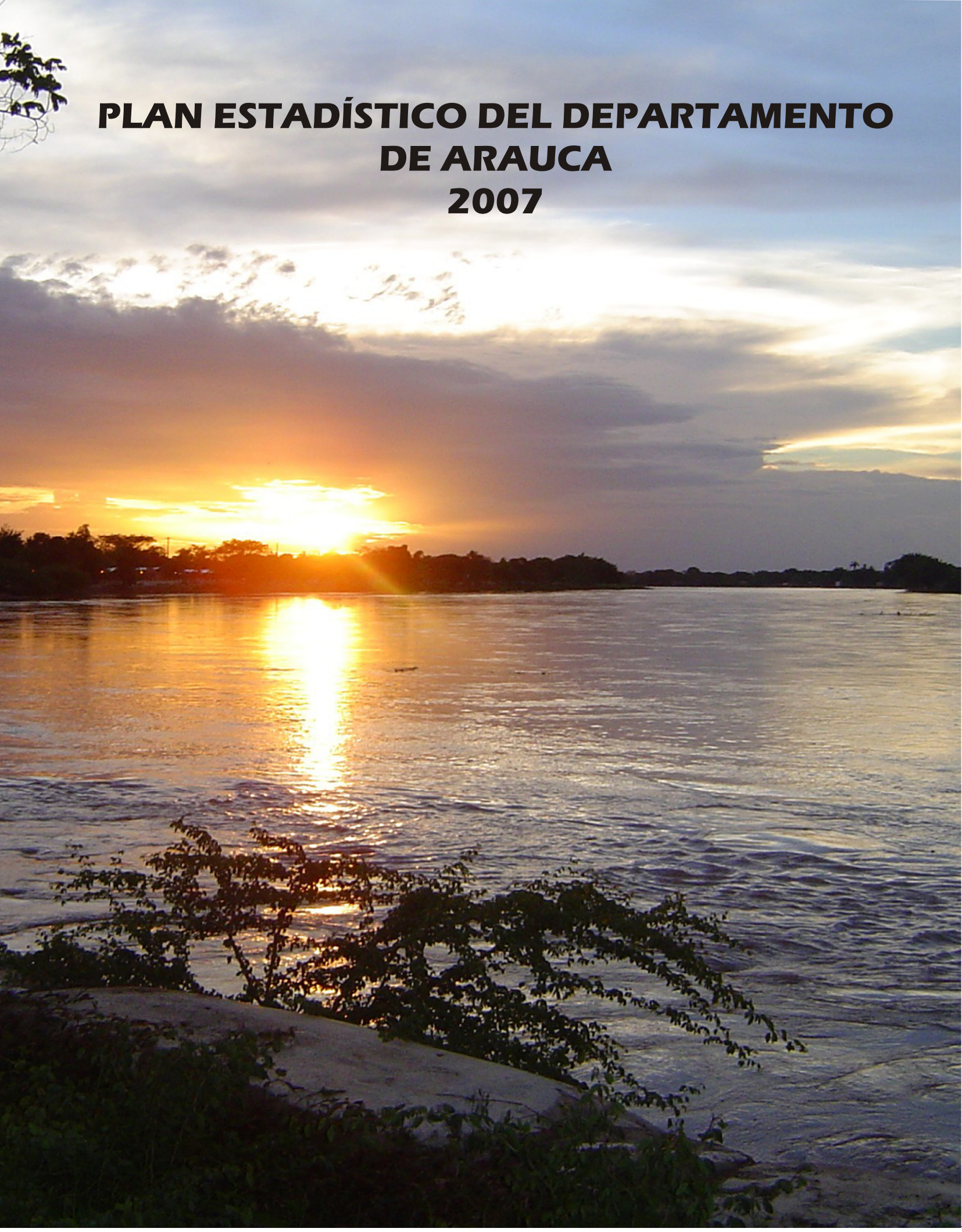
PLAN ESTADÍSTICO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA
2007



DANE

PLAN ESTADÍSTICO DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

2007

ESTRUCTURA DANE

HÉCTOR MALDONADO GÓMEZ
Director

PEDRO JOSÉ FERNÁNDEZ
Subdirector

ALFREDO VARGAS ABAD
Secretario General

Directores Técnicos

EDUARDO EFRAÍN FREIRE DELGADO
Metodología y Producción Estadistica

CARMELA SERNA RÍOS
Censos y Demografía

JAVIER ALBERTO GUTIÉRREZ LÓPEZ
Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización

NELCY ARAQUE GARCÍA
Geoestadística

LUZ AMPARO CASTRO CALDERÓN
Síntesis y Cuentas Nacionales

CAROLINA GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ
Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística

–

DIRECCÍÓN DE REGULACIÓN,PLANEACIÓN, ESTANDARIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN –DIRPEN

JAVIER ALBERTO GUTIÉRREZ LÓPEZ
Director Técnico DIRPEN

ANA ZORAIDA QUINTERO GÓMEZ
Coordinadora de Planificación y Regulación del DIRPEN

JENNIFER SCHROEDER PUERTO
Profesional

MARIANA ASTRID CARMONA VESCANCE
Profesional

GABINETE DEPARTAMENTAL
2007

JULIO ENRIQUE ACOSTA BERNAL
Gobernador Departamento de Arauca

SECRETARIOS DEL DESPACHO GUBERNAMENTAL

CLAUDIA PATRICIA ANAYA MENDOZA
Secretaria de Planeación Departamental

JUAN CARLOS JAIMES POBLADOR
Secretario de Gobierno y Seguridad Ciudadana

LIBARDO BALAGUERA BALAGUERA
Secretario de Infraestructura Física

BENICIO LOZANO VALBUENA
Secretario de Agricultura y Desarrollo Sostenible

JOSÉ RAFAEL ZUÑIGA CASTAÑEDA
Secretario de Educación Departamental

MARÍA HELENA MENDIBLE VALCÁRCEL
SecretariA de Hacienda Departamental

MARY ROCÍO HERRERA
Secretaria General

OMAR JOSÉ UNDA GARCÍA
Tesorero Departamental

JUAN JOSÉ CARVAJAL MORENO
Profesional Universitario SPLAD
(Interventor convenio 693/2005)
Gobernación de Arauca-DANE

CONTENIDO

PRESENTACIÓN 11

1. Descripción de la metodología 13

1.1 Sensibilización y espacio de negociación 13
1.2 Recolección y crítica de la información 13
1.2.1 Recurso humano que intervino en la etapa de recolección 13
1.2.2 Actividades realizadas 14
1.3 Organización de la información 14
1.4 Etapa de diagnóstico 15
1.4.1 Análisis de la oferta de información 15
1.4.2 Análisis de demanda satisfecha de información 16
1.4.3 Análisis de la demanda no satisfecha 16
1.5 Etapa de cruce oferta-demanda 16
1.6 Etapa de formulación del plan 17

2. Situación de la actividad estadística en la Gobernación de Arauca 19

2.1 Secretaría de Planeación Departamental 22
2.1.1 Análisis de la oferta de información estadística 23
2.1.2 Análisis de demanda satisfecha de información estadística 25
2.1.3 Análisis de demanda insatisfecha de información 28

2.2 Secretaría de Secretaría de Hacienda Departamental 29
2.2.1 Análisis de la oferta de información estadística 31
2.2.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística 34
2.2.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística 34

2.3 Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana 35
2.3.1 Análisis de la oferta de información estadística 37
2.3.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística 40
2.3.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística 42

2.4 Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible 43
2.4.1 Análisis de la oferta de información estadística 44
2.4.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística 47
2.4.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística 49

2.5 Secretaría de Infraestructura Física 50
2.5.1 Análisis de la oferta de información estadística 51
2.5.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística 54
2.5.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística 56

2.6 Secretaría de Educación, Cultura y Deporte Departamental 57
2.6.1 Análisis de oferta de información estadística 59
2.6.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística 61
2.6.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística 63

2.7 Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca –ITTDAR 64
2.7.1 Análisis de la oferta de información estadística 65

2.8 Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR 68
2.8.1 Análisis de la oferta de información estadística 69
2.8.2 Análisis de demanda satisfecha de información 71
2.8.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística 72

2.9 Empresa de Energía de Arauca –ENELAR 72
2.9.1 Análisis de la oferta de información estadística 73
2.9.2 Análisis de demanda satisfecha de información estadística 76
2.9.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información 77

2.10 Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA 78
2.10.1 Análisis de la oferta de información estadística 79
2.10.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística 89
2.10.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística 91

2.11 Casa de la Cultura 93
2.11.1 Análisis de la oferta de información estadística 94
2.11.2 Análisis de demanda satisfecha de información 94
2.11.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información 95

2.12 Coldeportes Arauca 96
2.12.1 Análisis de la oferta de información estadística 97
2.12.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística 99
2.13 Conclusiones de diagnóstico 100

3 Cruce Oferta-Demanda Satisfecha de Operaciones Estadísticas 102

3.1 Flujos de Información Estadística 102
3.1.1 Secretaría de Planeación Departamental 103
3.1.2 Secretaría de Hacienda Departamental 104
3.1.3 Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana 105
3.1.4 Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible 106
3.1.5 Secretaría de infraestructura física 107
3.1.6 Secretaría de Educación, Cultura y Deporte 107
3.1.7 Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca –ITTDAR 110
3.1.8 Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR 110
3.1.9 Empresa de Energía Eléctrica de Arauca –ENELAR 111
3.1.10 Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA 112

3.1.11 Casa de la Cultura 114
3.1.12 Coldeportes Arauca 114

3.2 Cruce de oferta-demanda satisfecha de operaciones estadísticas 115
3.2.1 Secretaría de Planeación Departamental 115
3.2.2 Secretaría de Hacienda Departamental 115
3.2.3 Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana 116
3.2.4 Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible 116
3.2.5 Secretaría de Infraestructura Física 116
3.2.6 Secretaría de Educación, Cultura y Deportes 116
3.2.7 Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR 118
3.2.8 Empresa de Energía de Arauca –ENELAR 118
3.2.9 Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA 119

3.3 Cruce oferta-demanda insatisfecha de operaciones estadísticas 121
3.3.1 Demanda parcialmente satisfecha 121

3.4 Cruce de oferta-demanda satisfecha de indicadores 122
3.4.1 Demanda plenamente satisfecha 122
3.4.2 Demanda satisfecha 123
3.4.3 Demanda parcialmente satisfecha 123

4. Formulación del Plan Estadístico 124

4.1 Estructuración del plan estadístico 124

4.2 Proyectos por mejorar 125
4.2.1 Operaciones estadísticas que atienden la demanda dentro de la entidad (B1) 125
4.2.2 Operaciones estadísticas que atienden necesidades insatisfechas de las dependencias (B2) y operaciones estadísticas que no hacen parte del cruce oferta-demanda pero que poseen calidad estadística media o baja (B3) 128
4.2.3 Clasificación de los problemas técnicos más comunes y soluciones propuestas 131
4.2.4 Directorio de operaciones estadísticas por mejorar seleccionadas según dependencia 133

4.3 Proyectos nuevos 153
4.3.1 Proyectos nuevos seleccionados por dependencia responsable 156

4.4 Requerimientos de información atendidos por entidades externas 169
4.4.1 Requerimientos de información atendidos por entidades externas por dependencia 170
4.4.2 Requerimientos de información atendidos por el DANE 174

4.5 Indicadores 175
4.5.1 Indicadores priorizados por mejorar 176
4.5.2 Indicadores nuevos 179

5. Costo total de los proyectos nuevos y operaciones por mejorar 194

Conclusiones y recomendaciones 196
Glosario 198
Anexos 201
A. Formulario de existencias y necesidades de información estadística 201
B. Metadatos de operaciones estadísticas por dependencia 212
C. Metadatos de indicadores propios por dependencia 261

PRESENTACIÓN

Dentro del proceso de diagnóstico, formulación, ejecución y evaluación de políticas públicas, las entidades estatales enfrentan día tras día retos cada vez más grandes relacionados con el manejo y la difusión de la información estadística. La necesidad de medir las políticas adoptadas por el Estado así como la continua toma de decisiones en la esfera pública, son algunas de las razones que justifican la revisión de la información estadística que sirve de sustento en el quehacer institucional de las entidades.

Asimismo, las dinámicas que se vienen presentando desde finales del siglo pasado en el entorno internacional, tales como la internacionalización de las economías, el uso progresivo de tecnologías y los avances en la ciencia, entre otros, hacen de la información un elemento imprescindible dentro del funcionamiento de los Estados contemporáneos.

Bajo este contexto, la Gobernación de Arauca suscribió el Convenio 693 de 2005 con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE–, con el objeto de realizar el Plan Estadístico del departamento de Arauca, el cual está conformado por tres fases fundamentales: diagnóstico de la información estadística, cruce de oferta-demanda (satisfecha e insatisfecha) de operaciones e indicadores y formulación del plan estadístico.

La primera fase recopila la situación estadística de la entidad y analiza los principales problemas que enfrentan las dependencias en el proceso de producción y difusión estadística. Asimismo, el diagnóstico contempla las restricciones más importantes que registran las oficinas, con respecto a la información utilizada de otras fuentes y reporta los requerimientos que aún no han sido cubiertos y que son necesarios para el cumplimiento eficiente de la misión institucional.

Por su parte, la etapa de cruce oferta-demanda de información estadística tiene como sus objetivos fundamentales:

- Establecer posibles escenarios de satisfacción de las necesidades
- Validar las expectativas de los usuarios con la información existente
- Proveer elementos para una óptima formulación del plan estadístico.

De acuerdo con lo anterior, el documento de cruce oferta-demanda permite:

- Determinar los temas prioritarios para la formulación del plan estadístico
- Conocer la percepción de los usuarios de la información
- Determinar los flujos internos y externos de información
- Analizar si los requerimientos pueden ser atendidos con información propia
- Priorizar los requerimientos de información e indicadores[1].

Bajo este contexto, la fase de cruce se hace fundamental para la formulación del plan estadístico de una entidad, al priorizar los proyectos estadísticos por mejorar y los proyectos estadísticos nuevos que deberá emprender, con el objeto de cumplir eficientemente con las funciones encomendadas por la ley.

[1] Guía para el Cruce Oferta-Demanda de Información Estadística, Planificación Estadística. DANE, DIRPEN. Bogotá. Mayo de 2006.

Finalmente, la fase de formulación permite establecer prioridades en los proyectos estadísticos nuevos o las operaciones/indicadores que requieren mejorarse, con el fin de organizar la actividad estadística de la entidad, y así determinar prioridades de producción de información y asignar responsabilidades frente a tal labor.

En resumen, la planificación estadística es un aspecto fundamental dentro de la gestión pública, puesto que permite optimizar los recursos de información disponibles y los convierte en el eje transversal de las políticas, planes, programas y proyectos estatales. Procesos como la formulación de políticas, la elaboración de documentos e informes, la medición de proyectos a través de indicadores, el cumplimiento de funciones determinadas por el marco jurídico y el incremento continuo de la participación social en el sector público, ya no serán vistos como una función tangencial, sino que se convertirán en una labor cotidiana que permita el desempeño eficiente de las entidades, de acuerdo con lo establecido en la Constitución de 1991.

HÉCTOR MALDONADO GÓMEZ
Director del Departamento

1. DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA

Teniendo presente que el plan estadístico se concibe como un instrumento ordenador de la actividad estadística, cuyos alcances consisten en identificar y seleccionar la oferta y demanda de la información, precisar parámetros de calidad, disponer la información para múltiples usos, contribuir a disminuir costos y brindar elementos para la formulación de políticas; para el desarrollo del Plan Estadístico de la Gobernación de Arauca se llevaron a cabo varias etapas que se describen a continuación.

1.1 SENSIBILIZACIÓN Y ESPACIO DE NEGOCIACIÓN

El objetivo principal de esta etapa consistió en orientar a los directivos y técnicos de la Entidad, sobre la importancia y necesidad de formular un plan estadístico, así como definir su rol en el proceso. De esta manera, se lograron acuerdos y compromisos entre las dependencias y entidades involucradas en el proceso, con el fin de determinar el alcance del Plan, las obligaciones de los actores responsables de su elaboración y los resultados esperados.

Para sensibilizar a los funcionarios que hicieron parte del proceso, en esta etapa se realizaron algunas actividades adicionales como se describe a continuación:

- Conformación de un grupo técnico de base constituido por funcionarios de la Gobernación de Arauca y liderado por la Secretaría de Planeación, y por funcionarios del DANE.

- Capacitación a los funcionarios de cada dependencia que hicieron parte del grupo técnico para el proceso metodológico del Plan, mediante la presentación de la propuesta y la estrategia de trabajo para la implementación de los instrumentos de indagación.

1.2 RECOLECCIÓN Y CRÍTICA DE LA INFORMACIÓN

Esta etapa permitió obtener información acerca de la actividad estadística de la entidad, en los componentes de oferta y demanda de información estadística.

Al finalizar esta etapa se compiló el mayor volumen de información, que permitió caracterizar el estado de la producción y gestión de los datos en su conjunto. La información recolectada constituyó el referente a partir del cual se estableció el diagnóstico sobre oferta y demanda de información. Las actividades desarrolladas fueron:

- Capacitación y asistencia técnica para la identificación, evaluación y registro en los formatos diseñados para las operaciones estadísticas que se generan en las dependencias.

- Determinación de los responsables de cada actividad de acuerdo con la estructura del trabajo.

1.2.1 Recurso humano que intervino en la etapa de recolección

Se conformó un grupo técnico con personal de la Gobernación, liderado por la Secretaría de Planeación que, en su condición de interventor, le correspondió actuar como interlocutor entre las diferentes

dependencias y el DANE, en la definición de compromisos y en la sensibilización del personal acerca de la importancia del trabajo que se iba a realizar. Adicionalmente, fue necesario contar con un coordinador operativo y de control de calidad, un coordinador de sistemas, un grupo de entrevistadores y otro de digitadores.

Durante todo el proceso pudo contarse con la participación de un calificado grupo técnico de la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización –DIRPEN– del DANE, el cual se encargó tanto del diseño de la metodología y de la elaboración de los instrumentos de recolección, como de la capacitación del personal responsable de la recolección de la información, y del desarrollo de los procesos que continuaron.

1.2.2 Actividades realizadas

- Para iniciar este proceso, el DANE realizó una capacitación sobre la aplicación de los diferentes instrumentos de recolección a funcionarios de las dependencias.

- Se realizó la aplicación simultánea de la encuesta en las dependencias seleccionadas en cada unos de las dependencias de la Gobernación y entidades vinculadas.

- Se entregaron las encuestas diligenciadas al coordinador operativo, quien, junto con el encargado del control de calidad, hizo la revisión de los anexos relacionados (tablas y formatos de salida de la información), la revisión de contenido de cada encuesta y el ajuste final de deficiencias encontradas.

- El proceso de digitación de los datos lo realizó el equipo técnico del DANE, con personal especializado en este campo.

El formulario que se aplicó fue el F1, Existencias y necesidades de información estadística, para identificar y caracterizar el estado de la oferta y demanda de información estadística [2].

1.3 ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Esta etapa tiene como objetivo ordenar y procesar la información recolectada, de forma tal que se puedan hacer consultas, generar reportes y disponer de una base inicial de sistema de información en la perspectiva de los metadatos, de forma tal que sirva como insumo para el proceso de análisis y diagnóstico.

El DANE entregó a la Gobernación un documento con los lineamientos que debían ser tenidos en cuenta para el desarrollo del programa de captura; igualmente, se entregaron los diseños de los cuadros de salida, las tablas de diagnóstico, las especificaciones de validación y consistencia y la estructura de la ficha de metadato.

La recolección y organización de la información permitió observar aspectos como la calidad de la información, la consistencia de la misma y la de los datos estadísticos; las limitaciones, las potencialidades de mejoramiento y de uso, la duplicidad de información, los aspectos técnicos, los flujos de información y la forma de difusión.

[2] El Formulario 1, Existencias y necesidades de información estadística, se encuentra en el anexo A.

1.4 ETAPA DE DIAGNÓSTICO

En esta etapa se evaluó a través de criterios establecidos el estado de la oferta de información estadística y la relevancia de los requerimientos de información para desarrollar con eficacia la gestión institucional y dar cumplimiento a los programas presentes en el plan de desarrollo. Este proceso consta de los siguientes pasos:

1.4.1 Análisis de la oferta de información

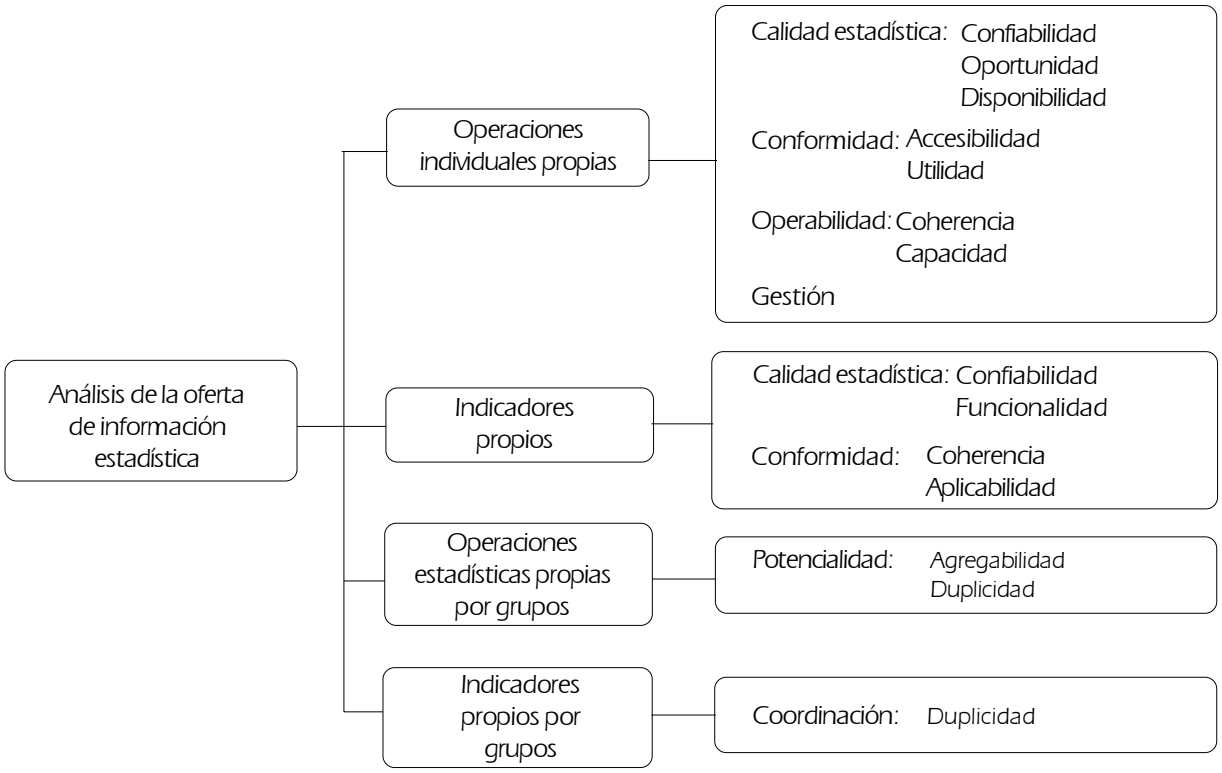
El análisis de la oferta de información tiene como objetivo evaluar a través de criterios de calidad estadística y conformidad, el estado de la oferta de información estadística necesaria para el cumplimiento de la gestión institucional y de los programas presentes en el plan de desarrollo o planes institucionales.

En el ejercicio conducente a la formulación del Plan Estadístico y para los fines específicos del análisis de la oferta, es necesario contar con la información recolectada en el inventario de forma organizada, clasificada y documentada por dependencias.

Este análisis se llevó a cabo aplicando criterios específicos y diferenciales, según se tratara de operaciones individuales propias o grupos de operaciones e indicadores, y estaba soportado en la información específica proveniente del inventario de oferta.

En el diagrama 1 se presenta la mecánica del análisis de la oferta de información estadística.

Diagrama 1
Mecánica del análisis de la oferta de información estadística

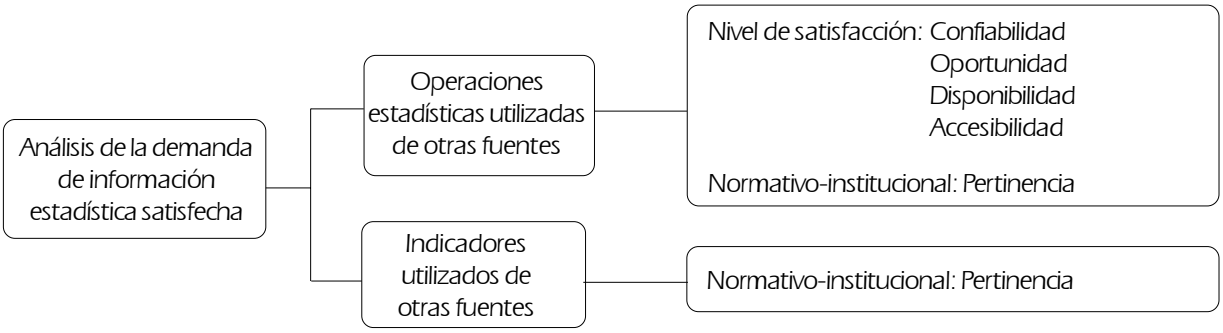


Fuente: Metodología de Planificación Estadística. DANE. 2007

1.4.2 Análisis de demanda satisfecha de información

En esta sección se analizaron las operaciones e indicadores producidos por otras oficinas, dependencias o entidades, que están supliendo efectivamente los requerimientos de información por parte de una o varias dependencias de la entidad analizada, para el cumplimiento de sus deberes misionales y sus funciones.

Diagrama 2
Mecánica del análisis de la demanda satisfecha



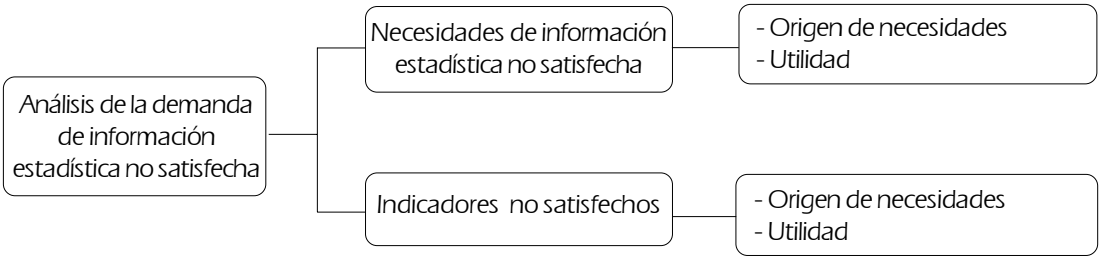
Fuente: Metodología de Planificación Estadística. DANE. 2007

1.4.3 Análisis de la demanda no satisfecha

En esta sección se analizaron las demandas de información y de indicadores realizadas por la dependencia, que no están siendo suplidas por ninguna otra dependencia/oficina. El objetivo consiste en determinar el origen de estos requerimientos y la utilidad de ellos en el cumplimiento misional de la entidad.

En la secuencia a seguir durante el análisis de la demanda no satisfecha se ilustra en el diagrama 3.

Diagrama 3
Análisis de la demanda no satisfecha



Fuente: Metodología de Planificación Estadística. DANE. 2007

1.5 ETAPA DE CRUCE OFERTA-DEMANDA

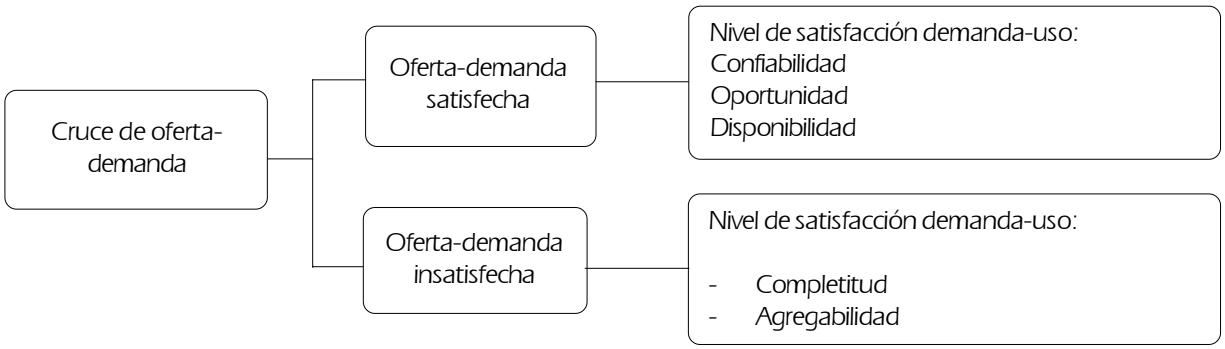
El cruce oferta-demanda de información estadística fue una fase importante para la formulación de planes estadísticos.

El análisis de la actividad estadística y la demanda de información permitió establecer escenarios de satisfacción de las necesidades de los usuarios, no sólo con respecto a las operaciones estadísticas existentes, sino también con las posibilidades de obtener nuevos segmentos de información, es decir, la factibilidad y viabilidad que pueden ofrecer las condiciones internas de una organización y el entorno institucional para la producción de nuevos proyectos de información y el mejoramiento de la información existente.

El proceso también comprendió el establecimiento de prioridades, en el contexto de la planificación estadística, con el objetivo de lograr el equilibrio entre las demandas de información y la capacidad de los productores para suplirlas de forma confiable, oportuna, y accesible, en concordancia con las funciones y objetivos misionales de la Entidad.

En el diagrama 4 se ilustran todos los pasos que se siguen en el proceso de cruce de los resultados del análisis de oferta y demanda, los cuales se aplicaron en la Gobernación a sus diferentes dependencias.

Diagrama 4
Cruce de los resultados del análisis de oferta y demanda



Fuente: Metodología de Planificación Estadística. DANE. 2007

1.6 ETAPA DE FORMULACIÓN DEL PLAN

La etapa final del proceso, es decir, la formulación del Plan Estadístico de la Gobernación permitió organizar y priorizar la actividad estadística de la entidad, determinó las operaciones estadísticas que deben producirse en un periodo determinado y asignó responsabilidades para su desarrollo. Este Plan tiene como fundamento el quehacer institucional de la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas. Las prioridades de información que se establecen están orientadas a soportar y fortalecer el diseño y desarrollo de los planes, programas y proyectos que la administración departamental ha priorizado, así como la gestión en dichos proyectos.

Como resultado de la formulación del Plan se obtuvo la definición de proyectos estadísticos nuevos, proyectos que se deben mejorar y los proyectos que continúan.

Para culminar este proceso se llevaron a cabo los siguientes pasos:

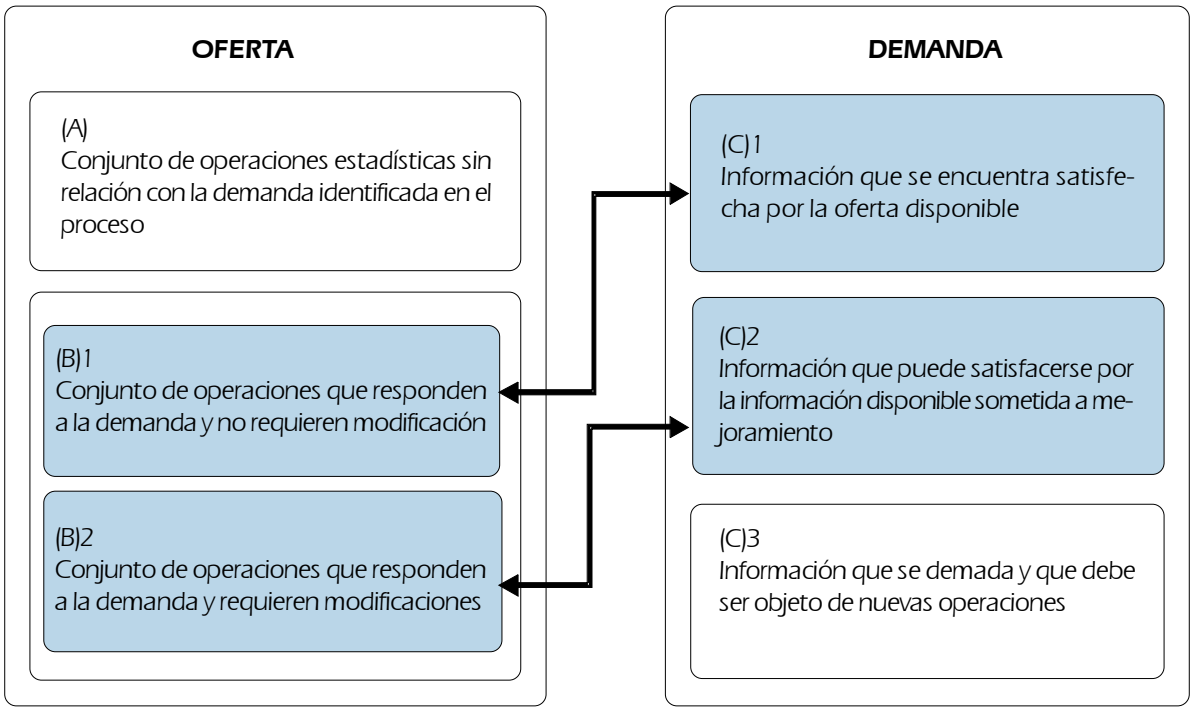
- Establecimiento del escenario presentado en el diagrama 5, a partir de la etapa de cruce de oferta-demanda, previa a la de formulación.

- Establecimiento de jerarquías y prioridades para seleccionar los proyectos definitivos. Se tuvieron en cuenta: los referentes normativos, así como las estrategias y programas de los planes de desarrollo y/o institucionales.

- Determinación de operaciones estadísticas prioritarias

- Costos preliminares o aproximados de las operaciones.

Diagrama 5
Resultados del cruce de oferta y demanda



Fuente: Metodología de Planificación Estadística. DANE. 2007

Cuadro 1 (conclusión)
Existencias y necesidades de información estadística del departamento de Arauca
2007

Dependencias	Operaciones propias	Indicadores propios	Operaciones de otras fuentes	Indicadores de otras fuentes	Requerimiento de información	Requerimiento de indicadores
Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible	3	5	7	10	7	3
Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca –ITTDAR	5	8	0	0	0	0
Secretaría de Infraestructura Física	8	24	15	14	9	2
Empresa de Energía de Arauca –ENELAR	8	14	5	2	3	0
Coldeportes	3	6	1	0	0	0
Casa de la Cultura	1	0	1	0	1	0
Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR	2	7	3	1	2	1
Secretaría de Hacienda Departamental	11	13	2	0	2	6
TOTAL	97	311	111	84	46	41

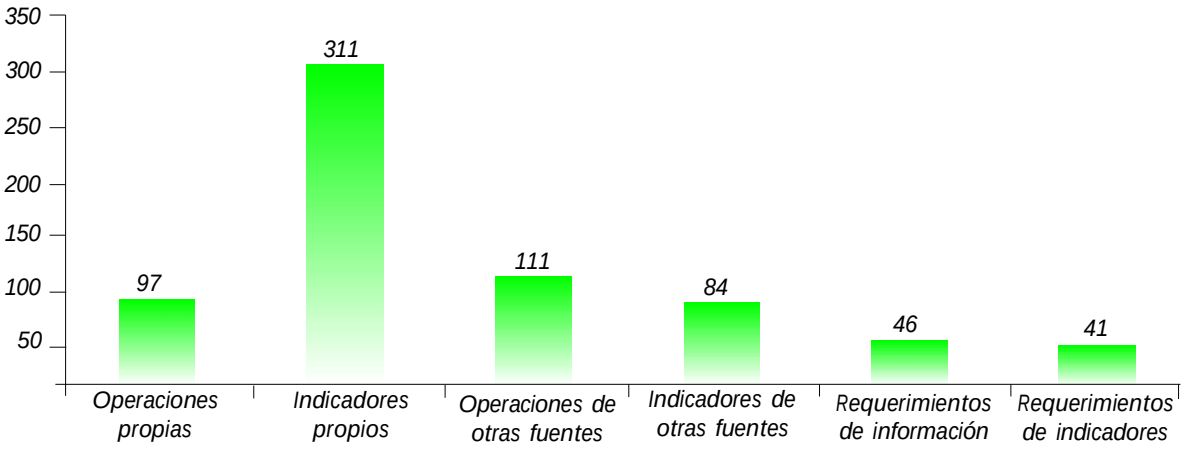
Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Respecto a la demanda de información satisfecha, ésta se encuentra conformada por 111 operaciones estadísticas y 84 indicadores utilizados de otras fuentes; dicha información proviene de diferentes dependencias de la Gobernación de Arauca y entidades externas del nivel municipal, departamental y nacional.

La razón de operaciones utilizadas de otras fuentes con respecto a las producidas, es de 1,14, lo que refleja una relación directamente proporcional entre la información estadística producida y la utilizada por parte de la entidad. No obstante, la dinámica no es la misma para las dependencias, puesto que algunas de ellas tiaenen una vocación exclusivamente de demanda; este es el caso de la Secretaría de Planeación que utiliza 9 operaciones estadísticas de otras fuentes por cada operación producida.

En ese sentido, se debe resaltar que la producción o uso de información estadística debe corresponder específicamente a la misión y funciones encomendadas por la ley, lo cual determina la coherencia con el quehacer institucional.

Gráfico 1
Existencias y necesidades de información estadística del departamento de Arauca
2007

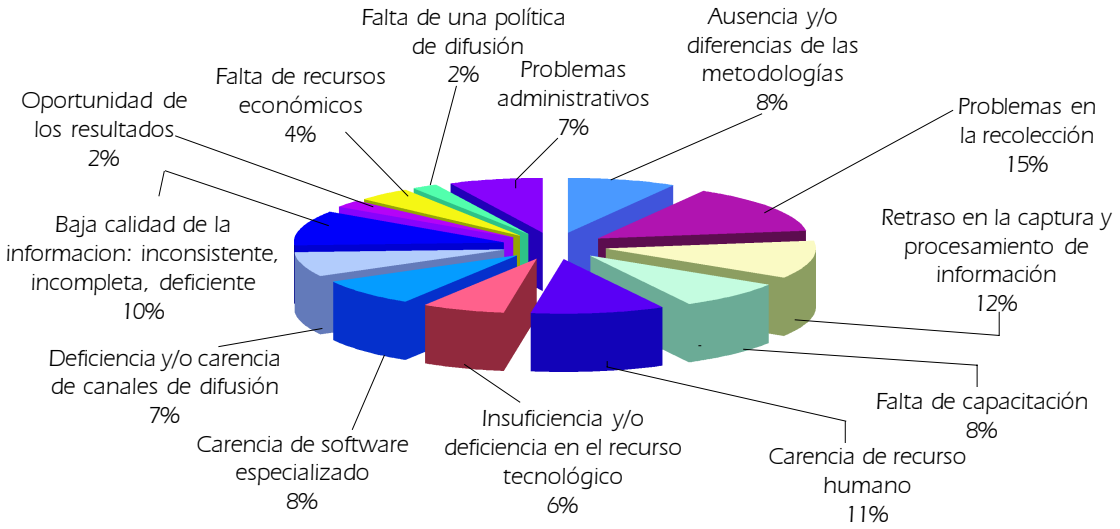


Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Finalmente, se registraron demandas insatisfechas de información estadística, correspondientes a 46 requerimientos de información y 41 requerimientos de indicadores.

De otro lado, el problema más importante que afecta la producción y/o difusión de información estadística en la Gobernación de Arauca está relacionado con la recolección de datos, lo que afecta directamente la calidad de la información producida por la entidad. Igualmente, existe retraso en el proceso de captura y procesamiento, como consecuencia de la falta de recurso humano (gráfico 2). En ese sentido, es necesario diseñar e implementar planes de contingencia para el manejo de la información, de tal modo que las actividades de reestructuración realizadas en las entidades no afecten la producción y difusión de la misma.

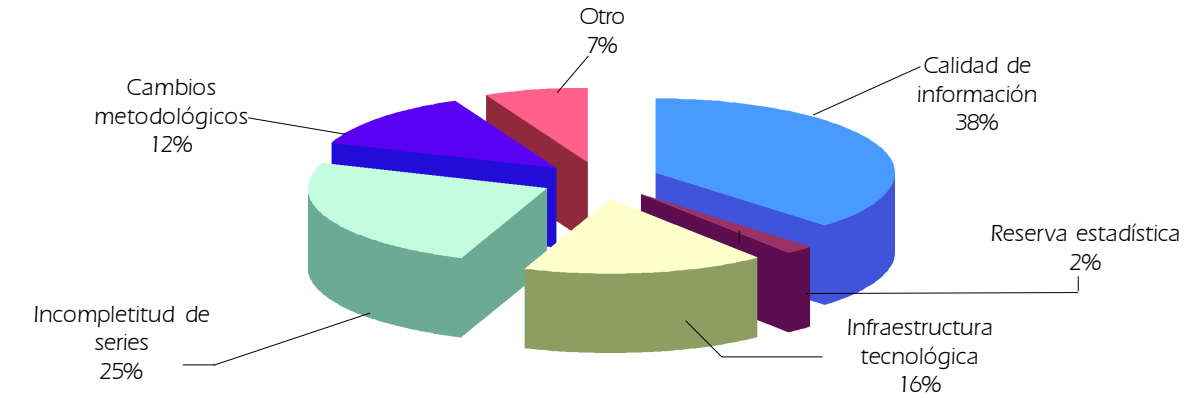
Gráfico 2
Problemas técnicos que afectan la producción y difusión de las operaciones estadísticas propias
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Por su parte, los principales problemas que afectan la producción de indicadores en la entidad, están relacionados con la calidad de la información y la incompletitud de series (gráfico 3). Lo anterior se deriva de la producción de información de baja calidad, es decir, inconsistente, incompleta o deficiente.

Gráfico 3
Restricciones que afectan la producción y difusión de indicadores propios
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.1 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL

La Secretaría de Planeación del departamento de Arauca, tiene las siguientes funciones principales:

- Coordinar la elaboración del Plan de Desarrollo del Departamento, con base en el Programa de Gobierno del Gobernador electo, el Plan de Desarrollo Nacional y los Planes de Desarrollo Sectorial.

- Coordinar la formulación y seguimiento a los Planes de Ordenamiento Territorial a nivel municipal y los lineamientos de carácter departamental.

- Asistencia técnica a los municipios en el desarrollo de labores, tales como: sistematización, evaluación de proyectos, montaje de bancos de proyectos y seguimiento de proyectos de inversión, además de los procesos de estraficación y sistema de selección de beneficiarios del SISBEN.

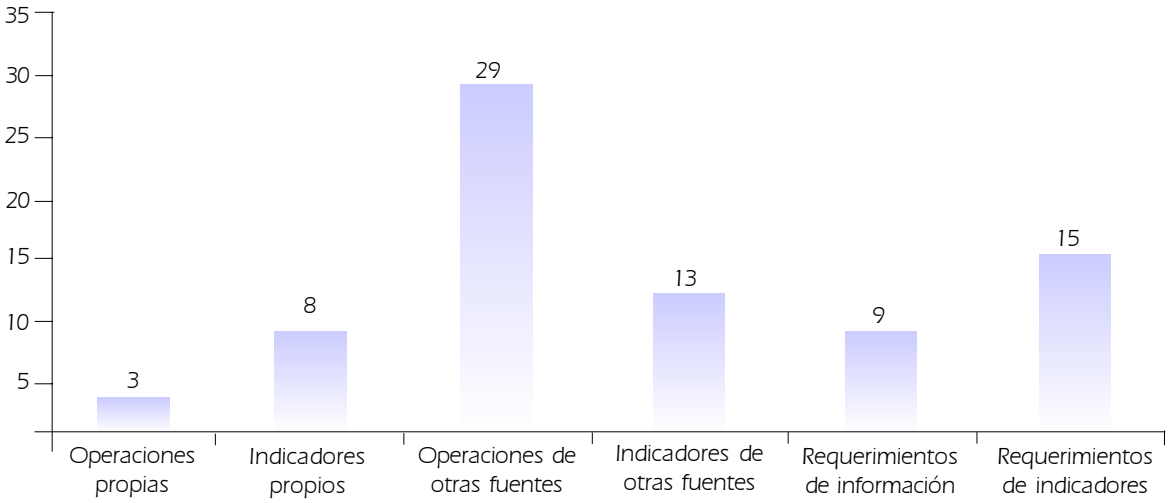
- La Oficina de Sistemas e Informática debe diagnosticar y evaluar permanentemente, en coordinación con las diferentes dependencias, las necesidades de información y/o de los canales de manejo y disposición que contribuyan a la toma de decisiones y agilización de trámites en la prestación de los servicios.

- Efectuar el seguimiento, evaluación y control de los ingresos del Sistema General de Participaciones, que de la nación se han transferido a los municipios para la realización de las inversiones establecidas en el Plan de Desarrollo.

Diagnóstico de la información

La Secretaría de Planeación Departamental presentó una oferta de información estadística constituida por 3 operaciones propias y 8 indicadores propios. La demanda satisfecha de información la conforman 29 operaciones utilizadas de otras fuentes y 13 indicadores de otras fuentes. Finalmente, la dependencia reporta 9 requerimientos de información y 15 indicadores que actualmente no están disponibles para el desarrollo de sus funciones, como demanda satisfecha de información (gráfico 4).

Gráfico 4
Existencias y necesidades de información estadística de la Secretaría de Planeación Departamental 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.1.1 Análisis de la oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

La confiabilidad de las operaciones estadísticas de la Secretaría se considera media, ya que presenta diversos problemas técnicos, entre los que se destacan los problemas de recolección y carencia de software especializado, seguido de la falta de capacitación y baja calidad de la información (inconsistente, incompleta y deficiente).

Tabla 1
Operaciones estadísticas propias de la Secretaría de Planeación Departamental
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas productoras
Base de datos del SISBEN	SISBEN
Registro de solicitudes en materia de vivienda en el departamento de Arauca	Vivienda
Registros de proyectos de inversión en el departamento de Arauca	Banco de Proyectos

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

No obstante, debe destacarse que con excepción del registro de solicitudes en materia de vivienda en el departamento de Arauca, producida por la Oficina de Vivienda, las operaciones estadísticas producidas por la Secretaría cuenta con una metodología documentada para la recolección de la información, lo que contribuye a subsanar las deficiencias de confiabilidad generada por los problemas ya mencionados.

De otro lado, se encontró que la falta de recursos económicos y el retraso en la captura y procesamiento de información afectan seriamente la oportunidad de las operaciones propias de la dependencia; es el caso de la operación base de datos del SISBEN, la cual presenta amplios lapsos entre la producción y difusión de la información.

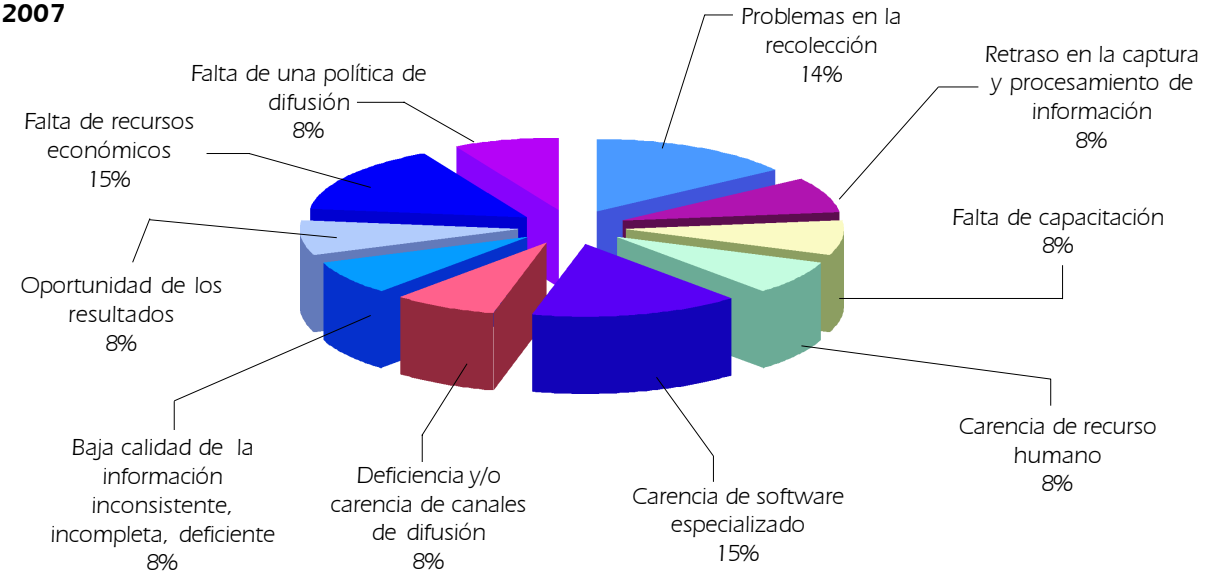
En cuanto a la disponibilidad-accesibilidad de la información producida por la Secretaría de Planeación, puede afirmarse que es aceptable como resultado de la aplicación de los criterios establecidos por la metodología de planificación estadística.

Sin embargo, debe señalarse que es importante replantear el hecho de que la información derivada del Registro de Proyectos de Inversión en el departamento de Arauca, a pesar de ser de interés general, no sea difundida.

El nivel de utilidad es alto a pesar de que la operación de la Oficina de Vivienda no tiene usuarios externos; ésta y las otras operaciones producidas por la Secretaría se utilizan no sólo para seguimiento, monitoreo y evaluación, sino también para la formulación de políticas y para regulación.

Finalmente, debe señalarse que a pesar de los problemas técnicos, las operaciones estadísticas son pertinentes y coherentes con la función de la dependencia y contribuyen ampliamente al logro de sus objetivos misionales.

Gráfico 5
Problemas técnicos que afectan la producción de las operaciones estadísticas propias de la Secretaría de Planeación Departamental
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Indicadores propios

En la tabla 2 se observa los indicadores propios pertenecientes a la Secretaría de Planeación Departamental.

Tabla 2
Indicadores propios de la Secretaría de Planeación Departamental
2007

Indicadores propios	Oficinas productoras
Población con SISBEN por nivel	SISBEN
Total personas con SISBEN	
Número de solicitud para construcción de vivienda nueva	Vivienda
Número de solicitud para mejoramiento de vivienda	
Número de solicitud para construcción en sitio propio	
Porcentaje de proyectos ejecutados	Banco de Proyectos
Número de proyectos elegibilizados	
Número de proyectos radicados	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La confiabilidad de los indicadores propios de la Secretaría de Planeación es media; el principal problema técnico está relacionado con la calidad de la información de las operaciones estadísticas de las que provienen, el cual es reforzado por la carencia de infraestructura tecnológica lo que es reportado por 5 de los 8 indicadores de la dependencia.

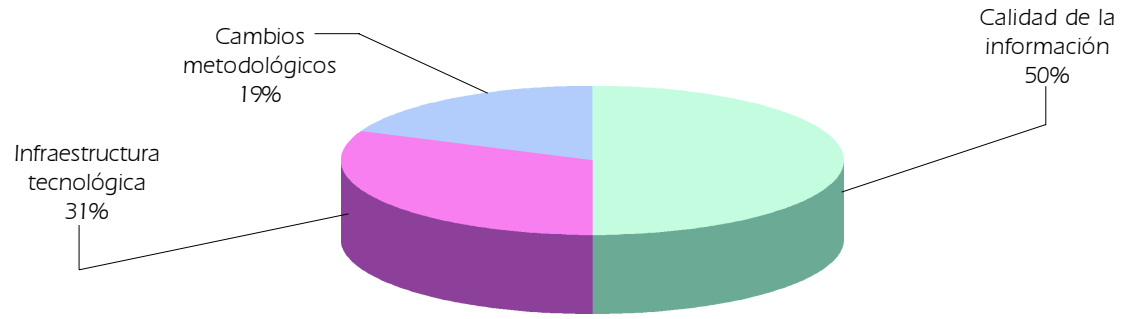
Adicionalmente, los indicadores de total de personas con SISBEN y personas con SISBEN por nivel, presentan deficiencias en su definición y su fórmula.

No obstante, los indicadores son funcionales, a excepción de los dos producidos por la Oficina del SISBEN, por lo expuesto anteriormente.

Finalmente, en términos generales, se observa una alta coherencia entre los objetivos de los indicadores y las variables, además de ostentar una elevada aplicabilidad relacionada con las funciones de la Secretaría y el desarrollo de sus propósitos institucionales.

El gráfico 6 presenta los principales problemas técnicos que afectan la generación de indicadores en esta dependencia:

Gráfico 6
Problemas que dificultan la generación de indicadores propios de la Secretaría de Planeación Departamental
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Cabe destacar, que en la dependencia no se presentan problemas de duplicidad en las operaciones estadísticas ni en los indicadores producidos; así mismo, tampoco es posible la agregación de operaciones estadísticas. Lo anterior evidencia un alto grado de coordinación en la generación de la información estadística entre las oficinas que hacen parte de esta dependencia.

2.1.2 Análisis de demanda satisfecha de información estadística

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes

En la Secretaría de Planeación, las Oficinas que reportan ser usuarias de operaciones estadísticas de otras fuentes, tanto externas como internas, son: Sistemas de Información, Planeación (Competitividad), Evaluación y Seguimiento del Municipio-Inversión, Seguimiento y Evaluación del Plan de Desarrollo y de Vivienda, Vivienda, Banco de Proyectos y Cooperación Internacional.

Tabla 3
Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes por la Secretaría de Planeación Departamental
2007

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes	Fuentes de información
Registro de entidades de cooperación, asistencia técnica cofinanciamiento para la promoción de desarrollo	Acción Social
Censo DANE	DANE
Registro de la ejecución presupuestal municipal	Alcaldías municipales

Tabla 3 (continuación)
Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes por la Secretaría de Planeación Departamental 2007

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes	Fuentes de Información
Registro de información de salud, agua potable y educación	UAESA, Secretaría de Obras Públicas Departamental, municipios, Instituto Nacional de Salud, empresas de servicios domiciliarios, ICFES, DNP, Secretaría de Gobierno Departamental
Registro de presupuesto y gestión de resguardos indígenas	Alcaldías municipales, Secretaría de Gobierno, Ministerio del Interior y de Justicia
Registros fiscales municipales y departamentales	Contraloría, alcaldías, Secretaría de Hacienda Departamental
Registro de estadísticas de conflicto	Gobierno departamental, alcaldías
Registro de decretos de categorización de municipios	Alcaldías de los municipios del departamento de Arauca
Registro de acción de gestión y entorno municipal	Alcaldías de los municipios del departamento de Arauca
Registro de línea de crédito de vivienda en el departamento de Arauca, por modalidad	Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR
Registro de población afiliada y no afiliada al Sistema General de Seguridad Social	Alcaldías, Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA
Registro de población en edad escolar, dentro y fuera del sistema educativo	Secretaría de Educación Municipal
Registro de información general del SISBEN por municipio y departamento	SISBEN, Departamento Nacional de Planeación (DNP), UAESA
Registro de morbilidad por edad, sexo, caso, municipio y departamento	Alcaldías, Unidad Administrativa Especial de Salud
Registro del inventario y estado actual al sistema de acueducto y alcantarillado	Alcaldías, empresas de servicios públicos
Registro del inventario físico y estado actual de la infraestructura cultural	Casa de la Cultura, Obras Públicas
Registro de usuarios de escenarios culturales	Casa de la Cultura, Obras Públicas
Registro del inventario artístico	Casa de la Cultura
Encuesta agropecuaria	Secretaría de Agricultura
Registro del inventario físico y estado actual de la infraestructura de transporte	Obras Públicas
Registro del inventario físico y estado actual de la infraestructura deportiva	Coldeportes nacional y departamental, Obras Públicas
Registro de usuarios de escenarios deportivos	Coldeportes
Registro de ingresos del departamento	Secretaría de Hacienda Departamental
Registro de ejecución presupuestal	Secretaría de Hacienda Departamental
Registro de población vulnerable en el departamento	Secretaría de Gobierno, Acción Social
Registro de empleos generados	Departamento Nacional de Planeación (DNP)
Registros de datos de cobertura en educación	Secretaría de Educación Departamental

Tabla 3 (conclusión)
Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes por la Secretaría de Planeación Departamental 2007

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes	Fuentes de Información
Registros de datos de cobertura en salud	Unidad Administrativa Especial de Salud
Registro de sistemas de información del departamento de Arauca	Todas las dependencias del nivel central

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

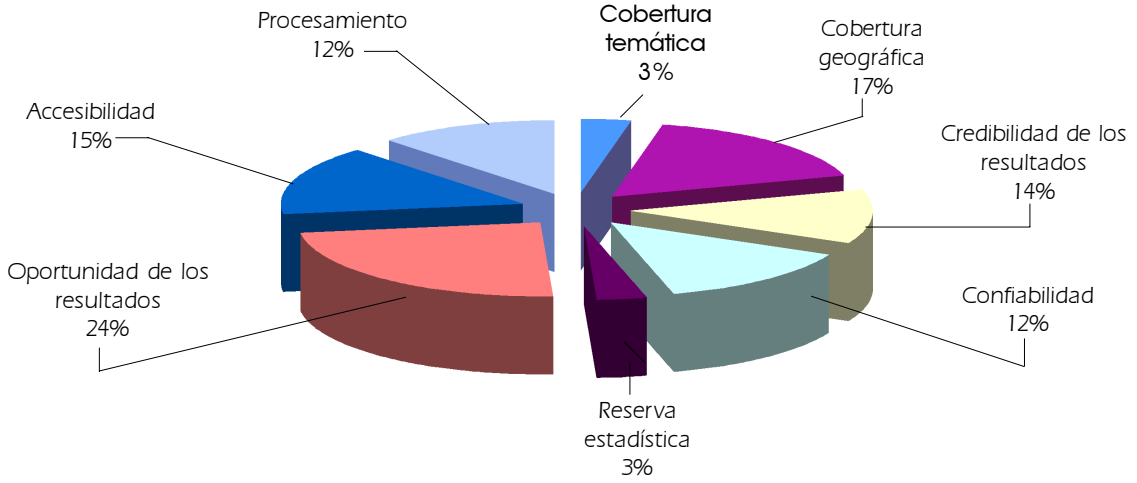
En lo referente a la confiabilidad de las operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes, se considera media, como resultado de la ausencia de credibilidad en los resultados, problemas con el procesamiento y baja confiabilidad. Las operaciones que más problemas presentaron fueron las usadas por la Oficina de Evaluación y Seguimiento del Municipio-Inversión. Por el contrario, las Oficinas de Sistemas de Información y Planeación (Competitividad), no manifestaron ninguna inconformidad con las operaciones usadas de otras fuentes.

En lo relacionado con la oportunidad, muestran problemas las operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes reportadas por la Oficina de Evaluación y Seguimiento del Municipio-Inversión, como el censo del DANE (proyección poblacional y NBI), registro de la ejecución presupuestal municipal, registro de información de agua potable, registro de información de educación, registro del presupuesto y gestión de resguardos indígenas, los registros fiscales, municipales y departamentales, y los registros de acción de gestión y entorno municipal, y las reportadas por el banco de proyectos, como el censo poblacional, el registro de empleos generados y el registro de datos de coberturas en educación.

En términos generales, las operaciones usadas son medianamente disponible-accesibles y referente a este aspecto los usuarios reportaron como los principales problemas (en orden de importancia) la cobertura geográfica, la accesibilidad y la reserva estadística.

Finalmente, a pesar de los problemas señalados, las operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes se consideran pertinentes para el desarrollo de la función misional de esta dependencia.

Gráfico 7
Restricciones que afectan los usos de la información estadística de otras fuentes en la Secretaría de Planeación Departamental 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Indicadores utilizados de otras fuentes

Las oficinas que reportaron ser usuarias de indicadores de otras fuentes son la Oficina de Vivienda, el Banco de Proyectos, Planeación (Competitividad) y la Oficina de Seguimiento y Evaluación del Plan de Desarrollo y de Inversiones. Al igual que las operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes, el total de los indicadores se considera pertinente con las funciones de la Secretaría y de cada oficina.

Tabla 4
Indicadores utilizados de otras fuentes en la Secretaría de Planeación Departamental
2007

Indicadores de otras fuentes	Fuentes de información
Número de hogares con hacinamiento crítico	DANE
Número de viviendas inadecuadas	
PIB nacional	
PIB per cápita	
PIB	
Calidad en agua	Alcaldías, Unidad Administrativa Especial de Salud, Secretaría de Salud, empresas de servicios domiciliarios, Instituto Nacional de Salud, alcaldías
Cobertura en servicios	
Deserción escolar	
Nivel de extraedad	
Gastos de funcionamiento	Secretaría de Hacienda Departamental, alcaldías
Necesidades básicas insatisfechas	Planeación Nacional
Exportaciones	Ministerio de Comercio Exterior
Importaciones	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.1.3 Análisis de demanda insatisfecha de información

Requerimientos de operaciones

Tabla 5
Requerimientos de operaciones estadísticas de la Secretaría de Planeación
2007

Operaciones insatisfechas	Oficinas demandantes
Calificación de control interno por municipio	Evaluación y Seguimiento del Municipio - Inversión
Número de usuarios del servicio de acueducto por municipio	
Recursos invertidos en potabilización del agua por municipio	
Encuesta sobre competitividad en el departamento	Planeación (competitividad)
Encuesta de hogares multipropósito - Gran Encuesta Integrada de Hogares	Seguimiento y Evaluación del Plan de Desarrollo y de Inversiones
Déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda por municipio y departamental	Vivienda
Registro de crédito y/o subsidios otorgados por los municipios	
Información georreferenciada de déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda en el departamento	
Estado de la vivienda reportada por municipios	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La aplicación de los criterios establecidos por la metodología de planificación estadística ha permitido identificar que la gran mayoría de las operaciones requeridas por las oficinas que hacen parte de la Secretaría de Planeación, presentan una correspondencia alta con los planes y programas establecidos no sólo por la Secretaría sino también por la Gobernación.

Los requerimientos de información reportados tendrían como principales usos el Seguimiento, monitoreo y evaluación y la formulación de políticas. Las Oficinas que requieren operaciones y que demostraron tener utilidad alta en la gestión, fueron Evaluación y Seguimiento del Municipio-Inversión y Seguimiento y Evaluación del Plan de Desarrollo y de Inversiones.

Requerimientos de indicadores

Los indicadores requeridos por esta dependencia presentan total correspondencia con las funciones, los planes y los programas de la Secretaría.

En cuanto a la utilidad se determinó que los indicadores son requeridos fundamentalmente tanto para hacer seguimiento, monitoreo y evaluación, como para formulación de políticas.

Tabla 6
Requerimientos de indicadores de la Secretaría de Planeación
2007

Requerimientos de indicadores	Oficinas demandantes
Índice de riesgo de calidad del agua por municipio	Seguimiento y Evaluación del Plan de Desarrollo y de Inversiones
Producción de agua del acueducto por municipio	
Porcentaje de población en edad de trabajar	
Porcentaje de la población económicamente activa	
Porcentaje de la población económicamente inactiva	
Porcentaje de la población desocupada	
Estado de la vivienda	
Condiciones de vida de la población	
Número de hogares sin vivienda por municipio	Vivienda
Número de hogares con hacinamiento crítico por municipio	
Número de viviendas inadecuadas por municipio	
Número de viviendas por municipio	
Número de hogares por municipio	
PIB local	Banco de Proyectos
PIB regional	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.2 SECRETARÍA DE HACIENDA DEPARTAMENTAL

Dentro de las principales funciones de la Secretaría de Hacienda se encuentran las siguientes:

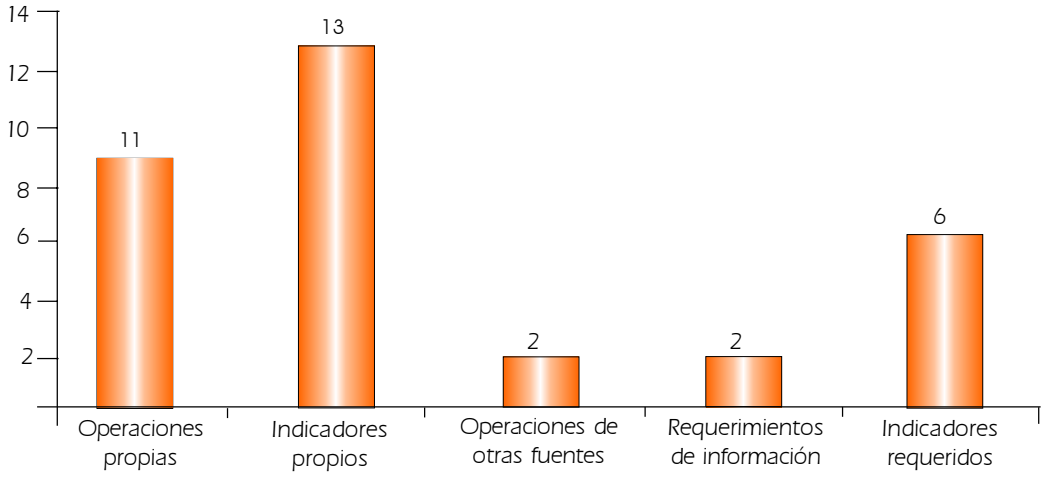
- Evaluar la realidad socioeconómica del Departamento, el comportamiento de los ingresos y su ejecución.
- Efectuar análisis y proyecciones de ingresos y egresos.
- Adelantar estudios sobre impuestos, tasas, contribuciones y gravámenes a favor del departamento.

- Dirigir y coordinar la promulgación, elaboración, presentación, liquidación y ejecución del presupuesto departamental.
- Dirigir y coordinar el registro de operaciones, análisis de resultados y presentación de los estados financieros en la administración central, así como la consolidación y análisis de la contabilidad del departamento con destino a la Contraloría General de la Nación y Contaduría General de la Nación.
- Ejercer en coordinación con la Secretaría de Planeación, el control y seguimiento a los niveles de endeudamiento del departamento y los municipios, presentando los informes respectivos.
- Producir informes sobre la situación financiera, económica y social y la actividad del sector central del departamento.
- Realizar y divulgar estudios de carácter financiero y contable, que permitan establecer estrategias de control gerencial, de gestión y de resultados, aplicables al sector central del departamento.
- Organizar, mantener y actualizar un sistema de información normativa y procedimental y dirigir el diseño y desarrollo de los flujos de información que lo alimenten, para que sirva de apoyo a la gestión financiera y contable del sector central del departamento.
- Atender oportunamente a los demás entes fiscalizadores en la presentación de informes y requerimientos.
- Registrar la contabilización de los ingresos departamentales.
- Adelantar análisis del comportamiento de los recaudos y efectuar la cobranza administrativa y según el procedimiento, pasar a cobro coactivo la cartera morosa, según los procedimientos establecidos [3].

Diagnóstico de la información

Como consecuencia de las labores desarrolladas en esta secretaría, se producen 11 operaciones propias, de las cuales surgen 13 indicadores. La demanda de información satisfecha de las oficinas corresponde a 2 operaciones de otras fuentes, mientras que la no satisfecha es de 2 operaciones estadísticas y 6 indicadores (gráfico 8).

Gráfico 8
Existencias y necesidades de información estadística de la Secretaría de Hacienda
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

[3] Página web de la Gobernación de Arauca www.arauca.gov.co

2.2.1 Análisis de la oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

La tabla 7 presenta las operaciones estadísticas que conforman el inventario de oferta de información estadística de la Secretaría de Hacienda.

Tabla 7
Inventario de la oferta de información estadística –operaciones estadísticas de la Secretaría de Hacienda
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas productoras
Registro de control y seguimiento al presupuesto departamental	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Registro del control a la ejecución de las regalías petroleras	
Registro del SIDEF (Sistema de Información de Estadísticas Fiscales)	
Registro del SICEP (Sistema de Captura de Ejecuciones Presupuestales)	
Registro de la cuenta anual consolidada	
Balance general	
Estado de resultados	
Registro de ingresos del departamento	Tesorería
Registro de gastos del departamento	
Registro de embargos realizados	
Registro de la proyección de ingresos departamentales	Rentas

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La confiabilidad de la información estadística producida en la Secretaría de Hacienda es media, puesto que el 63% de las operaciones reportadas presentan uno o más problemas técnicos, dentro de los cuales se destaca la falta de capacitación de los funcionarios y la carencia de software especializado como los más recurrentes. Asimismo, la Secretaría no cuenta con metodologías adecuadas para el manejo de la información.

Por el contrario, la información producida es altamente oportuna, al cumplir con los tiempos establecidos para su producción y difusión. Es así como el criterio de oportunidad permite que se ejecuten las actividades propias de la secretaría, como generación de informes destinados a los entes de control y seguimiento a las proyecciones de ingresos y rentas departamentales.

Igualmente, la información está disponible a la ciudadanía, lo que permite un mayor control sobre los recursos públicos del departamento. En ese sentido, el registro de embargos realizados en la Oficina de Tesorería presenta problemas de accesibilidad al no ser difundida. No obstante, se debe resaltar que este registro se realiza en cumplimiento de las normas concernientes a los embargos fallados por la Rama Judicial, con el objeto de congelar la cancelación de compromisos departamentales con sus contratistas.

Por tal motivo, la difusión de los embargos realizados no es una función propia de la Oficina de Tesorería, lo que está en concordancia con lo estipulado por el marco normativo.

En resumen, la calidad estadística de la información producida por la Secretaría de Hacienda es media, como consecuencia de la baja confiabilidad presentada por dos terceras partes de las operaciones de la dependencia.

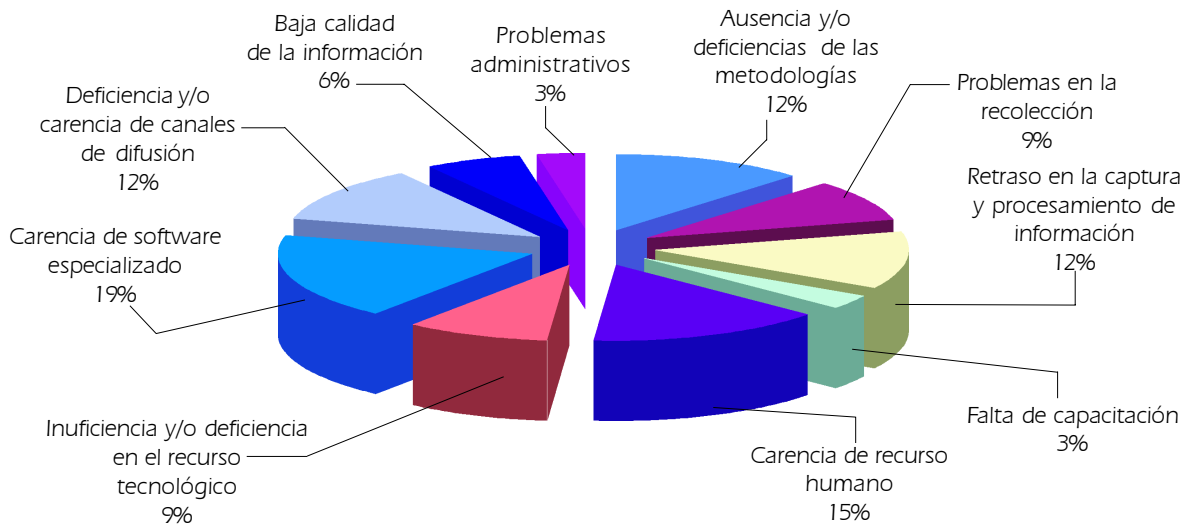
De otra parte, la información estadística producida por esta dependencia tiene una correspondencia alta con las funciones encomendadas, gracias al nivel de aprovechamiento dado por la Secretaría, así como a la coherencia dentro de las operaciones estadísticas. Los principales usos que tiene esta información son: seguimiento, monitoreo y evaluación (46%) y regulación (37%).

A excepción de los registros de embargos realizados, todas las operaciones son difundidas; de otro lado, el 27% de las operaciones no generan indicadores y, en su mayoría, sólo son demandadas por un usuario (interno o externo a la Gobernación), lo que estaría indicando una subutilización de la información existente.

En el campo de análisis de operabilidad, se observa que las operaciones manejadas en la Secretaría están en la capacidad de arrojar indicadores que contribuyan al cumplimiento de las funciones misionales de esta dependencia, aunque se deben establecer metodologías adecuadas para el manejo de la información, con el fin de mejorar la confiabilidad de la misma.

En conclusión, la gestión estadística en la Secretaría de Hacienda es alta, en ocasión de los niveles de conformidad entre las operaciones estadísticas y la misión de la dependencia. Asimismo, es evidente la importancia de la información para el cumplimiento de las labores encomendadas, razón por la cual se debe propender por mejorar la calidad estadística de la información producida dentro de esta Secretaría, en especial, se deben crear políticas concretas para la solución de problemas como la carencia de software, falta de recurso humano, deficiencia de los canales de difusión, deficiencia de las metodologías y retraso en la captura de información (gráfico 9).

Gráfico 9
Problemas técnicos que afectan la producción y la difusión de las operaciones estadísticas propias de la Secretaría de Hacienda
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Indicadores propios

La tabla 8 resume los indicadores que hacen parte del inventario de oferta de información estadística de la Secretaría de Hacienda.

Tabla 8
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores de la Secretaría de Hacienda 2007

Indicadores	Oficinas productoras
Porcentaje del presupuesto ejecutado	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Porcentaje del presupuesto por ejecutar	
Índice de eficiencia administrativa	
Índice de viabilidad fiscal	
Índice de austeridad del gasto	
Porcentaje de gastos de funcionamiento	
Capacidad de endeudamiento	
Porcentaje total apropiado de regalías petroleras y recursos del Fondo de Ahorro y Estabilización Petrolera –FAEP	
Porcentaje total ejecutado de regalías petroleras y recursos del Fondo de Ahorro y Estabilización Petrolera –FAEP	
Capacidad de endeudamiento	Contabilidad
Total general por rubros	Tesorería
Total débito	
Porcentaje de rentas e ingresos recaudados	Rentas

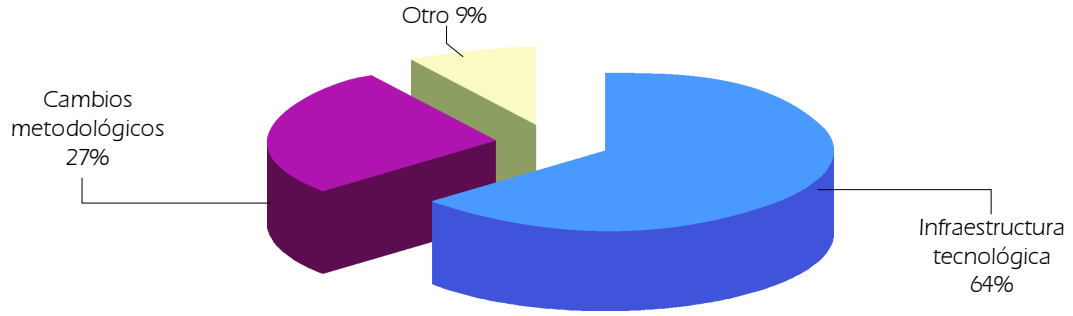
Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En general, los indicadores producidos por la Secretaría de Hacienda son altamente confiables. No obstante, existe un porcentaje considerable de indicadores medianamente confiables: el 61% de ellos presenta problemas con la infraestructura tecnológica y cambios en las metodologías, lo cual ocasiona que su confiabilidad sea media. Al mismo tiempo, el 92% de los indicadores cuenta con fórmulas de cálculo y unidades de medida acordes, logrando una funcionalidad alta. En ese sentido, se debe revisar el indicador total general por rubros puesto que presenta incongruencias.

Además, los indicadores producidos en esta secretaría se encuentran en el máximo nivel de conformidad, lo cual indica que su obtención es oportuna para desarrollar las funciones propias de la dependencia. Igualmente, los resultados de los indicadores permiten el seguimiento de las acciones realizadas en la misma, así como el cumplimiento de la normatividad concerniente.

En el gráfico 10 se presentan los problemas técnicos que más afectan la generación de indicadores en la Secretaría de Hacienda, los cuales corresponden al 61% del total de indicadores. El resto de indicadores no presenta problemas en el proceso de producción.

Gráfico 10
Problemas que dificultan la generación de indicadores propios de la Secretaría de Hacienda 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

De otra parte, se debe destacar el grado de coordinación al interior de esta dependencia, puesto que esta característica facilita la generación de operaciones e indicadores, y así se evita la duplicidad de los mismos. Se debe trabajar en la distribución clara de labores, para que los funcionarios trabajen de acuerdo con el Manual de Funciones de la entidad y se minimice cualquier posibilidad de duplicidad en la producción de información estadística.

2.2.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes

La tabla 9 presenta las operaciones estadísticas que hacen parte del inventario de demanda satisfecha de la Secretaría de Hacienda.

Tabla 9
Inventario de demanda satisfecha de información estadística –operaciones estadísticas de la Secretaría de Hacienda
2007

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes	Fuente de información
Registro de ingresos del departamento	Tesorería
Registro de gastos del departamento	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Las operaciones estadísticas registro de ingresos del departamento y registro de gastos del Departamento, producidas por la Oficina de Tesorería de la Secretaría de Hacienda, son utilizadas por la Oficina de Contabilidad. El nivel de satisfacción de la oficina usuaria es alto, en términos de confiabilidad, oportunidad y disponibilidad-accesibilidad. Lo anterior se explica gracias a la ausencia de restricciones en el uso de operaciones estadísticas.

Del mismo modo, el uso de la información es pertinente, de acuerdo con el marco normativo institucional bajo el cual se desarrollan las funciones de Contabilidad.

Indicadores utilizados de otras fuentes

La Secretaría de Hacienda no reporta indicadores utilizados de otras fuentes.

2.2.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística

Requerimientos de información estadística

La tabla 10 lista los requerimientos de información de la Secretaría de Hacienda que hacen parte de su inventario de demanda insatisfecha de información estadística.

Los requerimientos de información demandados por la Oficina de Presupuesto y Ejecución del Gasto no son acordes con las funciones establecidas para dicha oficina, puesto que esta es una labor asignada a la Secretaría de Planeación. Solamente, el registro de degüello de ganado de los mataderos municipales es coherente con las actividades propias de esta dependencia, como "la optimización de los recaudos por impuestos, mediante la inspección y concertación con los municipios y la sociedad organizada"[4].

[4] Ibíd.

Tabla 10
Inventario de la demanda insatisfecha de información estadística –requerimientos de información de la Secretaría de Hacienda
2007

Requerimientos de información	Oficinas demandantes
Registro de empleos directos e indirectos generados por proyecto	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Registro de degüello de ganado de los mataderos municipales	Rentas

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Por tal motivo, la correspondencia entre los requerimientos de información y las acciones de la secretaría es baja. No obstante, las oficinas reportan un nivel de utilidad alto en la información demandada, la cual se requiere para la formulación y seguimiento de políticas y proyectos ejecutados por la Gobernación.

Requerimientos de indicadores

La tabla 11 presenta los requerimientos de indicadores que constituyen el inventario de demanda insatisfecha de información estadística de la Secretaría de Hacienda.

Tabla 11
Inventario de la demanda insatisfecha de información estadística –requerimientos de indicadores de la Secretaría de Hacienda
2007

Indicadores requeridos	Oficinas demandantes
Indicador de procesos	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Indicador de resultados	
Indicador de eficiencia	
Porcentaje de ejecución por rentas	
Población objetivo por cada proyecto	
Índice de gestión administrativa de los comités de ganaderos	Rentas

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

El 50% de los indicadores requeridos por la Secretaría de Hacienda corresponde a indicadores generales de procesos, resultados y eficiencia, los cuales tienen por objeto medir la capacidad de respuesta institucional, frente a las labores cotidianas que se desarrollan en esta dependencia. En ese sentido, la Secretaría refleja un interés por mejorar su desempeño, lo cual no constituye una labor misional sino más bien de control interno.

En consecuencia, el origen de indicadores requeridos presenta una correspondencia baja, coadyuvado por el requerimiento de un indicador que debería ser demandado por la Secretaría de Planeación[5].

Por su parte, la utilidad de los indicadores es media, puesto que el 100% de ellos tendrían 2 o más usos, como la formulación de políticas, el seguimiento y la elaboración de nuevos insumos de información.

2.3 SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

Dentro de las principales funciones de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana se encuentran las siguientes:

[5] Población objetivo por cada proyecto

- Formular las políticas, planes, programas y proyectos de Justicia y Seguridad, Convivencia, Derechos Humanos, Derecho Internacional Humanitario, Desarrollo Comunitario, Grupos Vulnerables, Acción Fronteriza y desarrollo de servicios que requiera el Departamento.
- Formular la política del plan departamental de contingencias para la prevención y atención de emergencias y desastres naturales y antrópicos.
- Desarrollar la política para el dimensionamiento constitucional de lo pluriétnico y multicultural.
- Ejecutar la política de integración fronteriza de acuerdo con la legislación vigente.
- Desarrollar un sistema integral de información para aumentar los espacios de participación y ampliar las relaciones interinstitucionales.
- Dar a conocer las disposiciónes legales y normativas en materia fronteriza.

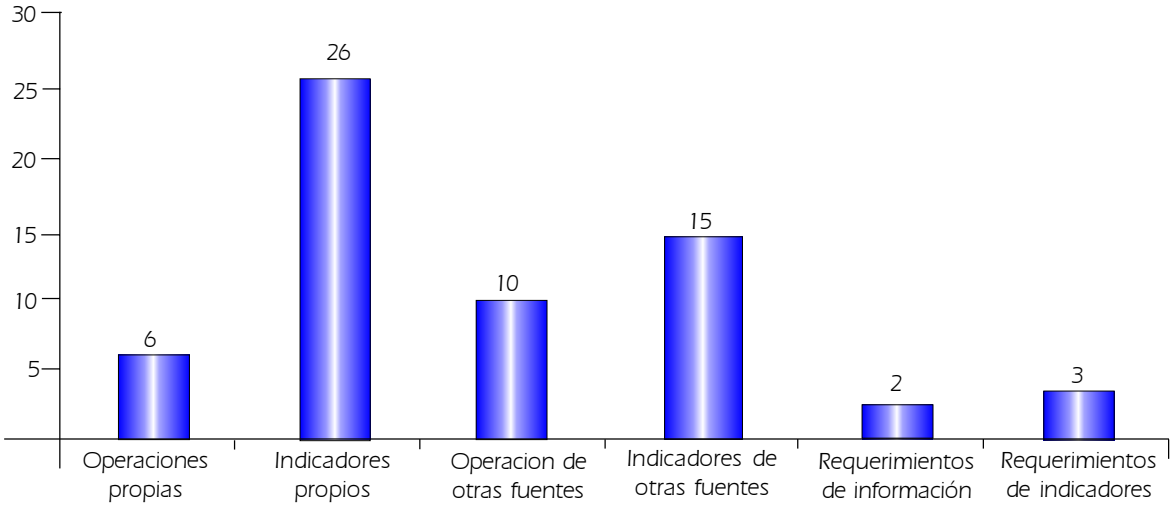
Con respecto a la producción/difusión de información o elaboración de documentos, la Secretaría tiene las siguientes funciones:

- Llevar el archivo histórico de las personerías jurídicas reconocidas a los entes sin ánimo de lucro, expedidas por la Secretaría, de conformidad con el Decreto 2150 de 1995.
- Mantener actualizada la información del mapa de riesgos.
- Preparar informes periódicos sobre las debilidades y fortalezas encontradas en las diferentes áreas y proponer los ajustes necesarios.

Diagnóstico de la información

El proceso de recolección de información en la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana del Departamento de Arauca permite concluir que la oferta de información estadística está constituida por 6 operaciones estadísticas y 26 indicadores, mientras que la demanda satisfecha corresponde a 10 operaciones y 15 indicadores. No obstante, existe una demanda insatisfecha de 4 operaciones estadísticas y 3 indicadores (gráfico 11).

Gráfico 11
Existencias y necesidades de información estadística de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.3.1 Análisis de la oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

La tabla 12 presenta las operaciones estadísticas que conforman el inventario de oferta de información estadística de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana.

Tabla 12
Inventario de la oferta de información estadística –operaciones estadísticas de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007

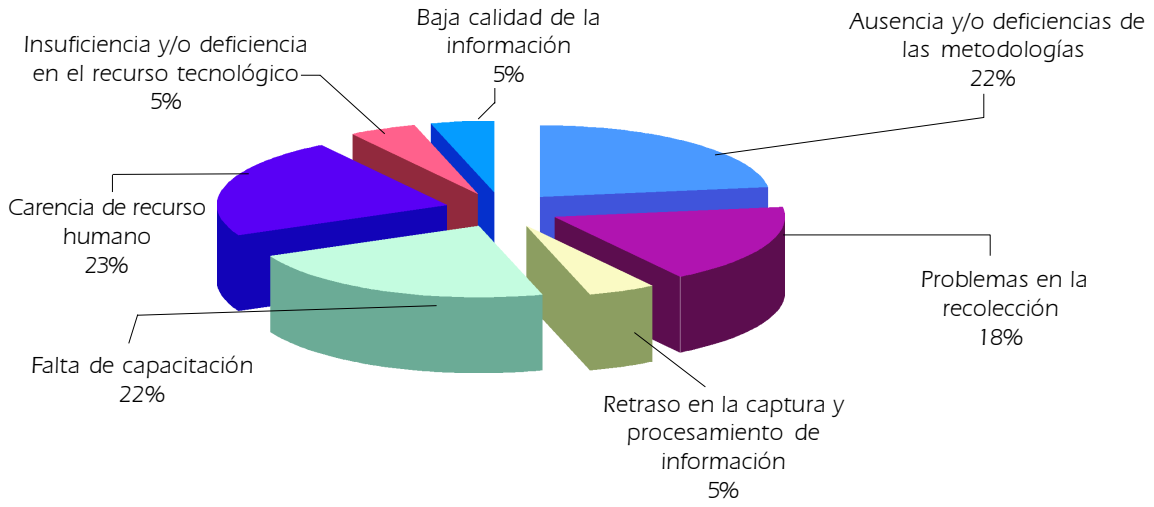
Operaciones estadísticas	Oficinas productoras
Registro de pasaportes	Pasaportes
Censo de familias afectadas por eventos de emergencia, desastre o calamidad	Prevención y Atención de Desastres
Censo de sistemas agropecuarios afectados por eventos de emergencia, desastre o calamidad	
Censo de viviendas afectadas por eventos de emergencia, desastre o calamidad	
Base de datos de orden público	Justicia y Seguridad
Base de datos de las juntas de Acción Comunal del departamento	Desarrollo Comunitario

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La gestión de la información en la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana es alta, como consecuencia de la calidad estadística de las operaciones producidas en esta dependencia, así como, la correlación que guardan éstas con las funciones asignadas a la misma.

Aun así, la confiabilidad de las operaciones debe ser mejorada, puesto que aun se encuentra en un rango intermedio: el 66% de las operaciones presenta problemas relacionados con la metodología, el proceso de recolección y la falta de capacitación de los funcionarios (gráfico 12).

Gráfico 12
Problemas técnicos que afectan la producción y difusión de operaciones estadísticas propias de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La información se considera oportuna para la toma de decisiones, seguimiento de políticas y demás usos que se dan al interior de la dependencia, gracias a la difusión de los resultados, los cuales se realizan en el 83% de los casos. La carencia del recurso humano podría convertirse en una barrera para el cumplimiento de los tiempos establecidos en los procesos de producción y difusión, ya que las dos terceras partes de las operaciones señalan este problema técnico de manera recurrente.

Gracias a las políticas de difusión ejecutadas en la dependencia, esta información está disponible para la ciudadanía y cuenta con un nivel alto de accesibilidad. Sólo el 16% de la información reporta retrasos en el procesamiento, mientras que la mayoría no presenta problemas que dificulten el acceso a la información producida.

La utilidad de la información es alta, al ser aprovechada en el 83% de los casos por entidades externas o dependencias pertenecientes a la Gobernación. Dicha información tiene más de dos usos en su totalidad, dentro de los que se resaltan el seguimiento y evaluación de políticas (45%) y la regulación de fenómenos sociales de competencia de la secretaría (32%).

Esta dependencia presenta operaciones estadísticas altamente coherentes, lo que se explica por el nivel de conectividad existente entre el objetivo y las funciones de la secretaría. El nivel de coherencia sumado a la utilidad de las operaciones producidas refleja un alto grado de conformidad de las operaciones estadísticas con respecto a las labores desarrolladas en la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana. Se debe prestar atención sobre la difusión de las disposiciónes legales y normativas en materia fronteriza a cargo del Despacho de la Secretaría, puesto que en la actualidad no se lleva un registro de la normatividad vigente al respecto, aun cuando la difusión de esta información es una de las funciones a cargo del Despacho.

Finalmente, un último campo de análisis que contribuye a la gestión alta en el manejo de información es la operabilidad, lo cual se traduce en la capacidad de construcción de indicadores a partir de las operaciones generadas.

Indicadores propios

La tabla 13 resume los indicadores que hacen parte del inventario de oferta de información estadística de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana.

Tabla 13
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007

Indicadores producidos	Oficinas productoras
Número de personas afectadas por siniestro	Prevención y Atención de Desastres
Número de víctimas por siniestro	
Número de heridos por siniestro	
Número de desaparecidos por siniestro	
Número de productores afectados por eventos de desastre, emergencia o calamidad	
Número de hectáreas afectadas por tipo de cultivo, por eventos de desastre, emergencia o calamidad	
Evaluación de pérdidas económicas	
Número de animales fallecidos en cada evento, por especie	

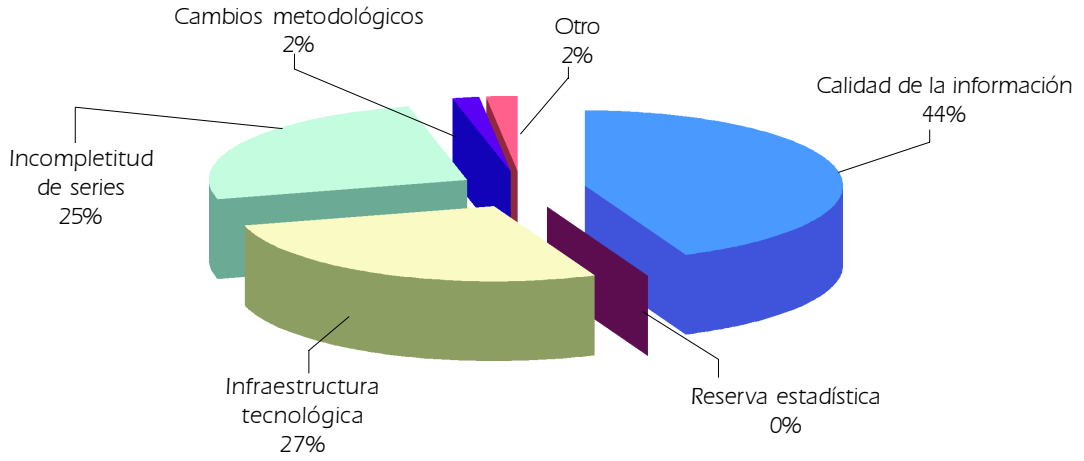
Tabla 13 (conclusión)
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007

Indicadores producidos	Oficinas productoras
Número de viviendas averiadas por eventos de emergencia, desastre o calamidad	Prevención y Atención de Desastres
Número de viviendas destruidas por eventos de emergencia, desastre o calamidad	
Número de juntas de Acción Comunal del departamento	Desarrollo Comunitario
Porcentaje de muertes violentas de civiles por municipio	Justicia y Seguridad
Porcentaje de muertes violentas de personal de la fuerza pública por municipio	
Porcentaje de atentados con artefactos explosivos por municipios	
Porcentaje de muertes violentas de miembros de organizaciones armadas ilegales por municipio	
Porcentaje de muertes no violentas por municipio	
Porcentaje de heridos por atentados con artefactos explosivos	
Porcentaje de muertes por minas antipersona	
Porcentaje de atentados a la infraestructura petrolera	
Porcentaje de atentados a la infraestructura energética	
Porcentaje de secuestros	
Porcentaje de hostigamientos	
Porcentaje de abigeatos	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana genera indicadores de alta calidad estadística, operativos y confiables. Contrario a las calificaciones arrojadas por el software de captura de la información, las oficinas de esta dependencia reportan como principal problema técnico, la calidad de la información. Del mismo modo, el 58% de los indicadores que presentan dicho problema, no cuentan con infraestructura tecnológica adecuada y carecen de series de tiempo completas (gráfico 13).

Gráfico 13
Problemas que dificultan la generación de indicadores propios de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En lo referente a la funcionalidad, se resalta la construcción adecuada de indicadores para toda la dependencia, conservando la coherencia entre la fórmula de cálculo y la unidad de medida.

Los indicadores generados por la Secretaría están en línea con las funciones desarrolladas. Existe coherencia entre la definición del indicador, el objetivo por el cual fue construido y sus principales características. Asimismo, en el tema de aplicabilidad, los indicadores son altamente útiles puesto que son indispensables para la formulación, el seguimiento y evaluación y la regulación de situaciones sociales. Asimismo, la presentación de informes al despacho del Gobernador y entidades del Orden Nacional, justifican la existencia de los indicadores.

2.3.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes

La tabla 14 presenta las operaciones estadísticas que hacen parte del inventario de demanda satisfecha de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana.

Tabla 14
Inventario de la demanda satisfecha de información estadística –operaciones estadísticas de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes	Fuentes de información
Registro de desplazados	Acción Social
Registro de personas de la tercera edad	Alcaldías municipales
Registro de niños	ICBF
Registro de jóvenes	Secretaría de Educación Departamental
Registro de discapacitados	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca
Registro de madres comunitarias	ICBF
Base de datos de orden público del departamento	Oficina de Justicia y Seguridad
Censo de la población	DANE
Censo de población indígena	Asuntos indígenas de las alcaldías
Base de datos de organizaciones indígenas sobre la población indígena	Cabildos indígenas

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

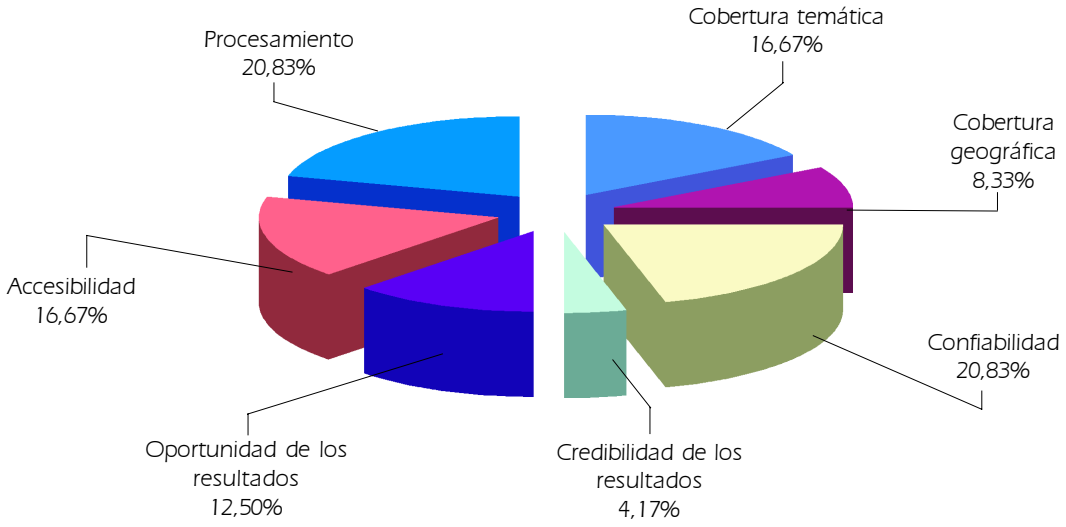
Pese al relativo grado de confianza que tiene la dependencia con respecto a la información que utilizan de otras fuentes, el 55% de las operaciones utilizadas tiene una confiabilidad baja desde el punto de vista de las oficinas usuarias. Los principales problemas registrados se relacionan con la cobertura temática, la credibilidad de los resultados y el procesamiento de la información (gráfico 14).

La información utilizada es considerada oportuna, es decir, que de acuerdo con los usuarios, no existen retrasos en la producción de resultados y la difusión de estadísticas requeridas por parte de las entidades o dependencias generadoras. Aun así, el 30% de las operaciones utilizadas de otras fuentes presenta problemas en este aspecto.

En el componente de disponibilidad-accesibilidad, la Secretaría encuentra relativamente disponible la información utilizada; el 50% de las operaciones externas no presentan problemas técnicos que dificulten el acceso a la información, mientras el 20% no está disponible.

Finalmente, en lo que concierne a la pertinencia, el 100% de las operaciones utilizadas son compatibles con las funciones inherentes a la Secretaría, dentro del marco normativo-institucional bajo el que desarrolla sus actividades.

Gráfico 14
Restricciones que afectan los usos de información estadística de otras fuentes de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Indicadores utilizados de otras fuentes

La tabla 15 presenta los indicadores que hacen parte del inventario de demanda satisfecha de información estadística de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana.

Tabla 15
Inventario de la demanda satisfecha de información estadística –indicadores de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007

Indicadores de otras fuentes	Fuentes de información
Cobertura educacional	Secretaría de Educación Departamental
Porcentaje de jóvenes beneficiarios	
Porcentaje de niños beneficiarios	ICBF
Porcentaje de niños atendidos	
Razón niños-hogares comunitarios	
Número de indígenas con seguridad social	Alcaldías
Número de niños en edad escolar	Cabildos indígenas
Número de hombres indígenas	
Número de mujeres indígenas	
Porcentaje de muertes violentas de civiles por municipio	Oficina de Justicia y Seguridad de la Gobernación de Arauca
Número de la población del departamento	DANE
Número de población de los municipios	

Tabla 15 (conclusión)
Inventario de la demanda satisfecha de información estadística –indicadores de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007

Indicadores de otras fuentes	Fuentes de información
Población beneficiada	Acción Social
Cobertura de atención en la población de la tercera edad	Alcaldías
Porcentaje de beneficiarios	UAESA

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En concordancia con lo observado en las operaciones estadísticas de otras fuentes, los indicadores externos utilizados por la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana son altamente pertinentes para el desarrollo de las funciones propias de esta dependencia.

2.3.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística

Requerimientos de información estadística

La tabla 16 lista los requerimientos de información de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana que hacen parte de su inventario de demanda insatisfecha de información estadística.

Tabla 16
Inventario de la demanda insatisfecha de información estadística –requerimientos de información de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007

Requerimientos de información	Oficinas demandantes
Población vulnerable	Población vulnerable
Censo de afrocolombianos	Grupos Étnicos

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

A pesar de la información disponible en el tema de población vulnerable para la Secretaría de Gobierno, esta oficina aún reporta necesidades no satisfechas en la materia, lo cual tiene una correspondencia alta con las funciones desarrolladas. Del mismo modo, la Oficina de Grupos Étnicos requiere información sobre la población afrocolombiana en el departamento, puesto que hasta el momento solamente trabaja con las bases de datos de las comunidades indígenas, dejando sin cobertura una parte de la población objetivo de los programas y proyectos que se ejecutan en esta oficina.

En este escenario, la información demandada es necesaria para el diseño y seguimiento de políticas en materia de población vulnerable y grupos étnicos, lo cual le otorga un nivel de utilidad medio.

Requerimientos de indicadores

La tabla 17 presenta los requerimientos de indicadores que constituyen el inventario de demanda insatisfecha de información estadística de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana.

En el tema de indicadores no satisfechos, la Secretaría requiere 3 indicadores adicionales, lo cual representa el 12% de los indicadores producidos. El nivel de correspondencia con respecto a las labores desarrolladas es alto, al igual que el buen aprovechamiento que se daría a los indicadores, en caso de ser cubierta su demanda. No obstante, se debe destacar que el indicador requerido por la

Oficina de Prevención y Atención de Desastres puede ser generado en dicha oficina, dadas las variables que se manejan en el Censo de familias afectadas por eventos de emergencia, desastre o calamidad.

Tabla 17
Inventario de la demanda insatisfecha de información estadística –requerimientos de indicadores de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007

Indicadores requeridos	Oficinas demandantes
Número de niños afrocolombianos en edad escolar	Grupos Étnicos
Porcentaje de afrocolombianos afiliados al sistema de seguridad social	
Porcentaje de población afectada por evento de emergencia, desastre o calamidad	Prevención y Atención de Desastres

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.4 SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y SOSTENIBLE

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible es la encargada de "formular la política departamental en materia de desarrollo agropecuario y sostenible". Para ello, se han establecido diversas funciones, en el proceso de reconocimiento de la información como herramienta fundamental para el cumplimiento eficiente de las acciones encomendadas por la Ley, dentro de las cuales se resaltan las siguientes.

- Presentar informes sobre la gestión de la Secretaría a los entes departamentales y nacionales, administraciones municipales y a los organismos de control que lo requieran.
- Diseñar y evaluar los programas y proyectos para la adecuación de tierras que deban establecerse en el departamento.
- Diseñar e implantar un sistema de información ambiental que permita una eficiente y ágil administración, protección, recuperación y control del medio ambiente y los recursos naturales.
- Apoyar el estudio y la evaluación de la realidad del sector, elaborando el diagnóstico agropecuario acorde con las necesidades de la comunidad y con nuevas propuestas productivas.
- Apoyar la investigación con entidades del sector público o privado, orientado a mejorar la calidad y rendimiento de la producción.
- Impulsar el desarrollo rural.
- Promover y diversificar la producción agropecuaria.
- Orientar el uso y manejo adecuado del suelo de acuerdo con su potencialidad [6].

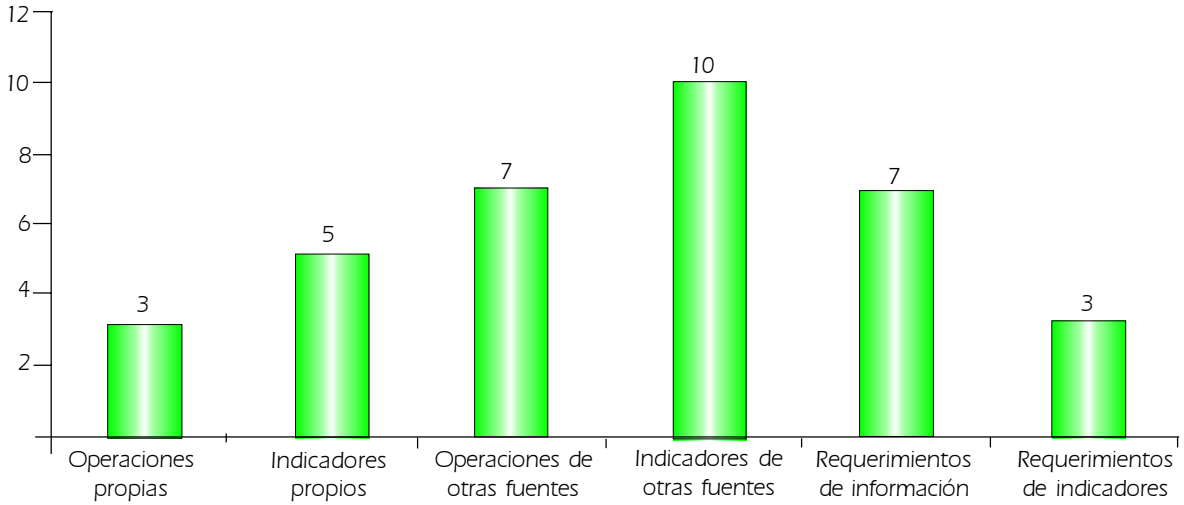
Diagnóstico de la información

Dentro del desarrollo de las funciones cotidianas de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible, se producen y utilizan operaciones estadísticas propias o de otras fuentes; en ese sentido, la oferta de información estadística de la Secretaría está constituida por 3 operaciones propias y 5 indicadores

[6] Paráfrasis tomado de la página web de la Gobernación de Arauca www.arauca.gov.co

propios. La demanda satisfecha de información la conforman 7 operaciones utilizadas de otras fuentes y 10 indicadores. Finalmente, la dependencia reporta 7 requerimientos de información y 3 indicadores, como demanda insatisfecha. El gráfico 15 ilustra las existencias y necesidades de información en la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible.

Gráfico 15
Existencia y necesidades de información estadística de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.4.1 Análisis de la oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

La tabla 18 presenta las operaciones estadísticas que conforman el inventario de oferta de información estadística en la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible.

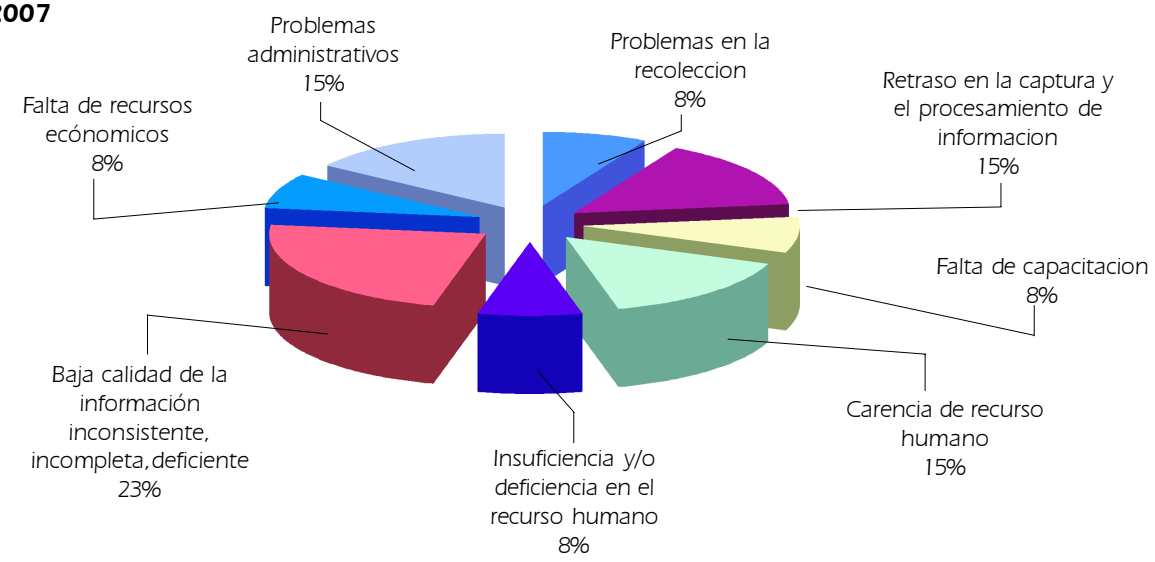
Tabla 18
Inventario de la oferta de información estadística –operaciones estadísticas de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible
2007

Operaciones estadísticas	Oficina productora
Registro de estimaciones agropecuarias	Diversificación
Registro de precios de mercado	
Registro de empadronamientos	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible produce alrededor del 3,1% de la información estadística de la Gobernación de Arauca. La calidad estadística de la información generada en esta dependencia es media, como resultado de los problemas técnicos que enfrenta la operación registro de empadronamientos, la cual se considera medianamente confiable, no oportuna y relativamente disponible. En ese sentido, los principales problemas técnicos que se presentan en la generación y difusión de estadísticas dentro de esta Secretaría, están relacionados con la carencia de recurso humano, la baja calidad de la información y el retraso en la captura y procesamiento (gráfico 16).

Gráfico 16
Problemas técnicos que afectan la producción y difusión de las operaciones estadísticas propias de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En especial, la falta de personal afecta directamente los procesos de producción y difusión, lo cual ocasiona que la información generada sea inoportuna o no esté disponible en el momento que se requiere, esta situación explica el porqué la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible produce información poco oportuna para el desarrollo de sus funciones. Dentro de este panorama, el registro de precios y mercados es la excepción, pues se considera como la única operación estadística que cumple con los tiempos estipulados de producción y difusión.

La información generada por esta dependencia se considera medianamente disponible-accesible para el uso por parte de la entidad u otras oficinas, así como de entes externos, sean públicos o privados; lo anterior se presenta en razón de los retrasos en el procesamiento de la información, como ya se había mencionado.

La Secretaría genera información medianamente confiable como consecuencia de los inconvenientes presentados en el proceso de recolección y la falta de capacitación de los funcionarios. Este último problema técnico afecta directamente la calidad estadística, al disminuir la posibilidad del servidor público de utilizar eficientemente su conocimiento en pro del mejoramiento continuo en el manejo, producción, análisis y difusión de los datos estadísticos que se generan bajo su cargo.

Pese a los resultados encontrados en materia de calidad estadística en la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible, el campo de Conformidad se perfila como la mayor fortaleza de las operaciones estadísticas generadas. En ese sentido, las operaciones se consideran altamente coherentes con el quehacer misional de la dependencia, al presentar universos de estudio, objetivos y variables afines entre sí. Asimismo, las operaciones tienen una utilidad alta, al ser empleadas por oficinas de la misma dependencia y entes externos. Su principal uso es el seguimiento, monitoreo y evaluación (33%), seguido de la regulación (26%).

De otra parte, la operabilidad de las operaciones estadísticas es relativamente alta, lo cual sumado a los resultados en materia de conformidad, hace que la gestión en el manejo de información se encuentre en su mayor nivel. En adición a lo anterior, la coordinación interna de la Secretaría es óptima, situación que reduce la posibilidad de duplicar acciones en materia estadística.

Indicadores propios

La tabla 19 lista los indicadores que hacen parte del inventario de oferta de información estadística en la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible.

Tabla 19
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible
2007

Indicadores producidos	Oficina productora
Rendimiento agrícola	Diversificación
Producción lechera	
Relación de eficiencia-conversión de carne, de bovinos	
Tendencia de precios	
Número de registros de ganado vacuno	

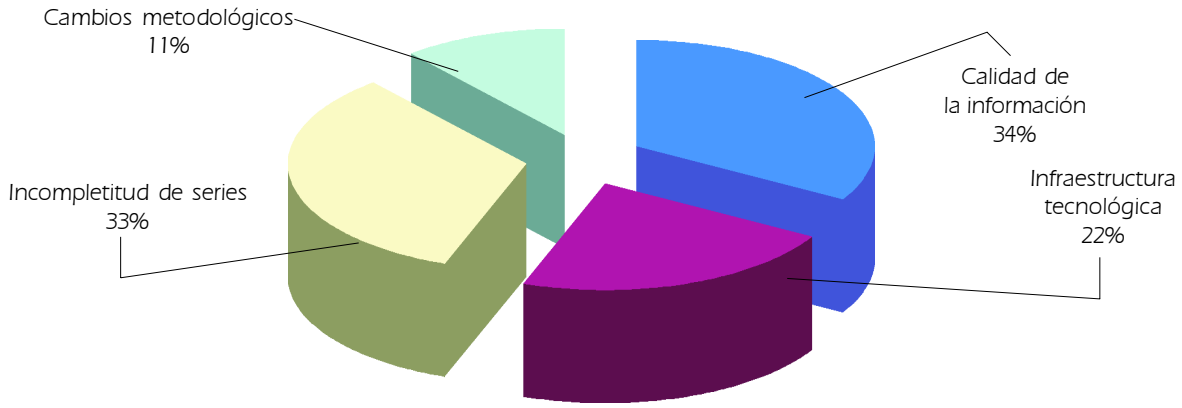
Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

A diferencia de lo sucedido con las operaciones estadísticas, los indicadores generados bajo esta dependencia poseen una calidad alta, en virtud de los resultados obtenidos en materia de funcionalidad; en ese sentido, los indicadores conservan fórmulas y unidades de medida que permiten la medición del fenómeno objeto de estudio.

En el tema de confiabilidad, sólo la producción lechera se considera un indicador confiable, en virtud de la existencia de procesos idóneos de recolección y procesamiento de la información que lo soportan. Por el contrario, el resto de indicadores generados en esta dependencia presentan problemas relacionados con la calidad e incompletitud de series, razones por las cuales se consideran medianamente confiables (gráfico 17).

En materia de conformidad, los indicadores son altamente coherentes entre sí y guardan una estrecha relación con las funciones encomendadas por la Ley para esta dependencia. Asimismo, son una herramienta para el cumplimiento eficiente del quehacer misional, mediante el seguimiento, monitoreo y evaluación de los programas y proyectos que se desarrollan bajo su competencia.

Gráfico 17
Problemas que dificultan la generación de indicadores propios de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.4.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes

La tabla 20 presenta las operaciones estadísticas que hacen parte del inventario de demanda satisfecha en la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible.

Tabla 20
Inventario de la demanda satisfecha de información estadística –operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible
2007

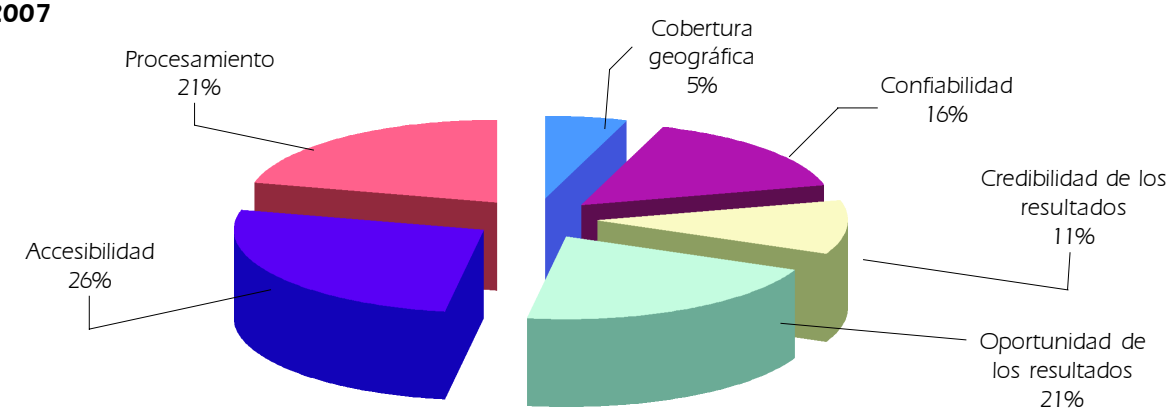
Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes	Fuentes de información
Registro de beneficiarios de proyectos	Municipios
Registro de productores	UMATAS municipales, Centros Provinciales de Gestión Agropecuaria
Cobertura de vacunación	ICA
Censo de población	DANE
PIB	
Registro de usos del suelo	IGAC
Registro de áreas reforestadas	CONIF

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible emplea 7 operaciones estadísticas de otras fuentes, lo cual la caracteriza como una dependencia usuaria, puesto que la razón de información externa/propia es de 2 a 1, es decir, que por cada operación estadística generada, se utilizan 2 provenientes de fuentes externas.

La información de otras fuentes es considerada por las oficinas de la Secretaría como medianamente confiable, en razón de los problemas técnicos que afectan los usos de la información estadística, específicamente los relacionados con el procesamiento y la credibilidad de los resultados (gráfico 18). Se exceptúa el registro de áreas reforestadas, operación altamente confiable que no registra problemas.

Gráfico 18
Restricciones que afectan los usos de información estadística de otras fuentes por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

De otra parte, el 100% de la información utilizada de otras fuentes se considera inoportuna, como consecuencia del retraso en el uso de la información y los problemas reportados por las dependencias.

Lo anterior se convierte en un gran inconveniente para el desarrollo de las funciones derivadas del marco normativo bajo el cual se enmarca el quehacer misional de la dependencia. Por tal motivo, es necesario la adopción de medidas que solucionen los problemas de oportunidad, ya sea produciendo estadísticas sobre el tema o realizando convenios interadministrativos con las entidades encargadas, de acuerdo con los recursos disponibles para el manejo de la información.

Por su parte, las operaciones externas se consideran medianamente disponibles. El Censo poblacional, Producto Interno Bruto y registro de beneficiarios de productos se ubican en rango medio, mientras el registro de áreas reforestadas presenta restricciones relativas a la cobertura geográfica y problemas de accesibilidad, lo cual explica su baja disponibilidad. Por su parte, la cobertura de vacunación, registro de uso del suelo y registro de productores, se consideran altamente disponibles-accesibles para el uso por parte de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible.

En resumen, el nivel de satisfacción de la Secretaría con respecto a la información utilizada de otras fuentes bajó, en razón de la falta de oportunidad de las operaciones estadísticas, así como la relativa disponibilidad y confiabilidad de las mismas. No obstante, la información estadística externa es altamente pertinente, al guardar relación con las funciones de la dependencia, como se mencionaba en líneas anteriores.

Indicadores utilizados de otras fuentes

La tabla 21 presenta los indicadores que hacen parte del inventario de demanda satisfecha de información estadística en la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible.

Tabla 21
Inventario de la demanda satisfecha de información estadística –indicadores de otras fuentes usados por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible
2007

Indicadores de otras fuentes	Fuentes de información
Porcentaje de beneficiarios seleccionados	Municipios
PIB	DANE
NBI	
Población	
Crecimiento demográfico	
Ingresos por actividad económica	
Porcentaje de vacunación	ICA
Porcentaje de área intervenida	IGAC
Porcentaje de zona de reserva	
Porcentaje de área reforestada	CONIF

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En el caso de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible, la relación de indicadores de otras fuentes versus indicadores propios es 2 a 1: por cada indicador generado, se utilizan 2 de entidades externas. Dichos indicadores son calificados como no pertinentes en el 40% de los casos, pues su utilización no está directa o indirectamente relacionada con el marco normativo-institucional de la dependencia bajo el cual se ejecutan las funciones. Se exceptúan de esta situación, el porcentaje

área intervenida, porcentaje zona de reserva, porcentaje área reforestada, porcentaje de beneficiarios seleccionados, porcentaje de vacunación e ingresos por actividad económica.

2.4.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística

Requerimientos de información

La tabla 22 lista los requerimientos de información que hace parte del inventario de demanda insatisfecha de información estadística de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo y Sostenible.

Tabla 22
Inventario de la demanda insatisfecha de información estadística –requerimientos de información de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible
2007

Requerimientos de información	Oficinas demandante
Producto interno bruto actualizado	Diversificación
Registro hídrico del departamento	Medio Ambiente
Registro de actividades de saneamiento básico	
Registro de flora y fauna	
Registro de zonas verdes	
Registro entomológico	
Censo de población departamental exacto y actualizado	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Con respecto a los requerimientos de información de la Secretaría, aún existen 7 necesidades insatisfechas, de las cuales 6 son reportadas por la Oficina de Medio Ambiente. Dicha información refleja la importancia de implantar el Sistema de información ambiental, acción conjunta que se encuentra consagrada dentro de las funciones del despacho de esta Secretaría. Aun así, existen operaciones con niveles de correspondencia más bajos, como el censo poblacional y el Producto Interno Bruto.

Requerimientos de indicadores

La tabla 23 presenta los requerimientos de indicadores que constituyen el inventario de demanda insatisfecha de información estadística de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible.

Tabla 23
Inventario de la demanda insatisfecha de información estadística –requerimientos de indicadores de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Sostenible
2007

Indicadores requeridos	Oficina demandante
Número de cuencas hídricas	Medio ambiente
Cobertura departamental de actividades de saneamiento básico	
Porcentaje de zonas verdes	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En términos de correspondencia, los indicadores se consideran altamente congruentes con las labores de la Secretaría, en especial, las desarrolladas bajo la Oficina de Medio Ambiente. También, su utilidad

es alta, puesto que se requieren para el seguimiento, monitoreo y evaluación del medio ambiente, así como la elaboración de documentos en la materia.

2.5 SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

La Secretaría de Infraestructura Física del departamento de Arauca es la encargada de "evaluar… las necesidades de infraestructura para diseñar los programas de ejecución de obras". De esta forma, es de su competencia:

- Evaluar periódicamente el desarrollo de los planes, programas y proyectos de su sector y definir las acciones a seguir.

- Dirigir el diseño, desarrollo y mantenimiento de la red vial departamental, las obras de infraestructura de acueducto, saneamiento básico y de servicios básicos, necesarios para garantizar los niveles mínimos de calidad de vida de los araucanos.

- Controlar y supervisar las obras que adelante el Departamento, asegurando la adecuada inversión de los recursos.

- Incentivar y promover una cultura ciudadana del pago oportuno de los servicios de agua potable y saneamiento básico en el Departamento de Arauca.

- Optimizar la calidad del agua en las entidades y empresas prestadoras de los servicios públicos.

- Elaborar estudios y diseños de preinversión para fortalecer el sistema interconectado departamental.

- Mejorar la calidad y continuidad en la prestación del servicio de energía eléctrica en el departamento de Arauca.

- Desarrollar las actividades técnicas tanto de supervisión como de interventoría en la ejecución y resultados de los programas y proyectos que signifiquen procesos de construcción, mantenimiento, sostenimiento, ensamblaje y demás conceptos que se estimen como obras de infraestructura que el departamento realice.

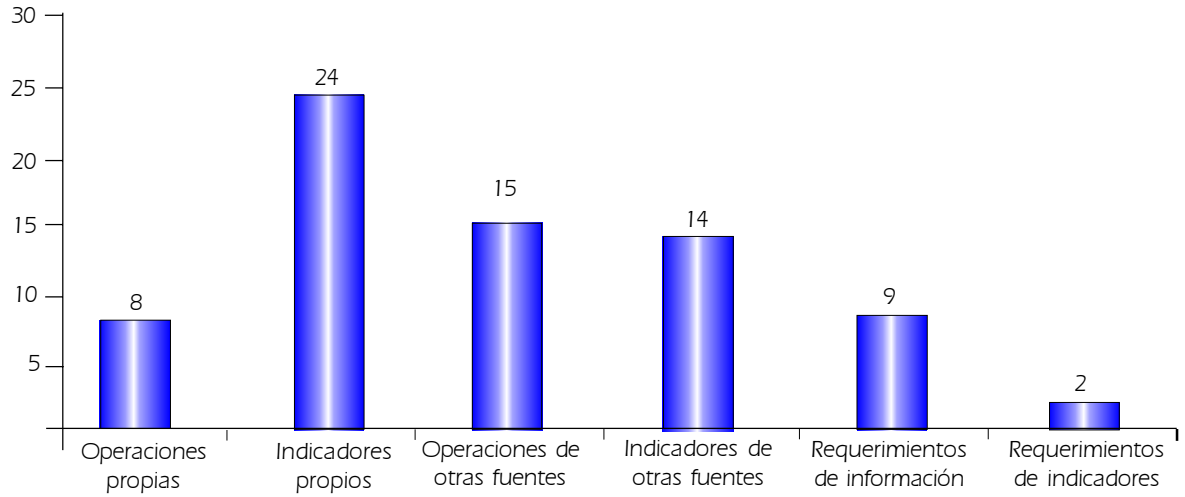
- Rendir informes periódicos sobre la evaluación de los contratos de Obras Públicas.

- Desarrollar proyectos para la construcción de los alcantarillados pluviales para los siete municipios del departamento de Arauca.

Diagnóstico de la información

Bajo este contexto, la producción y uso de información por parte de la Secretaría de Infraestructura Física, es la siguiente: la oferta de información estadística está compuesta por 8 operaciones estadísticas, de las cuales se derivan 24 indicadores propios. Así mismo, dicha dependencia utiliza 15 operaciones y 14 indicadores provenientes de fuentes externas; aún así, existen 9 requerimientos de información y 2 indicadores que todavía no se encuentran disponibles para el cumplimiento de las funciones de dicha Secretaría (gráfico 19).

Gráfico 19
Existencias y necesidades de información estadística de la Secretaría de Infraestructura Física
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.5.1 Análisis de la oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

La tabla 24 presenta las operaciones estadísticas que conforman el inventario de oferta de información estadística de la Secretaría de Infraestructura Física.

Tabla 24
Inventario de la oferta de información estadística –operaciones estadísticas de la Secretaría de Infraestructura Física
2007

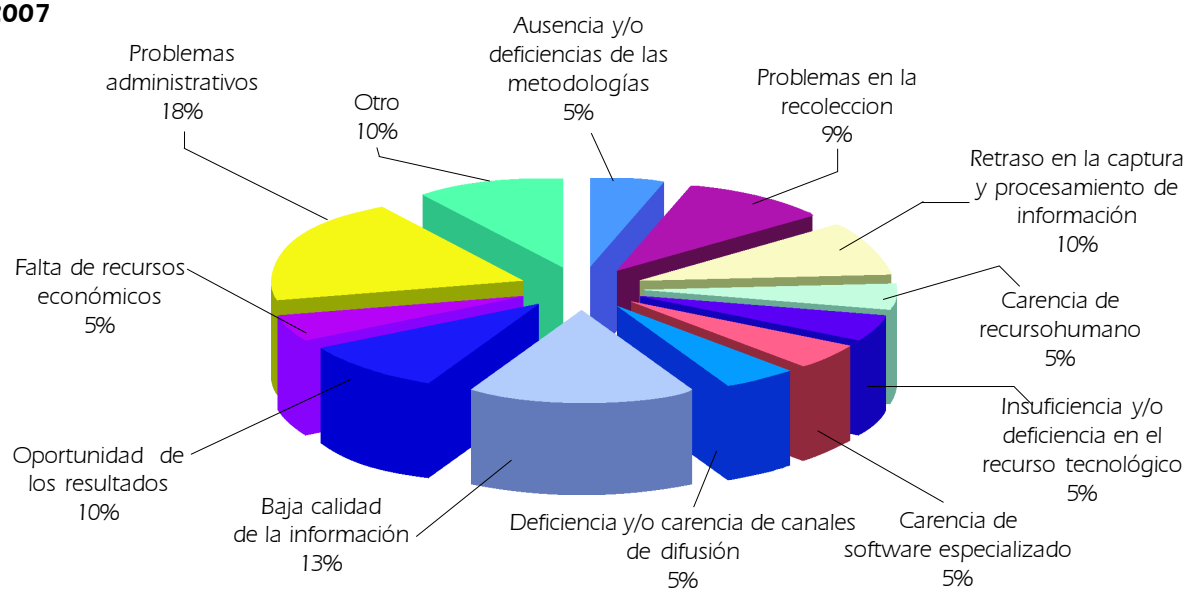
Operaciones estadísticas	Oficinas productoras
Registro de cobertura de energía eléctrica	Sector Energía
Registro de recursos por vigencia presupuestal para energía eléctrica	
Registro del estado de las vías del orden departamental	Sector Transporte y Vías
Registro de inversión en vías y transporte	
Registro de la cobertura departamental de acueductos	Agua Potable y Saneamiento Básico
Registro de la cobertura departamental en alcantarillado	
Registro de la cobertura departamental en aseo	
Registro de inversiones presupuestales por vigencia en saneamiento básico	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La gestión de la información en la Secretaría de Infraestructura Física es alta, gracias a la conformidad de los datos producidos con respecto a las funciones que se desarrollan bajo esta dependencia. Igualmente, no existe duplicidad en la generación de indicadores u operaciones estadísticas, mientras que la capacidad de las operaciones para generar indicadores es óptima; elementos que reafirman la alta gestión de la información.

Sin embargo, al igual que en las demás secretarías, la calidad estadística es un problema recurrente. La baja calidad de la información, los problemas en la recolección, la ausencia y/o deficiencia de las metodologías y la falta de software especializado, son algunos de los problemas que afectan el proceso de producción y difusión de operaciones estadísticas, lo cual influye directamente en la calidad de las mismas (gráfico 20). Otro hecho que disminuye la calidad estadística de la información producida en la Secretaría de Infraestructura Física, es la baja confiabilidad de los registros de cobertura departamental en alcantarillado y aseo.

Gráfico 20
Problemas técnicos que afectan la producción y difusión de las operaciones estadísticas propias de la Secretaría de Infraestructura Física
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La información producida se considera oportuna a excepción del registro de cobertura de energía eléctrica, operación estadística que presenta retraso en la captura, procesamiento y difusión de la información, como consecuencia de la falta de recursos económicos. Es altamente disponible-accesible, los tiempos de difusión se respetan en la mayoría de los casos y los problemas que dificultan el acceso a la información son escasos. El registro de la cobertura departamental en alcantarillado y el registro de la cobertura de energía eléctrica se encuentran en rango medio.

Como se anotó anteriormente, las operaciones estadísticas son congruentes, al guardar correspondencia entre las características, usos y el deber funcional de la dependencia. De esta manera, los registros de cobertura en energía, acueducto, aseo y alcantarillado, así como el registro del estado de las vías departamentales, buscan "garantizar que la planeación de las obras de infraestructura responda a las necesidades mínimas, coordinando la ejecución de los programas y proyectos que adelanta la administración departamental"[7]. Por su parte, los registros de inversión de recursos en los diferentes subsectores de infraestructura física, tienen por objeto "controlar y supervisar las obras que adelante el departamento, asegurando la adecuada inversión de los recursos"[8].

El 100% de las operaciones estadísticas producidas bajo esta dependencia poseen objetivos, universos de estudio y variables coherentes entre sí.

[7] Ibíd.
[8] Ibíd.

De otra parte, gracias a la correspondencia de la información producida, las oficinas de la Secretaría de Infraestructura Física aprovechan eficientemente los datos procesados y difundidos. Los principales usos de la información son el seguimiento, monitoreo y evaluación (36%), seguido por la formulación de políticas (30%).

Indicadores propios

La tabla 25 resume los indicadores que hacen parte del inventario de oferta de información estadística de la Secretaría de Infraestructura Física.

Tabla 25
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores de la Secretaría de Infraestructura Física
2007

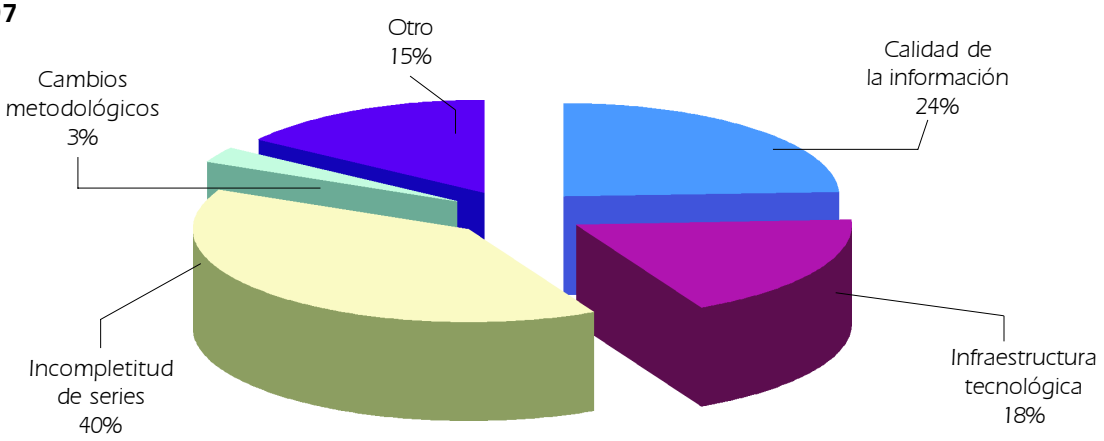
Indicadores	Oficinas productoras
Calidad del servicio de acueducto	Agua Potable y Saneamiento Básico
Continuidad del servicio de acueducto	
Eficiencia del servicio de agua	
Índice de cobertura de acueducto	
Índice de cobertura del alcantarillado	
Infraestructura física en red de alcantarillado	
Registro de sólidos totales	
Índice de cobertura departamental en servicio de aseo	
Registro de sitios de disposición final de basuras	
Porcentaje de inversión en saneamiento básico	
Porcentaje de inversión en agua potable	
Índice de cobertura de energía eléctrica	Sector Energía
Índice de participación presupuestal del sector energético	
Kilómetros de vías pavimentadas	Sector Transporte y Vías
Cobertura en vías a nivel de pavimento	
Cobertura en vías a nivel de subbase o base granular	
Cobertura en vías a nivel de terraplén	
Inversión en construcción de vías	
Inversión en mantenimiento de vías	
Inversión en rehabilitación vial	
Inversión en puertos	
Inversión en aeropuertos	
Inversión en puentes	
Inversión en terminales de transporte	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La Secretaría de Infraestructura Física produce 24 indicadores propios, los cuales poseen características que permiten clasificarlos en el máximo nivel de calidad estadística. Gracias a una clara y correcta identificación de la unidad de medida y fórmula de cálculo, los indicadores se consideran funcionales, lo cual permite el seguimiento de los fenómenos observados.

Otro componente que influye en la calidad de los indicadores, es la confiabilidad: 37% de ellos presentan más de un problema técnico en el proceso de generación, dentro de los que se destacan la incompletitud de series, la calidad y la ausencia o deficiencia en la infraestructura tecnológica (gráfico 21).

Gráfico 21
Problemas que dificultan la generación de indicadores propios de la Secretaría de Infraestructura Física
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En concordancia con lo observado en las operaciones estadísticas, los indicadores son altamente coherentes con los fines de la Secretaría, al conservar definiciones, objetivos y características acordes con las operaciones estadísticas de las cuales se originan. Asimismo, se consideran aplicables para la toma de decisiones y ejecución y evaluación de políticas que se llevan a cabo en esta dependencia.

2.5.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes

La tabla 26 presenta las operaciones estadísticas que hacen parte del inventario de demanda satisfecha de la Secretaría de Infraestructura Física.

Tabla 26
Inventario de la demanda satisfecha de información estadística –operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes de la Secretaría de Infraestructura Física
2007

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes	Fuentes de información
Coberturas municipales de agua potable	Empresas de servicios públicos municipales, alcaldías
Coberturas municipales de saneamiento básico	
Censo SISBEN	Departamento Nacional de Planeación, Unidad de Salud ESE Moreno y Clavijo
Cobertura de vacunación	
Censo de población	DANE
Registro de indicadores de eficiencia	ENELAR
Registro de variación de costos	
Registro de infraestructura energética del departamento	
Censo social (SISBEN)	DNP
Registro de vías de orden veredal	Municipios
Registro de bancos de maquinaria municipal	
Registro de aeropuertos	Aeronáutica Civil
Registro de vías del orden nacional y su estado	Instituto Nacional de Vías –INVIAS

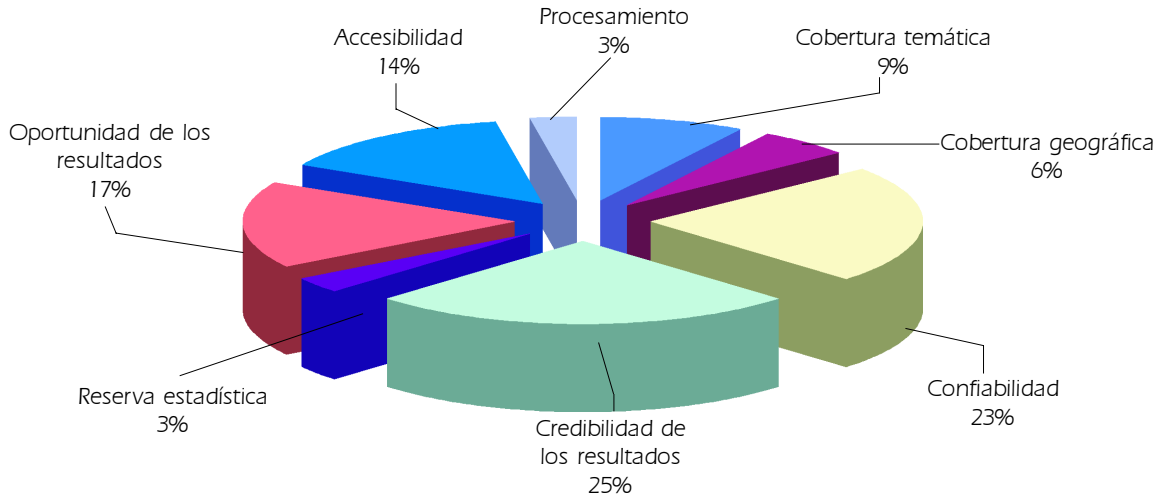
Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La Secretaría de Infraestructura Física es usuaria de 13 operaciones estadísticas de otras fuentes, de las cuales el censo de población del DANE es utilizado por 3 oficinas. Para el análisis de la información utilizada se tuvo en cuenta de manera individual la percepción de las oficinas en torno a las operaciones de otras fuentes, con el objeto de no alterar el resultado de las operaciones.

En ese sentido, el nivel de satisfacción de dichas oficinas con respecto a la información externa es medio, como consecuencia de la baja confiabilidad en la misma. El 60% de la información externa es considerada no confiable, razón por la cual la Secretaría debe tomar medidas para solucionar las deficiencias en la información utilizada, con el fin de reducir los márgenes de error en los procesos que son ejecutados por esta dependencia. Dos hechos que confirman lo anterior, son los principales problemas técnicos que dificultan el uso de las estadísticas externas, los cuales son la falta de credibilidad (25%) y confiabilidad (22%) (gráfico 22).

Del mismo modo, la información es inoportuna, lo que podría retrasar las labores de la Secretaría. Sólo el 40% de las operaciones es producida y difundida en los tiempos requeridos por las oficinas, mientras el 100% de ellas reporta el criterio de oportunidad como el tercer problema más recurrente en el 33% de las operaciones utilizadas de otras fuentes.

Gráfico 22
Restricciones que afectan los usos de la información estadística de otras fuentes por la Secretaría de Infraestructura Física
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Por su parte, las operaciones externas se consideran medianamente disponibles-accesibles. Sólo un 15% de ellas no presenta problemas de accesibilidad, falta de cobertura temática o reserva estadística.

Finalmente, la Secretaría de Infraestructura Física utiliza información altamente pertinente en el marco normativo-institucional bajo el cual desarrolla sus funciones.

Indicadores utilizados de otras fuentes

La tabla 27 presenta los indicadores que hacen parte del inventario de demanda satisfecha de información estadística de la Secretaría de Infraestructura Física.

Tabla 27
Inventario de la demanda satisfecha de información estadística –Indicadores de otras fuentes utilizados por la Secretaría de Infraestructura Física
2007

Indicadores de otras fuentes	Fuentes de información
Características físicas	ESP municipal
Contenido microbiológico	Unidad de salud ESP municipal
Características químicas	
Contenido sólidos totales	
pH	
Contenido de oxígeno	
Contenido de coliformes fecales	
Nanoniacal	
Indicador de confiabilidad FES	ENELAR
Indicador de continuidad DES	
Costo promedio de energía	
Consumo per cápita de energía	
Relación costo-tarifa	
Crecimiento poblacional	DANE

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En concordancia con lo observado en las operaciones estadísticas de otras fuentes, los indicadores externos utilizados por la Secretaría de Infraestructura Física son altamente pertinentes para el desarrollo de las funciones propias de esta dependencia.

2.5.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística

Requerimientos de información estadística

La tabla 28 lista los requerimientos de información de la Secretaría de Infraestructura Física que hacen parte de su inventario de demanda insatisfecha de información estadística.

Tabla 28
Inventario de la demanda insatisfecha de información estadística –requerimientos de información de la Secretaría de Infraestructura Física
2007

Requerimiento de información	Oficinas demandantes
Población que cuenta con servicio de acueducto de forma fraudulenta o subnormal	Agua Potable y Saneamiento Básico
Información georreferenciada	
Registro del estado de los componentes de los sistemas de acueducto y saneamiento básico a nivel municipal	
Inventario total de infraestructura físico-energética del departamento	Sector Energía
Inventario de las zonas no interconectadas del departamento	
Registro de información de transporte fluvial	Sector Transporte y Vías
Volumen de carga transportada en los tres modos	
Volumen de pasajeros transportados	
Volumen de tránsito	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

El 100% de los requerimientos de información relacionados por la Secretaría tienen una correspondencia alta con las funciones, planes, programas y proyectos encomendados por la ley. Asimismo, su utilidad futura se encuentra en el máximo nivel, ya que se requiere para la formulación de políticas, principalmente.

Requerimientos de indicadores

La tabla 29 presenta los requerimientos de indicadores que constituyen el inventario de demanda insatisfecha de información estadística de la Secretaría de Infraestructura Física.

Tabla 29
Inventario de la demanda insatisfecha de información estadística –requerimientos de indicadores de la Secretaría de Infraestructura Física
2007

Indicadores requeridos	Oficinas demandantes
Indicador de calidad del servicio	Sector Energía
Tránsito promedio diario	Sector Transporte y Vías

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La Secretaría de Infraestructura Física presenta dos requerimientos de indicadores, los cuales tienen una correspondencia alta con la misión de la Secretaría y a su vez, se encuentran en el máximo nivel de futuro aprovechamiento.

2.6 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE DEPARTAMENTAL

La Secretaría de Educación es una dependencia de la Gobernación de Arauca, cuyas funciones principales son:

- Planeamiento Educativo:

  - Prestar asistencia técnica educativa, financiera y administrativa a los municipios, cuando a ello haya lugar.
  - Evaluar la realidad de su sector y las inquietudes de la comunidad, para diseñar los planes y programas que deban ser adoptadas por el Departamento para garantizar cobertura y calidad.
  - Garantizar en coordinación con asociaciones de municipios y comunidad, la prestación del servicio educativo, en todos sus niveles y modalidades de atención.

- Gestión financiera educativa:

  - Administrar y distribuir entre los municipios de su jurisdicción los recursos financieros provenientes del Sistema General de Participaciones, destinados a la prestación de los servicios educativos a cargo del Estado, atendiendo los criterios establecidos en la ley.
  - Elaborar el presupuesto del sector educativo, ejerciendo control y seguimiento sobre el mismo.
  - Formular y viabilizar los proyectos de inversión del sector educativo.

- Calidad Educativa:

  - Apoyar el proceso de evaluación del personal docente y directivo docente.
  - Lograr diversificar la educación en los niveles de básica secundaria y media vocacional.

- Mantener la cobertura actual y propender a su ampliación.
- Orientar y asesorar para la prestación del servicio educativo formal en los niveles de preescolar, básica y media en todas las especialidades de carácter técnico y académico.
- Autorizar los costos educativos para los establecimientos privados de educación formal y no formal.

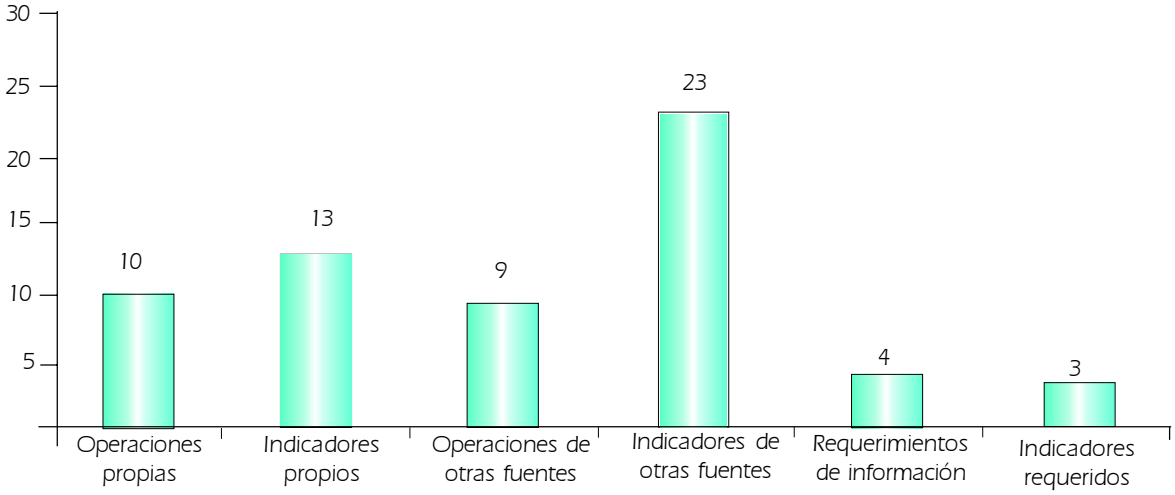
- Control educativo:

- Autorizar y expedir licencia de funcionamiento para las instituciones que pretendan ofrecer servicios educativos de carácter formal y no formal, de naturaleza pública o privada.
- Realizar la homologación de certificados de estudios realizados en el exterior y aplicación del convenio Andrés Bello.
- Realizar los estudios de los proyectos educativos institucionales por concepto de ampliación de servicios, presentación de avances e innovaciones educativas, proyectos educativos y pedagógicos especiales, servicio social del estudiantado.
- Orientar y asesor para la prestación del servicio educativo formal en los niveles de preescolar, básica y media en todas las especialidades de carácter técnico y académico.
- Orientar y asesorar para la prestación de la educación formal de adultos de naturaleza pública o privada.

Diagnóstico de la información

La Secretaría de Educación, Cultura y Deporte Departamental presenta una oferta de información estadística constituida por 10 operaciones propias y 13 indicadores propios. nes utilizadas de otras fuentes y 23 indicadores de otras fuentes. Finalmente, la dependencia reporta 4 requerimientos de información y 3 indicadores que actualmente no están disponibles para el desarrollo de sus funciones, como demanda satisfecha de información (gráfico 23).

Gráfico 23
Existencias y necesidades de información estadística de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.6.1 Análisis de oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

Tabla 30
Operaciones estadísticas propias de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas productoras
Registro de control y seguimiento a instituciones de educación no formal en el departamento de Arauca	Educación No Formal
Registro de centros educativos rurales por municipio y modelos educativos	Proyecto de Educación Rural (PER)
Registro de matrículas rurales por municipio y modelo educativo	
Registro de instituciones educativas y docentes por nivel, municipio y sector	Sistemas y Cobertura
Registro de alumnos por nivel , municipio y sector	
Registro de matrículas al Sistema de Información de Educación Básica (SINEB)	
Registro de recursos del Sistema General de Participaciones	Sistema General de Participaciones
Registro de seguimiento al proceso de formación de docentes en el departamento de Arauca	Calidad Educativa
Registro de evaluación a instituciones en el departamento de Arauca	
Registro de pago de nómina a docentes y directivos del departamento de Arauca	Talento Humano - Nómina

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La confiabilidad de las operaciones estadísticas de la Secretaría es media, debido a los problemas presentados como: ausencia y/o deficiencias de las metodologías, problemas en la recolección y falta de capacitación. Las operaciones estadísticas que más problemas de confiabilidad presentaron fueron: registro de centros educativos rurales por municipio, registro de matrículas rurales por municipio y modelo educativo, registro de recursos del Sistema General de Participaciones, registro de pago de nomina a docentes y directivos del departamento y registro de instituciones educativas y docentes por nivel municipio y sector; el resto de las operaciones estadísticas tienen confiabilidad alta.

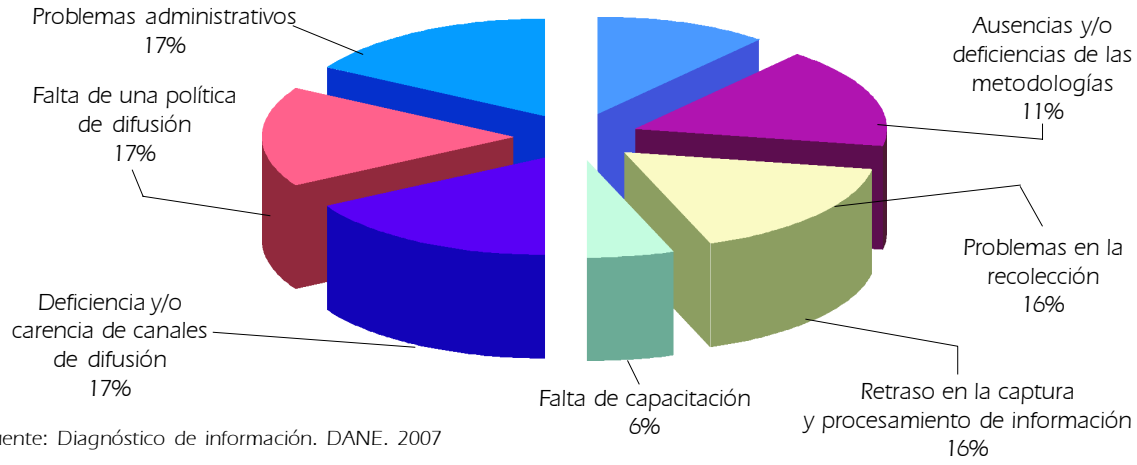
Las operaciones estadísticas resultaron ser oportunas, aunque se presentaron problemas tanto de retraso en la captura y procesamiento de información como de deficiencia y/o carencia de canales de difusión. Cabe resaltar que todas las operaciones estadísticas se difunden y se producen periódicamente.

Por otro lado, las operaciones son medianamente disponible-accesibles, esto se origina principalmente por los problemas técnicos de retraso en la captura y procesamiento de información, deficiencia y/o carencia de canales de difusión y falta de una política de difusión. Son disponible-accesibles las operaciones de: registro de seguimiento al proceso de formación de docentes en el departamento de Arauca, registro de evaluación de instituciones, registro de control y seguimiento a instituciones de educación no formal en el departamento de Arauca y registro de alumnos de preescolar, básica y media por nivel y sector.

El nivel de utilidad es alto, sólo se presentan problemas técnicos de usencia y/o deficiencias de las metodologías y deficiencia y/o carencia de canales de difusión. Las operaciones que no presentaron problemas de utilidad son: registro de seguimiento al proceso de formación de docentes en el departamento de Arauca, registro de evaluación de instituciones, registro de recursos del Sistema General de Participaciones y registro de matrículas al Sistema de Información de Educación Básica –SINEB.

La coherencia de las operaciones se encuentra en un nivel alto, debido a que el universo de estudio y sus variables tienen un alto nivel de concordancia con misión de la Secretaría y las funciones de la misma.

Gráfico 24
Problemas técnicos que afectan la producción y la difusión de las operaciones estadísticas propias de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Indicadores propios

Tabla 31
Indicadores propios de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte Departamental
2007

Indicadores propios	Oficinas productoras
Número de instituciones de educación no formal con seguimiento y control	Educación No Formal
Número de centros educativos rurales por municipio	Proyecto Educativo Rural
Número de centros educativos rurales por modelo educativo	
Número de estudiantes matriculados nuevos y antiguos por municipio	
Número de modelos educativos rurales	
Porcentaje de instituciones evaluadas en el departamento de Arauca	
Porcentaje de docentes capacitados	Calidad Educativa
Porcentaje de ejecución del presupuesto del Sistema General de Participaciones para el sector educativo	Sistema General de Participaciones
Número de instituciones educativas por nivel, municipio y sector	Sistemas y Cobertura
Número de docentes por nivel municipio y sector	
Cobertura escolar	
Deserción escolar	
Número de estudiantes matriculados en el sistema educativo	

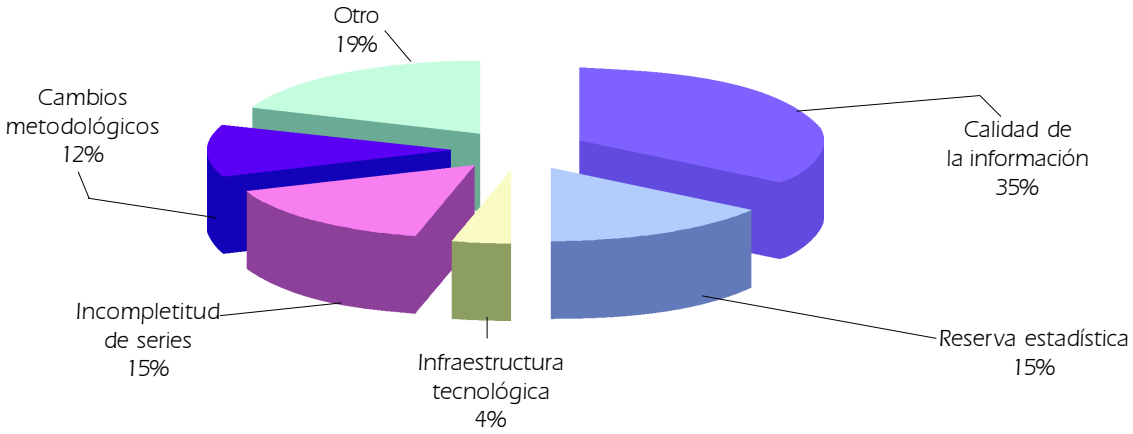
Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En lo referente a los indicadores producidos por la Secretaría de Educación, el nivel de confiabilidad es medio, ya que presentan problemas técnicos de calidad de la información, reserva estadística e incompletitud de series. Es importante destacar que todos cuentan con una definición acorde con el indicador, y la formula de cada uno de ellos es una expresión matemática que relaciona las variables y tiene correspondencia con la definición.

Los indicadores son funcionales sin importar los problemas que muestran, ya que las unidades de medida de todos los indicadores están relacionados con los nombres y con la fórmula de los indicadores.

Por esto y lo anterior, explican por qué la calidad estadística de estos indicadores es buena, debido a que son medianamente confiables y funcionales.

Gráfico 25
Problemas que dificultan la generación de indicadores propios de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En cuanto a la coherencia de estos indicadores, encontramos que la definición del indicador, el objetivo del indicador y las variables son acordes con el nombre de los indicadores.

Los indicadores son aplicables porque son utilizados para regulación, seguimiento y monitoreo y formulación de políticas. El nivel de conformidad es bueno, generado por la coherencia y la aplicabilidad de los indicadores.

De otra parte, la dependencia no presenta problemas de duplicidad en las operaciones estadísticas ni en los indicadores producidos; esto quiere decir que las oficinas de la Secretaría de Educación, muestran un alto grado de coordinación con la información estadística que originan.

2.6.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes

Tabla 32
Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes por la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
2007

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes	Fuentes de información
Registro de matrículas por nivel, municipio y sector	Sistemas y Cobertura
Registro de instituciones educativas por nivel, municipio y sector	
Registro de matrículas al Sistema de Información de Educación Básica (SINEB)	
Registro de actos administrativos	Talento Humano

Tabla 32 (conclusión)
Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes por la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
2007

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes	Fuentes de información
Registro de planta de personal del sector educativo	Planeamiento Educativo
Registro de gestión educativa	
Registros de matrículas	Sistemas y Cobertura
Registro de alumnos por nivel, municipio y zona en el departamento	
Registro de instituciones y docentes por nivel, municipio y zona en el departamento	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Las oficinas de esta Secretaría que reportan ser usuarias de información de otras fuentes son: Planeamiento Educativo, Proyecto Educativo Rural –PER–, Talento Humano – Nómina, Sistema General de Participaciones, Gestión Financiera y Programas y Proyectos.

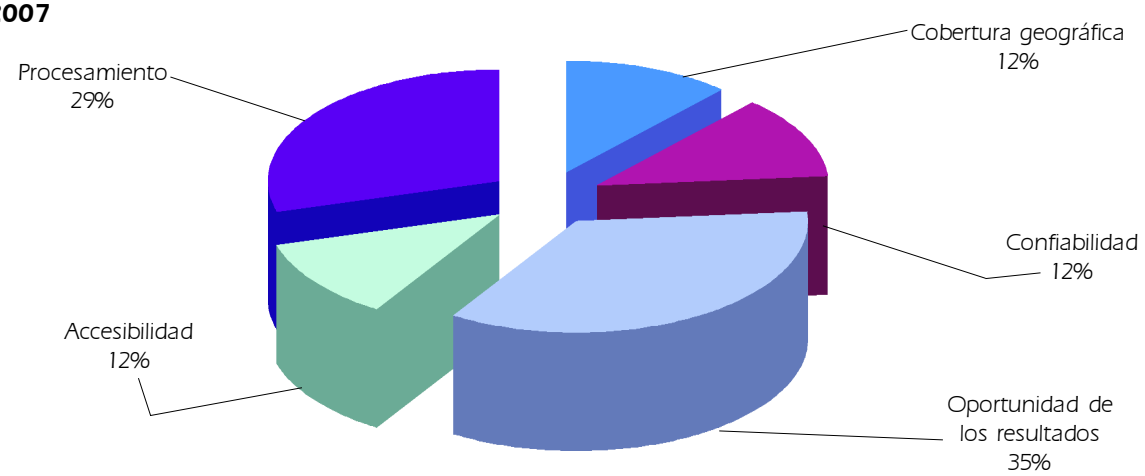
Las operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes tienen una confiabilidad media, ya que presentan problemas de procesamiento y confiabilidad, estos problemas dificultan la claridad de la información.

La mayoría de las operaciones no son oportunas a excepción de: registro de gestión educativa y registro de actos administrativos. Se explica la falta de oportunidad en el hecho de que las oficinas de esta Secretaría consideran que las operaciones tomadas de otras fuentes presentan problemas de oportunidad en los resultados; este problema es grave, ya que afecta considerablemente la generación de resultados según las funciones de la Secretaría de Educación.

La pertinencia de las operaciones estadísticas es relevante, debido a que las variables se relacionan con el nombre de la operación.

La disponibilidad-accesibilidad es media en la mayoría de las operaciones, las cuales son afectadas por algunas restricciones que afectan el uso de la información, en especial, la cobertura geográfica y accesibilidad, dos restricciones que tienen el mayor porcentaje de ocurrencia.

Gráfico 26
Restricciones que afectan los usos de información estadística de otras fuentes por la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte Departamental
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Indicadores utilizados de otras fuentes

Los indicadores utilizados por la Secretaría de Educación que toma de otras fuentes, muestran coherencia entra las normas y las funciones de la entidad, en otras palabras, la demanda de indicadores tiene relación con el quehacer de la entidad, por ende, se aprovechan para el cumplimiento de las obligaciones de la misma.

Tabla 33
Indicadores utilizados de otras fuentes por la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
2007

Indicadores utilizados de otras fuentes	Fuentes de información
Cobertura de las matrículas por nivel, municipio y sector	Sistema de Información y Cobertura, Talento Humano, Calidad
Relación alumno-docente	
Relación alumno-grupo	
Relación metros cuadrados por alumno	
Pruebas Saber	
Prueba ICFES	
Número de horas efectivas de clase	
Planes de mejoramiento ajustados a los resultados de las evaluaciones	
Tasa de aprobación	
Tasa de reprobación	
Deserción	
Número de docentes por sexo	
Número de docentes por grado de escalafón	
Número de docentes por título	
Número de docentes por desempeño	
Número de administrativos por plantel	
Uso de nuevas tecnologías	
Número de computadores por alumno	
Necesidades satisfechas en inmuebles-muebles	
Número de docentes en el departamento	Planeamiento Educativo
Número de instituciones en el departamento	
Índice de cobertura educativa	
Relación alumno-establecimiento	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.6.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística

Requerimientos de información estadística

Los requerimientos de información de esta entidad presentan un nivel de correspondencia alta, ya que se necesitan para cumplir con las funciones de apoyar el proceso de evaluación del personal docente y directivo, lograr diversificar la educación en los niveles de básica secundaria y media vocacional, así como administrar y distribuir entre los municipios de su jurisdicción los recursos financieros provenientes del Sistema General de Participaciones, destinados a la prestación de los servicios educativos a cargo del Estado, atendiendo los criterios establecidos en la ley; por tales razones es que los indicadores son de vital importancia para la Secretaría.

La utilidad de los requerimientos, en conjunto, es buena, debido a que son importantes para varios usos. Las únicas operaciones que presentaron nivel de utilidad medio fueron: registro de evaluación de docentes y directivos y registro de planes de mejoramiento institucional.

Tabla 34
Requerimientos de información estadística de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
2007

Requerimientos de información	Oficinas demandantes
Reporte continuo de las instituciones educativas de las matrículas a la Secretaría de Educación, por municipio	Planeamiento Educativo
Registro de recursos invertidos por los municipios en la Calidad Educativa	Sistema General de Participaciones
Registro de planes de mejoramiento institucional en el departamento de Arauca	Calidad Educativa
Estadística de la población DANE	Sistemas y Cobertura

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Requerimientos de indicadores

El grado de correspondencia de estos indicadores requeridos es alto, debido a que tienen relación con los programas y las funciones de la entidad. De igual manera, la utilidad es buena, ya que son importantes para varios usos como formulación, seguimiento, monitoreo, y evaluación y regulación.

Tabla 35
Requerimientos de indicadores de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
2007

Indicadores requeridos	Oficinas demandantes
Número de docentes por rectores, por nivel, municipio, grado de escalafón, especialización	Planeamiento Educativo
Población en edad escolar real	Sistemas y Cobertura
Porcentaje de necesidades educativas por municipio	Gestión Financiera

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.7 INSTITUTO DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE ARAUCA –ITTDAR

El Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca es una entidad descentralizada, adscrita a la Gobernación del departamento; sus objetivos principales son:

- Velar por la seguridad de las personas y las cosas en la vía pública y privadas abiertas al público.

- Sancionar cualquier acción que atente contra las normas de circulación vigente.

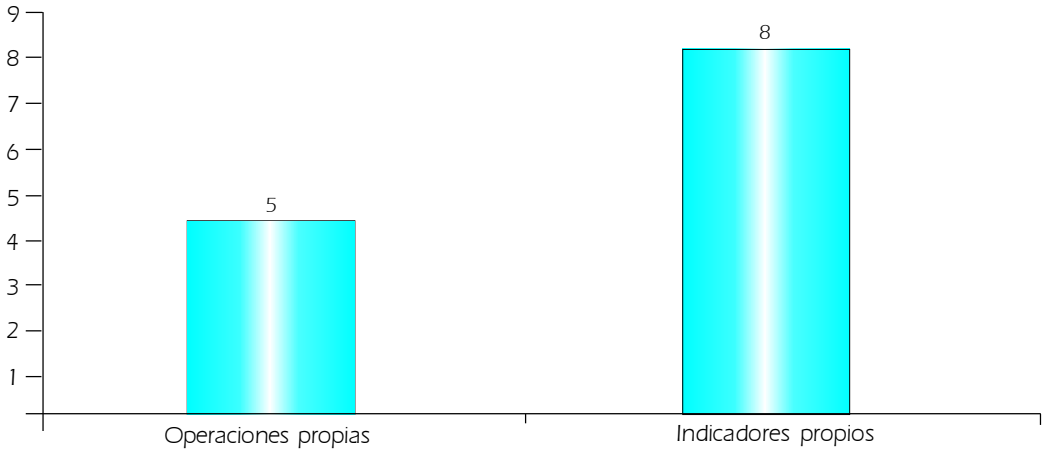
- Prevención y asistencia técnica y humana a los usuarios de las vías, en los términos expuestos en la ley.

- Regular cualquier problema que requiera de la intervención del IITDAR.

Diagnóstico de la información

La oferta de información estadística del Instituto de Tránsito y Transporte está constituida por 5 operaciones propias y 8 indicadores propios. La demanda satisfecha de información no reporta operaciones utilizadas de otras fuentes, ni tampoco indicadores. El Instituto no reporta requerimientos de información ni de indicadores, como demanda insatisfecha de información (gráfico 27).

Gráfico 27
Existencias de información estadística del ITTDAR
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.7.1 Análisis de la oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

Las operaciones estadísticas del Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca se encuentran en un nivel medio de confiabilidad, debido fundamentalmente a la presencia de problemas técnicos; el más importante de ellos es la carencia de software especializado y la baja calidad de la información (inconsistente, incompleta, deficiente). Resultado de lo anterior, es la baja confiabilidad en operaciones como registro de licencias expedidas en el departamento de Arauca, producido por la Oficina de Licencias de Conducción y en la operación registro de contravenciones del departamento de Arauca, que es producida por la Oficina Jurídica de la dependencia. Otro factor determinante en la baja confiabilidad de las operaciones es la falta de metodología documentada; sólo 1 de las 5 operaciones tiene una metodología documentada y no está actualizada recientemente.

Tabla 36
Operaciones estadísticas propias del ITTDAR
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas productoras
Registro de accidentalidad en el departamento de Arauca	Planes de Tránsito y Seguridad Vial
Registro de población capacitada en normas de tránsito	
Registro de vehículos matriculados en el departamento de Arauca	Placas y Matrículas
Registro de contravenciones del departamento de Arauca	Oficina Jurídica
Registro de licencias expedidas en el departamento de Arauca	Licencias de Conducción

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En lo referente a la oportunidad, sólo 2 de las 5 operaciones reportadas por el Instituto presentan problemas que afectan la oportunidad de las mismas; se destaca la falta de oportunidad en la operación de registros de contravenciones del departamento de Arauca el cual presenta una amplia divergencia entre los tiempos de producción y de difusión de la información que de éste se deriva.

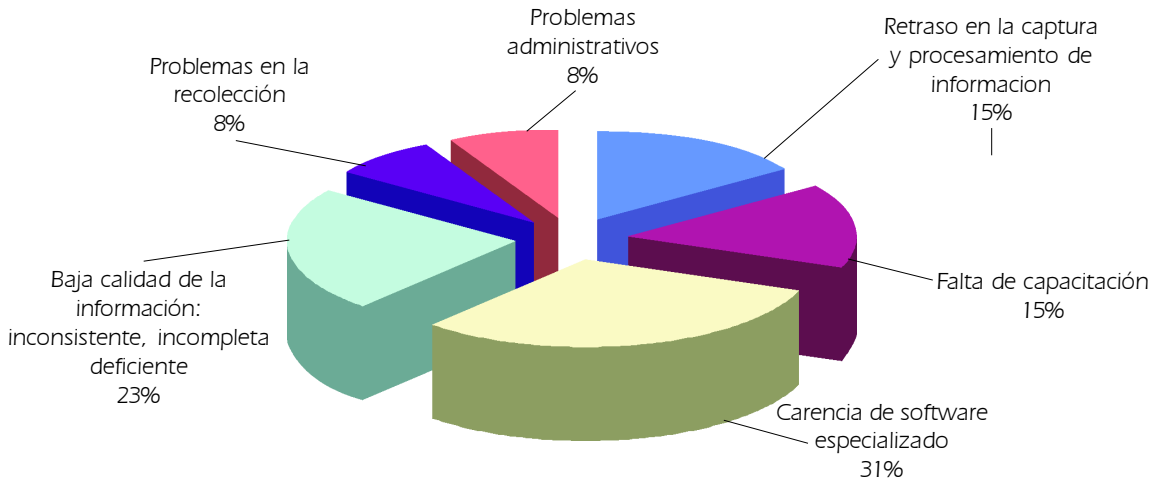
Las operaciones estadísticas producidas por la Oficina de Planes de Tránsito y Seguridad Vial, en general, se consideran oportunas a pesar de presentar retrasos en la captura y procesamiento de la información.

Las operaciones estadísticas producidas son disponible-accesibles para las oficinas de Licencias de Conducción, Placas y Matrículas y la Jurídica. En cuanto a las operaciones de la Oficina de Planes de Tránsito y Seguridad Vial, la disponibilidad-accesibilidad se ve afectada por el retraso en la captura y procesamiento de la información, problema que para el caso del registro de accidentabilidad en el departamento de Arauca, deriva baja calidad de la información (inconsistente, incompleta, deficiente).

La utilidad de las operaciones es alta, se usa la información tanto en entidades externas e internas. El mayor uso de las operaciones es para seguimiento, monitoreo y evaluación, seguido de regulación y formulación de políticas.

Todas las operaciones de la dependencia son coherentes, en cuanto se encuentra que tanto el objetivo de las operaciones como el universo de estudio y las variables que utilizan, son congruentes entre sí.

Gráfico 28
Problemas técnicos que afectan la producción y la difusión de las operaciones estadísticas propias del ITTDAR 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Indicadores propios

El principal problema que afecta la confiabilidad de los indicadores propios del Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca, es la calidad de la información, seguido de la carencia de infraestructura tecnológica y en menor medida el de incompletitud de las series.

En general, las fórmulas de los indicadores representan matemáticamente la definición de éstos. Como casos especiales, se encuentra al indicador tasa de accidentes de tránsito en el departamento de Arauca, y al índice de registro de conducción en el departamento de Arauca, para las cuales la definición, podría

estar mejor elaborada. Para este último, es importante señalar que también es necesario replantear la fórmula que soporta el cálculo del indicador y revisar la coherencia entre la fórmula planteada y las variables del indicador porcentaje de accidentes de tránsito por estado de embriaguez.

Tabla 37
Indicadores propios del ITTDAR
2007

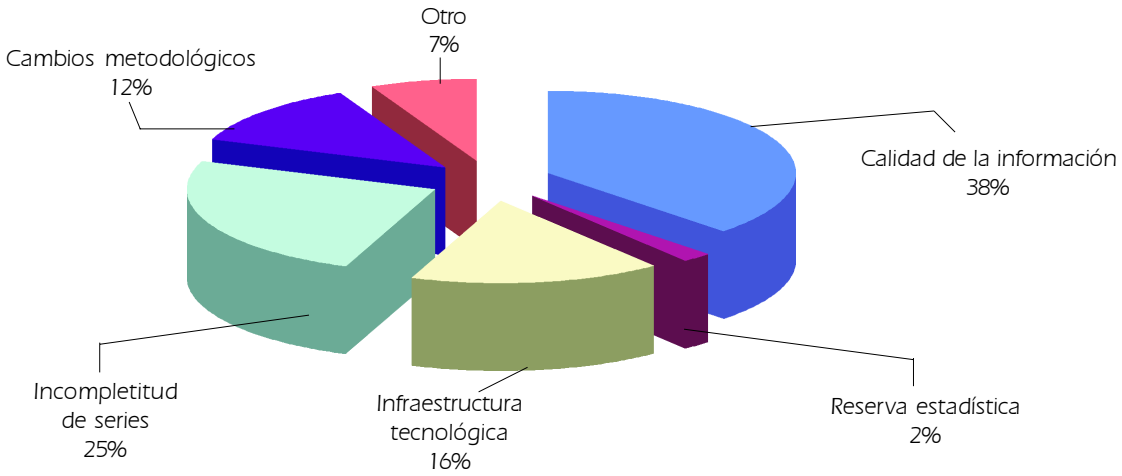
Indicadores propios	Oficinas productoras
Tasa de accidentes de tránsito en el departamento de Arauca	Planes de Tránsito y Seguridad Vial
Porcentaje de accidentes de tránsito por estado de embriaguez	
Porcentaje de accidentes por tipo de vehículo	
Índice de infractores de tránsito	
Número de matrículas expedidas en el departamento de Arauca	Placas y Matrículas
Porcentaje de comparendos aplicados en el municipio de Arauca	Oficina Jurídica
Porcentaje de cartera morosa en el municipio de Arauca	
Índice de registro de licencia de conducción	Licencias de Conducción

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Los indicadores que produce esta dependencia son funcionales, pues además de que las unidades de medida son acordes con el nombre y con las fórmulas, producen información relevante para adelantar las funciones misionales de la entidad y son utilizados tanto para adelantar las funciones misionales de la entidad como para regulación, seguimiento y monitoreo y formulación de políticas.

El gráfico 29 muestra los principales problemas técnicos que afectan los indicadores de estas dependencias.

Gráfico 29
Problemas que dificultan la generación de indicadores propios del ITTDAR
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Finalmente, debe destacarse que la dependencia no presenta problemas de duplicidad en las operaciones estadísticas ni en los indicadores producidos; lo cual se traduce en un alto grado de coordinación entre las oficinas del Instituto para la generación de la información estadística.

2.8 INSTITUTO DE DESARROLLO DE ARAUCA –IDEAR

El IDEAR es una entidad descentralizada, adscrita a la Gobernación de Arauca, que tiene dentro de sus funciones:

- Asignar créditos educativos para adelantar estudios a nivel técnico, tecnológico, profesional y postgrados dentro del país y en el extranjero, con el objeto de fomentar el desarrollo de la región.

- Asignar créditos agropecuarios para financiar proyectos de producción y explotación del campo, todo esto enmarcado en el Plan de Desarrollo Departamental.

- Asignar crédito empresarial para las pymes en los sectores productivos, acorde con el Plan de Desarrollo.

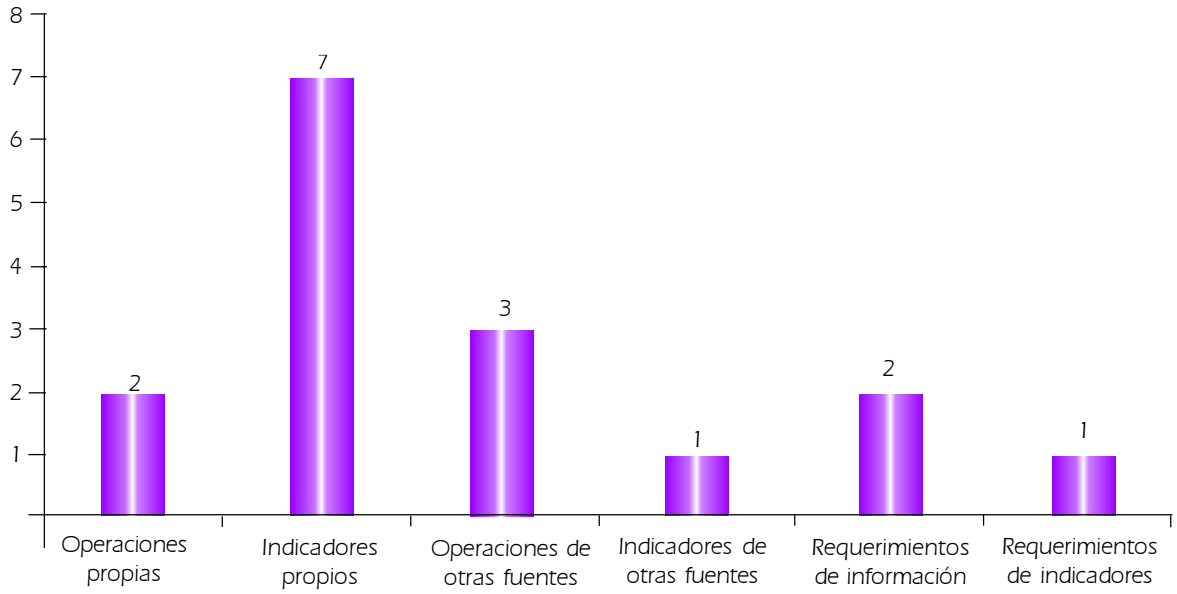
- Asignar créditos de libre inversión, para los servidores públicos y para la población araucana en general, con el propósito de construcción y mejoramiento de vivienda.

Para cumplir con los objetivos, el IDEAR desarrollará funciones de financiamiento de: educación formal, proyectos productivos del sector agropecuario, créditos de libre inversión para los servidores públicos y créditos de vivienda para la población del departamento en general.

Diagnóstico de información

La oferta de información estadística del IDEAR está constituida por dos operaciones propias y siete indicadores propios. La demanda satisfecha de información la conforman tres operaciones utilizadas de otras fuentes, y un indicador. Finalmente, el Instituto de Desarrollo de Arauca reporta dos requerimientos de información y un indicador, como demanda insatisfecha de información (gráfico 30).

Gráfico 30
Existencias y necesidades de información estadística del IDEAR
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.8.1 Análisis de la oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

Las operaciones estadísticas de esta dependencia, en concreto de la Oficina de Dirección de Proyectos y Recaudos, mostraron una confiabilidad media, en gran parte afectadas por problemas técnicos y por la falta de metodología documentada para la recolección de la información. Para la operación registro de créditos aprobados por línea de crédito en el departamento de Arauca, los problemas técnicos que denotan y afectan la confiabilidad de la operación, son: ausencia y/o deficiencias de las metodologías y carencia de software especializado; por otra parte, la operación de registro de recaudos y recuperación de cartera demuestra los problemas de falta de capacitación y problemas en la recolección.

Tabla 38
Operaciones estadísticas propias del IDEAR
2007

Operaciones estadísticas	Oficina productora
Registro de créditos aprobados por línea de crédito en el departamento de Arauca	Dirección de Proyectos y Recaudos
Registro de recaudos y recuperación de cartera	

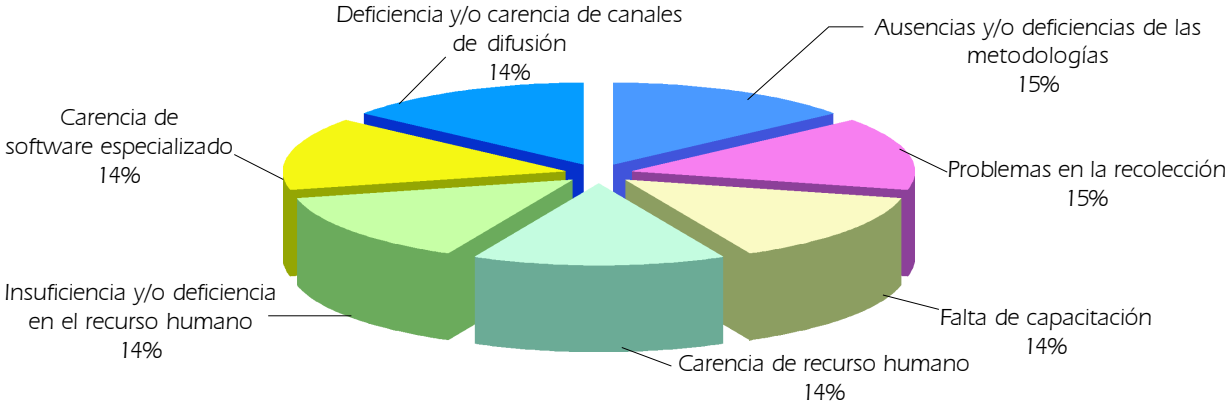
Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

De otro lado, los resultados son oportunos en cuanto a la producción y la difusión; la oportunidad de los resultados se vio afectada por problemas técnicos como carencia de recurso humano, insuficiencia y/o deficiencia en el recurso humano y deficiencia y/o carencia de canales de difusión.

La disponibilidad-accesibilidad de las operaciones estadísticas es alta, ya que los resultados se entregan de manera gratuita y gratuita restringida. El único problema técnico presentado es la deficiencia y/o carencia de canales de difusión que se encuentra en la operación registro de créditos aprobados por línea de crédito en el departamento de Arauca.

La utilidad de estas dos operaciones es alta, se ve demostrado en el hecho de que se difunden los resultados y tienen usos significativos en el quehacer del IDEAR. Los problemas presentados que

Gráfico 31
Problemas técnicos que afectan la producción y la difusión de las operaciones estadísticas propias del IDEAR
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

afectan la utilidad de las operaciones son la ausencia y/o deficiencias de las metodologías y deficiencia y/o carencia de canales de difusión.

De otro lado, las operaciones estadísticas reportadas por esta dependencia son coherentes con sus objetivos y con el universo de estudio; a su vez, las variables que las conforman están relacionadas con las operaciones. Como aspecto importante, cabe resaltar que la difusión de los resultados es importante para establecer el nivel de coherencia.

Indicadores propios

En la tabla 39 se muestran los indicadores producidos por el IDEAR.

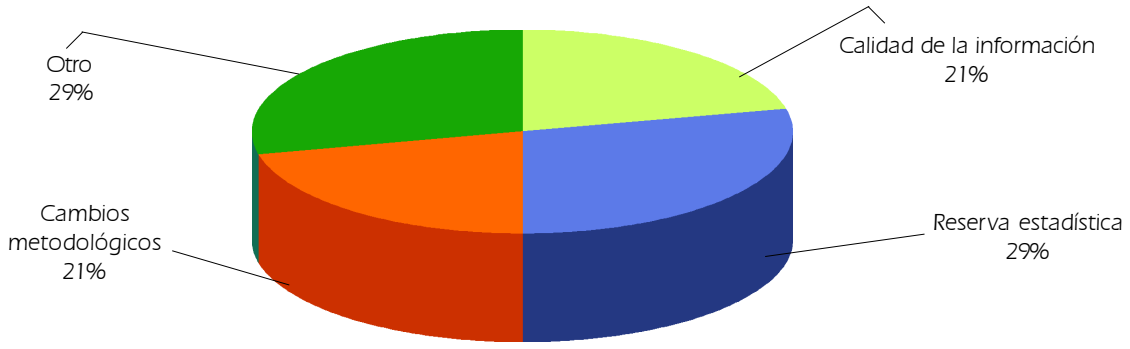
Tabla 39
Indicadores propios producidos por el IDEAR
2007

Indicadores propios	Oficina productora
Porcentaje de créditos aprobados	Dirección de Proyectos y Recaudos
Índice de población beneficiada	
Porcentaje de recursos colocados por línea de crédito	
Número de solicitudes por línea de crédito	
Índice de recuperación de cartera vencida	
Índice de recaudo	
Porcentaje de cumplimientos en las metas de recaudo	

Fuente: Diagnóstico de información estadística. DANE. 2007

Los indicadores producidos por esta dependencia demuestran un alto grado de calidad estadística, a pesar de que presentan problemas técnicos los cuales hacen que su confiabilidad sea media. Estos problemas son de infraestructura tecnológica, falta de personal, cambios metodológicos y reserva estadística. Por otro lado, tanto las definiciones de los indicadores como las fórmulas de cálculo, están acordes con el nombre de los mismos.

Gráfico 32
Problemas que dificultan la generación de indicadores propios del IDEAR
2007



Fuente: Diagnóstico de información estadística. DANE. 2007

El nivel de funcionalidad de estos indicadores es bueno, generados fundamentalmente, por las unidades de medida coherentes con las fórmulas y las definiciones, también se ve evidenciado en que se necesitan para el cumplimiento de las funciones de la dependencia.

La aplicabilidad que existe en los indicadores se demuestra dado que se utilizan para seguimiento, monitoreo y evaluación, insumo para nuevos productos de información y formulación.

De otra parte, la dependencia no presenta problemas de duplicidad en las operaciones estadísticas ni en los indicadores producidos. Esto quiere decir que las oficinas del Instituto de Desarrollo de Arauca, muestran un alto grado de coordinación con la información estadística que originan.

2.8.2 Análisis de demanda satisfecha de información

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes

Esta dependencia reporta que utiliza información estadística que producen otras fuentes, estas operaciones cuentan con un grado de confiabilidad medio, fundamentado en la presencia de problemas tales como: credibilidad, confiabilidad y procesamiento de la información.

Tabla 40
Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes del IDEAR 2007

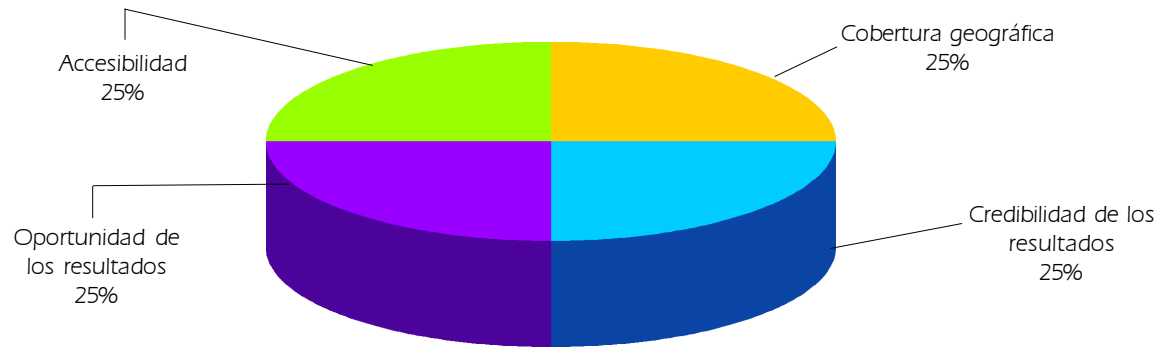
Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes	Fuentes de información
Censo poblacional	DANE
Registro presupuestal departamental por vigencia	Secretaría Departamental de Planeación
Registro de indicadores económicos	Banco de la República

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

De las tres operaciones, resultan ser oportunas el censo poblacional y registro de indicadores económicos. La única operación que no es oportuna es registro presupuestal departamental por vigencia, producida por la Secretaría Departamental de Planeación.

Las operaciones son disponible-accesibles a excepción de registro presupuestal departamental por vigencia, que es medianamente disponible-accesible, este problema resulta ser importante porque bajo este criterio se está valorando el tiempo de producción de los resultados según las funciones que la dependencia cumple.

Gráfico 33
Restricciones que afectan los usos de información de estadísticas de otras fuentes del IDEAR 2007



Fuente: Diagnóstico de Información. DANE. 2007

Las variables de las operaciones son pertinentes con los nombres, esto demuestra que las operaciones estadísticas son de carácter misional para la dependencia.

Indicador utilizado de otra fuente

La Oficina de Dirección de Proyectos y Recaudos es usuaria de sólo un indicador de otra fuente, que es la *DTF*, producida por el Banco de la República, este indicador es pertinente con las funciones de la dependencia.

2.8.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística

Requerimientos de operaciones estadísticas

Es de carácter fundamental para el IDEAR, contar con las operaciones estadísticas descritas en la tabla 41, debido a que ayudan para el cumplimiento de las funciones. La utilidad se ve reflejada en que con estas operaciones estarían ubicando, de manera efectiva, su población objetivo para la entrega de los créditos de estudio a los nuevos bachilleres del departamento; por otro lado, les permite conocer mejor qué otras entidades del departamento ejercen las mismas actividades de IDEAR, para enfocarse en la población que no tiene acceso a créditos.

Tabla 41
Requerimientos de operaciones estadísticas del Instituto de Desarrollo de Arauca
2007

Requerimientos de operaciones estadísticas	Oficina demandante
Registro de estudiantes egresados como bachilleres en el departamento de Arauca	Dirección de Proyectos y Recaudos
Registro de actividades apoyadas por línea de crédito de otras entidades	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Requerimientos de indicadores

El indicador que se requiere es el *porcentaje de bachilleres con pruebas de estado sobresaliente*, que lo demanda la Dirección de Recaudos y Proyectos. Éste presenta una correspondencia alta, ya que las variables son acordes con el nombre del indicador y con las funciones de la dependencia, debido a que con este indicador se puede delimitar el campo de acción del IDEAR con los bachilleres del departamento que son posibles beneficiarios; por otro lado, la utilidad es media, puesto que sólo muestran dos usos: insumo de nuevos productos de información y formulación de políticas.

2.9 EMPRESA DE ENERGÍA DE ARAUCA –ENELAR

ENELAR ESP es una empresa de servicios públicos, de carácter descentralizada, adscrita a la la Gobernación de Arauca, que tiene como objetivo la prestación del servicio domiciliario de energía en el departamento, lo cual comprende las actividades de generación, interconexión, transmisión, subtransmisión, transformación y comercialización de la energía.Las funciones de ENELAR son:

- Compra, exportación, importación, distribución y venta de energía eléctrica y de otras fuentes de energía.

- Construcción y explotación de centrales y/o plantas generadoras de energía y subestaciones y de líneas de transmisión y redes de distribución de energía.

- Participar en la elaboración de los planes, programas y proyectos sectoriales que se formulen por las diferentes autoridades para el Departamento, y la ejecución de éstos, si corresponde.

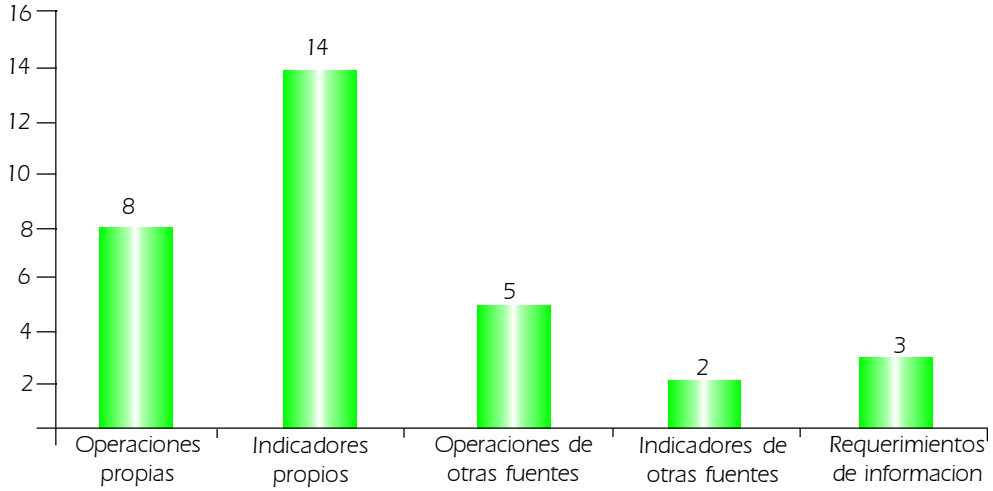
Como principales proyectos futuros que la Empresa de Energía de Arauca tiene, están:

- Reconstrucción de la subestación de Arauca
- Legalización de usuarios sin medición
- Adquisición de materiales para instalación de acometidas
- Construcción del segundo circuito de interconexión para Arauca
- Adquisición de 2 000 medidores
- Construcción de la segunda línea de conducción, para evitar sobrecargas.

Diagnóstico de información

La oferta de información estadística de la Empresa de Energía de Arauca esta constituida por 8 operaciones propias y 14 indicadores propios. La demanda satisfecha de información está compuesta por 5 operaciones y 2 indicadores, utilizados de otras fuentes. Finalmente, como demanda insatisfecha de información la entidad únicamente reporta 3 requerimientos de información que actualmente no están disponibles para el desarrollo de sus funciones, y no tiene requerimientos de indicadores (gráfico 34).

Gráfico 34
Existencias de necesidades de información estadística de la ENELAR 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.9.1 Análisis de la oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

La confiabilidad de las operaciones estadísticas de esta dependencia es media, en parte porque se presentan problemas técnicos tales como: problemas en la recolección, falta de capacitación, carencia de software especializado y baja calidad de la información (inconsistente, incompleta, deficiente).

Cabe destacar que las operaciones producidas por la Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente –TOPMA–, muestran metodología documentada que además se actualiza permanentemente, caso contrario a lo presentado por la Dependencia Comercial de ENELAR, la cual no tiene metodología documentada en sus procesos de recolección de la información.

Tabla 42
Operaciones estadísticas propias de la ENELAR
2007

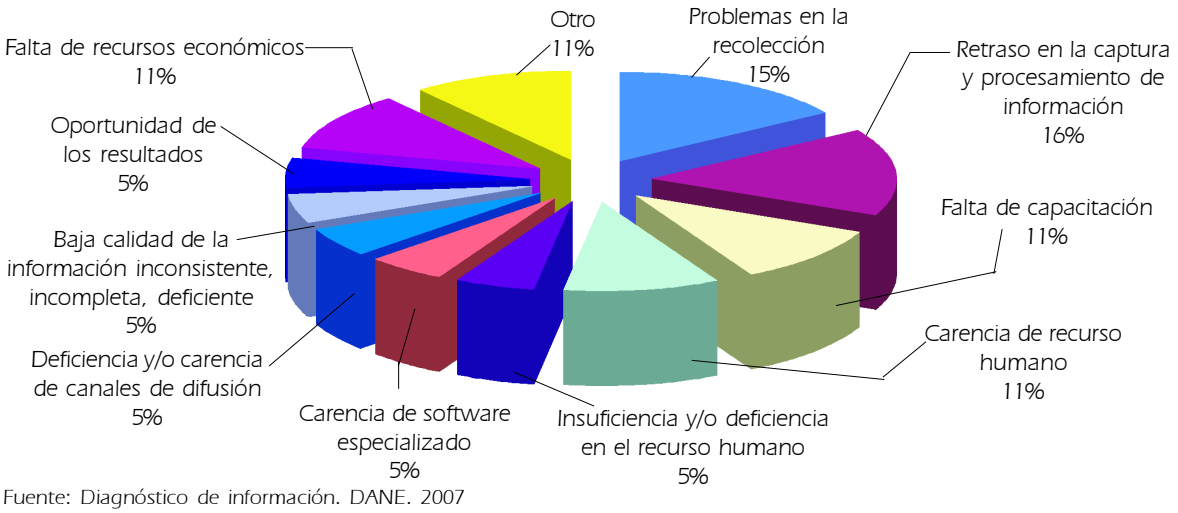
Operaciones estadísticas	Oficinas productoras
Registro de fallas en la prestación del servicio de energía	Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente –TOPMA
Registro de infraestructura eléctrica en el departamento de Arauca	
Registro de recaudos de la prestación del servicio de energía	División Comercial
Registro de cartera	
Registro de ventas del servicio de energía	
Registro de pérdidas de energía eléctrica	
Registro de tarifas del servicio de energía para el mercado regulado	
Registro de peticiones, quejas y reclamos	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Cinco de las operaciones son oportunas, a excepción del registro de infraestructura eléctrica en el departamento de Arauca y el registro de peticiones, quejas y reclamos, la primera de las operaciones, que es producida por la Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente –TOPMA–, exhibe los problemas de retraso en la captura y procesamiento de información, carencia del recurso humano y falta de recursos económicos; la segunda de las operaciones, la cual es producida por la Dirección Comercial, muestra el problema de deficiencia y/o carencia de canales de difusión, además de que no se difunde la información recolectada de esta operación, esta última característica afecta notablemente la oportunidad de las operaciones.

La disponibilidad-accesibilidad resultó ser media, en gran medida generado por problemas recurrentes como el retraso en la captura y procesamiento de información y porque en la operación de registro de peticiones, quejas y reclamos, no se difunden la información.

Gráfico 35
Problemas técnicos que afectan la producción y la difusión de las operaciones estadísticas propias de la ENELAR
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La utilidad de estas operaciones es alta porque la información tiene usuarios tanto internos como externos, y la mayoría tiene tres usos que son regulación, seguimiento, monitoreo y evaluación y formulación de políticas. La coherencia se encuentra en un nivel alto, ya que el universo de estudio y sus variables tienen relación con las funciones y los objetivos de la ENELAR.

En términos generales, la gestión de las operaciones estadísticas es alta, ya que sólo la operación de registro de peticiones, quejas y reclamos resultó tener gestión baja, debido a que la oportunidad y la disponibilidad-accesibilidad de esta operación fueron bajas.

Indicadores propios

Los indicadores propios de la ENELAR muestran una confiabilidad media, debido a que la formula de cálculo de los indicadores es una expresión matemática relacionada con la definición de estos indicadores. La confiabilidad media se da porque estos indicadores se ven afectados por ciertos problemas como calidad de la información, infraestructura tecnológica, orden público, falta de capacitación y cambios metodológicos.

Tabla 43
Indicadores propios de la ENELAR
2007

Indicadores propios	Oficinas productoras
Nivel de recaudo	División Comercial
Porcentaje de recaudos por actividad de servicio	
Índice de rotación de cartera	
Porcentaje de ventas del servicio de energía eléctrica	
Porcentaje de nuevos usuarios	
Índice de pérdidas de energía eléctrica	
Porcentaje de usuario sin medidor de energía	
Porcentaje de reclamo por cada 10 000 facturas	
Porcentajes de reclamos por facturación	
Tiempo de desconexión del servicio de energía (DES)	
Número de desconexiones del servicio de energía (FES)	Dirección Técnico-operativa de Protección y Medio Ambiente
Kilómetros de red construida en el departamento	
Número de transformadores instalados	
Cobertura del servicio eléctrico en el departamento	

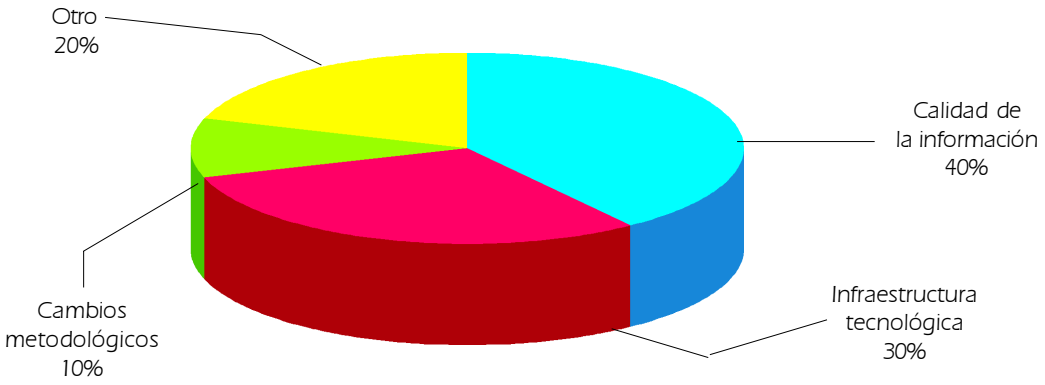
Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

De otro lado, a pesar de los problemas técnicos que presentan los indicadores, resultan ser funcionales porque están expresados en unidades de medida coherentes con la definición de los mismos. La calidad estadística demostrada por estos indicadores es buena, de acuerdo con lo expuesto anteriormente.

En cuanto a la coherencia de estos indicadores, encontramos que la definición es acorde con el objetivo y las variables. La aplicabilidad es importante debido a que presentan usos importantes tales como regulación, seguimiento, monitoreo, y evaluación y formulación de políticas. Por último, el nivel de conformidad es bueno, ya que la coherencia de los indicadores y la aplicabilidad, es alta.

Por otro lado, la dependencia no muestra problemas de duplicidad en las operaciones estadísticas ni en los indicadores producidos. Esto demuestra que las oficinas de la Empresa de Energía de Arauca tienen un alto grado de coordinación con la información estadística que originan.

Gráfico 36
Problemas que dificultan la generación de indicadores propios de la ENELAR
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.9.2 Análisis de demanda satisfecha de información estadística

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes

Las oficinas de la ENELAR que reportan ser usuarias de información de otras fuentes, tanto internas como externas, son: la Dirección Comercial y la Dirección Técnico-operativa de Protección del Medio Ambiente.

Tabla 44
Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes por la ENELAR
2007

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes	Fuentes de información
Registro zonal de ventas de energía eléctrica	Direcciones zonales
Registro de legalizacion de usuarios del servicio de energía eléctrica	
Registro de energía ingresada en frontera	Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente
Registro de usuarios por municipios	
Registro de ventas de energía	Dirección Comercial

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

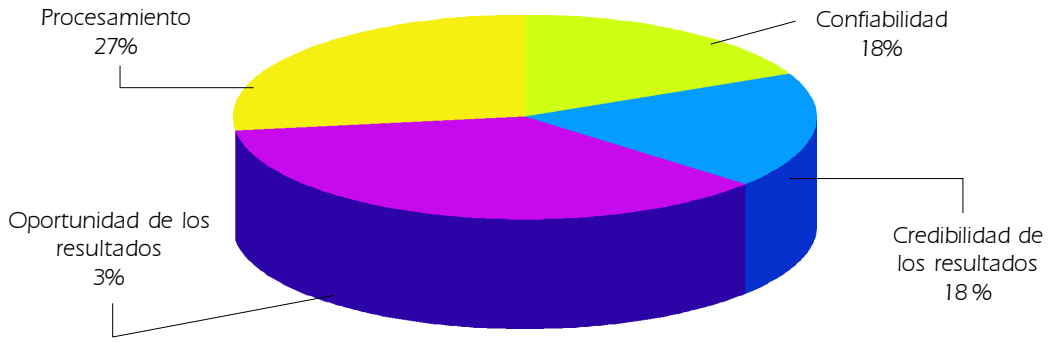
La mayoría de las operaciones resultó ser medianamente confiable, debido a que existen problemas técnicos que afectan en gran parte este aspecto como lo son, en orden de importancia: procesamiento, confiabilidad y credibilidad de los resultados. Las operaciones que resultaron ser no confiables son: registro de legalización de usuarios del servicio de energía eléctrica, utilizado por la Dirección Comercial de la ENELAR y registro de usuarios por municipios y registro de venta de energía, utilizados por la TOPMA.

Las operaciones estadísticas que no son oportunas son: el registro de energía ingresada en frontera, registro de legalización del servicio de energía eléctrica, registro de usuarios por municipios y registro de venta de energía. Con esto se puede concluir que, en términos generales, las operaciones utilizadas de otras fuentes no son oportunas para la ENELAR.

En cuanto a la disponibilidad-accesibilidad, ninguna de las operaciones que usa la dependencia presentan problemas que afecten este ítem. Lo mismo ocurre con la pertinencia ya que todas las operaciones resultaron cumplir con esto.

Finalmente, la dependencia no presenta problemas de duplicidad en las operaciones estadísticas ni en los indicadores producidos. Esto quiere decir que las oficinas ENELAR muestran un alto grado de coordinación con la información estadística que originan.

Gráfico 37
Restricciones que afectan los usos de las operaciones estadísticas de otras fuentes de la ENELAR
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Indicadores utilizados de otras fuentes

La única oficina usuaria de indicadores de otras fuentes, en este caso sólo interna, es la Dirección Técnica-operativa de Protección y Medio Ambiente –TOPMA–, que utiliza los indicadores número de usuarios del departamento de Arauca y venta de energía, ambos son pertinentes con las funciones y con los objetivos tanto de la dependencia como de la oficina que los requiere.

Tabla 45
Indicadores utilizados de otras fuentes de la ENELAR
2007

Indicadores utilizados de otras fuentes	Fuente de información
Número de usuarios del departamento de Arauca	Dirección Comercial
Venta de energía	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.9.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información

Requerimientos de información estadística

Es primordial para la ENELAR requerir las operaciones que se listan en la tabla 46, para conocer mejor las condiciones de la población objetivo que es usuaria del servicio que presta la dependencia, o de las personas de Arauca que todavía no cuentan con servicio de energía en sus hogares. Por otro lado, el PIB regional es indispensable conocerlo para saber con qué recursos se cuenta para realizar las ampliaciones que requiere la red, lo cual es uno de los proyectos futuros de la ENELAR

En lo referente a la utilidad, se encuentra que las operaciones tienen utilidad media debido a que sólo muestran un uso, que es la formulación de políticas.

Tabla 46
Requerimientos de información estadística de la ENELAR 2007

Requerimientos de información	Oficina demandante
Datos del censo	Dirección Técnico-operativa de Protección y Medio Ambiente
Producto interno bruto regional	
Datos de estratificación	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.10 UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SALUD DE ARAUCA –UAESA

La Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca "tiene como misión proteger la salud de la población Araucana, cumpliendo y haciendo cumplir las políticas, planes, programas, proyectos y normas dictadas por el nivel nacional, en salud pública dirigidas al establecimiento y mejoramiento de la salud en el Departamento, a la promoción de la salud, prevención de la enfermedad y el control de los factores de riesgo biológico, factores de comportamiento y el desarrollo del individuo y la familia, así como la de grupos socioculturales del Departamento. En seguridad social ejerciendo las funciones de vigilancia y control sobre las actividades que desarrollan las instituciones que conforman el SGSSS" [9].

Dentro de sus principales objetivos y metas se encuentran:

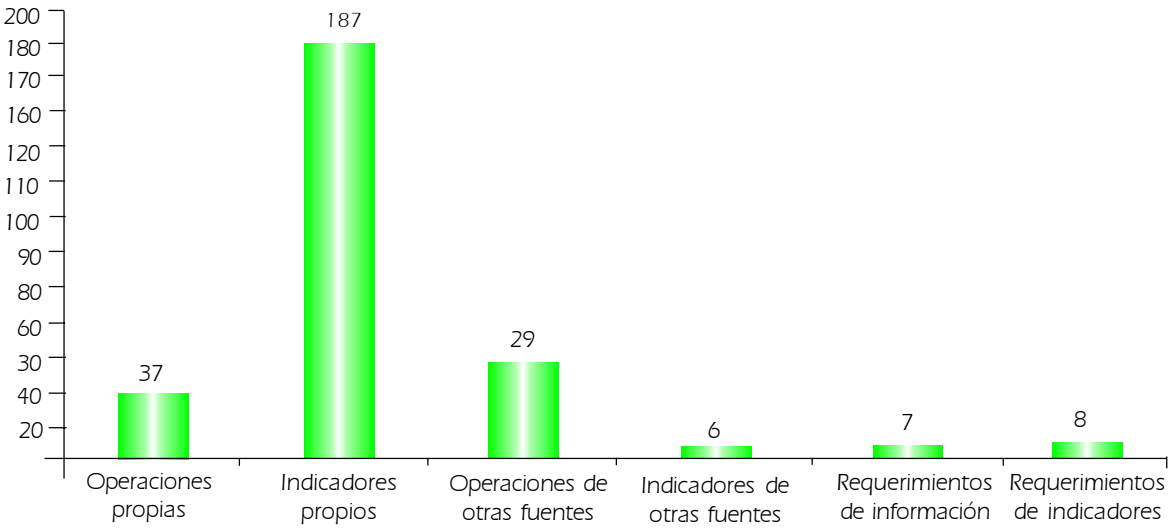
- Mejorar el registro, uso, análisis y difusión de la información epidemiológica en el marco de la vigilancia y control de enfermedades especiales, con el fin de generar herramientas técnicas para el control y la reducción de estos eventos.
- Reducir enfermedades transmitidas por vectores.
- Fortalecer la política de salud mental.
- Implementar y mantener un sistema único de información oportuno y flexible, que permita la toma de decisiones en todos los niveles.
- Promover la investigación científica aplicada y fortalecer estrategias de comunicación y divulgación, relacionadas con las acciones integrales del Programa Ampliado de Inmunizaciones.
- Realizar la verificación de droguerías censadas en el departamento de Arauca.
- Poner en marcha el Sistema de Información de la Red de Laboratorios Departamental.

Diagnóstico de la información

El proceso de recolección de información relacionada con la existencia y necesidades de información estadística, realizado en la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA– arrojó los siguientes resultados: la oferta de información estadística está constituida por 37 operaciones propias y 187 indicadores propios. Respecto a la demanda satisfecha de información, la conforman 29 operaciones y 6 indicadores, utilizados de otras fuentes. Finalmente, la entidad reporta 7 requerimientos de información y 8 indicadores que actualmente no están disponibles para el desarrollo de sus funciones, como demanda insatisfecha de información. El gráfico 38 ilustra las existencias y necesidades de información en la UAESA.

[9] Página web de la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca www.unisaludarauca.gov.co

Gráfico 38
Existencias y necesidades de información estadística de la UAESA
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.10.1 Análisis de la oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

La tabla 47 presenta las operaciones estadísticas que conforman el inventario de oferta de información estadística de la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA.

Tabla 47
Inventario de la oferta de información estadística –operaciones estadísticas de la UAESA
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas productoras
Registro sanitario de los establecimientos de alto riesgo	Subdirección de Salud Pública- Coordinación, Vigilancia y Control de Alimentos
Registro de medicamentos de control especial	Subdirección de Salud Pública-Fondo Rotatorio de Estupefacientes
Registro de visitas a establecimientos farmacéuticos	Subdirección de Salud Pública-Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos
Censo de establecimientos farmacéuticos en el departamento de Arauca	
Registro de credencial de expendedor de medicamentos	
Registro de enfermedades de interés en salud pública	Laboratorio de Salud Pública
Registro de factores de riesgo en medio ambiente	
Registro consolidado de actividades de laboratorio clínico	Subdirección de Salud Pública-Red de Laboratorios
Censo de canalizaciones	Subdirección de Salud Pública -Programa Ampliado de Inmunizaciones –PAI
Registro de reporte de coberturas de vacunación	
Registro de monitoreo rápido de cobertura	
Registro diario de vacunación	
Registro de enfermedades transmitidas por vectores	Subdirección de Salud Pública-Enfermedades Transmitidas por Vectores –ETV

Tabla 47 (conclusión)
Inventario de la oferta de información estadística –operaciones estadísticas de la UAESA 2007

Operaciones estadísticas	Oficinas productoras
Base de datos SIVIGILA	Subdirección de Salud Pública- Epidemiología
Registro de natalidad municipal y departamental	
Registro de mortalidad municipal y departamental	
Registro de la mortalidad infantil departamental	
Base de datos de morbilidad en el departamento	
Registro de población capacitada en el componente de salud mental	Subdirección de Salud Pública-Salud Mental
Registro de asesoría pre y postest *VIH* para maternas vinculadas al SISBEN	
Registro de asesoría pre y postest *VIH* para la población	
Base de datos de los prestadores de los servicios de salud en el departamento	Subdirección de Seguridad Social-Coordinación, Habilitación, Vigilancia y Control de Prestadores
Registros individuales de prestación de servicios de salud por las IPS públicas y privadas en el departamento	Subdirección de Seguridad Social-Registro Individual de Prestación de Servicios de Salud –RIPS
Registro de personas cubiertas con programas de promoción, prevención y rehabilitación	Subdirección de Salud Pública-Programa de Discapacidad
Base de datos del régimen subsidiado	Subdirección de Seguridad Social-Régimen Subsidiado
Registro de asesoría y asistencia técnica a los municipios	
Registro de vigilancia y control del régimen subsidiado	
Registro de quejas y reclamos de los usuarios del sistema de salud	
Registro de población afiliada al sistema general de seguridad social	Subdirección de Seguridad Social
Registro de remisiones a población vinculada y lo no POS el régimen subsidiado	
Registro de vigilancia de los factores de riesgo sanitario, ambiental, epidemiológico en saneamiento básico	Subdirección de Salud Pública-Saneamiento Básico
Registro del seguimiento a las actividades de promoción y prevención desarrolladas por las entidades que administran el plan de beneficios de régimen subsidiado y contributivo	Subdirección de Salud Pública-Inspeccion, Vigilancia y Control, Promoción y Prevención –PyP
Registro de actividades de salud sexual y reproductiva y casos de violencia intrafamiliar	Subdirección de Salud Pública-Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva
Registro actividades de zoonosis	Subdirección de Salud Pública-Zoonosis
Registro de tuberculosis	Programas Especiales de Tuberculosis, Lepra, *VIH*/SIDA
Registro de lepra	
Registro de *VIH*/SIDA	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La gestión en el manejo de la información en la UAESA es alta. Aun así, sobresalen las operaciones estadísticas con gestión media o nula, las cuales representan el 36% del total producido por la Unidad. La calificación más baja fue obtenida por el registro de población capacitada en el componente de salud mental, en razón de la insuficiente calidad estadística de esta operación, así como la falta de coherencia en el interior de la misma. Esta operación es altamente importante para la Gobernación, puesto que permite el seguimiento de la política de salud mental implementada en el departamento y establecida en el Plan de Desarrollo Vamos Arauca por el Cambio Radical.

En adición a lo anterior, la Unidad presenta problemas de coordinación en la producción y difusión de información estadística. Es la principal generadora de datos, y también la entidad descentralizada que más problemas exhibe en el tema de duplicidad. Las operaciones estadísticas que deben ser revisadas para su posterior agregabilidad son:

- Registro de visitas a establecimientos farmacéuticos y censo de establecimientos farmacéuticos del departamento.

- Registro de la mortalidad municipal y departamental y registro de la mortalidad infantil departamental.

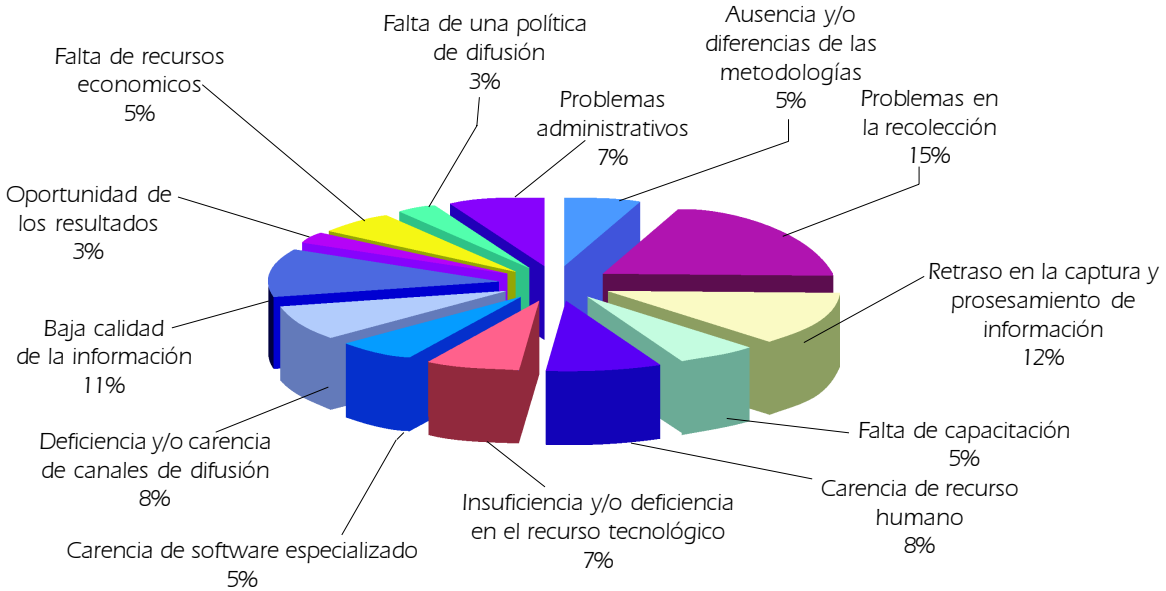
- Registro diario de vacunación y registro de reporte de coberturas de vacunación.

Dentro del análisis de la oferta de información estadística, se tiene en cuenta el criterio de duplicidad-agregabilidad para determinar aquellas operaciones que se pueden estar duplicando, generando mayores esfuerzos institucionales en la producción de información, sobreutilizando el recurso humano y tornando los recursos públicos ineficientes; por tal motivo, se hace necesario identificar aquellas operaciones que pueden incluir otras más pequeñas, teniendo en cuenta la periodicidad con la que se requiere la información y las variables de estudio que deben contener. El universo de estudio y el objetivo de las operaciones que se duplican deben ser acordes entre sí.

En el tema de calidad estadística, la Unidad se encuentra en un nivel medio; todavía existen operaciones con calidad deficiente, lo cual es un factor preocupante para una entidad que debe evaluar periódicamente las políticas ejecutadas y tomar correctivos necesarios a las mismas. La principal barrera que dificulta la obtención de operaciones de calidad, está relacionada con el proceso de recolección (gráfico 39). Asimismo, el 33% de las estadísticas producidas no cuentan con metodologías documentadas.

En el tema de oportunidad, se considera no oportuna la información producida por la Unidad. Existe retraso en los procesos de captura y procesamiento, deficiencia en los canales de difusión, carencia de recurso humano, deficiente recurso tecnológico y baja calidad de la información. Sólo 18 operaciones de 36, se consideran pertinentes para el desarrollo de las funciones propias de esta entidad. Sobresale el registro de personas cubiertas con programas de promoción, prevención y rehabilitación, operación estadística que no es difundida y presenta retrasos como consecuencia de la falta de recursos económicos y personal.

Gráfico 39
Problemas técnicos que afectan la producción y difusión de las operaciones estadísticas propias de la UAESA 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Del mismo modo, el retraso en los procesos de captura y procesamiento de datos es el principal limitante para su uso por parte de entidades externas. Por lo tanto, por la razón anterior el grado de disponibilidad-accesibilidad de la información producida es mediano.

La información es altamente conforme con las funciones de la entidad, gracias al aprovechamiento que tiene por parte de la misma. Su principal uso es el seguimiento, monitoreo y evaluación de políticas, planes y programas departamentales (37%), seguido de la formulación (31%) y la regulación (24%). Más del 80% de la información generada es utilizada por oficinas internas u otras entidades, lo cual es otro incentivo para mejorar la calidad estadística, en concordancia con las metas y objetivos de la UAESA. Igualmente, los indicadores derivados de las operaciones es alto, lo que aumenta el nivel de aprovechamiento dado por la Unidad: sólo el 13% de la información no genera indicadores, lo cual permite deducir que la capacidad de la UAESA en la producción de indicadores es alta.

Por su parte, otro de los criterios que aumenta la conformidad de las operaciones estadísticas con el quehacer misional de esta entidad, es la coherencia: sólo 3 de 36 operaciones, es considerado discordante, por lo cual se debe el objetivo, universo de estudio y demás características importantes, con el fin de mejorar su coherencia.

Indicadores propios

La tabla 48 presenta la lista los indicadores que hacen parte del inventario de oferta de información estadística de la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA.

Tabla 48
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores de la UAESA
2007

Indicadores	Oficinas productoras
Número de pacientes atendidos	Laboratorio de Salud Pública
Porcentaje de pacientes atendidos por sexo	
Porcentaje de pacientes atendidos por edad	
Porcentaje de pacientes atendidos por diagnóstico	
Porcentaje de pacientes atendidos por origen	
Porcentaje de pacientes atendidos por régimen	
Porcentaje de pacientes atendidos por empresas	
Porcentaje de pacientes atendidos por hospital	
Porcentaje de aceptabilidad del agua	
Número total de muestras por municipio o por producto	
Número de muestras aceptadas por municipio o producto	
Número de muestras rechazadas por municipio	
Número de establecimientos vigilados en calidad de agua y alimentos	
Número de brotes de enfermedades transmitidas por alimentos	
Porcentaje de establecimientos de alto riesgo visitados	Subdirección de Salud Pública-Coordinación, Vigilancia y Control de Alimentos
Porcentaje de establecimientos con concepto sanitario	
Rendimiento del laboratorio clínico	Subdirección de Salud Pública-Red de Laboratorios
Productividad del laboratorio clínico	
Porcentaje de exámenes por área de laboratorio	
Porcentaje de exámenes por servicio de hospital	
Porcentaje de exámenes por afiliación de los usuarios	

Tabla 48 (continuación)
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores de la UAESA
2007

Indicadores	Oficinas productoras
Número de IPS autorizadas para suministrar medicamentos de control especial	Subdirección de Salud Pública-Fondo Rotatorio de Estupefacientes
Número de droguerías autorizadas para suministrar medicamentos de control especial	
Número de médicos autorizados para formular medicamentos de control especial	
Porcentaje de medicamentos con más alto consumo	
Número de droguerías que no están al día con documentación legal	Subdirección de Salud Pública-Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos
Número de droguerías sancionadas	
Número de droguerías cerradas	
Número de droguerías con decomiso de medicamentos	
Número de droguerías con personal capacitado	
Número de establecimientos farmacéuticos del departamento	
Número de personal capacitado por Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos	
Número de medicamentos decomisados	
Número de credenciales otorgadas	
Número de establecimientos farmacéuticos en el departamento de Arauca	
Porcentaje de establecimientos farmacéuticos que cumplen con la normatividad vigente	
Porcentaje de establecimientos farmacéuticos por tipo	
Porcentaje de cobertura de vacunación (triple viral, fiebre amarilla, DPT, polio, hepatitis B, *Hemophilus influenzae* tipo B, sarampión, rubeola)	Subdirección de Salud Pública-Programa Ampliado de Inmunizaciones –PAI
Porcentaje de población vacunada con carné de vacunación	
Porcentaje de población vacunada sin carné	
Porcentaje total de población vacunada	
Porcentaje de población vacunada por régimen de afiliación	
Número de estudiantes capacitados	Subdirección de Salud Pública-Salud Mental
Número de municipios asesorados	
Número de prestadores de servicios de salud del departamento	Subdirección de Seguridad Social-Coordinación, Habilitación, Vigilancia y Control de Prestadores
Número de camas en IPS	
Número de servicios de salud prestados en el departamento por IPS y profesionales independientes (consulta externa, urgencias, apoyo, diagnóstico y complementario, otros servicios, promoción y prevención, hospitalario, quirúrgico)	
Número de salas en IPS por tipo (quirófano, salas de parto)	
Número de visitas domiciliarias	Subdirección de Salud Pública-Programa de Discapacidad
Cobertura de asistencia técnica a municipios	
Cantidad de ayudas técnicas entregadas	
Número de desplazados	Subdirección de Seguridad Social-Régimen Subsidiado
Número de desmovilizados en el departamento	
Número de niños a cargo del ICBF	
Número de recién nacidos de hijos de afiliados al régimen subsidiado	

Tabla 48 (continuación)
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores de la UAESA
2007

Indicadores	Oficinas productoras
Número de población indígena en el departamento	Subdirección de Seguridad Social-Régimen Subsidiado
Número de artistas en el departamento asegurados al régimen subsidiado	
Número de población carcelaria asegurada al régimen subsidiado	
Número de población en centro siquiátrico en el departamento	
Número de indigentes en el departamento	
Número de población discapacitada en el departamento	
Número de talleres realizados	
Número de asistencias técnicas realizadas	
Número de funcionarios capacitados	
Número de visitas realizadas a alcaldías y ARS	
Número de formatos aplicados en alcaldías y ARS	
Porcentaje de actividades cumplidas en alcaldías y ARS	
Número de planes de mejoramiento establecidos	
Porcentaje de pagos bimestrales en alcaldías y ARS	
Porcentaje de contratos del régimen subsidiado validados ante el Ministerio	
Porcentaje de población afiliada al régimen subsidiado SISBEN I-II	
Número de quejas presentadas	
Número de quejas, tutelas y derechos de petición registrados	
Número de quejas, tutelas y derechos de petición resueltos	
Número mayor de quejas de empresas	
Número de urgencias atendidas	Subdirección de Seguridad Social-Registro Individual de Prestación de Servicios de Salud –RIPS
Número de hospitalizaciones	
Porcentaje de población atendida en servicios de salud del departamento	
Número de consultas atendidas	
Número de procedimientos realizados	
Número de nacidos en la IPS	
Número de visitas técnicas sanitarias en salud pública	Subdirección de Salud Pública-Saneamiento Básico
Cobertura de remisiones en el departamento de Arauca	Subdirección de Seguridad Social
Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de dosis de antihepatitis B en niños menores de 1 año	Subdirección de Salud Pública-Inspeccion, Vigilancia y Control, Promoción y Prevención –PyP
Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de dosis de DPT en niños menores de 5 años	
Porcentaje de cumplimiento en controles de placa bacteriana	
Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de sellantes en niños de 3-15 años	
Porcentaje de cumplimiento en las atenciones institucionales del parto (vía vaginal y cesárea)	
Porcentaje de cumplimiento de dosis de TTD aplicadas a mujeres en edad fertil (excepto las dosis aplicadas en el control del embarazo)	
Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de triple viral a niños y niñas	
Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de triple viral a mujeres de 10 a 49 años	

Tabla 48 (continuación)
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores de la UAESA
2007

Indicadores	Oficinas productoras
Porcentaje de cumplimiento en la toma y analisis de exámenes de TSH a recien nacidos	Subdirección de Salud Pública-Inspeccion, Vigilancia y Control, Promoción y Prevención –PyP
Porcentaje de cumplimiento en los controles de consultas del recien nacido a las 72 horas	
Porcentaje de cumplimiento en las consultas de planificación familiar de primera vez por médico o por enfermera	
Porcentaje de cumplimiento en las consultas de planificación familiar de control por médico o por enfermera	
Porcentaje de cumplimiento en las esterilizaciones femeninas	
Porcentaje de cumplimiento en las esterilizaciones masculinas	
Porcentaje de cumplimiento en las consultas de crecimiento y desarrollo de primera vez por médico	
Porcentaje de cumplimiento en las consultas de control de crecimiento y desarrollo	
Porcentaje de cumplimiento en las consultas del desarrollo del joven por médico	
Porcentaje de cumplimiento en las consultas prenatal de primera vez por médico	
Porcentaje de cumplimiento en las consultas de control prenatal por médico	
Porcentaje de cumplimiento en las consultas de control prenatal por enfermera	
Porcentaje de cumplimiento en las consultas de detección de alteraciones del adulto por médico	
Porcentaje de cumplimiento en la toma y lectura de citologías cervicouterinas	
Porcentaje de cumplimiento en la toma y lectura de mamografías	
Porcentaje de cumplimiento en la toma de mediciones de agudeza visual a los 4, 11, 16 y 45 años	
Porcentaje de cumplimiento en las consultas de oftalmología para detección de las alteraciones de agudeza visual a los 55, 65, 70, 75, 80 y más años	
Porcentaje de cumplimiento en exámenes de VDRL o RPR de detección temprana a mujeres de 10 a 49 años	
Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de dosis de polio a menores de 1 año, excepto recien nacidos	
Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de dosis de pentavalente a menores de 5 años	
Tasa de casos de malaria	Subdirección de Salud Pública-Enfermedades Transmitidas por Vectores -ETB
Tasa de casos de Enfermedad de Chagas	
Tasa de casos de dengue	
Tasa de casos de leishmaniasis	
Cobertura de vacunación canina	Subdirección de Salud Pública -Zoonosis
Tasa de animales observados sospechosos de rabia	
Número de controles de focos de rabia	
Número de caninos callejeros eliminados	
Porcentaje de muestras de brucelosis analizadas	
Tasa de pacientes tratados expuestos a rabia	

Tabla 48 (continuación)
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores de la UAESA
2007

Indicadores	Oficinas productoras
Cobertura de viviendas controladas para roedores	Subdirección de Salud Pública -Zoonosis
Cobertura de vacunacion contra encefalitis equina	
Porcentaje de inducciones realizadas a médicos y enfermeras	
Porcentaje de muestras para enfermedades zoonóticas (rabia, Encefalitis Equina Venezolana –EEV–, brucelosis, leptospirosis, cisticercosis) realizadas	
Tasa de mortalidad por encefalitis humana	
Tasa de morbilidad por encefalitis equina	
Tasa de mortalidad por encefalitis equina	
Tasa de mortalidad por rabia canina	
Tasa de morbilidad por encefalitis humana	
Tasa de mortalidad por rabia humana	
Cobertura de esterilizacion de hembras caninas	
Número de adolescentes cubiertos con estrategias de Información, Educación y Comunicación –IEC	Subdirección de Salud Pública-Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva
Número de IPS que cumplen requisitos esenciales para embarazo, parto y puerperio	
Número de municipios con red de protección y apoyo social a víctimas de violencia y abuso sexual	
Cobertura de mujeres con citología esquema 1-1-3	
Número de IPS con servicio de salud integral a adolescentes	
Número de comités de vigilancia epidemiológica y mortalidad materna y perinatal que operan en EPS	
Número de adolescentes vulnerables cubiertos con métodos anticonceptivos	
Porcentaje de muertes maternas analizadas	
Porcentaje de Unidad Primaria Generadora de Datos –UPGD– que reportan información SIVIGILA	Subdirección de Salud Pública-Epidemiología
Tasa de enfermedades transmitidas por vectores	
Tasa de inmunoprevenibles	
Tasas zoonóticas	
Tasa de enfermedades infecciosas (TBC, lepra, sífilis congénita y gestacional)	
Tasa de natalidad	
Tasa de mortalidad	
Mortalidad por causa	
Tasa de mortalidad infantil	
Tasa de morbilidad por grupo de causa (según lista 667 de la Organización Panamericana de Salud –OPS)	
Tasa total de incidencia de la tuberculosis (TBC) por 10 000 habitantes	Programas especiales de tuberculosis, lepra, VIH/SIDA
Tasa total de incidencia de la tuberculosis (TBC) en menores de 15 años	
Porcentaje de casos nuevos según tipo de tuberculosis (pulmonar o extrapulmonar)	
Tasa de incidencia de tuberculosis meníngea	
Porcentaje de casos de coinfección tuberculosis- VIH/SIDA	

Tabla 48 (conclusión)
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores de la UAESA
2007

Indicadores	Oficinas productoras
Porcentaje de casos según régimen de aseguramiento en salud	Programas especiales de tuberculosis, lepra, VIH/SIDA
Proporción de casos según criterio diagnóstico usado	
Total de casos reportados por semana y por periodo epidemiológico	
Porcentaje de casos con cicatriz de BCG	
Proporción de casos nuevos según etnia o raza (indígenas o afrocolombianos)	
Tasa de mortalidad por tuberculosis	
Porcentaje de captación de sintomáticos respiratorios –SR	
Positividad de la baciloscopia –BK	
Proporción de SR identificados en los contactos investigados	
Concentración de BK por paciente	
Porcentaje de pacientes de tuberculosis curados	
Porcentaje de tratamientos de TBC terminados	
Porcentaje de abandono de tratamiento TBC	
Porcentaje de fracasos	
Porcentaje de fallecidos	
Porcentaje de transferidos	
Porcentaje de negativización al segundo mes de tratamiento	
Coeficiente de detección anual de casos nuevos de lepra	
Coeficiente de prevalencia registrada de lepra (casos en PQT) al final del periodo	
Proporción de municipios con prevalencia de lepra menores a un caso por 10 000 habitantes	
Proporción de menores de 15 años entre los casos nuevos de lepra	
Coeficiente de detección anual de casos nuevos de lepra en la población de 0 a 14 años	
Proporción de casos de lepra según clasificación bacteriológica	
Proporción de casos de lepra según grado de discapacidad	
Proporción de investigaciones realizadas a convivientes de lepra	
Tasa de incidencia de infección por VIH	
Razón hombre-mujer con VIH/SIDA	
Proporción de casos de VIH/SIDA según mecanismo de transmisión (sexual, sanguíneo, perinatal, otro)	
Incidencia de VIH en mujeres embarazadas	
Tasa de incidencia de VIH perinatal	
Tasa de incidencia de tuberculosis en personas con SIDA	
Proporción de VIH por ocupación del paciente	

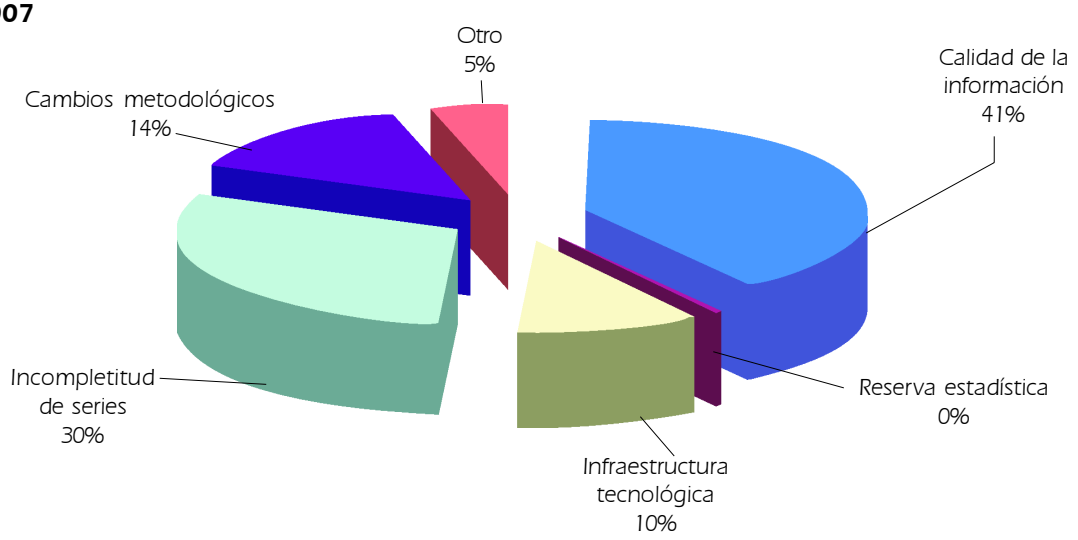
Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Al igual que lo sucedido con las operaciones estadísticas propias, la Unidad Especial de Salud concentra la producción de indicadores de la Gobernación de Arauca y genera el 60% de indicadores departamentales.

En general, la calidad estadística y la conformidad de los indicadores producidos en la Unidad, son altos. Sólo el 1% del total presenta problemas graves que afectan su calidad, mientras el 99% restante debe ser objeto de monitoreo, con el fin de minimizar los problemas técnicos que enfrentan en el

proceso de generación (gráfico 40). A su vez, dichos problemas afectan la confiabilidad de los indicadores de la Unidad, la cual se encuentra en un nivel intermedio.

Gráfico 40
Problemas que dificultan la generación de indicadores propios de la UAESA
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En ese sentido, el principal inconveniente que dificulta la generación de indicadores propios es la calidad de la información (41%), seguido de la incompletitud de series (30%). Los siguientes indicadores deben ser examinados, puesto que carecen de una definición clara y acorde con el objetivo por el cual se producen:

- Número de consultas atendidas
- Número de procedimientos realizados
- Número de nacidos en la IPS
- Número de urgencias atendidas
- Número de hospitalizaciones
- Tasa de pacientes tratados expuestos a rabia
- Cobertura de viviendas controladas para roedores
- Cobertura de vacunación contra encefalitis equina (rabia)
- Porcentaje de muestras para enfermedades zoonóticas
- Cobertura de esterilización de hembras caninas
- Porcentaje de aceptabilidad del agua
- Número total de muestras por municipio.

Por su parte, los indicadores se consideran idóneos, pues reflejan la tendencia del fenómeno que desean observar. No obstante, se debe revisar el indicador cobertura de vacunación contra encefalitis equina (rabia), el cual presenta inconsistencias en la unidad de medida y la fórmula de cálculo registradas por la oficina correspondiente, pues esta última establece que la cobertura de vacunación se hace sobre el total de población y no sobre el total de animales del departamento.

Como no todos los indicadores son coherentes, es necesario mencionar que la mayoría lo son y que tan sólo un 17% de los indicadores carecen de un objetivo acorde o completo, motivo por el cual se consideran imprecisos. En estas situaciones, las oficinas suelen confundir lo que se busca medir a través del indicador, con el objetivo de la Oficina, o no existe claridad entre su significado y la razón

por la cual se produce. Por ejemplo, para el indicador cantidad de ayudas técnicas entregadas, un objetivo coherente sería: "conocer la cantidad de ayudas técnicas entregadas a personas discapacitadas del departamento en un período determinado", en vez de "dar respuesta a las solicitudes de ayudas técnicas de acuerdo con el tipo de discapacidad".

Igualmente, un 3,2% de los indicadores tiene como base datos propios sobre la población departamental, lo cual se considera inadecuado si se tiene en cuenta que el DANE cuenta con estadísticas confiables sobre el tema. Asimismo, implica para la Unidad mayores gastos en términos de tiempo, recursos y capital humano requeridos durante el proceso de generación de esta variable.

Otra incoherencia encontrada en las variables utilizadas para hallar los indicadores, tiene que ver con la cobertura, dado que se está hablando de una entidad de competencia departamental, es incorrecto abarcar seis o menos municipios, a no ser que por las mismas características de la información, la cobertura sea de unos cuantos municipios, por ejemplo, en la Oficina de Justicia y Seguridad de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana, se halla el porcentaje de atentados a la infraestructura energética; en este caso, la cobertura es departamental, pero sólo se tienen en cuenta los municipios productores de petróleo.

De otra parte, los indicadores producidos por la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca son altamente aplicables. Por lo menos el 97% de ellos ayudan al cumplimiento eficiente del quehacer institucional, mientras que un 48% utiliza esa información para la formulación y seguimiento de políticas, así como para regular situaciones específicas. El 1% de los datos es poco útil y no corresponde con la misión de la Unidad.

2.10.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes

La tabla 49 presenta las operaciones estadísticas que hacen parte del inventario de demanda satisfecha de la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA.

Tabla 49
Inventario de la demanda satisfecha de información estadística –operaciones estadísticas de la UAESA
2007

Operaciones estadísticas de otras fuentes	Oficinas productoras
Censo DANE	DANE
Censo SISBEN	DNP
Registro epidemiológico	Epidemiología
Registro de establecimientos de la industria de alimentos	Saneamiento Básico
Registro de notificación epidemiológica semanal obligatoria	Epidemiología
Registro de notificación inmediata	Epidemiología
Base de datos de población para programación de matrices	ARS, EPS y alcaldías
Registro de pacientes	EPS/hospitales
Registro del tipo de eventos por minas antipersonas	Vicepresidencia de la República
Censo de caracterización de la población con discapacidad	DANE
Registro de factores de riesgo en medio ambiente	Laboratorio Departamental de Salud Pública
Registro de información de laboratorios de empresas municipales	Empresas municipales

Tabla 49 (conclusión)
Inventario de la demanda satisfecha de información estadística –operaciones estadísticas de la UAESA
2007

Operaciones estadísticas de otras fuentes	Oficinas productoras
Registro de información de residuos hospitalarios	Hospitales de primer y segundo nivel
Registro de información de operatividad de los programas de acueductos, alcantarillados y aseo urbano	Empresa municipales
Base de datos régimen subsidiado	IVC Régimen Subsidiado
Base de datos del SISBEN de las alcaldías	Alcaldías
Base de datos estadísticos de la red de solidaridad	Red de Solidaridad
Base de datos estadísticos del Ministerio del Interior y de Justicia	Ministerio del Interior y de Justicia
Registro de información generada en la prestación de servicios de salud	IPS del departamento
Registro de casos de accidentes rábicos, personas tratadas	Hospital San Vicente
Registros ICA de rabia bovina	ICA
Base de datos de población para programación de matrices	Alcaldía
Registro Individual de Prestación de Servicios –RIPS	Seguridad Social -Informática
Registro de muestras (tuberculosis)	Laboratorio
Registro de vacunación (tuberculosis)	Oficina del Programa Ampliado de Inmunizaciones –PAI
Registro de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud –SGSSS	Aseguramiento
Base de datos SIVIGILA	Epidemiología
Base de datos del régimen subsidiado	Subdirección Seguridad Social-Régimen Subsidiado
Registro Individual de Prestación de Servicios–RIPS– de salud	Subdirección Seguridad Social-RIPS

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca es usuaria de 29 operaciones estadísticas de otras fuentes, de las cuales el censo poblacional del DANE es utilizado por 6 oficinas. En ese sentido, el nivel de satisfacción de las oficinas con respecto a la información utilizada de otras fuentes es medio, en razón de la baja confiabilidad de las operaciones, la falta de credibilidad de los resultados y el procesamiento de las mismas. En conjunto, estos problemas técnicos afectan el 45% de la información externa (gráfico 41).

Otro de los elementos que reduce el nivel de satisfacción es la disponibilidad-accesibilidad de la información, puesto que existen restricciones relacionadas con la cobertura geográfica, lo cual disminuye la posibilidad de provecho de dichas operaciones.

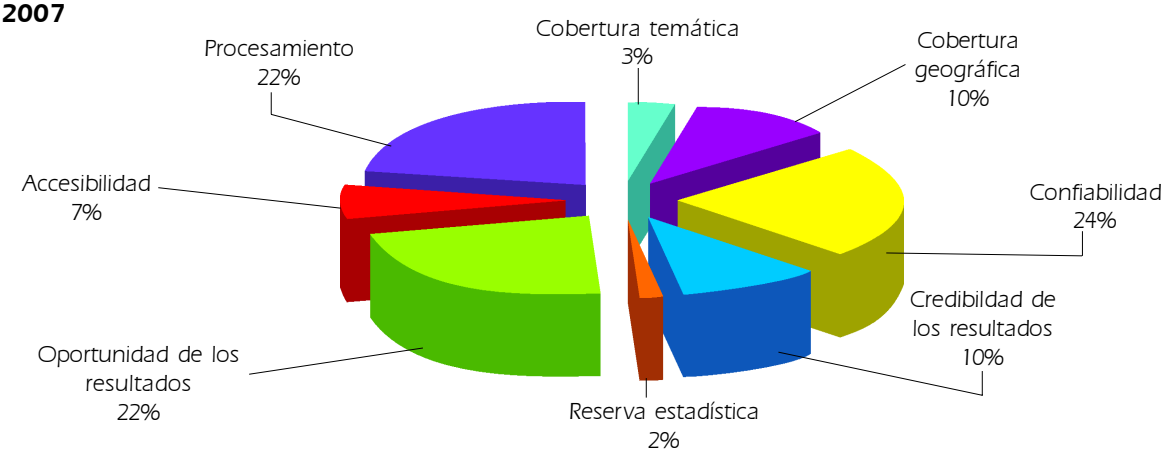
Por su parte, la información de otras fuentes se considera relativamente oportuna, pese a ser el segundo problema técnico más recurrente.

En lo referente a la pertinencia normativo-institucional de la información utilizada, las operaciones estadísticas de otras fuentes son altamente coherentes con el quehacer misional de la entidad.

Indicadores utilizados de otras fuentes

La tabla 50 presenta los indicadores utilizados de otras fuentes por parte de la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca.

Gráfico 41
Restricciones que afectan los usos de la información estadística de otras fuentes de la UAESA
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Tabla 50
Indicadores utilizados de otras fuentes por la UAESA
2007

Indicadores	Fuentes de información
Cobertura de vacunación con BCG	PAI
Número de adolescentes embarazadas menores de 20 años	Epidemiología
Número de mujeres embarazadas vacunadas con toxoide antitetánico difterio –TTD	PAI
Número de docentes	Secretaría de Educación
Número de estudiantes	Secretaría de Educación
Número de reclusos	INPEC-cárcel

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Como se mencionó anteriormente, la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca, es usuaria de 6 indicadores de otras fuentes, es decir que se utiliza 1 indicador externo por cada 31 indicadores generados. Lo anterior confirma la vocación productora de información estadística de esta entidad.

Por su parte, el 100% de los indicadores de otras fuentes son pertinentes para el desarrollo de las funciones encomendadas por la ley, puesto que permiten la formulación, seguimiento y ejecución de políticas que son de su competencia.

2.10.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información estadística

Requerimientos de información estadística

La tabla 51 presenta la lista de los requerimientos de información de la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca que hacen parte de su inventario de demanda insatisfecha de información estadística.

En el tema de demanda estadística no satisfecha, se requieren datos sobre población por zona (rural/ urbana), los cuales se encuentran disponibles a través del DANE. La georreferenciación de población por veredas y la política de escuelas saludables, es un indicio de la importancia de localizar las acciones

ejecutadas por el gobierno departamental. Otros requerimientos tienen que ver con políticas de salud mental y líneas de acción en saneamiento básico.

Tabla 51
Inventario de la demanda insatisfecha de información estadística –requerimientos de información de la UAESA
2007

Requerimientos de información	Oficinas demandantes
Información de población desagregada a nivel veredal	Subdirección de Salud Pública-Enfermedades Transmitidas por Vectores –ETV
Censo poblacional urbano y rural	Subdirección de Salud Pública- Saneamiento Básico
Registro de usuarios de servicios públicos	
Planes maestros de acueducto y alcantarillado	
Información de lugares donde se han implementado las estrategias de escuelas saludables 2004-2005	Subdirección de Salud Pública- Salud Mental
Información de diagnóstico de consumo de sustancias psicoactivas 2003-2004	
Registro de información de diagnóstico de salud mental	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En ese sentido, la correspondencia de la información requerida con las funciones de la Unidad, es alta. Igualmente, existe correspondencia con el Plan de Desarrollo "Vamos Arauca por el Cambio Radical 2004-2007", al establecer dentro de sus estrategias la implementación del Plan Departamental de Alimentación y Nutrición, fortalecimiento de la política de Salud Mental e inspección de factores de riesgo del medio ambiente, entre otros[10].

Por su parte, la utilidad de la información requerida sería media, puesto que el 78% de las operaciones sólo se demanda para dos o menos labores. El principal uso sería la formulación de políticas (54%), seguido del seguimiento, monitoreo y evaluación (33%) y la regulación (13%). Además de esto, se puede afirmar que la información que se requiere es pertinente con las funciones, planes y programas de la Unidad.

Requerimientos de indicadores

La tabla 52 presenta los requerimientos de indicadores que constituyen el inventario de demanda insatisfecha de información estadística de Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca.

Frente a los indicadores requeridos por la Unidad Especial de Salud, el nivel de correspondencia es nulo para la entidad, puesto que las oficinas hacen requerimientos de datos nacionales que servirían como punto de referencia o comparación, pero que no están relacionados con las funciones que se desarrollan en la Unidad, puesto que su competencia es departamental. Aún así, existe un 55% de indicadores no satisfechos, que son necesarios para el cumplimiento de funciones de las oficinas que los demandan.

De otra parte, un 25% de los indicadores requeridos por la Unidad son producidos en el interior de la misma, lo cual refleja falta de coordinación entre las oficinas o poca difusión de las estadísticas producidas, en concordancia con la relativa disponibilidad-accesibilidad de las operaciones generadas por la entidad.

[10] Plan de Desarrollo "Vamos Arauca por el Cambio Radical 2004-2007", Bogotá: Editorial Filigrana, Artículo 16, tabla 1: Matriz de Formulación del Sector Salud, Pág. 71.

Tabla 52
Inventario de la demanda insatisfecha de información estadística –requerimientos de indicadores de la UAESA
2007

Indicadores requeridos	Oficinas demandantes
Tasa de encefalitis nacional	Subdirección de Salud Pública-Zoonosis
Tasa de rabia nacional	
Número de niños con bajo peso al nacer (peso menor de 2 500 gramos)	Subdireccion Salud Pública-Inspección, Vigilancia y Control Promoción y Prevención –PyP
Número de niños con otitis media supurativa a menores de 5 años	
Número de hospitalizaciones por neumonía en niños de 3-5 años	
Número de muertes maternas	
Número de muertes por malaria	
Número de muertes por dengue	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Con respecto a la utilidad de los indicadores, su nivel de aprovechamiento sería alto, en caso de ser cubierta su demanda. En ese sentido, los indicadores serían utilizados principalmente para el seguimiento, monitoreo y evaluación de las políticas implementadas en la Unidad.

2.11 CASA DE LA CULTURA

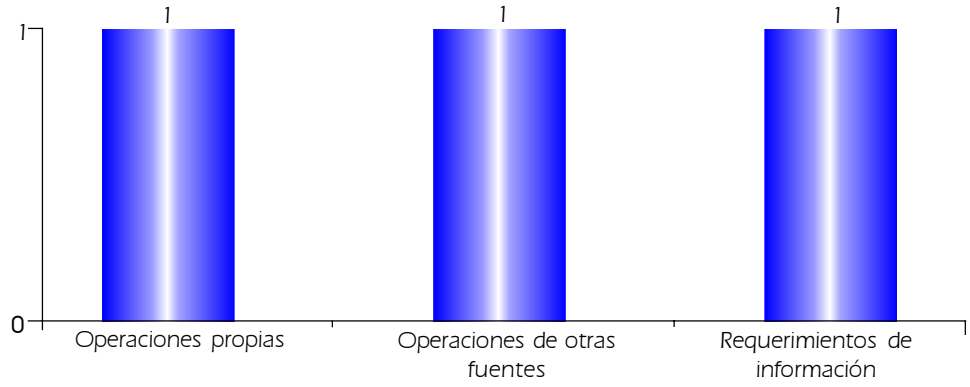
La principal función de la Casa de la Cultura de Arauca es rescatar y preservar la identidad cultural del departamento de Arauca, mediante la implementación de políticas culturales con una masiva planeación, promoción y divulgación de nuestro folclore en el ámbito regional, nacional e internacional. Como objetivos, están:

- Generar procesos de continuidad en programas y proyectos culturales
- Rescatar la identidad histórica-cultural y folclórica de la región, para consolidar y materializar lo autóctono del llano.
- Promocionar las expresiones artísticas y culturales de la región en ámbito regional, nacional e internacional.
- Fortalecer y dar estabilidad institucional al ente cultural en el departamento de Arauca.
- Aprovechamiento de los medios y canales para promocionar y divulgar la cultura regional.
- Fortalecer la participación de los actores y gestores culturales en la formulación de políticas culturales en el departamento de Arauca.
- Valorización de la heterogeneidad etnocultural en el departamento de Arauca.
- Masificar y divulgar las expresiones culturales regionales.
- Construir el Parque Los Libertadores (patrimonio histórico), en el municipio de Tame.

Diagnóstico de información

La oferta de información estadística del Instituto de Cultura está constituida por una operación estadística propia y no reporta indicadores propios. La demanda satisfecha de información la conforma una operación utilizada de otras fuentes. Finalmente, el Instituto de Cultura reporta un requerimiento de información como demanda insatisfecha de información. El gráfico 42 ilustra las existencias y necesidades de información en la Casa de la Cultura.

Gráfico 42
Existencias y necesidades de información estadística de la Casa de la Cultura
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.11.1 Análisis de la oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

La confiabilidad de la operación estadística *registro de la población infantil y joven capacitada en diferentes modalidades artísticas en el departamento de Arauca,* producida por la Casa de la Cultura, es media debido a problemas con la metodología, ya que no cuenta con una metodología de recolección documentada.

En cuanto a la oportunidad de esta operación, se encuentra que no es oportuna porque, sus resultados no se difunden. Además presenta problemas de retraso en la captura de información.

Debido a la falta de difusión de los resultados, la operación estadística se considera no disponible-accesible, esto hace que el conocimiento de los mismos sea muy difícil para el público. Por esta misma razón, se puede concluir que la calidad estadística de esta operación es baja. Igualmente, su utilidad es baja, porque la información que se produce no tiene usuarios externos. Caso contrario ocurre con la coherencia de esta operación, ya que tanto el objetivo, como el universo de estudio y las variables tienen concordancia con el nombre de la operación estadística.

Por todo lo anterior, y sobretodo, por el problema de la no-difusión de la información, se concluye que la operación estadística presenta una gestión media. Cabe resaltar, que esta operación no produce indicadores.

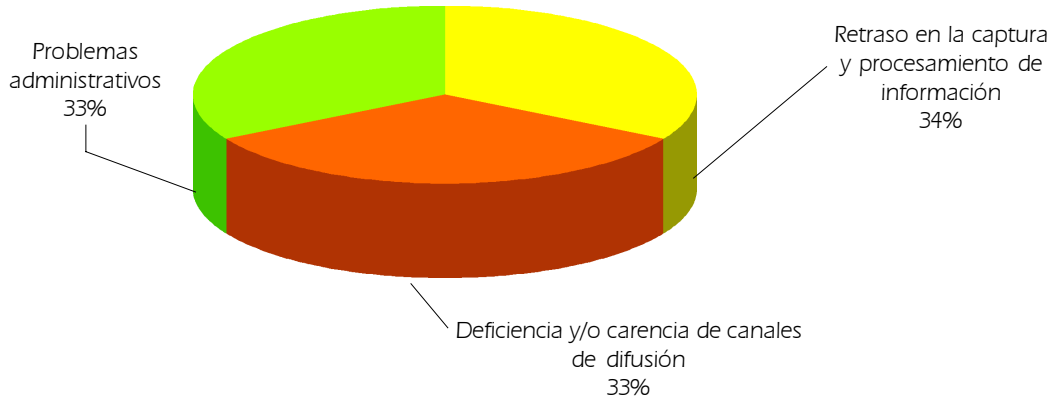
2.11.2 Análisis de demanda satisfecha de información

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes

La operación estadística *registro de estudiantes matriculados en preescolar, primaria y media al grado noveno*, generada por la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte Departamental, no es confiable ante la dependencia debido a los problemas técnicos que presenta, en el procesamiento y credibilidad de los resultados. Por otro lado, esta operación resultó ser oportuna para el cumplimento de las funciones de la Casa de la Cultura. Se encuentra que esta operación es medianamente disponible-

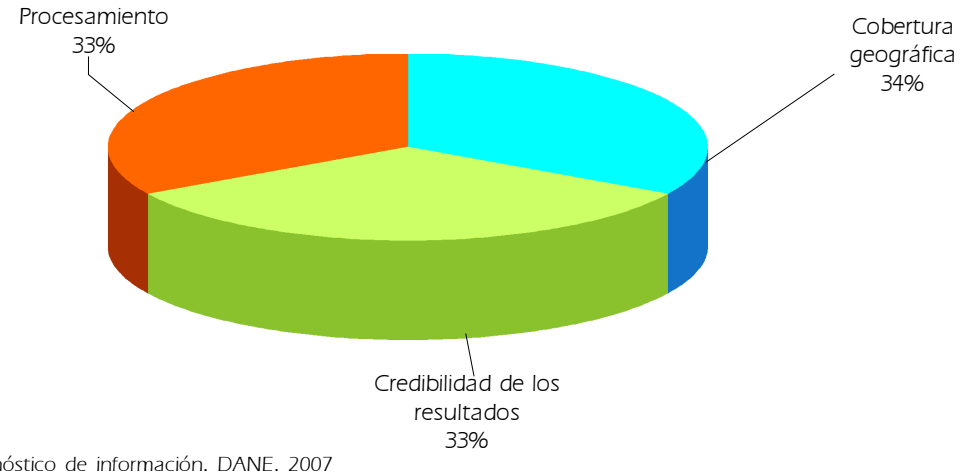
accesible, ya que presenta el problema de cobertura geográfica. La pertinencia de esta operación es alta, ya que sirve para el cumplimiento de las funciones de la Casa de la Cultura.

Gráfico 43
Problemas técnicos que afectan la producción y la difusión de la operación estadística propia de la Casa de la Cultura 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

Gráfico 44
Restricciones que afectan el uso de información de otra fuente por la Casa de la Cultura 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.11.3 Análisis de la demanda insatisfecha de información

Requerimiento de información estadística

El requerimiento presentado por la Casa de la Cultura de Arauca, *información detallada del inventario cultural del departamento,* es acorde con las funciones, ya que esta información y las variables que se requieren son muy importantes para determinar el nivel y la calidad de actividades culturales que existen en el Departamento. Además, es indispensable para cumplir con el objetivo de generar procesos de continuidad en programas y proyectos culturales.

Del mismo modo, el nivel de correspondencia es alto, esto generado porque este requerimiento es de vital importancia para cumplir con las funciones de la entidad, y sobretodo para poder establecer mejor las prioridades que se pretenden, para mejorar la calidad cultural del departamento. Por las razones expuestas anteriormente, se puede ver que la utilidad de esta información es muy buena.

2.12 COLDEPORTES ARAUCA

"El Instituto Departamental del Deporte y la Recreación de Arauca –Coldeportes Arauca– es un establecimiento público del orden departamental adscrito a la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte Departamental, cuya razón es ser el máximo organismo rector, planificador, coordinador, asesor y evaluación del deporte, la recreación, la educación física, la educación extraescolar y el aprovechamiento del tiempo libre... así mismo se ocupa de la inspección, vigilancia y control de las escuelas de formación deportivas y ligas"[11].

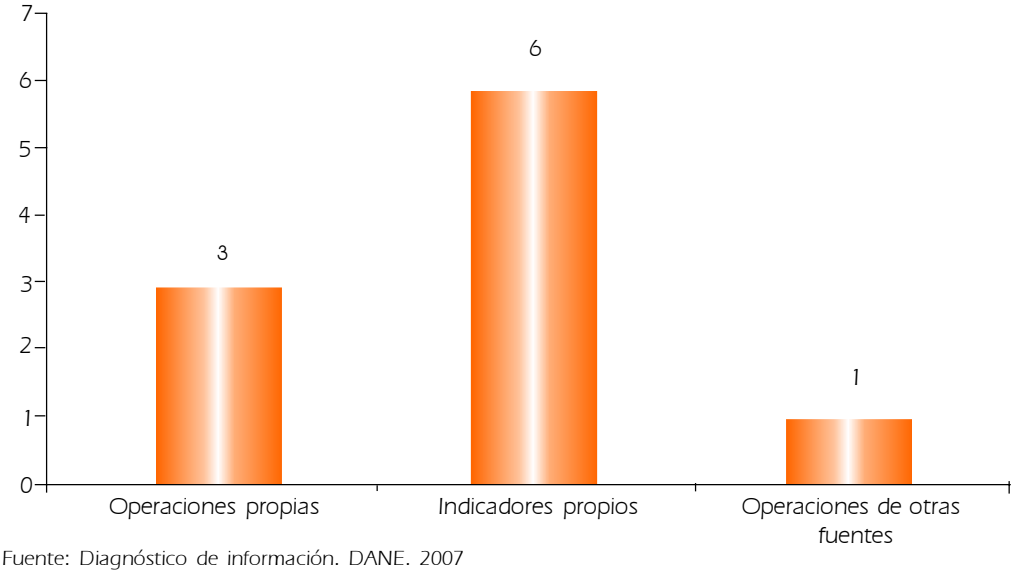
Dentro de sus principales objetivos, se encuentran los siguientes:

- Capacitar la dirigencia deportiva del departamento.
- Desarrollar eventos deportivos con la población vulnerable.
- Mejorar el estado de la infraestructura deportiva y recreativa en el departamento.
- Fortalecer la formación de educación física en la primaria.

Diagnóstico de información

Coldeportes Arauca cuenta con una oferta de información estadística compuesta por tres operaciones estadísticas y seis indicadores propios. No reporta requerimientos de información y solamente utiliza una operación estadística externa.

Gráfico 45
Existencias y necesidades de información estadística del Coldeportes Arauca
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

[11] Página web de COLDEPORTES Arauca www.coldeportesarauca.gov.co

2.12.1 Análisis de la oferta de información estadística

Operaciones estadísticas propias

La tabla 53 presenta las operaciones estadísticas que conforman el inventario de oferta de información estadística de Coldeportes Arauca.

Tabla 53
Inventario de la oferta de información estadística –operaciones estadísticas del Coldeportes Arauca
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas productoras
Registro de personas matriculadas en el gimnasio	Centro de Acondicionamiento Físico
Registro de control de asistencia al gimnasio	
Base de datos de deportistas	Registro y Control Deportivo

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

A pesar de la poca producción estadística de Coldeportes con respecto a otras dependencias o entidades descentralizadas de la Gobernación de Arauca, la gestión en materia de información en esta entidad es alta, gracias a la conformidad entre las funciones encomendadas por la ley y las operaciones generadas, así como la utilidad dada a las mismas. Dicho nivel se refleja en el manejo coordinado de la información, pues no existen indicadores u operaciones que se dupliquen dentro de la entidad.

No obstante, se debe propender por mejorar la calidad estadística de la información, puesto que esta área aún se encuentra en nivel medio, lo cual podría repercutir en todo el proceso de producción, difusión y buen uso de las operaciones generadas. En ese sentido, el principal problema técnico de las operaciones estadísticas es la ausencia de metodologías (gráfico 46).

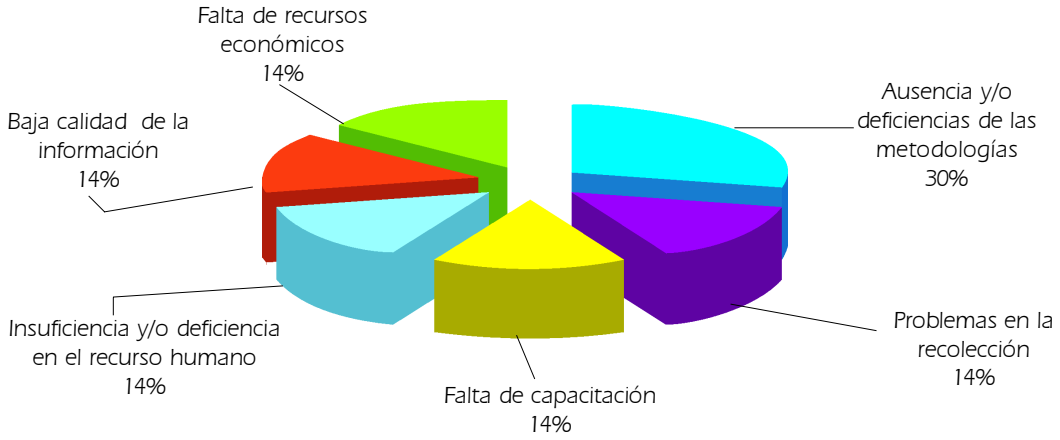
En adición, además de la deficiencia en las metodologías, la base de datos de deportistas de la Oficina de Registro y Control Deportivo, presenta problemas en la recolección, falta de capacitación y baja calidad de la información, lo cual la convierte en una operación estadística no confiable.

De igual modo, la oportunidad de la información generada en esta entidad es oportuna en un 66%, dado que existen rezagos en los procesos de producción y difusión en el caso del registro de control de asistencia al gimnasio. Dichos atrasos son sumamente perjudiciales para Coldeportes, puesto que el registro de asistencia busca medir el flujo de personas que acuden diariamente al gimnasio, con el objeto de hacer reajustes en las políticas adoptadas para el mismo.

Contrario a lo anterior, la disponibilidad de la información es alta, gracias a las facilidades que tienen los usuarios para acceder a ella. Los resultados son difundidos por medios radiales o impresos y la información es gratuita.

La difusión de los resultados estadísticos, junto con el aprovechamiento de los mismos por parte de entes externos u oficinas de Coldeportes, hacen de esta información altamente útil para el seguimiento, monitoreo y evaluación. El 64% de las operaciones producidas tienen como principal objetivo, el seguimiento, monitoreo y evaluación de los programas para deportistas y personas que asisten al centro de acondicionamiento físico, seguido de la formulación de políticas (28%) y la elaboración de nuevos productos de información (7%).

Gráfico 46
Problemas técnicos que afectan la producción y difusión de las operaciones estadísticas propias del Coldeportes Arauca
2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

En el tema de coherencia Coldeportes se ubica en el máximo rango, puesto que las operaciones facilitan el cumplimiento eficiente de sus funciones y no presentan problemas que generen incongruencias en las operaciones estadísticas.

Finalmente, la información generada posee una capacidad alta para la producción de indicadores, lo cual se manifiesta en los indicadores procedentes de la entidad.

Indicadores propios

La tabla 54 resume los indicadores que hacen parte del inventario de oferta de información estadística de la Coldeportes Arauca.

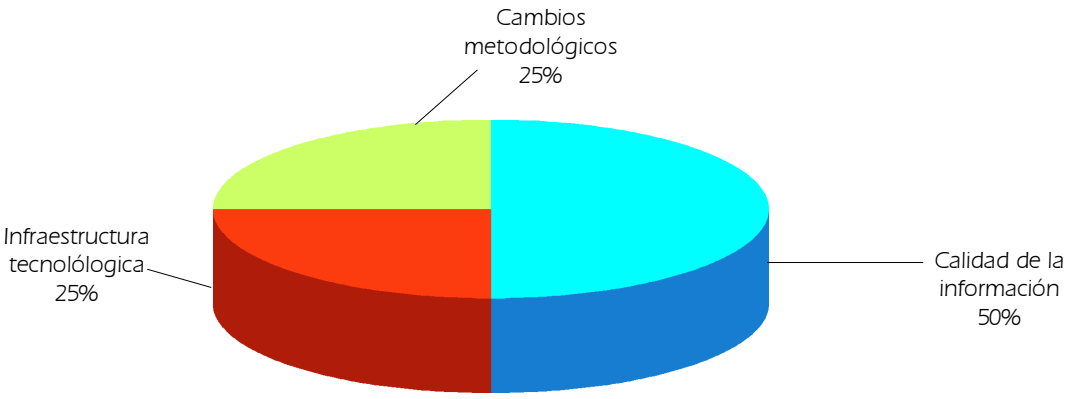
Tabla 54
Inventario de la oferta de información estadística –indicadores del Coldeportes Arauca
2007

Indicadores propios	Oficinas productoras
Número de personas matriculadas	Centro de Acondicionamiento Físico
Número de personas que ingresan mensualmente al gimnasio	
Número de personas que ingresan diariamente al gimnasio	
Número de deportistas que existen en el departamento	Registro y Control Deportivo
Número de instituciones educativas participantes en intercolegiados	
Número de disciplinas deportivas a desarrollar	

Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

La calidad estadística de los indicadores producidos por Coldeportes Arauca es alta, en ocasión de la funcionalidad de los mismos. La totalidad de indicadores tiene unidades de medida y fórmulas de cálculo que permiten hallar el fenómeno objeto de estudio. Sin embargo, se debe mejorar el componente de confiabilidad, puesto que de acuerdo con lo reportado por las oficinas, la calidad de la información es baja (gráfico 47).

Gráfico 47
Problemas que dificultan la generación de indicadores propios del Coldeportes Arauca 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

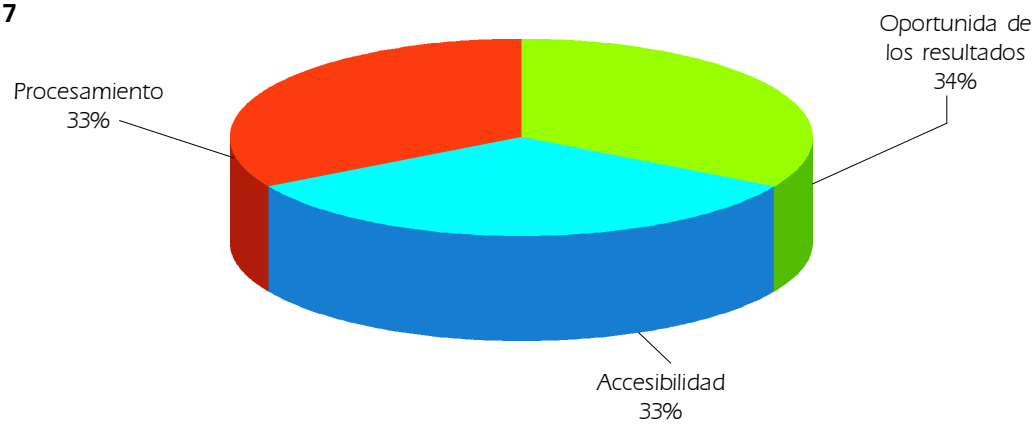
Por su parte, el nivel de conformidad de los indicadores es alto; éstos son una herramienta pertinente para el desarrollo de las funciones inherentes a la entidad y son utilizados principalmente para el seguimiento, monitoreo y evaluación de las dinámicas propias que le competen. Del mismo modo, otro aspecto que colabora en esta área es la coherencia de los indicadores, los cuales poseen definiciones, objetivos y características acordes entre sí.

2.12.2 Análisis de la demanda satisfecha de información estadística

Operaciones estadísticas utilizadas de otras fuentes

La operación estadística que hacen parte del inventario de demanda satisfecha de Coldeportes Arauca es el *registro de estudiantes matriculados por institución educativa*, cuya fuente es la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte Departamental. No obstante, las restricciones que presenta la Oficina de Registro y Control Deportivo en el uso de la información, ocasionan que ésta no sea oportuna (gráfico 48). Asimismo, este registro no es una operación completamente confiable, de acuerdo con lo reportado por la oficina usuaria. A estos inconvenientes se suman las limitaciones en el acceso a la información, lo cual hace que se dificulte su uso.

Gráfico 48
Restricciones que afectan los usos de la información estadística de otras fuentes del Coldeportes Arauca 2007



Fuente: Diagnóstico de información. DANE. 2007

2.13 CONCLUSIONES DE DIAGNÓSTICO

El proceso de validación en el Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca –ITTDAR–, ENELAR y Cultura, se llevó a cabo sin ningún inconveniente, confirmando la información suministrada inicialmente por los funcionarios responsables de la misma. En IDEAR, se replantearon algunas definiciones de indicadores y objetivos, manteniendo el reporte de información inicial.

En el proceso de validación de la Secretaría de Educación, Cultura y Deportes se visitaron 10 oficinas de las cuales la de Infraestructura Educativa no produce ni utiliza información estadística; la de Gestión Educativa aparece en el organigrama, pero la persona responsable no está en nomina, es personal externo y tiene otra función diferente a la mencionada anteriormente, por tal razón se indagó y esa Oficina hace parte de Proyectos y Programas, la cual ya se había encuestado inicialmente.

Por otro lado, se realizaron 3 nuevas encuestas correspondientes a las oficinas de Finanzas y Presupuesto Educativo, Gestión Financiera y Calidad Educativa, esta última no se había podido realizar ya que la persona responsable no se encontraba en la ciudad. Entre tanto, el 60% de las encuestas se pudieron validar sin cambios significativos y sin ningún inconveniente por parte de los responsables.

En la Secretaría de Planeación Departamental el proceso de validación se llevó a cabo sin inconvenientes, cabe resaltar que durante tal proceso se efectuaron cambios en la información reportada por la Oficina de Vivienda y Planeación. La Oficina de Sistemas de esta dependencia reportó no producir ni utilizar información estadística.

De igual manera, se realizaron 3 encuestas nuevas relacionadas con el tema de competitividad, la Oficina de Banco de Proyectos y la Oficina de Sistemas de Información .

En la Secretaría de Hacienda Departamental de las encuestas realizadas, se eliminaron dos encuestas de la Oficina de Rentas (Secretaría de Hacienda), puesto que se identificó una nueva operación estadística que agrupaba las anteriormente identificadas, la cual sí cumplía con los requisitos para ser reconocida como tal. Dicha operación genera un indicador. Asimismo, se realizaron nuevas encuestas a las Oficinas de Tesorería y Contabilidad, proceso que arrojó la identificación de cinco nuevas operaciones estadísticas y cuatro indicadores. Otra de las modificaciones a las encuestas se realizó en la Oficina de Presupuesto, la cual incluyó nuevos requerimientos de información, específicamente dos indicadores.

Por su parte, el 80% de las encuestas realizadas en la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana fueron validadas sin mayores modificaciones, a excepción de la Oficina de Justicia y Seguridad, donde fueron excluidos la mitad de los indicadores anteriormente identificados, puesto que se estableció que por ser variables de otros indicadores, podían eliminarse. Proceso similar se surtió en Coldeportes Arauca, entidad descentralizada que no presentó mayores reformas.

En la UAESA se visitaron 20 oficinas, de las cuales 3 no producen, no usan y no necesitan información, a saber: Cartera de Pagos a Facturación, PAB Coordinación Informes Financieros, PAB Nutrición; 4 oficinas registraron 6 operaciones estadísticas propias nuevas correspondientes a: 1 de Epidemiología, 3 de Programas Especiales, 1 de Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos y 1 de Red de Laboratorios. Respecto a la demanda de información satisfecha se registraron 4 operaciones estadísticas nuevas y 3 indicadores, los cuales pertenecen a la Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva. De igual forma, el subdirector de Salud Pública eliminó la operación estadística denominada Registro de Actividades de Promoción y Prevención, por cuanto, el responsable de

producir esta operación, es el profesional de Actividades de Promoción y Prevención –PyP, a quien se le aplicó la encuesta. Las demás oficinas validaron la información correspondiente a cada tema, confirmando lo reportado en el formulario.

En la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible se validó la información con cada uno de los funcionarios responsables del suministro de información estadística, sin tener variación alguna.

Finalmente, en la Secretaría de Infraestructura Física el proceso de validación generó un cambio en una operación reportada anteriormente como propia, a requerimientos de información. El resto de la información no registró ninguna modificación.

3. CRUCE DE OFERTA-DEMANDA SATISFECHA DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS

En la actualidad, la demanda de operaciones estadísticas de la Gobernación de Arauca es cubierta en el 38% de los casos, por información producida en la entidad. El resto de la información es suplida por entes externos del orden local, regional o nacional. El cruce oferta-demanda satisfecha de operaciones estadísticas analiza el nivel de satisfacción de las oficinas usuarias, frente a la valoración de las productoras, lo cual permite establecer el grado de confiabilidad, oportunidad y disponibilidad-accesibilidad de la demanda satisfecha.

No obstante, teniendo en cuenta que la aplicación del formulario F1 tuvo una cobertura institucional determinada, el cruce oferta-demanda de información estadística hace referencia a las operaciones producidas y utilizadas por esta entidad, dejando de lado aquellas cuyo productor es un ente externo.

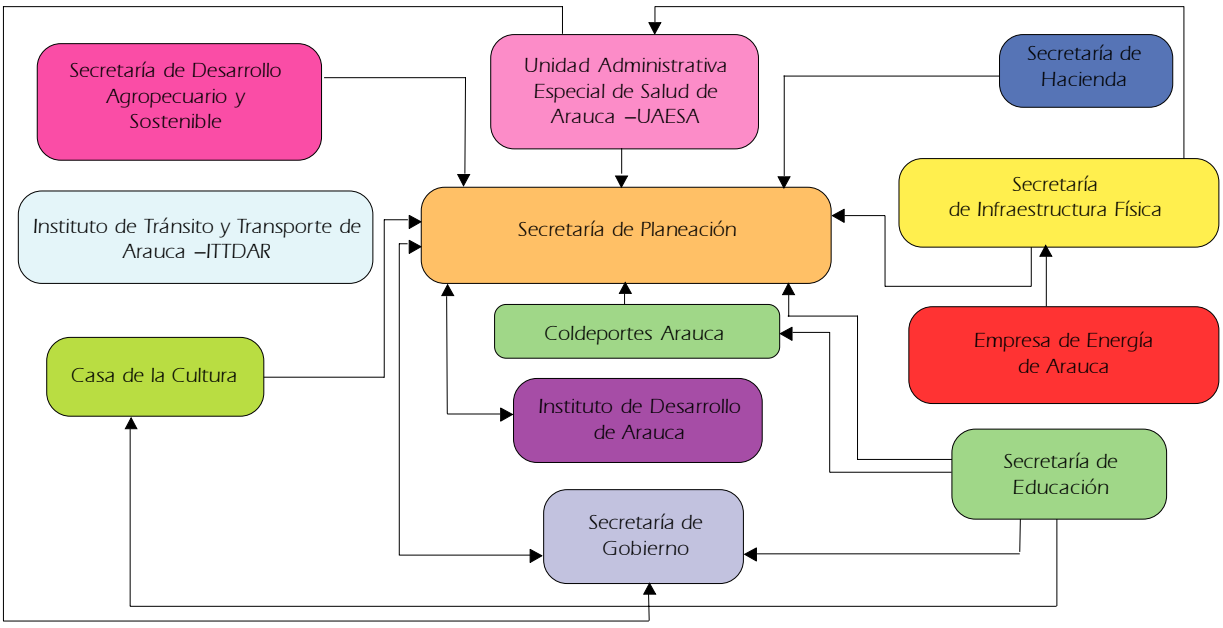
3.1 FLUJOS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Como resultado del cruce oferta-demanda se identifica un amplio flujo de información dentro de la Entidad, si éste se evalúa desde la relación de usuarios de la información producida por cada una de las oficinas y dependencias de la entidad.

No obstante, como se podrá apreciar en el cruce oferta-demanda de información evaluado a partir de la información propia y la información utilizada de otras fuentes se reduce ostensiblemente.

El diagrama 6 ilustra el flujo de información en el interior de la Gobernación de Arauca y las entidades vinculadas del Departamento.

Diagrama 6
Flujo de información en la Gobernación de Arauca



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

3.1.1 Secretaría de Planeación Departamental

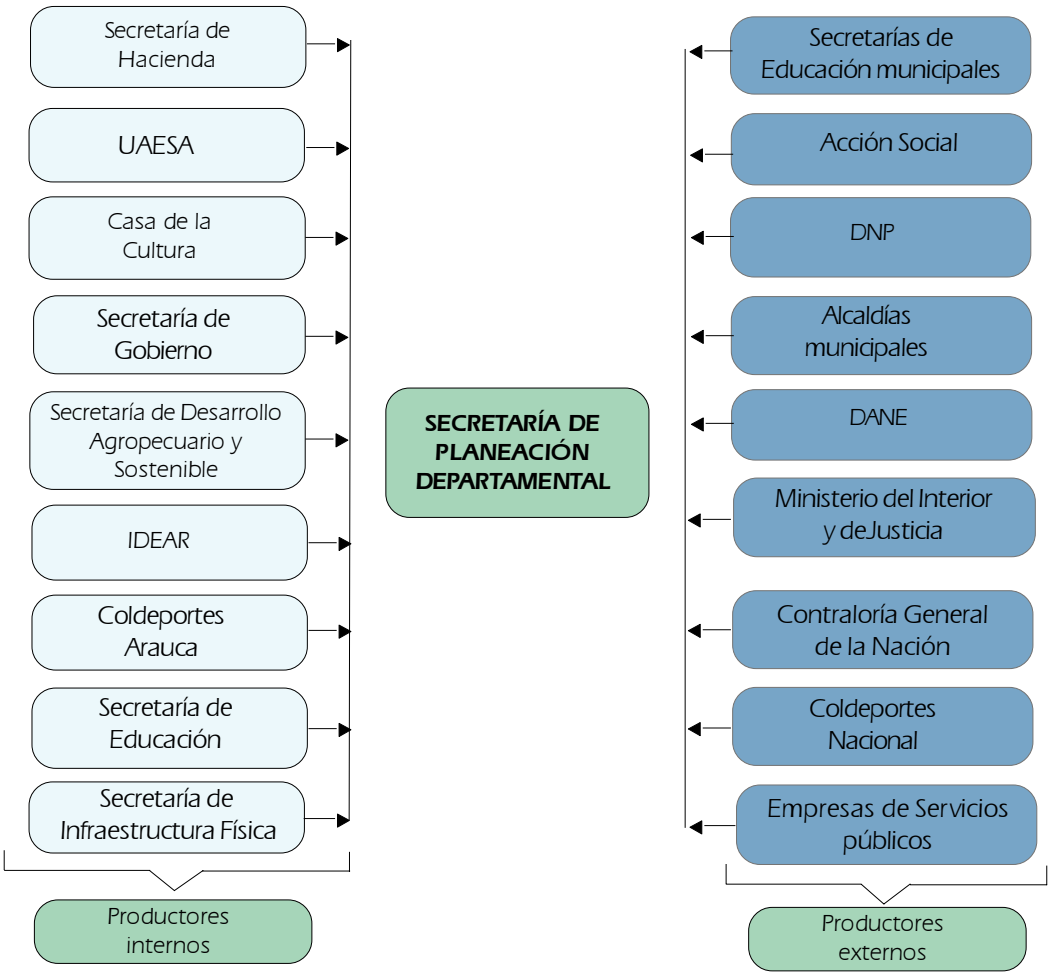
La Secretaría de Planeación utiliza una operación estadística dentro de las oficinas de esta Secretaría. Esta operación es la base de datos del SISBEN, producida por la Oficina del SISBEN, y a su vez utilizada por la de Seguimiento al Plan de Inversión.

Esta Secretaría utiliza información de entidades externas como Acción Social, Departamento de Planeación Nacional –DNP–, alcaldías municipales, DANE, Ministerio del Interior y de Justicia, Contraloría General de la Nación, Coldeportes, secretarías de Educación departamentales y empresas de servicios públicos. Estos flujos de información se ilustran en el diagrama 7.

Como caso particular, se observa que la Secretaría es la que mayor información toma de dependencias dentro de la Gobernación, como: la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca, la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible y la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte, entre otras. Esto se puede ver en el diagrama 6.

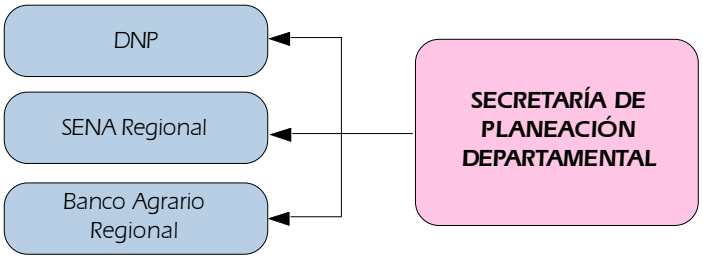
La información producida por esta dependencia es utilizada por diferentes usuarios externos, como: DNP, SENA Regional, Banco Agrario y alcaldías. Este flujo de información de la Secretaría hacia entidades externas se puede ver en el diagrama 8.

Diagrama 7
Flujos de información interna y externa de la Secretaría de Planeación Departamental



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

Diagrama 8
Flujo de información de la Secretaría de Planeación Departamental hacia entidades externas



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

3.1.2 Secretaría de Hacienda Departamental

La información generada por la Oficina de Tesorería de la Secretaría, es utilizada por la Oficina de Contabilidad, dentro de la misma dependencia; como se puede observar, el flujo que se presenta, es bastante reducido.

Dentro de la entidad, la información producida por la Secretaría es utilizada por la Secretaría de Planeación, y también se analiza que no utiliza información de fuentes externas.

En el orden nacional, se observa que las entidades externas usuarias de información de esta Secretaría, son: DANE, DNP, Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Contraloría General de la República, la Procuraduría General de la Nación y el Banco de la República.

Diagrama 9
Flujos de información externa e interna de la Secretaría de Hacienda Departamental

Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

Diagrama 10
Flujo de información de la Secretaría de Hacienda Departamental hacia entidades externas

Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

3.1.3 Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

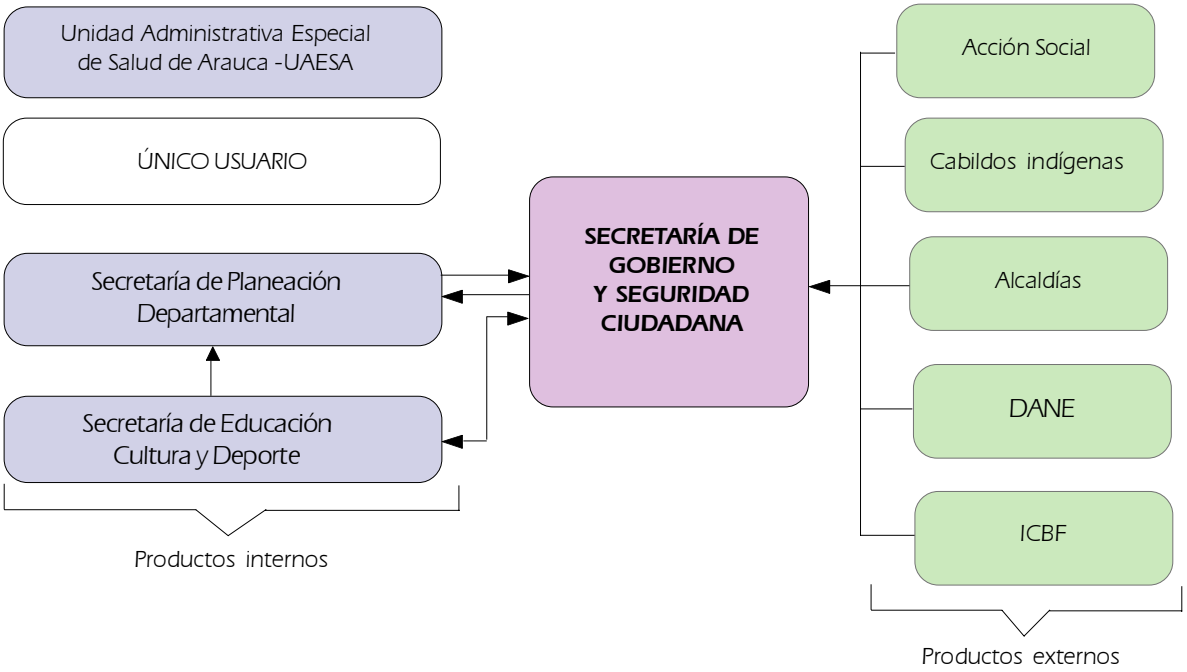
El flujo en el interior de la dependencia es poco. Se presenta cruce de información entre la Oficina de Justicia y Seguridad, que es la productora, y la de Convivencia que, para el caso, sería la usuaria, con la operación estadística base de datos de orden público del departamento de Arauca.

Adicionalmente, la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana apoya las funciones de la Secretaría de Planeación con la operación registro de población vulnerable en el departamento de Arauca.

La participación de la Secretaría dentro del flujo de información de la Gobernación de Arauca, permite establecer que ésta genera información que apoya los procesos de la Secretaría de Educación, la Secretaría de Planeación y la UAESA.

De igual forma, el flujo de información que se presenta de las entidades internas hacia la Secretaría, está compuesto principalmente por: Acción Social, Cabildos indígenas, alcaldías, DANE y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (diagrama 11).

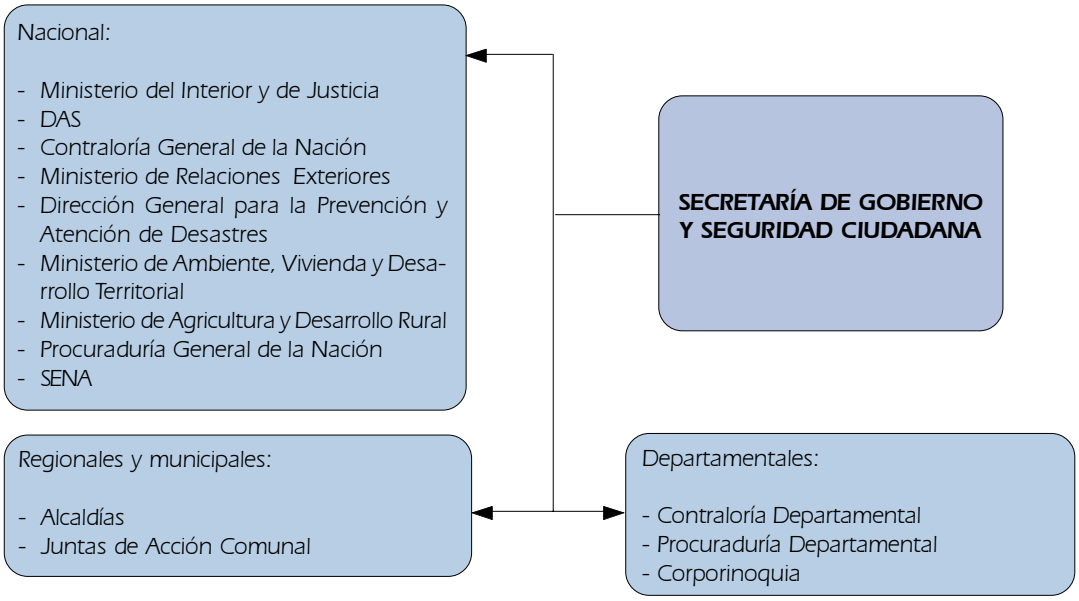
Diagrama 11
Flujo de información interna y externa en la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

El flujo de información desde la dependencia hacia entidades externas está compuesto por usuarios del orden nacional como: Ministerio del Interior y de Justicia, DAS, Contraloría General de la Nación, SENA, Procuraduría General de la República, Ministerio de Relaciones Exteriores, Dirección General para la Atención y Prevención de Desastres, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Como usuarias del orden departamental están: la Contraloría Departamental de Arauca, la Procuraduría Departamental y las Juntas de Acción Comunal (diagrama 12).

Diagrama 12
Flujo de información de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana hacia entidades externas



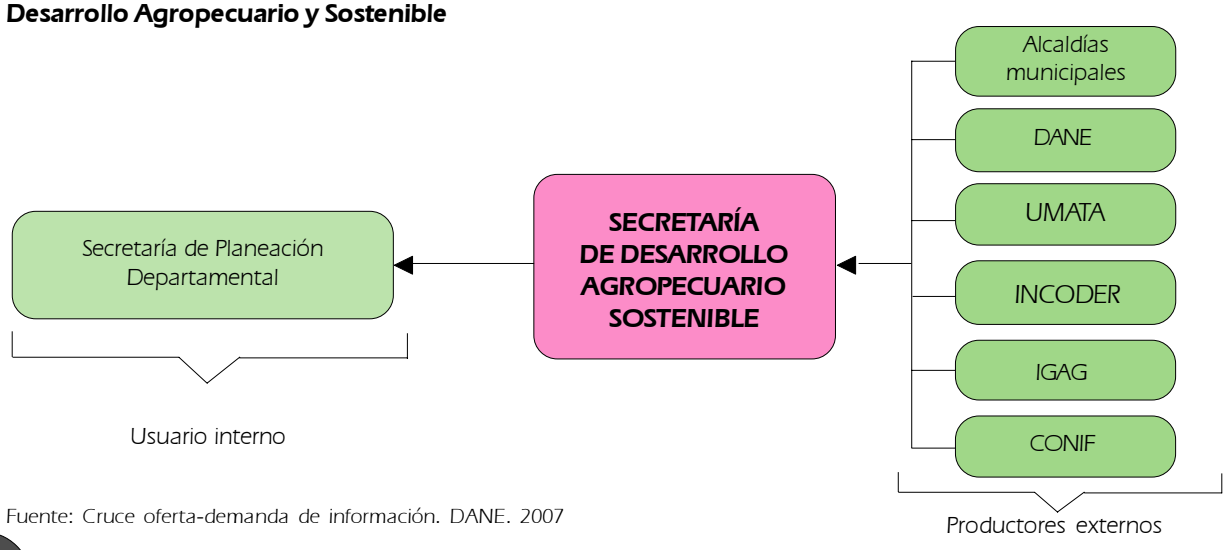
Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

3.1.4 Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

El flujo de las operaciones permite establecer que en el interior de la Secretaría de la misma, no se presenta cruce de información. De diferente manera, la Secretaría produce información que es utilizada por la Secretaría de Planeación, la cual demanda la operación registro de estimaciones agropecuarias, producida por la Oficina de Diversificación.

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible requiere para el desarrollo de sus funciones programas y proyectos, de gran cantidad de información producida por: el DANE, CONIF, IGAC, UMATA, INCODER y de las alcaldías municipales (diagrama 13).

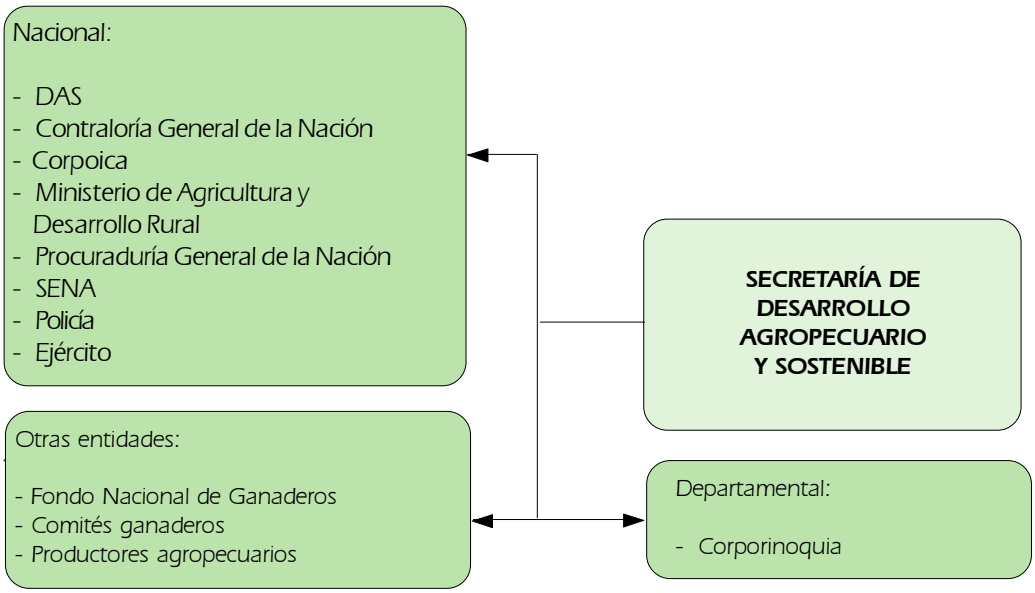
Diagrama 13
Flujo de información interna y externa en la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

El diagrama 14 esquematiza los flujos de información hacia entidades externas, entre las que se encuentran el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y Corporinoquia, principalmente.

Diagrama 14
Flujo de información de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible hacia entidades externas



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

3.1.5 Secretaría de infraestructura física

En esta Secretaría, como es común dentro de las dependencias de la Gobernación, no se presentan flujos de información en el interior de la misma.

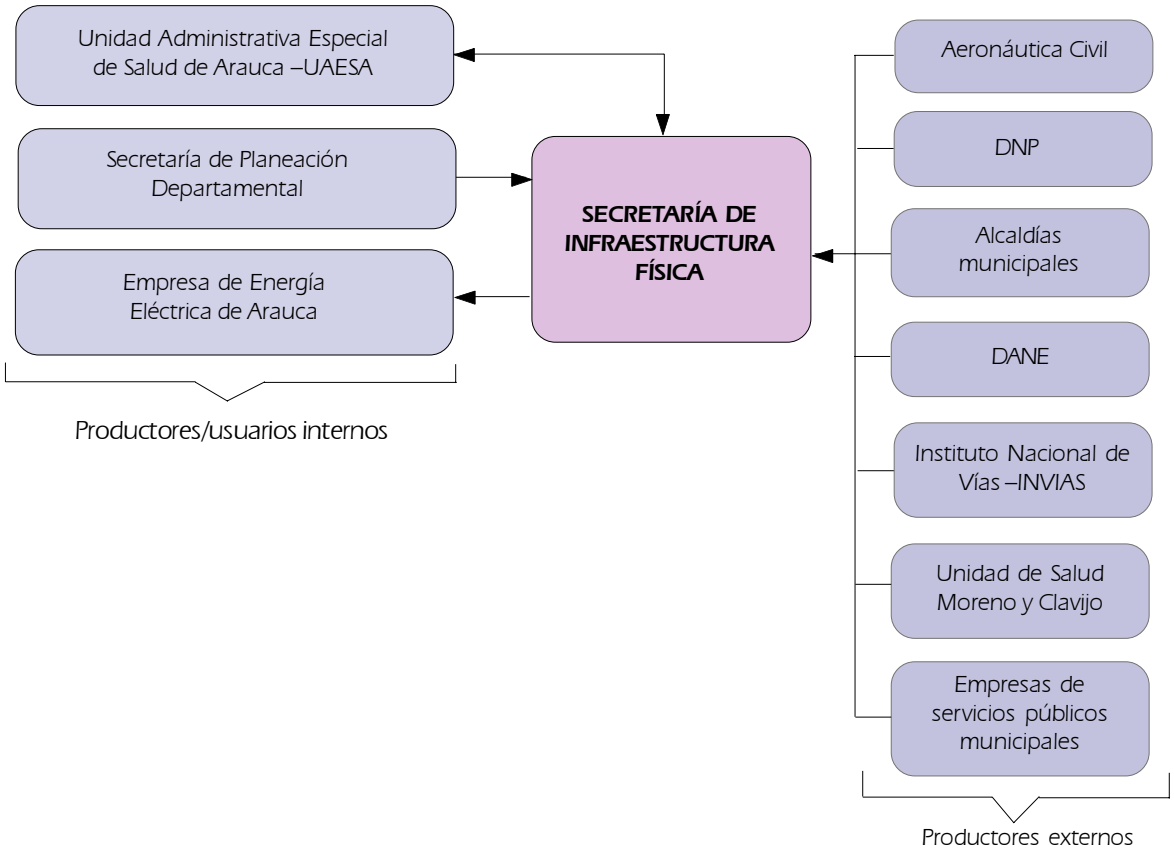
A nivel interno en la Gobernación, la Secretaría usa información de la UAESA, dicha operación es cobertura en vacunación, utilizada por la Oficina de Agua Potable y Saneamiento Básico. De igual forma, es usuaria de dos operaciones producidas por ENELAR (Empresa de Energía Eléctrica de Arauca): el registro de infraestructura eléctrica en el departamento de Arauca y registro en la prestación del servicio de energía.Así mismo, utiliza información proveniente de la Aeronáutica Civil, DNP, DANE, INVIAS, alcaldías municipales y las empresas de servicios públicos municipales (diagrama 15).

La información que es utilizada por entidades externas, proveniente de la Secretaría, se concentra principalmente en los siguientes usuarios: Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Procuraduría General de la Nación, Contraloría General de la Nación, INVIAS, Planeación Nacional, entre otros (diagrama 16).

3.1.6 Secretaría de Educación, Cultura y Deporte

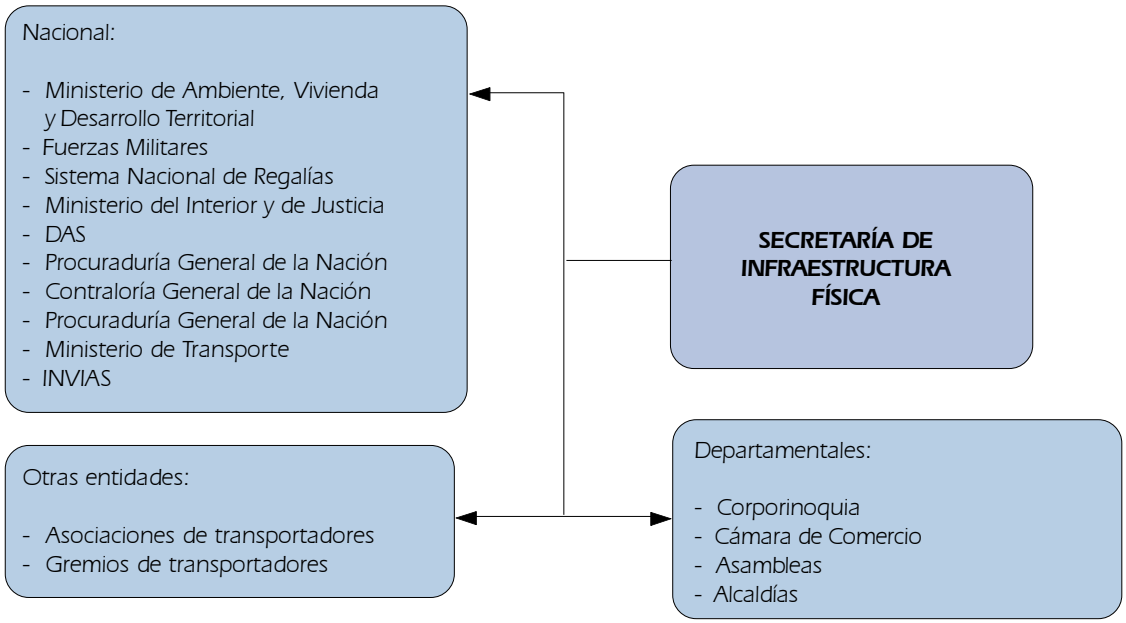
El principal productor de información estadística de la Secretaría es la Oficina de Sistemas, la cual produce las operaciones registro de instituciones educativas y docentes por nivel, municipio y sector, registro de matrículas al Sistema de Información de Educación Básica –SINEB– y registro de instituciones educativas y docentes por nivel, municipio y sector. Las dos primeras operaciones son demandadas por la Oficina de Proyecto Educativo Rural y la otra por la de Sistema General de Participaciones.

Diagrama 15
Flujo de información interna y externa en la Secretaría de Infraestructura Física



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

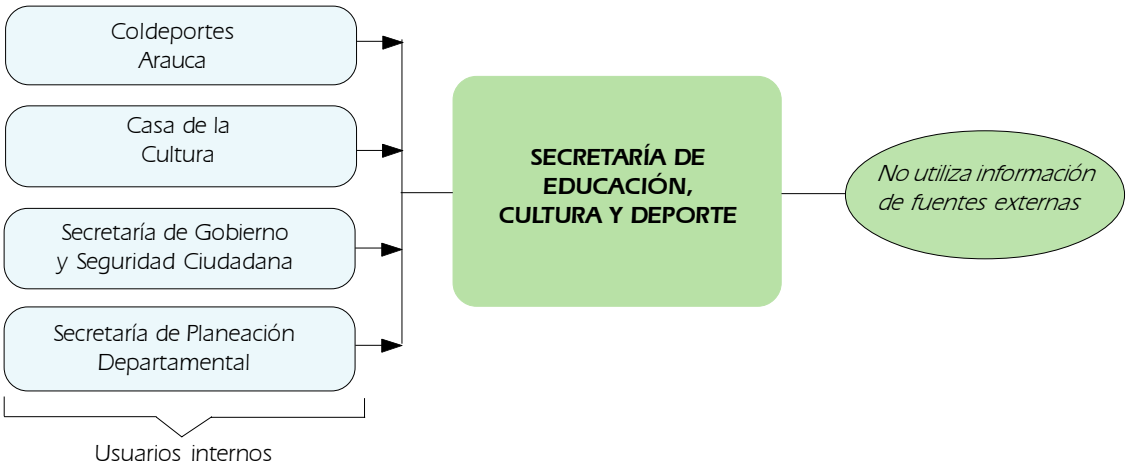
Diagrama 16
Flujo de información de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible hacia entidades externas



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

A nivel de las secretarías adscritas a la Gobernación, en la Secretaría de Educación no se presentan flujos de información desde otras dependencias, pero si se presentan flujos hacia otras dependencias, es el caso de Coldeportes, Secretaría de Planeación, Casa de la Cultura y Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana. Caso similar ocurre con las entidades externas ya que no existe cruce de información entre las mismas y la Secretaría (diagrama 17).

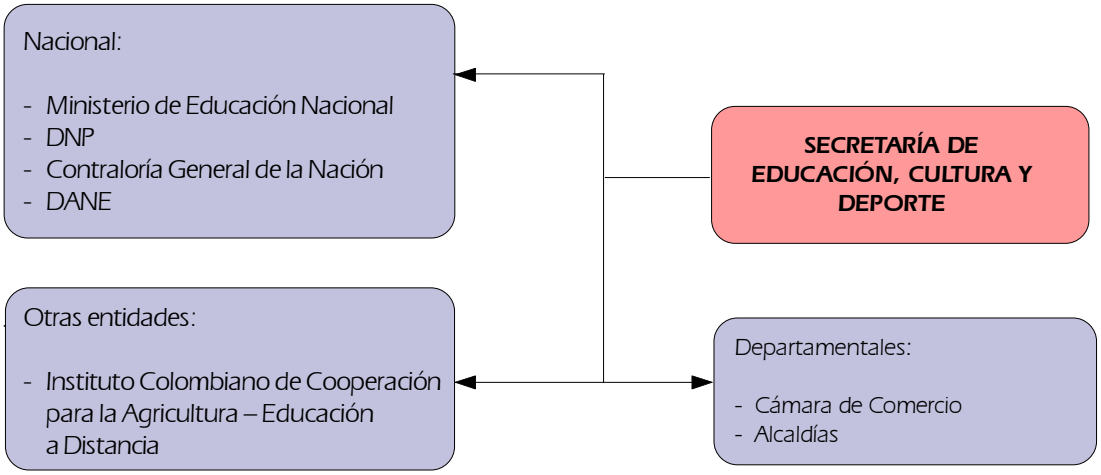
Diagrama 17
Flujo de información interna y externa en la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

Por otra parte, la información generada por la Secretaría de Educación, cuenta con un amplio número de usuarios originado por las leyes que reglamentan el sector y que determinan las características de los flujos de información, fundamentalmente en las dependencias de orden nacional, como el Ministerio de Educación Nacional, DANE, Departamento de Planeación Nacional y la Contraloría de la República (diagrama 18).

Diagrama 18
Flujo de información de la Secretaría de Educación, Cultura y Deportes hacia entidades externas



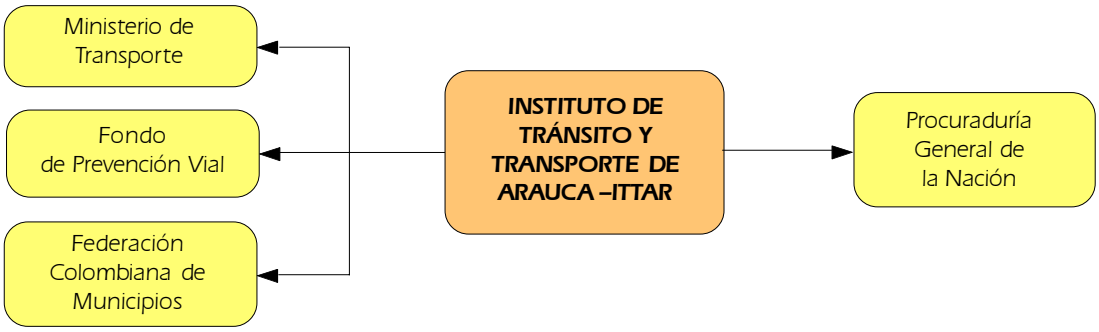
Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

3.1.7 Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca –ITTDAR

Dentro de la dependencia no se presentan flujos, al igual que del Instituto de Tránsito y Transporte hacia entidades externas e internas.

Por otro lado, el Instituto tiene como sus principales usuarios externos, al Ministerio de Transporte, al Fondo de Prevención Vial, a la Procuraduría General de la Nación y a la Federación Colombiana de Municipios (diagrama 19).

Diagrama 19
Flujo de información del ITTDAR hacia entidades externas



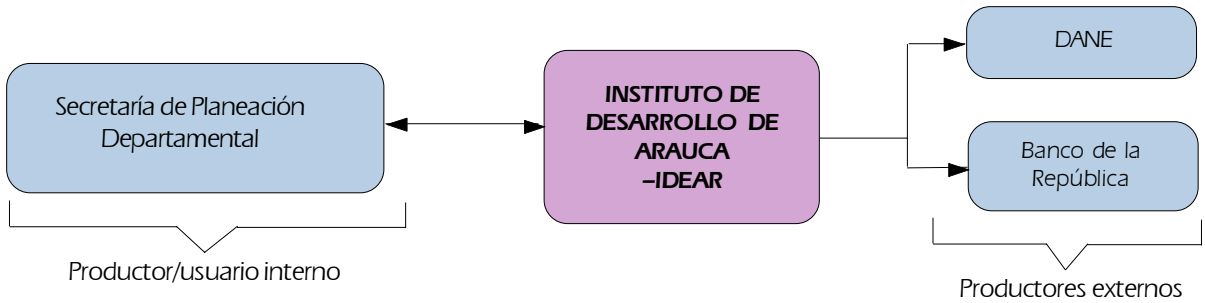
Fuente: Cruce oferta–demanda de información. DANE. 2007

3.1.8 Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR

El IDEAR presenta como único flujo de información a entidades de la Gobernación, la operación estadística registro departamental por vigencia, producida por la Secretaría de Planeación, y usada por la Oficina de Dirección de Proyectos y Recaudos.

De igual forma, IDEAR utiliza información de fuentes externas como el DANE y el Banco de la República. De estas entidades toma información correspondiente al censo poblacional y al registro de indicadores económicos, respectivamente (diagrama 20).

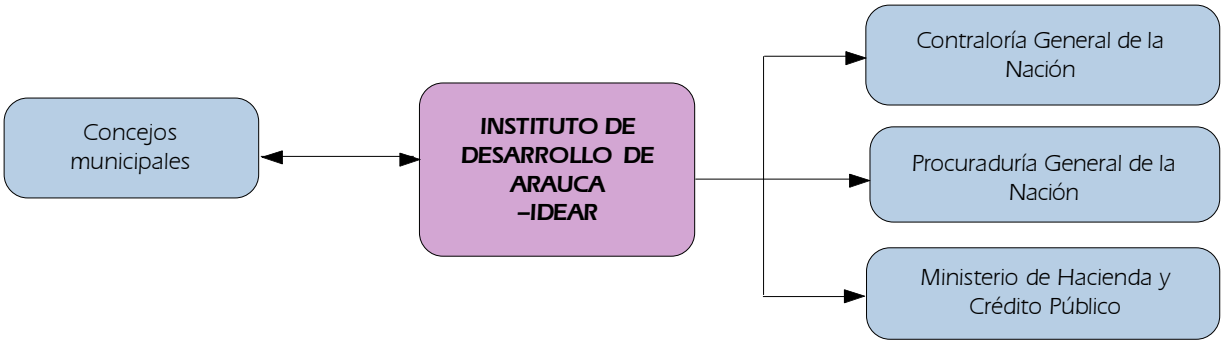
Diagrama 20
Flujo de información interna y externa en el IDEAR



Fuente: Cruce oferta–demanda de información. DANE. 2007

En cuanto a los usuarios externos de la información, se observa que utilizan información, la Contraloría General de la Nación, la Procuraduría General de la nación y otros entes de carácter departamental como: los concejos municipales y la Contraloría Departamental (diagrama 21).

Diagrama 21
Flujo de información del IDEAR hacia entidades externas



Fuente: Cruce oferta–demanda de información. DANE. 2007

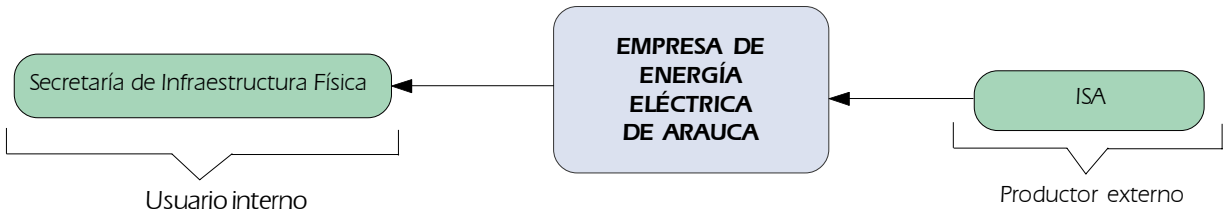
3.1.9 Empresa de Energía Eléctrica de Arauca –ENELAR

La ENELAR produce información que es usada por la Secretaría de Infraestructura Física, esta operación es registro de variación de costos y el registro de infraestructura energética del departamento.

El flujo en la entidad está dado por el cruce que se presenta en las oficinas de la Dirección Comercial de ENELAR y la Dirección Técnico-operativa de Protección y Medio Ambiente. Las operaciones que se cruzan son: registro de usuarios por municipio y registro de venta de energía, ambas producidas por la Dirección Comercial.

De igual forma, utiliza información de una fuente externa, de la cual toma la operación registro de energía ingresada en la frontera, producida por ISA (diagrama 22).

Diagrama 22
Flujo de información interna y externa en la ENELAR



Fuente: Cruce oferta–demanda de información. DANE. 2007

Por otro lado, las entidades que son usuarias de información producida por ENELAR son: la Superintendencia de Servicios Públicos, la Comisión de Regulación de Energía y Gas, la Unidad de Planeación Minero-Energética –UPME–, entre otros (diagrama 23).

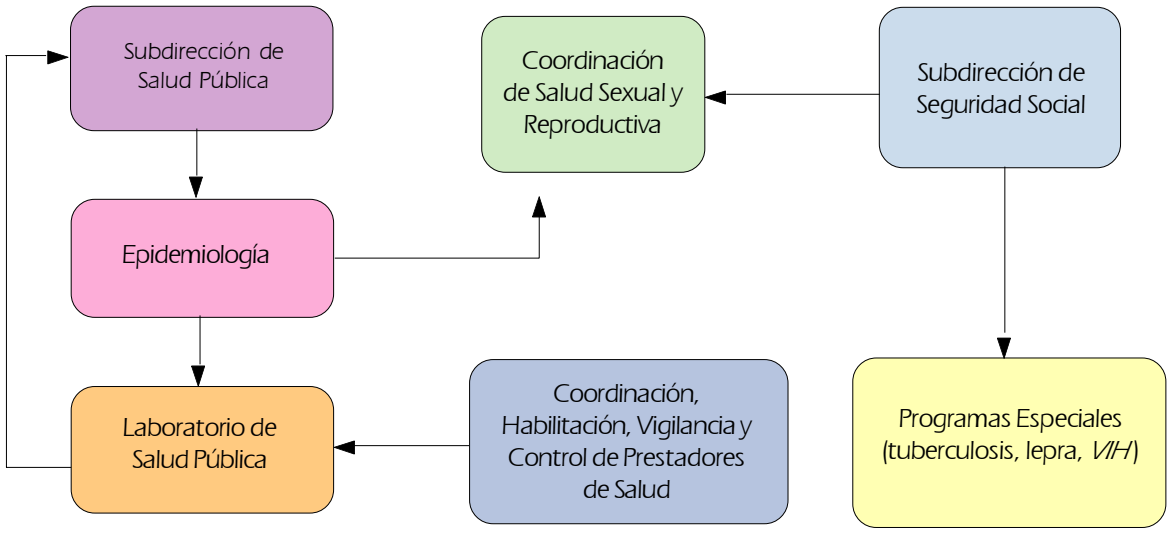
Diagrama 23
Flujo de información de la ENELAR hacia entidades externas

Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

3.1.10 Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA

La Unidad Administrativa Especial de Salud presenta un amplio flujo de información en el interior de la dependencia, por lo que se evidencia una retroalimentación entre las oficinas que lo componen. La esquematización de los flujos de información interna en la UAESA, se presenta en el diagrama 24.

Diagrama 24
Flujo de información en la UAESA



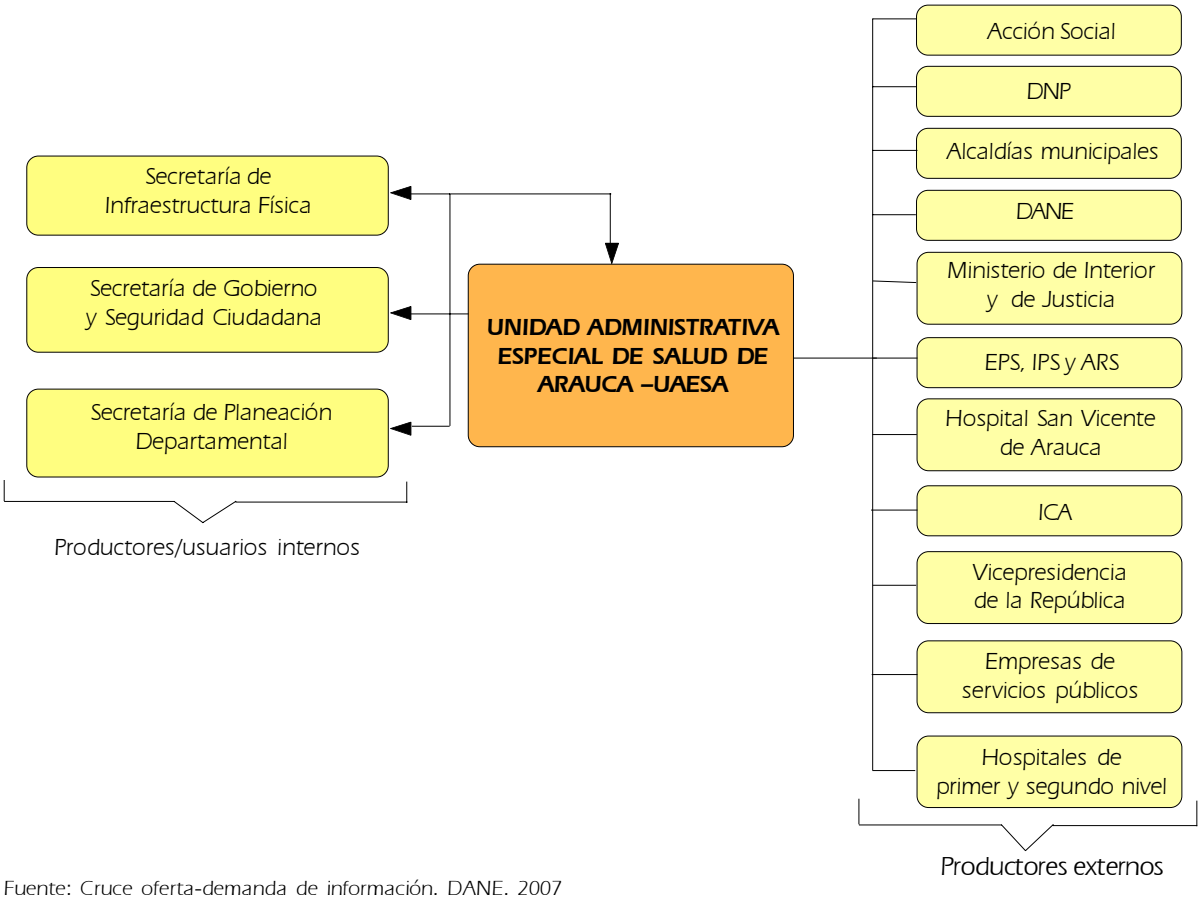
Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

Dentro de la Gobernación, la Unidad produce información que es utilizada por la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana y la Secretaría de Planeación. A su vez, utiliza información producida por la Secretaría de Infraestructura Física.

Dentro de las fuentes externas de la información que produce la UAESA, están el DANE, Ministerio del Interiory de Justicia, ICA, Vicepresidencia de la República, empresas de servicios públicos municipales, Acción Social y DNP.

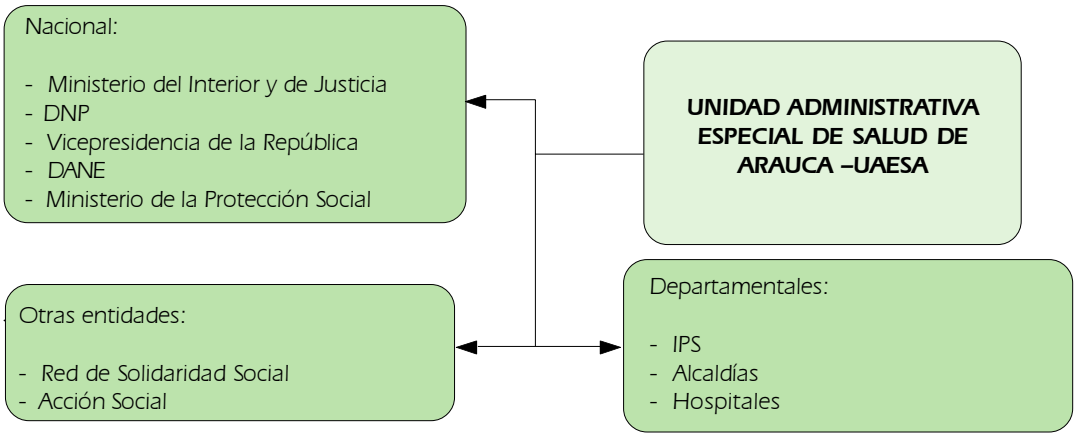
Así mismo, los usuarios externos de la información producida por la Unidad son: el Ministerio de la Protección Social, principalmente, el Instituto Nacional de Salud, Contraloría General de la República, Procuraduría General de la Nación, Superintendencia Nacional de Servicios Públicos, entre otros. Este flujo de información se puede ver en el diagrama 25.

Diagrama 25
Flujo de información interna y externa en la UAESA



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

Diagrama 26
Flujo de información de la UAESA hacia entidades externas



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

3.1.11 Casa de la Cultura

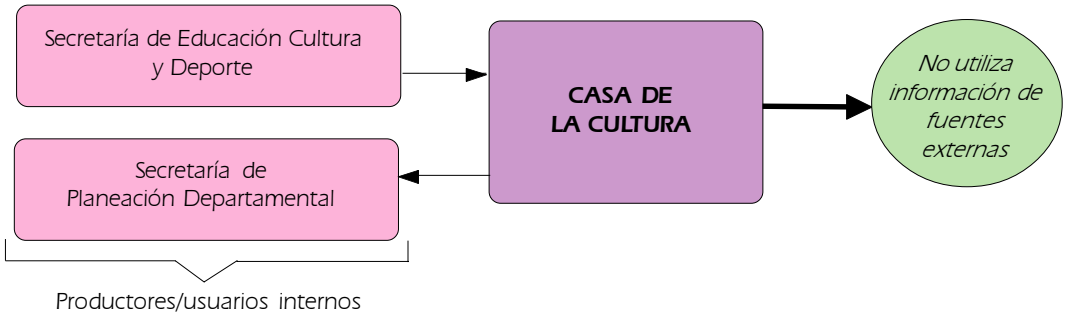
De esta dependencia es característico el hecho de que no hay flujo interno entre las oficinas, esto se presenta debido a que esta entidad es muy reducida. También cabe anotar, que la Casa de la Cultura no utiliza información de fuentes externas de la Gobernación.

Por su parte, la entidad utiliza información producida por la Secretaría de Educación, la operación registro de alumnos de preescolar, básica y media por nivel, municipio y sector. Esta operación requerida por la entidad, le sirve para cumplir los objetivos misionales que tiene.

De otro lado, la Secretaría de Planeación Departamental es usuaria de dos operaciones producidas por la Casa de la Cultura: el registro de usuarios de escenarios culturales y registro de inventario artístico.

Finalmente, la dependencia no tiene usuarios externos a la Gobernación de las operaciones estadísticas producidas, esto se debe principalmente a la falta de difusión de sus resultados y a que no rige ninguna ley para dicha públicación.

Diagrama 27
Flujo de información interna y externa en la Casa de la Cultura



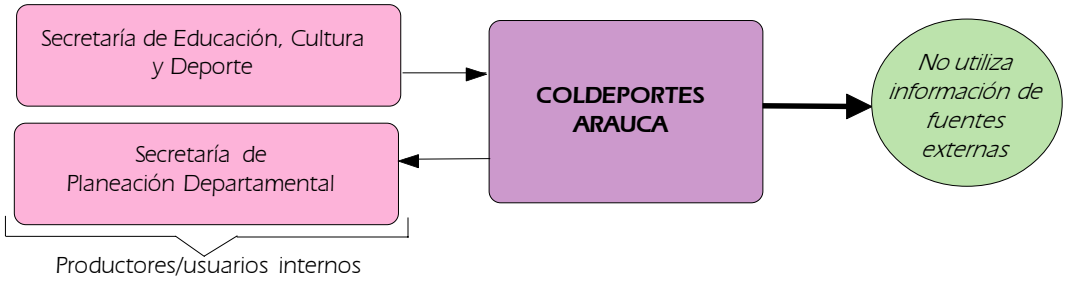
Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

3.1.12 Coldeportes Arauca

Esta entidad no presenta flujos de información con dependencias externas a la Gobernación. Por otro lado, Coldeportes Arauca, presenta como único usuario externo a Coldeportes Nacional.

En el interior de la Gobernación se observa que esta entidad es usuaria de una operación estadística producida por la Secretaría de Educación, el registro de estudiantes matriculados por institución educativa (diagrama 28).

Diagrama 28
Flujo de información interna y externa en la Coldeportes Arauca



Fuente: Cruce oferta-demanda de información. DANE. 2007

Finalmente, la Secretaría de Planeación demanda información de esta dependencia, la operación estadística que usa es el registro de usuarios de escenarios deportivos (diagrama 29).

Diagrama 29
Flujo de información de Coldeportes Arauca hacia entidades externas

Fuente: Cruce oferta–demanda de información. DANE 2007

3.2 CRUCE DE OFERTA-DEMANDA SATISFECHA DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS

A continuación se presentan los resultados del cruce oferta demanda satisfecha de operaciones estadísticas. Es importante señalar que en esta fase sólo se sometieron al análisis aquellas operaciones estadísticas para las que se logró establecer escenarios de satisfacción de las necesidades de los usuarios con respecto a las operaciones estadísticas existentes, identificando así, las principales restricciones de la información producida por las diferentes dependencias de la Gobernación y sus entidades vinculadas, con el objetivo de proveer elementos para una óptima formulación del Plan Estadístico.

3.2.1 Secretaría de Planeación Departamental

La Secretaría de Planeación, en particular la Oficina del SISBEN, produce la operación base de datos del SISBEN que es utilizada dentro de la Secretaría por la Oficina de Evaluación y Seguimiento al Plan de Desarrollo. Cabe resaltar que tanto productor como demandante de la operación estadística, la reportan con una alta confiabilidad y oportunidad, la percepción que se tiene en cuanto a la disponibilidad de los resultados es diferente en los dos casos, mientras para la Oficina del SISBEN es altamente disponible-accesible, para la Oficina de Evaluación y Seguimiento al Plan de Desarrollo es medianamente disponible-accesible.

En conclusión, según los criterios aplicados, esta operación estadística presenta problemas para el productor, de carencia de software especializado y de recolección. Por su parte, la oficina demandante reporta problemas de credibilidad de los resultados y procesamiento de la información.

3.2.2 Secretaría de Hacienda Departamental

La Secretaría de Hacienda Departamental produce, a través de la Oficina de Tesorería, el registro de ingresos del departamento, operación estadística utilizada por Contabilidad, así como por la Oficina de Evaluación al Plan de Desarrollo de la Secretaría de Planeación. En ambos casos, la operación se considera confiable, oportuna y disponible, lo cual confirma la calidad estadística de la información producida, así como los altos niveles de satisfacción de las oficinas usuarias.

Asimismo, otra operación producida por Tesorería es el registro de gastos del departamento, la cual es utilizada por Contabilidad. En ese sentido, el grado de satisfacción del usuario es alto, gracias a la confiabilidad, oportunidad y disponibilidad de la información.

Finalmente, la Oficina de Presupuesto y Ejecución del Gasto genera el registro de control y seguimiento al presupuesto departamental, el cual hace parte de la demanda satisfecha de la Secretaría de Planeación. Los criterios de análisis aplicados permiten afirmar que esta operación estadística es altamente confiable, oportuna y se encuentra disponible-accesible para el usuario.

3.2.3 Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

La Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana bajo su Oficina de Justicia y Seguridad, produce la base de datos de orden público, operación estadística que es utilizada por la Oficina de Convivencia de esta misma dependencia, así como por la Secretaría de Planeación Departamental. En el primer caso, la operación se considera oportuna, confiable y medianamente disponible, en términos del usuario. No obstante, la falta de metodología documentada, los problemas en recolección, la falta de capacitación de los funcionarios y la información inconsistente, ocasionan que la confiabilidad de la operación estadística sea media, situación que es reconocida por la oficina productora.

En el caso de la Oficina de Seguimiento a la Inversión Pública de la Secretaría de Planeación, la operación es considerada como altamente oportuna y disponible, aunque el criterio de confiabilidad sigue siendo bajo, en razón de los problemas técnicos enunciados anteriormente.

De otra parte, la Oficina de Población Vulnerable de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana, es usuaria del registro de personas cubiertas con programas de promoción, prevención y rehabilitación, operación generada por la UAESA.

3.2.4 Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible, a través de su Oficina de Diversificación, es productora del registro de estimaciones agropecuarias, el cual es utilizado por la Oficina de Evaluación al Plan de Desarrollo de la Secretaría de Planeación Departamental. Los criterios de análisis aplicados permiten concluir que la información producida por Diversificación, es confiable, oportuna y medianamente disponible-accesible. Este último resultado se presenta como consecuencia de los retrasos en la captura y procesamiento de la información, lo cual no permite que la información esté disponible en los tiempos necesarios, sumado a la falta de recursos económicos, limitante que dificulta la posibilidad de contar con el requerimiento en medios accesibles al usuario, en este caso, la Oficina de Evaluación al Plan de Desarrollo de la Secretaría de Planeación.

3.2.5 Secretaría de Infraestructura Física

El Registro del Estado de las vías del Orden Departamental producido por el Sector Transporte y vías de la Secretaría de Infraestructura Física, es utilizado por la Oficina de Evaluación al Plan de Desarrollo de la Secretaría de Planeación Departamental. Esta operación estadística es altamente confiable, oportuna y es accesible en términos de la oficina usuaria, lo cual es coherente con lo reportado por la oficina productora de la información.

3.2.6 Secretaría de Educación, Cultura y Deportes

La Oficina de Sistemas de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte produce la operación estadística registro de matrículas al Sistema de Información de Educación Básica –SINEB–, la operación es calificada como altamente confiable, oportuna y altamente disponible-accesible; este registro es demandado por varias dependencias: Oficina de Registro y Control Deportivo de Coldeportes Arauca; Gestión

Financiera y Proyecto Educativo Rural ambos de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte, y por último, Banco de Proyectos de la Secretaría de Planeación Departamental.

Analizando cada flujo de información por separado del registro con las dependencias, se observa que Coldeportes percibe la operación como medianamente confiable, no oportuna y medianamente disponible-accesible, esto es diferente a lo que reporta la oficina productora, por tanto, se aprecia que el usuario ve problemas fundamentalmente en el procesamiento y la confiabilidad.

En cuanto a la Oficina de Gestión Financiera de la misma Secretaría, la apreciación que tiene es que la información no es oportuna, contrario a lo que reporta la oficina productora. Esta diferencia en la percepción se presenta por los problemas técnicos que la afectan.

Caso similar pasa con la percepción que tiene la Oficina de Planeamiento Educativo, de la Secretaría de Educación, con respecto a la misma operación, ya que el productor reporta que la información del registro es oportuna, y el demandante, que no lo es. Esta distorsión se presenta por la deficiencia en el recurso tecnológico, la carencia de canales de difusión y también en la falta de recurso humano. Además, el usuario percibe que hay limitantes con la disponibilidad debido a problemas en la cobertura geográfica. Estas restricciones llevan al usuario a omitir los resultados en ciertos casos, por ejemplo, el alcance de la información.

De otro lado, la Oficina de Proyecto Educativo Rural reporta ser usuaria también del registro de matrículas al SINEB. La apreciación que posee de la misma es muy diferente a lo reportado por el productor, ya que el demandante declara que la operación tiene baja confiabilidad y no es oportuna. En casos como este se demuestra que es necesario mejorar las apreciaciones que tienen los usuarios de la información.

Por su parte, la Oficina de Banco de Proyectos de la Secretaría de Planeación, de igual forma, es usuaria de este registro. Ambas muestran que la operación tiene una confiabilidad media, pero la oficina demandante afirma que la operación estadística no es oportuna y medianamente disponible-accesible.

Ahora bien, la Oficina de Sistemas de la Secretaría de Educación y Cultura produce la operación registro de alumnos de preescolar, básica y media por nivel, municipio y sector, esta oficina reporta que el nivel de confiabilidad es alto, la operación es oportuna y medianamente disponible-accesible. La operación es usada por la Casa de la Cultura y la Oficina de Programas y Proyectos de la Secretaría de Educación.

En lo referente al flujo de información que se presenta entre la Secretaría de Educación, con la Oficina de Sistemas, y la Casa de la Cultura, se denota que la percepción de la usuaria es muy diferente, ya que la productora presenta que su información tiene confiabilidad alta, mientras que la demandante manifiesta confiabilidad baja en el mismo registro. Esto se explica por los problemas técnicos que la Casa de la Cultura reporta en la utilización de esta información.

Del mismo modo, la Oficina de Programas y Proyectos, dentro de la misma Secretaría de Educación, reporta que este registro utilizado es medianamente confiable y medianamente disponible-accesible; además, que la información no es oportuna. Como ya se mencionó anteriormente, es prioritario que la Oficina de Sistemas de la Secretaría de Educación, mejore esta operación en lo referente a la oportunidad en la entrega de los resultados.

Adicionalmente, la Oficina de Sistemas produce la operación registro de instituciones educativas y docentes por nivel, municipio y sector, para ellos, la operación es medianamente confiable, oportuna y medianamente disponible-accesible. Este registro es usado por dentro de la misma Secretaría por las oficinas de Programas y Proyectos, Proyecto Educativo Rural y Sistema General de Participaciones.

El análisis realizado de esta operación indica que tanto la Oficina de Programas y Proyectos como la de Proyecto Educativo Rural, perciben que la operación no es oportuna y tiene carencias en la calidad estadística, esto resulta ser contrario a lo que reporta la oficina productora. La falta de oportunidad se puede explicar por la carencia del recurso humano y la insuficiencia en el recurso tecnológico que dificultan el cumplimiento de los tiempos de generación de los resultados.

Caso contrario ocurre con la apreciación que de esta operación tiene la oficina usuaria de Sistema General de Participaciones, porque existe una particularidad, pues mientras el productor considera que la operación carece de confiabilidad, el usuario percibe un alto grado de confiabilidad. Esto no ocurre con la oportunidad de los resultados, ya que el usuario dice que no es oportuna, esta se encuentra afectada por retrasos en la captura de la información y problemas en la recolección.

3.2.7 Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR

La Dirección de Proyectos y Recaudos del IDEAR produce la operación registro de créditos aprobados por línea de crédito en el departamento de Arauca, que según los criterios de análisis, resultó ser medianamente confiable, oportuna y disponible-accesible. Por su parte, el usuario de esta operación, la Oficina de Vivienda de la Secretaría de Planeación, percibe la información confiable, oportuna y medianamente disponible-accesible. Los problemas técnicos reportados por el productor que afectan la confiabilidad, son: ausencia y/o deficiencias de las metodologías y carencia de software especializado. El usuario reporta problemas de disponibilidad principalmente por cobertura geográfica, accesibilidad y reserva estadística.

3.2.8 Empresa de Energía de Arauca –ENELAR

La División Comercial de la ENELAR produce la operación estadística registro de ventas del servicio de energía que es usada en el interior de la dependencia por la Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente –TOPMA–. Esta operación es reportada por ENELAR como altamente confiable, oportuna y con un alto grado de disponibilidad-accesibilidad. Por el contrario, la oficina demandante tiene una percepción diferente, en lo concerniente a la confiabilidad y a la oportunidad de los resultados de dicha operación debido a que reportaron que tenía confiabilidad baja y era no oportuna. La confiabilidad se vio afectada por los siguientes problemas técnicos: procesamiento, confiabilidad y credibilidad de los resultados.

Así mismo, la División Comercial de ENELAR produce también la operación registro de venta del servicio de energía, que es usada por la Dirección TOPMA. Al igual que la operación descrita anteriormente, la percepción del usuario es diferente a la del productor, en lo que se refiere a confiabilidad y oportunidad de los resultados, porque el usuario percibe problemas como credibilidad de los resultados.

Por otro lado, la Dirección TOPMA produce la operación registro en la prestación del servicio de energía que es utilizada por la Secretaría de Infraestructura Física, en particular la Oficina de Sector Energía. Según el criterio de análisis aplicado, la apreciación que tiene la usuaria y la productora es similar, ambas reportaron que la operación es oportuna y altamente disponible-accesible; la diferencia radica en la confiabilidad, pues el demandante la percibe como baja, esto se genera por problemas de procesamiento y credibilidad de los resultados.

De igual manera, la Dirección TOPMA es productora de otra operación estadística que demanda la Oficina de Sector Energía de la Secretaría de Infraestructura Física, esta operación es el registro de infraestructura eléctrica en el departamento de Arauca. Cabe anotar que según el análisis aplicado al flujo de información, el usuario percibe baja confiabilidad en los resultados del registro, también que la operación no es oportuna.

3.2.9 Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA

De acuerdo con los resultados de la recolección de información estadística en la UAESA y luego de efectuar el cruce oferta-demanda de información satisfecha, se puede afirmar que de las 37 operaciones producidas por esta entidad, 6 son utilizadas por oficinas internas; mientras, otras dependencias de la Gobernación hacen uso de igual cantidad.

En ese sentido, los registros individuales de prestación de servicios de salud por las IPS públicas y privadas del departamento son utilizados por la Oficina de Epidemiología y la Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva; mientras que la base de datos SIVIGILA hace parte de la demanda satisfecha reportada por la anterior oficina mencionada y el Laboratorio de Salud Pública.

Por su parte, las operaciones producidas en la Unidad y utilizadas por otras fuentes son registro de personas cubiertas con programas de promoción, prevención y rehabilitación, registro de población afiliada al Sistema General de Seguridad Social y base de datos de morbilidad en el departamento. Adicionalmente, la Secretaría de Planeación Departamental reporta el uso del registro de información de salud, operación estadística inexistente que reúne variables contenidas en diversas operaciones como el registro diario de vacunación, la base de datos de régimen subsidiado y el registro de natalidad municipal y departamental, todas reportadas por la Unidad de Salud. En este caso atípico, el Equipo Técnico del DANE contrastó las tres operaciones frente a la información reportada por la Secretaría de Planeación, y encontró que aun cuando la información se halla disponible, no es oportuna y su confiabilidad tiende a los niveles más bajos, como consecuencia de la poca credibilidad de los resultados por parte de la oficina usuaria.

De otro lado, el registro de población afiliada al Sistema General de Seguridad Social producido por la Subdirección de Seguridad Social de la Unidad, es utilizado por la Oficina de Programas Especiales de la misma entidad, así como la de Evaluación al Plan de Desarrollo de la Secretaría de Planeación Departamental. Para los funcionarios de Programas Especiales, el registro de población afiliada al Sistema General de Seguridad Social es altamente oportuno y medianamente confiable y disponible-accesible. No obstante, de acuerdo con la Subdirección de Seguridad Social, la información producida se encuentra en los niveles máximos de confiabilidad, oportunidad y disponibilidad-accesibilidad, lo cual indica que se deben revisar los procesos de recolección, procesamiento y difusión de la actividad estadística, con el fin de identificar los problemas técnicos que reporta una de las oficinas usuarias. Por el contrario, la Oficina de Evaluación al Plan de Desarrollo de la Secretaría de Planeación, considera que el registro en mención no es oportuno, aunque los niveles de confiabilidad son altos, en concordancia con lo reportado por la dependencia productora.

De otra parte, la base de datos de morbilidad en el departamento producida por la Oficina de Epidemiología, se encuentra dentro de la demanda satisfecha de información relacionada por la Oficina de Evaluación al Plan de Desarrollo de la Secretaría de Planeación. Los criterios aplicados permiten afirmar que si bien el usuario califica la información como altamente oportuna y confiable, los problemas en la recolección, la carencia de software y metodología documentada, los retrasos en la captura y procesamiento de la información, así como la deficiencia en los canales de difusión, ocasionan que en términos reales, la información producida presente bajos grados de oportunidad y poca confiabilidad.

Por otro lado, la Oficina de Población Vulnerable de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana, es usuaria del registro de personas cubiertas con programas de promoción, prevención y rehabilitación, operación estadística generada por la UAESA. Esta información se considera no oportuna y poco confiable, puesto que la metodología no se actualiza permanentemente, no existe capacitación continua de los funcionarios y se presentan problemas en el proceso de recolección. Este último problema técnico sumado a la falta de recursos humanos y económicos, ocasiona retrasos en la captura y procesamiento de la información, lo cual explica la poca oportunidad de los datos generados. Adicionalmente, la Oficina de Población Vulnerable considera que la operación estadística utilizada no cubre totalmente los temas que debería y/o desearía.

En lo referente a los registros individuales de prestación de servicios de salud por las IPS públicas y privadas del departamento, la Oficina de Epidemiología no reporta ningún problema de disponibilidad o accesibilidad. Situación contraria ocurre con los criterios de confiabilidad y oportunidad, los cuales se encuentran en el nivel más bajo dentro del rango de calificación. En ese sentido, los problemas de confiabilidad son consecuencia de los problemas presentados en la recolección y la información inconsistente, incompleta o deficiente. Por su parte, la poca oportunidad es explicada por la deficiencia en los canales de difusión y los retrasos en la captura y procesamiento de la información.

Como se mencionó anteriormente, los registros individuales de prestación de servicios de salud son utilizados por la Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva, la cual considera que la información no es oportuna, en concordancia con lo reportado por la oficina productora y como consecuencia de las deficiencias en los canales de difusión y los retrasos en la captura y procesamiento.

Otra operación estadística que es utilizada por varias oficinas es la base de datos SIVIGILA, producida por la Oficina de Epidemiología. El Laboratorio de Salud reporta la utilización de dos operaciones estadísticas generadas por la Oficina de Epidemiología: el registro epidemiológico y el registro de notificación epidemiológica semanal obligatoria, los cuales se cruzan en ambos casos con la base de datos SIVIGILA, de acuerdo con las variables producidas y utilizadas, así como el objetivo por el cual se lleva a cabo esta operación estadística. En ese sentido, la información relacionada con el registro epidemiológico es considerada como poco confiable, puesto que presenta problemas de recolección y la información producida es inconsistente, incompleta o deficiente. Por su parte, la información relacionada con las notificaciones epidemiológicas semanales se considera oportuna, disponible y medianamente confiable, contrario a lo observado en el caso del registro epidemiológico, donde se reportaron problemas de confiabilidad, de acuerdo con lo consignado anteriormente.

La base de datos SIVIGILA es utilizada a su vez por la Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva. Los criterios aplicados permiten afirmar que si bien el usuario considera oportuna la información, la carencia de recurso humano, el recurso tecnológico insuficiente o deficiente y la deficiencia en los canales de difusión se convierten en problemas técnicos que afectan realmente los procesos de producción y difusión de la información. No obstante, productor y usuario coinciden en que la operación estadística se encuentra disponible y es relativamente confiable.

Otra operación estadística producida en la Unidad Especial de Salud, es el registro sanitario de establecimientos de alto riesgo, el cual tiene por objeto "determinar el cumplimiento de condiciones sanitarias en los establecimientos de alto riesgo". Esta operación es producida por la Oficina de Coordinación, Vigilancia y Control y hace parte de la demanda satisfecha del Laboratorio de Salud, el cual reporta que la información es oportuna y se encuentra medianamente disponible. El criterio de confiabilidad se ve afectado por la falta de capacitación de los funcionarios, lo cual se traduce en la baja credibilidad del usuario sobre la información producida.

Por su parte, la base de datos del régimen subsidiado producida por la Subdirección de Seguridad Social, es utilizada por la Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva. De acuerdo con el análisis aplicado, se puede determinar que la información no es oportuna, en razón del retraso en la captura y procesamiento de datos y la insuficiencia en el recurso tecnológico. Sin embargo, la información se considera medianamente confiable y altamente disponible-accesible.

Una última operación estadística registrada en el cruce oferta-demanda satisfecha, es el registro de vigilancia de los factores de riesgo sanitario, ambiental, epidemiológico en saneamiento básico, producido por el Laboratorio de Salud Pública. Dicho registro es utilizado por la Subdirección de Salud Pública, la cual considera no oportuna la información producida, como consecuencia de la falta de recurso humano. En los temas de confiabilidad y disponibilidad-accesibilidad, la información se encuentra en el máximo rango de calificación.

3.3 CRUCE OFERTA-DEMANDA INSATISFECHA DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS

A continuación se presenta el resumen de los resultados obtenidos del análisis de cruce oferta-demanda insatisfecha, en el cual se identifican los requerimientos que pueden ser atendidos de manera total o parcial por la información existente en la entidad.

3.3.1 Demanda parcialmente satisfecha

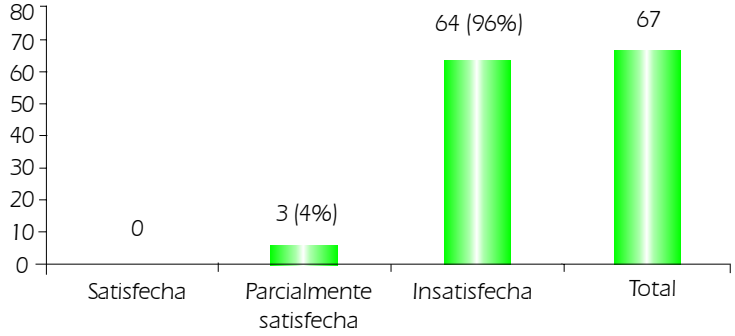
Según los resultados obtenidos del cruce oferta-demanda insatisfecha existen dos querimientos satisfechos por la información generada en la Gobernación de Arauca, a saber:

- **Registro del Sistema de Información de la Secretaría de Gobierno**: la solicitud hecha por la Oficina de Sistemas de Información de la Secretaría de Planeación se encuentra parcialmente satisfecha por la base de datos de Juntas de Acción Comunal del departamento de Arauca, producido por la Oficina de Desarrollo Comunitario de la Secretaría de Gobierno. Aunque la cobertura geográfica coincide totalmente y la periodicidad del registro es menor que la del requerimiento, se puede facilitar su construcción. Se encuentran dificultades en el hecho de que las variables están cubiertas aproximadamente en un 50%.

- **Registro del Sistema de Información de Estadísticas Agropecuarias**: al aplicar el análisis, se demuestra que este requerimiento que demanda la Oficina de Sistemas de Información de la Secretaría de Planeación, está suplido en un 50% por la operación registro de estimaciones agropecuarias, producida por la Oficina de Diversificación de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible. Se observa que la periodicidad de producción es menor que la necesitada, mientras que la cobertura geográfica sí es la que se requiere; el motivo por el cual la operación está parcialmente satisfecha, se debe a que las variables están cubiertas sólo la mitad.

Ahora bien, como se observa en el gráfico 49, los requerimientos de información de las diferentes dependencias de la Gobernación de Arauca presentan un grado de satisfacción bastante bajo en la entidad. Es así como ningún requerimiento está siendo satisfecho y sólo el 4% está parcialmente satisfecho; en tanto que la demanda insatisfecha alcanza el 96%. Este alto nivel de demanda insatisfecha deberá ser atendido con la implementación de proyectos nuevos o con información de fuentes externas.

Gráfico 49
Resultados cruce oferta-demanda insatisfecha de información estadística
2007



Fuente: Cruce oferta-demanda de operaciones estadísticas. DANE. 2007

3.4 CRUCE DE OFERTA-DEMANDA SATISFECHA DE INDICADORES

3.4.1 Demanda plenamente satisfecha

La Oficina de Justicia y Seguridad Ciudadana, de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana, produce el indicador porcentaje de muertes civiles por municipio, que es utilizado por la Oficina de Convivencia perteneciente a la misma Secretaría. La demanda de este indicador está siendo plenamente satisfecha por el productor, ya que sus variables y periodicidad se ajustan a las necesidades del usuario.

Por otro lado, la Secretaría de Educación, con su Oficina de Sistemas y Coberturas, produce el indicador cobertura escolar en Arauca, el cual es utilizado por la Oficina de Grupos Étnicos de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana, el cual se ajusta al 100% de sus necesidades.

Adicionalmente, la misma Oficina de la Secretaría de Educación produce el indicador número de docentes en el departamento de Arauca que es utilizado a satisfacción por la Oficina de Calidad Educativa dentro de la misma Secretaría. Este indicador también es demandado por la Oficina de Programas Especiales (tuberculosis, lepra, *VIH*-SIDA), de la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA–, demanda que está siendo plenamente satisfecha.

Otro indicador producido por esta Oficina es el número de estudiantes matriculados en el sistema educativo, que es usado también por la Oficina de Programas Especiales (tuberculosis, lepra, *VIH*-SIDA), de la UAESA, demanda que está siendo plenamente satisfecha. La periodicidad de producción de este indicador se ajusta a las necesidades del usuario por lo tanto está plenamente satisfecha.

La Oficina de Programa Ampliado de Inmunización –PAI– produce el indicador porcentaje de cobertura de vacunación (triple viral, fiebre amarilla, DPT, polio, hepatitis B, *Hemophilus influenzae* tipo B, BCG, sarampión, rubéola), que es usada por la Oficina de Programas Especiales (tuberculosis, lepra, *VIH*-SIDA), de la UAESA, este indicador cubre las necesidades en periodicidad y variables.

De otra parte, la Dirección Técnico-Operativa de Protección al Medio Ambiente –TOPMA– produce el indicador tiempo de desconexión del servicio de energía (DES) que es usado por la Oficina de Sector Energía de la Secretaría de Infraestructura Física, el cual se ajusta a la perfección de sus necesidades. También, la Oficina de Sector Energía produce el índice de cobertura del servicio de

energía eléctrica, demandado por la Dirección TOPMA de ENELAR. La periodicidad de producción de este indicador se ajusta a las necesidades del usuario, por lo tanto, está plenamente satisfecha.

3.4.2 Demanda satisfecha

La Oficina de Sistemas y Coberturas de la Secretaría de Educación, produce los indicadores cobertura escolar en el departamento de Arauca y porcentaje de deserción en el departamento de Arauca, ambos indicadores son usados por la Oficina de Evaluación y Seguimiento del Municipio-Inversión de la Secretaría de Planeación. Esta demanda es satisfecha, ya que sólo la mitad de las variables coinciden.

Por otro lado, la Oficina de Agua Potable y Saneamiento Básico de la Secretaría de Infraestructura Física produce el indicador calidad del servicio de acueducto que es demandado por la Oficina de Evaluación y Seguimiento del Municipio-Inversión de la Secretaría de Planeación. También se aplica el criterio de que no es plenamente satisfecha, ya que las variables no coinciden en su totalidad.

La Oficina de Presupuestos y Ejecución del Gasto de la Secretaría de Hacienda produce el índice de viabilidad fiscal, que es un indicador utilizado por la Oficina de Evaluación y Seguimiento del Municipio-Inversión de la Secretaría de Planeación, con este indicador ocurre lo mismo que con los demás, debido a que la demanda es satisfecha, pero no en su totalidad, pues no coinciden todas las variables.

3.4.3 Demanda parcialmente satisfecha

La Oficina de Calidad Educativa de la Secretaría de Educación produce el indicador porcentaje de docentes capacitados, el cual suple en un 50% la demanda requerida por la Oficina de Planeamiento Educativo de la Secretaría de Educación.

Así mismo ocurre con el indicador porcentaje de muertes maternas analizadas producido por la Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva de la UAESA y demandado por la Oficina de Subdirección de Salud Pública de la misma Unidad.

El indicador producido por la Oficina de Agua Potable y Saneamiento Básico que es el porcentaje de inversión en saneamiento básico, es demandado por la Oficina de Medio Ambiente de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible, pero este indicador sólo cumple con la mitad de los requerimientos de la dependencia demandante.

El Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca produce el indicador número de matrículas expedidas en el departamento, demandado por la Oficina de Sector Vías y Transporte de la Secretaría de Infraestructura Física, en este indicador únicamente la mitad de las variables coinciden y la periodicidad es menor a la requerida.

ENELAR produce el indicador número de desconexiones del servicio de energía (FES), el cual es demandado por la Oficina de Sector Energía de la Secretaría de Infraestructura Física, pero sólo cumple con la mitad de los requerimientos de la oficina demandante.

De igual manera, la División Comercial de ENELAR produce el indicador porcentaje de venta del servicio de energía, el cual es requerido por la Dirección TOPMA; satisface la demanda sólo en un 50%.

4. FORMULACIÓN DEL PLAN ESTADÍSTICO

El Plan Estadístico formulado tiene como fundamento el quehacer institucional de la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas. Las prioridades de información que en él se establecen, están orientadas a soportar y fortalecer el diseño y desarrollo de los planes, programas y proyectos que la administración departamental ha priorizado, así como la gestión en dichos proyectos.

Las bondades previstas con la implementación del plan estadístico a corto, mediano y largo plazo se resumen en los siguientes tópicos:

- Apoyo a los procesos de planeación, toma de decisiones y gestión institucional. Se dispondrá de información administrativa y estratégica para el Plan de Desarrollo Departamental, el Plan de Ordenamiento Territorial y los planes, programas y proyectos específicos de cada unidad o dependencia institucional.

- Racionalización en el uso de recursos humanos, técnicos, tecnológicos y financieros, a nivel inter e intradependencias/entidades de la gobernación, al unificar procesos de recolección, procesamiento y disposición de información.

- Fortalecimiento de la comunicación institucional, en tanto la lógica de adecuados procesos de generación, transferencia y uso de información que exigen una estrecha relación entre los usuarios y los responsables de su generación o compilación.

- Identificación de problemas organizacionales, entre otros, la duplicidad de funciones y recursos en la generación de información.

- Preparación de las bases y condiciones para un desarrollo consistente, estructurado y viable de los sistemas de información transaccionales y gerenciales, en la medida en que prioriza la resolución de los problemas atinentes a la información, antes que a soluciones de tecnología de la información (compra de *hardware*, *software* y comunicaciones).

- Fortalecimiento de la cultura de información. Al hacer evidentes las carencias de información y los problemas de duplicidad, calidad, oportunidad, redundancia, etc., de la información disponible, conduce a soluciones satisfactorias de uso y generación de información orientada a la gestión institucional.

4.1 ESTRUCTURACIÓN DEL PLAN ESTADÍSTICO

Las operaciones estadísticas que hacen parte del Plan Estadístico del Departamento de Arauca, están clasificadas y priorizadas de acuerdo con su pertinencia con el Plan de Desarrollo Departamental "Vamos Arauca por el Cambio Radical 2003-2007", las funciones de cada una de las dependencias y entidades vinculadas, los fines para los que son utilizadas, y finalmente de acuerdo con la prevalencia de los problemas técnicos, para el caso de las operaciones estadísticas por mejorar.

Asimismo, en lo relacionado con las operaciones estadísticas por mejorar, éstas se dividen en dos grupos: (1) operaciones estadísticas que atienden la demanda dentro de la entidad, las cuales fueron relacionadas en el cruce de oferta-demanda (B1); y (2) operaciones estadísticas que atienden necesidades propias de cada dependencia o demandas de entidades externas (B2).

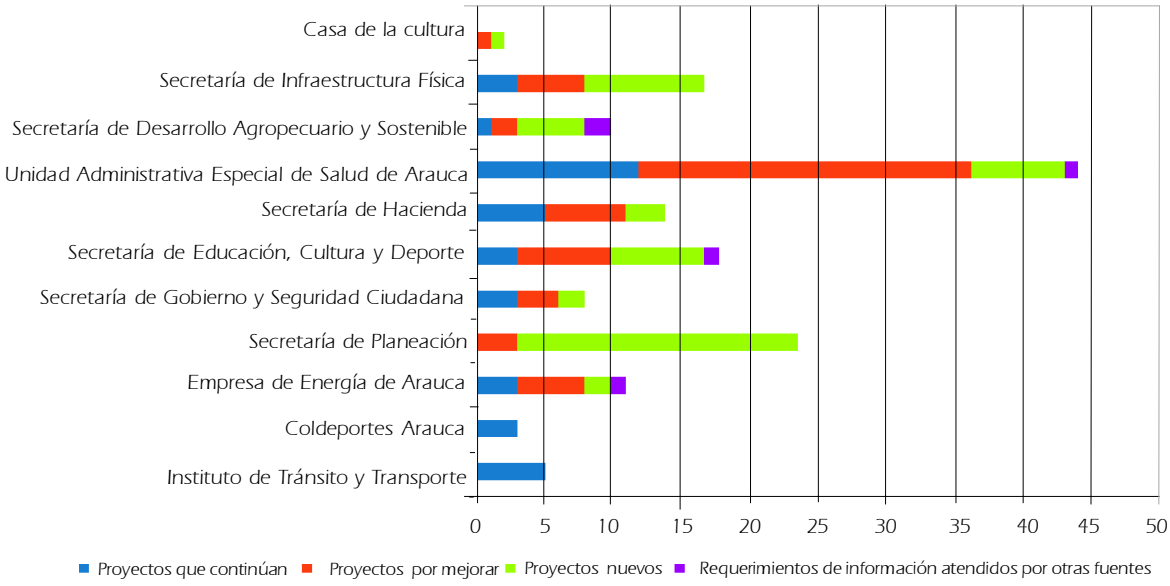
Por otra parte, los proyectos nuevos se encuentran ordenados de acuerdo con la prioridad dada por los usos para los que son requeridos. Adicionalmente, estos proyectos se presentan de forma esquemática teniendo en cuenta su alcance, los responsables, las características técnicas y los costos preliminares. De otro lado, un valor agregado del Plan Estadístico es la documentación de las características de todas las operaciones estadísticas que se relacionaron en el diagnóstico.

Adicionalmente, se incluye una sección donde se relacionan las características de la información generada por entidades externas y que atiende requerimientos de información manifestados por las distintas dependencias de la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas.

Finalmente, se listan las operaciones estadísticas que continúa de acuerdo con la alta calidad estadística que presentan.

El gráfico 50 resume los resultados de la priorización de los proyectos que continúan, de los proyectos por mejorar y de los proyectos nuevos para el total de la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas.

Gráfico 50
Clasificación de proyectos por dependencia
2007



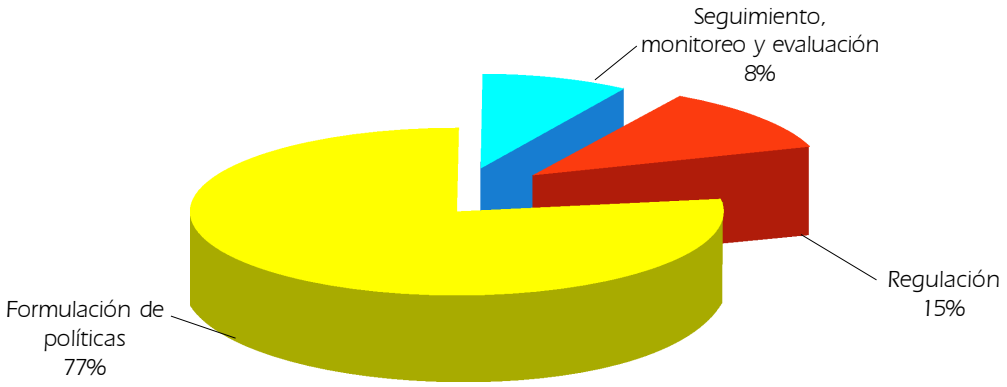
Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

4.2 PROYECTOS POR MEJORAR

4.2.1 Operaciones estadísticas que atienden la demanda dentro de la entidad (B1)

De las operaciones estadísticas por mejorar que hacen parte del cruce de oferta-demanda de información de acuerdo con los resultados obtenidos de las matrices de priorización, el 77% se utiliza para formulación de políticas y el 15%, para regulación, como se ilustra en el gráfico 51.

Gráfico 51
Principales usos de las operaciones estadísticas por mejorar (B1)
2007



Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Esta priorización junto con el análisis de pertinencia con los objetivos y programas del Plan de Desarrollo así como con las funciones de cada una de las dependencias y entidades vinculadas, indica que sólo el 35% de las operaciones estadísticas que atienden la demanda interna de la Gobernación y las entidades vinculadas poseen una prioridad alta.

Tabla 55
Operaciones estadísticas por mejorar con prioridad alta (B1)
2007

Productores	Dependencias	Operaciones estadísticas
Sistemas	Secretaría de Educación, Cultura y Deporte	Registro de matrículas al Sistema de Información de Educación Básica (SINEB)
Sistemas	Secretaría de Educación, Cultura y Deporte	Registro de alumnos de preescolar, básica y media por nivel, municipio y sector
Sistemas	Secretaría de Educación, Cultura y Deporte	Registro de instituciones educativas y docentes por nivel, municipio y sector
Justicia y Seguridad	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana	Base de datos de orden público
Dirección de Proyectos y Recaudos	IDEAR	Registro de créditos aprobados por línea de crédito en el departamento de Arauca
SISBEN	Secretaría de Planeación Departamental	Base de datos del SISBEN
Epidemiología	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA	Base de datos de morbilidad en el departamento
Diversificación	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible	Registro de estimaciones agropecuarias
Programa de discapacidad	UAESA	Registro de personas cubiertas con programas de promoción, prevención y rehabilitación
Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Am biente –TOPMA	ENELAR	Registro de infraestructura eléctrica en el departamento de Arauca
Subdirección de Salud Pública	UAESA	Registros individuales de prestación de servicios de salud por las IPS públicas y privadas del departamento

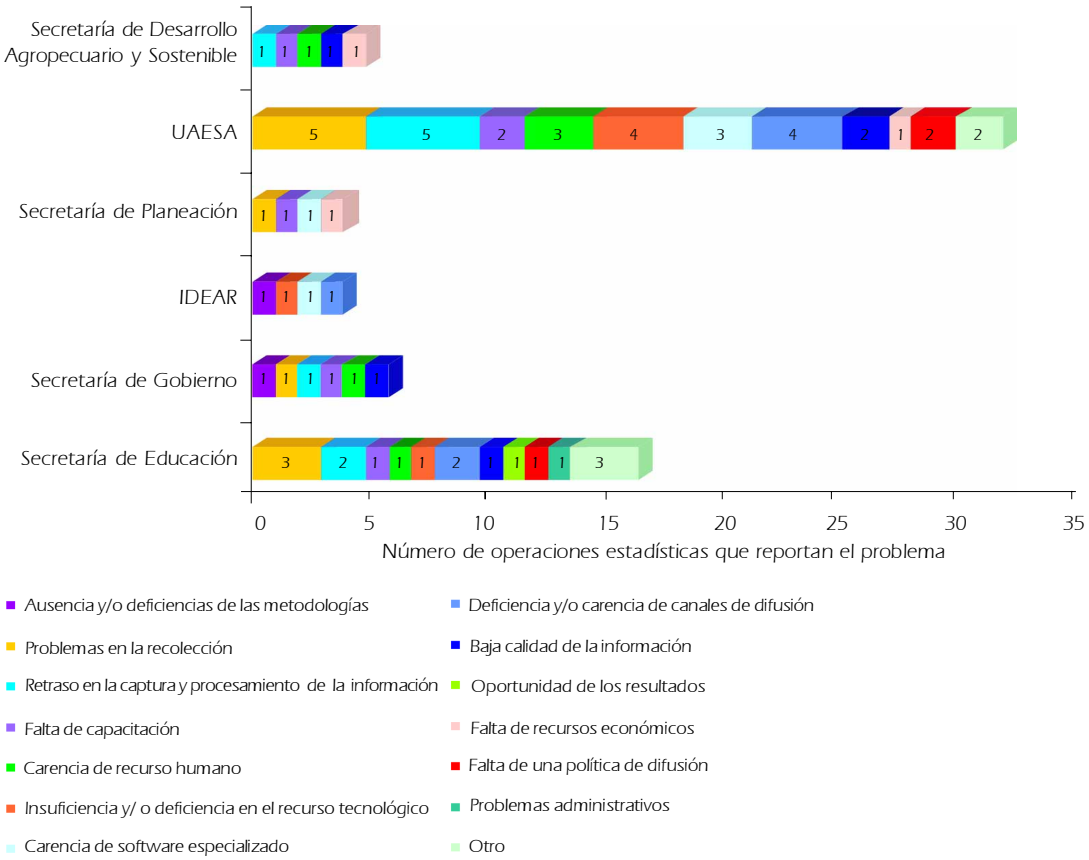
Tabla 55 (conclusión)
Operaciones estadísticas por mejorar con prioridad alta (B1)
2007

Productores	Dependencias	Operaciones estadísticas
Coordinación, Vigilancia y Control	UAESA	Registro sanitario de los establecimientos de alto riesgo
Epidemiología	UAESA	Base de datos SIVIGILA
Subdirección de Seguridad Social	UAESA	Base de datos del régimen subsidiado

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Estas operaciones estadísticas en su mayoría fueron clasificadas con calidad estadística media en la fase de diagnóstico. El gráfico 52 ilustra la jerarquización de los problemas técnicos que afectan cada uno de los criterios de calidad estadística (confiabilidad, oportunidad, disponibilidad-accesibilidad).

Gráfico 52
Jerarquización de problemas técnicos de operaciones estadísticas por mejorar B1
2007



Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

De los problemas referidos en el gráfico anterior, deben atenderse de forma prioritaria los relacionados con la recolección, análisis y consolidación de la información, este grupo incluye la ausencia y/o deficiencias de metodologías, los problemas de recolección y el retraso en la captura y procesamiento de la información. Las soluciones a las deficiencias mencionadas se relacionan al final de este apartado.

4.2.2 Operaciones estadísticas que atienden necesidades insatisfechas de las dependencias (B2) y operaciones estadísticas que no hacen parte del cruce oferta-demanda pero que poseen calidad estadística media o baja (B3)

Dentro del proceso de cruce oferta-demanda de información estadística no satisfecha en la Gobernación de Arauca, se encontró que para la demanda no cubierta existe una producción de 3 operaciones estadísticas que estarían en posibilidad de suplir dicha demanda. A continuación se presentan las operaciones estadísticas correspondientes al grupo B2.

Tabla 56
Operaciones estadísticas que atienden necesidades insatisfechas de las dependencias
2007

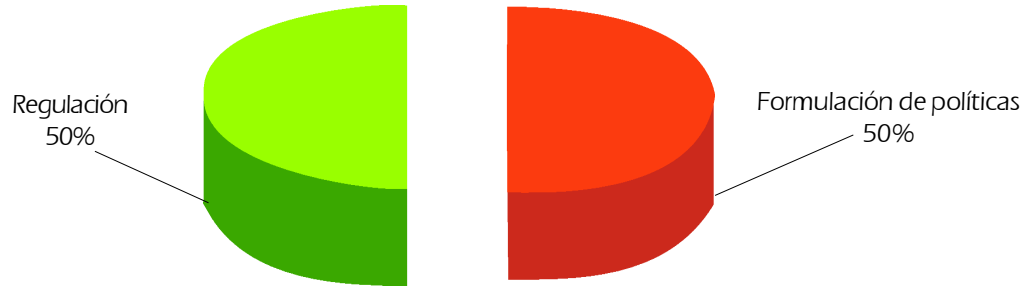
Operaciones estadísticas	Oficinas/dependencias productoras
Base de datos de Juntas de Acción Comunal del departamento	Desarrollo Comunitario/Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
Registro de pasaportes	Asuntos fronterizos e interadministrativos/ Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
Registro de estimaciones agropecuarias	Diversificación/Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

De las anteriores operaciones estadísticas, sólo el registro de pasaportes fue catalogado como proyecto que continúa.

De otra parte, los resultados de las matrices de priorización indican que, de las operaciones estadísticas que hacen parte de este grupo, el 50% se utiliza para la regulación, mientras el 50% restante contribuye a la formulación de políticas (gráfico 53).

Gráfico 53
Principales usos de las operaciones estadísticas por mejorar B2
2007



Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

La priorización de operaciones estadísticas de acuerdo con los usos dados por las oficinas, constituye el primer filtro para determinar los proyectos prioritarios que deben mejorarse en la Gobernación de Arauca. Igualmente, está aunada al análisis de la pertinencia con el Plan de Desarrollo, los programas y las funciones de cada dependencia, así como las funciones emanadas del marco normativo del Estado Colombiano. Dicho resultado arrojó las priorizaciones que se describen en la tabla 57. En ese sentido, se debe tener en cuenta que para la priorización de operaciones estadísticas por mejorar, se tuvieron en cuenta tanto las operaciones del grupo B2 como las pertenecientes al grupo B3.

Tabla 57
Operaciones estadísticas por mejorar, según prioridad
2007

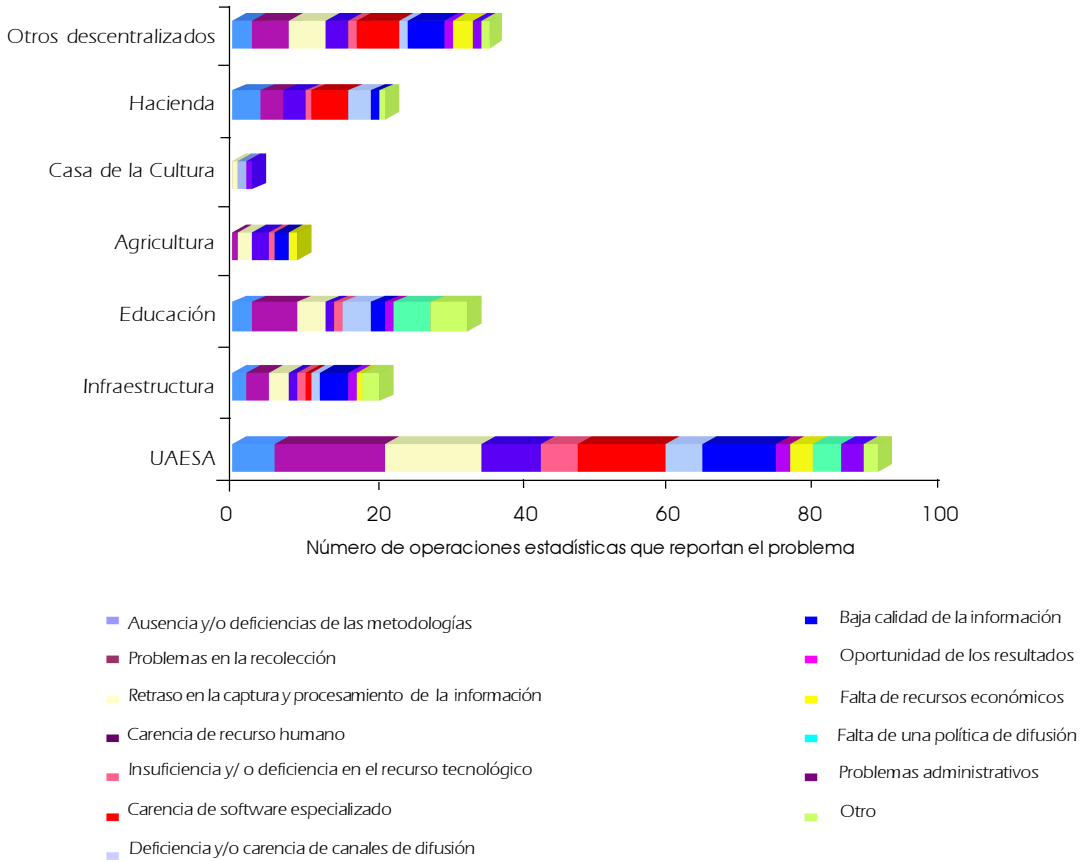
Dependencias	Oficinas productoras	Operaciones estadísticas
Prioridad alta		
Instituto de Tránsito y Transporte	Planes de Tránsito y Seguridad Vial	Registro de accidentabilidad en el departamento de Arauca
	Licencias de Conducción	Registro de licencias expedidas en el departamento de Arauca
	Placas y Matrículas	Registro de vehículos matriculados en el departamento de Arauca
	Oficina Jurídica	Registro de contravención aplicada en el departamento de Arauca
Coldeportes Arauca	Registro y Control Deportivo	Base de datos de deportistas
	Centro de Acondicionamiento Físico	Registro de personas matriculadas en el gimnasio
	Centro de Acondicionamiento Físico	Registro de control de asistencia al gimnasio
Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana	Desarrollo Comunitario	Base de datos de las Juntas de Acción Comunal del departamento
	Prevención y Atención de Desastres	Censo de familias afectadas
Secretaría de Planeación Departamental	Vivienda	Registro de proyectos de inversión en el departamento de Arauca
Casa de la Cultura	Casa de la Cultura	Registro de la población infantil y joven capacitada en diferentes modalidades artísticas en el departamento de Arauca
Secretaría de Educación, Cultura y Deporte	Proyecto Educativo Rural	Registro de centros educativos rurales por municipio y modelos educativos
		Registro de matrículas rurales por municipio y modelo educativo
	Sistema General de Participaciones	Registro de recursos del Sistema General de Participaciones
	Talento Humano - Nómina	Registro de pago de nómina a docentes y directivos del departamento de Arauca
Secretaría de Hacienda	Presupuesto y Ejecución del Gasto	Registro del control a la ejecución de las regalías petroleras
		Registro del SIDEF (Sistema de Información de Estadísticas Fiscales)
		Registro del SISEP
		Registro de la cuenta anual consolidada
	Rentas	Registro de la proyección de ingresos departamentales
Secretaría de Infraestructura Física	Agua Potable y Saneamiento Básico	Registro de la cobertura departamental de acueductos
		Registro de la cobertura departamental en alcantarillado
		Registro de la cobertura departamental en aseo
Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca	Subdirección de Salud Pública	Registro de enfermedades transmitidas por vectores
		Registro de vigilancia de los factores de riesgo sanitario, ambiental y epidemiológico en saneamiento básico

Tabla 57 (conclusión)
Operaciones estadísticas por mejorar, según prioridad
2007

Dependencias	Oficinas productoras	Operaciones estadísticas
Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca	Subdirección de Salud Pública	Registro de población capacitada en el componente de salud mental
		Registro de asesoría pre y postest para maternas vinculadas (SISBEN)
		Registro de asesoría pre y postest para la población
	Subdirección de Salud Pública-Zoonosis	Registro de actividades de zoonosis
	Subdirección de Salud Pública-Inspección, Vigilancia y Control	Registro de seguimiento a las actividades de promoción y prevención desarrolladas por las entidades que administran el plan de beneficios de régimen subsidiado y contributivo
	Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva	Registro de actividades de salud sexual y reproductiva y casos de violencia intrafamiliar
	Epidemiología	Registro de natalidad municipal y departamental
		Registro de mortalidad municipal y departamental
		Registro de la mortalidad infantil departamental
	Fondo Rotatorio de Estupefacientes	Registro de medicamentos de control especial
	Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos	Registro de visitas a establecimientos farmacéuticos
		Registro de credencial de expendedor de medicamentos
	Régimen subsidiado	Registro de vigilancia y control régimen subsidiado
	Programas Especiales	Registro de tuberculosis
		Registro de lepra
		Registro de VIH/SIDA
Prioridad media		
Instituto de Tránsito y Transporte	Planes de Tránsito y Seguridad Vial	Registro de población capacitada en normas de tránsito
Empresa de Energía de Arauca –ENELAR	División Comercial	Registro de recaudos en la prestación del servicio de energía eléctrica
Secretaría de Planeación	Vivienda	Registro de solicitudes en materia de vivienda en el departamento de Arauca
Secretaría de Infraestructura Física	Sector Energía	Registro de cobertura de energía eléctrica
	Sector Transporte y Vías	Registro de inversión en vías y transporte
	Laboratorio Clínico	Registro consolidado de actividades de laboratorio clínico
Prioridad baja		
ENELAR	Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente –TOPMA	Registro de fallas en la prestación del servicio de energía
	División Comercial	Registro de cartera
	División Comercial	Registro de peticiones, quejas y reclamos
IDEAR	Dirección de Proyectos y Recaudos	Registro de recaudos y recuperación de cartera
Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible	Diversificación	Registro de empadronamiento
		Registro de embargos realizados
Coldeportes Arauca	Centro de Acondicionamiento Físico	Registro de control de asistencia al gimnasio

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Gráfico 54
Jerarquización de problemas técnicos de operaciones estadísticas por mejorar B2 y B3
2007



Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

4.2.3 Clasificación de los problemas técnicos más comunes y soluciones propuestas

Una vez establecida la prioridad de las operaciones estadísticas por mejorar y teniendo en cuenta la recurrencia de los diferentes problemas técnicos, se estableció una clasificación de los problemas más comunes presentados con sus respectivas soluciones.

Problemas de recolección, análisis y consolidación de la información

De esta categoría hacen parte los siguientes problemas técnicos:

- Problemas de recolección de la información
- Falta de capacitación
- Ausencia y/o deficiencia de las metodologías
- Retraso en la captura y procesamiento de la información
- Baja calidad de la información
- Falta de oportunidad de los resultados.

Soluciones propuestas

Constituir un grupo de técnicos en cada una de las dependencias y entidades vinculadas, con el objetivo de elaborar las metodologías y/o protocolos de recolección, captura y procesamiento de la información.

Dicha labor comprende el establecimiento: de flujos de información, que permitan determinar las fuentes de la misma; de hojas de ruta, que fijen tiempos aproximados de cumplimiento de cada una de las fases (recolección, captura, procesamiento y difusión); y de formatos específicos, que den lugar a la homogenización de las características de la información que se va a recolectar, lo cual finalmente redundará en el mejoramiento de la calidad estadística de la información producida a través de la normalización y estandarización de los procesos.

Adicionalmente, es necesario emprender las siguientes acciones complementarias:

- Sensibilización de fuentes de información
- Realización de talleres de capacitación a fuentes de información y funcionarios involucrados en el proceso
- Control y asistencia técnica continua
- Divulgación de objetivos, alcances y actividades.

Costo aproximado

El costo para mejorar las operaciones estadísticas con estos problemas es de $50 millones, en casos de cobertura temática amplia y fuentes externas a la Entidad, y de $20 millones como máximo para los casos en los cuales se requiere reordenar información dentro de una dependencia.

Problemas de difusión

Dentro de esta categoría se ubican los problemas técnicos de:

- Deficiencia y/o carencia de canales de difusión
- Ausencia de una política de difusión.

Soluciones propuestas

Las soluciones planteadas para atender esta problemática consisten fundamentalmente en el diseño o mejoramiento, según sea el caso, de estrategias de difusión diferenciadas de acuerdo con el tipo de información y los usuarios (sectoriales, masivos) de la misma; y en el diseño de una política de difusión para aquellos proyectos en los cuales dadas sus características, se requiera la asignación de recursos específicos para tal fin, como es el caso de los proyectos que requieren de públicaciones periódicas o de medios de difusión que faciliten el acceso masivo a la información generada.

Costo aproximado

El costo es de $40 millones para proyectos en los cuales sea necesaria una publicación periódica y se requiera diseñar una política, y como máximo $15 millones para operaciones estadísticas en las cuales sólo sea necesario retomar mecanismos ya existentes y sea poco el volumen de la información derivada.

Problemas de componente tecnológico

Esta categoría incluye los problemas técnicos de:

- Insuficiencia y/o deficiencia en el recurso tecnológico
- Carencia de software especializado.

Soluciones propuestas

La solución establecida para los problemas del componente tecnológico requiere del mejoramiento de la plataforma tecnológica, lo cual involucra la actualización del software y/o la adquisición o adecuación del hardware en algunas dependencias de la Entidad y entidades vinculadas.

Por otra parte, es indispensable una capacitación continua de los técnicos en el manejo y uso de las diferentes herramientas tecnológicas, que de lugar a una transmisión del conocimiento y así evitar problemas de subutilización de la tecnología con la que se cuenta y superar los problemas de rotación de personal encargado del manejo de los mismos.

Costo aproximado

El costo está por estimarse y sujeto a las especificaciones propias de la problemática en cada dependencia y a la política informática que tenga la directiva de la Entidad.

Problemas administrativos

De esta categoría hacen parte:

- Carencia de recurso humano
- Falta de recursos económicos
- Otros problemas administrativos.

Soluciones propuestas

Se deben establecer mejoras de tipo funcional representadas en mejoras de procesos, asignación de personal idóneo y suficiente, y en la dotación de equipos especializados para la captura de información.

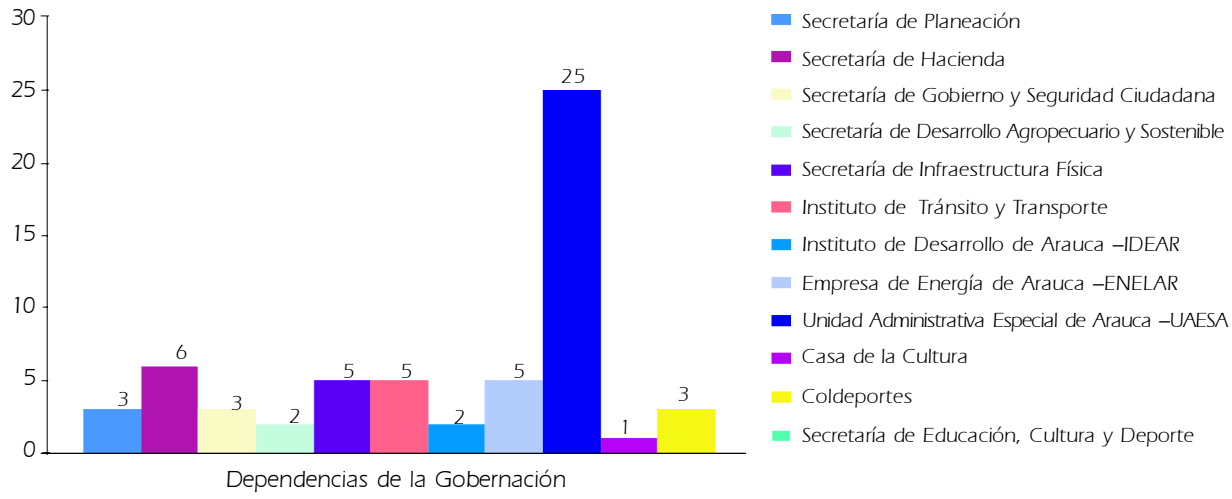
Costo aproximado

En algunos casos no hay costo y como máximo, es de $20 millones.

4.2.4 Directorio de operaciones estadísticas por mejorar seleccionadas según dependencia

El gráfico 55 ilustra los proyectos por mejorar según dependencia o entidad productora.

Gráfico 55
Proyectos por mejorar, según dependencia o entidad productora
2007



Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Con base en el procedimiento de priorización descrito en los apartados anteriores, a continuación se relacionan de forma detallada los proyectos por mejorar, según dependencia o entidad productora.

Secretaría de Planeación Departamental

Tabla 58
Directorio de operaciones estadísticas de la Secretaría de Planeación Departamental, por categoría
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Calificación de control interno por municipio	Proyecto nuevo
Número de usuarios del servicio de acueducto por municipio	
Recursos invertidos en potabilización del agua por municipio	
Información georreferenciada de déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda en el departamento	
Registro de créditos y/o subsidios otorgados por municipios	
Estado de la vivienda reportada por municipios	
Encuesta sobre competitividad en el departamento	
Encuesta de hogares multipropósito/Gran Encuesta Integrada de Hogares	
Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda por municipio y departamental	
Base de datos del SISBEN	Operación estadística por mejorar
Registro de solicitudes en materia de vivienda en el departamento de Arauca	
Registro de proyectos de inversión en el departamento de Arauca	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 59
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar de la Secretaría de Planeación Departamental
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Base de datos del SISBEN	SISBEN
Registro de solicitudes en materia de vivienda en el departamento de Arauca	Vivienda
Registro de proyectos de inversión en el departamento de Arauca	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de las operaciones estadísticas por mejorar

Nombre	*Base de datos del SISBEN*
Objetivo	Conocer las condiciones socioeconómicas de la población pobre.
Tipos de problemas presentados	Problemas en la recolección, análisis y consolidación de la información, de componente tecnológico y administrativos
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro de solicitudes en materia de vivienda en el departamento de Arauca*
Objetivo	Conocer la demanda en materia de vivienda en el departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	Problemas administrativos, de componente tecnológico y de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro de proyectos de inversión en el departamento de Arauca*
Objetivo	Radicar todos los proyectos presentados en el departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	Problemas de recolección, análisis y consolidación de la información, problemas de difusión y administrativos
Costo aproximado	$30 000 000

Secretaría de Hacienda Departamental

Tabla 60
Directorio de operaciones estadísticas de la Secretaría de Hacienda Departamental, por categoría 2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Registro de información relacionada de los proyectos ejecutados proyecto	Proyectos nuevos
Registro de degüello de ganado de los mataderos municipales	
Registro del control a la ejecución de las regalías petroleras	Operaciones estadísticas por mejorar
Registro del SIDEF (Sistema de Información de Estadísticas Fiscales)	
Registro del SISEP	
Registro de la cuenta anual consolidada	
Registro de embargos realizados	
Registro de la proyección de ingresos departamentales	
Registro de control y seguimiento al presupuesto departamental	Operaciones estadísticas que continúan
Balance general	
Estado de resultados	
Registro de ingresos del departamento	
Registro de gastos del departamento	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 61
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar de la Secretaría de Hacienda Departamental 2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Registro del control a la ejecución de las regalías petroleras	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Registro del SIDEF (Sistema de Información de Estadísticas Fiscales)	
Registro del SISEP	
Registro de la cuenta anual consolidada	
Registro de embargos realizados	Tesorería
Registro de la proyección de ingresos departamentales	Rentas

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de las operaciones estadísticas por mejorar [12]

Nombre	*Registro del control a la ejecución de las regalías petroleras*
Objetivo	Hacer control y seguimiento a la ejecución por sectores y municipios de regalías petroleras y dar cumplimiento a la Ley 756/2002.
Tipos de problemas presentados	Componente tecnológico, administrativos, de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$40 000 000

[12] Los costos de mejoramiento de esta dependencia relacionados con los cuatro primeros registros, se reducen ostensiblemente si se implementan economías de escala.

Nombre	*Registro del SIDEF (Sistema de Información de Estadísticas Fiscales)*
Objetivo	Dar cumplimiento a la reglamentacion existente sobre estadísticas fiscales.
Tipos de problemas presentados	Componente tecnológico, administrativos, de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro del SISEP*
Objetivo	Hacer seguimiento a los recursos provenientes del gobierno central (regalías y SGP).
Tipos de problemas presentados	Componente tecnológico, administrativos, de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro de la cuenta anual consolidada*
Objetivo	Presentar informes a los entes de control sobre la inversión realizada por la gobernación.
Tipos de problemas presentados	Componente tecnológico, administrativos, de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro de embargos realizados*
Objetivo	Identificar las personas o empresas a las cuales se les debe detener el pago por concepto de embargos judiciales.
Tipos de problemas presentados	De recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre	*Registro de la proyección de ingresos departamentales*
Objetivo	Observar el comportamiento de los ingresos proyectados para la vigencia actual.
Tipos de problemas presentados	De recolección, análisis y consolidación de la información, componente tecnológico y administrativos
Costo aproximado	$40 000 000

Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Tabla 62
Directorio de operaciones estadísticas de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana, por categoría
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Población vulnerable	Proyecto nuevo
Censo de afrocolombianos	
Base de datos de las Juntas de Acción Comunal del departamento	Operación estadística por mejorar
Base de datos de orden público	
Censo de familias afectadas	
Registro de pasaportes	Operación estadística que continúa
Censo de sistemas agropecuarios afectados	
Censo de viviendas afectadas	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 63
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Base de datos de las Juntas de Acción Comunal del departamento	Desarrollo Comunitario
Base de datos de orden público	Justicia y Seguridad
Censo de familias afectadas	Prevención y Atención de Desastres

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de las operaciones estadísticas por mejorar

Nombre	*Base de datos de las Juntas de Acción Comunal*
Objetivo	Vigilar y controlar las Juntas de Acción Comunal del departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	Componente tecnológico y en el proceso de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Base de datos de orden público*
Objetivo	Conocer la situación de orden público en el departamento para realizar acciones que contrarresten la situación.
Tipos de problemas presentados	Problemas en la recolección, análisis y procesamiento de la información, administrativos
Costo aproximado	$10 000 000

Nombre	*Censo de familias afectadas*
Objetivo	Determinar el número de familias afectadas que necesitan atención del estado.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y procesamiento de la información, administrativos
Costo aproximado	$10 000 000

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

Tabla 64
Directorio de operaciones estadísticas de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible, por categoría
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Producto interno bruto actualizado	Proyecto nuevo
Registro hídrico del departamento	
Registro de actividades de saneamiento básico	
Registro de flora y fauna	
Registro de zonas verdes	
Registro entomológico	
Censo de población departamental exacto y actualizado	

Tabla 64 (conclusión)
Directorio de operaciones estadísticas de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible, por categoría
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Registro de estimaciones agropecuarias	Operación estadística por mejorar
Registro de empadronamiento	
Registro de precios de mercado	Operación estadística que continúa

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 65
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
2007

Operaciones estadísticas	Oficina
Registro de estimaciones agropecuarias	Diversificación
Registro de empadronamiento	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de las operaciones estadísticas por mejorar

Nombre	*Registro de estimaciones agropecuarias*
Objetivo	Estimar el comportamiento de las diferentes variables del sector agropecuario del departamento y su analisis coyuntural.
Tipos de problemas presentados	En el proceso de recolección, análisis y consolidación de la información y administrativos
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro de empadronamiento*
Objetivo	Identificar el ganado bovino de las diferentes fincas del departamento para evitar el hurto y el abigeato.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y procesamiento de la información, administrativos y de componente tecnológico
Costo aproximado	$40 000 000

Secretaría de Infraestructura Física

Tabla 66
Directorio de operaciones estadísticas de la Secretaría de Infraestructura Física, por categoría
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Población que cuenta con servicio de acueducto de forma fraudulenta o subnormal	Proyecto nuevo
Información georreferenciada	
Registro del estado de los componentes de los sistemas de acueducto y saneamiento básico a nivel municipal	
Inventario total de infraestructura física energética del departamento	
Inventario de las zonas no interconectadas del departamento	

Tabla 66 (conclusión)
Directorio de operaciones estadísticas de la Secretaría de Infraestructura Física, por categoría
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Registro de información de transporte fluvial	Proyecto nuevo
Volumen de carga transportada en los tres modos	
Volumen de pasajeros transportados	
Volumen de tránsito	
Registro de cobertura de energía eléctrica	Operación estadística por mejorar
Registro de inversión en vías y transporte	
Registro de la cobertura departamental de acueductos	
Registro de la cobertura departamental en alcantarillado	
Registro de la cobertura departamental en aseo	
Registro de recursos por vigencia presupuestal para energía eléctrica	Operación estadística que continúa
Registro del estado de las vías del orden departamental	
Registro de inversiónes presupuestales por vigencia en saneamiento básico	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 67
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar de la Secretaría de Infraestructura Física
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de cobertura de energía eléctrica	Sector Energía
Registro de inversión en vías y transporte	Sector Transporte y Vías
Registro de la cobertura departamental de acueductos	Agua Potable y Saneamiento Básico
Registro de la cobertura departamental en alcantarillado	
Registro de la cobertura departamental en aseo	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de las operaciones estadísticas por mejorar

Nombre	*Registro de cobertura de energía eléctrica*
Objetivo	Conocer la cobertura de energía eléctrica en la parte rural y urbano.
Tipos de problemas presentados	De recolección, análisis y consolidación de la información y administrativos
Costo aproximado	*$20 000 000*

Nombre	*Registro de inversión en vías y transporte*
Objetivo	Medir el impacto y producto de las inversiones que se realizan anualmente en el sector transporte.
Tipos de problemas presentados	De difusión
Costo aproximado	*$20 000 000*

Nombre	*Registro de la cobertura departamental de acueductos*
Objetivo	Cuantificar la cobertura de los sistemas de acueducto en las áreas urbanas y rurales de los siete municipios del departamento.
Tipos de problemas presentados	Administrativos, de componente tecnológico y de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro de la cobertura departamental en alcantarillado*
Objetivo	Determinar la población que cuenta con el servicio de alcantarillado en el departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	De recolección, análisis y consolidación de la información, de componente tecnológico y de difusión
Costo aproximado	$50 000 000

Nombre	*Registro de la cobertura departamental en aseo*
Objetivo	Determinar la cobertura a nivel departamental del servicio de aseo prestado por las empresas de servicio público.
Tipos de problemas presentados	De recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$20 000 000

Secretaría de Educación, Cultura y Deporte

Tabla 68
Directorio de operaciones estadísticas de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte, por categoría
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Reporte continuo de las instituciones educativas de las matrículas por municipio a la Secretaría de Educación	Proyecto nuevo
Registro de recursos invertidos por los municipios en calidad educativa	
Registro de planes de mejoramiento institucional en el departamento	
Estadísticas de población del DANE	
Registro de centros educativos rurales por municipio y modelos educativos	Operación estadística por mejorar
Registro de matrículas rurales por municipio y modelo educativo	
Registro de instituciones educativas y docentes por nivel, municipio y sector	
Registro de alumnos de preescolar, básica y media por nivel, municipio y sector	
Registro de matrículas al Sistema de Información de Educación Básica –SINEB	
Registro de recursos del Sistema General de Participaciones	
Registro de pago de nómina a docentes y directivos del departamento de Arauca	
Registro de seguimiento al proceso de formación de docentes en el departamento de Arauca	Operación estadística que continúa
Registro de evaluación de instituciones en el departamento de Arauca	
Registro de control y seguimiento a instituciones de educación no formal en el departamento de Arauca	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 69
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte 2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de centros educativos rurales por municipio y modelos educativos	Proyecto Educativo Rural
Registro de matrículas rurales por municipio y modelo educativo	
Registro de instituciones educativas y docentes por nivel, municipio y sector	Sistemas
Registro de alumnos de preescolar, básica y media por nivel, municipio y sector	
Registro de matrículas al Sistema de Información de Educación Básica –SINEB	
Registro de recursos del Sistema General de Participaciones	Sistema General de Participaciones
Registro de pago de nómina a docentes y directivos del departamento de Arauca	Talento Humano - Nómina

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de las operaciones estadísticas por mejorar

Nombre	*Registro de centros educativos rurales por municipio y modelos educativos*
Objetivo	Aumentar la cobertura en términos de la calidad en los centros educativos rurales.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información, de difusión y administrativos
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro de matrículas rurales por municipio y modelo educativo*
Objetivo	Conocer la ampliación de cobertura generada con el proyecto.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y difusión de la información, de difusión y administrativos
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro de instituciones educativas y docentes por nivel, municipio y sector*
Objetivo	Identificar las instituciones educativas y docentes de preescolar, básica y media por nivel, municipio y sector.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y difusión de la información, de difusión y administrativos
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro de alumnos de preescolar, básica y media por nivel, municipio y sector*
Objetivo	Determinar el número de alumnos existentes por nivel educativo en el departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y difusión de la información, de difusión y administrativos
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro de matrículas al Sistema de Información de Educación Básica (SINEB)*
Objetivo	Identificar el número de estudiantes que son atendidos en las instituciones educativas con el objeto de asignar los recursos en el SSGP.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y difusión de la información, de difusión y administrativos
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro de recursos del Sistema General de Participaciones*
Objetivo	Controlar y realizar seguimiento a los recursos del Sistema General de Participaciones en el departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	En la recolección
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro de pago de nómina a docentes y directivos del departamento de Arauca*
Objetivo	Registrar el pago de los docentes de los dineros girados por el Ministerio de Educación Nacional para docentes y directivos.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y difusión de la información, de componente tecnológico y difusión
Costo aproximado	$20 000 000

Instituto de Tránsito y Transporte del Departamento de Arauca –ITTDAR

Tabla 70
Directorio de operaciones estadísticas del ITTDAR, por categoría
2007

Operaciones estadísticas	Categoría
Registro de accidentabilidad en el departamento de Arauca	Operación estadística por mejorar
Registro de población capacitada en normas de tránsito	
Registro de licencias expedidas en el departamento de Arauca	
Registro de contravenciones aplicadas en el departamento de Arauca	
Registro de vehículos matriculados en el departamento de Arauca	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 71
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar del ITTDAR
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de accidentabilidad en el departamento de Arauca	Operación estadística por mejorar
Registro de población capacitada en normas de tránsito	
Registro de licencias expedidas en el departamento de Arauca	
Registro de vehículos matriculados en el departamento de Arauca	
Registro de contravenciones aplicadas en el departamento de Arauca	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de las operaciones estadísticas por mejorar

Nombre	*Registro de accidentabilidad en el departamento de Arauca*
Objetivo	Establecer la accidentalidad en el departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y procesamiento de la información
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro de población capacitada en normas de tránsito*
Objetivo	Determinar el número de población capacitada en normas viales de tránsito.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y procesamiento de la información y en el componente tecnológico
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre	*Registro de licencias expedidas en el departamento de Arauca*
Objetivo	Determinar número de licencias expedidas en el departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y procesamiento de la información y en el componente tecnológico
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre	*Registro de vehículos matriculados en el departamento de Arauca*
Objetivo	Determinar número de vehículos matrículados en el departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y procesamiento de la información y en el componente tecnológico
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre	*Registro de contravenciones aplicadas en el departamento de Arauca*
Objetivo	Determinar el número de comparendos en el departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	Administrativos, en la recolección y de componente tecnológico
Costo aproximado	$20 000 000

Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR

Tabla 72
Directorio de operaciones estadísticas del IDEAR, por categoría
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Registro de actividades apoyadas por línea de crédito de otras entidades	Proyecto nuevo
Registro de estudiantes egresados como bachilleres en el departamento de Arauca	
Registro de créditos aprobados por línea de crédito en el departamento de Arauca	Operación estadística por mejorar
Registro de recaudos y recuperación de cartera	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 73
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar del IDEAR
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Registro de créditos aprobados por línea de crédito en el departamento de Arauca	Operación estadística por mejorar
Registro de recaudos y recuperación de cartera	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de las operaciones estadísticas por mejorar

Nombre	*Registro de créditos aprobados por línea de crédito en el departamento de Arauca*
Objetivo	Determinar el número de créditos aprobados por línea y el monto de los recursos colocados en un periodo de tiempo.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información, y de componente tecnológico
Costo aproximado	*$20 000 000*

Nombre	*Registro de recaudos y recuperación de cartera*
Objetivo	Determinar el sostenimiento de IDEAR a partir del cobro normal y recuperación de cartera.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información, y administrativos
Costo aproximado	*$20 000 000*

Empresa de Energía de Arauca –ENELAR

Tabla 74
Directorio de operaciones estadísticas de la ENELAR, por categoría
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Datos del censo	Proyecto nuevo
Producto interno bruto regional	
Datos de estratificación	
Registro de fallas en la prestación del servicio de energía	Operación estadística por mejorar
Registro de infraestructura eléctrica en el departamento de Arauca	
Registro de recaudos en la prestación del servicio de energía eléctrica	
Registro de cartera	
Registro de peticiones, quejas y reclamos	
Registro de ventas del servicio de energía	Operación estadística que continúa
Registro de pérdidas de energía eléctrica	
Registro de tarifas del servicio de energía para mercado regulado	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 75
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar de la ENELAR 2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de fallas en la prestación del servicio de energía	Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente –TOPMA
Registro de infraestructura eléctrica en el departamento de Arauca	
Registro de recaudos en la prestación del servicio de energía eléctrica	División Comercial
Registro de cartera	
Registro de peticiones, quejas y reclamos	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de las operaciones estadísticas por mejorar

Nombre	*Registro de fallas en la prestación del servicio de energía*
Objetivo	Calcular la compensación que se le hace a los usuarios por las fallas presentadas en la prestación del servicio de energía.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y difusión, administrativos, y de componente tecnológico
Costo aproximado	$50 000 000

Nombre	*Registro de infraestructura eléctrica en el departamento de Arauca*
Objetivo	Actualizar la infraestructura eléctrica del departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y difusión, y administrativos
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro de recaudos en la prestación del servicio de energía eléctrica*
Objetivo	Determinar la cantidad de recaudos obtenidos en un periodo.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre	*Registro de cartera*
Objetivo	Medir el comportamiento de cartera para establecer las políticas de control.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre	*Registro de peticiones, quejas y reclamos*
Objetivo	Establecer los mayores causales de reclamación con el fin de adoptar los correctivos pertinentes.
Tipos de problemas presentados	De componente tecnológico y en la recolección, análisis y procesamiento de la información
Costo aproximado	$20 000 000

Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA

Tabla 76
Directorio de operaciones estadísticas de la UAESA, por categorías
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Censo poblacional urbano y rural	Proyecto nuevo
Registro de usuarios de servicios públicos	
Planes maestros de acueducto y alcantarillado	
Información de lugares donde se han implementado las estrategias de escuelas saludables 2004-2005	
Información de diagnóstico de consumo de sustancias psicoactivas 2003-2004	
Registro de información sobre salud mental	
Información de población desagregada a nivel veredal	
Registro de enfermedades transmitidas por vectores	Operación estadística por mejorar
Registro de vigilancia de los factores de riesgo sanitario, ambiental y epidemiológico en saneamiento básico	
Registro de población capacitada en el componente de salud mental	
Registro de asesoría pre y postest para maternas vinculadas (SISBEN)	
Registro de asesoría pre y postest VIH para la población	
Registro de actividades de zoonosis	
Registro de seguimiento a las actividades de promoción y prevención desarrolladas por las entidades que administran el plan de beneficios del régimen subsidiado y contributivo	
Registro de actividades de salud sexual y reproductiva y casos de violencia intrafamiliar	
Registro sanitario de los establecimientos de alto riesgo	
Base de datos SIVIGILA	
Registro de natalidad municipal y departamental	
Registro de mortalidad municipal y departamental	
Registro de mortalidad infantil departamental	
Base de datos de morbilidad en el departamento	
Registro de medicamentos de control especial	
Registro de visitas a establecimientos farmacéuticos	
Registro de credencial de expendedor de medicamentos	
Registro de personas cubiertas con programas de promoción, prevención y rehabilitación	
Base de datos del régimen subsidiado	
Registro de vigilancia y control del régimen subsidiado	
Registro de tuberculosis	
Registro de lepra	
Registro de VIH-SIDA	
Registros individuales de prestación de servicios de salud por las IPS públicas y privadas en el departamento	
Registro consolidado de actividades de laboratorio clínico	
Registro de quejas y reclamos de los usuarios del sistema de salud	Operación estadística que continúa

Tabla 76 (conclusión)
Directorio de operaciones estadísticas de la UAESA, por categorías
2007

Operaciones estadísticas	Categorías
Base de datos de los prestadores de los servicios de salud en el departamento	Operación estadística que continúa
Registro de asesoría y asistencia técnica a los municipios	
Censo de establecimientos farmacéuticos en el departamento de Arauca	
Registro de enfermedades de interés en salud pública	
Registro de factores de riesgo en medio ambiente	
Censo de canalizaciones	
Registro de reporte de coberturas de vacunación	
Registro de monitoreo rápido de cobertura	
Registro diario de vacunación	
Registro de población afiliada al Sistema General de Seguridad Social	
Registro de remisiones a población vinculada y lo no POS del régimen subsidiado	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 77
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar de la UAESA
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de enfermedades transmitidas por vectores	Subdirección de Salud Pública
Registro de vigilancia de los factores de riesgo sanitario, ambiental y epidemiológico en saneamiento básico	
Registro de población capacitada en el componente de salud mental	
Registro de asesoría pre y postest VIH para maternas vinculadas (SISBEN)	
Registro de asesoría pre y postest VIH para la población	
Registro de actividades de zoonosis	Subdirección de Salud Pública - Zoonosis
Registro de seguimiento a las actividades de promoción y prevención desarrolladas por las entidades que administran el plan de beneficios del régimen subsidiado y contributivo	Subdirección de Salud Pública - Inspección, Vigilancia y Control
Registro de actividades de salud sexual y reproductiva y casos de violencia intrafamiliar	Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva
Registro sanitario de los establecimientos de alto riesgo	Coordinación, Vigilancia y Control
Base de datos SIVIGILA	Epidemiología
Registro de natalidad municipal y departamental	
Registro de mortalidad municipal y departamental	
Registro de mortalidad infantil departamental	
Base de datos de morbilidad en el departamento	
Registro de medicamentos de control especial	Fondo Rotatorio de Estupefacientes
Registro de visitas a establecimientos farmacéuticos	Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos
Registro de credencial de expendedor de medicamentos	
Registro de personas cubiertas con programas de promoción, prevención y rehabilitación	Programa de discapacidad
Base de datos del régimen subsidiado	Subdirección de Seguridad Social
Registro de vigilancia y control del régimen subsidiado	

Tabla 77 (conclusión)
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar de la UAESA
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de tuberculosis	Programas especiales
Registro de lepra	
Registro de VIH/SIDA	
Registros individuales de prestación de servicios de salud por las IPS públicas y privadas en el departamento	Subdirección de Seguridad Social
Registro consolidado de actividades de laboratorio clínico	Laboratorio clínico

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de las operaciones estadísticas por mejorar

Nombre	*Registro de enfermedades transmitidas por vectores*
Objetivo	Determinar los casos producidos por vectores.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información, y de componente tecnológico
Costo aproximado	$50 000 000

Nombre	*Registro de vigilancia de los factores de riesgo sanitario, ambiental y epidemiológico en saneamiento básico*
Objetivo	Identificar factores de riesgo sanitario, ambiental y epidemiológico mediante la vigilancia en salud pública.
Tipos de problemas presentados	De componente tecnológico, administrativos y en la recolección, análisis y procesamiento de la información
Costo aproximado	$70 000 000

Nombre	*Registro de población capacitada en el componente de salud mental*
Objetivo	Llevar un seguimiento de enfermedades mentales de la población de Arauca.
Tipos de problemas presentados	Administrativos, de componente tecnológico y en el proceso de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro de asesoría pre y postest VIH para maternas vinculadas (SISBEN)*
Objetivo	Saber el número de gestantes que se toman la prueba de VIH.
Tipos de problemas presentados	Administrativos, de componente tecnológico y en el proceso de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro de asesoría pre y postest VIH para la población*
Objetivo	Saber el número de población que se realiza la prueba del VIH y cuántos resultan positivos.
Tipos de problemas presentados	De difusión y de componente tecnológico
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro de actividades de zoonosis*
Objetivo	Relacionar las actividades de zoonosis realizadas por la unidad con el fin de evitar la morbilidad por zoonosis animal o humana.
Tipos de problemas presentados	De componente tecnológico, administrativos y en el proceso de recolección, análisis y consolidación de información
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro de seguimiento a las actividades de promoción y prevención desarrolladas por las entidades que administran el plan de beneficios del régimen subsidiado y contributivo*
Objetivo	Determinar el cumplimiento de las actividades de promoción y prevención realizados por las entidades que administran el plan de beneficios del régimen subsidiado y contributivo.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y procesamiento de la información y administrativos
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro de actividades de salud sexual y reproductiva y casos de violencia intrafamiliar*
Objetivo	Detectar los casos de violencia doméstica y sexual en el departamento, así como las actividades de tipo sexual y reproductivo implementadas por la unidad de salud.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis, consolidación y difusión de la información
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro sanitario de los establecimientos de alto riesgo*
Objetivo	Determinar el cumplimiento de condiciones sanitarias en los establecimientos de alto riesgo.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información, administrativos y de difusión
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Base de datos SIVIGILA*
Objetivo	Evaluar oportunamente los brotes epidemiológicos a nivel departamental y generar un reporte semanal de eventos SIVIGILA a nivel nacional.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información, administrativos, de difusión y de componente tecnológico
Costo aproximado	$80 000 000

Nombre	*Registro de natalidad municipal y departamental*
Objetivo	Disponer oportunamente de las tasas de natalidad municipal y departamental.
Tipos de problemas presentados	De componente tecnológico y en el proceso de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro de mortalidad municipal y departamental*
Objetivo	Disponer oportunamente de la tasa de mortalidad municipal y departamental.

Tipos de problemas presentados	De componente tecnológico y en el proceso de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Registro de mortalidad infantil departamental*
Objetivo	Evaluar el comportamiento de la mortalidad infantil en el departamento.
Tipos de problemas presentados	De componente tecnológico y en el proceso de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Base de datos de morbilidad en el departamento*
Objetivo	Definir el perfil de morbilidad en el departamento.
Tipos de problemas presentados	En el componente tecnológico, de difusión y en el proceso de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$60 000 000

Nombre	*Registro de medicamentos de control especial*
Objetivo	Establecer el control sobre los medicamentos de alto impacto para la salud a la población.
Tipos de problemas presentados	En la recolección
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre	*Registro de visitas a establecimientos farmacéuticos*
Objetivo	Verificar la condiciones de los establecimientos farmacéuticos y su personal.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$10 000 000

Nombre	*Registro de credencial de expendedor de medicamentos*
Objetivo	Mantener un control y ubicación de las personas que reciben la credencial.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$10 000 000

Nombre	*Registro de personas cubiertas con programas de promoción, prevención y rehabilitación*
Objetivo	Identificar la población cubierta con programas de promoción, prevención y rehabilitación.
Tipos de problemas presentados	Administrativos, en el proceso de recolección, análisis, consolidación y difusión de la información
Costo aproximado	$40 000 000

Nombre	*Base de datos del régimen subsidiado*
Objetivo	Validar y controlar la afiliación al régimen subsidiado en la salud y en la asignación de los recursos.
Tipos de problemas presentados	En el componente tecnológico, en el proceso de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre	*Registro de vigilancia y control del régimen subsidiado*
Objetivo	Determinar el alcance en el cumplimiento de las competencias en materia del aseguramiento de la población pobre.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información, y administrativos
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre	*Registro de tuberculosis*
Objetivo	Generar información epidemiológica y monitorear el comportamiento de la enfermedad (incidencia, mortalidad, evolución, etc.).
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información, administrativos y de componente tecnológico
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre	*Registro de lepra*
Objetivo	Generar información epidemiológica y monitorear el comportamiento de la enfermedad (incidencia, mortalidad, evolución, etc.).
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información, administrativos y de componente tecnológico
Costo aproximado	$60 000 000

Nombre	*Registro de VIH/SIDA*
Objetivo	Generar información epidemiológica y monitorear el comportamiento de la enfermedad (incidencia, mortalidad, evolución, etc.).
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información, administrativos y de componente tecnológico
Costo aproximado	$60 000 000

Nombre	*Registros individuales de prestación de servicios de salud por las IPS públicas y privadas en el departamento*
Objetivo	Determinar los servicios presentados por las IPS.
Tipos de problemas presentados	En la captura y procesamiento de la información, y de difusión
Costo aproximado	$60 000 000

Nombre	*Registro consolidado de actividades de laboratorio clínico*
Objetivo	Conocer la producción-rendimiento por clase de exámenes que se realiza en la red de laboratorios en el departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	Componente tecnológico, administrativos, de difusión y en el proceso de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$80 000 000

Casa de la Cultura

Tabla 78
Directorio de operaciones estadísticas de la Casa de la Cultura, por categorías
2007

Operación estadística	Categorías
Información detallada del inventario cultural del departamento	Proyecto nuevo

Tabla 78 (conclusión)
Directorio de operaciones estadísticas de la Casa de la Cultura, por categorías
2007

Operación estadística	Categorías
Registro de la población infantil y joven capacitada en diferentes modalidades artísticas en el departamento de Arauca	Operación estadística por mejorar

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 79
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar de la Casa de la Cultura
2007

Operación estadística	Oficina
Registro de la población infantil y joven capacitada en diferentes modalidades artísticas en el departamento de Arauca	Casa de la Cultura

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de la operación estadística por mejorar

Nombre	*Registro de la población infantil y joven capacitada en diferentes modalidades artísticas en el departamento de Arauca*
Objetivo	Determinar la población infantil y joven capacitada en el uso de modalidades artísticas del departamento de Arauca.
Tipos de problemas presentados	Administrativos, de difusión y de recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$10 000 000

Coldeportes Arauca

Tabla 80
Directorio de operaciones estadísticas de Coldeportes Arauca, por categorías
2007

Operaciones estadísticas	Categoría
Base de datos de deportistas	Operación estadística por mejorar
Registro de personas matriculadas en el gimnasio	
Registro de control de asistencia al gimnasio	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Tabla 81
Directorio de operaciones estadísticas por mejorar de Coldeportes Arauca
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Base de datos de deportistas	Registro y Control Deportiva
Registro de personas matriculadas en el gimnasio	Centro de Acondicionamiento Físico
Registro de control de asistencia al gimnasio	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de las operaciones estadísticas por mejorar

Nombre	*Base de datos de deportistas*
Objetivo	Saber el número exacto de deportistas que va a participar.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información, administrativos
Costo aproximado	$20 000 000

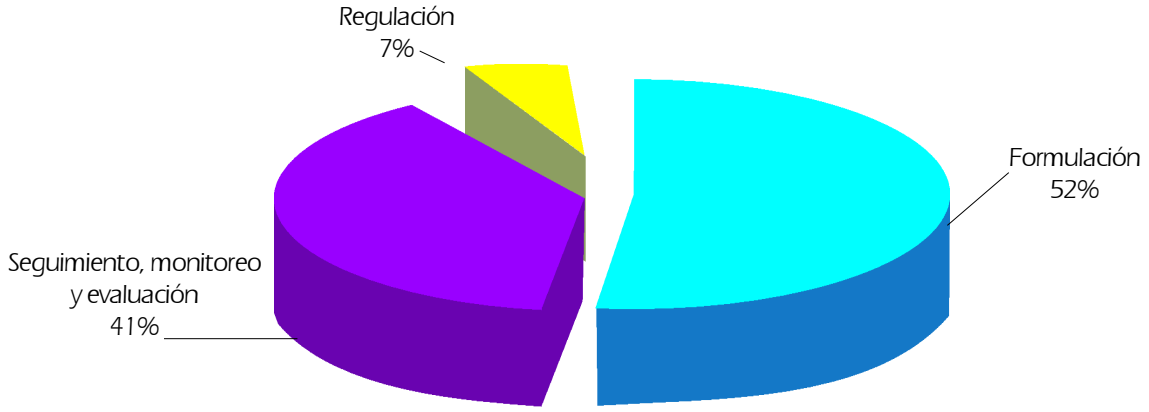
Nombre	*Registro de personas matriculadas en el gimnasio*
Objetivo	Llevar un control del personal que se matricula en el gimnasio.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$10 000 000

Nombre	*Registro de control de asistencia al gimnasio*
Objetivo	Controlar la asistencia del personal que ingresa al gimnasio en forma mensual o diaria.
Tipos de problemas presentados	En la recolección, análisis y consolidación de la información
Costo aproximado	$10 000 000

4.3 PROYECTOS NUEVOS

Como se observa en el gráfico 56, la información que se obtendrá a partir de los proyectos nuevos, de acuerdo con los resultados obtenidos de las matrices de priorización, será utilizada fundamentalmente para seguimiento, monitoreo y evaluación en un 41% y para formular políticas en un 52%. Tan sólo el 7% de la información generada se empleará para regulación.

Gráfico 56
Principales usos de la información generada a partir de proyectos nuevos
2007



Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Al igual que con las operaciones estadísticas por mejorar, para el caso de los requerimientos de información, la priorización según los usos constituyó el primer filtro para la determinación de los proyectos prioritarios que deben implementarse, la cual junto con el análisis de la pertinencia con el Plan de Desarrollo, los programas y las funciones de cada dependencia y entidad vinculada, definió los proyectos nuevos que se van a realizar.

Es importante resaltar que no todos los requerimientos de información manifestados por cada una de las dependencias de la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas, fueron susceptibles de convertirse en proyectos nuevos.

A continuación se relacionan los proyectos nuevos priorizados para el total de la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas, de acuerdo con el procedimiento descrito.

Tabla 82
Proyectos nuevos priorizados, según dependencias
2007

Dependencias	Oficinas	Operaciones estadísticas
Secretaría de Planeación Departamental	Competitividad	Encuesta sobre competitividad en el departamento
	Seguimiento al Plan de Desarrollo	Encuesta de hogares multipropósito/ Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Seguimiento a Inversión Pública	Registro de la calificación de control interno por municipio
	Vivienda	Registro de créditos y/o subsidios otorgados por municipios
	Seguimiento a Inversión Pública	Registro de usuarios del servicio de acueducto por municipio
	Vivienda	Registro de la información del déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda en el departamento
	Vivienda	Registro de las condiciones adecuadas de las viviendas del departamento
	Vivienda	Inventario del estado de la vivienda reportado por municipios
	Sistema General de Participaciones	Registro de los recursos invertidos en la potabilización del agua por municipio
Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible	Medio Ambiente	Registro de actividades de saneamiento básico
	Medio Ambiente	Registro entomológico
	Diversificación	Producto interno bruto actualizado
	Medio Ambiente	Censo de población departamental exacto y actualizado
	Medio Ambiente	Registro hídrico del departamento
	Medio Ambiente	Registro de flora y fauna
	Medio Ambiente	Registro de zonas verdes
Casa de la Cultura	Casa de la Cultura	Información detallada del inventario cultural del departamento
Empresa de Energía de Arauca – ENELAR	Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente	Registro de datos de estratificación del departamento
Secretaría de Infraestructura Física	Agua Potable y Saneamiento Básico	Registro de la población que cuenta con servicio de acueducto de forma fraudulenta o subnormal

Tabla 82 (conclusión)
Proyectos nuevos priorizados, según dependencias
2007

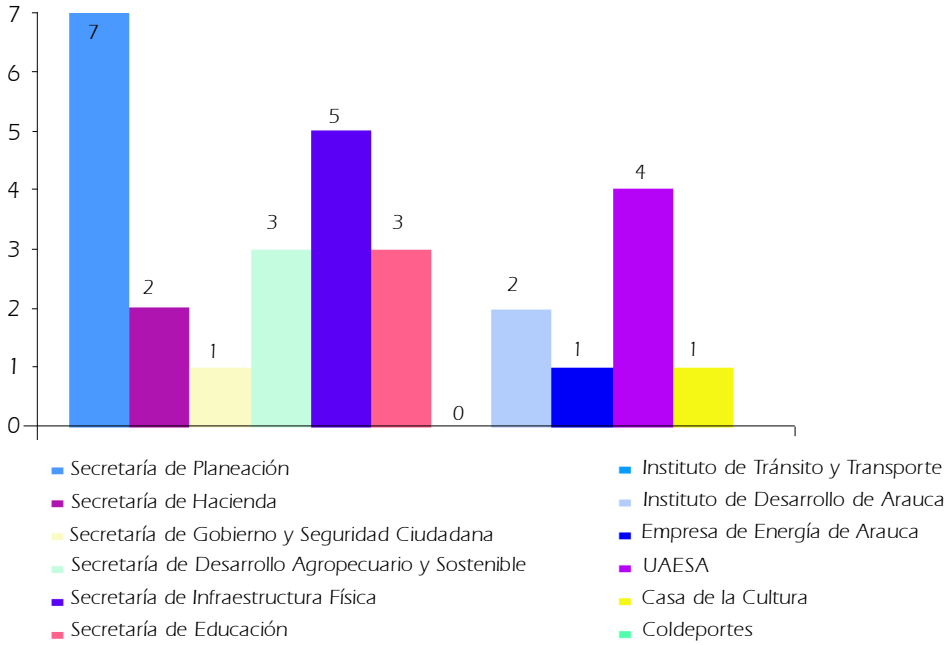
Dependencias	Oficinas	Operaciones estadísticas
Secretaría de Infraestructura Física	Agua Potable y Saneamiento Básico	Registro del estado de los componentes de los sistemas de acueducto a nivel municipal
	Agua Potable y Saneamiento Básico	Información georreferenciada
	Sector Transporte y Vías	Registro de volumen de tránsito
	Sector Energía	Inventario total de infraestructura física energética del departamento
	Sector Energía	Inventario de las zonas no interconectadas del departamento
	Sector Transporte y Vías	Registro de información de transporte fluvial
	Sector Transporte y Vías	Volumen de carga transportada en los tres modos
	Sector Transporte y Vías	Volumen de pasajeros transportados
Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca	Subdirección de Salud Pública - Saneamiento Básico	Registro de usuarios de servicios públicos
	Subdirección de Salud Pública - Saneamiento Básico	Registro de los planes maestros de acueducto y alcantarillado
	Subdirección de Salud Pública - Saneamiento Básico	Censo poblacional urbano y rural
	Subdirección de Salud Pública - Salud Mental	Registro de consumo de sustancias psicoactivas 2003-2004
	Subdirección de Salud Pública - Salud Mental	Registro de la información de lugares donde se han implementado las estrategias de escuelas saludables 2004-2005
	Subdirección de Salud Pública - Salud Mental	Registro de información sobre salud mental
	Subdirección de Salud Pública - Enfermedades Transmitidas por vectores –ETV	Información de población desagregada a nivel veredal
Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana	Grupos Étnicos	Censo de afrocolombianos
	Población Vulnerable	Registro de población vulnerable
Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR	Dirección de Proyectos y Recaudos	Registro de actividades apoyadas por línea de crédito de otras entidades
	Dirección de Proyectos y Recaudos	Registro de estudiantes egresados como bachilleres en el departamento de Arauca
Secretaría de Educación, Cultura y Deporte	Calidad Educativa	Registro de planes de mejoramiento institucional en el departamento
	Planeamiento Educativo	Registro de las instituciones educativas de las matrículas a la Secretaría de Educación
	Sistema General de Participaciones	Registro de los recursos invertidos por los municipios en calidad educativa
	Sistemas y Cobertura	Estadísticas de población del DANE
Secretaría de Hacienda Departamental	Presupuesto y Ejecución del Gasto	Registro de información relacionada de los proyectos ejecutados
	Rentas	Registro de degüello de ganado de los mataderos municipales

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

4.3.1 Proyectos nuevos seleccionados por dependencia responsable

El gráfico 57 presenta los proyectos nuevos priorizados por dependencia o entidad responsable, cuya realización se lleva a cabo en la Gobernación.

Gráfico 57
Proyectos nuevos priorizados, por dependencia o entidad responsable
2007



Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Secretaría de Planeación Departamental

Tabla 83
Directorio de proyectos nuevos de la Secretaría de Planeación Departamental
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de la calificación de control interno por municipio	Seguimiento a Inversión Pública
Registro de usuarios del servicio de acueducto por municipio	
Registro de los recursos invertidos en potabilización del agua por municipio	SGP
Registro de la información del déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda en el departamento	Vivienda
Registro de créditos y/o subsidios otorgados por municipios	
Inventario del estado de la vivienda reportado por municipios	
Registro de las condiciones adecuadas de las viviendas del departamento	

Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de la calificación de control interno por municipio*
Objetivo	Establecer la calificación de control interno por municipio.
Variables	Municipio Decreto Año Categorías Población Salario mínimo legal vigente
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Planeación
Costo aproximado	$10 000 000

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de usuarios del servicio de acueducto por municipio*
Objetivo	Cuantificar el número de usuarios por municipio del servicio de acueducto.
Variables	Usuario Dirección Municipio
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Infraestructura Física
Dependencias y/o entidades involucradas	Secretaría de Infraestructura Física y Secretaría de Planeación
Costo aproximado	Sin costo - convenios con empresas de servicios públicos

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de los recursos invertidos en la potabilización del agua por municipio*
Objetivo	Cuantificar los recursos invertidos en la potabilización del agua.
Variables	Monto Municipio Año
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Infraestructura Física
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Infraestructura Física y Secretaría de Planeación
Costo aproximado	$30 000 000

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de la información del déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda en el departamento*
Objetivo	Establecer el deficit de vivienda en el departamento.
Variables	Código catastral Municipio

Variables	Identificación Zona (rural-urbana) Barrio - vereda
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Planeación
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de créditos y/o subsidios otorgados por municipios*
Objetivo	Cuantificar el número de créditos y/o subsidios otorgados a los municipios.
Variables	Municipio Zona Población Dirección Código catastral Hogares
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Planeación
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre del proyecto estadístico	*Inventario del estado de la vivienda reportado por municipios*
Objetivo	Clarificar el estado de las viviendas por municipio
Variables	Municipio Población Zona Estado Hogares Código catastral Dirección
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Planeación
Costo aproximado	$10 000 000

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de las condiciones adecuadas de las viviendas del departamento*
Objetivo	Determinar las necesidades que presentan las viviendas en el departamento, para analizar si existe hacinamiento

Variables	Número de habitaciones de la vivienda Número de habitaciones Número de baños Número de lugares comunales Zonas verdes
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Planeación
Costo aproximado	Esta información la genera el Censo General 2005

Secretaría de Hacienda Departamental

Tabla 84
Directorio de proyectos nuevos de la Secretaría de Hacienda
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de información relacionada de los proyectos ejecutados	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Registro de degüello de ganado de los mataderos municipales	Rentas

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de proyectos nuevos cuya oferta es atendida en la Gobernación

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de información relacionada de los proyectos ejecutados*
Objetivo	Cuantificar la información producida por la ejecución de los proyectos
Variables	Población atendida Población proyectada Valor del proyecto Número de empleos directos Número de empleos indirectos Nombre del proyecto
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual Semestral
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Planeación
Costo aproximado	$10 000 000

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de degüello de ganado de los mataderos municipales*
Objetivo	Cuantificar la cantidad de ganado que es degüellado en los mataderos municipales

Variables	Cantidad de ganado Mes Trayectoria de movilización Lugar Tipo
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Mensual
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
Dependencias y/o entidades involucradas	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible y Secretaría de Hacienda
Costo aproximado	$20 000 000

Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Tabla 85
Directorio del proyecto nuevo de la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007

Operación estadística	Oficina
Registro de población vulnerable	Población Vulnerable

Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca.DANE.2007

Metadatos del proyecto nuevo cuya oferta es atendida en la Gobernación

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de población vulnerable*
Objetivo	Cuantificar la población vulnerable del departamento.
Variables	Nombre Fecha de nacimiento Edad Sexo Ubicación Número de personas discapacitadas Número de adultos mayores Número de niños y niñas Número de adolescentes Número de personas desplazadas Población perteneciente a minorias étnicas
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Gobierno
Costo aproximado	$500 000 000

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

Tabla 86
Directorio de proyectos nuevos de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible 2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro hídrico del departamento	Medio Ambiente
Registro de actividades de saneamiento básico	
Registro de zonas verdes	

Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca.DANE.2007

Metadatos de proyectos nuevos cuya oferta es atendida en la Gobernación

Nombre del proyecto estadístico	*Registro hídrico del departamento*
Objetivo	Cuantificar el número de ríos y fuentes hídricas del departamento de Arauca
Variable	Número de ríos y fuentes hídricas
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible y ENELAR
Costo aproximado	Convenio con Corporinoquia

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de actividades de saneamiento básico*
Objetivo	Establecer el tipo de actividad de saneamiento básico, cuantificar su valor y el tiempo de demora en la ejecución.
Variables	Protección de las fuentes de abasteciemiento del agua para consumo animal Protección de las fuentes de abasteciemiento del agua para consumo humano Control de fauna nociva Mejoramiento sanitario de las viviendas y fincas. Disposición de las basuras Valor Municipio Tiempo de ejecución Área focalizada
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Mensual
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
Dependencias y/o entidades involucradas	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca
Costo aproximado	$200 000 000

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de zonas verdes*
Objetivo	Cuantificar el número de zonas verdes y la especie de pastos, en el departamento de Arauca.
Variables	Área Especies Municipio
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Trimestral
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
Costo aproximado	Convenio con Corporinoquia

Secretaría de Infraestructura Física

Tabla 87
Directorio de proyectos nuevos de la Secretaría de Infraestructura Física
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de la población que cuenta con servicio de acueducto de forma fraudulenta o subnormal	Agua Potable y Saneamiento Básico
Registro del estado de los componentes de los sistemas de acueducto a nivel municipal	
Inventario total de infraestructura física energética del departamento	Sector Energía
Inventario de las zonas no interconectadas del departamento	
Registro del volumen de tránsito	Sector Transporte y Vías

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de proyectos nuevos cuya oferta es atendida en la Gobernación

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de la población que cuenta con servicio de acueducto de forma fraudulenta o subnormal*
Objetivo	Cuantificar la población que cuenta con servicios de acueducto de forma fraudulenta o subnormal.
Variables	Porcentaje de la población departamental conectada al servicio de acueducto de forma fraudulenta o subnormal Número de conexiones fraudulentas Estrato
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Infraestructura Física
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Infraestructura Física
Costo aproximado	$200 000 000

Nombre del proyecto estadístico	*Registro del estado de los componentes de los sistemas de acueducto a nivel municipal*
Objetivo	Establecer el estado de los componentes de los sistemas de acueducto a nivel municipal.
Variables	Estado fisico por componente Porcentaje de utilización
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Infraestructura Física
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Infraestructura Física
Costo aproximado	$100 000 000

Nombre del proyecto estadístico	Inventario total de infraestructura física energética del departamento
Objetivo	Cuantificar la infraestructura energética en el departamento de Arauca
Variables	Inventario infraestructura física rural Inventario infraestructura urbana Lugar Costos de infraestructura
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	ENELAR
Dependencias y/o entidades involucradas	ENELAR y Secretaría de Infraestructura Física
Costo aproximado	$200 000 000

Nombre del proyecto estadístico	Inventario de las zonas no interconectadas del departamento
Objetivo	Establecer las zonas que no tienen servicio de interconexión eléctrica
Variables	Número de usuarios por departamento Ubicación de los usuarios georreferenciados
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	ENELAR
Dependencias y/o entidades involucradas	ENELAR y Secretaría de Infraestructura Física
Costo aproximado	$100 000 000

Nombre del proyecto estadístico	Registro del volumen de tránsito
Objetivo	Cuantificar el número de vehículos que se movilizan por las vías de Arauca.
Variables	Número de vehículos Tipo de vehículos Ruta
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual

Dependencia responsable	ITTDAR
Dependencias y/o entidades involucradas	ITTDAR y Secretaría de Infraestructura Física
Costo aproximado	$300 000 000

Secretaría de Educación, Cultura y Deporte

Tabla 88
Directorio de proyectos nuevos de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de las instituciones educativas de las matrículas a la Secretaría de Educación	Planeamiento Educativo
Registro de los recursos invertidos por los municipios en calidad educativa	Sistema General de Participaciones
Registro de planes de mejoramiento institucional en el departamento	Calidad Educativa

Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de proyectos nuevos cuya oferta es atendida en la Gobernación

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de las instituciones educativas de las matrículas a la Secretaría de Educación*
Objetivo	Evaluar los cambios que se presentan en los alumnos matriculados del departamento.
Variables	Grado Nivel Sexo Edad Nombre Reprobado Aprobado Desplazados Transladados Directores
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
Costo aproximado	$50 000 000

Nombre del proyecto estadístico	Registro de los recursos invertidos por los municipios en calidad educativa
Objetivo	Establecer los recursos que cada municipio usa en el mejoramiento de la educación.

Variables	Municipios Recursos Colegios Número de alumnos
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
Costo aproximado	$20 000 000

Nombre del proyecto estadístico	Registro de planes de mejoramiento institucional en el departamento
Objetivo	Establecer las estrategias y actividades pertenecientes al plan de mejoramiento institucional del departamento.
Variables	Nombre del establecimiento Código DANE Programas Estrategias Evaluación Actividad Responsable Fecha de inicio Fecha de terminación Plazo promedio
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
Dependencia y/o entidad involucrada	Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
Costo aproximado	$50 000 000

Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR

Tabla 89
Directorio de proyectos nuevosdel IDEAR
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de actividades apoyadas por línea de crédito de otras entidades	Dirección de Proyectos y Recaudos
Registro de estudiantes egresados como bachilleres en el departamento de Arauca	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de proyectos nuevos cuya oferta es atendida en la Gobernación

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de actividades apoyadas por línea de crédito de otras entidades*
Objetivo	Cuantificar las actividades de crédito que son otorgadas a las personas del departamento.
Variables	Tipo de entidad Municipio Línea de crédito Valor Beneficiarios Actividad económica
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Instituto de Desarrollo de Arauca
Dependencias y/o entidades involucradas	Superintendencia Financiera y el IDEAR
Costo aproximado	$500 000 000

Nombre del proyecto estadístico	Registro de estudiantes egresados como bachilleres en el departamento de Arauca
Objetivo	Cuantificar el número de estudiantes bachilleres al año, en el departamento.
Variables	Colegio Municipio Edad Sexo Estrato socioeconómico Puntaje ICFES
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Educación, Cultura y Deporte
Dependencia y/o entidad involucrada	IDEAR
Costo aproximado	$50 000 000

Empresa de Energía de Arauca –ENELAR

Tabla 90
Directorio del proyecto nuevo de la ENELAR
2007

Operación estadística	Oficina
Registro de datos de estratificación	Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente

Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos del proyecto nuevo cuya oferta es atendida en la Gobernación

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de datos de estratificación del departamento*
Objetivo	Establecer los datos de estratificación del departamento.
Variables	Municipio Número de vías principales que pasan cerca del predio Características externas de la vivienda (antejardín, garaje, material de fachada, material de la puerta) Comuna Barrio Dirección
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencias y/o entidades involucradas	Secretaría de Planeación y ENELAR
Costo aproximado	$50 000 000

Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA

Tabla 91
Directorio de proyectos nuevos de la UAESA
2007

Operaciones estadísticas	Oficinas
Registro de los planes maestros de acueducto y alcantarillado	Subdirección de Salud Pública - Saneamiento Básico
Registro de la información de lugares donde se han implementado las estrategias de escuelas saludables 2004-2005	Subdirección de Salud Pública - Salud Mental
Registro de consumo de sustancias psicoactivas 2003-2004	
Registro de información sobre salud mental	

Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de proyectos nuevos cuya oferta es atendida en la Gobernación

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de los panes maestros de acueducto y alcantarillado*
Objetivo	Identificar los planes maestros para acueducto y alcantarillado.
Variables	Número de bocatomas Número de lagunas de estabilización Número de planta de tratamiento Redes de distribución
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Infraestructura Física
Dependencias y/o entidades involucradas	UAESA y la Secretaría de Infraestructura Física
Costo aproximado	Convenio con la Secretaría de Infraestructura Física y Empresas públicas

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de la información de lugares donde se han implementado las estrategias de escuelas saludables 2004-2005*
Objetivo	Establecer la información de los lugares donde se han implementado las estrategias de escuelas saludables
Variables	Lugar Año Población atendida
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca
Dependencia y/o entidad involucrada	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca
Costo aproximado	$100 000 000

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de consumo de sustancias psicoactivas 2003-2004*
Objetivo	Determinar el verdadero consumo de sustancias psicoactivas.
Variables	Sustancia psicoactiva Edad Sexo Colegio Población Municipio Nivel de escolaridad Estrato
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	UAESA
Dependencia y/o entidad involucrada	UAESA
Costo aproximado	$100 000 000

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de información sobre salud mental*
Objetivo	Identificar los tipos de transtorno mental, y las características de las personas que los padecen.
Variables	Tipo de trastorno mental Edad Sexo Estrato Nivel de escolaridad Municipio Ocupación Entidad prestadora del servicio de salud mental Año Personal capacitado
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	UAESA

S

Dependencia y/o entidad involucrada	UAESA
Costo aproximado	$200 000 000

Casa de Cultura

Tabla 92
Directorio del proyecto nuevo de la Casa de la Cultura
2007

Operación estadística	Oficina
Información detallada del inventario cultural del departamento	Casa de la cultura

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos del proyecto nuevo cuya oferta es atendida por entidades de la Gobernación

Nombre del proyecto estadístico	Información detallada del inventario cultural del departamento
Objetivo	Cuantificar en general las actividades culturales del departamento
Variables	Número de pintores Número de escritores Número de escritos Número de cantantes Número de bailarines Número de músicos Número de poetas Número de festivales Número de modalidades Número de programas de radio Número de artesanos Número de copleros
Cobertura geográfica	Departamental
Desagregación geográfica	Departamental
Periodicidad	Semestral
Dependencia responsable	Casa de la Cultura
Dependencia y/o entidad involucrada	Casa de la Cultura
Costo aproximado	$100 000 000

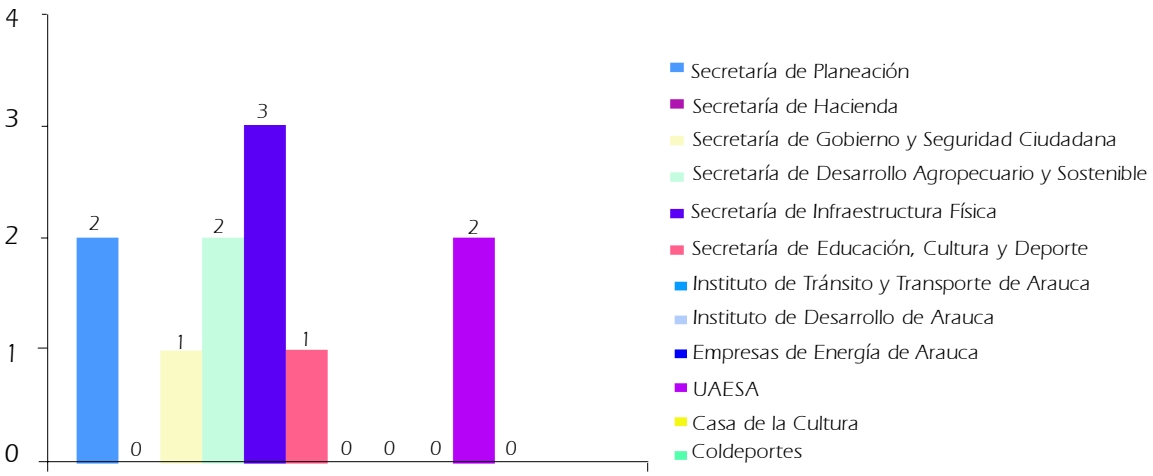
4.4 REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN ATENDIDOS POR ENTIDADES EXTERNAS

El análisis realizado de los requerimientos de información manifestados por las dependencias de la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas, permitió identificar un grupo de información que está siendo atendida por oferta de entidades externas y cuya implementación tan sólo requiere del establecimiento de convenios interadministrativos, en caso de que la información no sea fácilmente accesible, o de la construcción de las bases de datos a partir de los registros administrativos de tales entidades, procedimiento que supone, en términos generales, un bajo costo de implantación.

Teniendo en cuenta lo anterior, en esta sección se relacionan los requerimientos de información por dependencia y entidades vinculadas, junto con las características de la información estadística (nombre, variables, unidad de observación, desagregación geográfica, periodicidad de difusión y datos disponibles) producida por entidades externas que atendería los requerimientos de información mencionada, dando lugar a que la atención de los mismos tenga una prioridad media.

El gráfico 58 ilustra los requerimientos de información que son atendidos por oferta de información de entidades externas, según la dependencia o entidad demandante.

Gráfico 58
Requerimientos de información atendidos por oferta externa según dependencia o entidad demandante
2007



Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca.DANE.2007

4.4.1 Requerimientos de información atendidos por entidades externas por dependencia

Secretaría de Planeación Departamental

Nombre del proyecto estadístico	*Encuesta sobre competitividad en el departamento*
Entidad productora	Departamento Nacional de Planeación
Variables	Fortaleza económica Internacionalización Finanzas Gobierno e instituciones Infraestructura y tecnología de información y comunicación Gestión empresarial, ciencia y tecnología Recursos humanos Medio ambiente
Unidad de observación	Empresas del departamento
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2005

Nombre del proyecto estadístico	*Encuesta de hogares multipropósito/Gran Encuesta Integrada de Hogares*
Entidad productora	DANE
Variables	Características sociodemográficas de la población (parentesco/sexo/edad/estado civil/migración/tiempo de residencia, salud y educación) Características de la población económicamente empleada (tipo de trabajo, horas de trabajo/subempleo/oficio, rama, actividad, posición ocupacional e ingresos) Características de la población económicamente desempleada (tiempo de búsqueda, tiempo empleo buscado, oficio, rama de actividad y posición ocupacional buscada) Características de la población económicamente inactiva (razones por las cuales la persona no trabaja ni busca empleo) Características de la vivienda (materiales principales, número de cuartos, condición de tenencia, servicios básicos)
Unidad de observación	Hogares
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2006

Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre del proyecto estadístico	*Censo de afrocolombianos*
Entidad productora	DANE
Variables	Cantidad Sexo Edad Dirección Ocupación Tipo de vivienda Seguridad social Nivel de escolaridad Necesidades Situación económica
Unidad de observación	Población afrocolombiana
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2005

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

Nombre del proyecto estadístico	Registro de flora y fauna
Entidad productora	Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial
Variables	Número de especies totales Número de especies en vía de extinción
Unidad de observación	Flora y fauna del departamento
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2005

Nombre del proyecto estadístico	*Registro entomológico*
Entidad productora	Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial
Variables	Clasificacion taxonómica Especie Cantidad Habitat
Unidad de observación	Departamental
Cobertura geográfica	Animales del departamento
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2006

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de zonas verdes*
Entidad productora	Corporinoquia
Variables	Área Especies Municipio
Unidad de observación	Zonas verdes del departamento
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2005

Secretaría de Infraestructura Física

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de información de transporte fluvial*
Entidad productora	Ministerio de Transporte
Variables	Número de embarcaciones Costo de transportes Número de operaciones diarias Número de pasajeros Rutas
Unidad de observación	Transporte utilizado
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2000

Nombre del proyecto estadístico	*Volumen de carga transportada en los tres modos*
Entidad productora	Ministerio de Transporte
Variables	Volumen de carga transportada/año Tipo de producto transportado
Unidad de observación	Transporte utilizado
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2000

Nombre del proyecto estadístico	*Volumen de pasajeros transportados*
Entidad productora	Ministerio de Transporte
Variables	Volumen de pasajeros Tipo de transporte
Unidad de observación	Departamental
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2000

Secretaría de Educación, Cultura y Deporte

Nombre del proyecto estadístico	*Estadísticas de la población DANE*
Entidad productora	DANE
Variables	Número de personas Edades
Unidad de observación	Personas de arauca
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2005

Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre del proyecto estadístico	*Registro de usuarios de servicios públicos*
Entidad productora	Superintendencia de servicios públicos domiciliarios
Variables	Usuarios del acueducto Usuarios del alcantarillado Usuarios del aseo urbano
Unidad de observación	Viviendas
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2002

Nombre del proyecto estadístico	*Información de población desagregada a nivel veredal*
Entidad productora	DANE
Variables	Total población Nombre veredal Municipio
Unidad de observación	Departamental
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	2005

4.4.2 Requerimientos de información atendidos por el DANE

Nombre del proyecto estadístico	*Producto Interno Bruto*
Entidad productora	DANE
Variables	Ramas de actividad económica PIB a precios corrientes y constantes
Unidad de observación	Actividad productiva de las unidades institucionales residentes en una región
Cobertura geográfica	Nacional
Periodicidad de difusión	Anual
Datos disponibles	1990-2005

Nombre del proyecto estadístico	*Censo General 2005*
Entidad productora	DANE
Objetivo general	Realizar un censo de tipo general que permita disponer de información precisa, oportuna, confiable e integrada sobre el volumen y composición de la población, los hogares y las viviendas, así como los marcos censales básicos de los establecimientos económicos y las unidades agropecuarias.
Variables	A. Base de referencia demográfica: - Personas - Hogares - Viviendas - Hogares por vivienda - Personas por hogar - Personas por vivienda - Viviendas según condición de ocupación - Personas por edad - Personas por sexo - Personas por pertenencia étnica - Ocupación - Relación niños por mujer - Índice de masculinidad - Total nacimientos en el último año B. Base de referencia económica: - Nivel de industrialización del municipio - Nivel de prestación de servicios del municipio - Nivel de comercialización del municipio C. Base de referencia agropecuaria: - Uso de la tierra por piso térmico - Uso de la tierra por estructura agronómica - Vivienda con unidades agropecuarias D. Base de referencia del entorno de la vivienda: - Presencia de condiciones precaria - Diversidad del contexto urbanístico

Unidad de observación	Población y vivienda: las personas, los hogares, las personas Agropecuario: los predios, pedazo de tierra con actividad agrícola y por lo menos una vivienda asociada Económico: los establecimientos económicos, empresa, unidad auxiliar
Desagregación geográfica	Nacional, regional, departamental, municipal
Periodicidad de difusión	Única

Fuente:Construido con base en la ficha metodológica del Censo General.2005.DANE

4.5 INDICADORES

Un indicador es una expresión cualitativa o cuantitativa observable, que permite describir características, comportamientos o fenómenos de la realidad a través del establecimiento de una relación entre dos o más variables, la que comparada con períodos anteriores, productos similares o una meta o compromiso, permite evaluar el desempeño y su evolución en el tiempo. Por lo general, son fáciles de recopilar, altamente relacionados con otros datos y de los cuales se pueden sacar rápidamente conclusiones útiles y fidedignas.

Según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, una de las funciones básicas de la planificación es desarrollar sistemas de indicadores de seguimiento y evaluación de los planes, programas, proyectos y políticas relacionadas con el espacio de acción de la Entidad.

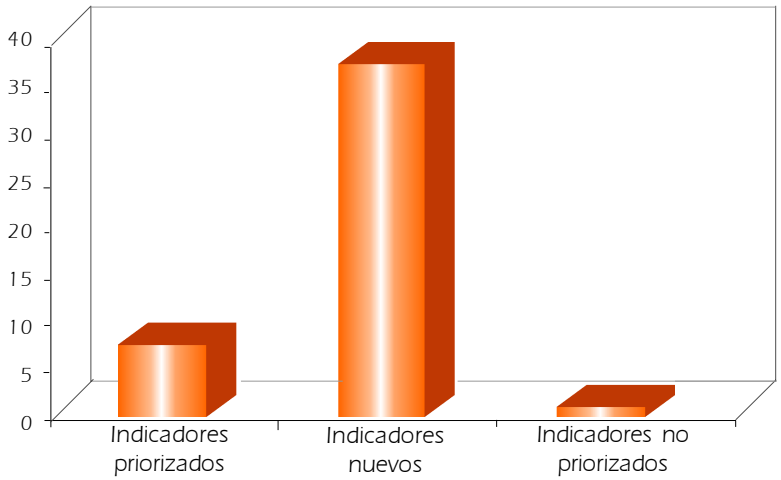
Es así como puede afirmarse que el objetivo fundamental de los indicadores para la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas, es el de apoyar el proceso de planificación y la formulación de planes y programas a mediano y largo plazo, y de este modo procurar una adecuada asignación de los recursos públicos, a través del establecimiento claro y oportuno de criterios relacionados tanto con el gasto corriente como con el proceso de inversión pública; y a su vez, facilitar la evaluación, seguimiento y monitoreo de los planes y programas, por lo que adquiere una importancia estratégica debido a su impacto sobre el desarrollo territorial.

Previo a la identificación y construcción de tales indicadores, los actores del proceso de planificación deben darse a la tarea de identificar la misión y los objetivo, con el propósito de establecer jerarquías en los procesos, productos y usuarios de la entidad. La Metodología de Planificación Estadística del DANE aplica este proceso tanto a las operaciones estadísticas y requerimientos de información, como a los indicadores y requerimientos de indicadores.

El análisis derivado de la aplicación de la Metodología de Planificación Estadística del DANE, permitió establecer conclusiones entorno al mejoramiento e implementación de indicadores como instrumentos de soporte de la gestión misional de la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas. El gráfico 59 ilustra la clasificación de los indicadores que se incluyeron dentro del Plan Estadístico de Arauca.

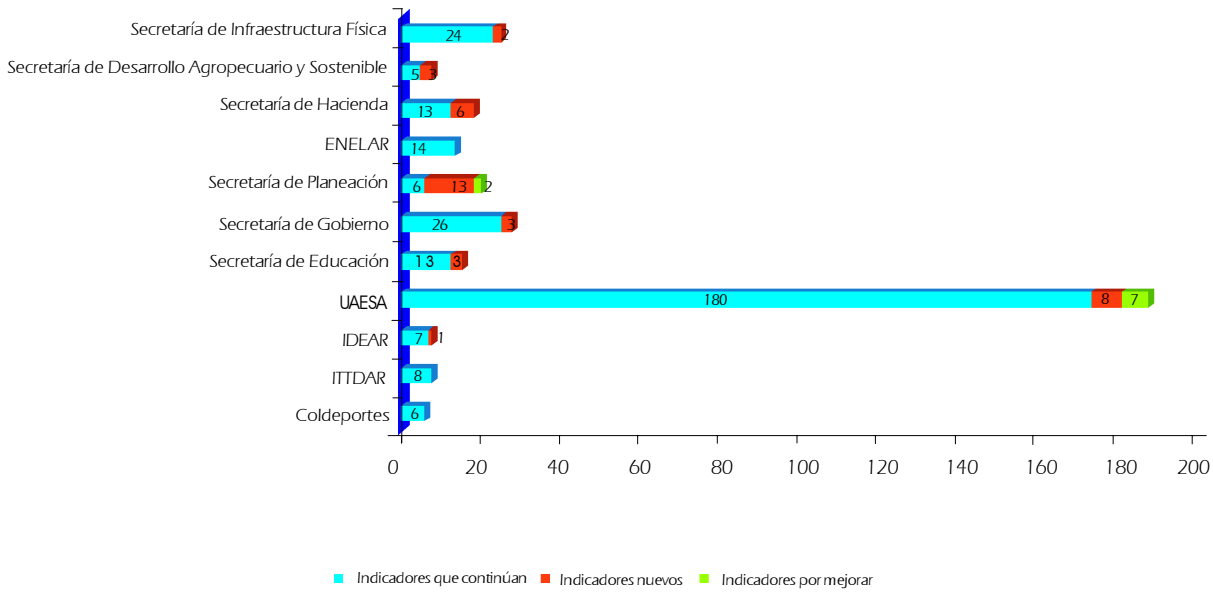
El proceso de selección de indicadores prioritarios a través de los usos, se complementó con el análisis de la pertinencia con el Plan de Desarrollo, los programas y las funciones de cada dependencia y entidad vinculada, lo que dio lugar a los resultados presentados en esta sección.

Gráfico 59
Clasificación de indicadores del Plan Estadístico de Arauca
2007



Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca.DANE.2007

Gráfico 60
Indicadores de la Gobernación de Arauca por categorías y dependencias o entidades vinculadas
2007



Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

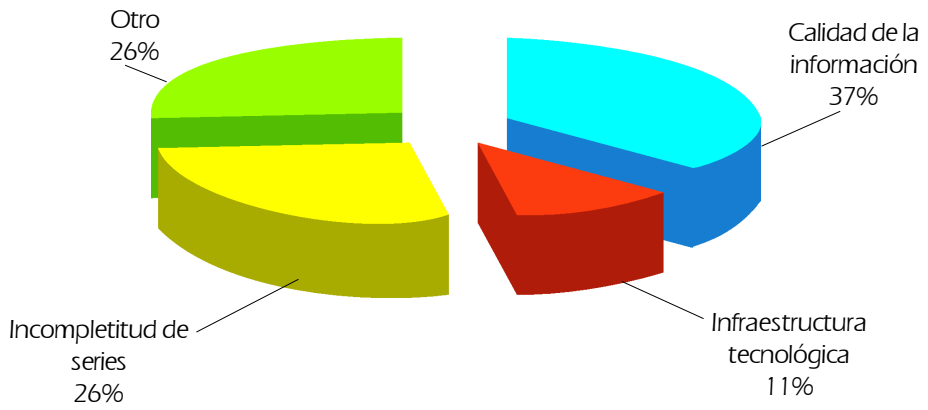
4.5.1 Indicadores priorizados por mejorar

Los resultados de las matrices de priorización indican que de los indicadores que hacen parte de este grupo, el 100% se utilizan principalmente para la formulación de políticas.

En lo relacionado con los indicadores por mejorar, debe señalarse que en concordancia con los problemas presentados por las operaciones estadísticas a partir de las que son generados, la principal restricción que afecta la confiabilidad de los mismos está relacionada con la confiabilidad de la información

(incompletitud de series y calidad de la información), seguidas de las restricciones de tipo tecnológico derivadas de los problemas de infraestructura tecnológica, como se observa en el gráfico 61.

Gráfico 61
Restricciones que dificultan la generación de indicadores
2007



Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Aun cuando las restricciones señaladas serán superadas en gran parte, una vez se adelanten los proyectos de mejoramiento de las operaciones estadísticas en cada una de las dependencias; dada la incidencia de tales restricciones en la calidad de los indicadores generados por la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas, a continuación se describen algunas recomendaciones para mejorar la calidad de los mismos:

Identificación de fuentes de información y procedimientos de recolección y manejo de la información

Se deben identificar las fuentes de información y sus características, así como los procedimientos más adecuados de recolección y manejo de la información (¿La información está disponible? ¿En qué formato se encuentra o cuál sería el formato en el que desearía que se encontrara? ¿Qué métodos utilizaría para recolectar la información?).

Dichas fuentes pueden ser sistema de información institucional, registro de información sobre la implementación de procesos para el logro de metas y cumplimento de compromisos, información estadística, instrumentos de medición elaborados especialmente para medir resultado y estudios de tipo cuantitativo o cualitativo.

Para poder realizar análisis y seguimiento adecuado de las situaciones mediante la utilización de los indicadores, se requiere tener acceso y disponibilidad a datos económicos, sociales, políticos y ambientales de alta calidad. Por consiguiente, se deben tener en cuenta tres aspectos fundamentales durante el proceso de recolección de datos:

- ¿Dónde se producen los datos?
- ¿Cómo se captan o recolectan?
- ¿Cómo fluyen?

Es importante señalar, que no basta con tener una base de datos, pues en su esencia, una base de datos no necesariamente representa la información, pero sí constituye el mejor concepto para su

materia prima. Para que ésta se convierta en información, tiene que ser revisada, depurada, procesada, organizada y analizada para un fin específico.

Requisitos para la obtención de datos

Al momento de captar u obtener los datos es necesario tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Recolectar los datos de la misma fuente para evitar sesgos causados por efectos de cambios en la metodología de la medición.

- Verificar en la fuente habitual que los datos suministrados sigan la misma metodología. Cualquier cambio metodológico desvirtúa la realidad que se está midiendo.

- Solicitar a la fuente definición del carácter que tienen los datos en cada periodo recolectado (provisionales o definitivos), con el fin de asegurarse que siempre utilizará el dato definitivo o el provisional, pero no indiferentemente.

- Cuando los datos constituyen series temporales de información, se deben evaluar los cambios significativos entre un periodo y otro, con el fin de establecer la causa o justificación que sustente el cambio con el propósito de disponer de elementos de juicio que faciliten la realización de análisis sobre su evolución y comportamiento en el tiempo.

Definición de responsabilidades

Es necesario definir o verificar los responsables de:

- La producción de la información asociada al indicador
- La recolección de la información
- El análisis de dicha información
- La administración de las bases de datos asociadas a dicha información
- La preparación de los reportes y la presentación de la información relacionada con el indicador.

Documentación del indicador

Una vez agotadas las fases anteriores, lo que sigue es documentar el indicador. Lo primero es definir de manera concreta y coherente con la unidad de análisis todos los elementos que configuran el indicador. Con base en lo anterior, el segundo paso es construir como instrumento metodológico de resumen, la ficha técnica del indicador o metadato, definido como un registro que informa sobre las propiedades y características de los indicadores, optimizando el uso y aprovechamiento de la información disponible por parte de los usuarios.

Por otra parte, debe mencionarse que la mayoría de los indicadores por mejorar también presentan deficiencias en materia de funcionalidad, que es un criterio que hace referencia a la verificación de que el indicador sea medible, operacionalizable y sensible a los cambios registrados en la situación inicia, aun cuando éstos cuentan con una alta pertinencia con los planes, programas y objetivo misionales a los que atienden.

Directorio de indicadores priorizados por mejorar

Secretaría de Planeación Departamental

El resultado del análisis realizado para la formulación del Plan arrojó que esta dependencia tiene dos indicadores por mejorar (tabla 93).

Tabla 93
Indicadores por mejorar de la Secretaría de Planeación
2007

Indicadores	Oficina productora
Población con SISBEN por nivel	SISBEN
Número de personas con SISBEN	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

La tabla 94 relaciona los indicadores por mejorar que están a cargo de la UAESA.

Tabla 94
Indicadores priorizados por mejorar de la UAESA
2007

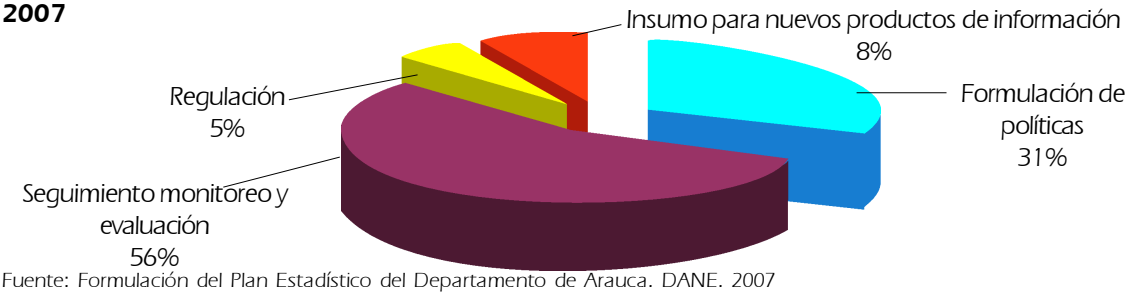
Indicadores	Oficinas productoras
Rendimiento de laboratorio clínico	Subdirección de Salud Pública
Cobertura de vacunación contra encefalitis equina	
Número de consultas atendidas	RIPS
Número de nacidos en las IPS	
Número de procedimientos realizados	
Número de hospitalizaciones	
Número de urgencias atendidas	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

4.5.2 Indicadores nuevos

De acuerdo con los resultados obtenidos en las matrices de priorización, los indicadores que hacen parte de proyectos nuevos en la Gobernación de Arauca, serán utilizados principalmente para el seguimiento, monitoreo y evaluación (gráfico 62).

Gráfico 62
Principales usos de los indicadores nuevos
2007



Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Al igual que con los indicadores por mejorar, para el caso de los requerimientos de indicadores, la priorización según los usos constituyó el primer filtro para la determinación de aquellos indicadores que deben generarse, lo cual junto con el análisis de la pertinencia con el Plan de Desarrollo, los programas y las funciones de cada dependencia y entidad vinculada, definió los indicadores nuevos que se deben producir.

A continuación se relacionan los indicadores nuevos priorizados para el total de la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas, de acuerdo con el procedimiento descrito.

Directorio de indicadores nuevos por dependencia responsable

Secretaría de Planeación Departamental

La tabla 95 relaciona los indicadores nuevos a generar por la Secretaría de Planeación Departamental.

Tabla 95
Indicadores nuevos de la Secretaría de Planeación Departamental
2007

Indicadores nuevos	Oficinas productoras
Porcentaje de población en edad de trabajar	Seguimiento y Evaluación del Plan de Desarrollo y de Inversiones
Indice de riesgo de calidad del agua por municipio	
Producción del agua del acueducto por municipio	
Porcentaje de población económicamente activa	
Porcentaje de población económicamente inactiva	
Porcentaje de población desocupada	
Estado de la vivienda	
Condiciones de vida de la población	
Número de hogares sin vivienda por municipio	Vivienda
Número de hogares con hacinamiento crítico por municipio	
Número de vivienda inadecuada por municipio	
Número de vivienda por municipio	
Número de hogares por municipio	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de indicadores nuevos

Nombre del indicador	*Índice de riesgo de calidad del agua por municipio*
Objetivo	Determinar el nivel de calidad del agua por municipio
Variables	Municipio Año Calidad Población
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
Dependencias beneficiadas	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible y Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de la cobertura departamental de acueductos

Nombre del indicador	*Produccion de agua del acueducto por municipio*
Objetivo	Cuantificar la producción de agua potable para cada municipio.
Variables	Acueducto Municipio Producción
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Infraestructura Física
Dependencias beneficiadas	Secretaría de Infraestructura Física y Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de la cobertura departamental de acueductos

Nombre del indicador	*Porcentaje de población en edad de trabajar*
Objetivo	Cuantificar la población en edad de trabajar en el departamento.
Variables	Edad Sexo Identificación Municipio Nivel socioeconómico Zona
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	DANE
Dependencias beneficiadas	Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Encuesta de hogares multipropósito/GEIH

Nombre del indicador	*Porcentaje de población económicamente activa*
Objetivo	Cuantificar la población económicamente activa.
Variables	Edad Sexo Identificación Municipio Nivel socioeconómico Zona
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	DANE
Dependencias beneficiadas	Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Encuesta de hogares multipropósito/Gran Encuesta Integrada de Hogares

Nombre del indicador	*Porcentaje de población económicamente inactiva*
Objetivo	Cuantificar la población económicamente inactiva.
Variables	Edad Sexo Identificación Municipio Nivel socioeconómico Zona

Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	DANE
Dependencia beneficiada	Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Encuesta de hogares multipropósito/Gran Encuesta Integrada de Hogares

Nombre del indicador	*Porcentaje de población desocupada*
Objetivo	Establecer la población desocupada en el departamento.
Variables	Edad Sexo Identificación Municipio Nivel socioeconómico Zona
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	DANE
Dependencia beneficiada	Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Encuesta de hogares multipropósito/Gran Encuesta Integrada de Hogares

Nombre del indicador	*Estado de la vivienda*
Objetivo	Establecer el estado de la vivienda en el municipio.
Variables	Zona Municipio Estado
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencia beneficiada	Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Estado de la vivienda reportada por municipios

Nombre del indicador	*Condiciones de vida de la población*
Objetivo	Establecer las condiciones reales de vida de la población.
Variables	Edad Sexo Identificación Estado Zona Municipio Ocupación laboral
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	DANE
Dependencias beneficiadas	Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Encuesta de hogares multipropósito/Gran Encuesta Integrada de Hogares

Nombre del indicador	*Número de hogares sin vivienda por municipio*
Objetivo	Cuantificar el número de hogares sin vivienda por municipio
Variables	Municipio Zona Dirección Identificación Código catastral
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencia beneficiada	Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda por municipio y departamental

Nombre del indicador	*Número de hogares con hacinamiento crítico por municipio*
Objetivo	Cuantificar el número de hogares con hacinamiento crítico por municipio.
Variables	Municipio Zona Dirección Identificación Código catastral
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencia beneficiada	Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda por municipio y departamental

Nombre del indicador	*Número de vivienda inadecuada por municipio*
Objetivos	Cuantificar el número de viviendas inadecuadas por municipio.
Variables	Municipio Zona Dirección Identificación Código catastral
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencias beneficiadas	Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda por municipio y departamental

Nombre del indicador	*Número de vivienda por municipio*
Objetivo	Cuantificar el número de viviendas por municipio.
Variables	Municipio Zona Dirección

Variables	Identificación Código catastral
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencia beneficiada	Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda por municipio y departamental

Nombre del indicador	*Número de hogares por municipio*
Objetivos	Cuantificar el número de hogares por municipio.
Variables	Municipio Zona Dirección Identificación Código catastral
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación
Dependencia beneficiada	Secretaría de Planeación
Nombre de la operación de la cual es generado	Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda por municipio y departamental

Secretaría de Hacienda Departamental

La tabla 96 relaciona los indicadores nuevos que se deben generar por la Secretaría de Hacienda.

Tabla 96
Indicadores nuevos de la Secretaría de Hacienda
2007

Indicadores nuevos	Oficinas productoras
Índice de gestión administrativa de los comités de ganaderos	Rentas
Indicador de procesos	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Indicador de resultados	
Indicador de eficiencia	
Porcentaje de ejecución por rentas	
Población objetivo por cada proyecto	

Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca.DANE.2007

Metadatos de indicadores nuevos de la Secretaría de Hacienda

Nombre del indicador	*Índice de gestión administrativa de los comités de ganaderos*
Objetivo	Establecer los actos administrativos de los comités ganaderos.
Variables	Recursos de funcionamiento Recursos de inversión

Variables	Cantidad de ganado movilizado Cantidad de ganado herrado
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad	Mensual
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda
Dependencias beneficiadas	Secretaría de Hacienda y Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de actos administrativos de los comités ganaderos

Nombre del indicador	*Indicador de procesos*
Objetivo	Cuantificar el número de procesos de las operaciones.
Variables	Cantidad de operaciones Tiempo Procesos
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Mensual
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda
Dependencia beneficiada	Secretaría de Hacienda
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro del control y seguimiento al presupuesto departamental

Nombre del indicador	*Indicador de resultados*
Objetivo	Mostrar los resultados de las cuentas.
Variables	Número de cuentas procesadas Número de cuentas recibidas
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Mensual
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda
Dependencia beneficiada	Secretaría de Hacienda
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro del control y seguimiento al presupuesto departamental

Nombre del indicador	*Indicador de eficiencia*
Objetivos	Muestra el total de informes emitidos y requeridos
Variables	Cantidad de informes emitidos Cantidad de informes requeridos
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda
Dependencia beneficiada	Secretaría de Hacienda
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de actos adiministrativos de los comités ganaderos

Nombre del indicador	*Porcentaje de ejecución por rentas*
Objetivo	Muestra la cantidad de ejecución por rentas en el departamento.
Variables	Total ejecutado por rentas Total apropiado por rentas
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Mensual
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda
Dependencia beneficiada	Secretaría de Hacienda
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de ejecución por rentas

Nombre del indicador	*Población objetivo por cada proyecto*
Objetivo	Establece la población objetivo por cada proyecto.
Variables	Población objetivo Valor del proyecto Nombre del proyecto Ubicación del proyecto Población proyectada Población beneficiada
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Semestral
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda
Dependencias beneficiadas	Secretaría de Hacienda
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de población beneficiada por proyecto

Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

La tabla 97 relaciona los indicadores nuevos que se van a generar por la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana.

Tabla 97
Indicadores nuevos por la Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
2007

Indicadores nuevos	Oficinas productoras
Porcentaje de población afectada por evento de emergencia, desastre o calamidad	Prevención y Atención de Desastres
Número de niños afrocolombianos en edad escolar	Grupos Étnicos
Porcentaje de afrocolombianos afiliados al sistema de seguridad social	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de indicadores nuevos

Nombre del indicador	*Porcentaje de población afectada por evento de emergencia, desastre o calamidad*
Objetivo	Establecer la población afectada por emergencia, desastre o calamidad.

Variables	Población afectada por evento Población total del departamento
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
Dependencia beneficiada	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
Nombre de la operación de la cual es generado	Población vulnerable

Nombre del indicador	*Número de niños afrocolombianos en edad escolar*
Objetivo	Establecer la población real de niños afrocolombianos en edad escolar.
Variable	Número de niños afrocolombianos en edad escolar
Cobertura geográfica	Departamental, municipal y veredal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	DANE
Dependencia beneficiada	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
Nombre de la operación de la cual es generado	Censo de afrocolombianos

Nombre del indicador	*Porcentaje de afrocolombianos afiliados al sistema de seguridad social*
Objetivo	Establecer el porcentaje de afrocolombianos afiliados al sistema de seguridad social.
Variables	Número de afrocolombianos afiliados al sistema de seguridad social del departamento Número de afrocolombianos del departamento
Cobertura geográfica	Departamental, municipal y veredal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	DANE
Dependencia beneficiada	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana
Nombre de la operación de la cual es generado	Censo de afrocolombianos

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

La tabla 98 relaciona los indicadores nuevos a generar por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible.

Tabla 98
Indicadores nuevos de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
2007

Indicadores nuevos	Oficina productora
Número de cuencas hídricas	Medio Ambiente
Porcentaje de zonas verdes	
Cobertura departamental de actividades de saneamiento básico	

Fuente:Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca.DANE.2007

Metadatos de indicadores nuevos

Nombre del indicador	*Número de cuencas hídricas*
Objetivo	Conocer el número de cuencas hidrícas en el departamento.
Variables	Número de cuencas Calidad de la cuenca Área Estado de la cuenca
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
Dependencia beneficiada	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro hídrico del departamento

Nombre del indicador	*Cobertura departamental de actividades de saneamiento básico*
Objetivos	Establecer la cobertura departamental de las actividades de saneamiento básico.
Variables	Número de actividades de saneamiento básico Municipio Población beneficiada Recursos Área cubierta
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad	Mensual
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible.
Dependencias beneficiadas	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible, y la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de actividades de saneamiento básico

Nombre del indicador	*Porcentaje de zonas verdes*
Objetivo	Cuantificar el porcentaje de zonas verdes
Variables	Área de zonas verdes Área total
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad	Trimestral
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
Dependencia beneficiada	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de zonas verdes

Secretaría de Infraestructura Física

La tabla 99 relaciona los indicadores nuevos a generar por la Secretaría de Infraestructura Física.

Tabla 99
Indicadores nuevos de la Secretaría de Infraestructura Física
2007

Indicadores	Oficinas productoras
Tránsito promedio diario	Sector Transporte y Vías
Indicadores de calidad del servicio de energía	Sector Energía

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de indicadores nuevos

Nombre del indicador	*Tránsito promedio diario*
Objetivo	Cuantificar el tránsito promedio diario.
Variables	Número de vehículos Vía Tiempo
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Instituto de Tránsito y Transporte de Departamento de Arauca -ITTDAR
Dependencias beneficiadas	ITTDAR y Secretaría de Infraestructura Física
Nombre de la operación de la cual es generado	Volumen de tránsito

Nombre del indicador	*Indicadores de calidad del servicio de energía*
Objetivo	Medir la calidad del servicio de energía prestada.
Variables	Continuidad Confiabilidad Accesibilidad
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Empresa de Energía Eléctrica de Arauca –ENELAR
Dependencias beneficiadas	ENELAR y Secretaría de Infraestructura Física
Nombre de la operación de la cual es generado	Inventario total de infraestructura física energética del departamento

Secretaría de Educación, Cultura y Deportes

La tabla 100 relaciona los indicadores nuevos que se deben generar por la Secretaría de Educación, Cultura y Deportes.

Tabla 100
Indicadores nuevos de la Secretaría de Educación, Cultura y Deportes
2007

Indicadores nuevos	Oficinas productoras
Población en edad escolar real	Sistemas y Cobertura
Porcentaje de necesidades educativas por municipio	Gestión Financiera
Número de docentes y rectores por nivel, municipio, grado, escalafón y especialización	Planeamiento Educativo

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de indicadores nuevos

Nombre del indicador	*Población en edad escolar real*
Objetivo	Cuantificar la población en edad escolar real.
Variable	Número de personas por rangos de edad real
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Educación, Cultura y Deportes
Dependencia beneficiada	Secretaría de Educación, Cultura y Deportes
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de población en edad escolar

Nombre del indicador	*Porcentaje de necesidades educativas por municipio*
Objetivo	Establecer las necesidades que son importantes, en las instituciones educativas
Variables	Número de ayudas pedagógicas por institución Número de audiovisuales por institución Número de herramientas por institución Número de herramientas agropecuarias por institución Colegios Municipio
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad	Mensual
Dependencia responsable	Secretaría de Educación, Cultura y Deportes
Dependencia beneficiada	Secretaría de Educación, Cultura y Deportes
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de recursos invertidos por los municipios en calidad educativa

Nombre del indicador	*Número de docentes y rectores por nivel, municipio, grado, escalafón y especialización*
Objetivo	Establecer el número de docentes desagregado por nivel, grado, escalafón y especialización.
Variables	Sexo Nombre Nivel Escalafón Municipio
Cobertura geográfica	Veredal
Periodicidad	Trimestral
Dependencia responsable	Secretaría de Educación, Cultura y Deportes
Dependencias beneficiadas	Secretaría de Educación, Cultura y Deportes
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de docentes en el departamento

Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR

La tabla 101 relaciona los indicadores nuevos a generar por el IDEAR.

Tabla 101
Indicador nuevo del IDEAR
2007

Indicador nuevo	Oficina productora
Porcentaje de bachilleres con prueba de estado sobresaliente	Dirección de Proyectos y Recaudos

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos del indicador nuevo

Nombre del indicador	*Porcentaje de bachilleres con prueba de estado sobresaliente*
Objetivo	Establecer el porcentaje de bachilleres con pruebas de estado sobresalientes
Variables	Institución Edad Sexo Modalidad académica
Cobertura geográfica	Departamental
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Secretaría de Educación
Dependencias beneficiadas	IDEAR
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de estudiantes egresados como bachilleres en el departamento de Arauca

Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

La tabla 102 relaciona los indicadores nuevos a generar por la Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca.

Tabla 102
Indicadores nuevos de la UAESA
2007

Indicadores nuevos	Oficina productora
Tasa de rabia anual nacional	Subdirección de Salud Pública
Tasa de encefalitis nacional	
Número de muertes por dengue	
Número de muertes por malaria	
Número de muertes maternas	
Número de hospitalizaciones por neumonía en niños de 3 a 5 años	
Niños menores de 5 años con otitis media supurativa	
Número de niños con bajo peso al nacer (peso menor de 2 500 gramos)	

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

Metadatos de indicadores nuevos

Nombre del indicador	*Tasa de rabia anual nacional*
Objetivo	Cuantificar la tasa de rabia a nivel nacional.
Variable	Animales Personas
Cobertura geográfica	Nacional
Periodicidad	Anual
Dependencia responsable	Ministerio de Protección Social
Dependencia beneficiada	UAESA
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de enfermedades transmitidas por animales, nacional

Nombre del indicador	*Número de muertes por dengue*
Objetivo	Establecer el número de muertes por dengue en el departamento.
Variables	Edad Municipio Sexo
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad	Diario
Dependencia responsable	UAESA
Dependencia beneficiada	UAESA
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de defunciones en el departamento

Nombre del indicador	*Tasa de encefalitis nacional*
Objetivo	Establecer el porcentaje de muertes por encefalitis a nivel nacional
Variables	Animales Personas
Cobertura geográfica	Nacional
Periodicidad	Diario
Dependencia responsable	Ministerio de la Protección Social
Dependencia beneficiada	UAESA
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de animales y personas contagiados de rabia a nivel nacional

Nombre del indicador	Número de muertes por malaria
Objetivo	Cuantificar las muertes por malaria que se presentan en el departamento.
Variables	Animales Personas
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad	Trimestral
Dependencia responsable	UAESA
Dependencia beneficiada	UAESA
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de defunciones en el departamento

Nombre del indicador	*Número de hospitalizaciones por neumonía en niños de 3 a 5 años*
Objetivo	Establecer la incidencia de la neumonía en niños de 3 a 5 años.
Variables	Edad Municipio Sexo
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad	Trimestral
Dependencia responsable	UAESA
Dependencias beneficiadas	UAESA
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de causas de enfermedades en el departamento

Nombre del indicador	*Número de niños con bajo peso al nacer (peso menor de 2 500 gramos)*
Objetivo	Establecer el número de niños con bajo peso al nacer.
Variables	Edad Municipio Sexo
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad	Trimestral
Dependencia responsable	UAESA
Dependencia beneficiada	UAESA
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de características de los nacidos vivos

Nombre del indicador	*Niños menores de 5 años con otitis media supurativa*
Objetivo	Establecer el número de niños menores de 5 años con otitis media supurativa
Variables	Edad Municipio Sexo
Cobertura geográfica	Municipal
Periodicidad	Trimestral
Dependencia responsable	UAESA
Dependencia beneficiada	UAESA
Nombre de la operación de la cual es generado	Registro de causas de enfermedades en el departamento

5. COSTO TOTAL DE LOS PROYECTOS NUEVOS Y OPERACIONES POR MEJORAR

Para cada una de las dependencias y entidades participantes en el proceso de formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca, se establecieron:

- Las operaciones estadísticas que por su calidad, oportunidad y disponibilidad pueden continuar produciéndose como hasta ahora.

- Las operaciones que presentan carencias y deben mejorarse, se clasifican como operaciones estadísticas
por mejorar.

- Se plantearon proyectos nuevos y los costos estimados para su implementación.

Los costos estimados para las operaciones y proyectos obedecen a ciertos criterios y estándares que generalmente se tienen en cuenta en el mejoramiento o producción de información, sin embargo, es obvio que estos pueden variar atendiendo las características particulares de las dependencias y entidades vinculadas a la Gobernación de Arauca.

Para las operaciones estadísticas por mejorar:

- En algunos casos se trata de resolver problemas de difusión que obedecen a decisiones gerenciales y/o directivas, y por tanto, pueden resolverse sin necesidad de recursos financieros.

- En cuanto al componente tecnológico, de la inversión de una entidad pueden beneficiarse simultáneamente varias operaciones estadísticas, dependencias o grupos dentro de la misma.

- En el caso de los problemas de recolección y análisis de la información, una revisión de las metodologías, la documentación de la información y/o la organización de los procesos, pueden ayudar al mejoramiento de la producción de la información.

- Los problemas administrativos pueden disminuirse notoriamente a partir del esfuerzo y el compromiso de todos los funcionarios de la entidad. Si bien, el proceso de producción y organización de la información es dispendioso y demanda recurso humano calificado, un esfuerzo inicial puede llevar a la disminución de problemas y menores requerimientos en el futuro.

Para los proyectos nuevos:

- Existen diferentes niveles de complejidad para el desarrollo e implementación de los proyectos; entre mayor sea ésta, mayor la inversión económica que debe hacerse.

- Muchos proyectos requieren de la organización de la información ya existente en otras entidades, es decir, de la gestión de los directivos y funcionarios para la consecución y organización de la información, como es el caso de los requerimientos atendidos por entidades externas; en este caso, sólo se requiere establecer alianzas que permitan obtener la información sin generar altos costos.

- Una forma de minimizar recursos es a través de la contratación de una o dos personas que se encarguen, de ser posible, de corregir las falencias de los registros existentes o consolidar los nuevos; de esta manera, a través de economías de escala los costos pueden disminuir considerablemente.

En el cuadro 2 se relacionan las operaciones estadísticas por mejorar y los proyectos nuevos con sus respectivos costos por dependencia y entidad y para el total de la Gobernación.

Cuadro 2
Relación de costos de los proyectos nuevos y por mejorar
2007

Dependencia o entidad	Numero de proyectos nuevos	Costo (pesos)	Numero de operaciones por mejorar	Costo (pesos)	Costo total (pesos)
Secretaría de Planeación	7	90 000 000	3	110 000 000	200 000 000
Secretaría de Hacienda	2	30 000 000	6	222 000 000	252 000 000
Secretaría de Gobierno	1	500 000 000	3	60 000 000	560 000 000
Secretaría de Desarrollo Agropecuario	3	200 000 000	2	70 000 000	270 000000
Secretaría de Infraestructura Física	5	900 000 000	5	150 000 000	1 050 000 000
Secretaría de Educación	3	120 000 000	7	223 000 000	343 000 000
Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca	0	0	5	110 000 000	110 000 000
Instituto de Desarrollo de Arauca	2	100 000 000	2	40 000 000	140 000 000
Empresa de Energía de Arauca	1	50 000 000	5	114 000 000	164 000 000
Unidad Administrativa Especial de Salud	4	400 000 000	25	1 000 000 000	1 400 000 000
Casa de Cultura	1	100 000 000	1	10 000 000	110 000 000
COLDEPORTES Arauca	0	0	3	40 000 000	40 000 000
TOTAL	29	2 490 000 000	67	2 149 000 000	4 639 000 000

Fuente: Formulación del Plan Estadístico del Departamento de Arauca. DANE. 2007

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El proceso de planificación estadística es el inicio de un camino y no el final. El diagnóstico de la información departamental y el Plan Estadístico en sí mismo, son la base de un proceso dinámico y en continuo mejoramiento para la organización y consolidación de la información estadística. A partir de estos se cuenta con:

- Un inventario de información valiosa que puede utilizarse como insumo para la definición de estructuras de los sistemas de información y líneas de base de indicadores para la toma de decisiones departamentales e incluso municipales.

- Un estado del arte de la información municipal en el que se detectaron los problemas y cuellos de botella, sólo resta empezar a trabajar en su solución.

- La identificación de las demandas de información satisfechas e insatisfechas del Departamento: en el primer caso, deben adelantarse acciones para la consecución de la información que ya se está produciendo; en el segundo, debe diseñarse e implementarse un proyecto para su obtención.

- La identificación del tipo de información que se produce en las dependencias de la Gobernación y sus entidades vinculadas: de estructura o de gestión. La decisión sobre la necesidad de aumentar o disminuir su volumen, atiende a las necesidades y funciones de las entidades y criterios particulares de los funcionarios; sin embargo, no debe olvidarse que es la información de estructura la que permite realizar ejercicios de seguimiento y de eficiencia comparativa.

A partir de la aplicación de la Metodología de Planificación Estadística del DANE, en términos generales, se detectaron las siguientes características de la información con la que cuenta el Departamento de Arauca:

- La oferta de información estadística en el departamento es amplia, sin embargo existe gran cantidad de información que se produce de manera incompleta o no cumple con los tiempos requeridos por los usuarios; esto hace evidente un grave problema de desorganización, a partir del cual se debe promover un proceso de concientización entre los funcionarios de la Gobernación. Este documento puede constituirse en una herramienta clave para empezar a solucionar este tipo de inconvenientes.

- Gran cantidad de información reportada por las dependencias como operaciones propias es requerida por otras oficinas, de lo cual se deduce que existe un grave problema de falta de difusión en el interior de la entidad y un profundo desconocimiento de lo que se está produciendo.

- Existe una gran cantidad de información requerida que se está o debe ser producida por entidades externas a la Gobernación, sea de orden departamental o nacional. Es necesario detectar cuáles son dichas entidades para establecer alianzas o convenios para la transferencia oportuna de la información que se requiere.

- Respecto a los indicadores, es evidente la gran debilidad que existe frente al tema en la Gobernación, esto obstaculiza las labores de seguimiento y evaluación de los procesos, ya que no se cuenta con la rigurosidad necesaria en su producción y difusión, lo que dificulta un acercamiento certero a la realidad que se necesita analizar.

- Algunas dependencias cuentan con una abundante información en bases de datos. No obstante, entre la organización de las bases de datos y el uso de la información para la toma de decisiones, hay una brecha que se traduce en limitaciones de información requerida, no disponibilidad en tiempos necesarios, bajo perfil en la gestión, entre otros aspectos.

- Existen grandes deficiencias en los flujos de información dentro de la entidad. Se hace necesario simplificar dichos procesos para garantizar información oportuna y confiable.

- Existe un amplio listado de requerimientos de información, un alto porcentaje de ellos han sido traducidos en proyectos nuevos de urgente implementación para la satisfacción de los usuarios.

El primer paso para la solución de las situaciones mencionadas, es establecer claramente la oferta y demanda de información real; en ese sentido, se puede decir que el plan estadístico que se presenta en este documento constituye un avance, en la medida en que permite conocer qué información se está produciendo como debe ser (operaciones estadísticas que continúan), cuál es la que tiene fallas (operaciones estadísticas por mejorar) y qué información no existe y se está requiriendo.

El siguiente paso es la implementación del Plan Estadístico, labor que requiere de la voluntad política, el compromiso y la participación de los funcionarios y técnicos que hacen parte de la Gobernación de Arauca y sus entidades vinculadas.

El mejoramiento de las deficiencias en materia de información y el diseño e implementación de nuevos proyectos toma tiempo; entre tanto, las diferentes dependencias y entidades pueden adelantar algunas actividades dirigidas a la depuración de la información ya existente y a la consecución de la información que demandan y que está siendo generada por otra entidad.

A lo largo del documento se hicieron algunas recomendaciones generales, no obstante, puede tenerse en cuenta también que:

- La organización de las bases de datos y la depuración de la información, aunque es un proceso dispendioso, son necesarias para contar con información de calidad.

- El establecimiento de flujos de información o el cumplimiento de los ya establecidos con seguridad llevará a la satisfacción de las demandas de información.

- La documentación tanto de la información como de los indicadores, debe acompañar todos los procesos de producción de información. Un apoyo en este proceso son las fichas de metadatos diseñadas por el DANE y presentadas en este trabajo.

- Con respecto al tema de indicadores, debe trabajarse fuertemente ya que existen dificultades en la medición, el diseño y la construcción de los mismos. Existe una amplia bibliografía sobre el tema y expertos que puedan asesorar y, en casos específicos, acompañar el proceso de definición de nuevos indicadores.

GLOSARIO

Operación estadística: procesos para la producción de información estadística y/o transformación de la misma con el fin de obtener agregados o resultados, que se originan en encuestas (censos y muestras), consolidación de registros, normas y estándares y medición científico-técnica.

Campos y criterios de análisis para operaciones individuales propias

Accesibilidad: la evaluación de este criterio consiste en identificar si los medios utilizados por el productor, les permiten a los usuarios consultar la información estadística.

Calidad estadística: se refiere al conjunto de condiciones o características de la información estadística, que le otorgan o no, idoneidad para su utilización.

Confiabilidad: evaluar sobre cada operación, si sus resultados están soportados en procesos idóneos de producción estadística y, por ende, poseen la calidad y cualidades recomendables para su uso.

Disponibilidad: examina la forma como la información estadística se pone a disposición de los usuarios.

Gestión: con respecto a la información, la gestión se refiere a formas eficientes de producción, difusión y uso de la información estadística.

Oportunidad: evalúa el cumplimiento de los tiempos establecidos para la producción y difusión de la información.

Pertinencia: se examina la congruencia que debe existir entre: (1) los objetivo planteados para la planificación y el diseño de la operación estadística evaluada y las funciones de las dependencias, oficinas/áreas/grupos de trabajo encargadas de la misma; y (2) los objetivos de la operación estadística evaluada y los elementos que determinan las características de la operación, por ejemplo, cobertura temática, variables y metodología.

Rigor científico: aplicación de procedimientos para el diseño, producción y utilización de operaciones estadísticas, que atiendan necesidades especificas de generación de información estadística en la administración pública.

Campos y criterios de análisis para operaciones individuales producidas por otras fuentes

Accesibilidad: examina la forma en que los resultados de las operaciones estadísticas pueden ser utilizados, con el fin de evaluar si la difusión se hace en los medios más eficientes y si existen restricciones para su posible utilización.

Confiabilidad: valoración sobre la utilidad o bondad de las estadísticas e indicadores que demandan y utilizan las entidades.

Nivel de satisfacción: medición del grado en que una operación estadística responde o cumple con las condiciones de uso requeridas por los demandantes.

Normativo-institucional: coherencia entre las normas, funciones y/o procesos que desarrolla la entidad y las operaciones estadísticas e indicadores que utilizan para el cumplimiento de los mismos.

Oportunidad: percepción de los usuarios respecto a retrasos o cumplimiento en la producción de resultados y la difusión de las estadísticas requeridas.

Pertinencia: tiene como propósito establecer si existe coherencia, congruencia o compatibilidad entre las variables e indicadores utilizados por las dependencias y las funciones de éstas y las estadísticas que deben producir.

Campos y criterios de análisis de oferta por grupo de operaciones

Coordinación: muestra el nivel de la entidad para la producción, uso y difusión de la información, a partir de la identificación de problemas como: retención, incompatibilidad y desvalorización de la información.

Duplicidad: al evaluar las operaciones estadísticas por sector o tema, se atiende al propósito de identificar operaciones estadísticas duplicadas y duplicidad de información sobre un tema específico.

Gestión: tiene como propósito identificar la capacidad y potencialidad (agregabilidad, compatibilidad e integración) de las operaciones estadísticas para consolidar la información básica que debe producir la entidad de manera continua o para un período de tiempo predeterminado.

Potencialidad: al observar la situación de las operaciones estadísticas por sector o tema se busca identificar si los resultados de las mismas son susceptibles de integrarse y/o agregarse entre ellas o en esquemas, modelos o caracterizaciones que describan la situación del sector o tema; por ejemplo: los balances de las cuentas sectoriales o evaluaciones integrales.

Campos y criterios para análisis de indicadores propios

Aplicabilidad: que los resultados y los análisis con base en los indicadores permitan tomar decisiones, adoptar líneas de acción y responder a la evaluación de los procesos que ejecuta la organización; que respondan a una necesidad real.

Calidad estadística: se refiere a los atributos y características de los datos y a los criterios técnicos y estadísticos que definen la construcción de indicadores y que les otorgan o no idoneidad para su utilización. La calificación de este campo tiene en cuenta los datos, su relación con el problema de análisis y la utilidad para el usuario.

Coherencia: congruencia, compatibilidad o pertinencia de los indicadores, sobre determinado sector o tema, examinando en especial si responden al marco conceptual y estadístico formulado para las operaciones estadísticas de las cuales se originan.

Confiabilidad: que los indicadores generados posean atributos de calidad estadística. La confiabilidad de los datos y de la información se fundamenta en diseños y procesos técnicamente elaborados y estandarizados que responden a un método lógico, objetivo y adecuado.

Funcionalidad: verificar que el indicador con base en los datos que provienen de las operaciones estadísticas, sea posible calcular, operacionalizable y sensible a la situación o tendencia del fenómeno objeto de investigación.

Uso: fines de uso y caracterización de los usuarios. satisfacción de una necesidad real que hace necesario su generación y utilización de estadísticas básicas y derivadas (indicadores, índices).

Este campo permite establecer el tipo de indicadores frecuentemente utilizados por los agentes para el cumplimiento de las funciones y procesos que desarrollan las organizaciones. Busca evaluar si los requerimientos son concernientes y conducentes a los objetivo generales que orientan la producción de operaciones estadísticas.

Campos y criterios de análisis para indicadores de otras fuentes

Normativo-institucional: coherencia entre las normas, funciones y/o procesos que desarrolla la organización y las operaciones estadísticas e indicadores que utilizan para el cumplimiento de los mismos. Establece si la utilización de los indicadores obedece efectivamente al quehacer o funciones de la entidad y son consistentes con las necesidades de la producción estadística.

Pertinencia: tiene como propósito establecer si existe coherencia, congruencia o compatibilidad entre los indicadores utilizados por las dependencias y las funciones de éstas.

Campos y criterios de análisis para indicadores por grupo

Coordinación: muestra el nivel de organización asociado a la demanda y uso de indicadores. Se examina a través, por ejemplo, de la identificación de vacíos en el proceso y flujo de comunicación en la organización; procedimientos que ponen en riesgo tanto la rendición oportuna de datos de conformidad con los requerimientos señalados y el uso poco eficiente de los recursos técnicos y humanos.

Duplicidad: atiende al propósito de identificar si en el interior de la entidad (entre dependencias), se producen indicadores cuyos objetivo y temáticas están siendo duplicados.

Campos y criterios de análisis para operaciones individuales propias –demanda

Correspondencia con funciones o procesos: relación de la demanda de información estadística con el quehacer y por ende con el cumplimiento de las funciones de un área de trabajo específica.

Correspondencia con el Plan de Desarrollo: relación que existe entre las demandas de información planteadas desde los niveles gerencial y técnico, frente a los programas y subprogramas del Plan de Desarrollo.

Correspondencia con el Plan de Ordenamiento Territorial: se refiere a la relación que existe entre las demandas de información planteadas desde los niveles gerencial y técnico, frente a los programas del POT.

Origen de las necesidades: identifica qué motiva la demanda de información estadística por parte de los diferentes actores de las dependencias del municipio (nivel técnico y gerencial).

Preferencias: establece características que los usuarios desean en la información y la relaciona con la clase de uso para el cual se requiere.

Utilidad: evalúa sobre cada requerimiento de información, su nivel de utilización para la toma de decisiones.

ANEXO A. FORMULARIO DE EXISTENCIAS Y NESECIDADES DE INFORMACIÓN ESTADISTICA

PLAN ESTADÍSTICO
FORMULARIO Nro. 1
EXISTENCIAS Y NECESIDADES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

I. IDENTIFICACIÓN

Formulario Nro. ☐☐☐☐☐

1. Nombre de la entidad _____ ☐☐☐☐☐
2. Nombre de la dependencia _____ ☐☐
3. Nombre de la oficina _____ ☐☐
4. Nombre del entrevistado _____ 5. Cargo _____
6. Teléfono _____ 7. Correo electronico _____

II. TIPO DE ACTIVIDAD QUE DESARROLLA LA OFICINA

8. Esta oficina es

- Solamente productora de información estadística ☐1
- Productora y usuaria de información estadística ☐2

Continúe

- Solamente usuaria de información estadística ☐3 → *Pase al capítulo IV* OPERACÍNES ESTADÍSTICAS UTILIZADAS DE OTRAS ENTIDADES
- No produce ni usa información estadística ☐4 → *Termine*

III. PRODUCCIÓN DE OPERACIÓNES ESTADÍSTICAS PROPIAS

9. Relacione las operaciones estadísticas que esta ofina tiene bajo su responsabilidad

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____
5 _____
6 _____
7 _____
8 _____
9 _____
10 _____

(Diligencie de la pregunta 10 a la 46 por cada operación relacionada en el listado)

Continuación.....
III. PRODUCCIÓN DE OPERACIÓNES ESTADÍSTICAS PROPIAS

Formulario Nro. ☐☐☐☐☐

10. Nombre de la operación estadistica

_____

11. Esta operación corresponde a:

- Encuesta por censo 1 ☐
- Encuesta por muestreo 2 ☐
- Integración de registros administrativos 3 ☐
- Otra 4 ☐ ¿Cuál? _____

12. ¿Cuál es el objetivo de esta operación estadística?

_____

_____

_____

_____

(Anexe el cuestionario o formato utilizado para la recolección de la información)

13. ¿Cuál es el universo de estudio de esta operacion estadística?

_____

_____

14. ¿Cuáles son las principales variables de estudio que contiene esa operación estadística?

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

15. ¿Con que periodicidad se producen los resultados de esta operación estadística?

- Anual 1 ☐
- Semestral 2 ☐
- Trimestral 3 ☐
- Mensual 4 ☐
- Diaria 5 ☐
- Otra 6 ☐

¿Cuál? _____

16. ¿Cuál es la cobertura geografica de esta operación estadística?

- Nacional 1 ☐
- Departamental 2 ☐
- Distrital 3 ☐
- Municipal 4 ☐
- Veredal 5 ☐
- Otra 6 ☐

¿Cuál? _____

17. ¿Cuál es el nivel de desagregación geografica de esta operación estadística?

- Nacional 1 ☐
- Departamental 2 ☐
- Distrital 3 ☐
- Municipal 4 ☐
- Veredal 5 ☐
- Otra 6 ☐

¿Cuál? _____

Continuación.....
III. PRODUCCIÓN DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS PROPIAS

Formulario Nro. ☐☐☐☐☐

18. ¿Cual(es)es(son) el(los) metodo(s) de recolección que utiliza esta operación estadística?

Autodiligenciamiento 1 ☐ | Entrevista telefonica 1 ☐ | Transcripción de registros 1 ☐
Entrevista personal 1 ☐ | Observación directa 1 ☐ | Otro 1 ☐

¿Cual? _____

19. ¿Cuál fue la última fecha de produccion de resultados de esta operación estadistica?

Mes ☐☐ Año ☐☐☐☐

20. ¿La información que genera esta operación estadistíca, actualmente esta siendo georreferenciada?

Si 1 ☐ No 2 ☐ → *Recuerde diligenciar el formulario 2 «información geográfica»*

21. ¿Esta operación estadística cuenta con metodología documentada?

Si 1 ☐ *Continue* (ANEXE EL DOCUMENTO) No 2 ☐ → Pase a la preg. 23

22. ¿Se actualiza permanentemente la metodología?

Si 1 ☐ No 2 ☐

Año de actualización más reciente ☐☐☐☐

23. ¿Se difunden los resultados de esta operación etadística?

Si **1** ☐ *Continúe*

No **2** ☐ → *Pase a la preg. 28.*

24. ¿Con que periodicidad se difunden los resultados de esta operación etadística?

Nacional 1 ☐
Departamental 2 ☐
Distrital 3 ☐
Municipal 4 ☐
Veredal 5 ☐
Otra 6 ☐

¿Cuál? _____

25. ¿Cual fue la ultima fecha de difusíon de los resultados de esta operación?

Mes ☐☐

Año ☐☐☐☐

26. Los resultados de esta operación estadística se entregan a los usuarios en forma:

Gratuita 1 ☐
Comercializada 1 ☐ — Comercializada restringida
Gratuita restringida 1 ☐ — Otro
Convenios interadministrativos 1 ☐ — ¿Cual?

27. Los resultados de esta operación estadística se publican en:

Medio impreso 1 ☐ | Medio magnetico 1 ☐
Medio electronico 1 ☐ | Otro 1 ☐

¿Cual? _____

28. Señale en orden de importancia (1,2 ó 3, siendo 1 el más importante) los usos que tiene la operación estadística:

	1	2	3
Formulación de politicas	1 ☐	☐	☐
Regulación	1 ☐	☐	☐
Seguimiento, monitoreo y evaluación	1 ☐	☐	☐
Insumo para nuevos productos de información	1 ☐	☐	☐

Continuación.....
III. PRODUCCIÓN DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS PROPIAS

Formulario Nro. ☐☐☐☐☐

29. Señale en orden, los seis principales problemas técnicos (siendo 1 el mas importante) , que afectan la producción y difusíon de la operación estadística:

		1	2	3	4	5	6
a	Ausencia y/o deficiencias de las metodologías	1					
b	Problemas en la recolección	1					
c	Retraso en la captura y procesamiento de información	1					
d	Falta de capacitación	1					
e	Carencia de recurso humano	1					
f	Insuficiencia y/o deficiencia en el recurso tecnológico	1					
g	Carencia de software especializado	1					
h	Deficiencia y/o carencia de canales de difusión	1					
i	Baja calidad de la informació: incompleta, deficiente	1					
j	Oportunidad de los resultados	1					
k	Falta de resultados economicos	1					
l	Falta de una politica de difusión	1					
n	Problemas administrativos	1					
o	Otro	1					

Cuál? _____

30. Nombre los principales usuarios de los resultados de esta operación estadística

Dependencias u oficinas de esta entidad 1 ☐

¿Cuál(es)? _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Entidades externas 1 ☐

Nacionales: _____

_____

_____

Departamentales: _____

_____

Regionales: _____

_____

Municipales: _____

_____

Otra(s) 1 ☐ ¿Cuáles? _____

31. ¿La información contenida en esta operación estadística debe ser reportada de manera obligatoria/ periódica a los usuarios externos registrados en la pregunta anterior?

Si **1** ☐ *Continue*

No **2** ☐ *Pase a la preg. 35.*

¿Cuáles son estas entidades? 1) _____ _____

3) _____ 4) _____

Continuación.....
III. PRODUCCIÓN DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS PROPIAS

Formulario Nro. ☐☐☐☐☐

32. ¿Con qué frecuencia debe ser enviada la información?

		1	2	3	4
Anual	1				
Semestral	1				
Trimestral	1				
Mensual	1				
Semanal	1				
Diaria	1				
Otra	1				

¿Cuál? _____

33. ¿Con qué nivel de desagregación geografica debe ser enviada la informaión estadística?

		1	2	3	4
Nacional	1				
Departamental	1				
Distrital	1				
Municipal	1				
Veredal	1				
Otra	1				

¿Cuál? _____

34. La información estadística debe ser enviada en:
(Anexe el formato o formulario utilizado para el envio de la información)

		1	2	3	4
Formatos preestablecidos por la entidad solicitante	1				
Informes de analisis grafico	1				
Documentos de texto	1				
Otra	1				

Cuál? _____

35. ¿Se utiliza alguna herramienta informatica para el procesamiento de la información generada por esta operación estadística?

Si **1** ☐
No **2** ☐

Cuál? _____

36. ¿Esta operación estadística genera indicadores?

Si **1** ☐ *Continúe*
No **2** ☐ → *Pase al capitulo IV*

OPERACIONES ESTADISTICAS UTILIZADAS EN OTRAS ENTIDADES

Continuación.....
III. PRODUCCIÓN DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS PROPIAS

Formulario Nro. ☐☐☐☐☐

37. Relacione los indicadores más importantes que genera esta operación estadistica
(En caso de generarse mas de 10 indicadores diligencie y anexe otra hoja igual a ésta)

1 _____ 6 _____

2 _____ 7 _____

3 _____ 8 _____

4 _____ 9 _____

5 _____ 10 _____

(Diligencie la pregunta 38 a la pregunta 46 por cada indicador relacionadoen el listado)

38. Nombre del indicador?

_____

39. ¿Cual es la definición de este indicador?

_____

40. ¿Cual es el objetivo del indicador?

_____

41. ¿Cual es la unidad de medida del ibdicador?

_____

_____

42. ¿Cuál es la fórmula de cálculo del indicador?

_____

_____

43. Complete el siguiente cuadro

Variable	Cobertura de la variable	Periodicidad de la variable	Nombre de la operación estadística	Nombre del productor	Serie (MM/AAAA)	
					Desde	Hasta

44. ¿Con que periodicidad se produce el indicador?

Anual	1 ☐	Mensual	1 ☐	Diaria	1 ☐
Semestral	1 ☐	Semanal	1 ☐	Otra	1 ☐
Trimestral	1 ☐			¿Cuál?_____	

45. Señale en orden de importancia (1,2 ó 3, siendo 1 el más importante) los usos que tiene este indicador.

	1	2	3
Formulación	1			
Regulación	1			
Seguimiento, monitoreo y evaluación	1			
Insumo para nuevos productos de información	1			

45. De los siguientes tipos de problemas, señale en orden de importancia (1,2 ó 3, siendo 1 el más importante) los usos que tiene este indicador.

	1	2	3
Calidad de la información	1			
Reserva estadística	1			
Infraestructura tecnologica	1			
Incompletitud de series	1			
Cambios metodologicos	1			
Otro	1			

IV. OPERACIONES ESTADÍSTICAS UTILIZADAS DE OTRAS ENTIDADES/ DEPENDENCIAS/OFICINAS

Formulario Nro. | | | | | | |

47. ¿Esta oficina es usuaria de estadísticas producidas por otras entidades o dependencias?

Si | 1 | | *Continúe*

No | 2 | | → Capítulo V Necesidades de información estadística

48. Relacione el nombre de todas las operaciones estadísticas que esta oficina utiliza de otras fuentes

(En caso de utilizar mas de 15 operaciones estadísticas, diligencie y anexe otra hoja igual a esta)

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

(Diligencie de la pregunta 49 a la 56 por cada operación relacionada en el listado)

Continuación.....
IV. OPERACIONES ESTADÍSTICAS UTILIZADAS DE OTRAS ENTIDADES/ DEPENDENCIAS/OFICINAS

Formulario Nro. ☐☐☐☐☐

49. Nombre de la operación estadística

_____

50. Nombre(s) de la(s) entidad(es) de la peración estadística citada:

Interna 1☐ Externa 2☐

51. ¿Cuales son las variables que de esta operación estadística utiliza esaá oficina?

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

52. ¿Con qué frecuencia utiliza la información de esta operación estadística?

Anual	1☐	Semanal	1☐
Semestral	1☐	Diaria	1☐
Trimestral	1☐	Otra	1☐
Mensual	1☐	¿Cuál?_____	

53. ¿A que fecha corresponde la información estapidstica que usted a utilizado recientemente?

Mes ☐☐ Año ☐☐☐☐

54. De los siguientes tipos de rerstricciones señale en orden de importancia (1,2 ó 3, siendo 1 el más importante) las que afectan el uso de la información:

	1	2	3
a Cobertura temática	1☐	☐	☐
b Cobertura geográfica	1☐	☐	☐
c Confiabilidad	1☐	☐	☐
d Credibilidad de los resultados	1☐	☐	☐
e Reserva estadística	1☐	☐	☐
f Oportunidad de los resultados	1☐	☐	☐
g Accesibilidad	1☐	☐	☐
h Procesamiento	1☐	☐	☐

55. ¿Esta oficina, utiliza indicadores utilizados por ottra entidad?

Si 1☐ *Continúe* No 2☐ → Capítulo V Necesidades de información estadística

56. Relacione los indicadores utilizados e información relativa a cada uno de ellos?

Indicador	Variables	Periodicidad	Operación estadística	Productor

Formulario Nro. | | | | | | |

V. NECESIDADES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

57. existen demandas de información estadística no satisfecha

Si | 1 | | *Continúe* No | 2 | | → Pase a la pregunta 65

58. Relacione las demandas de información estadística no satisfecha:
(En caso de utilizar mas de 18 campos, diligencie y anexe otra hoja igual a esta)

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

16 _____

17 _____

18 _____

(Diligencie de la pregunta 59 a la 63 a la 56 por cada necesidad de información estadística que se requiera)

Continuación..... **Formulario Nro.** ☐☐☐☐☐

V. NECESIDADES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

59. Nombre del requerimiento de información estadística

_____

_____

60. Indique las principáles variables del requerimiento relacionado en la pregunta 59:

_____ _____ _____ _____

_____ _____ _____ _____

_____ _____ _____ _____

61. ¿Con que periodicidad se requiere esta información estadística?

Anual	1 ☐
Semestral	1 ☐
Trimestral	1 ☐
Mensual	1 ☐
Semanal	1 ☐
Diaria	1 ☐
Otra	1 ☐

¿Cuál? _____

62. ¿Cual es la cobertura geográfica requerida para esta información estadística?

Nacional	1 ☐☐☐☐
Departamental	2 ☐☐☐☐
Distrital	3 ☐☐☐☐
Municipal	4 ☐☐☐☐
Veredal	5 ☐☐☐☐
Otra	6 ☐☐☐☐

¿Cuál? _____

63. señale en el orden de importancia (1,2 ó 3, siendo 1 el más importante) los usos para los cuales se requiere la información estadistica?

	1	2	3
Formulación de politicas	1	☐	☐	☐
regulación	1	☐	☐	☐
Seguimiento, monitoreo y evaluación	1	☐	☐	☐

64. ¿Esta oficina requiere indícadores que no están disponibles, para cumplir con sus funciones?

Si 1 ☐ *Continúe* No 2 ☐ → Pase alk capitulo VII y termine

65. Relacione los indícadores que requiere:

(En caso de requerie mas de 10 indícadores diligencie y anexe otra hoja igual a esta)

1 _____ 6 _____

2 _____ 7 _____

3 _____ 8 _____

4 _____ 9 _____

5 _____ 10 _____

(Diligencie la pregunta 66 a la pregunta 70 por cada indicador requerido relacionado en el listado)

Continuación..... **Formulario Nro.** | | | | | |

V. NECESIDADES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

66. Nombre del indícador requerido:

_____

67. ¿Que variables concidera deberia relacionar el indícador?

_____ _____

_____ _____

_____ _____

_____ _____

68. ¿Con que periodicidad se requiere este indícador?

Anual	1	
Semestral	1	
Trimestral	1	
Mensual	1	
Semanal	1	
Diaria	1	
Otra	1	

¿Cuál? _____

69. ¿Cual es la cobertura geográfica requerida para esta información estadística?

Nacional	1	
Departamental	2	
Distrital	3	
Municipal	4	
Veredal	5	
Otra	6	

¿Cuál? _____

70. Señaleen orden de importancia (1,2 ó 3, siendo 1 el más importante) los usos mas importantes y para los cuales requiere este indícador

		1	2	3
Formulación de politicas	1			
Regulación	1			
Seguimiento, monitoreo y evaluación	1			
Insumo para nuevos productos de información	1			

¿Cuál? _____

Pase al capitúlo VII RESULTADO DE LA ENTREVISTA Y TERMINE

ANEXO B. METADATOS DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS POR DEPENDENCIA

Secretaría de Planeación Departamental

Nombre	*Base de datos del SISBEN*
Objetivo	Conocer las condiciones socioeconómicas de la población pobre.
Oficina responsable	SISBEN
Clase de operación	Encuesta por censo
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal Caserío Localidad
Variables de estudio	Edad Sexo Sector Municipio Zona Nombre Identificación Condición de vivienda Estado del hogar Antecedentes Sociodemográficos Personas con SISBEN Nivel SISBEN
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Trimestral
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Agosto 2006
Universo de estudio	Población de menor nivel socioeconómico del departamento de Arauca

Nombre	*Registro de solicitudes en materia de vivienda en el departamento de Arauca*
Objetivo	Conocer la demanda en materia de vivienda en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Vivienda
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Nombre del jefe de hogar Identificación Municipio Zona (urbana - rural) Dirección

Variables de estudio	Teléfono Vereda Modalidad (mejoramiento, vivienda nueva, sitio propio) Tipo de vivienda (1,2,3)
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Registro de proyectos de inversión en el departamento de Arauca*
Objetivo	Radicar todos los proyectos presentados en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Banco de Proyectos
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Población beneficiada Monto Nombre de proyecto Dependencia/sector Municipio Rubro Número de viabilidad
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Los resultados de esta operación estadística no son difundidos
Universo de estudio	Proyectos en el departamento

Secretaría de Hacienda Departamental

Nombre	*Registro de la proyección de ingresos departamentales*
Objetivo	Observar el comportamiento de los ingresos proyectados para la vigencia actual.
Oficina responsable	Rentas
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Detalle de la renta Proyectado a recaudar Ingresos (hasta el mes estudiado) Ejecutado Número de meses ejecutados Número de meses faltantes Promedio cada mes

Variables de estudio	Proyección a diciembre Total ingresos/año Incrementos Proyectado para los siguientes años
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso Magnético
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Ingresos recaudados del año anterior

Nombre	*Balance general*
Objetivo	Determinar los activos disponibles, los pasivos en el corto y/o largo plazo y el capital que posee la entidad.
Oficina responsable	Contabilidad
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Código Concepto Saldo inicial Movimiento débito Movimiento crédito Saldo final
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Trimestral
Medio de difusión	Magnético
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Recaudo de las rentas departamentales y gastos de la gobernación

Nombre	*Estado de resultados*
Objetivo	Refleja la utilidad o pérdida del periodo contable del departamento.
Oficina responsable	Contabilidad
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Código Concepto Saldo inicial Movimiento débito Movimiento crédito Saldo final
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Trimestral

Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Ingresos y gastos del departamento

Nombre	*Registro de ingresos del departamento*
Objetivo	Saber la cantidad de ingresos que tiene el departamento en una vigencia.
Oficina responsable	Tesorería
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Concepto de la renta Cantidad del ingreso
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Diaria
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Integración de registros

Nombre	*Registro de gastos del departamento*
Objetivo	Saber la cantidad de ingresos que faltan por ejecutar.
Oficina responsable	Tesorería
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Tipo de gasto Cantidad del gasto
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Diaria
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Gastos del departamento

Nombre	*Registro de embargos realizados*
Objetivo	Identificar las personas o empresas a las cuales se les debe detener el pago por concepto de embargos judiciales.
Oficina responsable	Tesorería
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Nombre del demandado Cédula o NIT Monto del embargo Proceso

Variables de estudio	Fecha Nombre del demandante
Periodicidad de producción	Cada tres días
Periodicidad de difusión	Los resultados de esta operación estadística no se difunden
Universo de estudio	Personas embargadas del departamento

Nombre	*Registro del control y seguimiento al presupuesto departamental*
Objetivo	Hacer seguimiento a la ejecución presupuestal.
Oficina responsable	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Total apropiado Total ejecutado Nombre de la unidad ejecutora Saldo por ejecutar Disponibilidad
Periodicidad de producción	Quincenal
Periodicidad de difusión	Quincenal
Medio de difusión	Impreso Electrónico
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Presupuesto departamental

Nombre	*Registro del control a la ejecución de las regalías petroleras*
Objetivo	Hacer control y seguimiento a la ejecución presupuestal por sectores y municipios de regalías petroleras y dar cumplimiento a la Ley 756 de 2002.
Oficina responsable	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Sectores Municipios Total apropiado Total ejecutado Saldo disponible
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Electrónico
Fecha del último dato disponible	Agosto 2006
Universo de estudio	Regalías petroleras

Nombre	*Registro del SIDEF (Sistema de Información de Estadísticas Fiscales)*
Objetivo	Dar cumplimiento a la reglamentación existente sobre estadísticas fiscales.
Oficina responsable	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Inversión Funcionamiento Deuda Rentas Cuentas por pagar Reserva
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Anual Trimestral
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Julio 2006
Universo de estudio	Presupuesto departamental

Nombre	*Registro del SISEP*
Objetivo	Hacer seguimiento a los recursos provenientes del gobierno central (regalías y SGP).
Oficina responsable	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Ejecución Inversión Funcionamiento Deuda Rentas Cuentas por pagar Reserva
Periodicidad de producción	Semestral
Periodicidad de difusión	Anual Semestral
Medio de difusión	Impreso Electrónico Magnético
Fecha del último dato disponible	Julio 2006
Universo de estudio	Recursos provenientes del sector central

Nombre	*Registro de la cuenta anual consolidada*
Objetivo	Presentar informes a los entes de control sobre la inversión realizada por la Gobernación.

Oficina responsable	Presupuesto y Ejecución del Gasto
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Ejecución de ingresos Ejecución de gastos Ejecución de rentas Regalías por proyecto Modificaciones presupuestales
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Magnético
Fecha del último dato disponible	Febrero 2006
Universo de estudio	Presupuesto departamental

Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Base de datos de las Juntas de Acción Comunal del departamento*
Objetivo	Vigilar y controlar las Juntas de Acción Comunal del departamento de Arauca
Oficina responsable	Desarrollo Comunitario
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Veredal Barrio
Variables de estudio	Nombre de los dignatarios Cédula de los dignatarios Vereda Por Barrio Número de personería jurídica de la Junta de Acción Comunal Fecha de la personería jurídica
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Los resultados de esta operación estadística no se difunden
Universo de estudio	Juntas de Acción Comunal del departamento

Nombre	*Registro de pasaportes*
Objetivo	Conocer el número de pasaportes que se expiden al mes.
Oficina responsable	Asuntos fronterizos e interadministrativos
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Nombre Pasaporte por primera vez

Variables de estudio	Documento de identidad Fecha de nacimiento Lugar de nacimiento Sexo Lugar de residencia Información del padre o de la madre (cuando es menor de edad)
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Pasaportes que se otorgan en el departamento

Nombre	*Base de datos de orden público*
Objetivo	Conocer la situación de orden público en el departamento para realizar acciones que contrarresten la situación.
Oficina responsable	Justicia y Seguridad
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Zonal
Variables de estudio	Evento que altera el orden público Número de personas muertas Número de personas heridas Municipio Zona (rural o urbana) Actor del conflicto armado Fecha del evento
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso Electrónico Magnético
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Censo de familias afectadas por eventos de emergencia, desastre o calamidad*
Objetivo	Determinar el número de familias afectadas que necesitan atención del Estado.
Oficina responsable	Prevención y Atención de Desastres
Clase de operación	Encuesta por censo
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal

Variables de estudio	Municipio Vereda Resguardo indígena Infraestructura Vivienda (destruida/averiada) Heridos Víctimas Desaparecidos Afectados Clase de emergencia
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Agosto 2006
Universo de estudio	Familias damnificadas

Nombre	*Censo de sistemas agropecuarios afectados por eventos de emergencia, desastre o calamidad*
Objetivo	Determinar los productores afectados que tienen créditos bancarios.
Oficina responsable	Prevención y Atención de Desastres
Clase de operación	Encuesta por censo
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Vereda Nombre del hogar Cédula de ciudadanía Número de miembros del hogar Tipo de comunidad Tipo de cultivo Usuario de crédito Valor del crédito Entidad financiera Hectáreas Pérdidas animales Pérdidas económicas
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Electrónico Magnético
Fecha del último dato disponible	Agosto 2006
Universo de estudio	Sistemas agropecuarios afectados

Nombre	*Censo de viviendas afectadas por eventos de emergencia, desastre o calamidad*
Objetivo	Determinar el número de hogares afectados que necesitan atención estatal.
Oficina responsable	Prevención y Atención de Desastres
Clase de operación	Encuesta por censo
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Municipal Veredal
Variables de estudio	Corregimiento/vereda Nombre del jefe de hogar Cédula de ciudadanía del jefe de hogar Forma de tenencia de la vivienda Zona Tipo de daño (destruida/averiada) Número de miembros del hogar
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Electrónico Magnético
Fecha del último dato disponible	Agosto 2006
Universo de estudio	Viviendas afectadas

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

Nombre	*Registro de estimaciones agropecuarias*
Objetivo	Estimar el comportamiento de las diferentes variables del sector agropecuario del departamento y su análisis coyuntural.
Oficina responsable	Diversificación
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Área Producción Rendimiento Costos de producción Costos de establecimiento Precio pagado al productor Número de productores Número de cabezas de ganado Número de machos y hembras Producción de leche Área en pastos Precio en pie y canal Número de cerdos

Variables de estudio	Número de aves Número de ovejas
Periodicidad de producción	Semestral Anual
Periodicidad de difusión	Semestral
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Veredas y municipios del departamento

Nombre	*Registro de precios de mercado*
Objetivo	Obtener información semanal acerca de los precios de los principales productos agropecuarios del departamento.
Oficina responsable	Diversificación
Clase de operación	Encuesta por muestreo
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Productos Precio Municipio
Periodicidad de producción	Semanal
Periodicidad de difusión	Semanal
Medio de difusión	Impreso Magnético
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Tiendas y supermercados ubicados en los municipios del departamento

Nombre	*Registro de empadronamientos*
Objetivo	Identificar el ganado bovino de las diferentes fincas del departamento para evitar el hurto y el abigeato.
Oficina responsable	Diversificación
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Propietario Finca Municipio Vereda Número de cabezas
Periodicidad de producción	Semestral
Periodicidad de difusión	Semestral
Fecha del último dato disponible	Electrónico
Medio de difusión	Diciembre 2005
Universo de estudio	Fincas ganaderas del departamento de Arauca

Secretaría de Infraestructura Física

Nombre	*Registro del estado de las vías del orden departamental*
Objetivo	Conocer la cobertura y el estado de las vías para garantizar el tránsito de forma constante.
Oficina responsable	Sector Transporte y Vías
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Kilómetros de vías totales Kilómetros de vía en terreno natural Kilómetros de vías en terraplén Kilómetros de vías en subbase o base granular Kilómetros de vías pavimentados Estado de las vías
Periodicidad de produccion	Semestral
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Enero 2006
Universo de estudio	Longitud total de las vías del departamento

Nombre	*Registro de inversión en vías y transport*e
Objetivo	Medir el impacto y producto de las inversiónes que se realizan anualmente en el sector transporte.
Oficina responsable	Sector Transporte y Vías
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Recurso económico Infraestructura de transporte Población beneficiada Municipio
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Electrónico Magnético
Fecha del último dato disponible	Abril 2006
Universo de estudio	Inversión departamental en transporte

Nombre	*Registro de la cobertura departamental en acueductos*
Objetivo	Cuantificar la cobertura de los sistemas de acueducto en las áreas urbanas y rurales de los siete municipios del departamento.
Oficina responsable	Agua Potable y Saneamiento Básico
Clase de operación	Integración de registros

Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Componentes del sistema Calidad del agua Población beneficiada Cobertura del servicio Continuidad Eficiencia
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Electrónico Magnético
Fecha del último dato disponible	Abril 2006
Universo de estudio	Sistema total de acueducto de cada uno de los municipios del departamento

Nombre	*Registro de la cobertura departamental en alcantarillado*
Objetivo	Determinar la población que cuenta con el servicio de alcantarillado en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Agua Potable y Saneamiento Básico
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Municipal
Variables de estudio	Número de usuarios Componentes del sistema Población del departamento Población beneficiada Municipio Barrio
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Electrónico
Fecha del último dato disponible	Abril 2006
Universo de estudio	Sistema de alcantarillado de los siete municipios

Nombre	*Registro de la cobertura departamental en aseo*
Objetivo	Determinar la cobertura a nivel departamental del servicio de aseo prestado por las empresas de servicios públicos.
Oficina responsable	Agua Potable y Saneamiento Básico
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Municipal

Variables de estudio	Número de usuarios Número de empresas prestadoras del servicio de aseo Población total Municipios del departamento de Arauca Barrios con servicio de aseo Tipo de basureros
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Electrónico
Fecha del último dato disponible	Abril 2006
Universo de estudio	Municipios del departamento de Arauca

Nombre	*Registro de inversiónes presupuestales por vigencia en saneamiento básico*
Objetivo	Cuantificar los recursos disponibles por vigencia para la optimización de los servicios de saneamiento básico en el departamento.
Oficina responsable	Agua Potable y Saneamiento Básico
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Municipal Veredal Asignaciones en niveles de pesos Número de municipios atendidos Número de usuarios Tipo de actividad de saneamiento básico Inversión en alcantarillado Inversión en servicio de aseo Total presupuesto departamental
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Electrónico Magnético
Fecha del último dato disponible	Abril 2006
Universo de estudio	Recursos de regalías

Nombre	*Registro de cobertura de energía eléctrica*
Objetivo	Conocer la cobertura de energía eléctrica en la parte rural y urbana.
Oficina responsable	Sector Energía
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Número de usuarios conectados al sistema

Variables de estudio	Población departamental Población urbana Población rural
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Electrónico
Fecha del último dato disponible	Febrero 2004
Universo de estudio	Sistema eléctrico departamental

Nombre	*Registro de recursos por vigencia presupuestal por energía eléctrica*
Objetivo	Determinar la cantidad de recursos por vigencia presupuestal asignados para la parte de energía eléctrica del departamento.
Oficina responsable	Sector Energía
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Recursos Monto Origen del recurso Cobertura Municipio beneficiado
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Abril 2006
Universo de estudio	Sistema eléctrico departamental

Secretaría de Educación, Cultura y Deporte

Nombre	*Registro de seguimiento al proceso de formación de docentes en el departamento de Arauca*
Objetivo	Mejorar la calidad del servicio educativo en el departamento y cuantificar el recurso humano
Oficina responsable	Calidad Educativa
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Municipio Nombre del curso Fecha Número de docentes participantes Número de horas
Periodicidad de producción	Anual

Periodo de difusíon	Anual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Noviembre 2006
Universo de estudio	Docentes del departamento de Arauca y entes directivos

Nombre	*Registro de evaluación de instituciones en el departamento de Arauca*
Objetivo	Valorar la calidad del servicio educativo de las instituciones educativas en sus diferentes procesos.
Oficina responsable	Calidad Educativa
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Municipio Nombre de la institución Evaluación Gestión directiva Administración Comunitaria Fortalezas Debilidades
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Noviembre 2006
Universo de estudio	Instituciones educativas del departamento

Nombre	*Registro de centros educativos rurales por municipio y modelos educativos*
Objetivo	Aumentar la cobertura en términos de la calidad en los centros educativos rurales.
Oficina responsable	Proyecto Educativo Rural
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Veredal Municipio Modelo educativo Identificación Nombre Centro educativo
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Mayo 2006
Universo de estudio	Centros Educativos Rurales

Nombre	*Registro de matrículas rurales por municipio y modelo educativo*
Objetivo	Conocer la ampliación de cobertura generada con el proyecto.
Oficina responsable	Proyecto Educativo Rural
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Nombre Edad Sexo Nivel Modelo educativo Municipio Representantes Dirección Matrícula
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Semestral
Medio de difusión	Impreso Magnético
Fecha del último dato disponible	Mayo 2006
Universo de estudio	Matrículas rurales por municipio

Nombre	*Registro de control y seguimiento a instituciones de educación no formal en el departamento de Arauca*
Objetivo	Conocer y vigilar las instituciones de educación no formal en el departamento de Arauca que tenga resolución de aprobación de la Secretaría de Educación.
Oficina responsable	Educación No Formal
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Nombre Nombre de Resolución Dirección Representante legal Programas Director
Periodicidad de producción	Semestral
Periodicidad de difusión	Semestral
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Julio 2006
Universo de estudio	Instituciones de educación no formal

Nombre	*Registro de recursos del Sistema General de Participaciones*
Objetivo	Controlar y realizar seguimiento a los recursos del Sistema General de Participaciones en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Sistema General de Participaciones
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Número de alumnos matriculados Número de colegios oficiales Municipios Número de colegios privados Número de alumnos del sector privado Número de alumnos del sector oficial
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Mayo 2006
Universo de estudio	Recursos provenientes de transferencias nacionales conforme a la Ley 715 de 2005

Nombre	*Registro de pago de nómina a docentes y directivos del departamento de Arauca*
Objetivo	Registrar el pago de los docentes de los dineros girados por el Ministerio de Educación Nacional para docentes y directivos.
Oficina responsable	Talento Humano - Nómina
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Zona Municipio Nombre Establecimiento Identificación Sexo Actos administrativos Edad Nómina Docentes Directivos Sueldo Primas Descuentos de ley
Periodicidad de producción	Quincenal

Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso Electrónico Magnético
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Nómina de los docentes y directivos del departamento de Arauca

Nombre	*Registro de instituciones educativas y docentes por nivel, municipio y sector*
Objetivo	Identificar las instituciones educativas y docentes de preescolar, básica y media por nivel, municipio y sector.
Oficina responsable	Sistemas y Cobertura
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Nombre Dirección Nivel de enseñanza Municipio Sector Grado de escalafón Zona Programa Jornada Año promoción Calendario Docente y nivel de enseñanza Nivel educativo Especialidad Sexo
Periodicidad de producción	Quincenal
Periodicidad de difusión	Anual o por solicitud
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Mayo 2006
Universo de estudio	Todas las instituciones educativas y docentes del departamento

Nombre	*Registro de alumnos de preescolar, básica y media, por nivel, municipio y sector*
Objetivo	Determinar el número de alumnos existentes por nivel educativo en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Sistemas y Cobertura
Clase de operación	Integración de registros

Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Nombre Zona Jornadas Sexo Nivel de enseñanza Programa educativo Edad Tipo de discapacidad Población Grupo étnico Víctima del conflicto Aprobado Repitente Matrícula
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual o por solicitud
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Mayo 2006
Universo de estudio	Alumnos del departamento

Nombre	*Registro de matrículas al Sistema de Información de Educación Básica – SINEB*
Objetivo	Identificar el número de estudiantes que son atendidos en las instituciones educativas con el objeto de asignar los recursos en el SSGP.
Oficina responsable	Sistemas y Cobertura
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Por establecimiento educativo
Variables de estudio	Nombre Apellido Edad Dirección residencia Zona Grado escolaridad Nivel escolar Sexo Fecha nacimiento Lugar nacimiento Estrato socioeconómico Situación Población

Variables de estudio	Víctima Conflicto Repitente Tipo de discapacidad Jornada Programa Situación académica
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Electrónico
Fecha del último dato disponible	Mayo 2006
Universo de estudio	Todas las instituciones educativas del departamento

Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca –ITTDAR

Nombre	*Registro de vehículos matriculados en el departamento de Arauca*
Objetivo	Determinar el número de vehículos matriculados en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Placas y Matrículas
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Placas y matrículas Motor Chasis Nombre Cédula Color Seguro Paz y salvo Modelo Marca
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Diaria
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Total de vehículos matriculados en el departamento de Arauca

Nombre	*Registro de licencias expedidas en el departamento de Arauca*
Objetivo	Determinar el número de licencias expedidas en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Licencias de conducción
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental

Variables de estudio	Edad Sexo Cédula de ciudadanía Tarjeta de identidad Paz y salvo de tránsito Pago de derechos de licencia
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Diaria
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Población en edad de obtener la licencia de conducción

Nombre	*Registro de accidentalidad en el departamento de Arauca*
Objetivo	Establecer la accidentalidad en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Placas de tránsito y seguridad vial
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Número de accidentes Número de heridos Número de lesionados Número de vehículos involucrados en el accidente Sexo Número de causas probables
Periodicidad de producción	Semanal
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Agosto 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Registro de población capacitada en normas de tránsito*
Objetivo	Determinar el número de población capacitada en normas viales de tránsito.
Oficina responsable	Placas de tránsito y seguridad vial
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Edad Sexo Nivel educativo Tipo de infracción
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Semestral

Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Registro de contravenciones aplicados en el departamento de Arauca*
Objetivo	Determinar el número de comparendos en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Oficina jurídica
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Número de sancionados Sexo Tipo de infracción Tipo de vehículo Nombre Edad
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Agosto 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR

Nombre	*Registro de créditos aprobados por línea de crédito en el departamento de Arauca*
Objetivo	Determinar el número de créditos aprobados por línea y el monto de los recursos colocados en un período de tiempo.
Oficina responsable	Dirección de Proyectos y Recaudos
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal Por barrio
Variables de estudio	Nombres y apellidos Número de identificación Línea de crédito Tipo de garantía Municipio Monto Plazo Barrio Vereda

Variables de estudio	Destino del crédito Educación Agropecuario Empresarial Producción social Vivienda
Periodicidad de producción	Quincenal
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Registro de recaudos y recuperación de cartera*
Objetivo	Determinar el sostenimiento de IDEAR a partir del cobro normal y recuperación de cartera.
Oficina responsable	Dirección de Proyectos y Recaudos
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Total recaudo Recaudo neto proyectado Línea de crédito Total prestado Año Número de pagarés Número de usuarios
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Habitantes del departamento beneficiados con créditos del IDEAR

Empresa de Energía de Arauca –ENELAR

Nombre	*Registro de fallas en la prestación del servicio de energía*
Objetivo	Calcular la compensación que se le hace a los usuarios por las fallas presentadas en la prestación del servicio de energía.
Oficina responsable	Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente – TOPMA
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal Por transformador

Variables de estudio	Número de interruptores del servicio de energía Número de horas de las interrupciones del servicio de energía Zona Municipio Tipo de falla
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Trimestral
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Agosto 2006
Universo de estudio	Todos los suscriptores al sistema eléctrico del departamento de Arauca

Nombre	*Registro de infraestructura eléctrica en el departamento de Arauca*
Objetivo	Actualizar la infraestructura eléctrica del departamento de Arauca.
Oficina responsable	Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente – TOPMA
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Kilómetros de línea de transmisión Kilómetros de redes de distribución Número de seleccionadores Número de transformadores Número de subestaciones
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Marzo 2006
Universo de estudio	Departamento de Arauca

Nombre	*Registro de recaudos de la prestación del servicio de energía eléctrica*
Objetivo	Determinar la cantidad de recaudos obtenidos en un período.
Oficina responsable	División Comercial
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal Por barrio
Variables de estudio	Número de usuarios que efectúan pagos Valores promedios de pago Tiempo Municipios Sector de consumo
Periodicidad de producción	Mensual

Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Usuarios del servicio de energía eléctrica departamental

Nombre	*Registro de cartera*
Objetivo	Medir el comportamiento de la cartera para establecer políticas de control
Oficina responsable	División Comercial.
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Tipo de servicio Edad Actividad económica Municipio Estrato Valor recaudo Valor en mora
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso Electrónico
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Usuarios del servicio de energía eléctrica departamental

Nombre	*Registro de ventas del servicio de energía*
Objetivo	Determinar el comportamiento de las ventas del servicio de energía en el departamento.
Oficina responsable	División Comercial
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal Actividad
Variables de estudio	Usuarios Sector de consumo Municipio Estrato Valor de factura
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Mensual

Medio de difusión	Impreso
	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Usuarios del servicio de energía eléctrica departamental

Nombre	*Registro de pérdidas de energía eléctrica*
Objetivo	Realizar el control y seguimiento a los niveles de pérdidas de energía en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	División Comercial
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Veredal
Variables de estudio	Total de energía comprada Total de ventas de energía Pérdidas de energía registradas
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Energía ingresada al departamento de Arauca

Nombre	Registro de peticiones, quejas y reclamos
Objetivo	Establecer los mayores causales de reclamación con el fin de adoptar los correctivos pertinentes.
Oficina responsable	División Comercial
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Alto consumo Error de lectura Cobro por servicio no prestado Otras inconformidades Error de estratificación Error en datos básicos
Periodicidad de producción	Error de tipo de servicio
Periodicidad de difusión	Mensual
Fecha del último dato disponible	Los resultados de esta operación estadística no se difunden
Universo de estudio	Usuarios del servicio de energía

Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA

Nombre	*Registro de tuberculosis*
Objetivo	Generar información epidemiológica y monitorear el comportamiento de la enfermedad (incidencia, mortalidad, evolución).

Oficina responsable	Programas especiales
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal IPS pública IPS privada
Variables de estudio	Sexo Edad Municipio que notifica Área de localización del paciente (urbano, rural) Tipo de tuberculosis Número de casos nuevos según género Número de casos nuevos según edad Casos reincidentes Período semana epidemiológica en la cual se notifica Tipo de vinculación al SGSSS (subsidiado, contributivo, vinculado) Ocupación del paciente Número de sintomáticos respiratorios en el trimestre Número de baciloscopias realizadas en el trimestre Número de baciloscopias positivas en el trimestre Número de cultivos realizados Número de cultivos positivos realizados Número de pacientes curados Número de pacientes con tratamiento terminado Número de pacientes fallecidos Número de pacientes transferidos o remitidos Número de fracasos Número de abandonos Número de consultas médicas en menores de 15 años Número de sintomáticos respiratorios examinados con baciloscopia de esputo Número de contactos investigados Número de contactos con convenientes inscritos Número de contactos con convenientes sintomáticos respiratorios Número de contactos enfermos
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Trimestral
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Registro de lepra*
Objetivo	Generar información epidemiológica y monitorear el comportamiento de la enfermedad (incidencia, mortalidad, evolución).

Oficina responsable	Programas Especiales
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal IPS pública IPS privada
Variables de estudio	Sexo Edad Municipio que notifica Área de localización del paciente (urbano, rural) Tipo de lepra Número de casos nuevos según género Número de casos nuevos según edad Número de casos nuevos según tipo de lepra en adultos mayores de 15 años Número de casos nuevos según tipo de lepra en niños (menores de 15 años) Número de pacientes en poliquimioterapia al final del trimestre, según tipo de lepra en adultos Número de pacientes en poliquimioterapia al final del trimestre, según tipo de lepra en niños (menores de 15 años) Grado de discapacidad en casos nuevos según tipo de lepra, en niños (menores de 15 años) Período semana epidemiológica en la cual se notifica Tipo de vinculación al Sistema General de Seguridad Social (subsidiado, contributivo, vinculado) Ocupación del paciente Número de contactos investigados Número de contactos con convenientes inscritos Número de contactos enfermos
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Trimestral
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Registro de VIH/SIDA*
Objetivo	Generar información epidemiológica y monitorear el comportamiento de la enfermedad (incidencia, mortalidad, evolución).
Oficina responsable	Programas Especiales
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal

Nivel de desagregación	IPS pública IPS privada
Variables de estudio	Sexo Edad Etnia (indígena, afrocolombiano, otra) Desplazados Área de localización del paciente (urbano, rural) Tipo de vinculación al Sistema General de Seguridad Social (subsidiado, contributivo, vinculado) Mecanismos de transmisión (sexual, vertical, sanguínea, otro) Número de casos nuevos reportados o notificados Estado clínico (VIH, SIDA, muerto) Mujeres con VIH/SIDA en estado de embarazo Ocupación de pacientes con SIDA y tuberculosis
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Por demanda
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Base de datos del régimen subsidiado*
Objetivo	Validar y controlar la afiliación al régimen subsidiado en la salud y en la asignación de recursos.
Oficina responsable	Régimen subsidiado
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Nombres y apellidos Código ARS Identificación Sexo Parentesco Municipio Fecha de nacimiento Nivel del SISBEN Ficha del SISBEN Núcleo familiar SISBEN Zona Fecha de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud Fecha de afiliación a ARS Número de contrato Fecha de contrato Tipo de contrato

Variables de estudio	Pertinencia étnica Estado de afiliación Nivel socioeconómico Desplazados Desmovilizados Vendedores ambulantes Menores del ICBF Recicladores Indigentes Discapacitados Madres comunitarias
Periodicidad de producción	Semestral
Periodicidad de difusión	Semestral Mensual
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Población afiliada al régimen subsidiado en el departamento

Nombre	*Registro de asesoría y asistencia técnica a los municipios*
Objetivo	Mantener informado a las alcaldías sobre la operación del régimen subsidiado y la competencia del municipio dentro de ésta.
Oficina responsable	Régimen Subsidiado
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Talleres Asistencia Técnicas Envío de información Circulares Oficios
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Alcaldías del departamento

Nombre	*Registro de vigilancia y control del régimen subsidiado*
Objetivo	Determinar el alcance en el cumplimiento de las competencias en materia de aseguramiento de la población pobre.
Oficina responsable	Régimen Subsidiado
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental

Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Visitas de inscripción Aplicación de formatos Monitoreo Requerimientos Evaluaciones Seguimiento Informes Contratos del régimen subsidiado Datos de cobertura
Periodicidad de producción	Semestral
Periodicidad de difusión	Los resultados de esta operación estadística no se difunden
Universo de estudio	Alcaldías y ARS del departamento

Nombre	*Registro de población afiliada al Sistema General de Seguridad Social en Salud*
Objetivo	Determinar el porcentaje de cobertura de seguridad social.
Oficina responsable	Seguridad Social
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal Zonal
Variables de estudio	Población total Población 1,2,3 SISBEN Población afiliada al régimen contributivo Población afiliada a regímenes especiales (indígenas, desplazados, indigentes, menores a cargo del ICBF) Población afiliada a regímenes especiales Población de los listados censales
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Semestral
Fecha del último dato disponible	Por solicitud
Universo de estudio	Población afiliada al Sistema General de Seguridad Social

Nombre	*Registro de quejas y reclamos de los usuarios del Sistema de Salud*
Objetivo	Consolidar las quejas y reclamos del Sistema de Salud.
Oficina responsable	Régimen Subsidiado
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal

Variables de estudio	Quejas Requerimientos Oficios Tutelas Derechos de petición Base de datos
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Magnético
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Usuarios del sistema de salud

Nombre	*Base de datos de los prestadores de servicios en el departamento*
Objetivo	Mantener actualizada la base de prestadores del Ministerio.
Oficina responsable	Coordinación, habilitación, vigilancia y control de prestadores
Clase de operación	de salud
Cobertura geográfica	Integración de registros
Nivel de desagregación	Departamental Departamental
Variables de estudio	Municipal Código del prestador Nombre de la institución Dirección Teléfono Representante legal Cédula Municipio Servicios públicos Fecha de inscripción Radicado
Periodicidad de producción	Mes
Periodicidad de difusión	Trimestral
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Prestadores de servicios de salud

Nombre	*Registro sanitario de los establecimientos*
Objetivo	Determinar el cumplimiento de condiciones sanitarias en los establecimientos de alto riesgo.
Oficina responsable	Coordinación, vigilancia y control de alimentos
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal

Variables de estudio	Tipo de establecimiento Personas Documentación (registros sanitarios, carné, manipuladores, certificados, planeación) Tipo de riesgo Número de visitas Antigüedad del establecimiento Número de trabajadores Municipio Fecha Motivo de la visita Representante legal Actividad industrial
Periodicidad de producción	Semestral
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Diciembre 2005
Fecha del último dato disponible	Impreso
Universo de estudio	Establecimientos productores, comercializadores y expendedores de alimentos y bebidas alcohólicas

Nombre	*Registro de enfermedades transmitidas por vectores*
Objetivo	Determinar los casos producidos por vectores.
Oficina responsable	Subdirección de Salud Pública
Clase de operación	Encuesta por muestreo
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Número de personas - número de casos Casos de enfermedad Malaria Dengue Leishmaniasis Enfermedad de Chagas
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Registro de población capacitada en el componente de salud mental*
Objetivo	Llevar un seguimiento de enfermedades mentales de la población de Arauca.
Oficina responsable	Subdirección de Salud Pública

Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Empresa/entidad/institución educativa EPS-ESE Sexo Edad Tipo de enfermedad o problemática Municipio Número de personas por enfermedad o problemática Actividad realizada
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Los resultados de esta operación estadística no se difunden
Universo de estudio	Población capacitada

Nombre	*Registro de asesoría pre, postest VIH para maternas vinculadas (SISBEN)*
Objetivo	Saber el número de gestantes que se toman la prueba de VIH.
Oficina responsable Clase de operación	Subdirección de Salud Pública Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Fecha Nombre Documento Dirección Barrio
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Los resultados de esta operación estadística no se difunden
Universo de estudio	Gestantes vinculadas

Nombre	*Registro de asesoría pre y postest VIH para la población*
Objetivo	Saber el número de personas que se realiza la prueba de VIH y cuántos de ellos resultan positivos.
Oficina responsable	Subdirección de Salud Pública
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Sexo Grupo de edad

Variables de estudio	Régimen de afiliación Gestante
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Los resultados de esta operación estadística no se difunden
Universo de estudio	Población del departamento de Arauca

Nombre	*Registro de vigilancia de los factores de riesgo sanitario, ambiental y epidemiológico en saneamiento básico*
Objetivo	Identificar factores de riesgo sanitario, ambiental y epidemiológico mediante la vigilancia en salud pública.
Oficina responsable	Subdirección de Salud Pública
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Veredal
Variables de estudio	Número de acueductos en zonas urbanas Número de alcantarillados sanitarios en zonas urbanas Manejo de residuos sólidos domiciliarios (aseo urbano) Manejo de residuos hospitalarios (EPS, IPS, ARS) con resolución hospitalaria
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Municipios del departamento de Arauca

Nombre	*Registro de actividades de zoonosis*
Objetivo	Relacionar las actividades de zoonosis realizadas por la unidad con el fin de evitar la morbilidad por zoonosis.
Oficina responsable	Subdirección de Salud Pública
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Veredal
Variables de estudio	Personas tratadas Animales (observados, vacunados, revacunados, cuarentenados, eliminados; muestras cerebrales analizadas, enfermos, muertos) Municipio Especie Tipo de exposición (rabia) Población de murciélagos hematófagos
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso

Fecha del último dato disponible	Agosto 2006
Universo de estudio	Población canina del departamento y personas agredidas en el departamento

Nombre	*Registro consolidado de las actividades de laboratorio clínico*
Objetivo	Conocer la producción-rendimiento por clase de exámenes que se realiza en la Red de Laboratorios en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Subdirección de Salud Pública
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Número total de exámenes Número de exámenes por servicio de hospital Número de exámenes por área de laboratorio Número de exámenes por sistema de afiliación en la red pública
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Enero 2006
Universo de estudio	Laboratorios clínicos públicos y privados del departamento

Nombre	*Registro del seguimiento a las actividades de promoción y prevención desarrolladas por las entidades que administran el plan de beneficios del régimen subsidiado y contributivo*
Objetivo	Determinar el cumplimiento de las actividades de promoción y prevención realizadas por las entidades que administran el plan de beneficios del régimen subsidiado y contributivo.
Oficina responsable	Subdirección de Salud Pública
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Tipo de vacunas (DPT, triple viral, hepatitis B) Tipo de exámenes (TSH, ARS, neonatal, VDR mujeres de 10-49 años) Placa bacteriana Número de sellantes aplicados Número de partos Número de personas Edad
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Los resultados de esta operación estadística no se difunden
Universo de estudio	Población del régimen subsidiado y contributivo

Nombre	*Registro de personas cubiertas con programas de promoción, prevención y rehabilitación*
Objetivo	Identificar la población cubierta con programas de promoción, prevención y rehabilitación.
Oficina responsable	Programa de discapacidad
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal
Variables de estudio	Edad Tipo de discapacidad Sexo Tipo de programa Municipio Tipo de régimen
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Los resultados de esta operación estadística no se difunden
Universo de estudio	Población discapacitada de Arauca

Nombre	*Registro de remisiones a la población vinculada y los no cubiertos por el POS del régimen subsidiado*
Objetivo	Determinar el número de remisiones a la población vinculada y no cubierta por el Plan Obligatorio de Salud del Régimen Subsidiado.
Oficina responsable	Subdirección de Seguridad Social
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	SISBEN ARS Documento de identidad Remisión Fórmula médica Edad Nombre Municipio Régimen Unidad remitente Unidad que recibe Procedimiento autorizado Complejidad de atención Fecha de remisión Fecha de autorización Diagnóstico

Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Anual Semestral
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Julio 2006
Universo de estudio	Población vinculada y afiliada del régimen subsidiado para procedimientos no cubiertos por el POS

Nombre	Registro de enfermedades de interés en salud pública
Objetivo	Identificar las enfermedades diagnosticadas en el departamento, según el tipo de examen solicitado.
Oficina responsable	Laboratorio de Salud Pública
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Hospitales Unidades locales Nombre Edad Sexo Tipo de examen solicitado Dirección Procedencia Lugar de remisión Tipo de régimen
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Diaria
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Registro de factores de riesgo en medio ambiente*
Objetivo	Determinar la calidad del agua y alimentos aptos para consumo humano, con el objeto de vigilar la salud pública.
Oficina responsable	Laboratorio de Salud Pública
Clase de operación	Encuesta por muestreo
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Nombre Edad Sexo Tipo de examen solicitado

Variables de estudio	Dirección Procedencia Lugar de remisión Tipo de régimen
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Factores de riesgo en el departamento (acueductos, productos lácteos, alimentos, agua en bolsa y productores cárnicos)

Nombre	*Registro de visitas a establecimientos farmacéuticos*
Objetivo	Verificar las condiciones de los establecimientos farmacéuticos y su personal.
Oficina responsable	Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos
Clase de operación	Encuesta por censo
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Nombre del establecimiento Documentación legal Personal idóneo Almacenamiento de medicamentos Condiciones locativas Municipio
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Diaria Quincenal
Medio de difusión	Electrónico/eléctrico
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Establecimientos farmacéuticos del departamento

Nombre	*Registro de credencial de expendedor de medicamentos*
Objetivo	Mantener un control y ubicación de las personas que reciben la credencial.
Oficina responsable	Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental
Variables de estudio	Nombre Edad Experiencia Documento de identificación Libreta militar Pasado judicial

Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Los resultados de esta operación estadística no se difunden
Universo de estudio	Expendedores de medicamentos

Nombre	*Censo de establecimientos farmacéuticos en el departamento de Arauca*
Objetivo	Establecer el número de establecimientos farmacéuticos que existen en el departamento de Arauca para realizar seguimiento y control de los mismos, conforme a la normatividad vigente.
Oficina responsable	Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Nombre del establecimiento Nombre del representante legal Nombre del director técnico Ubicación (dirección y municipio) Clase de establecimiento farmacéutico (comercial y farmacéutico)
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Semestral
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Agosto 2006
Universo de estudio	Establecimientos farmacéuticos del departamento

Nombre	*Registro de actividades de salud sexual y reproductiva y casos de violencia intrafamiliar*
Objetivo	Detectar los casos de violencia doméstica y sexual en el departamento, así como las actividades de tipo sexual y reproductivo implementadas por la Unidad de Salud.
Oficina responsable	Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva
Clase de operación Cobertura geográfica	Integración Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Mujeres en edad fértil Hombres en edad fértil Adolescentes Niños menores de 10 años Edad Municipio Número de casos de violencia intrafamiliar Actividades de salud sexual Número de personas con enfermedades de transmisión sexual Número de hijos de personas afectadas Estado civil

Periodicidad de producción	Semestral
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Febrero 2006
Universo de estudio	Población del departamento de Arauca

Nombre	*Registro de medicamentos de control especial*
Objetivo	Establecer el control sobre los medicamentos de alto impacto para la salud de la población.
Oficina responsable	Fondo Rotatorio de Estupefacientes
Clase de operación	Integración de registros administrativos
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Inventario físico Farmacia Almacenamiento Municipio Propietario Dirección Nombre genérico del medicamento de alto impacto Nombre comercial del medicamento de alto impacto Fecha Número de visita Número de lote de medicamentos
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Electrónico
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	IPS y farmacias

Nombre	*Base de datos del SIVIGILA*
Objetivo	Evaluar oportunamente los brotes epidemiológicos a nivel departamental y generar un reporte semanal de eventos al SIVIGILA.
Oficina responsable	Epidemiología
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Edad Sexo Municipio de procedencia Tipo de evento Unidad Primaria Generadora de Datos Semana epidemiológica

Periodicidad de producción	Semanal
Periodicidad de difusión	Semanal Mensual Trimestral
Medio de difusión	Impreso Electrónico
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Población que consulta en instituciones de salud públicas o privadas

Nombre	*Registro de natalidad municipal y departamental*
Objetivo	Disponer oportunamente de las tasas de natalidad municipal y departamental.
Oficina responsable	Epidemiología
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Municipio Número de nacimientos con certificados Sexo
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Anual Semestral
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Junio 2006
Universo de estudio	Nacimientos en el departamento

Nombre	*Registro de mortalidad municipal y departamental*
Objetivo	Disponer oportunamente de la información de mortalidad municipal y departamental.
Oficina responsable	Epidemiología
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Certificado de defunción Municipio
Periodicidad de producción	Mensual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Junio 2006
Universo de estudio	Muertes en el departamento

Nombre	*Registro de la mortalidad infantil departamental*
Objetivo	Evaluar el comportamiento de la mortalidad infantil en el departamento.
Oficina responsable	Epidemiología
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Defunciones menores de un año Causa de defunción
Periodicidad de producción	Semestral
Periodicidad de difusión	Anual Semestral
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Junio 2006
Universo de estudio	Muertes de menores de un año en el departamento

Nombre	*Base de datos de morbilidad en el departamento*
Objetivo	Definir el perfil de morbilidad en el departamento.
Oficina responsable	Epidemiología
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Edad Sexo Municipio Diagnóstico Número de consultas
Periodicidad de producción	Semestral
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Electrónico
Fecha del último dato disponible	Diciembre 2005
Universo de estudio	Consultas externas de urgencias y hospitalarias

Nombre	*Registros individuales de prestación de servicios de salud por las IPS públicas y privadas en el departamento*
Objetivo	Determinar los servicios prestados por las IPS.
Oficina responsable	Registros Individuales de Prestación de Servicios
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Tipo y número de documento

Variables de estudio	Edad Nombre Zona Municipio Diagnóstico por consulta Código de consulta Valor de consulta Cuota moderadora Diagnóstico por procedimiento Persona que atiende el procedimiento Valor del procedimiento Medicamentos Valor del medicamento Tipo de medicamento (POS o no POS) Unidad de medida del medicamento Fecha de atención
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso Magnético
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Población del departamento que utiliza servicios de salud

Nombre	*Censo de canalizaciones*
Objetivo	Determinar la población exacta para vacunar.
Oficina responsable	Programa ampliado de inmunizaciones
Clase de operación	Encuesta por censo
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal Por barrio
Variables de estudio	Menores de un año de edad Sexo Municipio Vereda Barrio
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Anual
Medio de difusión	Impreso Magnético
Fecha del último dato disponible	Enero 2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Registro del reporte de cobertura de vacunación*
Objetivo	Determinar el número de dosis aplicadas en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Programa Ampliado de Inmunizaciones
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Edad Sexo Esquema de vacunación
Periodicidad de difusión	Mensual
Periodicidad de producción	Trimestral
Medio de difusión	Impreso Magnético
Fecha del último dato disponible	Octubre2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Registro del monitoreo rápido de cobertura*
Objetivo	Determinar la población vacunada en un área determinada, con el fin de convalidar población DANE y población SISBEN.
Oficina responsable	Programa Ampliado de Inmunizaciones
Clase de operación	Encuesta por muestreo
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal Por barrio
Variables de estudio	Edad Sexo Esquema de vacunación
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Trimestral
Medio de difusión	Impreso Magnético
Fecha del último dato disponible	Octubre2006
Universo de estudio	Población del departamento

Nombre	*Registro diario de vacunación*
Objetivo	Llevar un registro de consulta de la población vacunada en el departamento de Arauca.
Oficina responsable	Programa Ampliado de Inmunizaciones
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental

Nivel de desagregación	Departamental Municipal Veredal Por barrio
Variables de estudio	Edad Sexo Raza-etnia Régimen de afiliación Estrato
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Mensual
Medio de difusión	Impreso Magnético
Fecha del último dato disponible	Octubre2006
Universo de estudio	Población del departamento

Casa de la Cultura

Nombre	*Registro de la población infantil y joven capacitada en diferentes modalidades artísticas en el departamento de Arauca*
Objetivo	Determinar la población infantil y joven capacitados en el uso de modalidades artísticas del departamento de Arauca.
Oficina responsable	Casa de la Cultura
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Edad Sexo Nivel educativo Modalidades artísticas Población infantil Población joven
Periodicidad de producción	Anual
Periodicidad de difusión	Los resultados de esta operación estadística no se difunden
Universo de estudio	Población del departamento que cursa preescolar, primaria y básica secundaria (hasta grado noveno)

Coldeportes Arauca

Nombre	*Registro de control de asistencia al gimnasio*
Objetivo	Controlar la asistencia del personal que ingresa al gimnasio en forma mensual o diaria.
Oficina responsable	Centro de acondicionamiento físico
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental

Nivel de desagregación	Municipal
Variables de estudio	Nombres y apellidos Ingresos Horario
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Diaria
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Personal que asiste al gimnasio

Nombre	*Registro de personas matriculadas en el gimnasio*
Objetivo	Llevar un control del personal que se matricula en el gimnasio.
Oficina responsable	Centro de acondicionamiento físico
Clase de operación	Integración de registros
Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Municipal
Variables de estudio	Nombres y apellidos Peso Talla Enfermedades Cirugías Fractura Plan de trabajo/rutina Edad Sexo EPS-ARS-SISBEN Entidad (colegio, particular, funcionario público) Grupo sanguíneo Teléfono Jornada Lugar de nacimiento Fecha de nacimiento Número de identificación Dirección domiciliaria
Periodicidad de producción	Diaria
Periodicidad de difusión	Diaria
Medio de difusión	Impreso
Fecha del último dato disponible	Octubre 2006
Universo de estudio	Personal que se matricula en el gimnasio

Nombre	*Base de datos de deportistas*
Objetivo	Saber el número exacto de deportistas que va a participar.
Oficina responsable	Registro y control deportivo
Clase de operación	Integración de registros

Cobertura geográfica	Departamental
Nivel de desagregación	Departamental Municipal
Variables de estudio	Nombres y apellidos Lugar de nacimiento Fecha de nacimiento Número de identificación Edad Sexo Tipo de sangre EPS-ARS-SISBEN Municipio Institución educativa Deporte Prueba de atletismo Dirección de residencia
Periodicidad de producción	Trimestral
Periodicidad de difusión	Trimestral
Medio de difusión	Impreso Medio radial
Fecha del último dato disponible	Septiembre 2006
Universo de estudio	Deportistas del departamento

ANEXO C. METADATOS DE INDICADORES PROPIOS POR DEPENDENCIA

Secretaría de Planeación Departamental

Nombre	*Población con SISBEN por nivel*
Definición	Determina la población con SISBEN por nivel.
Objetivo	Conocer la condición socioeconómica de la población de los diferentes municipios del departamento.
Unidad de medida	Número de personas
Fórmula	Sumatoria de la población con SISBEN
Variables de estudio	Población con SISBEN
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Febrero 2002-octubre 2006
Dependencia responsable	SISBEN

Nombre	*Número de personas con SISBEN*
Definición	Recopila información de personas con SISBEN por municipio.
Objetivo	Conocer el número de personas registradas en el SISBEN en el departamento.
Unidad de medida	Número de personas
Fórmula	Sumatoria de personas con SISBEN
Variables de estudio	Número de personas con SISBEN
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Febrero 2002-octubre 2006
Dependencia responsable	SISBEN

Nombre	*Número de solicitudes para construcción de vivienda nueva*
Definición	Es el número de hogares que necesitan vivienda.
Objetivo	Conocer el número de viviendas nuevas por construir.
Unidad de medida	Sumatoria de solicitudes
Fórmula	Sumatoria de solicitudes para construcción de vivienda nueva
Variables de estudio	Sumatoria de solicitudes para construcción de vivienda nueva
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2005-octubre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación Departamental

Nombre	*Número solicitudes para mejoramiento de vivienda*
Definición	Es el número de viviendas con condiciones inadecuadas de habitabilidad.
Objetivo	Determinar el número de viviendas que requieren mejoramiento.
Unidad de medida	Sumatoria de solicitudes

Fórmula	Sumatoria de solicitudes de mejoramiento de vivienda
Variables de estudio	Número de solicitudes para mejoramiento de vivienda
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2005-octubre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación Departamental

Nombre	*Número de solicitudes para construcción en sitio propio*
Definición	Hogares que son propietarios de un lote pero que no cuentan con dinero para construir vivienda.
Objetivo	Determinar el número de hogares que presentan solicitud para construcción en sitio propio.
Unidad de medida	Sumatoria de solicitudes
Fórmula	Sumatoria de solicitudes de construcción de vivienda en sitio propio
Variables de estudio	Número de solicitudes para construcción en sitio propio
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2005-octubre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación departamental

Nombre	*Porcentaje de proyectos ejecutados*
Definición	Es el porcentaje de proyectos realmente ejecutados con relación a los inscritos.
Objetivo	Identificar el porcentaje de proyectos ejecutados con relación a los inscritos en el departamento.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de proyectos ejecutados/número de proyectos radicados)*100
Variables de estudio	Número de proyectos ejecutados Número de proyectos radicados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Mayo 1993-noviembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación Departamental

Nombre	*Número de proyectos elegibles*
Definición	Este indicador permite ver el número de proyectos que son elegibles en el departamento de Arauca.
Objetivo	Determinar el número de proyectos en el departamento Arauca que son elegibles
Unidad de medida	Sumatoria de proyectos
Fórmula	Sumatoria de proyectos elegibles
Variables de estudio	Número de proyectos elegibles
Cobertura	Departamental

Periodicidad	Diaria
Series históricas	Mayo 1993-noviembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación Departamental

Nombre	*Número de proyectos radicados*
Definición	Este indicador permite conocer el número de proyectos que son radicados en el Banco de Proyectos.
Objetivo	Identificar el número de proyectos radicados en el Banco de Proyectos.
Unidad de medida	Sumatoria de proyectos
Fórmula	Sumatoria de proyectos radicados
Variables de estudio	Número de proyectos radicados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Mayo 1993-noviembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación Departamental

Secretaría de Hacienda Departamental

Nombre	*Porcentaje de rentas e ingresos recaudados*
Definición Objetivo	Este indicador mide de manera porcentual el estado de recaudo actual de rentas e ingresos del departamento con respecto a los valores proyectados.
	Medir el volumen de rentas e ingresos recaudados a nivel departamental con respecto al valor proyectado.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Total rentas e ingresos recaudados/total rentas e ingresos proyectados) x 100
Variables de estudio	Total rentas e ingresos recaudados Total rentas e ingresos proyectados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1994-octubre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Capacidad de endeudamiento*
Definición	Este indicador mide la capacidad de pago que tiene la entidad en el largo plazo, al determinar que el saldo de la deuda no debe sobrepasar el 80% de los ingresos corrientes, en el momento de contratar una nueva operación crediticia.
Objetivo	Saber si el departamento tiene capacidad para endeudarse.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Saldo de la deuda/ingresos corrientes) x 100
Variables de estudio	Saldo de la deuda Ingresos corrientes

Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 1998-diciembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Total general por rubros*
Definición	Este indicador mide los ingresos totales que tiene el departamento en un periodo determinado.
Objetivo	Conocer los ingresos totales del departamento en un periodo determinado.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	Sumatoria de los ingresos departamentales por rubros
Variables de estudio	Ingresos departamentales por rubro
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 1998-diciembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Total débito*
Definición	Este indicador mide todos los pagos que se efectúan por concepto de contratación, pago de impuestos, devoluciones u otros.
Objetivo	Conocer el estado de los gastos del departamento para verificar frente a lo comprometido.
Unidad de medida	Pesos
Fórmula	Sumatoria de los débitos
Variables de estudio	Total débito
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 1998-diciembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Porcentaje del presupuesto ejecutado*
Definición	Es un porcentaje que se utiliza para verificar la ejecución del presupuesto ejecutado versus el apropiado en el departamento.
Objetivo	Hacer seguimiento a la ejecución presupuestal.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Total ejecutado/total apropiado) x 100
Variables de estudio	Total apropiado Total ejecutado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Quincenal
Series históricas	Enero 1994-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Porcentaje del presupuesto por ejecutar*
Definición	Este indicador determina el porcentaje del presupuesto apropiado que aún no se ha ejecutado.
Objetivo	Medir la cantidad de recursos que falta por ejecutar.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Saldo por ejecutar/total apropiado) x 100
Variables de estudio	Nombre unidad ejecutora Saldo por ejecutar Total apropiado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Quincenal
Series históricas	Enero 1991-septiembre 2006 Enero 1994-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Índice de eficiencia administrativa*
Definición	Este indicador mide la eficiencia en la utilización de recursos por concepto de gastos de funcionamiento.
Objetivo	Medir la ejecución de procesos a menores costos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Total ejecutado en gastos de funcionamiento/total recaudado) x 100
Variables de estudio	Total ejecutado en gastos de funcionamiento Total recaudado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1991-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Índice de viabilidad fiscal*
Definición	Este indicador mide la solidez financiera del departamento.
Objetivo	Saber si el departamento es viable financieramente.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Total de gastos de funcionamiento/total recaudado de rentas propias) x 100
Variables de estudio	Total de gastos de funcionamiento Total recaudado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 1991-diciembre 2005
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Índice de austeridad del gasto*
Definición	Este indicador determina el porcentaje del recaudo destinado a gastos generales.

Objetivo	Medir la austeridad del gobierno departamental de acuerdo con el porcentaje del recaudo destinado a gastos generales.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Total gastos generales/total recaudado) x 100
Variables de estudio	Total gastos generales Total recaudado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual Semestral
Series históricas	Enero 2001-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Porcentaje de gastos de funcionamiento*
Definición	Este indicador mide la relación entre los gastos de funcionamiento y los ingresos del departamento.
Objetivo	Calcular la relación entre los gastos de funcionamiento y los ingresos corrientes de libre destilación para no sobrepasar los límites establecidos por la Ley 617.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Total gastos de funcionamiento/ingresos corrientes de libre destinación) x 100
Variables de estudio	Total de gastos de funcionamiento Ingresos corrientes de libre destinación
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2002-diciembre 2005
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Capacidad de endeudamiento (Ley 358 de 1997)*
Definición	Este indicador mide la capacidad de pago que tiene la entidad en el corto plazo al determinar que los intereses de la deuda no deben sobrepasar el 40% del ahorro operacional de la entidad territorial al momento de efectuar una operación crediticia.
Objetivo	Saber si el departamento tiene capacidad para endeudarse.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Intereses/ahorro operacional) x 100
Variables de estudio	Intereses Ahorro operacional
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 1998-diciembre 2005
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Porcentaje total apropiado de regalías petroleras y recursos del FAEP (Fondo de Ahorro y Estabilización Petrolera)*
Definición	Este indicador mide el porcentaje de recursos apropiados por cada sector con respecto al total de regalías petroleras y recursos del FAEP.
Objetivo	Conocer el porcentaje total apropiado por cada sector por concepto de regalías.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Total apropiado por sector/total apropiado) x 100
Variables de estudio	Total apropiado por sector Total apropiado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 1994-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Nombre	*Porcentaje total ejecutado de regalías petroleras y recursos del FAEP (Fondo de Ahorro y Estabilización Petrolera)*
Definición	Este indicador mide el porcentaje de recursos ejecutados por sector versus el apropiado por concepto de regalías.
Objetivo	Conocer el porcentaje de recursos ejecutados por sector versus el apropiado por concepto de regalías.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Total ejecutado por sector/total apropiado) x 100
Variables de estudio	Total ejecutado por sector Total apropiado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 1994-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Hacienda

Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Número de Juntas de Acción Comunal del departamento*
Definición	Este indicador mide el número de Juntas de Acción Comunal del departamento.
Objetivo	Conocer el número de Juntas de Acción Comunal del departamento.
Unidad de medida	Cantidad de Juntas de Acción Comunal
Fórmula	Sumatoria de Juntas de Acción Comunal del departamento
Variables de estudio	Número de Juntas de Acción Comunal del departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1978-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Número de pasaportes vendidos por mes*
Definición	Este indicador mide el número de pasaportes vendidos por la gobernación al mes.
Objetivo	Calcular el número de pasaportes vendidos por la gobernación al mes.
Unidad de medida	Cantidad de pasaportes
Fórmula	Sumatoria de pasaportes vendidos al mes
Variables de estudio	Número de pasaportes vendidos por mes
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Mayo 2001-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de muertes violentas de civiles por municipio*
Definición	Este indicador permite conocer la participación porcentual de los municipios en el total de muertes violentas del departamento.
Objetivo	Conocer el porcentaje de muertes violentas de civiles por municipio.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de muertes violentas de civiles en el municipio/número de muertes violentas en el departamento) x 100
Variables de estudio	Número de muertes violentas en cada municipio Número de muertes violentas en el departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de muertes violentas de personal de la fuerza pública por municipio*
Definición	Mide el porcentaje de muertes de personal de la fuerza pública en el conflicto armado por municipios.
Objetivo	Identificar los municipios con alto porcentaje de muertes de miembros de la fuerza pública, en el conflicto armado.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de muertes de miembros de la fuerza pública en el municipio/ número de muertes de miembros de la fuerza pública departamental) x 100
Variables de estudio	Número de muertes de miembros de la fuerza pública en cada municipio Número de muertes de miembros de la fuerza pública departamental
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-Septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de atentados con artefactos explosivos por municipio*
Definición	Mide la participación porcentual de los municipios, en el total de atentados con artefactos explosivos que se presentan en el departamento.
Objetivo	Conocer el porcentaje de atentados con artefactos explosivos por municipios.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Cantidad de atentados con artefactos explosivos en el municipio/cantidad de atentados con artefactos explosivos en el departamento) x 100
Variables de estudio	Número de atentados con artefactos explosivos en cada municipio Número de atentados con artefactos explosivos en el departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-Septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de muertes violentas de miembros de organizaciones armadas ilegales por municipio*
Definición	Este indicador determina la participación porcentual de los municipios en el total de muertes violentas de miembros de organizaciones al margen de la ley del departamento.
Objetivo	Conocer el porcentaje de muertes violentas de miembros de organizaciones al margen de la ley por municipio.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de muertes violentas de miembros de organizaciones armadas ilegales en el municipio/número de muertes violentas de miembros de organizaciones armas ilegales en el departamento) x 100
Variables de estudio	Número de muertes violentas de miembros de organizaciones armadas ilegales en cada municipio Número de muertes violentas de miembros de organizaciones armadas ilegales en el departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de muertes no violentas por municipio*
Definición	Este indicador determina la participación porcentual de los municipios en el total de muertes no violentas del departamento.
Objetivo	Identificar el porcentaje de muertes no violentas por municipio.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de muertes no violentas por municipio/total de muertes no violentas del departamento) x 100
Variables de estudio	Número de muertes no violentas por municipio Número de muertes no violentas en el departamento

Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de muertes por atentados con artefactos explosivos por municipio*
Definición	Este indicador determina la participación porcentual de los municipios en el total de muertes por atentados con artefactos explosivos del departamento.
Objetivo	Identificar los municipios con mayor incidencia de muertes por atentados con artefactos explosivos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de heridos por atentados con artefactos explosivos en el municipio/número de heridos por atentados con artefactos explosivos en el departamento) x 100
Variables de estudio	Número de muertes por atentados con artefactos explosivos en cada municipio Número de muertes por atentados con artefactos explosivos en el departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de heridos por atentados con artefactos explosivos*
Definición	Este indicador determina la participación porcentual de los municipios en el total de heridos por atentados con artefactos explosivos a nivel departamental.
Objetivo	Conocer cuáles son los municipios con mayor número de heridos por atentados con artefactos explosivos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de heridos por atentados con artefactos explosivos en el municipio/número de heridos por atentados con artefactos explosivos en el departamento) x 100
Variables de estudio	Número de heridos por atentados con artefactos explosivos en cada municipio Número de heridos por atentados con artefactos explosivos en el departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de eventos por minas antipersona*
Definición	Determina la participación porcentual de los municipios en el total de eventos por minas antipersona del departamento.
Objetivo	Identificar los municipios con mayores eventos por minas antipersona.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de eventos por minas antipersona en el municipio/ número de eventos por mina antipersona del departamento) x 100
Variables de estudio	Número de eventos por mina antipersona en cada municipio Número de eventos por mina antipersona del departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de muerte por minas antipersona*
Definición	Calcula la participación porcentual de los municipios en el total de muerte por minas antipersona del departamento.
Objetivo	Identificar los municipios con mayores muertes por minas antipersona.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de muertes por minas antipersona en el municipio/ número de muertes por mina antipersona del departamento) x 100
Variables de estudio	Número de muertes por mina antipersona en cada municipio Número de muertes por mina antipersona del departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de atentados a la infraestructura petrolera*
Definición	Este indicador permite conocer cuáles son los municipios con infraestructura petrolera, que presentan mayores atentados en el departamento.
Objetivo	Determinar los municipios con mayor incidencia de voladura de oleoductos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de atentados a la infraestructura petrolera en el municipio/número de atentados a la infraestructura petrolera del departamento) x 100
Variables de estudio	Número de atentados a la infraestructura petrolera en cada municipios Número de atentados a la infraestructura petrolera del departamento
Periodicidad	Departamental
Cobertura	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de atentados a la infraestructura energética*
Definición	Este indicador determina la participación porcentual de los municipios en el total de atentados a la infraestructura energética departamental.
Objetivo	Identificar los municipios con mayores atentados a la infraestructura energética.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de atentados a la infraestructura energética en el municipio/número de atentados a la infraestructura energética del departamento) x 100
Variables de estudio	Número de atentados a la infraestructura energética en cada municipios Número de atentados a la infraestructura energética del departamento
Periodicidad	Departamental
Cobertura	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de secuestros*
Definición	Este indicador determina la participación porcentual de los municipios en el total de secuestros del departamento.
Objetivo	Identificar los municipios con mayor incidencia de secuestros.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de secuestros por municipio/número de secuestros del departamento) x 100
Variables de estudio	Número de secuestros en cada municipio Número de secuestros del departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de hostigamientos*
Definición	Mide el porcentaje de hostigamientos a la fuerza pública que se presentan en los municipios.
Objetivo	Conocer el porcentaje por municipios de hostigamientos a la fuerza pública.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de hostigamientos en el municipio/número de hostigamientos departamental) x 100
Variables de estudio	Número de hostigamientos en cada municipio Número de hostigamientos en el departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Porcentaje de abigeatos*
Definición	Este indicador calcula la participación porcentual de los municipios en el total de abigeatos que se presentan en el departamento.
Objetivo	Identificar los municipios con mayor participación porcentual en el total de abigeatos del departamento.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de abigeatos en el municipio/número de abigeatos departamental) x 100
Variables de estudio	Número de abigeatos en cada municipio Número de abigeatos en el departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2004-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Número de personas afectadas por siniestro*
Definición	Este indicador mide el número de personas afectadas por siniestro.
Objetivo	Calcular el número de personas afectadas por emergencia, desastre o calamidad.
Unidad de medida	Cantidad de personas
Fórmula	Sumatoria de personas afectadas por siniestro
Variables de estudio	Número de personas afectadas por siniestro
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Mayo 2004-agosto 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Número de víctimas por siniestro*
Definición	Este indicador calcula la cantidad de víctimas por evento.
Objetivo	Determinar el número de víctimas por emergencia, desastre o calamidad.
Unidad de medida	Cantidad de personas
Fórmula	Sumatoria de víctimas afectadas por siniestro
Variables de estudio	Número de víctimas por siniestro
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Mayo 2004-agosto 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Número de heridos por siniestro*
Definición	Calcula la cantidad de personas heridas en un evento determinado.
Objetivo	Saber cuántas personas resultaron heridas en un evento.
Unidad de medida	Cantidad de personas
Fórmula	Sumatoria de heridos por siniestro

Variables de estudio	Número de heridos por siniestro
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Mayo 2004-agosto 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Número de desaparecidos por siniestro*
Definición	Indica cuántas personas se encuentran desaparecidas en ocasión de un desastre, calamidad o emergencia.
Objetivo	Medir la cantidad de personas desaparecidas en un evento.
Unidad de medida	Cantidad de personas
Fórmula	Sumatoria de personas desaparecidas por siniestro
Variables de estudio	Número de desaparecidos por siniestro
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Mayo 2004-agosto 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Número de productores afectados por eventos de desastre, emergencia o calamidad*
Definición	Este indicador mide la cantidad de productores afectados por eventos de desastre, emergencia o calamidad.
Objetivo	Determinar los productores afectados por eventos de desastre, emergencia o calamidad.
Unidad de medida	Cantidad de personas
Fórmula	Sumatoria de productores afectados por eventos de desastre, emergencia o calamidad
Variables de estudio	Número de productores afectados por eventos de desastre, emergencia o calamidad
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Abril-agosto 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	Número de hectáreas afectadas por tipo de cultivo, por eventos de desastre, emergencia o calamidad
Definición	Este indicador mide la cantidad de hectáreas afectadas por tipo de cultivo, en cada evento que se presenta.
Objetivo	Calcular las pérdidas de los productores, medidas en el número de hectáreas afectadas.
Unidad de medida	Hectáreas
Fórmula	Sumatoria de hectáreas afectadas por tipo de cultivo, por eventos de desastre, emergencia o calamidad

Variables de estudio	Número de hectáreas afectadas por tipo de cultivo, por eventos de desastre, emergencia o calamidad
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Abril-agosto 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Evaluación de pérdidas económicas*
Definición	Permite cuantificar los costos de los daños sufridos por cada productor.
Objetivo	Determinar los costos de las pérdidas materiales.
Unidad de medida	Miles de pesos
Fórmula	Sumatoria de pérdidas económicas en miles de pesos
Variables de estudio	Pérdidas económicas en miles de pesos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Abril-agosto 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Número de animales fallecidos en cada evento, por especie*
Definición	Este indicador calcula las pérdidas animales totales por especie, que se presentan en cada evento.
Objetivo	Determinar el número de animales fallecidos por especie, que se presentan en cada evento de desastre, emergencia o calamidad.
Unidad de medida	Cantidad de animales
Fórmula	Sumatoria de animales fallecidos en cada evento, por especie
Variables de estudio	Número de animales fallecidos en cada evento, por especie
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Abril-agosto 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Nombre	*Número de viviendas averiadas por eventos de emergencia, desastre o calamidad*
Definición	Este indicador calcula el número de viviendas averiadas por evento.
Objetivo	Determinar el grado de afectación de vivienda por hogar afectado, por eventos de emergencias, desastre o calamidad.
Unidad de medida	Cantidad de viviendas
Fórmula	Sumatoria de número de viviendas averiadas por evento de emergencia, desastre o calamidad
Variables de estudio	Número de viviendas averiadas por eventos de emergencia, desastre o calamidad
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual

Series históricas	Abril-agosto 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

Nombre	*Rendimiento agrícola*
Definición	Número de kilogramos obtenidos en la unidad de área de un cultivo.
Objetivo	Calcular los volúmenes de producción de los lotes de cultivo.
Unidad de medida	Número de kilogramos obtenidos en la unidad de área de un cultivo
Fórmula	Toneladas producidas/área cosechada
Variables de estudio	Toneladas producidas/área cosechada
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Anual Semestral
Series históricas	Enero-mayo 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

Nombre	*Producción lechera*
Definición	Cantidad de leche producida por vaca de ordeño en el departamento.
Objetivo	Medir la cantidad de leche producida por vaca de ordeño en un periodo determinado de tiempo.
Unidad de medida	Cantidad de leche producida por vaca de ordeño en el departamento
Fórmula	Litros diarios de leche/número de vacas de ordeño
Variables de estudio	Litros diarios de leche Número de vacas de ordeño
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero-mayo 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

Nombre	*Relación conversión de carne de bovinos*
Definición	Cantidad de kilogramos de alimento invertido para obtener un kilogramo de carne bovina.
Objetivo	Valorar la cantidad de conversión de alimento en peso del ganado bovino de una zona determinada.
Unidad de medida	Cantidad de kilogramos de alimento invertido para obtener un kilogramo de carne bovina
Fórmula	Kilogramos de alimentos consumidos en un mes/(peso inicial animal - peso final animal)
Variables de estudio	Kilogramos de alimentos consumidos en un mes Peso inicial del animal Peso final del animal
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Semestral

Series históricas	Enero-mayo 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

Nombre	*Tendencia de precios*
Definición	Porcentaje de variación de precios de los productos agropecuarios con respecto a la semana anterior.
Objetivo	Analizar el comportamiento de los precios en el tiempo.
Unidad de medida	Porcentaje de variación de precios de los productos agropecuarios con respecto a la semana anterior
Fórmula	((Precio final/precio inicial) x 100) -100
Variables de estudio	Precio inicial Precio final
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Agosto-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

Nombre	*Número de registros de ganado vacuno*
Definición	Cantidad de registros de ganado vacuno legal
Objetivo	Conocer la cantidad de registros de ganado vacuno del departamento
Unidad de medida	Cantidad de registros de ganado vacuno legal
Fórmula	Sumatoria (∑) de registros de ganado vacuno
Variables de estudio	Registros de ganado vacuno
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2005-mayo 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

Secretaría de Infraestructura Física

Nombre	*Kilómetros de vías pavimentadas*
Definición	Cantidad de kilómetros de vías departamentales a nivel de pavimento.
Objetivo	Estimar la cantidad de kilómetros de vías que se encuentran pavimentados en el departamento de Arauca.
Unidad de medida	Kilómetros
Fórmula	Sumatoria de kilómetros pavimentados
Variables de estudio	Kilómetros pavimentados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Enero 1995-enero 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Infraestructura Física

Nombre	*Cobertura en vías a nivel de pavimento*
Definición	Porcentaje de vías pavimentadas del departamento de Arauca.

Objetivo	Establecer qué porcentaje de las vías del departamento de Arauca se encuentran pavimentadas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Kilómetros vías pavimentadas/vías totales departamentales) x 100
Variables de estudio	Kilómetros pavimentados Kilómetros de vías totales del departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 1995
Dependencia responsable	Secretaría de Infraestructura Física

Nombre	*Cobertura en vías a nivel de subbase o base granular*
Definición	Porcentaje de vías departamentales que se encuentran a nivel de subbase.
Objetivo	Establecer qué porcentaje de las vías del departamento se encuentran a nivel de subbase.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Kilómetros de vías a nivel de subbase/total de vías departamentales) x 100
Variables de estudio	Kilómetros de vías en subbase Total de vías del departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 1995
Dependencia responsable	Secretaría de Infraestructura Física

Nombre	*Cobertura en vías a nivel de terraplén*
Definición	Porcentaje de vías que se encuentran a nivel de terraplén en el departamento de Arauca.
Objetivo	Establecer qué porcentaje de las vías del departamento se encuentran a nivel de terraplén.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Kilómetros a nivel de terraplén/total vías departamento) x 100
Variables de estudio	Kilómetros a nivel vías de terraplén Total de vías departamentales
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 1995
Dependencia responsable	Secretaría de Infraestructura Física

Nombre	Inversión en construcción de vías
Definición	Ejecución de recursos en la materialización de infraestructura de transporte vial.
Objetivo	Mostrar la magnitud en las inversiones en cada una de los componentes del sector vial del departamento.

Unidad de medida	Miles de pesos
Fórmula	Sumatoria en construcción vial
Variables de estudio	Inversión en construcción de vías
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-enero 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación

Nombre	*Inversión en mantenimiento de vías*
Definición	Cantidad de recursos invertidos en el mantenimiento de las vías del departamento.
Objetivo	Medir la inversión realizada por el departamento para el mantenimiento de su red vial en un periodo de tiempo.
Unidad de medida	Miles de pesos
Fórmula	Sumatoria en mantenimiento vial
Variables de estudio	Inversión en mantenimiento vial
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-enero 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación

Nombre	*Inversión en rehabilitación vial*
Definición	Cantidad de recursos invertidos por el departamento para rehabilitación de vías construidas con anterioridad.
Objetivo	Conocer la cantidad de recursos asignados por el departamento para la rehabilitación vial en un periodo de tiempo.
Unidad de medida	Miles de pesos
Fórmula	Sumatoria de la inversión en rehabilitación
Variables de estudio	Inversión en rehabilitación vial
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-enero 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación

Nombre	*Inversión en puertos*
Definición	Cantidad de recursos invertidos para la construcción y rehabilitación de puertos.
Objetivo	Estimar la cantidad de recursos invertidos por el departamento para la construcción y rehabilitación de puertos.
Unidad de medida	Miles de pesos
Fórmula	Sumatoria de la inversión en puertos
Variables de estudio	Inversión en puertos
Cobertura	Departamental

Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-enero 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación

Nombre	*Inversión en aeropuertos*
Definición	Cantidad de recursos invertidos para la construcción, dotación y mantenimiento de los aeropuertos del departamento.
Objetivo	Estimar la cantidad de recursos invertidos por el departamento para la construcción, dotación y mantenimiento de aeropuertos.
Unidad de medida	Miles de pesos
Fórmula	Sumatoria de recursos invertidos en aeropuertos
Variables de estudio	Recursos invertidos en aeropuertos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-enero 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación

Nombre	*Inversión en puentes*
Definición	Cantidad de recursos del orden departamental invertidos para la construcción, reparación y adecuación de puentes.
Objetivo	Estimar la cantidad de recursos invertidos por el departamento para la construcción, reparación y adecuación de puentes.
Unidad de medida	Miles de pesos
Fórmula	Sumatoria de recursos invertidos en puentes
Variables de estudio	Recursos invertidos en puentes
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-enero 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación

Nombre	*Inversión en términos de transporte*
Definición	Cantidad de recursos del orden departamental invertidos en la construcción, adecuación y mantenimiento de terminales de transporte.
Objetivo	Estimar la cantidad de recursos invertidos por el departamento en la construcción, adecuación y mantenimiento de terminales de transporte en un periodo de tiempo.
Unidad de medida	Miles de pesos
Fórmula	Sumatoria de recursos invertidos en terminales de transporte
Variables de estudio	Recursos invertidos en terminales de transporte
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-enero 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación

Nombre	*Calidad del servicio de acueducto*
Definición	Conjunto de características que permiten determinar el grado de eficiencia y eficacia en la prestación del servicio.
Objetivo	Cualificar el grado de eficiencia y eficacia en la prestación del servicio.
Unidad de medida	Parámetros cualitativos
Fórmula	Sumatoria de las características de la prestación del servicio
Variables de estudio	Eficiencia Continuidad Cobertura Eficacia
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-diciembre 2006
Dependencias responsables	Secretaría de Infraestructura Física

Nombre	*Continuidad del servicio de acueducto*
Definición	Tiempo de prestación del servicio de acueducto durante el día.
Objetivo	Conocer la eficiencia en la prestación del servicio.
Unidad de medida	Horas
Fórmula	Sumatoria de horas de servicio durante el día
Variables de estudio	Horas de servicio
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2003-diciembre 2006
Dependencias responsables	ESP municipales y municipios

Nombre	*Índice de cobertura de acueductos*
Definición	Cuantificar el número de usuarios con la prestación del servicio.
Objetivo	Cuantificar el número de usuarios por municipios que cuentan con el servicio de acueducto.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de usuarios con el servicio/población total) x 100
Variables de estudio	Número de usuarios Población total
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-enero 2006 Enero 1993-diciembre 2005
Dependencias responsables	Secretaría de Servicios Públicos y DANE

Nombre	*Eficiencia del servicio de agua*
Definición	Capacidad de las empresas de acueducto de cumplir diariamente con un servicio de calidad.

Objetivo	Medir que el servicio sea sostenible y sustentable en una unidad de tiempo.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Sumatoria de horas continuas del servicio/número de horas de un año) x 100
Variables de estudio	Número de horas continuas del servicio
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2003-diciembre 2006
Dependencias responsables	Empresas municipales de servicio público

Nombre	*Índice de cobertura de alcantarillado*
Definición	Cuantificar el número de usuarios con la prestación del servicio.
Objetivo	Estimar el porcentaje de la población departamental que cuenta con el servicio de alcantarillado.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de usuarios con el servicio/población total) x 100
Variables de estudio	Número de usuarios en cada municipio Población total del departamento
Cobertura	Municipal Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-diciembre 2003 Diciembre 1993-enero 2006
Dependencias responsables	ESP municipales, alcaldías DANE

Nombre	*Infraestructura física en red de alcantarillado*
Definición	Infraestructura física por red de alcantarillado.
Objetivo	Determinar con qué infraestructura física en red de alcantarillado cuentan los municipios del departamento.
Unidad de medida	Kilómetros
Fórmula	Conjunto de redes e infraestructura en alcantarillado con que cuentan los municipios del departamento
Variables de estudio	Kilómetros red de alcantarillado
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 1995-abril 2006
Dependencias responsables	ESP municipales, municipios

Nombre	*Registro de sólidos totales*
Definición	Registro de sólidos totales.
Objetivo	Medir la cantidad de residuos sólidos que contienen los alcantarillados municipales.

Unidad de medida	Gramos
Fórmula	Sumatoria residuos solidos por municipio / metros cubicos de agua servida
Variables de estudio	Residuos sólidos Metros cúbicos de agua servida
Cobertura Periodicidad	Municipal Mensual
Series históricas	Enero 2005- junio 2006
Dependencias responsables	Unidades de salud ESP municipales

Nombre	*Índice de cobertura departamental en servicio de aseo*
Definición	Porcentaje de la población departamental que cuenta con el servicio de recolección de basuras.
Objetivo	Estimar el porcentaje de la población departamental que cuenta con el servicio de recolección de basuras.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Sumatoria de usuarios por municipio/población departamental) x 100
Variables de estudio	Número de usuarios del servicio de recolección de basuras por municipio Población del departamento
Cobertura	Municipal Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-diciembre 2005
Dependencias responsables	ESP municipales, alcaldías DANE

Nombre	*Registro de sitios de disposición final de basuras*
Definición	Cantidad de lugares adaptados o construidos para la disposición final de basuras.
Objetivo	Determinar la cantidad de sitios a nivel departamental construidos o adecuados para la disposición de basuras.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria de lugares para la disposición de basuras
Variables de estudio	Número de lugares para la disposición final de basuras
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2005-junio 2006
Dependencia responsable	Alcaldías

Nombre	*Porcentaje de inversión en agua potable*
Definición	Porcentaje del presupuesto departamental invertido en agua potable en los municipios.
Objetivo	Determinar la inversión anual en recursos para el sector de agua potable.
Unidad de medida	Porcentaje

Fórmula	(Presupuesto agua potable/presupuesto total) x 100
Variables de estudio	Presupuesto agua potable Presupuesto total
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 1995-enero 2006
Dependencia responsable	Planeación Departamental

Nombre	Porcentaje de inversión en saneamiento básico
Definición	Porcentaje del presupuesto departamental aprobado para saneamiento básico.
Objetivo	Determinar qué porcentaje del presupuesto departamental corresponde a actividades de saneamiento básico.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Inversión en saneamiento básico/presupuesto departamental) x 100
Variables de estudio	Inversión en saneamiento básico Presupuesto departamental
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-enero 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación

Nombre	*Índice de cobertura del servicio de energía eléctrica*
Definición	Porcentaje de la población total beneficiada con el servicio de energía eléctrica.
Objetivo	Establecer qué porcentaje de la población del departamento cuenta con el servicio de energía.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Población usuaria del servicio de energía/población total) x 100
Variables de estudio	Población usuaria del servicio de energía Población total
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2005-enero 2006 Diciembre 1993-diciembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Infraestructura Física

Nombre	*Índice de participación presupuestal del sector energético*
Definición	Porcentaje de participación del sector energético en el presupuesto departamental.
Objetivo	Determinar el porcentaje del presupuesto departamental que corresponde al sector energético en una vigencia.
Unidad de medida	Porcentaje

Fórmula	(Recursos apropiados sector energético/presupuesto departamental) x 100
Variables de estudio	Recursos apropiados sector energía Presupuesto departamental
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2003-diciembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Planeación

Secretaría de Educación, Cultura y Deporte

Nombre	*Porcentaje de docentes capacitados*
Definición	Es el porcentaje de docentes capacitados sobre el total de docentes existentes en el departamento de Arauca
Objetivo	Conocer el porcentaje de todos los docentes capacitados del departamento de Arauca.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de docentes capacitados/total de docentes del departamento) x 100
Variables de estudio	Número de docentes capacitados Total de docentes del departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Febrero 2006-noviembre 2006
Dependencia responsable	Calidad Educativa

Nombre	Porcentaje de instituciones evaluadas en el departamento de Arauca
Definición	Es el porcentaje de instituciones educativas evaluadas con respecto al total de instituciones existentes.
Objetivo	Determinar el porcentaje de las instituciones educativas que solicitan la renovación del reconocimiento de estudio en el departamento de Arauca.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de instituciones educativas evaluadas/total de instituciones existentes) x 100
Variables de estudio	Número de instituciones educativas evaluadas Total de instituciones existentes
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Junio 1994-noviembre 2006
Dependencia responsable	Calidad Educativa

Nombre	*Número de centros educativos rurales por municipio*
Definición	Permite conocer por municipio los centros educativos rurales beneficiados.
Objetivo	Aumentar la cobertura y mejorar la calidad en los centros educativos rurales beneficiados.

Unidad de medida	Número de centros educativos
Fórmula	Sumatoria de número de centros educativos por municipio
Variables de estudio	Número de centros educativos por municipio
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Abril 2004-octubre 2006
Dependencia responsable	PER

Nombre	*Número de centros educativos rurales por modelo educativo*
Definición	Permite conocer el número de modelos educativos aplicados en los centros educativos rurales.
Objetivo	Mejorar la calidad educativa en el sector rural.
Unidad de medida	Número de modelos educativos
Fórmula	Sumatoria del número de centros educativos rurales por modelo educativo
Variables de estudio	Número de centros educativos rurales por modelo educativo
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Abril 2004-octubre 2006
Dependencia responsable	PER

Nombre	*Número de estudiantes matriculados nuevos y antiguos por municipio*
Definición	Permite conocer los estudiantes matriculados nuevos y antiguos en cada modelo educativo.
Objetivo	Aumentar la cobertura educativa en términos de calidad.
Unidad de medida	Número de estudiantes matriculados
Fórmula	Sumatoria de número de estudiantes matriculados nuevos y antiguos
Variables de estudio	Número de estudiantes matriculados nuevos y antiguos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Abril 2004-octubre 2006
Dependencia responsable	PER

Nombre	*Número de modelos educativos rurales*
Definición	Busca identificar los modelos aplicados en los centros educativos rurales.
Objetivo	Aplicar modelos educativos en centros de educación rural.
Unidad de medida	Número de modelos educativos
Fórmula	Sumatoria de modelos educativos rurales
Variables de estudio	Número de modelos educativos rurales
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Abril 2004-octubre 2006
Dependencia responsable	PER

Nombre	*Número de instituciones de educación no formal con seguimiento y control*
Definición	Permite hacer seguimiento y control a las instituciones de educación no formal.
Objetivo	Verificar el estado de la institución y la calidad del servicio educativo.
Unidad de medida	Número de instituciones
Fórmula	Sumatoria del número de instituciones educativas no formales con seguimiento y control
Variables de estudio	Número de instituciones de educación no formal con seguimiento y control
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Febrero 1992-octubre 2006
Dependencia responsable	Oficina de Educación No Formal

Nombre	*Porcentaje del presupuesto del Sistema General de Participaciones para el sector educativo*
Definición	Cantidad porcentual del presupuesto departamental ejecutado en el sector educativo.
Objetivo	Medir el porcentaje de recursos asignados o efectivamente apropiados del Sistema General de Participaciones para el sector educativo.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Presupuesto apropiado del Sistema General de Participaciones/ presupuesto total del Sistema General de Participaciones) x 100
Variables de estudio	Presupuesto apropiado del Sistema General de Participaciones Presupuesto total del Sistema General de Participaciones
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2002-septiembre 2006
Dependencia responsable	Secretaría de Educación

Nombre	*Número de instituciones educativas por nivel, municipio y sector*
Definición	Número de instituciones educativas por nivel, municipio y sector en el departamento de Arauca.
Objetivo	Identificar las instituciones educativas por nivel, municipio y sector en el departamento de Arauca.
Unidad de medida	Número de instituciones educativas
Fórmula	Sumatoria del número de instituciones educativas por nivel, municipio y sector
Variables de estudio	Número de instituciones educativas por nivel, municipio y sector
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Marzo 1993-octubre 2006
Dependencia responsable	Sistema de información y cobertura

Nombre	*Número de docentes por nivel, municipio y sector*
Definición	Docentes inscritos al sistema educativo por nivel, municipio y sector.
Objetivo	Definir los docentes por nivel, municipio y sector.
Unidad de medida	Número de docentes en el departamento
Fórmula	Sumatoria de número de docentes por nivel, municipio y sector
Variables de estudio	Número de docentes por nivel, municipio y sector
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Marzo 1993-octubre 2006
Dependencia responsable	Sistema de Información y Cobertura

Nombre	*Cobertura escolar en el departamento de Arauca*
Definición	Determinar la población atendida a través del sistema educativo.
Objetivo	Determinar el avance de la cobertura en el sistema educativo.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de niños atendidos/población en edad escolar) x 100
Variables de estudio	Número de niños atendidos Población en edad escolar
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Marzo 1993-octubre 2006
Dependencia responsable	Sistema de Información y Cobertura

Nombre	*Porcentaje de deserción escolar en el departamento de Arauca*
Definición	Identifica el número de niños que abandonan el sistema educativo o que se retiran y no continúan sus estudios.
Objetivo	Conocer el nivel de permanencia en el sistema educativo.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de estudiantes matriculados desertores/número de estudiantes matriculados al finalizar el año escolar) x 100
Variables de estudio	Número de estudiantes desertores Número de estudiantes matriculados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Mayo 1993-octubre 2006
Dependencia responsable	Sistema de Información y Cobertura

Nombre	*Número de estudiantes matriculados en el sistema educativo*
Definición	Conocer los estudiantes activos en el sistema educativo.
Objetivo	Identificar los estudiantes matriculados en el sistema educativo.
Unidad de medida	Número de estudiantes matriculados en el sistema educativo
Fórmula	Sumatoria de estudiantes matriculados en el sistema educativo
Variables de estudio	Número de estudiantes matriculados en el sistema educativo
Cobertura	Departamental

Periodicidad	Anual
Series históricas	Mayo 1993-octubre 2006
Dependencia responsable	Sistema de información y cobertu

Instituto de Tránsito y Transporte de Arauca –ITTAR

Nombre	*Número de matrículas expedidas en el departamento de Arauca*
Definición	Muestra el número de vehículos matriculados en el departamento.
Objetivo	Determinar el número de vehículos matriculados en el departamento de Arauca.
Unidad de medida	Número de matrículas
Fórmula	Sumatoria del número de matrículas
Variables de estudio	Número de matrículas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Febrero 2000-octubre 2006
Dependencia responsable	ITTAR

Nombre	*Índice de registro de licencias de conducción en el departamento de Arauca*
Definición	Mide la cantidad de registros de licencias de conducción departamental.
Objetivo	Determinar la cantidad de registros de licencias solicitadas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de registro de licencias de conducción/total de población en edad de sacar licencias) x 100
Variables de estudio	Número de registros de licencias Total de la población en edad desacar licencia
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Febrero 2000-octubre 2006
Dependencia responsable	ITTAR

Nombre	*Tasa de accidentes de tránsito en el departamento de Arauca*
Definición	Es la tasa de accidentes de tránsito ocurridos en el departamento de Arauca por el total de horas del año.
Objetivo	Determinar la tasa de accidentalidad en el departamento de Arauca por total horas del año.
Unidad de medida	Tasa
Fórmula	Número de accidentes en el departamento de Arauca/total horas año
Variables de estudio	Número de accidentes en el departamento de Arauca Total horas del año
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 2000-diciembre 2006
Dependencia responsable	ITTAR

Nombre	*Porcentaje de accidentes de tránsito por estado de embriaguez*
Definición	Muestra el comportamiento de accidentes por estado de embriaguez.
Objetivo	Determinar los accidentes por estado de embriaguez en el departamento.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de accidentes por estado de embriaguez/total de accidentes) x 100
Variables de estudio	Número de accidentes Personas en estado de embriaguez
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 2000-septiembre 2006
Dependencia responsable	ITTAR

Nombre	*Porcentaje de accidentes por tipo de vehículo*
Definición	Permite identificar el tipo de vehículo con mayor accidentalidad.
Objetivo	Establecer tipos de vehículos que registran mayor accidentes de tránsito.
Unidad de medida	Porcentaje de tipos de vehículos en accidentes de tránsito
Fórmula	(Número de accidentes por tipo de vehículo/total de accidentes) x 100
Variables de estudio	Número de accidentes Tipo de vehículos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 2000-septiembre 2006
Dependencia responsable	ITTAR

Nombre	*Índice de infractores de tránsito en el departamento de Arauca*
Definición	Mide el porcentaje de personas que han violado las normas de tránsito.
Objetivo	Determinar la cantidad de infractores de accidentes de tránsito.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de infractores del departamento/total población) x 100
Variables de estudio	Número de infractores Total de la población
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semanal
Series históricas	Febrero 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	ITTAR

Nombre	Porcentaje de comparendos aplicados en el municipio de Arauca
Definición	Muestra la cantidad de comparendos realizados en el periodo.
Objetivo	Determinar el número de infractores de tránsito del municipio de Arauca.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de comparendos/total de la población del municipio) x 100
Variables de estudio	Número de comparendos Total de la población del municipio

Cobertura	Municipal
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Agosto 2004-octubre 2006
Dependencia responsable	ITTAR

Nombre	Porcentaje de cartera morosa en el municipio de Arauca
Definición	Muestra el porcentaje de la cartera morosa en el municipio de Arauca.
Objetivo	Determinar el porcentaje de la cartera morosa en el municipio de Arauca.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de comparendos no cancelados/total comparendos) x 100
Variables de estudio	Número de comparendos no cancelados Total comparendos
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Diaria Mensual
Series históricas Dependencia responsable	Agosto 2004-septiembre 2006 ITTAR

Instituto de Desarrollo de Arauca –IDEAR

Nombre	*Porcentaje de créditos aprobados*
Definición	Es la cantidad porcentual de créditos aprobados en cualquier línea de crédito.
Objetivo	Determinar el porcentaje de créditos aprobados.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de créditos aprobados/número de solicitudes) x 100
Variables de estudio	Número de créditos aprobados Número de solicitudes
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Mayo 1996-octubre 2006
Dependencia responsable	IDEAR

Nombre	*Índice de población beneficiaria*
Definición	Es la identificación de la población beneficiada por cualquier línea de crédito aprobada.
Objetivo	Determinar el porcentaje de la población del departamento beneficiada con créditos del IDEAR.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Población beneficiada con crédito del IDEAR/población total departamental) x 100
Variables de estudio	Población beneficiada con crédito del IDEAR Población total departamenta

Cobertura	Departamental
Periodicidad	mensual
Series históricas	Mayo 1996-octubre 2006
Dependencia responsable	IDEAR

Nombre	*Porcentaje de recursos colocados por línea de crédito*
Definición	Es el porcentaje de recursos colocados para cada línea de crédito.
Objetivo	Conocer el porcentaje de recursos colocados para cada línea de crédito del IDEAR.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Cantidad de recursos colocados por línea de crédito/total de recursos destinados por el IDEAR para créditos) x 100
Variables de estudio	Cantidad de recursos colocados por línea de crédito Total de recursos destinados por el IDEAR para crédito
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Mayo 1996-octubre 2006
Dependencia responsable	IDEAR

Nombre	*Número de solicitudes por línea de crédito*
Definición	Identifica el número de solicitudes por línea de crédito.
Objetivo	Cuantificar el número de solicitudes por línea de créditos.
Unidad de medida	Número de solicitudes
Fórmula	Sumatoria del número de solicitudes por línea de crédito
Variables de estudio	Número de solicitudes por línea de crédito
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Mayo 1996-octubre 2006
Dependencia responsable	IDEAR

Nombre	*Índice de recuperación de cartera vencida*
Definición	Es el porcentaje de recaudo de cartera vencida
Objetivo	Medir el porcentaje de recuperación de cartera vencida.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Monto total de cartera vencida recuperada/monto total de cartera vencida) x 100
Variables de estudio	Monto total de cartera vencida recuperada Monto total de cartera vencida
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1989-septiembre 2006
Dependencia responsable	IDEAR

Nombre	*Índice de recaudo*
Definición	Es el porcentaje de recudo de cartera vigente.
Objetivo	Medir el porcentaje de recaudo de cartera vigente.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Total monto recaudado/total monto de créditos colocados) x 100
Variables de estudio	Total monto recaudado Total monto de créditos colocados
Cobertura	Departamento
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1989-septiembre 2006
Dependencia responsable	IDEAR

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las metas*
Definición	Mide el porcentaje de cumplimiento de las metas de recaudos trazadas en el periodo.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento de las metas de recaudo trazadas en el periodo.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Valor recuperado/valor programado a recuperar) x 100
Variables de estudio	Valor recuperado Valor programado a recuperar
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1989-septiembre 2006
Dependencia responsable	IDEAR

Empresa de Energía Eléctrica de Arauca –ENELAR

Nombre	*Tiempo de desconexión del servicio de energía (DES)*
Definición	Mide el número de horas que un usuario se queda sin servicio de energía por culpa de la empresa, en un trimestre.
Objetivo	Determinar el número de horas de suspensión del servicio.
Unidad de medida	Horas
Fórmula	Sumatoria del tiempo de fallas por usuario
Variables de estudio	Tiempo de fallas por usuario
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2000-septiembre 2006
Dependencia responsable	Dirección Técnico-Operativa de Protección y Medio Ambiente –TOPMA

Nombre	*Número de desconexiones del servicio de energía (FES)*
Definición	Mide el número de interrupciones del servicio de energía de cada usuario.
Objetivo	Determinar el número de interrupciones que se presentan en la prestación del servicio de energía por cada usuario.

Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria de interrupciones por cada usuario
Variables de estudio	Número de interrupciones
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2000-septiembre 2006
Dependencia responsable	Dirección TOPMA

Nombre	*Kilómetros de red construidos en el departamento de Arauca*
Definición	Es la longitud de líneas y redes eléctricas construidas en el departamento de Arauca.
Objetivo	Establecer el número de kilómetros de red construidos en el departamento.
Unidad de medida	Kilómetros
Fórmula	Sumatoria de kilómetros de red construidos
Variables de estudio	Kilómetros de red construidos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Marzo 2000-marzo 2006
Dependencia responsable	Dirección TOPMA

Nombre	*Número de trasformadores instalados*
Definición	Es el número de trasformadores instalados en el departamento de Arauca.
Objetivo	Determinar el número de trasformadores instalados en el departamento de Arauca.
Unidad de medida	Número de trasformadores
Fórmula	Sumatoria de trasformadores instalados
Variables de estudio	Número de trasformadores instalados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Marzo 2000-marzo 2006
Dependencia responsable	Dirección TOPMA

Nombre	*Cobertura del servicio eléctrico en el departamento de Arauca*
Definición	Es el porcentaje de cubrimiento del servicio de energía tanto en el área urbana como rural del departamento de Arauca.
Objetivo	Establecer el porcentaje de cobertura del servicio de energía en el departamento de Arauca.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de viviendas con energía/total viviendas) x 100
Variables de estudio	Número de viviendas con energía Número total de viviendas

Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Marzo 2000-marzo 2006
Dependencia responsable	Dirección Comercial de la ENELAR y el DANE

Nombre	*Nivel de recaudo*
Definición	Determina los ingresos en un periodo determinado de tiempo.
Objetivo	Medir y evaluar los resultados de la operación de recaudos.
Unidad de medida	Pesos
Fórmula	Ventas totales/total recaudo
Variables de estudio	Ventas totales Total recaudo
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 2001-octubre 2006
Dependencia responsable	ENELAR

Nombre	*Porcentaje de recaudos por actividad de servicio*
Definición	Cantidad porcentual de recaudos según la actividad de servicio.
Objetivo	Medir y evaluar los resultados de la operación de recaudos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Total recaudos por actividad de servicio/total facturado) x 100
Variables de estudio	Total recaudo por atividad de servicio Total facturado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 2001-octubre 2006
Dependencia responsable	ENELAR

Nombre	*Índice de rotación de cartera*
Definición	Determina el tiempo que tarda la empresa en recuperar las cuentas.
Objetivo	Medir la eficiencia de la empresa en el cobro de cartera.
Unidad de medida	Número de días
Fórmula	(Cartera recuperada/total cuentas por cobrar) x 360 días
Variables de estudio	Cartera recuperada Total cuentas por cobrar
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1989-octubre 2006
Dependencia responsable	ENELAR

Nombre	*Porcentaje de ventas del servicio de energía*
Definición	Es el porcentaje de ventas del servicio de energía eléctrica obtenido en un periodo determinado.
Objetivo	Determinar el porcentaje de ventas del servicio de energía eléctrica.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Incremento de ventas/ventas totales) x 100
Variables de estudio	Incremento de ventas Ventas totales
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1989-octubre 2006
Dependencia responsable	ENELAR

Nombre	*Porcentaje de nuevos usuarios*
Definición	Cantidad porcentual de nuevos usuarios que ingresan a la empresa en un periodo de tiempo.
Objetivo	Determinar el porcentaje de nuevos usuarios que ingresan a la empresa en un periodo de tiempo.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de nuevos usuarios/usuarios totales) x 100
Variables de estudio	Número de nuevos usuarios Usuarios totales
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1989-octubre 2006
Dependencia responsable	ENELAR

Nombre	*Índice de pérdidas de energía eléctrica*
Definición	Es la relación de la energía ingresada y la energía facturada en el departamento de Arauca.
Objetivo	Determinar las pérdidas de energía eléctrica en el departamento de Arauca para tomar medidas correctivas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Energía ingresada/energía facturada) x 100
Variables de estudio	Energía ingresada Energía facturada
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1999-octubre 2006
Dependencia responsable	Dirección Comercial de la ENELAR

Nombre	*Porcentaje de usuarios sin medidor*
Definición	Es el porcentaje de usuarios sin medidor de energía eléctrica en el departamento.

Objetivo	Determinar el porcentaje de usuarios sin medidor de energía eléctrica.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Usuarios sin medidor/usuarios totales) x 100
Variables de estudio	Usuarios sin medidor Usuarios totales
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1999-octubre 2006
Dependencia responsable	Dirección comercial de la ENELAR

Nombre	*Porcentaje de reclamos por cada diez mil facturas*
Definición	Es el porcentaje de reclamos por cada diez mil facturas expedidas.
Objetivo	Determinar la relación porcentual de los reclamos realizados por lo usuarios de energía eléctrica, por cada diez mil facturas expedidas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Reclamos por facturación/facturas expedidas) x 100
Variables de estudio	Número de reclamos por facturación Facturas expedidas (10 000)
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 2000-octubre 2006
Dependencia responsable	ENELAR

Nombre	*Porcentaje de reclamos por facturación*
Definición	Mide el porcentaje de usuarios afectados por tipo de reclamo.
Objetivo	Determinar el porcentaje de usuarios afectados por diferentes tipos de reclamos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de usuarios afectados por tipo de reclamo/total de reclamos) x 100
Variables de estudio	Número de usuarios afectados por tipo de reclamos Total de reclamos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 2000-octubre 2006
Dependencia responsable	ENELAR

Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca –UAESA

Nombre	*Tasa total de incidencia de la tuberculosis (TBC) por 10 000 habitantes*
Definición	Es el cociente entre el número total de casos nuevos de TBC y la población total a mitad del periodo, por cada 10 000 habitantes.

Objetivo	Establecer la proporción de enfermos nuevos en la población (tendencia secular) y así evaluar la efectividad de las acciones de detección, control, y vigilancia de la enfermedad; se puede discriminar por grupos de edad, sexo y municipio.
Unidad de medida	Tasa por 10 000 habitantes
Fórmula	(Número total de casos nuevos de tuberculosis notificados en el periodo/población a la mitad del año) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número total de casos nuevos de TBC Población total al 1 de julio
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral Anual
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006 Diciembre 1993-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales y DANE

Nombre	*Tasa total de incidencia de la tuberculosis (TBC) en menores de 15 años*
Definición	Es el cociente entre el número total de casos nuevos de TBC en personas con edades entre 0 y 14 años, y la población total de 0 a 14 años a mitad del periodo, por cada 10 000 habitantes.
Objetivo	Establecer la proporción de enfermos nuevos en la población (tendencia secular) en el grupo con edades entre 0 y 14 años.
Unidad de medida	Tasa por 10 000 habitantes
Fórmula	(Número total de casos nuevos de tuberculosis con edades entre 0 y 14 años notificados en el periodo/población a la mitad del año, 1 de julio) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número total de casos nuevos de TBC en edades entre 0 y a 14 años Población total a 1 de julio
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral Anual
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006 Diciembre 1993-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales y DANE

Nombre	*Porcentaje de casos nuevos según tipo de tuberculosis (pulmonar o extrapulmonar)*
Definición	Se define como la relación porcentual entre el número de casos nuevos de cada tipo de tuberculosis.
Objetivo	Describir el comportamiento y epidemiología de la enfermedad en su forma de presentación.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número total de casos de TBC por tipo (pulmonar o extrapulmonar)/ número total de casos nuevos de tuberculosis notificados en el periodo) x 100
Variables de estudio	Número total de casos de TBC por tipo pulmonar Número total de casos de TBC por tipo extrapulmonar

Variables de estudio	Número total de casos nuevos de tuberculosis notificados en el periodo
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Tasa de incidencia de tuberculosis meníngea*
Definición	Es el número de TBC meníngea por cada 10 000 habitantes.
Objetivo	Determinar la tendencia secular de este tipo de tuberculosis. Ayuda a evaluar indirectamente la efectividad de la vacunación con BCG .
Unidad de medida	Tasa por 10 000 habitantes
Fórmula	(Número total de casos nuevos de tuberculosis meníngea/población a la mitad del año, 1 de julio) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número total de casos nuevos de tuberculosis meníngea Población a la mitad del año (a 1 de julio)
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral Anual
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006 Diciembre 1993-noviembre 2006
Dependencias responsables	Programas Especiales y el DANE

Nombre	*Porcentaje de casos de coinfección tuberculosis-VIH/SIDA*
Definición	Es la relación porcentual entre los casos de tuberculosis con coinfección VIH o SIDA y los casos nuevos de tuberculosis notificados en el periodo.
Objetivo	Identificar el comportamiento de la enfermedad asociada a la infección con VIH.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Casos de tuberculosis con coinfección VIH o SIDA/número total de casos nuevos de tuberculosis notificados en el periodo) x 100
Variables de estudio	Número total de casos nuevos de TBC Casos de tuberculosis con coinfección VIH o SIDA
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Porcentaje de casos según régimen de aseguramiento en salud*
Definición	Porcentaje de casos según régimen de aseguramiento en salud.
Objetivo	Describir y definir la población de mayor riesgo según régimen de aseguramiento al Sistema General de Seguridad Social en Salud.
Unidad de medida	Porcentaje

Fórmula	(Número total de casos nuevos de TBC por régimen de aseguramiento al SGSSS/número total de casos nuevos de TBC notificados en el periodo) x 100
Variables de estudio	Número total de casos nuevos de TBC por régimen de aseguramiento al SGSSS Número total de casos nuevos de TBC notificados en el periodo
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Proporción de casos según criterio de diagnóstico usado*
Definición	Es la relación porcentual entre el total de casos confirmados por baciloscopias (BK) o cultivo, o hispatología o cuadro clínico más nexo epidemiológico, y el total de casos nuevos de TBC.
Objetivo	Evaluar el cumplimiento de la guía de atención en cuanto a criterios para realizar el diagnóstico de tuberculosis.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Total casos nuevos confirmados por BK o cultivos o histopatología o cuadro clínico + nexo epidemiológico/número total de casos nuevos de TBC notificados en el periodo) x 100
Variables de estudio	Total casos nuevos confirmados por baciloscopia o cultivos o histopatología o cuadro clínico + nexo epidemiológico Número total de casos nuevos de TBC notificados en el periodo
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Total de casos reportados por semana y por periodo epidemiológico*
Definición	Es la sumatoria de los casos (eventos) de tuberculosis presentados en la semana o periodo epidemiológico.
Objetivo	Monitorear mensualmente el comportamiento en la ocurrencia y notificación de casos; y así facilitar la toma de decisiones.
Unidad de medida	Número de eventos
Fórmula	Sumatoria del número de eventos de tuberculosis por semana epidemiológica
Variables de estudio	Número de eventos de tuberculosis por semana epidemiológica
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	Porcentaje de casos con cicatriz de BCG
Definición	Es la relación porcentual entre el total de casos con cicatriz por BCG y el número total de casos nuevos de tuberculosis (TBC notificados en el periodo).
Objetivo	Identificar el comportamiento de la enfermedad entre vacunados y no vacunados.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Casos con cicatriz por BCG/número total de casos nuevos de tuberculosis notificados en el periodo) x 100
Variables de estudio	Casos con cicatriz por BCG Número total de casos nuevos de tuberculosis notificados en el periodo
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Proporción de casos nuevos según etnia o raza (indígenas o afrocolombianos)*
Definición	Es la relación porcentual entre el número de casos nuevos de tuberculosis en población perteneciente a una raza determinada (indígenas o afrocolombianos) y el total de casos nuevos de TBC.
Objetivo	Permite evaluar la capacidad de los servicios para llegar a grupos especiales de la población y la tendencia de riesgo de transmisión entre los mismos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de casos nuevos de tuberculosis en población perteneciente a una raza (indígenas o afrocolombianos)/total de casos nuevos de TBC notificados en el periodo) x 100
Variables de estudio	Número de casos nuevos de tuberculosis en población perteneciente a una raza (indígenas o afrocolombianos) Total de casos nuevos de TBC notificados en el periodo
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Tasa de mortalidad por tuberculosis*
Definición	Se define como el cociente entre el número de defunciones (general o específica) por TBC y el total de la población (total o específica) por cada 10 000 habitantes.
Objetivo	Evaluar el impacto en la mortalidad general (específica) por tuberculosis (TBC) y la efectividad de las acciones de control.
Unidad de medida	Tasa por 10 000 habitantes
Fórmula	(Total número de defunciones por TBC /total de la población) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Total número de defunciones por TBC (general o específica) Total de la población (total o específica)

Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral Anual
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006 Dic. 1993-noviembre 2006
Dependencias responsables	Programas Especiales y el DANE

Nombre	*Porcentaje de captación de sintomáticos respiratorios*
Definición	Es la relación porcentual entre el número de sintomáticos respiratorios (SR) examinados con baciloscopia (BK) de esputo y el número de casos de SR programados.
Objetivo	Ayudar a evaluar cómo se está llevando a cabo el proceso de captación de casos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de SR examinados con BK de esputo/número de SR programados) x 100
Variables de estudio	Número de SR examinados con BK de esputo Número de SR programados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Positividad de la baciloscopia*
Definición	Es la relación porcentual entre el número de sintomáticos respiratorios (SR) positivos a la baciloscopia (BK) y el número de SR examinados con BK de esputo.
Objetivo	Ayudar a evaluar cómo se está llevando a cabo el proceso de captación de casos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de SR positivos a la BK/número de SR examinados con BK de esputo) x 100
Variables de estudio	Número de sintomáticos respiratorios positivos a la baciloscopia Número de sintomáticos respiratorios examinados con baciloscopia de esputo
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Proporción de sintomáticos respiratorios identificados en los contactos investigados*
Definición	Es la relación porcentual entre el número de sintomáticos respiratorios identificados en los contactos investigados y el total de contactos investigados.

Objetivos	Definir la oportunidad de la capacitación de los casos y la sensibilidad de la definición de sintomáticos respiratorios.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de SR identificados en los contactos investigados/total de contactos investigados) x 100
Variables de estudio	Número de sintomáticos respiratorios identificados en los contactos investigados Total de contactos investigados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Concentración de baciloscopias por paciente*
Definición	Es la relación entre el número de baciloscopias (BK) realizadas para diagnóstico y el total de sintomáticos respiratorios (SR).
Objetivo	Permite evaluar los procesos de diagnóstico mediante baciloscopia.
Unidad de medida	Promedio
Fórmula	Número de BK realizadas para diagnóstico/total de SR examinados
Variables de estudio	Número de baciloscopias realizadas para diagnóstico Total de sintomáticos respiratorios examinados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas especiales

Nombre	*Porcentaje de pacientes de tuberculosis curados*
Definición	Es el número de pacientes con tuberculosis curados, expresado como porcentaje del total de casos nuevos con baciloscopia positiva (BK^+)que ingresaron a la cohorte
Objetivos	Medir la efectividad del tratamiento y de la gestión del programa
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes con tuberculosis curados/total de casos nuevos de BK^+ que ingresaron a la cohorte) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes con tuberculosis curados Total de casos nuevos de baciloscopia positiva que ingresaron a la cohorte
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas especiales

Nombre	*Porcentaje de tratamientos de TBC terminados*
Definición	Es el número de pacientes que terminaron el tratamiento de tuberculosis (TBC), expresado como porcentaje del total de casos nuevos con baciloscopia positiva (BK^+) que ingresaron a la cohorte.

Objetivo	Medir la efectividad del tratamiento y de la gestión del programa.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes que terminaron el tratamiento de TBC/total de casos nuevos de BK^+ que ingresaron a la cohorte) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes que terminaron el tratamiento de tuberculosis Total de casos nuevos de baciloscopia positiva que ingresaron a la cohorte
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Porcentaje de abandono de tratamientos de TBC*
Definición	Es el número de pacientes que abandonan el tratamiento de tuberculosis (TBC), expresado como porcentaje del total de casos nuevos con baciloscopia positiva (BK^+) que ingresaron a la cohorte.
Objetivo	Medir la efectividad del tratamiento y de la gestión del programa.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes que abandonan el tratamiento de TBC/total de casos nuevos de BK^+ que ingresaron a la cohorte) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes que abandonan el tratamiento de tuberculosis Total de casos nuevos de BK positivas que ingresaron a la cohorte
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Porcentaje de fracasos*
Definición	Es el número de pacientes que fracasaron al Tratamiento de Acortado estrictamente Supervisado (TAS) de tuberculosis (TBC), expresado como porcentaje del total de casos nuevos con baciloscopia positiva (BK^+) que ingresaron a la cohorte.
Objetivo	Medir la efectividad del tratamiento y de la gestión del programa.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes que fracasaron al TAS de tuberculosis/total de casos nuevos con BK^+ que ingresaron a la cohorte) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes que fracasaron al tratamiento de acortado estrictamente supervisado (TAS) de tuberculosis Total de casos nuevos con baciloscopia positiva (BK^+) que ingresaron a la cohorte
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Porcentaje de fallecidos*
Definición	Es el número de pacientes que murieron durante el tratamiento de tuberculosis (TBC), expresado como porcentaje del total de casos nuevos con baciloscopia positiva (BK^+) que ingresaron a la cohorte.
Objetivo	Medir la efectividad del tratamiento y de la gestión del programa.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes que murieron durante el tratamiento de TBC/total de casos nuevos con BK^+ que ingresaron a la cohorte) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes que fracasaron al TAS de tuberculosis Total de casos nuevos con baciloscopia positiva que ingresaron a la cohorte
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Porcentaje de transferidos*
Definición	Es el número de pacientes remitidos antes de finalizar su tratamiento acortado estrictamente supervisado (TAS) de tuberculosis (TBC), expresado como porcentaje del total de casos nuevos con baciloscopia positiva (BK^+) que ingresaron a la cohorte.
Objetivo	Medir la efectividad del tratamiento y de la gestión del programa.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes remitidos antes de finalizar su TAS/(total de casos nuevos con BK^+ que ingresaron a la cohorte) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes remitidos antes de finalizar su TAS Total de casos nuevos con baciloscopia positiva que ingresaron a la cohorte
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Porcentaje de negativización al segundo mes de tratamiento*
Definición	Es el número de pacientes nuevos que pasaron de baciloscopia positiva (BK^+) a baciloscopia negativa (BK^-) al segundo mes, expresado como porcentaje del total de casos nuevos con baciloscopia positiva que ingresaron a la cohorte.
Objetivos	Medir la efectividad del tratamiento y de la gestión del programa.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes nuevos que pasaron de BK^+ a BK^- al 2.° mes/total de casos nuevos con BK^+ que ingresaron a la cohorte) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes nuevos con baciloscopia positiva (BK^+) que pasaron a baciloscopia negativa (BK^-) al segundo mes Total de casos nuevos con baciloscopia positiva (BK^+) que ingresaron a la cohorte
Cobertura	Departamental

Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas especiales

Nombre	*Coeficiente de detección anual de casos nuevos de lepra*
Definición	Es el coeficiente entre el número total de casos nuevos de lepra notificados y la población total proyectada a mitad del periodo por cada 10 000 habitantes.
Objetivo	Determinar la tendencia que sigue la enfermedad y la intensidad de las medidas de búsqueda activa de casos nuevos.
Unidad de medida	Tasa por 10 000 habitantes
Fórmula	(Número total de casos nuevos de lepra notificados en el periodo/ población a la mitad del año) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número total de casos nuevos de lepra notificados en el periodo Población a la mitad del año a 1 de julio
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral Anual
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006 Diciembre 1993-noviembre 2006
Dependencias responsables	Programas Especiales y Proyecciones de Población

Nombre	*Coeficiente de prevalencia registrada de lepra (casos en PQT) al final del año*
Definición	Es el coeficiente entre el número total de casos en registro activo de poliquimioterapia (PQT) al 31 de diciembre del año de referencia y la población total proyectada al 31 de diciembre del año de referencia, por cada 10 000 habitantes.
Objetivo	Estimar la magnitud de la enfermedad.
Unidad de medida	Tasa por 10 000 habitantes
Fórmula	(Número total de casos en registro activo de PQT al 31 de diciembre del año de referencia/población total proyectada al 31 de diciembre del año de referencia) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número total de casos en registro activo de poliquimioterapia al 31 de diciembre del año de referencia Población total proyectada al 31 de diciembre del año de referencia
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral/Anual
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006 Diciembre 1993-noviembre 2006
Dependencias responsables	Programas Especiales y Proyecciones de Población

Nombre	*Proporción de municipios con prevalencia de lepra menores a un caso por 10 000 habitantes*
Definición	Se define como el número de municipios con prevalencias menores a 1 por 10 000 habitantes, expresado como el porcentaje del total de municipios del departamento.
Objetivos	Determinar el cumplimiento de la meta de eliminación.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de municipios con prevalencias menores a 1 por 10 000 habitantes/total de municipios del departamento/100
Variables de estudio	Número de municipios con prevalencias menores a 1 por 10 000 habitantes Total de municipios del departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Proporción de menores de 15 años entre los casos nuevos de lepra*
Definición	Se define como el número de casos nuevos de lepra en menores de 15 años (0-14 años), expresado como el porcentaje del total de casos nuevos de lepra inscritos.
Objetivos	Determinar la tendencia de la endemia.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de casos nuevos de lepra en menores de 15 años/total de casos nuevos de lepra inscritos)/100
Variables de estudio	Número de casos nuevos de lepra en menores de 15 años (0-14 años) Total de casos nuevos de lepra inscritos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas especiales

Nombre	*Coeficiente de detección anual de casos nuevos de lepra en la población de 0 a 14 años*
Definición	Se define como el coeficiente entre el número de casos nuevos de lepra detectados con edad entre 0 y 14 años y el total de la población proyectada entre 0 y 14 años a mitad del periodo por cada 10 000 habitantes.
Objetivo	Establecer la proporción de enfermos nuevos en la población (tendencia secular) de la endemia.
Unidad de medida	Tasa por 10 000 habitantes
Fórmula	(Número de casos nuevos de lepra detectados con edad entre 0 y 14 años/total de la población proyectada entre 0 y 14 años a mitad del periodo) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número de casos nuevos de lepra detectados con edad entre 0 y 14 años total de la población proyectada entre 0 y 14 años a mitad del periodo
Cobertura	Departamental

Periodicidad	Trimestral Anual
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006 Diciembre 1993-noviembre 2006
Dependencias responsables	Programas Especiales y Proyecciones de población

Nombre	*Proporción de casos de lepra según clasificación bacteriológica*
Definición	Se define como la relación porcentual entre el número de casos nuevos de lepra según su clasificación bacteriológica (multibacilar –MB– o pausibacilar –PB–) y el total de casos nuevos de lepra inscritos.
Objetivo	Identificar focos activos de transmisión de lepra.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de casos nuevos de lepra según su clasificación bacteriológica MB o PB/total de casos nuevos de lepra inscritos) x 100
Variables de estudio	Número de casos nuevos de lepra según su clasificación bacteriológica MB o PB Total de casos nuevos de lepra inscritos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Proporción de casos de lepra nuevos según grado de discapacidad*
Definición	Se define como la relación porcentual entre el número de casos nuevos de lepra según el grado de discapacidad (0,1,2) y el total de casos nuevos de lepra inscritos.
Objetivo	Evaluar la eficiencia de las estrategias de detección.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de casos nuevos de lepra según el grado de discapacidad (0,1,2)/ total de casos nuevos de lepra inscritos) x 100
Variables de estudio	Número de casos nuevos de lepra según el grado de discapacidad (0,1,2) Total de casos nuevos de lepra inscritos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Proporción de investigaciones realizadas a convivientes*
Definición	Se define como la relación porcentual entre el número de investigaciones realizadas a convivientes y el número total de casos nuevos de lepra notificados.
Objetivo	Evaluar la realización de actividades colectivas en la vigilancia del evento.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de investigaciones realizadas a convivientes/número total de casos nuevos de lepra notificados) x 100

Variables de estudio	Número de investigaciones realizadas a convivientes Número total de casos nuevos de lepra notificados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Tasa de incidencia de infección por VIH*
Definición	Se define como el coeficiente entre el número de casos nuevos de VIH confirmados independientemente de la condición del evento (asintomático o sintomático) y la población total a la mitad del periodo, por cada 10 000 habitantes.
Objetivos	Identificar la incidencia de infección por VIH
Unidad de medida	Tasa por 10 000 habitantes
Fórmula	(Número de casos nuevos de VIH confirmados independientemente de la condición del evento (asintomático o sintomático)/población total a la mitad del periodo) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número de casos nuevos de VIH confirmados independientemente de la condición del evento (asintomático o sintomático) Población total a la mitad del periodo por cada 10 000 habitantes
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006 Diciembre 1993-noviembre 2006
Dependencias responsables	Programas Especiales y el DANE

Nombre	*Razón hombre-mujer con VIH/SIDA*
Definición	Se define como la relación entre el número de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos en hombres y los ocurridos en mujeres en el lugar y periodo de referencia.
Objetivos	Establecer la proporción de hombres con SIDA, respecto a las mujeres
Unidad de medida	Hombres por mujer
Fórmula	(Número de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos en hombres/número de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos en mujeres)
Variables de estudio	Número de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos en hombres Número de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos en mujeres
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Proporción de casos VIH/SIDA según mecanismo de transmisión (sexual, sanguíneo, perinatal. otro)*
Definición	Se define como la relación entre el número de casos nuevos de VIH/SIDA según mecanismo de transmisión (sexual, sanguíneo, perinatal, otro) y el total de casos nuevos de VIH por cada 100 personas.

Objetivos	Establecer la proporción entre casos de VIH, según el mecanismo de transmisión.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de casos nuevos de VIH/SIDA según mecanismo de transmisión (sexual, sanguíneo, perinatal, otro)/total de casos nuevos de VIH por cada) x 100
Variables de estudio	Número de casos nuevos de VIH/SIDA según mecanismo de transmisión (sexual, sanguíneo, perinatal, otro) Total de casos nuevos de VIH por cada 100 personas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Incidencia de VIH en mujeres embarazadas*
Definición	Se define como el cociente entre el número de casos de VIH en mujeres embarazadas y el total de mujeres embarazadas tamizadas por cada 10 000 mujeres.
Objetivos	Identificar la proporción de mujeres embarazadas con VIH respecto al total de las mujeres embarazadas.
Unidad de medida	Tasa por 10 000 mujeres
Fórmula	(Número de casos de VIH en mujeres embarazadas/total de mujeres embarazadas tamizadas) x 10 000 mujeres
Variables de estudio	Número de casos de VIH en mujeres embarazadas Total de mujeres embarazadas tamizadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Tasa de incidencia VIH perinatal*
Definición	Se define como el cociente entre el número de casos nuevos de VIH perinatal y el total de recién nacidos tamizados por cada 1 000 nacidos vivos.
Objetivos	Identificar la incidencia del VIH perinatal en los recien nacidos.
Unidad de medida	Tasa por 1 000 nacidos vivos
Fórmula	(Número de casos nuevos de VIH perinatal/total de recién nacidos tamizados) x 1 000 nacidos vivos
Variables de estudio	Número de casos nuevos de VIH perinatal Total de recién nacidos tamizados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Tasa de incidencia de tuberculosis en personas con SIDA*
Definición	Se define como el coeficiente entre el número de casos nuevos de tuberculosis en pacientes con SIDA y el total de casos de SIDA por 10 000.
Objetivos	Establece el coeficiente de casos nuevos de tuberculosis en pacientes con SIDA.
Unidad de medida	Tasa por 10 000
Fórmula	(Número de casos nuevos de tuberculosis en personas con SIDA/total de casos de SIDA) x 10 000
Variables de estudio	Número de casos nuevos de tuberculosis en personas con SIDA Total de casos de SIDA
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Proporción de VIH por ocupación del paciente*
Definición	Se define como el coeficiente entre el número de casos nuevos de SIDA según ocupación del paciente (de acuerdo con la clasificación internacional del trabajo) y el total de casos nuevos por cada 100 casos.
Objetivos	Identificar el porcentaje de casos nuevos de SIDA según la ocupación del paciente.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de casos nuevos de SIDA según ocupación del paciente/total de casos nuevos) x 100 casos
Variables de estudio	Número de casos nuevos de SIDA según ocupación del paciente Total de casos nuevos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Enero 2004-noviembre 2006
Dependencia responsable	Programas Especiales

Nombre	*Número de desplazados*
Definición	Es el número de desplazados del departamento de Arauca.
Objetivos	Determinar el número de desplazados del departamento.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de desplazados
Variables de estudio	Número de desplazados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Alcaldía

Nombre	*Número de desmovilizados en el departamento*
Definición	Es el número de desmovilizados en el departamento

Objetivos	Establecer el número de desmovilizados en el departamento
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de desmovilizados en el departamento
Variables de estudio	Número de desmovilizados en el departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Alcaldía

Nombre	*Número de niños a cargo del Instituto Colombiano del Bienestar Familiar –ICBF*
Definición	Es el número de niños a cargo del ICBF con subsidio en salud.
Objetivos	Determinar el número de afiliaciones al régimen subsidiado de los menores a cargo del ICBF.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria niños a cargo del ICBFcon subsidio en salud
Variables de estudio	Niños a cargo del ICBF con subsidio en salud
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Alcaldía

Nombre	*Número de recién nacidos de hijos de afiliados al régimen subsidiado*
Definición	Es el número de recién nacidos de hijos de afiliados al régimen subsidiado.
Objetivos	Determinar el ingreso de recién nacidos de hijos afiliados al régimen subsidiado.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de recién nacidos de hijos de afiliados al régimen subsidiado
Variables de estudio	Número de recién nacidos de hijos afiliados al régimen subsidiado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Alcaldía

Nombre	*Número de población indígena del departamento*
Definición	Es el número de población indígena asegurada al régimen subsidiado en el departamento.
Objetivos	Determinar el número de población indígena afiliada al régimen subsidiado.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de población indígena afiliada al régimen subsidiado
Variables de estudio	Número de población indígena afiliada al régimen subsidiado
Cobertura	Departamental

Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Alcaldía

Nombre	Número de artistas asegurados al régimen subsidiado en el departa-
Definición	mento
Objetivos	Es el número de artistas asegurados al régimen subsidiado.
Unidad de medida	Determinar el número de artistas asegurados al régimen subsidiado.
Fórmula	Número
Variables de estudio	Sumatoria del número de artistas asegurados al régimen subsidiado
Cobertura	Número de artistas asegurados al régimen subsidiado
Periodicidad	Departamental
Series históricas	Mensual
Dependencia responsable	Julio 2005-septiembre 2006
	Alcaldía

Nombre	*Población carcelaria asegurada en el régimen subsidiado*
Definición	Es el número de población carcelaria en el departamento, asegurada al régimen subsidiado.
Objetivo	Determinar el número de población carcelaria en el departamento, asegurada al régimen subsidiado.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de población carcelaria asegurada al régimen subsidiado en el departamento
Variables de estudio	Número de población carcelaria asegurada al régimen subsidiado en el departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Alcaldía

Nombre	*Número de población en centro psiquiátrico en el departamento*
Definición	Es la población en un centro psiquiátrico en el departamento, asegurada al régimen subsidiado.
Objetivo	Determinar el número de población en un centro psiquiátrico en el departamento, asegurada al régimen subsidiado.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de población en un centro psiquiátrico asegurada al régimen subsidiado en el departamento
Variables de estudio	Número de población en el centro psiquiátrico en el departamento asegurada al régimen subsidiado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Alcaldía

Nombre	*Número de población indigente en el departamento*
Definición	Es el número de población indigente en el departamento, asegurada al régimen subsidiado.
Objetivo	Determinar el número de población indigente en el departamento, asegurada al régimen subsidiado.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de población indigente asegurada al régimen subsidiado en el departamento
Variables de estudio	Número de población indigente asegurada al régimen subsidiado en el departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Alcaldía

Nombre	*Número de población con discapacidad en el departamento*
Definición	Es el número de población con discapacidad en el departamento, asegurada al régimen subsidiado.
Objetivo	Determinar el número de población con discapacidad en el departamento, asegurada al régimen subsidiado.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de población con discapacidad asegurada al régimen subsidiado en el departamento
Variables de estudio	Número de población con discapacidad en el departamento, asegurada al régimen subsidiado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Alcaldía

Nombre	*Número de talleres realizados*
Definición	Es el número de talleres realizados.
Objetivo	Establecer el cumplimiento del Plan Operativo Anual en el número de talleres.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de talleres realizados
Variables de estudio	Número de talleres realizados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	Número de asistencias técnicas realizadas
Definición	Es el número de asistencias técnicas realizadas.
Objetivo	Establecer en número de asistencias técnicas realizadas.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de asistencias técnicas realizadas
Variables de estudio	Número de asistencias técnicas realizadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de funcionarios capacitados*
Definición	Es el número de funcionarios capacitados.
Objetivo	Establecer el número de funcionarios capacitados.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de funcionarios capacitados
Variables de estudio	Número de funcionarios capacitados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Aministrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de visitas realizadas por alcaldías y ARS*
Definición	Es el número de visitas realizadas por alcaldías y ARS.
Objetivo	Determinar el número de visitas realizadas por alcaldías y ARS.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de visitas realizadas por alcaldías y ARS
Variables de estudio	Número de visitas realizadas por alcaldías y ARS
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de formatos aplicados a alcaldías y ARS*
Definición	Es el número de formatos aplicados a alcaldías y ARS.
Objetivo	Establecer el número de formatos aplicados a alcaldías y ARS.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de formatos aplicados a alcaldías y ARS
Variables de estudio	Número de formatos aplicados a alcaldías y ARS
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de actividades cumplidas en alcaldías y ARS*
Definición	Es el porcentaje de actividades cumplidas en alcaldías y ARS.
Objetivo	Determinar el porcentaje de actividades cumplidas en alcaldías y ARS.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Actividades cumplidas/total actividades programadas) x 100
Variables de estudio	Actividades cumplidas en alcaldías y ARS Actividades programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Junio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de planes de mejoramiento establecidos*
Definición	Es el número de planes de mejoramiento establecidos.
Objetivo	Determinar el número de planes de mejoramiento establecidos.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de planes de mejoramiento establecidos)
Variables de estudio	Número de planes de mejoramiento establecidos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de pagos bimestrales de alcaldías y ARS*
Definición	Es el porcentaje de pagos bimestrales de alcaldías y ARS.
Objetivo	Establecer el pago bimestral a alcaldías y ARS.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Porcentaje de pagos bimestrales de alcaldías y ARS/total pagos) x 100
Variables de estudio	Pagos bimestrales de alcaldías y ARS Total pagos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de población afiliada al régimen subsidiado SISBEN I y II*
Definición	Es el porcentaje de población afiliada al régimen subsidiado SISBEN I y II.
Objetivo	Establecer el porcentaje de población afiliada al régimen subsidiado SISBEN I y II.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Población afiliada al régimen subsidiado/total población) x 100

Variables de estudio	Población afiliada al régimen subsidiado Total población
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Julio 2005-junio 2006 Diciembre 1993-noviembre 2006
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca y el DANE

Nombre	*Número de quejas presentadas*
Definición	Es el número de quejas presentadas.
Objetivo	Establecer el número de quejas presentadas.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de quejas presentadas
Variables de estudio	Es el número de quejas presentadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-junio 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de quejas, tutelas y derechos de petición registrados*
Definición	Es el número de quejas, tutelas y derechos de petición registrados.
Objetivo	Determinar el número de quejas, tutelas y derechos de petición registrados.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de quejas, tutelas y derechos de petición registrados
Variables de estudio	Número de quejas, tutelas y derechos de petición registrados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-junio 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de quejas, tutelas y derechos de petición resueltos*
Definición	Es el número de quejas, tutelas y derechos de peticion resueltos.
Objetivo	Determinar el número de quejas, tutelas y derechos de peticion resueltos.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de quejas, tutelas y derechos de petición resueltos
Variables de estudio	Número de quejas, tutelas y derechos de peticion resueltos.
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-junio 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	Número mayor de quejas de empresas
Definición	Es el número mayor de quejas de empresas.
Objetivo	Determinar el número mayor de quejas de empresas.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número mayor de quejas de empresas
Variables de estudio	Número mayor de quejas de empresas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-junio 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Coordinación, Habilitación, Vigilancia y Control de Prestadores de Salud

Nombre	Número de prestadores de servicios de salud del departamento
Definición	Son los prestadores de servicios de salud en el departamento.
Objetivo	Establecer qué entidades están prestando los servicios de salud en el departamento
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de prestadores de servicios de salud en el departamento
Variables de estudio	Número de prestadores de servicios de salud en el departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	IPS profesional

Nombre	Número de camas en IPS
Definición	Es el número de camas en IPS.
Objetivo	Establecer el número de camas en IPS.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de camas en IPS
Variables de estudio	Número de camas pediátricas y para adultos Número de camas de obstetricia y cuidado intensivo Número de camas para adulto de cuidado intensivo Número de camas para niño
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	IPS profesional

Nombre	*Número de servicios de salud prestados en el departamento (hospitalario, quirúrgico, consulta externa, urgencias, apoyo, diagnóstico, complementario, transporte, promoción y prevención y otros servicios de salud*
Definición	Son los servicios de salud que son prestados en el departamento por cada IPS profesional.
Objetivo	Establecer qué servicios de salud son prestados en el departamento por cada IPS profesional.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria de servicios de salud que son prestados en el departamento por cada IPS profesional
Variables de estudio	Servicios de salud que son prestados en el departamento por cada IPS profesional
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	IPS profesional

Nombre	*Número de salas en IPS*
Definición	Es el número de salas en IPS.
Objetivo	Establecer el número de camas en IPS.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de salas en IPS
Variables de estudio	Número de salas en IPS
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	IPS profesional

Coordinación, Vigilancia y Control de Alimentos

Nombre	*Porcentaje de establecimientos de alto riesgo visitados*
Definición	Es la porción de establecimientos productores, comercializadores, y expendedores de alimentos y bebidas alcohólicas.
Objetivo	Determinar el porcentaje de establecimientos productores, comercializadores, y expendedores de alimentos y bebidas alcohólicas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Establecimientos visitados/establecimientos censados) x 100
Variables de estudio	Establecimiento visitados Establecimientos censados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Junio 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	Porcentaje de establecimientos con concepto sanitario
Definición	Es la porción de establecimientos con concepto sanitario favorable, desfavorable o favorable condicionado.

Objetivo	Identificar el porcentaje de establecimientos con concepto sanitario favorable, desfavorable y favorable condicionado.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Establecimientos por concepto sanitario/establecimientos censados) x 100)
Variables de estudio	Establecimiento por concepto sanitario Establecimientos censados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Junio 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Subdirección de Salud Pública

Nombre	*Tasa de casos de malaria*
Definición	Este indicador mide el número de casos de malaria que se presentan por cada 1 000 habitantes.
Objetivo	Determinar el número de casos de malaria en el departamento por cada 1 000 habitantes.
Unidad de medida	Tasa por 1 000 habitantes
Fórmula	(Casos de malaria al año/población departamento) x 1 000
Variables de estudio	Número de casos malaria Población departamental
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006 Julio 1993-septiembre 2006
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca y el DANE

Nombre	*Tasa de casos de enfermedad de Chagas*
Definición	Este indicador mide el número de casos de la enfermedad de Chagas que se presentan por cada 1 000 habitantes.
Objetivo	Determinar el número de casos de la enfermedad de Chagas en el departamento por cada 1 000 habitantes.
Unidad de medida	Tasa por 1 000 habitantes
Fórmula	(Casos de enfermedad de Chagas al año/población departamental) x 1 000
Variables de estudio	Número de casos con enfermedad de Chagas Población departamental
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006 Julio 1993-septiembre 2006
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca y el DANE

Nombre	*Tasa de casos de dengue*
Definición	Este indicador mide el número de casos dengue que se presentan por cada 1 000 habitantes
Objetivo	Determinar el número de casos de dengue en el departamento por cada 1 000 habitantes
Unidad de medida	Tasa por 1 000 habitantes
Fórmula	(Casos de dengue al año/población departamental) x 1 000
Variables de estudio	Número de casos de dengue Población departamental
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006 Julio 1993-septiembre 2006
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca y el DANE

Nombre	*Tasa de casos de leishmaniasis*
Definición	Este indicador mide el número de casos de leishmaniasis que se presentan por cada 1 000 habitantes.
Objetivo	Determinar el número de casos de leishmaniasis en el departamento por cada 1 000 habitantes.
Unidad de medida	Tasa por 1 000 habitantes
Fórmula	(Casos de leishmaniasis al año/población departamental) x 1 000
Variables de estudio	Número de casos de leishmaniasis Población departamental
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006 Julio 1993-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca y el DANE

Nombre	*Número de estudiantes capacitados*
Definición	Mide el número de estudiantes capacitados en promoción y prevención de problemáticas que afecten la calidad de vida.
Objetivo	Saber el número de estudiantes capacitados en promoción y prevención de problemáticas que afecten la calidad de vida.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria de estudiantes capacitados
Variables de estudio	Número de estudiantes capacitados en promoción y prevención de problemáticas que afecten la calidad de vida
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Octubre 2005-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de municipios asesorados*
Definición	Mide el número de municipios asesorados en el componente de salud mental.
Objetivo	Calcular el número de municipios asesorados en el componente de salud mental.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria de municipios asesorados
Variables de estudio	Número de municipios asesorados en el componente de salud mental
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Marzo 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de vistas técnicas sanitarias en salud pública*
Definición	Este indicador calcula la cantidad de visitas técnicas sanitarias en salud pública.
Objetivo	Identificar los factores de riesgo sanitarios y ambiental para disminuir la morbilidad de la población.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de vistas técnicas sanitarias en salud pública
Variables de estudio	Número de vistas técnicas sanitarias en salud pública
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 1997-septiembre 2006
Dependencia responsable	Subdirección de Salud Pública de la UAESA

Nombre	*Porcentaje de cobertura de vacunación canina*
Definición	Se define como el número de animales vacunados contra la rabia animal expresado como porcentaje de la población total canina.
Objetivo	Establecer la tasa de cobertura de vacunación canina.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de animales vacunados contra la rabia animal/población canina total) x 100
Variables de estudio	Número de animales vacunados contra la rabia animal Población canina total
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Tasa de animales observados sospechosos de rabia*
Definición	Se define como el número de animales agresores, expresado como porcentaje del número de animales observados.

Objetivo	Determinar el porcentaje de animales observados sospechosos de rabia.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de animales agresores/número de animales observados) x 100
Variables de estudio	Número de animales agresores Número de animales observados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Julio 2005-agosto 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de controles de focos de rabia*
Definición	Es el número de controles realizados en lugares que son focos de rabia.
Objetivo	Medir el número de controles de focos de rabia.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de controles realizados en lugares focos de rabia
Variables de estudio	Número de controles realizados en lugares focos de rabia
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-agosto 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de caninos callejeros eliminados*
Definición	Mide la cantidad de perros callejeros eliminados.
Objetivo	Conocer el control de la población canina callejera.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número animales eliminados
Variables de estudio	Número de animales eliminados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Julio 2005-agosto 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de muestras de brucelosis analizadas*
Definición	Son las muestras de brucelosis analizadas sobre el total de muestras sospechosas.
Objetivo	Establecer el porcentaje de muestras brucelosis analizadas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Muestras de brucelosis analizadas/número de muestras sospechosas) x 100
Variables de estudio	Muestras de brucelosis analizadas Número de muestras sospechosas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual

Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Tasa de pacientes tratados expuestos a rabia*
Definición	Es la tasa de pacientes tratados expuestos a rabia.
Objetivo	Determinar la tasa de pacientes tratados expuestos a rabia.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes tratados/número de pacientes expuestos) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes tratados Número de pacientes expuestos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Cobertura de viviendas controladas para roedores*
Definición	Es la cobertura de viviendas controladas para roedores.
Objetivo	Establecer las viviendas controladas para roedores.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de viviendas controladas/número de viviendas programas para control) x 100
Variables de estudio	Número de viviendas controladas Número de viviendas programas para control
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Cobertura de vacunación contra encefalitis equina*
Definición	Es la cobertura de vacunación contra encefalitis equina.
Objetivo	Determinar la cobertura de vacunación contra encefalitis equina.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Animales vacunados/población total) x 100
Variables de estudio	Animales vacunados Población total
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de inducciones realizadas a médicos y enfermeras*
Definición	Es el porcentaje de inducciones en zoonosis a médicos y enfermeras.
Objetivo	Determinar las inducciones en zoonosis a médicos y enfermeras.

Formula	(Inducciones realizadas/inducciones programadas) x100
Unidad de medida	Porcentaje
Variables de estudio	Inducciones realizadas Inducciones programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de muestras para enfermedades zoonóticas (rabia, encefalitis equina venezolana, brucelosis, leptospirosis, cisticercosis) realizadas*
Definición	Es el porcentaje de muestras analizadas.
Objetivo	Determinar el porcentaje de muestras para zoonosis.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Muestra analizadas/muestras tomadas) x 100
Variables de estudio	Muestra analizadas Muestras tomadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Tasa de mortalidad por encefalitis humana*
Definición	Permite conocer el porcentaje de personas muertas por encefalitis humana en una población de 10 000 habitantes.
Objetivo	Determinar la mortalidad por encefalitis humana.
Unidad de medida	Tasa por 1 000 habitantes
Fórmula	(Número de casos de muerte causada por encefalitis humana/total población) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número de casos de muerte causada por encefalitis humana Total población
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca y el DANE

Nombre	*Tasa de morbilidad por encefalitis equina*
Definición	Permite medir el número de personas enfermas por encefalitis equina por cada 10 000 habitantes.
Objetivo	Determinar la morbilidad por encefalitis equina.
Unidad de medida	Tasa por 1 000 habitantes
Fórmula	(Número de casos de encefalitis/total población) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número de casos de encefalitis equina Total población

Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Tasa de mortalidad por encefalitis equina*
Definición	Medir el número de personas muertas por encefalitis equina en una población de 10 000 habitantes.
Objetivo	Determinar la mortalidad por encefalitis equina.
Unidad de medida	Tasa por 1 000 habitantes
Fórmula	(Número de casos de muerte causada por encefalitis equina/total población) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número de casos de muerte causada por encefalitis equina Total población
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Tasa de mortalidad por rabia canina*
Definición	Mide el número de personas muertas por rabia canina por cada 10 000 habitantes.
Objetivo	Determinar la mortalidad por rabia canina.
Unidad de medida	Tasa por 1 000 habitantes
Fórmula	(Número de casos de muerte causada por rabia canina/total población)x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número de casos de muerte causada por rabia canina Total población
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Tasa de morbilidad por encefalitis humana*
Definición	Medir el número de personas enfermas por encefalitis humana en una población de 10 000 habitantes.
Objetivo	Determinar la morbilidad por encefalitis humana.
Unidad de medida	Tasa por 1 000 habitantes
Fórmula	(Número de casos de enfermos de encefalitis humana/total población) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número de casos de enfermos de encefalitis humana Total población
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual

Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca y el DANE

Nombre	*Tasa de mortalidad por rabia humana*
Definición	Mide el número de personas muertas por rabia humana por cada 10 000 habitantes.
Objetivo	Determinar la mortalidad por rabia humana.
Unidad de medida	Tasa por 1 000 habitantes
Fórmula	(Número de casos de muerte causada por rabia humana/total población) x 10 000 habitantes
Variables de estudio	Número de casos de muerte causada por rabia humana Total población
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005 Diciembre 1993-diciembre 2005
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca y el DANE

Nombre	*Cobertura de esterilización de hembras caninas*
Definición	Permite conocer el número de casos de esterilización de hembras caninas en el departamento.
Objetivo	Determinar la esterilización de hembras caninas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de hembras esterilizadas/número de hembras programadas) x 100
Variables de estudio	Número de hembras esterilizadas Número de hembras programadas
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Anual
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Rendimiento de laboratorio clínico*
Definición	Es el número de exámenes por profesional de laboratorio clínico.
Objetivo	Conocer las necesidades de recurso humano profesional en los laboratorios clínicos.
Unidad de medida	Promedio
Fórmula	(Número de exámenes realizados en laboratorio clínico/número de bacteriólogos)
Variables de estudio	Número de exámenes realizados en laboratorio clínico Número de bacteriólogos
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Anual

Series históricas	Enero 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Productividad de laboratorio clínico*
Definición	Es el promedio de exámenes por orden de solicitud médica.
Objetivo	Conocer promedio de exámenes que se solicita por paciente.
Unidad de medida	Promedio
Fórmula	(Número de exámenes realizados en laboratorio clínico/número de órdenes de solicitud médica)
Variables de estudio	Número de exámenes realizados en laboratorio clínico Número de órdenes de solicitud médica
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	Red de Laboratorios-Subdirección Pública

Nombre	*Porcentaje de exámenes por área de laboratorio*
Definición	Es el porcentaje de exámenes por cada área del laboratorio clínico
Objetivo	Determinar el porcentaje de exámenes por área del laboratorio clínico
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de exámenes realizados por área del laboratorio clínico/ número de exámenes realizados en el laboratorio) x 100
Variables de estudio	Número de exámenes realizados por área del laboratorio clínico Número de exámenes realizados en el laboratorio
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	Red de Laboratorios-Subdirección Pública

Nombre	*Porcentaje de exámenes por servicio de hospital*
Definición	Es el porcentaje de exámenes por servicio de hospital.
Objetivo	Conocer el servicio de hospital que utiliza en mayor porcentaje los servicios de laboratorio clínico.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de exámenes realizados por servicio del hospital/número total de exámenes) x 100
Variables de estudio	Número de exámenes realizados por servicio del hospital Número total de exámenes
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	Red de Laboratorios-Subdirección Pública

Nombre	*Porcentaje de exámenes por afiliación de los usuarios*
Definición	Es el porcentaje de exámenes por afiliación de los usuarios.
Objetivo	Determinar el porcentaje de exámenes que realiza el laboratorio clínico por sistema de afiliación de los usuarios.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de exámenes realizados por sistema de afiliación/número total de exámenes) x 100
Variables de estudio	Número de exámenes realizados por sistema de afiliación Número total de exámenes
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2006-septiembre 2006
Dependencia responsable	Red de Laboratorios-Subdirección Pública

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de dosis de antihepatitis B en niños menores de 1 año*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en las actividades de vacunación contra antihepatitis B programadas en el año por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en la aplicación de dosis de antihepatitis B en niños menores de 1 año.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de dosis de antihepatitis B aplicadas/número de dosis de antihepatitis B programadas) x 100
Variables de estudio	Número de dosis de antihepatitis B aplicadas Número de dosis de antihepatitis B programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de dosis de DPT en niños menores de 5 años*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en las actividades de vacunación contra DPT, programadas en el año por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en la aplicación de dosis de DPT en niños menores de 5 años.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de dosis de DPT aplicadas en niños menores de 5 años)/(número de dosis de DPT en niños menores de 5 años programadas) x 100
Variables de estudio	Número de dosis de DPT aplicadas en niños menores de 5 años Número de dosis de DPT en niños menores de 5 años programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral

Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento de controles de placa bacteriana*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en las actividades de control de placa bacteriana programados en el año por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento de controles de placa bacteriana.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de controles de placa bacteriana realizados/número de controles de placa bacteriana programados) x 100
Variables de estudio	Número de controles de placa bacteriana realizados Número de controles de placa bacteriana programados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de sellantes en niños de 3 a 15 años*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en las actividades de aplicación de sellantes en niños de 3 a 5 años, programadas en el año por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en la aplicación de sellantes en niños de 3 a 15 años.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de aplicaciones de sellantes realizadas/número de aplicaciones de sellantes programadas) x 100
Variables de estudio	Número de aplicaciones de sellantes realizadas Número de aplicaciones de sellantes programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las atenciones institucionales del parto (vía vaginal y cesárea)*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en las atenciones institucionales del parto programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en las atenciones institucionales del parto (via vaginal y cesárea).
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de atenciones institucionales del parto realizadas/número de atenciones institucionales del parto programadas) x 100
Variables de estudio	Número de atenciones institucionales del parto realizadas Número de atenciones institucionales del parto programadas

Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento de dosis de TTD aplicadas a mujeres en edad fértil (excepto las dosis aplicadas en el control del embarazo)*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en las actividades de vacunación contra TTD a mujeres en edad fértil, programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento de dosis de TTD aplicadas a mujeres en edad fértil (excepto las dosis aplicadas en el control del embarazo)
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de dosis de TTD aplicadas a mujeres en edad fértil/número de dosis de TTD programadas a mujeres en edad fértil) x 100
Variables de estudio	Número de dosis de TTD aplicadas a mujeres en edad fértil Número de dosis de TTD programadas a mujeres en edad fértil
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de la triple viral a niños y niñas*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en la aplicación de la triple viral a niños y niñas programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en la aplicación de la triple viral a niños y niñas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	Número de dosis de triple viral aplicadas/número de dosis de triple viral programadas) x 100
Variables de estudio	Número de dosis de triple viral aplicadas Número de dosis de triple viral programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de la triple viral a mujeres de 10 a 49 años*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en las actividades de vacunación de la triple viral a mujeres de 10 a 49 años programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en la aplicación de la triple viral a mujeres de 10 a 49 años.
Unidad de medida	Porcentaje

Fórmula	(Número de dosis de triple viral aplicadas a mujeres de 10 a 49 años/ número de dosis de triple viral programadas a mujeres de 10 a 49 años) x 100
Variables de estudio	Número de dosis de triple viral aplicadas a mujeres de 10 a 49 años Número de dosis de triple viral programadas a mujeres de 10 a 49 años
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en la toma y análisis de exámenes de TSH a recién nacidos*
Definición	Mide el porcentaje de cumplimiento en la toma de exámenes de TSH a recién nacidos programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el porcentaje de cumplimiento en la toma y análisis de exámenes de TSH a recién nacidos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de exámenes de TSH a recién nacidos realizados/número de exámenes de TSH a recién nacidos programados) x 100
Variables de estudio	Número de exámenes de TSH a recién nacidos realizados Número de exámenes de TSH a recién nacidos programados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsable	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en los controles de consultas del recién nacido a las 72 horas.*
Definición	Mide el porcentaje de los controles de consultas del recién nacido a las 72 horas programadas por ARS, EPS y alcaldías
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en los controles de consultas del recién nacido a las 72 horas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de controles de consultas del recién nacido a las 72 horas/ número de controles de consultas del recién nacido a las 72 horas programados) x 100
Variables de estudio	Número de controles de consultas del recién nacido a las 72 horas Número de controles de consultas del recién nacido a las 72 horas programados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las consultas de planificación familiar de primera vez por médico o enfermera*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución de las consultas de planificación familiar de primera vez por médico o enfermera, programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en las consultas de planificación familiar de primera vez por médico o enfermera.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de consultas realizadas de planificación familiar de primera vez por médico o enfermera /consultas programadas de planificación familiar de primera vez por médico o enfermera) x 100
Variables de estudio	Número de consultas realizadas de planificación familiar de primera vez por médico o enfermera Consultas programadas de planificación familiar de primera vez por médico o enfermera
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las consultas de planificación familiar de control por médico o por enfermera*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución de las consultas de planificación familiar de control por médico o enfermera(o), programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en las consultas de planificación familiar de control por médico o por enfermera.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de consultas de planificación familiar realizadas/consultas de planificación familiar programadas) x 100
Variables de estudio	Número de consultas de planificación familiar realizadas Consultas de planificación familiar programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las esterilizaciones femeninas*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en las actividades de esterilizaciones femeninas programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en las esterilizaciones femeninas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de esterilizaciones femeninas/número de esterilizaciones femeninas programadas) x 100
Variables de estudio	Número de esterilizaciones femeninas Número de esterilizaciones femeninas programadas

Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las esterilizaciones masculinas*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en las actividades de esterilizaciones masculinas programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en las esterilizaciones masculinas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de esterilizaciones masculinas/número de esterilizaciones masculinas programadas) x 100
Variables de estudio	Número de esterilizaciones masculinas Número de esterilizaciones masculinas programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las consultas de crecimiento y desarrollo de primera vez por médico*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución de las consultas de crecimiento y desarrollo de primera vez por médico programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en las consultas de crecimiento y desarrollo de primera vez por médico.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de consultas de crecimiento y desarrollo de primera vez por médico realizadas)/(número de consultas de crecimiento y desarrollo de primera vez por médico programadas) x 100
Variables de estudio	Número de consultas de crecimiento y desarrollo de primera vez por médico realizadas Número de consultas de crecimiento y desarrollo de primera vez por médico programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las consultas de control de crecimiento y desarrollo*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución de las consultas de crecimiento y desarrollo programadas por ARS, EPS y alcaldías.

Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en las consultas de control de crecimiento y desarrollo.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de consultas realizadas de crecimiento y desarrollo de primera vez por médico/número de consultas programadas de crecimiento y desarrollo de primera vez por médico) x 100
Variables de estudio	Número de consultas de crecimiento y desarrollo realizadas Número de consultas de crecimiento y desarrollo programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las consultas de desarrollo del joven por médico*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución de las consultas del desarrollo del joven por médico, programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en las consultas del desarrollo del joven por médico.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de consultas del desarrollo del joven por médico realizadas/número de consultas del desarrollo del joven por médico programadas) x 100
Variables de estudio	Número de consultas del desarrollo del joven por médico realizadas Número de consultas del desarrollo del joven por médico programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las consultas prenatales de primera vez por médico*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución de las consultas prenatales de primera vez por médico, programadas por ARS, EPS y alcaldías
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en consultas prenatales de primera vez por médico
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de consultas prenatales de primera vez por médico realizadas/ número de consultas prenatales de primera por médico programadas) x 100
Variables de estudio	Número de consultas prenatales de primera vez por médico realizadas Número de consultas prenatales de primera vez por médico programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en consultas de control prenatal por médico*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución de las consultas de control prenatal por médico, programadas por ARS, EPS y alcaldías
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en consultas de control prenatal por médico
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de consultas prenatales por médico realizadas/número de consultas prenatales por médico programadas) x 100
Variables de estudio	Número de consultas prenatales por médico realizadas Número de consultas prenatales por médico programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en consultas de control prenatal por enfermera*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución de las consultas prenatales por enfermera, programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en consultas de control prenatal por enfermera.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de consultas prenatales por enfermera realizadas/número de consultas prenatales por enfermera programadas) x 100
Variables de estudio	Número de consultas prenatales por enfermera realizadas Número de consultas prenatales por enfermera programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en la toma y lectura de citologías cervicouterinas*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en la toma y lectura de citologías cervicouterinas programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en la toma y lectura de citologías cervicouterinas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de citologías cervicouterinas tomadas y leídas/número de citologías cervicouterinas programadas) x 100
Variables de estudio	Número de citologías cervicouterinas tomadas y leídas Número de citologías cervicouterinas programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las consultas de detección de alteraciones del adulto por médico*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución de las consultas de detección de alteraciones del adulto por médico, programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en consultas de detección de alteraciones del adulto por médico.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de consultas de detección de alteraciones del adulto por médico realizadas/número de consultas de detección de alteraciones del adulto por médico programadas) x 100
Variables de estudio	Número de consultas de detección de alteraciones del adulto por médico realizadas Número de consultas de detección de alteraciones del adulto por médico programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en la toma y lectura de mamografías*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en la toma y lectura de mamografías programadas por ARS, EPS y alcaldías
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en la toma y lectura de mamografías
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de mamografías tomadas y leídas/número de mamografías programadas) x 100
Variables de estudio	Número de mamografías tomadas y leídas Número de mamografías programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en la toma de mediciones de agudeza visual a los 4, 11, 16 y 45 años*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en la toma de mediciones de agudeza visual programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en la toma de mediciones de agudeza visual a los 4, 11, 16 y 45 años.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de mediciones de agudeza visual tomadas/número de mediciones de agudeza visual programadas) x 100
Variables de estudio	Número de mediciones de agudeza visual tomadas Número de mediciones de agudeza visual programadas

Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en las consultas de oftalmología para la detección de las alteraciones de agudeza visual a los 55, 65, 70, 75, 80 y más años.*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en las consultas de oftalmología para detección de las alteraciones de agudeza visual programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en las consultas de oftalmología para la detección de las alteraciones de agudeza visual a los 55, 65, 70, 75, 80 y más años.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de consultas de oftalmología para detección de las alteraciones de agudeza visual realizadas/número de consultas de oftalmología para detección de las alteraciones de agudeza visual programadas) x 100
Variables de estudio	Número de consultas de oftalmología para detección de las alteraciones de agudeza visual realizadas Número de consultas de oftalmología para detección de las alteraciones de agudeza visual programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencias responsables	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en exámenes de VDRL o PRP de detección temprana a mujeres de 1 a 49 años*
Definición	Mide el porcentaje de ejecución en los exámenes de VDRL o PRP de detección temprana a mujeres de 10 a 49 años, programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en exámenes de VDRL o PRP de detección temprana a mujeres de 1 a 49 años.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de exámenes de VDRL o PRP de detección temprana a mujeres de 10 a 49 años realizadas/número de exámenes de VDRL o PRP de detección temprana a mujeres de 10 a 49 años programadas) x 100
Variables de estudio	Número de exámenes de VDRL o PRP de detección temprana a mujeres de 10 a 49 años realizadas Número de exámenes de VDRL o PRP de detección temprana a mujeres de 10 a 49 años programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en la aplicación de dosis de polio a menores de 1 año, excepto recién nacidos*
Definición	Mide el porcentaje de dosis aplicadas de polio a menores de 1 año, excepto recién nacidos, programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en la aplicación de dosis de polio a menores de 1 año, excepto recién nacidos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de dosis aplicadas de polio a menores de 1 año, excepto recién nacidos/número de dosis de polio programadas para menores de 1 año, excepto recién nacidos) x 100
Variables de estudio	Número de dosis aplicadas de polio a menores de 1 año, excepto recién nacidos Número de dosis de polio programadas para menores de 1 año, excepto recién nacidos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	ARS, EPS, alcaldías

Nombre	*Porcentaje de cumplimiento en la ampliación de dosis de pentavalente a menores de 5 años*
Definición	Mide el porcentaje de dosis aplicadas de pentavalente a menores de 5 años, programadas por ARS, EPS y alcaldías.
Objetivo	Determinar el grado de cumplimiento en la ampliación de dosis de pentavalente a menores de 5 años.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de dosis aplicadas de pentavalente a menores de 5 años realizadas/ número de dosis aplicadas de pentavalente a menores de 5 años programadas) x 100
Variables de estudio	Número de dosis aplicadas de pentavalente a menores de 5 años realizadas Número de dosis aplicadas de pentavalente a menores de 5 años programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Trimestral
Series históricas	Julio 2005-diciembre 2005
Dependencia responsable	ARS, EPS, alcaldías

Programa de Discapacidad

Nombre	*Número de visitas domiciliarias*
Definición	Es el número de visitas domiciliarias.
Objetivo	Conocer la situación socioeconómica y la necesidad requerida por la población discapacitada.
Unidad de medida	Número

Fórmula	Sumatoria del número de visitas domiciliarias
Variables de estudio	Número de visitas domiciliarias
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Junio 2005-septiembre 2006
Dependencias responsables	Alcaldías y Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Cobertura de asistencia técnica a municipios*
Definición	Cantidad porcentual de visitas de asistencia técnica ejecutadas en un periodo de tiempo determinado.
Objetivo	Evaluar y retroalimentar procesos de atención a la población con discapacidad del municipio.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de visitas técnicas ejecutadas/número de visitas de asistencia técnica programadas) x 100
Variables de estudio	Número de visitas técnicas ejecutadas Número de visitas de asistencia técnica programadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Junio 2005-septiembre 2006
Dependencias responsables	Alcaldías

Nombre	*Cantidad de ayudas técnicas entregadas*
Definición	Es el número de ayudas técnicas entregadas.
Objetivo	Dar respuesta a las solicitudes de ayudas técnicas de acuerdo con el tipo de discapacidad.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de ayudas técnicas entregadas
Variables de estudio	Número de ayudas técnicas entregadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Junio 2005-septiembre 2006
Dependencias responsables	Alcaldías y Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Subdirección de Seguridad Social

Nombre	*Cobertura de remisiones en el departamento de Arauca*
Definición	Mide cuál es el porcentaje de remisiones realizadas en el departamento.
Objetivo	Determinar cuál es la cobertura de remisiones realizadas en el departamento.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de remisiones realizadas/número de remisiones recibidas) x 100

Variables de estudio	Número de remisiones realizadas Número de remisiones recibidas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diario
Series históricas	Julio 2005-septiembre 2006
Dependencias responsables	IPS

Laboratorio de Salud Pública

Nombre	*Número de pacientes atendidos*
Definición	Cantidad de pacientes atendidos en un periodo de tiempo.
Objetivo	Determinar la cantidad de pacientes atendidos por el laboratorio en un periodo de tiempo.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria de pacientes atendidos
Variables de estudio	Pacientes atendidos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Diaria
Series históricas	Enero 2003-octubre 2006
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de pacientes atendidos por sexo*
Definición	Cantidad porcentual de pacientes atendidos por sexo.
Objetivo	Determinar qué porcentaje de hombres y mujeres son atendidos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes atendidos por sexo/total de pacientes atendidos) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes atendidos por sexo Total de pacientes atendidos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual Diaria
Series históricas	Enero 2003-octubre 2006
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de pacientes atendidos por edad*
Definición	Cantidad porcentual de pacientes atendidos por edad.
Objetivo	Determinar la cantidad porcentual de pacientes atendidos por edad.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes atendidos según edad/total de pacientes atendidos) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes atendidos por edad Total de pacientes atendidos
Cobertura	Departamental

Periodicidad	Mensual Diaria
Series históricas	Enero 2003-octubre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de pacientes atendidos por diagnóstico*
Definición	Cantidad porcentual de pacientes atendidos según patología o diagnóstico.
Objetivo	Determinar el porcentaje de pacientes atendidos según patología.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes atendidos según patología o diagnóstico/total de pacientes atendidos) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes atendidos según patología o diagnóstico Total de pacientes atendidos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual Diaria
Series históricas	Enero 2003-octubre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de pacientes atendidos por origen*
Definición	Cantidad porcentual de pacientes atendidos por lugar físico de origen.
Objetivo	Determinar el sitio donde se están presentado las enfermedades y poder llegar allí con programas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes atendidos por lugar físico de origen/total de pacientes atendidos) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes atendidos por lugar físico de origen Total de pacientes atendidos
Cobertura	Departamental Municipal
Periodicidad	Mensual Diaria
Series históricas	Enero 2003-octubre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de pacientes atendidos por régimen*
Definición	Cantidad porcentual de pacientes atendidos según el régimen de afiliación procedente.
Objetivo	Ubicar a los pacientes según el régimen de afiliación.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes atendidos según el régimen de afiliación procedente/ total de pacientes atendidos) x 100

Variables de estudio	Número de pacientes atendidos según el régimen de afiliación procedente Total de pacientes atendidos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual Diaria
Series históricas	Enero 2003-octubre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de pacientes atendidos por empresa*
Definición	Cantidad porcentual de pacientes atendidos según la empresa a la cual se encuentran afiliados.
Objetivo	Ubicar los pacientes atendidos por empresa a la cual se encuentran afiliados.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes atendidos según la empresa a la cual se encuentran afiliados/total de pacientes atendidos) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes atendidos según la empresa a la cual se encuentran afiliados Total de pacientes atendidos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual Diaria
Series históricas	Enero 2003-octubre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de pacientes atendidos por hospital*
Definición	Cantidad porcentual de pacientes atendidos por unidad hospitalaria.
Objetivo	Determinar el porcentaje de pacientes atendidos por cada hospital.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de pacientes atendidos por unidad hospitalaria/total de pacientes atendidos) x 100
Variables de estudio	Número de pacientes atendidos por unidad hospitalaria Total de pacientes atendidos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Mensual Diaria
Series históricas	Enero 2003-octubre 2006
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Porcentaje de aceptabilidad del agua*
Definición	Es el porcentaje de aceptabilidad del agua.
Objetivo	Determinar la aceptabilidad de la calidad del agua.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de muestras aceptadas/número total de muestras) x 100

Variables de estudio	Número de muestras aceptadas Número total de muestras
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1995-octubre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número total de muestras de agua por municipio*
Definición	Es el número de muestras tomadas mensualmente por el municipio.
Objetivo	Determinar el número de muestras que se van a tomar en cada municipio y por producto.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del total de muestras
Variables de estudio	Total de muestras
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1995-octubre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de muestras de agua aceptadas por municipio*
Definición	Cantidad de muestras que cumplen con los parámetros de calidad por municipio.
Objetivo	Determinar el número de muestras que cumplen con los parámetros de calidad.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria de muestras que cumplen con los parámetros de calidad
Variables de estudio	Muestras que cumplen con los parámetros de calidad
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1995-octubre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de muestras de agua rechazadas por municipio*
Definición	Es el número de muestras que no cumplen con los parámetros de calidad por municipio.
Objetivo	Determinar la cantidad de muestras que no cumplen con los parámetros de calidad por municipio.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria de muestras rechazadas por municipio
Variables de estudio	Muestras rechazadas por municipio
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1995-octubre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de establecimientos vigilados en calidad de agua y alimentos*
Definición	Cantidad de establecimientos vigilados en cuanto a calidad de agua y alimentos.
Objetivo	Determinar el número de establecimientos a los cuales se le realiza la vigilancia de calidad de agua y alimentos.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria de establecimientos vigilados
Variables de estudio	Establecimientos vigilados
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1995-octubre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de brotes de enfermedades trasmitidas por alimentos*
Definición	Número de intoxicaciones que se presentan causados por la mala calidad del agua, alimentos u otras sustancias.
Objetivo	Determinar el número de intoxicaciones que se presentan causadas por la mala calidad del agua, alimentos y otras sustancias, diagnosticadas por el Laboratorio de Salud Pública.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria de brotes de intoxicaciones por alimentos
Variables de estudio	Brotes de intoxicaciones por alimentos
Cobertura	Municipal
Periodicidad	Mensual
Series históricas	Enero 1995-octubre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos

Nombre	*Número de droguerías que no están al día con la documentación*
Definición	Este indicador calcula el número de droguerías que hacen falta por completar la documentación legal.
Objetivo	Calcular el número de droguerías que no están al día con la documentación reglamentaria.
Unidad de medida	Droguerías
Fórmula	Sumatoria del número de droguerías que no están al día con la documentación
Variables de estudio	Número de droguerías que no están al día con la documentación
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Cada 4 meses
Series históricas	Enero 2002-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de droguerías sancionadas*
Definición	Este indicador calcula el número de droguerías que han sido sancionadas por incumplir la reglamentación.
Objetivo	Determinar el número de droguerías que han sido sancionadas.
Unidad de medida	Droguerías
Fórmula	Sumatoria del número de droguerías sancionadas
Variables de estudio	Número de droguerías sancionadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2002-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de droguerías cerradas*
Definición	Este indicador calcula el número de droguerías cerradas por incumplir con los requisitos mínimos exigidos por la ley.
Objetivo	Medir el número de droguerías cerradas.
Unidad de medida	Droguerías
Fórmula	Sumatoria del número de droguerías cerradas
Variables de estudio	Número de droguerías cerradas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2002-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de droguerías con decomiso de medicamentos*
Definición	Este indicador determina el número de droguerías a las cuales se les ha decomisado medicamentos.
Objetivo	Determinar el número de droguerías a las cuales se les ha decomisado medicamentos.
Unidad de medida	Droguerías
Fórmula	Sumatoria del número de droguerías con decomiso de medicamentos
Variables de estudio	Número de droguerías con decomiso de medicamentos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Cada 4 meses
Series históricas	Enero 2002-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de droguerías con personal capacitado*
Definición	Este indicador calcula el número de droguerías con personal capacitado por la UAESA.
Objetivo	Medir el número de droguerías con personal capacitado.
Unidad de medida	Droguerías
Fórmula	Sumatoria del número de droguerías con personal capacitado

Variables de estudio	Número de droguerías con personal capacitado
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Cada 4 meses
Series históricas	Enero 2002-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de establecimientos farmacéuticos del departamento*
Definición	Este indicador calcula el número de establecimientos farmacéuticos que tiene el departamento.
Objetivo	Saber cuántos establecimientos farmacéuticos tiene el departamento.
Unidad de medida	Establecimientos farmacéuticos
Fórmula	Sumatoria del número de establecimientos farmacéuticos del departamento
Variables de estudio	Número de establecimientos farmacéuticos del departamento
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Cada 4 meses
Series históricas	Enero 2002-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de personal capacitado por la Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos*
Definición	Este indicador mide la cantidad de personas de los establecimientos farmacéuticos que han sido capacitadas.
Objetivo	Calcular el número de personal capacitado por la Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos.
Unidad de medida	Personas
Fórmula	Sumatoria del número de personal capacitado por la Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos
Variables de estudio	Número de personal capacitado por la Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Cada 4 meses
Series históricas	Enero 2002-septiembre 2006
Dependencia responsable	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de medicamentos decomisados*
Definición	Este indicador calcula el número de medicamentos decomisados por irregularidades como vencimiento, contrabando y/o control especial.
Objetivo	Calcular el número de medicamentos decomisados.
Unidad de medida	Medicamentos
Fórmula	Sumatoria del número de medicamentos decomisados
Variables de estudio	Número de medicamentos decomisados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Cada 4 meses

Series históricas	Enero 2002-septiembre 2006
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de credenciales otorgadas*
Definición	Este indicador mide el número de credenciales otorgadas a los expendedores de medicamentos.
Objetivo	Calcular el número de credenciales otorgadas.
Unidad de medida	Credenciales
Fórmula	Sumatoria del número de credenciales otorgadas
Variables de estudio	Número de credenciales otorgadas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Enero 2002-septiembre 2006
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de establecimientos farmacéuticos en el departamento de Arauca*
Definición	Total de establecimientos farmacéuticos que existen en el departamento de Arauca.
Objetivo	Establecer el número total de establecimientos farmacéuticos que existen en el departamento de Arauca.
Unidad de medida	Establecimientos farmacéuticos
Fórmula	Sumatoria del número de establecimientos farmacéuticos en el departamento de Arauca
Variables de estudio	Número de establecimientos farmacéuticos en el departamento de Arauca
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Julio 2006-octubre 2006
Dependencias responsables	Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos de la UAESA

Nombre	*Porcentaje de establecimientos farmacéuticos que cumplen con la normatividad vigente*
Definición	Establecimientos que se encuentran al día con toda la reglamentación establecida por la UAESA y leyes nacionales.
Objetivo	Determinar el porcentaje de establecimientos farmacéuticos que cumplen con la normatividad vigente.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de establecimientos farmacéuticos que cumplen con la normatividad vigente/total establecimientos farmacéuticos censados) x 100
Variables de estudio	Número de establecimientos farmacéuticos que cumplen con la normatividad vigente Total de establecimientos farmacéuticos censados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral

Series históricas	Junio 2005-octubre 2006
Dependencias responsables	Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos de la UAESA

Nombre	*Porcentaje de establecimientos farmacéuticos por tipo*
Definición	Es el porcentaje de establecimientos farmacéuticos por tipo (hospitalarios, comerciales), existentes en el departamento.
Objetivo	Establecer el porcentaje de establecimientos farmacéuticos por tipo hospitalario y comercial.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de establecimientos farmacéuticos según tipo)/(total establecimientos farmacéuticos censados) x 100
Variables de estudio	Número de establecimientos farmacéuticos según tipo Total establecimientos farmacéuticos censados
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Semestral
Series históricas	Junio 2005-octubre 2006
Dependencias responsables	Inspección, Vigilancia y Control de Medicamentos de la UAESA

Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva

Nombre	*Número de adolescentes cubiertos con estrategia IEC*
Definición	Es el número de adolescentes cubiertos con estrategia IEC, que es la Información, Educación y Comunicación (radio, TV, vallas, afiches) orientados a fortalecer los conocimientos en temas de salud sexual y reproductiva.
Objetivo	Determinar el número de adolescentes cubiertos con estrategia IEC.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de adolescentes cubiertos con estrategia IEC
Variables de estudio	Número de adolescentes cubiertos con estrategia IEC
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Junio-septiembre 2006
Dependencias responsables	Alcaldías

Nombre	*Número de IPS que cumplen los requisitos para atención de embarazos, parto y puerperio*
Definición	Es el número de IPS que cumplen los requisitos esenciales.
Objetivo	Verificar las IPS que cumplen con las normas establecidas en la Resolución 412 y las normas establecidas por el Ministerio de la Protección Social de habilitación y acreditación.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de IPS que cumplen los requisitos para atención de embarazos, parto y puerperio)

Variables de estudio	Número de IPS que cumplen los requisitos para atención de embarazos, parto y puerperio
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Junio-septiembre 2006
Dependencias responsables	Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva

Nombre	*Número de municipios con red de protección y apoyo social a víctimas de violencia y abuso sexual*
Definición	Muestra los municipios con red de protección y apoyo social a víctimas de violencia y abuso sexual.
Objetivo	Establecer los municipios con red de protección y apoyo social a víctimas de violencia y abuso sexual (apoyo psicológico, legal y medicinas).
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de municipios con red de protección y apoyo social a víctimas de violencia y abuso sexual
Variables de estudio	Número de municipios con red de protección y apoyo social a víctimas de violencia y abuso sexual
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Junio-septiembre 2006
Dependencias responsables	Municipios

Nombre	*Cobertura de mujeres con citología esquema 1-1-3*
Definición	Mide la población de mujeres con citología.
Objetivo	Establecer cual es la cobertura de mujeres con citología.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de citologías tomadas/total mujeres en edad fértil) x 100
Variables de estudio	Número de citologías tomadas Total mujeres en edad fértil
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Junio-septiembre 2006
Dependencias responsables	Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca

Nombre	*Número de IPS con servicios de salud integral a adolescentes*
Definición	Mide las IPS con servicios de salud integral a adolescentes.
Objetivo	Determinar las IPS con servicios de salud integral a adolescentes.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de IPS con servicios de salud integral a adolescentes
Variables de estudio	Número de IPS con servicios de salud integral a adolescentes
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual

Series históricas	Junio-septiembre 2006
Dependencias responsables	Coordinación de Salud Sexual y Reproductiva

Nombre	*Número de comités de vigilancia epidemiológica y mortalidad materna y perinatal, operados por EPS*
Definición	Es el número de comités de vigilancia epidemiológica y mortalidad materna y perinatal, operados por EPS.
Objetivo	Establecer el número de comités de vigilancia epidemiológica y mortalidad materna y perinatal, operados por EPS.
Unidad de medida	Número
Fórmula	Sumatoria del número de comités de vigilancia epidemiológica por EPS
Variables de estudio	Número de comités de vigilancia epidemiológica operados por EPS
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Junio-septiembre 2006
Dependencia responsable	Epidemiología

Nombre	*Porcentaje de adolescentes vulnerables que son cubiertos con métodos anticonceptivos*
Definición	Es el porcentaje de adolescentes vulnerables cubiertos con métodos anticonceptivos con respecto al total de adolescentes en el departamento.
Objetivo	Establecer el porcentaje de adolescentes vulnerables cubiertos con métodos anticonceptivos.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de adolescentes vulnerables cubiertos con métodos anticonceptivos/ total adolescentes) x 100
Variables de estudio	Número de adolescentes vulnerables cubiertos con métodos anticonceptivos Total adolescentes
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Junio-septiembre 2006
Dependencia responsable	Salud Sexual y Reproductiva

Nombre	*Porcentaje de muertes maternas analizadas*
Definición	Muestra la muerte de mujeres embarazadas.
Objetivo	Establecer el porcentaje de muertes de mujeres embarazadas.
Unidad de medida	Porcentaje
Fórmula	(Número de muertes maternas analizadas/total muertes ocurridas) x 100
Variables de estudio	Número de muertes maternas analizadas Total muertes ocurridas
Cobertura	Departamental
Periodicidad	Anual
Series históricas	Junio-septiembre 2006

Impreso en la Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística del
Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, D.C. - Colombia -,

Complejo Caño Limón Cobeñas

Rio Arauca

Parque Simón Bolívar

ARAUCA

DANE