

ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA Y EL FONDO ROTATORIO DEL
DANE - FONDANE**

VIGENCIA 2023



**El futuro
es de todos**

**Gobierno
de Colombia**

Contenido

Introducción 5

1. Generalidades 6

2. Presupuesto DANE 8

2.1 Solicitud recursos de Inversión 2023 8

3. Proyectos de Inversión 11

3.1 Proyecto “Desarrollo del Censo Económico Nacional” 11

3.2 Proyectos “Levantamiento y actualización de estadísticas en temas económicos nacional” y
“Levantamiento de información estadística con calidad, cobertura y oportunidad nacional.” 15

3.3 Proyecto “Levantamiento y actualización de estadísticas en temas sociales nacional” y “Levantamiento
de información estadística con calidad, cobertura y oportunidad nacional” 29

3.4 Proyecto “Fortalecimiento y modernización de las TIC que respondan a las necesidades de la entidad a
nivel nacional” 38

3.5 Proyecto “Levantamiento y actualización de la información estadística de carácter sociodemográfico a
nivel local y nacional” 65

3.6 Proyecto “Fortalecimiento de la capacidad técnica y administrativa de los procesos de la Entidad
nacional” 73

3.7 Proyecto “Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento físico de la entidad a nivel nacional” 79

3.8 Proyecto “Levantamiento e integración de la información geoespacial con la infraestructura estadística
nacional y otros datos nacional” 82

3.9 Proyecto “Levantamiento, recopilación y actualización de la información relacionada con cuentas
nacionales y macroeconomía a nivel nacional”. 84

3.10 Proyecto “Fortalecimiento de la producción de estadísticas suficientes y de calidad, mediante la
Coordinación y Regulación del SEN Nacional” 91

3.11 Proyecto “Modernización de la Gestión Documental del DANE Nacional” 98

4. Solicitud recursos de funcionamiento 2023 105

4.1 Gastos de Personal 105

4.2 Adquisiciones diferentes activos 108

5. Presupuesto FONDANE 120

5.1 Solicitud recursos de inversión 120

5.2 Solicitud recursos de funcionamiento 122

Índice de Tablas

Tabla 1 Topes presupuestales 2023.....	6
Tabla 2 Anteproyecto Presupuesto Programado 2023 según necesidades.....	7
Tabla 3 Anteproyecto de FONDANE 2023	8
Tabla 4 Solicitud de recursos 2023 por proyecto de inversión.....	10
Tabla 5 Solicitud de recursos 2023 CE	15
Tabla 6 Solicitud de recurso temas económicos.....	28
Tabla 7 Solicitud de recurso temática social	37
Tabla 8 Anteproyecto de presupuesto 2023 de las Capacidades de TI.	39
Tabla 9 Componentes de la actividad Gestionar la plataforma tecnológica	41
Tabla 10 Componentes de la actividad Ampliar la solución de Backup	49
Tabla 11 Componentes de la actividad Implementar la red WAN institucional	50
Tabla 12 Componentes de la actividad Actualizar soluciones de seguridad informática y habilitar servicios para ésta.....	51
Tabla 13 Componentes de la actividad Modernizar sistemas de alimentación ininterrumpida de potencia.....	53
Tabla 14 Componentes de la actividad Diseñar dimensionalmente y cargar operaciones estadísticas a la bodega de datos.	53
Tabla 15 Componentes de la actividad Gestionar el motor de base de datos, servidor de aplicaciones y software estadístico.	54
Tabla 16 Componentes de la actividad Responder a los requerimientos tecnológicos de los usuarios.	56
Tabla 17 Componentes de la actividad Actualizar Sistemas de Información.....	57
Tabla 18. Componentes de la actividad Generar Sistemas de Información.	58
Tabla 19 Componentes de la actividad Fortalecer la política de gobierno digital	59
Tabla 20 Recursos componente de sistemas 2023 por producto.....	64
Tabla 21 Recursos por producto, proyecto aspectos sociodemográficos 2023.....	72
Tabla 22 Solicitud de recursos por producto proyecto fortalecimiento de la capacidad técnica y administrativa	79
Tabla 23 Solicitud de recursos por producto, proyecto de infraestructura 2023.....	82

Tabla 24	Solicitud de recursos por producto proyecto información geoespacial 2023	84
Tabla 25	Recursos solicitados para 2023	90
Tabla 26	Recursos solicitados para 2023	97
Tabla 27	Requerimiento de recursos por producto	100
Tabla 28	Recursos solicitados para 2023	104
Tabla 29	Recurso gastos de personal DANE 2023	108
Tabla 30	Información detallada Sentencias	117
Tabla 31	Proyección costos impuestos 2023	118
Tabla 32	Solicitud de recursos, DANE – Funcionamiento 2023	119
Tabla 33	Solicitud de recursos por producto, FONDANE inversión 2023	121
Tabla 34	Solicitud de recursos – Funcionamiento FONDANE 2023.....	122

Introducción

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) ha realizado un ejercicio riguroso para determinar las necesidades de recursos y proyectar el presupuesto real de inversión que le permita cumplir con los temas misionales, compromisos interinstitucionales y las metas del Gobierno Nacional, además de otro tipo de acciones en el marco de sentencias judiciales de obligatorio cumplimiento, acuerdos o compromisos con los grupos étnicos, entre otros. Para llevar a cabo este ejercicio de proyección presupuestal 2023, se tomaron como referencia de base los objetivos y estrategias establecidas para el desarrollo de los ciclos censales, así como los proyectos de inversión que permiten desarrollar las actividades asociadas al levantamiento de información primaria, el análisis, la producción y difusión de información estadística y demás metas establecidas en el marco de la misionalidad de la entidad.

La siguiente propuesta detalla, desde las diferentes temáticas y frentes de trabajo, los requerimientos estratégicos de la entidad rectora del Sistema Estadístico Nacional (SEN), para afrontar la producción de información básica y oficial conforme a las demandas fundamentales para la toma de decisiones, focalización de la política pública y el cumplimiento de los fines del Estado, y que hace parte del ecosistema y función de producción del DANE.

Este documento describe las acciones requeridas para garantizar este cumplimiento, asegurando el fortalecimiento de la capacidad tecnológica, la infraestructura de datos e información estadística y geográfica y espacial, la optimización de las capacidades misionales y administrativas de la entidad, acorde con el nuevo diseño institucional basado en procesos y adopción de políticas para el desarrollo de la gestión pública, bajo los principios de integridad, transparencia y acceso a la información, garantizando su calidad, oportunidad y un alto rigor estadístico y técnico.

1. Generalidades

De acuerdo con lo establecido en el Decreto 111 de 1996 la Ley 8192 de 1995, el Decreto 1068 de 2015 "por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Hacienda y Crédito Público" y el Decreto 1082 de 2015 "por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional", se indica que los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación remitirán el anteproyecto de presupuesto acompañado de la justificación de los ingresos y gastos, así como, sus bases legales y de cálculos en los tiempos establecidos en cada vigencia.

Con base en lo anterior, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público emitió la Circular Externa No. 007 del 22 de febrero de 2022, (Anexo 1. Supuestos Macroeconómicos, criterios y aspectos a considerar y Anexo 2. Información que se debe remitir a la DGPPN) en la cual se presentan los aspectos económicos, políticos y sociales a tener en cuenta, por parte de las entidades, para la formulación del anteproyecto de Presupuesto -vigencia 2023. Bajo estos lineamientos, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística adelantó la programación presupuestal teniendo en cuenta sus compromisos y responsabilidades e identificando las necesidades de bienes y servicios para el cumplimiento de las metas.

Igualmente, se consideraron las perspectivas de mediano plazo, de acuerdo con los techos presupuestales para el Sector contenidas en las disposiciones del Ministerio de Hacienda y Crédito Público – MHCP y el Departamento Nacional de Planeación -DNP para el Marco de Gasto de Mediano Plazo 2022-2025

De acuerdo con el reporte del SIIF los topes presupuestales para el DANE en la vigencia fiscal 2023, son los siguientes:

Tabla 1 Topes presupuestales 2023

ENTIDAD	ORIGEN	MARCO PRESUPUESTAL	VALOR TOPE	FUENTE
DANE	NACION	A. FUNCIONAMIENTO	\$ 112.270.622.560	Nación
DANE	NACIÓN	C. INVERSION	\$86.860.710.616	Nación
Total			\$	Nación

Fuente: Oficina Asesora de Planeación

¹ "Por el cual se compilan la Ley 38 de 1989, la Ley 179 de 1994 y la Ley 225 de 1995 que conforman el estatuto orgánico del presupuesto"

² Por la cual "se dictan normas orgánicas en materia de presupuesto, responsabilidad, y transparencia fiscal y se dictan otras disposiciones"

Bajo este marco de gasto se formuló y registró en el SIIF el anteproyecto de presupuesto discriminado de la siguiente manera:

Tabla 2 Anteproyecto Presupuesto Programado 2023 en SIIF

Concepto	Programado Anteproyecto Techo
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	\$ 112.270.622.560
Gastos de Personal	\$ 95.915.622.560
Adquisición de Bienes y Servicios	\$ 11.841.000.000
Transferencias Corrientes	\$ 3.434.000.000
Gastos por tributos, multas e intereses de mora	\$ 1.080.000.000
INVERSIÓN	\$86.860.710.616
TOTAL, PRESUPUESTO	\$ 199.131.333.176

Fuente: Oficina Asesora de Planeación

De igual manera se presenta la propuesta de anteproyecto, tomando en cuenta las necesidades reales de bienes y servicios y estableciendo el déficit correspondiente, de acuerdo con el siguiente detalle:

Tabla 2 Anteproyecto Presupuesto Programado 2023 según necesidades

Concepto	Anteproyecto de DANE 2023				
	Apropiación 2022 - A	Programado Techo -B	Necesidad Real -C	Déficit -D	Var. % A/B
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	108.326.000.000	112.270.622.560	132.218.000.000	19.947.377.440	4%
Gastos de Personal	97.090.000.000	95.915.622.560	110.267.000.000	14.351.377.440	-1%
Adquisición de Bienes y Servicios	8.399.000.000	11.841.000.000	16.835.000.000	4.994.000.000	41%
Transferencias Corrientes	1.730.000.000	3.434.000.000	3.546.000.000	112.000.000	98%
Gastos por tributos, multas e intereses de mora	1.107.000.000	1.080.000.000	1.570.000.000	490.000.000	-2%
INVERSIÓN	139.678.286.024	86.860.710.616	657.317.132.474	570.456.421.858	-38%
TOTAL, PRESUPUESTO	248.004.286.024	199.131.333.176	789.535.132.474	590.403.799.298	-20%

Fuente: Oficina Asesora de Planeación

Con base en lo expuesto, se evidencia que, frente a la apropiación vigente del 2022 se presenta una disminución del -38% (\$52.817.575.408) respecto del techo para inversión en el año 2023. Esta situación afecta el cumplimiento de las metas establecidas y compromisos asumidos en el marco del quehacer misional. De esta manera, para financiar la totalidad de necesidades en Funcionamiento e Inversión, se requieren un total de \$789.535.132.474, presentando un déficit de \$590.403.799.298

Ahora bien, de acuerdo con los ingresos proyectados para el Fondo Rotatorio del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, en la vigencia 2023, se requieren un techo por inversión de \$59.629.619.092 y de funcionamiento de 1.720.981.614 el cual se propone distribuir de la siguiente manera:

Tabla 3 Anteproyecto de FONDANE 2023

Rubro	\$ Proyectado
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	1.720.981.614
Adquisición de Bienes y Servicios	1.090.981.614
Transferencias Corrientes	250.000.000
Gastos por tributos, multas e intereses de mora	380.000.000
INVERSIÓN	59.629.619.092
TOTAL, PRESUPUESTO	61.350.600.706

Fuente: DANE

2. Presupuesto DANE

2.1 Solicitud recursos de Inversión 2023

Para la vigencia 2023 el Ministerio de Hacienda y Crédito Público - MHCP, estableció un techo presupuestal para los recursos de inversión de **\$86.860.710.616**, valor insuficiente para cubrir todos los requerimientos estratégicos y compromisos interinstitucionales asumidos en el desarrollo de la misión institucional, puesto que, de acuerdo con el ejercicio de estimación de necesidades se requieren **\$ 657.317.132.474** con lo cual se cuantifica un déficit por **\$570.456.421.858**.

Con los recursos solicitados se ejecutarán trece (13) proyectos de inversión orientados a la producción, disponibilidad y calidad de la información estadística estratégica, al fortalecimiento de los sistemas de

información misionales y de apoyo, así como el mejoramiento de los procesos que garanticen la operación de la Entidad.

Bajo este panorama, es importante resaltar que, dentro de los recursos solicitados, se encuentran los necesarios para desarrollar el operativo del Censo Económico Nacional por valor de **\$299.537.949.038**, y el proyecto de Fortalecimiento y modernización de las TICS que respondan a las necesidades de la entidad a nivel nacional por valor de **\$128.512.918.352**, que corresponden al 65.1% del presupuesto de inversión para la vigencia 2023. Es relevante mencionar que el DANE en las últimas vigencias, no ha recibido los recursos necesarios para cubrir la inversión en TICS, cuyo rezago asciende a **\$89.556.000.000**. Este valor representa un déficit presupuestal que compromete la seguridad de información, la continuidad del negocio y la implementación de las políticas de seguridad digital, política de datos abiertos y la política de información estadística e información documental.

Por su parte, los recursos restantes que ascienden a **\$229.266.265.084**, se encuentran programados para atender la operación de la entidad, en caso de no ser asignados afectaría la generación de información estadística estratégica que contribuye al desarrollo del país y a la toma de decisiones de política pública.

En el marco de este requerimiento, las principales razones de la solicitud de los recursos son las siguientes:

a) El tope fijado para el presupuesto de inversión del DANE para la vigencia 2023, corresponde solo al **13.2%** de la necesidad real de la producción de estadística estratégica para el país, y representa tan solo el **62.2%** de la apropiación de la vigencia 2022.

En este sentido, con el tope fijado para el presupuesto de inversión del DANE en el 2023 no será posible continuar con la producción de estadísticas estratégicas para el país conforme a los estándares estadísticos internacionales, pues su costo supera en gran medida dicho tope; razón por la cual, se limitaría a la realización de la encuesta de Calidad de Vida ECV - el Índice de Precios al Consumidor - IPC y el Producto Interno Bruto Nacional -PIB y la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH, el fortalecimiento del SEN, la actualización del marco geoestadístico nacional y no sería posible contar con estadísticas de vital importancia las cuales se realizan de manera continua ya que son insumo para el PIB.

b) Sin los recursos necesarios para la próxima vigencia, no podrá realizarse la renovación tecnológica que la entidad requiere para su vital funcionamiento en la actualización, mejoramiento y desarrollo de nuevos aplicativos de recolección, seguimiento, monitoreo y control de las operaciones estadísticas.

Por otra parte, dentro de las metas propuestas para la vigencia 2023 se consideran las siguientes apuestas estratégicas:

- Desarrollo del operativo censal del Censo Económico
- Fortalecer la infraestructura tecnológica de la entidad a nivel nacional
- Iniciar la fase de diseño de la fase operativa del conteo intercensal
- Continuar con el análisis demográfico postcensal.
- Medir la línea base de las condiciones de vida de los habitantes de las áreas protegidas a partir del uso de la información disponible – cumplimiento CONPES SINAP.
- Implementar la estrategia de fortalecimiento y apropiación de información del Pueblo Wayuu,
- Elaborar el protocolo de relacionamiento con comunidades étnicas para el desarrollo de operaciones estadísticas y adecuación étnica del Sistema Estadístico Nacional (SEN).
- Contribuir al desarrollo e implementación del Sistema de Información Estadística de Migración.
- Efectuar seguimiento y análisis de la población panel en el Registro Estadístico Base de Población (REBP).
- Fortalecer a proveedores de la variable de autorreconocimiento étnico.
- Realizar nuevas encuestas como violencia en los hogares y acceso a la justicia.
- Fortalecer el sistema de cuentas nacionales en temas claves como: sociedades no financieras, gobierno, hogares e instituciones sin fines de lucro
- Realizar la encuesta nacional agropecuaria.
- Fortalecer los procesos de planeación estratégica institucional
- Implantar el sistema de estratificación socioeconómica y de cobertura de servicios públicos.
- Fortalecer de la política de seguridad de la información
- Fortalecer la Política de Gobierno Digital

En este contexto, se detallan los recursos solicitados por proyecto de inversión, para la vigencia 2023:

Tabla 4 Solicitud de recursos 2023 por proyecto de inversión

Proyecto	Solicitud Presupuestal 2023
Desarrollo del Censo Económico Nacional	299.537.949.038
Levantamiento de información estadística con calidad, cobertura y oportunidad nacional.	133.562.266.442

Fortalecimiento y modernización de las TICS que respondan a las necesidades de la entidad a nivel nacional.	128.512.918.352
Levantamiento y actualización de la información estadística de carácter sociodemográfico a nivel local y nacional.	43.349.717.893
Fortalecimiento de la capacidad técnica y administrativa de los procesos de la entidad nacional.	8.586.070.969
Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento físico de la entidad a nivel nacional.	7.320.000.000
Levantamiento e integración de la información geoespacial con la infraestructura estadística nacional y otros datos nacional.	7.044.440.197
Modernización de la gestión documental	10.671.500.000
Levantamiento y actualización de estadísticas en temas económicos nacional.	6.555.726.937
Fortalecimiento de la producción de estadísticas suficientes y de calidad, mediante la coordinación y regulación del SEN nacional.	4.098.314.724
Levantamiento recopilación y actualización de la información relacionada con cuentas nacionales y macroeconómicas a nivel nacional.	3.173.836.699
Levantamiento y actualización de estadísticas en temas sociales nacional.	2.751.107.049
Fortalecimiento de la difusión de la información estadística producida por el DANE Nacional	2.153.284.174
TOTAL	657.317.132.474

Fuente: Oficina Asesora de Planeación

3. Proyectos de Inversión

A continuación, se detalla por proyecto de inversión el presupuesto requerido y las principales iniciativas a desarrollar:

3.1 Proyecto “Desarrollo del Censo Económico Nacional”

El proyecto de inversión del CE responde específicamente a los compromisos definidos en la Ley 1955 de 2019 y en el CONPES 3956, en las cuales se identifican debilidades institucionales para la generación de información económica estructural del país, situación que también se reseñó en el documento Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad", en el cual se

estipuló que “no hay información actualizada y completa del tejido empresarial”. De acuerdo con lo anterior, el DANE ha venido trabajando en las primeras etapas para la preparación del operativo censal, como lo es conteo de unidades económicas en 2021 que identificó y ubicó cada una de las unidades que desarrollan alguna actividad económica, para que puedan ser censadas posteriormente en el 2023 y hagan parte del desarrollo de un censo experimental en el 2022, actividad previa al operativo del Censo Económico, que tiene como objeto evaluar de manera integral los diseños de los procesos e instrumentos de la operación estadística, interactuando en conjunto, desde la contratación del personal y la sensibilización de la población, hasta la producción de resultados.

De acuerdo con los lineamientos y recomendaciones de producción estadística, para la vigencia 2023 el Censo Económico iniciará con la etapa número cuatro (4) denominada “Recolección y acopio” del proceso estadístico según la adaptación para Colombia del Modelo Genérico del Proceso Estadístico - GSBPM Versión 5.1, que brinda entre otros estándares y buenas prácticas estadísticas.

Es así como el desarrollo del operativo censal masivo en el 2023 se alinearán con toda la estructura metodológica del diseño básico del operativo censal desde el nivel central con alcance y corresponsabilidad de las direcciones territoriales del DANE, buscando garantizar información de alta calidad en términos de contenido, cobertura y oportunidad, en el tiempo previsto a partir del cumplimiento efectivo de los criterios operativos.

En cuanto a cobertura geográfica operativa, el Censo Económico 2023 se realizará en los 32 departamentos, 1.102 municipios, las 18 áreas no municipalizadas y la Isla de San Andrés y Providencia, en sus centros poblados y cabeceras municipales. Para la parte rural, la medición se realizará en las Áreas de Concentración Económica Rural (ACER).

La organización censal se soportará en las direcciones territoriales del DANE, responsables de la administración y la coordinación del operativo en los municipios de su jurisdicción.

En tal sentido, el operativo censal será asumido por las seis (6) direcciones territoriales DANE y sus respectivas subsedes: Central con sede en Bogotá D, C; Centro Occidente, con sede en Manizales; Centro Oriente, con sede en Bucaramanga; Noroccidente, con sede en Medellín; Norte, con sede en Barranquilla y Suroccidente, con sede en Cali, bajo la coordinación del DANE central.

Con relación al periodo de referencia, para las variables del censo económico será el año calendario inmediatamente anterior al de la recolección, el cual para este caso en particular sería el año 2022. Esto garantizará que exista semejanza con las investigaciones que adelanta actualmente el DANE en el sector

económico (encuesta anual manufacturera - EAM, encuesta anual de comercio - EAC, encuesta anual de servicios - EAS).

El operativo censal realizará la encuesta en las unidades de observación definidas en los diseños metodológicos, para lo cual se implementará un sistema de control y verificación operativa que se apoyaría en:

- La supervisión y seguimiento permanente del trabajo en campo adelantada por el supervisor y coordinador a partir de la verificación de cargas de trabajo, el acompañamiento para la observación de entrevistas y la realización de re-entrevistas de considerarse necesario.
- El análisis de la información recolectada a nivel local a través de un programa de validación de las posibles diferencias o inconsistencias de la información, en el aplicativo de recolección de los dispositivos móviles de captura – DMC.
- La puesta en marcha de un sistema de monitoreo y control en línea, que estará a disposición de los usuarios que diariamente se encargarán del censo económico. Esta técnica funcionará como un sistema de monitoreo y control –SMC–, el cual dispondrá de varios niveles de acceso y control de acuerdo con los requerimientos y roles de cada uno de los usuarios. La estrategia de seguimiento y control brinda la posibilidad de visualizar el estado del operativo en general facilitando la identificación del avance en tiempo real de acuerdo con la información recopilada por los distintos aplicativos en operación, basado en esto, permite identificar posibles falencias y tomar decisiones oportunas en el transcurso del operativo.
- La implementación y análisis de indicadores de seguimiento y control a todas las actividades del operativo de campo (controles de cobertura y resultados de entrevistas por tipo de unidad de observación) en los diferentes municipios o conglomerados en donde se realice el operativo censal.
- La construcción de diseños temáticos, estadísticos, de recolección y acopio afinados y ajustados, que determinan los métodos y los procedimientos para reunir los datos con el fin de cumplir los objetivos y satisfacer las necesidades de información del censo económico en la fase de recolección/acopio del GSBPM. Para esta fase en particular, se contará con los métodos y estrategias de recolección de datos, la estructura organizacional del operativo y conformación del equipo, el esquema de entrenamiento del personal, la convocatoria y selección del personal, el proceso de sensibilización y acuerdos de intercambio, la elaboración de manuales, el diseño de la estrategia de comunicación y plan de contingencias, el diseño de la estrategia de seguimiento y control, el diseño de sistemas de captura de datos y la transmisión de datos.

Al final del operativo de recolección y con los datos obtenidos, se logrará:

- Obtener los datos de utilidad estadística proporcionada por las fuentes para actualizar los marcos estadísticos de información de las unidades económicas que desarrollan actividades industriales, comerciales, de servicios, construcción y transporte, a partir de la implementación de los lineamientos operativos.
- Recolectar a nivel nacional, la información actualizada sobre el número, la distribución espacial y las características económicas y temáticas relacionadas, de las unidades económicas de industria, comercio, servicios, construcción y transporte ubicados en el territorio, de acuerdo con la cobertura geográfica y la metodología definida.
- Conocer las características económicas de las unidades económicas, con el fin de facilitar y orientar el diseño de políticas públicas para el mejoramiento de las condiciones económicas y sociales del país.
- Georreferenciar las unidades económicas ubicadas en los municipios del país según los resultados obtenidos por el censo económico.
- Producir información estadística que permita conocer las características económicas de la actividad empresarial en Colombia, teniendo en cuenta aspectos demográficos, económicos y sociales de las unidades estudiadas.
- Contar con insumos para complementar y actualizar el cálculo de las variables macroeconómicas utilizadas en las cuentas nacionales y regionales del país.
- Proporcionar los insumos para establecer un índice de formalidad empresarial.

Teniendo en cuenta lo anterior, es fundamental contar con los recursos para lograr el desarrollo del operativo censal a profundidad para la recolección de información actualizada unidades económicas definidas como: establecimientos, puestos móviles y empresas, así como de las viviendas con actividad económica ubicados en el territorio nacional.

Con ello, también se implementará una estrategia operativa para garantizar una mejor cobertura del censo en las 103 ciudades principales donde se concentra el 70% de la actividad económica de acuerdo con el conteo 2021, lo que a su vez ayudará a actualizar otros insumos estadísticos como los marcos para otras operaciones estadísticas del DANE.

Por último, permitiría la actualización de los marcos estadísticos, lo que coadyuvaría a: i) mejorar la cobertura de las estadísticas publicadas por la entidad, ii) recolectar insumos para complementar y actualizar el cálculo de las variables macroeconómicas utilizadas en las cuentas nacionales y regionales del país, y iii) robustecer la medición de la economía no observada y el suministro de información de los aspectos demográficos, económicos y sociales del tejido empresarial del país, entre otros.

A continuación, se relacionan los recursos requeridos para financiar el operativo censal masivo, discriminados por cada uno de los productos y actividades definidos en este proyecto de inversión.

Tabla 5 Solicitud de recursos 2023 CE

Producto	Actividad	Recursos solicitados 2023
Bases de Datos del Marco Geoestadístico Nacional	Contar con la cartografía censal actualizada y sus diferentes productos.	2.500.815.500
Base de Microdatos Anonimizados	Realizar las actividades de preparación para la ejecución de la recolección.	22.081.778.146
	Ejecutar el operativo censal asegurando la calidad y cobertura del proceso de recolección.	270.918.102.640
	Realizar los procesos de revisión de la información recolectada en el desarrollo del Censo Económico.	2.537.252.752
	Difundir la información obtenida en desarrollo del Censo Económico 2021.	1.500.000.000
Total		299.537.949.038

Fuente: GIT Censo Económico

3.2 Proyectos “Levantamiento y actualización de estadísticas en temas económicos nacional” y “Levantamiento de información estadística con calidad, cobertura y oportunidad nacional.”

De conformidad con el Decreto 1170 de 2015, el DANE debe garantizar la producción, disponibilidad y calidad de la información estratégica, para lo que en la vigencia 2023 desarrollará las siguientes investigaciones, encuestas, registros y demás operaciones estadísticas tendientes a la recolección de información, en temas económicos, así como su posterior crítica, análisis, depuración, procesamiento y difusión de estas.

Temática Agropecuaria

Encuesta Nacional Agropecuaria

La Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA), es una iniciativa que surge en los años 80 como respuesta a las dificultades de realizar un censo agropecuario y con el objetivo de disponer de cifras estadísticas anuales del sector agropecuario, a partir de encuestas continuas y marcos de muestreo de áreas.

El proyecto fue liderado por el Ministerio de Agricultura con la asesoría de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y durante la década del 80 se construyó el Marco de Muestreo de Áreas (MMA) y en el año 1988 después de varias encuestas piloto se realizó la Primera Encuesta Nacional Agropecuaria (PENAGRO).

Posteriormente en el año 1995 a partir de un acuerdo entre el Ministerio de Agricultura, el Departamento Nacional de Planeación (DPN) y el DANE, se consolidó la propuesta de realizar encuestas anuales y se creó el Sistema de Información para el Sector Agrícola Colombiano (SISAC).

En 1995 a partir de un acuerdo entre el Ministerio de Agricultura, el Departamento Nacional de Planeación (DPN) y el DANE, se consolida la propuesta de realizar encuestas anuales y se crea el Sistema de Información para el Sector Agrícola Colombiano (SISAC), el cual estuvo a cargo del DANE, quien realizó la ENA durante 10 años. Entre 2006 y 2010 la ENA fue ejecutada por la Corporación Colombia Internacional (CCI) y en 2011 la regresa al DANE donde se ha realizado hasta el 2017, con cifras publicadas hasta 2016.

La ENA se ha convertido en una herramienta de gran importancia para la toma de decisiones en la formulación de políticas de desarrollo rural, pues permite obtener estimaciones de variables estructurales y coyunturales de la actividad productiva agropecuaria del territorio colombiano. En los últimos años, con la creciente demanda de información, se ha vislumbrado como la fuente idónea para producir información en temas ambientales, sociales y nuevos indicadores económicos para este sector económico.

Esta encuesta se realiza con la aplicación de un cuestionario rediseñado, enfocado en la estructuración de un formulario modular que amplíe la oferta de información del sector agropecuario, de forma tal que supla los nuevos requerimientos de información y permita a los investigadores, la academia y demás usuarios, desarrollar investigaciones que generen conocimiento para la toma de decisiones en pro del desarrollo de sector agropecuario.

De acuerdo con lo anterior y teniendo en cuenta que el DANE no adelanta la encuesta a profundidad desde el 2019, se hace necesario contar con los recursos para la aplicación de la ENA 2023 e incorporar las mejoras desarrolladas en la prueba piloto llevadas a cabo en el año 2021, relacionadas con los

procesos de innovación y uso de nuevas tecnologías encaminadas a optimizar los procesos y garantizar mayor la cantidad, calidad y oportunidad de la información.

La propuesta se basa en realizar una encuesta continua con recolección de información durante 11 meses y publicación trimestral de las siguientes variables:

- Área sembrada
- Área cosechada
- Producción
- Rendimiento
- Actividad pecuaria

Realizar la ENA mejorada una vez cada dos años en donde se incorporen las siguientes variables: cantidad de productores agropecuarios: hombres y mujeres, cantidad de Unidades de Producción Agropecuaria, y la percepción del productor como campesino, información, en cumplimiento de lo establecido para el DANE en la Sentencia 2028 de 2018 de la Corte de Suprema de Justicia, entre otros aspectos.

Sistema de información de precios del sector agropecuario - SIPSA

El SIPSA es el encargado de informar los precios mayoristas de los productos agroalimentarios que se comercializan en el país, así como la información de insumos y factores asociados a la producción agrícola y el nivel de abastecimiento de alimentos en las ciudades.

Componente Abastecimiento SIPSA-A

El Componente Abastecimiento de Alimentos (SIPSA_A) genera estadísticas sobre los volúmenes y flujo de alimentos que ingresan a los principales mercados mayoristas. Esta información permite conocer la oferta de los diferentes alimentos, por lo tanto incide en la toma de decisiones por parte de productores, agroindustriales, comercializadores y decisores de política pública.

Se debe ampliar la cobertura para el año 2023 según los resultados del operativo 7/24 realizado en septiembre del año 2021 en las ciudades de Florencia, Manizales y Tibasosa las cuales no se alcanzaron a cubrir con los recursos del año 2022.

Componente de SIPSA Insumos (SIPSA_I)

Como parte de los planes de mejoramiento del componente de SIPSA_I, y acogiendo los lineamientos del Sistema de Gestión de Calidad y la Norma Técnica de la calidad del proceso estadístico, se requiere efectuar ajustes en las diferentes etapas del proceso estadístico, entre ellos: revisión y actualización de la cobertura geográfica que impacte las rutas de recolección de la información del componente y permita obtener información de los mercados de mayor importancia en la comercialización de insumos agropecuarios. Asimismo, se deben verificar y validar en campo las características específicas de cada uno de los factores de producción incluidos en el componente de SIPSA_I: Arriendos (96), Jornales (11), Empaques (92), Elementos agropecuarios (893), Material de propagación (410), Distritos de riego (70), Servicios agrícolas (41) y Especies productivas (96), que permita la unificación y actualización de criterios y la comparabilidad histórica de esta información.

Igualmente, se requiere garantizar una actualización permanente de la canasta de insumos agrícolas (1905) y de insumos pecuarios (2574), que junto con los factores de producción representan cerca de 6200 insumos y factores. También es necesario mejorar la validación de la información proveniente del registro administrativo correspondiente a energía eléctrica, incorporar herramientas geoestadísticas para la recolección, análisis y divulgación de la información del componente de SIPSA_I, desarrollar mecanismos que garanticen la anonimización de la información recolectada para la publicación del microdato y mejorar el proceso de caracterización de los usuarios para responder a sus necesidades de información de forma oportuna y con calidad.

Es necesario realizar ajustes y actualización en los costos operativos de los recolectores de rutas que levantan información del componente SIPSA-I.

Rediseño leche

En el año 2009 la Corporación Colombia Internacional, a petición del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural comenzó a calcular los precios y el volumen de leche en finca. En un principio, se estableció un número de fincas que debía ser incluido en la muestra total, las cuales se distribuyeron por departamentos de acuerdo con la participación que cada uno tiene en la producción nacional de leche certificada por la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Posteriormente, con base en los resultados de las Evaluaciones Agropecuarias (EVA) se identificaron dentro de cada departamento los municipios más importantes en la producción lechera y que ofrecían garantías de seguridad para realizar desplazamientos por su zona rural. Entonces se redistribuyó el número de fincas al interior de cada departamento.

En el año 2012, cuando el SIPSA llegó al DANE, se continuó con esta cobertura, incluyendo algunos municipios que, con información de los recolectores, se identificaron como lecheros. En ese momento, Fedegán también tomaba información de producción de leche, con recursos del fondo parafiscal, en fincas diferentes a las visitadas por el DANE y, en conjunto, las dos entidades realizaban el cálculo del crecimiento de la producción lechera en el país. En el momento que Fedegán dejó de manejar estos recursos, este indicador se siguió calculando, pero solo con información del DANE.

Dado que la cobertura y la muestra no se han revisado en años y teniendo en cuenta los cambios en la vocación de algunos municipios antes lecheros, es importante contar con los recursos para realizar un rediseño de la forma como se toma la información, ampliar la cobertura en cuanto a municipios y departamentos, más aún cuando se cuenta con información más actualizada de la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) y Fedegán, y actualizar la forma de cálculo de este indicador.

Temática Comercio

Encuesta de Micronegocios

La Encuesta de Micronegocios -EMICRON- se ha venido desarrollando de manera continua desde marzo de 2019 en las 24 ciudades del territorio nacional, permitiendo la desagregación de resultados para el total nacional, cabeceras y resto, así como para las 24 ciudades principales y el total departamental. La encuesta se originó para satisfacer la necesidad de capturar información sobre las dinámicas específicas de las unidades económicas con hasta nueve (9) personas ocupadas, que por su número, dinámica y dispersión son excluidas de las encuestas anuales de manufacturas, comercio y servicios.

Adicional a lo anterior, esta encuesta responde a las necesidades de información de los usuarios, tanto internos como externos. La identificación de estas necesidades asegura su pertinencia, así como la frecuencia y precisión necesaria en la medición del sector y su análisis a través del tiempo. Los temas sobre formalización, sitio o ubicación, emprendimiento, uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, ventas, costos, capital social, entre otras, responden a las solicitudes detectadas.

Adicionalmente es relevante para el diseño de políticas públicas dirigidas a unidades económicas de menor tamaño, sean estas empresas, negocios o personas. En efecto, en el marco del documento CONPES 3956 sobre política de formalización empresarial se confiere al Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, la responsabilidad de profundizar la información recolectada en el módulo de micronegocios, con el propósito de fortalecer la información actual sobre el universo económico de Colombia y así desarrollar políticas para promover mayores niveles de formalidad

empresarial. Por otra parte, la encuesta de Micronegocios es una de las fuentes principales del sistema económico de unidades informales en el país – SIECI y para la construcción del índice multidimensional de informalidad empresarial (IMIE).

Por lo anterior, es indispensable contar con los recursos necesarios para garantizar el desarrollo del operativo en la parte urbana y rural, al igual que el seguimiento, consolidación y control de calidad de la información. Entre el presupuesto requerido se incluye la contratación oportuna del personal operativo que adelantará las actividades de coordinación, supervisión y recolección de la Información y de esta manera garantizar el transporte, gastos de manutención y los tiquetes necesarios para los desplazamientos a los diferentes municipios del país, comunicaciones e internet y otros gastos.

Encuesta Anual de Comercio –EAC

Para el DANE es importante contar con los recursos para desarrollar el operativo de recolección de información en el 2023, teniendo en cuenta la importancia relativa del sector comercial en la economía colombiana, lo que permite conocer la estructura y el desarrollo del comercio nacional, a través de la cuantificación de las variables más representativas de los agregados macroeconómicos referentes al sector comercio. Esta medición sirve de insumo para las cuentas nacionales, así como para generar información que permita la toma de decisiones estratégicas a nivel público y privado. En esta medición se da alcance a variables como las ventas, la producción bruta, el consumo intermedio, el valor agregado, el personal ocupado, los sueldos y salarios y las prestaciones sociales a nivel nacional. A nivel regional se miden las ventas y personal ocupado lo cual permite suministrar información relevante a los entes territoriales.

Encuesta Mensual de Comercio – EMC

La Encuesta Mensual de Comercio da alcance a la medición del comercio al por menor por departamentos, comercio electrónico, Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas, vehículos e incluye la generación de resultados del comercio al por mayor. La información por departamentos permite fortalecer los insumos disponibles para el cálculo del Producto Interno Bruto departamental, además de dotar a los entes territoriales de información a nivel regional para la toma de decisiones y diseño de política pública.

Por su parte, contar con los recursos para la vigencia 2023 nos permite continuar la medición del margen comercial, medir los cambios en la calidad del servicio de la producción del comercio al incluir el valor de los bienes adquiridos para la reventa que corresponden a la producción a precio básico, así como

brindar mejores insumos a la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales en el proceso de generación del Producto Interno Bruto trimestral y del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE).

Comercio Internacional

Zonas Francas – ZF

Las estadísticas de movimiento y comercio exterior de mercancías en ZF buscan satisfacer las necesidades de información de diferentes usuarios tanto públicos (formuladores y evaluadores de políticas públicas, compiladores de la balanza de pagos, responsables de las cuentas nacionales, entre otros) como privados (zonas francas, inversionistas, empresarios, entre otros).

A nivel público, la información se usa para formular políticas económicas, mejorar las condiciones aduaneras, evaluar el comportamiento y fomentar la inversión privada mejorando índices de desempleo, crecimiento económico y desarrollo de sus regiones aledañas. Es un punto fundamental para entender el comportamiento económico nacional, ya que el motivo de la norma que regula las ZF es promover nuevas alternativas para intensificar la economía y es por eso por lo que fomentan en cierta medida el desarrollo del territorio donde se encuentran instaladas.

Por otro lado, los inversionistas la usan para evaluar las condiciones del país verificando los incentivos del régimen franco y sus beneficios aduaneros. La posibilidad de inyectar capitales para generar rendimientos financieros positivos y ser partícipe del crecimiento económico es punto fundamental para el inversionista, siendo esta una razón fundamental para dar a conocer las estadísticas de forma transparente y oportuna con el fin de informar a este sector el comportamiento de las zonas francas y de esa forma, el inversionista pueda ser copartícipe en el desarrollo tanto de las empresas como del país.

Por lo expuesto, es fundamental para el desarrollo económico del país contar con los recursos que permitan desarrollar esta encuesta y brindar con calidad y oportunidad esta información.

Exportaciones (EXPO) e Importaciones

Dan alcance a la medición de las compras y las ventas que realiza legalmente el país en el exterior. Desde 1993 la DIAN se encarga de la producción de la información de importaciones, mientras que el DANE se encarga de los procesos de validación y difusión de esta.

Por otro lado, a partir del 2005, la DIAN, a través de su Sistema Informático de Gestión Aduanero (SYGA), entrega mensualmente al DANE un archivo con las declaraciones de exportaciones para la realización de la validación y verificación de la información. Además, las Direcciones Seccionales de Aduanas del país hacen entrega de las declaraciones litográficas de exportación que fueron hechas de manera manual para que el DANE realice las actividades de recepción, loteo, crítica y captura para su consolidación y posterior entrega de información. A partir de octubre del 2008, la DIAN puso a disposición del DANE el Sistema Informático de Gestión Aduanero (MUISCA) que compila las declaraciones de exportación con sus respectivas autorizaciones de embarque.

Así mismo es imprescindible, disponer de los recursos en el 2023 que permitan contar periódicamente con estas estadísticas, que reflejen la evolución y el comportamiento de estas actividades en el ámbito nacional, teniendo en cuenta su participación en el Producto Interno Bruto (PIB), la generación de empleo y el volumen de bienes y servicios que circulan por estos canales. En este contexto, estas operaciones estadísticas buscan satisfacer las necesidades y las exigencias de las personas, las instituciones y los organismos nacionales e internacionales dedicados a investigaciones relacionadas con la venta y compra de mercancías en el exterior, además se constituyen en el insumo para calcular la balanza comercial del país con el resto del mundo.

Encuesta Mensual de Comercio Exterior de Servicios – EMCES

Esta investigación genera información de exportaciones e importaciones de servicios realizadas por las unidades residentes y no residentes del territorio colombiano, con el fin de determinar la posición internacional del país en términos del comercio exterior de servicios, con desagregación a 12 CABPS y países que participan. Como parte de la mejora continua esta investigación para el 2023 se publicará el rediseño, generando información en serie de 2022 a los periodos corrientes del 2023, proporcionando información mensual, la cual es insumo para indicadores especializados, reportes del Banco de la Republica para la Balanza de Pagos. Con los recursos solicitados se dará cumplimiento a los procesos de sensibilización recolección, crítica y consolidación de base consistente, para los productos de publicación. A su vez se dará cumplimiento a las recomendaciones internacionales frente a la mejora continua, fortalecimiento del directorio ya que se pasas de 1.408 fuentes a 4.800 en promedio, permitiendo tener una desagregación de CAPBS de importaciones y exportaciones de servicios, con desagregación regional y CPC.

Encuesta Anual de Inversión Directa – EAID

La EAID, se produce información estratégica asociada con los flujos financieros, rentas y saldos de inversión extranjera directa hecha por una empresa no residente en una residente (inversión extranjera

directa) y de la inversión directa hecha por una empresa residente en una no residente (inversión directa de Colombia en el exterior) desagregada por actividad económica, países e instrumentos financieros. La información de esta investigación tiene impacto en los comportamientos de inversión en el país y principales ciudades, la cual es analizada por el Banco de la República y por analistas especializados para la toma de políticas públicas. Para el 2023 esta investigación se fortalece en la asignación de nuevas fuentes, clasificación de unidas especiales y de patrimonios autónomos. Los recursos solicitados garantizan los procesos de recolección y entrega de base consistente para genera los productos de publicación.

Temática Servicios

Encuesta Mensual de Servicios – EMS

Esta investigación genera información mensual, a partir de enero de 2019, mostrando la coyuntura del sector servicios desagregado para 18 secciones económicas reportando indicadores de ingresos nominales, personal promedio ocupado por categoría de contratación y salarios promedio. Esta información es insumo de análisis especializados del sector, como indicador para el PIB, e indicadores de seguimiento a la Economía como el ISE. Con el propósito de garantizar la continuidad de esta investigación se requiere de los recursos solicitados para cumplir con los procesos de: Sensibilización, recolección, crítica y consistencia, generando una base que garantice los productos de publicación.

Encuesta Mensual de Agencias de Viajes – EMAV

Esta operación estadística llega al 2023 con un proceso de rediseño generando información mensual del comportamiento de los ingresos, personal promedio ocupado, salarios promedio y variables de turismo. Con la EMAV se fortalecerá los indicadores del sector turismo, tanto para usuarios internos como la cuenta satélite de turismo como para usuarios externos especializados. A su vez se cumple con los requisitos exigidos para la certificación de la operación. Con los recursos solicitados, se dará cumplimiento a los procesos de sensibilización, recolección, crítica y entrega de base consistente.

Encuesta Anual de Servicios – EAS

La EAS presenta información estructural del sector servicios con desagregación a 20 secciones, brindando información de variables macroeconómicas como: producción bruta, consumo intermedio, valor agregado, número de personas ocupadas por categoría de contratación y sexo, sueldos y salarios, prestaciones sociales, remuneraciones e inversión neta, desagregación por establecimiento, módulo

ambiental con preguntas con impacto de economía circular y desperdicio de alimentos. El importante disponer de los recursos para la recolección en 2023 dado que esta encuesta genera un componente estructural en la concepción de marcos muestrales para las encuestas de servicios mensuales. Así como insumo para indicadores anuales como el PIB.

Encuesta de Viajeros Internacionales – EVI

Esta investigación especializada, permite cuantificar y caracterizar los flujos de viajeros no residentes en Colombia, que han realizado gastos al interior del país o fuera del el por parte de los residentes.

A partir de la prueba Piloto ejecutada en el 2022, la cual fue financiada a través de convenio con FONTUR, proporcionó información de gasto para aeropuertos y puertos, así como mejora a los sistemas de captura, flujos de preguntas y procesos y pasos para el desarrollo del operativo.

A partir de esta prueba piloto tanto el DANE como Entes del Sector Turismo establecen la necesidad de realizar esta encuesta en profundidad para el 2023; que garantice información de gasto y caracterización de los viajeros residentes y no residentes, en aeropuertos como en puertos. Está información permitirá fortalecer indicadores de turismo, cuenta satélite y niveles de comercio exterior de servicios en viajes por parte de las personas.

Temática Transporte

Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros – ETUP

LA ETUP es una operación con publicación trimestral, pero con recolección mensual, de esta manera se entrega bases mensuales con información sobre: parque automotor disponible, pasajeros movilizados, vehículos afiliados y tarifas promedio; con desagregación a 7 áreas metropolitanas, por nivel de servicio y número de pasajeros. Con el recurso solicitado se espera fortalecer esta encuesta a través de las fuentes que salgan de la prueba piloto de Transporte del censo económico 2022, mejorando el directorio, realizando contraste con la variable de tarifas y estableciendo una publicación mensual. Con el recurso se garantiza la inclusión de en promedio 100 fuentes, garantizando la consolidación de una base mensual con consistencia.

Temática Construcción

Censo de Edificaciones - CEED

Es la operación estadística más antigua que ofrece información estadística completa del subsector edificaciones del sector de la construcción en Colombia. La recolección del censo de edificaciones se

realiza desde el año 1997, con el seguimiento detallado mensual de los proyectos de obra en ejecución, incorporando las dinámicas propias del mercado que surgen a través del tiempo. Con el objetivo de contribuir a la medición y cálculo del Producto Interno Bruto de Construcción y Edificaciones, así como del Indicador de Seguimiento a la Economía ISE. Y proveer insumos para la toma de decisiones de planificadores, investigadores, entidades públicas y privadas y al público en general con datos confiables y oportunos sobre la actividad edificadora.

Por lo anterior y con el propósito de asegurar la continuidad de la operación estadística del Censo de Edificaciones (CEED), en el 2023 como estadística principal del sector constructor edificador a nivel nacional, con la cobertura, calidad y oportunidad requerida se solicitan los recursos.

Indicador de Asfáltica- IMA

El indicador de mezcla asfáltica - IMA es una nueva operación estadística la cual se implementa como parte del fortalecimiento del conocimiento del sector construcción y busca generar nueva información estadística para permitir medir la evolución mensual de la producción de mezcla asfáltica según destino de uso y departamentos.

Con la puesta en marcha en el 2022 se espera para el 2023 asegurar los recursos para su continuidad cumpliendo de manera mensual con la sensibilización, recolección, crítica y entrega de base depurada para cumplir en el proceso de publicación y productos según el cronograma establecido.

Estadísticas de concreto premezclado (EC) y las Estadísticas de cemento gris (ECG)

Estas investigaciones proporcionan información sobre la evolución y la composición de la producción del concreto premezclado y despachos del cemento gris producido por la industria de la construcción (obras civiles, edificaciones, vivienda, etc.) en nuestro país según departamento de destino.

El garantizar los recursos permitirá que se cumpla de manera mensual con la sensibilización, recolección, crítica y entrega de base depurada para cumplir en el proceso de publicación y productos según el cronograma establecido.

Temática Precios

Las operaciones estadísticas de índices de precios y costos: Índice de Precios al Consumidor -IPC; Índice de Precios del Productor -IPP; Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles -ICOCIV; Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones -ICOCED; Índice de Costos del Transporte de Carga por Carretera -ICTC; Índice de Costos de Transporte Intermunicipal de Pasajeros -ICTIP; Índice de Valoración Predial -IVP; Índice de Precios de la Propiedad Residencial -IPPR; e Índice de Costos de la Educación

Superior – ICES, miden las variaciones de precios registradas en el periodo de referencia, en cada uno de las diferentes canales de distribución y sectores económicos a los que corresponde cada operación: consumidor, productor, constructor, transportador, de los valores prediales residenciales, de la propiedad residencial y aquellos dedicados a la educación superior.

Por su parte la operación estadística de Precio de venta al público de licores, vinos y aperitivos (PVPLVA) tiene como objetivo publicar los precios de los diferentes licores en el país como base del impuesto al consumo.

Además, la transmisión de información a cargo del DANE, en el marco del Programa de Paridad de Poder Adquisitivo -PPA, le permite al país honrar los compromisos adquiridos en el marco de la adhesión de Colombia a la OCDE, quien es la entidad encargada de calcular los indicadores de paridad de poder adquisitivo en diferentes países.

Dado lo anterior, es necesario contar con los recursos en el 2023 para darle continuidad a la recolección, supervisión, crítica y análisis, la cual se hace de forma diaria y continua todos los meses, con el fin de garantizar la oportunidad y calidad de la información requerida para permitir la producción de información estadística. Las entregas de las bases deben realizarse bajo los criterios de cobertura, oportunidad y calidad que permitan el análisis de contexto económico, calculo y producción de resultados y documentos de difusión.

Por último, es importante aclarar que los resultados presentados por los índices de precios y costos, así como la información básica transmitida por el DANE a la OECD en el marco del PPA, permiten contar con indicadores para el análisis macroeconómico del país y ser instrumento para el cálculo de valores monetarios en el tiempo (indexación o deflactación); así como para honrar los compromisos del país con entidades internacionales respecto de la producción de estadística oficial.

Temática Ambiental

Encuesta Ambiental Industrial EAI

La EAI mide la inversión, costos y gastos asociados a las actividades de protección ambiental y gestión de recursos, generación y gestión de residuos sólidos, manejo del recurso hídrico, entre otros aspectos.

El garantizar los recursos en el 2023 permitirá que se cumpla de manera anual con la sensibilización, recolección, crítica y entrega de base depurada para cumplir en el proceso de publicación y productos establecidos.

Temática Industria

Encuesta Anual Manufacturera –EAM

La EAM presenta información de carácter estructural y evolutiva de la producción bruta, consumo intermedio, valor agregado, número de personas ocupadas por categoría de contratación, sueldos y salarios, prestaciones sociales, remuneraciones e inversión neta, desagregación por establecimiento lo cual permite generar un componente estructural en la concepción de marcos muestrales para las encuestas de industrias mensuales. Así como insumo para indicadores anuales como el PIB.

Para el 2023 se pretende hacer un rediseño relacionado con las unidades de apoyo y un capítulo ambiental donde se relaciona de economía circular y desperdicios de alimentos. En tanto, es importante garantizar los recursos permitirá que se cumpla de manera anual con la sensibilización, recolección, crítica y entrega de base depurada para cumplir en el proceso de publicación y productos según el cronograma establecido.

Encuesta Mensual Manufacturera Con Enfoque Territorial –EMMET

La Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET) es una investigación de carácter estadístico por medio de la cual se obtiene la información de evolución de las principales variables económicas del sector fabril colombiano en el corto plazo.

La EMMET, desde el último rediseño cuenta con una serie histórica desde el 2018 que permite medir la evolución mensual del sector manufacturero del país, a través de las variables de producción, ventas, empleo, sueldos y horas trabajadas; con ellas el DANE genera índices, variaciones y contribuciones; es también una herramienta importante para la elaboración de las estimaciones del Producto Interno Bruto (PIB) del sector industrial que realiza la Dirección Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales

Con el propósito de garantizar la continuidad de esta investigación con periodo de recolección y publicación mensual, se requiere de los recursos solicitados para el 2023 los cuales permitirán cumplir con los procesos de: Sensibilización, recolección, crítica y consistencia, generando una base que garantice los productos de publicación.

Encuesta de Pulso Empresarial – EPE

Esta investigación surge en abril del 2020 con el propósito de medir el impacto de la emergencia económica, social y ambiental causada por el COVID-19 en las actividades económicas de las empresas,

y para hacer seguimiento a sus mecanismos de ajuste y gestión. Durante el 2022 se está realizando un rediseño temático que permita capturar información acorde a la coyuntura presente no restrictiva especialmente a los efectos de la pandemia.

De contar con los recursos en el 2023, se continuará haciendo seguimiento, evaluación y monitoreo de las políticas que permitirán realizar un diagnóstico de las principales ciudades del país en términos de recuperación económica y social posterior a la pandemia, tales como seguridad alimentaria, expectativas y confianza en la económica de hogares y bienestar subjetivo.

Temática Innovación y Tecnología

Encuesta De Desarrollo E Innovación Tecnológica sector comercio y servicios EDITS

La EDIT es una investigación que busca caracterizar la dinámica tecnológica y analizar las actividades de innovación y desarrollo tecnológico en las empresas del sector industrial colombiano, así como realizar una evaluación de los instrumentos de política, tanto de fomento como de protección a la innovación.

La disponibilidad de los recursos presupuestados habilita el cumplimiento con la sensibilización, recolección, crítica y entrega de base depurada para cumplir en el proceso de publicación y productos según el cronograma establecido, cuyo marco temporal es anual.

Encuesta de Investigación y Desarrollo - I+D

La Encuesta de i+D es una nueva investigación del DANE que brinda información para el análisis de la dinámica y tipología de la ejecución de I+D en todos los sectores de interés.

Este compromiso es adquirido en el 2020 por lineamiento de la Vicepresidencia de la República en complemento a las mediciones que seguirá realizando el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología OCyT frente al ACTI diferente a la inversión en I+D

A continuación se detalla la solicitud de recursos por cada temática referenciada:

Tabla 6 Solicitud de recurso temas económicos

Productos temas Económicos	Recursos solicitados 2023
Temática agropecuaria	20.662.685.357
Temática de precios y costos	11.861.220.870
Temática de comercio interno	11.466.906.362

Temática de servicios	8.657.445.966
Temática de construcción	9.991.906.268
Temática de industria	4.883.238.612
Temática de comercio internacional	2.628.115.099
Temática de tecnología e innovación	1.727.253.836
Temática ambiental	494.032.946
Temática de transporte	1.468.393.707
Total	73.841.199.023

Fuente: Dirección de Recolección y Acopio y Dirección de Metodología y Producción Estadística

3.3 Proyecto “Levantamiento y actualización de estadísticas en temas sociales nacional” y “Levantamiento de información estadística con calidad, cobertura y oportunidad nacional”

De conformidad con el Decreto 1170 de 2015 el DANE debe garantizar la producción, disponibilidad y calidad de la información estratégica, para lo cual en la vigencia 2023 desarrollará las siguientes investigaciones, encuestas y demás operaciones estadísticas tendientes a la recolección de información, en temas sociales, así como su posterior crítica, análisis, depuración, procesamiento y difusión de las mismas.

Temática Pobreza y Condiciones de Vida

Encuesta de Calidad de Vida

La Encuesta de Calidad de Vida surge como respuesta a la necesidad de caracterizar la población en los diferentes aspectos involucrados en el bienestar de los hogares, con el propósito de identificar la población en condiciones de pobreza, caracterizarla y ubicarla espacialmente.

Una vez cerrado el ciclo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y rescatando las lecciones aprendidas a nivel internacional, Colombia se enfrenta al reto de generar información estadística social y de desarrollo sostenible a nivel territorial, que le permitan conocer de manera más precisa las condiciones de vida de la población que reside en el país y las dinámicas socioeconómicas que se presentan en cada uno de los territorios, a su vez que esta nueva información contribuirá en el seguimiento a los compromisos adquiridos por la inclusión del país en la OECD y el monitoreo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Dentro de este contexto, el DANE aplica la Encuesta Nacional de Calidad de Vida con el objetivo de “Obtener información que permita analizar y realizar comparaciones de las condiciones socioeconómicas de los hogares colombianos, las cuales posibiliten hacer seguimiento a las variables necesarias para el diseño e implementación de políticas públicas”.

La asignación de los recursos para el 2023 está orientada a la medición anual de la pobreza multidimensional, los estudios con perspectiva de género y demás aproximaciones a los enfoques diferencial e interseccional, la economía del cuidado y el bienestar subjetivo.

Encuesta Gasto Interno de Turismo EGIT

Colombia ha sido el país de Latinoamérica con mayor dinamismo en el desarrollo turístico y uno de los más destacados en el mundo por el creciente número de llegadas de viajeros durante los últimos años. En ese sentido, la Encuesta de Gasto Interno en Turismo -EGIT- proporciona información que permite describir los niveles de gasto interno en el que incurren las personas de 10 años y más residentes en el país que se movilizan a lugares que se encuentran fuera de su entorno habitual con fines recreativos, personales, de negocios y otros motivos no relacionados con una actividad remunerada en el lugar visitado.

Por lo anterior, contar con información oportuna y de calidad sobre el comportamiento del turismo de manera coyuntural permite a los hacedores de políticas públicas relacionadas con el sector, tomar decisiones para la reactivación del mismo. La información generada desde la EGIT hace parte de los pactos por el turismo, mecanismo por el cual el DANE y el MINCIT se comprometen a general información estadística del sector que supla las necesidades de información de manera oportuna y de calidad. Por otro lado, la información de la EGIT es el insumo principal para la generación de resultados de la Cuenta Satélite de Turismo -CST- en donde la caracterización del gasto se convierte en la única fuente de información para tal fin.

Encuesta de Pulso Social

Esta encuesta responde a las necesidades de información surgidas durante la pandemia, entre ellas, los cambios en el bienestar que experimentan las personas. Durante la pandemia se generó cambios en la situación económica, social y en la salud mental de las personas. Sin embargo, al inicio de la pandemia

era aún incipiente la recolección de información sobre las afectaciones. Dado que las características de la pandemia cambian en el tiempo, la encuesta ha adaptado su alcance para lograr capturar fenómenos relevantes en el marco de la pandemia. A partir de mayo de 2021, se incluyeron preguntas sobre violencias por parte de personas conocidas a la que se ven expuestos los hogares en el marco de las cuarentenas y aislamientos preventivos. A partir de este mismo mes, la encuesta incluyó entre sus temáticas, preguntas relacionadas con los métodos de planificación sexual y los mecanismos usados por las mujeres para gestionar su periodo menstrual. Finalmente, desde septiembre de 2021, y dado la relevancia que tiene el trabajo desde casa, la encuesta entrega información estadística sobre la percepción de los hogares el trabajado en casa.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que la operación estadística se realiza con una periodicidad de aplicación mensual, lo cual permite que esta se constituya como una herramienta de seguimiento, evaluación y monitoreo de políticas que permiten realizar un diagnóstico de las principales ciudades del país en términos de temas claves en una recuperación económica, y social posterior a la pandemia, tales como seguridad alimentaria, expectativas y confianza en la economía de hogares y bienestar subjetivo, se hace necesario contar con los recursos en la vigencia 2023.

Temática Cultura

Encuesta de Cultura Política

El DANE como entidad responsable del SEN, acorde con las políticas públicas, y consiente de la necesidad de dotar al país de un sistema de información capaz de generar conocimiento esencial sobre la realidad política y sus tendencias, ha planteado proyectos orientados en la producción de información estadística relacionado con temas políticos y culturales.

De esta manera, en el marco de las investigaciones relacionadas con participación ciudadana, procesos electorales, partidos políticos y democracia, el DANE viene trabajando en la operación estadística denominada Encuesta de Cultura Política, que tiene como objetivo generar información para caracterizar aspectos de la cultura política colombiana, acumulación de capital social, participación en escenarios comunitarios y confianza, basados en las percepciones y prácticas de los ciudadanos sobre su entorno político y social, como insumo para diseñar políticas públicas dirigidas a fortalecer la democracia y la convivencia pacífica colombiana.

Esta encuesta tiene una periodicidad bienal y se ha aplicado desde 2011 proporcionando resultados para total cabeceras municipales y para la cabecera de 5 regiones; Bogotá, Caribe, Oriental, Central y Pacífica. Para el año 2019 la encuesta amplió su cobertura, de manera que por primera vez cuenta con representatividad para centros poblados – rural disperso de las regiones Caribe, Oriental, Central y Pacífica y para total nacional por área (cabeceras y centros poblados - rural disperso).

Su última medición se realizó en el año 2021 y al ser una encuesta bienal la próxima ronda se encuentra programada para implementarse en el año 2023, lo cual garantizaría la continuidad en la serie estadística, particularmente resaltando la importancia de contar con datos posteriores al calendario de elecciones nacionales contemplado para el año 2022; así como el seguimiento de las percepciones ciudadanas frente la democracia y las instituciones tras la pandemia del Covid-19.

Temática Mercado Laboral

Gran Encuesta Integrada de Hogares – Marco 2018

La información generada por la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH es de importancia estratégica para el país al medir el comportamiento coyuntural del mercado laboral, hacer seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo y los Planes de Desarrollo Departamentales y Municipales, así como proporcionar los insumos para medición de la pobreza monetaria del país, cumplir con los compromisos internacionales en el suministro de información (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos - OCDE), guiar las decisiones de política pública en materia de desempleo e ingresos y ser una de las principales fuentes de información para la realización de estudios académicos y de mediciones de impacto, entre otros usos de la información.

El objetivo principal de la GEIH es generar los principales indicadores de mercado laboral como: tasa de desempleo, tasa de ocupación, tasa global de participación y las poblaciones ocupada, desocupada e inactiva. A partir de esta encuesta también se generan indicadores para el cálculo de la línea de pobreza y pobreza extrema y los indicadores de pobreza. Para el proceso de producción de información, las Sedes del DANE, tienen la responsabilidad de coordinar y ejecutar el trabajo en campo para los diferentes operativos, en lo referente a los procesos de captura, recolección, supervisión, depuración, análisis y crítica de la información de forma diaria, semanal y mensual, garantizando la oportunidad, cobertura, y calidad de la información enviada a DANE central.

Por lo anterior, es importante contar con los recursos necesarios para el levantamiento de la información en campo dado que la entidad no cuenta con personal de planta y debe cubrir los costos operativos

como: transportes, viáticos, manutención, gastos de comunicación, entre otros, que hacen parte fundamental para lograr obtener los resultados esperados en la investigación.

Proyecto De Transversalidad

El objetivo principal del proyecto de transversalidad es armonizar los procesos operativos en campo que son susceptibles a estandarización, a fin de potenciar la calidad de los mismos y contribuir a la disminución de procesos administrativos.

Para la siguiente vigencia el DANE desarrollará un nuevo diseño y ejecución de las operaciones estadísticas con el proyecto de transversalización en cada uno de los procesos de sensibilización, recuento y soporte informático. Los procesos transversales incluyen las actualizaciones, seguimiento, validación, consolidación y generación de alertas del proceso de recuento, sensibilización de las encuestas a hogares (Micronegocios, Gran Encuesta Integrada de Hogares, Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana, Gasto Interno en Turismo, Encuesta Cultura Política).

Es fundamental contar con los recursos solicitados para este proyecto durante el año 2023, para cubrir los gastos del personal operativo en las 37 sedes, debido a que el DANE no cuenta con personal de planta suficiente, para realizar las actividades en los procesos de los roles transversales, se hace necesaria la contratación de personal que cumpla con experiencia e idoneidad, con el fin de garantizar una mejor calidad en el manejo de la información ya que el personal que se contratará hará parte de diferentes investigaciones aplicadas en cada una de las ciudades en las cuales hace presencia el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.

Temática Gobierno

Encuesta de Ambiente y Desempeño Institucional Nacional y Departamental – EDI-EDID

Las encuestas sobre Ambiente y Desempeño Institucional EDI-EDID son investigaciones que se realizan desde el año 2003 con el objetivo general de conocer la percepción de los servidores(as) públicos sobre el ambiente y el desempeño institucional de las entidades en las que prestan sus servicios. Las mismas, se realizan periódicamente, consultando la percepción de más de 34.000 servidores(as) públicos del orden nacional (201 entidades) y departamental (32 gobernaciones y Distrito Capital), sobre diferentes temas relacionados con su entorno laboral y la gestión realizada en sus entidades.

Se han realizado mesas de trabajo con el Departamento Administrativo de la Función Pública para que la información producida por las encuestas aporte los insumos que permita la construcción de indicadores orientados a medir aspectos sobre la motivación y la satisfacción laboral en las organizaciones del Estado; así como aportar insumos que, desde la perspectiva del ciudadano, complementen el seguimiento a dimensiones del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG.

Por otra parte, el cuestionario de la encuesta se ha venido ajustando para permitir la comparabilidad internacional con la Encuesta Global de funcionarios Públicos, iniciativa del Bureaucracy Lab del Banco Mundial.

Adicionalmente, teniendo en cuenta las adaptaciones y cambios que han experimentado los servidores(as) públicos en el marco de la pandemia del COVID-19, particularmente con la implementación del trabajo remoto o trabajo en casa, la encuesta constituye un instrumento que permite conocer la experiencia de quienes trabajan en el Estado y su percepción sobre la gestión de sus entidades durante este periodo, por lo anterior es imprescindible la asignación de los recursos para lograr su desarrollo en el 2023.

Temática Educación

Encuesta de Comportamientos y Factores de Riesgo en Niñas, Niños y Adolescentes Escolarizados – ECAS

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) ha realizado desde 2006 y hasta 2016 la Encuesta de Comportamientos y Factores de Riesgo en Niñas, Niños y Adolescentes Escolarizados (ECAS), la cual responde al mandato de la Ley 1336 de 2009, por medio de la cual se adiciona y robustece la Ley 679 de 2001, de lucha contra la explotación, pornografía y el turismo sexual con niñas, niños y adolescentes. Estas leyes en sus artículos 13 y 36 respectivamente, le asignan al DANE la responsabilidad de adelantar una investigación estadística con el fin de conocer los factores de riesgo social, individual y familiar que propician la explotación sexual de niñas, niños y adolescentes.

La encuesta tiene como objetivo general de generar información estadística para caracterizar a la población escolarizada en educación básica secundaria y media frente a sus actividades, relaciones familiares, uso del tiempo libre, sexualidad y actividades que puedan constituir un factor de riesgo a ser víctimas de explotación sexual comercial infantil.

La encuesta cuenta con una periodicidad de aplicación bienal. La cobertura geográfica de la última medición en 2016 fue para total 3 ciudades, Bogotá, Cali y Cartagena. Para el 2023 se tiene contemplado una mejora a la cobertura geográfica de la encuesta con la ampliación de la cobertura para la cabecera de 32 ciudades capitales.

La información recolectada soportará la formulación y la evaluación de políticas públicas a favor de la población adolescente en cuanto a su salud sexual y reproductiva y los riesgos que pueden presentarse en el ejercicio que hacen de sus derechos.

Temática de Seguridad y Defensa

Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana – ECSC

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) realiza desde 2012 la Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana (ECSC) con el objetivo general de generar información estadística sobre personas de 15 años y más, que han sufrido un perjuicio como consecuencia de acciones delictivas tales como hurto (a residencias, de ganado, semovientes o aves de corral, a personas y de vehículos), riñas y peleas o extorsión o intento de extorsión, e indagar sobre la percepción de seguridad que tienen las personas.

Adicionalmente, en el documento CONPES 3918, de “estrategia para la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) en Colombia” se estableció que la ECSC será la fuente para el seguimiento al indicador de porcentaje de hurto a personas, que apunta a la meta ODS 16.1 de “Reducir significativamente todas las formas de violencia y las correspondientes tasas de mortalidad en todo el mundo”.

La realización de esta encuesta en el 2023 se constituye como una herramienta de seguimiento, evaluación y monitoreo de políticas que permitirá realizar un diagnóstico de las principales ciudades del país en términos de convivencia y seguridad, especialmente en las nuevas coyunturas que se viven por la pandemia del COVID-19, que han marcado cambios en las dinámicas delincuenciales del país.

Encuesta de Acceso a la Justicia -EAJ

La medición de las necesidades jurídicas y temas relacionados con el acceso a la justicia por parte de los ciudadanos permite detectar las principales barreras de acceso a la justicia y generar insumos de

diagnóstico para el diseño de políticas públicas que contribuyan a la promoción de la convivencia y seguridad ciudadana a través de las instituciones efectivas, responsables y transparentes.

Con este objetivo, los gobiernos y las organizaciones de la sociedad civil en diversos países han desarrollado encuestas orientadas a caracterizar las necesidades y formas que utilizan los ciudadanos para acceder a la justicia como instrumentos que permiten plantear mejoras en los servicios de justicia y fortalecer los vínculos entre sectores de política.

De esta manera, este tipo de operaciones estadísticas permiten caracterizar cómo surgen, experimentan y afectan los problemas de justicia de las personas. Adicionalmente, permiten cuantificar el acceso a la justicia a través del auto reporte de los encuestados, identificando las decisiones que toman para afrontar los problemas que experimentan, y brindando información sobre la satisfacción y los resultados de las acciones tomadas.

En Colombia, este tipo de estudios han permitido la sustentación técnica para la formulación y ejecución de las políticas, planes, programas y estrategias relacionadas con el acceso a la justicia, como, el Plan Decenal del Sistema de Justicia 2017 – 2027, el Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022, los Modelos de Justicia Local y Rural, la estrategia de los Sistemas Locales de Justicia, el Programa Nacional de Conciliación Extrajudicial en Derecho, Arbitraje y Amigable Composición, el Programa Nacional de Justicia en Equidad, entre otros.

Igualmente, a través de estas mediciones el Gobierno de Colombia, reporta información a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), sobre los avances de los compromisos adquiridos frente al Comité de Gobernanza Pública en materia de la recolección, análisis y uso de la información de acceso a la justicia de los colombianos. Desde el año 2016, la medición de estos fenómenos se ha dado de manera conjunta entre el Departamento Nacional de Planeación, el Ministerio de Justicia y el Derecho y el DANE, mediante la incorporación de un módulo inicialmente en la Encuesta de Calidad de Vida y posteriormente en 2020 y 2022 en la Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana.

En el marco de estas experiencias, se identificó la necesidad de poder contar con una operación estadística específica en donde se consulte sobre esta temática y se pueda ampliar otros aspectos relacionados con la convivencia y la resolución de conflictos por parte de los ciudadanos. Con este propósito, para el 2023 se plantea una nueva operación estadística mediante la cual sea posible priorizar la medición de las dinámicas entorno a la experiencia de los ciudadanos para enfrentar sus conflictos y

sus experiencias relacionadas con el sistema de administración de justicia en el país, por esta razón es necesario contar con los recursos solicitados.

Encuesta de Violencia en los Hogares -EVH

Durante la última década el DANE ha avanzado en la producción de información estadística relacionada con la medición de fenómenos delictivos que afectan a los hogares y ciudadanos; así como en la percepción de seguridad que tienen sobre sus entornos. La medición en temas de victimización se ha centrado principalmente en delitos de alta incidencia en la ciudadanía, para los cuales se ha priorizado las siguientes modalidades: hurto (a residencias, de ganado, semovientes o aves de corral, a personas y de vehículos), riñas y peleas; extorsión o intento de extorsión y recientemente los incidentes de seguridad digital.

Uno de los grandes propósitos de este tipo de operaciones estadísticas, está relacionado con la posibilidad de visibilizar el subregistro en términos de la denuncia de diversas modalidades delictivas. Una de estas modalidades está relacionada con la violencia al interior de los hogares, fenómeno que durante los últimos años ha sido objeto de investigación para el desarrollo de métodos cuantitativos orientadas a identificar las causas de la violencia en los hogares y contar con mediciones confiables sobre la frecuencia, la magnitud, y la severidad de estos hechos en nuestra sociedad.

De esta manera, este tipo de operaciones estadísticas permiten visibilizar los factores que propician la generación de situaciones de violencia al interior de los hogares como insumo para el diseño de políticas públicas y programas de prevención basados en las experiencias de los hogares.

Dada la sensibilidad del tema, en la vigencia 2023 la Encuesta de Violencia en los Hogares se plantea como una operación estadística específica para la medición de este fenómeno mediante la cual se obtenga información sobre los niveles de victimización que afectan poblaciones con mayor riesgo (particularmente mujeres y niño/as); así como otros aspecto relacionados con la medición de variables demográficas, socioeconómicas y de contexto para caracterizar este fenómeno y la percepción al interior de los hogares sobre la oferta institucional para la prevención y control de la violencia la interior de los hogares.

A continuación, se muestra la tabla con la solicitud de los recursos para la temática social

Tabla 7 Solicitud de recurso temática social

Productos temas Sociales	Recursos solicitados 2023
--------------------------	---------------------------

Temática de mercado	39.789.561.698
Temática de pobreza y condiciones de vida	14.562.415.082
Temática de seguridad y defensa	7.227.161.474
Temática de cultura	3.940.003.974
Temática de educación	552.301.282
Temática de gobierno	2.956.457.898
Total	69.027.901.408

Fuente: Dirección de Recolección y Acopio y Dirección de Metodología y Producción Estadística

3.4 Proyecto “Fortalecimiento y modernización de las TIC que respondan a las necesidades de la entidad a nivel nacional”

La Oficina de Sistemas (OSIS) del DANE, lidera el proyecto institucional de Fortalecimiento y Modernización de las TICs, el cual ha sido formulado con el objetivo de lograr el cierre de las brechas tecnológicas y desarrollar la mejora continua y optimización de las capacidades estratégicas, misionales y administrativas a través de un componente tecnológico fortalecido y robusto a nivel nacional.

De acuerdo con la necesidad de la entidad el proyecto presenta un déficit de **\$89.556.000.000**, en donde el 99,08% del mismo se concentrado en las actividades de:

- Gestionar la plataforma tecnológica
- Generar Sistemas de Información
- Implementar la red WAN institucional
- Fortalecer la Política de Gobierno Digital
- Actualizar soluciones de seguridad informática y habilitar servicios para ésta
- Actualizar Sistemas de Información
- Diseñar dimensionalmente y cargar operaciones estadísticas a la bodega de datos

De las anteriores actividades, existen tres actividades que son críticas para asegurar la operación segura de la Capacidad de TI: *Gestionar la plataforma tecnológica, Generar Sistemas de Información y Actualizar soluciones de seguridad informática y habilitar servicios para ésta*. La criticidad de estas actividades, en razón de la materialización del ataque cibernético materializado en noviembre de 2021, está dada por la incapacidad que tuvo la Entidad de asegurar la ejecución efectiva y adquisición de controles de seguridad informática, la mejora continua y soporte de las operaciones censales a través de la

generación de las soluciones tecnológicas, que implica su robustecimiento y cumplimiento de políticas de seguridad de la información, y la adquisición de soluciones de seguridad que fortalezcan y actualicen de manera permanente la ejecución de controles en la plataforma tecnológica y en distintos puntos críticos de la operación del DANE.

De manera adicional, las actividades de *Implementar la red WAN institucional, Fortalecer la Política de Gobierno Digital, Actualizar Sistemas de Información y Diseñar dimensionalmente y cargar operaciones estadísticas a la bodega de datos*, están directamente con el aseguramiento de la seguridad informática de la Entidad, toda vez que estas actividades han sido planteadas para responder a la operación segura a nivel central y los territorios, asegurar el cumplimiento de las políticas de Gobierno Digital y Seguridad y Privacidad de la Información en todas las capacidades del DANE, la actualización de manera permanente de las soluciones de TI a estándares más actuales y asegurar el correcto uso y custodia de la información estadística en la bodega de datos.

Adicionalmente, la entidad presenta una obsolescencia en algunos de sus componentes tecnológicos que le impiden asegurar de manera efectiva el cumplimiento de planes estratégicos de la entidad, el (PETI) y la misionalidad del DANE, junto con las brechas de seguridad informática que aumentan la probabilidad e impacto de la materialización de riesgos debido a la dificultad y costos para mantener operativos los componentes obsoletos (P.ej. Core de Plataforma).

Por lo expuesto, para lograr el cumplimiento de los planes y misionalidad de la entidad, lograr el cierre efectivo de brechas tecnológicas y cumplimiento normativo, en especial aquella que hace referencia a la seguridad y privacidad de la información, desarrollar la mejora continua y optimización de las capacidades estratégicas, misionales y administrativas a través de un componente tecnológico fortalecido y robusto a nivel nacional, junto con la recopilación de las necesidades tecnológicas de las capacidades estratégicas, misionales y administrativas, la OSIS ha definido las siguientes necesidades presupuestales, con base a las mismas actividades definidas en el proyecto institucional de Fortalecimiento y Modernización de las TICs, el cual incluye las necesidades en componentes tecnológicos y de talento humano:

Tabla 8 Anteproyecto de presupuesto 2023 de las Capacidades de TI.

ACTIVIDAD (DNP)	Talento Humano	Componentes tecnológicos	TOTAL
	(ARQ_APL)	(ARQ_TEC)	
01. Gestionar la plataforma tecnológica	\$1.496.942.841	\$57.087.821.613	\$58.584.764.454
02. Ampliar solución de backup institucional	\$-	\$4.644.000.000	\$4.644.000.000

ACTIVIDAD (DNP)	Talento Humano	Componentes tecnológicos	TOTAL
	(ARQ_APL)	(ARQ_TEC)	
03. Implementar la red WAN institucional	\$-	\$3.902.738.384	\$3.902.738.384
04. Actualizar soluciones de seguridad informática y habilitar servicios para ésta	\$-	\$18.927.915.858	\$18.927.915.858
05. Modernizar sistemas de alimentación ininterrumpida de potencia	\$-	\$470.000.000	\$470.000.000
06. Diseñar dimensionalmente y cargar operaciones estadísticas a la bodega de datos	\$220.948.971	\$321.592.360	\$542.541.331
07. Gestionar el motor de base de datos, servidor de aplicaciones y software estadístico	\$115.487.020	\$3.545.747.700	\$ 3.661.234.720
08. Responder a los requerimientos tecnológicos de los usuarios	\$4.934.433.908	\$-	\$4.934.433.908
09. Actualizar Sistemas de Información	\$5.142.095.275	\$-	\$5.142.095.275
10. Generar Sistemas de Información	\$23.162.493.933	\$-	\$23.162.493.933
11. Fortalecer la Política de Gobierno Digital	\$2.220.856.007	\$2.319.844.481	\$4.540.700.489
Total	\$37.293.257.955	\$91.219.660.397	\$ 128.512.918.352

Fuente: Oficina de Sistemas

El producto de las actividades del proyecto institucional de Fortalecimiento y Modernización de las TICs es *Servicios de información para la gestión administrativa*, el cual representa la oferta de valor de la Capacidad de TI del DANE: *Ser un aliado estratégico para la administración segura información de las capacidades estratégicas, misionales y administrativas del DANE, a través de la prestación de servicios y desarrollo de soluciones tecnológicas que respondan de manera efectiva a los requerimientos estratégicos, misionales y operativos de la Entidad, y como cabeza del sector de Información Estadística.*

Componentes asociados a cada una de las actividades y producto del proyecto:

Gestionar la plataforma tecnológica

Actualmente se tiene la necesidad de realizar la renovación y actualización de los componentes de la plataforma tecnológica existente, con el objetivo de mitigar el riesgo de tener afectaciones de amenazas cibernéticas, vulnerabilidades e incidentes informáticos y cerrar la brecha de seguridad presentada en el último año.

Lo anterior de acuerdo con la obsolescencia con que opera la plataforma tecnológica, y teniendo en cuenta que los recursos asignados en las vigencias anteriores no han sido suficientes para cubrir las necesidades estratégicas y misionales de la Entidad, es necesaria la asignación de recursos para el 2023 para actualizar la infraestructura del datacenter, garantizar los servicios que soportan la misionalidad de planear, implementar y evaluar procesos rigurosos de producción y comunicación de información estadística a nivel nacional, basados en los pilares de seguridad de la información disponibilidad, integridad y confidencialidad. De manera adicional, es necesario asegurar los mantenimientos preventivos y correctivos de los componentes tecnológicos asociados a la ejecución misional y administrativa del DANE.

Es así, que la Oficina de Sistemas mediante esta actividad pretende cubrir las necesidades en relacionadas en la siguiente tabla:

Tabla 9 Componentes de la actividad Gestionar la plataforma tecnológica

Componente	Subcomponente
Dispositivos de recolección de datos	Dispositivos Móviles de Captura
Dispositivos móviles de captura inteligente de datos en campo	Dispositivos Móviles de Captura inteligentes
Equipos de análisis y procesamiento distribuido en territoriales y sedes	Computadores de escritorio
	Estaciones de trabajo
	Portátiles
	Periféricos (impresoras, plotters, teléfonos)
	Equipos Thin Client
	Partes y repuestos (teclados, ratón, cámaras)
Sistemas operativos y software de equipos de escritorio	Renovación SOLUCIONES DELL.
	Licenciamiento y soporte Software Microsoft para computadores
	Licenciamiento herramientas de escritorio de los fabricantes Google
	Licencias Google
	Licenciamiento y soporte Sistemas Operativos Microsoft para computadores
	Licencias SQL SERVER
	Licenciamiento herramientas de escritorio - DICE

Componente	Subcomponente
	Licenciamiento herramientas de escritorio de los fabricantes Adobe
	Licenciamiento herramientas de escritorio de los fabricantes ESRI
	Licenciamiento herramientas de escritorio de los fabricantes Corel
Herramientas de colaboración y participación	Licenciamiento y suscripciones Office 365
Herramientas de comunicaciones unificadas Cómputo y almacenamiento de datos en nube pública	Planes De Telefonía Celular
	Telefonía IP
	Herramientas de difusión y divulgación de contenido
	Cómputo, almacenamiento y backup para lago de datos local
	Cómputo y almacenamiento nube pública para lago de datos
Cómputo en centro de procesamiento de datos principal	Adquisición de solución de core y cableado.
	Cómputo para sistemas misionales de planeación y gestión de la producción estadística
	Cómputo para sistemas misionales de procesamiento y análisis de la producción estadística
	Cómputo de sistemas de direccionamiento estratégico y apoyo administrativo
	Licenciamiento y soporte de herramientas de virtualización
	Segmentación por capas para dominios de desarrollo, calidad y producción
Almacenamiento y disposición de información en centro de datos	Almacenamiento rápido lago de datos local
	Almacenamiento rápido sistema de información SIGESCO
	Almacenamiento temporal para proceso y simulación de datos
	Almacenamiento bodegas de datos históricas propias de la Entidad

Componente	Subcomponente
	Almacenamiento registros administrativos consolidados desde otras Entidades estatales
	Almacenamiento de archivos no estructurados
	Herramientas de compresión y de duplicación
	Almacenamiento para backup y respaldo de servidores y estaciones
Sistemas operativos y software de centro de datos	Licenciamiento y soporte Sistemas Operativos Oracle Linux para servidores
	Herramientas de sincronización de datos (entre nube privada y nube pública)
	Herramientas de apoyo y gestión informática
	Herramientas de manejo y disposición de contenido web
	Herramientas de replicación y disposición de grandes volúmenes de datos
	Conocimiento en RedMine

Fuente: Oficina de Sistemas

Dispositivos de recolección de datos y Dispositivos móviles de captura inteligente de datos en campo

Los dispositivos móviles de captura son los elementos prioritarios para el desarrollo y cumplimiento de los servicios misionales de DANE que es la producción estadística y son esenciales para las encuestas, indicadores e investigaciones.

En la actualidad la Entidad cuenta con diferentes tipos de Dispositivos Móviles de Captura (DMC) y son alrededor de 22.000 para soportar las operaciones de recolección de información de las investigaciones adelantadas por el DANE. Estos son de diferentes marcas y características técnicas, los cuales es importante mantener actualizados en parches de software para nuevas funcionalidades o minimizar las vulnerabilidades de operatividad o seguridad. Muchos de estos equipos, se encuentran en estado de obsolescencia, sin garantía, ni soporte técnico de fábrica, su sistema operativo se encuentra desactualizado (Android y 5.1) y presentan deficiencias en los esquemas de seguridad, situación que pone en riesgo la información recolectada.

Para garantizar el ciclo de vida de los dispositivos se hace necesario mantener anualmente un contrato de mantenimiento que garantice su funcionalidad y seguridad. Los recursos asignados para la vigencia 2022 no fueron suficientes, para renovar los Dispositivos Móviles de Captura (DMC) existentes.

Como se mencionó anteriormente, algunos lotes de estos dispositivos se encuentran en estado de obsolescencia, sin garantía y sin soporte técnico de fábrica, su sistema operativo se encuentra desactualizado e imposible de actualizar; por lo tanto, presentan deficiencias en los esquemas de seguridad, situación que pone en riesgo las Operaciones Estadísticas.

Otro aspecto para tener en cuenta es que la renovación tecnológica para los dispositivos móviles está estimada en un periodo de dos años, tiempo en el cual entran en obsolescencia e incompatibilidad con los aplicativos actualizados que sustentan los procesos operativos estadísticos, se evidencia un impacto económico importante para la entidad al realizar la adquisición de estos.

Independiente del modo de adquisición (alquiler o compra), se estima la inversión por el orden de los \$26.025 millones de pesos, para adquirir 14.000 DMCs y cambio de baterías de las existentes. Se debe tener en cuenta que puede tardar hasta ocho meses desde la adjudicación del proceso, pasando por la fabricación e ingreso al país. La insuficiencia de abastecimiento de DMC puede afectar los desafíos de renovación plasmados en el Plan Sectorial de producción estadística de la Entidad.

No contar con Dispositivos Móviles de Captura modernos impacta el proceso de recolección de información de las Operaciones Estadísticas de la Entidad, situación que afecta entre otros atributos, la oportunidad y la calidad de los datos procesados y en general el valor de la estadística para el país.

Equipos de análisis y procesamiento distribuidos en territoriales y sedes

En todas las sedes del DANE, los funcionarios deben disponer de las herramientas tecnológicas de punta para producir información de calidad en el desarrollo de sus actividades misionales, como el análisis, procesamiento y difusión de información estadística base de la política pública.

Se debe tener cuenta que, las investigaciones son una operación continua y dado que en la actualidad el DANE muchos recursos de hardware están desactualizados (computadores), se hace necesario renovar (alquiler o compra) equipos de cómputo con altas características técnicas, para apoyar las diferentes investigaciones, con el fin de apalancar el cumplimiento de la misión y visión institucional.

El panorama actual del DANE refleja un alto estado de obsolescencia tecnológica en el parque de equipos de cómputo; el 60% de estos que equivalen a 1.700 dispositivos entre equipos de escritorio y portátiles, los cuales tienen más de 6 años de funcionamiento continuo y han perdido los servicios de soporte y garantía por parte de los fabricantes, razón por la cual se requiere su renovación inmediata. Se estima una necesidad de inversión aproximada de \$6.500 millones.

Adicional al soporte de hardware de estos equipos, para 600 equipos está el tema de obsolescencia e imposibilidad de mantener actualizados sus sistemas operativos. Es el caso de sistemas Microsoft Windows 7 los cuales ya no tienen actualizaciones disponibles por parte del fabricante, lo anterior incrementa la inseguridad del procesamiento de las Operaciones Estadísticas, que puede conllevar fácilmente a violación de la reserva.

Para mantener una estrategia de renovación es necesario adquirir equipos de cómputo en lotes anuales para mantener la operación y la sostenibilidad de la entidad garantizado las herramientas de trabajo adecuadas para los funcionarios.

Adicionalmente, para atender las necesidades de las diferentes dependencias de la entidad, se requieren impresoras, plotters, teléfonos, así como también diferentes partes y repuestos para los equipos tecnológicos. Para atender estas necesidades los recursos requeridos se estiman en 441.500 millones de pesos.

Otro factor a tener en cuenta son los retos interpuestos por la actual emergencia sanitaria causada por el covid-19. El procesamiento estadístico en algunos casos también exige capacidad de procesamiento local en las estaciones. Esto ha incrementado los requerimientos de aprovisionamiento de estaciones remotas en sitios externos (hogares de funcionarios) a las sedes de la Entidad. Se requieren recursos por un valor estimado de 2.000 millones de pesos.

Adicionalmente, para atender las necesidades de las diferentes dependencias de la entidad, se requieren impresoras, plotters, teléfonos, así como también diferentes partes y repuestos para los equipos tecnológicos. Para atender estas necesidades los recursos requeridos se estiman en 441.500 millones de pesos.

Sistemas operativos y software de equipos de escritorio

Renovación de sistemas operativos y bases de datos Microsoft: Actualmente contamos con soluciones multimarca de sistemas operativos y bases de datos, implementadas y desarrolladas durante la

evolución tecnológica de la organización para lo cual se hace esencial la renovación de licencias de sistemas operativos, base de datos Microsoft para mantener las funcionalidades y las condiciones actuales sobre estos ambientes.

Es importante tener en cuenta en las siguientes vigencias la posibilidad de desligar el licenciamiento de sistemas operativos y demás software a la estación física, ya que esto reduce en poder de maniobra como en el caso anteriormente mencionado de los sistemas operativos Microsoft Windows 7.

Adicionalmente para atender las necesidades tecnológicas de las dependencias de la entidad, se requiere licenciamiento herramientas de escritorio de los fabricantes Google, Adobe, soluciones y servicios en el marco de los Sistemas de Información Geográfica como ESRI, aplicación de Corel para suplir necesidades de publicación, entre otras.

Herramientas de colaboración y participación

Los retos interpuestos por la actual emergencia sanitaria causada por el covid-19, han conllevado a la reinversión del trabajo desde casa, se dio la oportunidad de migrar y adquirir plataformas que nos facilitan mantener la operación y la productividad, garantizado de esta manera la sostenibilidad laboral en la entidad. Se adquirieron plataformas que maximizaron nuestros resultados con el trabajo colaborativo y participativo de forma remota, entre estos servicios se migró a las herramientas de Microsoft Office 365 la cual ha permitido mantener el trabajo de manera remota y garantizar la productividad para la nueva forma de trabajar.

Se estima en la siguiente vigencia 2023 incrementar la cantidad de recurso humano contratado, lo cual va a conllevar a adquirir más licenciamiento y renovar el ya adquirido. Actualmente se cuenta con 4.000 suscripciones de Office 365 E1 y se estiman 4.500 licencias en el año 2023, para una inversión aproximada de \$4.590 millones.

Herramientas de comunicaciones unificadas

Fortalecer los servicios de voz con comunicaciones unificadas: Los lineamientos establecidos por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC) plantean la obligatoriedad en la implementación del protocolo de comunicaciones IPv6 en las entidades adscritas al Gobierno Nacional.

Actualmente la infraestructura que soporta los sistemas de comunicación de voz y video del DANE no cuenta con soporte para Ipv6, razón por la cual se debe realizar la renovación tecnológica de los equipos que facilitan estos servicios. Adicionalmente se requieren planes de datos para la transmisión de información de los dispositivos móviles de captura.

Cómputo y almacenamiento de datos en nube pública

En el desarrollo de los proyectos para la transformación digital del DANE, actualmente se está construyendo una arquitectura híbrida a la nube, que nos permita el tránsito a nuevas tecnologías de una manera sostenible, técnica y económica, en esta primera fase se debe adquirir servicios de nube para el apalancamiento a un lago de datos, los cuales por sus costos ofrecen una forma más sostenible de tener grandes volúmenes de almacenamiento, al igual que adquirir servicios de nube para alojamiento de servicios, procesamiento y almacenamiento, logrando orientar a nuevas tecnologías a la Entidad para evitar su rezago tecnológico y poder ofrecer mejores resultados en la producción estadística.

Cómputo en centro de procesamiento de datos principal

El DANE está orientado técnicamente a la producción estadísticas, indicadores e investigaciones que se requieren a nivel ejecutivo en la nación para el apalancamiento, la estrategia y la toma de decisiones en las diferentes áreas productivas del país a nivel nacional e internacional. Esta información es producida en los centros de cómputo y de procesamiento de datos del DANE, obligando a la estrategia digital interna a estar actualizados y adquiriendo servicios de cómputo de manera permanente para la sostenibilidad de la producción estadística y con la infraestructura actualizada para ser competitivos y cumplir con los requisitos y la normatividad internacional.

Ampliar la capacidad de procesamiento actual de datos de las diferentes operaciones de la entidad, es una necesidad esencial para responder a los retos y desafíos definidos en la planeación estratégica de la Entidad. Ante emergencias ambientales o cibernéticas poder recuperar la información y los servicios de manera prioritaria.

El servicio de nube privada permite que la entidad administre y mantenga el hardware y la infraestructura que soportan los Sistemas de Información de los procesos misionales, de soporte y direccionamiento del DANE. Lo anterior, se logra al contar con mayores capacidades de despliegue tecnológico que garanticen la disponibilidad, seguridad y confiabilidad de la información de los datos almacenados.

Adicionalmente, el no poder atender la demanda en capacidad de cómputo y almacenamiento también afecta el objetivo estratégico de la Entidad orientado a la generación de información estadística en proyectos de gran impacto, debido a que estos procesos hacen uso intensivo de procesamiento de registros administrativos históricos y fuentes alternativas de información.

Es de anotar que durante las vigencias 2020 se renovó el cómputo y almacenamiento de nube privada, sin embargo, en este punto se debe resaltar el reciente ingreso de los proyectos de grandes volúmenes de datos y procesamiento (Lago de Datos y sistema de estratificación SIGESCO), los cuales no alcanzaron a quedar en los estimados de esta adquisición.

Adicionalmente, se hace necesario efectuar la renovación de la solución de Core y cableado estructurado para soportar los servicios comunicaciones, así como también la ampliación de las capacidades de cómputo para atender las necesidades institucionales y contar el licenciamiento y soporte de herramientas de virtualización.

En la vigencia 2020 se adquirió la solución de nube privada por valor de \$2.700 millones, sin embargo, en 2021 y 2022 no hubo recursos para atender las necesidades de crecimiento.

Almacenamiento y disposición de información en centro de datos

La producción estadística genera día a día datos que requieren ser almacenados y custodiados en repositorios de almacenamiento de gran capacidad, para lo cual se requiere adquirir estas soluciones y poder garantizar la sostenibilidad de los datos en el tiempo, adicionalmente la entidad su evolución de servicios y transformación, se están desarrollando proyectos como los lagos de datos para iniciativas establecidas con la CEPEI, como es el proyecto Data For Now - D4N, el Sistema para la Estratificación SIGESCO y el Censo Económico en el año 2023, que requieren estas soluciones para poder implementar la nueva estrategia de servicios de cómputo y de Inteligencia de Negocios (Business Intelligence - BI) de acuerdo a los estándares y necesidades nacionales e internacionales.

Adicionalmente se requieren recursos para proveer el almacenamiento rápido lago de datos local, almacenamiento rápido sistema de información SIGESCO, almacenamiento temporal para proceso y simulación de datos, almacenamiento bodegas de datos históricas propias de la entidad, almacenamiento de registros administrativos consolidados desde otras entidades estatales, almacenamiento de archivos no estructurados y herramientas de compresión y de duplicación.

Sistemas operativos y software de centro de datos

Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas operativos del DANE. Licenciamiento y suscripciones Oracle Linux, el centro de cómputo cuenta actualmente con soluciones de procesamiento y máquinas virtuales en diferentes ambientes y diferentes sistemas operativos para lo cual se hace necesario mantener sus contratos, suscripciones y licencias que legalmente se deben adquirir para la operación, mantenimiento funcionalidad y garantía de los sistemas operativos y plataformas. Adicionalmente, diferentes herramientas de sincronización de datos, de manejo y contenido web, de replicación y disposición de grandes volúmenes de datos, entre otras.

Ampliar solución de backup institucional

Tabla 10 Componentes de la actividad Ampliar la solución de Backup

Componente	Subcomponente
Respaldo de información	Herramientas de backup y respaldo de servidores
	Herramientas de backup y respaldo de estaciones
	Almacenamiento normal para copias de respaldo
	Respuesta a incidentes, gestión de emergencias, continuidad del negocio
	Adquisición cintas para backup.

Fuente: Oficina de Sistemas

Respaldo de Información

Uno de los aspectos más relevantes actualmente es garantizar la confiabilidad, disponibilidad e integridad de los datos, por esta razón y para poder respaldar la información la organización cuenta actualmente con una solución de backup CommVault de 98 TB, la cual a hoy es insuficiente en el cumplimiento de estándares internacionales de soporte y no posee funcionalidades de IPv6 exigidas por MinTIC. Es importante que la renovación o modernización de este componente y que se encuentre en el plan de adquisiciones y cuente con los recursos para poder garantizar su disponibilidad y funcionalidad. Adicionalmente se requiere contar con los medios para efectuar los backups periódicos de la información.

Implementar la red WAN institucional

Tabla 11 Componentes de la actividad Implementar la red WAN institucional

Componente	Subcomponente
Conectividad nacional	Canales de datos con territoriales y sedes
	Herramientas de priorización de tráfico
Redes de datos local en territoriales y sedes	Implementación IPV6.
	Almacenamiento caché optimización de tráfico
	Cableado estructurado
	Redes eléctricas

Fuente: Oficina de Sistemas

Conectividad nacional

Para la entidad es una necesidad mejorar las capacidades tecnológicas de las sedes y subsedes, automatizando los procesos de recolección y procesamiento de la información de los operativos estadísticos territoriales, permitiría mejorar los atributos de oportunidad, calidad de la información de la Entidad y generación de mayor valor para la ciudadanía.

El DANE cuenta actualmente con una red de comunicaciones mediante la cual se realiza toda la interacción entre sedes, contacto con entidades a nivel nacional e internacional y con el público en general, por medio de la página web, las aplicaciones propias y de terceros con fines estadísticos y administrativos, tanto de información como de captura y de todos los medios que posee la entidad como el correo electrónico, ftp, conexiones remotas. Para llevar a cabo todas estas acciones se hace necesario una red a nivel nacional que permita permanentemente recepción y envío de datos, que es indispensable para el flujo normal de todos los procesos de la entidad. Adicionalmente se debe contar con herramientas de priorización de tráfico.

Redes de datos local en territoriales y sedes

Con el propósito de implementar el protocolo IPv6, se requieren contar con los recursos para efectuar la renovación del cableado estructurado y redes eléctricas, así como también la optimización de tráfico.

Actualizar soluciones de seguridad informática y habilitar servicios para ésta

Tabla 12 Componentes de la actividad Actualizar soluciones de seguridad informática y habilitar servicios para ésta.

Componente	Subcomponente
Soluciones de Seguridad Informática	Solución de seguridad perimetral y centro de datos
	Solución de seguridad en estaciones y dispositivos en campo
	Herramientas de análisis de tráfico y detección de intrusos distribuido en territoriales y sedes
	Herramientas anti denegación de servicios
	Herramientas de eliminación de servicios innecesarios o no autorizados
	Herramientas de cifrado y ofuscado de información
	Herramientas de anonimización de datos
	Herramientas de conexión remota y segura (VPN)
	Herramientas de distribución de parches y actualizaciones de seguridad
	Transición de IPv4 a IPv6
	Certificado wildcard SSL star_dane.gov.co
	Antivirus de computadores de escritorio y estaciones
	Antivirus de servidores
	Solución de protección de malware
	Seguridad Office 365 en la nube.
	Otras soluciones de seguridad informática
	Actualización WIFI - portal cautivo
	Solución de gestión de red (vía SNMP autenticado)

Fuente: Oficina de Sistemas

Esta actividad tiene el objetivo de fortalecer la Infraestructura de seguridad de la información e informática perimetral, el cual incluye la adquisición de software, hardware y/o prestación de servicios especializados y técnicos.

El principal problema que se busca solucionar con este proyecto de inversión corresponde a los variados y altos riesgos sobre la seguridad de las personas, infraestructura tecnológica e información en el DANE, los cuales son transversales a los procesos misionales, estratégicos y de apoyo a nivel institucional, lo que es consecuencia de varias causas:

- Una limitada implementación del Sistema de Gestión de Seguridad (SGS) en los procesos misionales, estratégicos y de apoyo institucional, lo que se traduce en falencias en cuanto a los lineamientos emitidos en materia de controles de seguridad, así como en deficiencias en manuales, procesos y procedimientos que establecen las directrices de seguridad, generando el incumplimiento de la normatividad atinente al tema.
- No se ha implementado en su totalidad el modelo de Seguridad y Privacidad de la Información, toda vez que no se cuenta con los recursos financieros para la contratación de personal idóneo que asegure la planeación, ejecución, mantenimiento y seguimiento al cumplimiento del modelo.
- La ausencia de planes de recuperación tecnológicos, debido a que actualmente el DANE no cuenta con un centro alerno de datos que le permita continuar operando bajo la materialización de riesgos de alto impacto (p.ej. ataques ciberterroristas, catástrofes ambientales, entre otros)
- El aplazamiento en la implementación de protocolo IPSEC, por la falta de recursos económicos y de talento humano suficientes, para robustecer la seguridad de las comunicaciones sobre el Protocolo de Internet (IP) autenticando y/o cifrado cada paquete IP en un flujo de datos.

Adicionalmente, la Entidad debe asegurar el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad Digital y Continuidad del Negocio de los Servicios de TI, descritos en el Decreto 1499 de 2017, el Decreto 1008 de 2018 Gobierno Digital y la resolución 500 de 2021 del Mintic.

Para asegurar la actualización de las soluciones de seguridad informática y habilitar sus respectivos servicios, se requiere fortalecer la infraestructura y los componentes asociados a los controles de seguridad informática, se requiere la adquisición de los componentes y subcomponentes listados en la tabla 6.

De acuerdo con lo anteriormente mencionado, la entidad debe contar con controles lo suficientemente efectivos, eficientes y eficaces que ayuden a minimizar escenarios de riesgo como el anteriormente materializado.

Modernizar sistemas de alimentación ininterrumpida de potencia

Tabla 13 Componentes de la actividad Modernizar sistemas de alimentación ininterrumpida de potencia.

Componente	Subcomponente
Sistemas de alimentación ininterrumpida de potencia y de protección en centros de datos en territoriales y sedes	Alimentación ininterrumpida de potencia
	Protección eléctrica de centros de datos y de cableado (siete 7 grandes lotes de territoriales y sedes, 2 lotes por año)

Fuente: Oficina de Sistemas

Todos los sistemas de alimentación ininterrumpida de potencia a nivel nacional requieren ser renovados, esto con el fin de garantizar la continuidad de los procesos estadísticos adelantados en cada una y proteger la infraestructura tecnológica existente.

Los sistemas de UPS de la Entidad se encuentran operando desde hace varios años, sobrepasando el tiempo medio de vida útil para este tipo de equipos, lo que disminuye considerablemente la confiabilidad y eficiencia de estos, generando un gasto adicional en consumos de energía y mantenimientos correctivos.

Si no se cuenta con el funcionamiento de las UPS, el DANE no podrá operar de manera adecuada, toda vez que estos equipos son requeridos para asegurar y regular la energía eléctrica de los equipos tecnológicos, lo cual reduce significativamente las vulnerabilidades y daños, y permite a la OSIS mantener una disponibilidad del servicio optima.

Diseñar dimensionalmente y cargar operaciones estadísticas a la bodega de datos

Tabla 14 Componentes de la actividad Diseñar dimensionalmente y cargar operaciones estadísticas a la bodega de datos.

Componente	Subcomponente
Procesos de Analítica	Procesos de Analítica Estructurada

Fuente: Oficina de Sistemas

El DANE, dentro de la función de producción, requiere diseñar, generar y ajustar las herramientas para la conformación de bases, bodegas de datos y desarrollo de interfaces amigables, que permitan generar

la información oportuna y de calidad que respondan a las necesidades institucionales de acuerdo con los requerimientos de los usuarios y estándares de desarrollo.

En correspondencia con lo anterior se hace necesario:

- Implementar los nuevos diseños, ajustes y cargues de información de las Operaciones Estadísticas, requeridos para el buen funcionamiento de la bodega de datos, según las necesidades institucionales.
- Mantener y actualizar los procesos de ETL de la información de la bodega de datos de la entidad, de acuerdo con los requerimientos de los usuarios.
- Mantener los procesos y las consultas a la bodega de datos para generar información requerida por los usuarios, de acuerdo con las interfaces desarrolladas.
- Realizar y generar reportes de actualizaciones y mantenimientos realizados en la Bodega de datos.
- Documentar y actualizar los procesos, procedimientos, formatos y demás registros de la Oficina de Sistemas relacionados con las actividades realizadas en la Bodega de Datos de acuerdo con los lineamientos del sistema documental institucional.

De acuerdo con esto, se hace necesario realizar la contratación de los servicios profesionales y tecnológicos para dar cumplimiento a lo requerido. Ya que, al no contar con estos servicios, el DANE se verá limitado en el almacenamiento y difusión de información estadística de gran importancia para la toma de decisiones y generación de políticas públicas.

Gestionar el motor de base de datos, servidor de aplicaciones y software estadístico

Tabla 15 Componentes de la actividad Gestionar el motor de base de datos, servidor de aplicaciones y software estadístico.

Componente	Subcomponente
Software de motores de bases de datos, herramientas de almacenamiento y manejo avanzado de datos	Licenciamiento y soporte Oracle
	Licenciamiento y soporte bases de datos Microsoft
	Bases de datos Hadoop, MongoDB, MySQL, PostgreSQL
	Herramientas ETL (Extract - Transform - Load)
	Licenciamiento y soporte Lago de Datos en HortonWorks / Cloudera
	Licenciamiento y soporte SAS
	Licenciamiento y soporte STATA

Licenciamiento y soporte SPSS

Fuente: Oficina de Sistemas

Ante la apremiante necesidad de asegurar la calidad estadística en procesos y resultados, se hace imperante la prestación de servicios de custodia, procesamiento y disposición de información estadística, los cuales permitirán contar con servicios tecnológicos para la producción y difusión de información con calidad, oportunidad y cobertura, siendo parte del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Así mismo, el servicio se enmarca en el modelo integrado de planeación y gestión (MIPG), particularmente en las siguientes políticas y características:

- Gobierno Digital
- Gestión de la Información Estadística
- Gestión del Conocimiento y la Innovación
- Fortalecimiento organizacional y simplificación de procesos

En este sentido, se hace necesario contar con los recursos humanos y tecnológicos para la ejecución de los procedimientos del servicio de almacenamiento, disposición y automatización interna de información de OOEE, RRAA y RE. Tales procedimientos permiten el fortalecimiento organizacional y simplificación de procesos, fortalecimiento de las políticas gestión de la información estadística y de las políticas de gobierno digital. Permitiendo así:

- Un servicio de almacenamiento, administración y custodia de datos y metadatos, el cual permite un almacenamiento controlado y centralizado de la información, con solidez en la recolección de evidencias y trazabilidad de procesos relacionados con la información custodiada.
- Un servicio de disposición interna de información, como apoyo a las diferentes áreas temáticas en la entrega de datos (entregados bajo custodia) como insumos para las diferentes necesidades presentadas por cada una; llevando a cabo un estricto flujo y control de la información.
- Un servicio de automatización de procesos, como apoyo a las áreas temáticas en la implementación de procesos o prestando soporte técnico en el uso y adaptación de nuevas tecnologías en los diferentes requerimientos de procesamiento de datos en la entidad.

Al no contar con este servicio, se estaría incumpliendo lo dispuesto en MIPG, en los componentes mencionados antes, e igualmente se estaría limitando la custodia, procesamiento y disposición

necesarias para la producción de la operaciones estadísticas y proyectos misionales de la Entidad. Igualmente, estaría en riesgo la entrega oportuna de información para la toma de decisiones y construcción de políticas públicas.

Adicionalmente es necesario contar con los recursos para la renovación del servicio de soporte y actualización de los productos Oracle del DANE y la renovación del software estadístico SAS, SPSS y STATA que permiten el procesamiento y producción de la información que brinda la entidad.

Responder a los requerimientos tecnológicos de los usuarios

Tabla 16 Componentes de la actividad Responder a los requerimientos tecnológicos de los usuarios.

Componente	Subcomponente
Centros de Impresión	Centros de Impresión
Mesa de servicio	Mesa de Servicio
	Autoservicio de Mesa de ayuda

Fuente: Oficina de Sistemas

Centros de Impresión

El DANE cuenta actualmente con un parque de impresoras a nivel nacional de 441 aproximadamente, prestando un servicio de impresión y scanner de documentos, estos dispositivos son activos de la organización y no cuentan con un contrato de mantenimiento adecuado. Debido a la importancia del servicio se requiere adquirir una nueva forma de servicio para poder ofrecer y garantizar esta labor la cual hace parte esencial de los servicios de escritorio que se necesitan para operar a nivel nacional. Se estima una inversión anual por el orden de \$3.000 millones de pesos.

Mesa de Servicio

Es de anotar que el DANE cuenta con una infraestructura de equipos de cómputo a nivel nacional obsoleta en su mayoría, con los cuales se desarrollan las labores diarias. Debido a la masiva automatización de los sistemas, los recursos informáticos deben ser mantenidos en adecuadas condiciones de operación. Por lo tanto, es necesario y prioritario responder a los requerimientos tecnológicos para la atención de los incidentes y solicitudes que son reportados por los usuarios de la plataforma tecnológica. Para atender las necesidades relacionadas con la mesa de servicios, se estima una inversión anual de 500 millones de pesos.

Actualizar Sistemas de Información

Tabla 17 Componentes de la actividad Actualizar Sistemas de Información

Componente	Subcomponente
Aplicaciones de operaciones estadísticas para recolección de datos	Procesos de recolección de datos
	Diseño de datos y aplicaciones para DIG
	Diseño de datos y aplicaciones para Cuentas Nacionales
Arquitectura de aplicaciones y sistemas de información	Diseño de datos y aplicaciones
Ecosistema de producción, consumo y despliegue de datos	Procesos de consumo, producción y despliegue de datos

Fuente: Oficina de Sistemas

El DANE cuenta con sistemas de información de desarrollo propio, que requieren una actualización y ajuste que consiste en la generación de nuevos reportes, o cambios funcionales, actualizaciones de bases de datos o generación de nuevas versiones, las cuales dependen de los requerimientos de las distintas áreas y operaciones estadísticas, lo que permite cumplir con los estándares, la normativa y los procedimientos actuales.

Teniendo en cuenta que la mayoría de los sistemas de información del catálogo son misionales y para garantizar la continuidad de las Operaciones Estadísticas de la Entidad, es necesario contar con los recursos adecuados para dar el rediseño requerido, brindar el soporte y realizar los ajustes y actualizaciones necesarias para adaptar los sistemas de información a los diferentes escenarios que surgen en el día a día por los cambios en el entorno normativo, económico y social del país.

Al no disponer de los recursos solicitados, no se podría actualizar los sistemas de información y aplicaciones de la entidad, y podrían quedar fuera de operación (obsoletos, desarticulados, e incomunicados), al no recibir el mantenimiento y actualización oportuna, lo que conduce a demoras y reprocesos que impiden cumplir con los cronogramas, así como disminuir la calidad de la información transmitida e incumplir con los compromisos institucionales.

Generar Sistemas de Información

Tabla 18. Componentes de la actividad Generar Sistemas de Información.

Componente	Subcomponente
Ecosistema de abordaje para Producción de Estadística Integral	Ecosistema de abordaje para Producción de Estadística Integral
Ecosistema de Información de Monitoreo y Control de la Producción Estadística	Ecosistema de Información de Monitoreo y Control de la Producción Estadística
Ecosistema de Información para el Análisis de Calidad de la Producción Estadística	Ecosistema de Información para el Análisis de Calidad de la Producción Estadística
Ecosistema de Información para la Gestión Logística	Ecosistema de Información para la Gestión Logística
Ecosistema de Información para la Planeación Estadística	Ecosistema de Información para la Planeación Estadística
Ecosistema de portales de Información Geoestadística	Ecosistema de portales de Información Geoestadística
Sistema de Información administrativo y financiero	Sistema de Información Gestión Jurídica
	Sistema de Información administrativo y financiero
Sistema de Información de Gestión de Talento Humano	Licenciamiento y soporte software de talento humano
Sistema de Información de Gestión Documental	Sistema de Información de Gestión Documental
Sistema de Información y Atención a la Ciudadanía	Sistema de Información y Atención a la Ciudadanía - SIAC

Fuente: Oficina de Sistemas

El DANE requiere habilitar capacidades para apalancar su transformación digital a través de la sistematización de la producción estadística y gestión administrativa, para nadie es un secreto la importancia de los datos para la toma de decisiones del País, por tal razón el PEN 2020-2022 incorpora el concepto de ecosistemas de datos los cuales deben soportarse en todo su ciclo de vida en su deber ser por Tecnologías de la información confiables, seguras y eficientes.

Las necesidades de sistematización obedecen a la creación de proyectos flexibles y adaptativos que generen valor a los grupos de interés, implementando soluciones tecnológicas optimizadas desde el diseño hasta la implementación y aprovechando los beneficios de las tecnologías digitales actuales y emergentes.

Es de aclarar que las TI avanzan significativamente y la nueva normalidad requiere potenciar constantemente la experiencia de los usuarios y ciudadanos mediante una mejora continua en las plataformas digitales de la Entidad.

De acuerdo con lo anterior, y respondiendo a las necesidades del Gobierno nacional, de las operaciones estadísticas y de las capacidades estratégicas, misionales y administrativas, la Oficina de Sistemas, identificado unos *Ecosistemas*, que son un conjunto de componentes de software heterogéneos para ofrecer unos servicios y funcionalidades que actualmente, por la dispersión de las soluciones y sistemas de información, no logra cubrir en su totalidad. Estos *Ecosistemas* están enfocados en soportar en su totalidad el proceso de producción estadísticas de acuerdo con la cadena de valor de este proceso (Producción de Estadística Integral, Monitoreo y Control de la Producción Estadística, Análisis de Calidad de la Producción Estadística, producción de Información Geoestadística) incluyendo la administración de capacidades estratégicas y de soporte de la producción estadística (Planeación Estadística, Gestión Logística). Esto respondiendo siempre a una Arquitectura Empresarial que está enfocada en el cumplimiento estratégico y misional de la Entidad.

El no poder desarrollar los ecosistemas y mejoras/renovación/cambio de los sistemas de Información administrativo y financiero, de la Gestión de Talento Humano, la Gestión Documental y Atención a la Ciudadanía conlleva a un atraso y aumento de la probabilidad e impacto de los riesgos asociados a la obsolescencia tecnológica y no contar con una arquitectura tecnológica homologada y que responda a la estrategia y misionalidad de la entidad.

Fortalecer la Política de Gobierno Digital

Tabla 19 Componentes de la actividad Fortalecer la política de gobierno digital

Componente	Subcomponente
Arquitectura Empresarial	Gestión de Arquitectura de Datos
	Gestión de Arquitectura de Sistemas de Información y Software
	Gestión de Arquitectura de Servicios Tecnológicos y Plataformas de Infraestructura

Componente	Subcomponente
Cuarta Revolución Industrial (4ta RI)	Observatorio para la 4ta RI
Gestión del Conocimiento e Innovación TI	Gestión del conocimiento e innovación TI
Modelo IT4+ para Estrategia y Gobierno de TI	Micro procesos de Operación de TI
	Micro procesos de Gobierno de TI
PM4R para Gestión de Proyectos	Proyectos
	Programas
	Iniciativas
	Necesidades
Uso y apropiación de TI	Competencias de uso y apropiación de TI
Gobierno de la gestión de datos	Piscina de Inteligencia y Big Data
	Gestión de Datos
	Acciones del Plan Nacional de Infraestructura de Datos.
	Aseguramiento de la Información
Seguridad informática	Seguridad informática

Fuente: Ofician de Sistemas

Si bien actualmente la Oficina de Sistemas (OSIS) está trabajando en la implementación, aseguramiento y mantenimiento de la política de gobierno digital y la articulación de la política de seguridad privacidad de la información, a través de la ejecución de actividades de seguridad informática, existen otras actividades relacionadas que se requieren realizar para asegurar un modelo de gestión de las capacidades de TI que asegure el cumplimiento frente a los compromisos adquiridos en temas administrativos, misionales y de control.

De manera adicional, para lograr el cierre de las brechas tecnológicas y desarrollar la mejora continua y optimización de las capacidades estratégicas, misionales y administrativas a través de un componente tecnológico fortalecido y robusto a nivel nacional, la OSIS ha identificado los siguientes frentes de trabajo en materia de Gobierno Digital:

- **Arquitectura Empresarial:** De acuerdo con el Marco de Referencia de Arquitectural Empresarial del Estado Colombiano (MRAE) y por la necesidad que tiene la Entidad en fortalecer, articular y mantener, optimizar y renovar las distintas soluciones tecnológicas en sus diferentes dominios (Sistemas de información y Software, Datos, Servicios Tecnológicos e Infraestructura, y Seguridad

Informática), de acuerdo con la Estrategia y Misionalidad de la Entidad, se requiere un grupo especializado para la definición, implantación, articulación y mantenimiento del MRAE.

- **Cuarta Revolución Industrial (4ta RI):** Se requiere de un observatorio de 4ta revolución industrial, que facilite la identificación de tecnologías emergentes, desarrollen actividades de innovación incremental y disruptiva mediante la aplicación de las diferentes tecnologías de 4ta revolución (p. ej Inteligencia Artificial) en la optimización y mejora de los ejercicios de Arquitectura Empresarial que requiere el DANE.
- **Gestión del Conocimiento e Innovación TI:** Actualmente la Oficina de Planeación lidera la implementación de la política de gestión del conocimiento e innovación. Sin embargo, para la Capacidad de Tecnología del DANE este es un componente crítico que requiere de roles y recursos diferenciales, por la misma complejidad de los procesos de TI. Es así que, se ha estimado unos recursos para asegurar el desarrollo de actividades de innovación disruptiva o incremental en temas tecnológicos, desde la concepción de una solución hasta su mejoramiento continuo, y el desarrollo de actividades de gestión del conocimiento expreso y tácito que continuamente se está generando en las operaciones de TI pero que en la actualidad solo se cuenta con documentación de procesos y resultados de gestión.
- **Modelo IT4+ para Estrategia y Gobierno de TI:** Para desarrollar y madurar la actual capacidad de TI en el DANE, adicional al cierre de brechas tecnológicas y desarrollar la mejora continua y optimización de las capacidades estratégicas, misionales y administrativas a través de un componente tecnológico fortalecido y robusto a nivel nacional, es necesario contar con los mecanismos de gobierno, procesos, talento humano, recursos físicos y económicos, modelo de servicio y control, y demás instrumentos administrativos y de gestión que aseguren que los procesos de tecnologías de la información del DANE respondan de manera efectiva a sus clientes, tanto internos como externos, y respondan a la estrategia y misionalidad de la Entidad.
- **PM4R para Gestión de Proyectos:** La mejor práctica en la gestión de proyectos PM4R, liderada por el Banco Interamericano de Desarrollo BID, es una metodología basada en resultados, que, de acuerdo con las necesidades de los procesos de tecnología asociados al desarrollo de soluciones tecnológicas, brinda una metodología para madurar a un modelo de gestión de proyectos, programas e iniciativas. Para esto, se requiere de un grupo especializado que haga sus veces de rol de gerentes de proyecto, en articulación con el modelo de Arquitectura Empresarial para el Estado Colombiano MRAE y Gobierno de TI IT4+

- **Uso y apropiación de TI:** Un factor crítico para el fortalecimiento de la política de Gobierno Digital es asegurar y realizar el seguimiento de cómo los demás procesos usan, interiorizan y aprovechan al máximo las distintas tecnologías que la Entidad pone a su servicio. Este factor se hace crítico, toda vez que una solución de TI que no sea utilizada genera costos de mantenimiento y obsolescencia. Es por este motivo que se requiere un programa y recurso para el despliegue de mecanismos que aseguren que la Entidad se apropie de sus tecnologías, en periodos de tiempo cada vez más cortos, y esta a su vez soporte su operación.
- **Gobierno de la gestión de datos:** El DANE, por su naturaleza y misión de *“Planear, implementar y evaluar procesos rigurosos de producción y comunicación de información estadística a nivel nacional, que cumplan con estándares internacionales y se valgan de la innovación y la tecnología, que soporten la comprensión y solución de las problemáticas sociales, económicas y ambientales del país, sirvan de base para la toma de decisiones públicas y privadas y contribuyan a la consolidación de un Estado Social de Derecho equitativo, productivo y legal”* requiere fortalecer la capacidad que tiene para coordinar los recursos, procesos y tecnología para gestionar los datos de la entidad y mejorar la calidad de los mismos. Para esto es de vital importancia contrarcon recursos especializados que aseguren el Gobierno de la Gestión de Datos, a través de la implementación, ejecución y mantenimiento de este. Esto permitirá reducir riesgos y costos asociados a la mala gestión de datos e información en el DANE, y fortalecer políticas asociadas como la de Seguridad de la Información.
- **Seguridad informática:** Si bien se tiene en cuenta los recursos necesarios para la implementación, ejecución y monitoreo de seguridad informática a través de componentes tecnológicos y recursos especializados que aseguren el cumplimiento de controles, se hace necesario un recurso que articule la Política de Seguridad y Privacidad de la Información. Esto asociado a reducir o eliminar las siguientes causas asociadas a la materialización del riesgo causado por el Ciberataque de noviembre de 2021:

Finalmente, como parte del aseguramiento del Gobierno de TI, la entidad se encuentra trabajando en la *implementación de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PDI en el DANE*. Durante el 2021, el DANE adelantó la integración de su infraestructura tecnológica de servicios de intercambios de información a través de servicios web a la Plataforma de Interoperabilidad del Estado PDI, que permite fortalecer sus procesos de recolección y difusión, garantizando un ecosistema seguro de intercambio utilizando el Servicio Ciudadano Digital de Interoperabilidad, definido por la política de Gobierno Digital del Estado Colombiano.

Para el año 2023 se fortalecerá este mecanismo, para sí seguir dando cumplimiento a la política de gobierno digital en su componente de servicios ciudadanos digitales y la OSIS estará enfocada, de manera adicional a la operación diaria, en las siguientes actividades principales:

- Mejorar la prestación de los servicios de TI que habilitan las capacidades institucionales con el fortalecimiento de la plataforma tecnológica y de los servicios de operación y soporte asociados, mediante la adquisición, renovación y actualización de componentes que permitan asegurar la capacidad, y disponibilidad de los servicios de TI y la implementación del plan y controles de seguridad informática.
- Generar y evolucionar los sistemas de información que se requieren para habilitar y fortalecer la gestión institucional en toda su cadena de valor, desde los sistemas de información misionales que permiten asegurar la continuidad y soporte de las distintas operaciones censales, estadísticas y administrativas, en donde se destaca el desarrollo de censo económico, minero, las unificación de índices, hasta los sistemas de planeación, direccionamiento estratégico y de apoyo a la gestión administrativa con los cuales se contribuye a la eficiencia en la gestión y operación de la entidad.
- Actualizar soluciones de seguridad informática y habilitar servicios para su efectivo desarrollo, asegurando la aplicación de las directrices de seguridad de la información mediante controles que regulen el acceso, procesamiento y manipulación de la información
- Fomentar la apropiación de la tecnología al servicio de la Entidad y fortalecer las habilidades técnicas del recurso humano
- Fortalecer la gestión y gobierno de TI mediante la definición e implementación de procesos, esquemas de gobierno, gestión de proyectos de TI y gestión de conocimiento, que apliquen mejores prácticas y las directrices de gobierno.

A continuación, se presenta los principales impactos que se generaran si se disponen de los recursos requeridos:

- Brindar de manera continua y oportuna Servicios de TI que respondan a la Estrategia y Misionalidad del DANE
- Optimizar la ejecución de las distintas operaciones misionales y administrativas que se desarrolla el DANE
- Fortalecer el ambiente de seguridad y privacidad de la información del DANE
- Asegurar el Desarrollo de soluciones Tecnológicas escalables y perdurables en el tiempo

Con base en los 4 principales impactos de la operación de TI, el proyecto de presupuesto 2023 de la Oficina de Sistemas concentra el 82,34% de las necesidades presupuestales en las principales necesidades que tiene actualmente tiene el DANE:

1. Gestionar la plataforma tecnológica: Sin una adecuada operación, renovación y mantenimiento de la Plataforma Tecnológica no es posible asegurar ninguna de los servicios tecnológicos que soportan las operaciones del DANE, ni aquellas que soportan sus capacidades estratégicas, misionales y administrativas. Adicionalmente, sin los recursos para esta actividad, la probabilidad e impacto de la materialización de los riesgos, asociados a la obsolescencia tecnológica e imposibilidad de implementar y ejecutar los controles de seguridad informática, se vuelve crítico y totalmente incontrolable.

2. Actualizar soluciones de seguridad informática y habilitar servicios para ésta: Sin las soluciones de seguridad informática y los servicios que aseguren la aplicación y monitoreo de controles, no es posible asegurar un ambiente de control de riesgo adecuado para la operación de la Entidad, por tanto, cualquier ciberataque, por menor que sea, pone en riesgo de inoperancia al DANE; además de generar impactos negativos reputacionales y económicos por su materialización.

3. Generar sistemas de Información y Actualizar sistemas de Información: El mantenimiento y desarrollo de las soluciones tecnológicas que requiere la Entidad, su soporte, mantenimiento y actualización son temas críticos para asegurar el cumplimiento de los planes estratégicos y misionalidad de todos los procesos de la Entidad, toda vez que el volumen de información y datos requiere de soluciones acorde con las necesidades de producción estadística. También, el no poder realizar la actualización de los sistemas de información, se pone en riesgo las aplicaciones existentes, al carecer de recursos para su actualización o renovación, generando brechas de seguridad que pueden ser fácilmente vulneradas en soluciones obsoletas.

La siguiente tabla detalla la solicitud de recursos para 2023:

Tabla 20 Recursos componente de sistemas 2023 por producto.

Producto	Solicitud de recursos 2023
Servicios de información para la gestión administrativa	128.512.918.352
Total	128.512.918.352

Fuente: Oficina de Sistemas

3.5 Proyecto “Levantamiento y actualización de la información estadística de carácter sociodemográfico a nivel local y nacional”

En el 2023, la Dirección de Censos y Demografía llevará a cabo las actividades pre censales para la realización del Censo Nacional Agropecuario, Conteo Intercensal y el Censo de Habitantes Tradicionales en zonas de paramo.

Los Censos son la fuente primaria más importante y amplia de información estadística. Sus resultados suministran los antecedentes básicos acerca de las viviendas, los hogares y las personas, además es el único instrumento capaz de proporcionar datos para niveles geográficos menores. (CEPAL 2020). A través de los Censos propuesto se tendrán las características demográficas básicas de la población son el sexo y la edad. A partir de estas dos características, se obtendrá la mayor parte de indicadores, tabulados e información demográfica y socioeconómica para un censo, los que serán de gran utilidad en los múltiples usos de desarrollo de políticas, programas, evaluación de metas y otros. (CEPAL 2021)

Con la realización de estas operaciones censales se tendrá información reciente para la actualización de las proyecciones de población y demás indicadores demográficos, acompañado del proceso de verificación de la cobertura, calidad, contraste, comparación y depuración de la información estructural obtenida a través de estos censos y el REBP. Con estas nuevas fuentes de información se adelantará la producción de nuevos Informes de Estadística Sociodemográfica Aplicada.

Por otra parte, se continuará con la adecuación étnica del SEN a través del desarrollo de las estrategias de difusión e implementación de los formatos de declaración de hechos vitales con los grupos étnicos, los cuales permitirán la reducción la omisión estadística de los nacimientos y defunción en zonas con alta ruralidad y presencia de grupos étnicos, Información con mayor calidad y cobertura, mayor precisión en la construcción de las proyecciones de población en resguardos indígenas y se visibilizarían las dinámicas demográficas de los grupos étnicos asentados en zonas dispersas del país.

También se continuará con la generación de espacios de trabajo conjunto de los grupos indígenas, NARP y Rrom que permitirán su caracterización sociodemográfica.

De acuerdo con lo anterior, para 2023, se proyecta:

Adelantar la detección y análisis de necesidades y el diseño temático del Censo Nacional Agropecuario 2027.

El Tercer Censo Nacional Agropecuario 2014, fue por su complejidad el mayor ejercicio estadístico a nivel nacional en la historia del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas-DANE. Este

ejercicio censal proporcionó información estadística, georreferenciada o de ubicación satelital, actualizada del sector agropecuario del país. En el informe del avance de resultados entregado al país se destacaron temas de gran interés como el uso y la cobertura del suelo, las características de las unidades de producción agropecuaria, los factores y sustentabilidad para la producción, las características de la población residente en el rural disperso y las características de los productores. Los resultados del 3er Censo Nacional Agropecuario permitieron conocer la situación actual del campo colombiano y su actividad agropecuaria, para construir una política integral para el sector.

Han pasado más de 8 años desde la realización del último Censo Agropecuario y el DANE se prepara para realizar el próximo en el 2027, con la construcción de la versión preliminar del plan general del CNA, así mismo se elaborará un documento exploratorio con variables a incluir en el cuestionario y el documento con el diseño temático para el CNA.

Elaboración del diseño de la fase operativa del Conteo Intercensal

Los diez años que transcurren entre cada censo nacional de población se tornan un período excesivamente largo en momentos en que es imprescindible contar con información actualizada que contribuya a que los programas y acciones de gobierno se lleven a cabo en base a un uso más eficiente de los escasos recursos presupuestarios en el área de gobierno nacional y especialmente en la gestión local. Las crisis económicas y políticas dan origen a transformaciones en la estructura social y económica de tal magnitud que en ocasiones pueden implicar o conducir a prematuras desactualizaciones de cifras censales relativas al volumen y distribución espacial de la población. (CELADE 2011).

La necesidad de un conteo intercensal de población y vivienda a mitad de período obedece a i) la necesidad de contar con la información actualizada para el estudio de los cambios en el período intercensal; ii) fortalecer a los censos de la siguiente década censal y el sistema estadístico nacional; iii) incrementar la serie histórica.

Por este motivo, el DANE se prepara para la realización del conteo intercensal en el 2025 y para ello realiza las actividades preparatorias de esta operación censal con la estructuración de la metodología a aplicar en cada una de las fases del Conteo Intercensal, a través de la construcción y entrega de: la actualización de la base de datos del marco censal en su componente cartográfico y temático, la elaboración de los productos cartográficos insumo para el desarrollo del operativo de campo, la actualización de la base de datos de unidades de viviendas, el desarrollo de las herramientas tecnológicas e instrumentos que se requieren para la recolección del conteo intercensal, la actualización del documento metodológico del conteo intercensal de acuerdo a las evidencias resultantes de las

pruebas experimentales, y la elaboración del documento de ruta metodológica del proceso de participación de los grupos étnicos en el conteo intercensal.

Medición de la línea base de las condiciones de vida de los habitantes de las áreas protegidas a partir del uso de la información disponible – cumplimiento CONPES 4050 de 2021, para la política pública para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Colombia (SINAP).

La biodiversidad es el principal patrimonio de la Nación, y su conservación permite mayor resiliencia ante los efectos del cambio climático. En este sentido, el principal objetivo del documento CONPES 4050 aprobado el 30 de septiembre de 2021, es reducir al 2030 el riesgo de pérdida de naturaleza en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), de tal manera que se garantice la protección de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que soportan el bienestar y el desarrollo social, económico y cultural presente y futuro de la nación.

En consecuencia 21 entidades públicas de diversos sectores adquirieron compromisos, y para el DANE se estableció el siguiente: Línea estratégica 12: Disminuir las limitaciones al desarrollo de proyectos de vida de quienes habitan o hacen uso de las áreas protegidas públicas, con especial atención en las comunidades locales (campesinas) y grupos étnicos en condiciones de vulnerabilidad y pobreza. En este sentido, PNN con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el DANE, entre 2021 y 2023, armonizarán las formas de manejo del territorio a través de acuerdos en las áreas protegidas públicas, entre actores estratégicos, especialmente comunidades locales, campesinas y grupo étnicos, considerando su régimen jurídico.

Para esto, se realizará la caracterización y categorización de los acuerdos vigentes y actores en las áreas protegidas públicas, suscribirá e implementará acuerdos con los actores vinculados y analizará las condiciones de vida de los habitantes de áreas protegidas a partir de un diseño metodológico y conceptual previsto para 2023. (CONPES 4050). Por consiguiente, el DANE verificará la coherencia, consistencia y confidencialidad de los datos disponibles para realizar su análisis e interpretación y lograr: Una base de datos y procesamientos de información de la población en áreas protegidas y un documento de caracterización sociodemográfica de los habitantes en áreas protegidas.

Detección y análisis de necesidades y el diseño temático del Censo de habitantes tradicionales en áreas de páramo - CPAR (Ley 1930 de 2018).

La ley 1930 de 2018 busca establecer como ecosistemas estratégicos los páramos, así como fijar directrices que propendan por su integralidad, preservación, restauración, uso sostenible y generación de conocimiento. En su artículo 12 se estableció: Diseño de estrategias con enfoque diferencia para los

habitantes tradicionales de los páramos. Se propenderá por un enfoque diferencial de los habitantes de los páramos para el diseño de alternativas dirigidas a esta población, teniendo en cuenta la caracterización y el análisis de uso, tenencia y ocupación del territorio.

Por esta razón el DANE, mediante el desarrollo de la fase de detección y análisis de necesidades, confirmará la necesidad de realizar el Censo de Habitantes Tradicionales en Áreas de Páramo, así como su viabilidad técnica y económica a través de la construcción de los siguientes documentos: Realizar una versión preliminar del plan general del CPAR, elaborar un documento exploratorio con variables a incluir en el cuestionario CPAR, elaborar un documento con el diseño temático para el CPAR.

Implementar la estrategia de fortalecimiento y apropiación de información del Pueblo Wayuu.

En cumplimiento de la ruta interinstitucional **sentencia T-302**, ruta de implementación decreto 632 de 2018 y otros compromisos relacionados con grupos étnicos; en el 2021 se conformó un equipo de trabajo para el procesamiento de la información para el suministro de la información sociodemográfica insumo en la construcción de la política de aseguramiento del goce efectivo de los derechos fundamentales de los niños de la comunidad Wayuu, (sentencia T-302- de 2017).

En el 2023, se pondrá a disposición del pueblo indígena Wayuu, la información estadística generada empleando los siguientes canales de difusión: Realización de cuatro talleres de difusión y apropiación de información para el pueblo wayuu, implementación de un sistema de información interoperable del pueblo wayuu con entidades del gobierno nacional.

Conformar el sistema de seguimiento permanente a proyecciones en el marco de fenómenos coyunturales.

Se elaborarán y desarrollarán los instrumentos y herramientas del sistema con el desarrollo de las siguientes actividades: desagregación temática según determinantes, análisis temático de fuente Registro Estadístico Base de Población, caracterizaciones de áreas de frontera (Ley 2135 de 2021), migración y stock de colombianos en el exterior, métodos, técnicas y herramientas de software: revisión de retroproyecciones a partir del modelo multirregional, revisión de modelos de microsimulación para incorporar variables en la desagregación temática de proyecciones (nivel educativo y etnicidad).

Análisis demográfico postcensal

Los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 entregados en julio de 2019, generaron gran interés entre las entidades gubernamentales y privadas, la academia, organizaciones sociales y empresariales, entre otros usuarios externos de información sociodemográfica. En consecuencia, el DANE está desarrollando mecanismos que permitan el aprovechamiento de esta información a través de la disposición de herramientas de consulta más amigables para los todos, el mejoramiento en el acceso y comprensión de la información, y el fortalecimiento del trabajo interinstitucional que facilite el intercambio de información generando “Sistemas Integrados de Información y Reportes Sociodemográficos” con presentación de indicadores, análisis de información, documentos técnicos y alertas que le permitan a los usuarios y en especial a los entes territoriales, realizar ejercicios de planificación más cercanos y precisos a las condiciones y necesidades de la población, no solo en materia sociodemográfica, sino también el temas como Estadísticas Vitales, Salud Sexual y Reproductiva, Género y Juventud.

Por este motivo, el DANE continuará con el aprovechamiento de los resultados obtenidos en el CNPV para la realización de los siguientes análisis: morbilidad, fecundidad y relaciones familiares y asentamientos urbanos.

Producción y publicación de información estratégica de hechos vitales en Colombia.

En materia de estadísticas vitales, son estadísticas continuas que se producen como un aprovechamiento estadístico de los registros de nacimiento y defunción que reporta el sector salud en el aplicativo RUAF-ND, administrado por el Ministerio de Salud y Protección Social los cuales son dispuestos al DANE de manera periódica.

El DANE como parte del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales (SRCEV), además de producir las cifras oficiales de nacimiento y defunción, tiene la función de generar y establecer mecanismos, procedimientos y acciones que permitan el funcionamiento adecuado de los tres trazadores de las estadísticas vitales: calidad, cobertura y oportunidad. Con este propósito y en el marco del Decreto 955 de 2002 el cual crea la Comisión Intersectorial de gestión de las estadísticas vitales, ejerce la secretaria técnica de la Comisión, posición que le ha permitido la articula las demás entidades bases del sistema, redundando en el fortalecimiento de los anteriores trazadores.

Así, en el 2023 se realizará la consolidación y depuración de la información de hechos vitales para: Producción y publicación de cifras de nacimientos y defunciones preliminar y definitiva 2022 y producción y publicación de cifras de nacimientos y defunciones preliminar 2023.

Difusión focalizada de información demográfica y poblacional con enfoque territorial

El DANE desarrolló el Índice de Capacidad Estadística Territorial (ICET), indicador multidimensional y sistémico, que mide la capacidad estadística territorial en función de cinco dimensiones que presentan elementos asociados al entorno institucional; infraestructura; metodología de producción; disponibilidad de información; y accesibilidad y **uso de la información**. Este indicador permite a las entidades territoriales identificar aspectos de la capacidad estadística que requiere intervención; y definir acciones de mejora dirigidas a la generación, la accesibilidad y el uso de información de calidad.

Por esta razón la DCD pondrá a disposición de los entes territoriales, la información estadística generada empleando los siguientes canales: crecimiento demográfico y poblacional agrupado por regiones y provincias, foros temáticos en acercamiento con sedes y subsedes DANE, y desarrollo de herramientas interactivas para la difusión de información demográfica y poblacional.

Contribución al desarrollo e implementación del Sistema de Información Estadística de Migración

El memorándum de Budapest 19 (septiembre de 2017) es un documento de estrategia firmado por los responsables máximos de los institutos de estadística europeos y Eurostat. En él se establece: "Como parte de la estrategia del censo posterior a 2021, desarrollar y promover una compilación anual creciente de datos de tipo censal como fuente de información sobre las características demográficas, sociales y económicas de los migrantes y de la población en general, teniendo en cuenta la disponibilidad de fuentes de datos adecuadas y garantizar sinergias y coherencia con las estadísticas demográficas y de migración existentes."

Por lo tanto, la nueva recopilación de datos anual debería contemplar las actuales recopilaciones de datos que no forman parte del censo (demografía, migración y estadísticas de ciudades), además de agregar nuevos desgloses cuando sea necesario a la luz de la evolución estadística y las prioridades cambiantes. En particular, dado que la migración sigue siendo una alta prioridad para los encargados de formular políticas, se prevé un aumento de las estadísticas sobre migrantes y asuntos relacionados con la migración. (INE 2021). El DANE, elaborará y desarrollará los instrumentos y las herramientas para la implementación del Sistema de Información Estadística de Migración, a través de las siguientes actividades: gestión de información para el análisis de los fenómenos migratorios y producción de información para el análisis de los fenómenos migratorios.

Producción de Informes de Estadística Sociodemográfica Aplicada

Se pondrá a disposición de los usuarios, la información estadística generada empleando los siguientes canales y estrategias de divulgación: Realizar una publicación comparativa de los componentes de la dinámica demográfica con INES de otros países, diseñar e implementar dos revistas indexadas virtual, realizar publicaciones en el año de estudios de centros de investigación externos o entidades estatales, realizar webinars para difundir los resultados de los estudios realizados en la dirección, diseñar una estrategia de DANE en la academia orientada a los estudiantes, publicar informes de estadística sociodemográfica aplicada, publicar informes de metodología demográficas aplicadas, elaborar capítulos departamentales de la historia demográfica de la violencia en Colombia en los últimos 35 años, elaborar documentos para publicar internacionalmente y participación en conferencias.

Registro Estadístico Base De Población (REBP)

Los registros administrativos constituyen un sistema de recopilación de datos que reflejan una parte o la totalidad (cobertura universal) del fenómeno a registrar, sea en forma continua o con una periodicidad definida. Para evaluar su explotación estadística se requiere contar con instrumentos de recolección —formularios, fichas, etc.— que respondan a pautas uniformes entre unidades geográficas o instituciones en que éstos se apliquen, así como también una evaluación de la cobertura y la calidad de las respuestas, el procesamiento de los datos y la difusión o disponibilidad de sus resultados. Los registros administrativos brindan información sobre estadísticas vitales (nacimientos y defunciones), estadísticas en sectores tales como la educación, la salud, el trabajo, y la migración, entre otros. Además, los organismos sectoriales (por ejemplo, educación, salud, empleo) recogen datos sobre el gasto público a nivel central y local en diversos sectores, y monitorean las actividades y productos de dicho gasto. Las ventajas de los registros administrativos incluyen, entre otras, el carácter continuo de la información, los bajos costos, la cobertura completa de la población objetivo y el desglose por áreas geográficas y otras subpoblaciones. (CELADE-2011).

En esta línea, el DANE, motivado por las nuevas formas de hacer estadísticas, en 2010 propone una estrategia encaminada a la conformación del registro de población a partir de la consolidación de diferentes fuentes, en busca de una herramienta para solucionar la necesidad de actualizar la información poblacional en periodos intercensales y atender los requerimientos de información sectorial demandado por situaciones emergentes. También con el diseño, construcción y articulación el registro de inmuebles y el registro de actividades u ocupaciones con el Registro Estadístico Base de Población (REBP) se busca construir marcos muestrales de tipo económico, agropecuario, catastral y poblacional, logrando, en un mediano plazo, pasar de operaciones de campo universales a conteos censales a través

del uso estadístico de registros administrativos, a través de la conformación del Sistema de Estadísticas basadas en Registros Administrativos.

Continuando con esta visión en el 2023, el DANE realizará:

Diseño del conteo de población basado en el Registro Estadístico Base de Población (REBP)

Se realizará la estructuración metodológica a aplicar para la realización del conteo de población basado en el Registro Estadístico Base de Población, con el desarrollo de las siguientes actividades: Diagnóstico de variable municipio de residencia habitual, asignación probabilística de residencia habitual, elaboración de documento técnico y presentación de resultados.

Seguimiento y análisis de la población panel en el REBP

Se verificará la coherencia, la consistencia y la confidencialidad de los resultados a través de las siguientes actividades: análisis de evolución de cohortes, análisis líneas de vida de la población panel, cálculo de indicadores, elaboración de documento técnico y presentación de resultados.

Fortalecimiento a proveedores de la variable de autorreconocimiento étnico.

Se pondrá a disposición de los proveedores, la información estadística generada desarrollando las siguientes estrategias: difusión de resultados, entrega del diagnóstico a cada proveedor y mesas de trabajo colaborativo con entidades.

Difusión de información demográfica y poblacional basada en el REBP.

Se pondrá a disposición de los usuarios, la información estadística generada desarrollando las siguientes estrategias: Foros temáticos en acercamiento con usuarios internos y externos, y desarrollo de herramientas interactivas para la difusión de información demográfica y poblacional.

La siguiente tabla detalla los recursos solicitados para 2023.

Tabla 21 Recursos por producto, proyecto aspectos sociodemográficos 2023

Producto	Solicitado 2023
Documentos metodológicos del censo de población y vivienda	32.030.703.021
Boletines técnicos de la temática demografía y población	3.765.050.000
Bases de datos de la temática de salud	2.986.319.000
Documentos metodológicos	2.606.850.128

Cuadros de resultados para la temática de demografía y población	1.660.795.744
Documentos de estudios postcensales temáticas demográficas y poblacionales	300.000.000
Total,	43.349.717.893

Fuente: Dirección de Censo y Demografía

3.6 Proyecto “Fortalecimiento de la capacidad técnica y administrativa de los procesos de la Entidad nacional”

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, tiene como función garantizar la producción, disponibilidad y calidad de la información estadística. En ese sentido, tiene a su cargo la producción de estadísticas estratégicas, la síntesis de cuentas nacionales, la producción y divulgación de información oficial básica y la promoción de la cultura estadística³; igualmente la función de regulador y coordinador del Sistema Estadístico Nacional – SEN⁴.

El DANE ha concentrado sus esfuerzos en una **transformación estructural institucional**, centrada en una nueva a forma de hacer y cumplir con su función social, a través de un diseño institucional, que en esencia surtió un cambio en el enfoque de la gestión pública; inicialmente, basada en resultados según el desempeño de áreas misionales y operativas, que estuvo vigente hasta el 2018; virando luego hacia un **marco integrado de procesos**, basado en resultados, gestión del riesgos, y orientado hacia el valor de la información estadística, el reconocimiento de derechos, el acceso a la información pública y la conservación de la confianza en el DANE, mediante el fortalecimiento del rigor estadístico, la adopción del marco ético en la producción estadística, la independencia técnica y la transparencia en el actuar y rendir cuentas a la ciudadana.

El rediseño del mapa de procesos de la Entidad⁵, basado en el Modelo genérico de procesos de negocios estadísticos (GSBPM) y el Modelo de Actividad Genérica para las Organizaciones Estadísticas el GMSO, se aprobó en el año 2020 conforme a la siguiente estructura: 1- Procesos Estratégicos; 2- Proceso Misional, 3- Procesos de soporte y 4- Proceso de Control y Evaluación para el aprendizaje Institucional.

Este nuevo ordenamiento institucional y su esquema de gobernanza, favoreció la obtención de información estadística de alto valor público, en respuesta a las necesidades del grupo de valor, actores

³ La cultura estadística busca la comprensión y el reconocimiento del ciudadano no sólo como fuente de información, sino también como usuario de la misma, apropiándola en la toma de decisiones.

⁴ Consulte toda la información concerniente al SEN de Colombia en: <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen>.

⁵ <https://www.dane.gov.co/index.php/servicios-al-ciudadano/tramites/transparencia-y-acceso-a-la-informacion-publica/modelo-de-operacion-por-procesos-red-de-procesos>;

clavé, el gobierno nacional y el Estado cuyos fines se trazan en metas de bienestar, crecimiento económico, desarrollo sostenible y seguridad. Privilegia la relación Estado – Ciudadano, el acceso a la información pública y la transparencia en el ejercicio técnico de la Entidad.

A través del **proyecto de Fortalecimiento de la capacidad técnica y administrativa**, el DANE asegura unas condiciones óptimas para que la Entidad, cumpla con sus objetivos estratégicos y logre un desarrollo sostenible a largo plazo, sobre: **1-** los procesos y estructuras definidas para la toma de decisiones, vitales, cuando, como en el caso del DANE, cumple el doble rol de productor y regulador del SEN, **2-** Transparencia y acceso a la información pública: la difusión y publicación proactiva de información ayuda a fortalecer la confianza en la entidad y en el valor que los ciudadanos le atribuyen a la información estadística, como herramienta de defensa de los derechos de los diferentes grupos de interés. La transparencia también ayudar a mitigar actos de corrupción y la opacidad en ciertas decisiones o acciones de gestión; **3** - con la adopción de un sistema de gobierno corporativo robusto, el DANE, se encuentra en una mejor posición para defender su autonomía e independencia técnica y blindarse frente a factores de presión o cambio de clima político, que pueden influir en la toma de decisiones, y asegurar que la entidad trabaja eficazmente para servir a los intereses y objetivos para los cuales fue creado; **4-** Controles más estrictos sobre los riesgos, desarrollando una cultura de prevención y de preparación frente a amenazas o grados de exposición, **5-** Administración pública admirable sobre la base de un conjunto de códigos y reglas, capacidad técnica, conocimiento y salvaguarda de confianza en la institución.

Este proyecto parte de la necesidad de adaptar al DANE dentro de los diferentes escenarios para la toma de decisiones con base en la mejora de los procesos estratégicos, misionales, de soporte, control y evaluación por medio de las áreas transversales, con el fin de contribuir en la generación de información de mejor calidad y a la atención oportuna de los requerimientos internos y de la ciudadanía, además de integrar el Sistema de Gestión de la Calidad, el Modelo Estándar de Control Interno (MECI), el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) y el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) y el Sistema de Gestión Ambiental (SGA). Todo lo anterior, en el marco del cumplimiento del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG).

Esta integración permitirá fortalecer las herramientas e instrumentos de gestión y seguimiento con los que actualmente cuenta la Entidad, con el objetivo de facilitar la implementación de las políticas públicas a través de la ejecución de los diferentes programas, planes y los proyectos. El objetivo es lograr orientar los esfuerzos institucionales dentro de un marco de operación por procesos que faciliten la formulación, la ejecución y el seguimiento de la gestión institucional dentro de los lineamientos del Modelo Integrado de Planeación y Gestión del DANE.

Se tiene como objetivo principal *“fortalecer la capacidad técnica y administrativa de los procesos de la entidad”*, por medio de la mejora en la capacidad de atención de los requerimientos administrativos de la entidad, así como establecer los lineamientos para la integración de los sistemas de gestión de la

entidad, incrementando la ejecución de instrumentos técnicos, administrativos y jurídicos en los procesos de la entidad, fortaleciendo la construcción de conocimiento de manera bilateral, actualizando las buenas prácticas y estándares internacionales para la producción de información estadística y fortaleciendo la capacidad de articulación y consolidación del Sistema Integrado de Gestión Institucional.

Dentro de las acciones definidas para el desarrollo de este proyecto se identifica:

Fortalecimiento de la gestión pública y desarrollo institucional

En primer lugar, la necesidad de implementar las diferentes buenas prácticas en la gestión pública, que a su vez repercuten en la calidad de la información y en la mejora continua. Para este caso, el desarrollo de los documentos soporte o guía de la planeación institucional en el mediano plazo, permitirán evaluar y redefinir la estructura de trabajo interno enfocado en el cumplimiento de los objetivos institucionales. En este proceso interactúan áreas claves como secretaria general, subdirección, control interno, área jurídica, área de planeación, entre otras, quienes, desde el trabajo colaborativo y constructivo, generan los diferentes insumos para contar con los componentes técnicos, metodológicos, administrativos y demás que permiten ejecutar los planes de trabajo definidos contemplando puntos de análisis y control de cada una de las actividades que estas realizan.

Se debe resaltar la necesidad de contar con evaluaciones independientes, seguimientos, auditorías y consultorías a nivel entidad, en todos sus órdenes, ejercicios que permiten identificar las mejoras requeridas de los procesos, mediante un acompañamiento técnico para la definición de planes de mejoramiento eficaz. Lo anterior sumado al desarrollo de un programa de consultorías para los procesos de la Entidad con enfoque preventivo y de autoevaluación a la gestión, con el fin de fortalecer el componente de control del sistema de Control Interno del DANE y FONDANE.

Otro aspecto para tener en cuenta contempla el fortalecimiento del Sistema Integrado de Gestión Institucional, Plan anual de auditoría externa basado en riesgos, y auditoría de observación del SGSI (NTC 27000), proceso que para 2023 un (1) desarrollo de la infraestructura de alto nivel NTC ISO del sistema de gestión de calidad, que incluya la adopción e implementación de las normas técnicas de calidad (NTC ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO 27001:2013), en fase 2 terminado; y un (1) ciclo de auditorías internas con base en la NTC 9001 -2015, NTC 1000 /2020 y NTC 45000, con base en un proceso de priorización y selección objetivo (ámbito de aplicación: muestra de procesos, muestra de OOEE y SSST), como acciones estratégicas desde el componente de la planeación.

Por último, considerando las necesidades a futuro de la entidad, se requiere diseñar un mecanismo de evaluación y viabilidad que permita orientar, direccionar y dimensionar los proyectos de inversión de la Entidad y puesta en marcha para la vigencia 2023 -2024 contemplando un sistema de efectividad que le permita a la entidad tomar decisiones de inversión, sobre base de un marco de referencia que pondere las demandas y necesidades de información estratégicas; la adopción o incorporación de recomendaciones y lineamientos técnicos internacionales aplicables a la función de producción de la entidad (por ejemplo aplicar a las OOEE la misma racionalidad que se sigue, por ejemplo, en el sistema central de cuentas nacionales), evaluación de la sostenibilidad del proceso PES como OOEE (cuales son necesarias, cuales se pueden simplificar, cuales se pueden realizar en periodos quinquenales, bianuales, cuales pueden ser trabajadas con modulo rotativo y un marco panel central. Lo anterior buscando garantizar un marco de gestión de corto, mediano y largo plazo para la planeación de la entidad.

Documentos de Lineamiento Técnicos:

Con el fin de cumplir con la visión de fortalecer la capacidad estadística nacional y de convertirse en un referente nacional e internacional, para el 2023, desde el componente de relacionamiento se ha establecido como metas el desarrollo de documento que identifiquen las experiencias innovadoras con nuevas fuente de datos asociados al desarrollo sostenible, sumado de incremental el papel activo de la entidad ante escenarios internacionales para el manejo de información estadística y su uso oficial, a través de alianzas estratégicas internacionales para el fortalecimiento de la calidad de la información estadística.

Se destaca la preparación Quinto Foro Mundial de Datos a realizarse en el 2024: Colombia en su rol como coordinador del Sistema Estadístico Nacional y como principal generador de estadísticas oficiales, tendrá dentro de su responsabilidad desarrollar el Quinto Foro Mundial de Datos a realizarse en 2024 en Medellín Colombia. Para esto se necesitará de una amplia preparación en lo que respecta para el 2023, el no desarrollo del evento impactara de forma negativa el posicionamiento que a la fecha el DANE ha venido adquiriendo.

1) El diseño y elaboración de tres (3) documentos de investigación donde se sistematicen las experiencias innovadoras con nuevas fuentes de datos para el desarrollo sostenible; 2) Aumentar la participación en órganos directivos/decisores en escenarios internacionales.

De acuerdo con lo anterior y con el propósito de cumplir con los requerimientos y compromisos adquiridos con organismos e institutos a nivel internacional, el DANE desarrolla acciones de colaboración y cooperación para fortalecer los procesos de producción de información; así como los

procesos administrativos, operativos y técnicos de las operaciones estadísticas, garantizando calidad, eficiencia y una adecuada relación costo - beneficio.

En este contexto, durante el año 2023 desarrollará los siguientes compromisos:

- Realizar seguimiento a las solicitudes de cooperación internacional presentadas por el DANE ante los socios bi y multilaterales
- Alianzas estratégicas internacionales para el fortalecimiento de la calidad de la información estadística
- Coordinar la participación del DANE en los distintos escenarios, a nivel internacional, regional o subregional
- Relacionamiento y articulación nacional
- Gestionar las candidaturas del DANE ante organismos multilaterales.

Objetivos por alcanzar durante la vigencia 2023:

- *Preparar a la entidad en el desarrollo de reuniones con socios estratégicos que aporten al posicionamiento de la entidad a nivel nacional e internacional:* El desarrollo de diversos ayudas de memorias y/o documentos de preparación para la participación de la dirección en reuniones y eventos que aporten al fortalecimiento de las actividades realizadas por el DANE. La no asignación presupuestal a este rubro tendría un impacto negativo a la diversificación y consolidación de la participación en escenarios internacionales
- *Fortalecimiento de solicitudes de intercambio de conocimientos, y misiones o visitas técnicas por entidades y organismos internacionales:* Continuar desarrollando los diversos intercambios de conocimiento misiones o visitas técnicas por entidades y organismos internacionales a partir de los diversos requerimientos de oferta y demanda.
- *Fortalecimiento de las Relaciones del DANE a partir de la formalización de acuerdos:* La negociación de 8 Convenios a nivel nacional e internacional aportará 100% al cumplimiento del objetivo estratégico de una gestión pública admirable, teniendo en cuenta que como coordinador del Sistema Estadístico Nacional - SEN, el DANE debe enfocar sus esfuerzos en el establecimiento de alianzas estratégicas que fortalezcan las capacidades estadísticas nacionales.

Servicios de Información Actualizados:

Para dar cumplimiento con los compromisos relacionados en el proyecto, es fundamental el correcto funcionamiento del taller de ediciones con el propósito de contar con la producción oportuna del material impreso de comunicaciones y sensibilización, así como de los instrumentos que se requieren en campo durante la recolección de información en los operativos de las diferentes investigaciones estadísticas del DANE (pe. carnés y cartas de identificación del personal operativo, cartillas, tarjetas de apoyo para el manejo de casos especiales o situaciones difíciles, formularios de recolección en zonas del país en los que no hay conectividad o a los que no se puede acceder con DMC, entre otros se hace necesario contar con el recurso presupuestado que permita dar continuidad a las labores en el taller planificadas con oportunidad, así como responder de manera efectiva a los imprevistos que puedan presentarse por fuera de lo planeado.

Servicio de Implementación Sistemas de Gestión:

En el marco de este componente, la entidad planea llevar a cabo el plan de implementación y puesta en marcha el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, el cual contempla la formulación del modelo de implementación de la norma ISO 27001:2013, con base en la guía técnica de OCDE, MINTIC y los lineamientos de la función pública, buscando el fortalecimiento de la gobernanza del SGSI y el MSIPV.

De igual forma, el DANE plantea la necesidad de establecer un modelo de seguimiento para la implementación de las Políticas MIPG, para mejor la Medición del Desempeño Institucional-MDI, el cual se daría a partir de la armonización del modelo de seguimiento de los procesos y el Sistema Integrado de Gestión Institucional.

Lo anterior se asocia con la meta de lograr un sistema que permita interrelacionar la infraestructura de datos, conceptos estandarizados, información estadística y los productos de información y geo servicios, derivados de la función de producción estadística del DANE, principalmente, y que ser dispuesta como información de acceso público, desde un sistema y una infraestructura de datos, contribuya al desarrollo de la actividad estadística nacional, el fortalecimiento de la gestión de información y el uso de datos por la ciudadanía, los grupos de valor y los actores clave, el desarrollo de nuevas operaciones estadísticas e investigaciones y la construcción de conocimiento técnico básico y especializado. Este proceso contempla elementos como: 1- Isolucion - acervo documental organizacional; 2- Acervo documental en el Archivo Nacional de Datos (ANDA), 3- la infraestructura de conceptos estandarizados, 3- el sistema

de nomenclaturas y clasificaciones, 4- la infraestructura de información, productos y geoservicios. 4- hemeroteca digital; 5- banco de datos digital, 6 - biblioteca metodológica (iniciativa en diseño), entre otros.

Por último, en este componente, para 2023 se busca la adopción e implementación de la guía de riesgos del DAFP Ver.5 en el marco de la implementación del Sistema de Gestión de Riesgos ver.5 del DAF.

Los recursos contemplados para 2023 se especifican así:

Tabla 22 Solicitud de recursos por producto proyecto fortalecimiento de la capacidad técnica y administrativa

Producto	Solicitado 2023
Documentos de planeación	6.899.316.548
Servicios de información actualizados	303.422.380
Documentos de lineamientos técnicos	382.200.000
Servicio de Implementación Sistemas de Gestión	1.001.132.042
Total,	8.586.070.969

Fuente: GIT Planeación Estratégica y Presupuestal

3.7 Proyecto “Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento físico de la entidad a nivel nacional”

Desde la Secretaría General – Grupo Interno de Trabajo de Gestión Administrativa – GIT Infraestructura, se ha trabajado en la última década en el fortalecimiento integral de las instalaciones donde se encuentran ubicadas las sedes a nivel nacional, actualmente 33 organizadas geográficamente en seis (6) territoriales, a través de las cuales se descentraliza su operación y administración.

De las 6 territoriales mencionadas, aún tenemos 3 sedes que no son propias lo cual dificulta su adecuación y mantenimiento. Las sedes que pertenecen a territoriales principales y que no se han adquirido son: Manizales, Cali y Bucaramanga. Aunque el proyecto inicial contemplaba la adquisición de estas sedes, no fue posible lograrlo teniendo en cuenta que la asignación presupuestal para el proyecto de Mejoramiento de la Infraestructura y equipamiento físico ha sido insuficiente.

Tener sedes de territoriales arrendadas dificulta el desarrollo de las operaciones estadísticas del DANE por cuanto no se pueden adecuar a las necesidades que se vayan presentando. En muchas ocasiones existen limitaciones contractuales que impiden hacer adecuaciones y estar realizando traslados a otros inmuebles resulta muy oneroso. De igual manera los valores de arriendo que se pagan son altos debido al tamaño de las mismas y que se encuentran ubicadas en ciudades capitales de departamento.

La territorial Manizales funciona en una casa con varios niveles, la cual presenta humedades y problemas derivados de la vetustez del inmueble. Se ha buscado trasladar la sede en varias ocasiones sin lograr encontrar un inmueble que venga adecuado con lo que se requiere para el óptimo funcionamiento de la sede. En Manizales funciona la sede principal de la territorial Centro Occidente y de ésta dependen las sedes de Armenia, Pereira e Ibagué. Se encuentra ubicada en la Calle 77 No. 21-69, Barrio Milán. La sede opera en una casa arrendada de 3 niveles. La casa tiene más de 50 años de construcción y un área de 700 metros cuadrados para las oficinas. Para desplazarse por los tres niveles se tienen escaleras lo cual dificulta la accesibilidad a personas con movilidad reducida las cuales solo pueden estar en el primer nivel.

Vale la pena mencionar que algunos de los espacios físicos donde se ubican las sedes, sobrepasan los 40 años de construcción, lo que evidencia en algunas de ellas, la presencia de problemas en los sistemas estructurales, fallos en placas, levantamiento de pisos por asentamientos, incumplimiento normativo en accesibilidad al medio para personas en condición de movilidad reducida, entre otros.

Producto: Sedes Adquiridas

Teniendo en cuenta que la sede de Manizales no es propia, y que por su importancia en la realización de las actividades misionales del DANE y la coordinación de las operaciones en sus territorios requieren de unas instalaciones adecuadas a sus necesidades, desde el GIT Infraestructura se ha planteado la necesidad de adquirir esta sede para que sean propias y se pueda acondicionar y mantener con recursos de infraestructura.

Esta sede opera bajo la modalidad de arrendamiento, lo cual imposibilita que se puedan realizar las mejoras requeridas para garantizar en debida forma la realización de las actividades misionales de la entidad y mejorar las condiciones de ambiente de trabajo de los colaboradores.

Teniendo en cuenta la proyección de crecimiento y la operación que desarrolla la Territorial, se estima la adquisición de un inmueble de por los menos 1.000 m2. Conforme lo anterior y teniendo en cuenta

los valores promedio del mercado por metro cuadrado (\$3.000.000), se estima la adquisición del inmueble por un valor aproximado de \$3.000.000.000.

Producto: Sedes Mantenidas

Con base en la matriz de necesidades de Infraestructura de la vigencia 2022, los informes de visitas a las territoriales realizadas por los profesionales del GIT Infraestructura y los informes de visitas de la aseguradora a las territoriales, se presentan a continuación las necesidades que se pretende atender con los recursos de infraestructura del proyecto de inversión: " Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento físico de la entidad a nivel nacional".

- Acondicionamiento y mantenimiento de la estantería pesada del archivo central, reforzamiento de estructura y complemento de elementos. incluye reubicación documental., por un valor estimado de \$250 millones de pesos.
- Adquisición de superficies para puestos de Trabajo en DANE Central por valor de \$ 100 millones de pesos.
- Adquisición de mobiliario para Territoriales a fin de reponer lo que se encuentra en mal estado por valor de \$ 400 millones de pesos.
- Cambio de cubiertas de asbesto cemento en el Edificio Principal de DANE Central y en la Territorial Bogotá, estimado en \$1.800 millones de pesos.
- Consultoría de diseño, suministro e instalación de líneas de vida y puntos de anclaje para el desarrollo de mantenimientos de cubierta en el Edificio Principal de DANE Central y en la Territorial Bogotá, estimado en \$250 millones de pesos.
- Consultoría de diseño, interventoría del proyecto, suministro e instalación de sistemas de extinción de incendios para el archivo central, estimado en \$ 1.200 millones de pesos.
- Consultoría de diseño, interventoría, suministro, instalación y puesta en funcionamiento del aire acondicionado centralizado en la territorial Barranquilla, por un valor estimado \$320 millones de pesos.

Los recursos solicitados para este proyecto mitigarán el riesgo inminente de siniestros por colapso de la infraestructura de las sedes. El DANE año a año ha sorteado de manera airosa la pérdida de vidas humanas y daños materiales en sus sedes, en parte, estos últimos 2 años, a la pandemia, puesto que, menos personas debían permanecer en nuestras sedes. Sin embargo, la reactivación y la vuelta a la normalidad han prendido las alarmas nuevamente, y con varios edificios con fisuras estructurales y en

sus cubiertas, en el 2023 consideramos que no sería viable continuar nuestras operaciones en al menos 3 sedes, la de DANE Central en el CAN, la de la territorial Centro en Álamos y la de Neiva.

El cierre de estas sedes implicaría la parálisis de nuestras operaciones por completo, lo que impactaría negativamente la información estratégica para la toma de decisiones del país.

A esto debemos sumar el posible cierre temporal de nuestra sede de Manizales, la cual está en estado crítico de vetustez y su propietario se niega a realizar las reparaciones necesarias para tener un adecuado desarrollo de nuestras labores. Esto implica que debemos relocalizar la sede a un nuevo inmueble, pero con los precios del mercado actual, pagar un canon de arriendo más alto y los costos asociados al traslado, se hace insostenible para el DANE, por lo que estamos en grave riesgo de una inminente falla estructural, eléctrica o del sistema de acueducto y alcantarillado, lo que imposibilitaría la apertura de dicha sede.

Tabla 23 Solicitud de recursos por producto, proyecto de infraestructura 2023

Producto	Valor Solicitado 2023
Sedes mantenidas	4.320.000.000
Sedes Adquiridas	3.000.000.000
Total	7.320.000.000

Fuente: GIT Infraestructura

3.8 Proyecto “Levantamiento e integración de la información geoespacial con la infraestructura estadística nacional y otros datos nacional”

El Sistema Estadístico Nacional – SEN a través de la Ley 1955 del 25 de mayo de 2019, en su artículo 155 Sistema Estadístico Nacional - SEN, modifico el artículo 160 de la Ley 1753 de 2015, que tiene como uno de sus objetivos el fomentar la integración de la información estadística con la información geoespacial para la producción y difusión de estadísticas oficiales. Esto implica garantizar la actualización continua de los Marcos Geoestadísticos como soporte para el desarrollo de las operaciones estadísticas que realiza el DANE, así como la generación de los productos geoespaciales requeridos en cada una de las etapas de la producción estadística para contribuir con pertinencia, interoperabilidad, acceso, oportunidad y coherencia en la generación de las estadísticas del país con enfoque territorial.

Además, el SEN promueve y fortalece la producción de estadísticas oficiales a través del intercambio de información estadística para fines estadísticos, correspondiente a datos agregados y a microdatos

anonimizados derivados de operaciones estadísticas o registros administrativos, con perfiles de acceso y usuarios diferenciados. De igual forma, a través de la creación de la infraestructura colombiana de datos espaciales, que garantiza el acceso, uso y disposición de datos geográficos, así como su articulación con el SEN.

Esta información aporta a las políticas del gobierno nacional en temas como el catastro multipropósito, formalización de la propiedad, implementación y seguimiento de políticas de desarrollo empresarial, estratificación económica entre otras.

Teniendo en cuenta lo anterior, y con el propósito de cumplir con la gestión y análisis de la información geoestadística geoespacial y temática del Marco Geoestadístico Nacional, del directorio estadístico y el fortalecimiento del geoportal, se requiere un presupuesto de \$7.044.440.197 para la vigencia 2023.

De acuerdo con las actividades del proyecto de inversión IGEO para el año 2023, y los compromisos del DANE en el marco de la política de catastro multipropósito en el CONPES 3958 de 2019, para continuar en la definición de un modelo institucional y descentralizado que permita mayor cobertura, eficiencia, actualización de la información y mejor calidad de los procesos administrativos del catastro⁶, se requiere información geoestadística de manera oportuna, un Marco Geoestadístico actualizado de manera continua con los diferentes registros administrativos y otras fuentes de datos que permita la producción de información geoespacial, con una visión integral del territorio, a partir de la estandarización, integración e interoperabilidad de los datos y la articulación de los diferentes niveles territoriales y sectoriales.

Así mismo, en el CONPES 4007 “Estrategia para el Fortalecimiento de la Gobernanza en el Sistema de Administración del Territorio” el DANE se debe apoyar la construcción de estándares técnicos para la definición de objetos territoriales y lineamientos de interoperabilidad de la información geoestadística, geoespacial y temática.

A través de la Dirección de Geoestadística DIG se busca incrementar el uso y la integración de información estadística y geoespacial como soporte a la generación, análisis, explotación y difusión de información geoestadística y abordar iniciativas para la disponibilidad y aplicación de los principios del Marco Global Estadístico y Geoespacial (GSGF). Otro de los compromisos está asociado a asesorar y apoyar técnicamente a las entidades nacionales y territoriales frente a la implementación de las metodologías de estratificación y en la elaboración de los estudios sobre las unidades agrícolas familiares promedios en las estratificaciones de fincas y viviendas rurales dispersas en los municipios.

⁶ Documento CONPES 3958 del 26 de marzo de 2019 “Estrategia para la Implementación de la Política de Catastro Multipropósito”.

También es necesario fortalecer la gestión de información geoespacial con el uso de herramientas tecnológicas en su producción, la adopción de nuevas técnicas para la gestión, análisis y disposición de información geoespacial, el aumento de la interoperabilidad de sistemas geoespaciales y estadísticos, con el fin de articular las herramientas tecnológicas para la disposición de los datos geoestadísticos, en beneficio de las nuevas operaciones estadísticas que se programan para el 2023 frente a temas de la muestra trimestral agropecuaria, la encuesta nacional agropecuaria y encuestas de violencia de hogares y acceso a la justicia que demandan la información como insumo básico para la ordenación y gestión de los territorios y la toma de decisiones de manera eficiente y oportuna.

De no contar con los recursos programados se estaría debilitando la integración de la información geoespacial con las infraestructuras estadísticas y su uso en las operaciones estadísticas, lo cual ha sido una recomendación de las Naciones Unidas por ser una necesidad a nivel mundial en lo que respecta a la generación de información estadística, y constituye uno de los objetivos estratégicos sobre los cuales se debe soportar la producción y difusión de información estadística de calidad para la toma de decisiones y la investigación en Colombia. Así mismo, se estaría incumpliendo con los compromisos de política de catastro multipropósito, del sistema de administración del territorio y de las mismas operaciones estadísticas.

El requerimiento de recursos para 2023 es:

Tabla 24 Solicitud de recursos por producto proyecto información geoespacial 2023

Producto	Solicitud de recursos 2023
Bases de Datos del Marco Geoestadístico Nacional	2.265.339.039
Servicio de geo información Estadística	4.779.101.158
Total,	7.044.440.197

Fuente: Dirección de Geoestadística

3.9 Proyecto “Levantamiento, recopilación y actualización de la información relacionada con cuentas nacionales y macroeconomía a nivel nacional”.

El objetivo de este proyecto es adoptar las recomendaciones internacionales vigentes para la construcción de los agregados macroeconómicos propios del Sistema de Cuentas Nacionales y todas sus extensiones, orientando el fortalecimiento de las estadísticas básicas que alimentan la información económica, insumo fundamental en la formulación de políticas públicas.

Para cumplir este objetivo, la dirección técnica se ha propuesto consolidar la oferta de operaciones estadísticas que atiendan los vacíos de información que se han identificado, y para ello durante el 2022, los esfuerzos se concentran en la conceptualización y diseño metodológico de operaciones que deben salir a producción y hacerse sostenibles en el año 2023 y posteriores.

De lo anterior, la solicitud de recursos que refleja este anteproyecto tiene impacto directo en la nueva oferta estadística proyectada y su sostenibilidad para la vigencia 2023.

El valor requerido para el año 2023 es de se estima en tres mil ciento setenta y tres millones ochocientos treinta y seis mil setecientos pesos (\$3.173.836.700,00) y de manera específica por componente se resume como sigue:

Cuenta satélite ambiental

Los recursos solicitados para esta cuenta se enmarcan en dar continuidad a los actuales desarrollos del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) para Colombia, avanzar en su implementación, y ampliar conceptualmente su marco.

Con respecto a los actuales desarrollos, se continuará suministrando insumos de información para la implementación de la política de crecimiento verde (CONPES 3934) y la política nacional para la gestión integral de residuos sólidos. Igualmente, continuar respondiendo a los requerimientos de información definidos en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS, y de información de gasto y empleo ambiental.

Frente a los avances en la implementación del SCAE, se continuará el desarrollo del diseño de la Cuenta de Flujos de Materiales de Toda la Economía, con el fin de responder a los diferentes requerimientos internacionales.

En términos de la ampliación del marco del SCAE, dar respuesta a los retos institucionales frente al suministro de información estratégica oficial en la temática ambiental (insumos naturales, capital natural, cambio climático, etc.), así como a las estrategias de Economía Circular y de Bioeconomía del gobierno nacional.

Respecto a lo anterior, los objetivos para 2023 están enfocados en realizar 2 publicaciones de las operaciones estadísticas de la Cuenta Satélite Ambiental (cuentas ambientales y económicas de flujos de materiales - residuos sólidos, y cuenta ambiental y económica de actividades ambientales y transacciones asociadas). Sobre la implementación del SCAE, en el marco del modelo de producción estadística GSBPM, para el año 2023, la meta es abordar la fase de construcción y acopio, de la cuenta

de flujos de materiales de toda la economía, además, posibilitar un piloto de resultados preliminares de las cuentas satélites que amplían conceptualmente el marco del SCAE: bioeconomía y economía circular.

Todos los componentes descritos con anterioridad presentan una importancia estratégica en el marco del proceso de producción de información estadística y las diferentes respuestas que se dan sobre el tema a requerimientos de información nacionales e internacionales.

No contar con los recursos de inversión asociados a esta temática, puede afectar el avance en la implementación del SCAE y la respuesta a los múltiples requerimientos nacionales (CONPES 3934).

Cuentas satélites

Con los recursos solicitados se proyectan para dar respuesta a los retos institucionales frente al suministro de información estratégica oficial asociados a las metas vigentes en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 (pacto por la protección y promoción de nuestra cultura y economía naranja) y garantizar el desarrollo del proceso de producción estadística de la Cuenta Satélite de Cultura y Economía Naranja (CSCEN), la cuenta satélite TIC (insumo para la medición de las actividades económicas del área creaciones funcionales que son TIC, para la CSCEN); y la cuenta satélite de cultura y economía naranja de Bogotá.

Adicionalmente, para garantizar los actuales desarrollos de las extensiones del marco central y ampliar la oferta estadística de cuentas satélites de sectores claves que permitan continuar el proceso de producción estadística de la cuenta satélite de turismo, la cuenta satélite de la agroindustria avícola, la agroindustria del arroz y la agroindustria del maíz, sorgo y soya.

Teniendo en cuenta las temáticas y alcances presentados, para 2023 el objetivo es realizar la publicación de la cuenta satélite de cultura y economía naranja nacional, la cuenta satélite de cultura y economía naranja de Bogotá, la cuenta satélite TIC, la cuenta satélite de turismo y la cuenta satélite agroindustrial (CSA del arroz; CSA avícola), además, garantizar la ampliación de la oferta estadística de cuentas satélites de sectores claves y cumplir los diferentes compromisos en el marco de Conpes y leyes.

Sin este recurso, se afectaría la publicación de resultados e impactaría en el cumplimiento de la Ley 1834 de 2017, que estipula que el DANE en coordinación con el Ministerio de Cultura, *“levantarán, ampliarán, adecuarán y actualizarán los sectores y alcances de la cuenta satélite de cultura”*, la cual se denominará Cuenta Satélite de Cultura y Economía Naranja; afectaría además, la publicación de resultados de la Cuenta Satélite de Turismo e impactaría en otras operaciones estadísticas como la cuenta satélite de

cultura y economía naranja, que utiliza como insumo los resultados de la cuenta satélite de turismo. Todos estos insumos son necesarios para la toma de decisiones.

Cuentas Anuales de Bienes y Servicios

Es importante contar con los recursos en el 2023 para la continuidad de la producción estadística de los Balances Oferta Utilización, de las matrices complementarias del sistema de Cuentas Nacionales, así como de los indicadores priorizados digitales. A partir de las cuentas anuales de bienes y de servicios se sustentan todos los resultados de las cuentas nacionales, en consecuencia, se generaría un impacto al no presentar estos resultados, así como los de la matriz de trabajo, cuyo principal objetivo es proporcionar información sobre el factor trabajo en el Producto Interno Bruto (PIB).

Por su parte, la matriz de utilización desagregada en productos nacionales e importados, instrumento estadístico para la investigación y proyección económica que permite entre otros, conocer el grado de dependencia económica respecto a los productos importados de la economía nacional y por actividades económicas; por tanto, esta operación estadística es de utilidad en la toma de decisiones, análisis macroeconómico y política económica, así como la matriz de insumo producto.

Los objetivos por alcanzar por parte de las cuentas anuales de bienes y servicios es realizar una publicación de las cuentas anuales de bienes y servicios; así como una publicación de la Productividad Total de Factores; una publicación de la matriz utilización desagregada en productos nacionales e importados y una publicación de la matriz de trabajo, sin dejar de lado la producción habitual de las operaciones estadísticas

Al no contar con estos recursos, no se podrá garantizar el cumplimiento de la publicación, difusión y transmisión de estos resultados, indispensables para el análisis macroeconómico, la formulación de política pública y la toma decisiones. Se resalta en el tema de indicadores, que, al no tener recursos, podría impactarse el desarrollo progresivo de estimaciones de la economía digital recomendadas por la OCDE.

Cuentas anuales de sectores institucionales

Para la vigencia 2023 es importante garantizar el desarrollo de los trabajos estructurales asociados a análisis por sector institucional (sociedades no financieras, sociedades financieras, gobierno, hogares e instituciones sin fines de lucro) y subsector institucional; determinando y analizando cada uno de los sectores de manera individual, así como la interacción entre los diferentes sectores, y, por último, la relación existente entre el sector resto del mundo y la economía interna.

Cómo objetivo, se espera realizar una publicación de las cuentas anuales por sector institucional, así como el acopio de la información necesaria para dar inicio al ejercicio que concluirá en la siguiente vigencia. Adicionalmente, las cuentas anuales de sectores institucionales, realizará una publicación del gasto por finalidad, para el gobierno general por subsector central, local y seguridad social según la clasificación COFOG para representar los gastos del gobierno en la economía; enviar a la OCDE y publicar en la página web del DANE, el anexo de gasto social público y privado, de acuerdo con la metodología SOCX-OCDE para la economía total.

Como parte de la ampliación de la oferta estadística, se realizarán tres estimaciones preliminares de los subsectores del sector gobierno para los primeros tres trimestres de 2023, una estimación provisional de los subsectores del sector gobierno anual, un piloto de resultados preliminares de las cuentas de balance no financieras, para completar el Sistema de Cuentas Nacionales en Colombia, una tabla puente con resultados del MEFP_SCN como parte de los avances de la participación del DANE en la implementación del CONPES – 4008, y una ampliación de la matriz de contabilidad social por deciles de ingresos y gastos.

Adicionalmente, el completar el sistema de cuentas nacionales en cuanto a las cuentas de balance, otros flujos y consumo de capital fijo permite extender el marco central y garantizar análisis integrales de la economía al mismo tiempo que se brindan mayores elementos de análisis a los usuarios de la información.

En Colombia se ha avanzado en lo relacionado con los cálculos y análisis económicos de los flujos del sistema de cuentas nacionales, que para el caso del DANE corresponde a las cuentas reales o no financieras; sin embargo, es necesario ampliar las estimaciones a las cuentas de balance de los activos no financieros; así mismo como calcular las revalorizaciones y variaciones de volumen (otros flujos) de la economía total y el consumo de capital fijo para cada uno de los sectores institucionales. No contar con los recursos necesarios, significaría no cumplir con las recomendaciones del SCN 2008 ni de la OCDE (Review Julio 2015).

Cuentas trimestrales

La asignación de los recursos en el 2023 será necesaria para dar continuidad a la oferta de indicadores trimestrales para realizar análisis de la evolución económica del país, a través del PIB y de las tendencias del ingreso, ahorro, inversión y préstamos/endeudamientos netos de la economía. En este sentido, se realizarán 4 publicaciones del PIB desde sus tres enfoques: producción y gasto (precios corrientes y

encadenados de volumen con año de referencia 2015); y del ingreso (precios corrientes), además de la secuencia del sistema de cuentas nacionales por sector/subsector institucional. Adicionalmente, se debe garantizar la ampliación de la oferta estadística coyuntural, en cuanto a las pruebas piloto de los cuadros oferta utilización COU's.

Para 2023, desde las cuentas trimestrales se tiene como objetivo realizar cuatro publicaciones del PIB trimestral por los enfoques de la producción y el gasto y cuatro publicaciones del PIB trimestral por el enfoque del ingreso y de las cuentas por sector institucional. Respecto a la ampliación del sistema de cuentas nacionales trimestrales, se generará un piloto de COUS Oferta-Utilización Trimestrales a precios corrientes y constantes año anterior.

En cuanto a las cuentas trimestrales se espera continuar con la producción habitual de las publicaciones para el PIB desde el enfoque de producción, gasto a precios corrientes y constantes y las estimaciones del PIB enfoque ingreso y las cuentas trimestrales de sectores institucionales, entre otros.

No obtener los recursos que financian estas investigaciones, conlleva que el país no cuente con un marco integrado, que permita analizar y evaluar el comportamiento y la evolución de la economía además de incumplir con las recomendaciones del SCN 2008 y de la OCDE (review Julio 2015).

Índice de Seguimiento a la economía (ISE)

Teniendo en cuenta la oferta de indicadores mensuales requeridos para realizar los análisis e integración de la economía nacional. Se realizarán 12 publicaciones del ISE total y desagregado en 9 actividades económicas; para las publicaciones del PIB trimestral, se ampliará a 12 actividades económicas.

El objetivo en 2023 es garantizar la producción estadística de esta investigación realizando 12 publicaciones del ISE total y desagregado en 9 actividades económicas, para las publicaciones del PIB trimestral se ampliará a 12 actividades económicas. Para el indicador de seguimiento a la economía, se espera continuar con la producción habitual de las publicaciones mensuales.

No obtener estos recursos conlleva que el país no cuente con una información de calidad para el análisis mensual de la economía y la revisión de esta ante choques externos que afecten el ciclo económico.

Cuentas Departamentales

La oportuna y eficiente participación en los proyectos con enfoque territorial ayudarán a fortalecer la ejecución de la misión institucional del DANE; así como a lograr los propósitos que se concibieron al adoptar el programa misional de cuentas nacionales y macroeconomía. El cálculo de las cuentas económicas es relevante porque suministra la información de forma resumida para hacer planeación y

análisis económico en los diferentes escenarios, actividades necesarias para la toma de decisiones en determinada región.

Se realizarán dos publicaciones del PIB por departamentos y una del valor agregado por municipios. Adicionalmente. Para continuar con el objetivo de ampliar la oferta estadística, se elaborará un archivo con las estimaciones preliminares del indicador trimestral de actividad económica por departamentos.

Cada vez es mayor el interés e importancia de las estadísticas territoriales por parte de los usuarios y tomadores de decisiones y de allí que la entidad debe propender por proporcionar información cada vez más detallada a nivel territorial y así proporcionar información útil, relevante, oportuna y pertinente para las regiones del país. El asegurar dicha apropiación para las investigaciones con enfoque territorial será relevante al suministrar información para la planeación y análisis económico de los actores locales y nacionales, actividades necesarias para la toma de decisiones.

El impacto de no contar con estos recursos para las investigaciones con enfoque territorial sería de grandes dimensiones, ya que los entes locales y nacionales utilizan estas estadísticas para su toma de decisiones y formulación de política pública.

El valor de la solicitud está distribuido de la siguiente forma:

Tabla 25 Recursos solicitados para 2023

Producto	Valor solicitado 2023
Boletines Técnicos de la Cuenta Satélite Ambiental	410.033.682
Boletines Técnicos de la Cuenta Satélite De Cultura	102.662.305
Boletines Técnicos de la Cuenta Satélite De Cultura Bogotá	23.411.132
Boletines Técnicos de la Cuenta Satélite De Turismo	12.259.575
Boletines Técnicos de la Cuenta Satélite Piloto Agroindustria	37.135.800
Boletines Técnicos de la Cuentas Anuales De Bienes Y Servicios	525.911.175
Boletines Técnicos de la Cuentas Anuales De Sectores Institucionales	554.025.509
Boletines Técnicos de la Cuentas Departamentales	405.335.586
Boletines Técnicos de la Cuentas Trimestrales	707.961.573
Índice De Seguimiento a La Economía	395.100.362
Total,	3.173.836.699

Fuente: Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

3.10 Proyecto “Fortalecimiento de la producción de estadísticas suficientes y de calidad, mediante la Coordinación y Regulación del SEN Nacional”

La Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización – DIRPEN entre algunas de sus funciones, tiene la responsabilidad de establecer los lineamientos de carácter metodológico relacionados con la producción y uso de información oficial básica, incluidos los metadatos y normas para tratamiento de información primaria y secundaria, así como, certificar la información estadística en materia de regulación, estandarización y normalización de la información oficial básica, siempre que se refiera a resultados generados y aprobados por el Departamento.

Con el fin de garantizar el cumplimiento de los objetivos planteados dentro del proyecto *“Fortalecimiento de la producción de estadísticas suficientes y de calidad, mediante la Coordinación y Regulación del SEN Nacional”* DIRPEN ha establecido una serie de actividades que contribuyen al cumplimiento de la finalidad asignada al Sistema Estadístico Nacional (SEN) relacionada con “establecer e implementar un esquema de coordinación y articulación entre los componentes que lo conforman, que permita mejorar la información estadística producida para la toma decisiones a nivel nacional y territorial con estándares calidad, con lenguajes y procedimientos comunes, respetuosos de los estándares estadísticos internacionales y que contribuyan a la transparencia, pertinencia, interoperabilidad, acceso, oportunidad y coherencia de las estadísticas producidas en país.

Igualmente, ha definido dentro de sus objetivos específicos el fortalecimiento de la capacidad técnica en la generación de estadísticas por parte de las entidades del Sistema Estadístico Nacional - SEN; una mayor comunicación y conocimiento entre los miembros del Sistema para la realización de proyectos que involucren actividades estadísticas a nivel nacional y territorial; así como promover la articulación entre los miembros del SEN para la producción y difusión de información estadística.

De igual forma, el DANE como ente rector del SEN, ejerce la Secretaría Técnica del Consejo Asesor Técnico del Sistema Estadístico Nacional – CASEN, y debe prestar el soporte necesario para su funcionamiento. Según el Capítulo 3, artículo 2.2.3.3.6. Contraprestación, *“A cada integrante de las salas se le reconocerá una contraprestación por los servicios prestados, siempre que participe en la totalidad de la sesión. El DANE reglamentará el valor de dicha contraprestación. El pago se realizará de conformidad con la normatividad vigente”*.

Otra de las actividades estratégicas está asociada a fortalecer los conocimientos y competencias, de acuerdo con las necesidades institucionales en temas de planificación, monitoreo y evaluación, en concordancia con los lineamientos del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG).

De no contar con los recursos solicitados, se incurre el riesgo de generar incumplimientos normativos, retraso o incumplimiento parcial de metas definidas y acuerdos establecidos con diferentes entidades del SEN, teniendo en cuenta la importancia estratégica del proyecto en torno a los lineamientos claves para el trabajo con información oficial.

A continuación, se relacionan cada uno de los componentes del proyecto, sus objetivo e importancia para la entidad.

Evaluación de la Calidad Estadística

Considerando lo definido en el Artículo 155 de la Ley 1955 de 2019, el cual anota que el objetivo perseguido con la creación del SEN es suministrar a la sociedad y al Estado, estadísticas oficiales nacionales y territoriales de calidad, que el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE como ente rector, coordinador y regulador del SEN, es quien establece las condiciones y características que deberán cumplir las estadísticas oficiales en Colombia, respetando los estándares internacionales que usen las entidades productoras de estadísticas; que dichas condiciones y características se hacen explícitas en el Plan Estadístico Nacional - PEN y otros actos administrativos proferidos por el DANE.

En el Decreto 2404 se relacionan las obligaciones de los miembros del Sistema Estadístico Nacional – SEN, dentro de las cuales se destacan: la implementación de los principios, lineamientos, buenas prácticas, estándares y normas técnicas definidos por la entidad, y específicamente, en lo relacionado con la Calidad, el esquema de certificación de calidad estadística y evaluación del proceso estadístico, de acuerdo con el Programa Anual de Evaluación para la Calidad Estadística – PECE, en el cual se definen las operaciones estadísticas a evaluar, incluidas las producidas por el DANE y que dichas evaluaciones tendrán un costo el cual deberá ser asumido por cada miembro del SEN con cargo a su presupuesto. Así mismo, debe considerarse que estén incorporadas en Plan Estadístico Nacional o registradas en el sistema informático que defina el DANE del que trata el parágrafo 4 del artículo 155 de la 1955 de 2019 en el cual se debe reportar la creación, actualización y cualquier otra novedad en la producción y difusión de información estadística o registros administrativos.

A partir de lo expuesto en los párrafos anteriores, se soporta la necesidad de contar con recursos de inversión encaminados a dar cumplimiento en lo referente al producto BPIN “*Servicio de evaluación del proceso estadístico*”, específicamente para la realización de las evaluaciones de la calidad de las operaciones estadísticas del DANE que se programen en el PECE 2023, en pro de verificar la implementación de los principios, lineamientos, buenas prácticas, estándares y normas técnicas

definidos por el DANE en dichas operaciones estadísticas; teniendo en cuenta el cumplimiento de las actividades propuestas *“Verificar el cumplimiento de los requisitos de calidad de acuerdo con la norma técnica y la metodología de evaluación”* y *“Elaborar la documentación resultante del proceso de evaluación”*. Dentro de esta estrategia se proyectó la evaluación de operaciones estadísticas, así como la elaboración de informes de seguimiento a los planes de mejoramiento resultado de los procesos de evaluación realizados en el marco de la NTC PE 1000.

Dentro del contexto de estas actividades se contempla la consecución y contratación de los equipos evaluadores quienes son los encargados de realizar la verificación del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Norma Técnica de Calidad del Proceso Estadístico NTC PE 1000, como criterio de evaluación, a través de un análisis documental de las evidencias y archivos de datos suministrados por los responsables de la operación estadística a evaluar, entre otras acciones.

Por otro lado, en busca de la mejora continua del proceso estadístico desarrollado por las entidades del SEN, se debe garantizar la actualización e implementación del Marco Integral de Aseguramiento de la Calidad Estadística, que incluye, entre otros componentes, los siguientes instrumentos: Autoevaluación, Revisiones Sistémicas y Revisiones Focalizadas.

Dentro de los riesgos identificados en el caso de no contar con los recursos proyectados están el no cumplir con la evaluación de calidad de las operaciones estadísticas del DANE que se programen en el PECE 2023, la no realización de seguimientos para garantizar la mejora del proceso estadístico en las operaciones estadísticas evaluadas y la no implementación de los instrumentos de calidad estadística con las entidades SEN.

Planificación y articulación estadística

De esta manera, al DANE ser líder de la Política de Gestión de la Información Estadística en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG, debe brindar acompañamiento a las entidades en la implementación de los lineamientos y mecanismos establecidos en dicha política relacionados con la Planificación Estadística, el fortalecimiento de registros administrativos y la calidad estadística, en especial por que a partir del próximo año, los resultados de la política comenzará a impactar el indicador de desempeño institucional, por lo cual es importante reforzar la transferencia de conocimiento a las entidades para que ellas implementen la Política.

De igual modo, el DANE deberá realizar la medición del Índice de Capacidad Estadística Territorial para los 1.102 municipios y los 32 departamentos del país, en el 2023, con el fin de tener trazabilidad de cómo ha avanzado los subsistemas estadísticos departamentales y municipales en la gestión de su información estadística.

Por último, en cumplimiento de la función de coordinador del SEN, el DANE debe liderar las instancias de coordinación creadas a partir del Decreto 2404 de 2019, correspondientes al Consejo Asesor Técnico del Sistema Estadístico Nacional (CASEN), Comité de Administración de Datos (CAD), Comité Seguimiento a Estadísticas Estratégicas (CSEE), Comités Estadísticos Sectoriales (CES) y las mesas estadísticas sectoriales.

Dentro de los objetivos establecidos para 2023, se encuentran el de implementar las diferentes instancias de coordinación del SEN, relacionado con el Comité de Administración de Datos, los Comités de Seguimiento a las Estadísticas Estratégicas, los Comités Estadísticos Sectoriales, las mesas de estadísticas sectoriales y lo relacionado con el Consejo Asesor Técnico del Sistema Estadístico Nacional – CASEN. Otro está asociado a actualizar los inventarios de operaciones estadísticas, Registros Administrativos y vacíos de información para las diferentes temáticas del SEN; diseñar, actualizar y efectuar mantenimiento a los cursos virtuales 2023 orientados a generar y fortalecer la capacidad estadística de los integrantes del SEN; con el propósito de contribuir a la producción de información estadística de calidad en el país. Por último, efectuar la medición del Índice de la Capacidad Estadística Territorial - ICET 2022 en los territorios definidos, con el propósito de identificar los aspectos de la capacidad estadística que requieren intervención en los territorios.

Los recursos solicitados nos permitirán soportar las actividades mencionadas y cumplir con las tareas asignadas por el gobierno nacional al DANE, así como las disposiciones legales vigentes, relacionadas con la articulación de los integrantes de sistema; el rol del DANE como líder de la política de gestión de información estadística, contemplada en el MIPG, que implica la asistencia a 1315 entidades (alcaldías, gobernaciones y entidades del orden nacional). El no contar con estos afectaría el cumplimiento de estos compromisos.

Regulación Estadística

Las actividades de Regulación Estadística están dirigidas a generar instrumentos técnicos para que tanto productores como usuarios de la información estadística cuenten con lineamientos, normas, estándares

y documentación técnica aprovechable en la producción y difusión de información estadística. Estas actividades se dividen en cuatro componentes:

Generación de documentos de regulación: en este componente se incluyen la elaboración y el mantenimiento de lineamientos, normas, manuales, recomendaciones y guías para operaciones estadísticas y la adopción y adaptación de estándares estadísticos; proceso en el cual se documentan las investigaciones estadísticas del DANE y las estrategias del Sistema Estadístico Nacional – SEN, para dar a conocer a los usuarios las orientaciones y características técnicas de las diferentes fases del proceso estadístico.

Asistencia técnica para el fortalecimiento de la capacidad estadística: en este componente se realizan asesorías, capacitaciones e instrumentos de apoyo que permiten a los integrantes del SEN aplicar correctamente los procedimientos, métodos y técnicas para la actividad estadística y el mejoramiento de la gestión y la calidad.

Estandarización de conceptos: en este componente se realiza un trabajo conjunto con los productores para obtener conceptos estandarizados que hacen posible el intercambio de información mediante un lenguaje coherente, que permite la comparación en el ámbito nacional e internacional de los resultados estadísticos. contribuye al cumplimiento de los principios fundamentales de las Estadísticas Oficiales de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), específicamente al octavo principio, que trata de la coordinación del sistema estadístico nacional con el objeto de lograr la coherencia y eficiencia de dicho sistema, y al principio noveno, que se refiere a la utilización de normas internacionales que fomenta la coherencia y eficiencia de los sistemas estadísticos a nivel oficial.

Verificar la implementación de la regulación estadística: en este componente se seleccionan operaciones estadísticas a las cuales se realizará la verificación a la implementación de normas y estándares aplicables, recopilación y análisis de evidencias de implementación, y elaboración del informe de implementación de regulación estadística.

De no contar con estos recursos se tendrían demoras en el mantenimiento de clasificaciones estadísticas y conceptos estandarizados, escasa cobertura para la asistencia y verificación de la implementación de lineamientos, normas, estándares y documentación técnica. Por ende, pocas operaciones estadísticas cumplirían con los diferentes estándares de calidad.

Prospectiva y análisis de datos

La solicitud para el periodo 2023 se basa en las actividades conjuntas asociadas a llevar a cabo diagnósticos y planes de fortalecimiento e innovación de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico, además, definir diferentes estrategias que permitan innovar en los procesos de producción y difusión de estadísticas.

En este sentido, el Programa de Fortalecimiento de Registros Administrativos para el SEN, bajo el cual el DANE realiza diagnósticos y brinda acompañamiento y asesoría técnica para el diseño de nuevos registros administrativos, la ejecución de autodiagnósticos de registros administrativos y el desarrollo de procesos de anonimización de bases de datos, buscando incrementar el aprovechamiento estadístico de registros administrativos y otras fuentes de datos no tradicionales.

Se identifican dos líneas de trabajo en las que se desarrollarán las actividades de prospectiva e innovación en el DANE para la producción estadística. La primera, se relaciona con el aprovechamiento de fuentes secundarias para la producción de estadísticas; la segunda, se centra en fortalecer la investigación aplicada en estadística ante los nuevos retos para la producción de información.

En el sentido del tratamiento de las fuentes de información y generación de nuevas fuentes, el DANE desarrolla ejercicios de investigación aplicada, los cuales se valen tanto del uso de fuentes secundarias de información, como de metodologías, técnicas e instrumentos alternativos para obtener soluciones que no se logran desde el ámbito de los métodos convencionales de la producción estadística y tienen un impacto en la mejora de los productos o procesos de la producción estadística o del ámbito organizacional del instituto nacional de estadística.

Para continuar dando cumplimiento a estos compromisos y proyectos en el año 2023, se requiere contar con recursos que permitan:

- Planificar el proceso de fortalecimiento de registros administrativos de los integrantes del SEN.
- Aplicar la metodología DANE de diagnóstico de registros administrativos.
- Realizar las revisiones de calidad sobre las bases de datos de registros administrativos.
- Realizar los análisis de aprovechamiento estadísticos de registros administrativos, incluyendo, pero no limitándose a potencial estadístico general, análisis temáticos y analítica de datos.
- Realizar la anonimización de bases de datos, aplicando las técnicas requeridas y el proceso metodológico dispuesto por el DANE.
- Realizar procesos de analítica de datos a partir de datos estructurados y no estructurados.

- conceptualización y desarrollo de investigaciones aplicadas orientadas a la modernización de la producción estadística del DANE.
- Realizar la identificación del potencial estadístico de los registros administrativos para su aprovechamiento.

El no otorgamiento o la disminución de los recursos solicitados por el GIT de Prospectiva y Análisis de Datos impactaría desfavorablemente el cumplimiento de metas establecidas relacionadas con la implementación del Programa de Fortalecimiento y uso estadístico de registros administrativos, la disposición de los sistemas de oferta y demanda estadística del SEN, el aprovechamiento de RRAA, la anonimización de datos, entre otros.

En consecuencia, de lo anterior, se podría afectar el acatamiento de las obligaciones asumidas por el DANE con organizaciones internacionales como:

- La disposición de información y medición de los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS según lo establecido en el CONPES 3918 del Departamento de Planeación Nacional – DNP.
- Exigencias de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos – OCDE para la producción y mejora de estadísticas oficiales.
- Implementación de planes de acción para el reforzamiento de la capacidad estadística del DANE a partir de evaluaciones del Banco Interamericano de Desarrollo – BID.

Para 2023, los recursos solicitados se distribuyen de la siguiente forma:

Tabla 26 Recursos solicitados para 2023

Productos	Solicitud de recursos 2023
Documentos de Regulación	185.610.167
Documentos de diagnóstico del aprovechamiento de registros administrativos	287.150.512
Servicio de información de las estadísticas de las entidades del Sistema Estadístico Nacional	109.484.555
Bases de microdatos anonimizados	267.752.056
Servicio de educación informal sobre los instrumentos de coordinación del SEN	200.000.000
Servicio de asistencia técnica para el fortalecimiento de la capacidad estadística	528.187.840

Productos	Solicitud de recursos 2023
Servicio de evaluación del proceso estadístico	500.455.205
Servicio de articulación del Sistema Estadístico Nacional	2.019.674.388
Total	4.098.314.723

Fuente: Dirección de Regulación y Planificación Estadística

3.11 Proyecto “Modernización de la Gestión Documental del DANE Nacional”

La modernización del sistema de gestión documental del DANE permitirá la adecuada conservación, preservación y disposición de los registros e información de la Entidad, a través de procesos de actualización y fortalecimiento de los siguientes puntos: lineamientos de gestión documental, articulación del proceso de gestión documental con los procesos misionales y transversales, actualización de los instrumentos archivísticos y construcción de un habilitador tecnológico.

La necesidad del proyecto se deriva de las deficiencias actuales del sistema de Gestión Documental en cuanto a lineamientos, instrumentos archivísticos y capacidad tecnológica que se articulen con los planes institucionales, lo cual ha ocasionado la inadecuada administración de los documentos y la pérdida de la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información. La principal problemática, está en el fondo acumulado de más de 60 años y la ausencia de una infraestructura tecnológica suficiente para la disposición, conservación y preservación a largo plazo de los documentos y registros de la entidad.

Teniendo en cuenta que para el 2022, no fueron asignados los recursos solicitados para el desarrollo de las actividades programadas, se hace imprescindible contar el presupuesto que permita ejecutar lo pendiente en la vigencia 2023.

Para el caso del producto Documento de Lineamientos Técnicos, el retraso de ejecución de actividades puede generar sobrecostos por el almacenamiento y eventual movimiento de las cajas de archivo del fondo acumulado desde los depósitos donde se custodian a espera de recursos para finalizar la elaboración de las tablas de valoración, adicionalmente, se agudizaría el atraso que ya presenta el proyecto en la ejecución de las actividades al no contar con las TVD elaboradas en su totalidad en el 2022 a causa de la falta de recursos, por lo que de no contar con los recursos solicitados para el 2023, se tendría que ampliar el horizonte del proyecto para poder cumplir con el producto según el alcance definido.

Como lo establecen los artículos 10 y 11 de la ley 594 de 2000 del Archivo General de la Nación - AGN, se ordena a todas las instituciones del poder público, crear, organizar, preservar y controlar los archivos que se generen en desarrollo de sus funciones. Por otro lado, el decreto 1080 del 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Cultura", en su artículo 2.8.2.6.1. Generalidades del sistema de gestión documental, define que:

"Las entidades públicas deben contar con un sistema de gestión documental que permita.

- Organizar los documentos físicos y electrónicos, incluyendo sus metadatos a través de cuadros de clasificación documental.
- Establecer plazos de conservación y eliminación para la información y los documentos electrónicos de archivo en tablas de retención documental (TRD) y tablas de valoración documental (TVD).
- Ejecutar procesos de eliminación parcial o completa de acuerdo con los tiempos establecidos en las TRD o TVD.
- Garantizar la autenticidad de los documentos de archivo y la información conexa (metadatos) a lo largo del ciclo de vida del documento.
- Mantener la integridad de los documentos, mediante agrupaciones documentales, en series y subseries.
- Permitir y facilitar el acceso y disponibilidad de los documentos de archivo por parte de la ciudadanía y de la propia entidad, cuando sean requeridos.
- Preservar los documentos y sus agrupaciones documentales, en series y subseries, a largo plazo, independientemente de los procedimientos tecnológicos utilizados para su creación."

La no asignación de los recursos solicitados impediría el cumplimiento de las disposiciones normativas en temas de gestión documental en la entidad.

En relación con el producto Servicios Tecnológicos, se requiere la asignación de los recursos debido a que gran parte de la información de las series y subseries registradas en las tablas de retención actualizadas en el año 2020 de la entidad, se encuentra en soporte electrónico con lo cual es necesario que se garantice su trazabilidad en la producción, gestión y trámite, organización, transferencias, disposición, preservación y valoración, mediante la implementación de un sistema de gestión de documentos electrónicos - SGDEA, atendiendo el principio de modernización del proceso de Gestión Documental. La no asignación de los recursos para este producto ocasionaría que la entidad no pueda contar con un sistema que permita la adecuada administración de los documentos electrónicos con el

riesgo permanente de deterioro o pérdida de los soportes documentales que son patrimonio de la nación.

En consecuencia, la asignación de los recursos para el proyecto es imprescindible, para el cumplimiento de la normatividad en materia de Gestión Documental, que aplica a todas las entidades públicas en el territorio nacional, a fin de mitigar la pérdida o deterioro de la información en soporte físico y electrónico, de esta manera permitir al DANE cumplir su misión de manera adecuada y eficiente.

Tabla 27 Requerimiento de recursos por producto

Producto	Valor solicitud 2023
Servicios Tecnológicos	5.100.000.000
Documentos de lineamientos técnicos	5.571.500.000
Total,	10.671.500.000

Fuente: Gestión Documental

3.12 Proyecto “Fortalecimiento de la difusión de información estadística producida por el DANE”

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, en cumplimiento de la responsabilidad social que le compete, produce información para el país, basado en estándares internacionales y nacionales que garantizan un alto nivel de calidad, confianza, rigor estadístico, logístico y transparencia en la comunicación de los resultados de las operaciones estadísticas – OOE que buscan reflejar la realidad poblacional, social, económica y ambiental del país.

En este sentido el relacionamiento del DANE con el exterior es un pilar clave para dinamizar y modernizar la producción de información estadística. Atender recomendaciones internacionales y tomar como referentes los modelos Generic Activity Model for Statical Organizations – GAMS0 - y el Generic Statistical Business Process Model - GSBPM V5.1- para fortalecer la capacidad estadística del DANE, es un reto que implica múltiples transformaciones en todos los procesos de la entidad, que deben estar soportados en la tecnología, la innovación, el conocimiento y compromiso de todos los actores que participan en la gestión de la información estadística.

La adaptación del modelo GSBPM al proceso de producción estadística del DANE, generó importantes modificaciones en el quehacer institucional. Uno de los cambios significativos está relacionado con la comunicación, como un proceso estratégico y transversal que define lineamientos, desarrolla acciones

y estrategias orientadas al relacionamiento y posicionamiento del DANE en la agenda pública, la articulación con los diversos grupos de interés, la transparencia y entrega oportuna de la información, en cumplimiento de los objetivos misionales de la entidad.

La difusión, es la penúltima fase del proceso estadístico, durante la cual se entregan los resultados de las operaciones estadísticas. Atendiendo los requisitos del modelo GSBPM los productos de la fase de difusión, como el plan de comunicación y difusión y el plan de sensibilización de las fuentes se definen en la fase de diseño del proceso de producción estadística. Es en esta fase en la que las áreas técnicas conjuntamente con la DICE, planean las estrategias que se van a utilizar para la difusión y comunicación, sean estas, visual, digital, impresa, de relacionamiento con medios, de atención al ciudadano, los canales de comunicación, las herramientas tecnológicas para la visualización de la información, sistemas de información y comunicación por redes sociales, teniendo en cuenta el enfoque diferencial, las particularidades y caracterización de los grupos de interés.

En este sentido, la estrategia de comunicación del DANE se establece como un eje transversal a su gestión que facilita el cumplimiento de su misión y visión a partir de la comunicación de información que dialogue con la realidad del país y que contribuye a la construcción de sentidos para el interés colectivo, así como, la interacción y la movilización de la ciudadanía y los actores involucrados (abrir puertas), en favor de las operaciones estadísticas que produce la entidad, así como comunicar asertivamente sus resultados.

Teniendo en cuenta la importancia de la implementación de la estrategia de comunicación y los resultados que se han obtenido durante la vigencia 2020, 2021 y 2022 es necesario continuar con el desarrollo del proyecto de inversión.

Dicho lo anterior, es necesario trabajar en el relacionamiento con los grupos de interés, tanto en los usuarios que consultan la información que produce el DANE, como en las fuentes que suministran la información, las cuales ayudan en el proceso de producción estadística. De acuerdo con lo anterior los grupos de interés son un insumo importante para determinar falencias en nuestra comunicación y así buscar nuevas alternativas para mejorar la forma de disponer la información estadística, usando un lenguaje claro y comprensible, cumpliendo así, nuestro propósito; *Información para todos*. Si bien el DANE, dispone de importante información estadística generada en las investigaciones, las plataformas para la difusión no resultan dinámicas ni amigables en relación con los avances y la optimización que facilitan las nuevas tecnologías de información y comunicación.

Es evidente la manera como en ocasiones las plataformas se presentan con información desactualizada o de difícil acceso y gran cantidad de datos que no facilitan la comprensión y el uso por parte de los

usuarios. Tampoco se presenta información de manera cualificada por grupos de interés y no se aprovechan plenamente recursos narrativos ni la diversidad de medios, piezas y plataformas para ponerla a circular de manera que facilite la interactividad con los usuarios.

Respecto a los objetivos establecidos, el DANE comprende la comunicación como un proceso estratégico y transversal a su gestión a partir de tres premisas fundamentales: i) La comunicación es un fin en sí mismo. ii) El exceso de comunicación es desinformación. iii) Todo comunica. Desde esta perspectiva la comunicación se orienta a informar, colectivizar, contextualizar, movilizar y realizar agenda pública, con el fin de percibir, representar y reconocer la realidad social, con un marco de acción en el ámbito de la construcción de sentidos.

En este contexto el proceso estratégico de comunicación en el DANE tiene como objetivo definir e implementar lineamientos, estrategias, herramientas, acciones comunicativas y de pedagogía social para los grupos de interés, que faciliten el acceso, uso de la información que promueva la cultura estadística del país.

Las actividades de Comunicación para *Informar y Colectivizar* se relacionan con el servicio al ciudadano como un compromiso público de la entidad, orientado en transferir conocimiento al ciudadano y el desarrollo de acciones de comunicación con base en el análisis de las necesidades de los grupos de interés, generando contenidos para la gestión de conocimiento y la promoción de la cultura estadística.

Con respecto al *Contextualizar y Agenda Pública*, las actividades están relacionadas con la conceptualización visual para la comunicación estratégica, al servicio de la cultura estadística y del bienestar organizacional con transferencia del conocimiento, y el portal web estructurado a partir de lógicas de uso, desarrollando contenidos que permitan generar agenda pública de cultura estadística. Se relacionan con: la comunicación visual y su diseño; los sistemas, y las tecnologías para la difusión estadística y la relación con medios y redes sociales.

En el marco de la transformación digital pública y en el enfoque diferencial e incluyente, la comunicación asume la necesidad de abordar estos componentes donde se implementan desarrollos tecnológicos y acciones apalancadas con las TICS para la difusión de la información, teniendo en cuenta la multiculturalidad, pluriétnicidad y diversidad de la población colombiana. El enfoque de género y la vinculación de las personas en condición de discapacidad, se articula con las diversas áreas técnicas del DANE, responsables de aportar al respecto.

Por lo anterior en la estrategia de servicio, uno de sus objetivos es potencializar los avances de la entidad y las alianzas estratégicas con grupos de interés, en este sentido, la atención a personas en condición

de discapacidad se adelanta desde la comunicación, mediante piezas de socialización con lenguaje e imágenes incluyentes, subtituladas [close caption], vinculando intérpretes de lengua de señas e inclusión de audio, siguiendo los lineamientos establecidos en el marco de la Política Nacional de Discapacidad y acorde con la Convención Internacional de las Personas con Discapacidad, por lo anterior el DANE busca implementar en sus canales de difusión los protocolos de accesibilidad para dar cumplimiento con la normatividad establecida.

Para garantizar el enfoque diferencial e incluyente de las personas con discapacidad, es necesario desarrollar actividades específicas en los componentes de aprendizaje, comunicación y operativo de campo, según los requerimientos de cada uno.

Otro de nuestros actores claves en la recepción de la información suministrada por el DANE, son los usuarios de información especializada, los cuales consultan las bases de datos que están dispuestas en la *Sala de Procesamiento Especializado Externo SPEE del DANE*.

Es de resaltar que, en la estrategia de servicio, la atención en la Sala de Procesamiento Especializado Externo SPEE ocupa un lugar muy importante en el país. *Es un servicio que dispone el DANE para que investigadores, nacionales o extranjeros, accedan y procesen los microdatos anonimizados de las operaciones estadísticas del DANE, no disponibles en el sitio web, dados sus niveles de desagregación o de sensibilidad para preservar lo indicado en el artículo 5 Ley 79 de 1993 de La Reserva Estadística.*

El principal objetivo de esta sala es ofrecer a los usuarios facilidades de acceso a la información, canales de interlocución y apoyo especializado en el uso de bases de datos de las operaciones estadísticas a nivel de microdato y recibir un valor agregado en las investigaciones realizadas.

Dicho todo lo anterior es fundamental destinar recursos para proyectos liderados desde la Comunicación, los cuales atienden las necesidades y la satisfacción de los grupos de interés. Desde las estrategias de servicio, fortalecimiento de la sala de procesamiento especializado externo, creación de nuevos convenios para abrir centros de datos, relacionamiento con los grupos de interés, retroalimentación y medición del impacto de las estrategias, acciones comunicativas y de pedagogía social son componentes claves que se plantean a lo largo del proyecto de inversión y que requieren la apropiación de recursos a lo largo de las vigencias previstas para el desarrollo del mismo.

Para 2023, los recursos solicitados en el marco de este proyecto son:

Tabla 28 Recursos solicitados para 2023

Producto	Solicitud de recursos 2023
Servicio de difusión de la información estadística	1.152.351.600
Servicio de promoción de una cultura estadística	1.000.932.574
Total,	2.153.284.174

Fuente: Dirección de Comunicación y Cultura Estadística

Trazador Presupuestal Grupos Étnicos.

El Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2018-2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad” consignado en la Ley 1955 del 25 de mayo del 2019, definió entre sus objetivos de política, la igualdad de oportunidades para todos y, para su puesta en marcha se fijó, entre otros, el compromiso F 42: Para garantizar la visibilidad estadística y la construcción de políticas diferenciadas de los pueblos indígenas; el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), los miembros del Sistema Nacional de Estadística (SEN) y las organizaciones indígenas de la Mesa Permanente de Concertación (MPC), trabajarán conjuntamente en la adecuación étnica del SEN. El gobierno nacional garantizará las condiciones para el desarrollo de la concertación con los pueblos indígenas. La MPC tiene dos objetivos o propósitos fundamentales: Concertar entre los Pueblos Indígenas y el Estado Colombiano todas las decisiones administrativas y legislativas susceptibles de afectarlos.

En este marco, el DANE, concertó, protocolizó y suscribió 52 acuerdos con los pueblos y organizaciones indígenas en el marco del proceso de Consulta Previa, libre e informada del Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2018, a instancias de la Mesa Permanente de Concertación con los Pueblos y Organizaciones Indígenas - MPC (Decreto 1397 de 1996), en sesión realizada del 30 de agosto al 1 de septiembre de 2017. Como resultado de ese proceso, el 29 de julio de 2020 se firmó un acta por la cual se crea el Comité de Análisis de Resultados del CNPV DANE-MPC.

Bajo este escenario, las metas establecidas para el 2023 son las siguientes:

Elaboración del protocolo de relacionamiento con comunidades étnicas para el desarrollo de operaciones estadísticas y adecuación étnica del SEN.

Se estructurará la metodología a aplicar en las fases de las operaciones estadísticas indicadas, para su adecuación étnica, a través de: Realización de reuniones con organizaciones regionales para la construcción del protocolo, implementar estrategias para fortalecer el autorreconocimiento étnico en

las operaciones estadísticas, y elaboración un documento metodológico para la adecuación étnica de operaciones estadísticas.

Estrategia étnica- información para todos.

Se elaborarán y desarrollarán los instrumentos y las herramientas para la producción de información de hechos vitales con enfoque diferencial, a través de las siguientes actividades: estabilización y ampliación de la implementación de los formatos de notificación de cobertura en departamentos focalizados (Vichada, Amazonas, Guainía, Chocó y La Guajira), e inclusión de nuevos departamentos (Guaviare, Vaupés y Cauca).

4. Solicitud recursos de funcionamiento 2023

El anteproyecto de presupuesto de funcionamiento para la vigencia fiscal 2023, se formuló con el propósito fundamental de lograr el sostenimiento y el mantenimiento del DANE en cumplimiento de su objetivo misional.

A continuación, se detalla la justificación para cada uno de los conceptos de gasto presentados:

4.1 Gastos de Personal

Los cálculos se efectuaron de acuerdo con las normas legales vigentes para el pago de salarios y prestaciones, según la planta vigente con que cuenta el Departamento para cumplir con los objetivos misionales, tomando como base los salarios fijados por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 961 de 2021.

Se hace necesario contar con los recursos en la vigencia 2023 para asegurar el pago de la nómina y sus derivados de los 1.361 cargos de la planta de personal aprobados por decreto, los cuales se proyecta que costarán alrededor de **\$110.267.000.000**. Se aclara que la solicitud se hace sobre la base de la planta total del DANE para poder dar cumplimiento a lo dispuesto por la ley 909 del 2004:

“Artículo 17. Planes y plantas de empleos. (...) ... 2. Todas las entidades y organismos a quienes se les aplica la presente ley deberán mantener actualizadas las plantas globales de empleo necesarias para el cumplimiento eficiente de las funciones a su cargo, para lo cual tendrán en cuenta las medidas de racionalización del gasto (...)”

El buen funcionamiento de una entidad pública depende de la provisión definitiva de todas sus vacantes, con el propósito de atender las necesidades del servicio, las cuales se han considerado desde su misma creación y las diferentes ampliaciones que haya tenido, sustentadas en el proceso de levantamiento de cargas laborales y el estudio técnico enmarcado en los lineamientos establecidos en la Guía de Diseño y Rediseño Institucional emitida por el Departamento Administrativo de la Función Pública – DAFP.

Una vez determinado el número de empleos requeridos en una entidad pública, es obligación de la Administración mantener provista su planta de personal, con el fin de atender los procesos, proyectos y procedimientos, conforme lo indica el artículo 17 de la Ley 909 de 2004, teniendo en cuenta que con la totalidad de los empleos ocupados es como la entidad puede ejercer su misionalidad y prestar los servicios que originaron su creación conforme lo determina el artículo 50 de la Ley 489 de 1998.

Orden Jurisprudencial

La Corte Constitucional en Sentencias C-614 de 2009 y C-171 de 2012, señala que los contratos de prestación de servicios se justifican constitucionalmente si son concebidos como instrumentos transitorios para atender actividades y tareas de apoyo a la gestión o colaboración para que la entidad cumpla sus funciones, es pertinente que las entidades asuman que el ejercicio de las funciones de carácter permanente y misional debe desarrollarse a través de empleos adscritos a sus plantas de personal.

En este orden de ideas, las entidades públicas deberán mantener su planta de empleos cubiertas como lo indica la Ley 909 de 2004 con el propósito de no suscribir contratos de prestación de servicios de carácter permanente que implique un riesgo de daño antijurídico, con implicaciones presupuestales desbordantes a la luz de las acciones judiciales que invoquen el contrato realidad.

Orden Reglamentario

El Departamento Administrativo de la Función Pública, mediante Circular Conjunta No. 20191000000017 de 2019, instaló la Mesa de Meritocracia en el Empleo Público, con la participación de la Comisión Nacional de Servicio Civil - CNSC, el Departamento Administrativo de la Función Pública, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público y la secretaria de Transparencia de la Presidencia de la República, la cual tuvo como fin analizar los temas relativos al empleo público.

Dentro de los temas analizados se abordaron las acciones que deben tomar las entidades para garantizar la materialización del derecho constitucional del ingreso al empleo público por mérito en igualdad de

condiciones, bajo los principios constitucionales de libre concurrencia, imparcialidad, publicidad, inclusión y transparencia en la gestión y ejecución de los procesos de selección.

La citada Circular, de la cual el mismo Ministerio de Hacienda y Crédito Público es partícipe, indicó lo siguiente respecto a lo que deben desarrollar las entidades públicas:

"(...) Tomar las acciones necesarias para garantizar el presupuesto para la provisión de los empleos ofertados. (...)"

La anterior Circular se encuentra incluida en el Decreto 1083 de 2015, en el capítulo 4 del Título 1 de la Parte 2 y hace parte del ordenamiento jurídico vigente que es mandato para las entidades públicas, y por lo tanto es deber de las entidades apropiar el presupuesto para cumplir con lo allí dispuesto.

Contexto Institucional

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística en el 2016 contaba con un total de 1.371 empleos creados conforme al estudio técnico de levantamiento de cargas laborales efectuado que determinó que el DANE funciona adecuadamente con este número de cargos. Al respecto, se aclara que mediante los decretos No. 111 y 112 de 2022 se modificó la estructura del DANE y la planta de personal respectivamente, quedando en la actualidad una planta compuesta por 1361 cargos. Sin embargo, desde la reestructuración del año 2016, la entidad nunca ha tendido su planta de personal totalmente provista conforme lo indica el contexto jurídico antes expuesto.

A la fecha, la entidad no cuenta con el 100% del presupuesto para proveer la totalidad de los cargos que hacen parte de su planta de personal. Incluso para el desarrollo del concurso de méritos que se adelanta con la CNSC, se han dejado de registrar en SIMO 68 vacantes por no contar con la apropiación presupuestal para garantizar el pago de nómina de estos empleos una vez sean provistos por los elegibles.

De acuerdo con lo expuesto anteriormente, se hace necesario contar con el presupuesto requerido para la provisión de la totalidad de la planta de personal del DANE, es decir la planta de personal ocupada con los 1361 empleos mediante la provisión transitoria mediante las figuras de encargo y nombramiento provisional y la provisión definitiva, mediante concurso de méritos que la entidad actualmente adelanta con la CNSC.

El costo detallado de la planta de la entidad es:

Tabla 29 Recurso gastos de personal DANE 2023

Concepto	Recursos solicitados 2023
Salario	80.520.000.000
Contribuciones Inherentes a La Nómina	25.161.000.000
Remuneraciones No Constitutivas De Factor Salarial	4.586.000.000
Total, Planta De Personal Permanente	110.267.000.000

Fuente: Secretaría General

4.2 Adquisiciones diferentes activos

Dotación (Prendas De Vestir Y Calzado)

La Ley 70 de 1988 y su Decreto Reglamentario 1978 de 1989, regulan el derecho que le asiste a los servidores públicos que trabajan al servicio de los Ministerios, Departamentos Administrativos, Superintendencias, Establecimientos Administrativos, Establecimientos Públicos, Unidades Administrativas Especiales, Empresas Industriales y Comerciales y Sociedades de Economía Mixta de recibir cada cuatro (4) meses un par de zapatos y un vestido de labor, siempre que su remuneración mensual sea inferior a dos veces el salario mínimo legal.

El artículo 230 del Código Laboral Colombiano, modificado por la Ley 11 de 1984 art. 7° contiene la obligación a cargo del patrono de suministrar calzado y vestido de labor al trabajador cuya remuneración mensual sea hasta dos (2) veces el salario mínimo más alto vigente.

Teniendo en cuenta que en la entidad existen 145 cargos susceptibles de pagar esta prestación en cumplimiento de la norma antes citada, se requiere para el año 2023 el monto de cuarenta y siete millones de pesos \$ 47.000.000 para cubrir cada una de las tres dotaciones de la vigencia, para un total de ciento cuarenta y un millón de pesos \$141.000.000.

Pasta O Pulpa, Papel Y Productos De Papel; Impresos Y Artículos Relacionados.

Se hace necesario realizar la actualización de las todas las dependencias, de aquellos documentos que requieren conservarse de manera física, además de contar con el material suficiente para la impresión de los documentos especializados de cartografía, geografía y muestras de piezas estadísticas, así como los necesarios en el área administrativa para el correcto funcionamiento de la entidad. Proyectamos un

valor de \$446.000.000 para suplir las necesidades básicas de papelería en el DANE para la vigencia 2023. De no contar con estos recursos se pone en riesgo la continuidad de nuestras operaciones y el funcionamiento correcto de la entidad.

Productos De Hornos De Coque; Productos De Refinación De Petróleo Y Combustible Nuclear.

Incluye combustible 10 vehículos y planta eléctrica DANE Central (debemos tener en cuenta las actividades especiales realizadas por la Entidad, el cual puede tener afectación de transporte Nacional para los vehículos Operativos, cuya frecuencia es ocasional.

Se realiza el cálculo anual \$37.000.000 para 10 vehículos, más \$4.000.000 de combustible ACPM para Planta Eléctrica. El total para el proceso es de \$41.000.000.

De no contar con los recursos no sería posible apoyar las actividades enfocadas a la Misión del DANE. Puesto que no se pueden movilizar los vehículos, aunado que no se tendría respaldo de la planta eléctrica y en caso de fallo de energía afectaríamos los equipos, servidores en general, paralizando las actividades realizadas en el marco de la misión del DANE.

Productos de caucho y plástico.

Para la flota vehicular del DANE se hace necesario el valor de \$9.000.000 para el cambio parcial de llantas. Actualmente de los 10 vehículos, 7 tienen sus llantas en condiciones aceptables de desgaste, haciendo que su renovación sea prioritaria para inicios del 2023, fechas para las cuales, las llantas de estos 7 vehículos no estarán en las condiciones mínimas aceptables para su uso.

De no contar con los recursos para el cambio de llantas, la flota del DANE se paralizaría, se incurrirían en retrasos en la entrega de datos estadísticos y sobrecostos, pues deberíamos acceder a servicios adicionales de transporte para cumplir con nuestras funciones, lo que sería un claro detrimento patrimonial.

Maquinaria Para Uso General.

El DANE siempre ha tenido un déficit en cuanto otorgar a sus colaboradores, los elementos básicos para desempeñar de forma correcta sus labores diarias. Las restricciones presupuestales para adquirir estos elementos son tan altas que nos hemos visto expuestos a demandas y sanciones por incumplimientos en las normativas nacionales del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Para dar total aplicación a la resolución 312 de 2019 del Ministerio de Trabajo “Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST”, se debe llevar a cabo la celebración de un contrato que permita al DANE dotarse de los elementos ergonómicos necesarios para garantizar la salud de todos nuestros colaboradores.

Además de esto, como parte de las negociaciones con el Sindicato, se ha solicitado a la entidad dotar correctamente el espacio dispuesto para el gimnasio, pues en este momento los elementos se encuentran en condiciones de deterioro avanzado y su uso pone en riesgo la integridad de nuestros colaboradores. Dicha dotación tendrá un costo de aproximadamente.

También se contempla la necesidad de continuar con el suministro de elementos de ferretería para realizar los mantenimientos preventivos y correctivos de mantenimiento locativo de DANE Central y casa esmeralda.

Se requieren \$350.000.000 para la adquisición de elementos básicos de uso general, que nos permita reducir el impacto negativo en la salud de nuestros colaboradores, así como contar con las herramientas necesarias para intervenir de manera recurrente la infraestructura superficial del DANE.

Sin estos recursos seguimos expuestos a demandas por enfermedades laborales causadas por la falta de dotación o por las lesiones a las que se exponen nuestros colaboradores, por el deterioro de las instalaciones de la entidad.

Servicios de Construcción

Se requiere un total de \$392.000.000 para realizar las intervenciones recurrentes en nuestras sedes a nivel nacional. Estas intervenciones obedecen al mantenimiento por desgaste de nuestras edificaciones, así como a la renovación de los espacios que requieren adaptarse a las nuevas normas mobiliarias y de infraestructura.

Para las intervenciones de nuestras sedes hemos calculado el valor de \$286.000.000 y para la modernización y adecuación de nuestro archivo central solicitamos \$106.000.000.

No contar con estos recursos pone en riesgo la vida de nuestros colaboradores, puesto que sería imposible atender el deterioro normal de nuestros edificios, los cuales en su gran mayoría son edificaciones de más de 30 años de antigüedad.

Esto conlleva a la pérdida de un activo importante, mucha de nuestras operaciones maneja información en físico, o se almacena en medios digitales como CDs o memorias USB, y este material reposa en

nuestro archivo central, el cual requiere ser intervenido constantemente para prevenir humedad y para cumplir con la normatividad vigente en Archivística y Gestión Documental.

Servicios De Distribución De Electricidad, Gas Y Agua (Por Cuenta Propia)

Para el pago de servicio de acueducto, se solicitan recursos por valor de \$126.000.000, y para el pago de energía \$1.200.000.000. Estos valores son calculados con base en el consumo mensual, y con un incremento correspondiente a la inflación del año anterior.

No contar con estos recursos implica que las operaciones del DANE se detengan por completo, pues sería imposible funcionar bajo condiciones aceptables de salubridad y nuestras herramientas de trabajo no funcionan sin energía eléctrica.

Servicios Financieros Y Servicios Conexos

El DANE debe asegurar todos sus bienes y sus operaciones ante eventualidades que lo perjudiquen, la protección por riesgos en las modalidades de bienes y servicios y de responsabilidad civil asciende a un valor anual de \$1.956.000.000.

Con esto se planea pagar el seguro que ampara nuestros bienes, a nuestros colaboradores, así como las pólizas de obligatoria adquisición como el SOAT. No contar con estos recursos implica dejar expuesta a la entidad a la pérdida de sus bienes, ya sea por daños de terceros o accidentes, y a demandas por parte de sus colaboradores, al no contar con una póliza que pueda responder a lesiones o muertes en el ejercicio de nuestras operaciones.

Servicios Inmobiliarios

Actualmente el DANE tiene contrato de arrendamiento en 20 inmuebles, para el funcionamiento de sus operaciones a nivel nacional. El valor requerido para el pago de arrendamientos en el 2023 ascienda a \$2.020.000.000. Dentro de los contratos de arrendamiento tenemos las Sedes territoriales de Cali, Bucaramanga, Manizales; las oficinas de recolección de los centros de abastos de Medellín, Cali y Bogotá, así como la Bodega de almacenamiento ubicada en Funza en la cual reposa el histórico de nuestras operaciones recientes y el mobiliario dado de baja en los últimos años que no ha logrado ser vendido aún mediante subasta.

No contar con estos recursos implica sobre costos enormes de traslado, trasteo y nuevos precios de arrendamiento, paralización de nuestras operaciones rurales y algunas urbanas, así como la imposibilidad de poder ubicar a nuestros servidores de planta en un puesto físico de trabajo.

Servicios De Investigación Y Desarrollo

El DANE, en su sede principal ubicada en el CAN en Bogotá está atravesando por la coyuntura de la renovación urbanística de la zona, la cual obliga al DANE a ser partícipe de la misma. Esta participación se traduce en el aporte monetario que se requiera según lo determinado por la Agencia Nacional Inmobiliaria.

Además de la renovación del CAN, el DANE debe realizar un estudio técnico de alternativas de reforzamientos estructural, debido a que el edificio de nuestra sede principal tiene grietas que pueden llegar a comprometer la estabilidad del mismo.

Para participar del estudio de la renovación del CAN requerimos \$243.791.549, y para pagar el estudio de reforzamiento estructural se requieren \$243.206.549.

No contar con estos recursos implica incumplir lo pactado con la Agencia Nacional Inmobiliaria y las demás entidades participantes de la renovación del CAN, lo que conlleva sanciones disciplinarias y fiscales, y arriesgar el DANE a un colapso estructural de su edificación Central por su eventual deterioro.

Servicios De Telecomunicaciones, Transmisión Y Suministro De Información.

En las 6 territoriales y la sede Central, el uso de la telefonía es vital para la verificación de fuentes informativas, corroborar o recopilar información telefónicamente hace parte de nuestras operaciones y es por esto por lo que solicitamos \$251.000.000 para el pago del servicio público de telefonía fija y celular para toda la vigencia del 2023. No contar con estos recursos ralentizaría la mayoría de las operaciones, creando sesgos y márgenes de error muy grandes para poder ser justificados estadísticamente. Requiriendo eventualmente una reorganización en nuestras metodologías de investigación, y un cambio en el calendario de entrega de los productos.

Servicios De Soporte

El DANE debe asegurar el correcto funcionamiento de sus sedes a lo largo del territorio nacional, no solo en materia infraestructural y tecnológica, sino en términos de seguridad y salubridad.

Para las 33 sedes del DANE se requiere contar con un contrato de vigilancia a nivel nacional que garantice la protección de nuestros colaboradores de forma idónea y la de nuestros bienes, este contrato está proyectado a tener un valor de \$3.350.000.000, cumpliendo los estándares mínimos aceptados de seguridad.

Adicionalmente, es necesario contar con el servicio de aseo y cafetería para todas nuestras sedes por un valor de \$1.942.000.000. Este valor cubre las necesidades básicas, las cuales se han exacerbado a raíz de la emergencia sanitaria.

Además, el valor de \$350.000.000 para pagar a la Comisión Nacional del Servicio Civil la inclusión de 100 vacantes definitivas en un nuevo concurso de méritos, \$360.000.000 del servicio de parqueadero para el parque automotor y servidores del DANE, y \$384.000.000 para la seguridad del director nacional del DANE con la Unidad Nacional de Protección, la cual incluye escoltas y camioneta blindada.

Servicios De Mantenimiento, Reparación E Instalación (Excepto Servicios De Construcción)

Para los mantenimientos de las maquinarias, flota vehicular, aires acondicionados y extintores, se requieren recursos por valor de \$78.000.000 para toda la vigencia 2023.

Sin estos recursos, la entidad presenta el inminente riesgo de siniestros por el mal manejo de los extintores de parte del DANE, lo que implica eventuales demandas y posibles lesionados y/o fallecidos. También a un detrimento patrimonial por el cuidado indebido de nuestros vehículos, aires acondicionados y maquinarias, lo que acarrea no solo un impacto negativo en el ritmo de nuestra operación, sino sanciones administrativas y fiscales para los responsables.

Servicios De Educación

Se requieren \$1.000.000.000 para los procesos de capacitación, auxilios educativos y entrenamiento laboral, para dar cumplimiento al artículo 11 del Decreto Ley 1567 de 1998. Se requieren los recursos para realizar niveles intermedios y avanzados en software de procesamiento como R, SAS y Python; un curso de machine learning, un curso de técnicas de muestreo, un curso de minería de datos y cupos adicionales en Python básico, R básico y Herramientas para visualización de la información (Power BI).

Para la contratación de un diplomado de 100 horas en planeación y prospectiva con la Universidad Nacional dirigido a directivos de la entidad. Debemos realizar la inscripción de 3 servidores a un curso en línea de conciliación/mediación en conflictos laborales ofrecido por la Organización Internacional del Trabajo. Para invitar a un representante de cada uno de los sindicatos de la entidad y un representante de la administración del DANE.

Las necesidades anteriores se fundamentan en los estudios técnicos realizados para la elaboración del Plan Institucional de Capacitación del DANE 2022, de conformidad con el artículo 2.2.9.1 del Decreto 1083 de 2015, tal como se describe a continuación:

Los cursos contratados con la Universidad Nacional tienen su origen en la aplicación del TASC (Tool for Assessing Statistical Capacity) en 2018, con el objetivo de medir y evaluar la capacidad estadística del Sistema Estadístico Nacional (SEN). De este ejercicio surge la necesidad de fortalecer las competencias de los servidores en áreas misionales. El Área de Gestión Humana elaboró el Plan Institucional de Capacitación, el cual identifica las temáticas de que deben priorizarse en 2022. Dentro de las temáticas misionales que requieren capacitación se encuentran: estadística básica e intermedia, redacción y creación de documentos técnicos y metodológicos, análisis y visualización de datos, análisis de indicadores y estadísticas territoriales, estrategias para la generación y la promoción de conocimiento y técnicas y métodos de investigación.

La necesidad de contratar un diplomado en planeación y prospectiva se identifica mediante la Encuesta de Identificación de Necesidades de Bienestar y Capacitación. En ella, el 57% de los Directivos, jefes de Oficina, Gerentes Públicos, Coordinadores y Comisión de Personal del DANE que respondieron la encuesta manifestaron la necesidad de recibir capacitación en este tema. La formación de directivos es uno de los ejes del Plan Nacional de Formación y Capacitación 2020 – 2030 y está enfocado en el desarrollo efectivo de capacidades para el liderazgo efectivo en el ejercicio de las funciones de este personal. Así mismo, está alineado con el objetivo del Plan Estratégico Institucional de mejorar el bienestar, las competencias y las habilidades de los servidores. No se encontró este contenido dentro de la oferta de la red institucional pública para adquirir este recurso mediante cooperación; motivo por el cual es necesario adquirirlo con una institución de educación superior. Se planea contratar el servicio con la Universidad Nacional, considerando que el costo de este servicio reportado por la Universidad Nacional es el más bajo dentro del estudio de mercado realizado para la contratación de cursos misionales en el marco del TASC.

El curso en conciliación/mediación en conflictos laborales se ofrecerá teniendo presente que una de las temáticas identificadas como prioritarias en el Plan Institucional de Capacitación 2022 son los temas de interés de las organizaciones sindicales.

Los auxilios educativos a través del convenio interadministrativo DANE – ICETEX. Se soporta en las solicitudes que se reciben anualmente para apoyos educativos por parte de los servidores del DANE, así como los acuerdos establecidos con los sindicatos.

Servicios para el cuidado de la salud humana y servicios sociales

Para los contratos de batería de riesgo psicosocial y exámenes ocupacionales se requiere la suma de \$687.000.000. La Resolución 2346 de 2007 establece que todas las entidades públicas o privadas están obligadas a realizar como mínimo: i. evaluaciones médicas pre-ocupacionales o de ingreso, ii. Evaluaciones médicas ocupacionales periódicas y iii. Evaluación médica pos-ocupacional o de egreso.

El DANE tiene la necesidad de realizar dichos exámenes de manera regular a todos los servidores de planta, adicionalmente teniendo en cuenta el concurso de méritos que se encuentra en desarrollo con la Comisión Nacional del Servicio Civil – CNSC para proveer de manera definitiva 569 vacantes, se deben prever los recursos necesarios para realizar exámenes de ingreso a 569 servidores que se estima se posesionarán en la vigencia 2023, adicional a los recursos que se requerirán por retiros y exámenes periódicos entre los que se cuentan: los exámenes anuales para conductores y los de aptitud de trabajo en alturas.

De acuerdo con el Decreto 2404 de 2019 por la cual se adopta la batería de instrumento para la evaluación de factores de riesgo psicosocial, aplicable a todos los empleadores públicos y privados independiente de su forma de contratación.

De no contar con estos recursos el DANE se expone a demandas de los trabajadores por enfermedades laborales que no se descartaron al momento de ingreso o de retiro, así como a la sanción del ministerio del trabajo por no tener actualizada su base de datos de riesgo psicosocial.

Servicios De Alcantarillado, Recolección, Tratamiento Y Disposición De Desechos Y Otros Servicios De Saneamiento Ambiental

Para el pago del servicio de acueducto y alcantarillado a nivel nacional, se requieren \$64.000.000. No contar con estos recursos imposibilita la apertura de las oficinas del DANE, además de poner en riesgo la salud de los colaboradores y posibles demandas asociadas.

Servicios De Esparcimiento, Culturales Y Deportivos

Atendiendo lo estipulado en el Decreto 1083 de 2015 y los lineamientos de Función Pública en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG), la dimensión de Talento Humano es el corazón del modelo, y en el marco de la gestión estratégica del talento humano se construye el Plan Anual de Bienestar Social e Incentivos, fundado en las necesidades de los servidores, con el objetivo de promover el desempeño eficaz y la calidad de vida laboral, con espacios y actividades que permitan el sano esparcimiento, integración, formación y prevención al riesgo psicosocial.

Son necesarios recursos por valor de \$500.000.000 para que los servidores puedan acceder al programa de pre-pensionados, incentivos (mejores equipos de trabajo, mejor servidor), programas deportivos y de promoción de actividad física y vacaciones recreativas para los hijos de los servidores.

No contar con estos recursos implica el incumplimiento de lo determinado por el Decreto 1083 de 2015, dejando de lado el desarrollo personal y familiar de nuestros colaboradores, y menospreciar el riesgo psicosocial en el que pueden incurrir por desempeñar sus labores.

Viáticos de los funcionarios en comisión

Para los desplazamientos a nivel nacional de los servidores de planta en el marco de apoyo a las operaciones estadísticas y administrativos, proyectamos el valor de \$631.000.000 para toda la vigencia 2023.

No contar con estos recursos impide la presencia de los servidores requeridos en otros municipios del país, así como la socialización de resultados y rendición de cuentas cuando se realicen fuera de sus ciudades de ubicación laboral.

Organización Para La Cooperación Y El Desarrollo Económico OCDE-artículo 47 Ley 1450 De 2011.

Los recursos solicitados para el rubro de OCDE son \$360.000.000 y permitirán fortalecer a la entidad en los siguientes aspectos:

Participar en los comités y grupos de trabajo OCDE nacionales y/o internacionales para hacer parte de los foros permanentes de deliberación y análisis, en el que se comparten experiencias y se buscan soluciones a problemas comunes, a través del trabajo colaborativo. Las revisiones de pares y demás revisiones, estudios y auditorías ("peer reviews", "assessments", entre otros) sobre producción estadística. Realizar los eventos y la traducción simultánea necesaria para socializar la labor del DANE en el Sistema Estadístico Nacional - SEN, que se crea con el Plan Nacional de Desarrollo. Obtener cooperación en temas de mejoramiento de políticas públicas por parte de los otros países miembros. Esto permitirá conocer de primera mano cuáles son las políticas públicas más exitosas, innovación y avances en producción de información estadística y compartir las experiencias propias de la Entidad en las que se han logrado buenos resultados.

Prestaciones Sociales Relacionadas Con El Empleo.

Para los pagos asociados a la nómina de incapacidades y licencias de maternidad y paternidad solicitamos recursos por valor de \$527.000.000. Este valor es el resultado de los cálculos allegados en el formulario de la planta de personal.

Sentencias.

Para el pago de las sentencias con potencial fallo en contra del DANE, se requiere el valor de \$2.659.000.000. Esto fundamentado en los casos que se encuentran en estado avanzado del proceso decisorio:

Tabla 30 Información detallada Sentencias

número EKOGUI	código único del proceso	nombre contraparte	valor provisión contable	probabilidad de perder el caso	instancia
373469	25000232500020100000000	Carlos Alberto Almario Burbano	2.071.921.223	Alta	Segunda Instancia
426803	76001333301020100000000	Juan Carlos Larrañaga Yarpaz	61.072.379	Alta	Segunda Instancia
484047	25000234200020100000000	Lilia Oliva Rodríguez Sabogal	153.173.991	Alta	Segunda Instancia
968412	80012333004201600000000	Fredy Manuel Pérez Pérez	290.908.698	Alta	Segunda Instancia
1204984	11001333502820100000000	Mariela Santos Calderón	21.508.443	Alta	Segunda Instancia
1227481	20001333300520100000000	Dagoberto De Las Salas Cárdenas	6.038.385	Alta	Segunda Instancia
2017915	20001333300220100000000	Gustavo Adolfo Amaya Coronado	29.240.608	Alta	Segunda Instancia
2106941	11001333501520100000000	Carlos Eduardo Salcedo Devia	24.414.162	Alta	Segunda Instancia

Fuente: Aplicativo EKOGUI

Conciliaciones

Para el pago de conciliaciones del DANE, se solicitan recursos por valor de \$100.000.000, fundamentados en el número de proceso único 76001333300220150040700, registrado en el EKOGUI como 863270, de la demandante PAOLA ANDREA GARCIA MOSQUERA, Por un valor estimado de \$97.790.088.

Impuestos

Para el pago de impuestos prediales y de vehículos el DANE requiere el valor de \$280.000.000:

Tabla 31 Proyección costos impuestos 2023

Tipo de Impuesto	Recursos solicitados 2023
Predial Barranquilla	24.000.000
Predial Valledupar	8.000.000
Predial Santa Marta	8.000.000
Predial Neiva	5.000.000
Predial San Andrés Isla	5.000.000
Predial Cali	4.000.000
Vehículos	3.000.000
Predial DANE Central	223.000.000
Total	280.000.000

Fuente: Financiera

Cuota De Fiscalización Y Auditaje.

Para la vigencia 2023, se proyecta el pago de la Cuota de Fiscalización y Auditaje que le corresponderá al DANE será de aproximadamente \$1.150.000.000, teniendo en cuenta la asignación presupuestal que se está solicitando al Ministerio de Hacienda para el mismo periodo.

A continuación, se relaciona la solicitud de recursos para el rubro de funcionamiento DANE 2023

Tabla 32 Solicitud de recursos, DANE – Funcionamiento 2023

Rubro	Descripción	Solicitud de recursos 2023
A-01-01-01	Salario	\$80.520.000.000
A-01-01-02	Remuneraciones No Constitutivas De Factor Salarial	\$25.161.000.000
A-01-01-03	Contribuciones Inherentes A La Nómina	\$ 4.586.000.000
A-02-02	Adquisiciones Diferentes De Activos	\$16.835.000.000
A-03-02-02-105	Organización Para La Cooperación Y El Desarrollo Económico OCDE-Artículo 47 Ley 1450 De 2011	\$360.000.000
A-03-04-02-012	Incapacidades Y Licencias De Maternidad Y Paternidad (No De Pensiones)	\$527.000.000
A-03-10-01-001	Sentencias	\$2.659.000.000
A-03-10-01-002	Conciliaciones	\$100.000.000
A-08-01	Impuestos	\$320.000.000
A-08-04-01	Cuota De Fiscalización Y Auditaje	\$1.150.000.000
Total		\$132.218.000.000

Fuente: Financiera

5. Presupuesto FONDANE

5.1 Solicitud recursos de inversión

El Fondo Rotatorio del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – FONDANE tiene como misión contribuir al desarrollo económico, social y tecnológico del país. Es la entidad encargada de recibir y administrar los aportes y fondos especiales destinados a financiar proyectos y actividades de información estadística encomendados al DANE, sirviendo como un canal de relacionamiento interinstitucional que permite aunar esfuerzos para reunir y organizar información estadística que ayude a resolver problemáticas poblacionales, sociales, económicas y ambientales de la sociedad, en el marco de la Planeación Estratégica Institucional 2019 – 2022. (Plan Estratégico Institucional DANE - FONDANE, 2018)

FONDANE cuenta con un proyecto de inversión denominado *“FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEL SEN. NACIONAL”*, el cual tiene como objetivo principal fortalecer la capacidad de producción de información estadística del SEN, mediante el desarrollo de operaciones estadísticas y los diseños técnicos, metodológicos y operativos; así como, la evaluación de calidad de las operaciones estadísticas.

Dicho fortalecimiento se desarrolla a partir de la suscripción de convenios o contratos interadministrativos por medio de los cuales se prestan servicios de información a las entidades del Sistema Estadístico Nacional y servicios de evaluación del proceso estadístico, con el fin de generar información estadística y facilitar la toma de decisiones de política pública.

Una vez analizados los diferentes requerimientos, es necesario resaltar que para 2023 en el marco de las necesidades de nuevas necesidades de información, se contempla la suscripción del Convenio Interadministrativo que permita “aunar esfuerzos técnicos, administrativos y económicos para realizar un censo de unidades mineras”, con la participación de las diferentes entidades que hacen parte del sector, por un valor de **\$37.504.991.148**. Con su desarrollo se busca continuar con el fortalecimiento de los instrumentos de control a la explotación ilícita, que es toda aquella que no tiene título y no ha empezado un trámite de formalización para ello es indispensable tener información para conocer y diferenciar los aspectos legales en la caracterización de las Unidades Mineras.

Así mismo, es clave para los actores del sector minero tener información para establecer el grado de planeación minera en todas las Unidades Mineras del país, sea titulada, no titulada o de subsistencia.

También se necesita conocer la relación de mineral explotado tanto útil como estéril para determinar el uso de buenas prácticas en la extracción, así como proyecciones de producción. Es necesario tener en cuenta la necesidad de cuantificar y caracterizar las personas ocupadas en las explotaciones mineras del país, además de georreferenciar la totalidad de unidades mineras a nivel municipal, departamental y nacional.

Otros ejercicios contemplan llevar a cabo mediciones en el sector de tecnologías de la información y telecomunicaciones mediante la recolección de datos asociados a individuos, hogares y empresas. En el sector Cultura se contempla aunar esfuerzos y cooperación técnica, administrativa y financiera con el fin de diseñar y aplicar la Encuesta Nacional de Lectura con el propósito de obtener información sobre comportamiento lector y los hábitos de lectura en Colombia.

El tema productivo se abordaría con mediciones mensuales de servicios a nivel Bogotá, así como con el cálculo y la publicación del Producto Interno Bruto (PIB) trimestral de Bogotá D.C.; temáticas como educación, mercado laboral, seguridad, entre otras, están contemplados mediante la suscripción de convenios y contratos con entidades del orden nacional y municipal, con los cuales se busca desarrollar operaciones estadísticas específicas que permitan obtener información estratégica para usos común de las entidades responsables del respectivo sector y el DANE-FONDANE.

Es necesario resaltar dentro de este proyecto las actividades asociadas a los procesos de evaluación de calidad de las entidades del SEN, con quienes se suscriben diferentes contratos que permitan realizar el proceso de evaluación y certificación de la calidad del proceso estadístico implementado en la(s) operación(es) estadística(s) en el marco de los requisitos establecidos en la Norma Técnica de Calidad Estadística - Requisitos de calidad para la generación de estadísticas (NTC PE 1000:2020).

De acuerdo con la información, para 2023, los recursos solicitados para la suscripción de convenios y contratos son:

Tabla 33 Solicitud de recursos por producto, FONDANE inversión 2023

Producto	Solicitud de recursos 2023	FUENTE
Servicio de información de las estadísticas de las entidades del Sistema Estadístico Nacional	59.614.825.092	Recursos Propios
Servicio de evaluación del proceso estadístico	514.794.000	Recursos Propios
Total		60.129.619.092

Fuente: GIT Planeación Estratégica y Presupuestal

El no contar con estos recursos dificulta la obtención de información estadística en temas específicos y necesarios para las entidades del orden nacional, departamental y municipal, que son insumo para el análisis y definición de sus diferentes planes de trabajo y desarrollo.

5.2 Solicitud recursos de funcionamiento

Los recursos solicitados para funcionamiento FONDANE fueron programados con base en los recursos propios proyectados de FONDANE vigencia 2023. A continuación, se describen los rubros a considerar:

Adquisiciones diferentes de activos: se solicita cupo de \$1.090.981.614 millones para asumir los gastos bancarios de convenios realizados con organismos internacionales, entidades del orden nación y municipales; así como para apoyar al DANE en el pago de servicios públicos y demás gastos de funcionamiento, fundamentados en las proyecciones de lo que se recaudará como gastos administrativos. Adicionalmente, se requiere un cupo de **\$917 millones** con base en lo dictaminado en el anexo del CONPES 4065, en donde se reconoce que FONDANE obtuvo **excedentes financieros** por dicho valor y se recomienda asignarlos en su totalidad al FONDO ROTATORIO DEL DANE – FONDANE. Adicionalmente, nuestra oficina contable calcula los excedentes financieros del 2021 en \$303.891.614

Transferencias corrientes: este recurso (\$250.000.000) se calculó con base en las pretensiones indexadas de los procesos activos calificados con riesgo alto registradas en el aplicativo EKOGUI.

Gastos por tributos, multas, sanciones e intereses de mora (\$280.000.000): para el rubro de ICA y RetelCA, se requieren los recursos solicitados teniendo en cuenta la probabilidad de firma de contratos interadministrativos en la vigencia 2023 y proyectado en la ejecución de dicho rubro en otras vigencias.

Contribuciones (\$100.000.000): corresponde a la cuota de auditaje calculada a pagar en la vigencia 2023. La tabla de costos para 2023 es:

Tabla 34 Solicitud de recursos – Funcionamiento FONDANE 2023

Rubro	Descripción	Solicitud de recursos 2023
A-02-02	Adquisición de Diferentes Activos	1.090.981.614
A-03-10-01-001	Sentencias	150.000.000
A-03-10-01-002	Conciliaciones	100.000.000
A-08-01	Impuestos	280.000.000
A-08-04-01	Cuota De Fiscalización Y Auditaje	100.000.000
Total		1.720.981.614

Fuente: Financiera