

¿CÓMO SE MIDE EL DESARROLLO?

La Información Oficial Básica aporta a la medición.

Bogotá, 25 de Abril 2007



¿Cómo se mide el Desarrollo

Indicador Español-Punto
OECD
Organización para la Cooperación y el Desarrollo

Foro de Coyuntura Económica

PIB

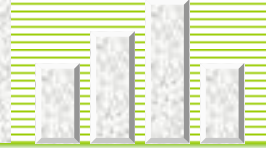
¿La inversión, el ahorro, el consumo y el gasto social son realmente indicadores eficientes del progreso?
¿Que tan lejos o tan cerca está Colombia del desarrollo?

Abril 25
Hora: 8:00 am.
Auditorio de la Universidad
Carrera 19 No. 80-56 T.4.

Participan:
DNP, FEDESARROLLO, DANE

Organiza:
2361100 **Foro**
Foro de Coyuntura Económica

SAN MARTÍN
Tras los sueños...
Juntos los realizaremos!



Existen diversas maneras de medir el desarrollo humano.

La sociedad está formada por individuos cuya calidad de vida no puede ser completamente capturada por un número real, puesto que se habla de caracteres con distintas nociones de bienestar, felicidad, deseo y satisfacción. Sen (1994).

El indicador más utilizado es el Producto Interno Bruto (PIB), que cuantifica la capacidad de una economía para generar satisfactores para su población

Producto Interno Bruto

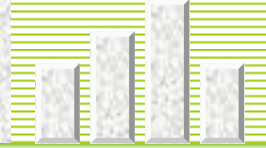
El interés de los países por las estadísticas económicas se remonta a 1928; por la necesidad de adoptar métodos comunes que permitieran su comparabilidad internacional en la medición del ingreso nacional

En 1939 la Liga de Naciones publicó las primeras estimaciones del ingreso nacional serie 1929-1938 para 26 países.

En 1947 se publica un informe sobre las recomendaciones técnicas preparado por Richard Stone, sobre la medición del Ingreso Nacional, Producto Interno Bruto, Ahorro, Inversión y Consumo.

Producto Interno Bruto

En 1953 Naciones Unidas publica un "sistema estandarizado de Cuentas Nacionales" *SCN-1953 (Sistema adoptado en su momento por el Banco de la República)*, estableciendo normas internacionales para la construcción de cuentas de producción, transacciones con el exterior y ajustando la medición de los agregados macroeconómicos. Recomienda una presentación armonizada de la estadística internacional que asegure su consistencia (solicitud explícita del FMI).



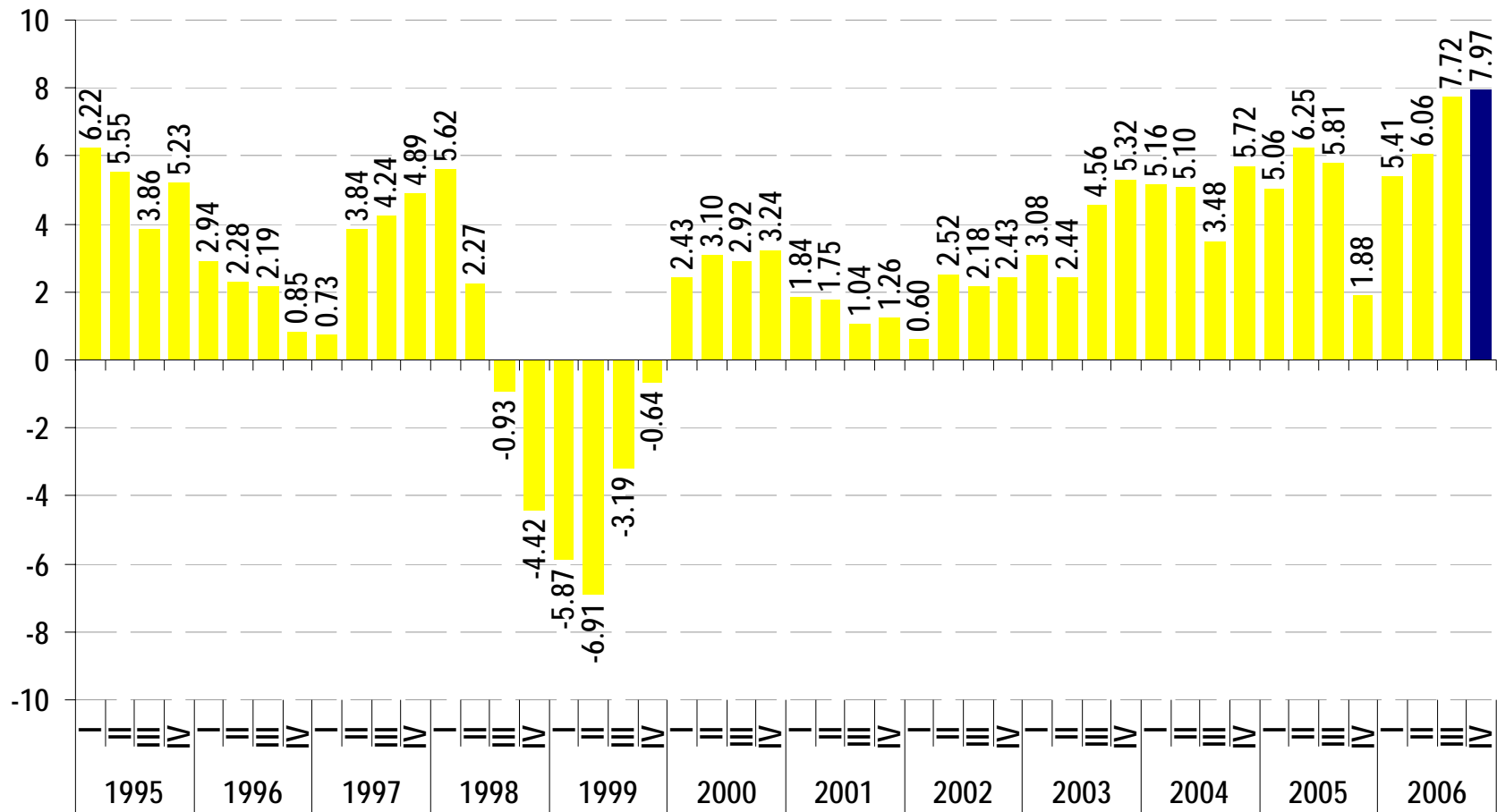
Producto Interno Bruto

En 1968 Naciones Unidas publica una nueva revisión llamada *SCN1968 (Sistema adoptado por el DANE)*, incorporando la desagregación de las cuentas de producción en las tablas de insumo-producto; y también la cuenta de ingresos y gastos, la de acumulación de capital por sector institucional y las cuentas consolidadas de la Nación. Así mismo, integra los datos a precios constantes en las operaciones de bienes y servicios.

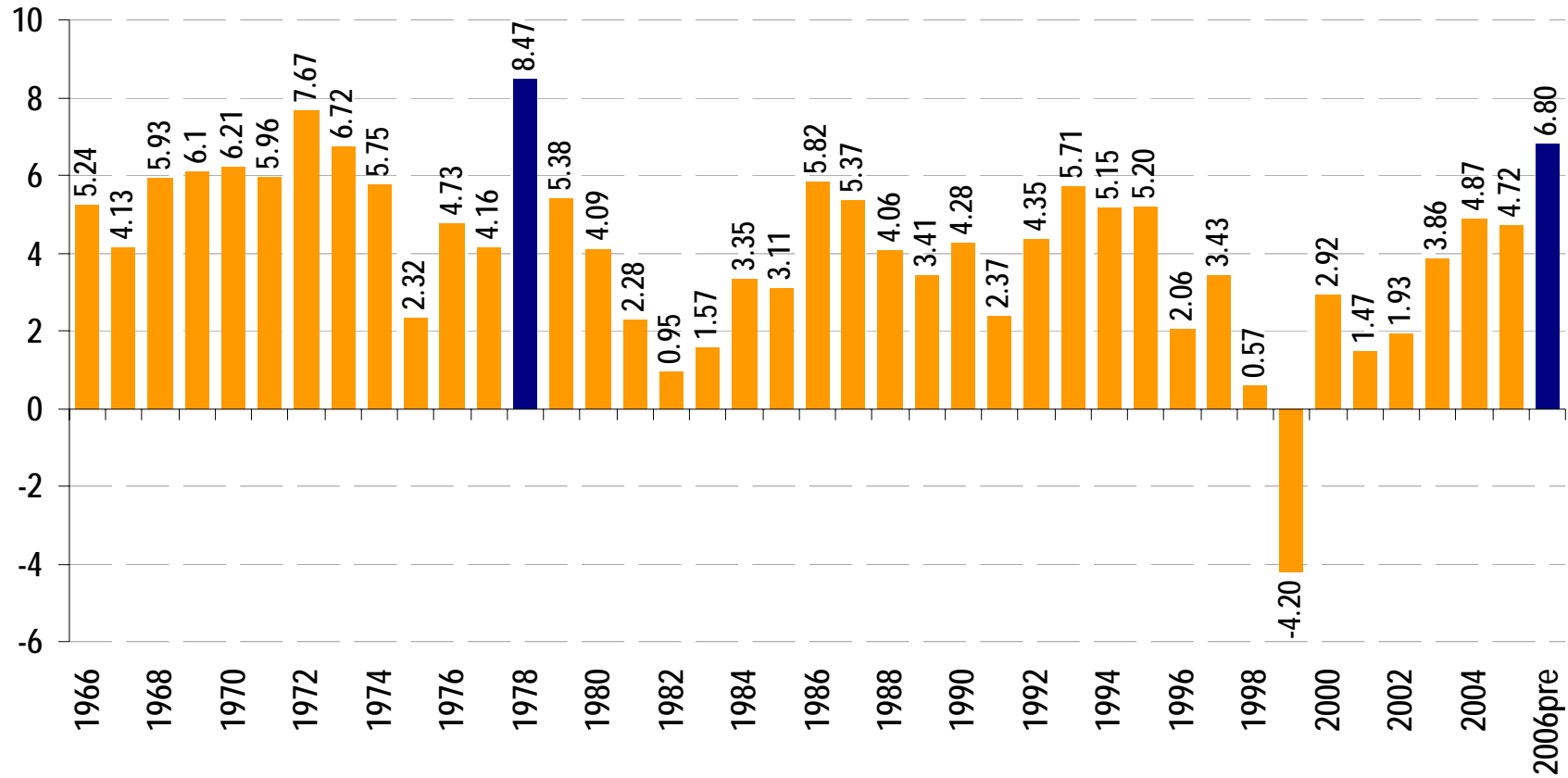
En 1993 Naciones Unidas publica su última revisión llamada *SCN93* adoptada en el DANE para la construcción de la base 1994.

Naciones Unidas esta en preparación de la más reciente revisión del sistema denominado *SCN08* que aspira anunciar el próximo año.

Producto Interno Bruto -Trimestral-



Producto Interno Bruto -Anual-



Indicadores Cepal

Los indicadores deberían abarcar todos los aspectos de la vida de las personas (económicos, sociales, ambientales).

Bienestar	Pobreza, distribución del ingreso, hambre desnutrición
Trabajo	Empleo, desempleo, subempleo, remuneración y calidad
Educación	Cobertura, impacto y rendimiento, recursos
Salud	Mortalidad, fecundidad, salud reproductiva y lactancia materna, morbilidad, cobertura, recursos
Género	Participación económica, pobreza, educación y capacitación, participación política, violencia contra
Vivienda	Tenencia y tipo, servicios básicos
Población	Tamaño, estructura y distribución geográfica, crecimiento, migración, familias
Economía	Producto, precios, gasto público social, deuda

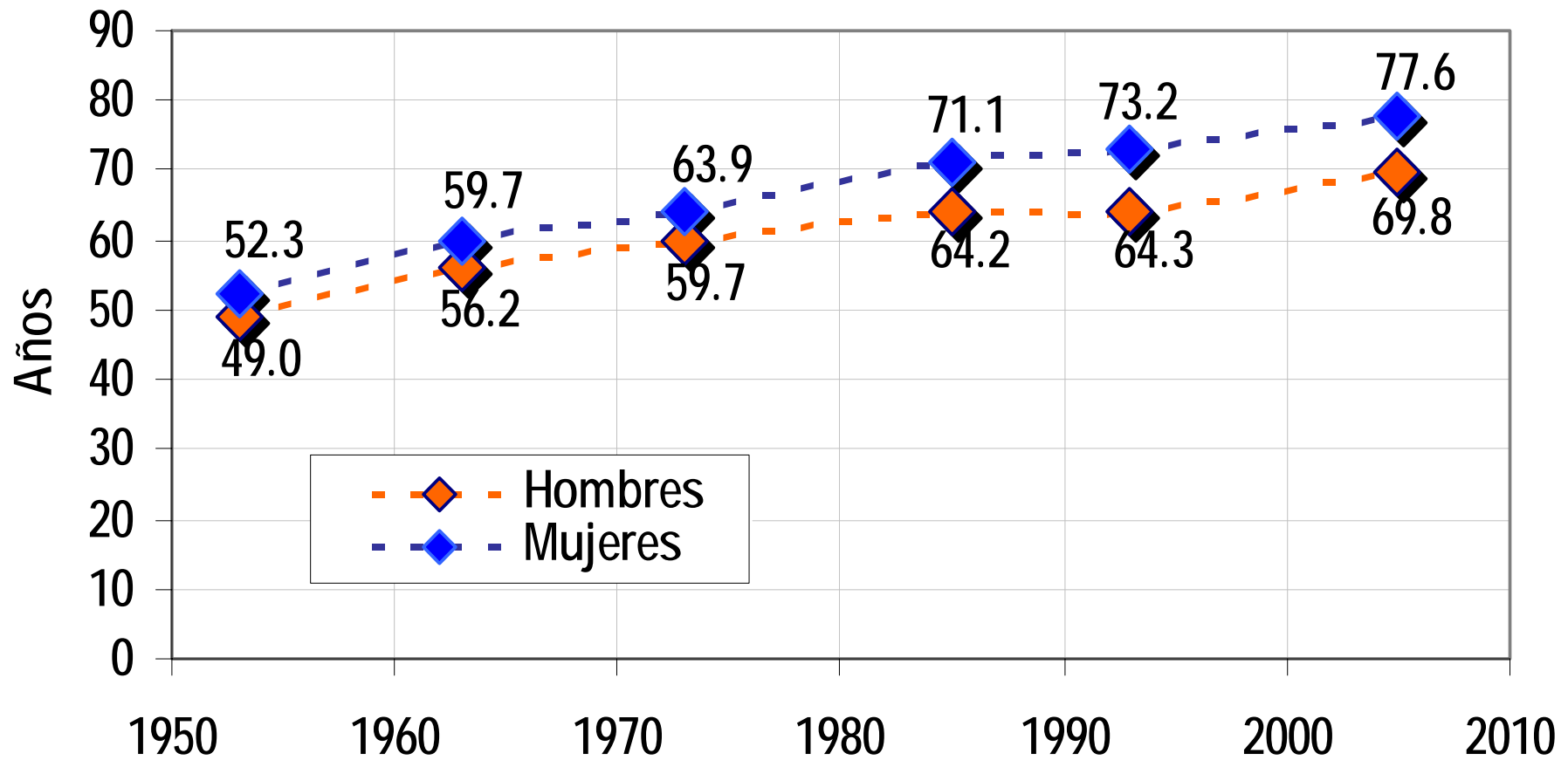
Índice de Desarrollo Humano

El Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) ha propuesto exitosamente el Índice de Desarrollo Humano (IDH), se basa en tres medidas resumidas de funcionamiento (lo que una persona logra ser o hacer):

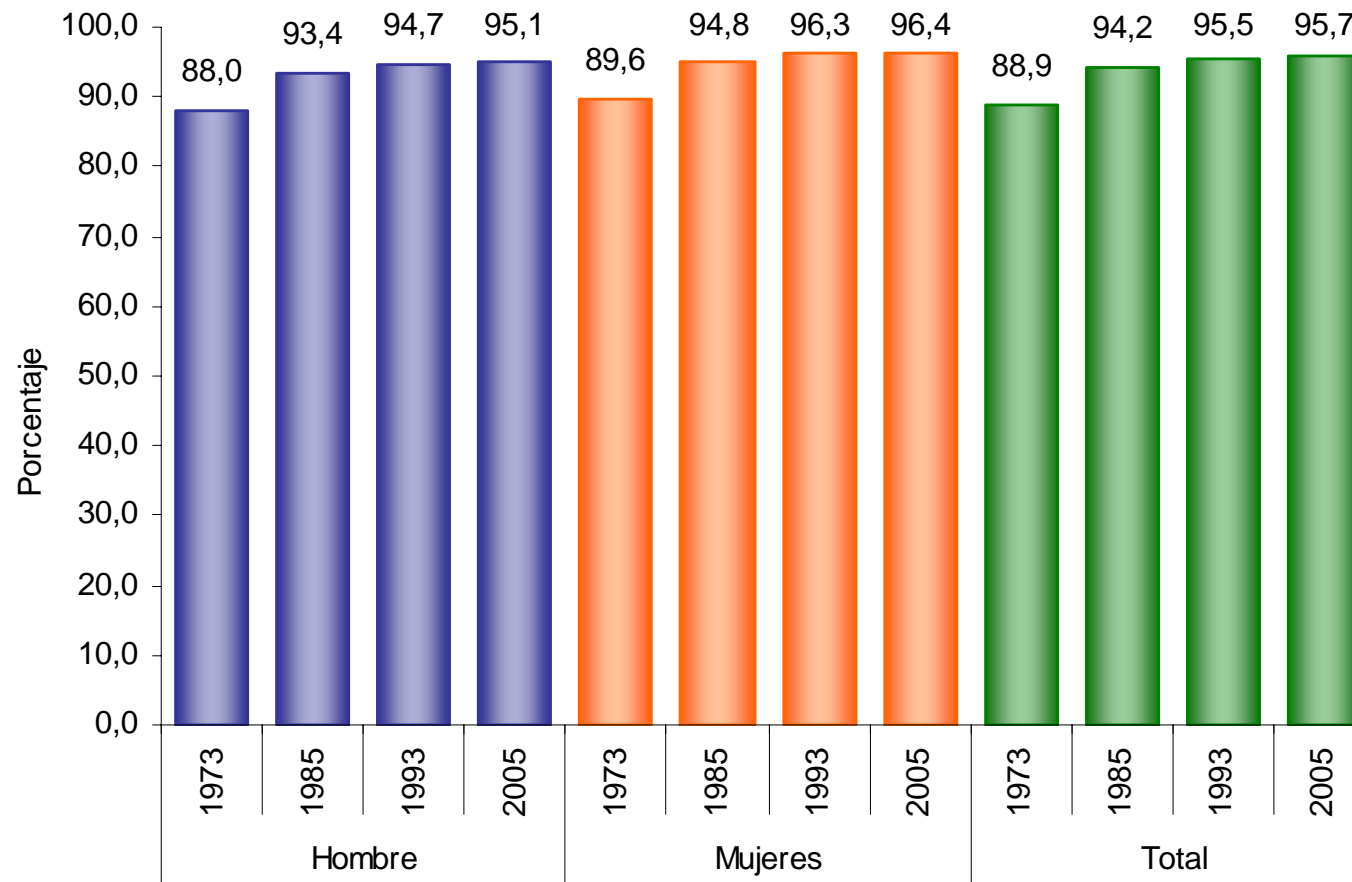
- la *esperanza de vida* o el funcionamiento básico de vivir larga y saludablemente;
- el *alfabetismo* y la *matriculación* escolar o la habilidad de leer, escribir y adquirir conocimientos y
- el ingreso (*Producto Interno Bruto (PIB) per cápita* ajustado por paridad y poder de compra (PPC)), que refleja el estándar económico de vivir o la habilidad para comprar los bienes y servicios que uno desea.



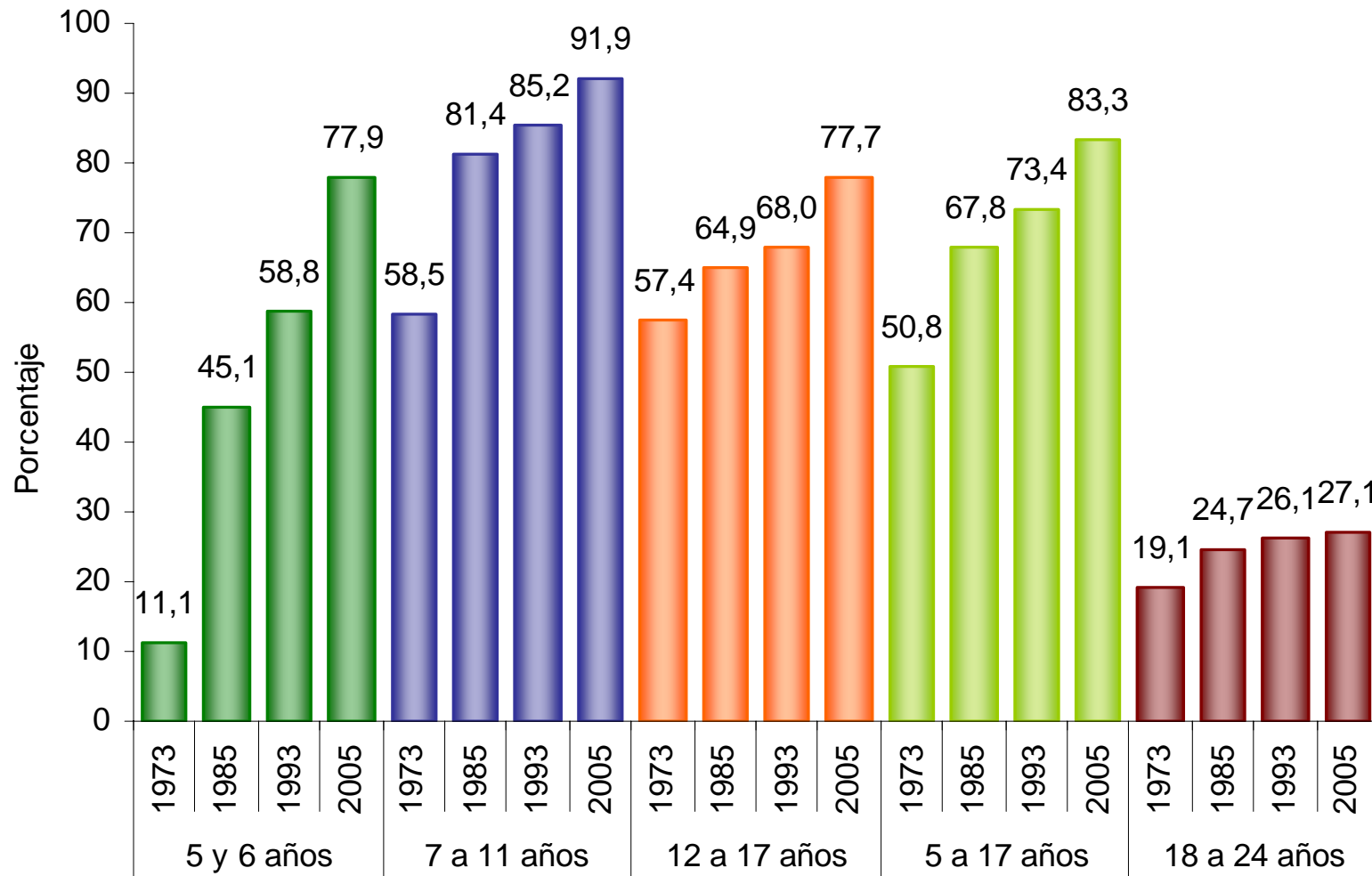
Esperanza de vida al nacer



Alfabetismo (15 a 24 años)



Asistencia escolar



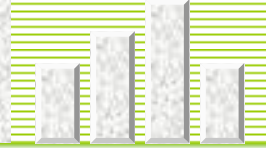
Línea de Pobreza e indigencia

Este calculo es una medición realizada por el ingreso, varía con las coyunturas y valora la desigualdad.

- LÍNEA DE INDIGENCIA: Ingreso mínimo para satisfacer el consumo de alimentos con un terminado contenido de nutrientes.
- LÍNEA DE POBREZA: Línea de Indigencia + canasta mínima de bienes y servicios.

Pobreza por Ingresos (Propuestas de México)

- *Pobreza alimentaria*, se da en hogares cuyo ingreso por persona es menor al que se considera como necesario para cubrir las necesidades de alimentación.
- *Pobreza de capacidades*, se da en hogares cuyo ingreso por persona es menor al necesario para cubrir las necesidades de alimentación y además el necesario para cubrir los patrones básicos de gasto en educación y Salud.
- *Pobreza de patrimonio*, se da en hogares cuyo ingreso por persona es menor al necesario para cubrir las necesidades de alimentación, así como el necesario para cubrir los patrones de consumo básico en salud, educación, vestido, calzado, vivienda y transporte público.

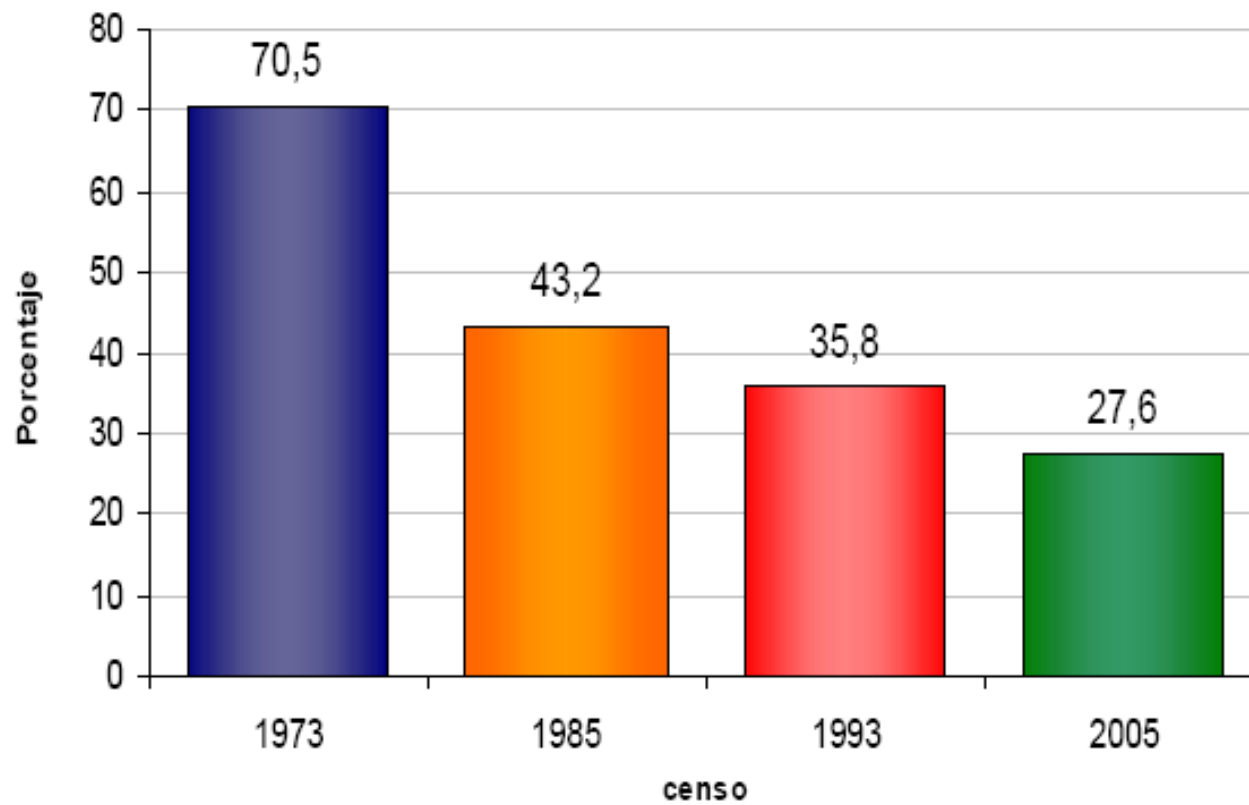


Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas -NBI-

Este índice capta la pobreza estructural. Aunque mide incidencia, no mide el grado. Permite clasificar la población por:

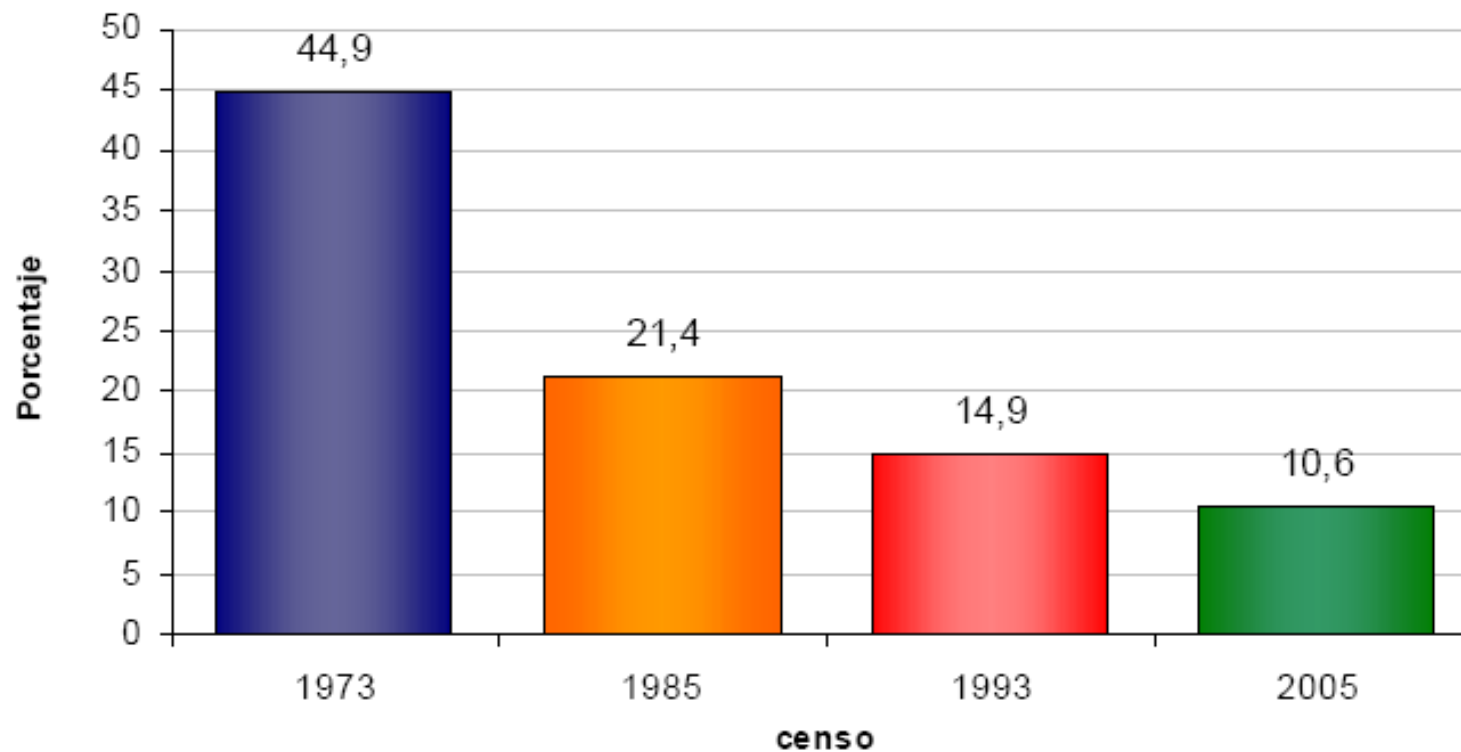
- El acceso a los servicios sanitarios
- Las condiciones de la vivienda
- Dependencia económica
- Inasistencia escolar
- Hacinamiento crítico

Personas con NBI (al menos 1 tipo – asimilado a pobreza)





Personas con más de un NBI (2 o más tipos – asimilado a indigencia)





Resumen de las variables del NBI

NBI - PERSONAS	Censo			
	1973	1985	1993	2005
Personas con NBI	70,5	43,2	35,8	27,6
Dos o más NBI	44,9	21,4	14,9	10,6
Vivienda inadecuada	31,2	12,9	11,6	10,4
Servicios públicos inadecuados	30,3	20,9	10,5	7,4
Hacinamiento crítico	34,3	19,0	15,4	11,0
Inasistencia escolar	31,0	11,2	8,0	3,6
Alta Dependencia Económica	29,0	13,3	12,8	11,2

Fuente, DANE

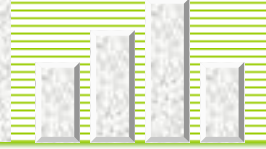
Índice de Condiciones de Vida -ICV-

Este índice incluye el capital presente y el potencial, mide:

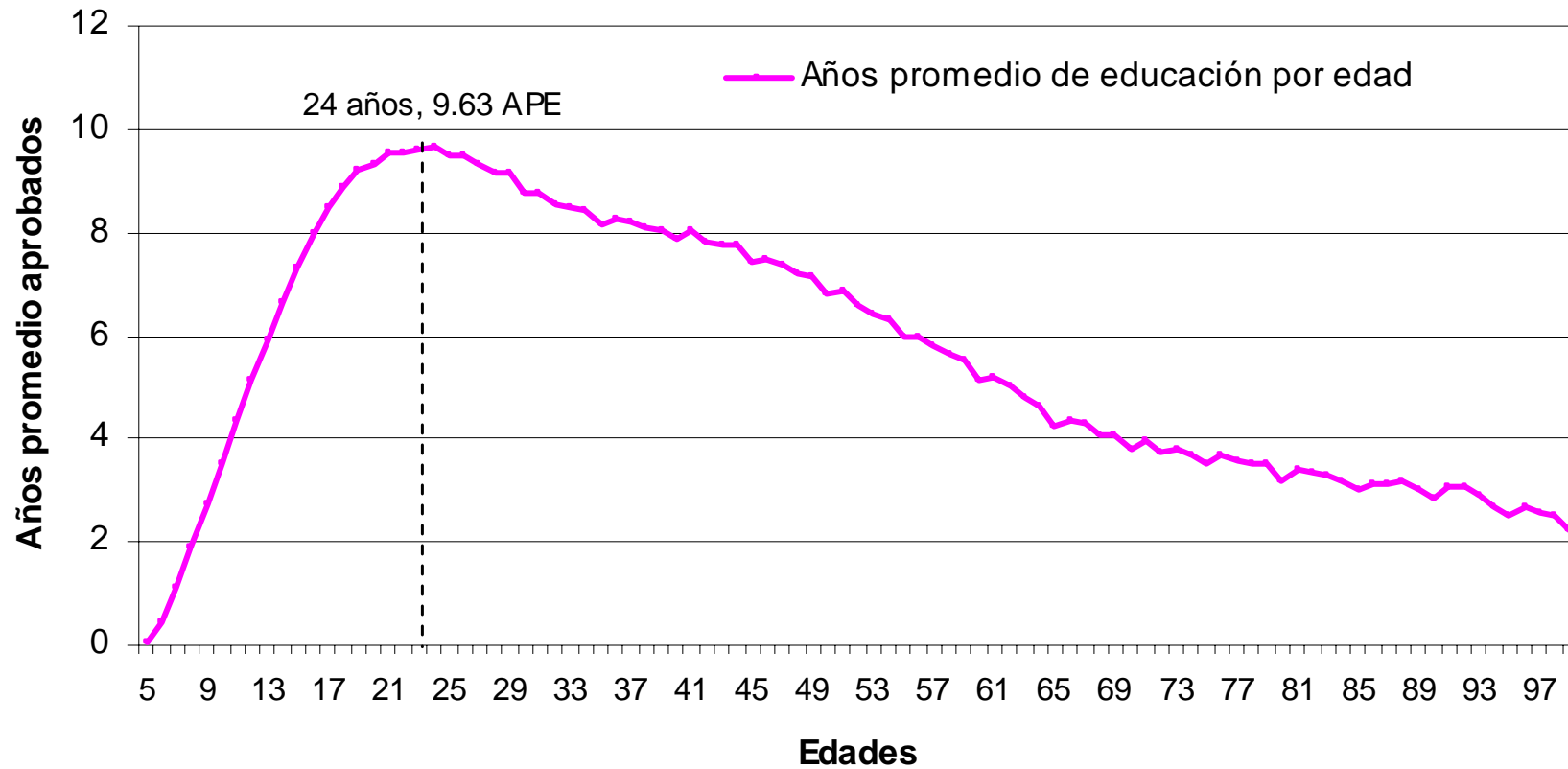
- Características de la Vivienda
- Acceso a servicios públicos
- Años de educación de jefes de hogar y mayores de 12 años
- Asistencia escolar
- Hacinamiento
- Proporción de niños menores de 6 años

Promedio de años de educación aprobados según parentesco (15 a 64 años)

Parentesco	Promedio de años de estudio aprobados
Padre, madre o suegro(a)	4,53
Jefe o jefa del hogar	7,58
Hijo(a), hijastro(a)	9,29

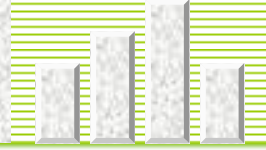


Años promedio de educación según edad



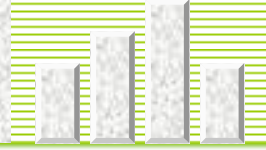
El INEGI (México), ha seleccionado 26 variables en el nivel de bienestar:

- Porcentaje de población rural - urbana
- Menores de 15 años, y de 5 años y más que en 1995 residía en otro estado,
- Residentes nacidos en otro estado,
- Promedio de hijos nacidos vivos de mujeres de doce años y más, de 12 a 19 años, y de 12 a 29 años,
- Hijos fallecidos de mujeres de 20 a 29 años
- Factor de dependencia
- Escolaridad promedio, población de 6 a 11, 12 a 14, 15 a 19, años que asiste a la escuela,
- Población con estudios después de primaria
- De 6 a 14, de 15 años y más que sabe leer y escribir.
- Porcentaje de población económicamente activa,
- Población ocupada, ocupada como trabajadores en servicios públicos, en comercio o dependientes, en el sector primario, en el sector terciario, familiares sin pago, población no derechohabiente
- Que trabaja menos de 33 horas, menos de 24 horas a la semana,
- Viviendas con piso de tierra, con drenaje, con agua entubada, con electricidad, cuartos por vivienda, viviendas con un cuarto, viviendas sin baño exclusivo, sin refrigerador, sin Televisión, que usan leña o carbón para cocinar



Para la medición del desarrollo se requiere información de:

- CENSOS
- ENCUESTAS MAESTRAS
- REGISTROS ADMINISTRATIVOS

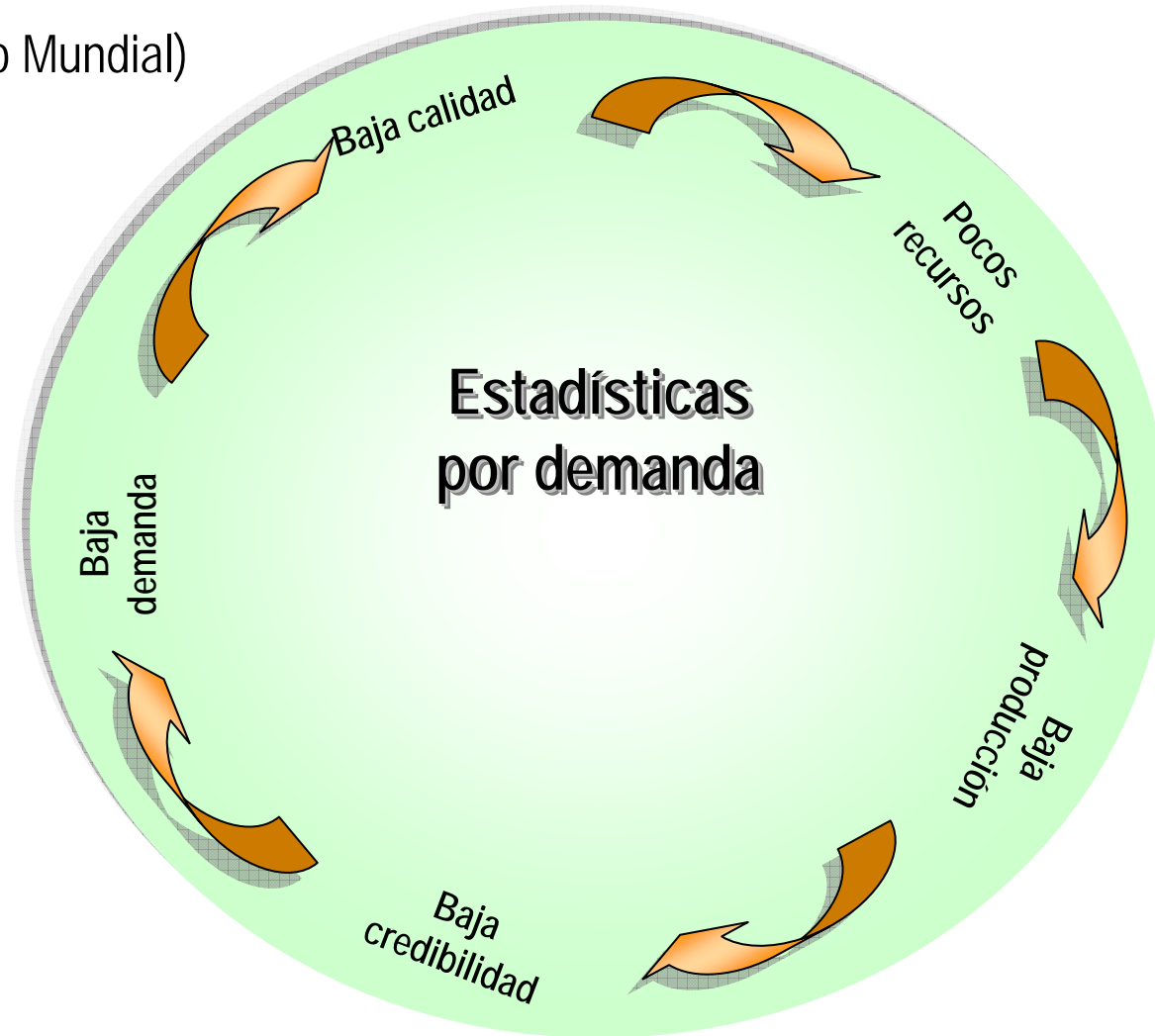


PLANIB

2006-2011



En Colombia se cumplió el CIRCULO VICIOSO DE LAS ESTADÍSTICAS POR DEMANDA de que trata J.R. Molinas Vega (Banco Mundial)



Como consecuencia de este círculo vicioso, entre otros...

1. Se dejó inactivo el Servicio Nacional de Inscripción
2. Se suspendieron las estadísticas de Justicia desde 1997
3. Se suspendieron las estadísticas de salud desde 1993
4. No se había hecho el cambio de base del PIB de base 94 a 2000
5. No se había asumido la responsabilidad de construir el índice de precios al productor IPP
6. La canasta familiar no se actualizaba desde 1998
7. Censos económicos no se hacían desde 1990
8. Censo agropecuario no se hacia desde 1970

Censo General 2005

Desarrollo
PlanIB



Fortalecimiento
institucional

Fortalecimiento
infraestructura

Plan Nacional
de Información Oficial Básica
2006-2011
Transparencia, eficiencia y futuro

Vocación de
servicio

Cambio de
mentalidad

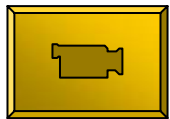
Integración
armónica

Experticia
técnica

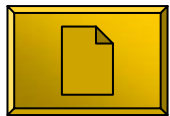
Generación de confianza



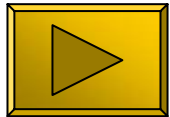
Generación de Información Oficial Básica siguiendo un plan de mediano plazo con presupuesto asegurado en vigencias futuras.



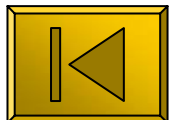
Dar acceso oportuno y directo al usuario vía Internet, al repositorio de datos para hacer sus propios análisis multivariados.



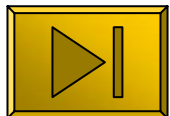
Ampliación de la cobertura geográfica y temática de las investigaciones para generar suficiente información de contexto.



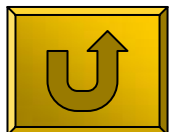
Uso de las mejores prácticas internacionales (recomendaciones del FMI y la ONU) y nacionales para la producción de cifras.



Consolidación del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de los productores de Información Oficial Básica.



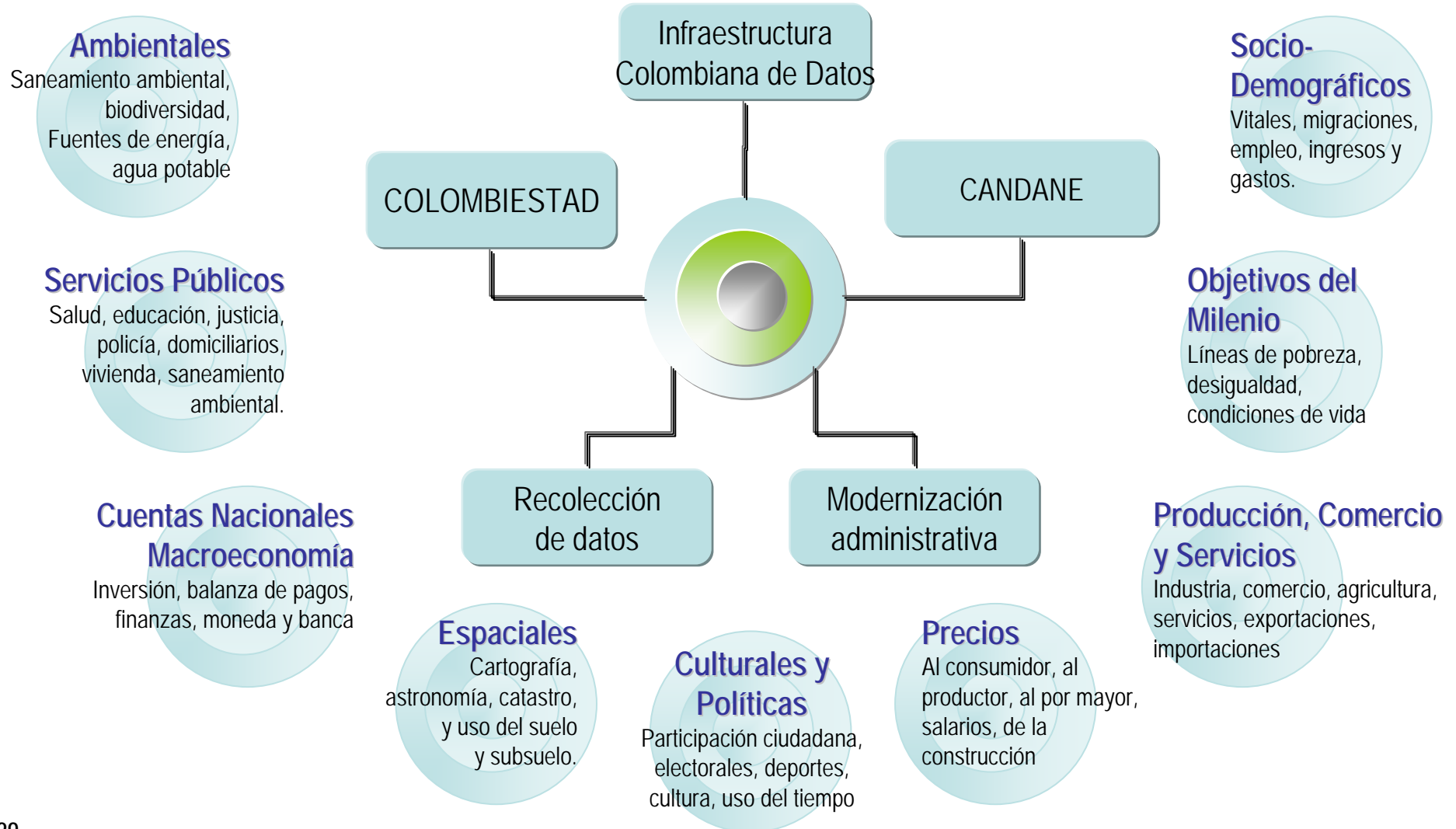
La no difusión de series o indicadores estadísticos hechos por entidades públicas que no cuenten con el certificado de calidad de información CI.



Certificación de Competencias hecha por CANDANE al personal técnico.
Selección de Personal de campo por parte de universidades.

En el ámbito mundial, el *Plan de acción para la mejora de la estadísticas* (Marruecos, febrero 2004) recomendó:

1. Plan estratégico de los sistemas estadísticos
2. Suficiente financiación para ejecutarlo



Organización del Dane

Criterios Básicos:

MATRICIAL

Combina agrupaciones funcionales estables con grupos contingentes

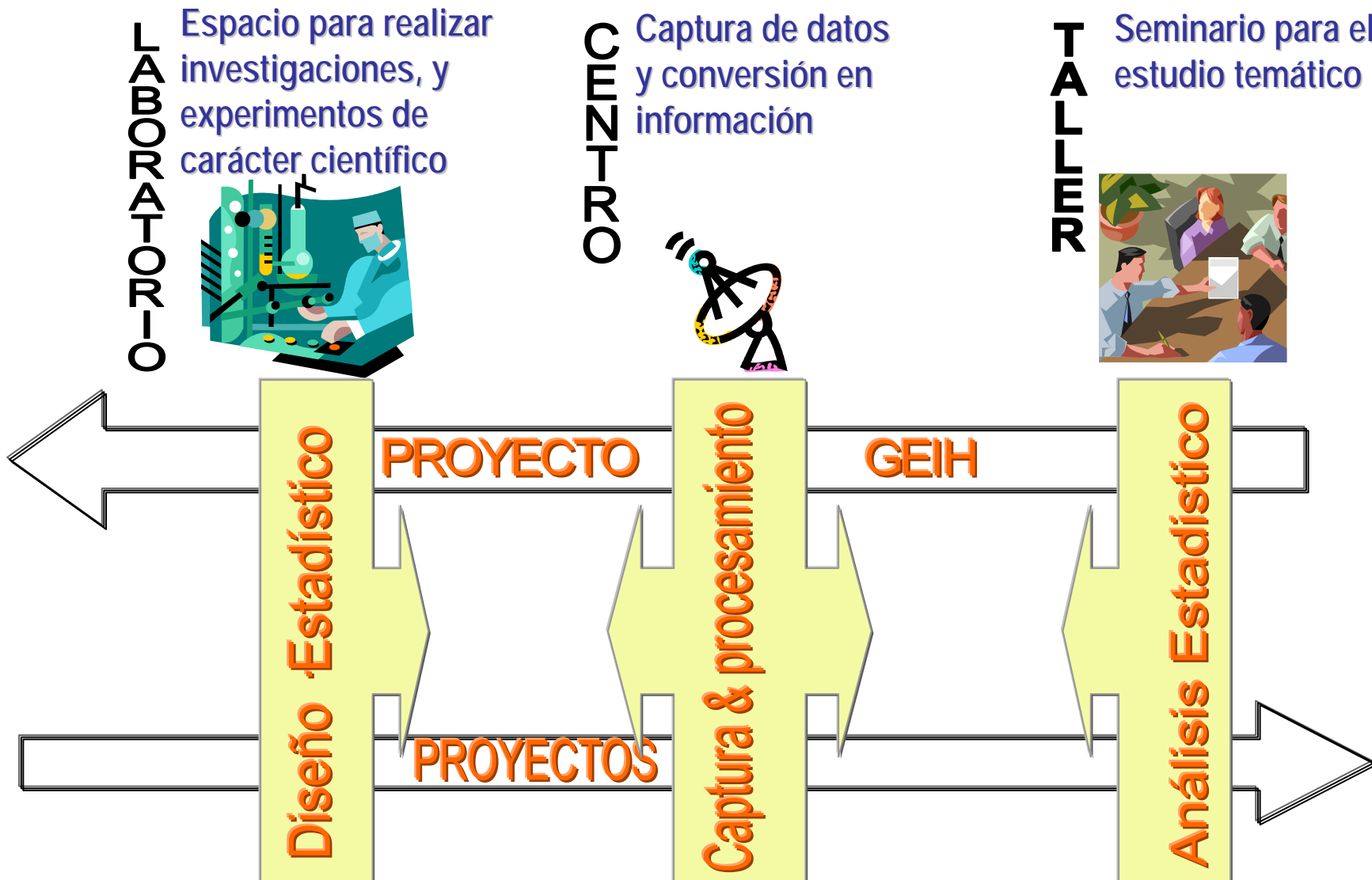
✓ **AGRUPACIÓN FUNCIONAL:**

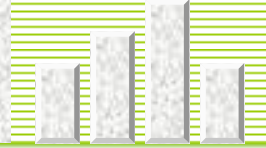
Órganos estables donde las personas se reúnen según su especialidad funcional.

✓ **AGRUPACIÓN CONTINGENTE.**

Equipo de personas de diferentes disciplinas que transitoriamente se agrupan para cumplir una meta

Organización matricial para la producción de información





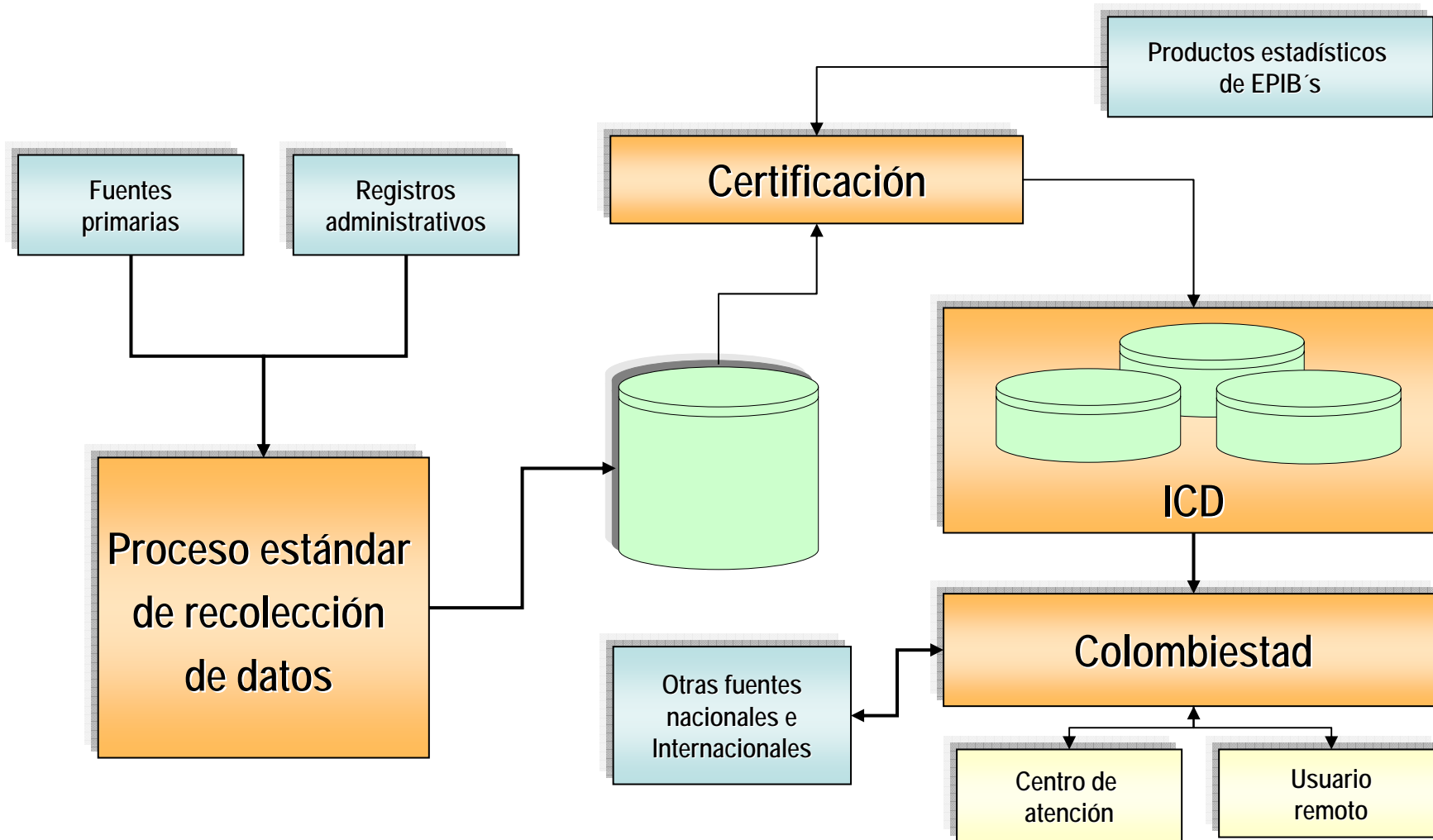
Información Oficial Básica:

Se define como **básica** "la información de carácter *estadístico, geográfico, de personas y territorial*, de utilidad para la administración, resultante de procesar bases de datos conformadas a partir de registros, censos, encuestas y observaciones".

Decreto 3851 de 2006



Sistema de Datos para la Información Oficial Básica

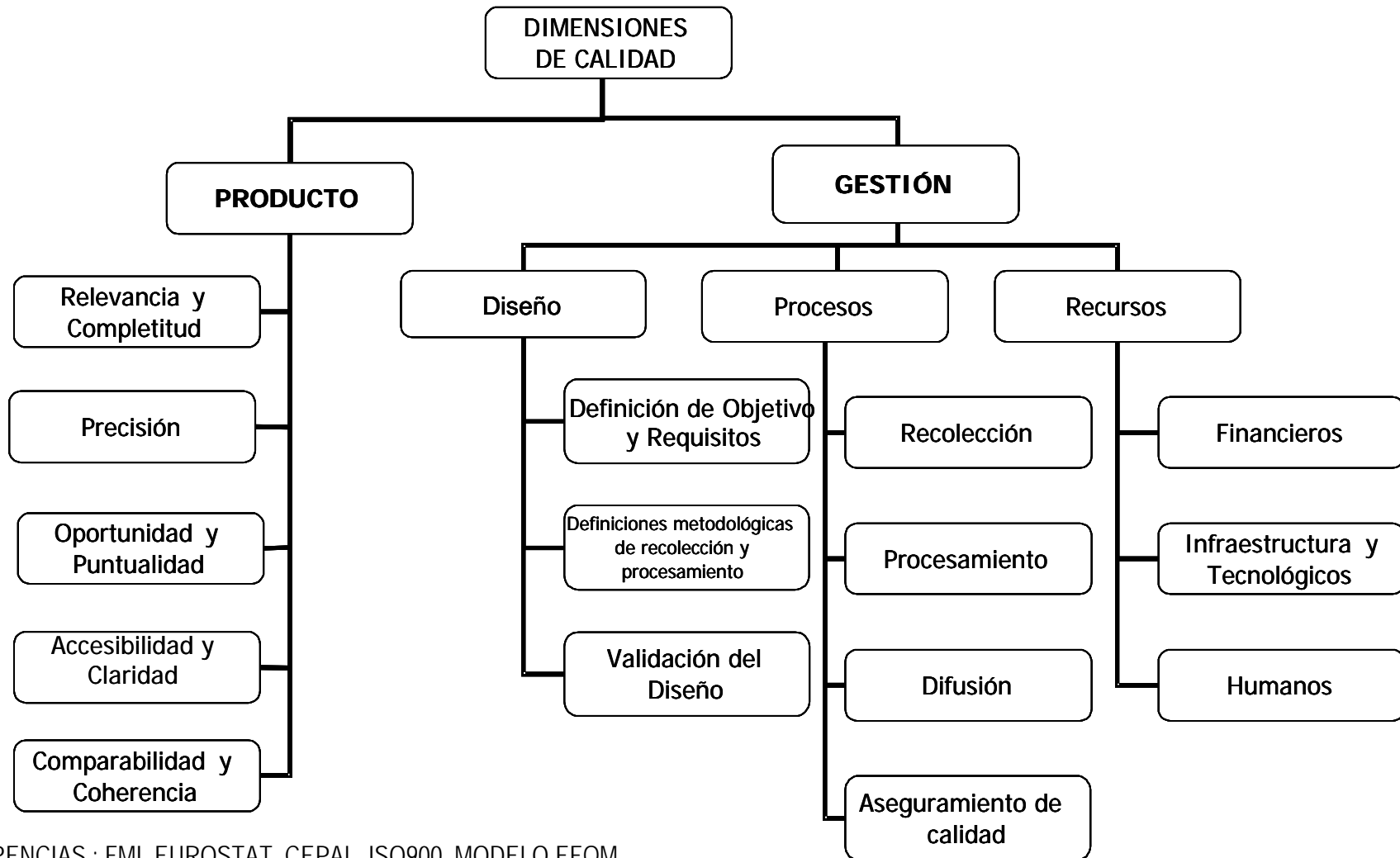


Certificación de Calidad

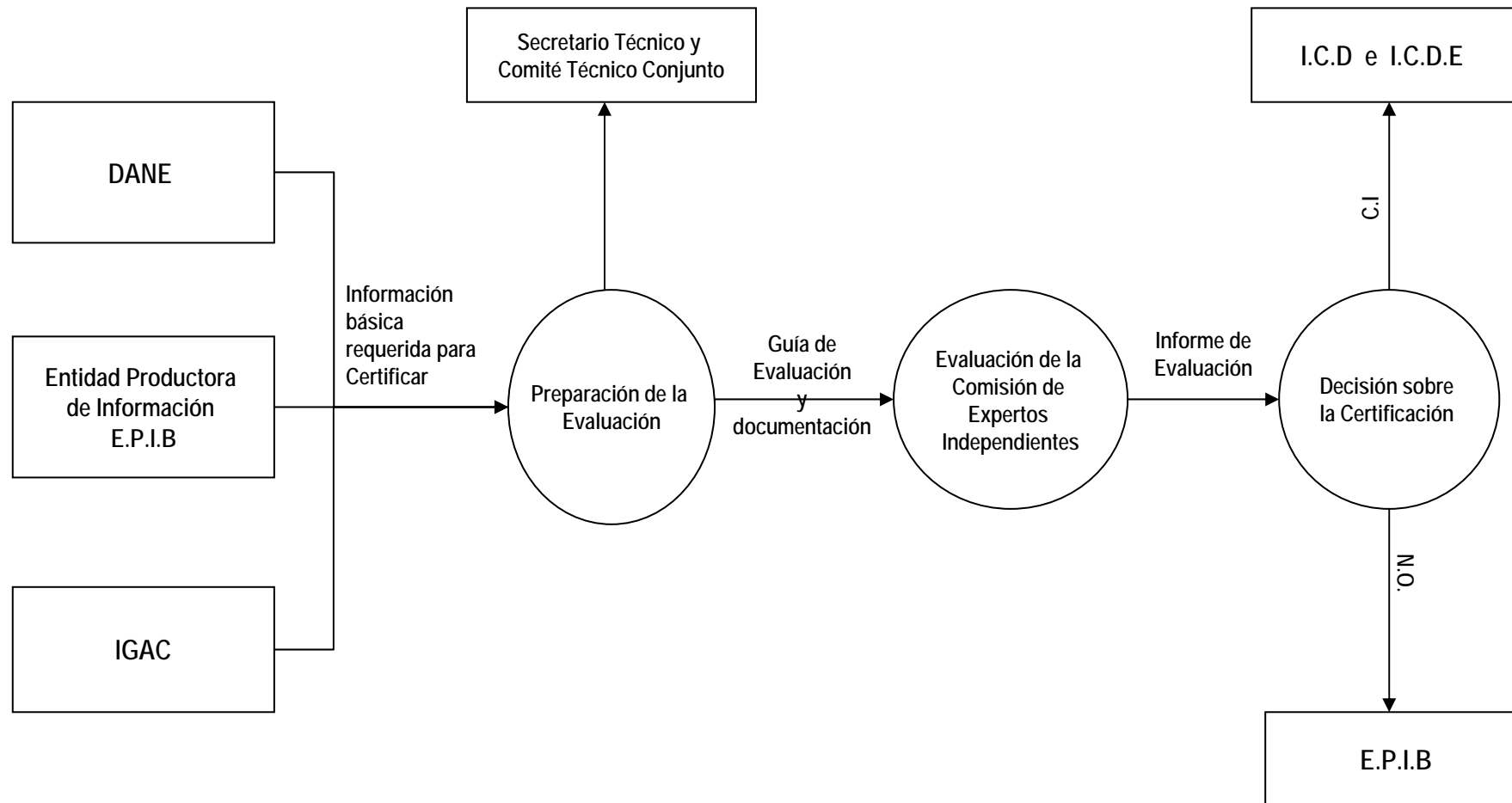
“Para ser incorporadas a la **ICD**, las bases de datos deberán obtener un **Certificado de Calidad** de la Información Básica -CI-, que expedirá el DANE con base en inspección practicada por una comisión de expertos independientes integrada por al menos tres profesionales competentes en la materia, escogidos por el DANE entre profesores universitarios, expertos internacionales y usuarios de la información” ...

Decreto 3851 de 2006

Criterios de Evaluación para el Aseguramiento de la Calidad



Proceso de evaluación y certificación



Infraestructura Colombiana de Datos

“Sistema administrativo de **información oficial básica**, de uso público, consistente en una **arquitectura de información estandarizada**, apta para la transmisión, aseguramiento de calidad, procesamiento, difusión, e intercambio electrónico de datos entre generadores y usuarios”

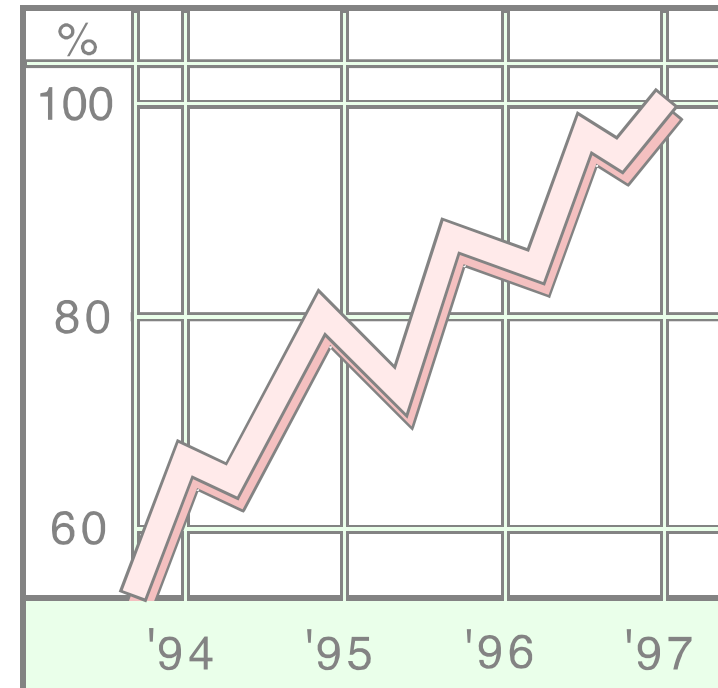
Decreto 3851 de 2006

Los Registros Administrativos

Los registros son fuente generadora de datos para la estadística demográfica, de vivienda y socio económica.

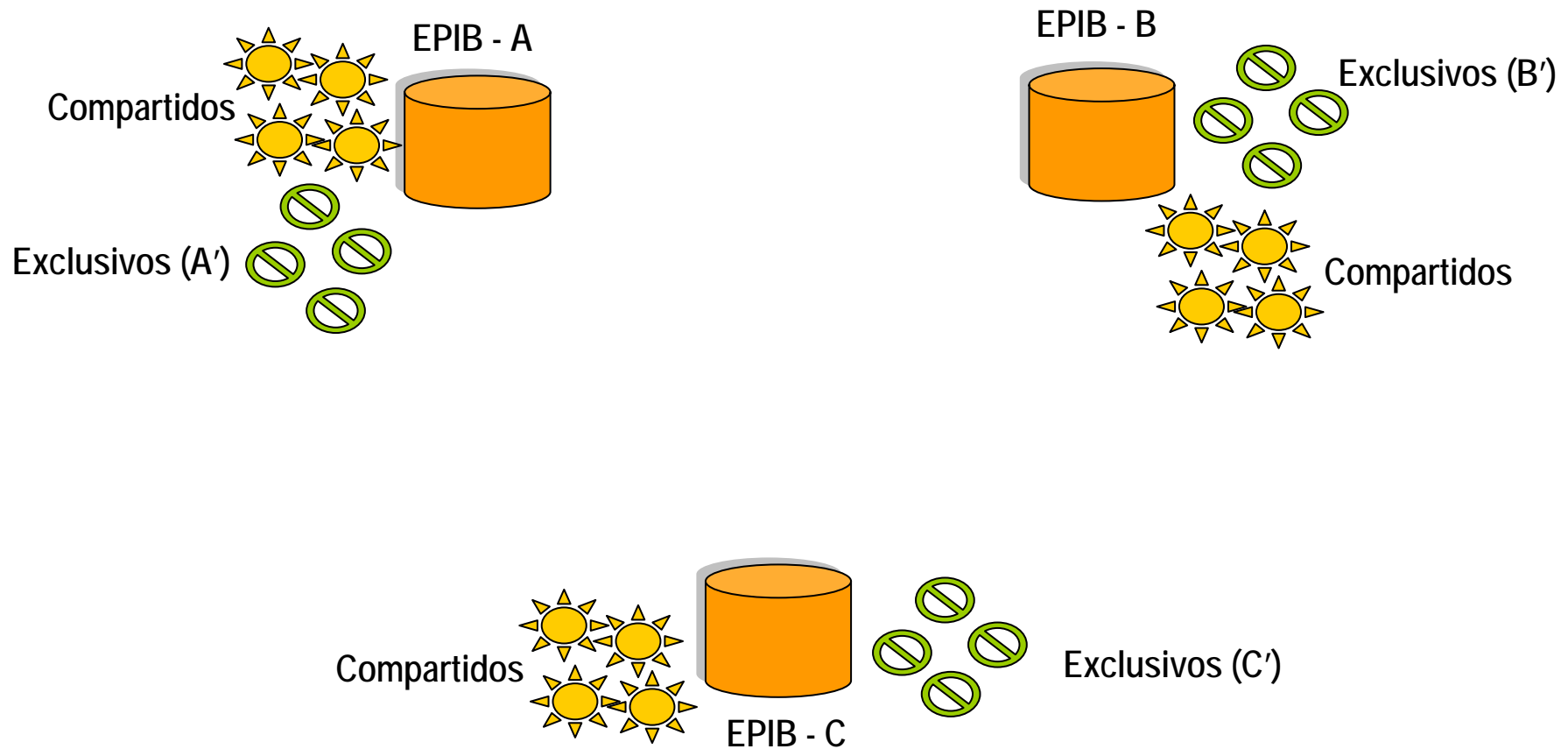
Periódicamente el DANE verifica la cobertura y calidad de los registros y estipula los ajustes necesarios para adoptarlo como CENSO.

Con los registros la actualización del marco muestral es continua: aumenta la precisión de las muestras de empleo, ingresos costo de vida y pronóstico.

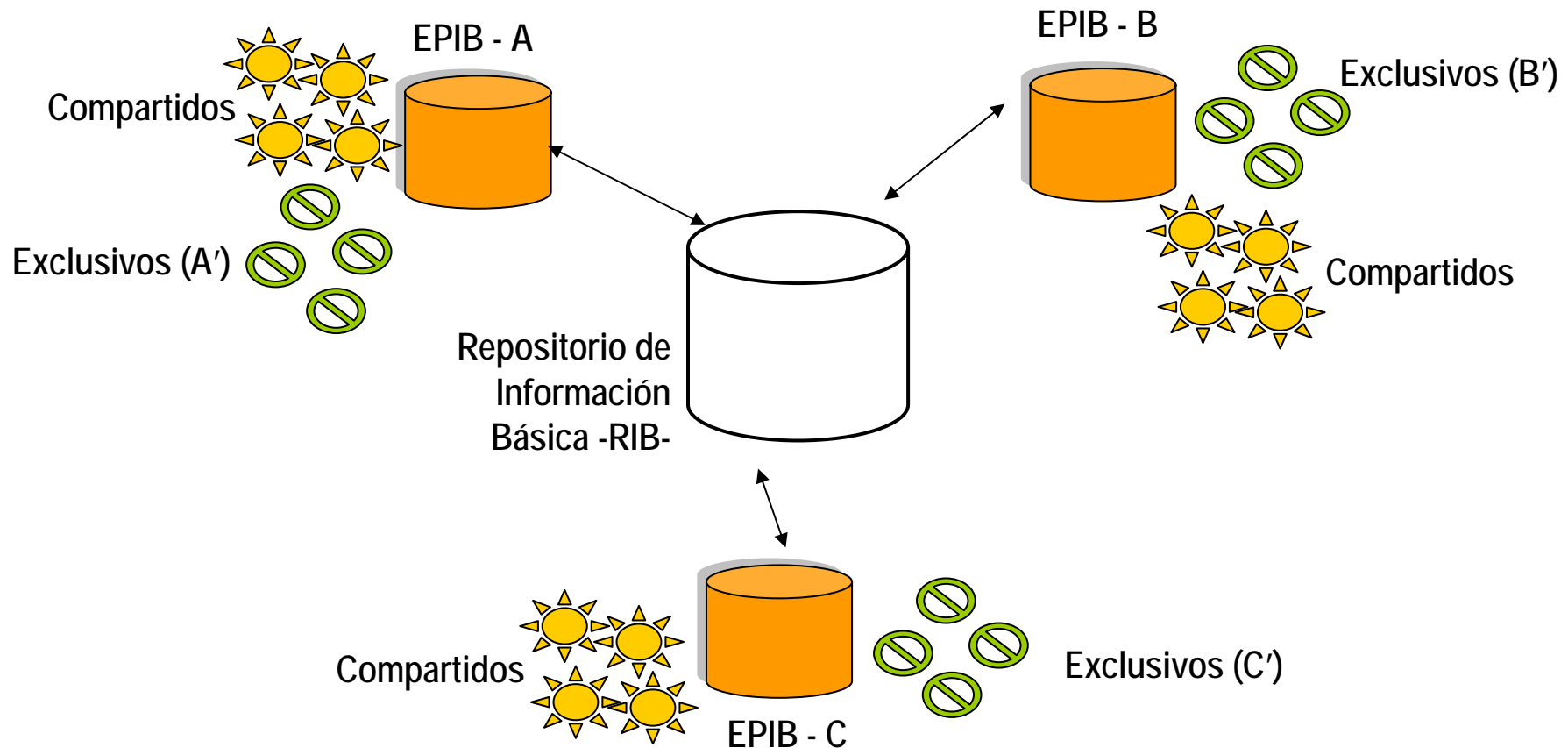


Se procesa la información de los registros para obtener los resultados respetando el secreto estadístico.

Datos Exclusivos y Datos Compartibles



Datos Exclusivos y Datos Compartibles



El DANE custodia los datos y vela por la seguridad, privacidad, escalabilidad, calidad, eficiencia y uso de los mismos.