



# Seminario sobre el Uso de Encuestas y Registros Administrativos para Cuentas Nacionales

Ciudad de México

Abril 2-4, 2019

Martha Tovar Soria IMF/CAPTAC-DR




# Contenido

- Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico
- SCN como instrumento de coordinación estadística
- Marco para la evaluación de la calidad de datos. Estadística de base



# Contenido

- Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico




# Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico (ENDE)

- Las estadísticas sirven a la elaboración de políticas destinadas al crecimiento económico, la asignación de recursos, seguimiento del progreso del país y transparencia de actividades gubernamentales.
- Los países en desarrollo cuentan con sistemas estadísticos frágiles sujetos a numerosas solicitudes de usuarios, limitación de recursos humanos y técnicos, y presupuestos limitados.
- En circunstancias como éstas, es importante garantizar la gestión eficiente de las actividades estadísticas mediante el desarrollo de una Planeación estratégica.
- Los organismos internacionales han desarrollado iniciativas y sistemas de promueven mejores practicas estadísticas y sirven de marco a la planificación estratégica. Entre ellas se destacan:

# Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico

- Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales. Comisión Estadística de las Naciones Unidas.  
<https://unstats.un.org/unsd/dnss/gp/FP-spanish.pdf>
- Marcos nacionales para el aseguramiento de la calidad  
<https://unstats.un.org/unsd/dnss/qualitynqaf/nqaf.aspx>
- Marco para la Evaluación de la Calidad de los Datos (MECAD). Fondo Monetario Internacional.  
<https://www.imf.org/en/About/Factsheets/Sheets/2016/08/01/16/25/Standards-and-Codes>
- Indicadores de Construcción de la Capacidad Estadística (ICCE) de PARIS21, basados en el MECAD.
- Programad Estadístico Multianual Integrado (PEMI) Eurostat. Y otros marcos internacionales, regionales y sectoriales sobre Sistemas Estadísticos Nacionales.



# Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico (ENDE)

- **Que es?** un marco de referencia para la planeación del fortalecimiento de la capacidad estadística en respuesta a la evolución de las necesidades y prioridades de los usuarios.
- **Para que sirve?** proporciona a un país una estrategia para fortalecer su capacidad estadística en la totalidad del sistema estadístico nacional (SEN) (inclusive las cuentas nacionales).
- **Que indica?** muestra en que situación debería encontrarse el SEN en cinco años y establece objetivos intermedios.
- Para desarrollar una ENDE se debe llevar a cabo un análisis de los puntos fuertes y débiles del SEN.

# Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico (ENDE)

Puntos que considera el análisis previo a la formulación de una ENDE

1. Marco institucional y procesos para toma de decisiones relativos a las estadísticas oficiales.
2. Infraestructura estadística.
3. Capacidad para realizar encuestas a hogares y empresas en forma periódica.
4. Acceso a datos administrativos.
5. Capacidad de integración de fuentes de datos (Cuentas nacionales, ODSs).
6. Personal y nivel de conocimiento.
7. Capacidad de desarrollar TI para estadísticas.
8. Capacidad de participación en acciones internacionales e integrar acciones de donantes internacionales a programas nacionales.
9. Confianza de los usuarios en la integridad de la oficina nacional de estadística y de los resultados producidos.

# Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico (ENDE)

Como parte de la ENDE el desarrollo de las cuentas nacionales representa un objetivo central. El SCN sirve como marco de coordinación para las estadísticas por las razones siguientes:





# Contenido

- Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico
- SCN como instrumento de coordinación estadística

# El SCN como instrumento de coordinación estadística

El SCN desempeña una función importante dado que es el marco para la coordinación estadística. En este sentido, la aplicación y el desarrollo del SCN representan importantes decisiones estratégicas que inciden sobre el sistema estadístico en su totalidad.

Estadística de base  
(Registros administrativos, Censos, Encuestas)

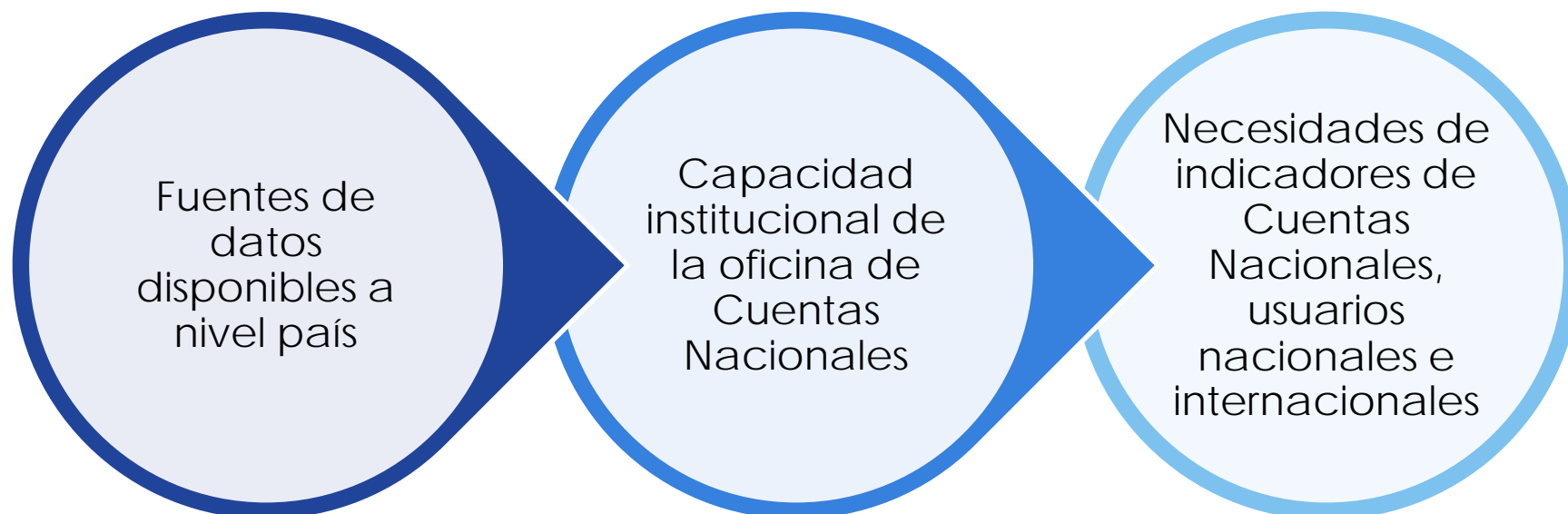


Indicadores de Cuentas Nacionales	Usos para la formulación de políticas
Cuentas de la agricultura	Política agraria
$\Delta$ VAB Industrias manufactureras o servicios basados en MIP	Políticas industriales
Déficit público vs PIB	Política monetaria y finanzas públicas
Gasto en I&D vs PIB	Política de productividad y crecimiento
Gastos en defensa vs PIB	Política de defensa
Gastos de protección social bajo los conceptos del CN	Política social
VAB regional per cápita	Política regional para otorgamiento de fondos regionales
PIB per cápita	Identificación de países con necesidad de ayuda para el desarrollo y establecimiento de medidas para reducción de pobreza
Cuentas satélite: salud, turismo, ambiente	Política económica de dominios específicos

## Implementación del SCN 2008. Determinantes

El nivel de implementación del SCN 2008 depende de condiciones pre-existentes a nivel país.

Usualmente los países inician con compilaciones anuales del PIB por el método de la producción y el gasto, y su evolución se da conforme la infraestructura estadística se desarrolla.



# Requerimientos mínimos. GITSCN

Table 2 Scope of the implementation of 2008 System of National Accounts – Data sets

NAQ Table number		Annual accounts	Quarterly accounts
<b>GDP, value added and employment</b>			
	Nominal and volume measure of GDP by industry or by expenditure components	Minimum requirement	Minimum requirement
1.1	Expenditures of the GDP in current prices	Minimum requirement	Optional Min Req
1.2	Expenditures of the GDP in constant prices	Minimum requirement	Optional Min Req
2.1	Value added and GDP in current prices by industry	Minimum requirement	Optional Min Req
2.2	Value added and GDP in constant prices by industry	Minimum requirement	Optional Min Req
2.3	Value-added components by industry, current prices	Minimum requirement	Recommended
	Employment by industry	Minimum requirement	Recommended
<b>Integrated accounts and tables, including integrated satellite accounts</b>			
1.3/4.1	Accounts for the total economy (until net lending)	Minimum requirement	Minimum requirement
	Supply and use table	Recommended	Desirable
5.1	Cross-classification of output/value added by industries and sectors	Recommended	
	Tourism accounts, environmental accounts and other socio-economic accounts	*	
<b>Purpose classification of expenditures</b>			
3.1	General government final consumption (and other) expenditure by purpose in current prices	Recommended	
	General government final consumption expenditure by purpose at constant prices	*	
3.2	Individual consumption (and other) expenditures by purpose in current prices	Recommended	
	Individual consumption expenditures by purpose at constant prices	*	
	Purpose classification of intermediate and final consumption across all sectors	*	

PIB, valor agregado y empleo. Anual y Trimestral

Cuentas integradas y tablas, incluyendo cuentas satélite

Clasificaciones de gasto por finalidades

# Requerimientos mínimos. GITSCN

**Table 2 Scope of the implementation of 2008 System of National Accounts – Data sets**

NAQ Table number		Annual accounts	Quarterly accounts
<b>Institutional sector accounts (until net lending)</b>			
4.2	Rest of the world accounts (until net lending)	Minimum requirement	Minimum requirement
4.3	Non-financial corporations sector accounts (until net lending)	Minimum requirement	Recommended
4.4	Financial corporations accounts (until net lending)	Minimum requirement	Recommended
4.5	General government sector accounts (until net lending)	Minimum requirement	Recommended
4.6	Household sector accounts (until net lending)	Minimum requirement	Recommended
4.7	Non-profit institutions serving households sector accounts (until net lending)	Minimum requirement	Recommended
<b>Financial accounts</b>			
4.1-4.7	Financial accounts for all sectors	Recommended	Desirable
<b>Balance sheets and other changes in asset accounts</b>			
	Balance sheets, revaluation and other volume changes in asset accounts for all sectors	Recommended	Desirable

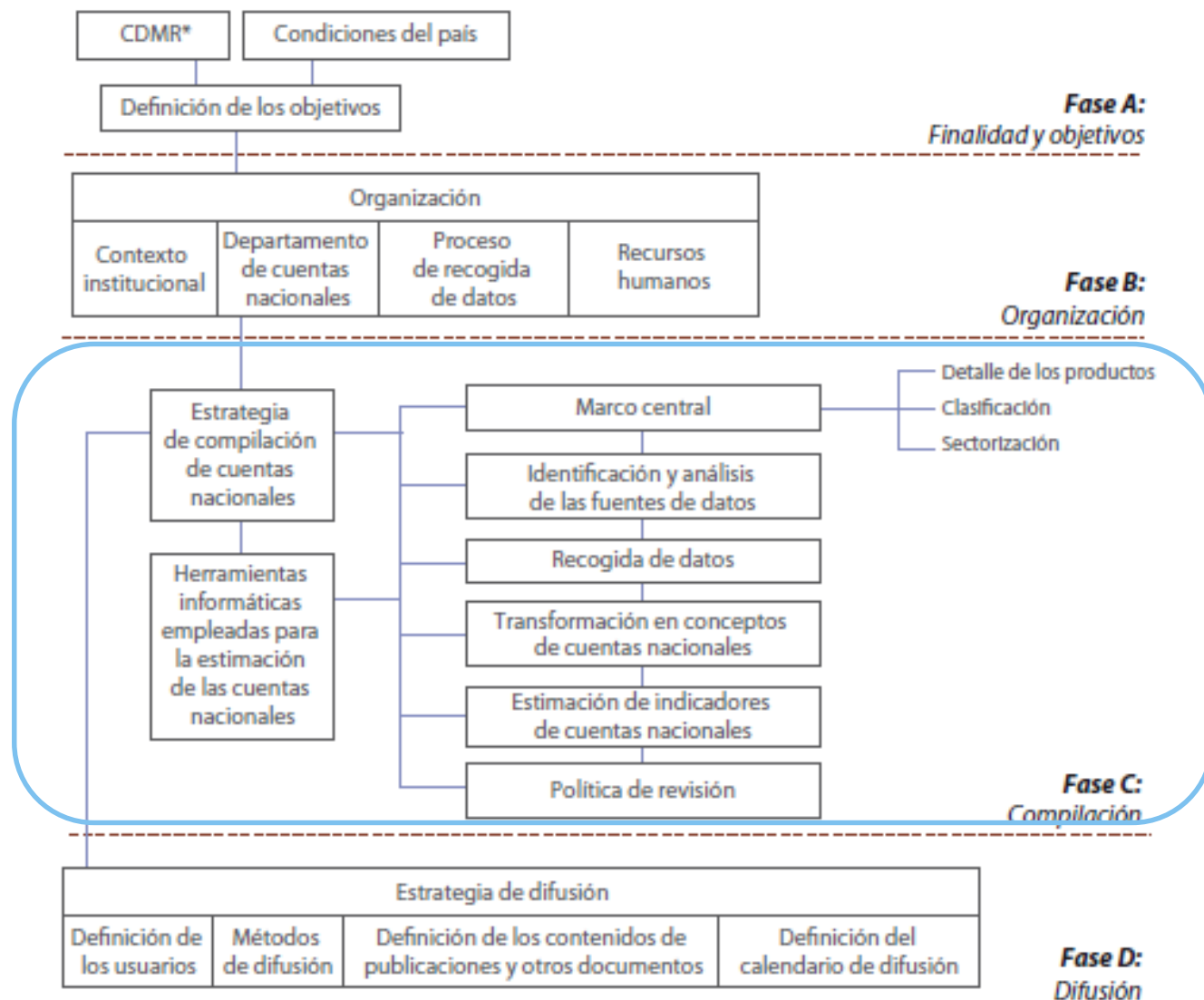
*Note* : Minimum requirement indicates an adequate scope of implementation of the 2008 SNA, when relevant.. Recommended: recommended for compilation by all countries. Desirable: Useful statistics that should be compiled, if possible. \* Other data sets that would count in assessing the degree of 2008 SNA implementation. Tables shown without a number are not included in the annual United Nations questionnaire (NAQ).

For the Institutional sector accounts the Household accounts and the non-profit institutions serving households could be presented together

Cuentas por sectores institucionales (hasta préstamo neto)

Cuentas financieras, Balances y COV

# Estrategia de aplicación del SCN (Ejemplo)



\*CDMR = Conjunto de Datos Mínimo Requerido. Véase la tabla 2.4.

## Fase de Compilación de las Cuentas Nacionales

El proceso de compilación de Cuentas Nacionales toma en cuenta

- Recursos disponibles para compilar estadísticas consistentes: económicas, sociales, precios, registros de empresas, cuentas nacionales
- Políticas: continuidad del proceso de compilación, prioridades, independencia técnica
- Capacidad técnica
- Acceso a fuentes de datos estadísticos y administrativos

Identidades  
contables



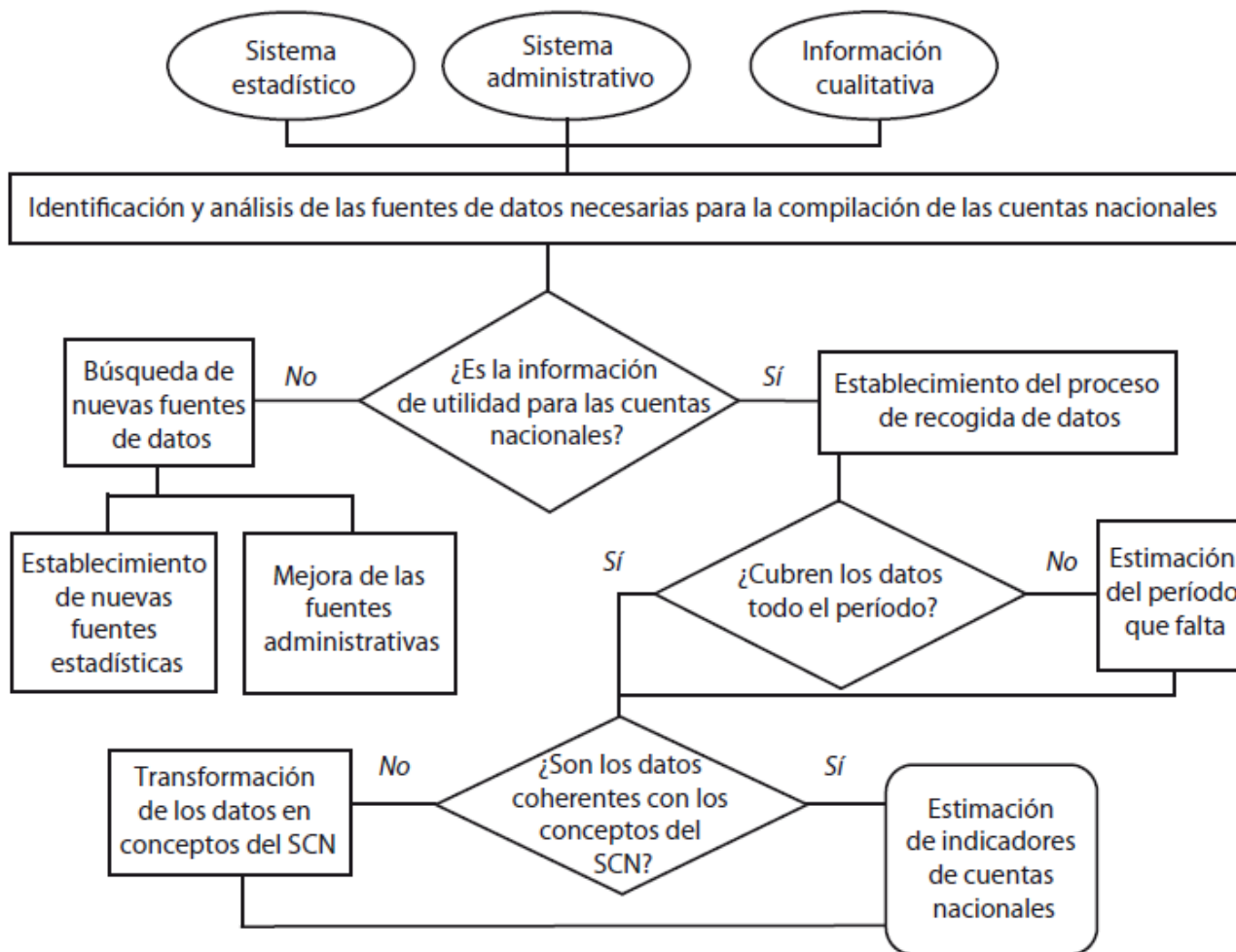
Suposiciones:  
relaciones fijas,  
esquemas de  
transición,  
tendencias y  
relaciones históricas,  
suposiciones  
verosímiles por  
ausencia de datos



Pruebas de  
verosimilitud.  
Importantes para la  
fiabilidad de las  
estadísticas de  
cuentas nacionales

# Árbol de decisión para la compilación de cuentas nacionales

Figura 2.3: Árbol de decisión para la compilación de cuentas nacionales



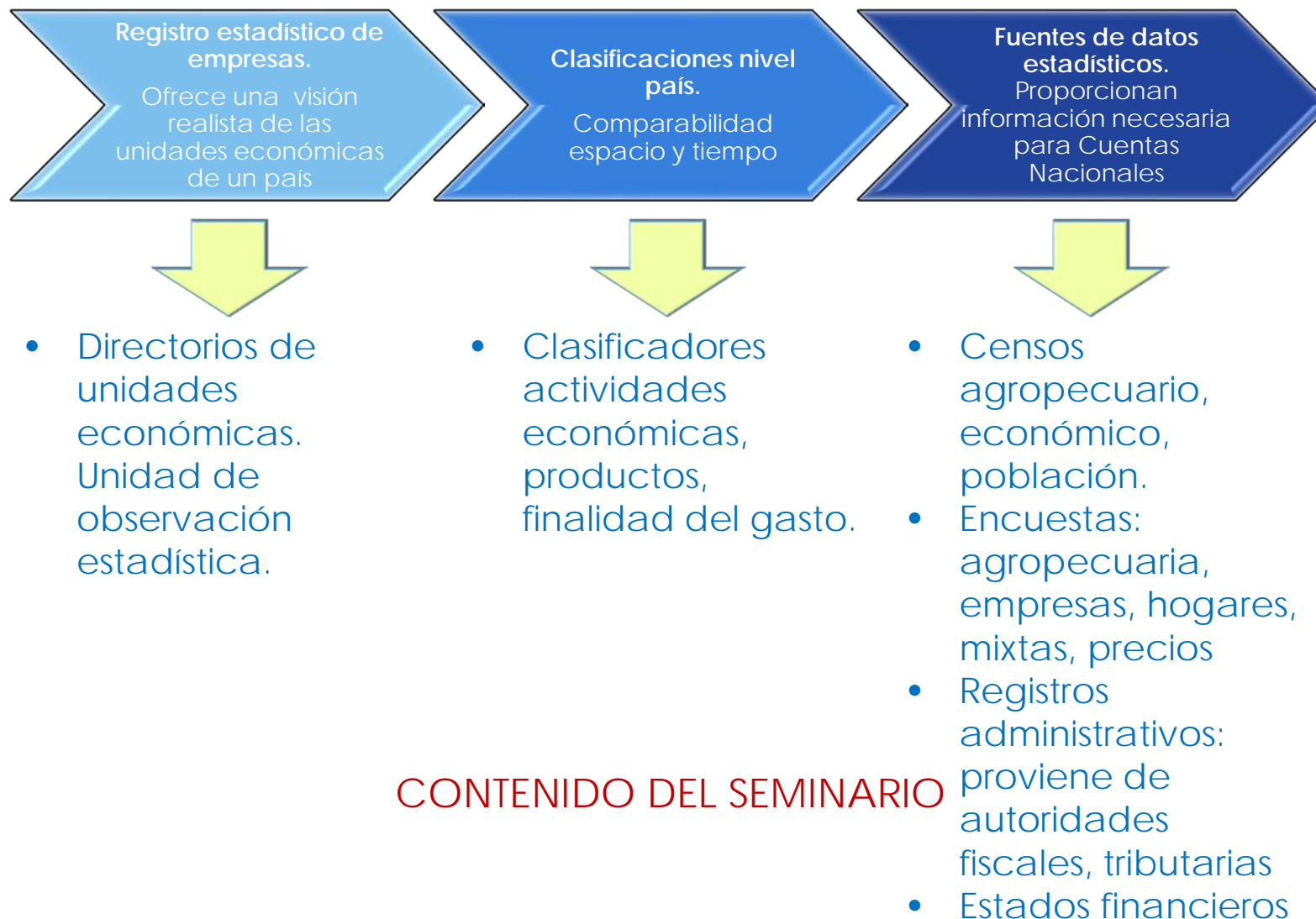


## Fase de Compilación. Infraestructura estadística de cuentas nacionales

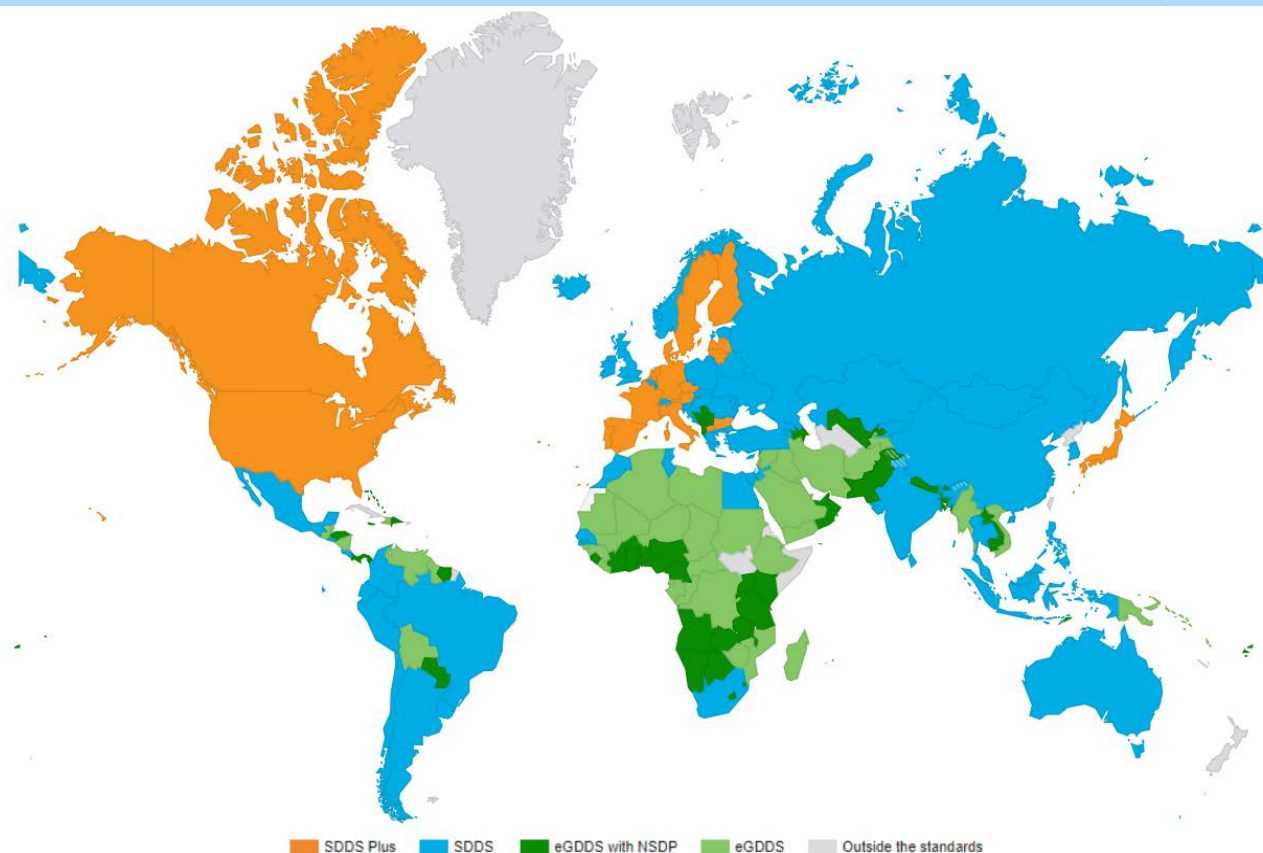


Pilares que soportan la Infraestructura estadística

## Fase de Compilación. Infraestructura estadística de cuentas nacionales



## Fase de Divulgación. Tablero del Boletín de Estándares Internacionales




**SDDS Plus. 2012.** Se construyó sobre la base del SDDS y apoya a los países miembros a publicar estadísticas financieras y económicas amplias, oportunas, accesibles y confiables.

**SDDS. 1996.** Guía a los países que tienen o buscan tener acceso a mercados de capital internacionales en la divulgación de información económica y financiera al público.

**e-GDDS. 2015.** Guía a los países en la divulgación de datos para apoyar la transferencia, fomentando el desarrollo de estadísticas, y ayuda a crear fuertes sinergias entre divulgación de datos y vigilancia. Reemplazo a GDDS. 1997.

# Contenido

- Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico
- SCN como instrumento de coordinación estadística
- Marco para la evaluación de la calidad de datos. Estadística de base



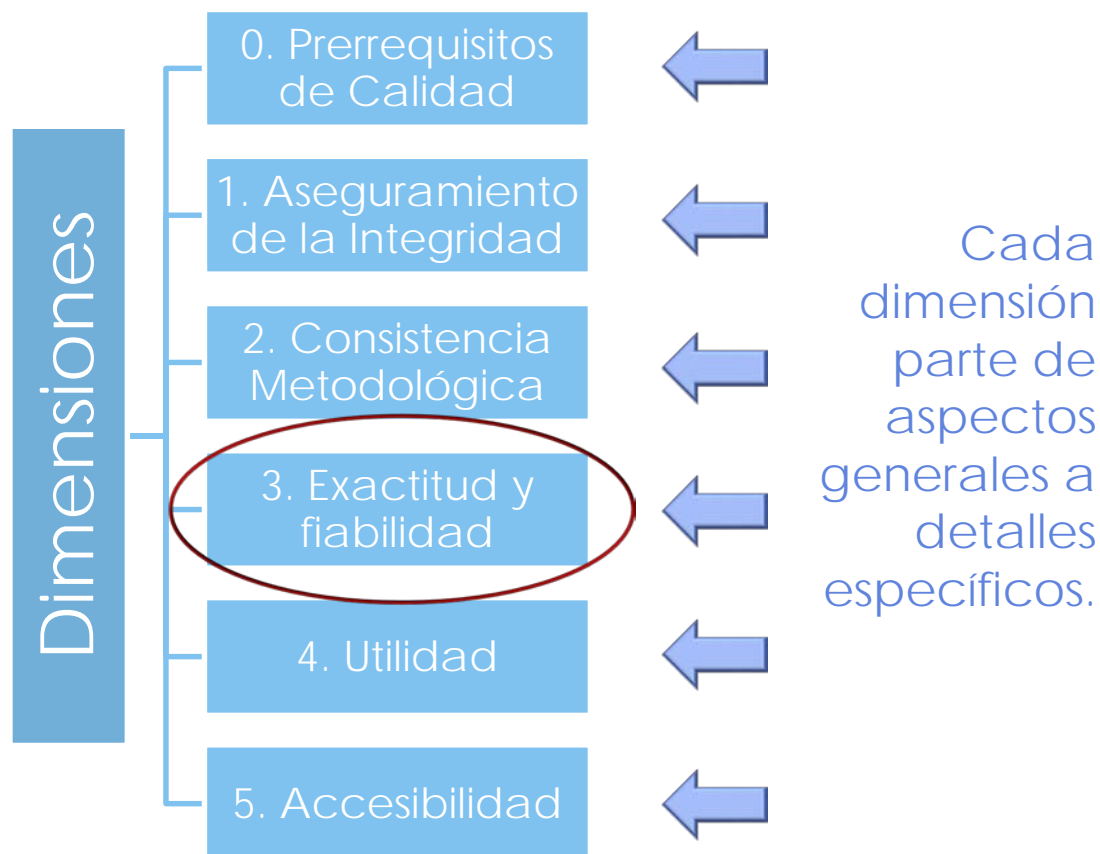
# Marco para la Evaluación de la Calidad de los Datos (MECAD)

El principal propósito del MECAD es proporcionar una estructura flexible para la evaluación de la calidad de las estadísticas en cuentas nacionales.

El MECAD se recomienda en varios contextos:

- Como marco de las evaluaciones que realiza el FMI en los contextos de país bajo los Reportes de Observancia de Estándares y Códigos (ROSC), asistencia técnica, vigilancia.
- Autoevaluaciones desarrolladas por las propias oficinas de estadística, bancos centrales y otras agencias productoras de estadísticas.
- Evaluaciones de otros grupos de usuarios de datos, tales como participantes de mercado financieros.

# Marco para la Evaluación de la Calidad de los Datos (MECAD)



# MECAD. Estadística de base

Exactitud y fiabilidad. Los resultados estadísticos reflejan suficientemente la realidad económica de un país. Esta dimensión especifica fuentes de datos y su procesamiento.

## 3.1 Fuentes de información

3.1.1 Las fuentes de información son recolectadas con programas de recolección de datos amplios que toman en cuenta las **condiciones específicas del país**.

3.1.2 Las fuentes de información son razonablemente aproximadas a las definiciones, **ámbito, sectorización, clasificaciones, valoración, y momento de registro requerido**.

3.1.3 Las fuentes de información son **oportunas**.

## 3.2 Evaluación de las fuentes de datos

3.2.1 Las fuentes de información -incluyendo censo, muestras de encuestas, y registros administrativos- son **evaluados en forma rutinaria**, por ejemplo, **cobertura, error muestral, tasa de respuesta, y error no muestral**; los resultados de las evaluaciones son monitoreados y están disponibles para guiar los procesos estadísticos

## 3.3 Técnicas estadísticas

3.3.1 En la recolección de datos se emplean **técnicas estadísticas razonables** para tratar las fuentes de datos

3.3.2 Otros procedimientos estadísticos (por ejemplo, **ajustes a los datos y transformaciones, y análisis estadístico**) emplean técnicas estadísticas razonables.

## 3.4 Evaluación y validación de información intermedia y productos estadísticos.

3.4.1 Los **resultados intermedios son validados** contra otra información donde es aplicable.

3.4.2 Las **discrepancias estadísticas** en los resultados intermedios son **evaluadas e investigadas**.

3.4.3 Las **discrepancias estadísticas** y otros indicadores potenciales de problemas de los resultados estadísticos son **investigados**.

## 3.5 Estudios de revisión

3.5.1 **Estudios y análisis de revisiones y/o actualizaciones son realizados** y utilizados internamente para informar procesos estadísticos.

# Objetivo del Seminario

Revisión de los elementos que conforman la infraestructura estadística necesaria para la compilación de un Sistema de Cuentas Nacionales, como parte central de un Sistema Estadístico Nacional, es un esquema de revisiones amplias (cambios de año base) o revisiones recurrentes (actualizaciones anuales y subanuales)





**Gracias por su atención.**