



---

***ENDE Paraguay***  
***Operativos Estadísticos Priorizados: calendarización y  
financiamiento***

---

*Econ. Oscar Barrios*  
*Director de Planificación y Coordinación Estadística*

**11 de diciembre de 2020**  
Fernando de la Mora, Paraguay



“

## ¿Qué consume la información?

*Consume la atención de sus destinatarios. En consecuencia, **una riqueza de información crea pobreza de atención**, y la necesidad de asignar de manera eficiente la atención que entre la sobreabundancia de fuentes de información que se pueda consumir es primordial.*

*Herbert Simons*

”



# La ENDE 2020 – 2030



Busca establecer las bases para garantizar la generación de información que asegure el oportuno monitoreo y seguimiento de:

01

## Compromisos Internacionales

Objetivos de Desarrollo Sostenible, Consenso de Montevideo, otras iniciativas regionales.

02

## Compromisos Nacionales

Plan Nacional de Desarrollo.

03

## Planes Sectoriales

Protección Social, Lucha contra la Pobreza, Salud, Educación, Vivienda, Género, Agua, etc.

04

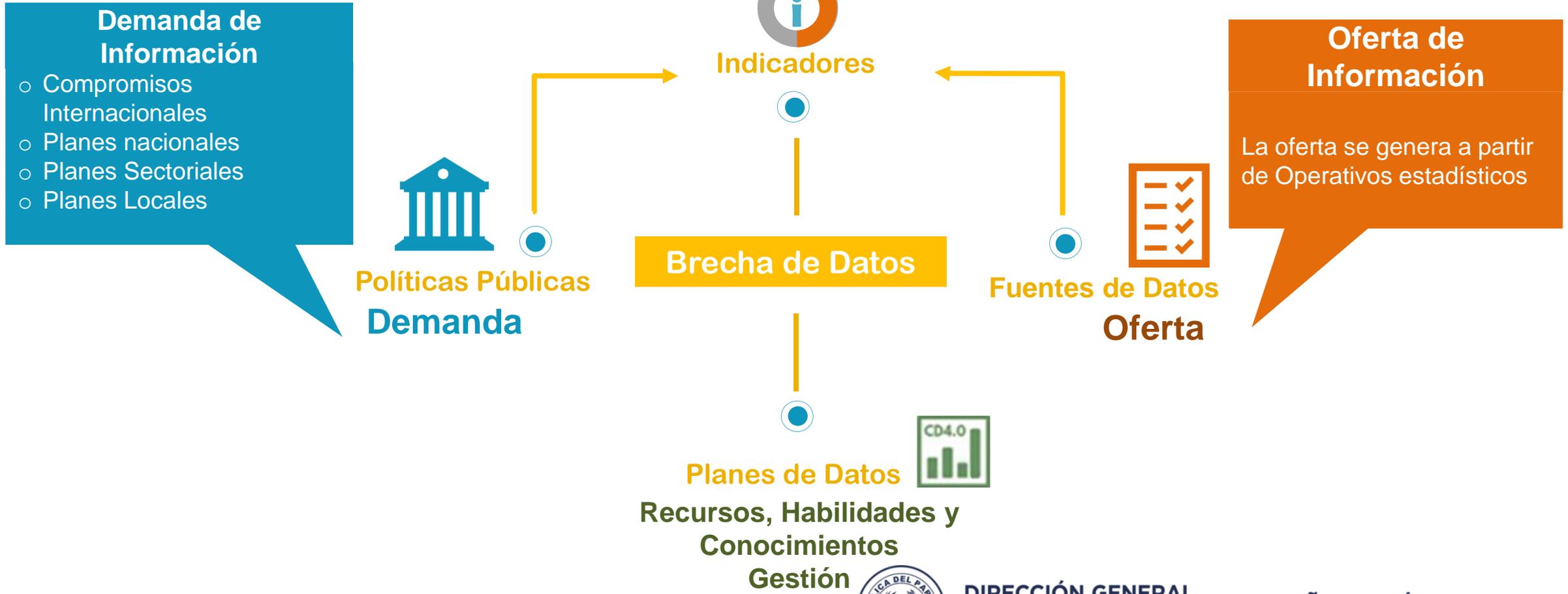
## Planes Locales

Departamentales y Distritales.

Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico



# Requerimientos



# Operativos estadísticos



## Tradicionales

- Censos
- Encuestas

## No Tradicionales

- Registros Administrativos
- Big Data
- Datos Espaciales



# Operativos Estadísticos



Conforme al primer relevamiento realizado a partir de los compromisos vigentes, se presenta a continuación el **listado de actividades prioritarias**, con un costo aproximado de ejecución y una periodicidad ideal de ocurrencia, clasificadas por:



Estadísticas Económicas **01**

Estadísticas Sociodemográficas **02**

Estadísticas Agropecuarias y Ambientales **03**

# Estadísticas Económicas



## Censo

01

### **Censo Económico Nacional**

*Periodicidad: Decenal*  
*Mínimo: 26.000*  
*Máximo: 30.000*

## Encuestas

02

### **Encuesta Económica a Empresas**

*Periodicidad: Anual*  
*Mínimo: 300*  
*Máximo: 500*

03

### **Encuesta de Producción Industrial**

*Periodicidad: Anual*  
*Mínimo: 150*  
*Máximo: 200*

04

### **Encuesta de Innovación a Empresas**

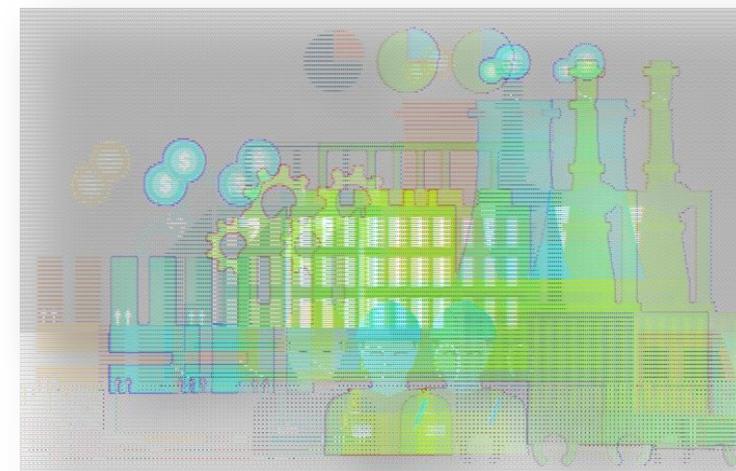
*Periodicidad: Bienal*  
*Mínimo: 150*  
*Máximo: 200*

## Otro

05

### **Directorio General de Empresas y Establecimientos**

*Periodicidad: Anual*  
*Mínimo: 330*  
*Máximo: 500*



\* Estimaciones de costos de ejecución de las principales operaciones estadísticas de la ENDE del SISEN (en miles de dólares)

# Estadísticas Sociodemográficas



## Censo

06

**Censo Nacional de Población y Viviendas**

Periodicidad: Decenal  
Mínimo: 40.000  
Máximo: 45.000



## Encuestas

07

**Encuesta Permanente de Hogares**

Periodicidad: Anual  
Mínimo: 1.200  
Máximo: 1.300

08

**Encuesta de Victimización**

Periodicidad: Bienal  
Mínimo: 300  
Máximo: 350

09

**Encuesta de Percepción de Violencia Intrafamiliar**

Periodicidad: Bienal  
Mínimo: 300  
Máximo: 350

10

**Encuesta de Indicadores Múltiples por Conglomerados**

Periodicidad: Quinquenal  
Mínimo: 2.000  
Máximo: 2.500

11

**Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición**

Periodicidad: Quinquenal  
Mínimo: 3.000  
Máximo: 3.000

12

**Encuesta de Uso del Tiempo**

Periodicidad: Quinquenal  
Mínimo: 600  
Máximo: 700

\* Estimaciones de costos de ejecución de las principales operaciones estadísticas de la ENDE del SISEN (en miles de dólares)

# Estadísticas Sociodemográficas



## Encuestas

## Otros

13

**Encuesta Nacional de Turismo**

Periodicidad: Anual  
Mínimo: 200  
Máximo: 250

16

**Encuesta de Ingresos y Gastos**

Periodicidad: Quinquenal  
Mínimo: 500  
Máximo: 600

19

**Encuesta de Prevalencia y Consumo de Drogas**

Periodicidad: Bienal  
Mínimo: 500  
Máximo: 600

21

**Actividades Identificadas por el MEC**

Mínimo: 700  
Máximo: 750

14

**Encuesta de Movilidad**

Periodicidad: Quinquenal  
Mínimo: 200  
Máximo: 250

17

**Encuesta Nacional de Actividades de Niños, Niñas y Adolescentes**

Periodicidad: Quinquenal  
Mínimo: 500  
Máximo: 600

20

**Encuesta SNEPE / PISA**

Periodicidad: Bienal  
Mínimo: 600  
Máximo: 800

15

**Encuesta de Demografía y Salud**

Periodicidad: Quinquenal  
Mínimo: 500  
Máximo: 600

18

**Encuesta de Factores de Riesgo y Enfermedades no Transmisibles**

Periodicidad: Quinquenal  
Mínimo: 500  
Máximo: 600



# Estadísticas Agropecuarias y Económicas



## Censo

22

### Censo Agropecuario Nacional

Periodicidad: Decenal  
Mínimo: 20.000  
Máximo: 30.000

## Encuestas

23

### Encuestas Agropecuarias

Periodicidad: Anual  
Mínimo: 500  
Máximo: 600

## Otro

24

### Desarrollo de un Sistema de Indicadores Ambientales

Periodicidad: Anual  
Mínimo: 500  
Máximo: 600



\* Estimaciones de costos de ejecución de las principales operaciones estadísticas de la ENDE del SISEN (en miles de dólares)



La Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico propone desarrollar **actividades estratégicas** con el fin de fortalecer el Sistema Estadístico Nacional (SISEN)

# Actividades previstas en la ENDE con el fin de fortalecer el SISEN



1

## Estadísticas de Población

- **Consistencia de los datos** de población para distintas subpoblaciones
- Contar con **proyecciones de población** de buena precisión y actualización con desagregación
- Iniciar cuanto antes la **mejora y coordinación de los registros administrativos (RRAA) de nacimientos, defunciones y migración**; y su fortalecimiento en la base, o sea a nivel subnacional, dado que se registra en 259 Distritos.

2

## Estadísticas Económicas

- Llevar a cabo relevamientos específicos a sectores económicos con alto potencial de crecimiento en el comercio exterior.
- Contar con **estadísticas anuales de base** hechas por la DGEEC para nutrir las cuentas nacionales con información de estadísticas básicas periódicas.

3

## Estadísticas de Protección Social

- Evitar **duplicaciones de esfuerzos de relevamiento** estadístico por parte de dos instituciones a la vez, haciéndolo por vías diferentes, pero con el mismo fin;
- Evitar la estéril competencia interinstitucional que genere circuitos viciosos;
- Contar en un tiempo prudencial con **dos instrumentos de relevamiento iniciales claves** (RSHyP y RUP/B) para las políticas públicas y que a su vez puedan estos ser mantenidos con actualizaciones vía registros para evitar los enormes costos de relevamiento permanente.

# Actividades previstas en la ENDE con el fin de fortalecer el SISEN



4

## Estadísticas de Pobreza

- Completar el proceso con la preparación de notas metodológicas para su diseminación
- Lograr una exitosa **política comunicacional** para su correcta utilización en las políticas públicas.

5

## Estadísticas de Empleo

- Lograr la interoperabilidad entre el Registro de Información Obrero Patronal del MTESS con las Planillas Laborales.
- **Encuesta de Formación y Capacitación** para el Empleo a nivel de empresas.
- **Introducir tópicos específicos** sobre otros temas laborales, como módulos de la EPHC.
- **Incorporación del MTESS al Subsistema de Estadísticas de Pobreza**, ya que han colaborado activamente con la medición de pobreza multidimensional recientemente culminada, y requieren también poder participar de la misma manera respecto a la medición de pobreza monetaria, por las implicancias positivas para la coordinación del trabajo en esta área.
- Apoyo técnico de la DGEEC en lineamientos fundamentales para la gestión de los registros administrativos.
- **Priorizar temas de trabajo dentro de los sistemas de información**, si bien trabajo es uno de ellos, es necesario priorizar y abarcar los temas más relevantes para generar productos útiles en el corto plazo.
- Insistir en la importancia de las evidencias y el análisis para generar acciones de política sostenidas

# Actividades previstas en la ENDE con el fin de fortalecer el SISEN



6

## Estadísticas de Educación

- Información Educacional Geoespacial
- Consolidación de RUE en la Educación Superior
- Evaluar el nivel de cobertura de la matrícula registrada en RUE.
- Desarrollo e implementación del subsistema de Infraestructura y Equipamiento Escolar
- Fortalecimiento del Sistema de Información y de Gestión Educativa (SIGE)
- Normas y métodos
- Disponibilidad y uso de la información sobre educación
- Evaluación de satisfacción de usuarios (internos del MEC y externos) de datos del Sistema de Información y de Gestión Educativa

7

## Estadísticas de Salud

- Actualizar el Manual del Registro de Estadísticas Vitales.
- Incorporar un **número correlativo que permita emitir un número de cedula por cada nacido vivo**, para poder mantener consistentes, el Certificado Nacional de Nacido Vivo (CNV que emite el MSPBS) y el Certificado de Nacimiento (que emite Registro Civil).
- Trabajar **en ley para dejar de usar el formato físico**, de tal manera que todos los procesos de registro de nacido vivo y defunción **sean de forma electrónica y que los sistemas sean interoperables** (MSPBS y el Registro Civil).

# Actividades previstas en la ENDE con el fin de fortalecer el SISEN



8

## ADAPTA

- Implementar y poner en rutina interinstitucional la utilización del sistema ADAPTA:
- En el bienio 2021-2022, lograr concentrar en ADAPTA toda la información de producción y demandas estadísticas para el análisis de cierre de brechas.

9

## Conformación de Subsistemas faltantes

- Capacitación e Investigación
- Registros Administrativos
- Estadísticas Agropecuarias
- Estadísticas Ambientales
- Comunicación Estadística

# Actividades previstas en la ENDE con el fin de fortalecer el SISEN



10

## Fortalecimiento de Registros Administrativos

- Consolidar la ejecución del Proyecto de **fortalecimiento de la cobertura, calidad e interoperabilidad de los Registros Administrativos con Fines Estadísticos**: que en el bienio 2021-2022 logre mejorar la cobertura nacional de los mismos, la capacidad de recolección de los datos a niveles locales (Municipios, que son 259), estandarizar los codificadores de las mismas variables en distintos registros, fortalecer los controles de calidad, y al mismo tiempo estandarizar sus plataformas tecnológicas para lograr su interoperabilidad.

11

## Reingeniería Institucional INE

- Diseñar y ejecutar la reingeniería institucional de la DGEEC para conformar el INE en función de los requerimientos de Nueva Ley de Estadística: **Organigrama de la DGEEC, Estructura de Actividades del INE**,
- Incorporar una visión de vías alternativas de fortalecimiento de los tres tipos de recursos.
- Lograr una **estructura moderna, estratégica, eficiente y eficaz**, de un INE que será el coordinador general del nuevo funcionamiento del SISEN, acorde al marco de este plan estratégico.

# Actividades previstas en la ENDE con el fin de fortalecer el SISEN



12

## Capacitación e Investigación

- Desarrollar un Programa de **Capacitación Continua** de los funcionarios del SISEN
- Desarrollar un **Curso de estadística básica y aplicada** con énfasis en estadísticas oficiales, a ser llevado a cabo juntamente por la FACEN/UNA con la DGEEC para el SISEN, durante el año 2021.
- Incorporar a la capacitación a los funcionarios estadísticos que trabajan a nivel subnacional, como ser Departamentos y Municipios, capacitación clave para fortalecer todas las estadísticas con base territorial y en particular los principales registros con cobertura subnacional.

13

## Capacitación para hacedores de política pública

- Diseñar y ejecutar el Programa Especial de Capacitación y de Diseminación Estadística para Hacedores de política pública.

14

## Laboratorio de Investigación Estadística

- Iniciar el desarrollo del **Laboratorio de Investigación Estadística y Ciencia de Datos**; capacitando al personal de la DGEEC/INE, e incorporando pasantes del sector académico para potenciar el impulso y generar proyectos de estadística aplicada para la DGEEC y el SISEN.

# Actividades previstas en la ENDE con el fin de fortalecer el SISEN



15

## Infraestructura de Datos Espaciales

- Impulsar los esfuerzos ya iniciados conjuntamente entre DISERGEMIL, PTI y la DGEEC
- Comenzar cuanto antes sea posible, con un proyecto piloto para desarrollar la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) Básicos del Paraguay.
- Que **todo el SISEN** cuente en un plazo razonable con una **cartografía digital única**, que permita incorporar y hacer interoperables todas las capas de información estadística, que surjan de censos, registros y encuestas.
- Integrar la información hasta un nivel 3 de desagregación territorial, proyecto MEGA.

16

## Comunicación Estadística

- Desarrollar una moderna estrategia y mecanismo de Comunicación Estadística, y de Atención de Consultas de los Usuarios, Cooperantes y Medios de Comunicación.

17

## Infraestructura física y tecnológica

- Modernizar la infraestructura física y tecnológica de la DGEEC/INE.



¡Muchas gracias!



**DIRECCIÓN GENERAL  
DE ESTADÍSTICA,  
ENCUESTAS Y CENSOS**

Naciones Unidas e/ Centeno  
Fernando de la Mora - Zona Norte  
Tel.: (595 21) 677 920/1  
[info@dgeec.gov.py](mailto:info@dgeec.gov.py)  
[www.dgeec.gov.py](http://www.dgeec.gov.py)



Dirección General  
de Estadística,  
Encuestas y Censos



@DGEECpy



**DIRECCIÓN GENERAL  
DE ESTADÍSTICA,  
ENCUESTAS Y CENSOS**

■ TETÃ REKUÁI  
■ GOBIERNO NACIONAL