



# Metodología de Diagnóstico de los Registros Administrativos para su aprovechamiento estadístico.

# De censos costosos a ecosistemas de datos ultra eficientes.

## El Pasado: Modelo Tradicional



Costos de encuestas tradicionales en Europa (por persona):

Irlanda	Reino Unido	Francia y España
<b>€11,2</b>	<b>€6,2</b>	<b>€4,1</b>

## La Revolución Nórdica y Latina



### Finlandia (1990)

Censo exclusivo por registros. Costo actual:

**€0,2**

### Brasil (1994)

El IBGE lidera en LatAm la transición en estadísticas económicas para dejar de hacer censos tradicionales.

# La naturaleza dual de los datos cotidianos.

## Propósito Misional



- Datos creados para cumplir funciones legales, fiscales o de control.
- Recolección continua y sistemática por mandato legal.
- **El Problema:** No nacen con fines estadísticos; carecen de estructura analítica inmediata.

## Insumo de Alto Valor



- Fuentes de información de bajo costo para el Estado.
- Generan indicadores desagregados, marcos muestrales o fuentes de contraste normativo.

# El mandato normativo hacia la interoperabilidad.

## Interoperabilidad del Estado

### Ley 1753 de 2015



Crea el Sistema Estadístico Nacional (SEN) para proporcionar estadísticas con lenguajes y procedimientos comunes bajo estándares internacionales.

### Decreto 1743 de 2016



Obliga a los integrantes del SEN a elaborar diagnósticos y planes de fortalecimiento en coordinación con el DANE.

### PEN 2017-2022



Estrategia 4. Promueve la detección de oportunidades de mejora en bases de datos para su aprovechamiento.

Hoy, el **56%** de las operaciones estadísticas del SEN ya usan registros administrativos (**52%** económicas, **43%** sociodemográficas, **5%** ambientales). El potencial restante es inmenso.

# El caso de negocio para intervenir los registros

¿Por qué someter la información a un diagnóstico técnico?

## Beneficios para el SEN (Macro)



**Eficiencia Radical:** Disminución drástica de costos operativos de recolección y reducción de la carga al encuestado.



**Calidad y Contraste:** Sirven como fuentes de contraste para validar la coherencia de estadísticas existentes y mejorar coberturas.



**Oportunidad:** Producción de nuevas estadísticas con niveles de desagregación geográfica y temporal muy finos.

## Beneficios para la Entidad Dueña (Micro)



**Mejora Continua:** Identificación de brechas de calidad y documentación de procedimientos internos.



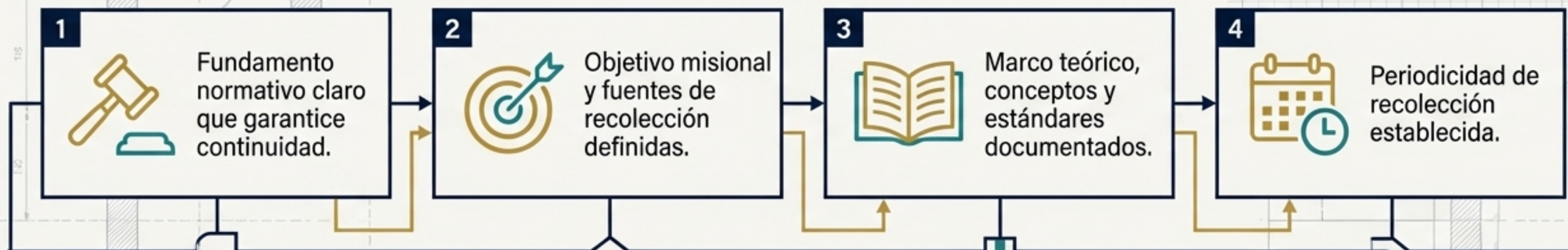
**Toma de Decisiones:** Generación de información propia y confiable basada en evidencia estructurada.

# Un catalizador para las necesidades estratégicas del país.



# La anatomía de un registro estadísticamente viable

## Componentes de Diseño (Los Cimientos)



## Componentes de Procesamiento (El Motor)



# La Ruta del Diagnóstico en 3 Fases.

Una metodología alineada con el Modelo Genérico de Producción Estadística (GSBPM) de la UNECE.

## 1 Identificación de Necesidades

¿Existe potencial de uso?  
Evaluación de solicitudes de información, acuerdos internacionales o demandas del Plan Estadístico Nacional.

## 2 Caracterización del Registro

Aplicación de los 3 instrumentos estandarizados del DANE para evaluar los componentes cualitativos y cuantitativos de la base de datos.

## 3 Conclusiones y Recomendaciones

Emisión del diagnóstico técnico detallado y formulación conjunta de un plan de mejoramiento.

# El DANE como ente rector y facilitador técnico.



## Autonomía Guiada

La metodología es pública para que las entidades la apliquen proactivamente en los registros de su propio interés.



## Acompañamiento Técnico

Asesoría experta directa por parte del DANE para implementar las mejoras detectadas.



## Caja de Herramientas

Provisión de tres instrumentos estandarizados que consolidan la evaluación cualitativa y cuantitativa.



## Transparencia (SEN)

Publicación de diagnósticos y planes de fortalecimiento en la página web del SEN para promover las buenas prácticas (Principio 12).

# Del trámite burocrático al activo estratégico nacional.

**Recolección Misional**  
(El ciudadano realiza un trámite).

**Política Pública**  
(Mejores decisiones gubernamentales optimizan el funcionamiento del Estado, mejorando el trámite inicial).

**El diagnóstico no es un examen para aprobar o reprobado. Es la herramienta de alquimia institucional que transforma datos inactivos en el motor de la política pública del siglo XXI.**

**Diagnóstico DANE**  
(Se aplican los estándares de calidad y la metodología de 3 fases).

**Estadística Oficial**  
(Los datos se refinan y se integran al Sistema Estadístico Nacional a bajo costo).