



DANE

Empalme de Gestión 2022-2026

Registros Estadísticos

Cuatro años de enfoque en registros para la modernización de la producción estadística nacional.

Julio 2026



Registros Estadísticos

Dirección de Recolección y Acopio

Equipo conformado por 4 GITs

Fortalecimiento de Registros Administrativos (FRA)

Relacionamiento con proveedores de Fuentes Secundarias (RPFS)

Registros Estadísticos de Personas y Actividades (REPA)

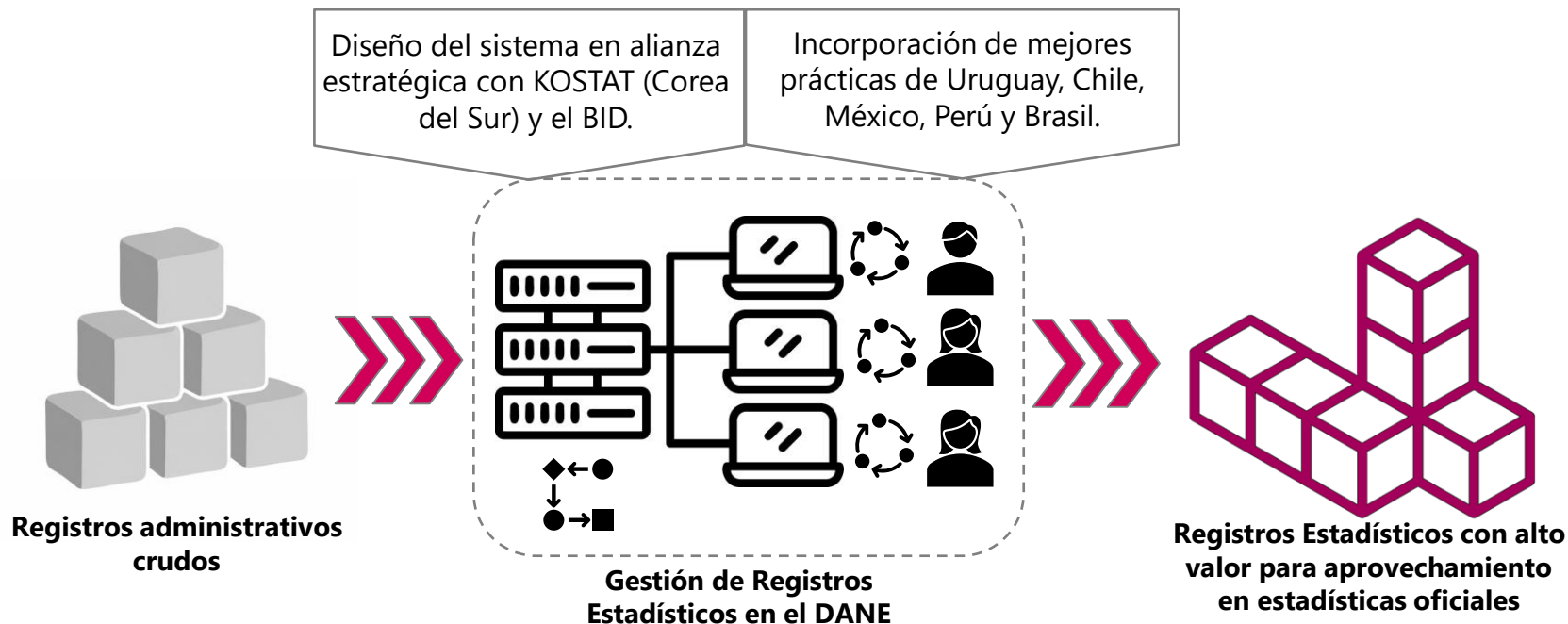
Registros Estadísticos de Unidades Económicas (REUE)

Julio 2026



El Futuro de la producción estadística

Las tendencias internacionales de producción estadística exigen una integración de fuentes administrativas para obtener estadísticas oficiales de forma más rápida, granular y eficiente. Colombia es ahora uno de los líderes de la región la gestión integrada de Registros Estadísticos.



Modernizando el modelo de producción estadística

Modelo tradicional

- Encuestas
- Censos
- Alto costo
- Alta carga a la fuente
- Baja frecuencia de actualización

Modelo basado en registros

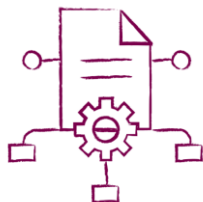
- ✓ Información más frecuente
- ✓ Menor carga a las fuentes
- ✓ Mayor oportunidad para política pública
- ✓ Menor costo
- ✓ Integración de múltiples fuentes
(Encuestas+registros, Censos+registros)

Esta transición responde a las mejores prácticas internacionales y al fortalecimiento del Sistema Estadístico Nacional en el marco de la Ley 2335 de 2023.

Contexto Internacional y marco normativo

Cooperación internacional

- Cooperación Estadística Internacional con la República de Corea, Chile, México, Perú, Brasil y Uruguay con el fin de obtener las lecciones aprendidas en la gestión de registros



Marco normativo y de Gestión

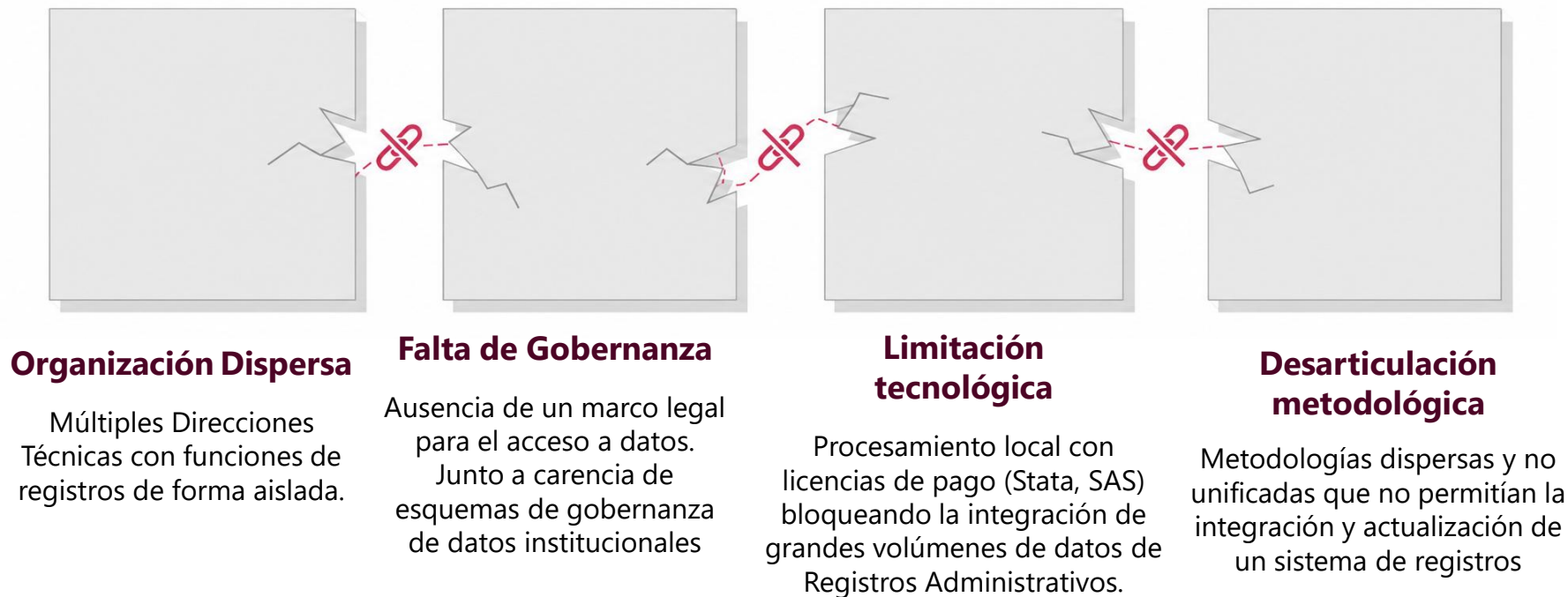
- Ley 2335 de 2023
- CONPES 4197 Aprobado
- Proyecto de inversión Registros 2027-2031

Buenas prácticas internacionales principales

- **UNECE:** *Guidelines on the Use of Registers and Administrative Data for Population and Housing Censuses*
- **Naciones Unidas (UNSD):** *Principles and Recommendations for Population and Housing Censuses – Revision 4*
- **Eurostat:** *European Statistics Code of Practice*
- **OCDE:** *Recommendation of the OECD Council on Good Statistical Practice*



Diagnóstico 2022: Funciones dispersas



Avances a 2026: Articulación institucional de Registros



Registros Estadísticos de Personas y Actividades

- Registro Estadístico de Población (REBP)
- Registro Estadístico de Actividades (REA)



Registros Estadísticos de Unidades Económicas

- Registro Estadístico Base de Empresas (REBE)
- Registro Estadístico de Inmuebles (REBI)



Relacionamiento con Proveedores de Fuentes Secundarias

- Relacionamiento con los proveedores de datos.
- Gestión de la interoperabilidad entre entidades del SEN y el DANE



Fortalecimiento de Registros Administrativos

- Fortalecimiento de Registros Administrativos
- Crea y gestionar las herramientas de calidad de Registros Administrativos

Transformación institucional 2022 - 2026

- Orientación hacia el fortalecimiento de registros administrativos del SEN y producción estadística por medio de registros estadísticos, como fuente alterna, pasando a una arquitectura especializada y escalable.

2022



Organización

Funciones dispersas en varias Direcciones Técnicas.

Gestión de Datos

Registros administrativos y estadísticos aislados, sin gobernanza.

Marco Legal

Relacionamientos descentralizados y no regulados.

Sostenibilidad

Dependencia de múltiples proyectos de largo plazo.

2026



Creación de 4 GIT especializados orientados a la futura Dirección de Registros Estadísticos (DRE).

Gobernanza integral, arquitectura centralizada como fuente alterna integral de producción.

Acceso a los registros por medio de la Ley de Estadísticas Oficiales (Ley 2335 de 2023).

Proyecto de inversión de registros 2027-2031 unificado y CONPES 4197 aprobado.

Primer pilar

Relacionamiento con proveedores de Fuentes Secundarias



Acopio centralizado en
Relacionamiento con Proveedores
de Fuentes Secundarias (RPFS)

Reglas de Oro:

- I. No preguntar dos veces a la misma fuente
- II. Garantizar trazabilidad y auditabilidad

Marco legal habilitante:

Artículos 18, 22, 23 y 24 de
la Ley 2335 de 2023

Habilitar el ciclo censal mixto a través
del acceso adecuado a registros
administrativos nacionales y territoriales

Hacer seguimiento al cumplimiento del
marco legal de entrega de información
para aprovechamiento estadístico

Actualizar y ejecutar el procedimiento de
acopio de fuentes secundarias para su
uso en operaciones estadísticas

Segundo pilar

Fortalecimiento de Registros Administrativos



Actualización de guías sobre:

- Configuración y Diagnóstico de Registros Administrativos.
- Configuración de registros poblacionales étnicos
- Diagnóstico de Madurez del uso de enfoques diferenciales en registros administrativos



Sistema de Fortalecimiento de Registros Administrativos:

Automatiza el proceso de análisis de calidad de registros administrativos y permite realizar un seguimiento más claro a los diagnósticos y configuraciones de registros de entidades del Sistema Estadístico Nacional



Conformación de un grupo de fortalecimiento de registros administrativos:

Un grupo técnico y temático que cuenta con ingenieros de datos, apoyos a procesamiento de datos y profesionales con conocimiento en diversas áreas.



Fortalecimiento con enfoque territorial

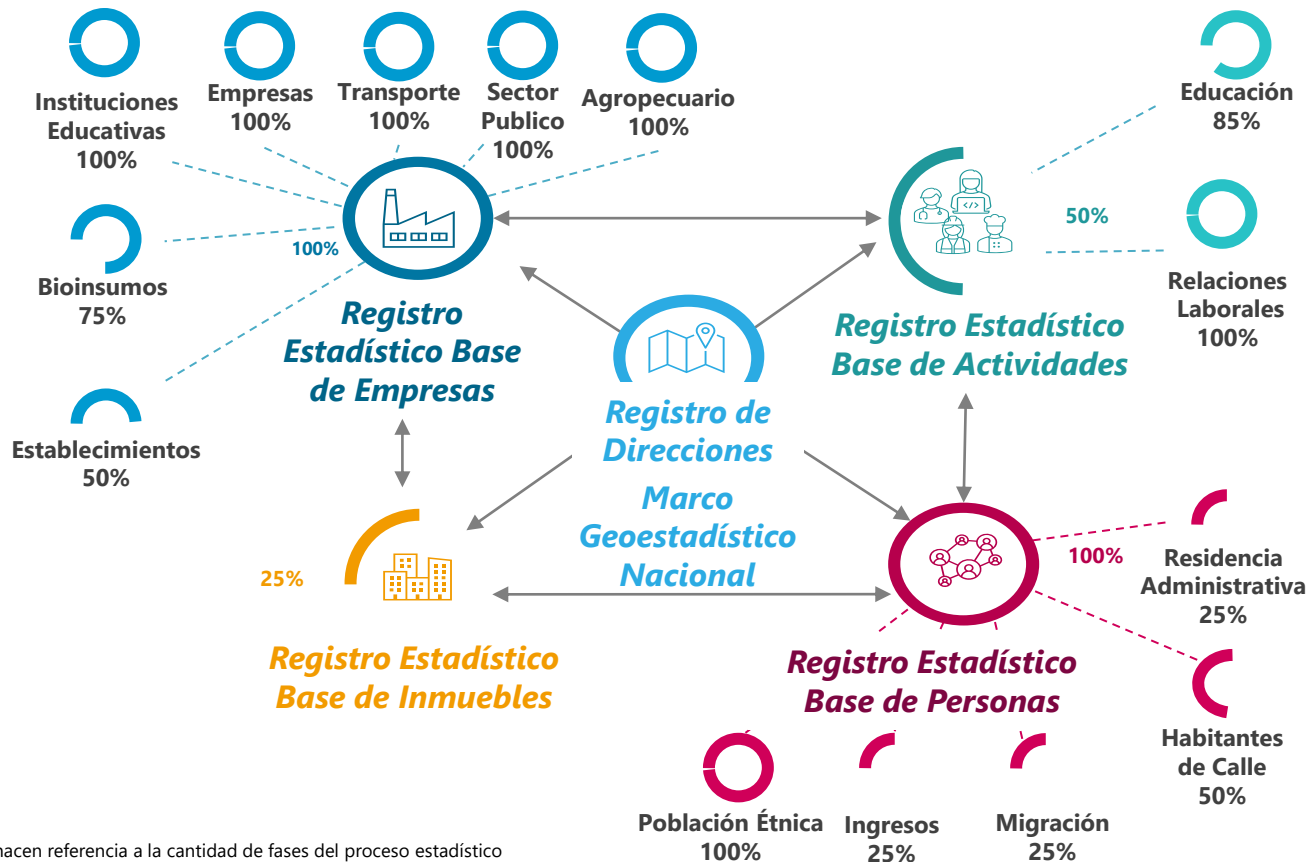
Iniciamos el enfoque territorial de fortalecimiento de registros administrativos, con mente en mejorar la información territorial para el marco del ciclo censal colombiano

Tercer pilar

Sistema de Registros Estadísticos Base



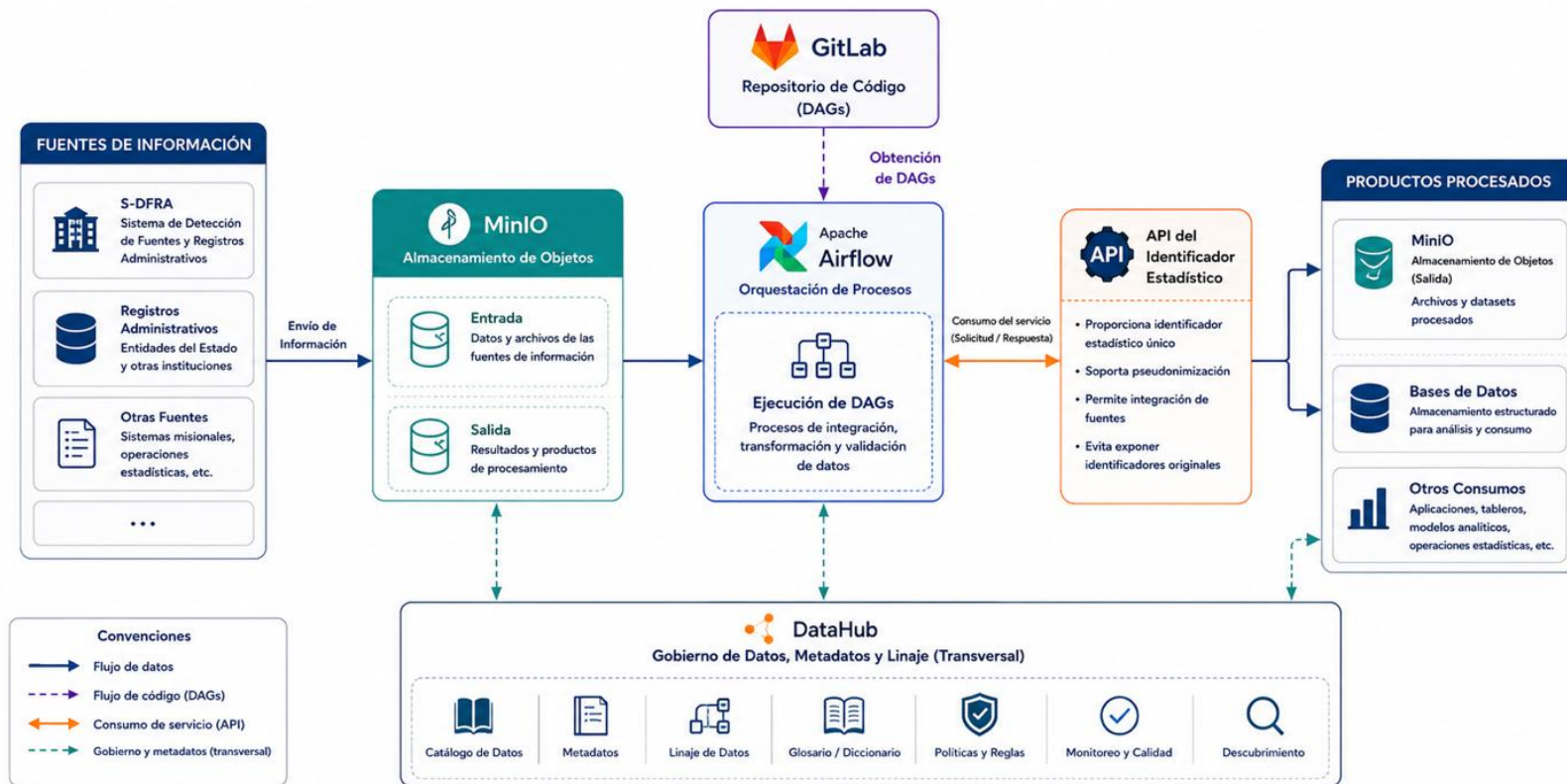
Fortalecimiento de Registros Administrativos (FRA)
Relacionamiento con Proveedores de Fuentes Secundarias (RPFS)



Nota: Los porcentajes de avance hacen referencia a la cantidad de fases del proceso estadístico que ha avanzado cada registro estadístico.

Tercer pilar

Sistema de Registros Estadísticos Base



Cuarto pilar

Sistemas de Información Estadística



Sistema de Información

wayúu

Implementado y en plena operación, con más de 150 indicadores reportados por 19 entidades; además, dispone información geográfica y acciones relacionadas con población, salud, agua, seguridad alimentaria, movilidad, transparencia e información general. Incluye también contenidos pedagógicos sobre el pueblo indígena Wayúu.



Sistema de Información de

ECONOMÍA POPULAR

Implementado y en plena operación con información integrada de registros administrativos y operaciones estadísticas para caracterizar la economía popular en sus componentes mercantil y no mercantil, mejorar su medición y apoyar la formulación de políticas públicas.



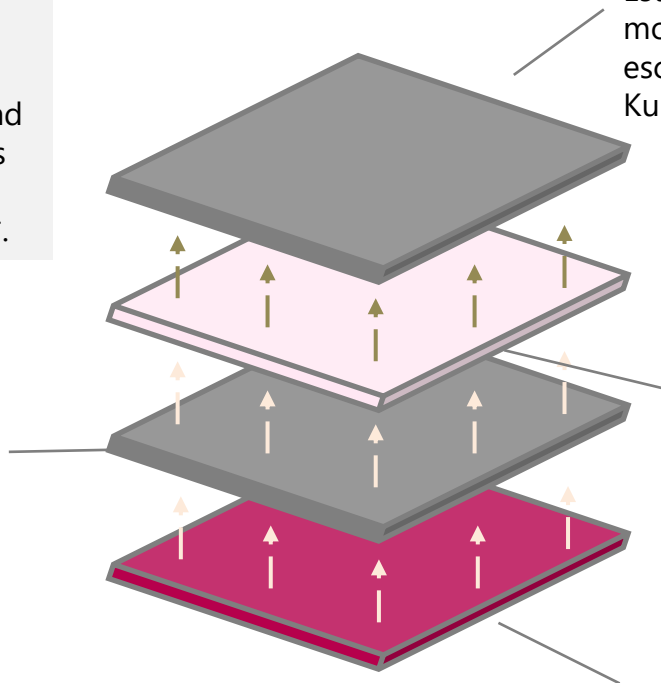
Quinto pilar

Actualización tecnológica en registros

Sustituimos el procesamiento local y manual por un flujo de ingeniería de datos actualizado en el lago de datos institucional. Aumentando la seguridad de la información y la eficiencia de los procesos, reduciendo tiempos de procesamiento entre un 70 y un 95%*.

2. Almacenamiento

Transición al lago de datos institucional



4. Procesamiento

Sistema Integrado de Registros Estadísticos Base (SIREB) con base en modelos de record linkage y flujos escalables por medio de Airflow en Kubernetes sobre el lago de datos

3. Automatización de revisión de calidad

Aplicativo del Sistema de Fortalecimiento de Registros Administrativos (S-DFRA)

1. Ingesta

Integración con el Sistema de Almacenamiento y Disposición (SIAD)

Nota: Reducción de tiempos de procesamiento de panel RELAB en un 70% y reducción de tiempos de procesamiento asociada con ingreso de otras fuentes en un 95% comparado con el procesamiento en STATA



Principales Logros en transformación institucional 2022–2026

Organización

- Especialización 4 Grupos de Trabajo centralizados
- Equipo técnico de ingeniería de datos consolidado
- Propuesta creación de la Dirección de Registros Estadísticos (DRE)

Gestión

- Acceso a datos por Ley 2335 de 2023
- CONPES 4197
- Proyecto de inversión Registros 2027-2031
- Cooperación Internacional

Tecnología

- Lago de datos institucional
- Sistema Integrado de Registros Estadísticos Base (SIREB) diseñado y desarrollado.
- Automatización de procesos
- Aplicativo SDFRA fortalecimiento de registros

Producción estadística

- 3 Registros Base interoperables y adecuados para la producción estadística
- Diseño y avance en 7 Registros Estadísticos Satélite
- Publicación de 2 Sistemas de Información estadística
- Publicaciones de Operaciones Basadas en Registros

Se consolidaron las capacidades institucionales, metodológicas y tecnológicas para la producción estadística basada en registros.

Hoja de recomendaciones





Empalme de Gestión 2022-2026

Registros Estadísticos

Cuatro años de enfoque en registros para la modernización de la producción estadística nacional.

Julio 2026

