



TIC



Plan Apertura de Datos

**Departamento
Administrativo Nacional de
Estadística (DANE)**

2025-2026

CONTROL DE VERSIONES

Tabla 1 control de versiones

Versión	Observación	Fecha	Responsable	Cargo
V1	Base inicial federación de datos	20/11/2025	Freddy Mina Grueso	Profesional Especializado 2028 grado 15
V2	Ampliación de actores, activos y plan de acción.	21/11/2025	Freddy Mina Grueso	Profesional Especializado 2028 grado 15

Tabla de contenido

1. Introducción	4
2. Plan de apertura, mejora y uso de los datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)	5
2.1 Planeación del plan de apertura, mejora y uso de datos	5
2.1.1 Fase de identificación	5
2.1.2 Ecosistema de interacción	5
2.1.3 Activos de información	6
2.2 Fase de Análisis	7
2.2.1 Acciones a realizar	8
2.2.3 Priorización	8
2.2.4 Programación	9

Lista de ilustraciones

Ilustración 1 Preguntas claves en un plan de apertura de datos	4
Ilustración 2 Actividades del plan	5
Ilustración 3 ECOSISTEMA DE INTERACCIÓN	6
Ilustración 4 INFORMACIÓN CLASIFICADA Y RESERVADA	7
Ilustración 5 Plan de apertura, mejora y uso de datos	9

Lista de tablas

Tabla 1 control de versiones

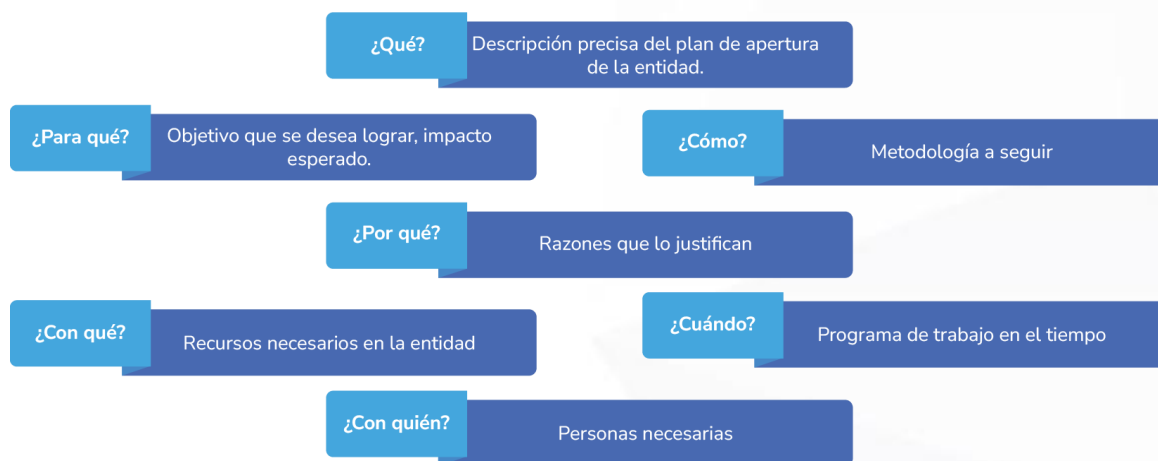
Tabla 2 Ejemplo de caracterización de los activos de información

1. Introducción

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), como entidad rectora del Sistema Estadístico Nacional, tiene la misión de producir, analizar y difundir información estadística oficial, pertinente y de calidad. La apertura de datos abiertos es fundamental para fortalecer la transparencia, fomentar la rendición de cuentas, impulsar la investigación y facilitar la toma de decisiones basada en evidencia por parte de ciudadanos, academia, sector privado y otras entidades del gobierno.

Este Plan de Apertura, Mejora y Uso de Datos 2025-2026 consolida y formaliza la estrategia de la entidad, incorporando de manera central un **enfoque de federación de datos** bajo el estándar **DCAT**. Esto permitirá la interoperabilidad automática de metadatos y datos entre el portal de microdatos del DANE (<https://microdatos.dane.gov.co>) y el Catálogo Nacional de Datos Abiertos (datos.gov.co), maximizando la visibilidad, el acceso y el potencial de uso de la información estadística nacional.

Ilustración 1 Preguntas claves en un plan de apertura de datos.



Fuente Plantilla Plan apertura de datos MINTIC

Este documento se estructura de la siguiente manera: la Sección 2 describe el Plan de Apertura, detallando las fases de planeación (identificación, ecosistema, activos) y análisis (acciones, priorización y programación). Como anexo de este plan, se considera el inventario de operaciones estadísticas publicadas el portal de microdatos del DANE (<https://microdatos.dane.gov.co>).

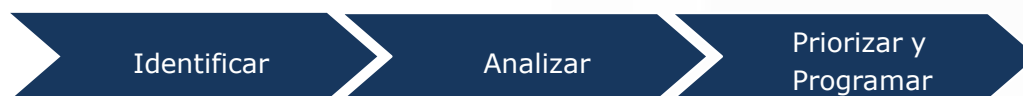
2. Plan de apertura, mejora y uso de los datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

El ciclo del plan de apertura, basado en los lineamientos del Gobierno Digital, comprende las fases de identificación, análisis, priorización y programación. El enfoque de federación de datos exige fortalecer la catalogación, metadatos, calidad, trazabilidad y automatización.

2.1 Planeación del plan de apertura, mejora y uso de datos

El plan para el DANE incluye las siguientes actividades centrales: **Identificar, Analizar, Priorizar y Programar**, con la federación como hilo conductor.

Ilustración 2 Actividades del plan.



Fuente Plantilla Plan apertura de datos MINTIC

2.1.1 Fase de identificación

El objetivo de esta fase fue identificar todos los activos de información candidatos a ser abiertos y federados, así como los actores relevantes.

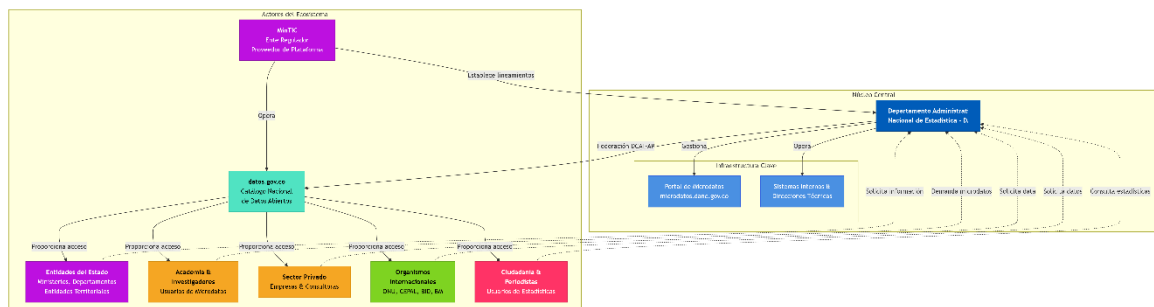
- **Fuentes de Identificación:**
 - Portal de microdatos (microdatos.dane.gov.co), que concentra los conjuntos de datos de las principales operaciones estadísticas.
 - Solicitudes recurrentes de acceso a la información ciudadana.
- **Personas y Actores Involucrados (Internos):**
 - Direcciones Técnicas o productores de la información.
 - Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN).
 - Oficina de Sistemas (OSIS): Soporta la infraestructura tecnológica y desarrollo.
 - Dirección de Difusión y Cultura Estadística (DICE): Responsable de la comunicación y divulgación.

2.1.2 Ecosistema de interacción

El ecosistema del DANE es robusto y diverso, dada la naturaleza de su información.

- **Ciudadanía y Usuarios Finales:** Ciudadanos, periodistas, comunidad en general que consume estadísticas agregadas.
- **Usuarios Especializados (Academia e Investigadores):** Principal demandante de microdatos para análisis avanzados y estudios de profundidad.
- **Sector Privado:** Empresas y consultoras que utilizan la data para análisis de mercado, proyecciones e inteligencia de negocio.
- **Entidades del Estado:** Ministerios, departamentos administrativos y entidades territoriales que usan la información para formulación de políticas, programas y distribución de recursos.
- **Organismos Internacionales:** ONU, CEPAL, BID, Banco Mundial, que utilizan los datos para comparativos internacionales y cooperación técnica.
- **Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC):** Ente regulador, proveedor de la plataforma datos.gov.co y normativo de la estrategia de datos abiertos y federación.
- **Plataforma datos.gov.co:** Catálogo nacional que consume los metadatos federados del DANE.

Ilustración 3 ECOSISTEMA DE INTERACCIÓN



Fuente: Elaboración propia

2.1.3 Activos de información

Los activos priorizados corresponden a los conjuntos de microdatos disponibles en microdatos.dane.gov.co, que se publican bajo estándares de anonimización y documentación técnica. A continuación, se ejemplifican algunos activos representativos:

Tabla 2 Ejemplo de caracterización de los activos de información

Identificado por	Activo de información	Responsable	¿Conjunto de Datos?	Desarrollo	Periodicidad	En Datos Abiertos	Vínculo	¿Automatizable?	¿Federable?	Podría ser sometido a un proceso de calidad de datos y mejora de la información?
DANE	Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)		SI	Automático	Mensual	No	microdatos.dane.gov.co	SI	SI	No
DANE	Censo Nacional de Población y Vivienda 2018		SI	Automático	Única	No	microdatos.dane.gov.co	SI	SI	No
DANE	Encuesta Nacional de Presupuesto de los Hogares		SI	Automático	Mensual	No	microdatos.dane.gov.co	SI	SI	No

Fuente: Elaboración propia

2.2 Fase de Análisis

En esta fase se determinó la publicabilidad de los datos y se definieron las acciones concretas. Se verificó que los **microdatos anonimizados** publicados en portal de microdatos (microdatos.dane.gov.co), no contienen información clasificada o reservada según la Ley 1712 de 2014, ya que han pasado por rigurosos procesos de anonimización y control de confidencialidad estadística. Por lo tanto, son todos susceptibles de ser federados como datos abiertos.

Ilustración 4 INFORMACIÓN CLASIFICADA Y RESERVADA



Fuente: Ley 1712 de 2014 – Artículos 18 y 19.

2.2.1 Acciones a realizar

Para cada conjunto de datos priorizado, se definieron las siguientes acciones, alineadas con el ciclo de datos:

- **Abrir/Federar:** Publicar y mantener los metadatos y enlaces a los datos en datos.gov.co mediante el proceso de federación DCAT.
- **Automatizar:** Consolidar y mantener el proceso automatizado de federación desde microdatos.dane.gov.co hacia datos.gov.co.
- **Actualizar:** Garantizar que la federación refleje la periodicidad de actualización inherente a cada operación estadística.
- **Mejorar:** Optimizar continuamente los metadatos (descripción, documentación técnica, diccionarios de datos) para facilitar su comprensión y uso.
- **Usar:** Promover el uso de los datos federados a través de la generación de visualizaciones, análisis de casos de uso y divulgación en datos.gov.co.

2.2.2 Priorización y programación

El resultado del análisis y la priorización se consolida en el plan de acción central (Tabla 3).

2.2.3 Priorización

La priorización para el periodo 2025-2026 se centró en las operaciones estadísticas de mayor impacto, demanda y relevancia para las políticas públicas, si bien la estrategia es federar todas las operaciones publicadas en microdatos.dane.gov.co. Las operaciones prioritarias para una implementación y mejora focalizada son:

- Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
- Encuesta de Calidad de Vida (ECV).
- Censo Nacional de Población y Vivienda.
- Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

2.2.4 Programación

Ilustración 5 Plan de apertura, mejora y uso de datos

Identificado por	Conjunto de Datos	Prioritario	Acción(es) a tomar	Responsable (Prioritarios)	Correo Responsable (Prioritarios)	Fecha Implementación (Prioritarios)
DANE	GEIH	SI	Federar	Freddy Mina Grueso	fminag@ dane.gov.co	30/06/2026
DANE	Censo Población	SI	Federar	Freddy Mina Grueso	fminag@ dane.gov.co	31/08/2026
DANE	Encuesta de Calidad de Vida	SI	Federar	Freddy Mina Grueso	fminag@ dane.gov.co	30/09/2026
DANE	Encuesta Nacional Agropecuaria	SI	Federar	Freddy Mina Grueso	fminag@ dane.gov.co	31/10/2026
DANE	Todas las operaciones restantes	NO	Federar	Freddy Mina Grueso	fminag@ dane.gov.co	N/A

Fuente: Elaboración propia

Nota: La federación de todas las operaciones es un proceso continuo. Las fechas para los prioritarios representan hitos de consolidación y mejora.

Conclusión

Como resultado de este proceso, el DANE cuenta con un plan estructurado para la apertura, mejora y uso de sus datos, con un inventario priorizado y un cronograma inicial para su federación. La implementación exitosa de este plan permitirá que la riqueza estadística de la entidad esté disponible de manera más eficiente, estandarizada y accesible para toda la sociedad, cumpliendo con los más altos estándares de gobierno abierto y fortaleciendo la misión del DANE. Las actividades subsecuentes se centrarán en la ejecución del plan, el monitoreo de la federación y la medición del impacto del uso de los datos.