

Plan de apertura, mejora y uso de datos

Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional

**INFOTEP
SAN JUAN DEL CESAR, ENERO DE 2026**

© Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional

Plan de apertura, mejora y uso de datos

Rector: Dr. Luis Alfonso Pérez Guerra

Documento preparado Por: Alberto Álvaro Vega González

Contacto:

Email: contactenos@infotep.edu.co

www.infotep.edu.co

San Juan del Cesar, La Guajira - Colombia

INFOTEP, 2026

Prohibida la reproducción total o parcial, en cualquier medio o para cualquier propósito sin la autorización escrita del Instituto nacional de Formación Técnica Profesional

Índice

1. Generalidades	4
1.1. Objetivos	4
1.1.1. Generales.....	4
1.1.2. Específicos.....	4
1.2. Glosario de términos.....	4
2. Fases.....	6
2.1. Fase 1. Plan de Apertura	6
2.2. Fase 2. Estructurar y Publicar los Datos	6
2.3. Fase 3. Comunicar y Promover el Uso de Datos.....	7
2.4. Fase 4. Monitorear la Calidad y el Uso	7
3. Cronograma de Actividades	7

PROCESO	SGC
CODIGO	SGC-PLAN-STD-01
VERSIÓN	1
FECHA	15/05/2025
PÁG	Página 4 de 7

1. Generalidades

1.1. Objetivos

1.1.1. Generales

Poner a disposición de la ciudadanía conjuntos de datos abiertos de calidad, oportunos e innovadores que contribuyan a la generación de valor social, político, cultural, ambiental, y económico.

1.1.2. Específicos

- Definir una metodología que contenga los lineamientos para la publicación de datos basada en la “Guía para el uso y aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia” del MinTIC.
- Mejorar el proceso interno de organización de la información promoviendo la eficiencia en la documentación y clasificación de datos.
- Definir las actividades a desarrollar en el plan de publicación, continuidad y promoción de los datos abiertos.

1.2. Glosario de términos.

Para efectos de la comprensión de los diferentes aspectos que consagra el presente Plan del Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional, se establecen los siguientes significados de las palabras y expresiones empleadas en el texto:

- Accesibilidad: Garantía de acceso al usuario que lo requiera.
- Base de Datos: Conjunto de datos pertinentes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso.

- Conjunto de datos: Unidad mínima de información sujeta a carga, publicación, transformación y descarga en plataformas institucionales.
- Completitud: Información plenamente diligenciada.
- Confidencialidad: Acceso a los datos única y exclusivamente por personas u organizaciones autorizadas, con la intención de proteger adecuadamente la información reservada y clasificada.
- Conjunto de datos: Unidad mínima de información sujeta a carga, publicación, transformación y descarga en plataformas institucionales.
- Dato: Descripción de hechos, situaciones, sucesos o valores, representados mediante símbolos físicos o electrónicos.
- Datos Abiertos: Son todos aquellos datos primarios o sin procesar, que se encuentran en formatos estándar e interoperables que facilitan su acceso y reutilización, los cuales están bajo la custodia de las entidades públicas o privadas que cumplen con funciones públicas y que son puestos a disposición de cualquier ciudadano, de forma libre y sin restricciones, con el fin de que terceros puedan reutilizarlos y crear servicios derivados de los mismos.
- Disponibilidad: Garantía hacia los usuarios autorizados para tener acceso a la información en el lugar, momento y forma que sea requerida
- Eficiencia: Capacidad para realizar análisis y descargas de los datos con unos niveles de desempeño y tiempos esperados.
- Entidad: Institución u organización con la capacidad y/o facultad de definir inventarios de y conjuntos de datos e información a publicar.
- Formato Libre: Formato de archivo que se puede crear y manipular mediante cualquier software libre, sin restricciones legales.
- Gobierno Abierto: Doctrina política que sostiene que los temas de Gobierno y administración pública deben ser abiertos a todos los niveles posibles en cuanto a transparencia.

- Información: Se refiere a un conjunto organizado de datos contenido en cualquier documento que los sujetos obligados generen, obtengan, adquieran, transformen o controlen.
- Información pública: Es toda información que un sujeto obligado genere, obtenga, adquiera, o controle en su calidad de tal.
- Metadato: son "datos sobre datos" - es decir, los datos que describen los aspectos básicos de un conjunto de datos, por ejemplo, cuándo se creó el conjunto de datos, cuál es la agencia responsable de la base de datos, el formato de los datos, etc.
- Trazabilidad: Histórico del conjunto de datos disponible: fechas de creación, publicación y actualizaciones

2. Fases

2.1. Fase 1. Plan de Apertura

En esta fase la Institución debe identificar, analizar y priorizar los datos, con el fin de seleccionar cuales deben de ser dispuestos en formatos abiertos. Teniendo en cuenta el registro de activos de información se logra identificar que datos están aptos para publicar, debido a que en este documento se consigna que tipo de información es clasificada, reservada, entre otros. Es importante que los datos seleccionados tengan relación con la información misional de la Institución y que sea de interés para la ciudadanía

2.2. Fase 2. Estructurar y Publicar los Datos

Luego de contar con el inventario de datos abiertos priorizados en el Plan de Apertura generado de la fase anterior, se requiere realizar una preparación para publicar los datos abiertos, la cual consiste en alistar los datos para que éstos puedan ser procesados y reutilizados por terceros.



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.coEmail: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia

2.3. Fase 3. Comunicar y Promover el Uso de Datos

Los datos no tienen valor si no se usan. En tal sentido, la Institución deben informar a sus usuarios sobre la publicación de los datos y establecer mecanismos que permitan identificar y difundir los productos, servicios, artículos periodísticos, investigaciones académicas y en general cualquier producto que use datos.

2.4. Fase 4. Monitorear la Calidad y el Uso

El uso de los datos abiertos es un aspecto estrechamente ligado a su calidad, en la medida en que se garantice que los datos abiertos publicados son completos, oportunos y consistentes, es posible promover su uso y, por lo tanto, generar valor a partir de ello.

3. Cronograma de Actividades

Respecto a los principios definidos en el Plan nacional de desarrollo, las acciones necesarias estarán alineadas con las líneas de trabajo descritas. Los proyectos estratégicos de transformación digital se orientarán de la siguiente manera:

ITEM	ACCIÓN	RESPONSABLE	FECHA INICIO	FECHA FIN
1	Fase 1	Oficina de planeación / Sistemas y Comunicación	10/04/2026	30/05/2026
2	Fase 2	Oficina de planeación / Sistemas y Comunicación	01/05/2026	20/05/2026
3	Fase 3	Sistemas y Comunicación	20/04/2026	31/12/2026
4	Fase 4	Oficina de planeación	01/03/2026	31/12/2026



CO-SC-CER214900

Certificados en Calidad

INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

860402193-9 Dirección: Carrera. 13 N 7A- 61

Teléfono: 57 (5) 7740404

Web: www.infotep.edu.co

Email: infotep@infotep.edu.co

San Juan del Cesar – La Guajira Colombia