	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	1 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025



MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS



	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	2 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO	3
2. ALCANCE.....	3
3. CONDICIONES GENERALES	3
4. GLOSARIO	3
5. NORMATIVIDAD	5
5.1 Otros Documentos	7
6. DATOS ABIERTOS.....	8
6.1 Formatos De Datos Abiertos Más Comunes	8
6.2 Licencias	9
6.2.1 Tipos De Licencias	9
7. PRINCIPIOS DE LOS DATOS ABIERTOS	10
8. CICLO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE APERTURA DE DATOS ABIERTOS.....	11
8.1 Establecer Plan De Apertura De Datos	12
8.1.1 Roles Y Responsabilidades Para La Apertura De Datos	12
8.1.2 Proceso De Planificación Para La Apertura Del Plan	12
8.1.2.1 Identificar	13
8.1.2.2 Analizar	14
8.1.2.3 Priorizar Y Programar	15
8.2 Estructurar y Publicar.....	17
8.2.1 Documentar.....	17
8.2.2 Estructurar	18
8.2.3 Publicar	20
8.2.3.1 Datos Abiertos En El IDIPRON.....	21
8.2.3.2 Solicitud Y Suministro De Información A La Oficina De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones, Por Parte De Las Dependencias Que Producen La Información A Publicar En Dato Abierto	22
8.2.3.3 Facilitar el Acceso a la Información.....	24
8.2.3.4 8.2.3.4 Plazo Para Publicar.....	24
8.3 Comunicar Y Promover	24
8.3.1 Plan De Comunicaciones	25
8.4 Monitorear la Calidad y el Uso	26
8.4.1 Medir Calidad	26
8.4.2 Medir Usos	27
8.4.3 Medir Impacto	28
9. BIBLIOGRAFIA	28
10. CONTROL DE CAMBIOS	29
11. REVISIÓN Y APROBACIÓN	29

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	3 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

1. OBJETIVO

Establecer los lineamientos técnicos que deben seguir las diferentes dependencias del Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud IDIPRON, que requieran publicar en portal del Estado (www.datos.gov.co) o en el portal de datos Abiertos Bogotá (<https://datosabiertos.bogota.gov.co>) o en Mapas Bogotá (<https://mapas.bogota.gov.co>), información que en desarrollo de sus funciones generen y que consideren pueda ser usada y aprovechada por la ciudadanía y los Grupos de Interés.

2. ALCANCE

Adoptar los lineamientos establecidos por MINTIC con el fin de contar con un Plan de Apertura, mejora y uso de los datos, que permita realizar gestión de la información que generen los diferentes procesos y cuyo contenido pueda ser consultado, usado y compartido a la ciudadanía en general


3. CONDICIONES GENERALES

En Colombia la nueva forma de gestión pública denominada Gobierno Abierto basada en los pilares de participación, transparencia y colaboración, constituye una obligación para todas las entidades que ven en la divulgación de la información producto de la prestación de sus servicios el cumplimiento del derecho a la información pública establecido en la Constitución de 1991.


En el ejercicio de implementación de la Política de Gobierno Digital en el Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud IDIPRON y del marco normativo que regula el tema de Datos Abiertos en Colombia, se tiene el presente documento que define los lineamientos a tener en cuenta para la publicación de Datos que en el ejercicio del cumplimiento de la misión de la entidad, se consideren abiertos y generen valor a la ciudadanía, con el fin de que puedan ser puestos a disposición a través de los portales previstos por los entes que regulan la materia. .

4. GLOSARIO

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Activos de Información	En relación con la privacidad de la información, se refiere al inventario que contiene información pública que el/la sujeto obligado genere, obtenga, adquiera, transforme o controle en una entidad.
Conjunto de Datos	Unidad mínima de información sujeta a carga, publicación, transformación y descarga en la plataforma de Datos Abiertos.

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	4 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

Dato Abierto	Información pública dispuesta en formatos que permiten su uso y reutilización bajo licencia abierta y sin restricciones legales para su aprovechamiento.
Dato Público	Es el dato que no sea semiprivado, privado o sensible. Son considerados datos públicos, entre otros, los datos relativos al estado civil de las personas, a su profesión u oficio y a su calidad de comerciante o de servidor público. Por su naturaleza, los datos públicos pueden estar contenidos, entre otros, en registros públicos" documentos públicos, gacetas y boletines oficiales y sentencias judiciales debidamente ejecutoriadas que no estén sometidas a reserva.
Dato Sensible	Son aquellos que afectan la intimidad del Titular o cuyo uso indebido puede generar su discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición así como los datos relativos a la salud, a la vida sexual y los datos biométricos.
Datos Espaciales	Un dato espacial o dato geográfico es aquel dato que tiene asociada una referencia geográfica , bien de manera directa , a través de unas coordenadas, o indirecta , como un código postal.
Datos Estructurados	Son los datos que utilizan un formato estandarizado, predefinido y esperado
Datos Tabulares	Información descriptiva, generalmente alfanumérica, que está almacenada en filas y columnas en una base de datos y que se puede vincular a datos espaciales.
Estándar	Es un conjunto de características y requisitos que se toman como referencia o modelo y son de uso repetitivo y uniforme. Para que sea un estándar debe haber sido construido a través de consenso y refleja la experiencia y las mejores prácticas en un área en particular.
Gobierno Digital	Consiste en el uso de las tecnologías digitales como parte integral de las estrategias de modernización de los gobiernos para crear valor público. En Colombia, Gobierno Digital es la política pública liderada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones -Ministerio TIC, que tiene como objetivo “Promover el uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones para consolidar un Estado y ciudadanos competitivos, proactivos, e innovadores, que generen valor público en un entorno de confianza digital”.
Grupos de Interés	Es un conjunto de personas, organizadas en torno a un tema de interés común, con el fin de actuar conjuntamente en el desarrollo de este.
Interoperabilidad	Capacidad de las organizaciones para intercambiar información y conocimiento en el marco de sus procesos de negocio para interactuar hacia objetivos mutuamente beneficiosos, con el propósito de facilitar la entrega de servicios digitales a ciudadanos, empresas y a otras entidades, mediante el intercambio de datos entre sus sistemas TIC.


	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	5 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

Licencia	Permiso para hacer algo. Autorización que se concede para explotar con fines industriales o comerciales una patente, marca o derecho. Condiciones legales bajo las cuales está disponible la obra.
Lineamiento	Directriz o norma obligatoria para efecto de esta política que debe ser implementada por la entidad para el desarrollo de la política de Datos Abiertos. Los lineamientos pueden ser a través de estándares, guías, recomendaciones o buenas prácticas.
Metadatos	Los metadatos son "datos sobre datos" es decir, los datos que describen los aspectos básicos de un conjunto de datos, por ejemplo: fecha de creación, responsables, formato de los datos, entre otros.
Reúso de Datos	Producto que se elabora a partir de los datos públicos, puede ser una investigación, un artículo, una aplicación web, un servicio, un cuadro de mandos, una noticia o una gráfica dinámica, entre otros.


5. NORMATIVIDAD

La iniciativa de Datos Abiertos en Colombia está establecida en el siguiente marco normativo:

NORMA	FECHA	DESCRIPCION
Constitución Política de Colombia	1991	Artículos: 20 y 74, se consagra el acceso a la información como derecho fundamental.
Ley 1581	17/10/2012	Por el cual se dictan disposiciones generales para la Protección de Datos Personales.
Ley 1712	06/03/2014	Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones.
Decreto 103	20/01/2015	Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1712 de 2014 y se dictan otras disposiciones.
Decreto 1078	26/05/2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Decreto 415	07/03/2016	Por el cual se adiciona el Decreto Único reglamentario del sector de la Función Pública, Decreto 1083 de 2015, en lo relacionado con la definición de los lineamientos para el fortalecimiento institucional en materia de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Decreto 1008	14/06/2018	Por el cual se establecen los lineamientos generales de la Política de Gobierno Digital y se subroga el capítulo 1 del

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	6 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

		título 9 de la parte 2 del libro 2 del Decreto 1078 de 2015, Decreto Único Reglamentario del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Resolución 3564	31/12/2015	Por la cual se reglamentan algunos artículos y el parágrafo 2 del artículo 2.1.1.3.1.1 del Decreto 1081 de 2015.
CONPES 3920	17/04/2018	Política Nacional de Explotación de Datos (Big Data).
Guía para la Apertura de Datos en Colombia	2016	Guía para la Apertura de Datos en Colombia - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - Programa de Gobierno en línea.
Guía de Datos Abiertos en Colombia	Junio de 2016	Guía de Datos Abiertos en Colombia - Dirigida a las entidades sujeto de aplicación de la Ley 1712 de 2014 de Transparencia y Acceso a la Información Pública, para la aplicación de orientaciones y buenas prácticas en el desarrollo de estrategias de apertura y reúso de Datos Abiertos.
Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia	Septiembre de 2019	Guía para el uso y aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. https://gobiernodigital.gov.co/623/articles-9407_guia_datos.pdf
Guía de Estándares de Calidad e Interoperabilidad de los Datos Abiertos	2019	Guía de Estándares de Calidad e Interoperabilidad de los Datos Abiertos del Gobierno de Colombia – MinTIC.
G.ES.03 Guía del Dominio de Estrategia	Octubre de 2019	Guía del Dominio de Estrategia: Definición y Diseño de una Política de TI – MINTIC. https://www.mintic.gov.co/arquitecturati/630/articles-9481_recurso_pdf.pdf
Manual de Gobierno Digital	Abril de 2019	Implementación de la Política de Gobierno Digital – MinTIC. https://estrategia.gobiernoonlinea.gov.co/623/articles-81473_recurso_1.pdf
Acuerdo No. 002	21 junio 2021	Por el cual se establecen los lineamientos para la integración del componente geográfico dentro de los procesos institucionales de las entidades u organismos distritales para la implementación de la Política de Gestión de Información Geoespacial para el Distrito Capital.

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	7 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025


Acuerdo CDT Digital 001	6 de junio de 2023	Por el cual se modifica el Acuerdo 002 de 2021 que establece los lineamientos para la integración del componente geográfico dentro de los procesos institucionales de las entidades u organismos distritales para la implementación de la Política de Gestión de Información Geoespacial para el Distrito Capital
Guía Ruta de Implementación Acuerdo CDT Digital 002 de 2021	30/05/2022	Guía Ruta de Implementación Acuerdo CDT Digital 002 de 2021
Manual para la Implementación de la Política de Gobierno Digital	Diciembre de 2018	Documento que establece los lineamientos y estándares de los componentes de la política (TIC para el Estado y TIC para la Sociedad) y de los habilitadores transversales (arquitectura, seguridad y privacidad de la información y servicios ciudadanos digitales).
Decreto No. 767	16/05/2022	Por el cual se establecen los lineamientos generales de la Política de Gobierno Digital y se subroga el Capítulo 1 del Título 9 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1078 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones'
Guía de Anonimización		Orienta a las entidades integrantes del Sistema Estadístico Nacional sobre el proceso de anonimización de bases de datos que provienen de registros administrativos y de operaciones estadísticas.

5.1 Otros Documentos

Otros documentos que orientan la gestión de datos abiertos. generados desde el Ministerio de TIC y otras entidades líderes de política, que establecen directrices específicas sobre la gestión y el uso de los datos:¹

Guía de Estándares de Calidad e Interoperabilidad	Proporciona orientaciones y buenas prácticas para el desarrollo de estrategias de apertura de datos que cumplan con los principales estándares de calidad e interoperabilidad de datos abiertos.
Hoja de Ruta de Datos Abiertos	En este documento se catalogan los datos abiertos que se consideran críticos, estratégicos o muy importantes para asegurar

¹ Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	8 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

	su permanente disponibilidad pública y actualización, por parte de los sujetos obligados de niveles nacional, territorial y órganos autónomos en el Portal de Datos Abiertos.
Marco de arquitectura empresarial:	Principal instrumento para implementar la Arquitectura TI de Colombia y habilitar la Política de Gobierno Digital.
Marco de Interoperabilidad	lineamientos y recomendaciones para el intercambio eficiente de información entre entidades del Estado
El estándar de Lenguaje Común	Estándar definido por el Estado colombiano para intercambiar información entre organizaciones, facilitando el entendimiento de los involucrados en los procesos de intercambio de información.
Lineamientos técnicos para la producción y Gestión de información geográfica:	Marco general de normas técnicas que permitan consolidar bajo una estructura estándar la información geográfica de las entidades del Estado.

6. DATOS ABIERTOS

Los datos abiertos son información pública dispuesta en formatos que permiten su uso y reutilización bajo licencia abierta y sin restricciones legales para su aprovechamiento. En Colombia, la Ley 1712 de 2014 sobre Transparencia y Acceso a la Información Pública Nacional, define los datos abiertos en el numeral sexto como *“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”*.²


6.1 Formatos De Datos Abiertos Más Comunes

Los datos abiertos tienen como principal característica que están publicados en sitios web de manera gratuita, accesibles al público, dispuestos en formatos que permiten su uso, reutilización y aprovechamiento sin restricciones legales y bajo licencia abierta. Entre los formatos más comunes se tienen ³.

CSV	(Valores Separados por Coma): es un tipo de documento de texto plano para representar datos tabulados en columnas separadas por comas (o punto y coma) y filas separadas por saltos de línea.
XML	(Lenguaje Etiquetado Extensible): es el estándar utilizado para el intercambio de información estructurada entre diferentes plataformas.

² Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC

³ Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	9 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

RDF	(Infraestructura para Descripción de Recursos): es un lenguaje de propósito general para representar información en la web, es una de las tecnologías esenciales para la web semántica.
RSS	(Sindicación Realmente Sencilla): es un formato basado en XML para la ordenación de contenidos de páginas web actualizados frecuentemente (noticias, blogs o podcasts).
JSON	(Notación de objetos Javascript): es un formato simple y ligero para el intercambio de datos, de fácil lectura e interpretación por las personas y sencillo para ser analizado y generado por las máquinas.
ODF	(Formato de Documento Abierto para Aplicaciones Ofimáticas): es un formato de fichero estándar para el almacenamiento de documentos ofimáticos.
WMS	(Servicio Web de Mapas): es un servicio definido por el OGC (Open Geospatial Consortium) que produce mapas de datos referenciados espacialmente, de forma dinámica a partir de información geográfica.
WFS	Servicio Web de características): es un servicio estándar, que ofrece una interfaz de comunicación que permite interactuar con los mapas servidos por el estándar WMS.

6.2 Licencias

La autorización dada a los datos e información que permite desarrollar cualquier acto o negocio jurídico. “Una licencia indica qué se puede hacer con el contenido y los datos a los que se tiene acceso”.⁴

6.2.1 Tipos De Licencias

Su propósito es poder establecer unas condiciones que aseguren, para este caso, que los datos se distribuyan según los intereses de la organización que los produce y permita a los usuarios tener claridad de las implicaciones que puede acarrear el uso de estos datos. Según el acceso que se brinda a los datos, las licencias pueden clasificarse como privativas o restrictivas, semilibres y libres o abiertas. Las licencias abiertas, en términos generales permiten difundir, reutilizar y publicar los datos, con fines comerciales o no comerciales. Las licencias semilibres se requieren para la reutilización de los datos con ciertas restricciones y las privativas definen condiciones específicas que se deben cumplir para poder hacer uso de la información.

⁴ Instructivo para la Definición de Licencias de Datos - IDECA


	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	10 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025



Figura 1 Tipos de Licencias⁵

7. PRINCIPIOS DE LOS DATOS ABIERTOS

Como se indicó anteriormente los datos abiertos tienen como principal característica que están publicados en sitios web de manera gratuita, accesibles al público, dispuestos en formatos que permiten su uso, reutilización y aprovechamiento sin restricciones legales y bajo licencia abierta.


Los principios y buenas prácticas para la liberación de datos abiertos han sido establecidos en la Carta Internacional de Datos Abiertos, adoptada por Colombia desde 2016 como instrumento orientador en la generación y uso de datos.⁶

De conformidad con la carta los principios que sientan las bases para el acceso a los datos y para su publicación y uso son:

✓ **Abiertos por defecto:** La información debe estar disponible para la consulta ciudadana desde el momento de su generación.

⁵ Instructivo para la Definición de Licencias de Datos - IDECA

⁶ Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	11 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

✓ **Comparables e interoperables:** Pueden ser comparados desde distintos sectores territorios y periodos de tiempo.

✓ **Oportunos y completos:** Los datos abiertos son relevantes solo si aportan valor para el usuario de la información.

✓ **Mejorar la gobernanza y participación ciudadana:** Abrir datos fortalece la gobernanza y favorece la transparencia.

✓ **Accesible y utilizables:** Deben ser gratuitos y bajo licencia abierta, facilitando el uso de los datos en la mayor cantidad de usuarios y máquinas.

✓ **Apoyar el desarrollo incluyente y la innovación:** El uso de datos abiertos permite la construcción de nuevo conocimiento que puede ser usado en la generación de valor social y económico.

8. CICLO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE APERTURA DE DATOS ABIERTOS

El **Plan de Apertura de Datos** es un instrumento que permite a las entidades del orden nacional o territorial o privadas que cumplen funciones públicas, identificar, publicar, actualizar y divulgar conjuntos de datos abiertos de manera permanente. Estos datos se deben encontrar en formatos estándar e interoperables para facilitar su acceso y reutilización, y están bajo la custodia de las entidades públicas o privadas. El objetivo es que cualquier ciudadano pueda acceder a ellos libremente y sin restricciones para que terceros puedan reutilizarlos y crear servicios derivados de los mismos.

El ciclo para el proceso de apertura, mejora y uso de datos abiertos incluye las fases estratégicas establecidas por MINTIC ⁷ las cuales tendrá en cuenta el IDIPRON, para establecer el Plan de Apertura de Datos. Así:



⁷ Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC


	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	12 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

Figura 2 Ciclo para la construcción del plan de Apertura de Datos Abiertos

8.1 Establecer Plan De Apertura De Datos

8.1.1 Roles Y Responsabilidades Para La Apertura De Datos

Para el proceso de Apertura de Datos Abiertos el IDIPRON establece los siguientes roles:

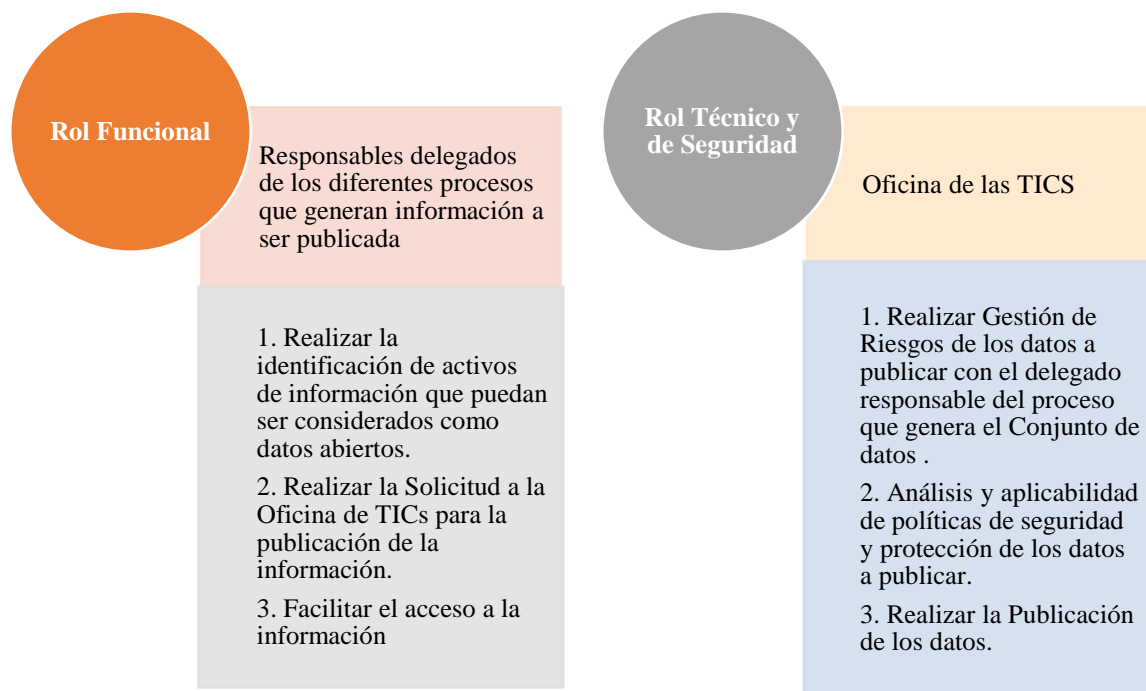


Figura 3 Roles y Responsabilidades para la Apertura de Datos Abiertos

8.1.2 Proceso De Planificación Para La Apertura Del Plan

El plan de apertura, mejora y uso de datos abiertos incluye las siguientes actividades

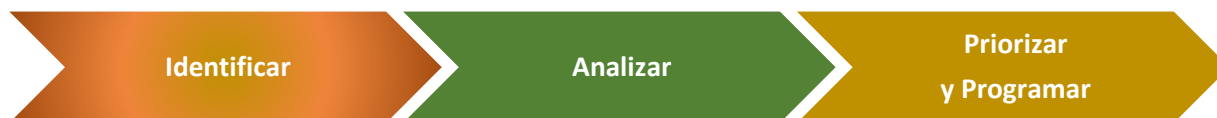



Figura 4 Proceso de planificación para la apertura del plan

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	13 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

8.1.2.1 Identificar

Llevar a cabo la consulta de los activos de información que administra la entidad y que pueden llegar a convertirse en datos abiertos. Para realizar la identificación de esta información se deberá realizar los siguiente:

1. Socializar a los responsables delegados por los diferentes procesos para la identificación de los activos de información acerca de datos abiertos y el objetivo del presente documento que busca adoptar los lineamientos establecidos por MINTIC para la Apertura del Plan de Datos Abiertos de la entidad.

2. De conformidad con lo establecido en la normatividad vigente, se debe tener en cuenta durante esta fase los siguientes datos⁸:

✓ Los datos de los registros de activos de información oficiales generados por la entidad clasificados como dato abierto.

✓ Los datos públicos generados o administrados por los Sistemas de Información de la entidad.

✓ Los datos públicos utilizados por herramientas digitales, aplicativos web o móviles desarrollados de la entidad.

✓ Los datos solicitados por la ciudadanía de manera recurrente mediante solicitudes de acceso a la información o los que deriven de ellas; también aquellos que puedan resolver alguna problemática de la entidad.


✓ Los datos de otras entidades o de dependencias al interior de la misma entidad con el fin de evitar la duplicidad a la hora de publicar datos en el portal. Para ver el inventario de todos los datos abiertos existentes en los Portal de Datos del Estado Colombiano y del Distrito consulte en (www.datos.gov.co) o en (<https://datosabiertos.bogota.gov.co>) o en Mapas Bogotá (<https://mapas.bogota.gov.co>).

3. Una vez identificada la información que genera la entidad y que pueda ser clasificada como dato abierto, se deben identificar las fuentes que la generan y determinar si esta se realiza de manera manual (disponible en hojas de cálculo, por ejemplo) o automática (proviene de un sistema de información).

Si la fuente de los datos es un sistema de información, se debe identificar y priorizar la adecuación y desarrollo de las funcionalidades requeridas en el sistema de información (software), para que de esta manera el proceso de carga de los datos abiertos sea automatizado a través de proceso de extracción, transformación y carga.

4. Los responsables delegados por los diferentes procesos definirán si la información identificada es valiosa y accesible y realizará su análisis y caracterización en el formato E-GTIC-FT-024 denominado PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS DEL IDIPRON.

⁸ Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. INTEGRACIÓN SOCIAL <small>Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud</small>	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	14 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

8.1.2.2 Analizar

Una vez identificada la información considerada como datos abiertos en la primera fase del proceso, para determinar la información publicable y validar que no tenga ninguna restricción normativa bajo la Ley Colombiana al igual que para definir las acciones a realizar en los activos de información publicables con el propósito de aperturar, mejorar o usar dicha información.

Los datos abiertos no son contrarios a la protección de datos personales: si existe información asociada a datos personales que puede ser valiosa como dato abierto, se debe adelantar un proceso de anonimización para eliminar aquella información sensible que afecta la privacidad de personas u organizaciones.

Anonimizar los datos es un aspecto fundamental y obligatorio antes de la publicación de datos personales sensibles. La anonimización es un proceso técnico que hace que la información de identificación personal no sea visible, logrando que no sean identificables los individuos a los que pertenece la información. Este proceso permite ocultar o eliminar los datos o características que identifique plena o parcialmente a las personas, organizaciones o características individuales de la fuente de información de manera irreversible, de tal forma que impidan identificar a una persona u organización.

Antes de publicar cualquier información que sea sensible, se deben considerar otras fuentes de información disponibles y es necesario evaluar si la combinación de éstas puede presentar algún riesgo. Con esto puede prevenir el efecto mosaico, que ocurre cuando la información de una base de datos por sí sola, no genera un riesgo para la identificación de individuos, pero al combinarse con otra información disponible, puede generar tal riesgo.

En materia de datos abiertos, específicamente la Ley 1712 de 2014 de Transparencia y del derecho de acceso a la información pública establece que las entidades deben “publicar datos abiertos”, teniendo en cuenta las excepciones de publicar información pública clasificada o información pública reservada, por lo que en esta fase se hace necesario analizar los datos identificados en el marco de la legislación vigente.


	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	15 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025



Figura 5 Información Clasificada y Reservada. Fuente MINTIC⁹

Identificados los conjuntos de activos de información publicables se deberán realizar las siguientes acciones:


- Abrir:** disponer el conjunto en Datos Abiertos en www.datos.gov.co o en <https://datosabiertos.bogota.gov.co> o en el portal Mapas Bogotá (<https://mapas.bogota.gov.co>).
- Automatizar:** procesos para que el cargue automatizado de la información.
- Actualizar:** actualización de los registros de la información conforme a la periodicidad del conjunto de datos.
- Mejorar:** acciones de mejora y calidad de datos.
- Usar:** identificación de usos de datos para generar valor agregado a la información disponible.

8.1.2.3 Priorizar Y Programar

- **Priorizar**

La priorización de datos de valor es importante para que los esfuerzos de gobernanza, apertura y publicación estén enfocados en la provisión de datos de utilidad, valor y con potencial de crear impacto en la ciudadanía y

⁹ Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. INTEGRACIÓN SOCIAL Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud</p>	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	16 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

de solucionar problemáticas públicas. Por lo anterior, se recomienda tener en cuenta los siguientes criterios a la hora de realizar la priorización de datos abiertos que serán incluidos en el Plan de Apertura:


- ✓ Los datos que permiten dar cumplimiento a metas institucionales de transparencia, participación, control social y colaboración.
- ✓ Los datos que contribuyen a un propósito de política pública específico y que hagan parte de las categorías establecidas por las mejores prácticas a nivel nacional e internacional en la materia (Ver Guía para el uso y aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia - Anexo I: índices internacionales y marco normativo que fijan prioridades de publicación), y aquellos solicitados directamente por otras entidades públicas.
- ✓ Los datos que favorecen al cumplimiento de las metas trazadas en el Plan Nacional de Desarrollo y los planes departamentales y municipales.
- ✓ Los datos que aportan al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- ✓ Los datos abiertos de gran tamaño, alta concurrencia de usuarios y de permanente actualización, esto con el fin de que se planee la construcción de procesos automáticos de extracción, transformación y carga de datos (ETL) desde los sistemas de información de la entidad al Portal de Datos www.datos.gov.co
- ✓ Los datos que han sido solicitados por los ciudadanos en ejercicios virtuales o presenciales de consulta pública.
- ✓ Los datos han sido caracterizados como prioritarios por uno o varios actores de interés.

• Programar

Para el desarrollo del plan adicionalmente es necesario definir un responsable (Delegado por el Responsable del Proceso que Controla la Información) y una fecha de implementación de las acciones que durante la vigencia del plan se realizarán sobre los conjuntos de datos publicados considerados prioritarios como por ejemplo (Ninguna, actualizar, mejorar, usar, automatizar, este plan tendrá una vigencia de dos años a partir de su aprobación y entrada en vigencia, por lo que las acciones a realizar deben estar programadas en dicho periodo de tiempo (24 meses). Con el fin de determinar la fecha de implementación de las acciones determinadas para cierto activo de información o conjunto de datos se recomienda realizar ya haber desarrollado priorización de estos.

Para el desarrollo de este paso se documenta por activo de información o conjunto de datos, quién lo identificó, si es considerado como prioritario, la acción a realizar, fecha de implementación de la acción y el responsable.

Cuando esta información se encuentre diligenciada en el Plan de Apertura, Mejora y Uso de Datos del IDIPRON formato E-GTIC-FT-024 VR 01, y se cuente con acciones, responsables y fechas para realizar

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	17 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

acciones de apertura o mejora de datos se considerará que la entidad a diligenciado en su totalidad su plan de apertura, mejora y uso de datos.

Plan de apertura, mejora y uso de datos de la Entidad XXXX
Descripción: Listado de acciones, tiempos y responsables para la apertura, actualización, automatización y uso de los conjuntos de datos de la entidad.

#	Identificado por:	Conjunto de Datos	Prioritario (SI / NO)	Acción(es) a tomar (Ninguna, abrir, automatizar, actualizar, mejorar y usar)	Responsable (Sólo para prioritarios)	Correo Responsable (Sólo para prioritarios)	Fecha Implementación (Sólo para prioritarios)
1	Entidad X	Ejemplo 1	NO	Ninguna	N/A	N/A	N/A
2	Entidad X	Ejemplo 2	SI	Actualizar	Servidor Público X	personax@entidad.gov.co	30/04/2020
N	Entidad X	Ejemplo N	NO	Ninguna	N/A	N/A	N/A
N+1	Actor 1	Información X	NO	Aperturar	N/A	N/A	N/A
N+2	Actor 2	Información Z	SI	Automatizar y Ajustar en Calidad	Servidor Público Y	personay@entidad.gov.co	1/08/2021

Figura 6 Plan de Apertura, mejora y uso de datos de la Entidad. Fuente MINTIC ¹⁰

8.2 Estructurar y Publicar

Alistamiento de los datos para que éstos puedan ser procesados y reutilizados por terceros. Este alistamiento incluye tres actividades:



Figura 7 Actividades para el alistamiento de los datos


8.2.1 Documentar

La documentación de los datos que se registrará en el Plan de Apertura, Mejora y Uso de Datos del IDIPRON formato E-GTIC-FT-024 VR 01, consiste en definir los metadatos que tendrá cada uno de los conjuntos de los datos a publicar. Los metadatos son características que describen los aspectos básicos de un conjunto de datos y son una herramienta fundamental para organizar, clasificar, relacionar y encontrar datos. La cantidad y calidad de metadatos asociados a un conjunto de datos, permite una mejor clasificación, búsqueda y ~~reparación~~ ¹¹ de los datos. Algunos ejemplos de metadatos son los siguientes¹¹:

Nombre del conjunto de datos:	Título que describe de manera corta el conjunto de datos. Este debe ser suficientemente descriptivo para el ciudadano por lo cual se recomienda usar lenguaje claro y eliminar las siglas, caracteres especiales o abreviaturas del nombre del conjunto.
--------------------------------------	--

¹⁰ Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC

¹¹ Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. INTEGRACIÓN SOCIAL <small>Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud</small>	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	18 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

Descripción	Resumen descriptivo del conjunto de datos, en donde se explica el contenido, procedencia, contexto en tiempo y lugar, así como el detalle de lo que se encontrará, de manera que cualquier usuario se encuentre informado sobre el contenido antes de descargar el recurso.
Entidad	Nombre de la entidad o institución que produce o controla la información.
Categoría	Clasificación conceptual básica del conjunto de datos en sistemas de categorías o taxonomías disponibles tales como Agricultura, Transporte, Salud, Educación, etc.
Licencia	Licencia bajo la cual se publica el conjunto de datos. Ver tipos de licencias abiertas en: https://co.creativecommons.org/ https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/documentacion/instructivolicencadatos.pdf
Fecha de Publicación	Fecha en la que se publicó el conjunto de datos.
Periodicidad	Indica la frecuencia de actualización del conjunto de datos.

Nota: La cantidad y características de los metadatos, dependerá de la plataforma en donde serán publicados los conjuntos de datos.

Para el caso de los datos geográficos frecuentemente se encuentran documentados a través de metadatos geográficos, que siguen referentes internacionales como la ISO19115¹² – “Geographic information – Metadata”. Este estándar contiene los elementos necesarios para facilitar el descubrimiento de datos y su acceso.

Contiene además los elementos mínimos del metadato propuesto por DCAT¹³.

Adicionalmente, es necesario documentar cada dato a publicar en el conjunto de datos, esto se realiza mediante el estándar de Lenguaje Común de Intercambio de Datos, que permite representar el concepto teniendo en cuenta sus relaciones, validaciones y estructura.


8.2.2 Estructurar

Representar los datos para que se dispongan en formatos procesables por máquina y abiertos, asegurando que los datos estén disponibles de modo que puedan ser utilizados por computadoras y usuarios. La estructuración de datos busca transformar el dato de formatos no-textuales a formatos que permitan su manipulación y/o su conexión con otros datos (datos enlazados).

Existen diversos formatos para la estructuración de datos, pero a la hora de seleccionarlos se debe tener en cuenta que sean legibles directamente por máquinas, que sean abiertos, permitan un uso sin restricciones y se

¹² En Colombia, la ISO 19115 es la más adoptada y en la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales se pueden encontrar documentos y guías que facilitan su uso, a través del Catálogo Nacional de Metadatos, basado en un software libre que puede ser empleado por toda la comunidad nacional.
<http://metadatos.igac.gov.co/geonetwork/srv/spa/catalog.search;jsessionid=BC0D138C0B1A671D9C0D2AB02D6A8914?node=srv#/home>

¹³ DCAT (Data Catalog Vocabulary) es un vocabulario RDF diseñado para facilitar la interoperabilidad entre los catálogos de datos publicados en la Web.

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	19 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

encuentren dentro de los más usados por los reutilizadores. *No deben utilizarse formatos cerrados o no editables como por ejemplo información en formato PDF.*

Los datos se desactualizan con el tiempo, por ello, las herramientas y procesos de calidad de datos actúan sobre los datos para corregir su deterioro. Existen diversos tipos de formatos para publicar datos abiertos, por lo cual, se recomienda seguir los siguientes formatos de publicación:


Datos tabulares	recomienda el formato CSV, en los cuales las cadenas de caracteres que conforman los datos se acomodan en filas separadas por saltos de línea y columnas separadas por comas.
Datos estructurados	recomienda el uso de los formatos JSON o XML cuya especificación se encuentra disponible abiertamente.
Datos espaciales:	Se recomienda el uso de los formatos GeoPackage, SHP, GeoJSON, WMS, WFS, KML, GeoTIFF

A fin de que los datos sean más útiles, estos deben ser fáciles de encontrar y comparar por diferentes variables como sectores, localización geográfica, fechas, entre otros, por lo cual, se deben emprender acciones para mejorarlos tales como:

1. La interoperabilidad de los datos publicados mediante su estandarización Para estandarizar los datos abiertos las áreas generadoras o administradoras de Datos deberán aplicar:

El Marco de Interoperabilidad	Que le permitirá cumplir con los estándares establecidos para el intercambio de datos abiertos entre distintas entidades públicas.
El Lenguaje Común de Intercambio de información	Es el estándar definido para intercambiar información entre las entidades, facilitando el entendimiento de los involucrados en los procesos de intercambio de información. Se deberán tener en cuenta los lineamientos establecidos por MINTIC para el Intercambio de Información: <ul style="list-style-type: none"> - Marco de interoperabilidad para Gobierno Digital - Guía de Uso del Lenguaje Común de Intercambio de Información y Conceptos Generales
Lineamientos técnicos para la producción y Gestión de información geográfica	Para los datos abiertos geográficos, los cuales frecuentemente se encuentran en formatos que solo pueden ser legibles por software de Sistemas de Información Geográfica. Sin embargo, sin importar el tipo de licencia del software en el que se estructuraron los datos geográficos, estos deben ser dispuestos en formatos interoperables que permitan que cualquier usuario pueda hacer uso de ellos en un software libre.

2. La usabilidad de los datos, mejorando la calidad, legibilidad y lógica de publicación de los conjuntos y recursos de datos.

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	20 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

Para incrementar la usabilidad de los Datos Abiertos, es necesario tener en cuenta que:

- ✓ Los datos abiertos de alta calidad son una condición previa para analizarlos, reutilizarlos y garantizar su valor.
- ✓ Esta característica de los conjuntos de datos determina qué tanto se puede confiar en ellos para reutilizarlos y transformarlos en productos, servicios o nuevas aplicaciones.
- ✓ Es importante evaluar la calidad de los datos para verificar su exactitud, confiabilidad y aptitud para el uso. Para tal fin se puede hacer uso del guía de estándares de Calidad e Interoperabilidad de los Datos Abiertos del Gobierno de Colombia.
- ✓ En el caso de datos geográficos, se debe monitorear o evaluar su calidad antes de ser publicados. Para tal fin se puede hacer uso del estándar internacional ISO 19157 – “Geographic information - Data Quality” o de los instrumentos en idioma español que en Colombia existen para su adopción en www.icde.org.co . Las evaluaciones de calidad más recomendadas son:

Exactitud posicional (absoluta o relativa)	Evalúa que los datos de ubicación o posición coincidan con la realidad, teniendo en cuenta un sistema de referencia por coordenadas.
Totalidad	Disponer de la totalidad de información espacialmente generada, atendiendo a eventuales restricciones en alguno(s) de sus atributos por las excepciones que dispone la Ley 1712 de 2014.
Consistencia de formato/Usabilidad	Se mide el nivel de uso del paquete de datos geográficos a publicar, la funcionalidad y capacidad de accesibilidad a través de los portales que empleen de visitantes, es decir, que se encuentren en formatos interoperables.

8.2.3 Publicar


La Plataforma de Datos Abiertos de Bogotá <https://datosabiertos.bogota.gov.co>, la cual busca promover la transparencia, el acceso a la información pública, la competitividad, el desarrollo económico, y la generación de impacto social a través de la apertura, la reutilización de los datos públicos, y el uso y apropiación de las TIC de acuerdo con la estrategia de Gobierno en Línea de Colombia.

Plataforma Mapas Bogotá desarrollada por la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAECD, como una entidad que captura, integra y dispone información de interés para la ciudad, con criterio geográfico, la cual es gratuita y que suministra información geográfica oficial. <https://mapas.bogota.gov.co>

Si la publicación se requiere realizar en el Portal de Datos del Estado Colombiano www.datos.gov.co, algunas herramientas para facilitar la publicación de datos abiertos son las siguientes:¹⁴¹⁵

¹⁴ Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC

¹⁵ <https://www.icde.org.co/centrodeconocimiento>

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	21 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025


Automatización de carga de datos:	Este proceso se realiza a través de procesos de extracción, transformación y carga denominados ETL, por sus siglas en inglés, que permitirán ejecutar automáticamente el proceso de carga de los datos abiertos desde los sistemas de información de las entidades públicas a www.datos.gov.co con la periodicidad deseada y previamente configurada. Estos procesos se recomiendan cuando se deben cargar grandes volúmenes de datos con una alta periodicidad (tiempo real, diaria, semanal) y que se requiera dejar sistematizado el proceso de actualización de datos.
Federación de portales de datos abiertos:	Este proceso consiste en referenciar o enlazar conjuntos de datos de portales externos de datos abiertos, de tal manera que se puedan acceder desde www.datos.gov.co , unificando el acceso a los datos e integrando las iniciativas locales de datos abiertos del sector público. Para llevar a cabo este proceso es necesario que el portal de datos externo cuente con el estándar de metadatos DCAT y se realice el proceso que se describe en el manual de federación.
Carga manual de datos:	Este proceso se realiza a través de la herramienta de carga dispuesta en www.datos.gov.co , el ofrece tres opciones de carga: 1. Carga tradicional desde un archivo en los formatos .csv, .tsv, .xls, .xlsx, .zip (shapefile), .json (GeoJSON), .geojson, .kml, .kmz, buscando el archivo fuente en su computadora. 2. Importar conjunto de datos tabular o geoespacial desde una URL que está alojada externamente para tipos de archivo en formatos .csv, .tsv, .xls, .xlsx, .zip (shapefile), .json (GeoJSON), .geojson, .kml, .kmz) 3. Enlace a una fuente de datos externa: permite vincular a una fuente de datos externa para referenciar varios archivos a un conjunto de datos y vincular múltiples conjuntos de datos al origen de datos externo general.

Nota: Si la entidad reporta información a sistemas nacionales (Por ejemplo, SECOP, SIIF, SIMAT) no es necesario publicar esta información a título propio, dado que estas entidades consolidadoras están obligadas a publicar toda la información completa y consolidada del país.

Como resultado de esta fase se tendrán los datos abiertos estructurados bajo estándares de calidad, se habrá definido un esquema de publicación automático o manual de datos y se publicarán los datos abiertos de la entidad de acuerdo con lo establecido en el Plan de Apertura de datos.

8.2.3.1 Datos Abiertos En El IDIPRON

El Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud IDIPRON en cumplimiento de la Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública Nacional “Ley 1712 de 2014”, ha realizado apertura de información para ser publicada o dispuesta como dato abierto, tanto en el portal <https://datosabiertos.bogota.gov.co> como en el portal www.datos.gov.co o en el portal [Mapas Bogotá \(https://mapas.bogota.gov.co\)](https://mapas.bogota.gov.co) y en la página web www.idipron.gov.co.

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	22 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

En la página web del IDIPRON, la información puede ser consultada en la Sección de Transparencia donde se encuentran los enlaces de acceso a la publicación tanto al portal de Datos Abiertos de Bogotá <https://datosabiertos.bogota.gov.co> como en la página web.

Ruta de acceso:

<https://www.idipron.gov.co/transparencia-y-acceso-la-informacion-publica-resolucion-1519-mintic-2020>
Subcategoría 7. Datos Abiertos




Figura 8 Enlace Datos Abiertos Sitio Web IDIPRON


8.2.3.2 Solicitud Y Suministro De Información A La Oficina De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones, Por Parte De Las Dependencias Que Producen La Información A Publicar En Dato Abierto

Los responsables delegados de los diferentes procesos que generan información a ser publicada realizarán la solicitud de publicación a la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones mediante el diligenciamiento del Formato E-GTIC-FT-024 - PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS DEL IDIPRON y envío al correo electrónico sistemas@idipron.gov.co, el cual deberá ir con copia al responsable del área productora de la información y que incluirá como mínimo la siguiente información:

NOMBRE DEL CAMPO	DESCRIPCIÓN
N° :	Numero único de identificación

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	23 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

Dependencia Responsable del Desarrollo y Actualización de la Información:	Responsable del Proceso que genera y controla la Información. Ejemplo (IDIPRON – Oficina Asesora de Planeación – Gestión del Conocimiento)
Nombre del Activo de Información o Conjunto de Datos:	Título que describe de manera corta el conjunto de datos. Este debe ser suficientemente descriptivo para el ciudadano por lo cual se recomienda usar lenguaje claro y eliminar las siglas, caracteres especiales o abreviaturas del nombre del conjunto.
Descripción:	Resumen descriptivo del conjunto de datos, en donde se explica el contenido, procedencia, contexto en tiempo y lugar, así como el detalle de lo que se encontrará, de manera que cualquier usuario se encuentre informado sobre el contenido antes de descargar el recurso.
Desarrollo de la información - Fuente que la genera Manual o Automática:	La generación del activo de información o conjunto de datos se realiza de manera manual (disponible en hojas de cálculo, por ejemplo) o automática (proviene de un sistema de información).
Vínculo de Datos:	Nombre del Portal dónde se publica www.datos.gov.co. https://datosabiertos.bogota.gov.co https://mapas.bogota.gov.co
Categoría:	Clasificación conceptual básica del conjunto de datos en sistemas de categorías o taxonomías disponibles tales como Agricultura, Transporte, Salud, Educación, etc.
Tipo de Licencia:	Licencia bajo la cual se publica el conjunto de datos.
Prioritario:	Prioritario Si / No
Acciones a Tomar:	Publicar, automatizar, mejorar, usar, actualizar
Periodicidad para la implementación de Acciones	Mensual, anual etc.
Fecha de Publicación:	Fecha de publicación del conjunto de datos en el vínculo indicado.
Fecha de Implementación de la (s) Acción (es)	Fecha de implementación de la (s) acción (es) sobre el conjunto de datos publicado y considerado como prioritario.
Nombre del responsable delegado del área que genera la Información	Nombre del responsable delegado del área que genera la Información
Nombre del responsable de publicar la información	Nombre del responsable delegado por la Oficina de las TICs para publicar la información
Firma:	Firma del responsable del Proceso que Controla la Información

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	24 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

Datos de Contacto:	Información del responsable a quien la Oficina de TICs acudirá en caso de cualquier inquietud.
---------------------------	--

8.2.3.3 Facilitar el Acceso a la Información

En el correo institucional de solicitud de publicación se deberá adjuntar el Conjunto de Datos o indicar la ruta o recurso compartido donde se encuentra la información.

Los formatos de los archivos deberán tener en cuenta lo descrito en el numeral 6.1 Formatos de Datos Abiertos más comunes.

Para publicación de Conjunto de Datos en la página Web del IDIPRON en formato Excel la información no debe contener celdas combinadas, dibujos, gráficas, ni abreviaturas, debe ser de forma clara y sencilla. Para publicar en el portal del Estado (www.datos.gov.co) o en el portal de datos Abiertos Bogotá (<https://datosabiertos.bogota.gov.co>) o en el portal de Mapas Bogotá (<https://mapas.bogota.gov.co>) el archivo será convertido en formatos admitidos en dichos portales si es del caso.

Para publicación de Conjunto de Datos en la página Web del IDIPRON en formato Word no se tiene restricción si este es para publicar en el portal del Estado (www.datos.gov.co) el archivo será convertido en texto plano o en el portal de datos Abiertos Bogotá (<https://datosabiertos.bogota.gov.co>) el archivo será convertido y/o publicado en el formato admitido en dicho portal.

8.2.3.4 8.2.3.4 Plazo Para Publicar


El plazo que tendrá el responsable de la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para realizar la publicación del conjunto de datos en los portales solicitados será máximo de diez (10) días calendario, a partir de la verificación y aceptación de las condiciones de Solicitud y Suministro de información descritas anteriormente.

8.3 Comunicar Y Promover



Los datos no tienen valor si no se usan. Los responsables delegados de los diferentes procesos que generan información deben comunicar a sus audiencias sobre la publicación de los datos y establecer mecanismos que permitan difundirlos.



	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	25 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025


8.3.1 Plan De Comunicaciones

El Plan de comunicaciones permitirá la ejecución de estrategias de comunicación, difusión y posicionamiento de los datos abiertos, así como, la vinculación de los actores que harán uso de los datos abiertos de la entidad y la divulgación de los usos de los datos abiertos publicados.

Dar a Conocer:	Los responsables delegados de los diferentes procesos que generan información coordinarán con la Oficina Asesora de Comunicaciones la elaboración de piezas comunicativas para darlas a conocer masivamente a través del correo institucional, y otros medios de divulgación masiva que estimen conveniente con el fin de sensibilizar los conjuntos de datos que se publiquen, su y sus beneficios, así como en las actividades de participación ciudadana adelantadas por la entidad. Estas estrategias de uso y divulgación pueden ser formuladas a partir del análisis de estadísticas sobre descargue, visitas, visualizaciones y encuestas de satisfacción hechas a partir de la información publicada en los portales.
Vincular diferentes actores:	Los diferentes procesos de la entidad podrán adelantar proyectos para vincular a diferentes actores del ecosistema de datos que promuevan la reutilización de la información disponible, difundir soluciones desarrolladas con datos abiertos e implementar iniciativas para identificar nuevas posibilidades con el uso de estos.
Consolidar y posicionar:	Incorporar el presente documento como parte integral de los planes estratégicos o planes de acción, de manera que la apertura y uso de datos pasen de ser actividades puntuales o iniciativas coyunturales, a iniciativas estructurales que cuentan con el conocimiento y respaldo del nivel directivo, con la asignación de equipos responsables de liderar las actividades para identificar, publicar, promover y hacer seguimiento al uso de los datos abiertos y con la asignación de recursos para adelantar estas actividades. ¹⁶

CANAL	ENLACE	ACTIVIDAD
Web Página Institucional	https://www.idipron.gov.co/transparencia-y-acceso-la-informacion-publica-resolucion-1519-mintic-2020 Subcategoría 7. Datos Abiertos	Comunicación y promoción de los conjuntos de datos
Correo Electrónico Institucional	todos@idipron.gov.co	

¹⁶ Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	26 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

Redes Sociales	https://www.youtube.com/user/idipronbogota https://www.facebook.com/IdipronBogota/ https://www.instagram.com/IdipronBogota/ https://www.linkedin.com/in/Idipronbogota/ https://www.tiktok.com/in/@idipronbogota/	
----------------	---	--

8.4 Monitorear la Calidad y el Uso

Generar valor en los datos abiertos publicados a partir de la calidad, esto es datos completos, oportunos y consistentes, definido los indicadores que permitirán evidenciar el cumplimiento del plan de apertura trazado y el impacto en el uso de los datos abiertos de la entidad.¹⁷




Figura 9. Monitoreo de la Calidad de Datos Abiertos

8.4.1 Medir Calidad

Para monitorear la calidad de los datos abiertos publicados, la entidad define los siguientes indicadores y responsables

INDICADOR	DESCRIPCION	RESPONSABLE
Número de conjuntos de datos descargados vs. número de conjuntos de datos publicados:	Realizar una vista filtrada del inventario de conjuntos de datos en los portales en que se publique información, que permita visualizar solo los conjuntos de datos de la entidad y validar las descargas por parte de los ciudadanos.	Responsables Oficinas de las TICs y delegados de los diferentes procesos que generaron el Conjunto de Datos Abiertos

¹⁷ Guía para el Uso y Aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia – MinTIC

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	27 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

Número de conjuntos de datos visitados vs. descargados:	Este indicador permitirá identificar aquellos conjuntos que son visitados con recurrencia pero que el ciudadano decide no descargar, para revisar si el conjunto tiene temas de calidad por mejorar o comentarios ciudadanos solicitando mejoras puntuales.	Responsables delegados de los diferentes procesos que generaron el Conjunto de Datos Abiertos
---	---	---

8.4.2 Medir Usos


Impacto que está teniendo el uso y aprovechamiento de datos abiertos.

Este espacio tiene como objetivo:

- Visibilizar y dar mayor alcance a los productos a partir de datos.
- Recopilar buenas prácticas en uso y aprovechamiento de datos.
- Crear comunidad entre quienes usan y aprovechan los datos.
- Identificar cuáles son los sectores /temáticas y tipos de productos que más se realizan.

Para monitorear los usos de los datos abiertos, es posible utilizar algunos indicadores de tipo cuantitativo que permiten determinar los productos desarrollados a partir de sus datos abiertos tales como:

INDICADOR	DESCRIPCION	RESPONSABLE
Número de soluciones web o móviles generadas a partir de datos abiertos:	Este indicador es uno de los más importantes porque permite identificar la usabilidad de los datos publicados y si se cumple con el impacto esperado al publicarlos, por lo cual, si el conjunto de datos no tiene asociados usos, ni descargas es un indicador importante que el dato no es útil y debe mejorarse o cambiarse.	Responsables delegados de los diferentes procesos que generaron el Conjunto de Datos Abiertos
Número de proyectos que hicieron uso de los conjuntos de datos abiertos:	Entre estos pueden ser artículos de investigación y periodísticos, noticias, libros, visualizaciones, etc.	Responsables delegados de los diferentes procesos que generaron el Conjunto de Datos Abiertos
Número de proyectos de emprendimiento o nuevos negocios	Proyectos generados a partir del uso de datos abiertos.	Responsables delegados de los diferentes procesos que generaron el Conjunto de Datos Abiertos

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	28 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025


8.4.3 Medir Impacto

Identificar el valor generado para ciudadanos, usuarios y grupos de interés a partir de la publicación de datos abiertos, con lo cual se apunta al fortalecimiento de las acciones en materia de Estado Abierto. Por ejemplo

INDICADOR	RESPONSABLE
Conjuntos de datos abiertos publicados por la entidad más consultados:	Responsables delegados de los diferentes procesos que generaron el Conjunto de Datos Abiertos
Nivel de satisfacción de la información suministrada por la entidad.	Responsables delegados de los diferentes procesos que generaron el Conjunto de Datos Abiertos

9. BIBLIOGRAFIA

- Guía de datos abiertos en Colombia – MinTIC
<https://herramientas.datos.gov.co/sites/default/files/Guia%20de%20Datos%20Abiertos%20de%20Colombia.pdf>
- IDECA Guía Ruta de Implementación Acuerdo CDT Digital 002 de 2021
https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/ideca_guiaimplementacionac002pub.pdf
- Acuerdo 002 del 21 junio de 2021 – Alcaldía Mayor de Bogotá
file:///C:/Users/soniac.neira/Documents/Documents/1.%20Respaldo/IDIPRON%202023/15.%20DATOS%20ABIERTOS/Ado_002_2021_CDTD.pdf
- Acuerdo 001 del 6 de junio de 2023 - Comisión Distrital de Transformación Digital
<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?dt=S&i=142838>

	GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN	CÓDIGO	E-GTIC-MA-009
		VERSIÓN	01
	MANUAL PARA EL USO, APROVECHAMIENTO, PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DATOS ABIERTOS	PÁGINA	29 DE 29
		VIGENTE DESDE	05/02/2025

10. CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS	FECHA (DD/MM/AAAA)	ELABORÓ
01	Se crea el documento Instructivo para el uso, aprovechamiento, publicación y actualización de datos abiertos	05/02/2025	CARLOS ALBERTO CELIS MÉNDEZ Profesional Universitario Oficina de las TICs SONIA CONSTANZA NEIRA HERNÁNDEZ Contratista Oficina de las TICs

11. REVISIÓN Y APROBACIÓN

	NOMBRE	CARGO	FECHA (DD/MM/AAAA)
REVISÓ	CLAUDIA CASTELLANOS LÓPEZ	Profesional Universitario Código 219 Grado 07	05/02/2025
APROBACIÓN LÍDER DE PROCESO	LUIS CARLOS OCAMPO	Jefe Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	05/02/2025