

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Proceso 17. Gestión TIC	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 1 de 18

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	Pag 2
¿QUÉ SON LOS DATOS ABIERTOS?	Pag 3
MARCO NORMATIVO NACIONAL	Pag 5
CICLO DE DATOS ABIERTOS	Pag 7
1. Establecer el plan de apertura, mejora y uso de datos	Pag 8
1.1 Identificar	Pag 8
1.2 Analizar	Pag 8
1.3 Priorizar	Pag 9
2. Estructura y publicación de los datos	Pag 9
2.1 Documenta	Pag 9
2.2 Estructurar	Pag 10
2.3 Publicar	Pag 10
3. Comunicar y promover el uso de los datos	Pag 10
3.1 Consolidar y posicionar	Pag 10
3.2 Vincular los actores	Pag 11
3.3 Dar a conocer	Pag 11
4. Monitorear la calidad y el uso	Pag 17
4.1 Medir Impacto, usos y calidad de los datos	Pag 17
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	Pag 18

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 2 de 18

Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Proceso 17. Gestión TIC

INTRODUCCIÓN

El Plan de apertura, mejora y uso de datos abiertos de la Alcaldía de Armenia, siguiendo los lineamientos establecidos por el gobierno nacional a través del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – MinTIC , en su marco de la política de gobierno digital, tiene el propósito de promover y habilitar las condiciones para la apertura, uso y generación de valor a partir de datos abiertos de gobierno para que sean publicados en el portal del estado colombiano www.datos.gov.co.

La Alcaldía de Armenia es una entidad eficiente que se rige por el diseño, control y seguimiento de sus metas y sus indicadores, que apuntan a la atención de las necesidades básicas de sus habitantes; que invierte los recursos de manera eficaz; que tiene una estructura moderna con personal técnicamente preparado y con calidades humanas, presto a atender los requerimientos que la población, la Constitución y la Ley demandan, bajo principios de Transparencia, Participación Comunitaria y Eficiencia.

Con este plan se pretende fortalecer la comunicación que se tiene entre los ciudadanos y la administración municipal para que se conozcan todas las actividades adelantadas en cada ámbito y en pro de los ciudadanos del municipio de Armenia Quindío, la finalidad de construir un plan de apertura para datos abiertos es principalmente reconocer el valor de los datos generados dentro de cada dependencia para su aprovechamiento ante la publicación en la plataforma de Datos Abiertos www.datos.gov.co y contribuir a la realización de proyectos, actividades y diferentes usos que se le pueden dar a estos datos.

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Proceso 17. Gestión TIC	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 3 de 18

¿QUÉ SON LOS 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”

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. Algunos de los formatos de datos abiertos más comunes son:

- 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.
- 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).

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 4 de 18

Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Proceso 17. Gestión TIC

- 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.

Tomado de: Guía de Datos Abiertos de Colombia (MINTIC)

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Proceso 17. Gestión TIC	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 5 de 18

MARCO NORMATIVO NACIONAL

- **Constitución Política de Colombia (1991):** Consagra el acceso a la información como derecho fundamental en los artículos 20 y 74, reconociéndolo como un derecho habilitante de otros derechos.
- **Ley 1712 (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. Establece procedimientos para garantizar este derecho y se obliga a las entidades –en el marco de la seguridad y privacidad de la información respetando los datos reservados y clasificados- a publicar o liberar datos abiertos
- **Decreto 1078 (2015):** Desarrolla la Política de Gobierno Digital, con el propósito de toma de decisiones a partir de datos.
- **Decreto 1081 (2015):** Define pautas relacionadas con la forma en que las entidades públicas deben implementar lo definido en la ley.
- **Resolución 3564 Art. 4 (2015):** Publicación de datos abiertos. “Por la cual se reglamentan los artículos 2.1.1.2.1.1, 2.1.1.2.1.11, 2.1.1.2.2.2 y el párrafo 2 del artículo 2.1.1.3.1.1 del Decreto 1081 de 2015. Establece, entre otros aspectos, los estándares para la publicación de información, incluyendo las condiciones técnicas para la apertura de los datos abiertos en Colombia.
- **Guía para el uso y aprovechamiento de Datos Abiertos en Colombia (2019):** Enmarca en la Política de Gobierno Digital y contribuye al logro del

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 6 de 18

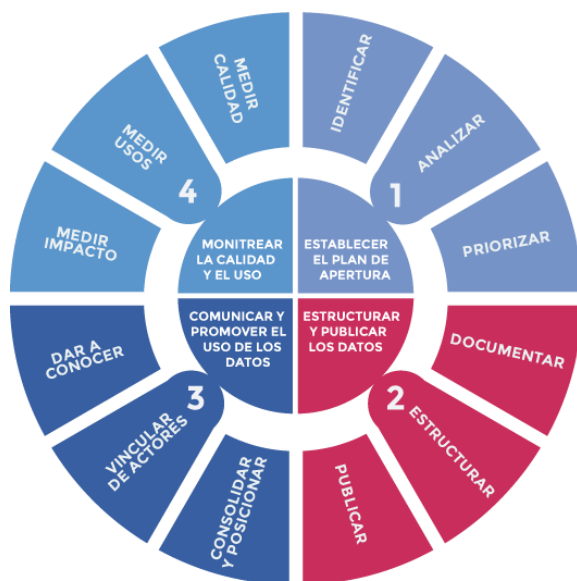
propósito de “toma de decisiones basadas en datos a partir del aumento en el uso y aprovechamiento de la información”.

- **CONPES 3920 (2018):** Política Nacional de Explotación de Datos (Big Data). y con ello definió las condiciones habilitantes para aumentar el aprovechamiento de datos públicos y garantizar que estos sean gestionados como activos capaces de generar valor social y económico.
- **Resolución 1519 (2020):** Por la cual se definen los estándares y directrices para publicar la información señalada en la Ley 1712 del 2014 y se definen los requisitos materia de acceso a la información pública, accesibilidad web, seguridad digital, y datos abiertos. Artículo 7: Condiciones mínimas de publicación de datos abiertos. Los sujetos obligados deberán publicar sus datos abiertos y federarlos al Portal Datos Abiertos del Estado colombiano - datos.gov.co, conforme con las directrices referidas en el Anexo 4 de la presente resolución. Anexo 4: Requisitos mínimos Datos Abiertos.



CICLO DE DATOS ABIERTOS

El ciclo para el proceso de apertura, mejora y uso de datos abiertos está determinado por las siguientes fases estratégicas según la guía del Ministerio de las Tecnologías de la información y las comunicaciones (MINTIC): **establecer el plan de apertura, estructurar y publicar los datos, comunicar y promover el uso de los datos y monitorear la calidad y el uso.**



Fuente Guía Nacional de Datos Abiertos

A continuación, se describen estas fases y las actividades que desarrolla la Alcaldía de Armenia para la ejecución de dicho proceso.

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Proceso 17. Gestión TIC	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 8 de 18

1. Establecer el plan de apertura, mejora y uso de datos

1.1 Identificar

La identificación de los datos abiertos en la Alcaldía de Armenia se realiza mediante la caracterización de datos de interés que genera cada secretaría de acuerdo a su misionalidad, dicha identificación está a cargo de la Secretaria TIC de la Alcaldía de Armenia y consiste en la difusión de circulares donde se le pide a cada dependencia identificar que datos generan y si son de valor para su publicación, aquí se debe analizar; tipo de producto y se identifican: Público objetivo, normatividad y políticas aplicables, canales de divulgación, condiciones de seguridad y publicación, contexto, lenguaje a utilizar y usabilidad (que tenga un uso) y así asegurar no publicar información sin valor. Dicha identificación tiene una duración de 10 a 5 días hábiles y también esta soportada y apoyada por la guía de datos abiertos (Descubre) en su página web www.datos.gov.co.

1.2 Analizar

El proceso de análisis de los datos abiertos de la entidad se realiza mediante mesas técnicas con las dependencias generadoras de la información y con aquellas que en el paso de “analizar” resultan involucradas en el proceso, las mesas técnicas tienen como propósito identificar si hay datos abiertos existentes para su automatización y mejora y que faciliten su publicación y adicionalmente se identifican las necesidades de publicación de nuevos dataset, que puedan dar respuesta a preguntas y consultas recurrentes que realizan otras entidades y la ciudadanía en general. Por último, las bases de datos producto de las mesas técnicas son ingresadas al inventario de Datos Abiertos de la entidad que reposa en la Secretaría TIC y es actualizado por la misma esto con el fin de llevar un orden y un proceso claro del ejercicio de Datos Abiertos.

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 9 de 18

Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Proceso 17. Gestión TIC

1.3 Priorizar

Una vez identificadas todas las bases de datos nuevas y/o dispuestas a automatizar y mejorar además de actualizar el inventario de Datos Abiertos se establece un cronograma de publicación de acuerdo a las prioridades, estas se establecen de acuerdo al tipo de proceso y/o necesidad de publicación para beneficio de la comunidad. En el cronograma se establecen las fechas en que se realizan las pruebas de la información a publicar, la fecha de publicación en la plataforma www.datos.gov.co, los meses en que se actualiza la información (si aplica) y el responsable del que genera la información. Este cronograma se realiza a principio de cada año para tener un plan de trabajo sin embargo esto no es una camisa de fuerza para publicar datos por fuera del cronograma que posiblemente surgen de actividades realizadas durante el año, peticiones de información etc, lo importante es realizar el proceso nombrado anteriormente y que quede actualizado en el inventario de Datos Abiertos de la Secretaría TIC.

2. Estructura y publicación de los datos

2.1 Documentar

Este paso consiste en validar si la información del dataset es nueva o se encuentra registrada en el inventario de Datos abiertos, ya sea para registrarla o para actualizarla dentro del inventario y clasificarla según corresponda.

Además de definir los metadatos que tendrá el conjunto de Datos Abiertos a publicar ejemplo: nombre del conjunto de datos abiertos, descripción, entidad, categoría, licencia, fecha de publicación y periodicidad.

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 10 de 18

2.2 Estructurar

En este paso se verifica la información recolectada en Excel (.xls) para conocer como se encuentra la información ya que se debe seguir un protocolo para tratar la información y que cumpla con los parámetros establecidos por MINTIC para su publicación, allí se verifica que las celdas no tengan un formato en especial, espacios, tipología entre otros. En este paso, si es necesario se accede a la herramienta que recomienda el MINTIC para organizar las bases de datos (OpenRefine), una aplicación de escritorio de código abierto para la limpieza y transformación de datos que facilitan el tratamiento de las bases de datos para antes de la publicación en el portal www.datos.gov.co.

2.3 Publicar

Una vez realizados los pasos anteriores y verificadas las bases de datos que sean aptas para su publicación, la persona responsable dentro de la Secretaría TIC accede al perfil dentro de www.datos.gov.co y procede a publicar siguiendo los pasos que exige la plataforma, por último el conjunto de datos queda en estado “enviado a aprobación” donde son verificados por orden nacional entre unos 3 a 5 días hábiles, allí analizan que los datos cumplan con todos los parámetros para ser aprobados y pase al estado de “público”.

3. Comunicar y promover el uso de los datos

3.1 Consolidar y posicionar

En este paso se procede a consolidar el conjunto de datos abiertos debidamente aprobado en el inventario de Datos Abiertos de la Alcaldía de Armenia que se encuentra en la Secretaría TIC para incluirlo dentro de este, seguido a esto se

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Proceso 17. Gestión TIC	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 11 de 18

posiciona dentro de la entidad con una difusión interna entre todas las dependencias de la Administración Municipal del conjunto de Datos Abiertos aprobado.

3.2 Vincular los actores

Con este paso se pretende empoderar a la dependencia generadora del conjunto de datos abiertos para que reconozcan el valor de este y le den el uso y difusión pertinente con la comunidad e internamente. Desde la Secretaría TIC se realiza una mesa técnica donde se les socialice el proceso de la aprobación del conjunto de datos abiertos que fue aprobado con el suministro de la información que ellos dieron y se les haga unas recomendaciones para su buena difusión y utilización.

3.3 Dar a conocer

La Secretaría TIC en compañía de la Oficina de Comunicaciones serán los encargados de dar a conocer los conjuntos de Datos Abiertos aprobados en el Portal de Datos Abiertos www.datos.gov.co

CANALES DE PROMOCIÓN DE DATOS ABIERTOS				
Medio	Canal	Dirección	Responsable	Actividad
Digital	Página web de la Administración Municipal de Armenia Quindío	https://armenia.gov.co/ley-de-transparencia/7-datos-abiertos	Secretaría TIC	Enlazar en el menú de transparencia (Numeral 7 – Datos Abiertos) el portal de www.datos.gov.co filtrado por la Alcaldía de Armenia donde se encuentran todos los

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Proceso 17. Gestión TIC	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 12 de 18

CANALES DE PROMOCIÓN DE DATOS ABIERTOS				
Medio	Canal	Dirección	Responsable	Actividad
				conjuntos de datos abiertos publicados
Digital	Intranet de la Administración Municipal de Armenia Quindío	https://intranet.armenia.gov.co/	Secretaría TIC	Realizar difusión por la intranet municipal con todos los funcionarios y/o contratistas de la Alcaldía de Armenia de los diferentes datos abiertos aprobados que se encuentran en el portal
Digital	Redes Sociales de la Administración Municipal de Armenia Quindío	Facebook: https://es-la.facebook.com/alcaldiaarmenia/ Instagram: https://www.instagram.com/alcaldiadearmenia/?hl=es Youtube: https://www.youtube.com/user/ALCALDIADEARMENIA/videos	Oficina de Comunicaciones	Difundir y dar a conocer por medio de las redes sociales los datos abiertos aprobados en el portal para Armenia Quindío mostrando el valor que tienen los conjuntos de Datos Abiertos, por medio de 1 o más piezas publicitarias



PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS

Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Proceso 17. Gestión TIC

Código: I-TI-PGT-013

Fecha: 12/12/2022

Versión: 001

Página: 13 de 18

También, Se recomienda hacer uso de las herramientas disponibles en www.datos.gov.co para promocionar las soluciones creadas a partir de datos abiertos. Desde el Ministerio TIC se ha dispuesto en este portal un espacio denominado “Usos” en el que cualquier ciudadano puede publicar un producto realizado a partir de datos abiertos <https://herramientas.datos.gov.co/es/ usos>

A continuación, se dan a conocer los Datos Abiertos que se encuentran publicados en el portal www.datos.gov.co de la Administración Municipal de Armenia Quindío

No	Nombre	Categoría	Enlace al conjunto de Datos Abiertos	Descripción
1	Comerciantes Personas Naturales y Jurídicas - Cámara de Comercio Armenia	Comercio, Industria y Turismo	https://www.datos.gov.co/Comercio-Industria-y-Turismo/Comerciantes-Personas-Naturales-y-Jur-dicas-C-mara/rptq-q4rd	Comerciantes Personas Naturales y Jurídicas - Cámara de Comercio Armenia.
2	Establecimient os de Comercio Activos Armenia	Comercio, Industria y Turismo	https://www.datos.gov.co/Comercio-Industria-y-Turismo/Establecimientos-de-Comercio-Activos-Armenia/9evq-x8rx	Establecimient os de Comercio Activos Armenia
3	Entidades Sin Ánimo de Lucro Activas Armenia	Comercio, Industria y Turismo	https://www.datos.gov.co/Comercio-Industria-y-Turismo/Entidades-Sin-Animo-de-Lucro-Activas-Armenia/8hes-t424	Entidades Sin Ánimo de Lucro Activas Armenia

**PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS**

Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Proceso 17. Gestión TIC

Código: I-TI-PGT-013

Fecha: 12/12/2022

Versión: 001

Página: 14 de 18

No	Nombre	Categoría	Enlace al conjunto de Datos Abiertos	Descripción
4	Secretaría de Tránsito y Transporte de Armenia - Licencias de Transporte	Movilidad y Tránsito	https://www.datos.gov.co/dataset/Secretaria-de-Tr-nsito-y-Transporte-de-Armenia-Lic/2c28-cs7y	La secretaria de Transito Genera Reporte a la Fecha de las Solicitudes recibidas.
5	Censo Quichua	Estadísticas Nacionales	https://www.datos.gov.co/Estad-sticas-Nacionales/Censo-Quichua/4zfq-adg2	Censo 2020 Población Indígena Quichua
6	Grupos de Causas de Defunción	Salud y Protección Social	https://www.datos.gov.co/Salud-y-Proteccion-Social/Grupos-de-Causas-de-Defuncion/642z-p6dp	Grupos de Causas de Defunción proporcionados por la Secretaría de Salud de Armenia, con corte al 31 de diciembre de 2019
7	EDUA - Contratos de Arrendamiento	Vivienda, Ciudad y Territorio	https://www.datos.gov.co/Vivienda-Ciudad-y-Territorio/EDUA-Contratos-de-Arrendamiento/68hz-sayt	EDUA - Contratos de Arrendamiento

**PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS**Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Proceso 17. Gestión TIC

Código: I-TI-PGT-013

Fecha: 12/12/2022

Versión: 001

Página: 15 de 18

No	Nombre	Categoría	Enlace al conjunto de Datos Abiertos	Descripción
				Empresa De Desarrollo Urbano De Armenia
8	Esquema Publicación - Alcaldía de Armenia	Participación ciudadana	https://www.datos.gov.co/Participacion-ciudadana/Esquema-Publicacion-Alcaldia-de-Armenia/bjg7-jceg	Esquema Publicación - Alcaldía de Armenia
9	EDUA - Proyecto Fortalecimiento	Vivienda, Ciudad y Territorio	https://www.datos.gov.co/Vivienda-Ciudad-y-Territorio/EDUA-Proyecto-Fortalecimiento/bmrb-rnfw	EDUA - Proyecto Fortalecimiento
10	Censo Yanacona	Estadísticas Nacionales	https://www.datos.gov.co/Estadisticas-Nacionales/Censo-Yanacona/fx2g-8uav	Censo Yanacona
11	Comodatos de Bienes e Inmuebles 2015-2020	Vivienda, Ciudad Y Territorio	https://www.datos.gov.co/Vivienda-Ciudad-y-Territorio/Comodatos-de-Bienes-e-Inmuebles-2015-2020/g693-38w4	Consolidado de los comodatos del municipio de Armenia correspondiente al periodo de 2015 al 2020
12	EDUA - Contratos de Arrendamiento Centro	Vivienda, Ciudad Y Territorio	https://www.datos.gov.co/Vivienda-Ciudad-y-Territorio/EDUA-Contratos-de-	EDUA - Contratos de Arrendamiento Centro

**PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS**Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Proceso 17. Gestión TIC

Código: I-TI-PGT-013

Fecha: 12/12/2022

Versión: 001

Página: 16 de 18

No	Nombre	Categoría	Enlace al conjunto de Datos Abiertos	Descripción
	Comercial del Café		Arrendamiento-Centro-Comercial-d/p3m3- zezq	Comercial del Café
13	Accidentalidad y hechos de tránsito de enero de 2021 a mayo de 2022	Transporte	https://www.datos.gov.co/Transporte/Accidentalidad-y-hechos-de-tr-nsito-de-enero-de-20/r9ab-329t	Base de datos con los hechos de accidentalidad durante el año 2021 y hasta mayo de 2022 acorde a movilidad y transporte.
14	Censo Embera Chami	Estadísticas Nacionales	https://www.datos.gov.co/Estad-sticas-Nacionales/Censo-Embera-Chami/twjz-juir	Censo Embera Chami 2020 Población Comunidad Indígena
15	Propiedad Horizontal Armenia Quindío	Propiedad Horizontal de Armenia Quindío	https://www.datos.gov.co/Ordenamiento-Territorial/Propiedad-Horizontal-Armenia-Quind-o/yt69-qmjg	Propiedad Horizontal Armenia Quindío

Los conjuntos de Datos Abiertos compartidos anteriormente son los que se encuentran en estado de “público”.

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Proceso 17. Gestión TIC	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 17 de 18

4. Monitorear la calidad y el uso

4.1 Medir Impacto, usos y calidad de los datos

Para medir el impacto, uso y la calidad de los datos publicados en www.datos.gov.co de la Alcaldía de Armenia se realizará una encuesta de satisfacción 1 vez al año aplicada en los últimos meses del año para así conocer el impacto que se obtuvo con los conjuntos de datos abiertos de la Alcaldía de Armenia. Esta encuesta estará liderada por la Secretaría TIC y es de forma virtual.

Además, la Alcaldía de Armenia tomará como referencia para monitorear estos factures las recomendaciones que se dan después de realizar la medición del FURAG que es una herramienta dispuesta por el Gobierno Nacional para mejorar en todo lo relacionado a MIPG donde se encuentra inmerso el tema de Datos Abiertos.

También sirve como herramienta de medición las PQRDS relacionadas con acceso a la información y analizar en la sección participa del Portal de Datos <https://datos.gov.co/nominate> las solicitudes ciudadanas sobre sus temas. El número de conjuntos de datos descargados vs. número de conjuntos de datos publicados, esto nos permite conocer el impacto que ha generado el conjunto de Datos Abiertos en la comunidad y en las diferentes entidades públicas de interés. Y por último el 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.

	PLAN DE APERTURA, MEJORA Y USO DE DATOS ABIERTOS Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Proceso 17. Gestión TIC	Código: I-TI-PGT-013
		Fecha: 12/12/2022
		Versión: 001
		Página: 18 de 18

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Guía de datos abiertos en Colombia – MinTIC

<https://herramientas.datos.gov.co/sites/default/files/Guia%20de%20Datos%20Abiertos%20de%20Colombia.pdf>

GUÍA PARA LA APERTURA DE DATOS EN COLOMBIA

https://www.mintic.gov.co/portal/604/articles-7244_recurso_1.pdf

PORTAL COLOMBIANO DE DATOS ABIERTOS

<https://www.datos.gov.co/>

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Gonzalo Garzón Díaz Enlace de Proceso	Jaime Alberto Llano Chaparro Líder de Proceso	Comité Operativo