

Guía de Usuario

Portal de Datos Abiertos de Rosario



Municipalidad de
Rosario

Introducción

El municipio de Rosario cuenta con dos portales de acceso universal que permiten visualizar completa, variada y actualizada información de la ciudad. Por un lado, Rosario Datos se constituye como una puerta de entrada a toda la información cuantitativa de la ciudad y, en particular, de la gestión municipal. Se pretende concentrar en este sitio la mayor cantidad de información que se genera en distintos ámbitos públicos y/o privados sobre la ciudad. En cada caso, se cuenta con indicadores, gráficos y referencias a la fuente de datos, con enlaces para mayor información. Además, se acompaña con informes periódicos que profundizan lo que se muestra en la página. Esta información es útil tanto al interior del municipio como para otras áreas, los medios y los ciudadanos en general.

Por otro lado, el Portal de Datos Abiertos de Rosario fue lanzado en 2016 con el objetivo de impulsar el desarrollo de servicios digitales, fomentar la transparencia y facilitar el acceso a la información pública. Los datos abiertos son aquellos generados en el ámbito gubernamental y publicados en formatos específicos bajo una licencia abierta y con sus metadatos asociados. Este portal, si bien está accesible y a disposición del público general, está más orientado a la comunidad tecnológica, periodistas de datos y usuarios que requieran procesar y reutilizar bases de datos crudas.

En este contexto, el Laboratorio de Datos cumple un papel fundamental en la unificación de la gestión y estrategia de datos



Municipalidad de
Rosario

del municipio, promoviendo la integración y coherencia entre las distintas iniciativas de recopilación y difusión de información. Desde una perspectiva académica, se erige como un espacio de innovación y experimentación, fomentando la investigación aplicada y la generación de conocimiento en torno a la gestión de datos públicos. Políticamente, el Laboratorio de Datos refuerza el compromiso del municipio con los principios de gobierno abierto, transparencia y participación ciudadana, facilitando la toma de decisiones informadas y la co-creación de políticas públicas basadas en evidencia. Tanto Rosario Datos como el Portal de Datos Abiertos se consolidan como plataformas donde se muestra y comparte información, sirviendo a las necesidades internas de la municipalidad y ofreciendo recursos valiosos para ciudadanos y otros usuarios externos.

Guía de usuario de Datos Abiertos

En esta guía de usuario se explica cómo utilizar los conjuntos de datos disponibles en el portal, con el objetivo de facilitar el acceso, comprensión y uso de la información pública, asegurando que cualquier usuario, sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados, pueda hacer uso de ella de manera efectiva.

La guía expone el significado de cada campo dentro de los conjuntos de datos, el contexto en el que se generan, sus posibles limitaciones y la frecuencia con la que se actualizan. También se detallan los diferentes formatos de descarga disponibles y sus características, para que los usuarios puedan elegir el que mejor se adapte a sus necesidades.



Municipalidad de
Rosario

Acerca de

Un dato es abierto cuando está disponible de manera simple y gratuita, en formatos digitales para ser reutilizado.

Se trata de una filosofía y práctica empleada con el objetivo de brindar datos sin restricciones técnicas ni legales, permitiendo que la información pueda ser redistribuida y reutilizada por los ciudadanos.

¿Por qué publicamos datos abiertos?

Compartimos datos con el objetivo de seguir trabajando en la transparencia de la gestión e impulsar el desarrollo de nuevos servicios que beneficien a los ciudadanos. Creemos que un ciudadano bien informado puede tomar mejores decisiones. La gestión y manipulación de datos abiertos permite al ciudadano adoptar un rol más activo, participando en los asuntos públicos, ayudando al municipio en la elaboración de las políticas públicas y creando propuestas de valor.

La apertura contribuye a la igualdad de oportunidades en la comunidad y fomenta prácticas de participación y colaboración.

¿Cuál es el marco legal relacionado?

La República Argentina en 2014 sancionó la Ley N° 27078 de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones donde se especifica el Plan de Acción de Gobierno Abierto, posibilitando una normativa para el acceso a todos los habitantes de la nación a los servicios de la información y las comunicaciones en condiciones sociales y demográficas equitativas, procurando la accesibilidad



Municipalidad de
Rosario

y asequibilidad. En la actualidad se están estableciendo pautas para el 2° Plan Nacional de Gobierno Abierto, conforme a las especificaciones dadas por organismos internacionales.

En la provincia de Santa Fe el Decreto N° 0692/2009 constituye el primer proyecto provincial para cumplir los estándares internacionales respecto al acceso de la información pública como derecho colectivo.

En Rosario el concejo municipal sancionó la Ordenanza N° 9279 el 12 de septiembre de 2014 creando el Programa Open Data Rosario, fundamentado en el derecho de todas las personas al acceso de la información pública.

¿Cómo se ofrecen los datos en este sitio web?

Los datos se encuentran clasificados en conjuntos de datos (dataset) que son a su vez agrupados en diferentes categorías. Cada conjunto de datos está constituido por uno o más recursos (archivos digitales en la mayoría de los casos) en diferentes formatos (csv, gml, entre otros).

¿Qué herramienta de software utilizamos?

Implementamos DKAN que es un software de código abierto para gestionar datos abiertos, desarrollado con Drupal.



Municipalidad de
Rosario

Principales usos del portal datosabiertos.rosario.gob.ar

•Ordenar y Buscar información de interés

El portal permite ordenar los resultados de una búsqueda por tres criterios que se encuentran en la sección “Ordenar por”.

Para la búsqueda el portal cuenta con un buscador general (parte central de la home) y filtros por temas, etiquetas, autores y formatos.

. Visualizar en grillas:

Al previsualizar el archivo CSV se pueden ver los datos que contiene. Es posible realizar búsquedas y ordenamientos según estos datos. En aquellos casos en que se requiera descripción de los mismos la misma estará disponible junto a la metadata como Diccionario de Datos.

•Descargar los archivos:

El portal permite la descarga de los archivos en formatos abiertos para luego procesarlos, ya sea individualmente o todos los que forman parte de un mismo dataset.

La mayoría de los recursos están en formato CSV. Para visualizarlo en forma óptima en un software tipo planilla de cálculo recomendamos los siguientes pasos:

1. Seleccionar toda la columna de datos
2. Acceder a la solapa Datos de la barra de Menú de Excel
3. Ingresar a Texto en columnas de la barra de Opciones
4. Seleccionar la opción Delimitados y apretar en el botón Siguiente



Municipalidad de
Rosario

5. En la sección Separadores solo tildar "Coma" y apretar en el botón "Siguiete".
6. Comprobar la vista previa y apretar el botón "Finalizar".

•Consumir toda la información vía API:

API es la abreviatura de Application Programming Interface, que en español significa "interfaz de programación de aplicaciones". Es un conjunto de reglas y protocolos que permite que las aplicaciones y programas de software interactúen entre sí. Las API permiten a los desarrolladores de software combinar datos y servicios de diferentes proveedores en una sola aplicación.

Consumir una API es el proceso mediante el cual un desarrollador de aplicaciones accede a las API expuestas por un proveedor de API para utilizarlas en el desarrollo de sus propios productos y aplicaciones



Municipalidad de
Rosario

Estructura y Contenido de los Datos Abiertos

Cada conjunto de datos posee su propia metadata. La misma se encuentra como Información Adicional y es también descargable en formato JSON.

Metadata

- **Fecha de creación:** es la fecha en la que se publicó ese dataset por primera vez.
- **Última actualización:** es la última fecha en que fue actualizado un dataset.
- **Autor y Contacto:** en Autor aparece la secretaría o dirección que es propietaria de la información publicada y en Contacto el área específica a la cual dirigirse por consultas y observaciones. Autor y Contacto pueden coincidir.
- **Correo:** es un correo electrónico donde escribir por dudas y comentarios, entre otra información.
- **Diccionario de datos:** cuando se considera pertinente se incluye en la sección diccionario de datos descripción de alguna columna/ campo cuyo nombre pueda resultar poco intuitivo.

Además cada dataset tiene etiquetas que lo describen y facilitan su búsqueda e incluso definen la frecuencia de actualización.

Los dataset que se actualizan diariamente poseen la etiqueta "Actualización automática".

Los dataset que contienen información geográfica y su correspondiente visualización en Mapa poseen la etiqueta Información geográfica.



Municipalidad de
Rosario

Responsabilidad

Cada dataset indica:

Autor: en Autor aparece la secretaría o dirección que es propietaria de la información publicada.

Contacto: menciona el área específica a la cual dirigirse por consultas y observaciones.

(Autor y Contacto pueden coincidir).

A su vez, el dataset incluye un un correo electrónico donde escribir por dudas y comentarios, entre otra información.



Municipalidad de
Rosario

Observaciones y consultas sobre los datos publicados

Cualquier aspecto que esté relacionado con limitaciones de los datos, observaciones sobre la calidad de los datos, los métodos de recopilación de datos, la falta de datos, las protecciones de privacidad y cualquier limitación de alcance estará indicada en la descripción del dataset o el recurso, según corresponda.

Por cualquier consulta u observación sobre los datos en general o cuando algún aspecto observado se relaciona con varios datasets/ archivos escribir a datos@rosario.gob.ar



Municipalidad de
Rosario

Formatos Disponibles y sus Características

Cada conjunto de datos está constituido por uno o más recursos (archivos digitales) en diferentes formatos. Estos formatos aparecen indicados a la izquierda del nombre de cada recurso.

Los principales formatos estándares de los datos abiertos publicados en el portal son:

CSV (Comma Separated Values): Formato de texto plano donde los valores están separados por comas. Es ideal para trabajar en hojas de cálculo y bases de datos.

GML (Geography Markup Language) para los datos georreferenciados

JSON (JavaScript Object Notation): Formato estructurado en texto que facilita el intercambio de datos entre sistemas y aplicaciones web. Utilizado para la descarga de Metadata.

A su vez están disponibles en el portal algunos webservices (en diferentes formatos) y su correspondiente documentación de uso (en formato PDF).

Cada formato se adapta a diferentes necesidades y herramientas.



Municipalidad de
Rosario

Contacto y Soporte

Si tenés consultas o necesitás asistencia sobre el uso de los datos, podés comunicarte a través de:

Correo electrónico: datos@rosario.gob.ar

Formulario de contacto: Disponible en el portal de Datos.

Redes sociales: Seguir las cuentas oficiales de la Municipalidad de Rosario.



Municipalidad de
Rosario

Con esta guía, esperamos facilitar el acceso y uso de los datos abiertos de la ciudad, promoviendo la innovación y la transparencia.



Municipalidad de
Rosario