



# Reporte Anual de Datos Abiertos 2022



Gobierno  
de  
—  
Monterrey



Secretaría  
de  
Innovación y  
Gobierno Abierto

# Índice

- 2** — **Introducción**
- 3** — **Portal de Datos Abiertos**
- 5** — **Conjuntos de datos prioritarios:  
Violencia de género**
- 9** — **Datos abiertos por los números**
- 10** — **Plan de Apertura de Datos**

# Introducción

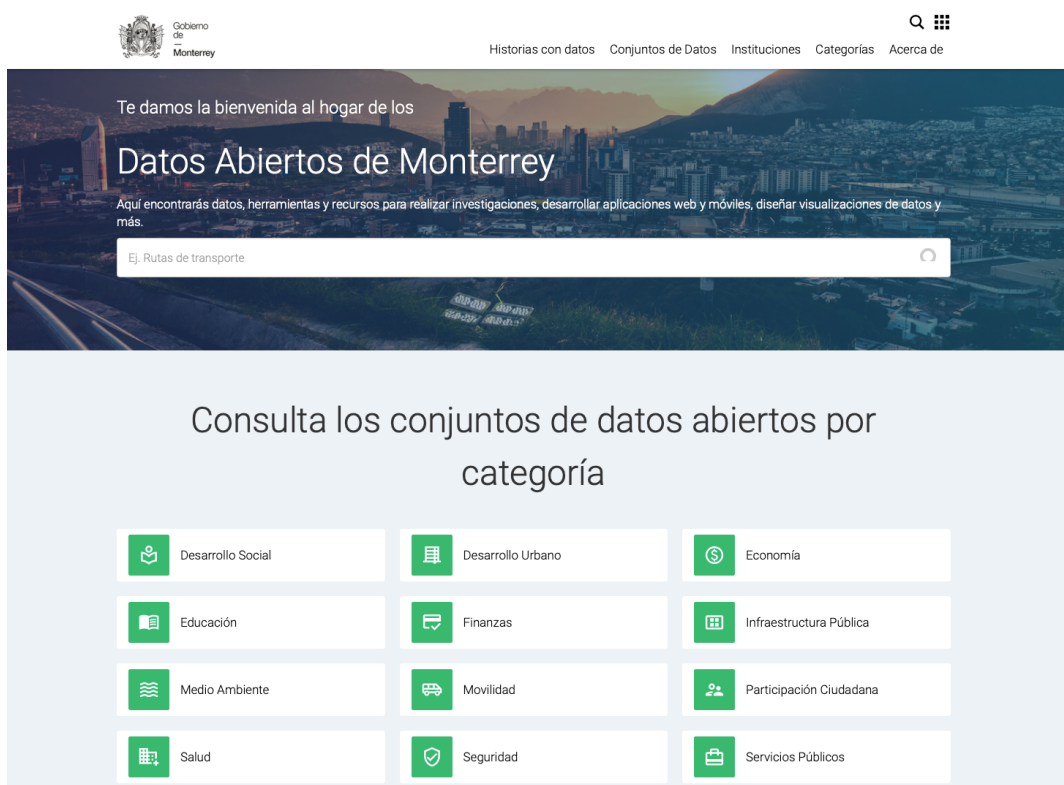
Los datos abiertos se han convertido en una buena práctica de gobiernos locales a nivel internacional debido a que promueven que las dependencias compartan datos con la población para su análisis y libre uso. Lo anterior como parte de un proceso de mejora continua en el que el gobierno local recibe retroalimentación sobre cómo organizar mejor su información e implementar políticas públicas que se adecúen a las necesidades de la gente. Con esto en mente, la actual administración municipal le dio, con su creación, a la Secretaría de Innovación y Gobierno Abierto las atribuciones para impulsar la política de datos abiertos de Monterrey.

Por esta razón, y con el objetivo de ofrecer un espacio digital con dichas características, se creó el primer [Portal de Datos Abiertos](#) de Monterrey. La información de los datos presentados en el portal es desagregada y está disponible para prácticamente cualquier ciudadano o ciudadana que desee consultarlos. Los datos contenidos en este portal pueden ser utilizados para optimizar los análisis de impacto y evaluación de la administración municipal desde la academia, el sector privado o el sector público, incentivando la participación de la ciudadanía en dicho procesamiento e interpretación de los datos.

¡Esperamos que los conjuntos de datos y los avances presentados en este reporte les inspiren a explorar los datos abiertos de Monterrey!

# Portal de Datos Abiertos

El 14 de junio de 2022 durante el evento Monterrey Ciudad Digital, el alcalde Luis Donaldo Colosio Riojas anunció a la ciudadanía el lanzamiento del primer Portal de Datos Abiertos de Monterrey en el sitio [datos.monterrey.gob.mx](https://datos.monterrey.gob.mx).



Para su creación, se tomó como base los seis conjuntos de datos que previamente eran publicados como obligaciones de transparencia en el sitio web del municipio y a partir de ahí se inició el proceso de limpieza de estos conjuntos y de generación de sus metadatos para adecuarlos al formato de datos abiertos que indica la Carta Internacional de Datos Abiertos. Además el Instituto Municipal de Planeación Urbana y Convivencia (IMPLANC) de Monterrey se sumó a la iniciativa de publicar datos abiertos y contribuyó con su inventario de conjuntos de datos, los cuales también un proceso de limpieza y generación de metadatos.

En suma, el portal fue presentado al público con 35 conjuntos de datos aportados por cuatro dependencias en su versión inicial:

1. Alineamiento vial, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
2. Área de deslizamiento y desprendimiento, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
3. Área natural protegida, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
4. Centros de atención del DIF Monterrey, DIF Monterrey
5. Colonias, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
6. Corredores urbanos, IMPLANC Monterrey
7. Delegaciones, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
8. Distritos, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
9. Drenaje pluvial, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
10. Edafología, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
11. Edificios artísticos, IMPLANC Monterrey
12. Edificios históricos, IMPLANC Monterrey
13. Equipamiento, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
14. Estacionamiento en vía pública, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
15. Estaciones de transporte público, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
16. Falla de volteo, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
17. Incidentes viales, Secretaría de Seguridad y Protección a la Ciudadanía
18. Municipios de la zona metropolitana de Monterrey, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
19. Niños, niñas y adolescentes beneficiarios de estancias infantiles y adolescencia, DIF Monterrey
20. Paradas de camión, IMPLANC Monterrey
21. Permisos de casinos, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
22. Programa para la atención y prevención del trabajo infantil, DIF Monterrey
23. Puntos de inundación, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
24. Reportes de maltrato de niñas, niños y adolescentes, DIF Monterrey
25. Rutas de recolección de basura, Secretaría de Servicios Públicos
26. Rutas de transporte público, IMPLANC Monterrey
27. Semáforos, Secretaría de Seguridad y Protección a la Ciudadanía
28. Sistema de transporte público, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
29. Tanques de almacenamiento de agua, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
30. Uso de suelo, IMPLANC Monterrey
31. Vegetación, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
32. Vía férrea, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
33. Zonas de inundación, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
34. Zonificación primaria, Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible
35. Zonificación secundaria, IMPLANC Monterrey

# Conjuntos de datos prioritarios: Violencia de género

Durante la primavera de 2022, el Área Metropolitana de Monterrey atravesó un periodo en el que las agresiones por violencia de género, especialmente en sus expresiones de desaparición de mujeres y feminicidios, tuvieron una alta incidencia y una exposición mediática proporcional a la gravedad del problema.

Con el objetivo de tomar acciones a nivel municipal alineadas con las demandas de las mujeres para contribuir a la solución de la problemática, el alcalde Luis Donaldo Colosio Riojas y funcionarias municipales se reunieron en mesas de trabajo con colectivas feministas en mayo de 2022 para escuchar sus propuestas sobre cómo Monterrey puede actuar para ser un municipio más seguro para las mujeres. Una de las demandas de las colectivas fue que Monterrey pusiera a disposición de la ciudadanía más información oficial sobre violencia de género y, en atención a ella, la Secretaría de Innovación y Gobierno Abierto y la Secretaría de Seguridad y Protección a la Ciudadanía enfocaron esfuerzos en la identificación del tema de los conjuntos de datos de uso interno que podrían ser publicados en el Portal de Datos Abiertos.

Se determinó publicar los reportes a la línea de emergencias 911 por agresiones relacionadas con violencia de género debido a que representan un indicador de primer contacto libre de los obstáculos institucionales que suelen presentarse en los procesos de denuncia e inicio de una carpeta de investigación; además de que, al ser un sistema de emergencias homologado a nivel nacional, son comparables con otros municipios del país.

Fue así como el 6 de septiembre de 2022 se publicó en el Portal de Datos Abiertos el conjunto de datos de Reportes al 911 por Violencia de Género. Estos reportes se publicaron en el portal a partir de 2017 con un nivel de desagregación geográfica que permite su análisis y serán actualizados mensualmente con los reportes recibidos por el Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo de Monterrey (C4) de agresiones que son consideradas violencia de género. Esta es la primera vez que se liberan datos relacionados con temas de seguridad en el municipio de Monterrey, a la vez que nos convertimos en el primer municipio en México que publica datos abiertos sobre violencia de género.



Cabe resaltar que estos reportes no equivalen a hechos reales totales, denuncias o carpetas de investigación; representan sólo las incidencias en las que se hace un reporte a la línea de emergencia.

La publicación de los Reportes al 911 por Violencia de Género en el Portal de Datos Abiertos permite una mayor colaboración con sociedad civil, academia y ciudadanía en general que le interese conocer y reutilizar esta información; además de permitir una mejor generación y evaluación de política pública en temas de seguridad y violencia de género, así como la mejora de la confiabilidad de la estadística que tiene el municipio.

Para incentivar la reutilización del conjunto de datos de Reportes al 911 por Violencia de Género en el Portal de Datos Abiertos, realizamos una colaboración con el Laboratorio Cultural Ciudadano LABNL de la Secretaría de Cultura del Estado de Nuevo León. En conjunto lanzamos una convocatoria a proyectos ciudadanos para que analizaran y generaran visualizaciones con los datos publicados a partir de sesiones de trabajo. Se registraron cuatro proyectos ciudadanos que, tras dos semanas de sesiones de prototipado en diciembre de 2022, presentaron los siguientes resultados:

## **Femicidios a la vuelta de la esquina**

Proyecto que consiste en el prototipado de un mapa de calor como intervención en el espacio público que visibilice los femicidios en el área metropolitana de Monterrey, tomando como base los datos de la Plataforma de Datos Abiertos del Municipio de Monterrey.

## **¿Cómo, cuándo y dónde?**

Consiste en la divulgación de datos mediante un estudio cualitativo y cuantitativo que trata de encontrar los factores que detonan la efectividad de la policía ante las llamadas del 911 por violencia de género en Monterrey. Se realizó por medio de modelos estadísticos y visualización de datos en diferentes medios. Se busca comprender bajo qué circunstancias las llamadas van a ser atendidas.

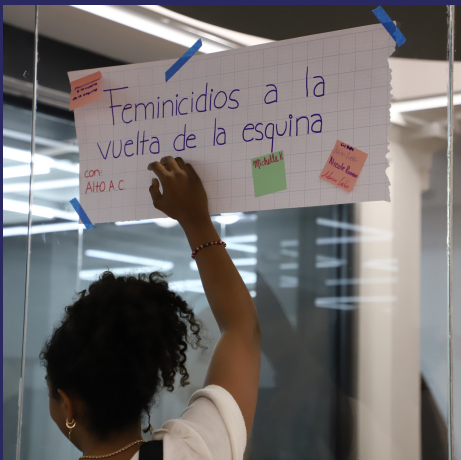
## **Datos, números y género**

Este proyecto aplica técnicas de ciencia de datos para desarrollar un análisis de los casos de violencia de género reportados al 911 en el Municipio de Monterrey de 2017 a 2021.

## **Datos + Territoria**

Se creó un mapa que contrasta los datos oficiales de violencia de género a partir de las llamadas del 911 contra la percepción de seguridad de las mujeres en el espacio público.





# Datos Abiertos por los números

5

dependencias han aportado conjuntos de datos al Portal de Datos Abiertos. Dos de ellas comenzaron a publicar datos abiertos en 2022: el Instituto Municipal de Planeación Urbana y Convivencia de Monterrey y la Secretaría de Seguridad y Protección a la Ciudadanía. Por su parte, el DIF Monterrey, la Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible y la Secretaría de Servicios Públicos migraron sus conjuntos de datos de la página web del municipio al Portal de Datos Abiertos.

77,700

visitas aproximadamente ha recibido el Portal de Datos Abierto desde su lanzamiento a octubre de 2022

50

asistentes tuvo la presentación del Portal de Datos Abiertos y del conjunto de datos de violencia de género en LABNL

# Plan de Apertura de Datos

El Plan de Apertura Datos es un esfuerzo de Monterrey para determinar los conjuntos de datos producidos por el municipio que son de mayor interés para las organizaciones de la sociedad civil y publicarlos proactivamente a través del Portal de Datos Abiertos. Cuenta con tres ejes alineados al Plan Municipal de Desarrollo: Ciudad Abierta, Ciudad Sostenible y Ciudad Humana y en Paz.

## Fase 1: Convocatoria

Se extendieron invitaciones vía correo electrónico a organizaciones de la sociedad civil cuyos objetivos e incidencia fueran relevantes para los tres ejes del Plan.

## Fase 2: Mesas de trabajo

Se realizaron tres sesiones de mesas de trabajo con representantes de las organizaciones invitadas.

### Ciudad Abierta

4 de agosto de 2022, 10:00 a.m.

Asistentes:

- Despierta, Cuestiona y Actúa A.C.
- Fundación para Unir y Dar A.C.
- Accountability Lab
- Consejo Nuevo León
- Centro de Integración Ciudadana
- Cómo Vamos Nuevo León
- Secretaría de Seguridad y Protección a la Ciudadanía (observadoras)



## Ciudad Sostenible

4 de agosto de 2022, 4:00 p.m.

Asistentes:

- Observatorio Ciudadano de Seguridad Vial
- Secretaría de Seguridad y Protección a la Ciudadanía (observadoras)
- Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible (observadoras)



## Ciudad Humana y en Paz

5 de agosto de 2022, 2:00 p.m.

Asistentes:

- Hagámoslo Bien
- Córdem A.B.P.
- Renace A.B.P.
- Supera
- Secretaría de Seguridad y Protección a la Ciudadanía (observadoras)



Cada una inició con una presentación del Portal de Datos Abiertos de Monterrey; posteriormente se pidió a los y las asistentes escribir en notas adhesivas las necesidades de información de la OSC que representaban y asignarlas al área temática que correspondiera. Para finalizar, se solicitó a los y las asistentes votar por las cinco propuestas que consideraran más importantes para integrar el Plan de Apertura de Monterrey. En [este recurso](#) es posible visualizar las propuestas recopiladas en cada mesa, así como la cantidad de votos asignados a ellas por los y las participantes.

### Fase 3: Sistematización de los hallazgos

Tras recopilar 89 propuestas en las mesas de trabajo, evaluamos aquellas que consiguieron más votos por las y los participantes para su inclusión en el Plan de Apertura de Monterrey.

# Conjuntos de datos por publicar

A partir de 2023 trabajaremos de la mano con las dependencias propietarias de la información para publicar los conjuntos de datos que fueron seleccionados durante las mesas de trabajo del Plan de Apertura de Monterrey.

## Colonias con juntas vecinales

Ubicación de las colonias que han formado una junta vecinal durante la Administración 2021-2024 y el nombre de su presidente o presidenta, así como algún contacto.

**Dependencia responsable:** Dirección de Participación Ciudadana de la Secretaría de Innovación y Gobierno Abierto

## Reportes a la línea de emergencias 911

El conjunto de datos contiene el total de los reportes a la línea de emergencias que recibe el centro de seguridad municipal, incluyendo el tipo de delito y/o incidente reportado y la corporación que atendió el reporte. Todos los registros son anonimizados.

**Dependencia responsable:** Secretaría de Seguridad Pública y Protección a la Ciudadanía

## Inventario de infraestructura municipal pública

Concentra los bienes inmuebles propiedad del municipio, incluyendo edificios, parques y plazas públicas, con su respectiva ubicación y la institución a cargo.

**Dependencias responsables:** Secretaría de Finanzas y Administración y Secretaría de Servicios Públicos

## **Puntos de recolección de residuos**

Información sobre la Ruta Ecológica, especializada en la recolección de residuos para reciclaje, así como sobre los puntos fijos que el municipio habilita para ese mismo fin.

**Dependencias responsables:** Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible y Secretaría de Servicios Públicos

## **Indicadores de riesgo de incidentes viales**

Este conjunto de datos concentra los incidentes viales ocurridos en el municipio y registrados por Tránsito de Monterrey, desagregando su ubicación y las condiciones climáticas al momento del percance.

**Dependencia responsable:** Secretaría de Seguridad Pública y Protección a la Ciudadanía

## **Niños y niñas canalizados al DIF**

Información anonimizada sobre los niños y niñas que fueron identificados en situación de calle y posteriormente canalizados al DIF Monterrey que permite identificar los factores de vulnerabilidad de los y las menores.

**Dependencia responsable:** Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF)

## **Negocios informales**

Concentra las ubicaciones del tipo de comercio en la vía y en los espacios públicos de Monterrey.

**Dependencias responsables:** Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible

## **Atlas municipal de riesgos**

Información sobre el territorio de Monterrey y los peligros que pueden afectar a la población y a la infraestructura en el sitio.

**Dependencias responsables:** Protección Civil Municipal y Secretaría de Seguridad y Protección a la Ciudadanía

## **Permisos de construcción**

Conjunto de datos sobre los permisos de construcción otorgados por el municipio con fines residenciales y/o comerciales.

**Dependencia responsable:** Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible