

Querétaro 2021

Anuario Económico Municipal

Eje 4:
Municipio con calidad de vida y futuro



QUERÉTARO
— MUNICIPIO —



La DIFERENCIA
se siente
Municipio de Querétaro

Eje 4

Municipio con calidad de vida y futuro



QUERÉTARO
— MUNICIPIO —



4. Municipio con calidad de vida y futuro



TIERRA DE BIENESTAR

| | | |
|------------|---|-----------|
| 4.1 | Servicios Públicos Municipales | 05 |
| | · Limpieza y mantenimiento | 07 |
| | · Alumbrado público y áreas verdes | 11 |
| | · Mercados municipales | 18 |
| | · Unidad de Control Animal | 19 |
| 4.2 | Gestión Ambiental | 22 |
| | · Áreas Naturales Protegidas | 22 |
| | · Programa Respira Querétaro | 24 |
| | · Ordenamiento ecológico | 27 |
| | · Fideicomiso Queretano para la Conservación del Medio Ambiente | 27 |
| | · Actividades forestales | 28 |
| | · Educación ambiental | 29 |
| | · Unidad de Control Animal | 30 |
| | · Auditoría ambiental | 32 |
| | · Infraestructura ambiental | 35 |

4.1 Servicios públicos municipales



Es fundamental que la infraestructura pública y las actividades que le acompañan sean accesibles a la ciudadanía en todo momento y cubran total y oportunamente las necesidades sociales para mejorar la calidad de vida de los habitantes.

La Secretaría de Servicios Públicos Municipales, para cubrir estas necesidades, ha desarrollado un modelo de ciudad compacta con enfoque sustentable, haciendo llegar a todo el municipio de Querétaro los siguientes servicios:

- Alumbrado público
- Mercados y centros de abasto
- Rastros
- Operación de panteones
- Limpia
- Calles, parques, jardines y su equipamiento

En 2020, derivado de la contingencia sanitaria por la enfermedad COVID-19, la Secretaría de Administración del Municipio de Querétaro implementó diversas medidas durante el escenario "C", vigente en ese periodo. Las acciones fueron difundidas a través de circulares internas, junto con aquellas generadas desde la Secretaría de Servicios Públicos:

- Aislamiento de 14 días para el personal enfermo de COVID-19 confirmado.
- Guardias de trabajo a distancia en las áreas donde la naturaleza de las labores así lo permitieron.
- Para los puestos de trabajo donde la presencialidad fue indispensable se implementaron medidas sanitarias que garantizaron su integridad.
- Los trabajadores que presentaron síntomas de la enfermedad fueron separados de sus labores hasta la confirmación de su diagnóstico.
- Se vigiló el cumplimiento de las medidas básicas de higiene en los lugares de trabajo: uso obligatorio de cubre bocas, lavado frecuente de manos, aplicación de gel antibacteriano y desinfección de áreas laborales.



En el mismo año la Secretaría de Servicios Públicos Municipales registró a 1,182 personas laborando en sus diferentes departamentos. La cifra decreció 2.9% respecto a la obtenida en 2019, es decir, 35 trabajadores menos. La siguiente tabla brinda el detalle de la información:

| PERSONAL OPERATIVO MUNICIPAL POR DEPARTAMENTO, 2019 Y 2020. | | |
|---|--------------|--------------|
| DEPARTAMENTO | 2019 | 2020 |
| Alumbrado Público | 54 | 53 |
| Aseo Público | 299 | 292 |
| Control de Calidad | 18 | 18 |
| Creación de Nueva Infraestructura | 11 | 13 |
| Inspección Sanitaria | 428 | 415 |
| Mantenimiento de Áreas Verdes | 5 | 5 |
| Mantenimiento de Infraestructura | 154 | 148 |
| Mercados Municipales | 60 | 58 |
| Panteones | 33 | 30 |
| Producción | 35 | 30 |
| Recursos Humanos | 77 | 78 |
| Recursos Materiales | 32 | 31 |
| Unidad de Control Animal (UCAM) | 11 | 11 |
| TOTAL | 1,217 | 1,182 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

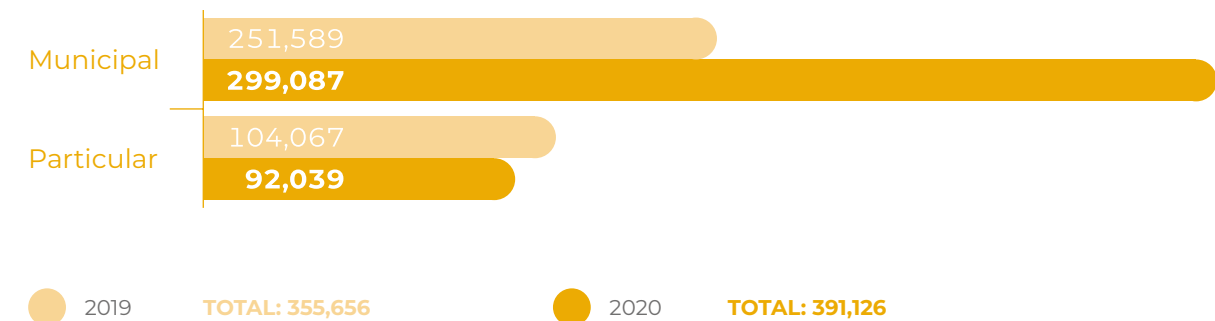
Los trabajos de mantenimiento y saneamiento en vías y espacios públicos son de orden constante y continuo. Representan servicios de conservación y prevención para las ciudades que desean un hábitat saludable y la inserción competitiva en un mercado regional cada vez más globalizado.

| LOGÍSTICA DE RECOLECCIÓN DE BASURA POR DELEGACIÓN EN EL MUNICIPIO, 2020. | | | |
|--|------------|--------------------|-------------------------|
| DELEGACIÓN | RUTAS | COLONIAS ATENDIDAS | FRECUENCIA DEL SERVICIO |
| Centro Histórico | 19 | 131 | Diaria |
| Epigmenio González Flores | 23 | 176 | Terciado |
| Josefa Vergara y Hernández | 29 | 114 | |
| Felipe Carrillo Puerto | 16 | 115 | |
| Félix Osores Sotomayor | 36 | 135 | |
| Santa Rosa Jáuregui | 18 | 114 | |
| Villa Cayetano Rubio | 8 | 49 | |
| TOTAL | 149 | 834 | |

Fuente: Municipio de Querétaro. Red Ambiental, 2021.

La recolección durante 2020 ascendió a 391,126 toneladas en 149 rutas por 834 colonias del municipio de Querétaro. El servicio aumentó su capacidad en 10% respecto al año anterior y dividió su participación en 76.5% con recursos propios y 23.5% a través de particulares.

RESIDUOS SÓLIDOS INGRESADOS AL RELLENO SANITARIO DE MOMPANÍ, 2019 Y 2020.



Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

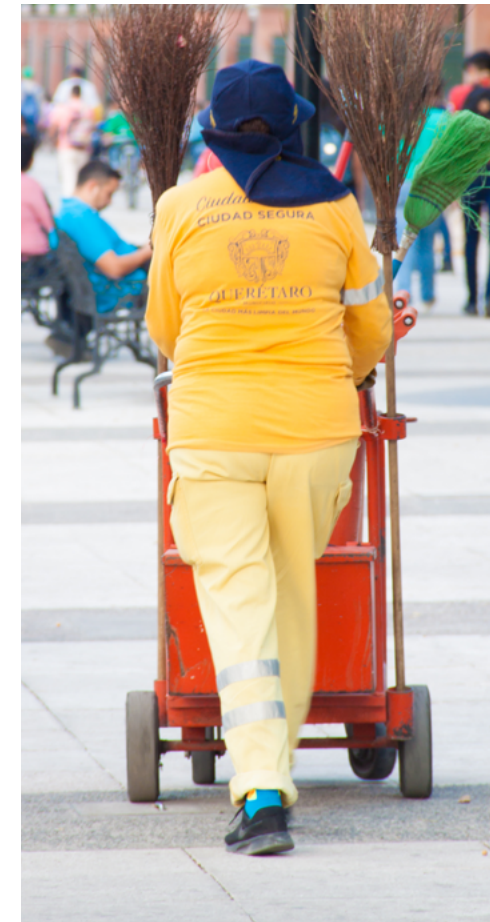


La intensidad de las precipitaciones y los escurrimientos pluviales son cada vez menos predecibles. Las acciones de mantenimiento y desazolve en el sistema de alcantarillado son vitales para evitar adversidades para la población. La tabla siguiente puntualiza el número de fosas sépticas, pozos de visita y rejillas que recibieron atención municipal:

| DESAZOLVES REALIZADOS POR EL MUNICIPIO, 2019 Y 2020. | | |
|--|--------------|--------------|
| ELEMENTO ATENDIDO | 2019 | 2020 |
| Fosas sépticas | 87 | 96 |
| Pozos de visita | 2,164 | 1,249 |
| Rejillas | 1,544 | 1,564 |
| TOTAL | 3,795 | 2,909 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

Por su parte, las labores de limpieza en 2020 involucraron barridos manuales y mecánicos; mantenimiento general en áreas verdes y arboladas; pintura de guarniciones y mobiliario urbano; y atención a elementos de orden hidráulico como cárcamos, fuentes y sistemas de riego. La información completa se encuentra en las siguientes tablas:



| ACTIVIDADES DE LIMPIEZA EN EL MUNICIPIO, 2020. | |
|--|---------------------|
| CONCEPTO | M ² |
| Barrido manual | 44,941.6 |
| Barrido mecánico | 53,795.5 |
| Cajeteo | 24,607.0 |
| Deshierbe | 135,559.0 |
| Desmalezado | 9,765,692.0 |
| Desmalezado de banquetas | 283,153.2 |
| Despedrado | 15,285.0 |
| Papeleo | 33,969.1 |
| Poda de pasto | 748,089.0 |
| Riego manual | 4,142,003.0 |
| TOTAL | 15,247,094.4 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

| PODA BAJA DE ÁRBOLES EN EL MUNICIPIO, 2020. | |
|---|--------|
| CONCEPTO | PIEZAS |
| Poda de árboles | 53,651 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

| MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO, 2020. | |
|---|-----------|
| CONCEPTO | CANTIDAD |
| Desmalezado de drenes ¹ | 2,349,674 |
| Pintura de guarniciones ² | 11,500 |
| Pintura de infraestructura y mobiliario urbano ¹ | 45,268 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

¹Metros cuadrados (m²).

²Mililitros (ml).

| ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DEL MUNICIPIO, 2020. | |
|---|----------|
| CONCEPTO | ACCIONES |
| Cajeteo | 25 |
| Deshierbe | 136 |
| Despedrado | 15 |
| Mantenimiento a fuentes | 4,448 |
| Mantenimiento a sistemas de riego | 2,120 |
| Mantenimiento de cárcamo | 194 |
| Mantenimiento eléctrico e hidráulico de fuentes | 26,367 |
| Mantenimiento eléctrico e hidráulico de sistemas | 41,351 |
| Poda de pasto | 748 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

El Municipio de Querétaro proporciona servicio de mantenimiento y conservación a 8 panteones de las delegaciones Centro Histórico, Felipe Carrillo Puerto, Félix Osores Sotomayor, Santa Rosa Jáuregui y Villa Cayetano Rubio.

El número total de fosas registradas en 2020 rebasó las 40 mil y cabe mencionar que la ocupación supera el 95%. Los panteones de Santa Rosa y Hércules han llegado, incluso, al tope máximo de su capacidad. Las tablas siguientes detallan la información:

| PORCENTAJE DE OCUPACIÓN EN LOS PANTEONES MUNICIPALES, 2019 Y 2020. | | | |
|--|------------------|-------|-------|
| DELEGACIÓN | PANTEÓN | 2019 | 2020 |
| Centro Histórico | Cimatario | 96.9 | 96.0 |
| Felipe Carrillo Puerto | Mompaní | 99.7 | 96.8 |
| Félix Osores Sotomayor | San Pedro Mártir | 99.6 | 99.8 |
| Santa Rosa Jáuregui | Buenavista | 92.1 | 86.4 |
| | Jofre | 67.6 | 90.4 |
| | Pintillo | 97.7 | 90.2 |
| | Santa Rosa | 100.0 | 100.0 |
| Villa Cayetano Rubio | Hércules | 100.0 | 100.0 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

| CAPACIDAD Y OCUPACIÓN EN LOS PANTEONES MUNICIPALES, 2020. | | | | |
|---|-------------------------|---------------|---------------|--------------|
| DELEGACIÓN | PANTEÓN | CAPACIDAD | OCUPACIÓN | DISPONIBLES |
| Centro Histórico | Cimatario | 11,320 | 10,862 | 458 |
| Felipe Carrillo Puerto | Mompaní | 5,330 | 5,158 | 172 |
| Félix Osores Sotomayor | San Pedro Mártir | 9,875 | 9,855 | 20 |
| | Buenavista | 3,525 | 3,045 | 480 |
| | Jofre | 4,200 | 3,796 | 404 |
| | Pintillo | 1,813 | 1,636 | 177 |
| Santa Rosa Jáuregui | Santa Rosa ¹ | 3,750 | 3,750 | - |
| | Hércules ¹ | 1,085 | 1,085 | - |
| Villa Cayetano Rubio | Hércules ¹ | 1,085 | 1,085 | - |
| TOTAL | | 40,898 | 39,187 | 1,711 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.
¹Sin capacidad de cupo.

ALUMBRADO PÚBLICO Y ÁREAS VERDES

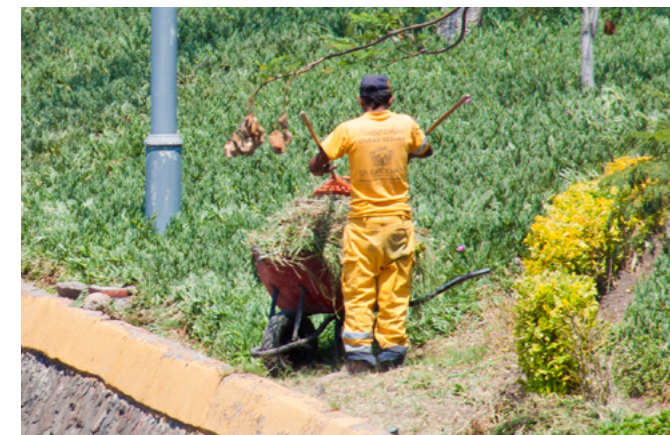
El Gobierno Municipal administra y controla los sistemas de iluminación de calles, parques, monumentos, edificios públicos y otros espacios de circulación general que no se encuentran a cargo de ningún individuo. Cabe mencionar que el servicio del suministro eléctrico queda a cargo de las empresas energéticas.

El número de luminarias en calles y avenidas responde a las necesidades propias de cada vialidad. En 2020 se registró un ligero aumento del 2.1% en la capacidad instalada en comparativa con el año anterior. Casi 6 mil vías y 28 fuentes en el municipio fueron alumbradas satisfactoriamente en este periodo:

| LUMINARIAS POR DELEGACIÓN EN EL MUNICIPIO, 2019 Y 2020. | | |
|---|---------------|---------------|
| DELEGACIÓN | 2019 | 2020 |
| Centro Histórico | 12,972 | 12,994 |
| Epigmenio González Flores | 10,404 | 11,113 |
| Felipe Carrillo Puerto | 6,797 | 6,815 |
| Félix Osores Sotomayor | 10,928 | 11,313 |
| Josefa Vergara y Hernández | 8,543 | 8,614 |
| Santa Rosa Jáuregui | 8,192 | 8,366 |
| Villa Cayetano Rubio | 4,647 | 4,681 |
| OTRAS | | |
| Vialidades principales | 5,787 | 5,802 |
| Fuentes | 28 | 28 |
| TOTAL | 68,298 | 69,726 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

El municipio cuenta con 8,187,360.1 m² de áreas verdes. Con acciones de forestación, reforestación y poda —garantes de sustentabilidad urbana y responsabilidad cívica indiscutible—, durante 2020 recibió mantenimiento el 79.6% de la superficie total. El detalle de la información, así como la especificación de los totales por delegación, se muestra en las siguientes tablas:



MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES, 2020.

Superficie total m²
6,519,398.1

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.



SUPERFICIE EN M² DE ÁREAS VERDES PÚBLICAS POR DELEGACIÓN, 2020.

| TIPO DE ÁREA VERDE | CENTRO HISTÓRICO | EPIGMENIO GONZÁLEZ FLORES | FELIPE CARRILLO PUERTO | FÉLIX OSORES SOTOMAYOR | JOSEFA VERGARA Y HERNÁNDEZ | SANTA ROSA JÁUREGUI | VILLA CAYETANO RUBIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Andadores | 25,059.7 | 19,684.4 | 528.0 | 16,264.3 | 3,074.7 | - | 146.6 | 64,757.7 |
| Áreas verdes no definidas | - | 37,051.1 | 10,039.0 | 316,963.3 | 9,285.6 | 23,825.1 | - | 397,164.1 |
| Camellones | 439,042.6 | 62,393.5 | 78,708.3 | 113,403.9 | 400,889.3 | 31,392.8 | 95,774.8 | 1,221,605.2 |
| Distribuidores | 194,798.0 | 86,692.3 | 34,851.4 | 45,578.2 | 342,148.1 | 166,747.8 | 27,456.9 | 898,272.8 |
| Glorietas | - | - | 6,245.3 | 3,038.5 | - | 7,164.9 | 1,867.9 | 18,316.6 |
| Jardines | 91,657.2 | 202,451.3 | 70,061.1 | 253,171.1 | 61,825.1 | 126,764.4 | 194,437.7 | 1,000,367.9 |
| Panteones | 92,349.1 | - | 51,420.3 | 69,396.6 | - | 78,206.7 | 5,741.6 | 297,114.3 |
| Parques | 279,764.6 | 788,166.0 | 172,540.2 | 534,885.0 | 188,151.0 | 1,084,020.9 | 181,306.7 | 3,228,834.3 |
| Plazas | 27,871.2 | 11,257.2 | 8,259.9 | 10,836.5 | 13,963.5 | 9,008.6 | 6,046.6 | 87,243.5 |
| Remanentes | - | - | 1,178.0 | 886.7 | 726.3 | 71.0 | - | 2,861.9 |
| Unidades deportivas | 69,138.0 | 75,996.5 | 50,186.6 | 295,184.4 | 206,851.8 | 223,132.6 | 50,331.9 | 970,821.8 |
| TOTAL | 1,219,680.4 | 1,283,692.3 | 484,018.2 | 1,659,608.4 | 1,226,915.5 | 1,750,334.8 | 563,110.6 | 8,187,360.1 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

Es importante mencionar que en varios casos fueron necesarias actividades de rehabilitación. Las delegaciones Epigmenio González Flores y Félix Osores Sotomayor destacaron con el 36.9% y 22.0% de las acciones. La información puntual se despliega en la tabla siguiente:

| SUPERFICIE Y UBICACIÓN DE ÁREAS VERDES REHABILITADAS EN EL MUNICIPIO, 2020. | | |
|---|--|---------------------------|
| DELEGACIÓN | ÁREAS VERDES | SUPERFICIE M ² |
| Centro Histórico | Área verde Fiscalía, calle Corregidora Norte. Col. Álamos | 896.0 |
| | Parque La Era, calle Primavera. Col. La Era | 3,117.0 |
| | Parque Las Hadas, calle Mar Mediterráneo entre Roncopollo y Corregidora Norte. Col. Álamos | 6,415.0 |
| | Glorieta Arboledas, Paseo Constitución y Prolongación Corregidora Norte. Col. Arboledas del Parque | 1,309.0 |
| Epigmenio González Flores | Parque Holland, avenida Tláloc y avenida Pie de la Cuesta. Col. San Pablo II | 9,897.0 |
| | Parque Misión Bucareli, calle Media Luna. Col. Misión Bucareli | 6,222.0 |
| | Parque Mujeres Independientes, calle Sor Juana Inés de la Cruz y Diana Laura Riojas. Col. Mujeres Independientes | 1,175.0 |
| | Parque Nuevo Horizonte, calle 1 y calle Técnicos. Col. Nuevo Horizonte | 4,086.0 |
| Felipe Carrillo Puerto | Parque Unidad Nacional, calle La Raza y de la Concordia. Col. Unidad Nacional | 1,769.7 |
| | Parque La Loma IX, calle Sierra Moreno. Col. La Loma IX | 5,748.1 |
| Félix Osores Sotomayor | Área de juegos Parque Alfalfares, camino San Pedro Mártir. Col. Loma de Santa Cruz | 1,590.0 |
| | Parque El Romerillal, calle Hierbabuena y Manzanilla. Col. El Romerillal | 11,383.5 |
| | Parque Industrial, viaducto prolongación Bernardo Quintana y Acceso III. Col. Industrial | 1,640.0 |
| Josefa Vergara y Hernández | Camellón Lomas de Querétaro, calle Argentina y Guatemala. Col. Lomas de Querétaro | 6,877.3 |
| | Canchas de la colonia Burócrata, calle Rafaela López de Rayón, Gertrudis Bocanegra y Manuela Medina. Col. Burócrata | 166.7 |
| | Parque Mansiones del Valle, hacienda El Jacal esquina hacienda Vanegas. Col. Mansiones del Valle | 1,937.1 |
| | Parque Pedregal de Vista Hermosa, calle Peña Fiel y Peñón de Gibraltar. Col. Fracc. Pedregal de Vista Hermosa | 538.0 |
| Santa Rosa Jáuregui | Área verde Hacienda Santa Rosa, boulevard Hacienda Santa Rosa esquina Hacienda de abajo. Col. Fracc. Hacienda Santa Rosa | 1,166.6 |
| Villa Cayetano Rubio | Área verde Loma dorada, boulevard Bernardo Quintana y Paseo Loma dorada. Col. Loma dorada | 362.0 |
| TOTAL | | 66,296.1 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.



En las tareas de habilitación y rehabilitación se emplearon 410,758 piezas entre árboles, arbustivas, cubresuelos, herbáceas, flores y suculentas de diferentes especies. El 94.2% fueron rehabilitadas y el 5.8% habilitadas.

| NÚMERO DE PIEZAS DE DIFERENTES ESPECIES DE VEGETACIÓN PARA LA HABILITACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS VERDES EN EL MUNICIPIO, 2020. | | | | |
|--|----------------|---------------|----------------|----------------------|
| ESPECIE | REHABILITACIÓN | HABILITACIÓN | TOTAL PIEZAS | TOTAL M ² |
| Árboles | 4,704 | 431 | 5,135 | 129,080.0 |
| Arbustivas | 30,827 | 3,303 | 34,130 | 409.9 |
| Cubresuelos | 184,664 | 7,620 | 192,284 | 1,350.7 |
| Herbáceas | 112,467 | 5,950 | 118,417 | 596.6 |
| Flores | 2,896 | 2,150 | 5,046 | 201.8 |
| Suculentas | 51,556 | 4,190 | 55,746 | 557.5 |
| TOTAL | 387,114 | 23,644 | 410,758 | 132,196.5 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.



| ACCIONES PARA LA HABILITACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ÁREAS VERDES, 2020. | |
|---|--------|
| ACCIÓN | TOTAL |
| Árboles podados | 11,015 |
| Árboles talados | 377 |
| Recolección de poda (toneladas) | 6,214 |
| Solicitudes de poda autorizados (permisos) | 3,014 |
| Solicitudes de tala o derribo autorizados (permisos) | 544 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

Es pertinente mencionar que el agua utilizada para el riego es tratada, ésta se utiliza casi en su totalidad para esta actividad. La distribución del líquido se llevó a cabo mediante más de una treintena de unidades de riego (pipas) en 3 turnos para completar casi 30,000 viajes.

| AGUA TRATADA PARA RIEGO EN EL MUNICIPIO, 2019 Y 2020. | | |
|---|-------------|-------------|
| CONCEPTO | 2019 | 2020 |
| Porcentaje de agua tratada utilizada para riego (%) | 99.0 | 99.0 |
| Total de litros | 242,720,000 | 295,560,000 |
| Total de turnos para ruta de riego | 3 | 3 |
| Total de unidades para riego | 32 | 33 |
| Total de viajes | 24,272 | 29,556 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

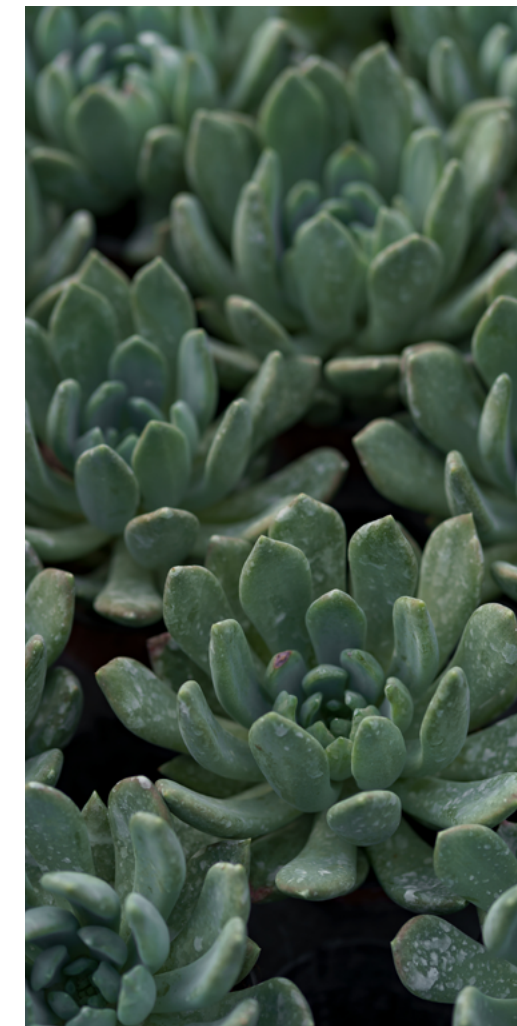
Toda la vegetación que se utiliza para las labores de habilitación y rehabilitación es cultivada en el Vivero Municipal. La producción total, incluyendo todas las especies, alcanzó las 856,447 unidades. La especie con mayor cantidad de individuos producidos fue la de suculentas, mientras que las de menor número fueron las frutales. Las tablas siguientes ofrecen los detalles:

| PRODUCCIÓN DE PLANTAS Y PASTOS DE DIVERSOS TIPOS EN EL VIVERO MUNICIPAL, 2020. | |
|--|----------------|
| ESPECIE | CANTIDAD |
| Árboles | 15,886 |
| Arbustivas | 17,881 |
| Cubresuelos | 80,086 |
| Frutales | 450 |
| Herbáceas | 155,524 |
| Plantas de flor | 179,775 |
| Suculentas | 406,845 |
| TOTAL | 856,447 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

| DONACIÓN DE PLANTAS Y PASTOS DE DIVERSOS TIPOS EN EL VIVERO MUNICIPAL, 2020. | |
|--|---------------|
| ESPECIE | CANTIDAD |
| Árboles | 67,426 |
| Arbustivas | 2,225 |
| Cubresuelos | 20 |
| Frutales | 534 |
| Herbáceas | 2,377 |
| Plantas de flor | 4,875 |
| Suculentas | 2,165 |
| TOTAL | 79,622 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.





MERCADOS MUNICIPALES

Existen 8 centros de comercio funcionando que reciben mantenimiento continuo por parte del Municipio. Se reparten en las delegaciones Centro Histórico, Félix Osores Sotomayor y Josefa Vergara y Hernández y albergan a 2,246 locales. La siguiente tabla especifica la información:

| MERCADOS PÚBLICOS Y LOCALES EN EL MUNICIPIO, 2020. | | |
|--|----------|--------------|
| DELEGACIÓN | MERCADOS | LOCALES |
| Centro Histórico | | 1,835 |
| Josefa Ortiz de Domínguez "La Cruz" | | 570 |
| General Mariano Escobedo | 5 | 893 |
| Benito Juárez "El Tepetate" | | 179 |
| Miguel Hidalgo | | 126 |
| Las Flores | | 67 |
| Félix Osores Sotomayor | | 65 |
| José María Morelos y Pavón | 1 | 65 |
| Josefa Vergara y Hernández | | 346 |
| Lomas de Casa Blanca | 2 | 241 |
| Lázaro Cárdenas | | 105 |
| TOTAL | 8 | 2,246 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

UNIDAD DE CONTROL ANIMAL

En el municipio de Querétaro existen 3 instituciones públicas encargadas del cuidado, control y atención animal:

- Unidad de Control Animal (UCAM)
- Unidad de Protección Animal Municipal (UPAM)
- Unidad Municipal de Atención Animal de Querétaro (UMAANQ)

Cada una brinda servicios específicos de acuerdo a la particularidad de sus recursos físicos y humanos. Las tablas siguientes muestran las labores desempeñadas durante el año 2020:

| SERVICIOS OTORGADOS POR LA UCAM, 2020. | |
|--|--------|
| SERVICIO | TOTAL |
| Animales agresores ingresados | 304 |
| Animales desparasitados | 306 |
| Animales adoptados | 91 |
| Animales vacunados contra la rabia | 21,208 |
| Esterilizaciones | 5,138 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.



SERVICIOS OTORGADOS POR LA UPAM, 2019.

| SERVICIO | NÚMERO |
|--|--------|
| Denuncias de maltrato animal atendidas | 1,283 |
| Reportes de rescate animal | 478 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2020.

SERVICIOS OTORGADOS POR LA UMAANQ, 2020.

| SERVICIO | TOTAL |
|------------------------|-------|
| Adopciones | 141 |
| Consultas médicas | 873 |
| Desparasitaciones | 1,159 |
| Esterilizaciones | 1,710 |
| Vacunación antirrábica | 1,006 |
| Vacunación múltiple | 1,898 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

RASTRO MUNICIPAL

El recinto destinado al sacrificio de ganado en el municipio de Querétaro tiene la categoría Tipo Inspección Federal (TIF) 412, esto permite cuantificar el abastecimiento de cárnicos para la población. Durante 2020 se procesaron más de 200 mil cabezas de ganado bovino, ovino y porcino, para obtener casi 20 mil toneladas de productos comestibles. El desglose se muestra en las siguientes tablas:

SACRIFICIO DE CABEZAS DE GANADO EN EL MUNICIPIO, 2019 Y 2020.



Bovino

6,224

8,993



Ovino

9,575

9,237



Porcino

173,678

188,179



2019

TOTAL: 189,477



2020

TOTAL: 206,409

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

VOLUMEN DE SACRIFICIO DE GANADO EN EL MUNICIPIO, 2019 Y 2020.

| AÑO | CABEZAS | TONELADAS |
|------|---------|-----------|
| 2019 | 189,477 | 17,276 |
| 2020 | 206,409 | 19,642 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.



4.2 Gestión ambiental

México forma parte del grupo de los 15 países con mayor diversidad biológica del planeta, el conjunto concentra entre el 60.0% y el 70.0% de las especies animales y vegetales en el mundo, según el Informe de la Situación del Medio Ambiente en México 2015 de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

El desarrollo económico social del país y el impacto de actividades productivas han ocasionado un deterioro importante del medio ambiente, agotamiento de los recursos, afectaciones de salud y pérdida de productividad en el campo.

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (ANP)

Las zonas de protección y reserva del medio ambiente son fundamentales para el futuro, pero también para el presente. Cumplen numerosos objetivos y proporcionan múltiples beneficios para la propia región y sus pobladores, como para las áreas aledañas, el país y planeta.

La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y la SEMARNAT son dos de las instituciones que suman esfuerzos con otras organizaciones para cuidar el medio ambiente, buscando ante todo la conservación y el balance ecológico, y propiciando la convivencia armónica entre sociedad y naturaleza.

Para instaurar objetivos y metas claras en el proceso de conservación de los ecosistemas de la nación, la CONANP desarrolló el Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas 2014-2018 donde se establece la creación y manejo de las ANP y los lineamientos de las acciones presentes y venideras.

Dentro del municipio de Querétaro se encuentran 10 ANP, la más extensa es la Zona Occidental de Microcuencas que, sola, alcanza casi el 60.0% de las más de 20 hectáreas protegidas. Se ubica en las delegaciones Santa Rosa Jáuregui y Felipe Carrillo Puerto, le siguen en dimensión Sierra Raspiño y Cerro Grande, ambas ubicadas también en Santa Rosa Jáuregui. La tabla siguiente especifica la información:



ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2020.

| ÁREA NATURAL | DELEGACIÓN | CATEGORÍA | SUPERFICIE DECRETADA (HECTÁREAS) | SUPERFICIE MUNICIPAL (%) |
|---------------------------------|--|--|----------------------------------|--------------------------|
| Bordo Benito Juárez | Epigmenio González Flores | Zona de preservación ecológica de centro de población con subcategoría de Parque Intraurbano | 27.6 | 0.1 |
| Cañada Juriquilla | Santa Rosa Jáuregui | Zona de preservación ecológica de centro de población con subcategoría de Parque Intraurbano | 22.1 | 0.1 |
| Cerro de las Campanas | Centro Histórico | Parque Nacional | 3.8 | - |
| Cerro Grande | Santa Rosa Jáuregui | Zona de preservación ecológica de centro de población con subcategoría de Parque Intraurbano | 2,989.2 | 14.3 |
| El Cimatarío ¹ | Josefa Vergara y Hernández | Parque Nacional | 761.3 | 3.7 |
| El Tángano ² | Josefa Vergara y Hernández | Zona sujeta a conservación ecológica | 114.8 | 0.6 |
| Jurica Poniente | Félix Osos Sotomayor | Zona de preservación ecológica de centro de población con subcategoría de Parque Intraurbano | 224.1 | 1.1 |
| Montenegro | | Zona de reserva ecológica | 547.4 | 2.6 |
| Sierra Raspiño | Santa Rosa Jáuregui | Zona de preservación ecológica de centro de población con subcategoría de Parque Intraurbano | 4,104.2 | 19.7 |
| Zona Occidental de Microcuencas | Santa Rosa Jáuregui y Felipe Carrillo Puerto | Zona sujeta a conservación ecológica | 12,043.1 | 57.8 |
| TOTAL | | | 20,837.6 | 100.0 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Desarrollo Sostenible, 2021.

¹La superficie referida es la que corresponde al municipio de Querétaro conforme al decreto publicado.

²Se considera todo el polígono de acuerdo a los planes parciales de Desarrollo Urbano conforme a sus delegacionales municipales.

RESPIRA QUERÉTARO

El Municipio de Querétaro, a través de la Secretaría de Desarrollo Sostenible (SEDESO), implementó el Programa Respira Querétaro con el objetivo de generar alianzas con distintas dependencias públicas, privadas, sectores empresariales, sociedades civiles y ciudadanía en general para lograr una ciudad verde.

Las acciones del programa incluyen: actualizar el censo arbóreo y tener una paleta vegetal; rescate, sustitución y reforestación de la flora; integración y vinculación social; adecuación de la normatividad; mantenimiento de la infraestructura y generar una planta de viveros.

Gracias a la colaboración y apoyo de la Secretaría de Servicios Públicos Municipales y la Secretaría de Desarrollo Humano y Social, en 2020 se obtuvieron los siguientes logros:

- 76,647 árboles donados y plantados.
- 115 reforestaciones municipales.
- 775 árboles entregados en escuelas, acción realizada en coordinación con la Unidad de Servicios para la Educación Básica en el Estado de Querétaro/USEBEQ.
- 21 empresas e instituciones adheridas (tiendas OXXO; Cámara de Comercio, Servicios y Turismo de Querétaro/CANACO; Club Gallos Blancos de Querétaro; Industrias Michelin; Grupo CR; Grupo Queretanos con Clase; TV Azteca Querétaro; Scouts de México, A.C.; Provincia Querétaro; Asociación Centro Gente Ciudad; Forópolis Capítulo Querétaro; H-E-B; Centro de Distribución CEDIS; Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Querétaro/CICQ; Kellogs México, S.A. de C.V.; Universidad Anáhuac; Cinépolis; Shimizu North; America LLC; City Express Querétaro y Fundación Tonatiuh para la Conservación de la Biodiversidad A.C.).
- Pionero a nivel nacional en la regulación de plásticos de un solo uso.
- Se celebró en marzo el 5to. Campeonato Mexicano de Tropa de Árboles en conjunto con la Asociación Mexicana de Arboricultura (AMA).
- Ahorro del 76.5% en consumo de agua manteniendo el sistema de riego en el pulmón verde del Boulevard de los Gobernadores, gracias a la participación de grupo OXXO y CEDIS.
- Elaboración del Censo Arbóreo.
- Capacitaciones en escuelas, empresas y comités de colonos sobre temas ambientales.
- Puesta en marcha del Programa de Gestión y Cambio Climático del municipio de Querétaro.
- Uso de energía solar en las instalaciones del Municipio de Querétaro en el edificio Centro Cívico, generando un ahorro del 33.0% en consumo de energía eléctrica.
- Eliminación de envases PET en instalaciones del Municipio de Querétaro en el edificio Centro Cívico.
- Estrategia Municipal para la reducción del consumo de papel en oficinas gubernamentales.

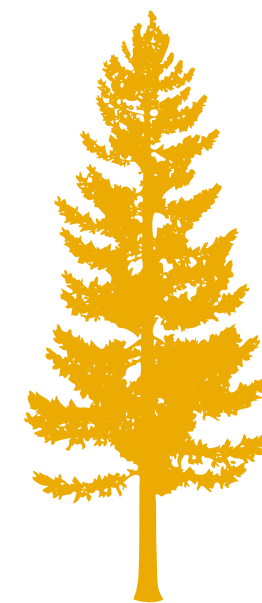


- Entrega de calentadores solares para casa habitación y carritos ecológicos.
- Recolección de residuos contaminantes (pilas, medicamentos caducos, acopio de llantas, objetos electrónicos y eléctricos).
- Campaña de acopio de llantas.

PROGRAMA DE OCUPACIÓN TEMPORAL "RESPIRA QUERÉTARO"

Para consumir algunas de las acciones relacionadas con los objetivos del programa fue requerido el empleo de una plantilla temporal de trabajo integrada por 53 personas. Los resultados obtenidos se muestran en la siguiente tabla:

PROGRAMA "RESPIRA QUERÉTARO", 2020.



Árboles donados

30,763

Árboles donados con comités comunitarios

12,663

Árboles donados en 5 plazas comerciales y 4 mercados

16,400

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Desarrollo Sostenible, 2021.

También durante 2020 tuvieron efecto acciones de protección ambiental emanadas desde la Dirección de Ecología con el objetivo de concientizar a la ciudadanía sobre la prevención y control de la contaminación en zonas rurales:

| ACCIONES DE PROTECCIÓN AMBIENTAL POR DELEGACIÓN, 2020. | | |
|--|--|--|
| DELEGACIÓN | LICENCIA AMBIENTAL MUNICIPAL | |
| | VISITAS DE VERIFICACIÓN/ INSPECCIÓN | TOTAL DE LICENCIAS EMITIDAS ¹ |
| Centro Histórico | 25 | 16 |
| Epigmenio González Flores | 11 | 7 |
| Felipe Carrillo Puerto | 3 | 2 |
| Félix Osos Sotomayor | 5 | 5 |
| Josefa Vergara y Hernández | 7 | 5 |
| Santa Rosa Jáuregui | 3 | 1 |
| Villa Cayetano Rubio | 2 | 2 |
| TOTAL | 56 | 38 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Dirección de Ecología, 2021.

Nota: Los informes de impacto ambiental ahora solo los realiza la SEDATU.

¹El total de licencias emitidas incluye también licencias temporales que pudo haber obtenido algún establecimiento previo a la obtención de la licencia definitiva.

La participación ciudadana también fue importante en materia de afectación de recursos. La mayoría de las denuncias tuvieron que ver con la contaminación del aire y, en menor cantidad, del suelo.

| DENUNCIAS CIUDADANAS EN MATERIA AMBIENTAL DE COMPETENCIA POR RECURSO AFECTADO, 2020. | | | | |
|--|------------------|----------|-----------|--|
| DELEGACIÓN | RECURSO AFECTADO | | | PORCENTAJE DE DENUNCIAS CONCLUIDAS (%) |
| | AIRE | SUELO | TOTAL | |
| Centro Histórico | 22 | 2 | 24 | 25.0 |
| Epigmenio González Flores | 7 | 0 | 7 | 100.0 |
| Felipe Carrillo Puerto | 3 | 2 | 5 | 0.0 |
| Félix Osos Sotomayor | 10 | 0 | 10 | 30.0 |
| Josefa Vergara y Hernández | 10 | 1 | 11 | 36.7 |
| Santa Rosa Jáuregui | 2 | 0 | 2 | 100.0 |
| Villa Cayetano Rubio | 5 | 0 | 5 | 20.0 |
| TOTAL | 59 | 5 | 64 | 53.1 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Dirección de Ecología, 2021.

ORDENAMIENTO ECOLÓGICO

Querétaro cuenta con un modelo estatal que contempla estudios técnicos y, en particular, un análisis de las condiciones naturales de la región. Los 18 municipios se han dividido en numerosas Unidades de Gestión Ambiental (UGA), cada una dedicando sus esfuerzos a la planeación territorial y el manejo de los recursos.

El municipio de Querétaro cuenta con 113 UGA distribuidas en las 7 delegaciones, cada una de ellas con una clasificación diferente:



FIDEICOMISO QUERETANO PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (FIQMA)

Con el objetivo de salvaguardar y conservar el capital natural del municipio de Querétaro y sus habitantes se creó una entidad paramunicipal con personalidad jurídica y patrimonio propio para garantizar su permanencia, sostenibilidad y desarrollo.

Realizando labor conjunta con la ciudadanía, el FIQMA fomenta el buen ánimo y la concientización, enfilando por buen camino la planificación y futuro del municipio y su población. Durante 2020 fueron efectuadas 9 restauraciones integrales en predios del fideicomiso para reforestar casi 80 hectáreas con más de 9 mil árboles plantados. Así lo corrobora la siguiente información:

| RESTAURACIÓN DE PREDIOS FIQMA, 2020. | | | |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|
| DELEGACIÓN | LOCALIDAD | REFORESTACIONES (HECTÁREAS) | ÁRBOLES |
| Santa Rosa Jáuregui | Privada Juriquilla | | |
| | Peña Colorada | 12.7 | 1,280 |
| | San Isidro | | |
| Epigmenio González Flores | San Pablo Infonavit | 3.2 | 2,500 |
| | El Vergel | | |
| Felipe Carrillo Puerto | Ciudad del Sol | 14 | 3,250 |
| Villa Cayetano Rubio | Cañada Bolaños | 47.6 | 800 |
| | Ermita | | |
| Josefa Vergara y Hernández | Cuesta Bonita | 1.2 | 1,860 |
| TOTAL | | 78.7 | 9,690 |

Fuente: Fideicomiso Queretano para la Conservación del Medio Ambiente, 2021.

ACTIVIDADES FORESTALES

La instancia encargada de coordinar las actividades forestales a nivel nacional es la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR). Entre otras actividades tiene a su cargo las reforestaciones rurales de los municipios. Para el caso de Querétaro las acciones se focalizaron en 2 localidades durante el ejercicio 2020:

| REFORESTACIONES RURALES EN EL MUNICIPIO, 2020. | |
|--|-----------|
| LOCALIDAD | HECTÁREAS |
| Camellón Av. del Parque | 1 |
| Santa Rosa Jáuregui | 40 |
| TOTAL | 41 |

Fuente: CONAFOR, Departamento de Restauración y Protección, 2021.

Otra de las importantes labores de la CONAFOR es prevenir y combatir los incendios forestales. En 2020 atendió oportunamente 6 igniciones que afectaron a poco más de 40 hectáreas en la localidad. El detalle se muestra a continuación:

| INCENDIOS FORESTALES, 2020. | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------|--------------|-------------------|
| DELEGACIÓN | LOCALIDAD | SUPERFICIE AFECTADA (HECTÁREAS) | | TOTAL (HECTÁREAS) |
| | | NO ARBOLADA | | |
| | | MATORRALES | PASTIZALES | |
| Querétaro | San Pedrito el Alto | 4.92 | 6.45 | 11.37 |
| | Ejido Pie de Gallo | 2.00 | 9.87 | 11.87 |
| | Corea, Ejido Montenegro | 1.50 | 0.00 | 1.50 |
| | El Tángano, Ejido Casa Blanca | 5.00 | 0.00 | 5.00 |
| | Fraccionamiento Altozano, Hacienda de los Abuelos | 2.72 | 4.00 | 6.72 |
| | Ejido Montenegro | 1.57 | 2.00 | 3.57 |
| | TOTAL | 17.71 | 22.32 | 40.03 |

Fuente: CONAFOR, Departamento de Restauración y Protección, 2021.



EDUCACIÓN AMBIENTAL

El Municipio de Querétaro, a través la Secretaría de Desarrollo Sostenible y su Dirección de Ecología, implementó acciones para la conservación de los recursos naturales y medio ambiente y la difusión de la educación ambiental en respuesta a la restricción de movilidad y a la suspensión de la presencialidad en las actividades escolares durante 2020:

1. SERVICIOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: Su objetivo es atender las peticiones ciudadanas para fomentar una cultura de protección y mejora del medio ambiente, a través del cambio de hábitos y actitudes, reforzando los valores de los habitantes del municipio de Querétaro. Asistieron a los eventos 354 personas.

2. CERTIFICACIÓN DE SOSTENIBILIDAD EN TU ESCUELA: Convocado en la página oficial del Municipio de Querétaro en febrero de 2020, el programa tuvo que quedar en pausa debido a la contingencia sanitaria por COVID-19. El objetivo era involucrar a estudiantes de 20 planteles educativos propuestos por la Unidad de Servicios para la Educación Básica (USEBEQ) en actividades de sustento en sus espacios escolares.

3. REVISTA AMBIENTAL ACCIÓN VERDE: Su labor es informar sobre el estado ambiental del municipio y las actividades relacionadas al tema buscando concientizar a la población. Se publicaron 4 ediciones electrónicas, todas recuperables en la web oficial www.municipiodequeretaro.gob.mx.

4. BIENESTAR LABORAL: En coordinación con la Secretaría de Administración y la Dirección de Recursos Humanos del Municipio de Querétaro, el programa ofrece a sus trabajadores las siguientes acciones:

- Cápsulas informativas a través del medio electrónico institucional tituladas "Cuidado del medio ambiente en el trabajo", "Recomendaciones para reducir, reutilizar y reciclar papel", "Estrategia municipal para la reducción de papel en oficinas gubernamentales" y ¿Sabes cuánto papel has consumido al mes?

- Adopta un árbol

- Implementación del Programa Reducción de Papel en las oficinas, suministrando papeleras en cada una de las dependencias municipales.

UNIDAD DE CONTROL ANIMAL MUNICIPAL (UCAM)

Es la instancia municipal encargada de fomentar el trato digno y respetuoso hacia los animales, contribuyendo de forma legal y pacífica a su defensa y bienestar. Algunas de las actividades específicas que promueve son:

- Adopción de gatos y perros
- Aseguramiento y resguardo de animales
- Atención a denuncias de maltrato y protección a los animales
- Desparasitación
- Esterilizaciones a bajo costo para gatos y perros
- Jornadas de esterilización gratuita para perros y gatos
- Observación de mascotas agresoras
- Prohibición de venta de mascotas en vía pública
- Vacunación antirrábica gratuita
- Vacunación múltiple (puppy, parvovirus + corona, triple, quíntuple y séxtuple)
- Campañas de adopción de animales de compañía

La Secretaría de Servicios Públicos Municipales, a través de la Dirección de Protección, Cuidado y Control Animal y por medio de la UCAM, aplicó 21,208 vacunas antirrábicas gratuitas, 5,138 esterilizaciones y 306 desparasitaciones a mascotas. A pesar que 2020 fue un año complicado debido a la pandemia, se lograron colocar más de 90 mascotas en adopción:

| UNIDAD DE CONTROL ANIMAL MUNICIPAL, 2019 y 2020. | | |
|--|---------------|---------------|
| TIPO DE ACCIÓN | 2019 | 2020 |
| Animales agresores ingresados | 381 | 304 |
| Animales desparasitados | 500 | 306 |
| Animales en adopción | 387 | 91 |
| Animales vacunados contra la rabia | 10,776 | 21,208 |
| Esterilizaciones | 4,084 | 5,138 |
| TOTAL | 16,128 | 27,047 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

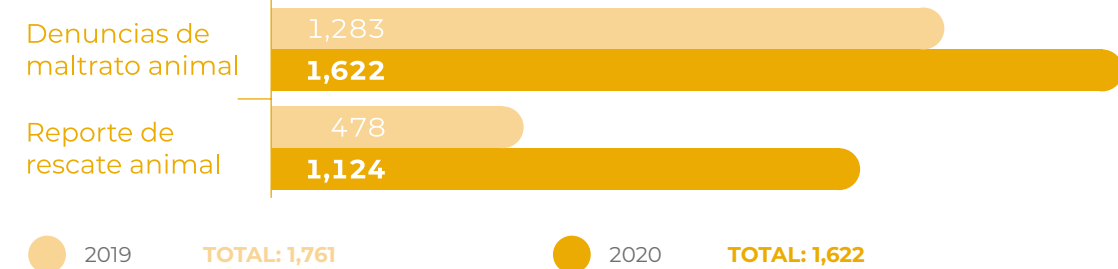
La Unidad de Atención Animal Municipal de Querétaro (UMAANQ) brinda atención médica a mascotas de compañía, con servicios a bajo costo entre los que se incluyen la consulta médica, desparasitación, esterilización, eutanasia asistida, adopción y vacunación múltiple y antirrábica.

| UNIDAD DE ATENCIÓN ANIMAL MUNICIPAL DE QUERÉTARO, 2019 y 2020. | | |
|--|--------------|--------------|
| SERVICIO | 2019 | 2020 |
| Consultas médicas | 795 | 873 |
| Desparasitaciones | 811 | 1,159 |
| Esterilizaciones | 1,064 | 1,710 |
| Vacunas antirrábicas | 665 | 1,006 |
| Vacunas múltiples | 1,234 | 1,898 |
| Adopciones | 43 | 141 |
| TOTAL | 4,612 | 6,787 |

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.

Por su parte, la Unidad de Protección Animal Municipal (UPAM) recibió durante 2020 la cantidad de 1,622 denuncias por maltrato animal y 1,124 reportes de rescate animal. La siguiente tabla muestra la comparativa con el año anterior:

UNIDAD DE PROTECCIÓN ANIMAL MUNICIPAL (UPAM), 2019 y 2020.



Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.



AUDITORÍA AMBIENTAL

La Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) busca que las empresas disminuyan el impacto ambiental negativo que generan durante sus procesos productivos. Las acciones y medidas que instaura persiguen el valor agregado desde la dinámica de la prevención.

Para impulsar a que las empresas participantes logren un desempeño ambiental superior al exigido por la ley, el Programa Nacional de Auditoría Ambiental (PNAA) verifica que éstas cumplan las legislaciones federales y locales con el objetivo de alcanzar medidas de autorregulación y buenas prácticas de operación e ingeniería. En este sentido, el programa emite 3 tipos diferentes de certificados:

1. Industria Limpia: Dirigido a empresas con actividad de manufactura y transformación.
2. Calidad Ambiental: Otorgado a empresas dedicadas a comercio y servicios.
3. Calidad Ambiental Turística: Exclusivo para empresas con servicios y actividades propias del ramo.

La PROFEPA, gracias a las actividades del PNAA en 2020, registró a 48 empresas queretanas con certificado vigente, 30 de ellas en Industria Limpia, 17 en Calidad Ambiental y 1 del ámbito turístico, todas en territorio municipal.

La Subdelegación de Auditoría Ambiental en el Estado de Querétaro reportó 16 empresas municipales que iniciaron el proceso de certificación para obtener la certificación de calidad como empresa socialmente, o bien, para renovarlo.



EMPRESAS CERTIFICADAS EN MATERIA AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2020.

| DELEGACIÓN | CERTIFICADO DE INDUSTRIA LIMPIA, CALIDAD AMBIENTAL Y CALIDAD AMBIENTAL TURÍSTICA | CERTIFICADO EN PROCESO | |
|---------------------------|---|--|-----------------------------|
| Centro Histórico | Fomento Queretano, S.A. de C.V. Hotel Grand Fiesta Americana Querétaro | Fomento Queretano, S.A. de C.V. Hotel Grand Fiesta Americana Querétaro | |
| | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Campus Querétaro) | | |
| | Nestlé México, S.A. de C.V. (Planta Querétaro) | | |
| | Santander Global Facilities, S.A. de C.V. (Edificio Contact Center Santander) | | |
| | Teléfonos de México, S.A.B. de C.V. | | |
| | CFE Distribución División de Distribución Bajío Zona Querétaro (S.E. Querétaro Norte) | | |
| Epigmenio González Flores | CFE Distribución División de Distribución Bajío Zona Querétaro (S.E. Querétaro Oriente) | Santander Tecnología México, S.A. de C.V. | |
| | Grupo Santander-ISBN México, S.A. de C.V. | | |
| | Faurecia Sistemas Automotrices de México, S.A. de C.V. | | |
| | Kaesar Compresores México, S. de R.L. de C.V. | | |
| | Transportes Grúas Auriga S.A. de C.V. | | |
| | Lubricantes Fuchs de México, S.A. de C.V. | | |
| Felipe Carrillo Puerto | CFE Transmisión S.E. Maniobras Iberdrola Bajío en SF6 | Central de Acumuladores Querétaro, S.A. de C.V. | |
| | Shurtape México, S. de R.L. de C.V. | | |
| | Italaise, S.A. de C.V. | | |
| | Kellogg de México, S. de R.L. de C.V. | | |
| | Nutryplus, S.A.P.I. de C.V. | | Nutryplus, S.A.P.I. de C.V. |
| | Porcelanite Lamosa, S.A. de C.V. | | |
| Felipe Carrillo Puerto | Industria Envasadora de Querétaro, S.A. de C.V. | Porcelanite Lamosa, S.A. de C.V. | |
| | Pilgrims Pride, S. de R.L. de C.V. (Planta Alimentos Querétaro) | | |

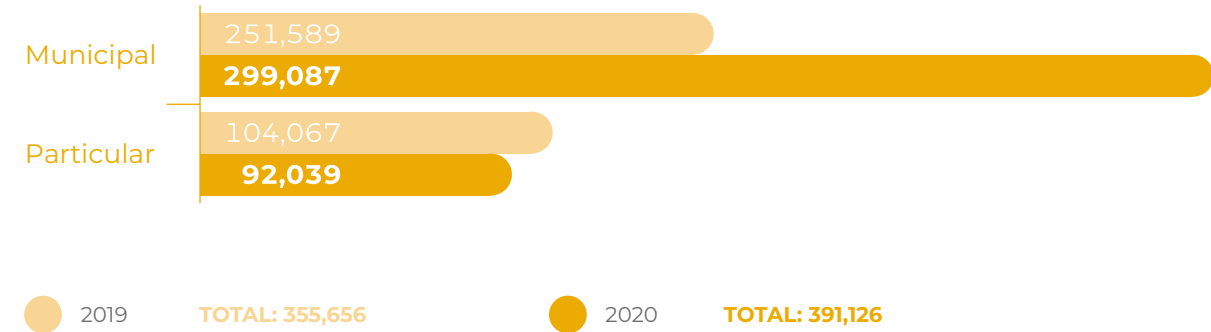
| | | | | |
|--|--|---|-----------|---|
| Félix Osores Sotomayor | 15 | Construlita Lighting International, S.A. de C.V. | 7 | Dana de México Corporación, S. de R.L. de C.V. (División Engranés Cónicos) |
| | | Ball Beverage Can Américas, S.A. de C.V. | | Dana de México Corporación, S. de R.L. de C.V. |
| | | Dana de México Corporación, S. de R.L. de C.V. | | Industrias Frigus Therme, S.A. de C.V. |
| | | Grupo Fandeli, S.A. de C.V. | | Mabe México, S. de R.L. de C.V. (Centro de Tecnología y Proyectos Querétaro) |
| | | Refrescos Victoria del Centro, S.A. de C.V. (Planta Querétaro) | | Jafra Manufacturing, S.A. de C.V. |
| | | Dana de México Corporación, S. de R.L. de C.V. (División CV Componentes) | | Ecofibras Ponderosa, S.A de C.V. (Centro de acopio Querétaro) |
| | | Kirchhoff Automotive México, S.A. de C.V. | | Kirchhoff Automotive México, S.A. de C.V. |
| | | Santander Global Facilities, S.A. de C.V. (Edificio Contact Center Santander) | | Santander Global Facilities, S.A. de C.V. (Edificio Contact Center Santander) |
| | | Dana de México Corporación, S. de R. L. de C. V. (División Forjas) | | Controladora Mabe, S.A. de C.V. (Planta Componentes) |
| | | CFE Distribución División de Distribución Bajío, Zona Querétaro. (S.E. Jurica) | | Dana de México Corporación, S. de R. L. de C. V.(División Componentes) |
| | | CFE Distribución División de Distribución Bajío, Zona Querétaro. (S.E. La Loma) | | |
| | | Industrias Michelin, S.A. de C.V. (Planta Querétaro) | | |
| | | Eaton Technologies, S. de R.L. de C.V. | | |
| | | Safran Landing Systems Services Americas, S.A. de C.V. | | Eaton Technologies, S. de R.L. de C.V. |
| | | CFE Distribución División de Distribución Bajío, Zona Querétaro. (S.E. Antea) | | |
| CFE Distribución División de Distribución Bajío, Zona Querétaro. (S.E. Buenavista) | | | | |
| CFE Distribución División de Distribución Bajío, Zona Querétaro. (S.E. Querétaro Poniente) | CCL Secure, S.A. de C.V. | | | |
| Bussmann, S. de R.L. de C.V. | 4 | | | |
| Omni Manufacturing Services, S.A. de C.V. | | | | |
| CCL Secure, S.A. de C.V. | | | | |
| Jafra Manufacturing, S.A. de C.V. | | | | |
| Bticino de México, S.A. de C.V. | Bticino de México, S.A. de C.V. | | | |
| Norgren Manufacturing de México, S.A. de C.V. | Norgren Manufacturing de México, S. A. de C.V. | | | |
| Troqueladora Batesville de México, S. de R.L. de C.V. | | | | |
| Josefa Vergara y Hernández | 1 | Municipio de Querétaro (Manejo Integral de Residuos) | | |
| TOTAL | 48 | | 16 | |

Fuente: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), 2021.

INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL

La Secretaría de Servicios Públicos Municipales es la instancia encargada del manejo y traslado de los residuos sólidos generados en el municipio. Durante 2020 se transportaron casi 400 mil toneladas de residuos al relleno sanitario, lo que representó un aumento del 10.0% con respecto a 2019.

RESIDUOS SÓLIDOS INGRESADOS AL RELLENO SANITARIO DE MOMPANÍ, 2019 Y 2020¹.



Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Servicios Públicos Municipales, 2021.
¹Toneladas.

La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) reportó 62 plantas de tratamiento en operación durante 2020, con una capacidad conjunta de casi mil litros por segundo. Gracias a esto, el volumen de agua tratada rebasó los 28 millones de metros cúbicos en el año.

| PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INSTALADAS EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2020. | | | |
|---|-------------------|---------------------------|---|
| TIPO | NÚMERO DE PLANTAS | CAPACIDAD INSTALADA (LPS) | VOLUMEN ANUAL TRATADO (M ³ /AÑO) |
| Pública | 6 | 964.4 | 22,639,694.4 |
| Privada | 56 | 32.1 | 5,775,701.9 |
| TOTAL | 62 | 996.5 | 28,415,396.3 |

Fuente: Comisión Nacional del Agua, 2021.

Nota: La Comisión Nacional del Agua comunica que la información anterior se refiere a la última actualización realizada al mes de diciembre de 2020.
LPS: Litros por segundo.
(M³/AÑO): Metros cúbicos por año.

municipiodequeretaro.gob.mx



QUERÉTARO
— MUNICIPIO —

