



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

2018  2019

PRIMER

INFORME DE GOBIERNO

————— **TOMO TRES** —————

ANEXO:
**INVERSIÓN PÚBLICA
Y ESTADÍSTICO**

CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

Evaluaciones de impacto y riesgo ambiental

| Concepto | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 ^{p/} |
|---|------|------|------|------|--------------------|
| Manifestaciones de impacto y estudios de riesgo | 122 | 129 | 86 | 107 | 102 |
| Memorias técnicas descriptivas ^{1/} | 230 | 132 | 133 | 245 | 620 |

p/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

1/ Para 2018 y 2019 este concepto incluye las opiniones en materia de impacto ambiental.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental.

Regulación ambiental

| Concepto | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 ^{p/} |
|--|------|------|------|-------|--------------------|
| Licencias ambientales emitidas | 91 | 96 | 87 | 48 | 25 |
| Cédulas Estatales de Operación Anual | 308 | 356 | 187 | 598 | 314 |
| Residuos de Manejo Especial (RME) | | | | | |
| Empresas registradas como generadoras | 167 | 190 | 386 | 224 | 262 |
| Empresas autorizadas para el transporte | 112 | 155 | 166 | 209 | 193 |
| Empresas, Centros de Acopio y Almacenamiento autorizados en una o más de las etapas que comprenden el manejo integral de los RME | 20 | 28 | 69 | 108 | 78 |
| Registro de Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial | | | 281 | 76 | 53 |
| Solicitud de información para dar seguimiento a trámite en el manejo adecuado de Residuos de Manejo Especial | | | 30 | 64 | 63 |
| Exhorto para el trámite del manejo de los Residuos de Manejo Especial y/o emisiones a la Atmósfera | | | 41 | 21 | 102 |
| Bajas de registros | | | 13 | 4 | 3 |
| Opiniones técnicas | | | 66 | 60 | 55 |
| Trámites del Sistema de Monitoreo de Calidad del Aire | | | 71 | 27 | 70 |
| Informes de manejo integral | 188 | 164 | 539 | 1,143 | 920 |

p/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental.

Protección de tortugas marinas (Nautla y Vega de Alatorre)

Centro Veracruzano para la Investigación y Conservación de Tortugas Marinas

| Concepto | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 ^{p/} |
|--------------------------------|---------|---------|-----------|---------|--------------------|
| Número de nidos | 7,840 | 2,794 | 11,017 | 1,708 | 12,414 |
| Número de huevos ^{1/} | 880,220 | 269,007 | 1,076,980 | 154,980 | 771,387 |
| Número de crías liberadas | 777,698 | 243,490 | 988,235 | 128,782 | 584,928 |

1/ Se refiere al número de huevos en cámara de incubación y/o protegidos.

p/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.

Producción de planta por vivero, tipo de planta y disponibilidad 2019 P/

| Vivero | Semilla colectada (kg) | Llenado y acomodo de envase (bolsa) | Avance de producción (planta) | Municipio o región beneficiado | Planta entregada (unidades) | Cantidad disponible (unidades) | Destino de la producción |
|---|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Vivero Forestal Tuxpan "Ángel R. Vergara" | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Reforestación de Conservación |
| Vivero Forestal Catemaco "Cartagena" | 68 | 153,800 | 5 | Actopan, Alvarado, Ángel R. cabada, Cosoleacaque, Hueyapan de Ocampo, Jaltipan, Minatitlán, Nanchital, San Andrés Tuxtla, Acayucan, Tierra Blanca, Úrsulo Galván y Playa Vicente | 57,785 | 96,015 | Reforestación de Conservación |
| Vivero Forestal El Refugio "San Juan Evangelista" | 5 | 6,100 | 5 | San Juan Evangelista, Minatitlán | 2,200 | 3,900 | Reforestación de Conservación |
| Vivero Forestal La Unidad "Tolome" | 93 | 154,390 | 5 | Actopan, Alto Lucero, Carrillo Puerto, Cazones, Chontla, Córdoba, Emiliano Zapata, Ixhuatlán del Sureste, Nanchital, Jalacingo, Jamapa, Juchique de Ferrer, Medellín de Bravo, Nautla, Pánuco, Papantla, Paso de Ovejas, Tantoyuca, Teocelo, Tierra Blanca, Talixcoyan, Veracruz y Xalapa | 87,930 | 57,460 | Reforestación de Conservación |
| Vivero Forestal Los Tanques "Xalapa" | 2 | 65,700 | 5 | Alto Lucero, Banderilla, Carrillo Puerto, Coatzintla, Coatepec, Emiliano Zapata, Las Vigas de Ramírez, Maltrata, Mariano Escobedo, Nogales, Perote, Teocelo, Tlacolulan, Tlalnahuayocan, Tonayán, Xalapa, Xico, Otatitla, Álamo, Úrsulo Galván | 49,378 | 16,322 | Reforestación de Conservación |
| Vivero Comunitario Canalejas, Zacualpan, Ver. ^{1/} | 0 | 65,300 | 0 | Zacualpan, Huayacocotla, Iamatlán y Texcatepec | 15,000 | 50,300 | Reforestación de Conservación |
| Vivero Comunitario, Xoxocotla, Ver. ^{1/} | 0 | 23,000 | 0 | Xoxocotla | 20,000 | 3,000 | Reforestación de Conservación |
| Vivero Comunitario Soledad Atzompa, Ver. ^{1/} | 0 | 40,100 | 0 | Soledad Atzompa | 26,100 | 14,000 | Reforestación de Conservación |
| Vivero Los Molinos, Perote, Ver. | 0 | 75,610 | 0 | Perote | 5,100 | 70,510 | Reforestación de Conservación |
| Vivero Calchualco, Ver. | 0 | 50,000 | 0 | Calchualco | 0 | 50,000 | Reforestación de Conservación |
| Vivero Comunitario Atlahuilco, Ver. ^{1/} | 0 | 25,000 | 0 | Atlahuilco | 0 | 25,000 | Reforestación de Conservación |
| Total | 193 | 650,000 | 20 | | 263,493 | 386,507 | |

Principales causas de incendios forestales (porcentaje)

| Causa | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 P/ |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Actividades agropecuarias | 18.0 | 35.0 | 33.0 | 20.0 | 32.2 |
| Fumadores | 13.0 | 14.0 | 14.0 | 12.0 | 11.8 |
| Intencionales | 25.0 | 5.0 | 16.0 | 17.0 | 8.1 |
| Cazadores furtivos | 11.0 | 5.0 | 5.0 | 4.0 | 1.8 |
| Actividades forestales | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| Fogatas | 22.0 | 32.0 | 23.0 | 31.0 | 24.9 |
| Limpia de derechos de vía | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Otras actividades productivas | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 4.0 | 5.5 |
| Quema de basura | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| Descargas eléctricas | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Rencillas | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Otras causas | 8.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 | 6.0 |
| No determinados | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 7.7 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

p/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

Nota: La temporada crítica de incendios forestales comprende de enero a junio.

Fuente: Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) Secretaría de Medio Ambiente (SEDEMA).

Distribución de los incendios por región forestal

| Región forestal | 2018 | | | 2019 P/ | | |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| | Municipios afectados | Número de incendios | Hectáreas afectadas | Municipios afectados | Número de incendios | Hectáreas afectadas |
| Valle y Cofre de Perote | 7 | 75 | 356.25 | 11 | 111 | 3,711.25 |
| Pico de Orizaba y Sierra de Zongolica | 9 | 32 | 741.50 | 17 | 53 | 1,557.25 |
| Huayacocotla | 2 | 10 | 18.25 | 4 | 19 | 162.00 |
| Sierra de Misantla | 0 | 0 | 0.00 | 6 | 12 | 1,612.25 |
| Sierra del Totonacapan | 0 | 0 | 0.00 | 1 | 1 | 73.00 |
| Veracruz | 1 | 1 | 21.00 | 0 | 0 | 0.00 |
| Las Choapas | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0.00 |
| Tuxtla | 2 | 26 | 114.25 | 2 | 4 | 191.00 |
| Valle de Uxpanapa | 0 | 0 | 0.00 | 1 | 2 | 4,555.00 |
| Total | 21 | 144 | 1,251.25 | 42 | 202 | 11,861.75 |

p/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

Fuente: Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) Secretaría de Medio Ambiente (SEDEMA).

Fondo Ambiental Veracruzano 2019

(Proyectos)

(continúa)

| No. | Nombre del proyecto | Objetivo General | Monto autorizado del proyecto (pesos) | Monto ministrado (pesos) | Porcentaje de avance | |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| | | | | | Técnico | Financiero |
| Proyectos estratégicos | | | | | | |
| 1 | Vigilar la correcta aplicación de la normatividad que permita monitorear y regular la emisión de contaminantes a la atmósfera | Contribuir con la mejora de la calidad del aire en pro de la salud y medio ambiente en el Estado de Veracruz para mitigar los efectos negativos generados por las emisiones contaminantes a la atmósfera. | 37,267,033.64 | 31,771,681.00 | 46% | 85% |
| 2 | Activar el protocolo de atención por parte de la SEDEMA para detectar, combatir y controlar incendios forestales y prevenir sus efectos en el Estado de Veracruz | Mitigar los efectos negativos sobre los bosques y selvas ocasionados por los incendios forestales. | 8,449,795.59 | 7,599,108.52 | 31% | 90% |
| 3 | Generar herramientas y mecanismos de capacitación que permitan incentivar la ejecución de acciones orientadas a mitigar la contaminación a través de la Educación Ambiental en el Estado de Veracruz | Contribuir al fomento de la cultura ambiental mediante la Educación Ambiental en la Zona Sur del Estado de Veracruz | 624,233.07 | 370,449.75 | 20% | 59% |
| 4 | Intervención Forestal del Área Verde Reservada para la Educación Ecológica "Predio Rústico" de San Juan del Monte, por afectaciones severas del incendio forestal de 2019 | Atender la contingencia ecológica-ambiental derivada del incendio forestal de grandes dimensiones del área verde San Juan del Monte a través de la intervención silvícola, que permita evitar la proliferación de plagas que pudieran dispersarse y afectar otras áreas forestales sanas, mediante la implementación de tratamientos silvícolas tales como cortas totales, aclareos y cortas de salvamento, generando las condiciones adecuadas para, en un segundo momento, realizar las actividades de restauración forestal consistentes en la construcción de obras de conservación de suelos y la reforestación | 5,479,033.70 | 4,318,300.00 | 0% | 79% |
| 5 | Contribuir a la recuperación de la cubierta forestal e impulsar actividades productivas vinculadas a bosques y selvas | Contribuir a los procesos de restauración forestal integral en favor de los ecosistemas de bosques y selvas, con actividades productivas en coordinación con diversos actores y niveles de gobierno | 6,396,360.00 | 2,389,844.35 | 0% | 37% |
| 6 | Continuidad de las acciones de protección, monitoreo y conservación de la comunidad de tortugas marinas en el Centro Veracruzano de Investigación y Conservación de la Tortuga Marina | Contribuir al mantenimiento y recuperación de la comunidad de tortugas marinas a través de actividades de protección de ejemplares, nidadas y crías de tortuga, y la educación ambiental no formal, en un tramo de 15.5 km de línea de costa que comprende las playas Raudal en Nautla y El Laurel y Navarro en Vega de Alatorre, Veracruz. | 1,418,054.07 | 1,053,773.88 | 0% | 75% |
| Proyectos por convocatoria | | | | | | |
| 7 | Restauración de parcelas y humedales para la protección del hábitat del cangrejo azul y cangrejo moro con prácticas comunitarias hacia la sustentabilidad de la laguna del ostión | Para el 2019 se habrá fortalecido la restauración, conservación del hábitat del cangrejo azul y cangrejo moro para el beneficio de los usuarios directos de la laguna del ostión y la conservación de ecosistema de manglar en 400 ha, para coadyuvar en la política pública estatal para la gestión participativa de las cuencas hidrográficas en Veracruz. | 500,000.00 | 450,000.00 | 86% | 90% |

Nota: Respecto a la información de porcentaje de avance, específicamente al financiero, éste corresponde a la ministración de los recursos de manera previa a la ejecución de las actividades reflejados en la columna Porcentaje de avance técnico.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.

Fondo Ambiental Veracruzano 2019

(Proyectos)

(continúa)

| No. | Nombre del proyecto | Objetivo General | Monto autorizado del proyecto (pesos) | Monto ministrado (pesos) | Porcentaje de avance | |
|-----|---|---|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| | | | | | Técnico | Financiero |
| 8 | Fortalecimiento a la producción de plantas de especies forestales maderables y no maderables para el enriquecimiento productivo de acahuales y fragmentos de selva en la sierra de Santa Martha, Veracruz como estrategia para el aprovechamiento sustentable y la conservación de recursos naturales en la parte alta de la subcuenca del río Huazuntlán | Aprovechar la infraestructura existente y con ella producir especies maderables y no maderables con las cuales enriquecer 50 hectáreas acahuales, cafetales, potreros y fragmentos de selva, contribuyendo a su conservación por medio del aprovechamiento sustentable coadyuvando al equilibrio ecológico de la subcuenca del río Huazuntlán y la cuenca del río Coatzacoalcos. | 500,000.00 | 388,200.08 | 60% | 78% |
| 9 | Ecoturismo rural y manejo ambiental para el desarrollo comunitario en la reserva privada de conservación "El Bosque de los Murmullos" Perote. Veracruz | Desarrollar acciones de ecoturismo rural mediante el manejo ambiental para el desarrollo comunitario sustentable en el Bosque de los Murmullos. | 490,650.00 | 441,585.00 | 100% | 90% |
| 10 | Construcción de estufas ahorradoras de leña modelo patzari | Para enero de 2019 reducir en un 40 % el consumo de leña para la preparación de sus alimentos de las familias beneficiarias de las comunidades de Chapopote y Ejido el Rincón" | 457,800.00 | 412,020.00 | 85% | 90% |
| 11 | Acciones de reordenamiento y prevención del impacto del cambio climático en cafetales de la cuenca Jamapa del agroecosistema policultivo tradicional en el municipio de Comapa, Veracruz | En el año 2019 se habrá rediseñado el sistema de producción de café policultivo tradicional en 40 hectáreas, potenciando su eficiencia técnica, ambiental y económica y coadyuvando a amortiguar los efectos del cambio climático en el sistema predominante en el municipio de Comapa, Veracruz. | 494,320.00 | 449,888.00 | 74% | 91% |
| 12 | Fortalecimiento en el proyecto ecoturístico Selva del Marinero en el ámbito social, ambiental y en su organización interna, para el mejoramiento de la operación de la empresa y los servicios ecoturísticos | Para el periodo de octubre 2018 a septiembre 2019 se fortalecerá el proyecto de ecoturismo Selva del Marinero mediante el mejoramiento del salón de usos múltiples, la instalación de eco tecnologías y la implementación de un sistema contable. | 499,783.56 | 449,805.21 | 75% | 90% |
| 13 | Propuesta de ordenamiento ecológico y territorial participativo del municipio de Actopan, Ver. | Constituir un conjunto de normas en materia de planeación de uso del suelo para el municipio de Actopan, Ver. Realizar una propuesta para ordenar y regular el proceso de crecimiento urbano de los asentamientos y en el uso adecuado del suelo para el funcionamiento de la estructura urbana, actividades productivas actuales y previstas, en armonía con el uso sustentable de los recursos naturales y en congruencia con el desarrollo socioeconómico de la zona. Establecer en el territorio las bases para su mejoramiento, conservación, crecimiento y definir los usos y destinos del suelo así como las áreas de expansión de las manchas urbanas existentes, con la finalidad de lograr el desarrollo sustentable y mejorar las condiciones de vida de la población del municipio de Actopan, Ver. | 498,492.00 | 448,642.80 | 67% | 90% |
| 14 | Proteger y usar sustentablemente los manglares IV | Proteger, restaurar y generar alternativas en las comunidades para el desarrollo sustentable basado en la conservación restauración y manejo de los recursos de los manglares y ecosistemas aledaños. | 499,822.00 | 449,839.80 | 96% | 90% |

Nota: Respecto a la información de porcentaje de avance, específicamente al financiero, éste corresponde a la ministración de los recursos de manera previa a la ejecución de las actividades reflejados en la columna Porcentaje de avance técnico.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.

Fondo Ambiental Veracruzano 2019 (Proyectos)

(continúa)

| No. | Nombre del proyecto | Objetivo General | Monto autorizado del proyecto (pesos) | Monto ministrado (pesos) | Porcentaje de avance | |
|-----|--|--|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| | | | | | Técnico | Financiero |
| 15 | Producción y promoción agroecológica para un manejo integral de las subcuencas del Texolo, Huehueyapan y Pixquiatic de la cuenca alta del río La Antigua | Implementar y fortalecer experiencias de manejo agroecológico en huertos familiares, milpas agroforestales y gallineros, a través de la formación de promotores campesinos para el manejo integral de las subcuencas de los ríos Texolo, Huehueyapan y Pixquiatic. | 500,000.00 | 450,000.00 | 96% | 90% |
| 16 | Fomento del desarrollo comunitario mediante huertos de traspato para 44 integrantes de 8 grupos en las comunidades de Mecatlán, Agua Azul y Cuhuixanath, del municipio de Mecatlán, Veracruz con enfoque de la cuenca del Tecolutla | Fortalecer el desarrollo comunitario de 3 comunidades de la cuenca del Tecolutla a través del trabajo con las mujeres incidiendo en la reconversión productiva de los traspatios. | 492,922.50 | 429,871.33 | 33% | 87% |
| 17 | Acondicionamiento para implementar el desarrollo ecoturístico en la comunidad de los Naranjos del municipio de Chiconquiaco, Veracruz, de la cuenca de Actopan en beneficio de 35 familias y los pobladores de la comunidad aprovechando los atractivos turísticos de la zona para la conservación de los recursos naturales y el medio ambiente | Los habitantes de la comunidad de los Naranjos, del municipio de Chiconquiaco, Veracruz impulsarán el desarrollo ecoturismo para la conservación de sus recursos naturales y del medio ambiente compensando su ingreso familiar. | 494,980.00 | 445,482.00 | 68% | 90% |
| 18 | Conservación de las especies de mangle a través del manejo y aprovechamiento sustentable de los subproductos del manglar en la UMA el Vitillo, localizada en el sistema lagunar de Alvarado, Veracruz | Reducir las amenazas externas que inciden sobre el manglar, mediante el fortalecimiento a través de actividades productivas que impulsen el desarrollo sostenible en 300 ha de la Uma el Vitillo en el sistema lagunar de Alvarado. | 403,700.00 | 363,330.00 | 85% | 90% |
| 19 | Fomento de los cafetales agroecológicos para el fortalecimiento de la justicia social, económica y ambiental del territorio | Escalar el modelo de cafetales agroecológicos comestibles trabajo en los últimos 4 años en la cuenca media de la Antigua, para fomentar la conservación del bosque y promover su extensión y simultáneamente fortalecer la justicia social, económica y ambiental de las comunidades que habitan el territorio. | 500,000.00 | 450,000.00 | 92% | 90% |
| 20 | Manejo orgánico y sustentable de milpas y hortalizas para la conservación de suelos y biodiversidad, mediante el fortalecimiento de capacidades locales en la comunidad de Ocotepec, Ayahualulco, Ver. | Contribuir simultáneamente a la conservación de suelos y a la soberanía alimentaria mediante el manejo o producción orgánica y diversificada de milpas y hortalizas, y fortalecer las capacidades locales en la comunidad de Ocotepec, Ayahualulco, Ver. | 494,400.00 | 444,960.00 | 80% | 90% |
| 21 | Prácticas sustentables de desarrollo comunitario de La Mancha mediante tratamiento de aguas residuales, alimentación silvopastoril y fuentes de abastecimiento de agua para el ganado | Mejorar el manejo de los suelos de uso ganadero y la producción de carne de ganado bovino en la Colonia La Mancha para contribuir a reducir la vulnerabilidad de la comunidad ante las sequías y disminuir la presión sobre los recursos naturales mejorando la conectividad como base de la biodiversidad y haciendo un uso eficiente del agua. | 497,620.00 | 196,062.28 | 60% | 39% |

Nota: Respecto a la información de porcentaje de avance, específicamente al financiero, éste corresponde a la ministración de los recursos de manera previa a la ejecución de las actividades reflejados en la columna Porcentaje de avance técnico.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.

Fondo Ambiental Veracruzano 2019 (Proyectos)

(concluye)

| No. | Nombre del proyecto | Objetivo General | Monto autorizado del proyecto (pesos) | Monto ministrado (pesos) | Porcentaje de avance | |
|-----|---|---|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| | | | | | Técnico | Financiero |
| 22 | Fortalecimiento de la Meliponicultura en Los Tuxtlas | Impulsar la meliponicultura en Los Tuxtlas identificando especies de abejas nativas sin aguijón en 10 comunidades, involucrando a las mujeres de dichas comunidades en la crianza y conservación de estas especies de abejas. | 500,000.00 | 450,000.00 | 54% | 90% |
| 23 | Ecoturismo en los Arrecifes de los Tuxtlas | Generar una fuente alternativa sustentable de ingresos para los pescados de Zapotitlán, promoviendo el cuidado de los ecosistemas marinos y costeros del APFF de Los Tuxtlas. | 498,250.00 | 448,425.01 | 48% | 90% |
| 24 | La participación comunitaria como estrategia para la conservación de humedales del ANP Ciénega del Fuerte | Diseñar y ejecutar estrategias en conjunto con la comunidad que permitan mantener los procesos de reforestación realizado en humedales de Ciénega del Fuerte. | 500,000.00 | 450,000.00 | 50% | 90% |
| 25 | Reorientación de las actividades productivas y de aprovechamiento de recursos naturales hacia esquemas sustentables en la sub cuenca del Río Pixquiác | Promover actividades productivas y de aprovechamiento que mejoren las condiciones de vida de la población local y que mantengan y/o recuperan funciones ecosistémicas y sus servicios ambientales en la subcuenca del Río Pixquiác. | 500,000.00 | 500,000.00 | 100% | 100% |

Nota: Respecto a la información de porcentaje de avance, específicamente al financiero, éste corresponde a la ministración de los recursos de manera previa a la ejecución de las actividades reflejados en la columna Porcentaje de avance técnico.
 Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.

Recaudación por concepto de venta de certificados holográficos

| Indicador | Certificados 2018 | Ventas 2018 (pesos) | Certificados 2019 ^{p/} | Ventas 2019 ^{p/} (pesos) |
|--------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Enero | 79,011 | 8,428,745.0 | 81,489 | 8,822,355.10 |
| Febrero | 111,718 | 12,111,721.7 | 97,290 | 10,418,114.20 |
| Marzo | 122,402 | 13,332,005.7 | 105,207 | 11,224,920.20 |
| Abril | 96,418 | 10,521,483.7 | 152,683 | 16,202,332.90 |
| Mayo | 118,062 | 12,817,092.0 | 114,540 | 12,480,265.20 |
| Junio | 56,516 | 6,046,652.3 | 52,724 | 5,693,866.10 |
| Julio | 86,589 | 9,307,688.0 | 78,939 | 8,474,566.10 |
| Agosto | 102,187 | 11,073,754.9 | 104,664 | 11,236,768.40 |
| Septiembre | 92,286 | 9,893,851.5 | 129,756 | 13,752,213.80 |
| Octubre | 115,605 | 12,433,073.9 | 119,600 | 12,989,093.00 |
| Noviembre | 108,651 | 11,496,985.5 | | |
| Diciembre | 54,656 | 6,092,248.4 | | |
| Total | 1,144,101 | 123,555,302.60 | 1,036,892 | 111,294,495.00 |

p/ Cifras preliminares al 31 de octubre.
 Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental.

Dificultades ambientales atendidas por materia y origen

| Concepto | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 ^{p/} |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| Residuos | 90 | 40 | 78 | 113 | 206 |
| Aguas residuales | 12 | 20 | 6 | 3 | 18 |
| Recursos forestales | 14 | 15 | 12 | 18 | 57 |
| Recursos naturales | 83 | 40 | 69 | 152 | 201 |
| Contaminación | 96 | 35 | 44 | 100 | 77 |
| Cifra Anual | 295 | 150 | 209 | 386 | 559 |
| Derivados de Denuncia | 191 | 100 | 106 | 141 | 309 |
| Derivados de Verificación | 104 | 50 | 103 | 245 | 250 |

p/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

Fuente: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.

Denuncias captadas por región en el Estado

| Zona geográfica | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 ^{p/} |
|-----------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------------|
| Norte | 600 | 218 | 29 | 25 | 64 |
| Centro | 1,014 | 458 | 197 | 176 | 388 |
| Sur | 727 | 523 | 39 | 35 | 111 |
| Total | 2,341 | 1,199 | 265 | 236 | 563 |

p/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

Nota: Para esta Administración, no se cuenta con Oficinas Regionales que también captaban Denuncias Ciudadanas, por lo que a partir de junio de 2017 se implementaron los módulos itinerantes.
Fuente: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.

Apertura de Expedientes Derivado de Regulación, MIA's

Acta Circunstanciada y Denuncia Recibida

| Expedientes | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 ^{p/} |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| Por Regularización | 69 | 36 | 23 | 104 | 16 |
| Manifiesto de Impacto Ambiental | 40 | 3 | 81 | 141 | 91 |
| Por Acta circunstanciada | 108 | 69 | 134 | 73 | 143 |
| Denuncias recibidas | 65 | 51 | 108 | 68 | 309 |
| Total | 282 | 159 | 346 | 386 | 559 |

MIA's: Manifiestos de Impacto Ambiental.

p/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

Fuente: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.

Gestión Integral de Residuos

| Concepto | 2018 | 2019 ^{p/} |
|---|------|--------------------|
| Visitas técnicas realizadas a rellenos sanitarios | 6 | 6 |
| Visitas técnicas realizadas a tiraderos a cielo abierto | 7 | 36 |
| Visitas de asesorías a los H. Ayuntamientos Municipales ^{1/} | 55 | 28 |
| Dictámenes técnicos de predios propuestos para rellenos sanitarios | 4 | 0 |
| Dictámenes técnicos de proyectos ejecutivos para la construcción de relleno sanitario | 5 | 0 |

^{1/} Considera información de asesorías técnicas realizadas por la SEDEMA.

p/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

Fuente: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.