

CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

JUAN CARLOS CONTRERAS BAUTISTA
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

2020  2021

T3RCER

INFORME DE GOBIERNO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEDEMA
Secretaría de
Medio Ambiente





Al cumplirse prácticamente la mitad del sexenio de nuestro Gobierno, es ahora muy palpable que haber mantenido los principios de combate a la corrupción, quitar privilegios y no traicionar al pueblo, nos permitieron tener los recursos económicos suficientes para enfrentar las adversidades provocadas por las desigualdades entre el pueblo por décadas de políticas neoliberales. Al haber mantenido dichos principios de nuestra Administración, también pudimos enfrentar la caída de ingresos por la pandemia de COVID-19 para financiar Obra Pública, seguir por segundo año atendiendo la estrategia sanitaria e iniciar la logística de vacunación contra el coronavirus con todos los recursos disponibles del Estado.

Mostramos aquí una recopilación del trabajo realizado y todas las obras de infraestructura en este tercer año de Gobierno; y como lo hemos acostumbrado en los otros dos Informes anteriores, mostramos evidencias fotográficas de tales acciones. Irrefutablemente vamos cumpliendo con el compromiso: estamos transformando Veracruz.



Cuitláhuac García Jiménez

Gobernador Constitucional del Estado de Veracruz

2018-2024

Presentación

En seguimiento a lo establecido en los numerales 49, fracción XXI, y 51 de la Constitución Política del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, el Ejecutivo del Estado presenta al Honorable Congreso el Tercer Informe de Gobierno, a fin de dar cuenta del balance que guarda la Administración Pública Estatal; es decir, las acciones y los resultados obtenidos a partir de la ejecución de los planteamientos y compromisos plasmados en el Plan Veracruzano de Desarrollo (PVD) 2019-2024. Este último establece las directrices para impulsar un nuevo ordenamiento político basado en los principios de honestidad, justicia y libertad; un cambio verdaderamente democrático que vele por la igualdad de oportunidades, la justicia social, el desarrollo económico sostenible y, en suma, consolide la Cuarta Transformación de la vida pública de Veracruz.

En línea con los ejes generales del PVD y con una visión integral, se presenta la información que respalda los resultados del Ejercicio 2021; esto es, las acciones de la gestión en Política y Gobierno, Política Económica y Bienestar Social realizadas entre el 1 de noviembre de 2020 y el 30 de octubre de 2021.

En materia de Política y Gobierno, para hacer realidad la transformación de la vida pública, se trabaja con apego irrestricto a la legalidad, fortaleciendo el actuar honesto del funcionariado y el uso eficiente de los recursos desde un enfoque basado en los Derechos Humanos. De esta manera, se busca la consolidación de instituciones sólidas que fomenten la paz y la justicia a través del fortalecimiento integral de las fuerzas policiales del Estado y la coordinación estratégica intergubernamental.

El afianzamiento y aplicación honesta de la normatividad requiere un recurso humano ético y confiable, razón por la cual ha sido importante vigilar la publicación de los Códigos de Conducta en cada una de las Dependencias gubernamentales, así como dar seguimiento a la operación del Sistema de Control Interno, especialmente en lo relativo a la detección de riesgo de corrupción y evaluación de procesos. Al respecto, como medida preventiva se constata la capacitación brindada en materia de ética y las acciones para el involucramiento ciudadano en la vigilancia, supervisión y evaluación de obras, acciones, trámites y servicios.

En materia de seguridad, desde un enfoque ciudadano, la mejora de las condiciones laborales de los elementos de seguridad pública y la coordinación intergubernamental entre los distintos órdenes de Gobierno ha mostrado resultados significativos. El total de delitos se encuentra a la baja, 6 de 10 se posicionan por debajo de la media nacional. Entre la evidencia relacionada, se encuentra la disminución del homicidio doloso en hasta 44% respecto a 2018, así como del secuestro que para este 2021 presenta solo 32% del total registrado para 2020.

En pleno reconocimiento de la necesidad de atender la crisis de violaciones a Derechos Humanos que se había heredado de administraciones pasadas, como es el caso de la desaparición de personas, se da cuenta de una mejora de 70.68% en la capacidad de su localización inmediata. Así mismo, se describen las acciones encaminadas a atender con eficiencia las demandas sociales de los diferentes grupos poblacionales, priorizando la igualdad entre mujeres y hombres y la erradicación de prácticas discriminatorias.

En el presente ejercicio se evidencia la apropiación de la Perspectiva de Género en las acciones gubernamentales, otorgándose apoyos y Programas sociales en una proporción mayor en 26% como parte de las acciones afirmativas, a la par de mejorar la coordinación interinstitucional para la atención reactiva en casos de violencia.

El afianzamiento del Estado de derecho y el trabajo colaborativo, siempre desde el respeto a la autonomía de los diferentes poderes, instituciones y niveles de Gobierno, ha redituado en beneficio de la población que más lo necesita. La atención a la emergencia sanitaria por COVID-19, el avance del Plan Nacional de Vacunación, así como las fuerzas de tarea ante el impacto del huracán Grace dan cuenta de lo expuesto.

Por otra parte, hoy Veracruz se está consolidando a nivel nacional por su desempeño. Prueba de ello es la confianza otorgada para fungir en la representación nacional de la Comisión Permanente de Contralores Zona Centro-Golfo-Istmo, de la Zona VII ante la Comisión Permanente de Funcionarios Fiscales del Sistema Nacional de Coordinación Fiscal y de la Comisión Permanente de Prevención del Delito y Participación Ciudadana del Consejo Nacional de Seguridad Pública. Así como también el reconocimiento recibido por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público por sus esfuerzos en materia de transparencia y rendición de cuentas.

En lo que respecta a la Política Económica, en apego a la ley de austeridad y el compromiso de saneamiento de las finanzas, se ha logrado disminuir la deuda pública heredada y robustecer la estructura recaudatoria, mejorando la calificación crediticia en cada evaluación realizada por las casas calificadoras.

Es una realidad que el escenario condicionado por la emergencia sanitaria refiere importantes retos en materia de desarrollo económico. Sin embargo, el avance del Plan Nacional de Vacunación deja ver indicadores de evolución paulatina hacia la recuperación; ejemplo de esto es que el sector comercio se mantuvo estable en cuanto al número de comercios activos, conforme el Instituto Mexicano para la Competitividad. Además, se concretaron nuevas inversiones que detonarán una importante creación de empleos. A la fecha, se reporta crecimiento en el número de empleos formales que se van recuperan-

do; además, con la apertura de las actividades turísticas de mayor escala, se vislumbra la reactivación de dicho sector para 2022. Cabe destacar que el sector de actividad primaria ha presentado un incremento constante desde 2019, que se mantiene en este 2021.

Como medidas ante los efectos del COVID-19 en los bolsillos de la gente, se reorientó el gasto público priorizando la cobertura de los grupos más vulnerables. Se llevó a cabo la Estrategia de apoyo temporal para personas desempleadas a causa del virus SARS-CoV2 (COVID-19), beneficiando a más de 10 mil personas. Se otorgaron apoyos económicos a más de 56 mil personas del ramo del transporte de taxi particular, turismo y cultura. A los pequeños productores se les acompañó en un esquema de apoyo solidario para la venta directa de sus productos, lo cual estimuló la derrama económica. De igual forma, se otorgaron 10 mil microcréditos para financiamiento a microempresas, logrando conservar 59 mil empleos. En la misma línea, se apostó por la continuidad de obras de infraestructura para impulsar el empleo local y mejorar los servicios básicos de salud, educación, vivienda y acceso carretero; muestra de lo anterior es el hecho de que 99% de las obras y acciones contratadas para infraestructura fueron con empresas veracruzanas.

La Política Social está claramente delineada por un enfoque de Derechos Humanos bajo el paradigma del desarrollo sostenible. Desde esta propuesta, es necesario priorizar la atención de los grupos sociales históricamente vulnerados en el ejercicio de sus derechos.

En un contexto condicionado por los efectos de la pandemia, la atención en salud se hace preeminente. De esta manera, mediante ajustes presupuestales se redistribuyó recurso hacia la atención del COVID-19, ello permitió la contratación de personal y provisión de medicamentos y servicios para los centros de atención; además de continuar con las acciones informativas a la población. No obstante, la inversión en mejoramiento de las condiciones de los centros de salud no se detuvo, sumando a la fecha más de 43% de las unidades totales intervenidas.

Si bien la mayoría de los centros educativos permanecieron cerrados durante los primeros meses del año, impartiendo contenidos digitales, el avance de la vacunación permitió a Veracruz ser de los primeros Estados en volver a las aulas, pero en el pleno respeto de la decisión familiar. Con independencia de las obras programadas de infraestructura escolar 2021, se lanzó la campaña Tequio por mi escuela, la cual buscó la participación de la población en la limpieza y mantenimiento de los centros educativos, logrando una gran aceptación ciudadana.

Respecto a la población escolar, durante el ciclo 2021-2022 se cuenta con una matrícula total de 2 millones 120 mil 425 alumnas y alumnos y 135,380 docentes de todos los niveles. La cobertura es de 83.9% en educación básica y 73.9% en educación media, logrando una absorción de 83.8% para educación media y 65.5% para superior. Reconociendo los retos pendientes, se debe destacar el aumento de 739,395 estudiantes de educación básica, media superior y superior que ahora cuentan con beca para la continuación de sus estudios.

Para mejorar las condiciones de vida de la población y procurar su bienestar integral, se han otorgado más de 19 mil apoyos productivos y de autosuficiencia alimentaria que beneficiaron a más de 78 mil personas. Además, se han entregado alimentos nutritivos superiores a 41 millones de raciones, para la salud de la población que requiere cubrir sus necesidades alimenticias. Aunado a lo anterior, se ha trabajado en disminuir las carencias en servicios básicos y de espacios de la vivienda; para lo cual, entre pisos, techos, muros, electrificación y acceso al agua potable se realizaron más de 14,450 acciones. Todo esto ha contribuido a disminuir el porcentaje de población en pobreza extrema, de la mano de las políticas aplicadas por el Presidente de la República.

En conjunto, las evidencias presentadas a lo largo del presente documento muestran el avance hacia la concreción de un proyecto de nación más justo, que cuide a toda la población, priorizando a los más desfavorecidos para no dejar a nadie atrás.



Medio ambiente

Como parte de la promoción del bienestar social, se ha puesto especial atención al rescate, restauración y conservación de espacios naturales, impactando positivamente en la sostenibilidad de los recursos naturales y en el acceso a un ambiente seguro para la población.

Gestión ambiental y recursos naturales

El Estado de Veracruz cuenta con Áreas Naturales Protegidas (ANP) y Áreas Privadas de Conservación (APC), cuyo objetivo es proteger y mantener la diversidad natural y así mejorar las condiciones para el bienestar social. Actualmente se cuenta con un acumulado de (ver Mapa en la p. 532):



A esta estrategia de conservación, en 2021 se sumaron 20 APC de 8 municipios (123 ha), a través de propietarios que voluntariamente destinaron una superficie para el desarrollo de actividades relacionadas con el resguardo y restauración de la biodiversidad.

Áreas Privadas de Conservación

Región	Número de APC	Cobertura municipal	Hectáreas protegidas
Huasteca Alta	1	1	370.8
Huasteca Baja	13	2	242.7
Totonaca	3	3	482.2
Nautla	6	4	127.7
Capital	301	19	3,961.1
Las Montañas	472	27	6,705.7
Sotavento	6	4	116.9
Papaloapan	29	3	5,389.6
Los Tuxtlas	1	1	12.5
Olmeca	27	9	9,368.3
Total	859	73	26,777.5

Nota: Se cuenta con 850 APC en el Estado. Existen 2 APC que abarcan más de un municipio, la primera en Banderilla, Rafael Lucio y Xalapa (Capital), y la segunda en Zongolica* y Los Reyes* (Las Montañas). Por ello, la suma indicaría 856 registros. Fecha de corte: septiembre de 2021. Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Gestión Ambiental y Recursos Naturales.



Así mismo, se emitieron 18 opiniones y dictámenes de congruencia en favor de un medio ambiente sano para la preservación del patrimonio natural de las 26 ANP en 8 municipios: Martínez de la Torre (Nautla); Coatepec, Emiliano Zapata, Xalapa (Capital); Chocamán, Omealca, Zongolica* (Las Montañas); y Veracruz (Sotavento).



Conservación y restauración de ecosistemas

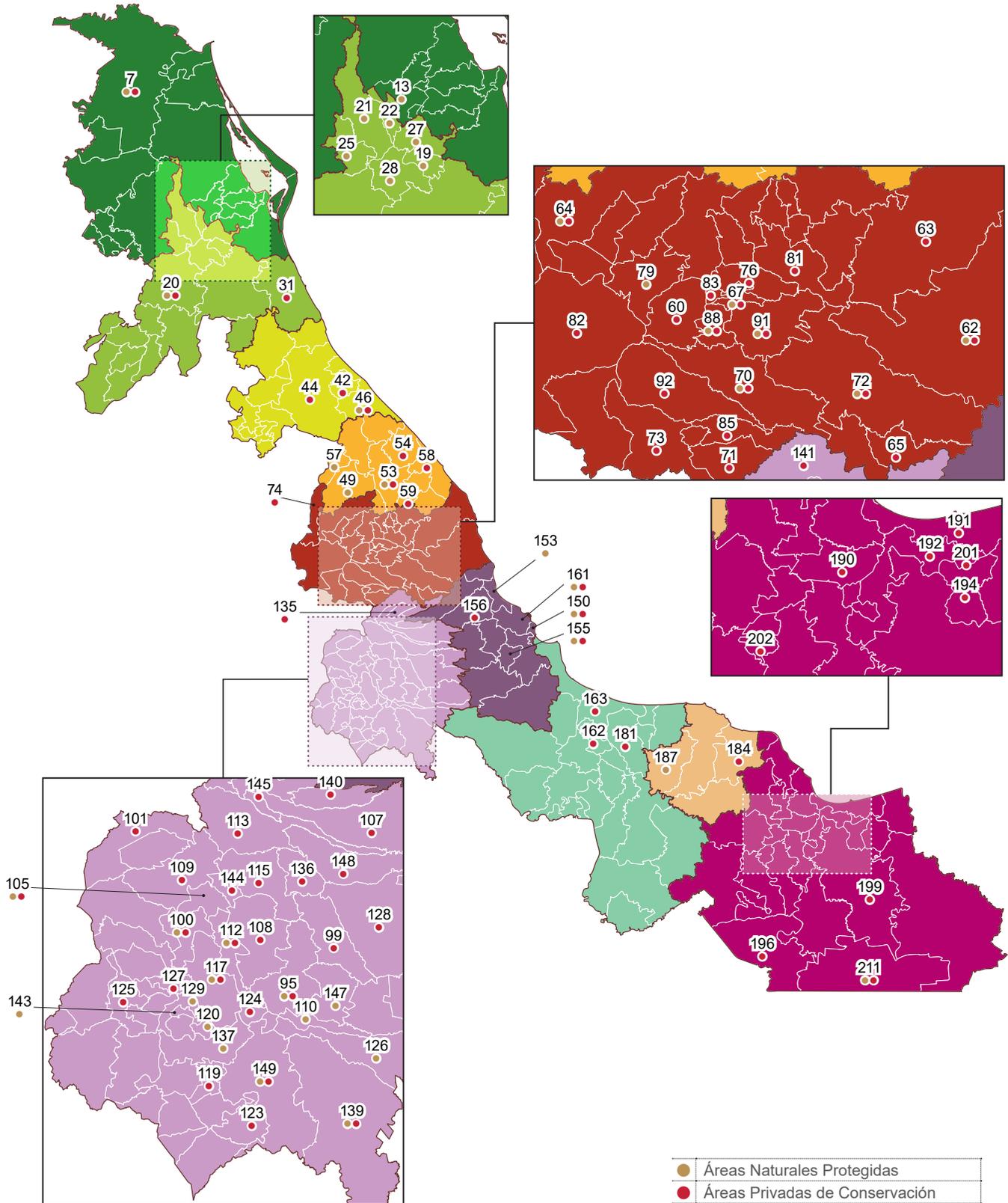
Se ha promovido la reforestación de los ecosistemas del bosque mesófilo de montaña, así como de la selva baja a través de la donación de plantas por parte de los viveros Francisco Xavier Clavijero ubicado en Xalapa (Capital) y Tarimoya en Veracruz (Sotavento), pertenecientes al Departamento de Conservación y Restauración de Recursos Naturales.



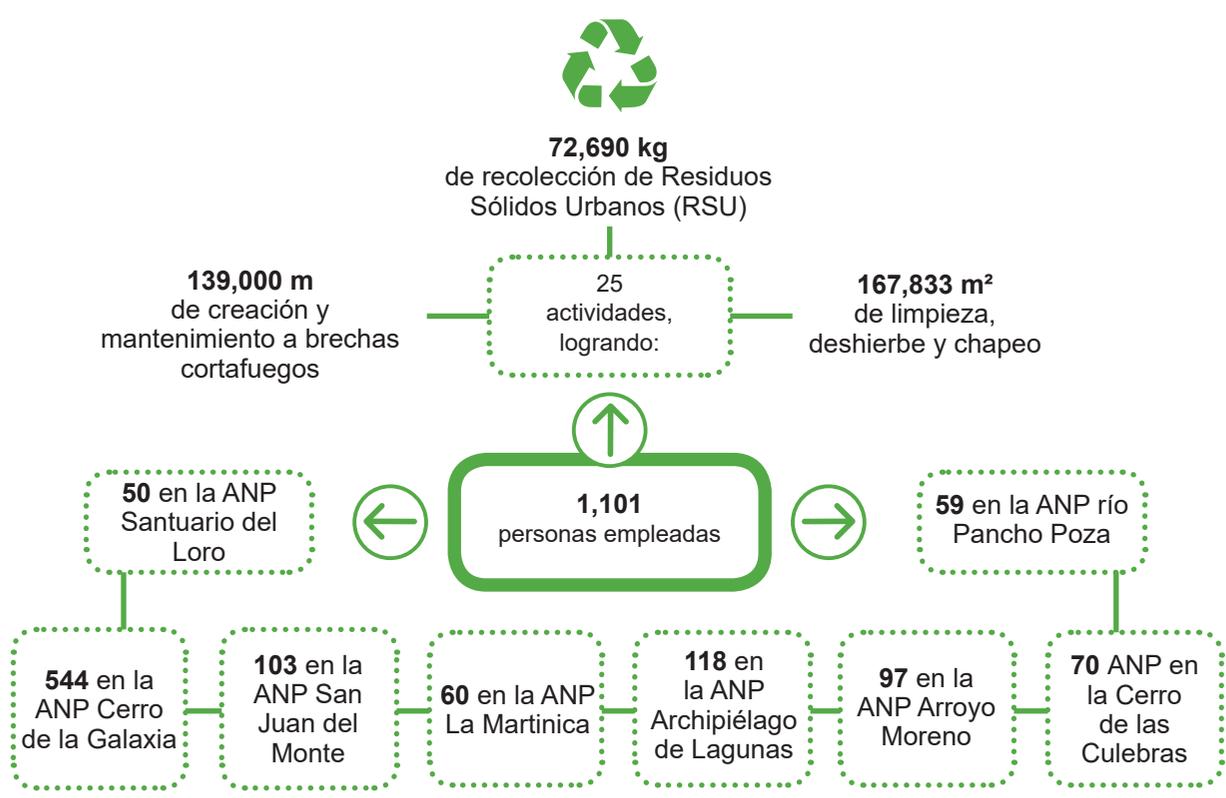
Se realizaron acciones de conservación en las ANP, de manera conjunta con las personas beneficiadas por la Estrategia de apoyo temporal para personas desempleadas a causa de la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19) implementada por el Gobierno del Estado, logrando la participación de (ver Cuadro 67 en la p.642).



Áreas Naturales Protegidas y Áreas Privadas de Conservación



Para la referencia geográfica de la Entidad veracruzana, consultar el Mapa de la p.14.





En términos de trabajo interinstitucional y coordinado para dar atención a los espacios naturales protegidos, se ha colaborado con:



El Instituto de Ecología, A.C.:

- Proyecto Bioconversión acelerada del sustrato poscosecha de champiñón (*Agaricus bisporus*) en un sustrato enriquecido y producción de lixiviados mediante procesos de vermicompostaje para el desarrollo hortícola.



La asociación civil Gestión Integral para el Desarrollo y la Conservación Ambiental:

- Actividades en el ANP Cerro de la Galaxia: retiro de residuos sólidos urbanos, reforestación y educación ambiental dirigida a niños, promoción y difusión de acciones en coordinación con RTV, propuestas para el rescate y conservación permanente y reubicación de 30 ejemplares de plantas aéreas (epífitas).



El Ayuntamiento de Banderilla:

- Convenio para dar atención al ANP La Martinica, con el área de Limpia Pública y brigadistas de la Estrategia de apoyo temporal para personas desempleadas a causa de la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19). Se realizaron acciones de limpieza, remozamiento de áreas verdes, mantenimiento de reforestaciones, poda de arbolado, rehabilitación de senderos y retiro de RSU.



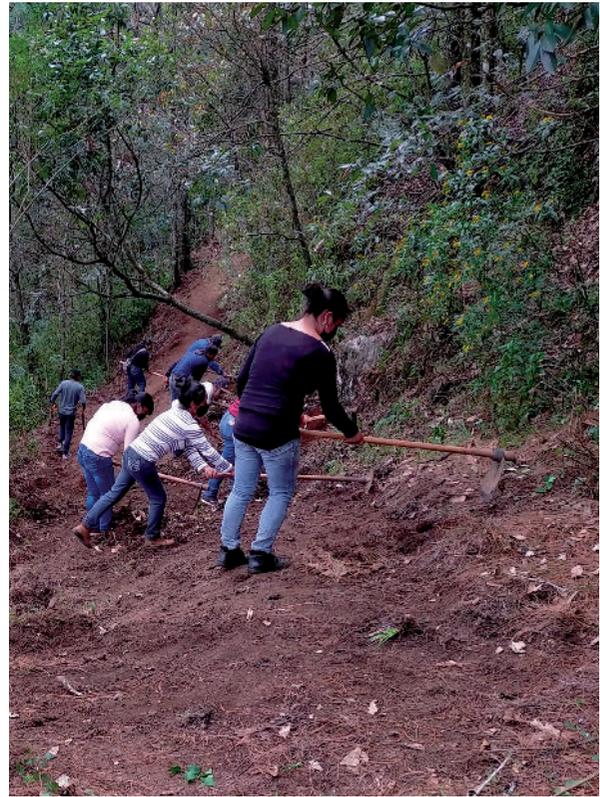
El Ayuntamiento de Nautla:

- Jornadas de limpieza de playas (recolección de basura y su disposición final), retiro de árboles caídos durante los eventos meteorológicos ocurridos y palizada del área de playa.



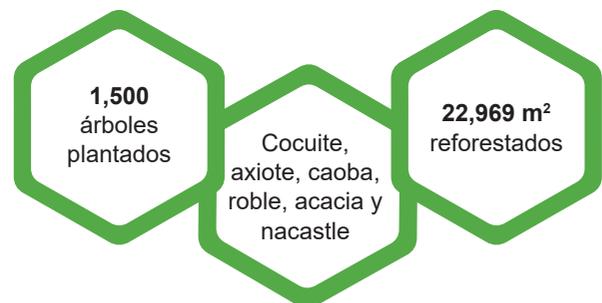
El Ayuntamiento de Vega de Alatorre:

- ▶ Servicio de recolección de RSU durante las jornadas de limpieza que se llevaron a cabo en el Centro Veracruzano de Investigación y Conservación de la Tortuga Marina (CVICTM).
- ▶ Reunión con la Dirección de Medio Ambiente del Ayuntamiento, la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) y la SEMAR con el fin de elaborar una propuesta para la protección de las tortugas marinas durante el desove, que derivó en el acuerdo de cerrar por las noches el acceso al público de la playa El Laurel.
- ▶ Recorridos en playas con el objetivo de detectar ilícitos relacionados con el saqueo de tortugas marinas y sus huevos, en coordinación con la SEMAR, PROFEPA y la Dirección de Medio Ambiente del Ayuntamiento.



Además, se implementó, a través de la PMA, un Programa de reforestación estatal denominado Plantando el futuro, cuyo objetivo es plantar 3 millones de especies vegetales en una superficie total calculada de 1000 ha localizadas en 22 municipios, concluyendo en 2024.

De las acciones realizadas destaca la reforestación en El Farallón, ubicado en el municipio de Actopan (Capital), a través de la PMA y diferentes dependencias estatales, alcanzando:



Todo esto con el objetivo de promover y fomentar una mayor conciencia y participación activa del ciudadano en el cuidado y restauración del patrimonio biológico del Estado de Veracruz.



Fortaleciendo la **protección de la tortuga marina**, en el CVICTM, ubicado en Nautla (Nautla), se han preservado 7,992 nidos y 91,476 huevos de tortuga verde y lora, logrando la liberación de 73,486 crías.



Nidos y huevos protegidos de tortuga lora y verde

Tortuga	Nidos	Huevos fértiles	Huevos con desarrollo aparente	Crías muertas	Crías liberadas	Número de huevos no eclosionados	Número de huevos eclosionados	Total de huevos
Lora	89	872	497	212	5,407	1,369	5,619	6,988
Verde	7,903	10,807	4,367	1235	68,079	15,174	69,314	84,488
Total	7,992	11,679	4,864	1,447	73,486	16,543	74,933	91,476

Fecha de corte: septiembre de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Centro Veracruzano de Investigación y Conservación de la Tortuga Marina.



Ordenamiento ecológico del territorio

Se emitieron 139 dictámenes y opiniones de congruencia en materia de obras o actividades que la Federación, el Estado, los municipios o los particulares pretenden realizar en espacios que cuentan con ordenamiento ecológico decretado, con el objetivo de orientar los usos de suelo o las actividades productivas acorde con la vocación ambiental del sitio y la disponibilidad de los recursos naturales, reflejadas a continuación:

Dictámenes solicitados por OET

Ordenamiento	Dictámenes solicitados
Ordenamiento ecológico de la cuenca del río Bobos	13
Ordenamiento ecológico de la cuenca baja del río Coatzacoalcos	16
Ordenamiento ecológico de la cuenca del río Tuxpan	17
Ordenamiento ecológico regional de Xalapa	49
Total	95

Fecha de corte: octubre de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Gestión Ambiental y Recursos Naturales.

Así mismo, se atendieron 44 opiniones técnicas de uso de suelo en 20 municipios:

Opiniones técnicas atendidas

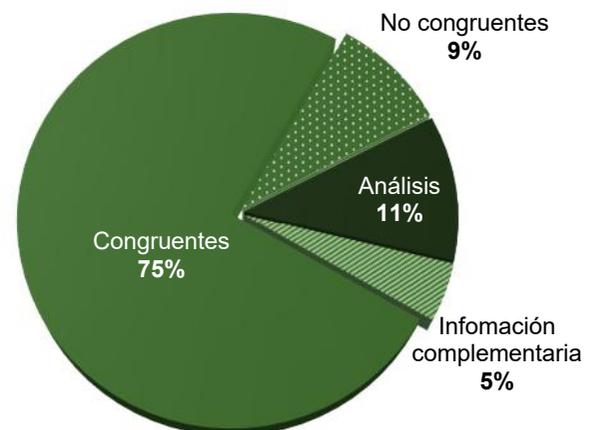
Región	Municipio	Solicitudes
Huasteca Alta	Platón Sánchez*	2
	Tamiahua	1
Huasteca Baja	Álamo Temapache	1
Totonaca	Cazones de Herrera	1
Capital	Actopan	2
Las Montañas	Amatlán de los Reyes	1
	Ixtaczoquitlán	2
	Orizaba	3
	Río Blanco	6
	Tehuipango*	1
	Yanga	1
Sotavento	Boca del Río	1
	Soledad de Doblado	1
Papaloapan	Veracruz	10
	Alvarado	3
	Cosamaloapan de Carpio	1
	Isla	1
Los Tuxtlas	Tlacotalpan	1
	San Andrés Tuxtla	4
Olmeca	Cosoleacaque	1
Total		44

Fecha de corte: octubre de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Gestión Ambiental y Recursos Naturales.

Derivado de la atención de estas opiniones, se ha establecido de la siguiente:

Estatus de opiniones técnicas



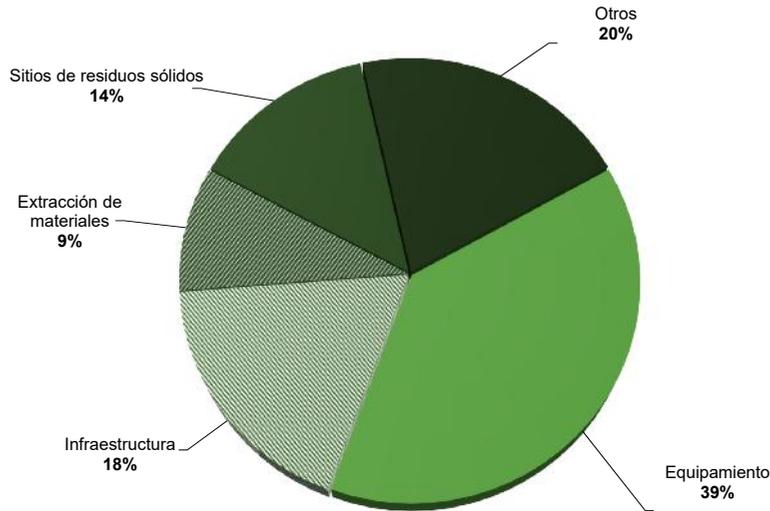
Fecha de corte: octubre de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Gestión Ambiental y Recursos Naturales. Departamento de Ordenamiento Ecológico Territorial.



En cuanto a la clasificación de las opiniones técnicas, se tienen:

Opiniones técnicas de acuerdo al uso del suelo



Fecha de corte: octubre de 2021

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Gestión Ambiental y Recursos Naturales. Departamento de Ordenamiento Ecológico Territorial.

Para impulsar un desarrollo ordenado que posibilite la integración y articulación de Programas y proyectos que contribuyan a generar mercados alternativos, ofrecer certidumbre a la inversión pública, privada y minimizar conflictos, se han realizado:



- ▶ Actualización del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Cuenca del Río Tuxpan y revisión del Territorial de la Cuenca del Río Bobos.
- ▶ Revisión y validación del Programa de Ordenamiento Ecológico Local del municipio de Alvarado (Sotavento).

En cuanto a la superficie en proceso de actualización en materia de ordenamiento ecológico en el Estado se tiene:

- ▶ Programa de Ordenamiento Ecológico de la Cuenca del Río Tuxpan: 4,239 km² decretados y 779.7 km² en proceso de actualización, 18 municipios¹⁹⁴.
- ▶ Actualización del Programa de Ordenamiento Ecológico de la Región Capital: 1,258.26 km² de superficie a actualizar, mismo que incluye 11 municipios¹⁹⁵.



¹⁹⁴ Municipios incluidos en su totalidad: Ixhuatlán de Madero*, Tlaxichilco* y Zacualpan (Huasteca Baja). Municipios incluidos parcialmente: Álamo Temapache, Benito Juárez*, Castillo de Teayo, Cerro Azul, Chicontepec*, Chontla*, Citlaltépetl*, Huayacocotla, Ixcatepec*, Tancoco, Tepetzintla, Texcatepec*, Tuxpan, Zontecomatlán de López y Fuentes* (Huasteca Baja) y Tihuatlán (Totonaca).

¹⁹⁵ Acajete, Banderilla, Coatepec, Emiliano Zapata, Jilotepec, Naolinco, Rafael Lucio, Teocelo, Tlalnahuayocan, Xalapa y Xico (Capital).

Desarrollo forestal

Las acciones llevadas a cabo para recuperar la cubierta forestal, son un parteaguas en la creación de un futuro sostenible en beneficio de la población veracruzana y el medio ambiente en que se desarrolla .

Producción de plantas en viveros estatales

Para impulsar actividades productivas vinculadas a bosques y selvas, se operaron acciones en 6 viveros estatales, ubicados en Tuxpan (Huasteca Baja); Xalapa (Capital); Mariano Escobedo (Las Montañas); Paso de Ovejas (Sotavento); Catemaco (Los Tuxtlas) y San Juan Evangelista (Olmeca) (ver Cuadro 68, 69 y 70 en las p. 644-p. 647):

De acuerdo con la meta de producción forestal 2020-2021, hasta el mes de octubre se cuenta con un avance que representa 81% del cumplimiento total; el 19% restante se encuentra en proceso de germinación y transplante a bolsa forestal.



^a De la meta de producción de planta forestal programada, 1 millón 150 mil plantas corresponden al recurso autorizado en noviembre 2020.





En lo referente a actividades productivas vinculadas a bosques y selvas, con un avance de 20% respecto a lo programado, con los resultados siguientes:



- ▶ **2,800** plantas de cacao entregadas.
- ▶ **5,600** plantas de café entregadas.
- ▶ **17,725** esquejes de vainilla entregados.
- ▶ Para el establecimiento de **41.5** hectáreas de sistemas agroforestales.

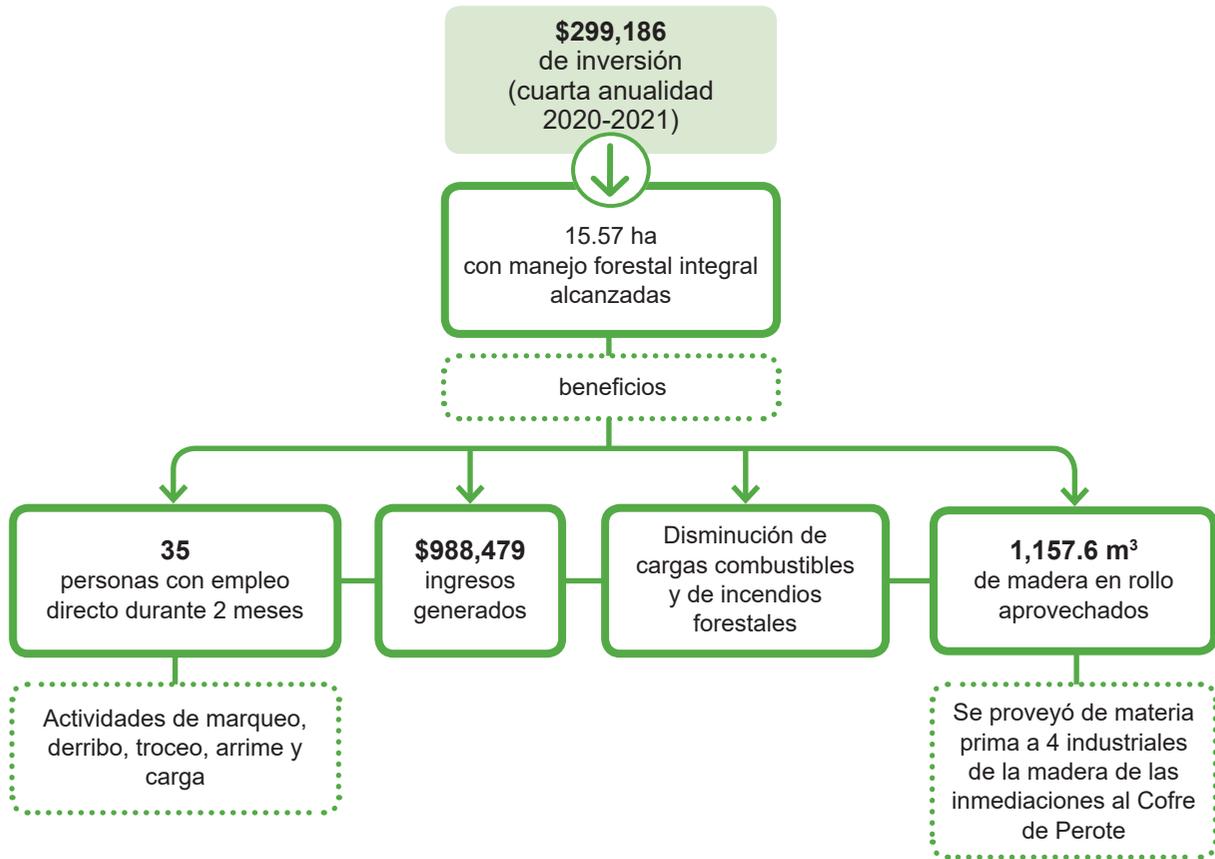
Sembrando vida

Como parte del Programa Sembrando Vida de la Secretaría de Bienestar Social del Gobierno Federal, de noviembre de 2020 a diciembre de 2021 se dio seguimiento al Convenio de Coordinación con la Federación, además de mantenimiento a la producción de (ver Cuadro 71 en la p. 649):



Manejo forestal en el área verde de San Juan del Monte

A pesar de los distintos beneficios que brindan los ecosistemas del bosque de coníferas como el del ANP San Juan del Monte en Las Vigas de Ramírez (Capital), la presencia de recursos maderables explotables hace de ella un área sujeta a diversas amenazas. Por ello, se ha llevado a cabo un control integral forestal con:





Con estos esfuerzos se ha evitado la explotación desmedida y se han aportado productos forestales a industriales locales bajo un enfoque de manejo, logrando:

Manejo forestal del área verde reservada para la educación ecológica de San Juan del Monte

Industrial/ Producto/ Metros cúbicos	Municipio	Región	Comercial (m ³)	Cortas (m ³)	Morillo (m ³)	Puntal (m ³)	Puntal cim- brero (m ³)	Total general (m ³)
Filomeno Zamora Zamora	Altotonga	Capital	91.5	-	65.3	22.5	-	179.4
Ángel Velasco de la Luz	Coacoatzintla		110.0	2.1	81.9	-	-	194.1
José Hernández Mendoza			197.4	9.2	330.8	101.6	-	639.0
María del Carmen de la Luz Reyes	Las Vigas de Ramírez		81.5	-	54.9	-	-	136.4
SEDEMA-Cercado			-	-	-	-	8.8	8.8
Total general			480.5	11.3	532.9	124.2	8.8	1,157.6
Porcentajes			41.5%	0.98%	46.03%	10.73%	0.76%	100%

Cifra programada: 1,157.6 m³ de madera en rollo.

Fecha de corte: 28 de marzo de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Desarrollo Forestal.

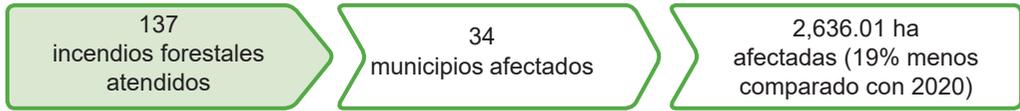
Incendios forestales

Con el Programa Fortalecimiento del Centro Estatal de Incendios Forestales de la SEDEMA se invirtieron 8 millones 906 mil 339 pesos para mejorar la respuesta ante las emergencias presentadas por esta causa en beneficio de 600 productores, entre las diversas acciones realizadas destacan:

- ▶ 6,454,787 pesos en pago de brigadistas y gastos de campo.
- ▶ 93.01 km de brechas cortafuego.
- ▶ 43.08 ha de podas estratégicas.
- ▶ 200 recorridos de monitoreo.
- ▶ 137 incendios forestales atendidos.
- ▶ 1,141 prendas adquiridas como equipo de protección personal.
- ▶ 660 herramientas adquiridas.
- ▶ 50 brigadas comunitarias integradas con un total de 250 personas.

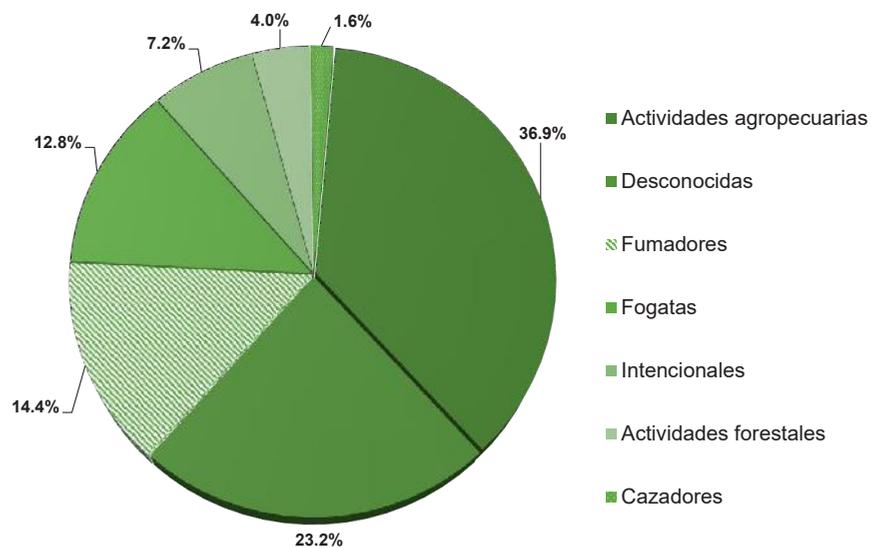


Los 137 incendios forestales fueron atendidos con 5 brigadas de la SEDEMA, formadas por 35 combatientes oficiales, además se sumaron las 50 brigadas comunitarias, logrando disminuir la superficie afectada en:



Así mismo, se realizaron 558 descargas de la aplicación Incendios Móvil y se recibieron 129 reportes, detectando:

Principales causas de incendios forestales

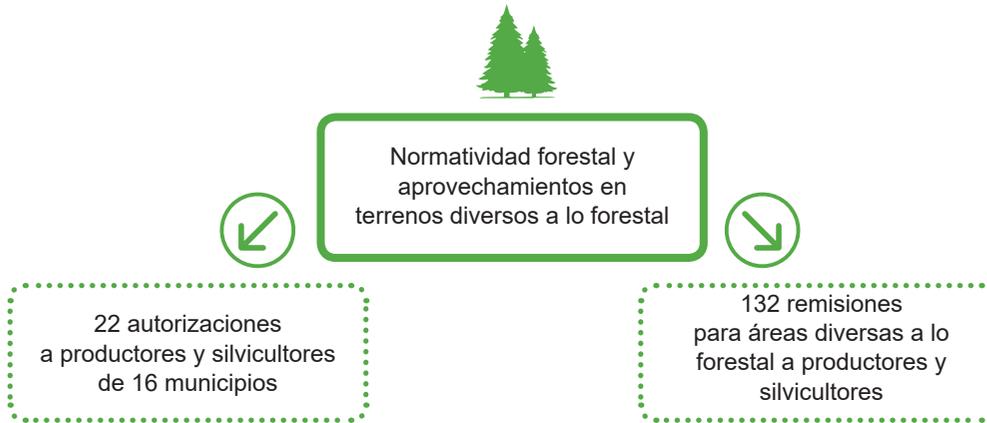


Fecha de corte: octubre de 2021.
Fuente: Comisión Nacional Forestal y Secretaría de Medio Ambiente.



Aprovechamientos

Para llevar un control racional y sustentable del aprovechamiento de recursos maderables en terrenos dirigidos a otras actividades productivas (agrícolas, pecuarias, urbanas o con plantaciones frutales) se cuenta con:



Las autorizaciones correspondientes a aprovechamientos en terrenos diversos a lo forestal se han otorgado para los municipios de: Tantima (Huasteca Alta); Cerro Azul (Huasteca Baja); Colipa, Misantla, Yecuatla (Nautla); Altotonga, Emiliano Zapata, Perote, Teocelo, Xalapa (Capital); Amatlán de los Reyes, Atoyac, Córdoba, Tlaltetela (Las Montañas); Acayucan y San Juan Evangelista (Olmeca).



Educación ambiental

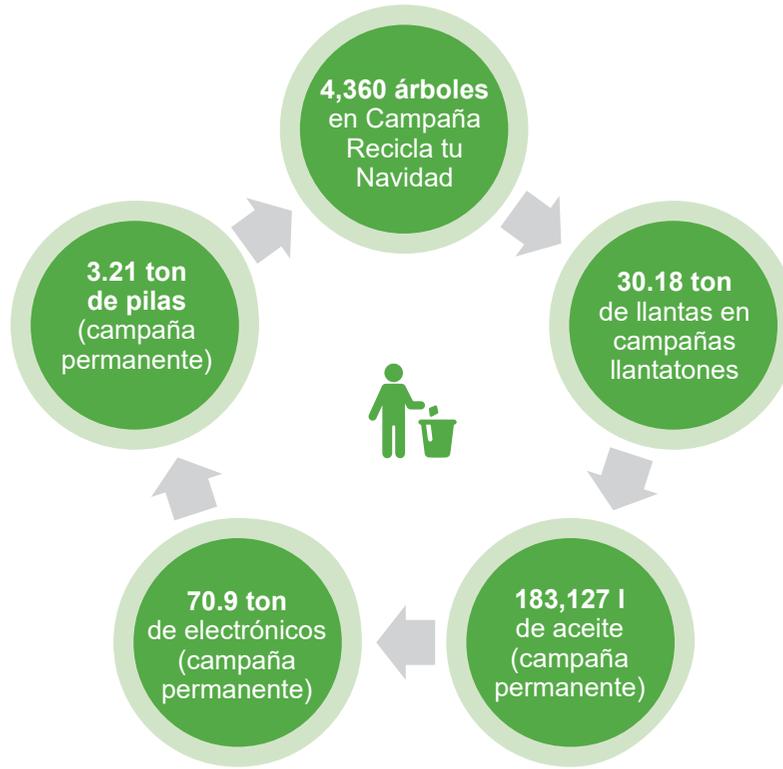
Se realizaron 236 acciones de vinculación ambiental, entre cursos, talleres y simposios, con la capacitación de 11,384 personas de 161 municipios en temas de manejo de residuos, bosques, agua y sustentabilidad.



Con el Programa Promotores Ambientales se capacitó a 6,643 alumnos de 60 planteles de educación media superior en 80 municipios, a través de la prestación de su servicio social. Aunado a esto, a través del Programa Educación Ambiental para el Desarrollo Sustentable, se capacitó a 1,052 docentes y personal administrativo de educación media superior y superior de 173 municipios (ver Mapa en la p. 546).

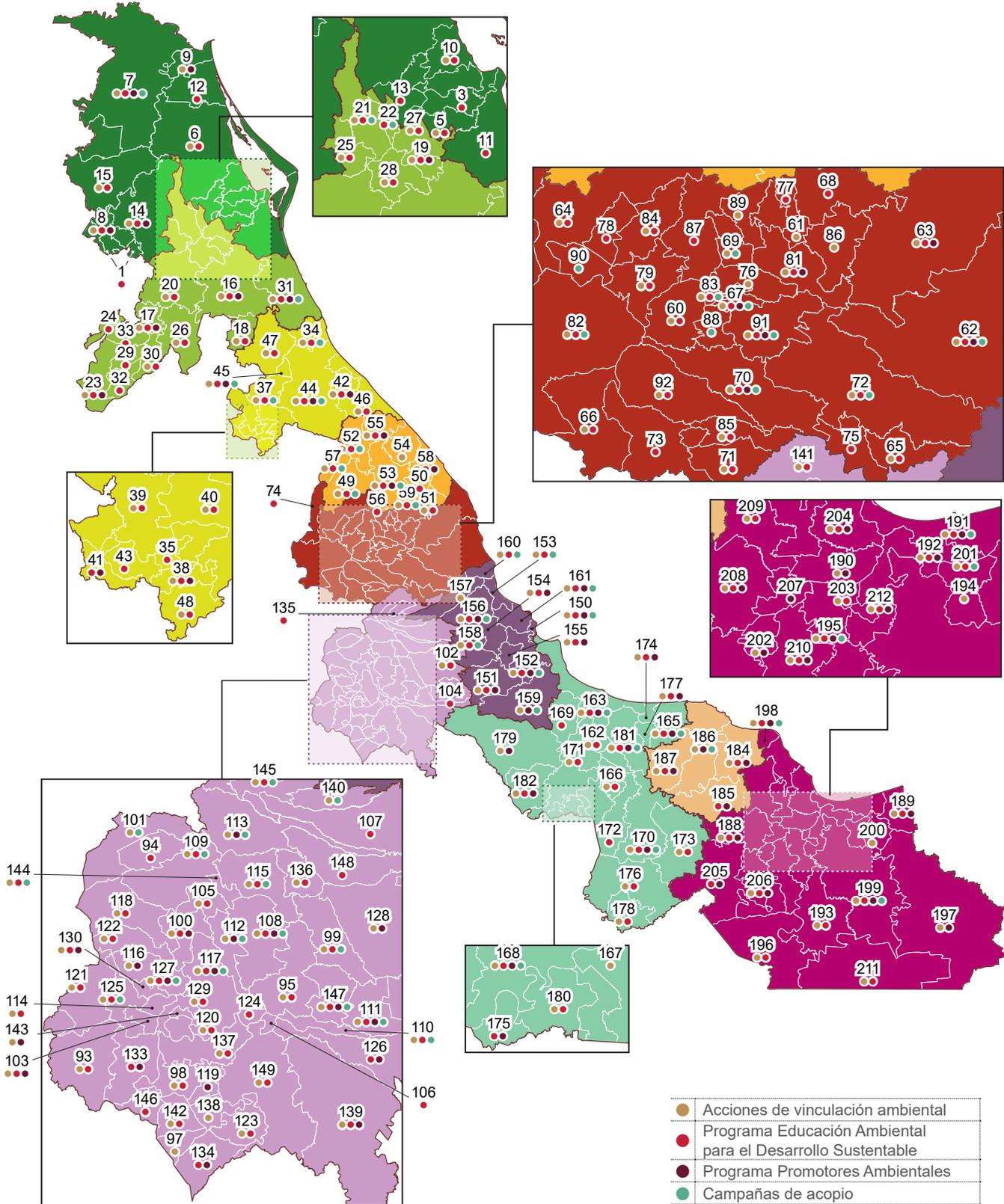


Se llevaron a cabo diversas campañas de acopio de residuos con la participación de 58 municipios, logrando:





Educación ambiental



Para la referencia geográfica de la Entidad veracruzana, consultar el Mapa de la p.14.



Atención de denuncias

Para asegurar el derecho de los usuarios a presentar denuncias por daño ambiental (contaminación de suelo, auditiva, cuerpos de agua y aire, tala de árboles, entre otros) y maltrato animal, en colaboración con 7 instituciones se han atendido:

91 denuncias ciudadanas
recibidas en 22 municipios¹⁹⁶

87 se turnaron ante las
autoridades competentes

4 están en espera de datos y
pruebas por los denunciantes



Vinculación social

Se firmaron 3 convenios de colaboración, el primero con la unidad de Educación Media Superior Tecnológica e Industrial y de Servicios para formación de promotores ambientales, el segundo con la empresa Econtainer para la recolección y correcta disposición de pilas y el tercero con la asociación civil Somos más Decididos para llevar a cabo actividades de educación ambiental y campañas de acopio de residuos de manejo especial como el aceite vegetal usado de cocina.



¹⁹⁶ Chontla* (Huasteca Baja); Poza Rica de Hidalgo (Totonaca); Martínez de la Torre, Misantla (Nautla); Actopan, Alto Lucero de Gutiérrez Barrios, Banderilla, Emiliano Zapata, Jilotepec, Las Vigas de Ramírez, Naolinco, Rafael Lucio, Xalapa (Capital); Camerino Z. Mendoza, Córdoba, Ixtaczoquitlán (Las Montañas); Boca del Río, Veracruz (Sotavento); Lerdo de Tejada, Playa Vicente* (Papaloapan); Coatzacoalcos e Hidalgotitlán (Olmeca).



Se llevó a cabo la instalación del Subcomité de Planeación Democrática para el Bienestar del Sector Ambiental, el cual brindó capacitación a las autoridades municipales e integrantes de los Consejos Consultivos Municipales de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de las 10 regiones del Estado de Veracruz en materia de:



- ▶ Programas Municipales de Educación Ambiental.
- ▶ Agendas Municipales de Cambio Climático.
- ▶ Reglamento en materia de Residuos.
- ▶ Reglamento de protección a los animales.

En materia de **difusión** se elaboraron 4 publicaciones dirigidas a tomadores de decisiones y sociedad en general¹⁹⁷.



1 revista digital

Econsciencia (En trámite del registro para su publicación)

2 libros electrónicos

Miradas colectivas, rutas y aportes a la sustentabilidad, y Transición para el desarrollo sustentable

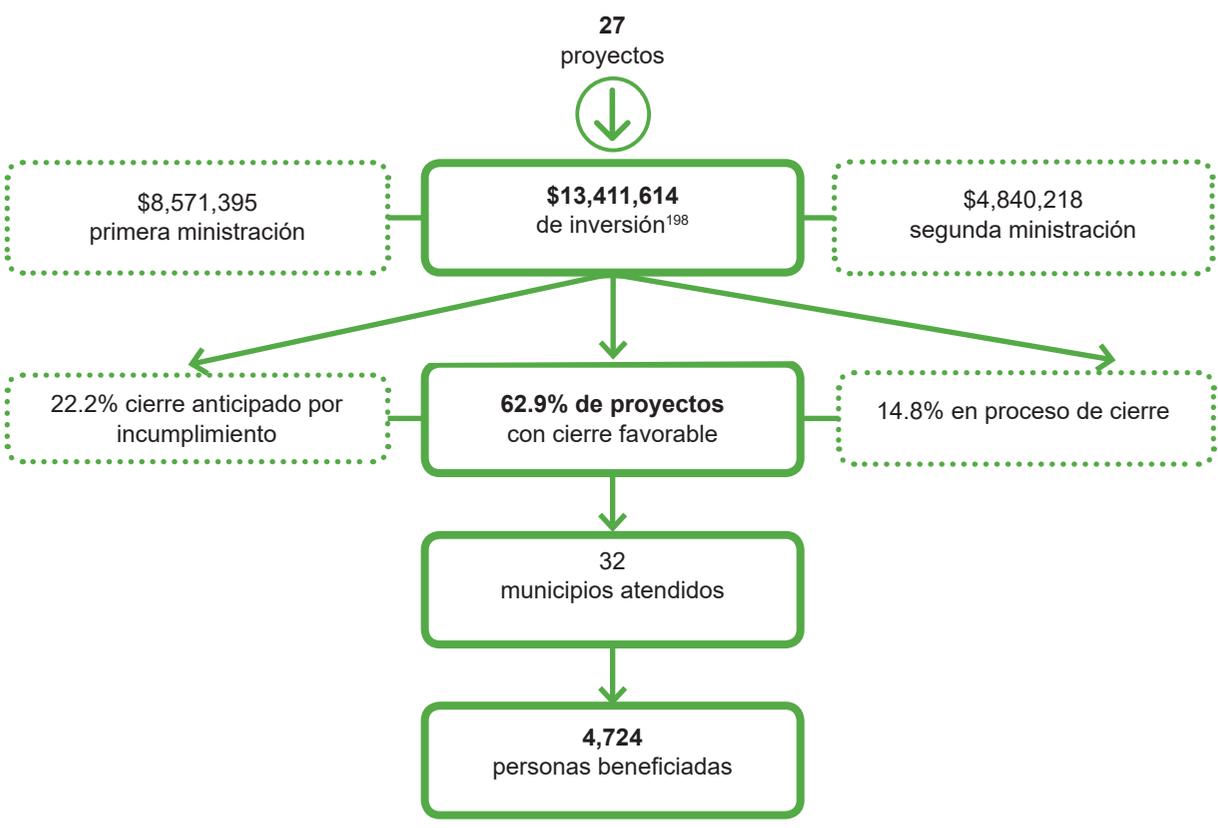
1 guía ambiental publicada

Guía para la elaboración de Programas Municipales para la prevención, gestión integral de residuos y de educación ambiental

¹⁹⁷ Disponible en: <http://www.veracruz.gob.mx/medioambiente/libros-educacion-ambiental/>

Proyectos

En seguimiento a los proyectos ambientales autorizados a través de la convocatoria 2019-2020 en temas de conservación, restauración, desarrollo comunitario y prácticas sustentables, se ha reportado el siguiente avance:



¹⁹⁸ Algunas organizaciones redujeron las metas debido al poco tiempo de ejecución de los recursos, lo que resulta en una disminución de la inversión original.



Control de la contaminación

Se realizaron acciones que conducen la política ambiental hacia un equilibrio ecológico y así reducir, controlar y mitigar los contaminantes, asegurando el derecho de la ciudadanía a un ambiente adecuado para su desarrollo, salud y bienestar.



Referente a la regulación de empresas que dentro de sus actividades realizan un manejo de residuos especiales, se emitieron:

- ▶ 362 registros del Generador de Residuos de Manejo Especial.
- ▶ 344 autorizaciones de recolección y transporte.
- ▶ 167 autorizaciones de almacenamiento, acopio, reciclaje, remanufactura o tratamiento.
- ▶ 378 registros del Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial.

En cuanto a la regulación de empresas que por su actividad emiten contaminantes a la atmósfera, se otorgaron:

- ▶ 68 Licencias Ambientales de Funcionamiento (LAF).
- ▶ 327 evaluaciones a Cédulas Estatales de Operación Anual (CEOA).



Respecto al monitoreo de calidad del aire, el Estado ha contado con:

- ▶ 4 estaciones de monitoreo ubicadas en Poza Rica de Hidalgo (Totonaca), Xalapa (Capital), Veracruz (Sotavento) y Minatitlán (Olmeca).
- ▶ La publicación del Índice Aire y Salud en el sitio en Internet de la SEDEMA¹⁹⁹, el cual reporta a la población las condiciones de calidad del aire, los riesgos a la salud y las medidas de protección.
- ▶ El inicio del proceso de adquisición de 3 estaciones adicionales en Tuxpan (Huasteca Baja), San Andrés Tuxtla (Los Tuxtlas) y Coatzacoalcos (Olmeca) y 1 estación móvil.



¹⁹⁹ <http://www.veracruz.gob.mx/medioambiente/calidad-del-aire/>

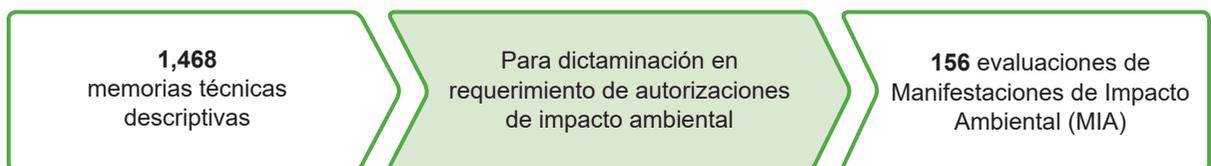
También se han realizado auditorías ambientales a empresas, como parte de las acciones de la PMA, con el objetivo de verificar que cumplan con la normatividad ambiental, levantándose actas circunstanciales donde se detallan las observaciones, irregularidades y medidas de remediación para que el auditado de solución a la brevedad. Mediante estas acciones se han realizado en total:



Si la empresa cumple con todos los requisitos, se hace acreedor a un Certificado Verde, que lo coloca como una empresa responsable y comprometida con el medio ambiente.



Para determinar si las obras o actividades a realizar, tanto por el sector público como por el privado, requieren ser evaluadas en materia de contaminación al ambiente, se realizaron:





Estas últimas consideran, entre otras, las medidas preventivas, de mitigación o compensación ambiental, de conformidad con lo establecido en la Ley Número 62 Estatal de Protección Ambiental y su Reglamento en materia de Impacto Ambiental.



El Programa de Verificación Vehicular Obligatoria tiene por objeto controlar y disminuir la contaminación atmosférica generada por fuentes móviles en el Estado, mediante la regulación de las obligaciones de los propietarios o tenedores de vehículos automotores de combustión interna. Para su funcionamiento se publicó:

Centros de verificación y verificentros en el Estado

Región	Centros de verificación	Verificentros	Total
Huasteca Alta	4	0	4
Huasteca Baja	6	1	7
Totonaca	21	7	28
Nautla	11	2	13
Capital	32	14	46
Las Montañas	28	13	41
Sotavento	33	11	44
Papaloapan	12	7	19
Los Tuxtlas	5	2	7
Olmeca	27	9	36
Total	179	66	245

Fecha de corte: octubre de 2021.
Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental.

- ▶ Decreto 830, en el que se traslada el catálogo en materia de servicios de verificación vehicular de SEDEMA a SEFIPLAN, quien es la facultada para distribuir los certificados holográficos de verificación vehicular, así como la recaudación del costo de este servicio.
- ▶ Decreto 084, donde se reforma el Programa de Verificación Vehicular Obligatoria y se establece a la SEDEMA como la encargada de revisar los procedimientos administrativos y el cumplimiento en la medición de gases, control y mejoramiento de la calidad del aire de los centros y verificentros vehiculares del Estado.

179 centros de verificación



245 concesiones existentes



66 Verificentros



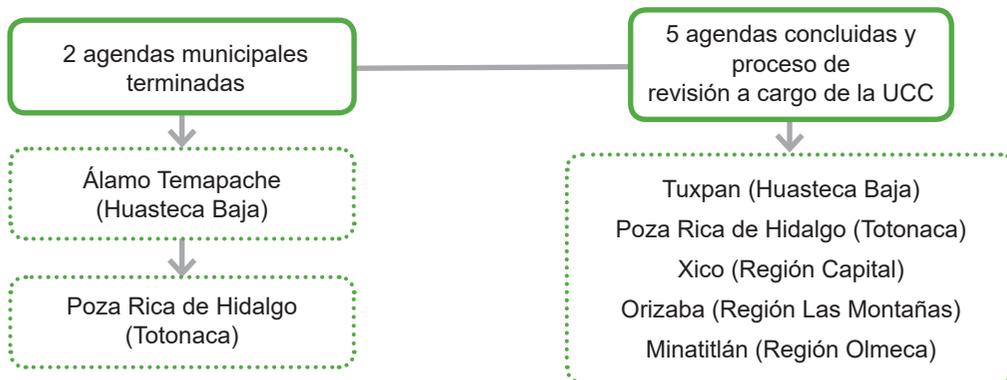
Cambio Climático

La Unidad de Cambio Climático (UCC) ha desarrollado actividades a través de programas vinculantes con instancias de la APE, academia y ciudadanía; con el propósito de lograr las metas que permitan alcanzar el compromiso de México en el Acuerdo de París (COP25), que consiste en reducir 22% las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), 51% de Carbono Negro (CN) y generar 35% de energía limpia en el 2024 y 43% al 2030.

Estas actividades, dirigidas a los municipios del Estado, Secretarías e instituciones académicas, han alcanzado:



Se dio seguimiento a la elaboración de las **agendas municipales de Cambio Climático**, que son una guía en la toma de decisiones y en la instrumentación de Políticas Públicas para el cumplimiento de las metas climáticas internacionales, mediante capacitación y asesoría virtual a 16 municipios²⁰⁰ y 7 institutos tecnológicos superiores²⁰¹, resultando en:

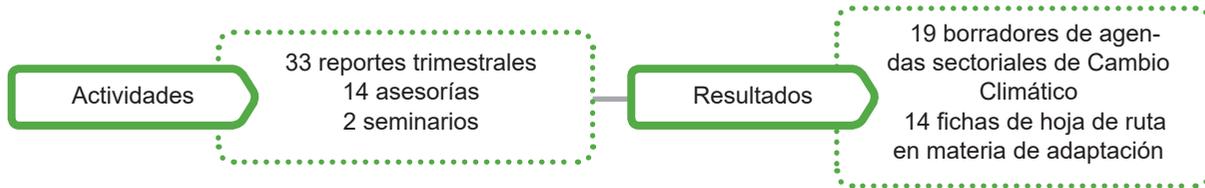


²⁰⁰ Pánuco, Tamiahua, Tantoyuca* (Huasteca Alta); Álamo Tempache, Chontla*, Citlaltépetl*, Ilamatlán*, Tuxpan (Huasteca Baja); Coatzintla, Poza Rica de Hidalgo (Totonaca); Banderilla, Xalapa, Xico (Capital), Orizaba (Las Montañas), Coatzacoalcos y Minatitlán (Olmeca).

²⁰¹ Institutos tecnológicos de: Naranjos, Pánuco, Tantoyuca, Álamo Tempache, Chicontepec, Gutiérrez Zamora y Poza Rica.



A través de las **agendas sectoriales de Cambio Climático** se definen las medidas a realizar en materia de mitigación y adaptación por cada una de las 19 Secretarías del Gobierno. Entre las diversas acciones para su implementación destacan:



Se integró el **semáforo de vulnerabilidad**, en colaboración con el Colegio de Veracruz (COLVER), que es una base de datos para conocer cómo afecta el Cambio Climático a los 212 municipios del Estado, mediante el uso de sistemas de información geográfica y el Monitor de sequía de América del Norte. En consecuencia, se cuenta con:

- ▶ Productos cartográficos de base de datos para vulnerabilidad ante cambio climático.
- ▶ Semáforo de sequía.
- ▶ Emisión de opiniones técnicas relativas a los riesgos asociados a eventos climáticos.

En coordinación con la SEV, se capacitaron profesores en el **Programa #Kids2030 challenge**, el cual tuvo como objetivo enseñar a estudiantes a gestionar residuos plásticos a través de:

- ▶ Promoción del desafío anual consistente en la reducción de residuos plásticos generados por los alumnos.
- ▶ Talleres dirigidos a los profesores para entrenarlos en la ejecución del programa.

Con esto, se ha tenido un alcance de 1,396 alumnos quienes redujeron el consumo de plásticos de 665.16 gr a 445.34 kg en un periodo de 6 meses.



Residuos sólidos urbanos

Con el fin de mitigar los riesgos que exponen los tiraderos a cielo abierto a la sociedad y al medio ambiente, se realizó la evaluación técnica de 4 predios que fueron propuestos para la instalación de sitios de disposición final en: Tlapacoyan (Nautla); Tlaltetela (Las Montañas); Alvarado y Tlacojalpan (Papaloapan).

En ese mismo sentido, para contribuir con los Ayuntamientos en la aplicación de las medidas para el manejo de los residuos en lugares no controlados, mediante la verificación del cumplimiento de las condiciones establecidas que permiten operar los sitios autorizados, se realizaron 10 visitas técnicas a rellenos sanitarios y 23 visitas técnicas a tiraderos a cielo abierto.



Los rellenos sanitarios se encuentran en:

- ▶ Tampico Alto (Huasteca Alta).
- ▶ Gutiérrez Zamora (Totonaca).
- ▶ Poza Rica de Hidalgo (Totonaca).
- ▶ Tihuatlán (Totonaca).
- ▶ Martínez de la Torre (Nautla).
- ▶ Xalapa (Capital).
- ▶ San Andrés Tuxtla (Los Tuxtlas).

En tanto, los tiraderos a cielo abierto se localizan en:

- ▶ Tecolutla (Nautla).
- ▶ Tlapacoyan (Nautla).
- ▶ Miahuatlán (Capital).
- ▶ Cuitláhuac (Las Montañas).
- ▶ Alvarado (Papaloapan).
- ▶ Amatitlán (Papaloapan).
- ▶ Tierra Blanca (Papaloapan).
- ▶ Tlacojalpan (Papaloapan).





BIENESTAR SOCIAL

- ▶ Las Matas, ubicado dentro de los polígonos de Coatzacoalcos, Cosoleacaque y Minatitlán (Olmeca).
- ▶ Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río (Olmeca).
- ▶ Villa Allende, Coatzacoalcos (Olmeca).

Derivado de estas acciones, y a través de las recomendaciones emitidas por las autoridades ambientales, se obtuvieron resultados en cuanto a:



Acciones que permiten prever alguna emergencia ambiental y sanitaria



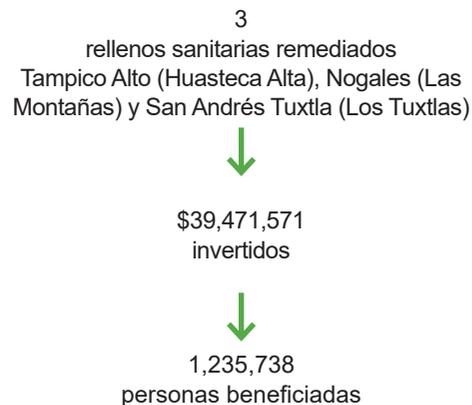
Se invirtieron **14 millones 728 mil 103 pesos** provenientes del Fondo para las Entidades Federativas y Municipios Productores de Hidrocarburos, para la ejecución de los siguientes proyectos:

- ▶ Manejo de residuos, rehabilitación y saneamiento del tiradero a cielo abierto ubicado en Villa Allende, municipio de Coatzacoalcos (Olmeca).
- ▶ Manejo de residuos, rehabilitación y saneamiento de las áreas 4, 5 y 6 segunda etapa del tiradero a cielo abierto en el mismo municipio.

En consecuencia, las obras concluidas fueron entregadas al Ayuntamiento de Coatzacoalcos en mayo de 2021, el cual asumió la responsabilidad de su cuidado y conservación.



Como parte del Plan de Gestión Estatal de Residuos Sólidos y de Manejo Especial, y a través de la PMA, se establecieron las bases normativas para sustentar acciones dirigidas a caracterizar y remediar los sitios contaminados por la inadecuada disposición final de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial, logrando en ese sentido:





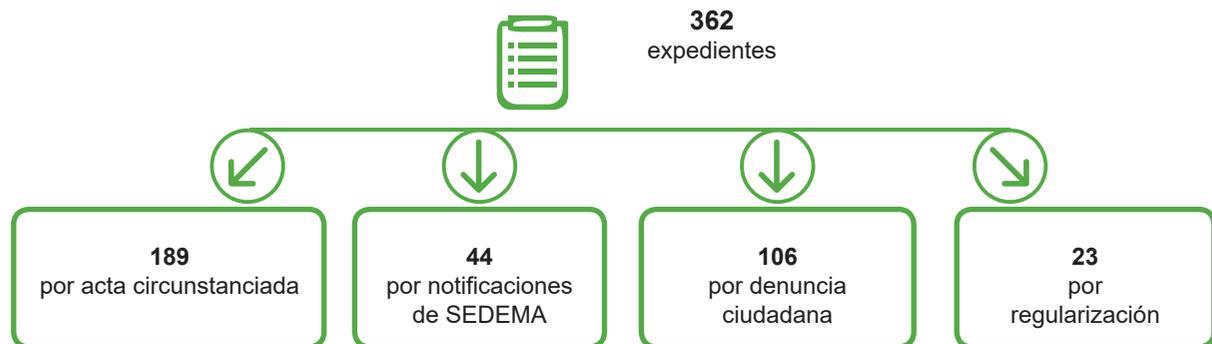
Respecto a los trabajos de saneamiento en el sitio de disposición final Las Matas, se realizan acciones de acompañamiento técnico con el Gobierno Federal y los municipios involucrados, efectuando las siguientes acciones:

- ▶ Remediación del pasivo ambiental en 60% en Coatzacoalcos (Olmeca).
- ▶ Estabilización de taludes en 95%, rehabilitación del camino de acceso al frente 85%, mejora y mantenimiento de caminos de penetración e interconexión 90% y retiro de residuos confinados debajo de las líneas de alta tensión en 95% en Cosoleacaque (Olmeca).
- ▶ Desazolve de canales 50%, rehabilitación del camino de acceso al frente 50%, conformación y mantenimiento de guardarrayas 30% y retiro de residuos confinados debajo de las líneas de alta tensión 90% en Minatitlán (Olmeca).



Mejoramiento de las condiciones ambientales

Con el propósito de conservar los ecosistemas del Estado, la Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente (PMA) ha realizado 240 recorridos de vigilancia en 70 municipios y derivado de ello se abrieron expedientes en distintos rubros para su seguimiento, reportando en total:



La denuncia formal de los cabildos permitió la clausura de tiraderos de basura a cielo abierto, por lo que la SEDEMA y la PMA se han coordinado para regularizar los rellenos sanitarios a la normativa ambiental.

Se han efectuado 205 clausuras en 60 municipios de las 10 regiones del Estado a través de la PMA, autoridad vigilante dentro del territorio veracruzano (ver Mapa en la p. 559).

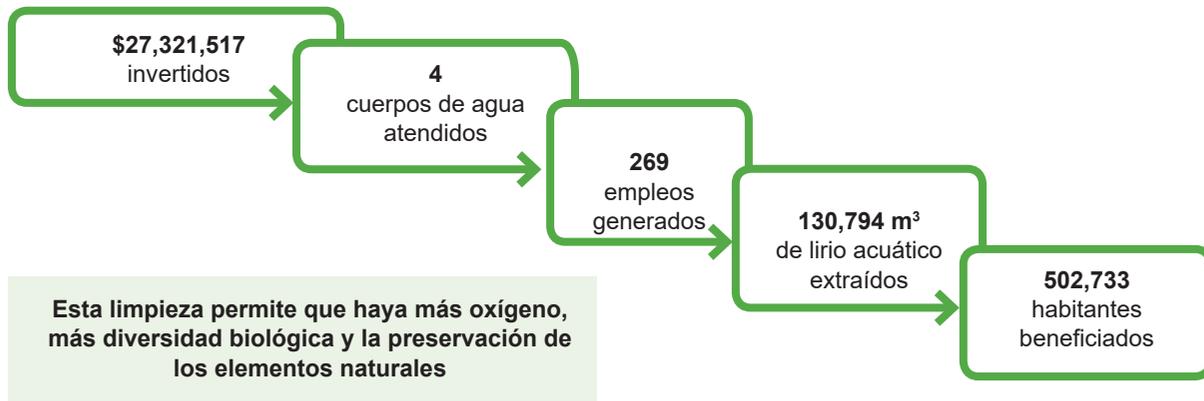




En materia de protección al medio ambiente, a través del Programa Estatal de Auditoría Ambiental se registraron 93 empresas de 29 municipios²⁰², capacitando al personal y directivos para hacer los cambios necesarios en beneficio del equilibrio ambiental, como son:

- ▶ Regularización de la normativa aplicable en materia ambiental.
- ▶ Generación de buenas prácticas en la gestión de residuos industriales.
- ▶ Gestión eficiente de su destino final sustentable.

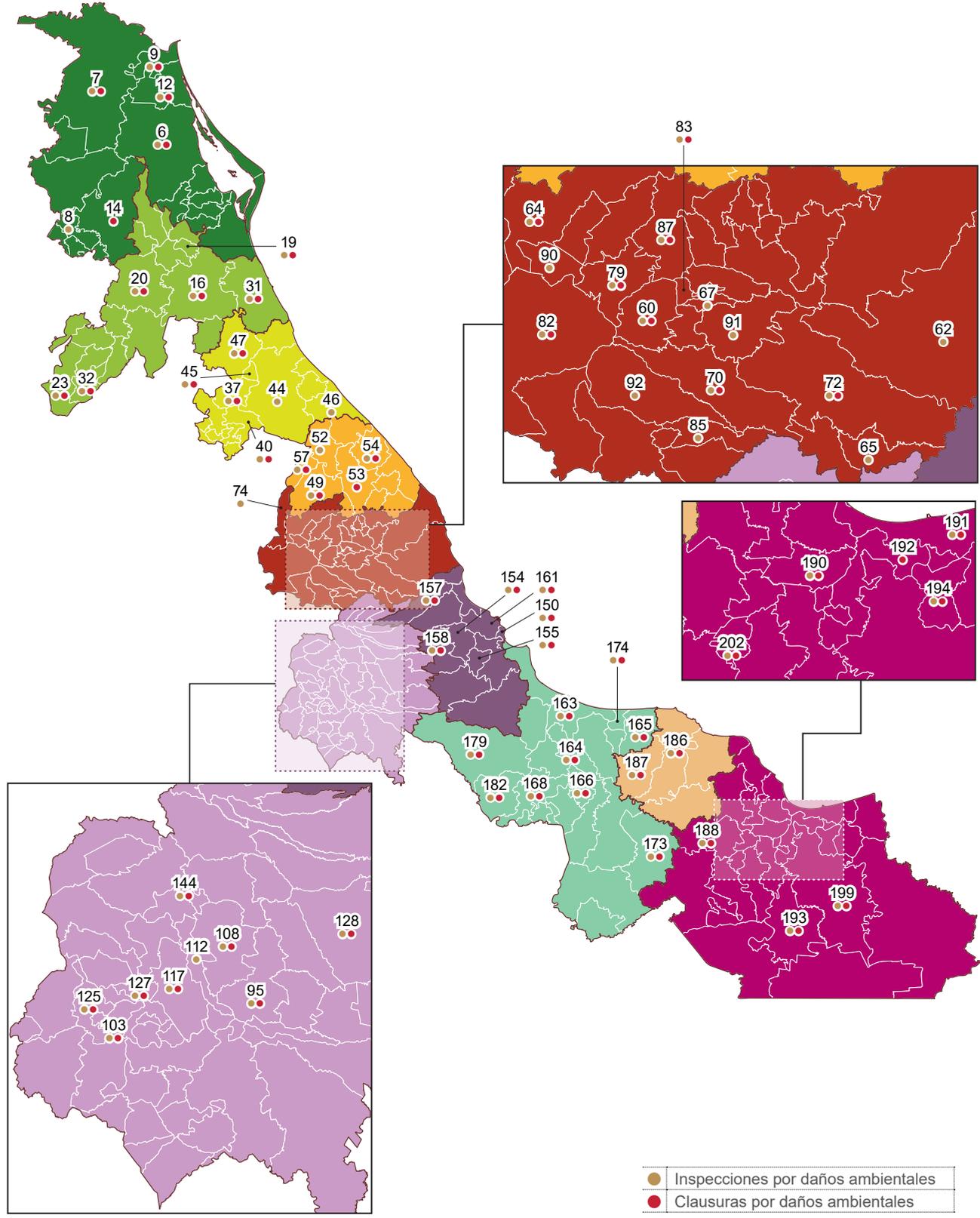
Para garantizar la procuración de justicia ambiental y la protección del patrimonio natural veracruzano, se rehabilitaron y sanearon los cuerpos de agua: río Chino y laguna La Coraza en Cosamaloapan de Carpio, Río Blanco en Ignacio de la Llave (Papaloapan) y Laguna Real Olmeca en Veracruz (Sotavento).



Se realizó el proyecto de obra Construcción de una celda y rehabilitación del relleno sanitario regional de las altas montañas de Nogales, Veracruz, declarado como zona de emergencia ecológica por la SEDEMA con una inversión autorizada de 11 millones 500 mil pesos, derivada del presupuesto no ejercido en el presente periodo fiscal, dando inicio en julio de 2021 con 60% de avance.

²⁰² Álamo Temapache, Tuxpan (Huasteca Baja); Rafael Lucio, Xalapa (Capital); Camerino Z. Mendoza, Córdoba, Cuitláhuac, Fortín, Ixtaczoquitlán, Orizaba, Paso del Macho, Río Blanco (Las Montañas); Boca del Río, La Antigua, Medellín de Bravo, Úrsulo Galván, Veracruz (Sotavento); Alvarado, Isla, Lerdo de Tejada, Tierra Blanca, Tres Valles (Papaloapan); Catemaco, San Andrés Tuxtla (Los Tuxtlas); Acayucan, Agua Dulce, Coatzacoalcos, Las Choapas y Minatitlán (Olmeca).

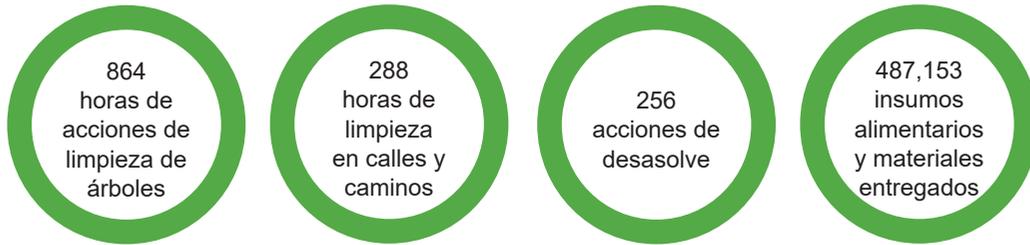
Acciones contra daños ambientales



Para la referencia geográfica de la Entidad veracruzana, consultar el Mapa de la p.14.



Alcanzando con los trabajos coordinados de emergencia entre Gobierno Estatal y población solidaria en las primeras semanas²⁰⁴:



Acompañando en estas labores de apoyo, la SEDEMA desplegó brigadistas capacitados y dispuso de insumos para el retiro de árboles caídos y la distribución de despensas:



Castillo de Teayo, Ixhuatlán de Madero (Huasteca Baja); Cazones de Herrera, Coyutla, Mecatlán*, Papantla* y Poza Rica de Hidalgo (Totonaca).



²⁰⁴ Corte a 6 de septiembre.



BIENESTAR SOCIAL

Agenda 2030 ◀
Evidencia del cambio

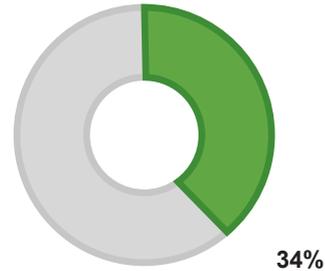
Seguimiento del PVD ◀
2019-2024



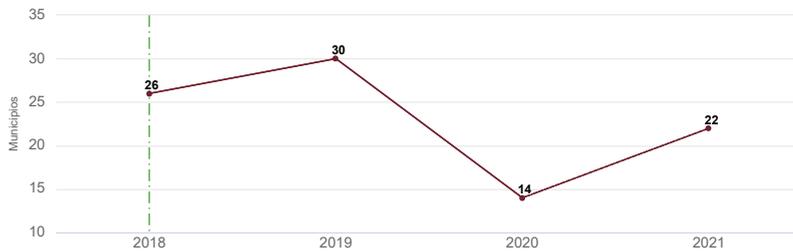
Objetivo 12

Garantizar un medio ambiente sano donde las y los veracruzanos se desarrollen de manera integral, en armonía y equilibrio con la biodiversidad, mediante la preservación y la restauración del patrimonio natural del Estado.

Avance total Objetivo 12



Municipios donde se gestionaron para que dispongan sus residuos sólidos urbanos en sitios controlados y operando conforme a la normatividad



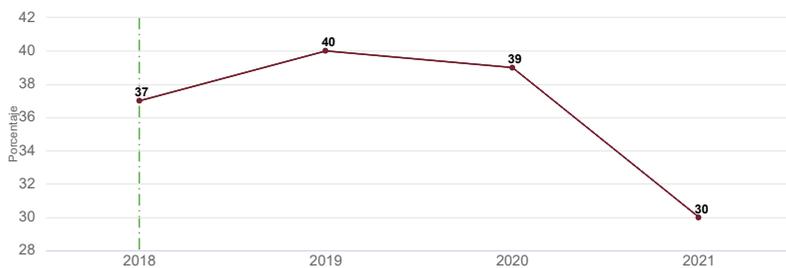
Se refiere a los municipios en los que la SEDEMA ha intervenido mediante la asesoría técnica a los rellenos sanitarios que se encuentran operando conforme la normatividad ambiental, dentro de los cuales existen rellenos sanitarios regionales y que a su vez brindan el servicio de disposición final a varios municipios de la región.

Preliminar a septiembre de 2021.

Municipios donde se gestionaron para que dispongan sus residuos sólidos urbanos en sitios controlados y operando conforme a la normatividad.
Fuente: Secretaría del Medio Ambiente. Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental.



Porcentaje de unidades móviles verificadas



Se consideran los centros y verificadores distribuidos por todo el Estado de Veracruz, y con base a lo que se reporta en SEDEMA.

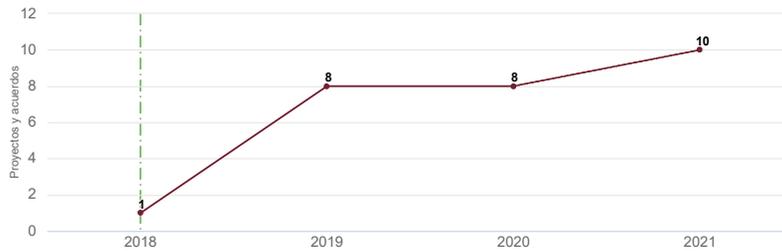
Preliminar a septiembre de 2021.

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





Convenios firmados, vigentes y activos establecidos con sectores ambientales



Los convenios firmados contribuyen a potenciar acciones en beneficio del medio ambiente, a través de la recolección de residuos de manejo especial, capacitaciones y formación de promotores ambientales fomentando una cultura ambiental, así como acciones en materia forestal y académica.

Preliminar al 14 de octubre de 2021.

Número de convenios firmados, vigentes y activos establecidos con sectores ambientales (sector público, social, académico y empresarial)
Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.



Avance
81.82%

Personas atendidas en acciones de vinculación y sensibilización ambiental



Se contemplan pláticas, talleres, capacitaciones, simposios, foros y ciudadanos participantes como promotores ambientales. Dichas acciones contribuyen a la generación de una cultura ambiental en la sociedad a través del conocimiento brindado por especialistas en los temas. Preliminar a septiembre de 2021.

Número de personas atendidas en acciones de vinculación y sensibilización ambiental.
Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.



Avance
50.23%

Superficie reforestada (estatal) (has)



Se considera el establecimiento para clima templado-frío y tropical a densidades diferentes de acuerdo al ecosistema. El dato 2021 no integra los meses más importantes de reforestación al año (octubre-noviembre), lo que explica la disminución en la cifra al corte. Preliminar a septiembre de 2021.

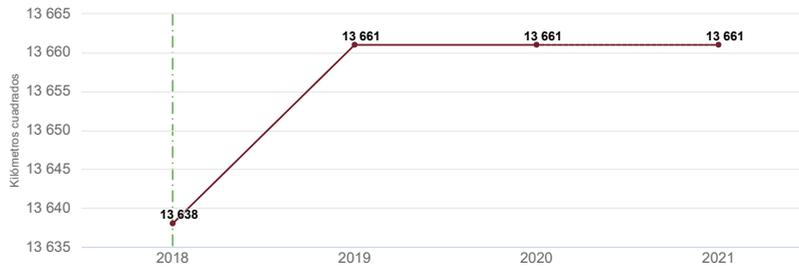
Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Desarrollo Forestal.



Avance
46.7%



Superficie bajo un ordenamiento ecológico territorial (km²)



Se trabaja en las actualizaciones de los OET decretados para tener políticas ambientales veraces y certeras en todos los sentidos, ya 3 de los decretados datan de más de 5 años atrás.

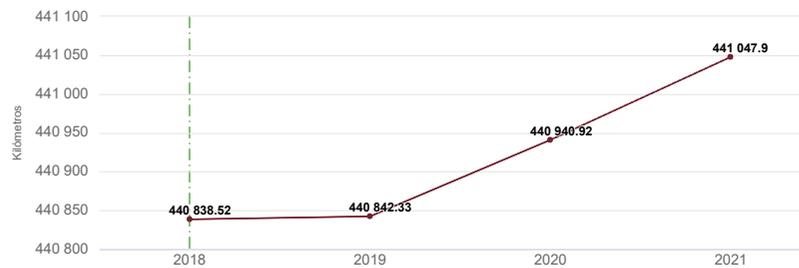
Superficie decretada y actualizada bajo un ordenamiento ecológico territorial (km²).

Fuente: Gaceta Oficial del Estado.



Avance **1.83%**

Superficie de espacios naturales protegidos (km)



Hubo un incremento en la superficie certificada de Áreas Privadas de Conservación. Cifra preliminar a septiembre de 2021.

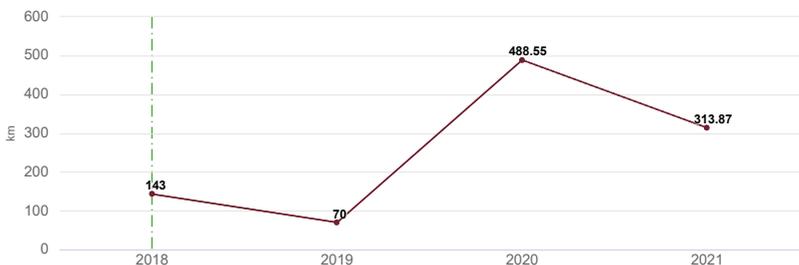
Superficie de espacios naturales protegidos federales y estatales (km).

Fuente: Gaceta Oficial del Estado de Veracruz. Certificados de Áreas Privadas de Conservación.



Avance **12.77%**

Longitud atendida para la protección forestal y combate de incendios (km)



Este año se ha presentado un menor número de incendios respecto a los años anteriores, por lo que las brigadas de SEDEMA se redirigieron en actividades de prevención física (apertura y rehabilitación de brechas). Preliminar a septiembre 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Desarrollo Forestal.



Avance **82.55%**



**COMPENDIO
DE CUADROS**

**Cuadro 67. Estrategia de apoyo temporal para personas desempleadas a causa de la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19)**

Actividad	ANP ^{1/} Santuario del Loro Huasteco Pánuco (Huasteca Alta)	ANP Río Pancho Poza Altotonga (Capital)	ANP La Martinica Banderilla (Capital)	ANP Cerro de las Culebras Coatepec (Capital)
Limpieza, deshierbe y chapeo (áreas verdes y bolsa en vivero) (m ²)	79,900	2,430	16,922	3,700
Recolección de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) (kg)	1,110	964	1,043	1,650
Rehabilitación de senderos (m)	35,355	1,199	15,670	8,200
Limpieza de señalética (letreros)				
Recolección de material orgánico (kg)	3,760	2,169	67,688	1,800
Brechas corta fuego (m)	34,000	5,000	1,000	7,000
Mantenimiento brechas corta fuego (m)	40,000			5,000
Construcción escalones			5,200 m	500 piezas
Cajeteo, poda y tutorado de árboles (piezas)	40		417	125
Acomodo de material vegetativo en curva de nivel como obra de conservación de suelo (m)			1,270	
Limpieza de calle (colecta de RSU)			6,080 m	750 kg
Limpieza de senderos (m)	40,121		19,990	3,500
Limpieza de cunetas y guarniciones (m)			280	4,000
Limpieza de caminos (m)	470		1,000	570
Limpieza de infraestructura (baños, bodegas, aulas, etc.) (m ²)			129	
Elaboración de bancas rústicas (piezas)			8	
Reparación de cerco (m)			50	
Siembra de árboles (piezas)				45
Pinta de banquetas/escalones (piezas)				500
Identificación y creación de nomenclatura para fauna	50			
Creación de señalética	10			
Llenado y acomodo de bolsa (incluye conformación de terreno para construcción de planta banda) (piezas)				
Retiro de lirio acuático (km)				
Pintada de árboles (piezas)				
Retiro de arbolado muerto (kg)				
Personas empleadas	50	59	60	70

1/ ANP: Área Natural Protegida.

Fecha de corte: febrero de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Gestión Ambiental y Recursos Naturales.



	ANP San Juan del Monte Las Vigas de Ramírez (Capital)	ANP Cerro de la Galaxia, El Tejar-Garnica, Predio Barragán, Francisco Xavier Clavijero, Parque Lineal Quetzalapan-Sedeño, Molino de San Roque Xalapa (Capital)	ANP Arroyo Moreno Boca del Río (Sotavento)	ANP Archipiélago de lagunas interdunarias de la zona conurbada de los municipios de La Antigua y Veracruz (Sotavento)	Total
	8,000	38,098	1,620	17,163	167,833
	53,333	1,420	3,345	9,825	72,690
					60,424
			19		19
	6,000	14,040		32,820	128,277
	27,000	2,000			76,000
	18,000				63,000
					5.2 km y 500 piezas
	1,002				1,584
					1,270
					6 km y 750 kg
	18,367		2,165	28,420	112,563
	3,000				7,280
	5,001	8,598			15,639
	14				143
					8
					50
					45
					500
					50
					10
		14,659		3,390	18,049
				710	710
				170	170
		2,780			2,780
	103	544	97	118	1,101

**Cuadro 68. Producción de planta forestal y frutal por vivero y especie. Bosques y selvas 2020**

(continúa)

Vivero	Ubicación	Región	Especie	Nombre científico	Meta total SV ^{1/}	Producción
Ángel R. Vergara	Calle Galeana No. 15, colonia Azteca, Tuxpan	Huasteca Baja	Huanacaxtle	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	5,000	5,000
			Guaje	<i>Leucaena leucocephala</i>	5,000	5,000
			Lluvia de oro	<i>Cassia fistula</i>	5,000	5,000
			Cedro rojo	<i>Cedrella odorata</i>	10,000	10,000
			Primavera	<i>Tabebuia donell smith</i>	5,000	5,000
			Roble	<i>Tabebuia Rosea</i>	1,000	1,000
			Framboyan	<i>Delonis regia</i>	500	500
			Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	7,330	7,330
			Naranja Cucho	<i>Citrus aurantium</i>	11,170	11,170
					50,000	50,000
Los Tanques	Querétaro No. 1, colonia Progreso Macuiltepetl, Xalapa	Capital	Liquidámbar	<i>Liquidambar styraciflua</i>	10,000	5,000
			Achiote	<i>Bixa orellana</i>	10,000	10,300
			Pátula	<i>Pinus patula</i>	20,000	40,000
			Pipinque	<i>Ostrya virginiana</i>	5,000	-
			Ciprés	<i>Cupressus sp.</i>	20,000	35,000
			Araucaria	<i>Araucaria araucana</i>	5,000	1,200
			Capulín	<i>Prunus salicifolia</i>	5,000	2,000
			Encino	<i>Quercus sp.</i>	5,000	1,200
			Jacaranda	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	5,000	100
			Haya	<i>Fagus sylvatica</i>	10,000	500
Granada	<i>Punica granatum</i>	5,000	3,000			
					100,000	98,300
La Joya	San Isidro el Berro, Mariano Escobedo	Las Montañas	Pino Chamaite	<i>Pinus montezumae</i>	40,000	73,000
			Oyamel	<i>Abies religiosa</i>	50,000	25,000
			Ciprés	<i>Cupressus sp.</i>	150,000	30,000
			Teocote	<i>Pinus teocote</i>	0	62,000
			Pino volcanero	<i>Pinus hartwegii</i>	10,000	25,000
			Ocote colorado	<i>Pinus patula</i>	250,000	285,000
					500,000	500,000
La Unidad	Localidad Tolome, municipio de Paso de Ovejas	Sotavento	Huanacaxtle	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	30,000	1,000
			Guaje	<i>Leucaena leucocephala</i>	30,000	10,000
			Tihuixtle	<i>Caesalpinia cacalaco</i>	20,000	-
			Carao	<i>Cassia grandis</i>	1,170	1170
			Primavera	<i>Tabebuia donnell-smithii</i>	30,000	10,285
			Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	32,500	32,500
			Cañandongua	<i>Cassia sp</i>	1,030	1,030
			Cedro rojo	<i>Cedrella odorata</i>	20,000	-
			Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	30,000	30,000
Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	20,000	16,625			
					214,700	102,610

1/ Se programa contribuir a la recuperación de la cubierta forestal e impulsar actividades productivas vinculadas a bosques y selvas.

Cifra programada: 1,150,000 plantas. Inversión autorizada 2020 y aplicada 2020 y 2021.

Nota: Las especies de clima tropical se entregan el mismo año que se producen, las especies de clima templado frío, debido a su tiempo de desarrollo, se entregan el año siguiente. Inversión 2020. Ejercicio 2020-2021.

Fecha de corte: octubre de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Desarrollo Forestal.

**Cuadro 68. Producción de planta forestal y frutal por vivero y especie. Bosques y selvas 2020**

(concluye)

Vivero	Ubicación	Región	Especie	Nombre científico	Meta total SV ^{1/}	Producción
Cartagena	Ejido Cartagena, comunidad de Pozolapan, Catemaco	Los Tuxtlas	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	50,000	62,136
			Cedro rojo	<i>Cedrella odorata</i>	20,000	40,000
			Ramon	<i>Brosium alicastrum</i>	20,000	5,000
			Solerilla	<i>Cordia alliodora</i>	30,000	40,000
			Huanacaxtle	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	30,000	1,000
			Lluvia de oro	<i>Cassia fistula</i>	20,000	10,000
			Chagalapoli	<i>Ardisia compressa</i>	30,000	41,864
					200,000	200,000
El Refugio	Km 37.5 carretera Acayucan-Matías Romero, ejido Quetzalapa, San Juan Evangelista	Olmeca	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	4,000	4,000
			Huanacaxtle	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0	0
			Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	8,000	8,000
			Primavera	<i>Tabebuia donnel-smithii</i>	13,300	10,000
			Solerilla	<i>Cordia alliodora</i>	30,000	5,000
			Cedro rojo	<i>Cedro rojo</i>	20,000	15,890
			Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	10,000	10,000
					85,300	52,890
Total					1,150,000	1,003,800

1/ Se programa contribuir a la recuperación de la cubierta forestal e Impulsar actividades productivas vinculadas a bosques y selvas.

Cifra programada: 1,150,000 plantas. Inversión autorizada 2020 y aplicada 2020 y 2021.

Nota: Las especies de clima tropical se entregan el mismo año que se producen, las especies de clima templado frío, debido a su tiempo de desarrollo, se entregan el año siguiente. Inversión 2020. Ejercicio 2020-2021.

Fecha de corte: octubre de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Desarrollo Forestal.

**Cuadro 69. Plantas entregadas**

(continúa)

Periodo noviembre-diciembre 2020			
Región	Municipio beneficiado	Cantidad	
Huasteca Baja	Tuxpan	510	
Capital	Las Vigas de Ramírez	1,000	
	Xalapa	368	
Subtotal		1,878	
Periodo enero-mayo 2021			
Región	Municipio beneficiado	Cantidad	
Huasteca Baja	Tuxpan	220	
Capital	Coatepec	1,000	
	Ixhuacán de los Reyes	4,015	
	Tlacolulan	700	
	Xalapa	768	
Subtotal		6,703	
Periodo junio-agosto 2021			
Región	Municipio beneficiado	Cantidad	
Huasteca Baja	Texcatepec*	8,000	
Nautla	Misantla	700	
Capital	Altotonga	10,400	
	Ayahualulco	2,000	
	Banderilla	600	
	Chiconquiaco	3,500	
	Coacoatzintla	2,000	
	Coatepec	530	
	Cosautlán de Carvajal	300	
	Emiliano Zapata	3,800	
	Jilotepec	10,000	
	Las Vigas de Ramírez	256,665	
	Miahuatlán	8,000	
	Naolinco	2,300	
	Teocelo	217	
	Tepetlán	1,000	
	Tlacolulan	3,500	
	Tonayán	1,100	
	Xalapa	294	
	Las Montañas	Comapa	54
		Ixhuatlán del Café	1,000
	Sotavento	Cotaxtla	85
Soledad de Doblado		80	
Papaloapan	Alvarado	290	
Olmecca	Jesús Carranza	2,100	
Subtotal		318,515	

Cuadro 69. Plantas entregadas

(concluye)

Periodo septiembre 2021		
Región	Municipio beneficiado	Cantidad
Huasteca Alta	Tamiahua	1,200
Huasteca Baja	Álamo Temapache	11,000
	Tuxpan	3,900
Capital	Actopan	1,515
	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	950
	Altotonga	13,500
	Banderilla	250
	Coatepec	500
	Emiliano Zapata	2,000
	Ixhuacán de Los Reyes	5000
	Jalacingo	10,300
	Las Vigas de Ramírez	23,335
	Naolinco	5,640
Olmecca	Tonayán	1,600
	Jesús Carranza	5,000
	Mecayapan*	15,000
	Soteapan*	15,000
Subtotal		115,690
Total		442,786

Cifra programada: establecimiento de plantas en 958 ha.

Nota: Las especies de clima tropical se entregan el mismo año que se producen, las especies de clima templado frío, debido a su tiempo de desarrollo, se entregan el año siguiente.

Fecha de corte: octubre de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Desarrollo Forestal.



Cuadro 70. Especies programadas para producir por vivero. Bosques y selvas 2021

(continúa)

Vivero	Ubicación	Región	Especie	Nombre científico	Meta bosques-selvas	Producción
Ángel R. Vergara	Calle Galeana No. 15, Colonia Azteca, Tuxpan	Huasteca Baja	Huanacaxtle	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	10,000	3,525
			Primavera	<i>Tabebuia donell smith</i>	20,000	6,000
			Lluvia de oro	<i>Cassia fistula</i>	5,000	2,150
			Cedro rojo	<i>Cedrella odorata</i>	10,000	10,000
			Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	25,000	25,000
			Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	5,000	3,765
			Subtotal		75,000	50,440
La Joya	San Isidro el Berro, Mariano Escobedo	Las Montañas	Pino chamate	<i>Pinus montezumae</i>	66,000	66,000
			Oyamel	<i>Abies religiosa</i>	15,000	12,600
			Ciprés	<i>Cupressus sp.</i>	10,000	4,000
			Pinus	<i>Pinus pseudostrobus</i>	5,000	5,000
			Teocote	<i>Pinus teocote</i>	20,000	20,000
			Pino volcanero	<i>Pinus hartwegii</i>	30,000	51,905
			Ocote colorado	<i>Pinus patula</i>	54,000	40,495
Subtotal		200,000	200,000			
La Unidad	Localidad Tolome, Paso de Ovejas	Sotavento	Huanacaxtle	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	20,000	5,000
			Guaje	<i>Leucaena leucocephala</i>	20,000	5,000
			Tihuixtle	<i>Caesalpinia cacalaco</i>	17,215	2,000
			Primavera	<i>Tabebuia donnell-smithii</i>	10,285	10,285
			Melina	<i>Gmelina arborea</i>	30,000	3,000
			Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	32,500	32,500
			Cedro rojo	<i>Cedrella odorata</i>	20,000	2,000
			Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	30,000	2,000
			Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	20,000	19,625
Subtotal		200,000	81,410			
Cartagena	Ejido Cartagena, comunidad de Pozolapa, Catemaco	Los Tuxtlas	Chagalapoli	<i>Ardisia compressa</i>	19,000	19,129
			Casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i>	5,560	5,560
			Cedro rojo	<i>Cedrella odorata</i>	78,440	70,065
			Primavera	<i>Tabebuia donnell-smithii</i>	21,000	21,975
			Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	55,000	55,053
			Huanacaxtle	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	30,000	14,816
			Apompo	<i>Pachira aquatica</i>	10,000	1,000
			Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	56,000	27,330
Subtotal		275,000	214,928			

Cifra programada: producción de 950,000 plantas en 2021.

Nota: Las especies de clima tropical se entregan el mismo año que se producen, las especies de clima templado frío, debido a su tiempo de desarrollo, se entregan el año siguiente.

Fecha de corte: octubre de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Desarrollo Forestal.

**Cuadro 70. Especies programadas para producir por vivero. Bosques y selvas 2021**

Vivero	Ubicación	Región	Especie	Nombre científico	Meta bosques-selvas	Producción
El Refugio	Km 37.5 carretera Acayucan- Matías Romero, ejido Quetzalapa, San Juan Evangelista	Olmeca	Huanacaxtle	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	6,000	2,000
			Canela	<i>Cinnamomum verum</i>	2,250	2250
			Pimienta Gorda	<i>Pimienta dioica</i>	3,000	3,000
			Melina	<i>Gmelina arborea</i>	4,400	4,475
			Primavera	<i>Tabebuia donnel-smithii</i>	17,000	7,500
			Solerilla	<i>Cordia alliodora</i>	20,000	5,000
			Cedro rojo	<i>Cedro rojo</i>	27,100	15,890
			Melina	<i>Gmelina arborea</i>	8,000	2,000
			Roble encino	<i>Quercus sp</i>	2,250	2,250
			Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	10,000	5,500
			Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	0	8,000
Subtotal					100,000	57,865
Ocotal	Localidad Ocotal Grande, Soteapan	Olmeca	Cedro rojo	<i>Cedrella odorata</i>	15,000	15,000
			Ceiba	<i>Ceiba pentandra</i>	900	930
			Suchitl	<i>Cordia megalantha</i>	4,000	4,000
			Café	<i>Coffe arabiga</i>	5,000	5,000
			Primavera amarilla	<i>Tabebuia</i>	23,000	23,500
			Ramon	<i>Brosium alicastrum</i>	3,000	3,000
			Solerilla	<i>Cordia alliodora</i>	10,000	6,700
			Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	20,000	20,000
			Chagalapoli	<i>Ardisia compressa</i>	4,000	4,000
			Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	15,100	13,700
Subtotal					100,000	95,830
Total					950,000	700,473

Cifra programada: producción de 950,000 plantas en 2021.

Nota: Las especies de clima tropical se entregan el mismo año que se producen, las especies de clima templado frío, debido a su tiempo de desarrollo, se entregan el año siguiente.

Fecha de corte: octubre de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Desarrollo Forestal.



Cuadro 71. Mantenimiento y entrega de planta maderable, frutal y de cultivo Sembrando Vida 2021

(continúa)

Vivero	Ubicación	Región	Especie	Nombre científico	Mantenimiento Actual	Entrega
Ángel R. Vergara	Calle Galeana No. 15, colonia Azteca, Tuxpan	Huasteca Baja	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	50,741	0
			Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	44,468	0
			Canela	<i>Cinnamomum verum</i>	0	0
			Guanábana	<i>Annona muricata</i>	0	0
			Subtotal		95,209	-
Los Tanques	Calle Querétaro 1, colonia Progreso Macuiltepetl, Xalapa	Capital	Liquidámbar	<i>Liquidambar styraciflua</i>	69,000	0
			Subtotal		69,000	-
La Joya	Ejido San Isidro el Berro, Mariano Escobedo	Las Montañas	Maguey pulquero	<i>Agave salmiana</i>	26,592	0
			Subtotal		26,592	-
La Unidad	Localidad Tolome, Paso de Ovejas	Sotavento	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	0	0
			Canela	<i>Cinnamomum verum</i>	900	0
			Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	59,294	0
			Litchi	<i>Litchi chinensis</i>	5,000	0
			Pimienta gorda	<i>Pimenta dioica</i>	33,000	0
			Banano	<i>Musa paradisiaca</i>	4,083	1,500
			Vainilla	<i>Vanilla planifolia</i>	20,874	20,874
			Copite	<i>Cordia dodecandra</i>	0	0
			Huanacaxtle	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0	0
			Guanábana	<i>Annona muricata</i>	73,000	5,000
Subtotal		196,151	27,374			
Cartagena	Ejido Cartagena, comunidad de Pozolapan, Catemaco	Los Tuxtlas	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	0	0
			Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	273,257	0
			Pimienta gorda	<i>Pimenta dioica</i>	9,121	0
			Banano	<i>Musa paradisiaca</i>	27,980	0
			Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	3,495	0
			Vainilla	<i>Vanilla</i>	34,914	18,061
			Subtotal		348,767	18,061
El Refugio	Km 37.5, carretera Acayucan-Matías Romero, ejido Quetzalapa, San Juan Evangelista	Olmeca	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	40,458	52,317
			Primavera	<i>Tabebuia donnel-smithii</i>	37,420	37,420
			Bojón	<i>Cordia alliodora</i>	45,852	29,980
			Guanábana	<i>Annona muricata</i>	27,032	9,218
			Granada	<i>Punica granatum</i>	66,168	31,955
Subtotal		216,930	160,890			

Cifra programada: mantenimiento y entrega de planta 2021.

Nota 1: De las 4 millones de plantas programadas para producir, se entregaron 1 millón 540 mil 767 plantas en 2020, en 2021 se da mantenimiento y se entregan 2 millones 626 mil 540 plantas.

Nota 2: Se reportan 19 especies de 34 porque son las que corresponden a las existencias en 2021, el total de planta producida de las 16 especies restantes ya fue entregada.

Fecha de corte: octubre de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Desarrollo Forestal.

**Cuadro 71. Mantenimiento y entrega de planta maderable, frutal y de cultivo Sembrando Vida 2021**

Vivero	Ubicación	Región	Especie	Nombre científico	Mantenimiento Actual	Entrega
Ocotal	Ejido Ocotal Grande, Sotetapan	Olmeca	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	153,916	38,520
			Canela	<i>Cinnamomum verum</i>	1,400	2,000
			Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	217,438	7,974
			Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	7,552	7,500
			Chagalapoli	<i>Ardisia compressa</i>	12,835	7,139
			Pimienta gorda	<i>Pimenta dioica</i>	2,946	6,950
			Granada	<i>Punica granatum</i>	18,765	19,656
			Guanábana	<i>Annona muricata</i>	5,959	3,000
			Pimienta Negra	<i>Piper nigrum</i>	0	1,000
			Subtotal			
Total				1,373,460	300,064	

Cifra programada: mantenimiento y entrega de planta 2021.

Nota 1: De las 4 millones de plantas programadas para producir, se entregaron 1 millón 540 mil 767 plantas en 2020, en 2021 se da mantenimiento y se entregan 2 millones 626 mil 540 plantas.

Nota 2: Se reportan 19 especies de 34 porque son las que corresponden a las existencias en 2021, el total de planta producida de las 16 especies restantes ya fue entregada. Fecha de corte: octubre de 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Desarrollo Forestal.



**EJE
TRANSVERSAL**

Cultura de Paz ◀
y Derechos
Humanos



- ▶ Difusión de 219 pronósticos meteorológicos en Lengua de Señas Mexicana y lenguas originarias.
- ▶ Elaboración de 168 mapas comunitarios y de 6 capas en el Atlas Estatal de Riesgos que incluyen vulnerabilidades asociadas a la exclusión y discriminación.
- ▶ Capacitación a 177 personas (131 mujeres y 46 hombres) de 6 instancias del Sistema Estatal de Protección Civil, en materia de protección civil con enfoque de Derechos Humanos e Igualdad de Género.
- ▶ Emisión de 7 recomendaciones y medidas preventivas específicas sobre cuidado y autocuidado de personas en situación de vulnerabilidad por desigualdad y discriminación ante el riesgo de desastre.
- ▶ Señalética en sistema Braille al interior de las instalaciones, como lo establece la Ley en la materia.
- ▶ Difusión de información respecto a tres tipos de violencia: general, laboral y digital a 247 personas (99 mujeres y 148 hombres).
- ▶ Elaboración de un instrumento para el tratamiento de la violencia laboral con 3 áreas internas.
- ▶ Se entregaron 14,346 kits de vida digna durante 8 emergencias, así como diversos insumos de higiene personal.



Conciencia ambiental con participación ciudadana:

- ▶ Capacitación a 122 personas (64 mujeres y 58 hombres) de SEDEMA acerca de temas como violencia contra las mujeres, Género, hostigamiento y acoso sexual, Derechos Humanos de las mujeres, entre otros.
- ▶ Capacitación a 85 personas (45 mujeres y 40 hombres) de PMA sobre la Perspectiva de Género e igualdad sustantiva entre mujeres y hombres, con el propósito de prevenir y erradicar la Violencia de Género y cualquier tipo de discriminación mediante un diagnóstico, 10 talleres presenciales, 4 Cine-debates y 9 campañas de sensibilización.



Impulso al desarrollo social equitativo e incluyente:

- ▶ Sensibilización y transversalización de la Perspectiva de Género para promover la igualdad y la prevención de la violencia mediante eventos y actividades que alcanzaron a 1,155 personas (660 mujeres y 495 hombres).
- ▶ Distribución de 44,885 mil gacetas *Sembremos juntos* a igual número de personas por los Sembradores de Bienestar Común.
- ▶ Actividades transversales de Alerta de Violencia de Género Contra las Mujeres, involucrando a 515 personas (253 mujeres y 262 hombres).
- ▶ Atención a un caso de hostigamiento sexual y acoso sexual, el cual fue resuelto con apego al Protocolo.

2020 2021

T3RCER
INFORME DE GOBIERNO

ESTRATEGIA ESTATAL FRENTE AL COVID-19

Panorama estatal 857

Mecanismo de acción 861



Apoyo a la economía

Para contribuir a la reactivación económica, a través de la mejora de espacios públicos, servicio a la comunidad y las demás que se consideren necesarias implementar, se emitió el Decreto publicado en la Gaceta Oficial³⁰³ y por el cual se establece la **Estrategia de apoyo temporal para personas desempleadas a causa de la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19)**, con la finalidad de otorgar apoyos temporales a personas que hayan perdido su trabajo en el marco de la emergencia sanitaria o que se encuentren desempleadas



³⁰³ Decreto publicado en la Gaceta Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz, Núm. Ext. 436, Tomo III, del 30 de octubre de 2020.



Su implementación se llevó a cabo de manera coordinada entre la STPSP y la SEDEMA, con apoyo de la SIOF para la distribución y concentración de herramienta menor. En este sentido, se empleó a 3,364 personas en 3 proyectos: Mantenimiento y producción de planta, prevención de incendios forestales y áreas naturales protegidas.

Relación de municipios y cantidad de personas participantes en empleo temporal 2020-2021 en la prevención de incendios forestales

Región	Municipios visitados	Visitas
Huasteca Baja	Cerro Azul	30
	Chontla*	106
	Huayacocotla	89
	Tepetzintla	55
	Altotonga	59
	Banderilla	70
	Coatepec	37
Capital	Las Vigas de Ramírez	136
	Naolinco	31
	Perote	219
	Villa Aldama	60
	Xalapa	498
	Xico	10
	Acultzingo	21
	La Perla	31
	Maltrata	39
	Mariano Escobedo	69
Las Montañas	Nogales	19
	Orizaba	4
	Rio Blanco	15
	San Andrés Tenejapan*	19
	Zongolica*	124
Papaloapan	Tlacotalpan	67
Los Tuxtlas	Catemaco	82
	San Andrés Tuxtla	22
	Jesús Carranza	20
	Las Choapas	20
	Mecayapan*	21
Olmeca	Minatitlán	20
	Soteapan*	22
	Tatahuicapan de Juárez*	21
	Uxpanapa*	56

Fecha de corte: diciembre de 2020 a febrero de 2021.
Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.



CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

JUAN CARLOS CONTRERAS BAUTISTA
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

2020  2021

T3RCER

INFORME DE GOBIERNO

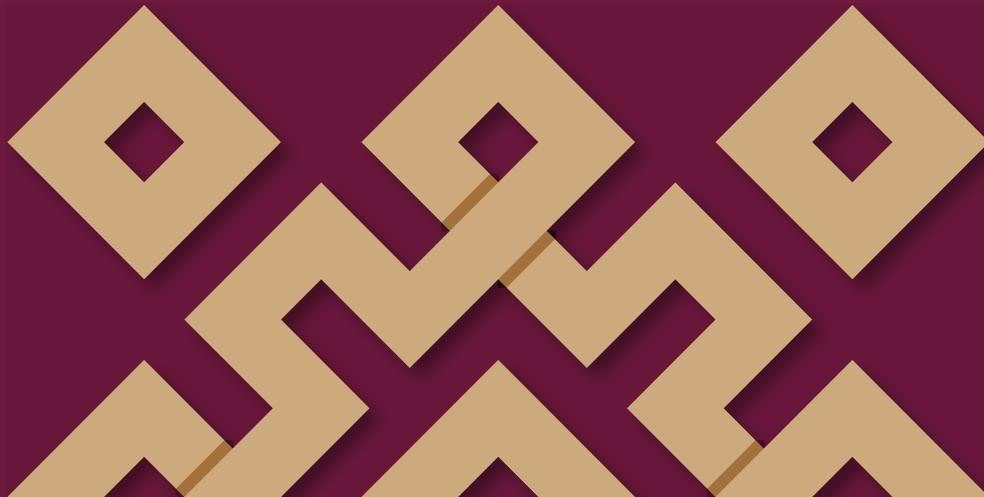
COMPENDIO FOTOGRÁFICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEDEMA
Secretaría de
Medio Ambiente





SEDEMA

**PROCURADURÍA ESTATAL DE
PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE**



Restauración de la dinámica hidrológica del Área Natural Protegida, Ciénega del Fuerte. Se llevó a cabo la limpieza, corte y retiro de material vegetal y otros, y la limpieza del canal
Municipio de Tecolutla





Manejo de residuos, rehabilitación y saneamiento de las áreas 4, 5 y 6, segunda etapa, del tiradero de basura a cielo abierto Localidad de Villa Allende, municipio de Coatzacoalcos





PMA

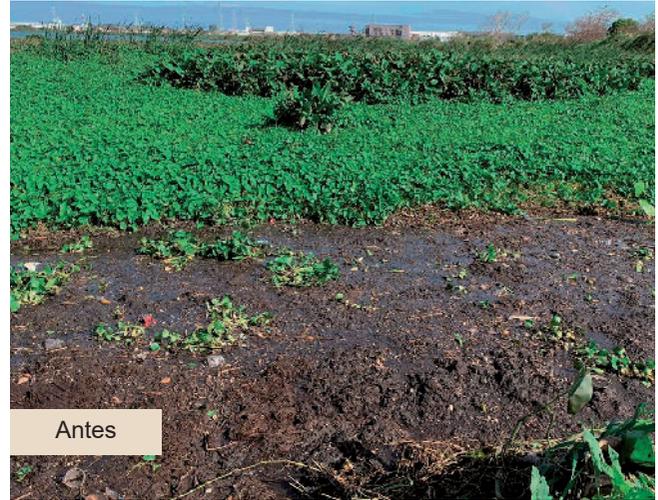
**PROCURADURÍA ESTATAL DE
PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE**



COMPENDIO FOTOGRÁFICO

PMA

Rehabilitación y rescate de la laguna Real (Olmeca), comprendido entre el km 0+000 al km 1+180
Municipio de Veracruz





Rehabilitación y rescate de la laguna La Coraza, comprendido entre el km 0+000 al km 3+000
Municipio de Cosamaloapan



Antes



Durante



Durante



Durante



Después



Después



Rehabilitación y rescate del río Blanco, comprendido entre el km 0+000 al km 3+000
Municipio de Ignacio de la Llave





Después



Después



Después



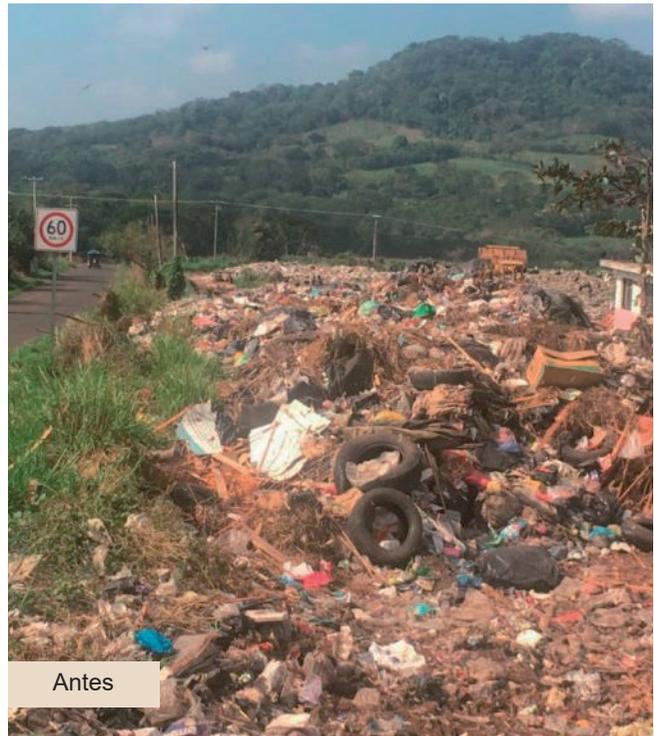
Después



Construcción y rehabilitación de relleno sanitario
(celda de relleno sanitario y tratamiento de lixiviados)
Municipio de San Andrés Tuxtla



Antes



Antes



Antes



Antes



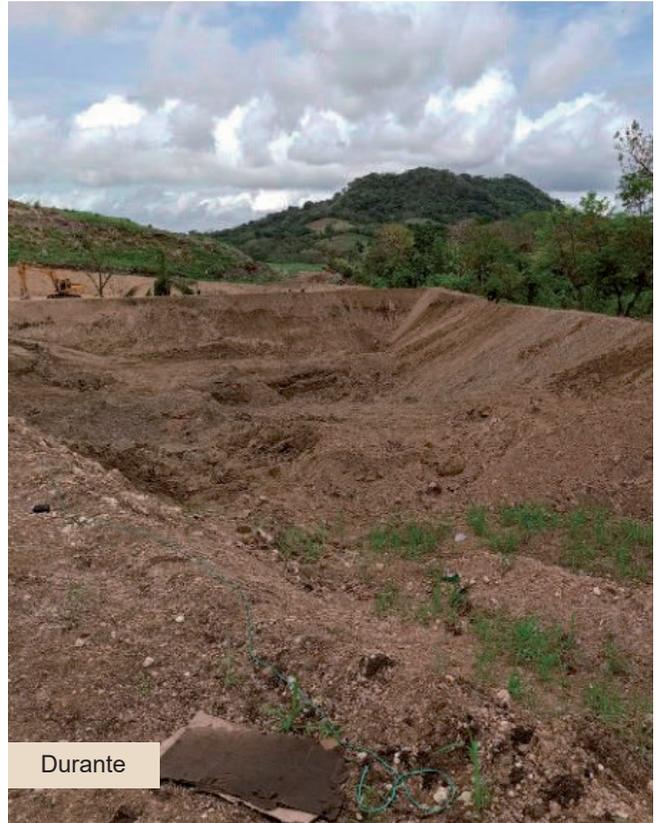
Durante



Durante



Durante



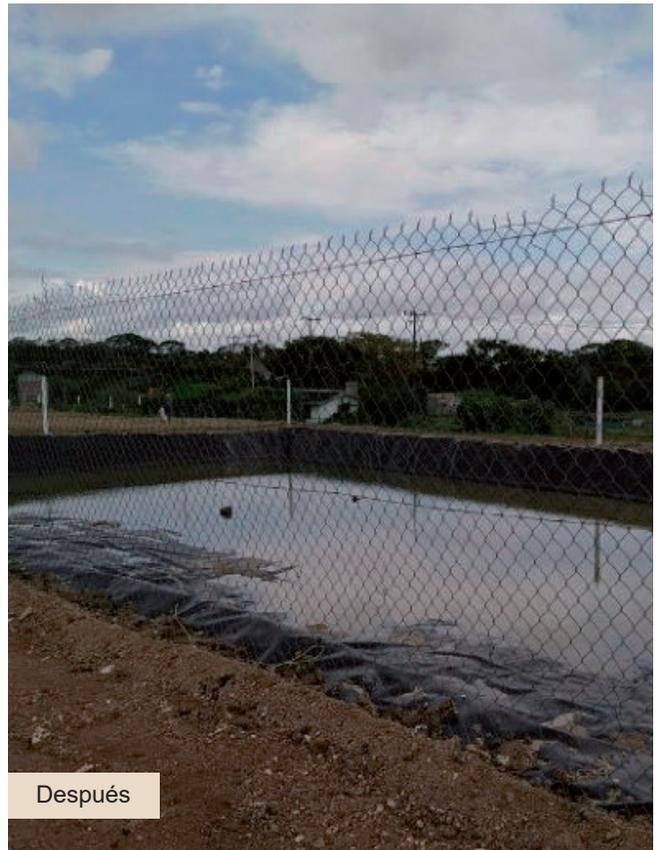
Durante



Después



Después



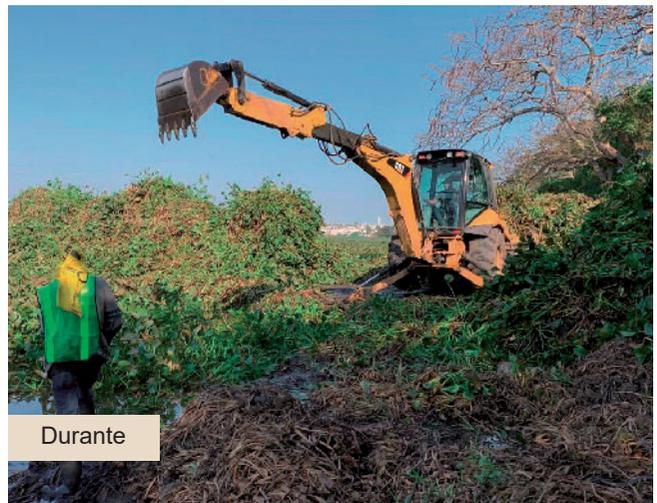
Después



Después



Rehabilitación y rescate del río Chino, comprendido entre el km 0+000 al km 3+000
Municipio de Cosamaloapan



CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

JUAN CARLOS CONTRERAS BAUTISTA
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

2020  2021

T3RCER

INFORME DE GOBIERNO

RESUMEN EJECUTIVO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEDEMA
Secretaría de
Medio Ambiente





Medio ambiente

Para la correcta **gestión ambiental y la recuperación de recursos naturales** se contó con:



109,759.9 ha de espacios naturales protegidos destinados a la conservación de la naturaleza y los servicios ecosistémicos



1,704,273 plantas producidas para ecosistemas templado, frío y tropical, entregándose 442,786 plantas, para contribuir a la recuperación de la cubierta forestal



65.2 ha reforestadas en 11 municipios a través del Programa de Donación de Planta con Fines de Restauración Ecológica

- ▶ Se certificaron 20 nuevas Áreas Privadas de Conservación en 8 municipios (123 ha).
- ▶ 1,101 personas beneficiadas a través de la Estrategia de apoyo temporal para personas desempleadas a causa de la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19). Realizando acciones en beneficio de 13 Áreas Naturales Protegidas.
- ▶ Se protegieron 7,992 nidos, 91,476 huevos y se liberaron 73,486 crías de tortuga lora y verde, además de acciones de limpieza en playas de Nautla y Vega de Alatorre.
- ▶ Se actualizó el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Cuenca Río Tuxpan, con ello se modernizan 496.29 km² para el aprovechamiento, conservación y sustentabilidad del territorio.
- ▶ 18 opiniones y dictámenes de congruencia emitidos en materia de espacios naturales protegidos en 8 municipios.





Para proteger a la población y fortalecer el **desarrollo forestal**:

- ▶ 8 millones 906 mil 339 pesos invertidos a través del Programa Fortalecimiento del Centro Estatal de Incendios Forestales en beneficio de 600 personas productoras.
- ▶ Se realizaron 93.01 km de brechas cortafuego, 43.08 ha de podas estratégicas, 200 recorridos de monitoreo e integración de 50 brigadas comunitarias.
- ▶ 137 incendios forestales atendidos con las brigadas correspondientes.
- ▶ 22 autorizaciones de aprovechamiento emitidas para productores y silvicultores de 16 municipios y 132 remisiones, fortaleciendo la normatividad forestal.

93% de avance en la producción de planta del Programa Sembrando Vida



Con los Programas forestales:

- ▶ Se impulsó el establecimiento de 41 hectáreas de sistemas agroforestales con el enriquecimiento de acahuals con especies de cacao, café y vainilla.
- ▶ 300,064 plantas entregadas del Programa Sembrando Vida, acumulando 2 millones 626 mil 540 plantas, y 1 millón 373 mil 460 plantas por entregar.
- ▶ En el Área Verde Reservada para la Educación Ecológica de San Juan del Monte se aprovecharon 1,157.6 m³ de rollo total árbol y madera aprovechada sustentablemente, generando una derrama económica por 988,479 pesos.



En cuanto a **educación ambiental**:

- ▶ 236 acciones de vinculación ambiental con la participación de 11,384 personas de 161 municipios, mediante la Dirección General de Vinculación Social.
- ▶ 6,643 alumnos prestadores de servicio social de educación media superior capacitados mediante el Programa de Promotores Ambientales, en 80 municipios.
- ▶ 1,052 docentes y personal administrativo de educación media superior y superior capacitados a través del Programa de Educación Ambiental para el Desarrollo Sustentable, en 173 municipios.

**104.2 toneladas
de residuos de
manejo especial
recolectadas**



Acopio de:

- ▶ 70.9 ton de electrónicos, evitando la emisión de 769.26 ton de CO₂.
- ▶ 3.21 ton de pilas.
- ▶ 30.18 ton de llantas, transformando dicho residuo a través del coprocesamiento.
- ▶ 183,127 litros de aceite vegetal usado, evitando la contaminación de 183 millones 117 mil l de agua.
- ▶ 4,360 árboles de navidad reintegrados a través de compostas y cercas ecológicas.

Para el **control de la contaminación**:

- ▶ Se publica el Índice Aire y Salud a través de las 4 estaciones de monitoreo de calidad del aire ubicadas en Poza Rica de Hidalgo, Xalapa, Veracruz y Minatitlán.
- ▶ 156 evaluaciones de Manifestaciones de Impacto Ambiental emitidas, como medidas preventivas de mitigación y compensación ambiental.
- ▶ Se cuenta con el Programa de Verificación Vehicular Obligatoria, encargado de revisar los procedimientos administrativos y el cumplimiento en la medición de gases, control y mejoramiento de la calidad del aire en los Centros y Verificentros Vehiculares del Estado.
- ▶ 14 millones 728 mil 103 pesos invertidos en la conclusión de los trabajos de rehabilitación y saneamiento del tiradero a cielo abierto, ubicado en Villa Allende, Coatzacoalcos.
- ▶ Se efectuó la remediación del pasivo ambiental en 60%, como parte de las acciones de acompañamiento técnico con el Gobierno de México y los municipios involucrados del sitio de disposición final Las Matas, Coatzacoalcos.



Para el **mejoramiento de las condiciones ambientales**, se efectuaron 240 recorridos de vigilancia en 70 municipios, a través de la PMA, resultando en 362 expedientes abiertos:

- ▶ 106 denuncias ciudadanas.
- ▶ 23 regularizaciones.
- ▶ 189 actas circunstanciadas.
- ▶ 44 manifiestos de impacto ambiental de SEDEMA.

Mediante el Programa Estatal de Auditoría Ambiental:

- ▶ Se registraron 93 empresas de 29 municipios, capacitando al personal y directivos.





**Se han realizado
104 auditorías
ambientales a
empresas con el
objetivo de verificar
que cumplan con la
normatividad
ambiental**

- ▶ Se rehabilitaron y sanearon los cuerpos de agua: río Chino y laguna La Coraza en Cosamaloapan de Carpio, río Blanco en Ignacio de la Llave (Papaloapan) y laguna Real Olmeca en Veracruz (Sotavento), invirtiendo 27 millones 321 mil 517 pesos, generando 269 empleos.
- ▶ Se realizó el proyecto de construcción de una celda y rehabilitación de relleno sanitario regional de las altas montañas de Nogales, Veracruz, con una inversión de 11 millones 500 mil pesos.

Se remediaron los sitios de disposición final de Tampico Alto, Nogales y San Andrés Tuxtla, con una inversión de 39 millones 471 mil 571 pesos, beneficiando con un manejo adecuado de residuos a 1 millón 235 mil 738 personas.



CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

JUAN CARLOS CONTRERAS BAUTISTA
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

2020  2021

T3RCER

INFORME DE GOBIERNO

ANEXO: INVERSIÓN
PÚBLICA Y ESTADÍSTICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEDEMA
Secretaría de
Medio Ambiente





Actividades de educación ambiental

Concepto	2017	2018	2019	2020 ^{1/}	2020 ^{2/}	2021 ^{3/}
Personas atendidas en actividades de educación ambiental	14,678	8,263	3,173	10,446	1,522	9,862
Acciones de educación ambiental realizadas ^{4/}	n.d.	248	155	204	46	190
Promotores ambientales capacitados	133	225	80	190	102	6,541
Municipios atendidos	20	11	9	137	13	148

1/ Cifras definitivas.

2/ Desagregado para fines del Tercer Informe de Gobierno (nov.-dic.).

3/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

4/ Se refiere a los talleres y pláticas de sensibilización en el tema realizados a la población en general.

n.d. No disponible.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Vinculación Social.

Campañas de acopio de residuos 2021^{1/}

Evento	Unidades de árboles	Litros de aceite	Toneladas		
			Llantas	Electrónicos	Pilas
Recicla tu Navidad	4,360	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Campaña permanente de acopio de aceite vegetal usado	n.a.	183,117	n.a.	n.a.	n.a.
Campaña permanente de acopio de electrónicos	n.a.	n.a.	n.a.	24.40	n.a.
Campaña de permanente de acopio de pilas	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3.19
Primer llantatón	n.a.	n.a.	10.56	n.a.	n.a.
Segundo llantatón	n.a.	n.a.	10.95	n.a.	n.a.
Tercer llantatón	n.a.	n.a.	8.67	n.a.	n.a.
Campaña de acopio Emiliano Zapata	n.a.	n.a.	n.a.	0.70	n.a.
Reciclatón Banderilla	n.a.	10	n.a.	0.80	0.02
Reciclatón Poza Rica	n.a.	n.a.	n.a.	23.00	n.a.
Acopio de electrónicos CONALEP	n.a.	n.a.	n.a.	16.00	n.a.
Reciclatón Coatzacoalcos	n.a.	n.a.	n.a.	6.00	n.a.
Total	4,360	183,127	30.18	70.90	3.21

1/ Cifras preliminares al 29 de septiembre.

n.a. No aplica.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Vinculación Social.

Evaluaciones de impacto y riesgo ambiental

Concepto	2017	2018	2019	2020 ^{1/}	2020 ^{2/}	2021 ^{3/}
Manifestaciones de impacto y estudios de riesgo	86	107	120	162	42	114
Memorias técnicas descriptivas ^{4/}	133	245	749	1,227	314	1,154

1/ Cifras definitivas.

2/ Desagregado para fines del Tercer Informe de Gobierno (nov.-dic.).

3/ Cifras preliminares a octubre.

4/ A partir de 2018 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	2017	2018	2019	2020 ^{1/}	2020 ^{2/}	2021 ^{3/}
Licencias ambientales emitidas	87	48	31	49	8	60
Cédulas estatales de operación anual	187	598	336	289	27	300
Residuos de manejo especial (RME)						
Empresas registradas como generadoras	386	224	363	291	60	302
Empresas autorizadas para el transporte	166	209	247	312	54	290
Empresas, centros de acopio y almacenamiento autorizados en una o más de las etapas que comprenden el manejo integral de los RME	69	108	104	136	27	140
Registro de plan de manejo de residuos de manejo especial	281	76	169	235	140	238
Solicitud de información para dar seguimiento a trámite en el manejo adecuado de residuos de manejo especial	30	64	74	78	27	100
Exhorto para el trámite del manejo de los residuos de manejo especial o emisiones a la atmósfera	41	21	107	125	10	60
Bajas de registros	13	4	3	25	12	10
Opiniones técnicas	66	60	63	55	10	30
Trámites del sistema de monitoreo de calidad del aire	71	27	81	167	34	70
Informes de manejo integral	539	1,143	1,019	765	79	1,000

1/ Cifras definitivas.

2/ Desagregado para fines del Tercer Informe de Gobierno (nov.-dic.).

3/ Cifras preliminares a octubre.

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

Protección de tortugas marinas (Nautla)**Centro Veracruzano para la Investigación y Conservación de Tortugas Marinas**

Concepto	2017	2018	2019	2020 ^{1/}	2020 ^{2/}	2021 ^{3/}
Número de nidos	11,017	1,708	9,397	8,807	0	7,992
Número de huevos ^{4/}	1,076,980	154,980	883,506	196,565	5,673	85,803
Número de crías liberadas	988,235	128,782	677,810	156,028	4,583	68,903

1/ Cifras definitivas.

2/ Desagregado para fines del Tercer Informe de Gobierno (nov.-dic.).

3/ Cifras preliminares a septiembre.

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

Nota: Las tortugas marinas alcanzan su madurez sexual entre los 10 y 20 años, y generalmente anidan cada 2 o 4 años (dependiendo de la especie), a ello se debe la variación ascendente o descendente de un año a otro en el número de nidadas, debido a la fluctuación de edad generacional de la población.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Gestión Ambiental y Recursos Naturales.

Producción de planta^{1/}

Vivero	Llenado y acomodo de envase (bolsa)	Avance de producción (planta)	Región beneficiada	Planta entregada (2020-2021) (unidades)	Existencia actual (unidades)	Destino de la producción
Ángel R. Vergara	500,000	500,000	Huasteca Baja (Tuxpan)	404,791	95,209	Programa Sembrando Vida
Los Tanques	69,000	69,000	Capital (Xalapa)	0	69,000	Programa Sembrando Vida
La Joya	197,000	197,000	Las Montañas (Mariano Escobedo)	170,408	26,592	Programa Sembrando Vida
La Unidad	899,200	899,200	Sotavento (Paso de Ovejas)	703,049	196,151	Programa Sembrando Vida
Cartagena	1,215,800	1,215,800	Los Tuxtlas (Catemaco)	867,033	348,767	Programa Sembrando Vida
El Refugio	517,000	517,000	Olmeca (San Juan Evangelista)	300,070	216,930	Programa Sembrando Vida
Ocotal	322,000	602,000	Olmeca (Soteapan)	181,189	420,811	Programa Sembrando Vida
Total	3,720,000	4,000,000		2,626,540	1,373,460	

1/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

Nota: Producción con recursos de la Secretaría de Bienestar del Gobierno Federal para el Programa de Sembrando Vida del Ejercicio Fiscal 2021. Solo se da mantenimiento a planta para su entrega en el presente ciclo para establecimiento del Programa Sembrando Vida.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Desarrollo Forestal.

Principales causas de incendios forestales

(porcentaje)

Causa	2017	2018	2019	2020 ^{1/}	2020 ^{2/}	2021 ^{3/}
Actividades agropecuarias	33.0	20.0	32.2	33.0	0.0	34.9
Fumadores	14.0	12.0	11.8	5.0	20.0	13.6
Intencionales	16.0	17.0	8.1	0.0	0.0	6.8
Cazadores furtivos	5.0	4.0	1.8	3.0	0.0	1.5
Actividades forestales	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.8
Fogatas	23.0	31.0	24.9	20.0	40.0	12.1
Limpia de derechos de vía	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otras actividades productivas	0.0	4.0	5.5	2.0	0.0	1.5
Quema de basura	2.0	2.0	1.0	6.0	0.0	1.5
Descargas eléctricas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Rencillas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otras causas	7.0	10.0	6.0	14.0	0.0	0.8
No determinados	0.0	0.0	7.7	17.0	40.0	22.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1/ Cifras definitivas.

2/ Desagregado para fines del Tercer Informe de Gobierno (nov.-dic.).

3/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

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

Fuente: Comisión Nacional Forestal y Secretaría de Medio Ambiente.

**Distribución de los incendios por región forestal**

(continúa)

Región forestal	2019			2020 ^{1/}		
	Municipios afectados	Número de incendios	Hectáreas afectadas	Municipios afectados	Número de incendios	Hectáreas afectadas
Valle y Cofre de Perote	11	113	3,580.25	8	49	936.50
Pico de Orizaba y Sierra de Zongolica	17	53	1,544.50	18	37	1,579.85
Huayacocotla	4	20	162.25	3	13	127.12
Sierra de Misantla	7	13	1,685.25	1	1	2.50
Sierra del Totonacapan	0	0	0.00	0	0	0.00
Veracruz	0	0	0.00	0	0	0.00
Las Choapas	0	0	0.00	0	0	0.00
Tuxtias	3	29	313.50	3	20	579.53
Valle de Uxpanapa	1	2	4,555.00	0	0	0.00
Total	43	230	11,840.75	33	120	3,225.50

1/ Cifras definitivas.

Fuente: Comisión Nacional Forestal y Secretaría de Medio Ambiente.

Distribución de los incendios por región forestal

(concluye)

Región forestal	2020 ^{2/}			2021 ^{3/}		
	Municipios afectados	Número de incendios	Hectáreas afectadas	Municipios afectados	Número de incendios	Hectáreas afectadas
Valle y Cofre de Perote	2	3	7.87	9	67	853.50
Pico de Orizaba y Sierra de Zongolica	1	1	0.95	14	29	509.26
Huayacocotla	0	0	0.00	2	9	27.00
Sierra de Misantla	0	0	0.00	3	4	157.51
Sierra del Totonacapan	0	0	0.00	0	0	0.00
Veracruz	0	0	0.00	2	2	92.38
Las Choapas	0	0	0.00	1	1	598.57
Tuxtias	1	1	4.27	3	20	384.70
Valle de Uxpanapa	0	0	0.00	0	0	0.00
Total	4	5	13.09	34	132	2,622.92

2/ Desagregado para fines del Tercer Informe de Gobierno (nov.-dic.).

3/ Cifras preliminares al 31 de octubre.

Fuente: Comisión Nacional Forestal y Secretaría de Medio Ambiente.

Proyectos estratégicos, Fondo Ambiental Veracruzano 2020^{1/}

No.	Nombre del proyecto	Objetivo general	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Porcentaje de avance	
					Técnico	Financiero
1	Vigilar la correcta aplicación de la normatividad ambiental que permita monitorear y regular las emisiones contaminantes a la atmósfera para el Ejercicio 2020	Regular y controlar las emisiones de contaminantes de las unidades económicas (fuentes fijas) de competencia estatal, fuentes de área y fuentes móviles en el estado de Veracruz dentro de los parámetros de cumplimiento a lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes	35,852,317.54	32,401,640.76	99.14	90.38
2	Programa de producción de planta para contribuir a la recuperación de la cubierta forestal en el Estado de Veracruz	Producir planta de calidad para contribuir a los procesos de restauración forestal de los ecosistemas de bosques y selvas, en coordinación con diversos actores y niveles de gobierno	4,149,802.10	3,697,186.27	60.00	89.09
3	Seguimiento al cumplimiento de los resultados propuestos por los proyectos de convocatoria del 2019-2020	Vigilar el cumplimiento de los resultados de cada uno de los proyectos aprobados en la convocatoria 2019-2020	92,411.58	21,146.70	74.00	22.88
4	Fortalecimiento del Centro Estatal de Incendios Forestales de la SEDEMA, para prevenir, controlar y combatir los incendios Forestales en el Estado de Veracruz	Prevenir la ocurrencia de incendios forestales, mediante la implementación de acciones preventivas y de combate, para reducir o evitar la pérdida de vidas, afectaciones a los bosques y la protección a los servicios ambientales	7,955,161.21	6,542,207.16	72.40	82.24
5	Desarrollo del turismo sustentable local como actividad complementaria a la protección de la tortuga marina, en el Centro Veracruzano de Investigación y Conservación de la Tortuga Marina (CVICTM)	Conjuntar la protección y conservación de la tortuga marina en su hábitat de anidación con el turismo sustentable local con la perspectiva de planeación, ordenamiento y uso sustentable de la biodiversidad en ambientes costeros	1,534,963.75	1,435,084.78	91.44	93.49
6	Desarrollar estrategias de educación ambiental orientadas a la mitigación de problemas ambientales municipales en el Estado de Veracruz	Contribuir a la mitigación de los problemas ambientales a través del fomento de la cultura ambiental en el Estado de Veracruz	1,895,265.64	1,385,184.32	100.00	73.09
7	Programa para la Conservación de la Flora Nativa del Estado de Veracruz mediante la producción de planta con fines de restauración	Producir 200,000 plantas de especies nativas de Veracruz para programas de restauración ecológica en las ANP, APC ^{2/} y predios particulares	1,010,197.90	697,128.45	100.00	69.01
Total			52,490,119.72	46,179,578.44		

1/ Cifras definitivas.

2/ ANP: Áreas Naturales Protegidas; APC: Áreas Privadas de Conservación.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.

**Proyectos estratégicos 2021 de la Secretaría de Medio Ambiente^{1/}**

No.	Nombre del proyecto	Objetivo general	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Porcentaje de avance	
					Técnico	Financiero
1	Vigilar la correcta aplicación de la normatividad que permita monitorear y regular la emisión de contaminantes a la atmósfera para el Ejercicio fiscal 2021	Regular y controlar las emisiones de contaminantes de las unidades económicas (fuentes fijas) de competencia estatal, fuentes de área y fuentes móviles en el Estado de Veracruz dentro de los parámetros de cumplimiento a lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes	12,256,889.19	7,931,802.60	61.66	64.71
2	Contribuir a la recuperación de la cubierta forestal e impulsar actividades productivas vinculadas a bosques y selvas	Contribuir a los procesos de restauración forestal de los ecosistemas de bosques y selvas, con actividades productivas en coordinación con diversos actores y niveles de Gobierno	6,993,605.00	5,889,377.52	73.73	84.21
3	Protección y conservación de la Tortuga Marina en el Centro Veracruzano de Investigación y Conservación de la Tortuga Marina (CVICTM) con perspectiva de aprovechamiento en el sector turismo sustentable	Contribuir a la protección y conservación de la tortuga marina en su hábitat de anidación a lo largo de 15.5 km de playa que comprenden el municipio de Nautla y Vega de Alatorre, así como el aprovechamiento en el sector de turismo sustentable	2,601,445.00	2,083,608.06	23.67	80.09
4	Fortalecimiento del Centro Estatal de incendios Forestales de la SEDEMA, para prevenir, controlar y combatir los incendios forestales en el Estado de Veracruz	Prevenir la ocurrencia de incendios forestales, mediante la implementación de acciones preventivas y de combate, para reducir o evitar la pérdida de vidas, afectaciones a los bosques y la protección a los servicios ambientales	2,066,001.00	1,424,887.79	69.00	68.97
5	Fortalecimiento de la participación ciudadana y la Educación Ambiental efectiva para prevenir y mitigar los problemas ambientales en el Estado de Veracruz	Contribuir a asegurar la participación ciudadana en acciones de prevención y mitigación de los problemas ambientales mediante el fortalecimiento de la participación de los actores clave de la sociedad del estado de Veracruz en la política ambiental	1,514,860.00	1,311,441.59	82.74	86.57
6	Implementar la certificación Moderniza Ecoturístico para la mejora de las prácticas ambientales, sociales y de atención al turista/visitante mediante la capacitación de empresas rurales e indígenas, en 56 municipios pertenecientes a las cuencas hidrológicas del Estado de Veracruz	Mejorar las prácticas ambientales, sociales, administrativas y de atención al turista/visitante de empresas de ecoturismo de naturaleza y/o aventura, mediante el programa de capacitación del distintivo de calidad Moderniza Ecoturístico	995,209.00	936,300.39	60.00	94.08
7	Programa de Fomento al Desarrollo Forestal en el Estado de Veracruz	Fortalecer el servicio de aprovechamientos en terrenos diversos a lo forestal y fomentar la actividad forestal con el fin de asegurar la producción maderable legal y contribuir a la protección y recuperación de los recursos forestales bajo una silvicultura sustentable	776,675.93	391,616.93	55.00	50.42
8	Brigadas rurales del manejo del fuego del componente v. protección forestal, conforme a las reglas de operación 2021 de la CONAFOR, municipio de las Choapas	Desempeñar actividades de prevención, detección y combate de incendios en las áreas elegibles por la CONAFOR	510,400.00	418,811.01	100.00	82.06
9	Brigadas rurales del manejo del fuego del componente v. protección forestal, conforme a las reglas de operación 2021 de la CONAFOR, municipio de Uxpanapa	Desempeñar actividades de prevención, detección y combate de incendios en las áreas elegibles por la CONAFOR	510,400.00	422,811.01	100.00	82.84
Total			28,225,485.12	20,810,656.90		

1/ Cifras estimadas al 31 de octubre.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Unidad Administrativa.

Seguimiento de proyectos financiados (Fondo Ambiental Veracruzano Convocatoria 2019-2020)^{1/}

Proyectos por convocatoria

(continúa)

No.	Nombre del proyecto	Objetivo general	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Porcentaje de avance	
					Técnico	Financiero
1	Potenciar la conservación y recuperación de los ecosistemas terrestres de la parte alta de la cuenca del río Tuxpan, Veracruz con énfasis en las zonas de recarga hídrica. 1	Reducir la degradación ambiental en las comunidades y ejidos de la parte alta de la cuenca del río Tuxpan, mediante la ejecución de prácticas y obras de conservación del agua y el suelo y el establecimiento de ecotecnias como tecnologías alternativas	342,000.00	342,000.00	100.00	100.00
2	Restauración participativa en Laguna del Ostión en la comunidad nahua El Pescador, Pajapan, Veracruz. 1	Fortalecer la restauración de la Laguna del Ostión en manglares, popales, estribera y humedales, como acción urgente para la conservación de la biodiversidad y contribución al ciclo biológico de las diversas especies que se desarrollan e interactúan en estos ecosistemas, la captación de carbono azul, fortalecer la restauración comunitaria, mejorar la organización interna, contribuir al establecimiento de nuevos sitios de vivero de cangrejo azul, cangrejo moro, enriquecer cangrejales con especies nativas entre otras	600,000.00	600,000.00	100.00	100.00
3	DeMano avanza hacia la seguridad alimentaria: Implementación de una estrategia de intercambio de semillas y selección de maíces criollos en la comunidad de Ocoatepec, Ayahualulco, Veracruz. 1	Continuar avanzando hacia la seguridad alimentaria sostenible mediante la conservación de suelos y del acervo genético de maíces criollos de diferentes localidades de la región del Cofre de Perote. Así como consolidar la producción en microinvernaderos y huertos de traspato para fortalecer las capacidades locales en la comunidad de Ocoatepec, Ayahualulco, Ver.	411,500.00	411,500.00	100.00	100.00
4	Restauración ecológica-ambiental de la parte alta de la cuenca del río Tuxpan, Veracruz; mediante la instalación y puesta en funcionamiento de un vivero forestal, el establecimiento de prácticas de manejo del agua y preservación del suelo y el establecimiento de reforestación con especies maderables y dendroenergéticas. 1	Restaurar, proteger y conservar los recursos naturales de las comunidades y ejidos de la parte alta de la cuenca del río Tuxpan	292,000.00	292,000.00	100.00	100.00
5	Consolidación del grupo de meliponicultoras de Los Tuxtles (MARETUX) y sensibilización comunitaria sobre las abejas nativas. 1	Consolidar a la MARETUX como grupo organizado con presencia reconocida en cada una de las comunidades que la integran	600,000.00	600,000.00	100.00	100.00
6	Proteger y usar sustentablemente los manglares. 1	Proteger, restaurar y generar alternativas en las comunidades para un desarrollo sustentable basado en la conservación, restauración y manejo de los recursos de los manglares y ecosistemas aledaños	598,298.00	598,298.00	100.00	100.00

1/ Cifras preliminares al 29 de septiembre.

Nota: Respecto a la información de porcentaje de avance en las columnas técnico y financiero, corresponden a la totalidad de los proyectos. En la columna de avance financiero se aprecia lo otorgado a las organizaciones, mientras que en la columna de avance técnico se puede observar el cumplimiento del proyecto a nivel porcentual de lo establecido en su planeación, al 28 de septiembre de 2021. El porcentaje de avance del apartado técnico se toma de acuerdo con las actividades planteadas en cada uno de los proyectos, y en función de su debido reporte y cumplimiento. El porcentaje depende del cumplimiento de cada actividad planteada en el proyecto y se estima mediante la revisión de los informes recibidos. El avance de cierre se estima de la siguiente manera: Se toman los 27 proyectos como el 100%, de los cuales, al 28 de septiembre se han cerrado favorablemente 17 (62.9%), se cerraron de manera anticipada 6 (22.2%) y están en proceso de cierre 4 (14.81%).

La siguiente nomenclatura de los proyectos corresponden al estatus de cada proyecto: 1. Cierre favorable, 2. Cierre anticipado, 3. En proceso de cierre. 4. Proyecto en cumplimiento del apartado técnico pero con anomalías administrativas. Se inició un proceso de requerimiento.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Vinculación Social.

**Seguimiento de proyectos financiados (Fondo Ambiental Veracruzano Convocatoria 2019-2020)^{1/}****Proyectos por convocatoria**

(continúa)

No.	Nombre del proyecto	Objetivo general	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Porcentaje de avance	
					Técnico	Financiero
7	Proyecto modelo de restauración integral de suelos con especies nativas en zonas semiáridas de la UMAFOR 3013 Sierra de Huayacocotla.1	Establecer cuatro parcelas demostrativas de Restauración Integral de Suelos en Zonas Semiáridas de Huayacocotla, como sitios piloto de desarrollo sustentable, que generará beneficios ecológicos, económicos y sociales	596,212.40	596,212.40	100.00	100.00
8	Manejo integral de los recursos naturales para el aprovechamiento turístico sustentable por la agrupación social y centro ecoturístico Selva del Marinero en el Ejido Adolfo López Mateos, Catemaco, Veracruz.1	Consolidar para el 2020 mecanismos y acciones de conservación enfocados al monitoreo y vigilancia de la biodiversidad para la generación de información científica que sirva para evaluar las acciones de conservación impulsadas y a la educación ambiental en la comunidad y el centro ecoturístico, alineado al desarrollo de acciones que eviten los impactos al hábitat de especies de flora y fauna, y que sean apropiados por los socios del centro ecoturístico Cielo, Tierra y Selva S. de S.S.	595,930.00	595,930.00	100.00	100.00
9	Ecoturismo en los arrecifes de Los Tuxtlas (Segunda etapa). 1	Generar una fuente alternativa sustentable de ingresos para los pescadores de Zapotitlán, promoviendo el cuidado de los ecosistemas marinos y costeros de los Arrecifes de Los Tuxtlas	599,800.00	599,800.00	100.00	100.00
10	Somos de Selva: Mantenimiento y manejo de las áreas conservadas y especies protegidas del Ejido 24 de Febrero, municipio Jesús Carranza, Veracruz, dentro de la Selva Zoque. 1	Reducir las amenazas para la conservación de la selva cársica de Veracruz	600,000.00	600,000.00	100.00	100.00
11	Centro de educación ambiental de Jamapa para el fortalecimiento de grupos dedicados a actividades de conservación y promoción de prácticas sostenibles de producción de alimentos. 1	Desarrollar y fortalecer las capacidades de los grupos locales dedicados a la conservación de ecosistemas, y producción sustentable de alimentos incorporando un enfoque ecosistémico, de cuenca y con equidad de género para contribuir al cuidado de los ecosistemas locales relevantes	523,466.00	523,466.00	100.00	100.00
12	Establecimiento de escuelas campesinas comunitarias para la producción sustentable, con manejo agroecológico forestal diversificado, de cafés de especialidad de alto valor comercial. 1	Mostrar que la producción cafetalera bajo sombra diversificada minifundista familiar es una opción de trabajo sustentable y de vida para las familias rurales de Veracruz, actuando como una estrategia complementaria de conservación de los bosques tropicales de montaña	600,000.00	600,000.00	100.00	100.00
13	Rehabilitación de áreas de recarga hídrica para el mejoramiento de los servicios ecosistémicos, con un enfoque de género en comunidades indígenas de la Cuenca Texizapan. 1	Recuperar áreas forestales tropicales dedicadas a la actividad agropecuaria con la finalidad de recobrar procesos de resiliencia que favorezcan funciones ecosistémicas y presten servicios ambientales	600,000.00	557,766.00	100.00	100.00

1/ Cifras preliminares al 29 de septiembre.

Nota: Respecto a la información de porcentaje de avance en las columnas técnico y financiero, corresponden a la totalidad de los proyectos. En la columna de avance financiero se aprecia lo otorgado a las organizaciones, mientras que en la columna de avance técnico se puede observar el cumplimiento del proyecto a nivel porcentual de lo establecido en su planeación, al 28 de septiembre de 2021. El porcentaje de avance del apartado técnico se toma de acuerdo con las actividades planteadas en cada uno de los proyectos, y en función de su debido reporte y cumplimiento. El porcentaje depende del cumplimiento de cada actividad planteada en el proyecto y se estima mediante la revisión de los informes recibidos. El avance de cierre se estima de la siguiente manera: Se toman los 27 proyectos como el 100%, de los cuales, al 28 de septiembre se han cerrado favorablemente 17 (62.9%), se cerraron de manera anticipada 6 (22.2%) y están en proceso de cierre 4 (14.81%).

La siguiente nomenclatura de los proyectos corresponden al estatus de cada proyecto: 1. Cierre favorable, 2. Cierre anticipado, 3. En proceso de cierre, 4. Proyecto en cumplimiento del apartado técnico pero con anomalías administrativas. Se inició un proceso de requerimiento.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Vinculación Social.

Seguimiento de proyectos financiados (Fondo Ambiental Veracruzano Convocatoria 2019-2020)^{1/}

Proyectos por convocatoria

(continúa)

No.	Nombre del proyecto	Objetivo general	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Porcentaje de avance	
					Técnico	Financiero
14	Desarrollo comunitario a través de la construcción de estufas ahorradoras, talleres ambientales y reforestación de áreas ribereñas en el municipio de Atoyac, Veracruz. 1	Fortalecer el proceso de planeación participativa socio-ambiental para conservar los cuerpos de agua, reforestar y construir estufas ahorradoras de leña en las comunidades de Caballo Blanco, Corral de Piedra, La Charca, Villa Gral. Miguel Alemán (Potrero Nuevo), Chiquihuite y Atoyac cabecera, para lograr reducir el consumo de algunos recursos naturales locales	600,000.00	600,000.00	100.00	100.00
15	Continuidad de las acciones de ecoturismo rural y manejo ambiental para el desarrollo comunitario en la Reserva Privada de Conservación El Bosque de los Murmullos, Perote, Veracruz. 2	Fortalecer las acciones de ecoturismo y fomento a la protección de la biodiversidad a través del manejo ambiental para el desarrollo comunitario sustentable en la Reserva Privada de Conservación El Bosque de los Murmullos	597,869.00	334,468.60	50.00	56.00
16	Las abejas nativas como agentes en la conservación de la biodiversidad y la producción agropecuaria sostenible. 2	Sensibilizar y concienciar a las comunidades que la conservación, y promoción de las abejas nativas es fundamental para la preservación de la biodiversidad, a través del aprendizaje social y la acción colectiva de la comunidad sobre el manejo de colonias de abejas nativas, prácticas agrícolas sustentables a través de la educación no formal para que a corto, mediano y largo plazo puedan reportar beneficios en la biodiversidad, la restauración de los suelos, y el desarrollo comunitario	600,000.00	331,700.00	50.00	55.00
17	Conservación, evaluación de recursos y propuestas para el aprovechamiento sustentable de terrenos con vocación forestal en el área rural del municipio de Minatitlán, Veracruz. 2	Conservar y aumentar las áreas forestales de la zona rural del municipio de Minatitlán Veracruz	573,000.00	291,500.00	50.00	51.00
18	Conservación de la biodiversidad de los cerros Ixcacuatitla, Tepecxtitla y Moraliño para contribuir al desarrollo sostenible de las comunidades indígenas, en el municipio de Chicontepec, Veracruz. 2	Generar estrategias de conservación para biodiversidad relictual de los cerros de Ixcacuatitla, Tepecxtitla y Moraliño en beneficio del desarrollo sostenible de las comunidades indígenas, en el municipio de Chicontepec, Veracruz	597,000.00	438,250.00	50.00	73.00
19	Restauración, conservación y protección de la UMA Atlihtik, hábitat natural del Ajolote del Altiplano (Ambystoma velasci) en el Ejido de Villa Aldama e Identificación de las especies de flora y fauna con las que coexiste en forma libre en este ecosistema. 2	Restaurar y Conservar la UMA Atlihtik, hábitat natural del Ajolote del Altiplano (Ambystoma velasci) para proteger la población de esta especie que se encuentra en peligro de extinción e identificar las especies de flora y fauna con las que coexiste	599,888.00	397,488.00	36.00	66.00

^{1/} Cifras preliminares al 29 de septiembre.

Nota: Respecto a la información de porcentaje de avance en las columnas técnico y financiero, corresponden a la totalidad de los proyectos. En la columna de avance financiero se aprecia lo otorgado a las organizaciones, mientras que en la columna de avance técnico se puede observar el cumplimiento del proyecto a nivel porcentual de lo establecido en su planeación, al 28 de septiembre de 2021. El porcentaje de avance del apartado técnico se toma de acuerdo con las actividades planteadas en cada uno de los proyectos, y en función de su debido reporte y cumplimiento. El porcentaje depende del cumplimiento de cada actividad planteada en el proyecto y se estima mediante la revisión de los informes recibidos. El avance de cierre se estima de la siguiente manera: Se toman los 27 proyectos como el 100%, de los cuales, al 28 de septiembre se han cerrado favorablemente 17 (62.9%), se cerraron de manera anticipada 6 (22.2%) y están en proceso de cierre 4 (14.81%).

La siguiente nomenclatura de los proyectos corresponden al estatus de cada proyecto: 1. Cierre favorable, 2. Cierre anticipado, 3. En proceso de cierre, 4. Proyecto en cumplimiento del apartado técnico pero con anomalías administrativas. Se inició un proceso de requerimiento.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Vinculación Social.

**Seguimiento de proyectos financiados (Fondo Ambiental Veracruzano Convocatoria 2019-2020)^{1/}****Proyectos por convocatoria**

(continúa)

No.	Nombre del proyecto	Objetivo general	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Porcentaje de avance	
					Técnico	Financiero
20	Programa estratégico de restauración ecológica para una microcuenca ubicada en la zona núcleo de la Reserva de la Biosfera de Los Tuxtlas. 2	Contribuir a la restauración de las áreas degradadas por actividades antropogénicas y procesos naturales dentro de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas (RBLT) para recuperar la integridad ecológica y el restablecimiento de los servicios ambientales que benefician a los pobladores de la región	346,785.66	229,469.00	40.00	66.00
21	Manejo integral de traspatio en la congregación de Zoncuanlla, así como el desarrollo de un plan de comercialización de productos orgánicos. 3	Desarrollar un sistema productivo integral con metodología agroecológica, así como constituir una Sociedad Cooperativa de mujeres emprendedoras vecinas de la congregación de Zoncuanlla que permita elevar la calidad de vida de la población	286,566.00	286,566.00	50.00	100.00
22	Fortalecimiento a la apicultura en relación a especies nativas en la comunidad Rancho Nuevo municipio de Atzalan, Veracruz, como práctica de sustentabilidad y conservación del ecosistema. 3	Se pretende potencializar la actividad apícola de la región proporcionando los conocimientos y medios necesarios para que ésta represente un aprovechamiento sustentable en la cuenca del río Filobobos a través del aumento de sus colmenas las cuales representan un papel importante en su entorno ecológico	589,500.00	589,500.00	90.00	100.00
23	Fomento de los cafetales agroecológicos para el fortalecimiento de la justicia social, económica y ambiental del territorio (etapa II). 3	Escalar y dar a conocer el modelo de cafetales agroecológicos comestibles trabajando en los últimos 5 años en la cuenca media de la Antigua, para fomentar la conservación del bosque, promover su extensión y fortalecer la justicia social, económica y ambiental de las comunidades que habitan el territorio	600,000.00	600,000.00	90.00	100.00
24	Conservación de suelos, manejo agroecológico del cafetal de sombra y diversificación productiva en tres comunidades de la cuenca de La Antigua. 3	Promover el desarrollo comunitario, la conservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de 45 familias de tres comunidades de la zona cafetalera, mediante actividades de restauración, la diversificación de las actividades productivas y la adopción de ecotécnicas, fortaleciendo los espacios de colectividad desde un enfoque de género y con visión territorial de cuenca	600,000.00	600,000.00	64.16	100.00
25	Estrategias de incremento, recuperación y conservación de bosques, suelos y agua en dos municipios cafetaleros de la cuenca Jamapa. 3	Promover el establecimiento y manejo de follajes, árboles forestales y frutales nativos para incrementar la masa forestal, la recuperación y recarga de acuíferos, la conservación de suelos y el aprovechamiento de especies promisorias en cafetales de los municipios de Ixhuatlán del Café y Huatusco de la cuenca Jamapa	600,000.00	600,000.00	50.00	100.00

1/ Cifras preliminares al 29 de septiembre.

Nota: Respecto a la información de porcentaje de avance en las columnas técnico y financiero, corresponden a la totalidad de los proyectos. En la columna de avance financiero se aprecia lo otorgado a las organizaciones, mientras que en la columna de avance técnico se puede observar el cumplimiento del proyecto a nivel porcentual de lo establecido en su planeación, al 28 de septiembre de 2021. El porcentaje de avance del apartado técnico se toma de acuerdo con las actividades planteadas en cada uno de los proyectos, y en función de su debido reporte y cumplimiento. El porcentaje depende del cumplimiento de cada actividad planteada en el proyecto y se estima mediante la revisión de los informes recibidos. El avance de cierre se estima de la siguiente manera: Se toman los 27 proyectos como el 100%, de los cuales, al 28 de septiembre se han cerrado favorablemente 17 (62.9%), se cerraron de manera anticipada 6 (22.2%) y están en proceso de cierre 4 (14.81%).

La siguiente nomenclatura de los proyectos corresponden al estatus de cada proyecto: 1. Cierre favorable, 2. Cierre anticipado, 3. En proceso de cierre, 4. Proyecto en cumplimiento del apartado técnico pero con anomalías administrativas. Se inició un proceso de requerimiento.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Vinculación Social.

Seguimiento de proyectos financiados (Fondo Ambiental Veracruzano Convocatoria 2019-2020)^{1/}

Proyectos por convocatoria

(concluye)

No.	Nombre del proyecto	Objetivo general	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Porcentaje de avance	
					Técnico	Financiero
26	Fortalecimiento a las actividades de conservación de tortugas marinas de la Red de Campamentos Tortugeros de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas. 3	Conservar y recuperar las poblaciones de tortugas marinas que anidan en las playas de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas a través de la participación comunitaria y del fortalecimiento de los grupos que conforman la red de campamentos tortugeros	600,000.00	600,000.00	70.60	100.00
27	Manejo ambiental productivo de parcelas agrícolas en zonas de barrancas. 3	Mejorar las condiciones ambientales y productivas de las unidades de producción ubicadas en las barrancas con corrientes de aguas permanentes tributarias de la cuenca Jamapa de la localidad de Victoria, Sochiapa, Veracruz	595,700.00	595,700.00	50.00	100.00
Total			14,745,515.06	13,411,614.00		

1/ Cifras preliminares al 29 de septiembre.

Nota: Respecto a la información de porcentaje de avance en las columnas técnico y financiero, corresponden a la totalidad de los proyectos. En la columna de avance financiero se aprecia lo otorgado a las organizaciones, mientras que en la columna de avance técnico se puede observar el cumplimiento del proyecto a nivel porcentual de lo establecido en su planeación, al 28 de septiembre de 2021. El porcentaje de avance del apartado técnico se toma de acuerdo con las actividades planteadas en cada uno de los proyectos, y en función de su debido reporte y cumplimiento. El porcentaje depende del cumplimiento de cada actividad planteada en el proyecto y se estima mediante la revisión de los informes recibidos. El avance de cierre se estima de la siguiente manera: Se toman los 27 proyectos como el 100%, de los cuales, al 28 de septiembre se han cerrado favorablemente 17 (62.9%), se cerraron de manera anticipada 6 (22.2%) y están en proceso de cierre 4 (14.81%).

La siguiente nomenclatura de los proyectos corresponden al estatus de cada proyecto: 1. Cierre favorable, 2. Cierre anticipado, 3. En proceso de cierre, 4. Proyecto en cumplimiento del apartado técnico pero con anomalías administrativas. Se inició un proceso de requerimiento.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Vinculación Social.

Recaudación por concepto de venta de certificados holográficos

Indicador	2019		2020 ^{1/}		2021 ^{2/}	
	Certificados	Ventas (pesos)	Certificados	Ventas (pesos)	Certificados	Ventas (pesos)
Enero	81,489	8,822,355.10	76,517	8,175,258.00	147,019	15,531,096.00
Febrero	97,290	10,418,114.20	89,085	9,672,685.10	146,414	15,426,759.00
Marzo	105,207	11,224,920.20	109,983	11,744,185.70	-	-
Abril	152,683	16,202,332.90	71,302	7,641,927.80	10,360	1,124,330.00
Mayo	114,540	12,480,265.20	81,256	8,755,940.70	11,520	1,209,000.00
Junio	52,724	5,693,866.10	66,705	7,133,019.40	7,050	714,116.00
Julio	78,939	8,474,566.10	81,124	8,733,251.80	9,375	1,026,441.00
Agosto	104,664	11,236,768.40	78,469	8,458,083.40	9,390	1,070,167.00
Septiembre	129,756	13,752,213.80	106,485	11,362,020.80	11,025	1,203,358.00
Octubre	119,600	12,989,093.00	80,874	8,309,990.98	-	-
Noviembre	95,135	10,321,031.50	97,277	10,608,813.80	-	-
Diciembre	84,144	8,983,273.00	87,345	9,315,304.70	-	-
Total	1,216,171	130,598,799.50	1,026,422	109,910,482.18	352,153	37,305,267.00

1/ Cifras definitivas.

2/ Cifras preliminares al 29 de septiembre.

Nota: El mes de marzo del año en curso se reporta cero entregas en la recaudación por concepto de distribución de certificados holográficos de Verificación Vehicular en la Secretaría de Medio Ambiente (SEDEMA), porque el 1 de marzo de 2021 fue publicado en la Gaceta Oficial del Estado de Veracruz el Programa de Verificación Vehicular Obligatoria que deroga su homólogo de septiembre de 2014. Lo anterior en cumplimiento del Decreto 830 del 29 de enero de 2021 publicado en la Gaceta de referencia.

Nota: La entrega de folios de hologramas en SEDEMA se da conforme a los Centros y Verificentros que tienen un amparo para no regularizarse ante SEFIPLAN.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental de la Consultoría del Programa de Verificación Vehicular Obligatoria.

**Dificultades ambientales atendidas por materia y origen**

Concepto	2017	2018	2019	2020 ^{1/}	2020 ^{2/}	2021 ^{3/}
Residuos	78	113	228	246	57	121
Aguas residuales	6	3	21	14	3	2
Recursos forestales	12	18	75	22	5	12
Recursos naturales	69	152	225	83	18	51
Contaminación	44	100	119	109	33	60
Cifra anual	209	386	668	474	116	246
Derivados de denuncia	106	141	344	155	45	186
Derivados de verificación	103	245	324	319	71	60

1/ Cifras definitivas.

2/ Desagregado para fines del Tercer Informe de Gobierno (nov.-dic.).

3/ Cifras preliminares a octubre.

Fuente: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.

Denuncias captadas por zona en el Estado

Zona geográfica	2017	2018	2019	2020 ^{1/}	2020 ^{2/}	2021 ^{3/}
Total	265	236	617	357	23	324
Norte	29	25	66	47	0	28
Centro	197	176	436	247	23	225
Sur	39	35	115	63	0	71

1/ Cifras definitivas.

2/ Desagregado para fines del Tercer Informe de Gobierno (nov.-dic.).

3/ Cifras preliminares a octubre.

Nota: No se cuenta con oficinas regionales por lo que se implementaron módulos itinerantes como medio para captar denuncias ciudadanas.

Fuente: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.

Apertura de expedientes derivados de regulación**Acta circunstanciada y denuncia recibida**

Expedientes	2017	2018	2019	2020 ^{1/}	2020 ^{2/}	2021 ^{3/}
Total	346	386	668	474	116	246
Por regularización	23	104	16	32	0	23
Manifiesto de impacto ambiental (MIA)	81	141	103	37	1	43
Por acta circunstanciada	134	73	205	250	70	119
Denuncias recibidas	108	68	344	155	45	61

1/ Cifras definitivas.

2/ Desagregado para fines del Tercer Informe de Gobierno (nov.-dic.).

3/ Cifras preliminares a octubre.

Fuente: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.



Gestión integral de residuos

Concepto	2019	2020 ^{1/}	2021 ^{2/}
Visitas técnicas realizadas a rellenos sanitarios	6	2	2
Visitas técnicas realizadas a tiraderos a cielo abierto	46	27	2
Visitas de asesorías a los Ayuntamientos	28	0	0
Dictámenes técnicos de predios propuestos para rellenos sanitarios	0	0	0
Dictámenes técnicos de proyectos ejecutivos para la construcción de relleno sanitario	0	0	0

1/ Cifras definitivas.

2/ Cifras preliminares a octubre.

Nota: Para 2019 se considera información de asesorías técnicas realizadas por la Secretaría de Medio Ambiente. A partir de 2020 solo se considera información de la Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.

Fuente: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.