

CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

JUAN CARLOS CONTRERAS BAUTISTA
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

2021  2022

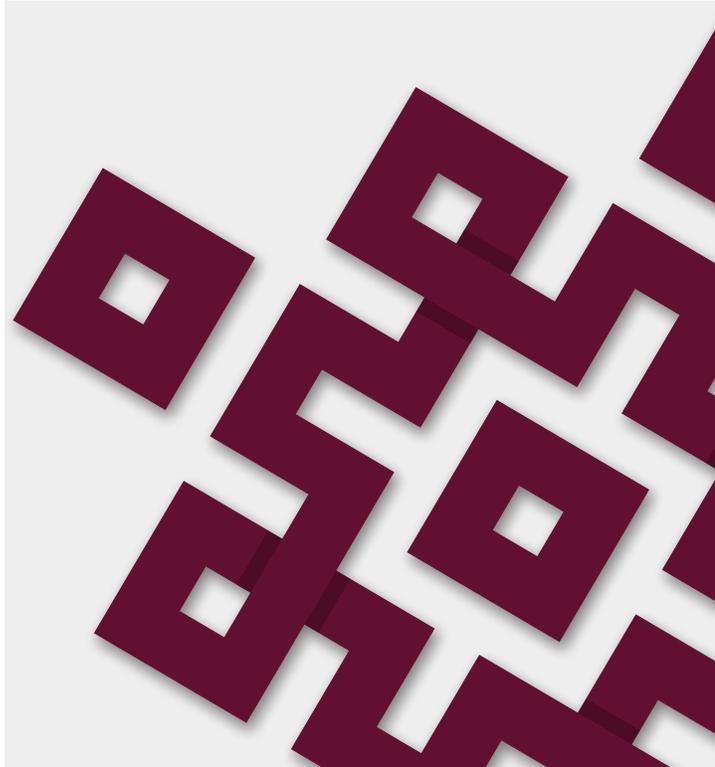
CU4RTO

INFORME DE GOBIERNO

TOMO UNO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



2021  2022

CU4RTO

INFORME DE GOBIERNO

El **Cuarto Informe de Gobierno 2021-2022** estuvo a cargo de los equipos designados por las secretarías que forman parte de la Administración Pública Estatal y la Oficina de Programa de Gobierno.

Como parte de esta publicación, se presenta el Tomo Uno. **Informe**.

La calidad de los procesos para la integración de este producto ha sido desarrollada en apego al Sistema de Control Interno emitido por la Contraloría General del Estado, el cual determina medidas de revisión y vigilancia vinculadas a la transparencia, austeridad, rendición de cuentas y combate a la corrupción, en un ambiente de ética e integridad pública, para el cumplimiento de los objetivos institucionales.

©2022
Oficina de Programa de Gobierno
Gobierno del Estado de Veracruz
Palacio de Gobierno, C.P. 91000
Xalapa-Enríquez, Veracruz, México
Cuarto Informe de Gobierno, Veracruz 2021-2022

CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

JUAN CARLOS CONTRERAS BAUTISTA
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

2021  2022

CU4RTO
INFORME DE GOBIERNO

TOMO UNO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

DIRECTORIO

Cuitláhuac García Jiménez
Gobernador Constitucional del Estado

Eric Patrocinio Cisneros Burgos
Secretaría de Gobierno

Cuahtémoc Zúñiga Bonilla
Secretaría de Seguridad Pública

José Luis Lima Franco
Secretaría de Finanzas y Planeación

Zenyazen Roberto Escobar García
Secretaría de Educación de Veracruz

Dorheny García Cayetano
Secretaría de Trabajo, Previsión Social y Productividad

Enrique de Jesús Nachón García
Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario

Elio Hernández Gutiérrez
Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas

Guillermo Fernández Sánchez
Secretaría de Desarrollo Social

Juan Carlos Contreras Bautista
Secretaría de Medio Ambiente

Evaristo Ovando Ramírez
Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca

Gerardo Díaz Morales
Secretaría de Salud

Iván Francisco Martínez Olvera
Secretaría de Turismo y Cultura

Guadalupe Osorno Maldonado
Secretaría de Protección Civil

Mercedes Santoyo Domínguez
Contraloría General

Iván Joseph Luna Landa
Coordinación General de Comunicación Social

Oscar Giovanni Canela Morales
Oficina del Gobernador

Waltraud Martínez Olvera
Oficina de Programa de Gobierno



A través de estos 4 años de Gobierno hemos ido registrando las obras de infraestructura realizadas, mediante fotografías, sus ubicaciones en mapas digitales, videos cortos sobre su construcción o inauguración. Como lo hemos hecho con los anteriores, agregamos a este Informe un Compendio Fotográfico de las obras realizadas; algunas en varios momentos, registramos cómo estaban antes, el proceso de construcción y las concluidas antes de octubre. Y aunque restan tres meses a partir del cierre de esta edición, logramos reportar algunas proyectadas que ya tienen contrato licitado.

Además, a través de evidencias en las redes sociales publicadas de manera oficial por un servidor y los propios secretarios de las dependencias estatales, dejamos un claro testimonio irrefutable de lo que hemos realizado.

Menciono lo anterior, porque todavía algún "ciego", de esos que miran para otro lado y aunque ve no las quiere ver, se atreve a intentar un ataque infundado con el típico "no han hecho nada", "pónganse a trabajar", "gobierno inepto", etc. No hay nada más reconfortante, como dejarlos callados refiriéndolos a estas evidencias fotográficas del aspecto que tenía un lugar antes de hacer la obra y después de realizarla. Antes no era así, los informes estaban llenos de palabras, al grado tal que se hizo muy conocida la frase "hechos, no palabras" para evidenciar a los gobiernos corruptos que nos antecedieron que llenaban estos reportes de frases huecas sin el respaldo de los hechos.

Como ejemplo, les pido hojear las fotografías del Hospital de Perote, donde tenemos registradas gráficamente las condiciones en que lo dejaron 3 administraciones anteriores y cómo quedó con la intervención de la Cuarta Transformación, solo como un botón de muestra de lo que aquí entrego.

Es por ello, ciudadanos, que ante ustedes rindo este Informe respaldado con los hechos, al mismo tiempo que aportó evidencias de distintos tipos.



Cuitláhuac García Jiménez
Gobernador Constitucional del Estado
de Veracruz 2019-2024

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 Cuarto Informe de Gobierno, para rendir cuentas sobre el estado general que guarda la Administración Pública Estatal. En congruencia con el compromiso de transparencia y rendición de cuentas asumido por el Gobierno del Estado, el actual ejercicio presenta los avances y resultados de los objetivos plasmados en el Plan Veracruzano de Desarrollo (PVD) 2019-2024.

Una transformación de fondo implica el progreso con justicia, sin discriminación de ningún tipo; es por ello que la política pública impulsada deriva de un enfoque humanista, sustentado en los principios de honestidad, justicia y libertad. Desde esta nueva visión de Gobierno, los esfuerzos priorizan la atención en las poblaciones más vulnerables a fin de cerrar las brechas de desigualdad y lograr el bienestar social, ambiental y económico, sin dejar a nadie atrás.

En línea con los ejes generales del PVD, se presenta la información que respalda las metas alcanzadas en el periodo entre el 1 de noviembre de 2021 y el 31 de octubre de 2022; esto es, las acciones de la gestión realizada en Política y Gobierno, Política Económica y Bienestar Social. Con una visión integral, sustentada en derechos humanos, perspectiva de género y basada en resultados, los avances presentados dan cuenta del compromiso interinstitucional por consolidar una democracia participativa con un Gobierno itinerante, de atención directa a las demandas ciudadanas, enalteciendo la ética en el servicio público.

En materia de Política y Gobierno, el avance sustantivo en el logro de objetivos, promueve la gobernabilidad y la paz social basada en la justicia y el apego a la legalidad. En un ejercicio de participación histórica en la vida democrática de Veracruz, la ciudadanía participó activamente en la consulta popular con motivo de la revocación de mandato, expresando con libertad su opinión bajo un clima de respeto a la voluntad mayoritaria por la permanencia del actual Gobierno Federal. En este sentido, el diálogo ha sido la base para atender las demandas legítimas de los diferentes grupos y organizaciones sociales, priorizando el bienestar de los que menos tienen y garantizando la estabilidad política de todo Veracruz.

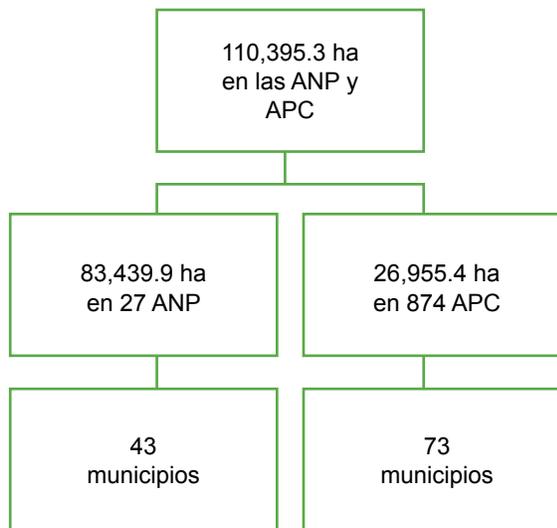
La Cuarta Transformación pugna por erradicar las prácticas deshonestas en el manejo de los recursos públicos, por lo que se ha apostado fuertemente al fortalecimiento del recurso humano, los Sistemas de Control Interno (SICI), la evaluación de procesos y la participación ciudadana como testigo. Con tal esfuerzo, Veracruz dejó atrás los años en los que era clasificado como el Estado con peor desempeño en la gestión del gasto.

Medio ambiente

Para un desarrollo sostenible basado en el medio ambiente se atendieron los espacios naturales del Estado y los componentes básicos del ecosistema: agua, aire y suelo. Cuidar los ecosistemas hace sostenible el uso de los recursos evitando su desaparición.

Recursos naturales

Proteger el patrimonio natural coadyuva a que todas y todos puedan desarrollarse con dignidad e igualdad en un medio ambiente sostenible y saludable, por ello, se mantuvo y preservó la superficie de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) y las Áreas Privadas de Conservación (APC) existentes en el Estado.



En este periodo se aumentó la superficie de ANP con la incorporación de 457.5 hectáreas, a través de la validación del polígono San Pedro en el Monte en la categoría de Reserva Ecológica, propiedad de Gobierno del Estado y ubicado en los municipios de Acajete, Coatepec, Las Vigas de Ramírez y Perote (Capital).

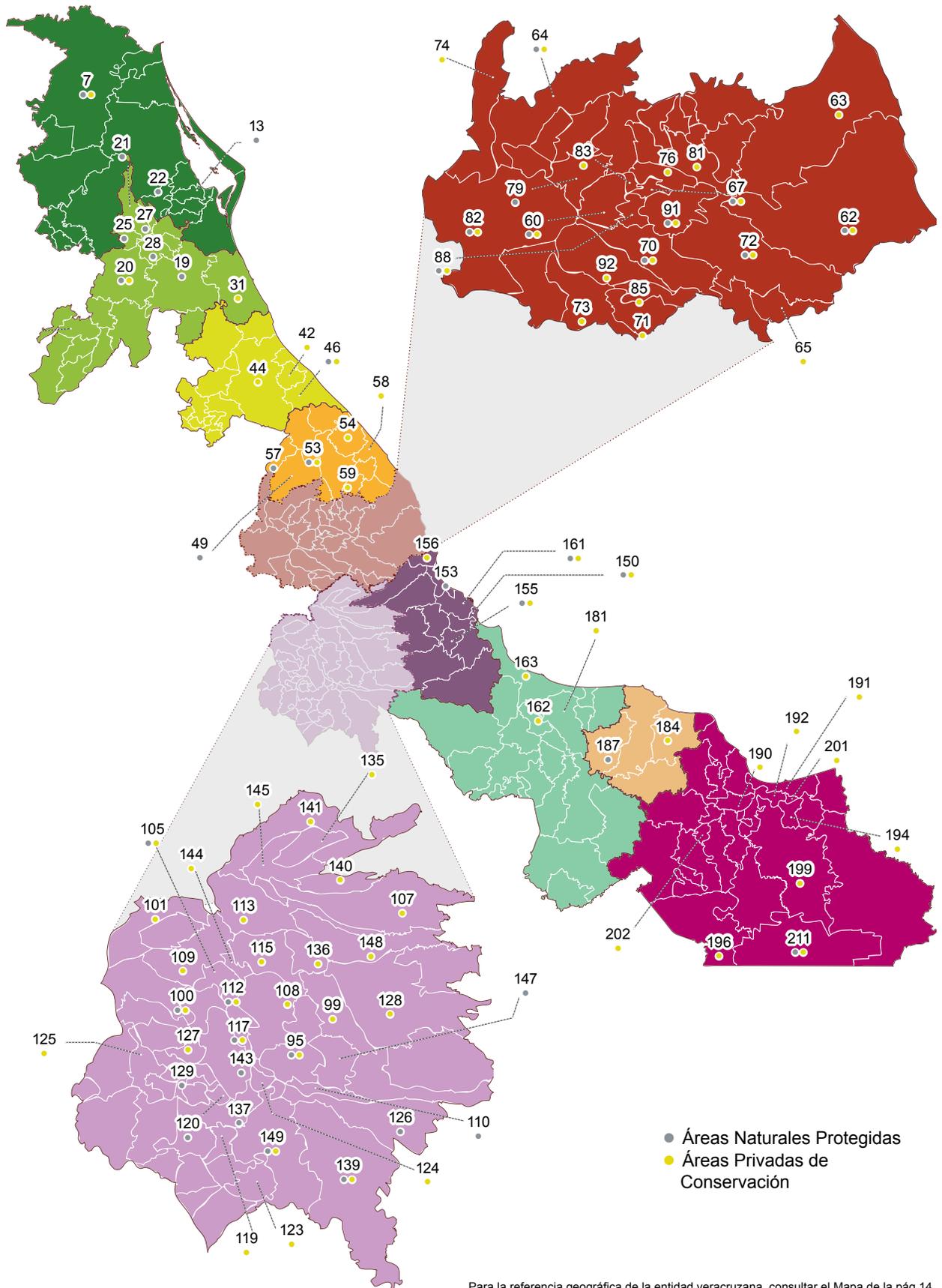


Además, en alianza con la ciudadanía, las APC se incrementaron de 859 a 874, correspondientes a 205.5 hectáreas para conservación, resguardo y restauración de la biodiversidad.

Reconociendo el valor ecológico, social, cultural y económico de estas áreas, se fortaleció su protección a través de:

- ▶ 82 autorizaciones en ANP, para realizar actividades controladas y vigiladas.
- ▶ 48 recorridos de prospección técnica.
- ▶ 98 acciones de protección, conservación y operatividad.
- ▶ 12 diagnósticos técnicos realizados en materia de espacios naturales protegidos.

Áreas Naturales Protegidas y Áreas Privadas de Conservación



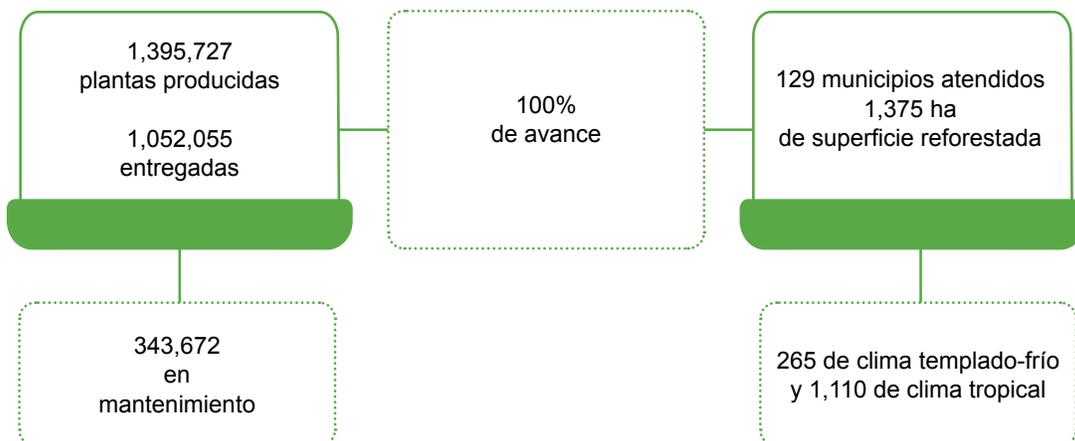
Para la referencia geográfica de la entidad veracruzana, consultar el Mapa de la pág.14.

Reforestación: mantenimiento de fábricas de agua

Mediante una gestión forestal sostenible, se ha contribuido en la disminución de la degradación física de los ecosistemas, fortaleciendo su conservación y restauración. Para lograrlo, se han establecido alianzas entre instituciones públicas y privadas, alcanzando en total:



Ejemplo de esto es el impulso a la **producción de plantas**³²³ en los viveros estatales de Tuxpan (Huasteca Baja), Xalapa (Capital), Mariano Escobedo (Las Montañas), Paso de Ovejas (Sotavento), Catemaco (Los Tuxtlas), San Juan Evangelista y Soteapan* (Olmeca), alcanzando:



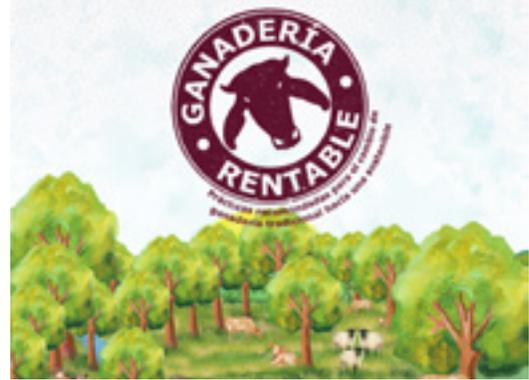
³²³ Especies maderables y frutales; clima templado-frío: pino montezuma, pátula, hartwegii, liquidámbar, araucaria, capulín y encino; clima tropical: roble, primavera, cedro rojo, guayaba, achote, casuarina, uvero, acotope, solerilla, cuajilote, roble y chagalapoli.



Se suman también a estos esfuerzos las producidas en los viveros estatales ubicados dentro de ANP: Francisco Xavier Clavijero en Xalapa (Capital) y Tarimoya en Veracruz (Sotavento), con especies para la restauración de bosque mesófilo de montaña y selva tropical, logrando:



- ▶ 60,945 en Francisco Xavier Clavijero y 20,530 en Tarimoya.
- ▶ 44,789 plantas donadas.
- ▶ 59.7 hectáreas reforestadas.
- ▶ 28 municipios atendidos³²⁴.



Además, se elaboró un manual de mejores prácticas para los ganaderos llamada *Ganadería Rentable. Prácticas recomendadas para el cambio de una ganadería tradicional hacia una sostenible*, mismo que ya se difunde entre los ganaderos, además de dotarlos de planta para reforestación.

Aprovechamientos forestales

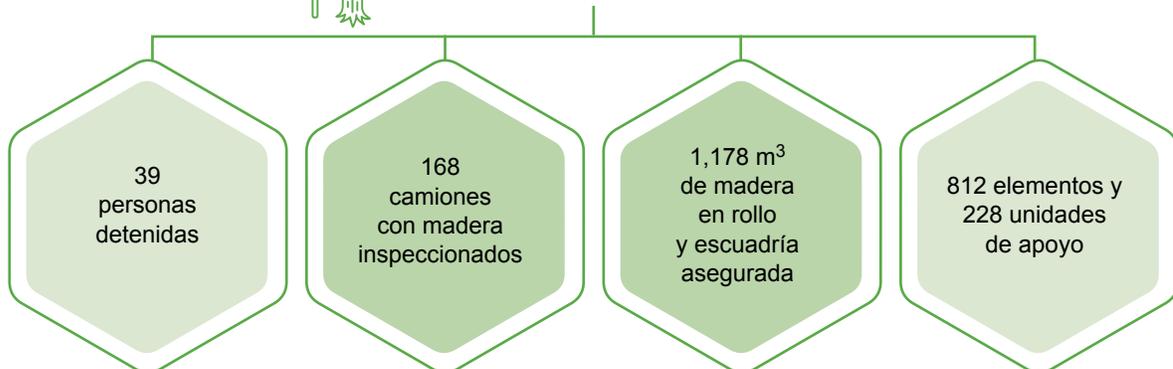
En fomento de un aprovechamiento forestal adecuado y sostenible, se expidieron 33 autorizaciones a productores y silvicultores de 17 municipios³²⁵ para aprovechar 3,214.4 m³ de madera de terrenos diversos a lo forestal, y se expidieron 141 remisiones para transportar 1,058.05 m³ de madera.



Una de las problemáticas en el manejo y conservación de los recursos naturales es la **tala clandestina**, en el seno del Consejo Estatal Forestal de Veracruz se instaló una mesa permanente conformada por SEDEMA, SSP, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).



Acciones contra la tala clandestina

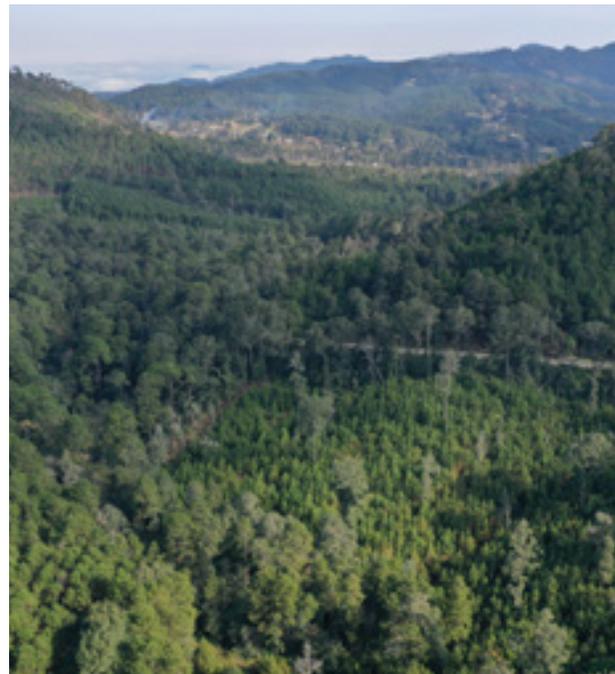
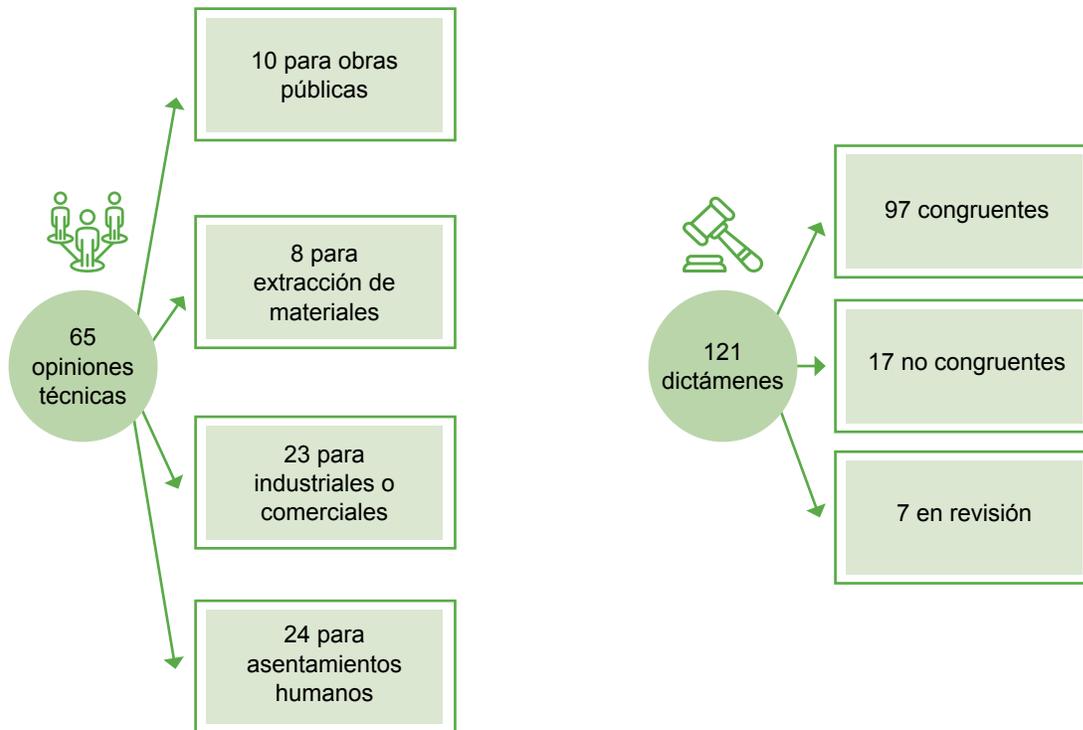


³²⁴ Juchique de Ferrer (Nautla); Acajete, Actopan, Alto Lucero de Gutiérrez Barrios, Banderilla, Chiconquiaco, Coatepec, Emiliano Zapata, Ixhuacán de los Reyes, Jilotepec, Miahuatlán, Naolinco, Perote, Rafael Lucio, Tlalnelhuayocan, Xalapa, Xico (Capital); Atoyac, Córdoba, Fortín, Huatusco, Ixhuatlán del Café, Tepatlaxco, Totutla, Zentla (Las Montañas); Veracruz (Sotavento); Cosamaloapan de Carpio (Papaloapan) y Chinameca (Olmeca).

³²⁵ Tamiahua, Tantima (Huasteca Alta); Chicontepec* (Huasteca Baja), Juchique de Ferrer, Martínez de la Torre, Misantla, Yecuatla (Nautla); Actopan, Altotonga, Banderilla, Coatepec, Emiliano Zapata, Perote, Xalapa (Capital); Tlaltetela (Las Montañas); Alvarado y José Azueta (Papaloapan).

Ordenamiento ecológico del territorio

Con la finalidad de dar un enfoque estratégico a la protección del medio ambiente, se fortalecieron los instrumentos de ordenamiento territorial, los cuales tienen por objetivo la determinación equilibrada de ocupación de áreas para actividades productivas y de protección, emitiendo en 24 municipios³²⁶:



³²⁶ Ixcatepec*, Ixhuatlán de Madero*, Tuxpan, Zontecomatlán de López y Fuentes* (Huasteca Baja); Papantla*, Tecolutla (Totonaca); Martínez de la Torre, Misantla, Nautla, San Rafael, Tlapacoyan (Nautla); Altotonga, Banderilla, Coatepec, Emiliano Zapata, Rafael Lucio, Teocelo, Xalapa, Xico (Capital); Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Minatitlán y Sayula de Alemán (Olmeca).



Para la instrumentación de los Programas de Ordenamiento Ecológico Regionales incluyentes y participativos en actividades territoriales, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- ▶ Se firmó el convenio de coordinación entre la SEMARNAT y la SEDEMA para 17 municipios³²⁷ que integran el Programa Ordenamiento Ecológico Regional de la Cuenca del Río Tuxpan.
- ▶ Se reinstaló el comité Técnico-Ejecutivo del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional de la Cuenca del Río Tuxpan, para dar seguimiento a las acciones y procedimientos de la última etapa de instrumentación y posterior expedición.
- ▶ Se inició la evaluación del Programa de Ordenamiento Ecológico de la Región Capital, en coordinación con la SEMARNAT, para determinar la factibilidad de actualización de una superficie de 1,258.2 km², correspondiente a 11 municipios³²⁸.



Incendios forestales

Mediante el Programa Fortalecimiento del Centro Estatal de Incendios Forestales se realizaron acciones de capacitación, prevención, detección y extinción de incendios, con la finalidad de mejorar la capacidad de respuesta y reducir los efectos causados, con una inversión de 8 millones 906 mil 339 pesos, destacando las siguientes acciones:



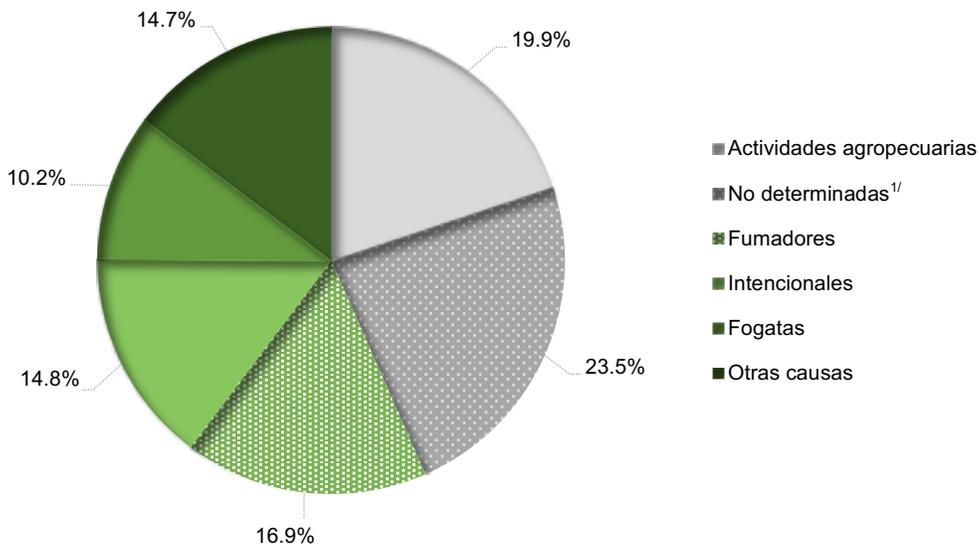
- ▶ 110 km de apertura y rehabilitación de brechas cortafuego y 15 ha de podas estratégicas.
- ▶ 136 incendios forestales atendidos (por SEDEMA), así como 359 recorridos de monitoreo.
- ▶ 333 herramientas adquiridas.
- ▶ 244 piezas de equipo de protección personal.
- ▶ 43 talleres de uso y manejo del fuego, 8 cursos básicos en coordinación con CONAFOR (con validez oficial) y 24 pláticas de NOM-15 SEMARNAT/SAGARPA-2007.
- ▶ 85 brigadas comunitarias integradas por 525 personas.

³²⁷ Álamo Temapache, Benito Juárez*, Castillo de Teayo, Cerro Azul, Chicontepec*, Chontla*, Citlaltépetl*, Huayacocotla, Ixcatepec*, Ixhuatlán de Madero*, Tancoco, Texcatepec*, Tlachichilco*, Tuxpan, Zacualpan, Zontecomatlán de López y Fuentes* (Huasteca Baja) y Tihuatlán (Totonaca).

³²⁸ Municipios incluidos en su totalidad: Acajete, Banderilla, Coatepec, Emiliano Zapata, Jilotepec, Naolinco, Rafael Lucio, Teocelo, Tlalnahuayocan, Xalapa y Xico (Capital).

Además, se firmaron acuerdos de colaboración con 29 municipios para incrementar el personal dedicado a abrir y rehabilitar brechas cortafuego, así como realizar recorridos de vigilancia.

Principales causas de incendios forestales



^{1/} Corresponde a cazadores furtivos, actividades forestales, quema de basura y otras actividades productivas.

Fecha de corte: 31 de octubre de 2022.

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

Alcanzando en este periodo en total la atención de:

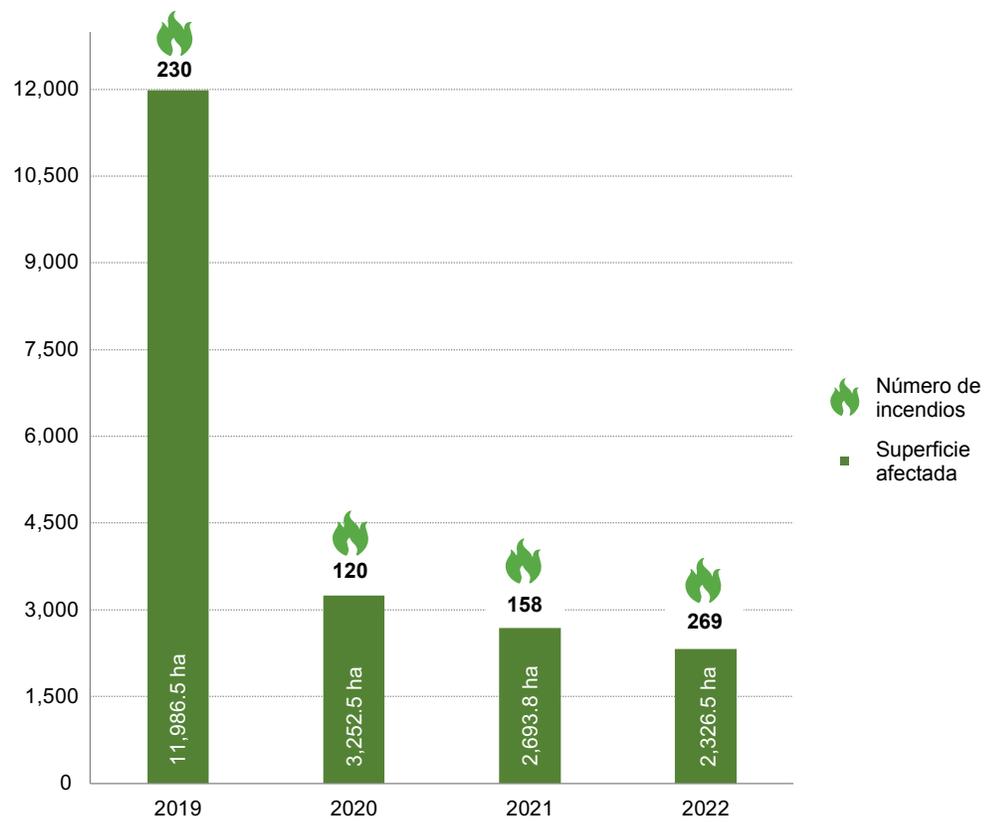


³²⁹ Tampico Alto (Huasteca Alta); Huayacocotla, Ixmiquilpan, Zacualpan, Zontecomatlán de López y Fuentes* (Huasteca Baja); Papantla* (Totonaca); Atzacan (Nautla); Acajete, Actopan, Altotonga, Apazapan, Ayahualulco, Chiconquiaco, Emiliano Zapata, Ixhuacán de los Reyes, Jalacingo, Las Minas, Las Vigas de Ramírez, Perote, Tatatila, Tlaxiaco, Villa Aldama, Xico (Capital); Acultzingo, Aquila, Atoyac, Calchahuaco, Camerino Z. Mendoza, Coscomatepec, La Perla, Maltrata, Nogales, Rafael Delgado*, San Andrés Tenejapan*, Soledad Atzompa*, Tequila*, Tlaquilpa*, Tlilapan*, Zongolica* (Las Montañas); Cosoleacaque, Las Choapas, Mecayapan* y Soteapan* (Olmeca).



Destaca que la extensión dañada por incendios este año fue 13.76% menor en comparación con el 2021 y que, en una comparativa a 4 años, la relación entre número de incendios y superficie afectada ha sido positiva, prueba de la rápida y correcta atención a estos fenómenos.

Número de hectáreas afectadas por incendios



Fecha de corte: Octubre de 2022.
Fuente: Comisión Nacional Forestal (2019-2022).

Derivado de las acciones coordinadas para la atención de incendios forestales, reforestación y seguimiento al combate de la tala clandestina se logró reducir la pérdida forestal en el Estado de manera consecutiva en 2020 y 2021, ubicándonos por primera ocasión desde el 2013 por debajo en -1,119 hectáreas del promedio anual (2011-2019) en este rubro.

Pérdida forestal



Fecha de corte: Promedio anual (2011-2019).
Fuente: Global Forest Change v1.9, 2021.

Acciones basadas en la naturaleza

Ante la grave situación que atraviesan diversos cuerpos de agua derivado del abandono histórico en su cuidado y preservación, a través del Fondo para Entidades Federativas y Municipios Productores de Hidrocarburos, se destinaron 46.8 millones de pesos para su intervención, destacando:

- ▶ La planta de tratamiento (humedal construido) La Tortuga (Nautla), que además funciona como un corredor biológico y zona de estacionalidad de aves migratorias beneficiando a 9,974 personas, con una inversión de 17.9 millones de pesos.
- ▶ El proyecto ejecutivo del Rescate del Río Naolinco mediante tratamiento ecológico, a través de la implementación de un humedal para el tratamiento del agua en beneficio de 23,000 personas, con una inversión de 7.7 millones de pesos.
- ▶ La rehabilitación hidro-ecológica de la laguna El Farallón en Actopan (Capital) en beneficio de 43,838 personas, con una inversión de 14.9 millones de pesos.
- ▶ La rehabilitación y rescate del ANP Arroyo Moreno en Boca del Río y Medellín de Bravo (Sotavento) en beneficio de 21,500 personas, con una inversión de 6.2 millones de pesos.

También se intervino el río Carneros, mediante la elaboración y entrega de proyecto final de rescate, que incluye un análisis morfológico del territorio. Además, se realizó la primera jornada de limpieza con la colaboración del personal de la SEDEMA, Ayuntamiento de Xalapa, Ejército Mexicano y Sociedad Civil Organizada.



Protección de la tortuga marina

Como parte de las estrategias para resguardar la riqueza natural del Estado, se cuenta con el proyecto de Protección y Conservación de la Tortuga Marina, implementado en el Centro Veracruzano de Investigación y Conservación de la Tortuga Marina, a través del cual se logró:

Anidación de tortugas

Especie	Nidos protegidos ^{1/}	Huevos ^{2/}	Crías liberadas ^{2/}
L. kempii	109	8,959	6,837
C. mydas	10,602	1,094,096	866,256
D. coriacea	1	118	0
Total	10,712	1,103,173	873,093

^{1/} Cifra que refleja nidadas reubicadas en corral (971), protegidas *in situ* con monitoreo y protección (2,329) y marcadas *in situ* (7,412).
^{2/} Cifras obtenidas con base en la estadística descriptiva de los datos técnicos obtenidos en campo.
 Fecha de corte: 31 de octubre de 2022.
 Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección de Recursos Naturales.





Control de la contaminación

La contaminación implica un riesgo para la población, por lo que el correcto manejo de residuos es de suma importancia para evitar daños en los ecosistemas y crear ciudades sustentables, al respecto se realizó la regulación para el manejo de residuos especiales, a través de:



844
otorgamientos regulatorios

288 registros del Generador de Residuos de Manejo Especial	124 registros del Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial	140 autorizaciones de almacenamiento, acopio, reciclaje, remanufactura o tratamiento	292 autorizaciones de recolección y transporte
---	--	--	--

En cuanto a la regulación de empresas que por su actividad emiten contaminantes a la atmósfera, se otorgaron 24 licencias ambientales de funcionamiento, así como 407 evaluaciones a cédulas estatales de operación anual para la verificación y control de las emisiones.



Así mismo, se aumentó de 4 a 8 las estaciones de monitoreo de calidad del aire³³⁰ mediante la suma de 3 fijas y 1 móvil, las cuales generan la información para la elaboración del Índice Aire y Salud, publicado con la finalidad de prevenir riesgos a la salud poblacional por la exposición a altas concentraciones de contaminantes criterio. Las estaciones instaladas han arrojado un promedio de índice de calidad bueno y aceptable en el Estado.



³³⁰ Ubicadas en Tuxpan (Huasteca Baja), Poza Rica de Hidalgo (Totonaca), Xalapa (Capital), Veracruz (Sotavento), San Andrés Tuxtla (Los Tuxtlas), Coatzacoalcos y Minatitlán (Olmeca).

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:

- ▶ 1,066 memorias técnicas descriptivas.
- ▶ 88 evaluaciones de manifestaciones de impacto ambiental.

Así mismo, contribuyendo al desarrollo de ciudades libres de contaminación, se lleva a cabo el Programa de Verificación Vehicular Obligatoria, emitiendo:



Residuos sólidos urbanos

En el marco del Plan de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial, se llevó a cabo el Taller Regional de Gestión Integral de los RSU, dirigido a las autoridades municipales de 159 municipios que iniciaron su gestión en 2021, con los siguientes avances:

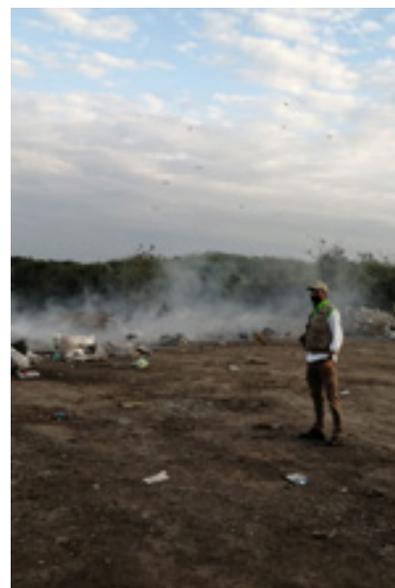


³³¹ Platón Sánchez* (Huasteca Alta); Chicontepec* (Huasteca Baja); Cazones de Herrera, Coxquihui*, Tecolutla (Totonaca); Atzalan (Nautla); Altotonga, Coatepec, Tlacolulan (Capital); Nogales, Tomatlán (Las Montañas); Paso de Ovejas, Soledad de Doblado (Sotavento); Ángel R. Cabada, Cosamaloapan de Carpio, Juan Rodríguez Clara (Papaloapan); Catemaco, San Andrés Tuxtla (Los Tuxtlas) y Soconusco (Olmeca).



Aunado a estas acciones, se inspeccionaron los rellenos sanitarios y tiraderos a cielo abierto de los municipios de:

- ▶ Tamiahua (Huasteca Alta).
- ▶ Álamo Temapache y Tuxpan (Huasteca Baja).
- ▶ Coatzintla, Gutiérrez Zamora y Poza Rica de Hidalgo (Totonaca).
- ▶ Martínez de la Torre y Misantla (Nautla).
- ▶ Coatepec, Landero y Coss, Miahuatlán, Perote, Tlacolulan y Xalapa (Capital).
- ▶ Amatlán de los Reyes, Chocamán, Coscomatepec, Cuitláhuac, Fortín, Ixtaczoquitlán, Mariano Escobedo, Nogales y Orizaba (Las Montañas).
- ▶ Boca del Río, Puente Nacional y Veracruz (Sotavento).
- ▶ Alvarado, Saltabarranca, Tlacotalpan y Tres Valles (Papaloapan).
- ▶ Catemaco (Los Tuxtlas).
- ▶ Acayucan y Minatitlán (Olmeca).



Acopio de residuos

Con el objetivo de sensibilizar a la población, con respecto a una cultura del reciclaje y la correcta disposición de los residuos sólidos urbanos, así como de manejo especial, se realizaron 10 campañas de acopio, con la participación de 61 municipios³³².

Campañas de acopio de residuos 2022

Evento	Toneladas					Litros de aceite	Unidades de árboles
	Llantas	Eléctricos y electrónicos	Pilas	Medicamentos caducos	Concentrado RSU ^{1/}		
Reciclón Córdoba ^{2/}	0.0	9.8	0.4	0.0	0.0	166.0	0
Reciclón de Llantas Xalapa ^{2/}	10.8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Acopio de pilas Poza Rica ^{2/}	n.a.	n.a.	1.4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Recicla tu Navidad	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	9,163
Reciclón Xalapa	9.6	27.0	4.1	2.0	19.5	1,100.0	0
Reciclón Regional Olmeca-Los Tuxtlas sede Coatzacoalcos	59.1	14.2	0.8	0.0	14.3	640.0	0
Reciclón Región Totonaca sede Poza Rica	6.0	1.5	0.9	0.0	3.4	99.0	0
Reciclón de Llantas Banderilla	39.0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Promotores Ambientales DGETI	0.0	2.2	0.0	0.0	0.4	4,537.7	0
Reciclón Región Nautla sede Martínez de la Torre	8.7	8.0	1.1	n.a.	7.0	560.0	n.a.
Total	133.1	62.7	8.7	2.0	44.6	7,102.7	9,163

^{1/} Incluye plásticos, aluminio, archivo, multicapa, cartón, vidrio, radiografías, lámina.

^{2/} Campañas de acopio nov-dic 2021.

Fecha de corte: 31 de octubre de 2022.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección de Vinculación Social y Cultura Ambiental.

³³² Álamo Temapache, Chontia*, Huayacocotla, Tuxpan (Huasteca Baja); Coahuatlán*, Coatzintla, Gutiérrez Zamora, Papantla*, Poza Rica de Hidalgo, Tecolutla, Tihuatlán (Totonaca); Martínez de la Torre, Misantla, Nautla, San Rafael, Tlapacoyan, Vega de Alatorre, Yecuatla (Nautla); Acajete, Alto Lucero de Gutiérrez Barrios, Altotonga, Apazapan, Ayahualulco, Banderilla, Chiconquiaco, Coatepec, Emiliano Zapata, Ixhuacán de los Reyes, Jalacingo, Las Vigas de Ramírez, Miahuatlán, Naolinco, Rafael Lucio, Tatatila, Teocelo, Tlacolulan, Tlalnelhuayocan, Villa Aldama, Xalapa, Xico (Capital); Atoyac, Camerino Z. Mendoza, Córdoba, Nogales, Orizaba (Las Montañas); Boca del Río, La Antigua, Veracruz (Sotavento); Alvarado, Tierra Blanca (Papaloapan); Hueyapan de Ocampo (Los Tuxtlas); Acayucan, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Hidalgotitlán, Jáltipan, Minatitlán, Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río, Oteapan, Tatahuicapan de Juárez* y Tixtepec (Olmeca).

Vinculación social y cultura ambiental

Con la finalidad de mejorar la cooperación y establecer **convenios** entre diversos sectores públicos y privados, se promovieron actividades con universidades, empresas y organismos públicos, alcanzando 9 convenios de colaboración con:

- ▶ The Ewaste Group, S. de R.L. de C.V.
- ▶ Universidad Veracruzana.
- ▶ INECOL, A.C.
- ▶ 29 municipios del Estado para la prevención y combate a los incendios forestales.
- ▶ Fondo del Golfo de México.
- ▶ SEDARPA.
- ▶ Scouts de México, A.C.
- ▶ H. Ayuntamiento de Xalapa.
- ▶ SEMARNAT y los ayuntamientos de Coatzacoalcos, Cosoleacaque y Minatitlán.

Destaca el convenio con Fondo del Golfo de México, donde se participó en la concertación y evaluación de 16 proyectos con un monto de 10 millones 878 mil 925 pesos de la convocatoria Conectando la salud de las cuencas con producción ganadera y agroforestal sostenible; además de 11 proyectos con un monto de 10 millones 601 mil 565 pesos de la convocatoria Restauración de ríos para la adaptación al cambio climático.

Así mismo, a través de los **Consejos Consultivos Municipales de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable** se fortaleció la participación ciudadana en la política ambiental, logrando establecer:



Convocatoria Proyectos para el Fomento Ambiental 2022

Se autorizó el financiamiento para la ejecución de proyectos otorgando:



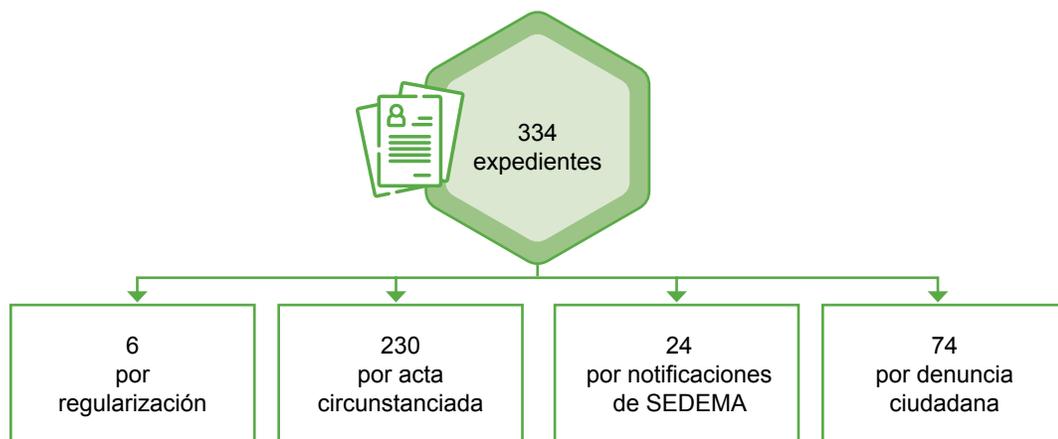
Atención de denuncias

La SEDEMA y la PMA recibieron 489 denuncias, en 464 de ellas la ciudadanía reportó algún daño al medio ambiente y a los recursos naturales en 105 municipios, mientras que 25 referían un posible maltrato animal. En los casos necesarios se turnaron a las autoridades competentes para su atención y seguimiento.

Auditoría ambiental

Con el objeto de promover mejores prácticas ambientales y producciones más limpias en territorio veracruzano, se han realizado 102 auditorías a empresas de 38 municipios³³³, reduciendo así las emisiones de RSU, como son los plásticos de un solo uso.

Cuidando que existan las condiciones necesarias que permitan el desarrollo social, cultural y económico en condiciones de buena salud ambiental y sostenibilidad, se generaron:



³³³ Tamiahua (Huasteca Alta); Álamo Temapache, Chicontepec*, Ixhuatlán de Madero*, Tuxpan (Huasteca Baja); Papantla*, Poza Rica de Hidalgo (Totonaca); Martínez de la Torre, Vega de Alatorre (Nautla); Emiliano Zapata, Perote, Xalapa (Capital); Córdoba, Cuitláhuac, Orizaba, Paso del Macho, Río Blanco, Yanga (Las Montañas); Boca del Río, Manlio Fabio Altamirano, Medellín de Bravo, Paso de Ovejas, Puente Nacional, Soledad de Doblado, Tlalixcoyan, Veracruz (Sotavento); Alvarado, Ángel R. Cabada, Ignacio de la Llave, Lerdo de Tejada, Tierra Blanca, Tres Valles (Papaloapan); Acayucan, Chinameca, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Jáltipan y Minatitlán (Olmeca).

En este sentido, se ejecutaron 377 órdenes de inspección en 82 municipios, generando la apertura de nuevos expedientes:



- ▶ 225 de residuos.
- ▶ 11 de aguas residuales.
- ▶ 11 de recursos forestales.
- ▶ 45 de recursos naturales.
- ▶ 42 de contaminación.

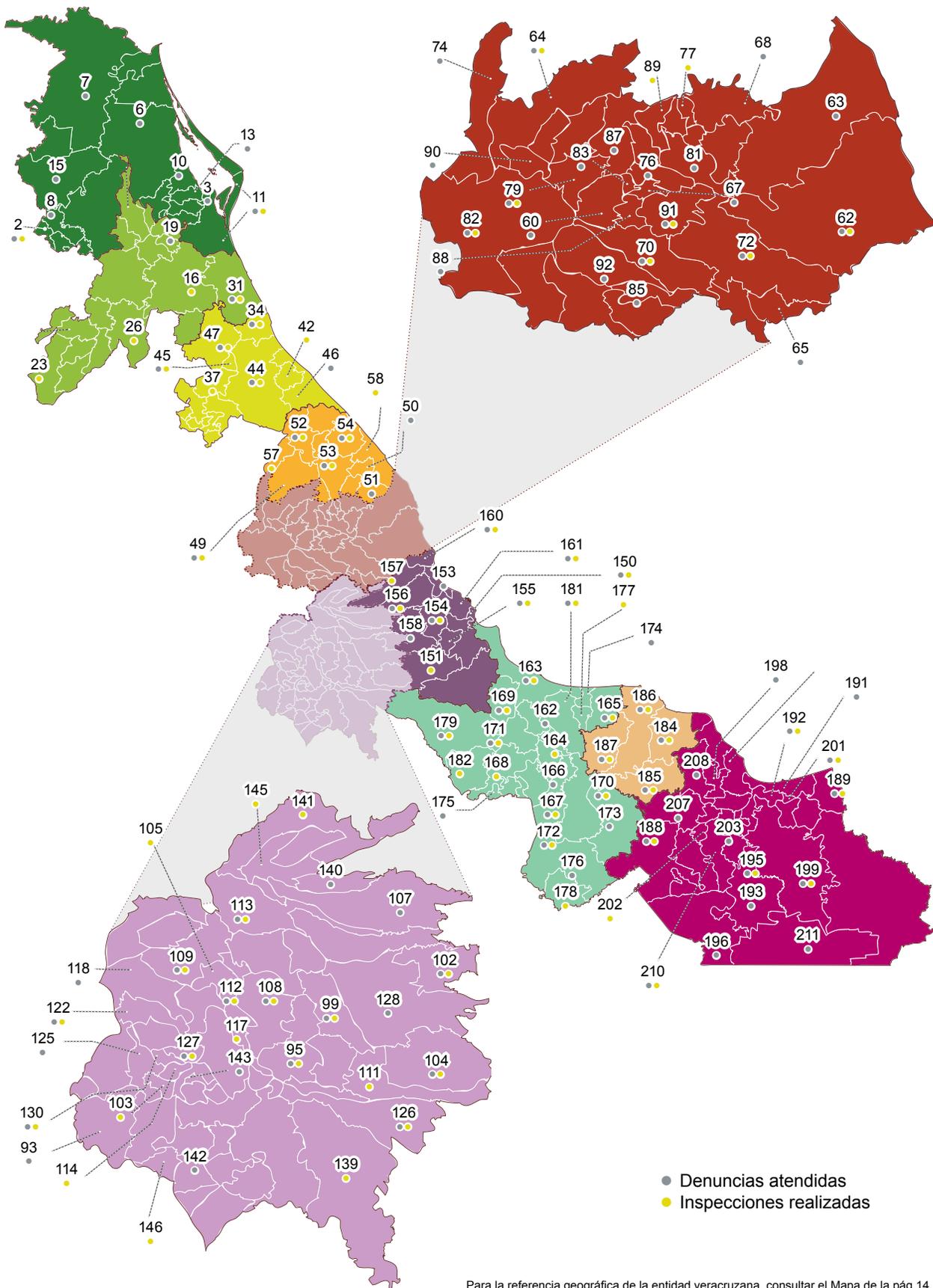


Derivado de la firma de los convenios por auditorías ambientales, certificación de empresas verdes y sanciones ingresaron el importe de 77 millones 360 mil 170 pesos y se ejecutaron 260 clausuras.

Se realizó la rehabilitación y remodelación del edificio que ocupaba el Instituto Veracruzano del Deporte, proporcionado en comodato a la PMA, mediante una inversión de 44 millones 122 mil 78 pesos.



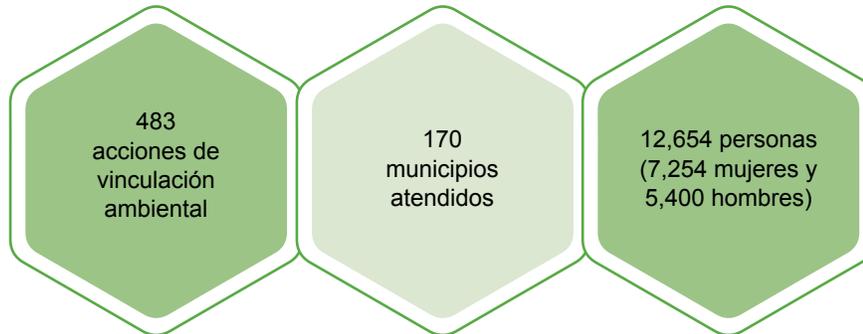
Protección del medio ambiente



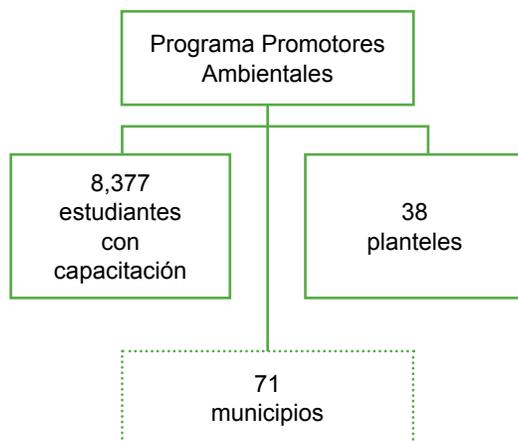
Para la referencia geográfica de la entidad veracruzana, consultar el Mapa de la pág.14.

Educación ambiental

Un factor fundamental para contribuir al cuidado del medio ambiente y a la sensibilización en la producción y el manejo de residuos sólidos, es articular modelos preventivos con el sector educativo en todos sus niveles, para lo cual se llevaron a cabo:



De estas actividades destacan las capacitaciones en materia de conservación y aprovechamiento sostenible del medio ambiente en favor de alumnas y alumnos de nivel medio superior, mediante:



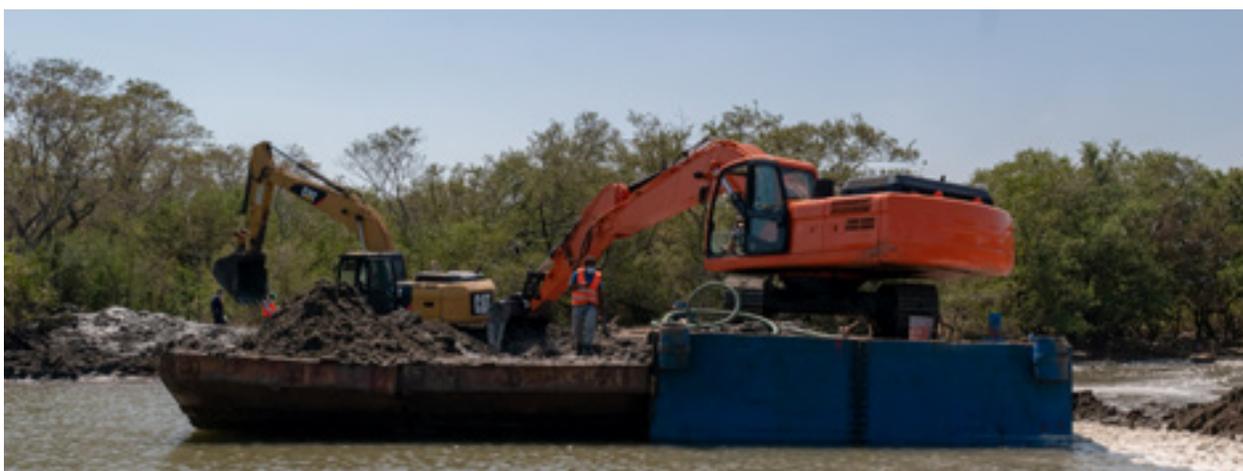
Además, se contó con la participación de 4,616 niñas y niños en eventos como Cumbre Tajín, Verano Infantil, Sembrando Guardianes Ambientales y la Macro Feria Infantil Aprendo a Cuidarme.





A través de **campañas de sensibilización ambiental**, se realizaron actividades participando 3,860 personas, destacando:

- ▶ En el marco de la semana estatal de medio ambiente 2022 la limpieza de playa en Tamiahua (Huasteca Alta); Tuxpan (Huasteca Baja); Tihuatlán (Totonaca); Nautla (Nautla); Boca del Río, Úrsulo Galván (Sotavento); San Andrés Tuxtla (Los Tuxtlas); Agua Dulce y Coatzacoalcos (Olmeca), recolectando 7.7 toneladas de residuos en 40 kilómetros de playa.
- ▶ Recuperación temporal de la laguna San Julián, a través de retiro de vegetación, retiro de sedimentos con maquinaria, monitoreo de veneros, talleres de sensibilización ambiental a los habitantes de la localidad y recolección de residuos, con la participación de 813 personas.
- ▶ Sensibilización en protección de aves y murciélagos por medio de avistamientos en Banderilla y Xalapa (Capital).
- ▶ Se realizó Primer Festival de Cortometrajes Ambientales Cine Verde, en colaboración con Cinépolis, con la proyección de trabajos para impulsar la concientización ambiental.

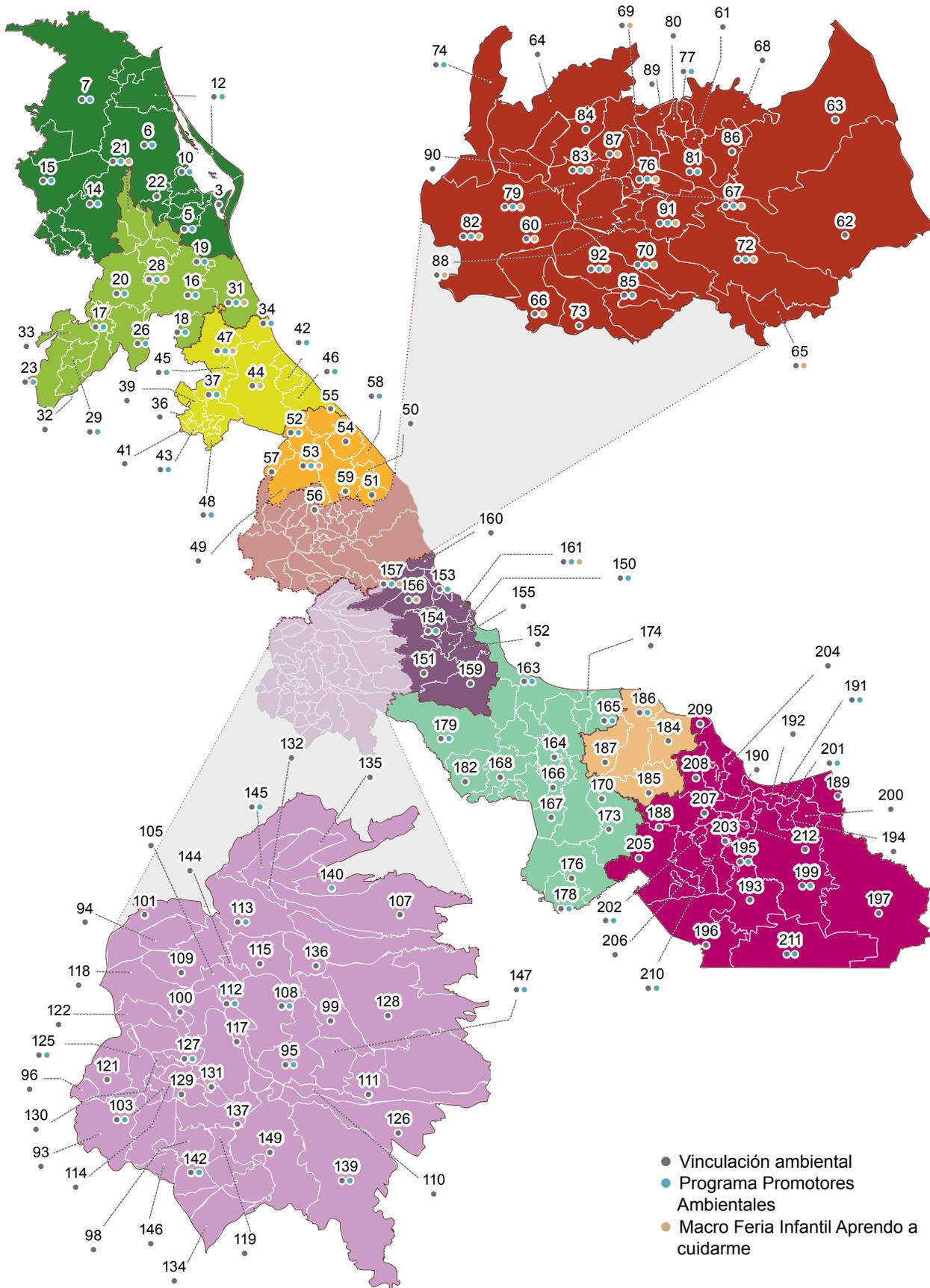


Así mismo, se puso en marcha la Campaña Estatal por la **Esterilización de Animales de Compañía**. Se llevaron a cabo 21 jornadas con 1,056 intervenciones a caninos y felinos en 21 municipios³³⁴.



³³⁴ Juchique de Ferrer, Martínez de la Torre, Misantla, Nautla, San Rafael, Vega de Alatorre, Yecuatla (Nautla); Banderilla, Coatepec, Ixhuacán de los Reyes, Miahuatlán, Tatatila (Capital); Comapa, Ixhuatlán del Café, Tepatlaxco (Las Montañas); Veracruz (Sotavento); San Andrés Tuxtla (Los Tuxtlas); Acayucan, Oteapan, Tatahuicapan de Juárez* y Texistepec (Olmeca).

Educación ambiental



Para la referencia geográfica de la entidad veracruzana, consultar el Mapa de la pág.14.

Cambio climático

Contribuir a una mejor calidad de vida y revertir los efectos ambientales negativos ocasionados por la actividad humana, tala de árboles y el crecimiento urbano desorganizado obliga a la aplicación de medidas preventivas y correctivas para enfrentar el cambio climático y sus efectos, entre las principales destacan:

- ▶ Activación del Consejo Veracruzano para la Mitigación y Adaptación ante los Efectos del Cambio Climático, que tiene por objetivo proponer y desarrollar políticas públicas para aplicar medidas y acciones de mitigación y adaptación a implementarse en las dependencias de la APE, el sector privado, académico y municipios.
- ▶ 18 talleres de capacitación en Agendas Municipales de Cambio Climático.
- ▶ Foro y consulta pública electrónica para recibir aportaciones de la reforma y actualización de la Ley Estatal de Mitigación y Adaptación ante los Efectos del Cambio Climático.
- ▶ 45 municipios atendidos con capacitaciones para aplicar medidas de adaptación y mitigación ante los efectos del cambio climático.

Se cuenta con una guía para la adecuada implementación de políticas públicas que apoyen la toma de decisiones en medidas de mitigación:



También se cuenta con las primeras versiones de 11 agendas municipales de cambio climático, las cuales definen matrices de medidas y acciones de mitigación y adaptación a realizar por las administraciones municipales, basándose en la característica general de su territorio, diagnóstico de sus problemas ambientales, detección de vulnerabilidad al cambio climático, además de un inventario de gases de efecto invernadero.



Agendas municipales de cambio climático en proceso de elaboración



Tampico Alto (Huasteca Alta); Chicontepec*, Huayacocotla, Tuxpan (Huasteca Baja); Banderilla, Xalapa, Xico (Capital); Ixhuatlán del Café, Orizaba, Yanga (Las Montañas) y Minatitlán (Olmeca)



³³⁵ CGCS, SIOP, SEGOB, SEDARPA, SEDESOL, SECTUR, SSP, STPSP, CGE, SEV, SS, DIF, SEFIPLAN, SEDECOP y PROGOB.

Vida digna para las especies marinas: Aquarium del Puerto de Veracruz

El Gobierno del Estado de Veracruz a partir de mayo y a través de la PMA, se hizo cargo del nuevo Aquarium del Puerto de Veracruz, trabajando en conjunto con SEMARNAT, PROFEPA, y signando un convenio de vinculación con la Universidad Autónoma de Baja California Sur.



Se invirtieron 27 millones de pesos para el mantenimiento y actualización de equipos para la optimización de la calidad de vida de los 3,725 organismos vivos marinos y de agua dulce, de los cuales los manatíes, nutrias y el tiburón sierra son consideradas especies amenazadas, lo que coadyuvará a la promoción de la investigación en la conservación de las especies marinas.

La operatividad del recinto se rige por un consejo de administración, como lo establece la gaceta³³⁶, en esta acción 102 personas del extinto fideicomiso fueron liquidadas y recontratadas por un monto de 16 millones 725 mil 173 pesos.

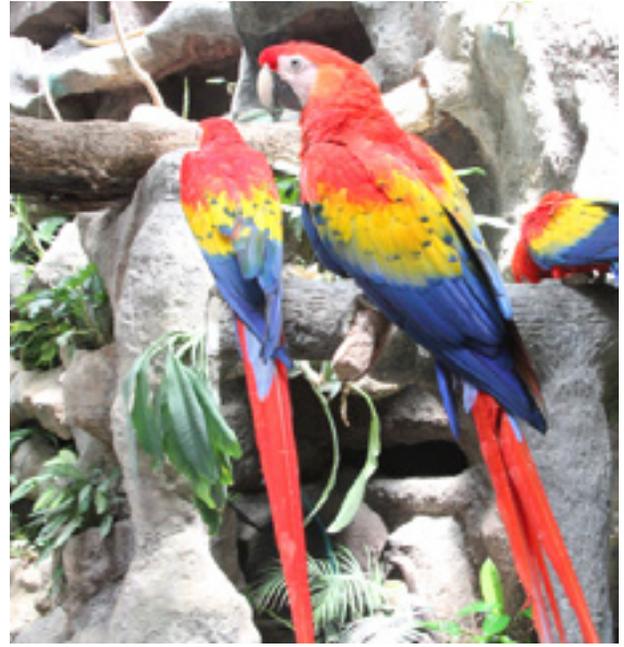


³³⁶ Gaceta Oficial del Estado de Veracruz, Núm Ext. 226, Tomo II, 8 de junio de 2022.



Destaca el mantenimiento de equipo de soporte vital de las especies, con las siguientes acciones:

- ▶ Corrección de fugas en volutas de los sistemas principales de bombeo.
- ▶ Instalación de equipo de aire acondicionado 25 tr tipo paquete, para el área de vestíbulo.
- ▶ Instalación de 2 compresores, 1 del chiller pecera 22 y el otro del aire acondicionado medusa pública.
- ▶ Cambio de sensores y programación chiller pecera arrecifal.
- ▶ Instalación de cortinas de aire nuevas entrada pecera arrecifal.
- ▶ Mantenimientos preventivos a 3 plantas de emergencia.
- ▶ Mantenimiento correctivo a filtro mecánico del sistema general de agua salada.



En cuanto al laboratorio de alimento vivo, se ha logrado la producción de:

- ▶ 88,524 kg aproximadamente de *Artemia sp* (sin especie) que sirve como alimento para los peces de agua dulce y salada.
- ▶ 5 mil 520 millones en células de microalga diaria para alimento.
- ▶ Colección de 31 microalgas entre agua salada y dulce.

Adicionalmente, se lograron 4 cepas de nematodos, rotíferos y cladóceros, 1 residencia y 3 servicios sociales profesionales.

Así mismo, como parte del programa de rescate animal se realizó la rehabilitación e integración a su medio de ejemplares de vida silvestre, principalmente tortugas marinas con fibropapilomas y aves costeras.





Cumplimiento a nuestros **Pueblos Originarios**



Mediante la entrega de diversos apoyos se ha impulsado la participación social y económica de las comunidades indígenas, ejemplo de esto es:

- ▶ La incorporación al empleo de mujeres con 3,248 apoyos del Programa Mujeres Emprendedoras, beneficiando a 12,992 personas de 40 municipios.
- ▶ La instalación de 1,173 módulos hacia la autosuficiencia alimentaria, logrando que 4,692 personas pudieran acceder a su seguridad alimentaria, en 39 municipios.

14,448,000
raciones de
desayunos escolares calientes

6,261,429
raciones de
desayunos escolares fríos

2,083,300
raciones para
mujeres embarazadas y lactantes

183,220
raciones para
personas en condiciones de
emergencia



- ▶ Los 231 proyectos productivos otorgados a grupos de personas: 81 granjas de gallinas, 35 pie de cría de cerdos, 37 talleres de nixtamal, 13 talleres de café artesanal, 46 talleres de herrería y 19 talleres de belleza.
- ▶ La entrega de 5,286 apoyos funcionales (auditivos, para la vista y motrices) en 26 municipios, beneficiando a 3,099 mujeres y 2,173 hombres.



Proteger a las personas indígenas a través de una vivienda digna, salubre y segura, ha sido una prioridad para esta Administración, esto se ha demostrado mediante:

- ▶ Las 1,967 acciones de mejoramiento a la vivienda y estructura social básica en favor de 6,680 personas.
- ▶ La entrega de 1,091 captadores de agua de lluvia y 265 biodigestores en beneficio de 2,314 mujeres y 2,183 hombres de 7 municipios.



556
cuartos dormitorio

962
pisos firmes

109
techos firmes

290
estufas ecológicas

50
sanitarios con biodigestor



- ▶ La construcción de 7 drenajes sanitarios y 1 planta de tratamiento de aguas residuales en favor de 18,321 personas de 6 municipios.
- ▶ La asistencia a 4,305 personas de 13 municipios que vivieron emergencias climatológicas mediante la entrega de 3,763 láminas, 5,135 cobijas, 1,819 colchonetas y 549 catres.



Para proteger la salud de todas y todos, se han llevado a cabo programas y acompañamientos especiales en zonas indígenas, prueba de ello es:



- ▶ El contar con 12 intérpretes hospitalarios en lenguas huasteca, náhuatl, totonaca, popoluca y zapoteca, dando 3,696 atenciones y apoyando en 1,104 trámites a embarazadas y puérperas.
- ▶ La atención a 11,131 embarazadas mediante 1,421 parteras tradicionales.
- ▶ La incorporación de 279 médicas y médicos tradicionales y la instalación de 28 jardines educativos de plantas medicinales.
- ▶ La contribución al bienestar de 226 personas en situación de desamparo con 10,360 apoyos médicos de diversos tipos en 30 municipios.
- ▶ La promoción de estilos de vida saludable y acciones de mitigación a la enfermedad por COVID-19, a través de 4 diseños en lenguas indígenas.

Se ha logrado aumentar de 481 a 889 médicos tradicionales en 4 años



Se han impulsado acciones que permiten proteger a la población de fenómenos adversos y, sobre todo, que fomentan su prevención mediante políticas sostenibles de manejo de recursos, algunos ejemplos de esto son:

- ▶ La emisión de 263 avisos ante riesgo replicados por las radios comunitarias de Zongolica*, Huayacocotla, Zozocolco de Hidalgo* y La Chinantla (localidad de Uxpanapa*) en la lengua materna de las comunidades.
- ▶ La sensibilización en el manejo de residuos y cuidado del medioambiente en vinculación con el sector educativo de 30 municipios indígenas.

Se mantuvo informada a la población sobre eventos climatológicos en lenguas originarias



- ▶ La notificación ante eventos climatológicos en lengua náhuatl y totonaca, mediante audios de recomendaciones: 2 para lluvias y ciclones tropicales y 2 para ambiente frío.
- ▶ Las capacitaciones a estudiantes de nivel medio superior como promotores ambientales, en escuelas de 11 municipios indígenas.





Agenda 2030

Evidencia del cambio

1 FIN DE LA POBREZA



2



Módulos hacia la autosuficiencia alimentaria

Se genera un cambio en el bienestar y calidad de vida de la población veracruzana de municipios en ZAP urbanas y rurales, con el fortalecimiento de los proyectos comunitarios productivos que favorecen el desarrollo humano desde un enfoque de economía social y mejora en la dieta nutricional.



3,644 módulos apoyados

“Estamos sembrando plantas medicinales, continuando con las tradiciones antiguas y sirve para ahuyentar las enfermedades.”

Módulo Miahuatlán

Módulos de Agua Purificada

Consiste en un apoyo a personas en situación de vulnerabilidad, mediante la instalación de un módulo de purificación de agua para consumo humano, propiciando una alternativa de ingreso económico, con el fin de fomentar el emprendimiento.

1 FIN DE LA POBREZA



3



“Nosotros no sabíamos de los programas sociales hasta que vinieron a explicarnos de qué se trataba, estamos muy contentos con lo que se ha logrado con este proyecto.”

20 módulos apoyados

S.C. La Unión Poza Rica, Ver.



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

1

Cobertura de servicio de agua potable y saneamiento

Se dotó de 1,113 captadores de agua de lluvia con la finalidad de lograr el abastecimiento de agua potable y se instalaron 265 biodigestores para tratar las aguas residuales generadas en los hogares, disminuyendo así el rezago en los municipios ZAP con población indígena: Tehuipango*, Zongolica*, Ilnamatlán*, Astacinga*, Rafael Delgado*, Soledad Atzompa* y Tlaquilpa*.



6,617 personas beneficiadas

BIENESTAR SOCIAL



Apoyos Funcionales para Personas con Discapacidad

Se otorgaron 25,573 apoyos a personas con discapacidad para caminar, ver o escuchar, dando atención prioritaria de acuerdo al tipo de discapacidad, propiciando con ello el desarrollo individual con equidad de circunstancias.

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

3

24,886 personas beneficiadas

2 HAMBRE CERO

1

Estrategia Integral de Asistencia Social Alimentaria

Se proporcionaron 113,555,934 raciones alimenticias nutritivas, suficientes y de calidad a la población de escasos recursos y de zonas marginadas, fortalecidas por la educación nutricional y el aseguramiento de la calidad alimentaria para mejorar su bienestar.



810,952 personas beneficiadas

Equipamiento para mejorar la capacidad de respuesta



Se adquirieron 215 bienes con recursos adicionales por el Fondo de Hidrocarburos: lanchas, camionetas, camión pipa y equipos de ataque rápido; con ello se fortalece la capacidad de respuesta de los municipios y las fuerzas de tarea ante las amenazas, emergencias o desastres.

4 millones
866 mil 216 pesos
invertidos

1 FIN DE LA POBREZA



11



Atención de desastres naturales y otros siniestros

1 FIN DE LA POBREZA

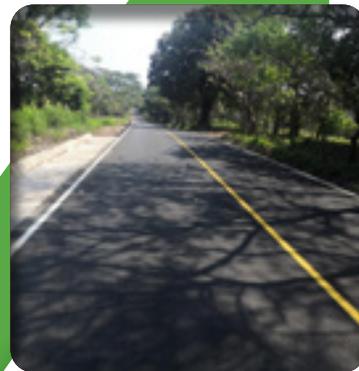


11



En septiembre de 2019 se creó el fideicomiso de protección civil para la atención de desastres naturales y otros siniestros del Estado de Veracruz, para asegurar la contraparte estatal y contar con recursos para mitigar los efectos de los desastres naturales, mediante obras de reconstrucción en beneficio de la población.

289 millones
304 mil 350 pesos
asignados



Atención de incendios forestales



A pesar de que en este año se contó con el mayor número de incendios en lo que va de la Administración, la superficie afectada de 2,326.5 hectáreas fue la menor cifra registrada en los cuatro años, gracias a la capacitación por parte de la SEDEMA en el manejo del fuego que tuvieron los poseedores y dueños de los terrenos, centros educativos y dependencias de los tres niveles de Gobierno.

269 incendios
con una afectación
menor de hectáreas

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



15



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



6



Reforestación: mantenimiento de nuestras fábricas de agua

Para mejorar el medio ambiente y los servicios que nos brinda, se llevaron a cabo reforestaciones al margen de los ríos, manantiales y partes altas de las cuencas. De esta forma, sociedad y gobierno unen esfuerzos para mejorar los ecosistemas forestales, nuestras “fábricas de agua”.



1,434.71 hectáreas reforestadas

Conclusión del Hospital General de Perote



102,726 personas apoyadas

Representa una obra emblemática del rescate del sector salud de Veracruz, con su inauguración se hace realidad la prestación de servicios integrales y de especialidad a familias de la región Capital y zonas aledañas.

3 SALUD Y BIENESTAR



10



BIENESTAR SOCIAL



3 SALUD Y BIENESTAR



10



Ferias de la Salud

Se realizan en municipios de Alta Marginación con la finalidad de fortalecer la atención médica preventiva y asistencial, facilitando el acceso a la salud, contribuyendo al fortalecimiento de la estrategia de vacunación contra COVID-19: 1,456 estudios, entre electrocardiogramas, mastografías y ultrasonidos; 5,989 estudios de laboratorio y 12,191 recetas surtidas.

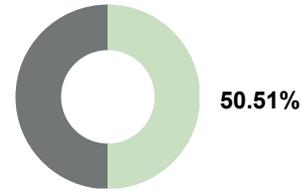


13,906 consultas otorgadas

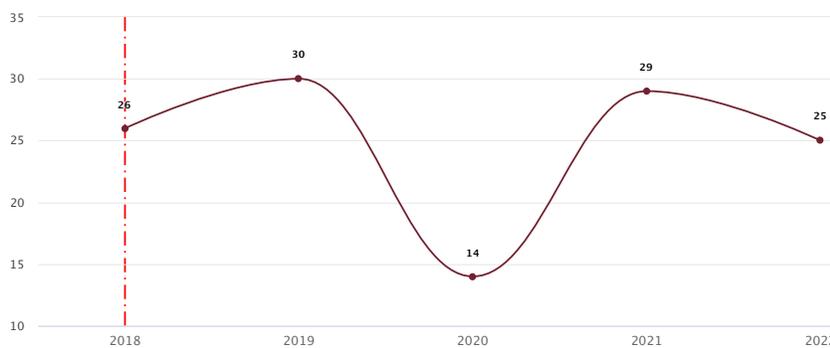
Objetivo 12

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



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



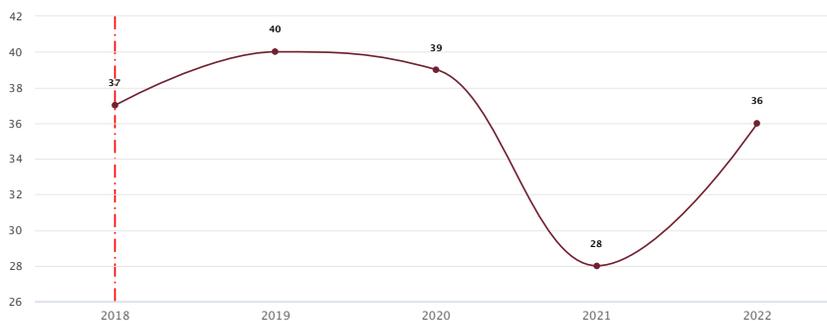
Avance consistente respecto al corte del periodo. Se continúan las gestiones administrativas, lo que permitirá registrar un resultado definitivo igual o mayor al presentado a la línea base. Se trabaja en la construcción de dos sitios de disposición final de RSU ubicados en Álamo Temapache y Pánuco, con posible atención para 7 municipios más. Cifras preliminares al 15 de septiembre de 2022.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.



Avance
0%

Porcentaje de unidades móviles verificadas



Se cuenta con 214 concesionarios apegados al Programa de Verificación Vehicular, cifra menor a la de 2018 (251), por lo que, para incentivar la verificación vehicular, se implementaron campañas de difusión con beneficios fiscales, descuentos en adeudos anteriores, lo que generó certeza jurídica a los usuarios. Cifras preliminares al 15 de septiembre de 2022.

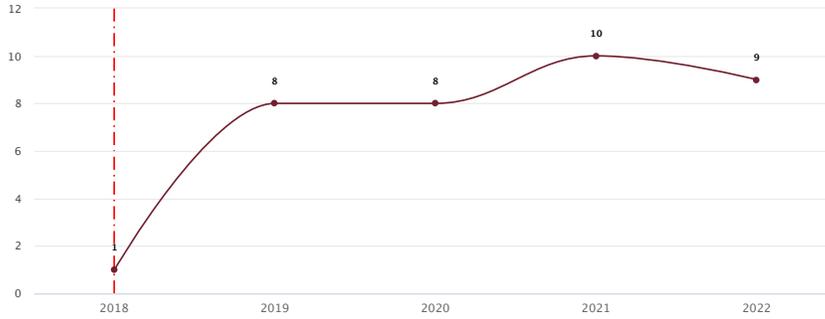
Fuente: Secretaría de Finanzas y Planeación / Secretaría de Medio Ambiente.



Avance
0%



Convenios firmados, vigentes y activos establecidos con sectores ambientales



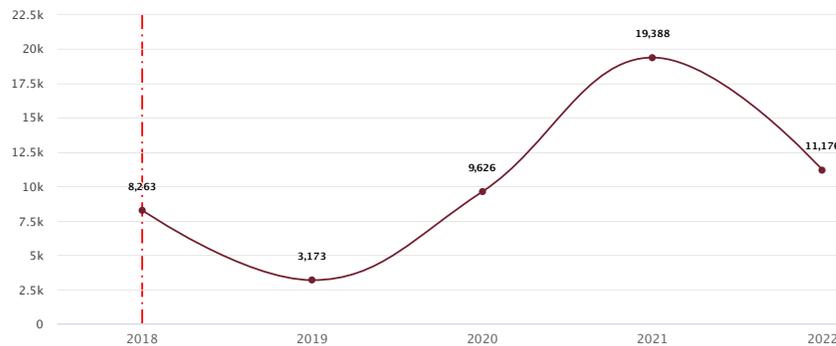
Los convenios firmados se encuentran enfocados al impulso de acciones encaminadas a la preservación, conservación, y promoción del medio ambiente, por medio de programas de concientización en producción agropecuaria, desarrollo académico, científico y tecnológico, además de acciones en materia forestal y residuos. Cifras preliminares al 15 de septiembre de 2022.

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



Avance
72.73%

Número de personas atendidas en acciones de vinculación y sensibilización ambiental



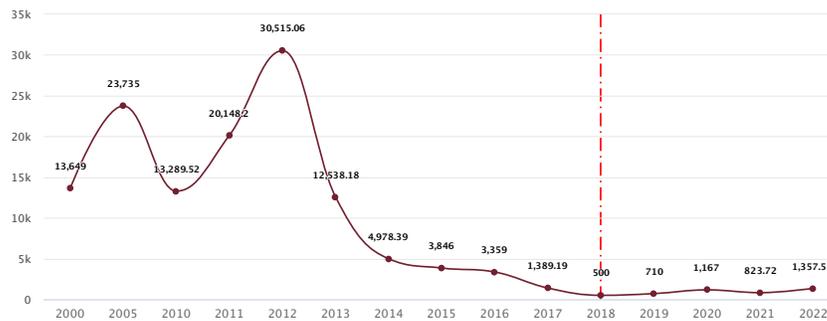
Se participó en eventos masivos como Cumbre Tajín, así como en las macroferias infantiles realizadas en Xalapa y Tuxpan. De igual forma, a través del Programa de Promotoras Ambientales se capacitaron a alumnas y alumnos de nivel medio superior en materia de conservación y aprovechamiento sostenible del medio ambiente. Cifras preliminares al 15 de septiembre de 2022.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.



Avance
77.95%

Superficie reforestada estatal



Se tuvo una mayor producción y disposición de planta para este ciclo en clima tropical, resultando en una mayor superficie reforestada. Además, se incrementó la difusión y la respuesta de municipios y sociedad civil organizada para reforestar. El dato del 4° Informe de Gobierno incluye 77.2 hectáreas más, por lo reportado en nov-dic 2021. Cifras estimadas a octubre de 2022.

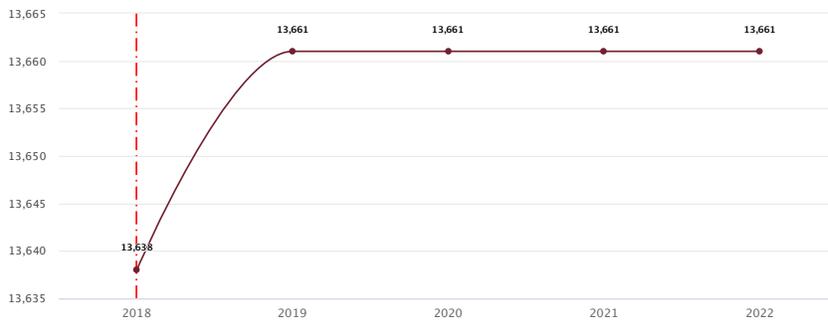
Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.



Avance
100%



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



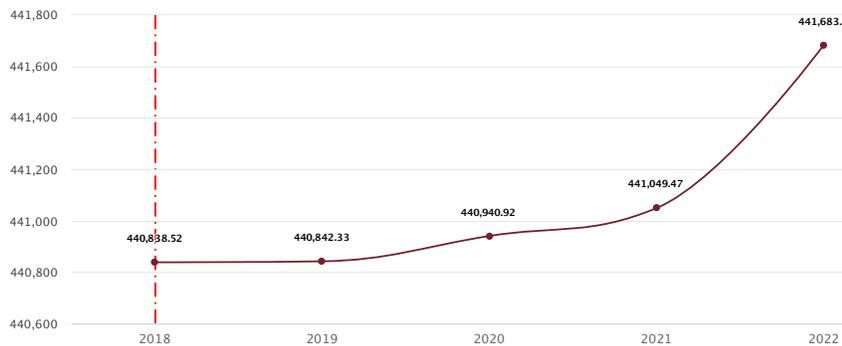
Este año se actualizan 496.3 km² del Programa de Ordenamiento Ecológico de la Cuenca del Río Tuxpan, aunque esto no incrementa la superficie en el Estado. Esta actualización, permitirá reducir los conflictos de los sectores sociales, productivos y ambientales en esa zona. Cifras preliminares al 15 de septiembre de 2022.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.



Avance
1.84%

Superficie de Espacios Naturales Protegidos federales y estatales



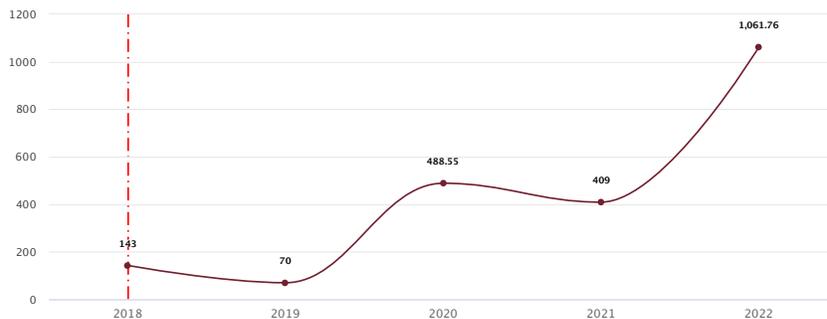
A la superficie de espacios naturales estatales protegidos, se incorporaron 15 APC con 205.5 ha; además, se emitió la Consulta Pública sobre una nueva ANP en la categoría de Reserva Ecológica con 457.5 ha, del predio San Pedro en el Monte, propiedad de Gobierno del Estado y ubicado en Acajete, Coatepec, Las Vigas de Ramírez y Perote (Capital). Cifras estimadas a octubre de 2022.

Fuente: Gaceta Oficial del Estado.



Avance
51.54%

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



Se incrementó el personal dedicado a abrir y rehabilitar brechas cortafuego, además de contar con más fuerza de tarea para los recorridos de vigilancia, considerando la tendencia al alza en el número de incendios (datos históricos) y las previsiones meteorológicas. Gracias a esto, la extensión dañada fue menor en 13.76% en comparación con el 2021. Cifras preliminares al 15 de septiembre de 2022.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente.



Avance
100%

EJE TRANSVERSAL



AV2030
Agenda Veracruz

13

12

11

10

9

8

1

2

3

4

VÉRA CRUZ
HE ALLEGA DE DESARROLLO

PROC
programa de



Hacia un ambiente de tranquilidad social

- ▶ Capacitación a 78 mujeres y 110 hombres acerca de temas como violencia contra las mujeres, niñas, niños y adolescentes, género, lenguaje incluyente y no sexista, hostigamiento y acoso sexual, derechos humanos, entre otros.
- ▶ Actividades de sensibilización, campañas digitales y cine de debate dirigidas a todo el personal.
- ▶ Encuentro de Mujeres y los Jardines Medicinales en Xalapa, donde participaron 19 mujeres y 2 hombres, logrando incentivar el diálogo, alianzas y espacios para compartir estrategias y acciones en favor de mujeres víctimas de violencia familiar.
- ▶ Primer Verano Infantil Ambiental y Forestal Sembrando Guardianes Ambientales en Xalapa, con la participación de 25 niñas y 24 niños. Con esto se crearon aprendizajes y experiencias mediante la convivencia, valores, actividades lúdicas y formativas en temáticas de educación ambiental.
- ▶ Señalética al interior de la SEDEMA con el sistema braille para personas con discapacidad visual.



Visión integral y proyección social

- ▶ 5,000 agendas-libretas Sembramos buenos tratos han sido distribuidas a igual número de servidores y servidoras públicas de la dependencia y a niñas, niños y adolescentes que se encuentran en los territorios de la Estrategia Sembramos Bienestar Común.
- ▶ 17 capacitaciones a estudiantes, funcionarias y funcionarios públicos, beneficiando a 200 mujeres y 284 hombres, sensibilizando sobre la importancia de la perspectiva de género en la toma de decisiones.
- ▶ Se apoyaron a 24 usuarias del Centro Integral de Justicia para las mujeres, con el programa de Mujeres Emprendedoras y enseres domésticos de los municipios de Xalapa, San Andrés Tlalnelhuayocan y Emiliano Zapata, con una inversión de 100,500 pesos.



Reconocimiento y acción para buscar soluciones

- ▶ Atención de 32 casos de hostigamiento y acoso sexual, en 2022, los cuales se encuentran en trámite ante el OIC, así como 26 solicitudes de medidas de protección.
- ▶ Recepción de 12 casos de hostigamiento y acoso sexual, en 2021, de los cuales 5 están concluidos y 7 se encuentran en trámite, además, en 2020 se concluyeron 13 casos.

EJE TRANSVERSAL



- ▶ Atención a 4 auditorías de la ASF, una Auditoría Financiera y Presupuestal del ORFIS y una Auditoría Específica del OIC, todas respecto al Ejercicio 2021.
- ▶ Cumplimiento de 27 pliegos de observaciones y 19 recomendaciones; y se solventaron 13 observaciones administrativas relativas a las cuentas públicas de los Ejercicios 2018, 2019 y 2020.
- ▶ Establecimiento de 82 Consejos Municipales de Participación Social en la Educación, integrados por 1,646 consejeros (1,078 mujeres y 568 hombres).
- ▶ Registro de 17,926 Consejos Escolares de Participación Social, correspondientes a 18,363 planteles educativos, integrados por 168,947 actores educativos (115,168 mujeres y 53,779 hombres).
- ▶ Instalación de Comités de Contraloría Social en escuelas beneficiadas por programas educativos federales, para vigilar la correcta aplicación de recursos públicos; con 405 integrantes (312 mujeres y 93 hombres).
- ▶ Integración de 17,614 asociaciones de padres de familia en escuelas de educación básica, con 126,774 madres y 25,740 padres asesorados.



- ▶ Economías generadas en los 2 últimos meses de 2021 por un monto de 790,750 pesos, ejercidos en la adquisición de equipamiento para la prevención y atención de emergencias o desastres naturales.



- ▶ Rehabilitación de una propiedad del Gobierno con una inversión de 44 mdp, ubicada en Boca del Río (Sotavento), la cual fue ocupada por el IVD, y ahora en comodato para la oficina principal de la Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente. Esto se logró gracias al sano manejo de las finanzas y al eficiente uso de los recursos propios, acción que beneficia en el ahorro de renta de las actuales instalaciones, destinando las economías al resarcimiento del medio ambiente.



- ▶ Consumo eficiente y racional de materiales y suministros a través de acciones como uso de correo electrónico y supervisión en los servicios de fotocopiado, entre otros.
- ▶ Considerando que en los servicios básicos se contemplan los servicios de energía eléctrica, agua potable, telefonía convencional, conducción de señales analógicas y digitales, arrendamientos de edificios, de equipos de fotocopiado, limpieza a inmuebles y de vigilancia, entre otros, durante el Ejercicio Fiscal 2022 se implementaron acciones y recomendaciones para el uso racional de los servicios.



De esta manera, Cuitláhuac García Jiménez, Gobernador Constitucional del Estado, cumple con lo establecido en el artículo 49, fracción XXI, de la Constitución Política del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, que a la letra dice sobre las obligaciones del Ejecutivo: “Presentar ante el Congreso del Estado, el 15 de noviembre de cada año, un informe escrito acerca del estado que guarda la administración pública”.

Xalapa-Enríquez, Veracruz de Ignacio de la Llave.

La Oficina de Programa de Gobierno estuvo a cargo de la integración, diseño, edición y producción del **Cuarto Informe de Gobierno 2021-2022**, en formato impreso y digital, disponible para su consulta y descarga en:
www.veracruz.gob.mx/cuarto-informe/

CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

JUAN CARLOS CONTRERAS BAUTISTA
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

2021  2022

CU4RTO

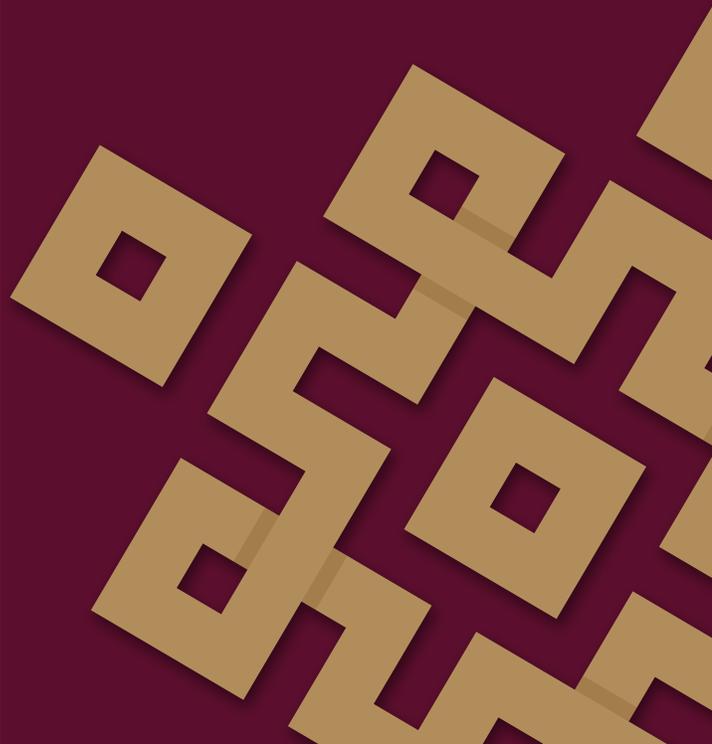
INFORME DE GOBIERNO

TOMO DOS

COMPENDIO FOTOGRÁFICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO





Presentación

Dotar de infraestructura de obra pública, educativa, agrícola y carretera al territorio veracruzano no es tarea fácil, ya que existe gran diversidad en cada una de sus regiones; no obstante, la actual administración del Gobierno del Estado ha asumido el reto a cabalidad, batiendo incluso récord de construcción de obras en los últimos 4 años, apostando así al desarrollo sostenible y al progreso, procurando la generación de asentamientos humanos inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

El Compendio Fotográfico del Cuarto Informe de Gobierno 2021-2022, es un ejercicio de generación de información al alcance de todas y todos, al mostrarse en sus páginas la evidencia visual del esfuerzo que la Administración Pública Estatal ha efectuado en este año de Gobierno en materia de construcción, instalación, rehabilitación y mantenimiento de infraestructura y obra pública.

En congruencia con los principios de honestidad y transparencia, se informa también a la ciudadanía la conclusión de las obras reportadas en proceso en el Tercer Informe de Gobierno^{*}, como un dato de seguimiento puntual sobre el uso de los recursos públicos.

Las fotografías expuestas muestran los caminos, carreteras, puentes, dotación de servicios de agua potable y saneamiento, infraestructura agrícola, construcción, mantenimiento y equipamiento de escuelas, rescate, rehabilitación y construcción de centros de salud y hospitales, así como de espacios dignos para la vivienda de personas en situación de vulnerabilidad, incluidas acciones de cuidado y preservación del medioambiente y espacios naturales, entre otras acciones a cargo de las dependencias ejecutoras de obra pública: SIOP, SEDARPA, IEEV, SEDESOL, INVIVIENDA, CAEV, SESVER, SEDEMA y PMA.

Se complementa lo anterior, con evidencias de los apoyos directos entregados a la ciudadanía por parte de SEDARPA, SEDESOL y DIF Estatal para la puesta en marcha de proyectos de emprendimiento, productivos y en respaldo a la autosuficiencia alimentaria, así como de fomento para la producción agropecuaria, entre otras actividades que tienen como propósito la construcción no solo del progreso, sino de un futuro ideal, democrático y favorable para todo Veracruz.

^{*} Señaladas con asterisco (*) a lo largo de este volumen.

2021  2022

CU4RTO

INFORME DE GOBIERNO



ÍNDICE

10 Obras

- 12 Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas (SIOP)
- 180 Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca (SEDARPA)
- 210 Instituto de Espacios Educativos del Estado de Veracruz (IEEV)
- 352 Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)
- 370 Instituto Veracruzano de la Vivienda (INVIVIENDA)
- 404 Comisión del Agua del Estado de Veracruz (CAEV)
- 440 Servicios de Salud de Veracruz (SESVER)
- 486 Secretaría de Medio Ambiente (SEDEMA)
- 490 Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente (PMA)

498 Apoyos

- 500 Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca (SEDARPA)
- 534 Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)
- 564 Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Veracruz (DIF)



SEDEMA

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

Se presenta el avance con corte al 30 de septiembre del 2022
para efectos de impresión del presente Informe.



Conservación y restauración ecológica de la laguna El Farallón,
a través de reforestación riparia y limpieza de las orillas
Localidad de El Farallón, municipio de Actopan



Adquisición de 4 estaciones de monitoreo de la calidad del aire: 3 fijas y 1 móvil
Municipios de Coatzacoalcos, San Andrés Tuxtla y Tuxpan







PMA

PROCURADURÍA ESTATAL DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Se presenta el avance con corte al 30 de septiembre del 2022
para efectos de impresión del presente Informe.

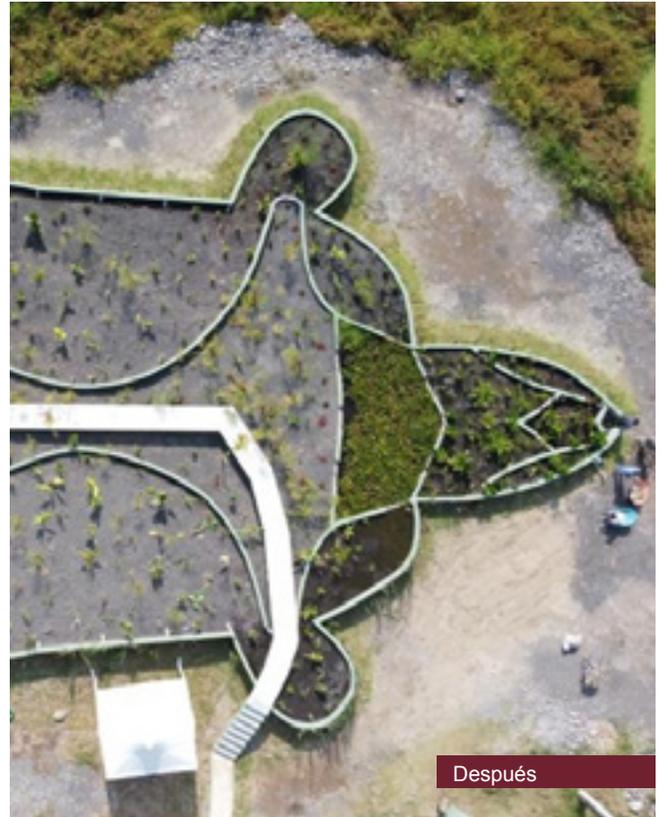


Rescate y rehabilitación de cuerpos de agua Municipio de Nautla



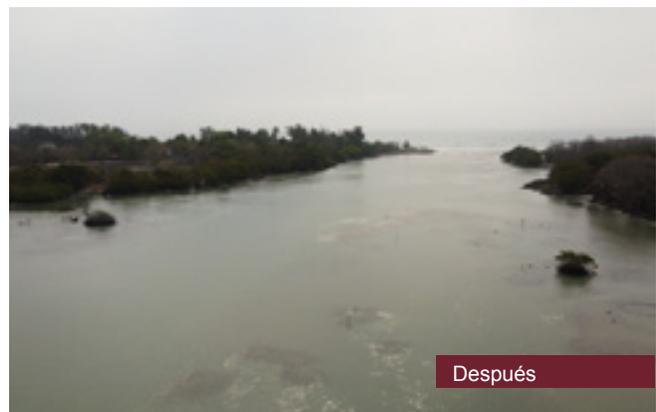
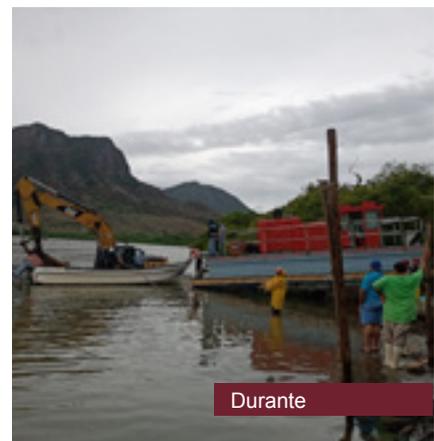
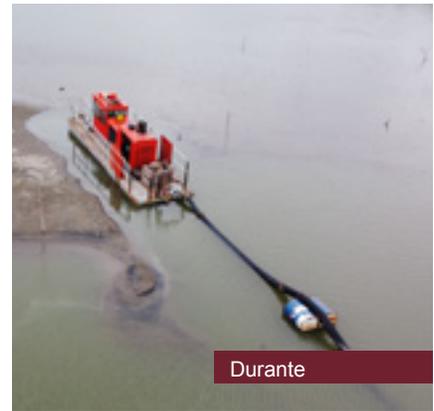
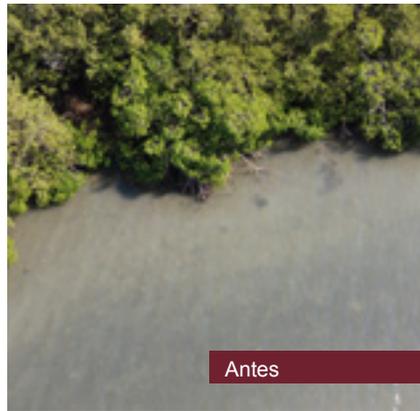


Rescate y rehabilitación de cuerpos de agua
Municipio de Nautla





Rehabilitación y rescate de la laguna El Llano
Localidad de Villa Rica, municipio de Actopan





Rehabilitación y rescate del río Camarón, del tramo comprendido del km 0+000 al km 4+100
Municipio de Actopan



Antes



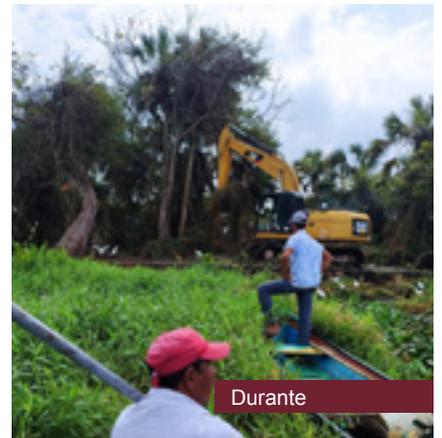
Antes



Antes



Durante



Durante



Durante



Después



Después



Después



Construcción de una celda y rehabilitación del relleno sanitario de las Altas Montañas
Municipio de Nogales





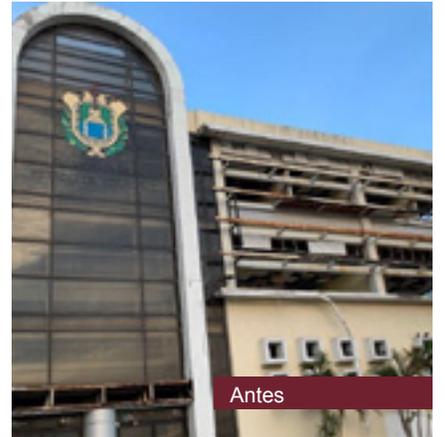
Rehabilitación integral del IVD como edificio principal de la PMA
Localidad de Boca del Río, municipio de Boca del Río



Antes



Antes



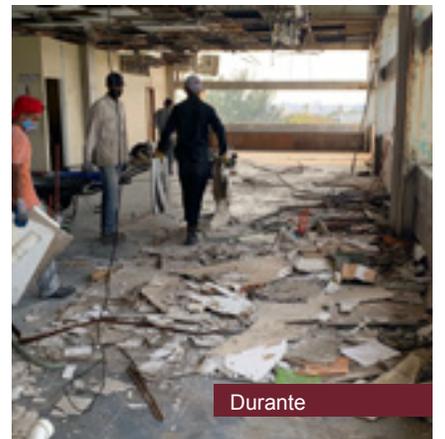
Antes



Durante



Durante



Durante



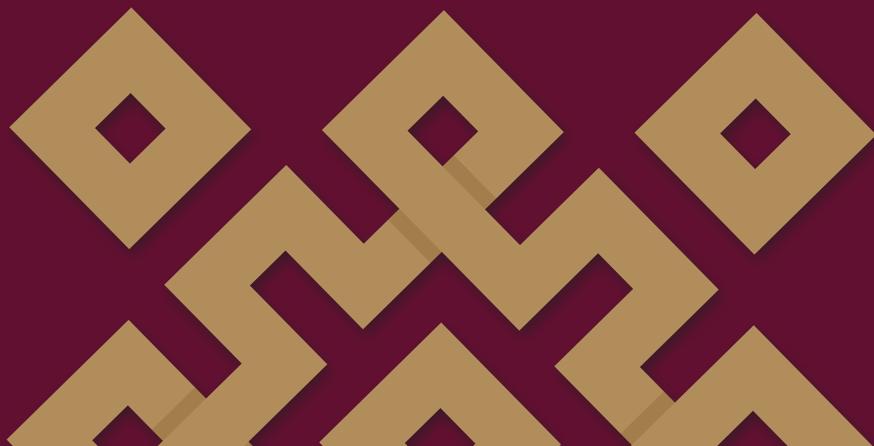
Después



Después



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

JUAN CARLOS CONTRERAS BAUTISTA
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

2021  2022

CU4RTO

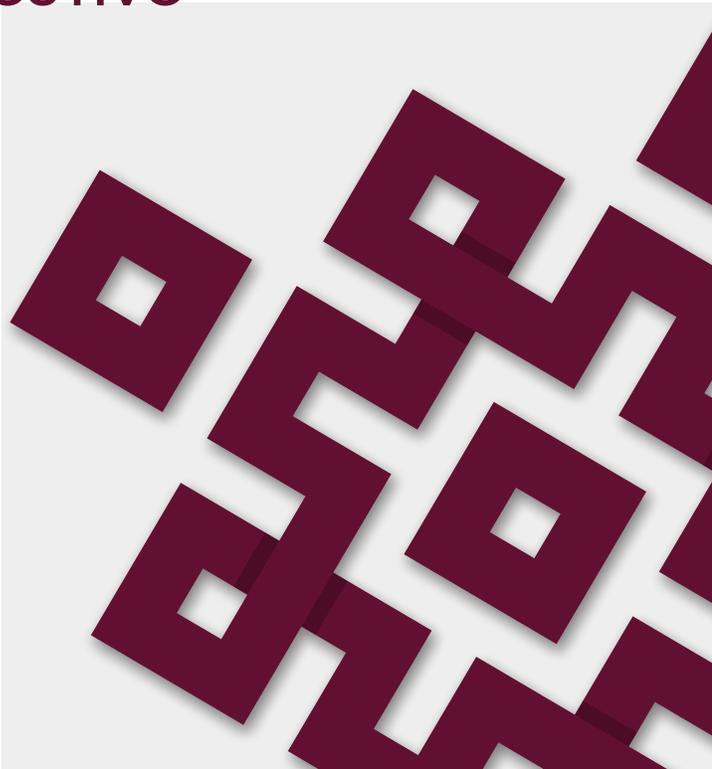
INFORME DE GOBIERNO

TOMO TRES

RESUMEN EJECUTIVO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO





Presentación

En el Tomo Tres: **Resumen Ejecutivo del Cuarto Informe de Gobierno** se presentan las acciones realizadas por la presente Administración en el periodo 2021-2022 de forma breve y para una rápida toma de contacto, considerando principalmente aquellas que benefician a la población de Veracruz. La información se encuentra dividida temáticamente y por bloques:

Política y Gobierno. Se exponen las actividades coordinadas entre las diferentes instancias de Gobierno para dar continuidad al fortalecimiento de instituciones, consolidación del Estado de derecho, incremento de la participación ciudadana y reforzamiento del compromiso por seguir afianzando un clima de paz social y respeto a los derechos humanos.

Política Económica. Se muestra cómo se ha reactivado la economía después de la contingencia epidemiológica, ejemplo de ello son los resultados en el sector turístico, las nuevas inversiones y las evaluaciones positivas en la calidad crediticia, lo que impulsa la confianza de personas empresarias para invertir y crear empleos en la Entidad.

Educación. Se presentan los avances en el fortalecimiento del sector educativo para la recuperación de aprendizajes, al retomar las actividades presenciales con las medidas sanitarias correspondientes. De igual forma, del sector cultural, que abre los recintos y ofrece una gama de eventos artísticos, generando una mayor afluencia de la población.

Bienestar Social. Se comunica la información relacionada con el fomento de la participación ciudadana en el mejoramiento de su calidad de vida, promoviendo la autogestión comunitaria a través de estrategias y programas con perspectiva de género y enfoque inclusivo, lo que impulsa el mejoramiento de la calidad de vida de la ciudadanía.

Además, se incluye el resumen de las acciones realizadas a través del esfuerzo y la participación coordinada de varias dependencias mediante los programas: **Proveer. Desarrollo y Bienestar, Especial A: Cultura de Paz y Derechos Humanos** y **Especial B: Honestidad y Austeridad**; que, a su vez, permean transversalmente en el actuar de toda la Administración Pública Estatal.

2021  2022

CU4RTO

INFORME DE GOBIERNO



ÍNDICE

10 Política y Gobierno

- 11 Estado de derecho
- 15 Igualdad sustantiva y no discriminación
- 17 Seguridad ciudadana
- 22 Gobernanza y participación ciudadana
- 24 Seguridad jurídica
- 25 Actividades diplomáticas

26 Política Económica

- 27 Desarrollo económico
- 31 Empleo
- 35 Infraestructura
- 39 Sector primario
- 43 Turismo
- 47 Finanzas

50 Educación

- 51 Desarrollo educativo
- 56 Ciencia y tecnología
- 58 Deporte
- 60 Cultura

64 Bienestar Social

- 65 Desarrollo humano
- 70 Salud
- 77 Medio ambiente
- 81 Vulnerabilidad ambiental

84 Programa Prioritario: Proveer. Desarrollo y Bienestar

- 85 Agroalimentación
- 86 Economía familiar
- 86 Infraestructura social
- 87 Impulso a la educación
- 87 Ambiente sano y seguro

88 Programa Especial A: Cultura de Paz y Derechos Humanos

- 89 Declaratoria del Programa Emergente por Crisis de Violaciones Graves a Derechos Humanos
- 91 Alertas de Violencia de Género
- 92 Prevención del delito y recuperación de espacios públicos
- 93 Atención a grupos históricamente vulnerables
- 95 Recomendaciones en materia de derechos humanos

96 Programa Especial B: Honestidad y Austeridad

- 97 Ley de Austeridad para el Estado de Veracruz
- 98 Rendición de cuentas y honestidad en el ejercicio de los recursos públicos
- 100 Sancionar a las personas en el servicio público que cometan actos de corrupción



Medio ambiente

En favor del correcto manejo y restauración de los **recursos naturales** se han alcanzado:



En este mismo sentido:

- ▶ Se incorporó 1 Área Natural Protegida (ANP), alcanzando 27, con lo que se incrementaron 457.5 hectáreas.
- ▶ Se certificaron 15 nuevas áreas privadas de conservación, llegando a un total de 874.



En favor de una gestión forestal sostenible:

- ▶ Se produjeron 1 millón 477 mil 202 plantas de 95 especies en los viveros estatales para reforestación.
- ▶ Se expedieron 33 autorizaciones para aprovechar 3,214.4 m³ de madera en terrenos diversos a lo forestal y se tramitaron y expedieron 141 remisiones forestales para transportar 1,058.05 m³ de madera.
- ▶ Se detuvo a 39 personas mediante la inspección de 168 camiones con madera, asegurando 1,178 m³ de madera en rollo.
- ▶ Se realizaron acciones para prevención de incendios como: 359 recorridos de monitoreo, 110 kilómetros de brecha cortafuego y 15 hectáreas de podas forestales.

Se atendieron 269 incendios forestales en 43 municipios con una superficie de 2,326.5 ha

- ▶ Por primera ocasión desde el 2013, logramos reducir la pérdida forestal 2 años consecutivos, ubicándonos por debajo del promedio anual del periodo 2011-2019.



En alianza con distintos actores ambientales estratégicos se realizó:

- ▶ El proyecto ejecutivo para rescate del río Naolinco, en beneficio de 23,000 personas, invirtiendo 7.7 mdp.
- ▶ La rehabilitación hidro-ecológica de la laguna El Farallón, en Actopan, con 43,838 personas beneficiadas y una inversión de 14.9 mdp.
- ▶ La rehabilitación y rescate del ANP Arroyo Moreno, en Boca del Río y Medellín de Bravo, en beneficio de 21,500 personas con una inversión de 6.2 mdp.
- ▶ La construcción de la planta de tratamiento La Tortuga, en Nautla, con 9,974 personas beneficiadas y una inversión de 17.9 mdp.



Se protegieron 10,712 nidos de tortuga con 1,103,173 huevos y se liberaron 873,093 crías

Para el correcto **control de la contaminación:**



- ▶ Se otorgaron 24 licencias ambientales de funcionamiento y se realizaron 407 evaluaciones a cédulas estatales de operación anual para la verificación y control de las emisiones.
- ▶ Se incrementaron de 4 a 8 el número de estaciones de monitoreo de la calidad del aire, sumando 3 estaciones fijas y 1 móvil a las existentes.
- ▶ Se realizó la regulación para el manejo de residuos especiales mediante la expedición de 844 otorgamientos regulatorios.

Se logró el acopio de 133.1 ton de llantas y 62.7 ton de aparatos eléctricos, así como 9,163 árboles de Navidad





A través de mecanismos de **vinculación social y cultura ambiental**:

- ▶ Se aprobaron 25 proyectos para la ejecución de acciones de conservación de la biodiversidad y restauración de los ecosistemas, con una inversión de 10 mdp.
- ▶ Se recibieron y atendieron 489 denuncias ciudadanas, 464 por algún daño ambiental y 25 por posible maltrato animal.
- ▶ Se abrieron 334 expedientes y se ejecutaron 377 órdenes de inspección.

Para fomentar la **educación ambiental** se realizaron:

- ▶ 483 acciones de vinculación ambiental, con la participación de 12,654 personas de 170 municipios.
- ▶ 21 jornadas de esterilización de animales de compañía, con 1,056 intervenciones a caninos y felinos, con la participación de 21 municipios.

Se practicaron 102 auditorías a empresas con el objeto de promover mejores prácticas ambientales



Para enfrentar y aminorar los efectos del **cambio climático**:



- ▶ Se instaló y llevó a cabo la primera sesión ordinaria del Consejo Estatal para la Mitigación y Adaptación ante los Efectos del Cambio Climático.
- ▶ Se ha registrado el cambio de 1,795 focos o lámparas incandescentes por luminarias de tubo LED de 18 watts en las oficinas de CAEV, CGCS, PROGOB y SEDEMA.
- ▶ 45 municipios capacitados para aplicar medidas de adaptación y mitigación ante el cambio climático.

193.86 ton de CO₂e
mitigadas por año
gracias a las acciones
de las dependencias



Como parte de las acciones de rescate y fomento al **Aquarium de Veracruz**:



- ▶ Se salvaguarda a 3,725 organismos vivos marinos y de agua dulce.
- ▶ Se destinaron 16.7 mdp para 102 personas que fueron finiquitadas y recontratadas.
- ▶ 27 mdp para mantenimiento y actualización de equipos para la optimización de la calidad de vida de las especies.



PROGRAMA PRIORITARIO



**PROVEER.
DESARROLLO
Y BIENESTAR**

**Acciones focalizadas con
planeación estratégica y
participativa**



Para el **impulso a la educación** integral:

- ▶ El programa ESVISA, realizando 335 capacitaciones en escuelas secundarias a 2,471 directivos y docentes, beneficiando a 37,156 estudiantes de educación básica (SEV).
- ▶ Las 3 jornadas de intercambio académico realizadas en 3 municipios, con 1,139 personas beneficiadas y una inversión de 300,000 pesos.
- ▶ Los 12 talleres sobre equidad de género y prevención de la violencia de género contra la mujer indígena y de mediación lectora, beneficiando a 392 personas (IVAIS).

166 personas se alfabetizaron, 166 concluyeron la primaria y 290 la secundaria mediante acciones del IVEA



Para alcanzar un **ambiente sano y seguro** capaz de brindar seguridad y resiliencia, se establecieron:

- ▶ 152 refugios temporales con capacidad para 33,133 personas (SPC).
- ▶ 18 brigadas y se elaboraron 18 mapas comunitarios de riesgo, beneficiando a 8,115 personas (SPC).
- ▶ 6 planes de emergencia con inclusión de perspectiva de género y derechos humanos (SPC).
- ▶ 35 acciones de control y combate de incendios forestales (SPC).
- ▶ 9 acciones de residuos de manejo especial y emisiones (SEDEMA).

PROVEER



171.9 hectáreas reforestadas en los municipios Proveer

Aunado a esto, por medio de SESVER se atendió a la población mediante:

- ▶ 123,688 consultas de atención a través del modelo de atención integrada a la salud de la infancia.
- ▶ 3,040 acciones de prevención y combate al cáncer infantil.
- ▶ 12,526 dosis de vacunas para prevención de enfermedades, aplicadas a menores de 9 años.
- ▶ 3,357 consultas de control prenatal, 7,588 exploraciones clínicas de mama y 2,827 mastografías para prevención y detección temprana del cáncer de mama.
- ▶ 1,231 estudios para la detección de enfermedades cardiometabólicas.
- ▶ 261 estudios para la detección en adultos mayores de enfermedades más comunes.
- ▶ 2,364 pruebas rápidas de detección y seguimiento al virus de inmunodeficiencia humana. Adicionalmente, se han repartido 19,007 condones masculinos y femeninos.



CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

JUAN CARLOS CONTRERAS BAUTISTA
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

2021  2022

CU4RTO

INFORME DE GOBIERNO

TOMO CUATRO

**ANEXO: INVERSIÓN
PÚBLICA Y ESTADÍSTICO**



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO





Presentación

La Inversión Pública se define como una herramienta que permite el retorno hacia la ciudadanía de los recursos ejercidos por el Gobierno con fines productivos, que se materializan en obras y apoyos para la protección de los derechos fundamentales, priorizando la dignidad de las personas y el mejoramiento de la calidad de vida en general.

De esta manera, en este tomo del Cuarto Informe de Gobierno se presenta el *Anexo de Inversión Pública y Estadístico*, en el primero se da cuenta de las decisiones y avances en el destino de los recursos públicos encaminados a mejorar las condiciones de vida de la población, considerando del 1 de enero al 30 de septiembre de 2022, en concordancia con la ruta trazada en el Plan Veracruzano de Desarrollo 2019-2024, transparentando la gestión en la Administración Pública Estatal.

La información aquí presentada se conforma con el reporte que entrega la Dirección General de Inversión Pública de la Secretaría de Finanzas y Planeación, donde se describe la distribución de las obras y acciones por las dependencias ejecutoras del gasto, clasificadas estas labores por cada una de las 10 regiones veracruzanas, bloque, tema e impacto en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030.

Para 2022, el presupuesto modificado del gasto equivale a 8 mil 374 millones 790 mil 706.57 pesos, el cual se orientó a la rehabilitación, construcción, mantenimiento y mejoramiento de caminos, carreteras, escuelas, centros de salud, sistemas de agua potable, vivienda y proyectos productivos, entre otros aspectos esenciales para crear las condiciones favorables para no dejar a nadie atrás en el crecimiento económico y el bienestar social del Estado de Veracruz.

Por su parte, el *Anexo Estadístico* informa sobre las acciones efectuadas entre el 1 de noviembre de 2021 al 31 de octubre de 2022 en la Administración Pública Estatal, en concordancia con los objetivos y estrategias plasmadas en los programas de las dependencias y entidades, contiene información histórica y cuantitativa, organizada por bloques temáticos y en series de tiempo determinadas. Todo ello con el fin de brindar elementos a la ciudadanía para observar el comportamiento de las políticas públicas y proporcionar al lector conocedor, elementos de análisis y evaluación para la toma de decisiones en sus ámbitos de interés.

2021  2022

CU4RTO

INFORME DE GOBIERNO



ÍNDICE

11 INVERSIÓN PÚBLICA

- 12 Inversión Pública 2022. Obras y acciones
- 18 Huasteca Alta
- 26 Huasteca Baja
- 36 Totonaca
- 46 Nautla
- 54 Capital
- 70 Las Montañas
- 84 Sotavento
- 92 Papaloapan
- 100 Los Tuxtlas
- 106 Olmeca
- 116 Varias regiones

127 ESTADÍSTICO

128 Política y Gobierno

- 129 Oficina del Gobernador
- 134 Secretaría de Gobierno
- 139 Contraloría General del Estado
- 172 Secretaría de Seguridad Pública
- 184 Coordinación General de Comunicación Social

190 Política Económica

- 191 Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario
- 200 Secretaría de Trabajo, Previsión Social y Productividad
- 206 Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas
- 209 Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca
- 223 Secretaría de Turismo
- 224 Secretaría de Finanzas y Planeación

236 Educación

- 237 Secretaría de Educación de Veracruz
- 291 Instituto Veracruzano de la Cultura

298 Bienestar Social

- 299 Secretaría de Desarrollo Social
- 321 Comisión del Agua del Estado de Veracruz
- 337 Secretaría de Salud
- 356 Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Veracruz
- 372 Secretaría de Medio Ambiente
- 382 Secretaría de Protección Civil

386 Programa Prioritario: Proveer. Desarrollo y Bienestar

408 Programa Especial A: Cultura de Paz y Derechos Humanos

418 Programa Especial B: Honestidad y Austeridad

424 Abreviaturas, siglas y acrónimos



Actividades de educación ambiental

Concepto	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2021 ^{2/}	2022 ^{3/}
Personas atendidas en actividades de educación ambiental	8,263	3,173	10,446	11,712	446	12,208
Acciones de educación ambiental realizadas ^{4/}	248	155	204	205	10	473
Promotores ambientales capacitados	225	80	190	9,049	2,508	5,869
Municipios atendidos	11	9	137	161	13	157

^{1/} Cifras definitivas.

^{2/} Desagregado para fines del Cuarto Informe de Gobierno (nov.-dic.).

^{3/} Cifras estimadas al 31 de octubre.

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

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección de Vinculación Social y Cultura Ambiental.

Evaluaciones de impacto y riesgo ambiental

Concepto	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2021 ^{2/}	2022 ^{3/}
Manifestaciones de impacto y estudios de riesgo	107	120	162	154	35	90
Memorias técnicas descriptivas ^{4/}	245	749	1,227	1,424	253	813

^{1/} Cifras definitivas.

^{2/} Desagregado para fines del Cuarto Informe de Gobierno (nov.-dic.).

^{3/} Cifras estimadas al 31 de octubre.

^{4/} A partir de 2018 este concepto incluye las opiniones en materia de impacto ambiental.

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

Regulación ambiental

Concepto	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2021 ^{2/}	2022 ^{3/}
Licencias ambientales emitidas ^{4/}	48	31	49	19	4	20
Cédulas estatales de operación anual ^{4/}	598	336	289	364	107	300
Residuos de manejo especial (RME)						
Empresas registradas como generadoras ^{4/}	224	363	291	440	88	200
Empresas autorizadas para el transporte ^{4/}	209	247	312	281	87	205
Empresas, centros de acopio y almacenamiento autorizados en una o más de las etapas que comprenden el manejo integral de los RME ^{4/}	108	104	136	119	40	100
Registro de plan de manejo de residuos de manejo especial ^{4/}	76	169	235	265	34	90
Solicitud de información para dar seguimiento a trámite en el manejo adecuado de residuos de manejo especial	64	74	78	121	14	25
Exhorto para el trámite del manejo de los residuos de manejo especial y/o emisiones a la atmósfera	21	107	125	87	12	30
Bajas de registros	4	3	25	2	0	55
Opiniones técnicas	60	63	55	56	27	65
Trámites del sistema de monitoreo de calidad del aire	27	81	167	86	17	65
Informes de manejo integral	1,143	1,019	765	2,160	1,164	1,010

^{1/} Cifras definitivas.

^{2/} Desagregado para fines del Cuarto Informe de Gobierno (nov.-dic.).

^{3/} Cifras preliminares al 31 de octubre.

^{4/} En el control y registro de residuos de manejo especial, se reportó en 2022 la recolección, transporte, acopio, reciclaje, almacenamiento, remanufactura y tratamiento de los mismos, los datos son consistentes al programa presupuestario Manejo Integral de Residuos.

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

Protección de tortugas marinas (Nautla) Centro Veracruzano para la Investigación y Conservación de la Tortuga Marina

Concepto	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2021 ^{2/}	2022 ^{3/}
Número de nidos	1,708	9,397	8,807	7,992	0	10,712
Número de huevos ^{4/}	154,980	883,506	196,565	85,803	0	1,103,173
Número de crías liberadas	128,782	677,810	156,028	89,096	20,193	852,900

^{1/} Cifras definitivas.

^{2/} Desagregado para fines del Cuarto Informe de Gobierno (nov.-dic.).

^{3/} Cifras estimadas al 31 de octubre.

^{4/} Se refiere al número de huevos en cámara de incubación y/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. Cifra que refleja nidadas reubicadas en corral (971), protegidas in situ con monitoreo y protección (2,329) y marcadas in situ (7,412). Cifras obtenidas con base en la estadística descriptiva de los datos técnicos obtenidos en campo.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección de Recursos Naturales.

Producción de planta

Vivero	Meta 2021 - 2022 ^{1/}	Llenado y acomodo de envase (bolsa)	Avance de producción (planta) ^{1/}	Región beneficiada	Planta entregada (2021-2022) (unidades)	Existencia actual (unidades)	Destino de la producción
Ángel R. Vergara	124,560	124,560	124,560	Huasteca Baja y Nautla	78,771	45,789	Reforestación rural
Los Tanques	51,180	51,180	51,180	Capital y Las Montañas	41,000	10,180	Reforestación rural
La Joya	250,000	250,000	250,000	Capital y Las Montañas	228,450	21,550	Reforestación rural
La Unidad	381,200	381,200	381,200	Nautla, Capital, Papaloapan y Olmeca	292,374	88,826	Reforestación rural, agroforestal
Cartagena	310,072	310,072	310,072	Papaloapan y Los Tuxtles	245,320	64,752	Reforestación rural, agroforestal y riparia
El Refugio	174,545	174,545	174,545	Los Tuxtles y Olmeca	97,430	77,115	Reforestación rural
Ocotlal	104,170	104,170	104,170	Los Tuxtles y Olmeca	68,710	35,460	Reforestación rural, agroforestal y riparia
Tarimoya	30,000	31,740	20,530	Sotavento	1,606	20,530	Ecosistema de selvas tropicales
Francisco X. Clavijero	50,000	65,240	60,945	Capital	43,183	42,870	Ecosistema de bosque mesófilo de montaña
Total	1,475,727	1,492,707	1,477,202		1,096,844	407,072	

^{1/} Cifras estimadas al 31 de octubre de 2022.

Nota: Producción con recursos estatales considerados dentro del proyecto estratégico: contribuir a la recuperación de la cubierta forestal e impulsar actividades productivas vinculadas a bosques y selvas 2022 (excepto Tarimoya y Francisco X. Clavijero).

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Dirección de Desarrollo Forestal y Dirección de Recursos Naturales.

Causas de incendios forestales (porcentaje)

Causa	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2021 ^{2/}	2022 ^{3/}
Actividades agropecuarias	20.0	32.2	33.0	30.4	10.0	29.7
Fumadores	12.0	11.8	5.0	12.7	20.0	13.9
Intencionales	17.0	8.1	0.0	7.6	20.0	9.7
Cazadores furtivos	4.0	1.8	3.0	1.3	0.0	1.2
Actividades forestales	0.0	1.0	0.0	3.2	0.0	0.4
Fogatas	31.0	24.9	20.0	10.8	10.0	10.4
Limpia de derechos de vía	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otras actividades productivas	4.0	5.5	2.0	1.9	10.0	5.4
Quema de basura	2.0	1.0	6.0	1.9	10.0	1.5
Descargas eléctricas	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
Rencillas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otras causas	10.0	6.0	14.0	0.6	0.0	0.8
No determinados	0.0	7.7	17.0	28.5	20.0	27.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

^{1/} Cifras definitivas.

^{2/} Desagregado para fines del Cuarto Informe de Gobierno (nov.-dic.).

^{3/} Cifras estimadas al 31 de octubre.

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

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

Distribución de los incendios por región forestal

Región forestal	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2021 ^{2/}	2022 ^{3/}
Valle y Cofre de Perote 3012					
Municipios afectados	11	8	10	2	12
Número de incendios	113	49	73	5	128
Hectáreas afectadas	3,580.25	936.50	858.86	3.29	929.30
Pico de Orizaba y Sierra de Zongolica 3004					
Municipios afectados	17	18	14	2	16
Número de incendios	53	37	34	4	53
Hectáreas afectadas	1,544.50	1,579.85	536.45	21.04	551.54
Huayacocotla 3013					
Municipios afectados	4	3	2	1	4
Número de incendios	20	13	10	1	21
Hectáreas afectadas	162.25	127.12	27.22	0.22	69.77
Sierra de Misantla 3008					
Municipios afectados	7	1	3	0	2
Número de incendios	13	1	4	0	3
Hectáreas afectadas	1,685.25	2.50	157.51	0.00	29.58
Sierra del Totonacapan 3009					
Municipios afectados	0	0	0	0	1
Número de incendios	0	0	0	0	1
Hectáreas afectadas	0.00	0.00	0.00	0.00	30.66
Veracruz 3007					
Municipios afectados	0	0	2	0	3
Número de incendios	0	0	2	0	5
Hectáreas afectadas	0.00	0.00	92.38	0.00	127.87
Las Choapas 3001					
Municipios afectados	0	0	1	0	2
Número de incendios	0	0	1	0	4
Hectáreas afectadas	0.00	0.00	598.57	0.00	43.34
Tuxtla 3003					
Municipios afectados	3	3	3	0	2
Número de incendios	29	20	20	0	39
Hectáreas afectadas	313.50	579.53	422.86	0.00	430.83
Valle de Uxpanapa					
Municipios afectados	1	0	0	0	0
Número de incendios	2	0	0	0	0
Hectáreas afectadas	4,555.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pánuco 3011					
Municipios afectados	0	0	0	0	1
Número de incendios	0	0	0	0	5
Hectáreas afectadas	0.00	0.00	0.00	0.00	89.11

^{1/} Cifras definitivas.

^{2/} Desagregado para fines del Cuarto Informe de Gobierno (nov.-dic.).

^{3/} Cifras estimadas al 31 de octubre.

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

Proyectos estratégicos 2021 ^{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	10,848,558.31	88.51	88.51
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.	7,103,605.00	6,513,435.72	91.99	91.69
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.	2,494,461.00	2,348,833.14	94.16	94.16
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.	1,712,195.34	1,322,067.46	77.21	77.21
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.	1,891,300.00	1,571,287.42	85.56	83.08
6	Implementar la certificación "Moderniza Ecoturístico" para la mejora de las prácticas ambientales, sociales y de atención al turista/ visita 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"	995,378.00	939,192.48	94.36	94.36
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.	773,618.30	481,713.59	62.27	62.27
8	Brigadas rurales del manejo del fuego del componente y 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	418,586.57	82.01	82.01
9	Brigadas rurales del manejo del fuego del componente y 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	423,384.93	82.95	82.95
Total			28,248,246.83	24,867,059.62		

^{1/} Cifras definitivas al cierre del Ejercicio 2021.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Unidad Administrativa y áreas operativas.

Proyectos estratégicos 2022^{1/}

No.	Nombre del proyecto	Objetivo general	Monto autorizado (pesos)	Monto ministrado (pesos)	Porcentaje de avance	
					Técnico	Financiero
1	Generar estrategias de educación ambiental y mecanismos de participación social que permitan la ejecución de acciones orientadas a mitigar la contaminación en el estado de Veracruz.	Contribuir al fomento de la cultura ambiental, mediante la participación social en acciones de conservación y mitigación de los problemas ambientales en el estado de Veracruz.	2,505,910.00	1,415,090.42	85.33	56.47
2	Protección y conservación de la tortuga marina en el Centro Veracruzano de Investigación y Conservación de la Tortuga Marina (CVICTM).	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 los municipios de Nautla y Vega de Alatorre.	2,042,150.00	1,218,914.98	96.70	59.69
3	Programa operativo de protección, conservación y gestión de los espacios naturales protegidos estatales.	Ejecutar acciones de protección, restauración, conservación y operatividad en las áreas naturales protegidas estatales.	950,646.00	419,392.47	80.00	44.12
4	Conservación de la flora nativa del estado de Veracruz mediante la producción de planta con fines de restauración.	Producir 80,000 árboles de especies nativas para su uso en programas de restauración ecológica en las áreas naturales protegidas, áreas privadas de conservación, ejidos y predios particulares.	625,298.00	309,017.10	84.60	49.42
5	Contribuir a la recuperación de la cubierta forestal e impulsar actividades productivas vinculadas a bosques y selvas 2022.	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.	9,051,707.00	6,062,932.41	97.00	66.98
6	Vigilar la correcta aplicación de la normatividad que permita monitorear y regular la emisión de contaminantes a la atmósfera para el ejercicio fiscal 2022.	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.	12,826,302.56	6,487,319.51	85.00	50.58
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.	541,400.00	206,610.13	25.50	38.16
8	Elaboración de la agenda municipal de cambio climático, a los municipios del estado de Veracruz, para resiliencia ante los efectos de cambio climático en el estado de Veracruz.	Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos en municipios con las agendas municipales.	381,222.80	114,979.66	75.00	30.16
9	Programa de prevención y atención a incendios forestales en el estado de Veracruz.	Fortalecer las estrategias de prevención, detección y combate a incendios forestales, para contribuir a la protección y recuperación de los recursos forestales de Veracruz.	1,636,400.00	891,066.12	81.10	54.45
Total			30,561,036.36	17,125,322.80		

^{1/} Cifras preliminares al 15 de septiembre.

Nota: La información técnica fue estimada al 31 de octubre de 2022.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente. Unidad Administrativa y áreas operativas.

Venta de certificados holográficos (pesos)

Periodo	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2022 ^{2/}
Enero	8,428,745.00	8,822,355.10	8,175,258.00	15,531,096.10	632,166.20
Febrero	12,111,721.70	10,418,114.20	9,672,685.10	15,913,702.64	386,524.50
Marzo	13,332,005.70	11,224,920.20	11,744,185.70	0.00	848,924.30
Abril	10,521,483.70	16,202,332.90	7,641,927.80	1,159,830.44	382,059.45
Mayo	12,817,092.00	12,480,265.20	8,755,940.70	1,247,166.80	350,369.00
Junio	6,046,652.30	5,693,866.10	7,133,019.40	736,643.60	104,888.25
Julio	9,307,688.00	8,474,566.10	8,733,251.80	1,058,838.20	111,582.50
Agosto	11,073,754.90	11,236,768.40	8,458,083.40	1,103,958.40	40,170.00
Septiembre	9,893,851.50	13,752,213.80	11,362,020.80	1,241,349.40	20,085.00
Octubre	12,433,073.90	12,989,093.00	8,309,990.98	900,585.06	0.00
Noviembre	11,496,985.50	10,321,031.50	10,608,813.80	1,111,818.20	0.00
Diciembre	6,092,248.40	8,983,273.00	9,315,304.70	693,847.40	0.00
Total	123,555,302.60	130,598,799.50	109,910,482.18	40,698,836.24	2,876,769.20

^{1/} Cifras definitivas.

^{2/} Cifras preliminares al 20 de septiembre.

Nota: La entrega de los folios de certificados holográficos en SEDEMA se realiza a los centros y verificentros que están amparados y en proceso a regularizarse ante la SEFIPLAN. A partir de mayo del año en curso, los centros y verificentros amparados son solamente tres.

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

Venta de certificados holográficos (unidades)

Periodo	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2022 ^{2/}
Enero	79,011	81,489	76,517	147,019	4,985
Febrero	111,718	97,290	89,085	146,414	2,870
Marzo	122,402	105,207	109,983	0	6,270
Abril	96,418	152,683	71,302	10,360	2,865
Mayo	118,062	114,540	81,256	11,520	2,650
Junio	56,516	52,724	66,705	7,050	775
Julio	86,589	78,939	81,124	9,375	750
Agosto	102,187	104,664	78,469	9,390	300
Septiembre	92,286	129,756	106,485	11,025	150
Octubre	115,605	119,600	80,874	7,834	
Noviembre	108,651	95,135	97,277	9,574	
Diciembre	54,656	84,144	87,345	5,900	
Total	1,144,101	1,216,171	1,026,422	375,461	21,615

^{1/} Cifras definitivas.

^{2/} Cifras preliminares al 20 de septiembre.

Nota: La entrega de los folios de certificados holográficos en SEDEMA se da conforme a los centros y verificentros que están amparados y en proceso a regularizarse ante la SEFIPLAN. A partir de mayo del año en curso, los centros y verificentros amparados son solamente tres y sus proveedurías disminuyeron en junio.

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

Dificultades ambientales atendidas por materia y origen

Concepto	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2021 ^{2/}	2022 ^{3/}
Residuos	113	228	303	133	25	200
Aguas residuales	3	21	17	3	0	11
Recursos forestales	18	75	27	13	1	10
Recursos naturales	152	225	101	52	0	45
Contaminación	100	119	142	62	6	36
Total	386	668	590	263	32	302
Derivados de denuncia	141	344	200	186	8	74
Derivados de verificación	245	324	390	77	24	228

^{1/} Cifras definitivas.^{2/} Desagregado para fines del Cuarto Informe de Gobierno (nov.-dic.).^{3/} Cifras estimadas al 31 de octubre.

Fuente: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.

Denuncias captadas por zona en el Estado

Zona geográfica	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2021 ^{2/}	2022 ^{3/}
Norte	25	66	47	39	11	69
Centro	176	436	247	310	85	241
Sur	35	115	63	79	8	38
Total	236	617	357	428	104	348

^{1/} Cifras definitivas.^{2/} Desagregado para fines del Cuarto Informe de Gobierno (nov.-dic.).^{3/} Cifras estimadas al 31 de 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 derivado de regulación
Acta circunstanciada y denuncia recibida

Expedientes	2018 ^{1/}	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2021 ^{2/}	2022 ^{3/}
Por regularización	104	16	32	23	0	6
Manifiesto de Impacto Ambiental (MIA)	141	103	38	46	2	22
Por acta circunstanciada	73	205	320	128	22	208
Denuncias recibidas	68	344	200	66	8	66
Total	386	668	590	263	32	302

^{1/} Cifras definitivas.^{2/} Desagregado para fines del Cuarto Informe de Gobierno (nov.-dic.).^{3/} Cifras estimadas al 31 de octubre.

Fuente: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.

Gestión integral de residuos

Concepto	2019 ^{1/}	2020 ^{1/}	2021 ^{1/}	2022 ^{2/}
Visitas técnicas realizadas a rellenos sanitarios	6	2	2	2
Visitas técnicas realizadas a tiraderos a cielo abierto	46	27	2	3
Visitas de asesorías a los Ayuntamientos	28	0	0	2
Dictámenes técnicos de predios propuestos para rellenos sanitarios	0	0	0	1
Dictámenes técnicos de proyectos ejecutivos para la construcción de relleno sanitario	0	0	0	1

^{1/} Cifras definitivas.

^{2/} Cifras estimadas al 31 de octubre.

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

Fuente: Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

