



IMADES

INFORME

2022



COLIMA
Gobierno del Estado

Secretaría de Infraestructura
Desarrollo Urbano y Movilidad



COLIMA
Gobierno del Estado

Colima se transforma
CONTIGO

CONTENIDO

1.1 Mensaje de nuestra Directora General	3
1.2 Nuestra misión, nuestros objetivos y nuestro equipo	4
2.1 Gestión Integral del Territorio	5
2.2 Economía Circular	8
2.3 Gestión Energética	10
2.4 Cambio Climático	12
2.5 Educación Ambiental	15
2.6 Regulación y Justicia Ambiental	17



Esp. Angélica Lizeth Jiménez Hernández

No queremos dejar pasar este año sin platicarte las acciones emprendidas desde el Instituto para el Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable. Es verdad que nuestro planeta (del cual Colima no se salva), vive una de las crisis climáticas más graves de la historia humana, sólo con decirte que en un futuro, lo que se conocerá de nuestra civilización y lo que ahora llamamos el antropoceno, será una capa de cemento, ¿te puedes imaginar que cuando busquen relictos de nuestro paso por este planeta lo que encuentren sea material gris y ningún material 'verde'?. Este desequilibrio en el crecimiento nos ha traído consecuencias como las que estamos viviendo cada año cuando por ejemplo un huracán nos embiste, cuando hay un deslave, cuando las temperaturas son extraordinarias, o cuando nuestro campo no recibe lluvias con normalidad o que ya no contemos con ríos que lleven agua todo el año, todo, como resultado de un deterioro ambiental, deforestación, crecimiento desordenado de la mancha urbana, del puerto, la agricultura sin tecnificación y muchos otros factores más.

Es por todo esto y más, que al abrir las puertas del IMADES, nos decidimos a ordenar muchos temas, a trabajar de la mano con todas aquellas personas que quieren tener un desarrollo económico real y justo en nuestro Estado y a meter en la agenda los temas de Cambio Climático, Economía Circular, Gestión Integral

del Territorio, Energía Sustentable y Justicia Ambiental, con el fin de innovar e ir a la par de estos grandes discursos y avances a nivel internacional, sin dejar a nadie atrás ni a nadie fuera. Decidimos poner sobre la mesa temas de Descarbonización, con un plan claro a seguir, asesorados con las mejores organizaciones del mundo, nos posicionamos en el Occidente del País como un estado fuerte en temas de biodiversidad y un primer paso fue generar nuestra guía para que entre todos los sectores podamos tener claridad de por dónde ir cuando hablamos de cuidar a la biodiversidad, nos plantamos fuerte para que en la Ley de Asentamientos Humanos, los temas ambientales tengan prioridad y no sean el trámite de procedimiento, sino, una nueva forma de pensar nuestras ciudades; nos metimos a hurgar entre los rellenos sanitarios, sacudiendo a un par, para que las cosas se hagan bien y así como hemos marcado temas de tendencia, también estamos dialogando con cada una de las comunidades del estado para hacerlas partícipes, porque ¿qué creen?, el 70% del aire que respiramos y el 100% del agua que utilizamos, vienen de nuestras comunidades y ejidos del estado y es por todas las personas del campo real, comunitario y que hoy vive un gran rezago, que nosotros podemos gozar de muchos servicios ambientales para poder vivir.

Por todo esto y más, nuestro compromiso es por el bien común, ese que sin él, ni tú ni yo, podríamos estar leyendo esto.

Este es el proyecto de la 4T en Colima liderado por la Gobernadora la Mtra. Indira Vizcaíno Silva, transitando a dejar una huella positiva.

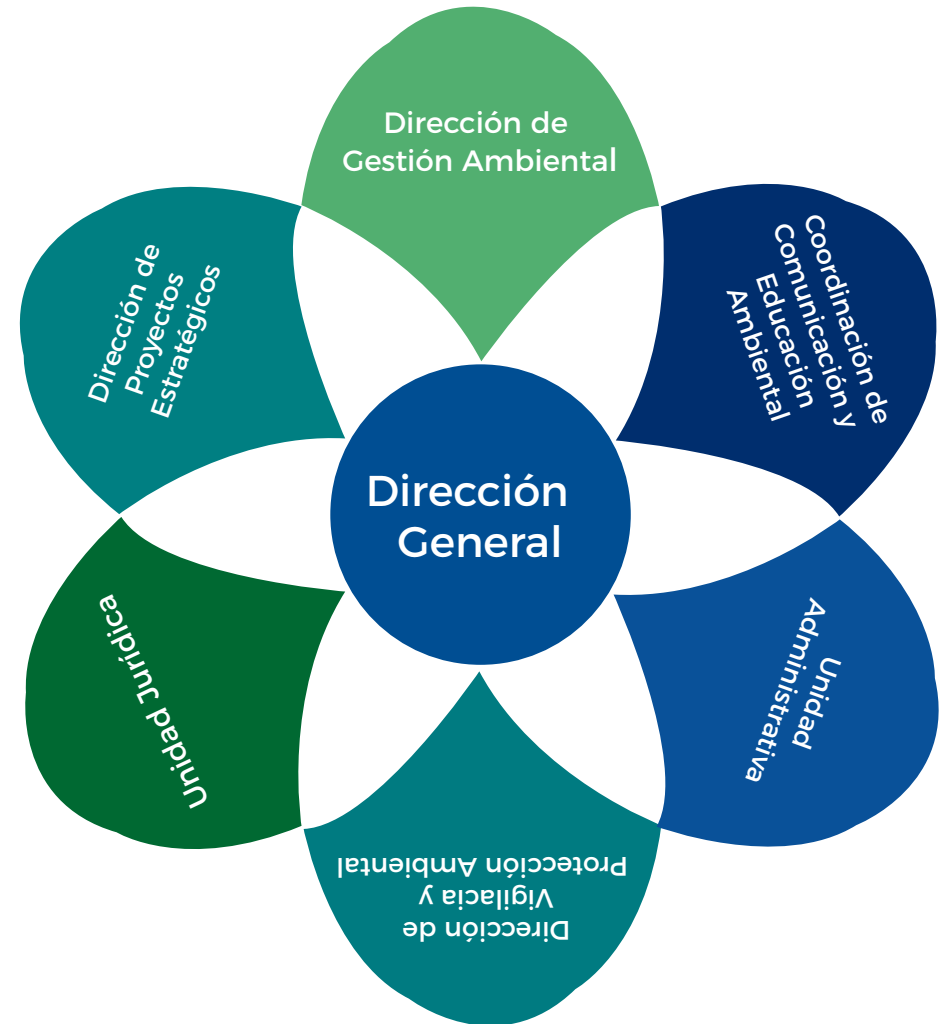
Gracias a todas las personas que colaboran con y en el IMADES día a día para lograr los objetivos

VISIÓN

Colima es un estado que ha logrado un manejo integral y eficiente de sus recursos naturales a través de la armonización del desarrollo económico y social que nace de una correcta planeación y gestión con los sectores gubernamentales, productivos, de servicios y la participación activa de la población en general.

OBJETIVO GENERAL

Impulsar el manejo sustentable del territorio a través de la armonización de los modelos de desarrollo socioeconómico con la preservación del ambiente, y con ello garantizar la justicia social sin comprometer la capacidad de carga y la regeneración de los ecosistemas en el Estado de Colima.



2.1

Gestión Integral del Territorio



La gestión integral del territorio busca que podamos contar con la instrumentación y ordenamientos actualizados con una visión de planeación que integre y equilibre los elementos económicos, sociales y ambientales, con la finalidad de impulsar y estimular la participación de la sociedad, el sector privado y los tres niveles de gobierno.

Refrendamos nuestro compromiso con el Corredor Biocultural del Centro Occidente de México y al día de hoy tenemos la Secretaría Técnica que nos permite posicionarnos a Colima como estado líder en la materia.

Creamos una serie de estrategias para impulsar el desarrollo de infraestructura verde.

Contamos con un manual de **Jardines Polinizadores** el cual puedes consultar: <https://bit.ly/3HvoX2T>

Generamos un manual de **Jardines de Lluvia**, consúltalo aquí: <https://bit.ly/3eVD4SX>

Regeneramos nuestros bosques a través de **reforestaciones ciudadanas** para Colima, con más de **74,000 árboles** plantados

Se están construyendo más de **100 pozos de absorción de agua** en nuestras ciudades que ayudarán a la **recarga de mantos acuíferos** para que en un futuro tengamos más agua.

Publicación de la Estrategia de Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad del Estado de Colima, que será una guía para el cuidado de nuestra flora y fauna

Iniciamos el proceso de actualización del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial, basado en en la disponibilidad del Agua, para tener un mejor manejo sostenible del territorio

Publicación del Protocolo de Actuación para la Protección de Abejas y Avispas del Estado de Colima

| También pudimos realizar **entrega de equipo** de protección para Protección Civil, Apicultores y la Universidad de Colima

Impulsamos el rescate de flora y fauna

| Generamos junto con especialistas un programa de hábitat para aves a través de la colocación de **cajas nido**

Hemos llenado de vida el pulmón para los municipios de Colima y Villa de Álvarez, el ANP “La Campana”

| Contamos ya con el **Programa de Manejo** de esta Área Natural Protegida.

| Generamos la **identidad gráfica** de este espacio

| Realizamos un **censo de la biodiversidad** que ahí habita

| Iniciamos labores de **señalización**

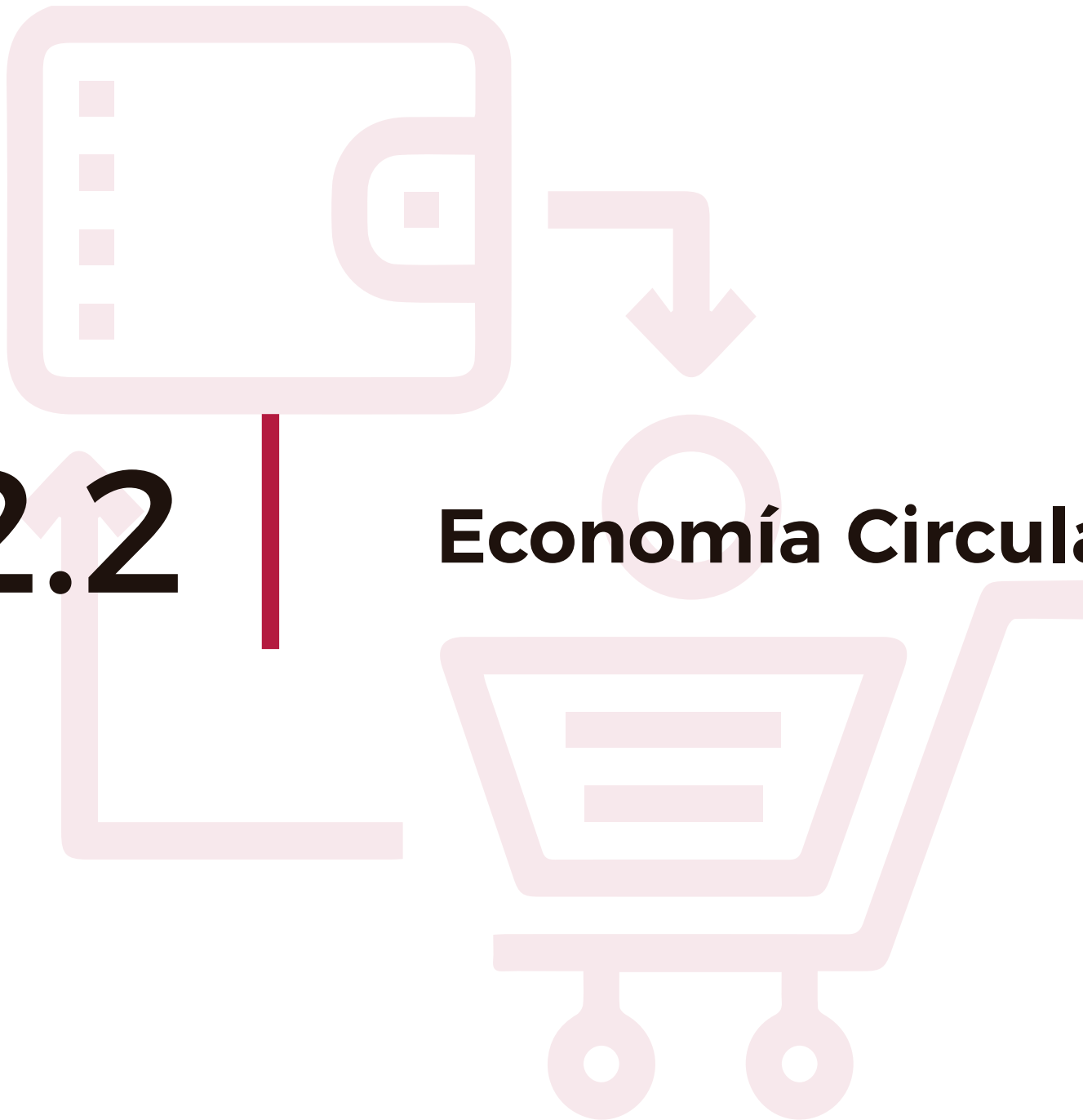
| Se realizaron más de 35 actividades, lo que representó una **visita de casi de 2,000 personas** al Área Natural.



Foto: Hernándo Rivera

2.2

Economía Circular





Economía Circular

Promover e implementar una política pública que integre una visión de economía circular, verde y azul y con ello optimizar el aprovechamiento de los residuos del sector primario, secundario y terciario, reduciendo significativamente la extracción y aprovechamiento de los recursos naturales y a su vez brindando nuevas cadenas económicas que permitan mejorar las condiciones de vida para los habitantes del Estado.

Rellenos Sanitarios

Tecomán y Villa de Álvarez

En el relleno sanitario conurbado de Colima- Villa de Álvarez se separa casi el 10% de los residuos que llegan de la ciudadanía es decir 35 toneladas al día

Creamos un plan maestro para el relleno sanitario de Tecomán y convertirlo en un centro regional de tratamiento de residuos sólidos, gracias a la colaboración y la SEMARNAT, SEIDUM, el Ayuntamiento y la Industria Privada.

El 100% de las empresas que tienen relación con el IMADES tienen su plan de manejo de residuos sólidos para que lo que generan se vaya a reciclaje

En el Estado se producen poco más de 900 mil Ton de basura al año, de las cuales el 75% de ellas se separan y reciclan con tu ayuda:



El 5% la ciudadanía



El 70% las empresas



Foto extraída de: Qadratin

2.3

Gestión Energética



Gestión Energética

Establecer los procesos y/o acciones requeridas en edificaciones, alumbrado y transporte públicos del Estado para mejorar el desempeño energético que incluya la eficiencia, uso y consumo

Desde nuestra llegada todos los proyectos de infraestructura deben contar con luz led, lo que nos hace disminuir un 40% de emisiones de CO2 a la atmósfera

Desde inicios del 2022 la mayoría de los proyectos cuentan con paneles solares, realizando menos gasto energético

Realizamos charlas de sensibilización sobre la eficiencia energética en colonias y escuelas.



A large, light green outline of a globe is centered in the background. Overlaid on the right side of the globe is a vertical thermometer icon, also in a light green outline. The thermometer has a circular bulb at the bottom and a vertical scale with a horizontal line indicating a level. The text '2.4' is positioned to the left of the globe, and 'Cambio Climático' is positioned to the right of the globe, separated by a vertical green line.

2.4 | Cambio Climático

Establecer las bases técnicas y de política pública para la adecuación, elaboración e implementación de los planes y programas de alcance regional, estatal o municipal, que promuevan la mitigación y adaptación de los efectos adversos del cambio climático que contribuyan con las metas y compromisos nacionales e internacionales en la materia.

Programa para la Gestión de la Calidad del Aire en el Estado

Sistema Integral de Monitoreo de la Calidad del Aire del Estado de Colima

- Trabajamos en sinergia con el Tecnológico de Colima y el INECC para rehabilitar la estación de monitoreo de Villa de Álvarez
- Gracias a las alianzas con el CINVESTAV y la Asociación Colima 2030 creamos el primer monitoreo ciudadano que puedes revisar aquí: <https://bit.ly/3BwstpQ>
- Todos los promoventes de jurisdicción estatal, en el que su actividad genere emisiones constantes a la atmósfera tiene la obligación de medir su calidad de aire
- Estamos capacitándonos para realizar monitores satelitales de calidad del aire en Estado

Realizamos la firma de convenio con SEMARNAT para impulsar los trabajos del ProAire

Fortalecemos nuestras capacidades técnicas gracias a la preparación constante con SEMARNAT

Diagnosticamos los avances del ProAire 2018-2021

Trazamos una ruta crítica realista y más cercana a la visión 2023-2032





Ruta de descarbonización

La descarbonización es el proceso de reducción de emisiones de carbono, sobre todo de dióxido de carbono (CO₂), a la atmósfera. Su objetivo es lograr una economía con bajas emisiones.

- Creamos el **plan de acción junto** con las Secretarías de Infraestructura, Desarrollo Económico y la Subsecretaría de Movilidad
- **Trabajamos de la mano** con la WRI y con la Asociación Iniciativa Climática de México AIC
- Coadyuvarnos con la sociedad civil para un **aprendizaje climático comunitario**, al que llamamos: Aire Limpio para Manzanillo, realizado junto con la asociación Colima 2030
- Generamos un **acuerdo de colaboración** con la WWF para el seguimiento del plan de acción de descarbonización del Estado de Colima

Impulsamos junto con empresas, alternativas bajas en carbono

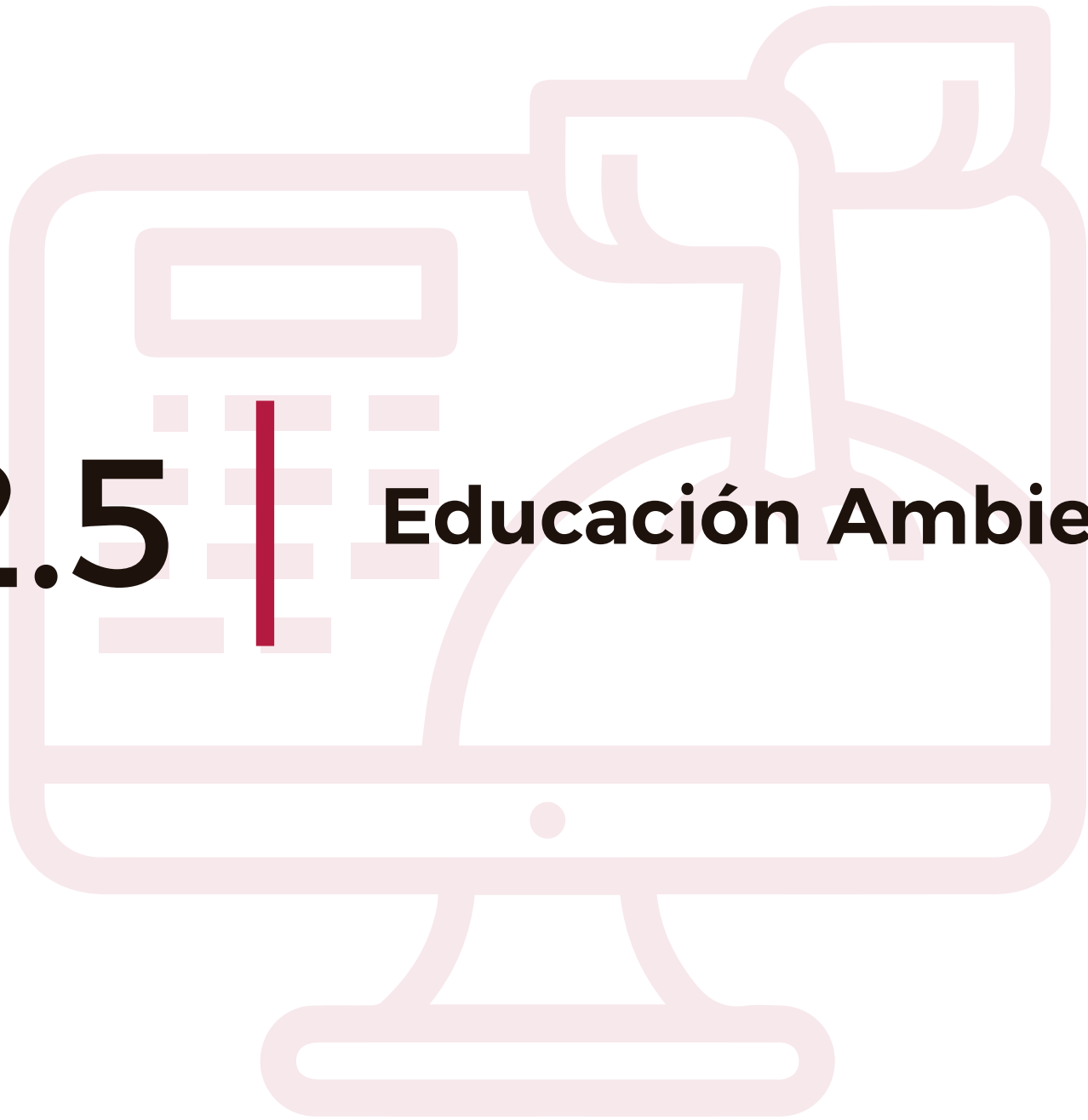
■ Todos los vehículos de empresas que llevan procesos en el IMADES cuentan ya con una **verificación del parque vehicular**

■ Las empresas han confiado en el IMADES y han aplicado **recursos y tecnología** para el trabajo en favor de la **conservación del medio ambiente**



2.5

Educación Ambiental





La educación ambiental debe sensibilizar a los ciudadanos y colectivos sobre la complejidad del medio ambiente y así obtener los conocimientos, valores y habilidades teóricas y/o prácticas con la finalidad que les permitan participar en la prevención y solución de los problemas ambientales que atañen al estado.

| Durante el año realizamos **más de 25 visitas guiadas** al Área Natural Protegida "La Campana"

| Realizamos **más de 40 charlas de sensibilización** tanto vía digital como presencial, con temas variados como cambio climático, cocodrilos en Colima, abejas o los retos ambientales que tiene nuestra Colima.

| Apoyamos con materiales al **Tortugario de Manzanillo**, quienes este año rompieron su récord de anidación.

| El **programa de radio "El planeta a las 12"** creado por el IMADES lo puedes escuchar aquí: <https://bit.ly/3VQMXS9>

| Llevamos a cabo el programa de **cero plásticos en escuelas** de Tecomán.

| Realizamos **talleres de especie multipropósito**, en diferentes bachilleratos de Comala, sensibilizando a jóvenes de la Universidad de Colima y del CBTA 148

| Creció nuestro número de seguidores en nuestras **redes sociales** en más de 2,000, lo que nos ayudará a difundir la importancia del medio ambiente, recueda que nos puedes encontrar en Facebook, Instagram, Twitter, Youtube, Linktree o en nuestro sitio web.

Acciones verdes con la ciudadanía

El 2022 nos llenó de alegría compartir nuestro amor por la naturaleza y realizamos diferentes acciones con la sociedad.

| Jardines polinizadores

| Fotografía de Biodiversidad Itinerante

| Exposición fotografía del concurso "Riqueza Biocultural"

| Rally en la comunidad de Zacualpan



2.6 | Regulación y Justicia Ambiental



Contribuir en la regulación y ordenanza ambiental, implementando instrumentos de gobernanza que mejoren la ejecución de la política de inspección y vigilancia, así como el control, contención, prevención y disuasión de delitos contra el ambiente para cumplir los principios de legalidad y eficacia.



Actualizamos guías en materia de evaluación de impacto ambiental



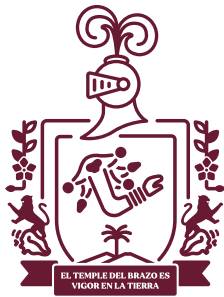
Se atendió el 100% de rezago en las denuncias ambientales y se atenderon las de este 2022 de igual forma

Nueva Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano

El Instituto trabajo de la mano con la Secretaría de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Movilidad para la realización de esta Ley que contempla grandes avances en materia de medio ambiente.

- Se incluyeron **principios transversales** en materia de medio ambiente
- La evaluación del imapcto ambiental toma **relevancia** para la realización de cualquier proyecto
- Todos los nuevos proyectos de construcción deberán contar con **infraestructura verde**
- Reconocimiento al **IMADES** en las plataformas de toma de decisiones para la **determinación y uso del cuidado del territorio**





COLIMA
Gobierno del Estado

Colima se transforma
CONTIGO



COLIMA
Gobierno del Estado

Secretaría de Infraestructura
Desarrollo Urbano y Movilidad

IMADES

INSTITUTO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Y DESARROLLO SUSTENTABLE