



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO 2021-2027

COPLADE
COMITÉ ELABORADOR
DEL PLAN DE DESARROLLO
GOBIERNO DEL ESTADO 2021-2027



**PLAN ESTATAL
DE DESARROLLO**
2021-2027



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO 2021-2027

ECOLOGÍA
SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y GESTIÓN AMBIENTAL

4°. INFORME CUALITATIVO DE AVANCE TRIMESTRAL

INDICADORES DE DESEMPEÑO

OCTUBRE - DICIEMBRE 2024



INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo ordenado en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM) respecto a que los recursos económicos de que dispone el Estado de San Luis Potosí se administren con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados y que los resultados del ejercicio de dichos recursos sean evaluados por las instancias técnicas que se establezcan, teniendo como medio un sistema estatal de indicadores estratégicos y de gestión que permitan verificar el grado de avance de los objetivos y metas, como establece la Ley de Planeación del Estado y Municipios de San Luis Potosí, en el artículo 6° fracción IV que se refiere a la etapa de información del Sistema Estatal de Planeación democrática y deliberativa y el artículo 79 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental; se formula el:

INFORME CUALITATIVO DE INDICADORES DE DESEMPEÑO, AVANCE DEL TRIMESTRE OCTUBRE – DICIEMBRE 2024



DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

EJE: ECONOMÍA SUSTENTABLE PARA SAN LUIS

VERTIENTE: DESARROLLO AMBIENTAL Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Pp03.16 ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA INSTITUCIONAL: PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LA SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL 2024

MONTO TOTAL AUTORIZADO: \$40,000,000.00 (CUARENTA MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)

Capítulo 1000: \$37,438,536.00

Capítulo 2000: \$403,492.00

Capítulo 3000: \$2,157,972.00



VERTIENTE Y OBJETIVOS:

3.6 Desarrollo Ambiental y Energías Alternativas.

Objetivo 1. Preservar, restaurar y proteger los ecosistemas y su biodiversidad en las cuatro regiones del Estado.

Objetivo 2. Implementar la Agenda del Cambio Climático en el Estado, para fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a sus efectos.

Objetivo 3. Prevenir y controlar la contaminación del aire, agua y suelo fomentando el derecho a un ambiente sano en la población potosina.

Objetivo 4. Impulsar la colaboración de la sociedad en materia ambiental para asegurar un desarrollo sostenible y un estilo de vida en equilibrio con la naturaleza.



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO 2021-2027

COPLADE
COMITÉ PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ESTATAL



**PLAN ESTATAL
DE DESARROLLO**
2021-2027

Seguimiento y monitoreo a los Indicadores de Desempeño 2024

Informe al 4°. Trimestre



PRESENTACIÓN DE AVANCE.

(Resumen narrativo respecto del avance presentado en los indicadores de los principales Programas o Proyectos que la Secretaría lleva a cabo, los cuales dan soporte a la Evaluación del Desempeño Institucional y que sean útiles para valorar cualitativa y cuantitativamente los resultados de los objetivos planteados en el Plan Estatal de Desarrollo 2021 – 2027)

Para este cuarto trimestre Octubre – Diciembre 2024, se monitoreó el avance de los indicadores plasmados en el presupuesto de Egresos del Estado de San Luis Potosí, para el ejercicio fiscal 2024, en el Programa Presupuestario de Ecología y Medio Ambiente, cuyo fin es contribuir al desarrollo ambiental y energías alternativas mediante la aplicación de los instrumentos de política ambiental requeridos. A continuación, se reportan a manera de resumen narrativo las actividades que tuvieron avance en este trimestre para el cumplimiento de los objetivos enmarcados en el Plan Estatal de Desarrollo 2022-2027.

Objetivo 1: *Preservar, restaurar y proteger los ecosistemas y su biodiversidad en las cuatro regiones del Estado:*

- A través de la ejecución de actividades para el establecimiento, regulación, administración y vigilancia de las áreas naturales protegidas de competencia estatal y sus respectivos planes de manejo para alcanzar un Sistema de Áreas Naturales Protegidas Consolidado, se tiene un avance de 9.93% de superficie de áreas naturales terrestres protegidas con respecto a la meta de 10.96% que se contempló para el 2024, de las cuáles a la fecha el 57% cuenta con un plan de manejo, con respecto al 68% contemplado como meta para el 2024.
- Como parte de las actividades de gestión para la expedición, ejecución, evaluación y promoción del Ordenamiento Ecológico del Territorio de la Zona Centro y Zona Media para tener Ordenamientos



Ecológicos del Territorio formulados, expedidos y ejecutados, continuó en proceso el avance para lograr la meta del 40% de municipios con ordenamiento ecológico para el año 2024.

- A través de la ejecución de actividades para la operación del Programa de Protección y Conservación de la Biodiversidad Urbana para conseguir un Arbolado urbano protegido y conservado, se contó con un avance de 1 56.28 toneladas de CO₂ de captura de carbono por 15,628 árboles que fueron donados en campañas de reforestación, quedando por debajo de la meta de 1,366 toneladas de CO₂ de captura de carbono proyectadas para el año 2024.
- Por medio de actividades para la Promoción de la conservación de los caudales ecológicos en los ríos del Estado para la protección de la biodiversidad, como medio para tener Zonas prioritarias ecológicamente degradadas de la Entidad restauradas, se logró la meta del 100% de acciones para el 2024.

Objetivo 2. Implementar la Agenda del Cambio Climático en el Estado, para fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a sus efectos:

- Por medio de acciones de Coordinación para la elaboración, actualización e implementación del Programa Estatal de Acción contra el Cambio Climático para obtener Estudios y proyectos en materia de cambio climático elaborados, se logró un avance del 30% con respecto a la meta del 50% programada para el año 2024.



Objetivo 3. Prevenir y controlar la contaminación del aire, agua y suelo fomentando el derecho a un ambiente sano en la población potosina:

- Con el Establecimiento y gestión del Programa Estatal de la Calidad del Aire para lograr un Programa de calidad del aire para controlar la contaminación atmosférica fortalecido, no se reportó en lo general un promedio trimestral de concentración de partículas suspendidas PM10, al no contar con la suficiente información por problemas de fallas técnicas en las casetas de monitoreo en el periodo 2024.
- Mediante las actividades para la Implementación del Programa de Gestión, Inspección y Vigilancia Ambiental, en la Recepción, revisión, registro y resolución de los permisos, concesiones, autorizaciones, licencias, dictámenes, en materia de impacto ambiental, emisiones a la atmósfera y residuos industriales no peligrosos y/o de manejo especial de competencia del Estado para lograr una Economía circular para una adecuada gestión de residuos fomentada, se reporta a través del indicador de porcentaje de municipios con acciones para la disposición adecuada de residuos sólidos urbanos, un avance del 27.6% con respecto a la meta del 28% programada al 2024.

Objetivo 4. Impulsar la colaboración de la sociedad en materia ambiental para asegurar un desarrollo sostenible y un estilo de vida en equilibrio con la naturaleza, se presentan las acciones realizadas para el logro de este objetivo:

- A través de la Ejecución del Programa de Capacitación y Promoción Ambiental para la Sustentabilidad para cumplir con tener Programas de educación, sensibilización y capacitación en todos los sectores de la población aplicados. Se reporta un avance trimestral del 68.33% de escuelas que han



evidenciado buenas prácticas ambientales con respecto a la meta de 50% y 12 talleres impartidos con respecto a la meta de 10 talleres para el año 2024.

- Por medio de actividades de Elaboración y difusión del Sistema de Información Ambiental, Recepción y seguimiento a quejas y denuncias en materia ambiental, para obtener Lineamientos de consulta permanentes para identificar las necesidades y propuestas de la población en materia ambiental definidos, se tiene un avance de 70% de mujeres en razón del 100% de hombres que participan en estos procedimientos con respecto a la meta del 40% contemplada para el año 2024.

A continuación, se detallan de manera desarrollada cada una de las actividades enunciadas:

PRINCIPALES ACTIVIDADES O LOGROS ANUALES.

(La narrativa de las principales actividades debe contener la acción o logro del programa/proyecto, datos cuantitativos, beneficiarios, ubicación geográfica y al Gobierno del Estado como principal promotor de la acción y otras instancias externas colaboradoras del programa si tienen intervención.)

Objetivo 1. Preservar, restaurar y proteger los ecosistemas y su biodiversidad, en las cuatro regiones del Estado. (PED 2021-2027)

Programa y/o proyecto	Principales Actividades	Indicador que impacta
Programa de Fortalecimiento de las Áreas Naturales Protegidas Potosinas	En el cuarto trimestre del año 2024, el Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental realizó las siguientes acciones: • Propuestas de creación de nuevas áreas naturales protegidas: Se continuaron las gestiones con los municipios de Villa Hidalgo que contempla una superficie de protección de 277 ha, y con Tamazunchale con una superficie propuesta de 1605 ha para declarar área natural protegida en la comunidad de San Francisco.	Porcentaje de superficie de áreas naturales terrestres protegidas



- Inspecciones en las áreas naturales protegidas: Se realizaron operativos de vigilancia y visitas de inspección en las Áreas Naturales Protegidas del Estado: Parque Estatal Manantial de la Media Luna, en el Ejido El Jabali; vistas de verificación en el área Natural Protegida de Paseo de la Presa, para garantizar la conservación del área; visita al sitio sagrado natural Tatei Matineri, Ejido Yoliatl, Mpio. de Villa de Ramos, que forma parte el ANP Sitio Sagrado Natural de Wirikuta y la Ruta Histórico Cultural del Pueblo Wixarika. - Se realizó un Taller de capacitación en Materia Ecológica y Gestión Ambiental Estatal dirigido a autoridades municipales de ecología y medio ambiente, donde se les informó de la importancia de las Áreas Naturales Protegidas así como del procedimiento para la declaratoria de nuevas Áreas Naturales Protegidas. - Se asistió a las reuniones de los Consejos Técnicos asesores de las Área Naturales Protegidas Federales del Parque Nacional Gogorrón y de la Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa <i>En la Cartera de Proyectos de Inversión 2024 se registró el proyecto "Creación de cuatro nuevas áreas naturales protegidas en el Estado de San Luis Potosí" con un monto de \$1,198,000.00. Quedó pendiente de autorización por parte de la Dirección General de Planeación y Presupuesto el recurso para su ejecución.</i>	
El Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental realizó las siguientes acciones: Se gestionó el pago pendiente al prestador de servicios que elaboró el plan de manejo del área natural protegida voluntaria Ejido La Loma, Mpio. de Rioverde, S.L.P., concluido el pago se estará en posibilidad de publicar el plan de manejo en el Periódico Oficial del Estado y con esto aumentar el indicador de cumplimiento de 57% a 64.3%.	Proporción de áreas naturales protegidas que aplican un plan de manejo



	- Actualmente tres áreas naturales protegidas en zonas indígenas cuentan con plan de manejo. Se contempló dentro de los proyectos para el ejercicio fiscal 2024 la elaboración y la consulta indígena del Plan de Manejo del Área Natural Protegida Monumento Natural Sótano de las Golondrinas y Hoya de las Huahuas, ubicadas en el municipio de Aquismón, S.L.P. - En la Cartera de Proyectos de Inversión 2024 se registró el proyecto "Elaboración de dos planes de manejo de áreas naturales protegidas" con un monto de \$3,442,000.00. Quedó pendiente de autorización el presupuesto para su ejecución.	Proporción de ANP's en zonas indígenas que aplican un plan de manejo
Programa para la Ordenación Ecológica del Territorio Potosino	El Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental en el periodo 2024: - Dió seguimiento a las gestiones con el prestador de servicios de la UNAM – ENES (Escuela Nacional de Estudios Superiores), para la entrega del documento final del Ordenamiento Ecológico de la Zona Centro, en beneficio de la población de los 11 municipios de la Zona Centro del Estado. (San Luis Potosí, Cerro de San Pedro, Villa de Reyes, Soledad de Graciano Sánchez, Santa María del Río, Mexquitic de Carmona, Armadillo de los Infante, Tierranueva, Ahualulco, Villa de Arriaga y Zaragoza). La actualización del convenio de coordinación con la SEMARNAT, se encuentra pendiente debido al proceso de cambio de administración federal, así como de las reformas y cambios que se puedan generar en los lineamientos y criterios para la elaboración de los ordenamientos ecológicos. - El proyecto para la elaboración del Ordenamiento Ecológico Regional de la Zona Media del Estado de San Luis Potosí, no recibió recursos para su elaboración en el 2023, por lo que se ratificó su inclusión en la Cartera de Proyectos del Ejercicio 2024 con un monto de \$2,500,000.00. Quedó pendiente de autorización el presupuesto para su ejecución.	Proporción de municipios en el Estado que tienen y aplican el Ordenamiento Ecológico



Programa de Protección y Conservación de la Biodiversidad	El Gobierno del Estado por medio de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental realizó las siguientes acciones:	Captura de carbono atmosférico por el crecimiento de los árboles donados
	- A través de las actividades del programa de Adopta un árbol, eventos de reforestación, acciones ambientales en planteles escolares como parte del Programa de Escuelas Verdes, así como la colaboración con otras instancias se entregaron árboles forestales, frutales, polinizadores y aromáticos, donando 6,277 individuos en el Cuarto Trimestre, con un acumulado anual de 15,628 árboles que proporcionan en conjunto la captura de 156.28 toneladas de CO₂ anuales. - Se realizaron 20 reforestaciones en los municipios de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y en la Sierra de San Miguelito en los municipios de Mexquitic de Carmona y en Villa de Reyes. - Se dio continuidad a la reproducción de especies en el vivero de la SEGAM para la campaña de Adopta un Árbol en el interior del Estado. - Se dió seguimiento al convenio de colaboración con la Universidad Autónoma de San Luis Potosí a través del Centro Nacional de Variabilidad Climática, Teledetección y Evaluación de Riesgos Agrícolas (VARCLIM) para realizar el proyecto Programa Estatal de producción, protección, conservación y forestación de cactáceas suculentas del desierto potosino. - Se concluyó el proyecto de producción de 350,000 plantas forestales en el Vivero Forestal Militar de la SEDENA en Ciudad Valles, S.L.P., con una inversión de \$2,808,050.00, los cuáles serán donados en eventos de reforestación durante el año 2025. <i>En la Cartera de Proyectos de Inversión 2024 se registraron los siguientes proyectos: "Fortalecimiento del Programa de Biodiversidad Urbana" con un monto de \$2,000,000.00; "Bosque Urbano Las Yucas en Soledad de Graciano Sánchez" con un monto de \$2,000,000.00. Quedó pendiente de autorización el presupuesto para su ejecución.</i>	



Programa de Restauración Ecológica del Estado	- El Gobierno del Estado, a través de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental en el cuarto trimestre del 2024: - Concluyó con las administraciones municipales de Rioverde, Tamasopo, Aquismón, Huehuetlán y Axtila de Terrazas, la Red de Monitoreo de Calidad del Agua de los Ríos del Estado con la devolución de los equipos a la SEGAM; con un total de 155 monitoreos de parámetros de campo realizados en ríos, manantiales y presas en la Zona Media y Huasteca del Estado de los municipios de Rioverde y Huehuetlán. - Participó en reuniones del Comité Estatal del Manejo del Fuego. <i>En la Cartera de Proyectos de Inversión 2024 se registró el proyecto: "Monitoreo y Diagnóstico Ambiental del Río Gallinas" con un monto de \$1,360,000.00. Quedó pendiente de autorización el presupuesto para su ejecución.</i>	Proporción de acciones realizadas con los municipios para la protección de los ríos del Estado
Programa de Generación de Conocimiento para la Conservación	El Gobierno del Estado, a través de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental participó: - Reunión con el INPI, INDEPI y SEDARH para trabajar en salvaguardar el ANP de Wirikuta y el legado cultural de los pueblos Wixárika, Náayeri, O'dam y Mexikan fortaleciendo acciones para preservar sus sitios sagrados. - En coordinación con la organización civil Correo Real, se realizó una capacitación para los municipios ubicados en la ruta migratoria de la mariposa monarca en la cual se busca su protección y colectar información sobre su proceso de migración en el Estado. 4ª Reunión de trabajo para la Estrategia para el Desarrollo Rural Sustentable para el Estado de San Luis Potosí, en la cual se detallaron algunos aspectos del proyecto ARCA Continental en la localidad Monte Caldera, Cerro de San Pedro, misma que fue de manera virtual. - Participación en la Reunión Extraordinaria del Corredor Biocultural del Centro Occidente de México.	Proporción de acciones realizadas con las universidades, institutos de investigación y organizaciones civiles para la protección de la biodiversidad.



Objetivo 2. Implementar la Agenda del Cambio Climático en el Estado, para fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a sus efectos. (PED 2021-2027)

Programa y/o proyecto	Principales Logros	Indicador que impacta
Programa de Atención al Cambio Climático	La variación en la emisión de gases de efecto invernadero por los diferentes sectores (energía, procesos industriales, agropecuarios y residuos) derivado de la aplicación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, se conoce a través de estudios que son elaborados y actualizados cada cinco años, en la actualidad se toma como base el estudio 2017 para la aplicación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático. En el Programa Sectorial de Desarrollo Ambiental y Energías Alternativas, se programó una nueva meta para el año 2027.	Índice de emisiones y compuestos de efecto invernadero en el Estado.
	- La Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental en coordinación con el Centro Nacional de Variabilidad Climática, Teledetección y Evaluación de Riesgos Agrícolas (VARICLIM) han sostenido reuniones de trabajo para la actualización del Programa Estatal de Acción contra el Cambio Climático, identificación, establecimiento y operación de rutas de descarbonización en el Estado, para la firma e implementación del programa. - Se realizaron 20 reforestaciones dentro del Estado, en los municipios de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez, Mexquitic de Carmona, y Villa de Reyes como medidas de mitigación ante el cambio climático. - Con el objeto de disminuir la emisión de gases de efecto invernadero por la quema de combustibles fósiles en las industrias ubicadas en el Estado, se realizaron mesas de trabajo en las que participaron las autoridades de SEDECO, SEFIN y SEGAM para implementar el pago del denominado "impuesto ecológico" por la Emisión de Gases Contaminantes, así como foros de consulta con las cámaras empresariales para su socialización. - En la Cartera de Proyectos de Inversión 2024 se incluyó el presupuesto para la realización del "Foro de Promoción de Energías Limpias" con un monto de \$150,000.00. Quedó pendiente de autorización el presupuesto para su ejecución.	Porcentaje de avance en la actualización de estudios y proyectos en materia de cambio climático



Objetivo 3. Prevenir y controlar la contaminación del aire, agua y suelo fomentando el derecho a un ambiente sano en la población potosina (*PEd* 2021-2027)

Programa y/o proyecto	Principales Logros	Indicador que impacta
Programa Estatal de la Calidad del Aire	El Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental con el objetivo de fortalecer el programa de calidad del aire, realizó las siguientes acciones: - Se dio continuidad a la operación de la Red de monitoreo de la calidad del aire, de las Zonas Metropolitanas de San Luis Potosí - Soledad de Graciano Sánchez y de Rioverde - Ciudad Fernández, incorporadas al Sistema Nacional de Información de la Calidad del Aire a cargo del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Durante todo el año 2024 se presentaron fallas técnicas en las estaciones de monitoreo y un incidente de robo en una de las estaciones, en las que se sustrajeron equipos esenciales para la generación de información de datos de partículas PM10, lo que impactó de manera significativa la precisión y continuidad de la recolección de los datos. <i>En la Cartera de Proyectos de Inversión 2024, quedó pendiente la autorización para el proyecto de "Actualización PROAIRE ZMSLP-SCS" con un monto de \$2,168,550.00.</i>	Promedio de emisión de contaminantes por partículas suspendidas con diámetros menores de 10 micrómetros en la Zona Conurbada de San Luis Potosí - Soledad de Graciano Sánchez
Programa de Gestión, Inspección y Vigilancia Ambiental	El Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental realizó las siguientes acciones: Con el objetivo de asegurar el cumplimiento de las regulaciones ambientales establecidas en la normatividad aplicable en la materia se lleva un programa de visitas de inspección, con una meta anual de 275 inspecciones para el periodo 2024, en el cuarto trimestre la meta fue rebasada y	Porcentaje de municipios con acciones para la disposición adecuada de residuos sólidos urbanos



	se realizaron 92 inspecciones en materia de: ladrilleras, industria, manejo de residuos RSU/RNP/RME, comercios y servicios, empresas de manejo de residuos, recursos naturales, banco de materiales, planta de tratamiento de aguas residuales, constructivas, fraccionamientos, denuncias, dando un total anual de 352 inspecciones realizadas en el 2024. • Reuniones con varias autoridades municipales para definir estrategias para ejecutar acciones que garanticen el correcto manejo y disposición de los residuos sólidos urbanos: Ciudad Fernández, Río Verde, Salinas de Hidalgo, Santa María del Río. • Se tuvieron reuniones diversas con empresas y asociaciones para acordar estrategias para el cuidado del medio ambiente. • En el cuarto trimestre del 2024 se emitieron 285 resoluciones administrativas derivadas de las solicitudes de autorizaciones, refrendos de permisos y evaluaciones de trámites, así como 73 oficios de seguimiento de trámites y 26 opiniones técnicas y solicitudes diversas. • Con respecto a la generación de residuos industriales no peligrosos en la Entidad, la información recopilada en el primer semestre del año 2024 por parte de las empresas generadoras de Residuos Industriales No Peligrosos, se consiguió la valorización de 142 mil toneladas de cartón/papel, 153 mil toneladas de metal, 286 mil toneladas de vidrio, 236 mil toneladas de plástico, 76 mil toneladas de madera, 3 mil toneladas de textiles, 11 mil toneladas de lodos de plantas de tratamiento, 18 mil toneladas de llantas usadas, 127 toneladas de electrónicos, 14 mil toneladas de arenas, entre otros. Se encuentra en proceso de cierre la información del segundo semestre 2024. • En la Cartera de Proyectos de Inversión 2024 se incluyeron los siguientes proyectos: "Programa de Fortalecimiento de Auditoría y Supervisión" con un monto de \$1,640,000.00; "Gestión de Servicios en Línea. Mejoramiento del Software COA", con un monto de \$1,000,000.00. Quedó pendiente de autorización el presupuesto para su ejecución.	
--	--	--



Objetivo 4. Impulsar la colaboración de la sociedad en materia ambiental, para asegurar un desarrollo sostenible y un estilo de vida en equilibrio con la naturaleza (*PED 2021-2027*)

Programa y/o proyecto	Principales Logros	Indicador que impacta
Programa de Capacitación y Promoción Ambiental para la Sustentabilidad en el Estado de San Luis Potosí	El Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental realizó las siguientes acciones en el cuarto trimestre del 2024: - Programa de Escuelas Verdes: Con el objeto de fomentar prácticas ambientales responsables como son acciones de ahorro del agua, energía, manejo adecuado de residuos, actividades de reforestación e iniciativas para crear jardines polinizadores, se desarrolló el Programa de Escuelas Verdes en las instituciones educativas del Estado. En el periodo 2024, se cerró con un avance del 68.33% respecto de la meta del 50%, de proporción de planteles que incorporan la gestión ambiental escolar con perspectiva de género en beneficio de la población escolar ubicada en los municipios de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Mexquitic de Carmona en la Zona Centro, Guadalcázar y Salinas de Hidalgo en la Zona Altiplano y San Ciro de Acosta de la Zona Media del Estado. El número total de escuelas capacitadas en el año y que implementaron buenas prácticas ambientales son 19, con 177 grupos escolares atendidos y 4,591 personas capacitadas que incluyen a los escolares, docentes, madres y padres de familia y personal administrativo de los niveles de jardín de niños, primarias, secundarias y preparatorias. Solo en el cuarto trimestre se incorporaron 6 escuelas al Programa de Escuelas Verdes y se atendieron a 33 grupos escolares. <i>En la Cartera de Proyectos de Inversión 2024 se incluyó el proyecto: "Centro de Educación Ambiental" con un monto de \$10,000,000.00. Quedó pendiente de autorización el presupuesto para su ejecución.</i>	Proporción de planteles que incorporan la gestión ambiental escolar con perspectiva de género



	En el cuarto trimestre del 2024, se impartieron 4 talleres, capacitando a un total de 227 personas: • Taller Huella Ecológica a trabajadores de la Empresa Hirotec. • Conferencias informativas dentro de la Celebración Nacional de la Mariposa Monarca. • Curso taller de capacitación en gestión ambiental estatal y municipal a funcionarios públicos de los 59 municipios del estado de San Luis Potosí.	Número de talleres impartidos con perspectiva de género
Programa de Participación Ciudadana	Por instrucción del Gobierno del Estado, la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental, tiene canales de comunicación y de atención ciudadana, para todas y todos los potosinos. • Se realizaron publicaciones a través de Twitter, Instagram y Facebook sobre temas de Recolección de residuos, Inspecciones, Escuelas Verdes, Incendios Forestales, Ahorro de energía, Cuidado de salud y medio ambiente, Calidad del aire, Reforestaciones, Días conmemorativos, Mitigación a la contaminación, Áreas Naturales Protegidas, Reformas ambientales, cuidado de los animales y eco tips. • Se cuenta con un Programa de instrumentación de la Biblioteca y Fortalecimiento de los Servicios de Información, en el que se da difusión de servicios bibliotecarios a través de las redes sociales. • En materia de Programa de Desarrollo Archivístico se formalizó la instalación del Sistema Institucional de Archivos y el Grupo Interdisciplinario de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental. • Se da continuidad a la actualización de trámites y servicios en la plataforma del Catálogo Nacional, para la mejora regulatoria, se publicaron 6 servicios, 10 trámites, 4 trámites se encuentran en revisión y 18 trámites en proceso de captura.	Razón de participación ciudadana en consulta y toma de decisiones en temas ambientales con perspectiva de género



	• En Gobierno Abierto, se dio continuación al proyecto denominado "Organización documental, digitalización y automatización del archivo institucional". • Se recibió capacitación sobre la implementación de la política estatal anticorrupción y se instaló el Comité del Sistema Estatal Anticorrupción de la Secretaría. • Semanalmente se realizaron mesas de trabajo convocadas por la Comisión de Ecología y Protección al Ambiente del H. Congreso del Estado, para la reforma integral a la Ley Ambiental del Estado de San Luis Potosí. • Se dio seguimiento a la atención al juicio de amparo por crecimiento de lirio acuático en la Presa San José, con un grupo interinstitucional para la elaboración de programa de trabajo, participando autoridades de los tres órdenes de gobierno, así como instituciones educativas como son la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, IPICYT, COLSAN y el COPOCYT. • Se atendieron requerimientos de juicios de amparo indirectos, admisión de recursos de revisión y la atención a denuncias ciudadanas y solicitudes de transparencia. • <i>En la Cartera de Proyectos de Inversión 2024 se incluyó el proyecto: "Fortalecimiento Institucional SEGAM 2024" con un monto de \$600,000.00. Quedó pendiente de autorización el presupuesto para su ejecución.</i>	
--	--	--



POLÍTICA TRANSVERSAL

La incorporación del enfoque transversal en las políticas públicas ha sido prioritaria en esta Administración, desde el proceso de integración del Plan Estatal de Desarrollo 2021-2027 y sus programas derivados todas las dependencias y entidades implementan programas, proyectos y acciones que buscan dar respuesta a problemas sociales y económicos, disminuir las brechas de desigualdad y beneficiar a grupos que históricamente se encuentran en desventaja y tienden a ser vulnerables, como son personas con discapacidad, pueblos y comunidades indígenas, mujeres, personas adultas mayores, niñas, niños y adolescentes.

Con el presente Informe se busca continuar con la labor de impulsar acciones institucionales en los sectores transversales con enfoque basado en derechos humanos, en cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 7 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de San Luis Potosí, y los artículos 2° párrafo primero y 25 fracción VII de la Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria del Estado y Municipios de San Luis Potosí.

Igualdad entre mujeres y hombres

Objetivo 4. Impulsar la colaboración de la sociedad en materia ambiental, para asegurar un desarrollo sostenible y un estilo de vida en equilibrio con la naturaleza (PED 2021-2027)

Programa o proyecto	Principales actividades	Monto	Indicador (es)
Programa de Capacitación y Promoción Ambiental para la Sustentabilidad en el Estado de San Luis Potosí	El Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental: • Dio continuidad al Programa de Escuelas Verdes realizando campañas y pláticas de educación ambiental para el ahorro del agua, energía, manejo adecuado de residuos y acciones ambientales comunitarias, así como actividades	No se tiene un presupuesto etiquetado como acción transversal, se realiza con el presupuesto asignado a la Dirección de	Proporción de planteles que incorporan la gestión ambiental escolar con perspectiva de género



Programa de Participación Ciudadana	de reforestación e iniciativas para crear jardines polinizadores. El número total de escuelas capacitadas en el cuarto trimestre y que implementaron buenas prácticas ambientales son 6, con 33 grupos escolares atendidos, 385 niños, 373 niñas, 157 mujeres y 28 hombres capacitados de los niveles de jardín de niños, primarias, secundarias y preparatorias.	Capacitación y Promoción Ambiental para su programa operativo anual.	
	- En este periodo se impartieron 4 eventos de capacitación con perspectiva de género. Se capacitaron 94 mujeres y 133 hombres. - A través de la Unidad de Género, de acuerdo a la normatividad vigente en materia de género, igualdad laboral y no discriminación, cultura institucional y derechos humanos, se gestionaron eventos de capacitación para las y los servidores públicos de la SEGAM.	No se tiene un presupuesto etiquetado como acción transversal, se realiza con el presupuesto asignado a las Direcciones para su programa operativo anual.	Número de talleres impartidos con perspectiva de género
	Por instrucción del Gobierno del Estado, la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental, tiene canales de comunicación y de atención ciudadana, para todas y todos los potosinos. De las denuncias ambientales, solicitudes de información ambiental y de transparencia atendidas en el cuarto trimestre 2024: 10 fueron presentadas por mujeres y 14 por hombres. Algunas fueron presentadas de manera anónima.	No se tiene un presupuesto etiquetado como acción transversal, se realiza con el presupuesto asignado a las Direcciones para su programa operativo anual.	Razón de participación ciudadana en consulta y toma de decisiones en temas ambientales con perspectiva de género

*Monto: Cuando el programa o proyecto cuente con un presupuesto etiquetado total o parcial deberá complementar esta columna, de lo contrario únicamente hacer mención del programa o proyecto, sus principales actividades y a que indicador impacta.



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO 2021-2027

COPLADE
COMITÉ COORDINADOR DE PLANEACIÓN
Y DESARROLLO



**PLAN ESTATAL
DE DESARROLLO**
2021-2027



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO 2021-2027

ECOLOGÍA
SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y GESTIÓN AMBIENTAL



**PLAN ESTATAL
DE DESARROLLO**
2021-2027

Formuló:

M.I. MARIBEL GARCÍA MANRÍQUEZ

JEFA DE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA AMBIENTAL

Revisó:

DR. JOSÉ RAYMUNDO GONZÁLEZ JIMÉNEZ

DIRECTOR GENERAL

Valldó:

MTA. SONIA MENDOZA DÍAZ

SECRETARIA

Contacto para seguimiento y aclaraciones:

Dr. José Raymundo González Jiménez. Director General

Tel: 444 - 1510609

Correo: segam.direcciongeneral@gmail.com

Con copia para: segam.manriquez@gmail.com



Dependencia: SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL
Eje: 3. ECONOMÍA SUSTENTABLE PARA SAN LUIS
Vertiente: 3.6 DESARROLLO AMBIENTAL Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Programa Sectorial: DESARROLLO AMBIENTAL Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS
Programa Institucional: PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LA SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL
Dirección Responsable: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA AMBIENTAL

Seguimiento y monitoreo a los Indicadores de Desempeño 2024
Informe al Cuarto Trimestre

Anexo_02_1ST

Indicador	Definición	Método de cálculo	Unidad de medida	Periodicidad	Tipo de indicador	Línea Base	Meta 2023	Avance Trimestral				Acumulado	Informe cualitativo sobre el avance presentado
								1er	2o	3er	4o		
1	Índice de emisiones de gases y Variación en la emisión de Sumatoria de compuestos de efecto gases de efecto invernadero por los compuestos de efecto invernadero en el Estado.	Invernadero por los compuestos de efecto invernadero de los diferentes sectores invernadero de los procesos sectores de: GEI Sector (energía, agropecuarios Energía + GEI Sector industriales, agropecuarios Energía + GEI Sector y residuos) derivado de la Procesos Industriales + aplicación de acciones de GEI Sector Agricultura mitigación y adaptación al y Ganadería (AFOLU) + cambio climático.	Millones de toneladas	Quinquenal	Estratégico	160.35	160.35	160.35	160.35	160.35	160.35		Por la complejidad de este tipo de estudios, son elaborados y actualizados cada cinco años, en la actualidad se toma como base el estudio 2017 para la aplicación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático. En el Programa Sectorial de Desarrollo Ambiental y Energías Alternativas, se programó una nueva meta para el año 2027.
2	Porcentaje de superficie de Mide la superficie del (Superficie de áreas áreas naturales terrestres que se encuentra. naturales terrestres protegidas bajo un instrumento de conservación Y uso Superficie Total del sustentable de los Estado)*100 ecosistemas, expresado como un porcentaje.		Porcentaje	Anual	Estratégico	9.93%	10.96%	9.93%	9.93%	9.93%	9.93%		En el cuarto trimestre del año 2024, se realizaron cambios en las Administraciones Municipales, por lo que se continuo con la gestión para la propuesta de una nueva área natural protegida en el municipio de Villa Hidalgo con una superficie de 277 ha, para el municipio de Tamazunchale se propone una nueva área con una superficie de 1605 ha.
3	Proporción de áreas naturales indica el incremento en el (Número de áreas protegidas que aplican un plan número de áreas naturales naturales protegidas de carácter estatales que cuentan estatal que cuentan con un plan de instrumento rector de manejo/ planeación Y regulación Número total de áreas para el establecimiento de naturales protegidas las actividades, acciones y estatales) * 100 lineamientos en el manejo y administración del área expresado como un porcentaje.		Porcentaje	Anual	Gestión	50%	68%	57%	57%	57%	57%		Se continúa con la gestión del pago al prestador de servicios que elaboró el plan de manejo para el área natural protegida voluntaria, Ejido La Loma en el Mpio. de Rioverde, S.L.P., una vez solventado el pago se podrá realizar la publicación correspondiente.



Dependencia: SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL
Eje: 3. ECONOMÍA SUSTENTABLE PARA SAN LUIS
Vertiente: 3.6 DESARROLLO AMBIENTAL Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Programa Sectorial: DESARROLLO AMBIENTAL Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS
Programa Institucional: PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LA SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL
Dirección Responsable: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA AMBIENTAL

Indicador	Definición	Método de cálculo	Unidad de medida	Periodicidad	Tipo de indicador	Línea base	Meta 2024	Avance Trimestral				Acumulado	Informe cualitativo sobre el avance presentado
								1er	2o	3er	4o		
Proporción de acciones Mide las acciones realizadas con las universidades, realizadas con el grupo de institutos de investigación y trabajo para la y la conservación de la ruta migratoria de la mariposa monarca en México.		(Número de acciones realizadas/ Número de acciones programadas) *100	Porcentaje	Anual	Gestión	0%	100%	0%	66.67%	100.00%	100%		En el último trimestre del año no se realizaron más acciones para este indicador.
Porcentaje de avance en la Mide las acciones actualización de estudios y realizadas para la actualización del Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático		(Número de acciones de avance/ Número de acciones programadas para la actualización del PEAQ) * 100	Porcentaje	Anual	Gestión	0%	50%	15%	20%	30%	30%		Se cuenta con la propuesta técnico económica para la integración y actualización del Programa Estatal ante el Cambio Climático realizada por el Centro Nacional de Variabilidad Climática, Teledetección y Evaluación de Riesgos Agrícolas (VARICLIM) con quien se sostuvo una reunión de trabajo en el mes de noviembre para la firma e implementación del programa.
Promedio de emisión de la estimación de la contaminantes por partículas reducción de emisiones suspendidas con diámetros contaminantes al aire menores de 10 micrómetros en provocada por la Zona Conurbada de San Luis contaminantes Potosí - Soledad de Gradiano antropogénicas Sánchez		Sumatoria de los promedios diarios de partículas PM10/ No. de días con reporte en el mes Y medido como partículas suspendidas PM10	ug/m3	Mensual	Estratégico	75	67.50	38.75	Sin información				En este trimestre el promedio de los datos obtenidos continúa con afectaciones debido a fallas técnicas en las estaciones de monitoreo y de energía. Estos eventos han impactado significativamente en la precisión y continuidad de la recolección de datos, por lo cual no se cuenta con información suficiente para la valoración de un dato promedio.



POTOSÍ

COPLADE

PLAN ESTATAL
DE DESARROLLO
2023-2027

Seguimiento y monitoreo a los Indicadores de Desempeño 2024

Informe al Cuarto Trimestre

Anexo_02_FST

Dependencia: SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL
Eje: 3. ECONOMÍA SUSTENTABLE PARA SAN LUIS
Vertiente: 3.6 DESARROLLO AMBIENTAL Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Programa Sectorial: DESARROLLO AMBIENTAL Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS
Programa Institucional: PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LA SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL
Dirección Responsable: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA AMBIENTAL

Indicador	Definición	Método de cálculo	Unidad de medida	Periodicidad	Tipo de Indicador	Línea Base	Meta 2024	Avance Trimestral				Acumulado	Informe cualitativo sobre el avance presentado
								1er	2o	3er	4o		
0	Porcentaje de municipios con Indica el número de acciones para la disposición municipal de Estado que adecuada de residuos sólidos realizan acciones para contar con la infraestructura adecuada para la recolección, manejo y disposición de los Total de municipios en residuos sólidos urbanos generados, expresados como un porcentaje.	(Número de municipios con acciones para la disposición adecuada de residuos sólidos urbanos / Total de municipios en el Estado) * 100	Porcentaje	Anual	Estratégico	5%	28%	22%	24.50%	26.00%	27.60%		En este cuarto trimestre se obtuvo un avance en dos municipios del Estado en la búsqueda de soluciones para la rehabilitación y creación del relleno sanitario (Salinas de Hidalgo y Axtila de Terrazas).
Transversal													
	Proporción de planteles que la incorporación de planes incorporan la gestión ambiental de acción ambiental en las escuelas con perspectiva de instituciones educativas en el Estado expresado en porcentaje.	(No. de Escuelas que evidenciaron buenas prácticas ambientales/ No. de Escuelas que recibieron capacitación en gestión ambiental escolar) * 100	Porcentaje	Anual	Estratégico	0%	50%	50%	58.33%	58.33%	68.33%		En el periodo de octubre a diciembre de 2024, se incorporaron 6 planteles al Programa de Escuelas Verdes.
1													
2	Razón de participación Es una medición de la ciudadana en consulta y toma participación ciudadana en de decisiones en temas ambientales a través ambientales con perspectiva de de diversos medios como son la presentación de quejas y denuncias, firma ambiental de mujeres/ de convenios y solicitudes Participación en el de información ambiental, número de quejas/denuncias + entre otros, diferenciado por participaciones de convenios + solicitudes de información de mujeres y hombres.	(Participación en el número de quejas/denuncias + convenios + solicitudes de información de mujeres/ Participación en el número de quejas/denuncias + convenios + solicitudes de información de mujeres y hombres. ambiental de información ambiental de hombres) * 100	Porcentaje	Anual	Gestión	0%	40%	65.79%	69.23%	69.23%	70%		Se busca medir la participación de las mujeres en temas ambientales, haciendo uso de su derecho a gozar de un ambiente sano a través de la presentación de denuncias y solicitudes de información ambiental. Es importante mencionar que algunas solicitudes de información/denuncias/quejas se presentan de manera anónima.



POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS

COPLADE

PLAN ESTADAL
DESARROLLO
2021-2022

Dependencia: SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL
Eje: 3. ECONOMÍA SUSTENTABLE PARA SAN LUIS
Vertiente: 3.6 DESARROLLO AMBIENTAL Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Programa Sectorial: DESARROLLO AMBIENTAL Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS
Programa Institucional: PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LA SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL
Dirección Responsable: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA AMBIENTAL

Anexo_02_FST

Seguimiento y monitoreo a los Indicadores de Desempeño 2024

Informe al Cuarto Trimestre

Indicador	Definición	Método de Cálculo	Unidad de medida	Periodicidad	Tipo de Indicador	Línea Base	Meta 2024	Avance Trimestral				Acumulado	Informe cualitativo sobre el avance presentado
								1er	2o	3er	4o		
Número de talleres impartidos con perspectiva de género	Indica los procesos interactivos de aprendizaje ambiental impartidos en diferentes sectores procurando la participación activa de mujeres y hombres.	Sumatoria anual de talleres impartidos.	Número	Anual	Gestión	0	10	2	7	8	12		En el cuarto trimestre se realizaron cuatro eventos de capacitación, siendo un acumulado anual de 12 eventos.

Debido a que en el año fiscal 2024 no fue autorizado el proyecto, se refrendó para el ejercicio fiscal 2025, la consulta indígena de los planes de manejo de las áreas naturales protegidas Sótano de las Golondrinas, Sótano de las Huahuas y Cuevas del Viento y la Fertilidad.

Proporción de ANP's en zonas indica el incremento en el Sumatoria anual de áreas naturales protegidas de carácter estatal en zonas indígenas que cuentan con un instrumento rector de planeación y regulación para el establecimiento de las actividades, acciones y lineamientos en el manejo y administración del área.

a. Datos que se obtienen de la Ficha Técnica de cada Indicador de Desempeño

DR. JOSÉ RAMUINDO GONZÁLEZ JIMÉNEZ
Enlace responsable de la Integración de la Información

MTTA SONIA MENDOZA DÍAZ
Titular responsable de la validación