

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 2023

Informe al Cuarto Trimestre

Id	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 efecto invernadero en el Estado.	Variación en la emisión de Sunatoria de gases de efecto invernadero por los compuestos de efecto invernadero de los sectores invernadero de los diferentes 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.	de	Millones de toneladas	Quinquenal	Estratégico	160.35	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 áreas naturales terrestres protegidas	Mide la superficie del Estado que se encuentra bajo un instrumento de conservación y uso sustentable de los ecosistemas, expresado como un porcentaje.	(Superficie de áreas naturales terrestres protegidas/ Superficie Total del Estado)*100	Porcentaje	Annual	Estratégico	9.93%	10.6%	9.93%	9.93%	9.93%	9.93%	9.93%	En el cuarto trimestre de este año las actividades realizadas para el logro de este objetivo incluyeron la redefinición de los polígonos propuestos para la creación de una nueva área natural protegida en el municipio de Villa Hidalgo de 277.35 has. El municipio de Villa Hidalgo se encuentra elaborando el documento para la propuesta de creación del ANP y la SEGAM colaborará con la aportación de los mapas correspondientes.
3	Proporción de áreas naturales protegidas que aplican un plan de manejo	Indica el incremento en el número de áreas naturales protegidas de carácter estatal 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 expresado como un porcentaje.	(Número de áreas naturales protegidas estatales que cuentan con un plan de manejo/ Número total de áreas naturales protegidas estatales) * 100	Porcentaje	Annual	Gestión	50%	62%	50%	50%	57%	57%	57%	Al cuarto trimestre del año 2023, la SEGAM continúa trabajando con el Ejido La Tinaja para la implementación y cumplimiento del Plan de Manejo del Área Natural Protección Monumento Natural Joya Honda, en el municipio de Soledad de Graciano Sánchez, S.LP.

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 ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL
Dirección Responsable: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA AMBIENTAL

No	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		
4	Proporción de municipios en el El indicador expresa el Estado que tienen y aplican el número de municipios por Ordenamiento Ecológico	expresa el número de municipios por región del Estado que cuentan con un instrumento de planeación para regular el uso de suelo y las actividades productivas para la protección del medio ambiente y el uso sustentable de los recursos naturales expresado como un porcentaje	(Sumatoria de los municipios de la Zona Altiplano, Media, Huasteca y Centro con Ordenamiento Ecológico/Total de Municipios en el Estado)*100	Porcentaje	Anual	Estratégico	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	El prestador de servicios contratado, reprogramó las mesas de trabajo para el año 2024, una vez que se realicen, se solventen dudas y observaciones, se llevará a cabo la publicación en el POE del Ordenamiento Ecológico de la Zona Centro, en beneficio de 11 municipios del Estado. En la Cartera de Proyectos 2023 se ingresó el proyecto para la elaboración del Ordenamiento Ecológico Regional de la Zona Media, quedó pendiente de autorización.
5	Captura de carbono atmosférico por el crecimiento de árboles donados	Es una medición de la captura de carbono a través del Programa de Adopta un Árbol, en el que cada árbol donado, plantado y cuidado contribuye a la retención del CO2 en el proceso de la fotosíntesis.	No. de árboles donados	Toneladas de CO2/año	Anual	Gestión	61.79	683	35.89	10000	10205.05	10252.05	10252.05	El acumulado de árboles donados es de 1,025,205 árboles, cuya supervivencia generará la captura de 10,252.05 toneladas de dióxido de carbono al año. Las donaciones se realizaron a través de las actividades del programa de Adopta un árbol, de los Programas de Reforestación y de las acciones ambientales en coordinación con el Programa de Escuelas Verdes.
6	Proporción de acciones realizadas con los municipios para la protección de los ríos del Estado	Se medirá la cantidad de acciones de monitoreo realizadas con cada uno de los municipios con los que se tenga convenio para la detección de contaminación en los ríos a través del uso de medidores multiparamétricos.	(Sumatoria de acciones de monitoreo por municipio/ Número total de acciones programadas) * 100	Porcentaje	Anual	Gestión	0%	100%	20%	45%	62%	80%	80%	En este cuarto trimestre se trabajó en coordinación con los municipios de Rioverde, Tamasopo, Aquismón, Huehuetlán y Axtlá de Terrazas, para la realización de los monitoreos de parámetros básicos de la calidad del agua de ríos, presas y manantiales con los equipos que les fueron otorgados en comodato. Se realizó en coordinación con la Dirección de Ecología de Rioverde el monitoreo en el manantial de la Media Luna.

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

No	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		
7	Porcentaje de avance en la actualización de estudios y realizadas para la actualización de acciones del Programa Estatal de Acción ante el cambio climático	acciones 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 PEAC) * 100	Porcentaje	Anual	Gestión	0%	50%	10%	10%	10%	10%	10%	Se cuenta con una propuesta técnica económica para la integración y actualización del Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático realizada por el Centro Nacional de Variabilidad Climática, Teledetección y Evaluación de Riesgos Agrícolas (VARICLIM) en la cartera de proyectos de inversión 2023, quedo pendiente su autorización. Además se realizaron 40 reforestaciones en los municipios de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez, Mexquitic de Carmona, Ciudad del Maíz y Armadillo de los Infante como medida de mitigación ante el cambio climático.
8	Promedio de emisión de la estimación de la contaminación por partículas reducción de emisiones suspendidas con diámetros contaminantes al aire menores de 10 micrómetros en provocada por fuentes la Zona Conurbada de San Luis contaminantes y Potosí - Soledad de Graciano antropogénicas medido como partículas suspendidas PM10		Sumatoria de los promedios diarios de partículas PM10/ No. de días con reporte en el mes	ug/m3	Mensual	Estratégico	75	71.25	74.19	43.15	27.97	29.66	43.74	En el acumulado, se presenta el promedio de los valores obtenidos en los cuatro trimestres del año 2023. En este cuarto trimestre , se realizó el proceso de licitación para la adquisición de los consumibles del Programa de Mantenimiento y Consumibles para la Red de Monitoreo de la Calidad del Aire de la Zona Metropolitana de San Luis Potosí - Soledad de Graciano Sánchez por un monto de \$ 2,942,896.00
9	Porcentaje de municipios con indica el número de acciones para la disposición municipios del Estado que adecuada de residuos sólidos realizan acciones para la contar con la infraestructura adecuada para la recolección, manejo y disposición de los 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%	20%	10.62%	15.52%	16%	20%	20%	En este cuarto trimestre, debido a las gestiones y visitas de inspección ejecutadas por la SEGAM, el municipio de Tierranueva realizó acciones para obtener el sitio de su nuevo relleno sanitario.
10	Proporción de planteles que La incorporación de planes incorporan la gestión ambiental de acción ambiental en las escolar 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%	25%	13.33%	25%	30%	36.66%	36.66%	En el cuarto trimestre del año cuatro escuelas presentaron buenas prácticas ambientales, haciendo un total anual de 22 planteles escolares que implementaron acciones ambientales Los datos desagregados por género y edad de la comunidad escolar beneficiada con estas acciones durante el ciclo 2023 son 2263 niños, 2378 niñas, 666 mujeres y 181 hombres que incluyen padres y madres de familia, docentes y persona administrativo.

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

Id	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		
11	Razón de participación de la ciudadanía en consulta y toma de decisiones en temas ambientales con perspectiva de género	Es una medición de la participación ciudadana en temas ambientales a través de diversos medios como son la presentación de quejas y denuncias, firma de convenios y solicitudes de información ambiental, entre otros, diferenciado por participaciones de mujeres y hombres.	(Participación en el número de quejas/denuncias + convenios + solicitudes de información ambiental de mujeres/ Participación en el número de quejas/denuncias + de convenios + solicitudes de información ambiental de hombres) * 100	Porcentaje	Anual	Gestión	0%	30%	42.86%	87%	49.67%	70%	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. Se observa que la participación de las mujeres fue mayor a la meta esperada al cierre del cuarto trimestre.
12	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	6	14	16	22	22	Al cuarto trimestre de este año se ha impartido un total de 22 talleres con perspectiva de género, de manera desagregada se han capacitado 610 mujeres y 382 hombres para hacer un total de 992 personas capacitadas.
13	Proporción de ANP's en zonas indígenas que aplican un plan de manejo	Indica el incremento en el número 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.	Sumatoria anual de áreas naturales protegidas de carácter estatal en zonas indígenas con plan de manejo	Proporción	Anual	Gestión	3	1	1	1	1	1	1	Se reprogramaron las consultas indígenas de los planes de manejo de las áreas naturales protegidas: Sótano de las Golondrinas, Hoya de las Huahuas y las Cuevas del Viento y de la Fertilidad para el año 2024.

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

C.P. SARAI NANCY HERNÁNDEZ ESCOBEDO

Enlace responsable de la integración de la información

C.P. JESÚS EMMANUEL RAMOS HERNÁNDEZ

Titular responsable de la validación