



Autoridad
**para el Manejo
Sustentable de la Cuenca
del Lago de Atitlán
y su Entorno**



Autoridad
**para el Manejo Sustentable
de la Cuenca del Lago
de Atitlán y su Entorno**

MEMORIA DE LABORES 2025

GUATEMALA 2026

Producción editorial y coordinación técnica

Diseño, diagramación y fotografía

Unidad de Comunicación Social

Se permite la reproducción total o parcial de este documento, siempre y cuando no se alteren los contenidos ni los créditos de autoría y edición.

“

Tejiendo lazos para salvar el lago Atitlán

Ph.D.
Mervin Emanuel Pérez Pérez
Director Ejecutivo de la AMSCLAE

”



AUTORIDAD



Ph.D.
Mervin Emanuel Pérez Pérez
Director Ejecutivo de la AMSCLAE



Contenidos

AMSCLAE

- Misión y visión
- Objetivos estratégicos institucionales
- Marco institucional
- Marco legal

01

05

Manejo integral de desechos y contaminantes

- Fortaleciendo la gestión integral de residuos y desechos sólidos en la Cuenca del Lago Atitlán
- Impulsando la eficiencia de los sistemas de tratamiento de aguas residuales para proteger el Lago Atitlán
- Levantamiento de información para el registro de puntos de contaminación en la Cuenca del Lago Atitlán

02

13

Prácticas agrícolas y forestales

- Acciones de fortalecimiento a la cobertura forestal y la sostenibilidad agroambiental en la Cuenca del Lago Atitlán
- Fortalecimiento de viveros para la restauración forestal en la Cuenca del Lago Atitlán
- Establecimiento de Sistemas Agroforestales
- Fomento de sistemas agrícolas sostenibles como medios de vida en la Cuenca del Lago Atitlán
- Impulso a la producción de abonos orgánicos para una agricultura sostenible en la Cuenca del Lago Atitlán
- Rehabilitación de las líneas de conducción de agua del sistema de miniriego
- Incremento de la cobertura forestal de la Cuenca del Lago Atitlán



25

03

Fomento de desarrollo **económico sostenible**

- Guías turísticos comprometidos con la conservación del lago Atitlán -
- Formación para la Conservación y el Turismo Sostenible en Atitlán -
- Impulsando una Economía Verde en la Cuenca del Lago Atitlán -
- Fortalecimiento de la apicultura mediante la dotación de insumos apícolas en la Cuenca del Lago Atitlán -
- Fortalecimiento de la planificación apícola en la Cuenca del Lago Atitlán -

33

04

Gobernanza local, **investigación y educación ambiental**

4.1 Gobernanza

- Coordinación Ejecutiva y Dirección Ejecutiva de AMSCLAE fortalece la gestión institucional durante el año 2025 -
- Construcción de la Estrategia de Educación Ambiental 2026 -
- Bomberos Forestales para la Conservación de los Bosques de Sololá -
- Diagnóstico de plantas de tratamiento de aguas residuales en la Cuenca del Lago Atitlán -
- Intercambio de experiencias sobre gestión de residuos sólidos en la Cuenca del Lago Atitlán .

4.2 Investigación

- Monitoreo e investigación científica fortalecen la gestión ambiental en la Cuenca del Lago Atitlán -
- Siembras de tul en el Lago Atitlán -
- Primer Geoportal del Tul del Lago Atitlán -
- Estudios e investigaciones realizadas en 2025 -

4.3 Educación ambiental

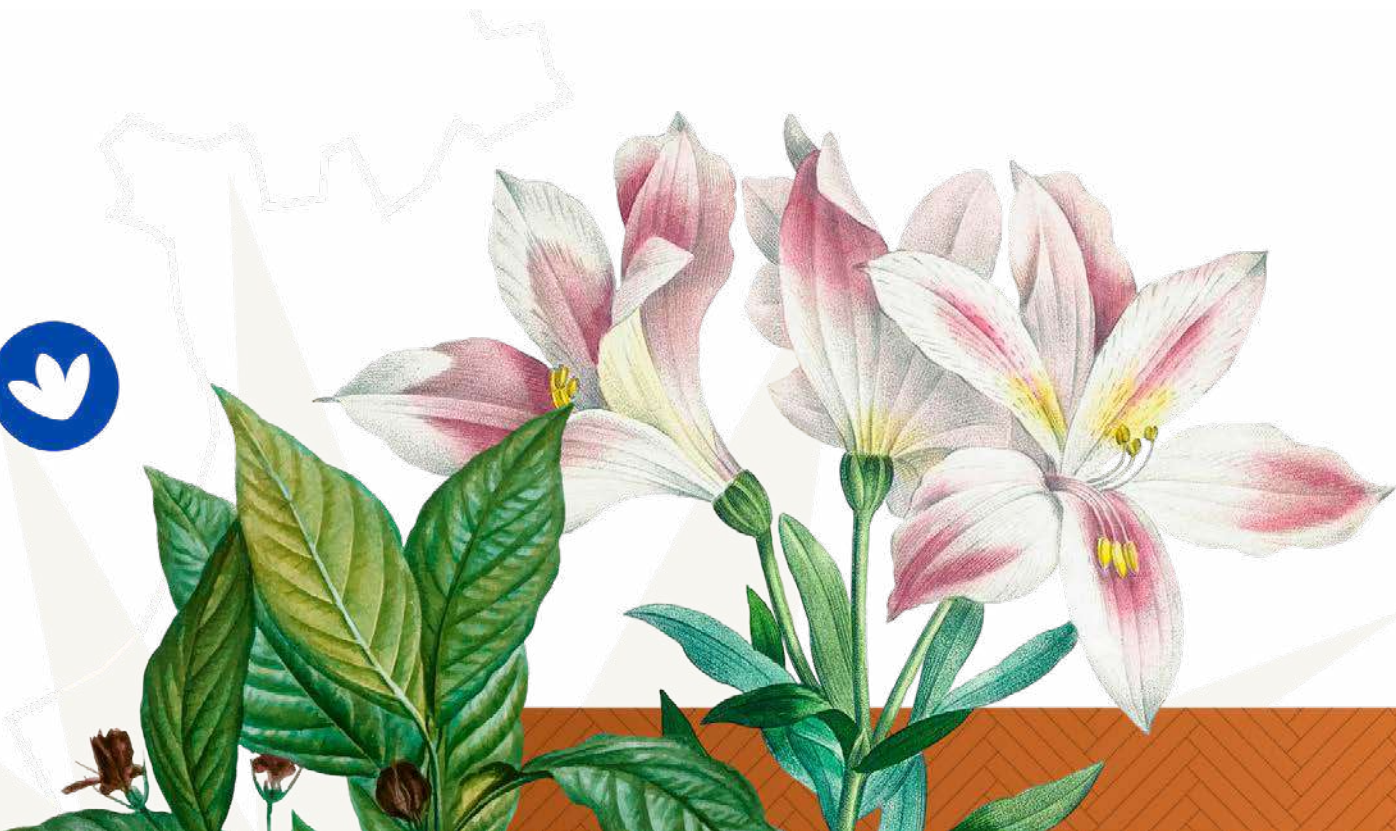
- Escuela Flotante Atitlán: un aula sobre el Lago Atitlán -
- Educación ambiental que llega a más de 200 mil oyentes en la Cuenca del lago Atitlán -
- Educación y participación ciudadana para la Conservación del Lago Atitlán -
- Misión Quetzal fortalece la educación ambiental en la Cuenca del Lago Atitlán -
- Acciones integrales de limpieza para el saneamiento del Lago Atitlán -
- Giras de intercambio de experiencias para la adopción de prácticas ambientales en comunidades de la cuenca -



AMSCLAE

La Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca del Lago de Atitlán y su Entorno - AMSCLAE-, es creada por el Decreto 133-96 y regulada por el Acuerdo Gubernativo No. 78- 2012. La Ley de Creación de la AMSCLAE declara de interés y urgencia nacional la conservación, preservación y resguardo del Lago de Atitlán y su entorno natural.

El fin específico de la AMSCLAE es planificar, coordinar y ejecutar las medidas y acciones del sector público y privado que sean necesarias para rescatar el amenazado ecosistema del Lago Atitlán y su entorno.



MISIÓN

Somos la Autoridad que planifica, norma, coordina y ejecuta acciones con el sector público y privado para conservar, preservar y resguardar la Cuenca del Lago Atitlán y su Entorno.

VISIÓN

Ser la institución rectora que garantice el Manejo Integrado de la Cuenca del Lago Atitlán y su Entorno.



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

- **Línea estratégica no. 1**
Promover buenas prácticas agrícolas y forestales.
Promover prácticas agrícolas sostenibles, que incluyan la conservación de suelos, el incremento y conservación de la cobertura forestal en la Cuenca del Lago Atitlán.
- **Línea estratégica no. 2**
Manejo integral de desechos y contaminantes
Fomentar el saneamiento ambiental y el manejo de los desechos y contaminantes dentro de la Cuenca del Lago Atitlán.
- **Línea estratégica no. 3**
Fomento del desarrollo económico sostenible
Promover el desarrollo sostenible y la protección de los recursos naturales de la cuenca a través del fomento de la inversión y la actividad económica.

MARCO INSTITUCIONAL

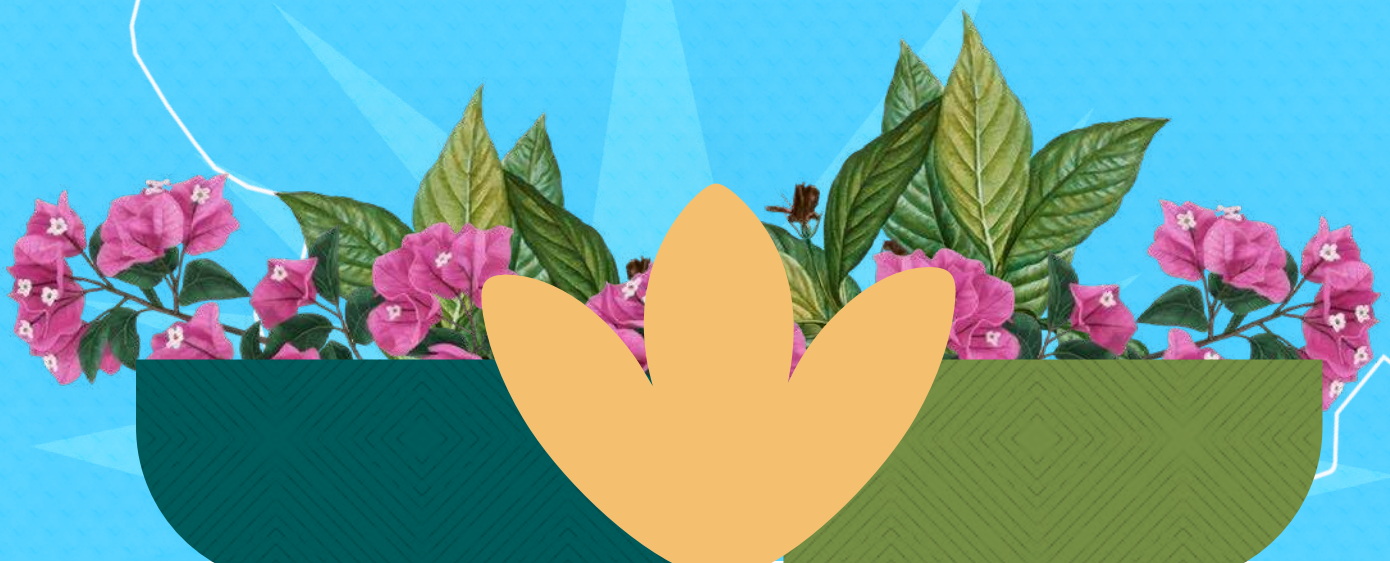
La AMSCLAE posee el Plan Estratégico Institucional –PEI- 2020-2028, con enfoque de resultados, el cual identifica las prioridades institucionales, provee elementos para la toma de decisiones y asignación de recursos, en un contexto de cambios y altas exigencias del desarrollo de la Cuenca del Lago Atitlán. Asimismo, ofrece un espacio institucional para contribuir con las prioridades nacionales identificadas en el PEI y la Política Nacional de Desarrollo, así como en la Política General de Gobierno.

Este plan, plantea como principal desafío, el Manejo Integrado de la Cuenca del Lago Atitlán, como el medio para superar los grandes problemas que afronta la cuenca y por ende la protección del Lago Atitlán. Los principales resultados están enfocados hacia el acompañamiento que la AMSCLAE brindará a las instituciones del sector público y privado y al sistema de Consejos de Desarrollo para la revisión, replanteamiento y alineación de las políticas públicas y los procesos de planificación a las prioridades y necesidades de la cuenca para su Manejo Integrado eficiente.

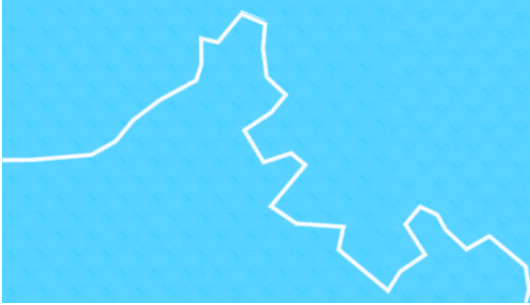
MARCO LEGAL

- Constitución Política de la República de Guatemala
- Decreto Número 133-96 del Congreso de la República de Guatemala
Ley de Creación de la Autoridad para el Manejo Sustentable del Lago de Atitlán y su Entorno (AMSCLAE).
- Decreto Número 11-2002 del Congreso de la República de Guatemala
Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural.
- Decreto Número 112-96 del Congreso de la República de Guatemala
Ley para la Conservación y Protección del Aprovechamiento del Tul.
- Decreto Número 64-97 del Congreso de la República de Guatemala, Ley que declara área protegida de reserva de uso múltiple la Cuenca del Lago de Atitlán.
- Decreto Número 90-97 del Congreso de la República de Guatemala
Código de Salud.
- Decreto Número 12-2002 del Congreso de la República de Guatemala
Código Municipal.
- Acuerdo Gubernativo Número 78-2012 Reglamento de la Ley de Creación de la Autoridad para el Manejo Sustentable del Lago de Atitlán y su Entorno.
- Acuerdo Gubernativo Número 12-2011
reglamento de descargas de aguas residuales en la Cuenca del Lago de Atitlán.

Capítulo 01



Manejo integral de desechos y contaminantes



Fortaleciendo la gestión integral de residuos y desechos sólidos en la Cuenca del Lago Atitlán

Con el objetivo de determinar la producción per cápita, densidad y composición física de los residuos sólidos generados en los municipios de la cuenca, la AMSCLAE ha brindado asistencia técnica en manejo de residuos y desechos sólidos a diversas municipalidades.

El proceso de asistencia incluyó varias fases: planificación, capacitación al personal del tren de aseo, acompañamiento técnico, diagnóstico participativo con la población y comerciantes durante ocho días consecutivos, así como la elaboración de informes técnicos. Estas acciones forman parte del desarrollo de los Estudios Técnicos de Caracterización de Residuos y Desechos Sólidos, los cuales son fundamentales para la formulación de Planes Municipales de Manejo Integral de Residuos y Desechos Sólidos.

6 Caracterizaciones realizadas

Como resultado de este esfuerzo, en 2025 se realizaron seis caracterizaciones en los siguientes municipios: San Pedro la Laguna, Santa Catarina Palopó, Santa Lucía Utatlán, Aldea San Juan Argueta y Cabecera municipal de Sololá, abarcando los sectores domiciliario, comercial y de mercados. Los estudios permiten identificar la cantidad, tipo y composición de los residuos generados, información clave para mejorar las rutas de recolección, optimizar la separación de materiales y garantizar una disposición final ambientalmente adecuada.





ESTE MUNICIPIO ES PARTE DEL

ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN

DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS COMÚNES

CASCO URBANO DE

SOLOLÁ

SOLOLÁ

Durante el proceso, se sensibilizó a las familias participantes sobre la importancia de clasificar los residuos en orgánicos, inorgánicos y reciclables, fomentando así la adopción de prácticas sostenibles desde el momento en que se generan los desechos.

Estas acciones se realizaron en coordinación con las Oficinas Municipales de Gestión Ambiental, la Asociación Amigos del Lago, Mujeres Recicladoras, el Programa EPSUM de la Universidad de San Carlos de Guatemala y el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), sumando esfuerzos interinstitucionales para promover una gestión ambiental responsable en la Cuenca del Lago Atitlán.

No.	Municipio	Localidad	Año de realización	Observaciones
1	Santa Lucía Utatlán	Casco Urbano	2025	Estudio de Caracterización de residuos y desechos sólidos comunes domiciliarios.
2	Sololá	Casco Urbano	2025	Estudio de Caracterización de residuos y desechos sólidos comunes domiciliarios.
3	Sololá	Casco Urbano	2025	Estudio de Caracterización de residuos y desechos sólidos comunes comercios y mercados.
4	Sololá	Aldea San Juan Argueta	2025	Estudio de Caracterización de residuos y desechos sólidos comunes domiciliarios.
5	Santa Catarina Palopó	Casco Urbano	2025	Estudio de Caracterización de residuos y desechos sólidos comunes domiciliarios.
6	San Pedro la Laguna	Casco Urbano	2025	Estudio de Caracterización de residuos y desechos sólidos comunes domiciliarios.



Impulsando la eficiencia de los sistemas de tratamiento de aguas residuales para proteger el Lago Atitlán

Con el objetivo de evaluar el funcionamiento y la operatividad de los sistemas de tratamiento de desechos líquidos y aguas residuales en la cuenca del Lago Atitlán, la AMSCLAE desarrolló durante el año 2025 un amplio programa de asistencia técnica a las plantas de tratamiento que operan en los distintos municipios de la cuenca.

Como resultado de estas acciones, durante el año 2025 se brindó asistencia técnica a las 23 plantas de tratamiento de aguas residuales existentes en la cuenca, para fortalecer su capacidad de operación, mantenimiento y control de calidad del efluente tratado, información que fue trasladada a las distintas municipalidades para que promuevan mejoras en los sistemas y prioricen proyectos en saneamiento.

Este logro refleja el compromiso institucional de AMSCLAE con la protección del recurso hídrico y el mejoramiento de la infraestructura ambiental, reafirmando su papel como ente coordinador de los esfuerzos técnicos y municipales orientados a preservar la calidad del agua y promover un manejo sostenible de los recursos naturales del Lago Atitlán y su entorno.





Levantamiento de información para el registro de puntos de contaminación en la Cuenca del Lago Atitlán

AMSCLAE desarrolló un proceso integral de levantamiento de información ambiental, orientado a fortalecer el control, la prevención y la remediación de las fuentes de contaminación en la Cuenca del Lago Atitlán. Esta acción constituye una herramienta técnica clave para la toma de decisiones y la priorización de intervenciones que permitan proteger el ecosistema lacustre y su entorno.

Como parte de este esfuerzo, se georreferenciaron más de 300 puntos de contaminación en siete municipios de la cuenca, lo que permitió contar con un registro actualizado de los posibles impactos al ambiente. Esta información técnica fortalecerá el monitoreo ambiental y facilitará la identificación de áreas críticas, contribuyendo a la planificación de acciones de remediación y a la implementación de medidas preventivas para reducir la contaminación hídrica.

Se estará coordinando con municipalidades y entes rectores en ambiente, biodiversidad y salud para establecer un plan de acción interinstitucional que permita la reducción y eliminación de estas fuentes de contaminación, integrando a la sociedad civil y organizaciones no gubernamentales para lograr el objetivo ambiental y sostenibilidad de la acción.

7
 diagnósticos que registran posibles puntos de contaminación en la Cuenca del Lago Atitlán



Botaderos identificados

No.	Municipio	Número de puntos de contaminación
1	San Lucas Tolimán	16
2	Santiago Atitlán	26
3	San Pablo la Laguna	19
4	San Marcos la Laguna	5
5	Santa Lucía Utatlán	16
6	Concepción	40
7	San Andrés Semetabaj	11
Total		133

133
botaderos

Descargas de aguas residuales identificadas

No.	Municipio	Número de puntos de contaminación
1	San Lucas Tolimán	4
2	Santiago Atitlán	13
3	San Pablo la Laguna	4
4	San Marcos la Laguna	3
5	Santa Lucía Utatlán	4
6	Concepción	25
7	San Andrés Semetabaj	3
Total		56

56
descargas de aguas
residuales

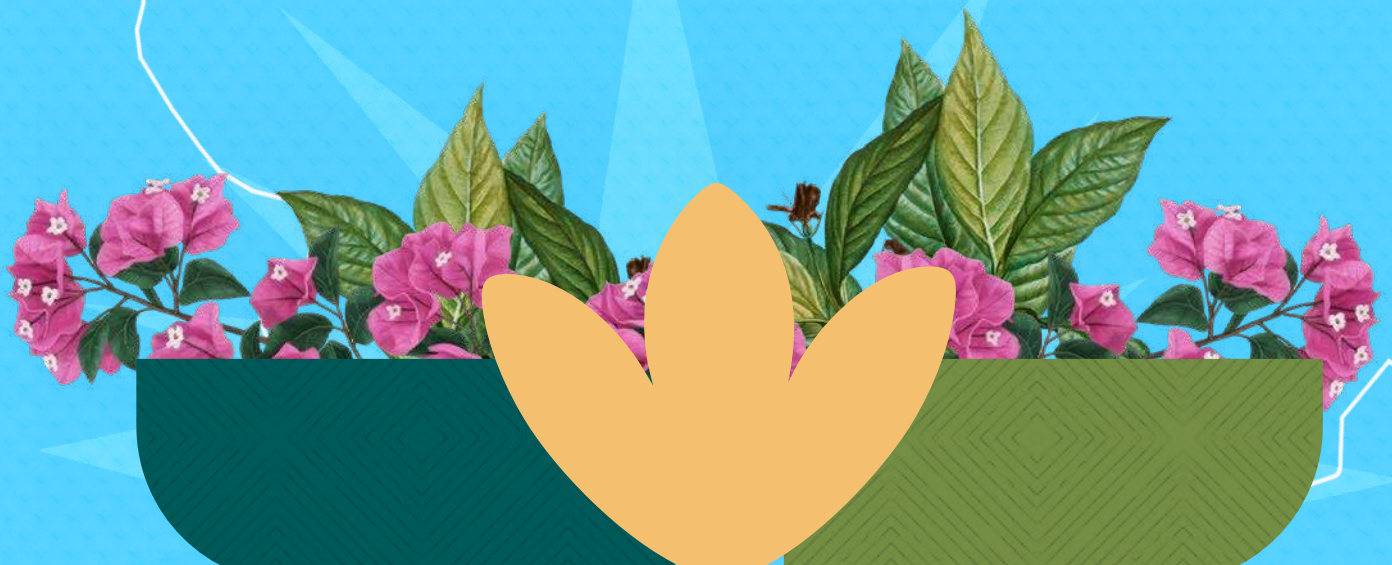
Entes generadores de desechos especiales identificados

No.	Municipio	Número de puntos de contaminación
1	San Lucas Tolimán	49
2	Santiago Atitlán	47
3	San Pablo la Laguna	12
4	San Marcos la Laguna	3
5	Santa Lucía Utatlán	67
6	Concepción	36
7	San Andrés Semetabaj	43
Total		277

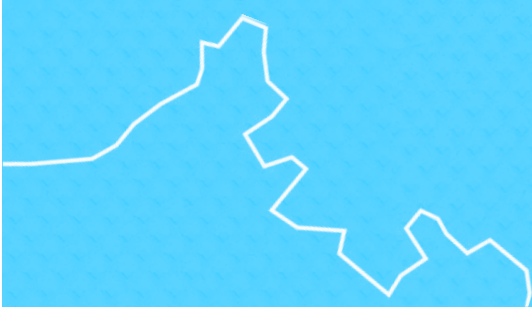
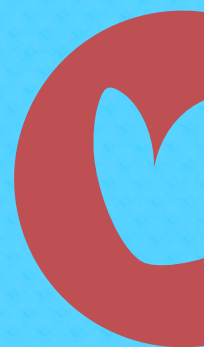
277
entes generadores de
desechos especiales

Capítulo

02



Prácticas agrícolas y forestales



Acciones de fortalecimiento a la cobertura forestal y la sostenibilidad agroambiental en la Cuenca del Lago Atitlán

Durante el año 2025, se desarrollaron diversas acciones orientadas a la conservación y protección de suelos y el fortalecimiento de la cobertura forestal en la Cuenca del Lago Atitlán. Estas intervenciones forman parte de los esfuerzos institucionales para garantizar la provisión de bienes y servicios ecosistémicos que contribuyen al equilibrio ambiental y al bienestar de las comunidades.

En el marco de las actividades de reforestación y restauración, se alcanzó una intervención de 21.2 hectáreas en distintos municipios de la Cuenca del Lago Atitlán. Este proceso incluyó la producción, entrega, siembra, acompañamiento y verificación de plantas, evidenciando el compromiso institucional con la recuperación de áreas degradadas y la protección de cuencas y microcuencas.

En el ámbito del manejo forestal, se elaboraron planes de manejo bajo los programas PINPEP y PROBOSQUE, con el fin de fortalecer la conservación y recuperación de áreas boscosas. Estas acciones incluyeron la socialización con actores locales, evaluación de áreas, toma de datos de campo, elaboración de expedientes técnicos y entrega formal ante el CONAP e INAB, abarcando un total de 123.2 hectáreas de terreno municipal destinadas a manejo sostenible.

123.2
hectáreas ingresadas
a incentivos del INAB

21.2 hectáreas
reforestadas





Fortalecimiento de viveros para la restauración forestal en la Cuenca del Lago Atitlán

Como parte de los esfuerzos integrales de restauración ecológica, se impulsaron acciones estratégicas orientadas al fortalecimiento de viveros municipales y comunitarios para la producción forestal. Estas intervenciones buscan garantizar la disponibilidad de plantas forestales nativas para procesos de reforestación, y en paralelo promueve la participación activa de las comunidades en la conservación del territorio.

Durante el proceso de intervención, se brindó apoyo a cinco viveros, de los cuales tres son municipales y dos comunitarios, ubicados en los municipios de Santa Lucía Utatlán y Sololá. Asimismo, se implementó un nuevo vivero municipal en Santa Cruz la Laguna y, de manera interinstitucional, en coordinación con el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), se instalaron dos viveros en San Pedro la Laguna y San José Chacayá.

Estos proyectos fueron implementados como plataformas estratégicas que liderarán acciones de restauración forestal a largo plazo en la Cuenca del Lago Atitlán, fomentando la organización comunitaria, la educación ambiental y el compromiso colectivo con la protección de los ecosistemas forestales del territorio.





En fortalecimiento a la implementación de estos viveros, se entregaron insumos técnicos y materiales necesarios para la producción de plantas forestales en los municipios intervenidos.

Estas acciones contribuyen de manera directa a la recuperación de la masa boscosa, a la restauración de los ecosistemas degradados y a la mejora de los servicios ambientales que sostienen el equilibrio ecológico de la cuenca.



Establecimiento de Sistemas Agroforestales

Como estrategia clave para fortalecer la producción sostenible, se impulsó el establecimiento de sistemas agroforestales, integrando la actividad agrícola con la conservación de los recursos naturales y el desarrollo económico local.

Resultado de estas acciones, se establecieron 7.65 hectáreas bajo sistemas agroforestales, mediante la entrega y siembra de plántulas frutales, beneficiando directamente a 385 agricultores de Santa Lucía Utatlán, Santiago Atitlán y San Pedro la Laguna. La intervención fue diseñada considerando la realidad socioeconómica y la limitada tenencia de la tierra, adaptando la dotación de plantas a las áreas disponibles en pequeñas parcelas.

Estas prácticas agroforestales contribuyen a la diversificación productiva, la generación de ingresos y la mejora de la cobertura vegetal, al tiempo que fortalecen la protección del suelo y los ecosistemas de la cuenca.

7.65
hectáreas bajo
sistemas
agroforestales

385
agricultores
beneficiados



Fomento de sistemas apícolas sostenibles como medios de vida en la Cuenca del Lago Atitlán

Como una estrategia integral para fortalecer los medios de vida rurales y promover la conservación ambiental en la Cuenca del Lago Atitlán, AMSCLAE impulsó el establecimiento de sistemas apícolas sostenibles. Esta iniciativa reconoce la relación entre la agricultura y la apicultura, actividades productivas que se benefician mutuamente y generan impactos positivos tanto en los ecosistemas como en la economía local.

Como resultado de estas intervenciones, se establecieron 6.42 hectáreas con sistemas apícolas acompañados de prácticas de conservación de suelos, beneficiando directamente a 53 personas de diferentes comunidades de la cuenca. La apicultura contribuye de manera directa al servicio de polinización de los cultivos, fortaleciendo la productividad agrícola, mientras que la protección y supervivencia de las abejas permite la obtención de productos como miel y polen, que representan una fuente complementaria de ingresos para las familias apicultoras.

Para el fortalecimiento de estas actividades, se realizó la entrega de insumos y herramientas apícolas, permitiendo a los beneficiarios iniciar o ampliar sus sistemas productivos. Como parte del enfoque ambiental del proyecto, cada participante implementó prácticas de conservación de suelos, tales como curvas a nivel, barreras vivas y muertas, acequias, terrazas individuales o continuas, contribuyendo a la protección del suelo y la reducción de la erosión.



Las acciones se desarrollaron en tres municipios de la Cuenca del Lago Atitlán: San Pablo la Laguna, San Juan la Laguna y Sololá, donde se realizó la entrega total de 90 cajas apícolas, permitiendo el establecimiento de hectáreas con sistemas apícolas y prácticas de conservación de suelos. Estas intervenciones se ejecutaron en coordinación con organizaciones locales y entidades técnicas, entre ellas la Asociación de Productores Agropecuarios B'atz'ib'al Juyu, la agencia de extensión del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación -MAGA- y agricultores de los municipios intervenidos, fortaleciendo el trabajo interinstitucional y la participación comunitaria para la promoción de medios de vida sostenibles en la Cuenca del Lago Atitlán.



Impulso a la producción de abonos orgánicos para una agricultura sostenible en la Cuenca del Lago Atitlán

En seguimiento al fortalecimiento de prácticas productivas sostenibles, AMSCLAE sigue impulsando la producción de abonos orgánicos como una alternativa clave para la gestión integral de residuos sólidos y la promoción de una agricultura ambientalmente responsable en la Cuenca del Lago Atitlán. Esta iniciativa ha permitido transformar los residuos orgánicos en insumos productivos, contribuyendo a la economía circular y a la reducción de los impactos ambientales sobre el ecosistema lacustre.



Estas acciones estratégicas se desarrollaron en las plantas de tratamiento de residuos sólidos municipales de Panajachel, San Antonio Palopó, San Lucas Tolimán, Santiago Atitlán, San Jorge la Laguna, Sololá y San Pedro la Laguna, donde se brindó asistencia técnica especializada a los operadores, realizando capacitaciones, intercambios de experiencias y acompañamiento para la implementación de estrategias de comercialización del abono orgánico. Este enfoque fortaleció las capacidades para mejorar los procesos de producción y calidad del producto final.

Como resultado de estas intervenciones, se logró una producción total de 5,050 quintales de abono orgánico, provenientes del aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos. Asimismo, se realizó la entrega de insumos clave como galones de melaza, mangueras, depósitos de agua, mochilas aspersoras, toneles y palas.

5,050
quintales de abono
orgánico



Rehabilitación de las líneas de conducción de agua del sistema de miniriego

En estrecha coordinación con la Asociación de Agricultores y Minirriego Tzolojya, se suscribió un acta administrativa que permitió la rehabilitación de las líneas de conducción de agua del sistema de miniriego, mediante la entrega de insumos por parte de la AMSCLAE como incentivos a la implementación de prácticas de conservación de suelos, reforestación y procesos de capacitación técnica. Como resultado, se logró la aplicación de diversas prácticas sostenibles en un total de 10 hectáreas de áreas productivas, contribuyendo a la reducción de la erosión, la mejora de la infiltración de agua y la protección del suelo agrícola.

59

familias agricultoras beneficiadas



Este proyecto benefició directamente a 59 familias agricultoras, quienes actualmente cuentan con mayores capacidades y herramientas para la gestión sostenible de sus parcelas. La rehabilitación del sistema de miniriego, sumada a la adopción de prácticas de conservación de suelos, ha generado un impacto positivo en la seguridad hídrica, la productividad agrícola y la resiliencia de las familias, en coherencia con los objetivos de protección de la Cuenca del Lago Atitlán.

Incremento de la cobertura forestal de la Cuenca del Lago Atitlán

Con el propósito de fortalecer la resiliencia ambiental y la sostenibilidad de la Cuenca del Lago Atitlán, se implementaron acciones estratégicas para el aumento de la cobertura forestal, orientadas a reducir la presión sobre los bosques y a promover su manejo responsable. Estas intervenciones contribuyen de manera directa a la protección de los suelos, la regulación del recurso hídrico y la conservación de la biodiversidad, elementos clave para el equilibrio ecológico de la cuenca.

En este contexto, diversas instituciones municipales y actores locales, en coordinación con la AMSCLAE, articularon esfuerzos para implementar acciones de reforestación que integrarán criterios técnicos, ambientales y culturales. En este proceso, la AMSCLAE desempeñó un rol importante mediante la dotación de plántulas forestales y asistencia técnica, mientras que las entidades locales fueron responsables de la coordinación, socialización y ejecución de las actividades en territorio.

Como resultado de este trabajo interinstitucional, se logró la siembra de 23,545 plántulas forestales nativas en distintos puntos de la Cuenca del Lago de Atitlán, priorizando especies como pino, aliso, ciprés, cushin, aguacatillo, matilisguate y encino.

Estas acciones contribuyen de manera directa a la recuperación de la cobertura vegetal, al fortalecimiento de los ecosistemas forestales y a la protección de los servicios ambientales que sostienen la funcionalidad de la cuenca.



Siembra de
23,545
plántulas forestales
nativas



COSECHA DE AGUA

22 agricultores

capacitados en recolección de agua de lluvia, para el aumento de la producción agrícola en la Aldea Chaquijyá, Sololá.

Casas Malla

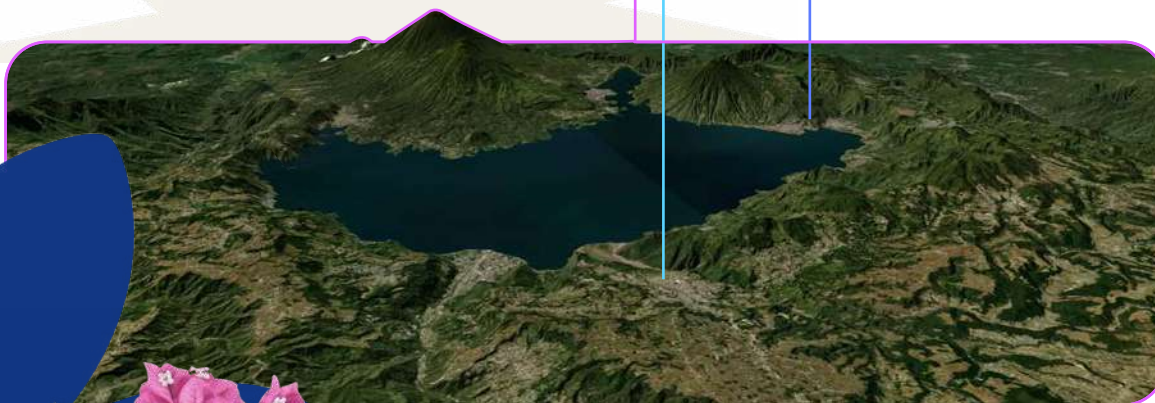
20 agricultores

capacitados en el establecimiento de casas malla, mejorando la productividad agrícola en Santa Lucía Utatlán y San Pedro la Laguna.

Conservación de Suelos

40 agricultores

capacitados y fortalecidos mediante asistencia técnica para el establecimiento de prácticas de conservación de suelos.



Agrequima **Campo Limpio**

MINI CENTRO DE ACOPIO
para más información comuníquese al **2295-9780**

Deposite aquí sus envases vacíos de plaguicidas.

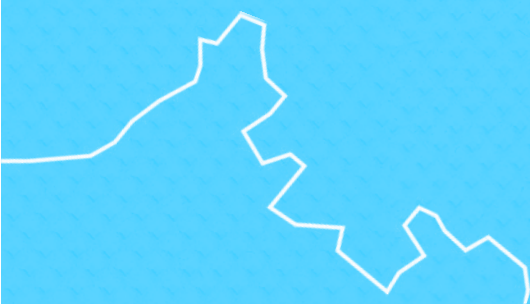
COGUANOR RDG 44 008-98, Norma del Triplé Lavado

Capítulo

03



Fomento de desarrollo **económico sostenible**



Guías turísticos comprometidos con la conservación del Lago Atitlán

Con el objetivo de fortalecer la formación profesional en el sector turístico y promover oportunidades de desarrollo sostenible en Atitlán, durante el año 2025 se implementó el nuevo proyecto de “Formación de Guía Local de Turismo” en la Cuenca del Lago Atitlán.

El proyecto tuvo como propósito formar y acreditar oficialmente a jóvenes y personas vinculadas al sector turístico, proporcionándoles herramientas técnicas, teóricas y prácticas que fortalecen sus capacidades para la promoción de los atractivos naturales y culturales de la Cuenca del Lago Atitlán, así como para la prestación de servicios turísticos de calidad.

La carrera de guía local de turistas contempló un proceso formativo integral que incluyó temas de patrimonio cultural, atención al visitante, primeros auxilios, guiado responsable, técnicas de comunicación y conservación de los recursos naturales.

Como resultado, 23 jóvenes becados culminaron exitosamente el proceso de formación, bajo la guía de instructores especializados en el ámbito turístico, obteniendo la acreditación oficial como Guías Locales de Turismo. Este logro les permite incorporarse de manera formal al sector turístico, tanto a nivel nacional como internacional, contribuyendo al desarrollo económico local y a la generación de empleo sostenible en la cuenca.

Este proyecto representa un aporte significativo al fortalecimiento de capacidades locales, al promover la profesionalización del turismo como una actividad sostenible que impulsa la conservación ambiental y la valoración del patrimonio natural y cultural del Lago Atitlán. La iniciativa fue desarrollada por la AMSCLAE, en coordinación con el Instituto Guatemalteco de Turismo -INGUAT- y el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad -INTECAP-.

23 
nuevos guías locales
de turismo



Formación para la Conservación y el Turismo Sostenible en Atitlán

Para fortalecer las capacidades de las personas vinculadas al sector turístico en la Cuenca del Lago Atitlán y promover el reconocimiento de la biodiversidad local, se desarrolló el Proyecto de Curso Básico de Aviturismo. Esta iniciativa tuvo como propósito orientar a los participantes en la identificación de especies de aves locales y migratorias, integrando el conocimiento científico con el turismo sostenible.

El proyecto combinó formación teórica y práctica para consolidar los conocimientos esenciales sobre la biodiversidad de aves en la región. A través de este curso básico, los participantes adquirieron habilidades especializadas en la observación de aves y en la interpretación ambiental del territorio, fortaleciendo su comprensión sobre la importancia de conservar los ecosistemas que rodean el Lago Atitlán. De esta manera, se promovió la educación ambiental y la conservación de los recursos naturales como pilares del desarrollo sostenible.

Como resultado, 22 guías locales fueron certificados como especialistas en Aviturismo de Atitlán, tras culminar satisfactoriamente el curso. Estos nuevos profesionales cuentan ahora con competencias técnicas que les permitirán desarrollar actividades turísticas sostenibles enfocadas en el avistamiento de aves, contribuyendo al desarrollo económico local y a la valorización del patrimonio natural del territorio.



El proyecto se consolida como un instrumento clave para el fortalecimiento de capacidades locales, impulsando el turismo responsable y la conservación ambiental. Este curso fue implementado en alianza con INTECAP e INGUAT, con el propósito de diversificar la oferta turística nacional e internacional en Atitlán y promover una mayor conciencia sobre la extraordinaria riqueza biológica que caracteriza al lago y su entorno.





Impulsando una Economía Verde en la Cuenca del Lago Atitlán

Con el propósito de fortalecer las capacidades empresariales locales y promover el desarrollo económico en armonía con el ambiente, durante el año 2025 se ejecutó el Programa Ruta de Emprendimientos Sostenibles, iniciativa enfocada en la innovación, gestión de proyectos y desarrollo sostenible.

A través de este programa, 72 emprendedores de la Cuenca del Lago Atitlán culminaron con éxito un proceso formativo de diez sesiones, distribuidas en tres cohortes. Durante este período, los participantes fortalecieron sus conocimientos en economía circular, uso eficiente de los recursos, mejora de la calidad de productos y servicios e implementación de estrategias sostenibles que contribuyen directamente a la protección y conservación de la Cuenca del Lago Atitlán.

En cada clausura, los emprendedores presentaron sus iniciativas ante un panel de jueces calificadores, quienes evaluaron los proyectos con el objetivo de otorgar incentivos económicos como capital semilla, destinados a fortalecer y expandir sus ideas de negocio sostenibles.

El programa se desarrolló en alianza con el Ministerio de Economía y la Cooperativa COLUA MICOOPE, sumando esfuerzos para impulsar modelos de negocio responsables que fomenten el desarrollo económico local, la innovación empresarial y la sostenibilidad ambiental.



Fortalecimiento de la apicultura mediante la dotación de insumos

Consolidamos un proyecto estratégico de fortalecimiento al sector apícola, como parte de las acciones orientadas a promover medios de vida sostenibles, el desarrollo económico local y la conservación ambiental en la Cuenca del Lago Atitlán. Esta intervención se enfocó en mejorar el procesamiento y la presentación comercial de la Miel de Atitlán, posicionándola como un producto con mayor valor agregado y competitividad en el mercado.

Este proyecto se desarrolló mediante la dotación de insumos apícolas, beneficiando directamente a 66 apicultores (46 hombres y 20 mujeres) de 12 municipios de la cuenca, fortaleciendo sus capacidades productivas y contribuyendo al posicionamiento de la apicultura como un medio de vida sostenible, con impacto positivo en la economía local y en la conservación del ecosistema del Lago Atitlán.

Fortalecimiento de la planificación apícola en la Cuenca del Lago Atitlán

Durante el año 2025, ejecutamos un proyecto estratégico de planificación apícola, orientado a fortalecer las capacidades técnicas, organizativas y productivas de los apicultores de la Cuenca del Lago Atitlán. Esta intervención reconoce la apicultura como una actividad clave para la conservación de la biodiversidad, la seguridad alimentaria y la generación de ingresos sostenibles en el territorio.

A través de la realización de Talleres de Calendario Apícola, se fortalecieron las capacidades de 60 apicultores (42 hombres y 18 mujeres) de 14 municipios de la cuenca, a fin de promover e implementar una planificación anual más eficiente basada en el calendario natural, así como la actualización de buenas prácticas en sanidad, alimentación y mejora genética de las colmenas, contribuyendo a la optimización del ciclo productivo.

De manera complementaria, el proceso formativo impulsó el intercambio intercomunitario de experiencias, la sensibilización sobre la importancia ecológica de las abejas y la adopción de acciones ambientales como la reforestación con plantas melíferas. Estas acciones de fortalecimiento se realizaron en coordinación interinstitucional con la Asociación Vivamos Mejor, el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación -MAGA- y la Cooperación Indígena para el Desarrollo Integral -COINDI-.



APICULTORES BENEFICIADOS EN ATITLÁN

297 apicultores de la Cuenca del Lago Atitlán beneficiados mediante programas de formación, fortalecimiento productivo y comercialización apícola.



INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS 14 apicultores

participaron en un intercambio de experiencias, fortaleciendo la integración comunitaria, las estrategias de comercialización y la innovación de productos apícolas.

ENCUENTRO APÍCOLA 24 apicultores

participaron en un encuentro de intercambio de experiencias, con ponencias exitosas sobre procesos productivos, exportación de miel y estrategias de comercialización.

BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA 59 apicultores

capacitados en “Buenas Prácticas de Manufactura”, asegurando la calidad, inocuidad y trazabilidad de la miel para una producción más competitiva.



Chocolate and more...

Jugos y Tés
EL PODER CURATIVO

Miel orgánica
Miel de manila

Capítulo

04





Gobernanza local, **investigación y educación ambiental**

Gobernanza:

Como parte del fortalecimiento de la gobernanza y la toma de decisiones estratégicas para la protección y manejo sostenible de la Cuenca del Lago Atitlán, durante el año 2025 la Coordinación Ejecutiva de la AMSCLAE realizó un total de seis sesiones ordinarias y una sesión extraordinaria, conforme al marco legal institucional.

Estas sesiones permitieron dar seguimiento a las acciones administrativas y técnicas de la institución, así como el análisis, coordinación interinstitucional y aval de acciones ambientales, generando resultados importantes, tales como:

- Presentación de denuncias ante la Procuraduría General de la Nación -PGN- relacionadas con el cultivo de tilapia en jaulas dentro del espejo de agua del lago, extracción de arena en playa pública, destrucción de la masa tular y relleno de la zona litoral, así como por contaminación de aguas residuales.
- Gestión y entrega de estudio batimétrico y datos históricos del nivel del agua del lago a la Oficina de Control de Áreas de Reserva del Estado -OCRET-, para que ésta en el marco de su competencia, pueda definir y dar certeza jurídica a una línea de referencia que limite terrenos del estado, para lograr una regulación ordenada del catastro de los municipios que colindan con el Lago Atitlán.





En el año 2025 la Dirección Ejecutiva de la AMSCLAE participó activamente en las reuniones ordinarias y extraordinarias de la Unidad Técnica Departamental -UTD- y Consejo Departamental de Desarrollo -CODEDE-, trasladando información sobre la calidad de agua del lago y acciones institucionales en beneficio del ecosistema lacustre. En las distintas intervenciones se ha resaltado la necesidad de priorizar proyectos en saneamiento y desechos sólidos, así como la urgencia de regular proyectos de agua potable cuando la fuente principal sea el Lago Atitlán. Adicionalmente, la Dirección Ejecutiva participó en las distintas comisiones y mesas técnicas avaladas por CODEDE, logrando coordinaciones significativas entre las instituciones y organizaciones miembros, consiguiendo, por ejemplo, la aprobación de la Estrategia Departamental del Fuego ante CODEDE (formulada por Asociación Vivamos Mejor), y la certificación de 25 bomberos forestales para el Departamento de Sololá.

Estas acciones reflejan el compromiso de la Coordinación Ejecutiva y Dirección Ejecutiva de AMSCLAE con la protección ambiental, el fortalecimiento institucional y la coordinación interinstitucional, consolidándose como logros significativos alcanzados durante el ejercicio 2025.



Construcción de la Estrategia de Educación Ambiental 2026

Bajo el marco del Eje de Educación Ambiental de la Comisión Departamental de Ambiente, se desarrolló un programa de fortalecimiento educativo orientado a sentar las bases técnicas y pedagógicas para la formulación de la Estrategia de Educación Ambiental a implementarse en 2026 con el sector educativo de la Cuenca del Lago Atitlán.

Como parte de este programa, se realizaron talleres dirigidos a docentes de los niveles de preprimaria y primaria, con el objetivo de fortalecer sus competencias pedagógicas en el ámbito de la educación ambiental, promoviendo la integración de enfoques ambientales en los procesos de enseñanza-aprendizaje desde las primeras etapas de formación.

De manera complementaria, se desarrollaron talleres con los supervisores educativos y coordinadores distritales del Ministerio de Educación del Departamento de Sololá, enfocados en la temática del florecimiento de cianobacterias y el funcionamiento del sistema de alertas en la Cuenca del Lago Atitlán, con el propósito de fortalecer la comprensión técnica del fenómeno y su adecuada comunicación dentro del sistema educativo.





Bomberos Forestales para la Conservación de los Bosques de Sololá

Como parte de los esfuerzos interinstitucionales para fortalecer las capacidades de respuesta ante emergencias forestales y promover la protección integral de los recursos naturales del departamento de Sololá, se llevó a cabo el Diplomado de Fortalecimiento e Integración de nuevos Bomberos Forestales. Esta acción formó parte de las estrategias implementadas por las instituciones que integraron el Eje de Bosques, Biodiversidad, Gestión de Riesgos y Cuenca de la Comisión Departamental de Ambiente de Sololá, consolidándose como un aporte significativo a la protección de los ecosistemas, los bosques y las fuentes de agua que abastecen y resguardan el Lago Atitlán.

Este proceso de formación permitió fortalecer las capacidades técnicas y operativas del personal participante, contribuyendo a la consolidación de un equipo mejor capacitado y comprometido con la prevención, el control y el manejo integral de incendios forestales en la Cuenca del Lago Atitlán y su entorno. Como resultado de esta iniciativa, 25 bomberos forestales fueron certificados.

Esta formación es parte de las acciones estratégicas que implementan El Eje de Bosques, Biodiversidad, Gestión de Riesgos y Cuenca de la Comisión Departamental de Ambiente de Sololá, con el apoyo logístico de AMSCLAE, la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED-, Alliance for International Reforestation -AIRES- (por sus siglas en inglés) y la Asociación Vivamos Mejor, avanzando así en el fortalecimiento de las capacidades locales para la protección de los ecosistemas y los bosques del Departamento de Sololá.



Diagnóstico de plantas de tratamiento de aguas residuales en la Cuenca del Lago Atitlán

Durante el año 2025, la AMSCLAE, Acción Contra el Hambre, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo -AECID-, el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento -FCAS-, desarrollaron un proceso de diagnóstico a las plantas de tratamiento de aguas residuales en la Cuenca del Lago Atitlán. Este esfuerzo interinstitucional permitirá establecer un plan de acción orientado a la búsqueda de soluciones para un mejor funcionamiento de los sistemas administrados por las municipalidades de la cuenca.

Este proceso se desarrolló a través de giras técnicas realizadas en las plantas de tratamiento de aguas residuales de la Cuenca del Lago Atitlán utilizando la herramienta desarrollada por FCAS, con la participación conjunta del equipo técnico de AMSCLAE, profesionales de la cooperación española y autoridades municipales.

Este esfuerzo constituye un avance importante para el fortalecimiento de la gestión del saneamiento en la cuenca, al generar información técnica que sirva de base para la formulación de planes de mejora, la priorización de inversiones y el fortalecimiento de la gobernanza municipal del tratamiento de aguas residuales.



Intercambio de experiencias sobre gestión de residuos sólidos en la Cuenca del Lago Atitlán

En el marco del Programa de Fortalecimiento de Gobiernos Locales, la Agencia de Cooperación Internacional de Japón -JICA-Guatemala, en coordinación con la AMSCLAE, llevó a cabo una visita a la Cuenca del Lago Atitlán. El propósito de esta actividad fue el intercambio de experiencias en la gestión y manejo adecuado de residuos y desechos sólidos.

La gira de campo inició con una presentación sobre las estrategias implementadas en la Cuenca del Lago Atitlán para el manejo de residuos sólidos. Posteriormente, se visitó el Centro de Transferencia de Residuos y Desechos Sólidos de San Jorge la Laguna, donde personal de la comunidad dio a conocer los procesos de recolección, clasificación y tratamiento de los residuos y desechos.

Durante el recorrido, los participantes conocieron el proceso de transformación de residuos orgánicos en abono, así como la recuperación de materiales valorizables para su reutilización y reciclaje. Estas acciones, impulsadas por la organización comunitaria, son un claro ejemplo de gestión integral y sostenible de los residuos sólidos, contribuyendo a la conservación del entorno natural del Lago Atitlán.



Investigación:

Monitoreo e investigación científica fortalecen la gestión ambiental en la Cuenca del Lago Atitlán

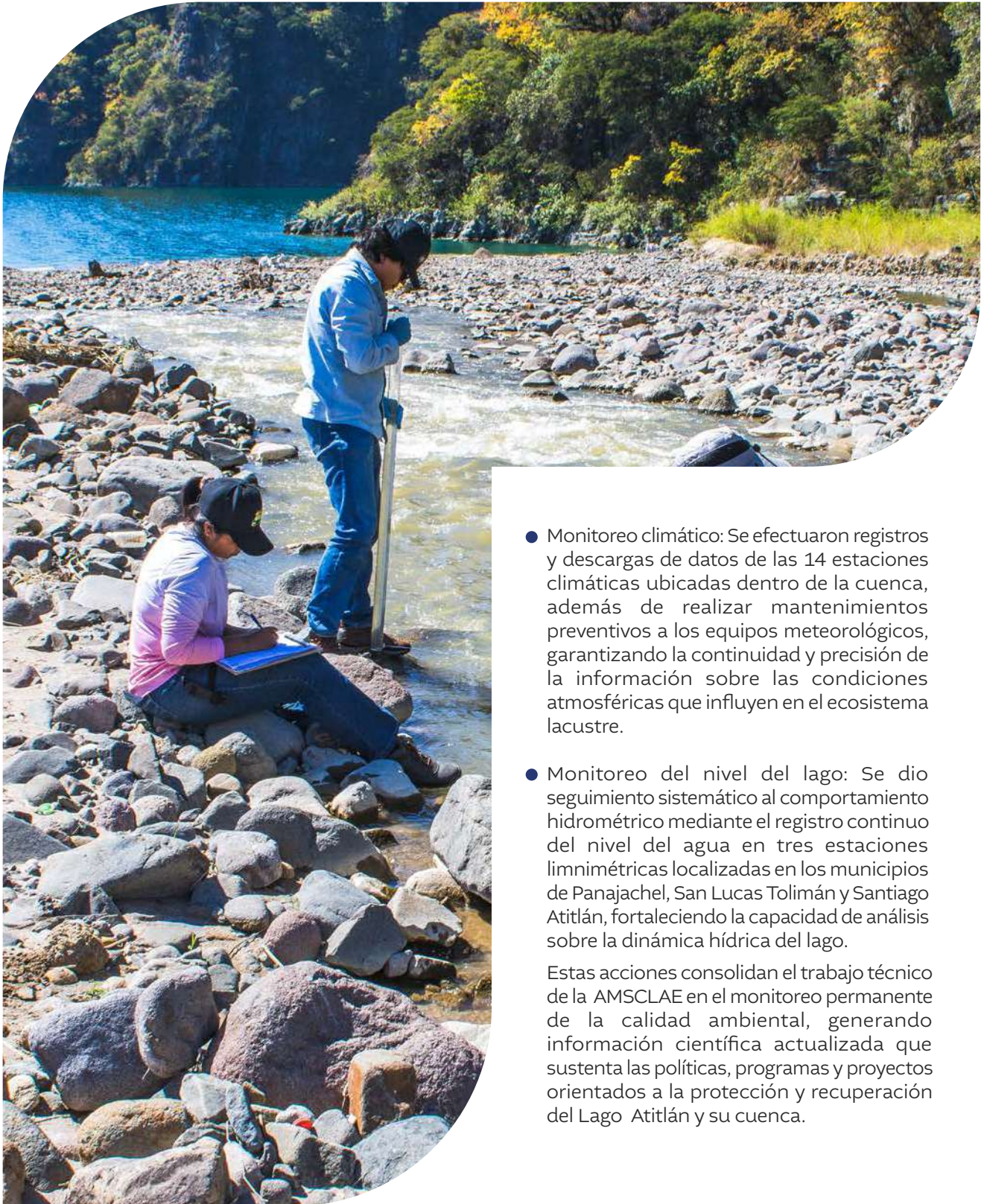
Durante el año 2025, se desarrollaron diversas intervenciones técnicas y científicas orientadas a la obtención de datos sobre el estado ambiental de la Cuenca del Lago Atitlán. Estos esfuerzos permiten evaluar la calidad ambiental del ecosistema y respaldar la toma de decisiones para la implementación de proyectos y acciones dirigidas a la reducción de la contaminación y la conservación de los recursos naturales.

Entre las acciones más relevantes destacan los monitoreos limnológico, climático e hidrométrico, los cuales aportan información fundamental para la gestión integral del Lago Atitlán:

- **Monitoreo limnológico:** Con el objetivo de evaluar sistemáticamente la calidad del agua del Lago Atitlán, se realizaron tomas de muestras y análisis de laboratorio, generando datos esenciales para la elaboración de informes técnicos. En 2025 se analizaron 380 muestras de agua, abarcando parámetros de microbiología (coliformes totales, *E. coli* y coliformes fecales), demanda bioquímica de oxígeno (DBO), turbidez, sólidos disueltos totales (TDS) y nutrientes (PT, NH₄, NO₃, PO₄).

Se analizaron
380
muestras de agua





- **Monitoreo climático:** Se efectuaron registros y descargas de datos de las 14 estaciones climáticas ubicadas dentro de la cuenca, además de realizar mantenimientos preventivos a los equipos meteorológicos, garantizando la continuidad y precisión de la información sobre las condiciones atmosféricas que influyen en el ecosistema lacustre.
- **Monitoreo del nivel del lago:** Se dio seguimiento sistemático al comportamiento hidrométrico mediante el registro continuo del nivel del agua en tres estaciones limnimétricas localizadas en los municipios de Panajachel, San Lucas Tolimán y Santiago Atitlán, fortaleciendo la capacidad de análisis sobre la dinámica hídrica del lago.

Estas acciones consolidan el trabajo técnico de la AMSCLAE en el monitoreo permanente de la calidad ambiental, generando información científica actualizada que sustenta las políticas, programas y proyectos orientados a la protección y recuperación del Lago Atitlán y su cuenca.

Siembras de tul en el Lago Atitlán

Como parte de la estrategia de restauración de las zonas litorales del Lago Atitlán, durante 2025 se dio continuidad a las intervenciones de siembra de tul en diversos municipios de la cuenca. En total, se realizaron 14 jornadas de siembra, logrando el establecimiento de 1,020 macollas, equivalentes a 1,020 metros lineales restaurados. Este resultado representó un incremento del 14.35 % en comparación con 2024, evidenciando una mayor capacidad operativa, una planificación más eficiente en la selección de sitios y el fortalecimiento de la logística para el traslado y establecimiento del material vegetal.

Las acciones se desarrollaron mediante coordinación interinstitucional entre AMSCLAE, el Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-, la Asociación de Amigos del Lago, municipalidades y comunitarios de los territorios intervenidos, lo que permitió consolidar esfuerzos y optimizar recursos para la restauración ecológica de la franja litoral.



Primer Geoportal del tul en la Cuenca de Atitlán

En 2025, se lanzó oficialmente el primer Geoportal del Tul del Lago de Atitlán, una innovadora plataforma científica que recopila analiza y pone a disposición pública los datos de masas tulares y la vegetación acuática del ecosistema lacustre, este espacio virtual es el resultado de una alianza estratégica interinstitucional, entre la AMSCLAE, Amigos del Lago y apoyo del CONAP.



El desarrollo de este geoportal es el resultado de un trabajo técnico y científico que se llevó a cabo durante dos años consecutivos, mediante evaluaciones y monitoreos en las zonas litorales del lago. A través del uso de tecnología aérea, imágenes de dron y herramientas de análisis geoespacial, se logró determinar la extensión y distribución de las masas tulares en los distintos municipios de la cuenca.



Al escanear el código QR,

podrá acceder al geoportal para consultar información científica actualizada, visualizar mapas interactivos de las zonas tulares y conocer indicadores ambientales relevantes del Lago Atitlán.

Este portal constituye además el primer geoportal público de vegetación acuática a nivel nacional, combinando ciencia, tecnología e innovación para fortalecer las acciones de conservación y protección de los ecosistemas del Lago Atitlán.





Estudios e investigaciones realizadas en 2025:

Investigación científica del Lago Atitlán

En el ámbito de la investigación y la calidad ambiental, durante el año 2025 se elaboraron seis informes técnicos sobre el estado ecológico del Lago Atitlán. Estos documentos se sustentan en información obtenida a partir de los monitoreos permanentes realizados en la cuenca, que abarcan los recursos hídricos, las condiciones climáticas y la calidad ambiental.



**CONSERVACIÓN Y MANEJO
DE LAS ZONAS LITORALES
DEL LAGO ATITLÁN**



**MONITOREO DE
CAUDALES**



**MONITOREO
CLIMÁTICO**



**MONITOREO DE
SALUBRIDAD**



**MONITOREO
LIMNOLÓGICO**



**MONITOREO DE NIVEL
DEL LAGO ATITLÁN**

Al escanear los códigos QR,
podrá acceder a los informes ambientales 2025



Informes técnicos sobre el aprovechamiento del recurso hídrico en Atitlán

Informes técnicos elaborados por AMSCLAE que analizan el uso del agua del Lago Atitlán en Panajachel, San Lucas Tolimán y Santiago Atitlán, para consumo humano y uso agrícola, incorporando además la caracterización del fitoplancton en redes y tomas de agua potable. Los estudios cuantifican la extracción mediante sistemas de bombeo y evidencian la alta dependencia del lago como fuente principal de abastecimiento.



INVESTIGACIÓN EN 3 MUNICIPIOS

- Panajachel
- San Lucas Tolimán
- Santiago Atitlán

Al escanear el código QR,

podrá acceder a los Informes técnicos sobre el aprovechamiento del recurso hídrico en Atitlán.



Educación Ambiental:

Escuela Flotante Atitlán: un aula sobre el Lago Atitlán

Escuela Flotante Atitlán es un proyecto educativo ambiental desarrollado por la AMSCLAE en el 2025, el objetivo principal es promover un cambio de actitud en la comunidad educativa de la Cuenca del Lago Atitlán, fomentando la conciencia ambiental y la adopción de prácticas ambientales.

Este proyecto innovador, implementa un ambiente distinto adaptado para el aprendizaje interactivo de los estudiantes, desarrollando actividades educativas participativas, diseñadas para despertar el interés por la investigación científica y la acción ambiental. Mediante actividades lúdicas y dinámicas, los participantes conocen diversos temas como la biodiversidad del lago, la calidad del agua y el manejo adecuado de los residuos y desechos sólidos, fomentando un aprendizaje vivencial que despierta su interés y compromiso con la conservación ambiental, integrando así la teoría con la práctica mediante experiencias transformadoras.

AMSCLAE en coordinación con el Ministerio de Educación, realizaron 10 giras educativas con centros educativos públicos priorizados de la Cuenca del Lago Atitlán, logrando la participación de más de 850 personas entre estudiantes, docentes y facilitadores. En este espacio, los estudiantes vivieron una experiencia educativa distinta, desarrollando capacidades de observación, análisis y compromiso con el entorno natural de Atitlán.

La Escuela Flotante Atitlán se ha consolidado como un espacio de aprendizaje móvil, que acerca el conocimiento y la educación ambiental a las comunidades de manera dinámica y accesible. A través de este esfuerzo, la AMSCLAE refuerza su compromiso con la formación integral de las nuevas generaciones, promoviendo valores de respeto, responsabilidad ambiental por el Lago Atitlán.





El proyecto continúa expandiendo su alcance y fortaleciendo el vínculo entre la educación formal y la gestión ambiental. De esta manera, la Escuela Flotante Atitlán se establece como un modelo de educación ambiental participativa, que contribuye al desarrollo sostenible de la Cuenca del Lago Atitlán.

Educación ambiental que llega a más de 200 mil oyentes en la Cuenca del Lago Atitlán



El programa radial “Voces por el Lago Atitlán”, es una iniciativa de educación ambiental orientada a sensibilizar y educar a la población sobre la importancia de conservar el ecosistema del Lago Atitlán. A través de espacios radiales informativos y participativos, se busca promover la adopción de buenas prácticas ambientales que contribuyan al cuidado del lago y sus recursos naturales.

Durante el año 2025, se realizaron 16 programas radiales educativos, logrando un alcance de aproximadamente 200,000 oyentes de los municipios que conforman la Cuenca del Lago Atitlán. En estas emisiones radiales participaron más de 30 invitados provenientes de diversas instituciones públicas, organizaciones ambientales, universidades, comunidades y líderes locales, quienes compartieron sus conocimientos, experiencias exitosas y buenas prácticas en materia de conservación ambiental.

Este proyecto se deriva de las acciones estratégicas de educación ambiental, con el fin de fortalecer la comunicación y la participación ciudadana, creando un canal efectivo para la difusión de información educativa y de interés público, fomentando una cultura ambiental responsable, para promover acciones sostenibles en contribución a la conservación y protección del Lago Atitlán.

De esta manera, los programas radiales se establecen como un medio estratégico de sensibilización, que contribuye al cumplimiento de los objetivos institucionales de educación ambiental y a la construcción de una ciudadanía informada y comprometida en la protección del Lago Atitlán y su entorno.

Más de
200,000
oyentes en la cuenca



Educación y participación ciudadana para la conservación del Lago Atitlán

El proyecto Ferias Ambientales es una estrategia de sensibilización impulsada por la AMSCLAE, con el propósito de promover la adopción de buenas prácticas ambientales y fortalecer la conciencia ciudadana sobre la conservación de los recursos naturales en la Cuenca del Lago Atitlán.

Este proyecto busca acercar la educación ambiental a la población mediante espacios dinámicos, participativos y recreativos, en los cuales se difunden mensajes sobre la importancia del manejo responsable de los recursos naturales, la protección del Lago Atitlán, la gestión adecuada de los residuos y desechos sólidos, el uso del agua y la preservación de la biodiversidad.

Las Ferias Ambientales contemplan actividades lúdicas y educativas, como juegos interactivos, exposiciones, demostraciones prácticas y talleres informativos, diseñados para que niños, jóvenes y adultos comprendan de manera vivencial la importancia del equilibrio entre el ser humano y el ambiente. Estas actividades fomentan la participación activa de los asistentes, fortaleciendo el aprendizaje a través de la experiencia directa.

Durante el año 2025, se realizaron 16 ferias ambientales en centros educativos, municipalidades y comunidades, logrando una participación de 3,177 personas, entre estudiantes, docentes y miembros de comunidades de los distintos municipios de la Cuenca del Lago Atitlán.

Las Ferias Ambientales se han consolidado como un instrumento clave de educación y sensibilización comunitaria, que fortalece los lazos entre la población y las instituciones que velan por la sostenibilidad del Lago Atitlán. Por medio de estas acciones, la AMSCLAE reafirma su compromiso con la formación ambiental integral y la participación ciudadana, impulsando una cultura de respeto, cuidado y conservación de los recursos naturales que sustentan la vida en la cuenca.

16

ferias ambientales en centros educativos



Misión Quetzal fortalece la educación ambiental en la Cuenca del Lago Atitlán

Con el objetivo de fortalecer los procesos de educación ambiental en los establecimientos educativos de la Cuenca del Lago Atitlán, se llevó a cabo por segundo año consecutivo la gira educativa Misión Quetzal, un espacio de formación e intercambio de experiencias por profesionales de la Universidad de La Salle de Colombia, Corporación Periplo y la AMSCLAE y el apoyo de la Departamental de Educación de Sololá e INTERCOP R.L.



Esta iniciativa busca brindar a los docentes herramientas pedagógicas innovadoras y prácticas, que puedan ser aplicadas de manera efectiva en las aulas para promover el conocimiento, la valoración y la protección del ambiente en la niñez y juventud.

Uno de los aspectos clave de esta jornada fue el fortalecimiento de las capacidades investigativas y de articulación entre distintos actores locales, con el fin de implementar acciones conjuntas y sostenibles para el cuidado del entorno natural.

Estas alianzas internacionales, desarrolladas en el marco del fortalecimiento de los planes y estrategias pedagógicas, son parte del compromiso institucional de la AMSCLAE que busca brindar mayores oportunidades de formación a la niñez guatemalteca y contribuir al bienestar ambiental de las futuras generaciones.

Acciones integrales de limpieza para el saneamiento del Lago Atitlán

Con el objetivo de involucrar activamente a los distintos actores sociales en la ejecución de acciones ambientales que contribuyan al saneamiento del Lago Atitlán, AMSCLAE desarrolló de forma integral diversas jornadas de limpieza terrestre y subacuática en la Cuenca del Lago Atitlán, estas acciones se ejecutaron en coordinación con las municipalidades, la Asociación de Lancheros, el Colectivo de Mujeres Tz'unun Ya', el Cuerpo de Bomberos Voluntarios "Hombres Rana", Capitanía Lacustre y Programa EPSUM. Estas acciones reflejaron un trabajo interinstitucional y comunitario, con una activa participación de mujeres organizadas y actores locales comprometidos con la protección del ecosistema lacustre y la recuperación de sus espacios naturales.

Como resultado, se logró la recolección total de 5,241.5 libras de desechos sólidos, de las cuales 3,586 libras correspondieron a residuos retirados del fondo del lago mediante jornadas subacuáticas y 1,655.5 libras desechos recolectados en las orillas durante las jornadas terrestres, así como la extracción de 60 llantas del fondo del lago, contribuyendo significativamente a la reducción de fuentes de contaminación y al mejoramiento del entorno natural.



Giras de intercambio de experiencias para la adopción de prácticas ambientales en comunidades de la cuenca

AMSCLAE consolidó una incidencia positiva en el intercambio de experiencias comunitarias para la adopción de buenas prácticas ambientales en la Cuenca del Lago Atitlán, mediante la realización de giras educativas dirigidas a líderes comunitarios y personal municipal de Santa Cruz la Laguna y San Antonio Palopó. Estas acciones tuvieron como objetivo fortalecer la conciencia ambiental y las capacidades técnicas de actores clave del territorio, promoviendo el aprendizaje directo a partir de experiencias exitosas de gestión ambiental implementadas en la cuenca.

Como parte de esta estrategia, se desarrollaron giras educativas a infraestructuras y sitios clave de gestión ambiental, permitiendo a los participantes conocer de primera mano modelos funcionales y sostenibles. La participación de líderes comunitarios y personal municipal en este intercambio, facilitó la comprensión de los beneficios ambientales, sociales y sanitarios, para replicar y adaptar modelos exitosos en sus comunidades, promoviendo la toma de decisiones informadas y alineadas con la conservación del ecosistema lacustre.

El intercambio de experiencias se consolidó, como un logro institucional relevante, al generar capacidades locales, fomentar la cooperación intermunicipal y contribuir de manera directa al fortalecimiento de la gestión ambiental y al bienestar de las poblaciones que dependen del Lago Atitlán.





Autoridad
**para el Manejo
Sustentable de la Cuenca
del Lago de Atitlán
y su Entorno**

