



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



# BOLETÍN AGOSTO

2024

## GUATEMALA Y HONDURAS UNEN ESFUERZOS PARA LA CONSERVACIÓN DE SUS CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Con el objetivo de intercambiar experiencias en el manejo de cuencas hidrográficas, la Asociación de Municipios del Lago de Yojoa y su Área de Influencia (AMUPROLAGO) de Honduras visitó la cuenca del lago Atitlán para conocer el trabajo que realiza AMSCLAE y otras organizaciones en la región.



Esta gira, realizada durante dos días, comenzó con la visita al Parque Chuiraxamolo, en Santa Clara La Laguna, donde la comitiva conoció la gestión, manejo y conservación de la diversidad biológica del parque, a cargo de la Municipalidad de Santa Clara La Laguna y la Asociación Vivamos Mejor. Además, se visitó el Centro de Educación para el Desarrollo Rural y la Adaptación al Cambio Climático (CEDRACC) de la Asociación Vivamos Mejor, ubicado en Santa Cruz La Laguna. Durante este recorrido, se presentaron diversas unidades demostrativas y productivas, como las prácticas agroecológicas, el cultivo de hongos, los viveros agroforestales, los huertos agroecológicos y los módulos apícolas, entre otros.

En el segundo día, la delegación visitó la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Santa Catarina Palopó, donde se explicó el sistema de gestión de aguas residuales municipales a cargo de la Asociación Amigos del Lago. Posteriormente, conocieron el proyecto Mosan, que destacó la conversión de excretas y lodos residuales en biocarbón (abono orgánico), iniciativas que contribuyen al desarrollo sostenible y a una gestión adecuada de los residuos.

La jornada concluyó con un recorrido por las instalaciones de AMSCLAE, incluyendo una visita al laboratorio de calidad de agua. En este espacio, los profesionales de AMSCLAE expusieron los trabajos de monitoreo, medición, muestreo y análisis que se realizan para proteger el lago Atitlán. El día cerró con una reunión presidida por el Dr. Mervin Pérez, Director Ejecutivo de AMSCLAE, junto a los jefes de departamentos técnicos, representantes de CONAP, MARN y la Municipalidad de Panajachel. Durante esta sesión, se presentaron las acciones y proyectos en curso para la conservación y protección de la cuenca del lago Atitlán. Por su parte, los alcaldes que integran AMUPROLAGO compartieron sus experiencias y estrategias de gestión en el lago de Yojoa, Honduras. Este intercambio bilateral de conocimientos fortalece la cooperación entre ambos países y mejora las prácticas en el manejo de cuencas hidrográficas.



## ALIANZA CIENTÍFICA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA CUENCA DEL LAGO ATITLÁN



AMSCLAE y el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH -, firmaron una carta de entendimiento con el propósito de estrechar la cooperación interinstitucional. Este acuerdo establece una alianza estratégica que permitirá la formulación de proyectos conjuntos en beneficio de la conservación y protección de los ecosistemas del Lago de Atitlán.

En el marco de esta colaboración, se implementarán trabajos orientados a la generación de información técnico-científica. Esta información proporcionará datos precisos y actualizados sobre la meteorología e hidrología, elementos esenciales en la adaptación al cambio climático.

Además, se llevarán a cabo acciones de monitoreo y vigilancia que incluirán el seguimiento y análisis de datos históricos de las estaciones climatológicas ubicadas en los municipios de la cuenca. Mediante el intercambio de tecnologías, AMSCLAE e INSIVUMEH trabajarán en conjunto para mejorar la eficacia de los sistemas de información y desarrollar una plataforma científica que fortalezca la capacidad de respuesta ante los desafíos climáticos que enfrenta la región.

## AMSCLAE IMPULSA LA MODERNIZACIÓN CON NUEVO SISTEMA DIGITAL Y CÓDIGO DE ÉTICA

En la cuarta sesión ordinaria de la Coordinación Ejecutiva, personal de la AMSCLAE presentó la ejecución financiera 2024 y los avances en la optimización de los trámites administrativos. Esta reunión fue presidida por el Gobernador Departamental de Sololá, Lic. Edgar Benjamín Tuy Bixcul, acompañado por el Director Ejecutivo, Dr. Mervin Pérez Pérez.

Durante la sesión, se presentó el informe sobre la ejecución presupuestaria correspondiente al segundo cuatrimestre del ejercicio fiscal 2024, y se socializó la plataforma del nuevo sistema de digitalización de formularios administrativos, diseñado para simplificar los trámites. Además, se aprobó por unanimidad el Código de Ética, una herramienta clave para fortalecer y modernizar la gestión pública de la AMSCLAE.

En la reunión estuvieron presentes los representantes legales de la Vicepresidencia de la República de Guatemala, CAMTUR, INGUAT, la CGC, el MARN, el MP, ANAM, CONAP, PGN, PDH y la Gobernación Departamental de Sololá.





## AMSCLAE RESPALDA LA CONSTRUCCIÓN DE LEY DE AGUAS PARA UN ACCESO EQUITATIVO Y SOSTENIBLE

El Director Ejecutivo de la AMSCLAE, Dr. Mervin Pérez Pérez, participó en el evento de diálogo nacional y creación del Gabinete para la construcción de la Ley de Aguas. El objetivo de su participación fue respaldar el proceso de elaboración de esta iniciativa, que busca garantizar un acceso justo y sostenible al recurso hídrico, impulsando de esta manera el desarrollo de nuestro país.

## INAUGURAN PRIMER BAÑO PÚBLICO ECOLÓGICO EN SANTA CATARINA PALOPÓ

El Director Ejecutivo y el Subdirector Técnico de la AMSCLAE participaron en el lanzamiento del primer baño público permanente y en la presentación de productos de biocarbón, como parte del proyecto de saneamiento ambiental Mosan. Este innovador proyecto ecológico, ahora mejorado, estará disponible para los visitantes en la playa pública de Santa Catarina Palopó.



## PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE LA PRIMERA COHORTE DE EPSUM 2024



Con el objetivo de presentar los trabajos multidisciplinarios, comunitarios y mono disciplinarios desarrollados por los estudiantes de la primera cohorte del proyecto EPSUM en la cuenca del lago Atitlán, quienes realizaron su práctica supervisada en los distintos departamentos de la Subdirección Técnica de la AMSCLAE, se llevó a cabo una presentación ante las autoridades de la institución.

Durante este evento, los alumnos expusieron sus proyectos profesionales, culminando así el proceso de práctica supervisada de la primera cohorte de EPSUM 2024.



Así mismo, se dio la bienvenida a la segunda cohorte de estudiantes de EPSUM que estarán desarrollando sus proyectos en distintas instituciones dentro de la cuenca del lago de Atitlán.

## ÁREA ADMINISTRATIVA FINANCIERA

Durante el mes de agosto de 2024, la Subdirección Administrativa Financiera alcanzó el 69.04% de ejecución del presupuesto asignado. Este logro permitió suministrar los insumos necesarios para cubrir las diversas necesidades, así como las actividades internas y externas de la institución. Además, se dio respuesta a los requerimientos de los distintos departamentos y unidades de apoyo, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos institucionales en apego al Decreto No. 133-96 del Congreso de la República y el Acuerdo Gubernativo No. 78-2012.

## AMSCLAE Y MAGA IMPULSAN LA DISPOSICIÓN RESPONSABLE DE ENVASES VACÍOS DE AGROQUÍMICOS EN ATITLÁN

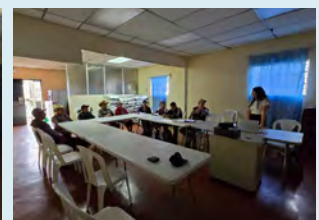


Con el objetivo de contribuir al saneamiento ambiental y reducir la contaminación por envases vacíos de agroquímicos, los departamentos de Agrícola Forestal y Saneamiento Ambiental de la AMSCLAE, en coordinación con extensionistas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), llevaron a cabo la instalación de un minicentro de acopio en la comunidad Las Minas, municipio de San José Chacayá. Este espacio cuenta con una caseta especialmente diseñada para la disposición adecuada de envases de agroquímicos, beneficiando directamente a la población agrícola, con el fin de promover prácticas responsables con el medio ambiente.

## INICIATIVA PARA REDUCIR CONTAMINACIÓN POR PLAGUICIDAS EN LAGO ATITLÁN

En apoyo a la ciudadanía que impulsa medidas de conservación y protección ambiental en la cuenca del lago Atitlán, se llevó a cabo una socialización de material educativo a la junta directiva de la Asociación de Agricultores y Miniriego Tzolojyá, en el caserío Panca, Sololá. Durante esta actividad, se presentó material enfocado en la creación de un rotafolio informativo sobre la conservación de suelos, el manejo adecuado de envases de plaguicidas y la reforestación.

El propósito de esta iniciativa es generar conciencia entre los asociados sobre la importancia de conservar los recursos naturales en la cuenca del lago Atitlán. Estas acciones son coordinadas por el Departamento de Agrícola Forestal.



## ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN CONTRIBUIRÁ AL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS



Con la participación de 130 viviendas de San Antonio Palopó, se realizó el estudio de caracterización de residuos y desechos sólidos comunes. Este estudio tuvo por objetivo identificar la producción de residuos generados a diario por la población. La información servirá como herramienta para la formulación del plan municipal para el manejo adecuado de residuos y desechos sólidos, en cumplimiento al Acuerdo Gubernativo 164-2021.

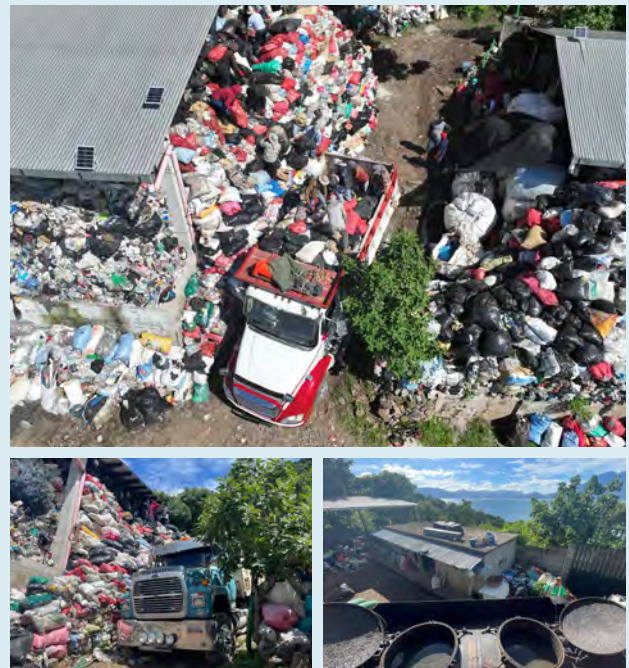
La Unidad de Gestión Ambiental de la Municipalidad de San Antonio Palopó lideró el proceso de caracterización, con el apoyo técnico de la AMSCLAE, la Asociación Amigos del Lago de Atitlán y estudiantes del Programa EPSUM.

## PROYECTO AMBIENTAL OPTIMIZA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN SAN MARCOS LA LAGUNA

En apoyo al fortalecimiento del manejo de residuos y desechos sólidos en San Marcos la Laguna, la AMSCLAE ejecutó el proyecto de extracción de lodos en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, con el fin de mejorar las áreas e infraestructura destinadas al tratamiento y disposición final de estos materiales. Como resultado se obtuvo la extracción de 56 metros cúbicos de lodos, lo que permitirá optimizar las condiciones del sitio y reducir los niveles de contaminación ambiental.

Además, se trasladaron 72 metros cúbicos de residuos y desechos sólidos, despejando las áreas del centro de transferencia para facilitar el tratamiento de los desechos que llegan diariamente al centro generados por la población.

Este proyecto se desarrolló en coordinación con la Municipalidad San Marcos La Laguna y representa un paso significativo hacia una gestión más sostenible y responsable de los residuos en el municipio, contribuyendo así a la protección del entorno natural.

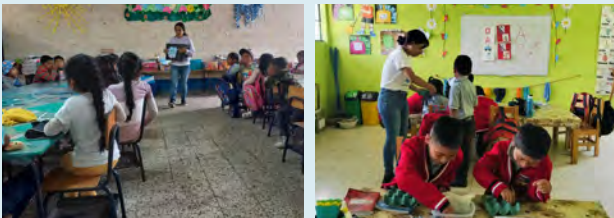


## AMSCLAE CAPACITA A ESTUDIANTES EN PRÁCTICAS AMBIENTALES SOSTENIBLES



Con el objetivo de fortalecer las capacidades de alumnos de educación preprimaria en los municipios de San Andrés Semetabaj, Sololá y Santa Lucía Utatlán, en el mes de agosto el Departamento de Educación Ambiental de la AMSCLAE desarrolló diversas actividades en establecimientos educativos para promover buenas prácticas ambientales.

Estas acciones buscan transformar a estudiantes en agentes de cambio, capacitándolos para promover prácticas que protejan y conserven los recursos naturales de la cuenca del lago Atitlán, logrando la sensibilización de 408 estudiantes.



## SENSIBILIZAMOS A MÁS DE 1,500 PERSONAS DE LA CUENCA DEL LAGO ATITLÁN

El Departamento de Educación Ambiental sensibilizó a 1,524 personas mediante ferias ambientales, talleres, jornadas de sensibilización casa por casa y sensibilización en mercados con el objetivo de concientizar a la población sobre la implementación de prácticas ambientales para la reducción de materiales de un solo uso, la reducción de desechos sólidos y la importancia del reciclaje, estas actividades se desarrollaron en Concepción, Santa Cruz La Laguna, San Andrés Semetabaj, San Pedro La Laguna, Santiago Atitlán, San Lucas Tolimán, Santa Lucía Utatlán y Sololá.





## APICULTORES DE LA CUENCA DEL LAGO ATITLÁN FORTALECEN SUS CAPACIDADES EN GIRA DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS



En el marco de los esfuerzos por fortalecer la cadena de valor del sector apícola, promover el desarrollo económico local y contribuir a la conservación de la biodiversidad en la cuenca del lago Atitlán, se llevó a cabo una gira de intercambio de experiencias con apicultores de los municipios de Santa Catarina Palopó, San Pablo La Laguna, San Lucas Tolimán, Santa María Visitacion, Santiago Atitlán y Sololá, con el acompañamiento de AMSCLAE, MAGA Sololá, Asociación Vivamos Mejor y el INGUAT.

La gira incluyó una visita al sector apícola de San Juan La Laguna, donde se recorrieron los emprendimientos de Abejas Mayas, Xunah Kaab y Restaurante Abeja Obrera. Durante estas visitas, los apicultores compartieron sus conocimientos sobre el turismo apícola, los procesos de producción y la elaboración de productos derivados de la miel. En cada lugar se realizó un recorrido por los apiarios, permitiendo conocer de cerca las diferentes especies de abejas con las que trabajan. Así como, los diversos servicios que ofrecen dentro de sus instalaciones dirigidas al turismo nacional e internacional.

En esta actividad participaron apicultores de Santa Catarina Palopó, San Pablo La Laguna, San Lucas Tolimán, Santa María Visitacion, Santiago Atitlán y Sololá, quienes estuvieron acompañados por profesionales de AMSCLAE, MAGA Sololá, Asociación Vivamos Mejor y el INGUAT.

Como resultado de esta gira, se identificaron acciones clave para la propuesta de creación de la "Ruta de la Miel en Atitlán", un proyecto que busca potenciar el turismo apícola en la región y fortalecer la economía local.

## MEJORAMIENTO DE SITIOS TURÍSTICOS PROMOVRIENDO LA CONSERVACIÓN DEL LAGO ATITLÁN

En el marco de la promoción de los sitios turísticos como herramienta para la conservación de los recursos naturales de la cuenca del lago Atitlán, se dotó a la Municipalidad de Santiago Atitlán, bancas y materiales para mejorar los atractivos turísticos, esto como parte del convenio firmado entre la AMSCLAE y el gobierno local.

La entrega de estos materiales estuvo a cargo del Director Ejecutivo, Dr. Mervin Pérez, el Subdirector Técnico, Lic. Oscar Machuca, y personal del Departamento de Fomento Económico, quienes hicieron la entrega oficial al Alcalde Municipal, Francisco Coché Pablo, el cual contribuirá al fomento de turismo sostenible y el desarrollo económico en Atitlán.



## ALIANZAS INTERNACIONALES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA CUENCA DEL LAGO ATITLÁN



Durante tres días, destacados académicos con experiencia en biodiversidad biológica a nivel internacional se reunieron en el Seminario de Alumni Guatemaltecos del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD). El evento, que incluyó una serie de charlas, paneles y una gira de campo, permitió el intercambio de experiencias tanto a nivel internacional como local, enfocándose en el enriquecimiento mutuo de conocimientos y prácticas exitosas en el ámbito de la biodiversidad.

El seminario tuvo como objetivo principal la creación de alianzas académicas que impulsen proyectos de conservación y desarrollo sostenible en la cuenca del lago Atitlán. Los participantes discutieron diversas estrategias para enfrentar los desafíos ambientales que afectan la región, poniendo especial énfasis en la importancia de la colaboración interdisciplinaria y el apoyo internacional.

Estas iniciativas no solo promueven la conservación del entorno natural, sino que también fortalecen la gobernanza municipal e institucional, facilitando la implementación de estrategias en beneficio del cuidado y protección de la cuenca del lago Atitlán. En esta actividad participaron diferentes organizaciones e instituciones de gobierno, así como alcaldes de Santiago Atitlán y San José Chacayá.

## AMSCLAE Y CEMA-USAC CAPACITAN A ESTUDIANTES EN EVALUACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS EN ATITLÁN

La AMSCLAE, en su compromiso con la formación de futuros profesionales en el ámbito de la ecología acuática, a través del Departamento de Investigación y Calidad Ambiental, brindó acompañamiento y facilitó un intercambio de experiencias con alumnos del octavo semestre de los cursos de “Limnología y Ecología Aplicada” del CEMA-USAC. Esta colaboración tuvo como objetivo orientar y apoyar a los estudiantes en la realización de muestreos en diversos ríos de la cuenca alta y baja del lago Atitlán.

Durante la actividad, los estudiantes aprendieron métodos para la evaluación de la calidad del hábitat, medición de parámetros físicos in situ, determinación del caudal, muestreo multi-hábitat de macroinvertebrados acuáticos, vegetación acuática y aves acuáticas.





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



**AMSCLAE**

**BOLETÍN AGOSTO**  
2024