

# EVOLUCIÓN DE SGAS

## Actividades realizadas y logros obtenidos



Desde 2016 hasta 2023, el Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS) de la Universidad el Salvador ha llevado a cabo una amplia gama de actividades orientadas a la mejora continua de los aspectos ambientales y sociales dentro de la comunidad universitaria.

Estas acciones reflejan el compromiso de la institución con la sostenibilidad y la responsabilidad social, y abarcan diversos ámbitos de gestión y mejora. A continuación, se detalla un resumen de las principales actividades realizadas durante este período:

### 2016

- Creación del Sistema de Gestión Ambiental y Social.
- Presentación de las Guías Técnicas I-II-III-IV.
- Implementación del Sistema de Quejas y Sugerencias USAL.

### 2017

- **Coordinación y Planeación:** Se realizaron 37 reuniones de coordinación del SGAS.
- **Identificación de Riesgos:** Aplicación de guías técnicas para identificar y categorizar riesgos e impactos ambientales y sociales.
- **Monitoreo Ambiental:** Monitoreo de la calidad del agua subterránea en el campus Pilar.
- **Capacitaciones y Simulacros:** Capacitaciones sobre seguridad, bioseguridad, y prevención de incendios, y realización de simulacros de evacuación.
- **Sistema de Quejas y Sugerencias:** Implementación, distribución de Urnas de Quejas y Sugerencias y resolución de 31 quejas ambientales y sociales.
- **Eficiencia Energética y de Agua:** Reducción del 11.37% en el consumo de energía eléctrica y del 5.01% en el consumo de agua respecto a 2016.
- **Bioseguridad y Planes de Evacuación:** Elaboración de un Plan Maestro de Bioseguridad y avances en un plan de evacuación para el futuro Hospital Veterinario.
- **Cumplimiento de Estándares:** Incorporación de cláusulas de estándares ambientales y sociales del IFC en nuevos contratos.
- **Difusión del SGAS:** Difusión de información sobre el SGAS a través de varios medios.
- **Primera Encuesta:** Grado de Conocimiento de SGAS USAL.

### 2018

- **Test Huella Ecológica**
- **Coordinación y Planeación:** Se realizaron 14 reuniones de coordinación del SGAS.
- **Consumo de Recursos:** Relevamiento continuo del consumo de combustible y aplicación de un Plan para el Ahorro de Agua y Energía en el Campus CABA.
- **Infraestructura Eléctrica:** Renovación y ampliación del Sistema de Protección de Cargas Eléctricas en el Campus Pilar.
- **Participación y Comunicación:** Incorporación de más representantes de unidades académicas al sistema de quejas y sugerencias y creación de carteleras exclusivas en 11 unidades académicas.
- **Encuestas y Evaluaciones:** Encuesta sobre el grado de conocimiento del SGAS a docentes y alumnos, y evaluación de la minimización de impactos ambientales y sociales en los campus.
- **Simulacros y Seguridad:** Continuación de simulacros de evacuación en los Campus CABA y Pilar.
- **Gestión de Residuos:** Seguimiento de la gestión de residuos sólidos y urbanos en CABA y presentación del seguimiento de residuos húmedos a la municipalidad de Pilar.
- **Bioseguridad:** Nuevas recomendaciones para la bioseguridad del futuro Hospital Veterinario y seguimiento de la calidad del agua y efluentes en el Campus Pilar.
- **Eficiencia Energética y de Agua:** Reducción del 14.3% en el consumo de energía eléctrica y del 5.01% en el consumo de agua respecto a 2016, avances en iluminación LED, modernización de ascensores y uso de válvulas automáticas en mingitorios.
- **Control y Auditoría:** Control de higiene, seguridad y auditoría bromatológica del restaurante del Campus Pilar.
- **Quejas y Sugerencias:** Resolución exitosa de 18 quejas ambientales y sociales.
- **Incidentes Ambientales y Sociales:** No se reportaron incidentes significativos ambientales o sociales.

### 2019

- **Coordinación y Planeación:** Se realizaron 10 reuniones de coordinación del SGAS.
- **Consumo de Recursos:** Continuación del relevamiento del consumo de combustible y aplicación de un plan para ahorro de agua y energía en el campus CABA.
- **Infraestructura Eléctrica:** Mantenimiento del sistema de protección de cargas eléctricas en el campus Pilar.
- **Encuestas y Evaluaciones:** Repetición de encuesta sobre el grado de conocimiento del SGAS entre la comunidad universitaria.
- **Comunicación y Participación:** Creación de una cartelera exclusiva para el SGAS en 11 unidades académicas y difusión de procedimientos e instructivos.
- **Simulacros y Seguridad:** Continuación de simulacros de evacuación en ambos campus y realización de auditorías de higiene y seguridad en el restaurante del campus Pilar.
- **Gestión de Residuos:** Presentación de informes sobre residuos a la municipalidad de Pilar y control de calidad del agua y efluentes en el campus Pilar.
- **Capacitaciones y Eficiencia Energética:** Impartición de diversas capacitaciones vinculadas al medio ambiente y salud y reducción del 17% en el consumo de energía eléctrica y del 5.01% en el consumo de agua desde la implementación del plan de ahorro.
- **Modernización y Ahorro de Agua:** Avances en la modernización de ascensores para reducir consumo energético y reemplazo de sistemas de descarga de mingitorios por válvulas automáticas para ahorrar agua.
- **Control y Auditoría:** Registro de 25 quejas ambientales resueltas a través del Sistema de Quejas y Sugerencias.

### 2020

- **Aplicación de Guías Técnicas:** Continuación de la aplicación de Guías Técnicas para identificar y mitigar impactos ambientales y riesgos en los campus de CABA y Pilar hasta marzo de 2020.
- **Protocolos de Bioseguridad:** Implementación de protocolos de bioseguridad específicos para el reinicio de clases presenciales en Medicina y Odontología debido al COVID-19.
- **Reuniones Virtuales y Comunicación:** Realización de 3 reuniones virtuales de coordinación del SGAS y mantenimiento del contacto con representantes del Sistema de Quejas y Sugerencias.
- **Carteleras y Simulacros:** Instalación de una nueva cartelera para el SGAS en las unidades de CABA (aunque no pudo utilizarse en 2020) y realización de simulacro y análisis de riesgo de incendio con los bomberos voluntarios en el Campus Pilar.
- **Bioseguridad y Protección:** Avance en un nuevo manual de bioseguridad para el futuro Hospital Veterinario y conformación de un Comité de Bioseguridad específico en el Campus Pilar. Mantenimiento del sistema de protección de cargas eléctricas.
- **Calidad del Agua y Efluentes:** Control de la calidad del agua de consumo humano y seguimiento de la calidad de los efluentes de la planta de tratamiento en el Campus Pilar.
- **Recursos y Eficiencia Energética:** Suspensión del plan de acción para reducir el consumo de energía y agua debido al COVID-19.
- **Capacitaciones Virtuales:** Realización de diversas actividades de extensión y capacitaciones en modalidad virtual en ambos campus.

### 2021

- **Implementación de Protocolos COVID-19:** Desarrollo e implementación de protocolos y guías técnicas para minimizar los impactos ambientales y sociales durante la pandemia de COVID-19, adaptando las actividades al contexto de aislamiento y distanciamiento social.
- **Reuniones Virtuales de Coordinación:** Realización de 8 reuniones virtuales de coordinación del SGAS durante 2021 para mantener la continuidad en la gestión ambiental y social.
- **Mantenimiento del Contacto Virtual:** Mantenimiento del contacto virtual con los responsables de las unidades académicas para el Sistema de Quejas y Sugerencias.
- **Planes de Autoprotección:** Avance en tareas complementarias para la presentación de planes de autoprotección en edificios bajo la Ley 5920 de CABA.
- **Interrupción Temporal del Sistema de Residuos:** Interrupción temporal del Sistema de Gestión de Residuos Sólidos y Urbanos en CABA debido al aislamiento y distanciamiento social.
- **Simulacro de Incendio en Campus Pilar:** Realización de un simulacro anual de incendio y análisis de riesgos en el Campus Pilar en septiembre de 2021 para garantizar la seguridad.
- **Trabajo en Nuevo Manual de Bioseguridad:** Avance en el trabajo de un nuevo manual de Bioseguridad para el Hospital Veterinario del Campus Pilar.
- **Mantenimiento del Sistema de Protección Eléctrica:** Mantenimiento del Sistema de Protección de Cargas Eléctricas en el Campus Pilar para garantizar la seguridad eléctrica.
- **Control de Calidad del Agua:** Control de la calidad del agua para consumo humano en los campus de CABA y Pilar para garantizar su potabilidad.
- **Actividades de Extensión y Capacitación Virtuales:** Realización de actividades de extensión y capacitación, mayormente en modalidad virtual o semipresencial, para continuar con la formación y concientización sobre temas ambientales y sociales.
- **Presentación del RENPRE y Medición Ambiental:** Presentación del Registro Nacional de Precursores Químicos (RENPRE) por parte de algunos laboratorios y medición de la contaminación acústica en la Facultad de Medicina. Seguimiento de la calidad del aire en CABA a través de datos de una estación de monitoreo cercana.
- **Mejoras en la Planta de Tratamiento de Efluentes:** Realización de mejoras en la planta de tratamiento de efluentes cloacales del Campus Pilar durante su inactividad para garantizar su eficiencia y cumplimiento ambiental.

### 2022

- **Aplicación de Guías Técnicas:** Seguimiento y aplicación de las Guías Técnicas I a IV para la identificación de impactos, evaluación de riesgos, bioseguridad, manejo de residuos y seguimiento/evaluación del SGAS en los campus de CABA y Pilar, asegurando el cumplimiento de los estándares ambientales y sociales.
- **Eficiencia Energética y Conservación de Agua:** Implementación de medidas para minimizar el consumo de energía eléctrica y agua en los campus, incluyendo el reemplazo de luminarias por LED, el uso de sensores de movimiento, la optimización de sistemas de climatización y la señalización, promoviendo la sostenibilidad y la eficiencia en el uso de recursos.
- **Manejo de Residuos Peligrosos y Patológicos:** Gestión de residuos peligrosos y patológicos mediante la contratación de empresas autorizadas para su transporte y disposición final, garantizando un manejo seguro y responsable de estos materiales.
- **Capacitaciones en Seguridad y Emergencias:** Realización de capacitaciones al personal en temas de seguridad, prevención de incendios, evacuación, primeros auxilios y manipulación de sustancias, preparando al personal para manejar situaciones de emergencia y promover un entorno de trabajo seguro.
- **Simulacros de Evacuación:** Realización de simulacros de evacuación en los diferentes edificios de los campus para entrenar al personal y estudiantes en procedimientos de evacuación en caso de emergencias, mejorando la preparación y la respuesta ante incidentes.
- **Monitoreo Ambiental:** Seguimiento de las emisiones, ruido ambiental y calidad del agua en los campus, para monitorear el impacto ambiental de las actividades universitarias y asegurar la calidad del entorno.
- **Promoción del Desarrollo Sostenible:** Extensión y difusión de actividades relacionadas con el desarrollo sostenible y la responsabilidad social, fomentando la conciencia y la participación activa en temas ambientales y sociales dentro de la comunidad universitaria.
- **Actualización y Coordinación del SGAS:** Actualización de planes, procedimientos e instructivos del SGAS, a través de reuniones de coordinación y encuestas, manteniendo el sistema actualizado y mejorando continuamente su gestión ambiental y social.

### 2023

- **Coordinación de reuniones del SGAS:** Se llevaron a cabo un total de 8 reuniones de 4 horas de duración entre abril de 2023 y marzo de 2024, para la coordinación del SGAS, implicando a múltiples áreas y unidades de los Campus de CABA y Pilar.
- **Encuesta anual digitalizada:** Por primera vez, se digitalizó la Encuesta Anual "Grado de Conocimiento de Académicos y Administrativos sobre el Sistema de Gestión Ambiental y Social SGAS\_USAL\_2023" con el Sistema SIU-KOLLA, permitiendo una mayor participación de la comunidad universitaria y una mejor gestión de los datos recolectados.
- **Simulacros y capacitaciones en el Campus Pilar:** Se realizaron simulacros de evacuación en colaboración con los Bomberos Voluntarios, además de capacitaciones en higiene y seguridad en múltiples instalaciones del campus, incluyendo el Hospital Escuela Veterinario "San Francisco de Asís".
- **Plan de Ahorro de Agua y Eficiencia Energética:** Se continuó implementando el Plan para Ahorro del Agua y la aplicación de medidas de eficiencia energética en los edificios de los Campus de CABA y Pilar, contribuyendo a un uso más racional de los recursos.
- **Gestión de residuos reciclables:** Se mantuvo la gestión de residuos reciclables en el Campus de Pilar y la adhesión al programa "Mi Provincia Recicla", promoviendo la separación en origen y el reciclaje efectivo con capacitación periódica para estudiantes y empleados.
- **Protocolo de convivencia en el Hospital Veterinario:** Se aplicó el Protocolo de convivencia de los estudiantes de veterinaria en el Hospital Escuela Veterinario "San Francisco de Asís", asegurando un ambiente adecuado para el aprendizaje y la práctica profesional.
- **Monitoreo de la contaminación sonora:** Se continuó con el seguimiento de la contaminación sonora en el Campus de CABA, utilizando datos de la red de monitoreo de aire y ruido del GCBA y el Mapa de Ruido, para evaluar el impacto acústico en la comunidad universitaria.

