

SAC·TUN



Sustentabilidad ambiental, social y económica
Informe Anual de Sustentabilidad

2022





Cómo citar este documento:

SAC-TUN. 2023. SAC-TUN Sustentabilidad ambiental, social y económica. Informe Anual de Sustentabilidad 2022. SAC-TUN, Km. 282.6, Carretera Federal Chetumal Cancún, Punta Venado, C.P. 77710, Planta Calica, Cozumel, Quintana Roo, México.



TABLA DE CONTENIDOS



06-08

¿Quiénes somos?

- Mensaje de nuestro presidente
- Sobre este informe

09-11

Nuestro propósito

- La Sustentabilidad en el centro de nuestras actividades
- Nuestro modelo de sustentabilidad
- Nuestra misión y visión

12-13

Sobre SAC-TUN

- Agregados Cantera Sac-Tun
- Terminal Marítima Punta Venado
- Instituto Playa del Carmen de La Salle



32-36

Estrategia Ambiental 2019-2022: Logros

- Proyectos
- Datos a destacar

37-39

Nuestro comprometido equipo

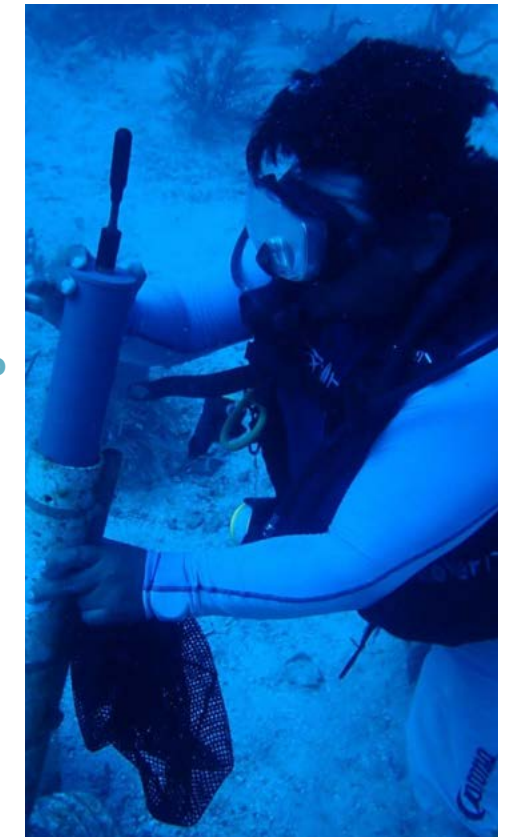
- Nuestros colaboradores
- Responsabilidad social

40-41

Testimonios de colaboradores

42

Responsabilidad social



14-31

Nuestro compromiso ambiental

- Prácticas Sustentables en la Cantera de SAC-TUN: una síntesis
- Preservación arqueológica
- Ruido y control de vibraciones
- Mantenimiento y cuidado de nuestras instalaciones
- Mantenimiento de equipo y reciclaje
- Conservación y restauración
- Reconocimientos del Wildlife Habitat Council
- Reduciendo la huella de carbono
- Eficiencia energética
- Manejo y conservación del agua
- Participación educativa y comunitaria



43

Gobierno corporativo -Ética e Integridad

45

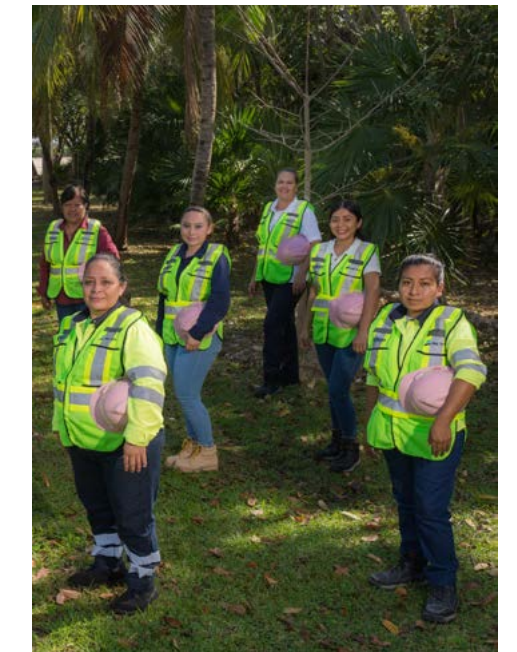
Glosario y acrónimos

46

Contacto

APÉNDICE

Estrategia Ambiental



¿QUIÉNES SOMOS?

UN MENSAJE DE NUESTRO PRESIDENTE

En nombre de nuestros colaboradores, me enorgullece presentar nuestro tercer Informe de Sustentabilidad, que resume nuestros esfuerzos, acciones y avance, y reafirma nuestro compromiso con la responsabilidad ambiental y social.

Como parte de Vulcan Materials Company, SAC-TUN se adhiere consistentemente a las mejores prácticas internacionales. Buscamos que nuestros estándares de operación excedan las leyes y normas ambientales internacionales y mexicanas, con el fin de reducir el impacto de nuestras operaciones y proteger el medio ambiente, en todos los lugares donde Vulcan Materials Company está presente.

Este año ha sido particularmente desafiante para nuestra compañía. Y por ello, mi mensaje principal va dirigido a cada uno de los colaboradores de SAC-TUN –nuestro equipo– a quienes agradezco por todo su empeño para seguir haciendo de esta una gran empresa. Sin duda, desde hace más de 30 años en Playa del Carmen, nuestro equipo ha sido la pieza fundamental para el éxito.

A pesar de las adversidades, hemos actuado en conjunto siempre mostrando con orgullo los valores y el propósito de la compañía, siendo un referente en materia de legalidad, cumplimiento, ética y compromiso.

2022 ha sido un año fundamental en materia de nuestra Estrategia Ambiental la cual cumplió su ciclo 2019 – 2022, y no puedo más que estar muy orgulloso del trabajo que se ha hecho con las organizaciones ambientales, las instituciones académicas y de investigación gubernamentales y no gubernamentales, los Voluntarios y todos los miembros del equipo que han participado en la misma.

Además, nuestra Estrategia Ambiental ha sido considerada por instituciones estatales, organizaciones de la sociedad civil e instituciones científicas y académicas como un modelo a seguir por otras empresas e industrias en México.

Obtuvimos el reconocimiento *Wildlife Habitat Council Silver Certification for Conservation of Biodiversity and Environmental Services in the Mesoamerican Reef* y nos mantenemos a la vanguardia en la materia, trabajando con organizaciones e instituciones de nivel regional, nacional e internacional.

La trayectoria de SAC-TUN desde 1986 es una muestra de la responsabilidad que tenemos con el desarrollo social y económico de Quintana Roo. Nuestras operaciones han contribuido al crecimiento y desarrollo de Playa del Carmen, nuestra comunidad, y reconozco a nuestros proveedores locales, quienes han sido socios estratégicos durante los tiempos más difíciles. Hemos sido una fuente de empleos de calidad, contribuido al desarrollo profesional, crecimiento y consolidación de nuestros colaboradores y sus familias.

Reafirmamos nuestro compromiso con la ética y la integridad en el desarrollo de todas nuestras operaciones, promoviendo entornos laborales que cumplen con los más altos estándares de integridad, honestidad y cumplimiento de las leyes establecidas con nuestros colaboradores, proveedores y contratistas.

Ernesto Enríquez Castillo
Presidente de la División Internacional de Vulcan Materials Company y Director de SAC-TUN

SOBRE ESTE INFORME

Este es nuestro tercer Informe Anual de Sustentabilidad, y su propósito es compartir con la comunidad y nuestros accionistas los resultados, acciones y avances de SAC-TUN durante el periodo que corre del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022.

En este informe buscamos compartir los esfuerzos de la compañía bajo el enfoque Ambiental, Social y de Gobierno Corporativo (ASG).

Los temas que incluimos en este informe fueron elegidos a través de un proceso de investigación y análisis interno de los temas más relevantes de nuestras actividades, centrándonos en los ASG e incluyendo nuestras relaciones e impacto en nuestros grupos de interés. También se incluye una descripción general de los logros hasta la fecha sobre nuestra alianza innovadora para avanzar en la conservación del Arrecife Mesoamericano en México. Este informe detalla la gestión y desempeño de la cantera de SAC-TUN.

ASPECTOS DESTACADOS 2022



Certificación categoría Plata del [Wildlife Habitat Council](#) a Vulcan Materials Company por el programa de SAC-TUN "Conservación de la biodiversidad y servicios ambientales en el Arrecife Mesoamericano" (hasta el 31 de diciembre de 2024).



Reconocimiento de Plata a la Excelencia en Relaciones Comunitarias por la Asociación Nacional de Piedra y Grava en Estados Unidos (NSSGA, por sus siglas en inglés)



1. NUESTRO PROPÓSITO



La Sustentabilidad en el Centro de Nuestras Actividades

Nuestro Modelo de Sustentabilidad encarna el compromiso que tenemos con la conducta ética, la integridad de nuestros colaboradores, la conservación del medio ambiente y el desarrollo de la comunidad. Integrado en nuestras actividades operativas y de apoyo, este modelo se alinea con nuestra estrategia Ambiental, Social y de Gobernanza (ASG), enfatizando las necesidades locales.

SAC-TUN aspira a ser un modelo de sustentabilidad, en donde nuestros colaboradores crezcan, las comunidades prosperen y las alianzas promuevan cambios positivos. Nuestro compromiso se extiende más allá de nuestras operaciones, y abarca un enfoque integral y estratégico para asegurar un futuro mejor para todos.

Este Modelo de Sustentabilidad, cuyo desarrollo fue guiado por nuestro estudio de materialidad 2019, define tres pilares centrales de acción basados en nuestro compromiso inquebrantable con la conducta ética en todas las facetas operativas, el bienestar de nuestros colaboradores, la conservación del medio ambiente y el desarrollo integral de nuestras comunidades vecinas que albergan gran parte de nuestra fuerza laboral.

Las líneas de Acción del Modelo de Sustentabilidad continúan evolucionando en armonía con nuestras fortalezas, oportunidades, desafíos y riesgos específicos de la industria. Las evaluaciones periódicas impulsan ajustes a nuestras estrategias, objetivos, acciones e indicadores de desempeño, garantizando agilidad y relevancia.

Líneas de Acción Estratégicas



Nuestra misión y visión

Como parte de este compromiso

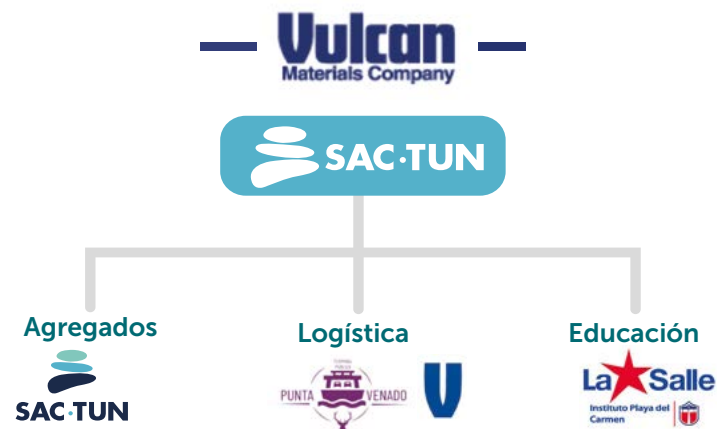
buscamos ser un productor internacional de materiales esenciales de construcción para el desarrollo y la transformación de las sociedades. Estamos comprometidos a ofrecer productos y servicios de alta calidad que cumplen consistentemente con las expectativas de nuestros clientes. Administramos responsablemente la seguridad y el impacto ambiental de nuestras operaciones y productos. Además, contribuimos activamente al bienestar de las comunidades a las que servimos y a obtener rendimientos superiores para nuestros accionistas. Reconocemos que el éxito en todas nuestras actividades está relacionado directamente con el talento, la dedicación y el desempeño de todos nuestros colaboradores.

Nuestra visión es

continuar siendo una empresa exitosa, rentable y atractiva para nuestros socios y colaboradores. Nos dedicamos a producir y comercializar agregados pétreos de alta calidad. SAC-TUN está orientada hacia el servicio al cliente y un sólido desempeño en seguridad. Al mismo tiempo, actuando en forma responsable con el medio ambiente y promoviendo el desarrollo socioeconómico de la región y el bienestar de nuestra comunidad.

Sobre SAC-TUN

Vulcan Materials Company es el principal productor de agregados pétreos para construcción -principalmente piedra triturada, grava y arena- en los Estados Unidos. La filial de Vulcan Materials Company en México, SAC-TUN (conocida antes como CALICA), establecida en 1986 cerca de Playa del Carmen en el estado de Quintana Roo, es una importante cantera integrada con operaciones logísticas marítimo-portuarias.



AGREGADOS CANTERA SAC-TUN

Una de las actividades principales de SAC-TUN consiste en la producción de agregados pétreos. Este tipo de material se utiliza fundamentalmente en la industria de la construcción e infraestructura. Desde la creación de la empresa hace más de 30 años, los materiales que se producen en esta cantera se han utilizado para la construcción de la mayoría de las carreteras y autopistas y de numerosos hoteles que constituyen hoy la columna vertebral de la industria turística en la región, así como de los aeropuertos de Cancún y Cozumel.

Estos agregados también son transportados a través de embarcaciones hacia los principales mercados de la costa estadounidense del Golfo de México, en donde no se cuenta con suficiente material de este tipo.

Instituto Playa del Carmen de La Salle

Establecido en 1989, el Instituto La Salle Playa del Carmen sigue siendo un modelo por su calidad educativa y beneficia a más de 450 estudiantes cada año.

SAC-TUN continúa apoyando el crecimiento de esta escuela y sus costos operativos. El Instituto, que ha sido pionero en la educación bilingüe en la Riviera Maya, sobresale en el área de robótica y ha representado a México en la arena mundial en esta materia. SAC-TUN fomenta la colaboración y el mejoramiento continuo, asegurando una experiencia educativa de excelencia para sus estudiantes y la comunidad local.

En 2022, el Instituto Playa del Carmen de La Salle cuenta con 49 docentes, 36 mujeres y 13 hombres, quienes reciben capacitación continua.



Terminal Marítima Punta Venado

SAC-TUN opera una terminal marítima de punta, que se caracteriza por sus altos niveles de seguridad y estándares ambientales. Esta terminal particular facilita la llegada de buques de carga, mientras la terminal pública ofrece un servicio clave para la economía de Quintana Roo.

Ambas terminales, que han funcionado por más de tres décadas, mantienen los más altos niveles de eficiencia, seguridad y responsabilidad ambiental. Desde el 2004, la terminal marítima se encuentra certificada por el Código Internacional de Protección de Buques e Instalaciones Portuarias en México por la Organización Marítima Internacional (OMI).

Desde el 2002, la terminal, mejor conocida como Terminal Pública Punta Venado (TPPV), brinda servicios portuarios para empresas de transporte de carga rodada (ferris) hacia la isla de Cozumel. Las empresas que actualmente tienen permiso de operación por parte de la autoridad federal para realizar los servicios de transporte de carga rodada son Carga más por Menos y Transbordadores del Caribe.

Nuestra terminal es eficiente y se rige bajo los más altos estándares de seguridad y ambientales, lo cual queda demostrado con cerca de 30 años de operaciones sin registrarse incidentes





2. NUESTRO COMPROMISO AMBIENTAL

SAC-TUN aspira a ser una compañía líder en materia de responsabilidad ambiental, tanto en el sector de nuestra actividad principal, como en la región del Arrecife Mesoamericano.

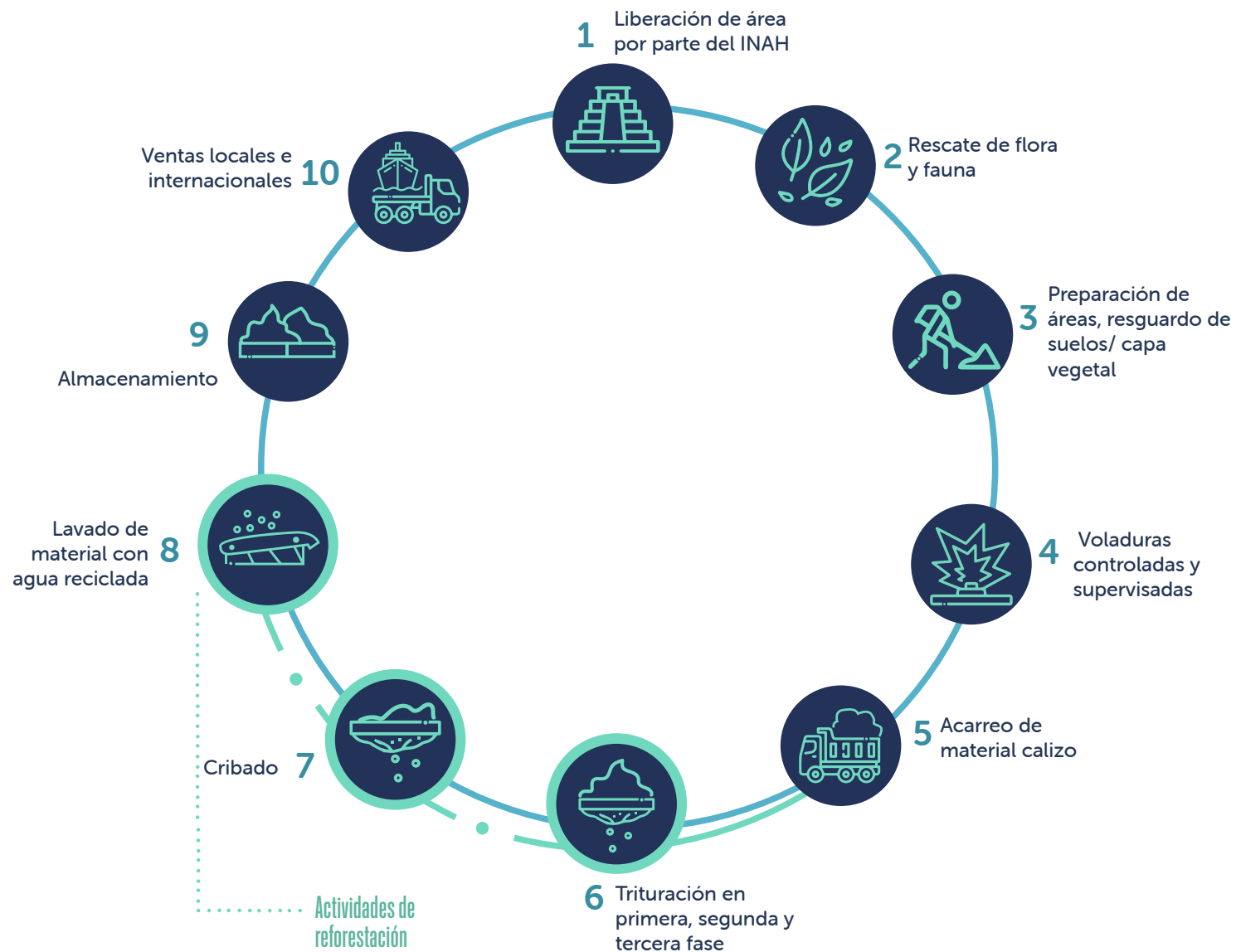
Nos enfocamos específicamente en el uso responsable de los recursos naturales y materias primas, además de salvaguardar la biodiversidad a través de una variedad de esfuerzos de conservación en nuestras propiedades y en toda la Península de Yucatán. SAC-TUN colabora con organizaciones de la sociedad civil, instituciones educativas y de investigación, y autoridades locales, estatales y federales para proteger la naturaleza y los recursos hídricos, además de mitigar los impactos de nuestras operaciones.

En nuestros procesos ponemos particular cuidado en hacer uso responsable de los recursos naturales, minimizando el impacto al medio ambiente. Esto es lo que genera nuestra licencia para operar. Hemos obtenido de manera continua nuestro Cédula de Operación Anual, Cédula de Desempeño Ambiental, Licencia de Funcionamiento Ambiental y las autorizaciones estatal y federal de la Manifestación de Impacto Ambiental (MIA). En seis ocasiones hemos recibido los Certificados de Industria Limpia otorgados por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) de México, reflejando nuestro firme compromiso con las prácticas sustentables. Nuestra adhesión a las mejores prácticas internacionales garantiza que no solamente cumplimos, sino que superamos los estándares de la industria, de manera constante y continuada lo que demuestra nuestra dedicación a la excelencia ambiental.



PRÁCTICAS SUSTENTABLES EN LA CANTERA DE SAC-TUN UNA SÍNTESIS

En SAC-TUN, nos enorgullece nuestro enfoque ambiental y social sustentable para la producción de agregados pétreos. Nuestra Política Ambiental nos guía, asegurando el uso responsable de los recursos naturales, la preservación de la biodiversidad y el cumplimiento de estrictos estándares ambientales.



Desde un inicio, hemos dado prioridad a una planeación meticulosa para mitigar los riesgos ambientales y de seguridad laboral asociados con la extracción de piedra caliza y la posterior restauración ambiental. Llevamos a cabo evaluaciones del riesgo exhaustivas, considerando alteraciones del paisaje, características geológicas, potencial de erosión y los sistemas de aguas subterráneas. Salvaguardamos meticulosamente la vida silvestre local, los ecosistemas acuáticos y los sitios arqueológicos. Nuestras operaciones se ajustan estrictamente a los lineamientos establecidos, asegurando un impacto mínimo en el medio ambiente.



PRESERVACIÓN ARQUEOLÓGICA

Colaboramos estrechamente con el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) para preservar los sitios arqueológicos en nuestros terrenos. Todos estos sitios han sido explorados, mapeados, documentados y conservados meticulosamente. Nuestro estricto seguimiento a los lineamientos del INAH asegura la preservación de todos los sitios. Con la aprobación del INAH, empleamos prácticas que tienen el objeto de minimizar la remoción del suelo, preservamos las varias capas del suelo para poder reforestar y trasplantamos las plantas nativas.



RUIDO Y CONTROL DE VIBRACIONES

Aplicamos medidas estrictas para reducir al máximo el ruido y las vibraciones, que incluyen llevar a cabo detonaciones controladas, con supervisión militar y una cantidad mínima de explosivos. Todo el personal se mantiene a una distancia segura, la que excede los requerimientos regulatorios para este tipo de actividades. Gracias a estas prácticas no impactamos a la fauna local, incluyendo especies protegidas, y los sitios arqueológicos.



MANTENIMIENTO Y CUIDADO DE NUESTRAS INSTALACIONES

Nuestro compromiso también considera el seguimiento de prácticas meticulosas, incluyendo las oficinas, lugares de almacenamiento, equipos, caminos y espacios verdes. Las medidas de control de polvo, la eliminación adecuada de residuos y el estricto cumplimiento de los protocolos de seguridad subrayan nuestra constante y continua dedicación a la responsabilidad ambiental.

En este 2022, adaptamos el alcance de nuestras actividades, las cuales consisten en el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del fraccionamiento SAC-TUN y el Instituto Playa del Carmen La Salle. Nuestros colaboradores realizaron actividades de pintura, eléctrico, plomería, soldadura, aires acondicionados, rehabilitación de mobiliario, embellecimiento de áreas comunes y áreas deportivas, entre otros.



MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y RECICLAJE

Los equipos obsoletos y sus partes se reciclan responsablemente, asegurando el cumplimiento de las regulaciones ambientales. Hacemos énfasis en almacenamiento apropiado y la eliminación de sustancias de desecho y evitamos fugas de aceite para evitar daños al medio ambiente.



CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN

SAC-TUN va más allá de los requerimientos regulatorios: primero conservamos 400 hectáreas de bosque y sitios arqueológicos, preservando la biodiversidad y el patrimonio histórico incluso antes de que comenzara la extracción.

SAC-TUN sigue lineamientos rigurosos después de la extracción de piedra caliza. Los materiales de desecho y los residuos orgánicos se destinan a la construcción de taludes firmes alrededor de los lagos artificiales que se han formado como resultado de nuestras actividades, lo que promueve el acceso de vida silvestre y previene la erosión.

Los esfuerzos de reforestación, utilizando únicamente vegetación nativa en altas densidades y técnicas innovadoras, garantizan selvas vibrantes. El vivero de árboles SAC-TUN, que se transformará en el Jardín Botánico Wakah Chan, propaga 21 especies de árboles nativos, incluidas especies en peligro de extinción, para proyectos de reforestación y embellecimiento comunitario. Los esfuerzos de reforestación se extienden para conectar áreas boscosas, lagos artificiales y cenotes naturales, fomentando un ecosistema próspero donde la vida silvestre puede moverse libremente. Estos corredores naturales interconectan sitios ecológicos vitales, fomentando la biodiversidad.



RECONOCIMIENTOS DEL WILDLIFE HABITAT COUNCIL

En diciembre de 2022, el Wildlife Habitat Council (WHC) nos otorgó la Certificación Plata por nuestro programa "Conservación de la biodiversidad y servicios ambientales en el Arrecife Mesoamericano (vigente hasta el 31 de diciembre de 2024).

En junio de 2021, WHC reconoció a nuestro programa "Conservación de la biodiversidad y servicios ambientales en el Arrecife Mesoamericano" en la categoría del programa de mamíferos, por los esfuerzos realizados en la conservación del jaguar

En diciembre de 2020, WHC certificó la nueva Estrategia Ambiental de SAC-TUN como parte de nuestro programa "Conservación de la biodiversidad y servicios ambientales en el Arrecife Mesoamericano". Esta certificación reconoce los esfuerzos específicos de la estrategia y el compromiso de SAC-TUN con la conservación ambiental en sus terrenos y fuera de ellos.

En 2016, nuestro vivero forestal recibió el prestigioso galardón de Proyecto sobre Especies de Preocupación (Species of Concern Project Award) del WHC, el cual reconoce la excelencia en conservación corporativa. Le fue otorgado a SAC-TUN por su trabajo de rescate de especies protegidas por la legislación mexicana sobre vida silvestre (NOM-059-SEMARNAT-2010), así como por nuestro compromiso de largo plazo en favor de la protección ambiental.



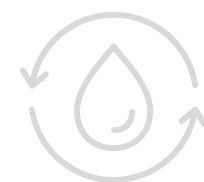
Reduciendo la huella de carbono

SAC-TUN toma medidas proactivas para minimizar el consumo de combustible y disminuir las emisiones. Nuestro diseño de canteira optimiza las rutas de los camiones, reduciendo las distancias de transporte y las emisiones. Para reducir el desperdicio de combustible, las máquinas y los vehículos se apagan cuando no están en uso, y los conductores respetan estrictamente los caminos designados, para protegerlos contra la erosión. La flota de camiones se somete a renovaciones programadas, lo que garantiza equipos actualizados y energéticamente eficientes y emisiones reducidas.



Eficiencia energética

El consumo de energía, un aspecto fundamental de nuestras operaciones, se gestiona meticulosamente. Al invertir en equipos modernos e implementar estrictos protocolos operativos, gestionamos eficazmente nuestro uso de energía, contribuyendo a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.



Manejo y conservación del agua

SAC-TUN practica una gestión responsable del agua, utilizando agua dulce y reciclada principalmente para el lavado de materiales. Empleamos procesos avanzados, que incluyen pantallas, rociadores, colectores y sistemas de centrifugación, lo que garantiza un reciclaje de agua eficaz. Monitoreamos la calidad del agua mensualmente, cumplimos con los estándares regulatorios y empleamos técnicas de supresión de polvo, reduciendo el uso de agua y conservando este recurso vital.



Participación educativa y comunitaria

Nuestro compromiso con la educación ambiental se destacará cuando se desarrolle el Jardín Botánico Wakah Chan. Este espacio en evolución para la investigación científica y la educación tiene como objetivo producir 200,000 plántulas de especies nativas anualmente, fomentando la reforestación en nuestra región. Los planes futuros incluyen visitas guiadas para escuelas, comunidades y visitantes para brindar conocimientos valiosos e información educativa para la conservación del medio ambiente, promoviendo la conciencia y la comprensión sobre los procesos naturales.

● ● ●

ESTRATEGIA AMBIENTAL 2019-2022: LOGROS



En respuesta a los desafíos urgentes que plantea el cambio climático global y la necesidad de aumentar los esfuerzos y las inversiones para proteger la biodiversidad, en 2019 SAC-TUN se embarcó en un viaje proactivo a largo plazo para abordar las preocupaciones de sostenibilidad y reducir el impacto ambiental de nuestras operaciones de cantera.

A lo largo de la primera fase de tres años de nuestra Estrategia Ambiental, nuestra aspiración ha sido emerger como pioneros en el apoyo a la investigación científica y los esfuerzos de conservación en el Arrecife Mesoamericano, la segunda barrera de coral más importante del planeta después de la Gran Barrera de Coral en Australia.

Establecimos cuatro áreas prioritarias de acción:

1. Conservación de especies de fauna y flora endémicas, amenazadas o en peligro de extinción.
2. Conservación de ecosistemas y comunidades sostenibles
3. Reforestación y restauración de áreas terrestres y marinas para ayudarlas a ellas y a los humanos a adaptarse a los efectos del cambio climático.
4. Educación ambiental y ciencia ciudadana.

Luego identificamos socios y proyectos. Estos proyectos se relacionan con los seis objetivos delineados en el plan de manejo de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) de México, enfocándose en la investigación científica, manejo, conservación, restauración, protección y documentación de diversos aspectos del hermoso entorno que se encuentra en la Reserva de la Biósfera Caribe Mexicano.

SAC-TUN ha invertido \$1,5 millones de dólares durante tres años en educación ambiental, cultura, investigación científica y proyectos de voluntariado liderados por organizaciones de la sociedad civil, científicos, instituciones educativas, cooperativas pesqueras, ejidos, comunidades indígenas locales y otros socios.



CONANP/SEMARNAT

Conservación de áreas naturales protegidas federales claves y especies prioritarias en Quintana Roo y la Península de Yucatán



Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA), Instituto de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo (IBANQROO).

- Fortalecimiento de la red de áreas protegidas de Quintana Roo
- Fortalecimiento del Área Protegida Laguna Manatí



Universidad Autónoma de Querétaro

- Hábitat y movimiento del jaguar en un paisaje dominado por los humanos en la Península de Yucatán



Amigos de Sian Ka'an

Manejo comunitario y conservación de acuíferos y cenotes en Maya Ka'an y la Riviera Maya, Quintana Roo



El Colegio de la Frontera Sur—Chetumal

Conservación de los manatíes en Quintana Roo



Pronatura Península de Yucatán

- Conservación de hábitats críticos de anidación de tortugas marinas en el nororiente de la Península de Yucatán
- Manejo sustentable del turismo con tiburón ballena en el Caribe mexicano



Comunidad y Biodiversidad

- Pesquerías sustentables y participación comunitaria en el Sistema Arrecifal Mesoamericano



Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA), Instituto de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo (IBANQROO), CONANP, Amigos de Sian Ka'an y Sociedad Alemana de Cooperación Internacional (GIZ)

- Diseño de una Política de Costas del estado de Quintana Roo

Datos para destacar¹



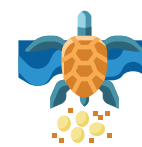
•Nuestro impacto positivo va más allá de México, pues **generamos información científica que contribuye al manejo y conservación de especies migratorias**, la mayoría amenazadas o en peligro de extinción: crustáceos (langostas), peces (meros y tiburones ballena), reptiles (tortugas marinas) y mamíferos (manatíes y jaguares).



•Contribuimos a los planes de manejo de 4 Reservas de la Biosfera mexicanas, **12 refugios pesqueros y 6 áreas protegidas** estatales/municipales.



•**60 operadores de plantas de tratamiento de agua** mejoraron sus capacidades después de cursar el **Diplomado en Manejo Adecuado de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento**, como herramientas para mejorar la salud del Arrecife Mesoamericano.



•Hemos **protegido 27,284 nidos y liberado 2 millones de crías de 3 de las 7 especies de tortugas marinas** que existen en el planeta y que están en peligro de extinción.



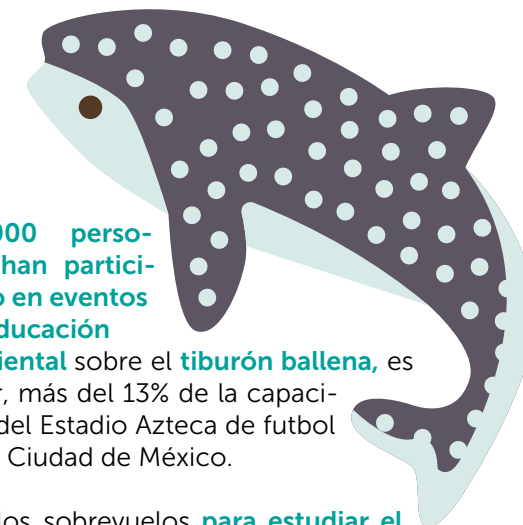
•**25 empresas de Turismo de Naturaleza** (dueños, usuarios y guías) conocen y aplican buenas prácticas para el **Manejo Integral de Cenotes, Cuevas y Manantiales**.



•**6 jaguares y 7 manatíes han sido marcados con radiotransmisores satelitales; 59 tortugas marinas y 726 langostas marcadas; 21 felinos y 67 manatíes foto identificados.**



Cerca de 5,000 horas de esfuerzo dedicadas por los aliados de SAC-TUN al trabajo de campo como parte de los proyectos.



•**11,000 personas han participado en eventos de educación ambiental** sobre el **tiburón ballena**, es decir, más del 13% de la capacidad del Estadio Azteca de fútbol de la Ciudad de México.

•En los sobrevuelos **para estudiar el manatí y el tiburón ballena hemos recorrido 10,752 km**, lo que equivale a recorrer la cuarta parte de la circunferencia de la Tierra.



•Usamos **tecnología y ciencia de vanguardia**: radiotransmisores satelitales, cámaras automáticas, hidrófonos y sensores submarinos, genética (de especies y ambiental).



•**601 estudiantes y 19 maestros monitorean 25 sitios en 12 comunidades para generar información sobre la calidad del agua.**



•**1,150 personas de 22 comunidades rurales participaron en diagnósticos socioambientales** para identificar desafíos, panoramas y necesidades de agua dulce de cada comunidad, lo que fortalece sus estrategias de gobernanza comunitaria.

¹ Para más detalles del progreso general que hemos logrado en la primera fase de tres años de estos proyectos, lo invitamos a consultar el Apéndice A de este informe.



DISEÑO DE UNA POLÍTICA DE COSTAS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

SAC-TUN apoyó a autoridades estatales y nacionales, organizaciones de la sociedad civil y otros actores para desarrollar una política costera estatal, que detalla los numerosos y diversos ecosistemas costeros de Quintana Roo, así como consideraciones socioeconómicas, demográficas y de vulnerabilidad de fundamental importancia. La política describe estrategias para:

1. Contribuir a mejorar las condiciones de vida de las poblaciones costeras de Quintana Roo.
2. Fortalecer la economía local.
3. Evaluar, mantener y restaurar los servicios ecosistémicos de la zona costera de Quintana Roo.



3. NUESTRO COMPROMETIDO EQUIPO

Nuestro comprometido equipo



Nuestros colaboradores

Hasta el 31 de diciembre de 2022, SAC-TUN cuenta con 392 colaboradores. Manteniendo la diversidad y la inclusión, estamos comprometidos a promover un ambiente de oportunidades equitativas y libre de discriminación para asegurar un lugar de trabajo en donde todos puedan crecer.



Seguridad y salud

En SAC-TUN, la seguridad y salud de nuestros colaboradores son la más alta prioridad. Por medio de capacitación continua e iniciativas de salubridad, aseguramos un ambiente laboral seguro, salvaguardando el bienestar de nuestra invaluable y altamente capacitada fuerza de trabajo.

En SAC-TUN damos la más alta prioridad a asegurar el bienestar de nuestros colaboradores. Por eso promovemos un ambiente en donde cada quien puede alcanzar su máximo potencial, reconociendo que su salud y felicidad son fundamentales para el éxito presente y futuro de SAC-TUN.



Seguridad

En SAC-TUN la seguridad y salud de nuestros colaboradores es primordial. A través de capacitación continua, simulacros e iniciativas de salud proactivas, garantizamos un ambiente de trabajo seguro, salvaguardando el bienestar de nuestra indispensable fuerza laboral.

Al 2022, SAC-TUN logró 221,492 horas-hombre acumuladas sin accidentes incapacitantes, lo que demuestra nuestro compromiso inquebrantable con el bienestar de los colaboradores. Mantenemos rigurosos estándares de seguridad, brindando el equipo de protección personal de acuerdo con las actividades, por ejemplo, evitar la exposición a sustancias tóxicas. Una Comisión de Seguridad e Higiene dedicada, compuesta por trabajadores y gerencia, garantiza la prevención de accidentes a través de investigaciones, propuestas y seguimientos.



Respuesta a emergencias y primeros auxilios

Nuestra brigada experta en primeros auxilios conformada por colaboradores capacitados, es una parte esencial de nuestra preparación para emergencias. Participando en simulacros anuales junto a equipos de extinción de incendios y rescate en alturas, perfeccionamos continuamente nuestros protocolos de respuesta, evaluados por las autoridades locales de Protección Civil.



Semana anual de seguridad

Como cada año, desde 1995, realizamos la Semana de la Seguridad, al inculcar una cultura de Seguridad y Prevención, extendemos nuestro compromiso a las familias de los colaboradores, fomentando una sociedad consciente de la seguridad.



Programas de salud y beneficios laborales

Los programas integrales de salud de SAC-TUN, realizados por el médico de nuestra empresa, incluyen revisiones médicas anuales, estudios de audiometría y evaluaciones de exposición al ruido. Invertimos en nuestro personal, brindando consultas médicas, atención de lesiones menores seguimiento externo a enfermedades y capacitación continua, asegurando su bienestar integral.



Beneficios

Nuestros colaboradores cuentan con diversas prestaciones y beneficios superiores a las requeridas por ley, según corresponda, e incluyen:

- Fondo de ahorro.
- Seguro de vida.
- Seguro de gastos médicos mayores.
- Beca para hijos y nietos en el Instituto Playa del Carmen de La Salle.
- Transporte y servicio de alimentos (desayunos y comida) subsidiado.
- Reembolso educativo.
- Bonos
- Instalaciones deportivas.
- Atención médica



Capacitación y desarrollo

Con énfasis en el entrenamiento continuo, SAC-TUN invierte en capacitación, brindando más de 14,000 horas en 2022, con un promedio de 37.6 horas por empleado. Utilizando plataformas virtuales como presenciales, nuestro Programa de Capacitación Anual perfecciona habilidades y enriquece conocimientos, fomentando el crecimiento profesional. Para afrontar las circunstancias adaptamos nuestros programas de capacitación, esto en coordinación con las áreas de Recursos Humanos y Seguridad, Higiene y Ecología. El objetivo es hacer crecer la conciencia preventiva en materia de seguridad industrial, los hábitos de trabajo e implementar actividades de contención.

Además del plan anual de capacitación en seguridad industrial y las capacitaciones técnicas, durante el 2022 se incluyeron temas como inclusión y diversidad, violencia en el trabajo, conducta de negocios, discriminación, atención al cliente interno, SCRUM, entre otros.

Algunas de las actividades de contención que se realizaron fueron la promoción de tradiciones como: Día de los Reyes Magos, Día de la Candelaria, Día de la Independencia, Día de Muertos, actividades navideñas, así como otras actividades recreativas como torneos de voleibol, basquetbol, entrenamiento funcional, todo esto realizado en las instalaciones del fraccionamiento SAC-TUN.

TESTIMONIOS DE NUESTROS COLABORADORES



“

La empresa me brindó seguridad laboral, capacitación, un ambiente en general bueno y los aprendizajes más importantes. Recibo capacitación permanente y constante con enfoques distintos. Creo que es lo más valioso y resaltante.

”

Rosa María Medina Mijangos
Servicios Generales
28 años de servicio

“

Siempre que me preguntan cómo es la Empresa en la que trabajo, respondo que realmente para mí ha sido una Escuela pues es un aprendizaje constante y en todos los aspectos, pero sobre todo a valorarme como Ser Humano ya que Sac-Tun me deja claro que somos lo más importante y somos su prioridad. Por ende y sin presión, con gratitud y respeto hacemos y disfrutamos de nuestro trabajo.

”

Salvador Rivera Domínguez
Gerencia de Operaciones
34 años de servicio

“

Me siento orgulloso de trabajar en esta empresa SAC-TUN, primero por haberme dado la oportunidad de pertenecer a esta gran familia, que con dedicación, responsabilidad, entrega, entusiasmo y disponibilidad he cumplido 32 años de carrera laboral, mismos que me tienen orgulloso de seguir perteneciendo a esta gran empresa.

”

Juan José Prieto Taxilaga
Seguridad, Higiene y Ecología
33 años de servicio



A veces me pregunto, ¿Habrá alguien más orgulloso que yo de pertenecer a esta gran empresa llamada SAC-TUN?

Juan José Prieto Taxilaga

RESPONSABILIDAD SOCIAL

Desde 1986 SAC-TUN está comprometida con el desarrollo social y económico de Quintana Roo. Nuestras operaciones de producción de piedra caliza han ayudado a catalizar la transformación de Playa del Carmen de un pueblo pesquero a una bulliciosa ciudad de más de 300,000 habitantes, y nuestro apoyo a la conservación ambiental y social ha fomentado cambios positivos dentro de nuestras comunidades en general.

Un tema central de nuestra misión es contribuir a apoyar el desarrollo sustentable en Playa del Carmen y Quintana Roo. Por eso damos prioridad a los proveedores locales y 89% de nuestras compras son de fuentes nacionales. Reduciendo nuestra dependencia de proveedores internacionales, contribuimos a la economía local y apuntalamos la prosperidad regional.



Colaboradores comprometidos y sus familias dedican tiempo a proyectos ambientales, educativos y comunitarios, lo que representa nuestro enfoque orientado al servicio.

A través de las acciones de voluntariado hemos llevado a cabo durante estos últimos 11 años servicio comunitario en actividades que promueven la salud, la educación, el deporte y el cuidado ambiental en comunidades del estado de Quintana Roo.

Seminario de Maestros

Una plataforma para que los educadores intercambien ideas, mejoren las técnicas de enseñanza y fomenten el avance educativo. En la XXVI edición de 2022 participaron más de 3 mil 300 docentes, principalmente de Quintana Roo, Yucatán y Campeche.

Programa de donación de material

Esta iniciativa apoya a organizaciones de la sociedad civil, escuelas e iglesias y beneficia a la comunidad local.



4. GOBIERNO CORPORATIVO

ÉTICA E INTEGRIDAD

Reafirmamos nuestro compromiso con la ética e integridad en el desarrollo de todas nuestras operaciones. Promovemos entornos que cumplen con los más altos estándares de integridad y honestidad y de cumplimiento a las leyes establecidas con nuestros colaboradores, proveedores y contratistas. Nuestro marco regulatorio corporativo incluye las siguientes políticas:

- Política de denuncia de irregularidades.
- Política de uso de información privilegiada.
- Política de conducta empresarial.
- Política de donaciones.

Todos los colaboradores conocen la política del programa de conducta empresarial. Como parte de SAC-TUN, los colaboradores cumplen con lo estipulado en la misma a fin de evitar situaciones que violen el programa y reportar cualquier violación a la política. En SAC-TUN nos conducimos día a día de acuerdo con nuestros valores de integridad, excelencia y personas.

Grupos de interés

SAC-TUN es consciente de la importancia de mantener una buena relación con sus diversos grupos de interés, tanto internos como externos. Internamente, atendemos a inversionistas, clientes, colaboradores y proveedores. Externamente, nuestras asociaciones se extienden a autoridades gubernamentales, instituciones educativas, organizaciones de la sociedad civil, comunidades y los medios de comunicación. Para mantener buenas relaciones hemos desarrollado diferentes mecanismos de relacionamiento con nuestros grupos de interés y contamos con distintos medios de contacto y difusión de información, como nuestro sitio web, línea de atención a clientes, redes sociales, conferencias de prensa, informe anual de sustentabilidad, entre otros.

Destacamos la importancia de la interacción con nuestros diversos grupos de interés. De manera proactiva invitamos a la colaboración y participación en nuestros esfuerzos centrados en la comunidad, en los que se incluyen:

- Semana de seguridad con proveedores y colaboradores.
- XXVI edición del Seminario de maestros.
- Concurso de Pintura, Día Mundial del Jaguar 2022.



GLOSARIO Y ACRÓNIMOS

- ASG:** Ambiental, Social y Gobernanza
- CALICA:** Calizas Industriales del Carmen, SA de CV
- CEMEFI:** Centro Mexicano para la Filantropía, AC
- CICY:** Centro de Investigación Científica de Yucatán
- COBI:** Comunidad y Biodiversidad, AC
- CONABIO:** Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
- CONACYT:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- CONAFOR:** Comisión Nacional Forestal
- CONANP:** Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
- CONAPESCA:** Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca
- ECOSUR Chetumal:** El Colegio de la Frontera Sur-Chetumal
- EPP:** Equipo de Protección Personal
- ESR:** Empresa Socialmente Responsable
- IBANQROO:** Instituto de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo
- INAH:** Instituto Nacional de Antropología e Historia
- INAPESCA:** Instituto Nacional de Pesca
- MIA:** Manifestación de Impacto Ambiental
- NOM:** Norma Oficial Mexicana
- PPY:** Pronatura Península de Yucatán, AC
- PROFEPA:** Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
- SEDESOL:** Secretaría de Desarrollo Social de Quintana Roo
- SEMA:** Secretaría de Ecología y Medio Ambiente de Quintana Roo
- SEMARNAT:** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- UAQ:** Universidad Autónoma de Querétaro
- UNAM:** Universidad Nacional Autónoma de México
- WHC:** Wildlife Habitat Council

CONTACTO



SAC-TUN. 2023. SAC-TUN Informe de Sostenibilidad 2022. SAC-TUN, Km. 282.6, Carretera Federal Chetumal Cancún, Punta Venado, C.P. 77600, Planta Calica, Cozumel, Quintana Roo, México.

Sustentabilidad

Karla González gonzalezk@vmcmail.com

 **Facebook: SAC-TUNMx**

 **Instagram: sac_tun_mx**



SITIO WEB



SAC·TUN

ENERO 2024

FOTOGRAFÍAS CORTESÍA DE: SAC-TUN, AMIGOS DE SIAN KA' AN, COBI, ECOSUR, IBANQROO, PRONATURA, SEMA, SEQ.
ALGUNAS DE LAS FOTOS DE PAISAJES PRESENTADAS EN ESTE DOCUMENTO FUERON RECABADAS DE SHUTTERSTOCK*