

Informe GRI de Sostenibilidad | Zafra 2024–2025

Resumen Ejecutivo

Una mirada a los principales resultados de la
Agroindustria de la Caña de Azúcar de Guatemala.



Sostenibilidad Zafra 2024–2025

La Agroindustria de la Caña de Azúcar de Guatemala conecta producción, empleo, exportaciones, energía, proveedores y desarrollo territorial. Su escala implica también gestionar de manera responsable los recursos naturales, las condiciones laborales, la relación con las comunidades y los impactos asociados con su actividad.

Durante la Zafra 2024–2025, Guatecaña continuó avanzando en la implementación de su Estrategia de Sostenibilidad 2023–2033, mediante políticas gremiales, sistemas de monitoreo, innovación tecnológica, programas sociales y mecanismos de gestión orientados a fortalecer el desempeño ambiental, social y ético del sector.

Guatecaña: el sector que representamos

La Asociación de Azucareros de Guatemala (Asazgua) es la organización gremial que reúne y representa a nueve ingenios asociados. Desde esta estructura articula esfuerzos comunes en sostenibilidad, investigación y desarrollo, cumplimiento laboral, relacionamiento institucional, gestión ambiental y desarrollo social y comunitario.

Guatecaña es la marca que une y representa a quienes forman parte de la Agroindustria de la Caña de Azúcar de Guatemala. Fundazúcar forma parte de esta estructura institucional y tiene a su cargo la gestión y funcionamiento de las Clínicas Médicas de Guatecaña.

Los ingenios asociados realizan las operaciones productivas. Asazgua, por su parte, cumple una función de representación, articulación, coordinación y seguimiento gremial. Por ello, este resumen diferencia los resultados institucionales de Asazgua y Fundazúcar de los resultados consolidados de alcance gremial o sectorial.

2.539 millones TM

DE AZÚCAR PRODUCIDAS DURANTE LA ZAFRA 2024–2025

60 países

RECIBIERON AZÚCAR GUATEMALTECO EN 2025

US\$1,136 M

EN DIVISAS GENERADAS POR LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR

6,014

PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS

+55,000

EMPLEOS DIRECTOS

+270 mil

EMPLEOS INDIRECTOS

De la materialidad a la Estrategia 2033

La gestión de sostenibilidad de Guatecaña se apoya en un proceso de materialidad desarrollado para comprender y priorizar sus principales impactos y las expectativas de sus grupos de interés. El ejercicio identificó 14 temas materiales, que sirvieron como base para orientar la gestión y construir una hoja de ruta de largo plazo.

Entre los temas de mayor relevancia se encuentran el uso y protección del agua y el desarrollo de colaboradores. A partir de estos resultados y de una autoevaluación de madurez en sostenibilidad, se formuló la Estrategia de Sostenibilidad 2023–2033, cuya visión es que la Agroindustria de la Caña de Azúcar de Guatemala sea un modelo de desarrollo sostenible para el país y el mundo.

Tres compromisos de la Estrategia



AMBIENTAL

Agua, aire, suelo, gestión de riesgos, clima y biodiversidad.



SOCIAL

Colaboradores, comunidades y desarrollo local.



ÉTICO

Gobernanza, transparencia y cadena de suministro.

Cómo se convierte la Estrategia en acción

La Estrategia se implementa mediante una estructura de gobernanza gremial, políticas ambientales, laborales y éticas, comités técnicos especializados y mecanismos de verificación en campo. Uno de los principales es el Sistema Integrado de Monitoreo y Evaluación (SIME), que integra procesos de seguimiento ambiental, laboral, de transporte y de acuerdos comunitarios.

1,985

MONITOREOS AMBIENTALES EN CAMPO

1,977

PERSONAS MONITOREADAS EN MATERIA LABORAL

39,481

INSPECCIONES DE TRANSPORTE

88%

ÍNDICE DE OPERACIÓN RESPONSABLE (IOR)

El IOR consolida los resultados de los distintos procesos de monitoreo en un solo indicador, permitiendo identificar oportunidades de mejora y orientar decisiones dentro de la Estrategia de Sostenibilidad.



Compromiso ambiental

El compromiso ambiental responde a uno de los temas de mayor relevancia para la Agroindustria: la gestión y protección de los recursos naturales. Durante la Zafra 2024-2025, los principales avances se concentraron en uso responsable del agua, energía y cogeneración, emisiones, biodiversidad y economía circular.

Uso responsable del agua y gestión integrada de cuencas

La Agroindustria orienta su gestión hídrica hacia el uso eficiente del recurso, la toma de decisiones basada en información técnica, la coordinación territorial y la protección de las cuencas hidrográficas.

119.07 m³/t

HUELLA HÍDRICA PONDERADA DE LA PRODUCCIÓN DE CAÑA

74.6%

DE LA HUELLA HÍDRICA CORRESPONDE A AGUA DE LLUVIA

0.69 ML/ha

USO DE AGUA PARA RIEGO EN 2024-2025

≈40%

REDUCCIÓN DEL USO DE AGUA PARA RIEGO POR HECTÁREA DESDE 1990-1991

La huella hídrica ponderada permite dimensionar el consumo total de agua asociado a la producción de caña. Su composición muestra que la mayor proporción corresponde a la huella hídrica verde, asociada al agua de lluvia utilizada por el cultivo durante su crecimiento.

La mejora de la eficiencia hídrica se ha apoyado en la modernización de los sistemas de riego y en herramientas tecnológicas. Cengirriegos alcanzó 111,293 hectáreas de cultivo en siete ingenios, equivalente al 70% del área física bajo riego reportada para el período 2024-2025, mientras que el monitoreo satelital y de humedad del suelo abarcó más de 24,000 hectáreas.

La gestión del recurso trasciende las operaciones productivas. Durante el período se realizaron análisis de calidad del agua en 28 ríos, 57 puntos de monitoreo y 11 cuencas del Pacífico. Guatecaña participa además en espacios de coordinación territorial, incluidos comités de agua y mesas técnicas de cuenca.

Energía, cogeneración y emisiones

El bagazo, subproducto fibroso de la molienda de caña, es utilizado por los ingenios como combustible renovable para producir electricidad y vapor. Este aprovechamiento permite valorizar un subproducto del proceso productivo y sustituir parcialmente el uso de combustibles fósiles.

2,458 GWh

ENERGÍA GENERADA CON BAGAZO EN LA ZAFRA 2024-2025

3.53 millones tCO₂e

EMISIONES EVITADAS POR SUSTITUCIÓN DE CARBÓN MINERAL POR BAGAZO

0.40 kg CO₂e/kg

INTENSIDAD DE EMISIONES POR KILOGRAMO DE AZÚCAR PRODUCIDO

Biodiversidad y economía circular

La actividad agrícola convive con bosques, humedales y otros elementos que conforman el agropaisaje de la caña de azúcar. La gestión ambiental incluye acciones de conservación, restauración, reforestación y protección de ecosistemas.

9.4 millones

DE ÁRBOLES SEMBRADOS DESDE 2011

44

VIVEROS FORESTALES PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS

55

ESPECIES NATIVAS UTILIZADAS

La economía circular complementa este enfoque mediante el aprovechamiento de subproductos y materiales dentro de la cadena productiva. El 100% del bagazo generado durante la extracción del jugo de la caña es utilizado como combustible para producir electricidad y vapor. Otros subproductos, como cachaza, ceniza, vinaza y melaza, también pueden reincorporarse a distintos usos productivos.





Compromiso social: personas y comunidades

El compromiso social parte de una premisa central: la sostenibilidad de la Agroindustria depende también del bienestar, desarrollo y protección de las personas que forman parte de ella y de las comunidades con las que comparte territorio.

Trabajo responsable, salud y seguridad ocupacional

A nivel gremial, Asazgua articula lineamientos, homologación de criterios, socialización de normativas y seguimiento técnico con los ingenios asociados, sin sustituir los sistemas de salud y seguridad ocupacional que cada ingenio gestiona directamente.

Durante 2025 se consolidó la estandarización gremial de los índices de accidentalidad laboral, unificando criterios técnicos para medir y reportar frecuencia, severidad y lesiones incapacitantes. El proceso definió metodologías comunes para el cálculo de accidentes, días de incapacidad y horas-hombre trabajadas y fortaleció al Comité Gremial de SSO como espacio técnico permanente.



La prevención en campo se complementa con la Normativa de Agua Segura para Consumo Humano y con el Sistema de Vigilancia Epidemiológica impulsado desde 2013, orientado a fortalecer la gestión preventiva frente a factores de riesgo asociados al estrés térmico y la carga física.

Prevención del trabajo infantil

La Política Laboral establece cero tolerancia al trabajo infantil y se complementa con una guía de prevención y actuación, mecanismos de denuncia, capacitación y monitoreo continuo.



Valor social generado

Se realizó el primer análisis de Retorno Social de la Inversión (SROI) de cinco programas vinculados con salud, educación, nutrición, desarrollo familiar y agua y saneamiento.



El ejercicio constituye una línea base para fortalecer progresivamente la evaluación de resultados y orientar las decisiones futuras de inversión social.

Salud más cerca de las personas

Las Clínicas Médicas de Guatecaña, gestionadas y operadas por Fundazúcar, facilitan el acceso de la población de la Costa Sur a servicios de salud preventiva y especializada.



Capacidades y oportunidades en las comunidades



Estos resultados forman parte de un modelo de desarrollo local que integra formación, nutrición, empleabilidad, salud, agua y saneamiento, protección de la niñez y fortalecimiento de capacidades públicas.



Compromiso ético: transparencia, cumplimiento y cadena de valor

La transparencia, la integridad y la actuación ética constituyen uno de los tres pilares de la Estrategia de Sostenibilidad 2023-2033. Asazgua cuenta con un Programa de Cumplimiento Interno que articula políticas, gestión de riesgos, formación, canales de denuncia y procesos de debida diligencia.

Programa de Cumplimiento y GuateÍntegra

En diciembre de 2023, Asazgua, incluidas las Clínicas Médicas gestionadas por Fundazúcar, obtuvo la certificación GuateÍntegra luego de una auditoría externa. La certificación reconoce la implementación de prácticas de prevención de la corrupción alineadas con estándares internacionales y con lineamientos de ISO 37001.

29

INSTRUMENTOS ENTRE POLÍTICAS, CONTROLES, MATRICES Y REGLAMENTOS

0 casos

CONFIRMADOS DE CORRUPCIÓN O SOBORNO DURANTE EL PERÍODO REPORTADO

3

CANALES INSTITUCIONALES PARA PLANTEAR INQUIETUDES O REPORTAR POSIBLES INCUMPLIMIENTOS

Cadena de valor y proveedores de caña

El fortalecimiento de la cadena de valor es también parte del compromiso ético. Asazgua ha iniciado una caracterización y seguimiento de proveedores de caña como línea base para ampliar progresivamente la trazabilidad y la gestión responsable.

218

PROVEEDORES DE CAÑA CARACTERIZADOS COMO LÍNEA BASE

34

PROVEEDORES MONITOREADOS DURANTE LA ZAFRA 2024-2025

A partir de esta línea base, se tiene contemplado implementar el Programa de Proveedores Sostenibles, orientado a fortalecer progresivamente las condiciones laborales, la salud y seguridad ocupacional y, en una segunda etapa, criterios ambientales y buenas prácticas de producción.

Mirando hacia 2033

Los resultados de la Zafra 2024-2025 muestran una evolución hacia una gestión de sostenibilidad cada vez más apoyada en información técnica, monitoreo, indicadores y medición de resultados. Los siguientes pasos incluyen continuar mejorando la eficiencia en el uso del agua, reducir emisiones, ampliar la trazabilidad de residuos y proveedores, fortalecer la información sectorial sobre salud y seguridad ocupacional y profundizar la medición de los resultados generados por la inversión social.

Una hoja de ruta de largo plazo

La Estrategia de Sostenibilidad 2023-2033 busca convertir las prioridades ambientales, sociales y éticas del sector en compromisos, metas, indicadores y mecanismos de seguimiento que permitan avanzar, de manera verificable, hacia una Agroindustria de la Caña de Azúcar cada vez más sostenible.

