

MEMORIA DE SOSTENIBILIDAD

2017

Acorde con ISO 26000, GRI STANDARDS
AA1000 SES, Indicarse 2016 y ODS 2030



APAH

**ASOCIACIÓN DE
PRODUCTORES DE
AZÚCAR DE HONDURAS**



Primera Memoria Gremial de la Región Centroamericana,
acorde al GRI Standards

ÍNDICE DE CONTENIDOS



APAHI
ASOCIACIÓN DE
PRODUCTORES DE
AZÚCAR DE HONDURAS

CONTENIDOS

02 Alcance y Cobertura

SOBRE NOSOTROS

04 Presentación del Presidente

05 Presentación de la Dirección Ejecutiva

06 Perfil de la organización

12 La Agroindustria Azucarera en cifras

NUESTRA GESTIÓN

16 Gestión de la Sostenibilidad de la Agroindustria Azucarera.

20 La materialidad en la Agroindustria Azucarera.

DIMENSIÓN ECONÓMICA

27 Dimensión Económica

29 Ingenios azucareros se integran al fortalecimiento de sus proveedores Pymes con el apoyo del Gobierno de Holanda.

30 La labor de la Agroindustria Azucarera para el beneficio de la salud y seguridad de los consumidores.

DIMENSIÓN AMBIENTAL

33 Dimensión Ambiental

33 El agua, recurso valioso para nuestra agroindustria

35 La generación de Energía Limpia y Renovable

36 Riego por goteo en ingenio Compañía Azucarera Tres Valles (CATV)

38 Promoviendo el Reciclaje Sostenible

39 Planta de Tratamiento de Cenizas en ingenio SER Chumbagua.

40 Ingenio Azucarera del Norte S.A. (AZUNOSA) y la Certificación de BONSUCRO

42 Bondades de la caña de azúcar

DIMENSIÓN SOCIAL

45 Dimensión Social

45 Voluntariado de ingenio Azucarera Choluteca S.A. (ACHSA)

47 Ingenio Compañía Azucarera Hondureña S.A. (CAHSA): una Empresa Socialmente Responsable apoya a las comunidades en las áreas de influencia

49 Salud y Seguridad Ocupacional en ingenio La Grecia, Grupo Pantaleon

51 FUNAZUCAR

ANEXOS

56 Índice GRI-Standards

66 Informe de Verificación Externa

ALCANCE Y COBERTURA

▶ 102-14, 102-15, 102-19, 102-27, 102-32, 102-33, 102-50, 102-52, 102-53, 102-54, 102-55, 102-56

Es un honor presentarles la primera Memoria de Sostenibilidad de la Asociación de Productores de Azúcar de Honduras (APAH). En la misma encontrará el esfuerzo de socios, colaboradores, clientes, proveedores y comunidades, de todos los que nos enorgullecemos en brindar un servicio al desarrollo sostenible de nuestro país.

La Memoria ha sido elaborada respetando los principios del Global Reporting Initiative GRI en la versión standard de modalidad esencial. La misma ha sido verificada externamente por la Fundación Hondureña de Responsabilidad Social Empresarial (FUNDAHRSE) e incluye la revisión de los datos conforme el suplemento sectorial GRI para Organizaciones No Gubernamentales, los Objetivos

de Desarrollo Sostenible 2030, los Indicadores de RSE (INDICARSE) homologados por la ISO 26000 y la Norma Accountability (AA1000 SES).

Hemos registrado información hasta el mes de junio de 2017 y esperamos publicar la Memoria cada dos años.

**Sus consultas
pueden realizarlas a:
Gerardo J. Guillén,
Dirección Ejecutiva de la APAH
apah@azucar.hn**

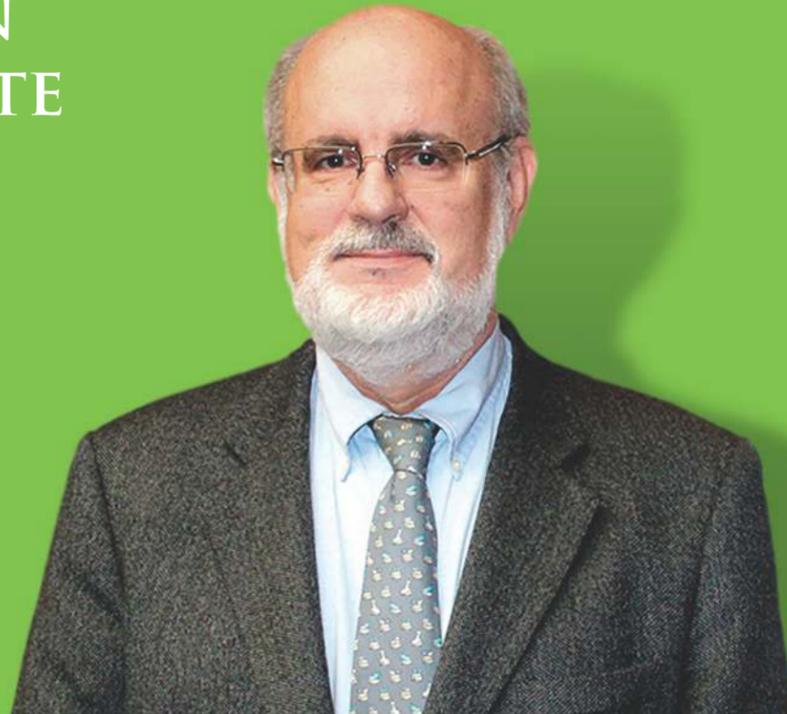


SOBRE NOSOTROS

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

▶ 102-14, 102-15, 102-23, 102-27

Transparencia y ética empresarial constituyen la base de nuestro quehacer corporativo.



ROBERT VINELLI
Presidente

combustibles fósiles en cuyo contexto el crecimiento de las energías limpias era imparable e irreversible.

Al servicio de esa visión global dedicamos todo el potencial inversor, tecnológico y de gestión para lanzar una estrategia dirigida al crecimiento en energías limpias. Una gestión que ha estado apoyada en la eficiencia operativa, la gestión del balance, la orientación al consumidor, la gestión de personas, la gestión de proveedores y la innovación tecnológica. Y todo ello fundamentado en los valores de esfuerzo, capacidad, honestidad, lealtad, espíritu de equipo, compromiso social y el cumplimiento estricto de los principios de transparencia y ética empresarial que constituyen la base de nuestro quehacer corporativo.

PRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA

▶ 102-19, 102-27



CARLOS MELARA C.
Dirección Ejecutiva

GERARDO J. GUILLÉN

Conscientes de la importancia de adoptar un comportamiento ético y transparente basado en la comunicación, la Asociación de Productores de Azúcar de Honduras (APAH) publica esta memoria con la finalidad de que sus grupos de interés tengan una imagen fiel y veraz del desempeño de la Agroindustria Azucarera del país de acuerdo con los compromisos asumidos en sus políticas corporativas: Política General de Responsabilidad Social Corporativa y Política de Relaciones con los Grupos de Interés.

En esta memoria de sostenibilidad, podrán encontrar una amplia y detallada información sobre el desempeño de la Agroindustria en los ámbitos económico, social y medioambiental en 2016-2017, de acuerdo con las directrices internacionales reconocidas por la Global Reporting Initiative (GRI).

La posición alcanzada hoy por la Agroindustria Azucarera del país es el resultado de la transformación emprendida por todos los ingenios azucareros en los últimos años gracias a una visión empresarial que supo anticiparse a las tendencias del sector. Como consecuencia de ello el lector de esta memoria dispone de información de utilidad para conocer las actuaciones que la Agroindustria Azucarera realiza en el ejercicio de sus procesos, así como las acciones que estarán presentes en su desarrollo futuro y las iniciativas que desarrollamos con la sociedad y con el medio ambiente, en particular en las comunidades de las zonas de influencia en las que operan los ingenios.

PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN

La historia de la Agroindustria Azucarera en Honduras se remonta a finales del siglo XIX, con un ingenio en el área de Cantarranas, que producía cantidades muy pequeñas de azúcar con las cuales abastecía a los empleados y pobladores del Mineral de San Juancito, así como parte de Tegucigalpa.

Desde esa fecha, ocho ingenios fueron instalados en Honduras de los cuales, tras diversos sucesos a lo largo de todos estos años, hoy están operativos siete.



1938
La Compañía Azucarera Hondureña marca el inicio de este sector productivo en Honduras



Nace en el sur del país, Azucarera Choluteca

1968



Azucarera La Grecia en Choluteca y Azucarera Tres Valles en Francisco Morazán, inician su producción.

1976

1940

1948

Inicia operaciones la Compañía Azucarera SER Chumbagua en San Marcos, Santa Bárbara



1960



En El Progreso, Yoro nace Azucarera del Norte

1974

Azucarera Yojoa se instala en Río Lindo, Cortés



1980



APAHI

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE AZÚCAR DE HONDURAS

En San Pedro Sula con la participación de siete ingenios como socios fundadores se crea la Asociación de Productores de Azúcar de Honduras, APAH



Los ingenios azucareros del país crearon FUNAZUCAR para fomentar la RSE de la agroindustria

2005

2000

La Agroindustria Azucarera recibe su primer Sello FUNDAHRSE de Responsabilidad Social Empresarial.

2011 2015



Se conformó el Comité de Sostenibilidad de la APAH. Firma del Protocolo Sectorial

2020

La Agroindustria Azucarera es hoy una de las industrias mejor afianzadas en Honduras con una historia que la respalda y un futuro prometedor.

La globalización del mundo moderno exige que la Agroindustria se mantenga a la vanguardia para competir con los países vecinos, modernizando nuestras fábricas, capacitando a nuestra gente, diversificándonos y además atendiendo a nuestra población más cercana con políticas de responsabilidad social que hacen de nuestra industria una de las más exitosas.



PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE AZÚCAR DE HONDURAS (APAH)

► 102-1, 102-2, 102-3, 102-4, 102-5, 102-7, 102-8, 102-13, 102-16, 102-17, 102-18, 102-20, 102-22, 102-24, 102-25, 102-26, 102-35, 102-36, 102-38, 102-39, 102-45, 205-1, 205-2, 206-1, 407-1, 407-2, 408-1, 409-1, 410-1

La Asociación de Productores de Azúcar de Honduras, es una Asociación Civil apolítica sin fines de lucro, de interés particular y de utilidad pública, con patrimonio propio, constituida por la resolución de los Asociados en sesión fundacional celebrada en la ciudad de San Pedro Sula, departamento de Cortés el día 20 de mayo de 1976.

Estamos conformados por un número de siete socios actuando en la figura jurídica de organización sin fines de lucro y como tal se encuentra integrada en la Secretaría de Gobernación bajo el registro 2009000026 de fecha 13 de enero de 2009. La APAH cuenta con un personal de 9 colaboradores instalados en su sede principal.

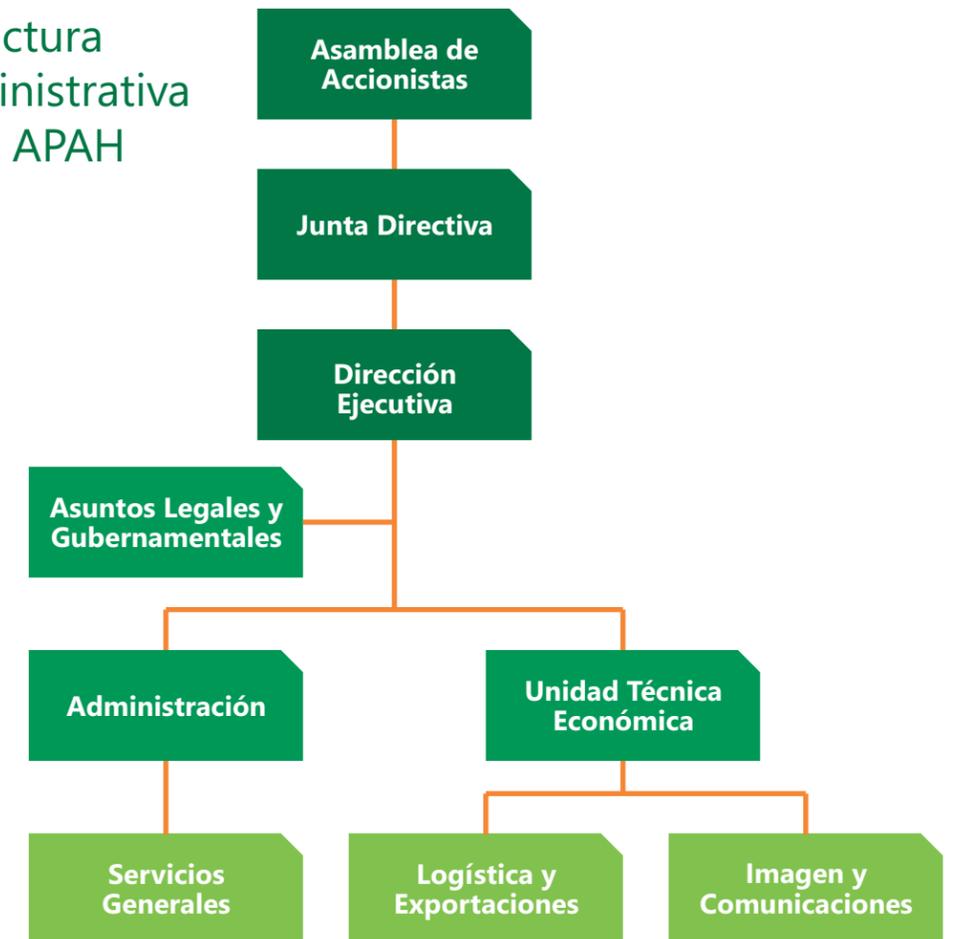
Su sede está ubicada en:
Edificio Palmira 5to. Piso. Módulo F.
Apartado Postal #22
Tegucigalpa, Honduras.
Tel. (504) 2239-4933
(504) 2239-4934
apah@azucar.hn | www.azucar.hn

Nos hemos comprometido en el respeto a los principios de los Derechos Humanos, la calidad e inocuidad de nuestros productos y por la sostenibilidad en función del respeto y la protección de los recursos naturales. Con tal sentido nuestros socios han incorporado en su sistema de Gestión de la Calidad, la norma ISO y estándares como HACCP, la acreditación KOSHER, BONSUCRO, FSSC-22000 del Global Food Safety Initiative. A nivel de Derechos Humanos en la APAH hemos aceptado la Guía de Derechos Humanos promovida por la Asociación Nacional de Industriales de Honduras ANDI. Además de formar parte de organizaciones como ser Azucareros del Istmo Centroamericano (AICA), Organización Internacional del Azúcar (OIA), Consejo Hondureño de la Empresa Privada (COHEP), Asociación Nacional de Industriales de Honduras (ANDI) y Cámara de Comercio de Industrias de Tegucigalpa (CCIT).

En cuanto a sostenibilidad, en la APAH hemos constituido el Comité de Sostenibilidad que actúa bajo los principios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030, la norma ISO 26000 y el Global Reporting Initiative (GRI).



Estructura Administrativa de la APAH



Gran parte de la política de sostenibilidad de nuestra organización es mostrada en esta Memoria a través de las acciones que realizan los socios de la organización. En cuanto a nivel interno en la APAH nos apegamos a los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados PCGA rindiendo cuentas a la Junta Directiva de la organización a través de reportes periódicos.

Somos parte de la Asociación Nacional de Industriales (ANDI) y nos hemos comprometido en la difusión de la Guía de Derechos humanos de esa institución así mismo hemos suscrito un protocolo sectorial con FUNDAHRSE para el fortalecimiento de la Responsabilidad Social Empresarial en el gremio azucarero. También hemos firmado un convenio con la Secretaría de Recursos Naturales, Ambiente y Minas con el fin de garantizar a través de la normativa ambiental, la estandarización de criterios e incidir en las políticas sectoriales del país.

PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN

LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA DE HONDURAS

▶ 102-6, 102-8, 102-9, 102-10

Las primeras referencias del azúcar se conocen desde hace más de 5000 años, ya a finales del siglo XVII la producción y el consumo de este alimento se encontraba extendida por el mundo.



Compañía Azucarera Hondureña S.A.
Año de fundación: 1938



Compañía Azucarera SER Chumbagua
Año de fundación: 1948



AZUCARERA CHOLUTECA

Azucarera Choluteca S.A.
Año de fundación: 1968



Azucarera del Norte S.A.
Año de fundación: 1974



Azucarera La Grecia S.A.
Año de fundación: 1976



Azucarera Tres Valles S.A.
Año de fundación: 1976



Azucarera Yojoa S.A.
Año de fundación: 1976

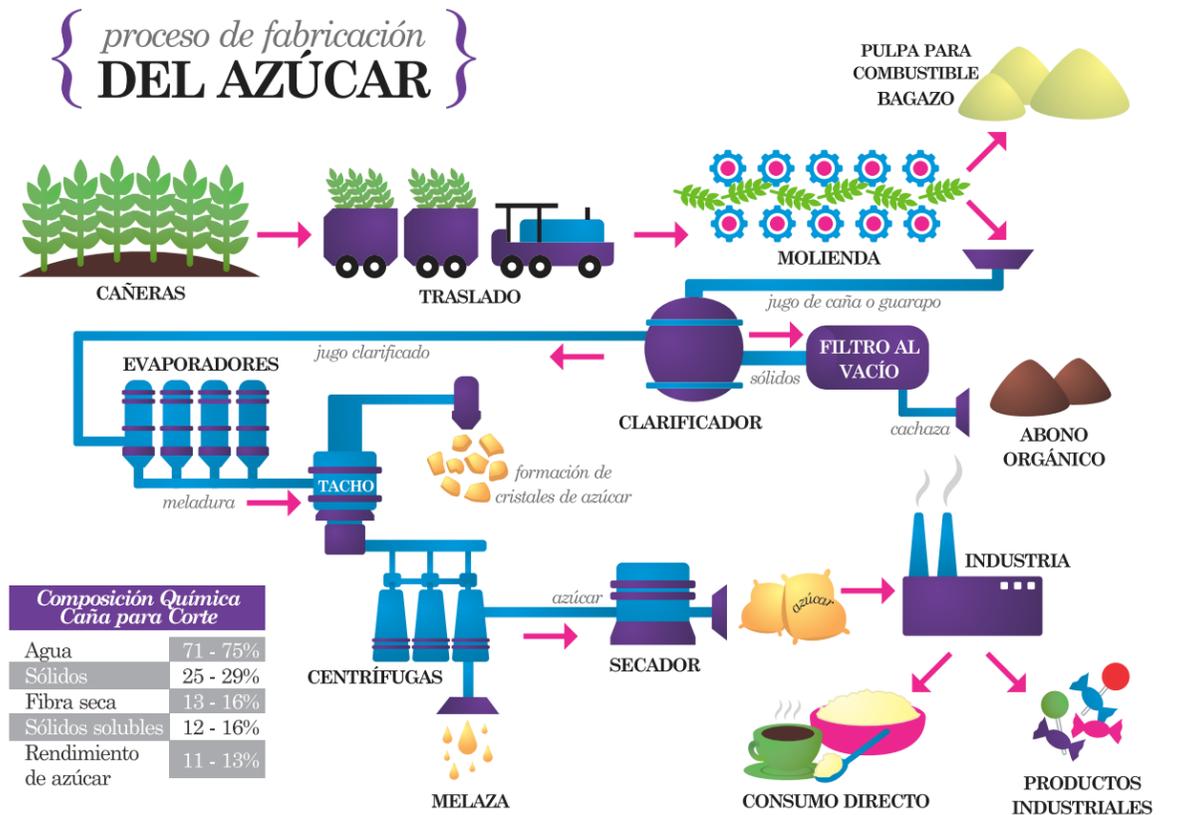


LA PRODUCCIÓN DEL AZÚCAR

El azúcar es un alimento habitual y considerado uno de los principales aportes para nuestro organismo. El azúcar pertenece al grupo de los carbohidratos y su función principal es proporcionar energía al cuerpo.

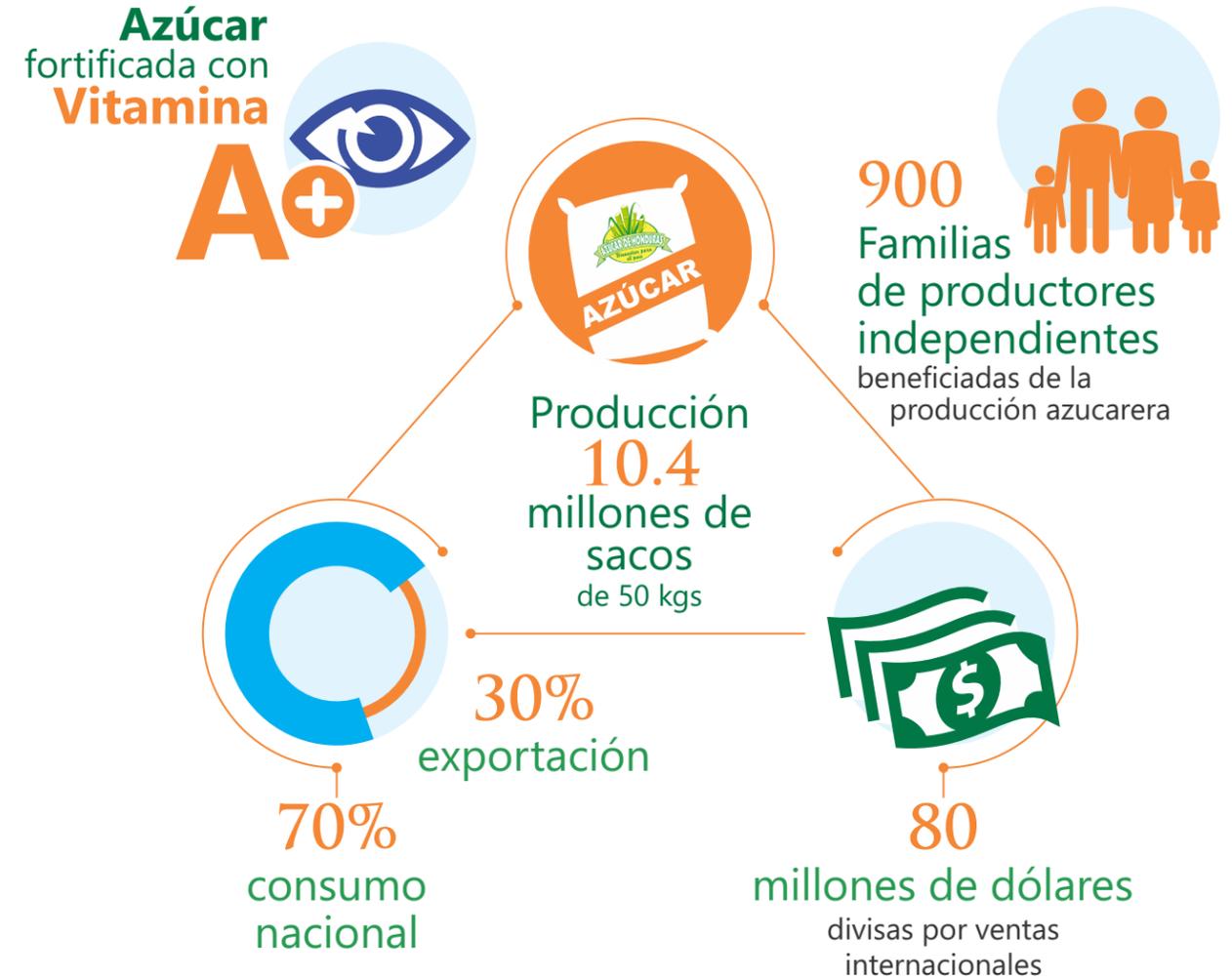
La fabricación del azúcar requiere de una exigente y cuidadosa elaboración que se inicia cuando la caña de azúcar es trasladada y desfibrada para que los molinos permitan extraer el jugo de caña. Este material es lavado para extraerle más del 85 % del azúcar que contiene la caña. De este proceso se obtiene el bagazo que es utilizado para generar energía eléctrica a través de la combustión del mismo.

El jugo obtenido de la caña de un proceso de clarificación sirve para eliminar la mayor cantidad de impurezas y una parte del mismo llamado cachaza se convierte en abono orgánico. El jugo por otro lado es filtrado y del mismo se obtiene la melaza. La clarificación de la melaza conduce a la cristalización del azúcar y con el uso de máquinas centrífugas se permite la separación de los cristales. El proceso concluye con una etapa de secado y al envasado del producto para su posterior consumo.



LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA EN CIFRAS

► 201-1, 201-2, 202-1, 203-1, 203-2, 204-1, 412-3





NUESTRA GESTIÓN

GESTIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA

▶ 103-3, 102-22, 102-28, 102-29, 102-30, 102-31, 103-2, 103-3

En mayo de 2015 se conformó el Comité de Sostenibilidad de la APAH y dentro de sus acciones de gestión se establecieron las bases para un sistema de calidad dentro del cual se encuentran además de la normativa nacional obligatoria dos estructuras diferentes.

La primera que descansa en la norma ISO 26000 y la segunda en los estándares voluntarios.

El sistema de gestión y sus logros también es compartido por cada uno de los miembros de la asociación.

Proceso de Gestión de la Sostenibilidad en la Agroindustria del Azúcar de Honduras



En esa fecha quedó organizada la estructura del Comité de Sostenibilidad, la cual se divide de acuerdo con las dimensiones del desarrollo sostenible y las materias de la norma ISO 26000. El Comité cuenta a su vez con el apoyo de los diversos subcomités conformados en cada ingenio.

Los miembros del Comité de Sostenibilidad establecieron en el año 2015 un plan de acción para orientar la gestión de la APAH. Hasta el año 2016 el plan se había cumplido en un 90%. En el 2017 toda la organización quedó incorporada en el uso de los Indicadores de Responsabilidad Social Empresarial (INDICARSE)



	Transición	Implementación	Consolidación
	2015	2016	2017
Mediciones FUNDAHRSE	15-16 Enero Sesión del Comité de Sostenibilidad I Evaluación: Marzo II Evaluación: Julio III Evaluación: Noviembre	I Evaluación: Marzo II Evaluación: Julio III Evaluación: Noviembre	I Evaluación: Marzo II Evaluación: Julio III Evaluación: Noviembre
Sistema de Gestión	Integración Sistemas ISO 26000- GRI Sello ESR	Integración Sistemas ISO 26000- GRI Estándares Voluntarios	Integración Total de Sistemas
Comunicación	12 visitas al año 8 informes de RSE por organización 3 Informes a JD Evaluación Anual	12 visitas al año 8 informes de RSE 3 Informes a JD Memoria Anual Evaluación Anual	12 visitas al año 3 Informes a JD Memoria Anual Evaluación Anual



Los resultados alcanzados a través de la métrica INDICARSE han aportado resultados positivos los cuales se encuentran por encima del promedio centroamericano donde fueron evaluados 12 ingenios.

INDICADORES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL
(APAH Y CENTROAMÉRICA, 2017)

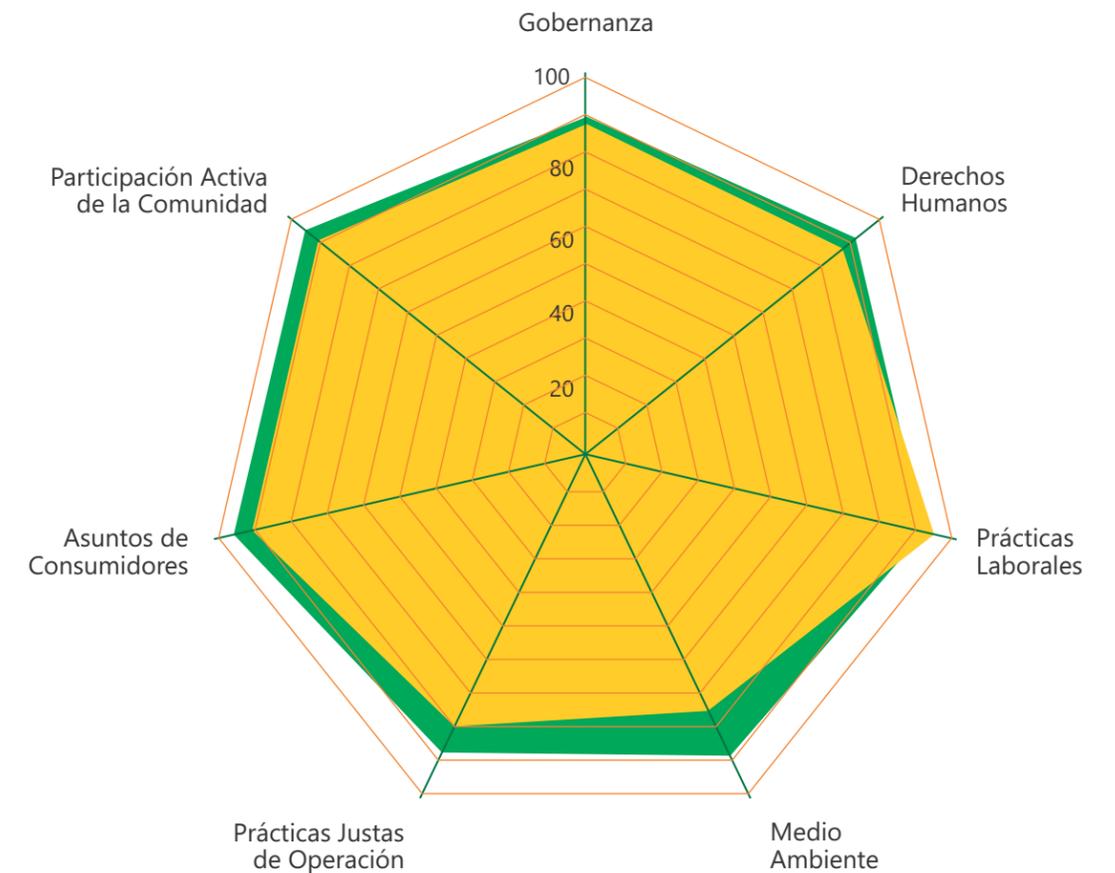
Materia ISO 26000	APAH	CA
Gobernanza	89	87
Derechos Humanos	92	87
Prácticas Laborales	92	95
Medio Ambiente	88	74
Prácticas Justas de Operación	87	80
Asuntos de Consumidores	96	91
Participación Activa de la Comunidad	96	91
Promedio	91	86

Las áreas de mayor fortaleza de las organizaciones de la APAH se encuentran en Asuntos de Consumidores y Participación Activa de la Comunidad mientras que las oportunidades de mejora se encuentran en Medio Ambiente y Practicas Justas de Operación. (ver gráfico)

Indicadores de Responsabilidad Social Empresarial
APAH y Centroamérica 2016

(porcentaje)

■ APAH ■ Centro América



LA MATERIALIDAD EN LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA

▶ 102-9, 102-21,102-40, 102-42, 102-43,102-44, 102-46,102-47, 103-1

Nuestros primeros ensayos para elaborar la materialidad en la APAH se inician en el año 2015 cuando el Comité de Sostenibilidad recibe los primeros cursos de capacitación con FUNDAHRSE.

El Global Reporting Initiative define la materialidad como similar a relevancia y significa **“abordar aquellos aspectos que reflejen los efectos económicos, ambientales y sociales significativos de la organización o influyan de un modo sustancial en las evaluaciones de los grupos de interés”**

GRI (2013) Manual de Principios Básicos p.14.

En la materialidad es fundamental la selección de las PARTES INTERESADAS O GRUPOS DE INTERÉS se denominan así a las entidades o individuos que pueden afectar de manera significativa las actividades, los productos o los servicios de la organización y cuyas acciones pueden afectar dentro de lo razonable a la capacidad de la organización para desarrollar con éxito sus estrategias y alcanzar sus objetivos. Se incluyen aquí las entidades o los individuos cuyos derechos en virtud de una ley o un acuerdo les permiten plantear con total legitimidad determinadas exigencias a la organización.

ANTECEDENTES

El proceso se profundizó en los años siguientes cuando el ingenio La Grecia, del grupo Pantaleon, publicó su primera memoria de sostenibilidad y los diversos comités de RSE de la organización comienzan a impulsar consultas con sus principales partes interesadas. En septiembre de 2015 se firma el protocolo sectorial entre la APAH y FUNDAHRSE formalizando el intercambio de información entre las distintas organizaciones del sector azucarero y la Junta Directiva de la APAH decide incluir la Memoria de Sostenibilidad como componente del plan estratégico de la institución.

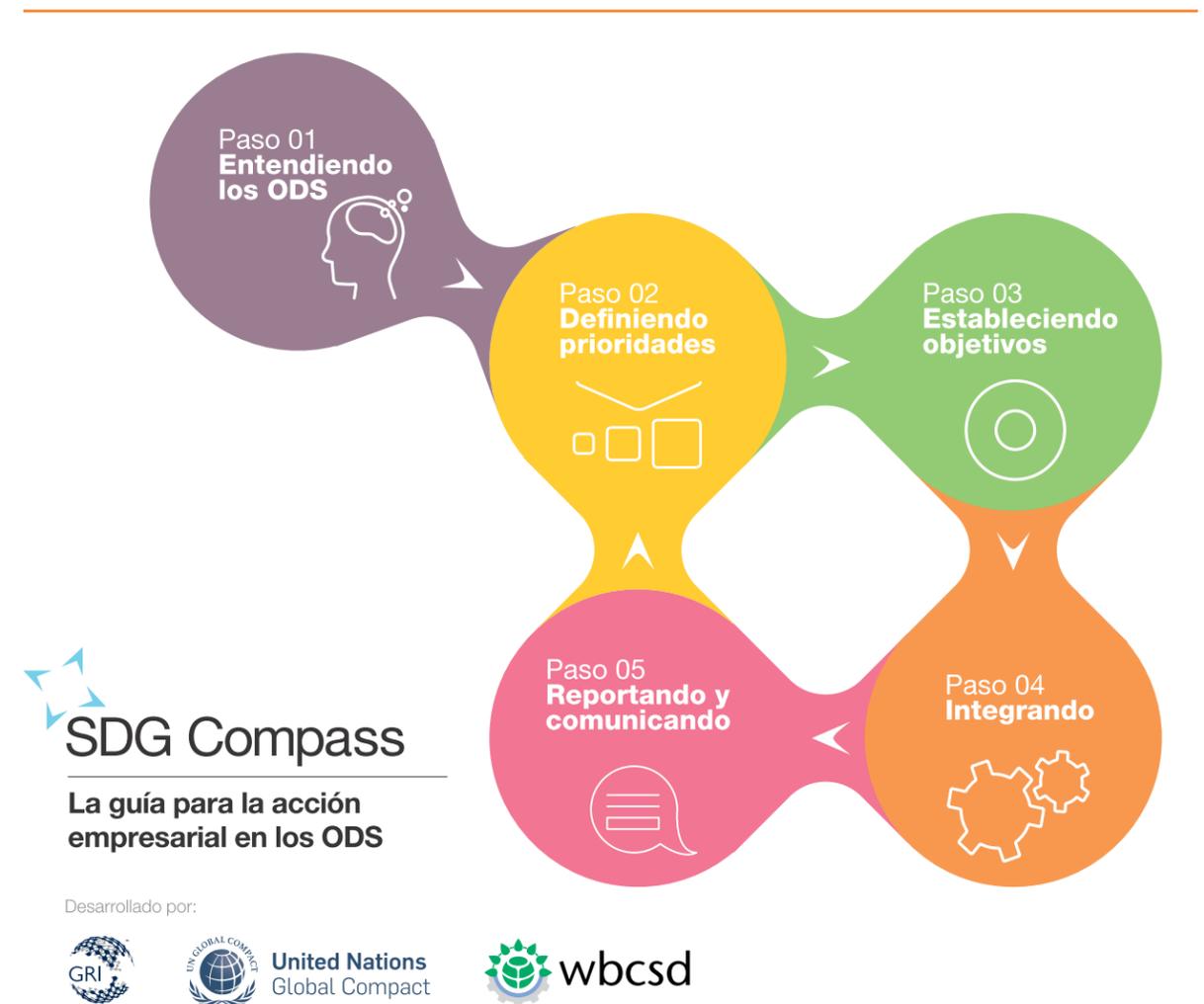


Representantes de la APAH y FUNDAHRSE firman el Protocolo Sectorial

METODOLOGÍA

Para la construcción de la Materialidad, la APAH impulsó varios eventos de capacitación que culminaron en un encuentro realizado el 2 y 3 de marzo de 2017 en la ciudad de Villanueva, Cortés adonde asistieron 18 representantes de tres partes interesadas: cuatro (4) ejecutivos de la APAH y FUNAZUCAR, tres (3) en representación de Central de Ingenios y once provenientes de los ingenios azucareros.

La metodología empleada para la construcción de la Materialidad en la APAH se basó en el proceso de cinco pasos sugerido por el GRI, el Pacto Global y el Consejo Mundial Empresarial del Desarrollo Sostenible, WBCSD: **1.** Entendiendo los Objetivos de Desarrollo Sostenible **2.** Definiendo las prioridades **3.** Estableciendo los objetivos estratégicos **4.** Integrando los Indicadores y **5.** Reportando la gestión. (ver gráfico).



LA MATERIALIDAD EN LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA

Paso 01
Entendiendo los ODS

En el primer paso los asistentes al taller seleccionaron de la **Dimensión Económica**, los Objetivos de Desarrollo Sostenible:

8 Crecimiento económico y empleo, **9** Industria, Innovación e infraestructura. **12** Producción y consumo responsables. En la **Dimensión Ambiental**: **6** Agua limpia y saneamiento, **7** Energía asequible. **13** Acción por el clima y en la **Dimensión Social**: **2** Hambre cero, **4** Educación de calidad, **11** Ciudades y comunidades sostenibles.



Paso 02
Definiendo prioridades

El segundo paso requirió realizar la priorización de los impactos negativos y positivos. En una primera aproximación los datos mostraron que el sector azucarero hondureño posee un promedio de 91 % de desempeño en los Indicadores de Responsabilidad Social Empresarial, dato por encima del promedio azucarero de Centroamérica. Posteriormente se identificó la ubicación de los impactos negativos y positivos en la cadena de valor de la Agroindustria Azucarera.

La evaluación realizada por las partes interesadas mostró que la problemática es amplia pero que los impactos negativos se encuentran en los Objetivos de Desarrollo Sostenible asociados con la acción por el clima (**13**) y en la producción y consumo responsables (**12**).

Los impactos positivos se observan en los Objetivos de Desarrollo número **8** referente al crecimiento económico y empleo, el **9** asociado a la Industria, Innovación e infraestructura el **2** con Hambre cero y el **4** con respecto a la educación de calidad.

Paso 03
Estableciendo objetivos

El siguiente paso consistió en la construcción de la materialidad. La opinión de las partes interesadas se plasma en el cuadro siguiente donde se puede observar la importancia que adquieren los

temas 18, 11, 10, 3 asociados con la salud y seguridad ocupacional, respeto por el agua, pago de impuestos y arbitrios y la imagen como empresas exitosas en el cumplimiento de la Responsabilidad Social Empresarial.

GESTIÓN DE IMPACTOS EN LA CADENA DE VALOR DE AZÚCAR

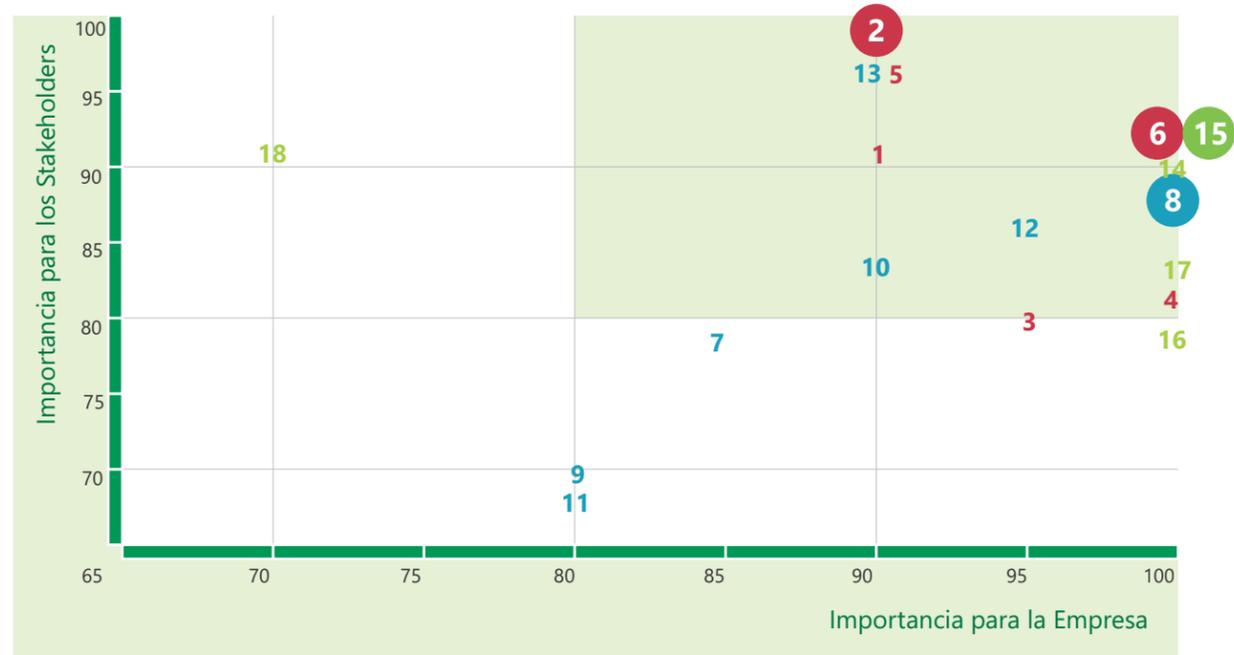


Temas prioritarios y opinión de las partes interesadas

No.	Temas	APAH	Partes Interesadas
DIMENSIÓN ECONÓMICA			
1	Generación de empleo	90	91
2	Pago de impuestos y arbitrios	90	99
3	Seguridad alimentaria	95	80
4	Consumo Responsable	100	81
5	Inocuidad	90	98
6	Salud y Seguridad Ocupacional	100	92
DIMENSIÓN SOCIAL			
7	Programas de apoyo a la comunidad	85	79
8	Empresas exitosas, ejemplo y orgullo para el país	100	89
9	Programas de educación	80	70
10	Condiciones laborales	90	94
11	Programas de salud	80	68
12	Relación y colaboración con autoridades locales	95	87
13	Respetuosos de las leyes del país	90	99
DIMENSIÓN AMBIENTAL			
14	Cuidan y respetan el medio ambiente	100	90
15	Uso eficiente del agua	100	91
16	Protección del hábitat y biodiversidad	100	78
17	Innovación hacia tecnologías sostenibles	100	83
18	Relación con productores de caña	70	91

Realizado el análisis los temas son registrados en el mapa de materialidad con el cual se logra observar cuáles serán los temas materiales a considerar. (Observar el gráfico siguiente)

Temas Materiales para la sostenibilidad



El análisis del mapa de materialidad permite identificar los temas de gestión material con los indicadores a monitorear de acuerdo al GRI 101 standards. Estos temas serán abordados con preferencia en la presente memoria de sustentabilidad y pueden observarse en este cuadro.

Temas materiales	Expectativas	Indicadores de gestión GRI	Tipo de Indicador GRI	ODS 2030
Costos por la salud y seguridad ocupacional	Impacto en la salud de los colaboradores	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 201-1 Desempeño económico ▶ 403-3 Salud y seguridad ocupacional 	Interno	
Pago de impuestos y arbitrios	Cumplir con las obligaciones fiscales	▶ 201-1 Desempeño económico	Externo	
Respeto por el uso del agua	Preservar la accesibilidad al recurso agua	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 303-1 ▶ 303-2 ▶ 303-3 Agua 	Externo	
Imagen de empresas exitosas	Compromiso con la Responsabilidad Social Empresarial	▶ 419-1 Cumplimiento socio-económico	Interno	



DIMENSIÓN ECONÓMICA

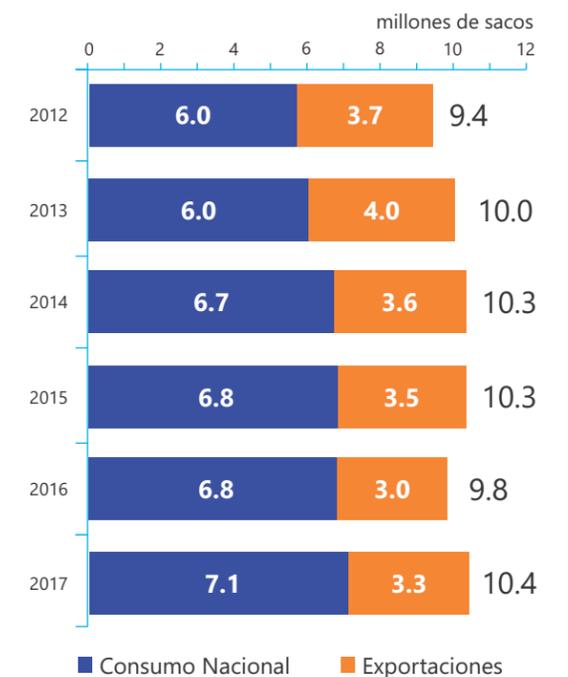
► 102-6, 102-10, 102-11, 102-12

En el 2016 la Agroindustria Azucarera representó aproximadamente el 13% del PIB agrícola y 1.5% del PIB total de Honduras, sin considerar todo el proceso de encadenamiento productivo. Actualmente más de 55 mil Hectáreas de caña son sembradas en el país produciendo más de quinientas mil toneladas métricas de azúcar al año. El 65% del área de cultivo pertenece a la Agroindustria, el restante porcentaje le es de productores independientes.

La producción azucarera emplea a más del 40% de las Población Económicamente Activa del área rural de sus zonas de influencia. lo que representa más de 200 mil puestos de trabajo, entre empleos directos, indirectos y actividades conexas.

En términos comparativos Honduras ocupa la cuarta posición en cuanto a la producción total de caña generada en los seis países que conforman el istmo centroamericano. La zafra del año 2016 - 2017 finalizó con una producción de 10.4 millones de sacos de 50 kg de azúcar. La melaza extraída del jugo de la caña representó 202,000 toneladas métricas.

Producción, Consumo Nacional y Exportaciones 2012-2017
(millones de sacos de 50 kg de azúcar)



Ingenio	SACOS DE AZÚCAR (50 KG)			
	CRUDO	SULFITADA	REFINADA	TOTAL
CAHSA / AYSA	368,131	1,514,175	536,901	2,419,207
SER CHUMBAGUA	390,915	1,086,606	-	1,477,521
AZUNOSA	-	1,344,380	-	1,344,380
LA GRECIA	1,464,444	892,293	-	2,356,737
ACHSA	-	1,046,075	-	1,046,075
CATV	476,172	1,285,203	-	1,761,375
TOTALES	2,699,661	7,168,733	536,901	10,405,295

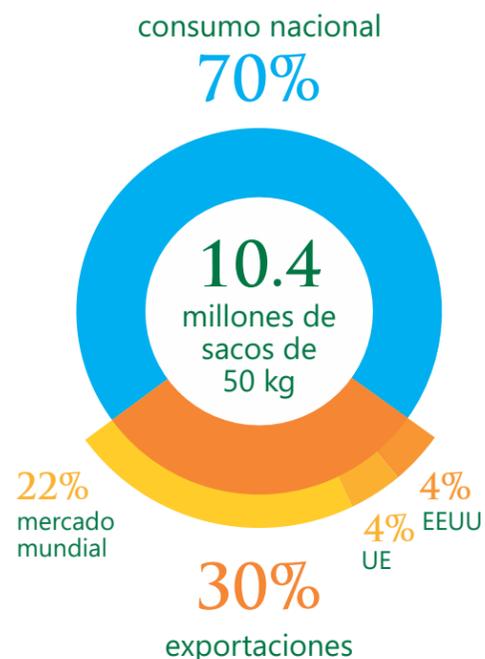
FUENTE. Asociación de Productores de Azúcar de Honduras.

DIMENSIÓN ECONÓMICA

El valor económico creado por la Agroindustria Azucarera de Honduras se acerca a los 7,622 millones de Lempiras anuales los cuales se distribuyen entre diferentes partes interesadas. El mayor porcentaje que se genera es absorbido por las compras a proveedores seguido por sueldos y salarios.

El 70% del azúcar se distribuye en Honduras y un 30% se exporta, en tanto que a nivel de las exportaciones la Unión Europea y Estados Unidos consumen un 4% cada uno y lo restante se envía al mercado mundial. El valor de las exportaciones de azúcar representa una aportación de divisas cerca a los 80 millones de dólares.

Complementando la generación de riqueza por parte de la Agroindustria Azucarera hemos sido exigentes en el fomento de la calidad en la producción y en la protección de nuestros clientes y consumidores para ello el sector ha impulsado la implementación de varios sistemas de gestión que, entre otros, pueden observarse en el siguiente cuadro:



Sistemas de Gestión	CAHSA	Tres Valles	Azunosa	ACHSA	La Grecia
ISO 9001:2008	✓	✓			✓
HACCP	✓	✓		✓	
Kosher	✓				
FSSC 22000		✓			
BONSUCRO			✓		

TRES INGENIOS AZUCAREROS SE INTEGRAN AL FORTALECIMIENTO DE SUS PROVEEDORES PYMES CON EL APOYO DEL GOBIERNO DE HOLANDA

El proyecto busca como objetivo fortalecer las capacidades de 20 pequeños y medianos empresarios de la cadena de valor de la Agroindustria Azucarera Hondureña; como resultado de esta iniciativa se obtuvo igual número de planes de mejora.

A partir de enero de 2017 el Gobierno de Holanda impulsó el proyecto RSE y sostenibilidad como estrategia para la competitividad de la Agroindustria Azucarera Hondureña al cual se incorporaron los ingenios Tres Valles, SER Chumbagua y La Grecia, Grupo Pantaleon.

El proyecto finaliza en el mes de septiembre del 2017 y además de los planes de mejora se desarrollan acciones de capacitación virtual y presencial con acompañamiento a los proveedores.



20 empresarios Pymes capacitados en la formulación de planes de mejora



Ejecutivos de FUNDAHRSE que gestionan el proyecto con el Gobierno de Holanda, junto a representantes de los ingenios azucareros.

PARA LA SALUD
Y SEGURIDAD DE LOS
CONSUMIDORES

▶ 416-1, 417-1

Azúcar
fortificada con
Vitamina A+



Central de Ingenios (CISA) ha logrado implementar un programa de fortificación del azúcar, con base en la vitamina A, que ha sido premiado como uno de los mejores del mundo.

Este programa se desarrolló como respuesta a estudios a nivel nacional que demostraban que apenas una de cada diez familias hondureñas consumía el requerimiento diario de vitamina A.

Nos complace ver los resultados del esfuerzo de CISA traducidos en mejoras en la salud del pueblo hondureño, especialmente de la población infantil que ahora ve reducidas sus posibilidades de presentar trastornos de la visión, infecciones pulmonares y bronquiales y problemas en la piel. De esta manera aseguramos el futuro de Honduras ayudando a la fortificación de sus generaciones.



La Agroindustria Azucarera es el primer gremio que casi en su totalidad lidera certificaciones de calidad, inocuidad y practicas sostenibles logrando ofrecer a nuestros clientes y consumidores, productos responsables en su calidad, transparencia y libre de contaminantes.

Es así que CISA ha incorporado normas y estándares como ISO 9000:2008 destinada a la gestión de calidad, ISO 22000:2005 orientada a la inocuidad de los productos y la NTC ISO 5830 como la ISO/IEC/7025:2005 para la acreditación de laboratorios y competencia técnica.



CERTIFICACIONES





DIMENSIÓN AMBIENTAL

EL AGUA, RECURSO VALIOSO PARA NUESTRA AGROINDUSTRIA

▶ 303-1, 303-2, 303-3, 304-1, 304-2, 304-3, 305-1

Cada ingenio azucarero aprovecha responsablemente el valioso líquido, utilizando para el riego de los cañaverales solamente la cantidad que se requiera según sus necesidades de producción. Sus efectivas prácticas representan para la empresa, no solo la preservación del agua sino también una mejor funcionalidad y economía.

La implementación de técnicas como el riego por goteo, asegura un manejo eficiente del agua en el cultivo de los cañaverales, aplicando el agua gota a gota con una presión casi nula en el área radicular de la planta. Este método ya ocupa el segundo lugar en cuanto a los tipos de sistema de riego que utiliza la Agroindustria Azucarera del país equivalente a un 30 % del área cultivada.

Este método ahorra mucha más agua que los sistemas tradicionales de riego superficial, en donde el agua de canales o cuerpos de agua se libera en surcos o cuencas abiertas y se distribuye por gravedad, algunos ingenios apuestan por los estudios o informes hechos en sus estaciones meteorológicas, donde se registra la precipitación y la evapotranspiración o cantidad de agua en el suelo que vuelve a la atmósfera como consecuencia de la evaporación y de la transpiración de las plantas, realizando el riego únicamente cuando el cultivo de caña verdaderamente lo requiere.

A la par de estas modernas técnicas de riego el sector también está realizando importantes inversiones en función de adaptarse a las nuevas condiciones que provienen del cambio climático. La inversión en la preparación de la tierra para utilizar la técnica de la cosecha de agua como una forma de aprovechar al máximo la cantidad de agua recolectada de la lluvia. En el 2016 se identificó que la inversión en esta técnica ascendió a la cifra cercana a los 17 millones de lempiras. El mayor porcentaje de estos recursos se ejecutó en la zona centro-sur de nuestro país.

Asociación de Productores de Azúcar de Honduras Sistema de Riego (2016)

Tipo	Área	Porcentaje
Aspersión Semi-fijo	15,437.00	23.00
Aspersión Móvil	23,726.24	36.00
Goteo	20,188.72	30.00
Pivote	156.52	0.23
Gravedad	7,227.64	10.77
Total	66,736.12	

Fuente: APAH



+17 millones de lempiras invertidos en cosechas de agua en 2016

Cantidad de agua cosechada, uso en operaciones e inversión realizada en 2016 por ingenio

Ingenio	Cosecha de Agua		Inversión 2016 en cosechas de agua
	M³ de agua cosechada	% del total de agua usada en operaciones	
CAHSA	2,911,424	28.50%	1,000,000.00
SER Chumbagua	117,400	80.00%	NA
La Grecia	2,201,005	80.00%	7,113,000.00
ACHSA	465,000	98.00%	2,574,875.00
Tres Valles	240,000		6,927,430.77
Total	5,934,829		17,615,306.00

FUENTE: Asociación de Productores de Azúcar de Honduras.

La Agroindustria Azucarera también utiliza el método de aprovechamiento de aguas residuales, para el riego de los cañaverales, empleando eficazmente procesos de tratamientos de dichos líquidos que fluyen de forma circular dentro de la fábrica, reutilizando de esta manera el 100% del agua manejada en las fábricas.

El compromiso de la Agroindustria no culmina aquí, fiel a su compromiso de Responsabilidad Social más de 12 mil hectáreas de bosques se han sembrado reduciendo con ello y compensando las emisiones de dióxido de carbono y mitigando los efectos de los fenómenos climáticos como "El Niño" y el mismo calentamiento global.

Los proyectos de reforestación no solo protegen los cultivos de caña sino que han regenerado los bosques y los manglares dando posibilidades para la biodiversidad, la protección de las micro cuencas y arrecifes.



LA GENERACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA Y RENOVABLE

▶ 302-1, 302-2, 302-5

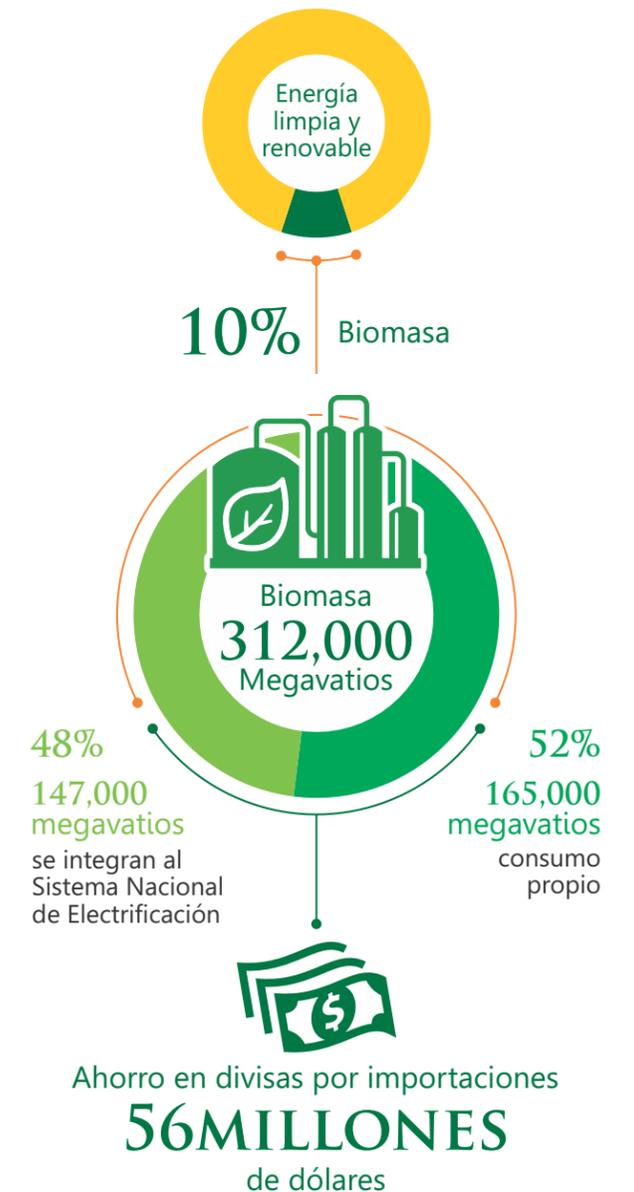
Un solo ingenio que genere 25 megavatios es capaz de suministrar energía eléctrica para iluminar y hacer sostenible la actividad de una ciudad de 200 mil habitantes.

Uno de nuestros principales aportes al desarrollo sostenible del país es la producción de energía limpia y renovable a partir del uso eficiente de nuestros residuos, como ser el bagazo, resultante de la molienda de la caña de azúcar. La cogeneración de energía producida en la Agroindustria Azucarera de Honduras representa el 10% de la energía limpia y renovable y es la más barata ya que tiene un valor de hasta 0.06 centavos de dólar.

La producción de esta energía se realiza trasladando el bagazo a calderas de alta presión cuyo vapor alimenta de energía mecánica a un turbo generador que la transforma en energía eléctrica. Gracias a este proceso se producen 312 mil Megavatios de energía de los cuales un 52 % de dicha energía es utilizada en nuestras instalaciones y la restante se integra al sistema nacional de electrificación. Se estima que el valor de la producción energética a través de la biomasa del bagazo alcanza los 56 millones de dólares que representa un importante ahorro en divisas para la economía nacional.

Con la producción de energía renovable se reduce la dependencia hacia el petróleo y se minimiza su impacto en la balanza de pagos, se reduce la emisión de gases efecto invernadero y al convertirse en una nueva oportunidad de negocios permite la creación de más fuentes de empleo en las zonas rurales.

Cogeneración de energía en Agroindustria del Azúcar Honduras, 2017



Fuente: APAH

RIEGO POR GOTEO EN INGENIO COMPAÑÍA AZUCARERA TRES VALLES (CATV)



En los últimos 20 años la Compañía Azucarera Tres Valles (CATV) ha logrado adaptar un sistema de riego por goteo subterráneo auto compensado en el 97% de la zona de producción del cultivo de la caña de azúcar, siendo esta la más eficiente herramienta en la aplicación de bajo volumen de agua y fertilizantes directamente en la raíz de la planta.

Un sistema de riego por goteo subterráneo es la suma de un sistema de bombeo de agua, un sistema de filtrado, una línea de tubería primaria, una línea de tuberías secundarias, un grupo de válvulas de control y una cantidad de mangueras distribuida en todos los surcos de siembra del cultivo, llamados laterales de riego, mismos que van enterrados entre 25 y 30 centímetros bajo la superficie del suelo, básicamente donde se encuentra la mayoría de las raíces por donde la planta consume el agua y nutriente; dichas mangueras cuentan con un dispositivo llamado gotero cada 50 centímetros, diseñados para descargar gota a gota, volúmenes bajos de agua y nutrientes directamente en el área radicular del cultivo de la caña de azúcar, permitiendo por esta vía ahorrar un 40% de agua en relación a un sistema de riego por aspersión y más de un 60% en un riego por inundación (gravedad).

En La CATV esta tecnología ha demostrado ser la más eficiente, al permitir la aplicación de agua y nutrientes en cantidades exactas directamente en el sistema radicular que la planta necesita, opera a baja presión reduciendo los costos de energía, reduce la erosión de suelos, y los bajos volúmenes de agua y fertilizante reducen la contaminación de los mantos acuíferos, permitiendo potencializar suelos marginales que con ningún otro método de riego podría ser posible.

El proceso de riego como tal lo podemos enfocar en varias áreas del conocimiento.

- 1. La gestión de proyectos.** Consiste en la planificación y ejecución de áreas de renovación y ampliación, para lo que se requiere medir topográficamente. Las mediciones actualmente se están realizando con tecnología de un DRON, esto permite hacer los diseños y rediseños de riegos con mayor rapidez y precisión.
- 2. Operación de riego y fertirriego.** Mantenimiento: Después de la cosecha del cultivo de caña, en todos los sistemas de riego se realiza una reparación correctiva, que consiste en eliminar todas las averías en las tuberías y manguera de goteo y hacer una calibración y reconfiguración de los mismos para poder alcanzar las presiones de trabajo requeridas según los diseños hidráulicos y poder entregar una cantidad de agua uniforme al cultivo para su próximo ciclo (auto compensado).
- 3. Programación del riego:** hace un año el Departamento de Riego junto a un grupo de consultores logró desarrollar un programa de riego bajo el Sistema de Automatización de Procesos (SAP) en el módulo de Ps (proyectos), el que permite de manera simple decidir cuándo regar, cómo regar y cuánto regar, tomando en cuenta las siguientes variables de medición:

- ▶ Evaporación (Eto.): dato que se toma a diario de las distintas estaciones meteorológicas.
- ▶ Coeficiente de consumo de agua del cultivo de la caña de azúcar (kc)
- ▶ Con el uso de la tecnología TDR (Reflectometría de Dominio Temporal) se determina con precisión el contenido de humedad del suelo y tensiómetros, aplicando a la planta la cantidad de agua requerida.
- ▶ Cumplimiento de lámina de riego: la empresa cuenta con 22 estaciones donde operan 48 equipos eléctricos, en cada estación se cuenta con 2 operadores de bombas (personal) a quienes se les ha capacitado en el uso de dispositivos Tablet para poder registrar en SAP en tiempo real: las horas ejecutadas de riego, consumo de energía por equipo, presiones de trabajo de los sistemas, flujos de agua y causas de tiempo perdido. Lo que hace tiempo atrás se controlaba con 15 o más días, ahora se controla en tiempo real.



El método de riego por goteo utilizado en CATV permite proporcionar al cultivo de la caña de azúcar el requerimiento nutricional con frecuencia en el momento que la planta lo demanda directamente en el sistema radicular de la misma.

RECURSOS INVERTIDOS EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO

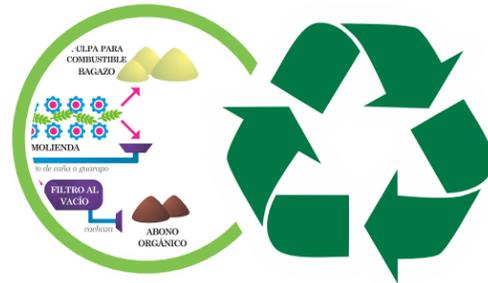


PROMOVIENDO EL RECICLAJE SOSTENIBLE EN LA AGROINDUSTRIA

▶ 301-1, 301-2, 301-3, 306-1, 306-2, 306-6

La creciente conciencia sobre los límites del medio ambiente ha resaltado el interés de la Agroindustria Azucarera en Honduras, por formar parte del movimiento mundial en pro del reciclaje, adoptando nuevas medidas en el manejo de los desechos que resultan de los diferentes procesos empleados en la producción de azúcar.

Los residuos reciclables provenientes de la producción de azúcar son considerados materias primas que no solo reducen los costos económicos, también en gran medida reduce los impactos ambientales sin alterar la calidad de los productos.



La naturaleza biodegradable de la caña de azúcar representa una gran ventaja, pues su potencial de reutilización es variable, lo cual ha sido posible mediante diversos estudios para aprovechar de la mejor manera los residuos.

RECICLAJE DE RESIDUOS EN COSECHAS

Así como se utiliza el bagazo de caña para la producción de energía otros residuos como el jugo de caña es mezclado con otros suplementos alimenticios y de esta forma se abastece a los animales de la cantidad de carbohidratos requerida, también en la industria avícola se utilizan residuos de la planta de caña para crear nidos para las aves de corral.

Además, las vainas y hojas secas de la caña, al no contener azúcar y al tener un menor contenido de humedad se mezclan con el bagazo lo que las hace más utilizables desde el punto de vista energético, también el bagazo funciona como cubierta protectora del suelo, recién sembrado, para esto es carbonizado y comprimido en ladrillos.

RECICLAJE DE RESIDUOS LÍQUIDOS

Los restos de líquidos provenientes de la producción de azúcar, están dotados de una gran cantidad de nutrientes y materia orgánica, por lo que son utilizados como fertilizantes de suelos cañeros, a este procedimiento se le llama fertirrigación, para llevar a cabo este proceso se estudia la salinidad de los suelos en forma periódica y se realiza un tratamiento especial de separación y almacenaje de dichos flujos, segregando los aceites, grasas, el rebose o agua del enfriador y el afluente de la planta de tratamiento de agua cruda.

El tratamiento de aguas residuales dentro de los ingenios es otra forma de reciclar o reuti-

lizar todos los afluentes provenientes de la fábrica, estas aguas recorren o fluyen en la producción de forma circular, en donde se captan todas las aguas ya sean las provenientes de las lluvias y las de los lavados de las calderas, todas son tratadas y destinadas para su nuevo uso como en el riego de los cañaverales.

De esta forma la Agroindustria Azucarera hondureña demuestra que en una producción sostenible es posible utilizar el reciclaje como pieza clave en sus procesos.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE CENIZAS EN INGENIO SER CHUMBAGUA



Actualmente se están tratando 23,077 ton/zafra las cuales han sido acarreadas en un 100% a los lotes en descanso para renovación o siembras nuevas de caña de azúcar, como abono orgánico.



El proyecto empresarial separador de cenizas en un compromiso ambiental que la Compañía Azucarera SER Chumbagua ha adoptado dentro de su responsabilidad como empresa socialmente responsable.

El proyecto consiste en tratar el efluente generado por un sistema lavador de gases o control de emisiones atmosféricas, estas aguas están compuestas por cenizas y hollín.

El agua con ceniza del lavador y ceniceros de las calderas es enviada directamente por canal de gravedad hacia un tanque de almacenamiento de agua con ceniza. De ese tanque, el agua con ceniza es bombeada directamente para la primera etapa del tamiz rotativo para la pre-filtración de los sólidos más gruesos. Del tamiz, el agua colada sigue por gravedad para las entradas de los módulos de decantación, donde recibe la dosificación de polímero para la floculación de la ceniza. El agua con ceniza, ya floculada, sigue para una segunda cámara en el interior del módulo de decantación, donde ocurre la sedimentación de los sólidos floculados al fondo del equipo.

El lodo de ceniza decantado en el fondo del módulo fluye por gravedad para un tanque de lodo, donde

es bombeado para la segunda sección del mismo tamiz rotativo, adonde los sólidos son separados y descargados en la tolva para desecho. El agua colada en el tamiz se junta al agua de la primera sección del filtro rotativo y regresa al tratamiento.

El agua limpia, libre de partículas sólidas, sale por gravedad de los módulos para el tanque de agua limpia, del cual es bombeada de vuelta a los lavadores de las calderas.

El lodo de ceniza sale del tamiz con humedad alrededor del 75%, para reducir más esta humedad al utilizarse una prensa desaguadora, para el secado final de los sólidos de ceniza, a ser instalada entre el tamiz y la tolva, secado.



23,077
ton/zafra
son las tratadas y
acarreadas como abono
orgánico hacia lotes en
descanso para renovación
o siembras nuevas.

INGENIO AZUCARERA DEL NORTE S.A. (AZUNOSA) Y LA CERTIFICACIÓN DE BONSUCRO



AZUNOSA implementa el programa Pequeños Productores entre los proveedores de caña de azúcar, a quienes presta asistencia técnica y formación para que apliquen y difundan las mejores prácticas de cultivo, así como asistencia financiera para que mejoren la calidad de vida de sus familias. Además de la producción de azúcar, genera, con recursos renovables, 18 mil MW de energía en cada zafra, que se integran a la red nacional de energía eléctrica a precios preferenciales.

Para AZUNOSA es un reto y privilegio mantener y compartir la experiencia en la certificación Bonsucro; ya que únicamente alrededor del 4% de la producción mundial de azúcar cuenta con esta certificación, y con orgullo AZUNOSA ya lleva 2 años obteniéndola.

La mayor parte de su producción se dedica a la manufactura de refrescos de la marca Coca-Cola, empresa que les ha apoyado durante los años de preparación para este galardón. El resto de la producción de azúcar lo destina a los mercados preferenciales en los que participa Honduras, a través de tratados comerciales con Estados Unidos y Europa, así como algunas exportaciones a países del Caribe y asiáticos.



Sobre **BONSUCRO**®

Bonsucro es una entidad internacional, sin fines de lucro, reconocida por ser punto de referencia en cuanto a desarrollo y sostenibilidad del sector azucarero. Está conformada por miembros de múltiples sectores e instituciones como asociaciones ambientalistas, la Fundación Solidaridad, la Fundación para Protección de la Biodiversidad (WWF), asociaciones de cañeros de varios países, comercializadores e intermediarios globales de

azúcar, productores y comercializadores de biocombustibles, ingenios azucareros y fabricantes de bebidas y alimentos como Unilever, Ferrero, y The Coca Cola Company.

El principal objetivo de Bonsucro es promover estándares medibles en impactos ambientales y sociales claves en la producción de caña de azúcar y procesamiento primario, a la vez que se reconoce la necesidad de la viabilidad económica.

La certificación se logra cumpliendo más de 40 indicadores basados en los cinco principios siguientes:



Principios

Cumplir la ley

- ▶ Licencias y permisos vigentes, ej.: permisos de operación, licencia ambiental.
- ▶ Demostrar el derecho sobre tierra y agua.

Derechos Humanos

- ▶ Cumplir convenios laborales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), en lo que respecta al trabajo infantil, trabajo forzoso, discriminación, libertad de asociación y derecho a negociaciones colectivas.
- ▶ Proporcionar un lugar de trabajo seguro y saludable.

Productividad y eficiencia

- ▶ Medir los impactos de la producción (Gases de Efecto Invernadero - GEI).
- ▶ Mejor aprovechamiento de los recursos.

Servicios de biodiversidad y ecosistemas

- ▶ Evaluar impactos sociales y ambientales.
- ▶ Definición y protección de áreas de alto valor de conservación.
- ▶ Plan de gestión ambiental.

Mejora continua

- ▶ Capacitación continua a colaboradores.
- ▶ Mejorar recursos en suelo y agua.
- ▶ Mejorar rendimientos en caña de azúcar.
- ▶ Eficiencia energética.
- ▶ Reducir impactos.

La certificación fue otorgada después de una rigurosa evaluación por parte de SCS Global Services, entidad certificadora acreditada por Bonsucro. Es importante indicar que únicamente el 4% del azúcar producido en el mundo cuenta con esta certificación. De hecho, entre todos los países del mundo, únicamente Brasil, Australia, y ahora Honduras, comparten el honor de tener ingenios certificados.

La certificación es un esfuerzo global por establecer mediciones en 53 indicadores que cubren aspectos específicos de la Agroindustria Azucarera, para certificar que la agricultura y el procesamiento de azúcar se realizan de manera sostenible.

Estos indicadores se agrupan en cinco segmentos:

- ▶ Cumplimiento de las leyes de cada país.
- ▶ Respeto a los Derechos Humanos y de los Niños.
- ▶ Gestión óptima de las materias primas y la productividad.
- ▶ Manejo activo de los ecosistemas de biodiversidad.
- ▶ Mejora continua de las áreas claves del negocio.

Todo lo anterior debe lograrse manteniendo una rentabilidad económica razonable, condición primordial para seguir siendo una fuente de empleo y agente de desarrollo humano en la zona de operación.

BONDADES DE LA CAÑA DE AZÚCAR

La caña de azúcar es una de las especies con mayor capacidad para producir biomasa por su permanencia en el campo durante todo el año y su gran capacidad fotosintética.

La fotosíntesis es la relación química por la cual las plantas verdes fijan energía solar y absorben dióxido de carbono de la biosfera y liberan oxígeno. Por eso se dice que los bosques son los pulmones del mundo. La caña de azúcar genera casi cuatro veces la cantidad de oxígeno que un bosque.

Los impactos al ambiente de este cultivo son bien bajos y solo se producen en tiempo de zafra, cuando la caña para cosecharla debe quemarse en forma programada.

La Asociación de Productores de Azúcar de Honduras firmó un convenio de colaboración con la Secretaría de Recursos Naturales, Ambiente y Minas con el objetivo principal de garantizar a través de la normativa ambiental, la obtención de las licencias ambientales de los ingenios azucareros.

El convenio está en plena ejecución y una vez finalizado los ingenios tendrán sus respectivas auditorías ambientales y permitirá al Estado de Honduras la estandarización de criterios ambientales que serán incorporados en la formulación de políticas sectoriales.

Además todos los ingenios azucareros están diversificando sus actividades para el reciclaje y reutilización de sus subproductos cogenerando energía eléctrica más limpia para su propio consumo y sus excedentes vendidos al estado.

También los ingenios realizan acciones para certificarse en ISO 14000, con lo cual el sector azucarero se ubica como uno de los sectores pioneros y de vanguardia ambiental en Honduras.

Hectáreas de caña de azúcar	
CAHSA	10,000
SER Chumbagua	8,000
Tres Valles	7,000
La Grecia	12,500
Azucarera Choluteca	6,000
AZUNOSA	8,000
Azucarera Yojoa	3,500
TOTALES	55,000

FUENTE. Asociación de Productores de Azúcar de Honduras.



CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE

La producción de azúcar en Honduras, impacta positivamente en nuestro medio ambiente, proporcionando a todo ser vivo un mejor lugar para habitar gracias a su alta producción de biomasa, la producción de subproductos, su requerimiento de dióxido de carbono (CO2) y la liberación de oxígeno.

Todos estos factores naturales del cultivo de caña sumados a los esfuerzos propios de los ingenios azucareros contribuyen a mejorar el ecosistema, los cañaverales reúnen las condiciones para establecer nidos o moradas de diferentes animales que apoyan en la producción al servir de mecanismo de control de plagas y malezas.

Especies que habitan en los ingenios

Venados cola blanca, lechuzas, gavilanes, iguanas y coyotes, son algunos de los animales avistados en los diferentes ingenios azucareros, los cuales por su ubicación territorial se convierten en su hábitat.

Los animales cazadores se alimentan de pequeños mamíferos e insectos, algunos considerados dañinos para la producción, es por ello que las diferentes empresas protegen a los primeros.

En la zona noroccidental del país los ingenios azucareros sostienen el hábitat de aves predatorias, se han instalado en los cañaverales perchas de bambú en donde pueden posarse para acechar a sus presas.

Las condiciones de flora y fauna en esta región del país son idóneas para que el coyote, animal en peligro de extinción, pueda reproducirse y alimentarse de las dañinas ratas cañeras.

La garza blanca es otra ave que convive plenamente con las plantaciones de caña, consumiendo los insectos que dañan los cultivos.

En la zona central y sur del país mantienen un hábitat propicio para la vida de reptiles como las iguanas y aves como lechuzas, especies importantes en el control de roedores en los campos de caña.

De esta forma los ingenios conservan el equilibrio del ecosistema, englobando también el cultivo mediante viveros de plantas que sirven para reforestar varias extensiones de terrenos dentro de los ingenios; así como también bosques, áreas protegidas y manglares, lugares habitados por dicha fauna.





DIMENSIÓN SOCIAL

VOLUNTARIADO DE INGENIO AZUCARERA CHOLUTECA S.A. (ACHSA) ▶ 413-1, 413-2



**AZUCARERA
CHOLUTECA**

Voluntariado Corporativo ACHSA

Como parte de su estrategia empresarial para contribuir con el desarrollo sostenible Azucarera Choluteca crea en el año 2012, el Programa de Voluntariado.

El Voluntariado Corporativo ACHSA es uno de los programas de mayor implicación con los que Azucarera Choluteca cuenta. Este equipo de colaboradores ha comprendido y adoptado lealmente la filosofía de su empresa, disfrutan en cada actividad la satisfacción de darse por completo, al final de cada tarea el mayor beneficio lo obtiene el voluntario porque el poder servir a los demás es la sensación más dulce y placentera que un ser humano puede tener.

Los Voluntarios ACHSA tienen diferentes profesiones, pero poseen la misma dedicación porque actúan y ayudan de corazón.

La Política de Voluntariado incluye los siguientes objetivos:

- ▶ Brindar los espacios de acción social para aquellos colaboradores que posean voluntad, iniciativa y motivación de contribuir con el desarrollo social.
- ▶ Potenciar el vínculo de los colaboradores con las comunidades próximas a la empresa como un modo de expresión de los valores empresariales.
- ▶ Promover que los colaboradores de la empresa se involucren genuinamente en la construcción de una sociedad mejor, a través del compromiso y el trabajo responsable y profesional con la comunidad.





Como parte de la política de voluntariado, el programa está abierto a todos los empleados de la empresa. Las actividades de voluntariado se realizan de manera planificada ya sea en horario laboral o no laboral. Las capacitaciones y las reuniones de monitoreo del programa de voluntariado se realizan en horario laboral. Azucarera Choluteca por su parte, pone a disposición de sus voluntarios todos los recursos que necesiten para realizar las actividades.

PROGRAMA VOLUNTARIADO CORPORATIVO

Se inició con 12 colaboradores y ahora son 60 Voluntarios.

En estos 4 años se han realizado 2,200 horas, 350 actividades distribuidas en educación, salud, ambiente y desarrollo comunitario.

El Programa de Voluntariado Corporativo ACHSA es parte fundamental de la política de Responsabilidad Social de Azucarera Choluteca. Dicha política expresa el compromiso de la empresa de contribuir al desarrollo sostenible de sus grupos de interés.



INGENIO COMPAÑÍA AZUCARERA HONDUREÑA S.A. (CAHSA): UNA EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE APOYA A LAS COMUNIDADES EN LAS ÁREAS DE INFLUENCIA

▶ 201-3



Desde su fundación en el año 1938 CAHSA se ha hecho presente con proyectos de gran importancia para todos los ciudadanos que habitan los 8 municipios de sus áreas de influencia.

Compañía Azucarera Hondureña, S.A. (CAHSA) en el marco de su Programa de Responsabilidad Social Empresarial y Desarrollo Sostenible apoya firmemente las comunidades ubicadas en sus áreas de influencia con proyectos que impactan positivamente en la vida de todos sus habitantes.

La participación comunitaria se diseña y ejecuta estratégicamente de acuerdo a las necesidades más apremiantes de las comunidades ubicadas en sus áreas de operación. Es así como CAHSA apoya con proyectos de Infraestructura y mantenimiento contra desastres naturales, infraestructura y

material didáctico para centros educativos, campañas educativas y dotación de computadores a centros escolares, mantenimiento de vías de comunicación, readecuación de instalaciones deportivas y de centros de salud, brigadas médicas, suministro de agua potable en caso de carestía o desastre natural, apoyo a cuerpos de bomberos, programas de reforestación desde hace 40 años en conjunto con alcaldías y comunidades, donación de áreas para usos comunitarios entre otros.

Todo esto se ha logrado trabajando conjuntamente y desarrollando vínculos de confianza basados en el diálogo que busca el bien común.

CAHSA trabaja con alcaldías, patronatos, juntas de agua, centros educativos, fundaciones, fuerzas vivas, etc. en el desarrollo e implementación de actividades que desarrollan las capacidades de todas las comunidades vecinas a su organización.

Además de la generación de empleos directos e indirectos CAHSA dinamiza el desarrollo económico comunitario. Este gran éxito alcanzado se debe al trabajo entre accionistas, consejo de administración, trabajadores, productores de caña independientes, organizaciones comunitarias, clientes, sistema financiero nacional y entes gubernamentales.



PROGRAMA DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL DE CAHSA

▶ 403-3

Compañía Azucarera Hondureña, S. A. (CAHSA) en el marco de su Programa de Responsabilidad Ambiental desarrolla desde 1987 hasta la fecha un programa de reforestación con especies maderables y ornamentales de la zona.

El principal objetivo de CAHSA, al prestar especial interés para promover el proyecto de reforestación y mejoramiento de recursos ambientales es: contribuir sin pretensiones de lucro al fortalecimiento del medio ambiente, la reforestación de todas las áreas de su propiedad que no ofrecen condiciones para el cultivo de la caña de azúcar y al mismo tiempo para contribuir con la comunidad tanto a nivel local, como regional; donando además plantas cultivadas en el vivero a todas aquellas personas particulares e instituciones que muestren especial interés en el fortalecimiento del entorno ecológico.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

 **150,000** plantas manejadas anualmente en vivero.

 Establecimiento de plantaciones dentro y fuera de CAHSA.

 Protección del medio ambiente.

 Reforestación con árboles maderables, frutales, ornamentales y de usos múltiples.

 Protección de la fauna.

 Charlas a maestros, estudiantes y personas interesadas en el tema.



ALCANCE DEL PROYECTO

Local y regional por el momento en los departamentos de Cortés, Santa Bárbara, Copán, Atlántida, Yoro, Francisco Morazán y El Paraíso.



SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL EN INGENIO LA GRECIA, GRUPO PANTALEON

▶ 403-3



En Ingenio La Grecia de Grupo Pantaleon mantiene una cultura en la que todos se comprometen a reducir los riesgos de seguridad y salud en los ambientes de trabajo. Todos tienen una función crítica en influenciar comportamientos y hábitos seguros y sanos. Para esto, se cuenta con un sistema de gestión que incluye prácticas como la identificación y control de riesgos en todos los procesos, procedimientos de trabajos seguros, reporte de incidentes, capacitaciones y comunicación de aprendizajes.

En el ingenio La Grecia se ha establecido un compromiso por brindar espacios de trabajo sanos que protejan la salud del colaborador, su programa de salud y seguridad preventiva está alineado con los estándares de la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) por sus siglas en inglés.

El apego a estos estándares ha dado el espacio para establecer programas que aseguran el involucramiento total de todos los colaboradores, tales como:

▶ **Programa de enfermedades relacionadas al calor:** los componentes de este programa incluyen agua y sales rehidratantes, descansos bajo la sombra y alimentación. Para asegurar el cumplimiento se cuenta con el apoyo de brigadistas de salud que acompañan a todos los grupos de colaboradores en campo, ofreciendo más de 6,593 atenciones en el último año que representa una inversión superior a L 16 millones.

▶ **La clínica de salud** provee servicios de atención primaria, para los colaboradores y sus familias brindando más de 5,007 atenciones este último año.

▶ **Programa de Seguridad Ocupacional** que se implementan en cada proceso de la compañía y que implica desde la identificación de riesgos y condiciones inseguras de las que se generan los planes de acción para corregirlos o evitarlos y asegurar la integridad física de los colaboradores en cada actividad o tarea.

▶ **Empresa Segura** es un programa de autogestión promovido por la Secretaría de Trabajo y Seguridad Social de Honduras que implica la auditoría de políticas, prácticas y cumplimiento legal en materia de Seguridad y Salud Ocupacional para evaluar el funcionamiento del sistema de administración y el cumplimiento de la normativa en seguridad y salud.

Brigadas de Salud

 **6,593** atenciones en el último año

 Inversión superior a **16 millones de lempiras**

Clínica de Salud

 **5,007** atenciones en el último año



Donde se obtuvo una calificación muy destacada del 98% y 95% respectivamente por encima del 90% requerido por la metodología, haciéndose acreedora del reconocimiento ofrecido por la Secretaría de Trabajo y Seguridad Social de Honduras a las prácticas, políticas y procedimientos seguros que garanticen la integridad de los colaboradores en sus puestos de trabajo.

El compromiso y liderazgo de la alta dirección sumado al esfuerzo y los recursos destinados por Ingenio La Grecia al bienestar de sus colaboradores y relacionados, se evidencia a través de la participación en este tipo de iniciativas que permiten identificar las fortalezas y oportunidades de mejora para la organización.



FUNAZUCAR RECIBE PRIMER LUGAR DEL “PREMIO A LA CORRESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL PARA LA EDUCACIÓN”

▶ 419-1



El reconocimiento es promovido por el Gobierno de la República a través de la Secretaría de Educación y la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura en Honduras (OEI).

El programa recibió este año el Primer Lugar de la primera edición del “Premio Nacional a la Corresponsabilidad Social Empresarial para la Educación” otorgado por el Gobierno de la República a través de la Secretaría de Educación y la Organización de los Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI).

Para elegir los primeros lugares, se tomó en cuenta criterios como: pertinencia, impacto, relevancia, originalidad y sobretodo la sostenibilidad de los proyectos. El jurado calificador estuvo compuesto por representantes de la Secretaría de Educación, Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación la Ciencia y Cultura, la Fundación Hondureña de Responsabilidad Social Empresarial (FUNDAHRSE), y Transformemos Honduras.

La Fundación de la Agroindustria Azucarera de Honduras, FUNAZUCAR, considera la EDUCACIÓN como el factor más importante para generar desarrollo personal y social en el país, es por eso que hasta la fecha ha orientado la mayor cantidad de esfuerzos y recursos en esta área y a través de su proyecto “Escuelas de Corazón” ha apoyado desde el 2012 el sistema escolar público del país, orientando todas las acciones a centros escolares ubicados en lugares de difícil acceso y sin energía eléctrica, con el fin de facilitar y mejorar el desarrollo de las actividades educativas.



La Fundación de la Agroindustria Azucarera de Honduras, FUNAZUCAR, inicia su historia en el 2005 como una iniciativa de los miembros de la Asociación de Productores de Azúcar de Honduras (APAH), con el objetivo de coordinar los proyectos de responsabilidad social del sector azucarero a nivel nacional.

Desde sus inicios la fundación ha estado comprometida con el desarrollo del país, beneficiando a más de 300 mil personas anualmente en 272 comunidades de 29 municipios ubicados en las áreas de influencia de los ingenios azucareros. Priorizando el trabajo con mujeres, niños y niñas, definidos como agentes y multiplicadores del impacto social de sus acciones, llegando a ser sujetos de cambio en el país.



FUNAZUCAR orienta sus actividades y proyectos en cuatro ejes de acción: Educación, Desarrollo Comunitario, Salud y Nutrición, Medio Ambiente.

EJES DE ACCIÓN



Educación

Consciente de que la educación es la fuente principal de desarrollo de las sociedades, FUNAZUCAR apoya el sistema escolar público del país con la construcción, remodelación y dotación de equipo tecnológico a centros educativos en lugares de difícil acceso, con el fin de brindar a los más pequeños del país las herramientas necesarias para una educación de calidad y espacios dignos de aprendizaje. Asimismo a través de su proyecto "Alfazucar" brinda educación integral de alfabetización, educación y bachillerato para jóvenes y adultos con rezago escolar, con el cual hasta la fecha se han alfabetizado más de 40 mil personas en todo el país.



Alfazucar
40mil personas alfabetizadas



Desarrollo Comunitario

FUNAZUCAR realiza acciones que generan bienestar social y promueven el desarrollo económico local, apoyando la creación de microempresas y fomentando el liderazgo comunitario entre los habitantes de sus comunidades de influencia para que ellos mismos a través de la unión de esfuerzos y trabajo en equipo sean los protagonistas del proceso de desarrollo de sus zonas.



Salud y Nutrición

La fundación fortalece el bienestar físico de las familias que residen en las zonas de influencia del sector azucarero con la realización de brigadas médicas, y brindando apoyo a diversos programas nutricionales, con el objetivo de sumarse a la lucha contra el hambre y la desnutrición en el país.



Medio Ambiente

Con el objetivo de concientizar a los niños sobre la importancia del cuidado del medio ambiente y el mejor aprovechamiento de los recursos naturales, FUNAZUCAR desarrolla campañas educativas ambientales, impartiendo charlas educativas y entrega de material didáctico en centros educativos.



Otras dulces acciones

FUNAZUCAR de la mano con la organización CEPUDO-Food for the Poor han logrado beneficiar a más de 1 millón 465 mil personas con el programa de donaciones, mediante la distribución de granos básicos, misceláneos, artículos de limpieza, equipo quirúrgico, y mobiliario en escuelas, hospitales, clínicas comunitarias y centros de salud en las comunidades que más lo necesitan.

Conozca más sobre:



Proyecto ganador del "Premio a la Corresponsabilidad Social Empresarial para la Educación"

FUNAZUCAR con su proyecto "Escuelas de Corazón" hasta la fecha ha beneficiado directamente a más de 62 centros educativos ubicados en las zonas norte, occidente, centro y sur del país, estas instituciones escolares ahora cuentan con espacios de aprendizaje dignos y más de 12 mil niños reciben sus clases en óptimas condiciones.

Para optimizar la labor del docente y facilitar el proceso de aprendizaje de los niños y niñas FUNAZUCAR se ha comprometido a realizar todos los esfuerzos posibles para aportar a la mejoría del ambiente educativo.

12mil niños beneficiados
62 centros educativos

Luces para aprender

En alianza con la OEI, FUNAZUCAR impulsa una educación de calidad con la implementación de sistemas de electrificación a través de paneles solares y el uso de nuevas tecnologías.

26 centros educativos beneficiados con paneles solares, equipo tecnológico e internet.





ANEXOS

TABLA DE INDICADORES DE DESEMPEÑO GRI STANDARDS Opción Esencial, ISO 26000, AA1000, y ODS

CONTENIDOS BÁSICOS GENERALES										
Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Esencial	Página	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	Suplemento Sectorial	ODS 30	AA 1000 SES	
GRI 101 Fundación										
	Sección 2 del Manual GRI 101 Aplicación de los Principios de Reporte.	✓	66, 67							
GRI 102 Indicadores Generales										
102-1	Nombre de la organización.	✓	08			7.4.2	Se presentan detalles como ONG			
GRI 102 Perfil de la Organización										
102-2	Actividades, Marcas, productos y servicios.	✓	08, 27							
102-3	Localización de la sede principal de la organización.	✓	08, 16							
102-4	Localización de las operaciones.	✓	08				GRI4, ISO 26000, AA1000, Pacto Global y ODS			
102-5	Propietarios y forma jurídica.	✓	08							
102-6	Mercados servidos.	✓	10							
102-7	Dimensiones de la organización.	✓	08							
102-8	Información sobre empleo y otras formas de contratación.	✓	08-10							
102-9	Cadena de suministros.	✓	10, 20							
102-10	Cambios significativos en la organización y en la cadena de suministros.	✓	10			6.4.1, 6.4.2 6.4.4, 6.8.5				
102-11	Descripción de como la organización ha adoptado un planteamiento o principio de precaución.	✓	10							
102-12	Iniciativas externas.	✓	10							
102-13	Membresía a asociaciones.	✓	08							
GRI 102 Estrategia										
102-14	Declaración del máximo representante.	✓	02			7.8	Se incluye declaración del Director Ejecutivo			
102-15	Principales impactos, riesgos y oportunidades.	✓	02			6.3.10				
GRI 102 Ética e integridad										
102-16	Valores, principios, estándares y normas de comportamiento.	✓	08			5.3.6.4.5				
102-17	Mecanismos de aviso y control de riesgos éticos.	✓	08							
GRI 102 Gobernanza										
102-18	Estructura de gobierno.	✓	08							
102-19	Autoridad delegada.		02							
102-20	Niveles de responsabilidad en áreas económicas, sociales y ambientales.	✓	08			7.3.2	Incluye referentes a temas del desarrollo sostenible			
102-21	Consulta a los grupos de interés en las dimensiones económicas, sociales y ambientales.	✓	20				Ejercicio de materialidad			
102-22	Composición de la alta estructura administrativa y sus comités.	✓	08, 16							

✓ Verificado por FUNDAHRSE

CONTENIDOS BÁSICOS GENERALES										
Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Esencial	Página	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	Suplemento Sectorial	ODS 30	AA 1000 SES	
GRI 102 Gobernanza										
102-23	Nombres y cargos de las principales autoridades.	✓	02							
102-24	Formas de nominación y elección de las principales autoridades.	✓	08							
102-25	Gestión de los conflictos de interés.	✓						5.3		
102-26	Función de la alta administración en la gestión de los propósitos, valores y estrategia de la organización.	✓	08					5.3		
102-27	Nivel de formación académica y administrativa de la alta administración.	✓	08					7.3.3		
102-28	Evaluación del desempeño de la alta administración de la organización.	✓	02							
102-29	Identificación y gestión de los temas económicos, sociales y ambientales.	✓	16							
102-30	Eficiencia en la gestión de los riesgos.	✓	16							
102-31	Revisión de los temas económicos, sociales y ambientales.	✓	16					7.5.3		
102-32	Función de la alta administración en el proceso de reportar la sostenibilidad.	✓	02							
102-33	Comunicación de los asuntos críticos.	✓	02, 23		Se hará en la próxima memoria			7.6.2		
102-34	Naturaleza y número de asuntos críticos.	✓	23		Se hará en la próxima memoria			7.6.2		
102-35	Políticas de remuneración.	✓	08					6.2		
102-36	Proceso para determinar la remuneración.	✓	08							
102-37	Partes interesadas incorporadas en la remuneración.	✓			Se hará en la próxima memoria					
102-38	Razón de la compensación anual.	✓	08							
102-39	Porcentaje de incremento anual para la compensación anual.	✓	08							
GRI 102 Compromiso con las Partes Interesadas										
102-40	Lista de Grupos de Interés.	✓	20					Proceso de materialidad		✓
102-41	Acuerdos de contratos colectivos.	✓								
102-42	Identificación y selección de partes interesadas.	✓	20							✓
102-43	Compromisos con las partes interesadas.	✓	20							✓
102-44	Temas materiales seleccionados.	✓	20					Proceso de materialidad		✓
GRI 102 Práctica de Reportar										
102-45	Entidades incluidas en los estados financieros consolidados.	✓	08							
102-46	Contenido de la definición de la Memoria y los indicadores materiales.	✓	20					Proceso de materialidad		✓
102-47	Listado de temas materiales.	✓	20							✓
102-48	Reexpresión de la información.							Primera memoria		
102-49	Cambios en los formatos de reportar.							Primera memoria		

CONTENIDOS BÁSICOS GENERALES

Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Esencial	Página	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	Suplemento Sectorial	ODS 30	AA 1000 SES
GRI 102 Práctica de Reportar									
102-50	Periodo de reportar.	✓	02						
102-51	Fecha de la última memoria.				Primera memoria				
102-52	Ciclo de reportar.	✓	02						
102-53	Punto de contacto para consultas acerca de la Memoria.	✓	02						
102-54	Reclamos al reportar de acuerdo con el GRI.	✓	02						
102-55	Índice GRI de contenido.	✓	02						
102-56	Auditoría externa.	✓	02						

CONTENIDOS DE GESTIÓN

Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Esencial	Página	Aspectos materiales	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	Suplemento Sectorial	ODS 30	AA 1000 SES
GRI 103 Gestión Administrativa										
103-1	Explicación de los temas materiales y sus indicadores.	✓	20-25							
GRI 103 Perfil de la Organización										
103-2	La gestión administrativa y sus componentes.	✓	16-19							
103-3	Evaluación de la gestión administrativa.	✓	16-19							

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Esencial	Página	Aspectos materiales	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	Suplemento Sectorial ONG	ODS 30	AA 1000 SES
ECONOMÍA										
GRI 201 Desempeño económico										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	12-13, 28							
201-1	Valor económico generado y distribuido.	✓	12-13, 47				6.8.1 6.8.2	Datos financieros de la ONG se presentarán en la próxima memoria		
201-2	Consecuencias financieras y otros riesgos y oportunidades debidos al cambio climático.	✓	12, 13				6.5.5			
201-3	Cobertura de las obligaciones de la organización debido a programas de beneficio social.	✓	13, 52-53				6.8.7	Se incluye la inversión social de la agroindustria		
201-4	Ayudas financieras recibidas de gobiernos.	✓	28			Se presentará en la próxima memoria				
GRI 202 Presencia en el Mercado										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	28							
202-1	Rango de las relaciones entre el salario inicial estándar y el salario mínimo local por género en lugares donde se desarrollan operaciones significativas.	✓	12			Se presentará en la próxima memoria	6.4.3			

✓ Verificado por FUNDAHRSE

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Esencial	Página	Aspectos materiales	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	Suplemento Sectorial ONG	ODS 30	AA 1000 SES
ECONOMÍA										
GRI 202 Presencia en el Mercado										
202-2	Proporción de los altos directivos procedentes de la comunidad local en operaciones significativas.					Se presentará en la próxima memoria	6.8.5			
GRI 203 Consecuencias Económicas Indirectas										
DMA	Enfoque de Gestión									
203-1	Desarrollo e impacto de las inversiones en infraestructura y los servicios prestados principalmente para el beneficio público.	✓	12				6.8.9			
203-2	Impactos económicos indirectos significativos y su alcance.	✓	12				6.6.6			
GRI 204 Prácticas de Contratación										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	12, 27, 40							
204-1	Proporción de gasto correspondiente a proveedores locales en operaciones significativas.	✓	12				6.6.6			
GRI 205 Anti corrupción										
205-1	Operaciones evaluadas por riesgos asociados a la corrupción.	✓	08							
205-2	Comunicaciones y capacitación sobre políticas anti-corrupción y procedimientos.	✓	08							
205-3	Incidentes confirmados de corrupción y acciones adoptadas.	✓				No hay casos confirmados				
GRI 206 Comportamiento Anti-Monopolio										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	08-10							
206-1	Acciones legales para comportamiento anti-competitivo, anti-monopolio y prácticas monopólicas.	✓	08							
MEDIO AMBIENTE										
GRI 301 Materiales										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	38-39							
301-1	Materiales utilizados por peso y volumen.	✓	38				6.5.4			
301-2	Porcentaje de materiales que son reciclados.	✓	38				6.5.4			
301-3	Productos reclamados y de sus empaques.	✓	38							
GRI 302 Energía										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	35, 37							
302-1	Consumo de energía dentro de la organización.	✓	37				6.5.4			
302-2	Consumo energético externo.	✓	37				6.5.4			
302-3	Intensidad energética.					Se presentará en la próxima memoria	6.5.4			
302-4	Reducción en el consumo de energía.					Se presentará en la próxima memoria	6.5.4			
302-5	Reducciones de los consumos energéticos de los productos y servicios.	✓					6.5.4			

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Esencial	Página	Aspectos materiales	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	Suplemento Sectorial ONG	ODS 30	AA 1000 SES
MEDIO AMBIENTE										
GRI 303 Agua										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	33-34, 37							
303-1	Captación total de agua según la fuente.	✓	33, 35	✓			6.5.4		11	
303-2	Fuentes de agua que han sido afectadas significativamente por la captación de agua.	✓	33, 35	✓			6.5.4		11	
303-3	Porcentaje y volumen total de agua reciclada y reutilizada.	✓	33	✓			6.5.4		11	
GRI 304 Biodiversidad										
304-1	Instalaciones operativas propias, arrendadas, gestionadas que sean adyacentes, contengan o estén ubicadas en áreas protegidas y áreas no protegidas de gran valor para la biodiversidad.	✓	33, 42, 48				6.5.6			
304-2	Descripción de los impactos mas significativos en la biodiversidad de áreas protegidas o áreas de alto valor en términos de diversidad biología no protegidas que se derivan de las actividades, los productos y los servicios.	✓	33, 42				6.5.6			
304-3	Hábitats protegidos o restaurados.	✓	33, 42			Se presentará en la próxima memoria	6.5.6			
304-4	Número de especies incluidas en la lista roja de la UICN y en listados nacionales de conservación cuyos hábitat se encuentran en áreas afectadas por las operaciones, según el nivel de peligro de extinción de la especie.					Se presentará en la próxima memoria	6.5.6			
GRI 305 Emisiones										
305-1	Emisiones directas de gases de efecto invernadero (Alcance 1).	✓	33, 43			Se presentará en la próxima memoria	6.5.5			
305-2	Emisiones indirectas de gases de efecto invernadero al generar energía (Alcance 2).					Se presentará en la próxima memoria	6.5.5			
305-3	Otras emisiones indirectas de gases de efecto invernadero (Alcance 3).					Se presentará en la próxima memoria	6.5.5			
305-4	Intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero.					Se presentará en la próxima memoria	6.5.5			
305-5	Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.	✓	35			Se presentará en la próxima memoria	6.5.5			
305-6	Emisiones de sustancias que agotan el ozono.					Se presentará en la próxima memoria	6.5.3			
305-7	Nox, Sox, y otras emisiones atmosféricas significativas.					Se presentará en la próxima memoria	6.5.3 6.5.4			
GRI 306 Emisiones y Residuos										
DMA		✓	34							
306-1	Vertimiento total de aguas, según su naturaleza y destino.	✓	38				6.5.3			
306-2	Peso total de residuos gestionados, según tipo y método de tratamiento.	✓	38				6.5.3			
306-3	Número total y volumen de los derrames accidentales más significativos.					Se presentará en la próxima memoria	6.5.3			

✓ Verificado por FUNDAHRSE

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Esencial	Página	Aspectos materiales	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	Suplemento Sectorial ONG	ODS 30	AA 1000 SES
ECONOMÍA										
GRI 306 Emisiones y Residuos										
306-4	Peso de los residuos transportados, importados, exportados o tratados que se consideran peligrosos en virtud de los anexos I, II, III, VIII del Convenio de Basilea y porcentaje de residuos transportados internacionalmente.					Se presentará en la próxima memoria	6.5.3			
306-5	Identificación, tamaño, estado de protección valor de biodiversidad de las masas de agua y los hábitats relacionados afectados significativamente por vertidos y escorrentía procedentes de la organización.					Se presentará en la próxima memoria	6.5.3 6.5.4			
GRI 307 Cumplimiento Regulatorio										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	8-9, 16-19, 49							
307-1	Incumplimiento con leyes y regulaciones ambientales.	✓				Se presentará en la próxima memoria	4.6			
GRI 308 Cumplimiento Regulatorio										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	19,29			Se presentará en la próxima memoria				
308-1	Porcentaje de nuevos proveedores que se examinaros en función de criterios ambientales.	✓	29				6.6.6 6.3.5			
308-2	Impactos ambientales significativos , reales y potenciales en la cadena de suministro y medidas al respecto.	✓	29				6.3.5 6.6.6			
SOCIEDAD										
GRI 401 Empleo										
401-1	Número total y tasa de contrataciones y rotación media de empleados, desglosados por grupo etario, sexo y región.					Se presentará en la próxima memoria	6.4.3			
401-2	Prestaciones sociales para los empleados con jornada completa, que no se ofrecen a los empleados temporales o de media jornada, desglosado por ubicaciones significativas de actividad.					Se presentará en la próxima memoria	6.4.4 6.8.7			
401-3	Niveles de reincorporación al trabajo y de retención tras la baja por maternidad o paternidad, desglosados por sexo.					Se presentará en la próxima memoria	6.4.4			
GRI 402 Relaciones entre los trabajadores y la dirección										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	05, 09							
402-1	Plazos mínimos de preaviso de cambios operativos y posible inclusión de estos en los convenios colectivos.	✓	40-41				6.4.3 6.4.5			
GRI 403 Salud y seguridad en el trabajo										
403-1	Porcentaje de trabajadores que esta representado en comités formales de seguridad y salud conjuntos para dirección y empleados, establecidos para ayudar a controlar y asesorar sobre programas de seguridad y salud laboral.	✓	40-41				6.4.6			

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Esencial	Página	Aspectos materiales	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	Suplemento Sectorial ONG	ODS 30	AA 1000 SES
MEDIO AMBIENTE										
GRI 403 Salud y seguridad en el trabajo										
403-2	Tipo y tasa de lesiones, enfermedades profesionales, días perdidos, absentismo y número de víctimas mortales relacionadas con el trabajo por región y por sexo.	✓	49-50			Se presentará en la próxima memoria	6.4.6 6.4.8			
403-3	Trabajadores cuya profesión tiene una incidencia o un riesgo elevado de enfermedad.	✓	49-50	✓			6.8.7		8	
403-4	Asuntos de salud y seguridad cubiertos en acuerdos formales con sindicatos.	✓	49-50			Se presentará en la próxima memoria	6.4.6			
GRI 404 Capacitación y Educación										
404-1	Promedio de horas de capacitación anuales por empleado, desglosado por sexo y por categoría laboral.					Se presentará en la próxima memoria	6.4.7			
404-2	Programas de gestión de habilidades y formación continua que fomentan la empleabilidad de los trabajadores y les ayudan a gestionar el final de sus carreras profesionales.					Se presentará en la próxima memoria	6.4.7			
404-3	Porcentaje de empleados que reciben evaluaciones regulares del desempeño y de desarrollo profesional, desglosado por sexo y por categoría profesional.					Se presentará en la próxima memoria	6.4.7			
GRI 405 Diversidad e Igualdad de oportunidades										
405-1	Composición de los órganos de gobierno y desglose de la plantilla por categoría profesional y sexo, edad, pertenencia a minorías y otros indicadores de diversidad.	✓	09				6.3.10			
405-2	Relación entre el salario base de los hombres con respecto al de las mujeres, desglosada por categoría profesional y por ubicaciones significativas de actividad.						6.3.7 6.3.10 6.4.3 6.4.4			
GRI 406 No discriminación										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	09							
406-1	Casos de discriminación y medidas correctivas adoptadas.						6.3.6 6.3.7 6.3.10 6.4.3			
GRI 407 Libertad de asociación y negociación colectiva										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	09							
407-1	Identificación de centros y proveedores significativos en los que la libertad de asociación y el derecho a acogerse a convenios colectivos pueden infringirse o estar amenazados y medidas adoptadas para defender estos derechos.	✓	08			Se presentará en la próxima memoria	6.3.3 6.3.4 6.4.3.5 6.3.8 6.3.10 6.4.5 6.6.6			
GRI 408 Trabajo Infantil										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	09, 40-41							
408-1	Identificación de centros y proveedores con un riesgo significativo de casos de explotación infantil y medidas adoptadas para contribuir a la abolición de la explotación infantil.	✓	08, 09				6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.3.7 6.3.10 6.6.6 6.8.4			

✓ Verificado por FUNDAHRSE

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Esencial	Página	Aspectos materiales	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	Suplemento Sectorial ONG	ODS 30	AA 1000 SES
ECONOMÍA										
GRI 409 Trabajo Forzoso										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	09, 40-41							
409-1	Identificación de centros y proveedores con un riesgo significativo de casos de explotación infantil, y medidas adoptadas para contribuir a la abolición de la explotación infantil.	✓	08				6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.6.6 6.3.10			
GRI 410 Medidas de Seguridad										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	09, 40-41 49-50							
410-1	Porcentaje del personal de seguridad que ha recibido capacitación sobre las políticas o los procedimientos de la organización en materia de derechos humanos relevantes para las operaciones.	✓	08				6.3.4 6.3.5 6.6.6			
GRI 411 Derechos de la población indígena										
DMA	Enfoque de Gestión									
411-1	Número de casos de violación de los derechos de los pueblos indígenas y medidas adoptadas.					Se presentará en la próxima memoria	6.3.4 6.3.6 6.3.7 6.3.8 6.6.7 6.8.3			
GRI 412 Evaluación de Derechos Humanos										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	09, 40-41 49-50							
412-1	Número y porcentaje de centros que han sido objeto de exámenes o evaluaciones de impactos en materia de derechos humanos.	✓	18-19, 20-25, 40-41			Se presentará en la próxima memoria	6.3.3 6.3.4 6.3.5			
412-2	Empleados capacitados en las políticas y procedimientos derechos humanos.	✓				Se presentará en la próxima memoria				
412-3	Acuerdos y contratos con inversiones significativas.	✓	12,52-53							Hay presencia de alianzas institucionales con gobiernos y ONGs
GRI 413 Comunidades Locales										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	44-45, 52-53							
413-1	Porcentaje de operaciones donde se han implantado programas de desarrollo, evaluaciones de impactos y participación de la comunidad local.		45				6.3.9 6.5.1 6.5.2 6.5.3 6.8			Se presentan detalles sobre los programas de voluntariado y la efectividad de los programas de RSE
413-2	Centros de operaciones con efectos negativos significativos, posibles o reales, sobre las comunidades locales.	✓	45				6.3.9 6.5.3 6.8			
GRI 414 Evaluación de los proveedores en materia de derechos humanos										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	51							
414-1	Porcentaje de nuevos proveedores que se examinaron en función de criterios relativos a criterios sociales.	✓	29				6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.6.6			
414-2	Impactos negativos significativos en materia de derechos humanos, reales y potenciales, en la cadena de suministro y medidas adoptadas.	✓	23				6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.6.6			

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Esencial	Página	Aspectos materiales	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	Suplemento Sectorial ONG	ODS 30	AA 1000 SES
MEDIO AMBIENTE										
GRI 415 Política Pública										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	30-31							
415-1	Valor de las contribuciones políticas, por país y destinatario.				Se presentará en la próxima memoria		6.6.1 6.6.2 6.6.4			
RESPONSABILIDAD SOBRE PRODUCTOS										
GRI 416 Salud y seguridad de los clientes										
DMA	Enfoque de Gestión									
416-1	Porcentaje de categorías de productos servicios significativos cuyos impactos en materia de salud y seguridad se han evaluado para promover mejoras.	✓	30, 31	✓			6.7.1 6.7.2 6.7.4 6.7.5 6.8.8		3	
416-2	Número de incidentes derivados del incumplimiento de la normativa o de los códigos voluntarios relativos a los impactos de los productos y servicios en la salud y la seguridad durante su ciclo de vida, desglosados en función del tipo de resultado de dichos incidentes.	✓	49	✓			4.6 6.7.1 6.7.2 6.7.4 6.7.5 6.8.8			
GRI 417 Etiquetado de los productos y servicios										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	30-31							
417-1	Tipo de información que requieren los procedimientos de la organización relativos a la información y el etiquetado de sus productos y servicios.	✓	30		Se presentará en la próxima memoria		6.7.1 6.7.2 6.7.4 6.7.5 6.7.9			
417-2	Número de incumplimientos de la regulación y de las códigos voluntarios relativos a la información y al etiquetado de los productos y servicios, desglosados en función del tipo de resultado de dichos incidentes.				Se presentará en la próxima memoria					
417-3	Incidentes de incumplimiento en materia de comunicaciones.				Se presentará en la próxima memoria		6.7.1 6.7.2 6.7.6			
GRI 418 Privacidad de los clientes										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	30-31							
418-1	Número de reclamaciones fundamentadas sobre la violación de la privacidad y la fuga de datos de los clientes.				Se presentará en la próxima memoria		6.7.1 6.7.2 6.7.7			
GRI 419 Cumplimiento socio económico										
DMA	Enfoque de Gestión	✓	28							
419-1	Incumplimientos con leyes y regulaciones en áreas socio económicas.	✓	51	✓			4.6 6.7.1 6.7.2 6.7.6		17	

✓ Verificado por FUNDAHRSE

TABLA DE ASPECTOS MATERIALES GRI STANDARDS
Opción: Esencial

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS										
Aspecto Material	DMA	Indicador	Descripción	Página	Verificación	Suplemento sectorial NGO	Aspecto Material	ODS		
Costos por la salud y seguridad ocupacional	Sistemas de Gestión de calidad ISO, HACCP, Kosher, FSSC 22000, Bonsucro	403-3	100 % de la producción se encuentra bajo algún sistema de certificación	49-50	✓	G4 DMA-PR1, FP5	✓	8		
Inocuidad	Sistemas de Gestión de calidad ISO, HACCP, Kosher, FSSC 22000, Bonsucro	416-1 416-2	100% de los productos son evaluados por sus impactos en la salud de sus partes interesadas	30, 31	✓	G4 DMA-PR1, FP5, FP7, FP8	✓	3		
Respeto por las leyes del país	Compliance y Guía de Derechos Humanos de ANDI	419-1	Políticas y prácticas de comunicación son observadas en respeto a las leyes	40-41	✓	G4 DMA en Políticas Públicas	✓	17		
Uso eficiente del agua	Sistemas de Gestión de calidad ISO, HACCP, Kosher, FSSC 22000, Bonsucro	303-1 303-2 303-3	Políticas y prácticas de uso eficiente son observadas en respeto a las leyes	33-34	✓	G4 DMA, en Áreas protegidas y materiales usados	✓	11		

INFORME DE VERIFICACIÓN EXTERNA



A las partes interesadas de la Asociación de Productores de Azúcar de Honduras

Introducción

La Fundación Hondureña de Responsabilidad Social Empresarial FUNDAHRSE es una organización del sector privado de Honduras. Creada en el 2004 cuenta con un código de ética a fin de asegurar altos estándares de transparencia e integridad con el fin de prevenir posibles conflictos de interés. FUNDAHRSE en su carácter de verificador externo ha tenido bajo su cargo conducir el proceso de análisis de la Memoria de Sostenibilidad 2017 de la Asociación de Productores de Azúcar de Honduras, APAH, para lo cual se implementaron una serie de técnicas de evaluación.

Alcance de la verificación

La función principal de FUNDAHRSE fue proporcionar una declaración de veracidad sobre la información vertida en la Memoria de Sostenibilidad 2017 de la APAH de acuerdo con los principios y requisitos de las normas y estándares internacionales de:

- ▶ Guía GRI-Standards
- ▶ INDICARSE 2015
- ▶ ISO 26000:2010
- ▶ Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030
- ▶ AA1000SES

Con tal sentido se definió una metodología siguiendo el proceso de GRI-Standards y que incluyó la revisión del contenido de la presente Memoria, los datos de contenidos básicos y específicos, así como los documentos sectoriales asociados. La información verificada descansa en las operaciones de la Asociación de Productores de Azúcar de Honduras y los datos proporcionados por la organización declarante.

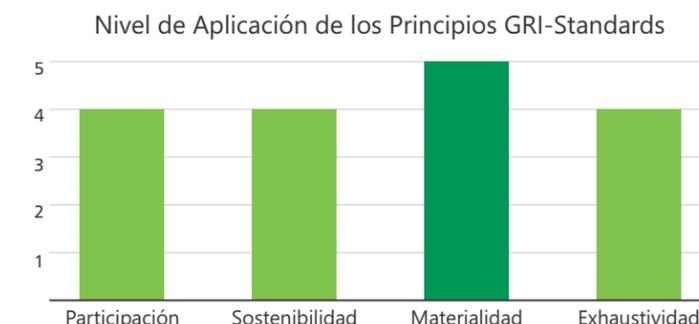
Metodología empleada

FUNDAHRSE verificó la consistencia de la información con base en los principios para determinar los contenidos de una memoria GRI-Standards y para ello se recurrió a la verificación de la documentación relevante y pertinente provista por la APAH, las entrevistas a personas claves para la generación de los indicadores, acceso a los registros de historias y testimonios, análisis de los documentos sectoriales y muestreo de los principales indicadores de desempeño de la organización. Se anexa la matriz correspondiente con el detalle de la metodología para la verificación de los indicadores.

Conclusiones

Basado en el trabajo de verificación se ha concluido que la Memoria de Sostenibilidad 2017 de la APAH se ha realizado cumpliendo el criterio "in accordance" con la guía para la elaboración de las Memorias de Sostenibilidad de GRI-Standards, la norma ISO 26000:2010, Indicarse 2015, ODS 2030 y AA 1000 SES.

El siguiente gráfico refleja el nivel de aplicación de los principios establecidos por los estándares internacionales utilizados. En el mismo se observa la aplicación de los principios que permiten considerar la Memoria de Sostenibilidad 2017 de la APAH en la opción ESENCIAL del GRI Standards.



Aspectos destacados

- ▶ Se verifica la realización de la materialidad bajo la norma Accountability AA1000 y el respeto a los principios de materialidad e inclusión mediante diálogos sociales.
- ▶ Se destaca la presencia de la herramienta de Indicarse 2015 homologada con la norma ISO 26000 con los principios del Pacto Global y los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 como referentes de la gestión de desarrollo sostenible de la organización. Cumpliendo así con los principios de sostenibilidad y exhaustividad.

Áreas de mejora

- ▶ Consolidar los mecanismos de rendición de cuentas y la presencia de las auditorías independientes en las tres dimensiones del desarrollo sostenible.
- ▶ Dar continuidad al ejercicio de presentar los resultados de desempeño económico especialmente con la efectividad de los programas de inversión social y la presentación del Valor Económico Generado.
- ▶ Iniciar los procesos para la medición de la huella de carbono y el impacto de las políticas de gestión ambiental.

San Pedro Sula, 20 de Julio del 2017

J. ROBERTO LEIVA
DIRECTOR EJECUTIVO FUNDAHRSE





APAHI

**ASOCIACIÓN DE
PRODUCTORES DE
AZÚCAR DE HONDURAS**

www.azucar.hn

