



INNOVANDO PARA EL DESARROLLO

Agroindustria Azucarera
de Honduras

SOMOS *Vida*
PARA **HONDURAS**

Memoria de Sostenibilidad, Vol. 3
Acorde con: ISO 26000 | GRI STANDARDS
IndicaRSE | Pacto Global | ODS 2030

SOMOS *Vida*
PARA **HONDURAS**



Pág. Contenido

02 Alcance y Cobertura

03 **SOBRE LA APAH**

04 Declaración del Director Ejecutivo

06 Perfil de la Organización

14 Gestión de la agroindustria azucarera durante la pandemia

16 Impactos de los huracanes Eta y Iota

18 La agroindustria azucarera de Honduras en cifras

20 La materialidad en la agroindustria del azúcar

19 **GESTIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD**

20 Gestión de la Sostenibilidad de la Agroindustria Azucarera

24 La materialidad en APAH

23 **GESTIÓN ECONÓMICA**

25 Impacto de huracanes Eta e Iota

26 Contribución de la agroindustria a la economía nacional

28 Valor Económico (Generado y Distribuido)

30 Sistemas de Gestión de la Calidad

31 Nuevas inversiones, Investigación y Desarrollo

35 **GESTIÓN SOCIAL**

36 Política de Derechos Humanos

37 Trabajo digno y salud y seguridad ocupacional

40 Capacitación y educación

41 Comunidades locales, Proyectos Funazucar

48 La gestión social de APAH durante la pandemia y los fenómenos naturales

53 **GESTIÓN AMBIENTAL**

54 Modelo de Economía Circular

55 Uso sostenible de los recursos

60 Gestión hídrica en la agroindustria azucarera

64 Energía limpia y renovable

66 Reforestación y conservación

73 **ANEXOS**

74 Informe de Verificación Externa

76 Índice GRI-Standards

CONTENIDOS

GRI 102-55



ALCANCE Y COBERTURA

GRI 102-32, 102-33, 102-50, 102-51, 102-52, 102-53, 102-54, 102-55, 102-56

Esta es la tercera Memoria de Sostenibilidad de la Asociación de Productores de Azúcar de Honduras (APAH). En esta memoria está plasmado el esfuerzo y compromiso de sus socios, colaboradores, clientes, proveedores y comunidades quienes nos enorgullecemos de brindar un servicio al desarrollo sostenible de nuestro país.

La Memoria se ha elaborado respetando los principios del Global Reporting Initiative GRI en la versión standard de modalidad Exhaustiva. 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 con la ISO 26000 y la Norma Accountability (AA1000SES SES).

La información bienal se registra desde julio 2019 a junio de 2021.



Sus consultas puede realizarlas a
Gerardo Guillén
Director Ejecutivo de APAH
gguillen@azucar.hn

SOBRE LA APAH



Gerardo J. Guillén

Director Ejecutivo
Asociación de
Productores de
Azúcar de Honduras
(APAH)

DECLARACIÓN DEL DIRECTOR EJECUTIVO

GRI 102-14, 102-19, 102-27

Agradecemos la lectura de nuestra tercera Memoria de Sostenibilidad denominada: **"Innovando para el desarrollo"**. La Asociación de Productores de Azúcar de Honduras – APAH, se complace de compartir el trabajo realizado a lo largo de los últimos años por la agroindustria azucarera.

Estamos convencidos de que "Somos VIDA para Honduras", este modelo de imagen que hemos acuñado nos impulsa a trabajar con esfuerzo en busca del desarrollo Económico, Social y Ambiental del país en nuestras áreas de impacto. Es por ello que, a través de esta Memoria de Sostenibilidad, informamos sobre el desempeño que el sector ha realizado hasta el año 2022 a través de sus empresas agremiadas y de su fundación, acorde a las directrices internacionales reconocidas por el Global Reporting Initiative (GRI) y con el apoyo de la Fundación Hondureña de Responsabilidad Social Empresarial FUNDAHRSE.

El modelo de imagen que hemos acuñado nos impulsa a trabajar con esfuerzo en busca del desarrollo Económico, Social y Ambiental del país en nuestras áreas de impacto.

Nos enorgullece compartir con ustedes este valioso documento, donde se podrá apreciar el impacto positivo que la agroindustria azucarera de Honduras tiene en la vida de muchos hondureños y hondureñas, entre ellos nuestros colaboradores, sus familias y personas que habitan en las comunidades de las que formamos parte, así como otros grupos de interés.

"Innovando para el desarrollo" nos permite valorar el progreso de los últimos años, generando oportunidades de empleo, mejorando las condiciones de vida en nuestras zonas de influencia, utilizando responsablemente los recursos, apoyando en la conservación del ambiente y abriendo las puertas hacia un mejor futuro socioeconómico sostenible para el país.

Seguiremos siendo VIDA para Honduras, trabajando en busca de la mejora continua aportándole valor, inversión, desarrollo y ambiente al país.

Muchas gracias.

Atte.



PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN

GRI 102-1, 102-2, 102-3, 102-4, 102-5, 102-7, 102-8, 102-10, 102-12, 102-13, 102-15, 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, 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. Entre sus objetivos como Asociación se haya representar y defender legalmente los intereses de la industria azucarera.

Está conformada por un número de siete socios actuando en la figura jurídica de organización sin fines de lucro y como tal se encuentra integrada a la Secretaría de Gobernación bajo el registro 2009000026 de fecha 13 de enero del 2009. APAH cuenta con un personal de 10 personas instaladas en su sede principal.

La APA se ha comprometido con los principios de los Derechos Humanos, la calidad e inocuidad de sus productos y por la sostenibilidad en función del respeto y la protección de los recursos naturales.

Con tal sentido sus 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 APAH han participado en la Guía de Derechos Humanos promovida por la Asociación Nacional de Industriales de Honduras ANDI, se han elaborado los Principios de Derechos Humanos del Sector, además de formar parte de organizaciones como AICA, COHEP, ANDI, CCIT.

En cuanto a sostenibilidad, la asociación ha constituido su Comité de Sostenibilidad el cual actúa bajo los principios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030, la norma ISO 26000, el Global Reporting Initiative (GRI), además de contar con su propia Guía de Principios Rectores de Sostenibilidad, que se basa en los principales estándares de sostenibilidad que existen actualmente y que aplican principalmente para la agroindustria azucarera.



Comprometidos con el respeto y la protección de los recursos naturales

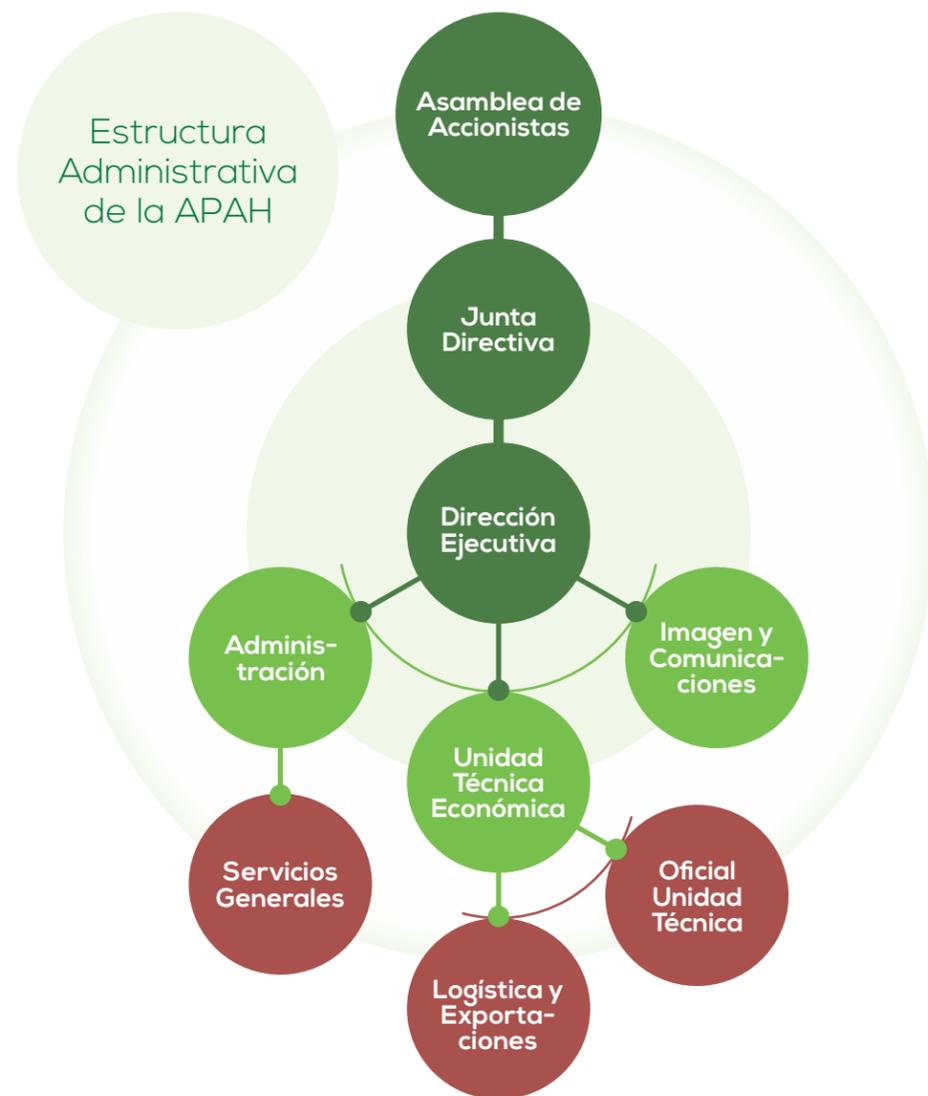



Su sede está ubicada en:
Col. Tres Caminos, Bloque E, 5ta calle,
Tegucigalpa, Honduras.
Tel. +504 2239-4933 / 4934
apah@azucar.hn
www.azucar.hn





PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN



A nivel interno la APAH se apega a los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados PCGA rindiendo cuentas a la Junta Directiva de la organización a través de reportes periódicos, además de la ejecución de un plan estratégico que se enmarca para impulsar un desarrollo sostenible e innovador.

Es parte de COHEP, ANDI, FENAGH y se ha comprometido en la difusión de la Guía de Derechos Humanos del sector industrial del país, así mismo ha suscrito un protocolo sectorial con FUNDAHRSE para el fortalecimiento de la sostenibilidad, obteniendo el prestigioso reconocimiento como el Primer Gremio Socialmente Responsable, afirmando así su compromiso con el desarrollo de Honduras y la mejora continua.

También ha firmado un convenio con secretarías y organizaciones del estado para la estandarización de criterios e incidir en las políticas sectoriales del país.



PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN

LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA DE HONDURAS

GRI 102-6, 102-8, 102-9, 102-10

Las primeras referencias del azúcar se conocen desde hace más de 5,000 años y a finales del siglo XVII la producción y el consumo de este alimento se encontraba extendida por el mundo. En Honduras la industria azucarera se remonta al siglo XIX con un ingenio en la zona de Cantarranas muy cerca de la capital Tegucigalpa. En la actualidad están funcionando siete ingenios azucareros.



Compañía Azucarera Hondureña S.A.

DESDE 1938

14,000

toneladas métricas diarias



Azucarera La Grecia S.A.

DESDE 1976

8,500

toneladas métricas diarias



Compañía Azucarera SER Chumbagua

DESDE 1948

7,200

toneladas métricas diarias



Azucarera del Norte S.A.

DESDE 1974

5,700

toneladas métricas diarias



AZUCARERA CHOLUTECA

Azucarera Choluteca S.A.

DESDE 1968

5,500

toneladas métricas diarias



TRESVALLES
AZÚCAR • ENERGÍA • HONDURAS

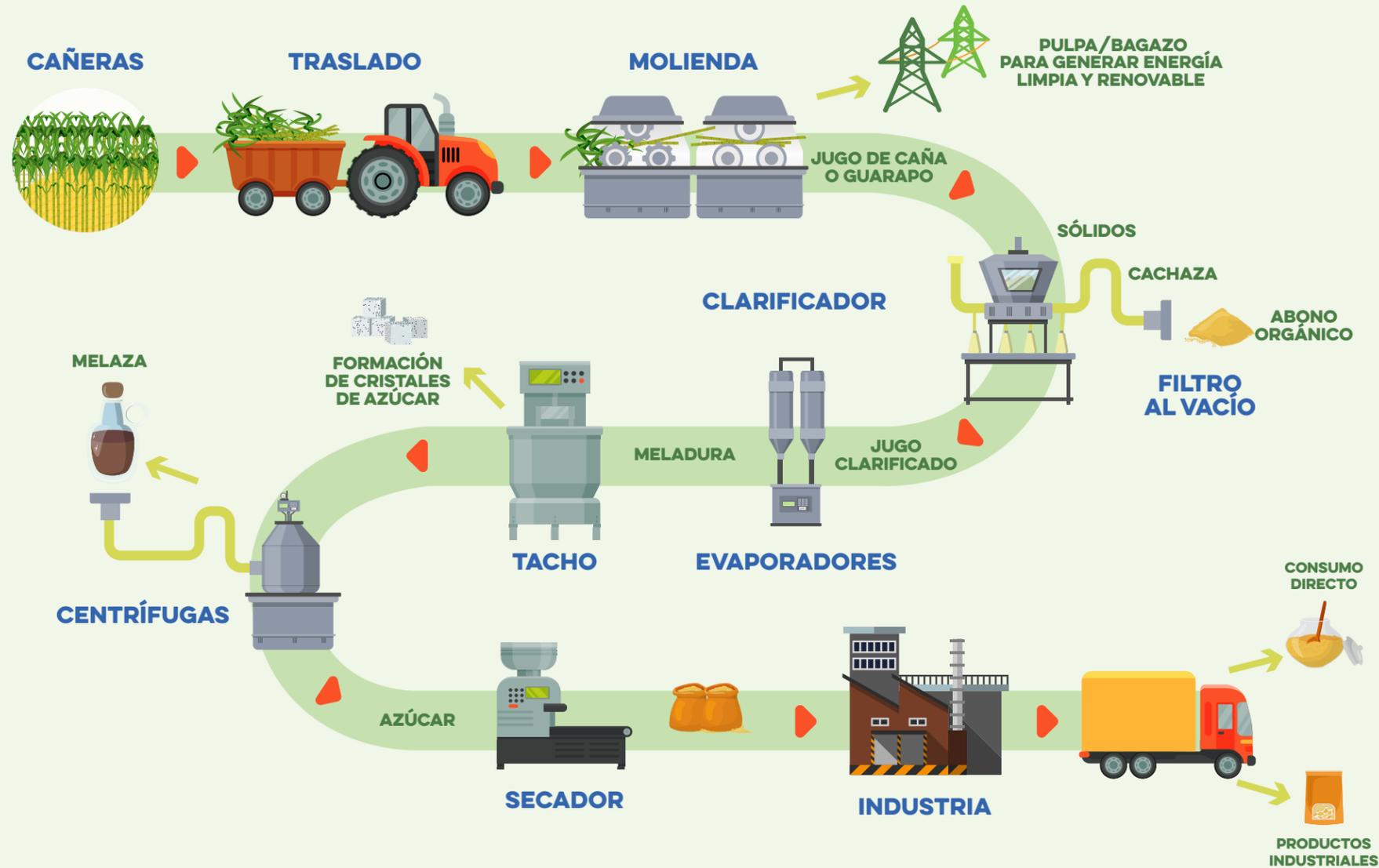
Azucarera Tres Valles S.A.

DESDE 1976

4,800

toneladas métricas diarias

PROCESO DE ELABORACIÓN DEL AZÚCAR



PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN

LA PRODUCCIÓN DEL AZÚCAR

GRI 102-28, 102-29, 102-30, 102-31

El azúcar es un alimento habitual considerado como uno de los principales aportantes energéticos para el organismo humano. 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 extraigan el jugo de caña o guarapo. Este material es lavado para extraerle más del 85 % del azúcar que contiene la caña. De este proceso se obtiene el bagazo del cual, a través de combustión del mismo, podemos disponer de una oferta eléctrica.

La extracción del jugo de la caña mediante un proceso de clarificación sirve para eliminar la mayor cantidad de impurezas una parte llamada cachaza se convierte en abono orgánico. El jugo por otro lado es filtrado produciéndose 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 la etapa de secado y envasado del producto para su posterior consumo.



GESTIÓN DE LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA DURANTE LA PANDEMIA

GRI 102-21, 102-22, 102-28, 102-30, 102-31, 102-34, 103-2, 103-3

Sin lugar a duda, los años 2020 y 2021 han sido atípicos para el mundo entero. En diciembre del 2019 se registró el primer caso de covid-19 en China y en solo tres meses se confirmaría el primer caso en Honduras. A raíz de esto, el país se puso en alerta, siendo la primera medida la restricción de la movilización, con un toque de queda absoluto desde el 16 de marzo, decisión que coincidió exactamente con la mitad del periodo de zafra.

Teniendo en cuenta que la producción de caña de azúcar es estacional y que no se puede detener el proceso productivo, APAH hizo la gestión para obtener los salvoconductos para las compañías azucareras, de manera que se pudiese garantizar la producción y distribución del producto en el país, así como la seguridad alimentaria de la población.

Dentro de las primeras medidas, se emitió un comunicado para los ingenios agremiados, con las principales indicaciones y medidas de seguridad para la prevención de la covid-19, según la Organización Mundial de la Salud (OMS).

El paso posterior fue trabajar en conjunto con la Secretaría de Trabajo, logrando ser de los primeros sectores en el país en contar con un Protocolo de Bioseguridad aprobado por dicha institución del estado así mismo se coordinaron acciones para la capacitación de los responsables de las áreas de Talento/Recursos Humanos y Salud y Seguridad Ocupacional de cada compañía azucarera. Desde ese momento, ha sido primordial para el sector garantizar las condiciones adecuadas para que los colaboradores pudiesen cumplir con sus labores en un ambiente seguro.

Garantizamos las condiciones adecuadas para que los colaboradores pudiesen cumplir con sus labores en un ambiente seguro.



A partir de esa fecha se creó el Comité de Salud, Seguridad Ocupacional y Bioseguridad del sector azucarero hondureño. Dicho comité lleva a cabo reuniones periódicas donde se da seguimiento a la implementación del Protocolo de Bioseguridad y compartiendo las mejores prácticas de cada ingenio; asimismo, se ha contado con la participación de un experto epidemiólogo quien actualiza sobre la situación nacional y atiende las consultas de los ingenios.

En atención a la emergencia en las comunidades dentro de su área de influencia, se apoyó decididamente a autoridades y actores locales, compartiendo experiencias y buenas prácticas y como aporte complementario se suministraron materiales e insumos de bioseguridad para suplir centros de salud, triajes o brigadas, adicionalmente raciones de productos alimenticios, sumando más de 900 mil raciones en beneficio de más de 441 mil personas.



916,000
raciones donadas
entre alimentos
y materiales



441,000
personas
beneficiadas

IMPACTOS DE LOS HURACANES ETA Y IOTA

GRI 102-21, 102-22, 102-28, 102-30, 102-31, 102-34, 103-2, 103-3

En el mes de noviembre 2020 Honduras se enfrentó a los efectos de dos huracanes (Eta y Iota), fenómeno sin precedentes que trajo grandes daños y afectados en todo el país. En algunas zonas fueron superiores a los provocados por el huracán Mitch en el año 1998. Según datos oficiales de la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO) 740 mil personas fueron afectadas directamente y más de 25 mil viviendas fueron dañadas. El sector más afectado fue el agrícola.

Estos dos fenómenos impactaron fuertemente en las mismas zonas de cultivo agroindustrial, en un periodo de tiempo de solo diez días. Se estima que 23,874 hectáreas ya sembradas de caña fueron afectadas en todo el país por Eta y unas 19,414 por Iota. En total el impacto climático afectó en un 24% la producción nacional de azúcar.

Más de 43 mil hectáreas ya sembradas de caña fueron afectadas en todo el país por las tormentas tropicales Eta y Iota

No obstante, el sector realizó todos los esfuerzos para apoyar la seguridad alimentaria del país, priorizando la producción y distribución a todas las zonas, lo cual ya era complicado por los impactos de la crisis sanitaria. Gracias al esfuerzo y colaboración conjunta con autoridades y todas las partes involucradas aseguramos el suministro para las diferentes áreas.



Hectáreas de caña cultivada anualmente

56,000
(80,000 manzanas)

Hectáreas de caña sembrada afectada

23,874
Eta

19,400
Iota

Se estiman pérdidas entre

20-25%
en rendimientos de producción

Se dejarán de producir unas

655,000
toneladas de caña



Pérdidas en costos

230 MILLONES
de lempiras
(9.5 millones de dólares)



LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA DE HONDURAS EN CIFRAS

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

24%
en pérdidas
por impactos de
tormentas tropicales
Eta y Iota



67% consumo nacional

80 millones de dólares
divisas por ventas internacionales

Contribución al PIB

Nacional **1.1%** | Agroindustria **20.0%** | Agrícola **4.0%**



1,300
millones de lempiras
pagados en sueldos
y salarios

63
millones de lempiras
invertidos en
Salud y Seguridad
Ocupacional



200MIL
empleos
directos e indirectos
generados



CONTENIDOS GENERALES

Inversiones



3,500
millones
de lempiras

compras a proveedores
nacionales



16

millones
de lempiras

invertidos en gestión
integral del agua



2,100
millones
de lempiras

ahorro en divisas por
generación de energía
renovable



12,000

hectáreas de bosque
recuperado con proyectos
de reforestación

LA MATERIALIDAD EN LA AGROINDUSTRIA DEL AZÚCAR

GRI 102-40, 102-42, 102-43, 102-44, 102-47, 102-48, 102-49

Nuestros primeros pasos para elaborar la materialidad en 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**, es decir elegir 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.

METODOLOGÍA

Para la construcción de la Materialidad, APAH impulsó varios eventos de capacitación que culminaron en un encuentro realizado el 2 y 3 de marzo del 2017 en la ciudad de Villanueva, Cortés donde asistieron 18 representantes de tres partes interesadas: cuatro (4) ejecutivos de APAH, 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 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).



Dadas las circunstancias generadas por la pandemia covid-19 y por las tormentas tropicales Eta y Iota se decidió mantener la materialidad realizada en el año 2019 con lo que se desea identificar el impacto del sector en los momentos de alta vulnerabilidad y como se desarrolló su resiliencia.

Los temas identificados son presentados en el siguiente cuadro.

DIMENSIÓN	PRINCIPIOS RECTORES	ODS	GRI	NIVEL
Económica	Valor Económico <ul style="list-style-type: none"> Contribución Económica: pago salarios, impuestos, compras locales, generación de divisas, ahorro en divisas. Impacto Económico en el PIB, PIB agrícola y PIB manufacturero. Matriz energética Inversión en Investigación y Desarrollo. 		8.1 201-1, 201-2	Interno
Social	Valor Social <ul style="list-style-type: none"> Derechos Humanos: 1. Trabajo infantil, 2. PEA femenina. 3. Trabajo digno. 4. Voluntariado. Comunidades: manejo de quejas y conflictos 		8.5 8.7 401-1, 401-2, 403-2, 403-3, 403-4, 407-1, 408-1, 409-1, 412-1, 412-3, 413-1, 413-2	Interno Externo
Ambiental	Valor ambiental <ul style="list-style-type: none"> Preservación del agua Reforestación Conservación del hábitat 		6.3 6.4 6.6 301-2, 301-3, 303-1, 304-2, 304-3, 306-5	Externo



GESTIÓN ECONÓMICA

GESTIÓN ECONÓMICA

GRI 102-6, 102-10, 102-11, 102-12, 201-1, 201-3, 203-2, 401-1

- **A pesar de la pandemia y los fenómenos naturales, el sector continua siendo referente en la contribución al crecimiento económico del país.**
- **200 mil personas en empleos directos e indirectos.**
- **La generación de energía constituye un factor clave en la innovación del sector azucarero.**
- **Cerca de 800 familias de productores independientes reciben la mayor cantidad de las compras de la producción.**
- **1,300 millones de lempiras son distribuidos en sueldos y salarios creando un importante derrame económico.**
- **430 millones de lempiras en pagos de impuestos municipales y nacionales.**
- **Contribuye con el 4% del PIB agrícola y 20% del agroindustrial.**

IMPACTO DE HURACANES ETA E IOTA

Los huracanes Eta y Iota impactaron fuertemente en las zonas de cultivo agroindustrial, en el caso de las áreas sembradas de caña ambos huracanes impactaron las mismas zonas, con una diferencia de 10 días. Se estima que 23,874 hectáreas de caña sembradas fueron afectadas en todo el país por el huracán y tormenta tropical Eta y unas 19,414 fueron afectadas nuevamente por el huracán y la tormenta tropical Iota.

En la siguiente tabla se presentan las hectáreas de caña sembradas en el país distribuidas por departamento, además se separan las que han sido afectadas tanto por el fenómeno Eta como por el fenómeno Iota. Como se observa en la tabla, los departamentos fueron afectados de manera similar por ambos fenómenos, y cabe resaltar que ambos fenómenos afectaron las mismas áreas productivas.

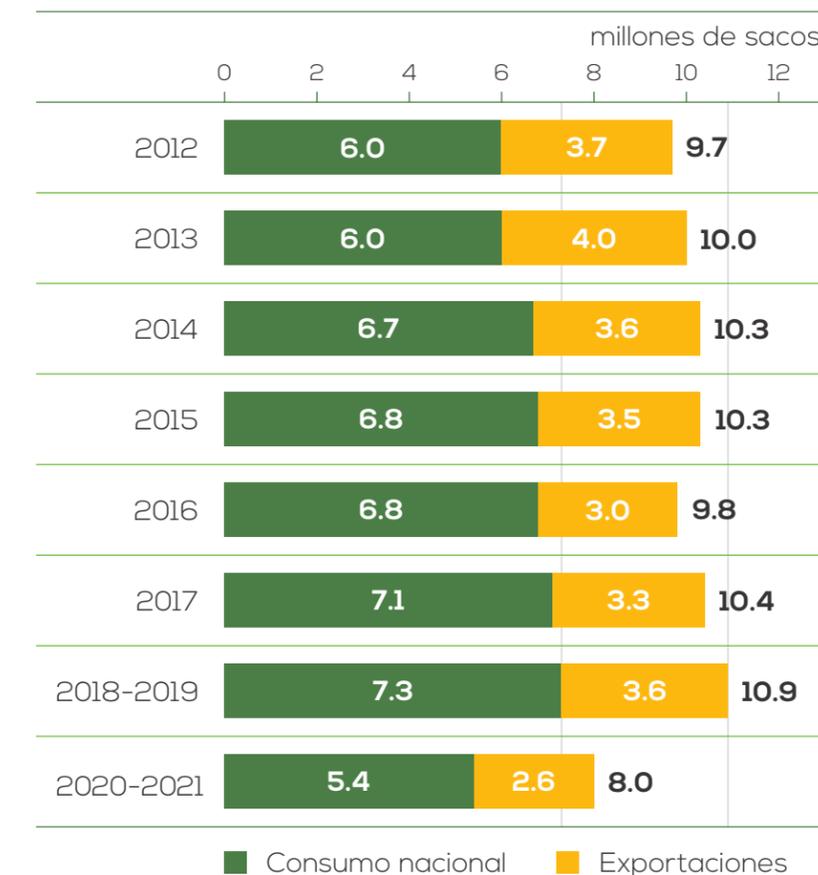
En cuanto a los impactos en la producción de azúcar, se tuvo una reducción de un 24%, pasando de 10.4 millones de sacos de 50 kg en el 2020 a 8 millones de quintales en la zafra que finalizó en junio del 2021, esto derivado tanto por la reducción en caña cosechada como en rendimientos en fábrica que fueron consecuencias directas de los impactos de Eta y Iota.

Hectáreas de caña sembradas y afectadas por fenómenos

Departamento	Hectáreas Sembradas	Hectáreas afectadas por Eta	Hectáreas afectadas por Iota
Cortés	14,800	12,587	10,490
Yoro	8,000	4,895	4,545
Santa Bárbara	6,200	621	727
Copán	1,800	450	232
Francisco Morazán	7,000	512	512
Choluteca	18,200	4,809	2,908
Total	56,000	23,874	19,414

Se estima que alrededor de 1,1 millones de toneladas de caña se dejarán de producir como consecuencia a las inundaciones dejadas por Eta y Iota, unas 400 mil toneladas de caña más que las que se estima se dejaron de producir a consecuencia del huracán Mitch, siendo el departamento de Cortés el más impactado.

Producción de caña de azúcar (2012-2021, millones de sacos de 50 kg, destino)



■ Consumo nacional ■ Exportaciones

CONTRIBUCIÓN DE LA AGROINDUSTRIA A LA ECONOMÍA NACIONAL

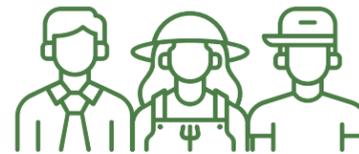
GRI 102-6, 102-10, 102-11, 102-12, 201-1, 201-3, 203-2, 308-2, 413-1

En el 2020 de manera directa la agroindustria del azúcar representó aproximadamente el 4% del PIB agrícola, 3% del PIB Industrial, 20% del PIB agroindustrial y 1.1 % del PIB total, sin considerar todo el proceso de encadenamiento productivo.

Actualmente más de 57 mil Hectáreas de caña son sembradas en el país produciendo más de 540 mil toneladas métricas de azúcar al año. El 70% del área de cultivo pertenece a la industria y el restante porcentaje pertenece a productores independientes.

La producción azucarera emplea alrededor del 40% de la población económicamente activa de sus zonas de influencia del área rural. 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 2021-2022 finalizó con una producción de 8 millones de sacos de 50 kg de azúcar, lo que representa un 24% menos en relación a la zafra anterior, esto debido a los impactos y daños provocados por las tormentas tropicales Eta y Iota. La melaza extraída del jugo de la caña representó alrededor de 150 mil toneladas.



200MIL
empleos directos e indirectos generados



24%
en pérdidas por impactos de tormentas tropicales Eta y Iota



Azúcar producida (ingenio, tipo)

Ingenio	Azúcar producida (sacos 50 kg)							
	CRUDO		SULFITADA		REFINADA		TOTAL	
	2019-2020	2020-2021	2019-2020	2020-2021	2019-2020	2020-2021	2019-2020	2020-2021
CAHSA / AYSA	769,433	355,267	1,220,219	1,271,466	699,641	423,631	2,689,293	2,050,364
CHUMBAGUA	612,964	390,922	800,724	958,475	-	-	1,413,688	1,349,396
AZUNOSA	-	-	1,403,927	-	-	-	1,403,927	-
LA GRECIA	1,477,948	405,897	802,324	1,579,559	-	-	2,280,272	1,985,456
ACHSA	-	-	981,623	928,757	-	-	981,623	928,757
CATV	812,300	373,666	953,292	1,343,489	-	-	1,765,592	1,717,155
TOTALES	3,672,646	1,525,751	6,162,108	6,081,745	699,641	423,631	10,534,395	8,031,127

FUENTE: Asociación de Productores de Azúcar de Honduras



VALOR ECONÓMICO (GENERADO Y DISTRIBUIDO)

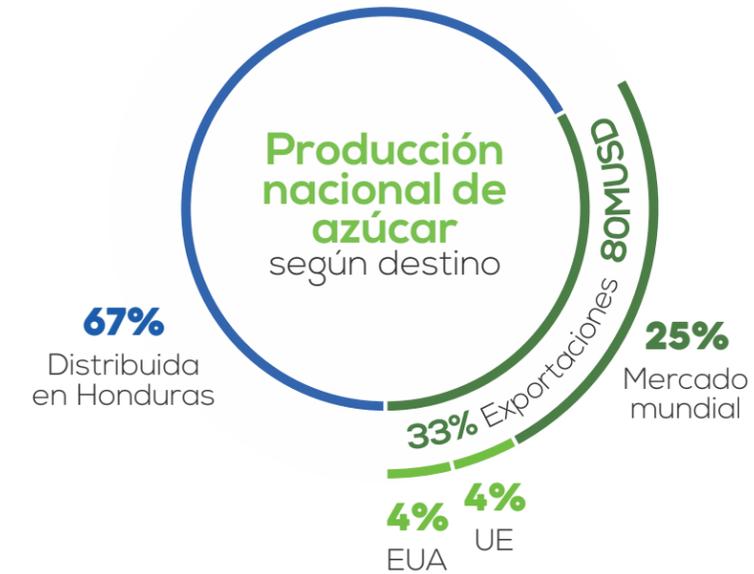
GRI 201-1, 201-2

El valor económico creado por la industria del azúcar se acerca a los 10,273 millones de lempiras anuales. El valor económico distribuido muestra que las compras a proveedores es el rubro más importante (56%) seguido de los sueldos y salarios (21%), nuevas inversiones (15%), impuestos (7%) y salud y seguridad ocupacional (1%).



La generación de energía se ha convertido en el rubro más importante del sector azucarero al ocupar el 35% de la generación de ingresos, seguido de azúcar con 34% y las ventas por exportaciones (31%).

El 67% del azúcar se distribuye en Honduras y un 33 % se exporta. en tanto que a nivel de las exportaciones son la Unión Europea y Estados Unidos quienes consumen un cuatro por ciento cada uno y lo restante se envía al mercado mundial. En el 2020 el valor de las exportaciones de azúcar representa cerca de 80 millones de dólares.



Anualmente se pagan alrededor de 3,500 millones de lempiras por compras a proveedores. Cerca de 800 familias de productores independientes dependen de la industria azucarera. En sueldos y salarios anualmente se pagan más de L 1,300 millones; en nuevas inversiones, alrededor de L 900 millones; y se generan divisas a través de las exportaciones alrededor de US\$80 millones.

Los impuestos representaron en 2020 más de 430 millones de lempiras entre impuestos al gobierno nacional y al municipal.



La inversión en bioseguridad, seguridad y salud ocupacional representa más de 60 millones de lempiras.

La generación de energía a través del uso del bagazo de caña representa un alto ahorro para el país en divisas. Se estima que para el 2020 el ahorro fue de alrededor de 91 millones de dólares.

SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Los ingenios han sido exigentes en el fomento de la calidad en la producción y en la protección de clientes y consumidores para ello el sector ha impulsado la implementación de varios sistemas de gestión:

Sistema de Gestión de la Calidad (ingenios y certificaciones)

SISTEMA DE GESTIÓN	CAHSA	TRES VALLES	SER CHUMBAGUA	AZUNOSA	ACHSA	LA GRECIA
BONSUCRO	●		En proceso	●		En proceso
ISO 9001:2008	●					●
HACCP	●	●	En proceso		●	
KOSHER	●					
FSSC 22000		●	En proceso			

NUEVAS INVERSIONES

GRI 203-2, 308-2, 413-1

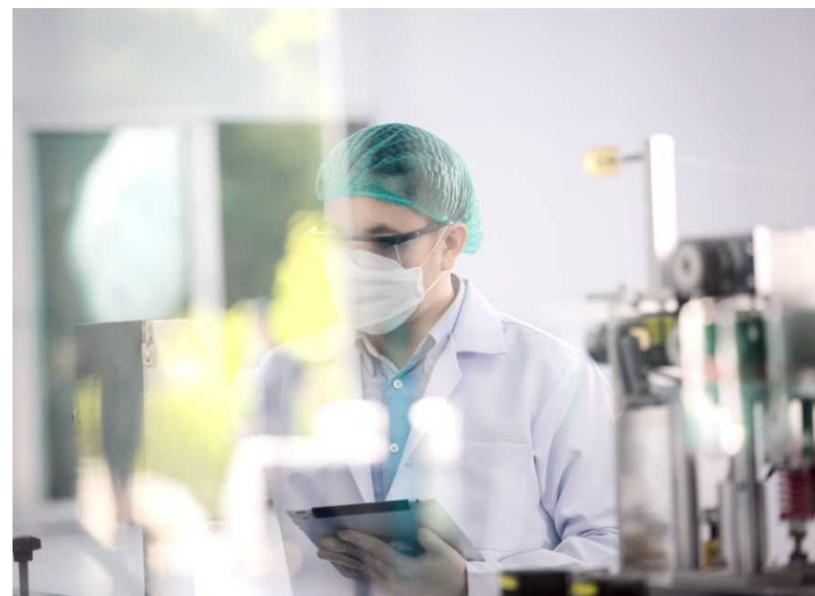
Las inversiones anuales representan un importante rubro dentro de la economía nacional. Las últimas inversiones incluyen: compra de nuevos equipos, tecnologías maquinaria, sistemas de riego más eficiente, nuevas áreas cultivadas, renovaciones de cultivo, actualizaciones de equipo, inversiones en investigación, desarrollo e innovación, además otras áreas. En el 2020 se invirtieron más de 12 millones de lempiras en programas de I+D+I

Todo esto es parte de los programas de desarrollo sostenible del sector y las empresas para estar a la vanguardia de las nuevas tendencias tecnológicas y que continúen siendo competitivas a nivel nacional e internacional. Un ejemplo de ello es que, en el 2020, el sector tuvo derrama económica de alrededor de 900 millones de lempiras en nuevas inversiones.



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Como parte de la estrategia de crecimiento sostenible, el sector desde años atrás ha creído que la inversión en investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) es fundamental para poder reducir brechas y ser cada vez más eficiente y productivo, así como poder adaptarse a los nuevos retos y desafíos que el mundo y el mercado enfrentan, buscando la sostenibilidad a lo largo del tiempo; es por ello que anualmente las empresas realizan grandes esfuerzos en I+D+I, principalmente para mejorar la productividad en el campo y adaptación al cambio climático.



Esto además representa un importante aporte para el país, ya que estas inversiones le permiten al sector ser más competitivo, trayendo y desarrollando nuevas tecnologías. Las empresas cuentan con departamentos y programas de gestión de I+D+I, donde se trabajan diversos temas:

- Muestreo y análisis de suelos
- Muestreos foliares del cultivo
- Muestreo y análisis de variedades de caña
- Evaluaciones de calidad agrícola
- Evaluación y desarrollo de agroquímicos (herbicidas, insecticidas, madurantes)
- Evaluación y desarrollo de planes de nutrición vegetal
- Evaluación y seguimiento de desarrollo vegetativo del cultivo
- Evaluación de nuevos equipos y maquinaria
- Eficiencia de sistemas de riego
- Nuevas tecnologías de extracción de azúcar
- Procesos más eficientes en fábrica
- Programa de formación y desarrollo en innovación





**GESTIÓN
SOCIAL**

NUESTRA POLÍTICA DE DERECHOS HUMANOS

DMA, 412-2, 412-3, 414-1, 414-2

- **Apego a la Carta universal y los Principios Rectores de Derechos Humanos para empresas promulgados por la organización de derechos humanos.**
- **Actuación con debida diligencia ante los impactos negativos y los temas materiales que provocan nuestras operaciones.**
- **Las amenazas representadas por la pandemia y los fenómenos naturales permitieron fortalecer la resiliencia y adaptar políticas para futuros riesgos.**
- **Los principios rectores constituyen un referente para el marco de responsabilidad y sostenibilidad que ha alcanzado.**
- **Referentes en erradicación de trabajo infantil.**

La política de derechos humanos es un elemento fundamental de la actividad del sector y de sus principios rectores y constituye uno de los temas materiales en APAH especialmente en lo asociado a la salud y salud ocupacional.

La Organización Internacional del Trabajo (OIT) establece en su Constitución "el principio de que los trabajadores deben estar protegidos contra las enfermedades en general o las enfermedades profesionales y los accidentes resultantes de su trabajo", es por ello que la Salud y Seguridad Ocupacional es uno de los pilares más importantes para el sector azucarero. No obstante, las condiciones atípicas del 2020 requirieron llevar a cabo una revisión y actualización del Plan de Contingencia de cada ingenio, considerando los acontecimientos que se dieron: Pandemia covid-19 y tormentas tropicales Eta y Iota.

La implementación y actualización del Plan de Contingencia es fundamental ya que en él se establecen los lineamientos que deben seguirse en caso de que se presenten situaciones internas o externas a la empresa que puedan afectar el funcionamiento y adecuada ejecución de las actividades diarias. Este plan es validado por el Cuerpo de Bomberos, llevando a cabo dentro del proceso diversas actividades como capacitaciones, inspecciones y simulacros, para así lograr la certificación correspondiente.

Otra premisa importante, es la atención a las quejas que puedan presentarse, por lo que cada ingenio mantiene mecanismos de comunicación para atender de manera directa las quejas o solicitudes de las comunidades.

A nivel de sector durante los años 2020 y 2021 se recibieron un total 297 quejas, de las cuales se resolvieron 139, alcanzando un 47% de efectividad en la atención a las mismas. Cabe mencionar que el porcentaje "no resuelto" comprende incidentes no vinculados a los ingenios azucareros pero que de igual manera se registran para cumplir con los protocolos establecidos por las compañías azucareras.



TRABAJO DIGNO Y SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

GRI 403-1, 403-2, 403-3, 403-4, 408-1, 409-1, 410-1

Como gremio socialmente responsable, es indispensable manejar y promover estrategias eficientes que se encarguen de proveer a los colaboradores de ambientes de trabajo seguros, para garantizar de igual manera procesos exitosos y seguros. Es por ello que los ingenios realizan cada año importantes inversiones en la mejora de infraestructura, capacitación del personal, compra de equipo de protección personal, hidratación y otros factores que se determinen según la matriz de riesgos de cada empresa.



Nota: La variación entre algunos datos anuales se debe a que el periodo de zafra 2021-2022 aún no iniciaba al recabar la información.



CASO DE ÉXITO

Hidratación del personal (Suero Hidratante fortificado con Zinc, Vitamina C y D)

En el marco de las buenas prácticas de Salud y Seguridad Ocupacional y siendo uno de los principales ejes la hidratación del personal que realiza labores que requieren de un gran esfuerzo físico; desde el 2015 nace la planta de envasado de Bebidas Hidratantes de la Azucarera Tres

Valles, con el fin de envasar y preparar la cantidad necesaria de bebida hidratante destinada para labores agrícolas de alta demanda, principalmente corteros de caña y personal de maquinaria y transporte durante toda la temporada de zafra.

Reseña histórica Planta de Bebidas Hidratantes

Nace la Planta de Bebidas Hidratantes como iniciativa del área de Sistemas de Gestión.

Inicia el proceso con cinco operarios. Elaboración con fórmula creada por ECONSAs, envasado manual y filtración

Construcción de curvas sanitarias, pintado del área de producción y planta general

Se instala un freezer y mezcladora automática, aumentando la producción a **+622 mil unidades** durante la zafra

Se incluye análisis microbiológico de control de agua, garantizando calidad y seguridad en el proceso de producción de las bebidas hidratantes



Instalación de envasadora vertical. Se aumenta la capacidad instalada enviando diariamente, en temporada de zafra, hasta tres bebidas hidratantes por persona.

Se implementó un tanque de agua con sus bombas, filtro y máquina de envasado con mayor capacidad. Se producen hasta siete sabores

Se amplía la planta, se instalan cinco freezers en un carrito transportador manual para agilizar el proceso. La producción aumentó a **+699 mil unidades**

Durante la temporada 2021 se logró hidratar al 100% de las labores agrícolas y al 100% de las labores del ingenio, entregando un total de 623,269 bolisueros de 350 mL a las aproximadamente 3,500 personas que laboran para CATV durante la temporada de zafra.

A través del proceso de hidratación de personal se cubrieron las actividades de Corte, Siembra, Mantenimiento, Riegos, Proyectos, Investigación Agrícola, así como otras labores de ingenio (almacén azúcar, fábrica, energía y almacenes de materia prima).

Una vez iniciado el proceso de mantenimiento (Interzafra) se realiza la entrega de bolisueros a cada una de las áreas de



Compañía Agrícola Tres Valles (nov. 2020- mayo 2021, unidades de bolisueros)



manera diaria y según la demanda de éstas. Sumando ambas temporadas se ha logrado producir 884,976 bolisueros.

El valor económico total durante el periodo 2020-2021 fue de L 1,593,310.00 incluyendo: materia prima, transporte, operación, mano de obra y mantenimiento de la planta.



Operación y producción Planta de Bebidas Hidratantes

Inversión en lempiras

2020-2021

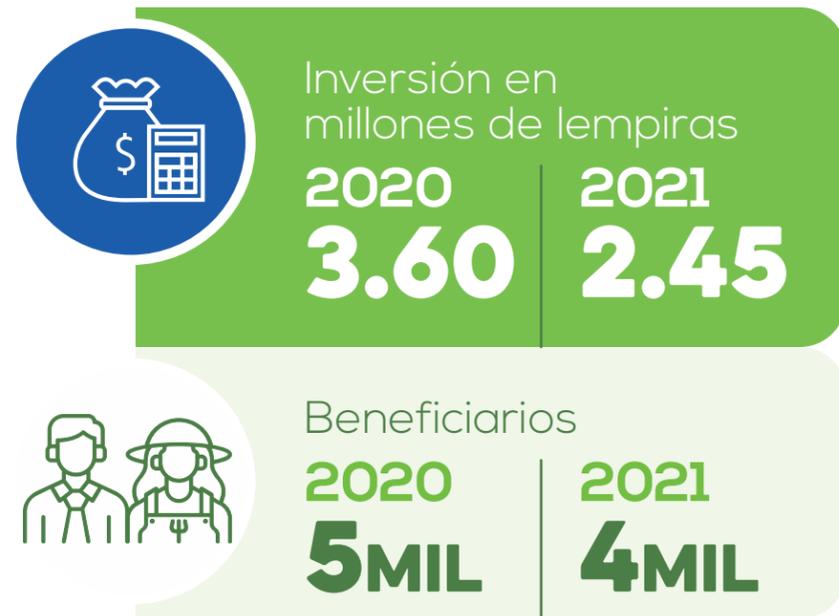
1,593,310

CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN

El proceso de capacitación es fundamental para el logro de las metas y objetivos de las organizaciones, ya que los colaboradores adquieren conocimientos, actitudes y habilidades que les permiten realizar las labores con más eficiencia, reflejándose en el aumento de la productividad; sin embargo, también contribuye al desarrollo de los colaboradores tanto a nivel personal como profesional.

La inversión de los ingenios en cuanto a capacitación y educación alcanzó alrededor de L3,6 millones de lempiras en 2020 y de L2,45 millones en lo que va de 2021. La variación evidencia el efecto de la pandemia covid-19 tanto porque algunos de los beneficiados dejaron de estudiar durante un tiempo, así como por la reducción de los costos al pasar a la modalidad virtual.

Uno de los factores a destacar, es el aprovechamiento de la modalidad virtual para acceder a capacitaciones de nivel internacional, facilitando el desarrollo de las mismas y permitiendo que los colaboradores tuviesen instructores del más alto nivel. Asimismo, cuando la situación lo ameritaba, se llevaban a cabo las capacitaciones en espacios abiertos y/o dividiendo las sesiones en pequeños grupos de personas, respetando en todo momento las medidas de bioseguridad. En el 2020 resultaron beneficiadas más de 5,000 personas y alrededor de 4,000 en 2021, hasta el momento de la recopilación de los datos.



COMUNIDADES LOCALES

GRI 416-1

Para cualquier sector es fundamental establecer y mantener relaciones armoniosas con las comunidades donde se desarrollan las actividades productivas de las empresas, como el apoyo a las mismas. Es por ello que cada ingenio cuenta con departamentos y/o encargados de Responsabilidad Social, quienes son el enlace directo con las comunidades.

Cada empresa ha desarrollado programas y proyectos, tanto de manera directa como a través de la Fundación del sector: FUNAZUCAR, misma que nace en 2005 como una iniciativa de los miembros de la Asociación de Productores de Azúcar de Honduras (APAH) para coordinar los proyectos de responsabilidad social de la agroindustria.

La Fundación orienta sus recursos y trabajo en cuatro ejes de acción, que son: educación, desarrollo comunitario, salud y nutrición y medio ambiente, en el marco de los cuales ejecuta sus principales proyectos y programas; sin embargo, debido a la pandemia y las tormentas tropicales, varios de estos proyectos fueron reorientados de manera que pudieran seguir ejecutándose a pesar de los factores externos. En conjunto (ingenios, FUNAZUCAR y socios estratégicos), la inversión en proyectos de apoyo al desarrollo de las comunidades durante 2020 y 2021 fue de más de 135 millones de lempiras, beneficiando a más de 780 mil personas distribuidas en 273 comunidades ubicados en las zonas de influencia del sector, a nivel nacional.



PROYECTOS FUNAZUCAR

EDUCACIÓN

Mejorar la calidad educativa en las escuelas públicas y de acercar el conocimiento a las personas más vulnerables que residen en las zonas de influencia del sector azucarero.

ALFAZUCAR*

Descripción

Acciones realizadas y resultados

Proyecto **Mi Aula Móvil**, es una capacitación virtual que se desarrolla en alianza con la OEI-FUNAZUCAR y ejecutada por expertos pedagogas de la oficina OEI Argentina, que tiene como finalidad la formación técnica de los docentes del Proyecto de Escuelas de Corazón y facilitadores del Proyecto Alfazucar. El taller virtual brinda herramientas pedagógicas para implementar en la educación digital de los niños y jóvenes en las comunidades de zona de influencia azucarera, el curso tiene una duración de 6 semanas y posterior se dotará de quipo tecnológico a cada docente y facilitador participante.

- Formación a docentes y facilitadores en el uso de la plataforma digital telegram
- 80 docentes del proyecto Escuelas de Corazón y 20 facilitadores del proyecto Alfazucar
- Dotación de equipo tecnológico a los facilitadores y escuelas de los docentes participantes
- 100 computadoras entregadas a beneficiarios del proyecto
- Más de 25 centros educativos beneficiados con este programa de formación a nivel nacional
- Con la réplica del conocimiento se beneficiará indirectamente a más de 2,500 niños de las escuelas

Escuelas de Corazón

Funazucar y los ingenios azucareros de manera conjunta detemrinaron realizar una reasiganación de fondos y actividades, para la ejecución del proyecto de infraestructura, ya que el país no cuenta con un protocolo de bioseguridad que permita a los niños y niñas el retorno seguro a las clases presenciales.

- Reasignación de fondos para construcción de clínicas comunitarias en alianza con Asociación Cepudo.
- 4 clínicas en proceso de construcción bajo convenio de cooperación.
- Construcción y remodelación de 2 centros educativos en alianza con asociación Cepudo y Gobiernos Locales
- Más de 400 niños beneficiados directamente

* Debido a la pandemia de covid-19 el proyecto fue reorientado y por tal razón en el 2020 se empezó a ejecutar el Proyecto **"Mi Aula Móvil"**

Escuelas de Corazón

Descripción

Acciones realizadas y resultados

- Finalización de 4 proyectos de construcción y mejoras, acordados en 2020 bajo convenio con Cepudo y Gobiernos Locales.
- 593 estudiantes de 4 centros educativos
- Establecimiento de Alianza Estrategica con USAID para la implementación del Proyecto Lectores a Líderes,
- 1,800 Guías GANE entregadas a nivel nacional
- Distribución de Kits Escolares en todas las zonas de influencia.
- 800 Kits Educativos entregados en las zonas de influencia de los ingenios azucareros.

DESARROLLO COMUNITARIO

Mejorar el bienestar social y generar desarrollo económico utilizando metodologías innovadoras.

Un Pueblo Un Producto

Proyecto que promueve el desarrollo económico a través del aprovechamiento de la cultura, identidad, conocimientos y recursos locales, buscando el involucramiento de los miembros de la comunidad con el fin de mejorar su calidad de vida.

- Capacitaciones presenciales y virtuales en diversos temas de fortalecimiento a emprendedores
- Más de 150 emprendedores capacitados, incrementando sus capacidades para administrar de forma eficiente sus negocios
- Gestión de becas y fondos través de la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional JICA
- 4 becas otorgadas por JICA , 2 mini proyectos ejecutados a traves de los exbecarios
- Integracion de 2 nuevas comunidades a metodologia OVOP
- 3 Departamentos, 5 municipios (San Marcos, Villa de San Francisco, San Juancito, Cantarranas, Marcocia y San Francisco de Yojoa)

Un Pueblo Un Producto

Descripción	Acciones realizadas y resultados	
Proyecto que promueve el desarrollo económico a través del aprovechamiento de la cultura, identidad, conocimientos y recursos locales, buscando el involucramiento de los miembros de la comunidad con el fin de mejorar su calidad de vida.	<ul style="list-style-type: none"> Asesoría Técnica de experto Japonés a los Comités OVOP Más de 100 iniciativas de negocios activas 	<ul style="list-style-type: none"> 3 Comités capaces de liderar y promover actividades para desarrollar nuevas iniciativas que ayuden al desarrollo de la comunidad Más de 300 empleos generados a nivel nacional

Semillero Empresarial

Proyecto el cual brinda formación empresarial y acompañamiento continuo a emprendedores, teniendo como fin acelerar el desarrollo económico de las comunidades y la generación de nuevas oportunidades de empleo.	<ul style="list-style-type: none"> Proceso de formación a emprendedores durante 8 meses en temas TIC, Marketing, Branding y Comercio Electrónico 	<ul style="list-style-type: none"> 90 emprendedores capacitados
	<ul style="list-style-type: none"> Apoyo a emprendedores 	<ul style="list-style-type: none"> Entrega de 80 tablets para activación de ventas en línea a través de la plataforma de redes sociales
	<ul style="list-style-type: none"> Activación de ventas en línea y expoferias 	<ul style="list-style-type: none"> Activación de mercados locales

Liderazgo Comunitario

Proyecto enfocado en la formación de líderes comunitarios capaces de identificar y brindar soluciones a las problemáticas existentes en su zona, promoviendo la organización comunitaria y trabajo en equipo.	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación a comités del proyecto OVOP 	<ul style="list-style-type: none"> 5 comités capacitados en tema de liderazgo
	<ul style="list-style-type: none"> Identificación de proyectos comunitarios 	<ul style="list-style-type: none"> Conformación de equipo de voluntarios comunitarios a nivel local

SALUD Y NUTRICIÓN

Aportar al bienestar y la sana convivencia de las familias que residen en las zonas de influencia, implementando actividades encaminadas a gestionar y promover el acceso a la atención médica primaria, apoyar la lucha contra el cáncer y combatir el hambre y la desnutrición en el país.

Proyecto de fortalecimiento de la atención primaria en salud en Zonas Azucareras: ED&F MAN

Descripción	Acciones realizadas y resultados	
Dentro del proyecto de fortalecimiento de la atención primaria en salud Funazucar y la Empresa ED&F MAN de USA, tuvieron un acercamiento para atender las necesidades presentadas en el país, a raíz de las tormentas que afectaron la zona norte y occidente del país.	<ul style="list-style-type: none"> Distribución de 500 paquetes de insumos de higiene para la zona norte, específicamente en los municipios de Villanueva y La Lima que fueron fuertemente afectados por las tormentas Eta y Iota Firma de convenios de cooperación para la remodelación de 1 clínica en el municipio de Petoa, Santa Bárbara 	<ul style="list-style-type: none"> Atendidas 500 familias con un estimado de 2 mil personas Atendidas más de 7,000 personas de la comunidad de San Antonio de Majada, Santa Bárbara

Fortalecimiento Nutricional

Banco de Alimentos

FUNAZUCAR es socio fundador del Banco de Alimentos de Honduras, una asociación civil, no lucrativa y auto financiable, que capta y distribuye alimentos y productos aprovechables a familias en extrema pobreza en Honduras, priorizando esfuerzos hacia el desarrollo de mujeres embarazadas, lactantes, niños y niñas menores de tres años y otros grupos en alto riesgo.

- Apoyo continuo al BAH como socios fundadores y como parte de la directiva en las 3 sedes a nivel nacional (Tegucigalpa, SPS, Choluteca)
- 102 organizaciones asistenciales beneficiadas

Fortalecimiento Nutricional Programa Mundial de Alimentos

Descripción	Acciones realizadas y resultados	
Proporcionar el total de azúcar requerida para la implementación del programa de asistencia integral "Grupos Vulnerables" el cual se desarrolla en el corredor seco del país.	<ul style="list-style-type: none"> Somos parte del programa de grupos vulnerables Atención en 8 departamentos del país (Choluteca, El Paraíso, Francisco Morazán, Intibucá, La Paz, Lempira, Santa Bárbara y Valle) 	<ul style="list-style-type: none"> Más de 10,000 mujeres embarazadas y madres en periodo de lactancia atendidas a través de este programa que se ejecuta anualmente Entrega de 29 TM de azúcar al PMA

Otras actividades

Brigadas Médicas, debido a la pandemia del covid-19 este proyecto se enfocó en donación de insumos médicos y de higiene personal a familias más afectadas	<ul style="list-style-type: none"> Se distribuyeron lotes de insumos médicos para en centros de salud en las zonas Sur y Centro del país 	<ul style="list-style-type: none"> 3 Clínicas de salud atendidas en zona sur del país 2 Clínicas en la zona centro del país
FUNAZUCAR en alianza con la organización americana Medical Wings International y el apoyo de American Airlines llevan brigadas médicas a las comunidades ubicadas en las zonas de influencia de los ingenios azucareros, con el objetivo de beneficiar a las familias que residen en ellas.		

MEDIO AMBIENTE

Campaña ambiental y de bioseguridad a través de nuestro personaje Cañolín ya que la pandemia del covid-19

En el 2020 a raíz de la pandemia se llevó a cabo una campaña ambiental y de bioseguridad

A través de nuestro personaje Cañolín se realizó campaña ambiental y de bioseguridad basada en mensajes gráficos y un video brindando consejos para cuidar el medio ambiente y mantener medidas de bioseguridad en todo momento para protegernos del COVID-19.	<ul style="list-style-type: none"> Mensajes alusivos a la campaña de bioseguridad a través de nuestras redes sociales 	<ul style="list-style-type: none"> Logramos alcanzar a más de 5,000 personas
--	--	---

OTRAS ACCIONES

Apoyar a diversas actividades que buscan mejorar la calidad de vida de las familias que residen en las zonas de influencia.

Programa de Donaciones

Descripción	Acciones realizadas y resultados	
FUNAZUCAR en alianza con Asociación CEPUDO representantes de Food for The Poor en Honduras, se realiza el programa de donaciones con el cual se brinda apoyo a instituciones sociales (iglesias, orfanatos, organizaciones sin fines de lucro, clínicas comunitarias, centros educativos) haciendo entrega de alimentos, equipo médico, materiales educativos, entre otros.	<ul style="list-style-type: none"> Distribuciones contenedores de alimentos, insumos, ropa, calzado, medicamentos, muebles, insumos de bioseguridad Distribución de mascarillas de tela y quirúrgicas Distribución de Sillas de Ruedas Distribución de Kits modulares para niños y niñas en hogares y orfanatos 	<ul style="list-style-type: none"> 40 contenedores Más de 498,500 Lbs de alimentos Más de 781 mil beneficiarios 125 mil mascarillas de tela 25 mil mascarillas quirúrgicas 42 sillas a 42 beneficiarios 68 Kits (Cama, colchón, silla, escritorio, librero, gavetero)



Inversión FUNAZUCAR + Contrapartes
2021
+64.5
millones de lempiras



Personas beneficiadas
2021
+781MIL

LA GESTIÓN SOCIAL DE APAH durante la pandemia y los fenómenos naturales

A pesar del impacto de la pandemia y de las tormentas tropicales Eta y Iota, las compañías azucareras siempre han estado apoyando a las comunidades que fueron afectadas por los fenómenos naturales.

Siendo la pandemia de covid-19 una enfermedad nueva e impredecible, donde al inicio se desconocía información sobre el manejo de esta y que, en la actualidad el virus ha mutado tanto que ya se reportan diversas variantes; representa un reto para todos, implicando un proceso de aprendizaje continuo donde no se puede bajar la guardia.

Los ingenios han tomado con mucha seriedad y responsabilidad la implementación de las medidas de bioseguridad, en primera instancia capacitando al personal y luego al realizar inversiones que alcanzaron una cifra cercana a los 56 millones de lempiras.

Infraestructura L 534,881.66

- Adecuación de clínicas y dispensarios médicos dentro de los ingenios y de contenedores para tomar muestras de COVID-19, contando con el apoyo de asesores y médicos quienes elaboraron el plan a ejecutar para asegurar el cumplimiento de los requisitos necesarios.
- Túneles de desinfección para transporte en la entrada a los ingenios.

- Adecuación de los campamentos de los corteros, reduciendo la capacidad al 50%.
- Escritorios con vinil transparente.
- Instalación de lavamanos, dispensadores de alcohol y de gel antibacterial en zonas comunes.
- Instalación de pupitres para comedor, en espacios abiertos.
- Entre otros.

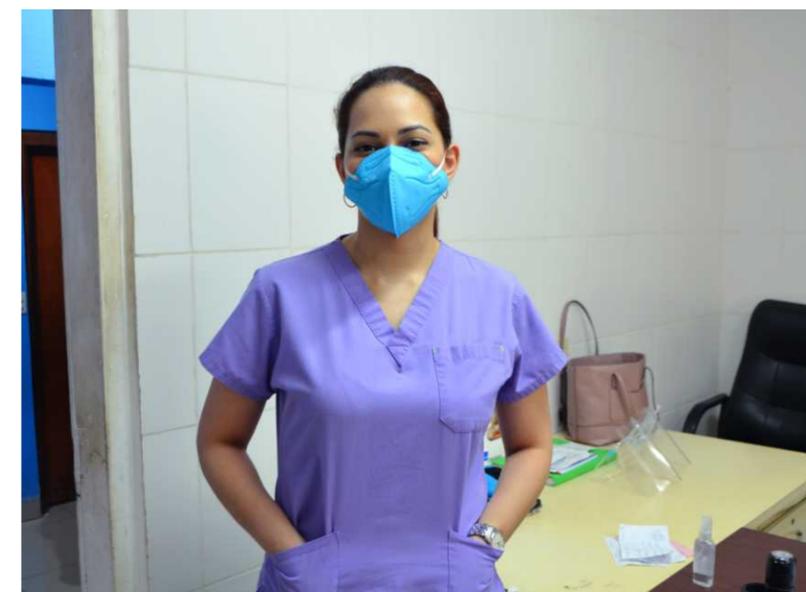
Implementos de bioseguridad L 18,239,848.96

- Mascarillas, caretas.
- Pruebas rápidas.
- Medicamentos.
- Pediluvios.

Otros L 24,294,239.11

- Personal adicional (Médicos, enfermeras, supervisores/ inspectores de bioseguridad).
- Rotulación de áreas.
- Oxígeno.

Cabe destacar que la inversión no solo se limitó a los ingenios ya que, también se apoyó a las comunidades de influencia a través de diversas donaciones tanto de insumos de bioseguridad (L7,711,131.72) como de raciones de alimentos (L5,280,266.54), beneficiando más de 274,000 personas.



Para trabajar de manera organizada y cumplir con los objetivos de apoyar y salvaguardar la integridad de los colaboradores y las familias en las zonas de influencia, se establecieron alianzas estratégicas con diversas organizaciones como los centros de salud, municipalidades, centros de atención médica, patronatos, instituciones de seguridad del estado, CEPUDO, Food for the Poor, y JICA a través de FUNAZUCAR (la Fundación del sector azucarero hondureño), así como otras organizaciones gubernamentales de la localidad.

Se realizaron diversas actividades como la creación de centros de acopio, uso de maquinaria de las compañías azucareras, donación de alimentos tanto a las comunidades como a los colaboradores que quedaron sin acceso dentro de los ingenios y también apoyando en las evacuaciones. Debido a que la mayoría de los ingenios llegaron a inundarse, en algunos casos de debió evacuar a los colaboradores que residen en los mismos, por lo que fue necesario brindar hospedaje en hoteles para resguardar sus vidas y las de sus familias. La inversión total hasta el momento es de alrededor de L 41,800.00, beneficiando a cerca de 17,000 personas.



CASO DE ÉXITO

Apoyo a los afectados por Eta y Iota

Compañía Azucarera Hondureña, S.A. (CAHSA) se caracteriza por su apoyo a las comunidades ubicadas en su área de influencia. En noviembre del 2020 los huracanes Eta y Iota produjeron un gran impacto en la empresa y todo el Valle de Sula. CAHSA sufrió pérdidas importantes debido a las inundaciones en los cultivos de caña de azúcar, alcanzando hasta el 40% de la producción total y generando daños a toda la red vial e infraestructura.

También las áreas de influencia y colaboradores de la zona sufrieron por las inundaciones y tuvieron que ser evacuados de sus viviendas dejando todo lo material que poseían para salvar sus vidas y las de sus familias.

A pesar de los impactos, CAHSA les apoyó en todo lo posible y se solidarizó con todas esas personas colaborando en las labores de evacuación y rescate, priorizando en salvaguardar la vida de las familias afectadas. Fueron más de 6,500 familias a las que CAHSA benefició con alimentos preparados y provisiones durante estos desastres naturales.



6,500 familias
Beneficiadas con alimentos preparados y provisiones

Se realizaron evacuaciones en las áreas inundadas, beneficiando a más de 16,000 personas; se colocó a disposición equipo de maquinaria para ayudar a sacar el lodo que cubría las calles, siendo alrededor de 1,085 horas de trabajo para habilitar el acceso a las comunidades. También se rehabilitó el alcantarillado y drenaje en las comunidades y se donaron tanquetas con agua (beneficiando aproximadamente 100,000 personas) para las comunidades que quedaron sin el vital servicio debido a la saturación de las tuberías en las redes de agua potable.



16MIL
personas beneficiadas
en labores de evacuación



1,085 HORAS
de trabajo para rehabilitar
acceso a comunidades
afectadas

Además, se donaron 210 colchones, 600 kits de insumos de higiene personal y aseo. En total se apoyaron 25 comunidades en nueve municipios de influencia.





**GESTIÓN
AMBIENTAL**

DIMENSIÓN AMBIENTAL

ODS 6, 7, 9, 13, 12, 15

- El riego por goteo es utilizado en un 37% del área cultivada.
- Cerca de 18 millones de lempiras invertidos en la construcción de las cosechas de agua.
- Referente en la circularidad hídrica al aprovechar el 100 % del recurso hídrico.
- En la zafra 2021 se invirtieron ocho millones de lempiras en el tratamiento de aguas residuales.
- Cada ingenio produce cerca de 25 megawatts de energía renovable, lo que significa cerca de cien millones de dólares en ahorro de divisas.
- 42 % de áreas están cultivadas bajo cosechas verdes mejorando el ambiente en las zonas de influencia.
- 12 mil hectáreas de bosques protegidos que contribuyen a la biodiversidad y las NDC de Honduras.

NUESTRO MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR

DMA

Como parte de su compromiso de sostenibilidad, la agroindustria azucarera de Honduras enfoca sus esfuerzos en el cuidado y mantenimiento del medio ambiente y la conservación de la biodiversidad. Este es un tema de suma importancia para el sector, ya que tiene un impacto directo en la forma de vida de la sociedad y las especies, particularmente en sus áreas de influencia, por lo cual se ha comprometido a preservar y utilizar responsablemente las tecnologías, guías y principios para poder mantener y fortalecer el entorno que les rodea e irse enfocando en el cuidado y recuperación de la biodiversidad en cada zona.

Parte importante de la gestión ambiental responsable son los programas de monitoreo permanente que se implementan, alineados a las leyes de la industria e incluyendo estándares internacionales, así como inversiones en capacitaciones y esfuerzos para identificar estratégicamente las oportunidades para implementar procesos de desarrollo sostenible y economía circular.

Se ha adoptado el modelo de circularidad y aplicado el concepto creado por la fundación Ellen MacArthur como **“una economía industrial que es restauradora y regenerativa por diseño”**.

USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS

SUELOS SOSTENIBLES CONSERVACIÓN DEL SUELO Y MANEJO DE RESIDUOS

El aprovechamiento de todos los residuos de la industria es importante no sólo para sostenibilidad, sino también para: preservar los suelos, que continúen siendo fértiles, y puedan conservar los ecosistemas.

El sector utiliza todo desecho orgánico que es útil para la siembra. En los últimos dos años, se reincorporaron más de 200 mil toneladas de cachaza y más de 65 mil toneladas de ceniza; ambas para nutrir los suelos. También en la zafra 2020-2021 se utilizaron más de 1.4 millones de toneladas de bagazo para generación de energía limpia y renovable.

Fuera de esta materia orgánica, se lucha porque cualquier producto adicional que se utilice para fertilizar o nutrir esté legalmente aprobado en el país por las autoridades y en su mayoría de etiqueta verde para evitar afectar el suelo o los hábitat de diferentes especies.

Adicional a esto, se realizan frecuentemente capacitaciones, análisis y reconocimiento de suelo para identificar qué nutrientes se necesitan para estar en condiciones propicias al momento de la siembra. Con la utilización de análisis y nuevas tecnologías, a través de la agricultura de precisión, cada año se busca reducir la cantidad de agroquímicos.



Nutrición de suelos

Cachaza | Ceniza
200 | **65**

Miles de toneladas de desecho orgánico incorporado



Generación de energía limpia

1.4 MILLONES

de toneladas de bagazo utilizadas

COSECHA MECANIZADA: UNA ACCIÓN POR EL CLIMA

GRI 304-1, 304-2, 304-3

La quema o preparación de la caña para el corte es una de las actividades tradicionales, necesarias para el corte manual y está muy arraigada en la agroindustria azucarera en general. Esta práctica en Honduras es regulada por las “Normas y procedimientos a seguir en las quemas controladas por parte de los ingenios y en las fincas de los productores independientes de caña de azúcar” (Acuerdo Ejecutivo 0011-2005).

Dicho acuerdo ejecutivo asienta las bases de preparación de la caña para el corte de manera responsable, segura. La agroindustria azucarera está comprometida en hacerlas respetar, además de incluir los procedimientos y tecnologías para hacer más preciso este procedimiento. Estas normas y procedimientos ayudan a la agroindustria a tener un mayor control, buscando en todo momento reducir los impactos en el medio ambiente y garantizar la seguridad de los colaboradores y comunidades aledañas.

La cosecha de caña puede ser manual o mecanizada, con quema o en verde, dependerá de diferentes factores, como la conformación del suelo, la topografía, la cercanía a comunidades y poblaciones, el clima, la velocidad del viento, tipo de corte, etc. Todos estos elementos son considerados en el plan de cosecha, el cual es socializado con las autoridades y comunidades relacionadas.

La quema controlada es muy diferente a un incendio forestal o una quema que no ha sido programada, ya que la primera se basa en procedimientos establecidos y se evidencia en su planificación, ejecución controlada y altas medidas de seguridad.

La agroindustria azucarera como responsable socialmente del ambiente, controla cada detalle de la quema para que su proceso sea lo más seguro posible y eficaz, al mismo tiempo, con base en procedimientos aprobados internacionalmente y con tecnologías de punta.

A pesar de los impactos provocados en las áreas cosechadas por los fenómenos Eta y Iota, hasta la zafra 2020-2021 un 42% de las hectáreas cosechadas de la agroindustria son cosechadas en verde, teniendo un incremento constante en los últimos años, esto considerando los diferentes factores y buscando en todo momento que el proceso de tecnificación permita mayor competitividad de manera responsable.



42%

del total de hectáreas

son cosechadas
en verde



CASO DE ÉXITO

Nuevas tecnologías en Azucarera Choluteca

GRI 305-1, 305-2

En los últimos años, en Azucarera Choluteca se han venido realizando esfuerzos en programas para el uso de nuevas tecnologías que han ayudado a que los procesos productivos sean más eficientes y con menor impacto ambiental. Ejemplo de este esfuerzo ha sido el programa de aplicación de madurante, en el cual se contempló el uso de drones, también conocidos como vehículos aéreos no tripulados (UAV) en el programa de aplicaciones.

Actualmente se han aplicado en 1,570 manzanas de caña cultivada que pertenecen a las primeras tres semanas de cosecha y está en ejecución la cuarta semana, lo cual permitirá que estos lotes mejoren sus rendimientos en la producción de azúcar.

Beneficios en el uso de drones:

- Reducción de la carga química por área en un 25%.
- Por ser aplicaciones de ultra bajo volumen se logra reducir en un 50% el uso del agua.
- Aplicaciones sectorizadas.
- Menor contaminación por ruido.
- No hay sobrevuelo en las comunidades al momento de transportarse o durante la aplicación.
- Aplicación de madurante en horario nocturno: se

aprovechan condiciones climáticas idóneas (temperatura, viento y humedad relativa) al momento de realizar la aplicación.



1,570
manzanas de
caña cultivada
reciben aplicación de
madurante por drones

Se ha iniciado también el uso de motores más eficientes en los sistemas de riego, lo cual permite sustituir motores a combustible diésel por motores que trabajan con gas LPG, el cual además de ser más eficiente reduce los costos de producción y las emisiones de CO₂.

La primera etapa de este proyecto se inició con un área de aproximadamente 174 manzanas de caña, lo cual representa una reducción de más de L 126,000 en comparación al uso de otros combustibles, y una reducción estimada de 45,000 Libras de CO₂.



Beneficios del uso de motores a gas:

- Reducción en generación de CO₂.
- Ahorros en los costos de producción.
- Mayor eficiencia.
- Peso ligero.
- Bajo nivel de ruido.
- Bajos costos en mantenimiento.
- Tamaño compacto.

En ACHSA como parte de la mejora continua, se seguirá implementando programas que permitan el uso de nuevas tecnologías, que ayudan a la agricultura de precisión buscando ser más productivos y amigables con el medio ambiente.



140
manzanas de
caña cultivada
con sistema de riego
operado con motores
de gas LPG
20.5 TON CO₂
reducción de emisiones

GESTIÓN HÍDRICA EN LA AGROINDUSTRIA AZUCARERA

GRI 306-1, 306-2, 306-3, 306-4, 306-5

La agroindustria de la caña de azúcar de Honduras también utiliza el método de aprovechamiento de aguas residuales para el riego de los cañaverales, empleando eficazmente procesos de tratamiento de dichos líquidos que fluyen de forma circular dentro de la fábrica, reutilizando de esta manera el 100% del agua.

Dicho recurso hídrico está dotado de una gran cantidad de nutrientes y materia orgánica, por lo que tiene un impacto positivo en el cultivo, a este proceso se le llama fertirrigación. Para llevar a cabo este proceso, debido a su complejidad, se estudia la salinidad de los suelos en forma periódica y se realiza un tratamiento especial de separación y almacenaje de dicho flujo, segregando los aceites, grasas, el rebose o agua del enfriador y el afluyente de la planta de tratamiento de agua cruda.

Debido a los grandes aportes que tiene tanto en la utilización eficiente de los recursos como en la productividad, el sector ha trabajado con las autoridades de Miambiente desde el año 2017, en la elaboración de una normativa para el uso de aguas residuales para el riego del cultivo de caña.

Después de un proceso de investigación para determinar con sustento técnico-científico que los parámetros mínimos que se generan de las aguas residuales de la agroindustria azucarera se pudieran utilizar para el riego de manera

garantizada, sin el riesgo de dañar el suelo y/o cultivo de caña; en 2019 se publicó en el Diario Oficial La Gaceta, la Normativa técnica para reutilizar las aguas residuales que genera la agroindustria azucarera para riego en cultivos de caña de azúcar (acuerdo ministerial 0841-2019), lo cual evidencia el compromiso de la Industria Azucarera por el uso sostenible del agua en todos los procesos de la industria.



En cada zafra se realizan grandes inversiones para que las aguas sean gestionadas de la mejor manera y un ejemplo es que en la última zafra se han invertido más de ocho millones de lempiras en el tratamiento de aguas residuales, además de continuar en comunicaciones y capacitaciones constantes con las autoridades y expertos en la materia, aplicando la mejora continua en estas áreas.



8 MILLONES
de lempiras
invertidos
en el tratamiento de
aguas residuales



CASO DE ÉXITO

Las Cosechadoras de agua en Azucarera La Grecia

La planicie costera del río Choluteca posee la característica de un abanico aluvial, con un relieve sumamente bajo, en donde la capacidad hidráulica del río decrece dramáticamente a medida que se aproxima a la interface costera; de esta forma la planicie se expone a extremos de sequía e inundaciones complejos de gestionar, y por otro lado exige el uso eficiente del agua como una prioridad para todos. Es por esto que el equipo de Azucarera La Grecia se ha dado a la tarea de identificar toda oportunidad para aprovechar el caudal que corre en invierno por sus fincas y compensar la falta de agua en el verano, esto a través de obras hidráulicas como las seis cosechas de agua que a la fecha, Azucarera La Grecia ha construido en algunas de sus fincas en el departamento de Choluteca. Esta iniciativa permite almacenar alrededor de 1.83 millones de metros cúbicos y recuperar para cultivo unas 400 hectáreas. En la construcción de estos proyectos se han invertido de L 13.3 millones involucrando más de 10 pequeños y medianos proveedores de servicios de maquinaria, obras civiles y ferreterías locales.



1.83
millones de metros
cúbicos de agua
capacidad de
almacenamiento

Para realizar estos proyectos se realizaron estudios hidrológicos que permiten determinar y avalar la viabilidad del proyecto y el diseño; desde la obra toma, línea de conducción, borda perimetral y el vertedero de demasías; concluyendo que la cuenca proporcionaba el caudal suficiente para llenar el embalse y para controlar la entrada y salida del caudal.

Estas cosechas de agua se alimentan de la cuenca del río cercano o de las aguas de escorrentía de la cuenca hidrográfica colindante y atraviesan las fincas por canales o por quebradas que entran a la propiedad hasta regresar nuevamente al río o al estero.



Entre las características de estas obras destacan espejos de hasta 40 hectáreas que propician espacios para el crecimiento de especies de flora y fauna propias de la zona, para la protección del talud de la borda se consideró la aplicación de una enzima multi orgánica, que estabiliza el suelo y lo protege de la escorrentía.



13.3
millones de
lempiras invertidos
en la construcción de
cosechadoras de agua

ENERGÍA LIMPIA Y RENOVABLE

GRI 302-1, 302-2, 302-3, 302-4, 302-5

Debido a la creciente demanda mundial de energía, a los problemas relacionados con la escasez de esta, y la probable subida de precio del petróleo, la agroindustria del azúcar ha decidido adoptar un rol importante para prevenir una crisis energética en el país.

Uno de los principales aportes de la agroindustria para el desarrollo sostenible del país es la producción de energía limpia y renovable a partir del uso eficiente de los residuos, como el bagazo, el residuo de la molienda de la caña de azúcar.

La cogeneración de energía producida en la Agroindustria Azucarera de Honduras representa alrededor del 10% de la energía limpia y renovable, siendo una de las más baratas ya que tiene un valor de hasta 0.08 centavos de dólar por kilovatio hora. Cabe mencionar que un solo ingenio que genere 25 Megawatts con lo que es capaz de suministrar energía eléctrica para iluminar y hacer sostenible la actividad de una ciudad de 200 mil habitantes

La producción de la 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 339 mil megavatios de energía, de los cuales un 49% de dicha energía es utilizada en las empresas para la producción y la restante 51% se integra al sistema nacional de electrificación.

Para esta producción de energía, en los últimos dos años se utilizaron más de 1.4 millones de toneladas de bagazo.

Se estima que el ahorro en divisas de la producción de energía eléctrica a través de la biomasa del bagazo de caña alcanzó los 100 millones de dólares en el 2020, beneficiando la economía nacional.

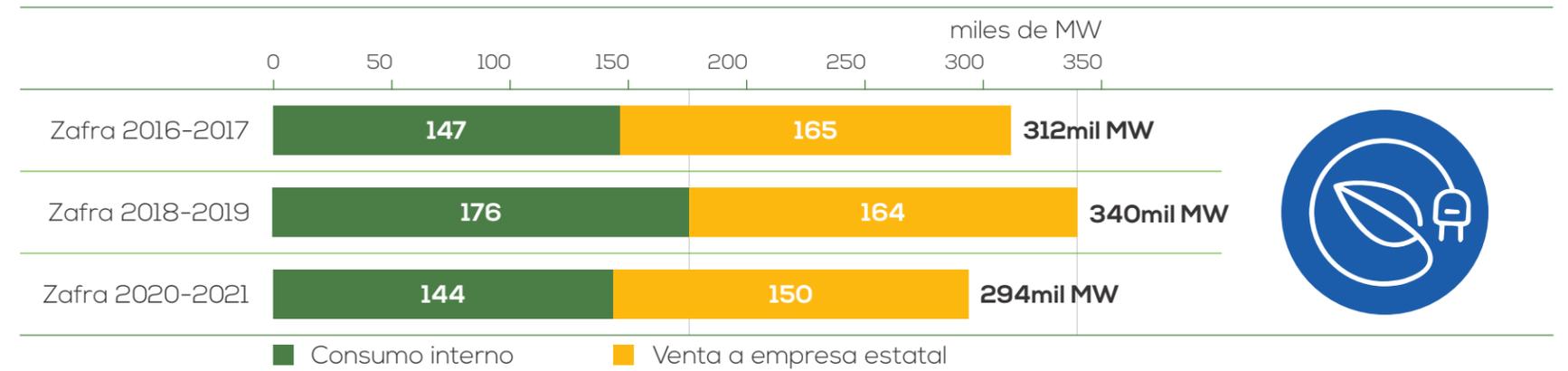
Con la producción de energía renovable se reduce la dependencia del petróleo y se minimiza su impacto en la balanza de pagos, se reduce la emisión de gases efecto invernadero y al convertirse en una nueva oportunidad de negocios permite la creación de más fuentes de empleo en las zonas rurales.



Generación de energía limpia
339MIL MW
que representan un ahorro en divisas de
100MUSD



Generación y distribución de energía eléctrica
(Zafra, MW, consumo)



Fuente: APAH



REFORESTACIÓN Y CONSERVACIÓN

UN RESPALDO A LA CONTRIBUCIÓN NACIONAL DETERMINADA (NDC)

GRI 301-1, 302-2, 302-3, 305-5, 304-4

La producción de azúcar de caña en Honduras impacta positivamente en el 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 la 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; lo cual apoya a la conservación de diferentes especies.

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

Como parte de su estrategia de sostenibilidad, la agroindustria azucarera ha apoyado con programas de reforestación con 12 mil hectáreas de bosques a nivel nacional, siendo prioridad las zonas de influencia de los ingenios. También, fieles al compromiso con la conservación



12MIL
Hectáreas de bosque reforestadas

del medio ambiente, los ingenios se aseguran de implementar programas de reforestación en todo el territorio nacional de los cuales, se beneficiarán todos los seres vivos y sus descendientes. Teniendo un gran sentido de responsabilidad con el territorio hondureño, la agroindustria azucarera hará todo lo que tenga a su disposición para que cada año se mejore el ecosistema.

En el periodo del 2020-2021 los ingenios han producido en sus viveros un total de 282 mil plantas, las cuales sirven tanto para reforestación en sus áreas de influencia como también para donación en diferentes programas de reforestación en el país y así apoyar en el combate a los impactos por el cambio climático. A través de programas de reforestación se han apoyado proyectos masivos como Plantatón HN, con el cual se contribuyó entregando plantas para reforestar en las ciudades más importantes del país.



282MIL
plantas producidas
por los viveros de los ingenios



CASO DE ÉXITO

Conservación de nacimientos de agua

GRI 304-2, 304-3

Azunosa el primer ingenio en América Central y el Caribe en obtener la certificación BONSUCRO (Better Sugarcane Initiative Ltd.), está ubicado en el Valle de Sula, en la Aldea El Bálsamo, municipio de El Progreso, Yoro. Su área productiva está ubicada entre el margen derecho del río Ulúa y el pie de la montaña Mico Quemado.



8
nacimientos de
agua protegidos

Protección nacimientos de agua

GRI 304-1

Durante el crecimiento de siembra del cultivo, por más de 40 años, se fueron encontrando sitios de importancia ambiental, tal es el caso de nacimientos de agua, donde en aquellos años por convicción se respetó el espacio de esos nacimientos de agua y hoy día son parte del programa de Áreas de Conservación de Azunosa. Actualmente se protegen 8 nacimientos de agua ubicadas en las Fincas Vista Hermosa, Victoria y San Carlos del Río, donde convive en armonía el cultivo de la caña con respeto por las fuentes de agua.



Reforestación y Bosques Lineales

El crecimiento de las comunidades y la expansión agrícola fue tomado en cuenta por Azunosa, y entre los años 2000-2010 se implementaron esquemas de reforestación en sitios priorizados donde el cultivo de caña de azúcar estuviese cerca de comunidades. Creándose dos proyectos:

1. Bosques lineales: que consiste en plantar una franja de árboles maderables donde limita el cultivo de caña y la comunidad. Actualmente hay 12 iniciativas de bosques lineales distribuidas en las fincas Bamelia, Sicasa, Vista Hermosa, Cafosa, Manantial, El Porvenir, San Carlos del Río y La Esperanza. Los árboles ya tienen más de 10 años y siguen conservándose y protegiéndose, evitando que personas con malas intenciones los quieran talar.

2. Bosque del futuro: La Finca Palermo de Azunosa en su límite Este, colinda muy cerca de la Ciudad de El Progreso, por lo que a partir del año 2007 se dejaron de cultivar 28mz de caña de azúcar y se plantaron con árboles maderables. Hoy en día ya tienen 15 años dicha plantación y Azunosa la sigue conservando y protegiendo.



12
iniciativas de
bosques lineales

Protección y prevención de inundaciones

GRI 308-2

Un total de 96 familias que habitan cinco comunidades de El Progreso, Yoro, son beneficiadas por Azucarera del Norte, AZUNOSA, al suscribir un convenio con el objetivo de conservar cuencas hidrográficas y prevenir desbordamientos en el río Ulúa, junto a la Municipalidad de El Progreso, entre otras organizaciones.

Las comunidades que reciben el impacto positivo de la participación de AZUNOSA son Finca Once, Finca 10, aldeas El Socorro y 4 de Marzo, así como las plantaciones pertenecientes a empresas asociativas de pequeños productores de palma africana, de su zona de influencia. La relación de cooperación está comprendida en el proyecto denominado Protección de la Zona de Amortiguamiento del río Ulúa.

Bajo este acuerdo, AZUNOSA apoya directamente a las actividades de reforestación en la zona, revisa y vigila el área periódicamente, y participa en reuniones dedicadas a protección y mantenimiento; además, se fomenta la biodiversidad debido a la alta cobertura vegetal en el área.

Otra función es rotular las 178.13 hectáreas, aproximadamente, del área delimitada o zona de amortiguamiento, en las cuales no se realizan cultivos agrícolas y se plantan únicamente árboles que contrarrestan la erosión, como el sauce y el bambú.



96
familias participan
en convenio de
conservación de cuencas
hidrográficas

En la labor preventiva también participa la Comisión para el Control de Inundaciones en el Valle de Sula, CCIVS; el Instituto Nacional Agrario, INA; el Instituto de Conservación Forestal, ICF, y la empresa Agrícola Bananera Santa Rita. El inicio de la ejecución del convenio fue el primero de marzo de 2016.





ANEXOS

INFORME DE VERIFICACIÓN EXTERNA

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

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 2020-2021 de 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 2020-2021 de APAH de acuerdo con los requisitos de las Normas y estándares internacionales de:

- Guía GRI-Standards y suplemento especializado
- Objetivos de Desarrollo Sostenible
- ISO 26000:2010
- Pacto Global

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 APAH y los datos proporcionados como organización declarante.

Metodología empleada

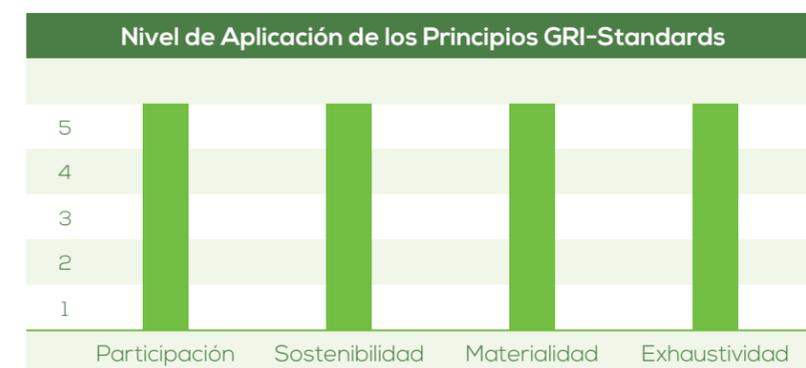
FUNDAHRSE verificó la consistencia de la información con base en los principios para determinar los contenidos de una Memoria GRI-Standards y para ello se recurrió a la verificación de la documentación relevante y pertinente provista por APAH, las entrevistas a personas claves para la generación de los 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 tabla 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 2020-2021 de APAH se ha realizado cumpliendo el criterio "in accordance" con la guía para la elaboración de las Memorias de Sostenibilidad de GRI-Standards y las normas de calidad arriba expuestas.

El siguiente gráfico refleja el nivel de aplicación de los principios establecidos por los criterios internacionales utilizados.

En el mismo se observa la aplicación de los principios que permiten considerar la Memoria de Sostenibilidad 2020-2021 de APAH en la opción EXHAUSTIVA.



Aspectos destacados

- Se refleja la presencia de la integración de APAH a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, los principios de Pacto Global, la Norma ISO 26000 y dentro de GRI Standards-CDP el suplemento especializado de agua 303 (2018) siendo referentes de la gestión estratégica de la organización. Cumpliendo así con los principios de sostenibilidad y exhaustividad.

- Se verifica la realización de la materialidad y el respeto a los principios de materialidad e inclusión a través de consulta sociales que generan acciones de respuesta y cumplimiento por parte de la organización.

- Se verifica el impacto de la integración de los principios rectores de la agroindustria en materia de derechos humanos y sumándose a ello, los impactos en materia ambiental y económica.

Áreas de mejora

- Continuar el proceso de fortalecimiento de la gestión del tema de Derechos humanos especialmente con los temas asociados a las prácticas laborales.
- Elevar el posicionamiento de APAH en su liderazgo en torno a los ODS 2030.
- Impulsar las iniciativas de APAH en materia de mitigación y restauración de las zonas de influencia afectadas por el cambio climático.

San Pedro Sula, 23 de enero del 2022

J. Roberto Leiva
Director Ejecutivo Fundahrse

Tabla de Indicadores de Desempeño GRI Standards Opción Exhaustiva, ISO 26000, AA1000, y ODS 2030

CONTENIDOS BÁSICOS GENERALES							
Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Exhaustiva	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	ODS 2030	Pacto Global
GRI 101 Fundación							
	Sección 2 del Manual GRI 101 Aplicación de los Principios de Reporte.	✓					
GRI 102 Indicadores Generales							
102-1	Nombre de la organización.	✓			7.4.2		
GRI 102 Perfil de la Organización							
102-2	Actividades, marcas, productos y servicios.	✓					
102-3	Localización de la sede principal de la organización.	✓					
102-4	Localización de las operaciones.	✓					
102-5	Propietarios y forma jurídica.	✓					
102-6	Mercados servidos.	✓					
102-7	Dimensiones de la organización.	✓					
102-8	Información sobre empleo y otras formas de contratación.	✓					
102-9	Cadena de suministros.	✓					
102-10	Cambios significativos en la organización y en la cadena de suministros.	✓			6.4.1, 6.4.2, 6.4.4, 6.6.6		
102-11	Descripción de como la organización ha adoptado un planteamiento o principio de precaución.	✓					
102-12	Iniciativas externas.	✓					
102-13	Membresía a asociaciones.	✓					
GRI 102 Estrategia							
102-14	Declaración del máximo representante.	✓			7.8		
102-15	Principales impactos, riesgos y oportunidades.	✓			6.3.10		
GRI 102 Ética e integridad							
102-16	Valores, principios, estándares y normas de comportamiento.	✓			5.3, 6.4.5		
102-17	Mecanismos de aviso y control de riesgos éticos.	✓					

✓ Verificado por FUNDAHRSE

CONTENIDOS BÁSICOS GENERALES							
Indicador Contenidos Básicos	Descripción	Opción Exhaustiva	Referencia cruzada- respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	ODS 2030	Pacto Global
GRI 102 Gobernanza							
102-18	Estructura de gobierno	✓					
102-19	Autoridad delegada	✓					
102-20	Niveles de responsabilidad en áreas económicas, sociales y ambientales.	✓			7.3.2		
102-21	Consulta a los grupos de interés en las dimensiones económicas, sociales y ambientales.	✓					
102-22	Composición de la alta estructura administrativa y sus comités.	✓					
102-23	Nombres y cargos de las principales autoridades	✓					
102-24	Formas de nominación y elección de las principales autoridades.	✓					
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.	✓			5.3		
102-27	Nivel de formación académica y administrativa de la alta administración.	✓			7.3.3		
102-28	Evaluación del desempeño de la alta administración de la organización.	✓					
102-29	Identificación y gestión de los temas económicos, sociales y ambientales.	✓					
102-30	Eficiencia en la gestión de los riesgos.	✓					
102-31	Revisión de los temas económicos, sociales y ambientales.	✓			7.5.3		
102-32	Función de la alta administración en el proceso de reportar la sostenibilidad.	✓					
102-33	Comunicación de los asuntos críticos.	✓			7.6.2		
102-34	Naturaleza y número de asuntos críticos.	✓			7.6.2		
102-35	Políticas de remuneración.	✓			6.2		
102-36	Proceso para determinar la remuneración.	✓					
102-37	Partes interesadas incorporadas en la remuneración.	✓					
102-38	Razón de la compensación anual.	✓					
102-39	Porcentaje de Incremento anual para la compensación anual.	✓					

Tabla de Indicadores de Desempeño GRI Standards Opción Exhaustiva, ISO 26000, AA1000, y ODS 2030

CONTENIDOS BÁSICOS GENERALES							
Indicador	Descripción	Opción Exhaustiva	Referencia cruzada-respuesta directa	Razón de omisión	ISO 26000	ODS 2030	Pacto Global
GRI 102 Compromiso con las Partes Interesadas							
102-40	Lista de Grupos de interés.	✓					Proceso de materialidad
102-41	Acuerdos de contratos colectivos.						
GRI 102 Compromiso con las Partes Interesadas							
102-42	Identificación y selección de partes interesadas	✓					
102-43	Compromisos con las partes interesadas.	✓					
102-44	Temas materiales seleccionados.	✓					Proceso de materialidad
GRI 102 Práctica de Reportar							
102-45	Entidades incluidas en los estados financieros consolidados.	✓					
102-46	Contenido de la definición de la Memoria y los indicadores materiales.	✓					Proceso de materialidad
102-47	Listado de temas materiales.	✓					
102-48	Reexpresión de la información.	✓					Se mantiene GRI Standards
102-49	Cambios en los formatos de reportar.	✓					Se mantiene GRI Standards
102-50	Periodo de reportar.	✓					Jun-19
102-51	Fecha de la última memoria.	✓					2018-2019
102-52	Ciclo de reportar.	✓					Bienal
102-53	Punto de contacto para consultas acerca de la Memoria.	✓					
102-54	Reclamos al reportar de acuerdo con el GRI.	✓					
102-55	Índice GRI de contenido.	✓					
102-56	Auditoría externa.	✓					FUNDAHRSE

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS							
Indicador	Descripción	Opción Exhaustiva	Aspectos Materiales	Suplemento sectorial GRI-CDP 303 2018	Razón de omisión	ODS 2030	Pacto Global
ECONOMÍA							
GRI 201 Desempeño económico							
DMA	Valor Económico	✓					
201-1	Valor económico generado y distribuido.	✓	✓			8	1
201-2	Consecuencias financieras y otros riesgos y oportunidades debidos al cambio climático.	✓	✓			8	1
201-3	Cobertura de las obligaciones de la organización debido a programas de beneficio social.	✓					
201-4	Ayudas financieras recibidas de gobiernos.	✓					La organización no recibe fondos de gobierno
GRI 202 Presencia en el Mercado							
DMA	Valor Económico	✓	✓				Economía Circular
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.	✓					
202-2	Proporción de los altos directivos procedentes de la comunidad local en operaciones significativas.	✓					
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.	✓					
203-2	Impactos económicos indirectos significativos y su alcance.	✓					
GRI 204 Prácticas de Contratación							
DMA	Enfoque de Gestión						
204-1	Proporción de gasto correspondiente a proveedores locales en operaciones significativas.	✓					
GRI 205 Anti corrupción							
205-1	Operaciones evaluadas por riesgos asociados a la corrupción.	✓					
205-2	Comunicaciones y capacitación sobre políticas anti-corrupción y procedimientos.	✓					
205-3	Incidentes confirmados de corrupción y acciones adoptadas.	✓					No hay casos

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador Contenidos Específicos	Descripción	Opción Exhaustiva	Aspectos Materiales	Suplemento sectorial GRI-CDP 303 2018	Razón de omisión	ODS 2030	Pacto Global
ECONOMÍA							
GRI 206 Comportamiento Anti-Monopolio							
DMA	Enfoque de Gestión						
206-1	Acciones legales para comportamiento anti-competitivo, anti-monopolio y practicas monopólicas.	✓			No hay casos		
MEDIOAMBIENTE							
GRI 301 Materiales							
DMA	Enfoque de Gestión					12	
301-1	Materiales utilizados por peso y volumen.	✓	✓	W1			
301-2	Porcentaje de materiales que son reciclados.	✓	✓				
301-3	Productos reciclados y sus empaques.	✓	✓				
GRI 302 Energía							
DMA	Enfoque de Gestión						
302-1	Consumo de energía dentro de la organización.	✓					
302-2	Consumo energético externo.	✓					
302-3	Intensidad energética	✓				12.2	
302-4	Reducción en el consumo de energía.	✓					
302-5	Reducciones de los consumos energéticos de los productos y servicios.	✓					
GRI 303 Agua							
DMA	Enfoque de Gestión			Seguridad Hídrica			
303-1	Captación total de agua según la fuente.	✓		W1		6.3, 6.4, 6.6	3
303-2	Fuentes de agua que han sido afectadas significativamente por la captación de agua.	✓		W1		6.3, 6.4, 6.6	3
303-3	Porcentaje y volumen total de agua reciclada y reutilizada.	✓		W5		6.3, 6.4, 6.6	3
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.	✓					
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.	✓	✓				

✓ Verificado por FUNDAHRSE

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador Contenidos Específicos	Descripción	Opción Exhaustiva	Aspectos Materiales	Suplemento sectorial GRI-CDP 303 2018	Razón de omisión	ODS 2030	Pacto Global
MEDIOAMBIENTE							
GRI 304 Biodiversidad							
304-3	Hábitats protegidos o restaurados	✓	✓				
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.	✓			No aplica		
GRI 305 Emisiones							
305-1	Emisiones directas de gases de efecto invernadero (alcance 1).	✓					
305-2	Emisiones indirectas de gases de efecto invernadero al generar energía (Alcance 2)	✓					
305-3	Otras emisiones indirectas de gases de efecto invernadero (Alcance 3).	✓					
305-4	Intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero.	✓			Se presentará en la próxima memoria.		
305-5	Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.	✓					
305-6	Emisiones de sustancias que agotan el ozono.	✓					
305-7	Nox, Sox, y otras emisiones atmosféricas significativas.	✓			Se presentará en la próxima memoria.		
GRI 306 Efluentes y Residuos							
DMA	Enfoque de Gestión	✓					
306-1	Vertimiento total de aguas, según su naturaleza y destino.	✓			No aplica		
306-2	Peso total de residuos gestionados, según tipo y método de tratamiento.	✓					
306-3	Número total y volumen de los derrames accidentales mas significativos.	✓			No hay casos		
306-4	Peso de los residuos transportados, importados, exportados o tratados que se consideran peligrosos en virtudes de los anexos I,II,III,VIII del Convenio de Basilea y porcentaje de residuos transportados internacionalmente.	✓			Se presentará en la próxima memoria.		
306-5	Identificación, tamaño, estado de protección valor de biodiversidad de las masas de agua y los hábitats relacionados afectados significativamente por vertidos y escorrentia procedentes de la organización.	✓	✓		No aplica		
GRI 307 Cumplimiento Regulatorio							
DMA	Enfoque de Gestión	✓					
307-1	Incumplimiento con leyes y regulaciones ambientales.				No hay casos	12	
GRI 308 Evaluación Ambiental de los proveedores							
DMA	Enfoque de Gestión						

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador	Descripción	Opción Exhaustiva	Aspectos Materiales	Suplemento sectorial GRI-CDP 303 2018	Razón de omisión	ODS 2030	Pacto Global
MEDIOAMBIENTE							
GRI 308 Evaluación Ambiental de los proveedores							
308-1	Porcentaje de nuevos proveedores que se examinaros en función de criterios ambientales.	✓			Presentará en la próxima memoria.		
308-2	Impactos ambientales significativos, reales y potenciales en la cadena de suministro y medidas al respecto.	✓					
SOCIEDAD							
GRI 401 Empleo							
401-1	Número total y tasa de contrataciones y rotación media de empleados, desglosados por grupo etario, sexo y región.	✓	✓				
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.	✓	✓			8.5, 8.7	
401-3	Niveles de reincorporación al trabajo y de retención tras la baja por maternidad o paternidad, desglosados por sexo.	✓			Presentará en la próxima memoria.		
GRI 402 Relaciones entre los trabajadores y la dirección							
DMA	Enfoque de Gestión	✓			Derechos Humanos		
402-1	Plazos mínimos de preaviso de cambios operativos y posible inclusión de estos en los convenios colectivos.	✓			Con base al cumplimiento legal		
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.						
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.	✓	✓				
403-3	Trabajadores cuya profesión tiene una incidencia o un riesgo elevado de enfermedad.	✓	✓			8.5, 8.7	
403-4	Asuntos de salud y seguridad cubiertos en acuerdos formales con sindicatos.	✓	✓			8.5, 8.7	
GRI 404 Capacitación y Educación							
404-1	Promedio de horas de capacitación anuales por empleado, desglosado por sexo y por categoría laboral.						

✓ Verificado por FUNDAHRSE

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador	Descripción	Opción Exhaustiva	Aspectos Materiales	Suplemento sectorial GRI-CDP 303 2018	Razón de omisión	ODS 2030	Pacto Global
SOCIEDAD							
GRI 404 Capacitación y Educación							
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.						
404-3	Porcentaje de empleados que reciben evaluaciones regulares del desempeño y de desarrollo profesional, desglosado por sexo y por categoría profesional.						
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.						
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.				Con base al cumplimiento legal		
GRI 406 No discriminación							
DMA	Derechos Humanos						
406-1	Casos de discriminación y medidas correctivas adoptadas.				No hay casos		
GRI 407 Libertad de asociación y negociación colectiva							
DMA	Derechos Humanos				Sistema de quejas		
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.	✓	✓		Sistema de quejas	8.5, 8.7	
GRI 408 Trabajo Infantil							
DMA	Enfoque de Gestión						
408-1	Identificación de centros y proveedores con un riesgo significativos de casos de explotación infantil y medidas adoptadas para contribuir a la abolición de la explotación infantil.	✓	✓		Presentará en la próxima memoria.		7
GRI 409 Trabajo Forzoso							
DMA	Enfoque de Gestión						
409-1	Operaciones y proveedores con un riesgo significativo de casos de trabajo forzoso u obligatorio.	✓	✓				7
GRI 410 Medidas de Seguridad							
DMA	Enfoque de Gestión						
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.	✓					

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador	Descripción	Opción Exhaustiva	Aspectos Materiales	Suplemento sectorial GRI-CDP 303 2018	Razón de omisión	ODS 2030	Pacto Global
SOCIEDAD							
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.	✓			No hay casos		
GRI 412 Evaluación de Derechos humanos							
DMA	Enfoque de Gestión						
412-1	Número y porcentaje de centros que han sido objeto de exámenes o evaluaciones de impactos en materia de derechos humanos,	✓	✓			8.5, 8.7	
412-2	Empleados capacitados en las políticas y procedimientos derechos humanos,	✓				8.5, 8.7	
412-3	Acuerdos y contratos con inversiones significativas con cláusulas de respeto a los DDHH.	✓	✓		Presentará en la próxima memoria.		
GRI 413 Comunidades Locales							
DMA	Enfoque de Gestión						
413-1	Porcentaje de operaciones donde se han implantado programas de desarrollo, evaluaciones de impactos y participación de la comunidad local.	✓	✓				
413-2	Centros de operaciones con efectos negativos significativos, posibles o reales, sobre las comunidades locales.	✓	✓				
GRI 414 Evaluación de los proveedores en materia de derechos humanos							
DMA	Enfoque de Gestión	✓					
414-1	Porcentaje de nuevos proveedores que se examinaron en función de criterios sociales.	✓			Presentará en la próxima memoria.		
414-2	Impactos negativos significativos en materia de derechos humanos, reales y potenciales, en la cadena de suministro y medidas adoptadas.	✓			FP1, FP2		
GRI 415 Política Pública							
DMA	Enfoque de Gestión						
415-1	Valor de las contribuciones políticas, por país y destinatario.	✓			No aplica		

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS

Indicador	Descripción	Opción Exhaustiva	Aspectos Materiales	Suplemento sectorial GRI-CDP 303 2018	Razón de omisión	ODS 2030	Pacto Global
RESPONSABILIDAD SOBRE PRODUCTOS							
GRI 416 Salud y seguridad de los clientes							
416-1	Porcentaje de categorías de productos servicios significativos cuyos impactos en materia de salud y seguridad se han evaluado para promover mejoras.	✓		FP5		2.1	
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.	✓			No hay casos		
GRI 417 Etiquetado de los productos y servicios							
DMA	Enfoque de Gestión						
417-1	Tipo de información que requieren los procedimientos de la organización relativos a la información y el etiquetado de sus productos y servicios,	✓			Se actúa según cumplimiento legal		
417-2	Número de incumplimientos de la regulación y de los códigos voluntarios relativos a la información y al etiquetado de los productos y servicios, desglosados en función del tipo de resultado de dichos incidentes.	✓			No hay casos		
417-3	Incidentes de incumplimiento en materia de comunicaciones.	✓			No hay casos	8.5, 8.7	
GRI 418 Privacidad de los clientes							
DMA	Enfoque de Gestión						
418-1	Número de reclamaciones fundamentadas sobre la violación de la privacidad y la fuga de datos de los clientes.	✓			No hay casos		
GRI 419 Cumplimiento socio económico							
DMA	Enfoque de Gestión						
419-1	Incumplimientos con leyes y regulaciones en áreas socio económicas.	✓			No hay casos		

Tabla de Aspectos Materiales GRI STANDARDS Opción Exhaustiva

Aspecto Material	DMA	Indicador	Descripción	Verificación	ODS	Suplemento sectorial
Contribución Económica	Valor económico generado y distribuido	Valor económico	Pago salarios, impuestos, compras locales, generación de divisas, ahorro en divisas. Impacto Económico en el PIB, PIB agrícola y PIB manufacturero. Matriz energética. Inversión en Investigación y Desarrollo.	✓	8.1	
Valor Social	Derechos Humanos Principios Rectores de la agroindustria del azúcar	Comunidades locales, trabajo digno, trabajo forzoso	Trabajo infantil. Trabajo digno. Voluntariado. Comunidades: manejo de quejas y conflictos.	✓	8.5, 8.7	
Valor Ambiental	Principios Rectores de la agroindustria del azúcar	Agua, biodiversidad, efluentes y residuos	Preservación del agua. Reforestación. Conservación del hábitat.	✓	6.3, 6.4, 6.6	GRI-CDP 303 2018

✓ Verificado por FUNDAHRSE



APAH
Asociación de Productores de Azúcar de Honduras

Col. Tres Caminos, Bloque E, 5ta calle,
Tegucigalpa, Honduras.
Tel. +504 2239-4933 / 4934
apah@azucar.hn
www.azucar.hn



SOMOS *Vida*
PARA **HONDURAS**



APA
Asociación de Productores
de Azúcar de Honduras



Azúcar al día



@Azucaraldía



@AzucarHonduras

www.azucar.hn