

# Reporte de *sostenibilidad* 2022



**FUND**AZUCAR  
Un mundo mejor es posible:  
Responsabilidad Social Azucarera



# Reporte de *sostenibilidad* 2022

**Periodo reportado:**

*Enero a diciembre 2022*

**Fecha de publicación:**

*Mayo 2023*

**Contacto:**

*fundazucar@asociacionazucarera.net*

*<https://fundazucarelsalvador.com/>*

El presente Reporte de Sostenibilidad de FUNDAZUCAR fue realizado utilizando como referencia el Estándar GRI, para el periodo comprendido de enero a diciembre de 2022. Reporta un periodo anual y se publica en el mes de mayo de cada año.

*Generalidades*



# Contenido

|                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Perfil de la institución</b>                                                                 | <b>01</b> |
| Fundazúcar: Misión, visión y valores                                                            | 01        |
| Agroindustria Azucarera de El Salvador en cifras                                                | 03        |
| Afiliación a asociaciones                                                                       | 05        |
| Junta Directiva                                                                                 | 06        |
| Mensaje del presidente                                                                          | 07        |
| Materialidad                                                                                    | 09        |
| Plan estratégico de sostenibilidad para el cultivo de caña de azúcar en El Salvador             | 12        |
| Aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible                                                 | 14        |
| <br><b>Transferencia de conocimiento</b>                                                        |           |
| Capacitación en buenas prácticas agrícolas para el cultivo de caña de azúcar a cañeros del país | 16        |
| Capacitación a técnicos agrícolas de ingenios azucareros                                        | 17        |
| Azúcar sostenible: Capacitación a colaboradores de ingenios azucareros                          | 19        |
| Nuestra fuerza laboral, igualdad entre mujeres y hombres en la industria azucarera              | 21        |
| Memorando de entendimiento entre Fundazúcar, Asociación Azucarera de El Salvador y ONU Mujeres  | 22        |
| Proceso de formación en igualdad entre mujeres y hombres en la industria azucarera salvadoreña  | 23        |
| III Foro virtual del sector azucarero                                                           | 26        |
| Programa digital agrícola “Extensio”                                                            | 29        |

# Contenido

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Monitoreo de salud y seguridad ocupacional y prevención del trabajo infantil durante la cosecha, zafra 2021-2022 .....           | 32 |
| Yo te cuido, Campaña de prevención del trabajo infantil en el sector azucarero centroamericano .....                             | 39 |
| El Salvador ganador centroamericano del concurso de video ¡Yo te cuido! .....                                                    | 41 |
| Declaración nacional: Sector azucarero de El Salvador libre del trabajo infantil en el cultivo y cosecha de caña de azúcar ..... | 42 |

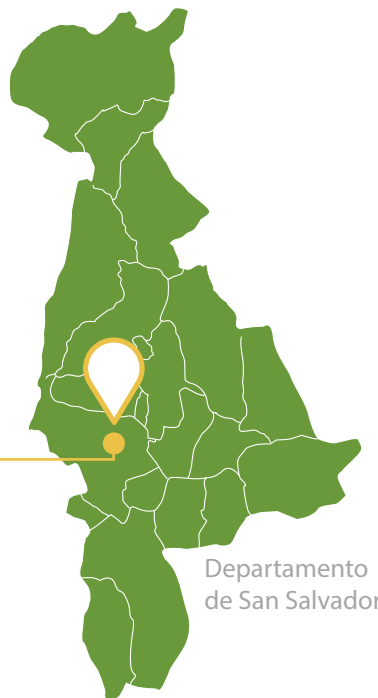
## Buenas Prácticas Agrícolas

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Economía circular: Gestión de desechos sólidos derivados de agroquímicos en la agroindustria azucarera de El Salvador ..... | 46 |
| Carta de entendimiento con Iberplastic, APA, Asociación Azucarera de El Salvador y FUNDAZUCAR .....                         | 47 |
| Resultados del programa Gestión de desechos sólidos derivados de agroquímicos .....                                         | 50 |
| Estudio de huella de carbono y huella hídrica .....                                                                         | 51 |
| Proyecto IR Verde: Fortaleciendo capacidades en BPA para la producción sostenible de caña de azúcar en El Salvador .....    | 53 |
| Tabla GRI .....                                                                                                             | 57 |

# Perfil de la Institución

## Fundación del Azúcar (FUNDAZUCAR)

103 Avenida Norte y Calle  
Arturo Ambrogi, #145, Col.  
Escalón, San Salvador, El  
Salvador



Departamento  
de San Salvador

## Misión

Impulsar acciones y ejecutar programas estratégicos de responsabilidad social empresarial, que permitan el desarrollo sostenible de la agroindustria azucarera.

## Visión

Ser un apoyo fundamental de la agroindustria azucarera que impulse y garantice su sostenibilidad, con responsabilidad social empresarial auténtica, que abone al desarrollo social y económico de nuestro país.

## Valores

- Transparencia
- Integridad
- Respeto
- Responsabilidad
- Lealtad







## Agroindustria Azucarera en cifras



Ubicación de los ingenios azucareros de El Salvador

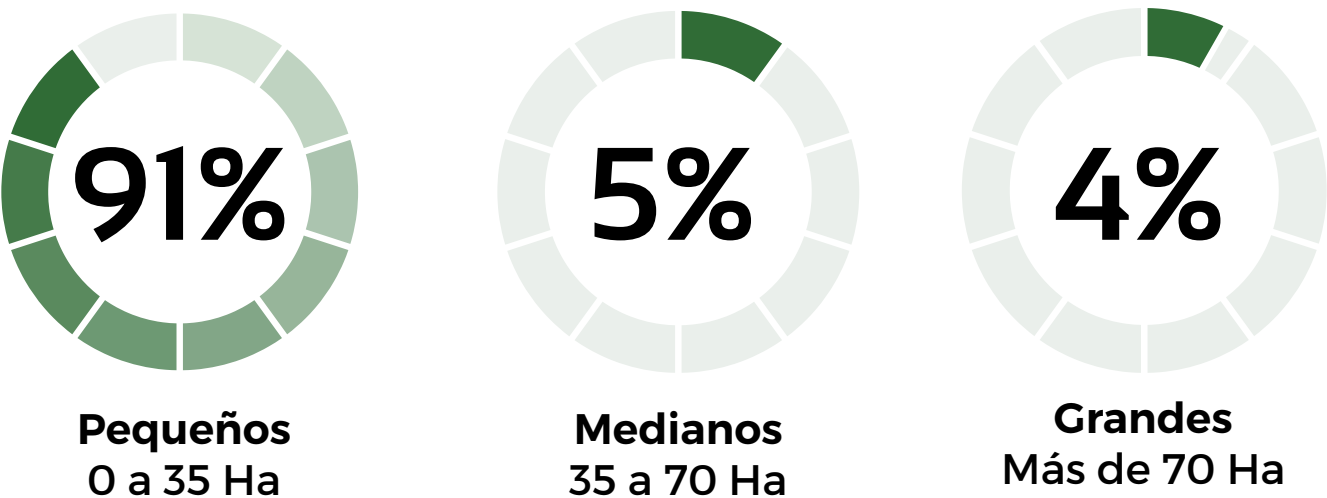
Esta memoria de sostenibilidad de Fundazúcar, reporta los resultados del trabajo realizado como agroindustria azucarera salvadoreña, en alianza con los 6 ingenios azucareros del país y los 7,000 productores de caña de azúcar que la conforman.

Sistema asociativo

Productores e ingenios comparten un sistema asociativo de distribución de ingreso de la venta de azúcar y melaza.



Productores de caña de azúcar de El Salvador  
*Cantidad y tipo de productores que cultivan caña*



## Qué se cultiva en El Salvador\*



**Granos  
básicos  
55%**



**Café  
21%**



**Caña de  
azúcar  
12%**

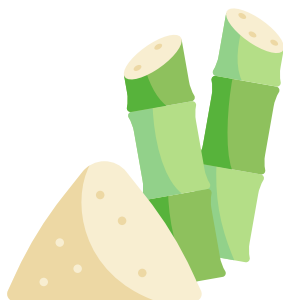


**Sorgo  
8%**



**Otros  
4%**

## Área cultivada con caña de azúcar en El Salvador, zafra 2021/2022



**78,365**  
hectáreas cultivadas  
con caña de azúcar,  
zafra 2021-2022\*\*

## Afiliación a asociaciones

Organizaciones que tienen vinculación con el sector azucarero salvadoreño, a través de FUNDAZUCAR, con el objetivo de impulsar los objetivos estratégicos de sostenibilidad.



\*Fuente: Anuario de estadísticas agropecuarias El Salvador 2021-2022, Ministerio de Agricultura y Ganadería.

\*\* Consejo Salvadoreño de la Agroindustria Azucarera (CONSAA)

## Junta Directiva de Fundazúcar

Fundazúcar está constituida por una junta directiva integrada por representantes de los 6 ingenios azucareros del país y miembros de la Asociación Azucarera de El Salvador, obteniendo de esta forma representatividad equitativa entre sus miembros. Además, la elección de los miembros se realiza según los estatutos de la Fundación durante la Asamblea General de la institución y su periodo de vigencia es de 2 años, siendo el actual del año 2020 al año 2022. Los acuerdos y decisiones se toman en consenso entre sus miembros.

La junta directiva está conformada de la siguiente forma:

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| <b>José Tomás Regalado Papini</b>             | <b>Presidente</b>     |
| <b>Juan Tennant Wright Castro</b>             | <b>Vicepresidente</b> |
| <b>Herbert Augusto Torres</b>                 | <b>Secretario</b>     |
| <b>Marco Antonio Regalado Nottebohm</b>       | <b>Tesorero</b>       |
| <b>Enzo Rigoberto Graniello Chacón</b>        | <b>Vocal 1</b>        |
| <b>Gabriela Virginia Díaz Parada</b>          | <b>Vocal 2</b>        |
| <b>Mario Ernesto Salaverria Nolasco</b>       | <b>Vocal 3</b>        |
| <b>Juan Eduardo Interiano López</b>           | <b>Suplente</b>       |
| <b>José Adolfo Cuellar Vargas</b>             | <b>Suplente</b>       |
| <b>Fernando Alfredo de la Cruz Pacas Díaz</b> | <b>Suplente</b>       |
| <b>Fermina Eugenia Cárdenas Figueroa</b>      | <b>Suplente</b>       |
| <b>Ely German Antonio Sequeira Mayorga</b>    | <b>Suplente</b>       |
| <b>José Salvador Berríos Serpas</b>           | <b>Suplente</b>       |
| <b>Julio César Arroyo Chavarría</b>           | <b>Suplente</b>       |

En relación a los miembros de Fundazúcar, actualmente el 65% son hombres y el 35% son mujeres. En este porcentaje se incluye al personal de Fundazúcar, así como representantes de su Junta Directiva.



## Mensaje del presidente



En la actualidad, hablar de competitividad empresarial es hablar de sostenibilidad siendo el único camino para afrontar el presente y futuro. Por ello, durante el año 2022 trabajamos por una agricultura sostenible: la transferencia de conocimiento con nuestros grupos de interés, como lo son productores caña de azúcar, técnicos agrícolas de ingenios azucareros, personal permanente de ingenios, entre otros; ha sido fundamental para ampliar de conocimientos que les permita ejercer un cambio en su área de acción. A través del programa digital Extensio reforzamos el conocimiento, brindando información a productores de caña sobre pronósticos de clima, Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), agricultura climáticamente inteligente e igualdad entre mujeres y hombres. Además, desarrollamos el III Foro virtual del sector azucarero, denominado **“Sector azucarero resiliente y sostenible: competitividad en tiempos actuales”**, como un mecanismo para compartir temas de interés estratégicos del sector y mantenernos actualizados en temas medio ambientales y sociales para una producción sostenible.

Como parte de nuestra estrategia de sostenibilidad inauguramos el programa “Nuestra fuerza laboral”, el cual dio inicio con la firma de la carta de entendimiento entre el sector azucarero y ONU Mujeres; esto permitirá poner en marcha una hoja de ruta, con el objetivo de promover los 7 principios para el empoderamiento de las mujeres y la igualdad entre mujeres y hombres.

Asimismo, el año 2022 marcó un hito importante para nuestro sector, después de 22 años de trabajo continuo con diferentes actores de nuestra cadena productiva recibimos la declaración oficial de **“Sector azucarero de El Salvador libre de trabajo infantil en el cultivo y cosecha de caña de azúcar”**, por parte del gobierno de El Salvador. Este logro es gracias al compromiso y trabajo conjunto de ingenios, productores de caña, trabajadores agrícolas, comunidad y gobierno; el trabajo conjunto de todos se traduce en acciones concretas como la “Política de Cero Tolerancia al Trabajo Infantil” que garantiza la sostenibilidad de los esfuerzos alcanzados.

Una de las grandes apuestas en el área medio ambiental de Fundazúcar es promover la implementación de BPA a través de la búsqueda de alianzas, que se materializaron en el año 2022 con el proyecto “Fortaleciendo capacidades en BPA para la producción sostenible de caña de azúcar”, con un enfoque de mitigación basado en adaptación al cambio climático que permitirá mediante la implementación de BPA reducir los Gases de Efecto Invernadero (GEI).

El año 2022 iniciamos el estudio de huella de carbono y huella hídrica en la producción de azúcar de El Salvador, los resultados de este estudio facilitarán la ejecución de medidas de sostenibilidad en diferentes áreas productivas.

Finalmente, el programa “Gestión de desechos sólidos derivados de agroquímicos de la agroindustria azucarera salvadoreña” es un punto de partida para evolucionar de una economía lineal hacia una economía circular y constituye un ejemplo de los distintos cambios que se están realizando en el país para el logro de la sostenibilidad productiva. Mediante este programa recolectamos y reciclamos durante el año 2022 10 TM de envases vacíos de agroquímicos, que fueron transformados en productos de limpieza.

Estas acciones medio ambientales y sociales muestran el compromiso de nuestro sector para afrontar los desafíos de sostenibilidad presentes y futuros, con un trabajo continuo, una visión compartida, objetivos claros y formando parte de la solución en nuestra sociedad, avanzaremos con paso firme hacia una agricultura sostenible.



**Tomás Regalado Papini**  
Presidente, FUNDAZÚCAR

## Materialidad

Los temas materiales son importantes para el sector azucarero y sus grupos de interés, ya que reflejan los impactos económicos, ambientales y sociales que derivan de sus actividades productivas. Estos temas influyen en la toma de decisiones tanto del mismo sector como de sus grupos de interés, por ello los temas materiales son una base relevante del “Plan estratégico de sostenibilidad”.

Para determinar los temas materiales se desarrollaron talleres con representantes de los 6 ingenios azucareros de el

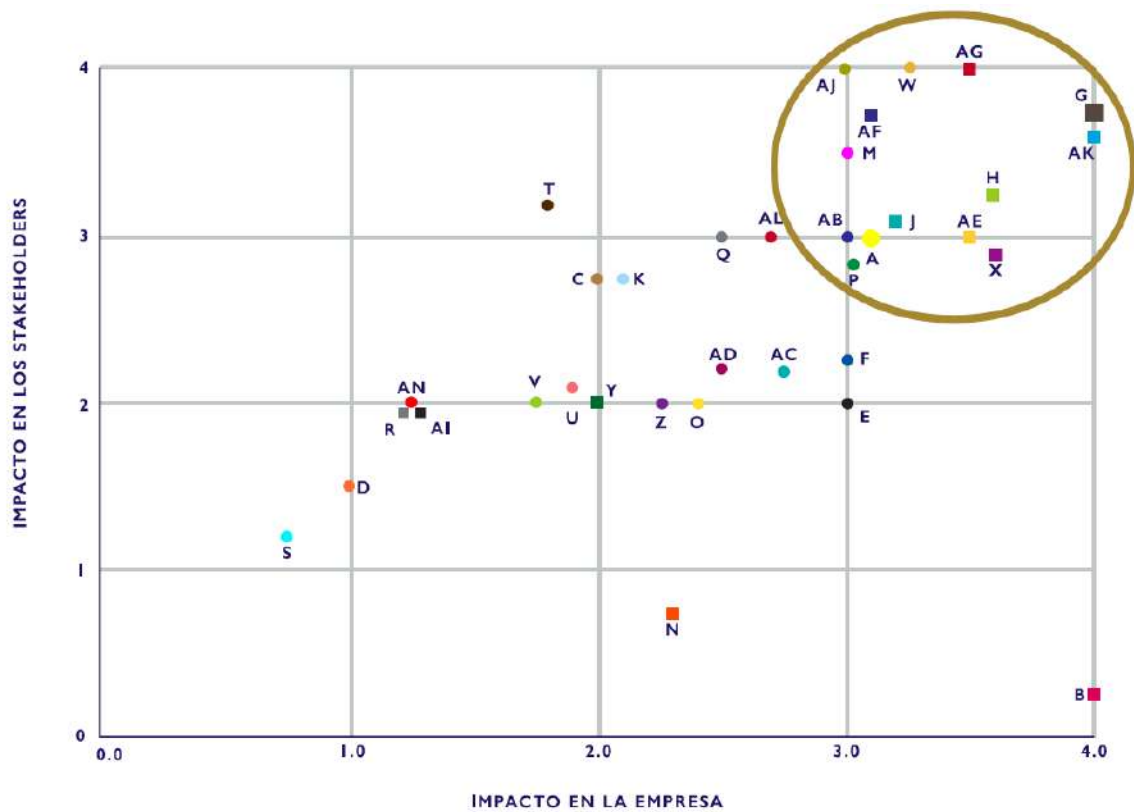
país, preponderando aquellos temas que reflejen impactos significativos sociales, ambientales y económicos en el sector o aquellos que podrían ejercer una influencia en las decisiones de los grupos de interés.

Como resultado en la matriz de materialidad convergen los criterios e impactos en los stakeholders e impactos en el sector azucarero. La ponderación de cada eje (influencia y relevancia) se calificó con los valores: alta-4, media-3, media baja-2 y baja-1.





| Temas materiales |                                                                                         | Impacto stakeholder | Impacto empresa |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| G                | Salud y seguridad ocupacional                                                           | 4.0                 | 4.0             |
| W                | Proveedores de materias primas                                                          | 4.0                 | 4.0             |
| AC               | Manejo sostenible de emisiones, aguas residuales y desechos                             | 4.0                 | 4.0             |
| AJ               | Certificaciones                                                                         | 4.0                 | 4.0             |
| AK               | Cumplimiento de normativa local, nacional e internacional vigente y aplicable al sector | 3.0                 | 3.0             |
| X                | Acceso al agua                                                                          | 3.6                 | 3.6             |
| H                | Manejo de insumos agrícolas                                                             | 3.0                 | 3.0             |
| I                | Participación activa y desarrollo de la comunidad                                       | 3.0                 | 3.0             |
| M                | Diálogo con grupos de interés                                                           | 3.0                 | 3.0             |
| AF               | Huella de carbono                                                                       | 3.1                 | 3.7             |
| AH               | Biodiversidad: conservación y protección de zonas protegidas                            | 3.0                 | 3.0             |
| A                | Seguridad, violencia, y trabajo infantil                                                | 3.0                 | 3.1             |
| Q                | Protección de la salud y seguridad de los consumidores                                  | 3.0                 | 3.0             |
| AE               | Huella hídrica                                                                          | 3.0                 | 3.0             |
| F                | Relaciones con sindicato                                                                | 3.0                 | 3.0             |



Como resultado del análisis realizado con el acompañamiento de la Fundación Empresarial para la Acción Social (FUNDEMÁS) se obtuvieron 15 temas materiales, de los cuales se priorizan 6 temas que guían la presente memoria de sostenibilidad:



**Agua**  
*Huella hídrica*



**Gases de efecto invernadero, GEI**  
*Huella de carbono*



**Proveedores de materias primas**  
*Productores de caña de azúcar*



**Manejo de sostenible de desechos**  
*Economía circular*



**Prevención de trabajo infantil**



**Salud y seguridad ocupacional (SSO)**



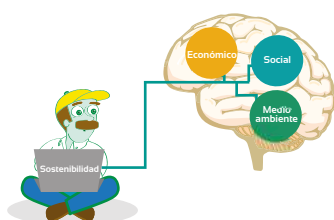
## Plan Estratégico de Sostenibilidad

*para el cultivo de caña de azúcar en El Salvador*

La agroindustria azucarera de El Salvador, desarrolla desde el año 2015 el “**Plan estratégico de sostenibilidad para el cultivo de caña de azúcar**”, con el objetivo de fortalecer al sector azucarero salvadoreño bajo un enfoque de desarrollo sostenible, que establezca nuevas y mejores formas de producción respetuosas con el medio ambiente, las personas y las comunidades.

La herramienta principal del Plan es el “**Manual de Buenas Prácticas Agrícolas para el cultivo de caña**”, elaborado por el sector azucarero bajo el liderazgo de Fundazúcar. El Plan Estratégico de sostenibilidad se desarrolla y se enfoca en las siguientes áreas de trabajo:





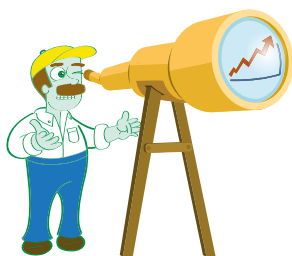
### Transferencia de conocimiento

Con el objetivo de lograr cambios de conducta sostenibles en el cultivo de caña de azúcar, la Fundación del Azúcar sensibiliza y capacita a los actores claves de la cadena de valor cada año, a través, de talleres teórico-prácticos.



### Buenas prácticas agrícolas en acción

Contempla la ejecución de proyectos estratégicos a nivel nacional, con el objetivo de fomentar la implementación de buenas prácticas agrícolas prioritarias para el medio ambiente y para la comunidad; ejerciendo un cambio en territorios claves como lo son zonas aledañas a humedales, áreas naturales protegidas, entre otros.



### Observatorio de buenas prácticas agrícolas, OBPA

Consiste en el monitoreo de la implementación de buenas prácticas agrícolas, lo que permite medir el avance y proporciona elementos necesarios para la toma de decisiones. El Observatorio de BPA recopila información sistemática, periódica y fidedigna; elaborando diagnósticos y estadísticas a nivel nacional, territorial, por hacienda cañera o por productor; generando de esta forma información para contextualizar la situación del cultivo de caña de azúcar en el país en temas de sostenibilidad.

## Aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

El Plan estratégico de sostenibilidad para el cultivo de caña de azúcar, así como el manual de Buenas Prácticas Agrícolas contribuyen de manera transversal en diez de los diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), específicamente en los siguientes:



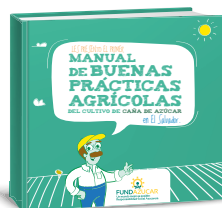




## Transferencia de *conocimiento*



## Capacitación en buenas prácticas agrícolas para el cultivo de caña de azúcar a cañeros del país



**95**  
**Productores capacitados**

El Plan Estratégico de sostenibilidad para el cultivo de caña de azúcar contempla la sensibilización y capacitación a cañeros en el manejo sostenible del cultivo de caña de azúcar, utilizando como herramienta fundamental el Manual de Buenas Prácticas Agrícolas, elaborado específicamente para el sector azucarero salvadoreño.

Durante el año 2022, la capacitación en el Manual se enfocó en impulsar el programa de Gestión de desechos sólidos derivados de agroquímicos de la agroindustria azucarera, brindando a los productores formación ambiental sobre los beneficios de incorporar una economía circular y el manejo adecuado de envases vacíos de agroquímicos, así como los requisitos para formar parte del programa, lo que implica realizar triple lavado, perforado de envases, separación por tipo de envase, retiro de sello de aluminio y operatividad del programa.

La formación ambiental implica capacitación teórico práctica, así como el seguimiento y monitoreo para que el productor implemente esta buena práctica. Durante el año 2022 se capacitaron a 95 productores entre ellos productores independientes y cooperativas de la reforma agraria.



## Capacitación a técnicos agrícolas de ingenios azucareros



La capacitación a técnicos agrícolas de ingenios azucareros tiene como objetivo proporcionar información actualizada de sostenibilidad en el marco del Manual de Buenas Prácticas Agrícolas, así como sensibilizar y apoyar a los técnicos agrícolas para que transiten de una visión productiva a una sostenible que incluya temas ambientales y sociales. Brindando una visión integral y sostenible en el cultivo de caña de azúcar.

Durante el año 2022 se capacitaron a 133 técnicos agrícolas de ingenios azucareros, lo que representa un porcentaje de cobertura de 45%.



 **45%**

**de técnicos agrícolas de ingenios capacitados**



### **Visión de cuenca**

Se consolidó el concepto de visión de cuenca, reconociendo que no estamos aislados y que es importante el manejo de los recursos de una manera integral y responsable, tanto en el cultivo, como en su entorno (agua, suelo, fauna, etc.)

Los temas impartidos durante el 2022 fueron:

Azúcar: mitos y verdades

Caña agroecológica

Visión de cuenca

Franja de amortiguamiento y franja de seguridad

Por qué documentamos en la secuencia de labores del cultivo de caña de azúcar

Gestión de desechos sólidos derivados de agroquímicos

Resultados: Monitoreo de salud y seguridad ocupacional y erradicación de trabajo infantil, zafra 2021-2022



## Azúcar sostenible: Capacitación a colaboradores fijos de ingenios azucareros

La fuerza laboral de los ingenios azucareros representa una oportunidad para concientizar y dar a conocer el marco de sostenibilidad de toda la agroindustria azucarera de El Salvador de la cual son miembros importantes, como una respuesta surge la capacitación “Azúcar sostenible”, implementada durante el año 2022 y que tiene como objetivo que los colaboradores fijos de ingenios azucareros conozcan las diferentes áreas que contempla la cadena de valor del azúcar y su contribución al desarrollo sostenible del país.

Durante el año 2022 Fundazúcar capacitó a 689 colaboradores, lo que representa un porcentaje de cobertura de 30% del total de recurso humano permanente en los ingenios azucareros del país.



**30%**

de recurso humano permanente en los ingenios azucareros capacitados

La capacitación se dividió en tres módulos:

### 1. Conociendo al sector azucarero

Contempla una mirada a todos los eslabones que conforman la agroindustria azucarera de El Salvador, hacia donde se exporta el azúcar que se produce en el país, las acciones medio ambientales y sociales que se realizan como sector en beneficio del desarrollo sostenible, entre otros.





## 2. Medio ambiente

Este módulo conlleva conocer en qué consiste la sostenibilidad y cómo se implementa en el sector azucarero, especialmente en el área medio ambiental, abordando temáticas como el recurso hídrico: conservación de cuencas hidrográficas y el uso eficiente por parte del sector agrícola azucarero; cosecha en verde, informando el avance gradual; uso adecuado de agroquímicos, dando a conocer la lista de agroquímicos de banda verde que utiliza el sector y gestión de desechos sólidos derivados de agroquímicos, brindando los logros en economía circular de envases vacíos de agroquímicos; entre otras.

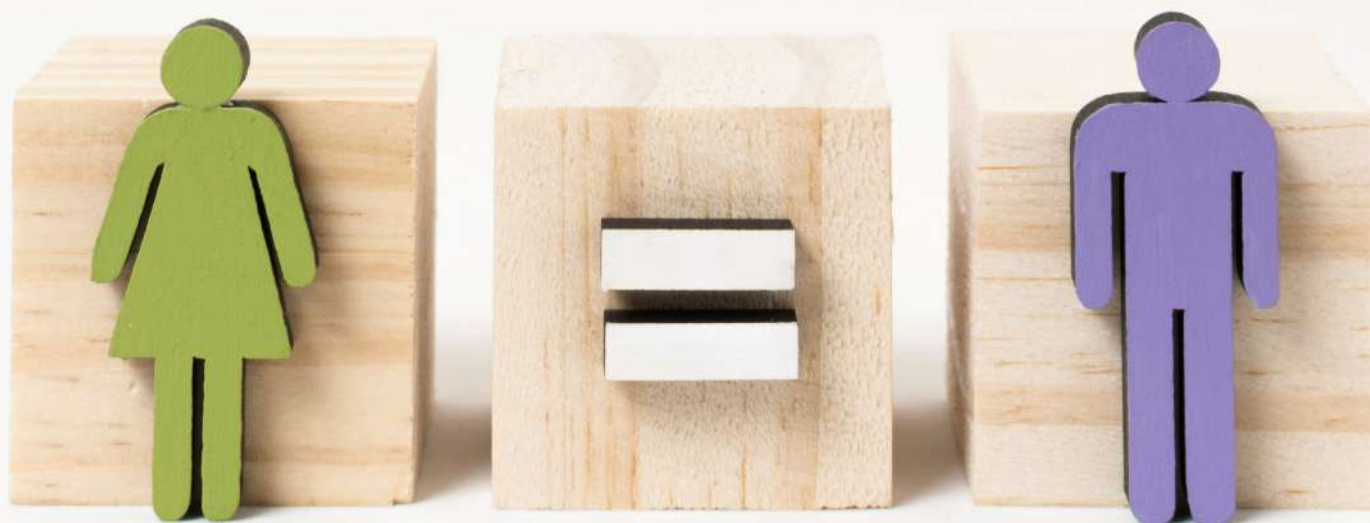


## 3. Azúcar: mitos y verdades

El módulo implica explicar científicamente la inocuidad alimentaria del azúcar, desmitificando conceptos tradicionales o desinformación que tiene la población con datos científicos avalados por organismos internacionales.



## **NUESTRA FUERZA LABORAL:** **Igualdad entre mujeres y hombres,** *factor clave para un futuro agrícola sostenible*



A nivel mundial, la igualdad entre mujeres y hombres y el empoderamiento femenino tienen un papel importante en la competitividad y la sostenibilidad empresarial; reconociendo que el desempeño de las mujeres es fundamental para contar con prácticas y operaciones sostenibles.

Por otra parte, los países y las empresas que tienen mayor igualdad de género gozan de niveles más altos de crecimiento y mejor desempeño (Michelle Bachelet, Río+20 Foro de sostenibilidad corporativa, 2012); por ello invertir en las mujeres, en su formación y liderazgo y en la igualdad de oportunidades es un beneficio.

Como sector azucarero de El Salvador, el año 2022 marco el inicio de un proceso por alcanzar la igualdad entre hombres y mujeres, elaborando una hoja de ruta con el objetivo de alcanzar la igualdad entre mujeres y hombres en la agroindustria azucarera de forma gradual.

## Memorando de entendimiento entre Fundazúcar, Asociación Azucarera de El Salvador y ONU Mujeres

Como primer paso, para poner en marcha la hoja de ruta establecida, en agosto de 2022 Fundazúcar, Asociación Azucarera de El Salvador y ONU Mujeres firmaron un memorando de entendimiento, con el objetivo de promover el empoderamiento económico de la mujer de manera transversal y fortalecer la gestión del conocimiento en materia de igualdad entre mujeres y hombres, como parte de la estrategia de sostenibilidad del sector azucarero de El Salvador.



La firma del memorando de entendimiento estuvo a cargo de Miriam Bandes Zablah, jefa de Oficina a.i. de ONU Mujeres; Mario Salaverría, presidente de Asociación Azucarera y Tomás Regalado Papini, presidente de Fundazúcar

De acuerdo con Miriam Bandes *“Cuando hablamos de aplicar la igualdad, es equiparar esa diferencia, darle las herramientas a la mujer para que puedan acceder a otros espacios, eso implica hacer acciones afirmativas para equiparar esas diferencias; hay que garantizar que haya más mujeres en el sector azucarero en igualdad de condiciones, esa es la intención, llegar a conseguir eso”*, indicó la Jefa de Oficina a.i. de ONU Mujeres en El Salvador.



Por su parte Jesús de la Peña, Asesor para el Sector Privado de ONU Mujeres en El Salvador indicó que “ONU Mujeres ha establecido al menos ocho convenios en diferentes organizaciones empresariales, pero este es el primero que se firma con un sector agroindustrial, en el caso de El Salvador será para dos años.

Por medio de esta alianza se espera obtener resultados como: generación de capacidades institucionales en los temas de igualdad entre mujeres y hombres; promoción de la temática de igualdad entre mujeres y hombres en el recurso humano de los ingenios azucareros y en las cooperativas productoras de caña de azúcar.

## Proceso de formación en igualdad entre mujeres y hombres en la industria azucarera salvadoreña



En seguimiento a la hoja de ruta planteada para el sector azucarero salvadoreño, en septiembre de 2022 se puso en marcha el proceso de formación para la industria azucarera. El proceso de formación tiene como objetivo dotar de conocimientos a personal clave de los ingenios azucareros, Fundazúcar y Asociación Azucarera de El Salvador.

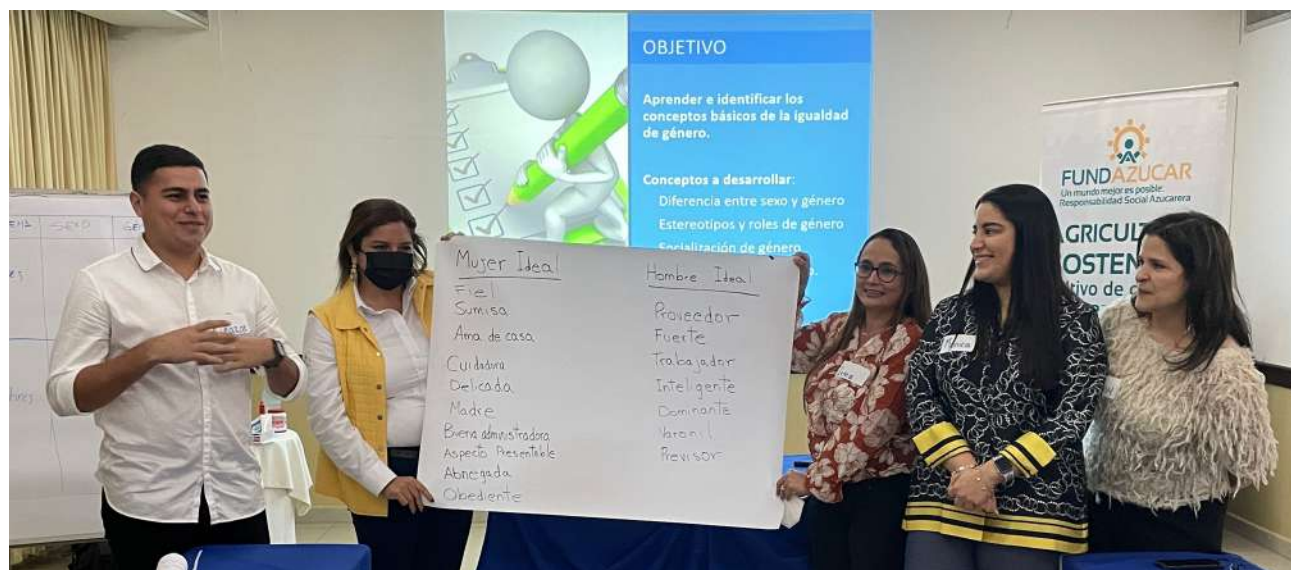


El proceso de formación es impartida por ONU Mujeres y contempla los siguientes módulos:

| Capacitación                                                                                                                                                                 | Duración            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Taller presencial Conceptos básicos sobre Igualdad de Género                                                                                                                 | 4 horas             |
| Yo sé de género 1-2-3<br>Conceptos básicos de género; Marco internacional para la igualdad de género; y Promoción de la igualdad de género en el sistema de la ONU (virtual) | 2 horas, 30 minutos |
| Yo sé de género 4<br>Empoderamiento económico de las mujeres (virtual)                                                                                                       | 50 minutos          |
| Yo sé de género 5<br>Liderazgo de las mujeres y poder de decisión (virtual)                                                                                                  | 50 minutos          |
| Yo sé de género 6<br>Violencia contra mujeres y niñas (virtual)                                                                                                              | 50 minutos          |
| Yo sé de género 7<br>Igualdad de género en el trabajo (virtual)                                                                                                              | 50 minutos          |
| Yo sé de género 8<br>Igualdad de género y educación (virtual)                                                                                                                | 50 minutos          |
| Yo sé de género 15<br>El género y el desarrollo industrial, inclusivo y sostenible (DIIS) (virtual)                                                                          | 1 hora, 10 minutos  |

El 1º taller presencial “Conceptos básicos sobre igualdad de género” fue impartido por Xochitl Bendeck Rivera, Coordinadora de Proyecto de ONU Mujeres en El Salvador; se realizó el 30 de septiembre y contó con la participación de encargados de RSE y comunicaciones de ingenios, el equipo de Fundazúcar y áreas claves de Asociación Azucarera como exportación y transporte.

En este 1º taller se identificaron conceptos básicos de la igualdad de género como diferencia entre sexo y género, estereotipos y roles de género, socialización de género y división sexual del trabajo.



### III Foro virtual del sector azucarero

La Fundación del Azúcar (FUNDAZUCAR), comprometida con la conservación del medio ambiente y el bienestar de la población salvadoreña, realizó el III Foro denominado, **“Sector azucarero resiliente y sostenible, competitividad en tiempos actuales”**



El foro se realizó el 25 de agosto de 2022 y tuvo la finalidad de incorporar en el ADN del sector azucarero salvadoreño la resiliencia y sostenibilidad, contó con la participación de actores estratégicos nacionales e internacionales que trataron temas fundamentales medioambientales y sociales, para lograr una producción sostenible.



El Presidente de FUNDAZUCAR, Tomás Regalado Papini, en sus palabras de inauguración dio a conocer el significado e importancia de la resiliencia en el sector azucarero de El Salvador y su vinculación con la sostenibilidad en la sociedad, en el cambio climático y en la economía; resaltando la importancia que toda actividad económica que se genere busque una economía circular.

Asimismo, el Coordinador del Programa de Sostenibilidad de Sistemas Productivos del Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático (ICC), Marco Tax, en su ponencia **“Huella de carbono e hídrica, su importancia para la sostenibilidad y competitividad”** explicó sobre las acciones e investigaciones de huella de carbono e hídrica para el sector azucarero, la importancia de medirla y su utilidad.

**Huella de carbono**



**Huella hídrica**





La Sra. Leyla Zelaya, Coordinadora del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), compartió en su presentación **“¿Cuál es el futuro de la economía circular en la agroindustria azucarera?”**, información fundamental sobre la economía circular basada en tres principios simples: eliminar residuos y la contaminación; circular los productos y materiales; regenerar la naturaleza. Asimismo, señaló los factores que debe considerar la economía circular.

Asimismo, la Jefa de Oficina a.i. de ONU Mujeres en El Salvador, Miriam Bandes, compartió su ponencia **“Igualdad entre mujeres y hombres como factor necesario para la sostenibilidad”**, en la cual brindó aportes sobre la situación de las mujeres en diferentes entornos, en lo laboral, lo familiar, y lo comunitario, entre otros; y presentó las brechas y barreras que enfrentan las mujeres a nivel mundial y nacional.



Para finalizar los ponentes anteriores compartieron su visión en un conversatorio sobre los “Factores de competitividad actuales”, cada uno desde su ámbito.



Finalmente, la intervención de representantes de ingenios azucareros constituyó un aporte importante para conocer y replicar entre los distintos ingenios las acciones de sostenibilidad que se desarrollan dentro de la industria azucarera. A continuación se muestran las ponencias de cada ingenio.



Ponencia:

**Resiliencia en ambientes de calor: “Programa de agua, sombra y descanso”. Aplicación práctica de la “Guía Regional para la promoción de la vida saludable en ambientes de calor”.**

Licda. María Elena Chacón, Grupo El Ángel,



Ponencia:

**La comunidad como aliado en la fortaleza de la agroindustria azucarera.**

Lic. Donaldo Sosa, Grupo CASSA.



Ponencia:

**Valor del capital humano y la sostenibilidad.**

Lic. Herbert Torres, Ingenio La Cabaña.



Ponencia:

**Generación de energía eléctrica renovable no convencional.**

Ing. Carlos Alvarenga, Ingenio Jiboa.

## Programa digital agrícola “Extensio”

Extensio es un servicio tecnológico que busca incrementar la productividad y conocimiento de los agricultores, mediante el acceso oportuno a información crítica para la toma de decisiones, la cual permite una comunicación constante, escalable y en doble vía.

### Convenio de cooperación entre Fundazúcar, Asociación Azucarera de El Salvador y Acceso

Mediante una alianza entre Fundazucar, Asociación Azucarera y Acceso firmada en abril del año 2022, la agroindustria azucarera implementa el programa digital agrícola “Extensio” con productores de caña de azúcar del país. La firma del convenio de cooperación estuvo a cargo de Lic. Andrés Baiza, gerente de Acceso El Salvador y del Lic. Tomás Regalado, presidente de Fundazúcar.





A través de esta alianza el agente de campo digital “Extensio” brinda información valiosa a productores de caña de azúcar sobre pronósticos de clima, buenas prácticas agrícolas, agricultura climáticamente inteligente e igualdad entre mujeres y hombres; fomentando de esta forma una producción sostenible.

La tecnología “Extensio” es una herramienta desarrollada por Acceso, su objetivo es facilitar la información oportuna para la toma de decisiones, utilizando comunicación móvil adaptada a la realidad agrícola de cada cultivo, mediante Whatsapp; creando un ecosistema digital agrícola, denominado “Agro Digital”, el cual brinda información en tiempo real.

Esta alianza tiene énfasis en lograr un impacto positivo en mujeres del ámbito rural, ofreciendo información relevante como empoderamiento, prevención de violencia de género, auto-cuidado, autonomía, acceso a recursos, entre otros; con ello las mujeres y hombres podrán disminuir las barreras de género y fomentar los derechos y oportunidades de las mujeres en el campo.

## Contenido personalizado

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Pronóstico de clima        | Alertas de plagas y enfermedades       |
| Buenas prácticas agrícolas | Agricultura climáticamente inteligente |

Asimismo, como parte de la evaluación y apropiación de contenido, en octubre de 2022 Acceso realizó una jornada de retroalimentación con productores de caña, específicamente con proveedores de caña de ingenio La Cabaña. La jornada tenía como objetivo obtener una visión completa por parte de productores de caña sobre el nivel de claridad, comprensión y relevancia del material compartido a través de la plataforma Extensio, con la finalidad de mejorar.

## Resultados del programa

Actualmente, 1,770 productores se encuentran dentro del programa y reciben información semanal sobre las áreas antes descritas, utilizando herramientas lúdicas como juegos, videos o imágenes que incentivan la reflexión.



### Experiencia de productores de caña

*“Fue de gran ayuda, ya que gracias a los avisos pude anteponerme y así prevenir”  
Productor de ingenio La Cabaña*

*“Es de mucha utilidad, ya que permite entre otras cosas contar con información bastante confiable para programar algunas labores en los cultivos”. Productor de ingenio El Ángel*

*“Gracias por toda la información, la tomaré en cuenta y estaré pendiente”. Productor de ingenio Chaparrastique*



## Monitoreo de trabajo infantil y salud y seguridad ocupacional en la cosecha de caña de azúcar

### *Zafra 2021-2022 – Sector azucarero de El Salvador*



La agroindustria azucareroa en alianza con toda su cadena de valor promueve el cumplimiento de normas de salud y seguridad ocupacional durante la cosecha, así como la implementación de la Política de Cero Tolerancia al Trabajo Infantil.

Como parte de ello, Fundazúcar realiza un monitoreo constante en la época de cosecha de caña de azúcar, con el objetivo de verificar el cumplimiento de la “Política de Cero Tolerancia al Trabajo Infantil”, la cual prohíbe la presencia de personas menores de edad en los cañales; además de determinar el avance en materia de salud y seguridad ocupacional (SSO) entre rozadores de caña de azúcar.

El monitoreo de la zafra 2021-2022 sobre trabajo infantil y SSO, contó con una muestra de 6,233 rozadores a nivel nacional que prestan servicio a los seis ingenios azucareros del país y a los productores de caña de azúcar.

El monitoreo se realizó en los municipios de El Porvenir, Chalchuapa, Acajutla, Sonsonate, San Julián, Armenia, Suchitoto, Nueva Concepción, Ciudad Arce, El Paisnal, San Juan Opico, Quezaltepeque, Aguilares, Apopa, San Luis La Herradura, San Luis Talpa, San Vicente, Tecoluca, Santiago Nonualco, San Rafael Obrajuelo, Usulután, San Miguel y Jiquilisco.

Es importante resaltar que los rozadores están constituidos por dos tipos de bloques de cosecha: administrado por ingenio azucarero y administrado por contratista, este puede ser un productor independiente o una cooperativa.

Los 6,233 rozadores monitoreados durante la zafra 2021-2022 se desglosan en: 3874 rozadores administrados por ingenios azucareros y 2359 rozadores administrados por contratista.

Los resultados obtenidos de la zafra 2021-2022 se describen a continuación, desglosados por rubro; tienen representación estadística sobre los 6,233 rozadores verificados.

**Erradicación de trabajo infantil**

Para la zafra 2021/2022 el sector azucarero de El Salvador logro mantener una erradicación sostenible con un 99.9% en bloques administrados por ingenio y un 99% en bloques de contratista mostrando de esta manera la efectividad que conlleva la implementación de la “Política de Cero Tolerancia al Trabajo Infantil” en el rubro de caña de azúcar.

| <div></div> | Zafra 2021/2022                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                | <div>Bloque administrado por ingenio</div> <div>99.9%</div> <div>De los rozadores son mayores de edad.</div> <div>3874 Rozadores monitoreados</div> | <div>Bloque administrado por contratista</div> <div>99%</div> <div>De los rozadores son mayores de edad.</div> <div>2359 Rozadores monitoreados</div> |

## Provisión de agua

El sector azucarero de El Salvador establece la provisión de agua para los rozadores de caña de azúcar, con el propósito de que estos consuman como mínimo 1 litro de agua por cada hora de trabajo.

Los datos encontrados en el presente monitoreo muestran que el 98% de los rozadores administrados por ingenio cuenta con una fuente accesible de agua para su consumo, en contraste con un 65% de los bloques administrados por contratista.



## Provisión de lugares de descanso

El área de descanso en campo se define como un lugar adecuado bajo la sombra, este puede ser la sombra de un árbol o la instalación de un toldo para los trabajadores.

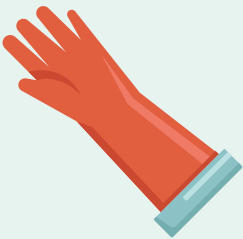
Los resultados del monitoreo muestran un nivel de cumplimiento, es importante resaltar que la mayoría de cultivos visitados cuentan con sombra natural proporcionada por árboles.



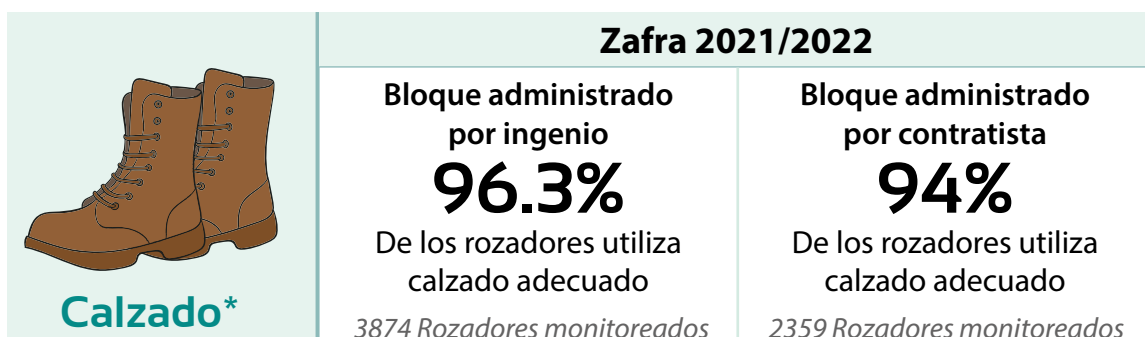
## Equipo de Protección Personal (EPP)

De acuerdo con la Guía Técnica de Buenas Prácticas Agrícolas, los trabajadores deben utilizar el Equipo de Protección Personal (EPP), el cual está compuesto por sombrero cubre cuello, espinillera, guante, mangas o camisa manga larga y calzado adecuado. En el caso de las mangas, los trabajadores pueden optar por usar camisa manga larga para evitar el uso de mangas.

Con la finalidad de comprender los datos con exactitud, se presentan los resultados obtenidos de forma desglosada por cada insumo de protección:

| <br><b>Espinillera</b> | Zafra 2021/2022                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | <b>Bloque administrado por ingenio</b><br><b>85.6%</b><br>De los rozadores utiliza espinillera<br><i>3874 Rozadores monitoreados</i>           | <b>Bloque administrado por contratista</b><br><b>63%</b><br>De los rozadores utiliza espinillera<br><i>2359 Rozadores monitoreados</i>           |
| <br><b>Guante</b>    | Zafra 2021/2022                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |
|                                                                                                         | <b>Bloque administrado por ingenio</b><br><b>92.8%</b><br>De los rozadores utiliza guante<br><i>3874 Rozadores monitoreados</i>                | <b>Bloque administrado por contratista</b><br><b>62%</b><br>De los rozadores utiliza guante<br><i>2359 Rozadores monitoreados</i>                |
| <br><b>Sombrero</b>  | Zafra 2021/2022                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |
|                                                                                                         | <b>Bloque administrado por ingenio</b><br><b>93.5%</b><br>De los rozadores utiliza sombrero cubre cuello<br><i>3874 Rozadores monitoreados</i> | <b>Bloque administrado por contratista</b><br><b>82%</b><br>De los rozadores utiliza sombrero cubre cuello<br><i>2359 Rozadores monitoreados</i> |





### Botiquín de primeros auxilios

Como parte de la atención en primeros auxilios, el sector azucarero impulsa la prevención mediante el acceso en campo a un botiquín, que permite atender emergencias leves o lesiones que puedan ocurrir durante las labores agrícolas.

A continuación, se muestra el porcentaje de acceso a un botiquín por parte de los rozadores en la zafra 2021/2022



## Transporte

El transporte representa un factor clave para los rozadores, sobre todo cuando se trabaja bajo la modalidad “bloques de cosecha”, estos grupos de trabajadores son transportados hacia los diferentes frentes de corte para realizar su labor.

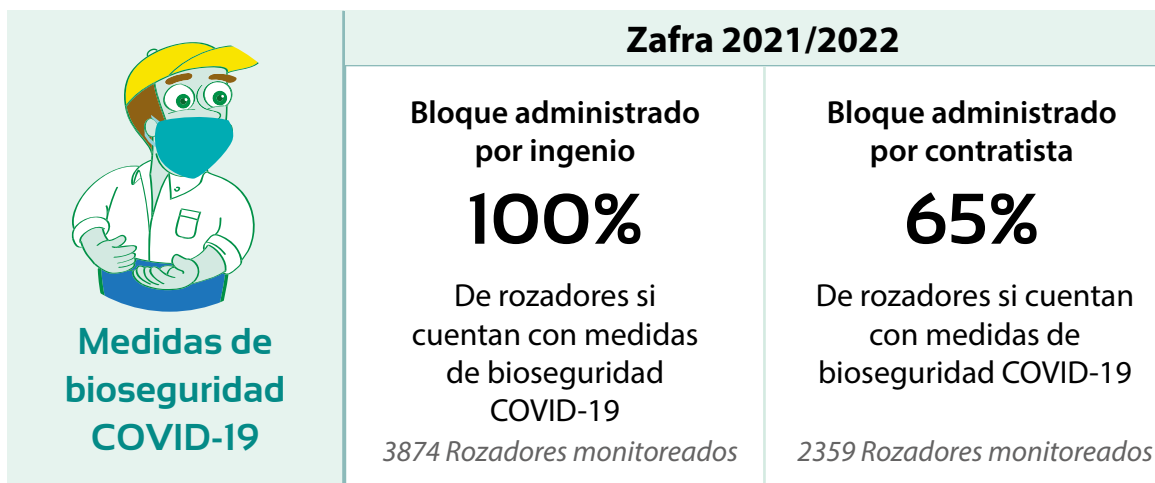
A continuación, se muestra el porcentaje de cumplimiento.



## Medidas de bioseguridad COVID-19

El contexto por COVID-19 que afecta al país exige la implementación de medidas de bioseguridad, con el propósito de prevenir el contagio del virus y trabajar de manera segura. Las medidas de bioseguridad fomentadas por el gobierno incluyen la toma de temperatura, provisión de alcohol gel y dotación de mascarilla a los trabajadores mientras se transportan.

Durante el monitoreo de la zafra 2021/2022 se verifico el cumplimiento de estas medidas de seguridad entre los rozadores, obteniendo los siguientes resultados:



# ¡yo te Cuido!



# Yo te cuido

## *Campaña de prevención del trabajo infantil en el sector azucarero centroamericano*

¡Yo te cuido! Fue el lema elegido para la campaña regional 2022 sobre prevención del trabajo infantil en el sector azucarero, impulsada por AICA en alianza con sus instituciones miembros de centroamérica, ejecutada en El Salvador por Asociación Azucarera y Fundazúcar; con la colaboración de Compañía Coca Cola, Red Integración Centroamericana por la Responsabilidad Empresarial (INTEGRARSE), la Federación de Cámaras del Agro de Centroamérica (FECAGRO) y la Organización Internacional del Trabajo (OIT).



De acuerdo con Mario Amador, presidente de AICA, Yo te cuido es una frase sencilla, pero contundente que busca evidenciar como todos, padres, familia, maestros, comunidades y miembros del sector azucarero pueden y deben cuidar de niños y adolescentes.





La campaña se enmarcó dentro de las actividades preparatorias de la zafra 2022-2023 y se desarrolló en toda la región de Centro América; mediante este esfuerzo difundió conocimiento sobre qué es el trabajo infantil, sus causas y efectos, las consecuencias legales que genera, así como las condiciones bajo las cuales es permitido el trabajo adolescente, impulsando un paradigma basado en el respeto y cuidado a la niñez y la adolescencia.

En El Salvador, la campaña incluyó jornadas de sensibilización con personal de ingenios azucareros, caporales y productores de caña; además de la implementación del concurso de video a nivel centroamericano denominado ¡Yo te cuido! dirigido a productores de caña de azúcar, caporales, rozadores, niños, adolescentes, padres de familia, maestros, directores y comunidades cañeras.



# El Salvador ganador centroamericano del CONCURSO DE VIDEO



*Campaña de prevención del trabajo infantil en el sector azucarero  
centroamericano*

El comité evaluador estuvo constituido por: FECAGRO, OIT, INTEGRARSE, Coca Cola y AICA, resultando ganador el **salvadoreño José Eleazar Martínez Morales**, residente del municipio de El Congo del departamento de Santa Ana. El video realizado por José Eleazar refleja de forma contundente y creativa la importancia de la prevención del trabajo infantil y el fomento de cuidado y respeto hacia la niñez y adolescencia; objetivos primordiales de dicha campaña.

El concurso de video contó con la participación de productores, centros escolares, niños, comunidades y colaboradores de ingenios azucareros de Centro América y tuvo una duración de junio a agosto de 2022.







## Sector azucarero de El Salvador LIBRE DEL TRABAJO INFANTIL *en el cultivo y cosecha de caña de azúcar*

### *Declaración oficial del Ministerio de Trabajo y Previsión Social del Gobierno de El Salvador*

El 14 de diciembre de 2022 marcó una fecha importante para la agroindustria azucarera, ya que después de 22 años de trabajo continuo con todos los actores claves, el sector azucarero salvadoreño fue declarado “libre de trabajo infantil en el cultivo y cosecha de caña de azúcar” por parte del gobierno de El Salvador, puntualmente por el Ministerio de Trabajo y Previsión Social (MTPS).



**Sr. Oscar Rolando Castro,**  
ministro de Trabajo y  
Previsión Social



**Lic. Mario Salaverria,**  
presidente de Asociación  
Azucarera de El Salvador



**Lic. Tomás Reglado Papini,**  
presidente de Fundación  
del Azúcar

Las cifras avalan y muestran una erradicación sostenible por parte del sector azucarero, manifestando un proceso sólido que cuenta con el apoyo del MTPS y se traduce en acciones concretas como la implementación de la “Política de Cero Tolerancia al Trabajo Infantil”, la cual contempla: sensibilización permanente, estandarización de acciones, alianzas público privadas, monitoreo y comunicación.



**Sr. Francisco Guillen,**  
productor de caña de azúcar



**Sr. Luis Antonio Orellana Ayala y Sr. Marvin Quevedo,** trabajadores de caña del cantón Mapilapa, municipio de Nejapa



Asimismo, las alianzas público privadas fueron claves para el éxito alcanzado, prueba de ello es el trabajo con el MTPS, a través de lineamientos de coordinación, comunicación y cooperación en la erradicación del trabajo infantil, con la finalidad de garantizar la sostenibilidad de los esfuerzos en el tema.

Gracias al trabajo constante y a la alianza de 6 ingenios azucareros del país, Fundazúcar, productores de caña de azúcar, trabajadores, MTPS, Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, Ministerio de Agricultura y Ganadería y al apoyo técnico-financiero de IPEC/OIT; el año 2022 el sector azucarero salvadoreño está libre de trabajo infantil en el cultivo y cosecha de caña de azúcar.





Buenas Prácticas  
Agrícolas en  
*Acción*



# Economía circular:

## **GESTIÓN** **DE DESECHOS** **SÓLIDOS**

Derivados de agroquímicos de la agroindustria azucarera de El Salvador

El trabajo conjunto entre productores de caña de azúcar, ingenios azucareros, proveedores de insumos agrícolas e Iberplastic posibilita la implementación del programa “Gestión de desechos sólidos derivados de agroquímicos de la agroindustria azucarera”, transitando de una economía lineal a una economía circular al recolectar y transformar envases vacíos de agroquímicos en productos de limpieza.

A nivel mundial se está evolucionando de una economía lineal a una economía circular, garantizando la sostenibilidad de las industrias, optimizando los recursos, la reducción del consumo de materias primas y el aprovechamiento de los residuos; en El Salvador este programa es un ejemplo de economía circular en un sector de la agricultura, que busca conservar el medio ambiente, proteger la salud y seguridad ocupacional de los trabajadores; así como motivar a otros sectores a unirse en beneficio de la sostenibilidad agrícola.





## Carta de entendimiento entre Fundazúcar, Asociación Azucarera de El Salvador, Asociación de Proveedores Agrícolas (APA) e Iberplastic

En el marco del programa “Gestión de desechos sólidos derivados de agroquímicos en la agroindustria azucarera”, en el mes de mayo de 2022 Fundazúcar, Asociación Azucarera de El Salvador, Asociación de Proveedores Agrícolas (APA) e Iberplastic firmaron una carta de entendimiento en beneficio de la conservación del medio ambiente y la integración de una economía circular en la agroindustria azucarera de El Salvador.



La carta de entendimiento establece lineamientos para implementar exitosamente a nivel nacional el programa “Gestión de desechos sólidos derivados de agroquímicos en la agroindustria azucarera”, el cual contempla las siguientes etapas hasta cerrar el ciclo de producción de un producto:





La gestión ambiental responsable, implementada a través de este programa conlleva incorporar un elemento de patrones de producción sostenible en la agroindustria azucarera salvadores, conservando el medio ambiente al utilizar eficientemente los recursos y promover una economía circular que contribuye con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas como:





## Resultados del programa Gestión de desechos sólidos derivados de agroquímicos en la agroindustria azucarera



Convenio entre Iberplastic, APA,  
Asociación Azucarera y Fundazúcar

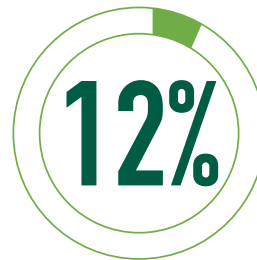


**10<sup>TM</sup>**

Recolectadas  
y recicladas



TM recicladas del  
sector azucarero



Productores de caña  
de azúcar recolectan  
y reciclan



## Estudio de huella de carbono y huella hídrica en la producción de azúcar de la Agroindustria Azucarera en El Salvador

La huella de carbono y la huella hídrica son herramientas para evidenciar competitividad y sostenibilidad en las operaciones de las agroindustrias, que permiten contribuir a lograr los compromisos de país, así como comunicar buenas prácticas a los mercados.

El sector azucarero de El Salvador comenzó en el año 2022 el estudio de la huella de carbono e hídrico en la producción de azúcar.



**Huella de carbono**, consiste en un recuento (inventario) de las emisiones de GEI que son liberadas directa o indirectamente por las actividades de un individuo u organización.



**Huella hídrica**, por su parte, cuantifica la cantidad de agua que se consume y/o contamina un producto a lo largo de su cadena de producción (Hoeskstra y Hung 2012).

En el caso de la huella hídrica se contempla las siguientes evaluaciones:

- **Huella azul:** se refiere a consumo de recursos de aguas superficiales y subterráneas (riego) que fue utilizada para el cultivo de caña de azúcar
- **Huella verde:** se refiere al consumo de los recursos de agua provenientes de la lluvia.
- **Huella gris:** se refiere a la contaminación y se define como el volumen teórico de agua dulce que es necesario para asimilar la carga de contaminantes, especialmente nitratos y fosfatos.



El estudio de la huella de carbono e hídrica para el sector azucarero salvadoreño incluye entrevistas, visitas en campo, gestión de la información, cálculos procesos y presentación de resultados. Se espera que los resultados del estudio estén listos durante el año 2023.

Tanto la huella de carbono como la huella hídrica permitirán a la agroindustria azucarera salvadoreña ejecutar nuevos mecanismos de responsabilidad de gestión de recursos e implementar medidas de sostenibilidad en determinadas áreas geográficas, respaldadas con evidencia confiable y científicamente sobre impactos ambientales





*Proyecto:*  
**Fortaleciendo capacidades en BPA  
para la producción sostenible de  
caña de azúcar en El Salvador**



El programa regional Ideas para una Recuperación Verde (IR Verde) es implementado por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de la República Federal de Alemania y la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ). Esta iniciativa cuenta con el apoyo de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) del Sistema de Integración Centroamericana (SICA).

El programa está dirigido a empresas y redes empresariales y busca que las empresas de América Central y República Dominicana ejecuten soluciones para una recuperación verde que les permita hacer frente a los impactos provocados por la pandemia COVID-19.

En el año 2022, Fundazúcar postuló el proyecto “Fortaleciendo capacidades en BPA para la producción sostenible de caña de azúcar en El Salvador”, obteniendo la adjudicación de fondos por parte de IR Verde para ser ejecutados en el año 2023.

Este proyecto con enfoque en adaptación y mitigación al cambio climático contribuirá con las líneas estratégicas de sostenibilidad del sector, a través de dos componentes:





## 1° COMPONENTE

Aumento en 1,765 hectáreas el área cosechada en verde

- Plan de cosecha en verde del sector azucarero
- Sistema de monitoreo para la planificación progresiva de la cosecha en verde



## 2° COMPONENTE

Fortalecer capacidades para implementar BPA en 5,000 ha

Incrementar el reciclaje en 8 toneladas de envases plásticos de agroquímicos, a través de la construcción de 1 centro de acopio y 3 puntos de recolección en el departamento de La Paz.







## 2° COMPONENTE

Fortalecer capacidades  
para implementar BPA  
en 5,000 ha

Implementación de BPA  
en 5,000 hectáreas

El objetivo del proyecto es reducir las emisiones de GEI en la producción de caña de azúcar, mediante el uso de cuatro buenas prácticas agrícolas:

- Cosecha en verde
- Recolección de envases de agroquímicos
- Fertilización basada en análisis de suelos
- Manejo Integrado de plagas

Para implementar estas prácticas se contempla diseñar y utilizar aplicaciones informáticas para la planificación de la cosecha verde de los seis ingenios azucareros del país; además, el monitoreo y seguimiento a productores que serán capacitados en las cuatro BPA antes descritas.

El proyecto tiene una duración de 12 meses a ser ejecutados en el año 2023.





# Tabla GRI

| Indicador GRI                                    | Detalle deL indicador                                                  | Sección del reporte               | Página |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| <b>Perfil de la organización</b>                 |                                                                        |                                   |        |
| 102 - 1                                          | Nombre de la organización                                              | Perfil de la institución          | 1      |
| 102 - 3                                          | Ubicación sede                                                         | Perfil de la institución          | 1      |
| 102 - 4                                          | Ubicación de operaciones                                               | Agroindustria azucarera en cifras | 3 - 5  |
| 102 - 5                                          | Propiedad y forma jurídica                                             | Junta directiva                   | 6      |
| 102 - 6                                          | Mercados servicios                                                     | Agroindustria azucarera en cifras | 3 - 5  |
| 102-14                                           | Declaración de altos ejecutivos responsables de la toma de decisiones  | Mensaje del presidente            | 7      |
| <b>Prácticas para la elaboración de informes</b> |                                                                        |                                   |        |
| 102 - 46                                         | Definición de los contenidos de los informes y las coberturas de temas | Materialidad                      | 9      |
| 102 - 47                                         | Lista de temas materiales                                              | Materialidad                      | 11     |
| 102 - 49                                         | Cambios en la elaboración de informes                                  | Generalidades                     | i      |
| 102 - 50                                         | Periodo de objeto de informe                                           | Generalidades                     | i      |

| Indicador GRI                                    | Detalle deL indicador                                                        | Sección del reporte                                                                   | Página |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Prácticas para la elaboración de informes</b> |                                                                              |                                                                                       |        |
| 102 - 52                                         | Ciclo de elaboración de informes                                             | Generalidades                                                                         | i      |
| 102 - 53                                         | Punto de contacto para preguntas sobre el informe                            | Generalidades                                                                         | i      |
| 102 - 54                                         | Declaración de elaboración del informe de conformidad con los Estándares GRI | Generalidades                                                                         | i      |
| 102 - 55                                         | Índice de contenido GRI                                                      | Tabla GRI                                                                             | 57     |
| 103 - 1                                          | Explicación del tema material y su cobertura                                 | Materialidad                                                                          | 9      |
| <b>Indicadores ambientales</b>                   |                                                                              |                                                                                       |        |
| 301 - 1                                          | Materiales utilizados por peso o volumen                                     | Productores de caña de azúcar de El Salvador                                          | 4      |
| 303 - 3                                          | Agua reciclada y reutilizada                                                 | Estudio de huella hídrica del sector azucarero                                        | 51     |
| 305 - 1                                          | Emisiones directas de GEI                                                    | Estudio de huella de carbono del sector azucarero                                     | 51     |
| 306 - 2                                          | Residuos por tipo y método de eliminación                                    | Economía circular: Gestión de desechos sólidos derivados de agroquímicos              | 46     |
| 308 - 2                                          | Impactos ambientales negativos en la cadena de suministros y medidas tomadas | Capacitación en buenas prácticas agrícola para el cultivo de caña de azúcar a cañeros | 16     |



| Indicador GRI               | Detalle deL indicador                                                                                                                                                            | Sección del reporte                                                                                 | Página |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Indicadores sociales</b> |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |        |
| 401 - 1                     | Nuevas contrataciones de empleados y rotación de personal                                                                                                                        | Junta Directiva                                                                                     | 6      |
| 403 - 2                     | Tipos de accidentes y tasas de frecuencia de accidentes enfermedades profesionales, días perdidos, absentismo y número de muertes por accidente laboral o enfermedad profesional | Monitoreo de prevención de trabajo infantil y salud y seguridad ocupacional                         | 32     |
| 404 - 1                     | Media de horas de formación al año por empleados                                                                                                                                 | Capacitación a técnicos agrícolas de ingenios azucareros                                            | 17     |
|                             |                                                                                                                                                                                  | Azúcar sostenible: capacitación a colaboradores fijos de ingenios azucareros                        | 19     |
| 408 - 1                     | Operaciones y proveedores con riesgo significativo de casos de trabajo infantil                                                                                                  | ¡Yo te cuido! Campaña de prevención del trabajo infantil en el sector azucarero centroamericano     | 39     |
|                             |                                                                                                                                                                                  | Sector azucarero de El Salvador libre de trabajo infantil en el cultivo y cosecha de caña de azúcar | 42     |
| 416 - 1                     | Evaluación de los impactos en la salud y seguridad de las categorías de productos o servicios                                                                                    | Monitoreo de prevención de trabajo infantil y salud y seguridad ocupacional                         | 32     |









# Reporte de *sostenibilidad* 2022