UNALA
Unión de Azucareros Latinoamericanos
União do Açúcar Latino-americano –UNALA–

SUSTAINABLE WATER & ENERGY SOLUTIONS NETWORK

LOGRAR QUE LAS CIUDADES SEAN MÁS INCLUSIVAS, SEGURAS, RESILIENTES Y SOSTENIBLES

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

ESTUDIO DE CASOS:

Actividades de los miembros de la Unión de Azucareros Latinoamericanos (UNALA) apoyando la implementación del Objetivo de Desarrollo Sostenible 11 (ODS 11) de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

Todos los derechos reservados. 2025, Unión de Azucareros Latinoamericanos (UNALA)

Acabemos con la pobreza en todas sus formas en todo el mundo / UNALA

Consejo editorial:

Alfredo Vila (UNALA)
Presidente

Luis Miguel Paiz (UNALA)
Presidente Ejecutivo

Claudia Calero (ASOCAÑA)
Vicepresidente

Vivian Budinich (Empresas Iansa)
Secretaría

Asociación Brasileña de la Industria de la Caña de Azúcar y Bioenergía (UNICA)
Tesorería

Humberto Jasso (CNIAA)
Miembro del Consejo

Benigno Trueba (CAEI)
Miembro del Consejo

Luis Fernando Salazar (UNALA)
Director Ejecutiva

Coordinación General: Juan Pablo Solís (UNALA)

Edición y redacción: Iván Vera & Juan Pablo Solís

Reseña de texto: Luis Fernando Salazar & Gustavo Paredes

Colaboradores: ASAZGUA/GUATECAÑA, ASOCAÑA, AZUCALPA, Centro Azucarero Argentino, CAEI, CNIAA, DIZUCAR, Empresas Iansa, ESASA, Grupo Cassa, LAICA, PERUCAÑA, UNICA.

Diseño y Diagramación: Yohana Ramírez

Unión de Azucareros Latinoamericanos (UNALA)
PBX: +(502) 2215-8000
Dirección: 5th Avenue 5-55 zona 14
Europlaza Business Center torre 3 piso 17 / 01014
Ciudad de Guatemala, Guatemala
ISBN 978-9929-8379-4-2 versión digital

ODS 11. LOGRAR QUE LAS CIUDADES SEAN MÁS INCLUSIVAS, SEGURAS, RESILIENTES Y SOSTENIBLES

Meta 11.1: De aquí a 2030, asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales.

Meta 11.2: De aquí a 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad.

Meta 11.3: De aquí a 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas,integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países.

Meta 11.4: Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo.

Meta 11.5: De aquí a 2030, reducir significativamente el número de muertes causadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua, y de personas afectadas por ellos, y reducir considerablemente las pérdidas económicas directas provocadas por los desastres en comparación con el producto interno bruto mundial, haciendo especial hincapié en la protección de los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad.

Meta 11.6: De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per capita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.

Meta 11.7: De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad.

Meta 11.a: Apoyar los vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales fortaleciendo la planificación del desarrollo nacional y regional.

Meta 11.b: De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles.

Meta 11.c: Proporcionar apoyo a los países menos adelantados, incluso mediante asistencia financiera y técnica, para que puedan construir edificios sostenibles y resilientes utilizando materiales locales.

Fuente: Naciones Unidas, 2015.

1 CAMARA NACIONAL DE LAS INDUSTRIAS AZUCARERA Y ALCOHOLERA

2 ASAZGUA Asociación de Azucareros de Guatemala

3 izucar

4 ESASA Empresa de Servicios Azucareros S. A.

5 LAICA

6 caei

7 SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA asocaña

8 UNICA

9 CENTRO AZUCARERO ARGENTINO

10 empresas iansa

11 PERUCAÑA

12 AZUCALPA

13 FENAZÚCAR

14 ALUR

LA UNIÓN DE AZUCAREROS LATINOAMERICANOS

La Unión de Azucareros Latinoamericanos (UNALA) es una organización privada sin fines de lucro que agrupa al sector agroindustrial de la caña de azúcar y la remolacha azucarera de América Latina. La idea de crear la UNALA surgió en 2017 y se constituyó formalmente en 2020. Incluye representantes de esta agroindustria de 14 países de la región. Sus miembros están fuertemente comprometidos con la producción sostenible de azúcar, electricidad y etanol, entre otros subproductos. Juntos, los miembros de UNALA representan la región productora y exportadora de azúcar más grande del mundo. UNALA es más que azúcar, es sostenibilidad, energía y desarrollo económico.

UNALA trabaja con todos sus miembros para promover:

- Estilos de vida y dietas equilibradas.
- El uso eficiente y responsable de los recursos naturales, incluidos el agua y la tierra.
- La producción y el uso de energía renovable.
- El uso del etanol como parte de matrices energéticas diversificadas.

Según datos publicados en el Anuario del Azúcar 2024 y el Anuario del Etanol 2024, los países representados en UNALA producen aproximadamente el 30% del azúcar y el 30% del etanol en el mundo. Además de generar más de 6,5 millones de empleos, algunos de los miembros de UNALA también cogeneran electricidad renovable y calor a partir de biomasa de caña de azúcar, lo cual es clave para promover el desarrollo sostenible de América Latina.

Los miembros son:

1. Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcoholera (CNIAA) - México
2. Asociación de Azucareros de Guatemala (Asazgua/Guatecaña) - Guatemala
3. Distribuidora de Azúcar y Derivados S.A. (DIZUCAR) - El Salvador
4. Empresa de Servicios Azucareros, S.A (ESASA) - Nicaragua
5. Liga Agrícola Industrial de la Caña de Azúcar (LAICA) - Costa Rica
6. Consorcio Azucarero de Empresas Industriales (CAEI) – República Dominicana
7. Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar de Colombia (ASOCAÑA) - Colombia
8. Asociación Brasileña de la Industria de la Caña de Azúcar y Bioenergía (UNICA) – Brasil
9. Centro Azucarero Argentino (CAA) - Argentina
10. Empresas Iansa - Chile
11. Asociación Peruana de Agroindustriales del Azúcar y Derivados (PERUCAÑA) - Perú
12. Asociación de Azúcares y Alcoholes de Panamá (AZUCALPA) - Panamá
13. Federación Nacional de Azucareros del Ecuador (FENAZÚCAR) – Ecuador
14. Alcoholes del Uruguay (ALUR) - Uruguay

Visión

La visión de la UNALA es ser una agroindustria azucarera que trabaje en conjunto como región y que opere de manera sostenible en un contexto global en el que sus intereses estén representados.

Misión

La misión de UNALA es ser la plataforma que permita a la agroindustria azucarera latinoamericana operar en condiciones internacionales justas, en un mercado competitivo y sin dejar de estar comprometida con la sostenibilidad.

UNALA trabaja para estimular la mejora continua de las prácticas sostenibles y así promover soluciones energéticas bajas en carbono, así como acciones para mejorar el uso eficiente de los recursos de tierra y agua. Por ello, sus miembros han renovado diferentes procesos de la cadena productiva permitiendo un aumento de la eficiencia, una mejora de la sostenibilidad ambiental, una reducción del uso de agua en el riego y un aumento de la inversión para la preservación de la biodiversidad.

Objetivos

- Facilitar un espacio de diálogo para promover la comunicación y el desarrollo de actividades conjuntas que apoyen el desarrollo sostenible de los países miembros de América Latina.
- Representar al sector latinoamericano de la caña de azúcar y la remolacha azucarera en organismos regionales y multilaterales.
- Promover acciones, programas y estrategias orientadas al desarrollo sostenible de la agroindustria latinoamericana de la caña de azúcar y la remolacha azucarera.
- Promover el intercambio de información y el desarrollo de la investigación y la tecnología en beneficio del sector.

UNALA se compromete a promover los objetivos y metas de todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, así como otras agendas globales, incluidas las agendas de Cambio Climático, Biodiversidad y Derechos Humanos. Por lo tanto, la estrategia de desarrollo sostenible de UNALA se centra en acciones integradas dirigidas a abordar tres dimensiones clave: las personas (social), la prosperidad (económica) y el planeta (ambiental), como base para lograr el desarrollo sostenible.

Personas

La agroindustria de la caña de azúcar y la remolacha azucarera de América Latina está comprometida con garantizar el bienestar de sus colaboradores y de las comunidades que rodean sus operaciones. Los miembros de UNALA generan empleo decente, lo que se traduce en una mejor calidad de vida y más oportunidades de desarrollo. Los socios de UNALA generan un total de más de 6,5 millones de empleos.

Prosperidad

La agroindustria de la caña de azúcar y la remolacha azucarera en América Latina, en su conjunto, representa el mayor productor y exportador de azúcar del mundo. A lo largo de toda su cadena de valor, la agroindustria azucarera representa desarrollo económico para los países. El azúcar significa oportunidades para las inversiones, la innovación y los negocios.

La agroindustria de la caña de azúcar también es clave para las economías nacionales debido a su contribución a las matrices energéticas, incluida la producción de etanol para el transporte y la generación de electricidad a partir de la biomasa de la caña de azúcar.

Planeta

Además de trabajar en todos los temas relacionados con la producción y el consumo sostenible de azúcar, los miembros de UNALA trabajan abordando directamente muchos temas relacionados con el uso eficiente del agua y la reducción de las descargas contaminantes de aguas residuales. Otra área de trabajo prioritaria es la producción de energía renovable que apoye los objetivos del cambio climático, incluida la producción de etanol como combustible alternativo a los combustibles fósiles para su uso en el sector del transporte y la cogeneración de electricidad y calor utilizando residuos de caña de azúcar, incluido el bagazo, para el autoconsumo y para apoyar las redes energéticas nacionales.

Los miembros de UNALA también llevan a cabo programas y proyectos diseñados específicamente para abordar otros Objetivos de Desarrollo Sostenible, entre ellos: consumo y producción sostenibles, erradicación de la pobreza, empleos decentes, acabar con el hambre a través de mejoras en la productividad agrícola, sistemas de producción sostenibles, reducción de la desigualdad, protección de la biodiversidad y los ecosistemas acuáticos y terrestres, educación de calidad, mejoras en los servicios de salud y procesos industriales y promoción de la educación avanzada. tecnologías e innovación.

UNALA promueve el desarrollo sostenible y la cooperación de la agroindustria azucarera de la región a través del trabajo en tres áreas prioritarias:

Azúcar. Promover dietas balanceadas que reconozcan la importancia del azúcar con cuatro objetivos: (1) participar en los procesos regulatorios relacionados con el azúcar; (2) informar y educar sobre el azúcar y los sustitutos en la dieta; (3) mostrar el impacto positivo de la cadena de valor de la agroindustria azucarera; y (4) compartir conocimientos y experiencias sobre el consumo, la educación y la regulación del consumo de azúcar.

Sostenibilidad. Promover la sostenibilidad de la agroindustria azucarera, incluyendo: (1) compartir y promover conocimientos y experiencias sobre prácticas de sostenibilidad en las dimensiones social, económica y ambiental; (2) cerrar las brechas de conocimiento en temas relacionados con la sostenibilidad; (3) participar y crear alianzas con organizaciones internacionales relacionadas con el desarrollo sostenible; y (4) comunicar información sobre las prácticas de sostenibilidad que está implementando la agroindustria azucarera.

Energía renovable. Reconocer la importancia de aumentar el uso de energía renovable a través de actividades que: (1) promuevan la generación de electricidad renovable utilizando residuos de caña de azúcar; (2) promuevan el uso del etanol en América Latina; (3) intercambien conocimientos y experiencias en la generación de electricidad renovable y la producción de etanol; (4) desarrollen nuevas oportunidades innovadoras para el uso de la caña de azúcar y la remolacha; y (5) informen a la población sobre la importancia de la agroindustria azucarera en la generación de electricidad renovable para autoconsumo y su aporte a las matrices energéticas de los países latinoamericanos.

UNALA y el ODS 11

Los miembros de UNALA cuentan con múltiples iniciativas que apoyan los objetivos del ODS 11 sobre lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles. Algunos ejemplos de estas importantes actividades son: Acceso a la Vivienda Propia y Fortalecimiento de la Comunidad, Centro Azucarero Argentino (CAA), Ledesma, S.A., Argentina; Programa de Adaptación al Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastres, Asazgua/Guatecaña, Guatemala; Programas de Ciudades y Comunidades Sostenibles, CNIAA, México; Programa de Mejoramiento de Viviendas en Perucaña, Agroindustrial Laredo, Perú; y el Proyecto Concurso de la Calle Más Bonita, Agro Industrial Paramonga S.A.A, Perú.

ACCESO A LA VIVIENDA PROPIA Y FORTALECIMIENTO DE LA COMUNIDAD

ACCESO A LA VIVIENDA PROPIA Y FORTALECIMIENTO DE LA COMUNIDAD
Centro Azucarero Argentino (CAA) Ledesma, S.A.
Argentina

Objetivos y descripción

La vivienda es uno de los principales problemas en Argentina. Como respuesta a esta problemática, Ledesma inició el Programa de Acceso a la Vivienda Propia, que brinda soluciones habitacionales a 1.100 empleados y sus familias en la provincia de Jujuy. La construcción del barrio "Papa Francisco de Calilegua" se llevó a cabo entre 2012 y 2016 e incluyó la construcción de 1.000 unidades habitacionales y las infraestructuras correspondientes como calles, sistemas de agua potable y alcantarillado, electricidad, áreas comunes, etc. Se generaron alrededor de 300 empleos y se creó un centro comunitario. Posteriormente, se construyeron 100 unidades habitacionales con infraestructura relacionada en el barrio "El Encuentro" de Talar.

Ledesma continúa brindando apoyo a estas comunidades a través de programas de apoyo a los Centros Comunitarios y de Alimentos. El apoyo se basa en tres actividades clave: (1) el desarrollo de programas educativos informales y talleres culturales; (2) mejoras en infraestructura básica y (3) donaciones de alimentos. Adicionalmente, Ledesma apoya la gestión participativa comunitaria trabajando en conjunto con las Comisiones Vecinales correspondientes para atender las necesidades de estas comunidades. El trabajo relacionado con el fortalecimiento de las comunidades se ha extendido para incorporar barrios marginales de la zona en los que se han beneficiado más de 3.500 niños, jóvenes y adultos considerados en situación de vulnerabilidad social.

Metas relacionadas

El apoyo al acceso a la vivienda propia y el fortalecimiento de la comunidad contribuyen a los objetivos de la meta 11.1 sobre garantizar el acceso a una vivienda y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles, y de la meta 11.3 sobre la mejora de la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos.

Desafíos

El principal reto ha sido la provisión de apoyo y recursos constantes y eficientes a estos barrios y a los centros comunitarios correspondientes para asegurar la adecuada gestión y atención a las necesidades de sus habitantes y en relación con proyectos de infraestructura como escuelas, centros de salud y seguridad. Otro desafío está relacionado con cuestiones sociales como el fomento de la confianza entre los miembros de la comunidad, la promoción de la cooperación y el tratamiento de la seguridad y la prevención de drogas, especialmente entre los jóvenes.

Lecciones aprendidas

Es necesario realizar grandes esfuerzos para garantizar la participación y el apoyo activos y constantes de todos los interesados pertinentes para el desarrollo exitoso de nuevas comunidades y servicios conexos que garanticen el acceso continuo a una vivienda segura, adecuada y sostenible. El sector privado es un actor clave en la facilitación de una vivienda adecuada y en el apoyo a los objetivos de la comunidad, pero debe trabajar en asociación con las organizaciones públicas y locales para garantizar la gestión adecuada y la sostenibilidad de estas comunidades.

Resultados

El programa ha logrado sus objetivos, reflejados en las 1.100 unidades habitacionales y la infraestructura correspondiente, beneficiando a más de 5.500 personas de la provincia de Jujuy. Las actividades implementadas para el fortalecimiento de las comunidades han brindado un valioso apoyo a los barrios “Papa Francisco de Calilegua” y “El Encuentro”, así como a otras comunidades socialmente vulnerables de la zona. Desde 2016, Ledesma ha trabajado con 9 centros comunitarios de zonas socialmente vulnerables del “Libertador General San Martín” brindando apoyo en infraestructura básica, materiales de construcción, educación informal y otros talleres culturales y educativos.

Interrelaciones con otros ODS

El programa de Acceso a la Vivienda Propia y Fortalecimiento de la Comunidad, que apoya los objetivos del ODS 11, tiene importantes interrelaciones con: el ODS 3 sobre salud y bienestar y el ODS 6 sobre agua limpia y saneamiento, a través de los programas de vivienda que brindan acceso a unidades habitacionales adecuadas con las infraestructuras correspondientes como calles, sistemas de agua potable y alcantarillado, apoyo a electricidad, áreas comunes, centros comunitarios y de alimentación; ODS 12 sobre la producción y consumo responsable, mediante la construcción de viviendas amigables con el medio ambiente y el desarrollo de programas educativos y talleres culturales que contribuyan a la sostenibilidad de la comunidad; y el ODS 17 sobre alianzas ya que Ledesma trabaja en alianza con muchas organizaciones locales, regionales y nacionales que apoyan los diferentes servicios que se brindan a las comunidades incluyendo agua, electricidad, seguridad, etc.

Referencias

https://www.ledesma.com.ar/informe-sostenibilidad/

PROGRAMA DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE ASAZGUA/GUATECAÑA
Guatemala

Objetivos y descripción

Guatemala se encuentra entre los diez países ambientalmente más vulnerables del planeta. Esta vulnerabilidad se debe en gran medida a su ubicación geográfica (entre los océanos Pacífico y Atlántico). La topografía del país ha desempeñado un papel importante para las llanuras del Pacífico, ya que ha creado una zona importante para el desarrollo agrícola. Las características geofísicas junto con las condiciones socioeconómicas determinan altos niveles de vulnerabilidad (SGCCC, 2019). Un objetivo importante de la política de cambio climático de la Agroindustria de Caña de Azúcar de Guatemala (Guatecaña) es la implementación de las mejores y más eficientes prácticas de adaptación que permitan la protección de los bienes y servicios naturales, culturales y construidos de los asentamientos humanos ubicados en el área de influencia de esta agroindustria. Estas prácticas están siendo implementadas principalmente por el Instituto Privado para la Investigación del Cambio Climático (ICC).

Algunas de las actividades más importantes de adaptación al cambio climático son las siguientes:

- Gestión de riesgos de inundaciones y alerta temprana, incluyendo: planes de emergencia por inundaciones para Escuintla y otros departamentos; sistema de alerta temprana de inundaciones; obras de mitigación; zonas inundables en la costa sur y riesgo comunitario; y atención de emergencia para eventos naturales.
- Apoyo a comunidades y municipios en la gestión del agua y la salud, incluidos los sistemas de agua potable (diseño y construcción) a través de Fundazúcar.
- Eficiencia, reutilización y reciclaje del agua, incluidos los avances en la eficiencia y la reutilización del agua de las fábricas, y los avances en la gestión de las aguas residuales.

Este Programa de Gestión del Riesgo de Desastres del ICC apoya la reducción del riesgo de desastres mediante la promoción de acciones basadas en el análisis de factores naturales y sociales. Identifica los principales peligros climáticos de la zona, contribuyendo a la comprensión y seguimiento de los riesgos potenciales. En el ámbito social, el programa realiza diversos análisis de la vulnerabilidad de las localidades y asentamientos humanos, su infraestructura y sistemas productivos, permitiendo la identificación de puntos débiles y acciones prioritarias para reducir estos riesgos.

Desde el año 2011, ICC ha estado realizando investigaciones sobre el comportamiento de los peligros de inundación de las cuencas del Pacífico de Guatemala. El objetivo es identificar las zonas propensas a inundaciones y su impacto en la vida de las personas de las comunidades afectadas, así como en la infraestructura y los sistemas de producción. Estas actividades incluyen: ocho estudios hidrológicos, nueve estudios de modelos hidráulicos unidimensionales y bidimensionales, un estudio de intensidad de precipitación en cinco cuencas hidrográficas del Pacífico de Guatemala y 135 técnicos capacitados de los sectores público, privado y académico.

ICC ha desarrollado un mapa integral de inundaciones para las zonas de inundación de la cuenca del Pacífico de Guatemala. Además, se han elaborado mapas locales de zonas inundables solicitados por los municipios y comunidades locales que incorporan el conocimiento local y científico. Las áreas que se han estudiado incluyen: Sipacate, Puerto San José, Antigua Guatemala, Escuintla y Santa Lucía Cotzumalguapa. (CPI, 2020).

Con el propósito de mitigar el impacto de las inundaciones en la costa sur específicamente en comunidades, sistemas productivos e infraestructura, se están implementando diques longitudinales en puntos vulnerables de las riberas de los ríos Coyolate y Achiguate. Desde 2012, ICC ha contribuido a la ejecución de proyectos de organizaciones privadas, públicas y ONG con el objetivo de disminuir la vulnerabilidad a las inundaciones y apoyar el desarrollo de las comunidades y los asentamientos humanos.

Debido a la vulnerabilidad del territorio guatemalteco ante los fenómenos hidrometeorológicos, desde el año 2011 el ICC ha monitoreado y advertido a sus miembros para que puedan tomar las decisiones adecuadas en situaciones de emergencia. El ICC ha contribuido con el desarrollo de proyectos de monitoreo, evaluación y acción en situaciones de emergencia, los que han resultado en financiamiento de empresas internacionales y del sector privado. Estas acciones han contribuido a la creación del Centro de Respuesta a Emergencias como una asociación público-privada donde el ICC actúa como enlace entre los sectores público y privado para la gestión de emergencias. El proceso formó parte de un proyecto financiado por la Comisión Europea. Debido a la alta frecuencia de eventos de desastres en el sur de Guatemala, los planes se han puesto en marcha tres veces desde 2017 hasta 2020. Todas las empresas azucareras, Asazgua y Fundazúcar, despliegan personal y recursos para ayudar a las autoridades y comunidades durante las emergencias.

Metas relacionadas

Las actividades de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo de desastres en las comunidades y los asentamientos humanos contribuyen a los objetivos de la meta 11.5 de reducir el número de personas afectadas y disminuir las pérdidas económicas causadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua, centrándose en la protección de los pobres y las personas en situaciones vulnerables.

Desafíos

La obtención de financiamiento para la implementación de proyectos en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático representa un desafío importante, especialmente considerando la necesidad de escalar. A lo largo de la historia, se han creado riesgos mediante el establecimiento de asentamientos humanos en zonas propensas a peligros, especialmente inundaciones y deslizamientos de tierra. La reubicación sería la forma más efectiva de salvar vidas y casas, pero es un proceso extremadamente complejo. Por lo tanto, cualquier medida que se tome solo puede mitigar el riesgo, pero no puede ser totalmente efectiva.

Lecciones aprendidas

La participación de todas las partes interesadas es esencial para la implementación exitosa de proyectos en el ámbito de la gestión del riesgo de desastres. La investigación es esencial para comprender los riesgos y es el punto de partida para el análisis de las opciones de mitigación y la planificación. Para que la información sea relevante, no solo debe esta estar fácilmente disponible, sino que los científicos deben estar cerca de las partes interesadas, explicarla e informar las decisiones. En países como Guatemala, un componente importante de la adaptación climática y la reducción de la vulnerabilidad es la gestión del riesgo de desastres. Es urgente porque los desastres han sido parte de la vida en la región, y parecen estar aumentando debido al cambio climático (SGCCC, 2019).

Resultados

Mucho se ha logrado en la última década en relación con la evaluación de riesgos de desastres y la implementación de programas de adaptación a los impactos del cambio climático en los asentamientos humanos y las comunidades. El trabajo de ICC con el apoyo de Guatecaña y sus miembros ha sido clave para los avances en la preparación para emergencias y los planes de contingencia para enfrentar los riesgos potenciales de desastres. El trabajo apoyado por la agroindustria de la caña de azúcar de Guatemala ha mejorado la resiliencia de muchas comunidades y asentamientos humanos con respecto a los impactos del cambio climático, particularmente en el sur.

Interrelaciones con otros ODS

Las actividades de Guatecaña relacionadas con los objetivos del ODS 11, sobre lograr ciudades y asentamientos humanos seguros, resilientes y sostenibles, están muy interrelacionadas con las actividades relacionadas con los ODS 13 (cambio climático), ODS 16 (sociedades pacíficas e inclusivas), ODS 8 (crecimiento económico), ODS 1 (erradicación de la pobreza) y ODS 17 (alianzas). Muchas de las actividades y esfuerzos de Fundazúcar y la ICC promueven asentamientos humanos sostenibles con una toma de decisiones receptiva, inclusiva, participativa y representativa a nivel comunitario.

Referencias

Asazgua (2021), Memorias de Labores 2020. Asociación de Azucareros de Guatemala. 2021.

ICC (2020): Informe de Labores 2010-2020, Guatemala, 2020.

Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático (SGCCC): (2019). Primer reporte de evaluación del conocimiento sobre cambio climático en Guatemala. (E. J. Castellanos, A. Paiz-Estévez, J. Escribá, M. Rosales-Alconero, & A. Santizo, Eds.). Guatemala: Editorial Universitaria UVG.

PROGRAMAS SOBRE CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES CNIAA México

Objetivos y descripción

La agroindustria azucarera de México tiene muchos programas que apoyan el desarrollo de ciudades y comunidades sostenibles en las zonas rurales.

En 2016 se lanzó el programa "Ruta Cinépolis en la Agroindustria de la Caña de Azúcar" con los ingenios del Grupo Azucarero del Trópico en alianza con la Fundación Cinépolis. El objetivo de este programa es llevar la alegría del cine a comunidades y áreas remotas que están alejadas de las áreas urbanas donde se encuentran las salas de cine. El objetivo de este programa es promover la integración familiar y comunitaria mediante la creación de espacios para la difusión de programas sociales y la sensibilización sobre temas como la erradicación del trabajo infantil y la violencia de género, todo previo a la proyección de la película.

Durante la emergencia sanitaria de COVID-19, se suspendieron las actividades de los ingenios azucareros, a pesar de tener previstas 21 proyecciones de películas para 2020 en diversos ingenios de los estados de Veracruz, Campeche, Tamaulipas, Oaxaca, Puebla, Morelos, Michoacán, Jalisco, Nayarit y Sinaloa. Sin embargo, en 2023 se pudo retomar el programa en alianza con la Fundación Cinépolis, cubriendo un total de 14 proyecciones en 12 plantas azucareras de los estados de Puebla, Michoacán, Jalisco, Sinaloa, Campeche, Oaxaca, Veracruz y San Luis Potosí.

El Grupo Azucarero del Trópico despliega programas para las comunidades que incluyen el apoyo del personal de los ingenios, que incluyen:

- El Programa institucional "La Gloria es Hogar para Todos" se enfoca en la limpieza y sanitización de calles, cunetas, banquetas, espacios urbanos y playas.
- Programa "Todos van al ingenio con un juguete": Este programa se lleva a cabo por 11 años consecutivos con el objetivo de llevar alegría a las familias de los jornaleros agrícolas de la zona de abasto del Ingenio La Gloria.
- Programas de sensibilización para la erradicación del trabajo infantil en las zonas abastos de las plantas La Gloria y La Joya.
- Para el Grupo Pantaleon, la participación de la comunidad es crucial. Este grupo promueve la participación en los esfuerzos de conservación del medio ambiente dentro de las comunidades a través de programas de voluntariado como:
  - Reforestación del Parque Alameda El Mante
  - Liberación de alevines de pescado
  - Limpiezas de playas
  - Liberaciones de tortugas
  - Rehabilitación y saneamiento del bulevar Aarón Sáenz

El Grupo Porres, junto a sus colaboradores, familias y comunidades cercanas a los ingenios azucareros, realiza campañas de reforestación, liberación de tortugas y limpieza de playas.

El Ingenio Tala mantiene una fuerte relación con la comunidad. El grupo ha formado alianzas con fundaciones para la implementación de los siguientes programas:

- Campamento de verano: organizado desde 2011, este programa está dirigido a niños de 7 a 11 años. Ofrece 20 horas de actividades recreativas, deportivas y de entretenimiento.

- El Centro Comunitario El Chaparral, desarrollado en alianza con la Fundación Centros Escolares GEU A.C. y la Organización Milpa de Canto, beneficia a la comunidad de El Chaparral en Tala, Jalisco.

El centro cuenta con un jardín, una cancha de fútbol y una zona de juegos para niños y niñas. Las actividades en este lugar incluyen:

- Instalación de viveros con áreas de germinación.
- Cultivo de cultivos con cámaras de cultivo.
- Realización de cursos teórico-prácticos
- Formación de personas.
- Establecimiento de un centro de acopio de residuos orgánicos para compostaje.
- Producción de biopreparados y biofertilizantes para el control de plagas y enfermedades.

En colaboración con la Asociación Guías de México, A.C., el Ingenio Tala donó útiles escolares a la Casa Hogar Florecitas del Carmen A.C. en Zapopan, Jalisco, para apoyar las actividades educativas de niñas de 4 a 17 años. Además, se apoyó a Entrelazos A.C. con la donación de una prótesis de silicona para una sobreviviente de cáncer de mama.

Durante los últimos años, el Grupo PIASA viene apoyando a las comunidades vecinas en el desarrollo de espacios sostenibles para la práctica del ocio y el deporte con el objetivo de promover la participación de la población en actividades físico-deportivas y recreativas fomentando la cultura física y deportiva. A través de la construcción y el mejoramiento de instalaciones deportivas y áreas de juegos infantiles, se ha impactado a más de 500 niños y niñas de municipios como Tres Valles, Tuxtepec y Ciudad Valles. Además, se han entregado equipos de mantenimiento, luces, sillas de ruedas y otros insumos que benefician a la comunidad en general.

Metas relacionadas

Estas actividades apoyan los objetivos del ODS 11 sobre la sostenibilidad de las ciudades y los asentamientos humanos, en particular con respecto a la meta 11.3 sobre el mejoramiento de la urbanización sostenible y la capacidad de planificación y gestión humanas sostenibles; la meta 11.7 sobre el acceso a espacios verdes y públicos; y la meta 11.b mediante el apoyo a los vínculos económicos, sociales y medioambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales.

Desafíos

El mayor desafío para las actividades relacionadas con el mejoramiento de la vida en las ciudades y los asentamientos humanos es lograr una coordinación efectiva y una fuerte participación de todos los actores y organizaciones comunitarias para la implementación exitosa de todas las diferentes actividades que forman parte del programa.

Lecciones aprendidas

Una de las principales lecciones aprendidas es el agradecimiento de la población de las comunidades por estas actividades y por los espacios verdes y públicos abiertos que mejoran su calidad de vida y brindan ambientes para la recreación y la relajación.

Resultados

Los programas sobre ciudades y comunidades sostenibles implementados por la agroindustria azucarera de México han sido altamente exitosos. Algunos de los resultados importantes incluyen:

- En esta sexta edición de la Ruta Cinépolis 2023, más de 11.000 personas asistieron a las proyecciones de la película, entre familias de comunidades cercanas, zonas de abasto y trabajadores de los ingenios azucareros y sus familias.

- El Grupo Pantaleon plantó más de 1,100 árboles en el Parque Alameda El Mante y reunió a la comunidad para rehabilitar el bulevar Aarón Sáenz como un espacio verde comunitario.

- El Centro Comunitario El Chaparral ha logrado el cultivo de 50 cultivos con 16 cámaras de cultivo y ha realizado 98 cursos teóricos y prácticos capacitando a unas 75 personas.

Interrelaciones con otros ODS

Los diversos programas descritos anteriormente, alineados con el ODS 11, tienen importantes interrelaciones con: el ODS 3 sobre buena salud y bienestar. Los esfuerzos de CNIAA para garantizar una vida sana y promover el bienestar se evidencian en los diversos proyectos familiares y comunitarios que se muestran arriba. Estos programas, junto con las actividades recreativas, deportivas y de entretenimiento, promueven la integración familiar y comunitaria, la limpieza, sanitización y conservación del medio ambiente, actividades de reforestación, fortalecimiento de capacidades, entre otros; ODS 5 sobre igualdad de género, ya que el programa promueve la planificación y las actividades urbanas con perspectiva de género. Prioriza los beneficios inclusivos para los niños y las mujeres al garantizar espacios públicos seguros, acceso igualitario a los servicios, programas de sensibilización para erradicar el trabajo infantil y la violencia de género, actividades educativas para niñas de 4 a 17 años, entre otros; y el ODS 17 sobre alianzas para los objetivos, ya que la CNIAA y los ingenios mexicanos han establecido varias alianzas importantes para garantizar el desarrollo efectivo y la sostenibilidad de los diferentes programas. Algunas son la Fundación Cinépolis, la Fundación Centros Escolares GEU A.C., la Organización Milpa de Canto, Asociación Guías de México, A.C., Casa Hogar Florecitas del Carmen A.C. y otras.

PROGRAMA DE MEJORAS EN LA VIVIENDA PERUCAÑA
Agroindustrial Laredo
Perú

Objetivos y descripción

Agroindustrial Laredo es una organización con altos compromisos sociales dirigidos a mejorar la calidad de vida de las personas que viven en el área de influencia de la organización. Uno de los principales objetivos de su Programa de Mejoramiento de Viviendas, que comenzó en 2012, es facilitar el acceso a una vivienda de calidad. El programa ofrece préstamos sin intereses y materiales de construcción gratuitos a los miembros de la comunidad, incluidos los agricultores, para la renovación y mejora de sus casas. Los candidatos presentan sus solicitudes, que luego se evalúan para determinar su elegibilidad para este apoyo. El objetivo general es apoyar el desarrollo sostenible de las comunidades y el bienestar de la población que habita en el área de influencia de Agroindustrial Laredo.

Metas relacionadas

El Programa de Mejoras de la Vivienda contribuye a los objetivos de la meta 11.1 sobre garantizar el acceso a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles, y de la meta 11.3 sobre la mejora de la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y gestión participativa, integrada y sostenible de los asentamientos humanos.

Desafíos

Uno de los principales desafíos ha sido el proceso de selección y decisión de quiénes son los miembros de la comunidad que necesitan mejorar sus hogares. Otro reto importante es garantizar el suministro de los materiales de construcción necesarios para la rehabilitación de las viviendas, así como la financiación necesaria a partir de préstamos sin intereses. Cada vez son más las familias que necesitan este tipo de apoyos para mejorar sus viviendas y contar con servicios básicos adecuados.

Lecciones aprendidas

Una importante lección aprendida es que este tipo de programa genera beneficios adicionales en relación con la reducción de la pobreza, la mejora de la salud y el crecimiento económico. Las familias beneficiarias de este programa cuentan con hogares más seguros y confortables, con servicios de saneamiento mejorados que ayudan a mejorar la calidad de vida, reducir los problemas de salud y, en algunos casos, incluso permiten la creación de empresas y empleos que complementan los ingresos familiares.

Resultados

El Programa de Mejoramiento de Viviendas está teniendo un impacto positivo significativo en la vida de las familias que habitan en el área de influencia de Laredo Agroindustrial con viviendas seguras y más cómodas que incluyen servicios básicos. El programa contribuye a la creación de comunidades sostenibles con familias que disfrutan de una mejor calidad de vida. El programa ha permitido la renovación de viviendas beneficiando a más de 970 familias, incluidas 91 familias, durante el período 2021-2022.

Interrelaciones con otros ODS

El Programa de Mejoramiento de Viviendas, alineado con el ODS 11, apoya los objetivos de: el ODS 1 sobre el fin de la pobreza: a través de brindar acceso a condiciones de vivienda adecuadas y seguras a comunidades vulnerables y marginadas, ya que el programa mejora sus condiciones de vida y apoya directamente la reducción de la pobreza; ODS 3 sobre la salud: la contribución positiva asociada a la mejora de las condiciones de vivienda reduce significativamente el saneamiento deficiente y los entornos inseguros, promoviendo así la buena salud y el bienestar; y el ODS 10 sobre la reducción de las desigualdades: al mejorar la urbanización inclusiva y sostenible, el programa proporciona una planificación y gestión de los asentamientos humanos participativa, integrada y sostenible.

Referencias

Reporte de Gestión Social - Sol de Laredo

Informe de Sostenibilidad 2021/2022 – Agroindustrial Laredo

EL PROYECTO DE CONCURSO LA CALLE MÁS BONITA PERUCAÑA
Agro Industrial Paramonga S.A.A.
Perú

Objetivos y descripción

La influencia de la empresa Agro Industrial Paramonga en la comunidad ha llevado a su rápido crecimiento. Esto se ha traducido en un aumento de la demanda de servicios públicos por parte del gobierno local. Para hacer frente a la sobrecarga en la recolección de residuos sólidos generados y el aumento de las fuentes críticas de infección, la empresa inició medidas a través de su Política de Responsabilidad Social y su programa "Medio Ambiente y Paisajismo Urbano". Decidió promover acciones para mejorar la higiene y limpieza en la ciudad y motivar a la comunidad a desarrollar buenas prácticas ambientales a través del trabajo en equipo para lograr beneficios colectivos.

En 2023, la empresa promovió el concurso "La calle más bonita". Una iniciativa diseñada para involucrar a la comunidad en la mejora del medio ambiente y el paisajismo urbano de la ciudad de Paramonga. En base a la limpieza, cuidado de los edificios, ornamentación, mobiliario urbano y creatividad de los vecinos para mejorar su calle, se selecciona y premia la calle más bonita del distrito.

La convocatoria al concurso se realizó a través de las redes sociales y diversos canales de difusión. Cada equipo o calle participante disponía de cuarenta y cinco días para realizar las reparaciones y mejoras correspondientes. El proceso de evaluación se llevó a cabo sobre la base de tres criterios calificativos: limpieza, orden y ornamentación urbana. El jurado estuvo compuesto por autoridades municipales y funcionarios de la empresa.

Se repartieron veinticuatro mil soles (unos USD 6.500) entre los ganadores. Este premio deberá ser invertido por los ganadores en la ejecución de obras comunitarias en beneficio de los vecinos de la zona que participaron en el concurso.

Agro Industrial Paramonga realiza un monitoreo continuo de las calles participantes para asegurar que el manejo adecuado de los residuos sólidos, la limpieza, el orden y el cuidado de las calles sean sostenibles en el tiempo. Asimismo, realizan donaciones de plantas ornamentales, motivando a la población a seguir mejorando las áreas verdes del distrito.

Metas relacionadas

Las acciones del programa plasmadas en el ODS 11, se relacionan con: la meta 11.1 sobre el mejoramiento de las zonas marginales, abordando la sobrecarga en la recolección de residuos sólidos y el aumento de puntos críticos y focos infecciosos en su área de influencia; la meta 11.3 sobre la mejora de la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y gestión participativa, integrada y sostenible de los asentamientos humanos mediante las acciones del proyecto para mejorar la higiene y la limpieza en la ciudad a través del trabajo en equipo, y motivar a la comunidad a llevar a cabo buenas prácticas ambientales; y la meta 11.6 en la reducción del impacto ambiental adverso per cápita de las ciudades, incluida la calidad del aire y la gestión de residuos municipales y de otro tipo, abordando la sobrecarga de residuos sólidos, la eliminación de puntos críticos y puntos infecciosos, y los programas de concienciación sobre buenas prácticas ambientales proporcionados a la comunidad.

Desafíos

Los deficientes servicios públicos básicos son uno de los principales desafíos que enfrenta el proyecto. La recolección regular eficiente de residuos sólidos, la limpieza de espacios públicos y el mantenimiento de áreas verdes son necesarios para garantizar la sostenibilidad de los logros obtenidos en el concurso.

Involucrar a los ciudadanos del distrito fue otro desafío importante que enfrentó. Fue necesaria la participación adicional de otras comunidades locales ubicadas lejos de la zona urbana del distrito.

Lecciones aprendidas

Para avanzar con éxito en el proyecto y completar las mejoras urbanas propuestas en el plazo establecido, fue necesario implementar un programa de unión y coordinación vecinal.

Otra lección aprendida tuvo que ver con la importante repercusión que el proyecto ha tenido en otras comunidades. Esto se evidenció con la replicación del concurso realizado en la comunidad de Tunan, que con motivo de la celebración de su aniversario fundacional realizó un concurso de calles limpias. Agro Industrial Paramonga donó dos sacos de azúcar para el primer y segundo lugar de este concurso.

Asimismo, se ha hecho necesario implementar y mantener programas que fortalezcan el conocimiento y la conciencia respecto al manejo adecuado de los residuos sólidos generados por la comunidad y la importancia del cuidado del medio ambiente. Estos programas de educación ambiental se llevan a cabo en asentamientos humanos y escuelas.

Resultados

A lo largo de 2023, el concurso ha sido muy bien recibido por la población de Paramonga. Se registraron catorce calles de nueve zonas del distrito, participaron 213 casas y más de 600 personas se involucraron en el concurso.

Otro resultado importante ha sido el impacto positivo que el proyecto ha tenido en las personas y la comunidad: el 67% de las calles registradas se mantienen limpias, el 58% de las personas involucradas en calles en buen estado continúan trabajando en equipo y el 50% de las calles participantes continúan realizando mejoras en sus áreas.

Los resultados positivos y los cambios generados en las comunidades por este proyecto evidencian el interés y preocupación de la población por vivir en ambientes saludables y mejorar su calidad de vida. La compañía planea continuar con este concurso en los próximos años.

Interrelaciones con otros ODS

Las interrelaciones importantes de este programa, alineado con el ODS 11, son: el ODS 3 sobre buena salud y bienestar, sobre garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades mediante el enfoque del proyecto en mejorar la gestión de la recolección de residuos, mejor higiene, limpieza, cuidado de los edificios, ornamentación urbana en la comunidad, ODS 6 sobre agua limpia y saneamiento, garantizando la disponibilidad y la gestión sostenible de los residuos y el saneamiento para todos, y los ODS 17 sobre alianzas para los objetivos, sobre los logros del proyecto en cuanto a equipos vecinales y programas de coordinación, y el involucramiento de otras comunidades locales alejadas del área urbana del distrito, así como la participación del sector privado.

Referencias

https://www.agroparamonga.com/

https://www.facebook.com/agroindustrialparamonga.oficial

UNALA
Unión de Azucareros Latinoamericanos
União do Açúcar Latino-americano –UNALA–

Unión de Azucareros Latinoamericanos (UNALA)
Casilla: + (502) 2215-8000
Dirección: 5th avenue 5-55 zona 14
Europlaza Business Center torre 3 piso 17 / 01014
Ciudad de Guatemala, Guatemala