ACCION LOCAL

Alcanzar los ODS:

Contribuciones de las ciudades ganadoras del Desafío Mundial de Alcaldes 2021

Introducción

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) representan un marco mundial establecido por las Naciones Unidas en 2015 para atender una amplia gama de problemas sociales, económicos y ambientales. Con 17 objetivos y 169 metas, los ODS pretenden erradicar la pobreza, reducir la desigualdad, proteger el planeta y garantizar la prosperidad para todos, para el 2030. Esta ambiciosa agenda subraya la importancia del desarrollo inclusivo y sostenible, e insta a las naciones y comunidades a tomar medidas contundentes para alcanzar estos objetivos.

En este contexto, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) ha desempeñado un papel determinante al apoyar a gobiernos locales de todo el mundo. El PNUD apoyó a ocho ciudades que ganaron el Desafío Mundial de Alcaldes 2021. Estas ciudades fueron seleccionadas por sus enfoques innovadores en la prestación de servicios públicos básicos, todos inspirados en los principios descritos en la Agenda 2030. La iniciativa de cada ciudad demuestra el compromiso de los gobiernos locales para mejorar la subsistencia, proteger el medio ambiente, atender las desigualdades sociales, fortalecer las instituciones locales y fomentar la confianza a través de la participación ciudadana activa y una mejor prestación de servicios.

El objetivo de este informe es documentar el progreso de estos gobiernos locales y ciudades en cuanto a la implementación de los ODS. Al vincular las iniciativas locales con los resultados globales, describimos los resultados de las innovaciones urbanas en el contexto del marco de los ODS. Este documento sirve, además, como una herramienta vital para que las ocho ciudades compartan sus resultados con las partes interesadas, al destacar los beneficios tangibles de sus iniciativas a nivel global. Gracias a esta evaluación amplia, podemos entender mejor cómo los esfuerzos locales contribuyen a los objetivos más amplios de desarrollo sostenible, asegurando que no se deje a nadie atrás en la búsqueda de un futuro más equitativo y sostenible.

Metodología para evaluar la contribución de los proyectos del Desafío Global de Alcaldes a los ODS

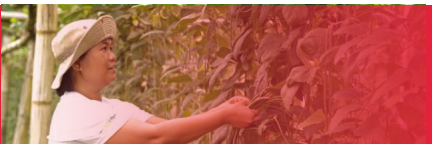
Para describir las contribuciones de las ciudades a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

Se llevó a cabo un análisis exhaustivo del informe inicial, los datos existentes y los indicadores de varias ciudades, y la información proporcionada por los jefes de proyecto y recopilada a lo largo del proyecto.

Los objetivos e indicadores de los proyectos se verificaron con el marco oficial de indicadores para los ODS de la ONU para identificar qué objetivos y metas aborda cada proyecto, tanto directa como indirectamente.

Este enfoque sistemático garantizó una evaluación del progreso de los diferentes proyectos clara y basada en evidencias. Los logros de las distintas ciudades se comparten de forma organizada para aumentar la visibilidad de los proyectos. En última instancia, estos conocimientos contribuirán al esfuerzo coordinado para promover el desarrollo urbano sostenible, reforzando el papel de los gobiernos locales como impulsores fundamentales del cambio mundial.

Las ocho ciudades son: Butuán (Filipinas), Kumasi (Ghana), Bogotá (Colombia), Rourkela (India), Kigali (Ruanda), Freetown (Sierra Leona), Hermosillo (México) y Amán (Jordania).



Butuán, Filipinas

Descripción general del proyecto

Butuán enfrenta altos índices de hambre e inseguridad alimentaria debido, en parte, a problemas para producir alimentos localmente. Como respuesta, la ciudad inició "AgriBOOST", un programa destinado a optimizar el mercado agrícola. Esta iniciativa ofrece a los agricultores datos predictivos para mejorar su toma de decisiones respecto del tipo y la cantidad de cultivos a plantar. También consiste en estabilizar algunos precios de productos básicos para mitigar los riesgos asociados con las verduras y los alimentos de alta demanda, al tiempo que se involucra activamente a los consumidores y a las empresas para obtener más apoyo.

La iniciativa AgriBOOST consta de cuatro elementos clave diseñados para mejorar el sector agrícola de Butuán:

- **AgriBloom:** vincula a los agricultores con asistencia financiera, suministros agrícolas y capacitación en cuanto a la producción impulsada por tecnología y herramientas digitales, asegurando su acceso a instalaciones de producción y prácticas impulsadas por la demanda.
- **AgriMart:** apoya a pequeños vendedores, compradores institucionales y puntos de venta para crear una cadena de suministro estable y precios minoristas predecibles.
- **AgriHub**: una plataforma digital y física que conecta a los agricultores con los compradores, garantizando precios justos, control de calidad y transacciones eficientes.
- **AgriBOOST Comms:** implementa estrategias de marketing para involucrar a las partes interesadas, entre otros: agricultores, actores del sector privado y grupos comunitarios, además de generar conciencia e impulsar la participación.

Contribución a los ODS

Contribución al ODS 1:

Línea base
Diciembre 2023

Hasta diciembre de 2023, el ingreso mensual promedio de los hogares de los agricultores aumentó **$90.00 USD**; partiendo de **$230 USD** aumentó a **$310 USD**

Línea base
Diciembre 2024

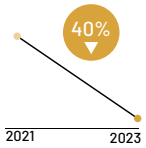
Además, hasta diciembre de 2024, el ingreso de los agricultores por las ventas al Proyecto aumentó de **$177 USD** a **$237 USD**

Estas contribuciones son afines a lograr la meta 1.2 de reducir al menos a la mitad el porcentaje de hombres, mujeres y niños y niñas de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales.

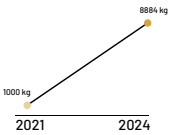
Contribución al ODS 2:

Entre 2021 y 2024, la producción anual de hortalizas aumentó un **19%**, es decir, de **19%** (2021) a **38%** en 2024; esto contribuyó a la meta **2.3** de duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas.

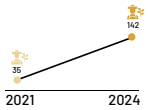
Gracias a este proyecto, las verduras son más accesibles. El análisis de los datos recopilados hasta diciembre de 2024 muestra una diferencia promedio de **5.87 PHP/kg** en el precio de las verduras, entre los precios minoristas sociales de AgriMart y los precios minoristas del mercado público de Taboan.



El proyecto ha contribuido a reducir las fluctuaciones de precios en un **40 %**, hasta 2023, en comparación con el año inicial 2021.



En promedio, a través de AgriHub se procesan alrededor de **8,884 kg** de verduras cada semana. Inicialmente eran **1,000**, en 2021, antes de que se introdujera el proyecto.



En 2021, el proyecto apoyó a unos **35** agricultores, aunque en diciembre de 2024 esta cifra aumentó a **142** agricultores.

La contribución de Butuán a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Proyecto de la ciudad	ODS	Meta de los ODS	Indicadores para los ODS de la lista oficial de la ONU	Indicadores	Punto de partida y año	Últimos datos disponibles	Fuente
Butuán (Filipinas)	 Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenibleImagen 10, Imagen	 2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas	2.3.1 Volumen de producción por unidad de trabajo, clasificado por tamaño de empresa agrícola/pastoral/forestal 2.3.2 Ingreso promedio de los pequeños productores de alimentos, por sexo y pertenencia indígena	Aumento del ingreso mensual promedio de los agricultores Ingresos por hogar	$230 USD (11,500 PHP) dic. de 2021	$310 USD (15,502 PHP) dic. de 2023	*Los datos se basan en la encuesta aplicada en 2021 a los hogares productores de hortalizas que entregaron vegetales a AgriHub en 2023. Datos de 20 agricultores que periódicamente entregaron verduras al Proyecto en 2023, con datos completos de ventas de mercado de todos los demás mercados.
				Aumento del ingreso de los agricultores al acceder al mercado a través de AgriHub	$177 USD (8,829 PHP) dic. de 2023	$237 USD (11,871 PHP) dic. de 2024	*Los datos se basan únicamente en los ingresos de los agricultores obtenidos de AgriHub. Datos de 47 agricultores que periódicamente entregaron verduras al Proyecto entre 2023 y 2024
				Cantidad de beneficiarios que recibieron capacitaciones sobre producción de hortalizas, alfabetización financiera y digital, y desarrollo organizacional y de liderazgo.	120 beneficiarios Al inicio del proyecto (mar. de 2023)	720 beneficiarios Hasta abr. de 2025	*Los datos se basan en el número registrado de participantes en las capacitaciones impartidas por el Proyecto
				Número de agricultores que accedieron al mercado a través de AgriHub	35 agricultores Al inicio del proyecto (mar. de 2023)	185 agricultores Hasta abril de 2025	*Los datos provienen del número real de agricultores que entregaron sus productos al Proyecto según los datos de AgriHub ERP

		 2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra	2.4.1 Porcentaje de superficie agrícola dedicada a una agricultura productiva y sostenible	% de aumento en la autosufi-ciencia vegetal de Butuán	18.72% (2021)	38.26% (2024)	*Los datos corresponden al total de vegetales producidos en Butuán, en comparación con la tasa de consumo declarada al Departamento de Agricultura y Veterinaria de la Ciudad (CAVD)
				Aumento de las hortalizas procesadas anualmente por AgriHub	207 tm dic. de 2023	389 tm dic. de 2024	*Los datos se basan en el aumento de hortalizas producidas por los agricultores y entregadas a AgriHub, únicamente. No se incluyen otros mercados de los agricultores.
				Aumento del promedio semanal de vegetales procesados a través de AgriHub	5,029 kg/semana dic. de 2023	8,352 kg/semana abr. de 2025	*Análisis basado en el volumen procesado en AgriHub registrado hasta el mes indicado del año indicado.
				% de aumento de los vegetales procesados por el Proyecto respecto de la producción local total	10.01 % dic. de 2023	16.38 % dic. de 2024	*Análisis basado en el volumen procesado en AgriHub registrado contra el volumen total producido por los agricultores locales en Butuán según lo declarado al Departamento de Agricultura y Veterinaria de la Ciudad (CAVD)
				Aumento de la accesibilidad de las verduras		5.87 PHP/kg dic. de 2024	El análisis es la diferencia promedio del precio de las verduras, entre los precios minoristas sociales de AgriMart y los precios minoristas del mercado público de Taboan en el año dado
También contribuye a los Objetivos: 							

Descripción general del proyecto

Para atender el problema de los sanitarios públicos con poco mantenimiento y la defecación al aire libre, Kumasi introduce un programa de financiamiento sostenible destinado a ayudar a sus habitantes a construir sanitarios accesibles e higiénicos en sus casas. El programa ofrece préstamos sin intereses que se pueden pagar en un plazo de 12 meses, estableciendo un fondo revolvente para ayudar a otorgar préstamos futuros a otros habitantes. Esta iniciativa consiste, además, en capacitar a jóvenes locales para construir sanitarios diseñados específicamente para la comunidad; esto no sólo mejora la infraestructura sino que también crea oportunidades de empleo dentro del área.

Estrategia de implementación del proyecto:

El ayuntamiento está estableciendo un fondo revolvente para ayudar a los habitantes a construir sanitarios en sus casas.

- Los hogares interesados se registran en la oficina del proyecto.
- El personal del proyecto realizará una inspección del lugar para evaluar las necesidades de esa casa, incluyendo las medidas del espacio, el diseño y la ingeniería.
- Los habitantes recibirán un diseño de sanitario personalizado junto con una propuesta financiera en donde se detalla el costo del material y los honorarios de los jóvenes artesanos capacitados por el ayuntamiento.
- Posteriormente, el proyecto se coordinará con el banco a fin de otorgar un préstamo sin intereses para la construcción, mismo que los habitantes pagarán en un plazo de 12 meses.
- Los pagos se reinvertirán para financiar los préstamos a futuros beneficiarios del proyecto.

Contribución a los ODS

El proyecto contribuye al ODS 6:

Para abril de 2025, se habían construido **159** sanitarios privados y **44** baños privados.

Ahora, **3,065** habitantes tienen acceso a sanitarios privados seguros e higiénicos.

Hubo una reducción de alrededor del **19%** en el uso de sanitarios públicos y la defecación al aire libre en los hogares.

Esto aumentó el porcentaje de la población que usa servicios de saneamiento gestionados de forma segura, de conformidad con la meta 6.2.1a.

El proyecto contribuye al ODS 8:

Contribuyó a ofrecer trabajo digno, al capacitar a **50** jóvenes desempleados en la construcción de biodigestores.

También se empleó a **97** jóvenes capacitados para instalar sanitarios biodigestores a cambio de remuneración.

Esto es un apoyo para lograr la meta 8.5, que consiste en lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor, para el 2030.

La contribución de Kumasi a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Proyecto de la ciudad	ODS	Meta de los ODS	Indicadores para los ODS de la lista oficial de la ONU	Indicadores	Punto de partida y año	Últimos datos disponibles	Fuente
Kumasi (Ghana)	 Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos	 6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad	6.2.1 Porcentaje de la población que usa (a) servicios de saneamiento gestionados de forma segura y (b) una instalación para lavarse las manos con agua y jabón	Cantidad de sanitarios privados construidos / instalados Cantidad de baños privados construidos Número de habitantes con acceso a sanitarios privados seguros e higiénicos Reducción porcentual del uso de sanitarios públicos y defecación al aire libre en los hogares Tasa de devolución del préstamo		159 abr. de 2025 44 3,065 abr. de 2025 19.05% 65 % abr. de 2025	Visita de campo Visita de campo Registros de marketing
	 Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo, y el trabajo decente para todos	 8.5 De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor		Cantidad de jóvenes desempleados capacitados para construir biodigestores Cantidad de jóvenes capacitados empleados de manera remunerada para instalar sanitarios biodigestores		50 97	Asistentes al taller de capacitación Hoja de pago

Descripción general del proyecto

En Bogotá, la carga de trabajo no remunerado relacionado con cuidados recae en las mujeres, de manera desproporcionada: el 30 % de la población femenina de la ciudad se dedica de tiempo completo a tareas de cuidado. Un 14 % de ellas no puede salir de casa debido a las necesidades de aquellos a quienes cuidan. Como respuesta a este problema, la ciudad está estableciendo "Manzanas del Cuidado", que ofrecen una gama diversa de servicios de apoyo destinados a reducir las responsabilidades de cuidado no remunerado de las mujeres y a fomentar un cambio cultural hacia una distribución más equitativa del cuidado dentro de las familias.

En el marco del Sistema Distrital de Cuidado, los cuidados se brindan de diferentes maneras para llegar a una gama diversa de personas con necesidades distintas. Hay tres formas principales en las que se brindan los cuidados:

- Centros de cuidado (Manzanas de Cuidado): los centros de cuidado son espacios físicos distribuidos por toda Bogotá, donde las cuidadoras y las personas cuidadas (niños y niñas menores de 5 años, personas con discapacidades y personas mayores) pueden acceder a una gama de servicios y cuidados profesionales.
- Buses del Cuidado: los Buses del Cuidado son unidades móviles que llevan los servicios de los centros de atención a las zonas más apartadas o de difícil acceso de Bogotá.
- Programa de Asistencia en Casa: el Programa de Asistencia en Casa es uno de los enfoques más innovadores del Sistema Distrital de Cuidado.

Contribución a los ODS

El proyecto contribuye al ODS 5:

A partir de los datos recopilados sobre el tiempo dedicado a las tareas de cuidado, es evidente que hay una reducción de **1.23** horas diarias en el tiempo dedicado al cuidado directo de personas con discapacidades. Hay una reducción mensual de **4.92** horas por cuidadora.

El **88%** de las cuidadoras declara un aumento en sus prácticas de autocuidado.

Hasta diciembre de 2024, **336** cuidadoras habían recibido alivio de sus tareas de cuidado no remuneradas, liberándose así **18,348** horas para dedicarlas a actividades de bienestar.

El proyecto aborda la Meta 5.4, que reconoce y valora los cuidados y el trabajo doméstico no remunerados mediante servicios públicos, infraestructuras y políticas de protección social, y promoviendo la responsabilidad compartida en el hogar y la familia, según proceda en cada país.

El proyecto contribuye al ODS 5:

Se inscribieron en el programa **103** cuidadoras, de las cuales **102** lo concluyeron con éxito, es decir, una tasa de culminación de aproximadamente el **99%**. **85** cuidadoras que concluyeron el programa recibieron un certificado.

Esto contribuye a la meta 4.5, al eliminar las disparidades de género en la educación y asegurar el acceso igualitario a todos los niveles de la enseñanza y la formación profesional para las personas vulnerables, incluidas las personas con discapacidad, los pueblos indígenas y los niños y niñas en situaciones de vulnerabilidad.

La contribución de Bogotá a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Proyecto de la ciudad	ODS	Meta de los ODS	Indicadores para los ODS de la lista oficial de la ONU	Indicadores	Punto de partida y año	Últimos datos disponibles	Fuente
Bogotá (Colombia)	 Objetivo 5: Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas	 5.4 **Reconocer y valorar los cuidados y el trabajo doméstico no remunerados** mediante servicios públicos, infraestructuras y políticas de protección social, y **promoviendo la responsabilidad compartida en el hogar y la familia,** según proceda en cada país	5.4.1 Porcentaje de tiempo dedicado al trabajo doméstico y de cuidados no remunerado, por sexo, edad y ubicación	Número de horas promedio mensuales de trabajo de cuidado no remunerado que las mujeres reducen		En el tiempo destinado a tareas de cuidado se evidencia una reducción de 1.23 horas diarias en el tiempo dedicado al cuidado directo de una persona con discapacidad . Al mes, por cuidadora, hay una reducción de 4.92 horas	Report of the "Assistance at Home", Centro Nacional de Consultoría, Bogotá, February 2024 .
				Aumento porcentual de horas mensuales que las mujeres dedican al autocuidado y a actividades sociales		El 88% de las cuidadoras declaran un aumento en sus prácticas de autocuidado.	Informe de "Asistencia en Casa", Centro Nacional de Consultoría, Bogotá, febrero de 2024
				Cantidad de cuidadoras con alivio de su trabajo de cuidado no remunera-do		336 hasta dic. de 2024	Fuente del proyecto
				Número de horas liberadas para actividades de bienestar		18,348 hasta dic. de 2024	Fuente del proyecto
	 Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y	 4.5 De aquí a 2030, **eliminar las disparidades de género en la educación y asegurar el acceso igualitario a todos los niveles de la enseñanza**	4.5.1 Índices de paridad (mujeres/hombres, rural/urbano, quintil de riqueza inferior/superior y otros como condición de discapacidad, pueblos indígenas y afectados por conflictos, a medida que se disponga de datos)			85 cuidadoras recibieron un certificado	Informe de "Asistencia en Casa", Centro Nacional de Consultoría, Bogotá, febrero de 2024

	promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos	**y la formación profesional** para las personas vulnerables, incluidas las personas con discapacidad, los pueblos indígenas y los niños en situaciones de vulnerabilidad	para todos los indicadores de la educación de esta lista que se puedan desglosar	Cantidad de cuidadoras que participan en el programa		Participaron 103 cuidadoras, y 102 concluyeron el programa.	Informe de "Asistencia en Casa", Centro Nacional de Consultoría, Bogotá, febrero de 2024
También contribuye a los							

Descripción general del proyecto

Los emprendedores del sector agrícola de Rourkela enfrentan desde siempre una falta de instalaciones de almacenamiento que restringe la vida útil de sus productos. Al brindar a mujeres emprendedoras acceso a unidades de refrigeración, Rourkela está minimizando eficazmente el desperdicio de alimentos y ampliando el plazo para la venta de las frutas y verduras. Esta iniciativa genera muchas ventajas, entre ellas, el empoderamiento económico de las mujeres, una mayor seguridad alimentaria y una mayor movilidad. Como la mayoría de los vendedores son mujeres, las unidades de almacenamiento las administran federaciones de mujeres en toda la ciudad.

Los elementos clave del proyecto incluyen:

- Cuartos fríos alimentados por energía solar: proporcionan almacenamiento de corto plazo para reducir el desperdicio de alimentos y estabilizar los precios del mercado.
- Integración al mercado: Conecta a los agricultores con compradores mayoristas a través de cadenas de suministro organizadas.
- Emprendimientos liderados por mujeres: cooperativas de mujeres gestionan y operan los cuartos fríos; esto fomenta su independencia económica y sus habilidades empresariales.
- Logística sostenible: los mototaxis eléctricos facilitan el transporte eficiente de mercancías almacenadas hacia los centros comerciales y las casas.
- Infraestructura y tecnología: Se incorporan al proyecto tecnologías innovadoras y ecológicas.

Contribución a los ODS

El proyecto contribuye al ODS 2:

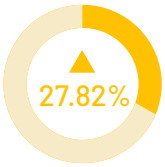
Hasta diciembre de 2024, se metieron al cuarto frío un total de **1,066.329** kilogramos de verduras y frutas para reducir el desperdicio de alimentos y obtener más ingresos para los agricultores, en comparación con un punto de partida de **0**.

Hasta diciembre de 2024, los agricultores/las vendedoras realizaron **13,538** transacciones guardando sus productos en el cuarto frío para mantener sus frutas y verduras frescas y obtener más ingresos.

El proyecto contribuye al ODS 5:

Hasta marzo de 2025, hubo un aumento del **357%** en los niveles de ingresos de los miembros de las federaciones de mujeres participantes, en comparación con el punto de partida de **$210.10 USD (18,000 INR)** 2023, 1 cuarto frío; **$105.05 USD (9,000 INR)** 2024, 2 cuartos fríos; **$233.47 USD (20,000 INR)** 2024, 3 cuartos fríos; **$163.45 USD (14,000 INR)** 2024, 4 cuartos fríos; **$169.06 USD (14,500 INR)** 2024, 5 cuartos fríos.

El proyecto contribuye al ODS 7:

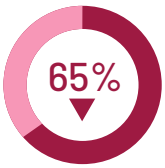


El uso promedio de cuartos fríos registrado fue de **5.466 tm** en 2024, en comparación con un punto de partida de cero.

El uso máximo de cuartos fríos aumentó a **27.82%** y las transacciones con cuartos fríos aumentaron a **13,538**.

La meta 7.b se logra con la provisión de estos cuartos fríos modernos, cuyo fin es ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo.

El proyecto contribuye al ODS 8:



Al reducir los niveles de ventas de remate a **65%**.

Se realizaron **2,647** entregas a habitantes de la ciudad y se vendieron verduras por un valor de **$112,406.36 USD (9,728,883 INR)** a instituciones mayoristas.

Se logra una mayor productividad económica y esto apoya la meta 8.2, que pretende lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.

La contribución de Rourkela a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Proyecto de la ciudad	ODS	Meta de los ODS	Indicadores para los ODS de la lista oficial de la ONU	Indicadores	Punto de partida y año	Últimos datos disponibles	Fuente
Rourkela (India)	 Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	 2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas		Las transacciones con cuarto frío indican la cantidad de agricultores/ vendedoras que metieron sus productos al cuarto frío en un día y sumados durante el período.	0	13,538 (2024)	Cifras actuales: Recopilación de datos mensuales y diarios"
				La cantidad de verduras y frutas en kg que se han metido al cuarto frío para reducir el desperdicio de alimentos y obtener más ingresos	0	1,066.329	Cifras actuales: Recopilación de datos mensuales y diarios"
	 Objetivo 5: Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas	 5.5 Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la **igualdad de oportunidades** de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública		Aumento porcentual en los niveles de ingresos de los miembros de la federación	$210.10 USD (18,000 INR) 2023, 1 cuarto frío $105.05 USD (9,000 INR) 2024, 2 cuartos fríos	Aumento del 357 % hasta marzo de 2025 fuente del proyecto	"Punto de partida: cuestionario/encuesta Cifras actuales: Recopilación de datos mensuales y diarios"

		O una meta similar en el Objetivo 8: 8.5 De aquí a 2030, lograr **el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres**, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valorequal			$233.47 USD (20,000 INR) 2024, 3 cuartos fríos) $163.45 USD (14,000 INR) 2024, 4 cuartos fríos) $169.06 USD (14,500 INR) 2024, 5 cuartos fríos		
	  Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos	 7.b De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo *O* De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos		Uso promedio del cuarto frío (tm) Uso máximo del cuarto frío (tm) Número de transacciones con cuarto frío	0 0 0	5.466 MT (2024) 54 % dic. de 2024 fuente del proyecto 27.82 MT 13,538	Cifras actuales: Recopilación de datos mensuales y diarios Cifras actuales: Recopilación de datos mensuales y diarios Cifras actuales: Recopilación de datos mensuales y diarios
	  Objetivo 8:	 		Disminución porcentual de los niveles de ventas de remate		65%	Entrevista con usuarios de cuartos fríos

	Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo, y el trabajo decente para todos	Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra Y/o 8.5 De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor		Cantidad de entregas a habitantes de la ciudad Ventas de verduras distribuidas a instituciones mayoristas (calculadas en rupias).	0 0	2,647 $112,406.36 USD (9,728,883 INR)	Cifras actuales: Recopilación de datos mensuales y diarios
También contribuye a los Objetivos: 							

Descripción general del proyecto

Los habitantes de los asentamientos informales de Kigali enfrentan problemas importantes debido a los servicios inadecuados de agua, saneamiento e higiene, así como a los altos costos asociados con el mantenimiento de estos servicios públicos. Como respuesta, la ciudad está implementando una solución que incorpora innovaciones en la captación de aguas pluviales y mitigación de inundaciones, junto con tecnologías avanzadas de sensores de desechos adaptadas a asentamientos informales. Este sistema tiene como objetivo reducir la dependencia de los habitantes de las fuentes de agua comerciales y evitar que los residuos sólidos contaminen el suministro de agua, reduciendo en última instancia los gastos de la ciudad en costosas reparaciones de infraestructura después de las inundaciones.

Estrategia de implementación del proyecto:

- Realizar estudios de viabilidad: la ciudad realizó estudios de viabilidad para evaluar la renovación de edificios existentes.
- Construir reservorios de agua subterráneos: la construcción de dos sistemas de recolección de agua de lluvia en Mpazi y Busanza, uno en un sitio que incluye reservorios subterráneos, y tanques de agua elevados que distribuyen el agua recolectada hacia cada hogar.
- Instalar estaciones de residuos sólidos inteligentes: instalar estaciones de residuos inteligentes en el vecindario para mejorar el manejo y la separación de residuos, incluye contenedores con sensores para monitorear la capacidad de carga y facilitar la recolección oportuna.
- Brindar capacitación comunitaria: la ciudad ofrece sesiones de capacitación a los miembros de la comunidad para garantizar el mantenimiento y el funcionamiento sostenibles de las nuevas instalaciones.
- Establecer un comité de mantenimiento: se formará un comité de mantenimiento dentro de la comunidad para coordinar esfuerzos con el ayuntamiento.

Contribución a los ODS

El proyecto contribuye al ODS 6:

Tras la implementación del proyecto, el **95%** de los hogares separan los residuos.

En Busanza y Mpazi, **1,354** hogares están usando las estaciones de recolección y separando los residuos.

Con esto se proporciona acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos, y se pone fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad, atendiendo así la meta 6.2.

El proyecto contribuye al ODS 11:

Se capacitó a **322** habitantes/hogares sobre la operación y el mantenimiento de las instalaciones del proyecto, es decir, los sistemas de recolección de agua de lluvia y el manejo de residuos sólidos.

Se instalaron **7** estaciones separadoras de los residuos sólidos recolectados; **4** en Busanza y **3** en Mpazi.

Entre los cambios de conducta observados están la eliminación de bolsas de basura dentro de las casas o frente a la puerta, cosa que sí se observó en el estudio inicial; esto elimina el problema de las moscas y el mal olor en los hogares. Ya están instalados y en funcionamiento los contenedores inteligentes para la recolección de residuos sólidos. Entonces, ya no hay basura tirada ni contaminación de los desagües.

Para abril de 2025, el retraso en la recolección de los residuos se había reducido de 4 a 0 días, en Busanza y Mpazi. Todo lo anterior ha hecho que las ciudades de Busanza y Mpazi sean inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles, contribuyendo así a las metas 11.b, 11.6 y 11.1 del ODS 11.

La contribución de Kigali a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Proyecto de la ciudad	ODS	Meta de los ODS	Indicadores para los ODS de la lista oficial de la ONU	Indicadores	Punto de partida y año	Últimos datos disponibles	Fuente
Kigali (Ruanda)	 Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos	 2 De aquí a 2030, lograr el acceso a **servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos** y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad	6.2.1 Porcentaje de la población que usa (a) servicios de saneamiento gestionados de forma segura y (b) una instalación para lavarse las manos con agua y jabón	Porcentaje de hogares que separan los residuos	0	95%	Encuesta a los habitantes para verificar. Nota: La recopilación de datos será demasiado costosa y el plazo para ver resultados superará la duración del proyecto
				Porcentaje de hogares que usan las estaciones de recolección y separan los residuos"	0	1,260 hogares Busanza; 94 hogares Mpazi	Informe de las empresas que transportan los desechos
	 Objetivo 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	 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 Sendái para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles	11.b.2 Porcentaje de gobiernos locales que adoptan e implementan **estrategias locales de reducción del riesgo de desastres** en consonancia con las estrategias nacionales de reducción del riesgo de desastres	Número de habi-tantes/hoga-res capacita-dos en la operación y el mantenimien-to de las instalaciones del proyecto, es decir, los sistemas de recolección de agua de lluvia y el manejo de los residuos sólidos		228 hogares en Busanza; 94 hogares en Mpazi	Informes de seguimiento y evaluación del proyecto
		 11.6 De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso	11.6.1 Porcentaje de **residuos sólidos urbanos recolectados y gestionados** en instalaciones controladas respecto del total de residuos urbanos generados, por ciudades	Número de estaciones separadoras de los residuos sólidos recolectados existentes	0	4 en Busanza; 3 en Mpazi	Informe y listas de asistencia de la capacitación

		prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo 11.1 by 2030, ensure access for all to adequate, safe and affordable housing and basic services, and upgrade slums		Cambios en la conducta en cuanto al manejo de residuos:	_Problema de moscas en el área, _mal olor de los desechos frente a las puertas de las casas, _mantener las bolsas de desechos frente a las puertas de las casas, _arrojar los desechos sólidos de los hogares en el complejo, en los canales de drenaje y alrededor del punto de recolección _No había contene-dores de basura comunes en el vecindario	hogares de ambos lugares _se instalaron y están funcionando los contene-dores inteligentes para la recolección de residuos sólidos, por lo que ya no hay basura tirada ni contami-nación del drenaje	
				Número de días de retraso en la recolección de residuos	4 días	0 Busanza, 0 en Mpazi, hasta dic. de 2024	La ciudad tiene un contrato con la empresa recolectora. El sensor monitorea el nivel de llenado de los desechos y envía un mensaje a la empresa que transporta los desechos, y también monitorea el nivel de los desechos al momento del vaciado. La ciudad puede compartir el informe del panel de seguimiento de los sensores sobre la frecuencia de la recolección de los residuos.

También contribuye a los Objetivos:

Descripción general del proyecto

La finalidad de este proyecto es atender la degradación ambiental, los problemas del desarrollo urbano y el cambio climático al implementar prácticas sostenibles como la reforestación, un mejor manejo de los residuos y la participación de la comunidad. El objetivo es transformar la ciudad en un entorno más resiliente y habitable para sus habitantes.

Estrategia de implementación del proyecto:

- Seguimiento de los árboles: Freetown está estableciendo una huella digital para cada árbol plantado; esto permite el monitoreo digital de su crecimiento.
- Verificación: un equipo especializado de técnicos de datos verifica cada árbol plantado y hace un seguimiento de su progreso hasta que alcanza la madurez total (3 a 5 años). También realizan auditorías físicas mensuales para evaluar el mantenimiento y la supervivencia de los árboles.
- Monetización: al asignar una moneda digital o "token" a cada árbol, Freetown ha creado un mercado para la reforestación, que ayuda a financiar el crecimiento de los árboles y apoya otras iniciativas de plantación.
- Inversión con impacto: las monedas digitales se almacenan en una cartera digital y se vinculan a los contratos de compensación de carbono establecidos con inversionistas corporativos e institucionales. Los ingresos generados se destinan a financiar más proyectos de reforestación y adaptación delineados en el Plan de Acción Climática de Freetown, estableciendo en última instancia un modelo autosostenible.

Contribución a los ODS

El proyecto contribuye al ODS 13:

Con la plantación de **1,202,000** árboles, se han restaurado **1,202** hectáreas de suelo urbano. Se hicieron avances significativos respecto de las primeras **977** hectáreas restauradas en el año inicial. *Esto fortalece la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima, como se indica en la meta 13.1.*

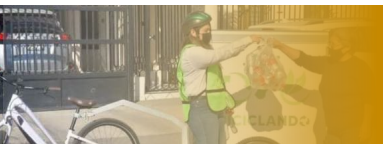
El proyecto contribuye al ODS 8:

Se han creado **2,825** empleos ambientales, en comparación con el punto de partida de 1,100, lo que contribuye al cumplimiento de la meta 8.5 de lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con

discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor.

La contribución de Freetown a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Proyecto de la ciudad	ODS	Meta de los ODS	Indicadores para los ODS de la lista oficial de la ONU	Indicadores	Punto de partida y año	Últimos datos disponibles	Fuente
Freetown (Sierra Leona)	 Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos	 13.1 **Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación** a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países	13.1.1 Número de muertes, personas desaparecidas y personas directamente afectadas atribuidas a desastres, por cada 100,000 habitantes	Número de árboles plantados	977,000	1,202,000	
				Número total de hectáreas de suelo urbano restauradas		977	1,202
				Porcentaje de habitantes del Área Oeste familiariza-dos con #Freetown-TheTreetown		60%	60%
	 Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo, y el trabajo decente para todos	 8.5 De aquí a 2030, lograr **el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres**, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor		Número de empleos ambientales creados	1,100	2,825	
También contribuye a los Objetivos: 							



Descripción general del proyecto

Hermosillo enfrenta dos grandes retos: En primer lugar, el desempleo afecta desproporcionadamente a las mujeres: los cálculos indican que la pérdida de empleos relacionada con la pandemia afectó a dos mujeres por cada hombre. En segundo lugar, la ciudad recicla sólo el 2 % de sus residuos. Como respuesta, la ciudad lanza "Biciclando", una iniciativa de empleo ecológico para mujeres que se basa en los principios de la economía circular para atender ambos problemas en un enfoque unificado.

Los elementos del proyecto incluyen:

- Promover el reciclaje y el desecho correcto de los envases TetraPak
- Adquirir una flotilla de hasta 24 "Bicicladoras"
- Construir un Centro de Economía Circular
- Rehabilitar la infraestructura ciclista

Contribución a los ODS

El proyecto contribuye al ODS 12:

Hasta enero de 2025, se habían recolectado **8,682 kg** de materiales reciclables; con un promedio de **94 kg** de material de reciclaje recolectados diariamente a través de Biciclando, hasta diciembre de 2024. Hasta diciembre de 2024, hay un promedio de **10** paradas diarias y de **3 a 7** días de recolección al mes.

La generación de residuos en Hermosillo se ha reducido mediante el reciclaje y la reutilización, contribuyendo a lograr la meta 12.5 que pretende reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclaje y reutilización.

El proyecto contribuye al ODS 8:

En promedio, el ingreso por una jornada laboral de **3** horas diarias es de **$7.00 USD**. Hasta diciembre de 2024, un kilo de residuos reciclados se vende a **$0.05 USD**.

La contribución de Hermosillo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Proyecto de la ciudad	ODS	Meta de los ODS	Indicadores para los ODS de la lista oficial de la ONU	Indicadores	Punto de partida y año	Últimos datos disponibles	Fuente
Hermosillo (México)	 Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	 12.5 De aquí a 2030, **reducir** considerablemente **la generación de desechos** mediante actividades de prevención, reducción, **reciclado y reutilización**	12.5.1 **Tasa** nacional **de reciclaje**, toneladas de material reciclado	Total de kg de reciclaje capturados a lo largo del programa. 0 Kilos de material reciclable recolectados a través de Biciclando		8,682 kg hasta enero de 2025	Datos resumidos: Recolección
				Promedio de kg de reciclaje recogidos/día.		94 kg hasta dic. de 2024	
				Número promedio de paradas al día		10 paradas	Descripción general del funcionamiento
				Total de días de recolec-ción al mes		De 3 a 7 días al mes, hasta dic. de 2024	Descripción general del funcionamiento
	 Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo, y el trabajo decente para todos	 8.3 Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros *0*	8.3.1 Porcentaje del empleo informal en el empleo total, por sector y sexo	Ingreso promedio por día (USD).		7 USD	Datos resumidos: Recolección

		 8.5 De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor		Promedio de horas trabajadas por día. Precio promedio por kg (USD).		3 horas, hasta dic. de 2024 0.05 USD (9,642 MXN de ingresos divididos entre 8,008 kg capturados, dic. de 2024)	Datos resumidos: Recolección
También contribuye a los Objetivos: 							

Descripción general del proyecto

Tras no haber podido entregar alimentos y atención médica a comunidades específicas durante la pandemia, Amán creó "mapas de accesibilidad" para identificar brechas en la prestación de los servicios básicos, mejorar las respuestas ante futuras emergencias y priorizar las inversiones en infraestructura en las comunidades locales. Ahora, la ciudad lanza una plataforma interactiva de datos abiertos para que los habitantes expresen sus inquietudes e informen, casi en tiempo real, para la implementación de servicios urbanos más urgentes. Al traducir los datos generados por los habitantes en conocimientos útiles, la ciudad pretende optimizar la prestación de servicios para una variedad de servicios más urgentes, especialmente en tiempos de crisis.

Entre los objetivos del proyecto están los siguientes:

- Aumentar la participación cívica y el sentido de pertenencia a la ciudad, y aumentar la confianza en el Ayuntamiento de la zona metropolitana de Amán.
- Aumentar el acceso de los ciudadanos a los servicios básicos, a pie
- Mejorar la resiliencia urbana y la respuesta de la ciudad ante las crisis

Contribución a los ODS

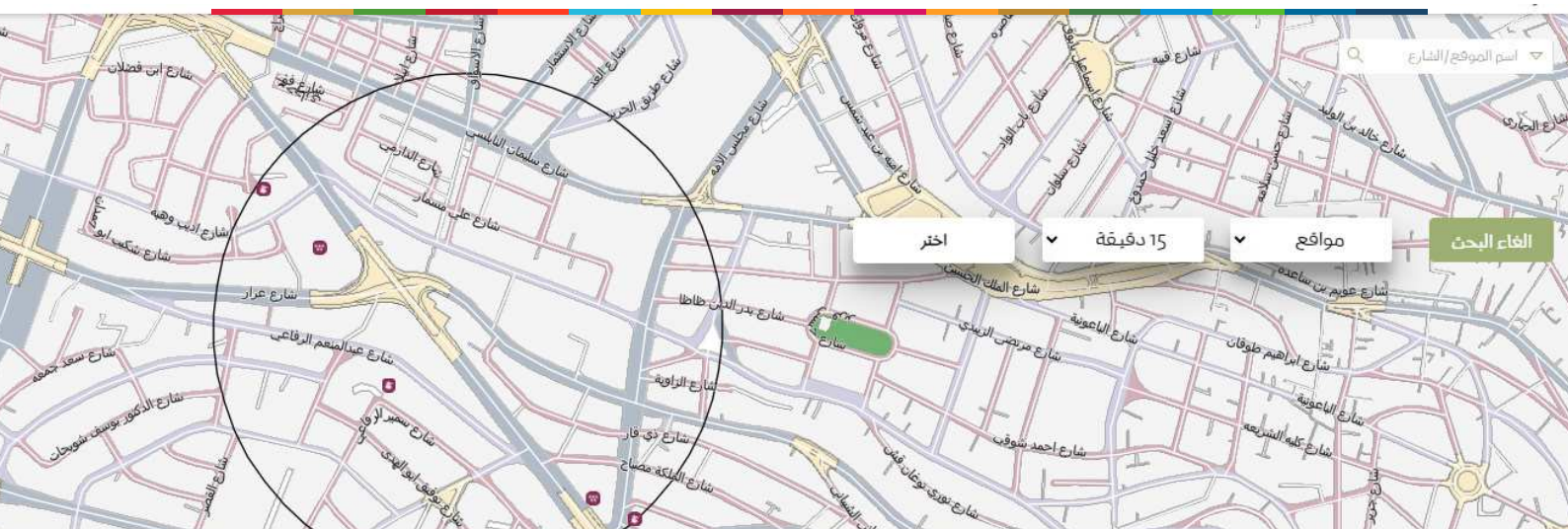
El proyecto contribuye al ODS 13:

Hasta enero de 2025, se organizaron **18** talleres y eventos, y se capacitó a **442** habitantes sobre los desastres relacionados con el clima, la mitigación del cambio climático, la adaptación a este, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

Lo anterior está mejorando la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana, de acuerdo con la meta 13.3.

La contribución de Amán a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Proyecto de la ciudad	ODS	Meta de los ODS	Indicadores para los ODS de la lista oficial de la ONU	Indicadores	Punto de partida y año	Últimos datos disponibles	Fuente
Amán (Jordania)	 Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos	 13.1 **Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación** a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana		Número de talleres y eventos organizados Número de habitantes que participan en los talleres de retroalimentaciónworksho	18 talleres dirigidos 442 enero de 2025	Informe de seguimiento y evaluación del proyecto Fuente del proyecto
También contribuye a los Objetivos: 							



No dejar a nadie atrás

En este informe se ofrece una visión general amplia de los progresos alcanzados por los gobiernos locales y las ciudades en la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), a través del Desafío Global de Alcaldes. Al alinear las innovaciones a nivel de ciudad con el marco general de los ODS, ilustramos el impacto significativo de las acciones locales en los objetivos de sostenibilidad globales. Las diversas iniciativas emprendidas por estas ciudades y su enfoque en atender las necesidades específicas de las poblaciones vulnerables reflejan un fuerte compromiso con el principio de "No dejar a nadie atrás". Estos proyectos subrayan la importancia de los esfuerzos de colaboración para garantizar un desarrollo inclusivo.

En Butuán, el programa "AgriBOOST" atiende el hambre y la inseguridad alimentaria al mejorar las prácticas agrícolas; esto se tradujo en un aumento del 90 % en los ingresos de los agricultores y un impulso significativo a la producción y accesibilidad de las hortalizas, contribuyendo directamente a los ODS 1 y 2. El proyecto de Kumasi atiende el saneamiento inadecuado al capacitar a jóvenes desempleados para que construyan sanitarios de bajo costo, brindando así, saneamiento seguro a 1,399 habitantes y creando oportunidades de empleo, y contribuyendo entonces a los ODS 6 y 8. En Bogotá, el establecimiento de “Manzanas del Cuidado” alivia la carga del trabajo de cuidado no remunerado que realizan las mujeres, dejándoles tiempo libre para su autocuidado y mejorando su bienestar; esto se alinea con el ODS 5. Rourkela empodera a las mujeres emprendedoras al brindarles acceso a unidades de refrigeración, aumentando significativamente sus ingresos y reduciendo el desperdicio de alimentos; esto contribuye a los ODS 5 y 8.

Las soluciones innovadoras de manejo de residuos y servicios de agua de Kigali mejoran significativamente las condiciones de vida en los asentamientos informales: ahora el 95 % de los hogares separan los residuos y esto contribuye a los ODS 6 y 11. Las iniciativas de reforestación y manejo de residuos de Freetown crean empleos ambientales al tiempo que restauran el suelo urbano; esto contribuye a los ODS 8 y 13. El programa “Biciclando”, de Hermosillo, atiende el alto desempleo entre las mujeres y el manejo de residuos al promover el reciclaje, empoderando así a las mujeres y mejorando los índices de reciclaje; esto contribuye a los ODS 12 y 8. Por último, los “mapas de accesibilidad” y la plataforma interactiva de Amán mejoran el acceso a

los servicios básicos, lo que permite a la ciudad responder eficazmente ante las necesidades y emergencias de la comunidad, apoyando aún más el ODS 13. En conjunto, estos proyectos demuestran un compromiso con la inclusión y la sostenibilidad, asegurando el empoderamiento y apoyo a las comunidades marginadas en sus esfuerzos de desarrollo.

Estos proyectos ilustran la importancia de las soluciones localizadas para atender problemas complejos. Demuestran que, al centrarse en las necesidades específicas de las comunidades, las ciudades pueden lograr avances significativos para ayudarnos a alcanzar los ODS y asegurar que no se deje a nadie atrás. Estos proyectos han mostrado mejoras significativas en los ingresos, la seguridad alimentaria, el saneamiento, la igualdad de género, la sostenibilidad ambiental y la resiliencia climática.