

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

PRESENTACIÓN DE CAPACIDADES



SOBRE HELVETAS

HELVETAS Swiss Intercooperation, fundada en 1955, es la mayor organización de desarrollo internacional con sede en Suiza, con más de 300 proyectos en implementación. Contribuimos activamente a mejorar las condiciones de vida de la población económica y socialmente desfavorecida en más de 30 países de África, Asia, América Latina y Europa del Este - con un presupuesto anual de cerca de USD 150 millones.

Nuestra visión es un mundo justo en el que todos los hombres y mujeres determinen el curso de sus vidas con dignidad y seguridad, utilizando los recursos ambientales de manera sostenible.

Las mujeres y los hombres pobres y desfavorecidos son el centro de nuestro trabajo de desarrollo. Entre ellos hay personas y grupos discriminados o marginados por su género, sexo, edad, origen, idioma, religión, cultura, etnia, ascendencia u ocupación. Juntos, creamos nuevas perspectivas, aprovechando el potencial, las fortalezas y ventajas existentes.

Implementamos proyectos; prestamos asesoría técnica y participamos en diálogo e incidencia política.

CÓMO TRABAJA HELVETAS

Como Helvetas apoyamos a mujeres y hombres vulnerables y pobres a empoderarse y tomar iniciativas para mejorar sus condiciones de vida de una manera sostenible. Trabajamos de manera conjunta con organizaciones socias. Los socios son agentes de cambio con quien compartimos objetivos, orientación de trabajo y misiones parecidos, del sector público, privado y de sociedad civil.

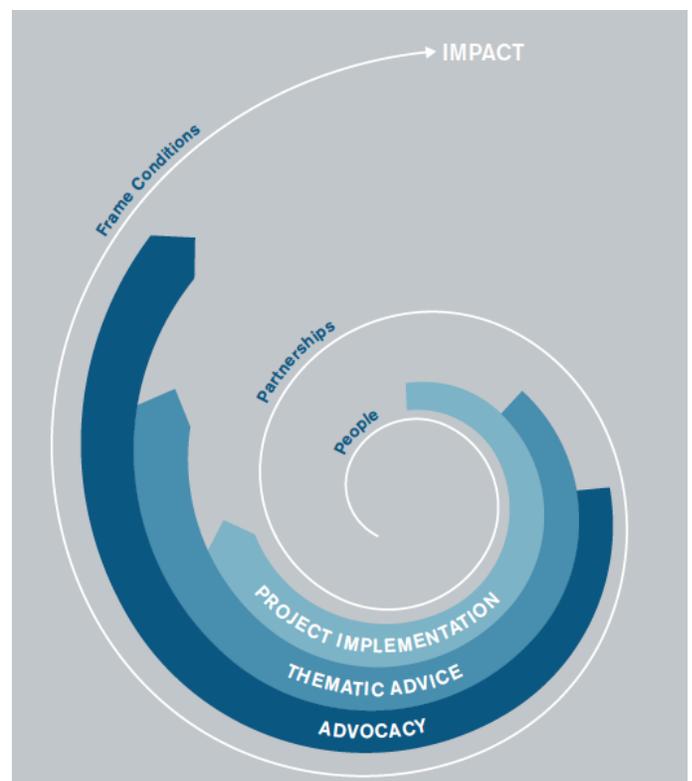
Facilitamos procesos que promueven empoderamiento y cambios de comportamiento a nivel de las familias y las organizaciones comunitarias, para que realicen acciones para mejorar la sostenibilidad de los recursos, reducir la degradación de su ambiente, su pobreza, desnutrición crónica, exclusión socio-económica y mejora en la gobernanza local. Innovamos la práctica de desarrollo, promovemos e intercambiamos aprendizajes, y escalamos las intervenciones a nivel regional y nacional para generar cambios a nivel del territorio. Siempre trabajamos con socios locales, cuyas capacidades reforzamos para garantizar el impacto, escala y sostenibilidad de las intervenciones. Nos dimos cuenta que frecuentemente las causas subyacentes de la degradación

ambiental, pobreza, desnutrición y exclusión social también tienen un carácter socio-político y requieren diálogo, cabildeo e incidencia con autoridades comunales, gobiernos municipales y el gobierno nacional - para lograr verdaderos cambios. Somos una organización que constantemente busca aprender de la práctica y desarrollar metodologías innovadoras.

Helvetas es una asociación suiza, con una [junta directiva](#), compuesta por voluntarios con eminencia en la sociedad suiza y el mundo de la cooperación internacional al desarrollo. Anualmente se celebra una asamblea general donde todos los afiliados de Helvetas pueden expresar su opinión y pedir que se les rinde cuentas, sobre las políticas y la gestión. La gestión de día en día está a cargo del [equipo de gestión](#), quienes tiene un consejo de asesores expertos y equipos operativos de trabajo.

Los dos departamentos más grandes son: aquel de programas internacionales, bajo el cual están todos los programas y proyectos en los diferentes países; y aquel de servicios temáticos de asesoría, quienes alimenten los programas y presten servicios externos a terceros, con base en la experiencia acumulada en la práctica de los proyectos.

CÓMO LOGRAMOS IMPACTO



NUESTRO ENFOQUE TEMÁTICO

En HELVETAS nuestro enfoque de intervención es sistémico e integral:

Valoramos el aprendizaje para recuperar las experiencias y buenas prácticas que permiten mejorar la gestión de los residuos sólidos en todos sus ámbitos, incluyendo la corresponsabilidad social.

Trabajamos colaborativa y estrechamente con los gobiernos departamentales y municipales, así como con empresas prestadoras de servicios para generar modelos de gestión de residuos sólidos y mejorar los modelos existentes donde se prioriza el aprovechamiento, el reciclaje inclusivo, la participación del sector privado, así como la disposición final segura, bajo un enfoque de economía circular.

Fortalecemos las capacidades de los actores del sector (gobierno nacional, gobiernos departamentales y municipales, comunidades locales, sociedad civil, sector privado), y de sectores vulnerables, así como de empresas prestadoras de servicios bajo la premisa de la sostenibilidad de la gestión integral de residuos sólidos con calidad.

Nuestras intervenciones buscan mejorar calidad de vida de la población, expresada en su salud, promoviendo la reducción de los niveles de contaminación ambiental y la emisión de gases de efecto invernadero.

Apoyamos la implementación y generación de normas (política nacional y local, gestión mancomunada de residuos, reglamentos municipales) que permitan la sostenibilidad y replicabilidad de modelos y procesos, así como el escalamiento.

Potenciamos en alianza con la academia, el desarrollo de capacidades e innovaciones que desde la cultura colaborativa fortalecen a la gestión del conocimiento, la capitalización de experiencias hacia la incidencia en políticas públicas sobre gestión integral de residuos sólidos.

QUÉ SERVICIOS BRINDAMOS



Realizamos la **Gestión de programas y proyectos** expresada en el diseño e implementación; formulación, planificación, seguimiento, monitoreo y evaluación; organización para la administración e implementación; planificación estratégica y operativa; y planificación territorial.



Brindamos **asesoría estratégica, técnica, ambiental y de servicios** para el desarrollo de capacidades en ejecución de proyectos, con fortalecimiento institucional a nivel local, regional, nacional e internacional mediante consultorías o mandatos; con experticia en gestión de proyectos sensible a conflictos; género, interculturalidad, inclusividad; y resiliencia en inversiones.



Guiados por la experticia temática, generamos procesos de **gestión del conocimiento**, capitalizando aprendizajes para la sostenibilidad, promoviendo replicabilidad y escalamiento.



SOBRE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

Según estudios del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente respecto a la perspectiva regional de la gestión de los residuos sólidos en América Latina y el Caribe evidencian que la generación está en constante aumento, se estima que para el año 2014 la generación de residuos urbanos en América Latina y el Caribe fue de 541.000 t/día. Esta cifra puede alcanzar al menos las 671.000 t/día para el año 2050, asumiendo la tasa de generación actual (promedio regional de 1,04 kg/hab.-día), 40 millones de personas carecen de acceso a la recolección de residuos, 145.000 t/día de residuos se destinan todavía a basurales, incluyendo 17.000 t/día de desechos plásticos, 50% de los residuos urbanos generados son orgánicos y el 90% de los residuos no se aprovechan.

Fenómenos globales como el incremento de la población, la creciente tendencia a la urbanización (80% en América Latina y el Caribe), el crecimiento económico, una significativa cantidad de personas que dejan la pobreza para unirse a una incipiente clase media y patrones de producción y consumo claramente insostenibles ligados a una economía lineal son algunos de los factores causantes del constante aumento en la generación de residuos que se observa en la región, evidenciando también una relación directa entre el ingreso per cápita y la generación de residuos

Como datos de relevancia se sabe que los residuos sólidos municipales son un contribuyente clave a las emisiones de contaminantes climáticos de corta duración (SLCP, por sus siglas en inglés), tal como el metano y el carbono negro, que contribuyen al cambio climático y a la contaminación del aire. Así mismo los rellenos sanitarios son la tercera fuente antropogénica más grande de metano en el mundo, siendo responsables de aproximadamente el 11% de las emisiones mundiales estimadas de metano, con ello es importante atender al hecho de que según Waste Atlas que registra cartografía mundial de residuos indicó en el año 2014 que 5 de los 50 principales botaderos a nivel mundial se encuentran en Centro América¹

En esta misma región Centro Americana para citar algunos ejemplos en cuanto a existencia de normativa, regulaciones y documentos técnicos de soporte en los que se basan elementos de gestión se menciona en el caso de Honduras que cuenta con un reglamento para el manejo de residuos sólidos creado en el año 2001 y actualizado en el año 2011 habiendo incorporado elementos de la gestión integral. Guatemala por aparte aprobó en el año 2005 la Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos y Desechos Sólidos y aunque a nivel de la capacidad instalada para la gran mayoría de sus municipios y concientización poblacional es aún incapaz de responder de manera inmediata, se observa favorable que recientemente en el año 2023 entró en vigencia aunque con modificaciones el acuerdo gubernativo 164-2021 correspondiente al Reglamento para la Gestión Integral de los Residuos y Desechos Sólidos comunes que entre la regulación de las etapas de la GIRS obliga a cada ciudadano a aprender a separar los residuos en orgánicos e inorgánicos.

Según datos de la SERNA (2015) Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente la generación de residuos sólidos en Honduras es de 4.575 T/día a razón de 0.61Kg/hab/día en las áreas más desarrolladas siendo el área metropolitana de Tegucigalpa una las mayores generadoras junto con San Pedro Sula, la Ceiba y Choloma. Indican también que solo alrededor de un 20% de las municipalidades del país tienen cobertura del servicio de recolección y solo el 5.7% tienen algún tipo de infraestructura para la disposición final con escasa clasificación de residuos.

Para Guatemala según el Instituto Nacional de Estadística según el censo poblacional de país en el año 2018 demostraron que un 42.8% de hogares aseguró quemar la basura, mientras que un 41.8% utiliza un servicio municipal (16.5%) o privado (25.3%) para la extracción de basura, un 6.8% componen como destino residuos para compostaje en abonera y reciclaje, un 3.5% la entierran en traspatio o sitios baldíos y un 1.4% de impacto que la disponen directamente en un río, quebrada u otros cuerpos superficiales de agua.



¹ <http://www.atlas.d-waste.com/>

ACERCA DE LA GESTIÓN INTEGRADA DE RESIDUOS SÓLIDOS

El trabajo que realizamos está impulsado por el objetivo de lograr un cambio sistémico sostenible para mejorar los procesos de la gestión integral de residuos sólidos, beneficiando a familias y comunidades, así como municipalidades y mancomunidades

Se orienta a impulsar la reducción de generación de residuos sólidos en volumen y peligrosidad, destinados a disposición final, desde la promoción del cambio de comportamiento para la reducción y separación en la fuente de generación, mayormente domiciliar, así como a maximizar el aprovechamiento, mediante la recolección selectiva con la inclusión de recicladores de base y el tratamiento de la fracción orgánica para obtener compost, humus y otros subproductos, teniendo como fin que los residuos reutilizables y aprovechables ya no ingresen a disposición final. Esto permitirá alargar el tiempo de vida del complejo ambiental y realizar ahorros de recursos naturales y económicos, además de promover la disposición final segura y sanitaria de la fracción no aprovechable a nivel municipal y/o de mancomunidad.

El enfoque de acción es participativo, corresponsable y concertado, hacia el logro de servicios locales eficientes y de calidad, adaptados al cambio climático para alcanzar la resiliencia. Se promueve la inclusión corresponsable de la población y el sector privado para el cambio de hábitos y comportamientos que hacen una gestión sostenible e institucionalizada. Asentada en la economía circular se trabaja el re-uso y aprovechamiento, y la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero.

NUESTRAS COMPETENCIAS EN GIRS



Educación y sensibilización de autoridades, técnicos, actores sociales y sociedad civil sobre la importancia de la adecuada GIRS en los municipios.



Fortalecimiento, mediante acuerdos institucionales, de cooperación, y desarrollo de capacidades institucionales para mejorar la GIRS en áreas rurales y urbanas



En sinergia con la academia, desarrollo de áreas temáticas y fortalecimiento de capacidades para impulsar soluciones ambientales sostenibles, con tecnología apropiada e innovadoras para la GIRS.



Valoración de la sostenibilidad de los servicios de aseo urbano, para su optimización, capacitación a operadores, e incidencia para la formulación de tasas diferenciadas que reduzcan subsidios y garanticen la sostenibilidad financiera.



Diseño técnico para la recolección diferenciada, cierre técnico de botaderos, eficiencia en sistemas de cobranza, e incidencia en el desarrollo de políticas y normas específicas popularizadas.



Asesoramiento en el aprovechamiento y valorización de los residuos sólidos, mediante la implementación de sistemas de aprovechamiento de residuos orgánicos e inorgánicos, y reciclables.

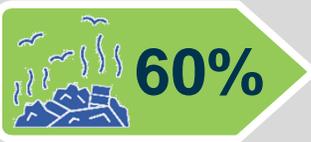


Implementación y transferencia de metodologías de cambio de comportamiento, asesorando la identificación y puesta en marcha de técnicas que influyen en los factores de la conducta humana, para mejorar de manera eficiente la reducción separación de residuos sólidos en origen, la clasificación y el reciclaje.



Incidencia para la participación de los habitantes e instituciones en las acciones integradas de gestión de residuos sólidos bajo un marco de corresponsabilidad. Gobernanza en la gestión de residuos, buscando sustentabilidad y sostenibilidad de servicios.

IMPACTO DE NUESTRAS ACCIONES



60 % de residuos recolectados en los municipios deintervención son aprovechados o se depositan en rellenos sanitarios o en botaderos controlados.



Son 26 los gobiernos municipales que tienen presupuestos de servicio de aseo urbano sostenibles.

Además, implementan políticas, leyes, regulaciones o convenios para mejorar la gestión de los residuos sólidos.



Son 16 los municipios donde la prestación del servicio es integral, desde la recolección hasta la adecuada disposición final y el reúso (economía circular).



El 52% de la población aplica buenas prácticas de manera habitual, con enfoque de igualdad de género. Separa residuos en el hogar y aprovecha los residuos sólidos.



211,250 aplican al menos dos de estas buenas prácticas: utilizan adecuadamente el alcantarillado, separan los residuos sólidos en el hogar, aprovechan los residuos sólidos, y pagan tasas o tarifas justas por los servicios de gestión ambiental.



Diseño e implementación de la Campaña #365 Días Sin Basura con alternativas diarias para la reducción del plástico de un solo uso.



El número de botaderos rehabilitados a rellenos sanitarios es de 3 en el Chaco. Se construyen con el gobierno municipal los rellenos de Villa Montes, Villazón y Tolata



Se han mejorado las capacidades institucionales para la prestación del servicio GIRS en 20 municipios.



Se ha logrado reciclar 550,085 kg de residuos: papel, cartón, botellas PET, latas de aluminio, vidrio, goma.



Son 55,000 kg los residuos orgánicos aprovechados.



6'000 toneladas de residuos sólidos manejados adecuadamente.



Identificación y promoción del Catálogo de Alternativas Ancestrales con Pertinencia Cultural para Reducción de la Basura.

ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

PROYECTO	DURACIÓN Y MONTO	FINANCIADOR	VER PROYECTO 
Programa de Pequeñas Donaciones Participación Pública en la Protección Ambiental en Países DR-CAFTA y Panamá, distintas fases.	2013, 2017 a 2020 US\$ 1.104,485.00	 	
Gestión Ambiental Municipal Fase II	2019 a 2023 US\$ 5.124,717.00	 <p>Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra</p> <p>Embajada de Suiza Cooperación Suiza en Bolivia</p>	
Basura 0	2019 a 2022 US\$ 4.871,638.00	 <p>Suecia Sverige</p>	
Fortalecimiento a Servicios de Saneamiento Ambiental en Emergencia Sanitaria por Covid-19	2020 US\$ 347,454.00	 <p>Suecia Sverige</p>	
Medidas de Adaptación de la Infraestructura, Labores y los Procesos de las Unidades Prestadoras de Servicios Esenciales en las Alcaldías de La Paz y Santa Cruz	2021 a 2021 US\$ 157,846.00	 <p>Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra</p> <p>Embajada de Suiza Cooperación Suiza en Bolivia</p>	
Mejora de los Servicios de Saneamiento en Doce Unidades Educativas y Cuatro Centros Infantiles - Distrito Ocho del Municipio de El Alto	2021 -2022 US\$ 289,407.00	 <p>unicef para cada infancia</p>	



Más información en:

HELVETAS Swiss Intercooperation Bolivia

C. Gabriel René Moreno N° 1367. Edificio Taipi.
Oficina 1. Pisos 2 y 3 Urbanización San Miguel, Bloque H. Zona
Calacoto, Casilla Postal 2518
Teléfono: +591 2 2794487
Email: bolivia@helvetas.org

 www.helvetas.org/es/bolivia

 @Helvetas.bo

 @HelvetasBolivia

 helvetas_bolivia

 helvetas-bolivia

HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala

Oficina 650, Edificio ASCEND, 13 Calle 05-31, Zona 9, Ciudad de
Guatemala
Teléfonos: +502 22300788 (Oficina Regional para C.A.)
7767-1569 / 7767-5569 / 7767-7861 (Oficina de País)
Email: helvetas.guatemala@helvetas.org

 www.helvetas.org/es/guatemala

 @HelvetasGuatemalaOficial

 @HelvetasGuate

 HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala

HELVETAS Swiss Intercooperation Honduras

Col. Tres Caminos, 5ta calle, bloque 1, casa 3565,
Apto. Postal 3585 Tegucigalpa, Honduras
Teléfonos: +504 2231-1800 / 2232-6898
Email: honduras@helvetas.org

 www.helvetas.org/es/honduras

 @helvetashonduras

 @HelvetasHN

 Helvetas Honduras

HELVETAS Swiss Intercooperation Perú

Av. Ricardo Palma 857, Miraflores
450345 Lima
Teléfono: +51 1 444-0493
Email: peru@helvetas.org

 www.helvetas.org/es/peru

 @HelvetasPeru

 @PeruHelvetas

 HELVETASPeru

HELVETAS Swiss Intercooperation Haití

#1, Impasse Larose, Rue Mercier Laham, Delmas 60
Teléfonos: +509 28 13 1730
Email: haiti@helvetas.org