



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

SaneamientoUn
LlamadoALaAcción



Geovanna

REINOSO

Especialista de Cambio climático, Ambiente, Energía y Reducción de riesgos y desastres en UNICEF - Ecuador.

Es Ingeniera Ambiental y ha cursado una Maestría de Investigación en Cambio climático, Sustentabilidad y Desarrollo, una Maestría en Sistemas de Gestión y un MBA. Cuenta con un Diplomado en Responsabilidad Social Empresarial y una Certificación en Enseñanza Superior.

Por más de 12 años ha liderado áreas con equipos multidisciplinarios dentro de organizaciones multinacionales y nacionales teniendo a su cargo proyectos en el ámbito ambiental, social, de cambio climático y de eficiencia energética. Adicionalmente se ha desempeñado como docente para varias universidades en Ecuador.





Economía circular y reciclaje inclusivo: Hacia una reactivación económica con enfoque ambiental y social

Tulcán - Ecuador

unicef 
para cada infancia



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

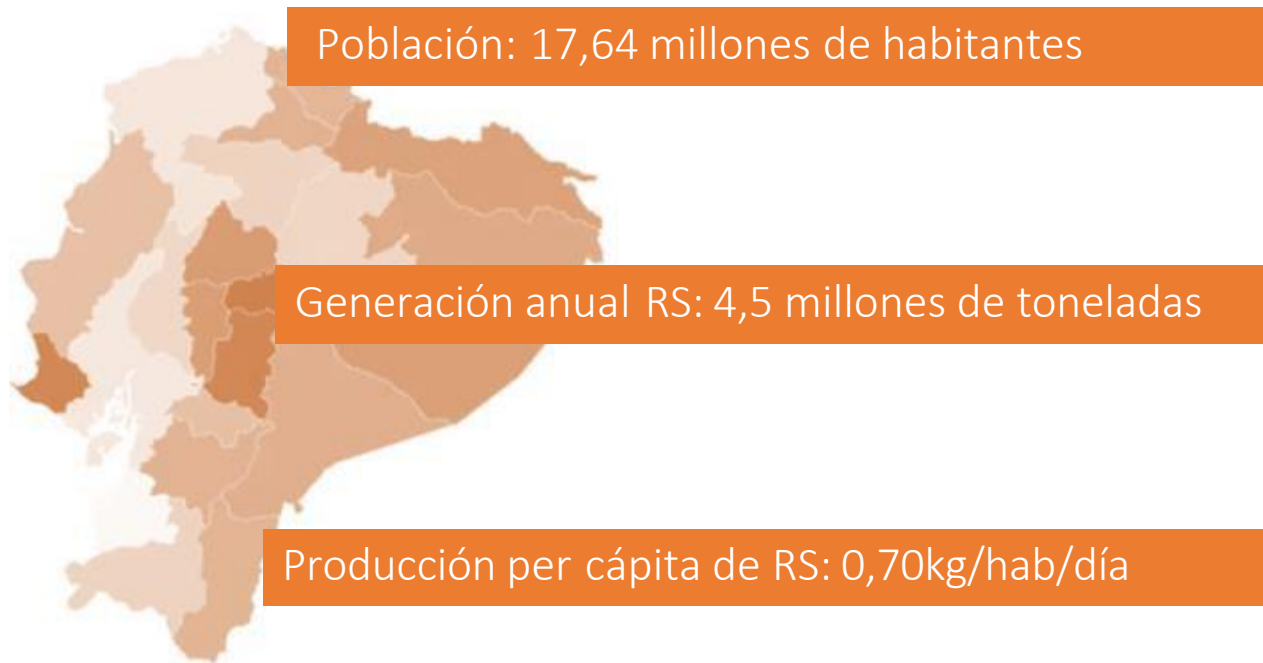


La Gestión de Residuos Sólidos en Ecuador

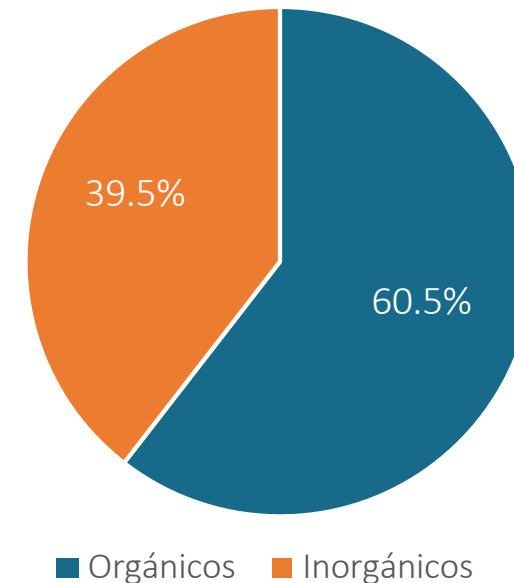


VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Contexto - Ecuador



Generación de Residuos Sólidos (RS) en Ecuador



Fuente: AME-INEC-BDE. 2020. Registro de Gestión de Residuos Sólidos

Recicladores de base en Ecuador



54% mujeres
46% hombres

6% asociados/as



90% no tiene seguro social

1 Tonelada de RS recolectada por cada reciclador al mes



Ecuador, produce 5 MM de toneladas de residuos sólidos 25% es potencialmente reciclable. Solo se recicla el 5% principalmente por Recicladores de base



Fuente: Iniciativa Regional para el Reciclaje Inclusivo (IRR). 2015.



Proyecto Tulcán Recicla para la Vida



**Tulcán**
Recicla
para la vida



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Contexto - Tulcán



Población: 102.395 habitantes
Ciudad en situación fronteriza

- Generación RS: 65 Toneladas diarias (9 toneladas susceptibles a recuperarse)
- 1 sitio para la disposición final (relleno sanitario)

Asociación de recicladores local + Población migrante dedicada al reciclaje

Tulcán Recicla para la Vida



Tulcán Recicla para la Vida: Fase 1

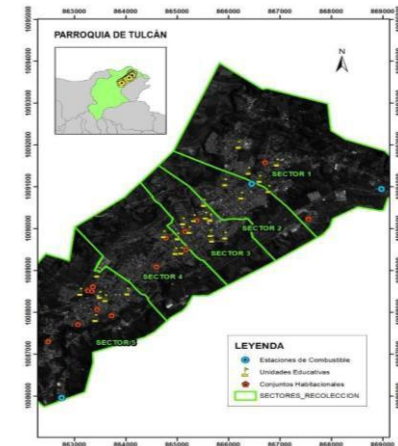
Levantamiento línea base socioeconómica de recicladores

Talleres de sensibilización

Plan de mejoras hidrosanitarias (WASH) en el Recicentro

Diseño de rutas de recolección

Generación de un Borrador de Ordenanza



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Tulcán Recicla para la Vida: Fase 2



Operatividad del Recicentro

Procedimientos, manuales, KPIs

Dotación de equipos de trabajo

Implementación de herramientas tecnológicas: ReciApp y Recircular

Sistema de Reciclaje y Trazabilidad en Tulcán - Ecuador



Sistema de reciclaje y trazabilidad GADM Tulcán. Fuente UNICEF-ReciVeci

Resultados obtenidos



Integración de la comunidad de acogida de recicladores/as y la población migrante



Operatividad del proyecto y consolidación de la política pública

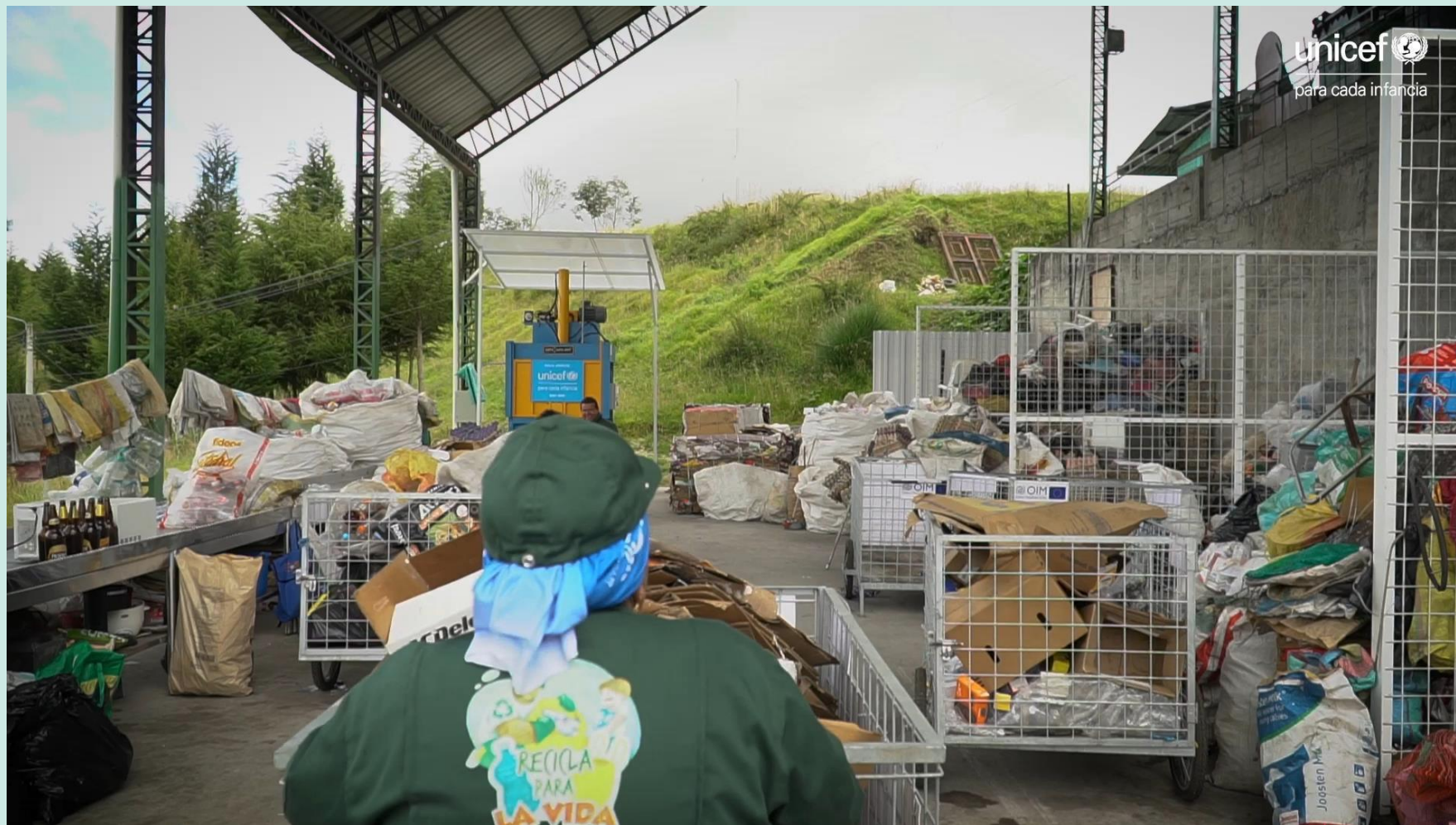


Integración con la ciudadanía y mejora de las condiciones de saneamiento



- *Personas capacitados en prácticas de reciclaje y economía circular: 4.476 niños/as y 200 familias*
- *Cantidad de material reciclable recuperado (1er semestre 2022): 26,3 toneladas*
- *Emisiones de GEI evitadas: 77 toneladas de CO2-equivalente*





Un día en la vida de un reciclador



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022

Saneamiento Un
Llamado A La Acción

GRACIAS!



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022