

Hemos desarrollado la primera metodología y herramienta de cálculo que permite estimar la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero que evitan las recicladoras y recicladores de base. Actualmente, está siendo probada por organizaciones de personas recicladoras y sus aliados de todo el mundo. Será puesta a disposición pública en 2020.

La cooperativa El Amanecer de los Cartoneros de Buenos Aires evita la emisión de **68,757 toneladas de CO₂ equivalente/año** mediante la sustitución de materias primas vírgenes por materiales reciclables.



El reciclaje reduce el uso de materias primas vírgenes, evitando así la emisión de gases de efecto invernadero. Al calcular las cantidades y tipos de materiales recolectados para su reciclaje por parte de las y los recicladores, podemos estimar la cantidad de gases de efecto invernadero que se evitan.

Las recicladoras y recicladores del vertedero Mbeubeuss de Dakar evitan la emisión de **31,712.9 toneladas de CO₂ equivalente/año** simplemente evitando la descomposición de los materiales en el vertedero.

Calculando los tipos y cantidades de materiales desviados de los rellenos sanitarios y vertederos a cielo abierto, podemos estimar la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero evitadas.



La cooperativa El Amanecer de los Cartoneros de Buenos Aires evita la emisión de **157 toneladas de CO₂ equivalente/año** operando en ciertas rutas con carretillas manuales en lugar de camiones de recolección de residuos convencionales.



Calculando las distancias recorridas utilizando equipos manuales como carretillas, podemos estimar la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero que se evitan al no utilizar formas de transporte de mayor consumo energético, como los camiones.

La Asociación del Vertedero de Kpone de Accra evita la emisión de **5.4 toneladas de CO₂ equivalente/año** simplemente clasificando los materiales manualmente en lugar de utilizar una tecnología de clasificación que consume más energía.

Calculando las cantidades y tipos de materiales clasificados manualmente, podemos estimar la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero que se evitan al no utilizar equipos de clasificación de mayor consumo energético.



La cooperativa El Amanecer de los Cartoneros de Buenos Aires evita la emisión de **43,082 toneladas de CO₂ equivalente/año** integrando a casi 2 000 recicladoras y recicladores al sistema formal, lo que previene la quema a cielo abierto.



Calculando los tipos y cantidades de residuos que las recicladoras y los recicladores evitan sean quemados a cielo abierto, podemos estimar las cantidades de emisiones de gases de efecto invernadero evitadas.

La metodología de Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero mediante el Reciclaje inclusivo fue encargada por WIEGO como parte del proyecto de Reducción de residuos en ciudades costeras, financiado por SIDA. La metodología fue desarrollada por la consultoría ambiental Green Partners y está siendo probada por organizaciones de la Alianza global de recicladores.



¿CÓMO PARTICIPAR? Nos interesa probar esta herramienta con organizaciones de recicladoras y recicladores que recolectan y clasifican grandes cantidades de materiales manualmente, y que tengan la capacidad de recolectar los datos necesarios. Si desea recomendar un grupo de recicladores para poner a prueba esta herramienta, póngase en contacto con: taylor.casstalbott@wiego.org