



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

DIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD HÍDRICA
GERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS Y PELIGROSOS

Solicitud MARN UAIP-2021-00265

Soy parte del equipo de investigación de la organización "International Biochar Initiative". Actualmente estamos realizando un proyecto para identificar a todos los investigadores, usuarios y/o productores en la industria del biocarbón en la región de América Latina para recopilar información sobre el crecimiento y la materia prima utilizada en el proceso de producción. Es por ello que actualmente estamos realizando la base de datos de los residuos sólidos orgánicos de El Salvador y sus ciudades dentro de los últimos años para así determinar la disponibilidad de estos residuos. Con esta información queremos estimar cuánto biocarbón se podría producir y al mismo tiempo estimar cuánto CO₂ se podría retener.

Quería solicitarle la información de los residuos inorgánicos y orgánicos de sus ciudades (dentro de los orgánicos, la cantidad o porcentaje de madera, papel y cartón, entre otros) para poder llevar a cabo este proyecto. Muchas gracias.

Respuesta:

El MARN está ejecutando un proyecto financiado por la AECID, y una de sus actividades es el Estudio de generación y caracterización física-energética de los diferentes tipos de residuos de El Salvador que finalizará en febrero del año 2022.

Se cuenta con información proporcionada por la Dirección Municipal de Desechos Sólidos del año 2017, de la composición física de los residuos sólidos domiciliarios del municipio de San Salvador:

- a) Madera 5%
- b) Cartón 4%
- c) Papel 2%
- d) Residuos orgánicos (residuos alimenticios y de poda de jardín) 25%
- e) Residuos inorgánicos 64%

Cabe mencionar que el municipio de San Salvador es la cabecera departamental de 19 municipios y con mayor densidad poblacional, aproximadamente el 20% del departamento.

En el año 2016, se realizó un estudio de caracterización de los residuos sólidos que ingresaban al sanitario de Santa Ana, que actualmente recibe aproximadamente 221 toneladas diarias, proveniente de 13 municipalidades y representa el 7% de los residuos sólidos depositados en los rellenos sanitarios a nivel nacional, en dicho estudio se determinó que:

- a. Madera 0.34%
- b. Cartón 7.08%
- c. Papel 8.87%
- d. Residuos orgánicos(residuos alimenticios y de poda de jardín) 44.43%
- e. Residuos inorgánicos 39.28%

Atentamente,

