



CISP
COMITATO INTERNAZIONALE
PER LO SVILUPPO DEI POPOLI



FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES LOCALES PARA LA REUTILIZACIÓN, EL RECICLAJE Y EL PROCESAMIENTO DE LOS RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS. ACCIONES 3R PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

Peña Haydee¹, Simancas Andrea², López J Alberto², Zambrano Cinthia² y Zambrano Gerardo²

¹Universidad Nacional Experimental del Táchira Lab. Valorización de Residuos Compostables (UNET); ²Comitato Internazionale per lo Sviluppo del Popoli (Cisp)

hpena@unet.edu.ve

Este trabajo, financiado por la Unión Europea, asesorado por el Circuito de la Universidad de Los Andes para el Manejo Integral de los Desechos (Ciulamide) del Instituto de Conservación de la Cuenca del Lago de Maracaibo (Iclam) y el Instituto Nacional de Estadística (INE), tiene entre sus objetivos, lograr que las autoridades de la mancomunidad de Alcaldías de la Zona Norte del estado Táchira (MANORTA), posean las herramientas necesarias para generar planes de gestión integral de los residuos y desechos sólidos, sensibilizar para el aprendizaje ambiental y propiciar el desarrollo de emprendimientos verdes en la zona. Hasta la fecha más de 140 docentes han sido sensibilizados sobre la problemática ambiental y la huella ecológica, se realizó un estudio de caracterización de la cantidad y tipos de residuos sólidos generados y dispuestos en el relleno sanitario y se dicta un Diplomado en Gestión Integral de Residuos Sólidos para la formación de funcionarios de los gobiernos locales. Para el año 2014 la zona norte del estado Táchira generó más de 60 mil toneladas de residuos y desechos, de los cuales 39% fue orgánico putrescible, 17,5% plástico, 9,1% cartón, 13,72% papel, 4% vidrio y 17% residuos sanitarios. Teniendo en cuenta que su disposición final se hace sin ningún tipo de separación o aprovechamiento, se estiman en 70.000 toneladas de CO₂-eq al año las emisiones (Herramienta de cálculo. KfW-GIZ-IFEU, 2009). Al ser formadas las comunidades sobre la aplicación de las 3R: reducir, reutilizar y reciclar para disminuir el material dispuesto en el relleno sanitario; tan solo en un 50%, se lograría disminuir las emisiones en más de 30%. Se cuenta ya con indicadores de composición y tasas de recolección municipal vinculadas a la información poblacional de los sectores cubiertos. Sabiendo con la debida certeza que más del 80% de los residuos generados por la población de la mancomunidad son aprovechables se continuará trabajando con el Proyecto Acción 3R por una Zona Norte Sustentable vinculando con cadenas de recuperación y mercado del reciclaje y promoviendo el desarrollo de estrategias del Plan de Gestión Integral de residuos y desechos para la Zona.

Palabras clave: Gestión de residuos, aprendizaje ambiental, mitigación, cambio climático, 3R.