

RUIZ MORALES, Mariana
CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA,
CIUDAD DE MÉXICO

Revista Internacional de Contaminación Ambiental, vol. 28, núm. 1, 2012, pp. 93-97

Universidad Nacional Autónoma de México
Distrito Federal, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=37023172008>

Resumen

Como parte de un diagnóstico sobre el estado que guarda la generación, el manejo y la disposición de los residuos sólidos en la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México (IBERO) y a fin de presentar propuestas que contribuyan al desarrollo sustentable de la institución, se realizó un estudio de cuantificación y caracterización en los años 2008 y 2009. Entre los resultados obtenidos está la generación total diaria que asciende a alrededor de 3.3 toneladas (0.33 kg/per cápita, 0.017 kg /m²). Se encontró que el 52 % del residuo generado es susceptible al proceso de composteo, 27 % es material reciclable y únicamente el 21 % es residuo que se destinaría a relleno sanitario. El porcentaje de residuos totales aprovechados actualmente en la IBERO asciende a 26.23 %, se recicla el 100 % del residuo de jardinería, el 1 % del residuo alimenticio, el 23 % del papel, el 16.5 % del cartón, el 1.8 % de las botellas de PET y el 4 % de las latas de aluminio. Siendo que los materiales de mayor generación son recuperables, se presentan algunas recomendaciones para mejorar el sistema actual de separación y recolección.

Palabras clave

Caracterización, reciclaje, residuos sólidos, Universidad Iberoamericana.