

CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS EN UNQUILLO, CÓRDOBA

Pettigiani, E. (i); Muzlera, A. (ii)

(i) INTI Córdoba -(ii) Programa Residuos Sólidos Urbanos, Gerencia de Asistencia Tecnológica para la demanda Social, INTI.

eugenio@inti.gob.ar

1. Objetivo del Proyecto

Conocer la composición de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) para poder dimensionar la problemática y diseñar un plan acorde de manejo y tratamiento de residuos.

2. Descripción del Proyecto

La caracterización se realizó en Unquillo, Córdoba. Entre mayo y septiembre de 2012.



Basándonos en la norma IRAM 29523:2003



Categorías

Los datos fueron procesados según posible destino de los residuos en tres grandes fracciones: **Reciclables fácilmente comercializables (FA)**, **Potencialmente aprovechables (PA)**, y **Disposición final directa (DF)**.

Fácilmente comercializables: Plásticos (41 %), Celulosicos (32%), Metales (8%) y vidrio (19%).



Trabajo en la cinta de clasificación

Potencialmente aprovechables: Plásticos (2%), Orgánicos (82%)
Textiles (16%).



Playon de Compostaje

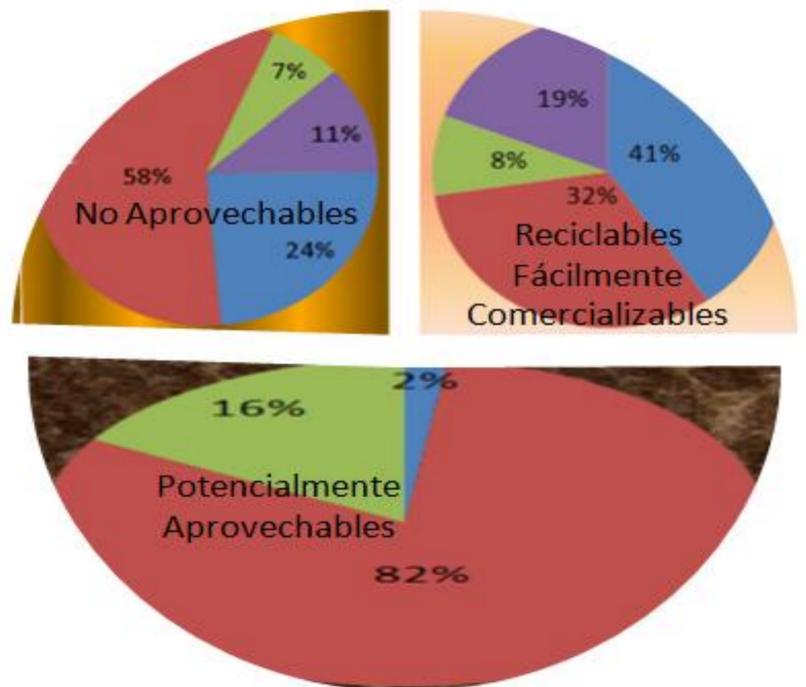
No Aprovechables: Plásticos (24 %), Sanitarios (58%), Peligrosos y Patógenos (7%) y Otros (11%).



Descarga de residuos indiferenciados para transferencia

3. Logros y resultados del Proyecto

Los resultados muestran que el 24 % de los residuos son fácilmente comercializables con un 12% de variación, principalmente celulosicos y metálicos. El 50% de los residuos son posiblemente aprovechables (mediante compostaje y reciclado) con un 20% de variación, estos son principalmente residuos orgánicos. Solo el 24 % de los residuos, con un 18 % de variación, irían directamente a disposición final en un relleno sanitario.



Porcentaje de categorías

La generación de residuos en tipo y cantidad es variable según la época del año y la condición socio-económica de la población que la genera. El peso con que impactan estos y otros parámetros sobre la generación de residuos será objeto de otros estudios. Actualmente el Municipio gasta \$900000 anuales en transporte y disposición final de 3100 tn de residuos. **Si el 24% pueden ser comercializados**, 744tn anuales pueden ser desviadas del relleno sanitario y **generar ingresos por un monto de \$ 384,430 por año** (al cual habría que descontarle los gastos de logística). **Si el 51% de los residuos pueden ser aprovechados** a través del compostaje o aumentando las categorías que son separadas para su reciclado, con un correcto manejo y compromiso de los vecinos, se puede reducir la disposición final a solo 775tn anuales, **reduciendo los gastos de transporte y disposición final en \$675000**.