

## RESUMEN

El presente trabajo está enfocado en la elaboración de propuestas de aprovechamiento de residuos sólidos, mediante los procesos de reutilización, reciclaje y el compostaje.

El primer paso consistió en la realización de encuestas, donde se encuestaron a todas las familias de cada una de las viviendas de la comunidad.

El segundo paso consistió en el estudio de clasificación y cuantificación de los residuos sólidos generados en las viviendas de la comunidad de Los Naranjos. Al ser esta una comunidad pequeña, no fue necesario un tamaño de muestra porque se considero a las 91 viviendas de la comunidad, pero al estar dividida esta comunidad por 5 zonas, correspondió realizarlo por zonas, donde se pudo estimar los datos obtenidos del pesaje de los residuos sólidos tanto orgánicos como inorgánicos. Donde la zona El Piquete es el mayor productor de residuos sólidos y la zona Norte como la zona que menos residuos genera en la comunidad. Se peso también el estiércol proveniente de algunos animales como son: la gallina, el caballo y la vaca.

Se cálculo la generación per cápita kg/hab.día promedio, donde se obtuvo que la generación per cápita para la comunidad de Los Naranjos es de 0,688 kg/hab.día y de los animales; la gallina es de 0,045 kg/gallina.día; del caballo es 6,609 kg/caballo.día y de la vaca es 3,710 kg/vaca.día.

Luego se analizaron las encuestas estructuradas, que nos permitió identificar los diversos problemas que se dan en esta comunidad en relación a la situación actual del manejo de los residuos sólidos, según los datos obtenidos se evidencio que la mayoría de la comunidad no conoce el manejo que reciben los residuos sólidos.

Finalmente se elaboro diferentes propuestas de aprovechamiento de los residuos sólidos, con una serie de acciones de educación ambiental, con la finalidad de minimizar la generación de los residuos sólidos en la comunidad de Los Naranjos.