

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS y AMBIENTAL
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL



TESIS

**“DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE USO DE LOS RESIDUOS
SÓLIDOS DOMICILIARIOS DE LA COOPERATIVA VICTOR ANDRES
BELAUNDE – PUENTE PIEDRA”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO
AMBIENTAL**

PRESENTADO POR
ANGGELA SOLEIL, COLLACCI LLANOS
PAMELA ELISA, OBREGÓN DIESTRA

HUACHO – PERÚ

2015

RESUMEN

El presente trabajo de investigación expone la ejecución del estudio de caracterización de residuos sólidos domiciliarios en la Cooperativa Víctor Andrés Belaunde, así como la determinación del potencial de uso de sus residuos, además de proponer programas de aprovechamiento de los residuos sólidos generados en la comunidad.

El estudio fue realizado en la Cooperativa Víctor Andrés Belaunde, ubicada en el Distrito de Puente Piedra, Departamento de Lima. Actualmente la comunidad cuenta con un deficiente servicio de recojo que es realizado por el municipio distrital, además del mal manejo que tiene sus pobladores, al quemar o arrojar los residuos a la vía pública.

El trabajo de investigación, tiene como propósito mejorar el manejo de los residuos sólidos de la comunidad, a través de la propuesta de implementación de programas de aprovechamiento de los residuos generados, contribuyendo así a mejorar la calidad de vida de sus pobladores.

El estudio de caracterización de residuos sólidos, realizado en la Cooperativa Víctor Andrés Belaunde, permite conocer la cantidad de residuos sólidos domiciliarios aprovechables, tanto orgánicos como inorgánicos, además obtener información sobre la generación per cápita (por habitante) y por último, la composición detallada de los residuos domiciliarios producidos. La aplicación de la encuesta a los pobladores participantes del estudio de caracterización, permite tener nociones sobre los hábitos y costumbres de los usuarios domésticos.

Los resultados indican que la cantidad total de residuos sólidos de origen domiciliario generado por los pobladores, es aproximadamente 6.93 t/mes.

Los principales componentes de los residuos sólidos de la Cooperativa son; la materia orgánica (restos de comida) que representa el 65.22%, cantidad que permite implementar un programa de generación de compost.

El papel 3.12%, el cartón 3.60%, el vidrio 1.10% y las botellas de plástico representan el 6.24%, de los residuos sólidos generados, con la suma de estos porcentajes obtenemos una cifra con la que sí es posible implementar el programa de la venta de residuos.

Palabras claves: Residuos sólidos domiciliarios, Aprovechamiento, Potencial uso de residuos, Reutilización.