



**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL**

**TESIS**

**ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS  
(COMPOST) REUTILIZANDO RESIDUOS  
SÓLIDOS ORGÁNICOS DEL CULTIVO DE  
ZAPALLO EN EL SECTOR AGRARIO DEL  
DISTRITO DE MEJÍA – PROVINCIA DE ISLAY –  
DEPARTAMENTO DE AREQUIPA**

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

**PRESENTADO POR EL BACHILLER**

**ZEGARRA BENIQUE, MARCO ANTONIO**

**ASESOR**

**VALDIVIA ANDRADE, JUANA**

**LIMA – PERÚ**

**2017**

## RESUMEN

Para disminuir el deterioro ambiental y precautelar la salud humana es importante utilizar abonos orgánicos como método de fertilización alternativa de los cultivos, para esto es necesario realizar campañas de concienciación sobre la importancia del uso de abonos orgánicos.

La presente investigación tiene como objetivo principal, la elaboración de abonos orgánicos reutilizando los residuos sólidos orgánicos producto del cultivo de zapallo en el sector agrario del distrito de Mejía, provincia de Islay y departamento de Arequipa.

La metodología de compostaje utilizada, se basó en un proceso aeróbico de dos meses. Se realizaron volteos semanales de forma manual, una humedad óptima y medición de temperatura tres veces por semana.

**PALABRAS CLAVES:** Residuos Orgánicos, Residuos Sólidos – Aprovechamiento, Recursos Energéticos.