



**UNAP**



**FACULTAD DE AGRONOMÍA**

**DOCTORADO EN AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

**TESIS**

**MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS (BAZOFIA) DE  
GANADO VACUNO DURANTE EL BENEFICIO  
Y SU IMPACTO SOCIO-AMBIENTAL  
MATADERO MUNICIPAL  
PUNCHANA -2017**

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR  
EN AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

**AUTOR: JUAN LUCAS DÍAZ BURGA**

**ASESOR: Ing. RAFAEL CHÁVEZ VÁSQUEZ. Dr.**

**IQUITOS - PERÚ**

**2017**

**MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS (BAZOFIA) DE GANADO VACUNO  
DURANTE EL BENEFICIO Y SU IMPACTO SOCIO AMBIENTAL  
MATADERO MUNICIPAL PUNCHANA 2017**

Juan Lucas Díaz-Burga y Rafael Chávez-Vásquez

**RESUMEN**

El trabajo se realizó en el Distrito Punchana; a fin de investigar cuáles son los impactos socio ambiental en el manejo de los residuos sólidos (Bazofias) de ganado vacuno durante el beneficio Matadero Municipal; con 9,411 vacunos, durante el año 2016. El **método**, es no experimental de tipo cuantitativo y cualitativo, y el diseño descriptivo, transversal y correlacionar; teniendo como **resultados** la cantidad total y destino final (Con manejo); Residuos semilíquidos que se vierten al alcantarillado público **57,313 kg**; aprovechamiento como abono orgánico **334,091 kg.**, y los residuos inorgánicos **4,141 kg.** que se arrojan a la basura. Mediante la Matriz de Leopold, se identificó que la playa de beneficio y sala de menudencias, que es la actividad que genera mayor magnitud de impacto negativo (**-65**). Se realizó tres encuestas de percepción: Sobre el manejo de residuos en la sala de menudencias, resultó que el **86.67 %** contribuiría a que se implemente un plan de manejo; Evaluación de impactos ambiental al exterior, resultó que el **51.55%**, indican que no **existe impacto negativo**, y Alternativas de mitigación de impactos al interior del Matadero, resultó que el **98.52 %** contribuiría a que se implente el Plan de manejo. **Concluyendo** que se generó información relevante de tipo tecnológica; se identificó puntos críticos de contaminación y su solución; se determinó la cantidad de residuos sólidos que se generan durante el beneficio que es motivo de contaminación ambiental negativo a la sociedad, al entorno y a los cuerpos de agua, suelo y aire.

**Palabras claves:** Residuos sólidos, Bazofias, contaminación ambiental, impacto ambiental y Matadero.

**MANAGEMENT OF SOLID WASTE (BAZOFIA) OF CATTLE DURING  
THE BENEFIT AND SUFFICIENT ENVIRONMENTAL PARTNER  
MUNICIPAL MATRIX PUNCHANA 2017**

Juan Lucas Díaz-Burga and Rafael Chávez-Vásquez

**SUMMARY**

The work was carried out in the Punchana District; in order to investigate the socio-environmental impacts in the management of solid waste (Bazofias) of cattle during the Municipal Slaughterhouse benefit; with 9,411 cattle, during the year 2016. The method is non-experimental of quantitative and qualitative type, and the descriptive, transverse and correlated design; resulting in the total amount and final destination (with management); Waste semiliquid's that are discharged to the public sewage 57,313 kg; use as organic manure 334,091 kg., and inorganic waste 4,141 kg. which are voted in the trash. Through the Leopold Matrix, it was identified that the beach of benefit and gentry, is the activity that generates greater magnitude of negative impact (-65). Three perception surveys were carried out: On the waste management in the triage room, 86.67% resulted in the implementation of a management plan; Evaluation of environmental impacts to the outside, resulting in 51.55%, indicate that there is no negative impact, and Alternatives to mitigation of impacts to the interior of the Slaughterhouse, resulted that 98.52% would contribute to the implementation of the Management Plan. Concluding that relevant technological information was generated; critical pollution points and their solution were identified; was determined the amount of solid waste generated during the benefit that causes negative environmental pollution to society, the environment and bodies of water, soil and air.

**Key words:** Solid wastes, Bazofias, environmental pollution, environmental impacts and Slaughterhouse.