



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD CIENCIAS NATURALES
CARRERA INGENIERIA AMBIENTAL
UNIDAD DE TITULACIÓN



ANEXO 10



Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT
Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

**REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y
TECNOLOGÍA**

FICHA DE REGISTRO DE TRABAJO DE GRADUACIÓN

TÍTULO PROPUESTA DE UN SISTEMA COOKER PARA EL PROCESAMIENTO DE HARINA A PARTIR DE SANGRE DEL CAMAL DEL CANTÓN ANTONIO ELIZALDE (BUCAY) DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

AUTOR(ES)
EVELYN LISSETTE OROZCO RUIZ

EXAMINADORES: BLGO. WILLIAMS SÁNCHEZ ARÍZAGA M.S.c
PHD WILSON POZO GUERRERO

INSTITUCIÓN:
UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

FACULTAD:
CIENCIAS NATURALES

CARRERA: INGENIERÍA AMBIENTAL

FECHA DE PUBLICACIÓN:
20 de Marzo del 2018

No. DE PÁGINAS:

91

TÍTULO OBTENIDO: INGENIERA AMBIENTAL

ÁREAS TEMÁTICAS: MEDIO AMBIENTE

PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:

PROCESO FAENAMIENTO, SANGRE, HARINA DE SANGRE, SISTEMA COOKER

RESUMEN

En el presente trabajo comprendió el análisis de la situación actual en la que se encuentra el camal municipal del cantón Gral. Antonio Elizalde (Bucay) respecto al diagnóstico ambiental de la disposición final del residuo sangre que se lleva a cabo mediante el método inductivo con una metodología cuali-cuantitativa, se efectuaron visitas al área de estudio con que se obtuvo información real del centro de faenamiento, dando como resultado a través de la metodología de la matriz de Leopold causa y efecto que la fase del proceso de faenamiento que genera mayor contaminación es desangrado con un valor de impacto ambiental de alto moderado y es en esta donde se genera la cantidad de sangre que puede ser aprovechable en harina mediante el Digestor Cooker con un promedio de sangre escurrida al mes de 4028.56 kg. Se realizaron tres monitoreos de las descargas que emite el Matadero Municipal de Bucay en los parámetros de DBO₅ y DQO, mediante la metodología de la INEN 2169:2013 Muestreo, Manejo y Conservación de muestras, dando como resultado que se produce la contaminación durante la media jornada y final de la jornada con una DBO₅ 1486.13 mg/l y con una DQO 2082.28 MG/L que dichas descargas emitidas por el camal no cumplen con los límites máximos permisibles establecido en el Acuerdo Ministerial 097 A.

ADJUNTO PDF:

EN BASE DE DATOS:

SI

CONTACTO CON AUTOR/ES:

Teléfono:
0981977170

E-mail:
lissette_08_@hotmail.com

**CONTACTO CON LA
INSTITUCIÓN:**

Nombre: Facultad de Ciencias Naturales

Teléfono: 043080777 - 043080758

E-mail: fccnn@ug.edu.ec