

RESUMEN

El presente proyecto abarca una ingeniería básica y de detalle de dos etapas de la línea de faenado de porcinos como son el transporte elevado y el horno chamuscador, proyecto elaborado para la Empresa Pública Municipal de Rastro de Tulcán EPMUR-T. El proyecto empieza con una introducción acerca de los camales, las características de los camales en el Ecuador, en que reglamentación se basan así como también la descripción de cada etapa del faenado del porcino. El diseño propiamente dicho arranca con la ingeniería básica que tiene como objetivo saber el estado actual en que se encuentran los equipos, los requerimientos necesarios para los nuevos componentes para que al momento de acoplarse no exista problema alguno, luego da lugar a la ingeniería de detalle que se fundamenta en la primera ingeniería, aquí se describe y se dimensiona los equipos y/o elementos, además de crear planos de carácter eléctrico y civil. Al final del proyecto se elabora un análisis costo/beneficio, que permita a la Empresa Pública Municipal de Rastro de Tulcán EPMUR-T ofrecer un mejor servicio siendo más seguro y eficiente para que el producto final del faenado sea de mejor calidad.

PALABRAS CLAVE:

- **HORNO CHAMUSCADOR**
- **TRANSPORTE ELEVADO**
- **CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE**
- **MOTORES ELECTRICOS**
- **SENSORES**