

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
FICHA DOCUMENTAL
 TRABAJOS PARA OBTENER GRADO ACADÉMICO

GRADO:	<input checked="" type="checkbox"/> LICENCIATURA <input type="checkbox"/> TÉCNICO SUPERIOR		
	TIPO DE TRABAJO		
	<input type="checkbox"/> TESIS <input type="checkbox"/> PROYECTO DE GRADO <input checked="" type="checkbox"/> TRABAJO DIRIGIDO <input type="checkbox"/> ADSCRIPCIÓN		
MODALIDAD DE TRABAJO:	Trabajo Dirigido		
FACULTAD:	Ciencias y Tecnología		
CARRERA:	Licenciatura en Ingeniería Civil		
MENSIÓN:	Sanitaria		
AUTOR(ES):	AP. PATERNO AP. MATERNO NOMBRES		
	Arandia	Navia	Rodrigo Inti
	Montaño	Siles	Edgar Julio
TUTOR(ES):	Ing. Felipe Ramiro Saavedra Antezana.		
ASESOR(ES):	No Registrado		
TÍTULO:	Diseño y Cálculo Sanitario y de Gas Domiciliario del Centro de Acopio y Distribución de Productos Agrícolas al por Mayor Mercado Campesino		
RESUMEN:	<p>Objetivo General: Elaborar un proyecto a diseño final, a partir de requerimientos e iniciativa de los usuarios, con enfoque Interdisciplinario, para mejorar su actual condición y que así cuente con todos los Servicios Básicos e Infraestructura a partir de la realidad productiva y económica del departamento.</p> <p>Objetivos Específicos: 1) Obtener los requerimientos de los usuarios 2) Calcular y dimensionar la capacidad del mercado en base a los requerimientos sanitarios 3) Cumplir las exigencias Técnicas, en cuanto a seguridad, economía y confort que deben observar las instalaciones sanitarias domiciliarias 4) Diseñar y calcular el sistema de agua potable 5) Diseñar y calcular el sistema de alcantarillado sanitario y pluvial 6) Diseñar y calcular el sistema de gas domiciliario</p> <p>La metodología empleada es la siguiente: 1) Recopilación de información y estudio de la zona del proyecto 2) Diagnóstico de la situación inicial 3) Selección de Estrategias de Solución entre usuarios y tesisistas. 4) Memoria de diseño</p> <p>Los resultados son: Se realizó el diseño y cálculo de los sistemas de agua potable, alcantarillado sanitario, pluvial y de gas domiciliario. Con ello, se darán las condiciones para que los usuarios del mercado puedan comercializar sus productos con propiedad</p> <p>Conclusiones 1) Se logró conocer el funcionamiento, organización y características de los comerciantes. 2) Se cubrieron las exigencias de los usuarios del mercado, pudiendo así establecerse una adecuada metodología de diseño. 3) El diseño propuesto, resuelve el problema por el cual atraviesan los comerciantes, ya que las personas beneficiadas gozarán de ambientes cómodos y completos, para el comercio y la demanda de servicios</p> <p>Recomendaciones 1) Es indispensable tener un Consumo Eficiente del agua. 2) Se recomienda el uso de artefactos de bajo consumo y la implementación de medidores independientes. 3) Se recomienda revisar el artículo en el cual se da una dotación de cálculo de 15 lt/m² día</p>		
PALABRAS CLAVES:	Diseño, Cálculo, Mercado Campesino, Interdisciplinario, Agua Potable, Alcantarillado, Gas, NB688, NB689, Comercio, Dotación.		
FECHA DE DEFENSA:	02 de mayo del 2008	Nº DE PAGINAS:	200
PARA SER LLENADO POR LA BIBLIOTECA FACULTATIVA			
CÓDIGO DE BIBLIOTECA:	SIGNATURA TOPOGRÁFICA:		

TESISTAS

TUTOR

BIBLIOTECARIO