

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

<b>GRADO:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> LICENCIATURA <input type="checkbox"/> TÉCNICO SUPERIOR		
	<b>TIPO DE TRABAJO</b>		
	<input type="checkbox"/> TESIS <input checked="" type="checkbox"/> PROYECTO DE GRADO <input type="checkbox"/> TRABAJO DIRIGIDO <input type="checkbox"/> ADSCRIPCIÓN		
<b>MODALIDAD DE TRABAJO:</b>	Proyecto de Grado		
<b>FACULTAD:</b>	Ciencias y Tecnología		
<b>CARRERA:</b>	Licenciatura en Ingeniería Civil		
<b>MENSIÓN:</b>	Vialidad		
<b>AUTOR(ES):</b>	<b>AP. PATERNO AP. MATERNO NOMBRES</b>		
	Garcia	Meneses	Oliver
<b>TUTOR(ES):</b>	Ing. Oscar Saca Ventura .		
<b>ASESOR(ES):</b>	Ing. Álvaro Beltrán		
<b>TÍTULO:</b>	Diseño de Alcantarillado Sanitario y Tratamiento de Aguas Residuales para la Zona Oeste de Punata		
<b>RESUMEN:</b>	<p><b>Objetivo General:</b> Ofrecer a los pobladores de la zona de proyecto un estudio a diseño final del Alcantarillado Sanitario y tratamiento de aguas Residuales, que les permita una mejor calidad de vida</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b> 1) Evitar la contaminación del medio ambiente y del subsuelo por infiltración de aguas negras 2) Permitir el desarrollo y bienestar social de los pobladores de la región al mejorar sus condiciones de vida 3) No permitir el uso de aguas residuales sin ningún tipo de tratamiento para ser utilizados en riego, puesto que son un peligro para la salud</p> <p><b>La metodología</b> empleada es la siguiente:1) Recopilación de información (Reconocimiento del terreno, encuestas, topografía) 2) Estudio de la selección de alternativas más eficiente y económica. 3) Diseño del proyecto</p> <p><b>Los resultados</b> son: Dotar a los pobladores de la región de un estudio a diseño final del sistema de alcantarillado sanitario y tratamiento de aguas residuales enmarcado en la norma Boliviana</p> <p><b>Conclusiones</b> 1) El presente estudio ha seleccionado y diseñado la alternativa más conveniente en términos de eficiencia, rendimiento y economía. 2) El proyecto es presentado por redes, el cual se lo puede ejecutar por etapas</p> <p><b>Recomendaciones</b> 1) Iniciar la construcción lo más antes posible puesto que la población es vulnerable a varias enfermedades debido a la ausencia de estos servicios básicos de salud. 2) realizar mantenimiento y limpieza de todos los componentes del sistema de alcantarillado sanitario y plantas de tratamiento</p>		
<b>PALABRAS CLAVES:</b>	Alcantarillado sanitario, Dotación, Población, Fuerza Tractiva, Pendiente, Planta de Tratamiento, Cámara de Rejas, Desarenador, Tanque Séptico, Filtro Biológico, lecho de Secados, Eficiencia		
<b>FECHA DE DEFENSA:</b>	28 de mayo del 2008	<b>Nº DE PAGINAS:</b>	147
PARA SER LLENADO POR LA BIBLIOTECA FACULTATIVA			
<b>CÓDIGO DE BIBLIOTECA:</b>	<b>SIGNATURA TOPOGRÁFICA:</b>		

TESISTAS

TUTOR

BIBLIOTECARIO