

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 checked="" type="checkbox"/> TESIS <input type="checkbox"/> PROYECTO DE GRADO <input type="checkbox"/> TRABAJO DIRIGIDO <input type="checkbox"/> ADSCRIPCIÓN		
<b>MODALIDAD DE TRABAJO:</b>	Tesis		
<b>FACULTAD:</b>	Ciencias y Tecnología		
<b>CARRERA:</b>	Licenciatura en Ingeniería Civil		
<b>MENSIÓN:</b>	Sanitaria		
<b>AUTOR(ES):</b>	<b>AP. PATERNO AP. MATERNO NOMBRES</b>		
	Romero                      Vargas                      Sarai		
<b>TUTOR(ES):</b>	M.Sc.Ing. Walter Armando Escalera Vasquez .		
<b>ASESOR(ES):</b>	No Registrado		
<b>TÍTULO:</b>	Diseño de Red de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario para Mineros San Juan Uspha Uspha		
<b>RESUMEN:</b>	<p><b>Objetivo General:</b>          Diseñar una Red de Distribución de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario para la Comunidad de Mineros San Juan Uspha Uspha del Distrito 8 en el Departamento de Cochabamba</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b>          1) Recopilar y sistematizar la información básica del área del proyecto 2) Diseñar una Red de Distribución de agua 3) Diseñar 2 tanques de almacenamiento semienterrados de Hormigón Armado con capacidad total de 326 m3, incluyendo el cálculo estructural 4) Diseñar una Red de Alcantarillado Sanitario 5) Elaborar la Evaluación Técnica, Económica y Ambiental del Diseño de la Red de Agua Potable y la Red de Alcantarillado Sanitario</p> <p><b>La metodología</b> empleada es la siguiente:1) Recopilación de información (Censo Comunal, Topografía del lugar). 2) Diagnóstico de la situación inicial (Estudio Geotécnico, Estudio Hidrológico en la zona). 3) Selección de Paquetes Computacionales (Water Cad, Planilla Excel de Sanitaria II, Sap 2000 v.10.01) como Diseño en las Redes Construidas</p> <p><b>Los resultados</b> son: dotar a la Comunidad de Servicios Básicos para mejorar la calidad de vida de todos los habitantes y así reducir los índices de mortandad y mortalidad infantil</p> <p><b>Conclusiones</b> 1) La ejecución de este proyecto simultáneamente da lugar a la creación de fuentes de trabajo, siendo los mismos comunarios quienes accedan a ser contratados. 2) La tarifa por el consumo de agua por cada familia según Convenio Nº 019/06 resulta en 32 Bs./M3/Mes, siendo accesible a la economía de la población</p> <p><b>Recomendaciones</b> 1) Realizar reuniones de información y/o capacitación sobre aspectos de operación y mantenimiento en las redes construidas. 2) Realizar cursos de concientización en la Comunidad sobre el buen uso y manejo del recurso agua</p>		
<b>PALABRAS CLAVES:</b>	Topografía, Hidrología, Red. Agua Potable, Alcantarillado, Tanques Semienterrados, SEMAPA, Uspha Uspha		
<b>FECHA DE DEFENSA:</b>	28 de abril del 2008	<b>Nº DE PAGINAS:</b>	84
PARA SER LLENADO POR LA BIBLIOTECA FACULTATIVA			
<b>CÓDIGO DE BIBLIOTECA:</b>	<b>SIGNATURA TOPOGRÁFICA:</b>		

TESISTAS

TUTOR

BIBLIOTECARIO