

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 checked="" type="checkbox"/> TESIS <input type="checkbox"/> PROYECTO DE GRADO <input type="checkbox"/> TRABAJO DIRIGIDO <input type="checkbox"/> ADSCRIPCIÓN	
MODALIDAD DE TRABAJO:	Tesis	
FACULTAD:	Ciencias y Tecnología	
CARRERA:	Licenciatura en Ingeniería Civil	
MENSIÓN:	Sanitaria	
AUTOR(ES):	AP. PATERNO AP. MATERNO NOMBRES	
	Romero Vargas Sarai	
TUTOR(ES):	M.Sc.Ing. Walter Armando Escalera Vasquez .	
ASESOR(ES):	No Registrado	
TÍTULO:	Diseño de Red de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario para Mineros San Juan Uspha Uspha	
RESUMEN:	<p>Objetivo General: 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>Objetivos Específicos: 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>La metodología 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>Los resultados 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>Conclusiones 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 N° 019/06 resulta en 32 Bs./M³/Mes, siendo accesible a la economía de la población</p> <p>Recomendaciones 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>	
PALABRAS CLAVES:	Topografía, Hidrología, Red. Agua Potable, Alcantarillado, Tanques Semienterrados, SEMAPA, Uspha Uspha	
FECHA DE DEFENSA:	28 de abril del 2008	Nº DE PAGINAS: 84
PARA SER LLENADO POR LA BIBLIOTECA FACULTATIVA		
CÓDIGO DE BIBLIOTECA:	SIGNATURA TOPOGRÁFICA:	

TESISTAS

TUTOR

BIBLIOTECARIO