

RESUMEN

1. **Nombre**

Drenaje en Pavimentos Urbanos.

2. **Ubicación**

El área de influencia del proyecto es el Barrio Los Chapacos, ubicado en la zona Noreste de la ciudad de Tarija, que pertenece a la Primera Sección de la Provincia Cercado del Departamento de Tarija, a una altura de 1900 m.s.n.m. cuyas coordenadas geográficas son Longitud Oeste 64°46'20'' y Latitud Sur 21°31'59''.

3. **Clasificación Sectorial**

- **Ámbito de Desarrollo:** Desarrollo Humano
- **Sector:** Saneamiento Básico
- **Subsector:** Alcantarillado
- **Programa:** Alcantarillado en Capitales de Departamento

4. **El problema o necesidad que se pretende resolver con el proyecto**

El Barrio Los Chapacos en la actualidad no cuenta con un sistema de drenaje pluvial que permita la evacuación de la escorrentía superficial ocasionada por las lluvias, de manera que evitara las inundaciones y la acumulación de agua.

La carencia de este servicio básico puede provocar focos de infección en lo pobladores debido a la acumulación de agua en las calles, como así también al deterioro de las calles.

5. **Descripción del Proyecto**

El presente proyecto es el estudio de drenaje en pavimentos urbanos aplicado al Barrio Los Chapacos, obteniendo de esta manera un sistema de

alcantarillado pluvial. Comprende diseño de tubería de los colectores, con un diámetro igual a 200 mm (8") de H°S° con una longitud total de 3675,85 ml, el diseño de las tuberías de conexión con un diámetro igual a 250 mm (10") de H°S° con una longitud total de 995,44 ml, que servirán para el transporte de agua captada proveniente del agua superficial de las calles. Colocación de 106 sumideros de H°A° y construcción y conexión de 38 cámaras de inspección de H°A°.

6. Objetivo General

El objetivo general de este proyecto es el de mejorar el nivel de vida de los habitantes del Barrio Los Chapacos, mediante un sistema de drenaje pluvial que permita la evacuación del agua proveniente de las lluvias.

7. Objetivos Específicos

- Permitir que las calles puedan evacuar rápidamente el agua proveniente de las lluvias.
- Evitar enfermedades ocasionadas por la acumulación y estancamiento de agua en las calles.
- Evitar la paralización del tráfico vehicular y peatonal durante una precipitación pluvial intensa.
- Evitar daños al medio ambiente debido a inundaciones que son ocasionadas por las aguas de lluvia.
- Disminuir el deterioro de las calles producido por el estancamiento y acumulación de las aguas pluviales.

8. Metas

- Contar con un sistema de drenaje pluvial en el Barrio Los Chapacos.
- Contar con el diseño de colectores.
- Contar con el diseño de sumideros y cámaras de inspección.

9. Población del Área de Influencia del Proyecto

El área de influencia del proyecto que es el Barrio Los Chapacos, cuenta con 415 familias

10. Costo Total del Proyecto

El costo total del proyecto es de Bolivianos Un Millón Cincuenta y Cinco Mil Cuarenta y Cinco 72/100 (Bs. 1.055.045,72).

Presupuesto Total

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.
1	Instalación de faenas	Glb.	1,00	4.989,56	4.989,56
2	Replanteo y control de líneas de tubería	MI	4.133,63	2,83	11.686,46
3	Excavación suelo semiduro 0 - 2 m	M ³	6.039,45	19,11	115.423,99
4	Cama de arena	M ³	147,03	153,78	22.611,28
5	Provisión y tendido de tubería D=200mm	MI	3.675,85	60,42	222.080,09
6	Provisión y tendido de tubería D=250mm	MI	995,44	88,05	87.650,68
7	Relleno con tierra cernida	M ³	4.651,58	64,40	299.573,82
8	Sumideros	Pza.	106,00	1.374,16	145.661,07
9	Cámara de inspección	Pza.	38,00	3.825,49	145.368,78
Costo Total					1.055.045,72

11. Plazo de Ejecución

El plazo total de ejecución del proyecto es de 175 días calendario.