

PROYECTO:

“INSTALACIÓN DE BOMBAS MANUALES PARA EXTRACCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO - COMUNIDAD LAGUNAS”

RESUMEN EJECUTIVO

1.- Ubicación

La comunidad de Lagunas se encuentra ubicada en el Parque Nacional Sajama, en el Distrito B del Municipio de Curahuara de Carangas, Provincia Sajama, en el Departamento de Oruro.

La figura 1 señala la ubicación geográfica de los pozos que serán implementados como proyecto piloto en Lagunas.

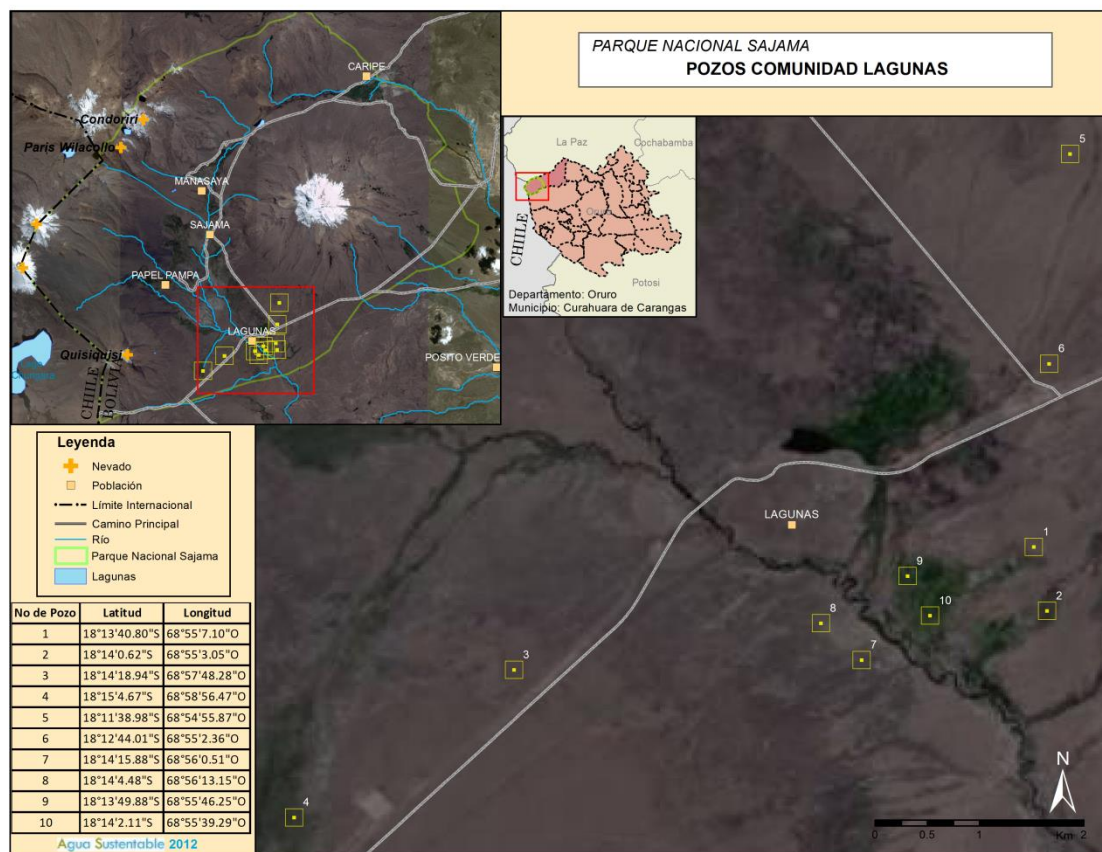


Figura 1.- Ubicación geográfica del proyecto piloto en la comunidad Lagunas

2.- Antecedentes y Justificación

Según el Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático, las proyecciones indican que las reservas de agua almacenada en los glaciares y en la capa de nieve disminuirían durante este siglo, reduciendo así la disponibilidad de agua durante los periodos calurosos y secos, en regiones dependientes del deshielo en las principales cordilleras montañosas, en las que vive actualmente más de la sexta parte de la población mundial (IPCC, 2008).

De hecho, los glaciares tropicales del área andina (Perú, Ecuador, Colombia y Bolivia) han disminuido su magnitud de manera significativa. En Bolivia, la evidencia de este retroceso es la pérdida del 90% de la superficie del glaciar Chacaltaya aproximadamente los últimos 13 años.

Ante esta situación, el nevado Sajama también podría verse afectado por el cambio climático, disminuyendo de esta forma la disponibilidad de agua para comunidades como Lagunas, que en la actualidad, ya presenta problemas para abastecerse del agua para consumo humano. A razón de esto, Agua Sustentable ha decidido implementar, en conjunto con la comunidad, una medida piloto que facilite el aprovisionamiento de agua, previniendo los efectos del cambio climático.

3.- Objetivos

- **General:**

Contribuir al abastecimiento de agua, a través de pozos para consumo humano, de familias en la comunidad Lagunas.

- **Específicos:**

- Coordinar con las autoridades y beneficiarios para la excavación de los pozos.
- Supervisar el trabajo de excavación e instalación de los pozos.

4.- Alcances

A través de los pozos, se facilitará el acceso y abastecimiento del agua de 10 familias de la comunidad de Lagunas, de esta forma dispondrán de la cantidad suficiente de agua para satisfacer sus necesidades básicas, además de motivar la mejora de su calidad de vida.

Por otro lado, el uso y manejo sustentable de fuentes hídricas subterráneas puede ser una medida de adaptación ante una posible reducción del agua superficial, por efectos del cambio climático.

5.- Costo

Para la implementación del proyecto se realizará una inversión de \$us.- 3.447,56

6.- Conclusiones

Como medida de adaptación ante una posible disminución del agua superficial por efecto del retroceso de glaciares producto del cambio climático, y, como respuesta a la actual problemática de abastecimiento hídrico en la comunidad de Lagunas, se ha visto la necesidad de implementar pozos manuales de extracción de agua subterránea para consumo humano, luego de un análisis técnico, económico, social y ambiental.

