

Autor: *Guillermo A. Baudino*

Colaborador: *Esteban Tálamo*

INDICE

INTRODUCCION

- 1. LOCALIZACION**
- 2. CARACTERIZACION FISICA**
- 3. SINTESIS POBLACIONAL**
- 4. PROVISION DE AGUA ACTUAL**
- 5. FUENTES ALTERNATIVAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA**
- 6. CONCLUSIONES**
- 7. PROPUESTA DEL SISTEMA DE CAPTACION**
- 8. BIBLIOGRAFIA**

FIGURAS

- 1. Mapa de Ubicación General**
- 2. Precipitaciones Medias Mensuales**
- 3. Mapa Fisiográfico**
- 4. Mapa Topográfico**
- 5. Mapa Geológico General**
- 6. Fotografía de la Escuela de Entre Ríos**
- 7. Fotografía del cauce del río Entre Ríos**
- 8. Mapa de Ubicación de SEV y pozos**
- 9. Proyecto de Obra de Captación**

ANEXOS

- 1. Sondeos Eléctricos Verticales**
- 2. Planillas de Análisis Químicos**
- 3. Diagrama de Piper**
- 4. Curva Granométrica**

INTRODUCCION

Marco General del Estudio

El presente trabajo se lleva acabo mediante un contrato realizado entre el Consejo Federal de Inversiones y el suscrito, dentro del Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades. Con el presente informe se cumple con lo estipulado en el contrato (Expte. 3221 ALC IV) anteriormente mencionado.

Objetivos

Realizar el relevamiento y la evaluación de las obras de captación existentes, efectuar los estudios de base con el fin de ubicar posibles fuentes de aprovisionamiento de agua subterránea y/o superficial y elaborar un proyecto de captación que sea viable y justificable de acuerdo a las necesidades y las características físicas del medio.

1. LOCALIZACION

La zona de estudio se encuentra al sur de la Provincia de La Rioja, en el Departamento General San Martín, a 500 m aproximadamente del límite con la Provincia de San Luis. Sus coordenadas geográficas son $31^{\circ} 59' 36.4''$ de Latitud Sur y $66^{\circ} 21' 24.8''$ de Longitud Oeste.

Se accede desde Ulapes, por la Ruta Provincial N° 33 (camino consolidado) hasta el empalme con la Ruta Provincial N° 29 (camino consolidado), por la que se debe recorrer 6,2 km hasta el camino de acceso. La comunidad de Entre Ríos se encuentra a 1700 metros de la R.P. 29 y el camino vecinal se encuentra en buenas condiciones (**Figura 1**).

profundas gargantas de corto recorrido. Por este motivo, en la vertiente oriental de la sierra la red de drenaje es muy poco organizada, situación opuesta a la del faldeo oriental.

En lo que respecta a las Lomadas, se destacan las ubicadas al oeste de la sierra, aquellas ubicadas entre la Ruta Provincial N° 29 y la sierra, las ubicadas en la localidad de Las Lomitas y las del norte de Pampa de las Salinas. En la mayoría de los casos el rumbo general es norte-sur (Torres *et al.*, 1984).

Los Llanos, que se encuentran en ambos flancos de la sierra de las Minas, son considerados como planicies de erosión y acumulación. Sobre los mismos prácticamente no escurre ningún curso de agua permanente y solo temporalmente durante lluvias torrenciales, existe un escurrimiento difuso cuyos cauces varían en cada verano.



Figura 7. Cauce del río Entre Ríos

ANEXOS

1. Sondeos Eléctricos Verticales

1.1. SEV 11 Entre Ríos

1.2. SEV 12 Entre Ríos

1.3. SEV 13 Entre Ríos

2. Planillas de Análisis Químicos

2.1. Pozo Excavado Entre Ríos

2.2. Pozo Excavado Puesto Los Arce

2.3. Pozo Excavado Corral de Isaac

2.4. Perforación de El Pozo

3. Diagrama de Piper

4. Curva Granométrica

