

**DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PROYECTOS**

REG 06 FP-P-EyP.01

**INFORME ESTUDIOS DE FUENTES**Fecha Emisión:  
20/05/09

Revisión N°02

**PROYECTO:****UBICACIÓN ZONA**: **Puna** **Queb.** **Ramal** **Valle** **13****Provisión de agua potable al paraje LOS BLANCOS** ( sector 3)  
flías. Grimaldo I., Espinoza R.**Departamento:** Palpalá**Latitud Sur:** 24° 11' 14,56"**Longitud Oeste:** 65° 12' 32,53"**Altitud:** 1224 msnm**Observ.:** paraje ubicado a 16 km al este de San Salvador de Jujuy. Se accede por la ruta Provincial N° 56 (forestal) y luego se conecta con la RPN° 20.**CONDICIONES DEL SISTEMA ACTUAL****Fuente:** subterránea, acuífero libre (1)

Pozo Forestal

**Tipo de Captación:** pozo**Estación de Aforo:**

Caudal Q (lt/seg)	pH	Temp. (°C)	Pot. Redox	Turbidez (NTU)	Conductividad (µS/cm)

**Permeab.K (m/día)****Perfil Hidrogeológico**

La zona en estudio corresponde al flanco sudoeste de la serranía de Zapla. Aflora una secuencia sedimentaria cretácico terciaria de areniscas y limolitas de baja permeabilidad que sobreyacen a un paquete estratiforme de areniscas cuarcíticas y lutitas Silúricas - Devónicas. Culmina la secuencia sedimentos modernos de pie de monte y fondo de valle de gran amplitud areal, potencia y pocos consolidados, mediana a alta permeabilidad, donde se desarrolla un acuífero libre. (2)

**Análisis Químicos:****Observaciones:** Pozo (forestal) que utilizaba la flía de Grimaldo Inocencia pose un diámetro de 3,5 m, profundidad 2,0 m, actualmente derrumbado.**FUENTES ALTERNATIVAS PARA EL PROYECTO**

REG 15 FP-P-EyP.01

**Fuente:** (1)**Imagen fuente de agua:****Tipo de Captación:** pozo**Estación de Aforo:**

Caudal Q (lt/seg)	pH	Temp. (°C)	Pot. Redox	Turbidez (NTU)	Conductividad (µS/cm)

**Permeab.K (m/día)****Perfil Geológico**

(2)

**Análisis Químicos:** (3)**Observaciones:****CONCLUSIONES - PROPUESTA**

REG 16 FP-P-EyP.01

Ante los riesgos de destrucción de los pozos cercanos al río y teniendo en cuenta que la margen este de la ruta corresponde a Forestal Norteña, se recomienda realizar un pozo calzado en los terrenos de Grimaldo Inocencia, aledaño a la ruta. De acuerdo a la baja permeabilidad del terreno el pozo debe tener un diámetro no menor a 3,5 m con 3 drenes topo radiales de 2 m de longitud y 10 m de profundidad. Equiparlo con tapa y electrobomba con red de distribución a ambas familias.