

PROYECTO:

UBICACIÓN ZONA : Puna Queb. Ramal Valle **13**

Provisión de agua potable al paraje LOS BLANCOS (sector 4), Grimaldo dominga (5 flias.)

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 Norteña, El ensayo de bombeo demostró una baja permeabilidad por su lenta recuperación.

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 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 flia de Grimaldo Dominga pose un diámetro de 1,1 m, profundidad 7,57 m boca de pozo, NF 5,6 m. el pozo próximo a la ruta dentro del predio de la flia Grimaldo se encuentra seco.

FUENTES ALTERNATIVAS PARA EL PROYECTO

REG 15 FP-P-EyP.01

Fuente: (1)

Interior del pozo Forestal Norteña

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 Dominga, aledaño al pozo 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.