

	DPTO ESTUDIOS Y PROYECTOS												
	INFORME ESTUDIOS DE FUENTES				Fecha estudio : 12/9/2017								
PROYECTO:		UBICACIÓN REGIÓN GEOG.: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="background-color: #ffcccc;">Puna</td> <td style="background-color: #ccffcc;">Queb</td> <td style="background-color: #ccffcc;">Ramal Yungas</td> <td style="background-color: #ccccff;">31</td> <td style="background-color: #ccccff;">Valle</td> </tr> </table>					Puna	Queb	Ramal Yungas	31	Valle		
Puna	Queb	Ramal Yungas	31	Valle									
Provisión de agua potable a la localidad Siete Aguas		Departamento: Santa Bárbara Latitud Sur: 23° 51' 12,57" Longitud Oeste: 64° 25' 07,92" Altitud: 521 msnm Acceso: Asentamiento rural sobre al Ruta Prov. N°1 (pavimentada) a 85 km al noreste de la ciudad de San Pedro, camino a Palma Sola.											
CONDICIONES DEL SISTEMA ACTUAL													
Fuente: Pozo profundo (YPF)													
Tipo de Captación: subterránea													
Estación de Aforo: superficial													
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Q (lt/seg)</th> <th>PH</th> <th>Temp. °C</th> <th>Pot. Redox</th> <th>Turbidez (NTU)</th> <th>Conductividad (us/cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,2 (sept 17)</td> <td>9,6</td> <td>68,6</td> <td>152,6 (mV)</td> <td></td> <td>1223</td> </tr> </tbody> </table>						Q (lt/seg)	PH	Temp. °C	Pot. Redox	Turbidez (NTU)	Conductividad (us/cm)	5,2 (sept 17)	9,6
Q (lt/seg)	PH	Temp. °C	Pot. Redox	Turbidez (NTU)	Conductividad (us/cm)								
5,2 (sept 17)	9,6	68,6	152,6 (mV)		1223								
Permeabilidad K(m/día):													
Perfil Hidrogeológico: La zona en estudio se encuentra en el pie de monte norte de la Sierra de Santa Bárbara. Conformado por un depósito psamo - pelítico (reservorio) que aumenta de potencia a medida que se aleja del frente montañoso, siendo el Río San Francisco y el Río santa Rita el nivel de base de los acuíferos. De acuerdo a los pozos y manifestaciones hídricas superficiales de la zona el acuífero libre de gran amplitud areal se ubica cercano a la superficie a medida que se aproxima del centro del valle. Las profundidades de encontrarlo varían desde decenas de metros a ser superficiales. Diferencias influenciadas directamente tanto por espesor del relleno del valle como estructurales.													
Observaciones: Pozo prof YPF ubicado a 1,7 km del caserío el que abastece por gravedad.													
Análisis Químicos, Protocolo N° 3 fyq 311081 no presenta valores anómalos.		Tipificación de Riesgo: Alto, rotura o desperfecto del sistema de bombeo. Corte de energía eléctrica. La alta temperatura del agua corroe la canería de aducción.											
Firma y aclaración		Fecha											



DPTO ESTUDIOS Y PROYECTOS

INFORME ESTUDIOS DE FUENTES

Fecha de estudio:

12/09/2017

PROYECTO:

UBICACIÓN
REGIÓN GEOG.:

Puna

Queb

Ramal
Yungas

31

Valle

Provisión de agua potable a la localidad Siete Aguas

Departamento: Santa Bárbara

Latitud Sur: 23° 51' 12,57"

Longitud Oeste: 64° 25' 07,92"

Altitud: 521 msnm

Acceso: Asentamiento rural sobre al Ruta Prov. N°1 (pavimentada) a 85 km al noreste de la ciudad de San Pedro, camino a Palma Sola.

FUENTE ALTERNATIVA

Fuente: Pozo profundo (YPF)

Imagen superior, pozo YPF con sus aguas termales surgentes. Imagen inferior, tomando la temperatura in situ del pozo YPF (68,6°C).

Tipo de Captación: subterránea

Estación de Aforo: superficial

Q (lt/seg)	PH	Temp. °C	Pot. Redox (mV)	Turbidez (NTU)	Conductividad (us/cm)
5,2 (sept 17)	9,6	68,6	152,6 (mV)		1223

Permeab K(m/día):

Perfil Hidrogeológico: La zona en estudio se encuentra en el pie de monte norte de la Sierra de Santa Bárbara. Conformado por un depósito psamo - pelítico (reservorio) que aumenta de potencia a medida que se aleja del frente montañoso, siendo el Río San Francisco y el Río santa Rita el nivel de base de los acuíferos. De acuerdo a los pozos y manifestaciones hídricas superficiales de la zona el acuífero libre de gran amplitud areal se ubica cercano a la superficie a medida que se aproxima del centro del valle. Las profundidades de encontrarlo varían desde decenas de metros a ser superficiales. Diferencias influenciadas directamente tanto por espesor del relleno del valle como estructurales.



Observaciones:

Análisis Químicos, Protocolo N°

Tipificación de Riesgo: Alto,

Firma y aclaración

Fecha

**DPTO ESTUDIOS Y PROYECTOS****INFORME ESTUDIOS DE FUENTES***Fecha de estudio:*

12/09/2017

PROYECTO:**UBICACIÓN
REGIÓN GEOG.:**

Puna

Queb.

Ramal
Yungas

31

Valle

Provisión de agua potable a la localidad Siete Aguas**Departamento:** Santa Bárbara**Latitud Sur:** 23° 51' 12,57"**Longitud Oeste:** 64° 25' 07,92"**Altitud:** 521 msnm**Acceso:** Asentamiento rural sobre al Ruta Prov. N°1 (pavimentada) a 85 km al noreste de la ciudad de San Pedro, camino a Palma Sola.**CONCLUSIONES - PROPUESTA****Firma y Aclaración:****Fecha**