

	DEPARTAMENTO ESTUDIOS Y PROYECTOS		REG 06 FP-P-EyP.01						
	INFORME ESTUDIOS DE FUENTES		Fecha Emisión: 20/05/09	Revisión N°02					
PROYECTO:									
Provisión de agua potable al Paraje LLAMERIA									
UBICACIÓN ZONA : <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="background-color: red; color: white;">Puna</td> <td style="background-color: blue; color: white;">14</td> <td style="background-color: cyan; color: white;">Queb.</td> <td style="background-color: green; color: white;">Ramal</td> <td style="background-color: blue; color: white;">Valle</td> </tr> </table>					Puna	14	Queb.	Ramal	Valle
Puna	14	Queb.	Ramal	Valle					
Departamento: Cochinoca Latitud Sur: 22° 34' 00,45" Longitud Oeste: 65° 41' 04,35 " Altitud: 3.498 msnm Observ.: comunidad establecida al sur de Puesto del Marqués, aledaña a la Ruta Nac.N° 9.									
CONDICIONES DEL SISTEMA ACTUAL									
Fuente: subterránea, Pozo Flia. Ramos Casiano			Pozo excavado Flia Ramos Casiano.						
Tipo de Captación: pozos particulares, calzados.									
Estación de Aforo:									
Caudal Q (lt/seg)	pH	Temp. (°C)			Pot. Redox	Turbidez (NTU)	Conductividad (µS/cm)		
8,1	21	-9,6					268		
Permeab.K (m/día)	Perfil Geológico								
	La zona en estudio corresponde al sector norte de la cuenca del Río Miraflores en la bajada aluvial, en el centro del valle de baja pendiente y gran acumulación de material detrítico (arenas y gravas). La alta permeabilidad y la ubicación en el valle favorecer las condiciones hidrogeológicas para formar un acuífero libre y a poca profundidad. (1)								
Análisis Químicos: 29/04/10									
Observaciones: Los niveles freáticos de los Pozos son: Pozo. flia Ramos Casiano -3,81 m, Pozo Puesto del Marques -2,83 (entubado). Este último bombea un caudal de 1,23 lt/seg cada 2 horas con una escasa depresión del pozo (dato suministrado por encargado municipal) y la capacidad del tanque elevado es de 6 m ³ (aprox).									
FUENTES ALTERNATIVAS PARA EL PROYECTO			REG 15 FP-P-EyP.01						
Fuente:			Vista general de Llameria desde el tanque elevado de P. del Marques						
Tipo de Captación:									
Estación de Aforo:									
Caudal Q (lt/seg)	pH	Temp. (°C)			Pot. Redox	Turbidez (NTU)	Conductividad (µS/cm)		
Permeab.K (m/día)	Perfil Geológico								
	(1)								
Análisis Químicos:									
Observaciones:									
CONCLUSIONES - PROPUESTA			REG 16 FP-P-EyP.01						
26 núcleos familiares carecen de un sistema organizado de agua potable. se abastecen de pozos excavados particulares. Se recomienda utilizar el pozo de puesto del Marques, construir un nuevo depósito elevado aledaño al existente de 8 m ³ (por lo menos) con funcionamiento en paralelo, y conectado a una red de distribución a las viviendas de Llameria.									