

San Rafael Las Flores, 24 de julio de 2018

Municipalidad de San Rafael Las Flores

Unidad de Acceso a la Información Pública

William Iván Camey Valenzuela

Es un gusto saludarle deseándole éxitos en sus labores cotidianas la presente es para hacer referencia a la solicitud de información pública con fecha 02 de Julio, recibida por la unidad con fecha de 12 de Julio del presente año, por lo que se adjunta la información solicitada.

Sin más agradezco su comprensión.

61  

Ing. Agr. Lester Felipe Leiva Velásquez

Unidad de Desarrollo Económico Local y Ambiental

Municipalidad de San Rafael Las Flores, Santa Rosa

I. INVENTARIO DE POZOS

En el casco urbano de San Rafael Las Flores, existen solo cuatro pozos perforados mecánicamente el de Las Piscinas y aldea Sabana Redonda de la municipalidad, y los pozos privados de la Granja Las Piscinas y Cañadas de San Rafael.

Existe un pozo excavado en el Taller mecánico Puma al lado este del pueblo, con diámetro de 1.2 m, que presenta nivel de agua subterránea de 35.59 m bajo la superficie del terreno.

Cuadro 1. Datos de

POZO	Coordenadas GTM		Nivel estático, m (Bajo superf.)	ALTITUD Brocal (msnm)	Profundidad m (pies)	Diámetro del pozo m – (pulg.)	Caudal (L/s)
	N	E					
1. Las Piscinas	1,600,748	534,164	81.80	1,327	183 m (600´)	0.203 - (8")	8
2. Aldea Sabana Redonda	1,598,724	534,931	54.32	1,350	213 m (700´)	0.203 - (8")	13
3. Granja Las Piscinas	1,600,723	533,952	ND	1,331	183 m (600´)	0.203 – (8")	5.1
4. Cañadas de San Rafael	1,600,346	535,048	ND	1,332	98 m (320´)	0.203 – (8")	5.93
5. Taller mecánico Puma	1,600,964	535,213	35.59	1,368	39 m (128´)	1.2 – (47")	ND
6. Pozo Mecánico Aldea Media Cuesta	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND


ND = No Determinado




Ing. Agr. Lester Felipe Leiva Velásquez

Colegiado Activo 7344

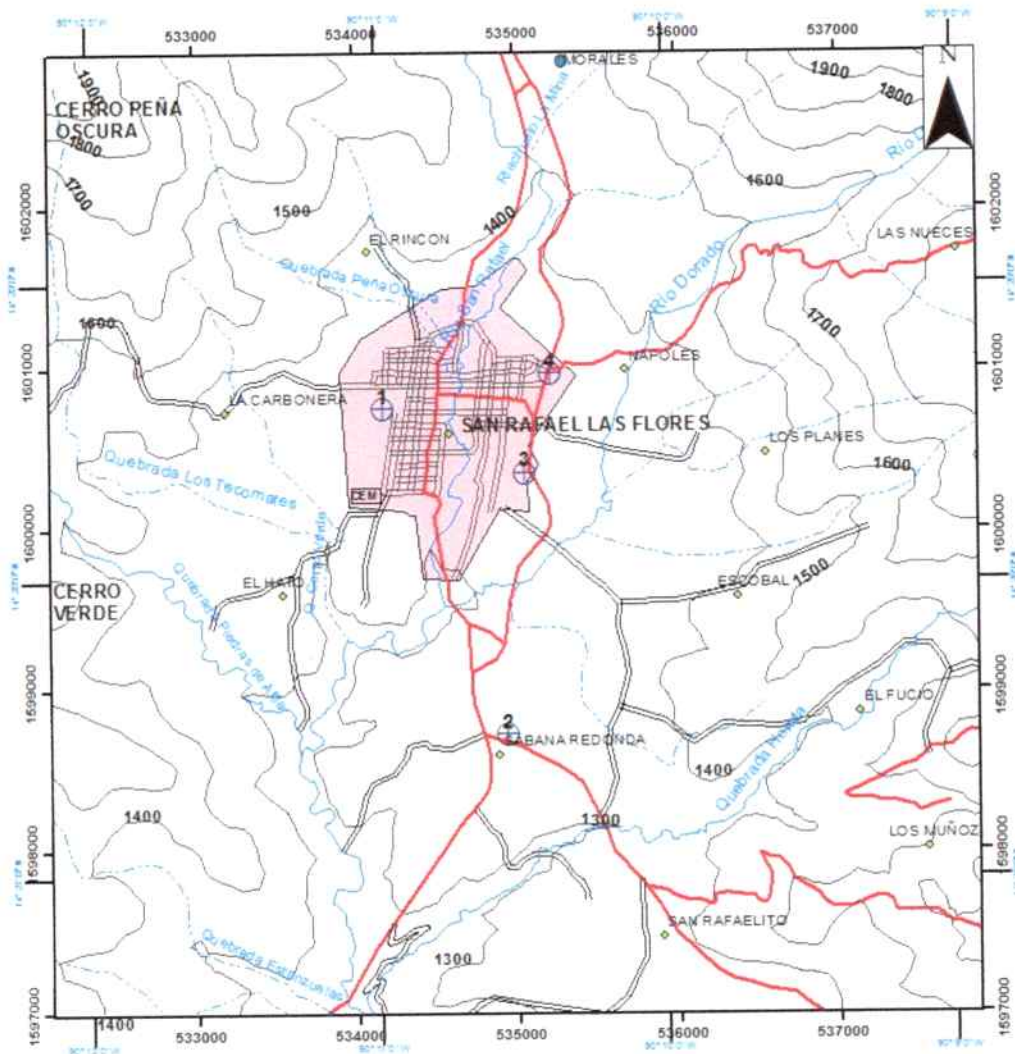
Nombre de fuente de agua	Ubicación	Coordenadas	Fecha de aforo	Caudal de Aforo	Fecha de medición de nivel	Medición de Nivel	Método de medición de nivel	pH	Método de medición de Ph
Pozo Mecánico Las Piscinas	Barrio Las Piscinas, Casco Urbano San Rafael Las Flores	14°28'34.15"N, 90°10'58.80"O	Marzo, 2017	8.02 lt/seg	----	----	----	----	----
Pozo Mecánico Las Piscinas	Barrio Las Piscinas, Casco Urbano San Rafael Las Flores	14°28'34.15"N, 90°10'58.80"O	10-abr-17	7.59 lt/seg	----	----	----	----	----
Pozo Mecánico Las Piscinas	Barrio Las Piscinas, Casco Urbano San Rafael Las Flores	14°28'34.15"N, 90°10'58.80"O	10-abr-17	7.59 lt/seg	----	----	----	----	----
Pozo Mecánico Las Piscinas	Barrio Las Piscinas, Casco Urbano San Rafael Las Flores	14°28'34.15"N, 90°10'58.80"O	01-jul-17	8 lt/seg	01-jul-17	128.77	--	--	----
Pozo Mecánico Las Piscinas	Barrio Las Piscinas, Casco Urbano San Rafael Las Flores	14°28'34.15"N, 90°10'58.80"O	06-abr-18	11.86 lt/seg	06-abr-18	144.15	--	--	--
Pozo Sabana Redonda	Aldea Sabana Redonda		06-abr-18	15.11 lt/seg	06-abr-18	60.60	--	--	--

91 



Ing. Agr. Lester Felipe Leiva Velásquez

Colegiado Activo 7344



Coordenadas GTM

Simbología	
	Caminos Principales
	Caminos Secundarios
	Curvas a Nivel (100m)
	Corrientes Principales
	Corrientes Secundarias
	Área Urbana
	Poblados
	Pozos

No	Pozo
1	Las Piscinas
2	Aldea Sabana Redonda
3	Cañadas de San Rafael
4	Taller Puma (mecánica auto)

Ing. Agr. Lester Felipe Leiva Velásquez

Colegiado Activo 7344



PERFIL LITOLÓGICO Y GRÁFICO DEL POZO

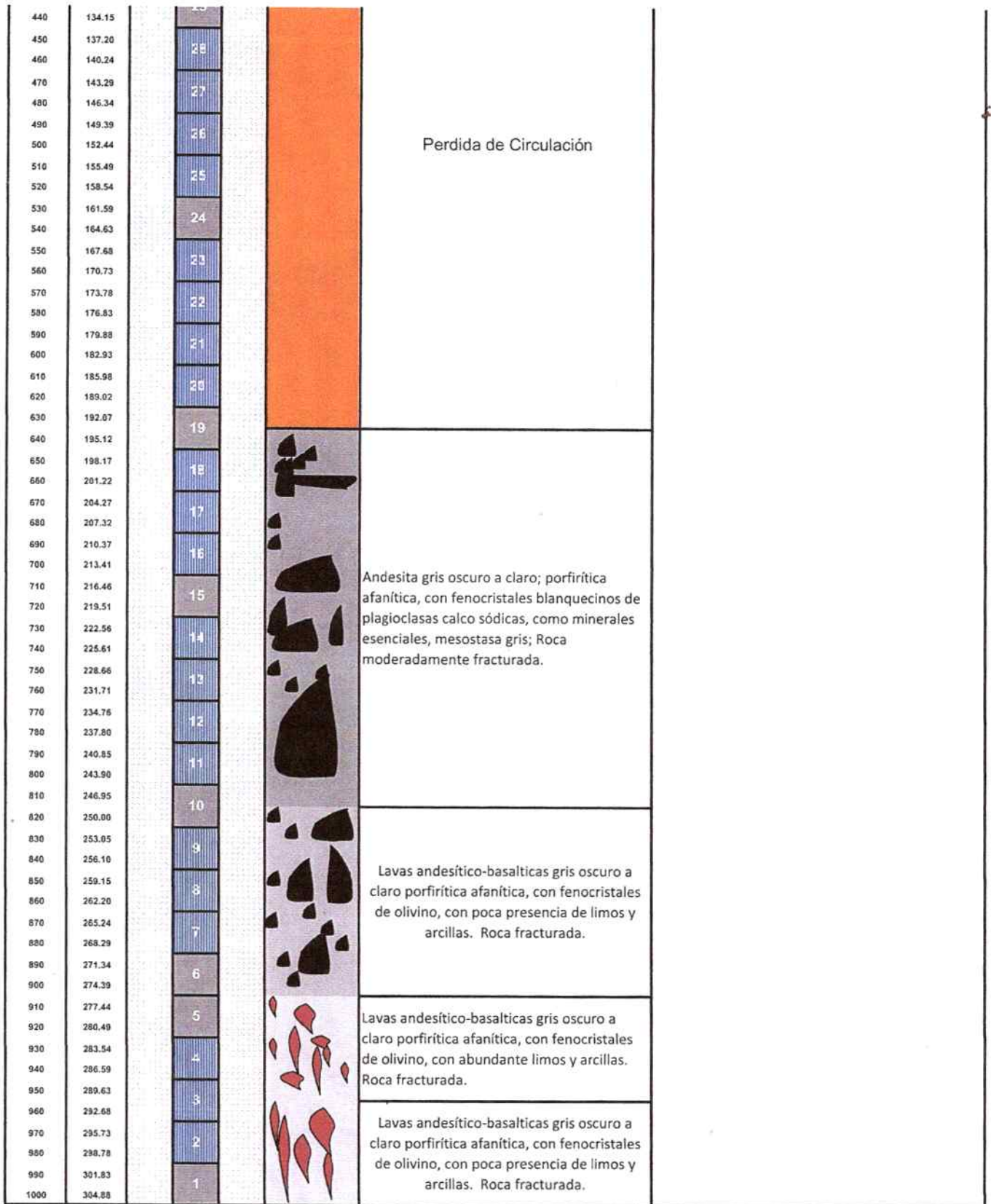
Propietario: Municipalidad de San Rafael Las Flores, Santa Rosa.
 Ubicación Pozo: Las Piscinas Cabecera Municipal de San Rafael Las Flores, Santa Rosa

CODIGO DEL POZO : 18-009
 Fecha de Inicio Perforación: 08-12-09
 Fecha de Finalización Perforación: 02-02-10
 Método de Perforación: Rotativo

DISEÑO DEL ENTUBADO DEL POZO

PROFUNDIDAD		PERFIL DEL ENTUBADO		LITOLÓGIA		DATOS IMPORTANTES
(Pies)	(Metros)			SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	
0	0					
10	3.05		50			Tubería de Casing de Pozo: 8" de Acero Negro al Carbón.
20	6.10					
30	9.15		49			Sedimentos aluviales consistentes en arenas y gravas finas, con limo, color pardo claro.
40	12.20					
50	15.24		48			DATOS DE LIMPIEZA DE POZO
60	18.29					
70	21.34		47			Método: Cubeta Arenera y Pistón Aplicación de químico para disolución de arcilla Horas de Limpieza: 36
80	24.39					
90	27.44		46			RESUMEN DE PRUEBA DE BOMBEO
100	30.49					
110	33.54		45			FECHA: 19-02-2010 Nivel Estático: 61 Pies (18.57 Metros) Nivel Dinámico: 253 pies (77.13 Metros) Caudal de bombeo: 269.45 GPM (17 L/Seg) Bomba: Goulds 5CLC de 14 etapas Motor: 60 HP 460 voltios Colocación: 900 Pies
120	36.59					
130	39.63		44			Piroclastos formados por cenizas gruesas, lapilli fino, con cuarzo y micas. Color gris claro.
140	42.68					
150	45.73		43			SIMBOLOGIA
160	48.78					
170	51.83		42			Toba lítica constituida de cenizas gruesas a medias con algo de lapilli, color gris claro. Abundante cuarzo vítreo, biotita.
180	54.88					
190	57.93		41			Tubo de 8" x 20 Pies Ranurado
200	60.98					
210	64.02		40			Tubo de 8" x 20 Pies Liso
220	67.07					
230	70.12		39			Sello Sanitario
240	73.17					
250	76.22		38			Grava de Canto Rodado
260	79.27					
270	82.32		37			
280	85.37					
290	88.41		36			
300	91.46					
310	94.51		35			
320	97.56					
330	100.61		34			
340	103.66					
350	106.71		33			
360	109.76					
370	112.80		32			
380	115.85					
390	118.90		31			
400	121.95					
410	125.00		30			
420	128.05					
430	131.10		29			





Atentamente,

Jorge Ruano
Gerente de Operaciones de Perforación de Pozos

