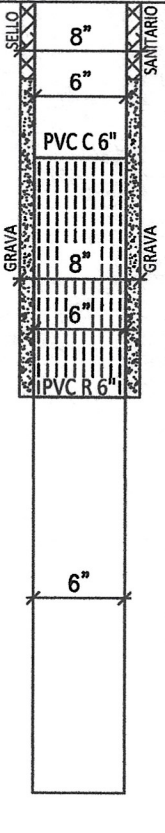
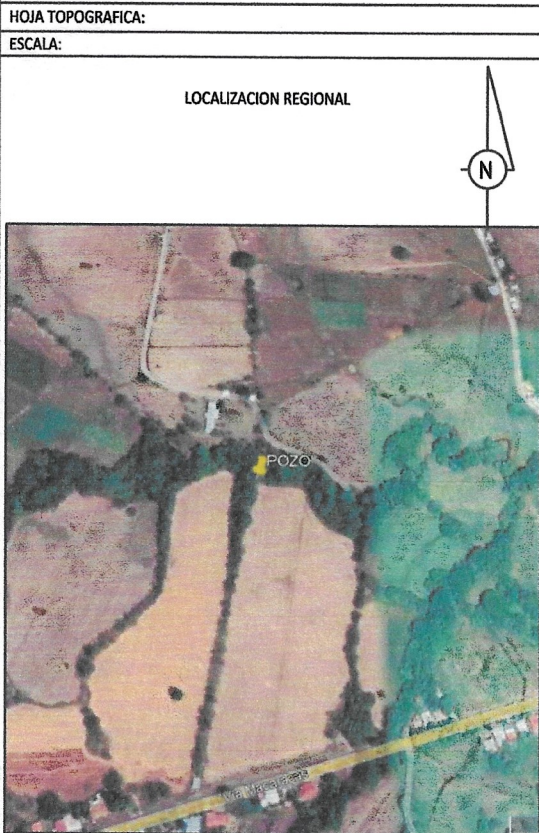


MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION NACIONAL DE SEGURIDAD HIDRICA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HIDRICOS
EMPRESA PERFORADORA: PERFORACIONES Y SERVICIOS, S. A.
RUC 155601393-2-2015 D.V. 57 LOMA LARGA DE LOS SANTOS, 50 KM DESDE DIVISA. perfoser@gmail.com
PROPIETARIO: GRUPO AFRIP, S. A.

PROVINCIA: LOS SANTOS				HOJA N°:			
DISTRITO: LOS SANTOS				COORDENADAS EN UTM:			
LOCALIZACION: LOS CHACONES				LATITUD NORTE: 866773			
PROPIETARIO: GRUPO AFRIP, S. A.				LONGITUD ESTE: 569044			
CUENCA HIDROGRAFICA: 128 RIO LA VILLA				COTA DE SUELO: 47 M.S.N.M.			
PROFUNDIDAD	FORMACION GEOLOGICA	ESPESOR	LITOLOGIA DESCRIPCION	PIE	DISEÑO TECNICO DEL POZO	LOCALIZACION REGIONAL	
200 PIES	PESE (TO- PE)	4'	SUELO RESIDUAL				
		11'	ARCILLA COLOR MARRON	20			
		25'	AGLOMERADO DE MATRIZ ANESITICA COLOR GRIS	40			
		20'	ANDESITAS ALTAMENTE CONSOLIDADA COLOR GRIS OSCURO	60			
		40'	ANDESITAS COLOR GRIS OSCURO CON FRACTURAS (H2O)	80			
		40'	ANDESITAS ALTAMENTE CONSOLIDADA COLOR GRIS OSCURO	120			
		20'	ANDESITAS COLOR GRIS OSCURO CON FRACTURAS (H2O)	160			
		40'	ANDESITAS ALTAMENTE CONSOLIDADA COLOR GRIS OSCURO	200			
				220			
				240			
				260			
				280			
				300			
				320			
		340					
		360					
		380					
		400					
		420					
CALIDAD DEL AGUA					PERFORADOR Y AYUDANTES:		
COLOR:		Ca:		SO:			
OLOR:		Mg:		HCO:			
TURBIEDAD:		Na:		NO ₃ ND:			
pH:		K:		NO ₃ 1.53:			
TOTAL DE SOLIDOS:		Cl:					
DUREZA (CaCO ₃):		Otros Análisis:					
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA:		Cloruros:					
ALCALINIDAD TOTAL:		Fe:					
NOTA: Todos los resultados se expresan en Mg/L, a menos que se especifique lo contrario					OBSERVACIONES:		
					VICTOR G. GONZALEZ		
					INGENIERO GEOLOGO		
					Lic. No. 93-015-001		

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD HIDRICA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS
EMPRESA: PERFORACIONES Y SERVICIOS, S.A.

R.U.C.155601393-2-2015 D.V.57 Loma Larga, de los Santos Tel 834-7897- 6663 0199.

LEY 35, CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 70 DEL 27 DE JULIO DE 1973

POZO N° 1- 2022 BRISAS DE LOS CHACONES

LUGAR: LOS CHACONES
DISTRITO: LOS SANTOS
PROVINCIA: LOS SANTOS
FECHA: 27,28/04/2022
REALIZADO POR: ALVARO A SMITH, ERIC TEJEIRA
SUPERVISOR TECN: GEOLOGO VICTOR GONZALEZ

PROFUNDIDAD DEL POZO: 200 PIES
TUBERIA DE BAJADA CANT: 150 PIES
BOMBA MARCA:FRANKLIN ELECTRIC
H.P. BOMBA: 5 HP
NIVEL ESTÁTICO:20.30 pies
NIVEL DINÁMICO: 85.00 pies

CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q):55.00 g.p.m (3.47 l/s)
TIEMPO INICIAL: 1:00 p.m
TIEMPO FINAL : 12:00 p.m.
TIEMPO TOTAL:72 HORAS
MEDIDIR DE NIVEL: SONDA ELECTRICA
DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
COORDENADAS: 569044 E - 866773 N -ALT :47 m

FECHA	HORA	MINUTOS	NIVEL DINAMICO (m)	ABATIMIENTO (m)	CAUDAL g.p.m.	CAUDAL (l/s)	SUCIA (S) TURBIA (T) CLARA (CL)	LECTURA DE MEDIDOR
27/04/2022	1.00 p.m	0	20.30	0.00	60.50	3.81	T	5.00-5.01-5.03
		1	25.60	5.30	60.50	3.81	T	5.02-5.00-5.05
		2	27.10	6.80	60.50	3.81	T	5.03-5.02-5.00
		3	29.50	9.20	60.50	3.81	T	5.01-5.03-5.02
		4	31.20	10.90	60.50	3.81	T	5.04-5.00-5.01
		5	33.60	13.30	60.50	3.81	T	5.03-5.00-5.02
		6	35.55	15.25	60.50	3.81	T	5.04-5.01-5.03
		7	37.10	16.80	57.50	3.62	T	5.27-5.26-5.28
		8	39.40	19.10	57.50	3.62	T	5.27-5.25-5.27
		9	42.00	21.70	57.50	3.62	T	5.26-5.27-5.26
		10	44.10	23.80	57.50	3.62	CL	5.27-5.26-5.28
		15	48.15	27.85	57.50	3.62	CL	5.27-5.25-5.27
		30	52.10	31.80	57.50	3.62	CL	5.26-5.27-5.26
		45	55.20	34.90	57.50	3.62	CL	5.27-5.26-5.28
	2	0	63.00	42.70	57.50	3.62	CL	5.27-5.25-5.27
		30	68.20	47.90	57.50	3.62	CL	5.26-5.27-5.26
	3	0	75.00	54.70	57.50	3.62	CL	5.26-5.27-5.27
		30	78.50	58.20	56.50	3.56	CL	5.31-5.30-5.32
	4	0	83.00	62.70	56.50	3.56	CL	5.30-5.29-5.31
		30	84.30	63.40	56.50	3.56	CL	5.30-5.29-5.32
	5	0	85.00	64.70	56.50	3.56	CL	5.30-5.29-5.33
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	6	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	7	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	8	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	9	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	10	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	11	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
28/04/2022	12	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	1	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	2	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	3	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	4	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	5	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	6	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	7	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	8	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	9	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	10	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46-5.46
	11	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46

NOTA: 1- ES IMPORTANTE UNA VEZ FINALIZADA LA PRUEBA DE BOMBEO, INMEDIETAMENTE REGISTRAR LA RECUPERACIÓN DEL POZO. 2- LOS TRABAJOS HIDROGEOLOGICOS, DISEÑOS, AFOROS Y CRACTERISTICAS HIDRULICAS DEBEN SER EMITIDOS POR PERSONAS NATURAL O JURIDICA IDÓNEA (GEOLOGO HIDROGEOLOGO, Y/O MINERO).

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS
EMPRESA: PERFORACIONES Y SERVICIOS, S.A.

R.U.C.155601393-2-2015 D.V.57 Loma Larga, de los Santos Tel 834-7897- 6663 0199.

LEY 35, CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 70 DEL 27 DE JULIO DE 1973

POZO N° 1- 2022 BRISAS DE LOS CHACONES

LUGAR: LOS CHACONES
DISTRITO: LOS SANTOS
PROVINCIA: LOS SANTOS
FECHA: 28,29/04/2022
REALIZADO POR: ALVARO A
SMITH, ERIC TEJEIRA
SUPERVISOR TECN: GEOLOGO

PROFUNDIDAD DEL POZO: 200 PIES
TUBERIA DE BAJADA CANT: 150 PIES
BOMBA MARCA:FRANKLIN ELECTRIC
H.P. BOMBA: 5 HP
NIVEL ESTÁTICO:20.30 pies
NIVEL DINÁMICO: 85.00 pies
VICTOR GONZALEZ

CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q):55.00 g.p.m (3.47 l/s)
TIEMPO INICIAL: 1:00 p.m
TIEMPO FINAL : 12:00 p.m.
TIEMPO TOTAL:72 HORAS
MEDIDIR DE NIVEL: SONDA ELECTRICA
DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
COORDENADAS: 569044 E - 866773 N -ALT :47 m

FECHA	HORA	MINUTOS	NIVEL DINAMICO (m)	ABATIMIENTO (m)	CAUDAL g.p.m.	CAUDAL (l/s)	SUCIA (S) TURBIA (T) CLARA (CL)	LECTURA DE MEDIDOR
28/04/2022		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	12	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	1	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	2	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	3	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	4	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	5	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	6	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	7	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	8	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	9	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	10	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	11	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
29/04/2022	12	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	1	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	2	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	3	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.47
		30	85.00	25.80	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
	4	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
	5	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
	6	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
	7	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
	8	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
	9	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
	10	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
	11	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
	12	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
	1	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	2	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46
	3	0	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.46-5.45-5.46
		30	85.00	64.70	55.00	3.47	CL	5.45-5.46.5.46

NOTA: 1- ES IMPORTANTE UNA VEZ FINALIZADA LA PRUEBA DE BOMBEO, INMEDIETAMENTE REGISTRAR LA RECUPERACIÓN DEL POZO. 2- LOS TRABAJOS HIDROGEOLOGICOS, DISEÑOS, AFOROS Y CRACTERISTICAS HIDRULICAS DEBEN SER EMITIDOS POR PERSONAS NATURAL O JURIDICA IDÓNEA (GEOLOGO HIDROGEOLOGO, Y/O MINERO).

R.U.C.155601393-2-2015 D.V.57 Loma Larga, de los Santos Tel 834-7897- 6663 0199.

POZO N° 1- 2022 BRISAS DE LOS CHACONES

SUPERVISOR TECN: GEOLOGO

VICTOR GONZALEZ

COORDENADAS: 569044 E - 866773 N -ALT :47 m

NOTA: 1- ES IMPORTANTE UNA VEZ FINALIZADA LA PRUEBA DE BOMBEO, INMEDIATAMENTE REGISTRAR LA RECUPERACIÓN DEL POZO. 2- LOS TRABAJOS HIDROGEOLOGICOS, DISEÑOS, AFOROS Y CRACTERISTICAS HIDRULICAS DEBEN SER EMITIDOS POR PERSONAS NATURAL O JURIDICA IDÓNEA (GEOLOGO HIDROGEOLOGO, Y/O MINERO).

R.U.C.155601393-2-2015 D.V.57 Loma Larga, de los Santos Tel 834-7897- 6663 0199.

POZO N° 1- 2022 BRISAS DE LOS CHACONES

SUPERVISOR TECN: GEOLOGO

VICTOR GONZALEZ

COORDENADAS: 569044 E - 866773 N -ALT :47 m

VICTOR G. GONZALEZ
INGENIERO GEOLOGO
Lic. No. 98-015-001

ELIQUIMA

Ley 15 del 28 de Enero de 1979

Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

NOTA: 1- ES IMPORTANTE UNA VEZ FINALIZADA LA PRUEBA DE BOMBEO, INMEDIATAMENTE REGISTRAR LA RECUPERACIÓN DEL POZO. 2- LOS TRABAJOS HIDROGEOLÓGICOS, DISEÑOS, AFOROS Y CARACTERÍSTICAS HIDRULICAS DEBEN SER EMITIDOS POR PERSONAS NATURAL O JURÍDICA IDÓNEA (GEOLOGO HIDROGEOLOGO, Y/O MINERO).