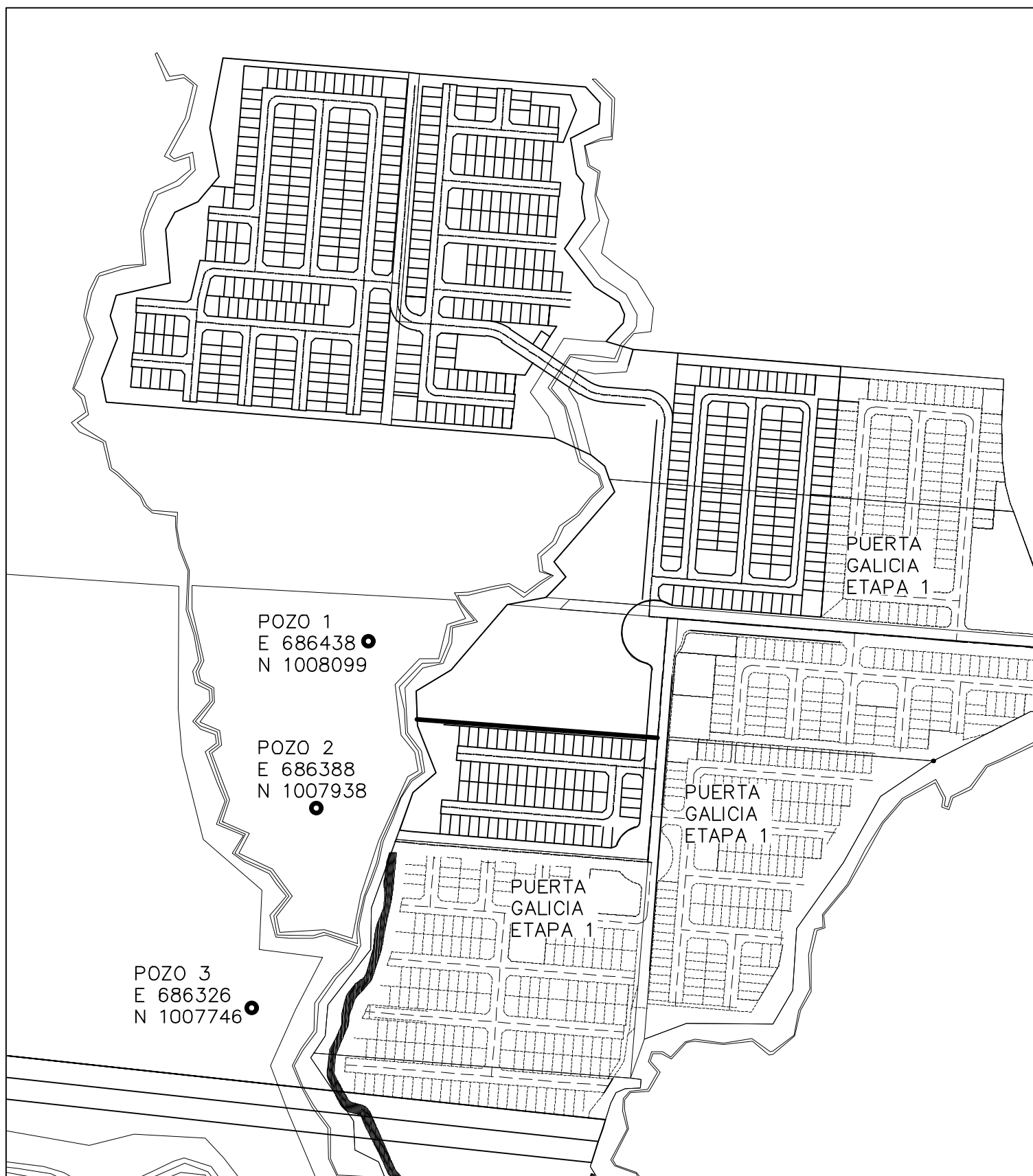




UBICACION DE POZOS
ESC. 1: 5000 WGS-84

HUSSEIN VERGELI CH.

Cédula No.8-242-567 - DV: 41

Perforaciones San Judas Tadeo

Celular 6679-9625 - Teléfono 390-9624 - email: hvergeli@cableonda.net

16 de Agosto de 2015

Señores
SOCIEDAD URBANIZADORA DEL CARIBE
Ciudad

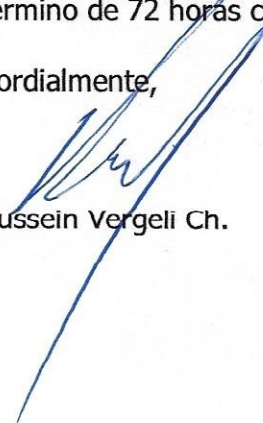
Estimados Señores:

A continuación, detallamos las especificaciones generales del Pozo No.1 perforado en Proyecto residencial Puertas de Galicia, ubicado en La Mesa de Pacora.

Lugar de Perforación:	La Mesa, Pacora
Fecha de Inicio:	12 de Agosto de 2015
Fecha de Terminación:	15 de Agosto de 2015
Técnica de Perforación:	Máquina Percutora (Bucyrus Erie 22W)
Diámetro del Pozo:	8 pulgadas
Profundidad Total:	150 pies
Entubamiento:	160 pies en tubería PVC de 6 pulgadas calibre 26 De los cuales 130' ranurados y 30' ciegos
Perfil de Perforación:	De 0 – 10 pies Arcilla Amarilla De 11 – 20 pies Arena Blanca De 21 – 35 pies Tosca Amarilla De 36 – 60 pies Roca Gatún De 61 – 90 pies Arcilla y Arena Negra De 91 – 130 pies Arcilla Gris De 131 - 150 pies Roca Gatun
Caudal Promedio:	25 galones x minuto promedio
Nivel Estático:	9 pies
Nivel Dinámico:	105 pies
Fuente de Agua:	A los 15, 35 y 90 pies
Sello de Protección:	Confeccionado en grava de los 11 a 150 pies de profundidad
Sello Sanitario:	Confeccionado en concreto de 0 a 10 pies
Perforador:	Osvaldo Pérez

Observaciones: El aforo realizado a este pozo se confeccionó a través de bomba sumergible por un término de 72 horas continuas.

Cordialmente,


Hussein Vergeli Ch.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS
EMPRESA:PERFORACIONES Y SERVICIOS.

RUC E 8-57087 D.V. 28 Guararé, calle 21 de Enero Cel.6663-0199 -Tel 923-5031

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

POZO N°1-2015-URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A

UGAR: PUERTAS DE GALICIA
ISTRITO: PACORA
PROVINCIA: PANAMÁ
FECHA: 19.20/08//2015
REALIZADO POR: VIDAL ODA
FABIAN SMITH, LUIS VILLEGAS
SUPERVISOR TECN: TEC GEOL

PROFUNDIDAD DEL POZO: 150 PIES
TUBERIA DE BAJADA CANT: 120 PIES
BOMBA MARCA: FRANKLIN ELECTRIC
H.P. BOMBA: 2 HP
NIVEL ESTÁTICO: 2.70 m (8.85 pies)
NIVEL DINÁMICO: 32 m (105 pies)
EDGARDO VERGARA

CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q): 25 g.p.m (1.58 l/s)
TIEMPO INICIAL: 12:00 p.m
TIEMPO FINAL : 11:00 a.m.
TIEMPO TOTAL: 72 HORAS
MEDIDIR DE NIVEL: SONDA ELECTRICA
DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
COORDENADAS: 0686438 E - 1008099 N

FECHA	HORA	MINUTOS	NIVEL DINAMICO (m)	ABATIMIENTO (m)	CAUDAL g.p.m.	CAUDAL (l/s)	SUCIA (S) TURBIA (T) CLARA (CL)	LECTURA DE MEDIDOR
19/08/2015	12.00 p.m	0	2,70	0,00	35,30	2,22	CL	8.51-8.50-8.49
		1	5,71	3.01	35,30	2,18	CL	8.49-8.51-8.52
		2	8,03	5.33	35,30	2,22	CL	8.52-8.50-8.51
		3	10.05	7.35	35,30	2,22	CL	8.51-8.53-8.49
		4	11.30	8.60	35,30	2,22	CL	8.48-8.50-8.52
		5	12.46	9.76	35,30	2,22	CL	8.50-8.51-8.53
		6	13.50	10.80	35,30	2,22	CL	8.54-8.50-8.49
		7	17.00	14.30	34,68	2,18	CL	8.65-8.64-8.63
		8	18.05	15.35	34,68	2,18	CL	8.66-8.65-8.64
		9	18.90	16.20	34,68	2,18	CL	8.63-8.65-8.67
		10	19.78	17.08	32,96	2,08	CL	9.10-9.13-9.09
		15	24.77	22.07	32,96	2,08	CL	9.11-9.10-9.10
		30	28.97	26.27	32,96	2,08	CL	9.09-9.10-9.11
		45	31.45	28.75	31,58	1,99	CL	9.50-9.48-9.47
	1	0	31.90	29.20	31,58	1,99	CL	9.47-9.50-9.49
		30	32,00	29,30	30,61	1,93	CL	9.80-9.81-9.79
	2	0	32,00	29,30	30,61	1,93	CL	9.83-9.80-9.81
		30	32,00	29,30	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.69
	3	0	32,00	29,30	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.70
		30	32,00	29,30	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.73
	4	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
	5	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.98-12.00-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	6	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	7	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	8	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	9	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	10	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	11	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	12	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.98-12.00-12.02
	1	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	2	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
	3	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	4	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	5	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	6	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
	7	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	8	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.02
		0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.02
		0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.02
		0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.02

NOTA: 1- ES IMPORTANTE UNA VEZ FINALIZADA LA PRUEBA DE BOMBEO, INMEDIETAMENTE REGISTRAR LA RECUPERACION 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 GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS
EMPRESA:PERFORACIONES Y SERVICIOS.

RUC E 8-57087 D.V. 28 Guararé, calle 21 de Enero Cel.6663-0199 -Tel 923-5031

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

POZO N°1-2015-URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A

UGAR: PUERTAS DE GALICIA
ISTRITO: PACORA
PROVINCIA: PANAMÁ
ECHA: 20,21/08//2015
EALIZADO POR: VIDAL ODA
ABIAN SMITH, LUIS VILLEGAS
SUPERVISOR TECN: TEC GEOL

PROFUNDIDAD DEL POZO: 150 PIES
TUBERIA DE BAJADA CANT: 120 PIES
BOMBA MARCA: FRANKLIN ELECTRIC
H.P. BOMBA: 2 HP
NIVEL ESTÁTICO: 2.70 m (8.85 pies)
NIVEL DINÁMICO: 32 m (105 pies)
EDGARDO VERGARA

CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q): 25 g.p.m (1.58 l/s)
TIEMPO INICIAL: 12:00 p.m
TIEMPO FINAL : 11:00 a.m.
TIEMPO TOTAL: 72 HORAS
MEDIDIR DE NIVEL: SONDA ELECTRICA
DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
COORDENADAS: 0686438 E - 1008099 N

FECHA	HORA	MINUTOS	NIVEL DINAMICO (m)	ABATIMIENTO (m)	CAUDAL g.p.m.	CAUDAL (l/s)	SUCIA (S) TURBIA (T) CLARA (CL)	LECTURA DE MEDIDOR
20/08/2015		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	10	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.98-12.00-12.02
	11	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	12	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
	1	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	2	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	3	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	4	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
	5	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
	6	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.98-12.00-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	7	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	8	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	9	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	10	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	11	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
21/08/2015	12	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	1	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	2	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	3	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	4	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	5	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	6	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	7	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.98-12.00-12.02
	8	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	9	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
	10	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	11	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	12	0	32,00	29,30	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00

NOTA: 1- ES IMPORTANTE UNA VEZ FINALIZADA LA PRUEBA DE BOMBEO, INMEDIATAMENTE REGISTRAR LA RECUPERACION 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).

EMPRESA: PERFORACIONES Y SERVICIOS

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

LUGAR: PUERTAS DE GALICIA	PROFUNDIDAD DEL POZO: 150 PIES	CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q): 25 g.p.m (1.58 l/s)
DISTRITO: PACORA	TUBERIA DE BAJADA CANT: 120 PIES	TIEMPO INICIAL: 12:00 p.m
PROVINCIA: PANAMÁ	BOMBA MARCA: FRANKLIN ELECTRIC	TIEMPO FINAL : 11:00 a.m.
FECHA: 21,22/08//2015	H.P. BOMBA: 2 HP	TIEMPO TOTAL: 72 HORAS
REALIZADO POR: VIDAL ODA	NIVEL ESTÁTICO: 2.70 m (8.85 pies)	MEDIDIR DE NIVEL: SONDA ELECTRICA
FABIAN SMITH, LUIS VILLEGAS	NIVEL DINÁMICO: 32 m (105 pies)	DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
SUPERVISOR TECN: TEC GEOL	EDGARDO VERGARA	COORDENADAS: 0686438 E - 1008099 N

NOTA: 1- ES IMPORTANTE UNA VEZ FINALIZADA LA PRUEBA DE BOMBEO, INMEDIATAMENTE REGISTRAR LA RECUPERACION 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).

RUC E 8-57087 D.V. 28 Guararé, calle 21 de Enero Cel.6663-0199 -Tel 923-5031

POZO N°1-2015-URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A

SUPERVISOR TECN: TEC GEOL

EDGARDO VERGARA

COORDENADAS: 0686438 E - 1008099 N

Edgardo Vergara Pérez
Geólogo
C.I.N° 57.332

NOTA: 1- ES IMPORTANTE UNA VEZ FINALIZADA LA PRUEBA DE BOMBEO, INMEDIATAMENTE REGISTRAR LA RECUPERACION 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).

HUSSEIN VERGELI CH.

Cédula No.8-242-567 - DV: 41

Perforaciones San Judas Tadeo

Celular 6679-9625 - Teléfono 390-9624 - email: hvergeli@cableonda.net

23 de Agosto de 2015

Señores
SOCIEDAD URBANIZADORA DEL CARIBE
Ciudad

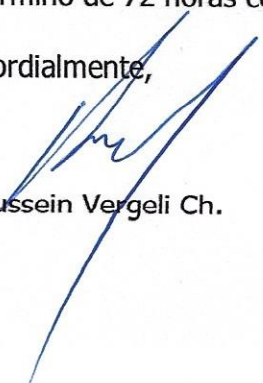
Estimados Señores:

A continuación, detallamos las especificaciones generales del Pozo No.2 perforado en Proyecto residencial Puertas de Galicia, ubicado en La Mesa de Pacora.

Lugar de Perforación:	La Mesa, Pacora
Fecha de Inicio:	17 de Agosto de 2015
Fecha de Terminación:	21 de Agosto de 2015
Técnica de Perforación:	Máquina Percutora (Bucyrus Erie 22W)
Diámetro del Pozo:	8 pulgadas
Profundidad Total:	150 pies
Entubamiento:	160 pies en tubería PVC de 6 pulgadas calibre 26 De los cuales 130' ranurados y 30' ciegos
Perfil de Perforación:	De 0 – 15 pies Arcilla Amarilla De 16 – 25 pies Roca Gatún De 26 – 40 pies Tosca Amarilla De 41 – 80 pies Arcilla-Arena Negra De 81 – 130 pies Arcilla Gris De 91 – 130 pies Arcilla Gris De 131 - 150 pies Roca Gatún
Caudal Promedio:	25 galones x minuto promedio
Nivel Estático:	18 pies
Nivel Dinámico:	108 pies
Fuente de Agua:	A los 35, 80 y 120 pies
Sello de Protección:	Confeccionado en grava de los 11 a 150 pies de profundidad
Sello Sanitario:	Confeccionado en concreto de 0 a 10 pies
Perforador:	Osvaldo Pérez

Observaciones: El aforo realizado a este pozo se confeccionó a través de bomba sumergible por un término de 72 horas continuas.

Cordialmente,



Hussein Vergeli Ch.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS
EMPRESA:PERFORACIONES Y SERVICIOS.

RUC E 8-57087 D.V. 28 Guararé, calle 21 de Enero Cel.6663-0199 -Tel 923-5031

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

POZO N°2-2015-URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A

LUGAR: PUERTAS DE GALICIA
DISTRITO: PACORA
PROVINCIA: PANAMÁ
FECHA: 23,24/08/2015
REALIZADO POR: VIDAL ODA
FABIAN SMITH, LUIS VILLEGAS
SUPERVISOR TECN: GEOLOGO

PROFUNDIDAD DEL POZO: 150 PIES
TUBERIA DE BAJADA CANT: 120 PIES
BOMBA MARCA:FRANKLIN ELECTRIC
H.P. BOMBA: 2 HP
NIVEL ESTÁTICO:5.63 m (18.46 pies)
NIVEL DINÁMICO: 33 m (108.24 pies)
EDGARDO VERGARA

CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q):25 g.p.m (1.58 l/s)
TIEMPO INICIAL: 9:00 a.m
TIEMPO FINAL : 8:00 a.m.
TIEMPO TOTAL:72 HORAS
MEDIDIR DE NIVEL: SONDA ELECTRICA
DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
COORDENADAS: 0686388 E - 1007938 N

FECHA	HORA	MINUTOS	NIVEL DINAMICO (m)	ABATIMIENTO (m)	CAUDAL g.p.m.	CAUDAL (l/s)	SUCIA (S) TURBIA (T) CLARA (CL)	LECTURA DE MEDIDOR
23/08/2015	9.00 a.m	0	5.63	0,00	35,50	2,22	CL	8.45-8.50-8.46
		1	6.85	1.22	35,50	2,18	CL	8.49-8.45-8.44
		2	7.50	1.87	35,50	2,24	CL	8.45-8.48-8.50
		3	7.94	2.31	35,50	2,24	CL	8.45-8.50-8.46
		4	8.50	2.87	35,50	2,24	CL	8.49-8.45-8.44
		5	9.05	3.42	35,50	2,24	CL	8.45-8.48-8.50
		6	9.45	3.82	35,50	2,24	CL	8.54-8.50-8.49
		7	10.08	4.45	35,50	2,24	CL	8.45-8.48-8.50
		8	10.58	4.95	35,50	2,24	CL	8.45-8.50-8.46
		9	10.97	5.34	35,50	2,24	CL	8.49-8.45-8.44
	10	10	11.17	5.54	34,68	2,18	CL	8.63-8.65-8.68
		15	15.23	9.60	34,68	2,18	CL	8.63-8.65-8.69
		30	19.65	14.02	32,96	2,08	CL	9.09-9.10-9.11
		45	24.15	18.52	32,96	2,08	CL	9.50-9.48-9.47
		0	28.60	22.97	32,96	2,08	CL	9.47-9.50-9.49
		30	30,34	24.71	31,58	1,99	CL	9.80-9.81-9.79
	11	0	33,00	27,37	31,58	1,99	CL	9.83-9.80-9.81
		30	33,00	27,37	30,61	1,93	CL	10.71-10.72-10.69
	12	0	33,00	27,37	30,61	1,93	CL	10.70-10.69-10.70
		30	33,00	27,37	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.73
	1	0	33,00	27,37	28,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	33,00	27,37	28,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
	2	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.98-12.00-12.02
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	3	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	4	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	5	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	6	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	7	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	8	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	9	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.98-12.00-12.02
	10	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	11	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
20/08/2015	12	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	1	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	2	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	3	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
	4	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	5	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.02

NOTA: 1- ES IMPORTANTE UNA VEZ FINALIZADA LA PRUEBA DE BOMBEO, INMEDIATAMENTE REGISTRAR LA RECUPERACION 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 GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS
EMPRESA:PERFORACIONES Y SERVICIOS.

RUC E 8-57087 D.V. 28 Guararé, calle 21 de Enero Cel.6663-0199 –Tel 923-5031

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

POZO N°2-2015-URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A

LUGAR: PUERTAS DE GALICIA
DISTRITO: PACORA
PROVINCIA: PANAMÁ
FECHA: 24,25/08//2015
REALIZADO POR: VIDAL ODA
FABIAN SMITH, LUIS VILLEGAS
SUPERVISOR TECN: GEOLOGO

PROFUNDIDAD DEL POZO: 150 PIES
TUBERIA DE BAJADA CANT: 120 PIES
BOMBA MARCA: FRANKLIN ELECTRIC
H.P. BOMBA: 2 HP
NIVEL ESTÁTICO: 5.63 m (18.46 pies)
NIVEL DINÁMICO: 33 m (108.24 pies)
EDGARDO VERGARA

CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q): 25 g.p.m (1.58 l/s)
TIEMPO INICIAL: 9:00 a.m
TIEMPO FINAL : 8:00 a.m.
TIEMPO TOTAL: 72 HORAS
MEDIDIR DE NIVEL: SONDA ELECTRICA
DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
COORDENADAS: 0686388 E - 1007938 N

FECHA	HORA	MINUTOS	NIVEL DINAMICO (m)	ABATIMIENTO (m)	CAUDAL g.p.m.	CAUDAL (l/s)	SUCIA (S) TURBIA (T) CLARA (CL)	LECTURA DE MEDIDOR
24/08/2015		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	6	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.98-12.00-12.02
	7	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	8	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
	9	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	10	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	11	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	12	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
	1	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
	2	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.98-12.00-12.02
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	3	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	4	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	5	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	6	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	7	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.01-11.98-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	8	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	9	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	10	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
	11	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
25/08/2015	12	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	1	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	2	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	3	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.03-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.98-12.00-12.02
	4	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
	5	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
	6	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.02
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.02-12.01
	7	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12,01-11.98-12.00
		30	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.00-12.01-11.99
	8	0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	12.02-12.03-12.00
		0	33,00	27,37	25,00	1,58	CL	11.99-12.00-12.03

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).

NOTA: 1- ES IMPORTANTE UNA VEZ FINALIZADA LA PRUEBA DE BOMBEO, INMEDIATAMENTE REGISTRAR LA RECUPERACION 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).

RUC E 8-57087 D.V. 28 Guararé, calle 21 de Enero Cel.6663-0199 -Tel 923-5031

POZO N°2-2015-URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A

PROFUNDIDAD DEL POZO: 150 PIES
TUBERIA DE BAJADA CANT: 120 PIES
BOMBA MARCA: FRANKLIN ELECTRIC
H.P. BOMBA: 2 HP
NIVEL ESTÁTICO: 5.63 m (18.46 pies)
NIVEL DINÁMICO: 33 m (108.24 pies)
EDGARDO VERGARA

CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q):25 g.p.m (1.58 l/s)
TIEMPO INICIAL: 9:00 a.m
TIEMPO FINAL : 8:00 a.m.
TIEMPO TOTAL:72 HORAS
MEDIDIR DE NIVEL: SONTA ELECTRICA
DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
COORDENADAS: 0686388 E - 1007938 N

Edgardo Vargara Pérez
Geólogo
C.I.N.º 99-824-002

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

HUSSEIN VERGELI CH.

Cédula No.8-242-567 - DV: 41

Perforaciones San Judas Tadeo

Celular 6679-9625 - Teléfono 390-9624 - email: hvergeli@cableonda.net

11 de Septiembre de 2015

Señores

SOCIEDAD URBANIZADORA DEL CARIBE

Ciudad

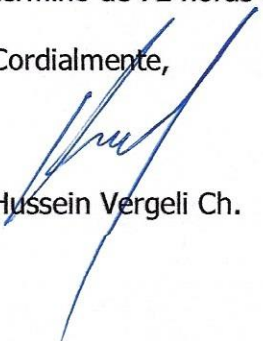
Estimados Señores:

A continuación, detallamos las especificaciones generales del Pozo No.3 perforado en Proyecto residencial Puertas de Galicia, ubicado en La Mesa de Pacora.

Lugar de Perforación:	La Mesa, Pacora
Fecha de Inicio:	25 de Agosto de 2015
Fecha de Terminación:	9 de Septiembre de 2015
Técnica de Perforación:	Máquina Percutora (Bucyrus Erie 22W)
Diámetro del Pozo:	8 pulgadas
Profundidad Total:	150 pies
Entubamiento:	155 pies en tubería PVC de 6 pulgadas calibre 26 De los cuales 120' ranurados y 35' ciegos
Perfil de Perforación:	De 0 – 35 pies Arcilla Amarilla De 31 – 55 pies Tosca De 56 – 90 pies Roca semi-dura Negra De 91 – 120 pies Roca Gatún De 121 – 135 pies Arcilla Gris De 136 - 150 pies Roca Gatún
Caudal Promedio:	28 galones x minuto promedio
Nivel Estático:	10 pies
Nivel Dinámico:	108 pies
Fuente de Agua:	A los 35, 60 y 120 pies
Sello de Protección:	Confeccionado en grava de los 11 a 150 pies de profundidad
Sello Sanitario:	Confeccionado en concreto de 0 a 10 pies
Perforador:	Osvaldo Pérez

Observaciones: El aforo realizado a este pozo se confeccionó a través de bomba sumergible por un término de 72 horas continuas.

Cordialmente,



Hussein Vergeli Ch.

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS
EMPRESA:PERFORACIONES Y SERVICIOS.

RUC E 8-57087 D.V. 28 Guararé, calle 21 de Enero Cel.6663-0199 -Tel 923-5031

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

POZO N°3-2015-URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A

LUGAR: PUERTAS DE GALICIA	PROFUNDIDAD DEL POZO: 150 PIES	CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q):28 g.p.m (1.77 l/s)
DISTRITO: PACORA	TUBERIA DE BAJADA CANT: 120 PIES	TIEMPO INICIAL: 12:00 p.m
PROVINCIA: PANAMÁ	BOMBA MARCA: FRANKLIN ELECTRIC	TIEMPO FINAL : 11:00 a.m.
FECHA: 4,5/09//2015	H.P. BOMBA: 2 HP	TIEMPO TOTAL: 72 HORAS
REALIZADO POR: VIDAL ODA	NIVEL ESTÁTICO: 2.82 m (9.24 pies)	MEDIDIR DE NIVEL: SONDA ELECTRICA
FABIAN SMITH, LUIS VILLEGAS	NIVEL DINÁMICO: 33 m (108.24 pies)	DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
SUPERVISOR TECN: GEOLOGO	EDGARDO VERGARA	COORDENADAS: 0686326 E - 1007746 N

FECHA	HORA	MINUTOS	NIVEL DINAMICO (m)	ABATIMIENTO (m)	CAUDAL g.p.m.	CAUDAL (l/s)	SUCIA (S) TURBIA (T) CLARA (CL)	LECTURA DE MEDIDOR
04/09/2015	12.00 p.m	0	2,82	0,00	35,30	2,22	CL	8.51-8.50-8.49
		1	6,90	4,08	35,30	2,18	CL	8.49-8.51-8.52
		2	8,53	5,71	35,30	2,22	CL	8.52-8.50-8.51
		3	10,45	7,63	35,30	2,22	CL	8.51-8.53-8.49
		4	11,62	8,80	35,30	2,22	CL	8.48-8.50-8.52
		5	12,78	9,96	35,30	2,22	CL	8.50-8.51-8.53
		6	13,90	11,08	35,30	2,22	CL	8.54-8.50-8.49
		7	17,35	14,53	34,68	2,18	CL	8.65-8.64-8.63
		8	18,87	16,05	34,68	2,18	CL	8.66-8.65-8.64
		9	18,98	16,16	34,68	2,18	CL	8.63-8.65-8.67
		10	19,82	17,00	32,96	2,08	CL	9.10-9.13-9.09
		15	25,54	22,72	32,96	2,08	CL	9.11-9.10-9.10
		30	28,88	25,72	32,96	2,08	CL	9.09-9.10-9.11
		45	31,60	28,78	32,96	2,08	CL	9.10-9.13-9.09
	1	0	31,97	29,15	32,96	2,08	CL	9.11-9.10-9.10
		30	32,42	29,60	32,96	2,08	CL	9.09-9.10-9.11
	2	0	32,83	30,01	30,61	1,93	CL	9.83-9.80-9.81
		30	33,00	30,18	30,61	1,93	CL	9.83-9.80-9.82
	3	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	4	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.70-10.69-10.69
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.72-10.73
	5	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.69-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.69-10.72-10.71
	6	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.70-10.69-10.69
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.72-10.70
	7	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.69-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.69-10.72-10.71
	8	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.70-10.69-10.69
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.72-10.73
	9	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.69-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.69-10.72-10.71
	10	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.70-10.69-10.69
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.72-10.70
	11	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.69-10.72-10.71
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.70-10.69-10.69
05/09/2015	12	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.72-10.73
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.69-10.70
	1	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.69-10.72-10.71
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.70-10.69-10.69
	2	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.72-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.69-10.70
	3	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.69-10.72-10.71
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.70-10.69-10.69
	4	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.72-10.73
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.69-10.70
	5	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.69-10.72-10.71
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.70-10.69-10.69
	6	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.72-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.69-10.70
	7	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.69-10.72-10.71
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.70-10.69-10.69
	8	0	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.72-10.73
		30	33,00	30,18	28,00	1,58	CL	10.71-10.69-10.70

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).

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS
EMPRESA:PERFORACIONES Y SERVICIOS.

RUC E 8-57087 D.V. 28 Guararé, calle 21 de Enero Cel.6663-0199 -Tel 923-5031

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

POZO N°3-2015-URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A

LUGAR: PUERTAS DE GALICIA
DISTRITO: PACORA
PROVINCIA: PANAMÁ
FECHA: 5,6/09//2015
REALIZADO POR: VIDAL ODA
FABIAN SMITH, LUIS VILLEGAS
SUPERVISOR TECN: GEOLOGO

PROFUNDIDAD DEL POZO: 150 PIES
TUBERIA DE BAJADA CANT: 120 PIES
BOMBA MARCA: FRANKLIN ELECTRIC
H.P. BOMBA: 2 HP
NIVEL ESTÁTICO: 2.82 m (9.24 pies)
NIVEL DINÁMICO: 33 m (108.24 pies)
EDGARDO VERGARA

CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q): 28 g.p.m (1.77 l/s)
TIEMPO INICIAL: 12:00 p.m
TIEMPO FINAL : 11:00 a.m.
TIEMPO TOTAL: 72 HORAS
MEDIDIR DE NIVEL: SONDA ELECTRICA
DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
COORDENADAS: 0686326 E - 1007746 N

FECHA	HORA	MINUTOS	NIVEL DINAMICO (m)	ABATIMIENTO (m)	CAUDAL g.p.m.	CAUDAL (l/s)	SUCIA (S) TURBIA (T) CLARA (CL)	LECTURA DE MEDIDOR
05/09/2015		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
	10	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
	11	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
	12	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
	1	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.70
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
	2	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
	3	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
	4	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
	5	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.70
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	6	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
	7	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	8	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.70
	9	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
06/09/2015	10	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
	11	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	12	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.70
	1	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	2	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
	3	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
	4	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	5	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.70
	6	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	7	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
	8	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	9	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.70
	10	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	11	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
	12	0	32,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70

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

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS
EMPRESA:PERFORACIONES Y SERVICIOS.

RUC E 8-57087 D.V. 28 Guararé, calle 21 de Enero Cel.6663-0199 -Tel 923-5031

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

POZO N°3-2015-URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A

LUGAR: PUERTAS DE GALICIA
DISTRITO: PACORA
PROVINCIA: PANAMÁ
FECHA: 6,7/09//2015
REALIZADO POR: VIDAL ODA
FABIAN SMITH, LUIS VILLEGAS
SUPERVISOR TECN: GEOLOGO

PROFUNDIDAD DEL POZO: 150 PIES
TUBERIA DE BAJADA CANT: 120 PIES
BOMBA MARCA: FRANKLIN ELECTRIC
H.P. BOMBA: 2 HP
NIVEL ESTÁTICO: 2.82 m (9.24 pies)
NIVEL DINÁMICO: 33 m (108.24 pies)
EDGARDO VERGARA

CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q): 28 g.p.m (1.77 l/s)
TIEMPO INICIAL: 12:00 p.m
TIEMPO FINAL : 11:00 a.m.
TIEMPO TOTAL: 72 HORAS
MEDIDIR DE NIVEL: SONDA ELECTRICA
DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
COORDENADAS: 0686326 E - 1007746 N

FECHA	HORA	MINUTOS	NIVEL DINAMICO (m)	ABATIMIENTO (m)	CAUDAL g.p.m.	CAUDAL (l/s)	SUCIA (S) TURBIA (T) CLARA (CL)	LECTURA DE MEDIDOR
06/09/2015	2	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	3	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
	4	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	5	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.70
	6	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	7	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
	8	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
	9	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.70
	10	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
	11	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
07/09/2015	12	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
	1	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
	2	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
	3	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
	4	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
	5	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
	6	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
	7	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
	8	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.73
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
	9	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.70-10.69-10.69
	10	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.72-10.70
		30	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.71-10.69-10.70
	11	0	33,00	30,18	28,00	1,77	CL	10.69-10.72-10.71

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

EMPRESA: PERFORACIONES Y SERVICIOS.

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

POZO N°3-2015-URBANIZADORA DEL CARIBE, S.A

CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q):28 g.p.m (1.77 l/s)
TIEMPO INICIAL: 12:00 p.m
TIEMPO FINAL : 11:00 a.m.
TIEMPO TOTAL:72 HORAS
MEDIDIR DE NIVEL: SONDA ELECTRICA
DIAMETRO DEL POZO: 6 PULGADAS, P.V.C.
COORDENADAS: 0686326 E - 1007746 N

Edgardo Vergara Pérez
Edgardo Vergara Pérez
Geólogo
C.I. N° 99-324-002

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).