GEO WATER



Descubre el potencial hídrico de tu proyecto con nuestros estudios geofísicos y experiencia en perforación de pozos

GEO WATER

QUIÉNES SOMOS

Nuestra empresa, **Geo Water Consult, S.A.,** es líder en consultoría de recursos hídricos, con más de 16 años de experiencia.

Nos especializamos en estudios geofísicos y perforaciones de pozos de agua subterránea, estamos comprometidos en proporcionar soluciones confiables y eficientes que contribuyan al desarrollo sostenible y al manejo responsable de los recursos hídricos.

Contamos con el respaldo de **Willowstick Technologies**, líder mundial en mapas de flujo de aguas subterráneas.

Hemos realizado con éxito a la fecha más de 300 proyectos a lo largo de todo el país.



Tipo de proyecto: *Ciudad*
Ubicación: *Panamá Oeste*

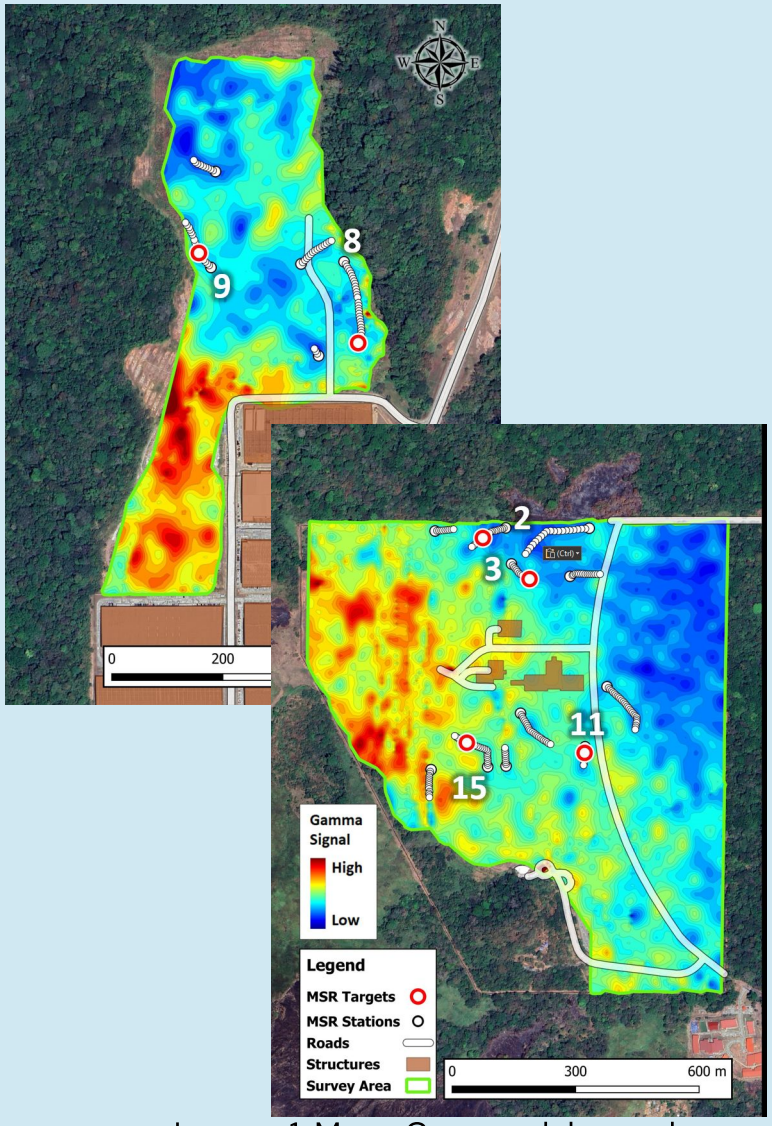


Imagen 1. Mapa Gamma del area de estudio. Área: 110 hect

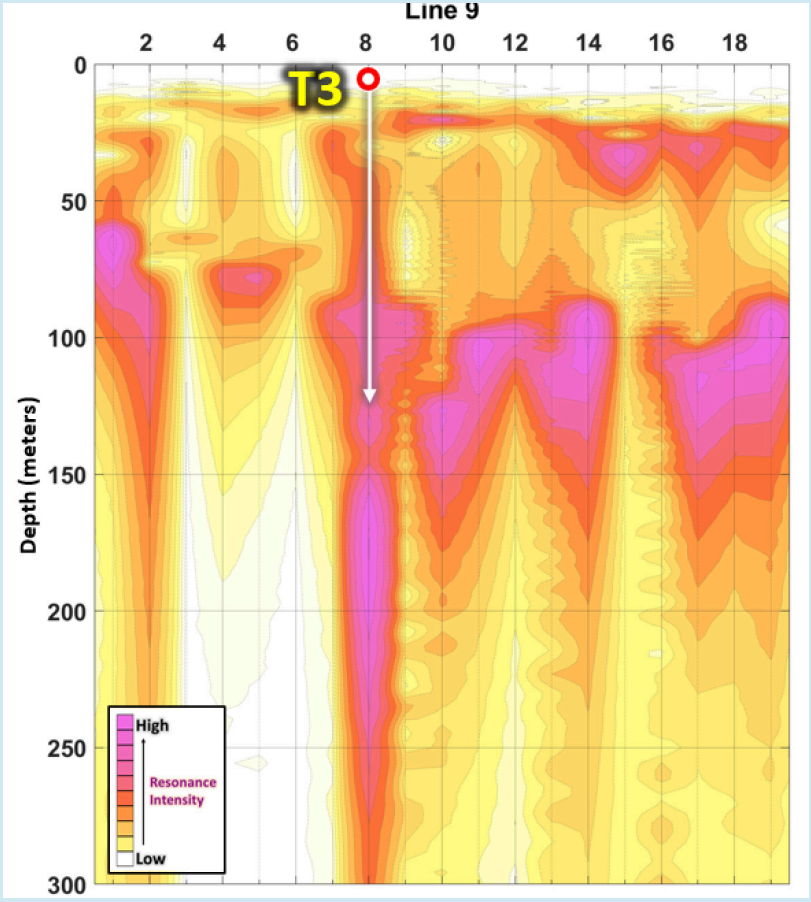
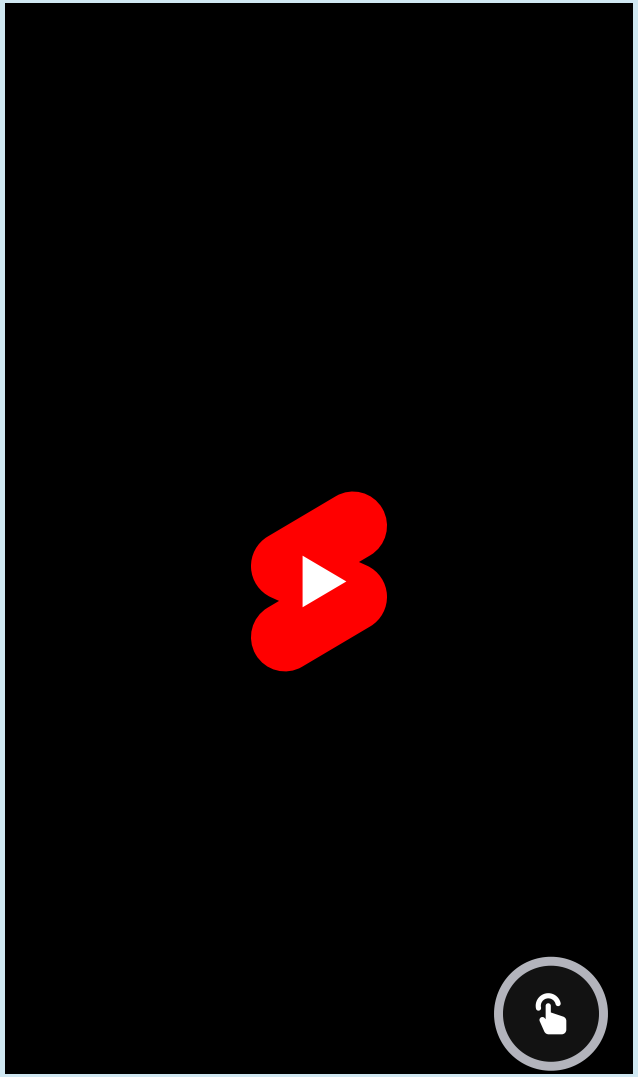


Imagen 2. Profundidad alcanzada hasta 500 pies.



Perforación de pozo
Caudal: (En desarrollo)



¿Cómo logramos un pozo exitoso?

APLICANDO ESTA METODOLOGÍA:

1. Estudios geofísicos

Geología+Gamma +MSR

Para la ubicación del o los puntos promisorios

2. Diseño y especificaciones

Definición de materiales, diametros y profundidad a perforar

3. Construcción de pozo

Supervisado por personal calificado

4. Análisis de resultados

Pruebas de bombeo + análisis químicos y bacteriológicos

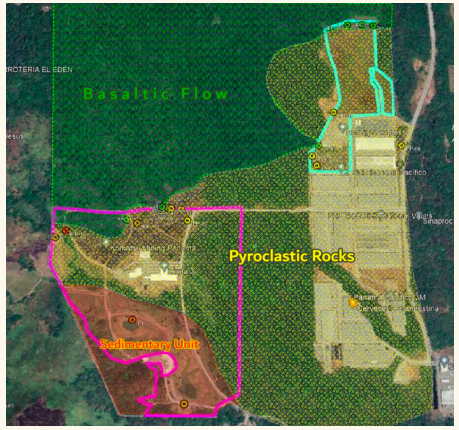
5. Construcción de caseta

Caseta+Sist. de Bombeo+Tanques de reserva

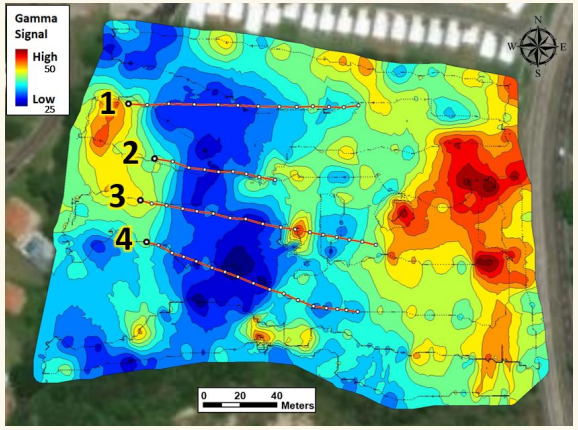


1. ESTUDIOS GEOFÍSICOS

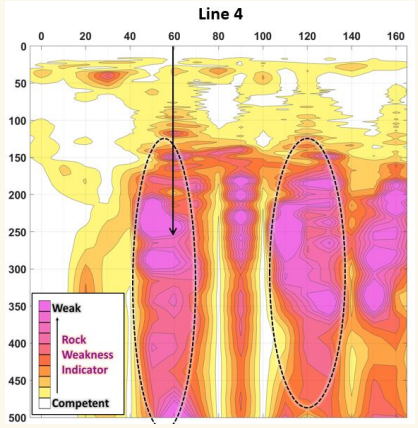
Estudios para localización de Pozos de aguas subterráneas



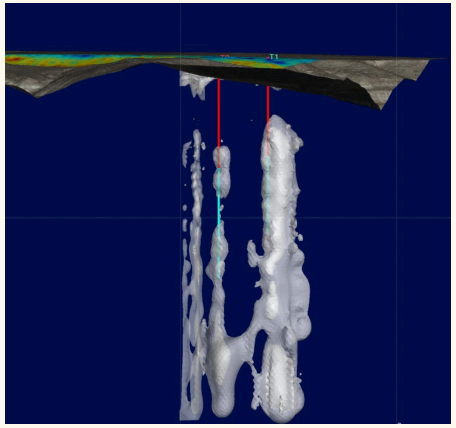
1. Análisis preliminar Geológico



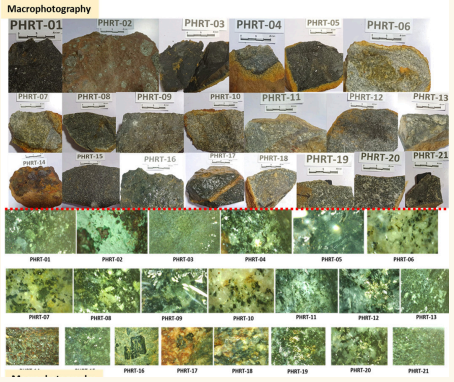
2. Medida Gamma en Superficie



3. Micro Sísmica de Resonancia (MSR)



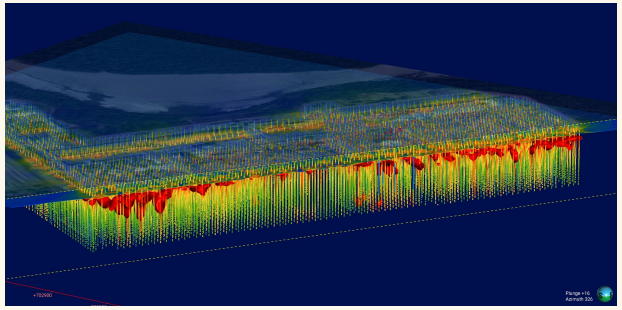
4. Análisis de resultados





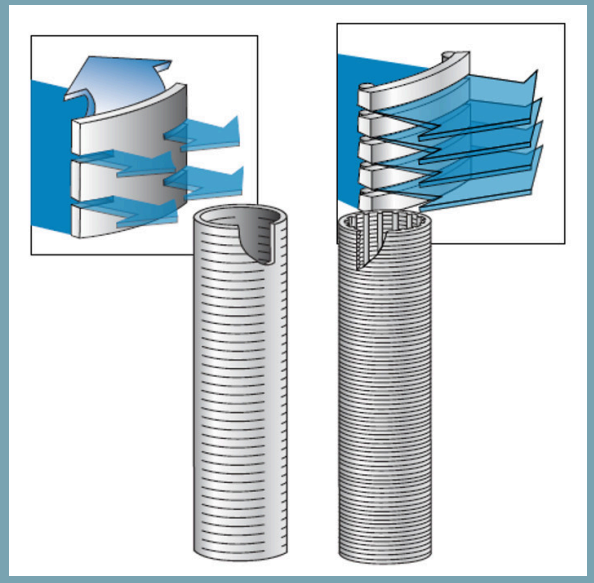






2. DISEÑO Y ESPECIFICACIONES

Materiales, diametros y profundidad a perforar



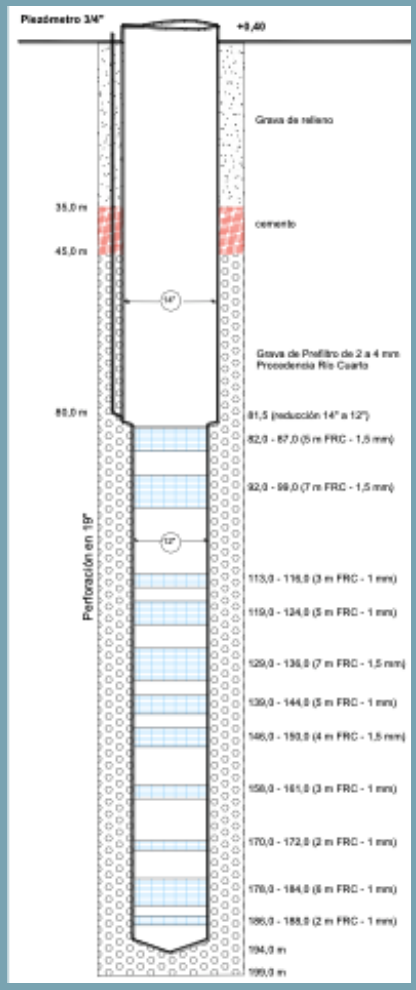


Tubos de PVC especiales para Pozos





Gravas

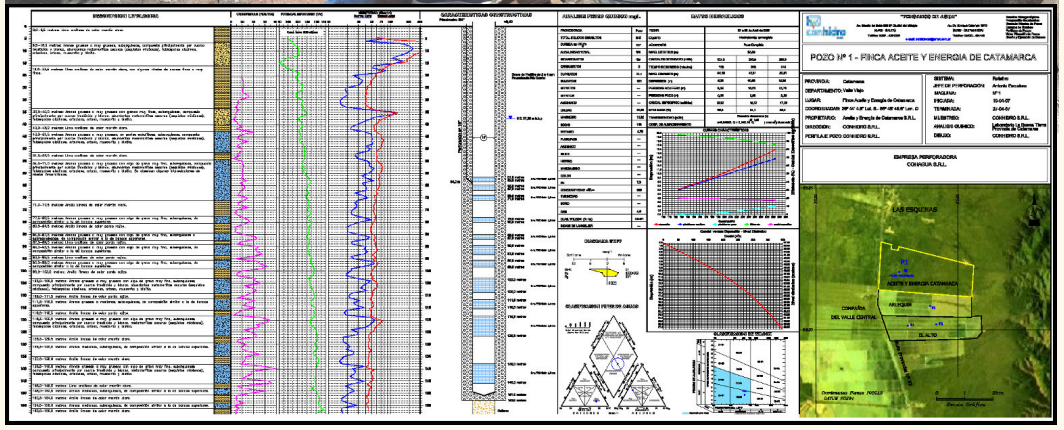


Sección de Pozo

3. CONSTRUCCIÓN DEL POZO

Supervisado por personal calificado





REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS
DIRECCIÓN REGIONAL DE _____

SOLICITUD DE PERMISO TEMPORAL DE EXPLORACIÓN PARA LA PERFORACIÓN DE POZOS O USO DE AGUA SUBTERRÁNEA EN TODAS SUS CARACTERÍSTICAS LEY Nº 35 DE 1966; CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 9, DECRETO EJECUTIVO Nº 70

NÚMERO DE PERMISO

Nota:
Este formulario debe ser llenado con letra legible, sin tachones, ni borrones, completando todos los espacios necesarios que permitan la evaluación por la DSH, de lo contrario el mismo será rechazado.

Persona Natural
Nombre: _____
Cédula: _____
Dirección Provincia: _____
Distrito: _____
Corregimiento: _____
Teléfono: _____
Correo Electrónico: _____

Persona Jurídica
Nombre: _____
Representante Legal: _____
Cédula: _____
Ficha: _____ Documento: _____
Dirección Provincia: _____
Distrito: _____ Corregimiento: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
Correo Electrónico: _____

1. FECHA DE INGRESO DE LA SOLICITUD DE PERMISO: ____/____/____

REPUBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE SEGURIDAD HÍDRICA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS

PRUEBA DE BOMBEO

LEY 35, CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 70 DE 27 DE JULIO DE 1973-ARTICULO 9

LOCALIDAD _____ PROF. DEL POZO _____ CAUDAL DE EQUILIBRIO (Q) _____
CORREGIMIENTO _____ TUBERIA DE BAJADA CANT _____ TIEMPO INICIAL _____
PROVINCIA _____ BOMBA MARCA _____ TIEMPO FINAL _____
FECHA _____ H.P BOMBA _____ TIEMPO TOTAL _____
REALIZADO POR _____ NIVEL ESTÁTICO _____ MEDIDOR DE NIVEL _____
NIVEL DINAMICO _____ DIAMETRO DE POZO _____
SUPERVISOR TÉCNICO _____

FECHA	HORA	MINUTOS	NIVEL DINAMICO (m)	ABATIMIENTO (m)	CAUDAL G.P.M	CAUDAL (l/s)	SUCIA (S) TURBIA (T) CLARA (C)	LECTURA DEL MEDIDOR

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS

Empresa Perforadora: _____
Licencia MI AMBIENTE _____

REGISTRO DE POZO

Provincia:	Hoja N°:
Distrito:	Coordenadas en UTM DATUM WGS 84
Localidad:	Latitud Norte:
Propietario:	Longitud Este:
Cuenca Hidrográfica:	Cota del Suelo

Profundidad	Formación Geológica	Espesor	Litología Descripción	Pie	Diseño Técnico del Pozo	Plano de Localización
				25		Hoja Topográfica:
				50		Escala:
				75		
				100		
				125		
				150		
				175		
				200		DATOS DEL POZO
				225		Pozo N°:
				250		Objetivo del Pozo:
						Perforadora N°

Gestión de documentación necesaria ante autoridades locales

4. ANÁLISIS DE RESULTADOS

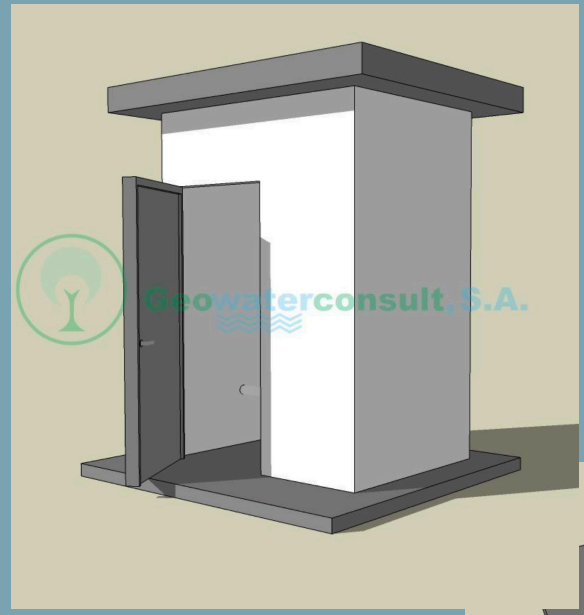
Pruebas de bombeo + análisis químicos y bacteriológicos

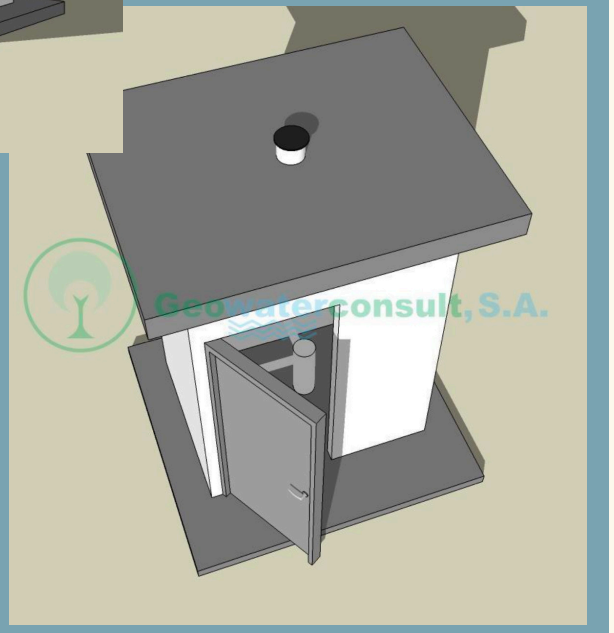




5. CONSTRUCCIÓN DE CASETA

Caseta+Sist. de Bombeo+Tanques de reserva





Tipo de proyecto: *Urbanización*
Ubicación: *Panamá Este*

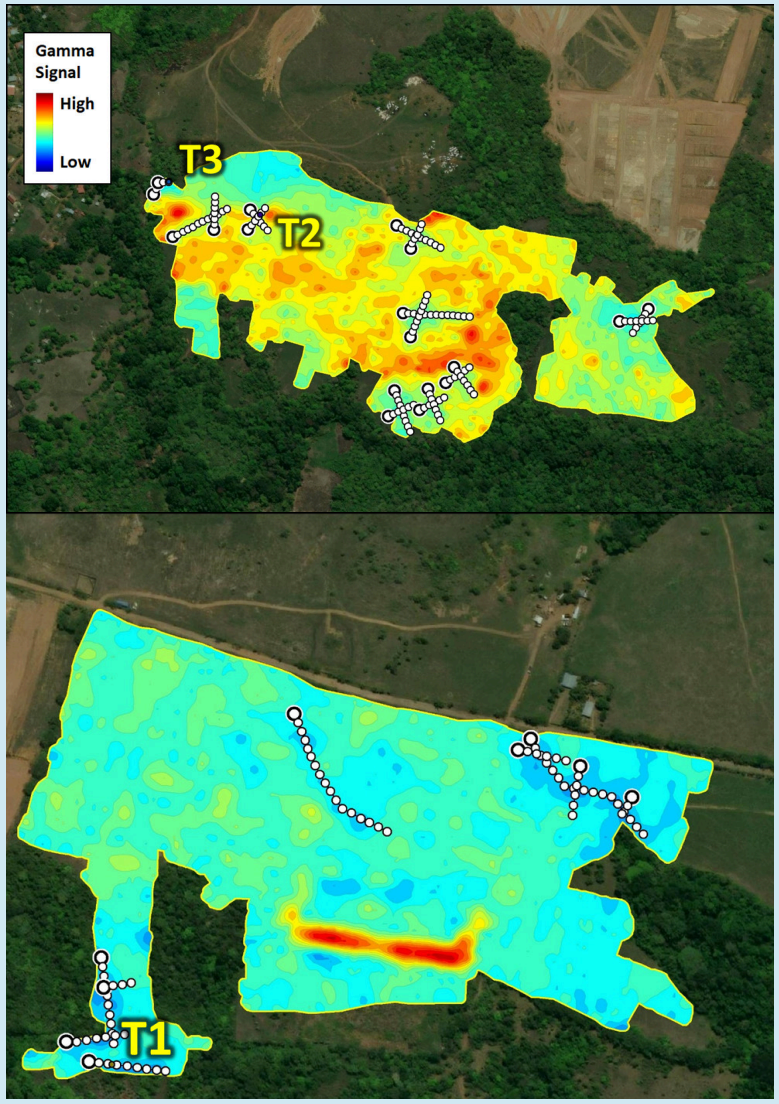


Imagen 1. Mapa Gamma del area de estudio. Área: 50 hect

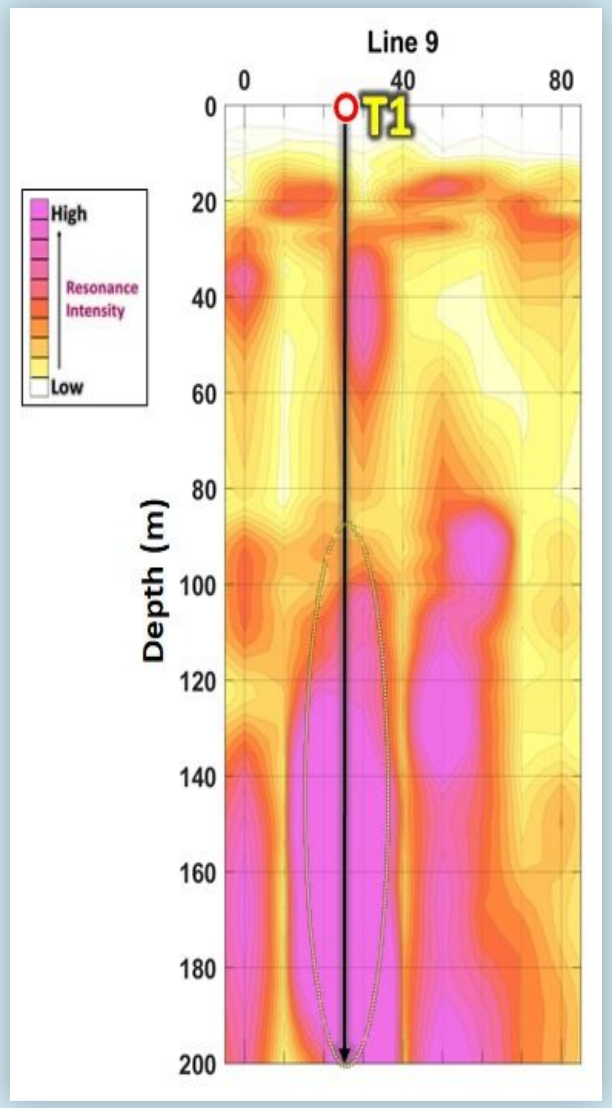
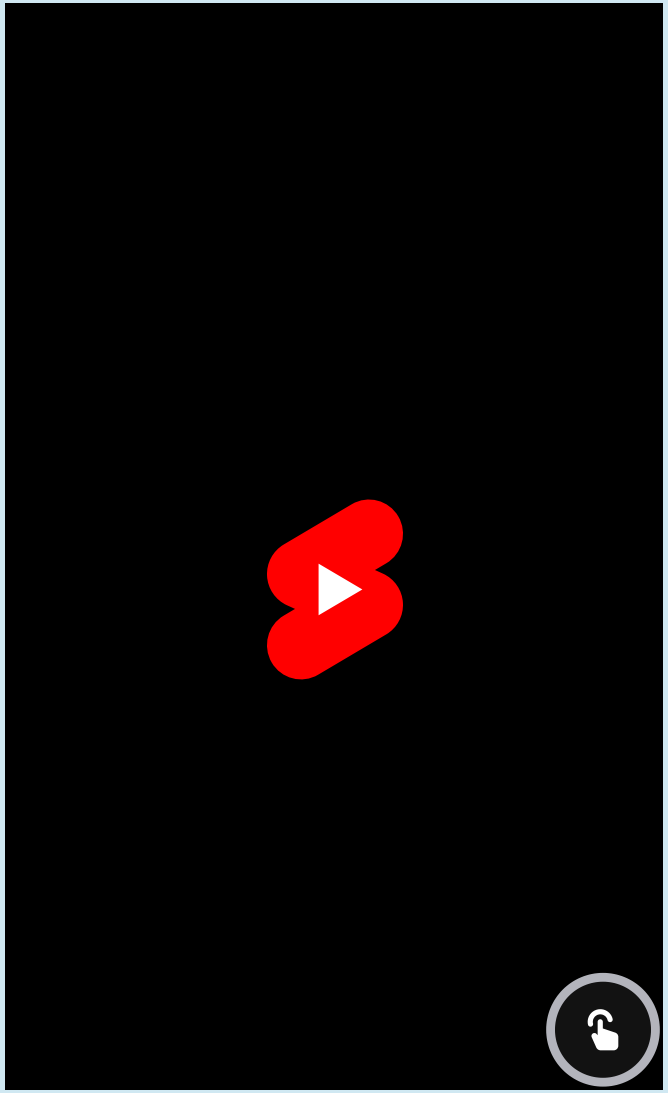


Imagen 2. Profundidad alcanzada hasta 540 pies.



Perforación de pozo
Caudal: 300 gal/min

Tipo de proyecto: *Urbanización*
Ubicación: *Panamá Oeste*

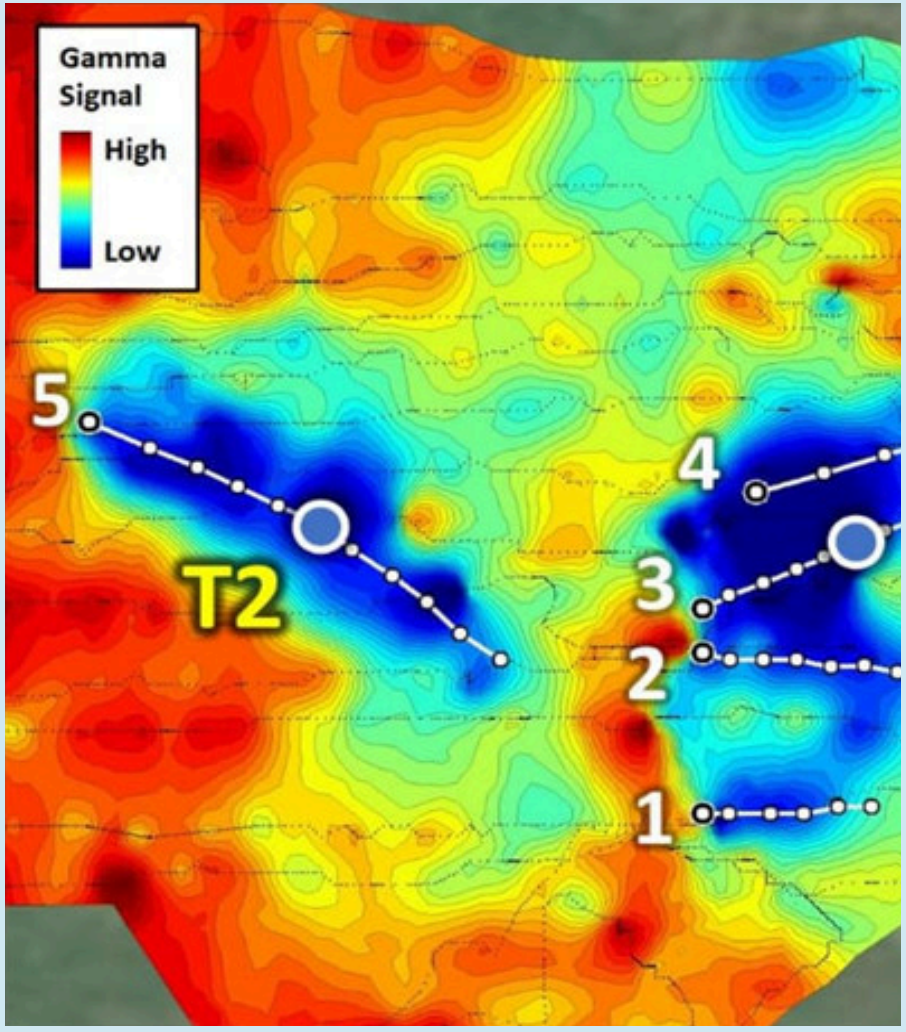


Imagen 1. Mapa Gamma del area de estudio. Área: 8 hect

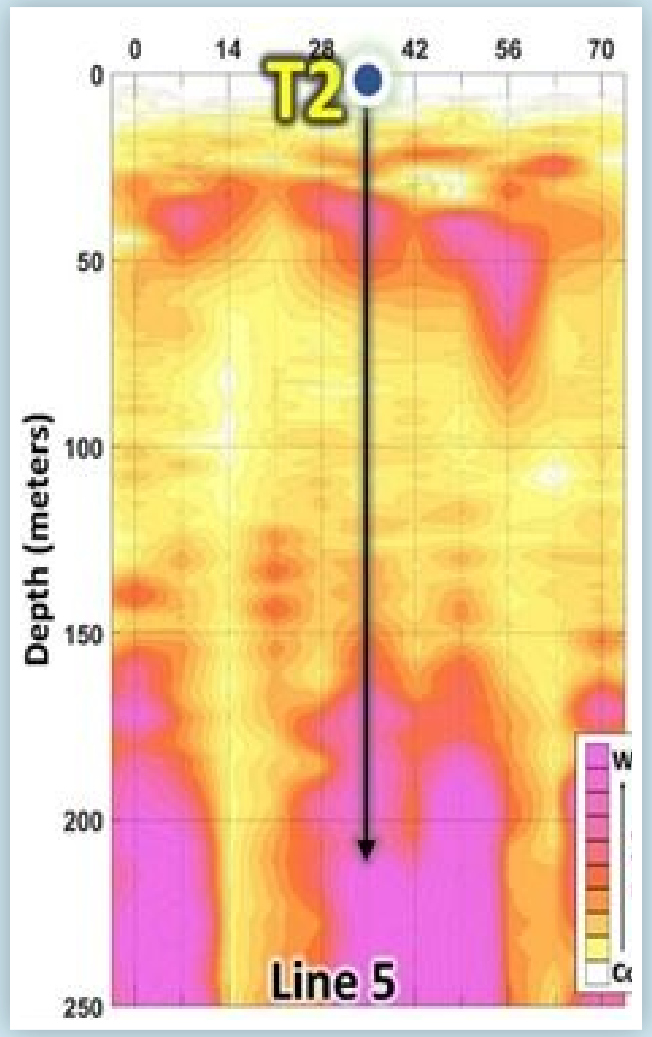
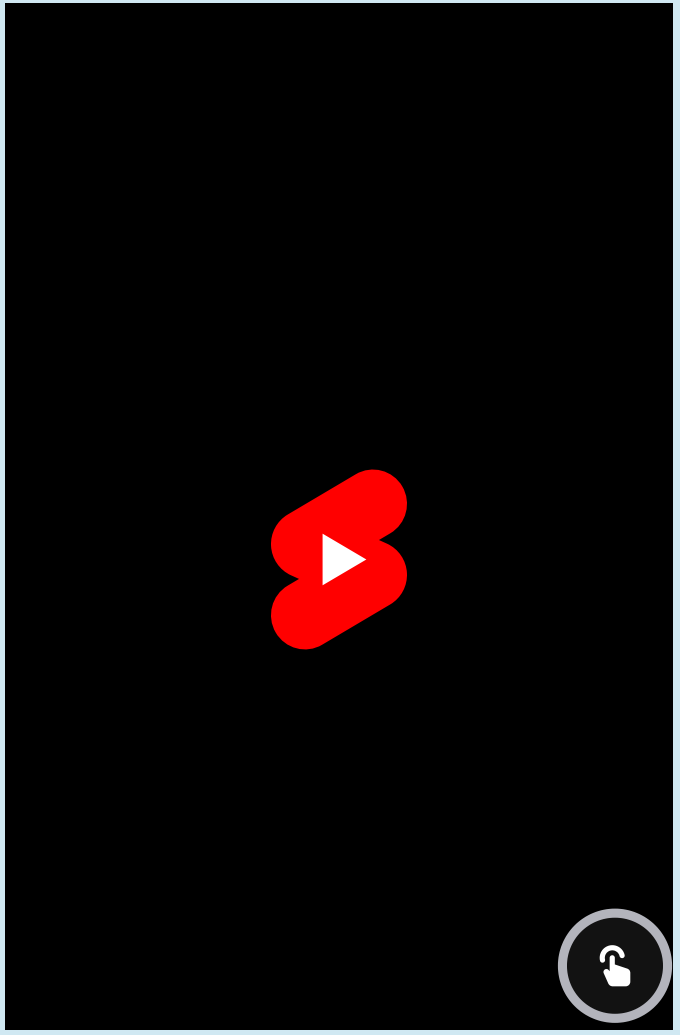


Imagen 2. Profundidad alcanzada hasta 500 pies.



Perforación de pozo
Caudal: 150 gal/min

Tipo de proyecto: *Urbanización*
Ubicación: *Coclé*

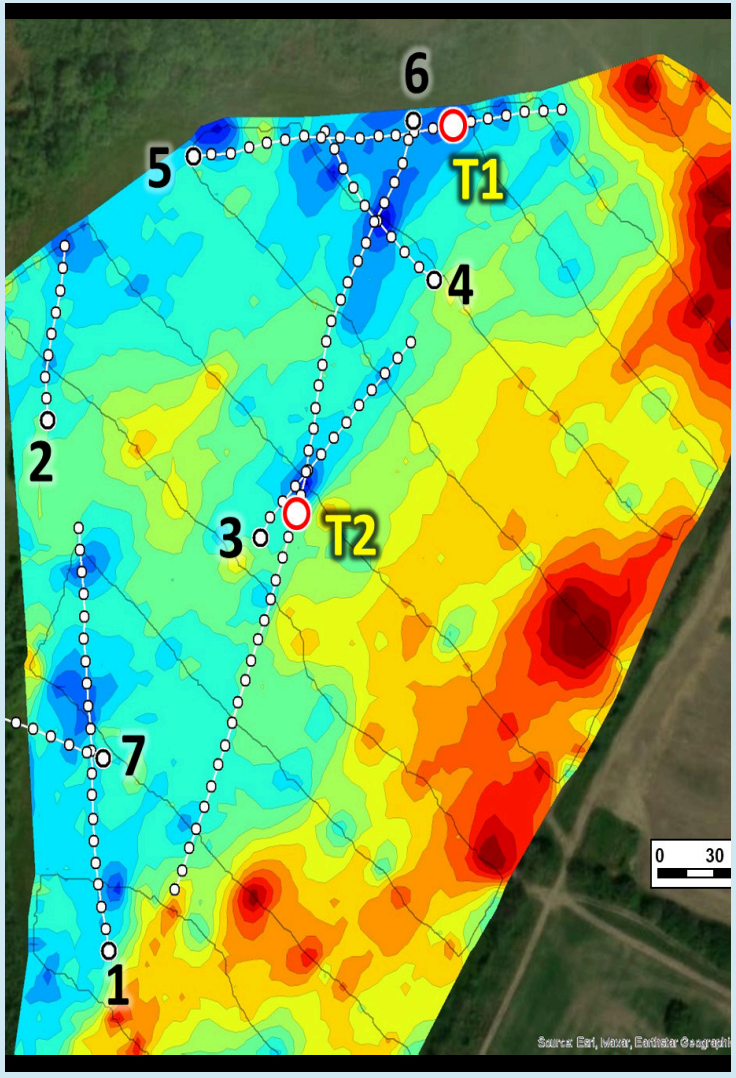


Imagen 1. Mapa Gamma del area de estudio. Área: 35 hect

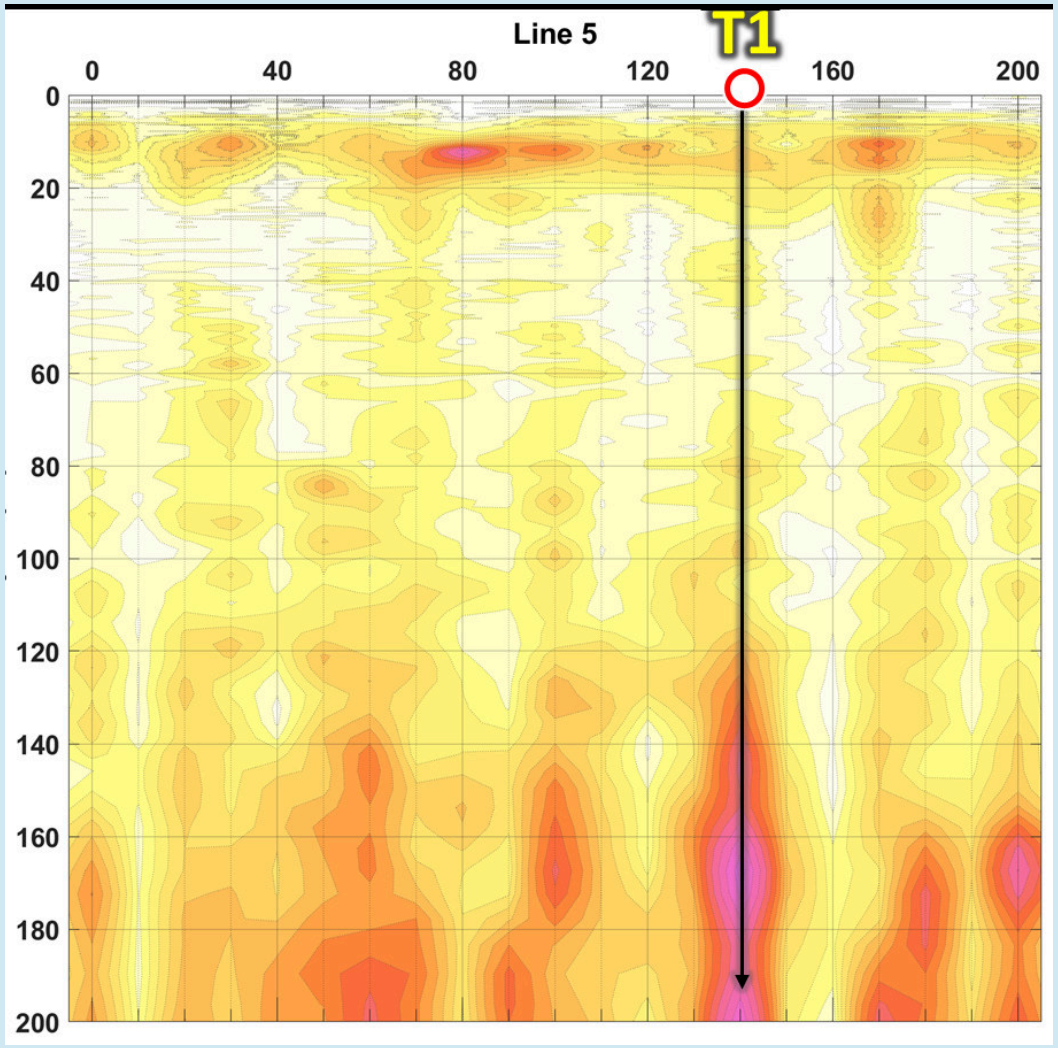
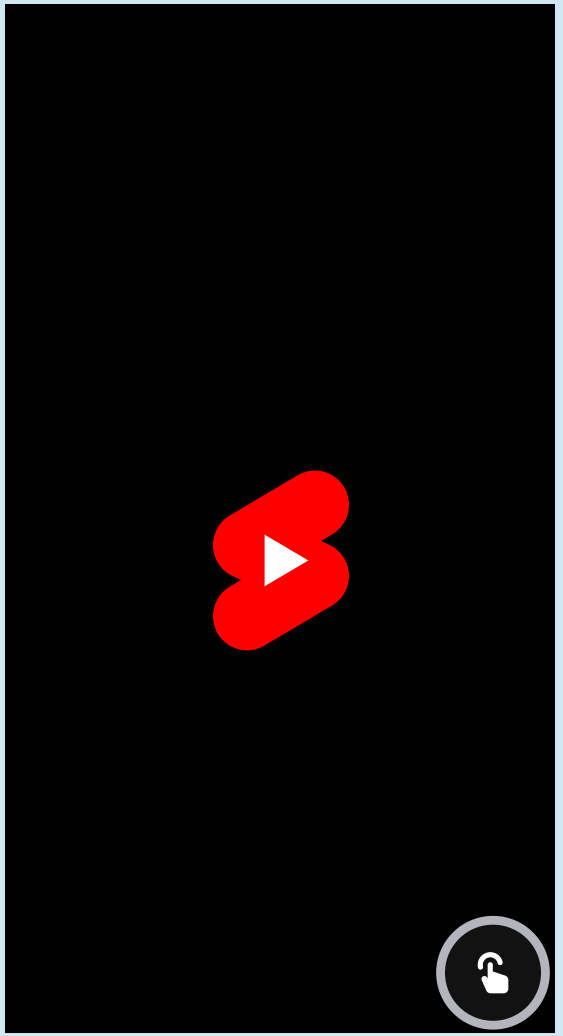


Imagen 2. Profundidad alcanzada hasta 400 pies.



Perforación de pozo
Caudal: 250 gal/min

Tipo de proyecto: *Urbanización*
Ubicación: *Panamá Oeste*

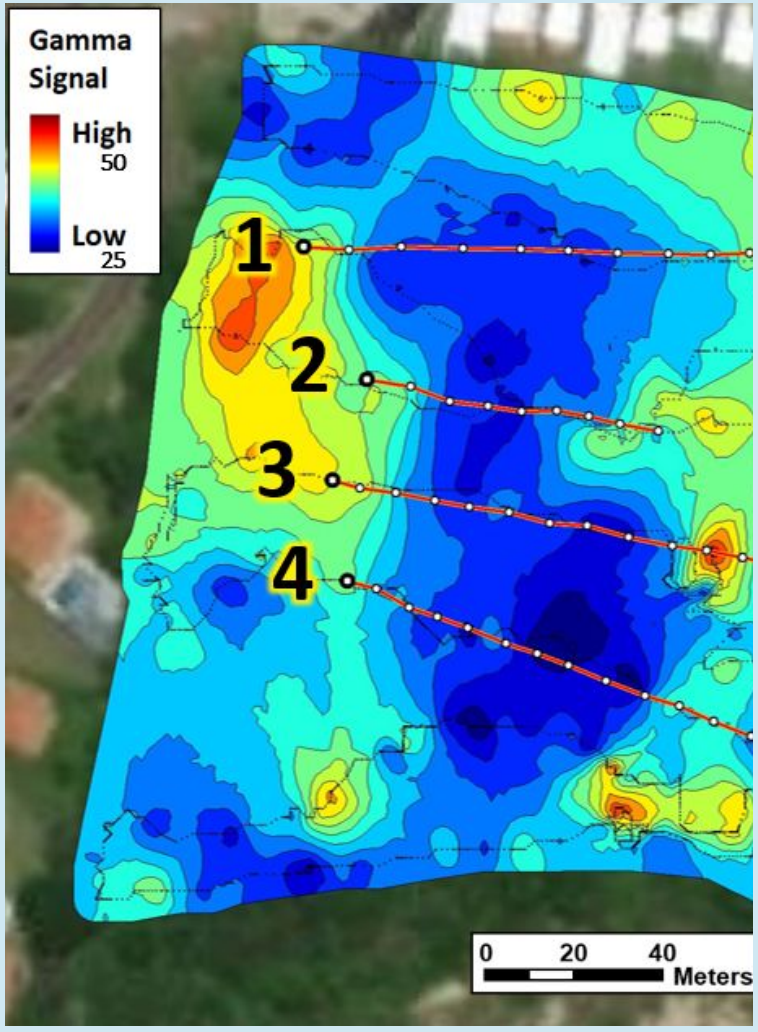


Imagen 1. Mapa Gamma del area de estudio. Área: 7 hect.

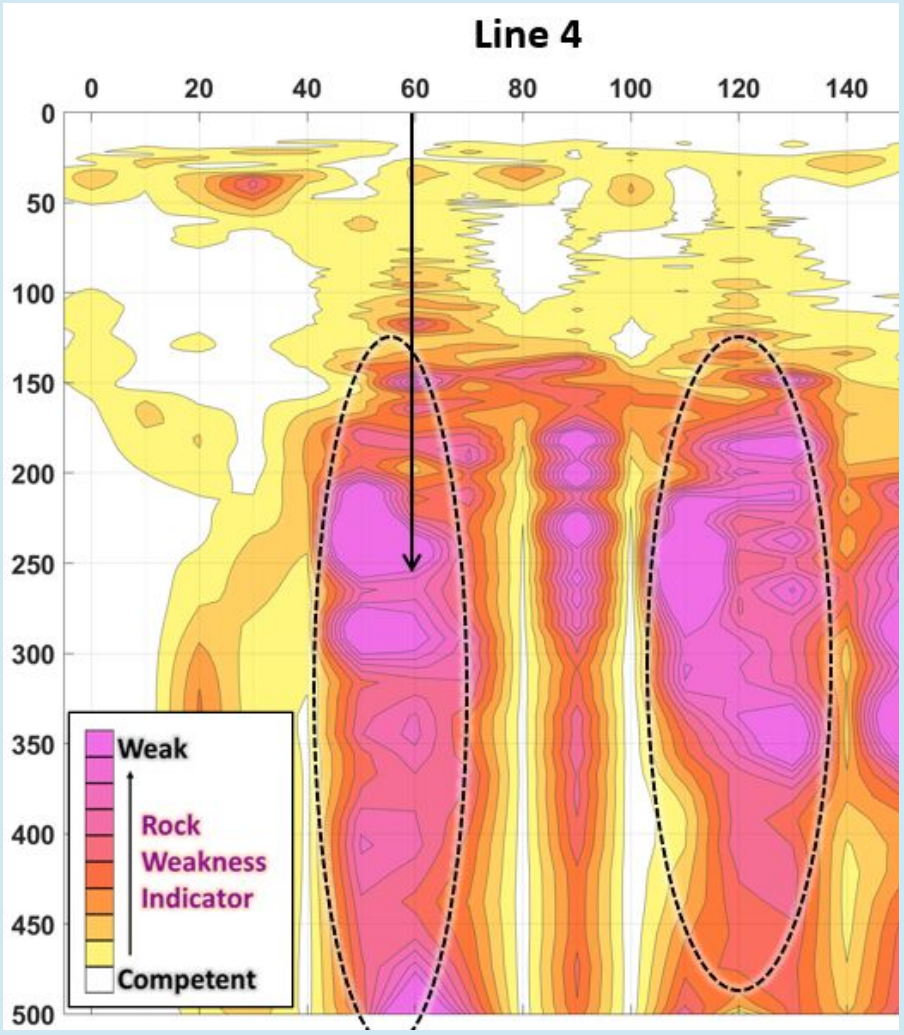
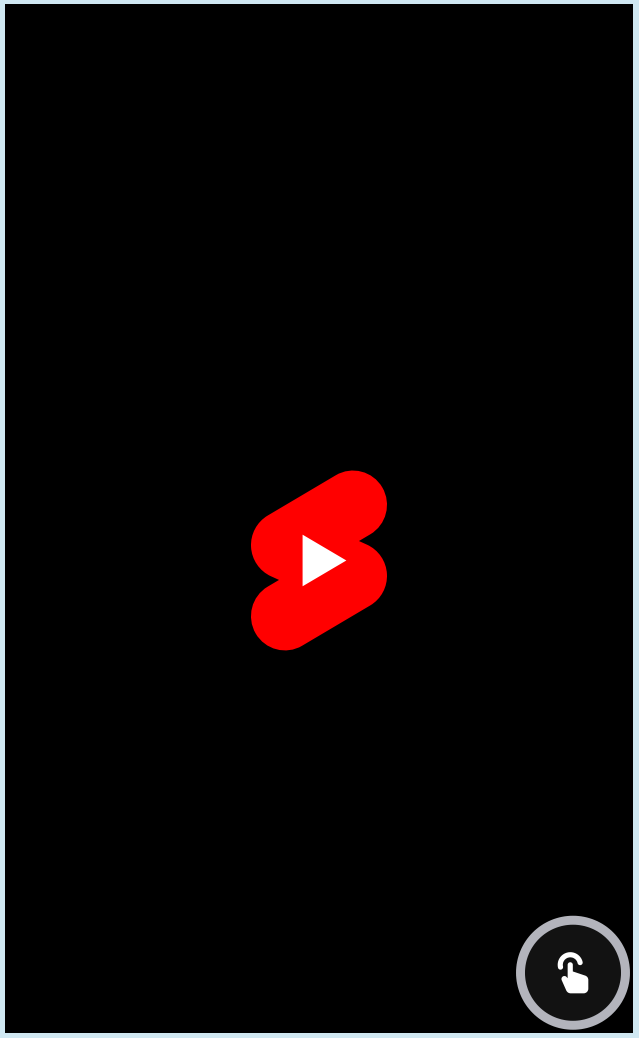


Imagen 2. Profundidad alcanzada hasta 300 pies.



Perforación de pozo
Caudal: 100 gal/min

Tipo de proyecto: *Industria*
Ubicación: *Chiriquí*

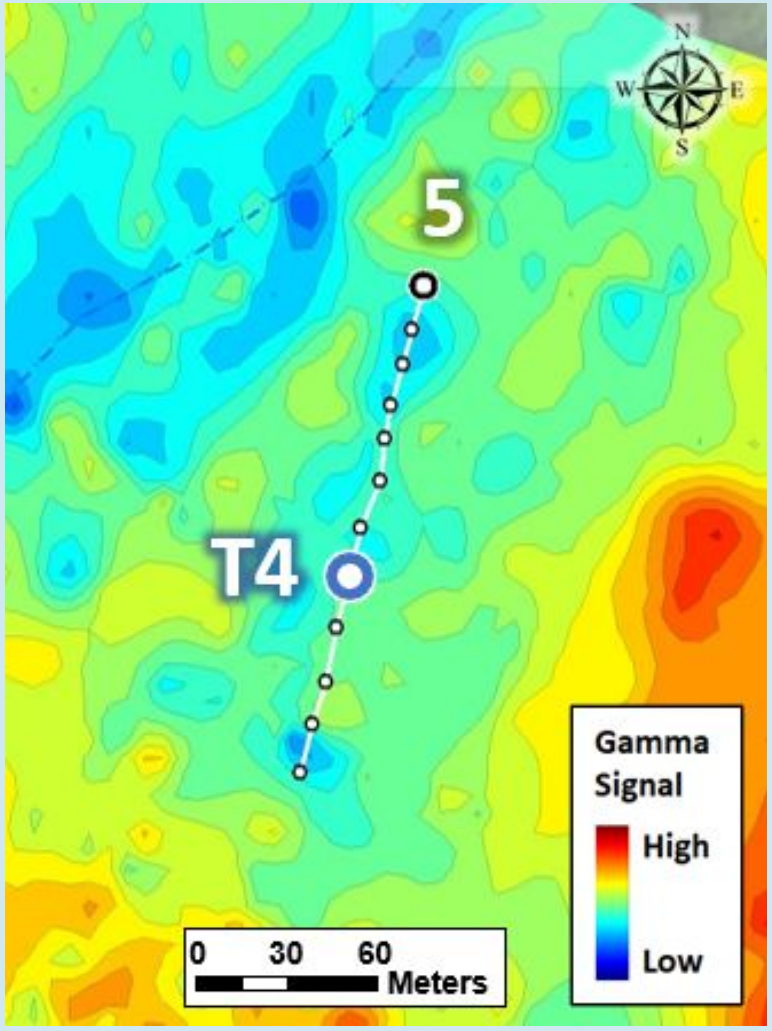


Imagen 1. Mapa Gamma del area de estudio. Área: 35 hect

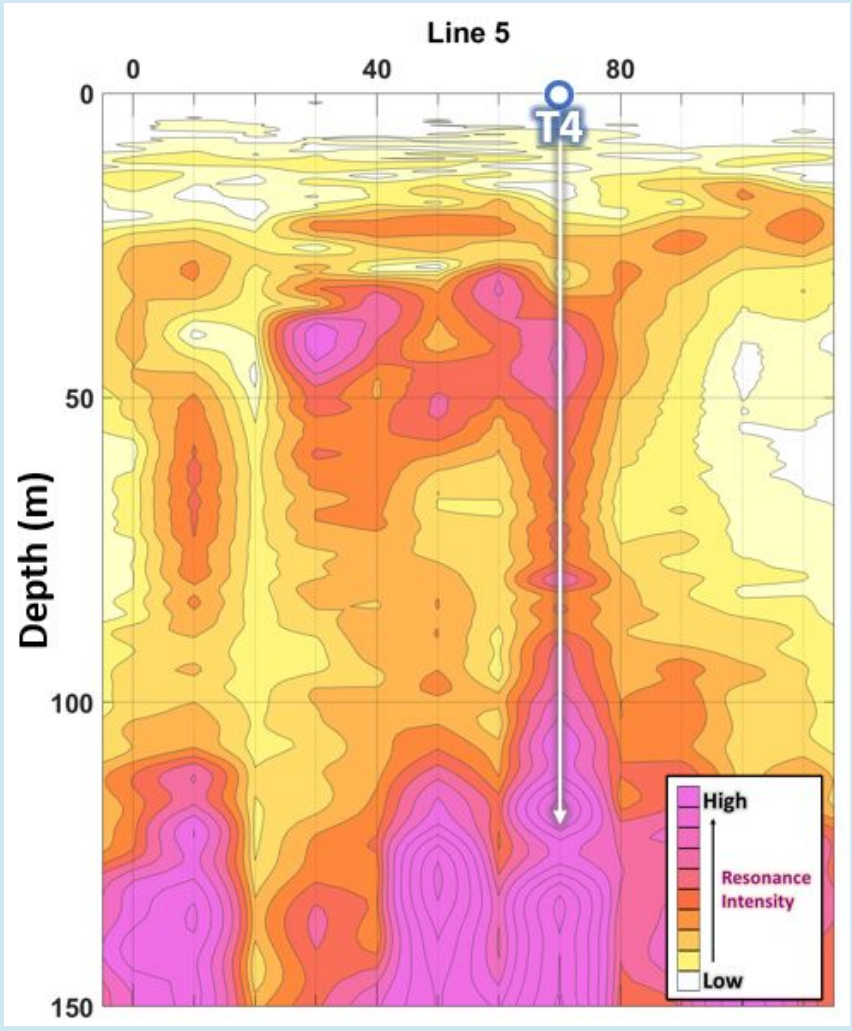
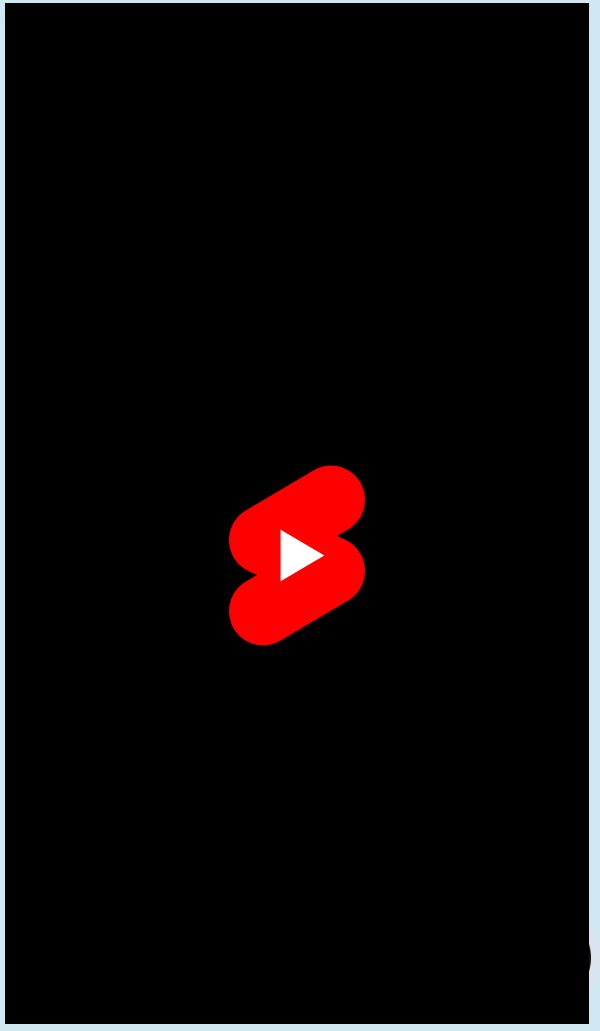
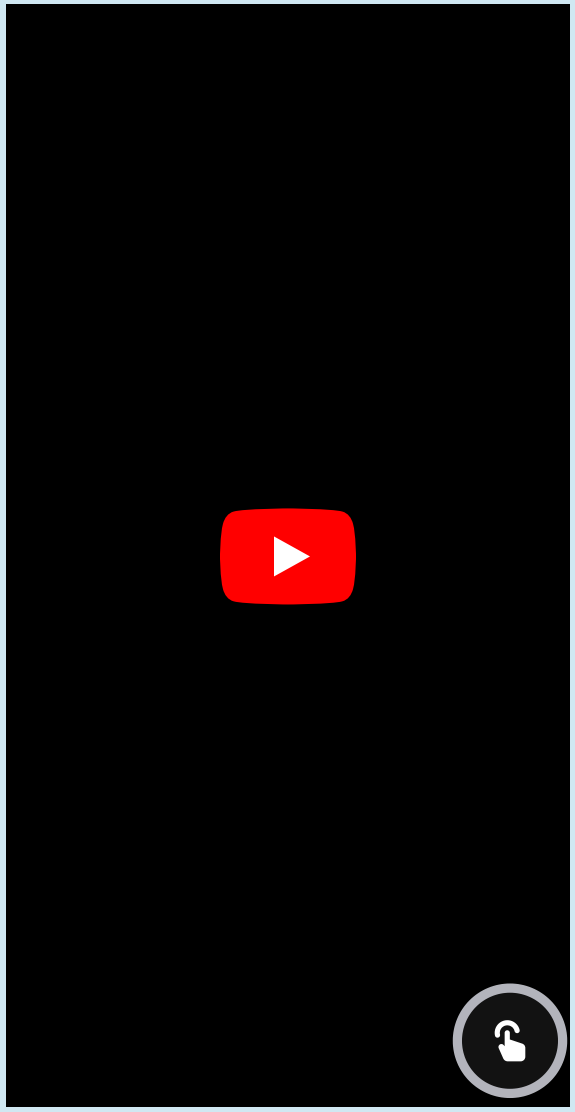


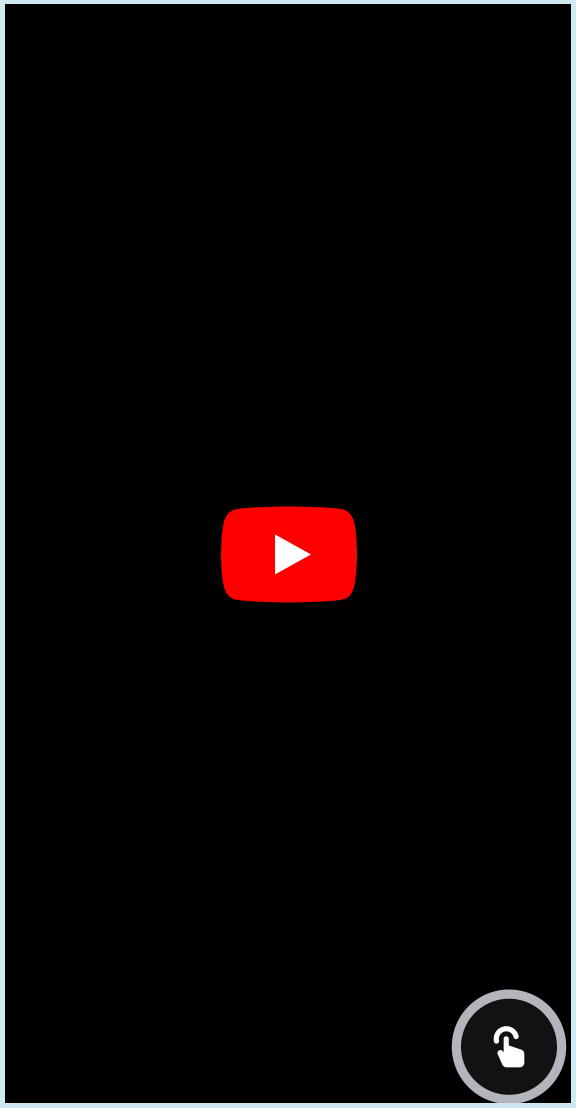
Imagen 2. Profundidad alcanzada hasta 365 pies.



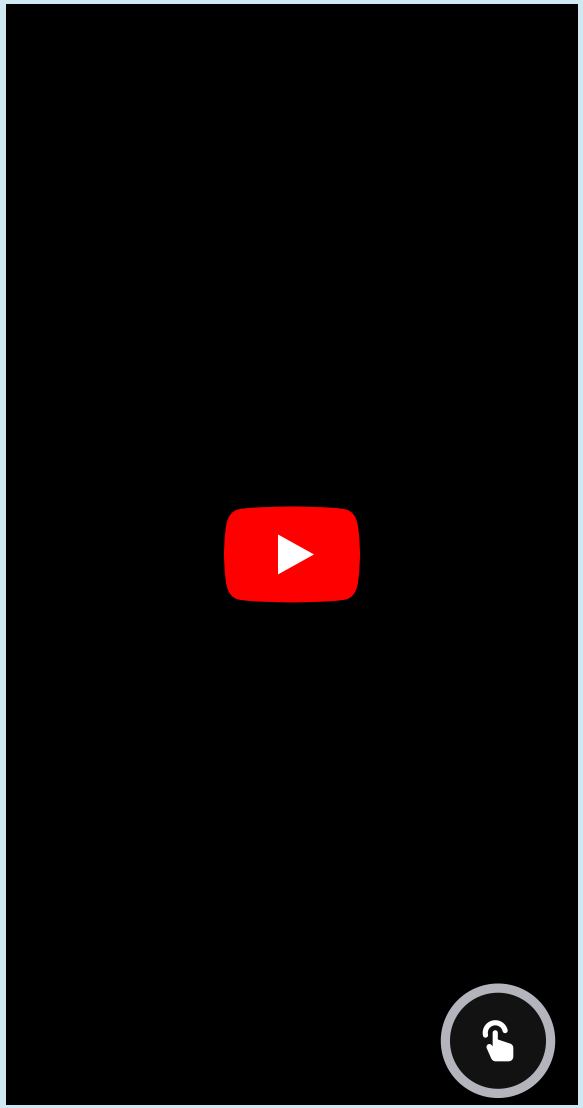
Perforación de pozo
Caudal: 250 gal/min

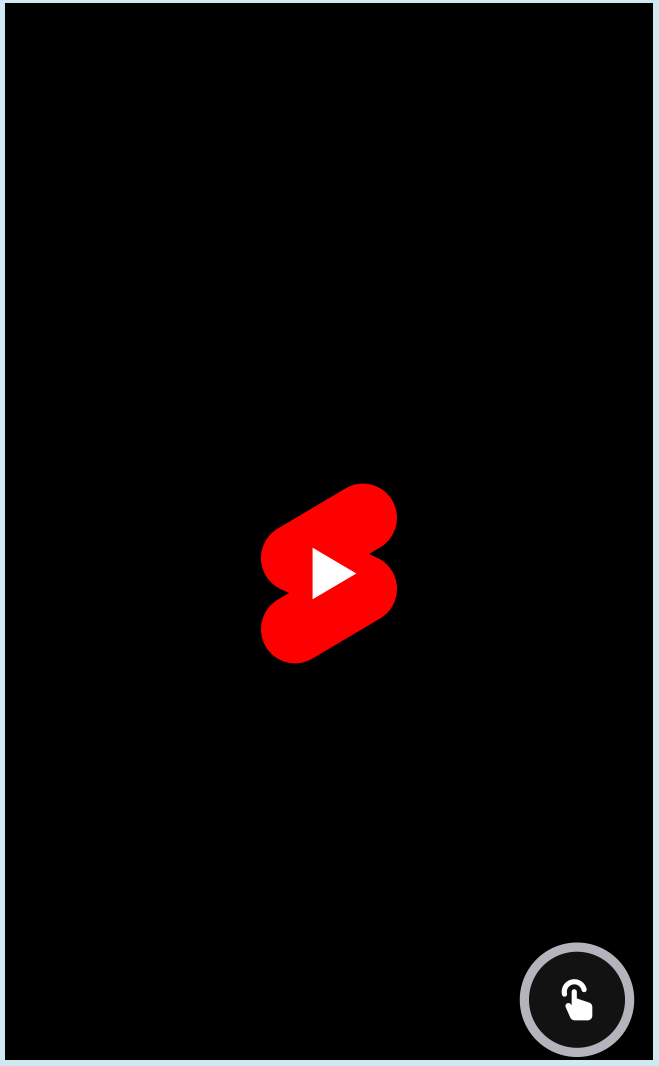
Tipo de proyecto: *Urbanización*
Ubicación: *Panamá Oeste*



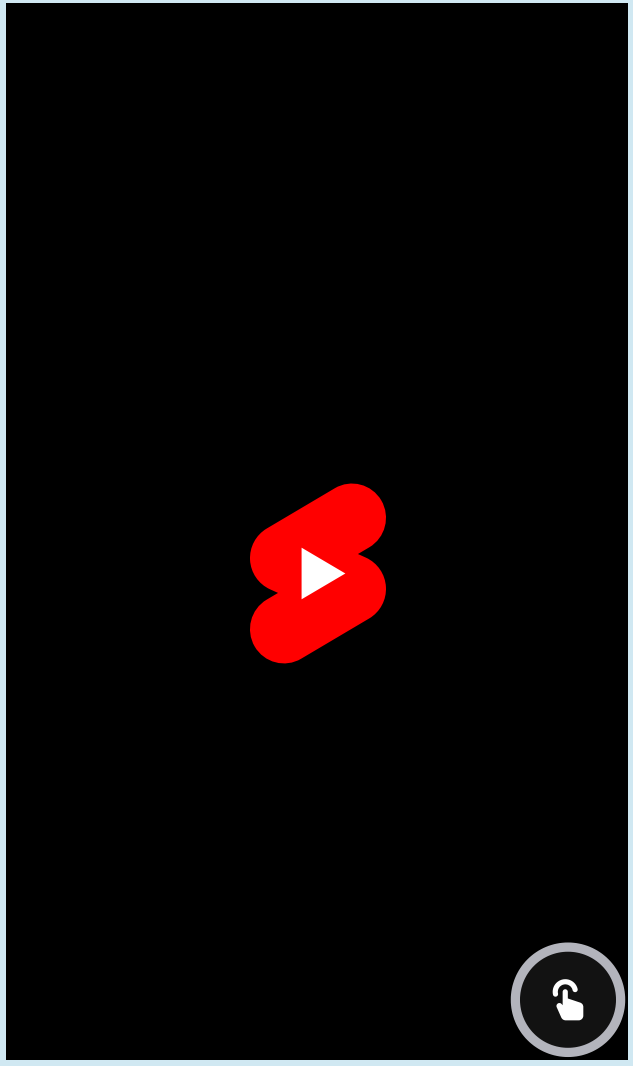


Perforación de pozo (En desarrollo)
Caudal: 400 gal/min

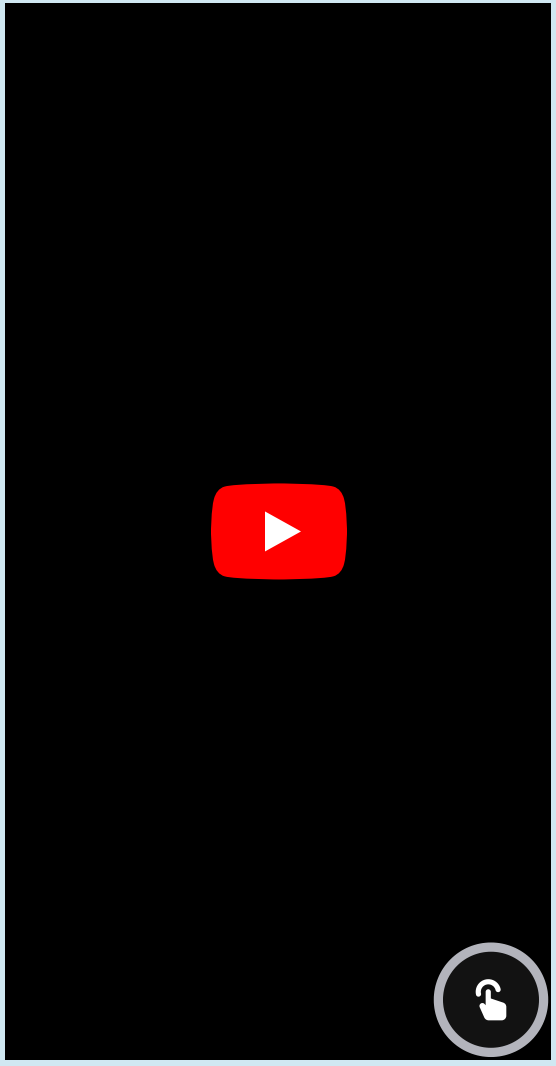




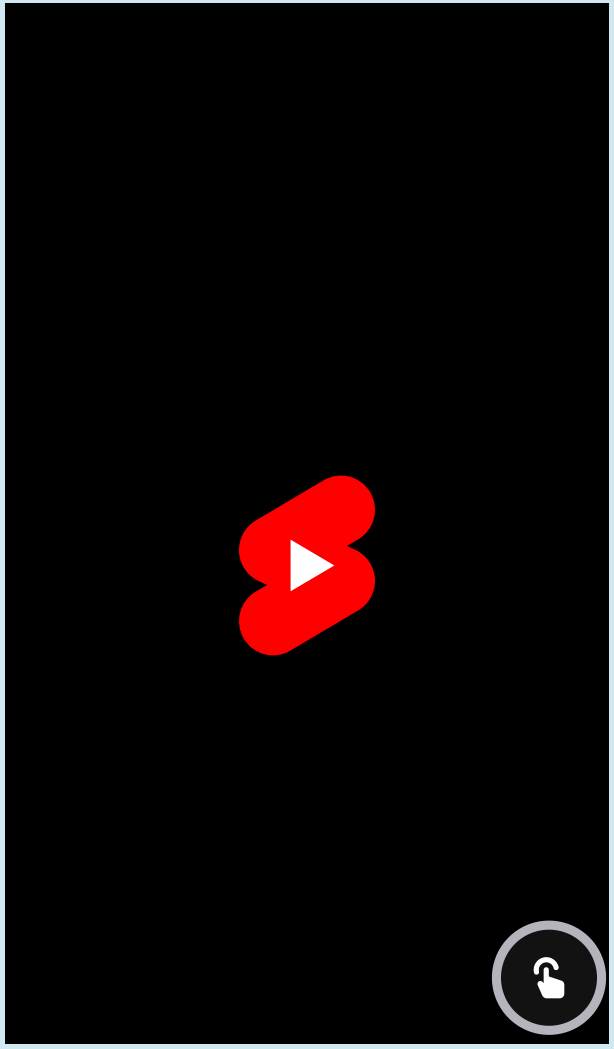
Perforación de pozo
Caudal: 300 gal/min

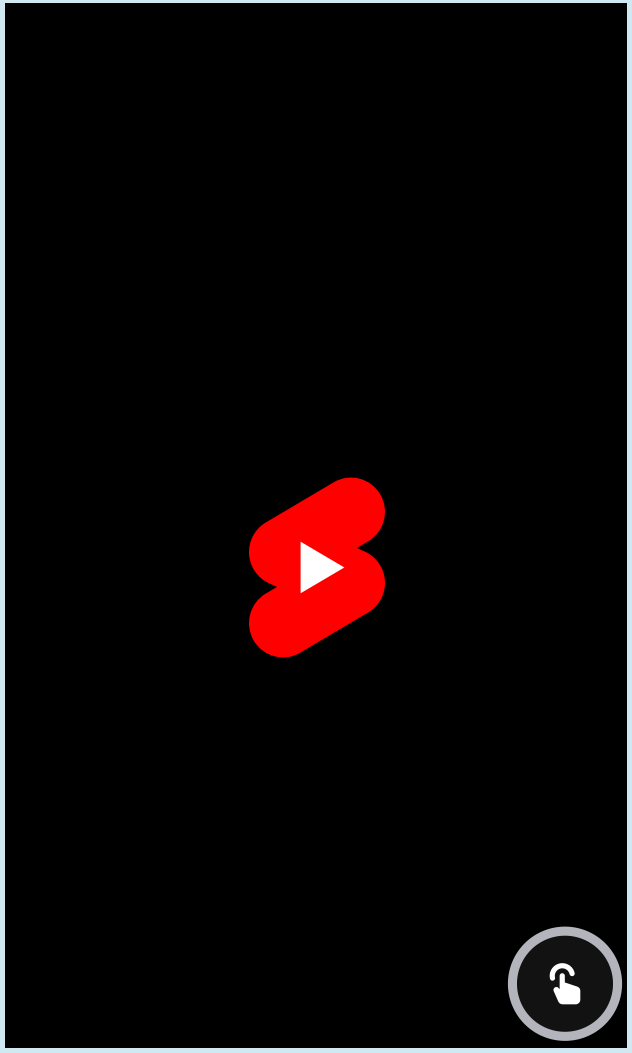


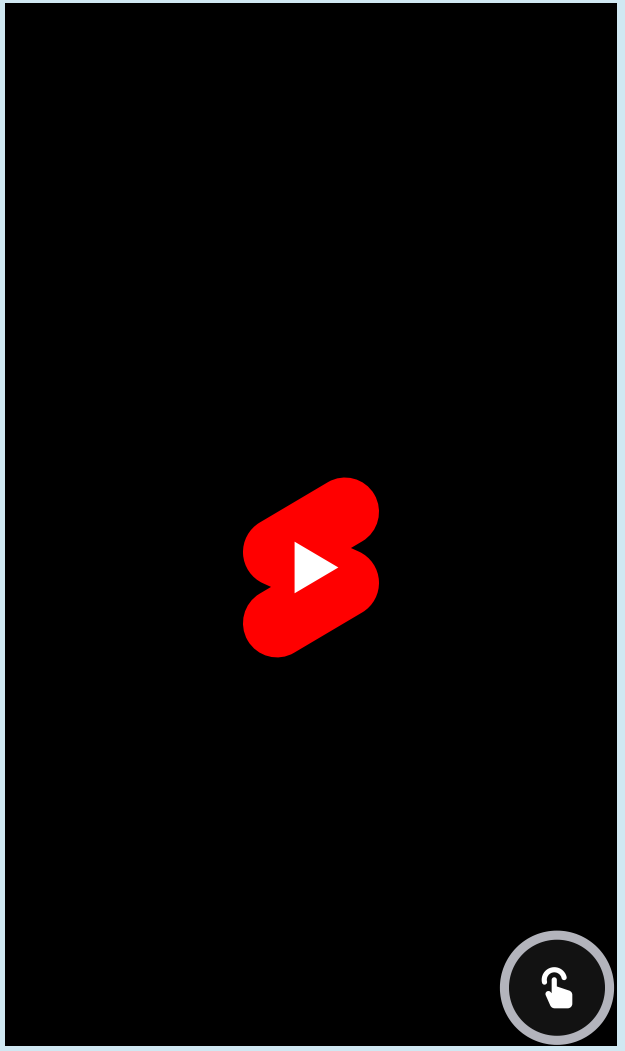
Perforación de pozo
Caudal: 300 gal/min



Perforación de pozo
Caudal: 300 gal/min







Proyectos en desarrollo

Cartas de satisfacción de clientes

SAN ANDRÉS

Panamá, 24 de junio de 2024

A QUIEN CONCIERNE

Por medio de la presente queremos reconocer el excelente trabajo de Exploración de Agua Subterránea, que realizó la empresa Geo Water Consult S.A - Willowstick Technologies, los trabajos se realizaron en los terrenos del Proyecto Habitacional San Andrés, proyecto que consta con la construcción de más de 800 viviendas; en los terrenos de la Urbanización se identificaron tres sitios de perforación en donde se perforó un pozo de 14 pulgadas entubado en 8 pulgadas, dando como resultado un gran caudal de agua que supera los 250 galones por minutos de 510 pies de profundidad.

La técnica empleada por Geo Water Consult S.A – Willowstick Technologies, muestra una gran efectividad en la exploración de agua subterránea.

Sin otro particular, me despido.

Atentamente
Rolando Vieto
Representante Legal

Ciudad de Panamá, PH Centennial Center, piso 6, oficina 7, Teléfono 395-3253 ext. 104, Correo: info@centennialpanama.com.

Escaneado con CamScanner

mi casa es SUCASA
Construyendo Proyectos de Vida

Panamá, 25 de junio de 2024.

A QUIEN CONCIERNE

Por medio de la presente, queremos destacar que la Técnica Geofísica Gamma y la Técnica Micro Sísmica de Resonancia para la Exploración de Agua Subterránea, ha sido utilizada por nuestra empresa de manera satisfactoria, la cual ha realizado exploraciones de agua subterránea con esta metodología a través de los servicios brindados por la empresa Geo Water Consult S.A., subsidiaria de Willowstick Technologies.

Los trabajos se realizaron en tres terrenos para Proyectos de Urbanización, estos proyectos tienen en proyección futura la construcción de más de 1,300 viviendas entre los tres, en cada proyecto se han realizado las perforaciones indicadas en los estudios con grandes diámetros y gran profundidad dando como resultado pozos de grandes caudales de agua que oscilan entre los 150 a 230 galones por minuto.

La técnica empleada por Geo Water Consult S.A – Willowstick, son técnicas geofísicas emergentes que nos han resultado de gran confiabilidad en la exploración de agua subterránea.

De Ustedes

Atentamente,

Ing. Giovanni Calcagno
Gerente de Diseño
Sociedad Urbanizadora del Caribe, S.A.

Vía España y Calle 50 | Apdo. 0823-05416 Panamá, Rep. de Panamá | Tel.: 302-5400 Fax: 263-4055 | GrupoSucasa.com

UNESA
Unión Nacional de Empresas, S.A.

PROMOTORA VSJ, S.A.

Panamá, 20 de Septiembre de 2023

A QUIEN CONCIERNE

A través de la presente hacemos constar que Geo Water Consult S. A. en conjunto con Willowstick Technologies, realizó los trabajos de Exploración de Agua Subterránea en el proyecto **VILLAS DE SAN JOSÉ**, bajo nuestra gerencia y promoción, logrando identificar un punto de perforación del que se obtuvo un caudal de 45 galones por minutos, con una perforación de 420 pies; es importante destacar que en proyectos ubicados en los alrededores, se han perforado pozos sin lograr obtener resultados positivos de producción de agua.

Por este motivo, consideramos la técnica utilizada es adecuada para la localización de puntos de explotación de agua subterránea y hemos incluso recomendado a la empresa a otros colegas para la localización de agua subterráneas.

Sin otro particular,

Por PROMOTORA VSJ, S.A.
Ing. **Rosa H. Espinal G.**
Director

Calle 39 Este c/c Ave. República de Chile, PH South Beach, PB, Local 2. Panamá.
6628 9040 espigalito@avreproyectos.com www.avreproyectos.com