

Santiago, 28 de Marzo de 2016

VPAC-2016-011

Superintendencia de Medio Ambiente

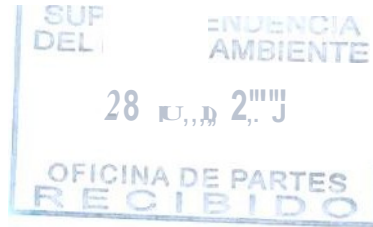
Dominique Hervé Espejo

Fiscal

Teatinos W 280, piso 8

Santiago

PRESENTE



Ref.: Resolución Exenta W 217, de fecha 10 de Marzo de 2016.

De mi consideración,

En relación a lo ordenado en el **Resuelvo Segundo** de la Resolución Exenta de la referencia, nos permitimos informar a Ud. lo siguiente:

- 1. A lo requerido en el párrafo 1º letra a):** *"Depositar relaves, cumpliendo al menos, con el estándar de mayor eficiencia de concentración de porcentaje de sólidos que se ha depositado entre el período de enero a septiembre de 2015, ello corresponde a 61,7% de sólidos".*

Se adjunta Informe **"Respuesta Resolución Exenta N2217/2016"**, que contiene registro con los porcentajes de sólidos de los relaves depositados. Dicho registro se ha ejecutado en forma diaria, mediante monitoreo con densímetro y medición manual.

Para efectos de esta entrega, se consideró el período comprendido entre el 11 y el 27 de Marzo de 2016, con un total de 17 días corridos de registro.

- 2. A lo requerido en el párrafo 1º letra b):** *"Reducir el volumen de agua almacenada en la cubeta del tranque de relaves, de acuerdo a su máxima capacidad técnica instalada, extrayendo el agua sobrenadante con la implementación del sistema de bombeo que para ello se requiera. Para cumplir lo anterior, el titular deberá operar a su máxima capacidad, conforme a las condiciones actuales de espejo de agua (volumen y profundidad) esto es, deberá operar el sistema de recuperación de aguas del tranque cumpliendo al menos, con el estándar de 125 l/s como promedio quincenal y mientras se mantengan las referidas condiciones".*

Sobre la indicación de la autoridad de reducir el volumen de agua en la cubeta del tranque, se adjunta Informe **"Respuesta Resolución Exenta N2217/2016"**, que contiene los respaldos de desempeño del sistema, incluyendo:

- Registros fotográficos fechados entre el 11 y el 27 de Marzo de 2016;
- Registro de caudal de agua bombeada (m³/día) y el cálculo de recuperación 1/s promedio, y;
- Batimetría realizada al depósito de relaves con fecha 17 de Marzo de 2016, en la cual se entrega:
 - Superficie de espejo de agua;
 - Volumen del espejo de agua;
 - Superficie de relaves depositados;
 - Volumen de relaves depositados;
 - Profundidad máxima y media del espejo de agua, y;
 - Explicación de cálculo para la obtención de los valores.

3. **A lo requerido en el párrafo 2o:** *"Identificar la totalidad de los pozos de la empresa. Detallando para cada uno lo siguiente: (i) nomenclatura o nombre utilizado; (ii) tipo de pozo (monitoreo de infiltraciones del tranque de relave, monitoreo de acuífero, otro); (iii) compromiso ambiental asociado de acuerdo a RCA (identificar considerando y contenidos asociados); (iv) cota (en m.s.n.m); (v) coordenadas UTM en Datum WGS84 Huso 195; (vi) perfil geológico y de habilitación; (vii) fecha de inicio de operación y (viii) registro de los niveles freáticos medidos en cada uno de esos pozos desde el inicio de su operación en formato Excel. Adicionalmente, se solicita la información indicada para los pozos que forman parte del plan de Monitoreo Hidrogeológico y de control de infiltraciones, así como aquellos pozos y sondajes identificados por el titular en el sector del Depósito de Relaves, identificados con la nomenclatura CON-10, CON-15, CON-16, CON-21, CON-23, KP-HD10-40."*

Se adjunta **Informe "N24468-2000-GH-INF-003_C"** que contiene la información solicitada para todos los pozos monitoreados regularmente por Sierra Gorda SCM en el contexto de su Plan de Seguimiento Ambiental y como parte de su control operacional.

En el informe se presenta una tabla resumen con la información solicitada. A su vez, como Anexo, se indican los niveles freáticos en cada uno de esos pozos desde el inicio de su operación y los perfiles geológicos y de habilitación, que corresponden en cada uno de ellos.

4. **A lo requerido en el párrafo 3° letra b):** *"Ordenar al titular, realizar nuevo muestreo de isotopos estables de agua (8180- ó2H) con la misma metodología y parámetros del análisis mencionado en el informe 4468-1000-GH-INF-005_8 que da cuenta del informe trimestral de monitoreo de agua subterránea octubre-diciembre 2015. El muestreo deberá realizarlo plazo de 15 días corridos e informar un plazo estimado para presentación de los resultados en los mismo 15 días corridos. Contados desde la notificación de la presente resolución".*

Para dar respuesta a lo ordenado por la autoridad, se adjunta Informe "Reporte de Campaña de Monitoreo de Isótopos para SMA" que contiene una descripción de la campaña de muestreo de isótopos estables en agua efectuados entre el día 22 y el 24 de Marzo de 2016, ambos días inclusive. Como fue requerido, en dicha actividad se consideró el estudio de los Pozos CB-7, CB-8 y CON 15.

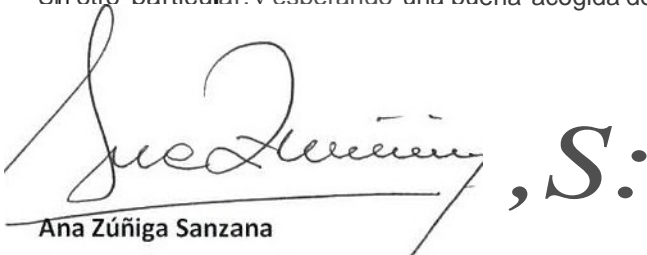
Del mismo modo, se hace presente que para la confección del informe de análisis de Isótopos solicitado se mantendrá la estructura e información detallada por la autoridad, la cual considera:

- Fecha de toma de muestra;
- Georreferenciación de puntos de toma de muestras;
- Fecha de recepción de muestras por el laboratorio;
- Fecha de análisis de muestras por el laboratorio, y;
- Fecha de emisión de informe de resultados.

El plazo de entrega del reporte con los resultados de los análisis de laboratorio se planifica para el 05 de Mayo de 2016, sujeto a que el laboratorio externo no sufra retrasos en la entrega de los análisis, en cuyo caso se informará oportunamente a la SMA. Detalle de lo indicado se entrega en Informe adjunto a esta carta.

5. Copia de toda la información aquí presentada se entrega en formato físico y digital en CD-ROM que acompaña esta carta.

Sin otro particular, y esperando una buena acogida de los antecedentes, saluda atentamente a Usted,



Ana Zúñiga Sanzana, S:

Gerente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad
Sierra Gorda SCM



Respuesta

Resolución Exenta N°217/2016

Ordena Medida Provisional Que
Indica

28 de Marzo 2016

RESUELVO SEGUNDO:

- a) Depositar relaves cumpliendo, al menos, con el estándar de mayor eficiencia de concentración de porcentaje de sólidos que se ha depositado entre el período de enero a septiembre de 2015, ello correspondería a 61,7% de sólidos. Para verificar lo anterior, la empresa deberá entregar a la SMA la medición de porcentaje de sólidos del relave espesado con frecuencia a lo menos diaria, entregando los resultados del densímetro y de la medición manual realizada por la empresa, cada 15 días corridos contados desde la notificación de la presente resolución y sostenidamente mientras se mantenga la medida.

En la Tabla 1 se presenta los registros diarios de porcentaje de sólidos obtenidos a través de densímetro y en forma manual. Los registros se presentan a partir del día siguiente de haber sido notificados de la Resolución N°217.

Tabla 1: Resumen Resultados de mediciones de porcentaje de sólidos.

FECHA	PROMEDIO (%)	
	RESULTADOS DENSÍMETRO	RESULTADO MANUAL
11-Mar	58.90%	59.33%
12-Mar	59.05%	59.67%
13-Mar	59.10%	59.67%
14-Mar	59.00%	59.33%
15-Mar	59.00%	59.67%
16-Mar	59.31%	60.00%
17-Mar	60.04%	60.33%
18-Mar	60.30%	61.00%
19-Mar	59.62%	61.33%
20-Mar	60.50%	61.67%
21-Mar	61.01%	61.33%
22-Mar	60.00%	60.33%
23-Mar	60.03%	59.67%
24-Mar	60.02%	60.67%
25-Mar	60.00%	60.67%
26-Mar	59.00%	60.00%
27-Mar	60.00%	60.00%

Tal como se aprecia en la Tabla 1, durante el período reportado no fue posible alcanzar el valor de 61,7% establecido en la Resolución N°217, lo que se debe a que durante ese período el porcentaje de sólidos alcanzado se vio impactado por elevados contenidos de arcilla en el mineral procesado.

- b) Reducir el volumen de agua almacenada en la cubeta del tranque de relaves, de acuerdo a su máxima capacidad técnica instalada, extrayendo el agua sobrenadante con la implementación del sistema de bombeo que para ello se requiera. Para cumplir lo anterior, el titular deberá operar a su máxima capacidad, conforme a las condiciones actuales del espejo de agua (volumen y profundidad) esto es, deberá operar el sistema de recuperación de aguas del tranque cumpliendo al menos, con el estándar de 125 l/s como promedio quincenal y mientras se mantengan las referidas condiciones.**

Para verificar lo anterior, se solicita:

- i) Registro fotográfico fechado, de la superficie del espejo de agua en la cubeta del tranque de relaves.**

Se presentan fotografías tomadas desde el día 11 al 27 de Marzo de 2016 .





12 de Marzo







14 de Marzo



	 <p>14/03/2016 16:46</p>
15 de Marzo	 <p>15/03/2016 16:24</p>



16 de Marzo






17 de Marzo







<p>19 de Marzo</p>	
	

	 <p>19/03/2016 16:4</p>
20 de Marzo	 <p>20/03/2016 16:33</p>




21 de Marzo







<p>23 de marzo</p>	 A wide-angle landscape photograph showing a large reservoir under a clear blue sky. The foreground is a rocky, gravelly shore. In the distance, there are low hills. A date stamp in orange text in the bottom right corner reads "23/03/2016 16".
	 A photograph showing a concrete dam structure extending across a reservoir. The water is calm and reflects the sky. The foreground is a dirt and gravel embankment. A date stamp in orange text in the bottom right corner reads "23/03/2016 16".







<p>25 de Marzo</p>	 <p>A wide-angle landscape photograph showing a large reservoir under a clear blue sky. The foreground is a rocky, gravelly slope leading down to the water's edge. The water is calm and reflects the sky. In the distance, there are low hills and a few power lines. A timestamp in the bottom right corner reads "25/03/2016 16:29".</p>
	 <p>A photograph showing a long, straight dam structure extending from the right side of the frame into a reservoir. The dam is made of earth and concrete. The water is calm and reflects the sky. The foreground is a rocky, gravelly slope. In the distance, there are low hills and a few power lines. A timestamp in the bottom right corner reads "25/03/2016 16:30".</p>





<p>27 de Marzo</p>	
	



ii) **Un registro del caudal del agua bombeada a nivel diario (en m³/día);**

Se adjunta tabla resumen de volumen de agua recuperada diariamente desde el tranque de relaves entre el 11 y el 27 de Marzo de 2016.

Tabla 3: Volumen diario de agua recuperada.

Marzo	
Fecha	Agua recuperada m ³ /día
11-03-16	19.593
12-03-16	24.790
13-03-16	30.001
14-03-16	33.886
15-03-16	37.596
16-03-16	37.017
17-03-16	24.949
18-03-16	24.040
19-03-16	21.631
20-03-16	12.158
21-03-16	15.001
22-03-16	29.283
23-03-16	29.810
24-03-16	18.883
25-03-16	27.011
26-03-16	28.692
27-03-16	20.233

A partir de la Tabla N°2 es posible señalar que el promedio de volumen de agua recuperada desde el tranque de relaves para el período bajo análisis es de 25.563 m³/día, equivalente a 295,87 l/s. Es así como queda en evidencia el cumplimiento de la condición planteada en la Resolución N°217 que estableció el estándar de 125 l/s como promedio quincenal.

- iii) **Una batimetría de la cubeta de agua del Depósito medida cada 15 días corridos. El titular deberá remitir el informe de batimetría elaborado por la empresa que realiza el levantamiento, adjuntando la correspondiente memoria de cálculo para la obtención de las mediciones de superficie del espejo de agua, volumen del espejo de agua, superficie de relaves depositados, volumen de relaves depositados y deberá informar la profundidad máxima y media del espejo de agua.**

En Anexo 1 se adjunta informe de Batimetría realizada el día 17 de Marzo de 2016.

Fecha Medición:

17.03.2016

Rev. 0.0

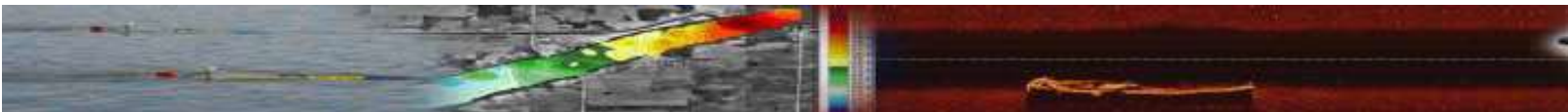
Código de Distribución:
Distribución Limitada



Informe Batimétrico

Minera Sierra Gorda

Elaborado	Revisado	Aprobado
Gabriela Álvarez Ing. Geomensor, Analista SIG	Alexander Aillon Ing. Geomensor Jefe Depto. Geomensura	Carlos Prado Cortez Gerente de Proyecto



1 Introducción

El Informe Técnico EB-08 correspondiente a la octava batimetría del servicio con fecha 17.03.2016, presenta los resultados obtenidos del levantamiento batimétrico y el posterior análisis en gabinete, dichas mediciones están enmarcadas en el proyecto **“Servicio Especializados de Topografía, Estudios Batimétricos y Control de Calidad de agua del Depósito de Relave” N° Contrato SG.15.CS.040.1**, realizado por Gesecology Chile Ltda.

2 Objetivos

- Realizar mediciones Batimétricas.
- Realizar procesos en gabinete necesarios para la obtención del volumen de agua, superficies y perfiles comparativos para visualizar la dinámica del Depósito.
- Realizar, a través de la Imagen aérea (mediante Drone), Monitoreo y Clasificación Supervisada del Depósito.



3 Procedimiento Operacional

Los trabajos realizados en terreno tuvieron como base el punto Panda (referencia topográfica) para las mediciones.

Estas mediciones corresponden a:

- Puntos de Apoyo para el levantamiento Aerofotogramétrico con el Drone eBee
- Levantamiento topográfico con GNSS, mediante modalidad RTK de los muros MP3, MP4 y Plataforma de acceso a torre.
- Generación de puntos de contorno de la laguna como apoyo para la generación de la batimetría con el equipo AUV (sigla en inglés de vehículo autónomo sumergible).

El DEM para este servicio fue generado a partir del procesamiento de las imágenes capturadas mediante el Drone eBee el día 17 de marzo 2016.



Al Igual que en las batimetrías anteriores se zonifico el área de la laguna en Zona Profunda y Baja Profundidad.

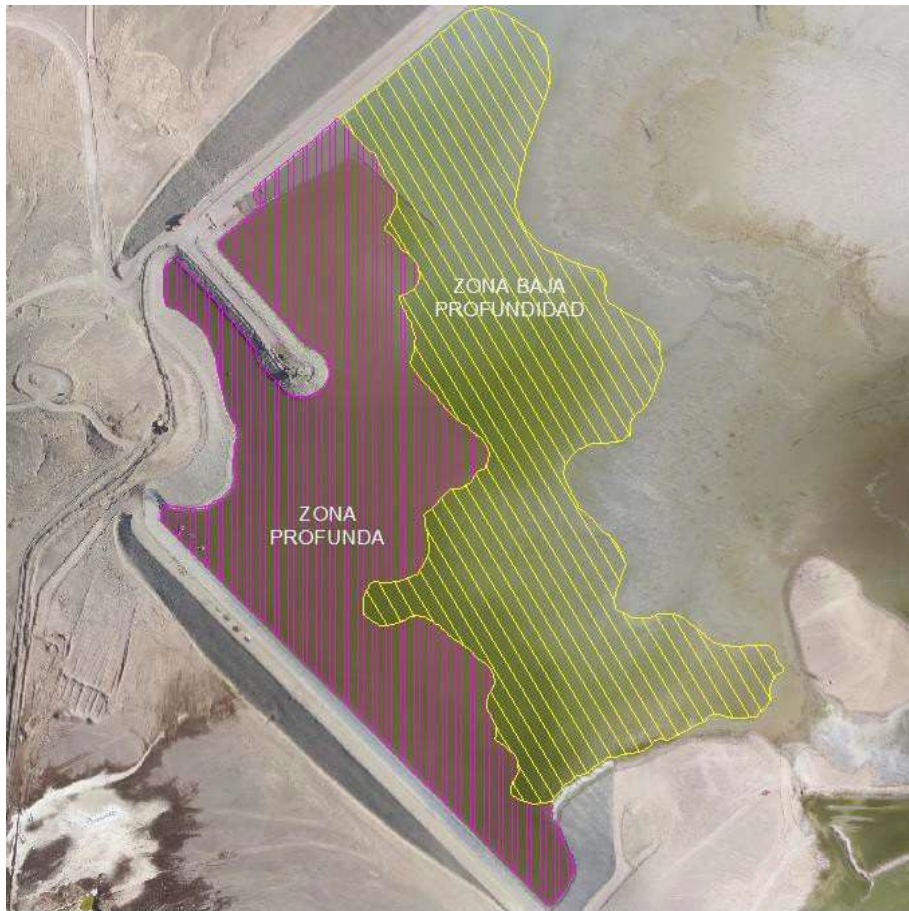


Imagen Zonificación Zona Profunda (Magenta) y Zona Baja Profundidad (Amarillo)



4 Resultados de la Batimetría

La siguiente tabla contiene los valores batimétricos para el levantamiento realizado el día 17 de marzo del 2016, (iii) superficie relaves depositados, volumen de relaves depositados, profundidad máxima y media del espejo de agua.

Volumen Total Agua en Cubeta	25.566,59 m³
Volumen Zona Profunda	14.993,62 m ³
Volumen Zona Baja Profundidad	10.572,97 m ³
Superficie Total Laguna	123.699,35 m ²
Perímetro	2.132,17 m
Cota Pelo de Agua	1.622,36 m.s.n.m
Cota Máxima Profundidad	1.621,76 m.s.n.m
Profundidad máxima espejo de agua	0,60 m
Promedio Profundidad espejo de agua	0,35 m

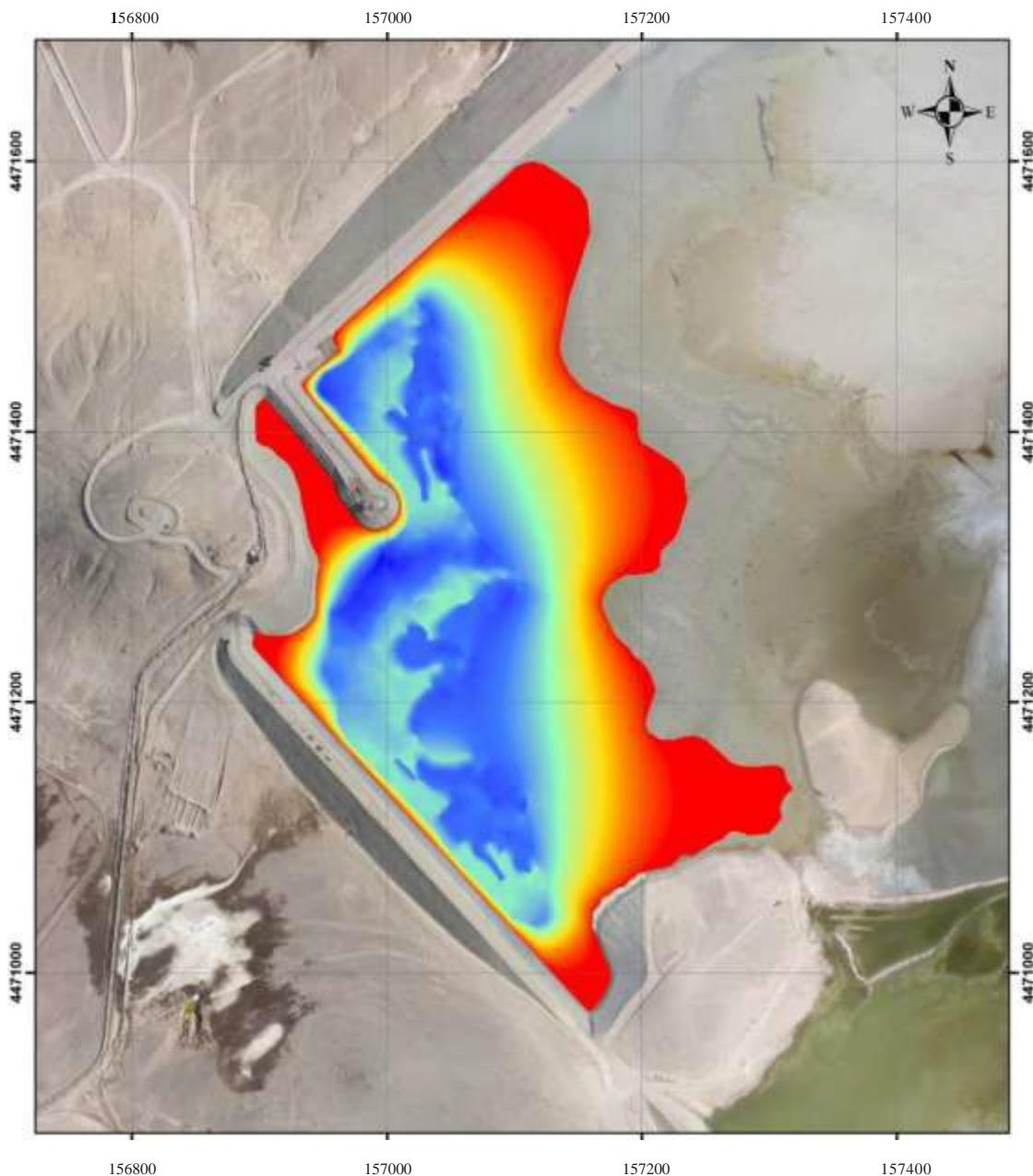
	Relave Sumergido	Relave Expuesto	Total
Volumen relaves m³	830.955,21	24.158.451,63	24.989.406,84
Superficie relaves Área m²	123.699,35	3.888.301,73	4.006.001,08





PROFUNDIDAD
Depósito de Relaves Sierra Gorda

GE
m n = 0



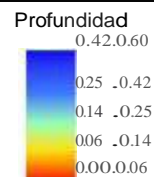
Levantamiento Batimétrico y Estudio Medición de Calidad de Agua

Sistema de Coordenadas
PTL

Fecha Batimetría:
17.03.2016
Ortomosaico Drone eBee

Escala
1:4000

0 70 140
Mts.



En función a este resumen observamos que el volumen total de agua depositada disminuyó un 18,94 % con respecto al mes de febrero. Esto podría explicarse debido a la disminución de las profundidades.



Grafico N° 1 Variación Volumen Agua en cubeta.

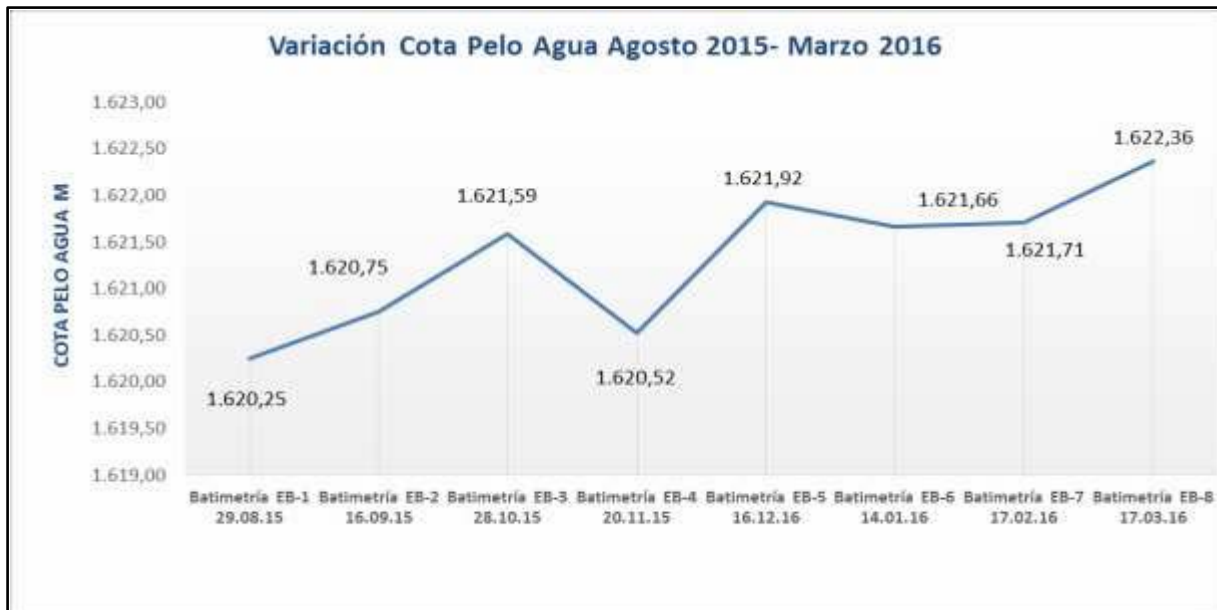


Grafico N° 2 Variación Cota Espejo de Agua (msnm) (Pelo de Agua).



Con respecto al volumen total de relave este sigue su tendencia al alza, lógicamente por el proceso y manejo propio del depósito, en cuanto al relave sumergido éste aumentó en función a que el área que ocupa la laguna en el depósito es mayor, y también al incremento en la superficie que ocupa el relave expuesto.



Grafico N° 3 Variación Volumen Relave



MINERA SIERRA GORDA

ASESORÍA HIDROGEOLÓGICA SIERRA GORDA

N° 4468-2000-GH-INF-003_C

INFORMACIÓN DE POZOS DE LA RED DE MONITOREO

ARCADIS CHILE	
<input type="checkbox"/>	APROBADO
<input type="checkbox"/>	APROBADO CON COMENTARIOS
<input type="checkbox"/>	CORREGIR Y REEMITIR
_____	_____
Firma Revisor	Fecha

REV		Ejecutor	Revisor	Aprobador	DESCRIPCIÓN
A	Nombre Firma	P. Ortega	L. Achurra	A. Palacios	Coordinación Interna
	Fecha	23-03-2016	23-03-2016	23-03-2016	
B	Nombre Firma	P. Ortega	L. Achurra	A. Palacios	Revisión y Aprobación Cliente
	Fecha	23-03-2016	23-03-2016	23-03-2016	
C	Nombre Firma	P. Ortega	L. Achurra	A. Palacios	Revisión y Aprobación Cliente
	Fecha	24-03-2016	24-03-2016	24-03-2016	
O ó P	Nombre Firma				Aprobado Cliente
	Fecha				

ASESORÍA HIDROGEOLÓGICA SIERRA GORDA

INFORMACIÓN DE POZOS DE LA RED DE MONITOREO

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	INFORMACIÓN DE POZOS.....	3

LISTADO DE TABLAS

Tabla 2-1. Información de pozos de monitoreo.	5
--	---

LISTADO DE FIGURAS

Figura 2-1. Ubicación de pozos de la red de monitoreo Sierra Gorda.	6
Figura 2-2. Ubicación de pozos de la red de monitoreo Sierra Gorda, sector depósito de relaves.	7

ANEXOS

- ANEXO 1. Perfiles geológicos y de habilitación de pozos de monitoreo.
- ANEXO 2. Base de datos de niveles en pozos de monitoreo (digital formato Excel).

1 INTRODUCCIÓN

En Resolución Exenta N°217 de la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA), del 10 de Marzo de 2016, se solicitó a Sierra Gorda SCM “Identificar la totalidad de los pozos de la empresa, detallando para cada uno, los siguientes elementos:

1. Nomenclatura o nombre utilizado
2. Tipo de pozo (monitoreo de infiltraciones del tranque de relaves, monitoreo de acuífero, otro)
3. Compromiso ambiental asociado de acuerdo a RCA (identificar considerando y contenido asociado)
4. Cota (m.s.n.m.)
5. Coordenadas UTM en Datum WGS 84, Huso 19 S
6. Perfil geológico y de habilitación
7. Fecha de inicio de operación
8. Registro de los niveles freáticos medidos en cada uno de esos pozos desde el inicio de su operación en formato Excel”

En este informe se incluyen todos los antecedentes solicitados por la SMA.

2 INFORMACIÓN DE POZOS

En RCA 137/2011 se incluye un Plan de Seguimiento Ambiental compuesto por 12 pozos de monitoreo, denominados pozos “CB”. Una vez iniciado el registro de niveles (y química) de estos pozos y después de unos meses de monitoreo, se verifica que parte de ellos no tienen nivel, aspecto que en un inicio se había atribuido a la baja permeabilidad de las rocas donde fueron perforados. Por otra parte, en los trabajos de línea de base de la componente hidrogeología del EIA Sierra Gorda, se incorporó información de niveles y química de una serie de sondajes mineros, los cuales se utilizaron como puntos de monitoreo hidrogeológico. Las mediciones de parte de estos sondajes se han mantenido hasta la actualidad, siendo modificados algunos de ellos por sondajes alternativos, debido a los avances de la operación. Asimismo, de forma de dar cumplimiento a lo establecido en el PSA y considerando que algunos de los pozos CB no llegaron al acuífero, se ha incorporado información de algunos de estos sondajes mineros (códigos QS) en los informes de monitoreo presentados a la autoridad ambiental, reportando un total de 16 Pozos.

Por otra parte y fuera del PSA, se encuentran una serie de pozos destinados al monitoreo de infiltraciones desde el depósito de relaves. Ninguno de estos pozos llega al acuífero y se pueden clasificar en dos grupos. Los primeros denominados “Pozos de Monitoreo #” corresponden a 4 pozos, ubicados en grupos de dos aguas abajo del muro 4 (Pozo de Monitoreo #1 y Pozo de Monitoreo #2) y aguas abajo del muro 3 del depósito de relaves (Pozo de Monitoreo #3 y Pozo de Monitoreo #4). Cada par de pozos monitorea la zona no saturada a distintas profundidades, tal como se indica en la Tabla 2-1.

El segundo grupo de pozos de monitoreo de infiltraciones se denomina “Casagrande”. Corresponden a piezómetros anidados en dos ubicaciones. Sobre el coronamiento del muro 3 se ubica el pozo “Casagrande Muro 3”, el cual consiste en dos piezómetros, Norte y Sur, que monitorean desde distintas profundidades. Así mismo, sobre el muro 4 se encuentra el

pozo “Casagrande Muro 4”, que consta del piezómetro Noroeste y Sureste, también habilitados a distintas profundidades y con sellos de bentonita que los aíslan.

En la Tabla 2-1 se incluye el listado completo de pozos de monitoreo del acuífero que se presentan de forma trimestral en el PSA, además de los pozos de monitoreo de infiltraciones del depósito de relaves que no llegan al acuífero según se señalara previamente. Adicionalmente, y según fuera el requerimiento de la SMA, se incluye la misma información para los pozos CON-10, CON-15, CON-16, CON-21, CON-23 y KP-DH10-40, que corresponden a pozos de condenación. En la tabla se incluye el detalle de todos los aspectos solicitados por la SMA. En la Figura 2-1 se muestra la ubicación de los pozos de monitoreo y en la Figura 2-2 un detalle de los mismos en el sector del depósito de relaves.

En el Anexo 1 se incluye el perfil geológico y de habilitación de todos los pozos de monitoreo y en el Anexo 2 (digital) la base de datos con el registro histórico de niveles en cada pozo.

Tabla 2-1. Información de pozos de monitoreo.

Pozo	Compromiso ambiental	Tipo pozo	Coords. Datum WGS84 H19S		Cota (msnm)	Información Geológica	Información Habilitación	Prof. Perforación original (m)	Prof. Habilitación (m)	Prof. Verificada ⁴ (m)	Fecha Verificación	Registro		Observaciones	
			UTM Este (m)	UTM Norte (m)								Nivel freático			
												Inicio	Última		
CB-1 ^{1,2,3}	RCA137/2011 Considerando 6. Identificación, predicción y evaluación de los impactos ambientales y situaciones de riesgos. Considerando 8. Plan de Seguimiento Ambiental (PSA) propuesto en el EIA y sus Adendas. Adenda 2 y 3. Plan de Medidas de Mitigación Reparación y Compensación	Pozo monitoreo acuífero	464816	7477795	1677,1	Si	Si	105	104,5	105,9	oct-15	01/01/2014	03/03/2016	Pozo seco desde construcción	
CB-2 ¹		Pozo monitoreo acuífero	469896	7476666	1629,1	Si	Si	50,5	50	45,1	oct-15	17/10/2012	04/03/2016		
CB-3 ¹		Pozo monitoreo acuífero	468300	7474360	1628,1	Si	Si	52	51	46,1	oct-15	17/10/2012	04/03/2016		
CB-4 ¹		Pozo monitoreo acuífero	466756	7473826	1645,2	Si	Si	350,3	287,77	281,1	oct-15	26/11/2012	06/03/2016		
CB-5 ¹		Pozo monitoreo acuífero	461686	7475937	1656,3	Si	Si	80	79,4	80,7	oct-15	05/02/2011	03/03/2016		
CB-6 ¹		Pozo monitoreo acuífero	462428	7473336	1660,1	Si	Si	308,3	303,33	279,4	oct-15	27/09/2012	08/03/2016		
CB-7 ^{1,2}		Pozo monitoreo acuífero	456979	7473555	1600,8	Si	Si	125,3	124	125,1	oct-15	27/09/2012	05/03/2016	Nivel ascendente desde enero 2016	
CB-8 ^{1,2}		Pozo monitoreo acuífero	457143	7472135	1607,7	Si	Si	135,5	133,5	134,2	oct-15	01/02/2014	05/03/2016	Pozo seco. Presenta nivel por primera vez en diciembre 2015	
CB-9 ¹		Pozo monitoreo acuífero	462530	7468675	1678,6	Si	Si	181	182	182,4	oct-15	05/02/2011	06/03/2016		
CB-10 ¹		Pozo monitoreo acuífero	466257	7471785	1690,1	Si	Si	350,6	348	348,5	oct-15	27/11/2012	06/03/2016		
CB-11 ^{1,2,3}		Pozo monitoreo acuífero	458093	7470374	1631	Si	Si	125,3	124	124,8	oct-15	01/01/2014	05/03/2016	Pozo seco	
CB-12 ¹		Pozo monitoreo acuífero	465426	7466586	1593,6	Si	Si	105	49	49	oct-15	25/02/2014	05/03/2016	Pozo seco hasta marzo 2015	
QSCSG6-237 ¹	No considerado en PSA	Sondaje monitoreo acuífero	467436	7470006	1624	Si	No habilitado	60	n.a	43,51	oct-15	26/07/2008	04/03/2016		
QSG08-402 ¹		Sondaje monitoreo acuífero	465616	7474997	1649,1	Si	No habilitado	300	n.a	184,2	oct-15	26/07/2008	04/03/2016		
QSG08-423		Sondaje monitoreo acuífero	465891	7472406	1710,2	Si	No habilitado	212	n.a	211	oct-14	23/06/2008	22/10/2015	Pozo eliminado en julio 2015 por avance mina	
QSG08-431 ¹		Sondaje monitoreo acuífero	465241	7474006	1670,5	Si	No habilitado	174	n.a	113,15	oct-15	14/08/2008	06/03/2016		
QSG08-493 ¹		Sondaje monitoreo acuífero	466416	7473626	1659,2	Si	No habilitado	170	n.a	159,2	oct-15	26/07/2008	06/03/2016		
CON-10		Sondaje monitoreo acuífero	455346	7468329	1572	Si	No habilitado	310	n.a	307,5	oct-15	01/12/2014	05/03/2016	Cota GPS	
CON-15 ¹		Sondaje monitoreo acuífero	456639	7472210	1526	Si	No habilitado	386	n.a	201,2	oct-15	01/12/2014	05/03/2016	Cota GPS. Se incluye en PSA en diciembre 2015	
CON-16		Sondaje monitoreo acuífero	456200	7471111	1570	Si	No habilitado	332	n.a	298,9	oct-15	01/12/2014	05/03/2016	Cota GPS	
CON-21		Sondaje monitoreo acuífero	457261	7467311	1618	Si	No habilitado	400	n.a	150,4	oct-15	01/12/2014	05/03/2016	Cota GPS	
CON-23		Sondaje monitoreo acuífero	458250	7470012	1664	Si	No habilitado	400	n.a	380,8	oct-15	01/04/2015	05/03/2016	Cota GPS	
KP-DH10-40		Sondaje monitoreo acuífero	456897	7473752	1596	Si	No habilitado	150,1	n.a	s.i.	s.i.	05/08/2010	23/03/2016	Sin dato entre julio 2015 y febrero 2016 por atrapamiento bailer	
Pozo de monitoreo #1		No considerado en PSA, sí se menciona en Adenda 1 y 2. Plan de cumplimiento de la legislación ambiental aplicable-Permisos Ambientales Sectoriales.	Pozo monitoreo infiltraciones relave (ZNS)	456772	7473464	1601	Si	Si		49,73	s.i.	s.i.	18/03/2015	09/03/2016	
Pozo de monitoreo #2	Pozo monitoreo infiltraciones relave (ZNS)		456778	7473464	1604	Si	Si		67,92	s.i.	s.i.	18/03/2015	09/03/2016		
Pozo de monitoreo #3	Pozo monitoreo infiltraciones relave (ZNS)		458346	7471107	1631	Si	Si		21,11	s.i.	s.i.	18/03/2015	09/03/2016		
Pozo de monitoreo #4	Pozo monitoreo infiltraciones relave (ZNS)		458357	7471105	1631	Si	Si		8,18	s.i.	s.i.	18/03/2015	09/03/2016		
Casagrande Muro 3	Norte		Pozo monitoreo anidado infiltraciones relave (muro3)	457030	7472808	1621	n.a	Si		11,29	s.i.	s.i.	18/03/2015	09/03/2016	
	Sur						Si		19,85	s.i.	s.i.	18/03/2015	09/03/2016		
Casagrande Muro 4	Noroeste		Pozo monitoreo anidado infiltraciones relave (muro4)	457261	7473435	1619	n.a	Si		23,18	s.i.	s.i.	18/03/2015	09/03/2016	
	Sureste						Si		36,08	s.i.	s.i.	18/03/2015	09/03/2016		

¹ Se presenta en informe trimestral octubre - diciembre 2015

² Pozo no llega al acuífero

³ Pozo actualmente seco

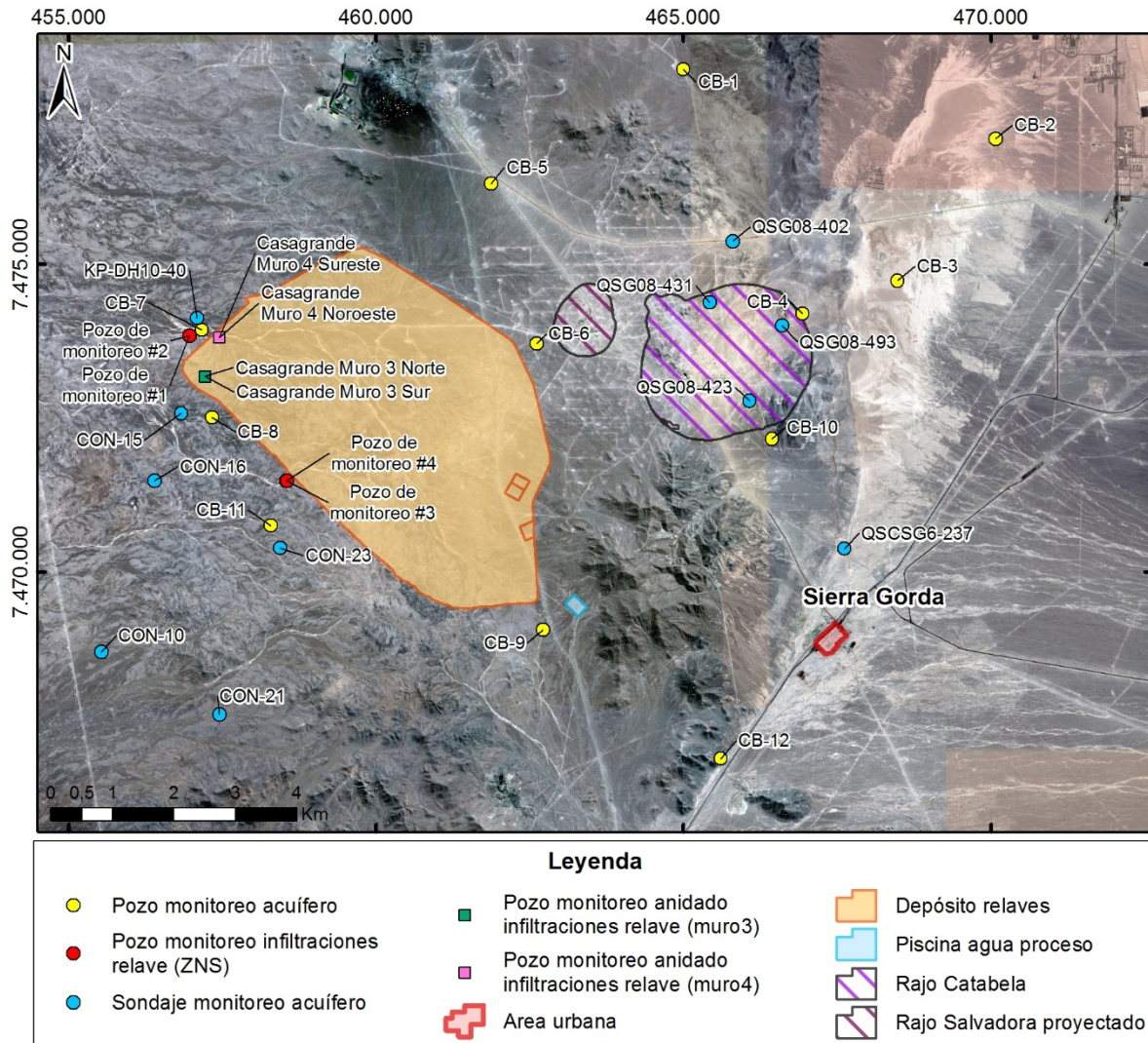
⁴ Profundidad estimada con cable y peso. Tiene margen de error asociado

n.a: no aplica

s.i: sin información

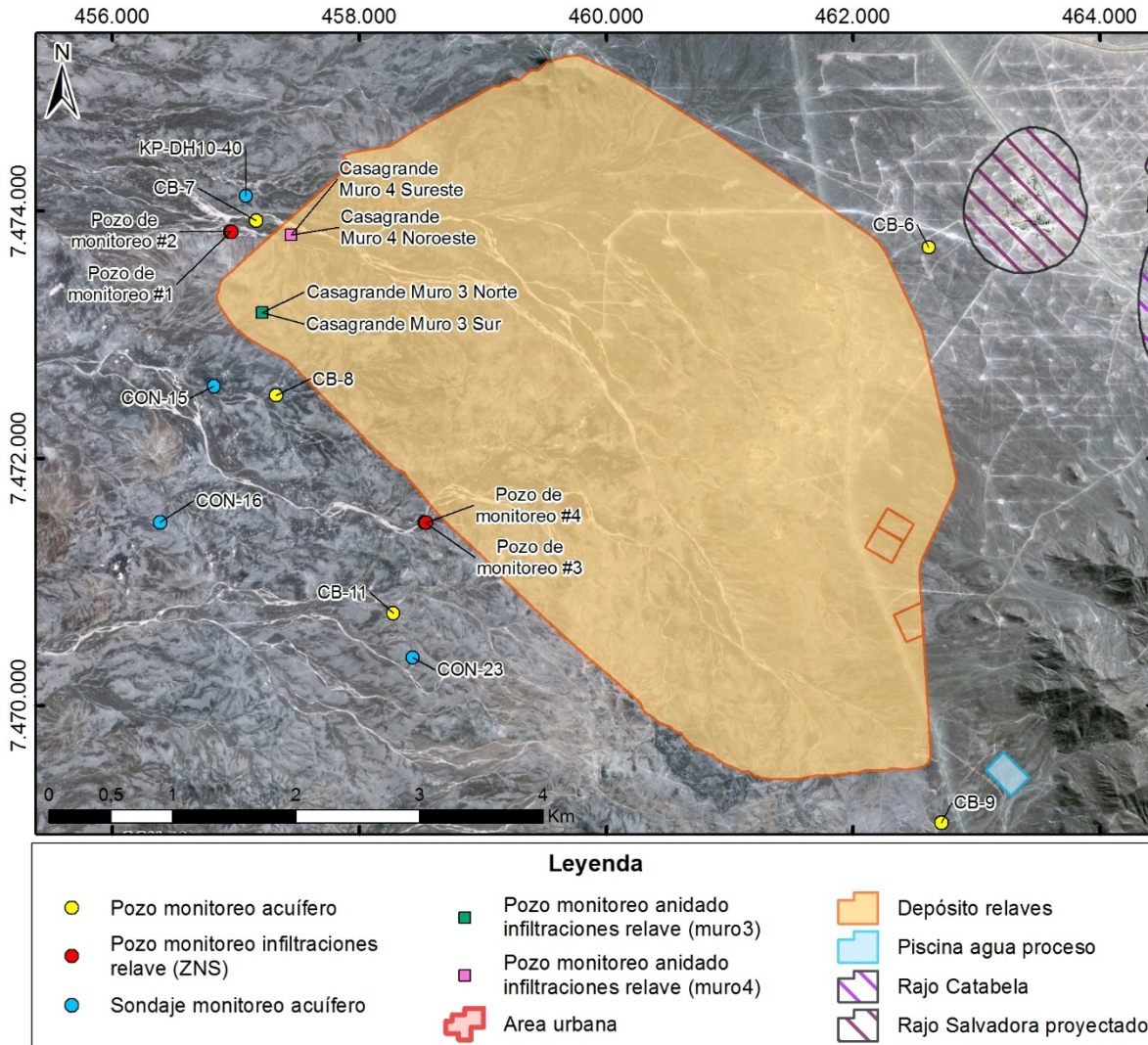
Fuente: Elaboración Propia

Figura 2-1. Ubicación de pozos de la red de monitoreo Sierra Gorda.



Fuente: Elaboración Propia

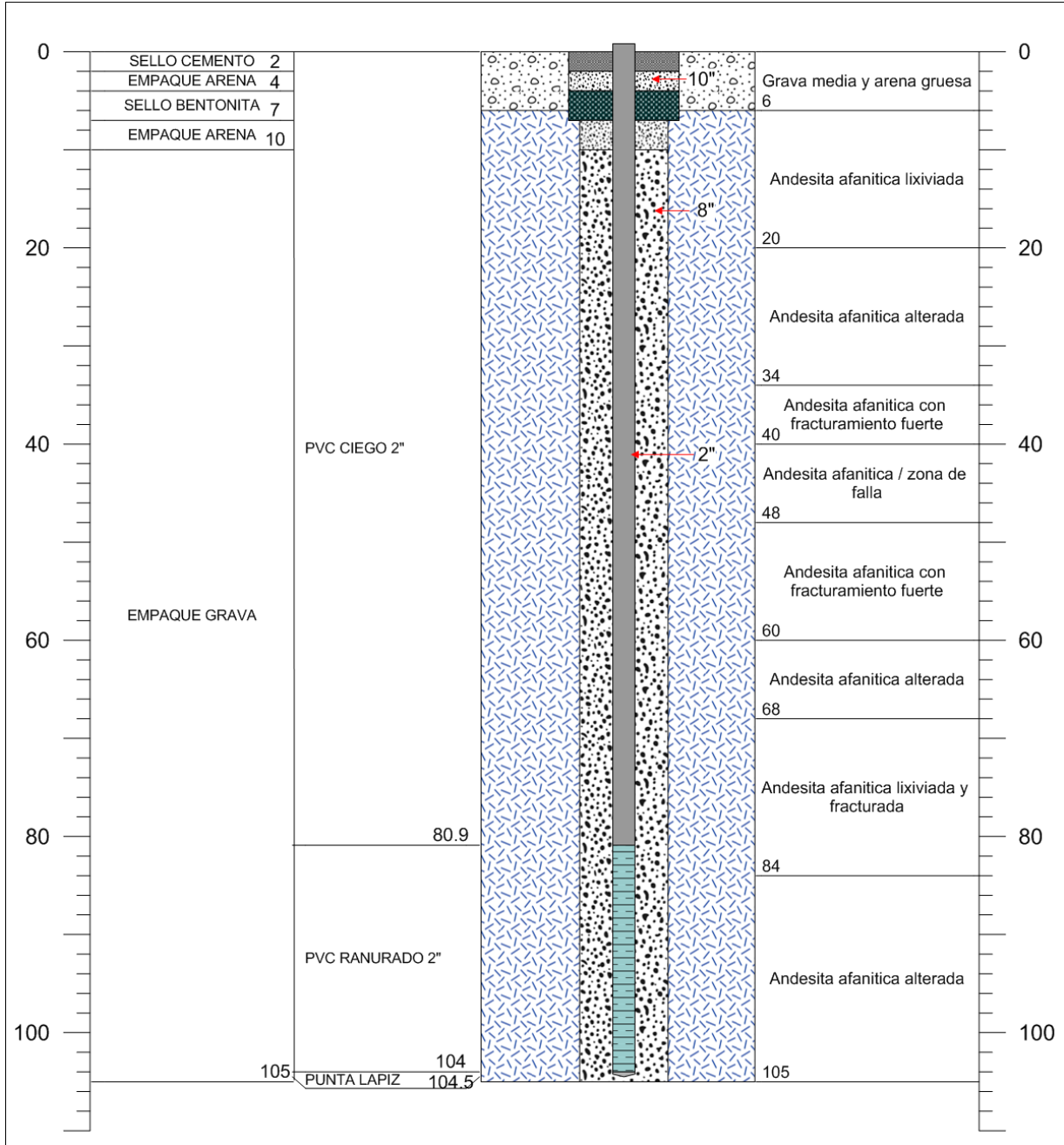
Figura 2-2. Ubicación de pozos de la red de monitoreo Sierra Gorda, sector depósito de relaves.



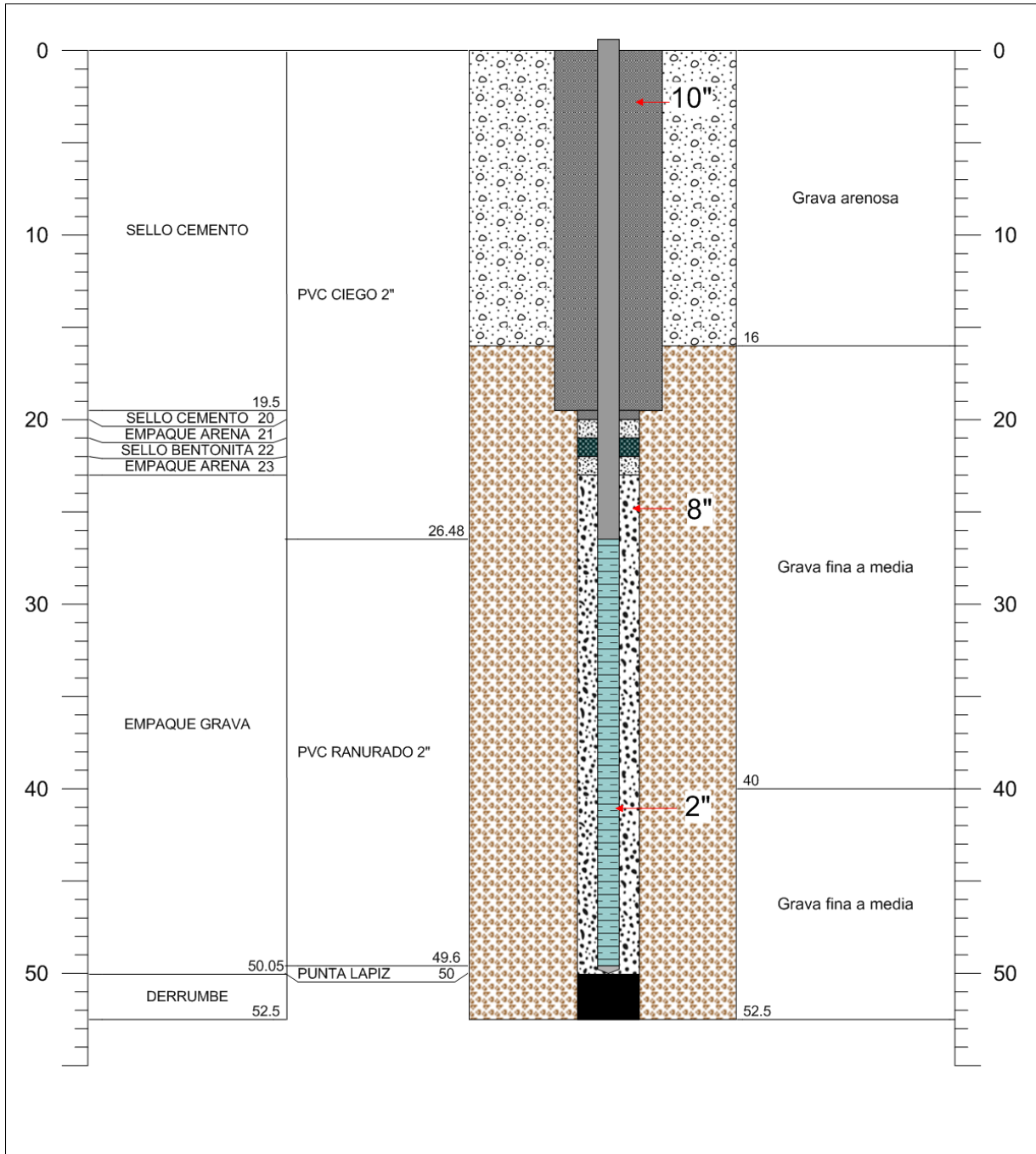
Fuente: Elaboración Propia

ANEXO 1. Perfiles geológicos y de habilitación de pozos de monitoreo.

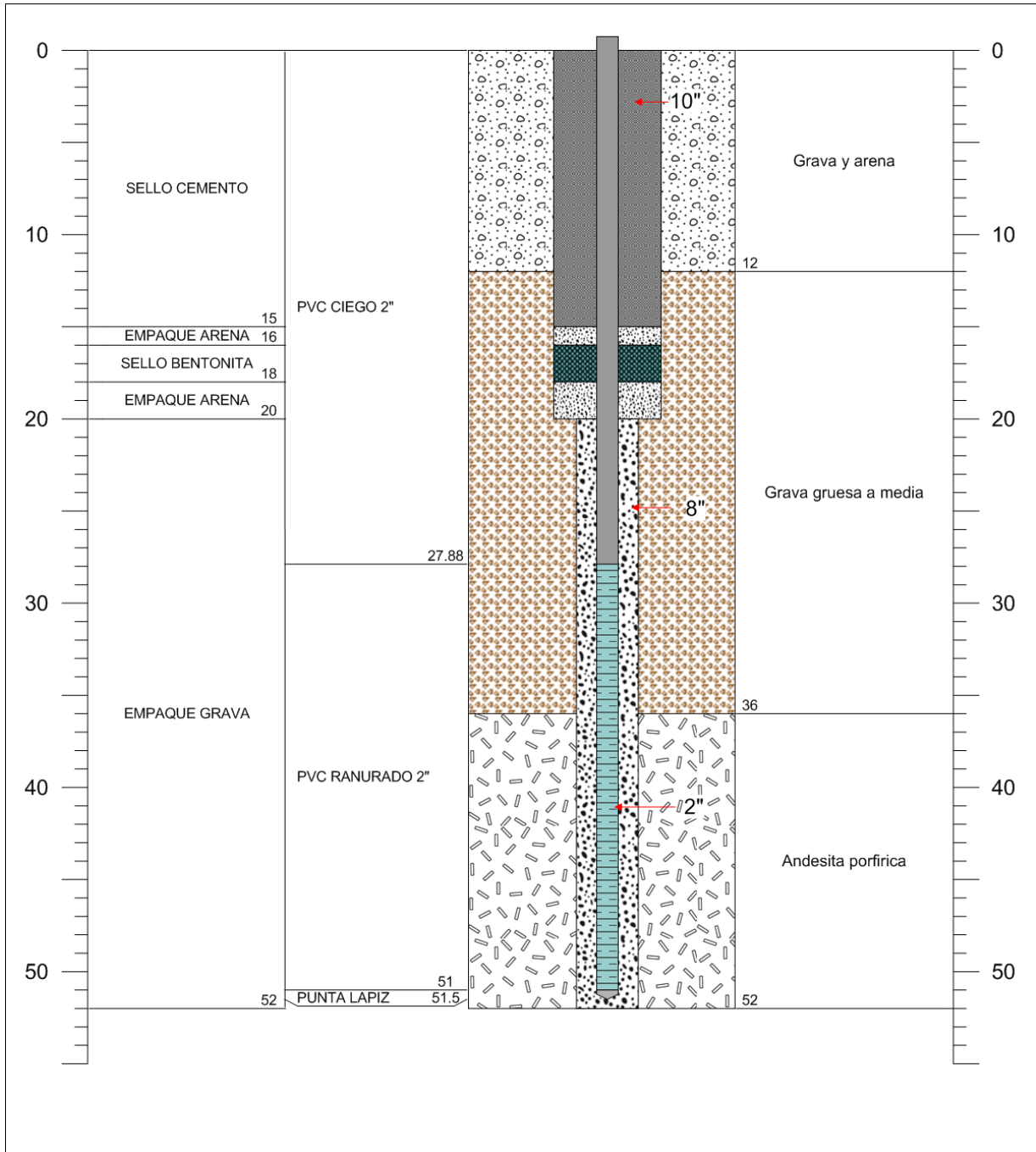
	<h3>Estratigrafía y Habilitación de Pozo CB-1</h3>	
UBICACIÓN : Sierra Gorda UTM NORTE : 7477795 m UTM ESTE : 464816 m COTA : 1677.1 msnm PROF. PERFORACIÓN : 105 m EMPRESA PERFORISTA : Rock Drilling S.A	SIST. PERFORACIÓN : Martillo-tricono / Aire reverso DIAM. PERFORACIÓN : Antepozo 10" y pozo 8" PROF. HABILITACIÓN : 104.5 m DIAM. HABILITACIÓN : 2" TIPO HABILITACIÓN : 23.1 m de PVC ranurado : 80.9 m de PVC ciego	
* Coordenadas UTM WGS84		



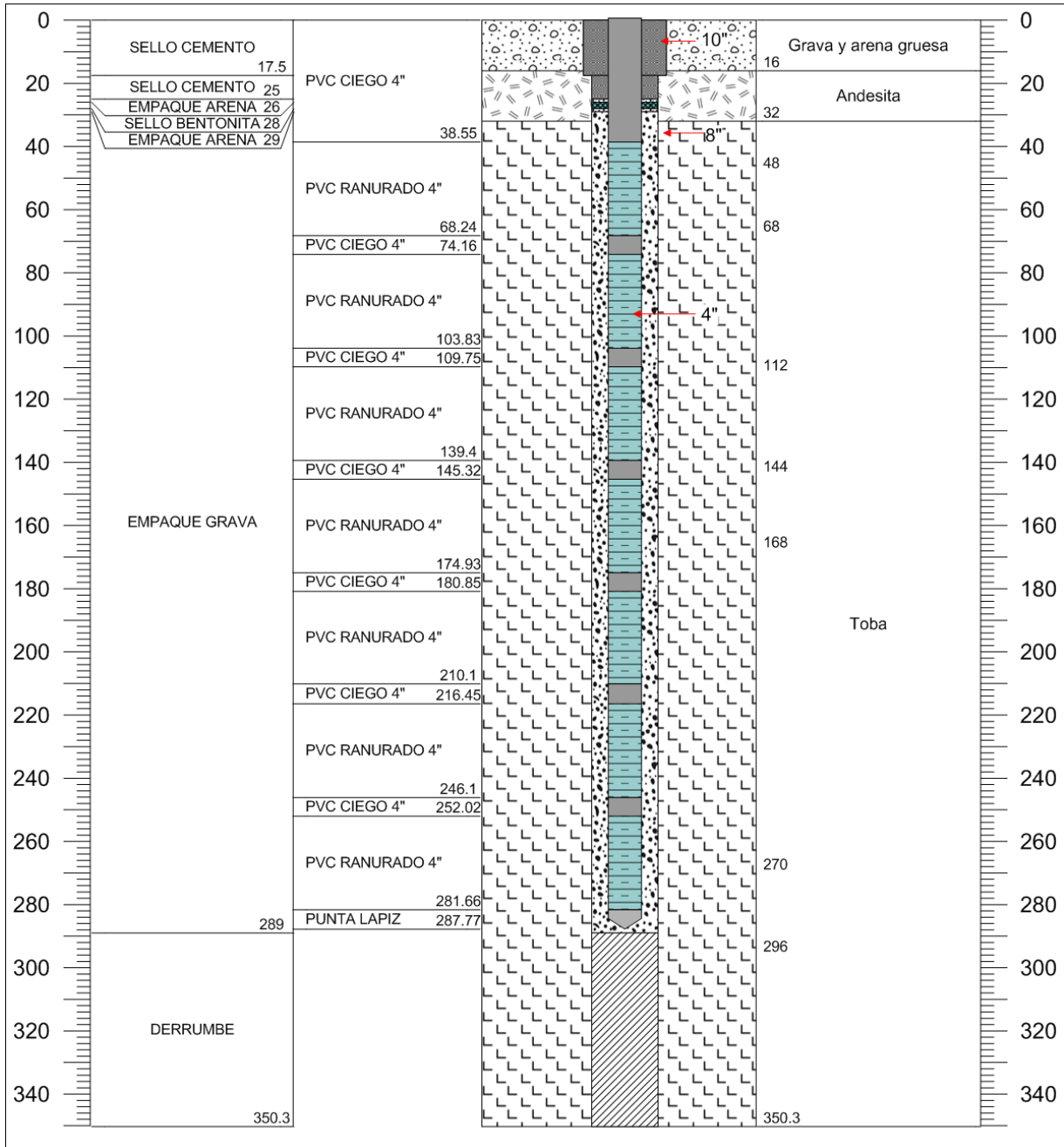
Sierra Gorda scm		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CB-2		ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets	
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Martillo-tricono / Aire reverso		
UTM NORTE	: 7476666 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Antepozo 10" y pozo 5 3/4"		
UTM ESTE	: 469896 m	PROF. HABILITACIÓN	: 50 m		
COTA	: 1629.1 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 2"		
PROF. PERFORACIÓN	: 50.05 m	TIPO HABILITACIÓN	: 23.12 m de PVC ranurado		
EMPRESA PERFORISTA	: Rock Drilling S.A		: 26.48 m de PVC ciego		
* Coordenadas UTM WGS84					



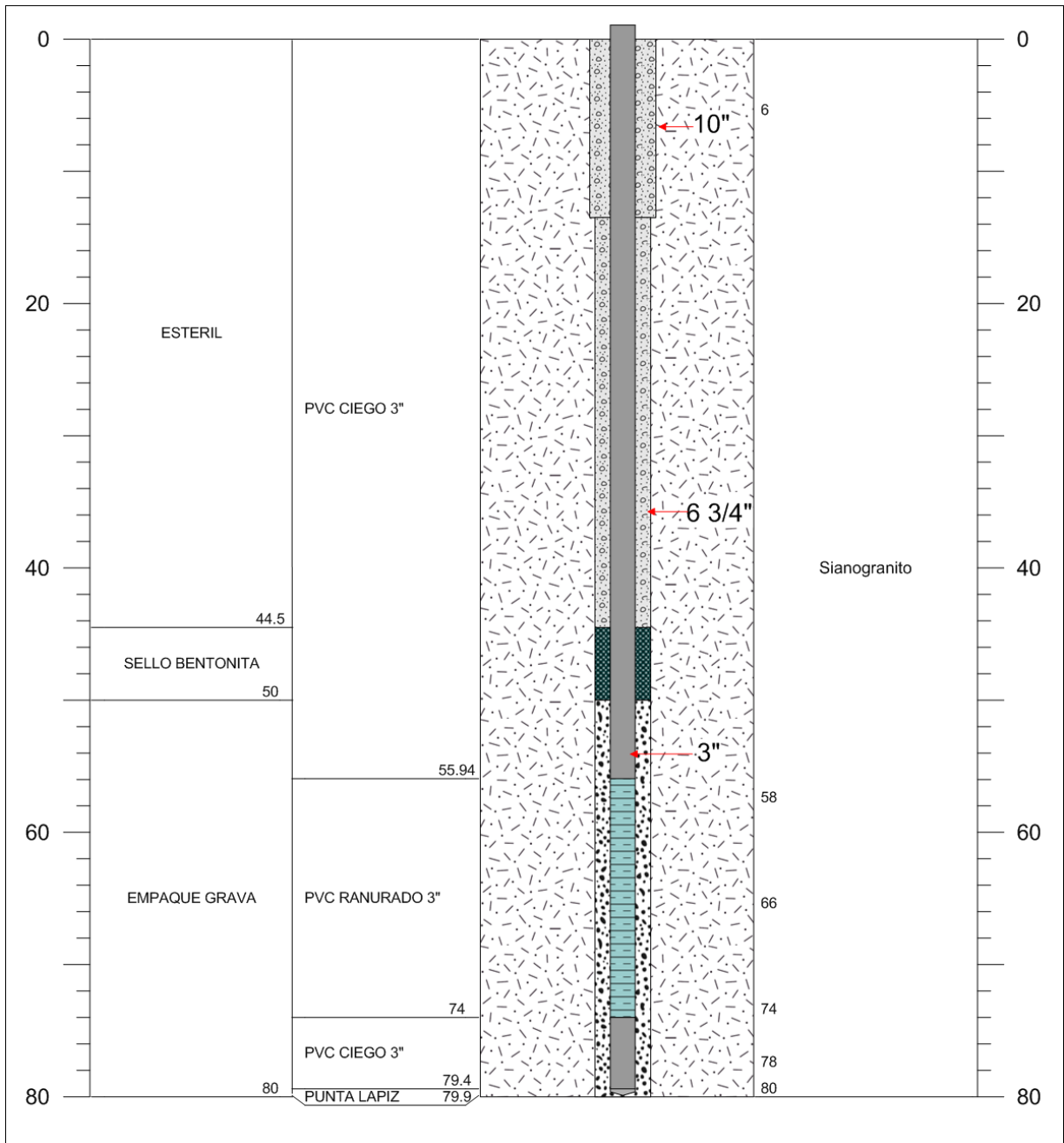
		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CB-3			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Martillo-tricono / Aire reverso	DIAM. PERFORACIÓN	: Antepozo 10" y pozo 5 3/4"
UTM NORTE	: 7474360 m	PROF. HABILITACIÓN	: 51 m	DIAM. HABILITACIÓN	: 2"
UTM ESTE	: 468300 m	TIPO HABILITACIÓN	: 23.12 m de PVC ranurado		
COTA	: 1628.1 msnm				
PROF. PERFORACIÓN	: 52 m				
EMPRESA PERFORISTA	: Rock Drilling S.A				
* Coordenadas UTM WGS84					



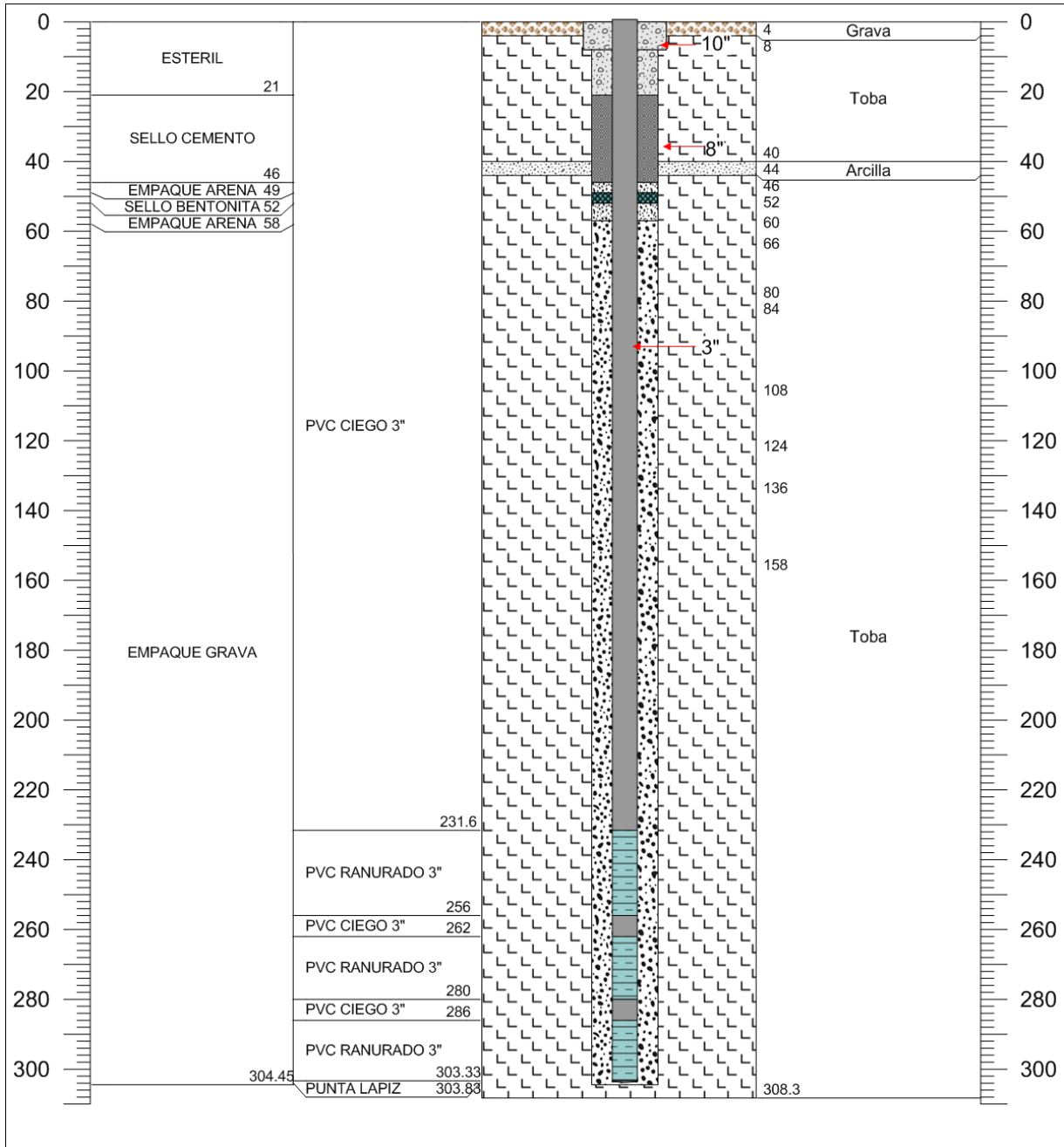
		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CB-4			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Martillo-tricono/Aire reverso/conventional		
UTM NORTE	: 7473826 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Antepozo 10" y pozo 8"		
UTM ESTE	: 466756 m	PROF. HABILITACIÓN	: 287.77 m		
COTA	: 1645.2 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 4"		
PROF. PERFORACIÓN	: 350.30 m	TIPO HABILITACIÓN	: 207.16 m de PVC ranurado		
EMPRESA PERFORISTA	: Rock Drilling S.A		: 74.5 m de PVC ciego		
* Coordenadas UTM WGS84					



Sierra Gorda scm		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CB-5		ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets	
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Martillo-tricono y sist. convencional		
UTM NORTE	: 7475937 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Antepozo 8" y pozo 6 3/4"		
UTM ESTE	: 461686 m	PROF. HABILITACIÓN	: 79.4 m		
COTA	: 1656.3 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 3"		
PROF. PERFORACIÓN	: 80 m	TIPO HABILITACIÓN	: 18.06 m de PVC ranurado		
EMPRESA PERFORISTA	: Rock Drilling S.A		: 60.27 m de PVC ciego		
* Coordenadas UTM WGS84					

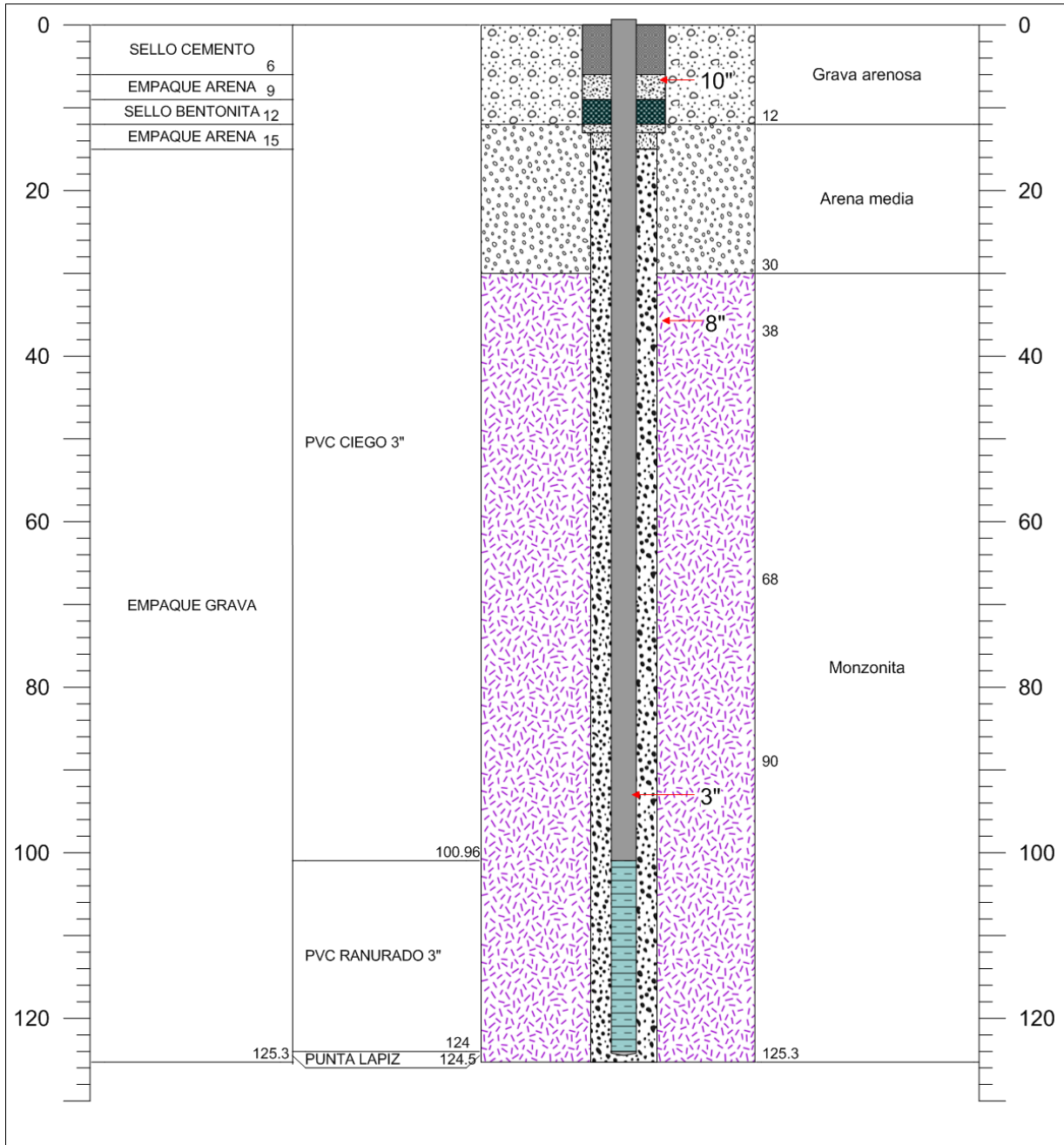


		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CB-6			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Martillo-tricono/Aire reverso/convencional		
UTM NORTE	: 7473336 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Antepozo 10" y pozo 8"		
UTM ESTE	: 462428 m	PROF. HABILITACIÓN	: 303.33 m		
COTA	: 1660.1 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 3"		
PROF. PERFORACIÓN	: 308.3 m	TIPO HABILITACIÓN	: 59.73 m de PVC ranurado		
EMPRESA PERFORISTA	: Rock Drilling S.A		: 243.6 m de PVC ciego		
* Coordenadas UTM WGS84					

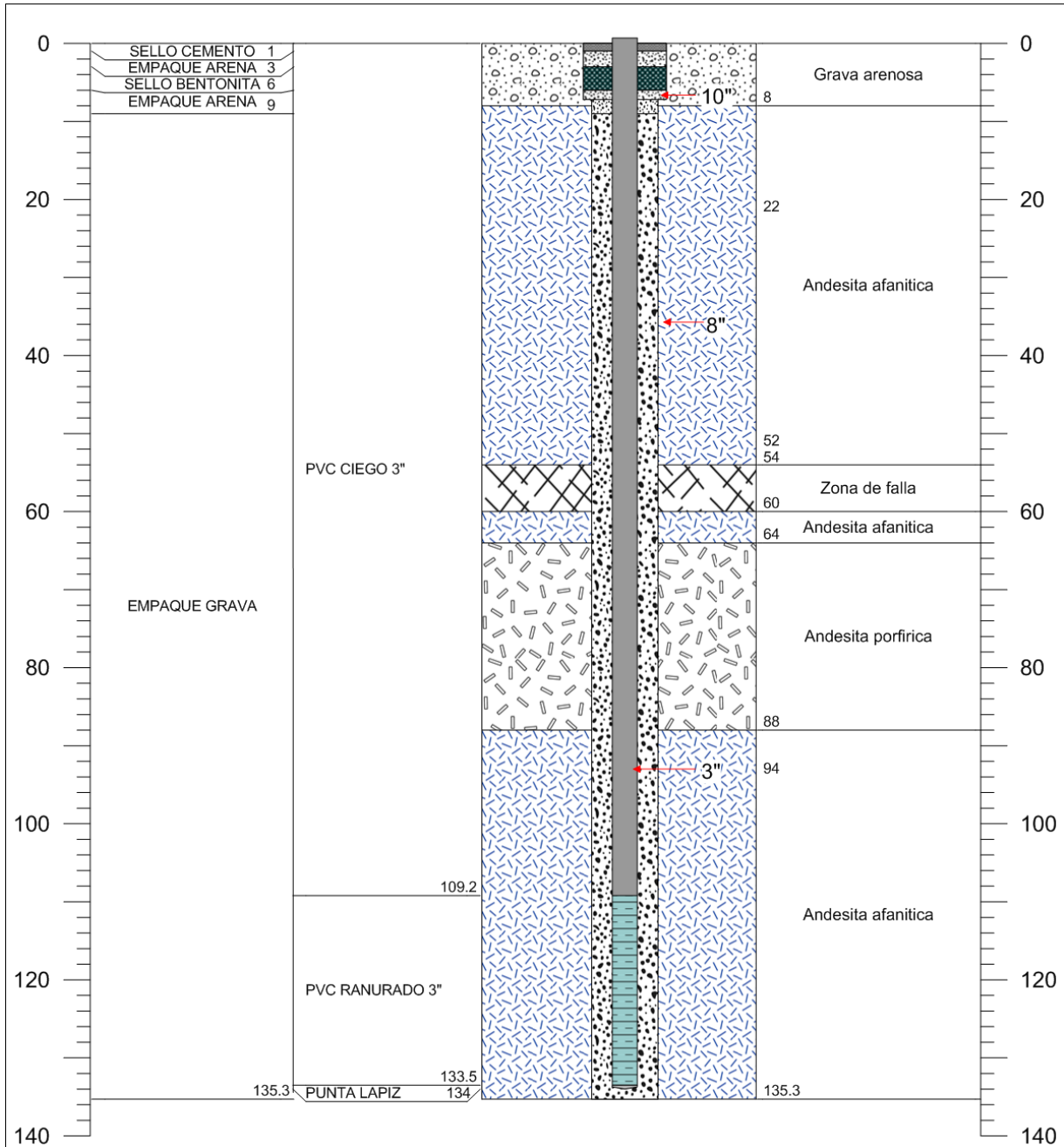


Sierra Gorda scm		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CB-7		ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets	
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Martillo-tricono/Aire reverso/conventional		
UTM NORTE	: 7473555 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Antepozo 10" y pozo 8"		
UTM ESTE	: 456979 m	PROF. HABILITACIÓN	: 124 m		
COTA	: 1600.8 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 3"		
PROF. PERFORACIÓN	: 125.3 m	TIPO HABILITACIÓN	: 23.04 m de PVC ranurado		
EMPRESA PERFORISTA	: Rock Drilling S.A		: 100.96 m de PVC ciego		

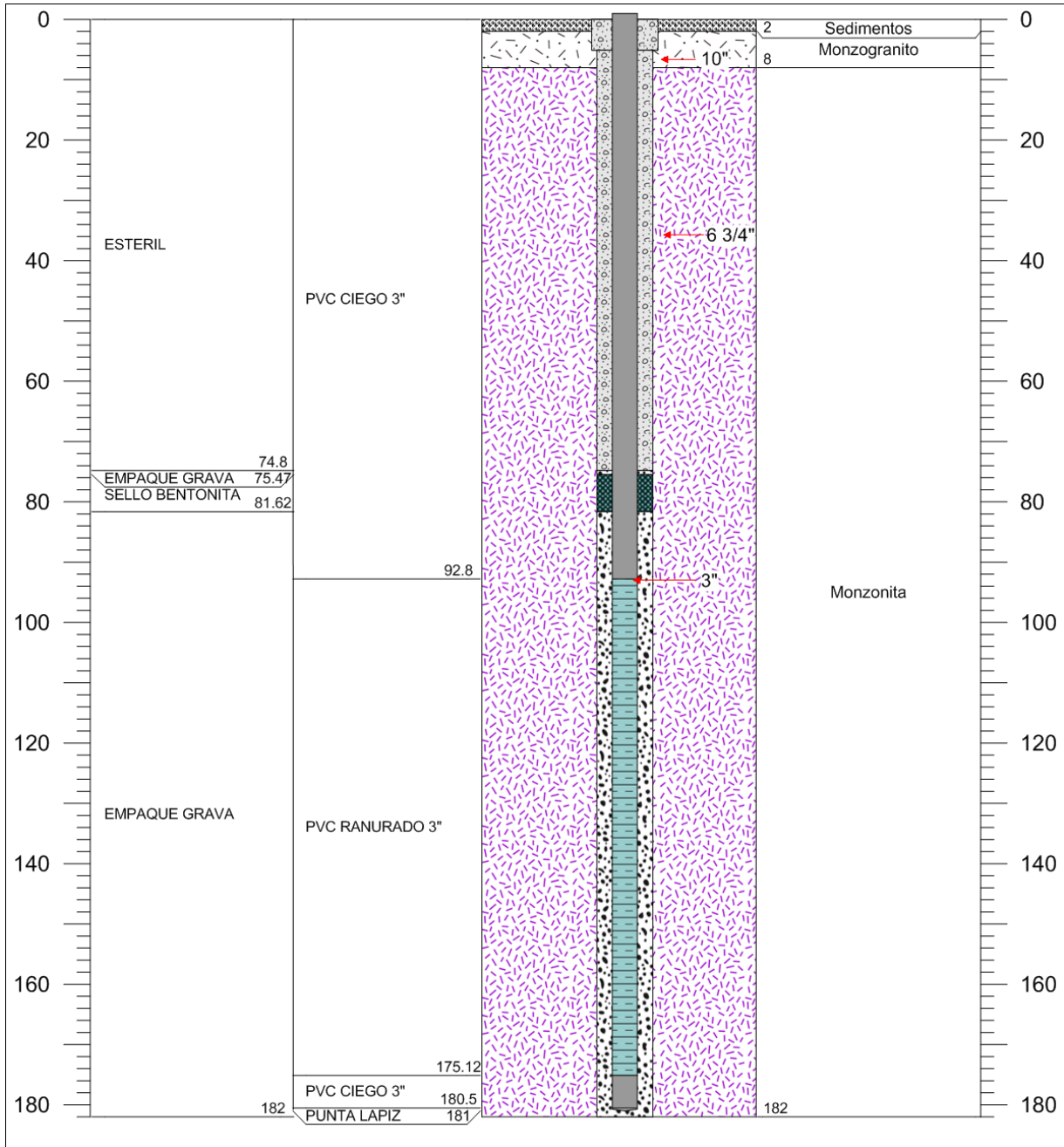
* Coordenadas UTM WGS84



		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CB-8			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Martillo-tricono/Aire reverso/conventional		
UTM NORTE	: 7472135 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Antepozo 10" y pozo 8"		
UTM ESTE	: 457143 m	PROF. HABILITACIÓN	: 133.5 m		
COTA	: 1607.7 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 3"		
PROF. PERFORACIÓN	: 135.3 m	TIPO HABILITACIÓN	: 24.3 m de PVC ranurado		
EMPRESA PERFORISTA	: Rock Drilling S.A		: 108.52 m de PVC ciego		
* Coordenadas UTM WGS84					

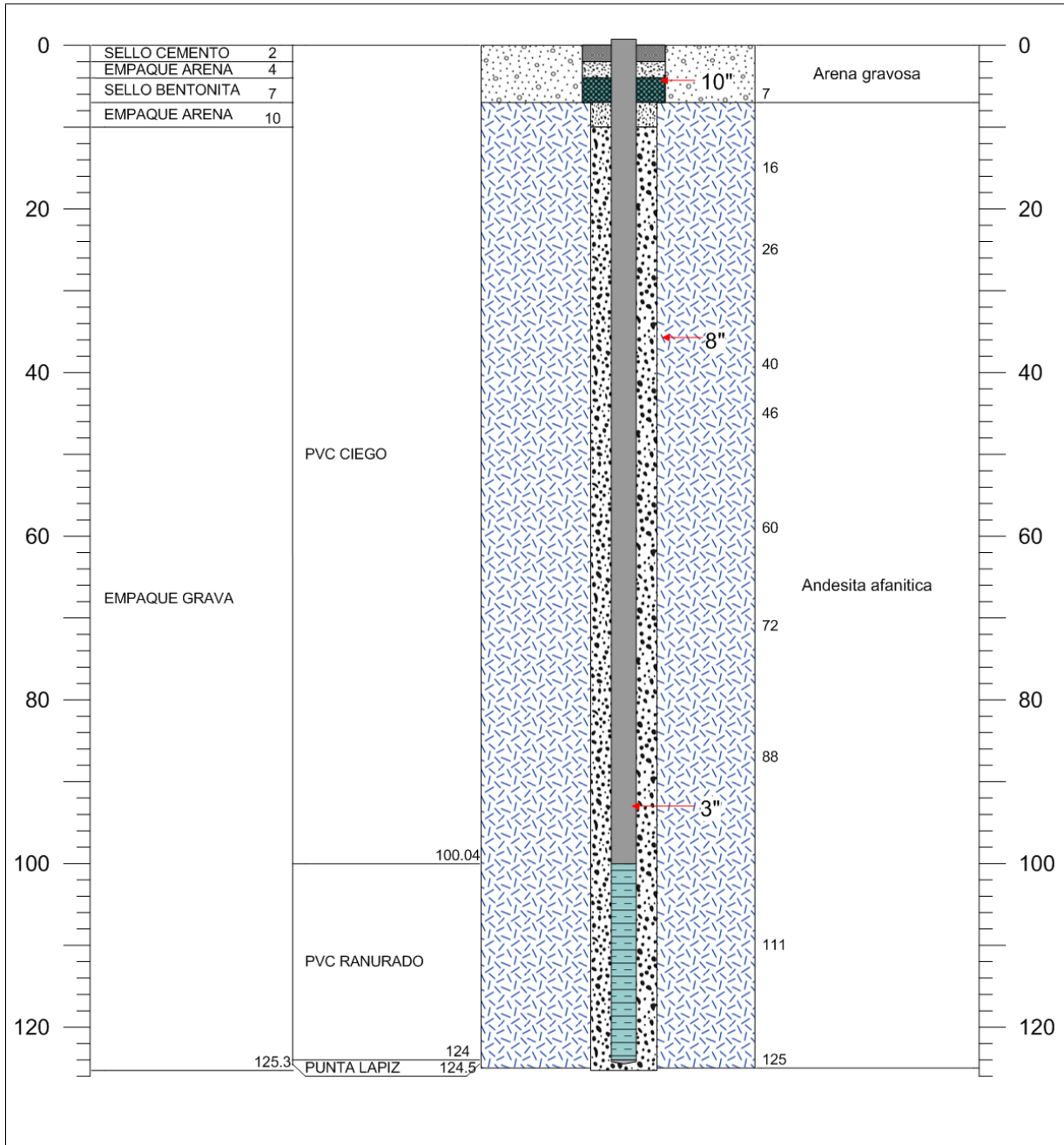


		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CB-9			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Martillo-tricono/conventional		
UTM NORTE	: 7468675 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Antepozo 8" y pozo 6 3/4"		
UTM ESTE	: 462530 m	PROF. HABILITACIÓN	: 181 m		
COTA	: 1678.6 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 3"		
PROF. PERFORACIÓN	: 182 m	TIPO HABILITACIÓN	: 82.32 m de PVC ranurado		
EMPRESA PERFORISTA	: Rock Drilling S.A		: 97.18 m de PVC ciego		
* Coordenadas UTM WGS84					

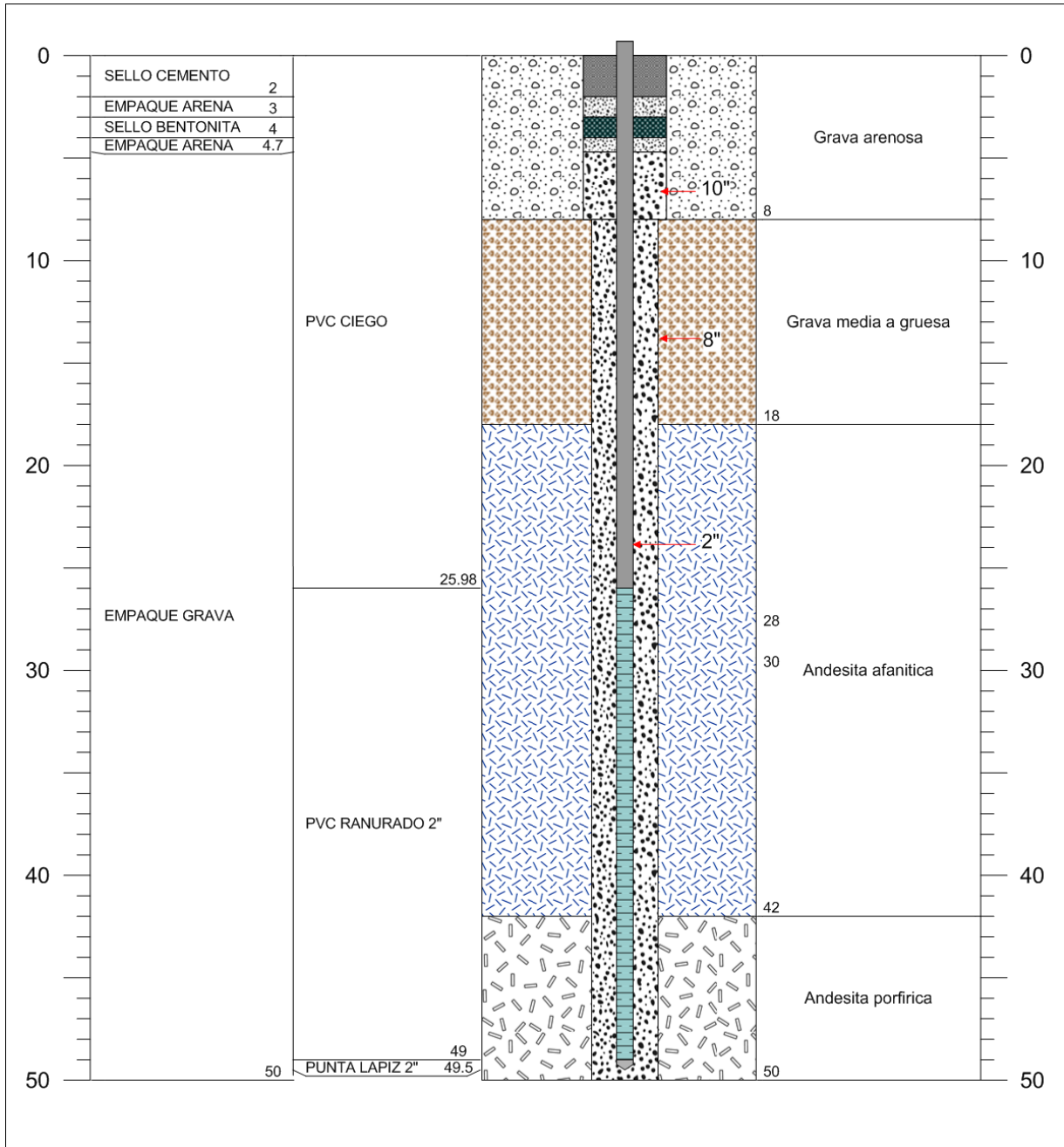




Sierra Gorda SCM		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CB-11		ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets	
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Martillo-tricono/Aire reverso/conventional		
UTM NORTE	: 7470374 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Antepozo 10" y pozo 8"		
UTM ESTE	: 458093 m	PROF. HABILITACIÓN	: 124 m		
COTA	: 1631 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 3"		
PROF. PERFORACIÓN	: 125.3 m	TIPO HABILITACIÓN	: 177.22 m de PVC ranurado		
EMPRESA PERFORISTA	: Rock Drilling S.A		: 163.83 m de PVC ciego		

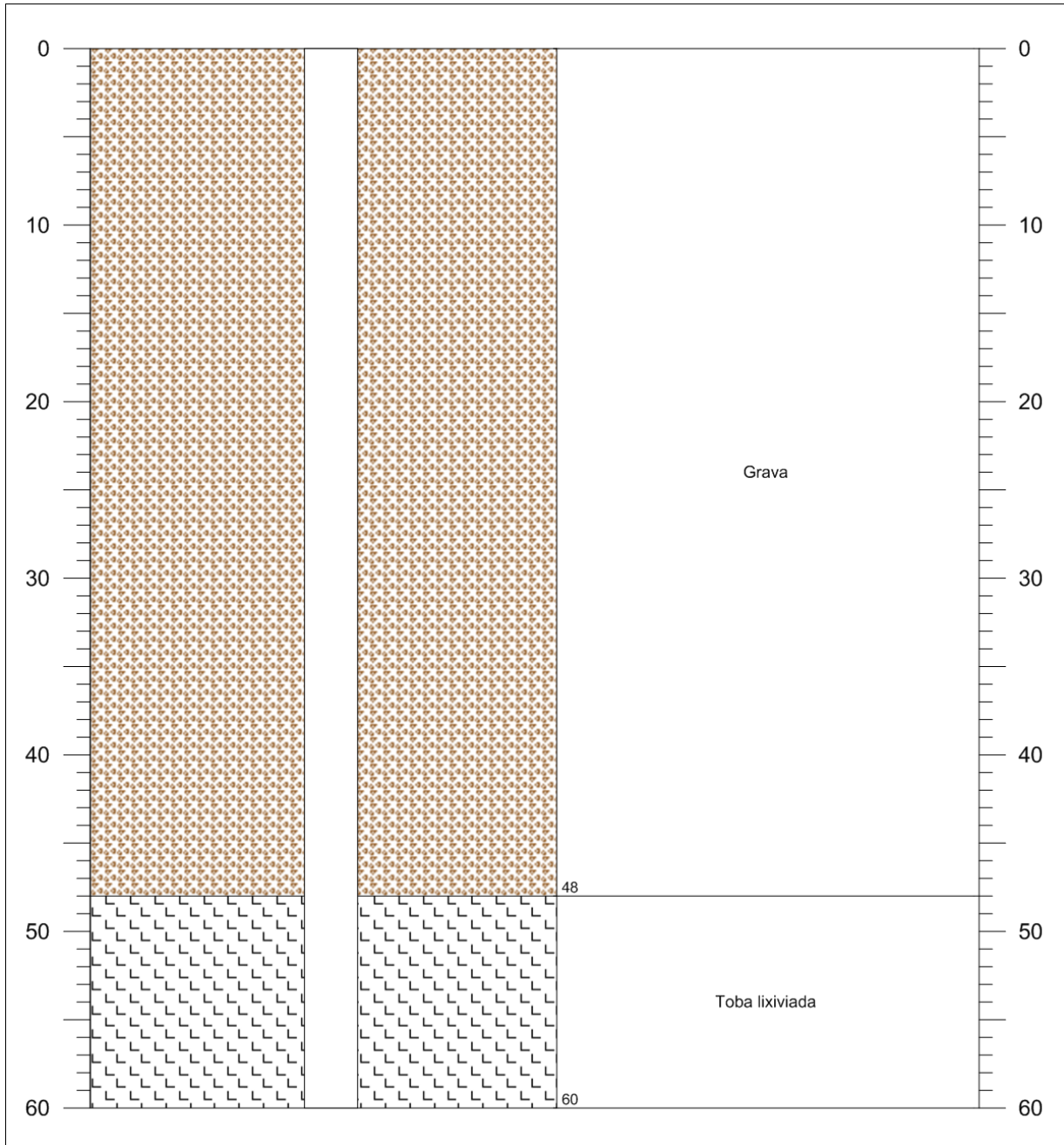
* Coordenadas UTM WGS84



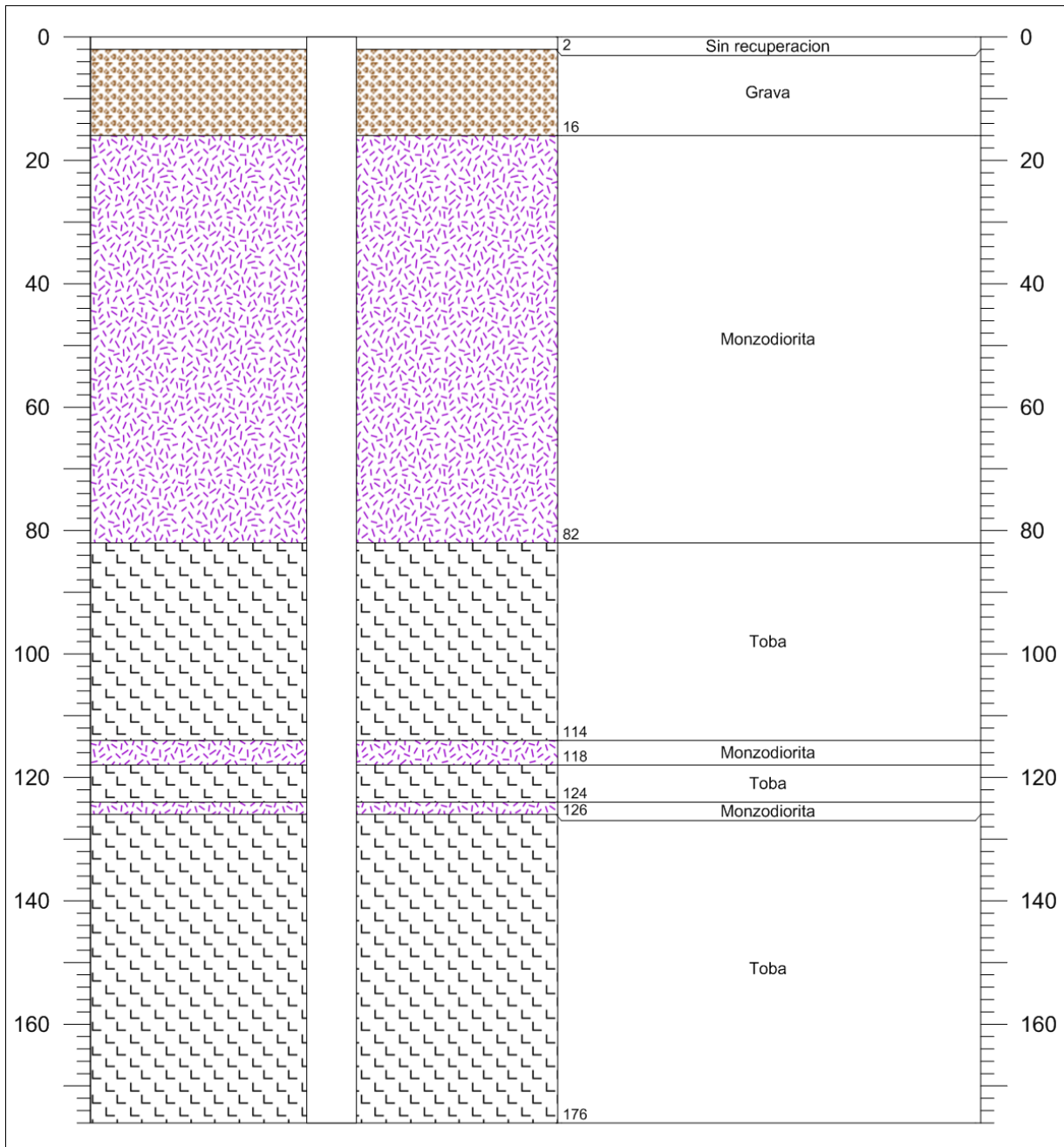
		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CB-12			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Martillo-tricono / Aire reverso		
UTM NORTE	: 7466586 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Antepozo 10" y pozo 8"		
UTM ESTE	: 465426 m	PROF. HABILITACIÓN	: 49 m		
COTA	: 1593.6 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 2"		
PROF. PERFORACIÓN	: 50 m	TIPO HABILITACIÓN	: 23.02 m de PVC ranurado		
EMPRESA PERFORISTA	: Rock Drilling S.A		: 25.28 m de PVC ciego		
* Coordenadas UTM WGS84					





		Estratigrafía y Habilitación de Pozo QSCSG6-237			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Aire reverso		
UTM NORTE	: 7470006 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Sin información		
UTM ESTE	: 467436 m	PROF. HABILITACIÓN	: No aplica		
COTA	: 1624 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: No aplica		
PROF. PERFORACIÓN	: 60 m	TIPO HABILITACIÓN	: Sin habilitación		
EMPRESA PERFORISTA	: Sin información				
* Coordenadas UTM WGS84					

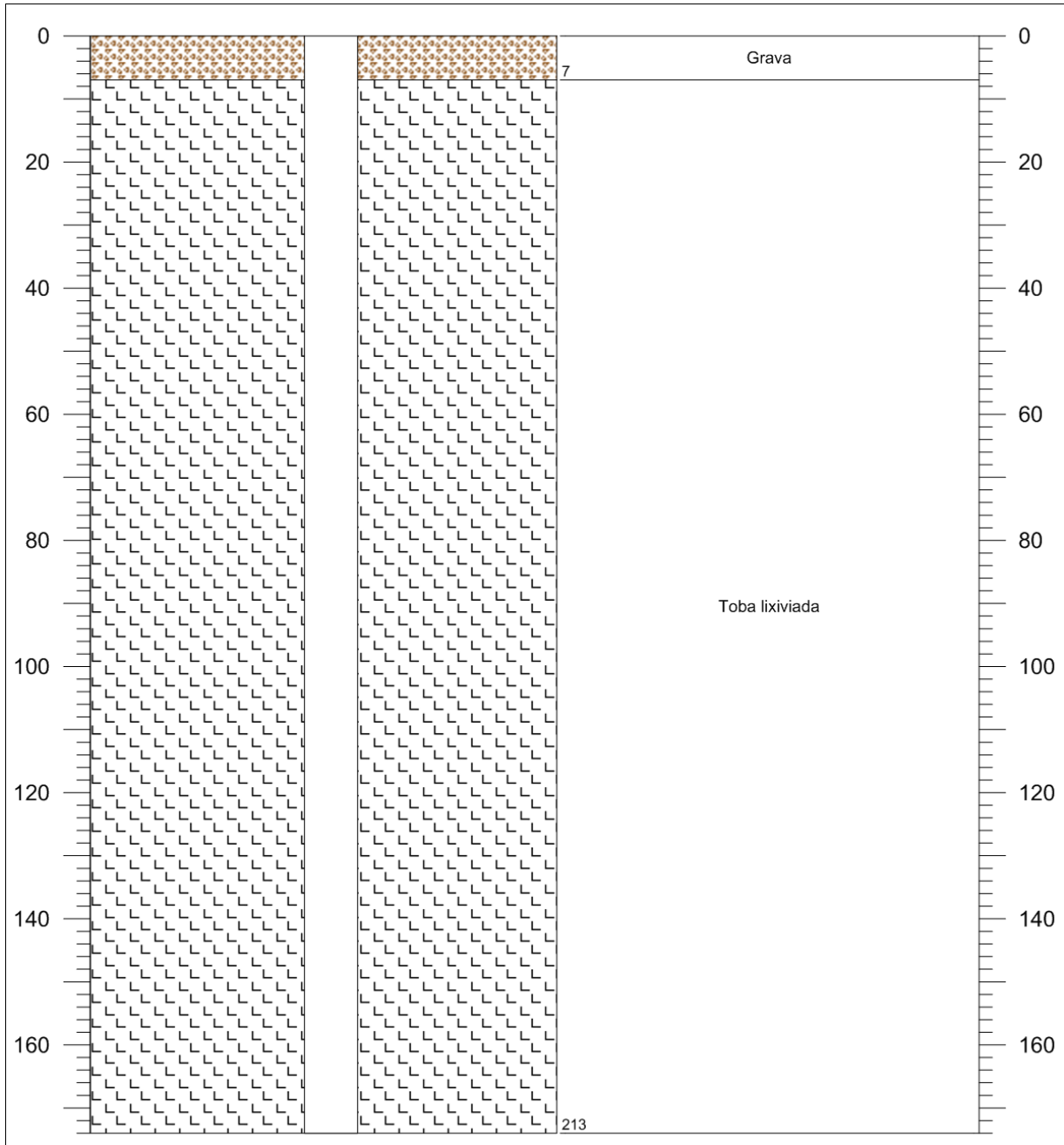


		Estratigrafía y Habilitación de Pozo QSG08-402			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Aire reverso		
UTM NORTE	: 7474997 m	DIAM. PERFORACIÓN	: 5 1/8"		
UTM ESTE	: 465616 m	PROF. HABILITACIÓN	: No aplica		
COTA	: 1649.1 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: No aplica		
PROF. PERFORACIÓN	: 300 m	TIPO HABILITACIÓN	: Sin habilitación		
EMPRESA PERFORISTA	: Sin informacion				
* Coordenadas UTM WGS84					



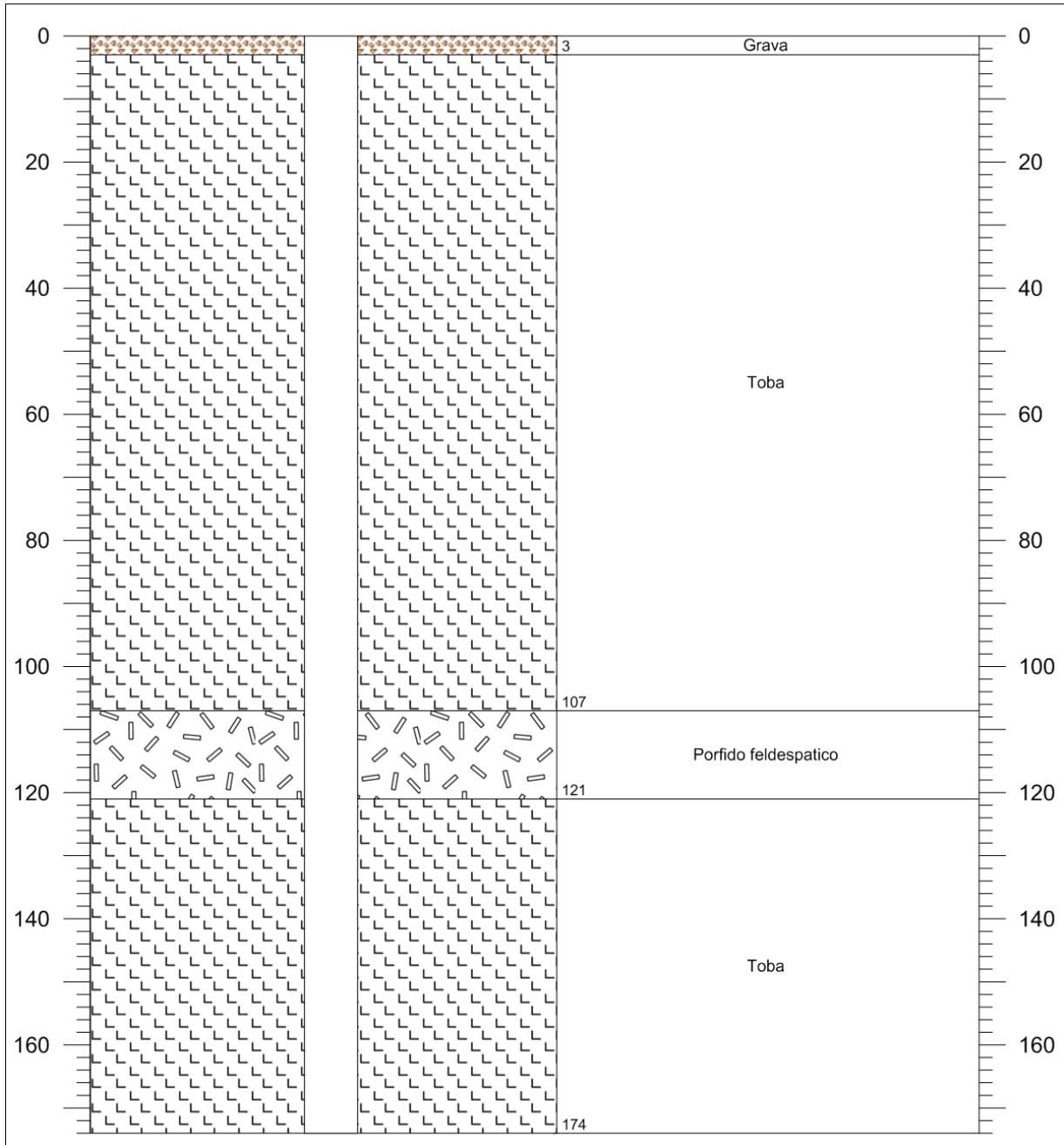
		Estratigrafía y Habilitación de Pozo QSG08-423			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Aire reverso		
UTM NORTE	: 7472406 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Sin informacion		
UTM ESTE	: 465891 m	PROF. HABILITACIÓN	: No aplica		
COTA	: 1710.2 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: No aplica		
PROF. PERFORACIÓN	: 213 m	TIPO HABILITACIÓN	: Sin habilitación		
EMPRESA PERFORISTA	: Sin informacion				


* Coordenadas UTM WGS84



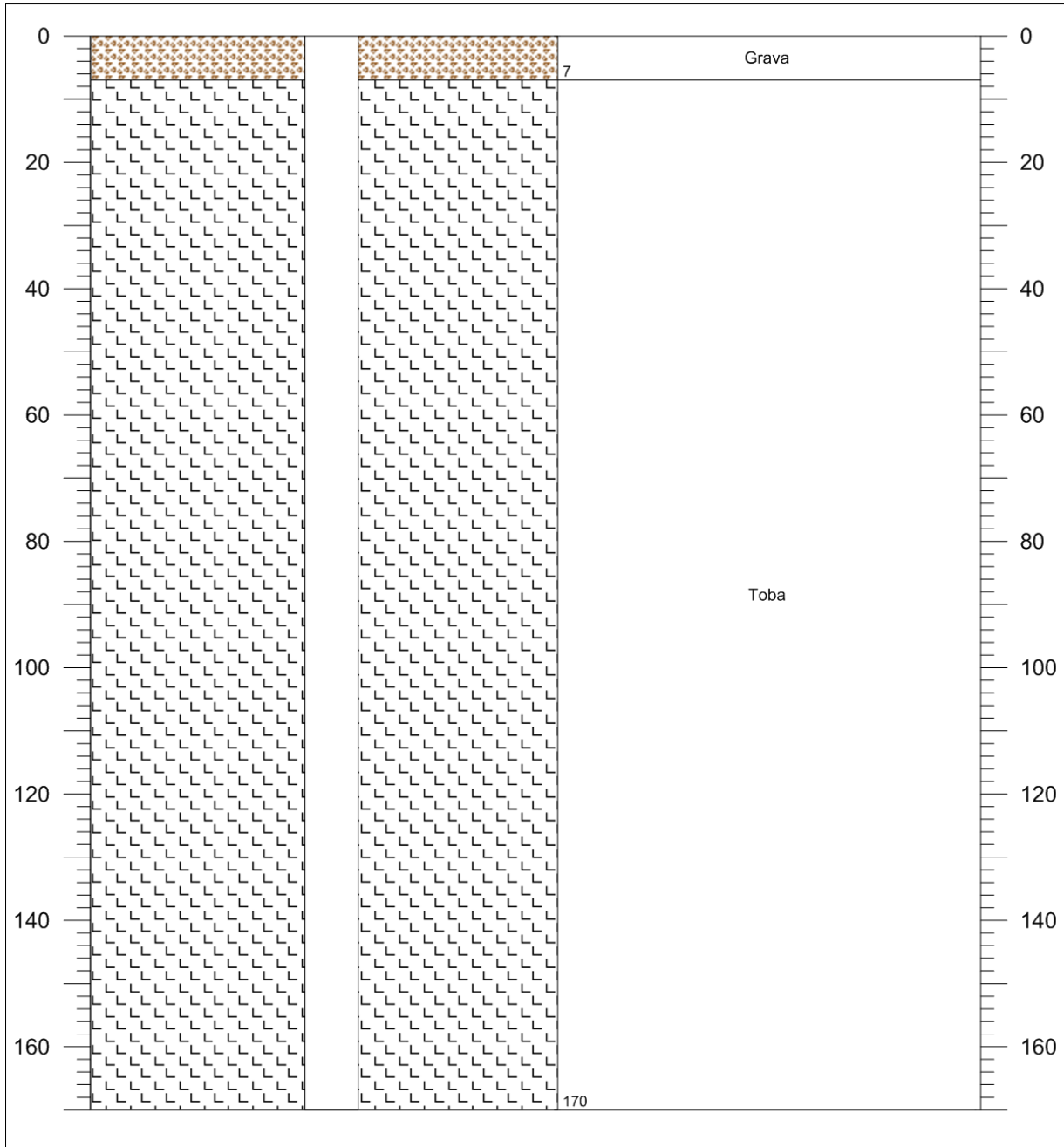
		Estratigrafía y Habilitación de Pozo QSG08-431			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Aire reverso		
UTM NORTE	: 7474006 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Sin informacion		
UTM ESTE	: 465241 m	PROF. HABILITACIÓN	: No aplica		
COTA	: 1670.5 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: No aplica		
PROF. PERFORACIÓN	: 174 m	TIPO HABILITACIÓN	: Sin habilitación		
EMPRESA PERFORISTA	: Sin informacion				

* Coordenadas UTM WGS84

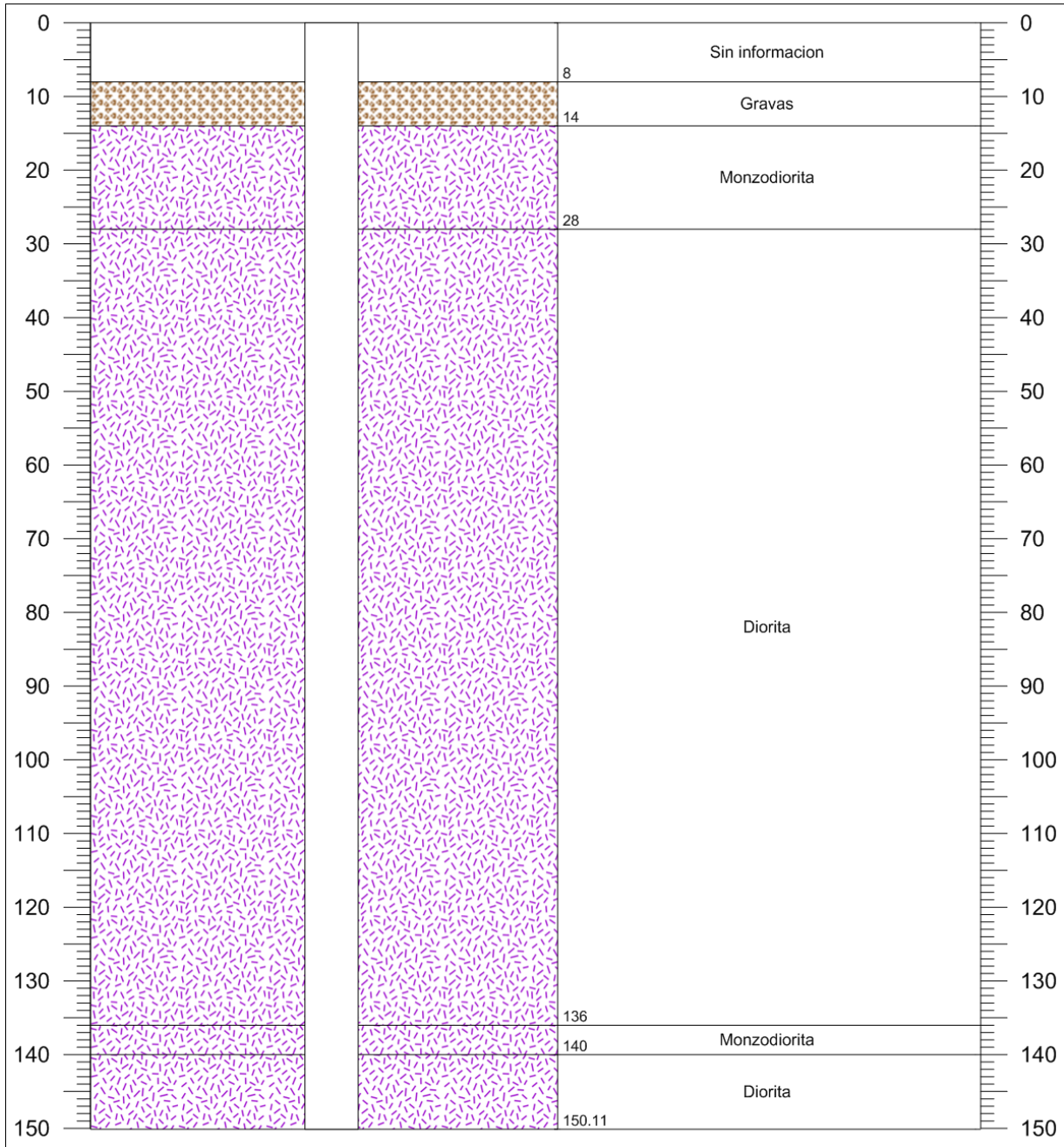


		Estratigrafía y Habilitación de Pozo QSG08-493			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Aire reverso		
UTM NORTE	: 7473626 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Sin informacion		
UTM ESTE	: 466416 m	PROF. HABILITACIÓN	: No aplica		
COTA	: 1659.2 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: No aplica		
PROF. PERFORACIÓN	: 170 m	TIPO HABILITACIÓN	: Sin habilitación		
EMPRESA PERFORISTA	: Sin informacion				

* Coordenadas UTM WGS84

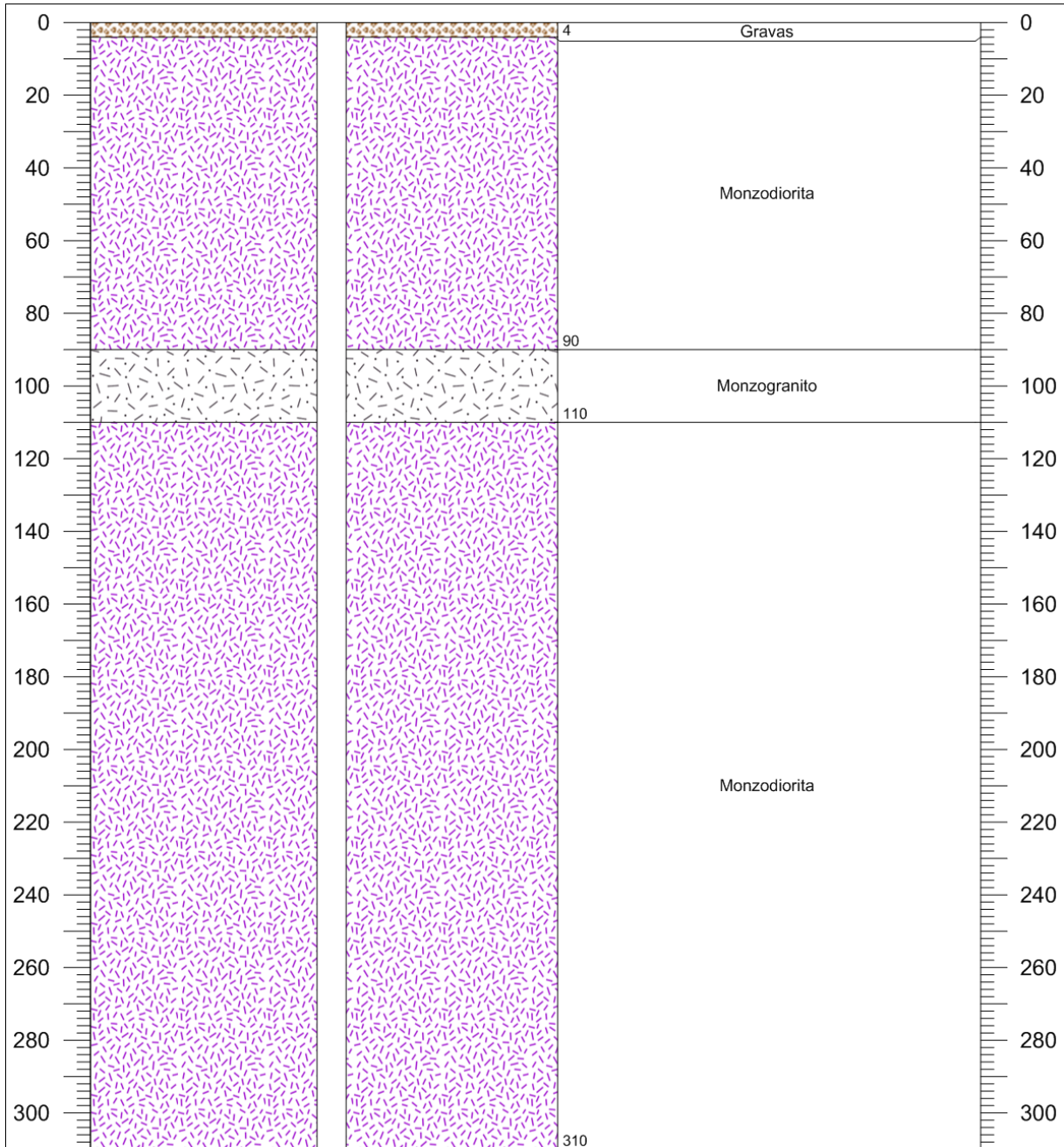


	Estratigrafía y Habilitación de Pozo KP-DH10-40	
UBICACIÓN : Sierra Gorda UTM NORTE : 7473752 m UTM ESTE : 456897 m COTA : 1596 msnm PROF. PERFORACIÓN : 150.11 m EMPRESA PERFORISTA : Sin información	SIST. PERFORACIÓN : Aire reverso DIAM. PERFORACIÓN : Sin información PROF. HABILITACIÓN : No aplica DIAM. HABILITACIÓN : No aplica TIPO HABILITACIÓN : Sin habilitación	
* Coordenadas UTM WGS84		

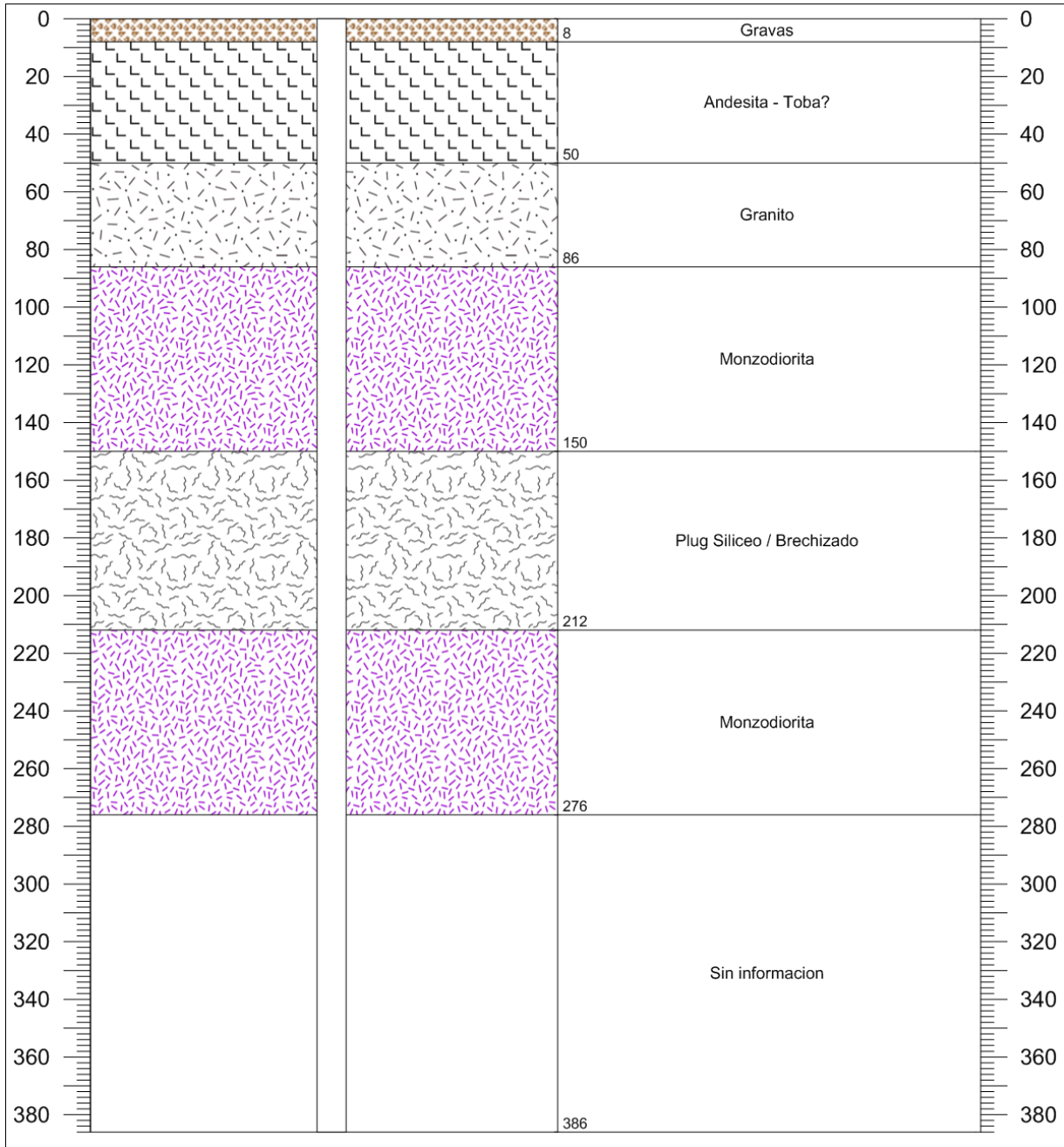


		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CON-10			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Aire reverso		
UTM NORTE	: 7468329 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Sin información		
UTM ESTE	: 455346 m	PROF. HABILITACIÓN	: No aplica		
COTA	: 1572 msnm (GPS)	DIAM. HABILITACIÓN	: No aplica		
PROF. PERFORACIÓN	: 310 m	TIPO HABILITACIÓN	: Sin habilitación		
EMPRESA PERFORISTA	: Sin información				

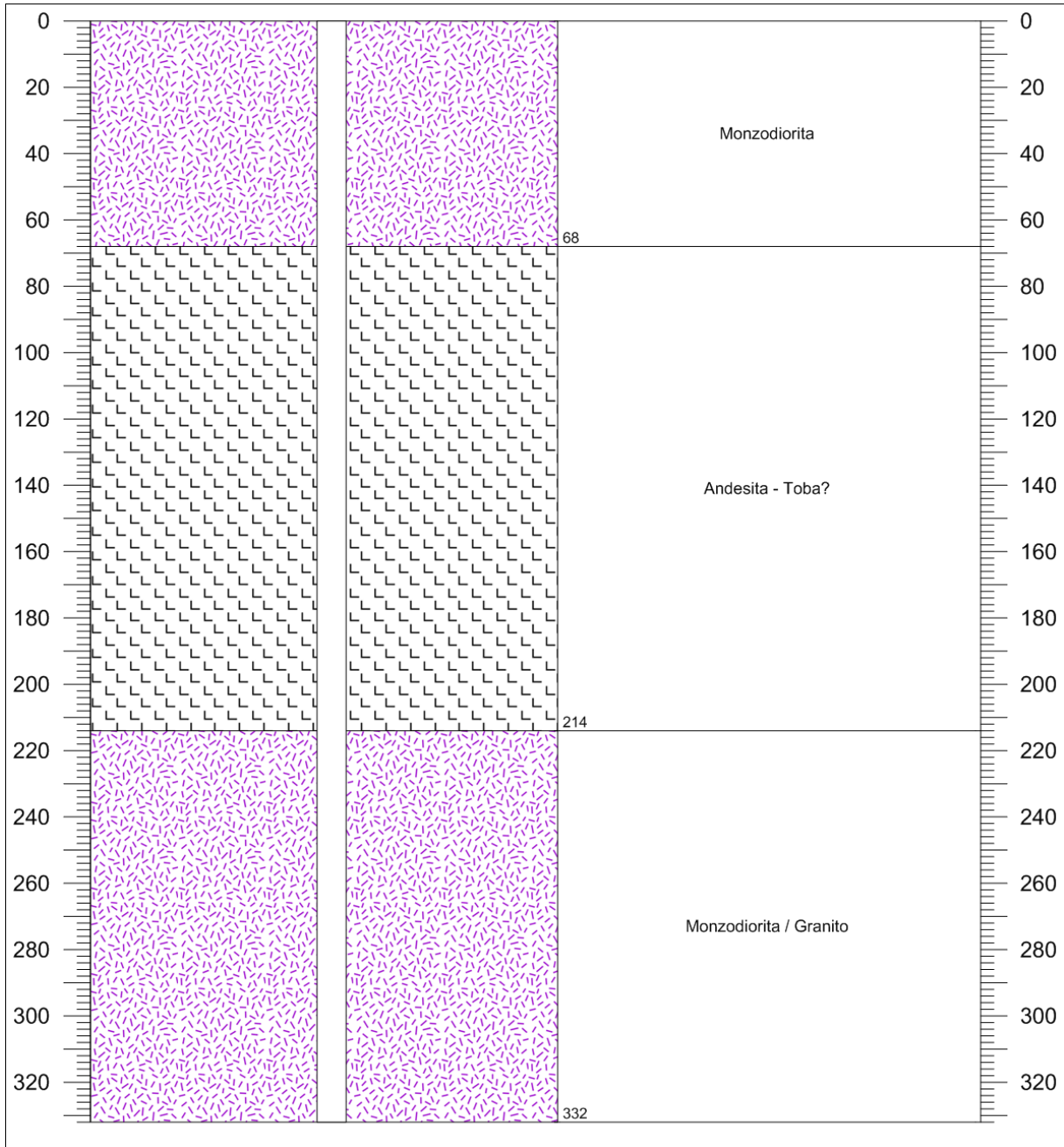
* Coordenadas UTM WGS84



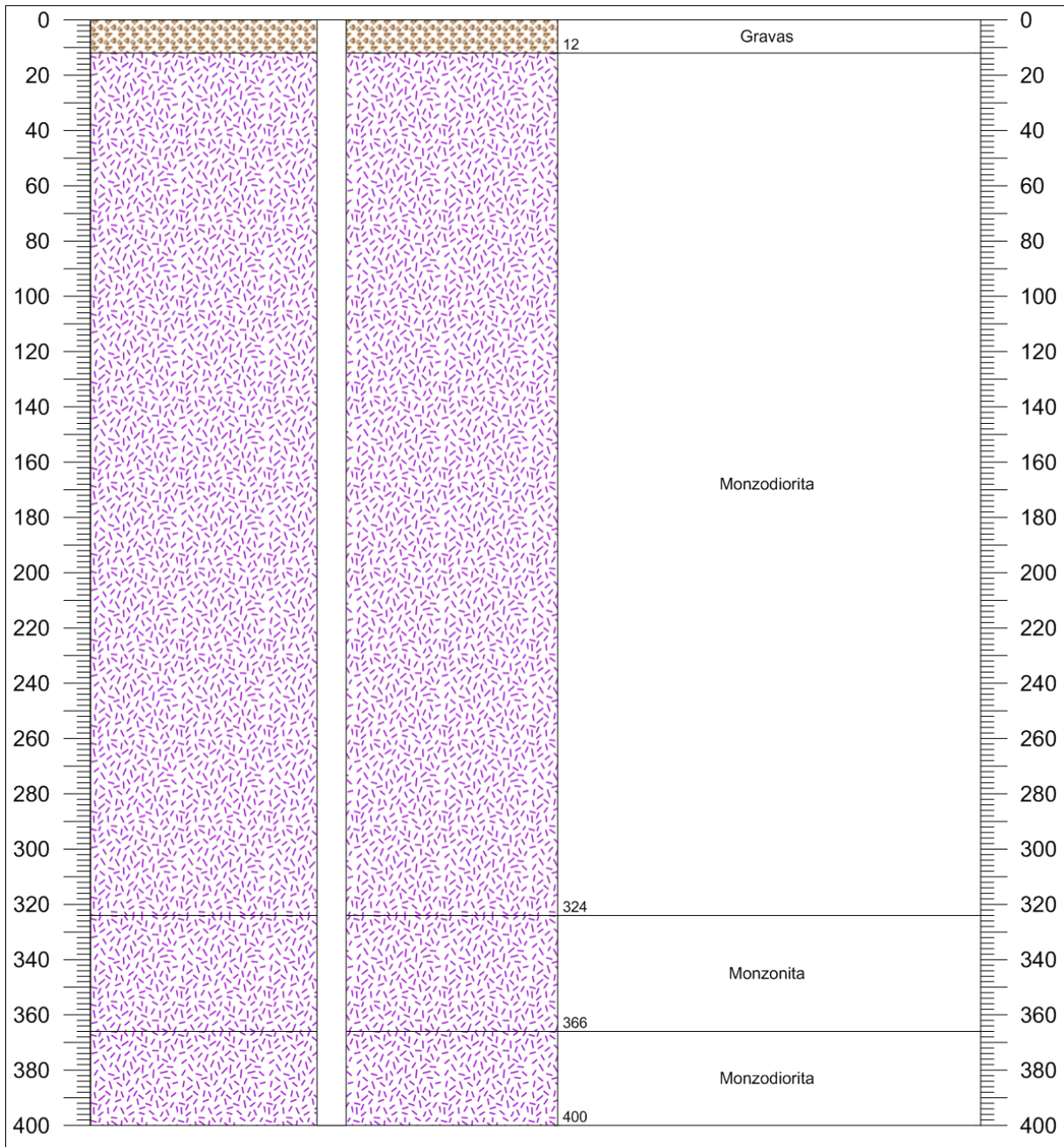
	<h3>Estratigrafía y Habilitación de Pozo CON-15</h3>	
UBICACIÓN : Sierra Gorda UTM NORTE : 7472210 m UTM ESTE : 456639 m COTA : 1526 msnm (GPS) PROF. PERFORACIÓN : 386 m EMPRESA PERFORISTA : Sin informacion	SIST. PERFORACIÓN : Aire reverso DIAM. PERFORACIÓN : Sin informacion PROF. HABILITACIÓN : No aplica DIAM. HABILITACIÓN : No aplica TIPO HABILITACIÓN : Sin habilitación	
* Coordenadas UTM WGS84		



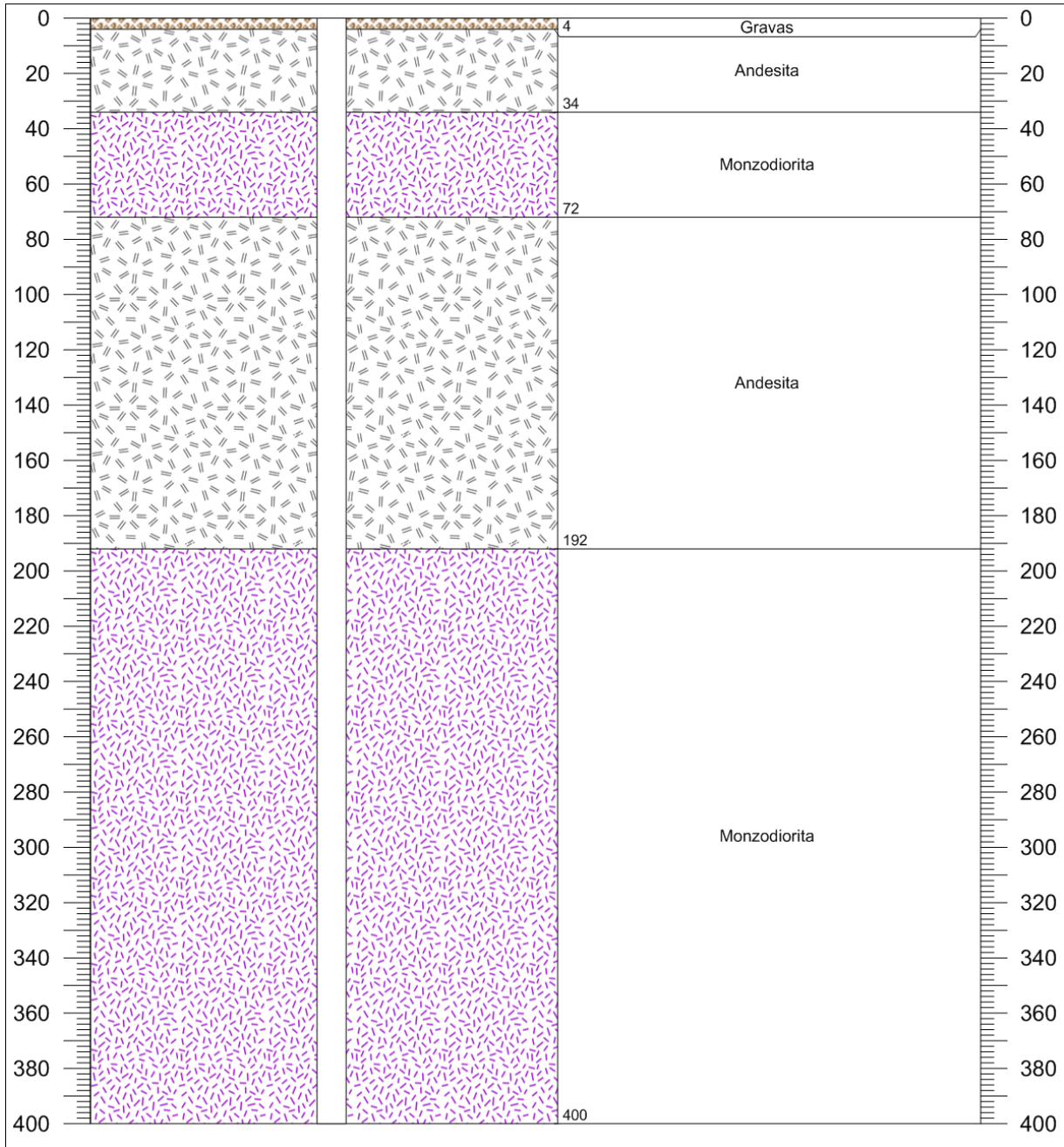
		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CON-16			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Aire reverso		
UTM NORTE	: 7471111 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Sin informacion		
UTM ESTE	: 456200 m	PROF. HABILITACIÓN	: No aplica		
COTA	: 1570 msnm (GPS)	DIAM. HABILITACIÓN	: No aplica		
PROF. PERFORACIÓN	: 332 m	TIPO HABILITACIÓN	: Sin habilitación		
EMPRESA PERFORISTA	: Sin informacion				
* Coordenadas UTM WGS84					



	<h3>Estratigrafía y Habilitación de Pozo CON-21</h3>	
UBICACIÓN : Sierra Gorda UTM NORTE : 7467311 m UTM ESTE : 457261 m COTA : 1618 msnm (GPS) PROF. PERFORACIÓN : 400 m EMPRESA PERFORISTA : Sin informacion	SIST. PERFORACIÓN : Aire reverso DIAM. PERFORACIÓN : Sin informacion PROF. HABILITACIÓN : No aplica DIAM. HABILITACIÓN : No aplica TIPO HABILITACIÓN : Sin habilitación	
* Coordenadas UTM WGS84		

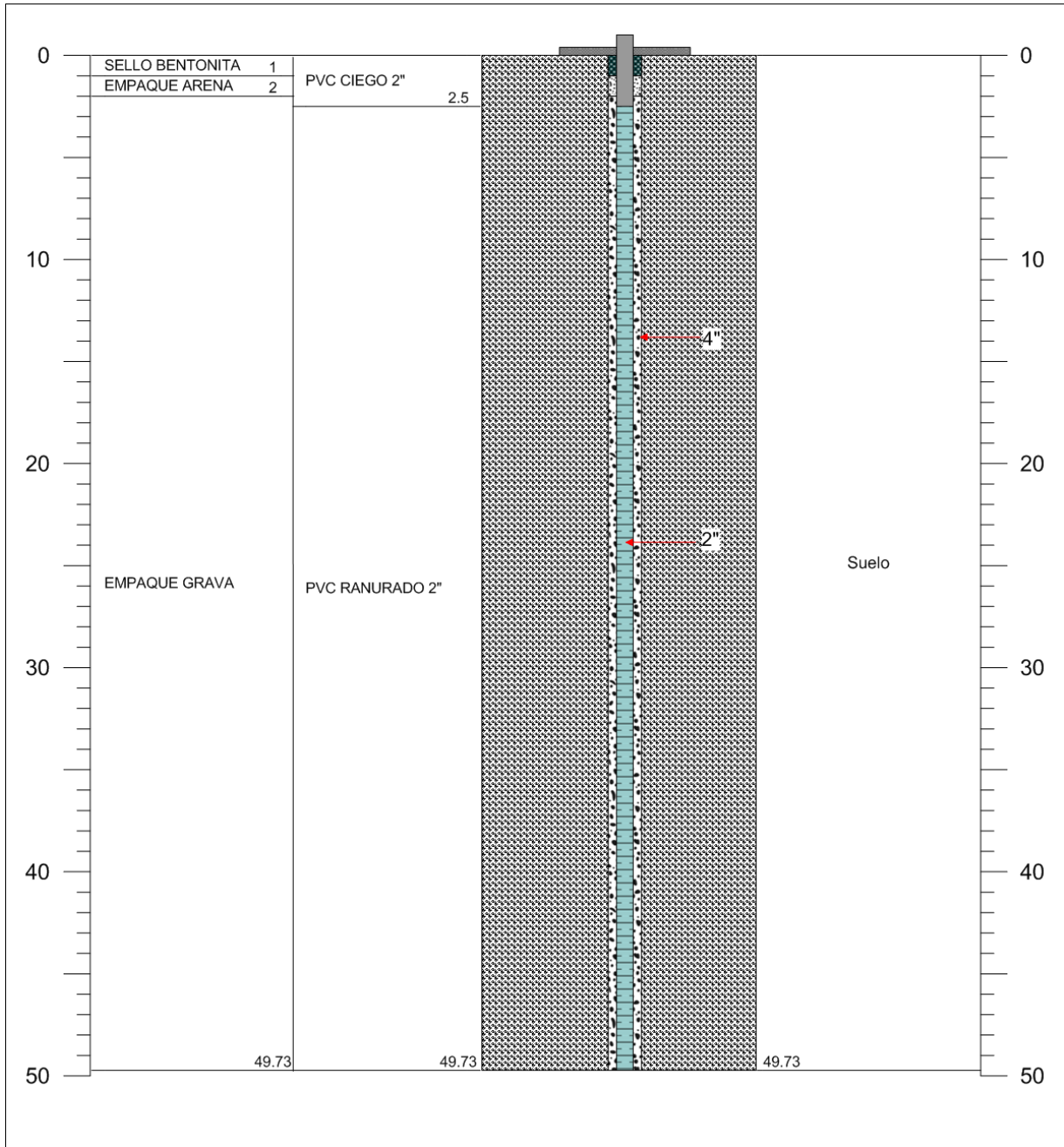




		Estratigrafía y Habilitación de Pozo CON-23			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Aire reverso		
UTM NORTE	: 7470012 m	DIAM. PERFORACIÓN	: Sin informacion		
UTM ESTE	: 458250 m	PROF. HABILITACIÓN	: No aplica		
COTA	: 1664 msnm (GPS)	DIAM. HABILITACIÓN	: No aplica		
PROF. PERFORACIÓN	: 400 m	TIPO HABILITACIÓN	: Sin habilitación		
EMPRESA PERFORISTA	: Sin informacion				
* Coordenadas UTM WGS84					

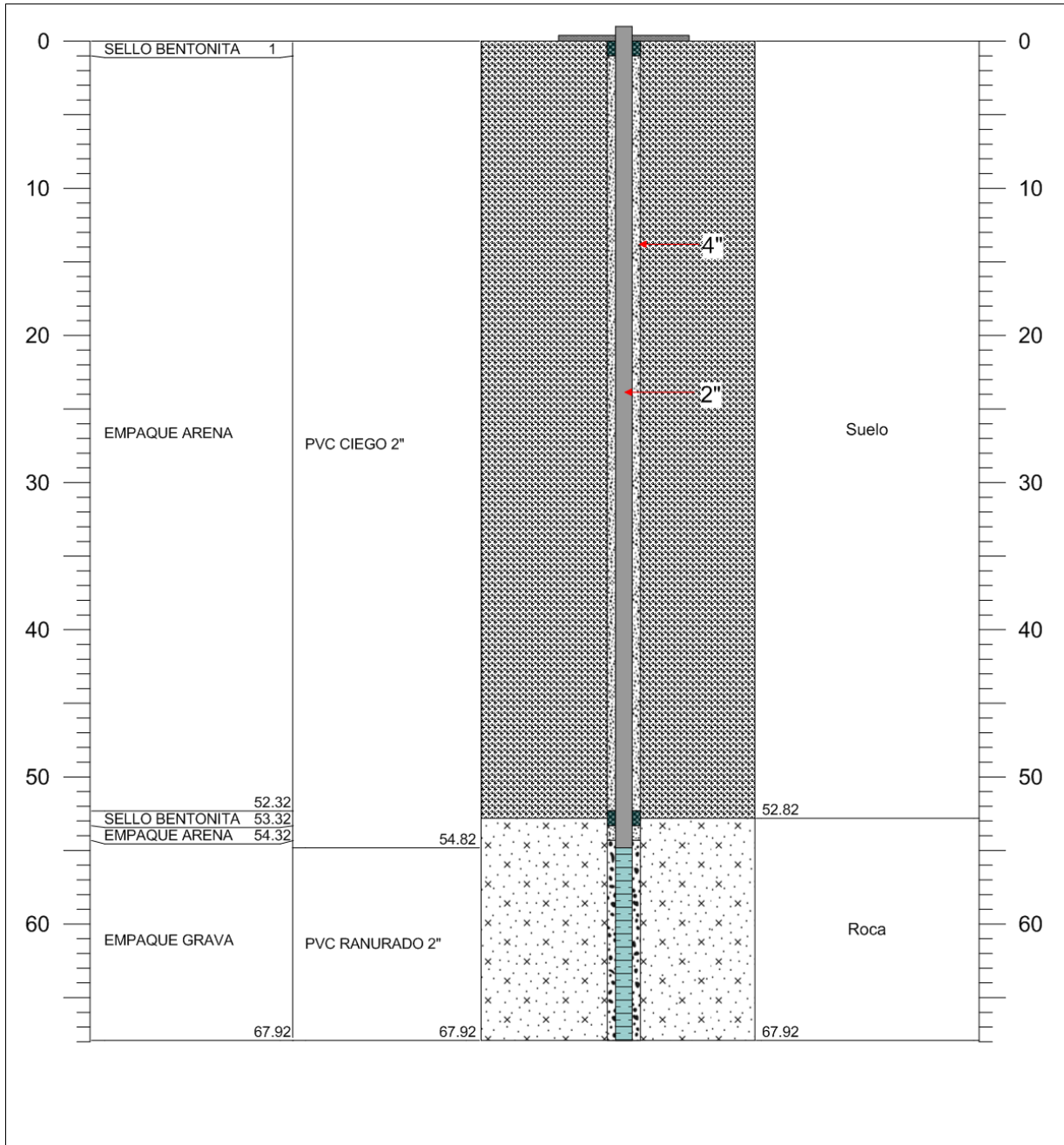


Sierra Gorda scm		Estratigrafía y Habilitación de Pozo Pozo de monitoreo #1		ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets	
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Sin informacion		
UTM NORTE	: 7473464 m	DIAM. PERFORACIÓN	: 4"		
UTM ESTE	: 456772 m	PROF. HABILITACIÓN	: 49.73 m		
COTA	: 1601 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 2"		
PROF. PERFORACIÓN	: 49.73 m	TIPO HABILITACIÓN	: 46.73 m de PVC ranurado		
EMPRESA PERFORISTA	: Sin informacion		: 2.5 m de PVC ciego		

* Coordenadas UTM WGS84

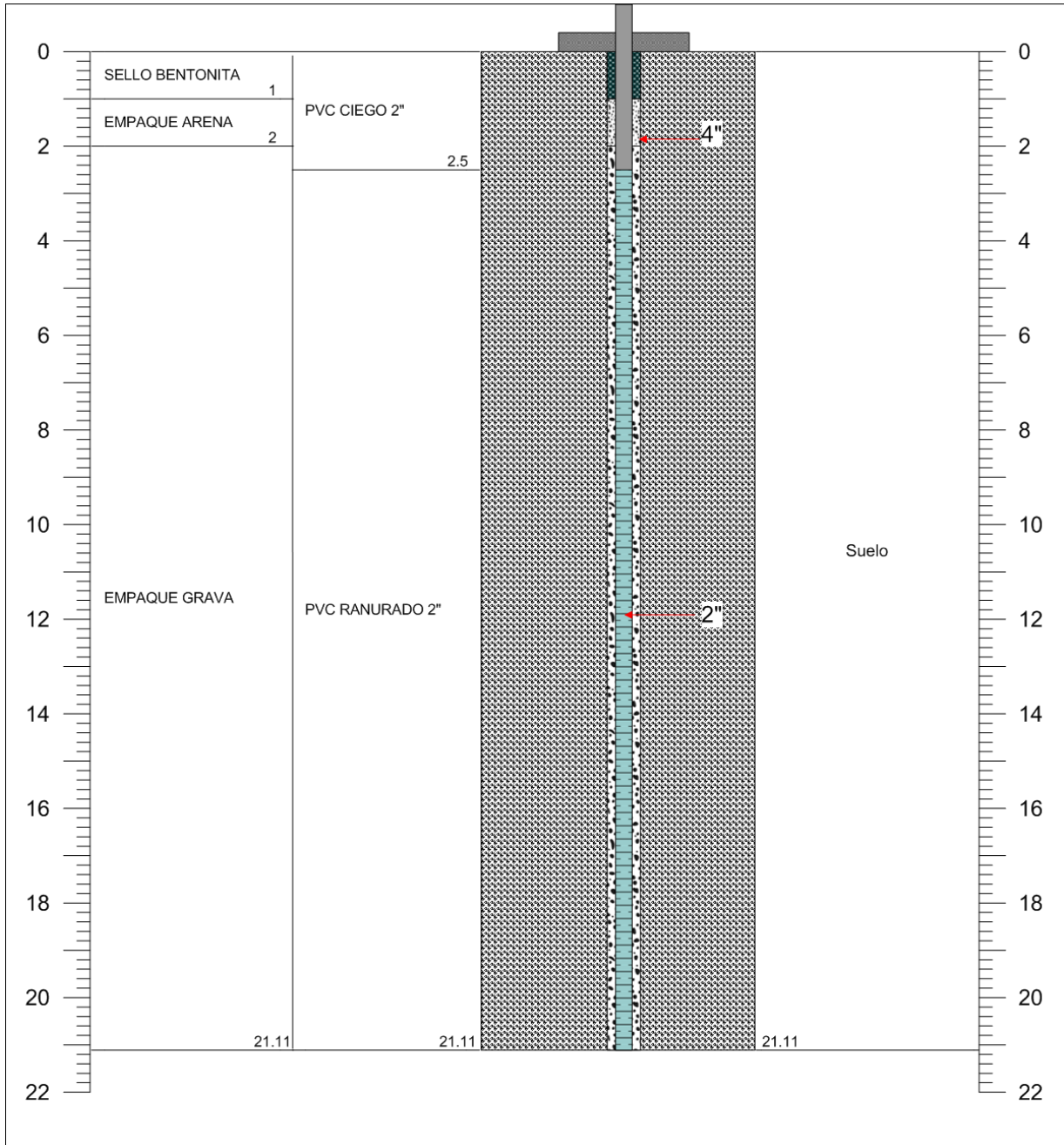


		Estratigrafía y Habilitación de Pozo Pozo de monitoreo #2			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Sin informacion		
UTM NORTE	: 7473464 m	DIAM. PERFORACIÓN	: 4"		
UTM ESTE	: 456778 m	PROF. HABILITACIÓN	: 67.92 m		
COTA	: 1604 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 2"		
PROF. PERFORACIÓN	: 67.92 m				
EMPRESA PERFORISTA	: Sin informacion				
* Coordenadas UTM WGS84					



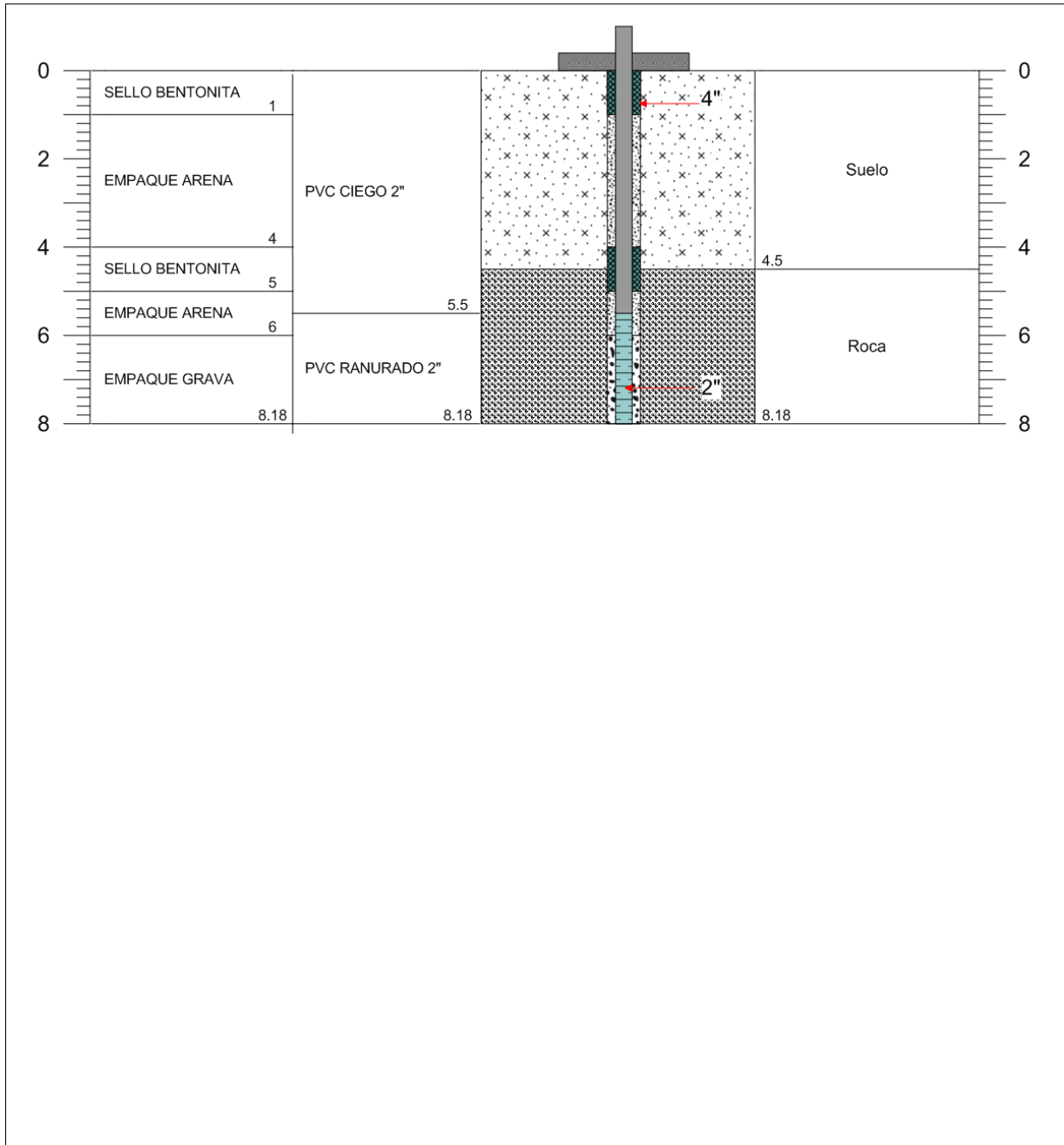
		Estratigrafía y Habilitación de Pozo Pozo de monitoreo #3			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Sin informacion		
UTM NORTE	: 7471107 m	DIAM. PERFORACIÓN	: 4"		
UTM ESTE	: 458346 m	PROF. HABILITACIÓN	: 21.11 m		
COTA	: 1631 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 2"		
PROF. PERFORACIÓN	: 21.11 m				
EMPRESA PERFORISTA	: Sin informacion				

* Coordenadas UTM WGS84

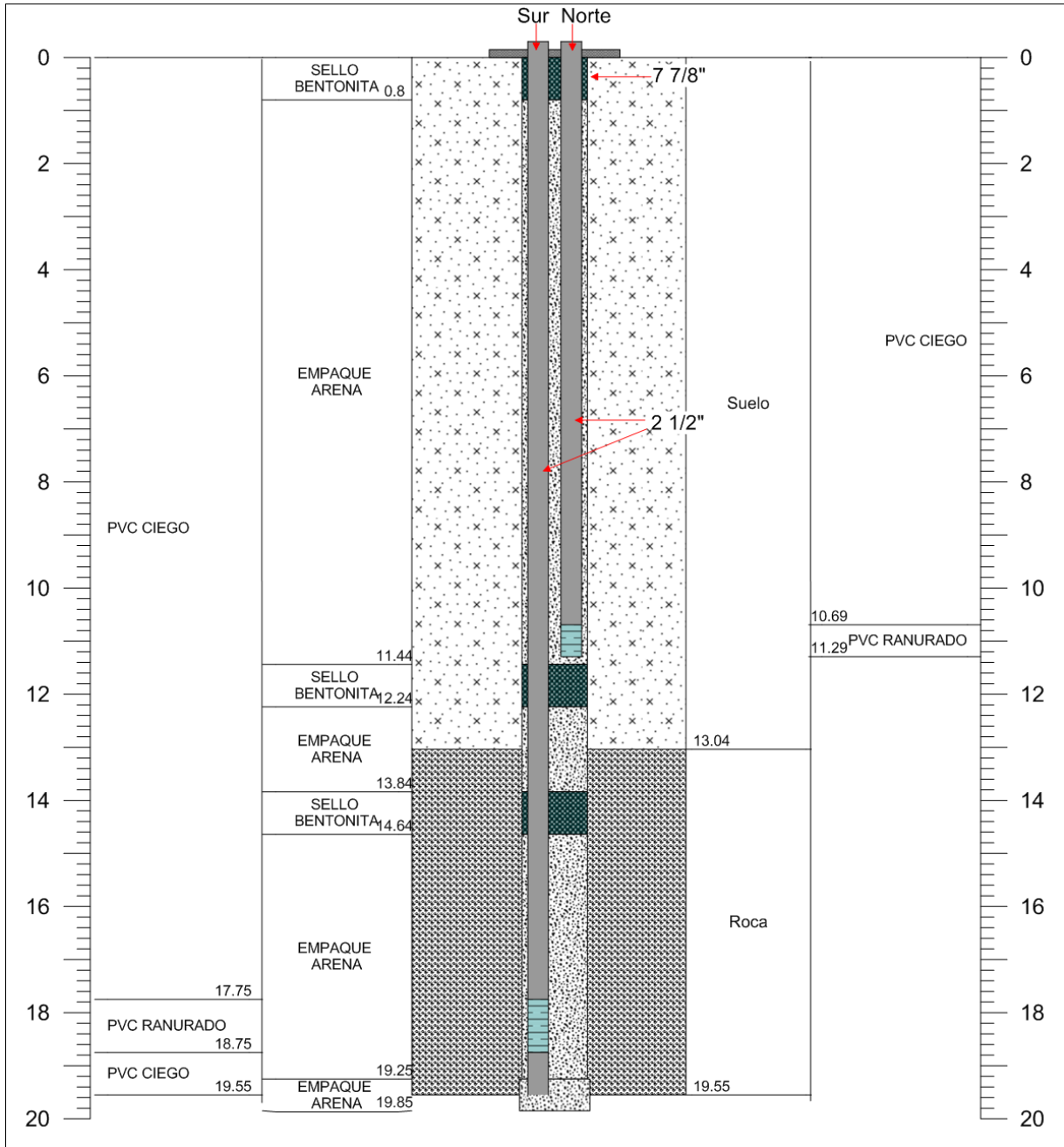


Sierra Gorda _{SCM}		Estratigrafía y Habilitación de Pozo Pozo de monitoreo #4		ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets	
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Sin informacion		
UTM NORTE	: 7471105 m	DIAM. PERFORACIÓN	: 4"		
UTM ESTE	: 458357 m	PROF. HABILITACIÓN	: 8.18 m		
COTA	: 1631 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 2"		
PROF. PERFORACIÓN	: 8.18 m				
EMPRESA PERFORISTA	: Sin informacion				

* Coordenadas UTM WGS84



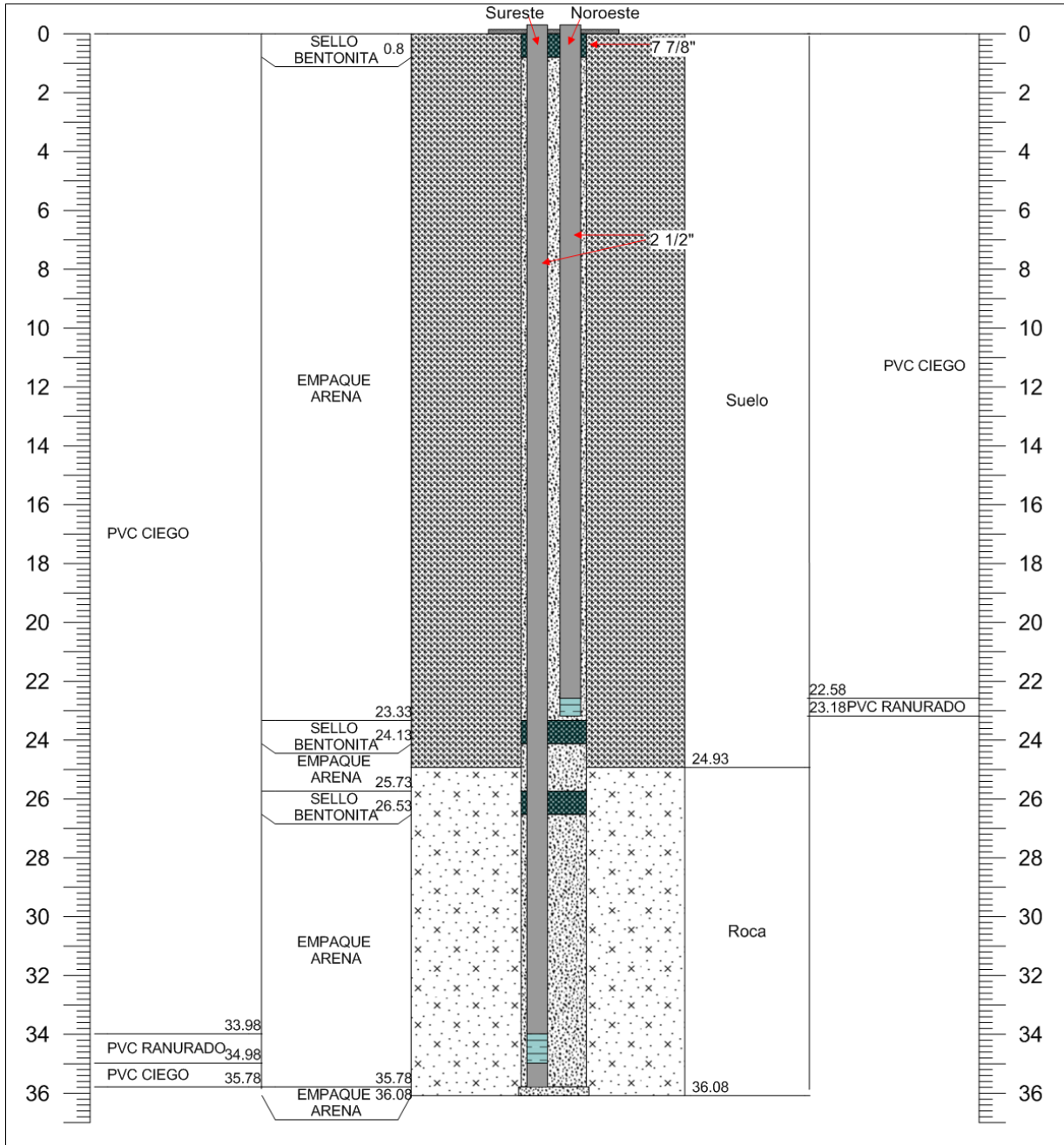
		Estratigrafía y Habilitación de Pozo Casagrande Muro 3			
UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Sin informacion		
UTM NORTE	: 7472808 m	DIAM. PERFORACIÓN	: 7 7/8"		
UTM ESTE	: 457030 m	PROF. HABILITACIÓN	: 11.29 y 19.85 m		
COTA	: 1621 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 2 1/2"		
PROF. PERFORACIÓN	: 19.85 m				
EMPRESA PERFORISTA	: Sin informacion				
* Coordenadas UTM WGS84					



Estratigrafía y Habilitación de Pozo Casagrande Muro 4

UBICACIÓN	: Sierra Gorda	SIST. PERFORACIÓN	: Sin información
UTM NORTE	: 7473435 m	DIAM. PERFORACIÓN	: 7 7/8"
UTM ESTE	: 457261 m	PROF. HABILITACIÓN	: 23.18 y 36.08 m
COTA	: 1619 msnm	DIAM. HABILITACIÓN	: 2 1/2"
PROF. PERFORACIÓN	: 36.08 m		
EMPRESA PERFORISTA	: Sin información		

* Coordenadas UTM WGS84



ANEXO 2. Base de datos de niveles en pozos de monitoreo (Digital formato Excel).

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
QSCSG6-237	26-07-2008	1623,970	1,01	28,59	1596,39	
QSCSG6-237	13-08-2008	1623,970	1,01	28,54	1596,44	
QSCSG6-237	06-09-2008	1623,970	0,50	28,09	1596,38	
QSCSG6-237	14-10-2008	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	11-11-2008	1623,970	0,50	28,07	1596,40	
QSCSG6-237	12-02-2009	1623,970	0,50	28,06	1596,41	
QSCSG6-237	29-05-2009	1623,970	0,50	28,07	1596,40	
QSCSG6-237	22-08-2009	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	15-11-2009	1623,970	0,50	28,03	1596,44	
QSCSG6-237	02-02-2010	1623,970	0,50	28,03	1596,44	
QSCSG6-237	24-05-2010	1623,970	0,50	28,06	1596,41	
QSCSG6-237	05-08-2010	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	04-09-2010	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	11-11-2010	1623,970	0,50	28,07	1596,40	
QSCSG6-237	16-12-2010	1623,970	0,50	28,06	1596,41	
QSCSG6-237	23-01-2011	1623,970	0,50	28,06	1596,41	
QSCSG6-237	05-02-2011	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	28-02-2011	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	31-03-2011	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	14-05-2011	1623,970	0,50	28,03	1596,45	
QSCSG6-237	14-07-2011	1623,970	0,50	28,09	1596,38	
QSCSG6-237	14-08-2011	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	12-09-2011	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	12-10-2011	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	15-11-2011	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	21-12-2011	1623,970	0,50	28,07	1596,40	
QSCSG6-237	12-01-2012	1623,970	0,50	28,06	1596,41	
QSCSG6-237	11-02-2012	1623,970	0,50	28,07	1596,40	
QSCSG6-237	23-03-2012	1623,970	0,50	28,07	1596,40	
QSCSG6-237	16-04-2012	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	31-05-2012	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	01-06-2012	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	30-06-2012	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	30-07-2012	1623,970	0,50	28,06	1596,41	
QSCSG6-237	27-08-2012	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	27-09-2012	1623,970	0,50	28,02	1596,45	
QSCSG6-237	17-10-2012	1623,970	0,50	28,08	1596,39	
QSCSG6-237	22-11-2012	1623,970	0,50	28,06	1596,41	
QSCSG6-237	15-12-2012	1623,970	0,50	28,08	1596,39	
QSCSG6-237	12-01-2013	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	12-02-2013	1623,970	0,50	28,02	1596,45	
QSCSG6-237	12-03-2013	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	12-04-2013	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	12-05-2013	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	12-06-2013	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	12-07-2013	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	11-08-2013	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	01-09-2013	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	22-10-2013	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	22-11-2013	1623,970	0,50	28,03	1596,44	
QSCSG6-237	22-12-2013	1623,970	0,50	28,03	1596,44	
QSCSG6-237	20-01-2014	1623,970	0,50	28,00	1596,47	
QSCSG6-237	22-02-2014	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	28-03-2014	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	25-04-2014	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	24-05-2014	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	22-06-2014	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	28-07-2014	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	24-08-2014	1623,970	0,50	28,02	1596,45	
QSCSG6-237	28-09-2014	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	29-10-2014	1623,970	0,50	28,03	1596,44	
QSCSG6-237	12-11-2014	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	09-12-2014	1623,970	0,50	28,03	1596,45	
QSCSG6-237	01-01-2015	1623,970	0,50	28,05	1596,42	
QSCSG6-237	01-02-2015	1623,970	0,50	28,06	1596,42	
QSCSG6-237	02-03-2015	1623,970	0,50	28,02	1596,45	
QSCSG6-237	02-04-2015	1623,970	0,50	28,07	1596,40	
QSCSG6-237	20-05-2015	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	02-06-2015	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	19-07-2015	1623,970	0,50	28,02	1596,45	
QSCSG6-237	12-08-2015	1623,970	0,50	28,09	1596,38	
QSCSG6-237	02-09-2015	1623,970	0,50	28,07	1596,40	
QSCSG6-237	20-10-2015	1623,970	0,50	28,06	1596,41	
QSCSG6-237	18-11-2015	1623,970	0,50	28,06	1596,41	
QSCSG6-237	02-12-2015	1623,970	0,50	28,08	1596,39	
QSCSG6-237	05-01-2016	1623,970	0,50	28,08	1596,39	
QSCSG6-237	23-02-2016	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSCSG6-237	04-03-2016	1623,970	0,50	28,04	1596,43	
QSG08-402	26-07-2008	1649,059	0,00	42,06	1607,00	
QSG08-402	14-08-2008	1649,059	0,00	42,42	1606,64	
QSG08-402	06-09-2008	1649,059	0,00	42,33	1606,73	
QSG08-402	14-10-2008	1649,059	0,43	42,75	1606,74	
QSG08-402	11-11-2008	1649,059	0,43	42,43	1607,06	
QSG08-402	12-02-2009	1649,059	0,43	42,06	1607,43	
QSG08-402	29-05-2009	1649,059	0,43	41,79	1607,70	
QSG08-402	22-08-2009	1649,059	0,43	41,57	1607,92	
QSG08-402	15-11-2009	1649,059	0,43	41,38	1608,11	
QSG08-402	02-02-2010	1649,059	0,43	41,29	1608,20	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
QSG08-402	24-05-2010	1649,059	0,43	41,29	1608,20	
QSG08-402	05-08-2010	1649,059	0,43	41,14	1608,35	
QSG08-402	04-09-2010	1649,059	0,43	41,34	1608,15	
QSG08-402	11-11-2010	1649,059	0,43	41,12	1608,37	
QSG08-402	16-12-2010	1649,059	0,43	41,05	1608,44	
QSG08-402	23-01-2011	1649,059	0,43	40,98	1608,51	
QSG08-402	05-02-2011	1649,059	0,43	40,95	1608,54	
QSG08-402	28-02-2011	1649,059	0,43	40,93	1608,56	
QSG08-402	31-03-2011	1649,059	0,43	41,05	1608,44	
QSG08-402	14-05-2011	1649,059	0,43	40,92	1608,57	
QSG08-402	14-07-2011	1649,059	0,43	40,92	1608,57	
QSG08-402	14-08-2011	1649,059	0,43	40,89	1608,60	
QSG08-402	15-09-2011	1649,059	0,43	41,08	1608,41	
QSG08-402	12-10-2011	1649,059	0,43	40,95	1608,54	
QSG08-402	15-11-2011	1649,059	0,43	40,86	1608,63	
QSG08-402	21-12-2011	1649,059	0,43	41,10	1608,39	
QSG08-402	09-01-2012	1649,059	0,43	41,01	1608,48	
QSG08-402	13-02-2012	1649,059	0,43	40,41	1609,08	
QSG08-402	22-03-2012	1649,059	0,43	40,81	1608,68	
QSG08-402	16-04-2012	1649,059	0,43	40,78	1608,71	
QSG08-402	31-05-2012	1649,059	0,43	41,60	1607,89	
QSG08-402	04-06-2012	1649,059	0,43	41,66	1607,83	
QSG08-402	28-06-2012	1649,059	0,43	40,70	1608,79	
QSG08-402	26-07-2012	1649,059	0,43	40,68	1608,81	
QSG08-402	29-08-2012	1649,059	0,43	41,62	1607,87	
QSG08-402	27-09-2012	1649,059	0,43	40,83	1608,66	
QSG08-402	17-10-2012	1649,059	0,43	40,71	1608,78	
QSG08-402	24-11-2012	1649,059	0,43	40,63	1608,86	
QSG08-402	16-12-2012	1649,059	0,43	40,60	1608,89	
QSG08-402	12-01-2013	1649,059	0,43	40,30	1609,19	
QSG08-402	12-02-2013	1649,059	0,43	40,28	1609,21	
QSG08-402	12-03-2013	1649,059	0,43	40,34	1609,15	
QSG08-402	12-04-2013	1649,059	0,43	40,30	1609,19	
QSG08-402	12-05-2013	1649,059	0,43	40,24	1609,25	
QSG08-402	12-06-2013	1649,059	0,43	40,52	1608,97	
QSG08-402	12-07-2013	1649,059	0,43	40,37	1609,12	
QSG08-402	13-08-2013	1649,059	0,43	40,30	1609,19	
QSG08-402	01-09-2013	1649,059	0,43	40,34	1609,15	
QSG08-402	22-10-2013	1649,059	0,43	40,28	1609,21	
QSG08-402	22-11-2013	1649,059	0,43	40,20	1609,29	
QSG08-402	22-12-2013	1649,059	0,43	40,46	1609,03	
QSG08-402	20-01-2014	1649,059	0,43	40,07	1609,42	
QSG08-402	24-02-2014	1649,059	0,43	39,92	1609,57	
QSG08-402	29-03-2014	1649,059	0,43	40,06	1609,43	
QSG08-402	23-04-2014	1649,059	0,43	39,95	1609,54	
QSG08-402	23-05-2014	1649,059	0,43	39,89	1609,60	
QSG08-402	23-06-2014	1649,059	0,43	40,14	1609,35	
QSG08-402	28-07-2014	1649,059	0,43	39,98	1609,51	
QSG08-402	25-08-2014	1649,059	0,43	39,92	1609,57	
QSG08-402	28-09-2014	1649,059	0,43	40,13	1609,36	
QSG08-402	30-10-2014	1649,059	0,43	39,90	1609,59	
QSG08-402	12-11-2014	1649,059	0,43	39,90	1609,59	
QSG08-402	12-12-2014	1649,059	0,43	39,74	1609,75	
QSG08-402	01-01-2015	1649,059	0,43	39,73	1609,76	
QSG08-402	01-02-2015	1649,059	0,43	39,71	1609,78	
QSG08-402	03-03-2015	1649,059	0,43	39,72	1609,77	
QSG08-402	03-04-2015	1649,059	0,43	39,73	1609,76	
QSG08-402	21-05-2015	1649,059	0,43	39,74	1609,75	
QSG08-402	04-06-2015	1649,059	0,43	39,75	1609,74	
QSG08-402	19-07-2015	1649,059	0,43	39,74	1609,75	
QSG08-402	12-08-2015	1649,059	0,43	39,84	1609,65	
QSG08-402	03-09-2015	1649,059	0,43	39,86	1609,63	
QSG08-402	22-10-2015	1649,059	0,43	39,92	1609,57	
QSG08-402	19-11-2015	1649,059	0,43	39,95	1609,54	
QSG08-402	02-12-2015	1649,059	0,43	39,77	1609,72	
QSG08-402	05-01-2016	1649,059	0,43	37,33	1612,16	
QSG08-402	23-02-2016	1649,059	0,43	36,91	1612,58	
QSG08-402	04-03-2016	1649,059	0,43	36,89	1612,60	
QSG08-423	23-06-2008	1710,238	0,92	107,57	1603,59	
QSG08-423	26-07-2008	1710,238	0,92	107,56	1603,60	
QSG08-423	14-08-2008	1710,238	0,92	107,57	1603,59	
QSG08-423	06-09-2008	1710,238	0,55	107,21	1603,58	
QSG08-423	14-10-2008	1710,238	0,55	107,22	1603,57	
QSG08-423	11-11-2008	1710,238	0,55	107,22	1603,57	
QSG08-423	12-02-2009	1710,238	0,55	107,20	1603,59	
QSG08-423	29-05-2009	1710,238	0,55	107,23	1603,56	
QSG08-423	22-08-2009	1710,238	0,55	107,23	1603,56	
QSG08-423	15-11-2009	1710,238	0,55	107,18	1603,61	
QSG08-423	02-02-2010	1710,238	0,55	107,19	1603,60	
QSG08-423	24-05-2010	1710,238	0,55	107,21	1603,58	
QSG08-423	05-08-2010	1710,238	0,55	107,27	1603,52	
QSG08-423	04-09-2010	1710,238	0,55	107,22	1603,57	
QSG08-423	11-11-2010	1710,238	0,55	107,27	1603,52	
QSG08-423	16-12-2010	1710,238	0,55	107,27	1603,52	
QSG08-423	23-01-2011	1710,238	0,55	107,26	1603,53	
QSG08-423	05-02-2011	1710,238	0,55	107,28	1603,51	
QSG08-423	28-02-2011	1710,238	0,55	107,27	1603,52	
QSG08-423	31-03-2011	1710,238	0,55	107,22	1603,57	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
QSG08-423	14-05-2011	1710,238	0,55	107,24	1603,55	
QSG08-423	14-07-2011	1710,238	0,55	107,29	1603,50	
QSG08-423	14-08-2011	1710,238	0,55	107,30	1603,49	
QSG08-423	15-09-2011	1710,238	0,55	107,25	1603,54	
QSG08-423	12-10-2011	1710,238	0,55	107,27	1603,52	
QSG08-423	16-11-2011	1710,238	0,55	107,22	1603,57	
QSG08-423	21-12-2011	1710,238	0,55	107,30	1603,49	
QSG08-423	09-01-2012	1710,238	0,55	107,27	1603,52	
QSG08-423	14-02-2012	1710,238	0,55	107,25	1603,54	
QSG08-423	22-03-2012	1710,238	0,55	107,28	1603,51	
QSG08-423	19-04-2012	1710,238	0,55	107,30	1603,49	
QSG08-423	31-05-2012	1710,238	0,55	107,36	1603,43	
QSG08-423	30-06-2012	1710,238	0,55	107,40	1603,39	
QSG08-423	29-07-2012	1710,238	0,55	107,23	1603,56	
QSG08-423	28-08-2012	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	29-09-2012	1710,238	0,55	107,20	1603,59	
QSG08-423	17-10-2012	1710,238	0,55	107,34	1603,45	
QSG08-423	22-11-2012	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	15-12-2012	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	12-01-2013	1710,238	0,55	107,25	1603,54	
QSG08-423	12-02-2013	1710,238	0,55	107,28	1603,51	
QSG08-423	12-03-2013	1710,238	0,55	107,28	1603,51	
QSG08-423	12-04-2013	1710,238	0,55	107,26	1603,53	
QSG08-423	12-05-2013	1710,238	0,55	107,28	1603,51	
QSG08-423	12-06-2013	1710,238	0,55	107,31	1603,48	
QSG08-423	12-07-2013	1710,238	0,55	107,28	1603,51	
QSG08-423	12-08-2013	1710,238	0,55	107,30	1603,49	
QSG08-423	01-09-2013	1710,238	0,55	107,31	1603,48	
QSG08-423	22-10-2013	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	22-11-2013	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	22-12-2013	1710,238	0,55	107,24	1603,55	
QSG08-423	20-01-2014	1710,238	0,55	107,24	1603,55	
QSG08-423	23-02-2014	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	29-03-2014	1710,238	0,55	107,31	1603,48	
QSG08-423	27-04-2014	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	22-05-2014	1710,238	0,55	107,30	1603,49	
QSG08-423	21-06-2014	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	28-07-2014	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	23-08-2014	1710,238	0,55	107,30	1603,49	
QSG08-423	27-09-2014	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	31-10-2014	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	13-11-2014	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	11-12-2014	1710,238	0,55	107,33	1603,46	
QSG08-423	01-01-2015	1710,238	0,55	107,34	1603,45	
QSG08-423	01-02-2015	1710,238	0,55	107,38	1603,41	
QSG08-423	04-03-2015	1710,238	0,55	107,36	1603,43	
QSG08-423	04-04-2015	1710,238	0,55	107,39	1603,40	
QSG08-423	20-05-2015	1710,238	0,55	107,32	1603,47	
QSG08-423	03-06-2015	1710,238	0,55	107,35	1603,44	
QSG08-423	20-07-2015	1710,238	0,55	#N/A	#N/A	Pozo eliminado por avance mina
QSG08-431	14-08-2008	1670,463	0,05	69,19	1601,33	
QSG08-431	06-09-2008	1670,463	0,05	69,22	1601,30	
QSG08-431	14-10-2008	1670,463	0,05	69,21	1601,30	
QSG08-431	11-11-2008	1670,463	0,05	69,21	1601,30	
QSG08-431	12-02-2009	1670,463	0,05	69,19	1601,32	
QSG08-431	29-05-2009	1670,463	0,05	69,21	1601,31	
QSG08-431	22-08-2009	1670,463	0,05	69,22	1601,29	
QSG08-431	15-11-2009	1670,463	0,05	69,16	1601,35	
QSG08-431	02-02-2010	1670,463	0,05	69,10	1601,41	
QSG08-431	24-05-2010	1670,463	0,05	69,19	1601,32	
QSG08-431	05-08-2010	1670,463	0,05	69,24	1601,27	
QSG08-431	04-09-2010	1670,463	0,05	69,23	1601,28	
QSG08-431	11-11-2010	1670,463	0,05	69,22	1601,30	
QSG08-431	16-12-2010	1670,463	0,05	69,24	1601,27	
QSG08-431	23-01-2011	1670,463	0,05	69,20	1601,31	
QSG08-431	05-02-2011	1670,463	0,05	69,27	1601,24	
QSG08-431	28-02-2011	1670,463	0,05	69,27	1601,24	
QSG08-431	31-03-2011	1670,463	0,05	69,21	1601,30	
QSG08-431	14-05-2011	1670,463	0,05	69,23	1601,28	
QSG08-431	14-07-2011	1670,463	0,05	69,30	1601,21	
QSG08-431	14-08-2011	1670,463	0,05	69,30	1601,21	
QSG08-431	15-09-2011	1670,463	0,05	69,26	1601,25	
QSG08-431	12-10-2011	1670,463	0,05	69,26	1601,25	
QSG08-431	16-11-2011	1670,463	0,05	69,22	1601,29	
QSG08-431	21-12-2011	1670,463	0,05	69,26	1601,25	
QSG08-431	12-01-2012	1670,463	0,05	69,29	1601,22	
QSG08-431	14-02-2012	1670,463	0,05	69,32	1601,19	
QSG08-431	22-03-2012	1670,463	0,05	69,30	1601,21	
QSG08-431	19-04-2012	1670,463	0,05	69,31	1601,20	
QSG08-431	31-05-2012	1670,463	0,05	69,32	1601,19	
QSG08-431	04-06-2012	1670,463	0,05	69,32	1601,19	
QSG08-431	30-06-2012	1670,463	0,05	69,32	1601,19	
QSG08-431	29-07-2012	1670,463	0,05	69,33	1601,18	
QSG08-431	28-08-2012	1670,463	0,05	69,30	1601,21	
QSG08-431	29-09-2012	1670,463	0,05	69,32	1601,19	
QSG08-431	17-10-2012	1670,463	0,05	69,39	1601,12	
QSG08-431	22-11-2012	1670,463	0,05	69,35	1601,16	
QSG08-431	14-12-2012	1670,463	0,05	#N/A	#N/A	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
QSG08-431	12-01-2013	1670,463	0,05	69,32	1601,19	
QSG08-431	12-02-2013	1670,463	0,05	69,34	1601,18	
QSG08-431	12-03-2013	1670,463	0,05	69,32	1601,19	
QSG08-431	12-04-2013	1670,463	0,05	69,32	1601,19	
QSG08-431	12-05-2013	1670,463	0,05	69,30	1601,21	
QSG08-431	12-06-2013	1670,463	0,05	69,34	1601,17	
QSG08-431	12-07-2013	1670,463	0,05	69,33	1601,18	
QSG08-431	14-08-2013	1670,463	0,05	69,32	1601,19	
QSG08-431	01-09-2013	1670,463	0,05	69,36	1601,15	
QSG08-431	22-10-2013	1670,463	0,05	69,36	1601,15	
QSG08-431	22-11-2013	1670,463	0,05	69,34	1601,17	
QSG08-431	22-12-2013	1670,463	0,05	69,31	1601,20	
QSG08-431	20-01-2014	1670,463	0,05	69,30	1601,21	
QSG08-431	23-02-2014	1670,463	0,05	69,33	1601,18	
QSG08-431	29-03-2014	1670,463	0,05	69,36	1601,15	
QSG08-431	27-04-2014	1670,463	0,05	69,35	1601,16	
QSG08-431	21-05-2014	1670,463	0,05	69,39	1601,12	
QSG08-431	21-06-2014	1670,463	0,05	69,38	1601,13	
QSG08-431	21-07-2014	1670,463	0,05	69,36	1601,15	
QSG08-431	23-08-2014	1670,463	0,05	69,35	1601,16	
QSG08-431	27-09-2014	1670,463	0,05	69,36	1601,15	
QSG08-431	31-10-2014	1670,463	0,05	69,37	1601,14	
QSG08-431	13-11-2014	1670,463	0,05	69,37	1601,14	
QSG08-431	11-12-2014	1670,463	0,05	69,24	1601,27	
QSG08-431	11-01-2015	1670,463	0,05	69,36	1601,15	
QSG08-431	11-02-2015	1670,463	0,05	69,40	1601,11	
QSG08-431	04-03-2015	1670,463	0,05	69,40	1601,11	
QSG08-431	04-04-2015	1670,463	0,05	69,40	1601,12	
QSG08-431	20-05-2015	1670,463	0,05	69,40	1601,11	
QSG08-431	03-06-2015	1670,463	0,05	69,42	1601,09	
QSG08-431	20-07-2015	1670,463	0,87	70,23	1601,10	
QSG08-431	12-08-2015	1670,463	0,87	70,27	1601,06	
QSG08-431	01-09-2015	1670,463	0,87	70,25	1601,08	
QSG08-431	21-10-2015	1670,463	0,87	70,26	1601,07	
QSG08-431	18-11-2015	1670,463	0,87	70,24	1601,09	
QSG08-431	03-12-2015	1670,463	0,87	70,26	1601,07	
QSG08-431	05-01-2016	1670,463	0,87	70,26	1601,07	
QSG08-431	24-02-2016	1670,463	0,87	70,25	1601,08	
QSG08-431	06-03-2016	1670,463	0,87	70,26	1601,07	
CB-5	05-02-2011	1656,340	1,07	58,24	1599,17	
CB-5	31-03-2011	1656,340	1,07	58,29	1599,12	
CB-5	14-05-2011	1656,340	1,07	58,12	1599,30	
CB-5	14-07-2011	1656,340	1,07	58,29	1599,12	
CB-5	14-08-2011	1656,340	1,07	58,31	1599,10	
CB-5	15-09-2011	1656,340	1,07	58,32	1599,09	
CB-5	12-10-2011	1656,340	1,07	58,26	1599,15	
CB-5	14-11-2011	1656,340	1,07	58,29	1599,12	
CB-5	19-12-2011	1656,340	1,07	58,29	1599,12	
CB-5	09-01-2012	1656,340	1,07	58,31	1599,10	
CB-5	10-02-2012	1656,340	1,07	58,33	1599,08	
CB-5	22-03-2012	1656,340	1,07	58,30	1599,11	
CB-5	19-04-2012	1656,340	1,07	58,30	1599,11	
CB-5	31-05-2012	1656,340	1,07	58,33	1599,08	
CB-5	28-06-2012	1656,340	1,07	58,32	1599,09	
CB-5	29-07-2012	1656,340	1,07	58,35	1599,06	
CB-5	29-08-2012	1656,340	1,07	58,36	1599,05	
CB-5	27-09-2012	1656,340	1,07	58,29	1599,12	
CB-5	18-10-2012	1656,340	1,07	58,37	1599,04	
CB-5	22-11-2012	1656,340	1,07	58,38	1599,03	
CB-5	15-12-2012	1656,340	1,07	58,38	1599,04	
CB-5	12-01-2013	1656,340	1,07	58,29	1599,12	
CB-5	12-02-2013	1656,340	1,07	58,20	1599,21	
CB-5	12-03-2013	1656,340	1,07	58,37	1599,04	
CB-5	12-04-2013	1656,340	1,07	58,24	1599,17	
CB-5	12-05-2013	1656,340	1,07	58,40	1599,01	
CB-5	12-06-2013	1656,340	1,07	58,26	1599,15	
CB-5	12-07-2013	1656,340	1,07	58,26	1599,15	
CB-5	15-08-2013	1656,340	1,07	58,24	1599,17	
CB-5	01-09-2013	1656,340	1,07	58,27	1599,14	
CB-5	22-10-2013	1656,340	1,07	58,24	1599,17	
CB-5	22-11-2013	1656,340	1,07	58,27	1599,14	
CB-5	22-12-2013	1656,340	1,07	58,22	1599,19	
CB-5	20-01-2014	1656,340	1,07	58,19	1599,22	
CB-5	24-02-2014	1656,340	1,07	55,28	1602,13	
CB-5	29-03-2014	1656,340	1,07	58,26	1599,15	
CB-5	22-04-2014	1656,340	1,07	58,26	1599,15	
CB-5	23-05-2014	1656,340	1,07	58,27	1599,14	
CB-5	20-06-2014	1656,340	1,07	58,26	1599,15	
CB-5	20-07-2014	1656,340	1,07	58,28	1599,13	
CB-5	25-08-2014	1656,340	1,07	58,28	1599,13	
CB-5	28-09-2014	1656,340	1,07	58,28	1599,13	
CB-5	30-10-2014	1656,340	1,07	58,26	1599,15	
CB-5	12-11-2014	1656,340	1,07	58,27	1599,14	
CB-5	09-12-2014	1656,340	1,07	58,28	1599,13	
CB-5	09-01-2015	1656,340	1,07	58,41	1599,00	
CB-5	09-02-2015	1656,340	1,07	58,27	1599,14	
CB-5	03-03-2015	1656,340	1,07	58,26	1599,15	
CB-5	03-04-2015	1656,340	1,07	58,28	1599,13	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
CB-5	21-05-2015	1656,340	1,07	58,29	1599,12	
CB-5	03-06-2015	1656,340	1,07	58,27	1599,14	
CB-5	19-07-2015	1656,340	1,07	58,21	1599,20	
CB-5	12-08-2015	1656,340	1,07	58,30	1599,11	
CB-5	03-09-2015	1656,340	1,07	58,28	1599,13	
CB-5	22-10-2015	1656,340	1,07	58,29	1599,12	
CB-5	19-11-2015	1656,340	1,07	58,29	1599,12	
CB-5	02-12-2015	1656,340	1,07	58,27	1599,14	
CB-5	04-01-2016	1656,340	1,07	58,28	1599,13	
CB-5	23-02-2016	1656,340	1,07	58,25	1599,16	
CB-5	03-03-2016	1656,340	1,07	58,24	1599,17	
CB-9	05-02-2011	1678,640	0,90	78,09	1601,45	
CB-9	31-03-2011	1678,640	0,90	78,56	1600,98	
CB-9	14-05-2011	1678,640	0,90	78,53	1601,02	
CB-9	14-07-2011	1678,640	0,90	79,64	1599,90	
CB-9	14-08-2011	1678,640	0,90	79,48	1600,06	
CB-9	12-09-2011	1678,640	0,90	79,66	1599,88	
CB-9	12-10-2011	1678,640	0,90	79,73	1599,81	
CB-9	15-11-2011	1678,640	0,90	79,76	1599,78	
CB-9	21-12-2011	1678,640	0,90	79,79	1599,75	
CB-9	09-01-2012	1678,640	0,90	79,90	1599,64	
CB-9	13-02-2012	1678,640	0,90	79,86	1599,68	
CB-9	20-03-2012	1678,640	0,90	79,86	1599,68	
CB-9	19-04-2012	1678,640	0,90	79,88	1599,66	
CB-9	31-05-2012	1678,640	0,90	79,90	1599,64	
CB-9	01-06-2012	1678,640	0,90	79,90	1599,64	
CB-9	28-06-2012	1678,640	0,90	79,89	1599,65	
CB-9	29-07-2012	1678,640	0,90	79,92	1599,62	
CB-9	30-08-2012	1678,640	0,90	79,90	1599,64	
CB-9	27-09-2012	1678,640	0,90	79,83	1599,71	
CB-9	16-10-2012	1678,640	0,90	79,90	1599,64	
CB-9	20-11-2012	1678,640	0,90	79,89	1599,65	
CB-9	16-12-2012	1678,640	0,90	79,70	1599,85	
CB-9	12-01-2013	1678,640	0,90	79,50	1600,04	
CB-9	12-02-2013	1678,640	0,90	79,67	1599,87	
CB-9	12-03-2013	1678,640	0,90	79,90	1599,64	
CB-9	12-04-2013	1678,640	0,90	79,82	1599,72	
CB-9	12-05-2013	1678,640	0,90	79,83	1599,71	
CB-9	12-06-2013	1678,640	0,90	79,85	1599,69	
CB-9	12-07-2013	1678,640	0,90	79,84	1599,70	
CB-9	12-08-2013	1678,640	0,90	79,82	1599,72	
CB-9	01-09-2013	1678,640	0,90	79,93	1599,61	
CB-9	22-10-2013	1678,640	0,90	79,90	1599,64	
CB-9	22-11-2013	1678,640	0,90	79,90	1599,64	
CB-9	22-12-2013	1678,640	0,90	79,86	1599,68	
CB-9	20-01-2014	1678,640	0,90	79,79	1599,75	
CB-9	25-02-2014	1678,640	0,90	79,90	1599,64	
CB-9	29-03-2014	1678,640	0,90	79,87	1599,67	
CB-9	23-04-2014	1678,640	0,90	79,90	1599,64	
CB-9	25-05-2014	1678,640	0,90	79,88	1599,66	
CB-9	21-06-2014	1678,640	0,90	79,87	1599,67	
CB-9	21-07-2014	1678,640	0,90	79,87	1599,67	
CB-9	24-08-2014	1678,640	0,90	79,83	1599,71	
CB-9	27-09-2014	1678,640	0,90	79,81	1599,73	
CB-9	29-10-2014	1678,640	0,90	79,83	1599,71	
CB-9	12-11-2014	1678,640	0,90	79,77	1599,77	
CB-9	09-12-2014	1678,640	0,90	79,67	1599,88	
CB-9	09-01-2015	1678,640	0,90	79,49	1600,05	
CB-9	09-02-2015	1678,640	0,90	79,35	1600,19	
CB-9	02-03-2015	1678,640	0,90	79,18	1600,36	
CB-9	02-04-2015	1678,640	0,90	78,10	1601,44	
CB-9	20-05-2015	1678,640	0,90	77,47	1602,07	
CB-9	02-06-2015	1678,640	0,90	77,03	1602,51	
CB-9	20-07-2015	1678,640	0,90	75,06	1604,48	
CB-9	13-08-2015	1678,640	0,90	73,78	1605,76	
CB-9	02-09-2015	1678,640	0,90	72,57	1606,97	
CB-9	21-10-2015	1678,640	0,90	70,52	1609,02	
CB-9	18-11-2015	1678,640	0,90	69,23	1610,31	
CB-9	02-12-2015	1678,640	0,90	68,64	1610,90	
CB-9	04-01-2016	1678,640	0,90	66,99	1612,55	
CB-9	23-02-2016	1678,640	0,90	64,05	1615,49	
CB-9	06-03-2016	1678,640	0,90	62,98	1616,56	
CB-10	27-11-2012	1690,057	0,75	95,72	1595,09	
CB-10	15-12-2012	1690,057	0,75	92,40	1598,41	
CB-10	12-01-2013	1690,057	0,75	91,34	1599,47	
CB-10	12-02-2013	1690,057	0,75	91,20	1599,61	
CB-10	12-03-2013	1690,057	0,75	91,15	1599,66	
CB-10	12-04-2013	1690,057	0,75	91,10	1599,71	
CB-10	12-05-2013	1690,057	0,75	91,07	1599,74	
CB-10	12-06-2013	1690,057	0,75	91,05	1599,76	
CB-10	12-07-2013	1690,057	0,75	91,00	1599,81	
CB-10	12-08-2013	1690,057	0,75	90,99	1599,82	
CB-10	01-09-2013	1690,057	0,75	90,96	1599,85	
CB-10	22-10-2013	1690,057	0,75	90,91	1599,90	
CB-10	22-11-2013	1690,057	0,75	90,84	1599,97	
CB-10	22-12-2013	1690,057	0,75	90,73	1600,08	
CB-10	20-01-2014	1690,057	0,75	90,70	1600,11	
CB-10	23-02-2014	1690,057	0,75	90,76	1600,05	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
CB-10	29-03-2014	1690,057	0,75	90,67	1600,14	
CB-10	27-04-2014	1690,057	0,75	90,65	1600,16	
CB-10	22-05-2014	1690,057	0,75	90,60	1600,21	
CB-10	21-06-2014	1690,057	0,75	90,53	1600,28	
CB-10	21-07-2014	1690,057	0,75	90,46	1600,35	
CB-10	23-08-2014	1690,057	0,75	90,35	1600,46	
CB-10	27-09-2014	1690,057	0,75	90,28	1600,53	
CB-10	31-10-2014	1690,057	0,75	90,26	1600,55	
CB-10	13-11-2014	1690,057	0,75	90,23	1600,58	
CB-10	11-12-2014	1690,057	0,75	90,20	1600,61	
CB-10	11-01-2015	1690,057	0,75	90,18	1600,63	
CB-10	11-02-2015	1690,057	0,75	90,20	1600,61	
CB-10	04-03-2015	1690,057	0,75	90,17	1600,64	
CB-10	04-04-2015	1690,057	0,75	90,16	1600,65	
CB-10	20-05-2015	1690,057	0,75	90,09	1600,72	
CB-10	03-06-2015	1690,057	0,75	90,08	1600,73	
CB-10	20-07-2015	1690,057	0,75	89,95	1600,86	
CB-10	12-08-2015	1690,057	0,75	89,95	1600,86	
CB-10	01-09-2015	1690,057	0,75	89,92	1600,89	
CB-10	21-10-2015	1690,057	0,75	89,80	1601,01	
CB-10	18-11-2015	1690,057	0,75	89,67	1601,14	
CB-10	03-12-2015	1690,057	0,75	89,64	1601,17	
CB-10	05-01-2016	1690,057	0,75	89,65	1601,16	
CB-10	24-02-2016	1690,057	0,75	89,56	1601,25	
CB-10	06-03-2016	1690,057	0,75	89,57	1601,24	
CB-2	17-10-2012	1629,057	0,60	31,18	1598,48	
CB-2	26-11-2012	1629,057	0,60	30,92	1598,74	
CB-2	17-12-2012	1629,057	0,60	30,87	1598,79	
CB-2	12-01-2013	1629,057	0,60	30,82	1598,84	
CB-2	12-02-2013	1629,057	0,60	30,80	1598,86	
CB-2	12-03-2013	1629,057	0,60	30,78	1598,88	
CB-2	12-04-2013	1629,057	0,60	32,53	1597,13	
CB-2	12-05-2013	1629,057	0,60	32,61	1597,05	
CB-2	12-06-2013	1629,057	0,60	32,40	1597,26	
CB-2	12-07-2013	1629,057	0,60	32,48	1597,18	
CB-2	11-08-2013	1629,057	0,60	32,52	1597,14	
CB-2	01-09-2013	1629,057	0,60	32,65	1597,01	
CB-2	22-10-2013	1629,057	0,60	32,65	1597,01	
CB-2	22-11-2013	1629,057	0,60	32,60	1597,06	
CB-2	22-12-2013	1629,057	0,60	32,42	1597,24	
CB-2	20-01-2014	1629,057	0,60	32,46	1597,20	
CB-2	22-02-2014	1629,057	0,60	32,49	1597,17	
CB-2	28-03-2014	1629,057	0,60	32,62	1597,04	
CB-2	25-04-2014	1629,057	0,60	32,59	1597,07	
CB-2	24-05-2014	1629,057	0,60	32,48	1597,18	
CB-2	22-06-2014	1629,057	0,60	32,33	1597,33	
CB-2	22-07-2014	1629,057	0,60	32,21	1597,45	
CB-2	25-08-2014	1629,057	0,60	32,12	1597,54	
CB-2	28-09-2014	1629,057	0,60	32,42	1597,24	
CB-2	31-10-2014	1629,057	0,60	32,56	1597,10	
CB-2	12-11-2014	1629,057	0,60	32,61	1597,05	
CB-2	08-12-2014	1629,057	0,60	32,67	1596,99	
CB-2	08-01-2015	1629,057	0,60	32,71	1596,95	
CB-2	08-02-2015	1629,057	0,60	32,75	1596,91	
CB-2	03-03-2015	1629,057	0,60	32,79	1596,87	
CB-2	03-04-2015	1629,057	0,60	32,89	1596,77	
CB-2	21-05-2015	1629,057	0,60	32,93	1596,73	
CB-2	04-06-2015	1629,057	0,60	32,98	1596,68	
CB-2	21-07-2015	1629,057	0,60	33,04	1596,62	
CB-2	12-08-2015	1629,057	0,60	33,13	1596,53	
CB-2	03-09-2015	1629,057	0,60	33,16	1596,50	
CB-2	21-10-2015	1629,057	0,60	33,16	1596,50	
CB-2	18-11-2015	1629,057	0,60	33,28	1596,38	
CB-2	02-12-2015	1629,057	0,60	33,32	1596,34	
CB-2	05-01-2016	1629,057	0,60	33,44	1596,22	
CB-2	23-02-2016	1629,057	0,60	33,45	1596,21	
CB-2	04-03-2016	1629,057	0,60	33,49	1596,17	
CB-3	17-10-2012	1628,078	0,80	27,96	1600,92	
CB-3	27-11-2012	1628,078	0,80	27,96	1600,92	
CB-3	17-12-2012	1628,078	0,80	27,97	1600,91	
CB-3	12-01-2013	1628,078	0,80	27,96	1600,92	
CB-3	12-02-2013	1628,078	0,80	27,97	1600,91	
CB-3	12-03-2013	1628,078	0,80	28,00	1600,88	
CB-3	12-04-2013	1628,078	0,80	27,99	1600,89	
CB-3	12-05-2013	1628,078	0,80	28,00	1600,88	
CB-3	12-06-2013	1628,078	0,80	28,01	1600,87	
CB-3	12-07-2013	1628,078	0,80	28,00	1600,88	
CB-3	11-08-2013	1628,078	0,80	28,02	1600,86	
CB-3	01-09-2013	1628,078	0,80	28,04	1600,84	
CB-3	22-10-2013	1628,078	0,80	28,04	1600,84	
CB-3	22-11-2013	1628,078	0,80	28,02	1600,86	
CB-3	22-12-2013	1628,078	0,80	28,00	1600,88	
CB-3	20-01-2014	1628,078	0,80	28,00	1600,88	
CB-3	20-02-2014	1628,078	0,80	28,03	1600,85	
CB-3	28-03-2014	1628,078	0,80	28,06	1600,82	
CB-3	25-04-2014	1628,078	0,80	28,08	1600,80	
CB-3	24-05-2014	1628,078	0,80	28,08	1600,80	
CB-3	22-06-2014	1628,078	0,80	28,08	1600,80	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
CB-3	22-07-2014	1628,078	0,80	28,09	1600,79	
CB-3	25-08-2014	1628,078	0,80	28,06	1600,82	
CB-3	28-09-2014	1628,078	0,80	28,10	1600,78	
CB-3	30-10-2014	1628,078	0,80	28,09	1600,79	
CB-3	12-11-2014	1628,078	0,80	28,10	1600,78	
CB-3	12-12-2014	1628,078	0,80	28,08	1600,80	
CB-3	12-01-2015	1628,078	0,80	28,10	1600,78	
CB-3	12-02-2015	1628,078	0,80	28,11	1600,77	
CB-3	03-03-2015	1628,078	0,80	28,12	1600,76	
CB-3	03-04-2015	1628,078	0,80	28,14	1600,74	
CB-3	21-05-2015	1628,078	0,80	28,14	1600,74	
CB-3	04-06-2015	1628,078	0,80	28,15	1600,73	
CB-3	21-07-2015	1628,078	0,80	28,14	1600,74	
CB-3	12-08-2015	1628,078	0,80	28,17	1600,71	
CB-3	03-09-2015	1628,078	0,80	28,17	1600,71	
CB-3	22-10-2015	1628,078	0,80	28,18	1600,70	
CB-3	18-11-2015	1628,078	0,80	28,16	1600,72	
CB-3	02-12-2015	1628,078	0,80	28,19	1600,69	
CB-3	04-01-2016	1628,078	0,80	28,18	1600,70	
CB-3	23-02-2016	1628,078	0,80	28,15	1600,73	
CB-3	04-03-2016	1628,078	0,80	28,16	1600,72	
CB-4	26-11-2012	1645,229	0,50	41,18	1604,55	
CB-4	15-12-2012	1645,229	0,50	41,14	1604,59	
CB-4	12-01-2013	1645,229	0,50	41,10	1604,63	
CB-4	12-02-2013	1645,229	0,50	41,10	1604,63	
CB-4	12-03-2013	1645,229	0,50	41,10	1604,63	
CB-4	12-04-2013	1645,229	0,50	41,03	1604,70	
CB-4	12-05-2013	1645,229	0,50	41,10	1604,63	
CB-4	12-06-2013	1645,229	0,50	41,11	1604,62	
CB-4	12-07-2013	1645,229	0,50	41,10	1604,63	
CB-4	14-08-2013	1645,229	0,50	41,12	1604,61	
CB-4	01-09-2013	1645,229	0,50	41,14	1604,59	
CB-4	22-10-2013	1645,229	0,50	41,14	1604,59	
CB-4	22-11-2013	1645,229	0,50	41,14	1604,59	
CB-4	22-12-2013	1645,229	0,50	41,13	1604,60	
CB-4	20-01-2014	1645,229	0,50	41,12	1604,61	
CB-4	24-02-2014	1645,229	0,50	41,13	1604,60	
CB-4	29-03-2014	1645,229	0,50	41,17	1604,56	
CB-4	27-04-2014	1645,229	0,50	41,15	1604,58	
CB-4	21-05-2014	1645,229	0,50	41,14	1604,59	
CB-4	22-06-2014	1645,229	0,50	41,17	1604,56	
CB-4	22-07-2014	1645,229	0,50	41,16	1604,57	
CB-4	23-08-2014	1645,229	0,50	41,14	1604,59	
CB-4	27-09-2014	1645,229	0,50	41,17	1604,56	
CB-4	30-10-2014	1645,229	0,50	41,15	1604,58	
CB-4	13-11-2014	1645,229	0,50	41,16	1604,57	
CB-4	11-12-2014	1645,229	0,50	41,15	1604,58	
CB-4	11-01-2015	1645,229	0,50	41,16	1604,57	
CB-4	11-02-2015	1645,229	0,50	41,18	1604,55	
CB-4	04-03-2015	1645,229	0,50	41,17	1604,56	
CB-4	04-04-2015	1645,229	0,50	41,20	1604,53	
CB-4	20-05-2015	1645,229	0,50	41,18	1604,55	
CB-4	03-06-2015	1645,229	0,50	41,18	1604,55	
CB-4	20-07-2015	1645,229	0,50	41,18	1604,55	
CB-4	12-08-2015	1645,229	0,50	41,21	1604,52	
CB-4	01-09-2015	1645,229	0,50	41,20	1604,53	
CB-4	21-10-2015	1645,229	0,50	41,20	1604,53	
CB-4	18-11-2015	1645,229	0,50	41,19	1604,54	
CB-4	03-12-2015	1645,229	0,50	41,20	1604,53	
CB-4	05-01-2016	1645,229	0,50	41,21	1604,52	
CB-4	24-02-2016	1645,229	0,50	#N/A	#N/A	
CB-4	06-03-2016	1645,229	0,50	41,19	1604,54	
CB-6	27-09-2012	1660,092	0,55	61,44	1599,20	
CB-6	18-10-2012	1660,092	0,55	59,10	1601,54	
CB-6	23-11-2012	1660,092	0,55	56,89	1603,75	
CB-6	15-12-2012	1660,092	0,55	58,35	1602,29	
CB-6	12-01-2013	1660,092	0,55	57,39	1603,26	
CB-6	12-02-2013	1660,092	0,55	57,12	1603,52	
CB-6	12-03-2013	1660,092	0,55	57,55	1603,09	
CB-6	12-04-2013	1660,092	0,55	58,44	1602,20	
CB-6	12-05-2013	1660,092	0,55	57,30	1603,34	
CB-6	12-06-2013	1660,092	0,55	59,44	1601,20	
CB-6	12-07-2013	1660,092	0,55	59,47	1601,17	
CB-6	15-08-2013	1660,092	0,55	59,52	1601,12	
CB-6	01-09-2013	1660,092	0,55	59,62	1601,02	
CB-6	22-10-2013	1660,092	0,55	59,67	1600,97	
CB-6	22-11-2013	1660,092	0,55	59,66	1600,98	
CB-6	22-12-2013	1660,092	0,55	59,65	1600,99	
CB-6	20-01-2014	1660,092	0,55	59,71	1600,93	
CB-6	24-02-2014	1660,092	0,55	59,78	1600,86	
CB-6	29-03-2014	1660,092	0,55	59,78	1600,86	
CB-6	22-04-2014	1660,092	0,55	59,77	1600,87	
CB-6	23-05-2014	1660,092	0,55	59,80	1600,84	
CB-6	20-06-2014	1660,092	0,55	59,71	1600,93	
CB-6	20-07-2014	1660,092	0,55	59,68	1600,96	
CB-6	23-08-2014	1660,092	0,55	59,66	1600,98	
CB-6	27-09-2014	1660,092	0,55	59,81	1600,83	
CB-6	30-10-2014	1660,092	0,55	59,81	1600,83	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
CB-6	13-11-2014	1660,092	0,55	59,84	1600,80	
CB-6	12-12-2014	1660,092	0,55	59,83	1600,81	
CB-6	12-01-2015	1660,092	0,55	59,81	1600,83	
CB-6	12-02-2015	1660,092	0,55	59,84	1600,81	
CB-6	04-03-2015	1660,092	0,55	59,82	1600,82	
CB-6	04-04-2015	1660,092	0,55	59,85	1600,79	
CB-6	20-05-2015	1660,092	0,55	59,79	1600,85	
CB-6	03-06-2015	1660,092	0,55	59,81	1600,83	
CB-6	20-07-2015	1660,092	0,55	59,81	1600,83	
CB-6	12-08-2015	1660,092	0,55	59,84	1600,80	
CB-6	01-09-2015	1660,092	0,55	59,82	1600,82	
CB-6	21-10-2015	1660,092	0,55	59,81	1600,83	
CB-6	18-11-2015	1660,092	0,55	59,80	1600,84	
CB-6	03-12-2015	1660,092	0,55	59,83	1600,81	
CB-6	04-01-2016	1660,092	0,55	59,77	1600,87	
CB-6	23-02-2016	1660,092	0,55	#N/A	#N/A	
CB-6	08-03-2016	1660,092	0,55	59,76	1600,88	
CB-7	27-09-2012	1600,798	0,70	54,59	1546,91	
CB-7	18-10-2012	1600,798	0,70	59,61	1541,89	
CB-7	22-11-2012	1600,798	0,70	63,80	1537,70	
CB-7	14-12-2012	1600,798	0,70	61,66	1539,84	
CB-7	12-01-2013	1600,798	0,70	61,76	1539,74	
CB-7	12-02-2013	1600,798	0,70	61,75	1539,75	
CB-7	12-03-2013	1600,798	0,70	62,15	1539,35	
CB-7	12-04-2013	1600,798	0,70	62,74	1538,76	
CB-7	12-05-2013	1600,798	0,70	62,77	1538,73	
CB-7	12-06-2013	1600,798	0,70	62,47	1539,03	
CB-7	12-07-2013	1600,798	0,70	69,44	1532,06	
CB-7	15-08-2013	1600,798	0,70	69,50	1532,00	
CB-7	01-09-2013	1600,798	0,70	75,93	1525,57	
CB-7	22-10-2013	1600,798	0,70	75,90	1525,60	
CB-7	22-11-2013	1600,798	0,70	75,91	1525,59	
CB-7	22-12-2013	1600,798	0,70	81,69	1519,81	
CB-7	20-01-2014	1600,798	0,70	81,67	1519,83	
CB-7	25-02-2014	1600,798	0,70	81,82	1519,68	
CB-7	29-03-2014	1600,798	0,70	84,35	1517,15	
CB-7	23-04-2014	1600,798	0,70	84,36	1517,14	
CB-7	25-05-2014	1600,798	0,70	84,40	1517,10	
CB-7	21-06-2014	1600,798	0,70	86,46	1515,04	
CB-7	21-07-2014	1600,798	0,70	86,49	1515,01	
CB-7	23-08-2014	1600,798	0,70	86,55	1514,95	
CB-7	27-09-2014	1600,798	0,70	88,90	1512,60	
CB-7	30-10-2014	1600,798	0,70	88,95	1512,55	
CB-7	12-11-2014	1600,798	0,70	88,98	1512,52	
CB-7	09-12-2014	1600,798	0,70	89,30	1512,20	
CB-7	09-01-2015	1600,798	0,70	89,50	1512,00	
CB-7	09-02-2015	1600,798	0,70	89,56	1511,94	
CB-7	05-03-2015	1600,798	0,70	89,61	1511,89	
CB-7	05-04-2015	1600,798	0,70	90,35	1511,15	
CB-7	21-05-2015	1600,798	0,70	90,39	1511,11	
CB-7	01-06-2015	1600,798	0,70	90,42	1511,08	
CB-7	20-07-2015	1600,798	0,70	90,82	1510,68	
CB-7	13-08-2015	1600,798	0,70	90,89	1510,61	
CB-7	02-09-2015	1600,798	0,70	90,95	1510,55	
CB-7	20-10-2015	1600,798	0,70	91,26	1510,24	
CB-7	18-11-2015	1600,798	0,70	91,35	1510,15	
CB-7	03-12-2015	1600,798	0,70	91,38	1510,12	
CB-7	04-01-2016	1600,798	0,70	57,36	1544,14	
CB-7	23-02-2016	1600,798	0,70	19,01	1582,49	
CB-7	05-03-2016	1600,798	0,70	18,86	1582,64	
CB-1	01-01-2014	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	01-02-2014	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	01-02-2014	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	01-03-2014	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	22-06-2014	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	22-06-2014	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	22-06-2014	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	28-07-2014	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	24-08-2014	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	30-10-2014	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	12-11-2014	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	03-03-2015	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	03-04-2015	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	03-05-2015	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	04-06-2015	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	21-07-2015	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	21-07-2015	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	03-09-2015	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	22-10-2015	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	19-11-2015	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	30-11-2015	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	05-01-2016	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	23-02-2016	1677,130	0,80	Seco		
CB-1	03-03-2016	1677,130	0,80	Seco		
CB-11	01-01-2014	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	01-02-2014	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	01-02-2014	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	01-03-2014	1631,016	0,70	Seco		

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
CB-11	22-06-2014	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	22-06-2014	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	22-06-2014	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	28-07-2014	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	24-08-2014	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	30-10-2014	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	12-11-2014	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	13-12-2014	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	05-03-2015	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	05-04-2015	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	21-05-2015	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	02-06-2015	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	02-07-2015	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	13-08-2015	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	02-09-2015	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	20-10-2015	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	18-11-2015	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	04-12-2015	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	04-01-2016	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	23-02-2016	1631,016	0,70	Seco		
CB-11	05-03-2016	1631,016	0,70	Seco		
CB-12	25-02-2014	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	28-03-2014	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	25-04-2014	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	22-06-2014	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	22-06-2014	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	28-07-2014	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	24-08-2014	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	29-10-2014	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	12-11-2014	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	13-12-2014	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	13-01-2015	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	13-02-2015	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	02-03-2015	1593,610	0,73	Seco		
CB-12	02-04-2015	1593,610	0,73	48,82	1545,52	Pozo con nivel
CB-12	20-05-2015	1593,610	0,73	48,73	1545,61	
CB-12	03-06-2015	1593,610	0,73	48,70	1545,64	
CB-12	21-07-2015	1593,610	0,73	48,57	1545,77	
CB-12	12-08-2015	1593,610	0,73	48,53	1545,81	
CB-12	01-09-2015	1593,610	0,73	48,48	1545,86	
CB-12	21-10-2015	1593,610	0,73	48,32	1546,02	
CB-12	19-11-2015	1593,610	0,73	48,24	1546,10	
CB-12	30-11-2015	1593,610	0,73	48,21	1546,13	
CB-12	05-01-2016	1593,610	0,73	48,08	1546,26	
CB-12	23-02-2016	1593,610	0,73	47,87	1546,47	
CB-12	05-03-2016	1593,610	0,73	47,86	1546,48	
CB-8	01-02-2014	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	01-03-2014	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	22-06-2014	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	22-06-2014	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	22-06-2014	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	28-07-2014	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	30-10-2014	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	12-11-2014	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	13-12-2014	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	13-01-2015	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	01-02-2015	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	05-03-2015	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	05-04-2015	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	21-05-2015	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	01-06-2015	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	01-07-2015	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	13-08-2015	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	02-09-2015	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	20-10-2015	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	19-11-2015	1607,749	0,64	Seco		
CB-8	03-12-2015	1607,749	0,64	11,73	1596,66	Pozo con nivel
CB-8	04-01-2016	1607,749	0,64	10,27	1598,12	
CB-8	23-02-2016	1607,749	0,64	7,23	1601,16	
CB-8	05-03-2016	1607,749	0,64	6,90	1601,49	
QSG08-493	26-07-2008	1659,160	0,66	55,39	1604,43	
QSG08-493	14-08-2008	1659,160	0,66	55,39	1604,43	
QSG08-493	06-09-2008	1659,160	0,56	55,31	1604,41	
QSG08-493	14-10-2008	1659,160	0,56	55,24	1604,48	
QSG08-493	11-11-2008	1659,160	0,56	55,23	1604,49	
QSG08-493	12-02-2009	1659,160	0,56	55,27	1604,45	
QSG08-493	29-05-2009	1659,160	0,56	55,31	1604,41	
QSG08-493	22-08-2009	1659,160	0,56	55,30	1604,42	
QSG08-493	15-11-2009	1659,160	0,56	55,28	1604,44	
QSG08-493	02-02-2010	1659,160	0,56	55,69	1604,03	
QSG08-493	24-05-2010	1659,160	0,56	55,86	1603,86	
QSG08-493	05-08-2010	1659,160	0,56	55,52	1604,20	
QSG08-493	04-09-2010	1659,160	0,56	55,34	1604,38	
QSG08-493	11-11-2010	1659,160	0,56	55,29	1604,43	
QSG08-493	16-12-2010	1659,160	0,56	55,27	1604,45	
QSG08-493	23-01-2011	1659,160	0,56	55,27	1604,45	
QSG08-493	05-02-2011	1659,160	0,56	55,27	1604,45	
QSG08-493	28-02-2011	1659,160	0,56	55,24	1604,48	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
QSG08-493	31-03-2011	1659,160	0,30	55,66	1603,80	
QSG08-493	14-05-2011	1659,160	0,30	55,64	1603,82	
QSG08-493	14-07-2011	1659,160	0,30	55,54	1603,92	
QSG08-493	14-08-2011	1659,160	0,30	55,50	1603,96	
QSG08-493	15-09-2011	1659,160	0,30	55,74	1603,72	
QSG08-493	12-10-2011	1659,160	0,30	55,76	1603,70	
QSG08-493	15-11-2011	1659,160	0,30	55,73	1603,73	
QSG08-493	21-12-2011	1659,160	0,30	55,73	1603,73	
QSG08-493	09-01-2012	1659,160	0,30	55,72	1603,74	
QSG08-493	10-02-2012	1659,160	0,30	55,70	1603,76	
QSG08-493	22-03-2012	1659,160	0,30	55,75	1603,71	
QSG08-493	19-04-2012	1659,160	0,30	55,70	1603,76	
QSG08-493	31-05-2012	1659,160	0,30	55,66	1603,80	
QSG08-493	30-06-2012	1659,160	0,30	55,66	1603,80	
QSG08-493	29-07-2012	1659,160	0,30	55,57	1603,89	
QSG08-493	28-08-2012	1659,160	0,30	55,58	1603,88	
QSG08-493	29-09-2012	1659,160	0,30	55,55	1603,91	
QSG08-493	17-10-2012	1659,160	0,30	55,88	1603,58	
QSG08-493	25-11-2012	1659,160	0,30	55,84	1603,62	
QSG08-493	15-12-2012	1659,160	0,30	55,79	1603,67	
QSG08-493	12-01-2013	1659,160	0,30	55,80	1603,66	
QSG08-493	12-02-2013	1659,160	0,30	55,80	1603,66	
QSG08-493	12-03-2013	1659,160	0,30	55,81	1603,65	
QSG08-493	12-04-2013	1659,160	0,30	55,75	1603,72	
QSG08-493	12-05-2013	1659,160	0,30	55,68	1603,78	
QSG08-493	01-11-2013	1659,160	0,30	55,48	1603,98	
QSG08-493	20-01-2014	1659,160	0,30	55,72	1603,74	
QSG08-493	23-02-2014	1659,160	0,30	55,74	1603,72	
QSG08-493	29-03-2014	1659,160	0,30	55,79	1603,67	
QSG08-493	27-04-2014	1659,160	0,30	55,78	1603,68	
QSG08-493	21-05-2014	1659,160	0,30	55,78	1603,68	
QSG08-493	21-06-2014	1659,160	0,30	55,81	1603,65	
QSG08-493	28-07-2014	1659,160	0,30	55,77	1603,69	
QSG08-493	23-08-2014	1659,160	0,30	55,73	1603,73	
QSG08-493	27-09-2014	1659,160	0,30	55,49	1603,97	
QSG08-493	01-01-2015	1659,160	0,30	55,31	1604,15	
QSG08-493	01-02-2015	1659,160	0,30	55,34	1604,13	
QSG08-493	04-03-2015	1659,160	0,30	55,32	1604,14	
QSG08-493	04-04-2015	1659,160	0,30	55,34	1604,12	
QSG08-493	20-05-2015	1659,160	0,30	55,31	1604,15	
QSG08-493	03-06-2015	1659,160	0,30	55,31	1604,15	
QSG08-493	20-07-2015	1659,160	0,30	55,32	1604,14	
QSG08-493	12-08-2015	1659,160	0,30	55,35	1604,11	
QSG08-493	01-09-2015	1659,160	0,30	55,34	1604,12	
QSG08-493	21-10-2015	1659,160	0,30	55,34	1604,12	
QSG08-493	18-11-2015	1659,160	0,30	55,33	1604,13	
QSG08-493	03-12-2015	1659,160	0,30	55,33	1604,13	
QSG08-493	05-01-2016	1659,160	0,30	55,39	1604,07	
QSG08-493	24-02-2016	1659,160	0,30	#N/A	#N/A	
QSG08-493	06-03-2016	1659,160	0,30	55,34	1604,12	
KP-DH10-40	05-08-2010	1596,012	0,25	76,51	1519,75	
KP-DH10-40	04-11-2010	1596,012	0,25	83,86	1512,40	
KP-DH10-40	04-12-2010	1596,012	0,25	84,69	1511,57	
KP-DH10-40	23-01-2011	1596,012	0,25	85,54	1510,72	
KP-DH10-40	05-02-2011	1596,012	0,25	85,95	1510,31	
KP-DH10-40	28-02-2011	1596,012	0,25	86,35	1509,91	
KP-DH10-40	31-03-2011	1596,012	0,80	89,06	1507,75	
KP-DH10-40	14-05-2011	1596,012	0,80	89,84	1506,97	
KP-DH10-40	12-07-2011	1596,012	0,80	93,13	1503,68	
KP-DH10-40	12-08-2011	1596,012	0,80	93,51	1503,30	
KP-DH10-40	12-09-2011	1596,012	0,80	95,19	1501,62	
KP-DH10-40	12-10-2011	1596,012	0,80	95,35	1501,46	
KP-DH10-40	14-11-2011	1596,012	0,80	95,59	1501,22	
KP-DH10-40	19-12-2011	1596,012	0,80	97,65	1499,16	
KP-DH10-40	12-01-2012	1596,012	0,80	97,76	1499,05	
KP-DH10-40	13-02-2012	1596,012	0,80	97,92	1498,89	
KP-DH10-40	22-03-2012	1596,012	0,80	98,93	1497,88	
KP-DH10-40	19-04-2012	1596,012	0,80	99,00	1497,81	
KP-DH10-40	12-05-2012	1596,012	0,80	99,19	1497,62	
KP-DH10-40	28-06-2012	1596,012	0,80	100,29	1496,52	
KP-DH10-40	29-07-2012	1596,012	0,80	100,40	1496,41	
KP-DH10-40	27-08-2012	1596,012	0,80	100,47	1496,34	
KP-DH10-40	27-09-2012	1596,012	0,80	101,43	1495,38	
KP-DH10-40	17-10-2012	1596,012	0,80	101,55	1495,26	
KP-DH10-40	20-11-2012	1596,012	0,80	101,61	1495,20	
KP-DH10-40	14-12-2012	1596,012	0,80	102,62	1494,19	
KP-DH10-40	25-02-2014	1596,012	0,75	102,63	1494,13	
KP-DH10-40	29-03-2014	1596,012	0,75	102,65	1494,11	
KP-DH10-40	23-04-2014	1596,012	0,75	102,67	1494,09	
KP-DH10-40	25-05-2014	1596,012	0,75	102,70	1494,06	
KP-DH10-40	21-06-2014	1596,012	0,75	102,71	1494,05	
KP-DH10-40	28-07-2014	1596,012	0,75	102,74	1494,02	
KP-DH10-40	24-08-2014	1596,012	0,75	102,76	1494,00	
KP-DH10-40	27-09-2014	1596,012	0,75	102,78	1493,98	
KP-DH10-40	09-12-2014	1596,012	0,75	102,84	1493,92	
KP-DH10-40	09-01-2015	1596,012	0,75	102,88	1493,88	
KP-DH10-40	09-02-2015	1596,012	0,75	102,92	1493,85	
KP-DH10-40	05-03-2015	1596,012	0,75	102,92	1493,84	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
KP-DH10-40	05-04-2015	1596,012	0,75	102,98	1493,78	
KP-DH10-40	21-05-2015	1596,012	0,75	102,98	1493,78	
KP-DH10-40	01-06-2015	1596,012	0,75	102,99	1493,77	Se queda atrapado brailer a los 100 m. aprox
KP-DH10-40	20-07-2015	1596,012	0,75	#N/A	#N/A	Sin medición por bailer atrado en campaña de Junio 2015
KP-DH10-40	13-08-2015	1596,012	0,75	#N/A	#N/A	Sin medición por bailer atrado en campaña de Junio 2015
KP-DH10-40	02-09-2015	1596,012	0,75	#N/A	#N/A	Sin medición por bailer atrado en campaña de Junio 2015
KP-DH10-40	20-10-2015	1596,012	0,75	#N/A	#N/A	Sin medición por bailer atrado en campaña de Junio 2015
KP-DH10-40	18-11-2015	1596,012	0,75	#N/A	#N/A	Sin medición por bailer atrado en campaña de Junio 2015
KP-DH10-40	03-12-2015	1596,012	0,75	#N/A	#N/A	Sin medición por bailer atrado en campaña de Junio 2015
KP-DH10-40	04-01-2016	1596,012	0,75	#N/A	#N/A	Sin medición por bailer atrado en campaña de Junio 2015
KP-DH10-40	23-02-2016	1596,012	0,75	#N/A	#N/A	Sin medición por bailer atrado en campaña de Junio 2015
KP-DH10-40	04-03-2016	1596,012	0,75	#N/A	#N/A	Sin medición por bailer atrado en campaña de Junio 2015
KP-DH10-40	23-03-2016	1596,012	0,75	103,47	1493,29	Se retoma medición
CON-10	01-12-2014	1572,000	0,00	115,27	1456,73	
CON-10	01-01-2015	1572,000	0,00	115,30	1456,71	
CON-10	01-02-2015	1572,000	0,00	115,31	1456,70	
CON-10	04-03-2015	1572,000	0,00	115,28	1456,72	
CON-10	04-04-2015	1572,000	0,00	115,30	1456,70	
CON-10	21-05-2015	1572,000	0,00	115,29	1456,71	
CON-10	03-06-2015	1572,000	0,00	115,29	1456,71	
CON-10	20-07-2015	1572,000	0,00	115,29	1456,71	
CON-10	13-08-2015	1572,000	0,00	115,30	1456,70	
CON-10	02-09-2015	1572,000	0,00	115,31	1456,69	
CON-10	20-10-2015	1572,000	0,00	115,29	1456,71	
CON-10	18-11-2015	1572,000	0,00	115,28	1456,72	
CON-10	04-12-2015	1572,000	0,00	115,27	1456,73	
CON-10	04-01-2016	1572,000	0,00	115,26	1456,74	
CON-10	23-02-2016	1572,000	0,00	115,23	1456,77	
CON-10	05-03-2016	1572,000	0,00	115,25	1456,75	
CON-15	01-12-2014	1526,000	0,00	173,20	1352,80	
CON-15	01-01-2015	1526,000	0,00	173,18	1352,83	
CON-15	01-02-2015	1526,000	0,00	173,17	1352,83	
CON-15	05-03-2015	1526,000	0,00	173,12	1352,88	
CON-15	05-04-2015	1526,000	0,00	173,11	1352,89	
CON-15	21-05-2015	1526,000	0,00	173,07	1352,93	
CON-15	01-06-2015	1526,000	0,00	173,07	1352,93	
CON-15	20-07-2015	1526,000	0,00	173,03	1352,97	
CON-15	13-08-2015	1526,000	0,00	173,10	1352,90	
CON-15	02-09-2015	1526,000	0,00	173,05	1352,95	
CON-15	20-10-2015	1526,000	0,00	173,01	1352,99	
CON-15	18-11-2015	1526,000	0,00	173,00	1353,00	
CON-15	03-12-2015	1526,000	0,00	172,98	1353,02	
CON-15	04-01-2016	1526,000	0,00	172,97	1353,03	
CON-15	23-02-2016	1526,000	0,00	172,94	1353,06	
CON-15	05-03-2016	1526,000	0,00	172,96	1353,04	
CON-16	01-12-2014	1570,000	0,00	165,80	1404,20	
CON-16	01-01-2015	1570,000	0,00	165,61	1404,40	
CON-16	01-02-2015	1570,000	0,00	165,72	1404,28	
CON-16	05-03-2015	1570,000	0,00	165,60	1404,40	
CON-16	05-04-2015	1570,000	0,00	165,54	1404,46	
CON-16	21-05-2015	1570,000	0,00	165,59	1404,41	
CON-16	01-06-2015	1570,000	0,00	165,58	1404,42	
CON-16	20-07-2015	1570,000	0,00	165,51	1404,49	
CON-16	13-08-2015	1570,000	0,00	165,50	1404,50	
CON-16	02-09-2015	1570,000	0,00	165,48	1404,52	
CON-16	20-10-2015	1570,000	0,00	165,41	1404,59	
CON-16	18-11-2015	1570,000	0,00	165,37	1404,63	
CON-16	04-12-2015	1570,000	0,00	165,36	1404,64	
CON-16	04-01-2016	1570,000	0,00	165,32	1404,68	
CON-16	23-02-2016	1570,000	0,00	165,25	1404,75	
CON-16	05-03-2016	1570,000	0,00	165,23	1404,77	
CON-21	01-12-2014	1618,000	0,00	135,90	1482,10	
CON-21	01-01-2015	1618,000	0,00	137,32	1480,68	
CON-21	01-02-2015	1618,000	0,00	137,44	1480,56	
CON-21	04-03-2015	1618,000	0,00	137,50	1480,50	
CON-21	04-04-2015	1618,000	0,00	137,95	1480,05	
CON-21	21-05-2015	1618,000	0,00	138,10	1479,90	
CON-21	01-06-2015	1618,000	0,00	138,18	1479,82	
CON-21	20-07-2015	1618,000	0,00	138,51	1479,49	
CON-21	13-08-2015	1618,000	0,00	138,67	1479,33	
CON-21	02-09-2015	1618,000	0,00	138,78	1479,22	
CON-21	20-10-2015	1618,000	0,00	139,04	1478,96	
CON-21	18-11-2015	1618,000	0,00	139,15	1478,85	
CON-21	04-12-2015	1618,000	0,00	139,24	1478,76	
CON-21	04-01-2016	1618,000	0,00	139,39	1478,61	
CON-21	23-02-2016	1618,000	0,00	139,74	1478,26	
CON-21	05-03-2016	1618,000	0,00	139,88	1478,12	
CON-23	01-04-2015	1664,000	0,00	211,55	1452,45	
CON-23	21-05-2015	1664,000	0,00	>250		
CON-23	01-06-2015	1664,000	0,00	>250		
CON-23	01-07-2015	1664,000	0,00	>250		
CON-23	13-08-2015	1664,000	0,00	>250		
CON-23	02-09-2015	1664,000	0,00	>250		
CON-23	20-10-2015	1664,000	0,00	>250		
CON-23	18-11-2015	1664,000	0,00	>250		
CON-23	04-12-2015	1664,000	0,00	>250		
CON-23	04-01-2016	1664,000	0,00	>250		
CON-23	23-02-2016	1664,000	0,00	>250		

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
CON-23	05-03-2016	1664,000	0,00	>250		
Pozo de monitoreo #1	18-03-2015	1601,000	0,00	23,28	1577,72	
Pozo de monitoreo #1	26-03-2015	1601,000	0,00	22,32	1578,68	
Pozo de monitoreo #1	31-03-2015	1601,000	0,00	20,79	1580,21	
Pozo de monitoreo #1	02-04-2015	1601,000	0,00	21,65	1579,35	
Pozo de monitoreo #1	06-04-2015	1601,000	0,00	21,17	1579,83	
Pozo de monitoreo #1	09-04-2015	1601,000	0,00	20,80	1580,20	
Pozo de monitoreo #1	13-04-2015	1601,000	0,00	20,53	1580,47	
Pozo de monitoreo #1	20-04-2015	1601,000	0,00	19,99	1581,01	
Pozo de monitoreo #1	23-04-2015	1601,000	0,00	19,27	1581,73	
Pozo de monitoreo #1	27-04-2015	1601,000	0,00	14,84	1586,16	
Pozo de monitoreo #1	28-04-2015	1601,000	0,00	14,25	1586,75	
Pozo de monitoreo #1	29-04-2015	1601,000	0,00	13,89	1587,11	
Pozo de monitoreo #1	30-04-2015	1601,000	0,00	13,53	1587,47	
Pozo de monitoreo #1	04-05-2015	1601,000	0,00	12,39	1588,61	
Pozo de monitoreo #1	05-05-2015	1601,000	0,00	12,16	1588,84	
Pozo de monitoreo #1	06-05-2015	1601,000	0,00	11,78	1589,22	
Pozo de monitoreo #1	07-05-2015	1601,000	0,00	11,11	1589,89	
Pozo de monitoreo #1	11-05-2015	1601,000	0,00	10,83	1590,17	
Pozo de monitoreo #1	13-05-2015	1601,000	0,00	10,53	1590,47	
Pozo de monitoreo #1	15-05-2015	1601,000	0,00	10,23	1590,77	
Pozo de monitoreo #1	18-05-2015	1601,000	0,00	9,96	1591,04	
Pozo de monitoreo #1	20-05-2015	1601,000	0,00	10,72	1590,28	
Pozo de monitoreo #1	22-05-2015	1601,000	0,00	9,82	1591,18	
Pozo de monitoreo #1	25-05-2015	1601,000	0,00	8,75	1592,25	
Pozo de monitoreo #1	27-05-2015	1601,000	0,00	8,67	1592,33	
Pozo de monitoreo #1	30-05-2015	1601,000	0,00	8,43	1592,57	
Pozo de monitoreo #1	01-06-2015	1601,000	0,00	8,10	1592,90	
Pozo de monitoreo #1	03-06-2015	1601,000	0,00	7,88	1593,12	
Pozo de monitoreo #1	05-06-2015	1601,000	0,00	7,62	1593,38	
Pozo de monitoreo #1	07-06-2015	1601,000	0,00	7,51	1593,49	
Pozo de monitoreo #1	09-06-2015	1601,000	0,00	7,39	1593,61	
Pozo de monitoreo #1	10-06-2015	1601,000	0,00	7,29	1593,71	
Pozo de monitoreo #1	15-06-2015	1601,000	0,00	7,17	1593,83	
Pozo de monitoreo #1	17-06-2015	1601,000	0,00	7,13	1593,87	
Pozo de monitoreo #1	20-06-2015	1601,000	0,00	7,06	1593,94	
Pozo de monitoreo #1	22-06-2015	1601,000	0,00	6,95	1594,05	
Pozo de monitoreo #1	24-06-2015	1601,000	0,00	6,95	1594,05	
Pozo de monitoreo #1	26-06-2015	1601,000	0,00	6,85	1594,15	
Pozo de monitoreo #1	30-06-2015	1601,000	0,00	6,78	1594,22	
Pozo de monitoreo #1	01-07-2015	1601,000	0,00	6,79	1594,21	
Pozo de monitoreo #1	02-07-2015	1601,000	0,00	6,76	1594,24	
Pozo de monitoreo #1	06-07-2015	1601,000	0,00	6,64	1594,36	
Pozo de monitoreo #1	08-07-2015	1601,000	0,00	6,56	1594,44	
Pozo de monitoreo #1	13-07-2015	1601,000	0,00	6,40	1594,60	
Pozo de monitoreo #1	15-07-2015	1601,000	0,00	6,35	1594,65	
Pozo de monitoreo #1	17-07-2015	1601,000	0,00	6,27	1594,73	
Pozo de monitoreo #1	19-07-2015	1601,000	0,00	6,25	1594,75	
Pozo de monitoreo #1	20-07-2015	1601,000	0,00	6,16	1594,84	
Pozo de monitoreo #1	22-07-2015	1601,000	0,00	6,19	1594,81	
Pozo de monitoreo #1	27-07-2015	1601,000	0,00	6,03	1594,97	
Pozo de monitoreo #1	29-07-2015	1601,000	0,00	5,92	1595,08	
Pozo de monitoreo #1	31-07-2015	1601,000	0,00	4,58	1596,42	
Pozo de monitoreo #1	03-08-2015	1601,000	0,00	5,83	1595,17	
Pozo de monitoreo #1	05-08-2015	1601,000	0,00	5,78	1595,22	
Pozo de monitoreo #1	10-08-2015	1601,000	0,00	5,63	1595,37	
Pozo de monitoreo #1	12-08-2015	1601,000	0,00	5,58	1595,42	
Pozo de monitoreo #1	31-08-2015	1601,000	0,00	6,10	1594,90	
Pozo de monitoreo #1	01-09-2015	1601,000	0,00	6,13	1594,87	
Pozo de monitoreo #1	02-09-2015	1601,000	0,00	6,05	1594,95	
Pozo de monitoreo #1	07-09-2015	1601,000	0,00	5,80	1595,20	
Pozo de monitoreo #1	09-09-2015	1601,000	0,00	5,92	1595,08	
Pozo de monitoreo #1	11-09-2015	1601,000	0,00	5,85	1595,15	
Pozo de monitoreo #1	21-09-2015	1601,000	0,00	5,36	1595,64	
Pozo de monitoreo #1	24-09-2015	1601,000	0,00	5,30	1595,70	
Pozo de monitoreo #1	25-09-2015	1601,000	0,00	5,28	1595,72	
Pozo de monitoreo #1	28-09-2015	1601,000	0,00	5,51	1595,49	
Pozo de monitoreo #1	30-09-2015	1601,000	0,00	4,98	1596,02	
Pozo de monitoreo #1	02-10-2015	1601,000	0,00	4,22	1596,78	
Pozo de monitoreo #1	04-10-2015	1601,000	0,00	4,48	1596,52	
Pozo de monitoreo #1	09-10-2015	1601,000	0,00	4,32	1596,68	
Pozo de monitoreo #1	12-10-2015	1601,000	0,00	4,85	1596,15	
Pozo de monitoreo #1	16-10-2015	1601,000	0,00	5,00	1596,00	
Pozo de monitoreo #1	18-10-2015	1601,000	0,00	4,97	1596,03	
Pozo de monitoreo #1	21-10-2015	1601,000	0,00	4,80	1596,20	
Pozo de monitoreo #1	24-10-2015	1601,000	0,00	4,82	1596,18	
Pozo de monitoreo #1	26-10-2015	1601,000	0,00	4,78	1596,22	
Pozo de monitoreo #1	29-10-2015	1601,000	0,00	4,72	1596,28	
Pozo de monitoreo #1	30-10-2015	1601,000	0,00	4,71	1596,29	
Pozo de monitoreo #1	31-10-2015	1601,000	0,00	4,71	1596,29	
Pozo de monitoreo #1	02-11-2015	1601,000	0,00	4,65	1596,35	
Pozo de monitoreo #1	05-11-2015	1601,000	0,00	4,54	1596,46	
Pozo de monitoreo #1	07-11-2015	1601,000	0,00	4,38	1596,62	
Pozo de monitoreo #1	08-11-2015	1601,000	0,00	4,39	1596,61	
Pozo de monitoreo #1	10-11-2015	1601,000	0,00	4,46	1596,54	
Pozo de monitoreo #1	11-11-2015	1601,000	0,00	4,43	1596,57	
Pozo de monitoreo #1	12-11-2015	1601,000	0,00	4,42	1596,58	
Pozo de monitoreo #1	15-11-2015	1601,000	0,00	4,36	1596,64	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
Pozo de monitoreo #1	19-11-2015	1601,000	0,00	4,21	1596,79	
Pozo de monitoreo #1	21-11-2015	1601,000	0,00	4,24	1596,76	
Pozo de monitoreo #1	24-11-2015	1601,000	0,00	4,28	1596,72	
Pozo de monitoreo #1	26-11-2015	1601,000	0,00	4,11	1596,89	
Pozo de monitoreo #1	02-12-2015	1601,000	0,00	4,25	1596,75	
Pozo de monitoreo #1	08-12-2015	1601,000	0,00	4,11	1596,89	
Pozo de monitoreo #1	13-12-2015	1601,000	0,00	3,79	1597,21	
Pozo de monitoreo #1	16-12-2015	1601,000	0,00	3,80	1597,20	
Pozo de monitoreo #1	18-12-2015	1601,000	0,00	3,76	1597,24	
Pozo de monitoreo #1	21-12-2015	1601,000	0,00	3,72	1597,28	
Pozo de monitoreo #1	27-12-2015	1601,000	0,00	3,67	1597,33	
Pozo de monitoreo #1	01-01-2016	1601,000	0,00	3,79	1597,21	
Pozo de monitoreo #1	04-01-2016	1601,000	0,00	3,70	1597,30	
Pozo de monitoreo #1	15-01-2016	1601,000	0,00	3,51	1597,49	
Pozo de monitoreo #1	17-01-2016	1601,000	0,00	3,49	1597,51	
Pozo de monitoreo #1	19-01-2016	1601,000	0,00	3,52	1597,48	
Pozo de monitoreo #1	21-01-2016	1601,000	0,00	3,55	1597,45	
Pozo de monitoreo #1	24-01-2016	1601,000	0,00	3,60	1597,40	
Pozo de monitoreo #1	27-01-2016	1601,000	0,00	3,62	1597,38	
Pozo de monitoreo #1	01-02-2016	1601,000	0,00	3,60	1597,40	
Pozo de monitoreo #1	05-02-2016	1601,000	0,00	3,55	1597,45	
Pozo de monitoreo #1	08-02-2016	1601,000	0,00	3,42	1597,58	
Pozo de monitoreo #1	11-02-2016	1601,000	0,00	3,36	1597,64	
Pozo de monitoreo #1	15-02-2016	1601,000	0,00	3,32	1597,68	
Pozo de monitoreo #1	17-02-2016	1601,000	0,00	3,30	1597,70	
Pozo de monitoreo #1	21-02-2016	1601,000	0,00	3,25	1597,75	
Pozo de monitoreo #1	24-02-2016	1601,000	0,00	3,26	1597,74	
Pozo de monitoreo #1	27-02-2016	1601,000	0,00	3,24	1597,76	
Pozo de monitoreo #1	01-03-2016	1601,000	0,00	3,25	1597,75	
Pozo de monitoreo #1	04-03-2016	1601,000	0,00	3,25	1597,75	
Pozo de monitoreo #1	07-03-2016	1601,000	0,00	3,23	1597,77	
Pozo de monitoreo #1	09-03-2016	1601,000	0,00	3,14	1597,86	
Pozo de monitoreo #2	18-03-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	26-03-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	31-03-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	02-04-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	06-04-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	09-04-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	13-04-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	20-04-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	23-04-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	27-04-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	28-04-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	29-04-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	30-04-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	04-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	05-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	06-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	07-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	11-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	13-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	15-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	18-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	20-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	22-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	25-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	27-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	30-05-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	01-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	03-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	05-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	07-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	09-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	10-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	15-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	17-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	20-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	22-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	24-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	26-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	30-06-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	01-07-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	02-07-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	06-07-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	08-07-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	13-07-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	15-07-2015	1604,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #2	17-07-2015	1604,000	0,00	67,45	1536,55	
Pozo de monitoreo #2	19-07-2015	1604,000	0,00	67,39	1536,61	
Pozo de monitoreo #2	20-07-2015	1604,000	0,00	67,36	1536,64	
Pozo de monitoreo #2	22-07-2015	1604,000	0,00	67,29	1536,71	
Pozo de monitoreo #2	27-07-2015	1604,000	0,00	67,11	1536,89	
Pozo de monitoreo #2	29-07-2015	1604,000	0,00	67,06	1536,94	
Pozo de monitoreo #2	31-07-2015	1604,000	0,00	66,99	1537,01	
Pozo de monitoreo #2	03-08-2015	1604,000	0,00	66,91	1537,09	
Pozo de monitoreo #2	05-08-2015	1604,000	0,00	66,84	1537,16	
Pozo de monitoreo #2	10-08-2015	1604,000	0,00	66,63	1537,37	
Pozo de monitoreo #2	12-08-2015	1604,000	0,00	66,61	1537,39	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
Pozo de monitoreo #2	31-08-2015	1604,000	0,00	59,30	1544,70	
Pozo de monitoreo #2	01-09-2015	1604,000	0,00	60,12	1543,88	
Pozo de monitoreo #2	02-09-2015	1604,000	0,00	63,05	1540,95	
Pozo de monitoreo #2	07-09-2015	1604,000	0,00	64,86	1539,14	
Pozo de monitoreo #2	09-09-2015	1604,000	0,00	66,70	1537,30	
Pozo de monitoreo #2	11-09-2015	1604,000	0,00	66,89	1537,11	
Pozo de monitoreo #2	21-09-2015	1604,000	0,00	61,83	1542,17	
Pozo de monitoreo #2	24-09-2015	1604,000	0,00	66,21	1537,79	
Pozo de monitoreo #2	25-09-2015	1604,000	0,00	66,28	1537,72	
Pozo de monitoreo #2	28-09-2015	1604,000	0,00	66,43	1537,57	
Pozo de monitoreo #2	30-09-2015	1604,000	0,00	65,00	1539,00	
Pozo de monitoreo #2	02-10-2015	1604,000	0,00	65,00	1539,00	
Pozo de monitoreo #2	04-10-2015	1604,000	0,00	64,96	1539,04	
Pozo de monitoreo #2	09-10-2015	1604,000	0,00	64,81	1539,19	
Pozo de monitoreo #2	12-10-2015	1604,000	0,00	65,57	1538,43	
Pozo de monitoreo #2	16-10-2015	1604,000	0,00	65,35	1538,65	
Pozo de monitoreo #2	18-10-2015	1604,000	0,00	65,30	1538,70	
Pozo de monitoreo #2	21-10-2015	1604,000	0,00	65,30	1538,70	
Pozo de monitoreo #2	24-10-2015	1604,000	0,00	65,93	1538,07	
Pozo de monitoreo #2	26-10-2015	1604,000	0,00	65,33	1538,67	
Pozo de monitoreo #2	29-10-2015	1604,000	0,00	64,95	1539,05	
Pozo de monitoreo #2	30-10-2015	1604,000	0,00	64,95	1539,05	
Pozo de monitoreo #2	31-10-2015	1604,000	0,00	64,95	1539,05	
Pozo de monitoreo #2	02-11-2015	1604,000	0,00	64,80	1539,20	
Pozo de monitoreo #2	05-11-2015	1604,000	0,00	64,80	1539,20	
Pozo de monitoreo #2	07-11-2015	1604,000	0,00	64,68	1539,32	
Pozo de monitoreo #2	08-11-2015	1604,000	0,00	64,70	1539,30	
Pozo de monitoreo #2	10-11-2015	1604,000	0,00	64,65	1539,35	
Pozo de monitoreo #2	11-11-2015	1604,000	0,00	64,63	1539,37	
Pozo de monitoreo #2	12-11-2015	1604,000	0,00	64,58	1539,42	
Pozo de monitoreo #2	15-11-2015	1604,000	0,00	64,55	1539,45	
Pozo de monitoreo #2	19-11-2015	1604,000	0,00	64,33	1539,67	
Pozo de monitoreo #2	21-11-2015	1604,000	0,00	64,65	1539,35	
Pozo de monitoreo #2	24-11-2015	1604,000	0,00	64,67	1539,33	
Pozo de monitoreo #2	26-11-2015	1604,000	0,00	61,85	1542,15	
Pozo de monitoreo #2	02-12-2015	1604,000	0,00	63,99	1540,01	
Pozo de monitoreo #2	08-12-2015	1604,000	0,00	63,79	1540,21	
Pozo de monitoreo #2	13-12-2015	1604,000	0,00	63,70	1540,30	
Pozo de monitoreo #2	16-12-2015	1604,000	0,00	63,48	1540,52	
Pozo de monitoreo #2	18-12-2015	1604,000	0,00	63,49	1540,51	
Pozo de monitoreo #2	21-12-2015	1604,000	0,00	63,47	1540,53	
Pozo de monitoreo #2	27-12-2015	1604,000	0,00	63,36	1540,64	
Pozo de monitoreo #2	01-01-2016	1604,000	0,00	63,19	1540,81	
Pozo de monitoreo #2	04-01-2016	1604,000	0,00	63,08	1540,92	
Pozo de monitoreo #2	15-01-2016	1604,000	0,00	62,95	1541,05	
Pozo de monitoreo #2	17-01-2016	1604,000	0,00	62,71	1541,29	
Pozo de monitoreo #2	19-01-2016	1604,000	0,00	62,85	1541,15	
Pozo de monitoreo #2	21-01-2016	1604,000	0,00	62,92	1541,08	
Pozo de monitoreo #2	24-01-2016	1604,000	0,00	62,92	1541,08	
Pozo de monitoreo #2	27-01-2016	1604,000	0,00	63,02	1540,98	
Pozo de monitoreo #2	01-02-2016	1604,000	0,00	62,78	1541,22	
Pozo de monitoreo #2	05-02-2016	1604,000	0,00	62,55	1541,45	
Pozo de monitoreo #2	08-02-2016	1604,000	0,00	62,33	1541,67	
Pozo de monitoreo #2	11-02-2016	1604,000	0,00	62,25	1541,75	
Pozo de monitoreo #2	15-02-2016	1604,000	0,00	62,05	1541,95	
Pozo de monitoreo #2	17-02-2016	1604,000	0,00	61,92	1542,08	
Pozo de monitoreo #2	21-02-2016	1604,000	0,00	61,80	1542,20	
Pozo de monitoreo #2	24-02-2016	1604,000	0,00	61,83	1542,17	
Pozo de monitoreo #2	27-02-2016	1604,000	0,00	61,84	1542,16	
Pozo de monitoreo #2	01-03-2016	1604,000	0,00	61,82	1542,18	
Pozo de monitoreo #2	04-03-2016	1604,000	0,00	61,83	1542,17	
Pozo de monitoreo #2	07-03-2016	1604,000	0,00	61,80	1542,20	
Pozo de monitoreo #2	09-03-2016	1604,000	0,00	61,80	1542,20	
Pozo de monitoreo #3	18-03-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	26-03-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	31-03-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	02-04-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	06-04-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	09-04-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	13-04-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	20-04-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	23-04-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	27-04-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	28-04-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	29-04-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	30-04-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	04-05-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	05-05-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	06-05-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	07-05-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	11-05-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	13-05-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	15-05-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	18-05-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	20-05-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	22-05-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	25-05-2015	1631,000	0,00	seco		
Pozo de monitoreo #3	27-05-2015	1631,000	0,00	seco		

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
Casagrande Muro 3 Sur	18-05-2015	1621,000	0,00	12,66	1608,34	
Casagrande Muro 3 Sur	20-05-2015	1621,000	0,00	12,07	1608,93	
Casagrande Muro 3 Sur	22-05-2015	1621,000	0,00	12,57	1608,43	
Casagrande Muro 3 Sur	25-05-2015	1621,000	0,00	12,41	1608,59	
Casagrande Muro 3 Sur	27-05-2015	1621,000	0,00	12,31	1608,69	
Casagrande Muro 3 Sur	30-05-2015	1621,000	0,00	12,28	1608,72	
Casagrande Muro 3 Sur	01-06-2015	1621,000	0,00	12,20	1608,80	
Casagrande Muro 3 Sur	03-06-2015	1621,000	0,00	12,09	1608,91	
Casagrande Muro 3 Sur	05-06-2015	1621,000	0,00	12,33	1608,67	
Casagrande Muro 3 Sur	07-06-2015	1621,000	0,00	11,99	1609,01	
Casagrande Muro 3 Sur	09-06-2015	1621,000	0,00	11,90	1609,10	
Casagrande Muro 3 Sur	10-06-2015	1621,000	0,00	11,86	1609,14	
Casagrande Muro 3 Sur	15-06-2015	1621,000	0,00	11,64	1609,36	
Casagrande Muro 3 Sur	17-06-2015	1621,000	0,00	11,61	1609,39	
Casagrande Muro 3 Sur	20-06-2015	1621,000	0,00	11,64	1609,36	
Casagrande Muro 3 Sur	22-06-2015	1621,000	0,00	11,54	1609,46	
Casagrande Muro 3 Sur	24-06-2015	1621,000	0,00	11,53	1609,47	
Casagrande Muro 3 Sur	26-06-2015	1621,000	0,00	11,48	1609,52	
Casagrande Muro 3 Sur	30-06-2015	1621,000	0,00	11,48	1609,52	
Casagrande Muro 3 Sur	01-07-2015	1621,000	0,00	11,50	1609,50	
Casagrande Muro 3 Sur	02-07-2015	1621,000	0,00	11,49	1609,51	
Casagrande Muro 3 Sur	06-07-2015	1621,000	0,00	11,54	1609,46	
Casagrande Muro 3 Sur	08-07-2015	1621,000	0,00	11,57	1609,43	
Casagrande Muro 3 Sur	13-07-2015	1621,000	0,00	11,67	1609,33	
Casagrande Muro 3 Sur	15-07-2015	1621,000	0,00	11,71	1609,29	
Casagrande Muro 3 Sur	17-07-2015	1621,000	0,00	11,80	1609,20	
Casagrande Muro 3 Sur	19-07-2015	1621,000	0,00	11,83	1609,17	
Casagrande Muro 3 Sur	20-07-2015	1621,000	0,00	11,77	1609,23	
Casagrande Muro 3 Sur	22-07-2015	1621,000	0,00	11,84	1609,16	
Casagrande Muro 3 Sur	27-07-2015	1621,000	0,00	11,97	1609,03	
Casagrande Muro 3 Sur	29-07-2015	1621,000	0,00	12,02	1608,98	
Casagrande Muro 3 Sur	31-07-2015	1621,000	0,00	12,06	1608,94	
Casagrande Muro 3 Sur	03-08-2015	1621,000	0,00	12,09	1608,91	
Casagrande Muro 3 Sur	05-08-2015	1621,000	0,00	12,05	1608,95	
Casagrande Muro 3 Sur	10-08-2015	1621,000	0,00	12,27	1608,73	
Casagrande Muro 3 Sur	12-08-2015	1621,000	0,00	12,32	1608,68	
Casagrande Muro 3 Sur	31-08-2015	1621,000	0,00	12,23	1608,77	
Casagrande Muro 3 Sur	01-09-2015	1621,000	0,00	12,65	1608,35	
Casagrande Muro 3 Sur	02-09-2015	1621,000	0,00	12,77	1608,23	
Casagrande Muro 3 Sur	07-09-2015	1621,000	0,00	12,85	1608,15	
Casagrande Muro 3 Sur	09-09-2015	1621,000	0,00	12,90	1608,10	
Casagrande Muro 3 Sur	11-09-2015	1621,000	0,00	13,19	1607,81	
Casagrande Muro 3 Sur	21-09-2015	1621,000	0,00	13,36	1607,64	
Casagrande Muro 3 Sur	24-09-2015	1621,000	0,00	13,38	1607,62	
Casagrande Muro 3 Sur	25-09-2015	1621,000	0,00	13,29	1607,71	
Casagrande Muro 3 Sur	28-09-2015	1621,000	0,00	13,26	1607,74	
Casagrande Muro 3 Sur	30-09-2015	1621,000	0,00	13,25	1607,75	
Casagrande Muro 3 Sur	02-10-2015	1621,000	0,00	13,28	1607,72	
Casagrande Muro 3 Sur	04-10-2015	1621,000	0,00	13,65	1607,35	
Casagrande Muro 3 Sur	09-10-2015	1621,000	0,00	13,50	1607,50	
Casagrande Muro 3 Sur	12-10-2015	1621,000	0,00	13,58	1607,42	
Casagrande Muro 3 Sur	16-10-2015	1621,000	0,00	13,50	1607,50	
Casagrande Muro 3 Sur	18-10-2015	1621,000	0,00	13,28	1607,72	
Casagrande Muro 3 Sur	21-10-2015	1621,000	0,00	13,26	1607,74	
Casagrande Muro 3 Sur	24-10-2015	1621,000	0,00	13,25	1607,75	
Casagrande Muro 3 Sur	26-10-2015	1621,000	0,00	13,25	1607,75	
Casagrande Muro 3 Sur	29-10-2015	1621,000	0,00	13,37	1607,63	
Casagrande Muro 3 Sur	30-10-2015	1621,000	0,00	13,40	1607,60	
Casagrande Muro 3 Sur	31-10-2015	1621,000	0,00	13,45	1607,55	
Casagrande Muro 3 Sur	02-11-2015	1621,000	0,00	13,56	1607,44	
Casagrande Muro 3 Sur	05-11-2015	1621,000	0,00	13,66	1607,34	
Casagrande Muro 3 Sur	07-11-2015	1621,000	0,00	13,50	1607,50	
Casagrande Muro 3 Sur	08-11-2015	1621,000	0,00	13,60	1607,40	
Casagrande Muro 3 Sur	10-11-2015	1621,000	0,00	13,50	1607,50	
Casagrande Muro 3 Sur	11-11-2015	1621,000	0,00	13,40	1607,60	
Casagrande Muro 3 Sur	12-11-2015	1621,000	0,00	13,27	1607,73	
Casagrande Muro 3 Sur	15-11-2015	1621,000	0,00	13,33	1607,67	
Casagrande Muro 3 Sur	19-11-2015	1621,000	0,00	13,34	1607,66	
Casagrande Muro 3 Sur	21-11-2015	1621,000	0,00	13,36	1607,64	
Casagrande Muro 3 Sur	24-11-2015	1621,000	0,00	13,40	1607,60	
Casagrande Muro 3 Sur	26-11-2015	1621,000	0,00	13,45	1607,55	
Casagrande Muro 3 Sur	02-12-2015	1621,000	0,00	13,47	1607,53	
Casagrande Muro 3 Sur	08-12-2015	1621,000	0,00	13,60	1607,40	
Casagrande Muro 3 Sur	13-12-2015	1621,000	0,00	13,57	1607,43	
Casagrande Muro 3 Sur	16-12-2015	1621,000	0,00	13,59	1607,41	
Casagrande Muro 3 Sur	18-12-2015	1621,000	0,00	13,65	1607,35	
Casagrande Muro 3 Sur	21-12-2015	1621,000	0,00	13,50	1607,50	
Casagrande Muro 3 Sur	27-12-2015	1621,000	0,00	13,50	1607,50	
Casagrande Muro 3 Sur	01-01-2016	1621,000	0,00	13,40	1607,60	
Casagrande Muro 3 Sur	04-01-2016	1621,000	0,00	13,35	1607,65	
Casagrande Muro 3 Sur	15-01-2016	1621,000	0,00	13,37	1607,63	
Casagrande Muro 3 Sur	17-01-2016	1621,000	0,00	13,30	1607,70	
Casagrande Muro 3 Sur	19-01-2016	1621,000	0,00	13,37	1607,63	
Casagrande Muro 3 Sur	21-01-2016	1621,000	0,00	13,40	1607,60	
Casagrande Muro 3 Sur	24-01-2016	1621,000	0,00	13,42	1607,58	
Casagrande Muro 3 Sur	27-01-2016	1621,000	0,00	13,46	1607,54	
Casagrande Muro 3 Sur	01-02-2016	1621,000	0,00	13,40	1607,60	
Casagrande Muro 3 Sur	05-02-2016	1621,000	0,00	13,44	1607,56	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
Casagrande Muro 4 Noroeste	30-10-2015	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	31-10-2015	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	02-11-2015	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	05-11-2015	1619,000	0,00	22,68	1596,32	
Casagrande Muro 4 Noroeste	07-11-2015	1619,000	0,00	22,70	1596,30	
Casagrande Muro 4 Noroeste	08-11-2015	1619,000	0,00	23,70	1595,30	
Casagrande Muro 4 Noroeste	10-11-2015	1619,000	0,00	22,67	1596,33	
Casagrande Muro 4 Noroeste	11-11-2015	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	12-11-2015	1619,000	0,00	22,60	1596,40	
Casagrande Muro 4 Noroeste	15-11-2015	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	19-11-2015	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	21-11-2015	1619,000	0,00	22,66	1596,34	
Casagrande Muro 4 Noroeste	24-11-2015	1619,000	0,00	22,66	1596,34	
Casagrande Muro 4 Noroeste	26-11-2015	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	02-12-2015	1619,000	0,00	22,65	1596,35	
Casagrande Muro 4 Noroeste	08-12-2015	1619,000	0,00	22,68	1596,32	
Casagrande Muro 4 Noroeste	13-12-2015	1619,000	0,00	22,60	1596,40	
Casagrande Muro 4 Noroeste	16-12-2015	1619,000	0,00	23,71	1595,29	
Casagrande Muro 4 Noroeste	18-12-2015	1619,000	0,00	22,62	1596,38	
Casagrande Muro 4 Noroeste	21-12-2015	1619,000	0,00	22,61	1596,39	
Casagrande Muro 4 Noroeste	27-12-2015	1619,000	0,00	22,61	1596,39	
Casagrande Muro 4 Noroeste	01-01-2016	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	04-01-2016	1619,000	0,00	22,66	1596,34	
Casagrande Muro 4 Noroeste	15-01-2016	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	17-01-2016	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	19-01-2016	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	21-01-2016	1619,000	0,00	22,68	1596,32	
Casagrande Muro 4 Noroeste	24-01-2016	1619,000	0,00	22,68	1596,32	
Casagrande Muro 4 Noroeste	27-01-2016	1619,000	0,00	22,68	1596,32	
Casagrande Muro 4 Noroeste	01-02-2016	1619,000	0,00	22,67	1596,33	
Casagrande Muro 4 Noroeste	05-02-2016	1619,000	0,00	22,68	1596,32	
Casagrande Muro 4 Noroeste	08-02-2016	1619,000	0,00	22,70	1596,30	
Casagrande Muro 4 Noroeste	11-02-2016	1619,000	0,00	22,69	1596,31	
Casagrande Muro 4 Noroeste	15-02-2016	1619,000	0,00	22,67	1596,33	
Casagrande Muro 4 Noroeste	17-02-2016	1619,000	0,00	22,66	1596,34	
Casagrande Muro 4 Noroeste	21-02-2016	1619,000	0,00	22,67	1596,33	
Casagrande Muro 4 Noroeste	24-02-2016	1619,000	0,00	22,65	1596,35	
Casagrande Muro 4 Noroeste	27-02-2016	1619,000	0,00	22,63	1596,37	
Casagrande Muro 4 Noroeste	01-03-2016	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	04-03-2016	1619,000	0,00	22,64	1596,36	
Casagrande Muro 4 Noroeste	07-03-2016	1619,000	0,00	22,63	1596,37	
Casagrande Muro 4 Noroeste	09-03-2016	1619,000	0,00	22,63	1596,37	
Casagrande Muro 4 Sureste	18-03-2015	1619,000	0,00	26,02	1592,98	
Casagrande Muro 4 Sureste	26-03-2015	1619,000	0,00	25,88	1593,12	
Casagrande Muro 4 Sureste	31-03-2015	1619,000	0,00	25,76	1593,24	
Casagrande Muro 4 Sureste	02-04-2015	1619,000	0,00	25,72	1593,28	
Casagrande Muro 4 Sureste	06-04-2015	1619,000	0,00	25,63	1593,37	
Casagrande Muro 4 Sureste	09-04-2015	1619,000	0,00	25,56	1593,44	
Casagrande Muro 4 Sureste	13-04-2015	1619,000	0,00	25,47	1593,53	
Casagrande Muro 4 Sureste	20-04-2015	1619,000	0,00	25,31	1593,69	
Casagrande Muro 4 Sureste	23-04-2015	1619,000	0,00	25,27	1593,73	
Casagrande Muro 4 Sureste	27-04-2015	1619,000	0,00	25,19	1593,81	
Casagrande Muro 4 Sureste	28-04-2015	1619,000	0,00	25,18	1593,82	
Casagrande Muro 4 Sureste	29-04-2015	1619,000	0,00	25,20	1593,80	
Casagrande Muro 4 Sureste	30-04-2015	1619,000	0,00	25,17	1593,83	
Casagrande Muro 4 Sureste	04-05-2015	1619,000	0,00	25,07	1593,93	
Casagrande Muro 4 Sureste	05-05-2015	1619,000	0,00	25,04	1593,96	
Casagrande Muro 4 Sureste	06-05-2015	1619,000	0,00	24,99	1594,01	
Casagrande Muro 4 Sureste	07-05-2015	1619,000	0,00	24,95	1594,05	
Casagrande Muro 4 Sureste	11-05-2015	1619,000	0,00	24,80	1594,20	
Casagrande Muro 4 Sureste	13-05-2015	1619,000	0,00	24,78	1594,22	
Casagrande Muro 4 Sureste	15-05-2015	1619,000	0,00	24,78	1594,22	
Casagrande Muro 4 Sureste	18-05-2015	1619,000	0,00	24,72	1594,28	
Casagrande Muro 4 Sureste	20-05-2015	1619,000	0,00	24,66	1594,34	
Casagrande Muro 4 Sureste	22-05-2015	1619,000	0,00	24,58	1594,42	
Casagrande Muro 4 Sureste	25-05-2015	1619,000	0,00	24,50	1594,50	
Casagrande Muro 4 Sureste	27-05-2015	1619,000	0,00	24,43	1594,57	
Casagrande Muro 4 Sureste	30-05-2015	1619,000	0,00	24,39	1594,61	
Casagrande Muro 4 Sureste	01-06-2015	1619,000	0,00	24,33	1594,67	
Casagrande Muro 4 Sureste	03-06-2015	1619,000	0,00	24,21	1594,79	
Casagrande Muro 4 Sureste	05-06-2015	1619,000	0,00	24,16	1594,84	
Casagrande Muro 4 Sureste	07-06-2015	1619,000	0,00	24,12	1594,88	
Casagrande Muro 4 Sureste	09-06-2015	1619,000	0,00	24,06	1594,94	
Casagrande Muro 4 Sureste	10-06-2015	1619,000	0,00	24,06	1594,94	
Casagrande Muro 4 Sureste	15-06-2015	1619,000	0,00	23,92	1595,08	
Casagrande Muro 4 Sureste	17-06-2015	1619,000	0,00	23,90	1595,10	
Casagrande Muro 4 Sureste	20-06-2015	1619,000	0,00	23,84	1595,16	
Casagrande Muro 4 Sureste	22-06-2015	1619,000	0,00	23,77	1595,23	
Casagrande Muro 4 Sureste	24-06-2015	1619,000	0,00	23,77	1595,23	
Casagrande Muro 4 Sureste	26-06-2015	1619,000	0,00	23,70	1595,30	
Casagrande Muro 4 Sureste	30-06-2015	1619,000	0,00	23,66	1595,34	
Casagrande Muro 4 Sureste	01-07-2015	1619,000	0,00	23,69	1595,31	
Casagrande Muro 4 Sureste	02-07-2015	1619,000	0,00	23,72	1595,28	
Casagrande Muro 4 Sureste	06-07-2015	1619,000	0,00	23,88	1595,12	
Casagrande Muro 4 Sureste	08-07-2015	1619,000	0,00	23,86	1595,14	
Casagrande Muro 4 Sureste	13-07-2015	1619,000	0,00	23,89	1595,11	
Casagrande Muro 4 Sureste	15-07-2015	1619,000	0,00	23,89	1595,11	
Casagrande Muro 4 Sureste	17-07-2015	1619,000	0,00	23,93	1595,07	

Pozo	Fecha	Cota Pozo (m)	Stick up (m)	Nivel (mbTOC)	Nivel Freático (msnm)	Observaciones
Casagrande Muro 4 Sureste	19-07-2015	1619,000	0,00	23,87	1595,13	
Casagrande Muro 4 Sureste	20-07-2015	1619,000	0,00	23,82	1595,18	
Casagrande Muro 4 Sureste	22-07-2015	1619,000	0,00	23,77	1595,23	
Casagrande Muro 4 Sureste	27-07-2015	1619,000	0,00	23,79	1595,21	
Casagrande Muro 4 Sureste	29-07-2015	1619,000	0,00	23,75	1595,25	
Casagrande Muro 4 Sureste	31-07-2015	1619,000	0,00	23,85	1595,15	
Casagrande Muro 4 Sureste	03-08-2015	1619,000	0,00	23,80	1595,20	
Casagrande Muro 4 Sureste	05-08-2015	1619,000	0,00	23,84	1595,16	
Casagrande Muro 4 Sureste	10-08-2015	1619,000	0,00	23,93	1595,07	
Casagrande Muro 4 Sureste	12-08-2015	1619,000	0,00	23,90	1595,10	
Casagrande Muro 4 Sureste	31-08-2015	1619,000	0,00	24,20	1594,80	
Casagrande Muro 4 Sureste	01-09-2015	1619,000	0,00	24,10	1594,90	
Casagrande Muro 4 Sureste	02-09-2015	1619,000	0,00	24,17	1594,83	
Casagrande Muro 4 Sureste	07-09-2015	1619,000	0,00	24,12	1594,88	
Casagrande Muro 4 Sureste	09-09-2015	1619,000	0,00	24,16	1594,84	
Casagrande Muro 4 Sureste	11-09-2015	1619,000	0,00	24,19	1594,81	
Casagrande Muro 4 Sureste	21-09-2015	1619,000	0,00	24,15	1594,85	
Casagrande Muro 4 Sureste	24-09-2015	1619,000	0,00	24,10	1594,90	
Casagrande Muro 4 Sureste	25-09-2015	1619,000	0,00	24,20	1594,80	
Casagrande Muro 4 Sureste	28-09-2015	1619,000	0,00	24,00	1595,00	
Casagrande Muro 4 Sureste	30-09-2015	1619,000	0,00	23,90	1595,10	
Casagrande Muro 4 Sureste	02-10-2015	1619,000	0,00	23,92	1595,08	
Casagrande Muro 4 Sureste	04-10-2015	1619,000	0,00	23,76	1595,24	
Casagrande Muro 4 Sureste	09-10-2015	1619,000	0,00	23,93	1595,07	
Casagrande Muro 4 Sureste	12-10-2015	1619,000	0,00	23,87	1595,13	
Casagrande Muro 4 Sureste	16-10-2015	1619,000	0,00	23,65	1595,35	
Casagrande Muro 4 Sureste	18-10-2015	1619,000	0,00	23,70	1595,30	
Casagrande Muro 4 Sureste	21-10-2015	1619,000	0,00	23,60	1595,40	
Casagrande Muro 4 Sureste	24-10-2015	1619,000	0,00	23,60	1595,40	
Casagrande Muro 4 Sureste	26-10-2015	1619,000	0,00	23,67	1595,33	
Casagrande Muro 4 Sureste	29-10-2015	1619,000	0,00	23,64	1595,36	
Casagrande Muro 4 Sureste	30-10-2015	1619,000	0,00	23,64	1595,36	
Casagrande Muro 4 Sureste	31-10-2015	1619,000	0,00	23,67	1595,33	
Casagrande Muro 4 Sureste	02-11-2015	1619,000	0,00	23,67	1595,33	
Casagrande Muro 4 Sureste	05-11-2015	1619,000	0,00	23,69	1595,31	
Casagrande Muro 4 Sureste	07-11-2015	1619,000	0,00	23,70	1595,30	
Casagrande Muro 4 Sureste	08-11-2015	1619,000	0,00	23,75	1595,25	
Casagrande Muro 4 Sureste	10-11-2015	1619,000	0,00	23,70	1595,30	
Casagrande Muro 4 Sureste	11-11-2015	1619,000	0,00	23,65	1595,35	
Casagrande Muro 4 Sureste	12-11-2015	1619,000	0,00	23,64	1595,36	
Casagrande Muro 4 Sureste	15-11-2015	1619,000	0,00	23,68	1595,32	
Casagrande Muro 4 Sureste	19-11-2015	1619,000	0,00	23,68	1595,32	
Casagrande Muro 4 Sureste	21-11-2015	1619,000	0,00	23,67	1595,33	
Casagrande Muro 4 Sureste	24-11-2015	1619,000	0,00	23,70	1595,30	
Casagrande Muro 4 Sureste	26-11-2015	1619,000	0,00	23,74	1595,26	
Casagrande Muro 4 Sureste	02-12-2015	1619,000	0,00	23,86	1595,14	
Casagrande Muro 4 Sureste	08-12-2015	1619,000	0,00	23,69	1595,31	
Casagrande Muro 4 Sureste	13-12-2015	1619,000	0,00	23,70	1595,30	
Casagrande Muro 4 Sureste	16-12-2015	1619,000	0,00	23,60	1595,40	
Casagrande Muro 4 Sureste	18-12-2015	1619,000	0,00	23,73	1595,27	
Casagrande Muro 4 Sureste	21-12-2015	1619,000	0,00	23,73	1595,27	
Casagrande Muro 4 Sureste	27-12-2015	1619,000	0,00	23,70	1595,30	
Casagrande Muro 4 Sureste	01-01-2016	1619,000	0,00	23,71	1595,29	
Casagrande Muro 4 Sureste	04-01-2016	1619,000	0,00	23,77	1595,23	
Casagrande Muro 4 Sureste	15-01-2016	1619,000	0,00	23,72	1595,28	
Casagrande Muro 4 Sureste	17-01-2016	1619,000	0,00	23,72	1595,28	
Casagrande Muro 4 Sureste	19-01-2016	1619,000	0,00	23,72	1595,28	
Casagrande Muro 4 Sureste	21-01-2016	1619,000	0,00	23,75	1595,25	
Casagrande Muro 4 Sureste	24-01-2016	1619,000	0,00	23,81	1595,19	
Casagrande Muro 4 Sureste	27-01-2016	1619,000	0,00	23,87	1595,13	
Casagrande Muro 4 Sureste	01-02-2016	1619,000	0,00	23,78	1595,22	
Casagrande Muro 4 Sureste	05-02-2016	1619,000	0,00	23,75	1595,25	
Casagrande Muro 4 Sureste	08-02-2016	1619,000	0,00	23,77	1595,23	
Casagrande Muro 4 Sureste	11-02-2016	1619,000	0,00	23,79	1595,21	
Casagrande Muro 4 Sureste	15-02-2016	1619,000	0,00	23,81	1595,19	
Casagrande Muro 4 Sureste	17-02-2016	1619,000	0,00	23,82	1595,18	
Casagrande Muro 4 Sureste	21-02-2016	1619,000	0,00	23,80	1595,20	
Casagrande Muro 4 Sureste	24-02-2016	1619,000	0,00	23,82	1595,18	
Casagrande Muro 4 Sureste	27-02-2016	1619,000	0,00	23,87	1595,13	
Casagrande Muro 4 Sureste	01-03-2016	1619,000	0,00	23,85	1595,15	
Casagrande Muro 4 Sureste	04-03-2016	1619,000	0,00	23,86	1595,14	
Casagrande Muro 4 Sureste	07-03-2016	1619,000	0,00	23,84	1595,16	
Casagrande Muro 4 Sureste	09-03-2016	1619,000	0,00	23,84	1595,16	

REPORTE CAMPAÑA DE MONITOREO ISOTÓPICO PARA SMA

CÓDIGO ARCADIS: N°4677-0000-GH-RVT-001_B

MARZO 2016

REV.		Ejecutor	Revisor	Aprobador	DESCRIPCIÓN
A	Nombre Firma	P. Ortega	A. Palacios	C. Ortiz	Coordinación Interna
	Fecha	24.03.2016	24.03.2016	24.03.2016	
B	Nombre Firma	P. Ortega	A. Palacios	C. Ortiz	Revisión y Aprobación Cliente
	Fecha	24.03.2016	24.03.2016	24.03.2016	
0	Nombre Firma				Aprobado Cliente
	Fecha				



CONTACTOS

ALEJANDRA PALACIOS
Jefe de Proyecto

T +56223816229
e alejandra.palacios@arcadis.com

Arcadis.
Av. Antonio Varas 621
Providencia, CP 7500966
Santiago | Chile

1 REPORTE DE CAMPAÑA DE MONITOREO ISOTÓPICO

La Superintendencia de Medio Ambiente (SMA), mediante Resolución exente N°217 del 10 de Marzo de 2016, solicitó a Sierra Gorda SCM (SSGSCM) realizar un nuevo muestreo de isótopos estables del agua ($\delta^{18}\text{O}$ - $\delta^2\text{H}$) con la misma metodología y parámetros del análisis realizado por Arcadis en 2015.

Sobre ese requerimiento, el presente documento reporta las actividades de terreno relacionadas al monitoreo de isótopos estables realizado por personal de Arcadis en pozos de Sierra Gorda según se muestra en Tabla 1-1. La actividad se realizó entre el 22 y 24 de Marzo de 2016.

Todas las muestras fueron recolectadas mediante *bailer*, y fueron preservadas a baja temperatura y fuera del alcance de radiación solar, para evitar la evaporación del agua y el consiguiente fraccionamiento de los compuestos a analizar.

1.1 Detalle de muestras

En total se tomaron 28 muestras, de las cuales 23 fueron en Pozos, dos de aguas de proceso y adicionalmente se tomaron 3 duplicados para verificar la calidad de los resultados del laboratorio. En la Tabla 1-1 se presenta el detalle de las muestras y pozos.

Tabla 1-1: Detalle de muestras isotópicas por Punto de Muestreo

Punto de Muestreo	Fecha de Muestreo (dd-mm-aa)	Hora de Muestreo (hh:mm)	Profundidad de muestra (m)
CB-2	24-mar-16	9:25	40
CB-3	24-mar-16	10:40	40
CB-4	24-mar-16	12:45	50
CB-5	23-mar-16	18:35	70
CB-6	24-mar-16	15:10	200
CB-7	23-mar-16	11:40	65
CB-8	23-mar-16	10:15	20
CB-9 (muestra1)	23-mar-16	15:20	100
CB-9 (muestra 2)	23-mar-16	15:30	160
CB-10	24-mar-16	11:45	150
CB-12	23-mar-16	17:25	48
QSCSG6-237	23-mar-16	17:55	40
QSG08-402	24-mar-16	9:00	50
QSG08-431	23-mar-16	13:40	80
QSG08-493	24-mar-16	13:05	75
CON-10	22-mar-16	18:40	130
CON-15	23-mar-16	10:45	185
CON-16	23-mar-16	13:00	180
CON-21	22-mar-16	17:45	145
KP-DH10-40	23-mar-16	11:05	110
Pozo de monitoreo #1	22-mar-16	13:00	8
Casa grande 3 sur	22-mar-16	12:00	18
Casa grande 4 sureste	22-mar-16	13:40	28
Laguna depósito relaves	22-mar-16	17:30	Despiche
Piscina agua mar	22-mar-16	16:30	Despiche
Duplicado 1	23-mar-16	18:45	No aplica
Duplicado 2	23-mar-16	18:00	No aplica
Duplicado 3	22-mar-16	13:00	No aplica

Fuente: elaboración propia.

1.2 Envío a laboratorio y análisis

Las muestras se enviaron el 24 de Marzo a oficinas centrales de Arcadis Chile y se espera sean recepcionadas el 28 de Marzo, para luego ser enviadas al laboratorio Isotope Tracer Technologies Inc (IT2) ubicado en Waterloo, Canadá, el 29 de Marzo.

El tiempo estimado de los resultados de análisis es de tres semanas a partir de recibida la muestra en el laboratorio. Una vez recibidos los resultados el informe de análisis se requiere 5 días hábiles para evaluar información y elaborar informe de análisis. El informe final estará disponible para entrega a la SMA el 5 de Mayo de 2016, de acuerdo al siguiente detalle.

Tabla 1-2: Programación campaña y entrega resultados

Monitoreo Isotópico Sierra Gorda	Marzo		Abril				Mayo	
	21	28	4	11	18	25	2	9
Campaña Terreno	x							
Envío de muestras a laboratorio		x						
Análisis laboratorio			x	x	x			
análisis de información						x		
Entrega de Informe							x	

Fuente: elaboración propia.

Arcadis

Av. Antonio Varas 621
Providencia, Santiago
T: +56 2 2381 6000

arcadis.com

