

MINUTA TECNICA: VISITA A TERRENO Y REVISIÓN DE DERECHOS POZO AGRICOLA ECHEVERS.

I INTRODUCCION

Con el objetivo de establecer ubicación geográfica y estado de pozo, el pasado 20 de Enero se efectuó una reconocimiento de terreno a pozo ubicado en predio perteneciente a Agrícola Echevers, ubicado en I Comuna de Lampa.

La determinación de su ubicación permite definir si este pozo ha sido objeto de solicitudes de derechos de aprovechamiento ante la DGA y si es así cual es su estado actual.

II VISITA A TERRENO

El día 20 de Enero de 2016 a las 12:30 hrs se efectúa visita en terreno de la captación de agua subterránea del tipo pozo profundo existente en el predio perteneciente a Agrícola Echevers, comuna de Lampa. En dicha visita nos guió una persona por encargo de Don Sergio Opazo, cuidador del predio.

En el lugar se pudo constatar la existencia de un pozo profundo entubado con acero cuyas características se detallan a continuación:

1.- Coordenads diferentes Datums:

Coordenadas UTM Datum WGS84:

Este: 330420 (m) Norte: 6310768 (m) Cota gps: 505 (m.s.n.m)

Coordenadas UTM Datum PSAD 1956:

Este: 330620 (m) Norte: 6311088 (m) Cota gps: 505 (m.s.n.m)

Coordenadas UTM Datum SAD 1969:

Este: 330472 (m) Norte: 6310801 (m) Cota gps: 505 (m.s.n.m)

2.- Diámetro de habilitación en superficie de 12 pulgadas.

3.- Ademia de 0,54 (m).

4.- Nivel estático medido: 23,32 (m)

5.- Profundidad medida: 26 (m). Esta profundidad puede no ser la original ya que se estima la presencia de lodos del tipo embanque en el fondo de la captación.

6.- No se presentan indicios de que el pozo haya sido utilizado alguna vez.

INVEREX LTDA

Miguel Claro 1604, Providencia. Santiago. Teléfono: (56-2) 2225 5219

Web: www.inverex.cl

<mailto:inverex@inverex.cl>

III DERECHOS O SOLICITUDES ASOCIADAS A ESTE POZO

La Dirección General de Aguas ha efectuado diversos estudios de cuenca para establecer la disponibilidad de los recursos hídricos en ellas. Uno de estos estudios es la Minuta Técnica 113 de Agosto de 1999 que se refiere a la disponibilidad del recurso en las comunas de la Cuenca de Santiago. En ellas se presenta el listado de todos los derechos otorgados y en trámite a 1999 con sus coordenadas, expedientes y caudales. Esta cuenca se encuentra cerrada actualmente al otorgamiento de nuevos derechos.

De la revisión efectuada con las coordenadas obtenidas del pozo del predio Lo Etchevers, dando un rango de 1.000 metros, no se encontraron derechos o solicitudes asociadas a ese punto.

IV CONCLUSIONES

El pozo ubicado en Lo Etchevers, por sus características de diámetro de habilitación y tiempo de construcción parece ser un pozo construido en las campañas de CORFO en el entorno de los años 1970.

La profundidad habitual de éstos pozos es de 100 metros. El pozo en la actualidad está posiblemente derrumbado a los 26 metros. Pozos de estas características ya han terminado o están terminando su vida útil a esta fecha.

La revisión de las coordenadas de derechos y solicitudes de derechos en la Dirección General de Aguas indica que esta ubicación no tiene derechos ni solicitudes pendientes.

No se observan indicios que este pozo se haya utilizado alguna vez por lo tanto no está sujeto a regularización.

V RECOMENDACIONES

Este pozo solo podría servir de pozo de observación de niveles en cualquier proyecto de captación de agua en el lugar. Dado su antigüedad, no se recomienda efectuar trabajos de rehabilitación en él.

Si se desea dotar de agua subterránea a este predio, dado que la cuenca de Santiago y particularmente la Cuenca de Lampa se encuentra cerrada para el otorgamiento de nuevos derechos, se debe proceder a la compra de derechos en esta misma cuenca y a su traslado a un pozo construido en el predio.

INVEREX LTDA

Miguel Claro 1604, Providencia. Santiago. Teléfono: (56-2) 2225 5219

Web: www.inverex.cl

<mailto:inverex@inverex.cl>

Los derechos deben comprarse sobre derechos otorgados en esta cuenca de Lampa, con una ubicación cercana al predio para facilitar los trámites. El caudal en derechos a comprar serán los mismos caudales que se trasladarán y posteriormente utilizarán.

El traslado debe hacerse sobre un pozo nuevo. Su profundidad debe ser del orden de los 100 a 120 metros y su diámetro de habilitación de 12 a 14". Sobre este pozo deben hacerse las pruebas de bombeo que acrediten el caudal que puede ser trasladado al pozo.

Lo ideal es hacer un análisis de la estrategia de construcción de pozo y compra de derechos basados en los caudales reales que se requieren para el predio.

Francisco Townsend
Geólogo

Mayxel Menendez
Ingeniero Civil Mecánico

ANEXO FOTOGRAFIA E IMAGENES



INVEREX LTDA

Miguel Claro 1604, Providencia. Santiago. Teléfono: (56-2) 2225 5219

Web: www.inverex.cl

<mailto:inverex@inverex.cl>



INVEREX LTDA

Miguel Claro 1604, Providencia. Santiago. Teléfono: (56-2) 2225 5219

Web: www.inverex.cl

<mailto:inverex@inverex.cl>



INVEREX LTDA

Miguel Claro 1604, Providencia. Santiago. Teléfono: (56-2) 2225 5219

Web: www.inverex.cl

<mailto:inverex@inverex.cl>



INVEREX LTDA

Miguel Claro 1604, Providencia. Santiago. Teléfono: (56-2) 2225 5219

Web: www.inverex.cl

<mailto:inverex@inverex.cl>



INVEREX LTDA

Miguel Claro 1604, Providencia. Santiago. Teléfono: (56-2) 2225 5219

Web: www.inverex.cl

<mailto:inverex@inverex.cl>



INVEREX LTDA

Miguel Claro 1604, Providencia. Santiago. Teléfono: (56-2) 2225 5219

Web: www.inverex.cl

<mailto:inverex@inverex.cl>