



LOCALIZACIÓN DE LOS SONDEOS RC DEL PI BRUSELAS

Mayo 2022

ÍNDICE

	Pag nº
1. INTRODUCCIÓN	3
2. SONDEOS PI BRUSELAS.....	4

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de PLADUR GYPSUM S.A. con la solicitud del P.I. “Bruselas” y su programa de investigación es el de realizar una campaña de investigación geológico minera tal que al finalizar la vigencia del P.I., se tenga definida y evaluada una zona de interés sobre la que solicitar una Concesión de Explotación derivada.

La existencia de yeso masivo bajo la capa de margas es evidente en base a los datos geológicos recopilados y los antecedentes extractivos de la zona que abarca el P.I. “Bruselas”, no obstante, para que el yeso pueda ser utilizado como materia prima en la fabricación de los distintos elementos constructivos de PLADUR GYPSUM S.A., este debe cumplir con unos requisitos de calidad muy exigentes, por lo que deben definirse sectores o áreas de interés en los que ir concentrando los trabajos de investigación, con el objetivo de tener una zona identificada y evaluada al finalizar la vigencia del P.I.; la definición de estas zonas de interés es imposible sin obtener previamente datos insitu de la calidad del mineral de yeso.

Por este motivo los trabajos de prospección geológica comienzan con trabajos que abarcan una gran superficie y mediante el estudio de los datos obtenidos se podrán identificar zonas de interés en las que concentrar la investigación.

2. SONDEOS PI BRUSELAS

Los trabajos de ejecución de sondeos mecánicos en el P.I. "Bruselas" son los siguientes:

- Sondeos con recuperación de testigo (DC) con un diámetro de 63 mm
- Sondeos destructivos (RC) con un diámetro de 90 mm

Cada una de las campañas de sondeos anteriores tiene una finalidad específica:

- **Sondeos DC:** obtener datos geotécnicos, litológicos y geoquímicos, con los que poder entender la geología de zona y establecer zonas de potencial interés en las que el yeso cumpla con los exigentes requisitos de calidad necesarios en la fabricación de los elementos constructivos de Pladur.
- **Sondeos RC:** obtener suficientes datos geoquímicos de la calidad de los yesos para construir un modelo de distribución de calidades que permita evaluar su potencialidad como materia prima para la fabricación de los distintos elementos constructivos de Pladur y poder diseñar su explotación.

Los sondeos con recuperación de testigo o DC se realizarán durante el segundo año de vigencia del Permiso de Investigación y para su posicionamiento se ha tenido en cuenta:

- Contacto (de techo a muro) entre las capas de margas y yesos masivos grises.
- La accesibilidad para minimizar la afección por construcción de accesos y plataformas de trabajo.

La cantidad de sondeos DC será de 9 ud con un total de 405 m de perforación y sus coordenadas serán las siguientes:

ID	X (m)	Y(m)
DC-1	463,733.00	4,450,211.00
DC-2	462,940.00	4,450,305.00
DC-3	462,577.00	4,450,403.00
DC-4	463,106.00	4,450,940.00
DC-5	463,699.00	4,450,750.00
DC-6	464,116.00	4,450,833.00
DC-7	463,573.00	4,451,510.00
DC-8	463,063.00	4,451,676.00
DC-9	463,459.00	4,451,215.00

Con los sondeos DC se obtendrán datos de geotécnicos, litológicos y analíticos, que permitirán confeccionar perfiles geológicos de la zona investigada. Mediante estos resultados se delimitarán zonas de interés en las que concentrar los siguientes trabajos de investigación.

Los siguientes trabajos de investigación, consistirán en una campaña de sondeos destructivos o RC, que aportarán datos relativos a la calidad geoquímica de las litologías atravesadas, datos muy útiles a la hora de definir la canterabilidad de la zona estudiada.

La posición exacta de los sondeos RC no puede ser definida sin haber sido realizados los trabajos de prospección anteriores, pero si se puede definir una posible área o superficie de interés tal que permitiera desarrollar una actividad extractiva en caso de que los resultados de la prospección fueran satisfactorios, tanto en cantidad como en calidad.

El área de interés estimada es de 62.500 m² y dentro de ella se realizarán un total de 23 sondeos RC distribuidos en una malla de perforación de 50 m x 50 m, que supondrán un total de 920 m de perforación.

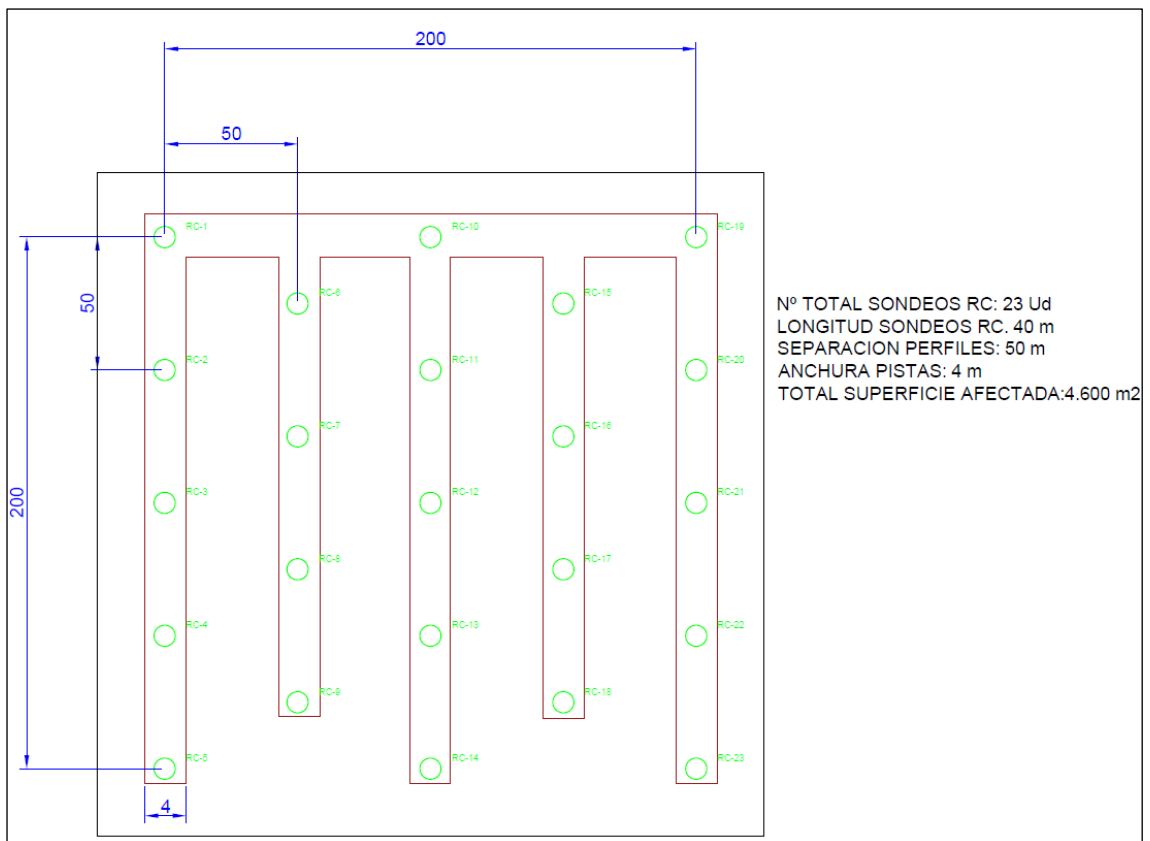


Figura 2.1. Sondeos RC.

De los resultados y avances realizados en el P.I. se mantendrá puntualmente informado al Servicio de Minas mediante los correspondientes Planes de Labores anuales, así como de la posición definitiva de las áreas a investigar mediante sondeos RC tan pronto como esta se pueda determinar, siempre de forma previa a su ejecución y con suficiente antelación para poder contar con el visto bueno de los distintos organismos sectoriales involucrados.

Mayo 2022