

Litio en Salinas del Diamante: La empresa australiana ya tiene su plan de trabajo y está lista para avanzar

23/11/2024



Este lunes a las 9 de la mañana San Rafael tendrá una cita importante. Es que se llevará a cabo la audiencia pública para intentar avanzar con la exploración de litio en la zona de Salinas del Diamante.

Desde el Ministerio de Energía y Ambiente invitaron a todos los interesados a sumarse de manera virtual o presencial en el

Centro de Congresos y Exposiciones.

En la audiencia, particulares, agrupaciones, empresas, profesionales y académicos interesados podrán discutir aspectos ambientales, sociales y técnicos del proyecto.

Hay que destacar que la propuesta fue presentada por el Jarillal SA (empresa que administra y explota Las Salinas) en conjunto con Ampere Lithium, una empresa australiana líder del mercado mundial y que ya desembarcó en Mendoza.



El proceso de extracción será de manera “convencional” y en el marco de la legislación vigente. Se establece el bombeo de salmuera, pileta de evaporación y planta de proceso a los efectos de la obtención de diversos productos de uso industrial.

En caso de pasar satisfactoriamente la audiencia pública, se espera que en el corto plazo -los más optimistas hablan de antes que termine el año- puedan verse los primeros movimientos de exploración en el predio.



Diario San Rafael accedió a la documentación que explica como será el trabajo para explorar el terreno y saber si es apto para la explotación.

ETAPAS DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN

El proyecto se desarrollará en dos etapas principales: Primero hará un mapeo detallado del terreno para identificar características del subsuelo y definir posibles puntos de perforación.

Un equipo de exploración recorrerá el área para una inspección visual de las características geológicas de superficie y definir las potencialmente adecuadas para la perforación.

Trabajarán con sensores magnetotelúricos para medir la resistividad y conductividad del subsuelo mediante señales naturales del campo magnético terrestre, que se relacionan con la presencia de agua o salmuera.



Se realizarán entre 30 y 50 mediciones con sensores en el suelo para lograr una mayor precisión

En la segunda etapa consiste se extraen muestras litológicas y de salmuera, para evaluar las características físicas y químicas del recurso.

Se construirán plataformas de perforación y caminos de acceso en cada sitio identificado para las perforaciones.

Allí se nivelará y compactará el suelo, se instalará una pileta de almacenamiento de lodos y se trabajará con topadora, motoniveladora, cargadora y retroexcavadora.

La perforación inicial consiste en pozos de diámetro pequeño (2 a 3 pulgadas) para extracción de muestras testigos. Posteriormente, el diámetro se ampliará entre 10 y 12 pulgadas.

Allí se instalan de bombas sumergibles, cañerías de PVC, filtros y gravas para realizar ensayos de extracción de salmuera a través de bombeo continuo (hasta 72 horas) para medir parámetros físico-químicos del recurso.

Para esto se trabajará equipos de perforación, compresor, grupo electrógeno, tanque de combustible de 500 litros, casilla de operadores y camión de agua.

Al finalizar cada perforación, se llevará a cabo el cierre adecuado de cada pozo, sellándolo y colocando una tapa junto con un número de identificación