



RESUMEN EJECUTIVO

Se presenta un breve resumen de las tareas exploratorias **Aprobadas** en la Provincia de CATAMARCA durante el período 2022-2023 y primer semestre de 2024.

PROYECTO DIABLILLOS

TAREAS DE EXPLORACIÓN: Exploración en búsqueda de Plata, Cobre, Oro. Antecedentes de actividades de prospección y exploración desde el año 1960 en adelante. En el periodo 2021 – 2023 se realizaron 221 perforaciones con diamantina en tamaño HQ. El total explorado de esta manera alcanzó los 45790 metros. Cumplimentando en total etapa 2019-2023, 275 pozos con un total de 60871m

PROYECTO FUTURO 1 AL 7

TAREAS DE EXPLORACIÓN: recopilación de información, levantamiento topográfico (drone), estudios de imágenes espectrales ASTER, rehabilitación de 63.6 km y construcción de acceso principal de 10.0 km (tramo noroeste de Paso San Francisco), construcción de 33.85 km de accesos secundarios, mapeo geológico de afloramiento, muestreo geoquímico de arroyo, muestreo geoquímico por chip de roca, suelo y lag, geofísica por método de polarización inducida (IP) y magnetometría, estudios petro-mineralógicos, estudios PIMA, ejecución de 5000 m de perforación a diamantina con profundidad variable de 300 a 600 m distribuidos en 13 plataformas de una extensión máxima de 15 m x 15 m, construcción de fosa principal de 4 m x 2 m x 1,5m, y fosa secundaria de 2 m x 2 m x 1 m por cada plataforma, construcción de fosa de lodos madre por cada zona de perforación cuyas dimensiones serán 25 m x 5 m x 2 m e instalación de campamento modular de exploración de 50 x 100 m para 18 personas.

PROYECTO BLANCO II

TAREAS DE EXPLORACIÓN: recopilación de información, levantamiento topográfico (drone), estudios de imágenes espectrales ASTER, rehabilitación de huellas de 7 km de huellas y construcción de 6,4 km, mapeo geológico de afloramiento, muestreo geoquímico de arroyo, muestreo geoquímico por chip de roca, suelo y lag, geofísica por método de polarización inducida (IP) y magnetometría, estudios petro-mineralógicos, estudios PIMA, ubicación de blanco de perforación e utilización de campamento e instalaciones accesorias en el Proyecto Hoyada (Minas Futuro).

PROYECTO HOMBRE MUERTO OESTE (LITHOS)

TAREAS DE EXPLORACIÓN: construcción de caminos de acceso, caminos secundarios de accesos en un total de 56.14 km, terraplenes, construcción de 16 plataformas de 70x70m para pozos de bombeo y diamantina, 16 perforación diamantina de 95 mm de diámetro y 16 perforación de pozos de bombeo exploratorios de hasta 17 pulgadas finales con su respectivo pozo de observación, e instalación de campamento para 24 personas en una superficie de 40 m x 10 m en las propiedades de Leny II y Agustina I.

PROYECTO HOMBRE MUERTO SUR I

TAREAS DE EXPLORACIÓN: construcción de camino de acceso y caminos secundarios de 6,216 km; construcción de 7 plataformas de 70 x 70 metros; ejecución de 7 pozos de perforación a diamantina y 7 pozos de bombeo exploratorio; análisis de laboratorio en salmueras y coronas; y modelado geológico e hidrogeológico; instalación de campamento en locación con capacidad de hasta 24 personas con ocupación de superficie de 400 m².

Construcción de camino de acceso: dos caminos de acceso para interconectar las plataformas, en total 1.9 km; construcción de dos plataformas de 70mx70m en 9.800 m² en total; movimiento de suelos estimado de 12.000 m³ considerando la nivelación y relleno de caminos, plataformas y recintos de salmuera; dos pozo exploratorio mediante método de diamantina de 500 metros cada uno; dos pozo exploratorio mediante método rotary de 500 metros de profundidad; ensayo de bombeo; geofísica: métodos gravimétricos, magnetotéluricos, magnetotélurico de audiofrecuencia y tomografía eléctrica: 2.500 m de estudios geofísicos en ANDICHA Y ANDICHA II.

PROYECTO KACHI

TAREAS DE EXPLORACIÓN: Planta de demostración: elaboración de línea de base ambiental y social, continuidad de la exploración de recursos y prueba de su hidrología subterránea (prueba de acuíferos en Kachi), pruebas de inyección de salmuera al acuífero profundo, instalación y procesamiento de salmuera en la planta de demostración para pruebas metalúrgicas y estudio de ingeniería de factibilidad del proyecto; ampliación de campamento; ampliación de plataformas 100 x 100 (perforaciones a diamantina/reinyección y planta móvil de lodos), planta de hormigón; siete (7) pozos adicionales con sus respectivos piezómetros, plataformas y huellas: i) tres (3) pozos (RN1, RS1, RS2) de aproximadamente 400 m de profundidad dentro de las propiedades mineras Mina María Luz y Mina Kachi Inca I; ii) cuatro (4) pozos adicionales (Rein N1, Rein N2, Rein S1, Rein S2) de aproximadamente 400 m de profundidad, con la finalidad de analizar posibles lugares para el proceso de reinyección y estudio del acuífero en las propiedades Kachi Inca II y Morena 7" a desarrollar en el área de la propiedad minera.

PROYECTO RIO GRANDE SOUTH LITHIUM MINING PROJECT

TAREAS DE EXPLORACIÓN: para llevar a cabo las actividades de construcción/mantenimiento de caminos de acceso, caminos secundarios de acceso; construcción de diez (10) plataformas y perforaciones: cinco (5) de 30mx30m para la perforación de pozos diamantina y cinco (5) de 60x60 m para pozos de bombeo exploratorio; construcción de campamento permanente con capacidad de hospedar hasta cincuenta y dos (52) personas entre contratistas y propios en una superficie de 100m x 100m.



PROYECTO SALAR DE ANTOFALLA I AL XIII Y BOLLAND VI (ALBEMARLE ARGENTINA SRL)

TAREAS DE EXPLORACIÓN:

- Fase I - Zona Centro del Salar de Antofalla: 22 pruebas de bombeo en pozos habilitados en campañas anteriores, prospección geofísica superficial con sondeo electromagnéticos transiente (TEM) en 54 km y geofísica de pozo en pozos habilitados en campañas anteriores. Cabe destacar que dicha zona se ubica la infraestructura ya construida (pozos antiguos), pozos de bombeo, pozos de monitoreo, estación meteorológica, donde se desarrollarán actividades que quedaron inconclusas de campañas de terreno pasadas.
- Fase II - Zona Norte y Sur del Salar de Antofalla, Salar de Fraile y Salar de Ratones: prospección geofísica superficial con sondeo electromagnéticos transiente (TEM) en 155 km (zona no explorada), ejecución de 45 pozos exploratorios con método diamantina (DDH) entre 25 a 300 de profundidad estimada con un total de 7750 metros a perforar, perforación de 20 pozos de bombeo con método dual rotary (RC) entre 150 a 300 de profundidad estimada con un total de 4500 metros a perforar, 20 pruebas de bombeo en pozos nuevos, 450 ensayos y 10 ensayos packer en pozo exploratorio, geofísica en 45 pozos DDH (7750 metros) y análisis de más de 500 muestras de salmuera y testigos.

PROYECTO SAN JORGE

TAREAS DE EXPLORACIÓN: reacondicionamiento de huellas de aproximadamente 40 km; construcción de huellas de acceso a los pozos; construcción de plataformas de perforación de 40x40 m, 14 perforaciones de hasta 150 m dentro de salar y 400 m en los bordes, trincheras de 1 m de ancho 5m de largo y 2 m de profundidad; ejecución de ensayos de bombeo, y vii. emplazamiento de campamento temporario para 20 a 25 personas con sus respectivas infraestructuras accesorias.

PROYECTO TRES CRUCES

TAREAS DE EXPLORACIÓN: actividades de reacondicionamiento de huellas preexistentes (5 km aproximadamente) y construcción de acceso al proyecto (33,8 km aproximadamente); instalación de campamento y servicios auxiliares; construcción de plataformas de 50 x 50 m y construcción de 14 pozos (10 exploratorios y 4 piezométricos) de 1000 metros de profundidad aproximadamente, con diámetro de 12" y entubado de 8" para pozos de bombeo y diámetro de 8" entubado en 4" para pozos piezométricos.

PROYECTO AMG LITHIUM CATAMARCA

TAREAS DE EXPLORACIÓN: las actividades de "Mapeo geológico y muestreo geoquímico; acondicionamiento de camino principal en un tramo de 12, 5 km y de camino secundario en 15,14 km, reparación y construcción de accesos al área del proyecto, área campamento de exploración y accesos a plataformas de perforación en una longitud máxima de 9,8 km; Construcción de Plataformas de perforación: veinticuatro (24) en total, ocho (8) de 40mx40m para la perforación de pozos diamantina y dieciséis (16) de 40mx40m para perforaciones tipo rotary y construcción de campamento en una superficie de 2 a 4 hectáreas.

PROYECTO LAGUNA CARO

TAREAS DE EXPLORACIÓN: actividades exploratorias conforme a lo declarado en el informe de: "reparación y mantenimiento de 13 km de huellas existentes; construcción de nuevos caminos internos de 10 km; ejecución de geofísica a través de métodos sísmico y audio - magneto teluro (AMT); construcción de 5 plataformas de 20 x 25 m; ejecución de 5 perforaciones con método de aire reverso y diamantina con profundidades de 350 a 500 m; construcción de piletas de lodos de 5 m de largo x 5 m de ancho x 1 m de profundidad en cercanía de cada pozo exploratorio con método de aire reverso; piletas de prueba (piletas de evaporación) de 900 m² (30 m x 30 m) en inmediaciones a los pozos con método a diamantina; ensayos de campo y de laboratorio; instalación de piezómetros para control de napas; colocación de dos piezómetros en la Laguna Caro; mapeo geológico regional y de detalle; instalación de estación meteorológica, instalaciones accesorias; estudios específicos de batimetría, censo de aves y estudio hidrogeológico de las cuencas aportantes a la laguna.

PROYECTO CARACHI

TAREAS DE EXPLORACIÓN: reacondicionamiento y construcción de accesos al proyecto con un total de 10,13 km de apertura de huella minera con un ancho de 3,5 m; construcción de cinco (5) plataformas de 50mx50m; Servicios auxiliares de depósitos de insumos, herramientas y equipos en plataforma, baños químicos, y área de estacionamiento de vehículos; diez (10) perforaciones exploratorias de profundidad hasta 800 m con sistema Rotary de las que cinco (5) son exploratorias y cinco (5) piezométrica; y Geofísica.

PROYECTO CARACHI BLANCO

TAREAS DE EXPLORACIÓN: reparación y construcción de accesos al área del Proyecto, relevamientos geofísicos, construcción de plataformas, perforaciones exploratorias y de producción, mapeo geológico regional y de detalle, y prospección mediante ortoimágenes captadas por Drones.

PROYECTO COBRE ANTOFALLA I

TAREAS DE EXPLORACIÓN: para llevar a cabo las actividades de: mapeo geológico, muestreo geoquímico con toma de aproximadamente 150 muestras y muestreo en grilla de 50 m de largo, estudios de geofísica (Magnetometría y CSAMT) en 11 líneas, acondicionamiento de huella de acceso, apertura de accesos a plataformas de perforación en 4,82 km, seis (6) plataformas de perforación de 30m x 40m, instalación de campamento en la zona de exploración para 22 personas, y perforación de 6 pozos exploratorios a diamantina HQ (4"), 4 (cuatro) de 250 m de profundidad y 2 (dos) pozos de 400 m de profundidad.

PROYECTO AGUA RICA

TAREAS DE EXPLORACIÓN: actividades a desarrollar en el área de las propiedades mineras que corresponden a accesos y limpieza de huellas existentes en 8000 m, siete (7) perforaciones, diecisiete (17) calicatas y seis (6) relevamientos geofísicos en el sector Río Blanco; y tres (3) perforaciones, sondajes y mapeo geológico de superficie, con instalación de piezómetros Casagrande en los pozos en el sector Melcho.