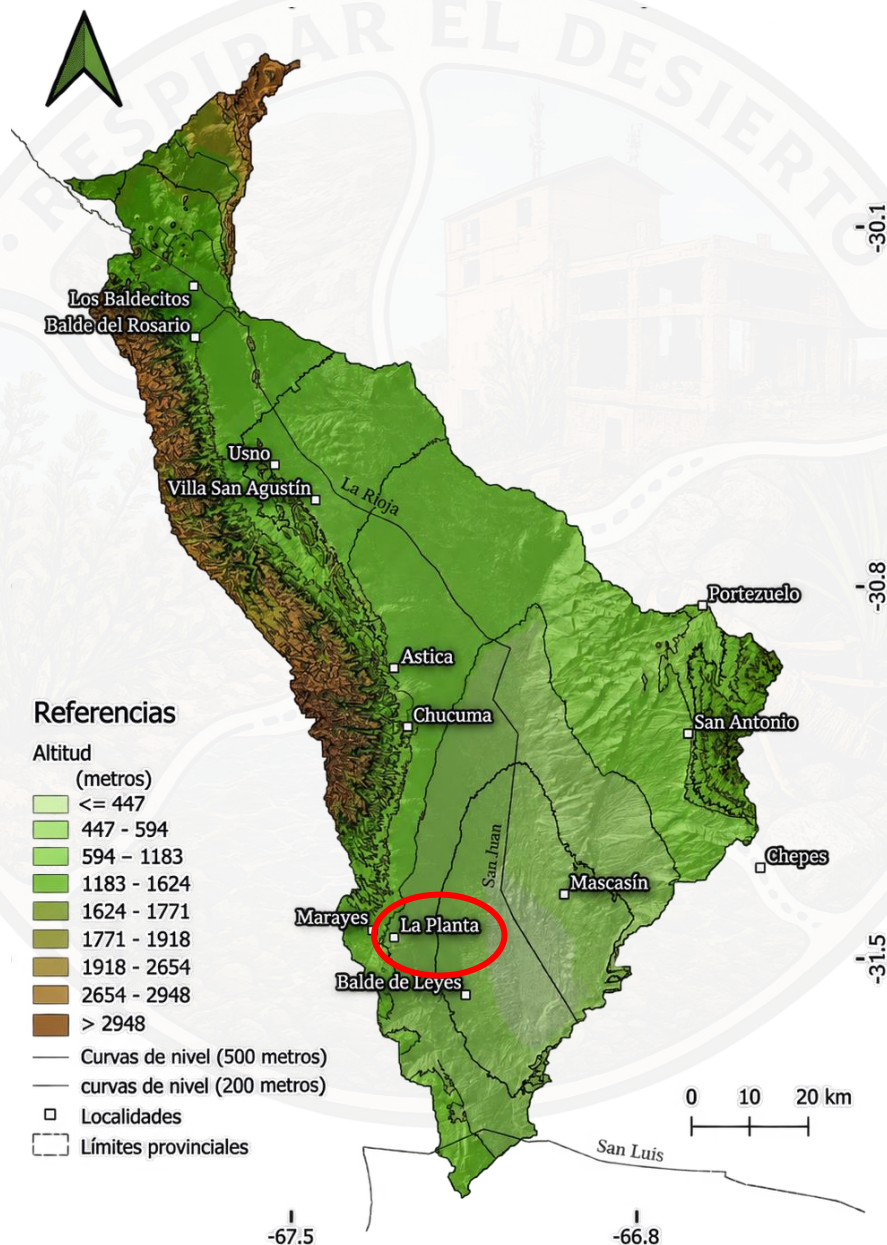


APERTURA PÚBLICA | RESPIRAR EL DESIERTO

Las cuencas y los sistemas hídricos son mucho más que estructuras físicas: sostienen ecosistemas, distintas formas de vida, memorias y modos de habitar el territorio. Siguiendo el recorrido de una gota, exploramos los sistemas hídricos del este de San Juan hasta llegar a *La Planta*, una pequeña comunidad ubicada sobre el arroyo Papagayos, en la cuenca endorreica de Las Salinas.

CUENCA DE LAS SALINAS DE MASCASÍN



Mapa de la Cuenca de Las Salinas de Mascasín (Respirar El Desierto)

HISTORIA MINERA DE LA PLANTA

Mina Los Marayes (Albi3n y Caledonia)

Las minas Albi3n y Caledonia est3n ubicadas en el departamento Valle F3rtil, provincia de San Juan, en el extremo sur de la Sierra de La Huerta, y pertenecieron a la Compa1a Minera “Los Marayes”.

Se encuentran aproximadamente a 13 km de la planta de cianuraci3n de Papagallos y a unos 15 km de la estaci3n Marayes del Ferrocarril Belgrano.

La explotaci3n minera ya estaba en actividad desde 1945. La planta tena originalmente una capacidad menor y, despu3s de ampliaciones, poda tratar alrededor de 70 toneladas de mineral en 24 horas.

¿Qu3 se extraa?

El 3rea presenta estructuras mineralizadas con oro, principalmente asociadas a vetas. Se destaca especialmente una zona ubicada al norte de la mina Albi3n, cuyas manifestaciones se extienden a ambos lados de la Quebrada Blanca.

Las principales estructuras mineras de la zona eran: Pique California, Veta Blanca y Veta Azufre (la de mayor inter3s, 230 m de extensi3n y potencia 2-8 m).

EL AGUA: EJE VITAL DEL PROYECTO

Este es probablemente uno de los aspectos m3s relevantes desde el punto de vista de la viabilidad del proyecto. La planta de cianuraci3n obtena la mayor parte del agua necesaria desde el lecho seco del arroyo Papagallos.

El agua presentaba dos problemas: Calidad (agua cargada de sales y no potable) y disponibilidad (variabilidad estacional del caudal).

Para consumo humano, el agua deba ser transportada desde San Juan mediante vagones-tanque. Adem3s, el agua disponible en Papagallos permita abastecer las necesidades de la planta para procesar aproximadamente 50 toneladas diarias de mineral hasta septiembre. A partir de ese momento el caudal disminua considerablemente. Entonces era necesario recurrir al transporte de agua mediante camiones tanque desde la mina de carb3n Rickard, situada aproximadamente a 10 km, hasta diciembre-enero, cuando comenzaban nuevamente las crecientes del arroyo Papagallos.

Fuente: Toro, O. J. (1950). Informe acerca del plan de exploraci3n de Marayes, provincia de San Juan (7 p.). Ministerio de Industria y Comercio de la Naci3n. Direcci3n General de Minas y Geologa. Repositorio Institucional SEGEMAR.