

### **Ubicación del proyecto**

El proyecto se encuentra ubicado en la Localidad de Caldo Verde, Comuna de Retiro, Provincia de Linares, Región del Maule, al Oeste del poblado de Retiro, Comuna de Retiro, al Norte Oeste de Parral. Las coordenadas centrales del proyecto son: 236.010 mE 6.009.939 mS (UTM, Datum WGS 84, 19H). La superficie arrendada se encuentra dentro del inmueble con rol de avalúo número 467-6 y tiene una superficie de 10,0 hectáreas, las que estarán delimitadas con un cerco perimetral. Cuenta con acceso directo al camino rural de uso público conocido localmente como “Paso Hondo” que une las rutas L668 y L720, por lo que no se contempla la habilitación ni creación de nuevos caminos.

El proyecto no necesita generar líneas de evacuación eléctricas adicionales puesto que el punto de conexión entre el Parque Fotovoltaico y el alimentador “Paso Hondo” de propiedad de la empresa de distribución Luz Parral, y que tiene su origen en la S/E Paso Hondo, recorre todo el largo del límite sur-oriente del proyecto por el camino rural de “Paso Hondo”.

La figura siguiente, imagen satelital de Google Earth Pro, muestra el deslinde de la propiedad (rojo), límites del proyecto (azul - verde), poste de conexión y ubicación de la Sub-Estación Paso Hondo.



El terreno fue seleccionado estratégicamente bajo los siguientes criterios de sustentabilidad:

- a) Altos niveles de irradiación solar para maximizar el rendimiento del parque fotovoltaico;
- b) Cercanía a la subestación para minimizar los costos de conexión y posibles impactos ambientales de obras civiles de mayor alcance;
- c) Fácil acceso a través de la vía pública para minimizar el impacto ambiental durante su etapa de construcción;
- d) Inexistencia de vínculos geológicos, ambientales y arqueológicos para evitar posibles impactos ambientales;
- e) Inexistencia de vínculos legales o administrativos que puedan perjudicar su financiamiento.