

# **ANEXO C**

## **CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL PAISAJE**

### **DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL AMPLIACIÓN S/E CALDERA 110/23KV**

*Preparado por:*  
**PROUST CONSULTORES LTDA.**

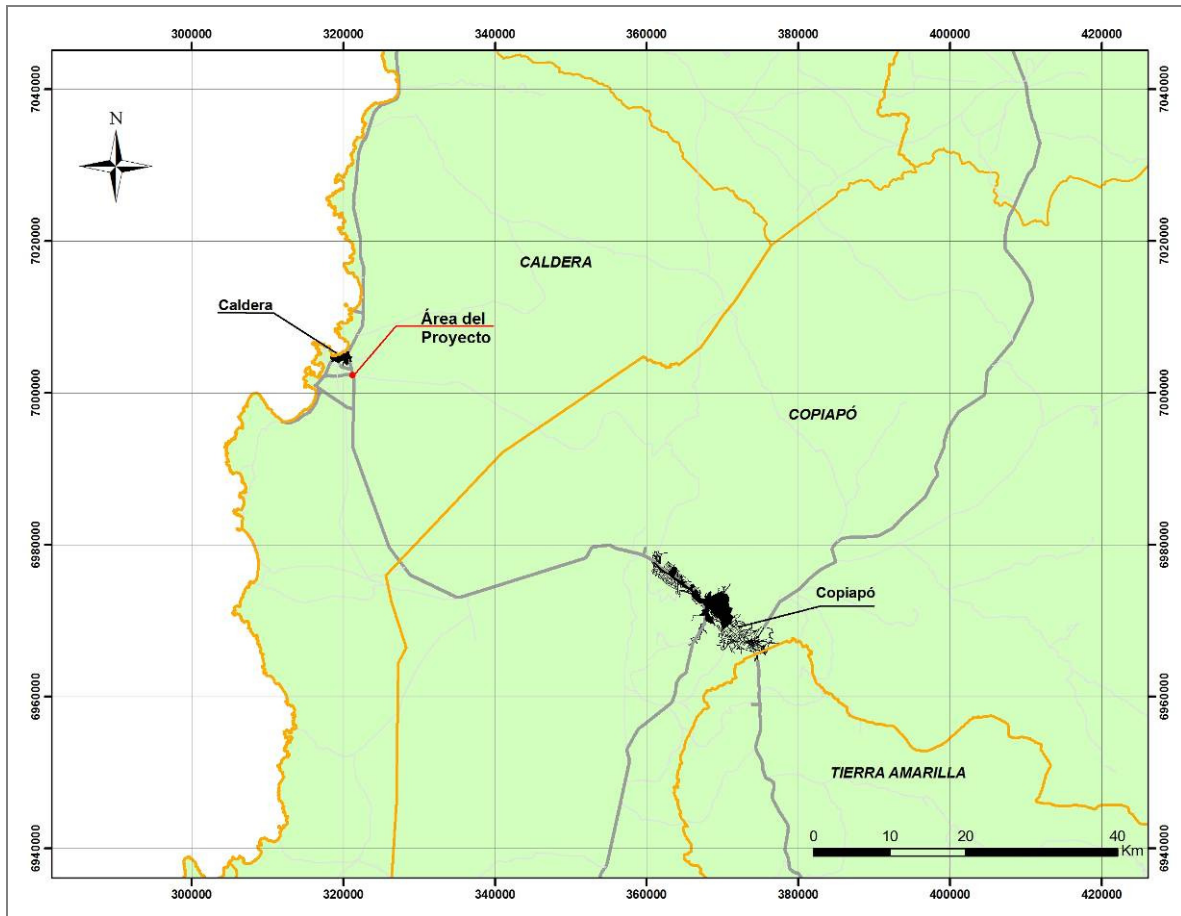
## 1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se realiza una caracterización general del componente “Paisaje” del Proyecto Ampliación de S/E Caldera. A este respecto, cabe destacar que la ampliación de dicho proyecto se realizará en un polígono de lados 100 y 60 metros de extensión, equivalente a 0,6 hectáreas.

Cabe destacar que para el presente análisis, el **Paisaje** se define como la manifestación visual o externa del territorio, derivada de la combinación de factores causales físicos tales como son la geomorfología, clima, vegetación, fauna de ese paisaje, y la incidencia de perturbaciones de tipo natural y de origen antrópica. Dicho paisaje se genera a partir de lo que un “**observador**” es capaz de percibir de ese territorio fundamentalmente por su visión, no obstante la participación de los demás sentidos es de vital importancia, por lo tanto, el paisaje pasa a ser una realidad física experimentada individualmente por el hombre según sus rasgos culturales y de personalidad, y condicionada por su capacidad física de percepción.

## 2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO Y PUNTOS DE OBSERVACIÓN

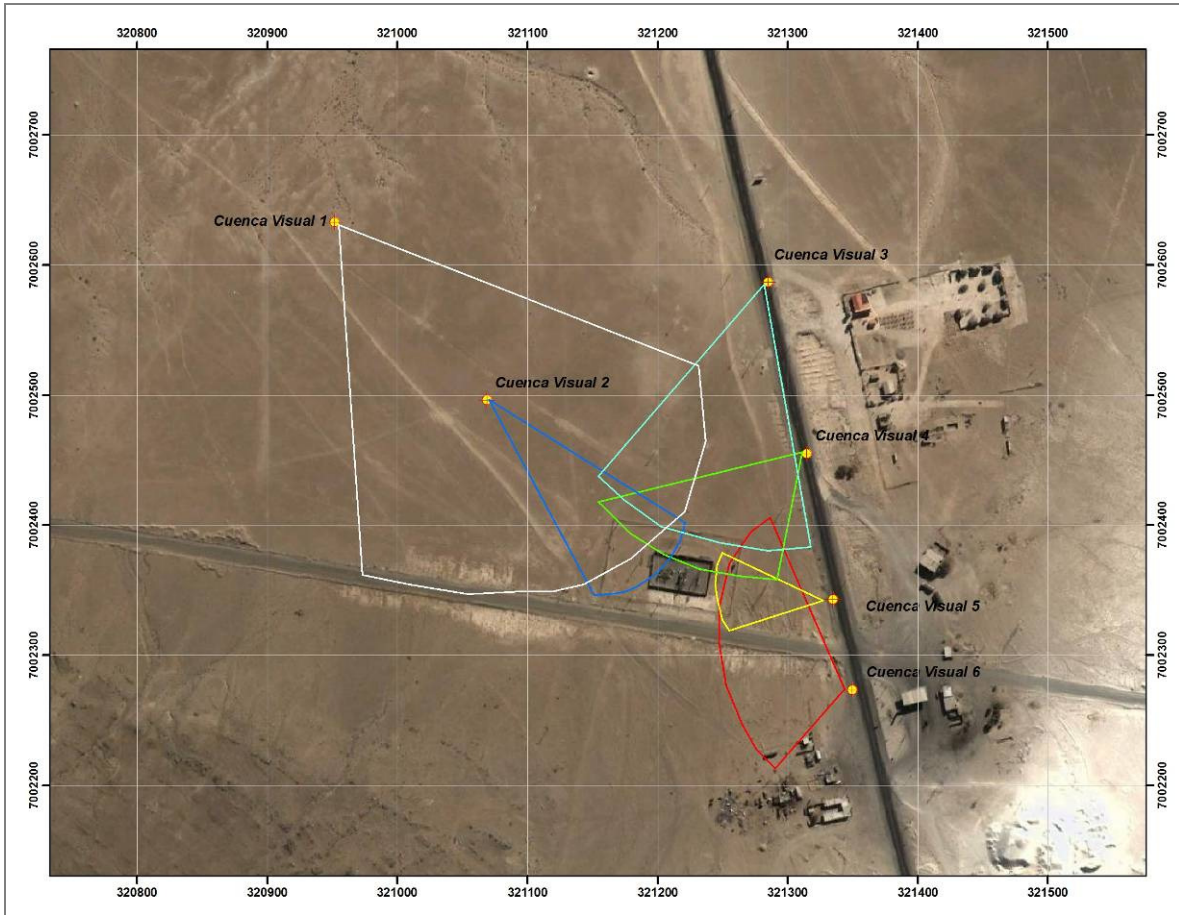
El Proyecto se localiza en la Región Atacama, Provincia de Copiapó, comuna de Caldera (ver **Figura 1**). La subestación se ubica en el cruce de la ruta 5 Norte y Camino Calderilla, a aproximadamente 2,5 kilómetros de la Ciudad de Caldera. El área de estudio para el componente Paisaje deriva principalmente de la geomorfología del sector, y su extensión depende de la accesibilidad visual de los eventuales observadores.



*Figura 1. Ubicación General del Proyecto*

### 3. DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE TERRENO

Las actividades de terrenos se realizaron durante el día 18 de abril y consistieron principalmente en la identificación cuencas visuales al área del proyecto y caracterizar los principales elementos del paisaje en dichas cuencas, destacando levantamiento del uso de suelo, vegetación, relieve e intervenciones antrópicas. En el **Figura 2** se presentan las vistas representativas los potenciales observadores al área del Proyecto.



**Figura 2.** Localización de Puntos de Observación

La caracterización del Paisaje se realizó mediante 6 puntos de observación al área del Proyecto (ver **Figura 2**), los cuales se identifican a continuación:

- **Punto de observación 1:** Corresponde al punto de observación más distante de las instalaciones del proyecto, desde donde son posibles de visualizarlas. Este punto de observación se localiza en una huella que va en dirección hacia Caldera desde la subestación. La distancia del punto de observación hacia la subestación corresponde a 350 metros.
- **Punto de observación 2:** Este punto de observación se localiza en la misma huella identificada en el Punto de Observación 1, pero a menor distancia, equivalentes a 170 metros aproximadamente.
- **Punto de observación 3:** Este punto de observación se localiza a 300 metros de distancia hacia el norte del proyecto, al costado de una calle local paralela a la ruta 5 Norte distanciada a unos 30 metros aproximadamente.

- Punto de observación 4: Este punto de observación se ubica al costado de la misma calle local identificada en el Punto de Observación 3, a unos 100 metros al norte de la subestación.
- Punto de observación 5: La subestación se ubica a unos 85 metros al poniente del punto de observación, a un costado de la misma calle local.
- Punto de observación 6: Este punto de observación corresponde al que posee observadores más periódicamente, puesto que en dicha zona se localiza una posada tipo restorán utilizado como zona de descanso para transportista. Este punto se localiza a unos 120 metros al oriente de la subestación.

#### 4. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL PAISAJE

El paisaje del área el Proyecto se caracteriza principalmente por presentar condiciones de aridez típica de Norte Chico. Adicionalmente, se destaca la amplia vista disponible desde los diferentes puntos de observación según se presenta a continuación:



**Cuenca Visual 1.** Vista Nor-Oriente (350 metros).



**Cuenca Visual 2.** Vista Nor-Oriente (175 metros).





**Cuenca Visual 3.** Vista Sur-Poniente (300 metros).



**Cuenca Visual 4.** Vista Sur-Poniente (100 metros).



**Cuenca Visual 5.** Vista Poniente (85 metros).



**Cuenca Visual 6.** Vista Nor-Poniente (120 metros).

La caracterización del paisaje presenta las siguientes características principales:

- Las vistas generadas desde los puntos de observación están constituidas por dos planos de amplia profundidad escénica. A este respecto se identifica la obra con relativa nitidez en las vistas cercanas hasta 150 metros aproximadamente. Caso contrario, en las vistas ubicadas a mayores distancias, por ejemplo las cuencas visuales 1 y 2. Las estructuras no se distinguen y forma parte de una unidad paisajística caracterizada por intervenciones antrópicas.
- Como se mencionó anteriormente, el paisaje en el área del proyecto es constituido principalmente tonalidades y texturas relacionadas con la aridez típica del Norte Chico, no presenta grandes formaciones geomorfológicas, por el contrario, el paisaje presenta una pendiente más bien plana sin irrupciones de macroformas que entreguen al paisaje singularidades específicas para el área. Cabe destacar que el área no posee vegetación nativa ni plantaciones, se destaca también la ausencia de Cursos de Agua entreguen valor al paisaje (ver fotografías de cuencas visuales y Figura 2). Adicionalmente, el paisaje vinculado al proyecto posee vistas claramente intervenidas por las propias instalaciones de la actual subestación, por las estructuras de alta tensión y la existencia de actividades como un restorán y una estación de servicio.
- Cabe destacar que la subestación no se encuentra localizada en o cercana Zonas y Centros de Interés Nacional (ZOIT-CEIT) conforme con lo dispuesto en el Decreto N° 1.224/75.

## 5. CONCLUSIONES

Por lo anterior, el actual proyecto de ampliación no presenta incompatibilidad con el paisaje, toda vez que dichas modificaciones corresponden a una superficie no significativa (0,6 hectáreas aproximadamente), y se localiza en un área principalmente intervenida por estructuras de alta tensión, caminos (caminos locales, huellas, carretas) y servicios (estación de combustibles y servicios de alimentación). Adicionalmente el área del proyecto no presenta valor paisajístico debido a cuerpos de agua, geoformas, vegetación, tonalidades y texturas, ni a la combinación de dichos factores. Finalmente el proyecto no interviene áreas con valor paisajístico conforme el presente análisis de paisaje, así como tampoco presenta intervención de áreas con valor turístico conforme con la normativa vigente.