

CUENCA: Huaura MTIII-2

FECHA: 2-12-2024

DENOMINACIÓN: CONDICIONES DE SITIO EN LAS CANTERAS DE ROCA DE CUENCA ALTA

1. Alcances

Se tienen ubicadas 03 Canteras de rocas en Cuenca Alta, que corresponden a afloramientos de rocas ígneas (intrusiones de rocas plutónicas), cuya variedad para la cantera Tres Montones es Monzogranito, y para las Canteras La Cumbre y SD de Nava es Tonalita.

2. Ubicación de Canteras de Rocas

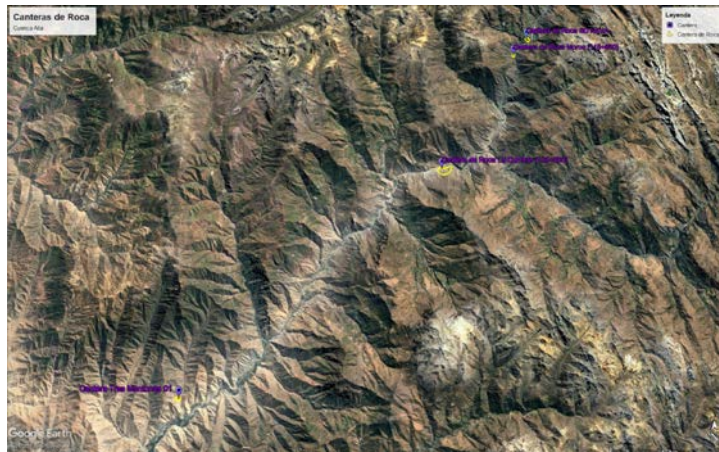
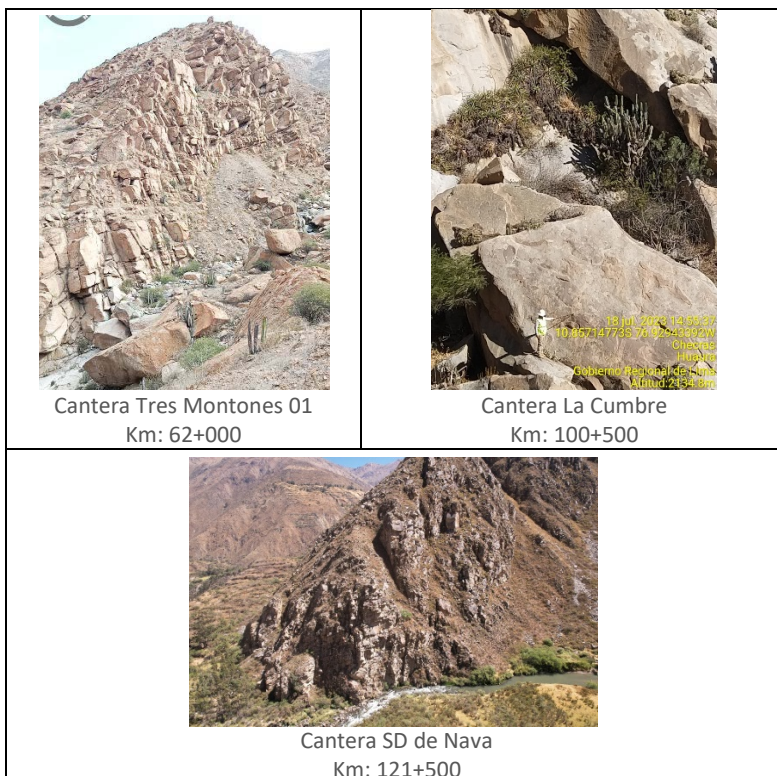


Imagen 01: Ubicación de Canteras de Rocas



3. Problemática Existente

Las canteras identificadas tienen las siguientes condiciones de sitio para la explotación:

a) **Cantera Tres Montones 01:** La cantera de roca se encuentra a 2.35 Km de la vía asfaltada Sayán-Churín y cuenta con las siguientes características:

- Se accede por un único camino existente, el cual tiene un ancho variable entre 3.0 a 3.5m.
- Se tiene que cruzar el centro poblado menor Tres Montones lo que limita las velocidades y las voladuras, así mismo, el acceso se tiene que reconformar y ampliar para el tránsito de la Maquinaria pesada, sobre todo los volquetes.
- Se tiene que reconstruir parte del canal de regadío existente que cruza el acceso ya que fue dañado en el último evento Yaku del 2023.
- Se debe tener en cuenta también que el acceso se emplaza sobre el cauce de una quebrada seca que en temporada de lluvias podría activarse e imposibilitar el tránsito de los equipos.

En la zona de la Cantera nueva se requiere una apertura y trabajos previos a la explotación, se tiene que ejecutar accesos a la parte superior para explotar. Otra restricción en esta cantera es la presencia de cultivos y tuberías de regadío muy cerca de la zona de explotación.

b) **Cantera La Cumbre:** La cantera de roca se encuentra a 1.51 Km de la vía asfaltada Sayán-Churín, este acceso no es de uso público ya que se encuentra dentro de una zona privada perteneciente a la CC San Pedro de Tongos, el uso de este acceso puede ser restringido una vez que se llegue a ejecutar la variante de la Carretera hacia Churín (a cargo del Consorcio Vías de Sayán), ya que parte del diseño de este proyecto vial contempla realizar cortes de terreno de hasta 40m y un tramo de este se superpone con el actual acceso hacia la cantera. Al ser una cantera nueva, se requiere una apertura y trabajos previos a la explotación, se tiene que ejecutar accesos a la parte superior para la explotación.

c) **Cantera Santo Domingo de Nava:** La cantera de roca se encuentra a 0.16 Km de la vía asfaltada Churín-Viroc. Se encuentra en la margen derecha del río Huaura por lo que para generar acceso a los equipos se tendría que construir un pase vehicular en el río. Posible limitación de trabajos durante el periodo de avenidas a causa del incremento del caudal del río. El tramo de acceso entre la margen izquierda del río y la vía asfaltada necesita ser construido, ya que es inexistente.