**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA PRESENTACIÓN DE DISEÑOS DE EXPLOTACIÓN**

1. **Ficha técnica del proyecto:**
2. **Geología regional y local:**
3. **Geología estructural:**
4. **Geomorfología:** Relieve del terreno y cortes existentes.
5. **Topografía:** Debe incluir el levantamiento topográfico del estado actual del terreno con curvas de nivel cada 1 metro con escala técnicamente adecuada.
6. **Caracterización geomecánica del macizo rocoso:**

* Clasificación geomecánica RMR.
* Índice geomecánico SMR.

1. **Método de explotación:**
2. **Diseño geométrico:** 
   1. **Banco de explotación:** Talud y berma de seguridad.
   2. **Plataforma de maniobras:**
   3. **Vía de acceso:**
3. **Estabilidad de taludes:** Cálculo de factor de seguridad para bancos de explotación y receso de cantera a nivel local y global.
   1. **Análisis cinemático de taludes en roca:** Análisis de rotura planar, cuña y/o volcamiento a través de análisis estereográfico.
   2. **Análisis de equilibrio límite para suelos:** Condiciones estáticas, pseudoestáticas y de saturación.
4. **Diseño de cantera:**

* Número de bancos de explotación.

1. **Volumen de explotación:**

* Cálculo de volúmenes de corte y relleno por el método de perfiles con sección transversal.
* Separación de perfiles con una separación definida técnicamente.

1. **Maquinaria:**

* Detalle de maquinaria de arranque y carguío.

1. **Conclusiones:**
2. **Recomendaciones:**