|  |
| --- |
| **ANEXO 1**  **REQUERIMIENTOS TECNICOS PARA LA APROBACION DE PROYECTOS DE INSTALACION Y OPERACION DE PLANTAS DE BENEFICIO** |

1. **DATOS GENERALES**

1.1. Denominación de la planta de beneficio.

1.2. Localización.

* Ubicación (provincia, cantón, parroquia y sector).
* Ubicación geográfica (coordenadas UTM PSAD 56 o WGS84).
* Ubicación de la Planta en relación a la zona de depósito de los relaves.
* Mapas con vías de acceso.

1.3. Nombre o razón social del peticionario.

1.4. Dirección, número de teléfono, correo electrónico y/o número de casilla para recibir notificaciones.

1.5. Representación legal (en caso de personas jurídicas).

1.6. Acto con el cual se reconoce la personería jurídica

1.7. Asesor (es) o consultor (es) técnico (s) ambiental y minero: nombre (s), dirección, especialidad, correo electrónico y número de teléfono.

1. **DESCRIPCION DE LA OPERACION DE LA PLANTA DE BENEFICIO, FUNDICION Y/O REFINACION**

2.1. Capacidad máxima de procesamiento de la planta.

2.2. Descripción general de las operaciones del proceso desde la recepción del material hasta la disposición de relaves.

Trituración, molienda y clasificación del material.

* Operaciones de concentración (gravimétrica, flotación, magnéticas u otras)
* Operaciones metalúrgicas (lixiviación, tostación u otras)
* Operaciones de fundición y refinación u otras.
* Disposición de relaves

2.3. Ubicación y diseño del campamento

2.4. Proyección de personal a emplearse (técnico, administrativo, operadores y obreros),

2.5. Disposición de equipos y maquinaria, vista en planta.

2.6. Disposición final de residuos sólidos y líquidos.

|  |
| --- |
| **ANEXO 2**  **REQUERIMIENTOS TECNICOS PARA LA APROBACION DE PROYECTOS DE DISEÑO, CONSTRUCCION DE RELAVERAS Y OPERACION DE DEPOSITOS DE RELAVES.** |

1. **DATOS GENERALES**

1.1. Identificación

1.2. Localización.

* Ubicación (provincia, cantón, parroquia y sector).
* Ubicación geográfica (coordenadas UTM PSAD 56 o WGS84)
* Ubicación de la relavera en relación a la planta de beneficio a la que pertenece o de donde se receptará los relaves
* Mapa con vías de acceso

1. **CARACTERIZACION DEL LUGAR**

2.1. Generalidades (cercanía a poblaciones)

2.2. Información topográfica acorde a la magnitud del proyecto

2.3. Lugar de emplazamiento

2.4. Capacidad de la relavera.

2.5. Actividad que se realiza en el sitio de emplazamiento previo a la implantación del depósito de relaves

1. **CARACTERISTICAS DE LA RELAVERA**

3.1. Características de la relavera (dimensiones del dique, material a emplearse para la construcción del dique y capacidad de almacenamiento)

3.2. Sistema de drenaje.

3.3. Manejo de agua superficial

3.4. Impermeabilización.

3.5. Método de construcción.

3.6. Plan de Reutilización del agua.

3.7. Volumen de lixiviados a generar

3.8. Captación y Tratamiento de lixiviados

3.9. Tipo de transporte del relave.

3.10. Plan de monitoreo.

3.11. Análisis de riesgo.

3.12. Estimación de vida útil de la relavera.

3.13. Plan de Cierre