

Matriz de Leopold Modificada

| | FACTORES | MEDIO INERTE | | | | | | | | | MEDIO BIÓTICO | | | MEDIO SOCIO-ECONÓMICO | | | | |
|--------------------------------|--|------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------|-------------|--------------|-------------------|---------------|------------|----------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|-------------------|------------------------------|
| | | AIRE | | AGUA | | PROCESOS | | | TIERRA | | FLORA | FAUNA | | POBLACIÓN | | | ECON. | |
| | | Calidad (gases y partículas) | Ruido y vibraciones | Calidad de aguas superficiales | Calidad de aguas subterráneas | Drenaje superficial | Erosión | Estabilidad | Compactación | Calidad del suelo | Relieve | Vegetación | Animales silvestres y domésticos | Hábitats | Empleo | Calidad de vida | Salud y seguridad | Infraestructura de servicios |
| ACCIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ETAPA DE PREPARACIÓN DEL SITIO | Ejecución de los Estudios Geotécnicos | | | | | | | | BTL | | | | | BTL | | | | |
| | Apertura del camino de servicio para mantenimiento del acueducto | BTL | BTL | | | BPL | BPL | | MPL | MPL | MPL | MPL | BPL | BPL | BTL | | | |
| | Limpieza del terreno, desmonte y nivelación | BTL | BTL | BTL | | BTL | BTL | | MPL | MPL | MPL | MTL | BTL | BPL | BTL | | | |
| | Instalación de Carteles indicadores y medidas de seguridad | | | | | | | | BTL | | | | | | BTL | BTL | BTL | |
| | Intalación del obrador y acopio de materiales e insumos | BTL | BTL | | | | BTL | | BTL | BTL | | | | | BTL | MTL | MTL | |
| ETAPA DE CONSTRUCCIÓN | Excavación, movimiento de suelos y colocación de cañería del acueducto | BTL | BTL | BTL | BTL | | MTL | BTL | | BTL | BPL | | | BTL | | | | |
| | Excavaciones para fundaciones y cimientos | BTL | BTL | | | | | BTL | BPL | | BPL | | | | BTL | | | |
| | Estibados, apuntalamientos y derrumbes | BTL | BTL | | | | | MPL | | | | | | | BTL | | | |
| | Relleno y cobertura de zanjas | BTL | BTL | | BPL | BPL | BPL | BPL | | BPL | BPL | MPL | BPL | BPL | BTL | | | |
| | Construcción de Cisterna y Cámara de cloración | BTL | BTL | | | | | | | | BPL | | | | MTL | | | |
| | Generación de residuos sólidos urbanos | | | | | | | | | BTL | | BTL | BTL | | | | | |
| ETAPA DE ABANDONO | Retiro de infraestructura temporaria | BTL | BTL | | | BPL | | | | BPL | | BPL | BPL | | BTL | | | BPL |
| | Limpieza y saneamiento del área | BTL | BTL | | | BPL | | | | MPL | | MPL | BPL | | BTL | | | BPL |
| | Entrega de la obra terminada al organismo comitente | | | | | | | | | | | | | | | APL | APL | APL |

