

IAP Construcción de Batería ZO-14: Ductos de Salida

| Matriz Sintética Ponderada de Impactos | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|--|------|-------|---------------|-------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------|------|------|------|
| MEDIO FÍSICO, MEDIO NATURAL (Biótico y perceptual) y MEDIO SOCIOECONÓMICO | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIONES SUSCEPTIBLES DE CAUSAR IMPACTOS | FACTORES AMBIENTALES | | | IMPORTANCIA TOTAL DE CADA ACCIÓN | | | | | | | | | | | |
| | | | | Medio Físico | | | Medio Biótico | | | Medio Socio Económico | | | | | |
| | | | | Agua | Aire | Suelo | Flora | Fauna | Paisaje Natural | Uso del Territorio | Actividades económicas | Medio Perceptual | | | |
| | UIP | | | 120 | 90 | 40 | 120 | 100 | 80 | 70 | 70 | 60 | | | |
| Fase de proyecto | UIP Total | | | 500 | | | 300 | | | 200 | | | | | |
| | Tareas a realizar | Acciones de las tareas | Principales impactos que generan | | | | | | | | | | | | |
| | Desarrollo del proyecto | Aumento de la capacidad productiva | Aumento de las ganancias | | | | | | | | | | 3,4 | | |
| | Compra de equipos | Instalación de nuevos equipos | Aumento del capital | | | | | | | | | | 3,4 | | |
| | Ocupación de personal | Contratación de personal | Construcción, operación y mantenimiento | Aumento del empleo | | | | | | | | | 4,2 | | |
| | Localización del proyecto | Selección de alternativas | Selección del sitio | Ocupación del suelo | | | | | | | | | | | |
| | Logística y transporte | Transporte de personal | Movimiento de vehículos | Possible afectación de la fauna | | | | | | | | | | | |
| | | Transporte de equipos, maquinarias y materiales | Movimiento de vehículos pesados | Compactación del terreno | | | | | | | | | | | |
| | | Transporte en general | Generación de gases de combustión - Generación de polvo - Generación de ruido | Possible afectación del aire - Possible afectación de la fauna | | -1,5 | -1,4 | | | | | | | | |
| | Preparación del terreno | Limpieza del suelo superficial | Remoción de residuos | Aumento de la calidad del suelo movilizado | | 3,8 | | | 7,2 | 3,2 | 4,8 | | | 2,2 | |
| | | Desbroce | Disminución de cobertura vegetal | Aumento de la erosión - Pérdida de biomasa y productividad primaria | | | | | -4,2 | | -5,6 | | | | |
| | | Zanjeo | Remoción de suelo | Alteración de la estructura del suelo - Incremento de la vulnerabilidad del acuífero | | -4,9 | | | -7,4 | -5,6 | -4,9 | | -3,9 | -3,6 | -2,9 |
| | | Excavación | Movimiento de suelos | Alteración del suelo - Possible contaminación del suelo y agua | | -5,8 | | | -7,7 | -5,6 | -4,9 | | -3,9 | -3,6 | -2,9 |
| | Depósitos y recipientes | Acopio de suelo removido | Movimiento de suelos | Alteracion de la topografía | | | | | | -5,5 | -3,6 | | | | -3,0 |
| | | Disposición de materiales de construcción | Movimiento de vehículos - ocupación del suelo | Compactación del terreno - Degradación del suelo | | | | | | -4,4 | -2,8 | | | | -2,5 |
| | | Disposición de residuos sólidos | Acumulación de basura | Possible contaminación del suelo y el agua - Generación de olores | | -4,7 | -1,4 | | -5,8 | -3,2 | | | | | -2,0 |
| | Montaje de Instalaciones | Tendido del ducto | Colocación de ductos - Movimiento de vehículos - Circulación de personal | Afectación de la estructura del suelo - Afectación de la vegetación por tránsito | | -4,6 | | | -7,2 | | -5,5 | | | | |
| | | Prueba hidráulica | Circulación de agua a presión | Possible afectación del suelo y agua | | -5,3 | -5,2 | | -7,0 | | | | | | |
| Fase de operación | Recorrido de la traza - Monitoreo | Transporte de personal e insumos | Movimiento de vehículos | Possible afectación de la fauna y flora - Generación de polvo | | | -0,9 | | -3,2 | | -5,3 | -4,4 | | | |
| | Mantenimiento de la infraestructura | Reemplazo de cañerías | Generación de residuos | Possible de contaminación del suelo y agua | | -5,3 | | | -6,1 | -3,0 | | | | | -2,7 |
| | | Purga del ducto | Pérdidas de agua salada y petroleo | Possible de contaminación del suelo y agua subterránea | | -5,3 | | | -6,4 | -3,2 | | | | | -2,6 |
| | Limpieza residuos | Remoción de residuos sólidos | Mejora de los suelos | Recuperación del paisaje - Aumento de la colonización vegetal | | | | | 7,2 | | 5,2 | | 3,4 | | 2,6 |
| | Recuperación de suelos | Remediación de suelos contaminados | Tareas de remediación específicas | Disminución del contenido de contaminantes | | 4,3 | | | 6,7 | 3,5 | | | 4,6 | | |
| | | Escarificado de suelos | Desagregación del suelo - Aireado | Aumento de la colonización vegetal | | | | | 5,8 | | 6,7 | | 4,5 | | |