

TABLA Impactos generados por las actividades mineras de extracción y beneficio (coquización) de carbón sobre los componentes ambientales

| Recurso afectado | Impacto ocasionado | Tipo de impacto | Causa |
|------------------|---|-------------------|---|
| Socio-económico | ♦ Generación de empleos directos e indirectos | Positivo | |
| | ♦ Generación de recursos económicos | | |
| | ♦ Generación de recursos energéticos | | |
| | ♦ Condiciones laborales | Negativo-Positivo | |
| Suelo | ♦ Cambio de uso | | <ul style="list-style-type: none"> ♦ Apertura y adecuación de vías de acceso ♦ Implementación de infraestructura minera e industrial patios, campamentos, hornos, etc. ♦ Cambio de actividades de explotación del recurso (de agropecuario a minero-industrial) ♦ Abandono de actividades sin restauración de zonas afectadas |
| | ♦ Incremento de procesos erosivos | Negativo | <ul style="list-style-type: none"> ♦ Cambio de uso del suelo ♦ Variación e incremento de redes de drenaje ♦ Cambio total de la cobertura vegetal ♦ Abandono de actividades sin restauración de zonas afectadas ♦ Fenómenos de subsidencia que ocasionan carcavamiento e inestabilidad ♦ Generación de taludes desprotegidos, al densificar redes viales |
| Paisaje | ♦ Deterioro paisajístico | Negativo | <ul style="list-style-type: none"> ♦ Cambio de uso del suelo ♦ Cambio total de la cobertura vegetal ♦ Densificación de redes viales en zonas rurales ♦ Disposición indiscriminada de estériles |
| Agua | ♦ Contaminación del recurso agua | Negativo | <ul style="list-style-type: none"> ♦ Apertura de vías, implementación de infraestructura minera y localización inadecuada de estériles con la consecuente generación de sólidos que se incorporan a las aguas de escorrentía ♦ Vertimiento de aguas residuales mineras sin tratamiento previo |
| Aire | ♦ Contaminación del recurso aire | Negativo | <ul style="list-style-type: none"> ♦ Emisión de gases y material particulado a la atmósfera |
| Flora | ♦ Reemplazo total de la cobertura vegetal | Negativo | <ul style="list-style-type: none"> ♦ Requerimientos de especies maderables para las actividades mineras ♦ Desconocimiento de sistemas de plantación y manejo de bosques ♦ Nivel cultural de la población |
| Fauna | ♦ Migración de especies | Negativo | <ul style="list-style-type: none"> ♦ Reemplazo total de la cobertura vegetal ♦ Incremento de actividades antrópicas en la zona |