

TABLA No. 77. 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		- Dependiendo de la existencia o no de sistema de seguridad social - 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	- 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	- 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	- 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	- Emisión de gases y material particulado a la atmósfera
Flora	- Reemplazo total de la cobertura vegetal	Negativo	- 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	- Reemplazo total de la cobertura vegetal - Incremento de actividades antrópicas en la zona