

**INDUSTRIA NACIONAL DE CEMENTO S.A.  
PROYECTO OPTIMIZACIÓN PLANTA CAL COPIAPÓ  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**TABLA 6.1  
MATRIZ CAUSA-EFECTO PROYECTO OPTIMIZACIÓN PLANTA CAL COPIAPÓ**

POTENCIALES EFECTOS AMBIENTALES	OBRAS/ACTIVIDADES	<i>Obras asociadas a la construcción del Proyecto</i>	<i>Operación Filtro de Mangas</i>	<i>Manejo Encapsulado Combustibles Sólidos</i>	<i>Diversificación Matriz de Combustibles</i>
<b>IMPACTOS AMBIENTALES SOBRE COMPONENTES AMBIENTALES RELEVANTES</b>					
Calidad del aire			<b>I</b>	<b>I</b>	<b>I</b>
<b>IMPACTOS AMBIENTALES SOBRE OTROS COMPONENTES AMBIENTALES</b>					
Patrimonio cultural					
Medio Biótico					
Suelos					
Recursos hídricos					
Ruido					

Nota  
**I:** Impacto Ambiental  
**R:** Riesgo Ambiental

**INDUSTRIA NACIONAL DE CEMENTO S.A.  
PROYECTO OPTIMIZACIÓN PLANTA CAL COPIAPÓ  
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**TABLA 6.2  
MATRIZ ANÁLISIS DE EFECTOS AMBIENTALES PRODUCIDOS POR EL PROYECTO**

RECURSO	TIPO EFECTO	ALTERACIÓN	CERTEZA	ACCIÓN / EVENTO	CARACTERÍSTICA / COMENTARIO	MEDIDAS DE MANEJO
<b>EFECTOS AMBIENTALES SOBRE LAS COMPONENTES AMBIENTALES RELEVANTES</b>						
Calidad del Aire	Impacto	Concentración de material particulado MP10	Cierto	Obras asociadas a la construcción del Proyecto, Operación filtro de mangas, Manejo Encapsulado Combustibles Sólidos, Diversificación Matriz de Combustibles	Los resultados pronostican que con la implementación del Proyecto las emisiones de material particulado por chimenea se reducirán significativamente.	Plan de monitoreo
	Impacto	Concentración de anhídrido sulfuroso SO2	Cierto	Diversificación matriz de combustibles	Los resultados pronostican que con la implementación del Proyecto las emisiones de SO2 aumentarán en a lo sumo un 3% para el promedio anual y un 6% para el promedio diario. Tales valores no implican la superación de la norma primaria, por cuanto la concentración de SO2 en el aire, para el promedio anual y diario, será inferior al 1% de la concentración permitida por la norma primaria	Plan de monitoreo