

Cuadro No. 10-2
Plan de Monitoreo y Seguimiento

Plan de Monitoreo	Actividad de Monitoreo	Parámetros	Periodo de Ejecución	T*	SE*	A*	O*	U*	Responsable de Ejecución
Monitoreo de calidad del Aire	Monitoreo de las Emisiones Vehiculares								
	Medición de las condiciones de emisiones vehiculares (monitoreo anual/2.5 años)	Emisiones reguladas en la normativa	Construcción			X			Promotor
	Monitoreo de Calidad de Aire								
	Monitoreo a la calidad del aire en el área del proyecto (2 sitios/4 mediciones/ 2.5 años)	PM ₁₀	Construcción	X					Promotor
Monitoreo de la calidad del aire (2 sitios/1 mediciones/3 año)	PM ₁₀ , NO _x y SO ₂ .	Operación Año I, II y III			X			Promotor	
Monitoreo de Ruido	Monitoreo del Ruido Laboral								
	Monitoreo de Control en áreas de trabajo (4 sitios)	NPS _{eq} en dB(A), NPS _{max} en dB(A), NPS _{peak} en dB(C)	Al iniciar la construcción					X	Promotor
	Dosimetría a 6 miembros del personal 2 mediciones/2.5 años		Construcción		X				Promotor
	Monitoreo del Ruido Ambiental								
	Monitoreo de ruido en área de trabajo y receptores (en paralelo) (4 sitios /2 mediciones/2.5 años)	L max, Lmin y Leq Diurno y nocturno	Construcción		X				Promotor
	Monitoreo de ruido en receptores más próximos (levantamiento de línea base post-construcción) (4 sitios en receptores/1 medición)	L max, Lmin y Leq Diurno y nocturno	Antes de Iniciar la Operación					X	Promotor
Monitoreo de ruido en receptores más próximos. (4 sitios en receptores/1 medición/3 años)	L max, Lmin y Leq Diurno y nocturno	Operación			X			Promotor	

Plan de Monitoreo	Actividad de Monitoreo	Parámetros	Periodo de Ejecución	T*	SE*	A*	O*	U*	Responsable de Ejecución
Monitoreo de Calidad de las Aguas Superficiales									
Monitoreo de Calidad de las Aguas Superficiales	Monitoreo bimestral de la calidad del agua a dos quebradas y a la entrada Atlántico del Canal (3 sitios/6 muestreos/2.5 años)	pH, T, Turbidez, DBO, OD, STS, Aceites y grasa, HTP, y Coliformes Fecales y Totales.	Construcción				X		Promotor
	Monitoreo anual de la calidad del agua a dos quebradas y a la entrada Atlántico del Canal (3 sitios/1 mediciones/3 años)	pH, T, Turbidez, DBO, OD, STS, Aceites y grasa, HTP, Coliformes Fecales y Totales.	Operación (durante los tres primeros años)			X			Promotor
Informes	Informes semestrales de cumplimiento		Construcción		X				Promotor
	Informes anuales de cumplimiento		Operación (durante los tres primeros años)			X			Promotor

*: T-trimestral; SE-semestral; A-anual; O-otra frecuencia; y U-única vez