

4.4.1 Fase de construcción

Medida de Mitigación	Instrumento de monitoreo	Indicadores y métodos	Responsables
A. Transformación de la tierra			
Evitar alteraciones de los cauces (compactación)	Lista de chequeo general	Drenaje superficial y subterráneo (<i>balance hídrico, hidrometría</i>) Erosión y sedimentación (<i>presencia física de canales y derrumbes, depósitos de sedimentos por acción erosiva</i>)	Empresa contratista
Parquización y arborización (cobertura vegetal)	Lista de chequeo general	Composición de la flora (<i>nativa/exótica</i>) Vegetación original (<i>índice de similitud</i>)	Municipalidad de Asunción
Asegurar condiciones de drenaje (relleno y sedimentación)	Lista de chequeo general	Horizontes diagnósticos de superficie y de sub-superficie (<i>métodos de clasificación del suelo y de capacidad de uso</i>)	Empresa contratista
Control de desechos y efluentes	Lista de control ETAG's	Drenajes superficiales y subterráneos (<i>balance hídrico, hidrometría</i>)	Empresa contratista
C. Recursos del agua			
Control de vertido en el agua (calidad de agua)	Análisis de calidad de agua	Drenaje medio (<i>series históricas de precipitación y drenaje</i>)	Municipalidad de Asunción
Evitar turbidez en el agua (operaciones de dragado)	Análisis de calidad de agua	Drenaje mínimo (<i>series históricas de precipitación y drenaje</i>)	Municipalidad de Asunción
Asegurar sistema de drenaje (irrigación-drenaje)	Lista de chequeo general	Drenaje superficial y subterráneo (<i>balance hídrico, hidrometría</i>)	Empresa contratista
D. Calidad del Aire			
Control de humos y olores	Lista de control ETAG's	Control de descarga a la atmósfera (Observación directa, fichas)	Empresa contratista
Volquetes con cargas cubiertas (partículas, cenizas y polvos)	Lista de chequeo general	Control de cumplimiento (<i>Observación directa, fichas</i>)	Empresa contratista
Operación en horarios establecidos (ruidos)	Lista de chequeo general	Control de horarios de operación de maquinarias (<i>Observación directa, fichas</i>)	Empresa contratista
E. Sistema de Servicios			
Normas de seguridad operacional (riesgos de accidentes)	Lista de chequeo general	Control de cumplimiento (<i>Observación directa, fichas</i>)	Municipalidad de Asunción

Medida de Mitigación	Instrumento de monitoreo	Indicadores y métodos	Responsables
F. Condiciones biológicas			
Fauna silvestre	Lista de chequeo	Especies indicadoras. Análisis de aspectos ecológicos significativos y vulnerabilidad (<i>Identificación visual y auditiva, análisis de huellas y pistas, entrevistas</i>)	Empresa contratista
Flora silvestre	Lista de chequeo general	Densidad, distribución, frecuencia (<i>Estudio fitosociológico</i>)	Empresa contratista
G. Sistema de transporte			
Operación en horarios establecidos (automóviles y camiones)	Lista de chequeo general	Control de horarios de operación de maquinarias (<i>Observación directa, fichas</i>)	Municipalidad de Asunción
Señalización (seguridad en el tráfico)	Lista de chequeo general	Control de cumplimiento (<i>Observación directa, fichas</i>)	Municipalidad de Asunción
H. Estética			
Arborización y Parquización (escenarios - áreas verdes)	Lista de chequeo general	Composición de la flora (<i>nativa/exótica</i>) Vegetación original (<i>índice de similitud</i>)	Municipalidad de Asunción
H. Estructura de la comunidad			
Operaciones de relocalización	Lista de control ETAG's	Control de cumplimiento (<i>Observación directa, fichas</i>)	Municipalidad de Asunción
Operación en horarios establecidos (movilidad)	Lista de chequeo general	Control de horarios de operación de maquinarias (<i>Observación directa, fichas</i>)	Municipalidad de Asunción