MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTALES

SCN sas

"REALIZAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS REPARACIONES, MEJORAMIENTOS Y/O MANTENIMIENTOS Y/O ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA REQUERIDA EN LOS EQUIPAMIENTOS CULTURALES E INMUEBLES A CARGO DEL INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES – IDARTES"

IDARTES-LP-001-2025

CONTRATANTE: INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES

idartes

ÁREA	ITEM	ACTIVIDAD	ASPECTO	IMPACTOS	CLASE	PRESENCIA	DURACIÓN	EVOLUCIÓN	MAGNITUD	PUNTAJE	CALIFICACIÓN	CONTROLES OPERACIONALES	PROGRAMAS DE GESTIÓN
Fase I	Mantenimiento y limpieza de tanques de almacenamiento de agua potable y RCI	Vaciado controlado del tanque, asegurando suministro mínimo alternativo y evitando desperdicio de agua.	emision de particulas	Generacion de residuos y material particular	-1	0.6	0.2	0.6	0.3	-1,3	Poco significativo	Uso de hidroaspiradora, ventilación forzada, recoleccion de residuos generados	Ficha de manejo ambiental de residuos sólidos
			Ruido ocupacional	Afectación temporal a la salud auditiva del personal	-1	0.6	0.3	0.7	0.3	-1,7	Poco significativo	Uso de protectores auditivos, señalización	Programa de SST
		Recolección manual y mecánica de residuos sólidos del fondo del tanque.	emision de particulas	Generacion de residuos y material particular	-1	0.6	0.2	0.6	0.3	-1,3	Poco significativo	Uso de hidroaspiradora, ventilación forzada, recoleccion de residuos generados	Ficha de manejo ambiental de residuos sólidos
		Prelavado y restregado mecánico de paredes, fondo y tapa con equipos de presión (mínimo 2000 psi).	Uso de recurso hídrico	Consumo innecesario de agua potable	-1	0.5	0.2	0.6	0.3	-1,08	Poco significativo	Monitoreo de consumo y válvulas reguladas	Ficha de uso eficiente del agua
		Aplicación de desinfectante (hipoclorito de sodio al 5% – 200 ppm).	Manejo de sustancias químicas	Riesgo de intoxicación por exposición directa	-1	0.7	0.3	0.7	0.4	-1,7	Poco significativo	Uso de guantes, gafas y mascarilla; capacitación	Programa SST
		Enjuague final y secado del tanque.	Uso de recurso hídrico	Consumo innecesario de agua potable	-1	0,5	0,2	0,6	0,3	-1	Poco significativo	Monitoreo de consumo y válvulas reguladas	Programa de uso eficiente del agua
		Informe técnico con evidencias fotográficas y resultados de calidad del agua.	Manejo documental	Mejora en trazabilidad ambiental del proyecto	-1	0,6	0,5	0,8	0,5	2.400	Positivo significativo	Registro fotográfico y fichas normalizadas	Programa de seguimiento y control ambiental
Fase II	Mantenimiento preventivo y correctivo de cubiertas y sistemas de aguas lluvias	Inspección técnica de cubiertas y canales para identificar deterioros estructurales, filtraciones y obstrucciones.	Acceso a zonas elevadas	Riesgo de caídas en altura	-1	0,6	0,2	0,6	0,4	-1,152	Poco significativo	Uso de EPP, línea de vida, arnés, permisos de trabajo en altura	Programa de SST
		Limpieza manual y con agua a presión de cubiertas, bajantes, canales, cajas de inspección y claraboyas.	Emisión de particulas	Generación de polvo y residuos en canaletas	-1	0.5	0,2	0,6	0,3	-0,9	Poco significativo	Hidrolavadora con filtro, recolección inmediata de residuos	Ficha de manejo de calidad del aire
			Contaminación de suelo	Acumulación de residuos sólidos sin disposición adecuada	-1	0.6	0.3	0.6	0.3	-1.296	Poco significativo	Recolección y almacenamiento en contenedores	Programa de manejo de residuos
		Reemplazo o ajuste de elementos deteriorados, como tejas, tornillos, caballetes, tapas, empates y sellos.	Generación de RCD	Incremento de residuos no peligrosos	-1	0.7	0.4	0.7	0.4	-2.744	Poco significativo	Separación y transporte autorizado	Ficha de manejo de RCD
		Aplicación de sellantes impermeabilizantes y productos anticorrosivos.	Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles. COV	Contaminación del aire y riesgo a la salud	-1	0.5	0.3	0.6	0.3	-1.350	Poco significativo	Uso de productos certificados y en zonas ventiladas	Ficha de manejo de sustancias químicas
		Manejo especial de residuos peligrosos como el asbesto-cemento (si aplica).	Disposición inadecuada de residuos peligrosos	Riesgo de exposición al asbesto y contaminación ambiental	-1	0.8	0.4	0.8	0.5	-3.840	Significativo	Manipulación por personal certificado, embalaje y transporte especializado	Ficha de manejo de residuos peligrosos
Fase III	Adecuación de zonas estructurales y soporte	Demolición y retiro de elementos deteriorados, como placas fisuradas, pisos desgastados o puntos estructurales críticos.	Generación de escombros (RCD)	Saturación del sistema de recolección y mala disposición	-1	0.8	0.4	0.8	0.5	-3.840	Significativo	Separación, acopio y disposición por gestor autorizado	Ficha de manejo de RCD
			Emisión de particulas	Generación de polvo por demolición	-1	0.6	0.3	0.7	0.4	-2.016	Poco significativo	Uso de humidificación y barreras físicas	Ficha de manejo de calidad del aire
		Reparación de superficies mediante aplicación de mortero de alta resistencia e impermeabilizantes.	Manejo de materiales húmedos	Posible contaminación del suelo por derrames	-1	0.4	0.3	0.5	0.3	-0.780	Poco significativo	Mezclado en zonas controladas, protección del suelo	Programa de manejo de materiales
			Exposición química ocupacional	Afectación a la salud del personal por inhalación o contacto	-1	0.5	0.3	0.6	0.3	-1.350	Poco significativo	Uso de EPP y ventilación	Programa de SST
		Ajustes en zonas de soporte y terrazas, reforzando juntas, impermeabilizaciones o drenajes.	Interrupción temporal de accesos	Obstaculización del paso peatonal interno	-1	0.4	0.2	0.5	0.2	-0.480	No significativo	Señalización, cierre temporal con aviso	Programa de seguridad y convivencia
			Reforzamiento estructural	Mejora en la estabilidad de la infraestructura	-1	0.6	0.5	0.8	0.5	2.400	Positivo significativo	Verificación estructural y seguimiento técnico	Programa de aseguramiento de calidad
Fase IV	Gestión ambiental, social y de seguridad en el trabajo	Instalación de señalización y cerramientos temporales.	Ocupación del espacio interno o externo	Interferencia en circulación de personas	-1	0.5	0.2	0.5	0.2	-0.500	No significativo	Señalización anticipada, horarios programados	Programa de seguridad y convivencia
			Orden y seguridad	Mejora en prevención de accidentes	-1	0.6	0.5	0.8	0.5	2.400	Positivo significativo	Aplicación de protocolos SST	Programa de SST
		Control de residuos sólidos ordinarios, RCD y peligrosos.	Acumulación y mala disposición de residuos	Contaminación del suelo, visual y sanitaria	-1	0.8	0.4	0.8	0.5	-3.840	Significativo	Clasificación, recolección y transporte por gestor autorizado	Programa de manejo de residuos
		Elaboración de registros, bitácoras e informes ambientales.	Documentación del desempeño ambiental	Mejora en trazabilidad y gestión de impactos	-1	0.5	0.5	0.8	0.5	2.000	Positivo significativo	Formatos estandarizados y revisión periódica	Programa de seguimiento y monitoreo

Elaborado Por:
Fabio merck
Ing. Ambiental