

11.6 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA). ETAPA DE RETIRO

Tabla 1: Estructura del PMA. Etapa de retiro

PLAN	PROGRAMA	MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES	PROCEDIMIENTOS
Plan de abandono y entrega del área		ESPECIFICACION RFBC-PCA 01: Retiro, abandono y entrega del área del PHS	Procedimientos en el retiro de instalaciones, equipos e infraestructura de campamento de operación
			Procedimientos para el cierre técnico del relleno sanitario
			Procedimientos en el retiro de instalaciones, equipos e infraestructura de casa de máquinas y subestación
			Procedimientos para el retiro de líneas de alimentación internas
			Procedimientos de relaciones con la comunidad
			Procedimientos de educación y capacitación ambiental al personal de la obra
			Procedimientos de prevención de contaminación ambiental
			Procedimientos de manejo de desechos
			Procedimientos de contingencia para la etapa de retiro
			Procedimientos de seguridad y salud laboral
			Procedimientos de rehabilitación y restauración de las áreas afectadas
			Procedimientos de control y monitoreo

11.3.1 Plan de abandono y entrega del área

Objetivo

Realizar la el retiro y abandono de las áreas ocupadas por las instalaciones que fueron utilizadas para la etapa operativa del proyecto, cumpliendo con la normativa ambiental vigente y evitando los impactos ambientales negativos que pueden ser ocasionados por las actividades a ser ejecutadas durante el abandono y la formación de pasivos ambientales.

Componentes del plan

FICHA DE MANEJO AMBIENTAL

PLAN: Plan de abandono y entrega del área PROGRAMA:					
Objetivos: Establece los procedimientos, mecanismos y acciones a ejecutar en el proceso del retiro definitivo de la infraestructura del campamento de operación, equipos e instalaciones de la central hidroeléctrica, acorde a las técnicas y normas ambientales y de seguridad. Lugar de aplicación; Campamento de operación y obras anexas Casa de máquinas Responsable: Contratista Promotor					R-PAR
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDAS PROPUESTAS Y ESPECIFICACION	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION	PLAZO (meses)
Calidad ambiental y social (Todos los factores ambientales: físicos, bióticos y sociales)	Presencia de pasivos ambientales en al área de emplazamiento de obras del PHS R1 Disminución de la calidad del aire por presencia de emisiones gaseosas contaminantes y material particulado R2 Incidencia en los niveles de ruido ambiental y laboral R3 Contaminación de suelos R4 Rehabilitación y recuperación de suelos R5 Afección a la calidad de las aguas superficiales R6 Estabilización del Nivel Freático R7 Pérdida de la calidad visual R8 Recuperación de vegetación natural R9 Perturbación de hábitats naturales de fauna silvestre: mastofauna, herpetofauna, avifauna, entomofauna R10 Pérdida y perturbación de hábitats de macroinvertebrados R11 Restauración de hábitats para macroinvertebrados R13 Afectación de la economía local R12 Incremento del déficit de la balanza comercial R14 Accidentes laborales hacia los trabajadores y personal del proyecto R15 Accidentabilidad a la población local por presencia del proyecto	ESPECIFICACION RFBC-PCA 01: Retiro, abandono y entrega del área del PHS			24
		Procedimientos en el retiro de instalaciones, equipos e infraestructura de campamento de operación	# de instalaciones, equipos en infraestructura retiradas	Acta de recepción de obras de retiro	24
		Procedimientos para el cierre técnico del relleno sanitario	Cierre técnico de relleno sanitario	Relleno sanitario cerrado técnicamente	24
		Procedimientos en el retiro de instalaciones, equipos e infraestructura de casa de máquinas y subestación	# de instalaciones, equipos en infraestructura retiradas	Acta de recepción de obras de retiro Actas de recepción de desechos en el rellenos sanitario	24
		Procedimientos para el retiro de líneas de alimentación internas	Longitud de líneas de alimentación retiradas	Acta de recepción de obras de retiro	12
		Procedimientos de relaciones con la comunidad	# de talleres realizados # de trípticos entregados # de cuñas radiales # de boletines de prensa	Registros de asistencia Documentos en físico Contratos con radios Recortes de periódicos	24
		Procedimientos de educación y capacitación ambiental al personal de la obra	# de talleres realizados	Registro de asistencia Registro fotográfico	24
		Procedimientos de prevención de contaminación ambiental	# de monitoreos de calidad de aire en fuente y receptor # de monitoreos de ruido en fuente y receptor # de monitoreos de calidad de agua en	Mediciones de aire, ruido, agua, realizados y su informe de resultados Escombrera cerrada según plano As build	24

			receptores de alcantarillado sanitario Escombrera habilitada y cerrada		
		Procedimientos de manejo de desechos	Procedimiento de manejo de desechos operativo Vol. de desechos llevado al relleno sanitario	Procedimiento operativo Actas de entrega recepción de desechos	24
		Procedimientos de contingencia para la etapa de retiro	Procedimiento de contingencias operativo	Actas de reunión	24
		Procedimientos de seguridad y salud laboral	# de EPPs entregados # de capacitaciones al personal	Registros de recepción de EPPs Registros de asistencia Registros fotográficos	24
		Procedimientos de rehabilitación y restauración de las áreas afectadas	# de has rehabilitadas y restauradas	Actas de recepción de obras de rehabilitación y restauración	24
		Procedimientos de control y monitoreo	# de informes de fiscalización	Informes de fiscalización aprobados por el Promotor.	24