

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS

Identificación: GT-06110-02 Versión: 2 da

Fecha de evaluacio ene-19 Tipo de identificación y evaluación: Programada: PROCESO: Mantenimiento y construcción GERENCIA: OPERACIONES de subestaciones CONDICIÓN DE OPERACIÓN ANALISIS CICLO DE Medida de control existente ESCALA DEL IMPACTO (SI) VIDA PARA ASPECTOS Controles adicionales/ SUBPROCESO ACTIVIDAD ASPECTO IMPACTO AMBIENTALES ormal; Anorma Observaciones C: Controlar SIGNIFICATIVOS ETAPA DE OPERACIÓN Adquisición, C: Ante emergencia mayor se Adquisición, Planificación, activa Plan de Emergencia Planificación analizar a largo plazo la II: Transporte. General. sustitución de equipos con SE manipulación y 6 por disvuntores de vacío. Imacenamiento C: Control de las emisiones de SF 6 A.11 Emisiones fugitivas o localizadas Contaminación atmosférica 3 11 14 III: Mantenimiento a la atmósfera, seguimiento Emergencia con fuga de SF 6 IV: Disposición final, la IV: Disposición final formularios GO-I486-01, GO-I486 disposición final de equipos El análisis se 02 del ITI 489 Instructivo de como interruptores y ontrol de pesaje de SF 6. encuentra explícito en reconectadores, no esta el Punto 4 5 del IT 486 determinada, dependerá de Control de pesaje de C: Ante emergencia mayor se CE C.6 Explosión Contaminación atmosférica 1 3 6 2 3 11 14 SF 6. ictiva Plan de Emergencia C: Ante emergencia mayor se Mantenimiento de activa PGN Plan General de S/E - Cala Cala Emergencia C: La subestacion cuenta con Kit C.6 Derrame de aceite dieléctrico 2 11 Moderado Contaminación del suelo de contención de derrame de 200 3 6 C: Caracteristicas constructiva y de los equipos para la contención del Emergencia por derrame de CE aceite dieléctrico C: Los residuos contaminados cor empetrolados, se gestionan de Generación de desechos contaminados Contaminación Suelo 12 Moderado acuerdo al Proc. ambiental de conaceite dieléctrico residuos sólidos y líquidos PR 07114 C: La subestacion cuenta con Kit A.9 Generación de gases y vapores tóxicos Contaminación atmosferica 2 1 2 9 12 Moderado de contención de derrame de 200 ETAPA DE MANTENIMIENTO C: Los residuos reciclables como papeles, plásticos y otroa se CN Generación de residuos reciclables Contaminación del suelo gestionan de acuerdo al Proc. 2 3 1 9 No Significativ Resguardo de predios por persona ambiental de residuos sólidos y de seguridad física privada íquidos PR 07114. C: Consumo racional del recurso CN Consumo de recurso agua Agotamiento de recursos naturales 2 1 5 No Significativ C: Gestión de descarga de aguas servidas con empresa externa a Generación de efluentes órganicos sanitarios lo Significati ntervalos planificados. Uso de servicio higiénico C: Los residuos se gestionan de CN 2 5 9 Generación de residuos no aprovechables 3 No Significativ Molestia a la comunidad acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114 C:Mtto.Preventivo al parque CN A.7 Gases de combustión ontaminación atmosférica 2 5 5 10 /loderado automotor. ranporte de personas, materiale v/o equipos en vehículos I: Seguimiento operativo ambiental CN Consumo de recursos naturales Agotamiento de recursos naturales ELFEC, reporte consumo de 2 5 3 12 Moderado combustible de vehículos C: Los residuos como aisladores, ferretería de línea, se gestionan de Mtto. de equipos en general CN D.3 Generación de residuos no aprovechables Contaminación de suelo acuerdo al Proc. de Gestión 1 3 1 2 5 No Significati Ambiental de Residuos Solidos v iquidos PR 07114

C: Los residuos producto del deshibierde de patio de Deshierbe patio de subestaciones CN D.1 Remoción de cobertura vegetal Generación de abonos orgánicos subestaciones, se gestionan de 2 1 3 1 6 9 No Significati acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114. C: Mantenimientos preventivos programados por parte del area y CN C.2 Consumo de recursos naturales Agotamiento de recursos naturales del fabricante 1 2 6 2 q 11 Moderado C: Los residuos generados del Mtto. se gestionan de acuerdo al Proc. CN Generación de residuos no aprovechables Contaminación Suelo 2 2 No Significative ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114. C:Para derrames mayores, procede de acuerdo al Plan General de Mtto. de transformadores de Emergencia. potencia CE C.7 Derrame de sustancia peligrosa Contaminación Suelo C: Instructivo de prevención de fugas No Significativo o derrames o cartilla informativa. C: La subestación cuenta con Kit de contención de derrame de 200 L. C: Los residuos contaminados con empetrolados, se gestionan de CE C.1 Generación de residuos especiales y peligrosos Contaminación Suelo acuerdo al Proc. ambiental de 12 Moderado residuos sólidos y líquidos PR 07114. C:Para derrames, proceder de acuerdo al Instructivo de prevenció de fugas y derrames o cartilla C.7 Derrame de sustancia peligrosa CF 1 2 3 1 3 9 No Significativo Contaminación Suelo 7 C: La sala de banco de baterías, cuenta con Kit de contención de Mtto, de banco de baterías derrame de 50 L. Cala Cala C: Fichas de datos de seguridad C:IT 487 nstructivo de prevención de CN D.4 Generación de residuos especiales y peligrosos Contaminación de suelo fugas o derrames o cartilla 2 3 No Significativo informativa C: Los residuos como ser, restos de escombros, se gestionan de acuerdo D.3 Generación de residuos no aprovechables 9 CA Contaminación Suelo 1 2 3 No Significativ al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114. Mtto. de servicios auxiliares C: Los residuos peligrosos generados como ser focos fluorescentes son CN C.1 Generación de residuos especiales y peligrosos Afectación del ecosistema gestionados de acuerdo al Proc. 1 2 3 3 9 No Significativ ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114. C: El uso de equipos generara como Inspecciones visuales, residuo peligroso pilas, las mismas CN Generación de residuos especiales y peligrosos Contaminación Suelo 2 9 No Significative termográficas son depositadas en contenedores C: IT 487 Instructivo de prevención de fugas o derrames o cartilla informativa. C: Frente a derrames mayores, se CE C.7 9 Derrame de sustancia peligrosa Contaminación Suelo 2 3 3 2 6 No Significative activa el Plan de emergencia. Tratado de aceite dieléctrico C: La subestación cuenta con Kit de contención de derrame de 200 L. C: Los residuos generados en la actividad, se disponen de acuerdo a C.1 Generación de residuos especiales y peligrosos Contaminación Suelo CN 2 3 3 2 1 6 9 No Significativo Procedimiento de gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos PR

4			1		1	1	1								_		
		Mtto. de transformadores de distribución	CE	C.1	Generación de residuos especiales y peligrosos	Contaminación Suelo	C: IT 487 Instructivo de prevención de fugas o derrames o cartilla informativa. C: Ant derrames mayores, se activa el Plan de emergencia C: La subestación cuenta con Kit de contención de derrame de 200 L. C: Contrato con ENDE Transmisión, gestiona toda la actividad.	1	2	3	3	2	1	6	9	No Significativo	
			CE	C.7	Derrame de sustancia peligrosa	Contaminación Suelo	C: IT 487 instructivo de prevención de fugas o derrames o cartilla informativa. C: Frente a derrames mayores, se activa el Plan de emergencia. C: La subestación cuenta con Kit de contención de derrame de 200 L.	1	2	3	3	2	2	7	10	Moderado	
		Secado de aceite	CE	C.7	Derrame de sustancia peligrosa	Contaminación Suelo	C:IT 487 Instructivo de prevención de fugas o derrames o cartilla informativa. C: Ant derrames mayores, se activa el Plan de emergencia	1	2	3	3	2	1	6	9	No Significativo	
ETAPA DE CIERRE O ABANDONO																	
		Disposición final de aceite dieléctrico usado	CN	C.1	Generación de residuos especiales y peligrosos	Contaminación del suelo	C: Acopio temporal subestación Colcapirhua. C: Disponer con gestor autorizado RECICLOIL.	2	1	3	3	2	2	7	10	Moderado	
3	Mtto. y construcción de subestaciones	Disposición final de cilindros, interruptores, reconectadores de SF6	CN	A.11	Emisiones fugitivas o localizadas	Contaminación al aire	C: Acopio temporal de cilindros en subestación Cala Cala. C: La disposición final de equipos como interruptores y reconectadores, no esta determinada, dependerá de ENDE.	1	1	2	3	2	2	7	9	No Significativo	
Nota. En caso de realizarse trabajos de construcción, remodelación, cambios de equipos u otros debe coordinar con el Respoonsable de Medio Ambiente para el análisis y evalucaión de aspectos, impactos y medidas de control, asociados a la(s) actividad(es).																	