\smile	elfec
$\overline{}$	CIICC

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS

Identificación: GT-06110-02

Versión: 2 da

Fec	ha de evaluaciór	ene-19			Ti	po de identificación y evaluad	ción:		Progr	amada:	х]	
	GERENCIA:	OPERACIONES			PROCESO:	Mantenimiento y construcción de subestaciones												
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	CONDICIÓN DE OPERACIÓN Normal; Anormal ; Emergencia	COD	ASPECTO	IMPACTO	Medida de control existente I: Influenciar C: Controlar	FRECUENCI A (F)	PROBABILID NIVEL DE COMPETEN CIA (NC)	VALOR DE PROBABILIDAD	EFECTO DEL IMPACTO (EI)	CONTROL EXISTENTE (CE)	ESCALA DEL IMPACTO (SI)	VALOR DE SEVERIDAD	NIVEL DEL IMPACTO	NIVEL SIGNIFICANCIA	ANALISIS CICLO DE VIDA PARA ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS	Controles adicionales/ Observaciones
ETAP	A DE OPERACIÓN		1	ı	I	1	1				1						•	
		Emergencia con fuga de SF 6	CE	A.11	Emisiones fugitivas o localizadas	Contaminación atmosférica	C: Ante emergencia mayor se activa Plan de Emergencia General. C: Control de las emisiones de SF 6 a la atmósfera, seguimiento formularios Go-1486-01, GO-1486- 02 del ITI 489 Instructivo de Control de pesaje de SF 6.	1	2	3	6	2	3	11	14	Significativo	I: Adquisición, Planificación II: Transporte, manipulación y almacenamiento III: Mantenimiento IV: Disposición final El análisis se encuentra explícito en el Punto 4.5 del IT 486 Control de pesaje de SF 6.	I: Adquisición, Planificación, analizar a largo plazo la sustitución de equipos con SF 6 por disyuntores de vacío. IV: Disposición final, la disposición final de equipos como interruptores y reconectadores, no esta determinada, dependerá de ENDE.
			CE	C.6	Explosión	Contaminación atmosférica	C: Ante emergencia mayor se activa Plan de Emergencia.	1	2	3	6	2	3	11	14	Significativo		
1	Mantenimiento de S/E - Colcapirhua	Emergencia por derrame de		C.6	Derrame de aceite dieléctrico	Contaminación del suelo	C: Ante emergencia mayor se activa PGN Plan General de Emergencia C: La subestacion cuenta con Kit de contención de derrame de 200 L. C: Caracteristicas constructiva y de los equipos para la contención del derrame.	1	2	3	6	1	1	8	11	Moderado		
		aceite dieléctrico	CE	C.1	Generación de desechos contaminados conaceite dieléctrico	Contaminación Suelo	C: Los residuos contaminados con empetrolados, se gestionan de acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114.	1	2	3	6	2	1	9	12	Moderado		
				A.9	Generación de gases y vapores tóxicos	Contaminación atmosferica	C: La subestacion cuenta con Kit de contención de derrame de 200 L.	1	2	3	6	1	2	9	12	Moderado		
ETAP.	A DE MANTENIMIENTO																	
		Resguardo de predios por personal de seguridad física privada	CN	D.2	Generación de residuos reciclables	Contaminación del suelo	C: Los residuos reciclables como papeles, plásticos y otroa se gestionan de acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114.	2	2	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
			CN	В.9	Consumo de recurso agua	Agotamiento de recursos naturales	C: Consumo racional del recurso agua.	2	2	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
			CN	B.6	Generación de efluentes órganicos sanitarios	Contaminación Suelo	C: Gestión de descarga de aguas servidas con empresa externa a intervalos planificados.	2	2	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
		Uso de servicio higiénico	CN	D.3	Generación de residuos no aprovechables	Molestia a la comunidad	C: Los residuos se gestionan de acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114.	2	2	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
			CN	A.7	Gases de combustión	Contaminación atmosférica	C:Mtto.Preventivo al parque automotor.	3	2	5	3	1	1	5	10	Moderado	_	
		Tranporte de personas, materiales y/o equipos en vehículos	CN	C.2	Consumo de recursos naturales	Agotamiento de recursos naturales	I: Seguimiento operativo ambiental ELFEC, reporte consumo de combustible de vehículos.	3	2	5	3	1	3	7	12	Moderado		
		·		•											•			

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 1 1 2 5 No Significativo Ambiental de Residuos Solidos v quidos 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 1 3 2 6 No Significativo acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114 C: Mantenimientos preventivos programados por parte del area y de CN Consumo de recursos naturales Agotamiento de recursos naturales fabricante. 1 2 2 9 11 Moderado C: Los residuos generados del Mtto., se gestionan de acuerdo al Proc. D.3 2 CN Generación de residuos no aprovechables Contaminación Suelo 1 2 2 No Significativo ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114. C:Para derrames mayores, proceder de acuerdo al Plan General de Mtto. de transformadores de Emergencia. potencia CE Derrame de sustancia peligrosa 2 2 No Significativo Contaminación Suelo C: Instructivo de prevención de fugas o derrames o cartilla informativa. C: La subestación cuenta con Kit de contención de derrame de 200 L. C: Los residuos contaminados cor empetrolados, se gestionan de CE C.1 Generación de residuos especiales y peligrosos Contaminación Suelo acuerdo al Proc. ambiental de 2 2 12 3 9 siduos sólidos y líquidos PR 07114 C:Para derrames, proceder de acuerdo al Instructivo de prevención de fugas y derrames o cartilla CE No Significativo Derrame de sustancia peligrosa Contaminación Suelo 1 2 1 C: La sala de banco de baterías, Mantenimiento de S/E cuenta con Kit de contención de Colcapirhua derrame de 50 L. Mtto, de banco de baterías C: Fichas de datos de seguridad C:IT 487 nstructivo de prevención de CN 3 1 3 7 9 No Significativo D.4 Generación de residuos especiales y peligrosos Contaminación de suelo fugas o derrames o cartilla 1 2 informativa. C: Los residuos como ser, restos de escombros, se gestionan de acuerdo CA D.3 Generación de residuos no aprovechables Contaminación Suelo 1 1 No Significativo al Proc. ambiental de residuos sólido 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 1 7 No Significativo ambiental de residuos sólidos v uidos PR 07114. C: El uso de equipos generara como Inspecciones visuales, residuo peligroso pilas, las mismas C.1 1 3 No Significativo CN Generación de residuos especiales y peligrosos Contaminación Suelo 2 9 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 Derrame de sustancia peligrosa Contaminación Suelo 2 2 1 6 9 No Significativo activa el Plan de emergencia. Tratado de aceite dieléctrico C: La subestación cuenta con Kit de ontención de derrame de 200 L. C: Los residuos generados en la actividad, se disponen de acuerdo al CN C.1 2 3 2 1 6 9 No Significativo Generación de residuos especiales y peligrosos Contaminación Suelo Procedimiento de gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos PR

CE C1 Generación de residuos especiales y peligrosos Contaminación Suelo C1 487 Instructivo de prevención de fuspas o derrames o cantilla informativa. C. Ant derrames mayores, se activa et Pfina de emergencia 1 2 3 3 2 1 6 9 No Significativo CE C1 Generación de residuos especiales y peligrosos Contaminación Suelo C1 a subestación cuenta con Nt de contención de derrame de 200 L. C. Contrado con ENDE Transmisión, gestiona toda de prevención de lugar o derrame e a certifia informativa. CE C7 Derrame de sustancia peligrosa Contaminación Suelo C1 Farthe de derrame de 200 L. C. Frente a derrames mayores, se activa et Plan de emergencia. C. La subestación cuenta con Ntí de contrado de prevención de lugar o derrame o cartilla informativa. C. Frente a derrames mayores, se activa et Plan de emergencia. C. La subestación cuenta con Ntí de contrado de prevención de lugar o derrame de 200 L. C. Frente a derrames mayores, se activa et Plan de emergencia. C. La subestación cuenta con Ntí de contrado de derrame de 200 L. C. La subestación cuenta con Ntí de contrado de derrame de 200 L.
CE C7 Derrame de sustancia peligrosa Contaminación Suelo C: Frente a derrames mayores, se activa el Plan de emergencia. C: La subestación cuenta con Kit de contención de derrame de 200 L.
CiT 487 instructivo de prevención de
Secado de aceite CE C7 Derrame de sustancia peligrosa Contaminación Suelo fugas o derrames o cartilla informativa. 1 2 3 3 3 2 1 6 9 No Significativo C: Ant derrames mayores, se activa el Plan de emergencia
ETAPA DE CIERRE O ABANDONO
Disposición final de aceite dieléctrico usado CN C.1 Generación de residuos especiales y peligrosos Contaminación del suelo Contaminación del suelo Contaminación del suelo Colcapirhua. 2 1 3 3 2 2 7 10 Moderado RECICLOIL. RECICLOIL.
3 Mtto, y construcción de subestaciones C.: Acopio temporal de cilindros en cubestaciones
Oe subestaciones Disposición final de cilindros, interruptores, reconectadores de SFG CN A.11 Emisiones fugitivas o localizadas Contaminación al aire Subestación Cala Cala. C. La disposición final de equipos como interruptores y reconectadores, no esta determinada, dependerá de ENDE.