

		MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS												Identificación: GT-06110-02			
														Versión: 2 da			
Fecha de evaluación:		may-19				Tipo de identificación y evaluación:				Programada: <div>X</div>							
GERENCIA:		TECNICA				PROCESO:		Diseño de proyectos singulares (*) Diseño de proyectos de ampliaciones, reformas, reposición (*) Construcción y mtto. de líneas eléctricas				Gestión de normas técnicas de especificación de materiales (*) Gestión ambiental de proyectos (*) Control de gestión e inversiones (*) Análisis de la red y protecciones (*)					
Nº	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	CONDICIÓN DE OPERACIÓN Normal; Anormal; Emergencia	COD	ASPECTO	IMPACTO	PROBABILIDAD			SEVERIDAD			NIVEL DEL IMPACTO	NIVEL SIGNIFICANCIA	Medida de control existente I: Influenciar C: Controlar	Oportunidad/Riesgo	
							FRECUENCIA A (F)	NIVEL DE COMPETENCIA IA (NC)	VALOR DE PROBABILIDAD	EFFECTO DEL IMPACTO (EI)	CONTROL EXISTENTE (CE)	ESCALA DEL IMPACTO (SI)					VALOR DE SEVERIDAD
ETAPA DE PLANIFICACION Y CONTRUCCION																	
1	Diseño de proyectos singulares Diseño de proyectos de ampliaciones, Ampliación, reposición	Inspeccion para la elección de trazo y determinacion de características del terreno (parques nacionales, sitios de riqueza cultural, paisaje)	CN	G.2	Paisajismo	Impacto visual por imposición de estructuras	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo	C: Gestión del Licenciamiento Ambiental de acuerdo a procedimiento PRA 6178 C: Medidas preventivas ambientales en la etapa de diseño de líneas y subestaciones IT 488	
				L.3	Restos arqueológicos	Perdida de sitios arqueológicos	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
				K.4	Integración social	Asentamientos humanos bajo la faja de seguridad	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
				E.2	Alteración de habidad fauna	Perdida de la fauna local	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
				F.3	Remoción de cobertura vegetal	Afectacion del ecosistema	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
				B.4	Afectación aguas superficiales	Impacto visual	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
						Contaminacion hídrica (si es vertido a un cuerpo superficial o subterránea)	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
				D.2	Generacion de Residuos reciclables	Contaminación de suelo	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
				D.1	Generacion de Residuos organicos	Contaminación de suelo	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
				B.10	Excavación movimiento de materiales con uso de explosivos	Afectación del ecosistema	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo		
ETAPA DE OPERACIÓN																	
2	Administración y logística operativa	Trabajos de oficina	CN	C.4	Consumo de papel	Agotamiento de recursos naturales	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo	I: Uso eficiente del consumo papel en oficinas administrativas I: Reciclado de papel C:Seguimiento operativo ambiental ELFEC, consumo de papel.	
				C.10	Consumo de agua	Agotamiento de recursos naturales	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo	I: Uso eficiente del consumo agua C:Seguimiento operativo ambiental ELFEC, consumo de agua.	
				C.3	Consumo de energía eléctrica	Agotamiento de recursos naturales	3	1	4	3	2	1	6	10	Moderado	C: Control de consumo de Energía Eléctrica	
				B.6	Generación de efluentes orgánicos sanitarios	Alteración de las características fisicoquímicas del agua	3	1	4	3	1	3	7	11	Moderado	I: Contrato con empresa encargada de la de gestión del alcantarillado sanitario.	
				D.2	Generación de residuos reciclables	Reinserción de materias primas en la industria	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo	C: Proc. Gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos PR07114.	
				D.3	Generación de residuos no aprovechables	Contaminación Suelo	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo	C:Proc. Gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos PR07114.	
				D.1	Generación de residuos orgánicos	Contaminación Suelo	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo	C: Proc. Gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos PR07114.	
				D.4	Generación de residuos especiales y peligrosos	Contaminación Suelo	2	1	3	6	1	1	8	11	Moderado	C: Proc. Gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos PR07114. Lamparas Fluorescentes y tonners son dispuestos con un gestor autorizado segun el IT-07114-06	
		B.6	Generación de efluentes orgánicos sanitarios	Alteración de las características fisicoquímicas del agua	3	1	4	3	1	3	7	11	Moderado	I: Contrato con empresa encargada de la de gestión del alcantarillado sanitario.			
		CN	C.3	Consumo de energía eléctrica	Agotamiento de recursos naturales	3	1	4	3	1	1	5	9	No Significativo	C: Registro GT-0902-05, Control de consumo de energía eléctrica.		

		Funcionamiento de aires acondicionados	CE	A.13	Emisiones fugitivas de gases de efecto invernadero	Contaminación atmosférica	1	1	2	6	1	3	10	12	Moderado	C: Seguimiento a la planificación del mantenimiento de aires acondicionados. C: Solicitud de certificación de ausencia de gases agotadores de la capa de azono en los equipos. C: Auditoría de eficiencia energetica Oficina Central.	
3	Construcción y mnto. de líneas eléctricas (Ampliación)	Montado y desmontado de transformador	CE	C.7	Derrame de sustancia peligrosa	Contaminación Suelo	1	2	3	3	2	1	6	9	No Significativo	C: Iproceder de acuerdo a instructivo de prevención de fugas o derrames o cartilla informativa.	
				D.4	Generación de residuos especiales y peligrosos	Contaminación Suelo	1	2	3	3	2	1	6	9	No Significativo	C: Los residuos contaminados con empetrolados, se gestiona de acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114.	
			CE	C.7	Derrame de sustancia peligrosa	Contaminación Suelo	1	2	3	3	2	1	6	9	No Significativo	C: IT 487 Instructivo de prevención de fugas o derrames o cartilla informativa.	
				D.4	Generación de residuos especiales y peligrosos	Contaminación Suelo	1	2	3	3	2	1	6	9	No Significativo	C: Los residuos contaminados con sustancias peligrosas, se gestiona de acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114.	
		Excavación para poste	CE	B.11	Movimiento de suelos	Afectacion del ecosistema	1	2	3	3	2	1	6	9	No Significativo	I: Gestionar la contratacion de empresa especializada en el manejo y control de explosivos C: Se procede según el PR-0902 de emisiones atmosféricas	
			CN	B.10	Excavación movimiento de materiales con uso de explosivos	Contaminación Suelo	1	2	3	3	2	3	8	11	Moderado		
						Contaminación atmosférica	3	1	4	3	2	2	7	11	Moderado		
						Afectacion del ecosistema	1	2	3	3	2	1	6	9	No Significativo		
	Despeje de vegetación de líneas eléctricas	CN	D.1	Afectación flora	Afectacion del ecosistema	1	2	3	3	2	1	6	9	No Significativo	C: Los practicas de poda y despeje de vegetación se realizan de acuerdo al procedimiento PR0778 de TRABAJOS DE DESPEJE DE VEGETACION PRÓXIMA A LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA, MEDIA Y BAJA TENSION		
				Generación de residuo orgánicos	Generación de abonos orgánicos	3	1	4	3	2	1	6	10	Moderado	C: Los residuos producto del despeje de vegetación, se gestiona de acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114.		
	Ampliaciones de líneas de MT y AT en áreas protegidas	CN	D.1	Generación de residuos orgánicos	Contaminación de suelo	2	1	3	3	2	1	6	9	No Significativo	C: Autorizaciones legales ambientales. C: Los residuos organicos producto de despeje de vegetacion se gestiona de acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114 y el Procedimiento 0778 2. trabajos de despeje de		
		CN	D.2	Generacion de Residuos reciclables	Contaminación de suelo	2	1	3	6	2	1	9	12	Moderado	I: Reciclaje C: Autorizaciones legales ambientales. C: Los residuos reciclables producto de despeje de vegetacion se gestiona de acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114		
		CN	F.2	Alteración de ecosistema	Perdida de la fauna local	2	2	4	6	2	3	11	15	Significativo	C: Autorizaciones legales ambientales.	RIESGO MA-01, MA-05, MA-09 de la matriz de riesgos y oportunidades	
					Contaminacion de auiferos	2	2	4	6	2	3	11	15	Significativo			
					Agotamiento de recursos naturales	2	2	4	6	2	3	11	15	Significativo			
		ETAPA DE MANTENIMIENTO															
4	Construcción y mnto. de líneas eléctricas (Ampliación)	Supervisión en terreno	CN	A.7	Gases de combustión	Contaminación atmosférica	3	2	5	3	1	1	5	10	Moderado	C:Mtto.Preventivo al parque automotor. C:Monitoreo anual de gases del parque automotor.	
			CN	C.2	Consumo de recursos naturales	Agotamiento de recursos naturales	3	1	4	3	1	3	7	11	Moderado	I: Seguimiento operativo ambiental ELFEC, reporte consumo de combustible de vehículos.	

			CN	D.1	Generación de residuo orgánicos	Generación de abonos orgánicos	3	2	5	3	2	1	6	11	Moderado	C: Los residuos producto del despeje de vegetación, se gestiona de acuerdo al Proc. ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114.	
5	Construcción y mtto. de líneas eléctricas (Ampliación)	Retiro e instalación de equipos	CN	D.2	Generación de residuos reciclables	Reinserción de materias primas en la industria	3	1	4	3	1	3	7	11	Moderado	C: Los residuos generados en la actividad, como ferretería de línea, se disponen de acuerdo al Procedimiento de gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114.	
			CN	D.3	Generación de residuos no aprovechables	Contaminación Suelo	3	1	4	3	1	3	7	11	Moderado	C: Los residuos generados en la actividad, como ferretería de línea, se disponen de acuerdo al Procedimiento de gestión ambiental de residuos sólidos y líquidos PR 07114.	

**Nota.-**  
1. (\*) La identificación de los aspestos y evaluación de impactos ambientales para: Planificación del sistema eléctrico, Diseño de proyectos singulares, Diseño de proyectos de ampliaciones, reformas, reposición, Gestión de normas técnicas de especificación de materiales, Gestión ambiental de proyectos, Control de gestión e inversiones, Análisis de la red y protecciones se asocian al punto "1" de la presenta planilla, "Trabajo de oficina".  
2. (\*\*) Las actividades de: Empalme o preformado y despreformado de conductor / Instalación de preformes de empalme, Tendido y amarrado de conductor, Traslado de líneas o conductores, Finalizado de conductor, Conexión y desconexión de pantallas AP, Intalación y retiro de postes, cruceta, racks, tirantes y balancines, soportes, sistemas de aterramiento, interruptores, reconectores, Reguladores de voltaje, bancos de capacitores, cable subterráneo, de tubo, se asocian a la actividad instalación y retiro.