	CONSEJO NACIONAL DE ELECTRICIDAD											
		MATRIZ DE OBLIG			UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL  ENTALES Y PLAN DE ACCIÓN PARA SUBESTACIONES							
EMPRE	SA:	CELEC EP TRANSELECTRIC		DENTIF	ICACIÓN DE DESVIACIONES TÉCNICO RESPONSABLE DE LA EMPRESA:							
INSTAI	_ACIÓN:	SUBESTACION SANTO DOMINGO			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CONSULTORA:				CONELEC			
			DESVIA	ACION		PLAN DE ACCIÓN			and the second s			
No		OBLIGACIONES AMBIENTALES	SI NO	CAL.	HALLAZGO - EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN	Fecha Inicio	Fecha final	OBSERVACIONES			
1	PREVENCIO	ON, MITIGACION Y COMPENSACION										
1.1	Descarga de	e Efluentes						ı				
1.1.1	Sistemas de a	alcantarillado independientes para aguas residuales domésticas, industriales y pluviales	NO	0	Existe sistema de drenaje para aguas lluvias (cunetas de hormigón, rejillas y conductos internos) y por separado existe sistema para aguas servidas domésticas conectado a una fosa séptica.							
					(Ver Anexo Fotográfico: Fotos 1, 2, 3 y 4)							
1.1.2	Tratamiento de	le residuos líquidos domésticos previa descarga (fosa séptica)	NO	0	Para la S/E existe una fosa séptica de 2.70 m x 1.50 m x 2.15 m recoge las aguas servidas domésticas provenientes de lavabos, inodoros y duchas.							
					(Ver Anexo Fotográfico: Foto 5)							
1.1.3	Limpieza de si disposición y/o	istema de tratamiento (fosa séptica) y entrega de lodos generados a un gestor autorizado para su o tratamiento final	SI	3	De acuerdo a la información obtenida del Hebdomadario de CELEC EP Transelectric (2009-hasta julio 2012), en febrero de 2010 se realizó el mantenimiento de pozos sépticos, sumideros, alcantarillas, drenajes y desagües (Orden de Trabajo No. 031135). Sin embargo ya han corrido dos años para realizar el nuevo mantenimiento.	Realizar el mantenimiento de la fosa séptica por medio de un gestor autorizado     Llevar el registro completo del trabajo realizado	sep-12	dic-13				
					(Ver Anexo No. 18: Mantenimiento Subestaciones)							
1.2	Suelo											
1.2.1	manchados po	ndiciones adecuadas de higiene, salubridad y seguridad, libres de suelos contaminados o or derrames, vertidos, fugas, almacenamiento o abandono de productos o desechos peligrosos, hidrocarburíferos	NO	0	Durante el trabajo de campo no se identificaron suelos con manchas por derrames de aceite dieléctrico, combustible u otro químico							
1.3	Operación y	y Mantenimiento										
1.3.1		actividades de mantenimiento y lavado de vehículos, equipos y maquinarias, en sitio cerrado, con ento, impermeabilización, sistemas de drenaje y ubicado a más de 30 metros de la orilla de un cuerpo	NA	0	No se identificaron áreas donde se realicen este tipo de actividades							
1.3.2	Realización de impermeabiliza	e actividades de manipulación de aceites y residuos aceitosos en áreas pavimentadas e radas	NA	0	No se identificaron áreas (talleres) donde se realicen estas actividades							
1.3.3		actividades de desbroce, limpieza de vegetación y mantenimiento con procedimientos y métodos que generen contaminación o desequilibren el ecosistema	SI		comunidad, quien siembra maiz en esa zona y a cambio realiza el mantenimiento	Mantener la vegetación con técnicas manuales (desbroce, poda, corte), pudiendo en casos estrictamente necesarios utilizar productos que no generen afectaciones al ambiente, prohibiéndose la quema de vegetación, la utilización de productos químicos que generen contaminación o degraden el entorno y de productos cuyo uso esté prohibido por la normativa vigente.	con	tinuo				

CONSEJO NACIONAL DE ELECTRICIDAD											
		MATRIZ DE OBLIG			UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL  ENTALES Y PLAN DE ACCIÓN PARA SUBESTACIONES  ICACIÓN DE DESVIACIONES						
EMPRE	ESA:	CELEC EP TRANSELECTRIC			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA EMPRESA:				CONT. TO		
INSTAI	LACIÓN:	SUBESTACION SANTO DOMINGO			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CONSULTORA:				CONFLEC CONSEIO NACIONAL DE ELECTRICADA		
			DESVIA	ACION	HALLAZGO - EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO	PLAN DE ACCIÓN					
No		OBLIGACIONES AMBIENTALES	SI NO	CAL.	(Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN	Fecha Inicio	Fecha final	OBSERVACIONES		
1.4	Transformac	dores de Potencia y Baterías									
1.4.1	aceite dieléctri	nsformador o grupo de transformadores de potencia con sistema de captación de derrames de co (fosa contenedora, trinchera o dique de concreto armado) con una capacidad igual al 110% del seite del transformador más grande	SI	2	La S/E cuenta con dos Patios de Transformadores, el primero entre el Patio de 230 y 138 kV y el segundo entre el Patio de 138 y 69 kV. El Patio No. 1 posee 4 transformadores, uno desenergizado, y un reactor, mientras que el Patio No. 2 posee 3 transformadores, ninguno de ellos posee cubeto para contener derrames de aceite dieléctrico  (Ver Anexo Fotográfico, Foto 8 y 9)	De acuerdo a lo indicado por el área técnica en reunión de 26 de junio de 2012, la infraestructura existente tanto sobre como debajo del suelo (malla de pueta a tierra, canelates, cableado, etc.) no hacen segura ni técnicamente factible la construcción de dicho sistema					
1.4.2		ría de acumuladores con ventilación adecuada, prohibición de fumar y/o utilizar cualquier elemento y con baterías separadas del suelo	NO	0	Las baterías está ubicados sobre estantes metálicos. El cuarto de baterías está provisto de un ventilador No existe señalización de NO FUMAR (Ver Anexo Fotográfico, Foto 10)						
1.5	Manejo de C	Combustibles y Químicos									
1.5.1		pción y/o manipulación de combustibles con impermeabilización y sistema de contención. Tanque de on cubeto del 110% del volumen del tanque de combustible almacenado	NO	0	El generador de emergencia de 50 KW está ubicado en un área techada sobre base de cemento rodeada de grava. El tanque de combustible de aproximadamente 1100 galones, es subterráneo que de acuerdo a lo manifestado por personal operativo está rodeado de una cisterna de hormigón (Ver Anexo Fotográfico, Foto 11)						
1.5.2		ateriales inflamables almacenados en locales distintos a los de trabajo, y si no fuera posible, en etamente aislados	NA	0	Durante el trabajo de campo no se identificaron desviaciones al respecto						
1.5.3	Almacenamien emanaciones p	nto en recipientes separados de productos químicos peligrosos que puedan reaccionar y expeler peligrosas, causar incendios o explosiones, en áreas con piso impermeable, contención y cubierta.	NA	0	Durante el trabajo de campo no se identificaron desviaciones al respecto						
1.5.4	Prohibición de Policlorados (F	uso de líquidos aislantes dieléctricos catalogados como sustancias peligrosas, tales como Bifenilos PCBs) o Bifenilos Polibromados (PBB)	NA	0	No se ha identificado todavía el contenido de PCBs en el aceite dieléctrico de los equipos de la S/E ni de los 9 tanques de aceite usado almacenados en la bodega de la misma						
1.5.5	que contengan	ol para instalaciones con transformadores, condensadores, capacitores, aisladores y demás equipos n aceite dieléctrico con PCBs, la cual indica acciones de manejo, almacenamiento y disposición final éctrico y notificación a CONELEC	NA	0		Realizar el ensayo de contenido de PCBs en el aceite dieléctrico de los siguientes equipos:  • 7 Transformadores de Potencia • 1 Transformador Auxiliar • 4 Disyuntores Tripolares (Patio 69 kV) • 1 Reactor Trifásico (Patio 13.8 kV) • 1 Disyuntor Tripolar (Patio 13.8 kV) • 9 Tanques de Aceite Dieléctrico Usado	sep-12	ago-13	Una vez que se cuente con los análisis completos y dependiendo de los resultados se deberá llevar la ficha de control correspondiente para los equipos en los cuales se identifique aceite dieléctrico con PCBs		

CONSEJO NACIONAL DE ELECTRICIDAD  UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL											
	MAT	TRIZ DE OBLIGACION		UNIDAD DE GESTION AMBIENTAL  BIENTALES Y PLAN DE ACCIÓN PARA SUBESTACIONES  IFICACIÓN DE DESVIACIONES							
EMPRE	ESA: CELEC EP TRANSELECTRIC		TÉCNICO RESPONSABLE DE LA EMPRESA:								
INSTAL	ALACIÓN: SUBESTACION SANTO DOMINGO			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CONSULTORA:				CONELEC Conseionacional deleccidicidad			
		DES	/IACION	HALLAZGO - EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO	PLAN DE ACCIÓN						
No	OBLIGACIONES AMBIENTALES	SI NO	CAL	(Documentos de respeldo fotografías resultados de laboratorio etc.)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN	Fecha Inicio	Fecha final	OBSERVACIONES			
	MANEJO DE DESECHOS										
2.1	Desechos Comunes				T						
2.1.1	Predios en condiciones adecuadas de higiene y salubridad, libre de desechos sólidos comunes	SI	3	<ul> <li>Durante el trabajo de campo, no se evidenció la acumulación de basura común (tarrinas, fundas plásticas). Sin embargo de acuerdo a lo manifestado por personal de limpieza los desechos comunes se ubican en una fosa ubicada en una zona del lado oeste del predio no industrial (la cual no pudo ser identificada) ya que el servicio municipal solo llega hasta la vía principal Santo Domingo-Quevedo.</li> <li>De acuerdo a lo informado por personal de limpieza, existen dos personas de la empresa Sermabe que realizan el mantenimiento y limpieza de los patíos y áreas externas de la S/E, de lunes a viernes de 07h00 a 15h00. Para el mantenimiento y limpieza interna (oficinas) se cuenta igualmentede con dos personas de la precitada empresa. Se verificó la realización de actividades de limpieza dentro del cuarto de control y en los Patios de la S/E</li> </ul>	Limpiar completamente el área e informar de manera formal a los operarios y guardias que laboran en la S/E sobre la prohibición de abandonar cualquier tipo de material, producto o desecho     En vista de que existen problemas con el sistema de recolección municipal (no llega cerca de la S/E), se deberá gestionar con la empresa encargada de la limpieza de la S/E, el retiro y traslado de los desechos domésticos hacia el sitio de acopio municipal más cercano o se deberá instruir a los operarios de la misma sobre el traslado de desechos domésticos hacia el sitio de acopio municipal más cercano a través de vehículos que estén disponibles en la instalación	sep-12	mar-13				
2.1.2	Prohibición de quema de cualquier tipo de desecho sólido	NO	0	Durante el Trabajo de Campo no se evidenció quema de desechos							
2.1.3	Separación en la fuente de los desechos sólidos normales de los peligrosos y política de reciclaje o desechos sólidos no peligrosos	o reuso de NO	0	Durante el Trabajo de Campo se evidenció la existencia de contenedores metálicos diferenciados para plástico, cartón, papel, biodegradables, aceites, grasas y lubricantes (Ver Numeral 2.1.5)	5						
2.1.4	Registro de desechos generados, indicando volumen y sitio de disposición de los mismos.	NA	0	Las cantidades de desechos comunes generadas son muy pequeñas.	Llevar el registro de los desechos generados, de acuerdo al ejemplo de los formatos presentados en el Anexo No. 14	con	itinuo				
2.1.5	Contenedores apropiados y en buenas condiciones para almacenamiento temporal de desechos	NO	0	Durante el trabajo de campo se identificó lo siguiente:  • Contenedores metálicos diferenciados para el almacenamiento temporal de desechos ubicados en la bodega junto a la garita de guardianía: papel (azul), biodegradable (verde), aceites/grasas/lubricantes (anaranjado).  • Contenedor de ruedas de color azul para transporte de desechos.  • Basureros metálicos de color azul ubicados cerca de cisterna y fuera del cuarto de control.  • Basureros de plástico en baño de garita de guardianía, baños cuarto de control y baños de oficina de linieros.  • Contenedores diferenciados para el almacenamiento temporal de desechos dentro del Cuarto de Control: plástico (amarillo), cartón/papel (azul) y vidrio (plomo).  (Ver Anexo Fotográfico, Fotos 12, 13, 14, 15, 16 y 17)							

		CO	NSEJ	IO NA	ACIONAL DE ELECTRICIDAD				
		MATRIZ DE OBLIG			UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL ENTALES Y PLAN DE ACCIÓN PARA SUBESTACIONES				
EMPRI	ESA:	CELEC EP TRANSELECTRIC		IDENTIF	FICACIÓN DE DESVIACIONES  TÉCNICO RESPONSABLE DE LA EMPRESA:				
INSTA	LACIÓN:	SUBESTACION SANTO DOMINGO			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CONSULTORA:				CONELEC
			DESVI	ACION		PLAN DE ACCIÓN			TODO SOLICIO CONTROLO SOLICIO
No		OBLIGACIONES AMBIENTALES	SI NO	CAL.	HALLAZGO - EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN	Fecha Inicio	Fecha final	OBSERVACIONES
2.2	Desechos co	on Hidrocarburos, Aceites y Químicos							
2.2.1	minerales, quín las siguientes e explosiones o y control de en canaletas y fos	acenamiento de equipos con contenido de PCBs, de residuos sólidos o líquidos con aceites ímicos, hidrocarburos de petróleo o sus derivados, lodos aceitosos, u otros desechos peligrosos con características: 1) Ubicación en zona con mínimos riesgos de incendios, fugas, emisiones, inundaciones y alejada de áreas de producción, servicios y oficinas, 2) Con equipos para prevención mergencias, 3) Con techo y sin contacto con agua, 4) Con piso impermeabilizado, trincheras o sas de retención, con capacidad para contener una quinta parte del volumen almacenado, 5) Con apropiada en lugares y formas visibles y 6) Sin juntar desechos peligrosos incompatibles ni mezclar comunes	SI	3	encuentra en mal estado y el piso en regulares condiciones, identificándose	De acuerdo a lo indicado por el área técnica en reunión de 26 de junio de 2012, la mencionada bodega está en proceso de desmantelamiento.	inme	ediato	
2.2.2	Utilización de e identificación d	envases específicos para almacenamiento temporal, de material resistente, anticorrosivo y con correspondiente (indeleble, legible y resistente).	SI	3	Los tanques de almacenamiento de aceite dieléctrico presentaban regulares condiciones (muestras de oxidación, torceduras y hundimientos).  (Ver Anexo Fotográfico, Fotos 19 y 22)	Utilizar recipientes de materiales resistentes, en buenas condiciones y con la identificación correspondiente Aplicar el Instructivo aprobado por la Gerencia de la Unidad de Negocio Transelectric para el manejo de aceites dieléctricos (9 tanques de 55 galones de aceite dieléctrico usado)	sep-12	dic-13	Dependerá de los resultados de contenido de PCBs
2.2.3		transporte, tratamiento y/o disposición final a personas naturales o jurídicas (gestores) debidamente or la Autoridad Ambiental competente.	SI	2	De acuerdo a lo indicado por personal de Zona Norte, para baterías, aceite dieléctrico usado y otros, existen sitios de acopio temporal en los cuales se realizan las gestiones pertinentes  Se deben mejorar los procedimientos con respecto especialmente a guaypes y trapos usados.	Tratar a los guaypes usados en los trabajos de mantenimiento de transformadores como desechos peligrosos (No enviarlos al basurero Municipal)	con	tinuo	
2.2.4	Libro de Regis	stro y Bitácora Mensual que incluya origen, fechas, cantidades producidas, características y destino	SI	2	No se evidenció manejo de registros. De acuerdo a lo indicado por personal de Zona Norte, para baterías, aceite dieléctrico usado y otros, existen sitios de acopio temporal en los cuales se realizan las gestiones pertinentes	Llevar el registro de los desechos generados, de acuerdo al ejemplo de los formatos presentados en el Anexo No. 14	con	tinuo	
2.2.5		e exportar, donar, regalar o disponer líquidos aislantes dieléctricos catalogados como sustancias CBs) y equipos como transformadores, condensadores, capacitores, aisladores y otros equipos que ido PCBs	NA	0	Ver Numeral 1.5.4				
2.3	Desechos de	le chatarra, escombros, etc.							
2.3.1	los mismos pa	cumulación inadecuada de desechos especiales (chatarra, metales, vidrios, escombros) y entrega de ara transporte, tratamiento y/o disposición final a personas naturales o jurídicas (gestores) autorizadas por la Autoridad Ambiental competente.	SI	1	Durante el trabajo de campo se identificó la presencia de lo siguiente:  • Aisladores y mangueras en desuso: Bodega de Aceites Dieléctricos Usados  • Poste y perfiles en desuso: Patio de 230 kV  • Aisladores en desuso: junto a oficina de linieros  • Focos usados y llantas en desuso: Bodega Electromecánicos  (Ver Anexo Fotográfico: Fotos 18, 19, 23, 24)	Retirar los materiales señalados y entregarlos a los sitios de acopio temporal de la Zona Norte para realizar los trámites correspondientes  Llevar el registro de los desechos especiales generados, de acuerdo al ejemplo de los formatos presentados en el Anexo No. 14	sep-12	sep-12	
2.4	Instalacione	es en Desuso							
2.4.1	Predios en cor	ndiciones adecuadas de higiene, salubridad y seguridad, libres de instalaciones en desuso	SI	1	Durante el trabajo de campo se identificó la existencia de una estructura correspondiente a la Barra de 13.8 kV que se encuentra desenergizada y aparentemente en desuso  (Ver Anexo Fotográfico: Foto 71)				

		CC	NSEJ	O NA	ACIONAL DE ELECTRICIDAD				
				_	UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL				<del>-</del>
		MATRIZ DE OBLIG			IENTALES Y PLAN DE ACCIÓN PARA SUBESTACIONES FICACIÓN DE DESVIACIONES				
EMPRE	ESA:	CELEC EP TRANSELECTRIC			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA EMPRESA:				CONFLEC
INSTAL	LACIÓN:	SUBESTACION SANTO DOMINGO			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CONSULTORA:				CONFLEC CONSEIO NACIONAL DE ELECTRICIDAD
			DESVIA	CION	UALLAZOO EMPENCIA DE CUMPUMENTO INICUMO IMIENTO	PLAN DE ACCIÓN	,	,	
No		OBLIGACIONES AMBIENTALES	SI NO	CAL.	HALLAZGO - EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN	Fecha Inicio	Fecha final	OBSERVACIONES
3	Seguridad In	ndustrial y Salud Ocupacional							
3.1	Organizació	ón							
3.1.1	sufran dolencia	ntos médicos periódicos de los trabajadores en actividades peligrosas; y, especialmente, cuando ias o defectos físicos o se encuentren en estados o situaciones que no respondan a las exigencias e los respectivos puestos de trabajo.	NO	0	Desde el 30 de enero al 07 de marzo de 2012 se realizó a nivel nacional para todos los trabajadores de CELEC EP Transelectric, a través del Laboratorio Clínico Ecuamerican, el Programa de Medicina Preventiva, conformado por Toma de Muestras de Laboratorio (sangre, orina y heces) y Exámenes de Especialidades (audiometría, rayos X del tórax y columna, electrocardiograma, valoración oftalmológica).  Para el personal de la S/E Santo Domingo los exámenes se realizaron en el Centro				
					de Medicina Especializada de la ciudad de Santo Domingo  (Ver Anexo No. 19: Exámenes Médicos)				
3.1.2		intervenga en operación y mantenimiento de instalaciones eléctricas con credencial que acredite su técnico y de seguridad industrial y con autorización de la empresa o institución en la cual presta sus	NO	0	Durante el año 2011, 198 trabajadores de CELEC EP Transelecric, tanto de la Zona Norte como de la Zona Sur obuvieron la licencia de prevención de riesgos eléctricos a través de la empresa CORPOSUPER, acreditada por el Comité Interinstitucional de Seguridad de Higiene del Trabajo del IESS.				
3.1.3	Normas de seg	eguridad y salud de los trabajadores expuestas en lugares visibles.	SI	1	Durante el trabajo de campo no se identificó la existencia de normas de seguridad expuestas, solamente se identicó la presencia de rótulos sobre la Gripe AH1N1 y sobre la Misión, Visión y Objetivos de la empresa  (Ver Anexo Fotográfico: Fotos 25 y 26)	Colocar normas actualizadas tanto para seguridad, salud y ambiente	sep-12	jun-13	
3.2	Capacitación	in .							
3.2.1	Prevención de	a trabajadores en: 1) Uso seguro y eficiente de productos químicos, 2) Protección Ambiental, 3) e Riesgos, 4) Primeros Auxilios, 5) Uso y Mantenimiento de Equipos de Protección Personal, 6) esechos, 7) Procedimientos para emergencias	SI	1	De acuerdo a la información proporcionada por la Zona Norte, durante el año 2011, CELEC EP – TRANSELECTRIC, a través del área de Seguridad Industrial, planificó la capacitación para todo el personal de la Gerencia de Operación y Mantenimiento la OBTENCION DE LICENCIAS EN PREVENCION DE RIESGOS PARA EL SECTOR ELECTRICO, a través de la Empresa de Capacitación CORPOSUPER, con una duración de 60 horas. Los temas tratados fueron:  • Seguridad Industrial  • Higiene ocupacional  • Primeros Auxilios  • Planes de Emergencia  Adicionalmente, todo el personal que labora en CELEC EP Transelectric tiene acceso a las carpetas públicas, a través del portal interno (Intranet), en las cuales existe una serie de instructivos elaborados por la empresa para realizar las diferentes actividades de operación y mantenimiento de la S/E, entre las cuales se puede mencionar al Instructivo de Trabajos en Instalaciones Desenergizadas y Energizadas. Sin embargo, no se evidencia capacitación específica en temas ambientales  (Ver Anexo No. 16: Informe Zona Norte)	Complementar los programas de capacitación de acuerdo al Numeral 7.3.7.2 del PMA     Mantener los registros de los eventos de capacitación realizados	ar	nual	

		CC	NSEJ	O NA	ACIONAL DE ELECTRICIDAD				
		MATRIZ DE OBLIG			UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL  IENTALES Y PLAN DE ACCIÓN PARA SUBESTACIONES FICACIÓN DE DESVIACIONES				
EMPRE	ESA:	CELEC EP TRANSELECTRIC	<u>'</u>	IDENTI	TÉCNICO RESPONSABLE DE LA EMPRESA:				
NSTAL	LACIÓN:	SUBESTACION SANTO DOMINGO			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CONSULTORA:				CONELEC CONSEIO NACIONAL DE ELECTRICIDAD
			DESVI	ACION	HALLAZGO - EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO	PLAN DE ACCIÓN			
No		OBLIGACIONES AMBIENTALES	SI NO	CAL.	(Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN	Fecha Inicio	Fecha final	OBSERVACIONES
3.3	Equipos de	Protección Personal							
3.3.1	riesgos deriva	pa de trabajo y equipos de protección personal y colectiva para trabajos con riesgos eléctricos, con idos del fuego, con químicos o sustancias tóxicas o infecciosas, con niveles de ruido que superen la veles de radiaciones no ionizantes que superen la norma	NO	0	Durante el trabajo de campo se evidenció la existencia de EPP, tales como cascos, botas, guantes dieléctricos, mascarillas con filtros, filtros para vapores, gafas, ponchos de agua y trajes para mantenimiento de baterías  (Ver Anexo Fotográfico: Fotos 27, 28, 29, 30 y 31)				
3.3.2	Uutilización y descritos	conservación de ropa de trabajo y equipos de protección personal y colectiva para los trabajos antes	NO	0	Durante el trabajo de campo se evidenció la utilización de EPP por parte del operador de la S/E				
3.4	Instalacione	es							
3.4.1	Predios e inst	alaciones en condiciones adecuadas de seguridad	SI	2	El predio de la S/E Santo Domingo está conformado por dos áreas, la primera conformada por la S/E propiamente dicha (Patios, Oficina de Control y Equipamiento Auxiliar) y la segunda de un área de amortiguamiento que rodea a la S/E conformada principalmente por vegetación arbórea y arbustiva. La S/E posee servicio de guardianía con garita que labora las 24 horas.  El área de amortiguamiento está cercada por un cerramiento externo de hormigón, mientras que el área industrial está cercada por un cerramiento interno de malla. Sin embargo, durante el trabajo de campo se identificó que en la parte frontal de la S/E existe un espacio libre entre el cerramiento de hormigón y el cerramiento de malla (cerca de bodega de electromecánicos) que puede facilitar el ingreso de personas ajenas hacia el área de amortiguamiento  (Ver Anexo Fotográfico: Fotos 72 y 73)	Implementar cerramiento en el tramo libre existente entre el cerramiento de hormigón y el cerramiento de malla en la parte frontal de la S/E (cerca de bodega de electromecánicos	sep-12	jun-13	
3.4.2		pisos, locales de trabajo, dependencias anexas, baños, comedores, cocinas, ventanas, techos, rramientas, instrumentos y materiales en buen estado de servicio, dotación, iluminación, ventilación	SI	1	De acuerdo a la información del Hebdomadario (2009-hasta julio 2012) se han realizado actividades de mantenimiento en los siguientes elementos:  • Instalaciones Sanitarias: 2010 • Oficinas, Pisos: 2011 • Redes de Corriente: 2009, 2010, 2011 y 2012 • Sistema de Agua Potable: 2009, 2012 • Sistema SAire Acondicionado y Ventilación: 2009, 2010, 2011, 2012 • Sistema lluminación: 2010, 2011 y 2012  En general durante el trabajo de campo no se identificaron condiciones inadecuadas en las instalaciones. Sin embargo, se identificó lo siguiente:  • Instalaciones eléctricas no apropiadas en bodega de electromecánicos y en bodega de aceites dieléctricos usados • Ausencia de ventilador en garita de guardianía • Ausencia de vidrio en ventana de garita de guardianía de S/E • Fuga en válvula de paso de cisterna, ubicada en bodega de aceites dieléctricos usados  (Ver Anexo Fotográfico: Fotos 32, 33 y 34 )  (Ver Anexo No. 18: Mantenimiento Subestaciones)	Instalar ventilador en garita de guardianía con el objeto de disminuir los efectos del calor que se presenta en la zona y un vidrio faltante en la ventana de la garita  Arreglar las instalaciones eléctricas de los elementos descritos  Arreglar la válvula de paso que presenta fugas	sep-12	mar-13 (ventilador) jun-13 (válvula) sep-13 (inst. elect)	
3.4.3	Pasillos, galer	rías y corredores libres en todo momento de obstáculos y de objetos almacenados	NO	0	Durante el trabajo de campo, no se evidenció la presencia de obstáculos en las zonas de evacuación				

CONSEJO NACIONAL DE ELECTRICIDAD  UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL										
		MATRIZ DE OBLIG			ENTALES Y PLAN DE ACCIÓN PARA SUBESTACIONES FICACIÓN DE DESVIACIONES					
EMPR	ESA:	CELEC EP TRANSELECTRIC		DENTI	TÉCNICO RESPONSABLE DE LA EMPRESA:					
INSTA	LACIÓN:	SUBESTACION SANTO DOMINGO			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CONSULTORA:				CONELEC CONSEIO NACIONAL DE ELECTRICIDAD	
			DESVI	ACION	HALLAZGO - EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO	PLAN DE ACCIÓN		I		
No		OBLIGACIONES AMBIENTALES	SI NO	CAL.	(Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN	Fecha Inicio	Fecha final	OBSERVACIONES	
3.4.4	Escaleras de c	cuatro o más escalones con barandillas y pasamanos sobre cada lado libre.	NO	0	Durante el trabajo de campo se identificó la existencia de 4 escaleras de más de cuatro escalones (dos entre el Patio de 230 kV y el Patio de Transformadores No. 1 y dos entre el Patio de Transformadores No. 1 y el Patio de 138 kV) las cuales están provistas de pasamanos metálicos sobre cada lado libre (Ver Anexo Fotográfico, Fotos 35 y 36)					
3.4.5	Mantenimiento sistemas de ve	o de tipo preventivo, periódico y programado de instalaciones, maquinaria, energía eléctrica, entilación, calefacción, extracción de olores, refrigeración y especiales	NO	0	De acuerdo a la información del Hebdomadario (2009-hasta julio 2012) se han realizado actividades de mantenimiento en los siguientes elementos:  • Corrección Fugas Aceite Transformadores: 2011 y 2012 • Correcciones de Fugas de Aire Comprimido en Disyuntores: 2011 • Bahías, Tansformadores y Equipos: 2009, 2010 y 2011 • Bancos de Baterías: 2009, 2010 • Sistema Drenaje y Alcantarillado: 2010 • Inspección Termográfica: 2009, 2010 y 2011  Adicionalmente, durante el trabajo de campo se identificó lo siguiente: • Los taludes internos existentes en el Patio de 230 - Patio de Transformadores y Patio de 138 kV no presentaron muestras de erosión o inestabilidad • Ejecución de actividades de limpieza de cunetas de drenaje de aguas lluvias • Ejecución de actividades de mantenimiento de vegetación  (Ver Anexo Fotográfico: Fotos 37, 38 y 39)  (Ver Anexo No. 18: Mantenimiento Subestaciones)					
3.4.6	Provisión sufic	ciente de agua fresca y potable para consumo	NO	0	La S/E está provista de una cisterna y bomba de agua para distribuir el agua potable provenientes del servicio municipal a las diferentes intalaciones Para el comsumo del personal se utiliza un dispensador con botellones de agua (Ver Anexo Fotográfico: Foto 12)					
3.4.7		or cada 25 varones o fracción y 1 por cada 15 mujeres o fracción, 1 Urinario por cada 25 varones o avabo por cada 10 trabajadores	NO	0	La S/E contiene lo siguiente:  • Garita de Guardianía: inodoro, lavabo, ducha  • Bodega Electromecánicos: inodoro, lavabo, ducha  • Cuarto de Control: Dos cuartos de baños para varones (inodoros, lavabos, duchas, urinarios) y mujeres (inodoros, lavabos, duchas)  • Bodega Linieros: Cuarto de Baño con inodoros, lavabos, duchas y urinarios  (Ver Anexo Fotográfico: Fotos 40, 41, 42 y 43)					

	CONSEJO NACIONAL DE ELECTRICIDAD  UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL										
		MATRIZ DE OBLIG			UNIDAD DE GESTION AMBIENTAL  ENTALES Y PLAN DE ACCIÓN PARA SUBESTACIONES FICACIÓN DE DESVIACIONES						
EMPRE	ESA:	CELEC EP TRANSELECTRIC			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA EMPRESA:						
INSTAI	LACIÓN:	SUBESTACION SANTO DOMINGO			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CONSULTORA:				CONFLEC CONSEIO NACIONAL DE ELECTRICIDAD		
			DESVIA	ACION	UALLAZOO EMBENON DE CUMPUMENTO MACAMBUMENTO	PLAN DE ACCIÓN		ı			
No		OBLIGACIONES AMBIENTALES	SI NO	CAL.	HALLAZGO - EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN	Fecha Inicio	Fecha final	OBSERVACIONES		
3.4.8	Almacenamien adecuados, qu	nto de útiles, materiales y otros debidamente colocados y ordenados en armarios, mesas o estantes ue no represente obstáculos	NO	0	En la S/E se identificó lo siguiente:  * Cuarto de Control: Anaqueles para libros, archivos, EPP, vestidores, Planeras  * Cuarto de Baterías: Anaquel para archivos y herramientas  * Bodega Linieros: Vestidores, Anaquel para implementos, productos para mantenimiento de vegetación y EPP  (Ver Anexo Fotográfico: Fotos 74, 75, 76 y 77)						
3.4.9	Botiquín de em	mergencia para la prestación de primeros auxilios.	NO	0	Durante el trabajo de campo se verificó la existencia de un botiquín y el listado de medicinas correspondiente  (Ver Anexo Fotográfico, Fotos 44 y 45)						
3.5 Señalización											
3.5.1	2) Restricción o	de accesos a instalaciones o a zonas que presenten riesgos de actividades en zonas que presenten riesgos de fumar en zonas próximas a sustancias o materiales inflamables, transformadores, baterías de	SI	3		Instalar señalización que prohíba el ingreso de personas ajenas, en la zona del predio que no tiene completo el cerramiento, mientras se complementa el cerramiento exterior	sep-12	jun-13			
3.5.2	Advertencia: 1) Agua no pot 2) Riesgos eléd	table en baños, lavabos, grifos, etc ectricos, alto voltaje, incendios, explosiones	SI	2	Existe señalización de advertencia de alto voltaje en las puertas de entrada, dentro de la S/E y en el cerramiento de malla Existe señalización de advertencia sobre precaución al bajar gradas en dos de las cuatro escaleras existentes No existe señalización de advertencia de presencia de material inflamable en el área de generador de emergencia y tanque de combustible  (Ver Anexo Fotográfico, Fotos 46, 50, 51, 54, 58 y 59)	Instalar señalización sobre precaución de bajar gradas en las dos escaleras faltantes     Instalar señalización de advertencia de material inflamable en el área de generador de emergencia y tanque de combustible	sep-12	sep-13			
3.5.3		entradas a las áreas y/o instalaciones eléctricas en donde se exceden los niveles de referencia de icos y magnéticos (visible para el personal y/o el público en general según sea el caso)	NA	0	Ver Numeral 5.4.1						
3.5.4		macenamiento de desechos peligrosos es, maquinarias, aparatos eléctricos	SI	1	Existe señalización informativa en el patio de transformadores, patios de maniobras, cuarto de baterías y bahías     La señalización del área del generador de emergencia es muy pequeña     No existe señalización informativa sobre la S/E  (Ver Anexo Fotográfico, Fotos 11, 52, 53, 55, 56 y 57)	Instalar señalización informativa sobre la S/E de acuerdo a los estándares de la empresa Instalar señalización informativa de acuerdo a los estánderes de la empresa en el área del generador de emergencia	sep-12	sep-13			
3.5.5	Obligación: 1) En lugares y	y puestos de trabajo en los que sea obligatorio el uso de equipos de proteccion personal	NO	0	Existe señalización distribuida dentro de la S/E que indica sobre la obligación de utilización de EPP y parquear en reversa  (Ver Anexo Fotográfico, Fotos 58, 59 y 60)						

CONSEJO NACIONAL DE ELECTRICIDAD  UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL											
		MATRIZ DE OBLIG			ENTALES Y PLAN DE ACCIÓN PARA SUBESTACIONES ICACIÓN DE DESVIACIONES						
EMPRE	ESA:	CELEC EP TRANSELECTRIC			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA EMPRESA:				2011 72		
INSTAL	LACIÓN:	SUBESTACION SANTO DOMINGO			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CONSULTORA:				CONFLEC CONSTRUCTORAL DELECTION DE		
			DESVI	ACION		PLAN DE ACCIÓN					
No		OBLIGACIONES AMBIENTALES	SI NO	CAL.	HALLAZGO - EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN	Fecha Inicio	Fecha final	OBSERVACIONES		
3.5.6		líquidos o sustancias inflamables y químicos peligrosos con rotulación que indique contenido, precauciones necesarias para su empleo	SI	2	En la S/E se identificó lo siguiente:  • Cuarto de Baterías: Recipientes de agua destilada etiquetados  • Bodega Linieros: Recipientes de productos matamaleza y desengrasante biodegradable etiquetados  Se identificó en la mencionda Bodega de Linieros dos recipientes sin ninguna identificación  (Ver Anexo Fotográfico: Fotos 6, 7, 78, 79 y 80)	Utilizar productos químicos debidamente rotulados e identificados	con	tinuo			
3.5.7	Hojas de datos	de seguridad (MSDS) de productos químicos peligrosos	SI	2	No se identificaron hojas de seguridad para productos matamaleza	Utilizar Hojas de Seguridad para productos peligrosos	con	tinuo			
3.5.8	Mantenimiento	de señalización de seguridad en buen estado de utilización y conservación	SI	1	Al interior de la S/E se identificó cierta señalización con muestras de desgaste de la pintura. Además en la puerta de entrada se encontró señalización fuera de los parámetros actualmente vigentes  (Ver Anexo Fotográfico, Foto 81)	Reemplazar la señalización obsoleta por señalización acorde con las políticas y normas actuales de la empresa y reparar la deteriorada	sep-12	sep-13			
4	CONTINGEN	CIAS Y RIESGOS									
4.1	Plan de Cont	ingencias									
4.1.1		gencias que permita responder a situaciones de emergencia (incendios, derrames, explosiones, s y otros accidentes derivados) y aprobado por la Autoridad Ambiental competente	SI	1	Las Subestaciones de la Zona Norte cuentan con un Plan de Contingencias y emergencias para casos de incendios, explosión, atentado de bomba, robo y accidente, realizado el 2009, sin embargo no ha sido aprobado por la Autoridad competente	En el Plan de Manejo Ambiental del presente EIAD Expost se incluye el correspondiente Programa de Contingencias (Numeral 7.3.4)	con	tinuo			
4.2	Equipamient	0									
4.2.1		ntención contra derrames de combustibles y/o productos químicos, así como equipos de protección lacer frente a ese tipo de contingencias.	NO	0	La S/E cuenta con un Kit de Contingencias para derrames de aceite dieléctrico y combustible marca 3M, el mismo que está compuesto de 4 mini-cordones absorbentes, 5 paños absorbentes de alta capacidad y una bolsa de poliester para almacenamiento temporal de material usado.  (Ver Anexo Fotográfico, Foto 29)						
4.2.2	Existencia de n	utas de evacuación definidas para la S/E	NO	0	Existe señalización que identifica la ruta de evacuación dentro de la S/E     Existe señalización que identifica el punto de reunión el cual está ubicado cerca de la salida de la S/E     (Ver Anexo Fotográfico, Fotos 61 y 62 )						

CONSEJO NACIONAL DE ELECTRICIDAD  UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL										
		MATRIZ DE OBLIG			ENTALES Y PLAN DE ACCIÓN PARA SUBESTACIONES CICACIÓN DE DESVIACIONES					
EMPRI	ESA:	CELEC EP TRANSELECTRIC		TÉCNICO RESPONSABLE DE LA EMPRESA:					20 NEL 50	
INSTA	LACIÓN:	SUBESTACION SANTO DOMINGO			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CONSULTORA:				CONELEC Conseio nacional de Electricidad	
			DESVIA	ACION		PLAN DE ACCIÓN			OBSERVACIONES	
No		OBLIGACIONES AMBIENTALES	SI NO	CAL.	HALLAZGO - EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN	Fecha Inicio	Fecha final	OBSERVACIONES	
4.2.3	usados y a la c	la prevención y respuesta a incendios con extintores de incendio del tipo adecuado a los materiales clase de riesgo, ubicados en las proximidades de los sitios de mayor riesgo o peligro, de preferencia das y en lugares fácilmente identificables, accesibles y visibles desde cualquier punto del local, y culos	SI	3	Se identificaron los siguientes sistemas contra incendios dentro de la S/E:  • Bomba para sistema contra incendios hidrantes en Patio de Transformadores No.  1, Patio de Transformadores No. 2, Área deTransformadores Auxiliares y Generador de Emergencia  • 1 Extintor Portátil de PQS (10 lb) - Casa de Bomba Sistema Contra Incendios  • 2 Extintor Portátil de PQS (20 lb) - Cuarto de Control  • 2 Extintor Portátil de PQS (20 lb) - Cuarto de Control  • 1 Extintor Portátil de PQS (20 lb) - Cuarto de Baterías  • 1 Extintor Portátil de PQS (20 lb) - Cuarto de Control  • 2 Extintor de Ruedas de PQS (125 lb) - Cuarto de Control  • 1 Extintor Portátil de CO2 (15 lb) - Cuarto de Control  • 1 Extintor Portátil de CO2 (15 lb) - Cuarto de Control  • 1 Extintor Portátil de PQS (20 lb) - Cuarto de Control  • 1 Extintor Portátil de PQS (20 lb) - Garita Bodega Materiales  • 1 Extintor Portátil de PQS (20 lb) - Angar Bodega Materiales  • 1 Extintor Portátil de PQS (20 lb) - Angar Bodega Materiales  • El área de generador de emergencia, la oficina de linieros y la bodega de almacenamiento de aceite dieléctrico usado no posee un extintor de incendios.  (Ver Anexo Fotográfico, Fotos 8, 9, 57, 63, 64, 65, 66, 67 y 68)	Instalar extintores de incendios portátiles en el área de generador de emergencia, bodega de almacenamiento de tanques de aceite dieléctrico usado y en la oficina de linieros	sep-12	mar-13		
4.2.4		nsual de cada extintor, mediante una hoja de registro, verificando se estado (cargado, operable) y intenimiento anual de cada extintor o cuando sea indicado por fabricante	SI	3	Durante el trabajo de campo se identificaron 6 Extintores (4 de PQS y 2 de CO2) con mantenimiento no realizado en Junio 2011  (Ver Anexo Fotográfico: Foto 69 y 70)	Realizar el mantenimiento de los 6 extintores identificados	sep-12	mar-13		
4.2.5	Extintores con recarga, fecha	placa y etiqueta de identificación de la empresa, en la que constarán los siguientes datos: fecha de de mantenimiento, tipo de agente extintor, capacidad, procedencia e instrucciones para el uso	SI	1	En los extintores existentes dentro de la S/E se identificó que los 4 extintores nuevos de CO2 no poseen la etiqueta correspondiente	Colocar etiqueta de mantenimiento en los extintores identificados	inme	ediato		
4.2.6	Instalaciones e	léctricas protegidas contra descargas atmosféricas.	NO	0	La S/E cuenta con un sistema de pararrayos, tal como se detalla en el Capítulo 3					
5	MONITOREO							·		
5.1	Emisiones									
5.1.1	cualquiera de le Resultados de Certificados de	AAr del cumplimiento de las fuentes fijas no significativas (generadores de emergencia) a través de os siguientes puntos: 1) Registro de mantenimiento de acuerdo a programa respectivo, 2) análisis de características físicas y químicas del combustible utilizado (azufre, nitrógeno), 3) e tasa esperada emisión otorgada por fabricante, 4) Inspección del nivel de opacidad de los gases Uso de altura de chimenea recomendada	NO	0	De acuerdo a la información del Hebdomadario (2009-hasta julio 2012) se ha realizado el mantenimiento preventivo del generador de emergencia de 50 KW (fuente fija no significativa) en el 2011 (Ver Anexo No. 18: Mantenimiento Subestaciones)					

	CONSEJO NACIONAL DE ELECTRICIDAD										
					UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL						
		MATRIZ DE OBLIG			ENTALES Y PLAN DE ACCIÓN PARA SUBESTACIONES ICACIÓN DE DESVIACIONES						
EMPRI	ESA:	CELEC EP TRANSELECTRIC			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA EMPRESA:				CONFIEC		
INSTA	LACIÓN:	SUBESTACION SANTO DOMINGO			TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CONSULTORA:				CONFLETE C		
			DESVI	ACION		PLAN DE ACCIÓN					
No		OBLIGACIONES AMBIENTALES	SI NO	CAL.	HALLAZGO - EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO/INCUMPLIMIENTO (Documentos de respaldo, fotografías, resultados de laboratorio, etc)	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN	Fecha Inicio	Fecha final	OBSERVACIONES		
5.2	Suelo										
5.2.1	Suelos en proc	ceso de remediación en cumplimiento con la Tabla 3 del Anexo 2 del Libro VI del TULSMA	NA	0	No se identificaron suelos en proceso de remediación						
5.3 Ruido											
5.3.1	Cumplimiento del TULSMA (r	con los niveles de presión sonora equivalente establecidos en la Tabla 1 del Anexo 5 del Libro VI ruido ambiente)	NO	0	Los valores obtenidos en los linderos del predio, con respecto a ruido ambiente, no superaron los 65 dB establecidos en la normativa vigente para una zona comercial mixta, exceptuando el Punto R11 (medido en el lindero interno del cerramiento).  Al respecto, es importante señalar que tanto el ruido de fondo como el ruido ambiente tuvieron valores similares, debidos a ruidos por circulación de maquinaria por lo que no se considera una influencia de la S/E en dicho punto.  (Ver Anexo No. 12: Ruido)						
5.3.2		con niveles de presión sonara para ruido laboral: 85dB (8h), 90dB (4h), 95dB (2h), 100dB (1h). En e permitirá sobrepasar el nivel de 115 dB (A) cualquiera que sea el tipo de trabajo.	NO	0	De acuerdo a los valores obtenidos se identifica que el nivel de ruido laboral no supera los valores establecidos para 8 horas continuas (85 dB) y para una hora (100 dB). Sin embargo, cuando el generador se encuentre encendido, los trabajadores deben utilizar protección auditiva.  (Ver Anexo No. 12: Ruido)						
5.3.3	Cumplimiento o demanden acti	con el nivel de presión sonara (70 dB) para ruido laboral continuo con 8 horas de trabajo que ividad intelectual, o tarea de regulación o de vigilancia, concentración o cálculo	NO	0	De acuerdo a los valores obtenidos se identifica que el nivel de ruido laboral no supera los valores establecidos para 8 horas continuas (70 dB). Sin embargo, cuando el generador se encuentre encendido, los trabajadores deben utilizar protección auditiva y la ventana del cuarto de control se recomienda permanezca cerrada.  (Ver Anexo No. 12: Ruido)						
5.4	Campos Eléc	ctricos y Magnéticos									
5.4.1		con los niveles de referencia para la exposición a campos eléctricos y magnéticos provenientes de Hz, para personal ocupacionalmente expuesto, establecidos en la Tabla 1 del Anexo 10 del Libro VI	NO	0	Los valores medidos no superaron los niveles de referencia para personal ocupacionalmente expuesto  (Ver Anexo No. 13: Campos Eléctricos y Magnéticos)						
5.4.2	Cumplimiento of fuentes de 60 h	con los niveles de referencia para la exposición a campos eléctricos y magnéticos provenientes de Hz, para público en general, establecidos en la Tabla 1 del Anexo 10 del Libro VI del TULSMA.	NO	0	Los valores medidos para público en general no superaron los niveles de referencia (Ver Anexo No. 13: Campos Eléctricos y Magnéticos)						