

**Memorando Nro. CNEL-STE-RSS-2019-0234-M****La Libertad, 18 de julio de 2019**

**PARA:** Sr. Ing. Byron Javier Ramírez Añazco  
**Director Comercial, Encargado - STE**

**ASUNTO:** INFORME AMBIENTAL PARA "REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA, SECTOR SANTA ELENA"

De mi consideración:

En cumplimiento de las normativas ambientales vigentes, Auditorías Ambientales de Cumplimiento entre otros, se establece para el proceso de: **"REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA, SECTOR SANTA ELENA"** lo siguiente:

#### **Normativa Ambiental**

##### **Ley Orgánica del Servicio Público de Energía Eléctrica**

Art. 80.- *"Las empresas eléctricas tendrán la obligación de prevenir, mitigar, remediar y/o compensar según fuere el caso, los impactos negativos que se produzcan sobre el ambiente, por el desarrollo de sus actividades de construcción, operación y mantenimiento"*.

##### **Acuerdo Ministerial No. 061 Reforma del Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio de Ambiente**

Art. 6. Obligaciones Generales.- *Toda obra, actividad o proyecto nuevo y toda ampliación o modificación de los mismos que pueda causar impacto ambiental, deberá someterse al Sistema Único de Manejo Ambiental, de acuerdo con lo que establece la legislación aplicable, este Libro y la normativa administrativa y técnica expedida para el efecto.*

*Toda acción relacionada a la gestión ambiental deberá planificarse y ejecutarse sobre la base de los principios de sustentabilidad, equidad, participación social, representatividad validada, coordinación, precaución, prevención, mitigación y remediación de impactos negativos, corresponsabilidad, solidaridad, cooperación, minimización de desechos, reutilización, reciclaje y aprovechamiento de residuos, conservación de recursos en general, uso de tecnologías limpias, tecnologías alternativas ambientalmente responsables, buenas prácticas ambientales y respeto a las culturas y prácticas tradicionales y posesiones ancestrales. Igualmente deberán considerarse los impactos ambientales de cualquier producto, industrializados o no, durante su ciclo de vida".*

Art. 233.- Producción Limpia.- *Significa la aplicación continua de estrategias y prácticas ambientales preventivas, reparadoras e integradas en los procesos, productos y servicios, con el fin de reducir los riesgos para las personas, precautelar los derechos de la naturaleza y el derecho a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado".*

Art. 234.- Buenas Prácticas Ambientales.- *Es un compendio de actividades, acciones y procesos que facilitan, complementan, o mejoran las condiciones bajo las cuales se desarrolla cualquier obra, actividad o proyecto, reducen la probabilidad de contaminación, y aportan en el manejo, mitigación, reducción o prevención de los impactos ambientales negativos..."*

**Memorando Nro. CNEL-STE-RSS-2019-0234-M****La Libertad, 18 de julio de 2019****Acuerdo Ministerial No. 146 Procedimientos para la Gestión Integral y ambientalmente racional de los Bifenilos Policlorados (PCB) en el Ecuador**

Art. 21: "Previo al ingreso al sistema de distribución eléctrica y energización de algún equipo con contenido de aceite dieléctrico, la empresa eléctrica que provee el servicio debe verificar que éste no se encuentre contaminado con PCB, se debe contar con el sustento de los certificados de fabricación del equipo o los resultados de la determinación de PCB por análisis cualitativos o cuantitativos...En caso de identificar que algún equipo se encuentre contaminado con PCB, el equipo no debe ingresar al sistema eléctrico y debe ser devuelto al proveedor y/o almacenado adecuadamente como se indica en el Capítulo 5, hasta que la devolución al proveedor se ha efectiva"

Art. 58: "Los equipos que en su interior lleve aceite dieléctrico, que se construyan en Ecuador, deben utilizar aceite libre de PCB. Se demostrará que el aceite es libre de PCB mediante certificado(s) provistos por los proveedores del aceite que así lo acrediten y resultados de análisis cromatográficos realizados por laboratorios acreditados, designados y/o reconocidos por el SAE o el que le reemplace."

**Plan de Manejo Ambiental**

Plan de Higiene, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, indica: "Además los contratistas, personal tercerizado y todo aquel que realice trabajos o actividades dentro del ámbito de la empresa y bajo su contratación, deberá obligatoriamente observar las normas de seguridad industrial, salud ocupacional y cuidado ambiental que se practican en la empresa, para ello la Unidad de Gestión Ambiental y el Departamento de Seguridad Industrial coordinarán las inducciones obligatorias para éste personal y vigilarán su fiel observancia".

**Programa de medidas generales para las etapas de instalación y retiro - abandono de las obras eléctricas, establece:** "Para los residuos sólidos que se generen producto de la ejecución de la obra o servicio, deberán ser retirados del lugar y gestionados por el contratista hacia su disposición final o devueltos a bodega en caso que se requiera".

**Plan de Higiene, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, indica:** "Además los contratistas, personal tercerizado y todo aquel que realice trabajos o actividades dentro del ámbito de la empresa y bajo su contratación, deberá obligatoriamente observar las normas de seguridad industrial, salud ocupacional y cuidado ambiental que se practican en la empresa, para ello la Unidad de Gestión Ambiental y el Departamento de Seguridad Industrial coordinarán las inducciones obligatorias para éste personal y vigilarán su fiel observancia".

**Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2632:2012 Disposición de Productos. Lámparas de descargas en desuso. Requisitos****Disposiciones Generales.**

5.7.- Todo poseedor de lámparas de descarga en desuso, sea una persona natural o jurídica, estará obligada, mientras se encuentre en su poder, a mantenerlas en condiciones ambientalmente adecuadas, así como de higiene y seguridad, y entregarlas al responsable establecido en el sistema de gestión.



**Memorando Nro. CNEL-STE-RSS-2019-0234-M****La Libertad, 18 de julio de 2019**

5.8.- *Toda persona natural o jurídica que maneje lámparas de descarga en desuso debe contar con las medidas de prevención para evitar que se produzcan accidentes y daños que pudieran ocurrir en la manipulación*".

**Instructivo para la Gestión de Lámpara de descarga en desuso con contenido de Mercurio/Sodio.**

*Registro de las lámparas de descarga. A efectos de planificar la gestión final de los residuos peligrosos es importante que se registre la cantidad de lámparas que son almacenadas, indicando que tipo de lámpara es y su respectiva potencia.*

*Estos registros deberán ser actualizados y verificados semestralmente, para llevar estricto control de los desechos generados directamente en la distribución de energía eléctrica.*

**Guía de Buenas Prácticas Ambientales**

*Esta guía pretende sensibilizar sobre la afección que generamos al medio ambiente, desde las labores más comunes, aportando soluciones, mediante el conocimiento de la actividad y la propuesta de las prácticas ambientales correctas.*

**Resolución No. ARCONEL- 018/18 Franjas de servidumbre en líneas del servicio de energía eléctrica y distancias de seguridad entre las redes eléctricas y edificaciones**

**Ámbito.** Esta norma debe ser cumplida por las empresas públicas y privadas dedicadas a la prestación del servicio público de energía eléctrica (generación, transmisión y distribución) en la construcción y mantenimiento de las redes eléctricas; por las empresas constructoras de inmuebles o viviendas, los Gobiernos Autónomos Descentralizados en el proceso de otorgamiento de autorización para construcción y líneas de fábrica y, los propietarios al ejecutar ampliaciones o modificaciones a sus viviendas. Adicionalmente esta norma debe ser cumplida por los grandes consumidores y usuarios finales que tengan que construir una línea de transmisión o de distribución.

**Reglamento Interno de Higiene y Seguridad en el Trabajo:**

6. *Obligaciones de contratistas, subcontratistas, fiscalizadores, otros.*

a. *Todo el personal de contratistas que realicen actividades destinadas a la ejecución de contratos suscritos con la CNEL EP, deben estar afiliados en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), desde el primer día laborable correspondiente a dicho contrato y el contratista mantendrá al día sus obligaciones patronales.*

b. *Todos los contratos que CNEL EP suscriba con contratistas, sean estos de ejecución de obras, adquisición de bienes o prestación de servicios, incluidos los de consultoría, incluirán una cláusula destinada a requerimientos de Seguridad y Salud, cuyo objetivo será prevenir daños a la salud del personal contratista, daños a los colaboradores de la CNEL EP y sus clientes, involucrados directa o indirectamente en la ejecución de los contratos respectivos...*

Por lo anterior, y basado en la normativa ambiental detallada se recomienda lo siguiente:

**Dirección:** Barrio General Enríquez Gallo, Av 12 s/n Intersección 33 y 35 • La Libertad - Ecuador

**Teléfono:** 04-371 2828

[www.cnelep.gob.ec](http://www.cnelep.gob.ec)



**Memorando Nro. CNEL-STE-RSS-2019-0234-M**

**La Libertad, 18 de julio de 2019**

1. Como medida de control de la Unidad de Responsabilidad Social, el contratista deberá presentar la Guía de Buenas Prácticas Ambientales con sus respectivos documentos de verificación.
2. El contratista adjudicado deberá cumplir con el Reglamento Interno de Higiene y Seguridad en el Trabajo de CNEL EP
3. El personal del contratista debe contar obligatoriamente con la licencia de prevención de riesgos eléctricos
4. El contratista deberá entregar a la bodega de la CNEL EP UN Santa Elena el material retirado del sistema de ser el caso y almacenado en los puntos de acopio previa coordinación con el área de Responsabilidad Social, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.
5. Entregar los certificados de no contener PCBs del transformador con su respectiva Hoja de seguridad al área de RSS.
6. Cumplir con las distancias de seguridad.
7. El contratista debe cumplir obligatoriamente con lo establecido en el **Anexo 4**: "Documentación requerida en materia de seguridad industrial y salud ocupacional" del Procedimiento para la entrega de requisitos, entrenamiento e inspecciones de Seguridad Industrial a los Contratistas y/o Subcontratistas.

En relación al procedimiento descrito, pongo a su conocimiento el alcance: *"El documento es de aplicación obligatoria para los servidores públicos del área de Responsabilidad Social, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, Fiscalizadores, Administradores de Contrato y para Contratistas y/o Subcontratistas, cuyo objeto de contratación sea servicio u obra en la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP."*

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Ing. Mayra Soledad Villao Alejandro  
**PROFESIONAL SOCIO AMBIENTAL - STE**

Referencias:

- CNEL-STE-DC-2019-0885-M

Anexos:

- CDP - 5158  
- TERMINOS DE REFERENCIA

Copia:

Sr. Luis Enrique Drouet Contreras  
**Asistente Jurídico - STE**