

**Memorando Nro. CNEL-STE-UGA-2016-0127-M**

**La Libertad, 21 de julio de 2016**

**PARA:** Sr. Ing. Erik Mitchell Holguin Govea  
**Ingeniero Eléctrico Área Técnica - STE**

**ASUNTO:** INFORME AMBIENTAL PARA EL PROCESO DE REPOTENCIACIÓN  
DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN EL MORRO-POSORJA

De mi consideración:

En cumplimiento de las normativas ambientales vigentes, Auditorías Ambientales de Cumplimiento entre otros, se establece para el proceso AFD-RSND-CNELSTE-LPNO-002-A sobre: **"REPOTENCIACIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN EL MORRO-POSORJA"**, lo siguiente:

#### **Normativa Ambiental**

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

*Art. 78.- Protección del Ambiente.- "Corresponde a las empresas eléctricas, sean éstas públicas, mixtas, privadas o de economía popular y solidaria, y en general a todos los participantes del sector eléctrico en las actividades de generación, autogeneración transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, cumplir con las políticas, normativas y procedimientos aplicables según la categorización establecida por la Autoridad Ambiental Nacional, para la prevención, control, mitigación reparación y seguimiento de impactos ambientales en las etapas de construcción, operación y retiro."*

*Art. 79.- Permisos Ambientales.- "La empresas que realicen actividades dentro del sector eléctrico, están obligadas a obtener y mantener previamente los permisos ambientales de acuerdo con la categorización ambiental que establezca la Autoridad Ambiental Nacional."*

*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".*

*Art. 83.- Servidumbres.- Las empresas públicas de prestación de servicio público de energía eléctrica y las empresas de economía mixta, gozarán del derecho de tender líneas de transmisión y distribución eléctrica y otras instalaciones propias del servicio eléctrico, dentro de las respectivas circunscripciones en las que presten sus servicios.*

*Art. 84.- Ocupación de terrenos para la colocación de postes, redes y tendido de líneas.-*



**Memorando Nro. CNEL-STE-UGA-2016-0127-M**

**La Libertad, 21 de julio de 2016**

*Las empresas eléctricas tendrán, previo a los estudios respectivos, el derecho a ocupar las áreas de terreno necesarias para el desarrollo de las actividades... En una y otra forma la servidumbre comprenderá igualmente el derecho de paso o acceso, la ocupación temporal de terrenos y otros bienes necesarios para la construcción, conservación, reparación y vigilancia de las instalaciones eléctricas; así como el ingreso de inspectores, empleados y obreros debidamente identificados, materiales y más elementos necesarios para la operación y mantenimiento de dichas instalaciones.*

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

*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. 18.- De la modificación del Proyecto, obra o actividad.- Todo proyecto, obra o actividad que cuente con un permiso ambiental y que vaya a realizar alguna modificación o ampliación a su actividad, deberá cumplir nuevamente con el proceso de regularización ambiental en los siguientes casos:*

- a) Por sí sola, la modificación constituya un nuevo proyecto, obra o actividad;
- b) Cuando los cambios en su actividad, implique impactos y riesgos ambientales que no hayan sido incluidas en la autorización administrativa ambiental correspondiente;
- c) Cuando exista una ampliación que comprometa un área geográfica superior a la que fue aprobada o se ubique en otro sector.

*Art. 23 Certificado Ambiental.- "Será otorgado por la Autoridad Ambiental Competente mediante el SUIA, sin ser de carácter obligatorio, a los proyectos, obras o actividades considerados de mínimo impacto y riesgo ambiental"*





Memorando Nro. CNEL-STE-UGA-2016-0127-M

La Libertad, 21 de julio de 2016

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...*"

**Acuerdo Ministerial 013 Registro Oficial 249 Febrero de 1998.- Reglamento de Seguridad del Trabajo contra Riesgos en Instalaciones de Energía Eléctrica** indica: *Toda persona que intervenga en operación y mantenimiento de instalaciones eléctricas debe:* a) *Tener una credencial que acredite su conocimiento técnico y de seguridad industrial conforme a su especialización y a la actividad que va a realizar.*

**Regulación No. CONELEC - 002/10 Regulación sobre Distancia de Seguridad.**

2 Generalidades Operacionales. 2.2. Competencias.- *Las empresas eléctricas de distribución son las responsables en sus respectivas áreas de concesión de satisfacer toda demanda de servicios de electricidad y podrán delegar o autorizar a otras empresas bajo su responsabilidad la construcción, inspección de redes eléctricas; los municipios son responsables de vigilar y controlar las obras de infraestructura, adecuaciones modificaciones, ampliaciones, líneas de fábrica; serán los encargados de emitir autorizaciones y coordinarán con las distribuidoras el cumplimiento de las distancias de seguridad.*

#### **Plan de Manejo Ambiental**

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".*

**Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de CNEL EP.- TÍTULO IV. PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA TRABAJADORES SUBCONTRATADOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y CONTRATISTAS.** Art. 109 literal e.- *La CNEL EP exigirá a todos los contratistas con los cuales vaya a celebrar un contrato de ejecución de obras, adquisición de bienes o prestación de servicios, incluidos los de*



**Memorando Nro. CNEL-STE-UGA-2016-0127-M**

**La Libertad, 21 de julio de 2016**

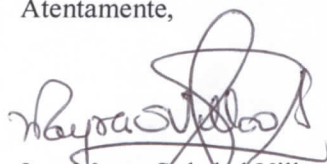
*consultoría, la presentación del Reglamento Interno de Seguridad y Salud Ocupacional o el plan mínimo de prevención de riesgos para la obra o servicio a prestar.*

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

1. Presentar el Informe del Cumplimiento de la Ficha Ambiental y la Guía de Buenas Prácticas Ambientales para proyectos u obras en zonas rurales, urbanas y/o urbano marginales para distribución de energía eléctrica con sus respectivos documentos de verificación.
2. El personal que tenga el cargo de liniero deberá contar con la licencia de prevención de riesgos.
3. Cumplir con las distancias de seguridad conforme a la normativa, para el presente proyecto al finalizar la obra se entregará un Informe donde se identifique los puntos críticos por causa de invasión a la franja de servidumbre, con la finalidad de contar con un documento técnico que justifique levantar la No conformidad presente en la Auditoria Ambiental de la institución.
4. El contratista adjudicado antes de iniciar con la obra deberá presentar ante el área de Seguridad Industrial el Plan Mínimo de Seguridad.
5. La Unidad de Gestión Ambiental gestionará ante el Ministerio del Ambiente el Certificado Ambiental previo el inicio de la obra
6. En caso que existiera áreas donde se tenga que intervenir y tengan cobertura vegetal espesa, el fiscalizador comunicará al área ambiental para gestionar el permiso de desbroce ante el Ministerio del Ambiente, y así evitar sanciones.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Ing. Mayra Soledad Villao Alejandro

**ASESOR DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL - STE, ENCARGADA**

Referencias:

- CNEL-STE-MNT-2016-0274-M

Anexos:

- tdr\_licitación\_pública\_nacional\_obras\_repotenciación\_ls\_el\_morro-posorja\_2.doc  
- cnel-ste-adm-2016-0003-m.pdf

Copia:

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

**Memorando Nro. CNEL-STE-UGA-2016-0127-M**

**La Libertad, 21 de julio de 2016**

Sr. Ing. Henry Gabriel Santos Quezada  
**Tecnico en Gestion Ambiental**





**Memorando Nro. CNEL-STE-MNT-2016-0274-M**

**La Libertad, 11 de julio de 2016**

**PARA:** Srta. Ing. Mayra Soledad Villao Alejandro  
**Asesor de la Unidad de Gestión Ambiental - STE, Encargada**

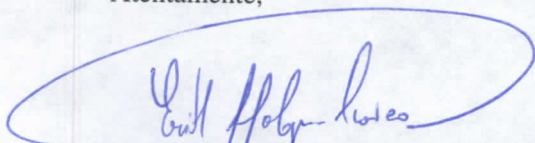
**ASUNTO:** INFORME TÉCNICO AMBIENTAL PARA EL PROCESO DE  
REPOTENCIACIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN EL  
MORRO-POSORJA

De mi consideración:

Solicito a usted emitir el informe técnico ambiental para la "REPOTENCIACIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN EL MORRO-POSORJA", para continuar con el proceso AFD-RSND-CNELSTE-LPNO-002-A.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Ing. Erik Mitchell Holguin Govea  
**INGENIERO ELÉCTRICO ÁREA TÉCNICA - STE**

Anexos:

- tdr\_licitación\_pública\_nacional\_obras\_repotenciación\_ls\_el\_morro-posorja\_2.doc
- cnel-ste-adm-2016-0003-m.pdf

Copia:

Sr. Ing. Pedro Antonio Arellano Arellano  
**Gerente de Operaciones - STE, Encargado**

Sr. Ing. Julio César Carranza Muñoz  
**Superintendente de Construcciones - STE, Encargado**

Sr. Ing. Edgar Augusto Borbor Del Pezo  
**Superintendente de Mantenimiento Eléctrico y Subestaciones - STE**