

TÉRMINOS DE REFERENCIA COMUNES PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADOS (CATEGORIA II) DE PROYECTOS DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA PARA OPERACIÓN MINERA A NIVEL DE FACTIBILIDAD.

| ÍTEM | DETALLE |
|---|--|
| <p>1. RESUMEN EJECUTIVO</p> | <p>El resumen ejecutivo es una síntesis de los aspectos relevantes del estudio de impacto ambiental del proyecto de línea de transmisión. Debe ser redactado en idioma español y en el idioma o lengua predominante en la localidad donde se planea ejecutar el proyecto de inversión (de ser diferente al español), cuando se estime conveniente, en un lenguaje, claro y conciso.</p> <p>Debe brindar una información secuencial de acuerdo al contenido del EIA_s, información de las características del área ocupada por el proyecto y su entorno, precisando los cuerpos de agua circundantes indicando los que servirán para la captación y disposición final de aguas residuales tratadas y comunidades campesinas, indígenas y nativas de existir en el proyecto; de los potenciales impactos positivos y negativos a todos los factores ambientales (agua, suelo, flora, fauna, y sus bienes asociados tanto naturales como artificiales) y sociales, así como las medidas de prevención, mitigación, contingencias, acciones de monitoreo, seguimiento, cierre, cuando corresponda y otras que pudieran corresponder.</p> <p>Hacer referencia a las partes del EIA_s en las que se puede acceder a mayor detalle de los ítems incluidos en el resumen ejecutivo.</p> <p>Se debe adjuntar un plano de ubicación del proyecto y de componentes principales del proyecto.</p> <p>Incluir un resumen del presupuesto destinado para la Estrategia de Manejo Ambiental e indicar también la inversión total del proyecto.</p> <p>Adjuntar cronograma del proyecto.</p> |
| <p>2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO</p> | <p>Se considerará la descripción del proyecto de inversión en sus diferentes etapas: construcción, operación y mantenimiento, cierre y post cierre;</p> <p>Los proyectos materia del presente TdR, considera únicamente la transmisión de energía eléctrica y las respectivas subestaciones que se acoplan a una red principal o troncal o a una planta generación existentes (termoeléctrica, hidroeléctricas, etc).</p> <p>Se tendrá en cuenta su tiempo estimado de ejecución y los componentes, según lo indicado a continuación:</p> <p>a. Antecedentes generales del proyecto</p> <p>Nombre del proyecto.- En lo posible deberá tener relación con el nombre del (los) lugar (es) donde se emplazará el proyecto.</p> <p>Identificación legal y administrativa del titular minero.- Se indicará el nombre del titular minero, del representante legal incluyendo la documentación notarial y registral respectiva</p> <p>b. Marco legal y administrativo</p> <p>b.1. Generalidades</p> <p>Describir el marco legal vigente de carácter administrativo, ambiental y social que tienen relación directa con el proyecto, especialmente aquellos vinculados con la protección del ambiente, la conservación de los recursos naturales, históricos y culturales, y la obtención de permisos para uso de recursos naturales, entre otros.</p> |



TÉRMINOS DE REFERENCIA COMUNES PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADOS (CATEGORIA II) DE PROYECTOS DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA PARA OPERACIÓN MINERA A NIVEL DE FACTIBILIDAD.

| ÍTEM | DETALLE |
|------|---|
| | <p>Realizar una referencia concisa y puntual de los aspectos regulatorios que resultan aplicables a los principales componentes del proyecto en atención a sus particularidades.</p> <p>Listar y describir el marco institucional vigente y aplicable al proyecto.</p> <p>b.2. Derechos o Concesiones eléctricas Listar los derechos o concesiones eléctricas correspondientes que abarcará el área de actividad del proyecto de la línea de transmisión, con indicación de sus datos de inscripción en los registros públicos (cuando aplique). Adjuntar planos de concesiones eléctricas que se superpongan a los componentes del proyecto.</p> <p>b.3. Permisos Existentes Listar las licencias, autorizaciones y permisos otorgados por las autoridades administrativas de nivel nacional, regional y municipal, que se hubieran obtenido en las etapas previas.</p> <p>Precisar la(s) certificación(es) ambiental(es) que aprobaron los instrumentos de gestión ambiental y las actividades mineras previas, correspondientes.</p> <p>b.4. Propiedad superficial Identificar los posesionarios y/o propietarios de los terrenos superficiales del área donde se ubicará el proyecto.</p> <p>b.5. Áreas Naturales Protegidas Se constatará la no existencia de áreas naturales protegidas de administración nacional, sus zonas de amortiguamiento y/o áreas de conservación regional en el ámbito del proyecto, de conformidad con lo establecido en el artículo 28° del Decreto Supremo N° 040-2014-EM. Deberá adjuntarse el Certificado de ubicación de punto, línea o polígono relacionados con Áreas Naturales Protegidas y su zona de amortiguamiento, emitido según la Resolución Presidencial N° 212-2014-SERNANP.</p> <p>c. Objetivo del proyecto de línea de transmisión y del estudio</p> <p>c.1. Objetivo del Proyecto Precisar el fin de la implementación de la línea de transmisión eléctrica propuesta.</p> <p>c.2. Objetivo del estudio Identificar y evaluar los impactos ambientales y sociales del proyecto para determinar las estrategias de manejo ambiental que correspondan. El estudio tiene que ser desarrollado a nivel de factibilidad, con la finalidad que permita también obtener las autorizaciones, permisos y licencias respectivas por parte de las entidades correspondientes.</p> <p>d. Localización Política y Geográfica del Proyecto</p> <p>Indicar la ubicación política y geográfica del proyecto.</p> <p>Para la ubicación política, precisar centro(s) poblado(s), distrito(s), provincia(s) y departamento(s) dentro de las que se ubica el proyecto.</p> |



TÉRMINOS DE REFERENCIA COMUNES PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADOS (CATEGORIA II) DE PROYECTOS DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA PARA OPERACIÓN MINERA A NIVEL DE FACTIBILIDAD.

| ÍTEM | DETALLE |
|------|--|
| | <p>Para la ubicación geográfica deberá tomarse en cuenta las siguientes referencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisar las coordenadas UTM con Datum horizontal WGS84 indicando la zona UTM de proyección correspondiente de las áreas de actividad y de uso del proyecto, así como, el punto referencial del área del proyecto considerando el componente principal. • Indicar en qué cuenca o cuencas hidrográficas se localiza el proyecto. • Detallar las vías de acceso. • Indicar si el área de proyecto se ubican en tierras y/o territorios de comunidades campesinas, nativas y/o de pueblos indígenas. <p>Incluir un mapa o plano con base topográfica a escala 1:25 000 u otra apropiada de acuerdo al área del proyecto, en coordenadas y Zona UTM que evidencie de manera clara los aspectos indicados en este numeral.</p> <p>Toda la cartografía deberá estar geo referenciada, incluyendo planos y mapas del estudio deberá ser presentada en sistema de coordenadas UTM con Datum horizontal WGS84 indicando la zona UTM de proyección correspondiente.</p> |
| | <p>e. Descripción secuencial de las distintas etapas del proyecto de línea de transmisión eléctrica y cronograma estimado Se indicará y describirá las etapas del proyecto: construcción, operación, mantenimiento y cierre (conceptual) con su respectivo cronograma estimado.</p> <p>e.1. Construcción Breve descripción de la etapa de construcción, indicando las principales actividades, el requerimiento de insumos, materiales, maquinarias, equipos e infraestructura necesaria. Incluir un resumen del cronograma estimado de la etapa de construcción (mensualizado).</p> <p>e.2. Operación y mantenimiento Breve descripción de la etapa de operación y mantenimiento, describiendo las principales fases, el requerimiento de insumos, materiales, maquinarias, equipos e infraestructura necesarios y un cronograma resumen estimado (anualizado).</p> <p>e.3. Cierre y post cierre de la operación Describir a nivel conceptual las actividades de cierre para la etapa de operación, incluyendo las acciones generales de cierre progresivo y final que tiene previsto ejecutar el titular del proyecto durante cada etapa que incluye el monitoreo y mantenimiento.</p> |
| | <p>f. Área efectiva del proyecto</p> <p>Definir el área efectiva que ocupará el proyecto, en función del diseño y distribución de los componentes principales y auxiliares. Presentar el plano que contenga base topográfica, con sus vértices debidamente geo referenciados en sistema de coordenadas UTM con Datum horizontal WGS 84 con su respectiva zona UTM, que comprenda</p> |



TÉRMINOS DE REFERENCIA COMUNES PARA LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL SEMIDETALLADOS (CATEGORIA II) DE PROYECTOS DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA PARA OPERACIÓN MINERA A NIVEL DE FACTIBILIDAD.

| ÍTEM | DETALLE |
|------|---|
| | <p>el área de uso minero.</p> <p>g. Determinación del área de influencia ambiental Se determinarán las áreas de influencia ambiental para las etapas de construcción y operación del proyecto.</p> <p>g.1. Área de Influencia Ambiental (AIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describir la metodología utilizada para definir el área de influencia ambiental del proyecto para las etapas de construcción y operación del proyecto. • Describir los criterios que se tuvieron en cuenta para la definición del área de influencia ambiental, entre los cuales se tienen los modelamientos matemáticos correspondientes de los potenciales impactos ambientales negativos en función a las actividades a desarrollar. • Determinar y describir el área de influencia ambiental por factor en función a la identificación de los potenciales impactos ambientales negativos que generen las actividades del proyecto y la implementación del componente principal (considerar lo establecido en el Código Nacional de Electricidad para el establecimiento de fajas de servidumbre) y otros componentes auxiliares. • Elaboración de los mapas de las áreas de influencia ambiental por factor, en función a la identificación de los potenciales impactos ambientales del proyecto utilizando modelos matemáticos u otros que se requieran. • Determinación del Área de influencia Ambiental. <p>Comprende:</p> <p>A continuación se dan los criterios (no limitativos) a considerar para la determinación de las áreas de influencia ambiental:</p> <p>g.1.1. Área de influencia ambiental directa (AIAD) Área de emplazamiento de la Unidad Minera, conformada por la suma de las áreas ocupadas por los componentes principales y auxiliares del proyecto y que afectan in situ y en su entorno a los factores ambientales flora, vegetación, suelos y relieve; las áreas geográficas proyectadas de las cuencas atmosféricas afectadas por emisiones, ruido y vibraciones, según sus modelamientos; y las áreas de los factores ambientales como el agua superficial, conformadas por su(s) respectiva(s) microcuenca(s) hidrográfica(s), afectada(s) por la actividad principal del proyecto. Asimismo, comprenderá a la(s) cuenca(s) visuales correspondientes.</p> <p>La afectación en ésta área es por impactos ambientales calificados como directos, negativos o positivos moderados (en términos relativos en comparación con el entorno).</p> <p>Se describirán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criterios empleados. • Descripción y determinación del área de influencia ambiental directa por cada uno de los factores ambientales a ser impactados potencialmente por la construcción y/u operación de cada uno de los componentes principales o auxiliares del proyecto. |

