

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO “PV LA UNIÓN” A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA

CAPÍTULO 1: OBJETIVOS

ELABORADO POR



PRESENTADO POR



MONTERÍA - CÓRDOBA,

DICIEMBRE DE 2022




| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|   | ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS | Código: MI-AYC-F-INFT |
| | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA | Versión: 01 |
| | CAPÍTULO 1: OBJETIVOS | Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019 |

TABLA DE CONTENIDO

| | | |
|------|---|---|
| 1. | CAPÍTULO 1: OBJETIVOS | 2 |
| 1.1. | OBJETIVO GENERAL DE LA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-EIA ... | 2 |
| 1.2. | OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-EIA | 2 |
| 1.3. | OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO | 4 |
| 1.4. | OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO | 4 |

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS | Código: MI-AYC-F-INFT |
| | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA | Versión: 01 |
| | CAPÍTULO 1: OBJETIVOS | Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019 |



1. CAPÍTULO 1: OBJETIVOS

1.1. OBJETIVO GENERAL DE LA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-EIA


El objetivo general es realizar modificación de la licencia ambiental otorgada bajo Resolución No 2-8765 del 28 de diciembre de 2021 por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge-CVS a la empresa SPK LA UNIÓN S.A.S E.S.P. Las modificaciones obedecen a ampliar el área de influencia y el uso de recursos naturales adicionales para lograr la viabilidad técnica del proyecto y así dar cumplimiento al contrato de adjudicación suscrito con el Ministerio de Minas y energía. Se presenta el Estudio de Impacto Ambiental con base en los términos de referencia para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental en proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17 (ANLA, 2018) y de la metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales (MADS, ANLA, 2018).

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL-EIA

- Actualizar la descripción técnica del proyecto que incluya localización, criterios, obras, etapas y actividades, costos, cronograma y organización, de la línea de transmisión de 110 kV del proyecto solar "PV LA UNIÓN" a la subestación Montería, las actividades adicionales son: Cambio en el trazado de la línea de transmisión en las torres (T1,T2, T9,T10,T11,T12,T13,T14,T15,T21,T22,T23,T24,T25,T26,T27,T34,T35,T36 – Trazado licenciado mediante Resolución No. 2-8765 del 28 de diciembre de 2021), cambio en el trazado y tipo de tendido del conductor de aéreo a subterráneo desde la torre T43 hasta S4 (Trazado actualizado), y cambio en el permiso de aprovechamiento forestal.
- Actualizar la delimitación del área de influencia del proyecto a partir del alcance de los impactos significativos y acorde a las condiciones bióticas, abióticas y socioeconómicas del territorio.
- Actualizar la caracterización para los medios abiótico, biótico, socioeconómico, paisaje y servicios ecosistémicos en las áreas de influencia definidas, a partir de fuentes de información secundarias y toma de información primaria. Con la caracterización, conformar a su vez la zonificación ambiental para el área de influencia del proyecto.
- Actualizar la determinación de la demanda de los recursos naturales requeridos por el proyecto de acuerdo con el nuevo trazado de línea propuesto.
- Actualizar la evaluación ambiental del proyecto con la identificación, descripción y evaluación de los impactos en los escenarios sin y con Proyecto y con la evaluación económica ambiental. A partir de la zonificación ambiental y del análisis de impactos, conformar la zonificación de manejo para el área de influencia del Proyecto.
- Actualizar los planes de manejo que permitan prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos ocasionados por el proyecto e identificados en los medios abiótico, biótico y socioeconómico.

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  SPK LA UNIÓN  | ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS | Código: MI-AYC-F-INFT |
| | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA | Versión: 01 |
| | CAPÍTULO 1: OBJETIVOS | Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019 |

- Actualizar los planes de monitoreo y seguimiento que permitan el control, seguimiento y reporte de las actividades de manejo ambiental formuladas en los medios abiótico, biótico y socioeconómico.
- Actualizar el plan de gestión del riesgo a partir de la identificación de eventos amenazantes, elementos vulnerables (sensibles) y análisis de riesgo para el proyecto.
- Actualizar el plan de desmantelamiento y abandono del proyecto.
- Actualizar el plan de compensación por pérdida de biodiversidad acorde con las intervenciones planeadas para el proyecto.

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  SPK LA UNIÓN | ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS | Código: MI-AYC-F-INFT |
| | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL APROBADA POR RESOLUCIÓN No 2-8765 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2021 PARA EL PROYECTO LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE 110KV DEL PROYECTO "PV LA UNIÓN" A LA SUBESTACIÓN NUEVA MONTERÍA | Versión: 01 |
| | CAPÍTULO 1: OBJETIVOS | Vigente desde: 09 DE MAYO DE 2019 |

1.3. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto "Línea de Trasmisión de Energía Eléctrica de 110 kV entre el proyecto Solar LA Unión y la Subestación Nueva Montería de Celsia", tiene como objetivo Inyectar al Sistema Interconectado Nacional (SIN) la energía generada en el parque solar fotovoltaico La Unión, a partir de la construcción y operación de una línea de trasmisión de 110 kV, desde la Subestación del parque solar "PV La Unión" hasta la Subestación Nueva Montería - Celsia.

1.4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO

- Aumentar la capacidad del Sistema Interconectado Nacional con una línea de transmisión de 110 kV, contribuyendo al fortalecimiento del desarrollo nacional y regional.
- Incrementar la versatilidad del Sistema Interconectado Nacional con el suministro de energía solar, que se constituye en una fuente renovable no convencional que es confiable en épocas de hidrología crítica, con una generación de impactos potencialmente menor que la analizada para proyectos de generación energética con fuentes convencionales, económicamente atractiva.
- Contribuir con el desarrollo nacional mejorando la oferta de servicios públicos, generando oportunidades de trabajo e inversión.
- Desarrollar la infraestructura de interconexión eléctrica nacional con obras y procesos con estándares de calidad y sostenibilidad.
- Contribuir en el cumplimiento de los objetivos de la Ley 1715 de 2014 en materia de energías renovables, gestión eficiente de la energía y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero
- Promover la competitividad y el bienestar, llevando al país a un sector energético más innovador, competitivo, limpio y equitativo.