

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL NUEVO CICLO COMBINADO ITABO

CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN Y ASPECTOS GENERALES

CONTENIDO GENERAL

1 CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN Y ASPECTOS GENERALES	2
1.1 INTRODUCCIÓN	2
1.2 OBJETIVOS DEL ESTUDIO	3
1.3 ALCANCES DEL ESTUDIO	3
1.4 PROCEDIMIENTO UTILIZADO	5
1.4.1 Fuente de los datos	5
1.4.2 Metodología	6
1.5 CONTENIDO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.....	6

1 CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN Y ASPECTOS GENERALES

1.1 INTRODUCCIÓN

El plan de desarrollo continuo de la empresa AES Dominicana, requiere de constante actualización a los tiempos modernos, lo cual incluye la adecuación tecnológica de las instalaciones existentes, así como realizar proyecciones de consumo energéticos, según el comportamiento del crecimiento económico y el mercado energético en el país; por esto se plantea la ampliación de sus instalaciones de generación en el parque de Andrés Boca Chica, mediante la construcción de una nueva planta de generación de ciclo combinado, compuesto por dos unidades de 400 MW (+/- 5) que en conjunto serían 800 MW (+/-5%) adicionales a los ya instalados; para servir esa energía es necesario la construcción de una nueva línea de transmisión eléctrica a que en una primera fase sería de 138kV y para la segunda de 345 kV desde la planta en Andrés Boca Chica, hasta la subestación Cabreto, en el sector San Luis, Municipio Santo Domingo Este.

El Estado Dominicano tiene como uno de sus objetivos fundamentales procurar la eficiencia del servicio de suministro de electricidad en la República Dominicana. Debido al incremento de la demanda de energía y potencia, principalmente a partir del año 2020, en atención a que el suministro de energía eléctrica en el año 2021 creció más de un 15% con relación al año 2020, así como la potencia contratada que actualmente tienen las empresas distribuidoras, las fechas de vencimiento de los contratos y el requerimiento de potencia para cumplir con el 80% bajo contratos de largo plazo para que las empresas distribuidoras no tengan que interrumpir el suministro de electricidad que le brindan a los usuarios o clientes sometidos a regulación de precios, se requiere con la instalación planificada de nueva generación que cubra el aumento de la demanda proyectada.

Es por eso que el Consejo Unificado formado por las Empresas Distribuidoras de electricidad Edenorte Dominicana S.A., Edesur Dominicana S.A. y Empresa Distribuidora de Electricidad del Este S.A., ejercerá funciones de coordinación del procedimiento de licitación pública del proyecto de 800 MW establecido en “Base de licitación Internacional nueva generación hasta 800 MW, mediante contratos de largo plazo”.

Los numerales siguientes describen los principales aspectos del nuevo proyecto, haciendo énfasis en las acciones y componentes que pueden generar aspectos y efectos sociales y ambientales, bien sea por su naturaleza o por el uso y manejo de sustancias químicas, con potenciales adversos al ambiente, si no son manejadas adecuadamente.

A tales fines se emitió unos Términos de Referencia (TDR) para la realización de un **Estudio de Impacto Ambiental** para el proyecto. Estos TDR fueron emitidos mediante oficio No. DEIA-1826-2022 por el Viceministerio de Gestión Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA). Código del Expediente 15215.

1.2 OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Este informe contiene los resultados obtenidos durante la ejecución del Estudio de Impacto Ambiental (EIA), realizado para el Nuevo Ciclo Combinado ITABO, en la provincia de Santo Domingo desde la planta en Andrés Boca Chica, hasta la subestación Cabreto, en el sector San Luis, Municipio de Santo Domingo Este.

El objetivo general de este estudio es identificar, definir y evaluar los impactos o afectaciones que se pueden generar sobre los recursos naturales y el medio ambiente (físico, biótico, social y perceptual), con las medidas de prevención, mitigación, corrección y/o compensación que sean correspondientes para garantizar la viabilidad ambiental del proyecto y el desarrollo sostenible. Todo esto dentro de lo estipulado en la Ley 64-00.

De forma específica, este estudio tiene los siguientes objetivos:

- Describir las condiciones ambientales del área de influencia del proyecto, a fin de optimizar y racionalizar, tanto los recursos técnicos como ambientales.
- Identificar para el área de influencia las condiciones socio-económica y cultural y su problemática ambiental general.
- Analizar los componentes ambientales con el fin de dimensionar los efectos ambientales y proponer alternativas de solución.
- Prever en forma oportuna los posibles efectos del proyecto sobre el ambiente y prevenirlos mediante el diseño de programa de manejo y adecuación ambiental.

1.3 ALCANCES DEL ESTUDIO

Este Estudio de Impacto Ambiental (EIA) tiene los siguientes alcances:

- Descripción detallada de todos los componentes del Proyecto abordado.
- Antecedentes, objetivos, justificación, alcances e importancia del proyecto, previsiones de modificación o ampliación a mediano o largo plazo.
- Elaboración del mapa base y localización georreferenciada del proyecto.
- Ubicación todas las obras asociadas:
 - Accesos.
 - Torres.
 - Campamentos.
 - Áreas de extracción de material granular.
 - Distancias a centros educativos, hospitales, guarderías, u otros establecimientos similares.
- Evaluación de las alternativas
- Instalaciones provisionales y permanentes.
- Equipos requeridos por actividad; insumos y servicios (agua, electricidad).
- Descripción de las fases identificadas del proyecto: pre constructiva, constructiva y operativa.

Esta descripción incluye los siguientes aspectos:

- Objetivos,
 - Razones que propician su ejecución,
 - Incidencia a escala local, regional y estatal,
 - Localización del proyecto,
 - Generación de empleo,
 - Organización y planificación del proyecto,
 - Ingeniería conceptual y básica,
 - Insumos y servicios,
 - Procesos y desechos,
 - Sistemas de control previstos,
 - Aspectos institucionales,
 - Costos y beneficios.
-
- Identificación de las acciones y actividades contempladas en el desarrollo del Proyecto, en todas sus fases, capaces de generar impactos ambientales.
 - Tomando como referencia los distintos estudios disponibles realizados en el área, realizar la actualización de la información y descripción del entorno socio-económico y físico-natural del área de influencia ambiental del proyecto,
 - identificación de los posibles efectos ambientales asociados a las actividades de las distintas fases identificadas del Proyecto sobre el medio físico, biológico y socioeconómico.
 - Selección o descarte de los efectos ambientales, según su incidencia en el entorno socio-ambiental del área de influencia directa, para su posterior evaluación y análisis ambiental.
 - Jerarquización de los impactos en función de su magnitud e importancia en función de la información obtenida durante la caracterización y análisis de sensibilidad del área de influencia del Proyecto.
 - Identificación de las acciones y medidas mitigantes, preventivas, correctivas y compensatorias, vinculadas con la implementación y desarrollo del Proyecto, a los fines de garantizar los niveles de calidad ambiental establecidos por la normativa ambiental vigente.
 - Formulación del Programa de Manejo y Adecuación Ambiental, en donde se indican las acciones y medidas mitigadoras, preventivas, correctivas y compensatorias relacionadas con el nivel de implementación del Proyecto en su área de influencia, definir las partes responsables para su implementación y los costos asociados.

1.4 PROCEDIMIENTO UTILIZADO

1.4.1 Fuente de los datos

El Estudio de Impacto Ambiental (EIA) es una herramienta útil para lograr un desarrollo sostenible, que asegure la inversión y proteja el medio ambiente; ante el compromiso del desarrollo ambiental aceptable, este EIA contiene la evaluación ambiental del área de influencia del proyecto, así como las recomendaciones y medidas mitigantes de los impactos ambientales identificados y evaluados como significativos.

En la elaboración de este informe, dado el carácter multidisciplinario de los temas, participó un equipo de expertos de reconocida capacidad en los componentes físicos, bióticos, técnico, ambientales, arqueológicos y socioeconómicos, para la elaboración de estudios, la identificación y evaluación de impactos y la identificación de medidas para la gestión ambiental.

Este documento se sustenta en los datos de varias campañas de recolección de información, las cuales se detallan a continuación.

Se realizó una primera campaña de recolección mediante la consulta de la bibliografía disponible y visita preliminar de campo por parte del equipo multidisciplinario de especialistas en evaluación ambiental, con las habilidades necesarias para el desarrollo de las actividades requeridas en el presente estudio. Este procedimiento permitió levantar las informaciones teóricas y de campo necesarias dentro del marco del proyecto. La información levantada durante esta campaña se puede agrupar en las siguientes categorías:

- Estudios sectoriales (flora, fauna, eléctricos, vulnerabilidad, sociocultural, etc.);
- Estudios especializados (geotécnicos, hidrológicos, etc.);
- Informes técnicos del área eléctrica;
- Informes sociales y estadísticos;
- Consulta de documentos técnicos especializados;
- Mapas temáticos y fotos aéreas;
- Diseño de formularios para entrevistas;
- Leyes, reglamentos, normas y procedimientos vigentes aplicables.

Para la elaboración del estudio se realizaron encuestas, entrevistas e investigaciones de campo, así como inventarios de flora y fauna con métodos universalmente conocidos y aceptados, una fuente importante de información socioeconómica fue aportada por las informaciones oficiales del Censo de Población del 2010 para la República Dominicana.

Una segunda campaña de recolección de datos fue realizada con el levantamiento especializado por parte de los especialistas de cada disciplina, soportados por el personal administrativo del estudio. Se levantó información de flora in situ y se contrastó con el mapa de uso y cobertura de suelo del 2022. En esta etapa se analizaron los impactos, se presentaron propuestas de ajustes al proyecto, se evaluaron alternativas, se identificaron

los programas y subprogramas de actividades para la gestión ambiental del proyecto, toda esta información es presentada en este documento o informe Ambiental.

1.4.2 Metodología

El procedimiento general utilizado para realizar la evaluación del proyecto se fundamenta en herramientas como talleres multidisciplinarios, levantamientos de campo, consulta a bibliografía existente, listas de control, matrices y diagramas. Estas herramientas, unidas al conocimiento del área de estudio y de las actividades a ejecutar, permiten la identificación de las fuentes de impacto y de los elementos sensibles del medio.

El método consiste esencialmente en:

- Describir los grandes componentes de los medios físico, biológico, humano y técnico, localizados en el área de influencia del Proyecto.
- Interrelacionar los elementos significativos del proyecto y del medio con el objetivo de identificar los impactos potenciales.
- Identificados los impactos, proceder a calificarlos mediante los procedimientos declarados y probados, que permiten determinar la incidencia o importancia de cada uno.
- Proponer medidas de prevención y/o gestión para cada uno de los impactos identificados con importancia moderada, severa o crítica, con el fin de reducir los efectos del proyecto sobre el medio correspondiente.
- Las medidas de atenuación son presentadas en programas de actividades, los que a su vez están conformados por subprogramas, que incluyen los controles, seguimientos, responsables, costos, etc., con miras a garantizar la relevancia de los impactos identificados y de la pertinencia de las medidas propuestas.

1.5 CONTENIDO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

- **Capítulo 1: Introducción:** En el que se presentan los antecedentes del Proyecto y el esquema del Estudio de Impacto Ambiental con los objetivos y alcances establecidos.
- **Capítulo 2. Descripción de Proyecto y sus Fases:** Se detallan las acciones a ser ejecutadas durante las diferentes fases identificadas para el proyecto, las cuales han sido denominadas como de pre-construcción, construcción y operación, con el fin de establecer la influencia del emplazamiento de este proyecto sobre el medio Ambiente.
- **Capítulo 3. Descripción de los Medios Físicos Natural y Socioeconómico:** Contiene la caracterización ambiental del área de influencia del proyecto, haciendo

énfasis en la descripción de las condiciones y características de los componentes físico, natural y socioeconómico, que pudieran ser impactados con el emplazamiento y operación. Esta información servirá de base para establecer la Sensibilidad ambiental en el área estudiada.

- **Capítulo 4. Participación e Información Pública:** Describe todo el proceso de realización de las dos vistas públicas requeridas en los Términos de Referencia, las inquietudes o sugerencias más relevantes en cada una de las vistas, la transcripción de cada una de las vistas, fotos y listado de los participantes. También incluye un análisis de interesados.
 - **Capítulo 5. Marco Jurídico y Legal:** Contiene el inventario de las leyes, decretos, convenciones y acuerdos nacionales, relacionados con las actividades a desarrollar por el Proyecto. También se presentan las normas y reglamentos vigentes en el país y que sean aplicables a las actividades planteadas.
 - **Capítulo 6. Identificación, Caracterización y Valoración de Impactos:** Contiene los posibles impactos generados por el desarrollo de las actividades y procesos del proyecto sobre cada una de las variables ambientales señaladas en la descripción ambiental. Para ello se procede a identificar los impactos, caracterizarlos, valorarlos y finalmente se jerarquizan. De igual manera, se establecen las restricciones que el ambiente impone sobre el Proyecto. Los impactos identificados requieren ser validados en campo al igual que la valoración de los mismos.
 - **Capítulo 7. Programa de Manejo y Adecuación Ambiental (PMAA):** Contiene un conjunto de políticas, estrategias y procedimientos necesarios para controlar, mitigar y/o corregir los impactos que según su evaluación han calificado como relevantes que se generen en cada una de las fases del proyecto. Se identifican los parámetros que requieren monitoreo, las tecnologías de manejo y adecuación, los subprogramas recomendados, presupuesto de las inversiones requeridas y su correspondiente cronograma de ejecución. Todo ello con base en la normativa ambiental vigente en el país.
- Capítulo 8. Análisis de Riesgos y Plan de Contingencias:** Abarca un análisis de riesgo del proyecto de la línea de transmisión y un plan de contingencia para determinar las probabilidades de daños ambientales por accidentes y fenómenos naturales, como: sismos, inundaciones, huracanes y tormentas tanto en la fase de construcción como de operación.
- **Bibliografía:** En este punto se presentan las fuentes o referencias bibliográficas utilizadas en el estudio.
 - **Anexos:** Se presentan una serie de anexos, tales como información cartográfica, informes de consultores, registros de comunicaciones, datos y los resultados del proceso de consulta pública del proyecto; análisis de riesgo; plan de contingencias y otros documentos de apoyo del EsIA.