

**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN REGIONAL DE HERRERA**  
**SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**FORMULARIO EIA:** \_\_\_\_\_  
**RECEPCIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**

PROYECTO: Bespaldo Divisa - La Arena 34,5 Kv

PROMOTOR: Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A.

CATEGORÍA: I

FECHA DE ENTRADA: DÍA: 30 MES: Agosto AÑO: 2024

|    | DOCUMENTOS   | SI | NO | OBSERVACIÓN  |
|----|--|----|----|--|
| 1  | SOLICITUD DE EVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL NOTARIADA   | ✓  |    |  |
| 2  | ORIGINAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.   | ✓  |    |  |
| 3  | COPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD PERSONAL DEL PROMOTOR DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, NOTARIADA   | ✓  |    |  |
| 4  | DOS (2) COPIAS EN FORMATO DIGITAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL   | ✓  |    |  |
| 5  | RECIBO DE PAGO ORIGINAL EMITIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE  | ✓  |    |  |
| 6  | PAZ Y SALVO ORIGINAL EMITIDO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE, VIGENTE.   | ✓  |    |  |
| 7  | CERTIFICADO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA EMPRESA PROMOTORA, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO (EN CASO DE TRATARSE DE PERSONA JURÍDICA), CON UNA VIGENCIA NO MAYOR A TRES (3) MESES.  | ✓  |    |  |
| 8  | CERTIFICADO ORIGINAL DE EXISTENCIA DE LA (S) PROPIEDAD (ES) DONDE SE DESARROLLARÁ LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO, EXPEDIDO POR EL REGISTRO PÚBLICO, CON UNA VIGENCIA NO MAYOR DE SEIS (6) MESES O DOCUMENTO EMITIDO POR LA AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS (ANATI) QUE VALIDE LA TENENCIA DEL PREDIO. |    |    | NA<br>Certificación<br>14.1003-947-2023<br>Servidumbres viales<br>(MIVIOT) |
| 9  | EN CASO QUE EL PROMOTOR NO SEA PROPIETARIO DE LA FINCA PRESENTAR COPIA DE ANUENCIAS,, AUTORIZACION DE USO DE FINCA O CONTRATOS Y COPIA DE CÉDULA DEL PROPIETARIO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO.   |    |    | NA   |
| 10 | CERTIFICACIÓN DE USO DE SUELO O ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL O EVIDENCIA DE LA SOLICITUD DE ASIGNACIÓN DE USO DE SUELO O (EOT), PLANO DE ANTEPROYECTO VIGENTE APROBADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, LICENCIA PROVISIONAL EMITIDA POR LA AUTORIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS, ENTRE OTROS).                        |    |    | NA<br>Certificación<br>14.1003-947-2023<br>(MIVIOT)                        |
| 11 | VERIFICAR QUE LOS CONSULTORES ESTÉN HABILITADOS Y ACTUALIZADOS   | ✓  |    |  |
| 12 | DOCUMENTACION RELACIONADA CON LA ACTIVIDAD, OBRA O PROYECTO  | ✓  |    |  |

ENTREGADO POR:

NOMBRE: Virgilio Villalaz  
CÉDULA: 7-911-499  
FIRMA: Virgilio Villalaz

RECIBIDO POR (MINISTERIO DE AMBIENTE)

TÉCNICO: Yuria Benítez  
FIRMA: Yuria Benítez



MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE HERRERA  
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL  
FORMULARIO EIACONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA IArtículo 25. DECRETO EJECUTIVO No. 1 DE 1 DE MARZO DE 2023 MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 6 DEL DECRETO EJECUTIVO No. 2 DEL 27 DE MARZO DE 2024PROYECTO: Respaldo Divisa - La Arena 34,5 KVPROMOTOR: Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A.Nº DE EXPEDIENTE: DRHE-I-E-24-2024FECHA DE ENTRADA: 30/08/2024REALIZADO POR (CONSULTORES): Roberto Caicedo (DEIA-IRC-040-2021) y Mixia Murillo (DEIA-IRC-010-2023)REVISADO POR (MINISTERIO DE AMBIENTE): Yuriq Benítez

| Nº      | TEMA   | SI | NO | OBSERVACIONES |
|---------|--|----|----|---------------|
| 1       | ÍNDICE   | ✓  |    |               |
| 2       | RESUMEN EJECUTIVO (máximo de 5 páginas)  | ✓  |    |               |
| 2.1     | Datos generales del promotor, que incluya, a) Nombre del Promotor, b) En caso de ser persona jurídica el nombre del representante legal c) Persona a contactar; d) Domicilio o sitios en donde se reciben notificaciones profesionales o personales, con la indicación del número de casa o de apartamento, nombre del edificio, urbanización calle o avenida, corregimiento, distrito y provincia; e) Números de teléfonos; f) Correo electrónico; g) Página Web; h) Nombre y registro del Consultor. | ✓  |    |               |
| 2.2     | Descripción de la actividad, obra o proyecto; ubicación, propiedad (es) donde se desarrollará y monto de inversión   | ✓  |    |               |
| 2.3     | Síntesis de las características físicas, biológicas y sociales del área de influencia de la actividad, obra o proyecto   | ✓  |    |               |
| 2.4     | Síntesis de los impactos ambientales y sociales más relevantes, generados por la actividad, obra o proyecto, con las medidas de mitigación, seguimiento, vigilancia y control  | ✓  |    |               |
| 3       | INTRODUCCIÓN   | ✓  |    |               |
| 3.1     | Importancia y alcance de la actividad, obra o proyecto que se propone realizar, máximo 1 página.   | ✓  |    |               |
| 4       | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD   | ✓  |    |               |
| 4.1     | Objetivo de la actividad, obra o proyecto y su justificación   | ✓  |    |               |
| 4.2     | Mapa a escala que permite visualizar la ubicación geográfica de la actividad, obra o proyecto, y su polígono, según requisitos exigido por el Ministerio de Ambiente   | ✓  |    |               |
| 4.2.1   | Coordinadas UTM del polígono de la actividad, obra o proyecto y sus componentes.<br>Estos datos deben ser presentados según lo exigido por el Ministerio de Ambiente.  | ✓  |    |               |
| 4.3     | Descripción de las fases de la actividad, obra o proyecto  | ✓  |    |               |
| 4.3.1   | Planificación  | ✓  |    |               |
| 4.3.2   | Ejecución  | ✓  |    |               |
| 4.3.2.1 | Construcción, detallando las actividades que se darán en esta fase, incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipo a utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos, servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de acceso, transporte público, otros).  | ✓  |    |               |
| 4.3.2.2 | Operación, detallando las actividades que se darán en esta fase, incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipos a utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de acceso, sistema de tratamiento de aguas residuales, transportes público, otros).  | ✓  |    |               |
| 4.3.3   | Cierre de la actividad, obra o proyecto  | ✓  |    |               |

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE HERRERA  
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL  
FORMULARIO EIA

**CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I**

**Artículo 25. DECRETO EJECUTIVO No. 1 DE 1 DE MARZO DE 2023 MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 6 DEL DECRETO EJECUTIVO No. 2 DEL 27 DE**

**MARZO DE 2024**

|          |   |   |  |  |
|----------|---|---|--|--|
| 4.3.4    | Cronograma y tiempo de desarrollo de las actividades en cada una de las fases   | ✓ |  |  |
| 4.5      | Manejo y Disposición de desechos y residuos en todas las fases  | ✓ |  |  |
| 4.5.1    | Sólidos   | ✓ |  |  |
| 4.5.2    | Líquidos  | ✓ |  |  |
| 4.5.3    | Gaseosos  | ✓ |  |  |
| 4.5.4    | Peligrosos  | ✓ |  |  |
| 4.6      | Uso de suelo asignado o esquema de ordenamiento territorial (EOT) y plano de anteproyecto vigente, aprobado por la autoridad competente para el área propuesta a desarrollar. De no contar con el uso de suelo o EOT ver artículo 8 que modifica el artículo 31 | ✓ |  |  |
| 4.7      | Monto global de la inversión  | ✓ |  |  |
| 4.8      | Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con la actividad, obra o proyecto   | ✓ |  |  |
| <b>5</b> | <b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO</b>  | ✓ |  |  |
| 5.3      | Caracterización del suelo del sitio de la actividad, obra o proyecto  | ✓ |  |  |
| 5.3.1    | Caracterización del área costera marina   | ✓ |  |  |
| 5.3.2    | La descripción del uso del suelo  | ✓ |  |  |
| 5.3.4    | Uso actual de la tierra en sitios colindantes al área de la actividad, obra o proyecto  | ✓ |  |  |
| 5.4      | Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento  | ✓ |  |  |
| 5.5      | Descripción de la topografía actual versus la topografía esperada, y perfiles de corte y relleno  | ✓ |  |  |
| 5.5.1    | Plano topográfico del área del proyecto, obra o actividad a desarrollar y sus componentes, a una escala que permita su visualización  | ✓ |  |  |
| 5.6      | Hidrología  | ✓ |  |  |
| 5.6.1    | Calidad de aguas superficiales  | ✓ |  |  |
| 5.6.2    | Estudio Hidrológico   | ✓ |  |  |
| 5.6.2.1  | Caudales (máximo, mínimo y promedio anual)  | ✓ |  |  |
| 5.6.2.3  | Plano del polígono del proyecto, identificando los cuerpos hídricos existentes (lagos, ríos, quebradas, y ojos de agua) y establecer de acuerdo al ancho del cauce, el margen de protección conforme a la legislación correspondiente                           | ✓ |  |  |
| 5.7      | Calidad del aire  | ✓ |  |  |
| 5.7.1    | Ruido   | ✓ |  |  |
| 5.7.3    | Olores  | ✓ |  |  |
| 5.8      | Aspectos Climáticos   | ✓ |  |  |
| 5.8.1    | Descripción general de aspectos climáticos: precipitación, temperatura, humedad, presión atmosférica  | ✓ |  |  |
| <b>6</b> | <b>DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO</b>   | ✓ |  |  |
| 6.1      | Características de la Flora   | ✓ |  |  |
| 6.1.1    | Identificación y Caracterización de formaciones vegetales con sus estratos, e incluir especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción  | ✓ |  |  |
| 6.1.2    | Inventario forestal (aplicar técnicas forestales reconocidas por el Ministerio de Ambiente e incluir información de las especies exóticas, amenazadas, endémicas y en peligro de extinción) que se ubiquen en el sitio  | ✓ |  |  |
| 6.1.3    | Mapa de cobertura vegetal y usos de suelo a una escala que permita su visualización, según requisitos exigido por el Ministerio de Ambiente   | ✓ |  |  |
| 6.2      | Características de la Fauna   | ✓ |  |  |
| 6.2.1    | Descripción de la metodología utilizada para la caracterización de la fauna, puntos y esfuerzo de muestreo georreferenciados y bibliografía   | ✓ |  |  |
| 6.2.2    | Inventario de especies del área de influencia, e identificación de aquellas que se encuentran enlistadas a causa de su estado de conservación   | ✓ |  |  |

MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCIÓN REGIONAL DE HERRERA  
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL  
FORMULARIO EIA

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I

Artículo 25. DECRETO EJECUTIVO No. 1 DE 1 DE MARZO DE 2023 MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 6 DEL DECRETO EJECUTIVO No. 2 DEL 27 DE

MARZO DE 2024

|       |   |   |  |  |
|-------|---|---|--|--|
| 7     | DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO   | ✓ |  |  |
| 7.1   | Descripción del ambiente socioeconómico general en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto   | ✓ |  |  |
| 7.1.1 | Indicadores demográficos: Población (cantidad, distribución por sexo y edad, tasa de crecimiento, distribución étnica y cultural), migraciones, entre otros.  | ✓ |  |  |
| 7.2   | Percepción local sobre la actividad, obra o proyecto a través del Plan de participación ciudadana   | ✓ |  |  |
| 7.3   | Prospección arqueológica en el área de influencia de la actividad obra o proyecto, de acuerdo a los parámetros establecidos en la normativa del Ministerio de Cultura   | ✓ |  |  |
| 7.4   | Descripción de los tipos de paisaje en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto   | ✓ |  |  |
| 8     | IDENTIFICACIÓN, VALORACIÓN DE RIESGOS E IMPACTOS AMBIENTALES, SOCIOECONÓMICOS Y CATEGORIZACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL   | ✓ |  |  |
| 8.1   | Análisis de la línea base actual (físico, biológico y socioeconómico) en comparación con las transformaciones que generara la actividad, obra o proyecto en el área de influencia, detallando las acciones que conlleva en cada una de sus fases  | ✓ |  |  |
| 8.2   | Analizar los criterios de protección ambiental e identificar los efectos, características o circunstancias que presentará o generará la actividad, obra o proyecto en cada una de sus fases, sobre el área de influencia  | ✓ |  |  |
| 8.3   | Identificación y descripción de los impactos ambientales y socioeconómicos de la actividad, obra o proyecto, en cada una de sus fases; para lo cual debe utilizar el resultado del análisis realizado a los criterios de protección ambiental   | ✓ |  |  |
| 8.4   | Valorización de los impactos ambientales y socioeconómicos a través de metodologías reconocidas (cuantitativa y cualitativa), que incluya sin limitarse a ello: carácter, intensidad, extensión del área, duración, reversibilidad, recuperabilidad, acumulación, sinergia, entre otros. Y en base a un análisis justificar los valores asignados a cada uno de los parámetros antes mencionados, los cuales determinarán la significancia de los impactos. | ✓ |  |  |
| 8.5   | Justificación de la categoría del Estudio de Impacto Ambiental propuesta, en función al análisis de los puntos 8.1 a 8.4.   | ✓ |  |  |
| 8.6   | Identificar y valorizar los posibles riesgos al ambiente, que puede generar la actividad, obra o proyecto en cada una de sus fases  | ✓ |  |  |
| 9     | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)  | ✓ |  |  |
| 9.1   | Descripción de las medidas específicas a implementar para evitar, reducir, corregir, compensar o controlar, a cada impacto ambiental y socioeconómico, aplicable a cada una de las fases de la actividad, obra o proyecto   | ✓ |  |  |
| 9.1.1 | Cronograma de ejecución   | ✓ |  |  |
| 9.1.2 | Programa de Monitoreo Ambiental   | ✓ |  |  |
| 9.3   | Plan de Prevención de Riesgos Ambientales   | ✓ |  |  |
| 9.6   | Plan de Contingencia  | ✓ |  |  |
| 9.7   | Plan de Cierre  | ✓ |  |  |
| 9.9   | Costos de la Gestión Ambiental  | ✓ |  |  |
| 11    | LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL  | ✓ |  |  |
| 11.1  | Lista de nombres, número de cédula, firmas originales y registro de los Consultores debidamente notariadas, identificando el componente que elaboró como especialista   | ✓ |  |  |

**MINISTERIO DE AMBIENTE**  
**DIRECCIÓN REGIONAL DE HERRERA**  
**SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**FORMULARIO EIA**

**CONTENIDOS MÍNIMOS DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I****Artículo 25. DECRETO EJECUTIVO No. 1 DE 1 DE MARZO DE 2023 MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 6 DEL DECRETO EJECUTIVO No. 2 DEL 27 DE****MARZO DE 2024**

|        |  |   |  |   |
|--------|--|---|--|---|
| 11.2   | Lista de nombres, número de cédula y firmas originales de los profesionales de apoyo debidamente notariadas, identificando el componente que elaboró como especialista e incluir copia simple de cédula  | ✓ |  |   |
| 12     | <b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>  | ✓ |  |   |
| 13     | <b>BIBLIOGRAFÍA</b>  | ✓ |  |   |
| 14     | <b>ANEXOS</b>  | ✓ |  |   |
| 14.1   | Copia de la solicitud de evaluación de impacto ambiental<br>Copia de cédula del promotor   | ✓ |  |   |
| 14.2   | Copia de paz y salvo, y copia del recibo de pago para los trámites de evaluación emitidos por el Ministerio de Ambiente  | ✓ |  |   |
| 14.3   | Copia del certificado de existencia de persona jurídica  | ✓ |  |   |
| 14.4   | Copia del certificado de propiedad (es) donde se desarrollará la actividad, obra o proyecto, con una vigencia no mayor de seis meses, o documento emitido por la Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI) que valide la tenencia del predio |   |  | N.A<br><i>Certificación de servidumbre vial (MIVIOT)<br/>14.1003-947-2023</i> |
| 14.4.1 | En caso que el promotor no sea propietario de la finca presentar copia de contratos, anuncios o autorizaciones de uso de finca, copia de cédula del propietario; para el desarrollo de la actividad, obra o proyecto                                       |   |  | N.A   |

| SEGÚN TIPO DE PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD   | SI | NO | OBSERVACIÓN |
|--|----|----|-------------|
| <b>PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS</b><br>Certificación de conducencia emitida por el Ministerio de Ambiente.  |    |    | NA          |
| <b>PROYECTOS DE REFORESTACIÓN</b><br>Documento con el Plan de Reforestación.   |    |    | NA          |
| <b>PROYECTOS EN ÁREAS CON VALOR ECOLÓGICO</b><br>Análisis de compatibilidad, respecto al instrumento jurídico que crea el área declarada.              |    |    | NA          |
| <b>PROYECTOS EN ÁREAS PROTEGIDAS</b><br>Resolución de aprobación de viabilidad ambiental emitida por la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad. |    |    | NA          |