

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL DE COCLÉ

RESOLUCIÓN DRCC-IA- 014-2025

De 19 de Mayo del 2025

Que aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, correspondiente al proyecto denominado **“LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 34.5KV SE PENONOMÉ - SE ANTÓN - SE FARALLÓN”**

El suscrito Director Regional de Coclé, del Ministerio de Ambiente, en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, que crea el Ministerio de Ambiente, modifica disposiciones de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá y dicta otras disposiciones, consagra en su artículo 20 se adiciona un párrafo final al artículo 23 de la Ley 41 de 1998, así: Los permisos y/o autorizaciones relativos a actividades, obras o proyectos sujetos al proceso de evaluación de impacto ambiental, otorgados por otras autoridades competentes de conformidad con la normativa aplicable, no implican la viabilidad ambiental para dicha actividad, obra o proyecto. Dichos permisos y/o autorizaciones serán otorgados una vez sea aprobado el estudio de impacto ambiental correspondiente. Los tramites preliminares o intermedios, como conceptos favorables, viabilidad, no objeción, compatibilidad, conducencia, que no implique una orden de proceder o inicio de ejecución de una actividad, obra o proyecto requerirán la aprobación del estudio de impacto ambiental previo.

Que la Ley 41 del 1 de julio de 1998, “General de Ambiente de la República de Panamá” consagra en su artículo 23 que las actividades, obras o proyectos, públicos o privados, que por su naturaleza, características, efectos, ubicación o recursos puedan generar riesgo ambiental, requerirán de un estudio de impacto ambiental previo al inicio de su ejecución, de acuerdo con la reglamentación de la presente ley.

Que **EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO-OESTE, S.A. (EDEMET)**, propone realizar un proyecto denominado **“LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 34.5KV SE PENONOMÉ - SE ANTÓN - SE FARALLÓN”**.

El día nueve (9) de abril de 2025, el promotor **EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO-OESTE, S.A. (EDEMET)**, persona jurídica registrada en (mercantil) Folio N°340436, cuyo representante legal es **CINTHYA CAMARGO SAAVEDRA**, mujer, de nacionalidad panameña, con cédula de identidad 8-442-715, domicilio en el Edificio 812, avenida Diogenes de La Rosa, Albrook, corregimiento de Ancon, distrito de Panamá, provincia de Panamá, con numero de telefono 315-7222/6593-1925 y dirección electrónica rmontenegroe@naturgy.com, propone realizar el proyecto denominado **“LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 34.5KV SE PENONOMÉ - SE ANTÓN - SE FARALLÓN”**, elaborado bajo la responsabilidad de los consultores **ROBERTO CAICEDO/DEIA-IRC-040-2021** y **MILAGROS ABREGO/DEIA-IRC-031-2020**, debidamente inscritas en el Registro de Consultores Idóneos que lleva el Ministerio de Ambiente, mediante las Resoluciones respectivamente.

Que conforme a lo establecido en el artículo 60 del Decreto Ejecutivo N° 1 del 1 de marzo de 2023, se procedió a verificar que el Estudio de Impacto Ambiental, cumpliera con los contenidos mínimos establecidos en el artículo 6 del Decreto Ejecutivo N° 2 del 27 de marzo de 2024. Mediante **PROVEIDO DRCC-ADM-015-2025** del día diez (10) de Abril de 2025 (visible en la foja 23 y 24 del expediente correspondiente), el Ministerio de Ambiente admite a la fase de evaluación y análisis el EsIA, Categoría I, del proyecto en mención.

Que, según la documentación aportada en el Estudio de Impacto Ambiental categoría I, presentada por el peticionario, el proyecto el cual propone reconducir tramo entre el ITC7049-1

e ITC15318-1, de 1/0 ACSR a 477 ACSR/477 Forr, construir una línea primaria trifásica en 34,5 kV partiendo del tramo reconductado hasta Penonomé.

El proyecto comprende la construcción de 32.3 km de línea primaria trifásica en 34,5 kV, en 477 ACSR/ 477 Forr en tramos aéreos, desde Farallón, adicional requiere la instalación de dos bancos de reguladores 3x833 kVA en la nueva línea trifásica hacia un interruptor (ITC) en la entrada de Penonomé (Hopsa). Este proyecto se propone brindar el respaldo a los clientes del circuito 34-7B del sector de Playa Blanca, SE Antón, Juan Díaz, San Juan de Dios, e incrementar la confiabilidad del suministro de energía eléctrica, en el distrito de Penonomé y Antón., en la provincia de Coclé, el cual es promovido por la **EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO-OESTE, S.A. (EDEMET)**, que forma parte de Naturgy Panamá, empresa distribuidora de electricidad en Panamá.

El proyecto se propone desarrollar dentro servidumbre vial existente lo cual consta en la Certificación N°14.1003-749-2022 emitida por la Dirección de Ordenamiento Territorial del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento, ubicada en los corregimientos de Penonomé (Cabecera) y El Coco, distrito de Penonomé, y corregimientos de Antón (Cabecera) y Juan Díaz, en el distrito de Antón, provincia de Coclé.

Con coordenadas UTM WGS-84:

| Coordenadas de Alineamiento de Línea de Media Tensión | | | | | |
|---|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|
| Datum WGS84 - Zona 17P | | | | | |
| POSTE | Este | Norte | POSTE | Este | Norte |
| "P1" | 572124.54 | 940853.74 | "P30" | 573045.99 | 940016.55 |
| "P2" | 572169.40 | 940831.66 | "P31" | 573066.09 | 939970.76 |
| "P3" | 572213.62 | 940808.33 | "P32" | 573095.25 | 939983.75 |
| "P4" | 572258.05 | 940785.39 | "P33" | 573114.08 | 939942.19 |
| "P5" | 572302.65 | 940762.79 | "P34" | 573086.32 | 939925.04 |
| "P6" | 572346.94 | 940739.58 | "P35" | 573106.27 | 939879.20 |
| "P7" | 572377.12 | 940724.46 | "P36" | 573126.41 | 939833.43 |
| "P8" | 572391.11 | 940752.37 | "P37" | 573146.28 | 939787.55 |
| "P9" | 572422.43 | 940736.77 | "P38" | 573165.81 | 939741.52 |
| "P10" | 572453.76 | 940721.16 | "P39" | 573185.75 | 939695.67 |
| "P11" | 572436.43 | 940694.97 | "P40" | 573206.06 | 939649.98 |
| "P12" | 572480.91 | 940672.12 | "P41" | 573225.86 | 939604.07 |
| "P13" | 572525.29 | 940649.09 | "P42" | 573245.98 | 939558.30 |
| "P14" | 572569.91 | 940626.54 | "P43" | 573266.14 | 939512.54 |
| "P15" | 572614.24 | 940603.43 | "P44" | 573286.02 | 939466.66 |
| "P16" | 572657.89 | 940579.03 | "P45" | 573305.88 | 939420.78 |
| "P17" | 572700.85 | 940553.46 | "P46" | 573325.74 | 939374.89 |
| "P18" | 572742.22 | 940525.42 | "P47" | 573345.60 | 939329.00 |
| "P19" | 572761.19 | 940549.71 | "P48" | 573365.46 | 939283.12 |
| "P20" | 572799.33 | 940517.39 | "P49" | 573385.62 | 939237.36 |
| "P21" | 572834.22 | 940481.58 | "P50" | 573405.78 | 939191.60 |
| "P22" | 572814.92 | 940457.02 | "P51" | 573425.90 | 939145.83 |
| "P23" | 572846.87 | 940418.56 | "P52" | 573446.04 | 939100.07 |
| "P24" | 572876.54 | 940378.34 | "P53" | 573466.08 | 939054.26 |
| "P25" | 572902.86 | 940335.85 | "P54" | 573485.77 | 939008.30 |
| "P26" | 572925.47 | 940291.27 | "P55" | 573505.69 | 938962.44 |
| "P27" | 572945.99 | 940245.67 | "P56" | 573525.93 | 938916.72 |
| "P28" | 573002.68 | 940115.31 | "P57" | 573538.89 | 938886.97 |
| "P29" | 573022.75 | 940069.48 | "P58" | 573551.44 | 938858.03 |

| | | | | | |
|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
| "P59" | 573565.68 | 938824.96 | "P118" | 574448.52 | 936336.46 |
| "P60" | 573585.77 | 938779.17 | "P119" | 574465.19 | 936300.09 |
| "P61" | 573605.72 | 938733.33 | "P120" | 574495.52 | 936313.99 |
| "P62" | 573623.54 | 938692.46 | "P121" | 574516.35 | 936268.54 |
| "P63" | 573652.02 | 938704.77 | "P122" | 574537.14 | 936223.07 |
| "P64" | 573672.08 | 938658.97 | "P123" | 574551.68 | 936191.17 |
| "P65" | 573645.79 | 938641.71 | "P124" | 574521.33 | 936177.32 |
| "P66" | 573668.27 | 938589.44 | "P125" | 574542.22 | 936131.90 |
| "P67" | 573685.62 | 938549.98 | "P126" | 574561.15 | 936087.66 |
| "P68" | 573705.82 | 938504.25 | "P127" | 574578.22 | 936034.95 |
| "P69" | 573725.73 | 938458.38 | "P128" | 574589.03 | 935989.81 |
| "P70" | 573745.64 | 938412.52 | "P129" | 574595.54 | 935940.26 |
| "P71" | 573758.78 | 938382.24 | "P130" | 574596.82 | 935890.30 |
| "P72" | 573771.94 | 938352.01 | "P131" | 574593.00 | 935840.47 |
| "P73" | 573785.55 | 938320.82 | "P132" | 574584.35 | 935791.25 |
| "P74" | 573805.58 | 938275.01 | "P133" | 574571.95 | 935742.82 |
| "P75" | 573825.59 | 938229.19 | "P134" | 574557.54 | 935694.94 |
| "P76" | 573845.55 | 938183.35 | "P135" | 574543.01 | 935647.10 |
| "P77" | 573865.51 | 938137.50 | "P136" | 574528.49 | 935599.26 |
| "P78" | 573885.47 | 938091.66 | "P137" | 574513.97 | 935551.41 |
| "P79" | 573905.82 | 938045.99 | "P138" | 574499.50 | 935503.55 |
| "P80" | 573925.60 | 938000.07 | "P139" | 574485.03 | 935455.69 |
| "P81" | 573945.57 | 937954.23 | "P140" | 574470.56 | 935407.83 |
| "P82" | 573965.74 | 937908.48 | "P141" | 574456.12 | 935359.96 |
| "P83" | 573985.54 | 937862.57 | "P142" | 574443.33 | 935311.63 |
| "P84" | 574005.66 | 937816.80 | "P143" | 574432.78 | 935262.76 |
| "P85" | 574025.91 | 937771.08 | "P144" | 574424.47 | 935213.47 |
| "P86" | 574046.43 | 937725.48 | "P145" | 574418.02 | 935163.89 |
| "P87" | 574066.41 | 937679.65 | "P146" | 574413.52 | 935114.10 |
| "P88" | 574086.23 | 937633.75 | "P147" | 574411.67 | 935064.14 |
| "P89" | 574106.06 | 937587.84 | "P148" | 574411.51 | 935014.15 |
| "P90" | 574121.23 | 937553.59 | "P149" | 574412.22 | 934962.28 |
| "P91" | 574149.31 | 937565.85 | "P150" | 574412.92 | 934914.16 |
| "P92" | 574166.95 | 937524.45 | "P151" | 574413.41 | 934864.16 |
| "P93" | 574138.47 | 937509.11 | "P152" | 574414.07 | 934814.17 |
| "P94" | 574152.85 | 937480.52 | "P153" | 574414.73 | 934764.17 |
| "P95" | 574166.00 | 937450.34 | "P154" | 574415.43 | 934714.18 |
| "P96" | 574186.01 | 937404.52 | "P155" | 574416.15 | 934664.18 |
| "P97" | 574205.28 | 937358.37 | "P156" | 574416.92 | 934614.19 |
| "P98" | 574222.15 | 937311.33 | "P157" | 574417.47 | 934564.19 |
| "P99" | 574233.82 | 937262.75 | "P158" | 574418.32 | 934514.20 |
| "P100" | 574240.40 | 937213.21 | "P159" | 574420.89 | 934464.27 |
| "P101" | 574241.93 | 937163.27 | "P160" | 574426.57 | 934414.60 |
| "P102" | 574237.81 | 937113.47 | "P161" | 574435.10 | 934365.35 |
| "P103" | 574230.72 | 937063.98 | "P162" | 574446.68 | 934316.72 |
| "P104" | 574222.98 | 937014.58 | "P163" | 574461.37 | 934268.94 |
| "P105" | 574218.42 | 936964.81 | "P164" | 574478.51 | 934221.97 |
| "P106" | 574218.98 | 936914.85 | "P165" | 574498.55 | 934176.17 |
| "P107" | 574225.20 | 936865.27 | "P166" | 574521.28 | 934131.65 |
| "P108" | 574236.05 | 936820.10 | "P167" | 574545.97 | 934088.17 |
| "P109" | 574253.60 | 936769.58 | "P168" | 574573.53 | 934046.48 |
| "P110" | 574272.95 | 936723.48 | "P169" | 574602.48 | 934005.71 |
| "P111" | 574293.66 | 936677.98 | "P170" | 574631.28 | 933964.84 |
| "P112" | 574314.57 | 936632.56 | "P171" | 574660.83 | 933924.51 |
| "P113" | 574335.02 | 936588.13 | "P172" | 574692.13 | 933885.52 |
| "P114" | 574356.38 | 936541.72 | "P173" | 574723.50 | 933846.58 |
| "P115" | 574376.99 | 936496.17 | "P174" | 574755.13 | 933807.86 |
| "P116" | 574397.25 | 936450.45 | "P175" | 574786.67 | 933769.06 |
| "P117" | 574417.50 | 936404.74 | "P176" | 574818.57 | 933730.56 |
| "P177" | 574850.45 | 933692.04 | "P236" | 576846.97 | 931673.16 |

| | | | | | |
|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
| "P178" | 574882.19 | 933653.41 | "P237" | 576884.89 | 931640.57 |
| "P179" | 574914.04 | 933614.86 | "P238" | 576922.89 | 931608.07 |
| "P180" | 574946.15 | 933576.54 | "P239" | 576960.87 | 931575.55 |
| "P181" | 574977.82 | 933537.85 | "P240" | 576998.82 | 931543.00 |
| "P182" | 575009.37 | 933499.06 | "P241" | 577036.81 | 931510.49 |
| "P183" | 575041.02 | 933460.35 | "P242" | 577074.83 | 931478.02 |
| "P184" | 575072.73 | 933421.70 | "P243" | 577112.97 | 931445.68 |
| "P185" | 575104.38 | 933382.99 | "P244" | 577151.12 | 931413.37 |
| "P186" | 575135.86 | 933344.14 | "P245" | 577189.03 | 931380.77 |
| "P187" | 575167.06 | 933305.08 | "P246" | 577226.91 | 931348.14 |
| "P188" | 575198.77 | 933266.41 | "P247" | 577264.48 | 931315.14 |
| "P189" | 575230.53 | 933227.80 | "P248" | 577416.77 | 931185.50 |
| "P190" | 575277.11 | 933171.31 | "P249" | 577454.22 | 931152.38 |
| "P191" | 575300.69 | 933142.79 | "P250" | 577491.95 | 931119.58 |
| "P192" | 575325.97 | 933112.08 | "P251" | 577530.29 | 931087.49 |
| "P193" | 575357.42 | 933073.21 | "P252" | 577568.12 | 931054.79 |
| "P194" | 575388.72 | 933034.22 | "P253" | 577605.98 | 931022.13 |
| "P195" | 575420.76 | 932995.83 | "P254" | 577644.15 | 930989.84 |
| "P196" | 575452.41 | 932957.13 | "P255" | 577682.33 | 930957.55 |
| "P197" | 575484.37 | 932918.69 | "P256" | 577720.39 | 930925.13 |
| "P198" | 575516.22 | 932880.15 | "P257" | 577758.17 | 930892.37 |
| "P199" | 575548.10 | 932841.63 | "P258" | 577795.94 | 930859.62 |
| "P200" | 575579.42 | 932802.66 | "P259" | 577833.76 | 930826.90 |
| "P201" | 575611.17 | 932764.04 | "P260" | 577871.75 | 930794.40 |
| "P202" | 575643.63 | 932726.01 | "P261" | 577909.76 | 930761.92 |
| "P203" | 575676.43 | 932688.28 | "P262" | 577947.34 | 930728.94 |
| "P204" | 575710.24 | 932651.45 | "P263" | 577983.84 | 930694.79 |
| "P205" | 575746.37 | 932616.97 | "P264" | 578017.67 | 930657.97 |
| "P206" | 575784.74 | 932584.92 | "P265" | 578048.84 | 930618.90 |
| "P207" | 575823.64 | 932553.53 | "P266" | 578076.72 | 930577.41 |
| "P208" | 575861.51 | 932520.88 | "P267" | 578101.36 | 930533.95 |
| "P209" | 575899.31 | 932488.15 | "P268" | 578122.40 | 930488.60 |
| "P210" | 575936.88 | 932455.16 | "P269" | 578142.50 | 930442.82 |
| "P211" | 575974.65 | 932422.41 | "P270" | 578155.71 | 930412.62 |
| "P212" | 576012.58 | 932389.82 | "P271" | 578182.55 | 930351.19 |
| "P213" | 576050.19 | 932356.88 | "P272" | 578202.44 | 930305.32 |
| "P214" | 576087.68 | 932323.80 | "P273" | 578233.38 | 930318.56 |
| "P215" | 576124.96 | 932290.47 | "P274" | 578249.84 | 930280.83 |
| "P216" | 576163.36 | 932258.47 | "P275" | 578272.12 | 930235.97 |
| "P217" | 576202.02 | 932226.79 | "P276" | 578299.45 | 930194.19 |
| "P218" | 576240.80 | 932195.21 | "P277" | 578274.93 | 930174.58 |
| "P219" | 576278.93 | 932162.87 | "P278" | 578307.92 | 930137.06 |
| "P220" | 576316.75 | 932130.16 | "P279" | 578344.69 | 930103.22 |
| "P221" | 576354.47 | 932097.34 | "P280" | 578384.78 | 930073.41 |
| "P222" | 576375.17 | 932121.99 | "P281" | 578427.62 | 930047.69 |
| "P223" | 576412.17 | 932088.37 | "P282" | 578472.85 | 930026.44 |
| "P224" | 576392.46 | 932064.84 | "P283" | 578519.67 | 930008.90 |
| "P225" | 576429.85 | 932031.64 | "P284" | 578566.43 | 929991.19 |
| "P226" | 576467.75 | 931999.02 | "P285" | 578613.18 | 929973.44 |
| "P227" | 576505.65 | 931966.41 | "P286" | 578659.68 | 929955.08 |
| "P228" | 576543.62 | 931933.87 | "P287" | 578706.19 | 929936.71 |
| "P229" | 576581.71 | 931901.49 | "P288" | 578752.69 | 929918.35 |
| "P230" | 576619.61 | 931868.88 | "P289" | 578799.20 | 929899.98 |
| "P231" | 576657.44 | 931836.19 | "P290" | 578810.37 | 929928.89 |
| "P232" | 576696.05 | 931802.73 | "P291" | 578865.86 | 929908.18 |
| "P233" | 576733.31 | 931771.04 | "P292" | 578912.01 | 929888.96 |
| "P234" | 576771.25 | 931738.47 | "P293" | 578957.14 | 929867.43 |
| "P235" | 576809.35 | 931706.10 | "P294" | 579001.20 | 929843.80 |

[Handwritten signature]

| | | | | | |
|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
| "P295" | 579042.95 | 929816.66 | "P321" | 579805.83 | 929137.64 |
| "P296" | 579083.12 | 929786.89 | "P322" | 579828.63 | 929118.14 |
| "P297" | 579064.57 | 929763.22 | "P323" | 579866.52 | 929085.53 |
| "P298" | 579103.71 | 929732.11 | "P324" | 579904.30 | 929052.77 |
| "P299" | 579142.09 | 929700.06 | "P325" | 579942.07 | 929020.00 |
| "P300" | 579180.40 | 929667.94 | "P326" | 579979.67 | 928987.05 |
| "P301" | 579218.46 | 929635.51 | "P327" | 580017.46 | 928954.32 |
| "P302" | 579256.52 | 929603.08 | "P328" | 580055.66 | 928922.05 |
| "P303" | 579276.25 | 929626.38 | "P329" | 580093.86 | 928889.79 |
| "P304" | 579314.41 | 929594.07 | "P330" | 580132.19 | 928857.69 |
| "P305" | 579352.56 | 929561.75 | "P331" | 580170.58 | 928825.65 |
| "P306" | 579332.83 | 929538.45 | "P332" | 580209.72 | 928794.54 |
| "P307" | 579371.07 | 929506.24 | "P333" | 580249.79 | 928764.65 |
| "P308" | 579409.45 | 929474.20 | "P334" | 580290.06 | 928735.02 |
| "P309" | 579447.65 | 929441.93 | "P335" | 580329.55 | 928704.36 |
| "P310" | 579485.56 | 929409.33 | "P336" | 580367.73 | 928672.08 |
| "P311" | 579505.93 | 929432.87 | "P337" | 580405.43 | 928639.24 |
| "P312" | 579543.74 | 929400.15 | "P338" | 580443.55 | 928606.88 |
| "P313" | 579581.43 | 929367.29 | "P339" | 580481.46 | 928574.28 |
| "P314" | 579561.05 | 929343.75 | "P340" | 580519.86 | 928542.26 |
| "P315" | 579599.38 | 929311.64 | "P341" | 580558.86 | 928510.97 |
| "P316" | 579637.71 | 929279.54 | "P342" | 580600.59 | 928483.29 |
| "P317" | 579678.14 | 929245.68 | "P343" | 580618.35 | 928506.19 |
| "P318" | 579714.37 | 929215.33 | "P344" | 580662.21 | 928481.94 |
| "P319" | 579745.04 | 929189.65 | "P345" | 580709.23 | 928464.69 |
| "P320" | 579775.49 | 929163.71 | | | |

| Cámaras de Paso - Soterradas | | |
|------------------------------|-----------|-----------|
| CAMARA C2-CP#1 | 572969.29 | 940195.75 |
| CAMARA C2-CP#1B | 577341.74 | 931251.63 |
| CAMARA C2-CP#1 | 580781.69 | 928446.09 |
| CAMARA C2-CP#2 | 580865.26 | 928443.55 |
| CAMARA C2-CP#3 | 580907.39 | 928449.96 |
| CAMARA C2-CP#4 | 580911.29 | 928424.76 |

Coordenadas tramos soterrados

| COORDENADAS WGS 84 - ZONA 17 | | | | | | |
|---|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|
| Tramos Soterrados dentro de la Línea Eléctrica de 32.3 km | | | | | | |
| Descripción | Punto | Inicio | | Fin | | Longitud (m) |
| Subterráneo Penonomé | P27 - CP#1 | 572945.98 | 940245.67 | 572969.29 | 940195.75) | 51.00 |
| | CP#1 - P28 | 572969.29 | 940195.75) | 573002.68 | 940115.31 | 74.00 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Subterráneo Escuela Llano Marín | P57 - P58 | 573538.89 | 938886.97 | 573551.44 | 938858.03 | 30.00 |
| Subterráneo Universidad Tecnológica | P72 - P73 | 573771.94 | 938352.00 | 573785.55 | 938320.82 | 36.00 |
| Subterráneo Chorrerita | P126 - P127 | 574561.15 | 936087.66 | 574576.22 | 936034.95 | 53.00 |
| Subterráneo Juan Díaz, Antón | P247 - CP #2 - P248 | 577264.48 | 931315.14 | 577416.77 | 931185.50 | 198.00 |
| Subterráneo Antón | P345 - CP 13-41B | 580709.23 | 928464.69 | 580923.00 | 928426.00 | 227.00 |
| Subterráneo Río Hato | PE 240 - PE 365 | 591776.00 | 926249.31 | 592434.48 | 925729.50 | 870.00 |

Que como parte del proceso de evaluación, se solicitó la **VERIFICACIÓN DE LAS COORDENADAS** presentadas en el Estudio de Impacto Ambiental, la misma fue enviada el día once (11) de abril de 2025. Para lo cual, el día catorce (14) de abril de 2025 la Dirección de Información Ambiental (DIAM) emitió sus comentarios, señalando que Con los datos proporcionados se generaron un (6) datos puntuales y nueve (9) datos lineales; los mismos se ubican fuera de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Y de acuerdo al límite Ley 44 Ampliación de la Cuenca Hidrográfica Canal de Panamá se ubica fuera. De acuerdo con la Cobertura Boscosa y Uso del Suelo, año 2021, se ubican en las categorías de "Área poblada", "Arroz", "Infraestructura", "Bosque latifoliado mixto secundario", "Infraestructura", "Pasto" y "Rastrojo y vegetación arbustiva", y según la Capacidad Agrológica, se ubica en el tipo: II — 100% (Arable, algunas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación moderada), Tipo: III — 100% (Arable, severas limitaciones en la selección de las plantas, requiere conservación especial o ambas cosas), Tipo IV (Arable, muy severas limitaciones en la selección de plantas, requiere un manejo muy cuidadoso o ambas cosas), Tipo VI — 100% (No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas) (Ver foja 25 y 26 del expediente administrativo correspondiente).

El día catorce (14) de abril de 2025 se realizó inspección ocular en conjunto con la consultoría; y se elaboró Informe Técnico de Inspección Ocular el día quince (15) de abril de 2025, numerado **DRCC-IIO-061-2025** (ver foja de la 28 a la 33 del expediente administrativo correspondiente).

Mediante la nota **DRCC-414-2025** del día quince (15) de abril de 2025, la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental, solicita al promotor del proyecto información complementaria de la cual el promotor se notificó por escrito el día veinticinco (25) de abril de 2025 (ver foja de la 34 y 36 del expediente administrativo correspondiente).

Que mediante nota número DIR-SJ-555-26 recibida el día doce (12) de mayo de 2025, el promotor presenta en tiempo oportuno, ante la Regional de Coclé, la cual fue remitida el día catorce (14) de mayo de 2025 a la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental; respuesta a las inquietudes expuestas sobre el referido proyecto, la cual fue solicitada mediante nota **DRCC-414-2025** del día quince (15) de abril de 2025 (ver foja 37 y 40 del expediente administrativo correspondiente).

Que luego de la evaluación integral del Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, para el proyecto denominado "**LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 34.5KV SE PENONOMÉ - SE ANTÓN - SE FARALLÓN**", en la Sección de Evaluación de Impacto Ambiental de la Dirección Regional de Coclé, mediante Informe Técnico que consta en el expediente, recomienda su aprobación, fundamentándose en que cumple con los requisitos dispuestos para tales efectos por el Decreto Ejecutivo N° 1 del 1 de marzo de 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo N° 2 del 27 de marzo de 2024.

Que luego de la revisión de los contenidos mínimos, establecidos en el artículo 6, del decreto N° 2 del 27 de marzo del 2024, se recomienda aprobar el estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado "**LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 34.5KV SE PENONOMÉ - SE ANTÓN - SE FARALLÓN**".

Dadas las consideraciones antes expuestas, el suscrito Director Regional de Coclé, Ministerio de Ambiente,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. APROBAR, el Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, con todas las medidas de mitigación las cuales se integran y forman parte de esta resolución, por lo que, en consecuencia, son de forzoso cumplimiento, para la ejecución del proyecto denominado **“LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 34.5KV SE PENONOMÉ - SE ANTÓN - SE FARALLÓN”**, cuyo **PROMOTOR** es **HOTEL EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO-OESTE, S.A. (EDEMET)**.

El proyecto se propone desarrollar dentro servidumbre vial existente lo cual consta en la Certificación N°14.1003-749-2022 emitida por la Dirección de Ordenamiento Territorial del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento, el área de alineamiento del proyecto tiene **32.3 km**, sobre la servidumbre vial de **15.00 metros** sobre la Ave. Héctor Conté Bermúdez y Ave. Juan Demóstenes Arosemena, **50.00 metros** sobre la vía interamericana y **20.00 metros** sobre Ave. 6ª y Ave 7ª. Ubicada en los corregimientos de Penonomé (Cabecera) y El Coco, distrito de Penonomé, y corregimientos de Antón (Cabecera) y Juan Díaz, en el distrito de Antón, provincia de Coclé.

ARTÍCULO SEGUNDO. EL PROMOTOR del proyecto denominado **“LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 34.5KV SE PENONOMÉ - SE ANTÓN - SE FARALLÓN”** deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para su ejecución o desarrollo, el cumplimiento de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.

ARTÍCULO TERCERO. Advertir a **EL PROMOTOR** del Proyecto, que esta Resolución no constituye una excepción para el cumplimiento de las normativas legales y reglamentarias aplicables a la actividad correspondiente.

ARTÍCULO CUARTO. En adición a las medidas de mitigación y compensación contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental, **EL PROMOTOR** del Proyecto, tendrá que:

- a) El promotor del Proyecto deberá cumplir con las leyes, decretos, permisos, resoluciones, acuerdos, aprobaciones y reglamentos de diseños, construcción, ubicación y operación de todas las infraestructuras que conlleva el desarrollo del proyecto, emitidas por las autoridades e instituciones competentes en este tipo de actividad.
- b) Reportar a la Dirección Regional de Coclé, por escrito, con anticipación de por lo menos un (1) mes, la fecha de inicio de las actividades relativas al Proyecto.
- c) Colocar, dentro del área del Proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.
- d) Contar con la aprobación de los planos por parte del Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá (Zona Regional de Coclé).
- e) Cualquier conflicto que se presente, en lo que respecta a la población afectada, por el desarrollo del proyecto, el promotor, deberá remediar y subsanar los mismos, siempre mostrando su mejor disposición, a conciliar con las partes, actuando de buena fe.
- f) Una vez, el promotor de inicio al proyecto deberá solicitar al Ministerio de Ambiente-Dirección Regional de Coclé, la inspección requerida para el trámite de Indemnización Ecológica.
- g) Efectuar el pago en concepto de indemnización ecológica, por lo que contará con (30) treinta días hábiles, una vez la Dirección Regional de Coclé, le establezca el monto a cancelar. Según la Resolución N° AG-O235 -2003, Del 12 de junio de 2003, por la cual se establece la tarifa para el pago en concepto de indemnización ecológica, para la expedición de los permisos de tala rasa

y eliminación de sotobosque o formaciones de gramíneas, que se requiera para la ejecución de obras de desarrollo, infraestructuras y edificaciones.

- h) Solo se permitirá la remoción de la capa vegetal en los sitios donde sea estrictamente necesario dentro del área que está aprobada en esta resolución.
- i) Previo a la poda de los árboles identificados en el listado y en caso tal la necesidad de tala de algún árbol deberá solicitar los permisos a la Agencia del Ministerio de Ambiente de Coclé, correspondiente. Además, se le indica que por cada árbol talado deberá reforestar con diez (10) árboles de especies nativas propias de la zona y debe comprometerse a darle el mantenimiento necesario por espacio de cinco (5) años consecutivos en un sitio aprobado por la Dirección Regional de Coclé. Adicional. El promotor tendrá la obligación de remover del área de la servidumbre pública, los desechos orgánicos (ramas y troncos) generados por la tala y/o poda y aplicar la disposición final correspondiente. Presentar en el informe de cumplimiento de las medidas de mitigación del Estudio de Impacto Ambiental y de esta resolución; los documentos donde se evidencie los permisos correspondientes.
- j) El promotor en respuesta a la primera Información Complementaria, ha presentado nota sin número emitida por personal del laboratorio Corporación Quality Services donde indica que por este medio para el presente mes d mayo, a partir del día lunes 26, la ejecución de los monitoreo ambientales del EsIA categoría I para el Proyecto LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 34.5KV SE PENONOME - SE ANTON - SE FARALLON. Por lo que en cumplimiento con la Resolución No. 021 de 24 de enero de 2023, y su modificación por la Resolución No. 632 de 16 de agosto de 2023 del MINA. El promotor deberá presentar el correspondiente informe de calidad de aire en el primer informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación.
- k) El promotor está obligado a implementar medidas efectivas para el control de la erosión, durante la fase de movimiento de tierra, para evitar daños a terceros.
- l) El promotor deberá contar con los permisos correspondientes para el uso de área de servidumbre pública. Y deberá realizar todas las reparaciones de las vías o área de servidumbre pública que sean afectadas a causa de los trabajos a ejecutar, y dejarlas igual o en mejor estado en las que se encontraban.
- m) El promotor deberá cumplir con la servidumbre vial establecida por el MOP y MIVIOT, respecto a la línea de construcción del proyecto.
- n) Previo inicio de obra el promotor deberá contar con la Certificación de recolección de desechos sólidos por parte del Municipio correspondiente.
- o) Mantener informada a la población de los trabajos a ejecutar en el área, deberá contar con la debida señalización de los frentes de trabajo, sitios de almacenamiento de materiales, entrada y salida de equipo pesado en las horas diurnas, esto deberá ser coordinado con las autoridades competentes.
- p) Reportar de inmediato al Ministerio de Cultura, Dirección Nacional del Patrimonio Histórico, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.
- q) Cumplir con la Ley N° 6 de 11 de enero de 2007 "Que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional".
- r) El promotor será responsable del manejo integral de los desechos sólidos que se producirán en el área del proyecto, con su respectiva ubicación para la disposición final, durante la fase de construcción, cumpliendo con lo establecido en la Ley 66 de 10 de noviembre de 1947 "Código Sanitario".

- s) Cumplir con lo establecido en el Decreto Ejecutivo N° 2 de 14 de enero de 2009 por la cual se establece la Norma Ambiental de Calidad de Suelos para diversos usos.
- t) El promotor deberá aplicar riegos (humedecer) durante la fase de construcción para evitar la generación de polvo y molestias a terceros. De requerir el uso de alguna fuente hídrica, el promotor deberá cumplir con el Decreto Ley No.35 de 22 de septiembre de 1966, sobre el Uso de las aguas.
- u) Cumplir con la norma DGNTI-COPANIT-35-2019, establecida para el medio ambiente y la protección de la salud, seguridad, calidad de agua, descarga de efluentes líquidos a cuerpos de masas de agua continentales y marinas.
- v) Cumplir con la norma DGNTI-COPANIT 44-2000. Higiene y seguridad en ambientes de trabajos donde se genere ruido. Resolución No. 506 de 6 de octubre de 1999.
- w) Cumplir con la norma DGNTI-COPANIT 45-2000. Higiene y seguridad en ambientes de trabajos donde se genere vibraciones.
- x) Cumplir con el Decreto Ejecutivo N° 306 del 4 de septiembre de 2002. “Que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales. Y el Decreto Ejecutivo N° 1 del 15 de enero de 2004 “Que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.
- y) Presentar cada seis (6) meses, ante la Dirección Regional de Coclé, contados a partir de la notificación de la presente resolución administrativa, durante la construcción del proyecto, un informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación, un (1) ejemplar original impreso y tres (3) copias en formato digital (Cd), de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental, en la información aclaratoria y en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente de EL PROMOTOR del Proyecto.
- z) Presentar ante el Ministerio de Ambiente, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo N° 2 de 27 de marzo de 2024, que modifica algunos de los artículos Decreto Ejecutivo N° 1 de 01 de marzo de 2023.

ARTÍCULO QUINTO. Si durante las etapas de construcción o de operación del Proyecto, EL PROMOTOR decide abandonar la obra, deberá:

- a. Comunicar por escrito al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo no mayor de treinta (30) días hábiles previo a la fecha en que pretende efectuar el abandono.
- b. Cubrir los costos de mitigación, indicados en el EsIA, así como cualquier daño ocasionado durante la operación.

ARTÍCULO SEXTO. Advertir al Promotor del Proyecto, que si durante la fase de desarrollo, construcción y operación del Proyecto, provoca o causa algún daño al ambiente, el Ministerio de Ambiente, está facultada para supervisar, fiscalizar y/o verificar, cuando así lo estime conveniente, todo lo relacionado con el plan de manejo establecido en el Estudio de Impacto Ambiental, en la presente Resolución y en la normativa ambiental vigente; además suspenderá el Proyecto o actividad al que corresponde el Estudio de Impacto Ambiental referido como medida de precaución por el incumplimiento de estas disposiciones, independientemente de las responsabilidades legales correspondientes, conforme a la Ley 8 de 25 de marzo de 2015 y la Ley 41 de 1 de julio de 1998, sus reglamentos y normas complementarias.

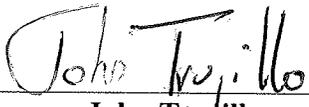
ARTÍCULO SÉPTIMO. Esta Resolución administrativa que apruebe el Estudio de Impacto Ambiental tendrá una vigencia de hasta dos (2) años para el inicio de la ejecución del proyecto, contados a partir de la notificación de la misma.

ARTÍCULO OCTAVO. De conformidad con el artículo 86 y siguientes del Decreto Ejecutivo N° 1 de 1 de marzo de 2023, el Representante Legal, el señora **CINTHYA CAMARGO SAAVEDRA**, podrá interponer el Recurso de Reconsideración, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de su notificación.

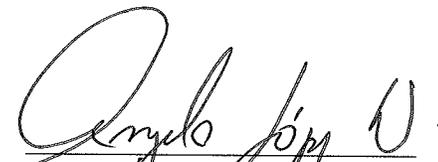
FUNDAMENTO DE DERECHO: Constitución Política de la República de Panamá; Ley 8 de 25 de marzo de 2015; Ley 41 de 1 de julio de 1998; Decreto Ejecutivo N° 1 del 01 de marzo 2023, modificado por el Decreto Ejecutivo N° 2 del 27 de marzo de 2024 y demás normas concordantes y complementarias.

Dada en la ciudad de Penonomé, a los diecinueve (19) días, del mes de Mayo del año dos mil veinticinco (2025).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE


John Trujillo
Director Regional
MiAMBIENTE-Coclé




Angela López
Jefa de la Sección de Evaluación
de Impacto Ambiental
MiAMBIENTE-Coclé

Hoy 19 de Mayo de 2025
siendo las 3:07 de la Tarde
notifique personalmente a Cynthia
Elizabith Camargo que le presento
documentación Resol - DRCC-IA-014-2025
Sonia Williams Angela López
Notificador Notificado

ADJUNTO

Formato para el letrero
Que deberá colocarse dentro del área del Proyecto

Al establecer el letrero en el área del proyecto, la promotora cumplirá con los siguientes parámetros:

1. Utilizará lámina galvanizada, calibre 16, de 6 pies x 3 pies.
2. El letrero deberá ser legible a una distancia de 15 a 20 metros.
3. Enterrarlo a dos (2) pies y medio con hormigón.
4. El nivel superior del tablero, se colocará a ocho (8) pies del suelo.
5. Colgarlo en dos (2) tubos galvanizados de dos (2) y media pulgada de diámetro.
6. El acabado del letrero será de dos (2) colores, a saber: verde y amarillo.
 - El color verde para el fondo.
 - El color amarillo para las letras.
 - Las letras del nombre de la promotora del proyecto para distinguirse en el letrero, deberán ser de mayor tamaño.
7. La leyenda del letrero se escribirá en cinco (5) planos con letras formales rectas, de la siguiente manera:

Primer Plano: **PROYECTO: "LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 34.5KV
SE PENONOMÉ - SE ANTÓN - SE FARALLÓN"**

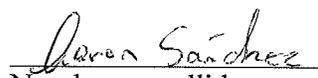
Segundo Plano: TIPO DE PROYECTO: Industria de Construcción

Tercer Plano: **PROMOTOR: EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
METRO-OESTE, S.A. (EDEMET)**

Cuarto Plano: Longitud: **32.3 km.**

Quinto Plano: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I
APROBADO POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE
MEDIANTE RESOLUCIÓN No. DRCC-IA- 014-2025 DE
19 DE Mayo DEL 2025.

Recibido por:


Nombre y apellidos
(en letra de molde)


Firma

2-737-170
N° de Cédula de I.P.

22-5-2025
Fecha

Ingeniero
John Trujillo
Director Regional
Ministerio de Ambiente – Coclé

DIR-SJ-601-25
19 de mayo de 2025

Mediante esta nota, Yo Cinthya Elizabeth Camargo Saavedra, mujer de nacionalidad panameña, mayor de edad, portadora de cédula de identidad personal N.º 8-442-715, representante legal de la Sociedad Anónima denominada Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A (EDEMET, S.A), la cual se encuentra debidamente inscrita a Ficha 340436, Rollo 57983 e imagen 002 de la Sección Micropelículas (Mercantil) del Registro Público, me doy por notificada a fin de retirar la Resolución Aprobatoria del proyecto “Línea Aérea de Media Tensión 34.5Kv SE Penonomé-SE Antón-SE Farallón” con número DRCC-IA-014-2025 del 19 de mayo de 2025.

Autorizo a Aaron Sánchez con cédula de identidad personal 2-737-170, para que retire en mi representación, la resolución correspondiente.

Agradeciendo su atención.

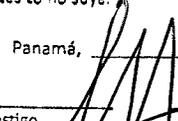
Atentamente,


Cinthya Camargo Saavedra
Representante Legal
Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste (EDEMET, S.A).

Yo, Lcdo. Souhail M. Halwany Cigarruista, Notario Público
Duodécimo del Circuito de Panamá, con cédula de identidad
No.8-722-2125.

CERTIFICO:

Que las firmas anteriores son auténticas pues han sido reconocidas
por los firmantes como suya.

Panamá, **21 MAY 2025**
 Testigo
 Testigo
Lcdo. Souhail M. Halwany Cigarruista
Notario Público Duodécimo del Circuito de Panamá




REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

**Aaron Agustín
Sanchez Pascual**



NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 13-ABR-1996
LUGAR DE NACIMIENTO: COCLÉ, PENONOME
SEXO: M DONANTE TIPO DE SANGRE:
EXPEDIDA: 27-FEB-2020 EXPIRA: 27-FEB-2030

2-737-170



Aaron Sanchez Pascual