

DIRECCIÓN REGIONAL DE COCLÉ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
Tel. 906-1570
www.miambiente.gob.pa

**INFORME DE REVISIÓN DE CONTENIDOS MÍNIMOS DEL
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

DRCC-IT-019-ADM--2024

FECHA DE INGRESO:	24 DE ENERO DE 2024
FECHA DE INFORME:	25 DE ENERO DE 2024
PROYECTO:	SISTEMA SOLAR DE AUTOCONSUMO PARQUE SOLAR CALESA
CATEGORÍA:	I
PROMOTOR:	CELSIA CENTROAMÉRICA, S.A.
CONSULTORES:	ITS HOLDING SERVICES, S. A. REGISTRO: IRC-006-14 GLADYS BARRIOS y ANNETH MEDIETA
LOCALIZACIÓN:	CORREGIMIENTO DE CAPELLANÍA, DISTRITO DE NATÁ, PROVINCIA DE COCLÉ

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto consiste en la instalación de un sistema solar de autoconsumo que tendrá una capacidad instalada de 3.795 MWp. compuesto por 6,325 paneles fotovoltaicos (con tecnología de silicio monocristalino) capaces de generar 600 Wp cada uno, el parque contará con 10 unidades inversoras con capacidad nominal de 300 kW. La energía generada se evacuará por una línea de conexión de 34.5 kV, desde el centro de seccionamiento del Parque Solar, hasta la red de distribución interna de la Hacienda La Estrella de la Compañía Azucarera La Estrella, S.A. (CALESA); el alineamiento de esta línea será trabajada en una superficie aproximada de 5,274 m², dentro de la finca No. 811 propiedad de (CALESA).

El sistema de generación contará con los sistemas de control y protección requeridos según lo establecen las Normas para la Conexión de los Sistemas de Centrales Solares con Tecnología Fotovoltaica a la red de distribución de Naturgy en cumplimiento de las regulaciones dispuestas por la Autoridad Nacional de Servicios Públicos (ASEP).

Para llevar a cabo el desarrollo del proyecto tendrán que realizar algunas actividades preliminares como: Delimitación del área, limpieza y desbroce de la vegetación existente, adecuación del terreno, compactación de acuerdo con las necesidades, instalación de un campamento temporal para el almacenamiento de los materiales y oficinas y adecuación de un área para la maquinaria, equipo y vehículos.

Se realizará la construcción de zanjas para el soterramiento del cableado de las comunicaciones y la conexión de cada uno de los paneles fotovoltaicos, enterrados a una profundidad mínima de 0.5 metros. De igual forma, se contempla la construcción de drenajes para la conducción de las aguas pluviales. Cada uno de los paneles que se instalarán va a ir sujeto a una estructura metálica y anclada a tierra mediante hincas. Los paneles solares se apoyarán en unas guías.

DIRECCIÓN REGIONAL DE COCLÉ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Tel. 906-1570

www.miambiente.gob.pa

El proyecto se ubica en la Finca con Folio Real N° 811 (F), la cual tiene una superficie de 8116 Ha + 2683 m² + 21 dm², código de ubicación 2301 propiedad de la COMPAÑÍA AZUCARERA LA ESTRELLA, S.A., para lo que han presentado un documento notariado donde la sociedad propietaria de la finca autoriza a la sociedad promotora para el desarrollo del proyecto en un área total de 4.63 hectáreas, ubicado en el corregimiento de Capellanía, distrito de Natá, provincia de Coclé. Con coordenadas UTM, WGS 84:

COORDENADAS DE PLANTA FOTOVOLTAICA		
PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
1	553759.60	916145.10
2	553888.01	916237.15
3	554028.04	916020.45
4	553899.62	915928.39

COORDENADAS DE LÍNEA DE PLANTA SOLAR		
POSTE	ESTE (m)	NORTE (m)
P22	553089.796	916202.026
P23	553129.739	916164.74
P24	553181.019	916141.552
P25	553235.277	916123.486
P26	553280.510	916101.861
P27	553331.581	916114.98
P28	553391.998	916130.333
P29	553449.168	916145.084
P30	553512.063	916160.341
P31	553558.528	916175.533
P32	553625.374	916202.569
P33	553670.247	916231.601
P34	553702.879	916202.774
P35	553743.063	916157.982
P36	553778.375	916108.440

COORDENADAS DE LÍNEA EXISTENTE		
POSTE	NORTE (m)	ESTE (m)
P14	916334.8	552808.5
P15	916331.6	552833.3
P16	916322.6	552882.5
P17	916315.8	552932.0
P18	916308.6	552981.5
P19	916302.9	553031.1
P20	916254.1	553042.3
P21	916205.0	553051.7

COORDENADAS DE LÍNEA DE INTERCONEXIÓN		
POSTE	ESTE (m)	NORTE (m)
P3	552725.3	915791.20
P4	552732.86	915840.62
P5	552740.42	915890.04
P6	552747.98	915939.46
P7	552755.54	915988.88
P8	552763.10	916038.30

DIRECCIÓN REGIONAL DE COCLÉ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Tel. 906-1570

www.miambiente.gob.pa

P9	552770.66	916087.72
P10	552778.22	916137.14
P11	552785.78	916186.56
P12	552793.34	916235.98
P13	552800.90	916285.40

COORDENADAS POLÍGONO DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN					
PUNTO	NORTE (m)	ESTE (m)	PUNTO	NORTE (m)	ESTE (m)
1	915789.700	552723.800	35	916106.940	553776.875
2	915839.120	552731.360	36	916156.482	553741.563
3	915888.540	552738.920	37	916201.274	553701.379
4	915937.960	552746.480	38	916230.101	553668.747
5	915987.380	552754.040	39	916201.069	553623.874
6	916036.800	552761.600	40	916174.033	553557.028
7	916086.220	552769.160	41	916158.841	553510.563
8	916135.640	552776.720	42	916143.584	553447.668
9	916185.060	552784.280	43	916128.833	553390.498
10	916234.480	552791.840	44	916113.480	553330.081
11	916283.900	552799.400	45	916100.361	553279.010
12	916325.436	552803.466	46	916121.986	553233.777
13	916322.250	552838.897	47	916140.052	553179.519
14	916315.892	552883.373	48	916163.240	553128.239
15	916307.621	552937.311	49	916200.526	553088.296
16	916301.880	552980.310	50	916203.500	553050.200
17	916293.249	553032.017	51	916252.600	553040.800
18	916255.600	553043.800	52	916290.249	553029.017
19	916206.500	553053.200	53	916298.880	552983.310
20	916203.526	553091.296	54	916304.621	552940.311
21	916166.240	553131.239	55	916312.892	552886.373
22	916143.052	553182.519	56	916319.250	552841.897
23	916124.986	553236.777	57	916322.436	552806.466
24	916103.361	553282.010	58	916283.900	552802.400
25	916116.480	553333.081	59	916234.480	552794.840
26	916131.833	553393.498	60	916185.060	552787.280
27	916146.584	553450.668	61	916135.640	552779.720
28	916161.841	553513.563	62	916086.220	552772.160
29	916177.033	553560.028	63	916036.800	552764.600
30	916204.069	553626.874	64	915987.380	552757.040
31	916233.101	553671.747	65	915937.960	552749.480
32	916204.274	553704.379	66	915888.540	552741.920
33	916159.482	553744.563	67	915839.120	552734.360
34	916109.940	553779.875	68	915789.700	552726.800

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley No.41 de 1998; Ley No.38 de 2000; Decreto Ejecutivo No. 1 de 1 de marzo de 2023, y demás normas concordantes y complementarias.

VERIFICACION DE CONTENIDO: Que conforme a lo establecido en el artículo 60 del Decreto Ejecutivo N° 1 del 1 de marzo de 2023, se inició el procedimiento administrativo para la evaluación de Estudios de Impacto Ambiental (EsIA), Fase de admisión.

Que luego de revisado el registro de consultores ambientales, se detectó que los consultores se encuentran registrados y habilitados ante el MINISTERIO DE AMBIENTE (MiAMBIENTE), para realizar Estudios de Impacto Ambiental.

MINISTERIO DE AMBIENTE

DRCC-IT-ADM-019-2024

FECHA: 25 de enero de 2024

Página 3 de 4

ASO/kg/as



DIRECCIÓN REGIONAL DE COCLÉ
SECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Tel. 906-1570

www.miambiente.gob.pa

Que luego de revisado el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), categoría I, del proyecto denominado “**SISTEMA SOLAR DE AUTOCONSUMO PARQUE SOLAR CALESA**”, se detectó que el mismo cumple con los contenidos mínimos establecidos en el Decreto Ejecutivo N° 1 del 1 de marzo de 2023.

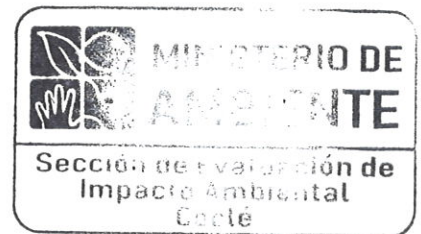
RECOMENDACIONES: Por lo antes expuesto, se recomienda **ADMITIR** el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto denominado “**SISTEMA SOLAR DE AUTOCONSUMO PARQUE SOLAR CALESA**”, promovido por **CELSIA CENTROAMÉRICA, S.A.**



CONSEJO TÉCNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
KIRIAM L. GONZÁLEZ M.
MGTRA. EN C. AMBIENTALES
C/ENF. EN M.DELOS REC. NAT.
IDONEIDAD: 9.567-19-M20 *

Kiriam González
MSc. Kiriam González

Jefa encargada de la sección de Evaluación
de Impacto Ambiental
Mi AMBIENTE-Coclé



Antonio Sánchez Ordóñez
ING. ANTONIO SÁNCHEZ ORDOÑEZ
Director Regional Encargado
Mi AMBIENTE

