

**RESUMEN DE LA INFORMACIÓN INGRESADA EN EL
SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL**

CÓDIGO: MAATE-RA-2025-569127

FECHA DE REGISTRO: 08 de septiembre de 2025

SUPERFICIE: 401.31114

OPERADOR: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP

TELÉFONO FIJO: 073700100

TELÉFONO CELULAR: 0984764058

CORREO ELECTRÓNICO: david.idrovo@celec.gob.ec

ENTE RESPONSABLE: AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL DE ELECTRICIDAD,
ARCONEL

NOMBRE DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD: PROYECTO FOTOVOLTAICO LA CEIBA
200MW

RESUMEN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD: La planta contará con una capacidad instalada de 200 MW de potencia nominal en corriente alterna (AC) y estará compuesta por 400.088 módulos solares bifaciales, montados sobre estructuras con seguimiento solar monoaxial. La infraestructura se ubicará en un predio de aproximadamente 400 hectáreas, adquirido en su totalidad por la Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC EP). El sistema incluirá 38 inversores solares, una subestación elevadora de 34,5/230 kV y una línea de subtransmisión en media tensión, necesaria para inyectar la energía generada al Sistema Nacional de Transmisión (SNT). Se proyecta una generación anual cercana a los 397 GWh, con un factor de planta del 22,65 %.

SU TRÁMITE CORRESPONDE A UN(A): Licencia Ambiental

EL IMPACTO DE SU ACTIVIDAD: Impacto ALTO

ACTIVIDADES

Actividad principal CIU	Actividades de operación de instalaciones de generación de energía eléctrica, por diversos medios: térmica (turbina de gas o diesel), nuclear, hidroeléctrica, solar, mareal y de otros tipos incluso de energía renovable.	
	Opción seleccionada	Su actividad tiene una portencia intalada mayor a 50 MW.
Actividad complementaria	Operador no ha seleccionado las actividades complementarias	

MAGNITUD DE LA ACTIVIDAD

Por dimensionamiento	Generación eléctrica	Rango	50 - 500
----------------------	----------------------	-------	----------

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Tipo de zona: Rural

PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
LOJA	ZAPOTILLO	ZAPOTILLO

DIRECCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD

El Proyecto Fotovoltaico La Ceiba se emplaza en el cantón Zapotillo, provincia de Loja (Ecuador), cercano a la frontera con Perú. Su ubicación específica corresponde a la parroquia Zapotillo, en el sector conocido localmente como Catamahillo/La Ceiba

COORDENADAS DEL ÁREA GEOGRÁFICA EN DATUM WGS 84 ZONA 17 SUR

Área Geográfica	Shape	X	Y
1	1	586625.50640	9521981.59886
1	2	586645.35019	9521980.01136
1	3	586669.16274	9521985.56762
1	4	586685.83152	9521985.56762
1	5	586708.05656	9521976.83635
1	6	586719.96284	9521967.31133
1	7	586742.18788	9521937.94253
1	8	586755.68166	9521929.21126
1	9	586783.46296	9521918.09874
1	10	586798.54424	9521911.74872
1	11	586804.10051	9521888.72993
1	12	586835.05682	9521863.32988
1	13	586878.71316	9521842.69233
1	14	586907.28821	9521832.37356
1	15	586948.56330	9521815.70478
1	16	586964.43833	9521801.41725
1	17	587328.50458	9521584.57163
1	18	587606.47941	9521460.77622
1	19	587767.14783	9521397.23248
1	20	587669.27508	9521000.53910

1	21	587551.28533	9520921.67591
1	22	587384.06833	9520286.67464
1	23	587477.20185	9520286.67464
1	24	587506.83525	9520233.75787
1	25	587540.70198	9520157.55771
1	26	587563.98536	9520081.35756
1	27	587589.38541	9520005.15741
1	28	587627.48549	9519969.17400
1	29	587674.05225	9519967.05733
1	30	587705.80231	9519922.60724
1	31	587699.45230	9519854.87378
1	32	587655.00221	9519789.25698
1	33	587661.35222	9519729.99019
1	34	587644.41885	9519689.77344
1	35	587629.60216	9519626.27332
1	36	587604.20211	9519571.23987
1	37	587568.21870	9519535.25647
1	38	587481.43519	9519545.83982
1	39	587443.33512	9519528.90646
1	40	587415.81840	9519514.08976
1	41	587396.76836	9519484.45637
1	42	587377.71832	9519475.98968
1	43	587356.55161	9519425.18958
1	44	587331.15156	9519382.85616
1	45	587320.56821	9519340.52275
1	46	587297.28483	9519317.23937
1	47	587276.11812	9519262.20592
1	48	587259.18475	9519219.87250
1	49	587274.00145	9519160.60572
1	50	587252.83474	9519162.72239
1	51	587195.68462	9519139.43901
1	52	587140.65118	9519196.58913
1	53	587091.96775	9519183.88910
1	54	587100.43443	9519160.60572
1	55	587060.21769	9519126.73899
1	56	587015.76760	9519124.62231
1	57	587011.53425	9519137.32234
1	58	586964.96749	9519130.97233

1	59	586833.73390	9519126.73899
1	60	586785.05047	9519166.95573
1	61	586715.20033	9519194.47245
1	62	586696.15029	9519186.00577
1	63	586662.28356	9519152.13904
1	64	586662.28356	9519124.62231
1	65	586370.18297	9518735.15487
1	66	586329.96622	9518739.38821
1	67	586315.14953	9518711.87149
1	68	586315.14953	9518697.05479
1	69	586277.04945	9518694.93812
1	70	586241.06605	9518720.33817
1	71	586183.91593	9518720.33817
1	72	586175.44925	9518711.87149
1	73	586128.88249	9518730.92153
1	74	586126.76582	9518783.83830
1	75	586126.76582	9518828.28839
1	76	586111.94912	9518849.45510
1	77	586126.76582	9518889.67184
1	78	586099.24910	9518908.72188
1	79	586063.26569	9518898.13853
1	80	586048.44899	9518912.95522
1	81	586054.79901	9518948.93863
1	82	586046.33232	9518972.22201
1	83	586023.04894	9518982.80536
1	84	586035.74897	9519016.67210
1	85	586065.38236	9519069.58887
1	86	586044.21565	9519094.98892
1	87	585993.41555	9519139.43901
1	88	585980.71553	9519224.10585
1	89	585957.43215	9519241.03921
1	90	585860.06528	9519228.33919
1	91	585832.54856	9519234.68920
1	92	585796.56516	9519287.60597
1	93	585769.04844	9519287.60597
1	94	585733.06503	9519317.23937
1	95	585680.14826	9519359.57278
1	96	585529.86462	9519431.53959

1	97	585618.76480	9519651.67337
1	98	585760.58175	9519873.92381
1	99	585834.66523	9519996.69073
1	100	585957.43215	9520138.50768
1	101	586118.29913	9520329.00806
1	102	586181.79926	9520563.95853
1	103	586253.76607	9520828.54239
1	104	586319.38287	9520913.20923
1	105	586410.39972	9521027.50945
1	106	586444.26645	9521146.04302
1	107	586478.13319	9521315.37670
1	108	586459.08315	9521476.24368
1	109	586435.79977	9521651.92737
1	110	586382.88300	9521836.07774
1	111	586370.18297	9521905.92788
1	112	586364.36213	9521973.66135
1	113	586397.69969	9521982.39261
1	114	586402.46220	9521980.80511
1	115	586419.92474	9521961.75507
1	116	586438.97478	9521947.46754
1	117	586457.23106	9521939.53003
1	118	586473.10609	9521935.56127
1	119	586495.33114	9521935.56127
1	120	586524.69995	9521950.64255
1	121	586547.71874	9521966.51758
1	122	586591.37508	9521991.91763
1	123	586606.45636	9521989.53638
1	124	586625.50640	9521981.59886
1	125	586625.50640	9521981.59886

COORDENADAS DEL ÁREA DE IMPLANTACIÓN EN DATUM WGS 84 ZONA 17 SUR

Área Geográfica	Shape	X	Y
1	1	586625.50640	9521981.59886
1	2	586645.35019	9521980.01136
1	3	586669.16274	9521985.56762
1	4	586685.83152	9521985.56762
1	5	586708.05656	9521976.83635

1	6	586719.96284	9521967.31133
1	7	586742.18788	9521937.94253
1	8	586755.68166	9521929.21126
1	9	586783.46296	9521918.09874
1	10	586798.54424	9521911.74872
1	11	586804.10051	9521888.72993
1	12	586835.05682	9521863.32988
1	13	586878.71316	9521842.69233
1	14	586907.28821	9521832.37356
1	15	586948.56330	9521815.70478
1	16	586964.43833	9521801.41725
1	17	587328.50458	9521584.57163
1	18	587606.47941	9521460.77622
1	19	587767.14783	9521397.23248
1	20	587669.27508	9521000.53910
1	21	587551.28533	9520921.67591
1	22	587384.06833	9520286.67464
1	23	587477.20185	9520286.67464
1	24	587506.83525	9520233.75787
1	25	587540.70198	9520157.55771
1	26	587563.98536	9520081.35756
1	27	587589.38541	9520005.15741
1	28	587627.48549	9519969.17400
1	29	587674.05225	9519967.05733
1	30	587705.80231	9519922.60724
1	31	587699.45230	9519854.87378
1	32	587655.00221	9519789.25698
1	33	587661.35222	9519729.99019
1	34	587644.41885	9519689.77344
1	35	587629.60216	9519626.27332
1	36	587604.20211	9519571.23987
1	37	587568.21870	9519535.25647
1	38	587481.43519	9519545.83982
1	39	587443.33512	9519528.90646
1	40	587415.81840	9519514.08976
1	41	587396.76836	9519484.45637
1	42	587377.71832	9519475.98968
1	43	587356.55161	9519425.18958

1	44	587331.15156	9519382.85616
1	45	587320.56821	9519340.52275
1	46	587297.28483	9519317.23937
1	47	587276.11812	9519262.20592
1	48	587259.18475	9519219.87250
1	49	587274.00145	9519160.60572
1	50	587252.83474	9519162.72239
1	51	587195.68462	9519139.43901
1	52	587140.65118	9519196.58913
1	53	587091.96775	9519183.88910
1	54	587100.43443	9519160.60572
1	55	587060.21769	9519126.73899
1	56	587015.76760	9519124.62231
1	57	587011.53425	9519137.32234
1	58	586964.96749	9519130.97233
1	59	586833.73390	9519126.73899
1	60	586785.05047	9519166.95573
1	61	586715.20033	9519194.47245
1	62	586696.15029	9519186.00577
1	63	586662.28356	9519152.13904
1	64	586662.28356	9519124.62231
1	65	586370.18297	9518735.15487
1	66	586329.96622	9518739.38821
1	67	586315.14953	9518711.87149
1	68	586315.14953	9518697.05479
1	69	586277.04945	9518694.93812
1	70	586241.06605	9518720.33817
1	71	586183.91593	9518720.33817
1	72	586175.44925	9518711.87149
1	73	586128.88249	9518730.92153
1	74	586126.76582	9518783.83830
1	75	586126.76582	9518828.28839
1	76	586111.94912	9518849.45510
1	77	586126.76582	9518889.67184
1	78	586099.24910	9518908.72188
1	79	586063.26569	9518898.13853
1	80	586048.44899	9518912.95522
1	81	586054.79901	9518948.93863

1	82	586046.33232	9518972.22201
1	83	586023.04894	9518982.80536
1	84	586035.74897	9519016.67210
1	85	586065.38236	9519069.58887
1	86	586044.21565	9519094.98892
1	87	585993.41555	9519139.43901
1	88	585980.71553	9519224.10585
1	89	585957.43215	9519241.03921
1	90	585860.06528	9519228.33919
1	91	585832.54856	9519234.68920
1	92	585796.56516	9519287.60597
1	93	585769.04844	9519287.60597
1	94	585733.06503	9519317.23937
1	95	585680.14826	9519359.57278
1	96	585529.86462	9519431.53959
1	97	585618.76480	9519651.67337
1	98	585760.58175	9519873.92381
1	99	585834.66523	9519996.69073
1	100	585957.43215	9520138.50768
1	101	586118.29913	9520329.00806
1	102	586181.79926	9520563.95853
1	103	586253.76607	9520828.54239
1	104	586319.38287	9520913.20923
1	105	586410.39972	9521027.50945
1	106	586444.26645	9521146.04302
1	107	586478.13319	9521315.37670
1	108	586459.08315	9521476.24368
1	109	586435.79977	9521651.92737
1	110	586382.88300	9521836.07774
1	111	586370.18297	9521905.92788
1	112	586364.36213	9521973.66135
1	113	586397.69969	9521982.39261
1	114	586402.46220	9521980.80511
1	115	586419.92474	9521961.75507
1	116	586438.97478	9521947.46754
1	117	586457.23106	9521939.53003
1	118	586473.10609	9521935.56127
1	119	586495.33114	9521935.56127

1	120	586524.69995	9521950.64255
1	121	586547.71874	9521966.51758
1	122	586591.37508	9521991.91763
1	123	586606.45636	9521989.53638
1	124	586625.50640	9521981.59886
1	125	586625.50640	9521981.59886

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Generación de residuos o desechos peligrosos y/o especiales	No
Gestión de residuos o desechos peligrosos y/o especiales	No
Remoción de cobertura vegetal nativa	Si
Transporte de sustancias químicas	No
Proyecto declarado de alto impacto ambiental o interés nacional	No
Fabrica, usa o almacena sustancia químicas	No

CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP
JACOME POLIT JORGE ANTONIO