



NUEVA SUBASTA DE ENERGÍAS RENOVABLES • EN COLOMBIA •

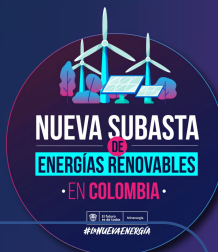
 El futuro
es de todos Minenergía
#LaNUEVAENERGÍA

Resultados subasta CLPE 03-2021

 El futuro
es de todos Minenergía
#LaNUEVAENERGÍA

**xm**
15 AÑOS Sumando energías

**FENOGE**
Fondo de Energías No Convencionales
y Gestión Eficiente de la Energía



Resultados nueva subasta CLPE- 2021



Se asignaron contratos de largo plazo de suministro de energía a 9 empresas generadoras con 11 proyectos de generación con una capacidad de 796.3 MW que corresponden a proyectos solares, los cuales firmarán contratos con 7 comercializadores de la subasta y 46 comercializadores del mecanismo complementario.



El precio promedio ponderado de los contratos adjudicados en la subasta fue de 135.85 COP/kWh.



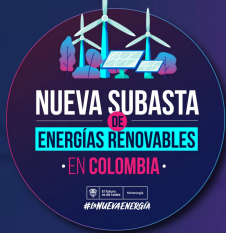
La adjudicación inicial en la nueva subasta de renovables 2021 fue de 2551.27 MWh/día sobre una demanda objetivo de 5520 MWh/día, fijada por el Ministerio de Minas y Energía.



En total en la nueva subasta de renovables 2021 fueron adjudicados 4,595.67 MWh-día con un precio promedio ponderado de 155.81 COP/kWh.



Se ejecutó el mecanismo complementario bajo la condición de activación 2, asignando 2044.4 MWh/día adicionales con un precio promedio ponderado de contratos de 180.725 COP/kWh, el cual es inferior al tope máximo promedio establecido por la Comisión de Regulación de Energía y Gas de 183 COP/kWh.



Resultados finales de la subasta CLPE 03-2021

Demanda objetivo: 5,520 MWh-día

Total adjudicado: 4,595.67 MWh-día

Tope máximo individual: 220 COP/kWh

Tope máximo promedio: 183 COP/kWh

Detalle de asignación por mecanismo

Asignación		
Mecanismo	Energía asignada [MWh-día]	Porcentaje asignación respecto a demanda objetivo
Asignación subasta inicial	2,551.27	46.22%
Asignación mecanismo complementario	2,044.4	37.04%

155.81 COP/kWh el precio promedio ponderado de los contratos de todo el proceso.

135.85 COP/kWh el precio promedio ponderado de los contratos de la nueva subasta de renovables 2021.

180.72 COP/kWh el precio promedio ponderado de los contratos del mecanismo complementario.

Resultados finales de la subasta CLPE 03-2021



9 Empresas generadoras
11 Proyectos de generación
796.3 MW de capacidad instalada
4595.67 MWh-día provenientes de recursos solares

44 Compradores participando con ofertas
7 Compradores adjudicados en SCLPE
46 Comercializadores adjudicados en mecanismo complementario

Precio de asignación por bloque

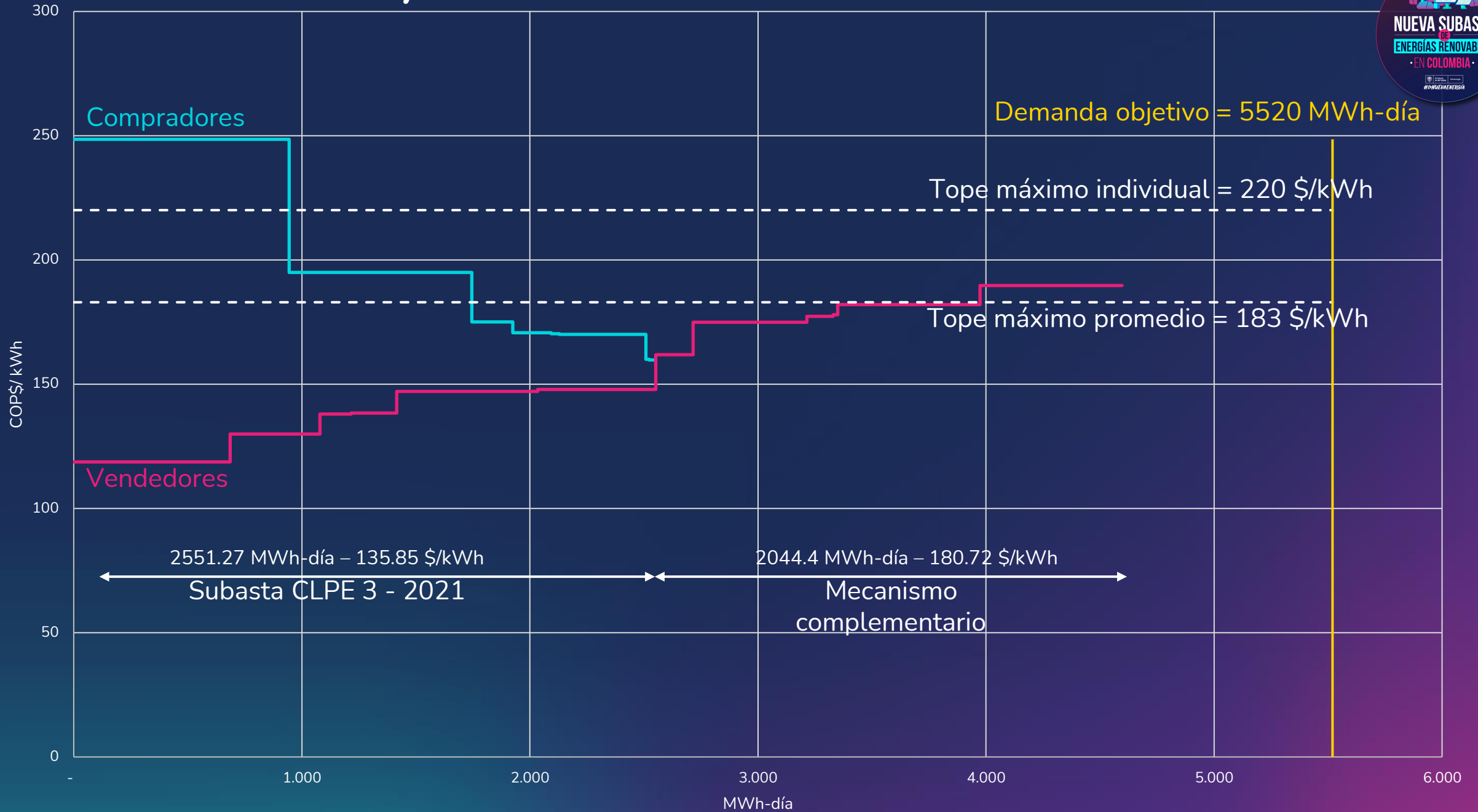
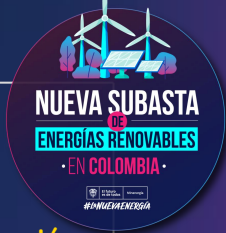
Subasta SCLPE

Bloque	Energía Adjudicada MWh-día	Precio Promedio Ponderado \$/kWh
Bloque 1	772.17	147.67
Bloque 2	1,779.10	130.71
Bloque 3	-	-
Total	2,551.27	135.85

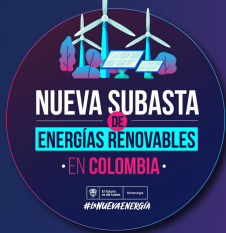
Subasta Mecanismo Complementario Condicion Activación 2

Bloque	Energía Adjudicada MWh-día	Precio Promedio Ponderado \$/kWh
Bloque 1	181.30	189.7
Bloque 2	1,681.79	178.78
Bloque 3	181.30	189.70
Total	2,044.38	180.72

Cruce de oferta y demanda



Ubicación por departamento, empresa promotora y capacidad de los proyectos asignados en la nueva subasta 2021



Atlántico

Canadian Solar Energy Colombia SAS	Parque Solar Caracolí I	50 MW
------------------------------------	-------------------------	-------

Magdalena

Enel Green Power Colombia SAS ESP	Nabusimake	99.9 MW
-----------------------------------	------------	---------

Córdoba

Urra SA ESP	Parque Solar Urrá	19.9 MW
Solarpack Colombia SAS ESP	PV La Unión	100 MW

Cesar

Solarpack Colombia SAS ESP	PV La Mata	80 MW
----------------------------	------------	-------

Antioquia

Fotovoltaico Arrayanes S.A.S.	Manglares	99.9 MW
-------------------------------	-----------	---------

N. Santander

Genersol SAS	Sunnorte	35 MW
--------------	----------	-------

Caldas

EPM SA ESP	Tepuy	83 MW
------------	-------	-------

Cundinamarca

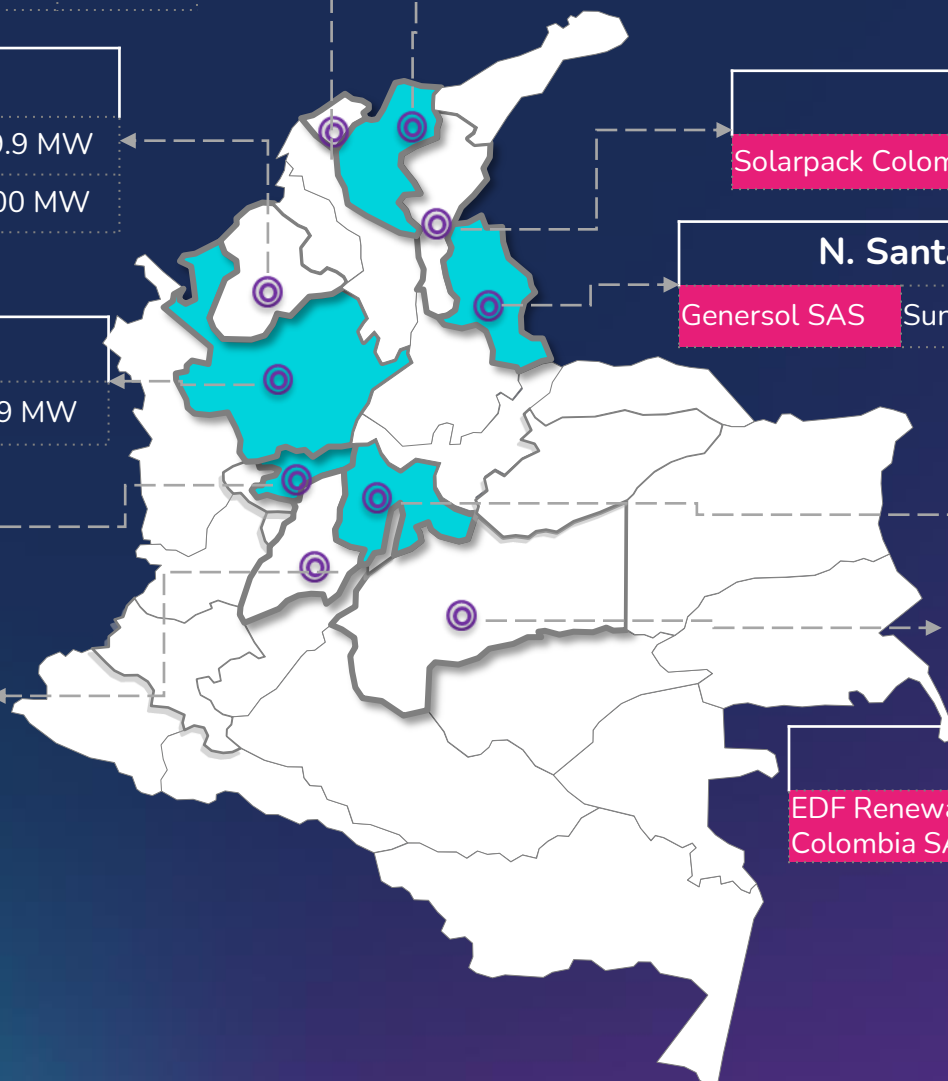
EDF Renewables Colombia SAS	Pubenza PSR 2	50 MW
-----------------------------	---------------	-------

Tolima

Celsia Colombia SA ESP	Escobal 6	99 MW
------------------------	-----------	-------

Meta

EDF Renewables Colombia SAS	Bosques Solares de los Llanos 6	79.6 MW
-----------------------------	---------------------------------	---------



Nuevos departamentos con ubicación de proyectos FNCER asignados por subastas

5 nuevos agentes en el MEM

Detalle de compradores y vendedores



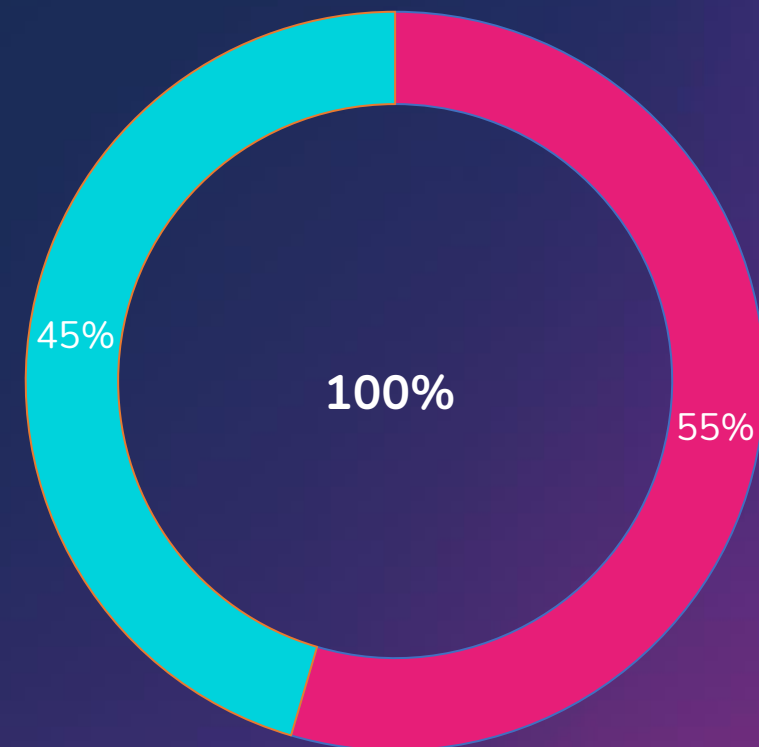
Resultado de vendedores por planta y por tipo

Empresa	Planta	MW
SOLARPACK COLOMBIA SAS ESP	PV La Unión	100.0
ENEL GREEN POWER COLOMBIA SAS ESP	NABUSIMAKE	99.9
CELSIA COLOMBIA SA ESP	SOLAR ESCOBAL 6	99.0
Fotovoltaico Arrayanes S.A.S.	Parque Solar Fotovoltaico Manglares	99.9
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	TEPUY	83.0
SOLARPACK COLOMBIA SAS ESP	PV La Mata	80.0
EDF RENEWABLES COLOMBIA S.A.S	BOSQUES SOLARES DE LOS LLANOS 6	79.6
EDF RENEWABLES COLOMBIA S.A.S	PLANTA DE GENERACIÓN SOLAR PUBENZA PSR2	50.0
Canadian Solar Energy Colombia S.A.S.	Parque Solar Caracolí I	50.0
Genersol S.A.S.	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO SUNNORTE 35 MW	35.0
EMPRESA URRÁ S.A. E.S.P. - URRÁ S.A. E.S.P.	PARQUE SOLAR URRÁ	19.9

7 compradores adjudicados de 44 en la nueva subasta de renovables 2021

Comprador
CODENSA S.A. E.S.P.
CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P.
CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P.
AES CHIVOR & CIA. S.C.A. E.S.P.
ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.
EMPRESA DE ENERGIA DEL QUINDÍO S.A. E.S.P.
ENERMAS SAS ESP

11 recursos solares asignados



■ Nueva subasta de renovables ■ Mecanismo complementario

Detalle de compradores y vendedores



46 comercializadores en Mecanismo Complementario

N°	Comercializador
1	A.S.C. INGENIERIA S.A. E.S.P.
2	AIR- E S.A.S. E.S.P.
3	CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P.
4	CEMEX ENERGY S.A.S E.S.P.
5	CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.
6	CENTRALES ELECTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P.
7	COLOMBINA ENERGIA SAS ESP
8	COMPANIA DE ELECTRICIDAD DE TULUA S.A. E.S.P.
9	COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. E.S.P.
10	DICELER S.A. E.S.P.
11	DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P.
12	ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.
13	EMGESA S.A. E.S.P.
14	EMPRESA DE ENERGÍA DE ARAUCA E.S.P.
15	EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P.
16	EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P.
17	EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.
18	EMPRESA DE ENERGIA DEL BAJO PUTUMAYO S.A. E.S.P.
19	EMPRESA DE ENERGIA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P.
20	EMPRESA DE ENERGIA DEL VALLE DE SIBUNDOY S.A. E.S.P.
21	EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE S.A. E.S.P.
22	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTANDER S.A E.S.P
23	EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.

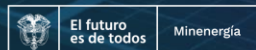
N°	Comercializador
24	EMPRESA MUNICIPAL DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P.
25	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CARTAGENA DEL CHAIRA
26	EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.
27	EMPRESAS MUNICIPALES DE CARTAGO E.S.P.
28	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.
29	ENERCO S.A. E.S.P.
30	ENERGIA Y AGUA S.A.S. E.S.P.
31	ENERTOTAL S.A. E.S.P.
32	FRANCA ENERGIA SA ESP
33	GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E.S.P.
34	GESTION ENERGETICA S.A. E.S.P.
35	ISAGEN S.A. E.S.P.
36	ITALCOL ENERGIA S.A. E.S.P.
37	MESSER ENERGY SERVICES SAS ESP
38	NEU ENERGY S.A.S E.S.P
39	PROFESIONALES EN ENERGIA S.A. E.S.P.
40	QI ENERGY S.A.S. E.S.P.
41	RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P
42	RIOPAILA ENERGÍA S.A.S. E.S.P.
43	SOUTH32 ENERGY S.A.S E.S.P
44	TERMOPIEDRAS S.A. E.S.P.
45	TERPEL ENERGÍA S.A.S. E.S.P.
46	VOLTAJE EMPRESARIAL S.A.S. E.S.P.



NUEVA SUBASTA DE ENERGÍAS RENOVABLES • EN COLOMBIA •



#LaNUEVAENERGÍA



#LaNUEVAENERGÍA

