



**Ministerio de Minas y Energía MME**

**Unidad de Planeación Minero Energética UPME**

**Subdirección de Energía Eléctrica**

**Informe de Registro de Proyectos de Generación**  
(corte a julio 31 de 2022)

**Inscripción según  
requisitos de las Resoluciones  
UPME No. 0520, No. 0638 de 2007 y No. 0143 de 2016**



**El futuro  
es de todos**

**Minenergía**

Informe de  
**REGISTRO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN**

Inscripción según los requisitos de las Resoluciones **UPME**

No. 0520 de 2007

No. 0638 de 2007

No. 0143 de 2016

**República de Colombia**

Ministerio de Minas y Energía

Unidad de Planeación Minero Energética

**Ministro de Minas y Energía**

Diego Mesa Puyo

**Director General UPME**

Christian Jaramillo Herrera

**Subdirector de Energía UPME**

Javier Martínez Gil



**Equipo UPME**

Henry Josué Zapata Lesmes

Juán Carlos Aponte Gutierrez

Alfonso Segura López

**Apoyo Editorial**

Angie Katherine Torres

Oliver Díaz Iglesias

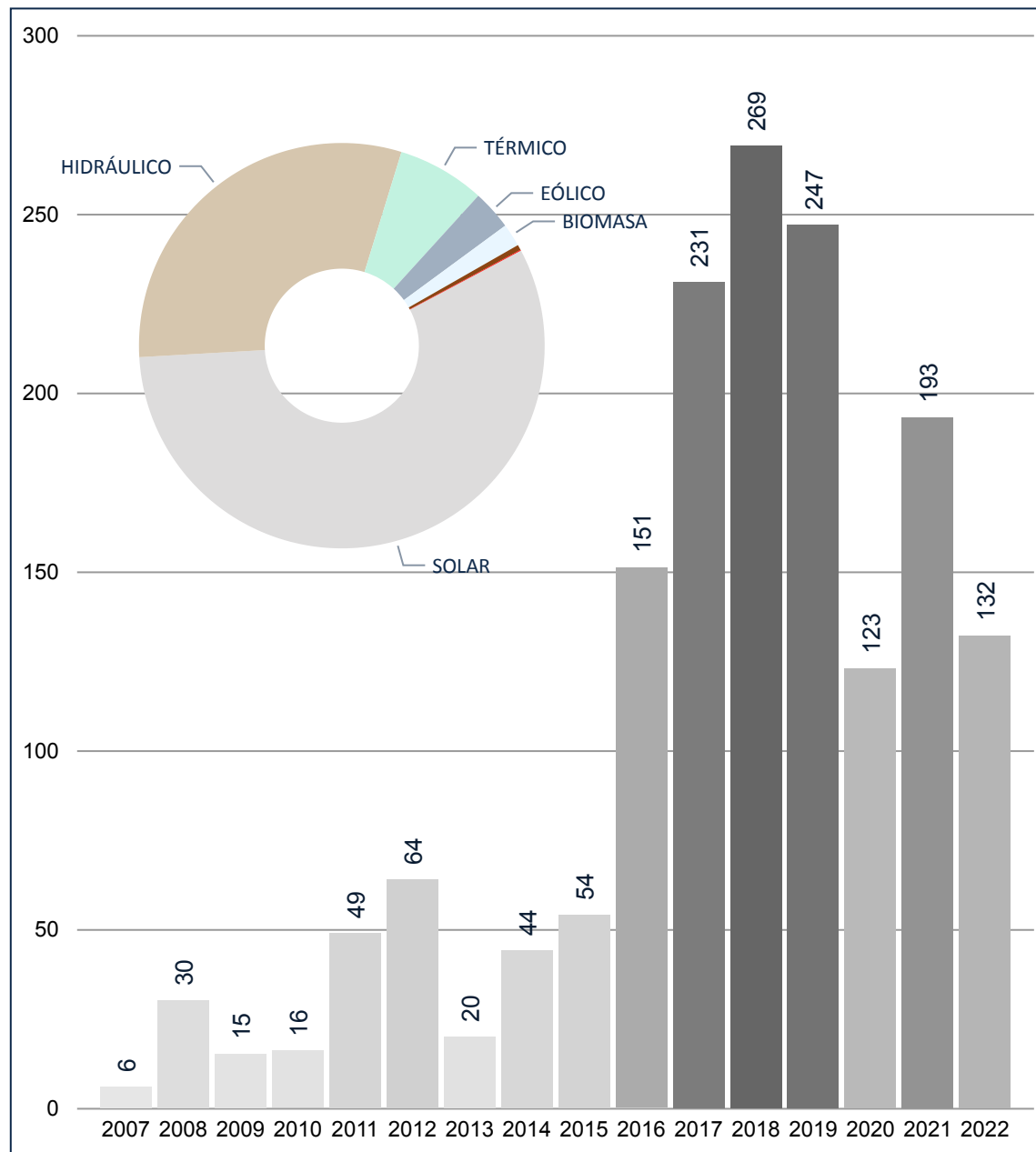
**Diseño y Diagramación**

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

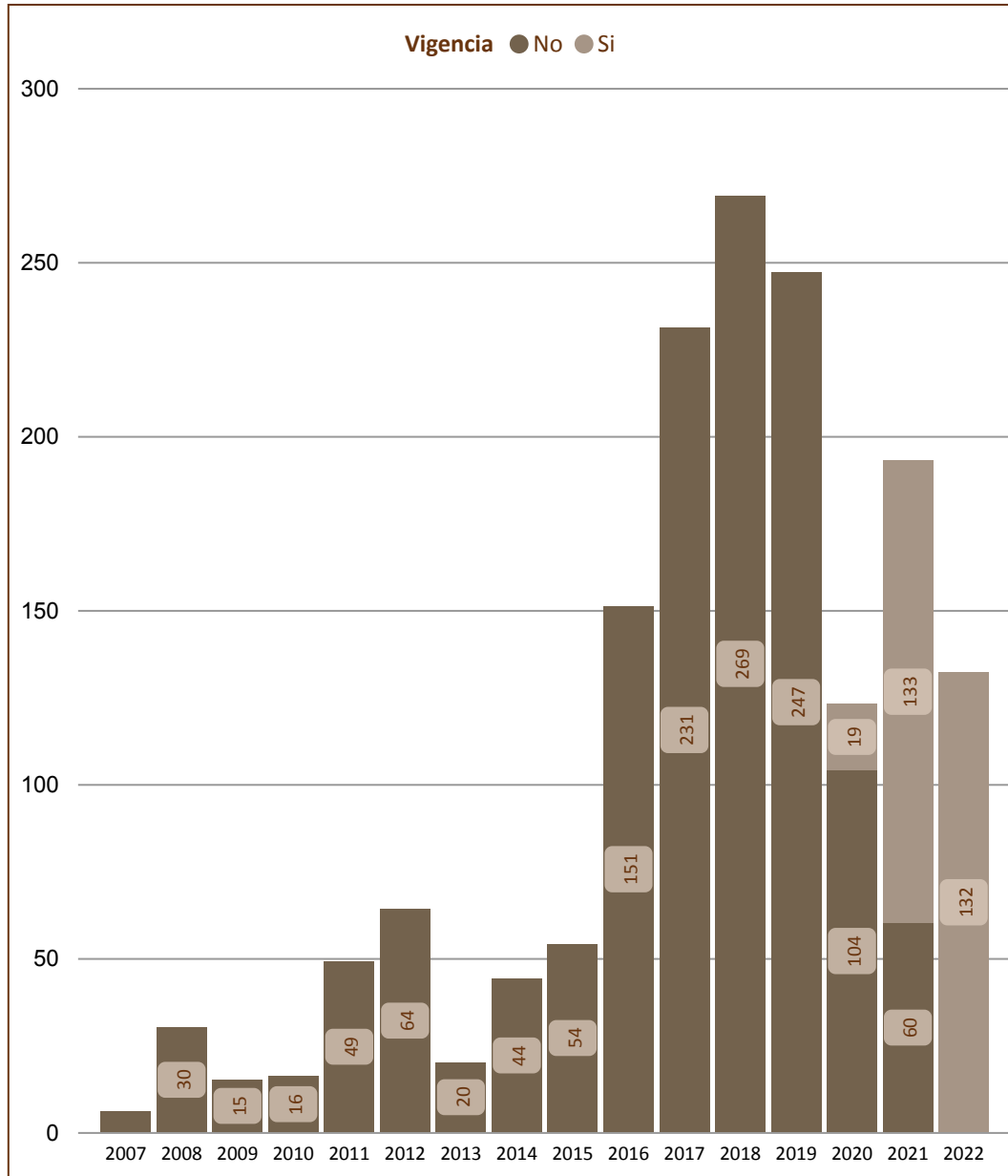
**Año 2021**

## Número de proyectos presentados

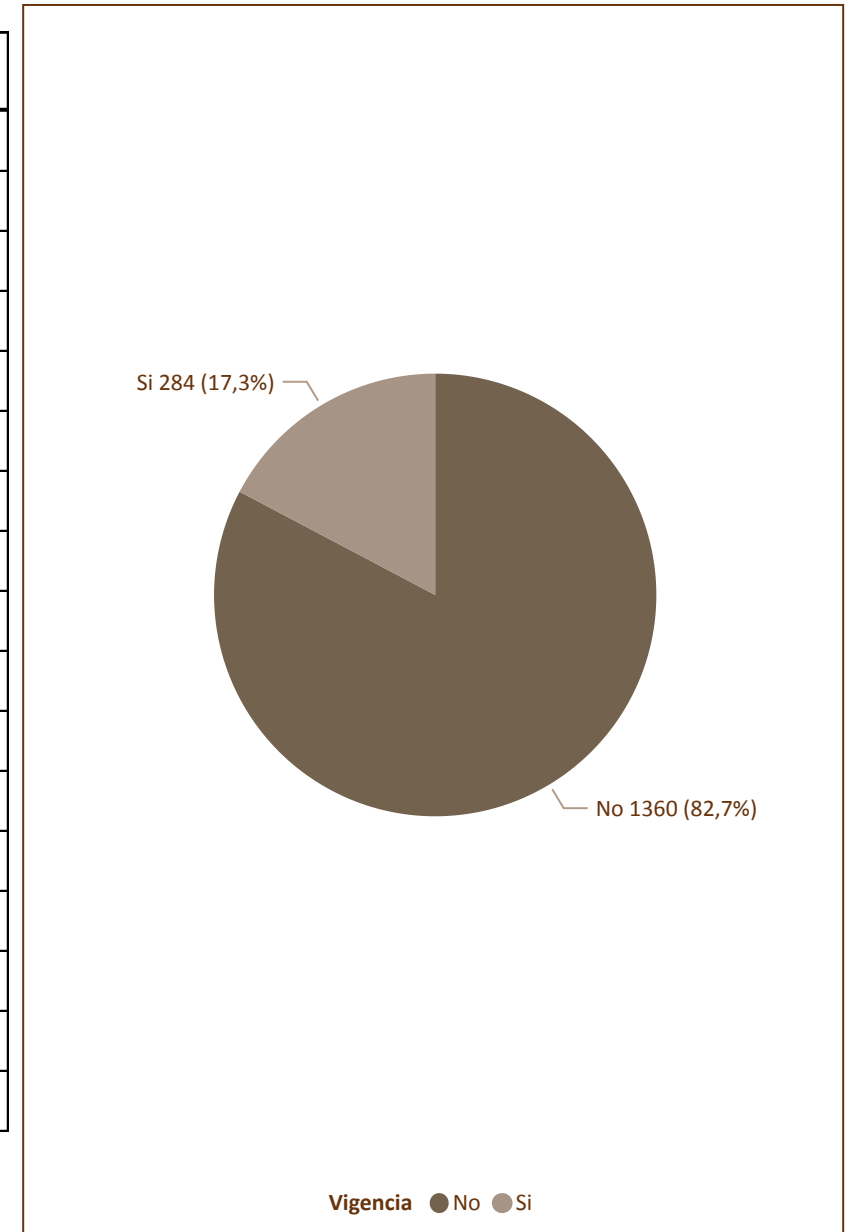


Año	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007					4		2	6
2008					9		21	30
2009	1				14			15
2010					15		1	16
2011	1				30		18	49
2012					64			64
2013	1				17		2	20
2014	2				42			44
2015			2	1	43		8	54
2016	6		1		44	96	4	151
2017	6		3		38	182	2	231
2018	6		5		57	177	24	269
2019	4		12		42	164	25	247
2020	1		7		44	69	2	123
2021	2		13		23	151	4	193
2022		7	9		18	96	2	132
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>504</b>	<b>935</b>	<b>115</b>	<b>1644</b>

## Número de proyectos presentados por vigencia



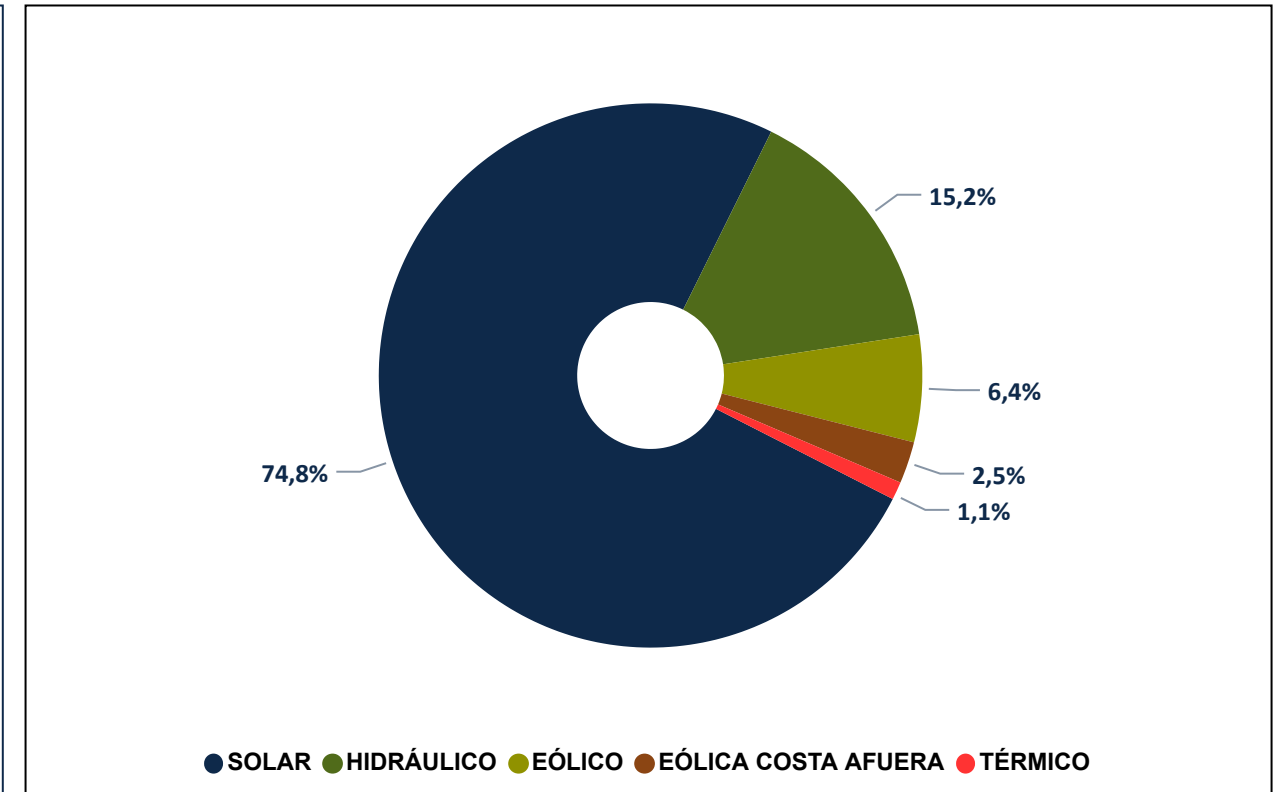
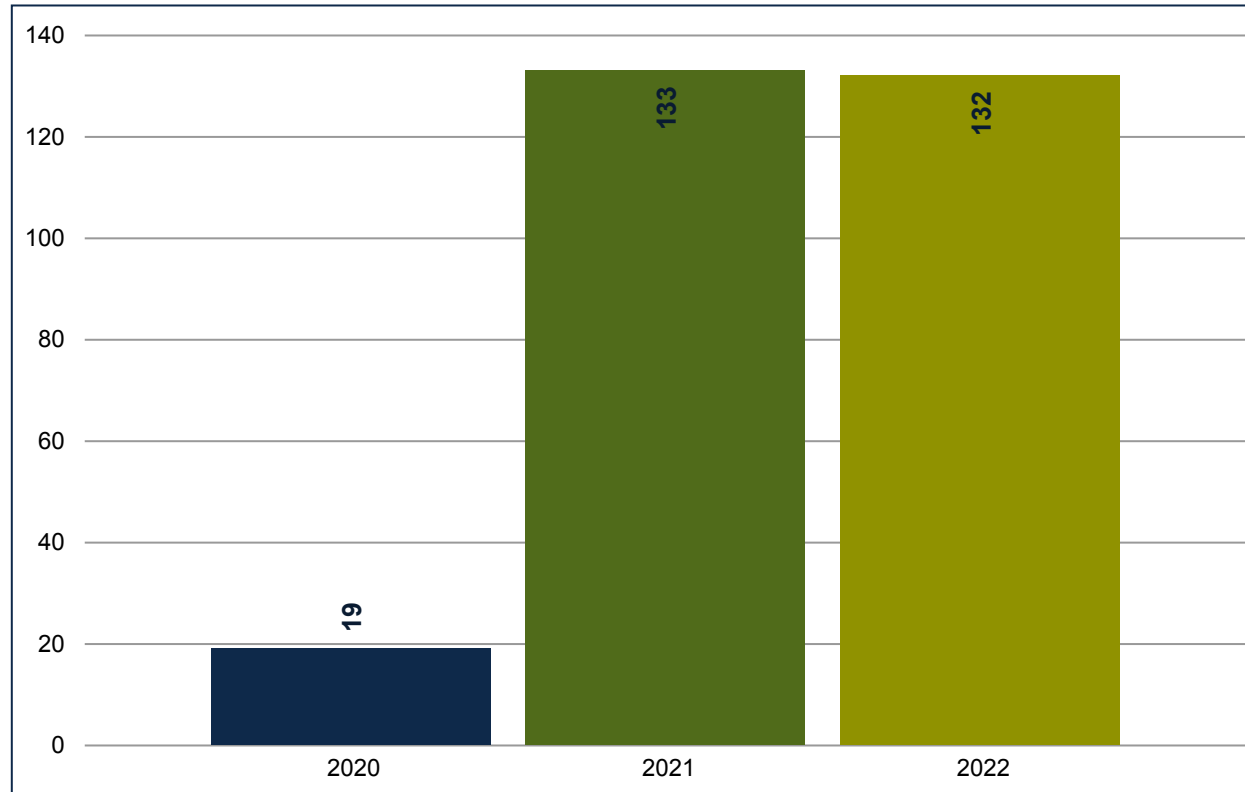
Año	No	Si	Total
2007	6		6
2008	30		30
2009	15		15
2010	16		16
2011	49		49
2012	64		64
2013	20		20
2014	44		44
2015	54		54
2016	151		151
2017	231		231
2018	269		269
2019	247		247
2020	104	19	123
2021	60	133	193
2022		132	132
<b>Total</b>	<b>1360</b>	<b>284</b>	<b>1644</b>



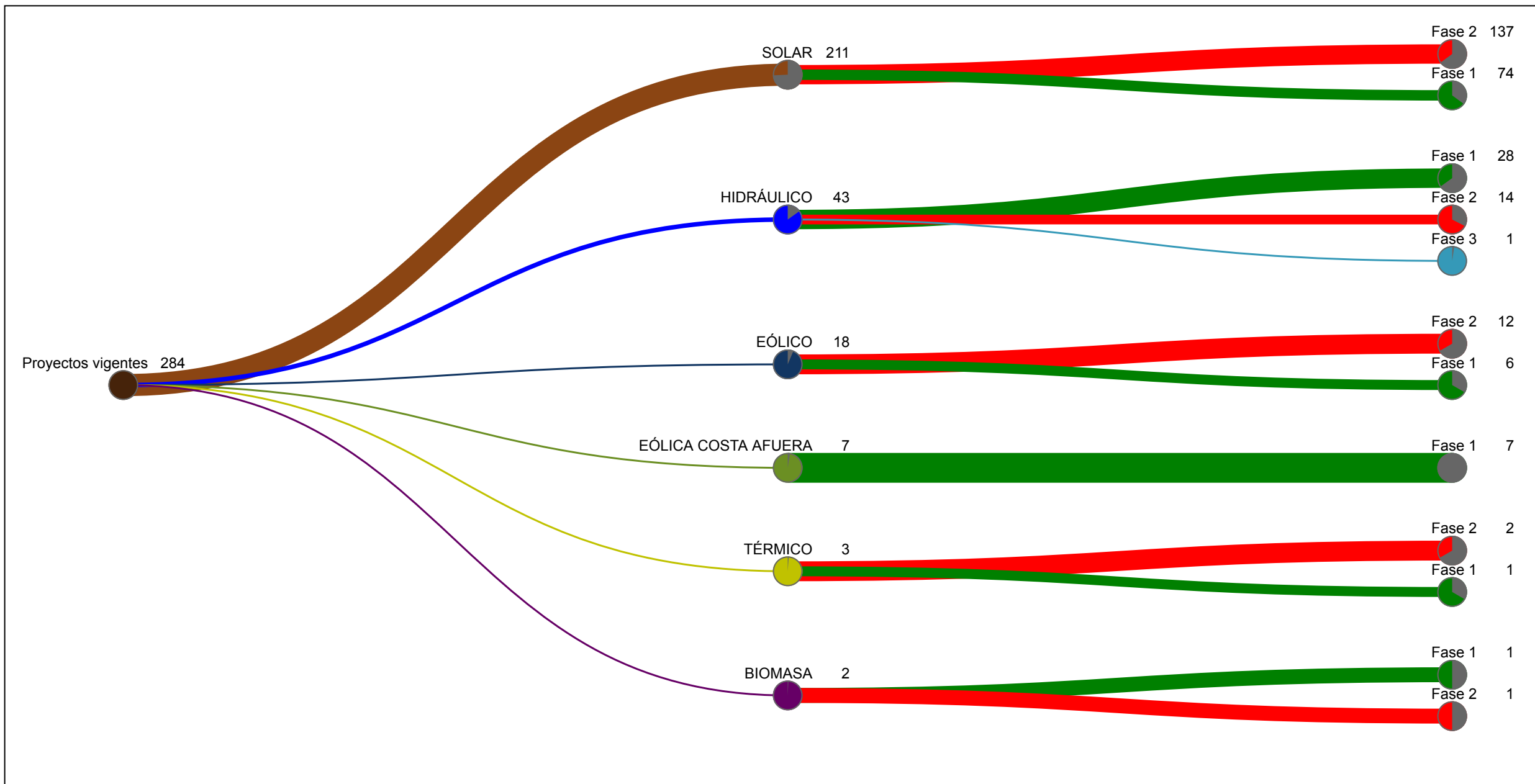
## Número de proyectos vigentes

Año	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	0,4%		0,7%	1,8%	3,9%		6,7%
2021	0,4%		2,5%	7,0%	36,6%	0,4%	46,8%
2022		2,5%	3,2%	6,3%	33,8%	0,7%	46,5%
Total	0,7%	2,5%	6,3%	15,1%	74,3%	1,1%	100,0%

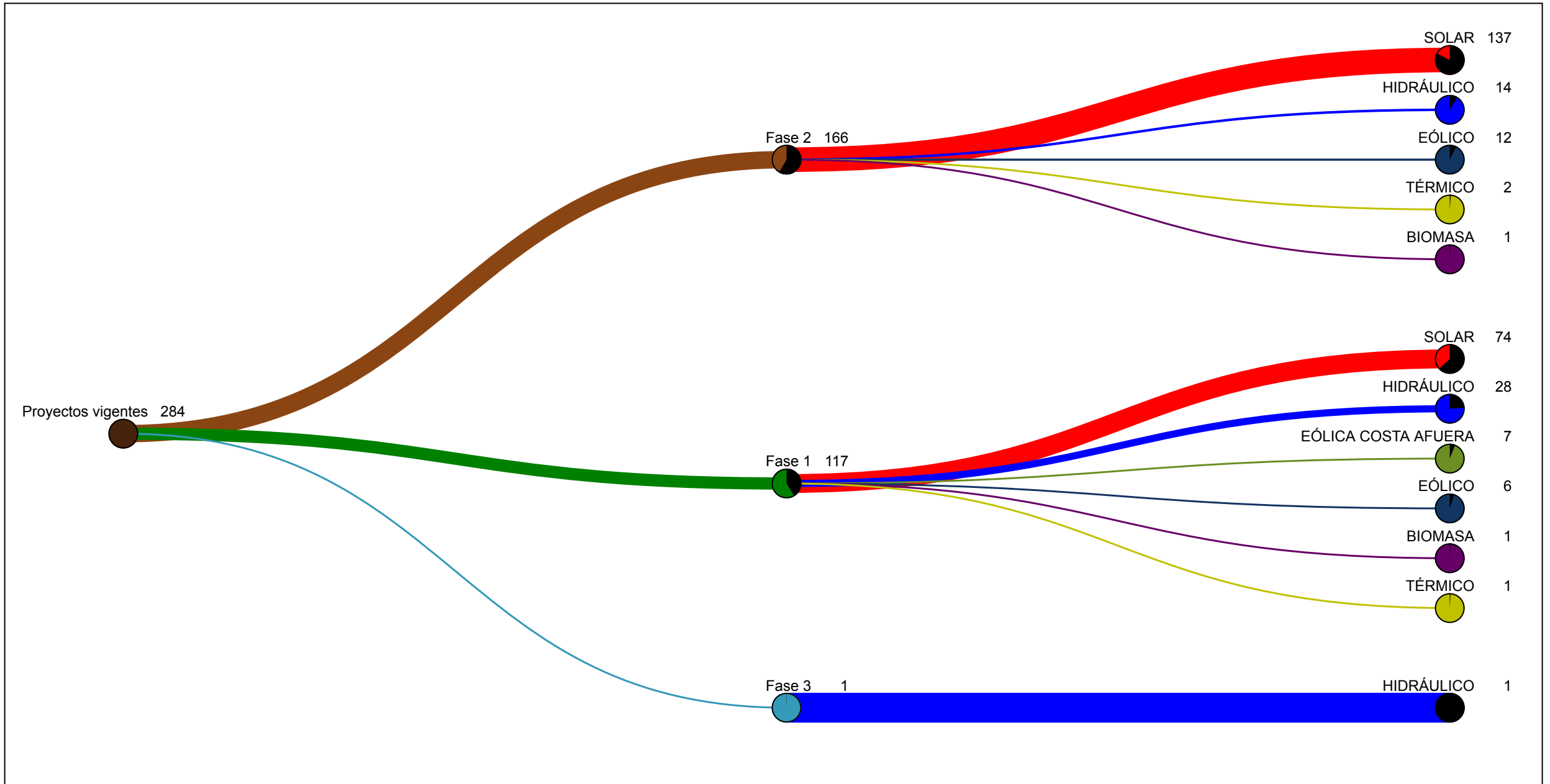
Año	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1		2	5	11		19
2021	1		7	20	104	1	133
2022		7	9	18	96	2	132
Total	2	7	18	43	211	3	284



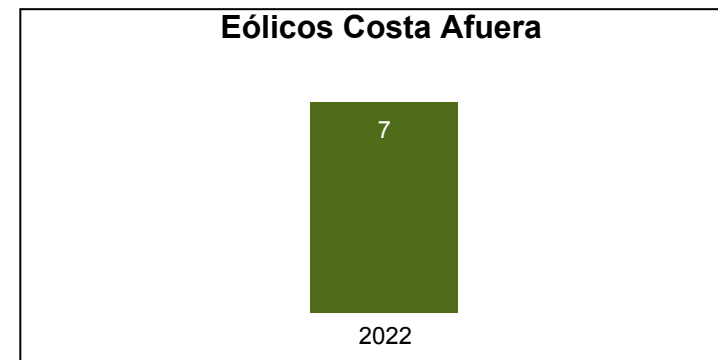
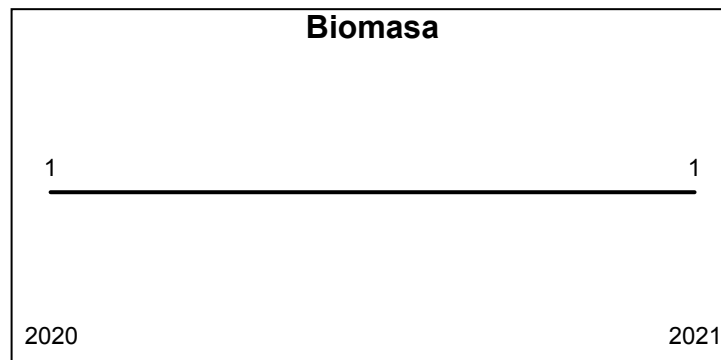
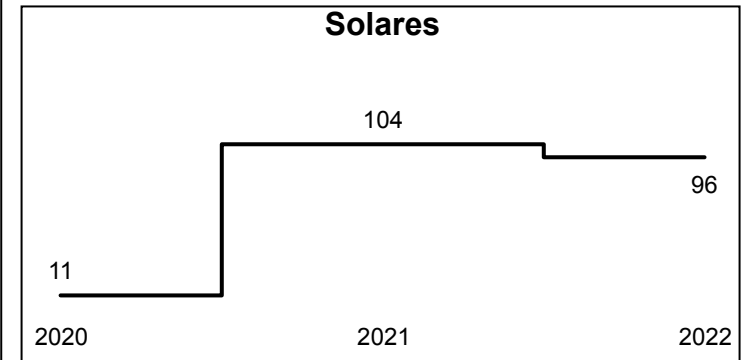
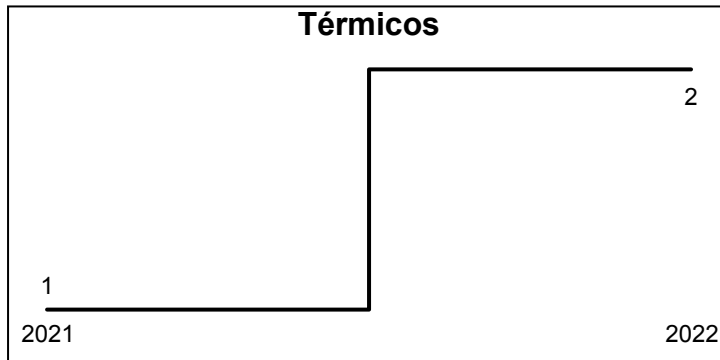
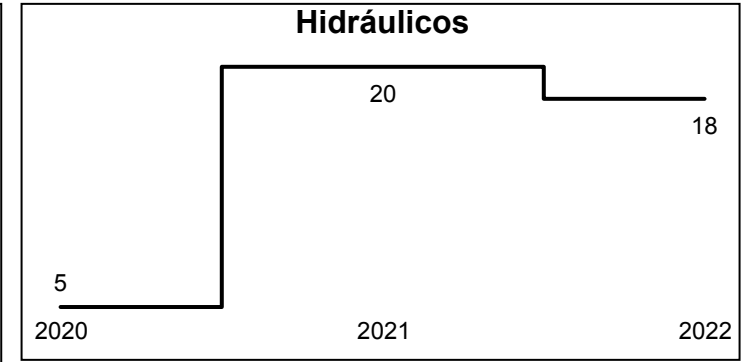
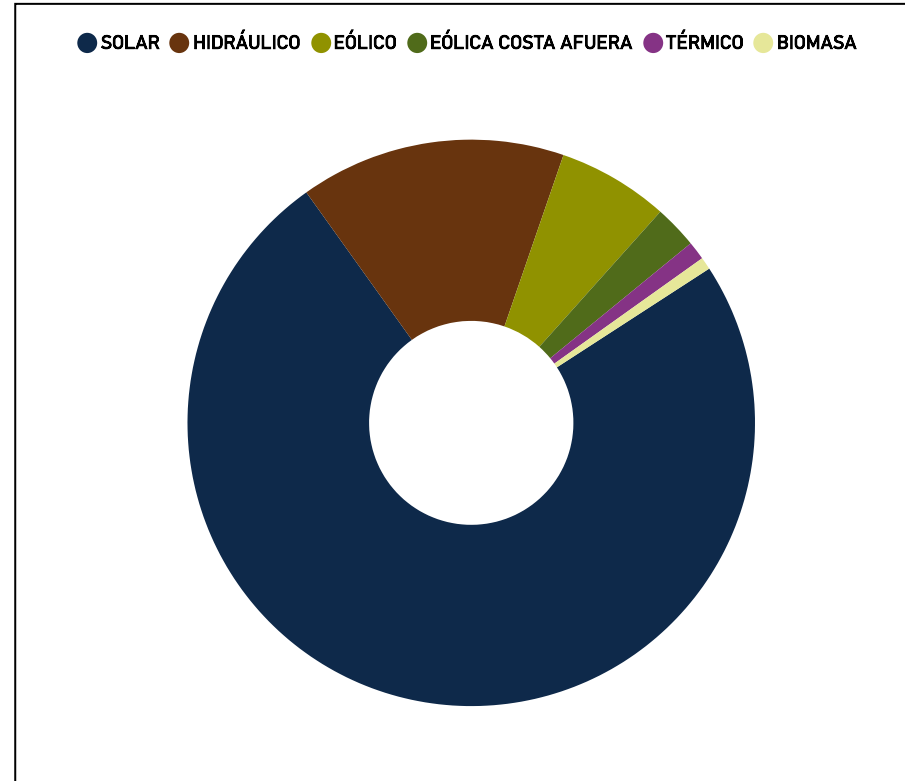
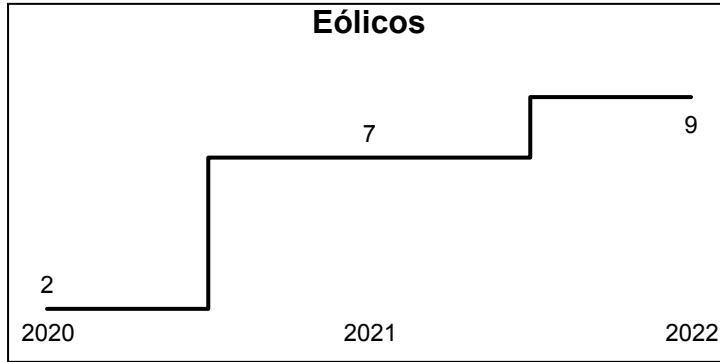
Número de proyectos vigentes



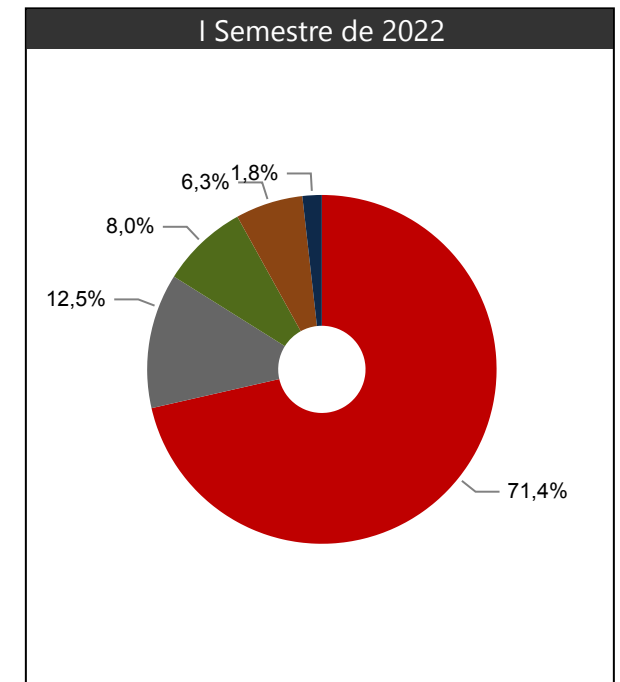
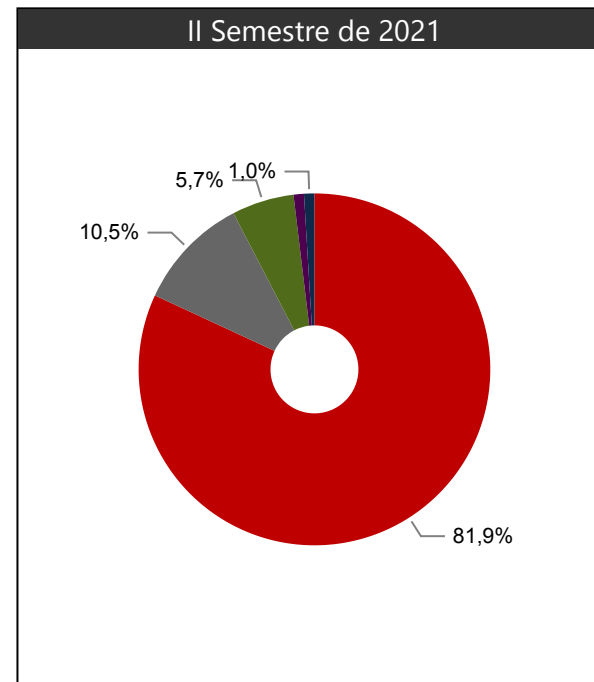
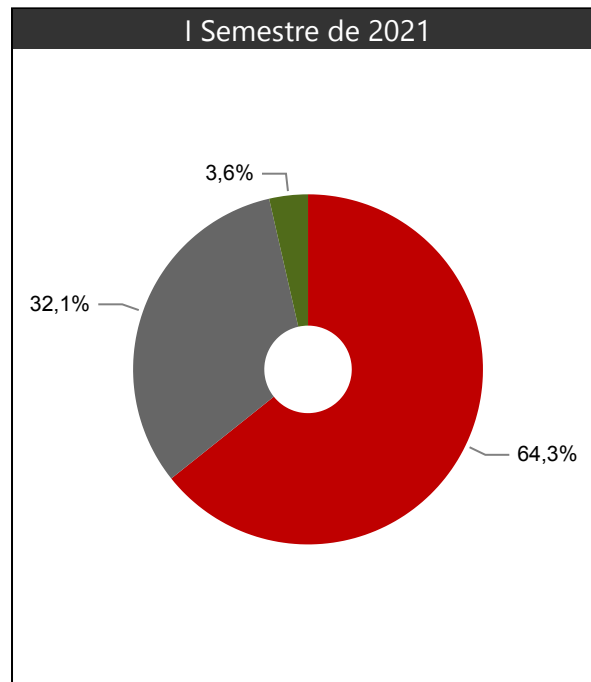
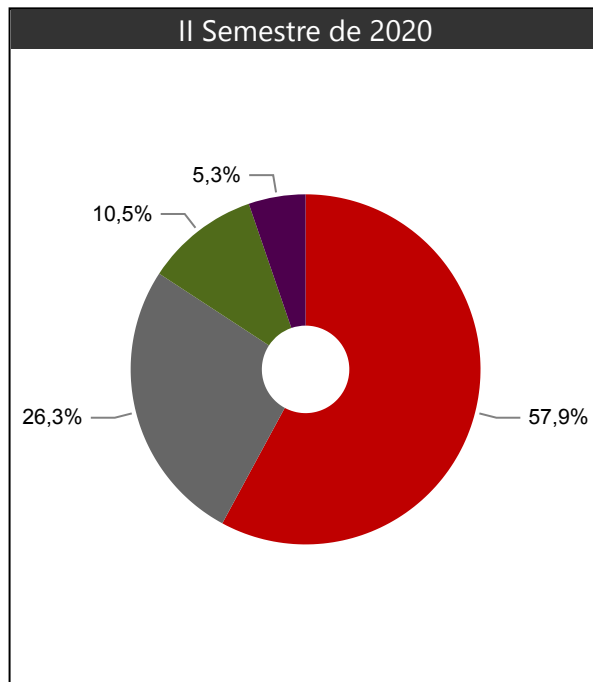
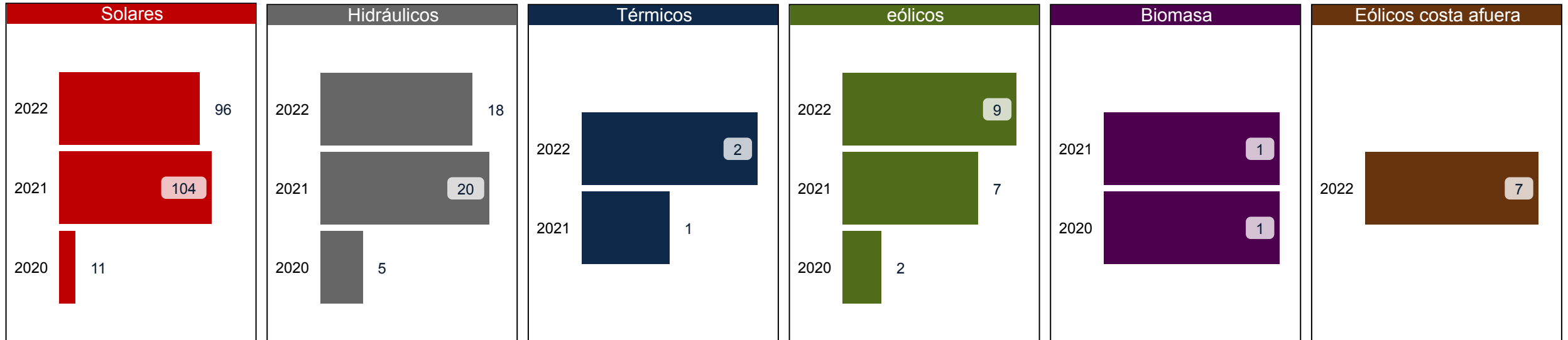
Número de proyectos vigentes



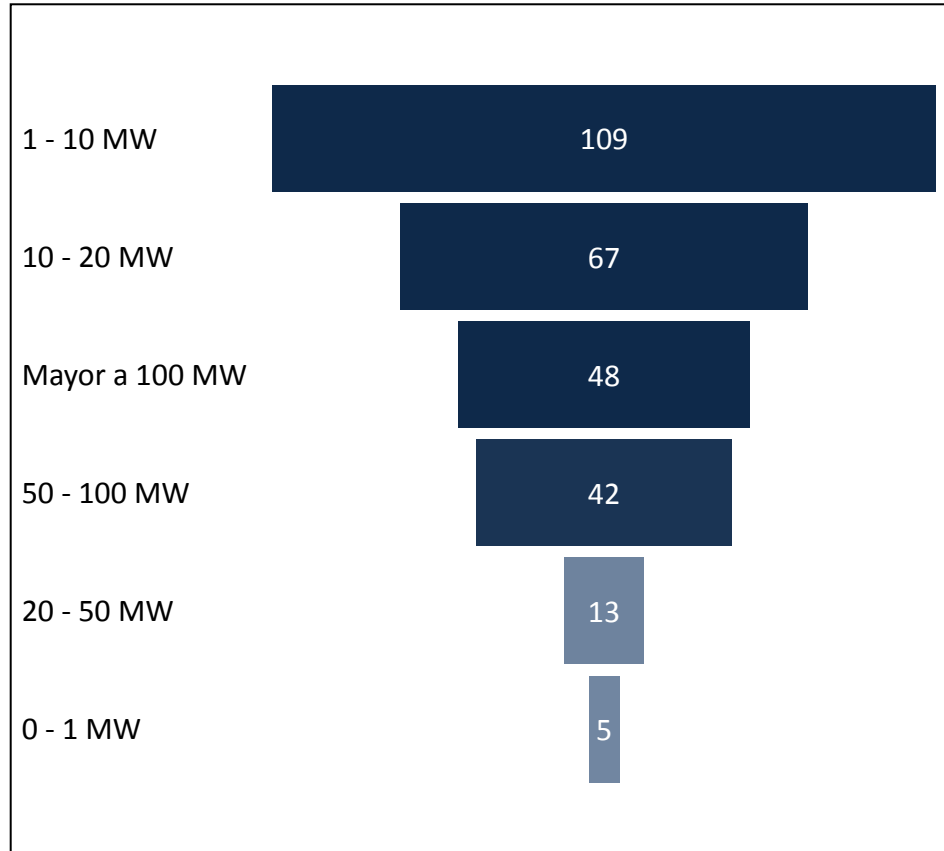
Evolución del número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes por rango de potencia

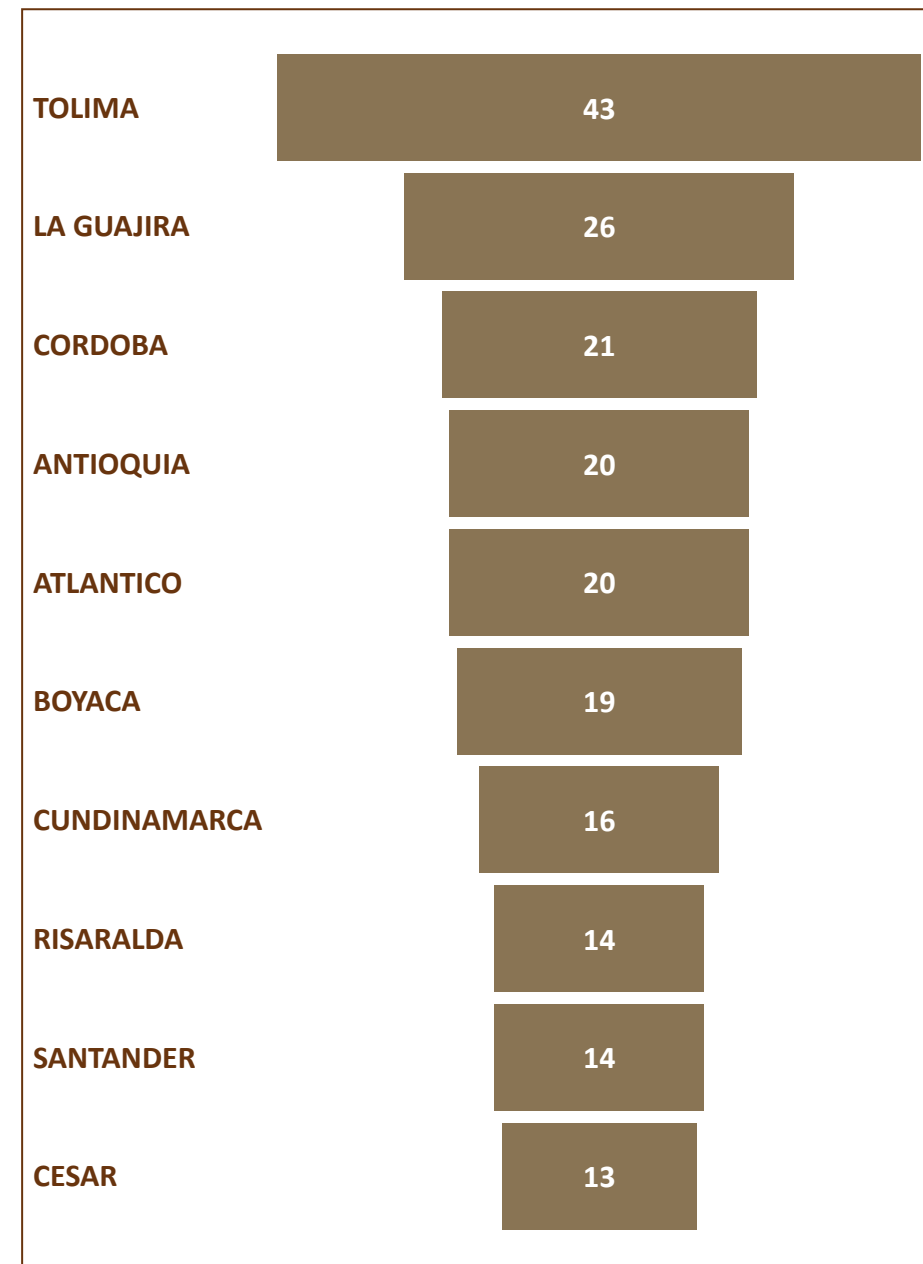


Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW					5		5
1 - 10 MW	2		3	21	83		109
10 - 20 MW				11	56		67
20 - 50 MW				6	7		13
50 - 100 MW			3	3	36		42
Mayor a 100 MW		7	12	2	24	3	48
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>211</b>	<b>3</b>	<b>284</b>

Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW					1,8%		1,8%
1 - 10 MW	0,7%		1,1%	7,4%	29,2%		38,4%
10 - 20 MW				3,9%	19,7%		23,6%
20 - 50 MW				2,1%	2,5%		4,6%
50 - 100 MW			1,1%	1,1%	12,7%		14,8%
Mayor a 100 MW		2,5%	4,2%	0,7%	8,5%	1,1%	16,9%
<b>Total</b>	<b>0,7%</b>	<b>2,5%</b>	<b>6,3%</b>	<b>15,1%</b>	<b>74,3%</b>	<b>1,1%</b>	<b>100,0%</b>

## Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA				13	7		20
ARAUCA					2		2
ATLANTICO		1			18	1	20
BOGOTA D.C.					1		1
BOLIVAR		2	1		7		10
BOYACA				1	18		19
CALDAS				3	3		6
CASANARE	1				3		4
CAUCA				5	2		7
CESAR					13		13
CHOCO					1		1
CORDOBA					21		21
CUNDINAMARCA				1	15		16
GUAINIA					1		1
HUILA					5		5
LA GUAJIRA		2	17		7		26
MAGDALENA		2			6	1	9
META	1				6		7
NARIÑO					2		2
NORTE SANTANDER				1	6		7
QUINDIO				1			1
RISARALDA				10	4		14
SANTANDER				5	9		14
SUCRE					8		8
TOLIMA				2	41		43
VALLE				1	5	1	7
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>211</b>	<b>3</b>	<b>284</b>



## Número de proyectos vigentes por municipio (con más de 2 proyectos)

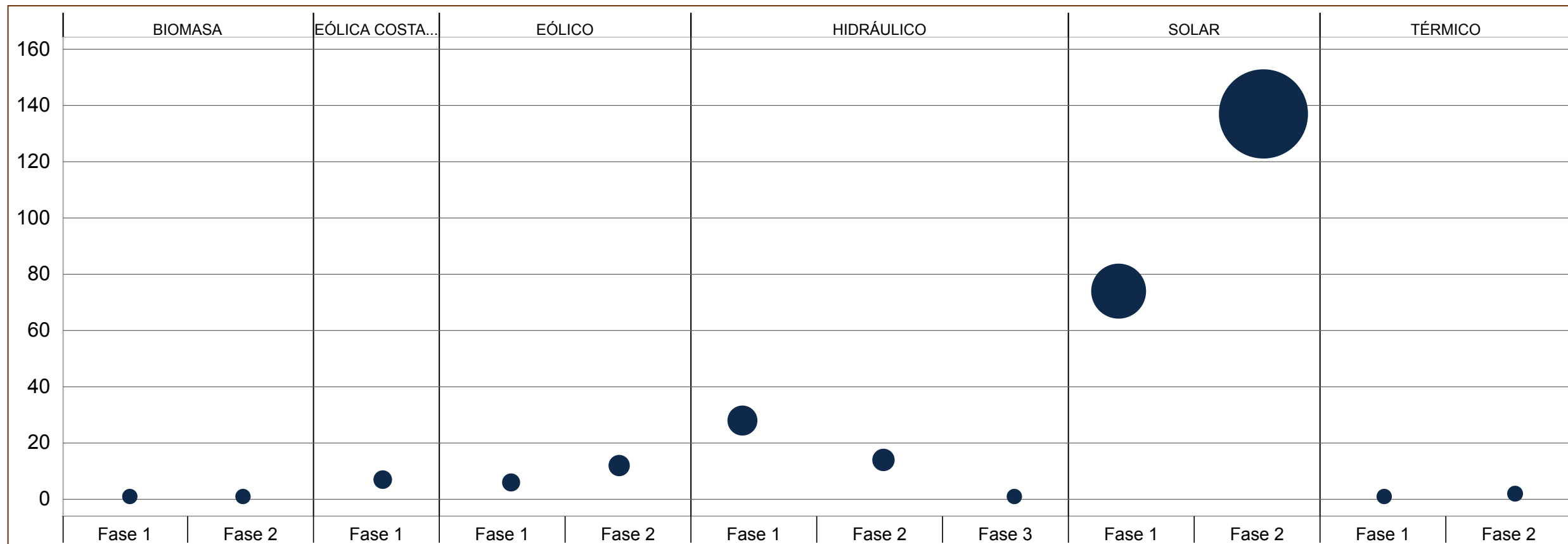


Municipio	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ARMERO				3		3
BARANOA				4		4
BARRANCABERMEJA				3		3
BARRANQUILLA	1			4		5
CHINU				4		4
DABEIBA			3			3
EL COPEY				6		6
EL PASO				4		4
FLANDES				4		4
GIRON				3		3
IBAGUE				10		10
MAICAO		5				5
MISTRATO			3			3
PIEDRAS				4		4
PUEBLO RICO			3	3		6
PUERTO BERRIO			2	1		3
SABANALARGA				7		7
SAHAGUN				10		10
SAN JUAN DEL CESAR		2		4		6
SANTA MARTA	2				1	3
TIBASOSA				3		3
URIBIA	2	9		1		12
VILLAVICENCIO				3		3

## Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 2	1		12	14	137	2	166
Fase 1	1	7	6	28	74	1	117
Fase 3				1			1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>211</b>	<b>3</b>	<b>284</b>

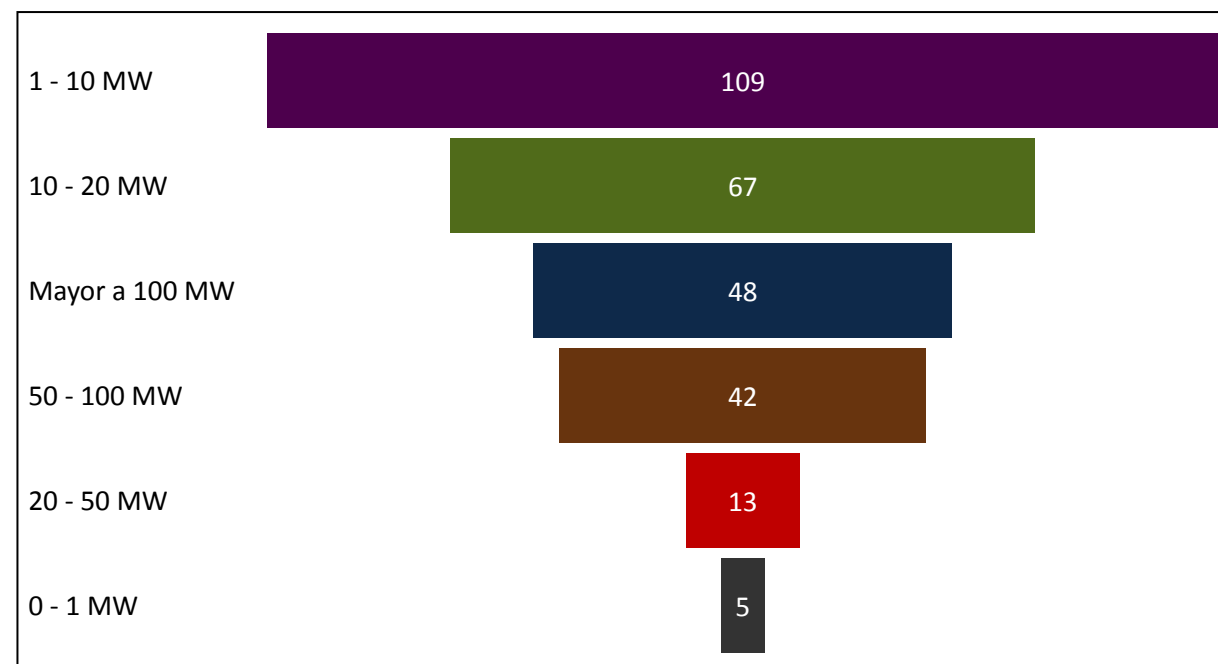
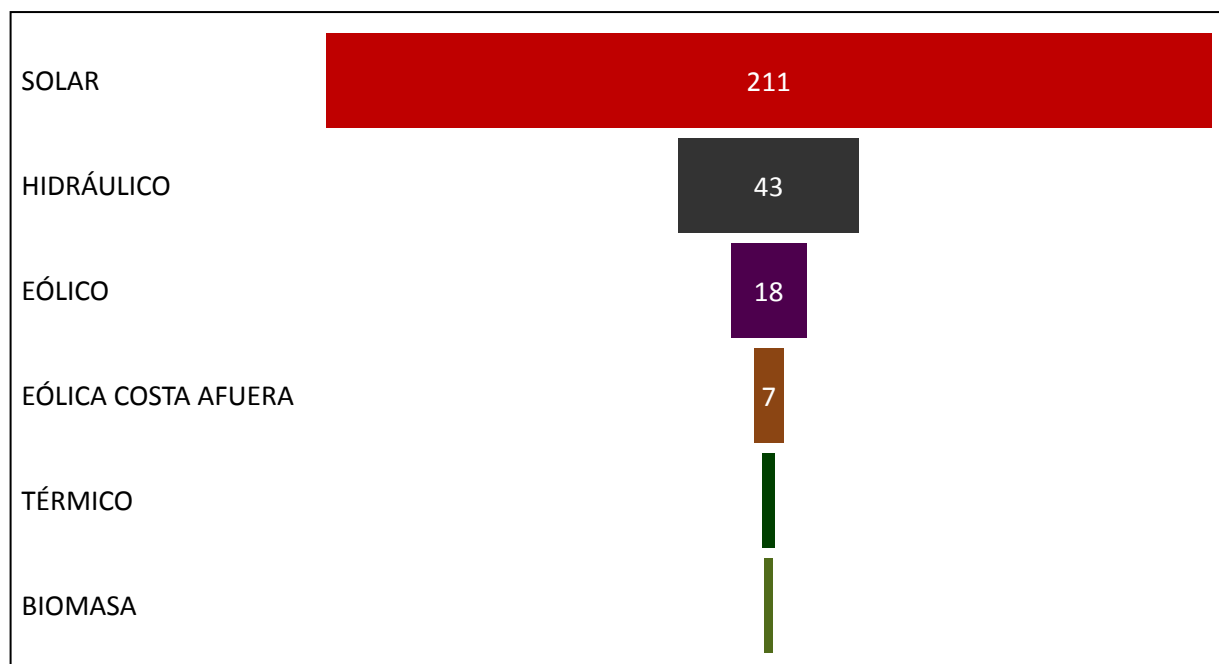
Año	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021	1		7	20	104	1	133
2022		7	9	18	96	2	132
2020	1		2	5	11		19
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>211</b>	<b>3</b>	<b>284</b>



## Number of active projects by type and by power range

Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
1 - 10 MW	2		3	21	83		109
10 - 20 MW				11	56		67
Mayor a 100 MW		7	12	2	24	3	48
50 - 100 MW			3	3	36		42
20 - 50 MW				6	7		13
0 - 1 MW					5		5
Total	2	7	18	43	211	3	284

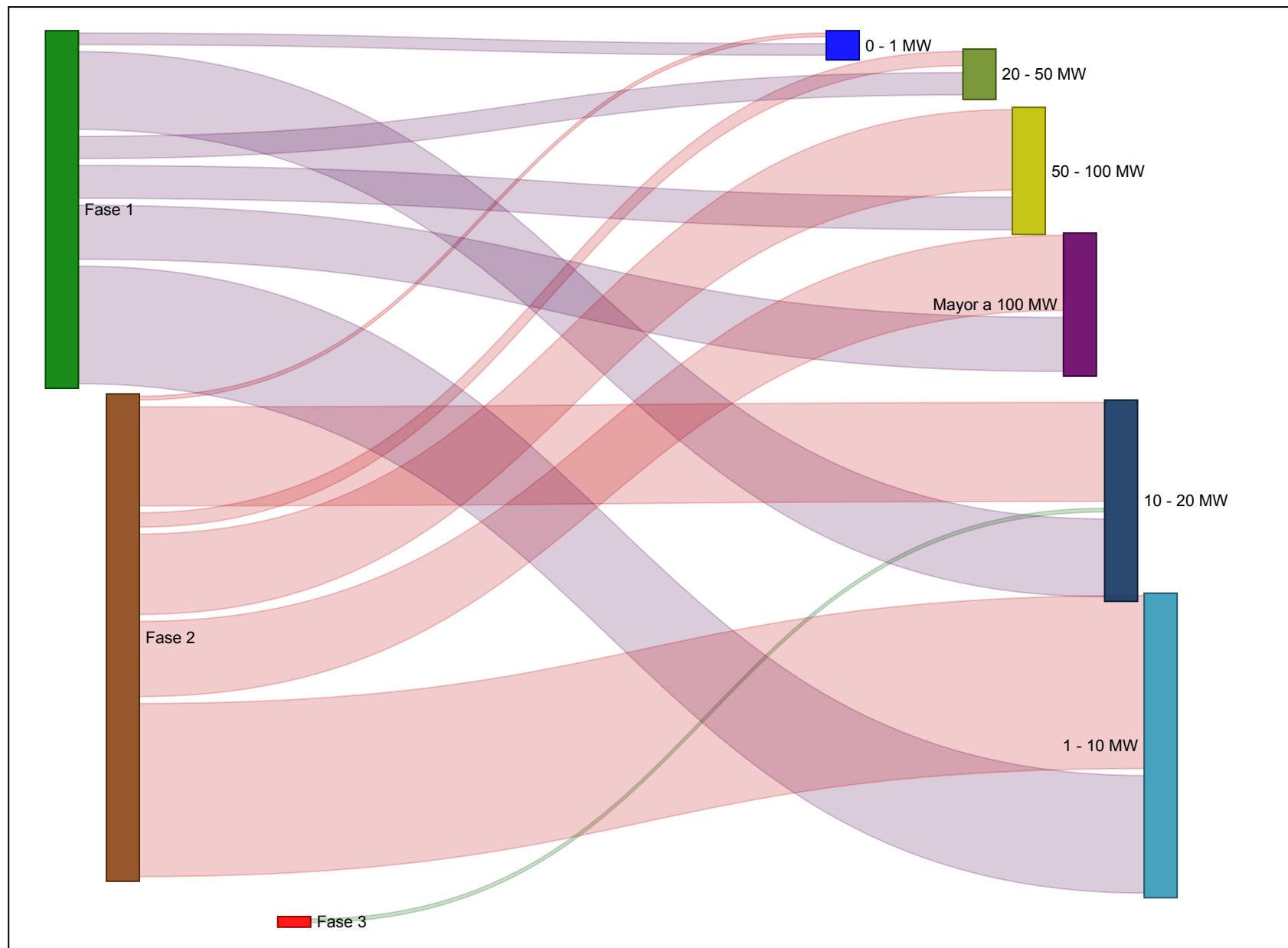
Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		2,46%	4,23%	0,70%	8,45%	1,06%	16,90%
50 - 100 MW			1,06%	1,06%	12,68%		14,79%
20 - 50 MW				2,11%	2,46%		4,58%
10 - 20 MW				3,87%	19,72%		23,59%
1 - 10 MW	0,70%		1,06%	7,39%	29,23%		38,38%
0 - 1 MW					1,76%		1,76%
Total	0,70%	2,46%	6,34%	15,14%	74,30%	1,06%	100,00%



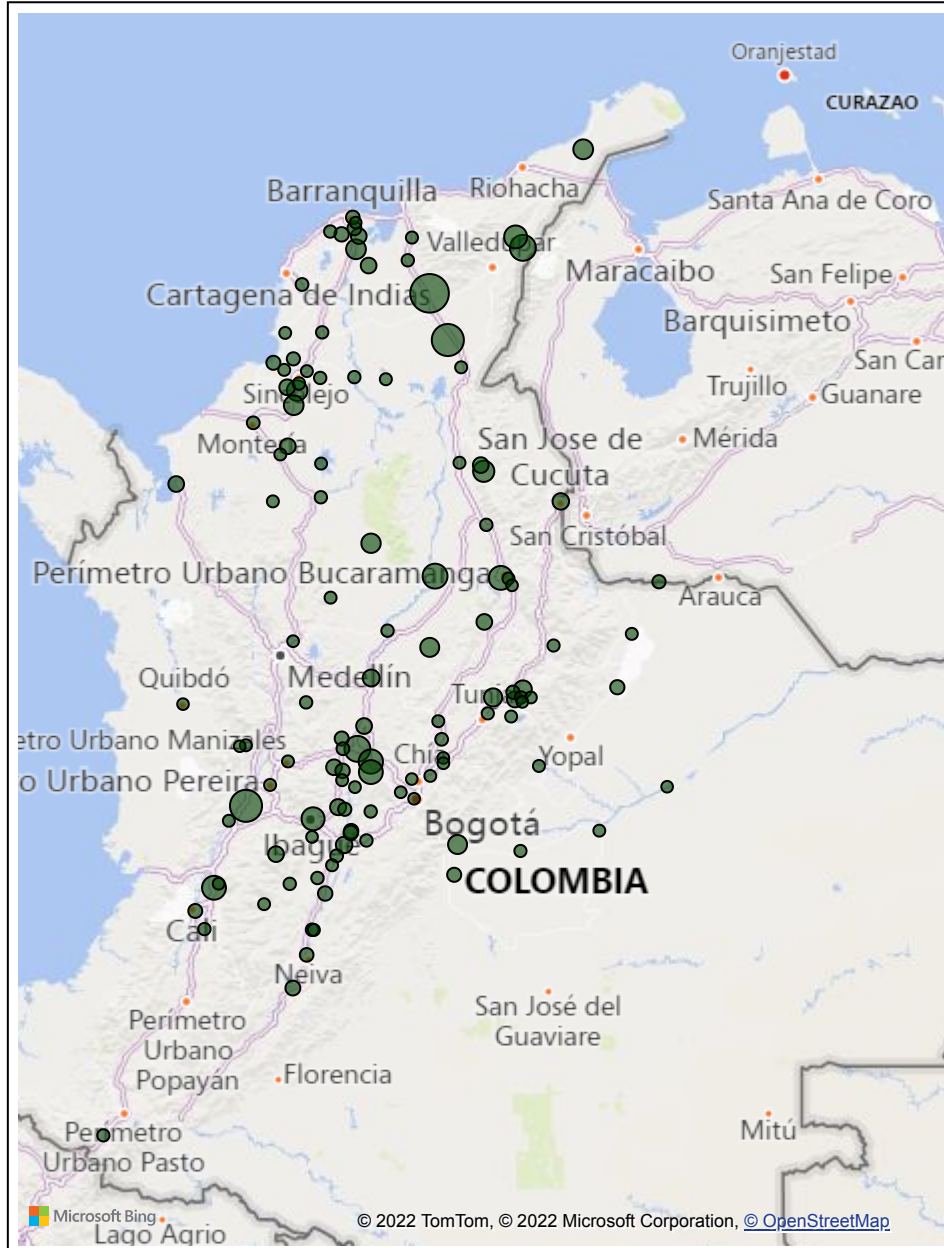
## Número de proyectos vigentes según su estado y su rango de potencia

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	4	1		5
1 - 10 MW	44	65		109
10 - 20 MW	29	37	1	67
20 - 50 MW	8	5		13
50 - 100 MW	12	30		42
Mayor a 100 MW	20	28		48
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>166</b>	<b>1</b>	<b>284</b>

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	1,41%	0,35%		1,76%
1 - 10 MW	15,49%	22,89%		38,38%
10 - 20 MW	10,21%	13,03%	0,35%	23,59%
20 - 50 MW	2,82%	1,76%		4,58%
50 - 100 MW	4,23%	10,56%		14,79%
Mayor a 100 MW	7,04%	9,86%		16,90%
<b>Total</b>	<b>41,20%</b>	<b>58,45%</b>	<b>0,35%</b>	<b>100,00%</b>

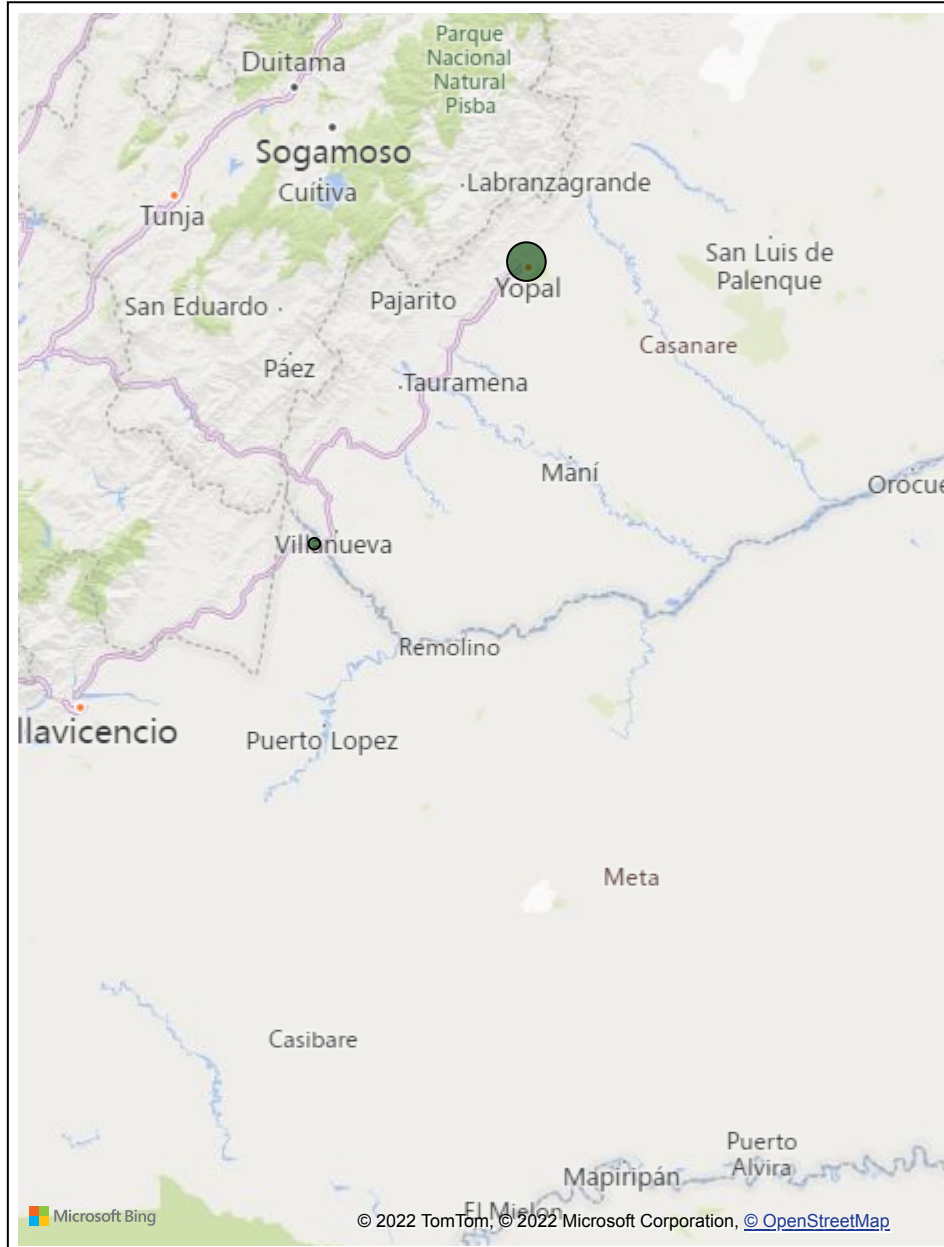


## Ubicación de los principales proyectos solares vigentes (Pot >= 99 MW)



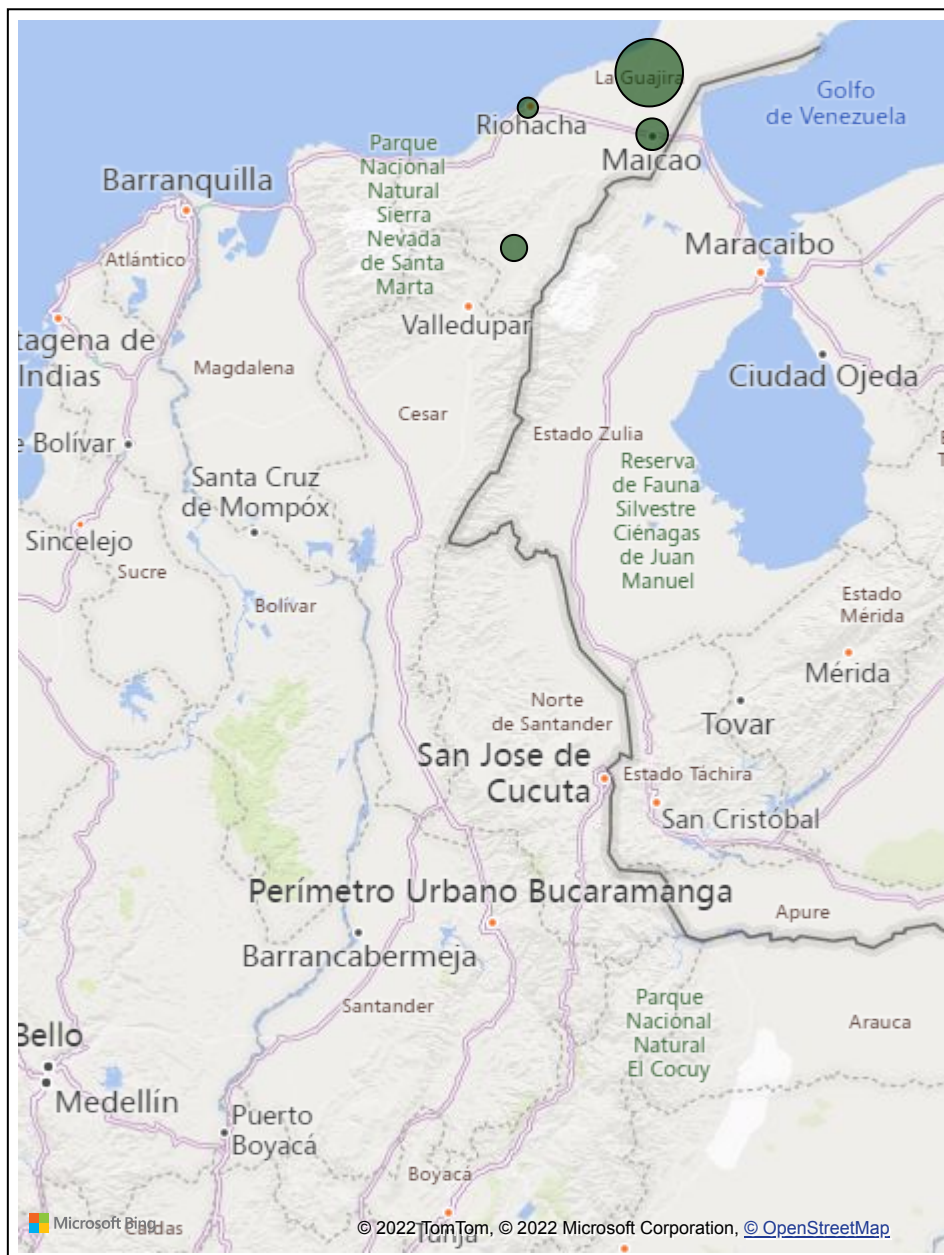
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
OBANDO, VALLE DEL CAUCA	CSF CONTINUA EL FUTURO 500 MW	500	Fase 2	01/12/2024
HONDA, TOLIMA	CENTRAL HÍBRIDA DEL GUALÍ	349	Fase 1	20/07/2022
CHAGUANI, CUNDINAMARCA	RUTA DEL SOL	300	Fase 1	20/07/2022
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	HELIOS SAN MARCOS 300 MWAC	300	Fase 1	30/12/2025
GUADUAS, CUNDINAMARCA	SOLAR PUERTA DE ORO	300	Fase 2	31/12/2022
EL PASO, CESAR	SC SOLAR SAN MARTIN 300 MWP	240	Fase 2	01/12/2024
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	FOTOVOLTAICA YARIGUÍES 200 MW	200	Fase 2	31/12/2024
EL COPEY, CESAR	CATAY	200	Fase 2	30/06/2025
EL COPEY, CESAR	PLANTA SOLAR LAS PALMERAS	200	Fase 2	01/12/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL COPEY	200	Fase 2	31/12/2026
OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO PERALES 200 MW	200	Fase 2	31/12/2024
PONEDERA, ATLANTICO	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO GUAYEPO III 200 MW Y SU LINEA DE EVACUACIÓN DE 500 KV	200	Fase 2	30/12/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	TOLOKOT	200	Fase 1	01/08/2027
EL PASO, CESAR	CAÑAHUATE II	190	Fase 1	30/12/2024
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PLANTA FOTOVOLTAICA SOLAR GUARDIENTERA - PV	181	Fase 2	18/06/2024
CIMITARRA, SANTANDER	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL BALSO 180 MW	180	Fase 2	31/12/2022
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PSFV POTRERITOS	168	Fase 2	31/12/2023
IBAGUE, TOLIMA	SHANGRI-LA	160	Fase 2	31/12/2023
FLORESTA, BOYACA	ALEJANDRIA 150 MW	150	Fase 2	30/12/2022
LA DORADA, CALDAS	PARQUE SOLAR PORTÓN DEL SOL	102	Fase 2	01/12/2023
ESPINAL, TOLIMA	HELIOS TOLIMA ESPINAL I (100 MW)	100	Fase 1	30/12/2025
NARIÑO, CUNDINAMARCA	BARZALOSA 100 MW	100	Fase 2	30/12/2025
SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER	PROYECTO FOTONORTE	100	Fase 1	01/03/2023
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	SAN JUAN SOLAR	100	Fase 2	31/12/2021
PIVIJAY, MAGDALENA	NABUSIMAKE	100	Fase 2	31/12/2023
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL CAMPANO	100	Fase 2	30/06/2022
CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	ATALAYA 2	100	Fase 1	30/07/2024
GIRON, SANTANDER	GUATIGUARA CHARCOS	100	Fase 1	30/07/2023
GIRON, SANTANDER	GUATIGUARA PLANADAS	100	Fase 1	30/07/2023
GIRON, SANTANDER	GUATIGUARA RINCÓN	100	Fase 1	30/07/2023
RIO DE ORO, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO AZUCENOS 99.9 MW	100	Fase 2	31/01/2024
TURBO, ANTIOQUIA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO MANGLARES 99.9 MW.	100	Fase 2	31/12/2024
VILLAVICENCIO, META	BOSQUES SOLARES DE LOS LLANOS 7	100	Fase 2	31/12/2023
BOLIVAR, CAUCA	LAS MARÍAS	100	Fase 2	01/01/2023

## Ubicación de los principales proyectos vigentes de biomasa



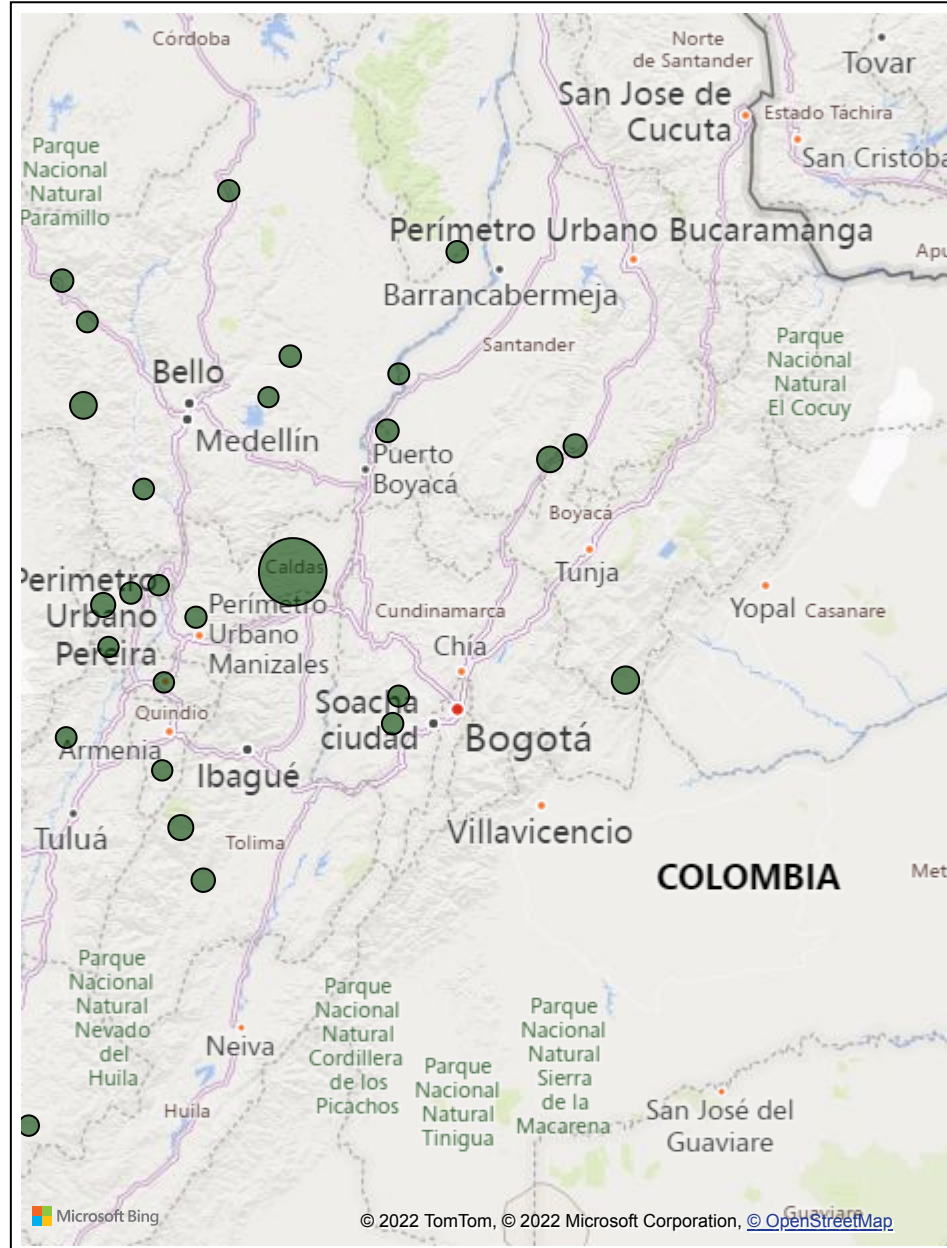
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
BARRANCA DE UPIA, META	PROYECTO BIOGAS 2 CON GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GUAICARAMO SAS	1	Fase 1	15/07/2021
YOPAL, CASANARE	AUTOGENERACION YOPAL	5	Fase 2	15/05/2023

## Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes



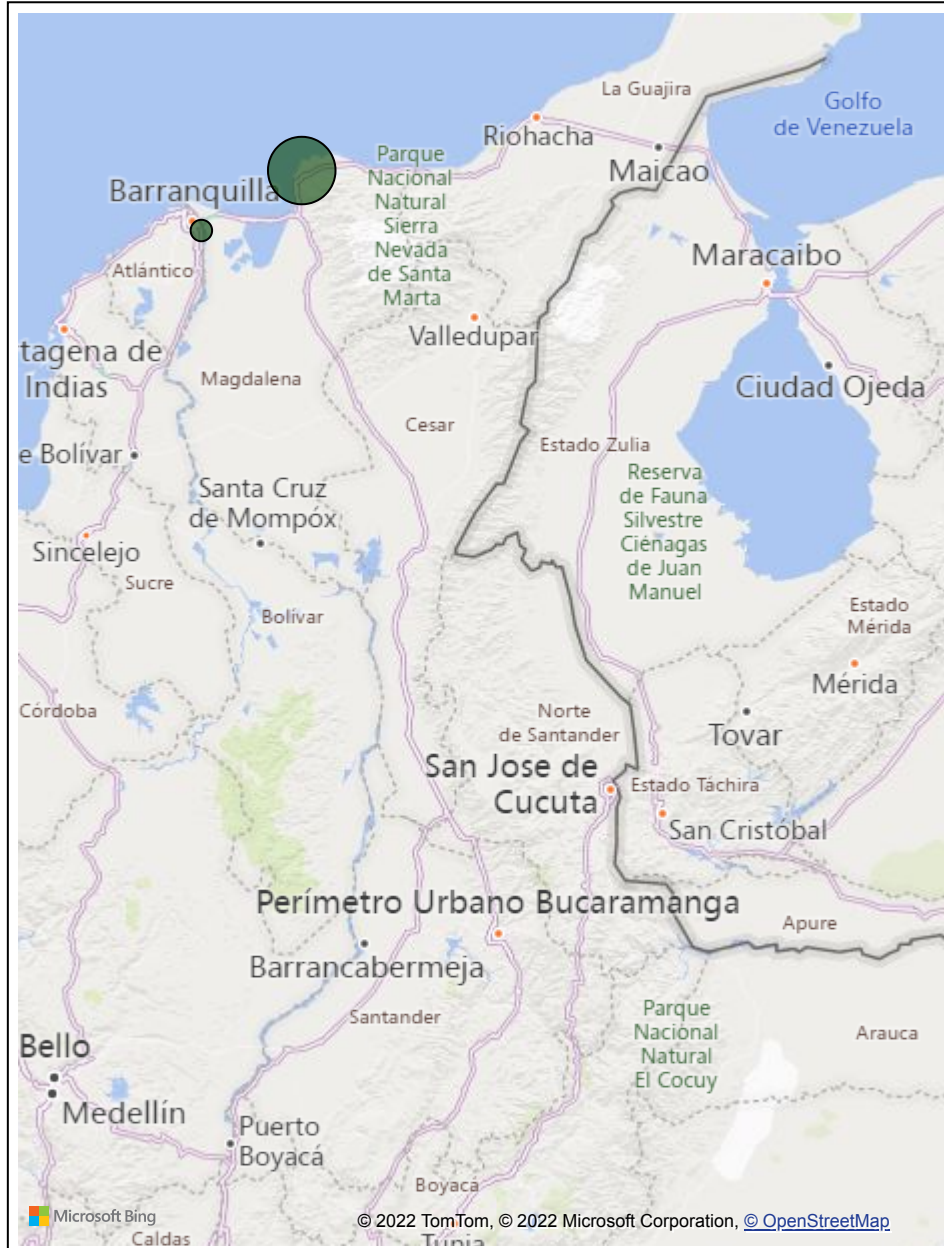
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
MAICAO, LA GUAJIRA	PLANTA EÓLICA JEHOVA	10	Fase 1	01/01/2024
MAICAO, LA GUAJIRA	PLANTA EÓLICA LA MANITA	10	Fase 1	01/01/2024
MAICAO, LA GUAJIRA	PLANTA EÓLICA NOE	10	Fase 1	01/01/2024
MAICAO, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA ELIPSE	200	Fase 2	31/12/2023
MAICAO, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA OMEGA	300	Fase 2	31/12/2023
RIOHACHA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO EL AHUMADO	50	Fase 2	31/12/2023
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO SIRIUS	150	Fase 1	31/12/2025
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO NEPTUNO	150	Fase 1	31/12/2026
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO VIENTOS DE BOLÍVAR	150	Fase 2	31/12/2024
URIBIA, LA GUAJIRA	JOUTTALAIN SAS	150	Fase 1	01/07/2026
URIBIA, LA GUAJIRA	EO200i	201	Fase 2	28/02/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO APOTOLORRU	75	Fase 2	28/02/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO CARRIZAL	195	Fase 2	28/02/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EOLICO CASA ELÉCTRICA	180	Fase 2	28/02/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO IRRRAIPA	99	Fase 2	28/02/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	EÓLICO CAMELIAS	268	Fase 2	27/12/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA KAPPA	500	Fase 2	31/12/2024
URIBIA, LA GUAJIRA	ANDREA JUSAYU (ANTES PARQUE EÓLICO CERRITO)	378	Fase 2	30/06/2025

## Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes



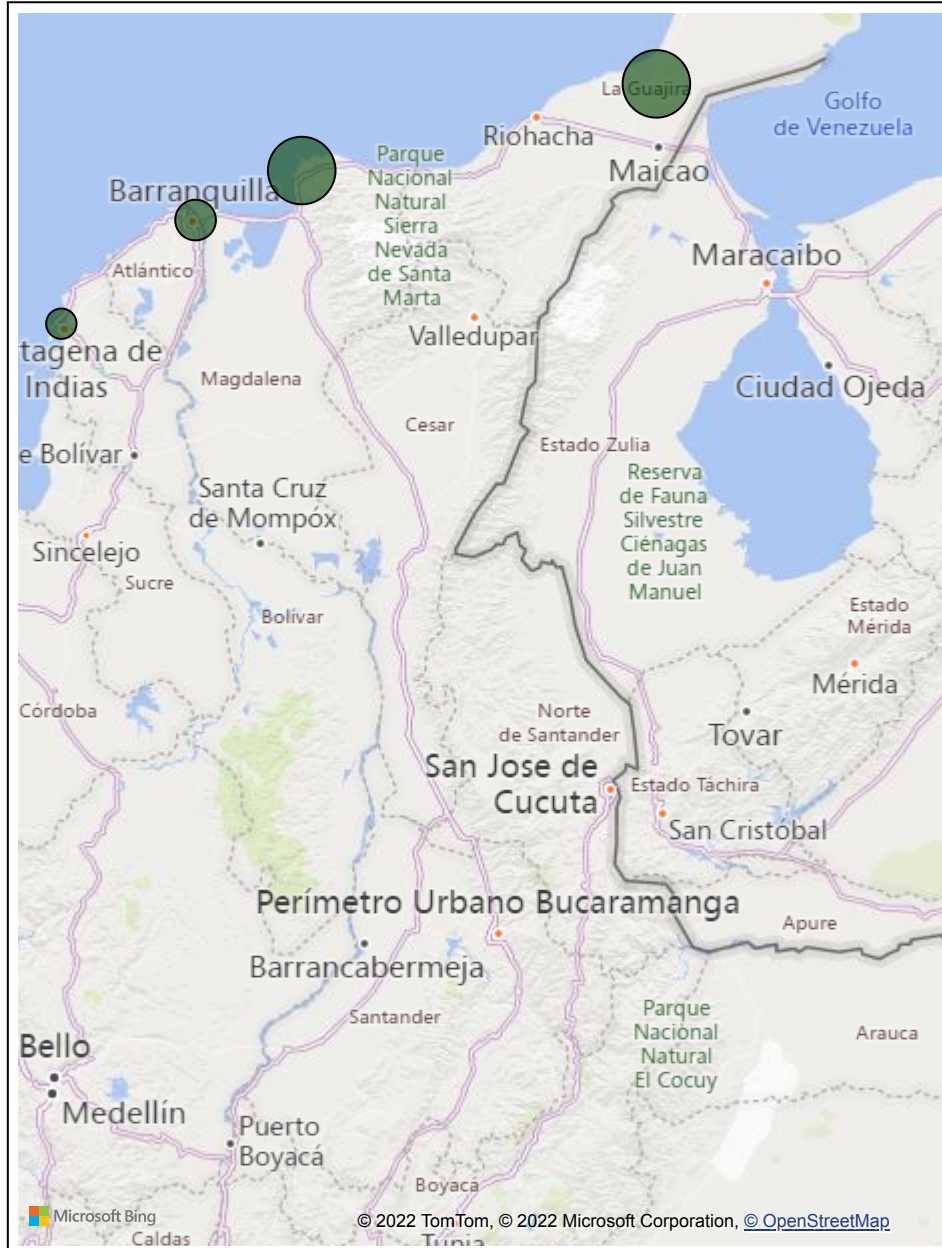
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
BARBOSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA SANTA ROSA	36	Fase 1	20/06/2026
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDROELECTRICO DEL RÍO AMBEIMA	45	Fase 2	14/01/2026
DABEIBA, ANTIOQUIA	PCH LA GEMA	20	Fase 1	01/01/2026
EL COLEGIO, CUNDINAMARCA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH ANAPOIMA	18	Fase 1	20/06/2025
EL TAMBO, CAUCA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH HUISITÓ	16	Fase 1	25/06/2026
GRANADA, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA (PCH) COLIBRÍ	14	Fase 1	01/06/2026
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA GÜEPSA	36	Fase 1	01/03/2026
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL RINCÓN	39	Fase 1	01/11/2026
NEIRA, CALDAS	PCH EL PORVENIR	15	Fase 1	31/12/2028
PUEBLO RICO, RISARALDA	PCH SANTA CECILIA	36	Fase 1	01/12/2024
PUEBLO RICO, RISARALDA	PCH RICO MEDIO	13	Fase 2	01/12/2025
RONCESVALLES, TOLIMA	PROYECTO HIDROELECTRICO DEL RIO CHILÍ	66	Fase 2	14/01/2027
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO BUTANTÁN	460	Fase 1	01/07/2029
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
SAN ANDRES, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHORRERITAS	20	Fase 3	30/01/2025
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	PCH LA MIRANDA	17	Fase 1	01/01/2024
SAN LUIS DE GACENO, BOYACA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO LENGUPÁ	98	Fase 1	15/09/2024
SUAITA, SANTANDER	SANTA ROSA	20	Fase 2	30/08/2025
SUAITA, SANTANDER	PROYECTO HIDROELÉCTRICO ALTAMIRA	21	Fase 2	31/03/2026
TOLEDO, NORTE DE SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH VALEGRÁ	20	Fase 1	20/06/2025
URRAO, ANTIOQUIA	CH SABANAS	90	Fase 1	01/12/2028
YOLOMBO, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO CAMILO C. RESTREPO	20	Fase 1	01/05/2026

## Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes



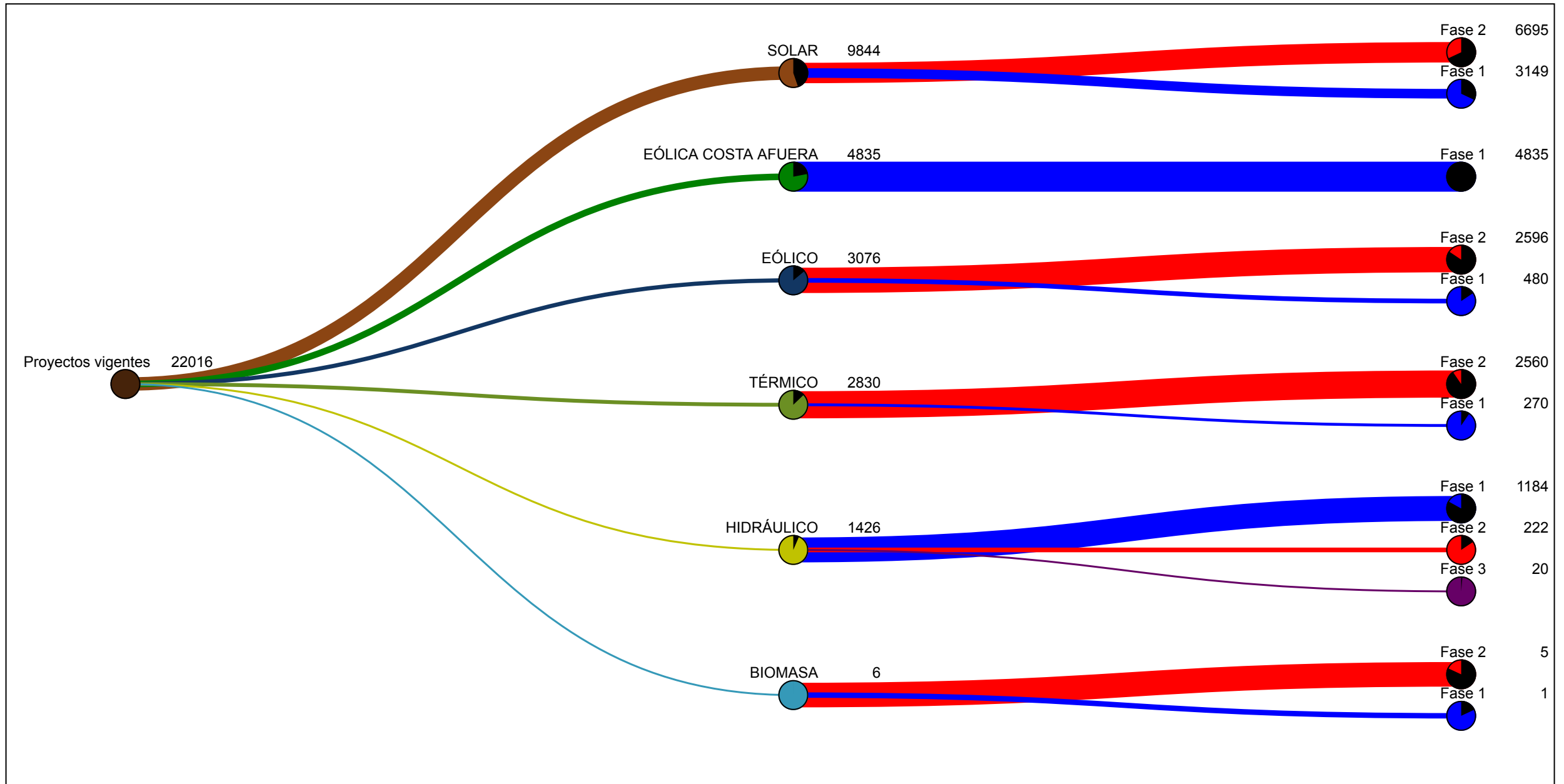
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
SANTA MARTA, MAGDALENA	NENCOL 5	2.240	Fase 2	02/01/2025
SOLEDAD, ATLANTICO	TB05	320	Fase 2	01/12/2025
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	TERMOANDES	270	Fase 1	02/03/2026

## Ubicación de los principales proyectos eólicos costa afuera vigentes

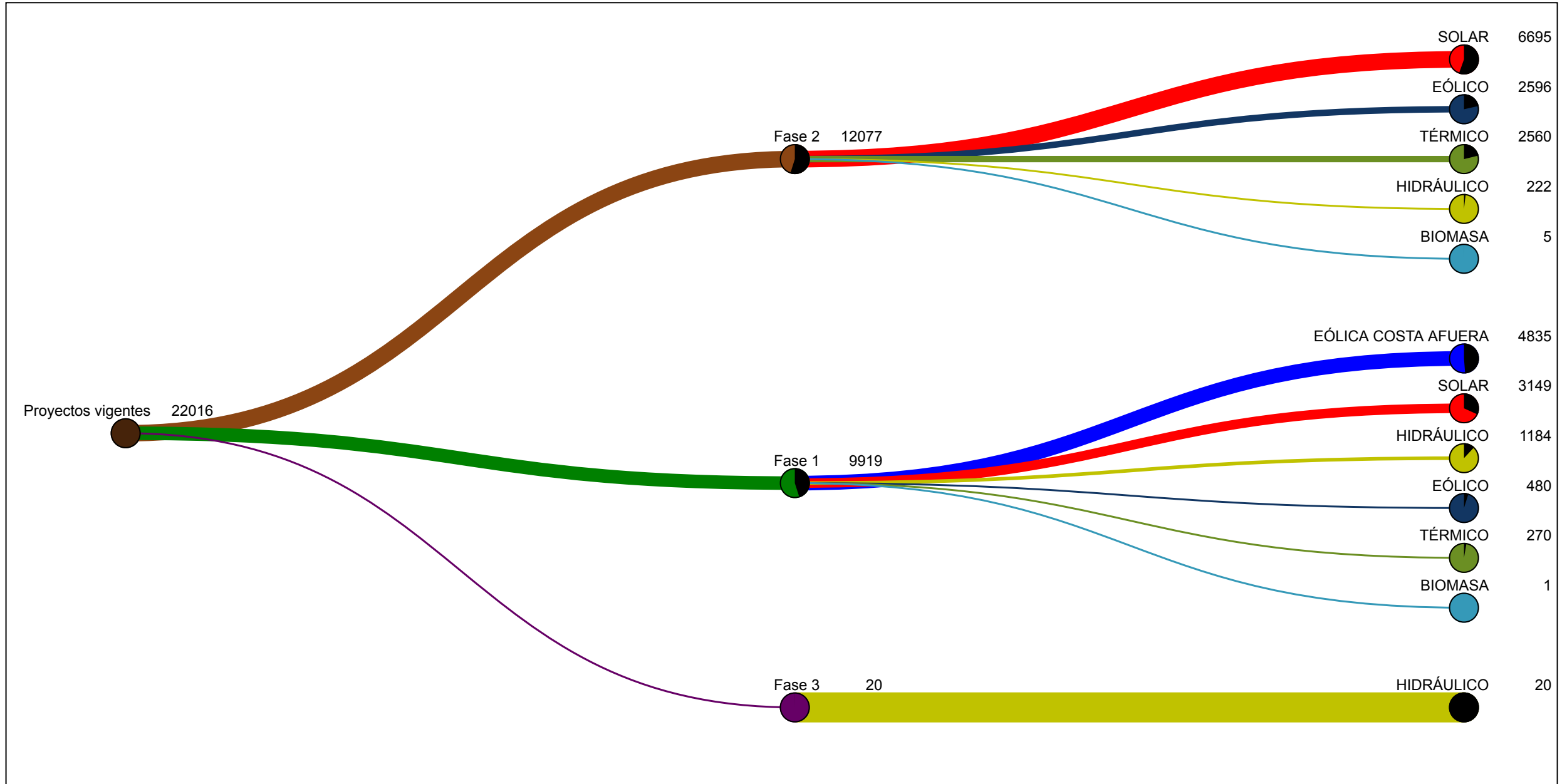


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF ASTROLABIO	825	Fase 1	08/02/2032
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF BARLOVENTO	825	Fase 1	08/02/2032
SANTA MARTA, MAGDALENA	OWF BERGANTIN	825	Fase 1	08/06/2032
CARTAGENA, BOLIVAR	OWF BITÁCORA	510	Fase 1	08/06/2032
BARRANQUILLA, ATLANTICO	OWF GALEON	825	Fase 1	08/06/2032
SANTA MARTA, MAGDALENA	OWF GOLETA	825	Fase 1	08/02/2032
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO OFFSHORE VIENTOS ALISIOS	200	Fase 1	08/12/2025

Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

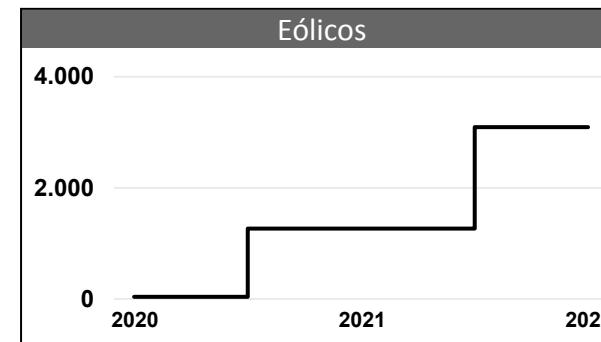
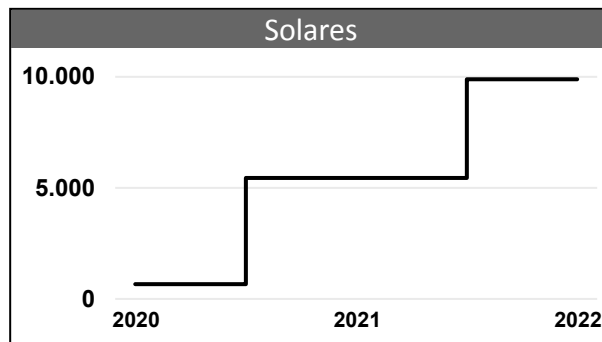
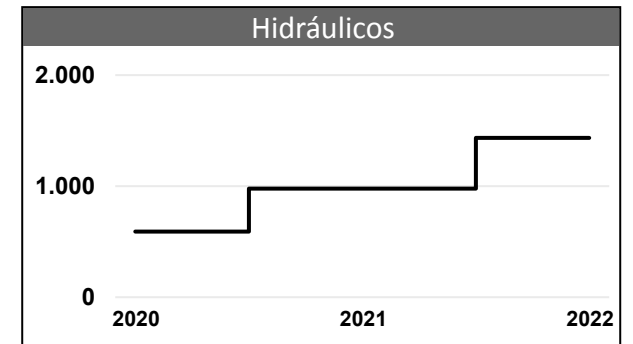
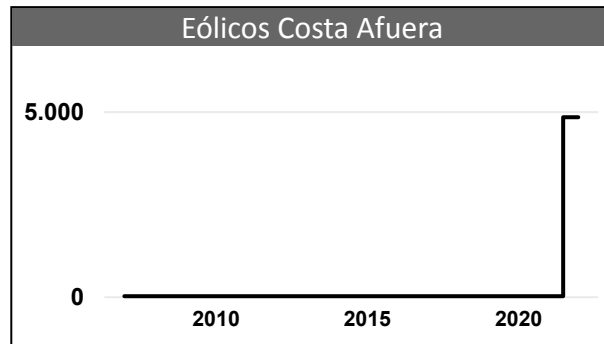
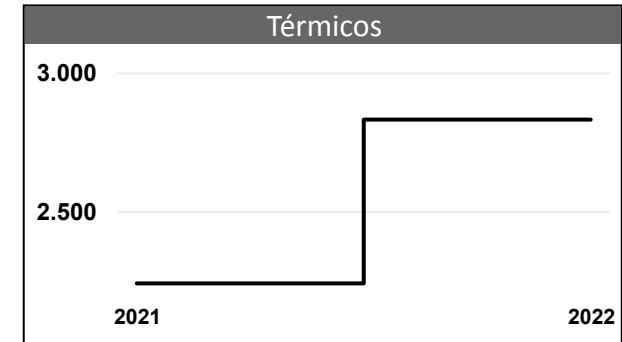
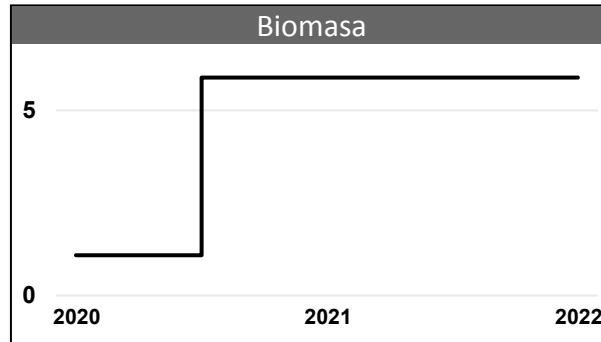
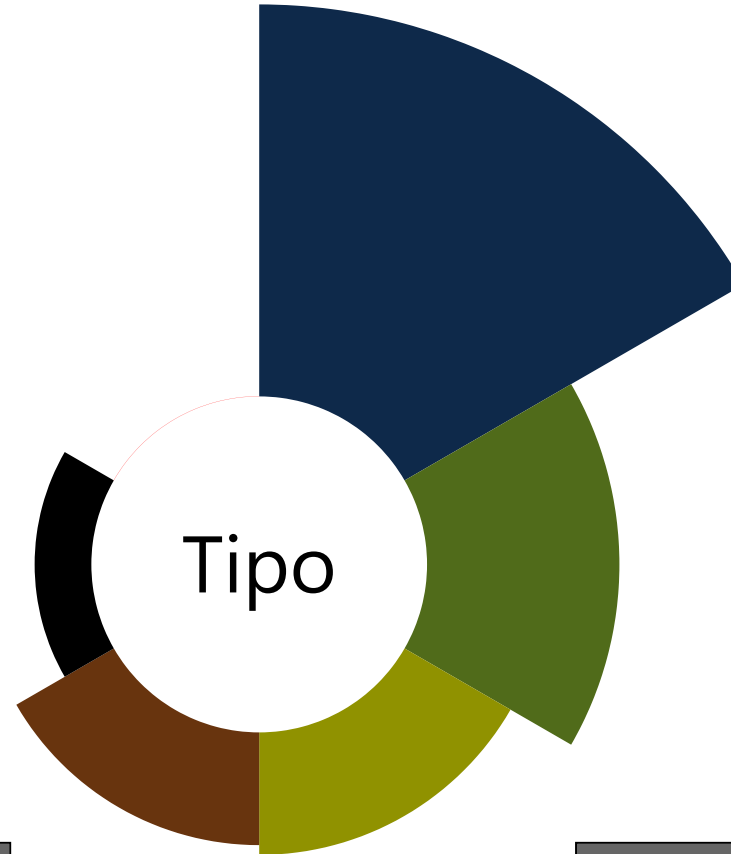


Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)



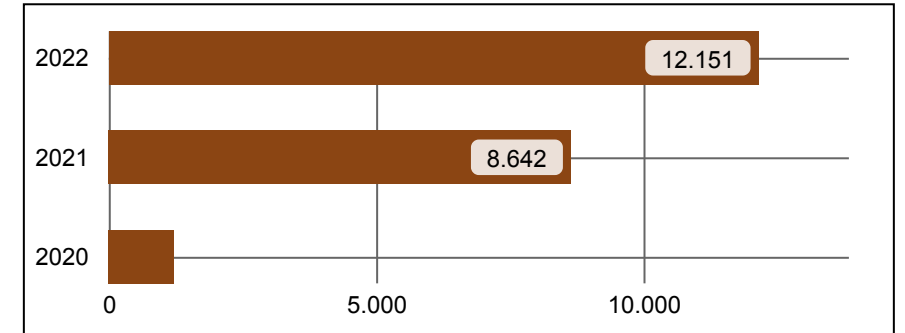
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

● SOLAR ● EÓLICA COSTA AFUERA ● EÓLICO ● TÉRMICO ● HIDRÁULICO ● BIOMASA

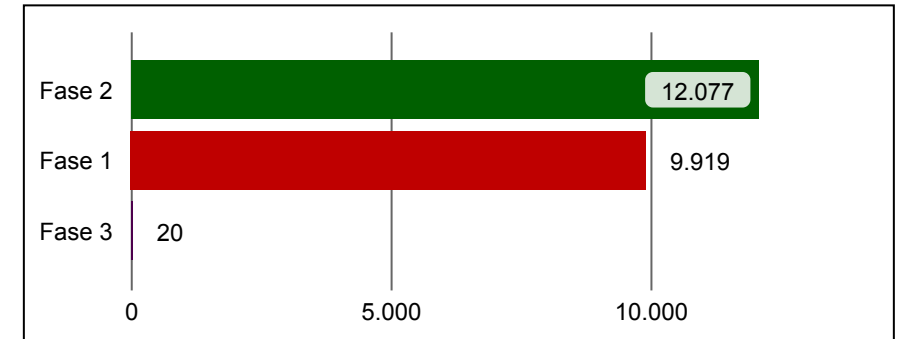


## Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

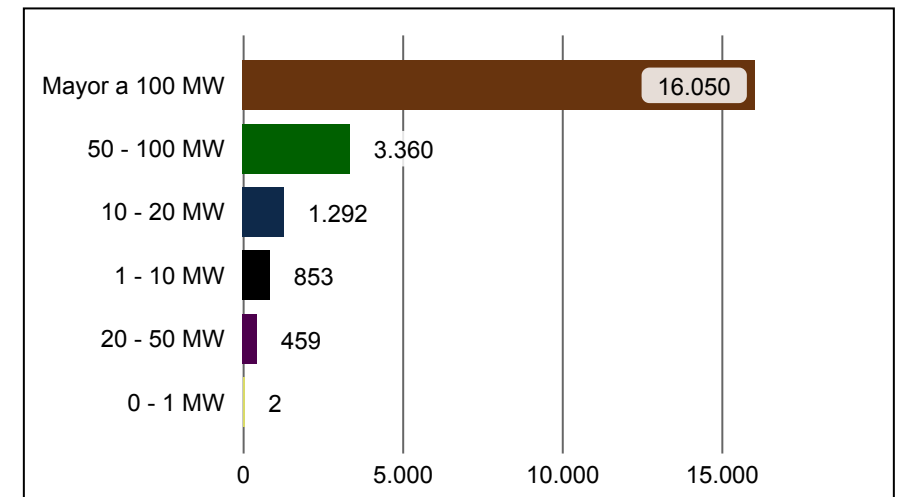
Año	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1		20	582	620		1.222
2021	5		1.229	387	4.782	2.240	8.642
2022		4.835	1.827	457	4.443	590	12.151
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4.835</b>	<b>3.076</b>	<b>1.426</b>	<b>9.844</b>	<b>2.830</b>	<b>22.016</b>



Estado	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3				20			20
Fase 2	5		2.596	222	6.695	2.560	12.077
Fase 1	1	4.835	480	1.184	3.149	270	9.919
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4.835</b>	<b>3.076</b>	<b>1.426</b>	<b>9.844</b>	<b>2.830</b>	<b>22.016</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW					2		2
1 - 10 MW	6		30	124	694		853
10 - 20 MW				192	1.100		1.292
20 - 50 MW				213	246		459
50 - 100 MW			224	254	2.882		3.360
Mayor a 100 MW		4.835	2.822	643	4.921	2.830	16.050
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4.835</b>	<b>3.076</b>	<b>1.426</b>	<b>9.844</b>	<b>2.830</b>	<b>22.016</b>

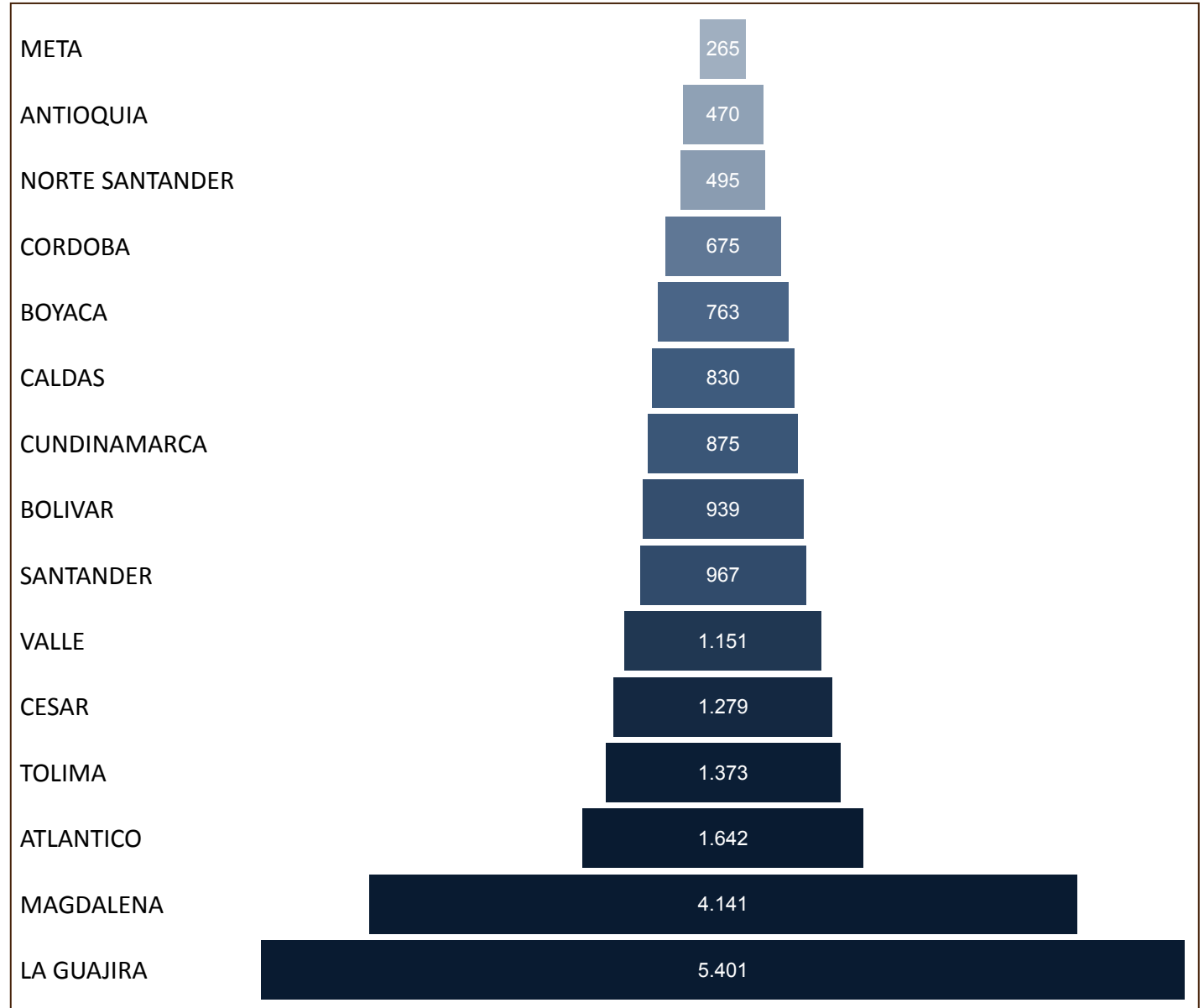


## Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

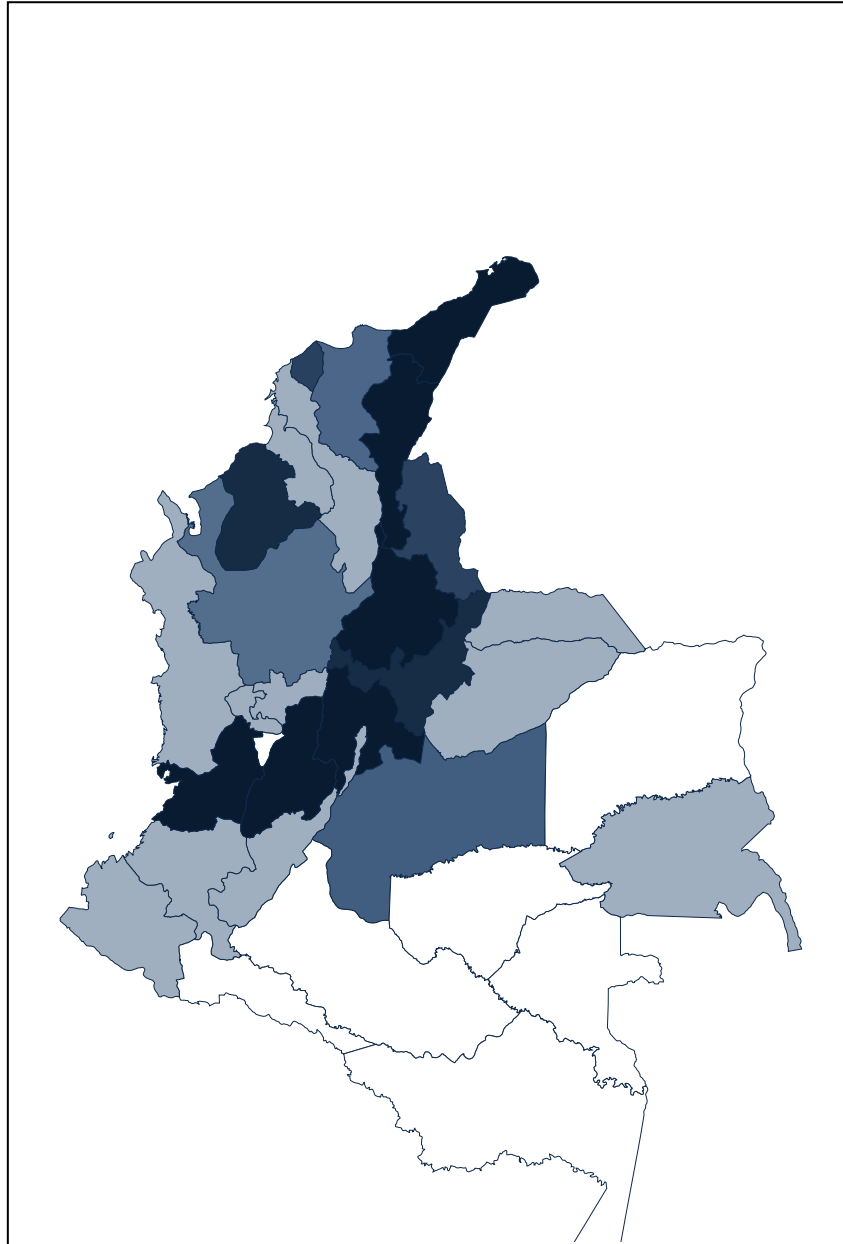
Departamento	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			227	243		470
ATLANTICO	825			497	320	1.642
BOLIVAR	710	150		79		939
BOYACA			98	665		763
CALDAS			658	172		830
CESAR				1.279		1.279
CORDOBA				675		675
CUNDINAMARCA			18	858		875
LA GUAJIRA	1.650	2.926		825		5.401
MAGDALENA	1.650			251	2.240	4.141
NORTE SANTANDER			20	475		495
SANTANDER			151	816		967
TOLIMA			111	1.262		1.373
VALLE			9	872	270	1.151

Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
ARAUCA			50	50
BOGOTA D.C.			2	2
CASANARE	5		75	80
CAUCA		43	119	162
CHOCO			1	1
GUAINIA			10	10
HUILA			163	163
META	1		264	265
NARIÑO			16	16
QUINDIO		4		4
RISARALDA		87	10	97
SUCRE			165	165

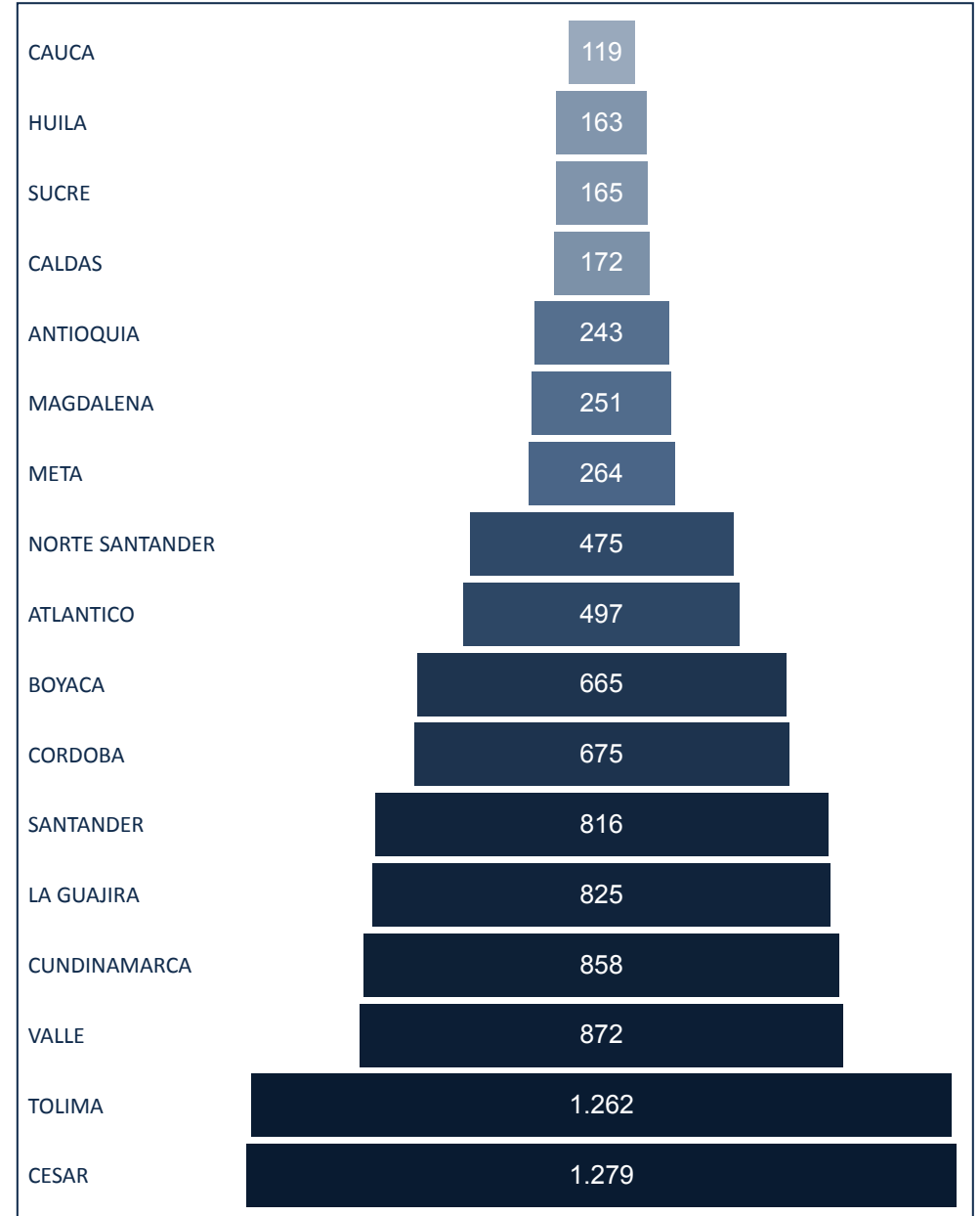
Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)



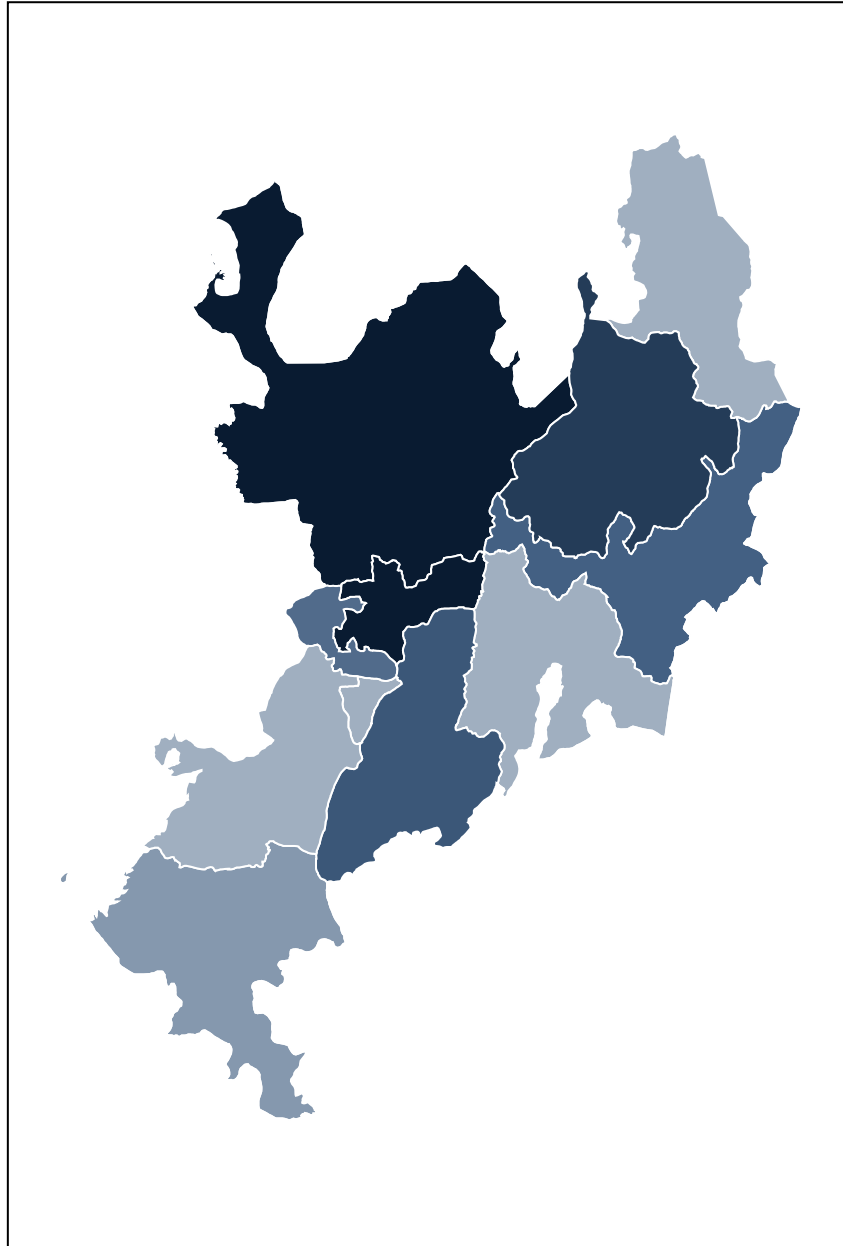
## Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



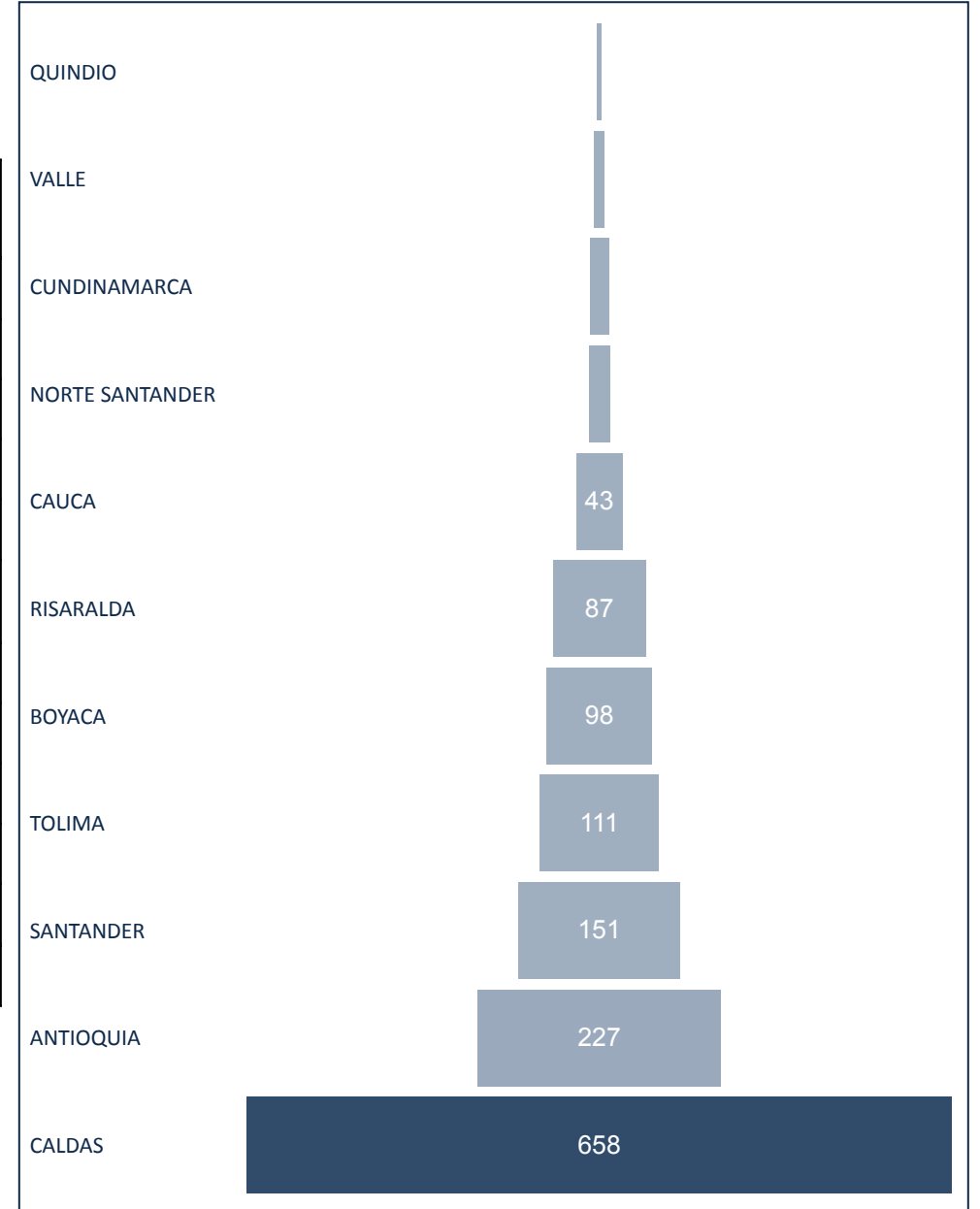
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CESAR	13	1.279
TOLIMA	41	1.262
VALLE	5	872
CUNDINAMARCA	15	858
LA GUAJIRA	7	825
SANTANDER	9	816
CORDOBA	21	675
BOYACA	18	665
ATLANTICO	18	497
NORTE SANTANDER	6	475
META	6	264
MAGDALENA	6	251
ANTIOQUIA	7	243
CALDAS	3	172
SUCRE	8	165
HUILA	5	163
CAUCA	2	119
BOLIVAR	7	79
CASANARE	3	75
ARAUCA	2	50
NARIÑO	2	16
RISARALDA	4	10
GUAINIA	1	10
BOGOTA D.C.	1	2
CHOCO	1	1
<b>Total</b>	<b>211</b>	<b>9.844</b>



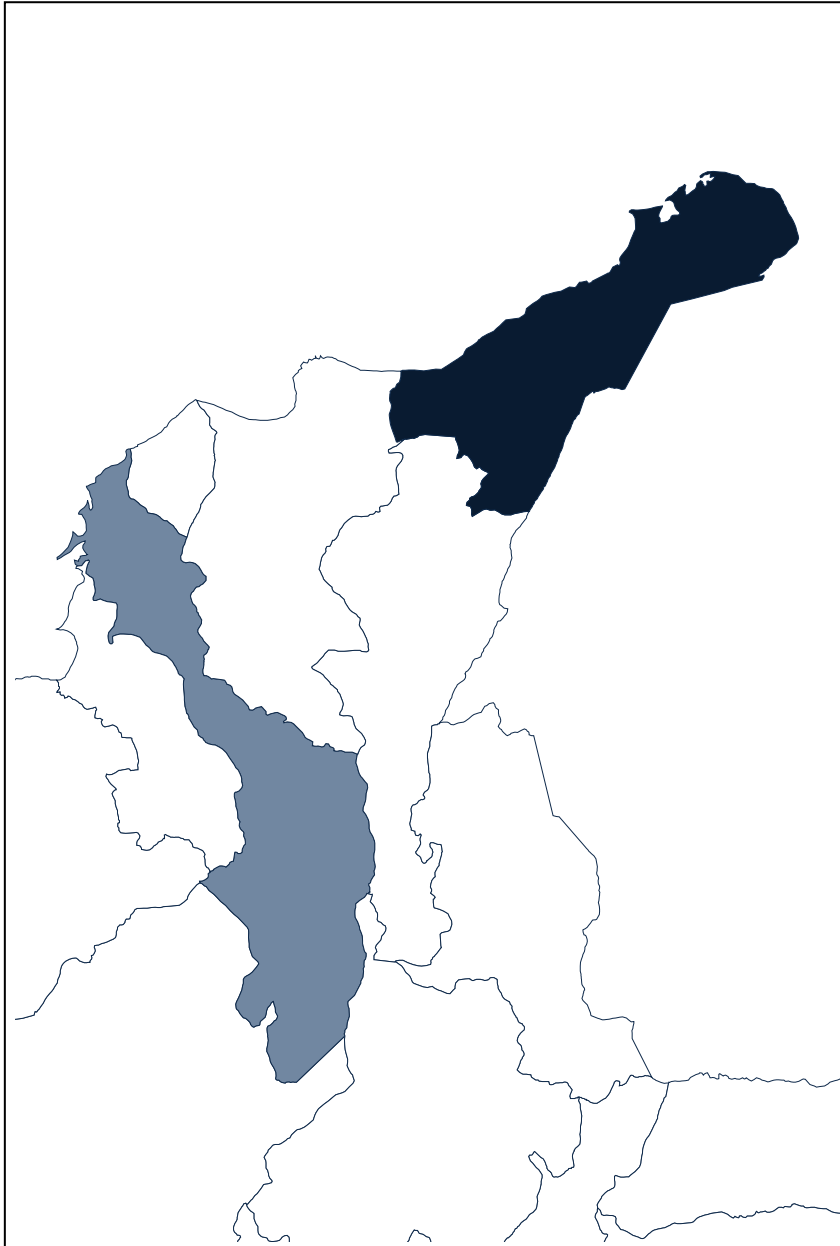
## Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



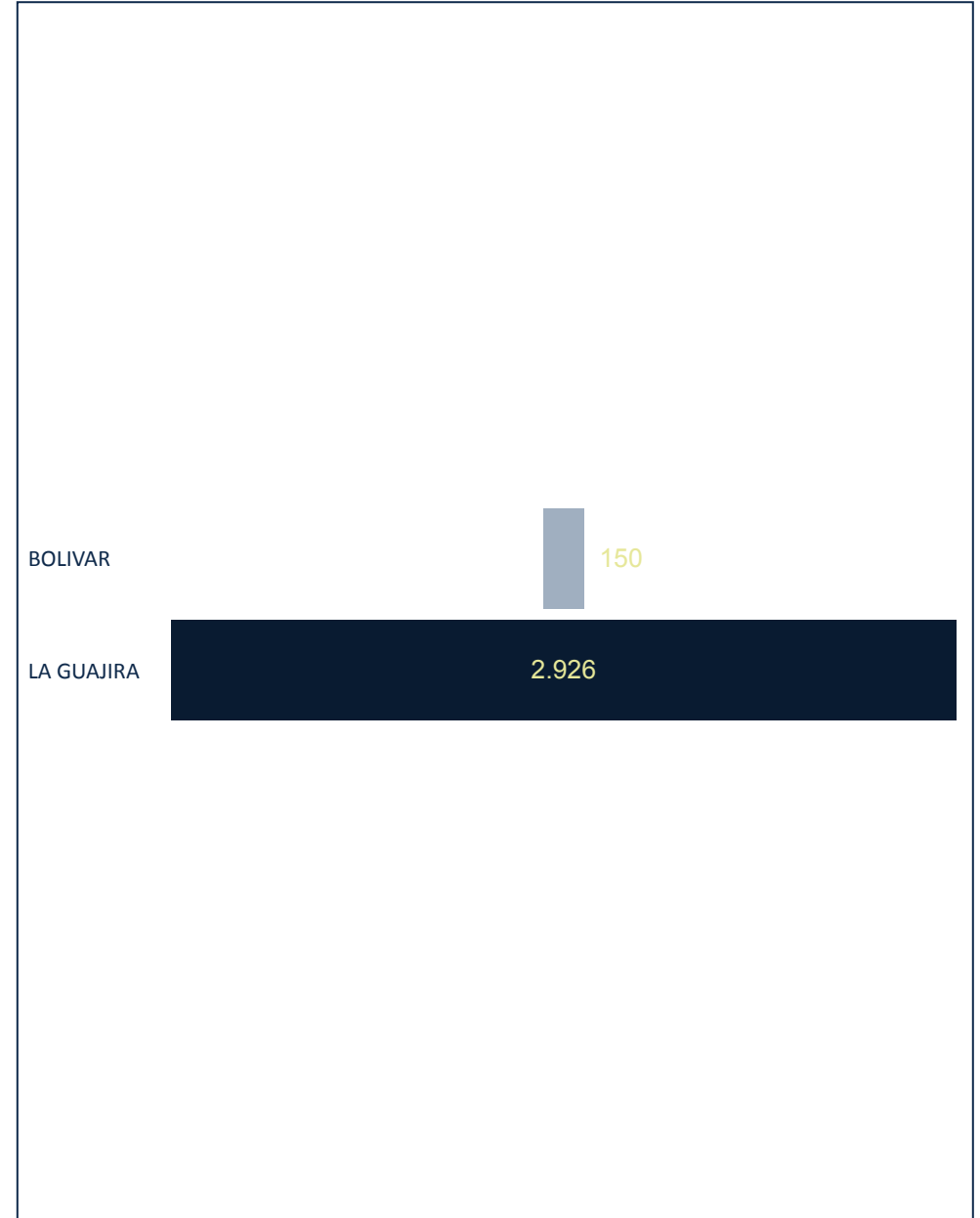
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
ANTIOQUIA	13	227
BOYACA	1	98
CALDAS	3	658
CAUCA	5	43
CUNDINAMARCA	1	18
NORTE SANTANDER	1	20
QUINDIO	1	4
RISARALDA	10	87
SANTANDER	5	151
TOLIMA	2	111
VALLE	1	9
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>1.426</b>



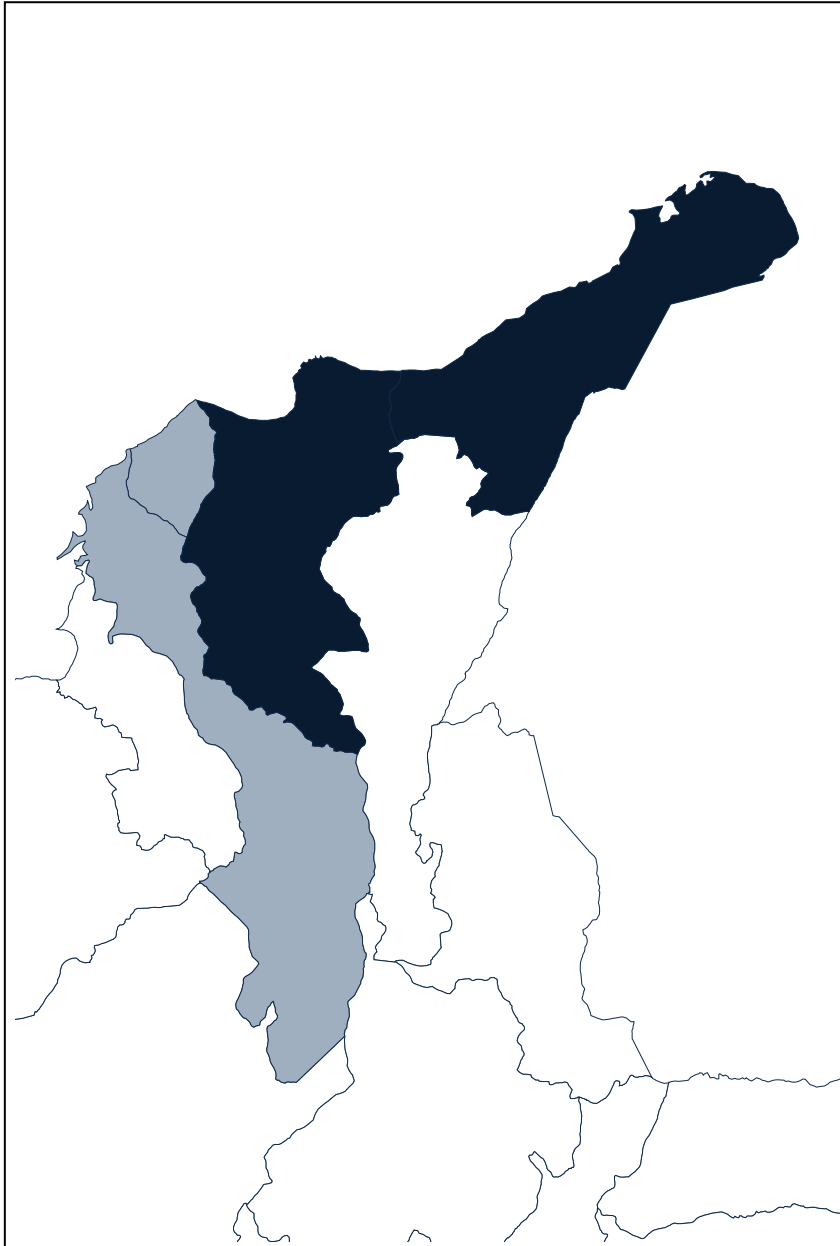
Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



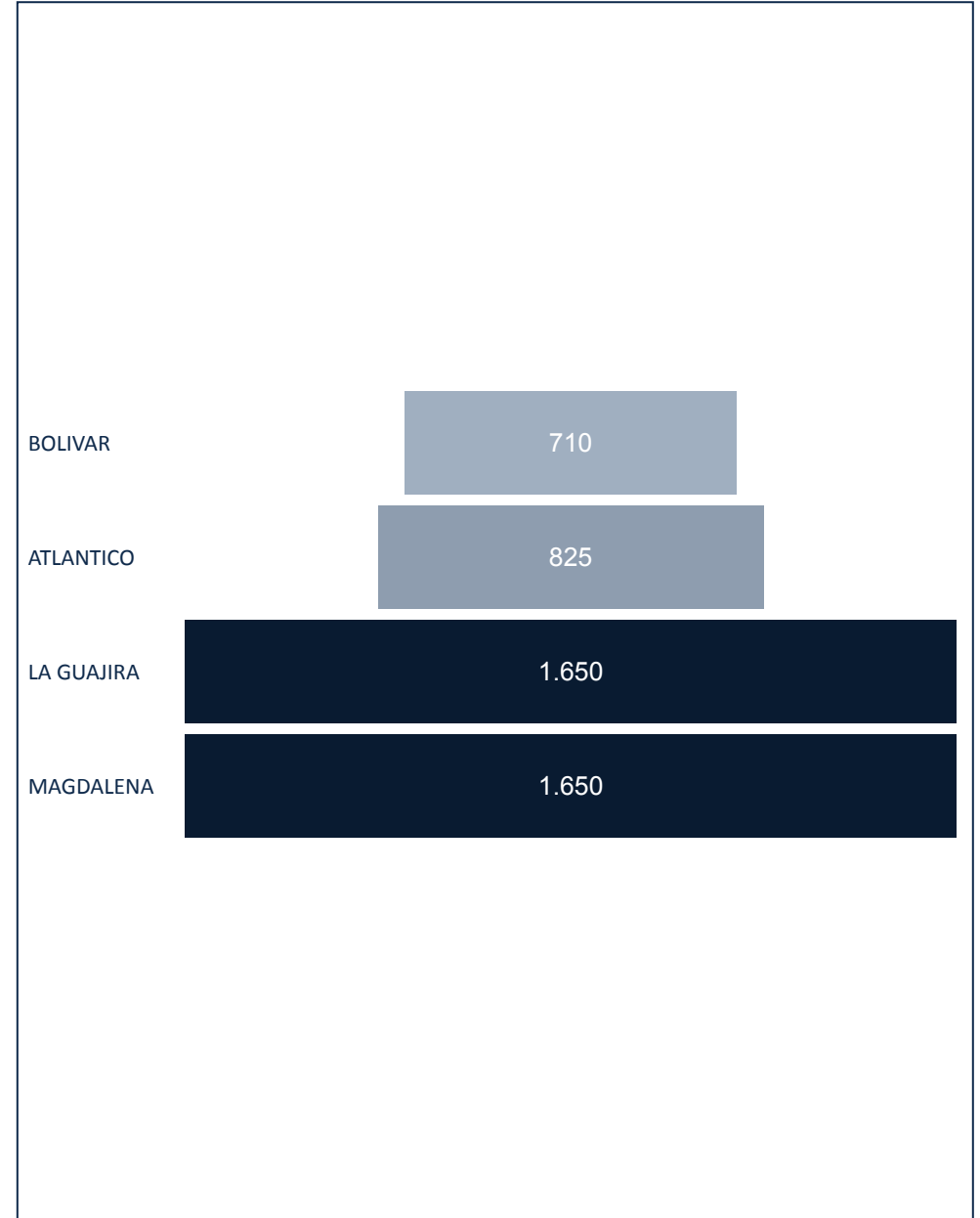
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	17	2.926
BOLIVAR	1	150
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>3.076</b>



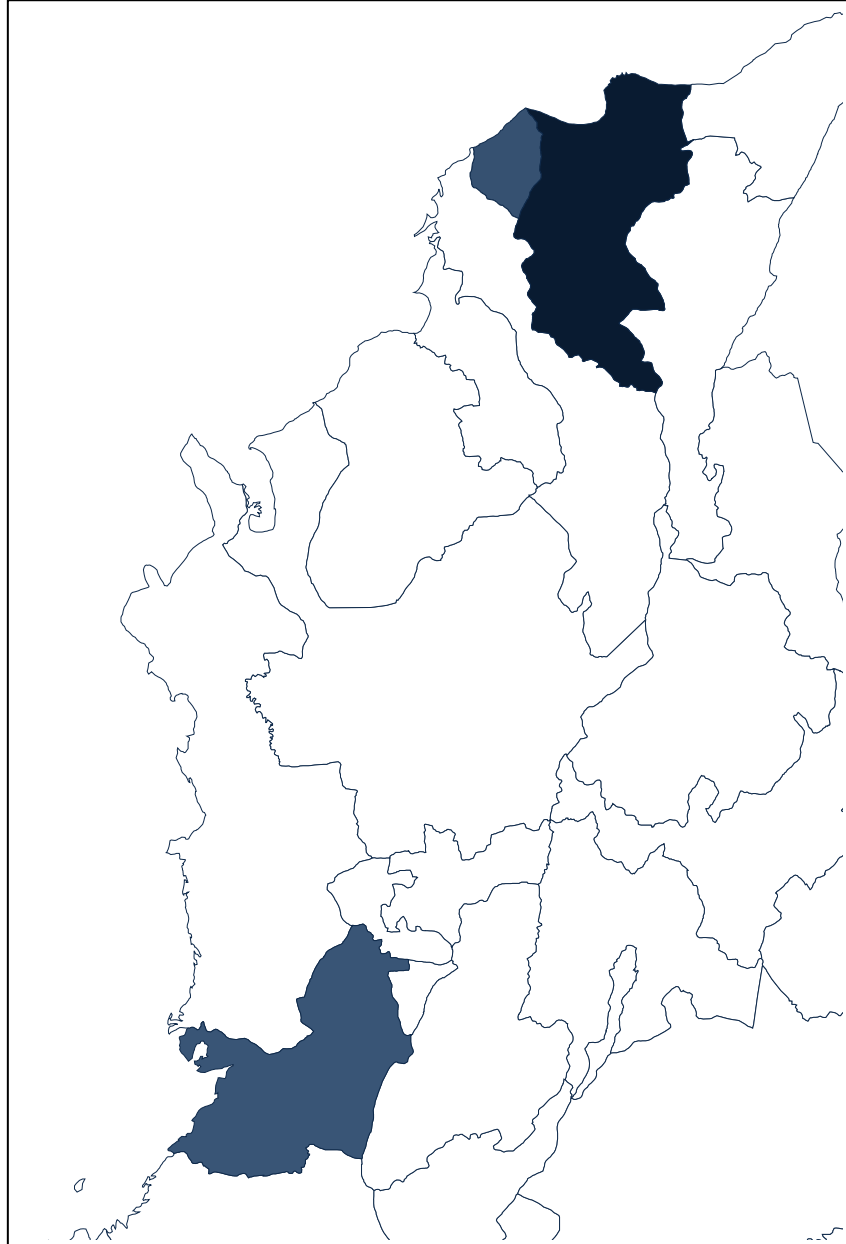
Capacidad de proyectos eólicos costa afuera vigentes (MW)



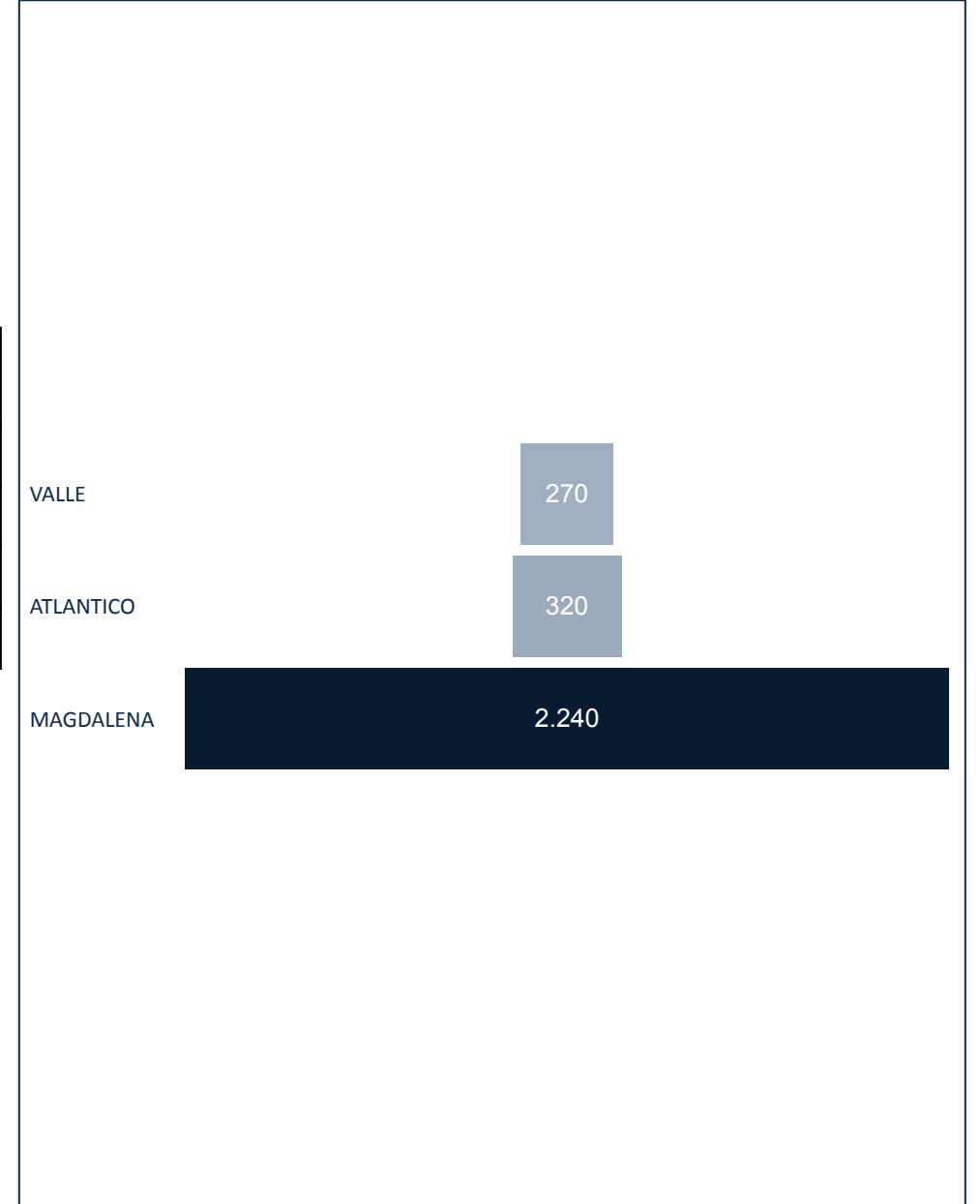
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
MAGDALENA	2	1.650
LA GUAJIRA	2	1.650
BOLIVAR	2	710
ATLANTICO	1	825
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>4.835</b>



## Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



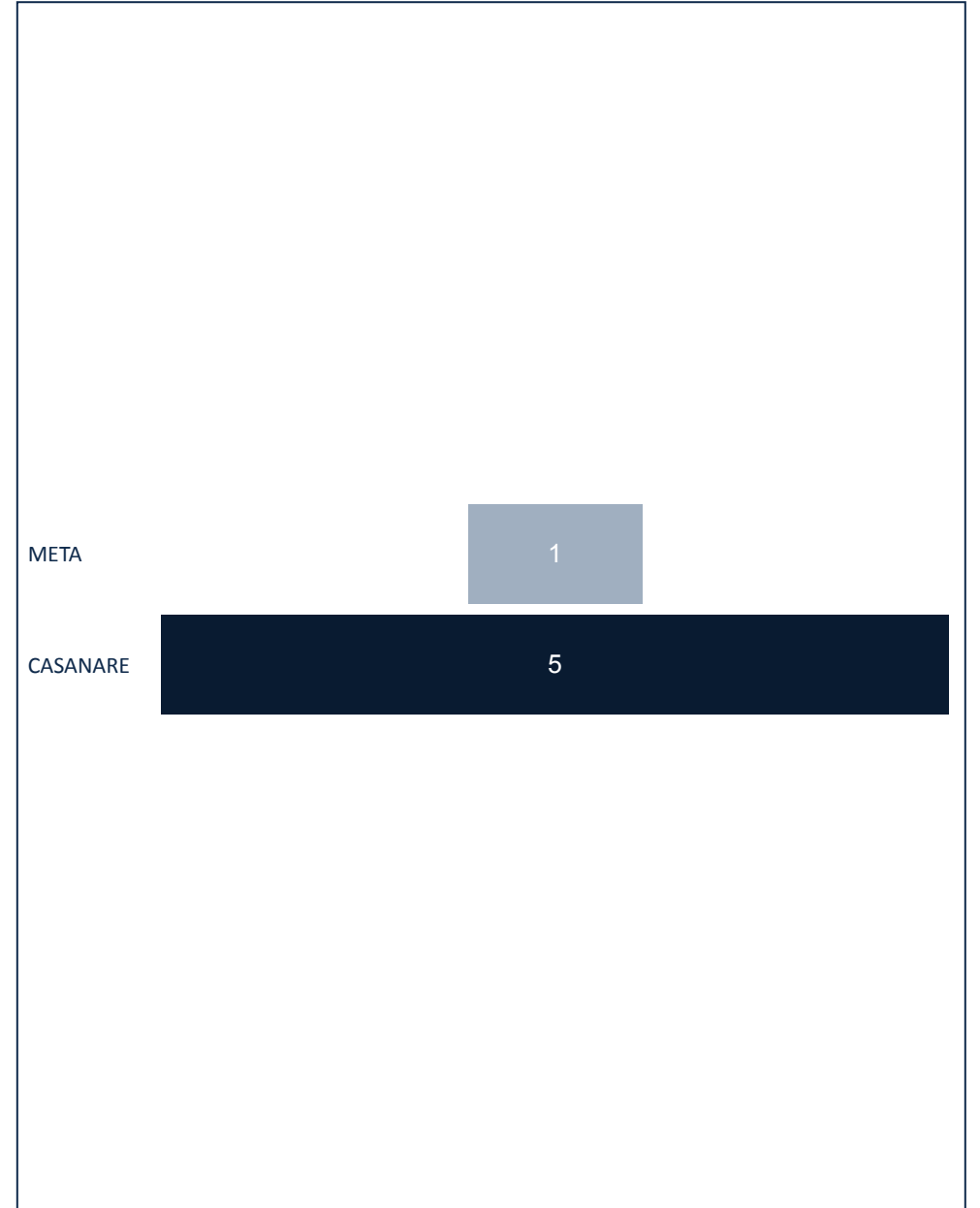
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
ATLANTICO	1	320
MAGDALENA	1	2.240
VALLE	1	270
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>2.830</b>



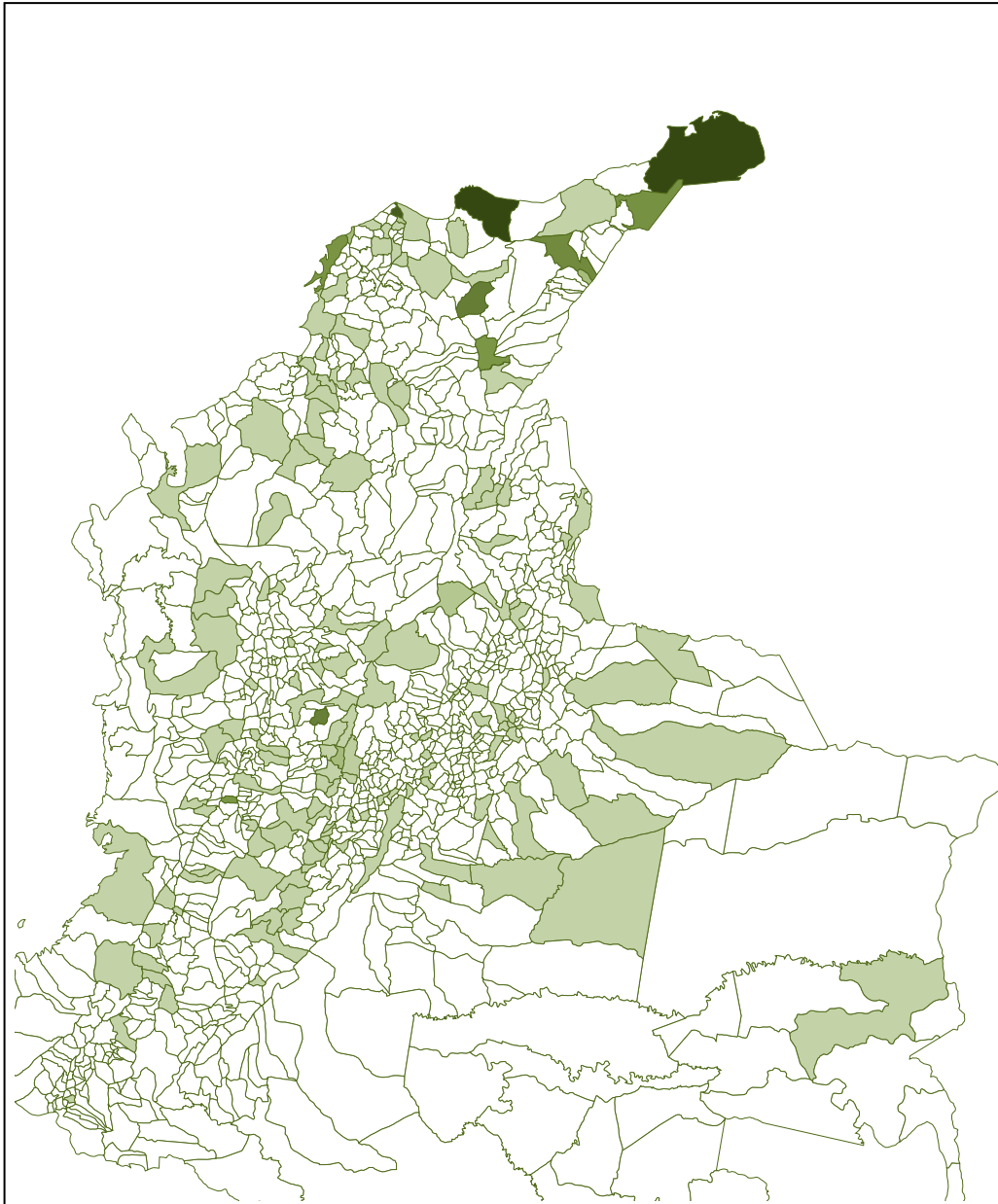
## Capacidad de proyectos de biomasa vigentes (MW)



NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CASANARE	1	5
META	1	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

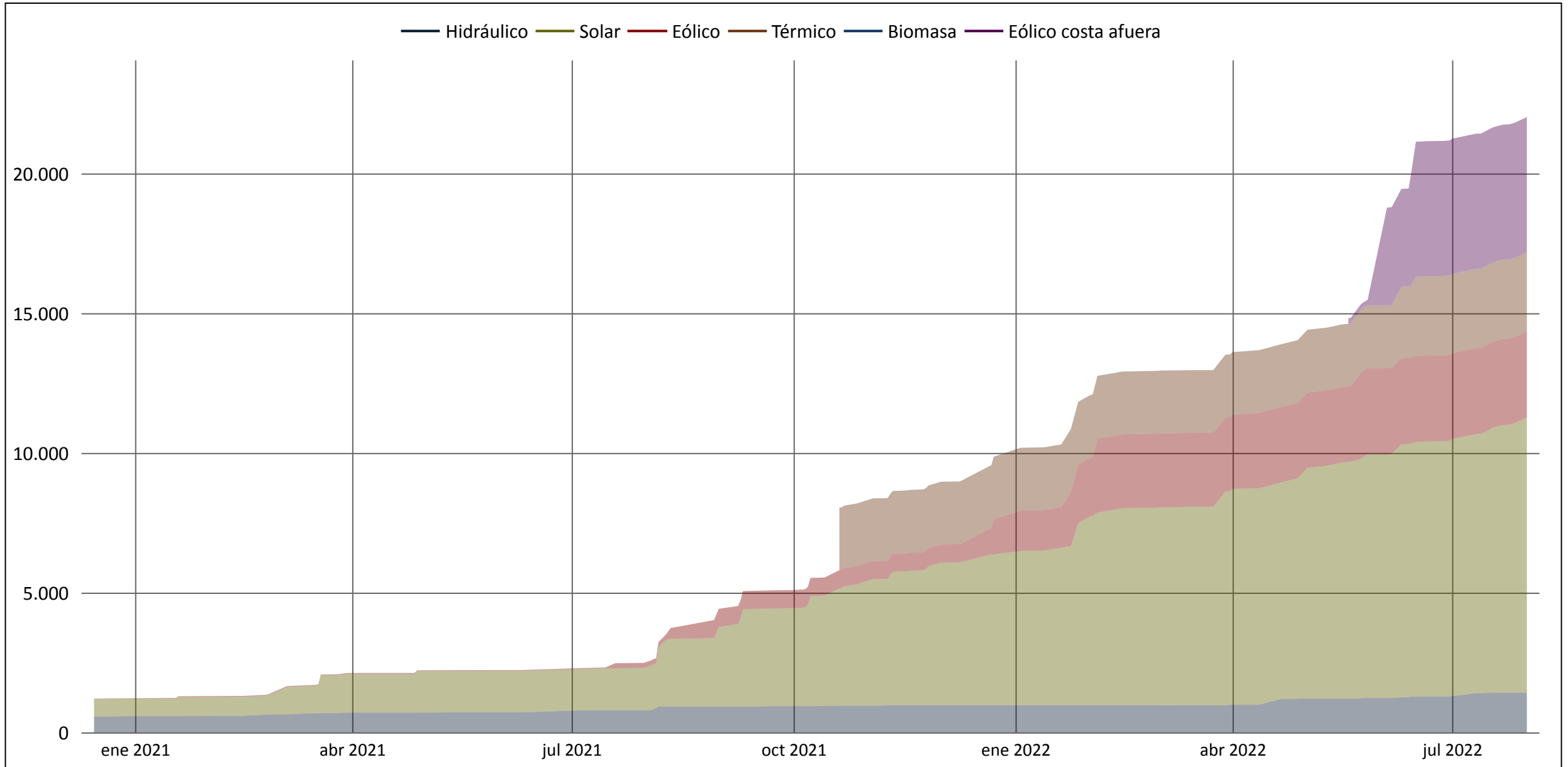


## Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)

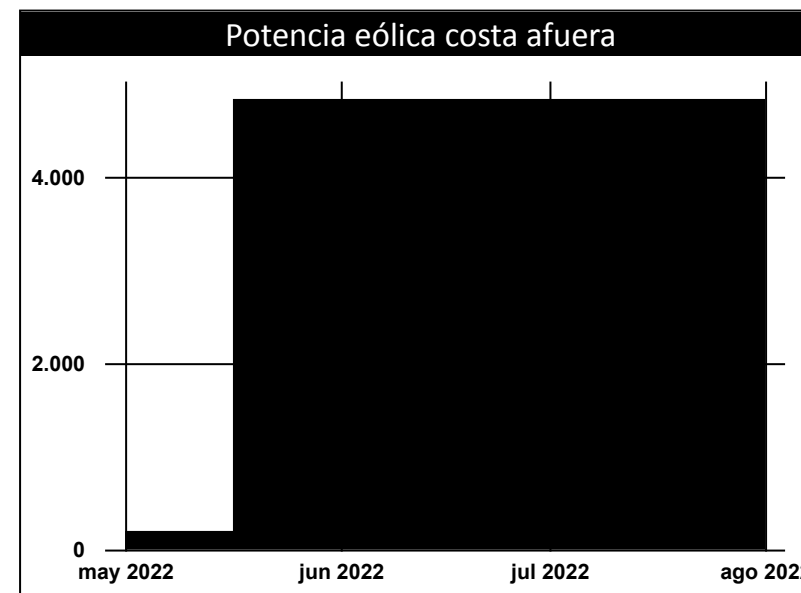
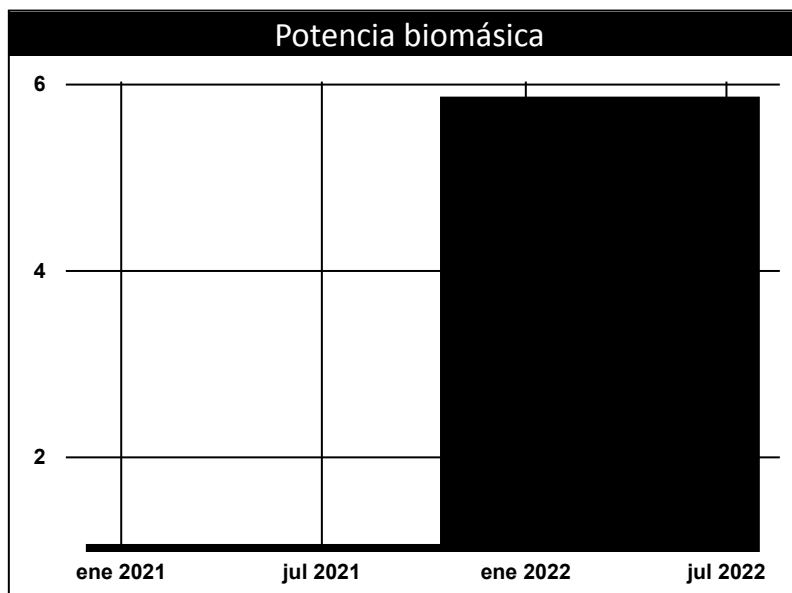
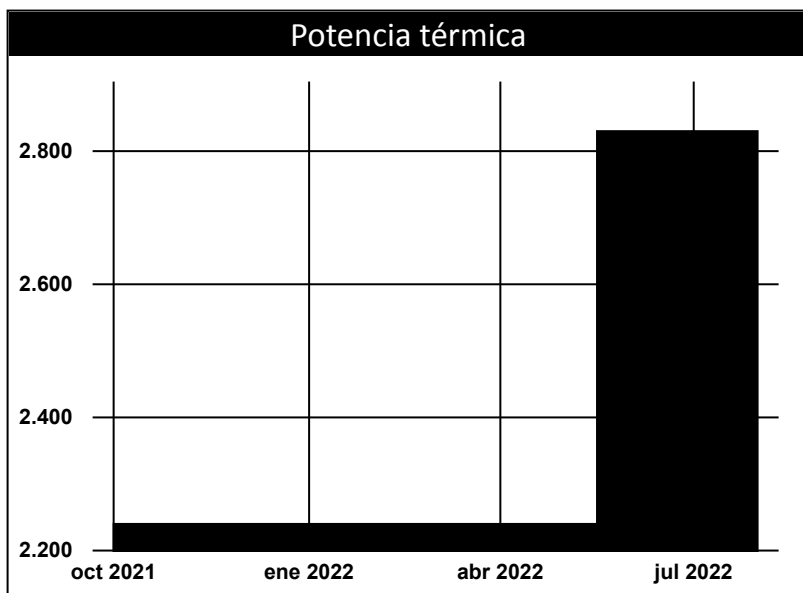
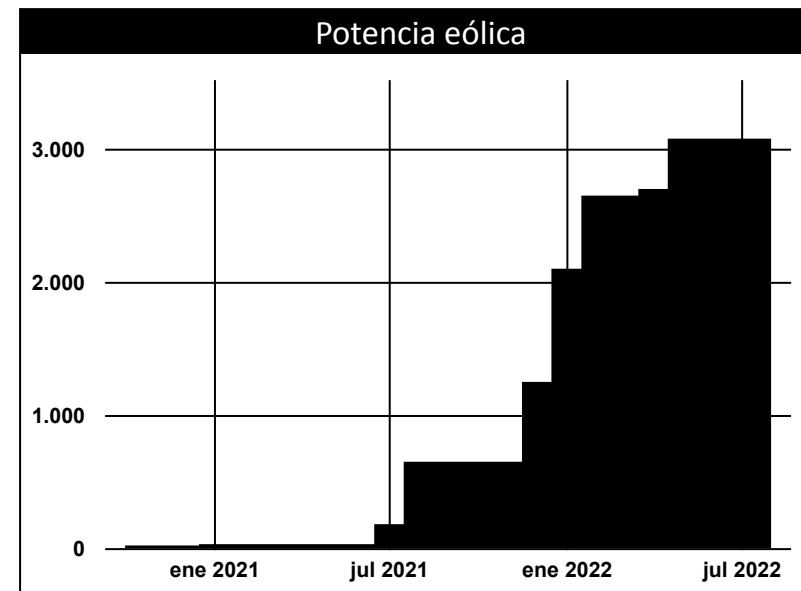
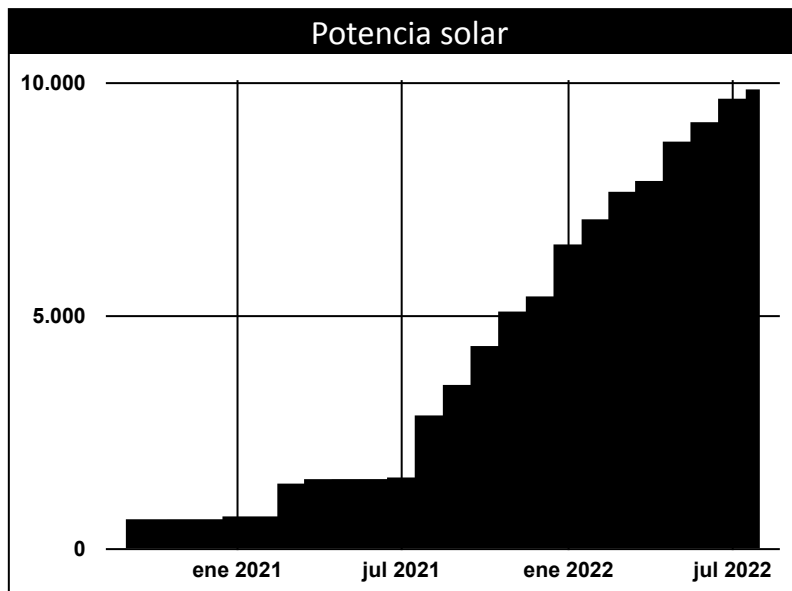
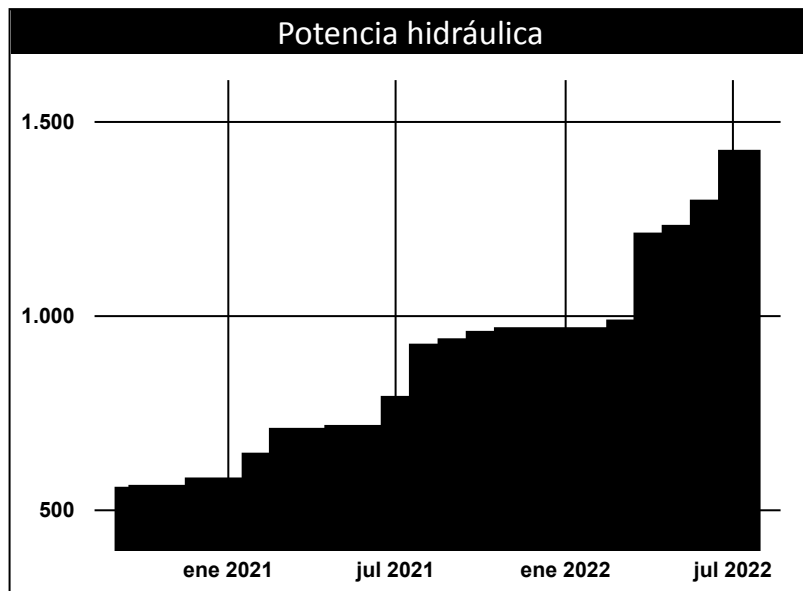


CHINU, CORDOBA	219
OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	235
BUENAVENTURA, VALLE DEL CA...	270
IBAGUE, TOLIMA	279
GIRON, SANTANDER	300
CHAGUANI, CUNDINAMARCA	300
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	300
GUADUAS, CUNDINAMARCA	310
SOLEDAD, ATLANTICO	321
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	325
EL MOLINO, LA GUAJIRA	349
HONDA, TOLIMA	349
SANTA CATALINA, BOLIVAR	350
EL PASO, CESAR	500
OBANDO, VALLE DEL CAUCA	500
CARTAGENA, BOLIVAR	510
MAICAO, LA GUAJIRA	530
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJI...	576
SAMANA, CALDAS	643
EL COPEY, CESAR	660
BARRANQUILLA, ATLANTICO	875
SANTA MARTA, MAGDALENA	3.890
URIBIA, LA GUAJIRA	3.896

Capacidad acumulada de proyectos vigentes (MW)

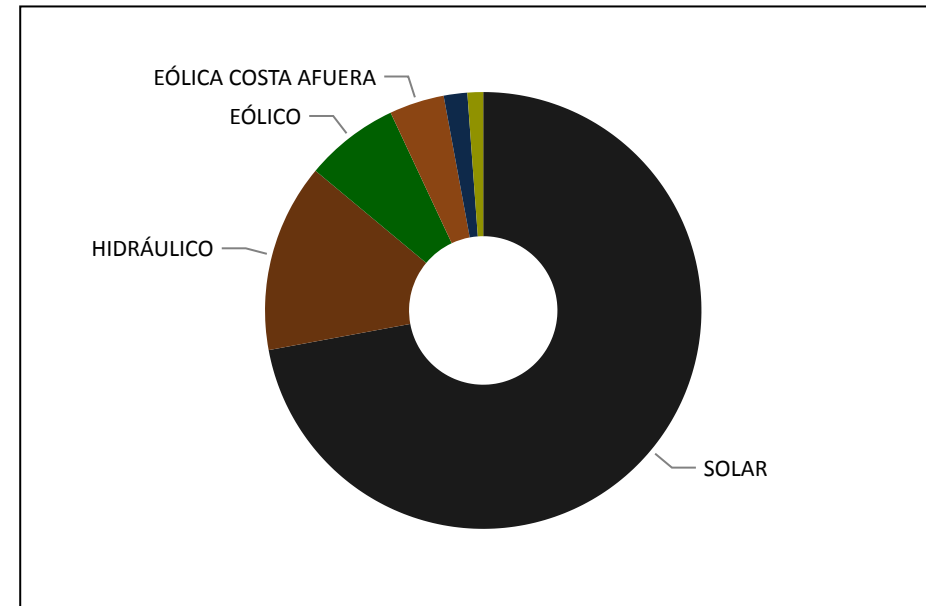


Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

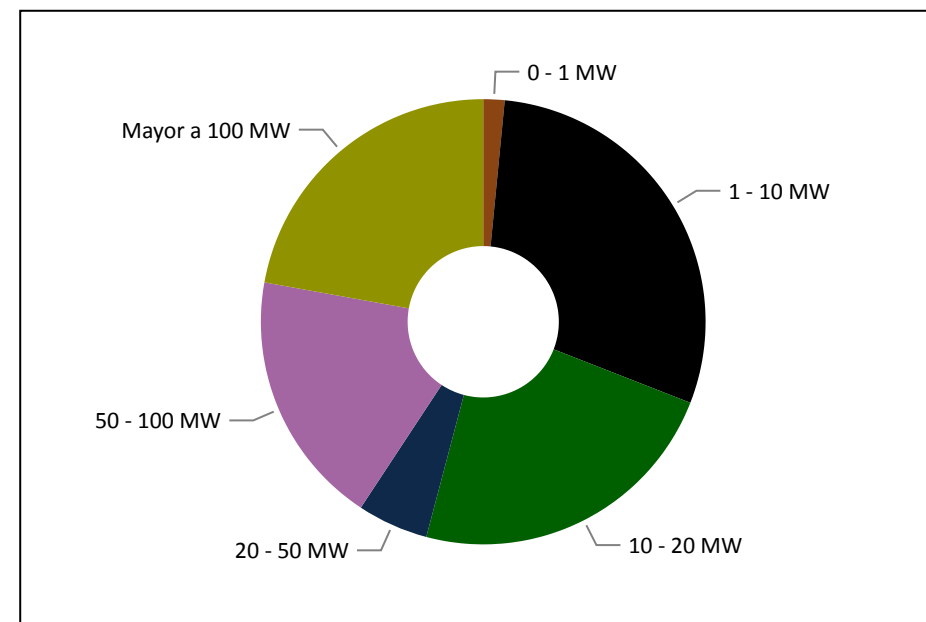


## Número de promotores

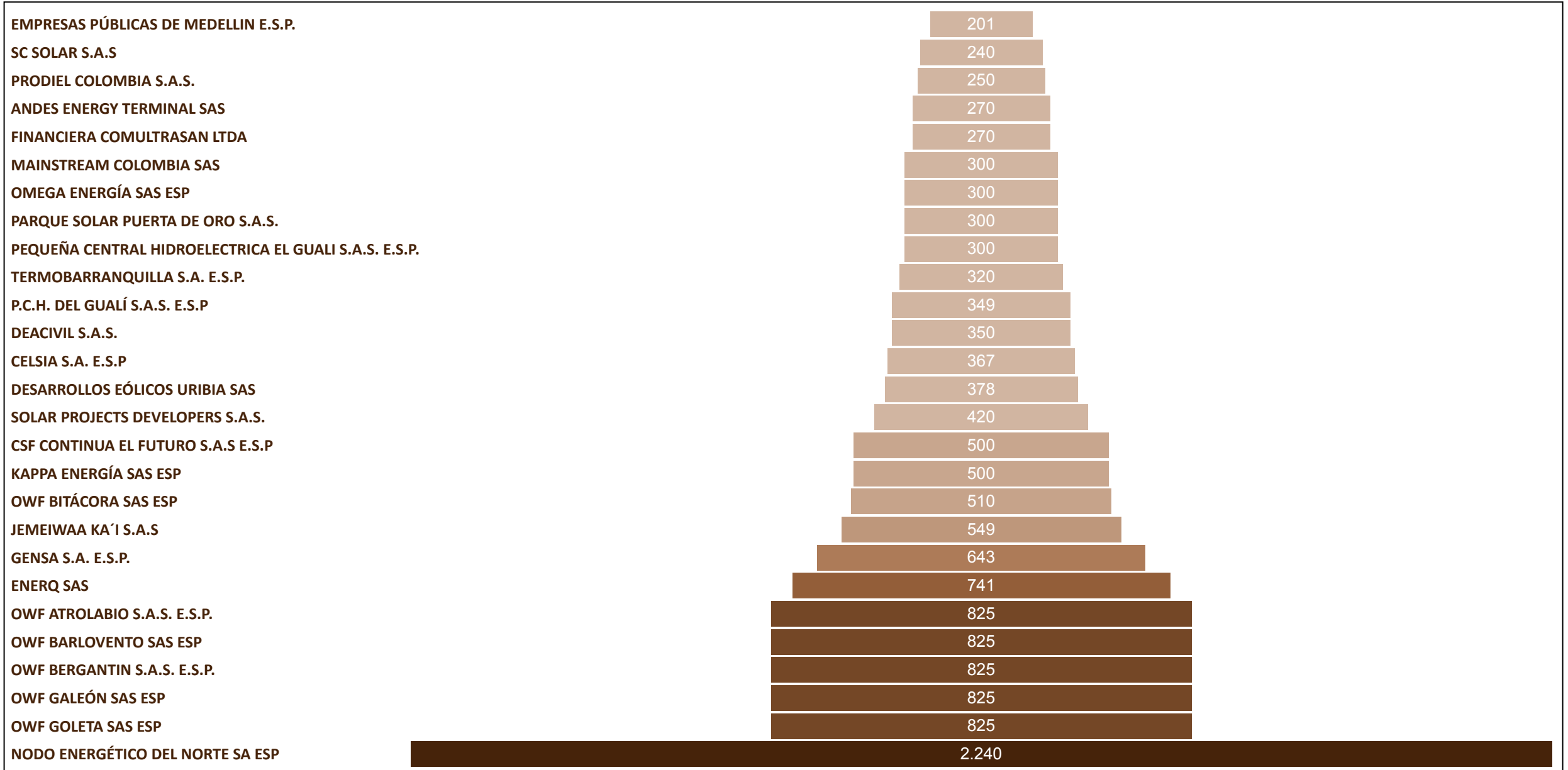
Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		7	10	1	22	3	43
50 - 100 MW			2	3	31		36
20 - 50 MW				4	6		10
10 - 20 MW				9	36		45
1 - 10 MW	2		1	11	44		57
0 - 1 MW					3		3
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>124</b>	<b>3</b>	<b>170</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		4,12%	5,88%	0,59%	12,94%	1,76%	25,29%
50 - 100 MW			1,18%	1,76%	18,24%		21,18%
20 - 50 MW				2,35%	3,53%		5,88%
10 - 20 MW				5,29%	21,18%		26,47%
1 - 10 MW	1,18%		0,59%	6,47%	25,88%		33,53%
0 - 1 MW					1,76%		1,76%
<b>Total</b>	<b>1,18%</b>	<b>4,12%</b>	<b>7,06%</b>	<b>14,12%</b>	<b>72,94%</b>	<b>1,76%</b>	<b>100,00%</b>



## Potencia por promotor MW





**Contáctenos en :  
correspondencia@upme.gov.co**

**[www.upme.gov.co](http://www.upme.gov.co)**