



**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 septiembre 30 de 2023)

**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**

Omar Andrés Camacho Morales

**Director General UPME**

Carlos Adrián Correa Flórez

**Subirector de Energía UPME**

Javier Martínez Gil



**Equipo UPME**

Henry Josué Zapata Lesmes

Carlos Fernando Valles Franco

Alfonso Segura López

**Apoyo Editorial**

Angie Katherine Torres

Oliver Díaz Iglesias

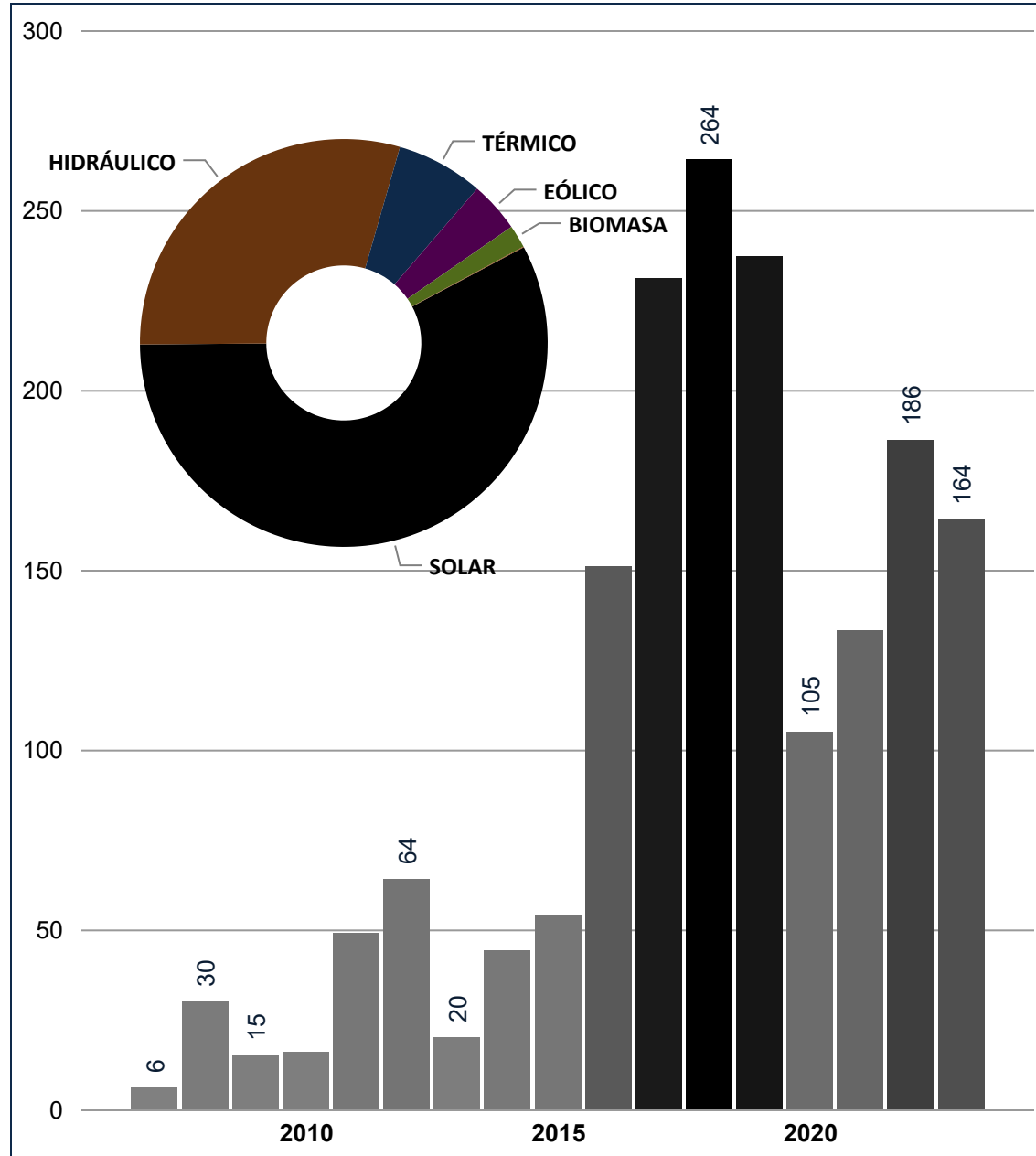
**Diseño y Diagramación**

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

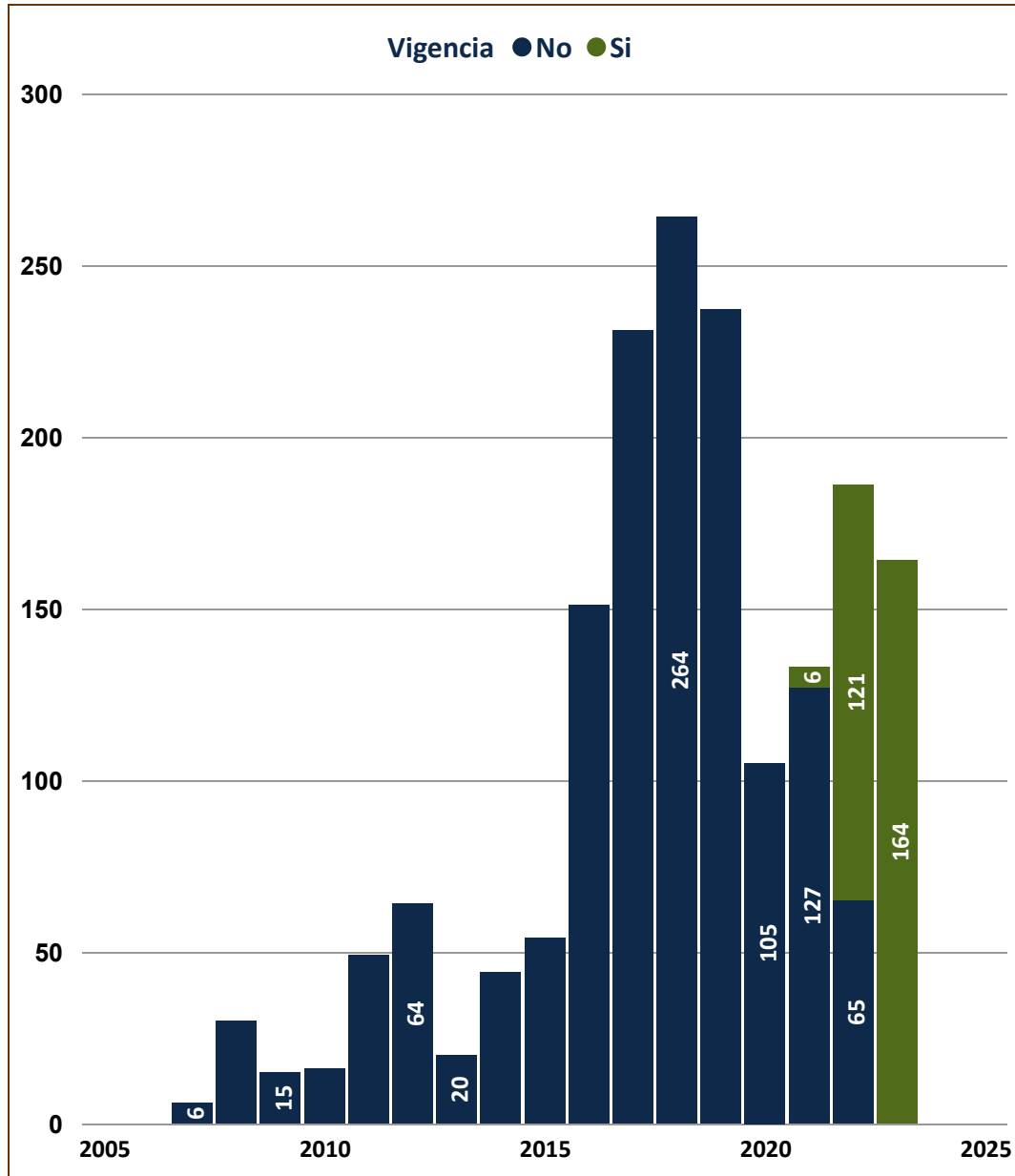
**Año 2023**

## Número de proyectos presentados

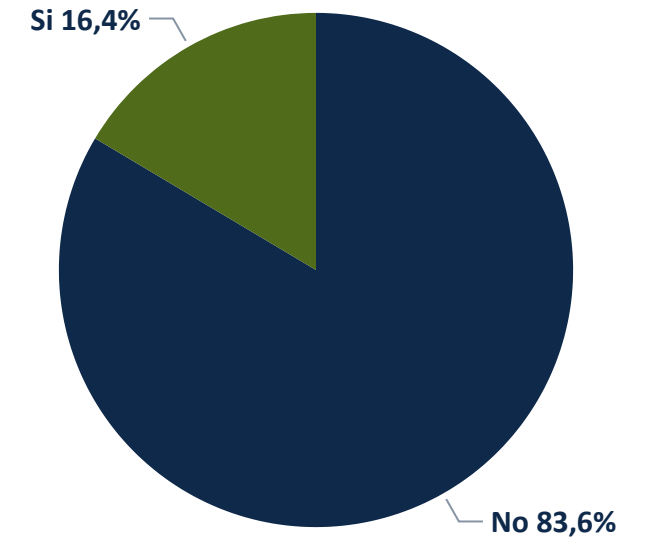


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4		2	6
2008				9		21	30
2009	1			14			15
2010				15		1	16
2011	1			30		18	49
2012				64			64
2013	1			17		2	20
2014	2			42			44
2015		2	1	43		8	54
2016	6	1		44	96	4	151
2017	5	3		38	182	3	231
2018	6	5		53	176	24	264
2019	4	12		38	158	25	237
2020	1	7		37	59	1	105
2021	1	11		20	99	2	133
2022		16		41	123	6	186
2023	4	14		14	127	5	164
Total	32	71	1	523	1020	122	1769

## 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	264		264
2019	237		237
2020	105		105
2021	127	6	133
2022	65	121	186
2023		164	164
Total	1478	291	1769

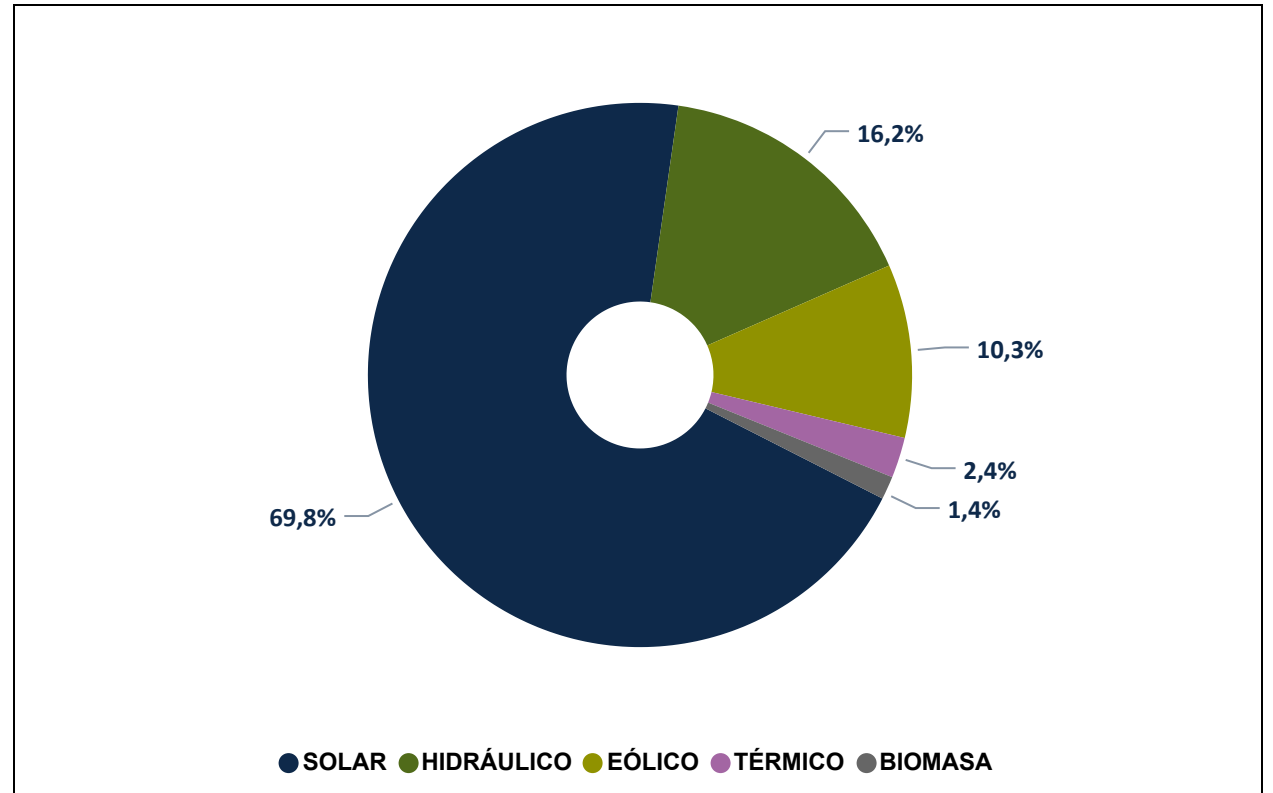
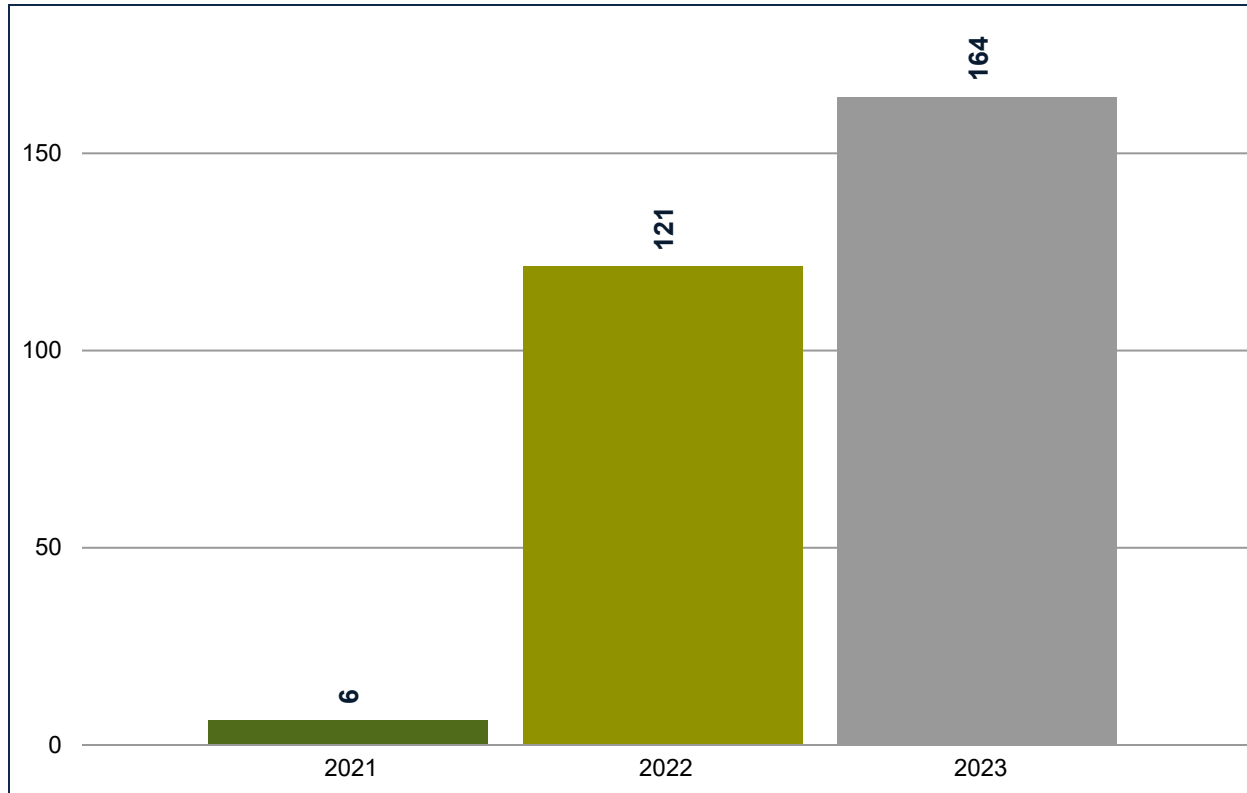


Vigencia ● No ● Si

## Número de proyectos vigentes

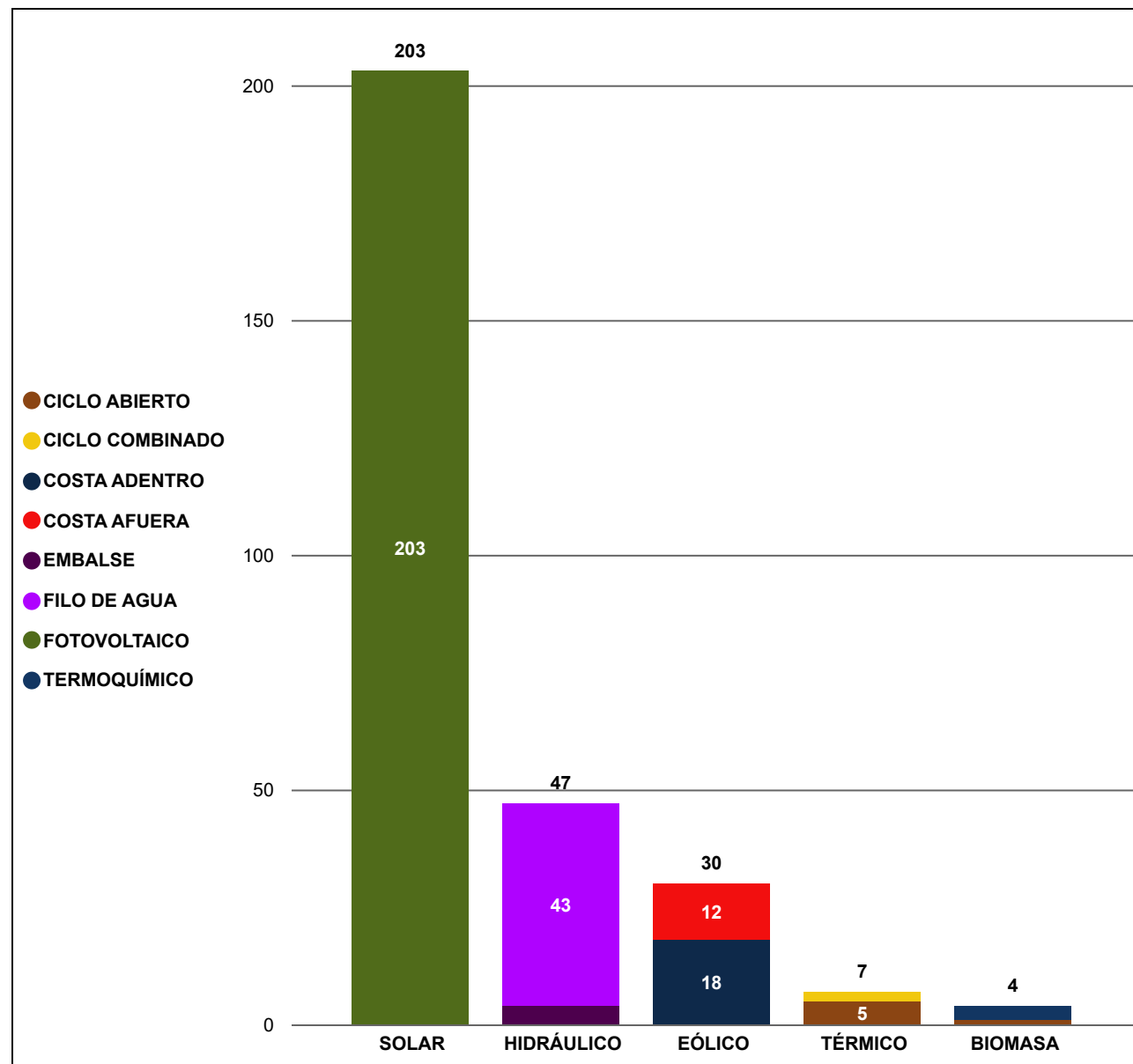
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		0,7%		1,4%		2,1%
2022		4,8%	11,3%	24,7%	0,7%	41,6%
2023	1,4%	4,8%	4,8%	43,6%	1,7%	56,4%
Total	1,4%	10,3%	16,2%	69,8%	2,4%	100,0%

Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		2		4		6
2022		14	33	72	2	121
2023	4	14	14	127	5	164
Total	4	30	47	203	7	291

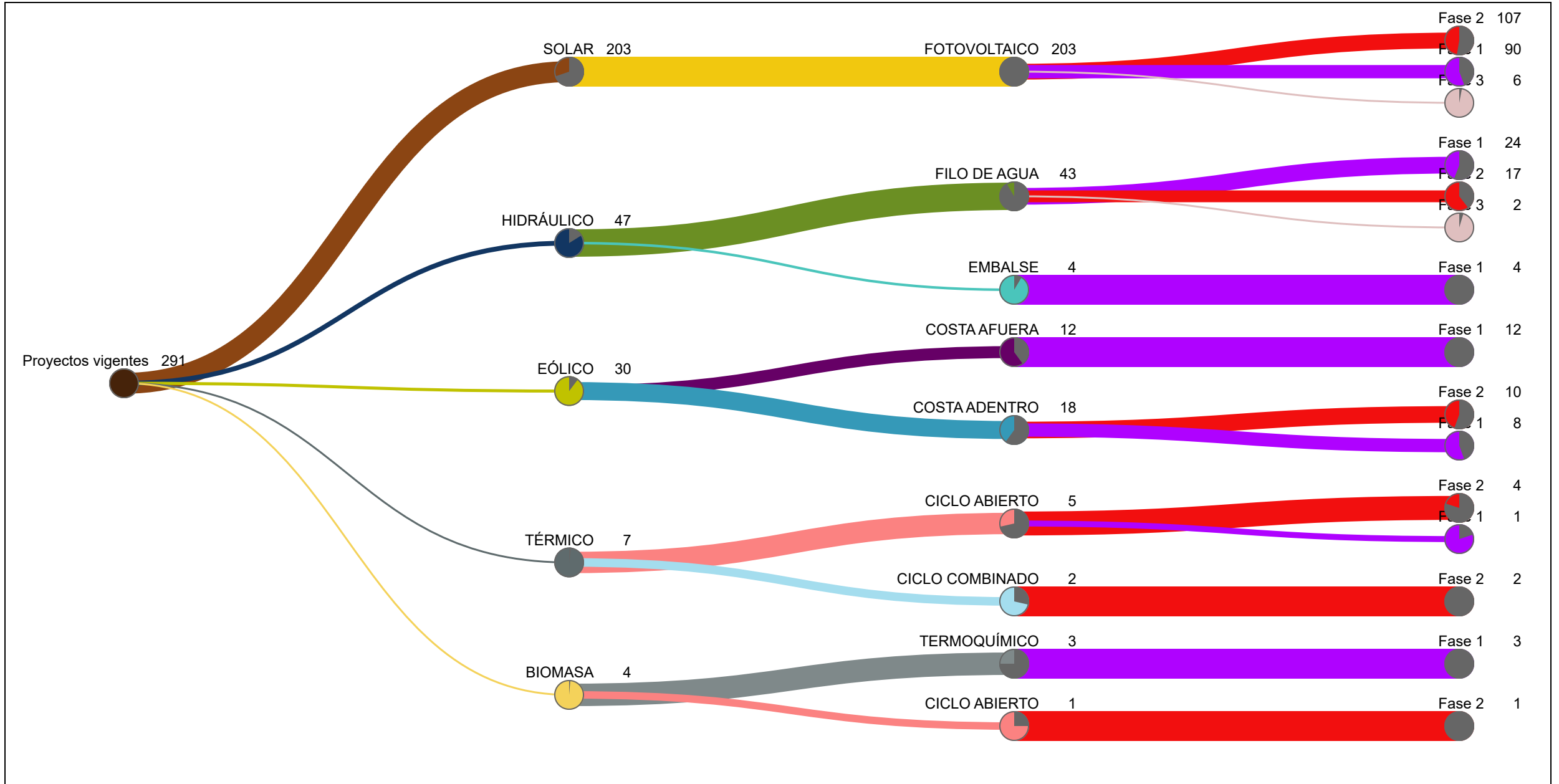


## Número de proyectos vigentes

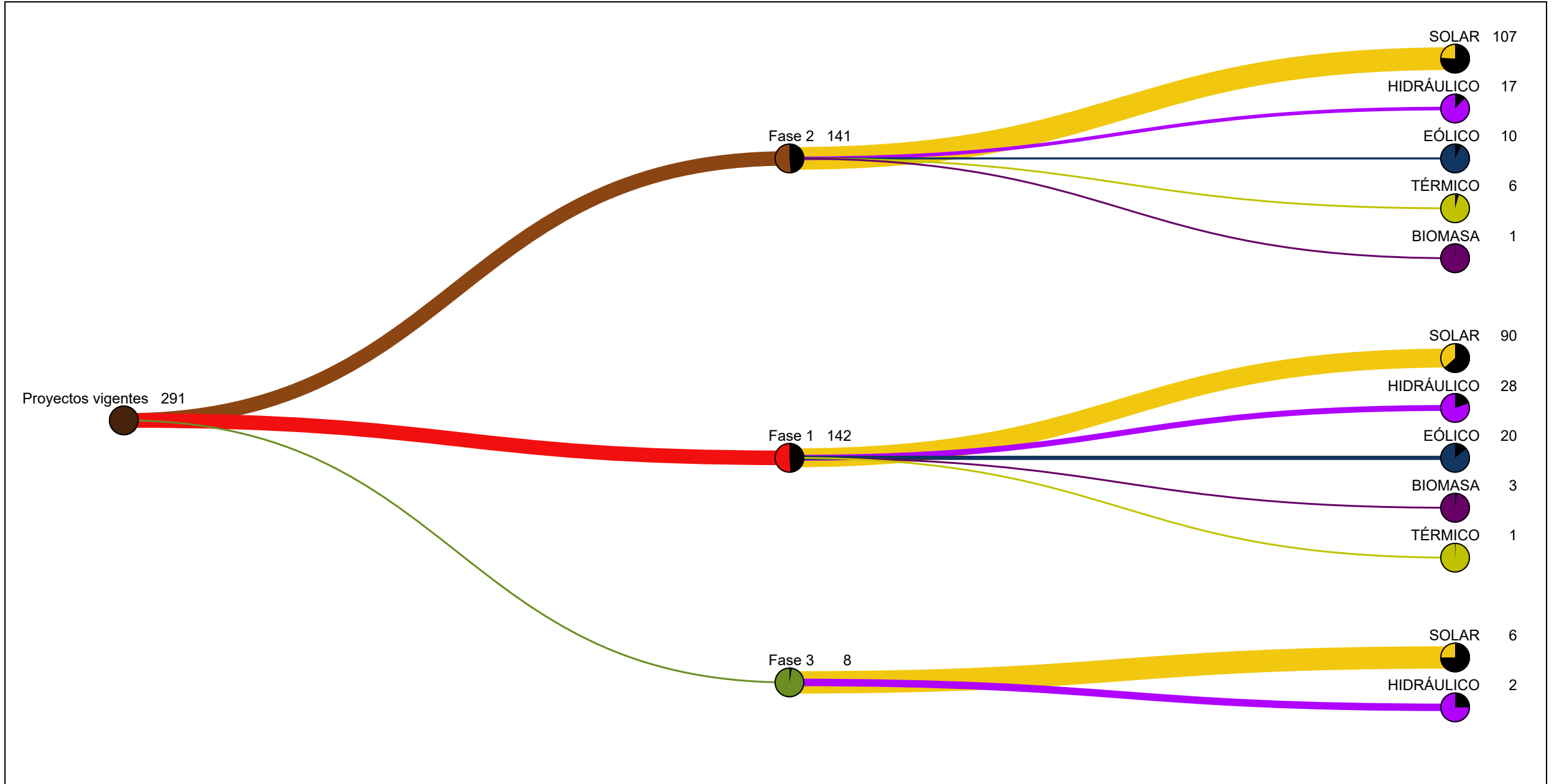
Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
SOL				203		203
FOTOVOLTAICO				203		203
AGUA			47			47
FILO DE AGUA			43			43
EMBALSE			4			4
VIENTO		30				30
COSTA ADENTRO		18				18
COSTA AFUERA		12				12
GAS NATURAL					7	7
CICLO ABIERTO					5	5
CICLO COMBINADO					2	2
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	3					3
TERMOQUÍMICO	3					3
CULTIVO ENERGÉTICO	1					1
CICLO ABIERTO	1					1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>47</b>	<b>203</b>	<b>7</b>	<b>291</b>



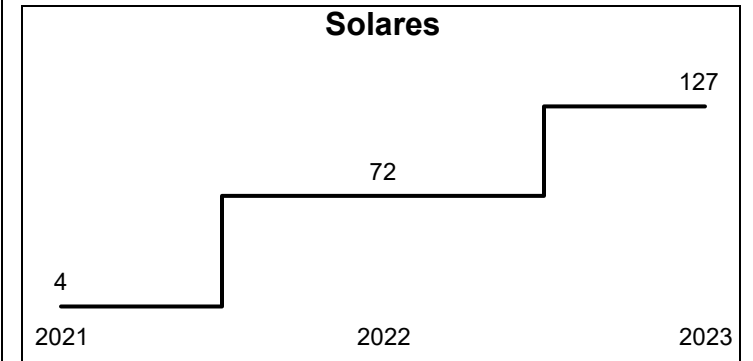
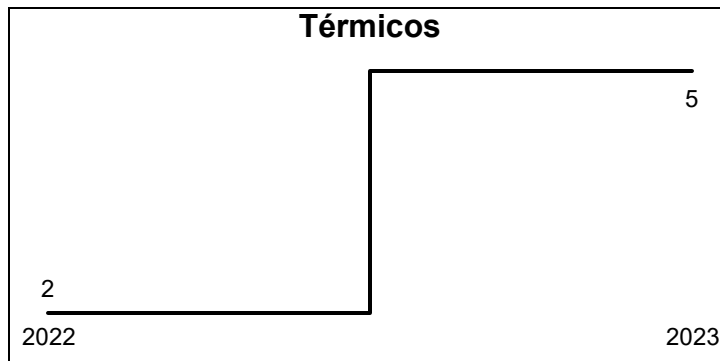
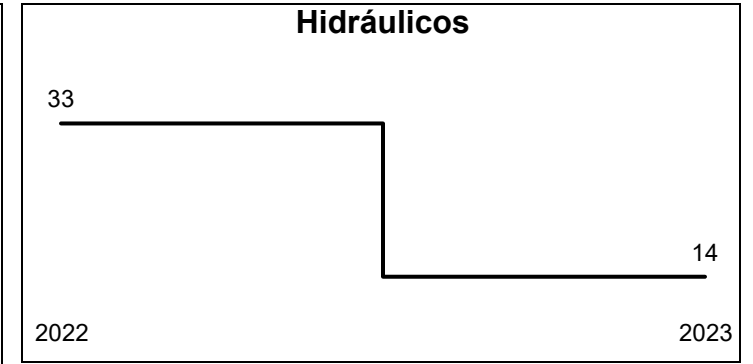
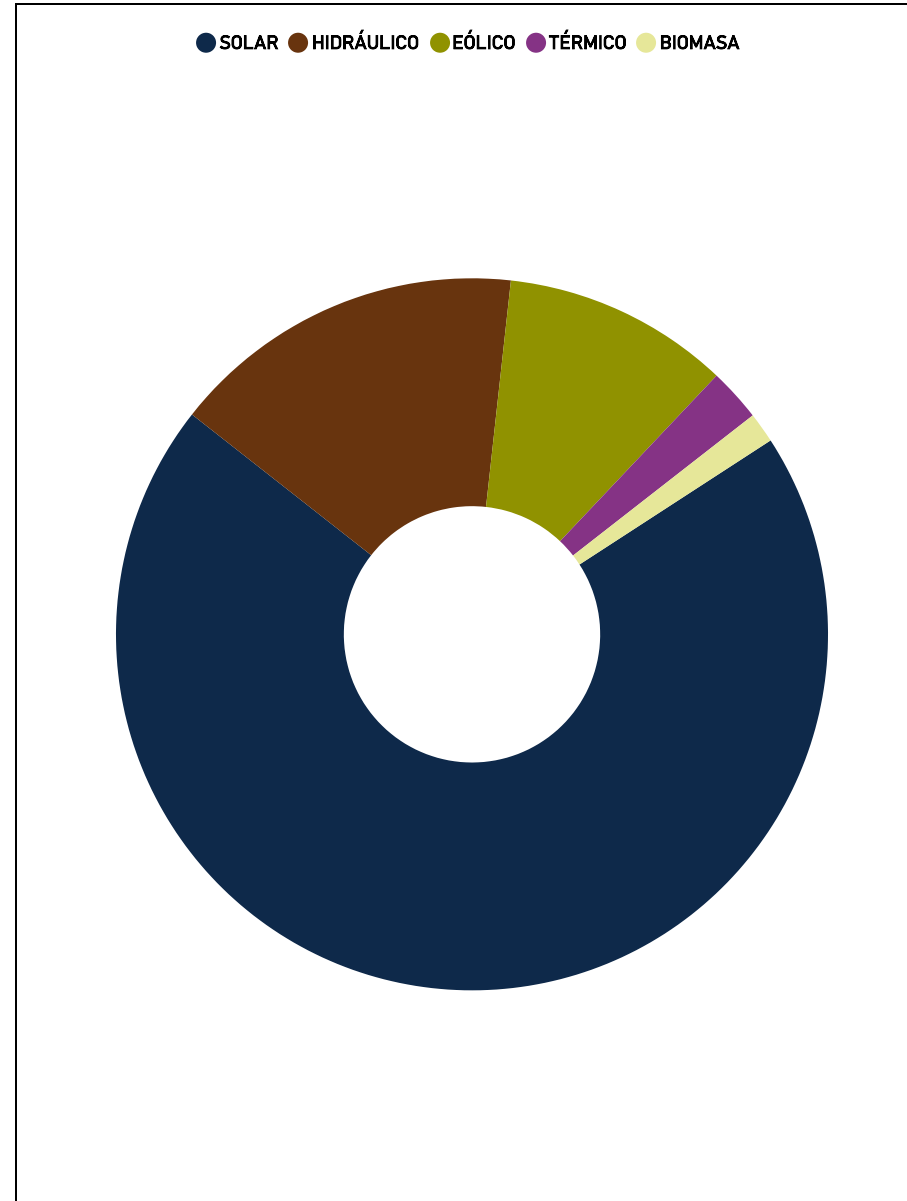
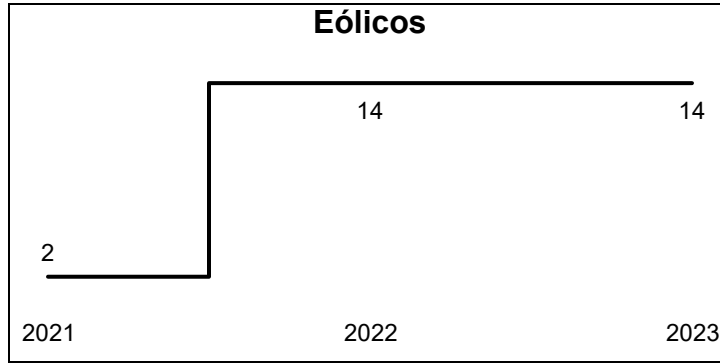
## Número de proyectos vigentes



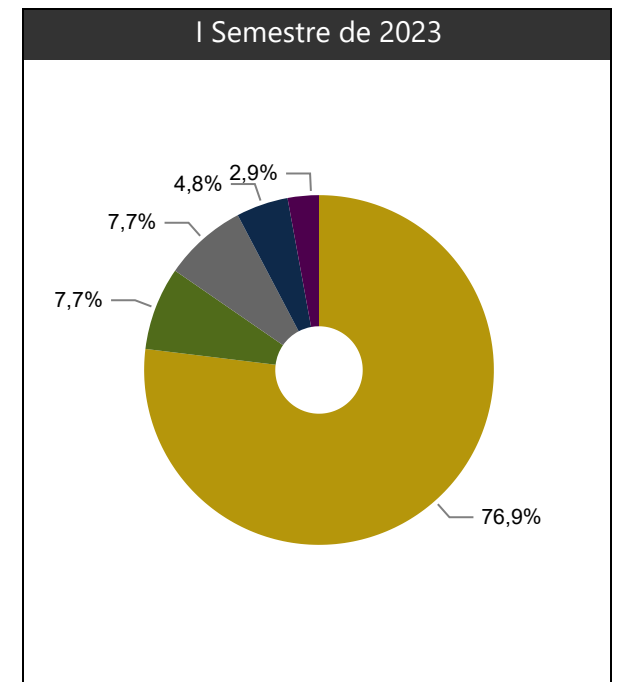
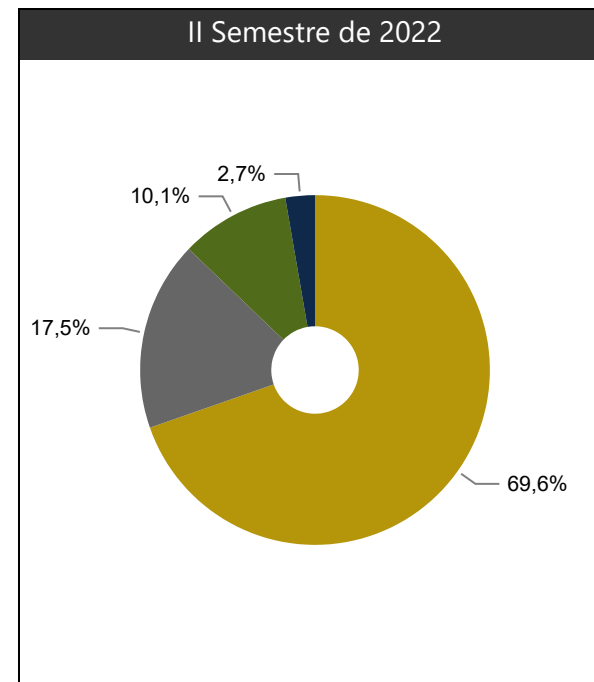
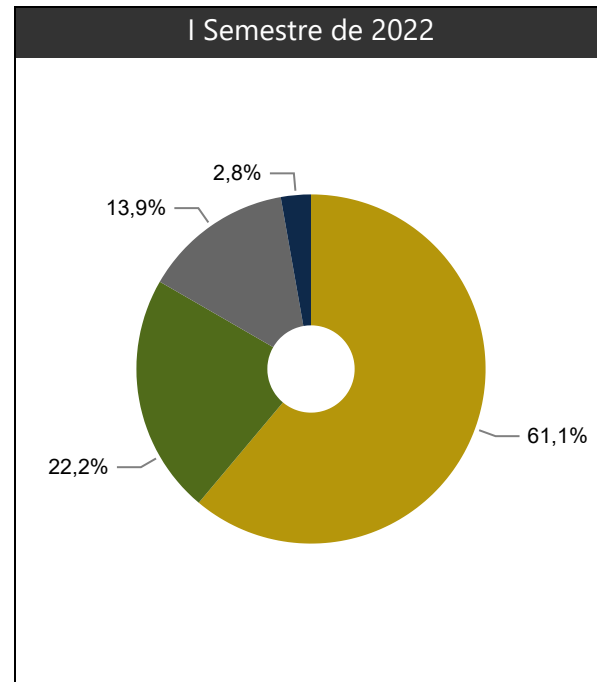
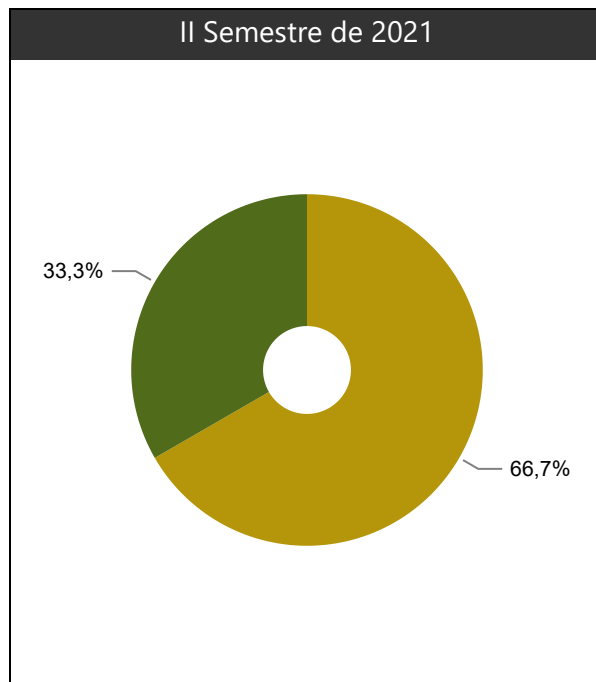
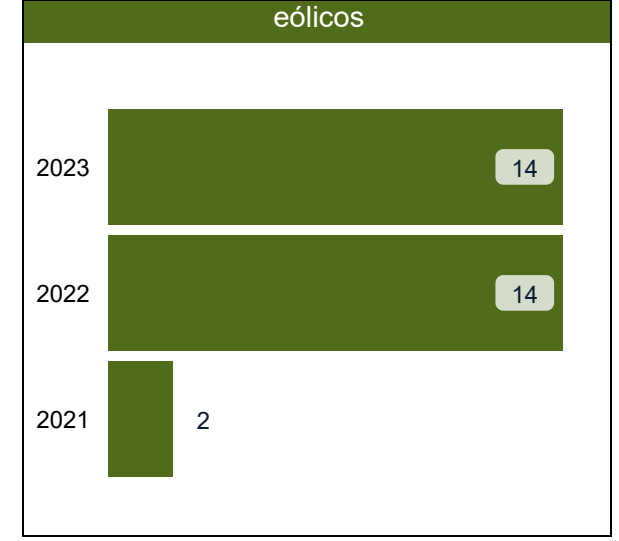
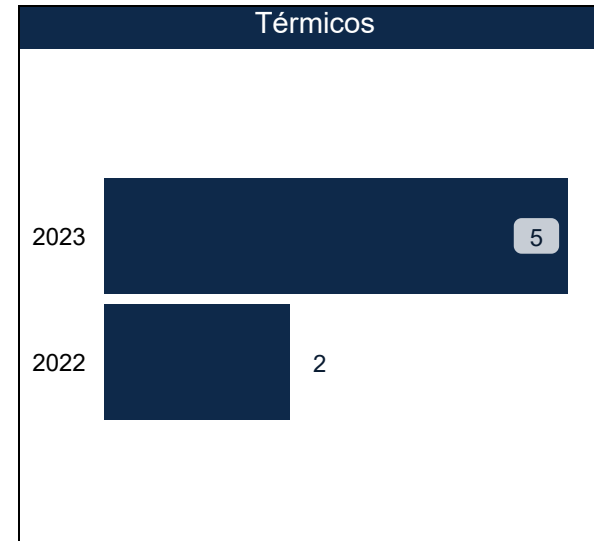
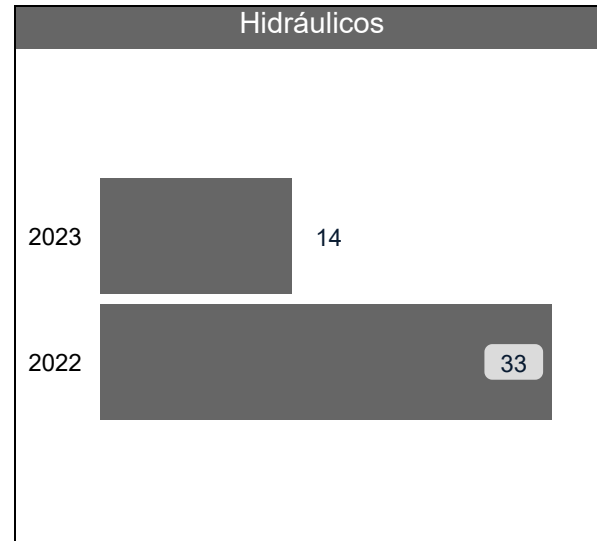
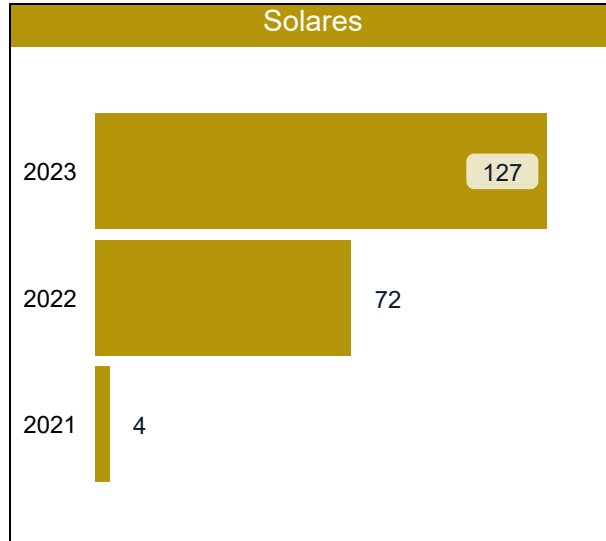
Número de proyectos vigentes



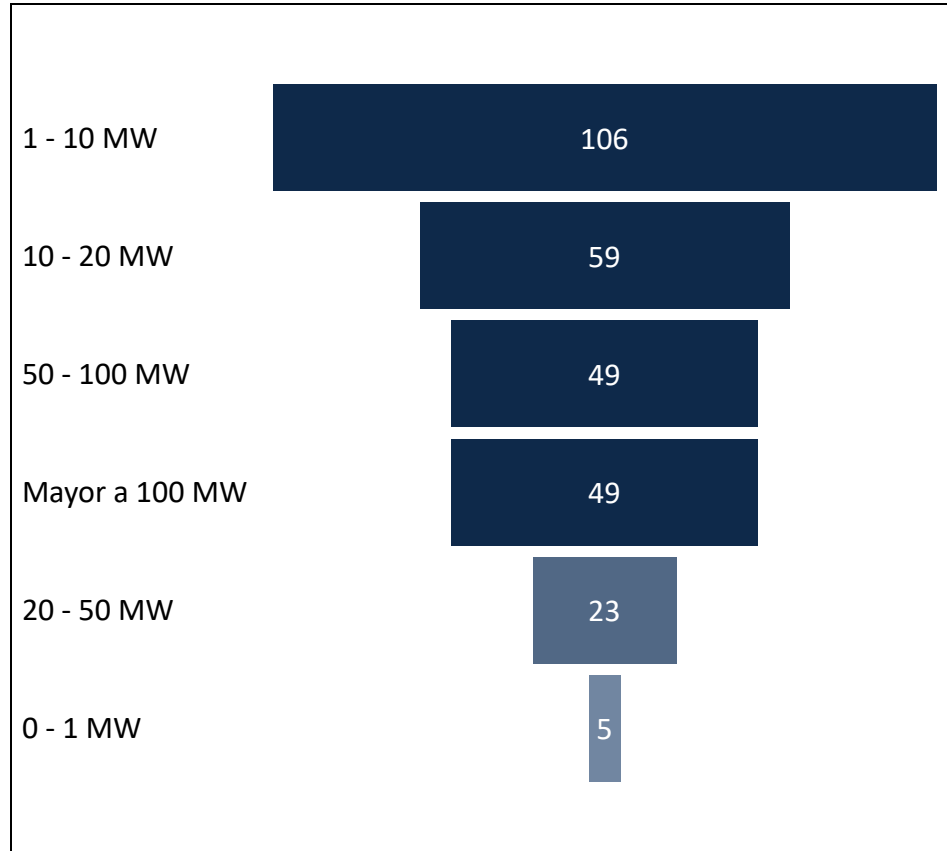
Evolución del número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes por rango de potencia

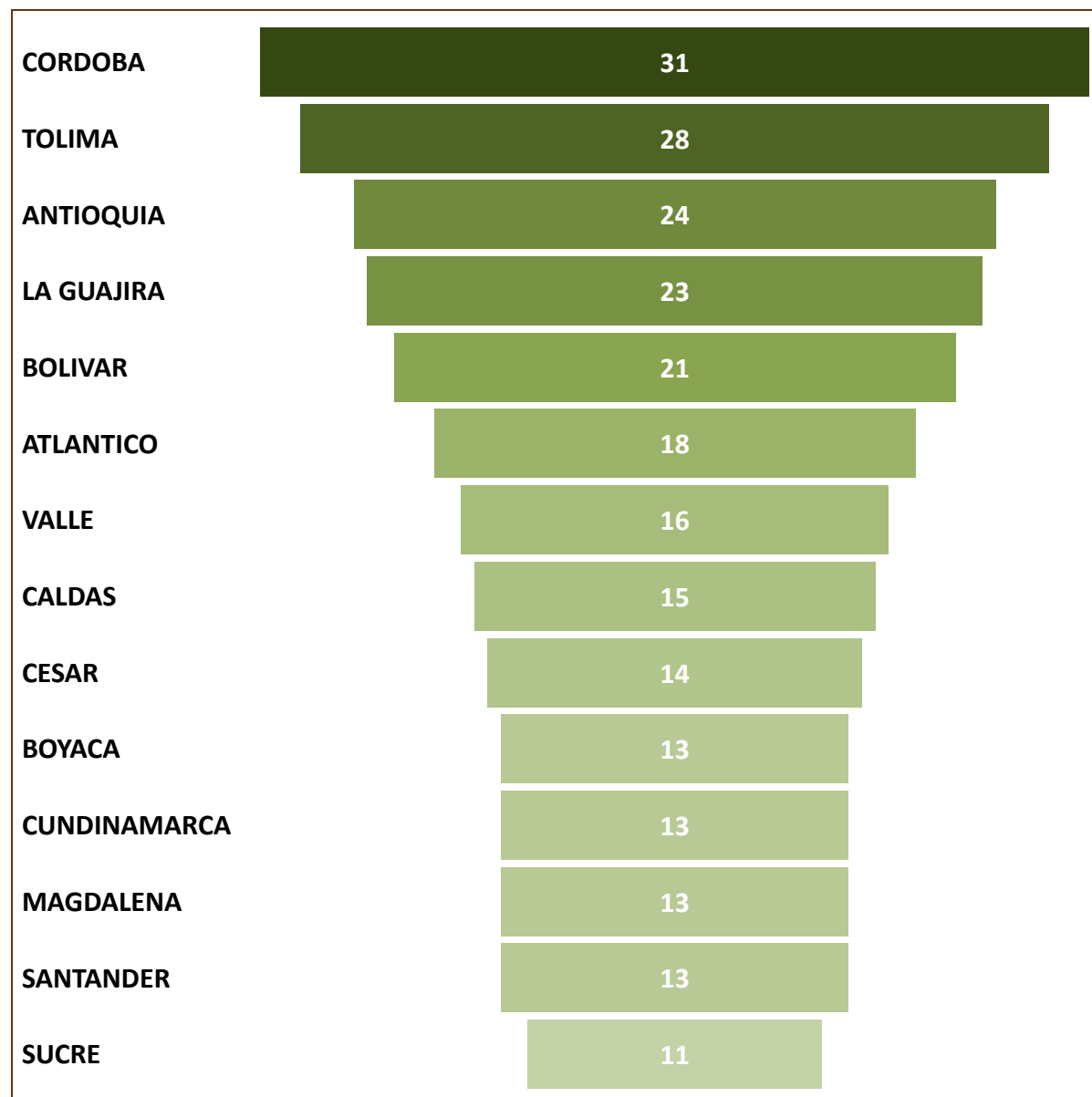


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			1	4		5
1 - 10 MW	3	2	21	80		106
10 - 20 MW			17	42		59
20 - 50 MW	1	5	3	14		23
50 - 100 MW		5	2	37	5	49
Mayor a 100 MW		18	3	26	2	49
Total	4	30	47	203	7	291

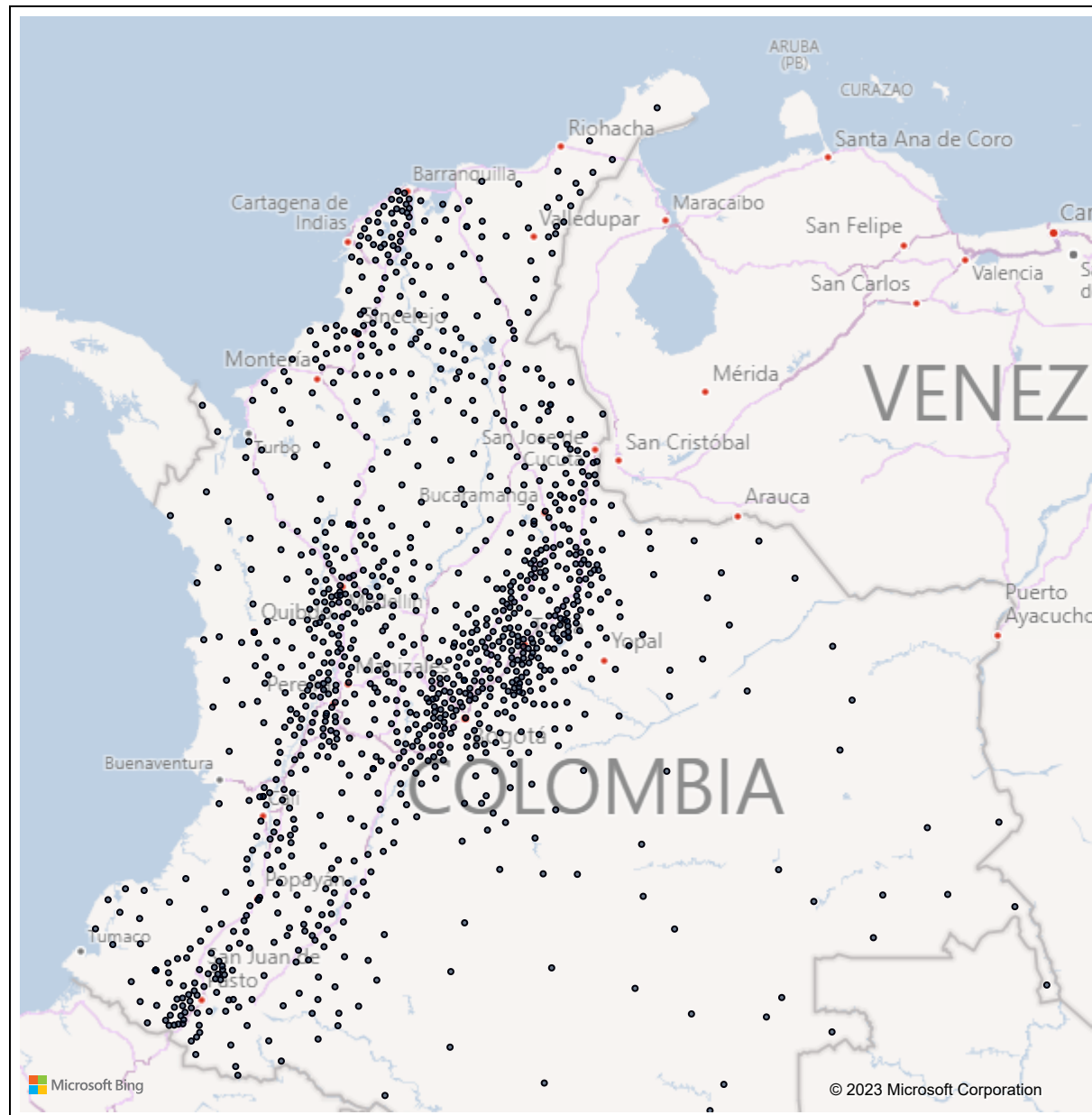
▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			0,3%	1,4%		1,7%
1 - 10 MW	1,0%	0,7%	7,2%	27,5%		36,4%
10 - 20 MW			5,8%	14,4%		20,3%
20 - 50 MW	0,3%	1,7%	1,0%	4,8%		7,9%
50 - 100 MW		1,7%	0,7%	12,7%	1,7%	16,8%
Mayor a 100 MW		6,2%	1,0%	8,9%	0,7%	16,8%
Total	1,4%	10,3%	16,2%	69,8%	2,4%	100,0%

## Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA	1		14	9		24
ARAUCA				3		3
ATLANTICO	1	4		11	2	18
BOLIVAR		3		17	1	21
BOYACA				13		13
CALDAS			11	4		15
CASANARE	1			3		4
CAUCA			5	2		7
CESAR				14		14
CORDOBA				31		31
CUNDINAMARCA			1	12		13
HUILA				7		7
LA GUAJIRA		18		5		23
MAGDALENA		5		5	3	13
META				6		6
NORTE SANTANDER				1		1
PUTUMAYO				1		1
QUINDIO			1			1
RISARALDA			5	2		7
SANTANDER			6	7		13
SUCRE				11		11
TOLIMA			2	26		28
VALLE	1		2	12	1	16
VAUPES				1		1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>47</b>	<b>203</b>	<b>7</b>	<b>291</b>



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

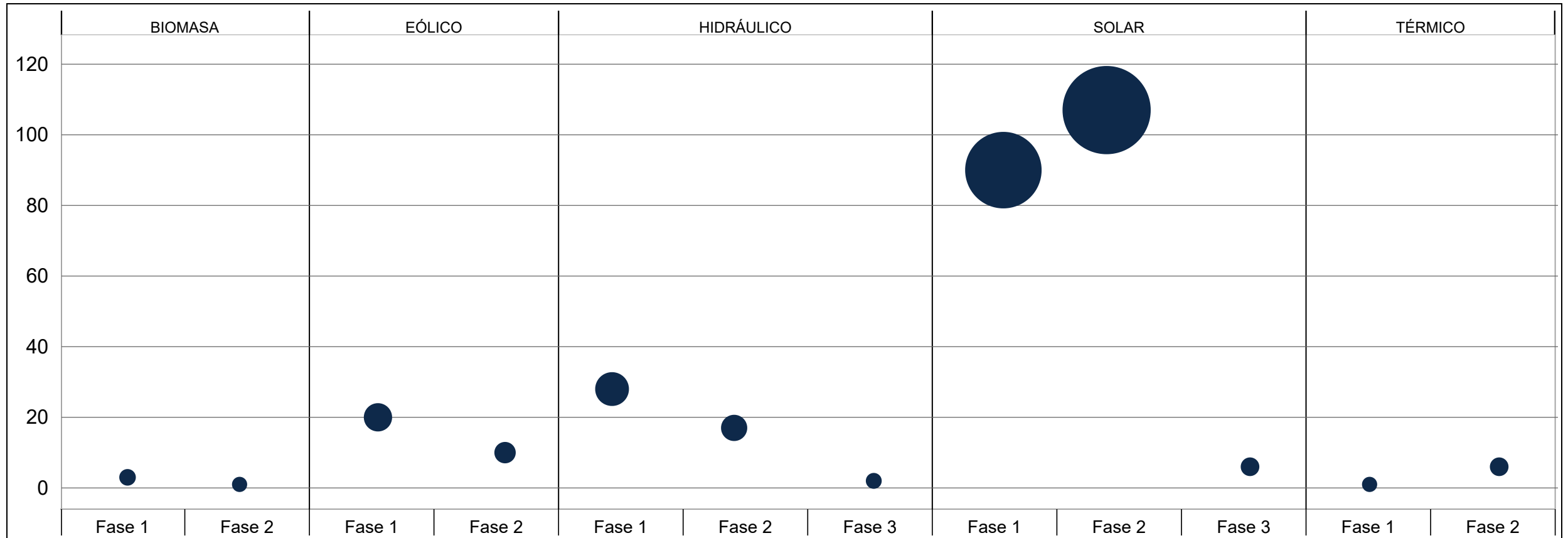


Municipio	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
YONDO				3		3
VILLAVICENCIO				3		3
VALLEDUPAR				3		3
URIBIA		14				14
TOLUVIEJO				4		4
SITIONUEVO		3		1		4
SANTA MARTA		2			3	5
SAN JUAN DEL CESAR		2		3		5
SALGAR			1	2		3
SALAMINA			3	1		4
SAHAGUN				13		13
SABANALARGA				3		3
PUERTO BOYACA				3		3
PUENTE NACIONAL			4			4
PUEBLO RICO			3			3
PALMITO				4		4
PALMIRA				3		3
NATAGAIMA				4		4
MARULANDA			5			5
IBAGUE				8		8
GALAPA	1			2		3
FLANDES				3		3
ESPINAL				3		3
EL PASO				4		4
EL COPEY				4		4
CIENAGA DE ORO				3		3
CHINU				5		5
CHAPARRAL			2	1		3
CARTAGENA		1		3	1	5
BARRANCABERMEJA				4		4
BARANOA				3		3

## Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	3	20	28	90	1	142
Fase 2	1	10	17	107	6	141
Fase 3			2	6		8
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>47</b>	<b>203</b>	<b>7</b>	<b>291</b>

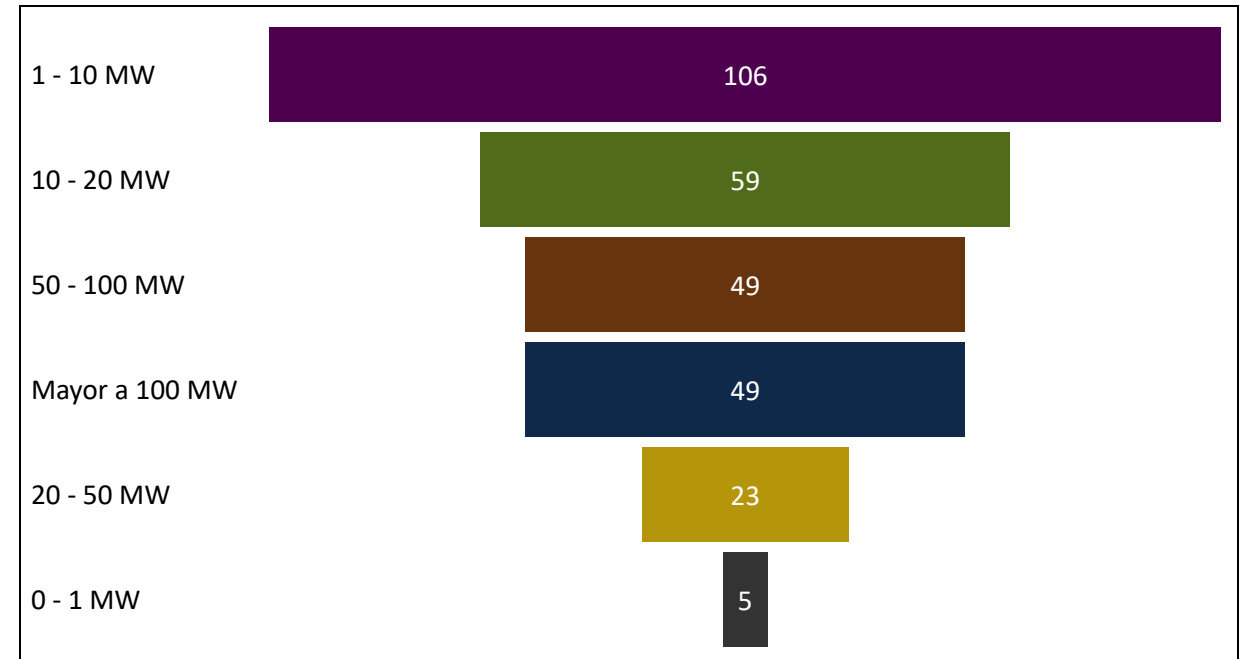
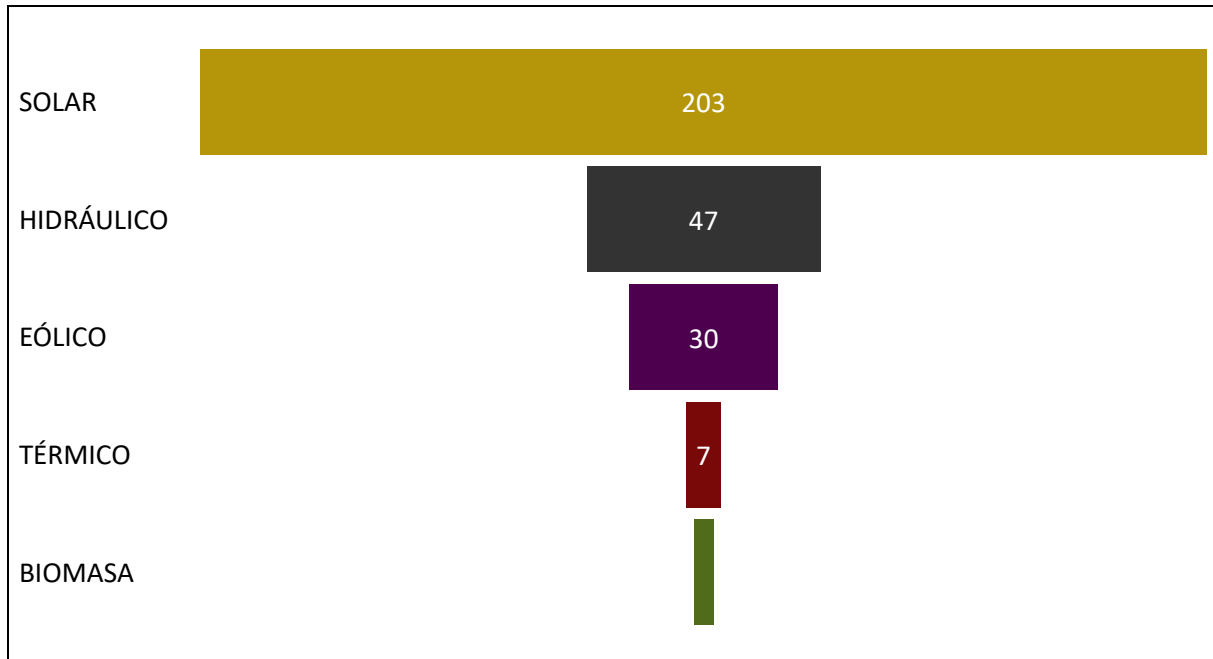
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2023	4	14	14	127	5	164
2022		14	33	72	2	121
2021		2		4		6
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>47</b>	<b>203</b>	<b>7</b>	<b>291</b>



## Número de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
1 - 10 MW	3	2	21	80		106
10 - 20 MW			17	42		59
50 - 100 MW		5	2	37	5	49
Mayor a 100 MW		18	3	26	2	49
20 - 50 MW	1	5	3	14		23
0 - 1 MW			1	4		5
Total	4	30	47	203	7	291

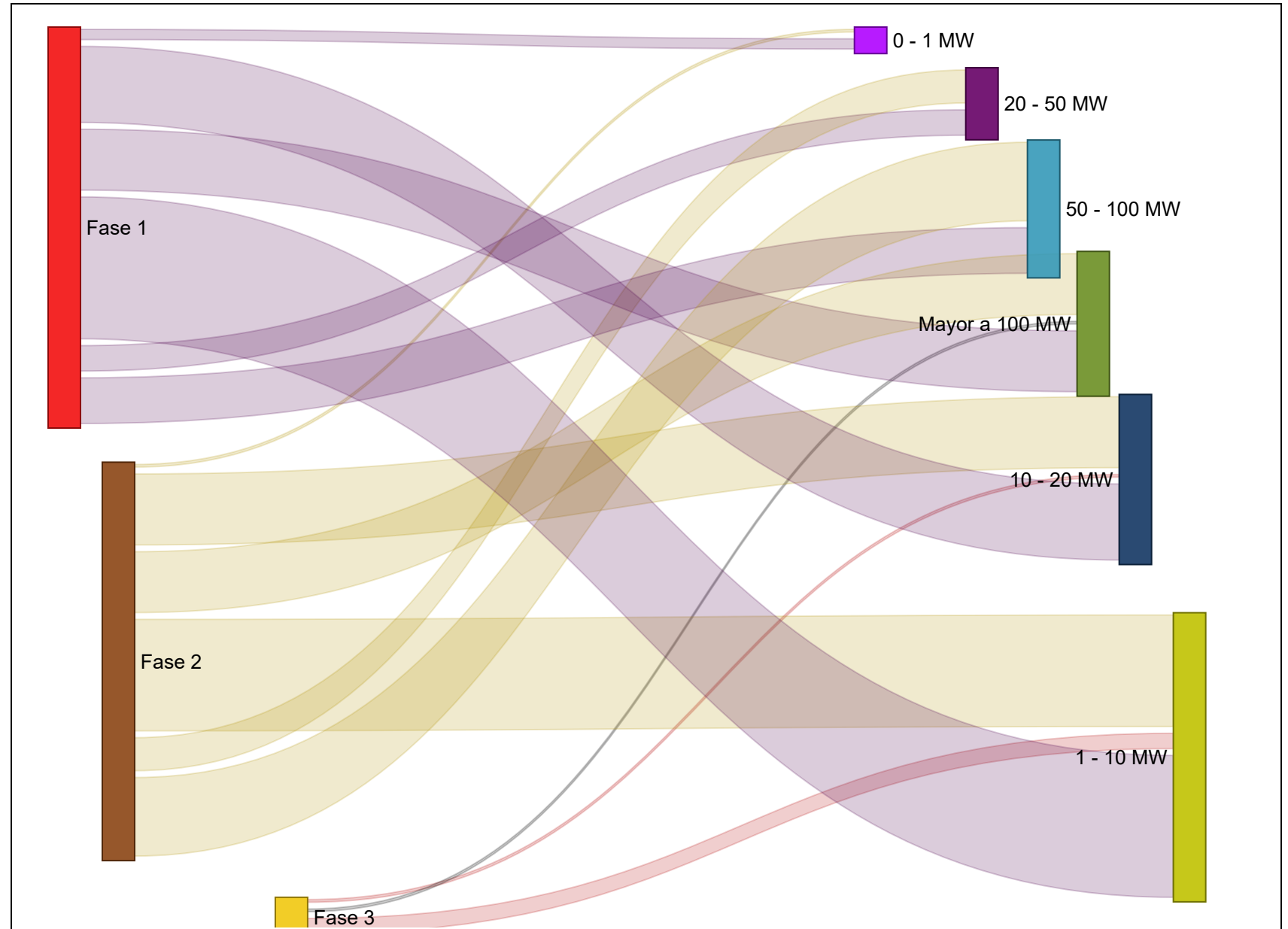
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		6,19%	1,03%	8,93%	0,69%	16,84%
50 - 100 MW		1,72%	0,69%	12,71%	1,72%	16,84%
20 - 50 MW	0,34%	1,72%	1,03%	4,81%		7,90%
10 - 20 MW			5,84%	14,43%		20,27%
1 - 10 MW	1,03%	0,69%	7,22%	27,49%		36,43%
0 - 1 MW			0,34%	1,37%		1,72%
Total	1,37%	10,31%	16,15%	69,76%	2,41%	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	56	44	6	106
10 - 20 MW	30	28	1	59
20 - 50 MW	10	13		23
50 - 100 MW	18	31		49
Mayor a 100 MW	24	24	1	49
<b>Total</b>	<b>142</b>	<b>141</b>	<b>8</b>	<b>291</b>

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	1,37%	0,34%		1,72%
1 - 10 MW	19,24%	15,12%	2,06%	36,43%
10 - 20 MW	10,31%	9,62%	0,34%	20,27%
20 - 50 MW	3,44%	4,47%		7,90%
50 - 100 MW	6,19%	10,65%		16,84%
Mayor a 100 MW	8,25%	8,25%	0,34%	16,84%
<b>Total</b>	<b>48,80%</b>	<b>48,45%</b>	<b>2,75%</b>	<b>100,00%</b>

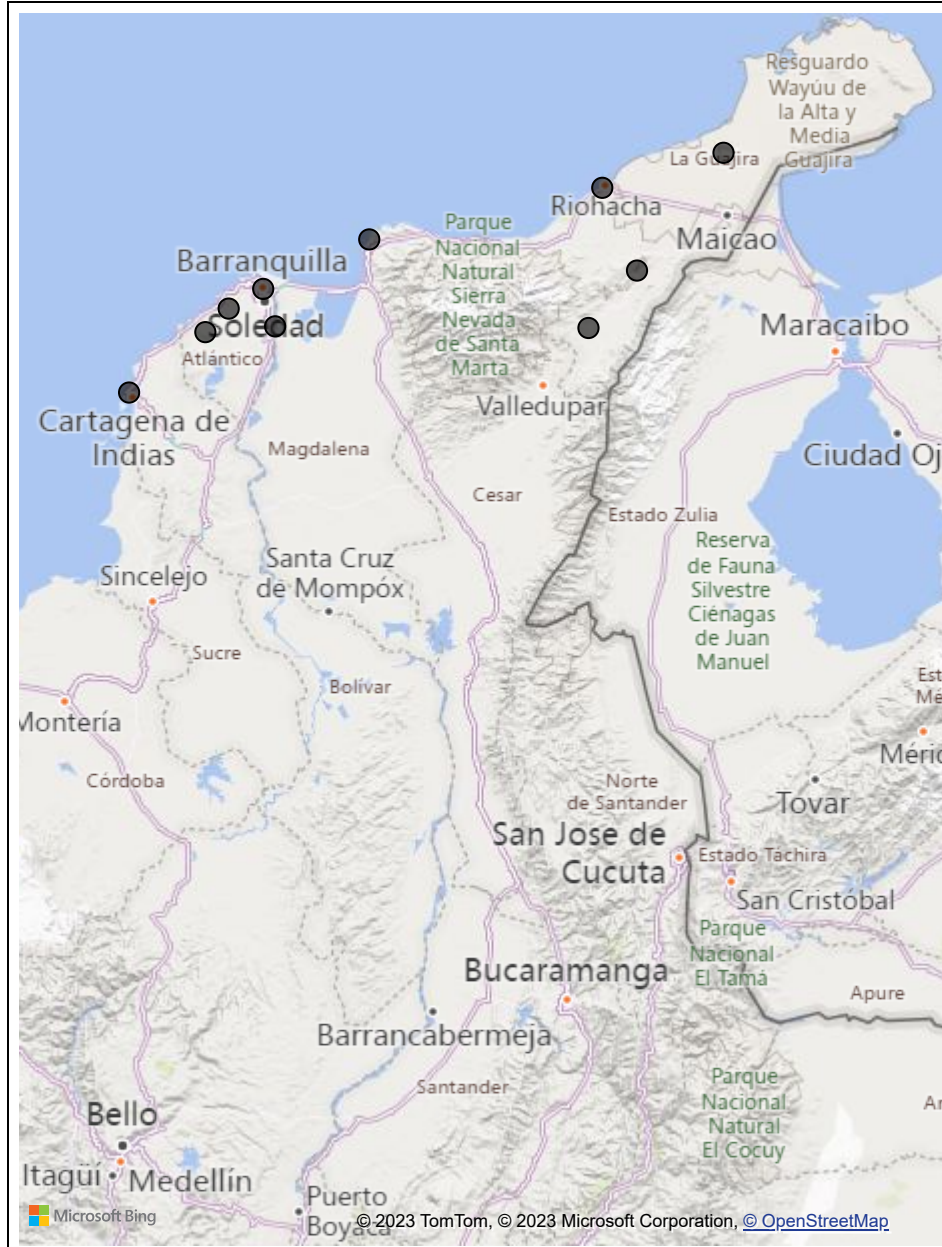


## Ubicación de los principales proyectos solares vigentes (Pot > 100 MW)



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operación
ALBANIA, LA GUAJIRA	GRANJA SOLAR CHIVO MONO I	750	Fase 1	30/08/2025
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR CHINÚN 350 MW	350	Fase 2	31/01/2026
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR ROMOSINUANO	150	Fase 2	31/12/2027
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	HELIOS SAN MARCOS 300 MWAC	300	Fase 1	30/12/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR SAN JOSÉ (200 MW)	200	Fase 1	31/12/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR DELTA 3	200	Fase 1	30/01/2027
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR MALIBU 3	200	Fase 1	30/01/2027
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL COPEY	200	Fase 2	30/06/2025
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PLANTA FOTOVOLTAICA SOLAR GUARDIENTERA - PV	181	Fase 2	29/12/2025
EL PASO, CESAR	CAÑAHUATÉ II	190	Fase 1	30/12/2024
EL PASO, CESAR	SC SOLAR SAN MARTIN 300 MWP	240	Fase 2	01/06/2025
GUADUAS, CUNDINAMARCA	SOLAR PUERTA DE ORO	300	Fase 2	31/12/2025
IBAGUE, TOLIMA	SHANGRI-LA	160	Fase 2	31/12/2024
LA DORADA, CALDAS	PARQUE SOLAR PORTÓN DEL SOL	102	Fase 3	31/12/2023
MONTELIBANÓ, CORDOBA	SAN JORGÉ FOTOVOLTAICO	135	Fase 2	31/12/2025
PONEDERA, ATLANTICO	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO GUAYEPO III 200 MW Y SU LINEA DE EVACUACIÓN DE 500 KV	200	Fase 2	30/12/2023
PUERTO BOYACA, BOYACA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO MELGAR 180 MW	180	Fase 2	30/12/2025
PUERTO BOYACA, BOYACA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LOS PINOS 180 MW	180	Fase 2	31/12/2026
RIO DE ORO, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO TURPIALES 278,6 MW	279	Fase 2	31/12/2024
SABANALARGA, ATLANTICO	ATLÁNTICO PHOTOVOLTAIC	200	Fase 2	31/12/2025
SAHAGUN, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL ESPINO	200	Fase 2	31/12/2025
SAHAGUN, CORDOBA	PV SAHAGÚN 400 MW	400	Fase 2	31/12/2026
<b>SAN CARLOS, ANTIOQUIA</b>	<b>TAMARINO</b>	<b>200</b>	<b>Fase 1</b>	<b>31/12/2026</b>
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	ZAINO SOLAR	200	Fase 2	31/12/2026
SANTA ROSA, BOLIVAR	LA ORQUÍDEA	200	Fase 2	31/12/2025
VILLAVICENCIO, META	BOSQUES SOLARES DE LOS LLANOS 8	170	Fase 2	30/12/2026

## Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO I	7	Fase 1	01/11/2024
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO II	7	Fase 1	01/12/2024
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF A STROLABIO	825	Fase 1	08/02/2032
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF BARLOVENTO	825	Fase 1	08/02/2032
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF BARLOVENTO I	50	Fase 1	31/12/2034
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF BARLOVENTO II	50	Fase 1	31/12/2034
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF BARLOVENTO III	50	Fase 1	31/12/2034
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF BARLOVENTO IV	50	Fase 1	31/12/2034
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
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO CERRITO (ANTES ANDREA JU SAYU)	378	Fase 2	30/12/2025
RIOHACHA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO EL AHUMADO	50	Fase 2	31/12/2024
SITIONUEVO, MAGDALENA	PARQUE EÓLICO FLUVIAL RÍO GRANDE DE LA MAGDALENA	100	Fase 1	01/05/2026
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO JK1 (ANTES PARQUE EOLICO CASA ELÉCTRICA)	180	Fase 2	22/10/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO JK2 (ANTES PARQUE EÓLICO APOTOLORRU)	75	Fase 2	22/10/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO JK3 (ANTES PARQUE EÓLICO IRRIPA)	99	Fase 2	22/10/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO JK4 (antes PARQUE EÓLICO CARRIZAL)	195	Fase 2	22/10/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO JOUTTALÉIN	150	Fase 1	01/07/2026
<b>MANAURE, LA GUAJIRA</b>	<b>PARQUE EÓLICO LA SABANA</b>	<b>250</b>	<b>Fase 1</b>	<b>01/08/2027</b>
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO MOTOSIRA	300	Fase 1	01/12/2026
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO NEPTUNO	150	Fase 1	31/12/2026
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO OFFSHORE VIENTOS ALISIOS	200	Fase 1	08/12/2025
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO SIRIUS	150	Fase 1	31/12/2025
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO VIENTOS DE BOLÍVAR	150	Fase 2	31/12/2025
PIOJO, ATLANTICO	SALVADOR	80	Fase 2	01/06/2028
PIOJO, ATLANTICO	SAN MARTIN ENERGY GREEN	300	Fase 2	01/01/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	TOLOKOT	200	Fase 1	01/08/2027
TUBARA, ATLANTICO	YAGUARO	90	Fase 2	01/06/2027

## Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes



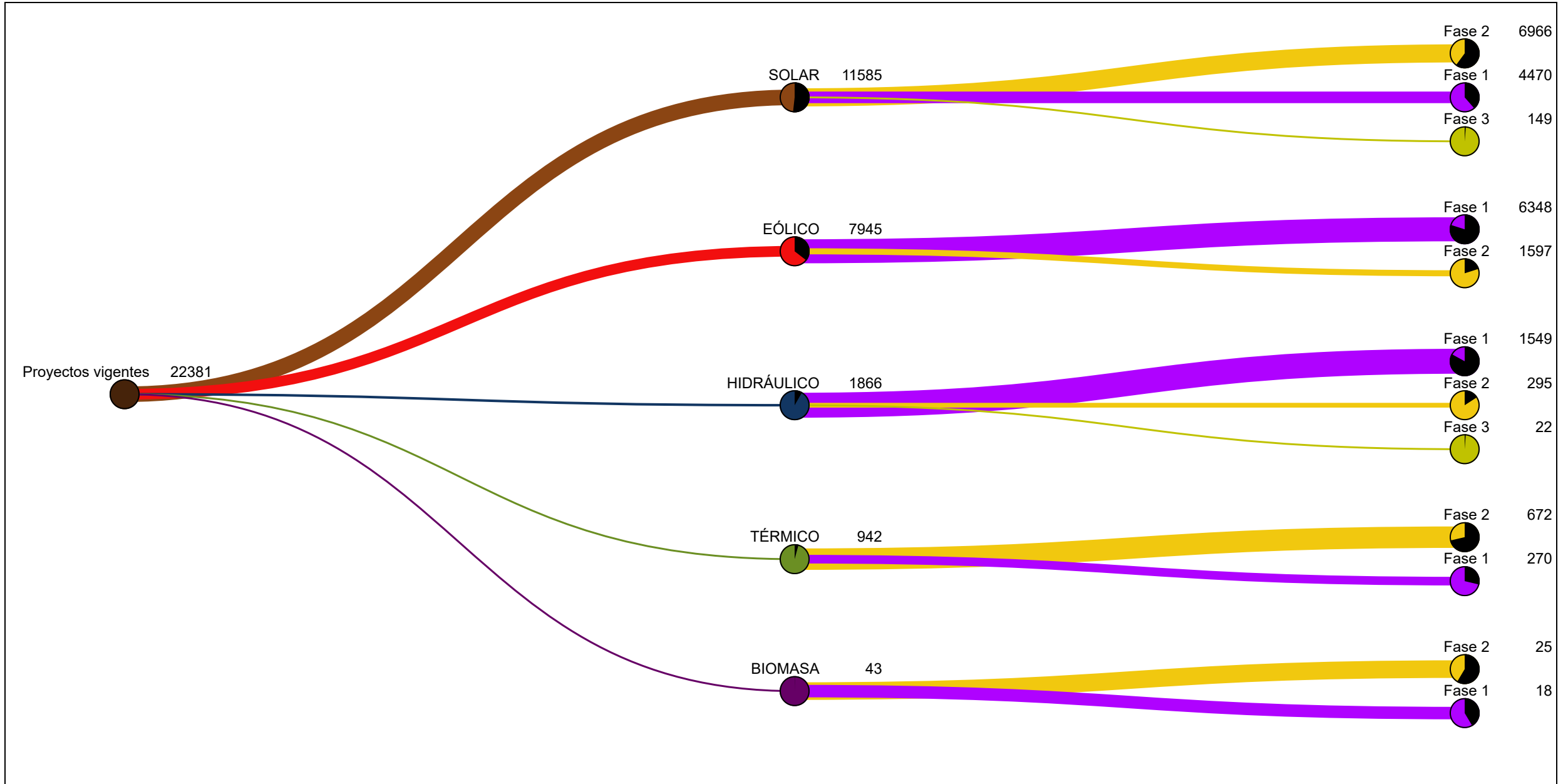
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
EL TAMBO, CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO MICAY	800	Fase 1	20/03/2029
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDRO ELECTRICO HIDRO IRCO	200	Fase 1	01/02/2026
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
URRAO, ANTIOQUIA	CH SABANAS	90	Fase 1	01/12/2028
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO DANUBIO	75	Fase 1	01/04/2028
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDROELECTRICO DEL RÍO AMBEIMA	45	Fase 2	01/11/2026
ANDES, ANTIOQUIA	CENTRAL HIDROELECTRICA (CH) EL LIMÓN	39	Fase 2	01/12/2026
SUAITA, SANTANDER	PROYECTO HIDROELÉCTRICO ALTAMIRA	21	Fase 2	30/03/2026
PUEBLO RICO, RISARALDA	PRTB	20	Fase 2	30/11/2028
PUEBLO RICO, RISARALDA	PRTF	20	Fase 2	30/11/2028
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	PCH PLANADA	20	Fase 2	15/12/2025
SAMANA, CALDAS	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RÍO HONDO	20	Fase 3	01/12/2026
SUAITA, SANTANDER	PROYECTO HIDROELÉCTRICO SANTA ROSA	20	Fase 2	30/08/2025
YOLOMBO, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO CAMILO C. RESTREPO	20	Fase 1	01/05/2026
ALEJANDRIA, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA NARE	20	Fase 2	30/06/2025
EL COLEGIO, CUNDINAMARCA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH ANAPOIMA	18	Fase 1	20/06/2025
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	PCH SALITRE	16	Fase 2	15/12/2025

## Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

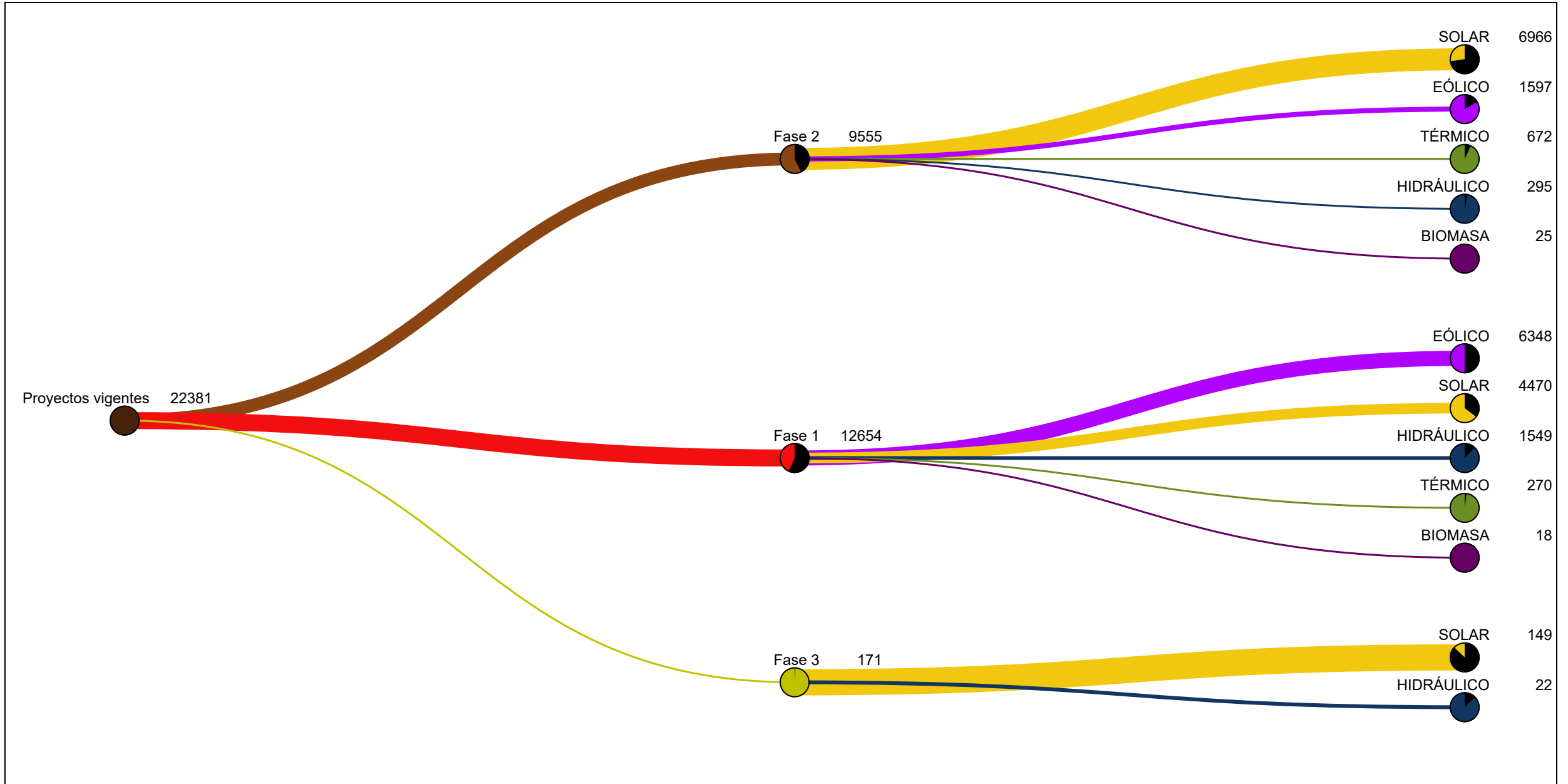


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
CARTAGENA, BOLIVAR	TERMOPALMERO 2	270	Fase 2	01/12/2027
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOGAIRA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOCOSTA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOBONDA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	TERMOANDES	270	Fase 1	02/03/2026
SOLEDAD, ATLANTICO	GT04	60	Fase 2	30/11/2027
SOLEDAD, ATLANTICO	GT03	60	Fase 2	30/11/2027

Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

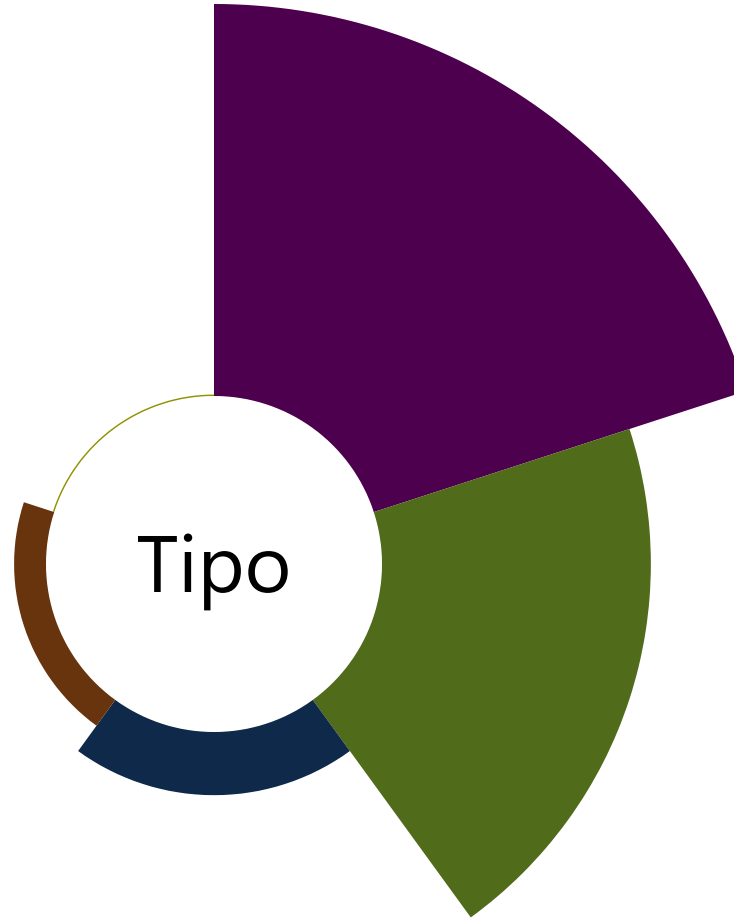
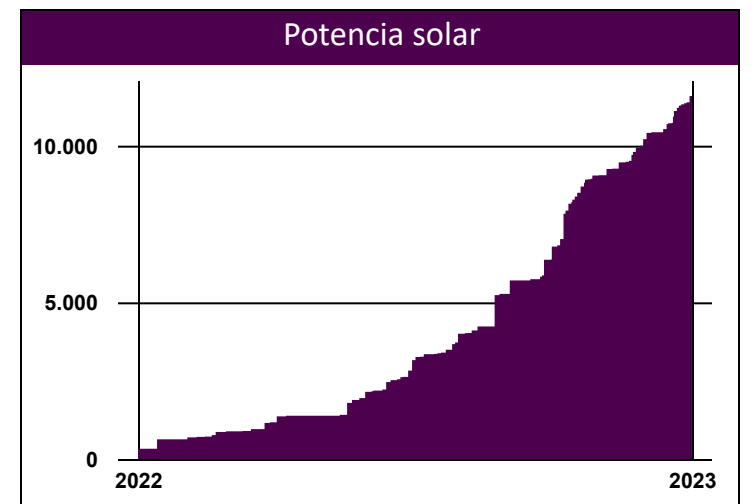
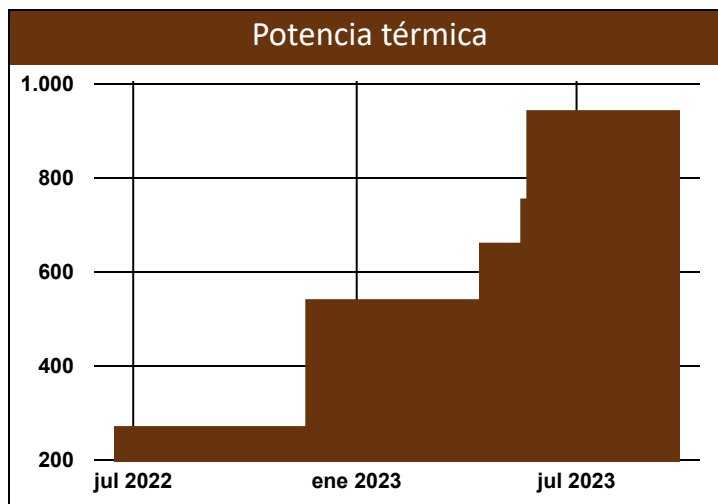
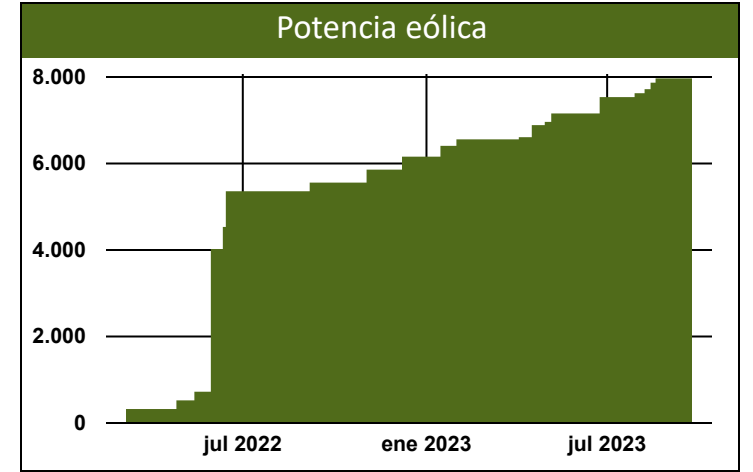
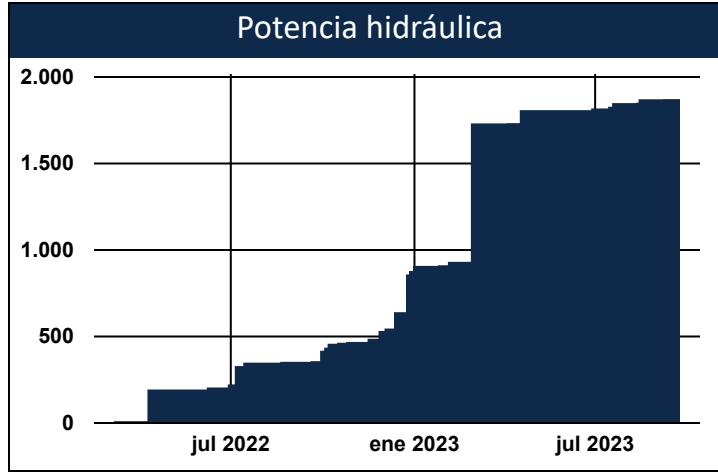


Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)



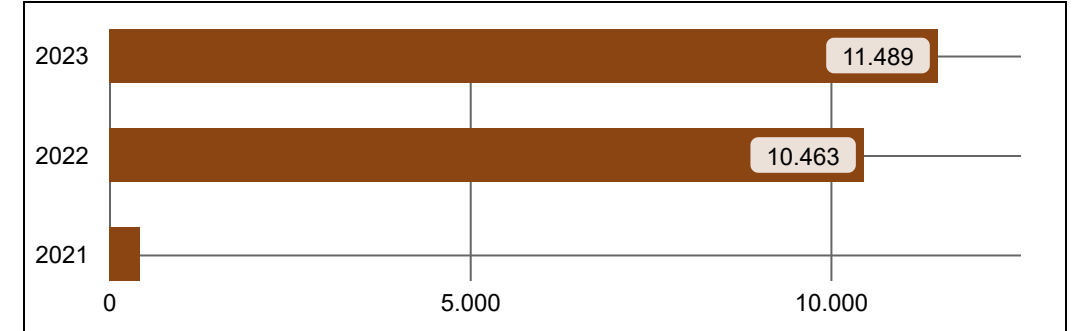
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

● SOLAR ● EÓLICO ● HIDRÁULICO ● TÉRMICO ● BIOMASA

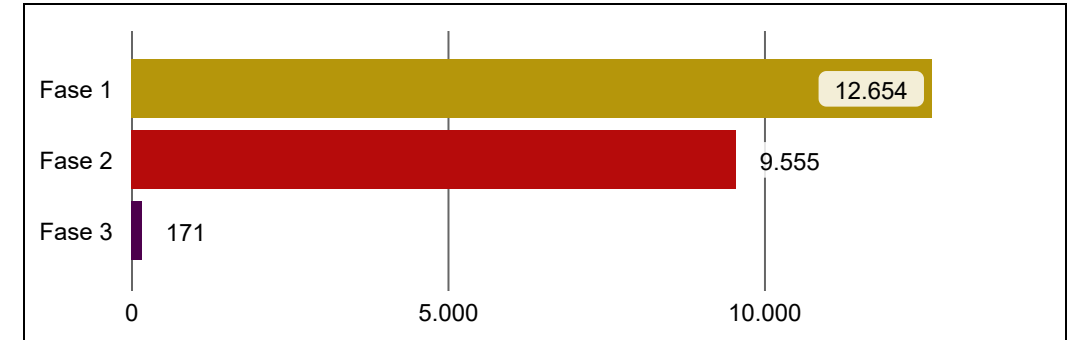


## Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

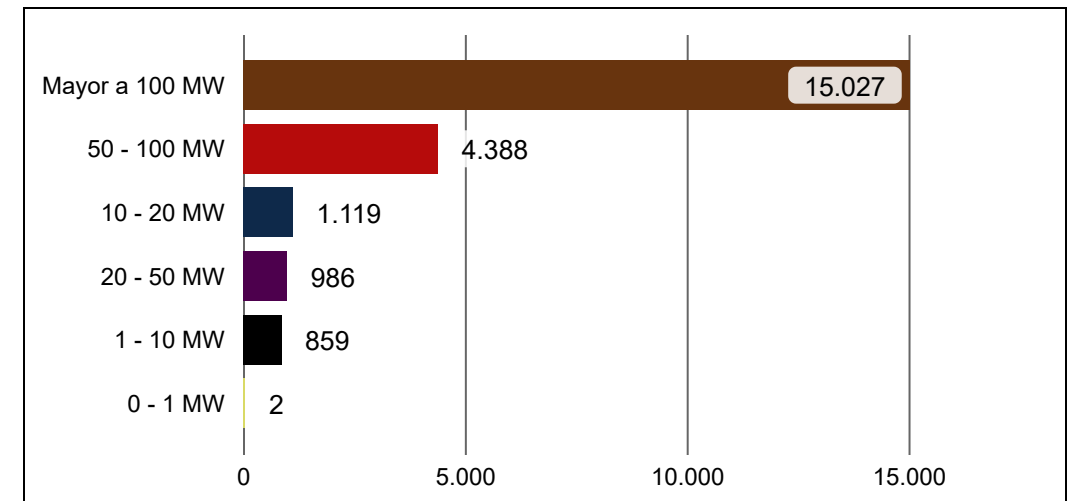
▲ Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		300		129		429
2022		5.835	873	3.216	540	10.463
2023	43	1.810	994	8.240	402	11.489
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>7.945</b>	<b>1.866</b>	<b>11.585</b>	<b>942</b>	<b>22.381</b>



▼ Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3			22	149		171
Fase 2	25	1.597	295	6.966	672	9.555
Fase 1	18	6.348	1.549	4.470	270	12.654
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>7.945</b>	<b>1.866</b>	<b>11.585</b>	<b>942</b>	<b>22.381</b>

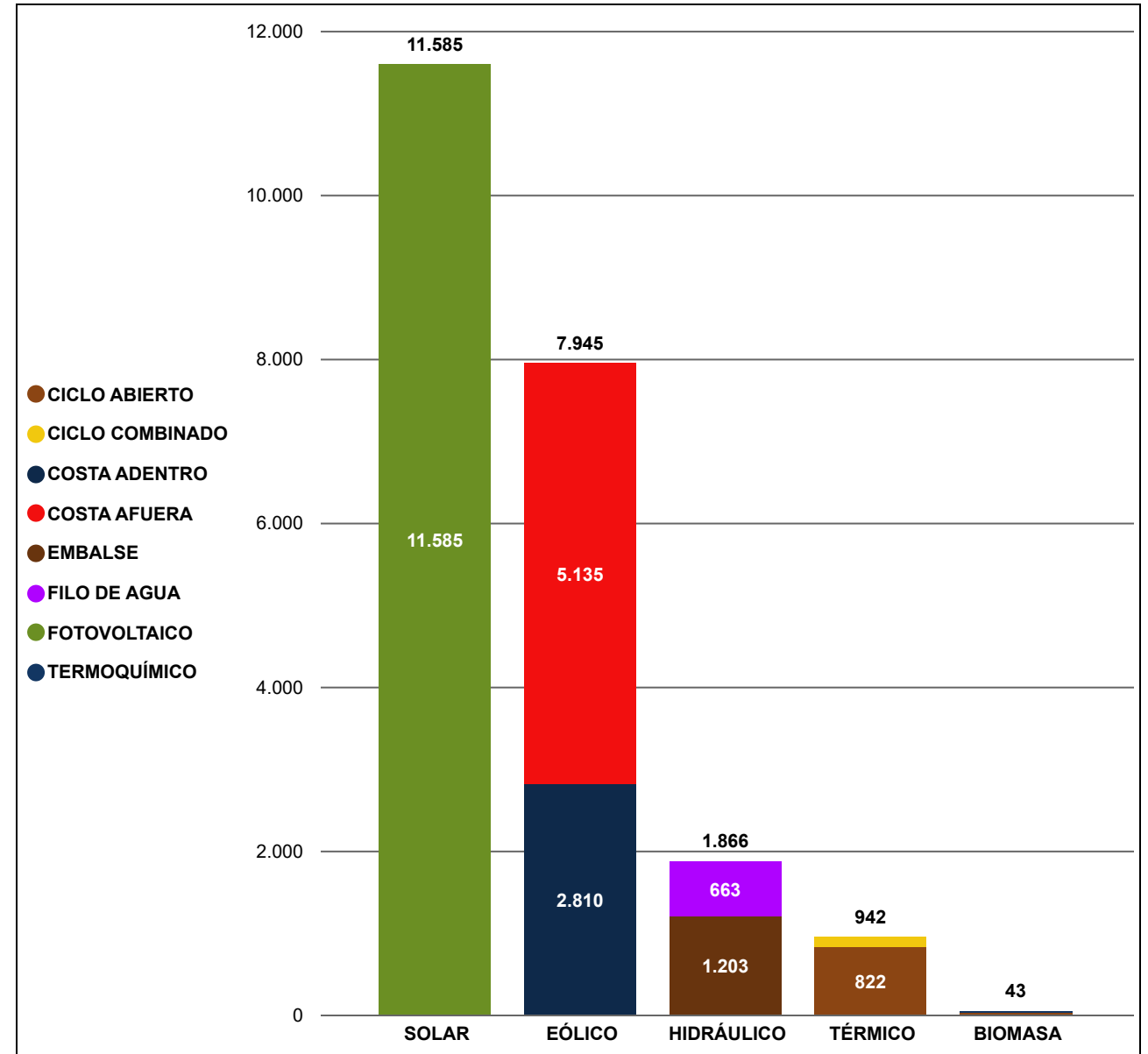


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			1	1		2
1 - 10 MW	18	13	121	707		859
10 - 20 MW			292	827		1.119
20 - 50 MW	25	250	105	606		986
50 - 100 MW		444	165	3.377	402	4.388
Mayor a 100 MW		7.238	1.183	6.066	540	15.027
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>7.945</b>	<b>1.866</b>	<b>11.585</b>	<b>942</b>	<b>22.381</b>



## Potencia de proyectos vigentes MW

Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMINICO	Total
AGUA			1.866			1.866
EMBALSE			1.203			1.203
FILO DE AGUA			663			663
CULTIVO ENERGÉTICO	25					25
CICLO ABIERTO	25					25
GAS NATURAL					942	942
CICLO ABIERTO					822	822
CICLO COMBINADO					120	120
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	18					18
TERMOQUÍMICO	18					18
SOL				11.585		11.585
FOTOVOLTAICO				11.585		11.585
VIENTO		7.945				7.945
COSTA ADENTRO		2.810				2.810
COSTA AFUERA		5.135				5.135
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>7.945</b>	<b>1.866</b>	<b>11.585</b>	<b>942</b>	<b>22.381</b>



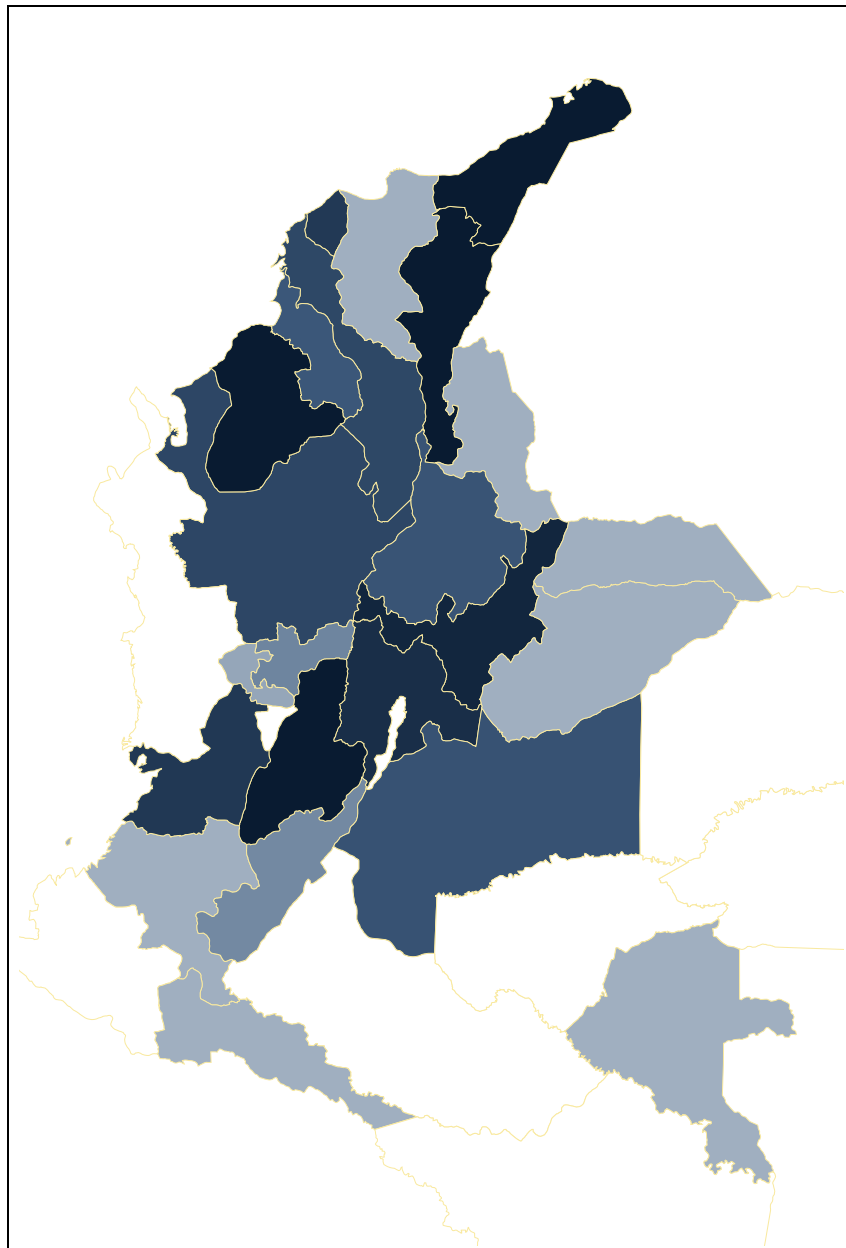
## Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA		4.027		1.107		5.134
CORDOBA				2.283		2.283
MAGDALENA		1.763		158	282	2.203
ATLANTICO	5	1.295		559	120	1.979
CESAR				1.728		1.728
BOLIVAR		860		441	270	1.571
TOLIMA			245	940		1.185
CAUCA			838	110		948
VALLE	5		79	564	270	918
BOYACA				715		715
ANTIOQUIA	8		229	450		686
CUNDINAMARCA			18	647		665
CALDAS			291	217		508
SANTANDER			96	340		436
META				355		355

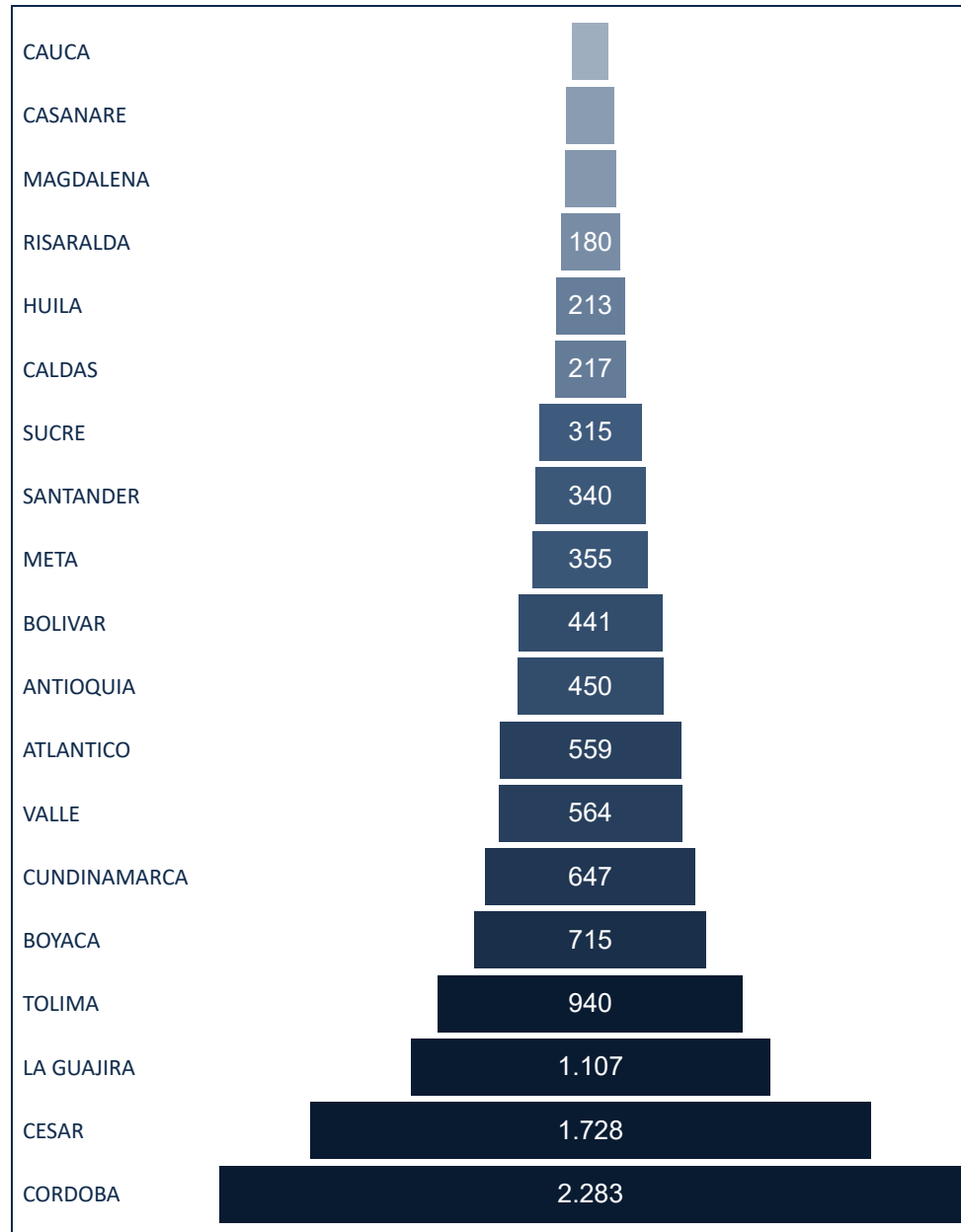
Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
SUCRE			315	315
RISARALDA		65	180	245
HUILA			213	213
CASANARE	25		147	172
ARAUCA			60	60
NORTE SANTANDER			40	40
PUTUMAYO			10	10
VAUPES			8	8
QUINDIO		6		6



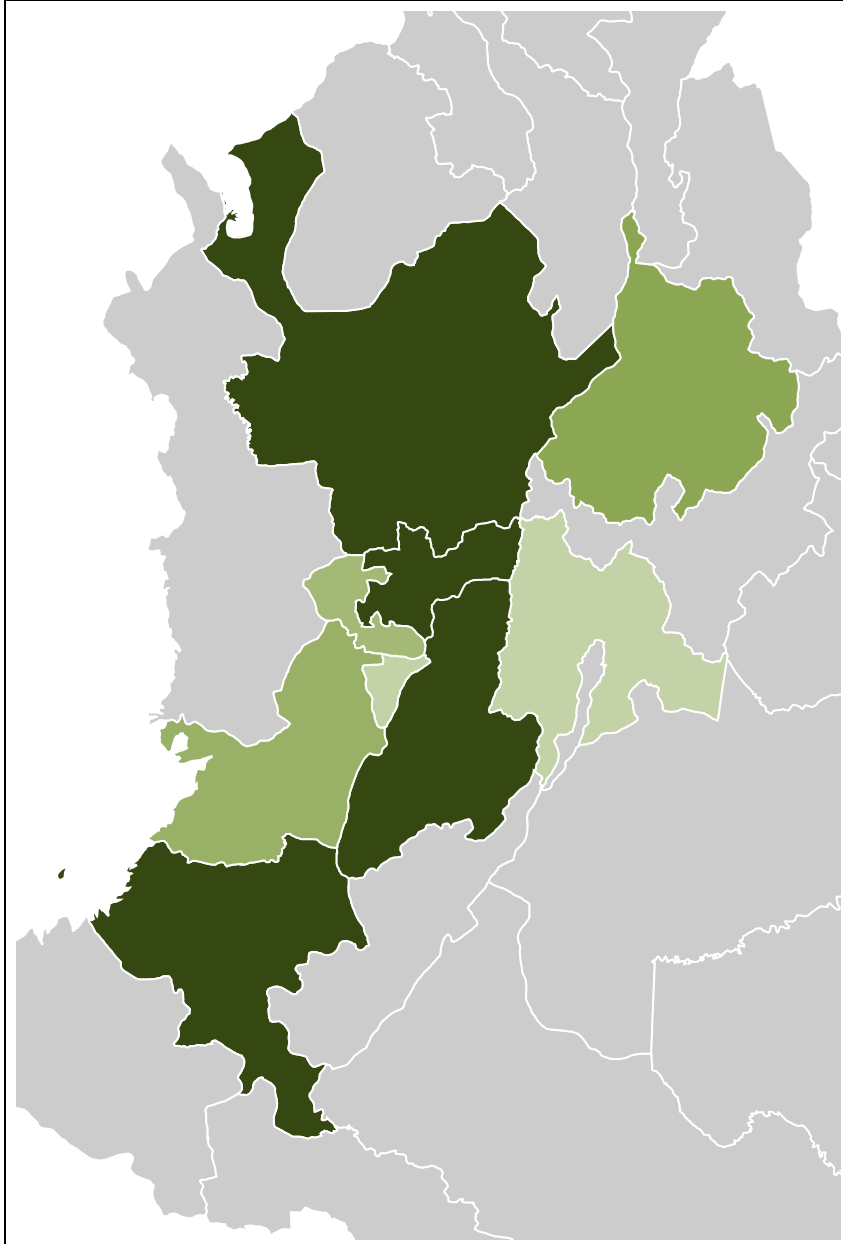
## Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



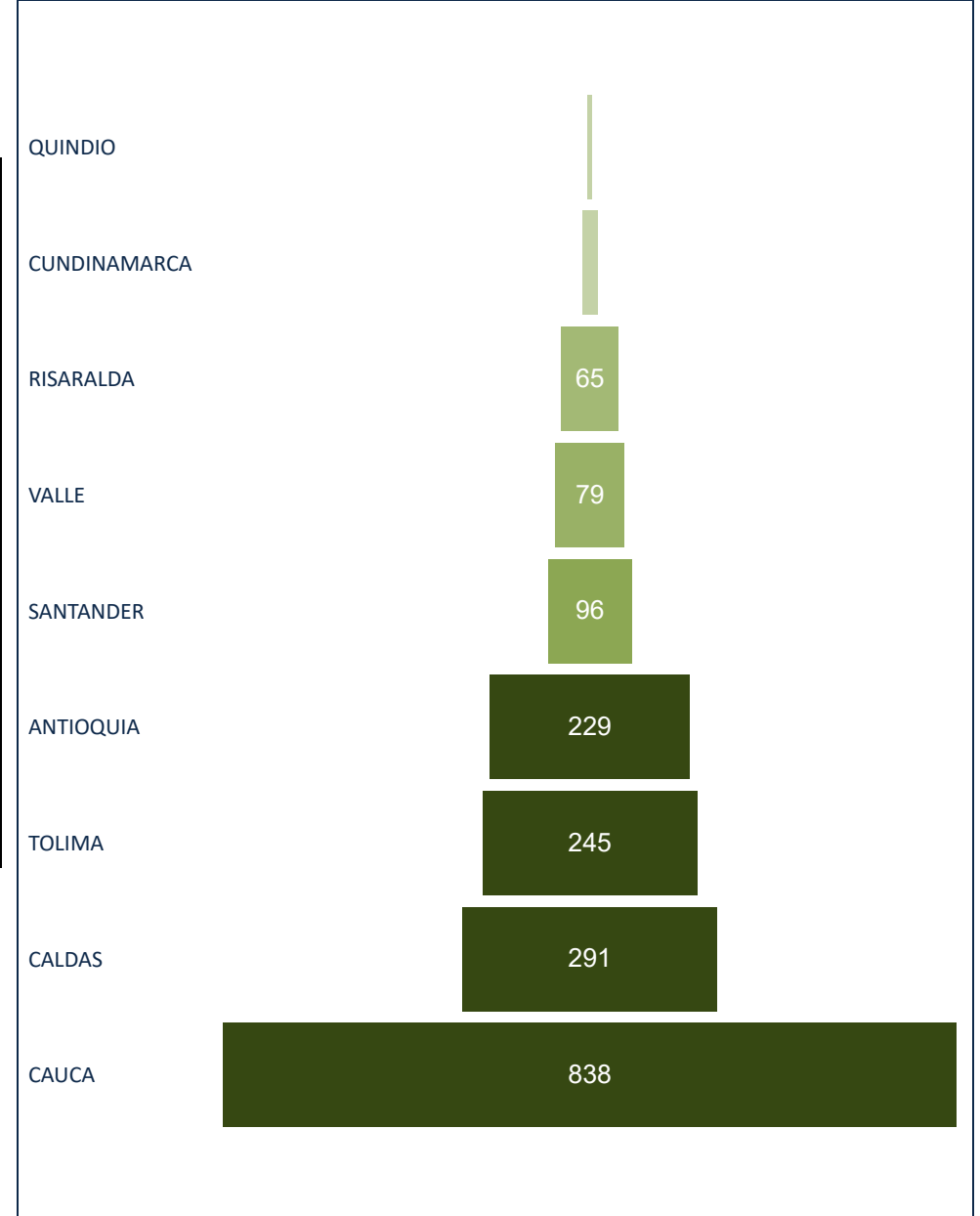
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CORDOBA	31	2.283
CESAR	14	1.728
LA GUAJIRA	5	1.107
TOLIMA	26	940
BOYACA	13	715
CUNDINAMARCA	12	647
VALLE	12	564
ATLANTICO	11	559
ANTIOQUIA	9	450
BOLIVAR	17	441
META	6	355
SANTANDER	7	340
SUCRE	11	315
CALDAS	4	217
HUILA	7	213
RISARALDA	2	180
MAGDALENA	5	158
CASANARE	3	147
CAUCA	2	110
ARAUCA	3	60
NORTE SANTANDER	1	40
PUTUMAYO	1	10
VAUPES	1	8
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>11.585</b>



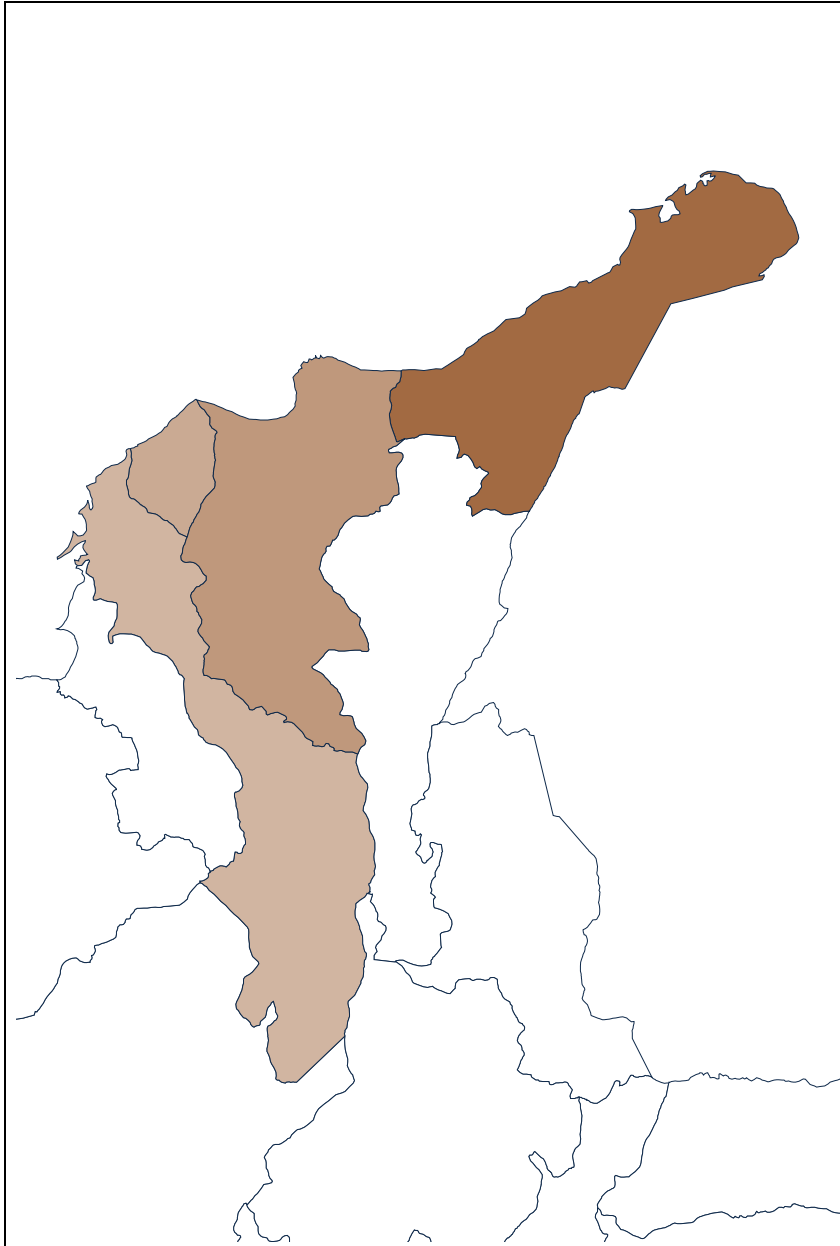
## Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



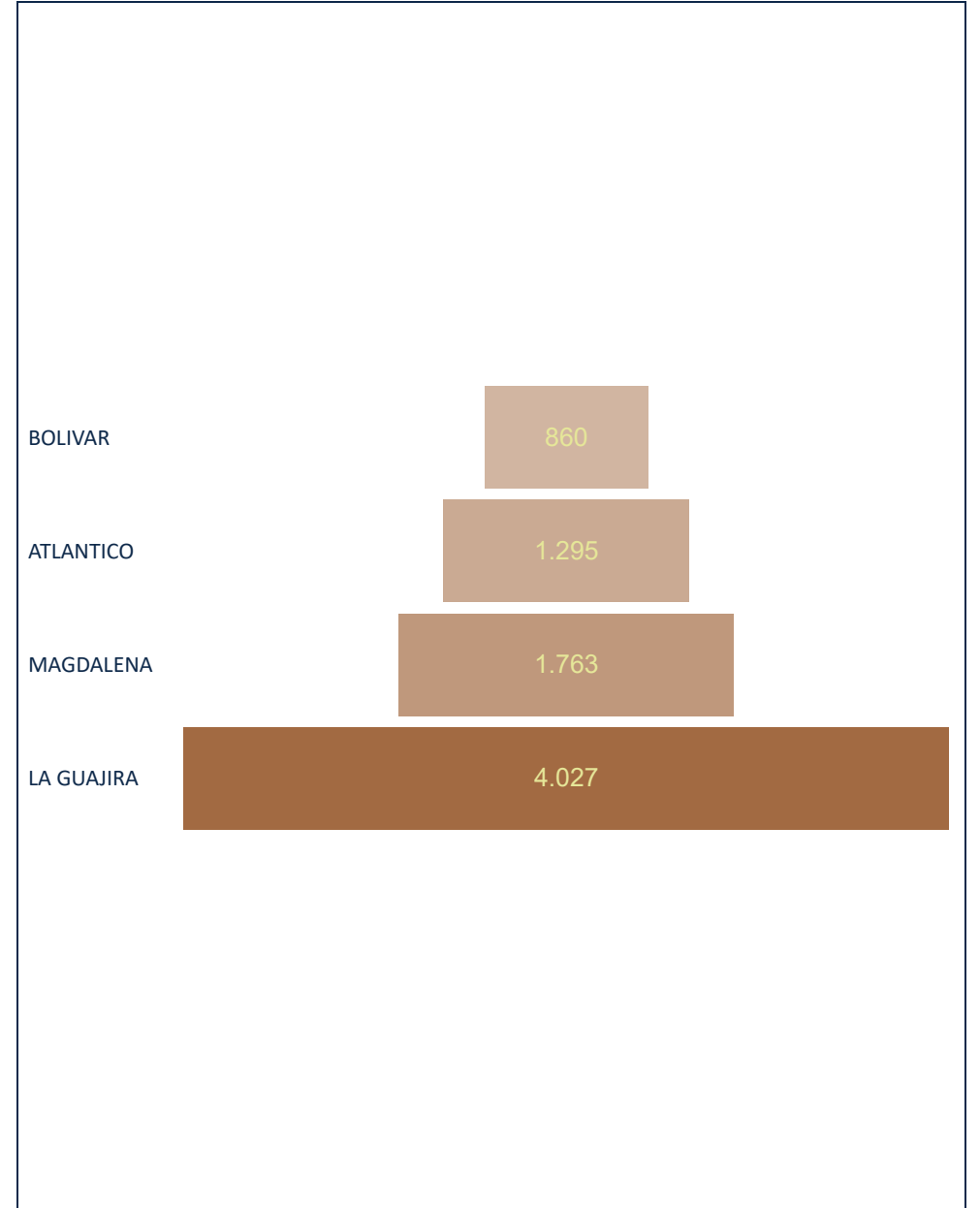
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CAUCA	5	838
CALDAS	11	291
TOLIMA	2	245
ANTIOQUIA	14	229
SANTANDER	6	96
VALLE	2	79
RISARALDA	5	65
CUNDINAMARCA	1	18
QUINDIO	1	6
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>1.866</b>



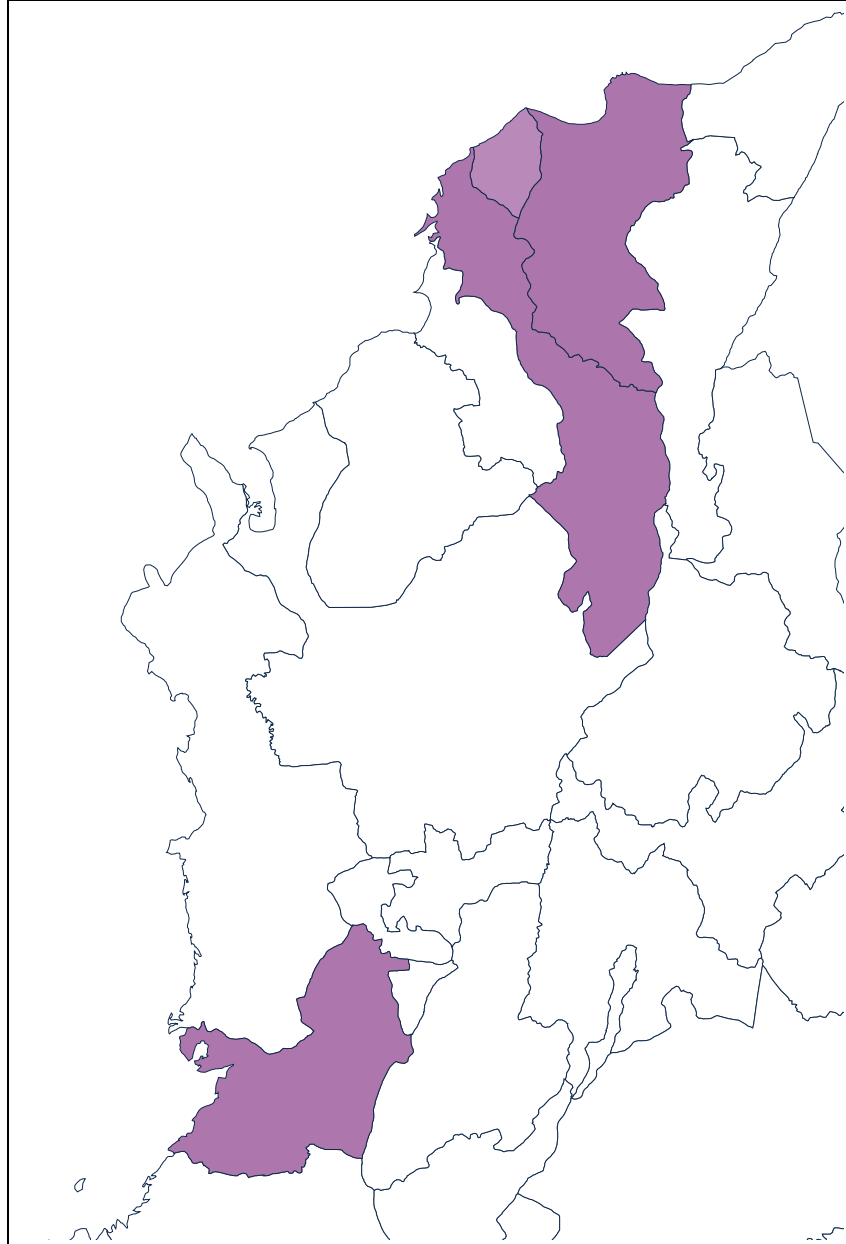
Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



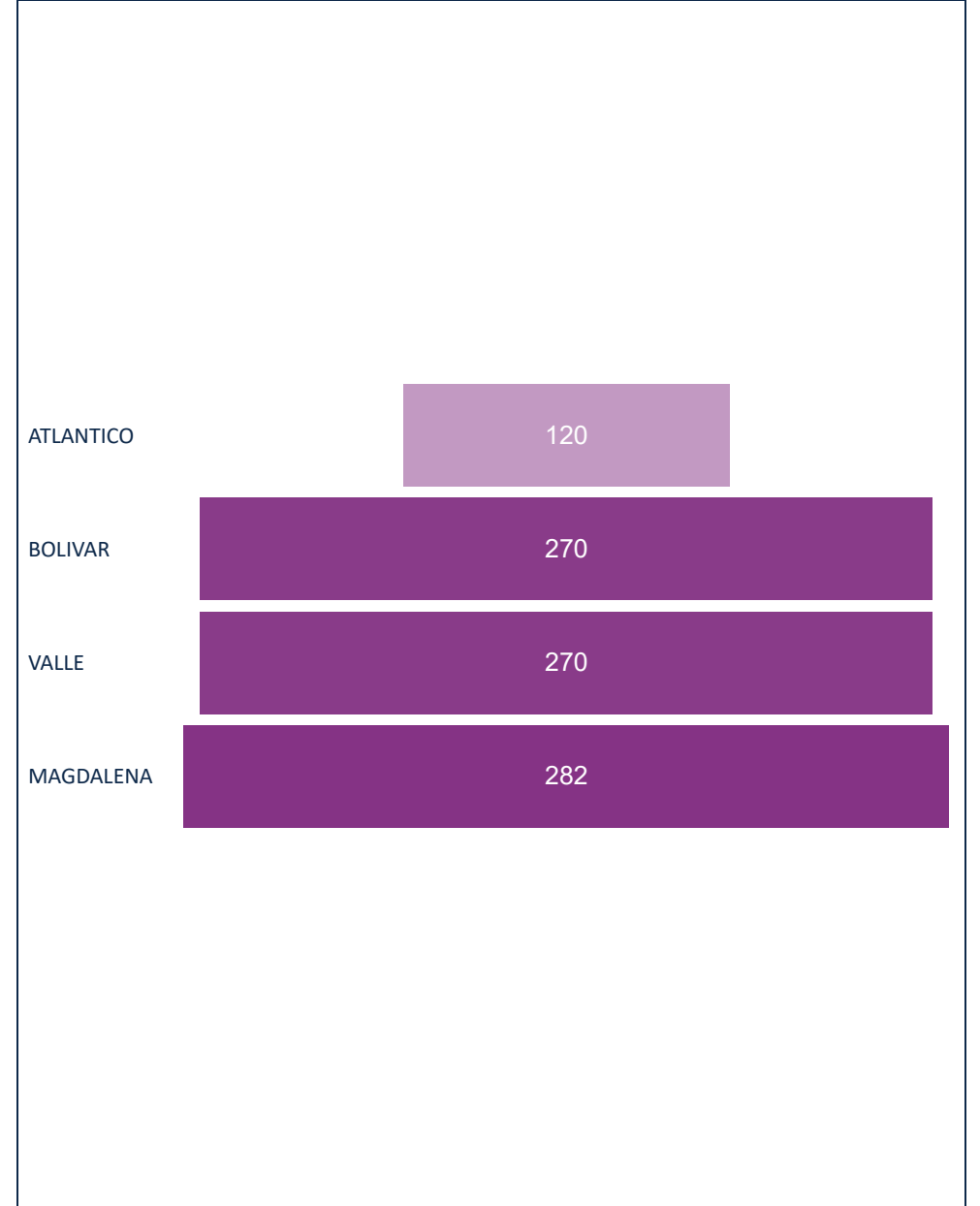
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	18	4.027
MAGDALENA	5	1.763
ATLANTICO	4	1.295
BOLIVAR	3	860
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>7.945</b>



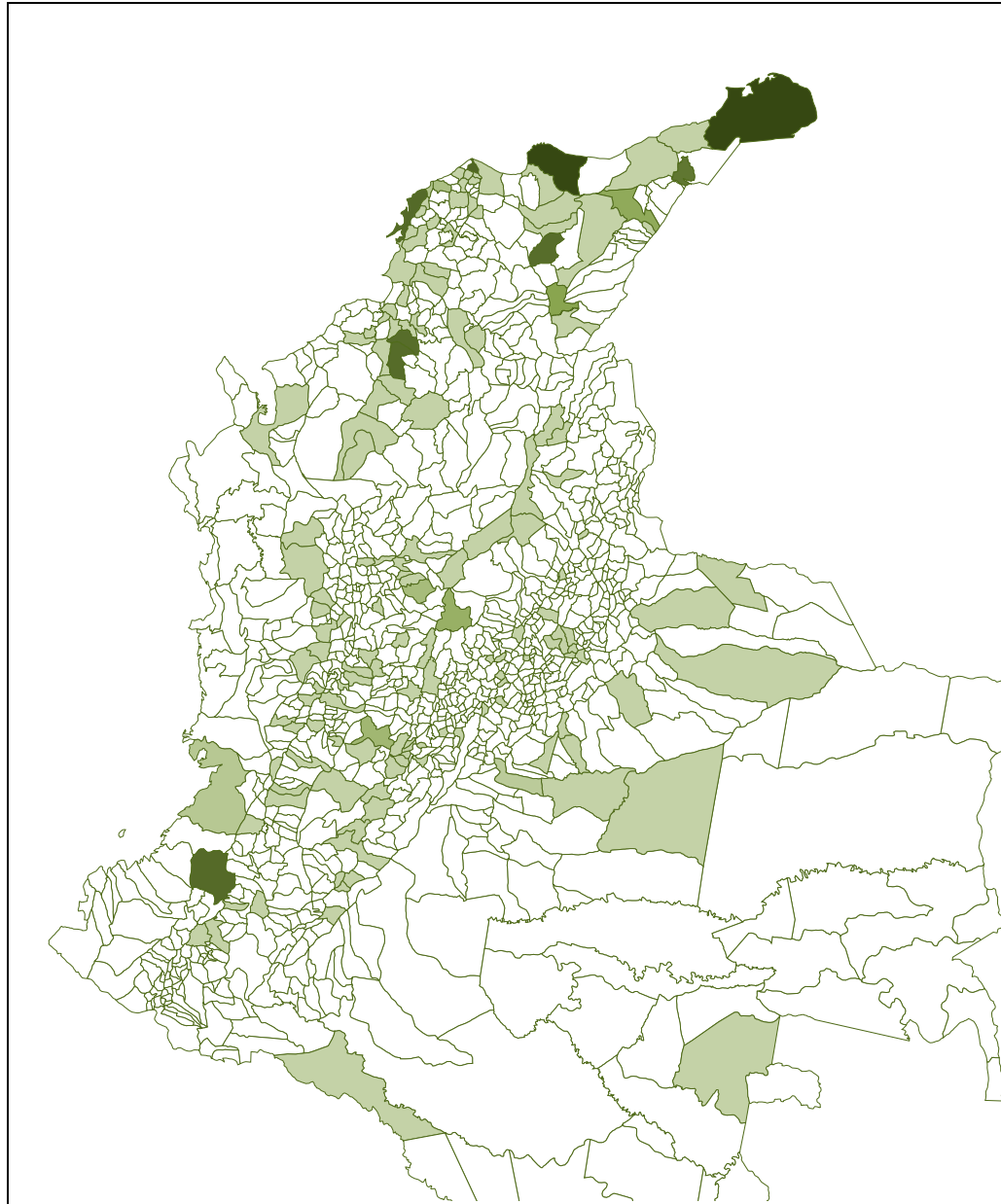
## Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
MAGDALENA	3	282
BOLIVAR	1	270
VALLE	1	270
ATLANTICO	2	120
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>942</b>

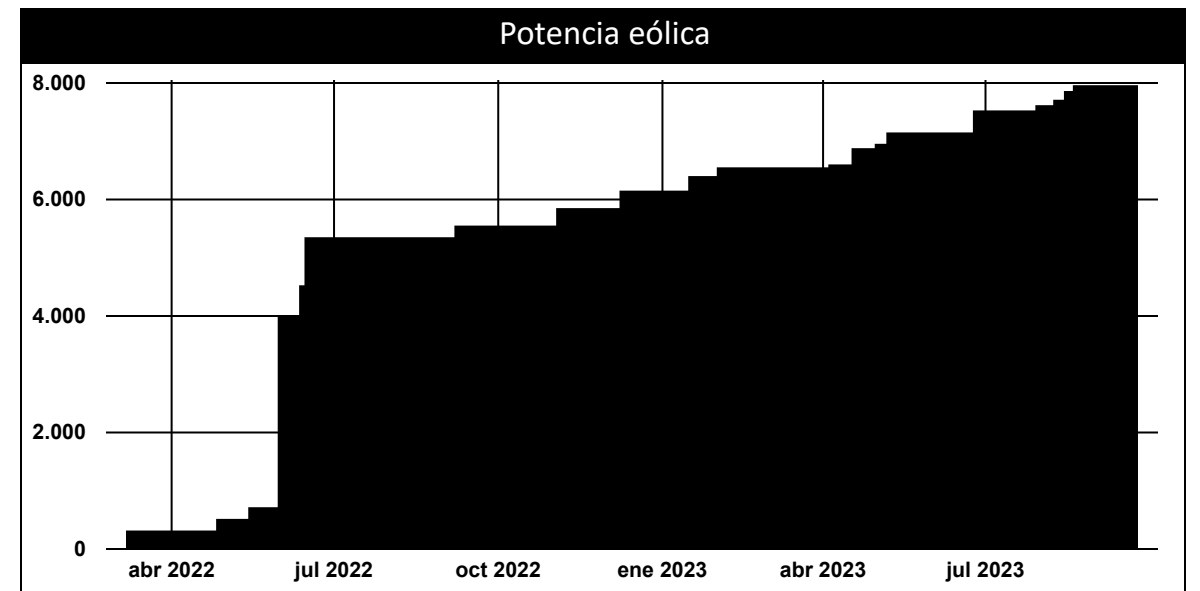
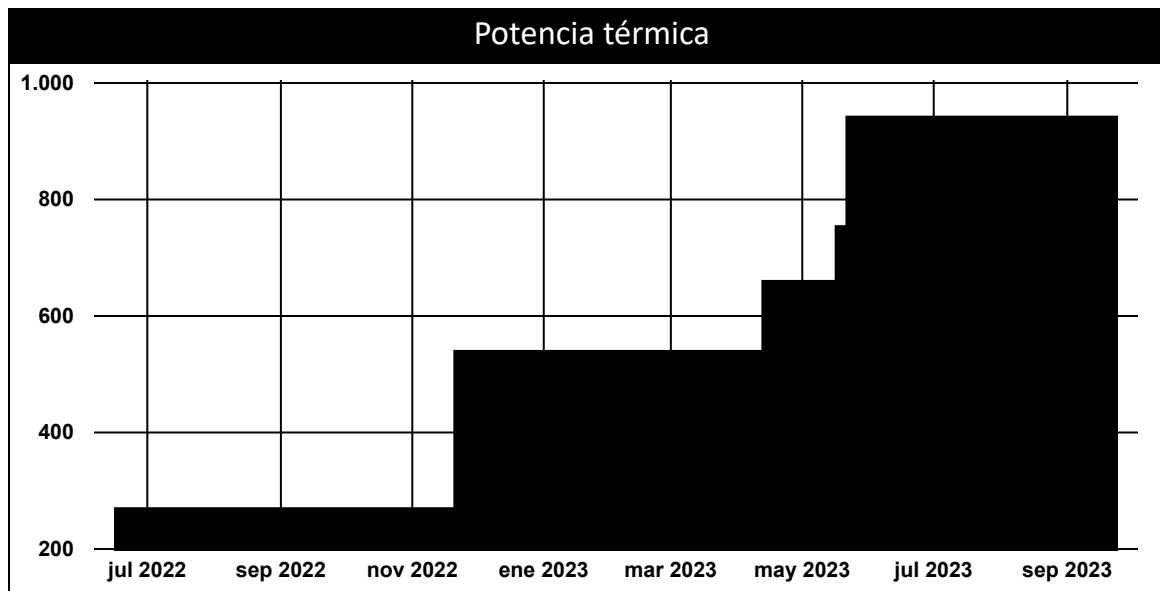
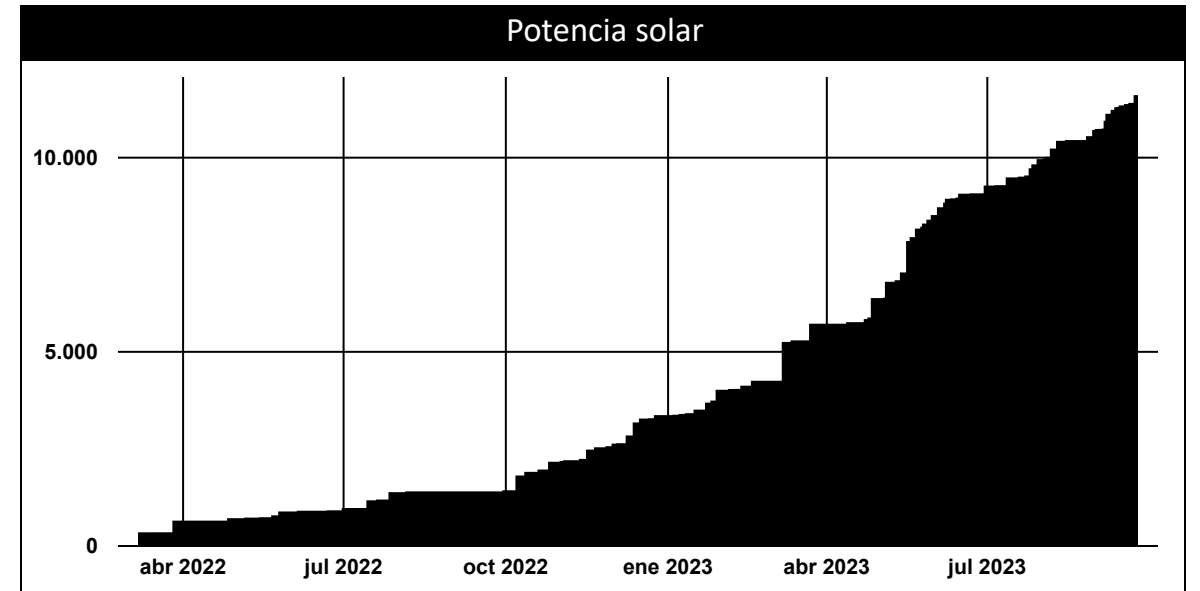
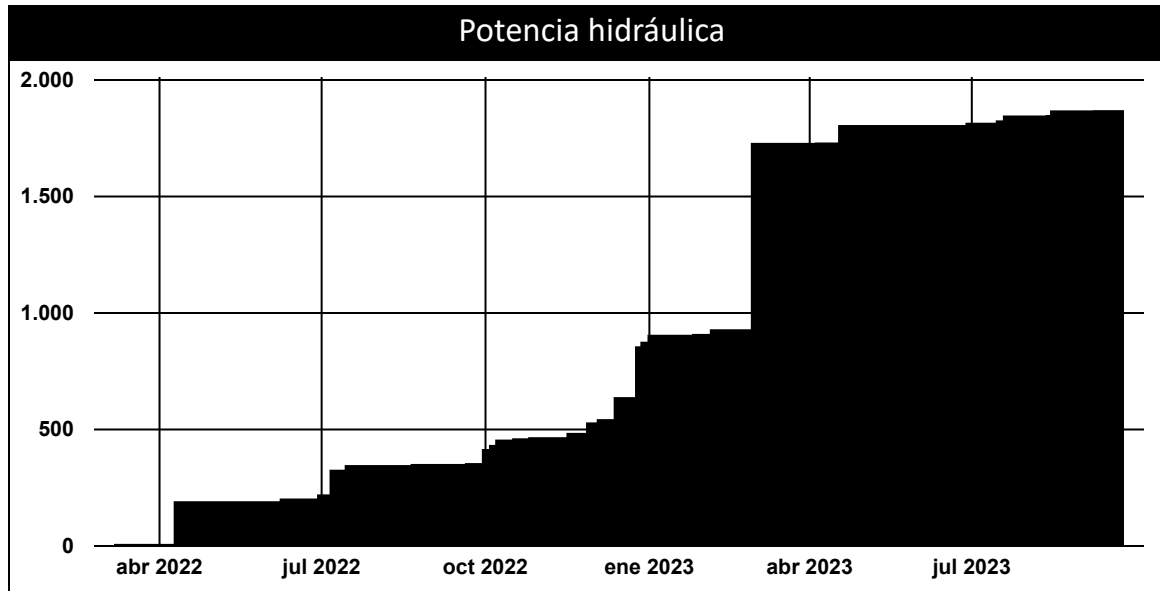


## Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)



CIENAGA DE ORO, CORDOBA	202
SAMANA, CALDAS	203
SABANALARGA, ATLANTICO	209
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	210
SITIONUEVO, MAGDALENA	212
TOLUVIEJO, SUCRE	230
MANAURE, LA GUAJIRA	250
CHAPARRAL, TOLIMA	265
RIO DE ORO, CESAR	279
GUADUAS, CUNDINAMARCA	300
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	310
VILLAVICENCIO, META	329
BUENAVENTURA, VALLE DEL CA...	345
SANTA CATALINA, BOLIVAR	350
PIOJO, ATLANTICO	380
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	400
IBAGUE, TOLIMA	419
PUERTO BOYACA, BOYACA	450
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJI...	476
EL PASO, CESAR	500
ALBANIA, LA GUAJIRA	750
CHINU, CORDOBA	800
EL COPEY, CESAR	800
SAHAGUN, CORDOBA	808
EL TAMBO, CAUCA	816
CARTAGENA, BOLIVAR	819
BARRANQUILLA, ATLANTICO	845
SANTA MARTA, MAGDALENA	1.932
URIBIA, LA GUAJIRA	3.427

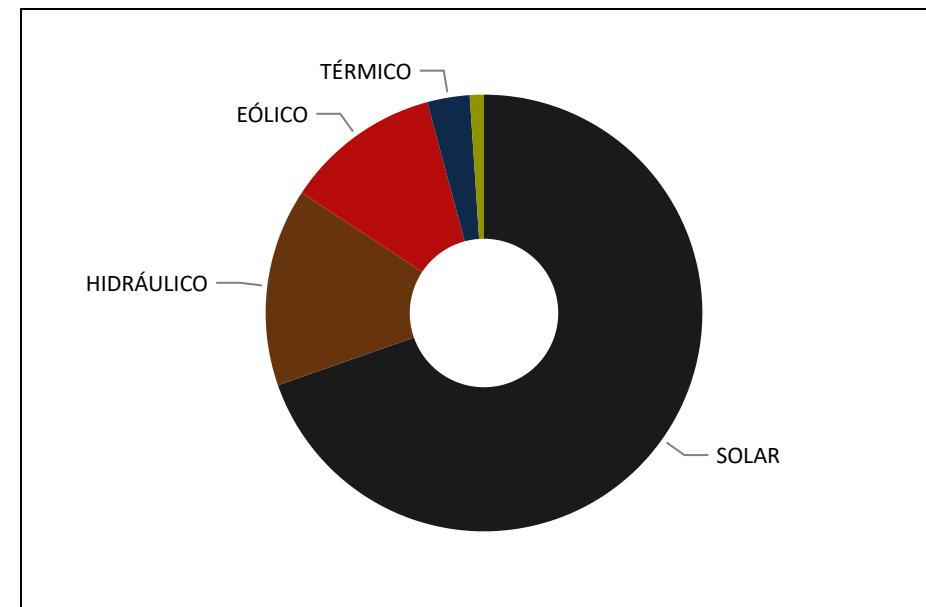
## Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)



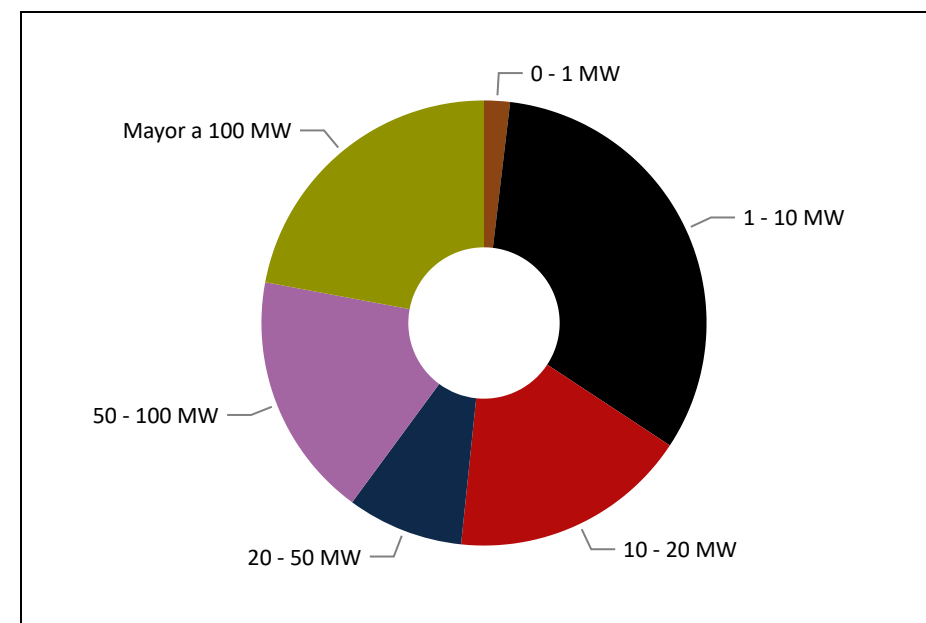


## Número de promotores

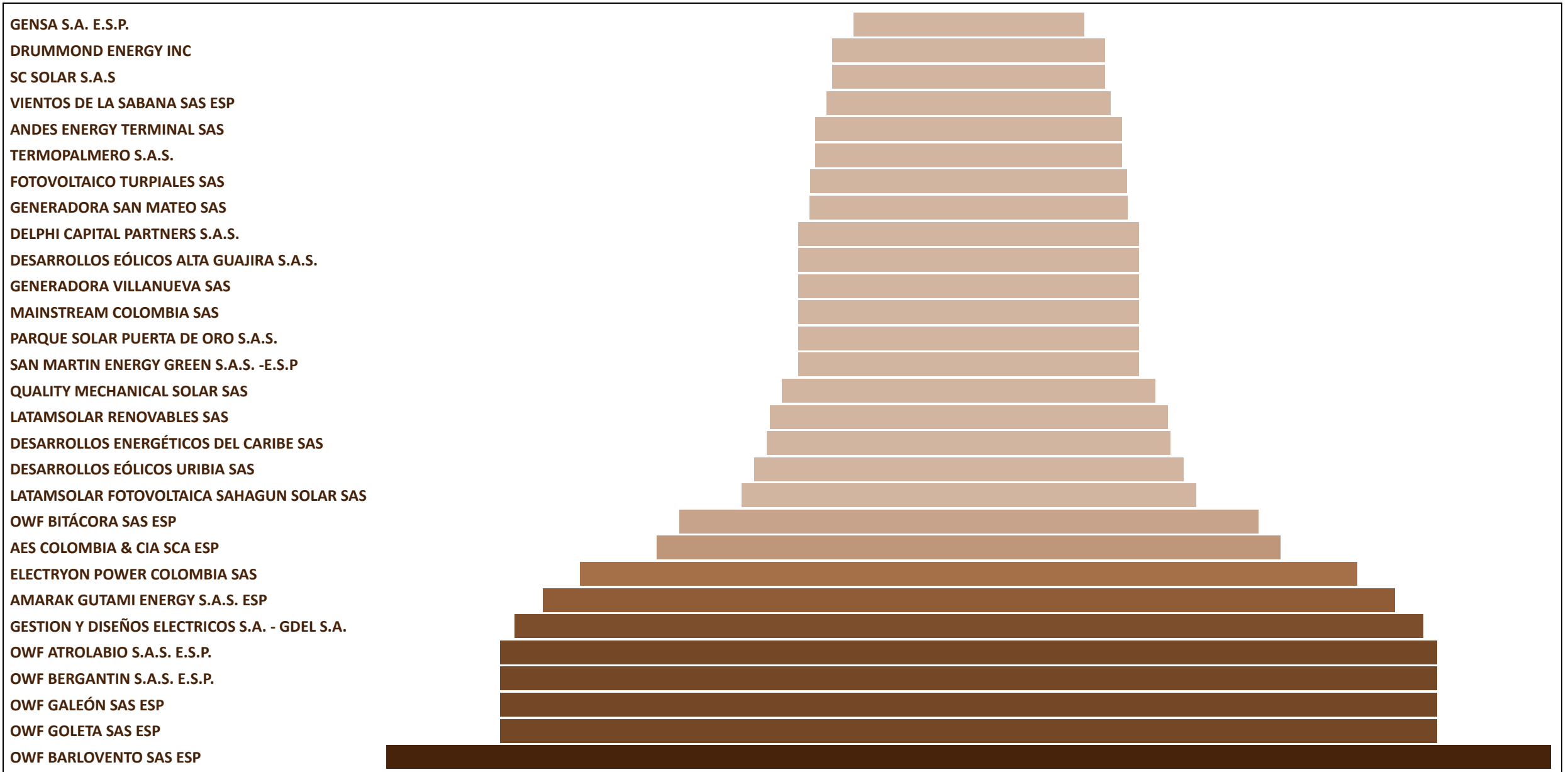
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		16	3	26	2	47
50 - 100 MW		4	2	28	4	38
20 - 50 MW	1	2	3	12		18
10 - 20 MW			11	26		37
1 - 10 MW	1	2	13	53		69
0 - 1 MW			1	3		4
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>133</b>	<b>6</b>	<b>191</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		8,38%	1,57%	13,61%	1,05%	24,61%
50 - 100 MW		2,09%	1,05%	14,66%	2,09%	19,90%
20 - 50 MW	0,52%	1,05%	1,57%	6,28%		9,42%
10 - 20 MW			5,76%	13,61%		19,37%
1 - 10 MW	0,52%	1,05%	6,81%	27,75%		36,13%
0 - 1 MW			0,52%	1,57%		2,09%
<b>Total</b>	<b>1,05%</b>	<b>11,52%</b>	<b>14,66%</b>	<b>69,63%</b>	<b>3,14%</b>	<b>100,00%</b>



Potencia por promotor MW





**Contáctenos en :**  
**[correspondencia@upme.gov.co](mailto:correspondencia@upme.gov.co)**

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