



**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 octubre 31 de 2023)

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

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

**Subdirector 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

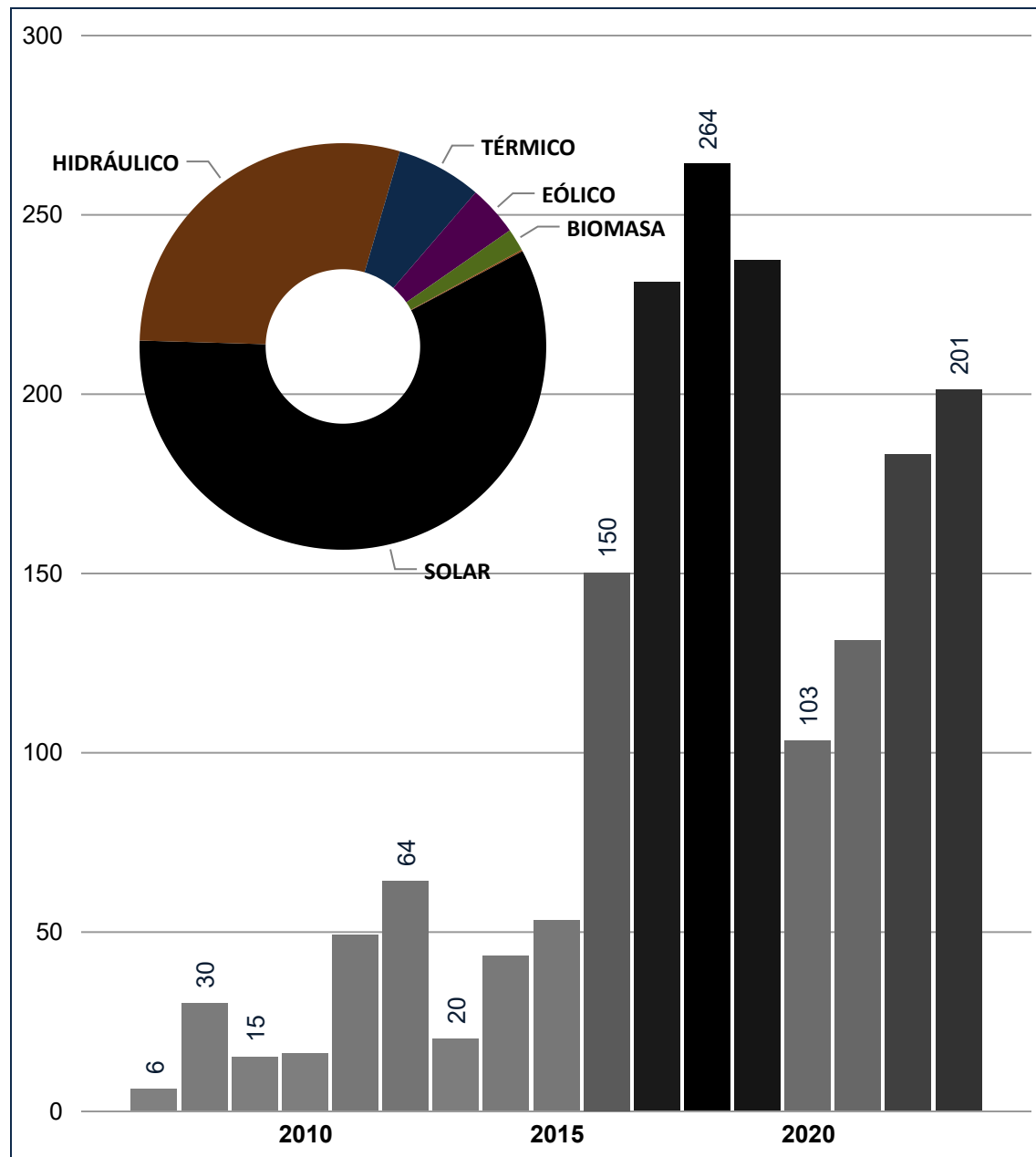
**Diseño y Diagramación**

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

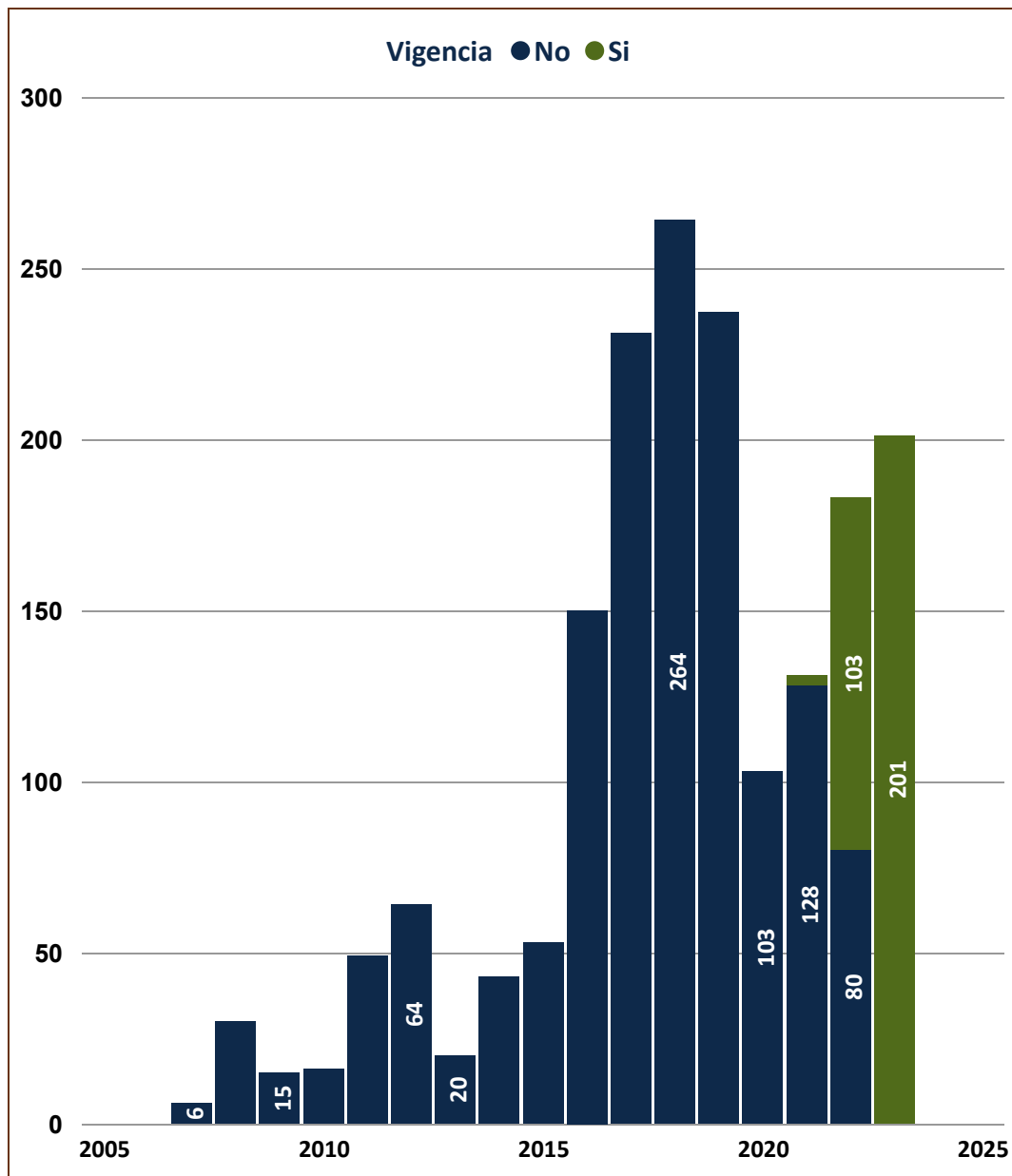
**Año 2023**

## Número de proyectos presentados

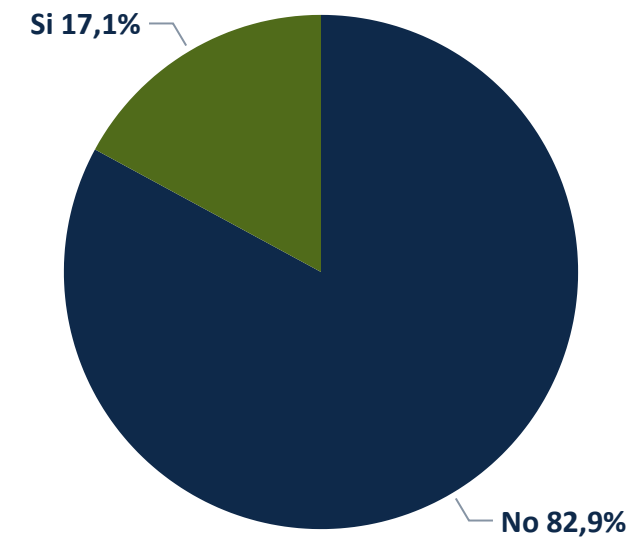


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4		2	6
2008				9		21	30
2009	1			14			15
2010				15		1	16
2011	1			30		18	49
2012				64			64
2013	1			17		2	20
2014	2			41			43
2015		2	1	42		8	53
2016	6	1		43	96	4	150
2017	5	3		38	182	3	231
2018	6	5		53	176	24	264
2019	4	12		38	158	25	237
2020	1	7		35	59	1	103
2021	1	11		20	97	2	131
2022		16		40	121	6	183
2023	4	15	1	19	157	5	201
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>522</b>	<b>1046</b>	<b>122</b>	<b>1796</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	43		43
2015	53		53
2016	150		150
2017	231		231
2018	264		264
2019	237		237
2020	103		103
2021	128	3	131
2022	80	103	183
2023		201	201
Total	1489	307	1796

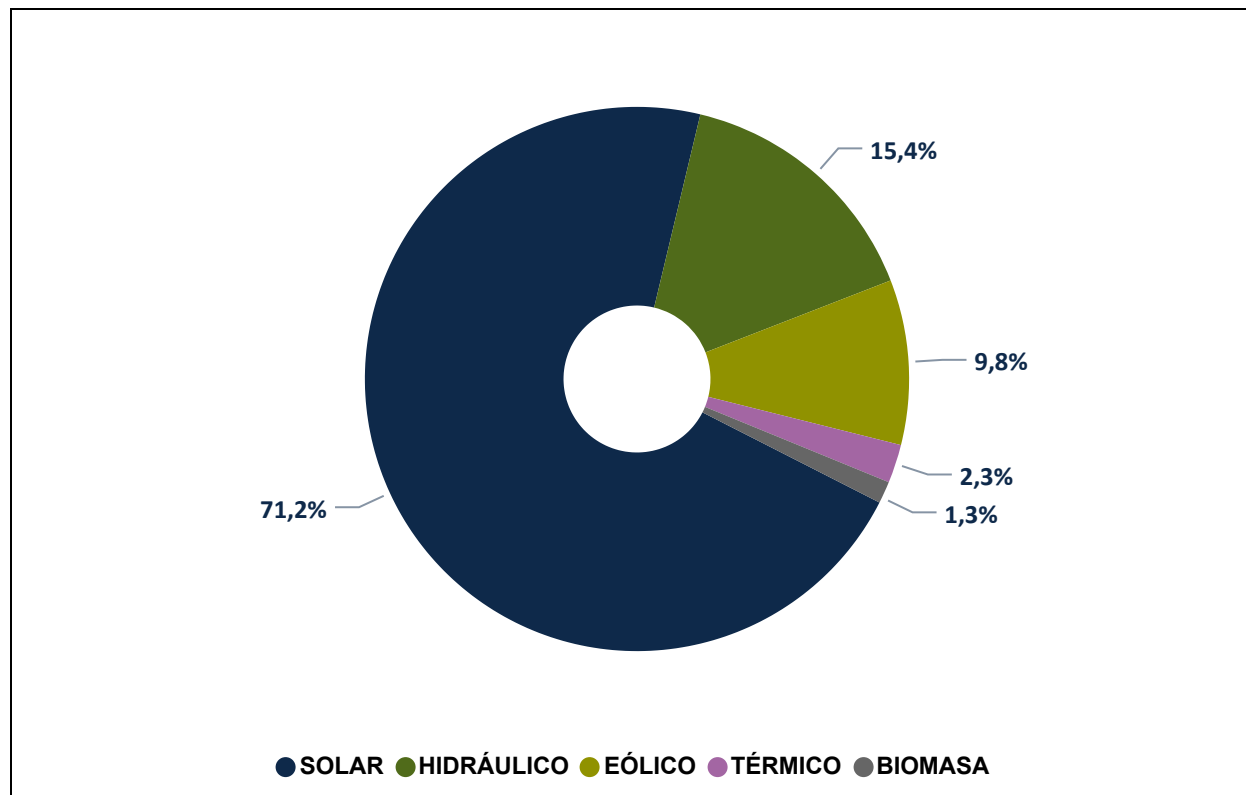
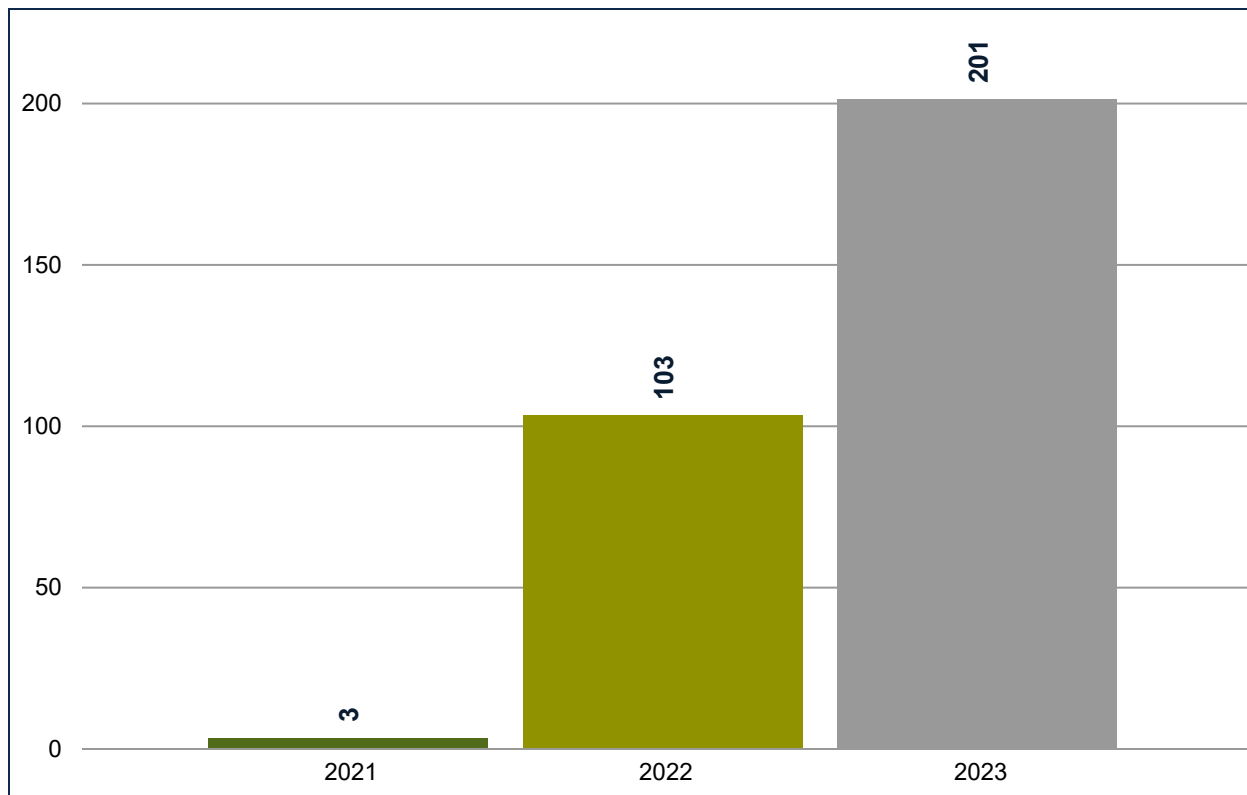


Vigencia ● No ● Si

## Número de proyectos vigentes

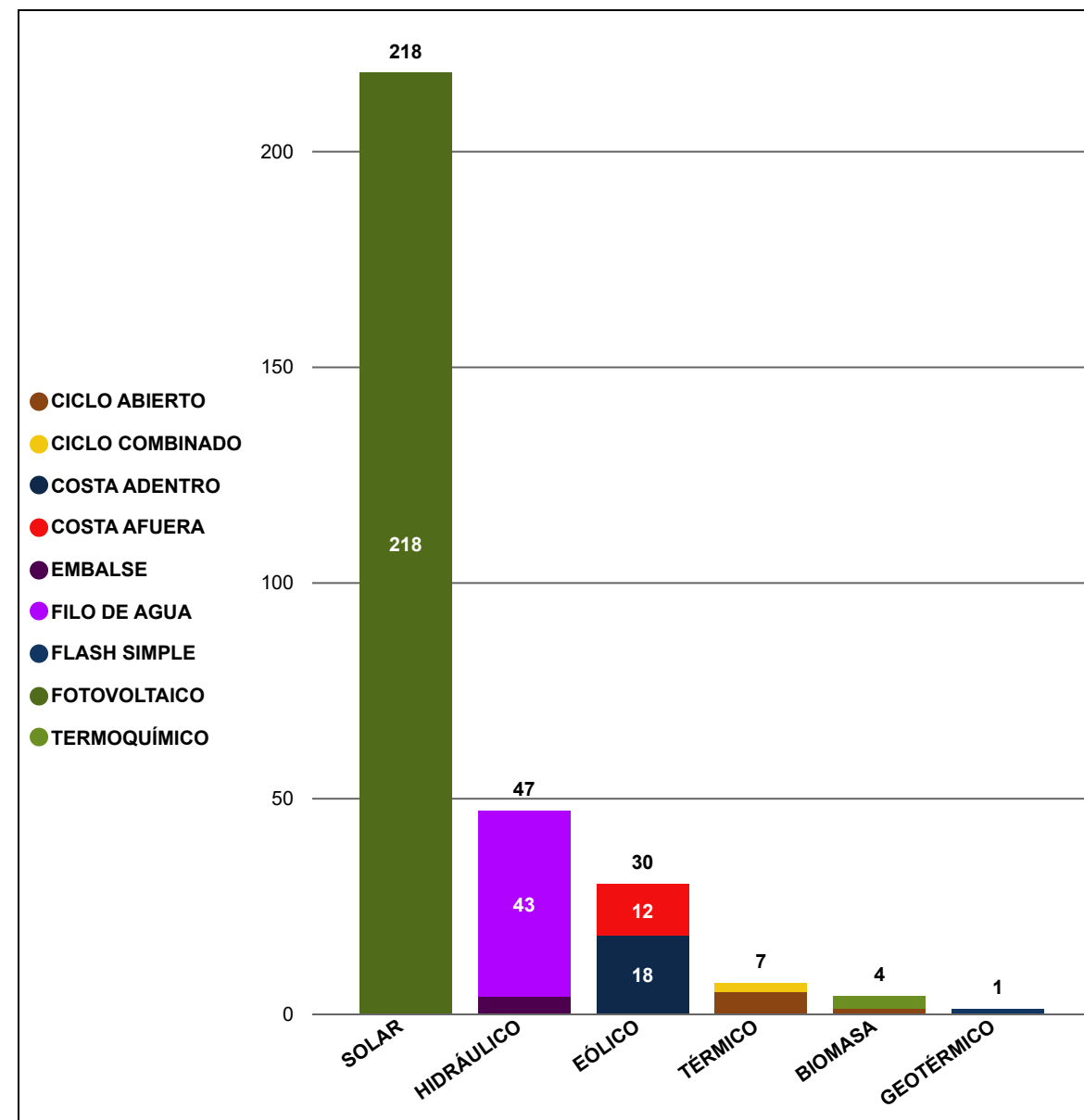
Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		0,7%			0,3%		1,0%
2022		4,2%		9,1%	19,5%	0,7%	33,6%
2023	1,3%	4,9%	0,3%	6,2%	51,1%	1,6%	65,5%
Total	1,3%	9,8%	0,3%	15,3%	71,0%	2,3%	100,0%

Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		2			1		3
2022		13		28	60	2	103
2023	4	15	1	19	157	5	201
Total	4	30	1	47	218	7	307

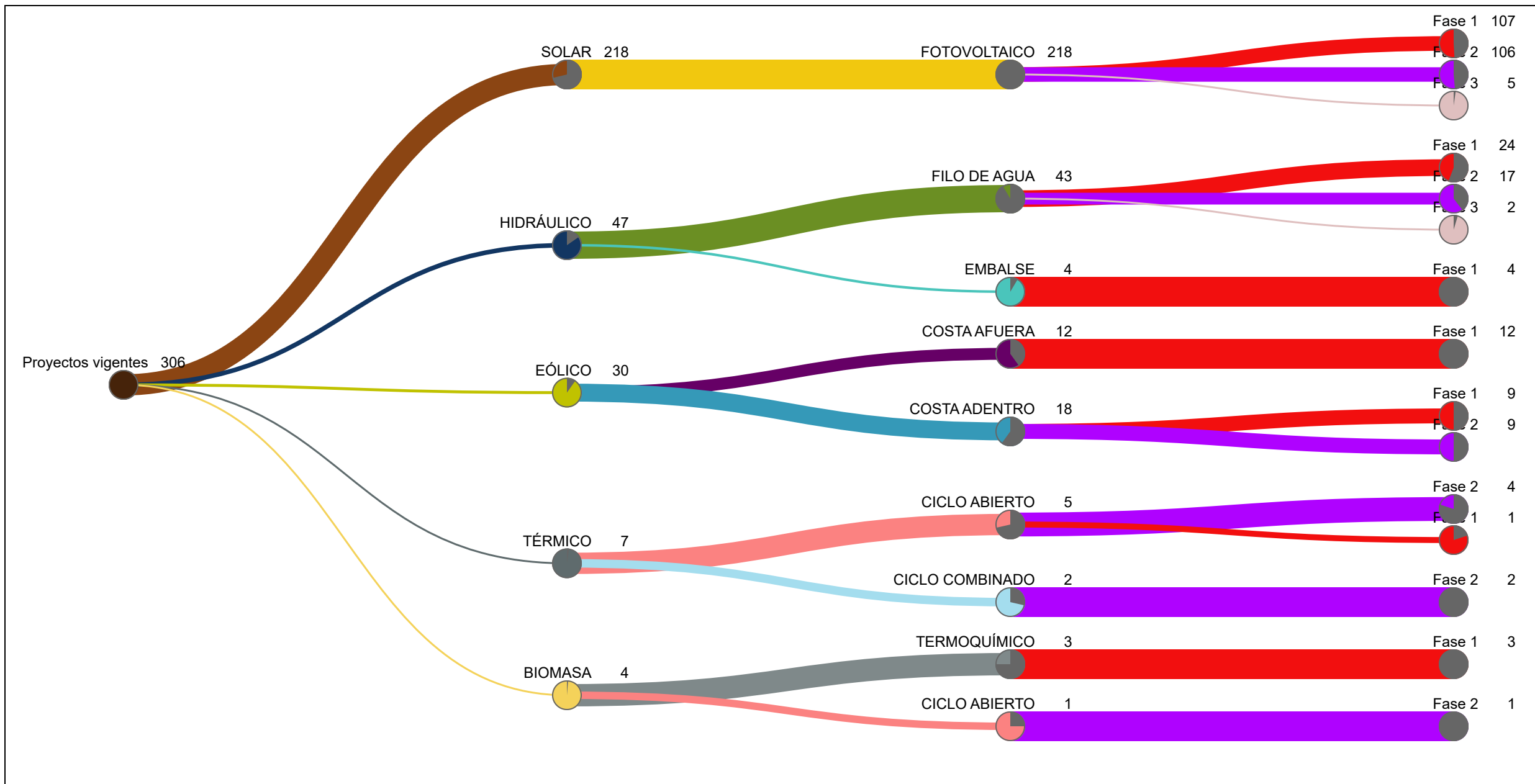


## Número de proyectos vigentes

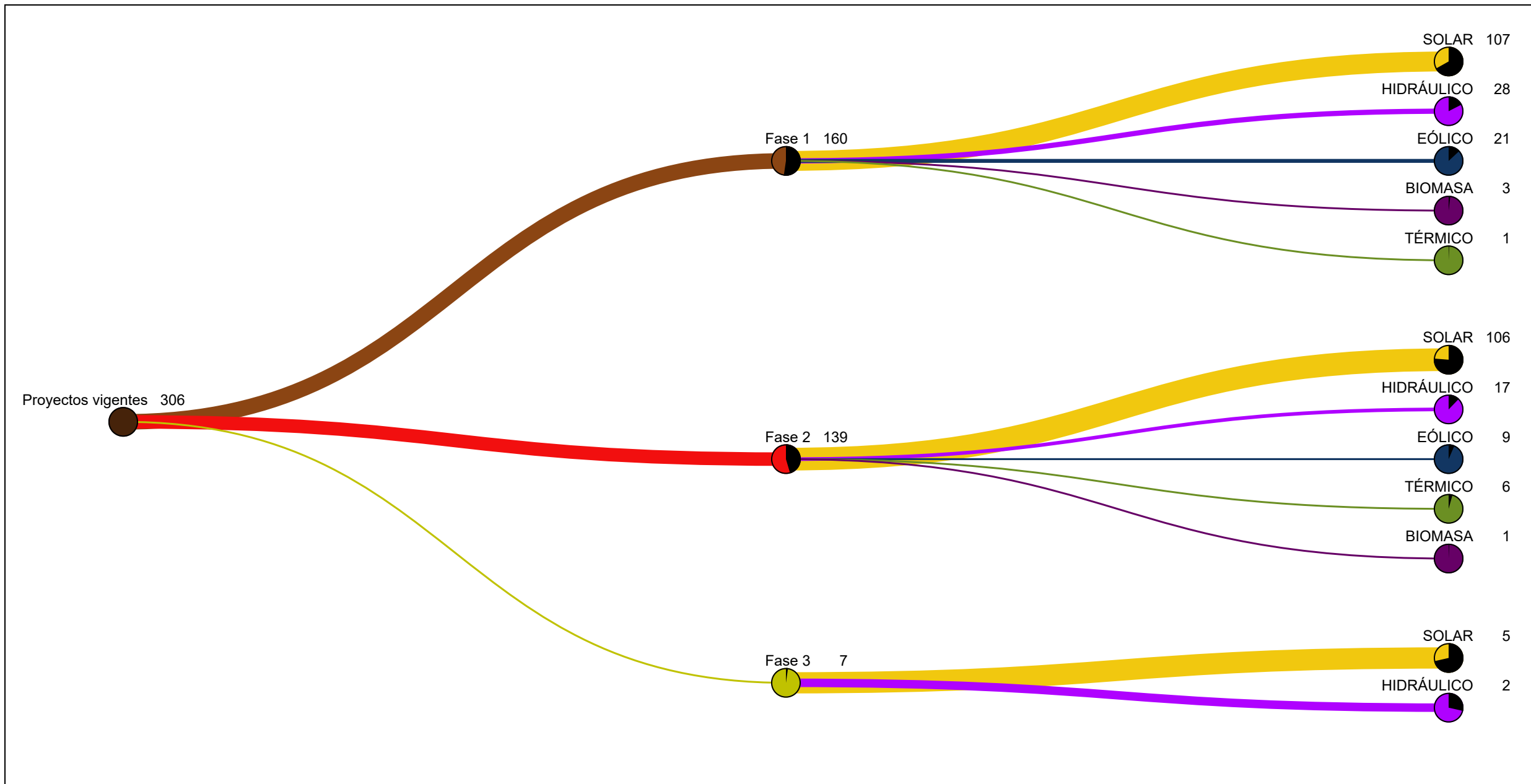
Recurso	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
SOL					218		218
FOTOVOLTAICO					218		218
AGUA				47			47
FILO DE AGUA				43			43
EMBALSE				4			4
VIENTO		30					30
COSTA ADENTRO		18					18
COSTA AFUERA		12					12
GAS NATURAL						7	7
CICLO ABIERTO						5	5
CICLO COMBINADO						2	2
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	3						3
TERMOQUÍMICO	3						3
CULTIVO ENERGÉTICO	1						1
CICLO ABIERTO	1						1
VAPOR			1				1
FLASH SIMPLE			1				1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>218</b>	<b>7</b>	<b>307</b>



## Número de proyectos vigentes

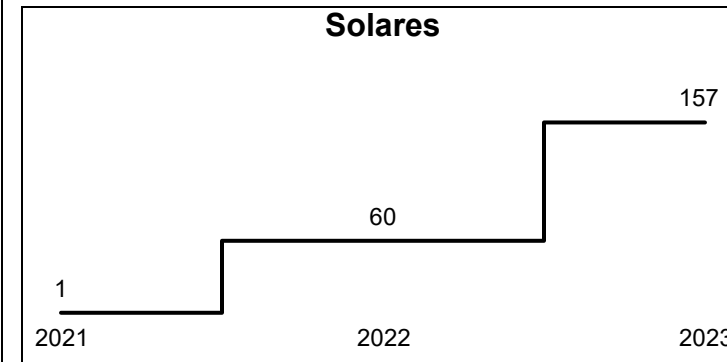
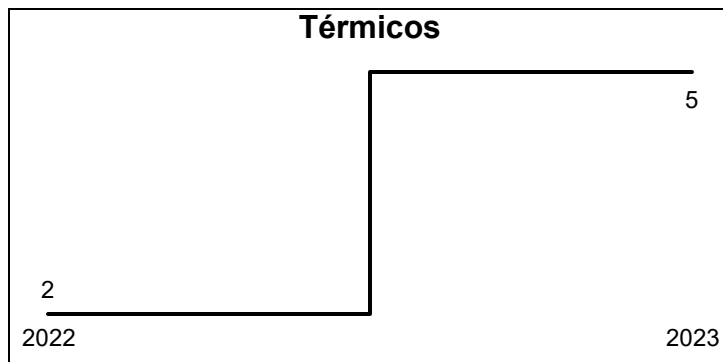
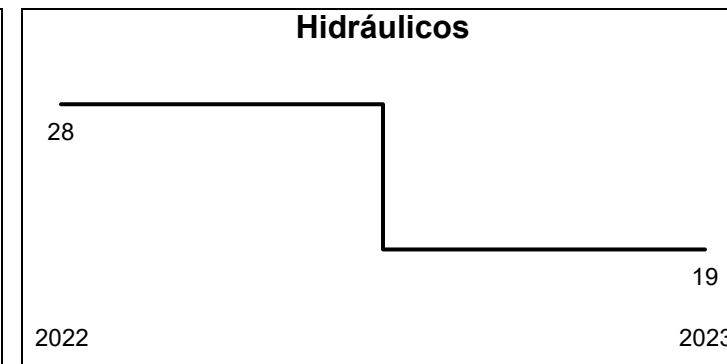
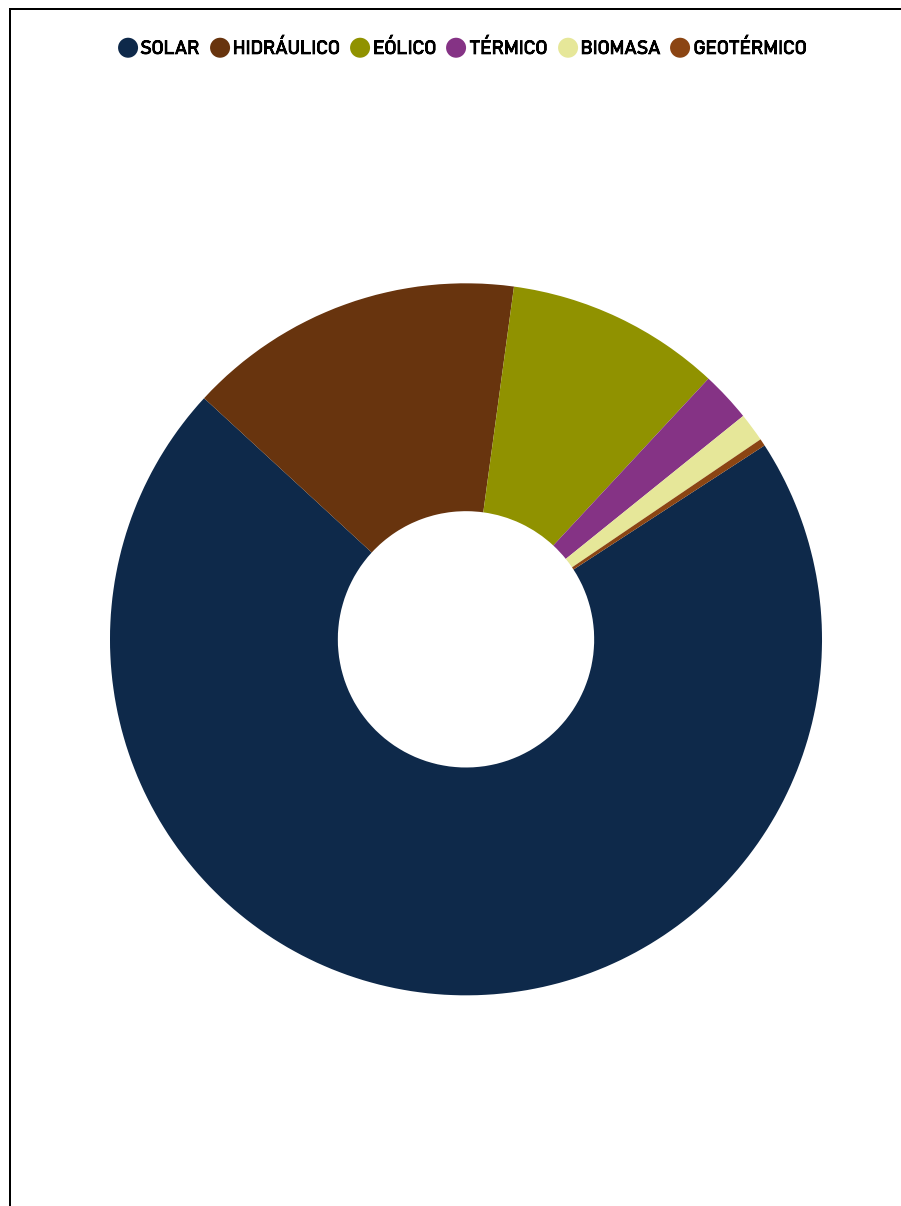
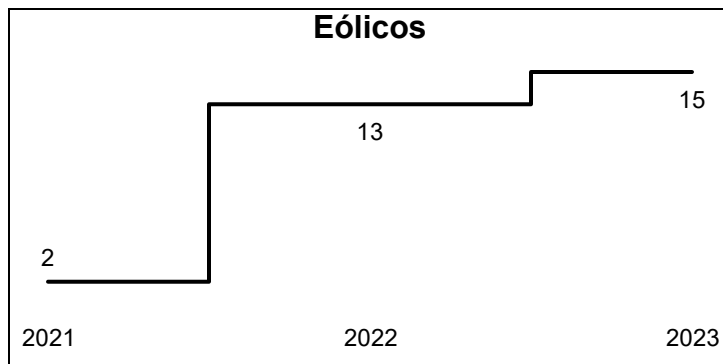


## Número de proyectos vigentes

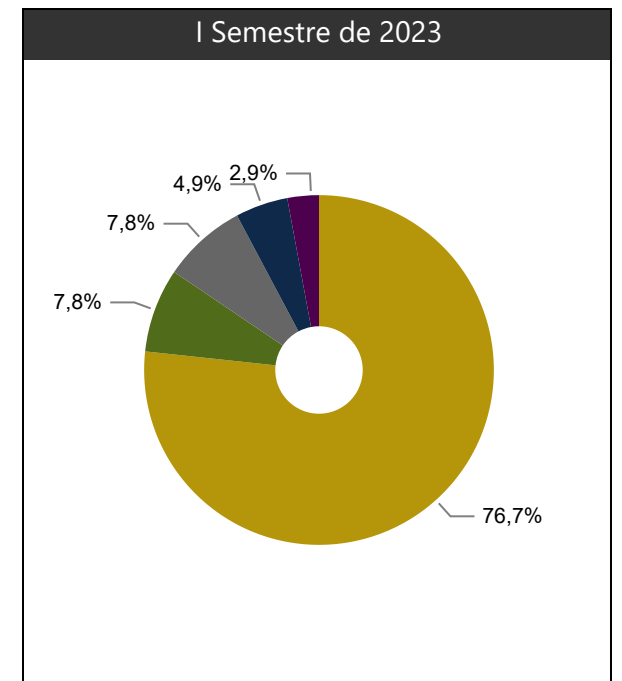
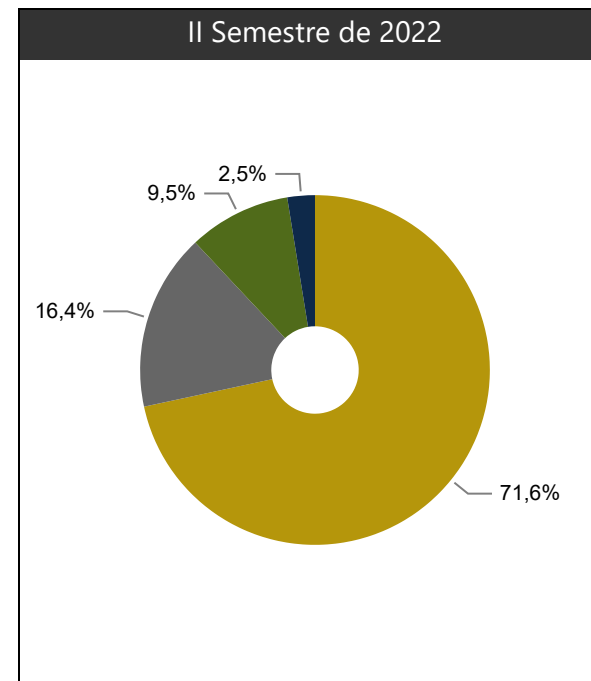
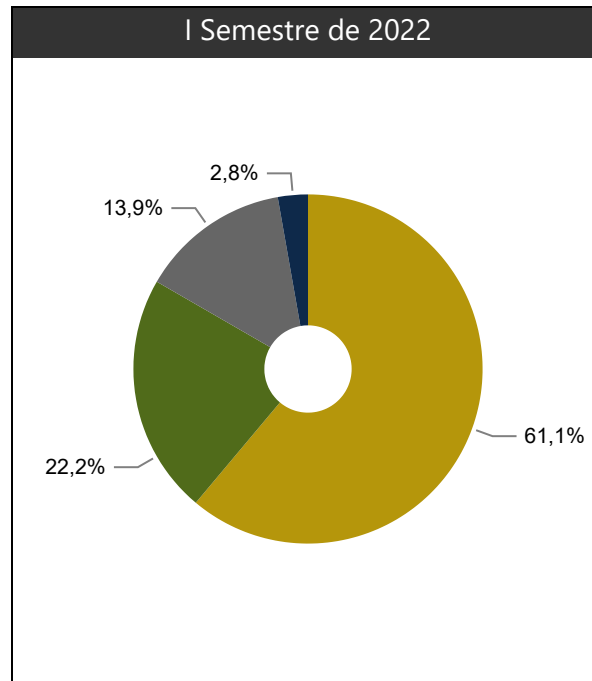
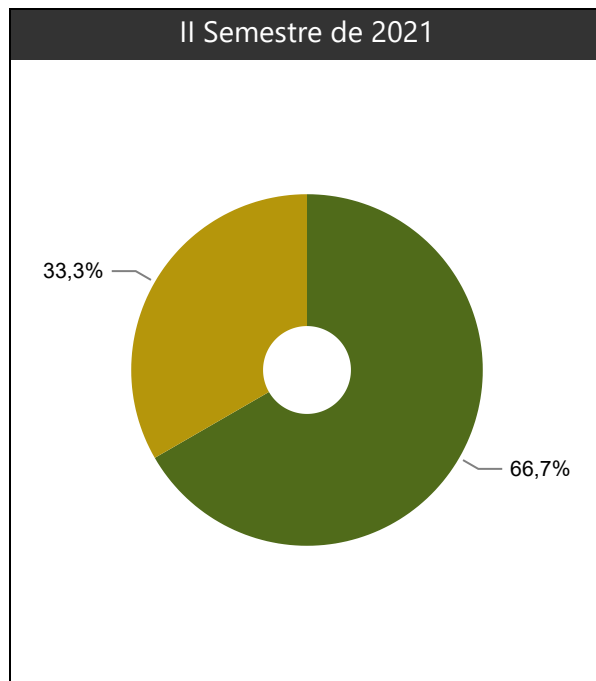
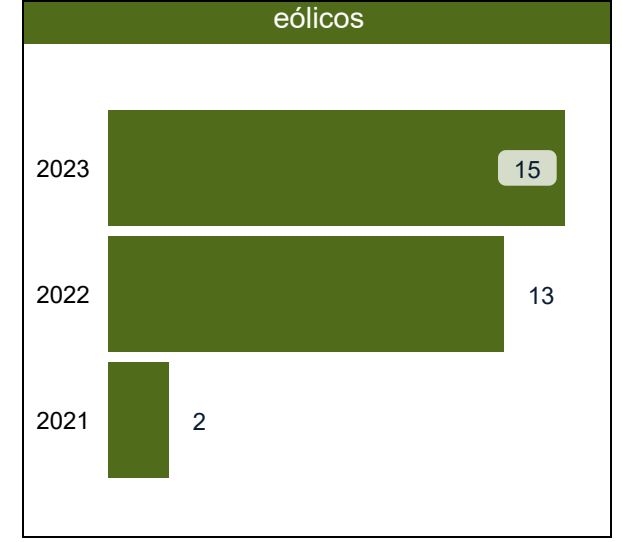
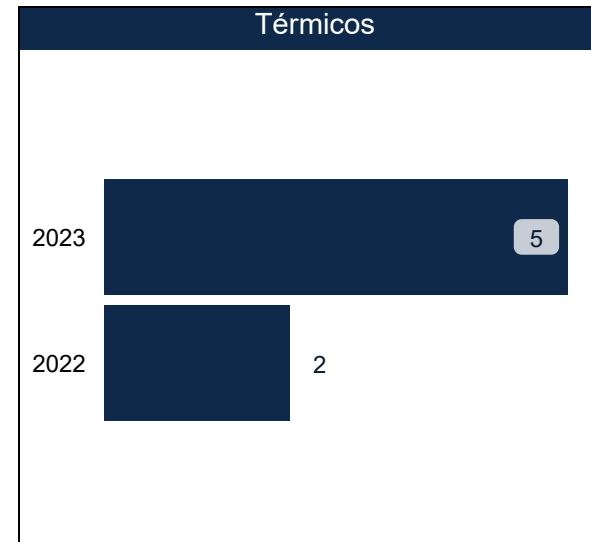
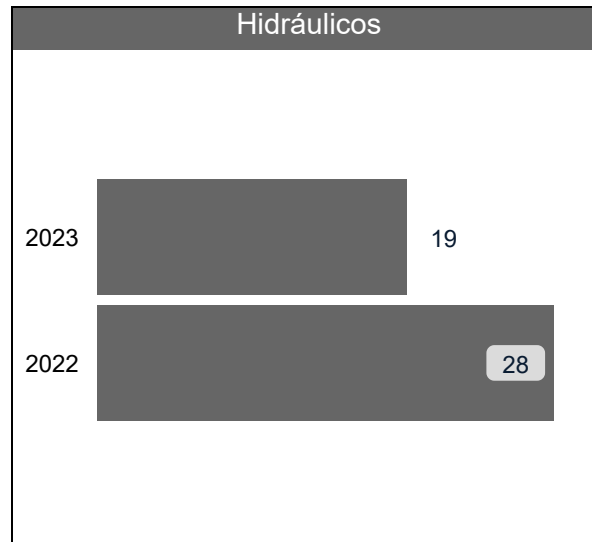
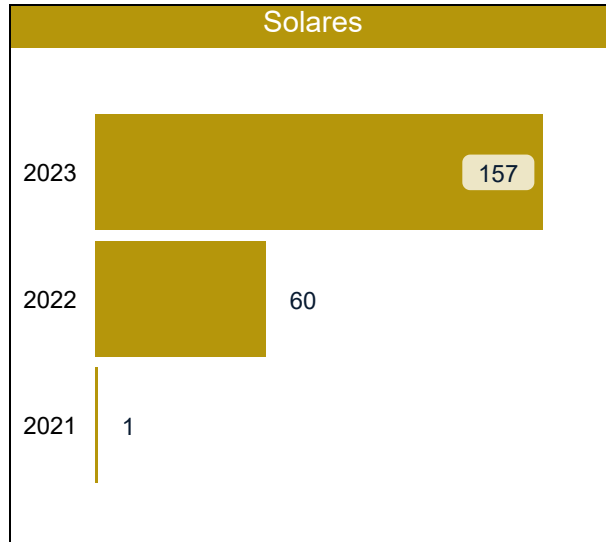




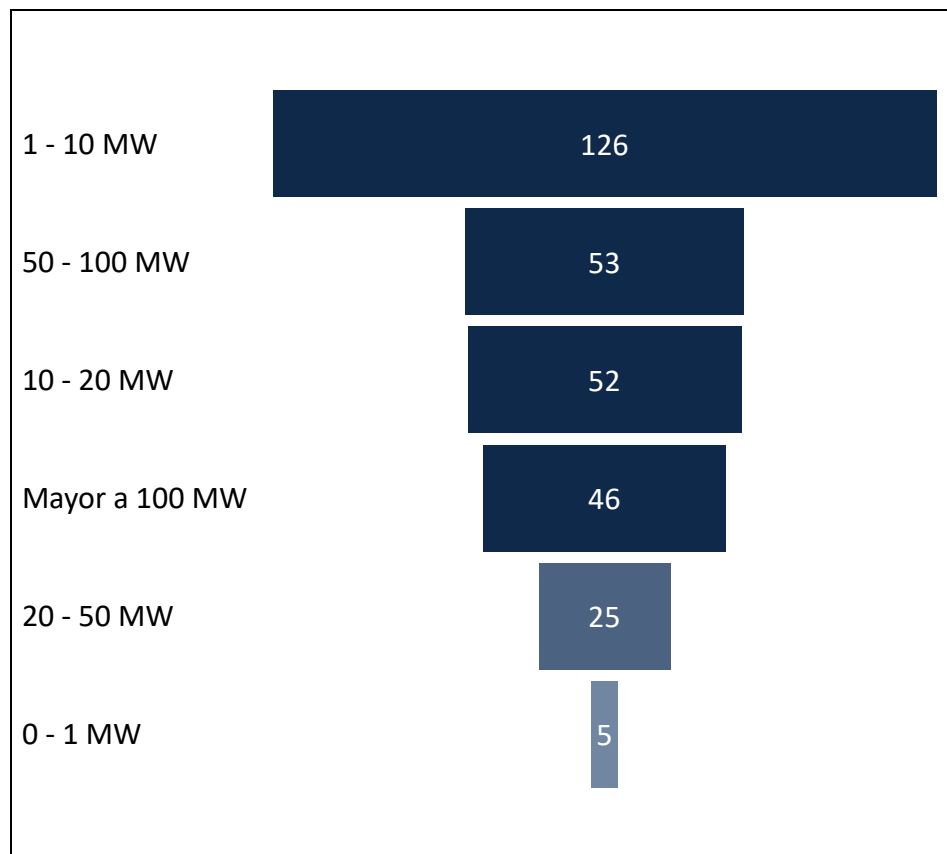
Evolución del número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes por rango de potencia

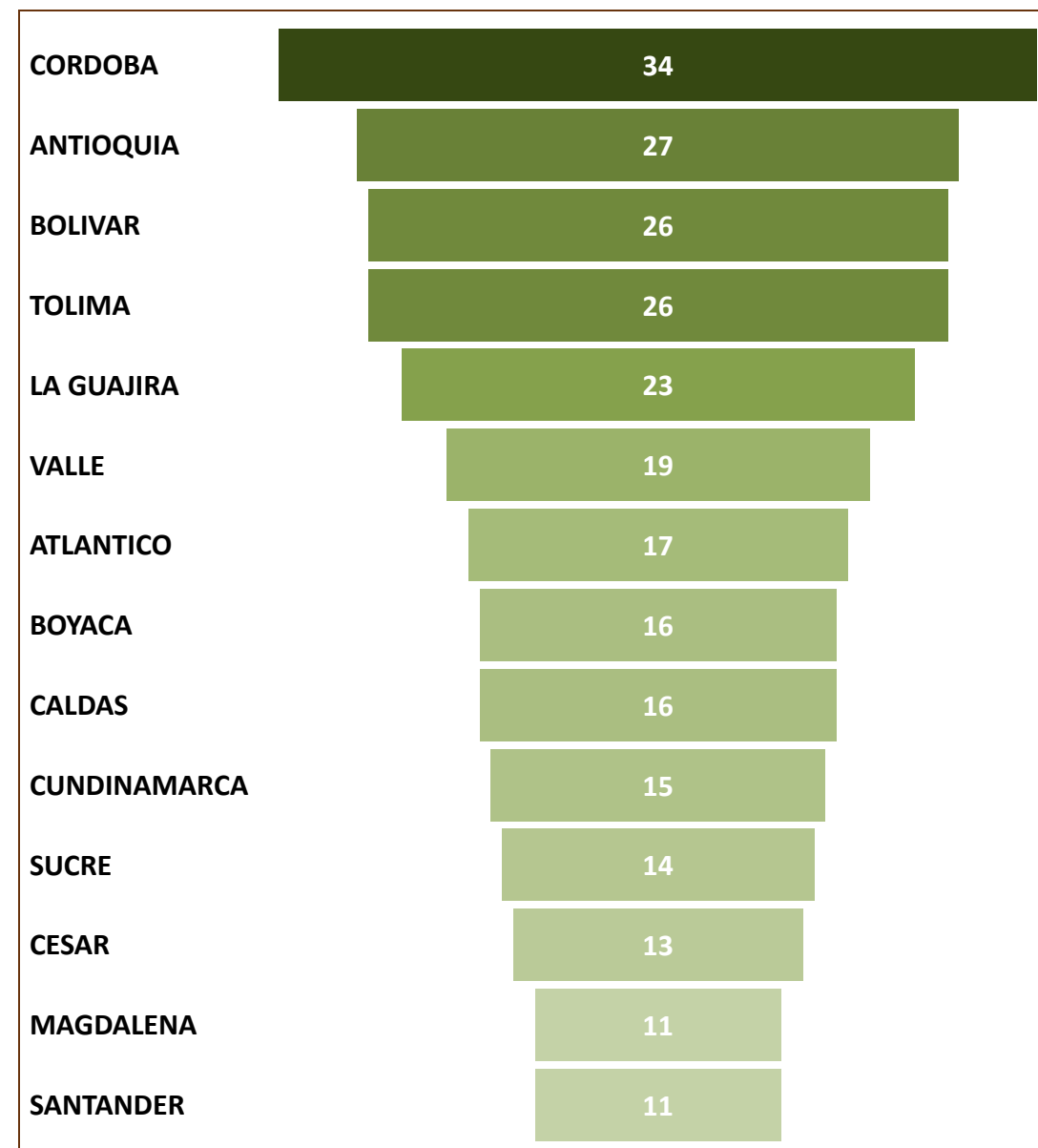


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				1	4		5
1 - 10 MW	3	2	1	22	98		126
10 - 20 MW				14	38		52
20 - 50 MW	1	5		4	15		25
50 - 100 MW		6		3	39	5	53
Mayor a 100 MW		17		3	24	2	46
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>218</b>	<b>7</b>	<b>307</b>

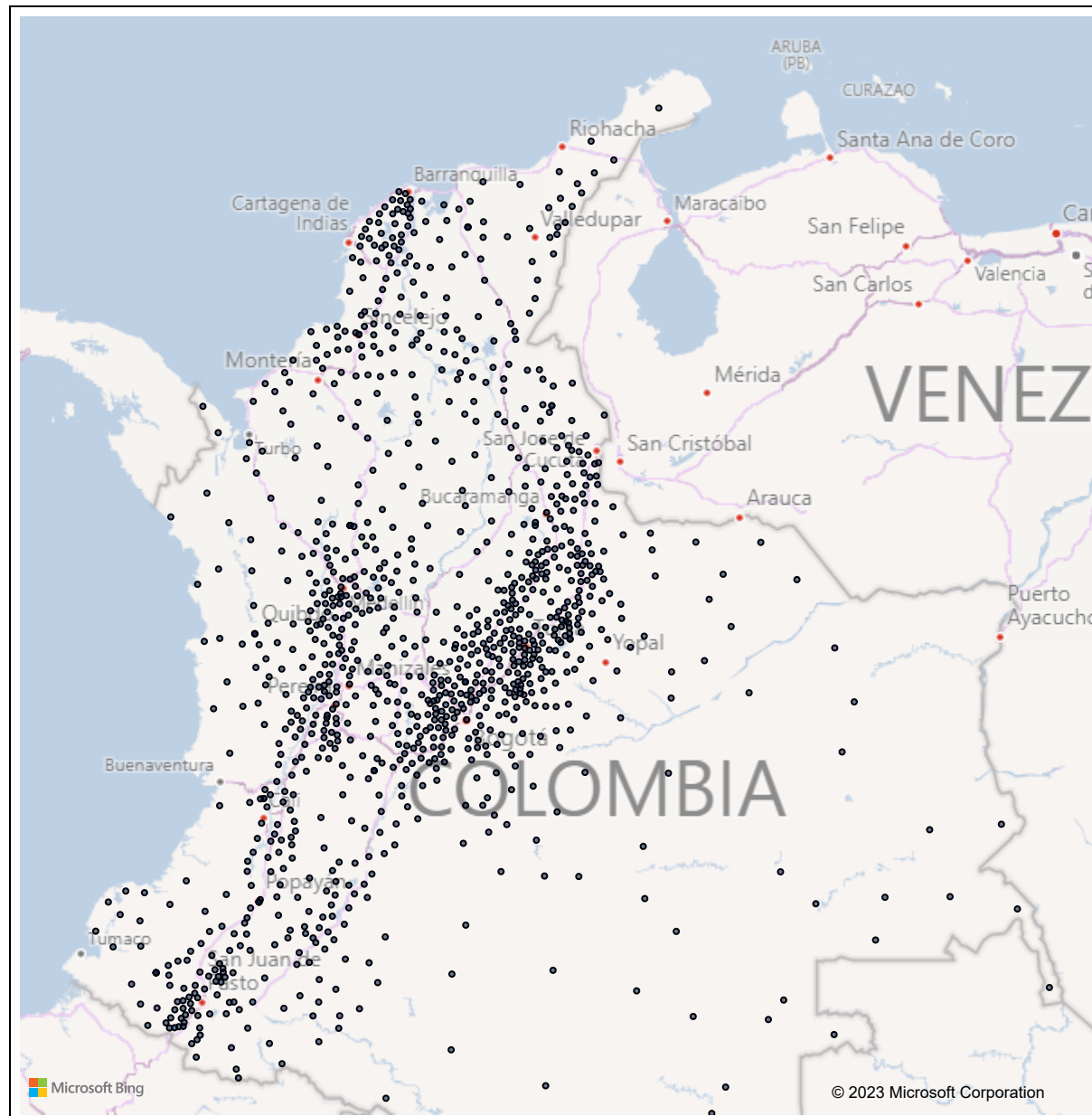
▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				0,3%	1,3%		1,6%
1 - 10 MW	1,0%	0,7%	0,3%	7,2%	31,9%		41,0%
10 - 20 MW				4,6%	12,4%		16,9%
20 - 50 MW	0,3%	1,6%		1,3%	4,9%		8,1%
50 - 100 MW		2,0%		1,0%	12,7%	1,6%	17,3%
Mayor a 100 MW		5,5%		1,0%	7,8%	0,7%	15,0%
<b>Total</b>	<b>1,3%</b>	<b>9,8%</b>	<b>0,3%</b>	<b>15,3%</b>	<b>71,0%</b>	<b>2,3%</b>	<b>100,0%</b>

## Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA	1			18	8		27
ARAUCA					3		3
ATLANTICO	1	3			11	2	17
BOLIVAR		3			22	1	26
BOYACA			1		15		16
CALDAS				11	5		16
CASANARE	1				4		5
CAUCA				5	2		7
CESAR					13		13
CORDOBA		1			33		34
CUNDINAMARCA				1	14		15
HUILA					8		8
LA GUAJIRA		18			5		23
MAGDALENA		5			3	3	11
META					6		6
NORTE SANTANDER					1		1
PUTUMAYO					1		1
QUINDIO				1			1
RISARALDA				4	2		6
SANTANDER				3	8		11
SUCRE					14		14
TOLIMA				2	24		26
VALLE	1			2	15	1	19
VAUPES					1		1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>218</b>	<b>7</b>	<b>307</b>



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

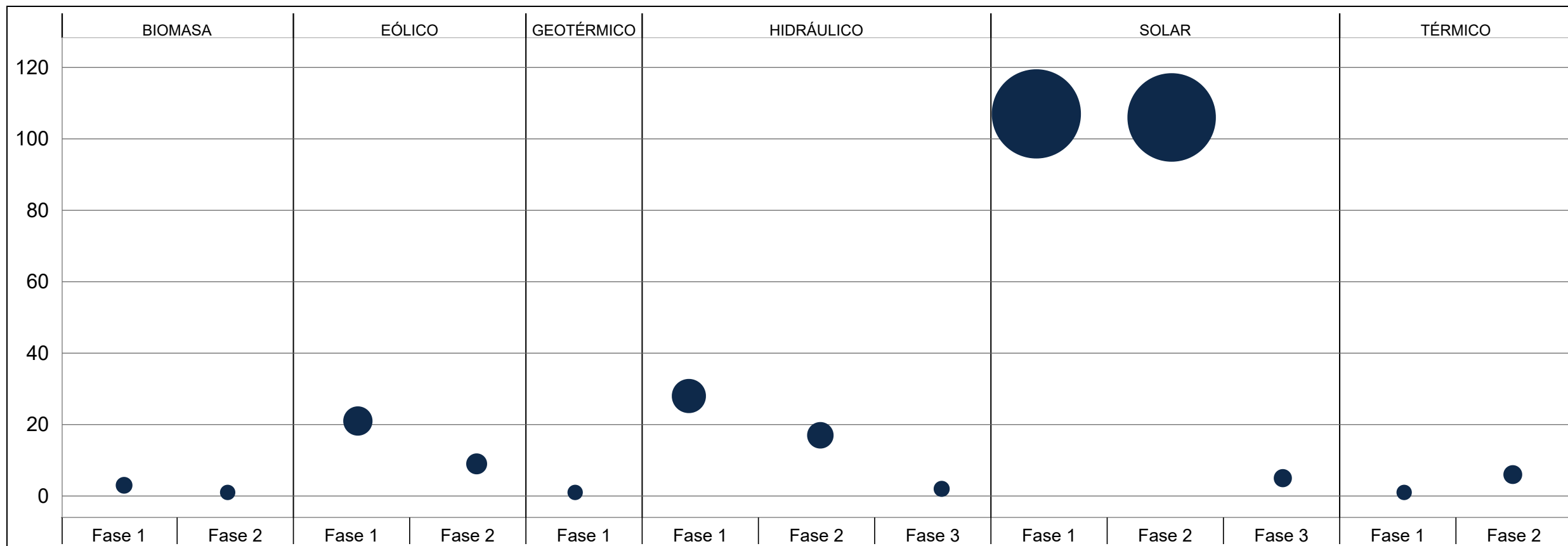


Municipio	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
YONDO				3		3
VILLAVICENCIO				3		3
VALLEDUPAR				3		3
URIBIA		14				14
TOLUVIEJO				6		6
SITIONUEVO		3		1		4
SANTA ROSA				3		3
SANTA MARTA		2			3	5
SAN JUAN DEL CESAR		2		3		5
SAN JACINTO				3		3
SALGAR			1	2		3
SALAMINA			3	1		4
SAHAGUN				15		15
SABANALARGA				3		3
PUERTO BOYACA				4		4
PUEBLO RICO			3			3
PALMITO				4		4
PALMIRA				3		3
NEIVA				3		3
NATAGAIMA				4		4
MARULANDA			5			5
IBAGUE				10		10
GALAPA	1			2		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		2	1	4
BARRANCABERMEJA				5		5

## Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	3	21	1	28	107	1	161
Fase 2	1	9		17	106	6	139
Fase 3				2	5		7
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>218</b>	<b>7</b>	<b>307</b>

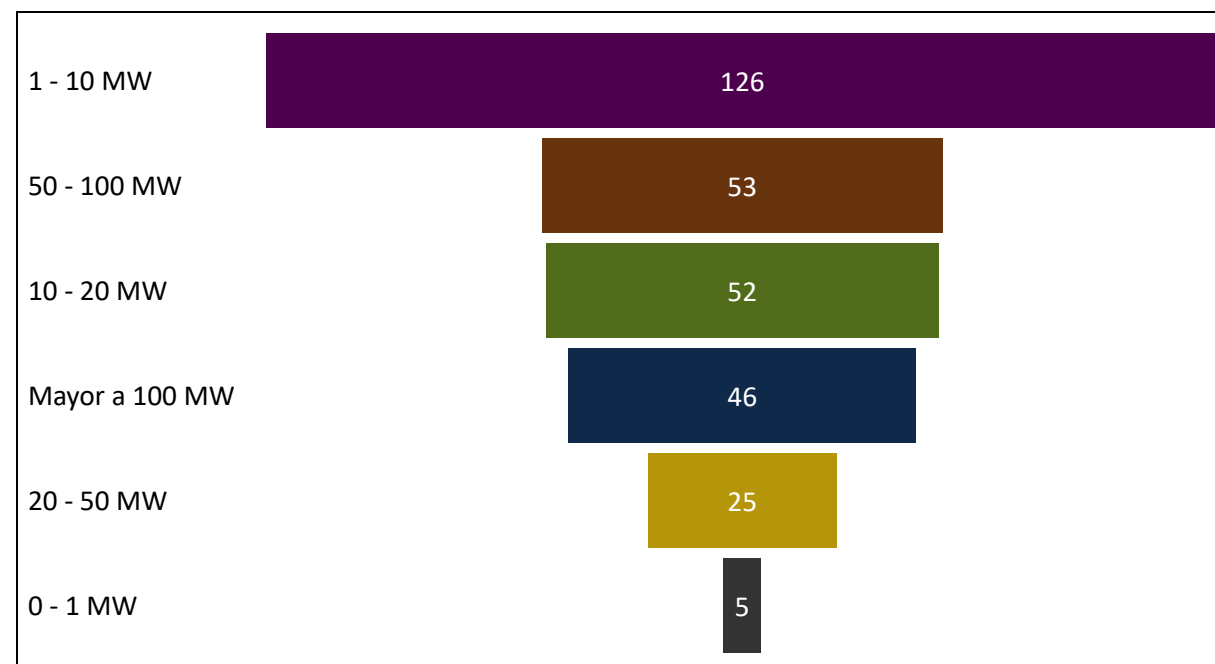
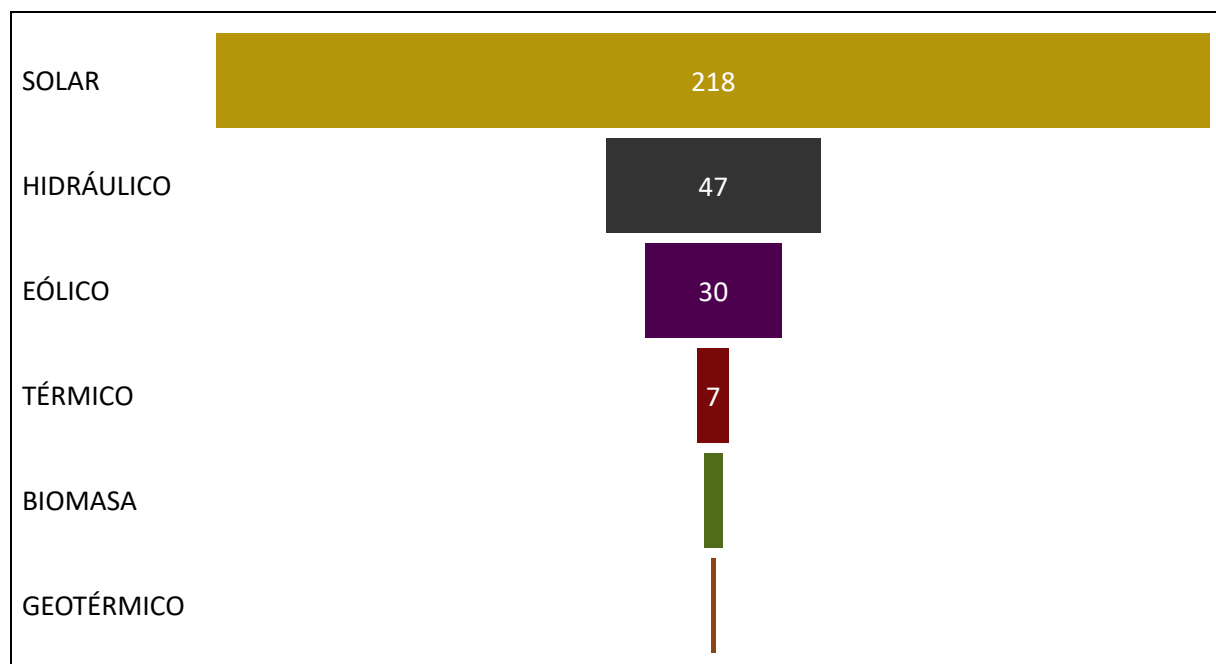
Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2023	4	15	1	19	157	5	201
2022		13		28	60	2	103
2021		2			1		3
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>218</b>	<b>7</b>	<b>307</b>



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

Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
1 - 10 MW	3	2	1	22	98		126
50 - 100 MW		6		3	39	5	53
10 - 20 MW				14	38		52
Mayor a 100 MW		17		3	24	2	46
20 - 50 MW	1	5		4	15		25
0 - 1 MW				1	4		5
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>218</b>	<b>7</b>	<b>307</b>

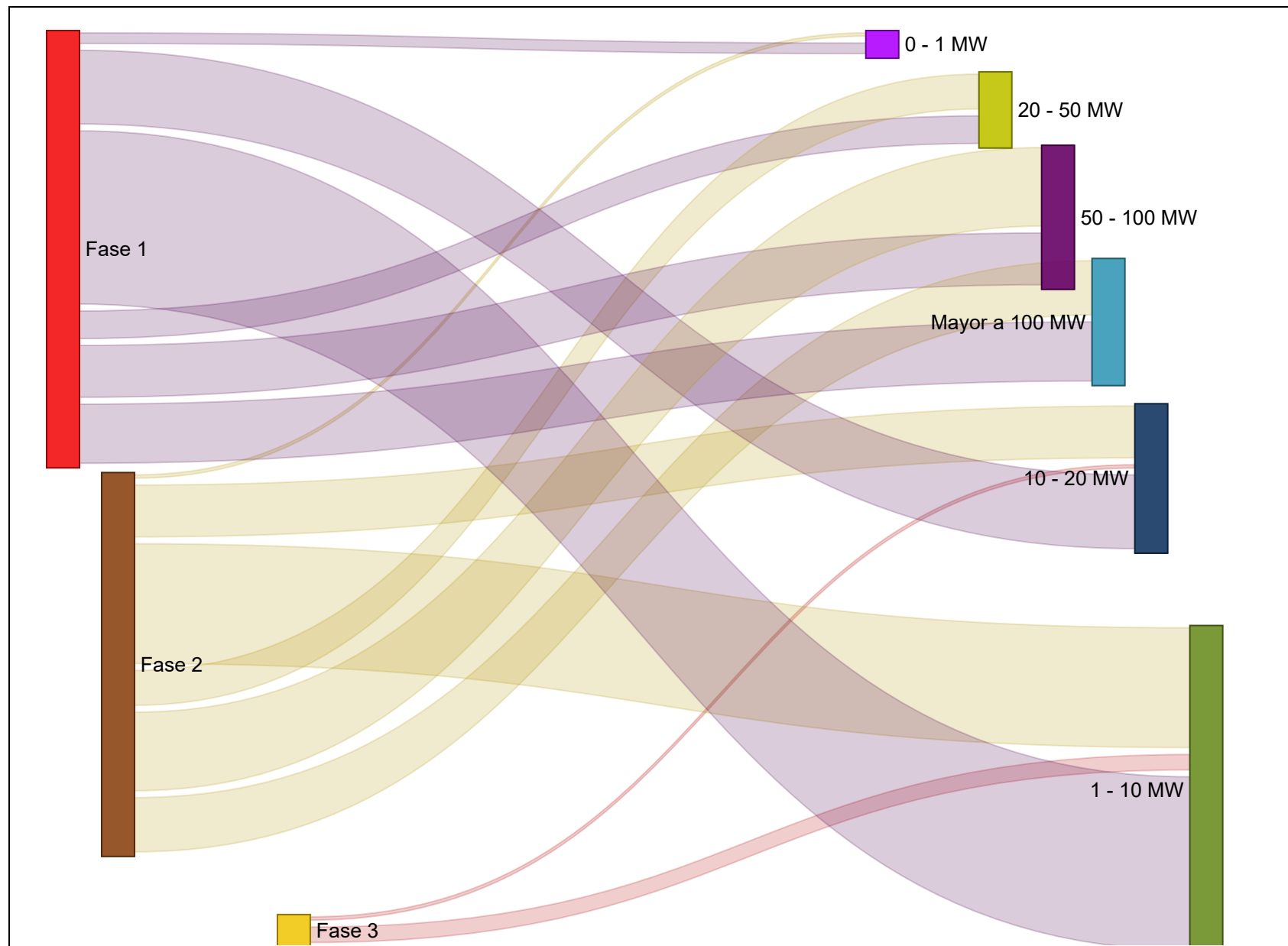
Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		5,54%		0,98%	7,82%	0,65%	14,98%
50 - 100 MW		1,95%		0,98%	12,70%	1,63%	17,26%
20 - 50 MW	0,33%	1,63%		1,30%	4,89%		8,14%
10 - 20 MW				4,56%	12,38%		16,94%
1 - 10 MW	0,98%	0,65%	0,33%	7,17%	31,92%		41,04%
0 - 1 MW				0,33%	1,30%		1,63%
<b>Total</b>	<b>1,30%</b>	<b>9,77%</b>	<b>0,33%</b>	<b>15,31%</b>	<b>71,01%</b>	<b>2,28%</b>	<b>100,00%</b>



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

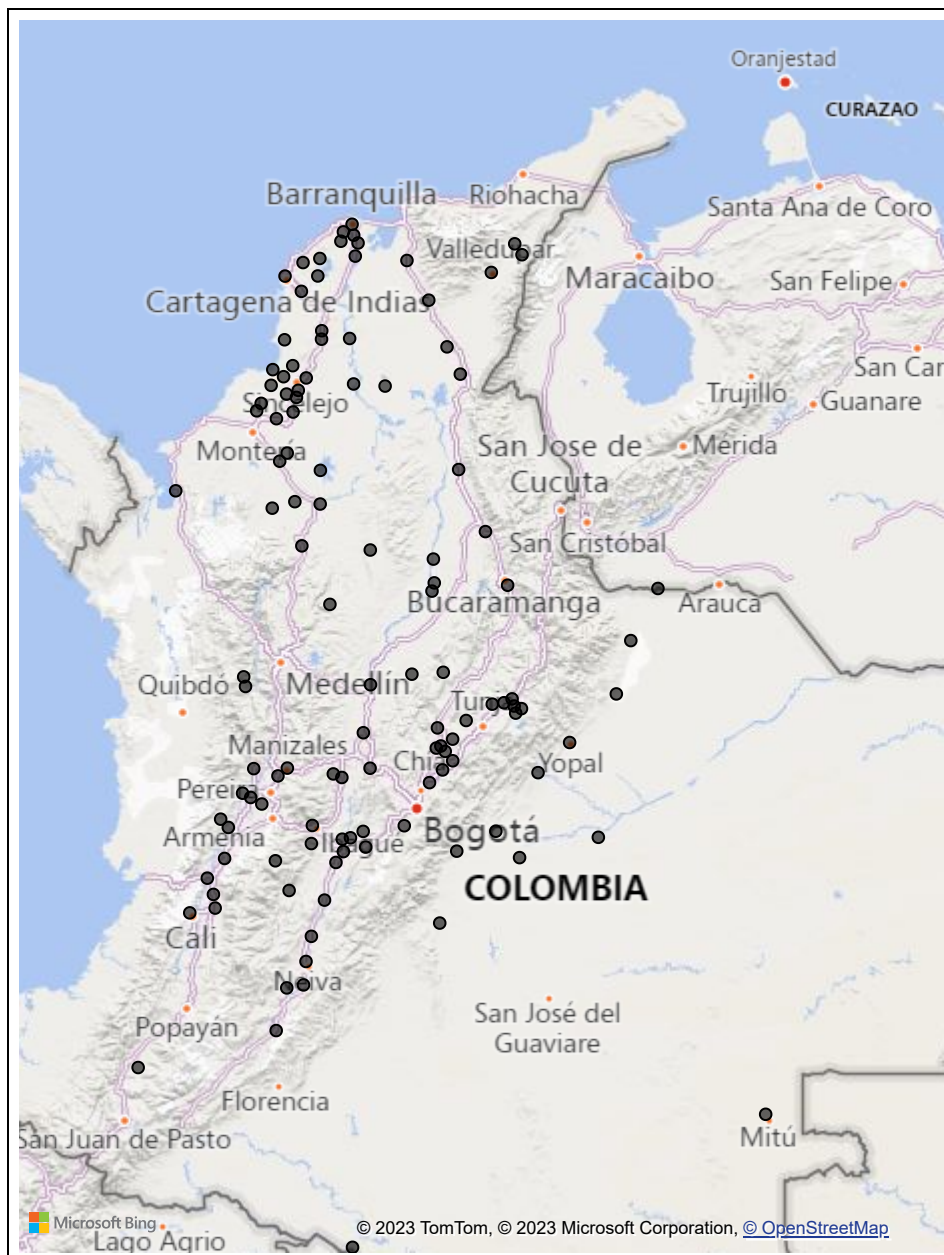
Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	4	1		5
1 - 10 MW	71	49	6	126
10 - 20 MW	30	21	1	52
20 - 50 MW	11	14		25
50 - 100 MW	21	32		53
Mayor a 100 MW	24	22		46
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>139</b>	<b>7</b>	<b>307</b>

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	1,30%	0,33%		1,63%
1 - 10 MW	23,13%	15,96%	1,95%	41,04%
10 - 20 MW	9,77%	6,84%	0,33%	16,94%
20 - 50 MW	3,58%	4,56%		8,14%
50 - 100 MW	6,84%	10,42%		17,26%
Mayor a 100 MW	7,82%	7,17%		14,98%
<b>Total</b>	<b>52,44%</b>	<b>45,28%</b>	<b>2,28%</b>	<b>100,00%</b>



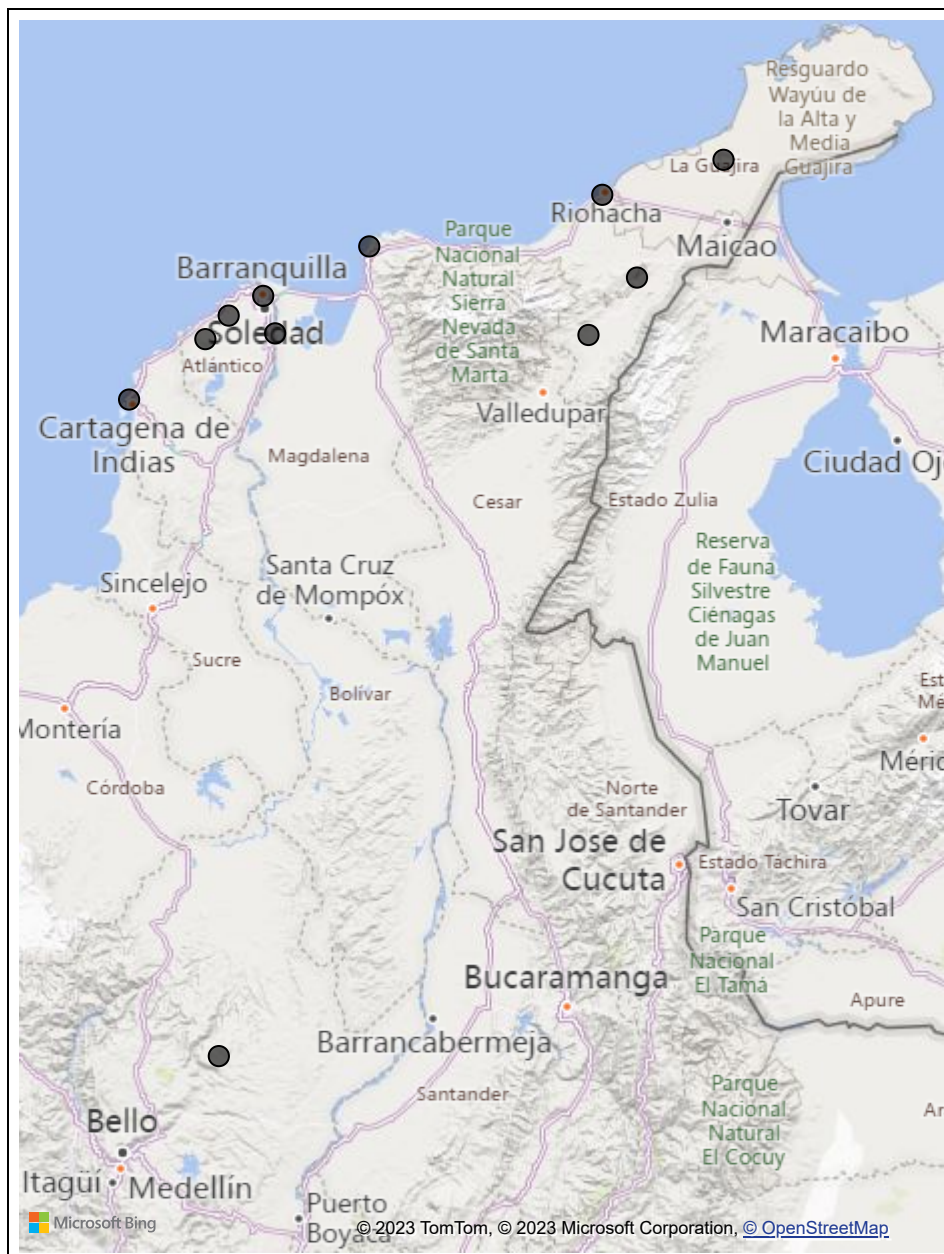


## Ubicación de los principales proyectos solares vigentes (Pot > 100 MW)



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
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	CAÑAHUATE 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
MONTELIBANO, CORDOBA	SAN JORGE 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	30/12/2025
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
SABANALARGA, ATLANTICO	ATLÁNTICO PHOTOVOLTAIC	200	Fase 2	31/12/2025
SAHAGUN, CORDOBA	SOLAR SAHAGÚN	200	Fase 2	30/12/2024
SAHAGUN, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL ESPINO	200	Fase 2	31/12/2025
SAHAGUN, CORDOBA	PV SAHAGÚN 400 MW	400	Fase 2	31/12/2026
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	TAMARINO	200	Fase 1	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 ASTROLABIO	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 JUSAYU)	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 IRRAIPIA)	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 JOUTTALEIN	150	Fase 1	01/07/2026
MANAURE, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO LA SABANA	250	Fase 1	01/08/2027
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
BUENAVISTA, CORDOBA	PARQUE EÓLICO REFORMA MUNDIAL	97	Fase 1	30/03/2026
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
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



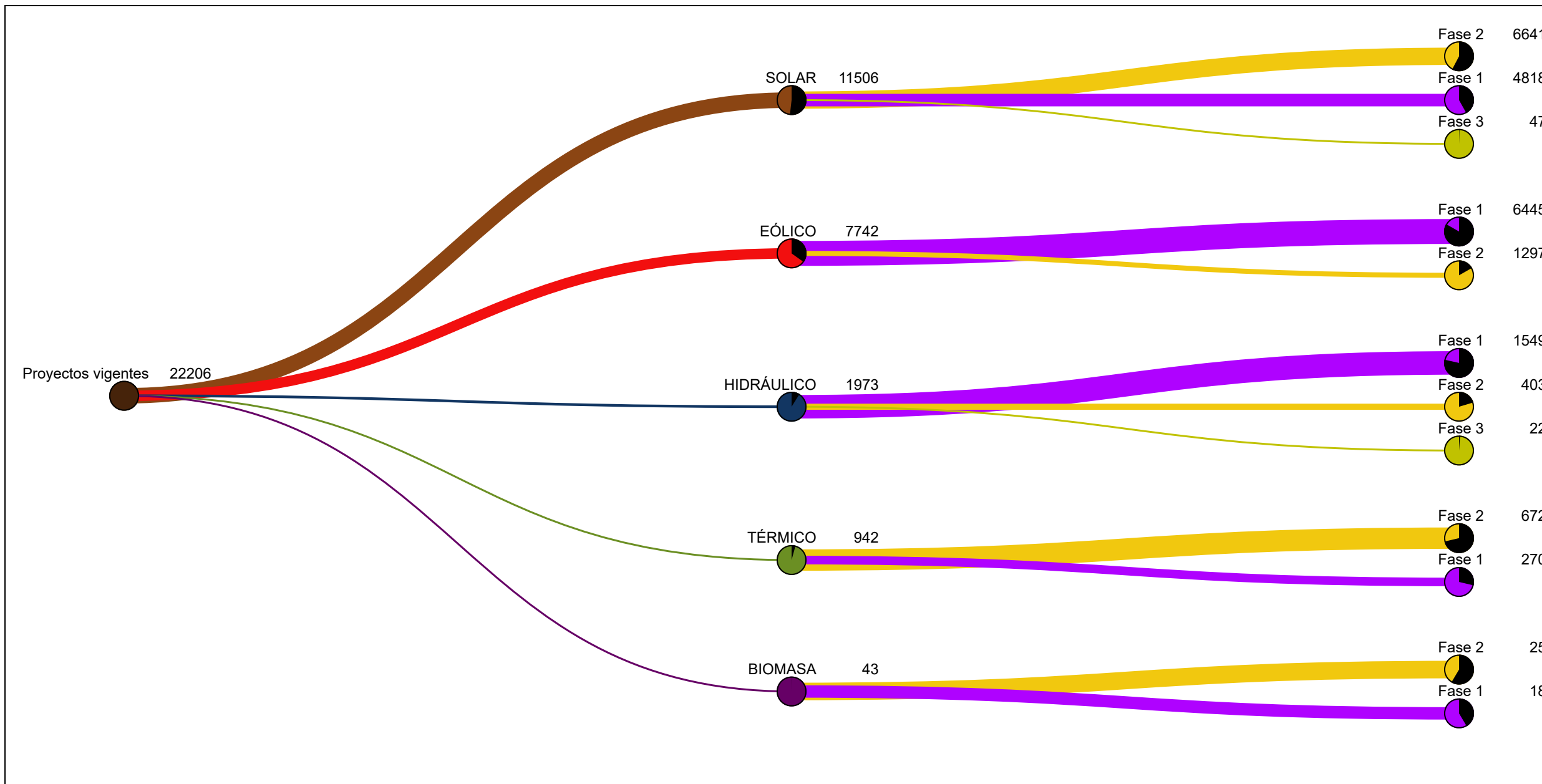
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
EL TAMBO, CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO MICAY	800	Fase 1	20/03/2029
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDRO ELECTRICO HIDRO IRCO	200	Fase 1	01/02/2026
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
PUERTO NARE, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO PALAGUA	98	Fase 2	30/11/2030
URRAO, ANTIOQUIA	CH SABANAS	90	Fase 1	01/12/2028
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO DANUBIO	75	Fase 1	01/04/2028
REMEDIOS, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO SAN BARTOLOMÉ	50	Fase 2	30/06/2028
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
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

## Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

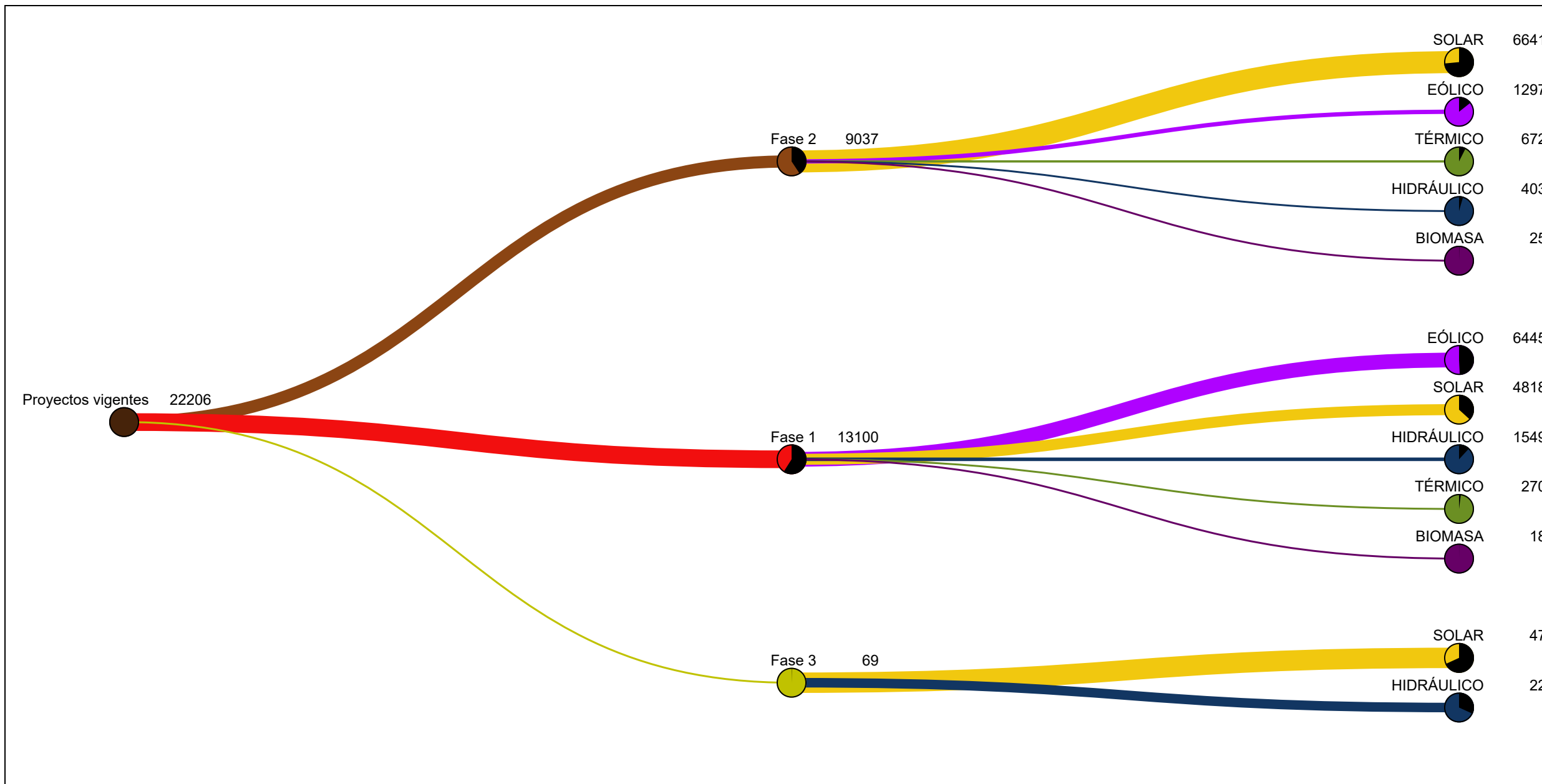


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
CARTAGENA, BOLIVAR	TERMOPALMERO 2	270	Fase 2	01/12/2027
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOGAIRA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOCOSTA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOBONDA 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)

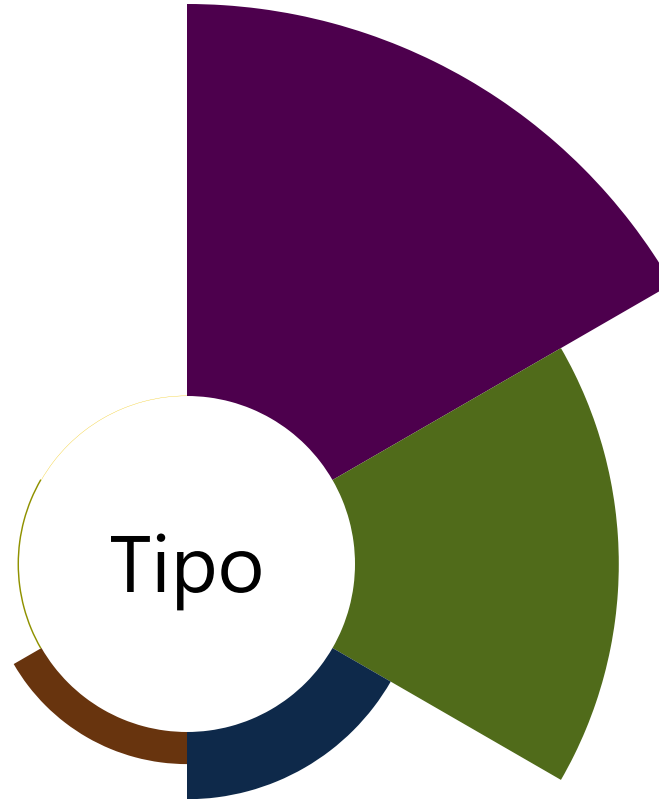
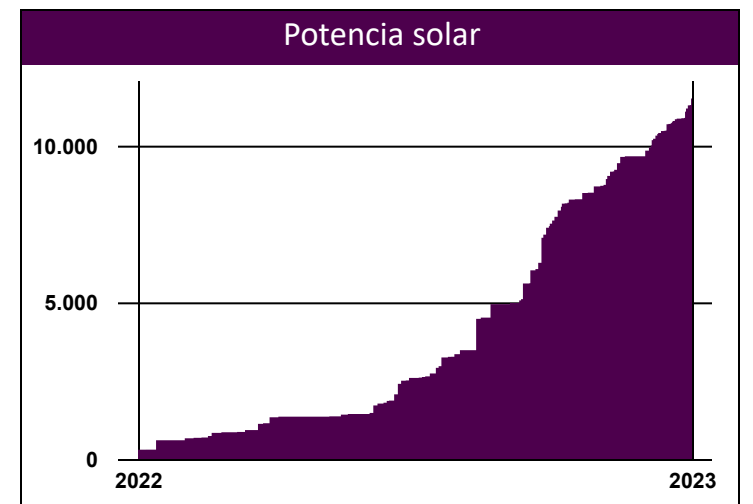
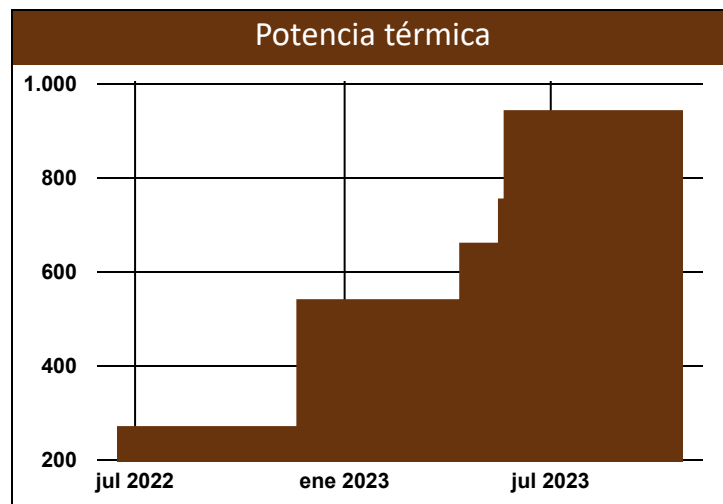
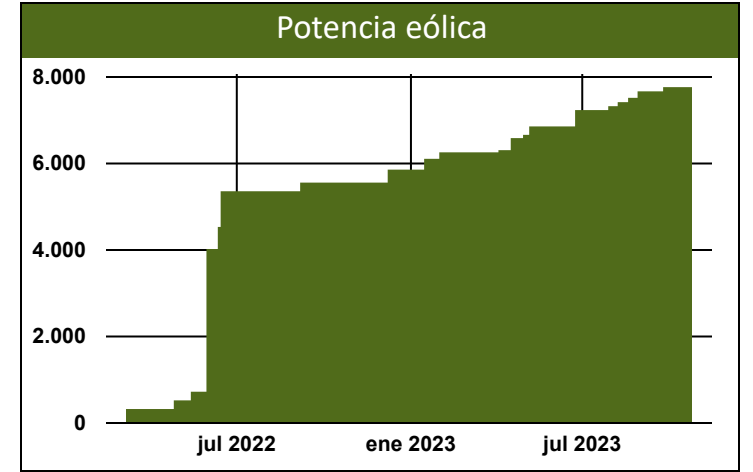
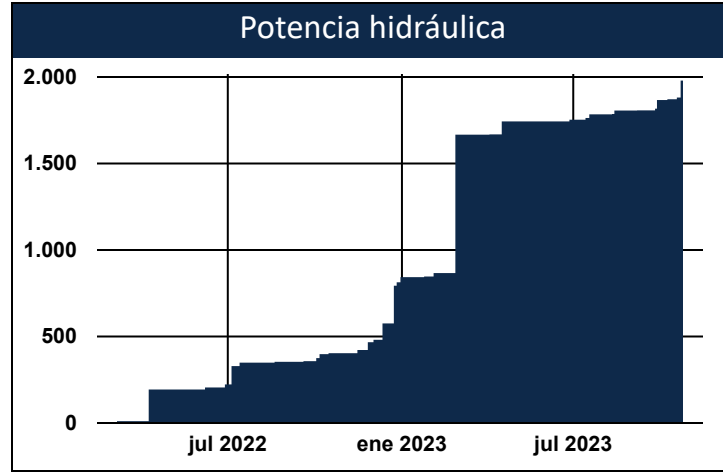


## Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)



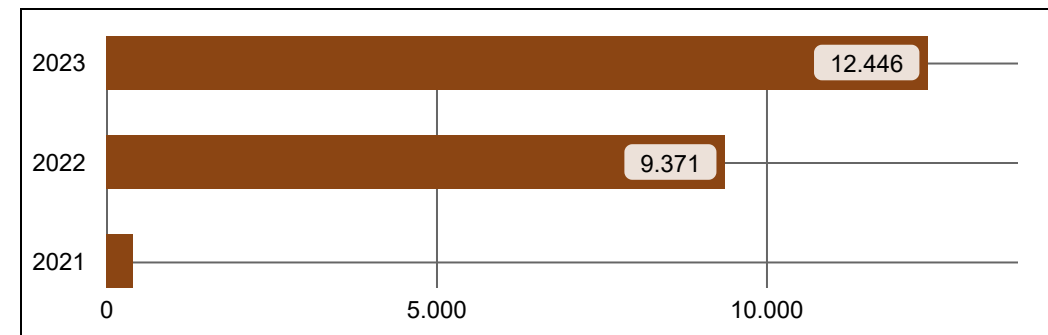
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

● SOLAR ● EÓLICO ● HIDRÁULICO ● TÉRMICO ● BIOMASA ● GEOTÉRMICO

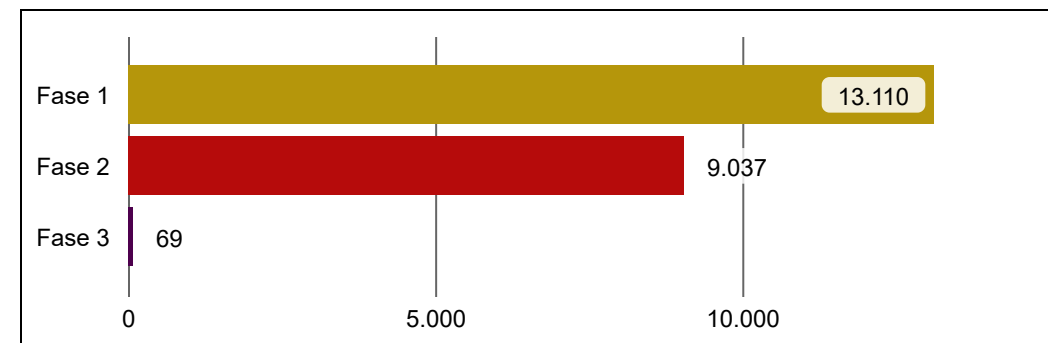


## Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

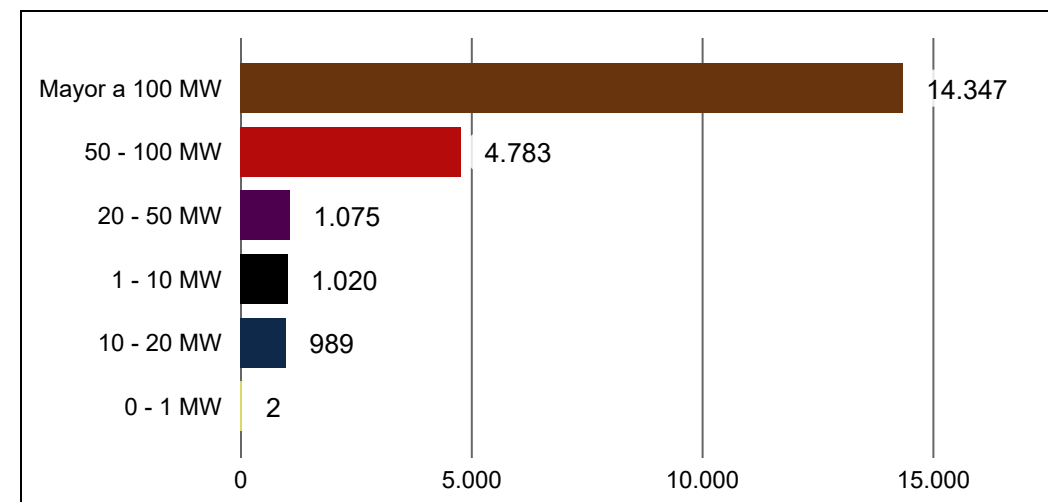
▲ Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		300			99		399
2022		5.535		808	2.488	540	9.371
2023	43	1.907	10	1.166	8.918	402	12.446
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>7.742</b>	<b>10</b>	<b>1.973</b>	<b>11.506</b>	<b>942</b>	<b>22.216</b>



▼ Estado	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3				22	47		69
Fase 2	25	1.297		403	6.641	672	9.037
Fase 1	18	6.445	10	1.549	4.818	270	13.110
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>7.742</b>	<b>10</b>	<b>1.973</b>	<b>11.506</b>	<b>942</b>	<b>22.216</b>



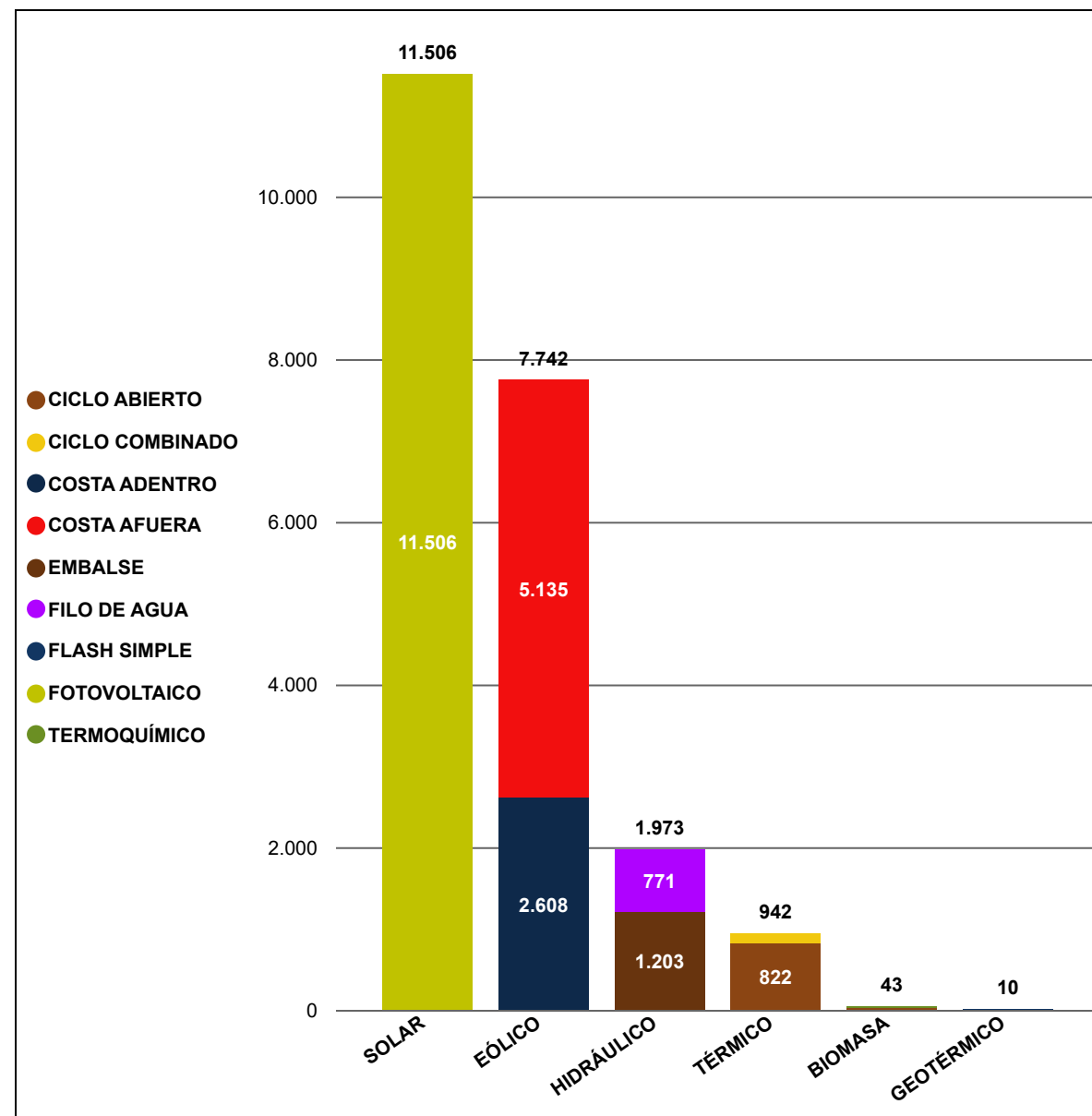
▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				1	1		2
1 - 10 MW	18	13	10	131	848		1.020
10 - 20 MW				241	748		989
20 - 50 MW	25	250		155	646		1.075
50 - 100 MW		541		263	3.577	402	4.783
Mayor a 100 MW		6.938		1.183	5.686	540	14.347
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>7.742</b>	<b>10</b>	<b>1.973</b>	<b>11.506</b>	<b>942</b>	<b>22.216</b>





## Potencia de proyectos vigentes MW

Recurso	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
AGUA				1.973			1.973
EMBALSE				1.203			1.203
FILO DE AGUA				771			771
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					11.506		11.506
FOTOVOLTAICO					11.506		11.506
VAPOR			10				10
FLASH SIMPLE			10				10
VIENTO		7.742					7.742
COSTA ADENTRO		2.608					2.608
COSTA AFUERA		5.135					5.135
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>7.742</b>	<b>10</b>	<b>1.973</b>	<b>11.506</b>	<b>942</b>	<b>22.216</b>

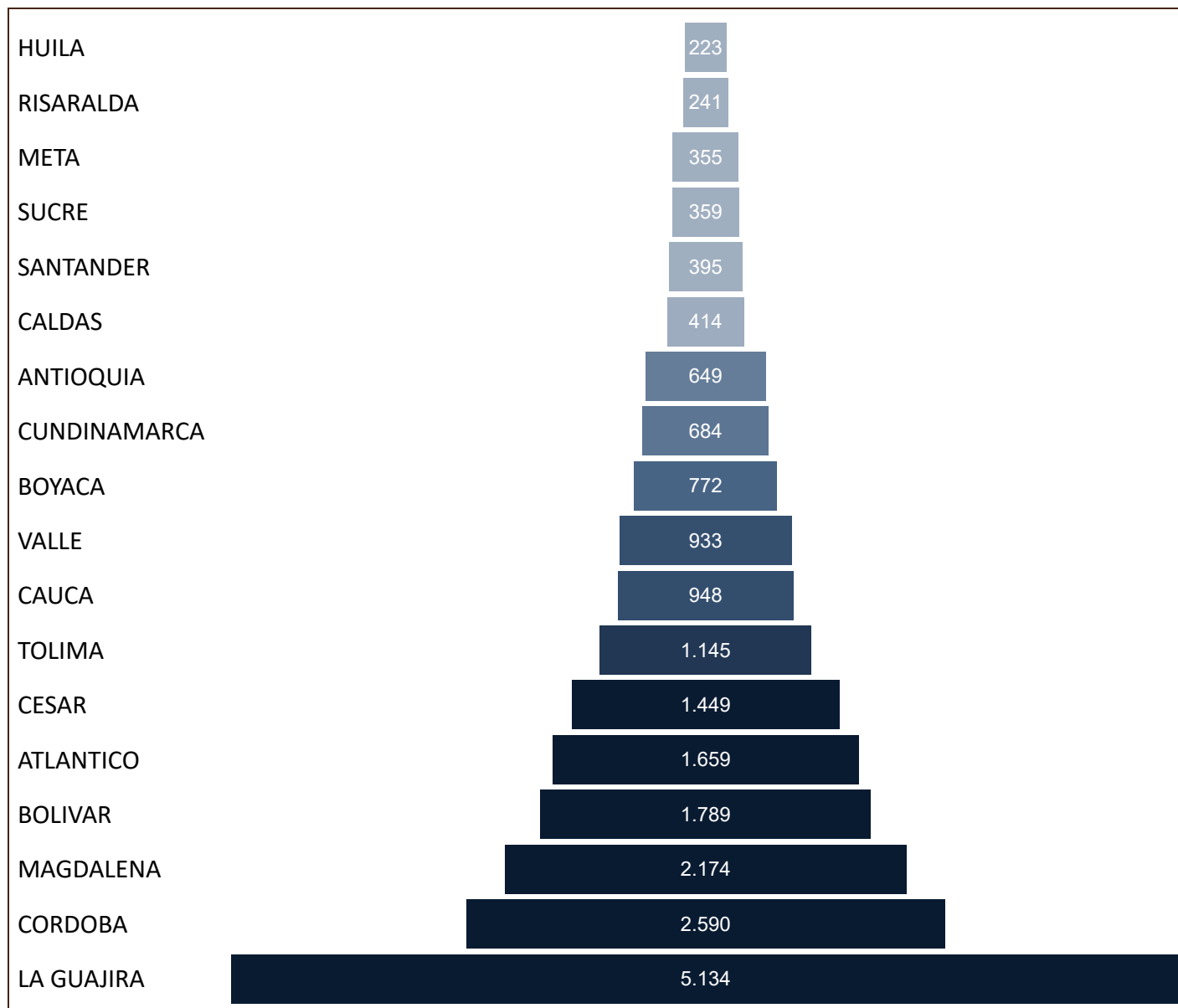


## Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

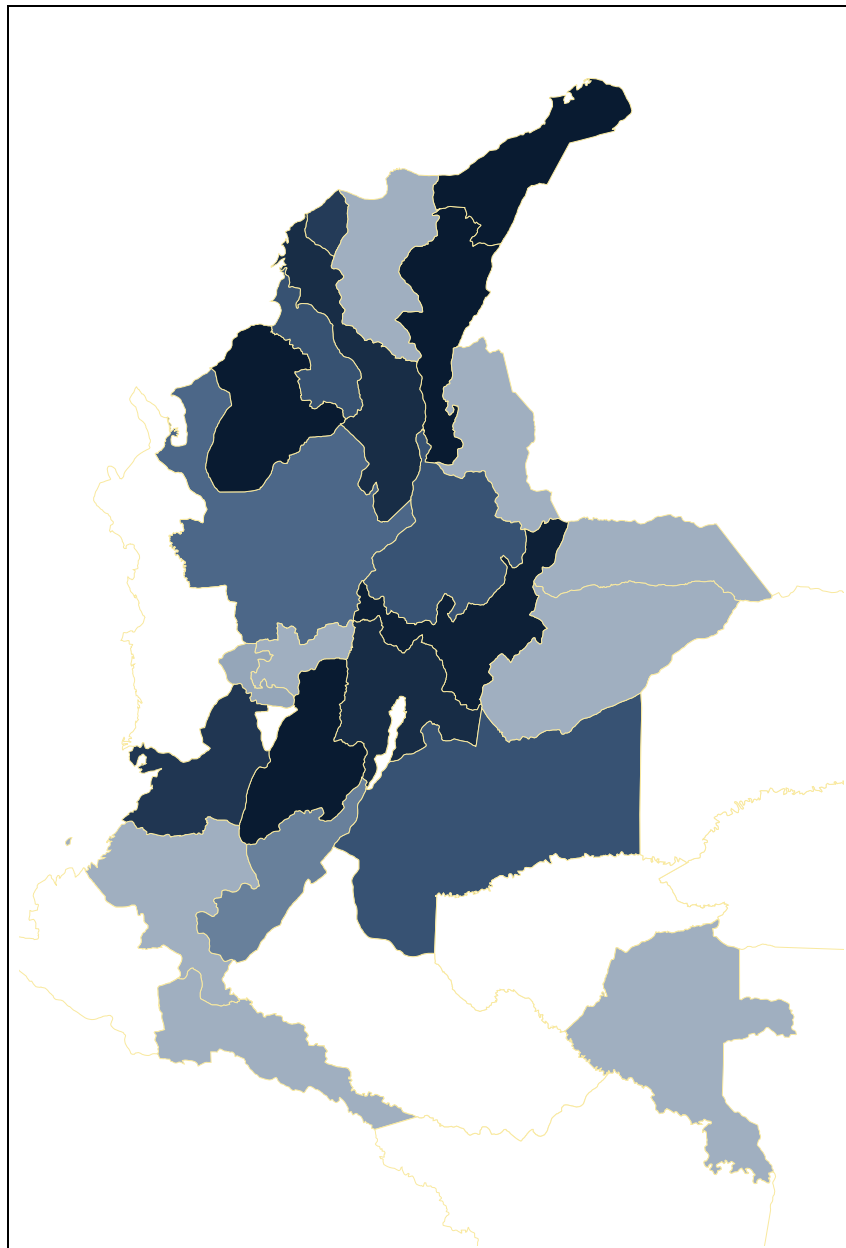
Departamento	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA		4.027			1.107		5.134
CORDOBA		97			2.493		2.590
MAGDALENA		1.763			128	282	2.174
BOLIVAR		860			659	270	1.789
ATLANTICO	5	995			539	120	1.659
CESAR					1.449		1.449
TOLIMA				245	900		1.145
CAUCA				838	110		948
VALLE	5			79	579	270	933
BOYACA			10		762		772
CUNDINAMARCA				18	667		684
ANTIOQUIA	8			391	250		649
CALDAS				291	123		414
SANTANDER				46	349		395
SUCRE					359		359
META					355		355

Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
RISARALDA		61	180	241
HUILA			223	223
CASANARE	25		157	182
ARAUCA			60	60
NORTE SANTANDER			40	40
PUTUMAYO			10	10
VAUPES			8	8
QUINDIO		6		6

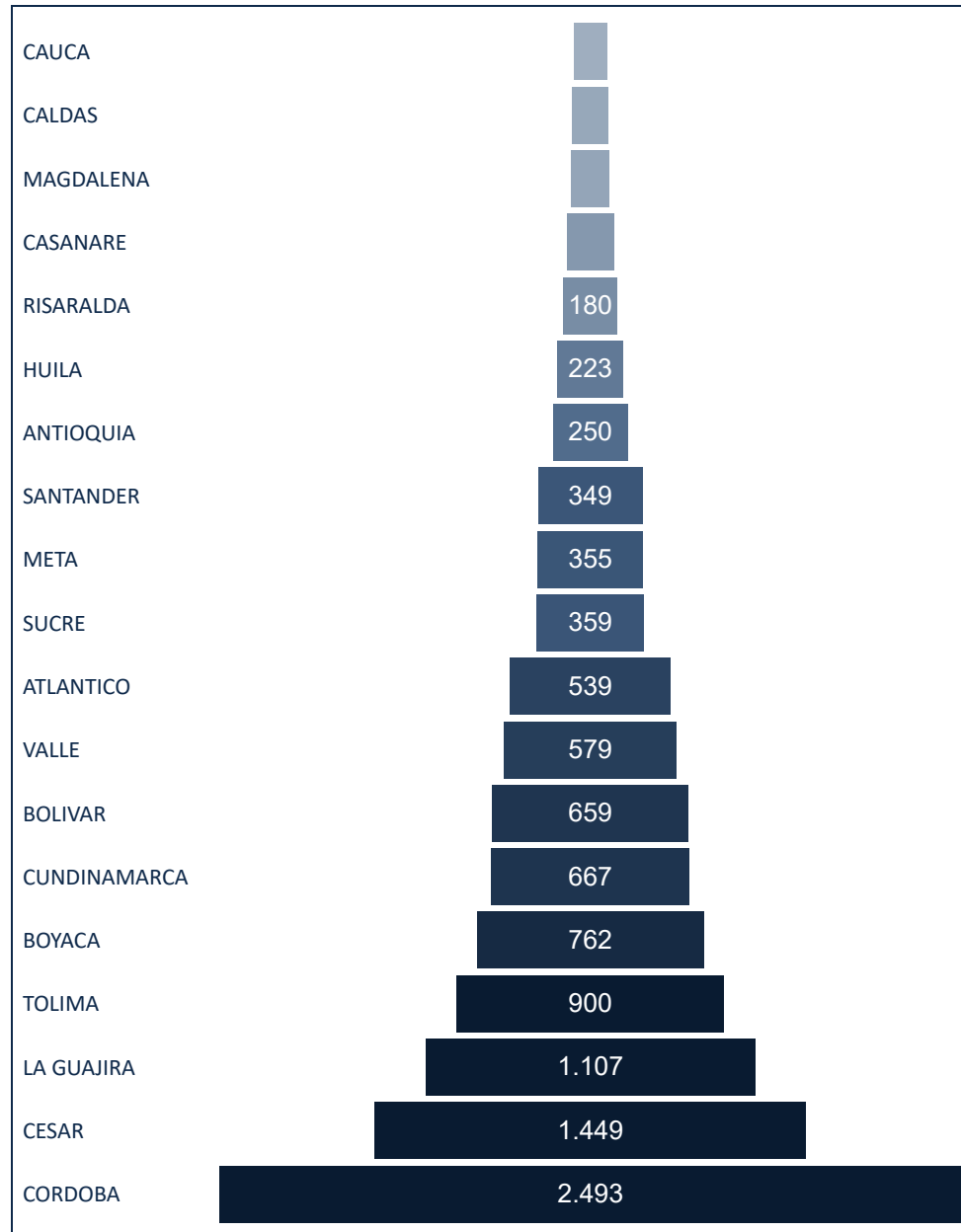
Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)



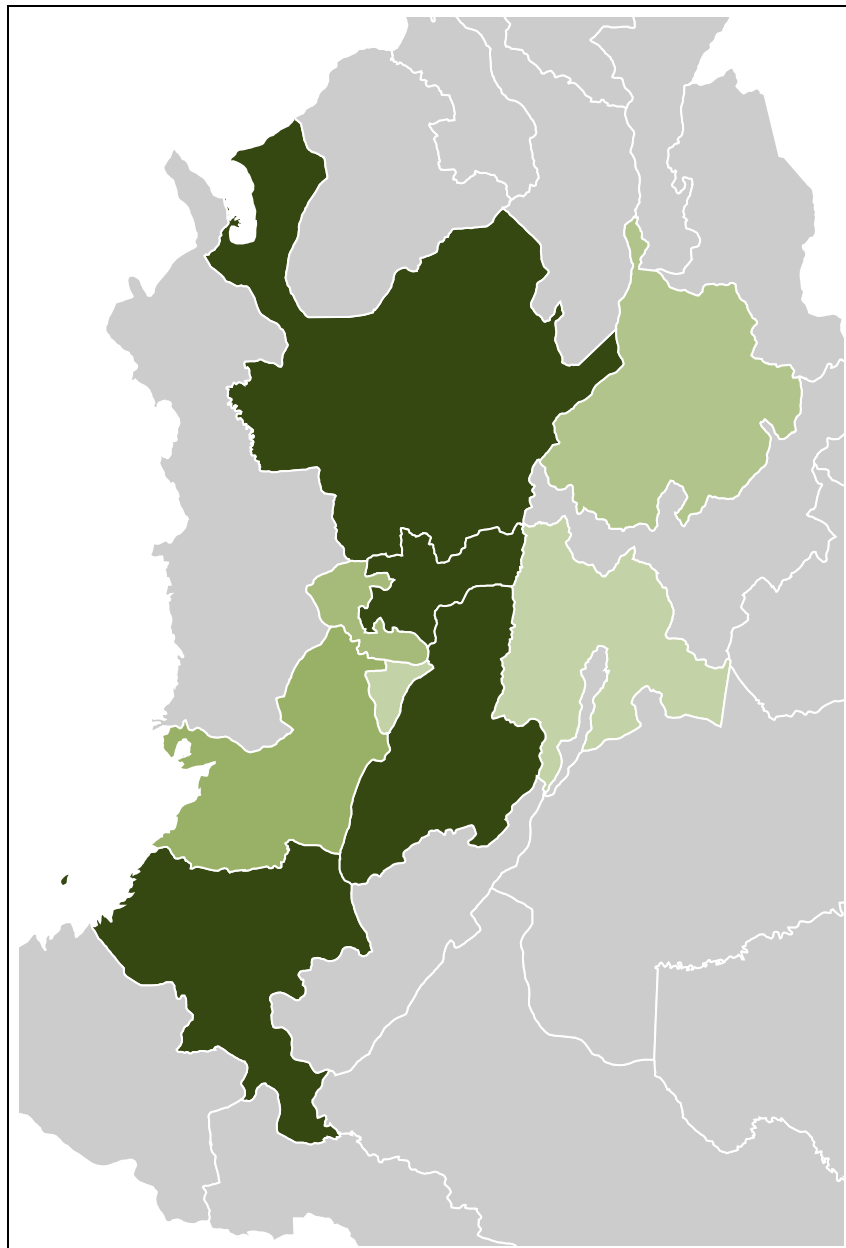
## Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



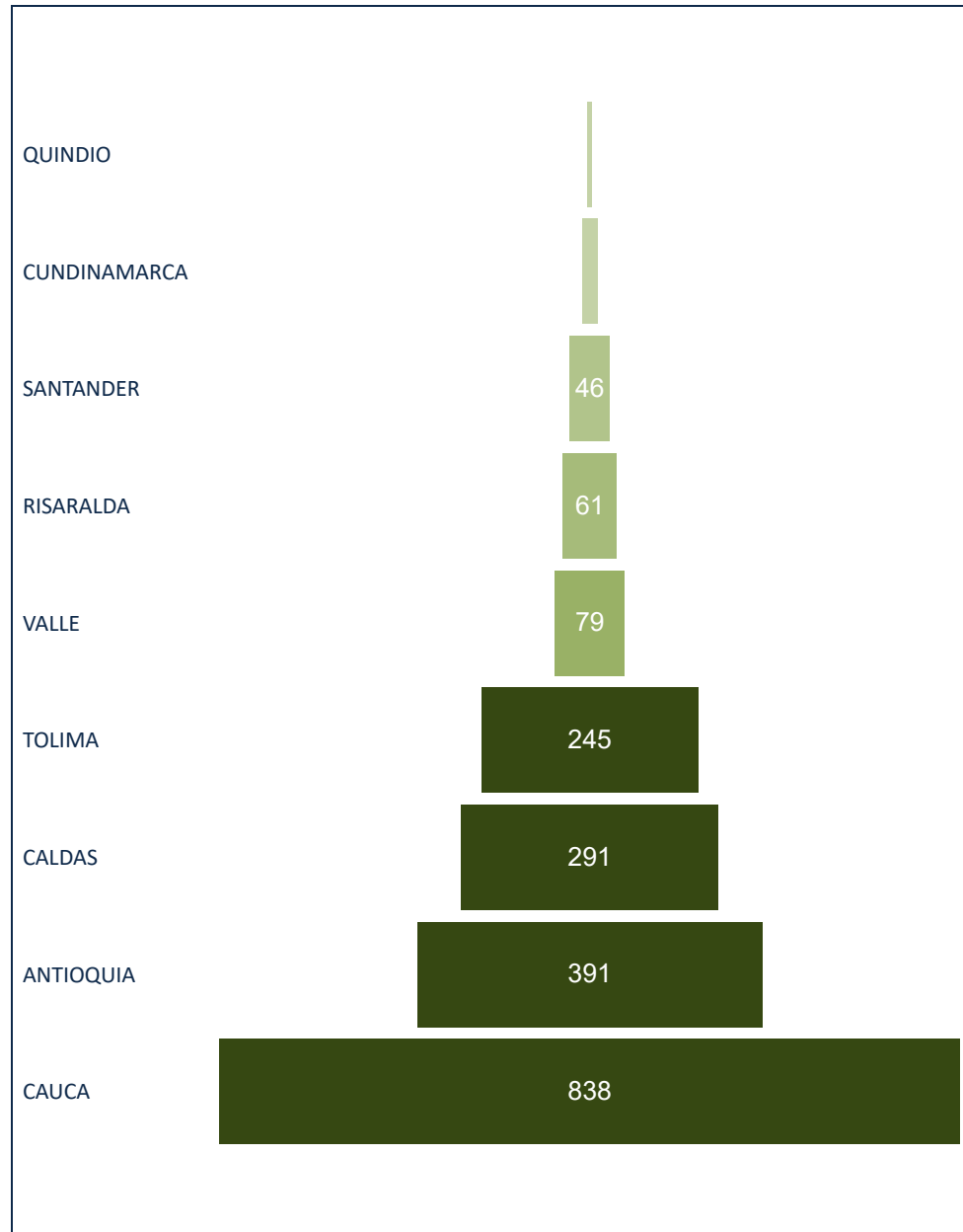
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CORDOBA	33	2.493
CESAR	13	1.449
LA GUAJIRA	5	1.107
TOLIMA	24	900
BOYACA	15	762
CUNDINAMARCA	14	667
BOLIVAR	22	659
VALLE	15	579
ATLANTICO	11	539
SUCRE	14	359
META	6	355
SANTANDER	8	349
ANTIOQUIA	8	250
HUILA	8	223
RISARALDA	2	180
CASANARE	4	157
MAGDALENA	3	128
CALDAS	5	123
CAUCA	2	110
ARAUCA	3	60
NORTE SANTANDER	1	40
PUTUMAYO	1	10
VAUPES	1	8
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>11.506</b>



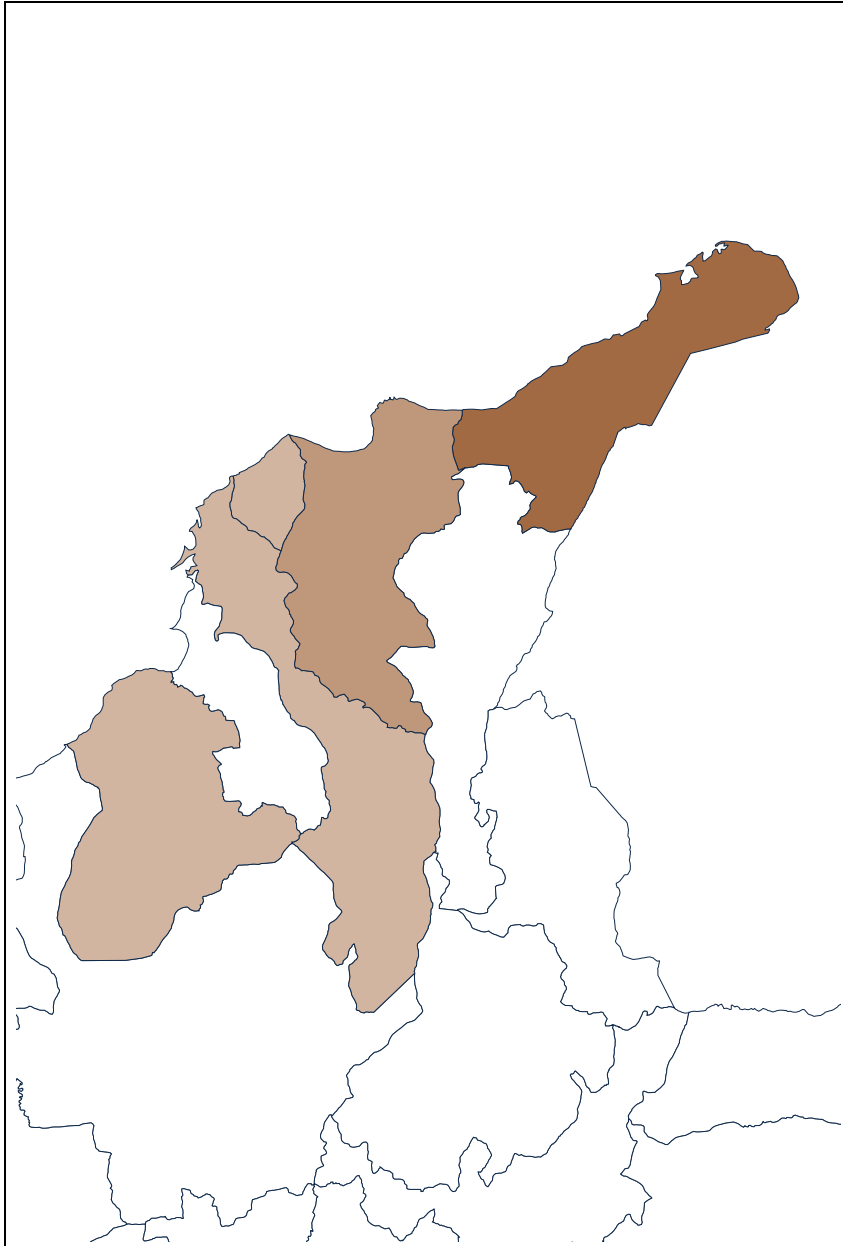
## Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



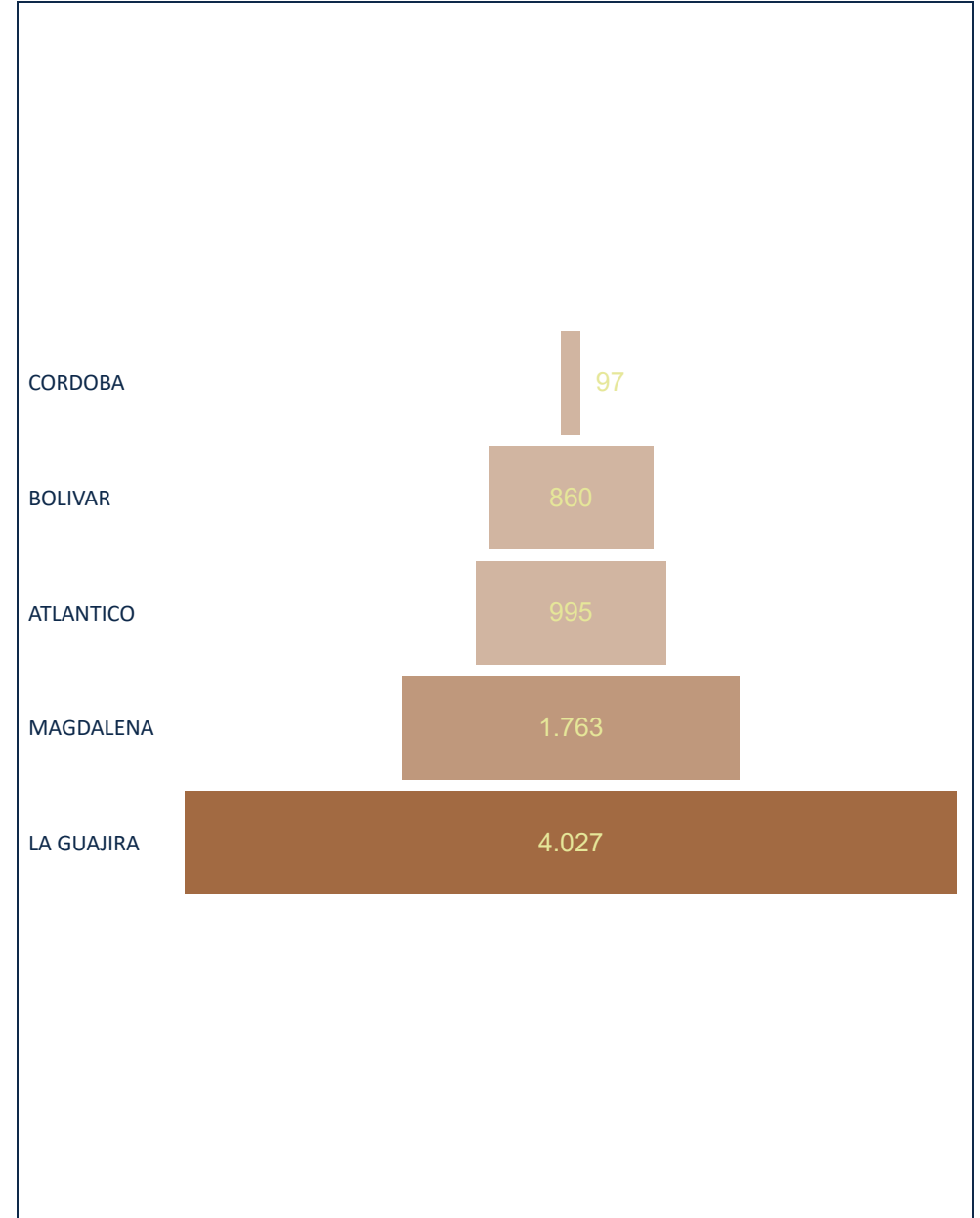
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CAUCA	5	838
ANTIOQUIA	18	391
CALDAS	11	291
TOLIMA	2	245
VALLE	2	79
RISARALDA	4	61
SANTANDER	3	46
CUNDINAMARCA	1	18
QUINDIO	1	6
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>1.973</b>



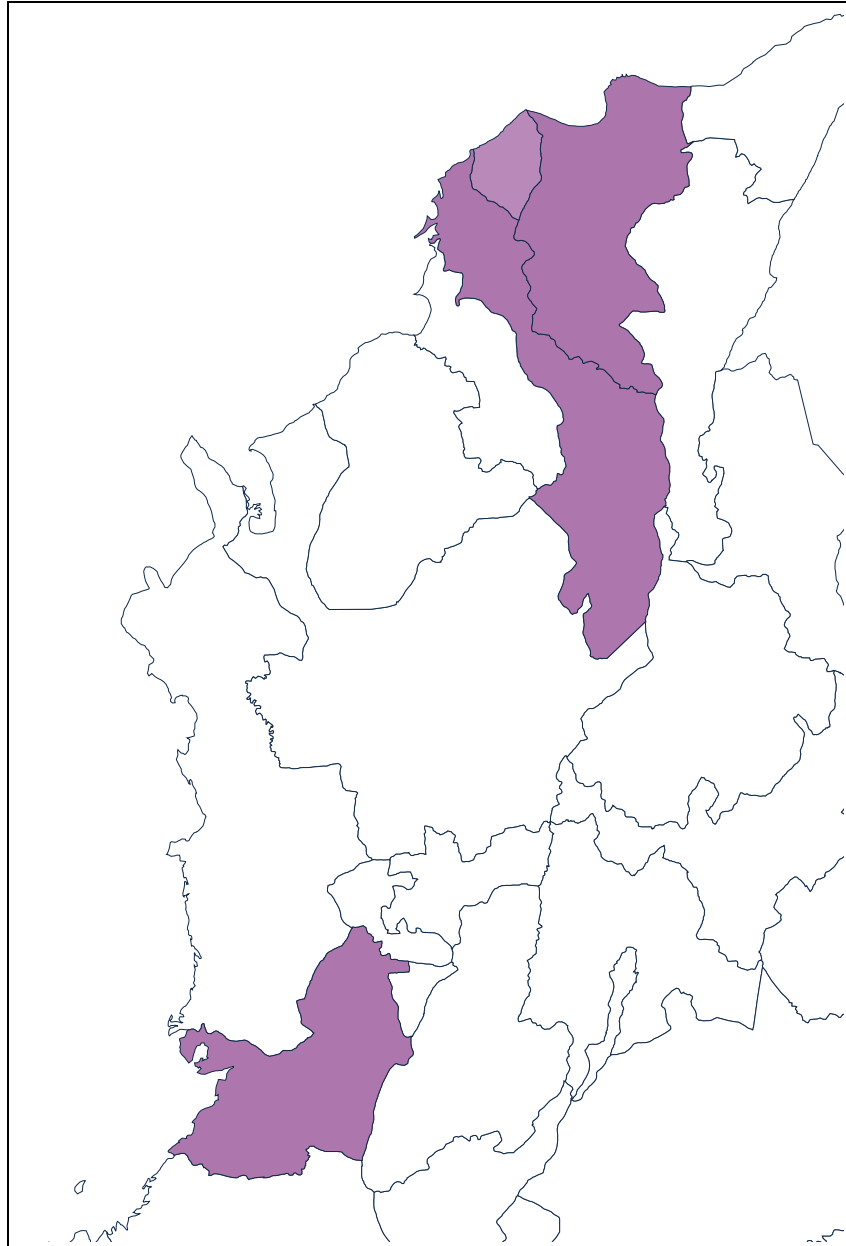
## Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	18	4.027
MAGDALENA	5	1.763
ATLANTICO	3	995
BOLIVAR	3	860
CORDOBA	1	97
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>7.742</b>



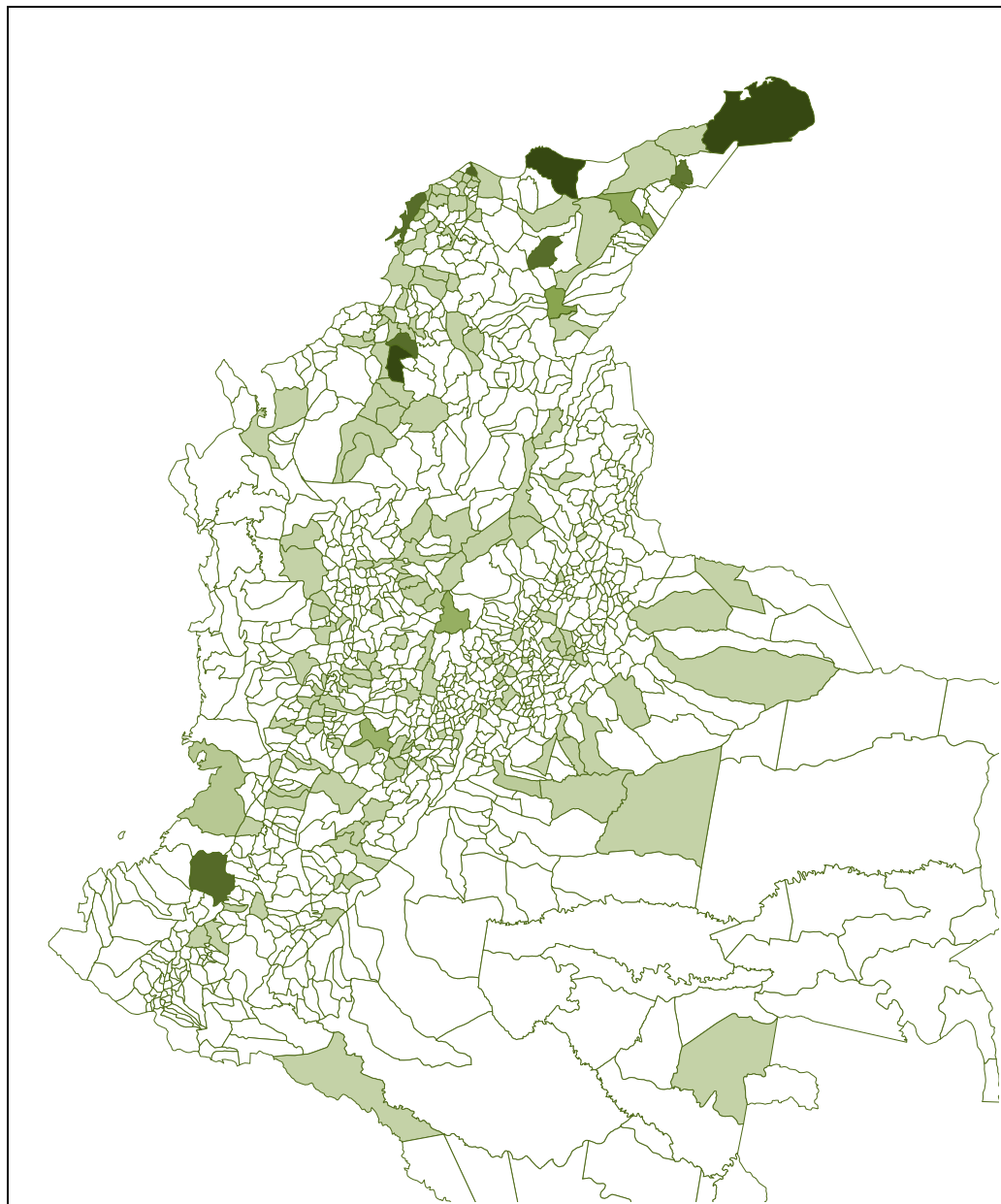
## Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



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>



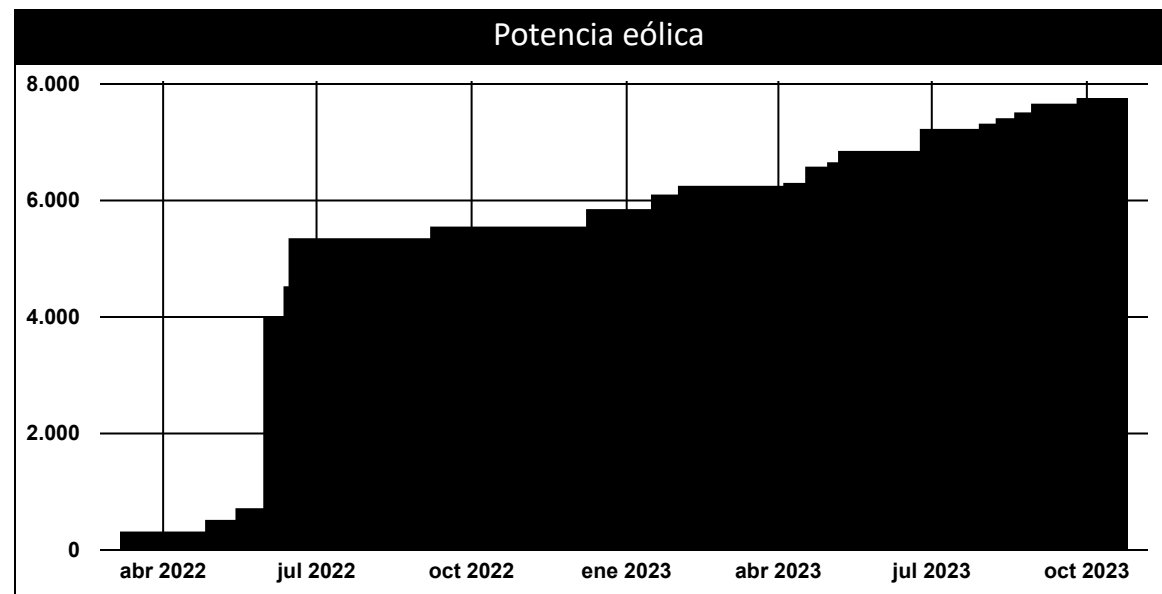
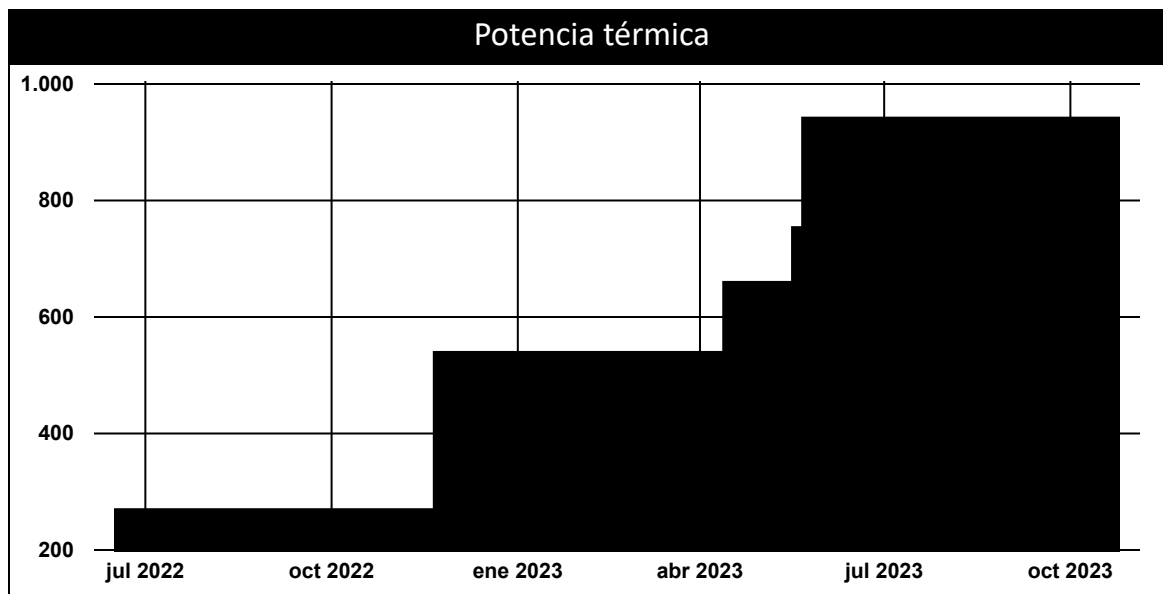
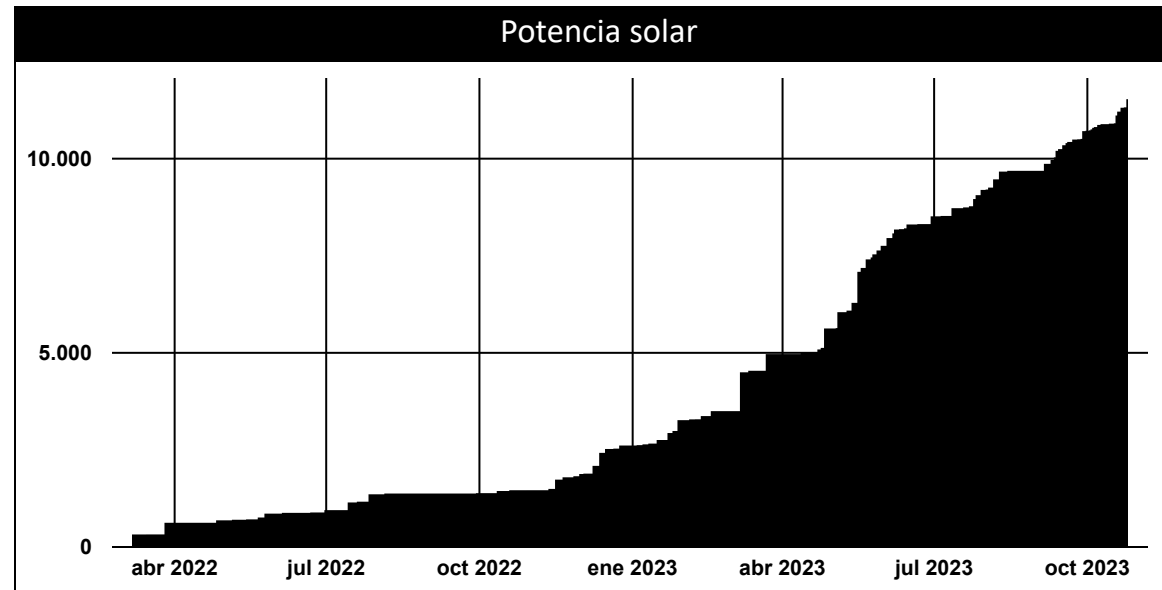
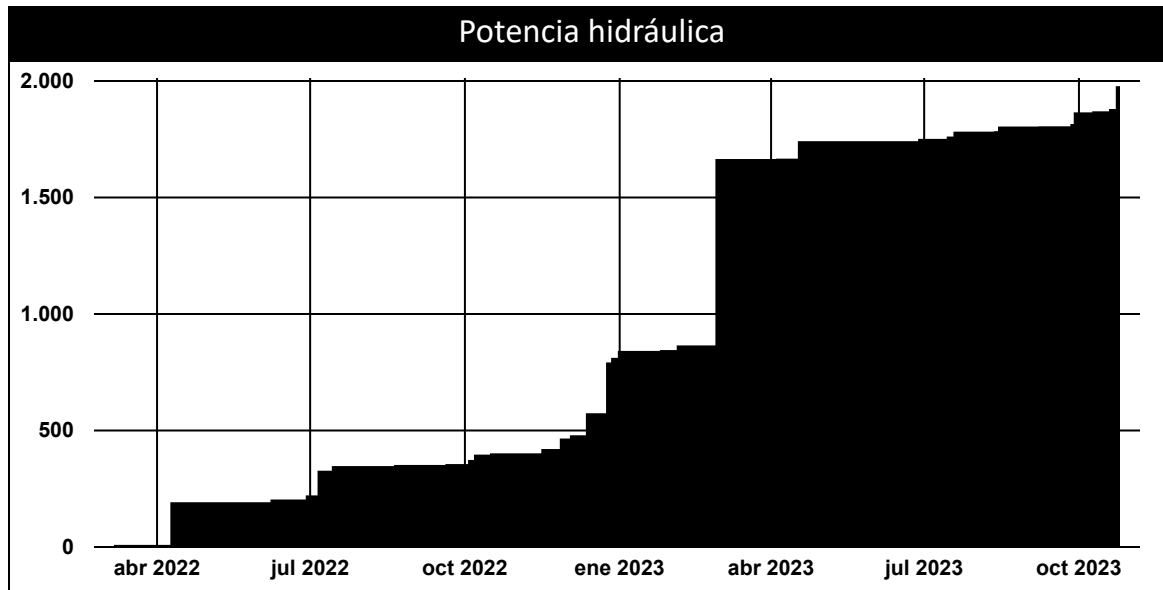
## Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)



CIENAGA DE ORO, CORDOBA	202
SAMANA, CALDAS	203
SABANALARGA, ATLANTICO	209
SITIONUEVO, MAGDALENA	212
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	220
MANAURE, LA GUAJIRA	250
CHAPARRAL, TOLIMA	265
TOLUVIEJO, SUCRE	269
GUADUAS, CUNDINAMARCA	300
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	310
VILLAVICENCIO, META	329
BUENAVENTURA, VALLE DEL CA...	345
SANTA CATALINA, BOLIVAR	350
SANTA ROSA, BOLIVAR	400
IBAGUE, TOLIMA	439
PUERTO BOYACA, BOYACA	457
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJI...	476
EL PASO, CESAR	500
ALBANIA, LA GUAJIRA	750
CARTAGENA, BOLIVAR	800
CHINU, CORDOBA	800
EL COPEY, CESAR	800
EL TAMBO, CAUCA	816
BARRANQUILLA, ATLANTICO	845
SAHAGUN, CORDOBA	1.018
SANTA MARTA, MAGDALENA	1.932
URIBIA, LA GUAJIRA	3.427



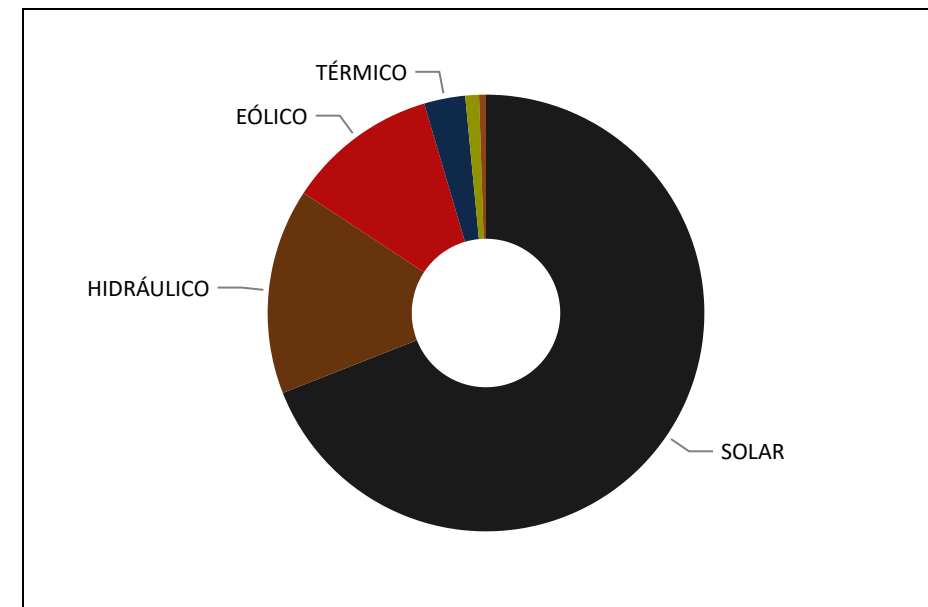
## Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)



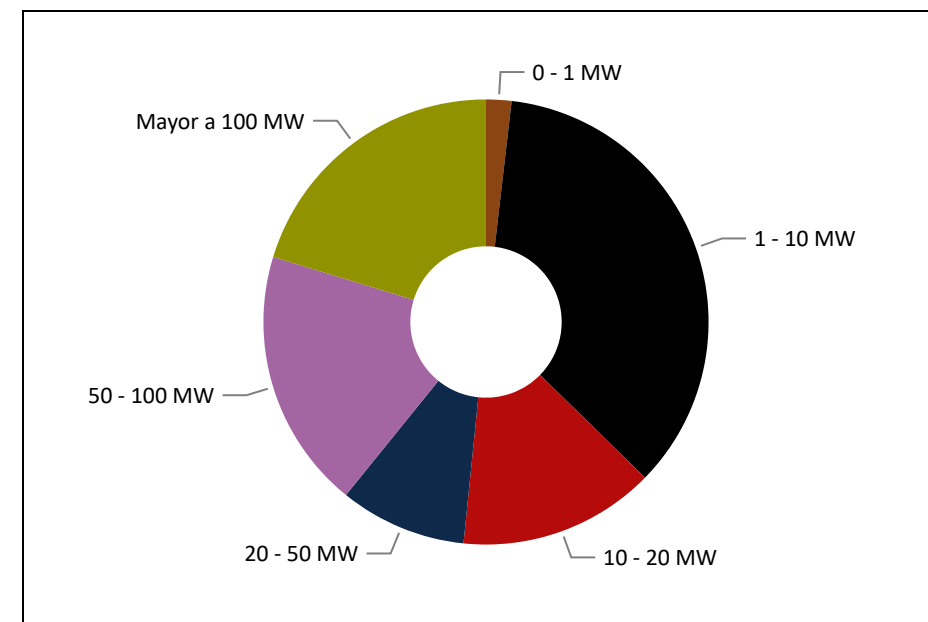


## Número de promotores

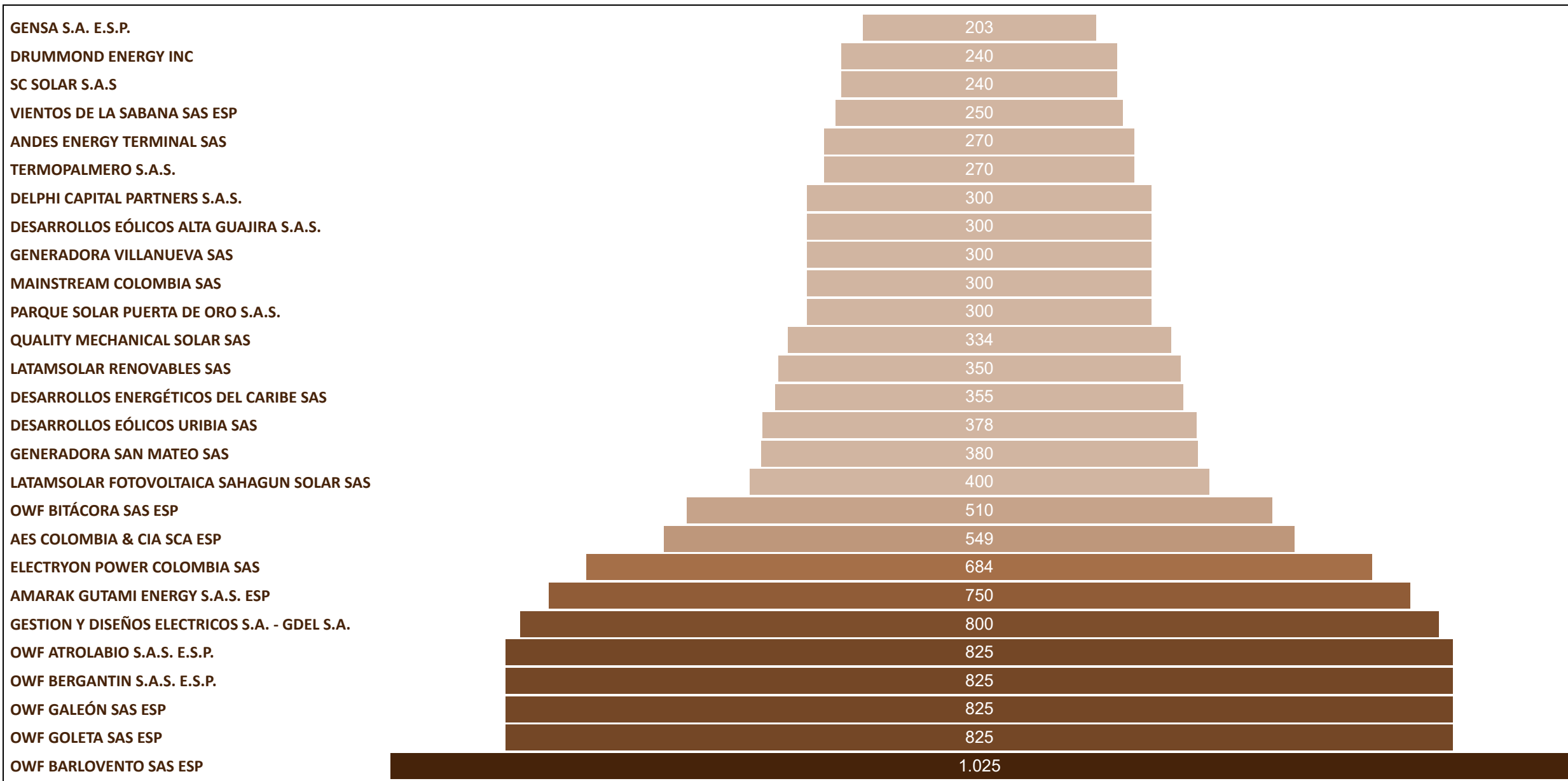
Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		15		3	24	2	44
50 - 100 MW		5		3	29	4	41
20 - 50 MW	1	2		4	13		20
10 - 20 MW				10	21		31
1 - 10 MW	1	2	1	15	60		77
0 - 1 MW				1	3		4
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>136</b>	<b>6</b>	<b>195</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		7,69%		1,54%	12,31%	1,03%	22,56%
50 - 100 MW		2,56%		1,54%	14,87%	2,05%	21,03%
20 - 50 MW	0,51%	1,03%		2,05%	6,67%		10,26%
10 - 20 MW				5,13%	10,77%		15,90%
1 - 10 MW	0,51%	1,03%	0,51%	7,69%	30,77%		39,49%
0 - 1 MW				0,51%	1,54%		2,05%
<b>Total</b>	<b>1,03%</b>	<b>11,28%</b>	<b>0,51%</b>	<b>15,38%</b>	<b>69,74%</b>	<b>3,08%</b>	<b>100,00%</b>



## Potencia por promotor MW



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



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