



**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 junio 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**

Irene Vélez Torres

**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

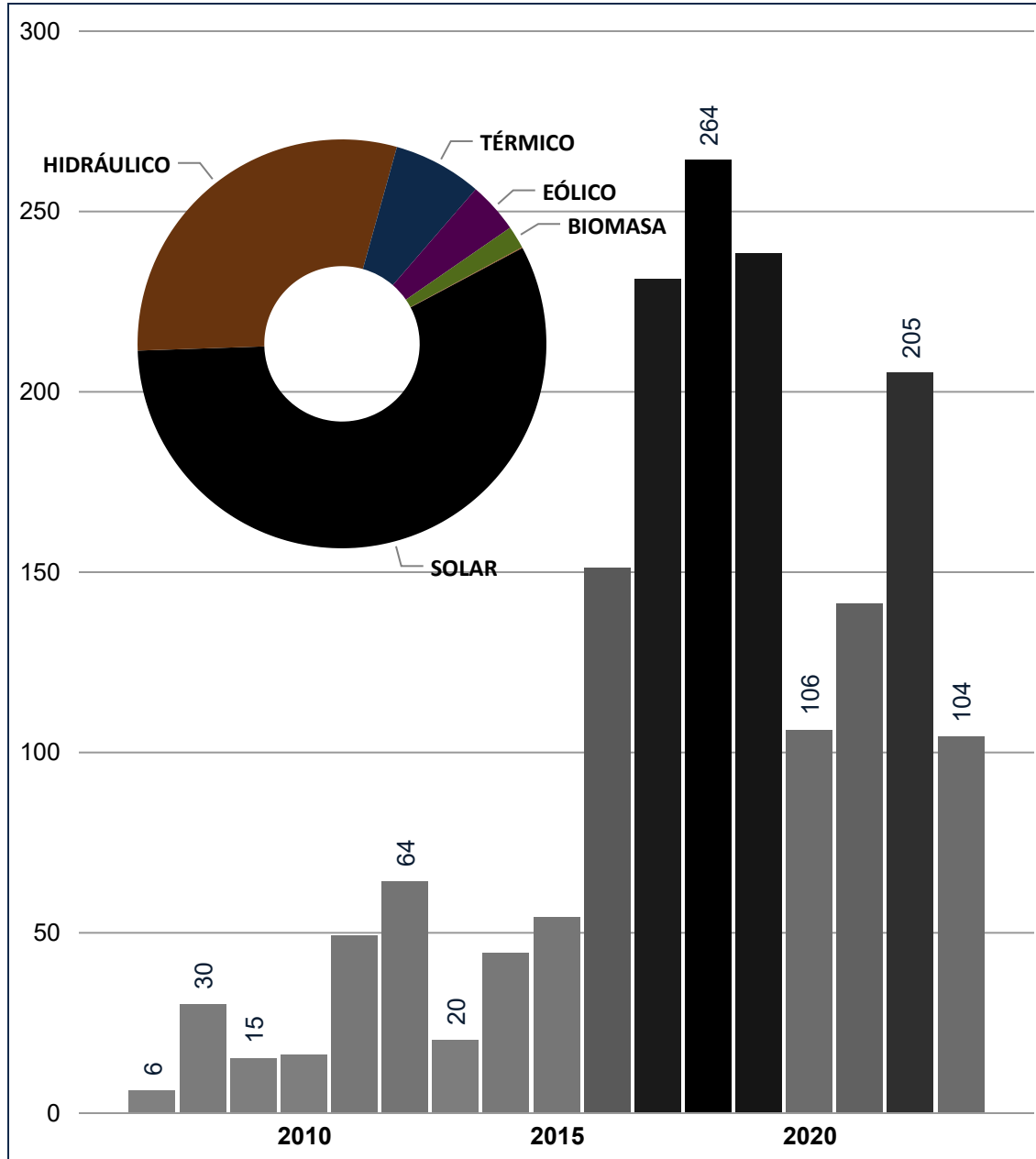
**Diseño y Diagramación**

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

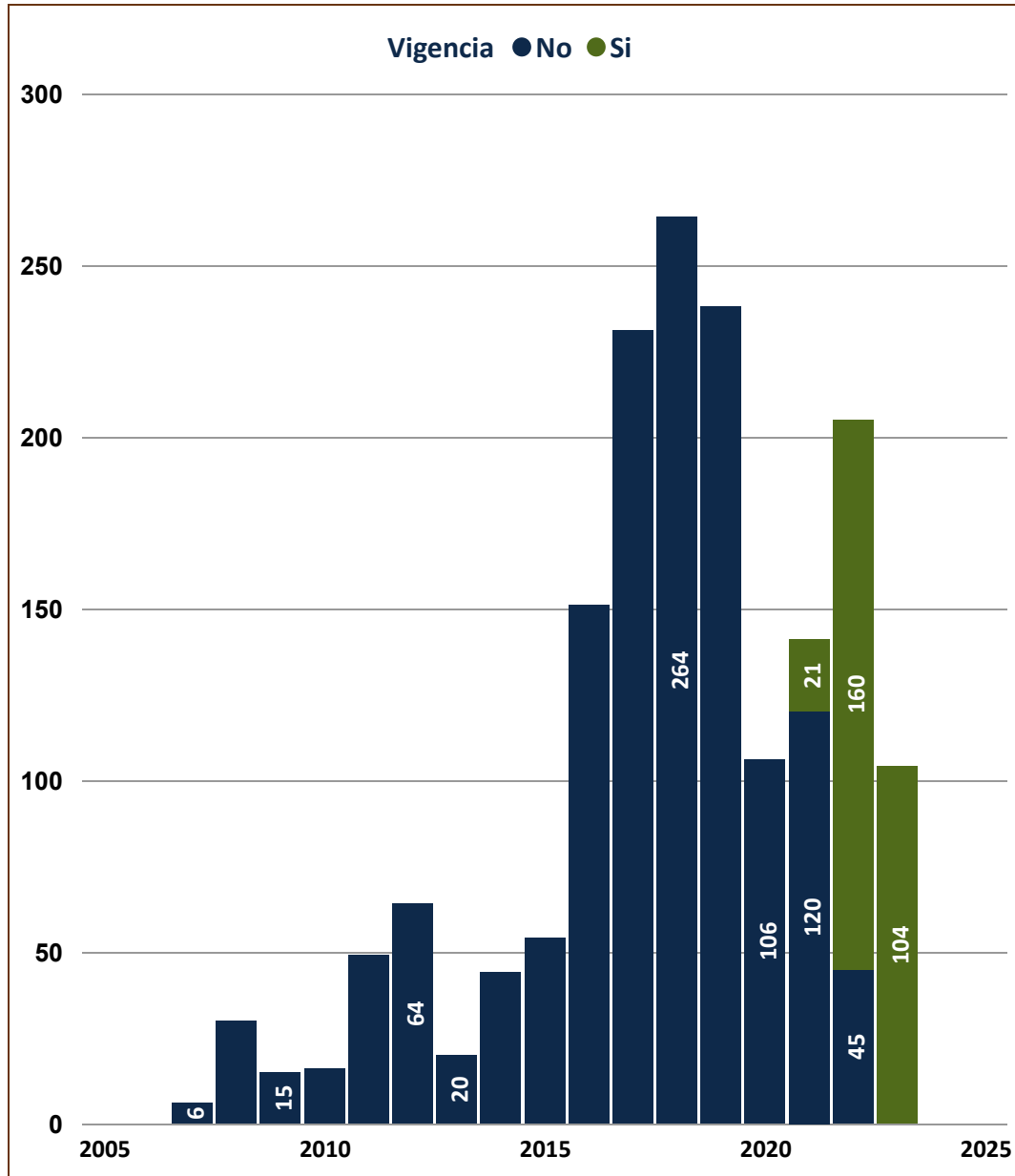
**Año 2023**

## Número de proyectos presentados

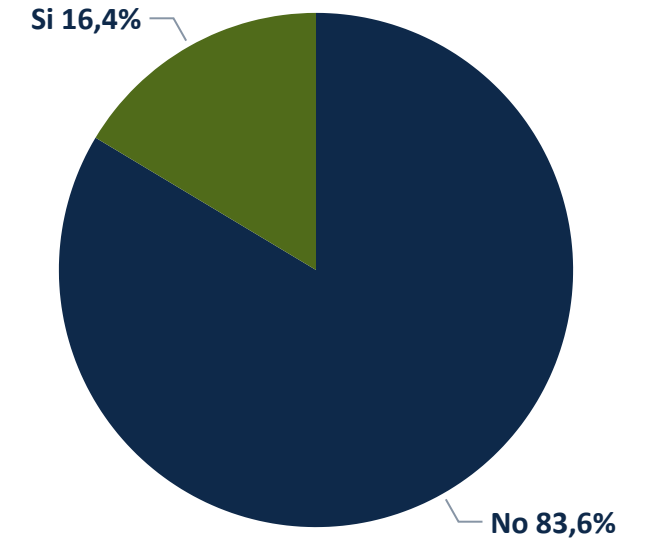


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4		2	6
2008				9		21	30
2009	1			14			15
2010				15		1	16
2011	1			30		18	49
2012				64			64
2013	1			17		2	20
2014	2			42			44
2015		2	1	43		8	54
2016	6	1		44	96	4	151
2017	5	3		38	182	3	231
2018	6	5		53	176	24	264
2019	4	12		38	159	25	238
2020	1	7		37	60	1	106
2021	1	12		20	106	2	141
2022		19		43	137	6	205
2023	3	9		8	79	5	104
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>519</b>	<b>995</b>	<b>122</b>	<b>1738</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	264		264
2019	238		238
2020	106		106
2021	120	21	141
2022	45	160	205
2023		104	104
Total	1453	285	1738

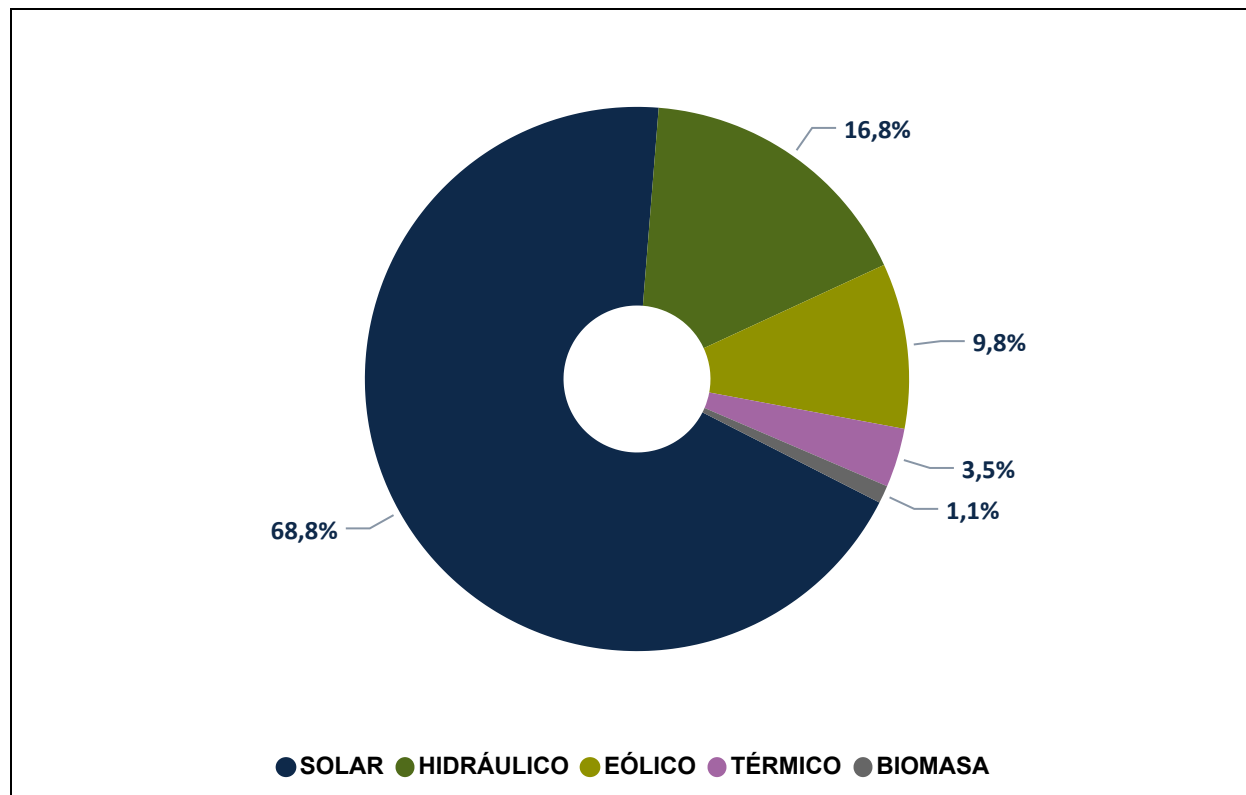
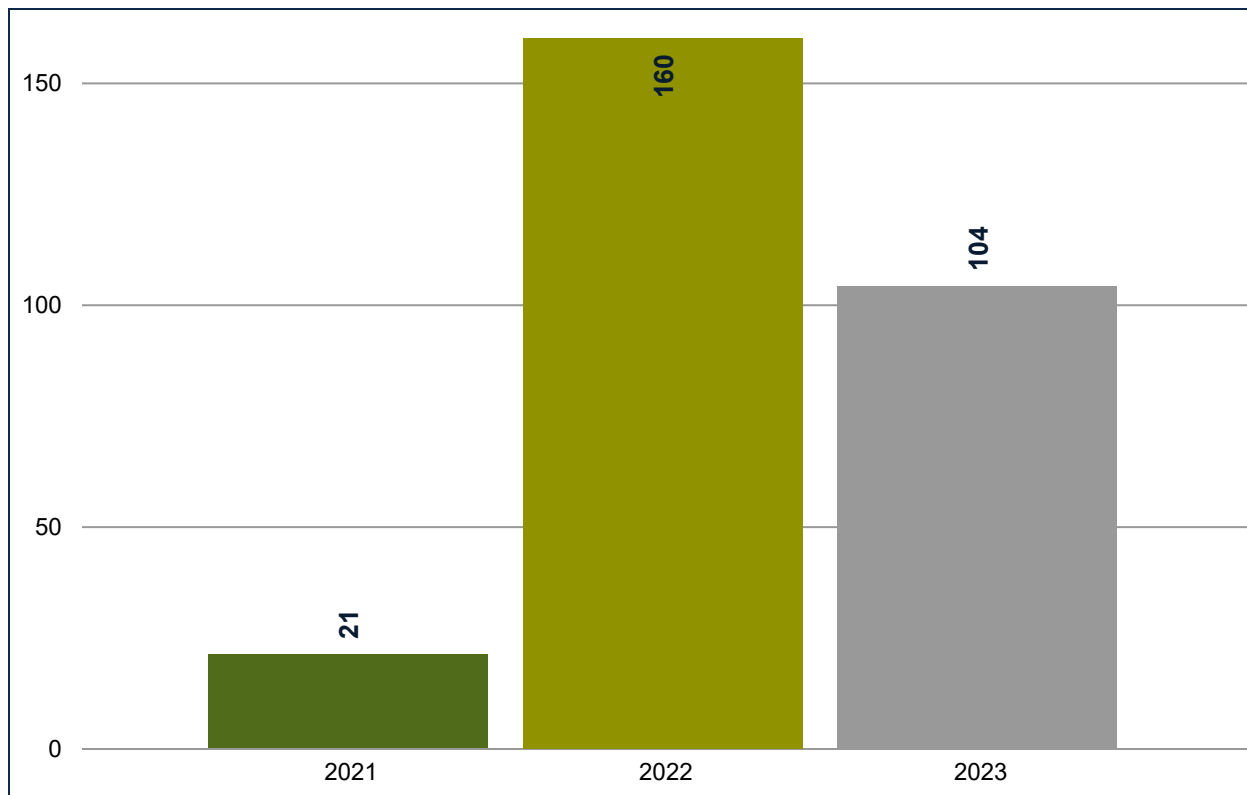


Vigencia ● No ● Si

## Número de proyectos vigentes

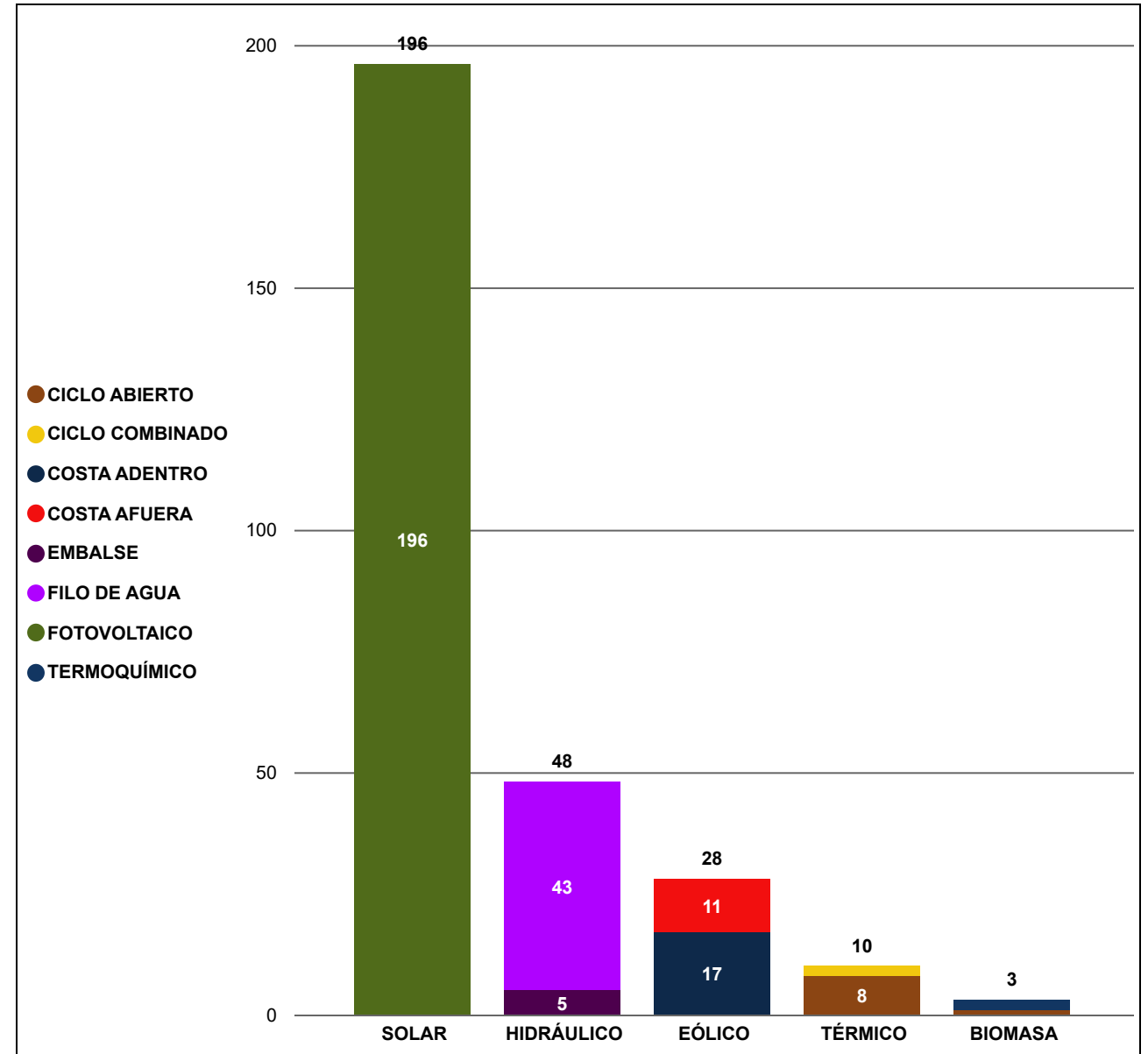
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		1,1%	1,8%	4,6%		7,4%
2022		5,6%	12,3%	36,5%	1,8%	56,1%
2023	1,1%	3,2%	2,8%	27,7%	1,8%	36,5%
Total	1,1%	9,8%	16,8%	68,8%	3,5%	100,0%

Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		3	5	13		21
2022		16	35	104	5	160
2023	3	9	8	79	5	104
Total	3	28	48	196	10	285

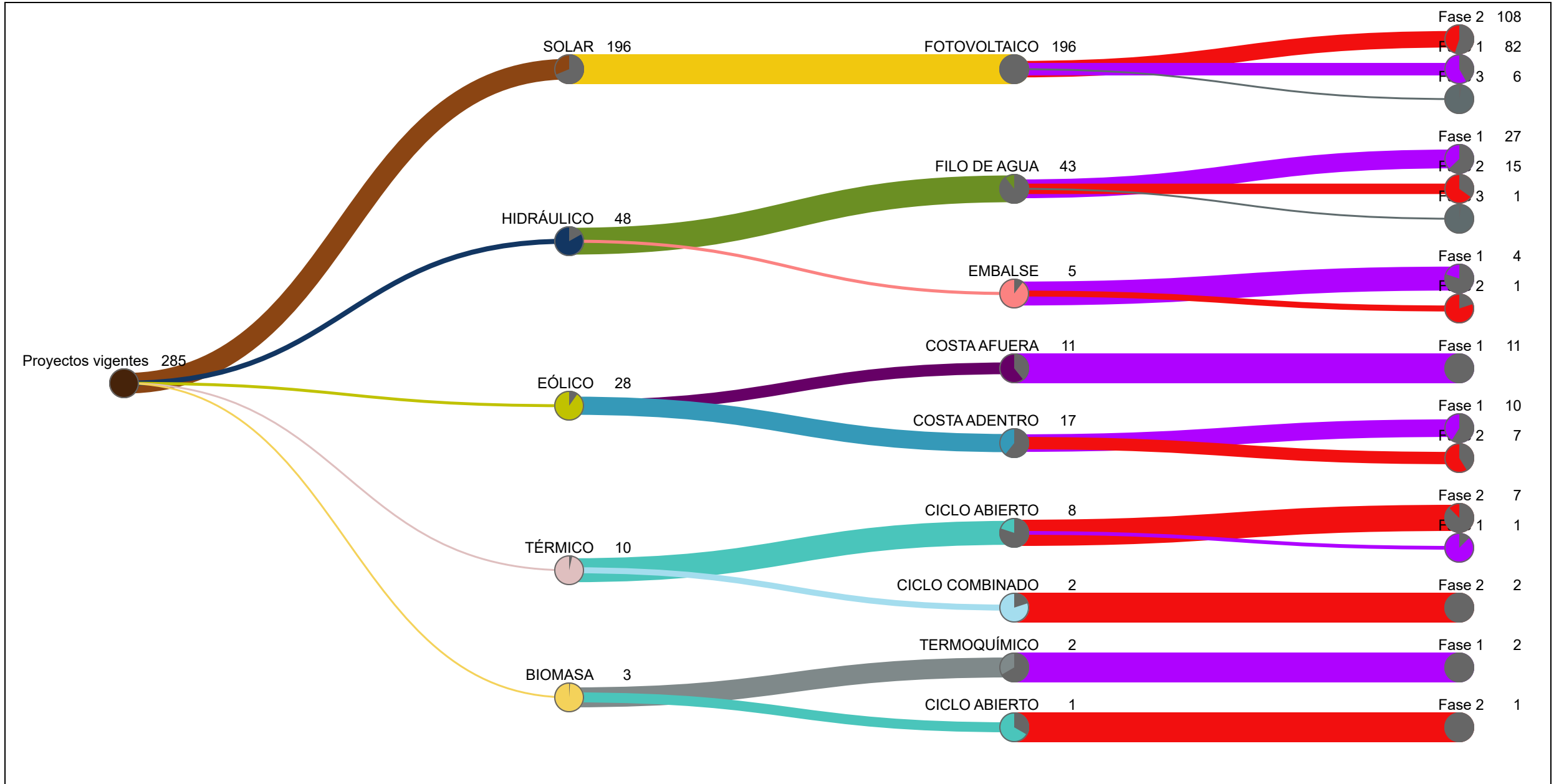


## Número de proyectos vigentes

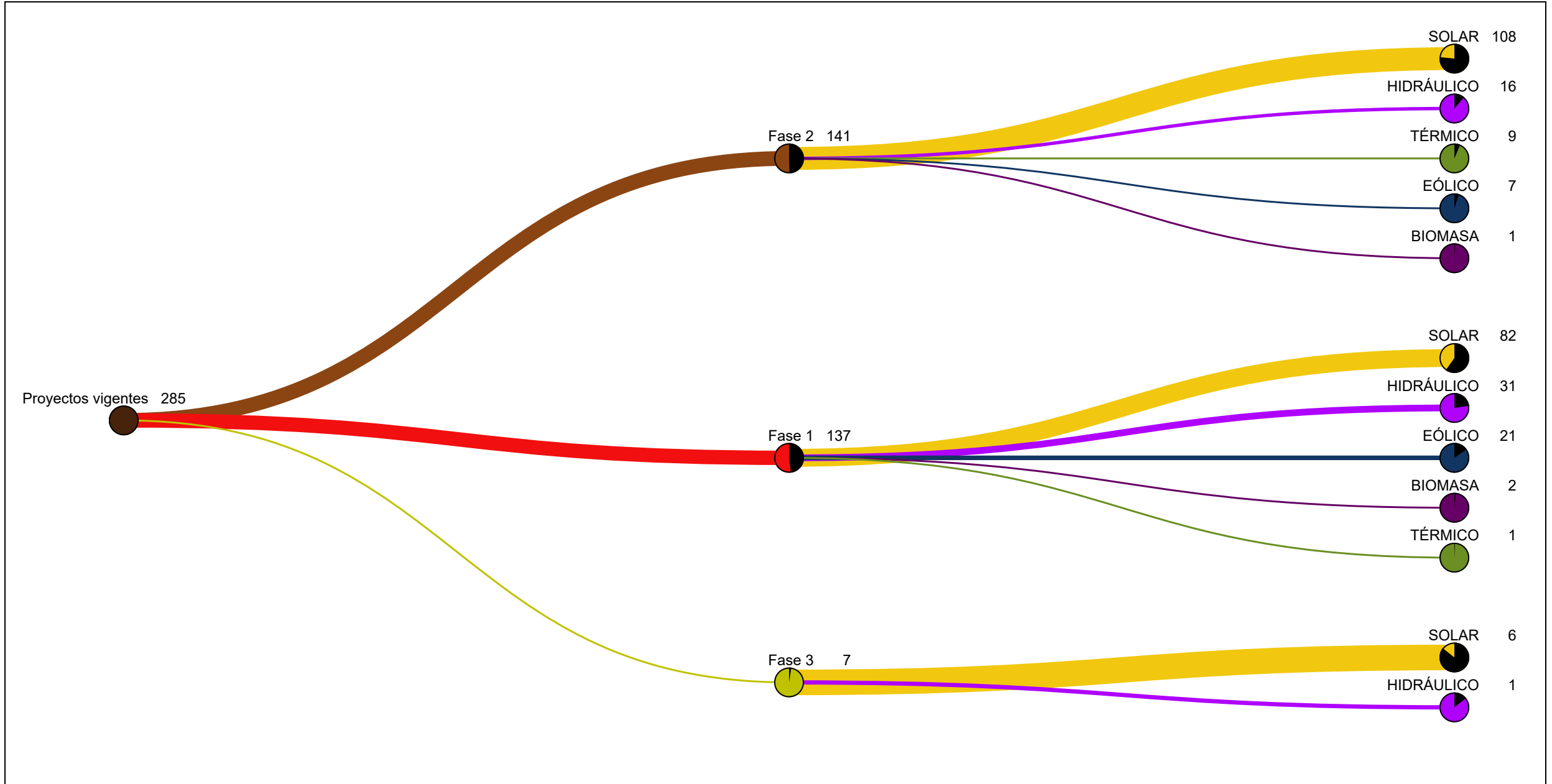
Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
SOL				196		196
FOTOVOLTAICO				196		196
AGUA			48			48
FILO DE AGUA			43			43
EMBALSE			5			5
VIENTO		28				28
COSTA ADENTRO		17				17
COSTA AFUERA		11				11
GAS NATURAL					10	10
CICLO ABIERTO					8	8
CICLO COMBINADO					2	2
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	2					2
TERMOQUÍMICO	2					2
CULTIVO ENERGÉTICO	1					1
CICLO ABIERTO	1					1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>196</b>	<b>10</b>	<b>285</b>



## Número de proyectos vigentes

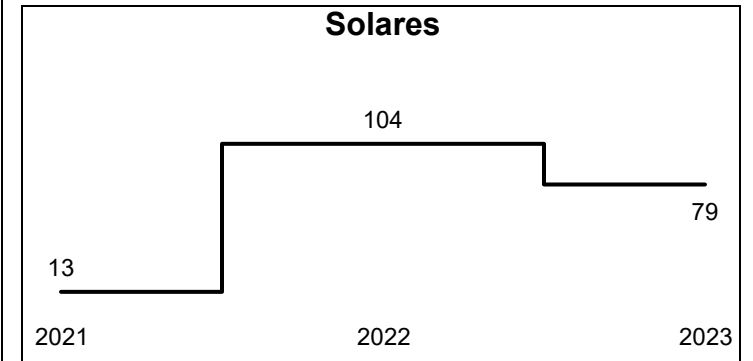
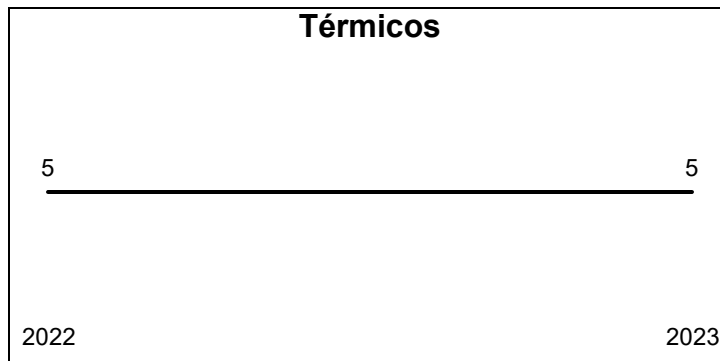
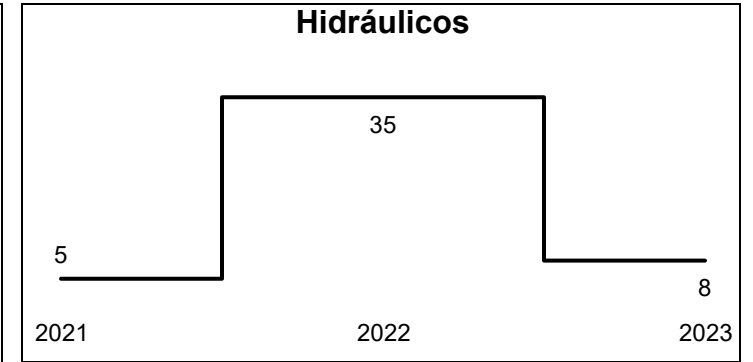
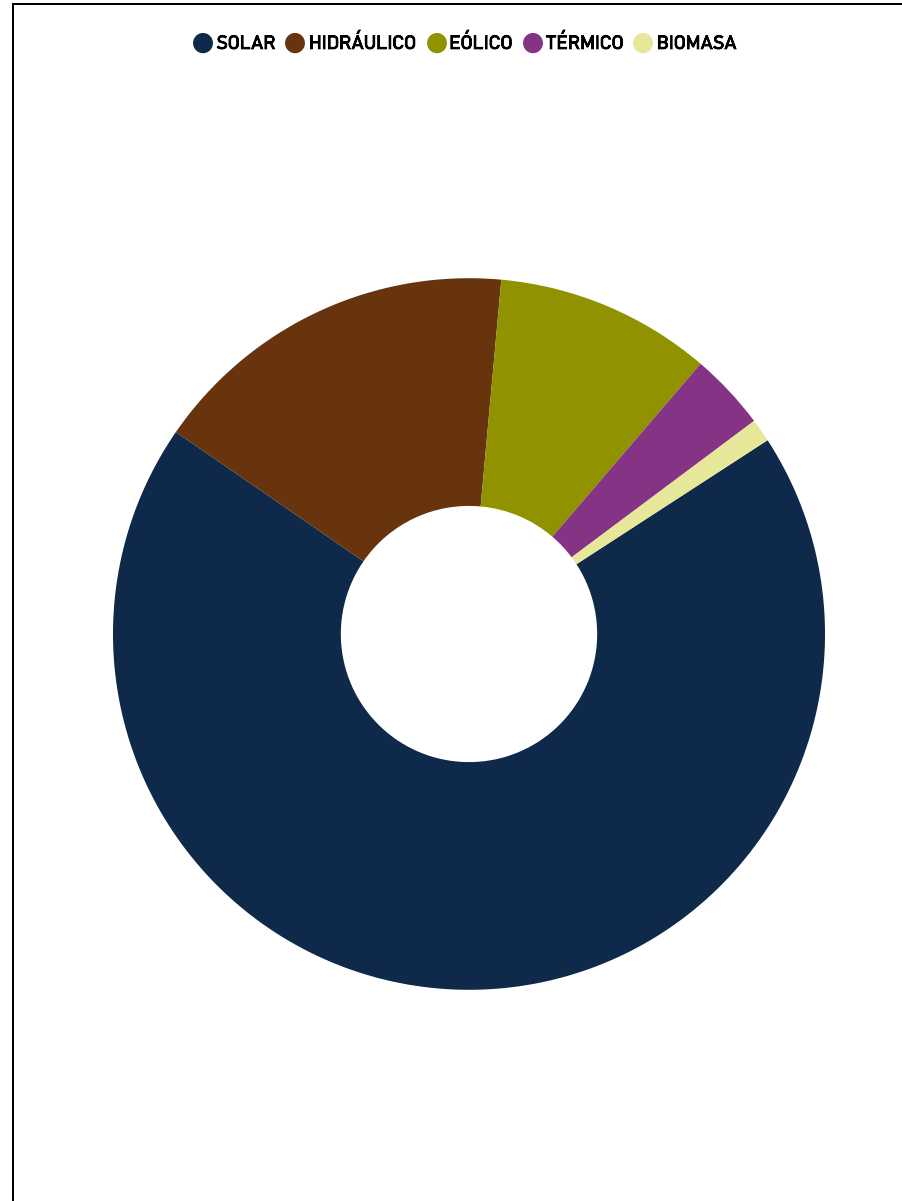
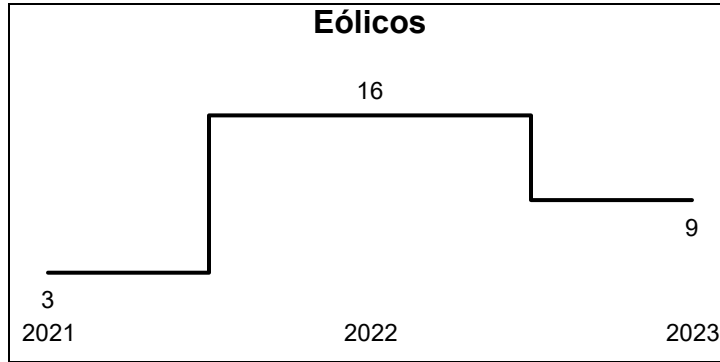


Número de proyectos vigentes

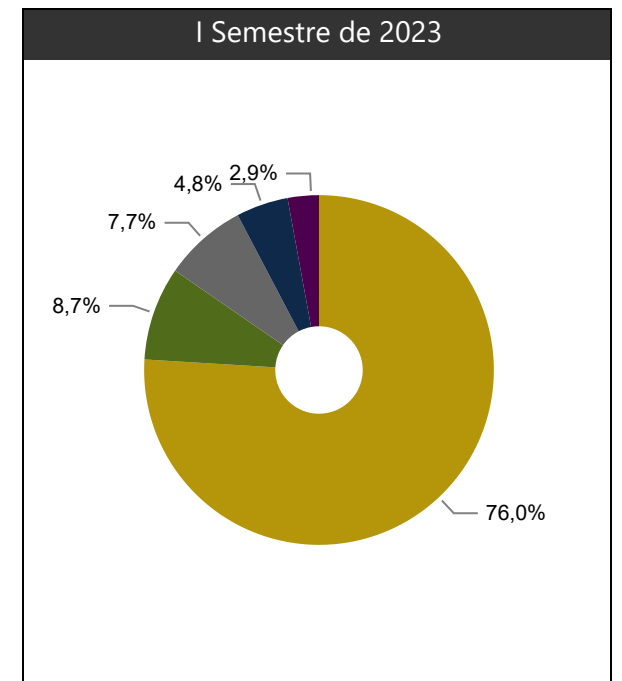
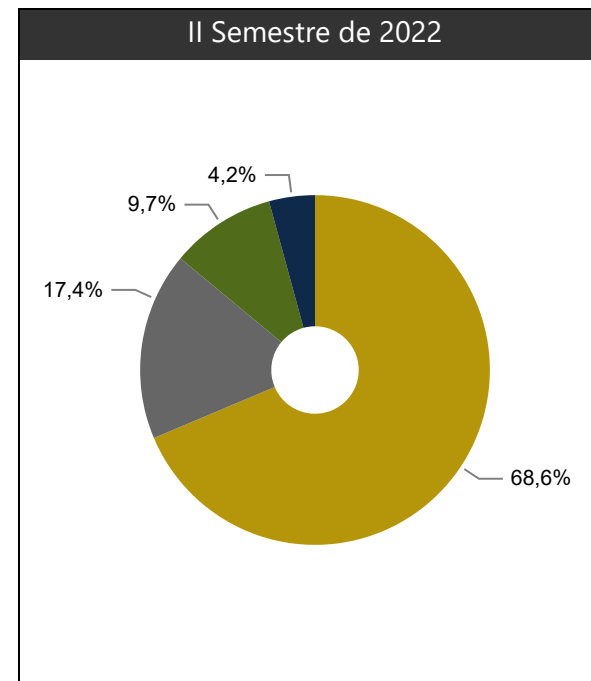
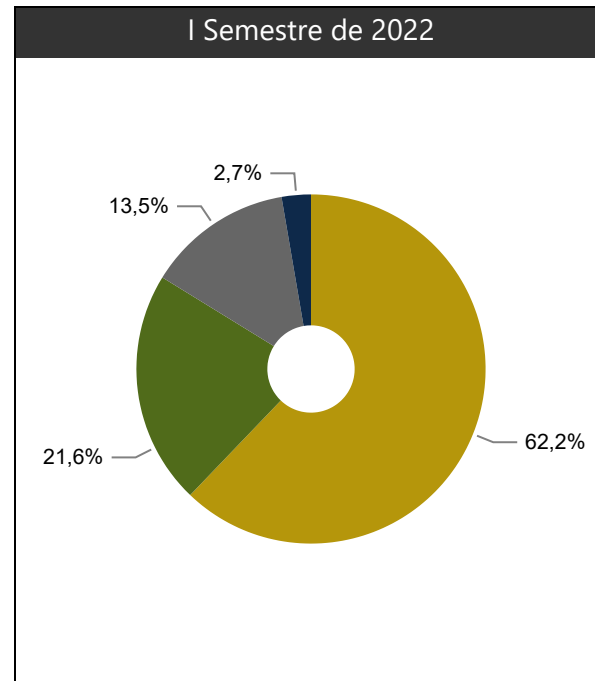
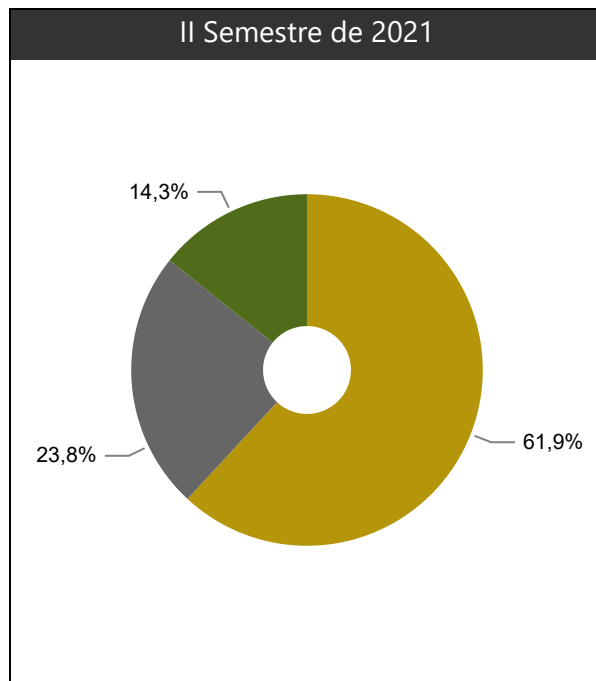
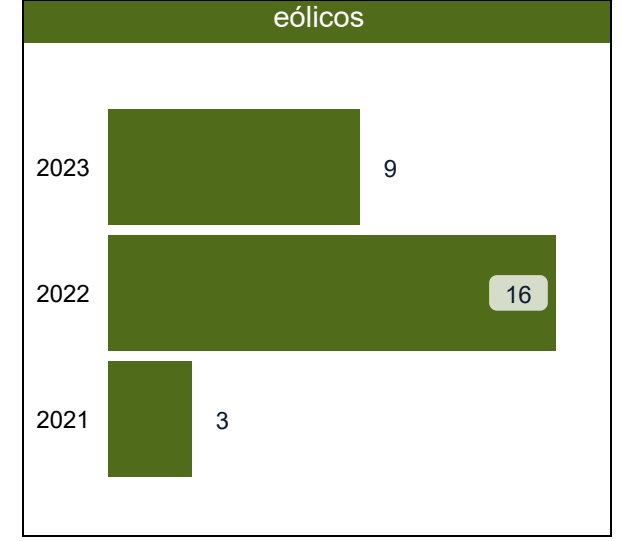
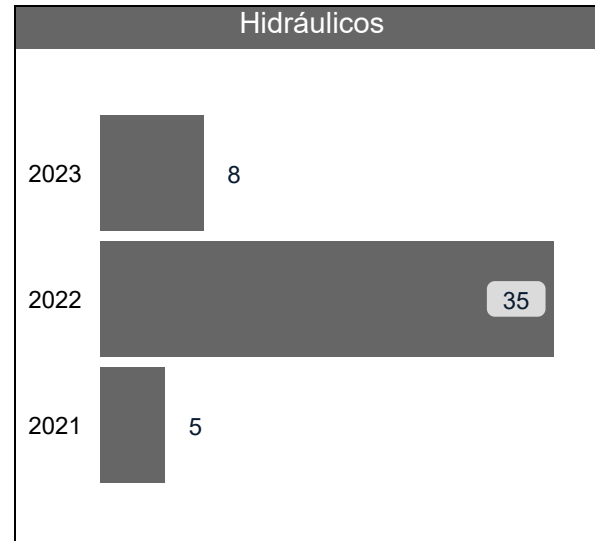
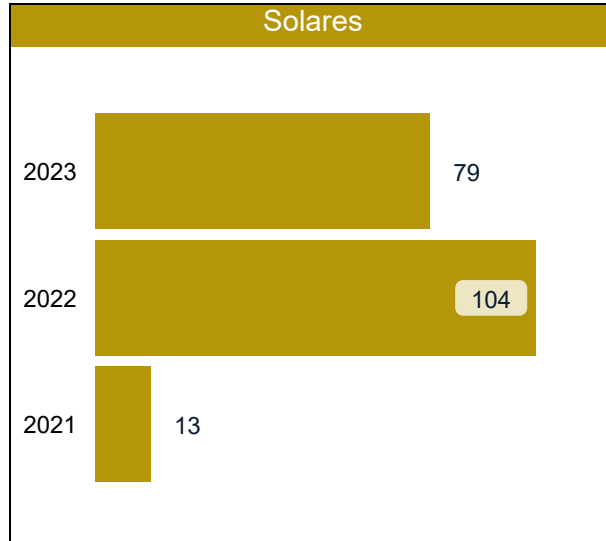




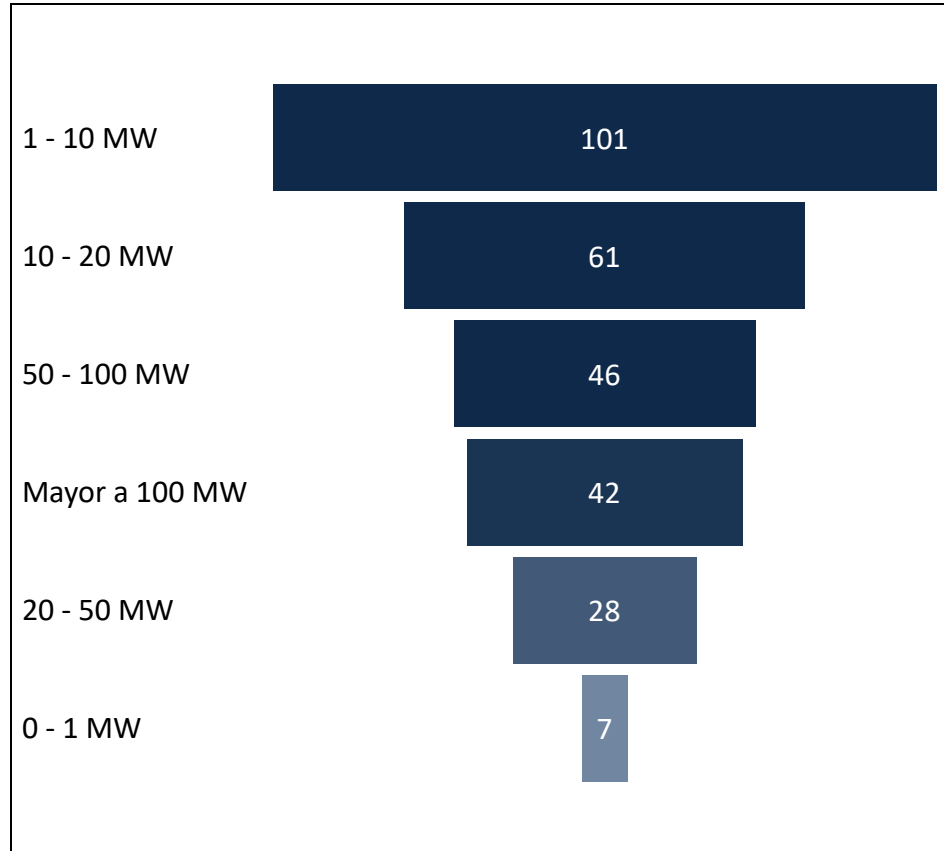
Evolución del número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes por rango de potencia

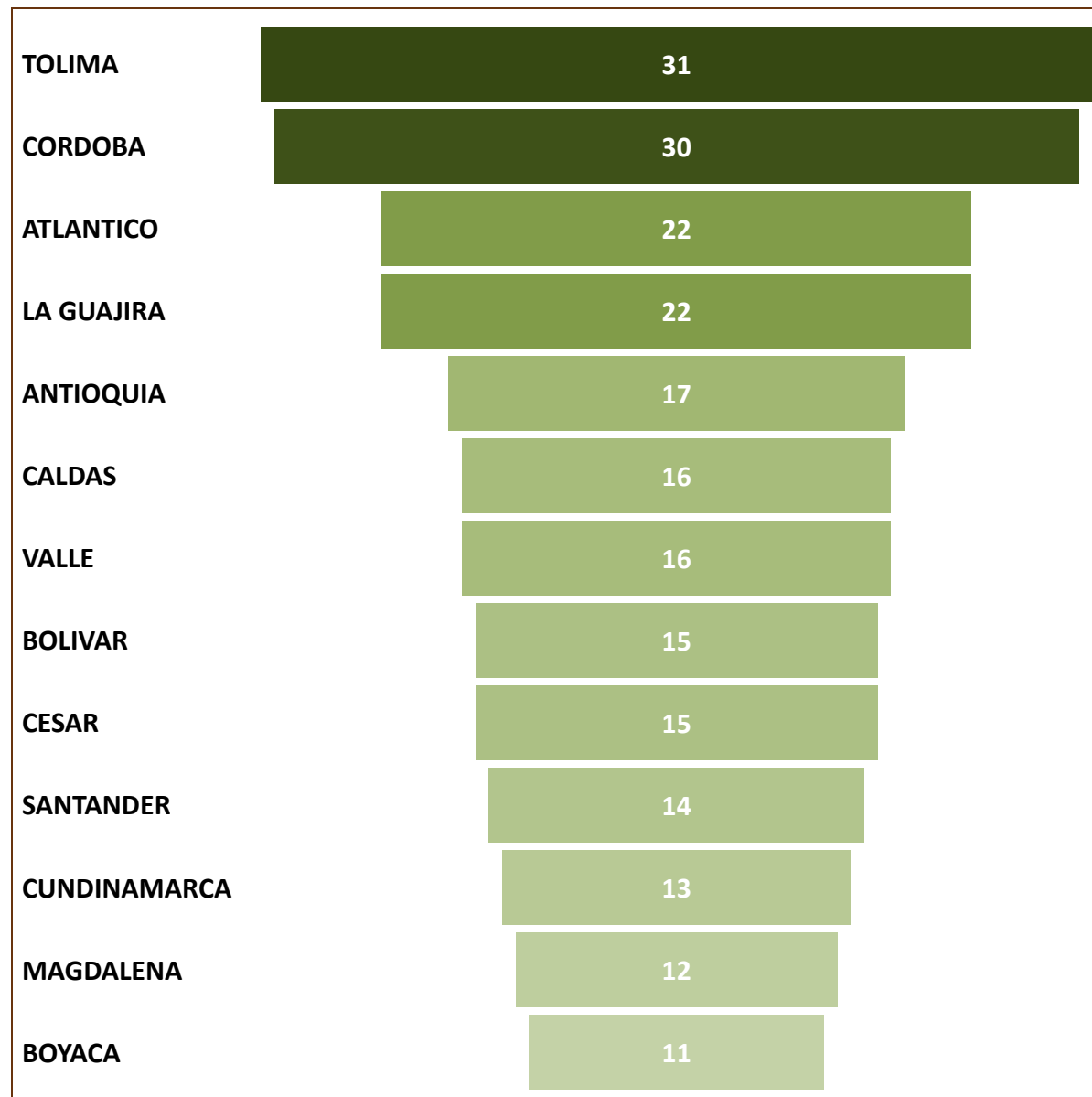


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			1	6		7
1 - 10 MW	2	2	21	76		101
10 - 20 MW			17	44		61
20 - 50 MW	1	5	4	15	3	28
50 - 100 MW		4	2	35	5	46
Mayor a 100 MW		17	3	20	2	42
Total	3	28	48	196	10	285

▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			0,4%	2,1%		2,5%
1 - 10 MW	0,7%	0,7%	7,4%	26,7%		35,4%
10 - 20 MW			6,0%	15,4%		21,4%
20 - 50 MW	0,4%	1,8%	1,4%	5,3%	1,1%	9,8%
50 - 100 MW		1,4%	0,7%	12,3%	1,8%	16,1%
Mayor a 100 MW		6,0%	1,1%	7,0%	0,7%	14,7%
Total	1,1%	9,8%	16,8%	68,8%	3,5%	100,0%

## Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			14	3		17
ARAUCA				3		3
ATLANTICO	1	4		12	5	22
BOGOTA D.C.				1		1
BOLIVAR		3		11	1	15
BOYACA				11		11
CALDAS			11	5		16
CASANARE	1			1		2
CAUCA			5	2		7
CESAR				15		15
CORDOBA				30		30
CUNDINAMARCA			1	12		13
HUILA				7		7
LA GUAJIRA		17		5		22
MAGDALENA		4		5	3	12
META				10		10
NORTE SANTANDER				1		1
PUTUMAYO				1		1
QUINDIO			1			1
RISARALDA			6	3		9
SANTANDER			6	8		14
SUCRE				8		8
TOLIMA			2	29		31
VALLE	1		2	12	1	16
VAUPES				1		1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>196</b>	<b>10</b>	<b>285</b>



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

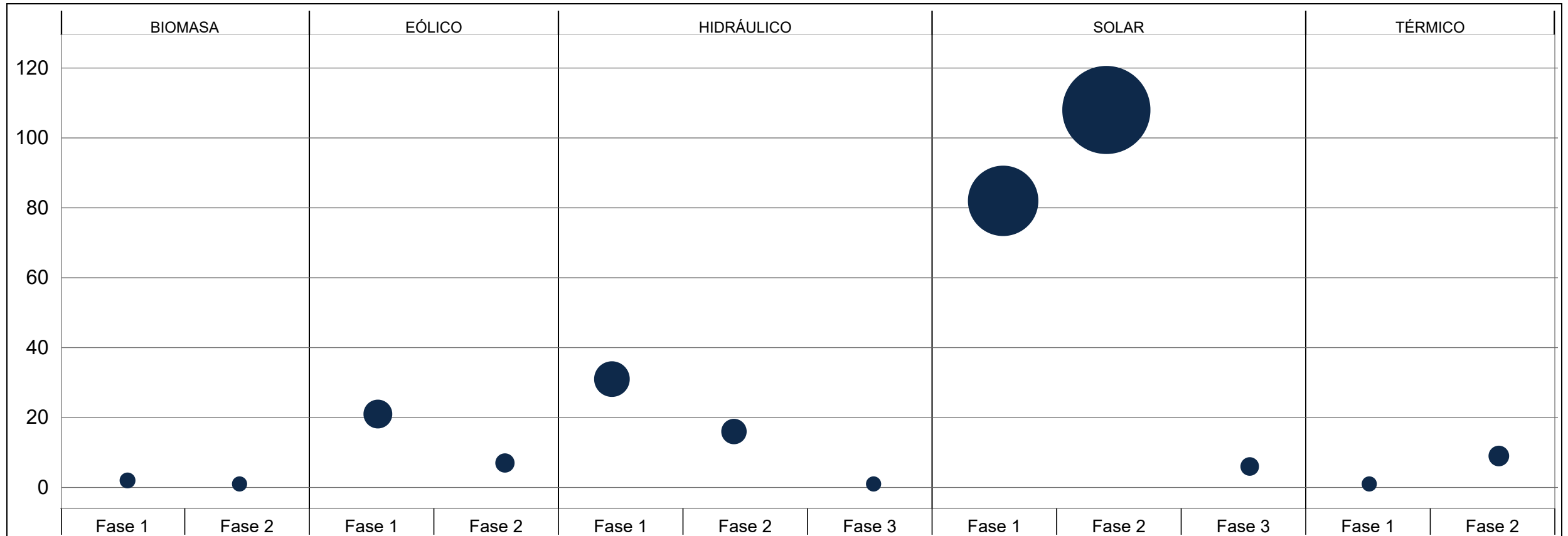


Municipio	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
VILLAVICENCIO			3		3
URIBIA	13				13
TOLUVIEJO			3		3
SOLEDAD			1	2	3
SITIONUEVO	2		1		3
SANTA MARTA	2			3	5
SAN JUAN DEL CESAR	2		3		5
SALAMINA		3	1		4
SAHAGUN			12		12
PUENTE NACIONAL		4			4
PUEBLO RICO		3	1		4
PIEDRAS			4		4
PALMIRA			3		3
NATAGAIMA			5		5
MARULANDA		5			5
MALAMBO			3		3
LA DORADA			3		3
IBAGUE			5		5
GUAMO			3		3
FLANDES			3		3
EL PASO			4		4
EL COPEY			5		5
DABEIBA		3			3
CIENAGA DE ORO			3		3
CHINU			3		3
CHAPARRAL		2	1		3
CARTAGENA	1		1	1	3
BARRANQUILLA	1		3	3	7
BARRANCABERMEJA			4		4

## Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 2	1	7	16	108	9	141
Fase 1	2	21	31	82	1	137
Fase 3			1	6		7
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>196</b>	<b>10</b>	<b>285</b>

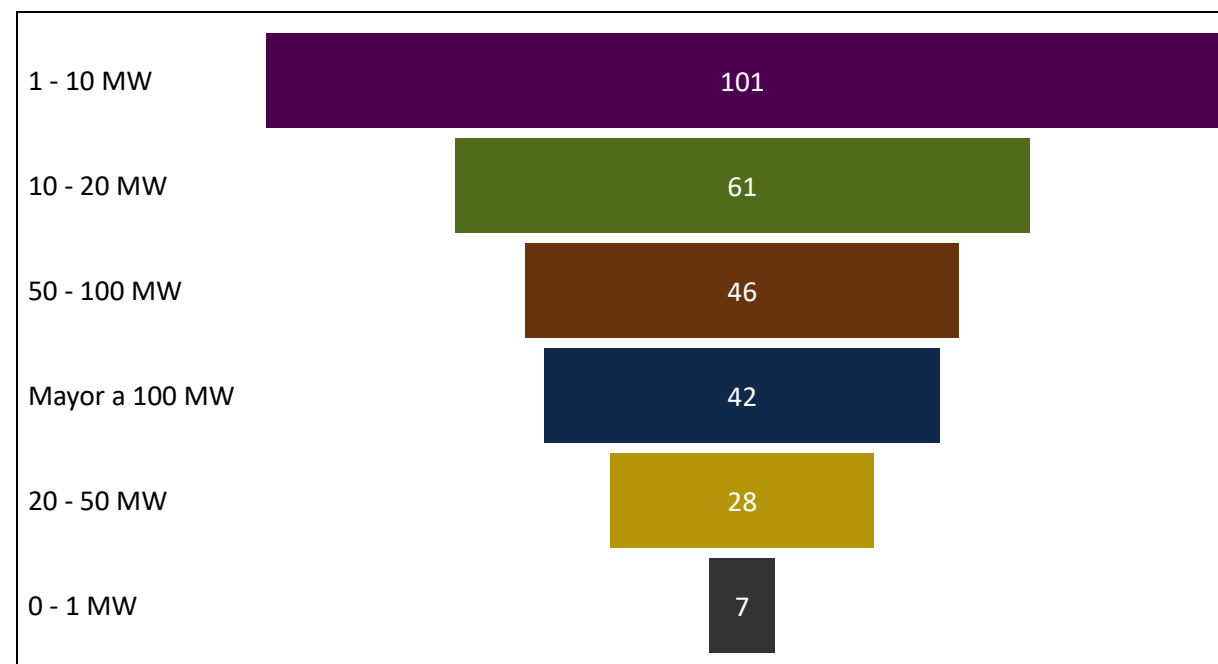
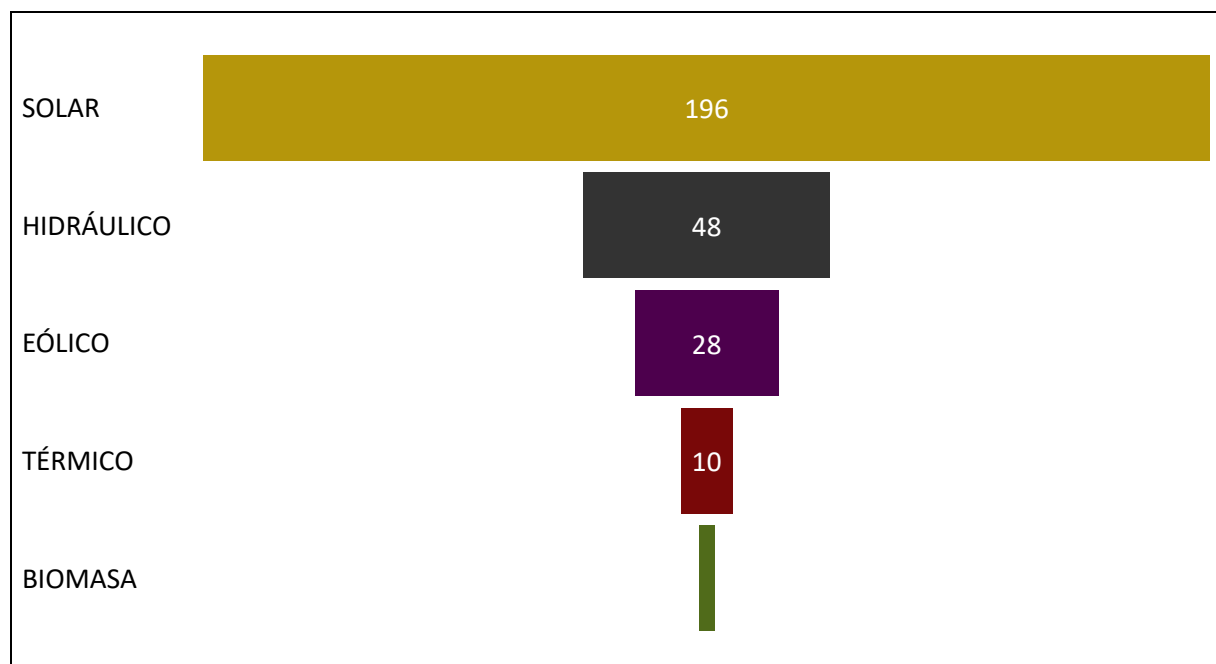
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2022		16	35	104	5	160
2023	3	9	8	79	5	104
2021		3	5	13		21
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>196</b>	<b>10</b>	<b>285</b>



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

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
1 - 10 MW	2	2	21	76		101
10 - 20 MW			17	44		61
50 - 100 MW		4	2	35	5	46
Mayor a 100 MW		17	3	20	2	42
20 - 50 MW	1	5	4	15	3	28
0 - 1 MW			1	6		7
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>196</b>	<b>10</b>	<b>285</b>

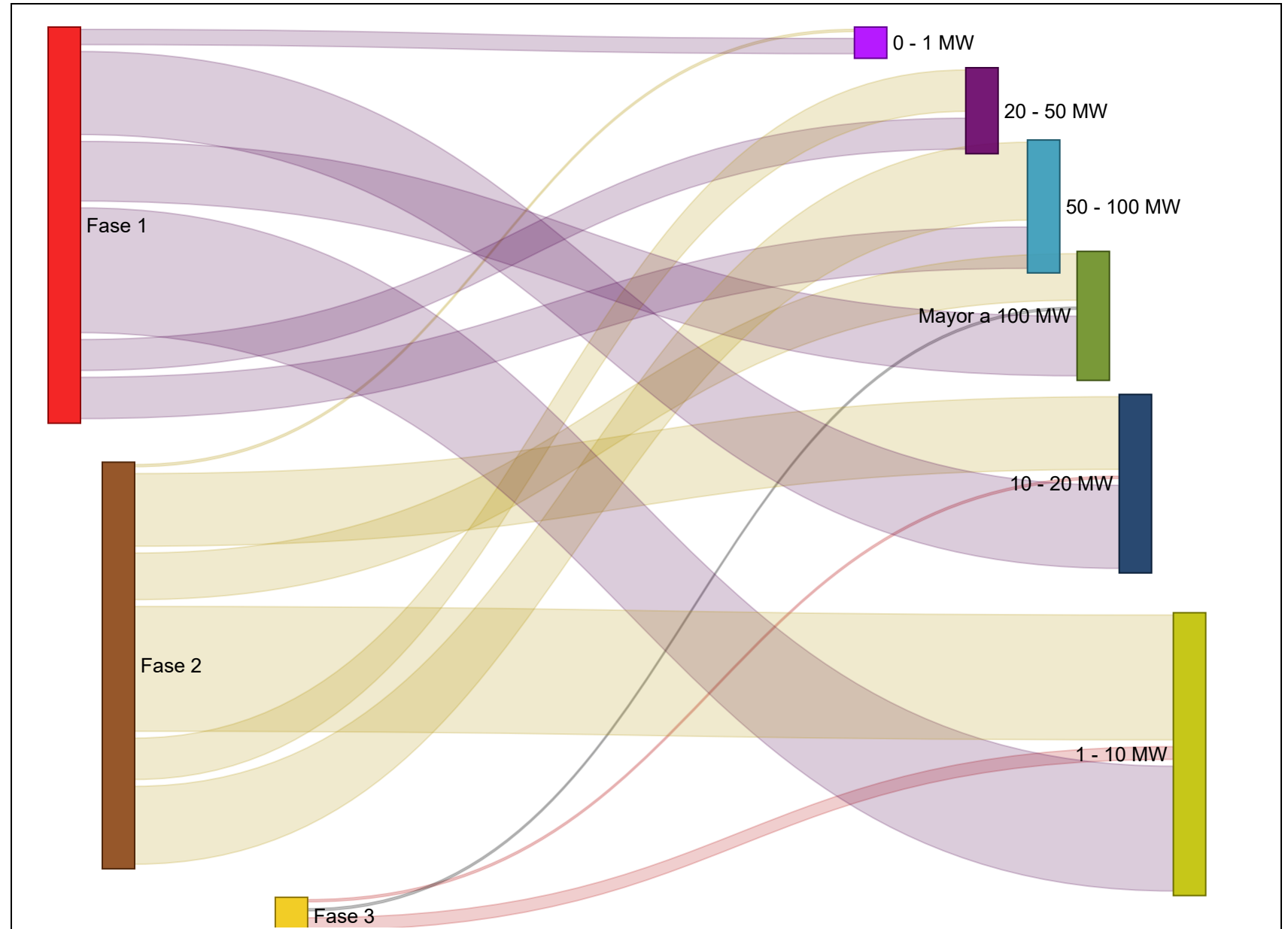
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		5,96%	1,05%	7,02%	0,70%	14,74%
50 - 100 MW		1,40%	0,70%	12,28%	1,75%	16,14%
20 - 50 MW	0,35%	1,75%	1,40%	5,26%	1,05%	9,82%
10 - 20 MW			5,96%	15,44%		21,40%
1 - 10 MW	0,70%	0,70%	7,37%	26,67%		35,44%
0 - 1 MW			0,35%	2,11%		2,46%
<b>Total</b>	<b>1,05%</b>	<b>9,82%</b>	<b>16,84%</b>	<b>68,77%</b>	<b>3,51%</b>	<b>100,00%</b>



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

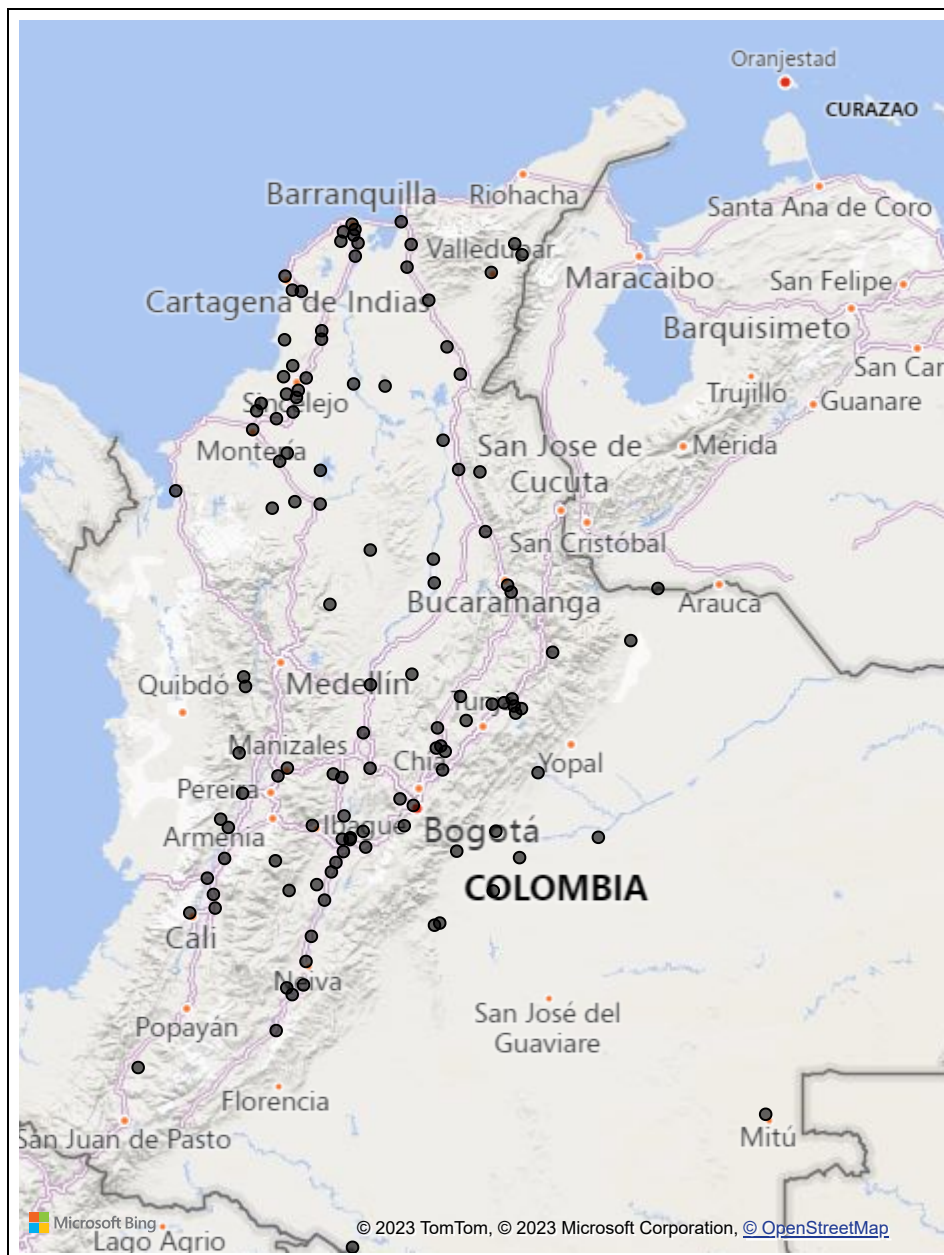
Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	6	1		7
1 - 10 MW	48	48	5	101
10 - 20 MW	32	28	1	61
20 - 50 MW	12	16		28
50 - 100 MW	16	30		46
Mayor a 100 MW	23	18	1	42
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>141</b>	<b>7</b>	<b>285</b>

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	2,11%	0,35%		2,46%
1 - 10 MW	16,84%	16,84%	1,75%	35,44%
10 - 20 MW	11,23%	9,82%	0,35%	21,40%
20 - 50 MW	4,21%	5,61%		9,82%
50 - 100 MW	5,61%	10,53%		16,14%
Mayor a 100 MW	8,07%	6,32%	0,35%	14,74%
<b>Total</b>	<b>48,07%</b>	<b>49,47%</b>	<b>2,46%</b>	<b>100,00%</b>



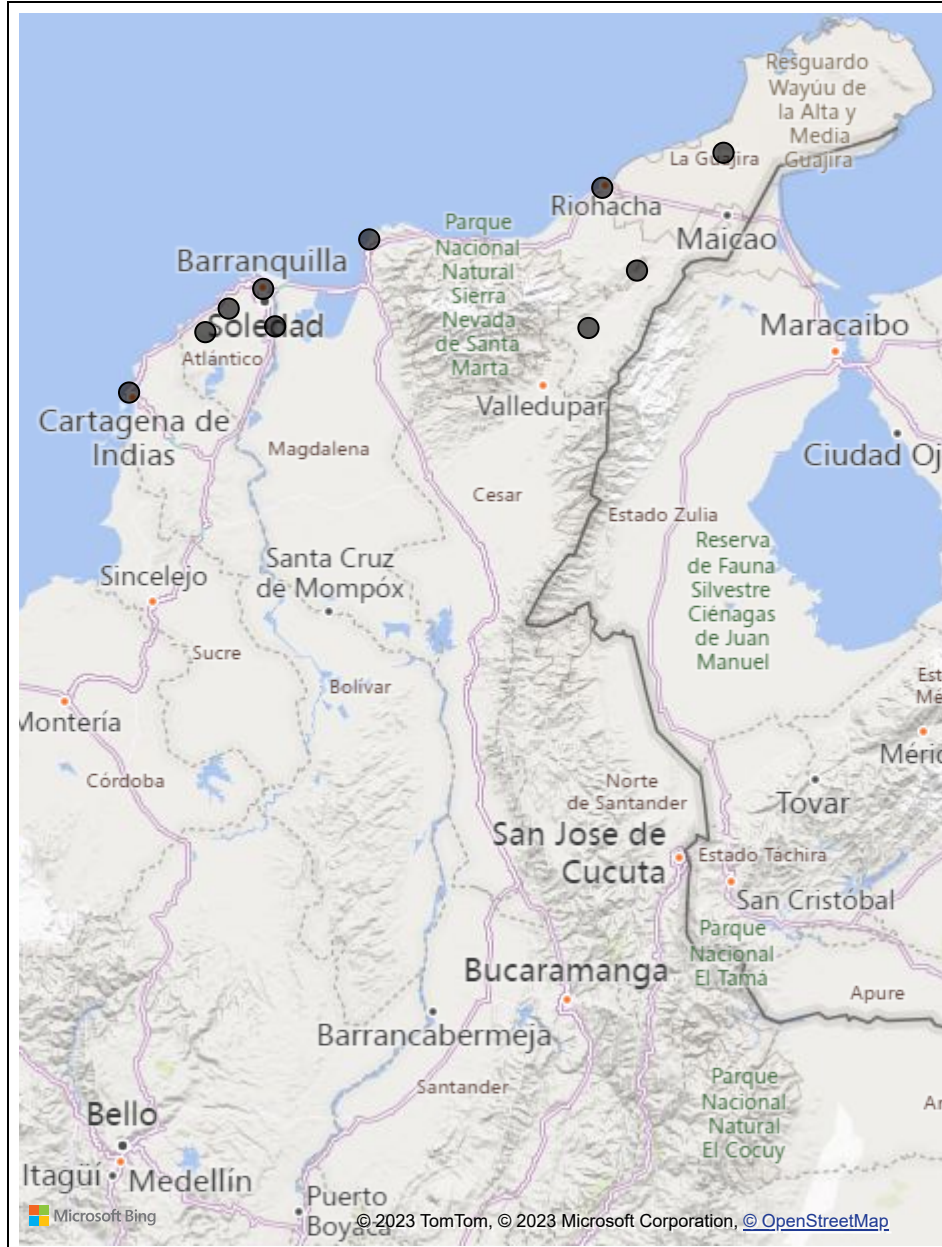


## Ubicación de los principales proyectos solares vigentes (Pot > 99 MW)



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
IBAGUE, TOLIMA	TWIN 2	100	Fase 2	30/11/2024
IBAGUE, TOLIMA	TWIN 1	100	Fase 2	30/11/2024
GUADUAS, CUNDINAMARCA	SOLAR PUERTA DE ORO	300	Fase 2	31/12/2025
IBAGUE, TOLIMA	SHANGRI-LA	160	Fase 2	31/12/2023
EL PASO, CESAR	SC SOLAR SAN MARTIN 300 MWP	240	Fase 2	01/06/2025
MONTELIBANO, CORDOBA	SAN JORGE FOTOVOLTAICO	135	Fase 1	31/12/2025
SAHAGUN, CORDOBA	PV SAHAGÚN 400 MW	400	Fase 2	31/12/2026
MONTERIA, CORDOBA	PV LA UNIÓN	100	Fase 2	31/12/2023
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PLANTA FOTOVOLTAICA SOLAR GUARDIENTERA - PV	181	Fase 2	29/12/2025
VALLEDUPAR, CESAR	PARQUE SOLAR VALLEDUPAR 100 MW	100	Fase 1	30/06/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR SAN JOSÉ (200 MW)	200	Fase 1	31/12/2025
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR ROMOSINUANO	150	Fase 2	31/12/2027
LA DORADA, CALDAS	PARQUE SOLAR PORTÓN DEL SOL	102	Fase 3	31/12/2023
ANSERMANUEVO, VALLE DEL CAUCA	PARQUE SOLAR PORTO 3	100	Fase 1	30/01/2027
RIO DE ORO, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO TURPIALES 278,6 MW	279	Fase 2	31/12/2024
TURBO, ANTIOQUIA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO MANGLARES 99.9 MW.	100	Fase 2	01/01/2024
PUERTO BOYACA, BOYACA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LOS PINOS 180 MW	180	Fase 2	31/12/2026
PONEDERA, ATLANTICO	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO GUAYEPO III 200 MW Y SU LINEA DE EVACUACIÓN DE 500 KV	200	Fase 2	30/12/2023
BALBOA, RISARALDA	PARQUE SOLAR ESTANCIA 3	100	Fase 1	30/01/2027
SAHAGUN, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL ESPINO	200	Fase 2	31/12/2025
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL CAMPANO	100	Fase 2	30/06/2023
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR DELTA 3	200	Fase 1	30/01/2027
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR CHINÚN 350 MW	350	Fase 2	31/01/2026
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO TANGARA 99.9 MW	100	Fase 2	31/12/2024
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO LIGUSTRO 2 99,9 MW	100	Fase 2	30/07/2024
PUEBLO NUEVO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO LIGUSTRO 1 99,9 MW	100	Fase 2	30/06/2024
BOLIVAR, CAUCA	LAS MARÍAS	100	Fase 2	31/12/2024
SANTA ROSA, BOLIVAR	LA ORQUÍDEA	200	Fase 2	31/12/2025
ESPINAL, TOLIMA	HELIOS TOLIMA ESPINAL I (100 MW)	100	Fase 1	30/12/2025
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	HELIOS SAN MARCOS 300 MWAC	300	Fase 1	30/12/2025
SOACHA, CUNDINAMARCA	HELIOS NUEVA ESPERANZA 100 MW	100	Fase 1	31/12/2026
CABRERA, SANTANDER	HELIOS CABRERA 100 MW	100	Fase 1	31/12/2026
ALBANIA, LA GUAJIRA	GRANJA SOLAR CHIVO MONO I	750	Fase 1	30/08/2025
CAMPOALEGRE, HUILA	FRANK 100 MW	100	Fase 2	30/11/2025
EL PASO, CESAR	CAÑAHUATE II	190	Fase 1	30/12/2024
NARIÑO, CUNDINAMARCA	BARZALOSA 100 MW	100	Fase 2	30/12/2025
SABANALARGA, ATLANTICO	ATLÁNTICO PHOTOVOLTAIC	200	Fase 2	31/12/2025
TOLUVIEJO, SUCRE	ANDRÓMEDA	100	Fase 2	31/12/2023

## Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
BARRANQUILLA, ATLANTICO	OWF GALEON	825	Fase 1	08/06/2032
CARTAGENA, BOLIVAR	OWF BITÁCORA	510	Fase 1	08/06/2032
MANAURE, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO LA SABANA	250	Fase 1	01/08/2027
PIOJO, ATLANTICO	SALVADOR	80	Fase 1	07/12/2026
PIOJO, ATLANTICO	SAN MARTIN ENERGY GREEN	300	Fase 2	01/01/2025
RIOHACHA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO EL AHUMADO	50	Fase 2	31/12/2024
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 OFFSHORE VIENTOS ALISIOS	200	Fase 1	08/12/2025
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO VIENTOS DE BOLÍVAR	150	Fase 2	31/12/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	OWF GOLETA	825	Fase 1	08/02/2032
SANTA MARTA, MAGDALENA	OWF BERGANTIN	825	Fase 1	08/06/2032
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO I	1	Fase 1	01/11/2024
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO II	7	Fase 1	01/11/2024
TUBARA, ATLANTICO	YAGUARO	90	Fase 1	01/12/2026
URIBIA, LA GUAJIRA	JOUTTALÉIN SAS	150	Fase 1	01/07/2026
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO MOTOSIRA	300	Fase 1	01/12/2026
URIBIA, LA GUAJIRA	TOLOKOT	200	Fase 1	01/08/2027
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
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

## Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes



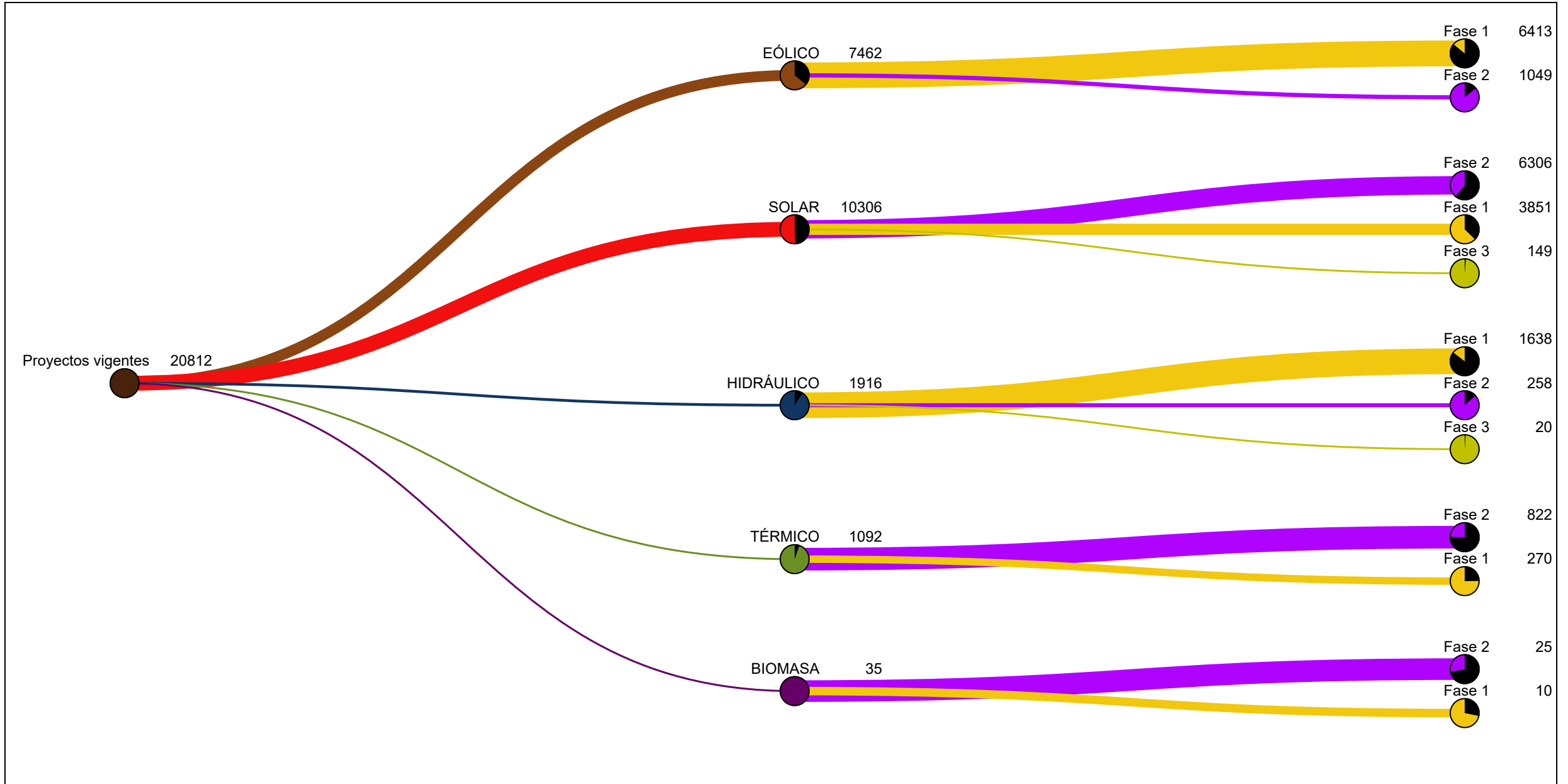
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
EL TAMBO, CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO MICAY	800	Fase 1	20/03/2029
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDRO ELECTRICO HIDRO IRCO	200	Fase 1	01/02/2026
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
URRAO, 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
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL RINCÓN	39	Fase 1	01/11/2026
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA GÜEPSA	36	Fase 1	01/03/2026
DABEIBA, ANTIOQUIA	PCH LA GEMA	20	Fase 1	01/01/2026
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
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

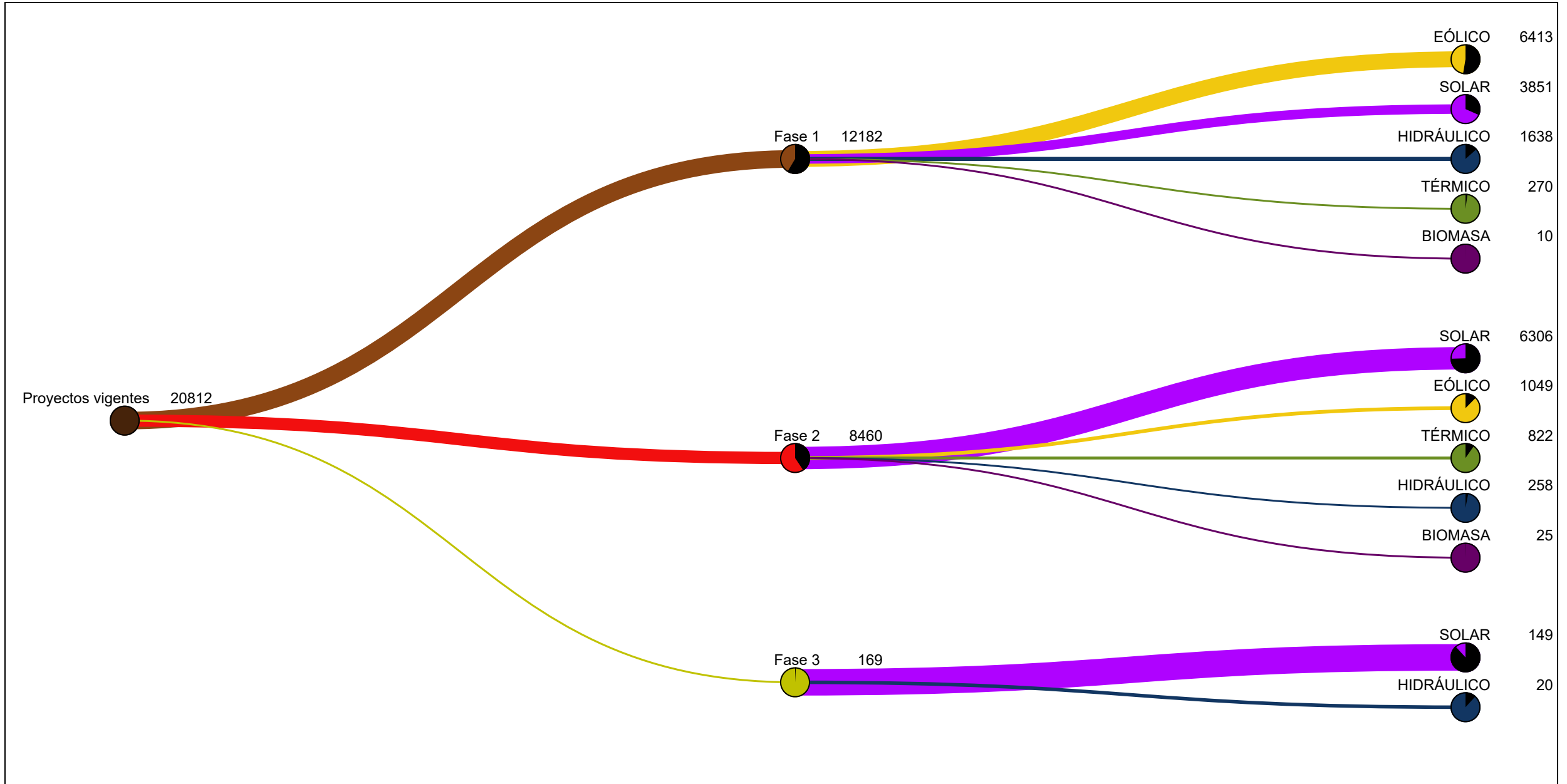


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
CARTAGENA, BOLIVAR	TERMOPALMERO 2	270	Fase 2	01/12/2027
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOGAIRA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOCOSTA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOBONDA 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
BARRANQUILLA, ATLANTICO	FLORES VII	50	Fase 2	01/12/2025
BARRANQUILLA, ATLANTICO	FLORES VI	50	Fase 2	01/12/2025
BARRANQUILLA, ATLANTICO	FLORES V	50	Fase 2	01/12/2025

Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

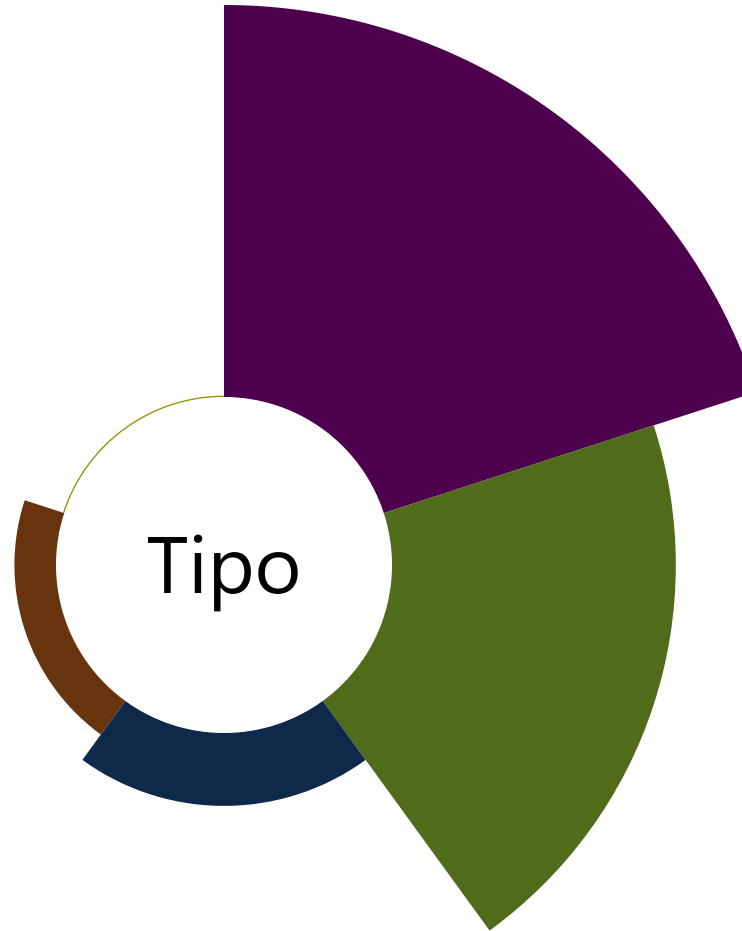
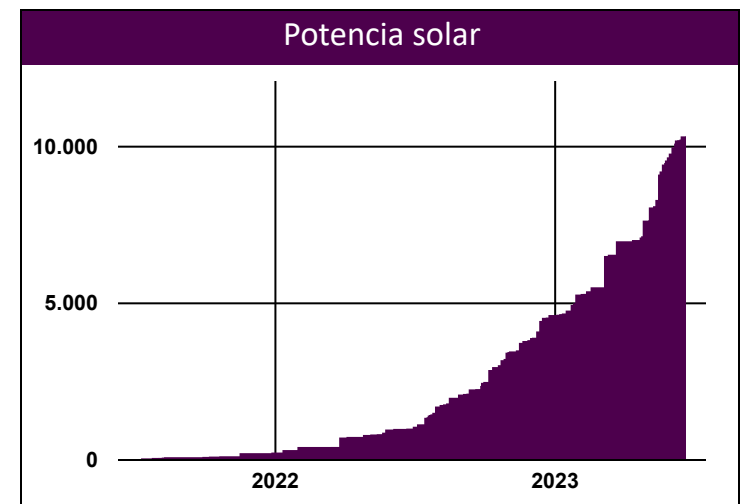
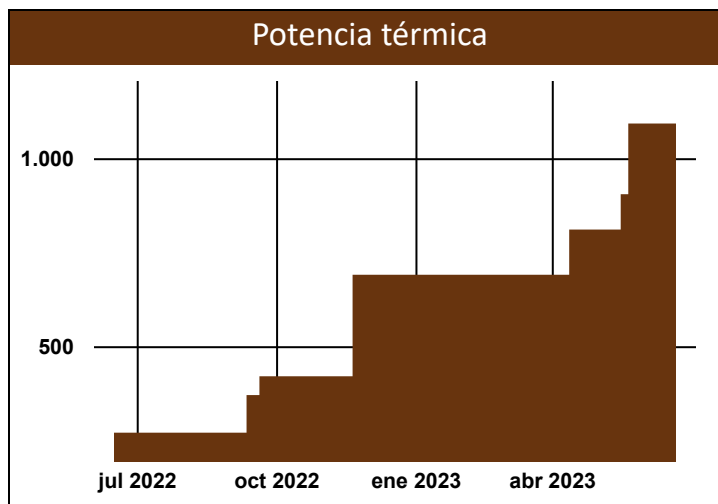
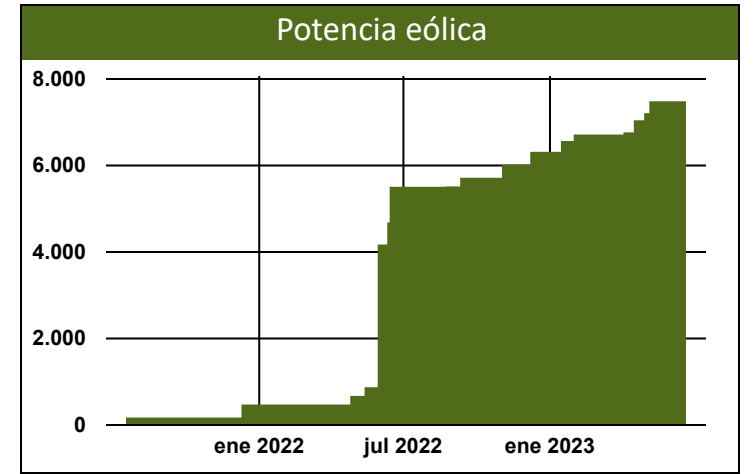
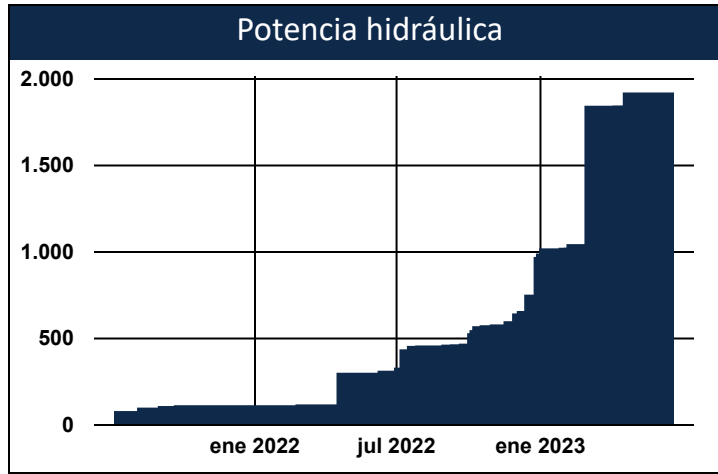


Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)



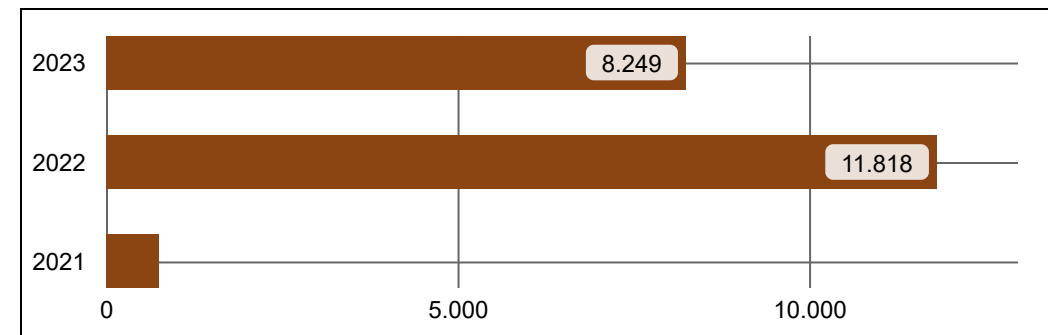
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

● SOLAR ● EÓLICO ● HIDRÁULICO ● TÉRMICO ● BIOMASA

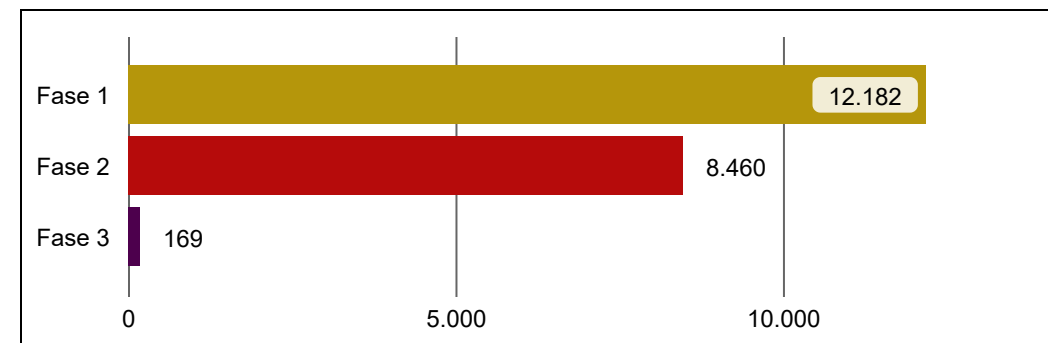


## Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

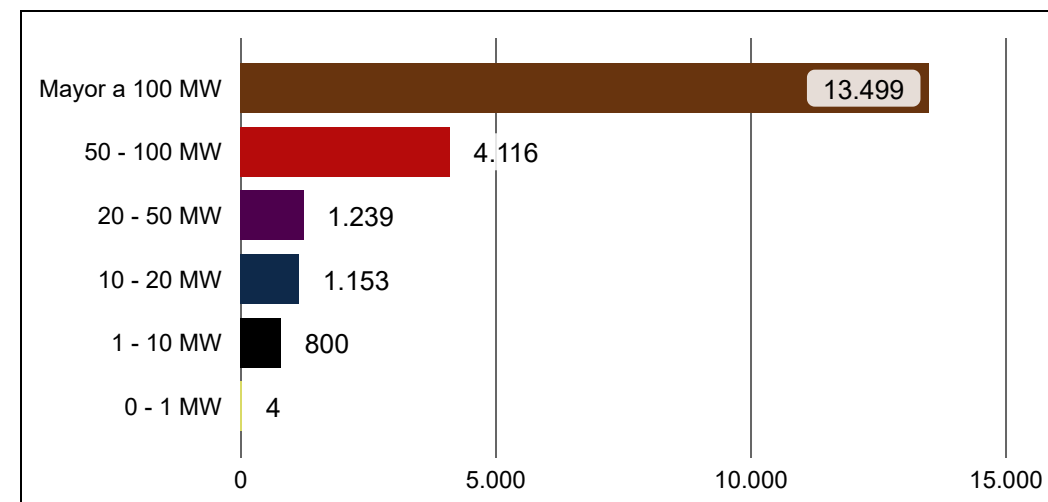
▲ Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		450	108	186		745
2022		5.843	877	4.409	690	11.818
2023	35	1.169	931	5.712	402	8.249
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>7.462</b>	<b>1.916</b>	<b>10.306</b>	<b>1.092</b>	<b>20.812</b>



▼ Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3			20	149		169
Fase 2	25	1.049	258	6.306	822	8.460
Fase 1	10	6.413	1.638	3.851	270	12.182
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>7.462</b>	<b>1.916</b>	<b>10.306</b>	<b>1.092</b>	<b>20.812</b>



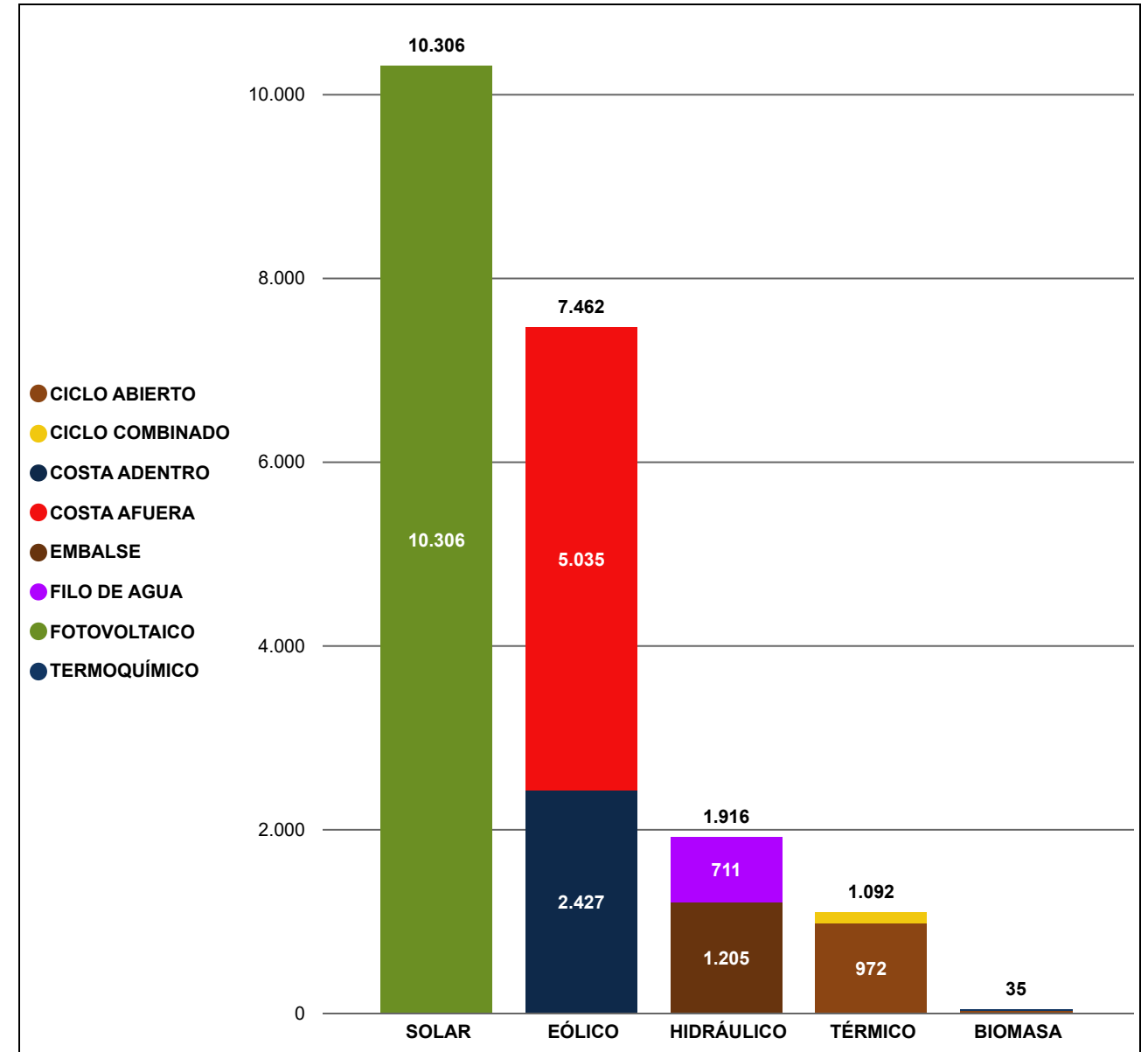
▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			1	3		4
1 - 10 MW	10	8	117	666		800
10 - 20 MW			292	862		1.153
20 - 50 MW	25	250	159	656	150	1.239
50 - 100 MW		344	165	3.204	402	4.116
Mayor a 100 MW		6.860	1.183	4.916	540	13.499
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>7.462</b>	<b>1.916</b>	<b>10.306</b>	<b>1.092</b>	<b>20.812</b>





## Potencia de proyectos vigentes MW

Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
AGUA			1.916			1.916
EMBALSE			1.205			1.205
FILO DE AGUA			711			711
CULTIVO ENERGÉTICO	25					25
CICLO ABIERTO	25					25
GAS NATURAL					1.092	1.092
CICLO ABIERTO					972	972
CICLO COMBINADO					120	120
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	10					10
TERMOQUÍMICO	10					10
SOL				10.306		10.306
FOTOVOLTAICO				10.306		10.306
VIENTO		7.462				7.462
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>7.462</b>	<b>1.916</b>	<b>10.306</b>	<b>1.092</b>	<b>20.812</b>

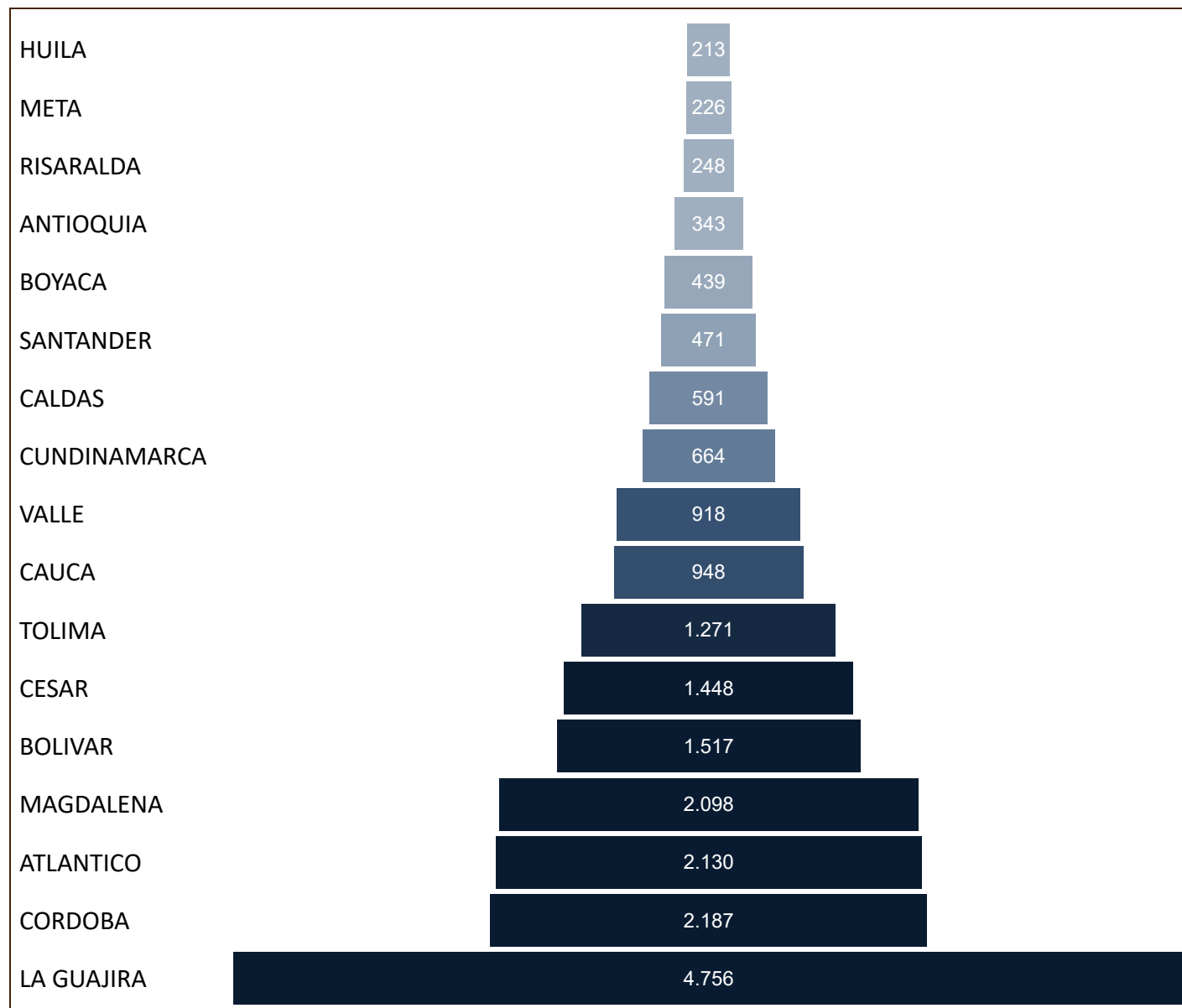


## Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

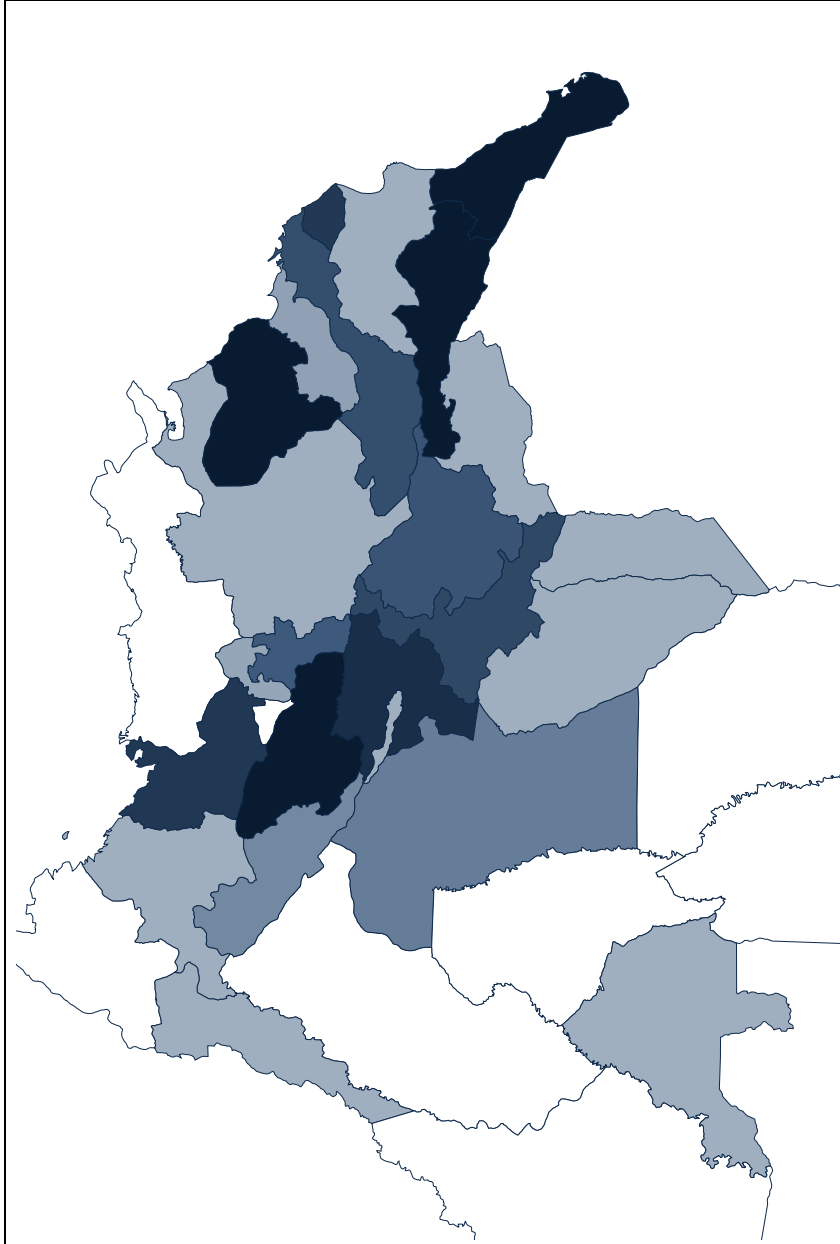
Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA		3.649		1.107		4.756
CORDOBA				2.187		2.187
ATLANTICO	5	1.295		560	270	2.130
MAGDALENA		1.658		158	282	2.098
BOLIVAR		860		387	270	1.517
CESAR				1.448		1.448
TOLIMA			245	1.026		1.271
CAUCA			838	110		948
VALLE	5		79	564	270	918
CUNDINAMARCA			18	646		664
CALDAS			291	300		591
SANTANDER			130	341		471
BOYACA				439		439

Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
ANTIOQUIA		242	100	343
RISARALDA		68	180	248
META			226	226
HUILA			213	213
SUCRE			185	185
ARAUCA			60	60
NORTE SANTANDER			40	40
CASANARE	25		10	35
PUTUMAYO			10	10
VAUPES			8	8
QUINDIO		6		6
BOGOTA D.C.			2	2

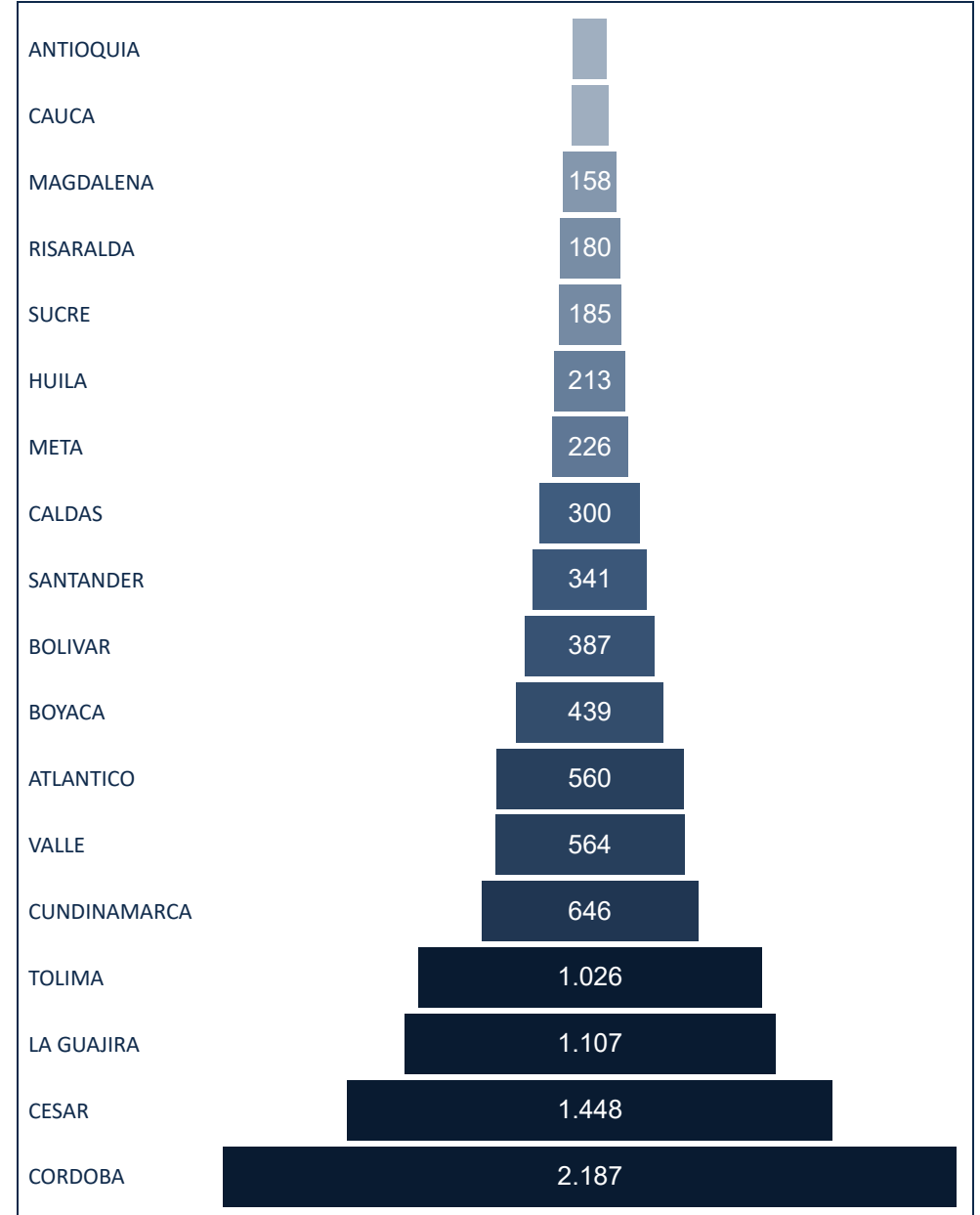
Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)



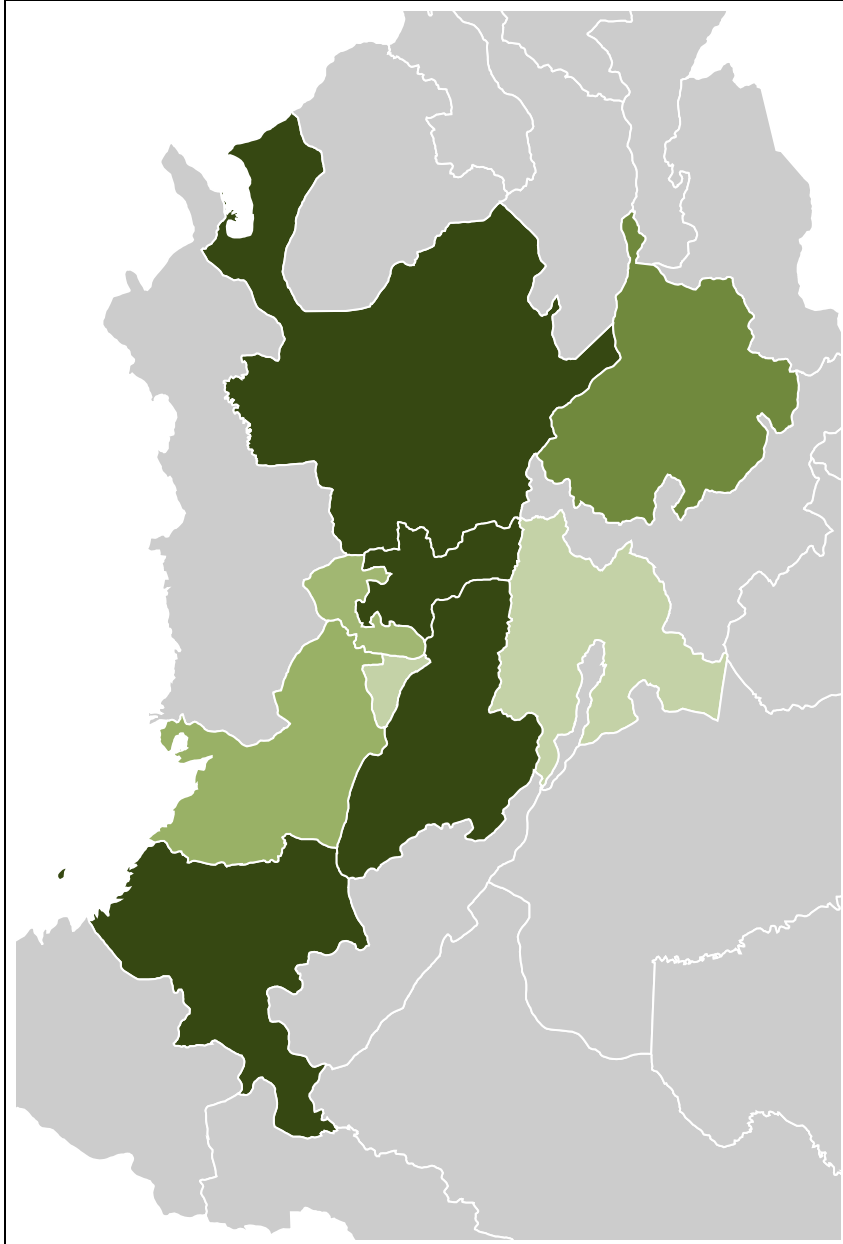
## Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



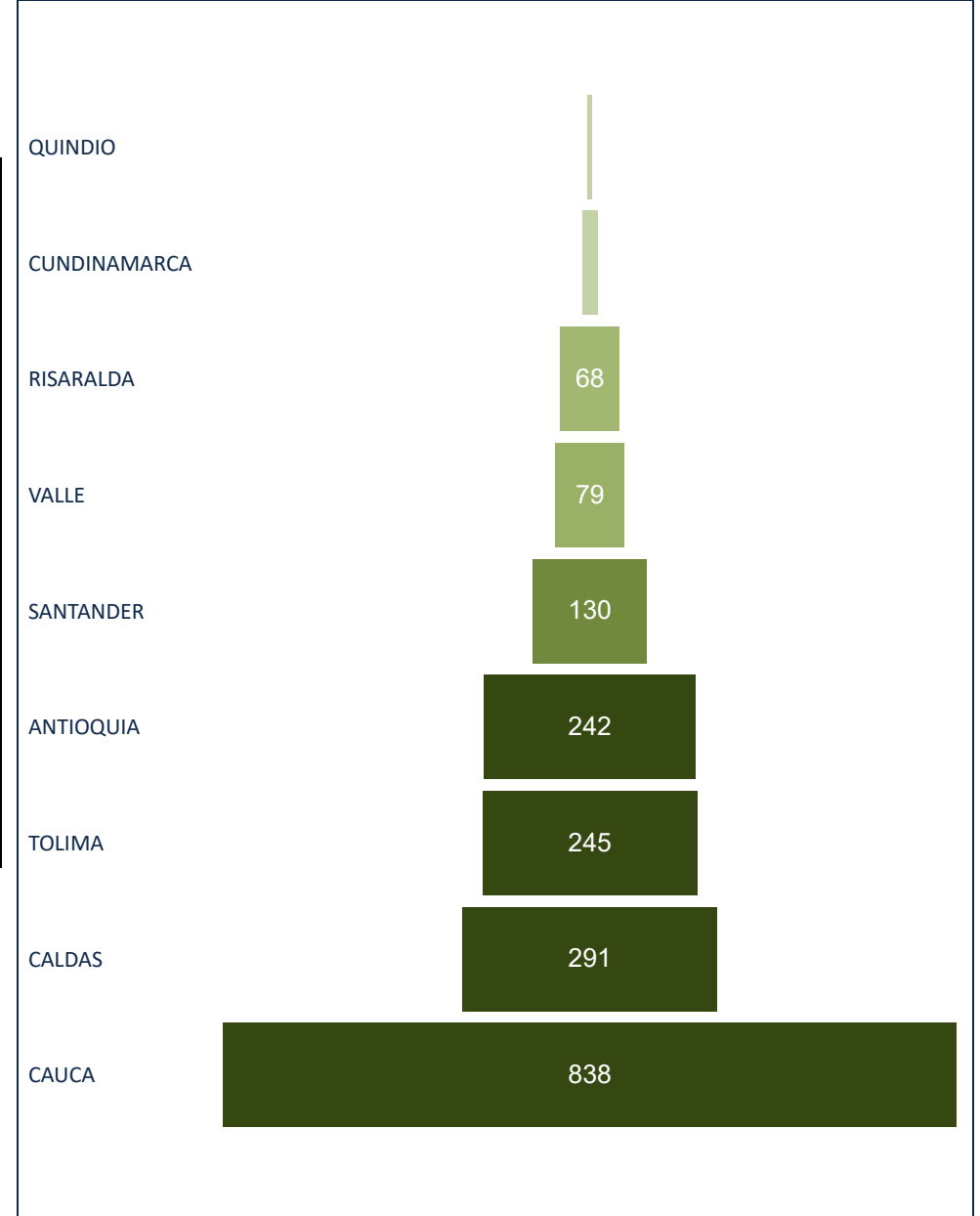
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CORDOBA	30	2.187
CESAR	15	1.448
LA GUAJIRA	5	1.107
TOLIMA	29	1.026
CUNDINAMARCA	12	646
VALLE	12	564
ATLANTICO	12	560
BOYACA	11	439
BOLIVAR	11	387
SANTANDER	8	341
CALDAS	5	300
META	10	226
HUILA	7	213
SUCRE	8	185
RISARALDA	3	180
MAGDALENA	5	158
CAUCA	2	110
ANTIOQUIA	3	100
ARAUCA	3	60
NORTE SANTANDER	1	40
CASANARE	1	10
PUTUMAYO	1	10
VAUPES	1	8
BOGOTA D.C.	1	2
<b>Total</b>	<b>196</b>	<b>10.306</b>



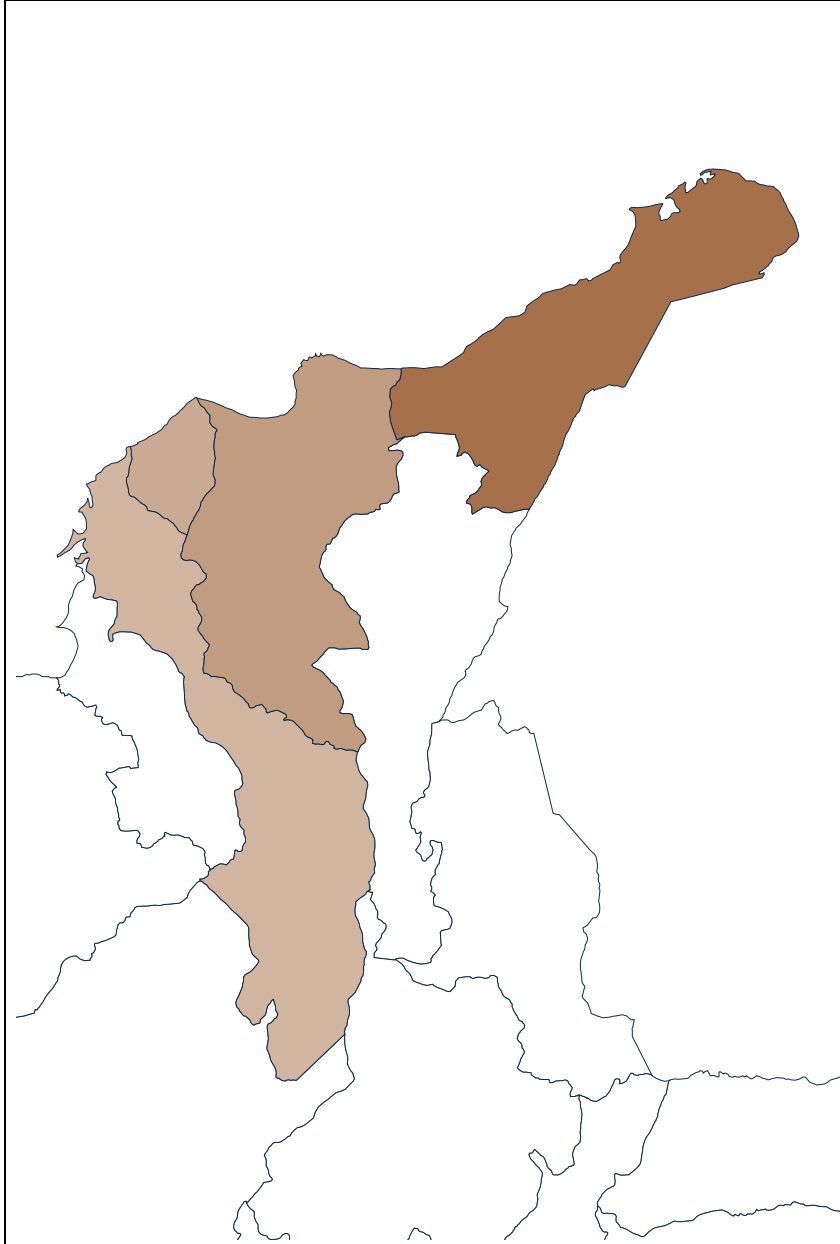
## Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



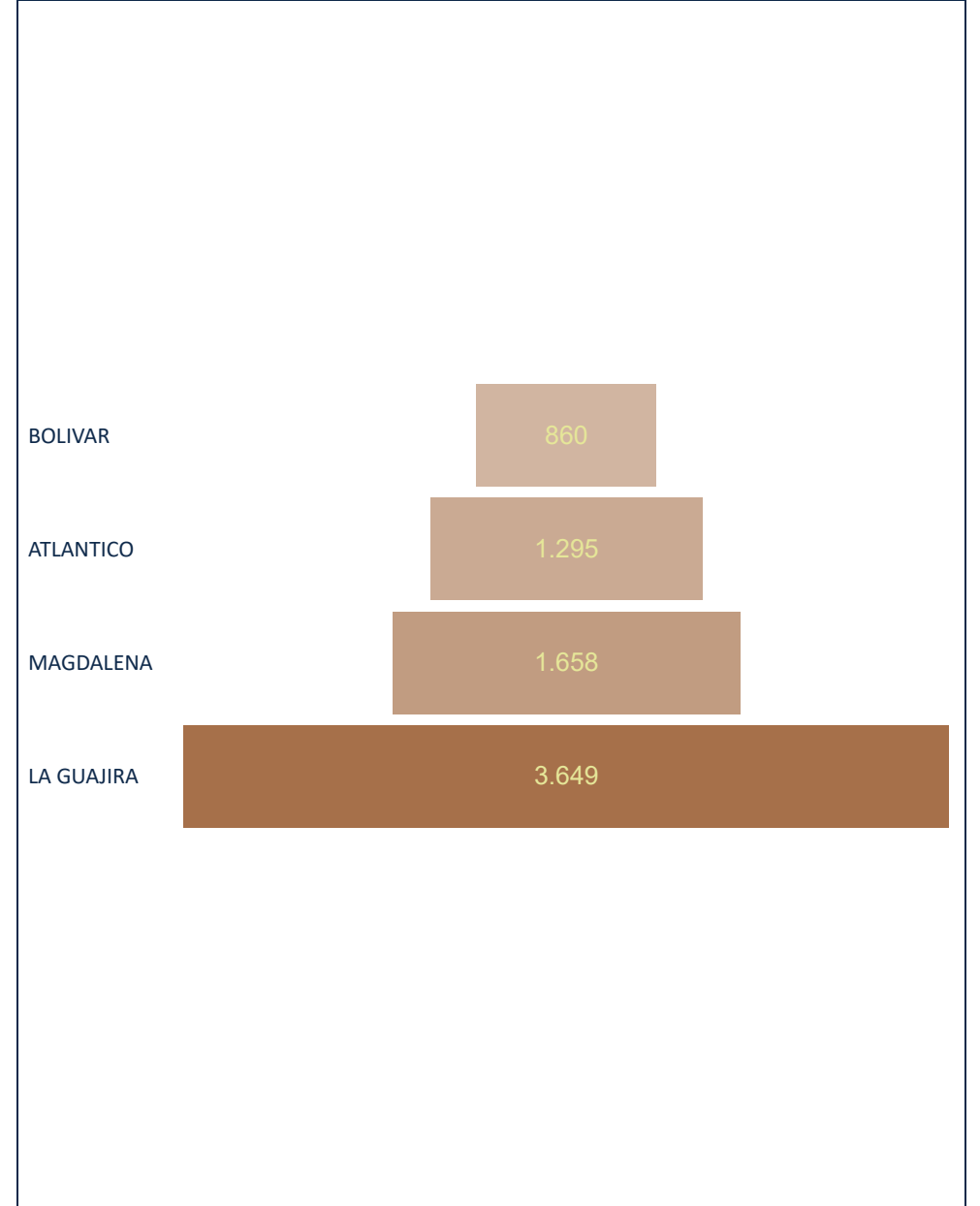
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CAUCA	5	838
CALDAS	11	291
TOLIMA	2	245
ANTIOQUIA	14	242
SANTANDER	6	130
VALLE	2	79
RISARALDA	6	68
CUNDINAMARCA	1	18
QUINDIO	1	6
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>1.916</b>



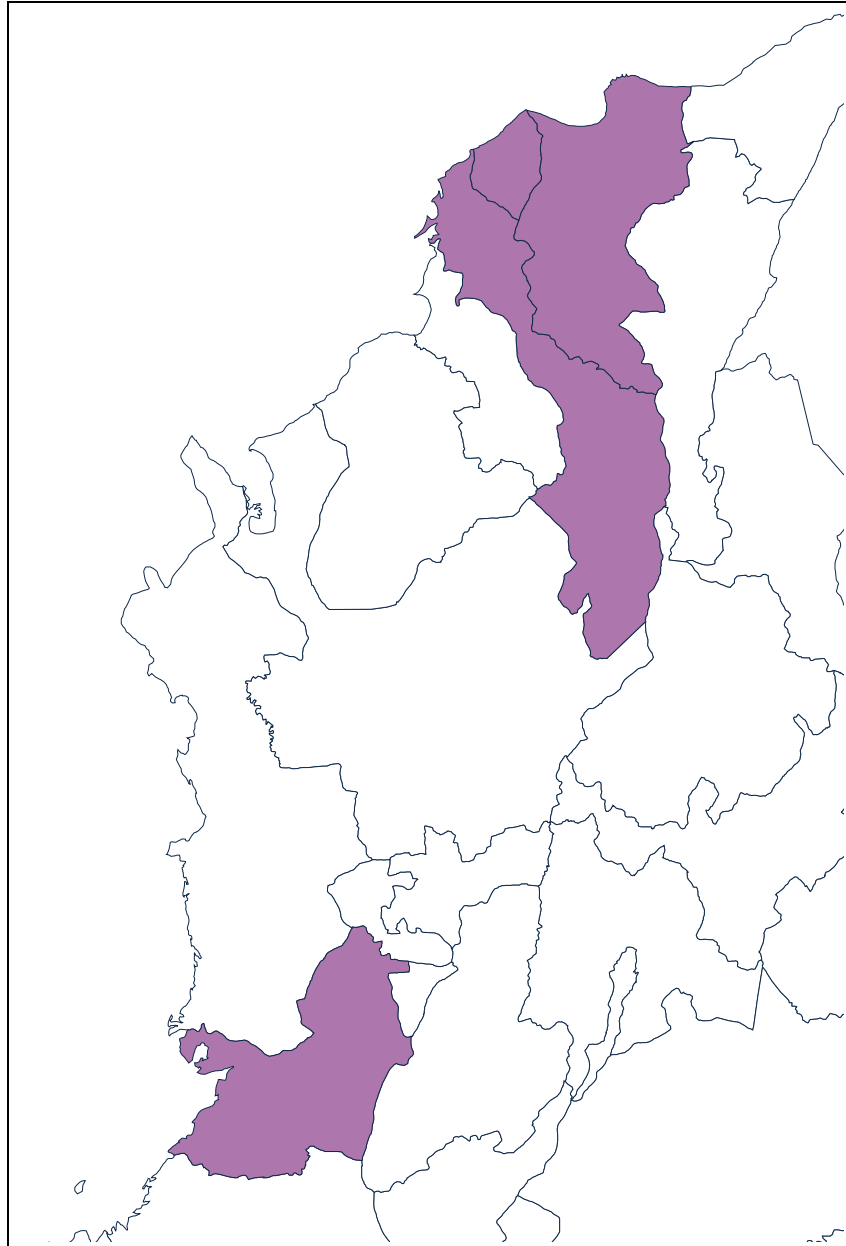
## Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	17	3.649
MAGDALENA	4	1.658
ATLANTICO	4	1.295
BOLIVAR	3	860
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>7.462</b>



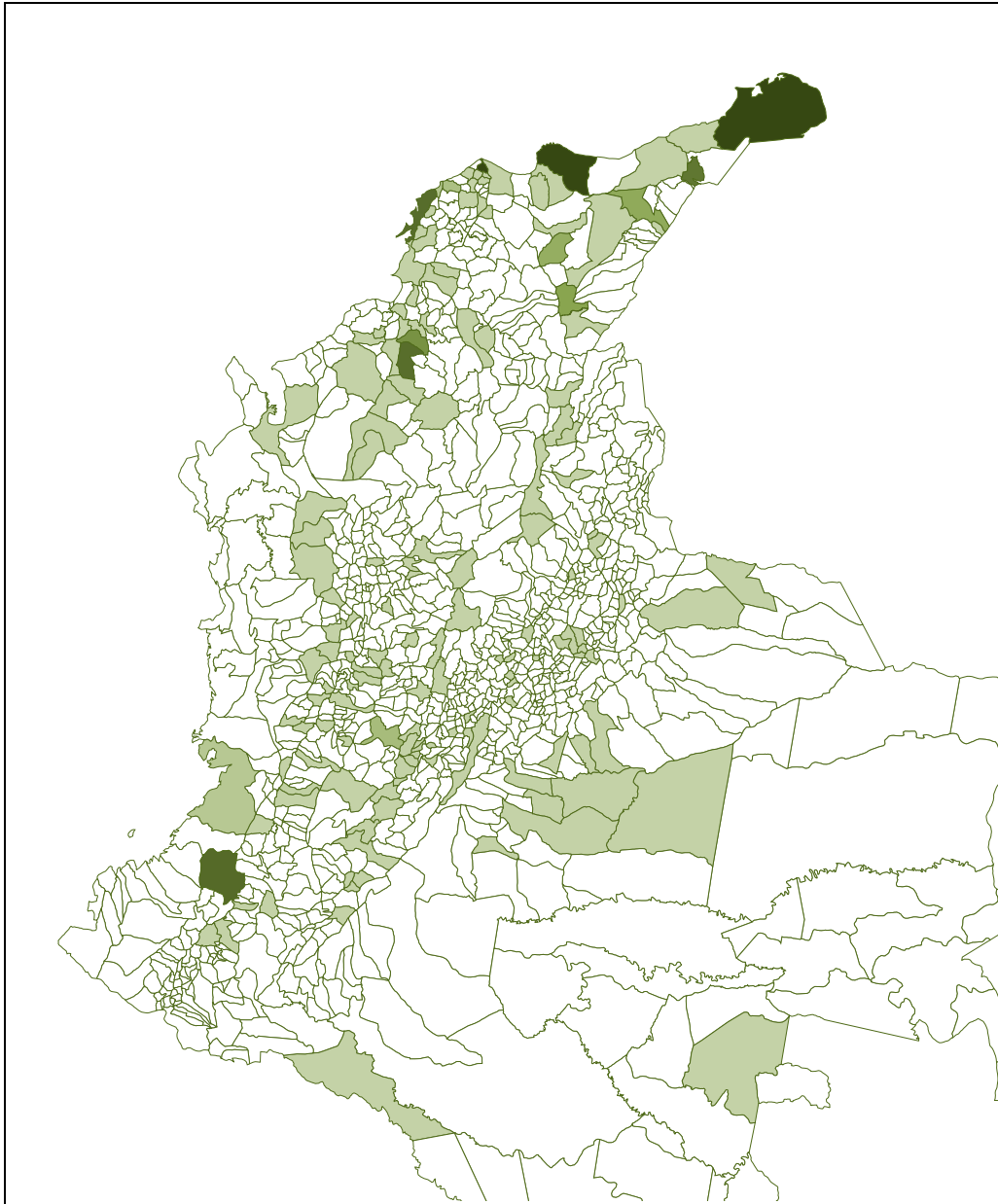
## Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
MAGDALENA	3	282
ATLANTICO	5	270
BOLIVAR	1	270
VALLE	1	270
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>1.092</b>



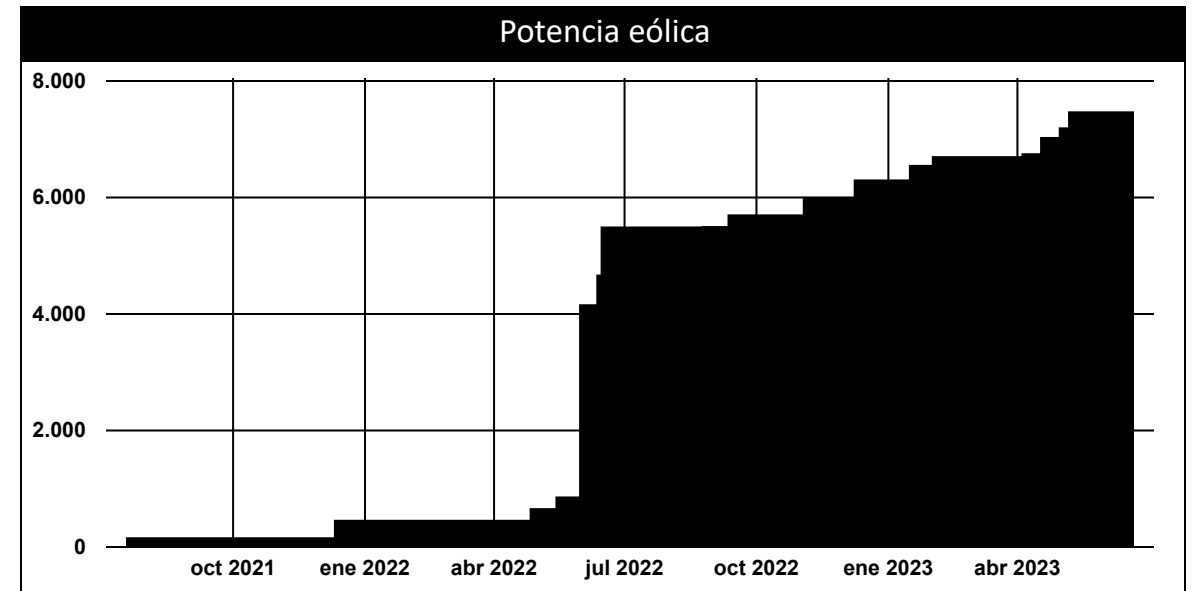
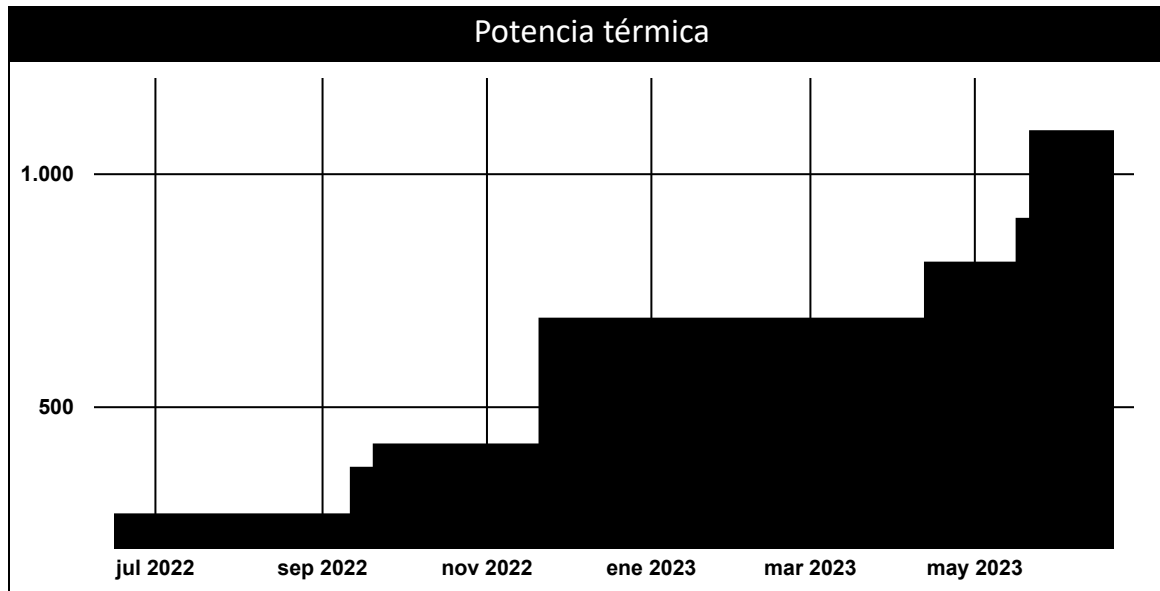
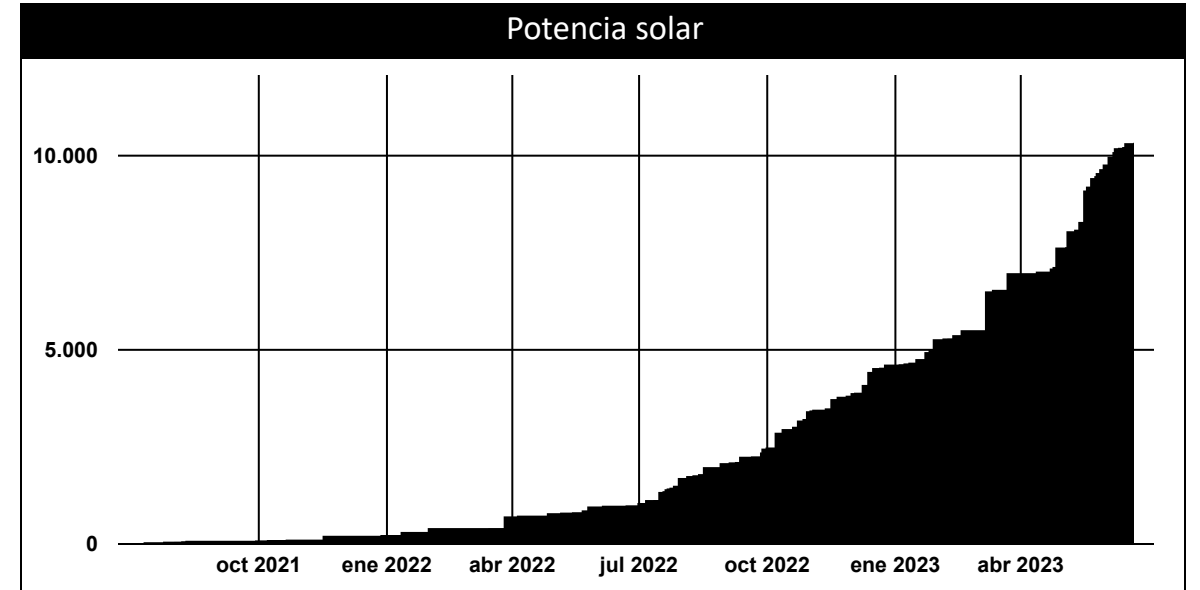
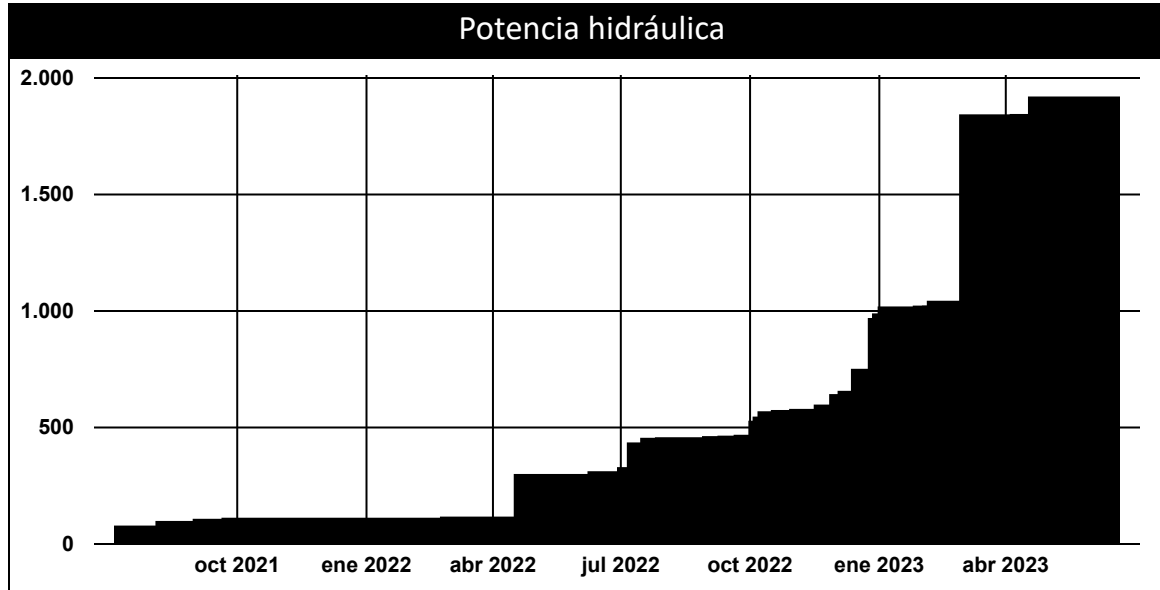
## Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)



CIENAGA DE ORO, CORDOBA	202
SAMANA, CALDAS	203
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	210
LA DORADA, CALDAS	235
MANAURE, LA GUAJIRA	250
CHAPARRAL, TOLIMA	265
RIO DE ORO, CESAR	279
GUADUAS, CUNDINAMARCA	300
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	310
BUENAVENTURA, VALLE DEL CA...	345
SANTA CATALINA, BOLIVAR	350
PIOJO, ATLANTICO	380
IBAGUE, TOLIMA	400
EL COPEY, CESAR	460
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJI...	476
EL PASO, CESAR	500
CHINU, CORDOBA	600
ALBANIA, LA GUAJIRA	750
SAHAGUN, CORDOBA	798
CARTAGENA, BOLIVAR	799
EL TAMBO, CAUCA	816
BARRANQUILLA, ATLANTICO	1.015
SANTA MARTA, MAGDALENA	1.932
URIBIA, LA GUAJIRA	3.049



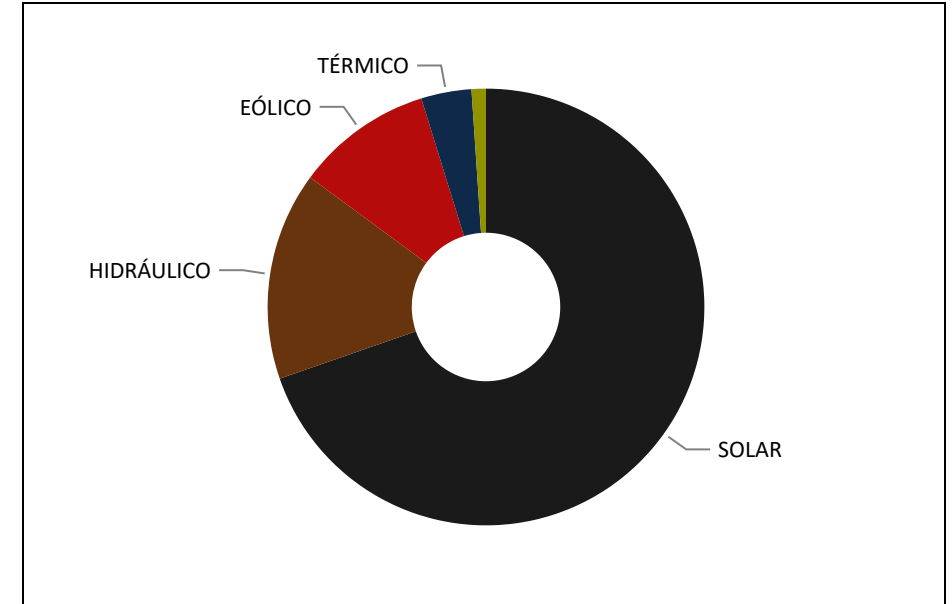
Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)



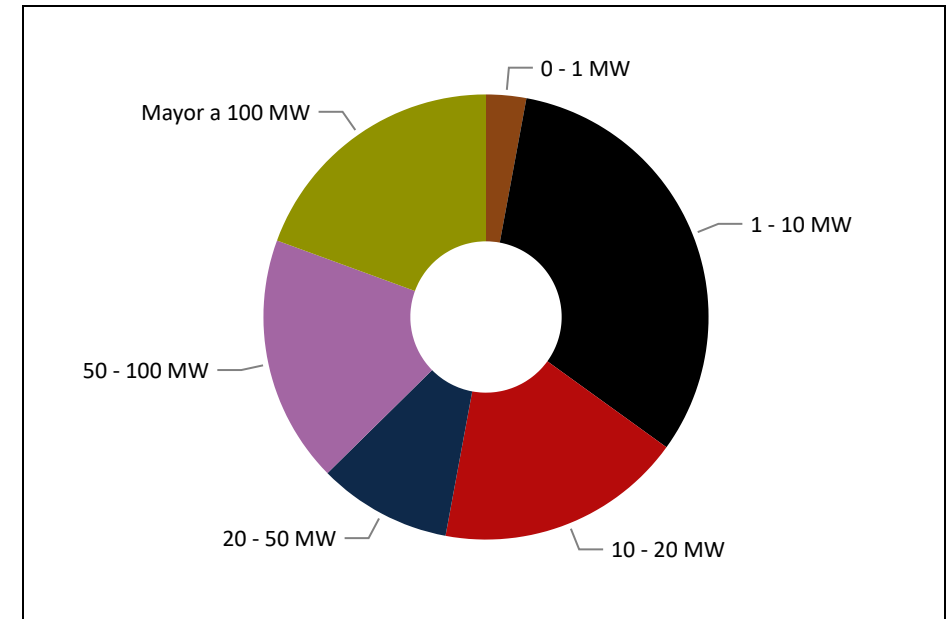


## Número de promotores

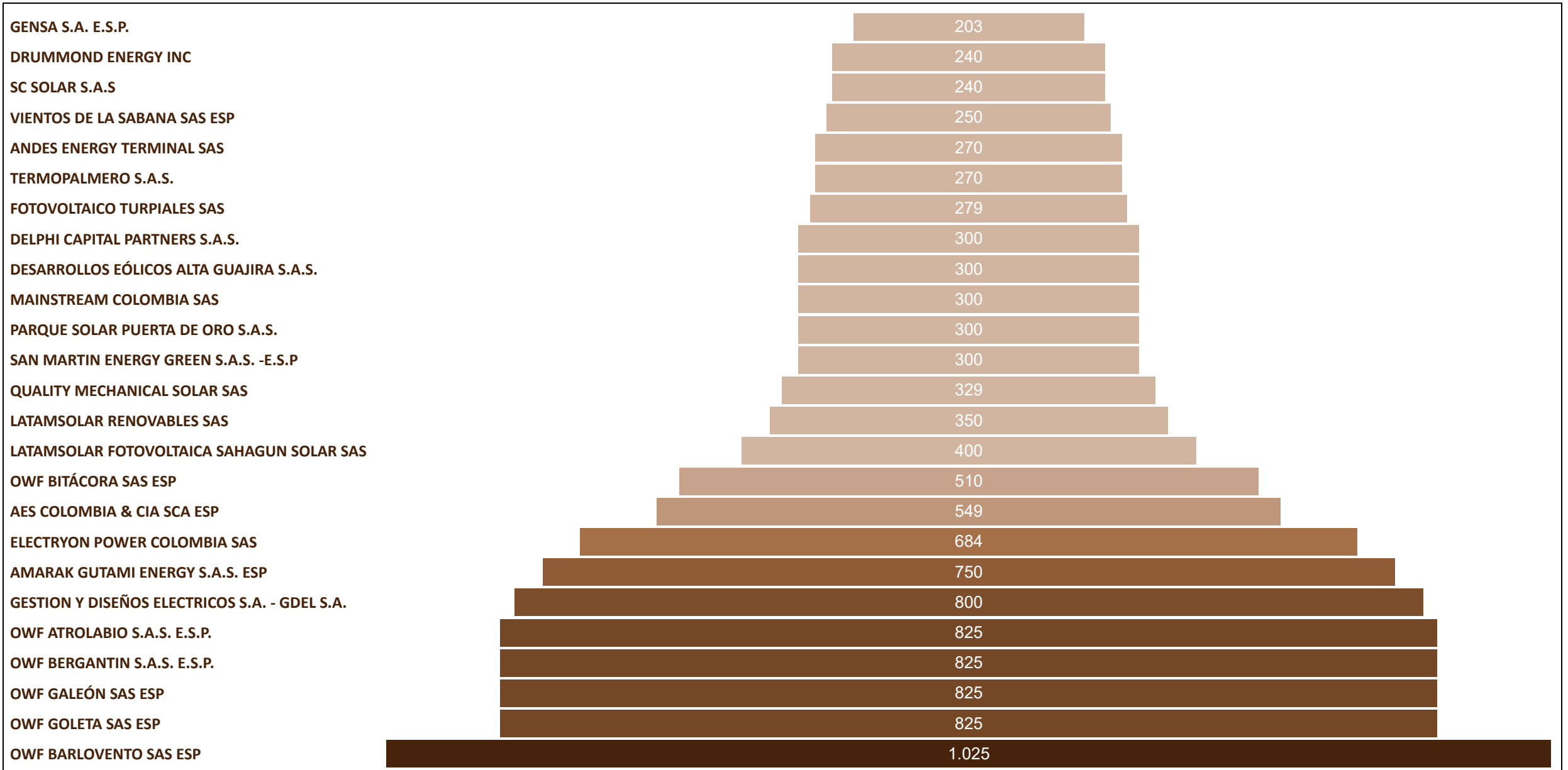
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		15	3	20	2	40
50 - 100 MW		3	2	28	4	37
20 - 50 MW	1	2	3	13	1	20
10 - 20 MW			11	26		37
1 - 10 MW	1	1	13	51		66
0 - 1 MW			1	5		6
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>131</b>	<b>7</b>	<b>187</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		8,02%	1,60%	10,70%	1,07%	21,39%
50 - 100 MW		1,60%	1,07%	14,97%	2,14%	19,79%
20 - 50 MW	0,53%	1,07%	1,60%	6,95%	0,53%	10,70%
10 - 20 MW			5,88%	13,90%		19,79%
1 - 10 MW	0,53%	0,53%	6,95%	27,27%		35,29%
0 - 1 MW			0,53%	2,67%		3,21%
<b>Total</b>	<b>1,07%</b>	<b>10,16%</b>	<b>15,51%</b>	<b>70,05%</b>	<b>3,74%</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)**