



**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 noviembre 30 de 2024)

**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**

José Lenin Morillo Carrillo



**Equipo UPME**

Henry Josué Zapata Lesmes

Mauricio Hernando Mañosca Ruiz

Alfonso Segura López

**Apoyo Editorial**

Angie Katherine Torres

Oliver Díaz Iglesias

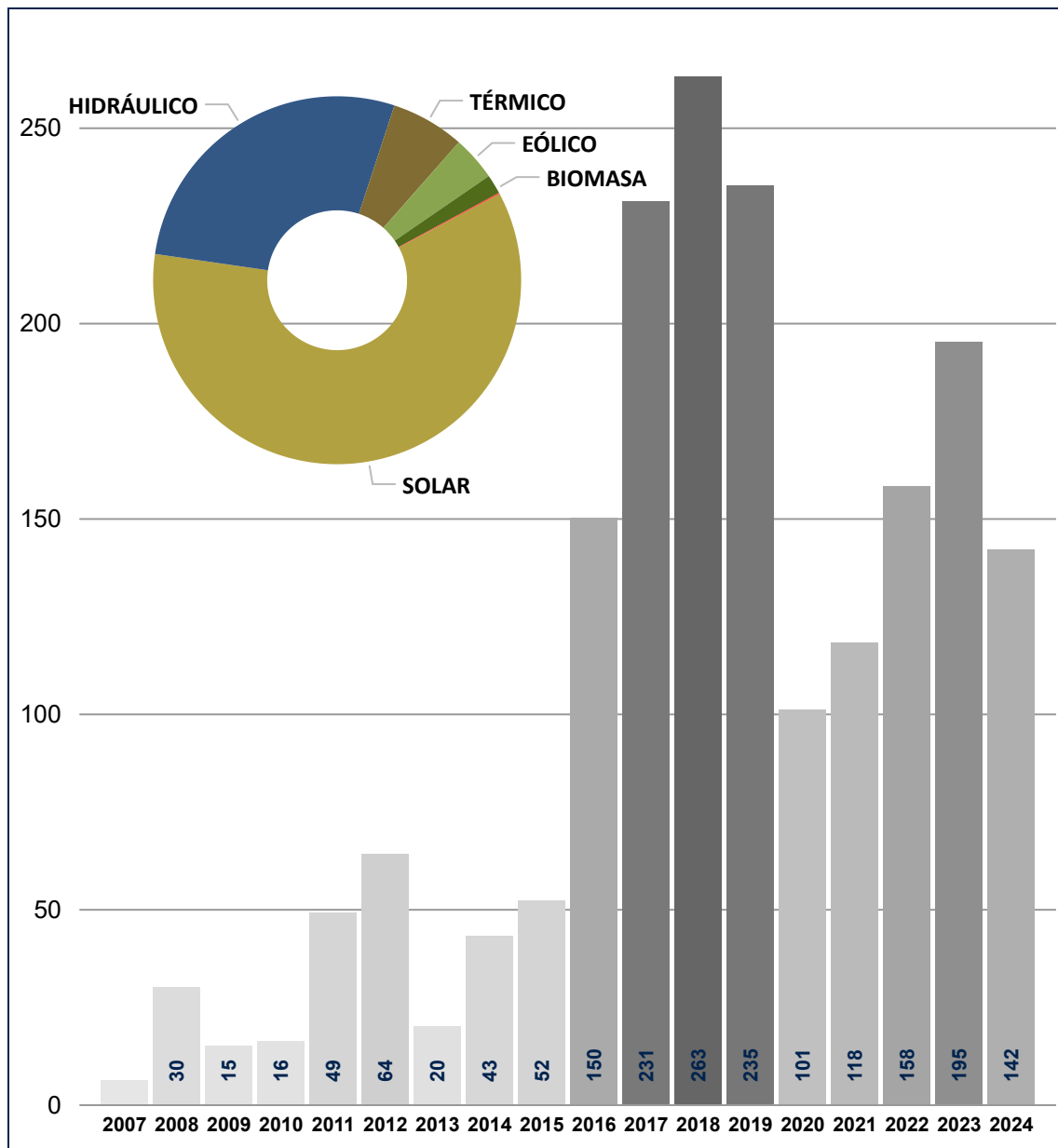
**Diseño y Diagramación**

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

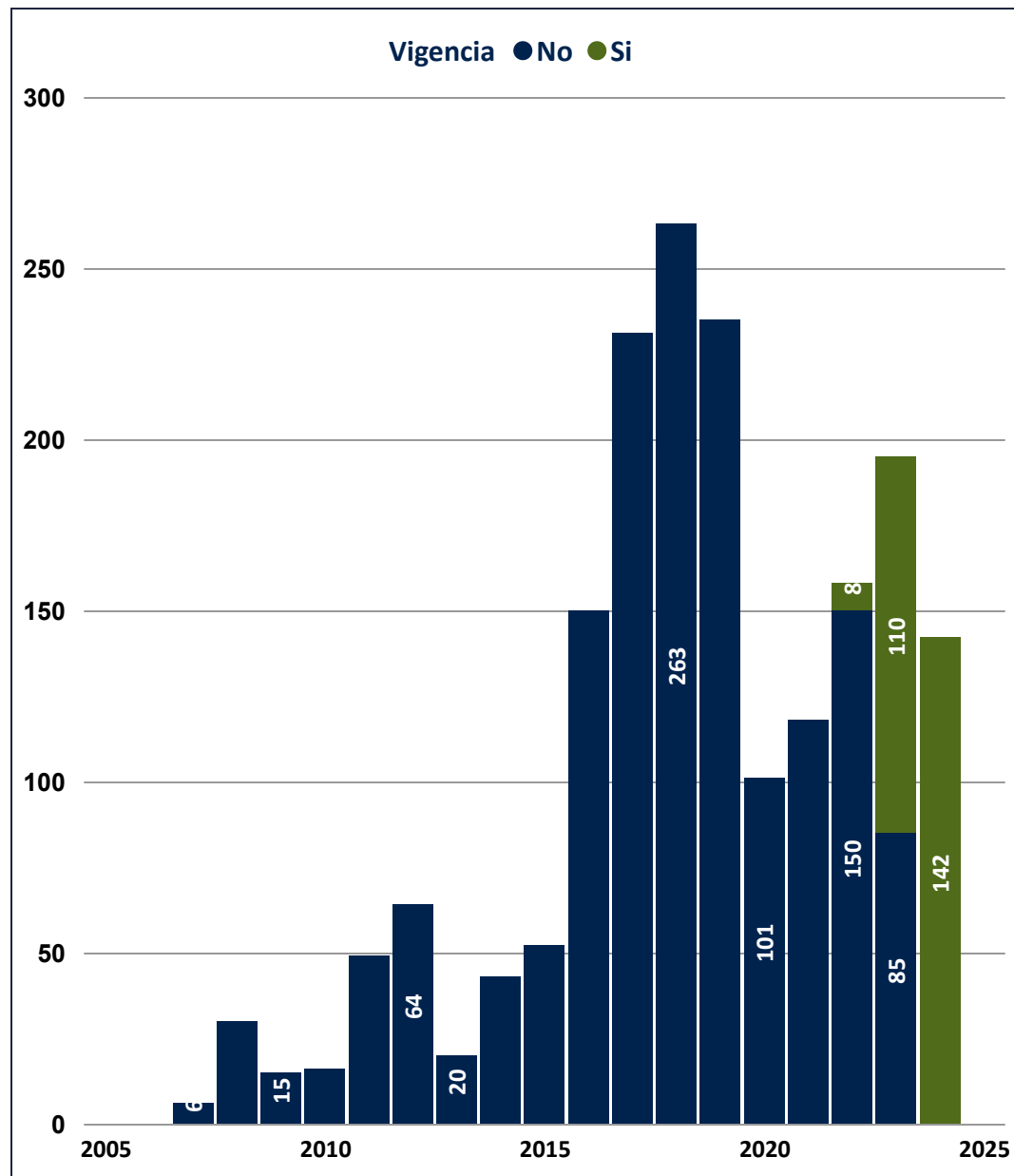
**Año 2024**

## Número de proyectos presentados

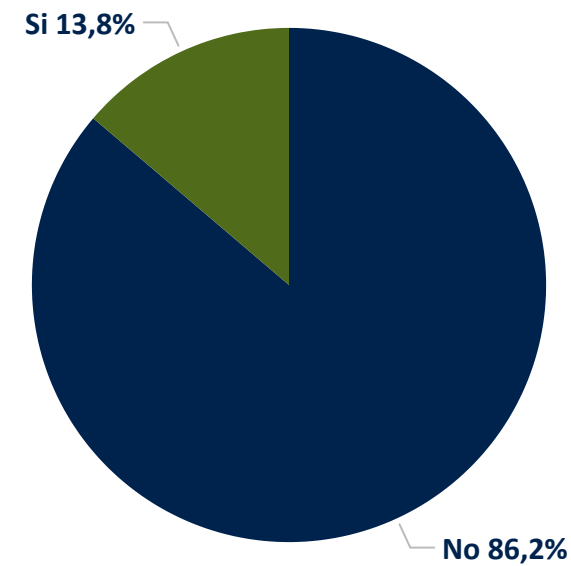


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4		2	6
2008				9		21	30
2009	1			14			15
2010				15		1	16
2011	1			30		18	49
2012				64			64
2013	1			17		2	20
2014	2			41			43
2015		2	1	41		8	52
2016	6	1		43	96	4	150
2017	5	3		38	182	3	231
2018	6	5		52	176	24	263
2019	4	11		38	157	25	235
2020	1	7		33	59	1	101
2021	1	9		14	92	2	118
2022		13		31	108	6	158
2023	4	15	1	17	153	5	195
2024		8		23	111		142
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>524</b>	<b>1134</b>	<b>122</b>	<b>1888</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	52		52
2016	150		150
2017	231		231
2018	263		263
2019	235		235
2020	101		101
2021	118		118
2022	150	8	158
2023	85	110	195
2024		142	142
Total	1628	260	1888

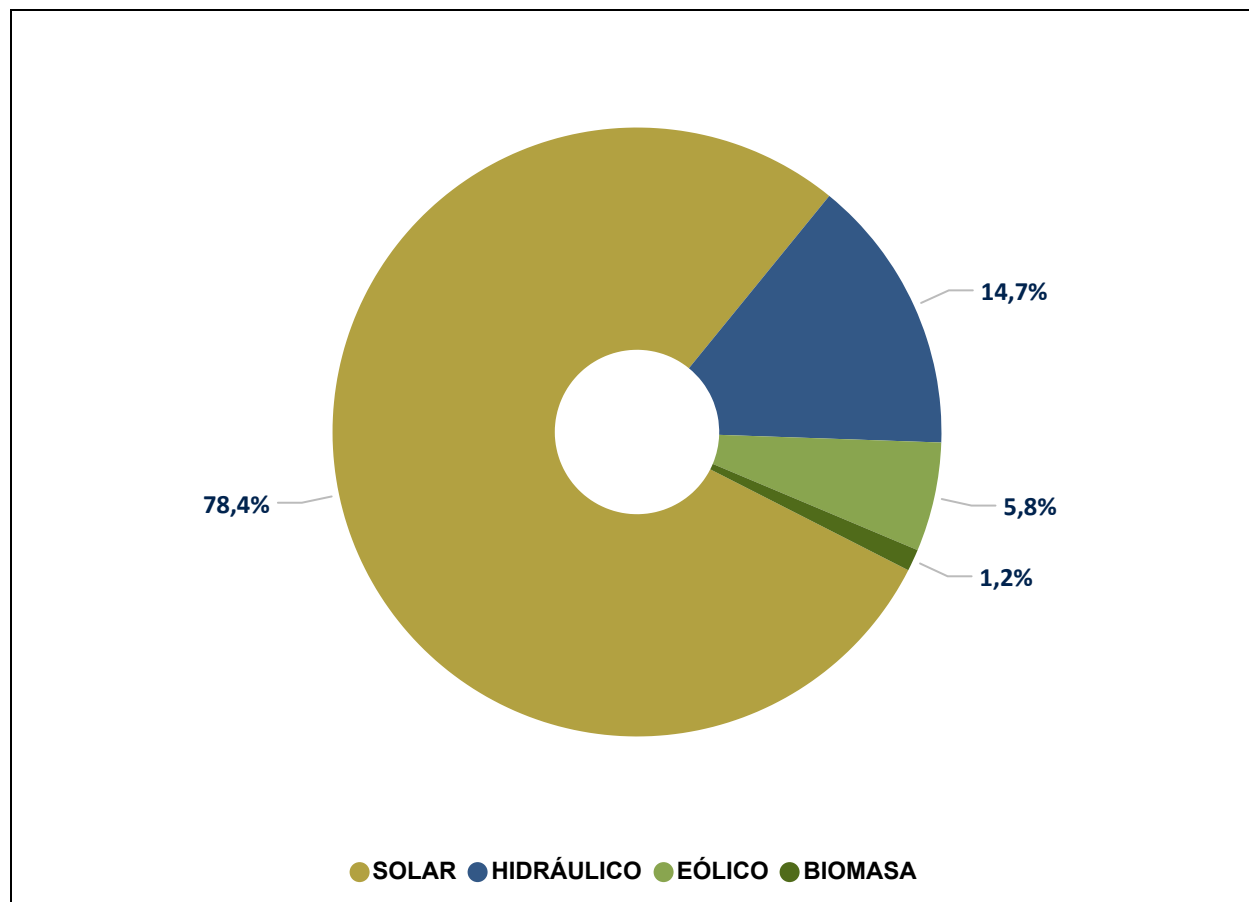
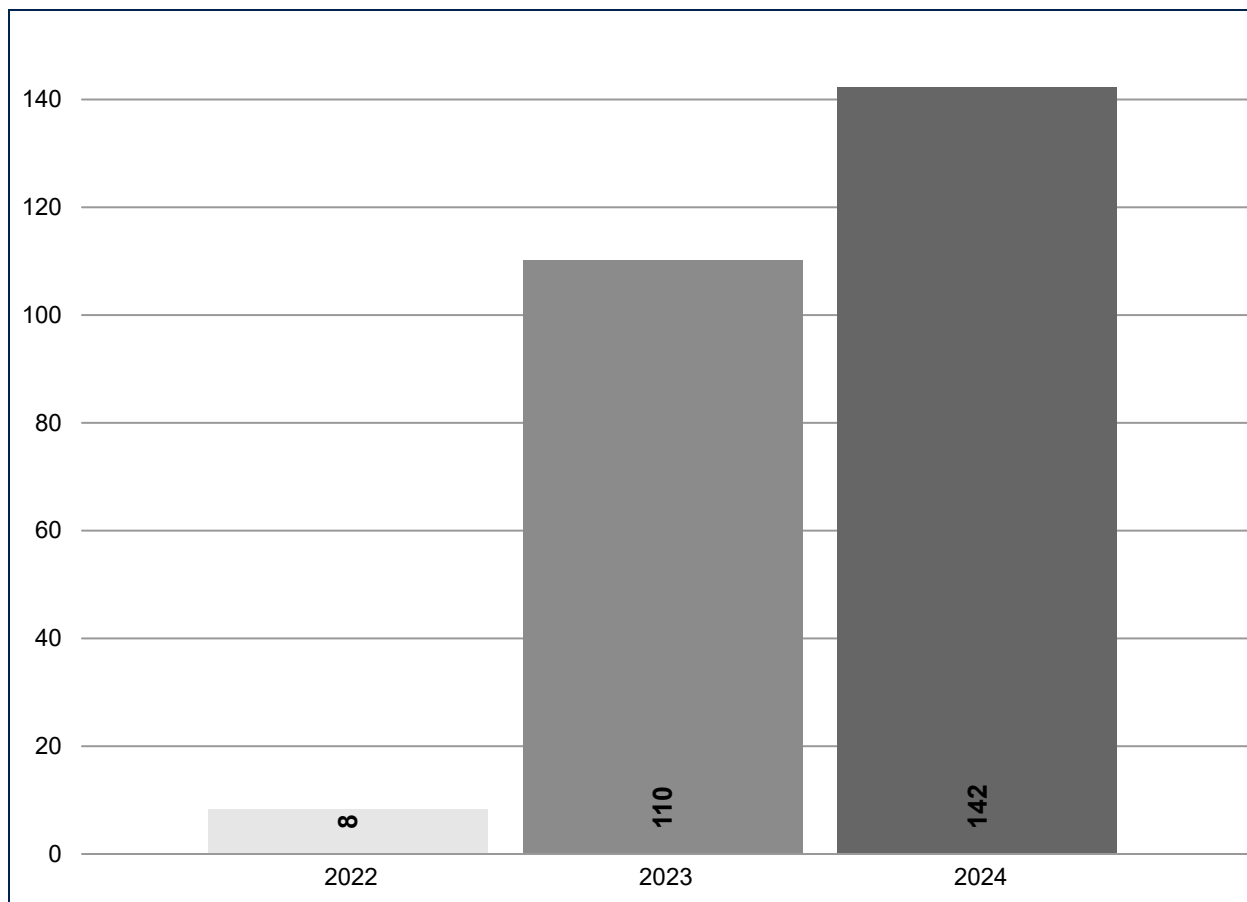


Vigencia ● No ● Si

## Número de proyectos vigentes

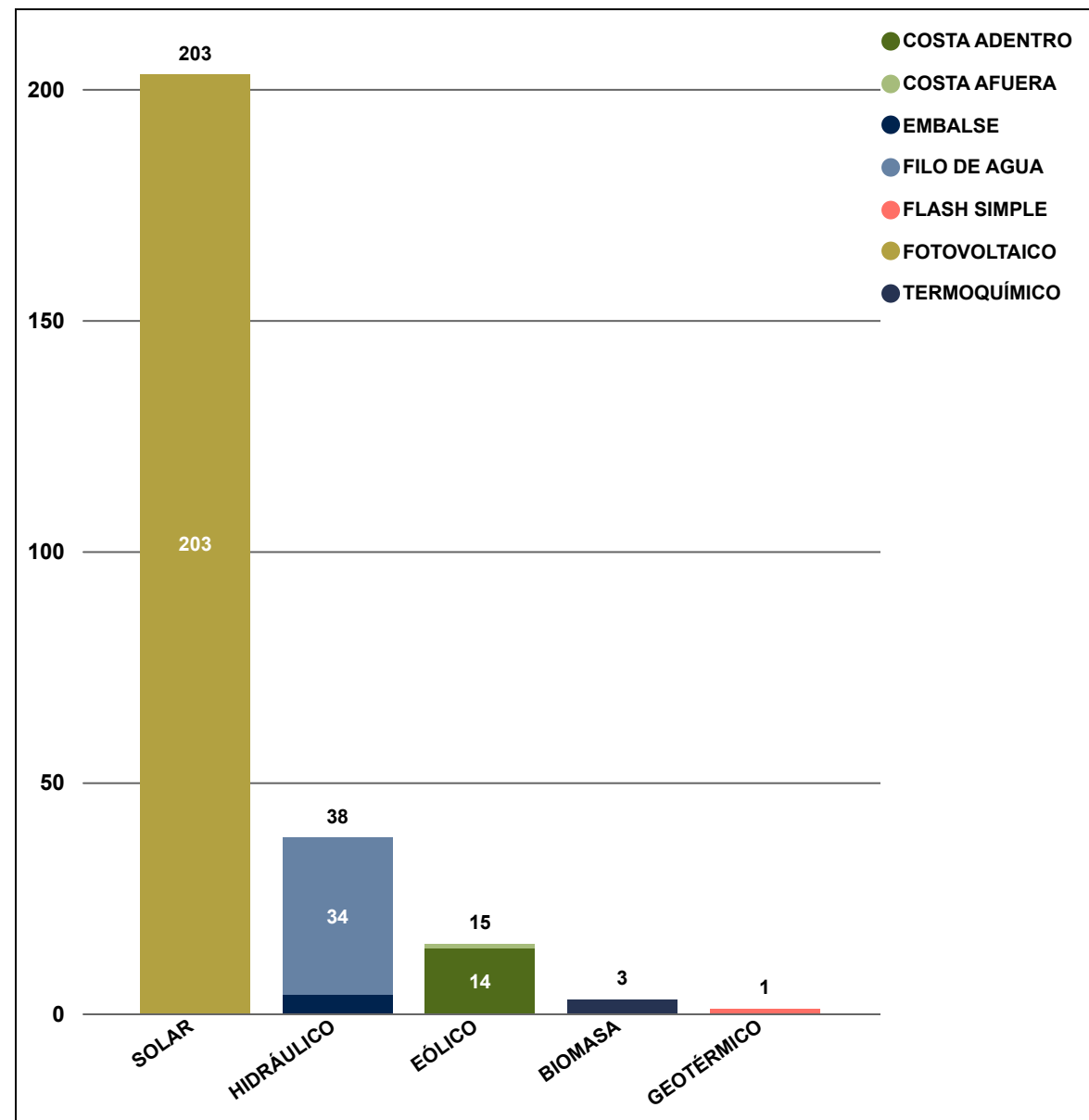
Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
2024		3,1%		8,8%	42,7%	54,6%
2023	1,2%	2,3%	0,4%	4,6%	33,8%	42,3%
2022		0,4%		1,2%	1,5%	3,1%
<b>Total</b>	<b>1,2%</b>	<b>5,8%</b>	<b>0,4%</b>	<b>14,6%</b>	<b>78,1%</b>	<b>100,0%</b>

Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
2022		1		3	4	8
2023	3	6	1	12	88	110
2024		8		23	111	142
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>203</b>	<b>260</b>

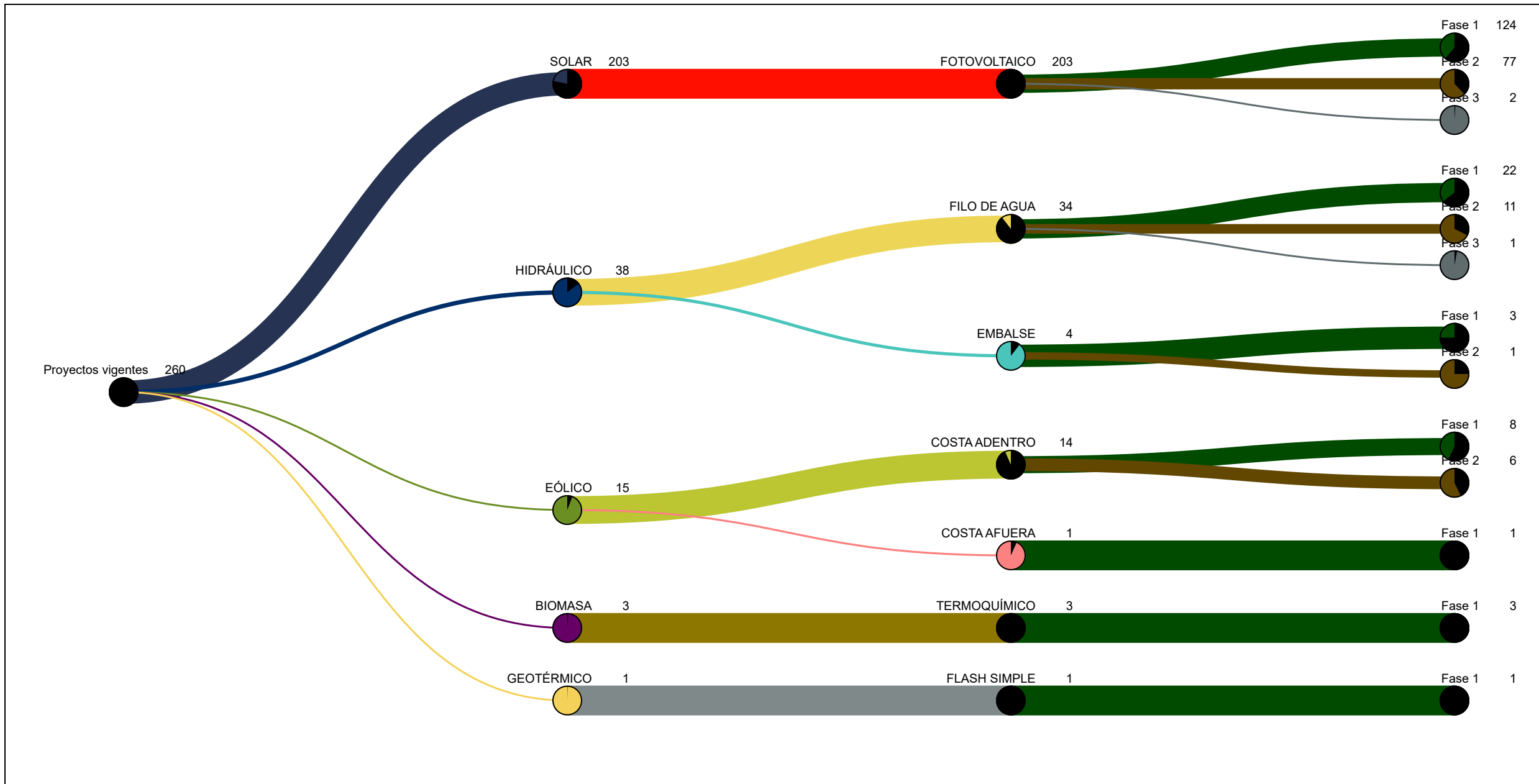


## Número de proyectos vigentes

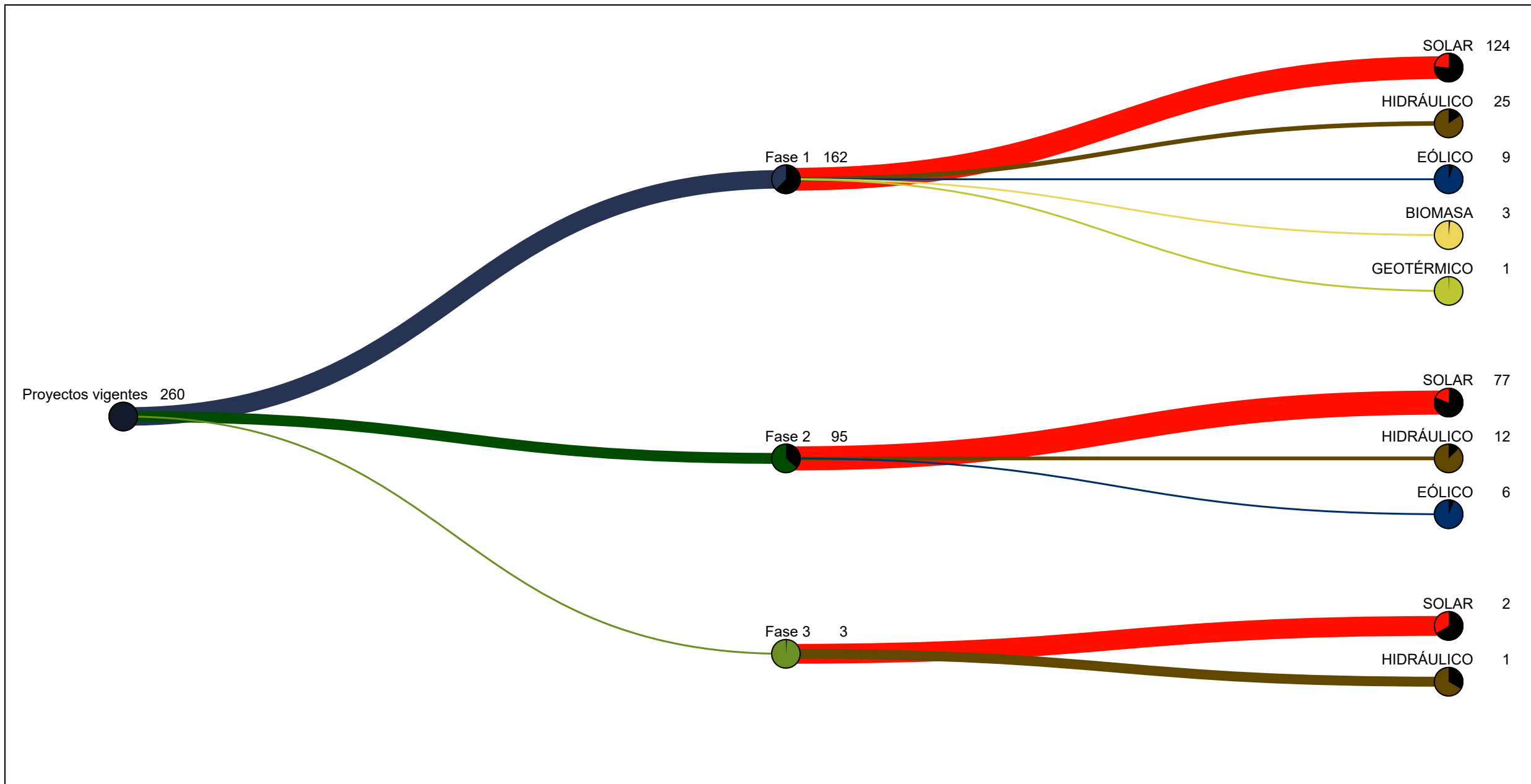
Recurso	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
SOL					203	203
FOTOVOLTAICO					203	203
AGUA				38		38
FILO DE AGUA				34		34
EMBALSE				4		4
VIENTO		15				15
COSTA ADENTRO		14				14
COSTA AFUERA		1				1
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	3					3
TERMOQUÍMICO	3					3
VAPOR			1			1
FLASH SIMPLE			1			1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>203</b>	<b>260</b>



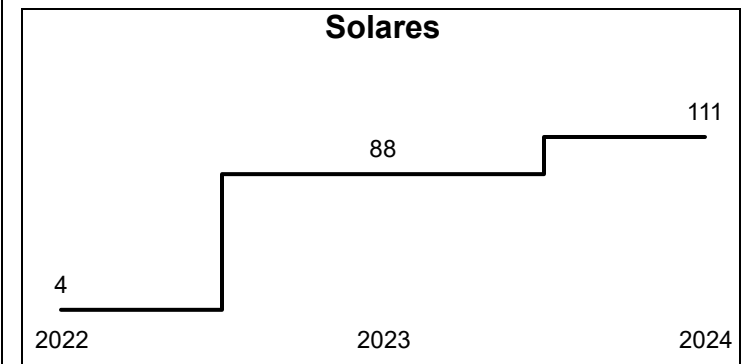
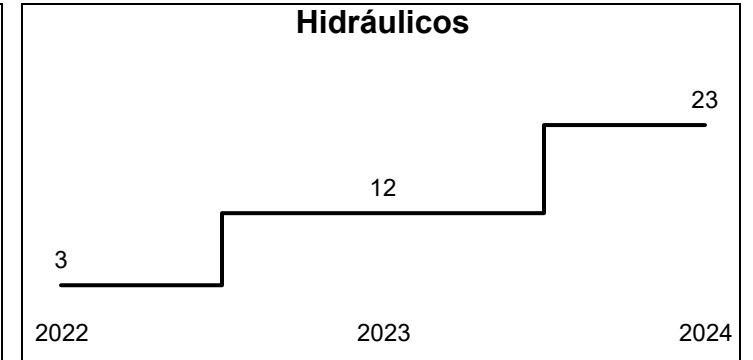
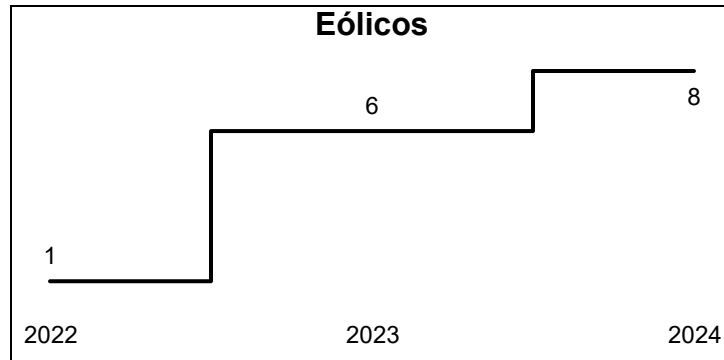
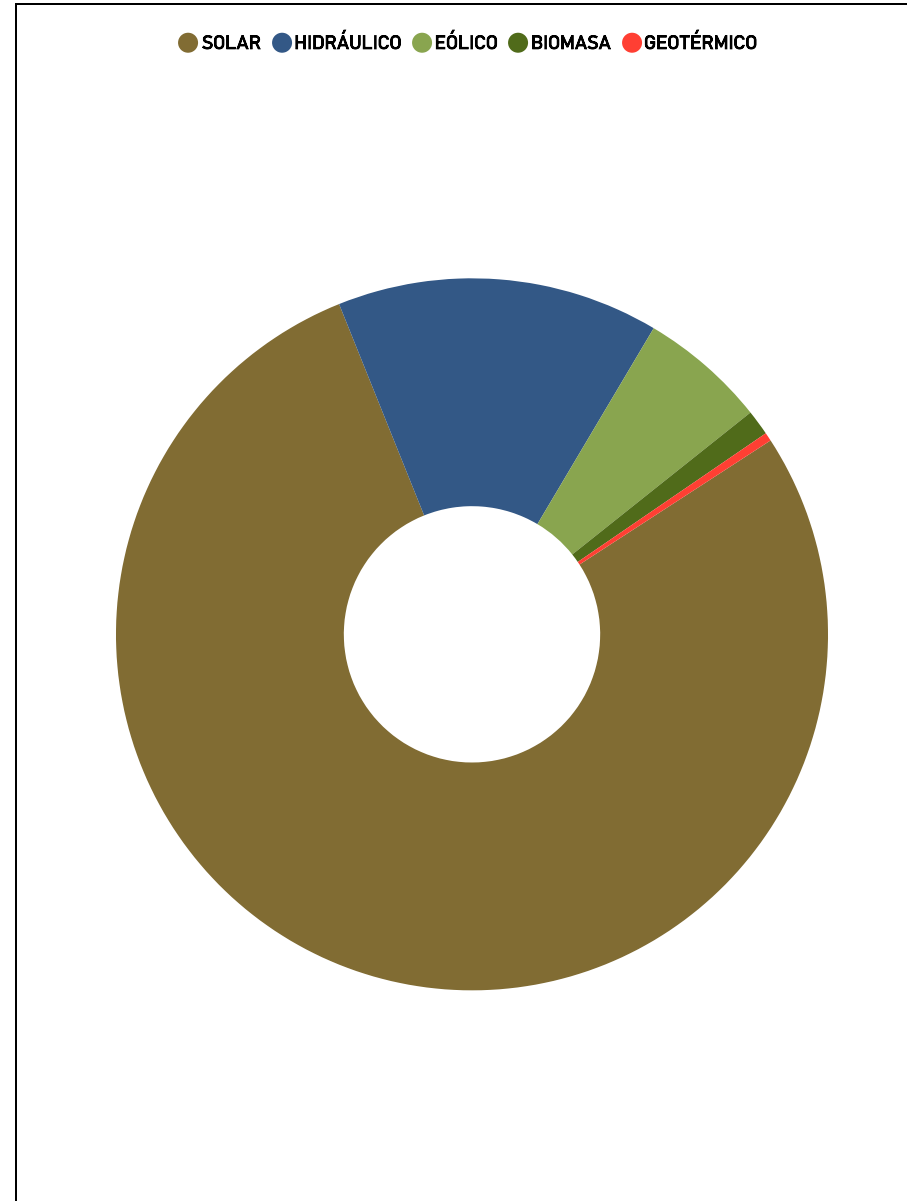
## Número de proyectos vigentes



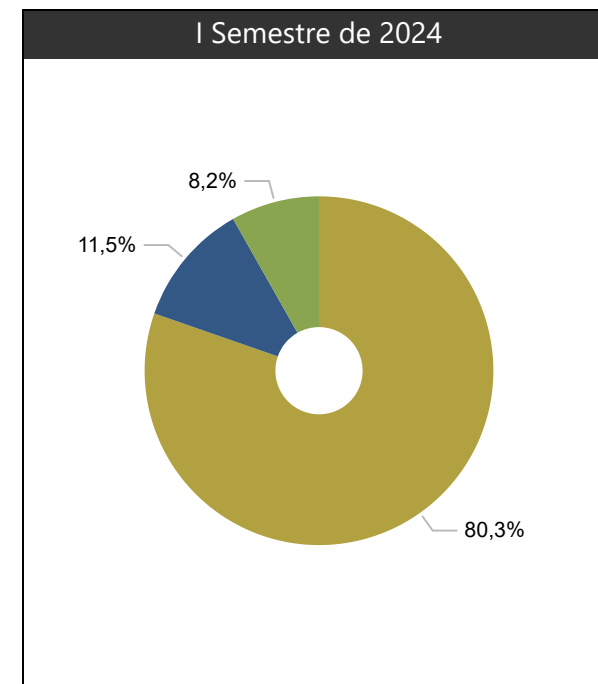
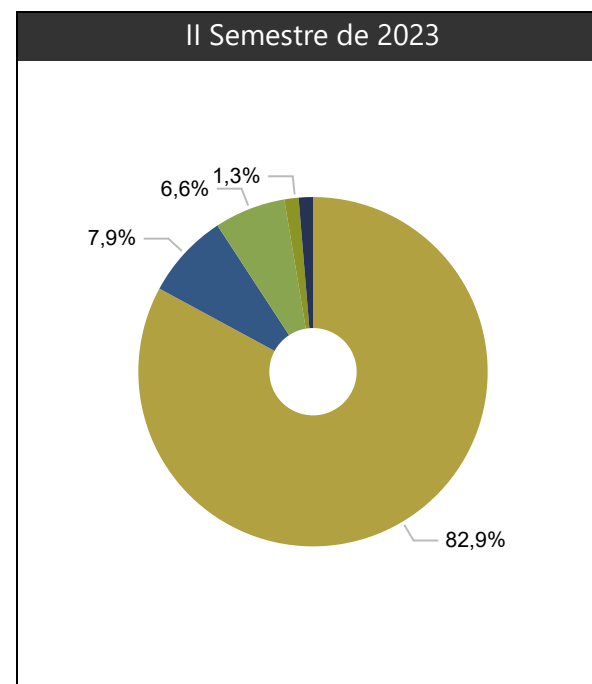
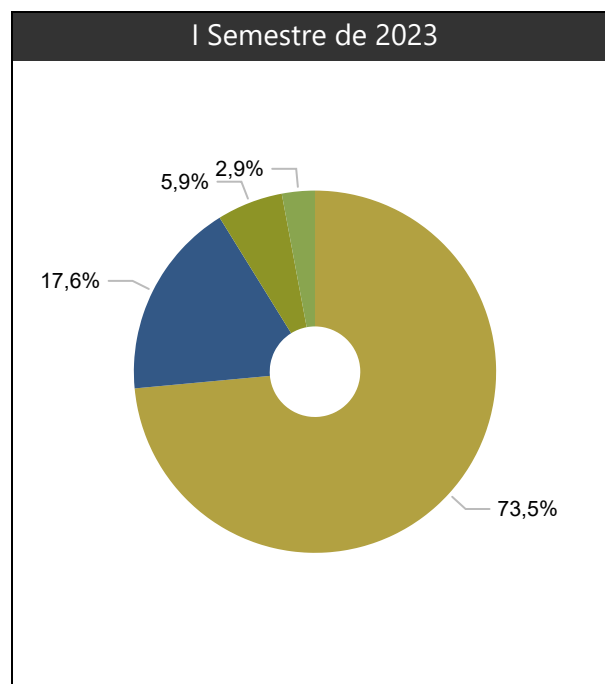
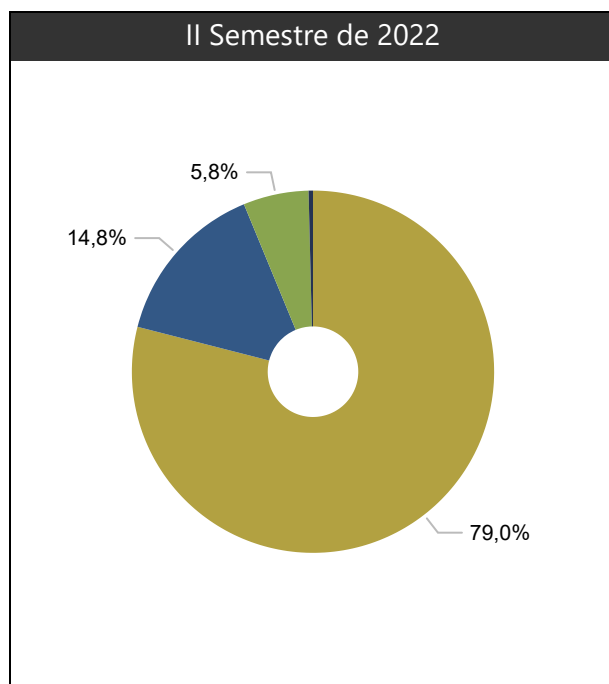
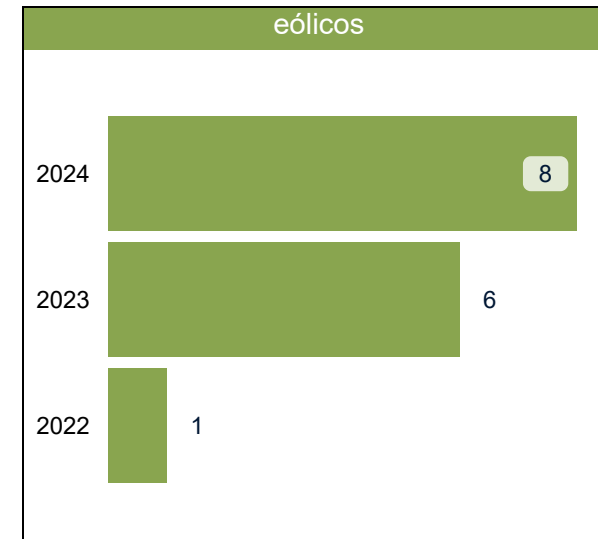
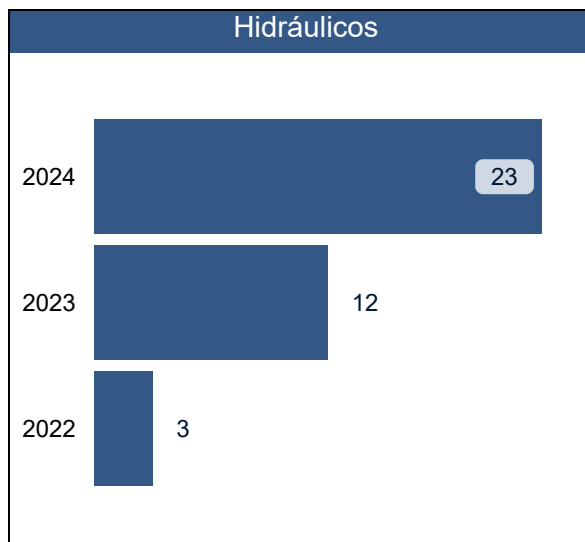
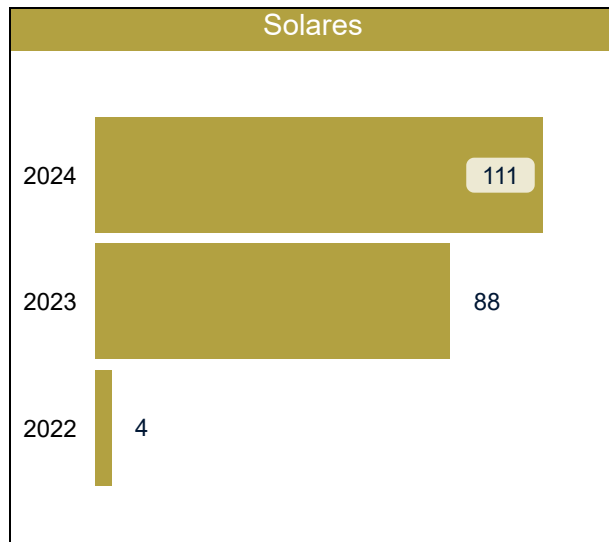
Número de proyectos vigentes



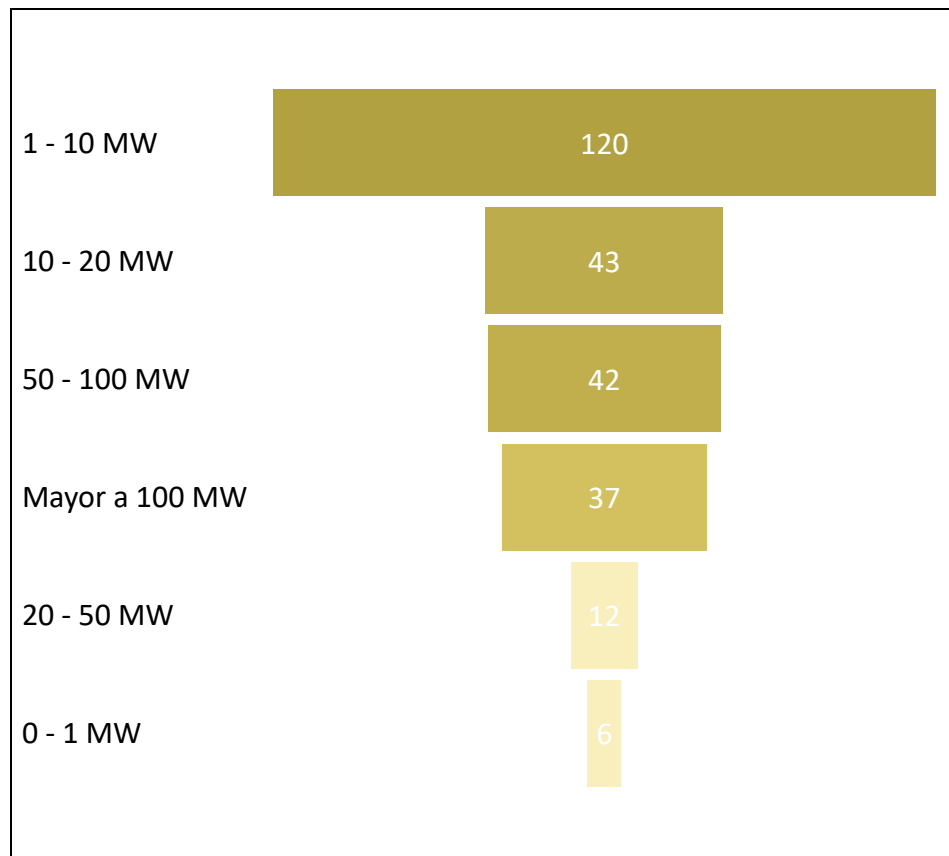
Evolución del número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes por rango de potencia

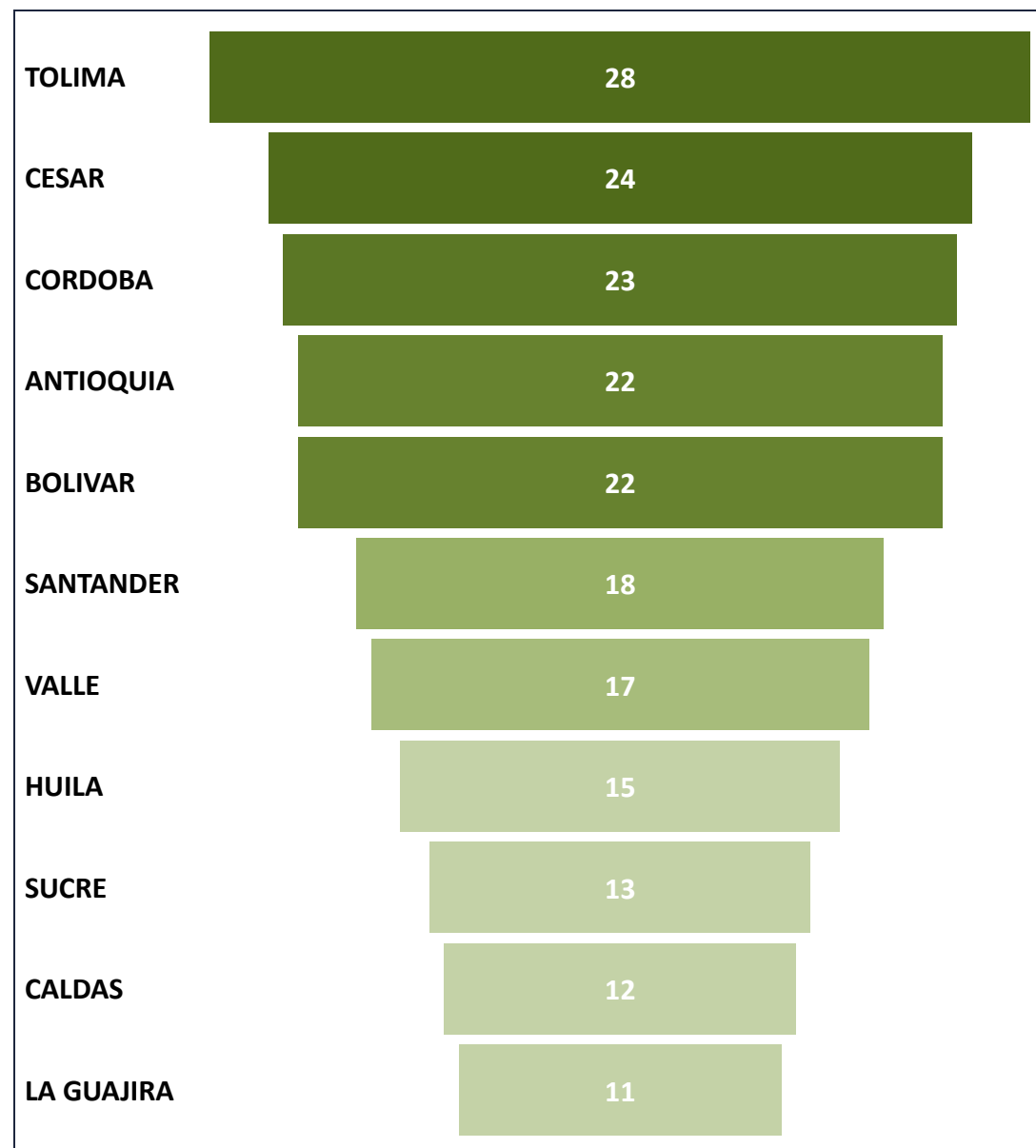


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
0 - 1 MW				1	5	6
1 - 10 MW	3	2	1	13	101	120
10 - 20 MW				14	29	43
20 - 50 MW				2	10	12
50 - 100 MW		5		5	32	42
Mayor a 100 MW		8		3	26	37
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>203</b>	<b>260</b>

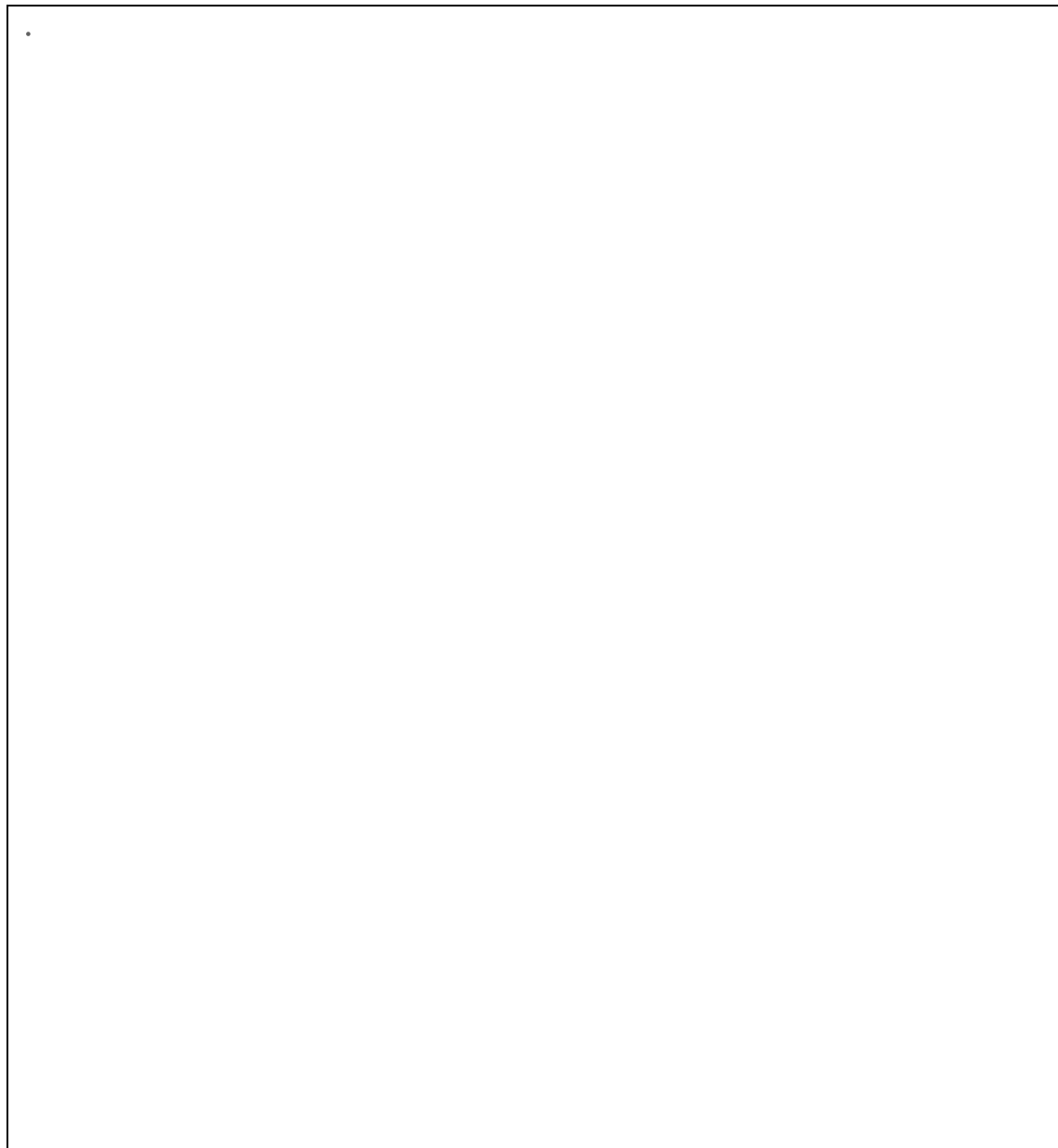
▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
0 - 1 MW				0,38%	1,92%	2,31%
1 - 10 MW	1,15%	0,77%	0,38%	5,00%	38,85%	46,15%
10 - 20 MW				5,38%	11,15%	16,54%
20 - 50 MW				0,77%	3,85%	4,62%
50 - 100 MW		1,92%		1,92%	12,31%	16,15%
Mayor a 100 MW		3,08%		1,15%	10,00%	14,23%
<b>Total</b>	<b>1,15%</b>	<b>5,77%</b>	<b>0,38%</b>	<b>14,62%</b>	<b>78,08%</b>	<b>100,00%</b>

## Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
ANTIOQUIA	1			12	9	22
ARAUCA					3	3
ATLANTICO	1	1			4	6
BOLIVAR		1			21	22
BOYACA			1	1	7	9
CALDAS				8	4	12
CASANARE					2	2
CAUCA				4		4
CESAR		1			23	24
CORDOBA		1			22	23
CUNDINAMARCA				1	6	7
HUILA					15	15
LA GUAJIRA		7			4	11
MAGDALENA		4			3	7
META					9	9
NARIÑO					1	1
NORTE SANTANDER				1		1
PUTUMAYO					1	1
RISARALDA					4	4
SANTANDER				6	12	18
SUCRE					13	13
TOLIMA				3	25	28
VALLE	1			2	14	17
VAUPES					1	1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>203</b>	<b>260</b>



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

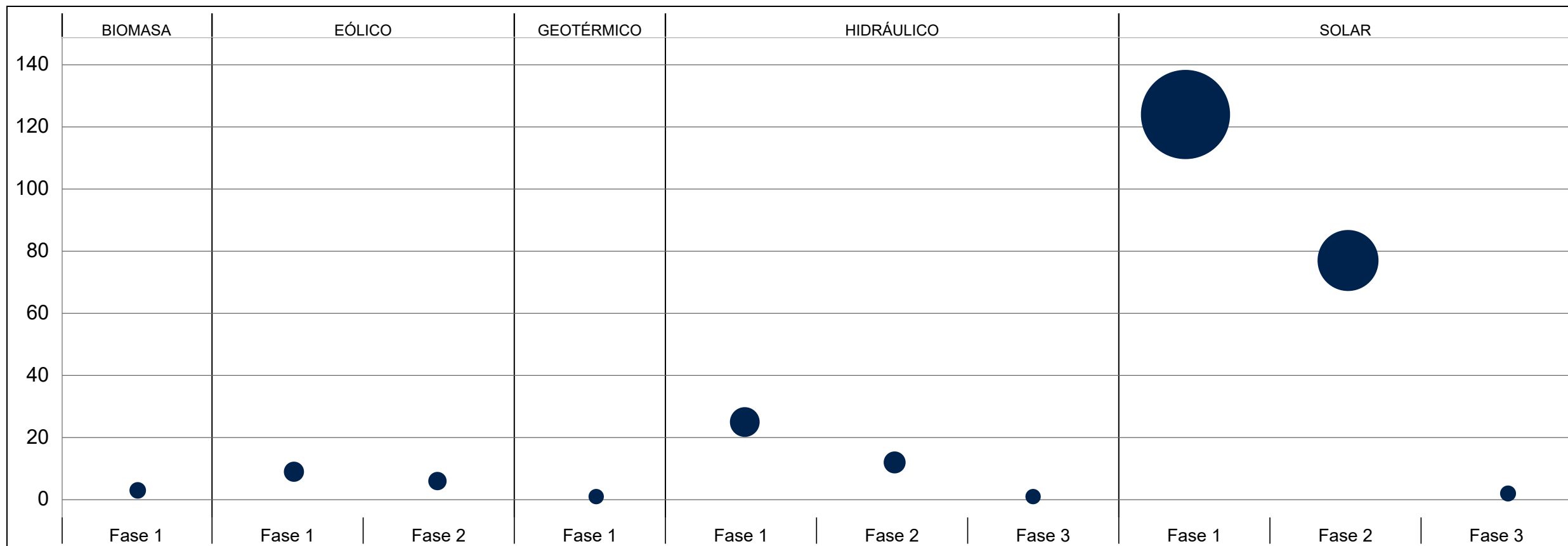


Municipio	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
EL COPEY			7	7
IBAGUE			7	7
NEIVA			7	7
CHIRIGUANA			6	6
YONDO			6	6
ARMERO			5	5
CHINU			5	5
MARULANDA		5		5
SAHAGUN			5	5
URIBIA	4		1	5
VALLEDUPAR	1		4	5
EL PASO			4	4
SAN CARLOS		1	3	4
TOLUVIEJO			4	4
VILLAVICENCIO			4	4
BARRANCABERMEJA			3	3
CARTAGO			3	3
CHAPARRAL		2	1	3
CLEMENCIA			3	3
NATAGAIMA			3	3
PALMIRA			3	3
PALMITO			3	3
PUENTE NACIONAL		3		3
SAN JACINTO			3	3
SINCE			3	3
SITIONUEVO	3			3
YAGUARA			3	3

## Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
Fase 1	3	9	1	25	124	162
Fase 2		6		12	77	95
Fase 3				1	2	3
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>203</b>	<b>260</b>

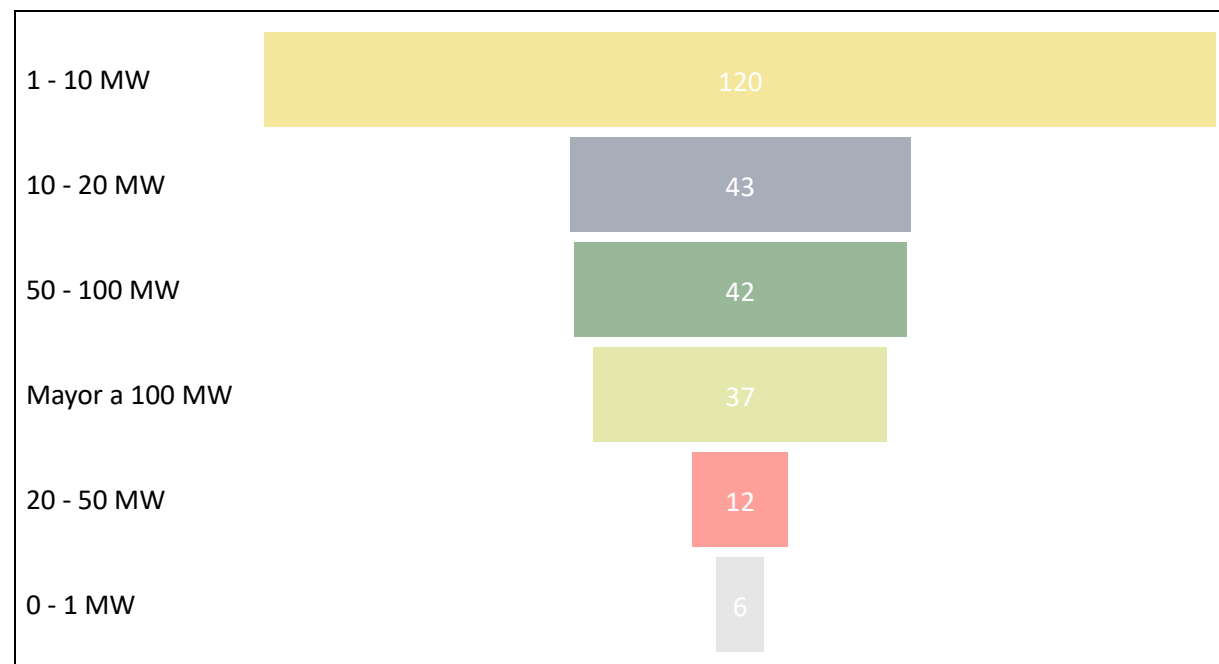
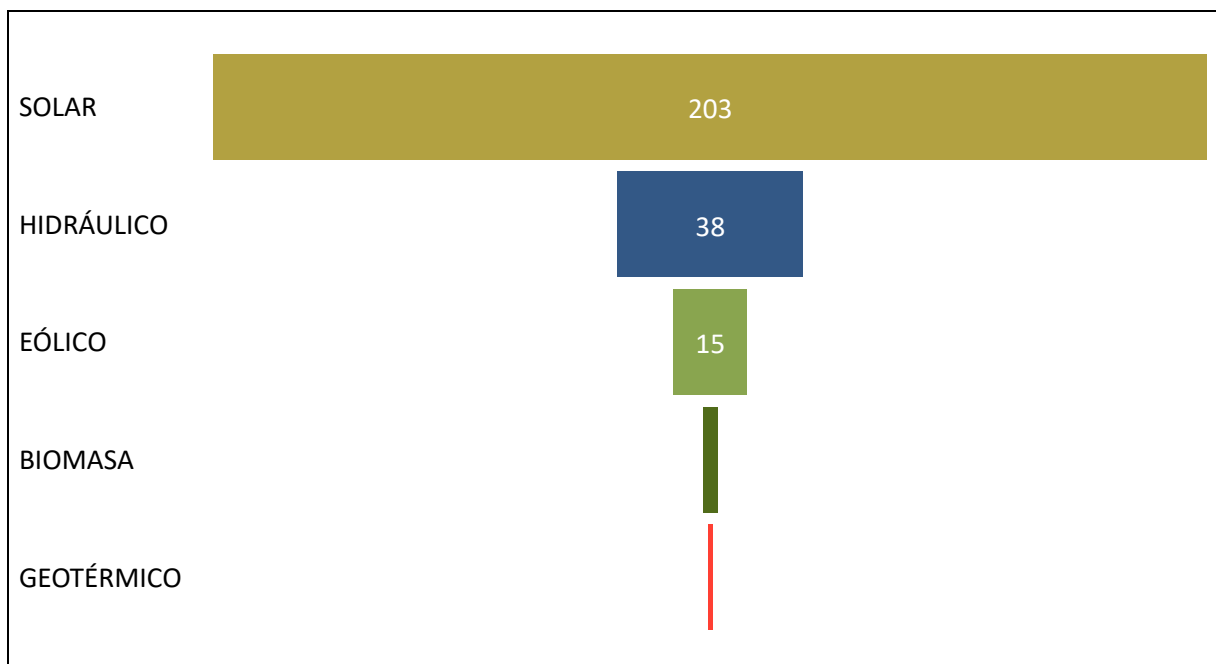
Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
2024		8		23	111	142
2023	3	6	1	12	88	110
2022		1		3	4	8
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>203</b>	<b>260</b>



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

Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
1 - 10 MW	3	2	1	13	101	120
10 - 20 MW				14	29	43
50 - 100 MW		5		5	32	42
Mayor a 100 MW		8		3	26	37
20 - 50 MW				2	10	12
0 - 1 MW				1	5	6
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>203</b>	<b>260</b>

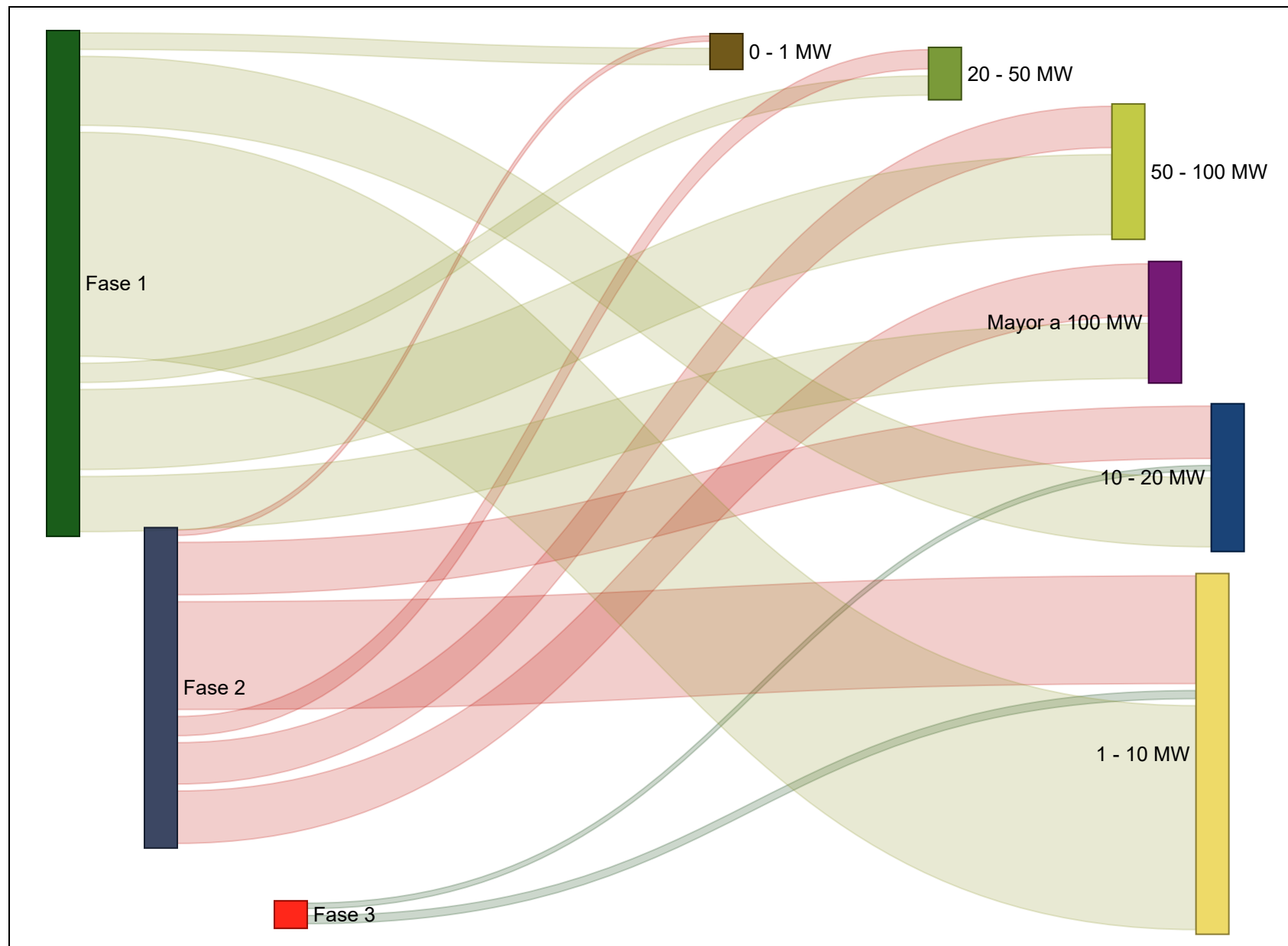
Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
Mayor a 100 MW		3,08%		1,15%	10,00%	14,23%
50 - 100 MW		1,92%		1,92%	12,31%	16,15%
20 - 50 MW				0,77%	3,85%	4,62%
10 - 20 MW				5,38%	11,15%	16,54%
1 - 10 MW	1,15%	0,77%	0,38%	5,00%	38,85%	46,15%
0 - 1 MW				0,38%	1,92%	2,31%
<b>Total</b>	<b>1,15%</b>	<b>5,77%</b>	<b>0,38%</b>	<b>14,62%</b>	<b>78,08%</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	5	1		6
1 - 10 MW	80	38	2	120
10 - 20 MW	24	18	1	43
20 - 50 MW	6	6		12
50 - 100 MW	28	14		42
Mayor a 100 MW	19	18		37
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>95</b>	<b>3</b>	<b>260</b>

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	1,92%	0,38%		2,31%
1 - 10 MW	30,77%	14,62%	0,77%	46,15%
10 - 20 MW	9,23%	6,92%	0,38%	16,54%
20 - 50 MW	2,31%	2,31%		4,62%
50 - 100 MW	10,77%	5,38%		16,15%
Mayor a 100 MW	7,31%	6,92%		14,23%
<b>Total</b>	<b>62,31%</b>	<b>36,54%</b>	<b>1,15%</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
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	FOTOVOLTAICA YARIGUÍES 200 MW	200	Fase 2	01/03/2026
BETULIA, SANTANDER	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO BUCAROS SOL 180 MW	180	Fase 2	30/12/2028
BETULIA, SANTANDER	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO CEDRALES 278.6 MW	279	Fase 2	30/12/2028
CHAPARRAL, TOLIMA	MENDARCO	150	Fase 1	30/12/2028
CHIRIGUANA, CESAR	ARIGUANÍ 200 MW	200	Fase 2	30/06/2027
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	PLANTA SOLAR LAS PALMERAS	200	Fase 2	30/07/2026
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL COPEY	200	Fase 2	30/12/2026
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PLANTA FOTOVOLTAICA SOLAR GUARDIENTERA - PV	181	Fase 2	29/12/2026
EL PASO, CESAR	SC SOLAR SAN MARTIN 300 MWP	240	Fase 2	30/12/2026
FLANDES, TOLIMA	ARENAL	150	Fase 1	30/06/2028
GUADUAS, CUNDINAMARCA	SOLAR PUERTA DE ORO	300	Fase 2	30/12/2025
HONDA, TOLIMA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO FRESNOS 180 MW	180	Fase 2	30/12/2028
LA DORADA, CALDAS	AMANECER	150	Fase 2	30/12/2025
LA VIRGINIA, RISARALDA	OTÚN	200	Fase 1	30/12/2028
MONTELIBANO, CORDOBA	SAN JORGE FOTOVOLTAICO	135	Fase 2	31/12/2025
NEIVA, HUILA	ACHIGUA	150	Fase 1	30/06/2027
PUERTO BOYACA, BOYACA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO MELGAR 180 MW	180	Fase 2	30/12/2025
SABANALARGA, ATLANTICO	CANARIO SOLAR	120	Fase 1	30/12/2028
SAHAGUN, CORDOBA	COROZALITO	200	Fase 1	30/12/2028
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	TAMARINO	200	Fase 1	31/12/2026

## Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes



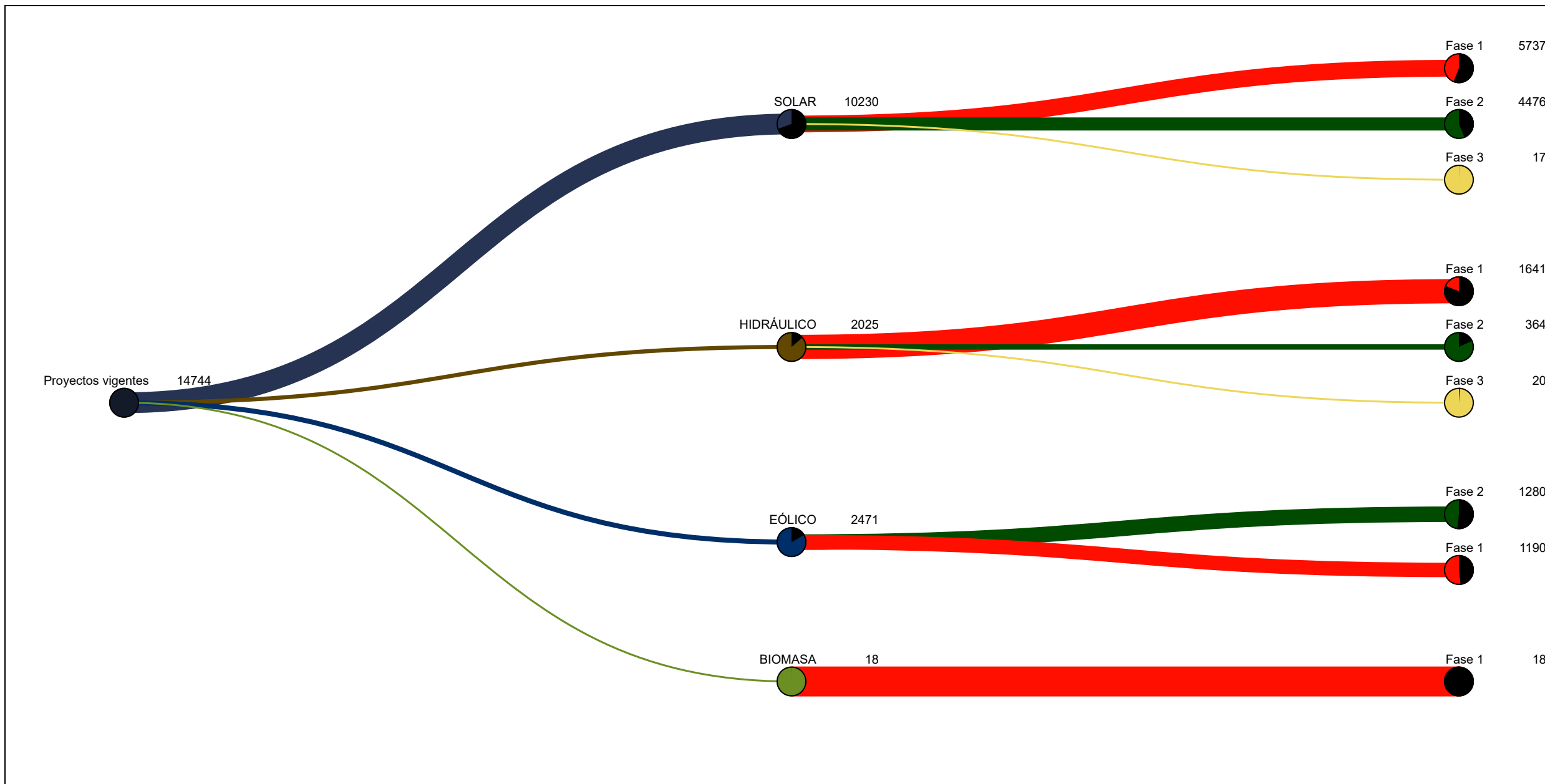
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO I	7	Fase 1	01/11/2024
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO II	7	Fase 1	01/12/2024
VALLEDUPAR, CESAR	EÓLICO JAGUAR	80	Fase 1	30/12/2028
MAICAO, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO ACACIAS 2	80	Fase 2	30/06/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO CERRITO (ANTES ANDREA JUSAYU)	378	Fase 2	30/12/2029
SITIONUEVO, MAGDALENA	PARQUE EÓLICO FLUVIAL RÍO GRANDE DE LA MAGDALENA	100	Fase 1	01/05/2026
MAICAO, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO GUAJIRA II	302	Fase 2	30/11/2030
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
FUNDACION, MAGDALENA	PARQUE EÓLICO LAS ACACIAS 280 MW	280	Fase 2	30/12/2028
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO MOTOSIRA	300	Fase 1	01/12/2026
BUENAVISTA, CORDOBA	PARQUE EÓLICO REFORMA MUNDIAL	97	Fase 1	30/03/2026
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO VIENTOS DE BOLÍVAR	150	Fase 2	31/12/2027
URIBIA, LA GUAJIRA	TOLOKOT	200	Fase 1	01/08/2027
TUBARA, ATLANTICO	YAGUARO	90	Fase 2	01/06/2028

## Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes

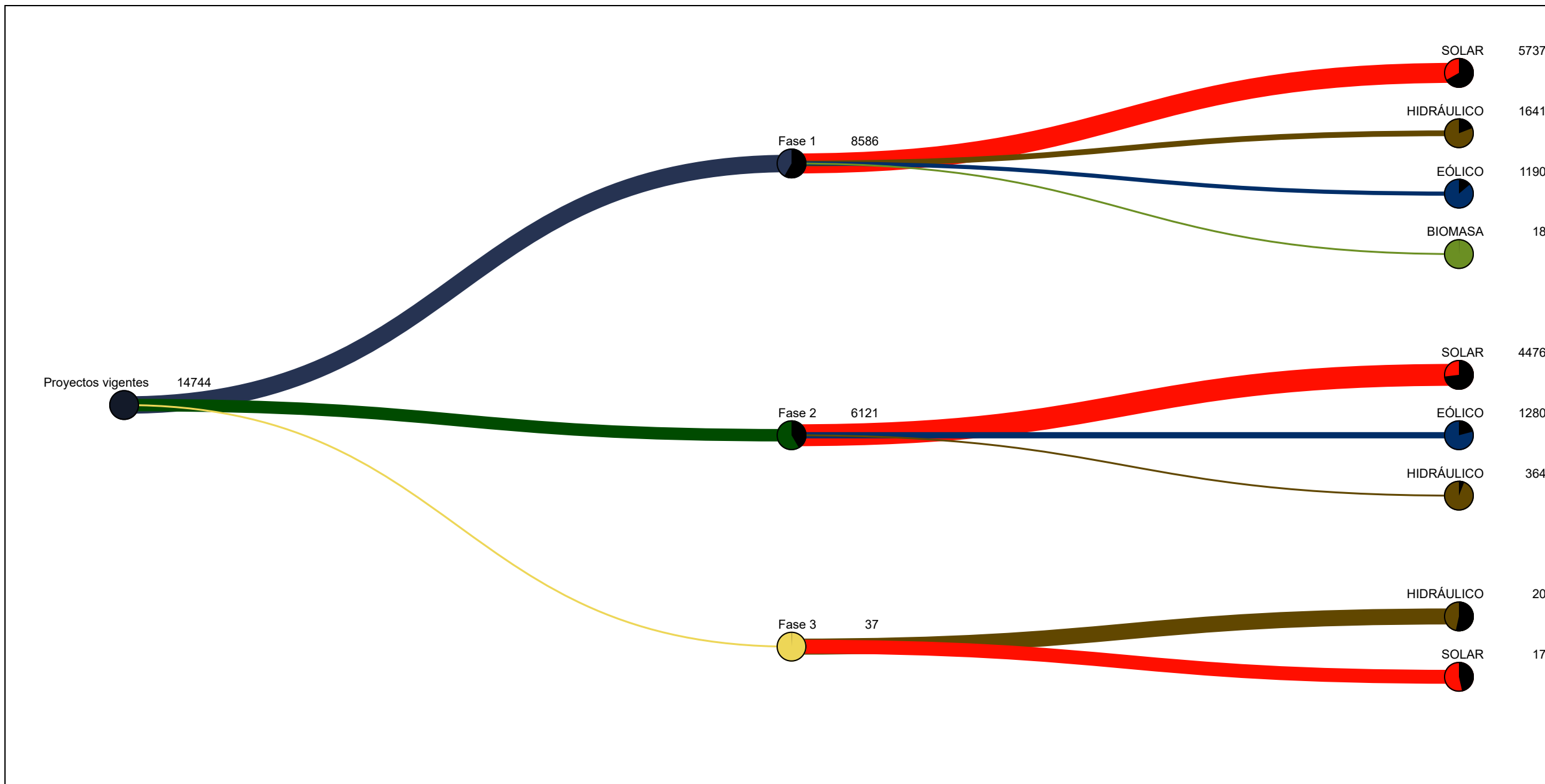


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
EL TAMBO, CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO MICAY	800	Fase 1	20/03/2029
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDRO ELECTRICO HIDRO IRCO	200	Fase 1	01/02/2026
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
PUERTO NARE, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO PALAGUA	98	Fase 2	30/11/2030
SAN LUIS DE GACENO, BOYACA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO LENGUPÁ	98	Fase 1	15/06/2029
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO DANUBIO	75	Fase 1	01/04/2028
SAN ANDRES, ANTIOQUIA	CH CUERQUIA	68	Fase 1	01/12/2029
RONCESVALLES, TOLIMA	PROYECTO HIDROELECTRICO DEL RIO CHILÍ	66	Fase 2	30/12/2031
REMEDIOS, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO SAN BARTOLOMÉ	50	Fase 2	30/06/2028
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDROELECTRICO DEL RÍO AMBEIMA	45	Fase 2	30/12/2029
BARBOSA, SANTANDER	PROYECTO HIDROELÉCTRICO SANTA ROSA	20	Fase 1	30/12/2027
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL RINCÓN	20	Fase 1	30/12/2027
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA -PCH GUEPSA	20	Fase 1	30/12/2027
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	PCH PLANADA	20	Fase 2	13/08/2030
SAMANA, CALDAS	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RÍO HONDO	20	Fase 3	01/01/2028
YOLOMBO, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO CAMILO C. RESTREPO	20	Fase 2	24/07/2028

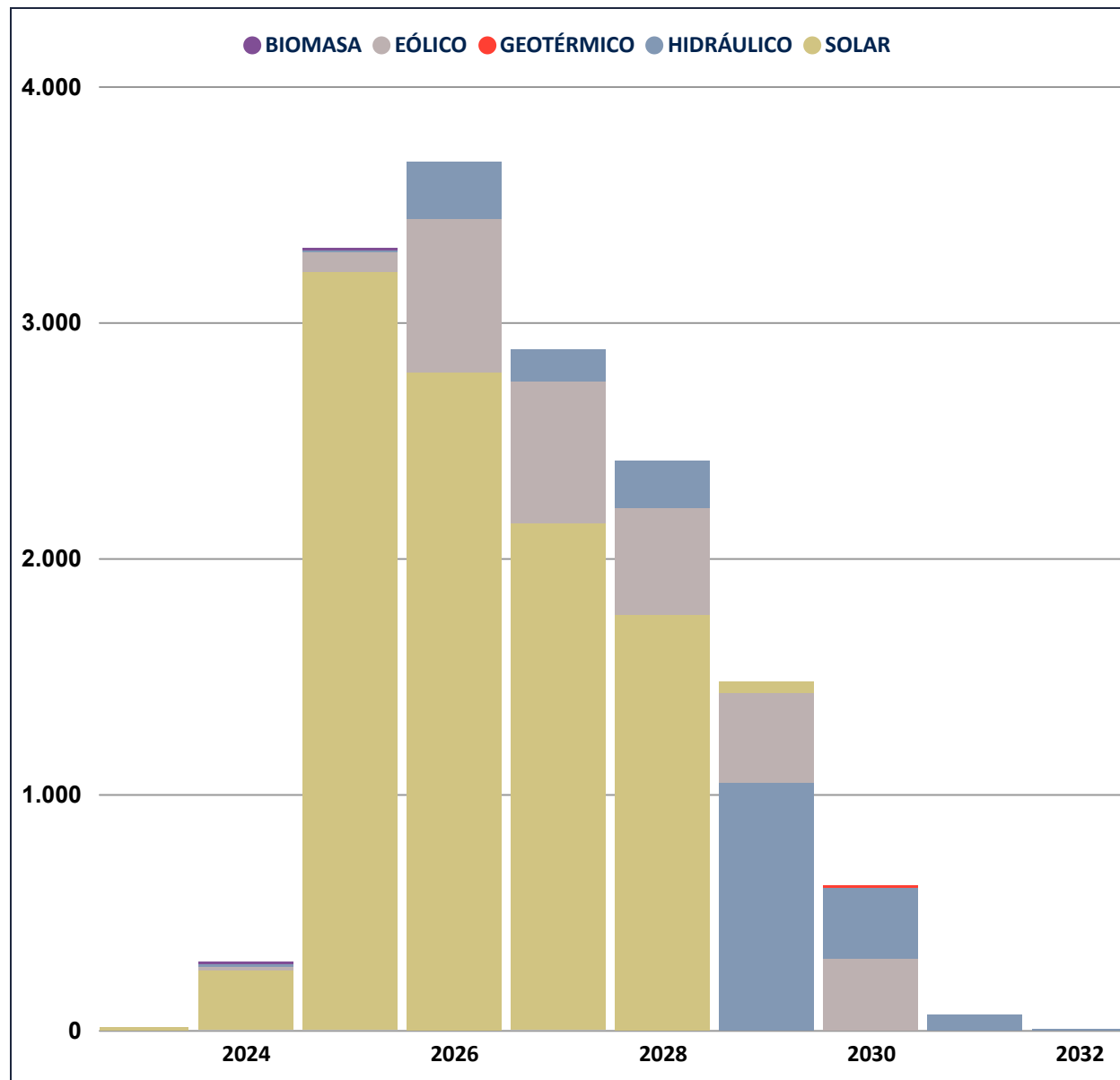
## Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)



## Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)



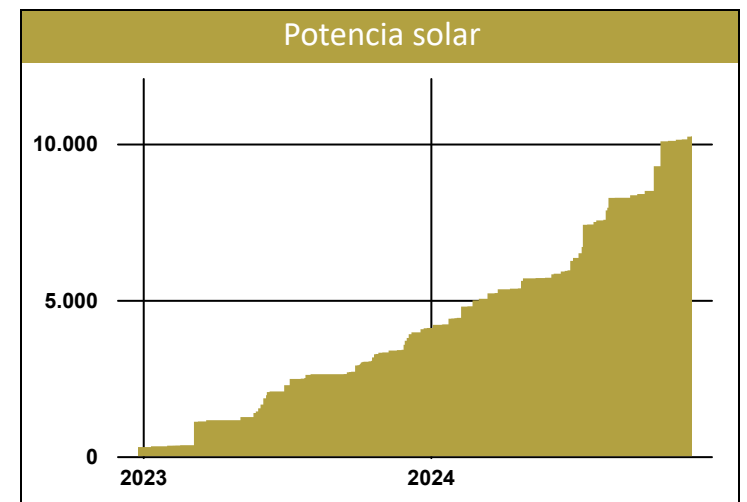
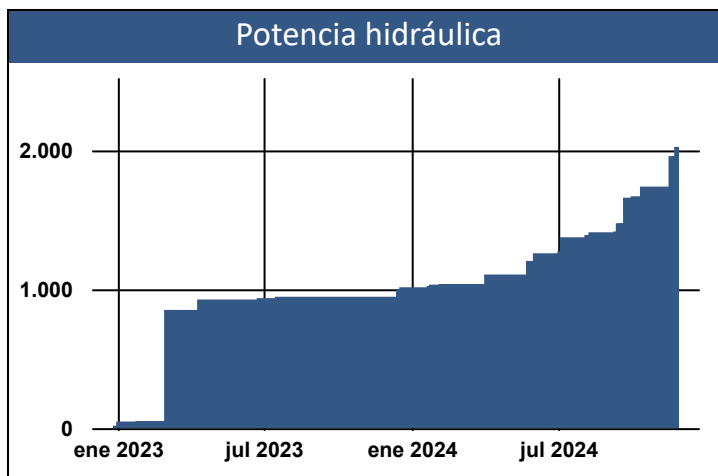
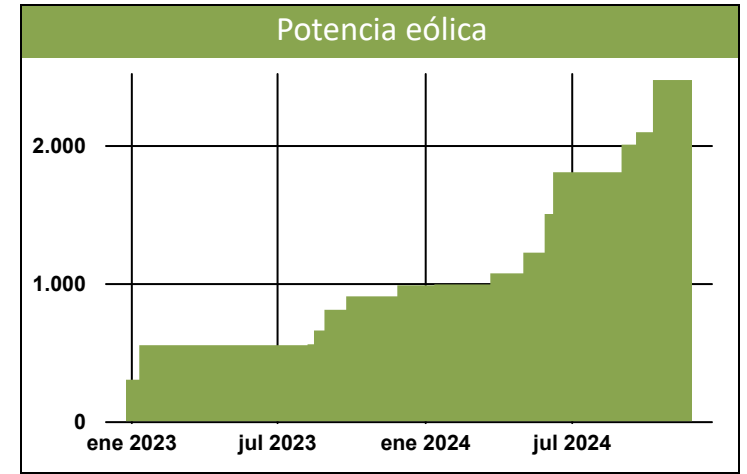
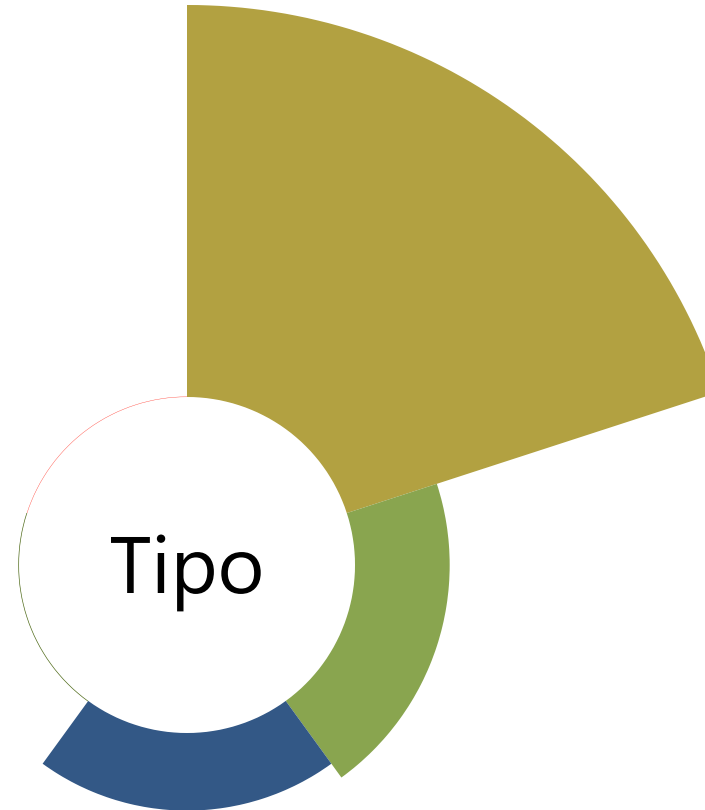
## Potencia MW por FPO



Year	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
2023					13,04	13,04
2024	9,80	13,20		12,66	254,84	290,50
2025	7,90	80,00		9,80	3.214,45	3.312,15
2026		647,20		243,04	2.789,85	3.680,09
2027		600,00		136,71	2.148,94	2.885,65
2028		450,00		203,09	1.758,60	2.411,69
2029		378,00		1.048,40	50,00	1.476,40
2030		302,40	10,00	300,90		613,30
2031				66,00		66,00
2032				4,80		4,80

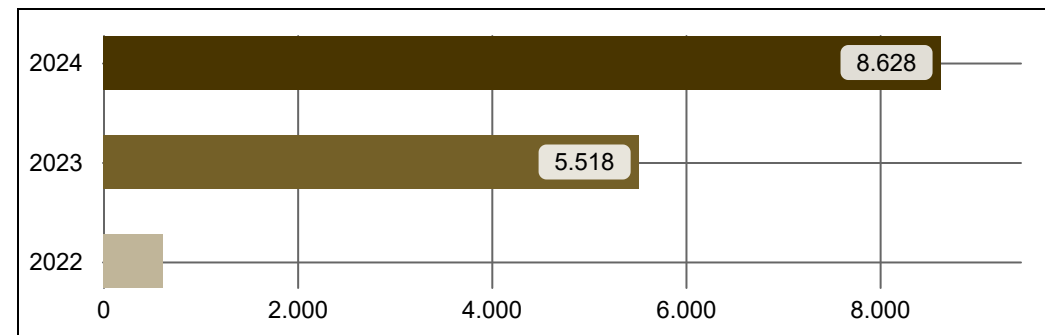
## Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

● SOLAR ● EÓLICO ● HIDRÁULICO ● BIOMASA ● GEOTÉRMICO

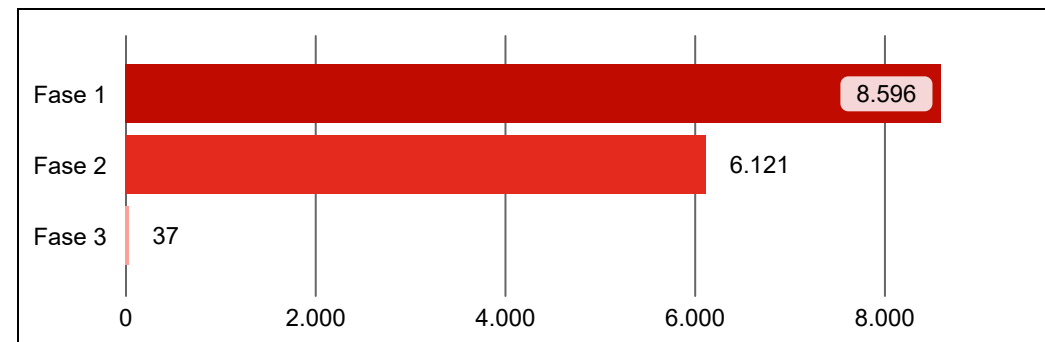


## Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

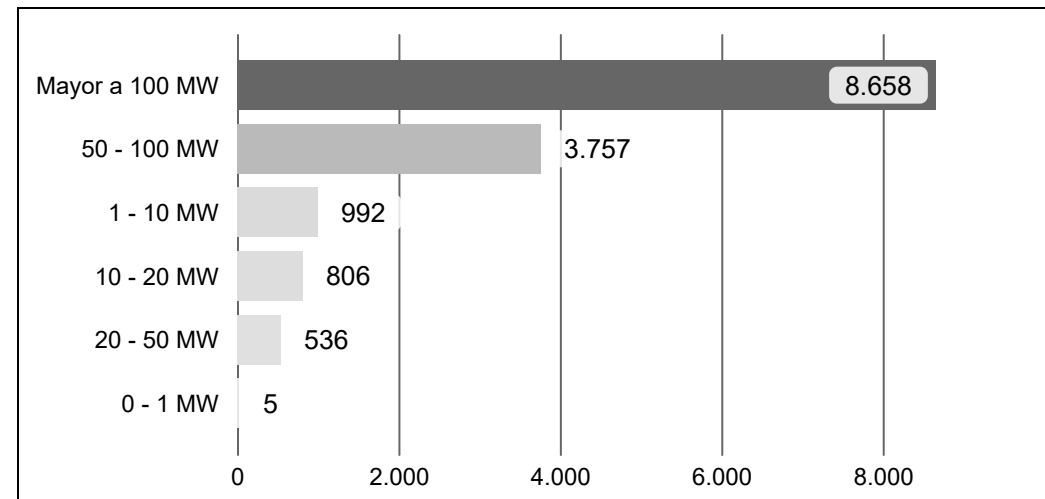
▲ Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
2022		300		18	290	608
2023	18	684	10	997	3.810	5.518
2024		1.487		1.011	6.130	8.628
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>2.471</b>	<b>10</b>	<b>2.025</b>	<b>10.230</b>	<b>14.754</b>



▼ Estado	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
Fase 3				20	17	37
Fase 2		1.280		364	4.476	6.121
Fase 1	18	1.190	10	1.641	5.737	8.596
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>2.471</b>	<b>10</b>	<b>2.025</b>	<b>10.230</b>	<b>14.754</b>

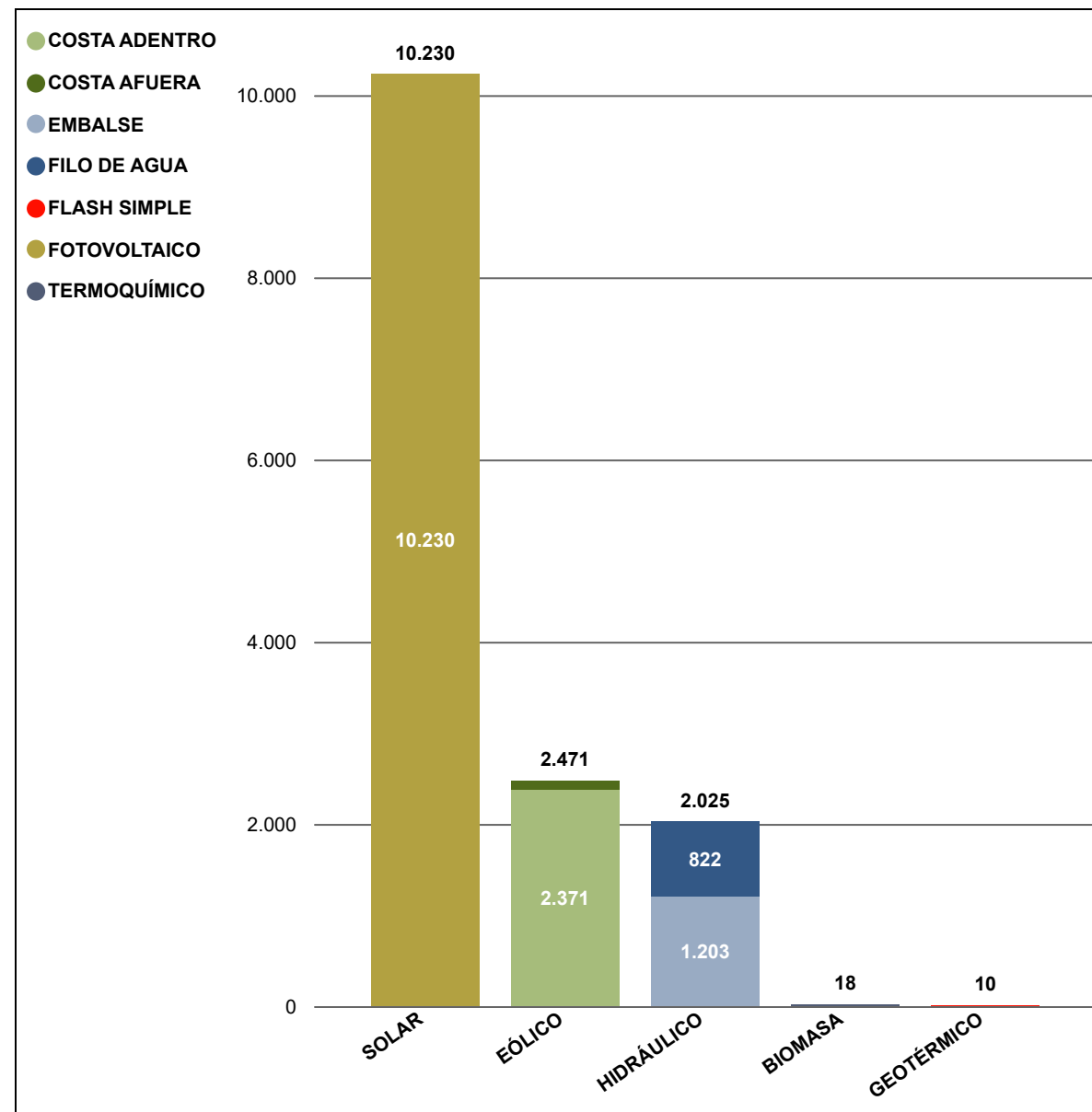


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
0 - 1 MW				1	4	5
1 - 10 MW	18	13	10	91	860	992
10 - 20 MW				251	555	806
20 - 50 MW				95	441	536
50 - 100 MW		447		405	2.904	3.757
Mayor a 100 MW		2.010		1.183	5.465	8.658
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>2.471</b>	<b>10</b>	<b>2.025</b>	<b>10.230</b>	<b>14.754</b>



## Potencia de proyectos vigentes MW

Recurso	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
AGUA				2.025		2.025
EMBALSE				1.203		1.203
FILO DE AGUA				822		822
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	18					18
TERMOQUÍMICO	18					18
SOL					10.230	10.230
FOTOVOLTAICO					10.230	10.230
VAPOR			10			10
FLASH SIMPLE			10			10
VIENTO		2.471				2.471
COSTA ADENTRO		2.371				2.371
COSTA AFUERA		100				100
Total	18	2.471	10	2.025	10.230	14.754

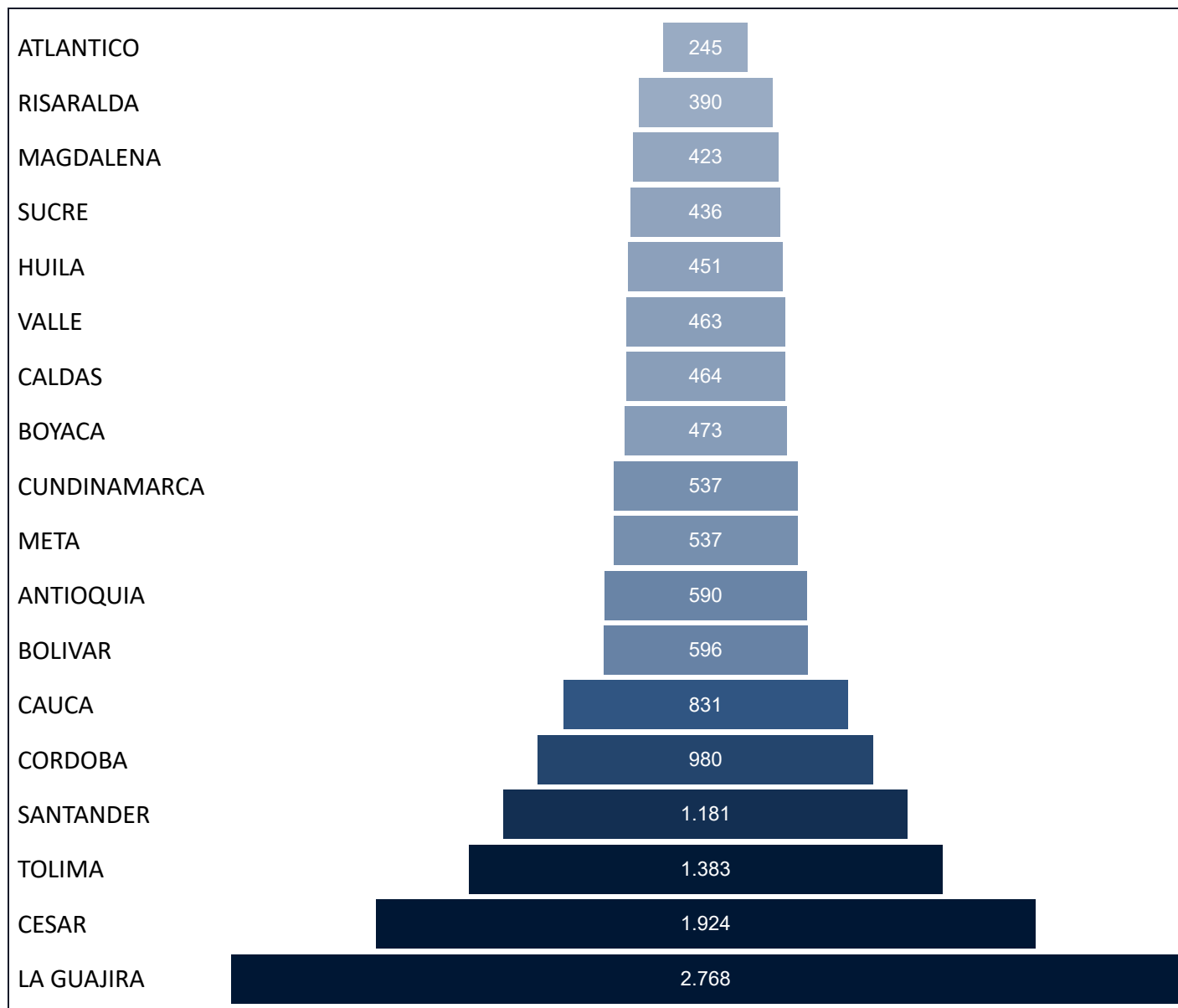


## Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

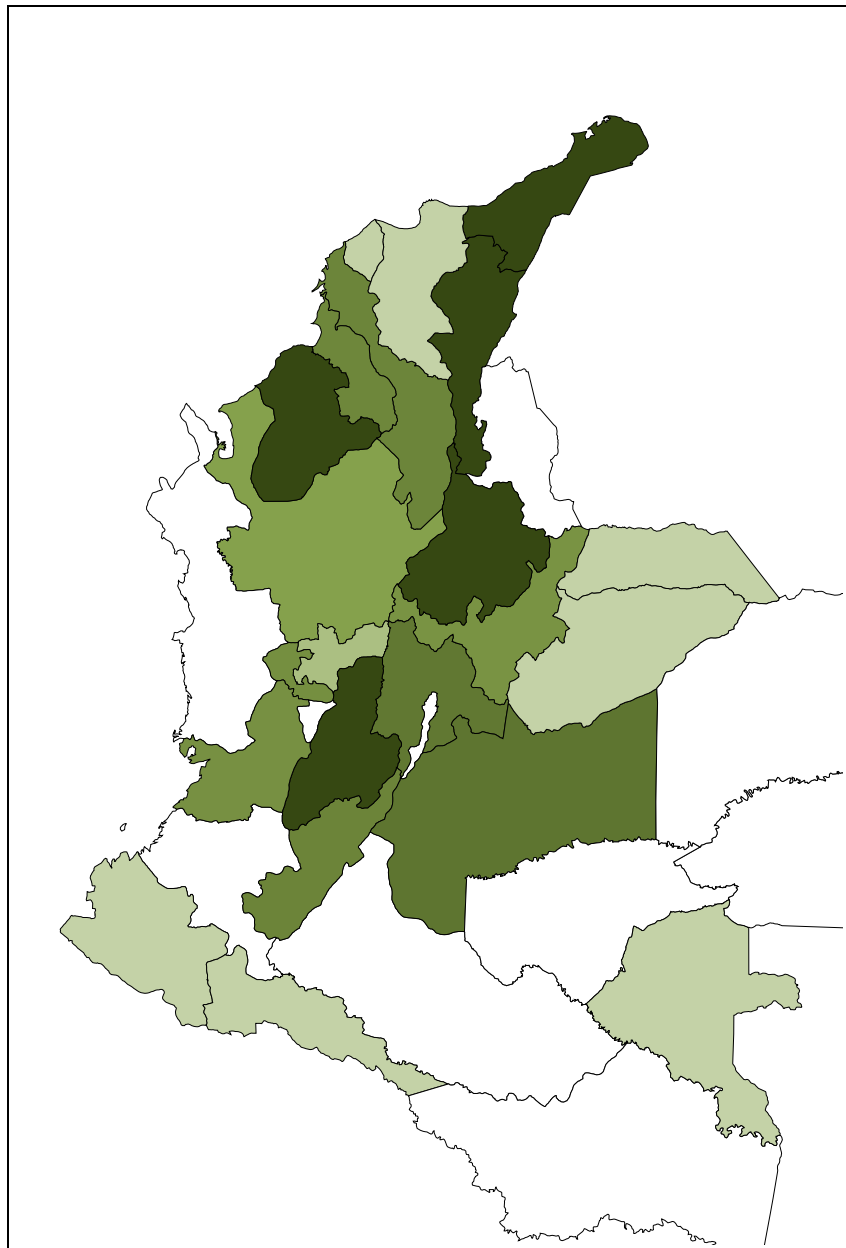
Departamento	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
LA GUAJIRA		1.660			1.107	2.768
CESAR		80			1.844	1.924
TOLIMA				311	1.072	1.383
SANTANDER				116	1.065	1.181
CORDOBA		97			883	980
CAUCA				831		831
BOLIVAR		150			446	596
ANTIOQUIA	8			298	284	590
META					537	537
CUNDINAMARCA				18	519	537
BOYACA			10	98	365	473
CALDAS				256	208	464
VALLE	5			79	379	463
HUILA					451	451
SUCRE					436	436
MAGDALENA		393			30	423
RISARALDA					390	390

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
ATLANTICO	5	90		150	
ARAUCA				30	
NORTE SANTANDER			20		
CASANARE				12	
PUTUMAYO				10	
VAUPES				8	
NARIÑO				5	

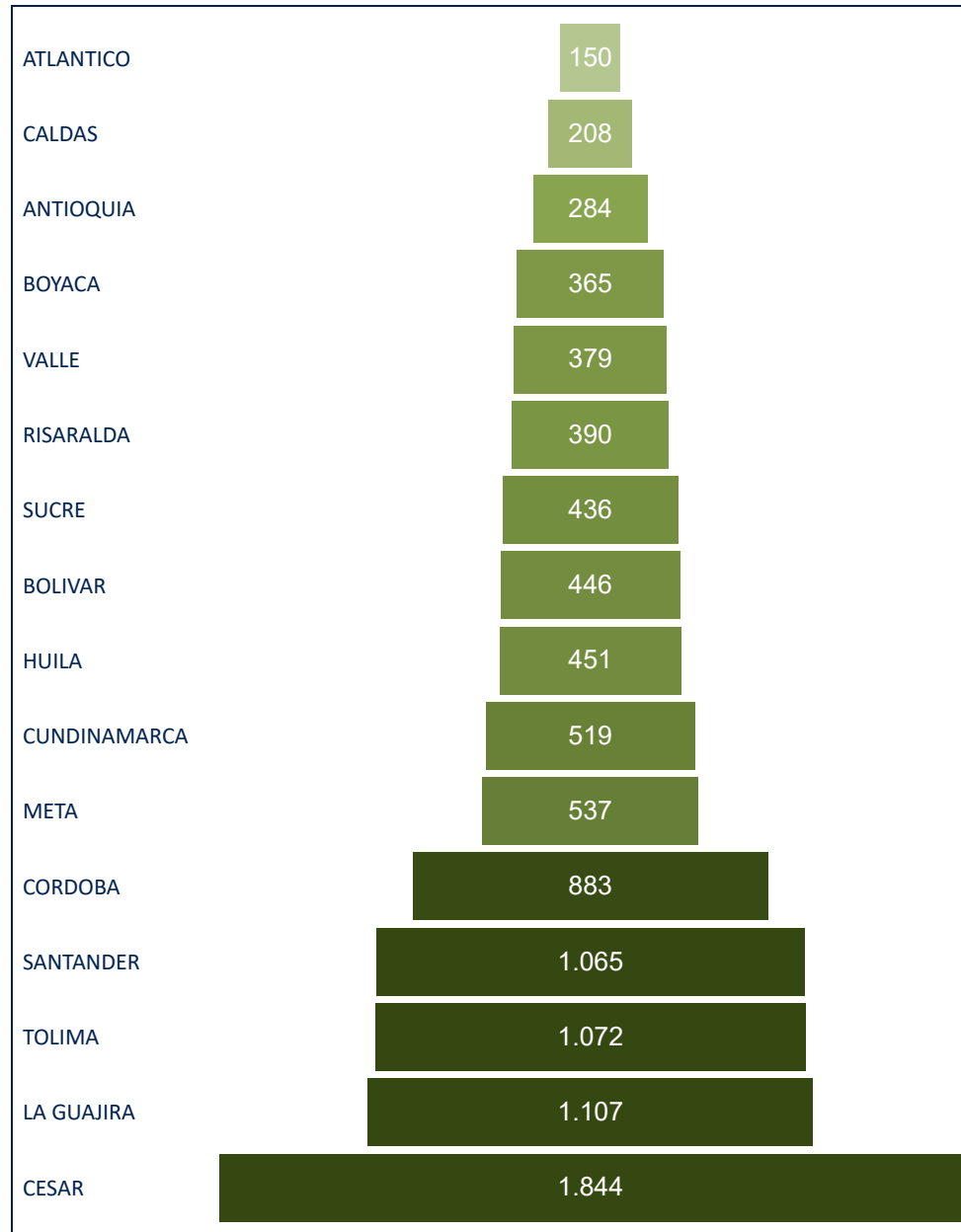
Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)



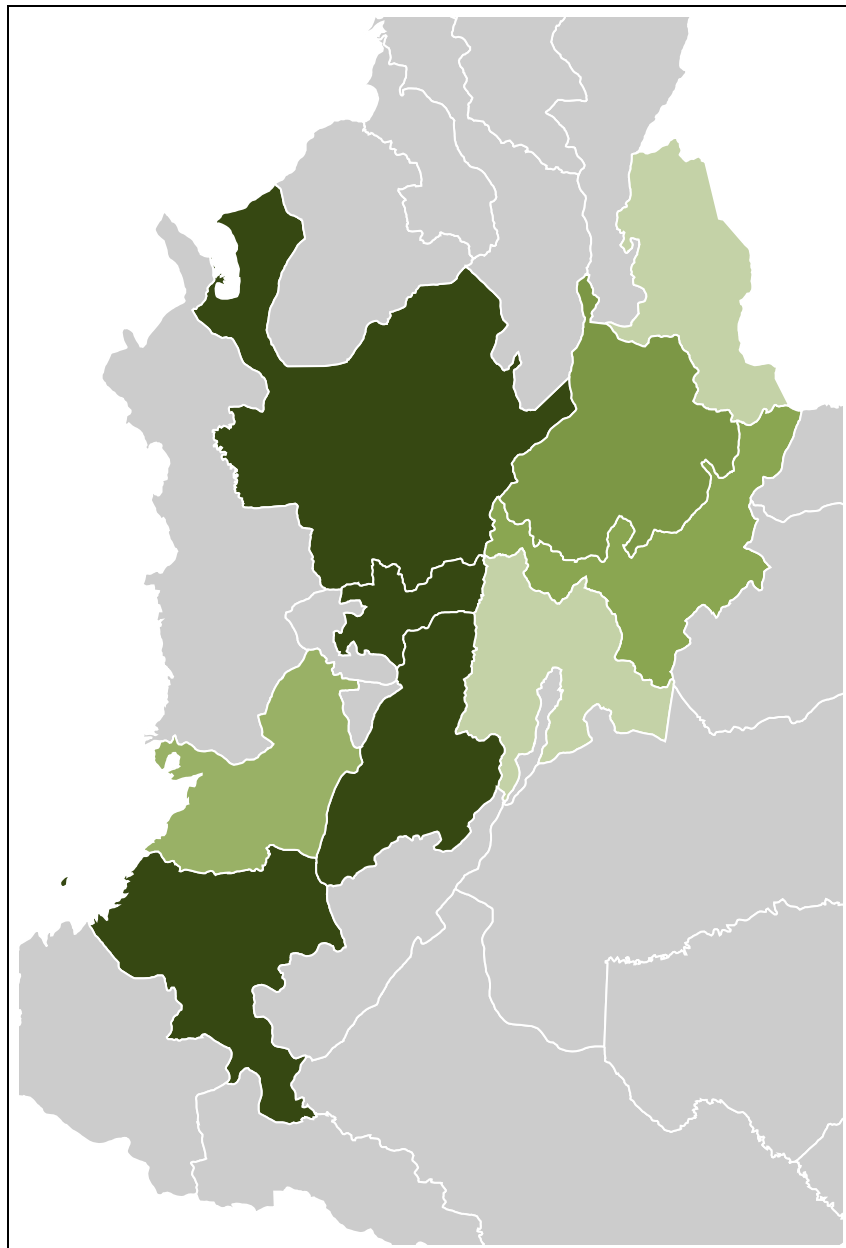
## Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



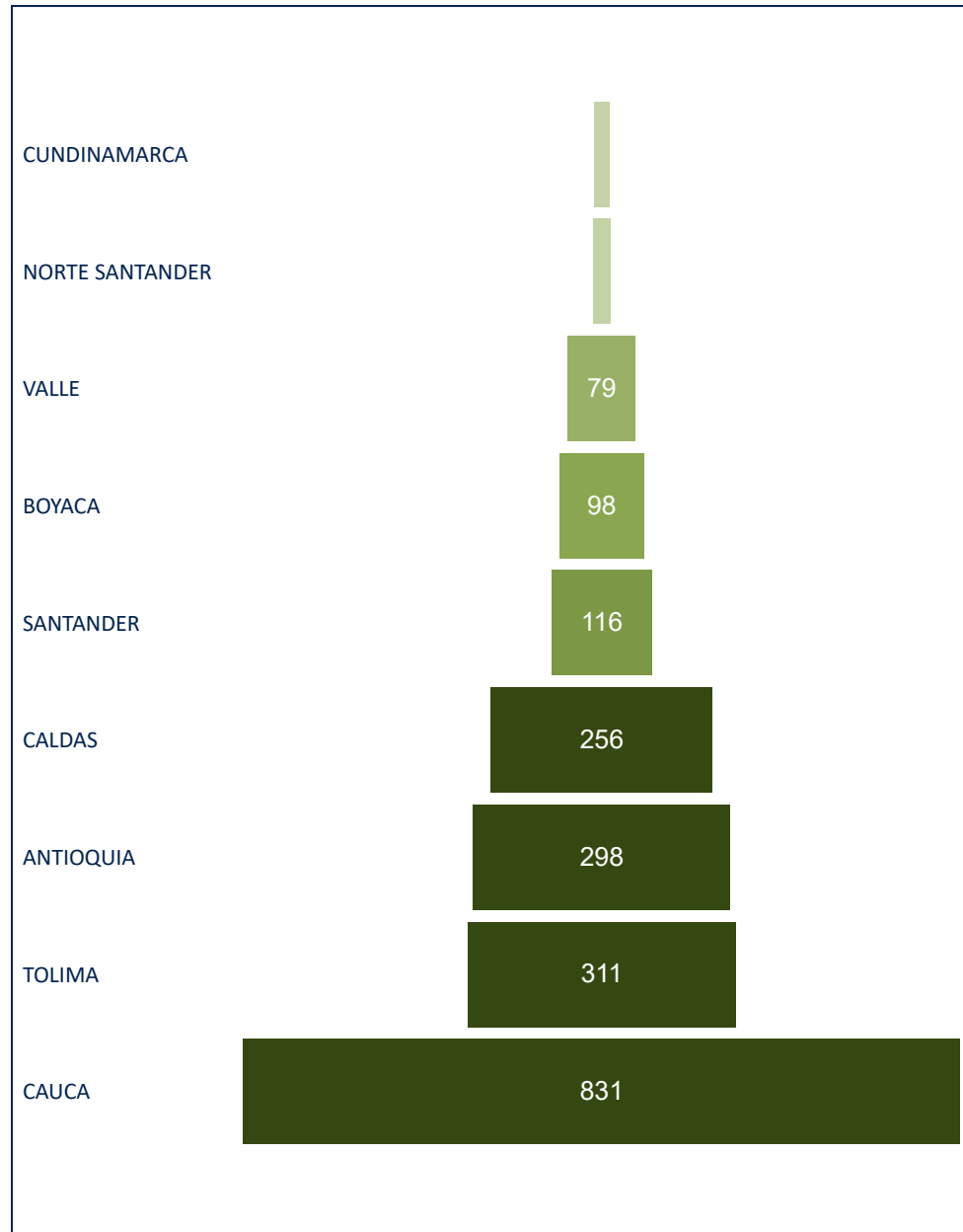
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
<b>CESAR</b>	<b>23</b>	<b>1.844</b>
<b>LA GUAJIRA</b>	<b>4</b>	<b>1.107</b>
<b>TOLIMA</b>	<b>25</b>	<b>1.072</b>
<b>SANTANDER</b>	<b>12</b>	<b>1.065</b>
<b>CORDOBA</b>	<b>22</b>	<b>883</b>
<b>META</b>	<b>9</b>	<b>537</b>
<b>CUNDINAMARCA</b>	<b>6</b>	<b>519</b>
<b>HUILA</b>	<b>15</b>	<b>451</b>
<b>BOLIVAR</b>	<b>21</b>	<b>446</b>
<b>SUCRE</b>	<b>13</b>	<b>436</b>
<b>RISARALDA</b>	<b>4</b>	<b>390</b>
<b>VALLE</b>	<b>14</b>	<b>379</b>
<b>BOYACA</b>	<b>7</b>	<b>365</b>
<b>ANTIOQUIA</b>	<b>9</b>	<b>284</b>
<b>CALDAS</b>	<b>4</b>	<b>208</b>
<b>ATLANTICO</b>	<b>4</b>	<b>150</b>
<b>MAGDALENA</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
<b>ARAUCA</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
<b>CASANARE</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
<b>PUTUMAYO</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
<b>VAUPES</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
<b>NARIÑO</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>10.230</b>



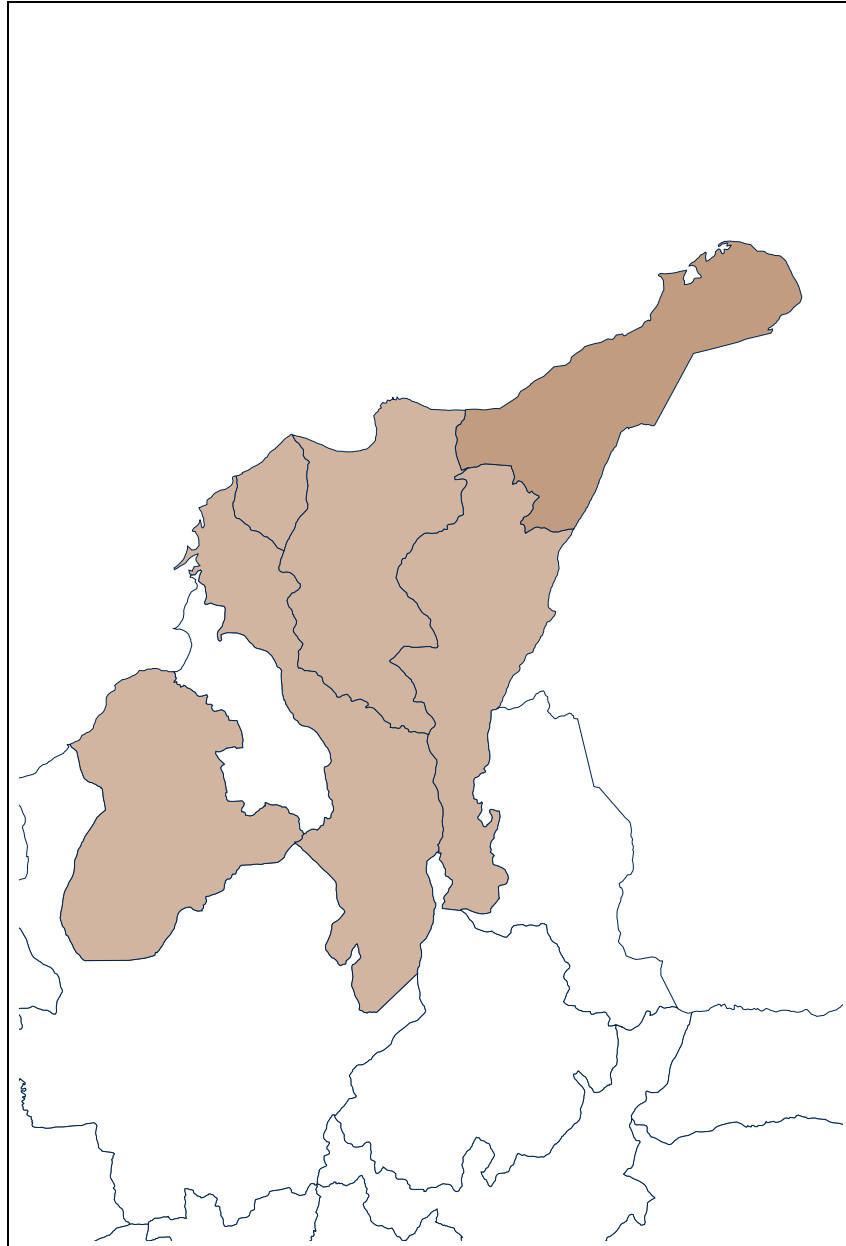
## Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



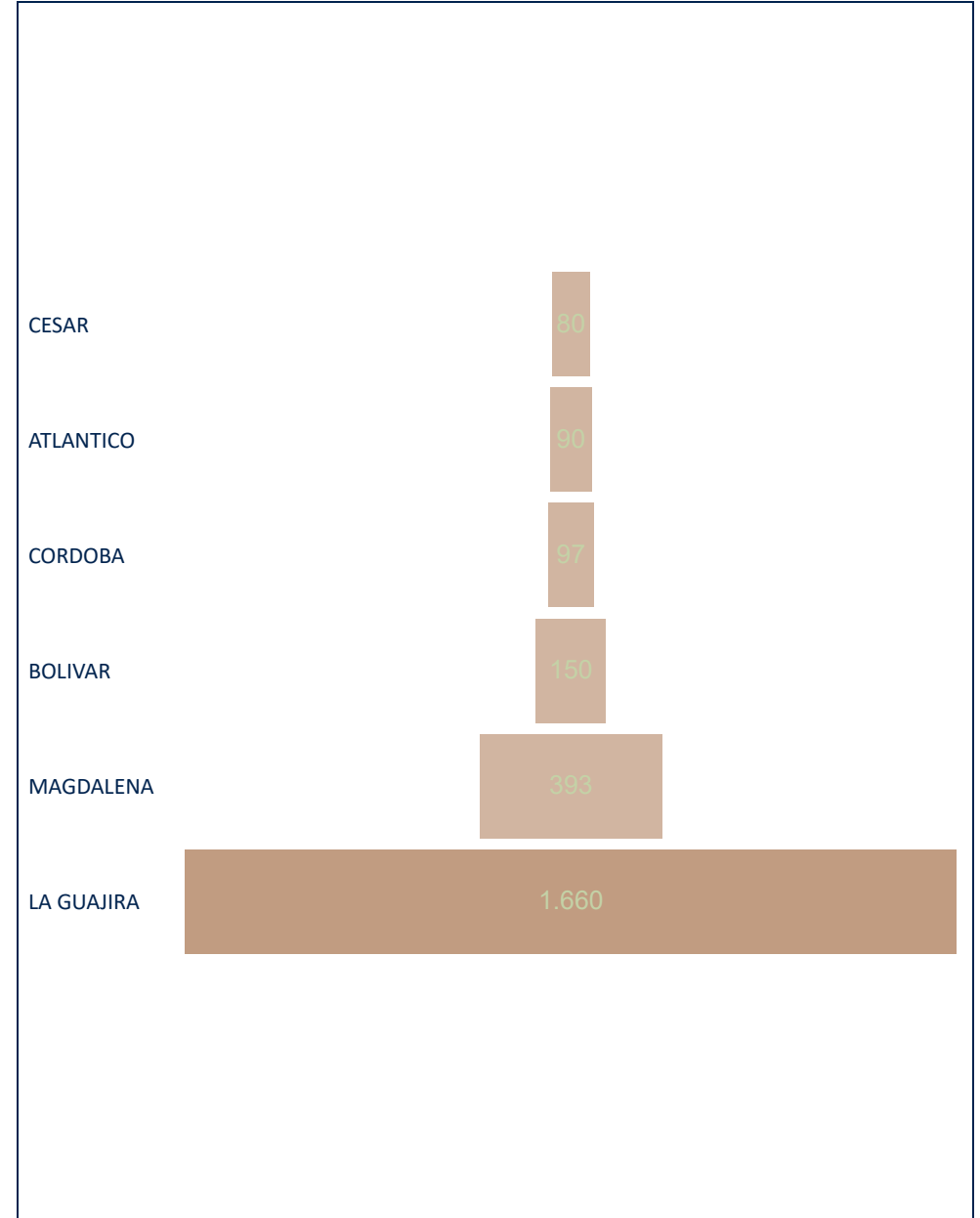
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CAUCA	4	831
TOLIMA	3	311
ANTIOQUIA	12	298
CALDAS	8	256
SANTANDER	6	116
BOYACA	1	98
VALLE	2	79
NORTE SANTANDER	1	20
CUNDINAMARCA	1	18
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>2.025</b>



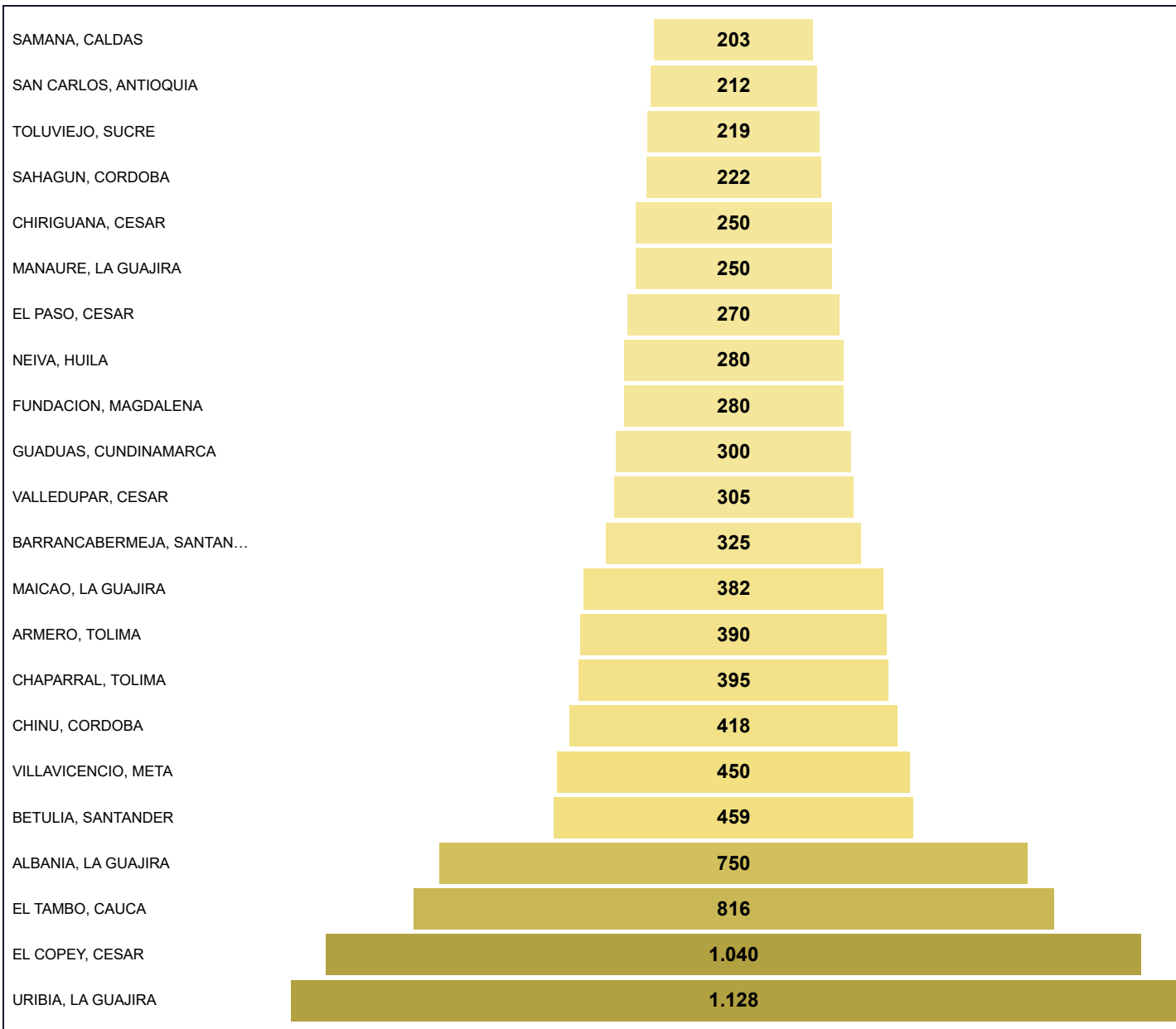
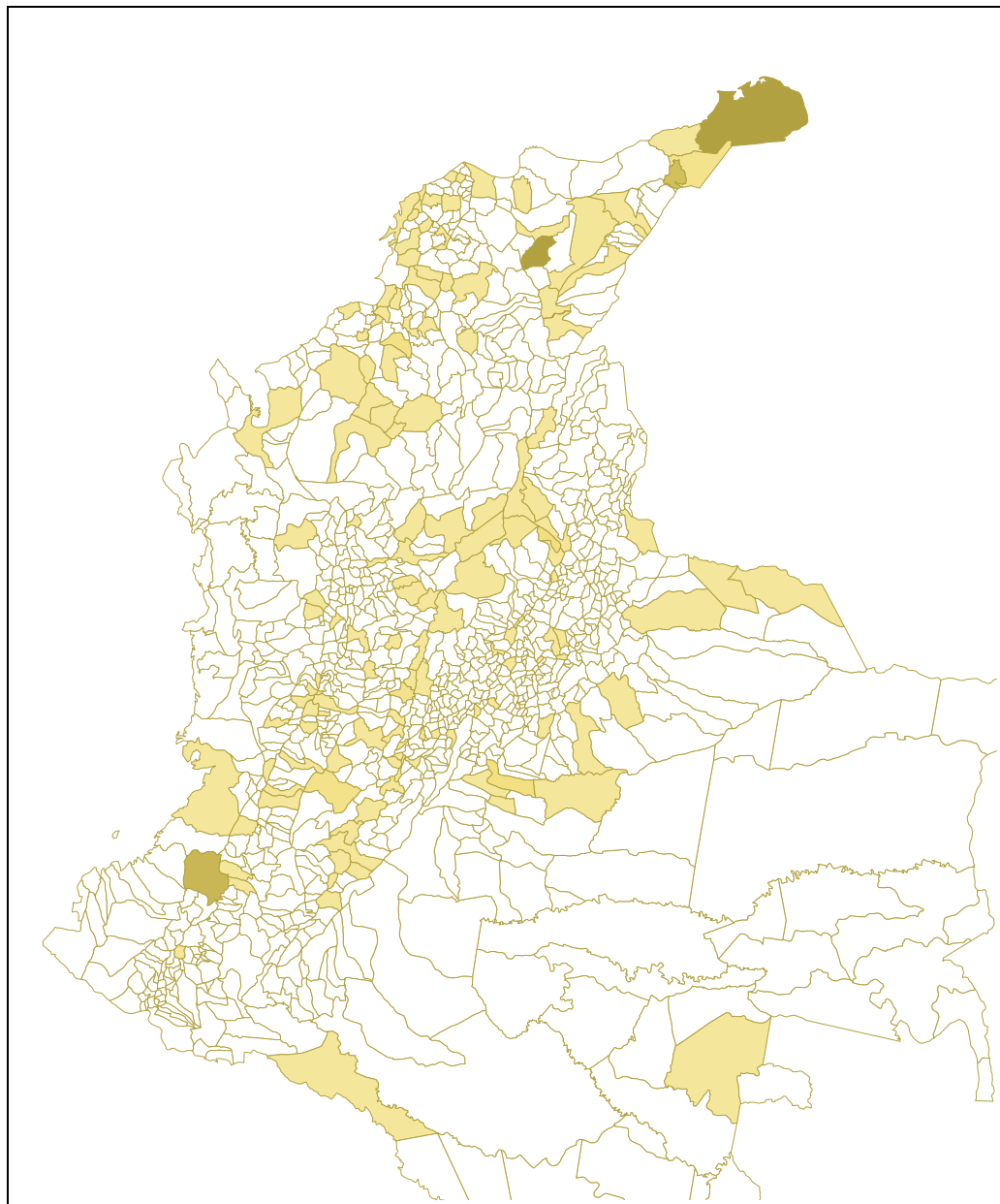
## Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



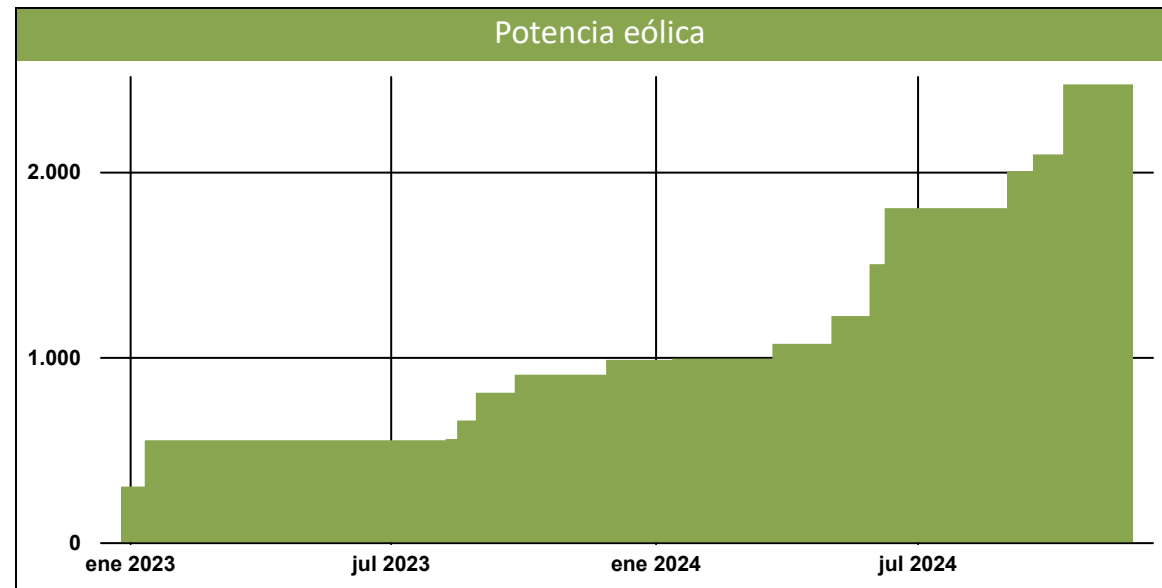
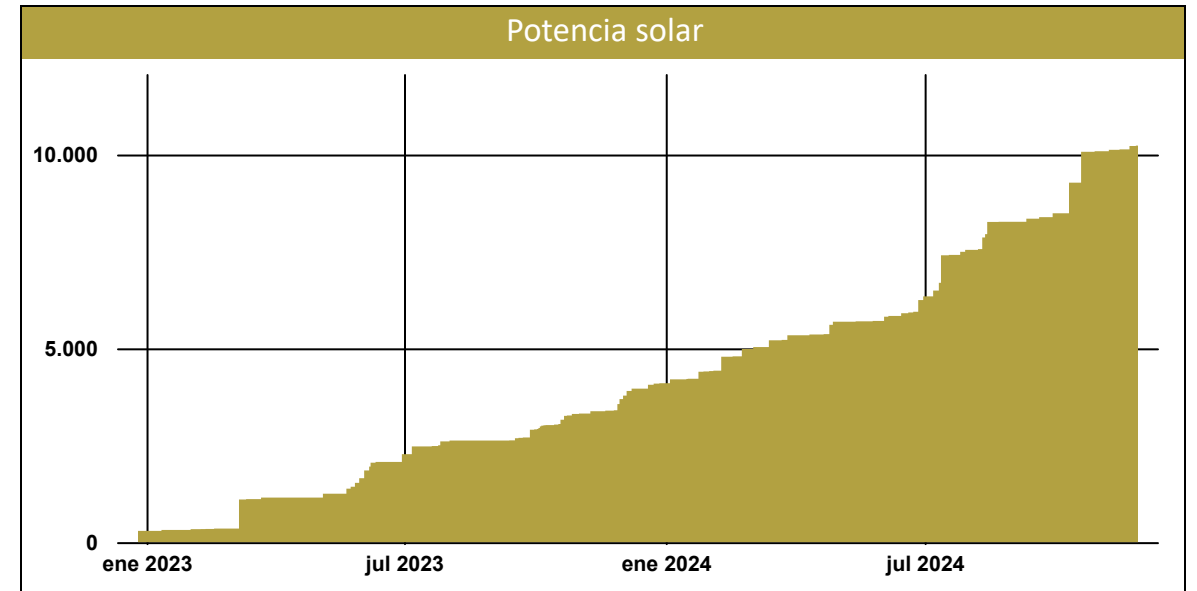
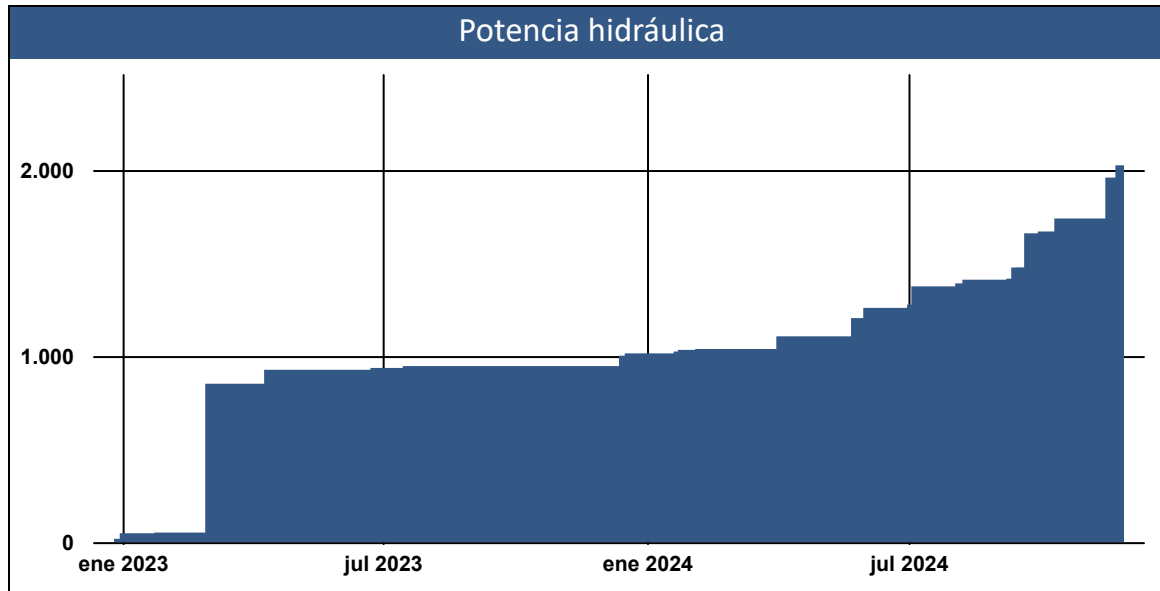
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	7	1.660
MAGDALENA	4	393
ATLANTICO	1	90
BOLIVAR	1	150
CESAR	1	80
CORDOBA	1	97
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>2.471</b>



## Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)



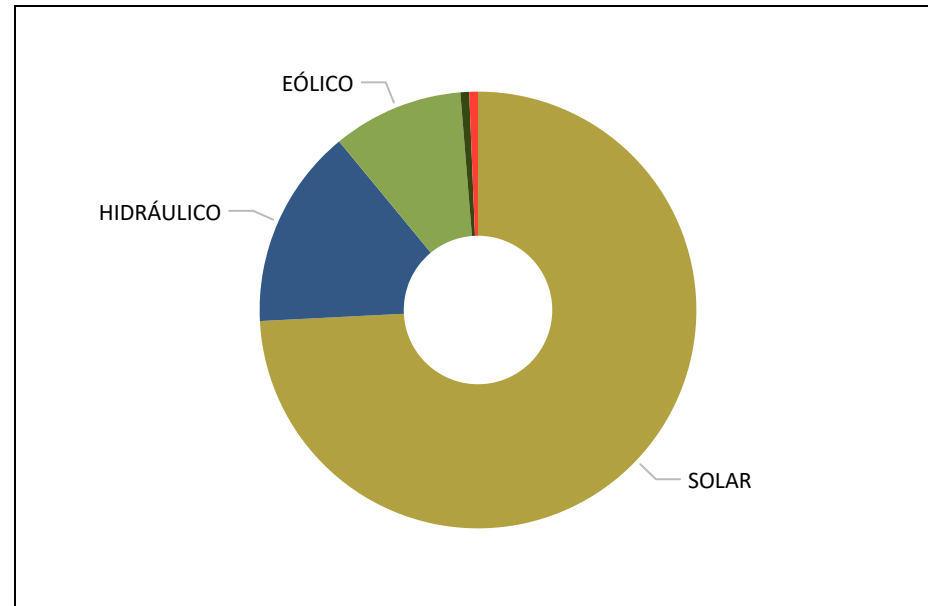
## Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)



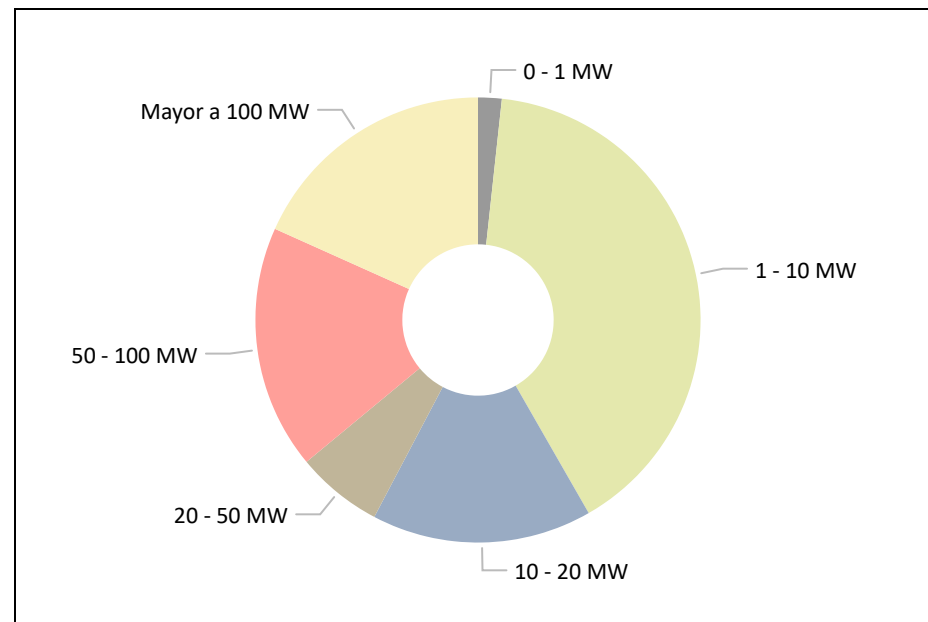


## Número de promotores

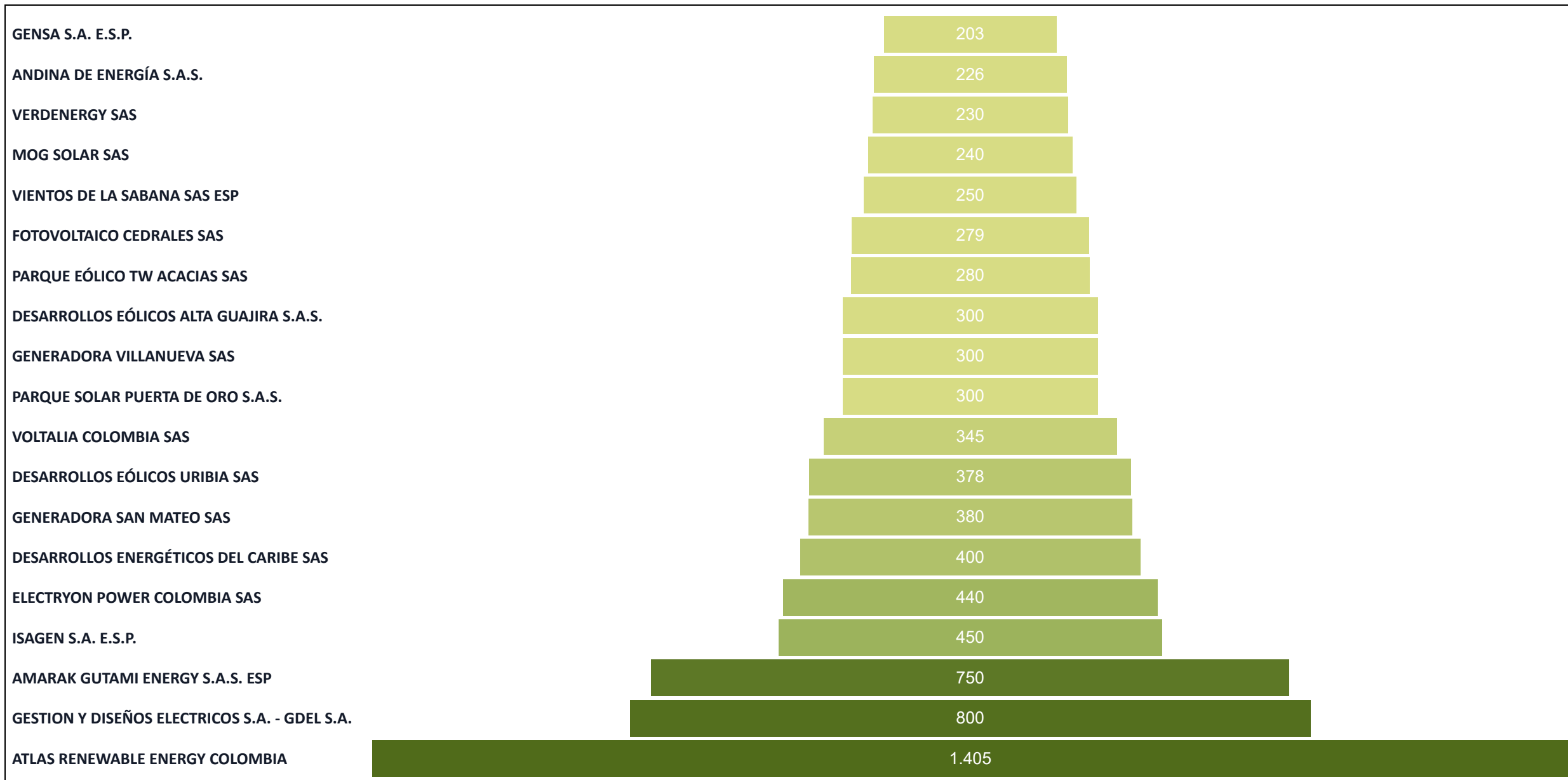
Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
Mayor a 100 MW		8		3	21	32
50 - 100 MW		5		4	22	31
20 - 50 MW				2	9	11
10 - 20 MW				8	20	28
1 - 10 MW	1	2	1	9	59	70
0 - 1 MW				1	2	3
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>115</b>	<b>151</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
Mayor a 100 MW		5,30%		1,99%	13,91%	21,19%
50 - 100 MW		3,31%		2,65%	14,57%	20,53%
20 - 50 MW				1,32%	5,96%	7,28%
10 - 20 MW				5,30%	13,25%	18,54%
1 - 10 MW	0,66%	1,32%	0,66%	5,96%	39,07%	46,36%
0 - 1 MW				0,66%	1,32%	1,99%
<b>Total</b>	<b>0,66%</b>	<b>9,93%</b>	<b>0,66%</b>	<b>15,23%</b>	<b>76,16%</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)**