



**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 mayo 31 de 2022)

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



**El futuro  
es de todos**

**Minenergía**

Informe de  
**REGISTRO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN**

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

No. 0520 de 2007

No. 0638 de 2007

No. 0143 de 2016

**República de Colombia**

Ministerio de Minas y Energía  
Unidad de Planeación Minero Energética

**Ministro de Minas y Energía**

Diego Mesa Puyo

**Director General UPME**

Christian Jaramillo Herrera

**Subdirector de Energía UPME**

Javier Martínez Gil



**Equipo UPME**

Henry Josué Zapata Lesmes  
Júan Carlos Aponte Gutierrez  
Alfonso Segura López

**Apoyo Editorial**

Angie Katherine Torres  
Oliver Díaz Iglesias

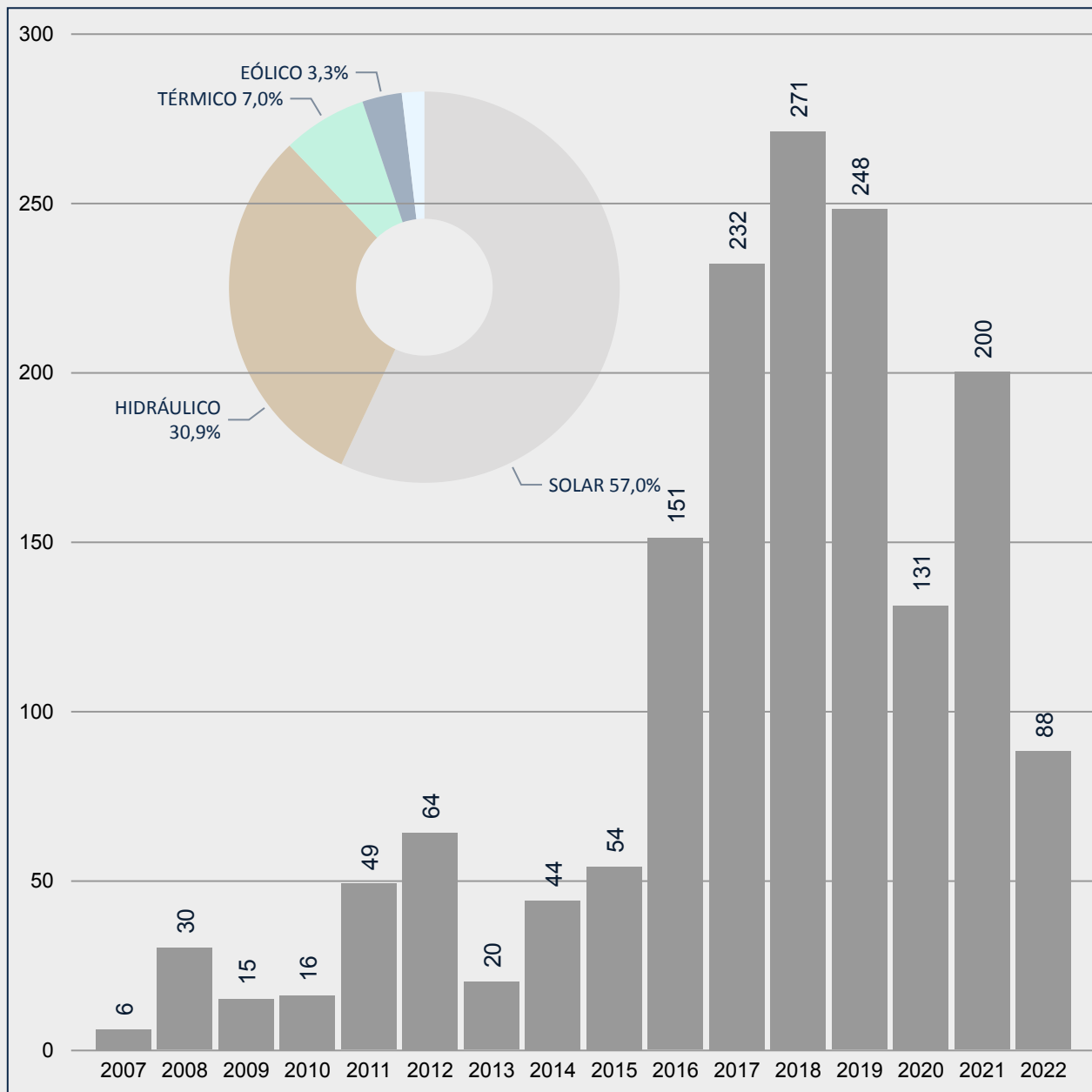
**Diseño y Diagramación**

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

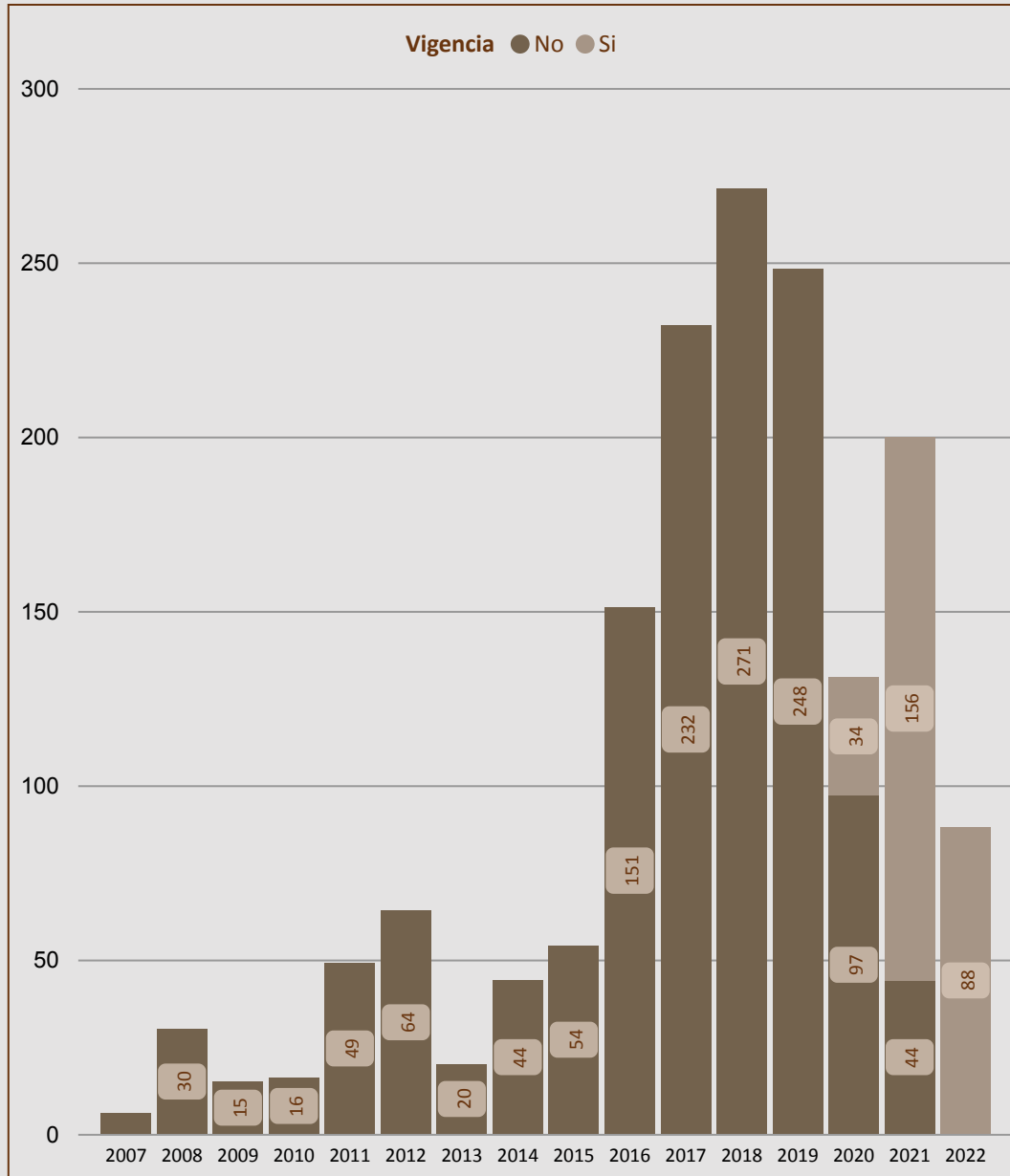
**Año 2021**

## Número de proyectos presentados

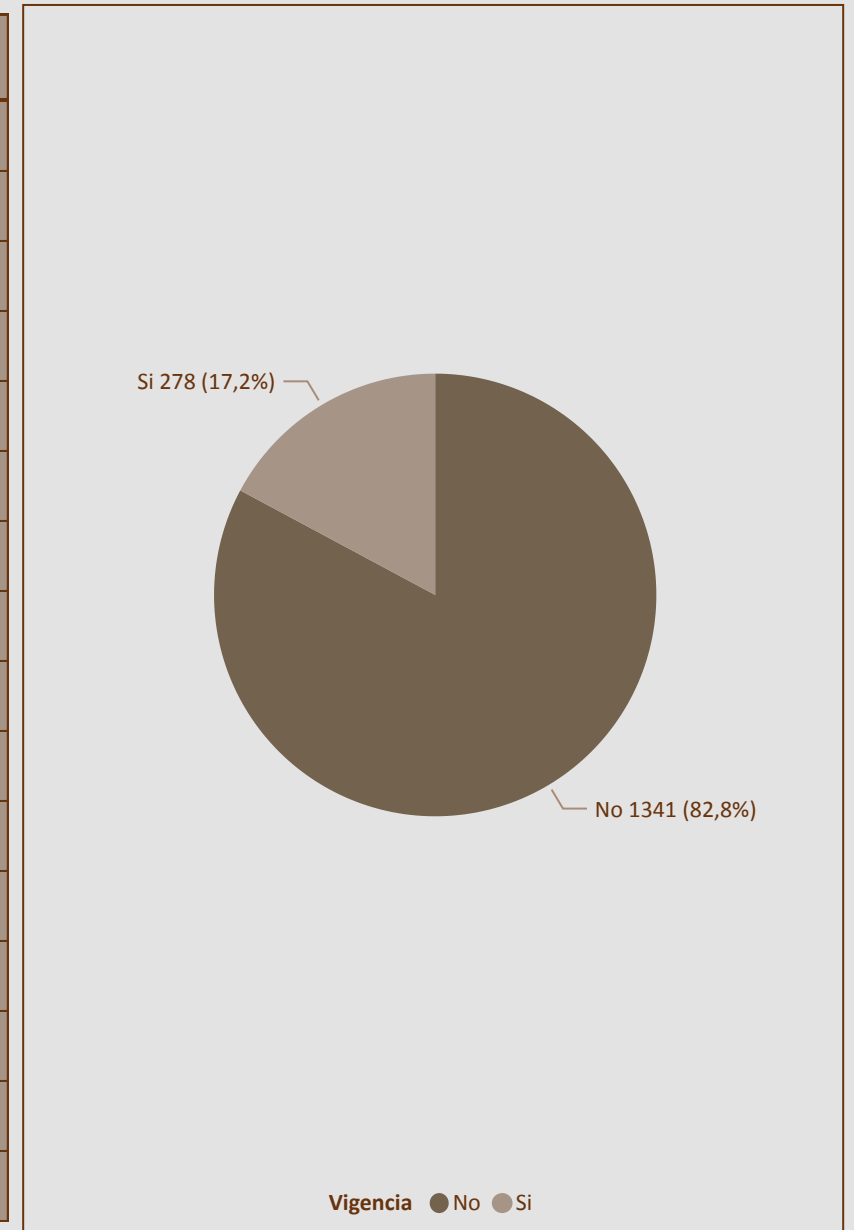


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2018	6	5		59	177	24	271
2019	4	12		43	164	25	248
2017	6	3		39	182	2	232
2021	2	13		23	158	4	200
2016	6	1		44	96	4	151
2020	1	7		48	73	2	131
2022		10		6	72		88
2012				64			64
2015		2	1	43		8	54
2011	1			30		18	49
2014	2			42			44
2008				9		21	30
2013	1			17		2	20
2010				15		1	16
2009	1			14			15
2007				4		2	6
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>500</b>	<b>922</b>	<b>113</b>	<b>1619</b>

## Número de proyectos presentados por vigencia



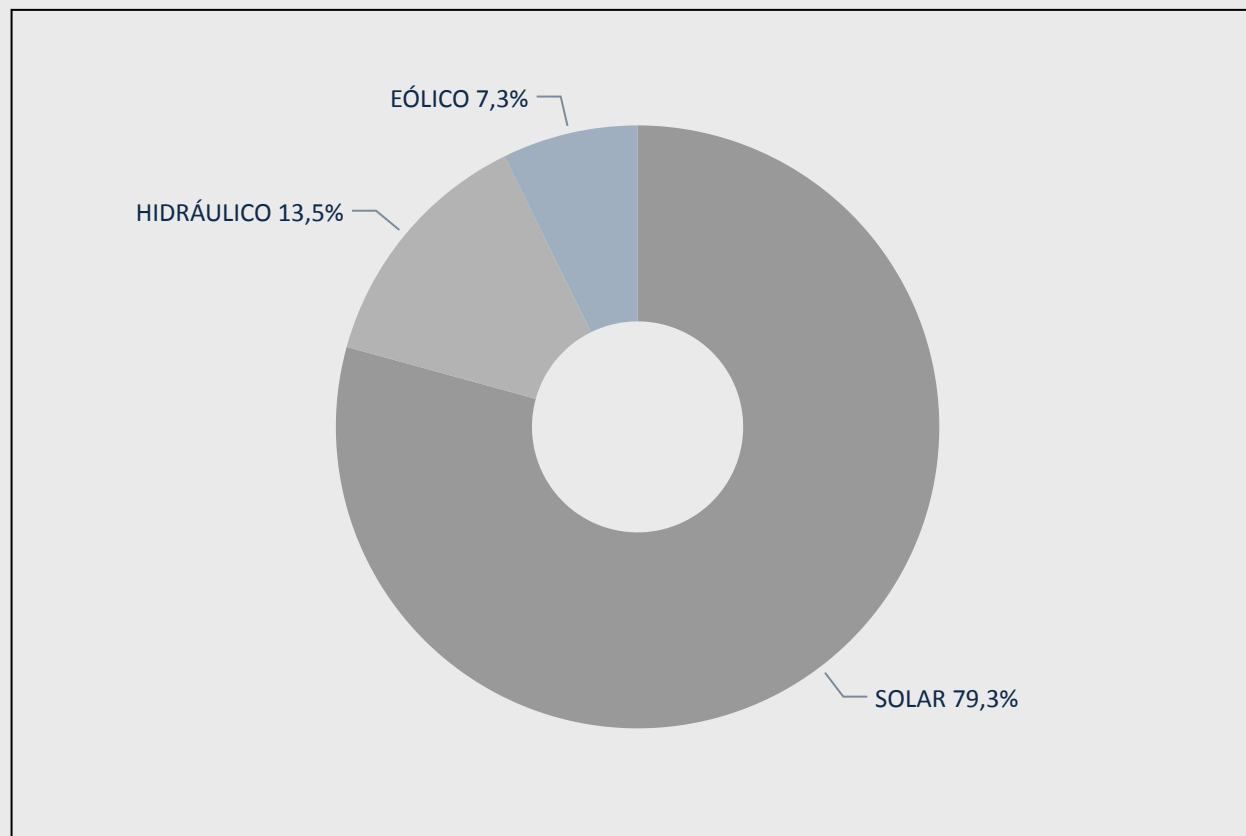
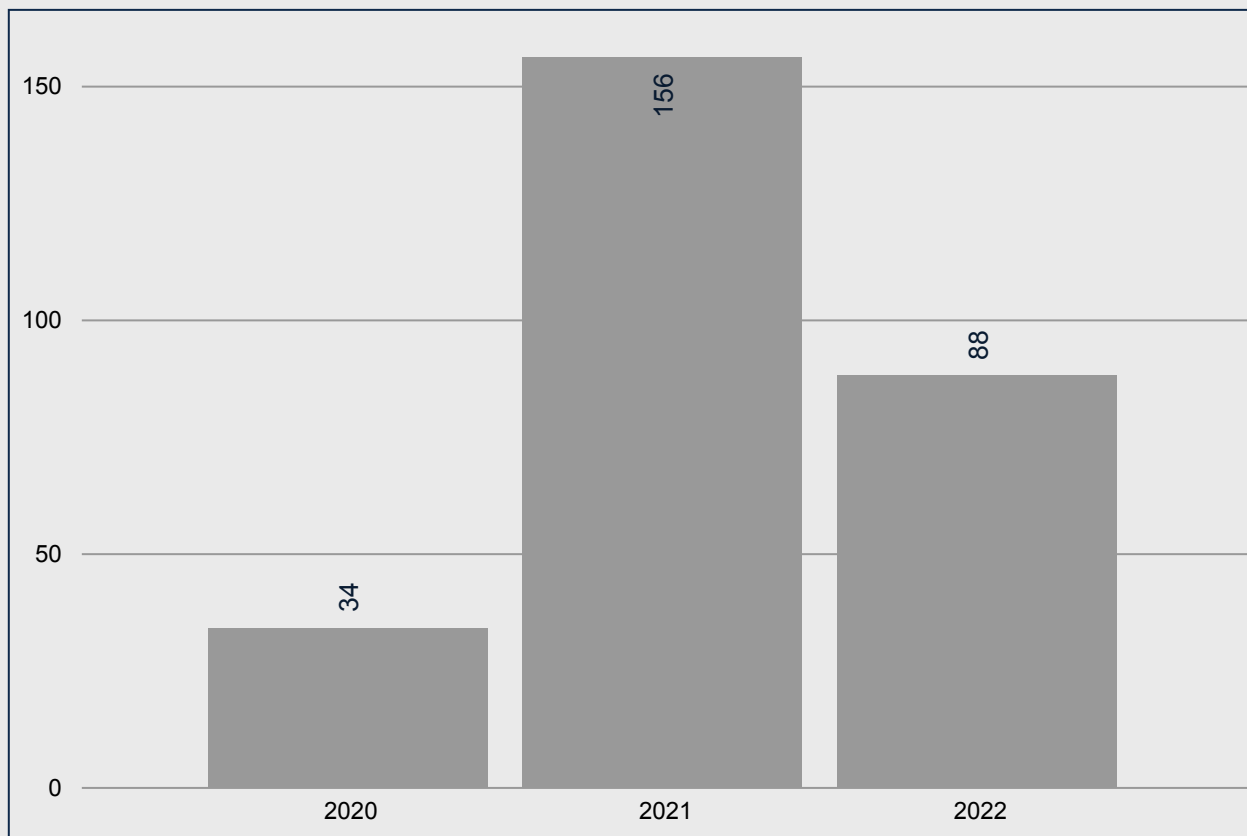
Año	No	Si	Total
2008	30		30
2009	15		15
2010	16		16
2011	49		49
2012	64		64
2013	20		20
2014	44		44
2015	54		54
2016	151		151
2017	232		232
2018	271		271
2019	248		248
2020	97	34	131
2021	44	156	200
2022		88	88
<b>Total</b>	<b>1335</b>	<b>278</b>	<b>1613</b>



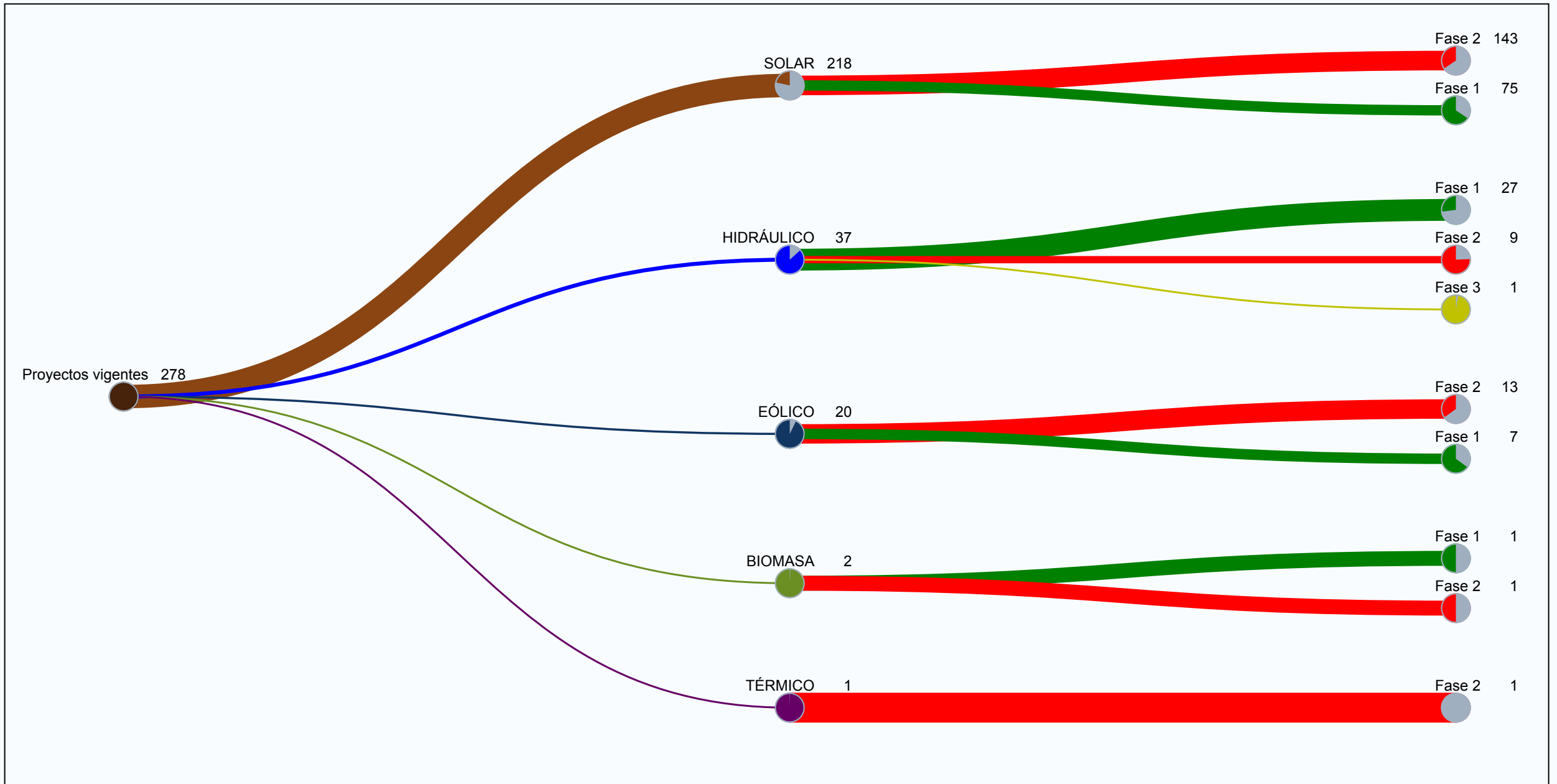
## Número de proyectos vigentes

Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	0,4%	0,7%	3,6%	7,6%		<b>12,2%</b>
2021	0,4%	2,9%	7,6%	45,0%	0,4%	<b>56,1%</b>
2022		3,6%	2,2%	25,9%		<b>31,7%</b>
<b>Total</b>	<b>0,7%</b>	<b>7,2%</b>	<b>13,3%</b>	<b>78,4%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>

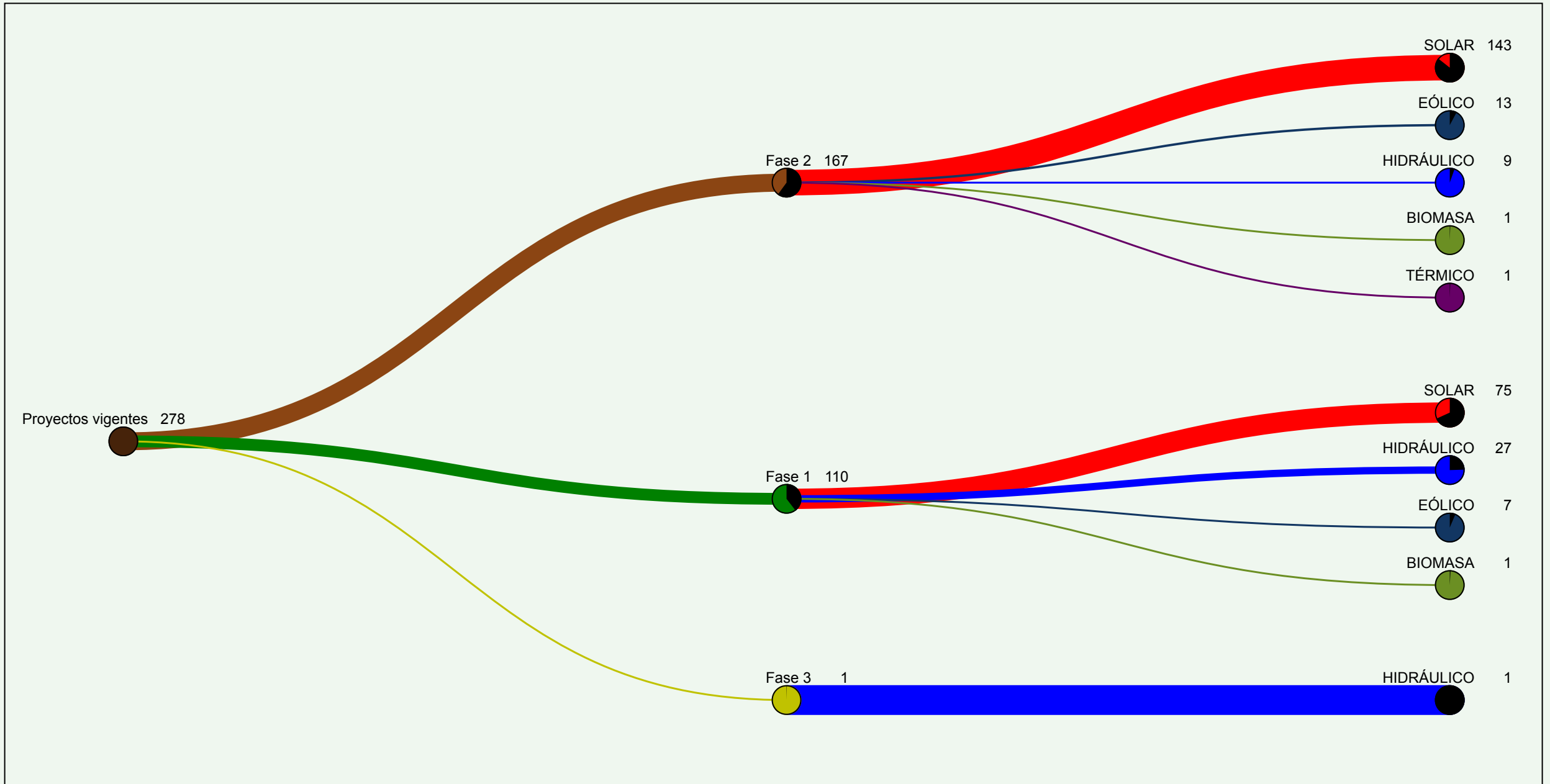
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1	2	10	21		<b>34</b>
2021	1	8	21	125	1	<b>156</b>
2022		10	6	72		<b>88</b>
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>218</b>	<b>1</b>	<b>278</b>



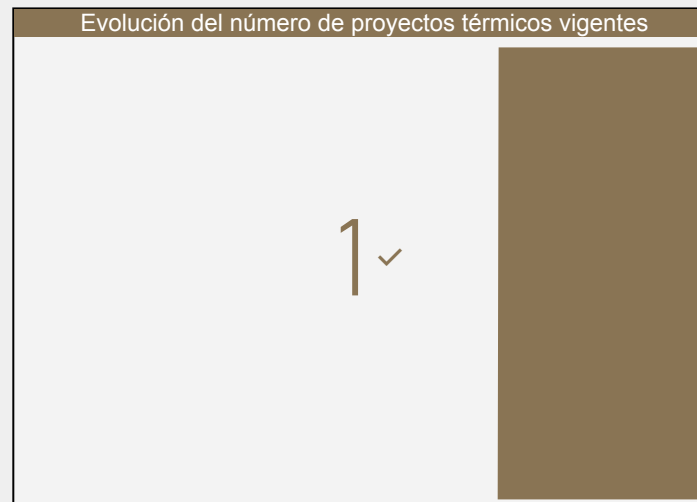
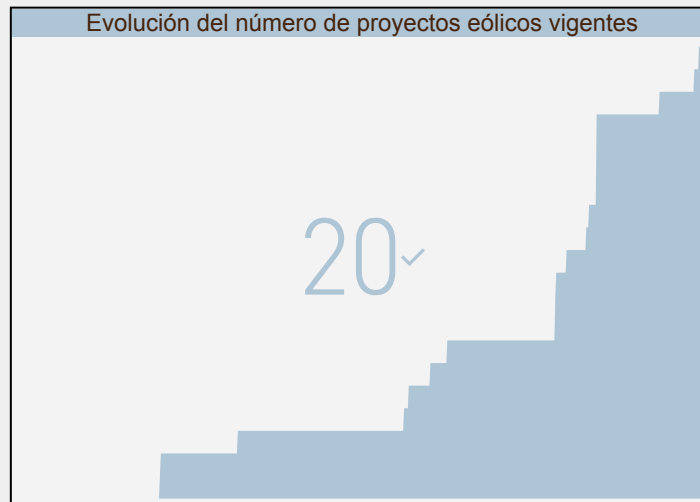
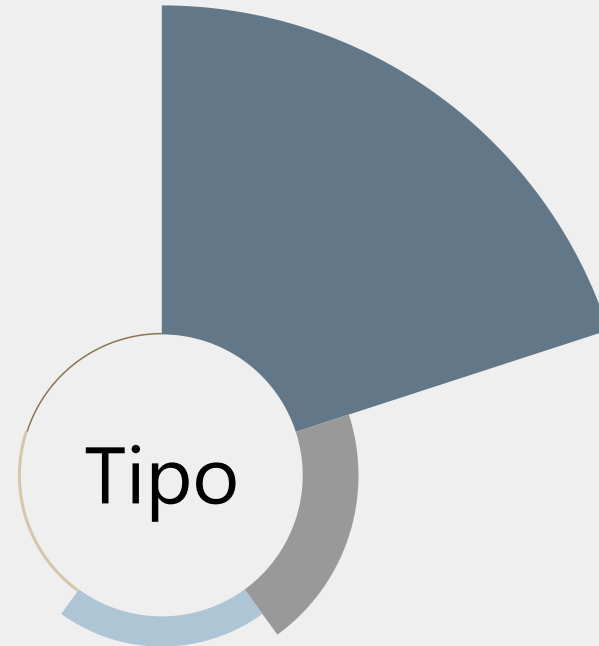
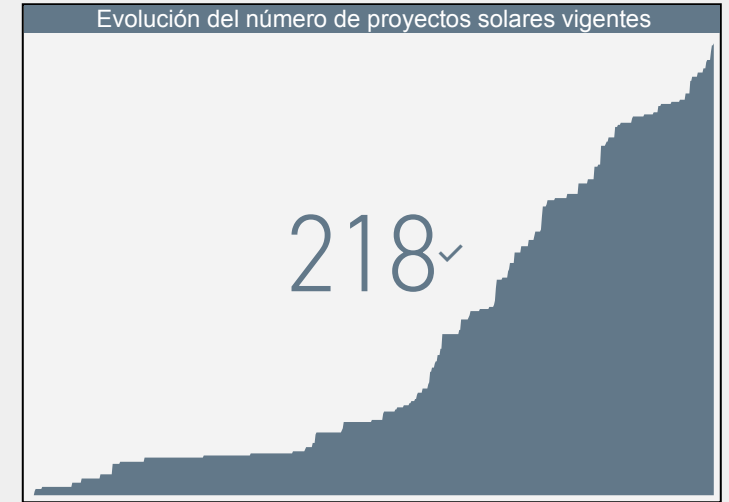
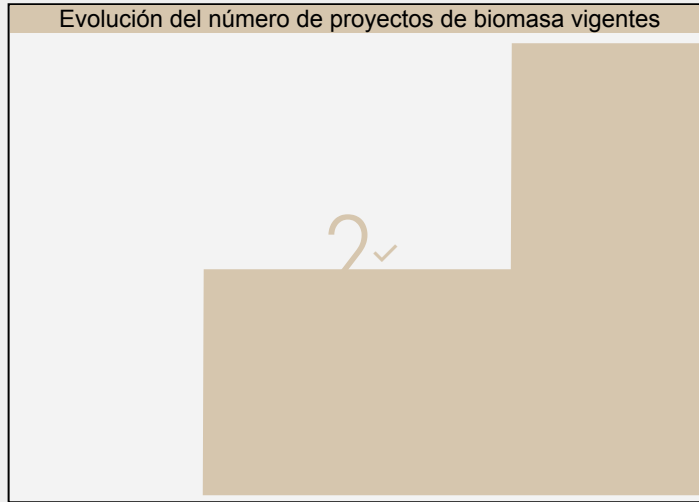
Número de proyectos vigentes



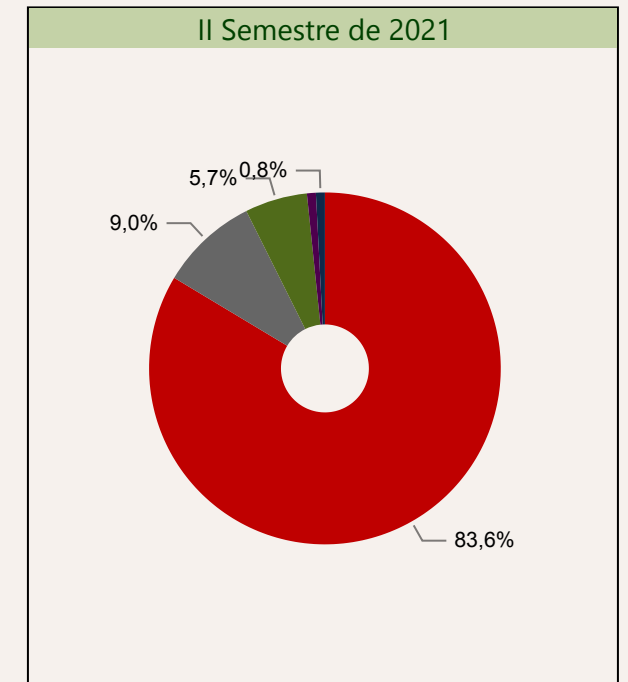
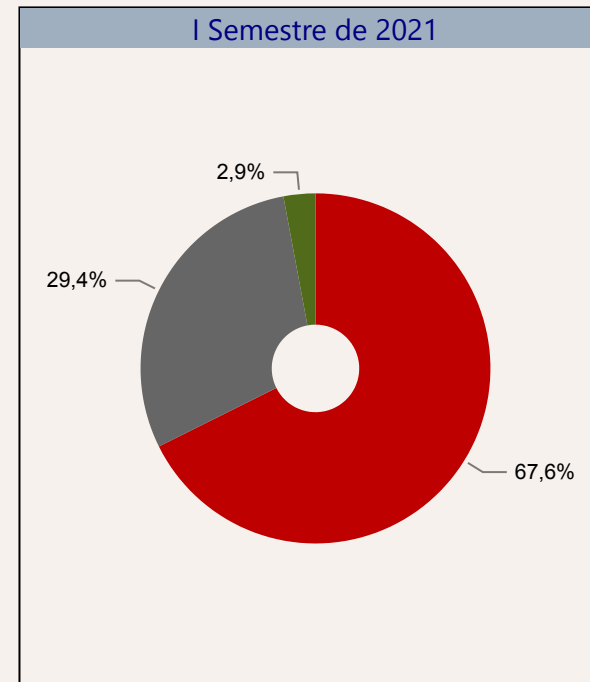
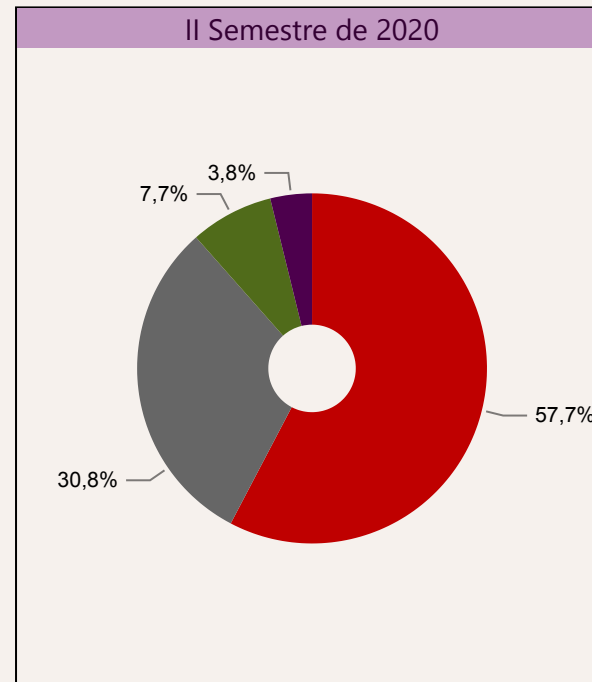
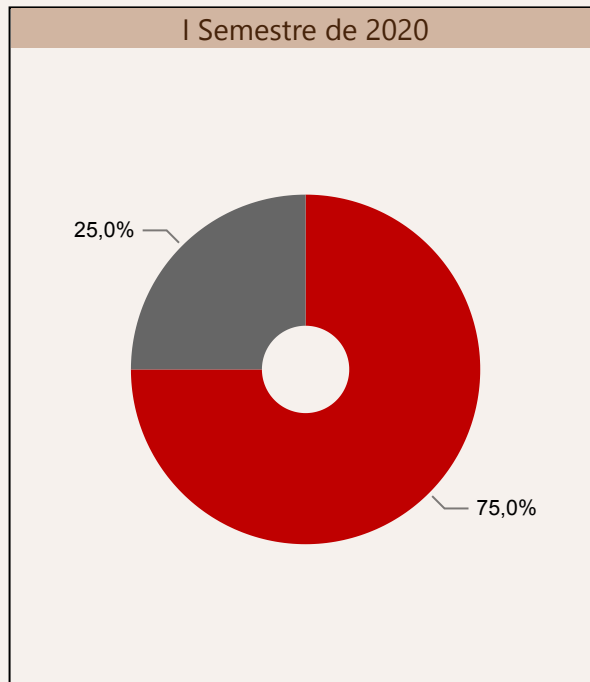
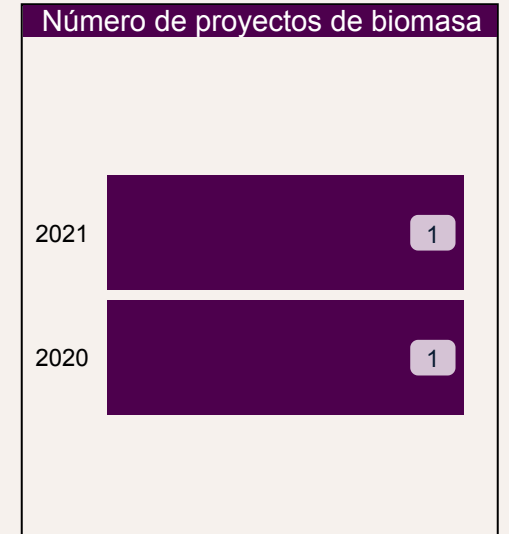
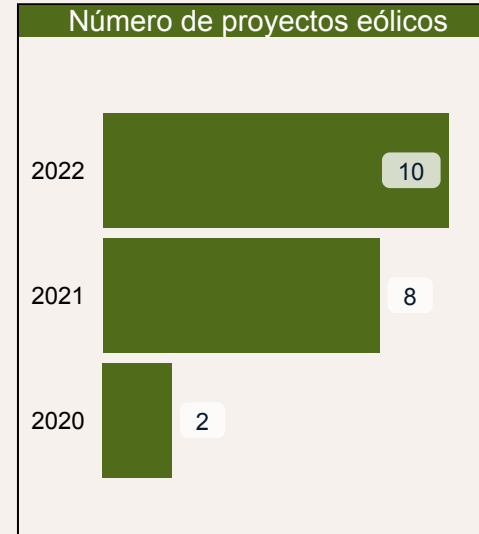
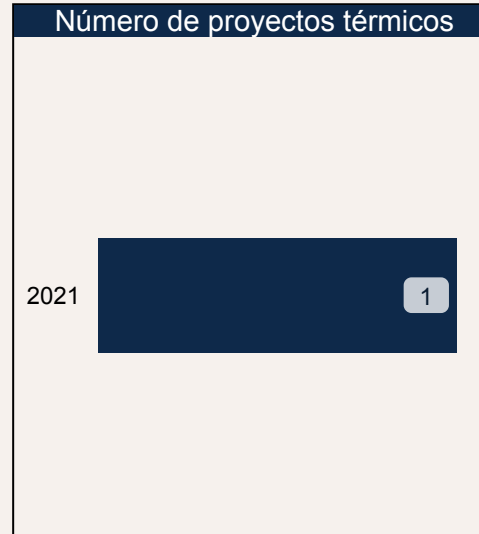
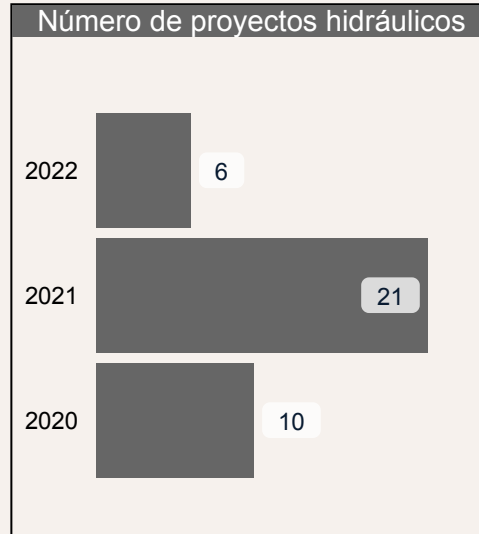
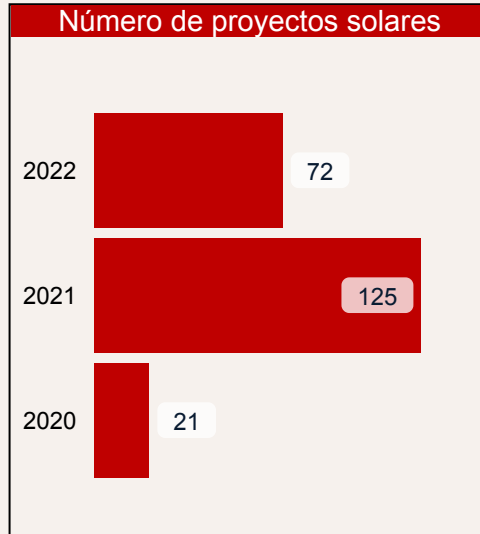
Número de proyectos vigentes



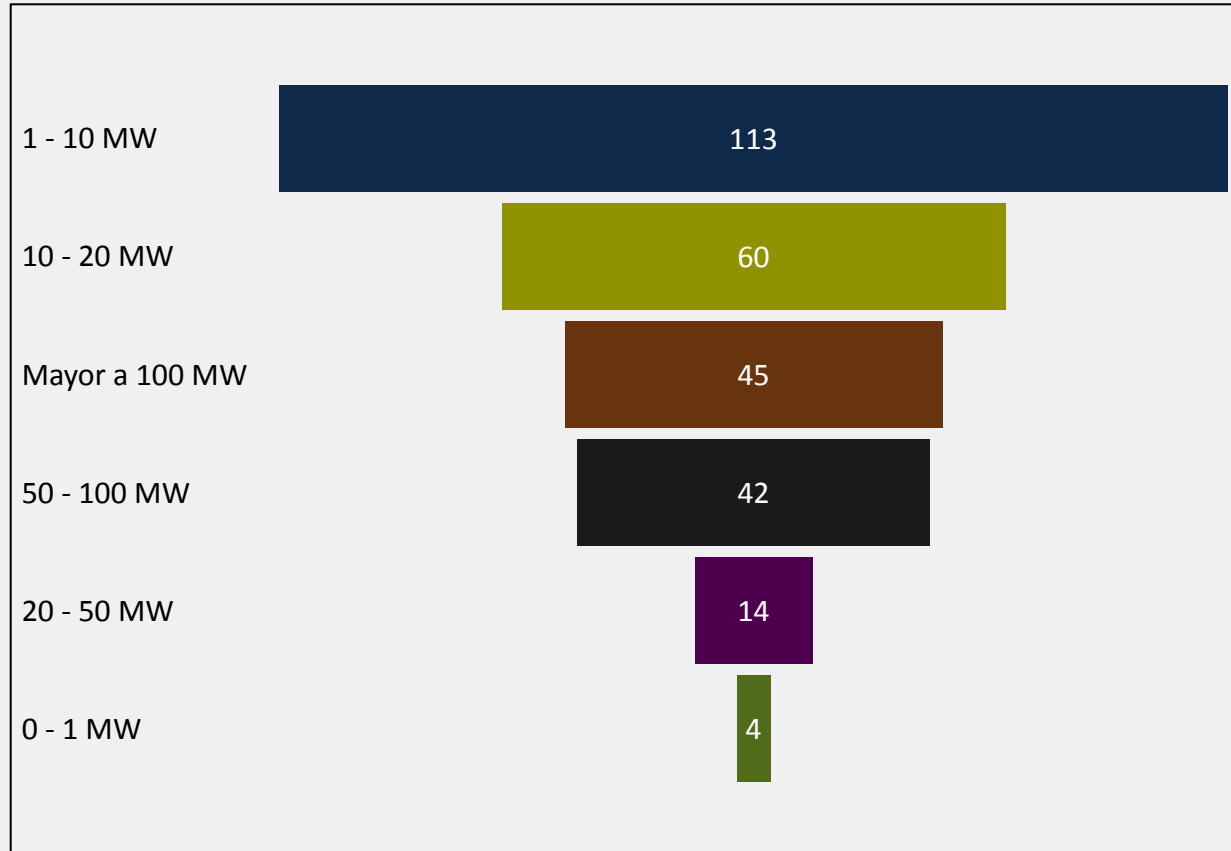
## Evolución del número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes por rango de potencia

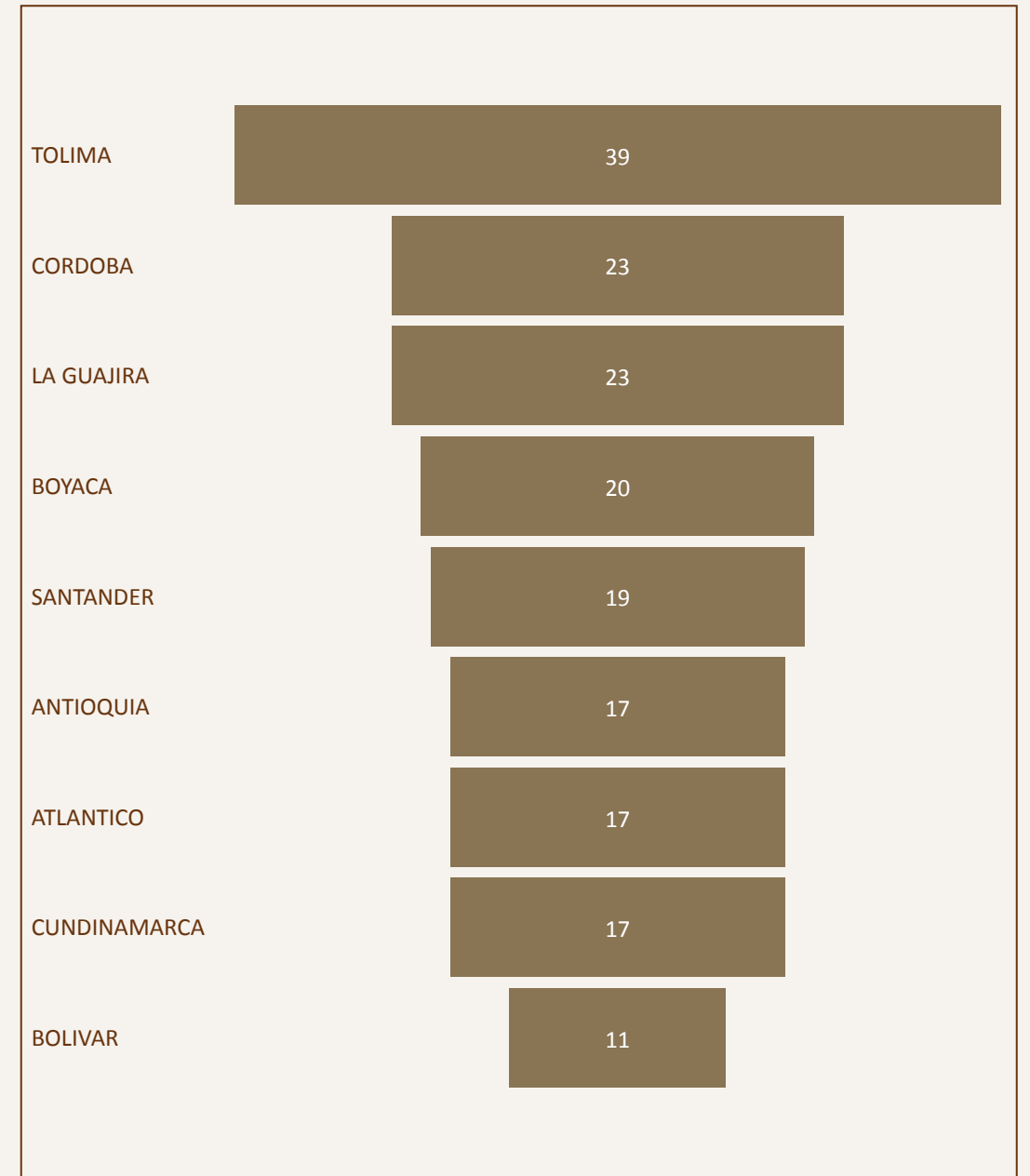


Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMIICO	Total
0 - 1 MW				4		4
1 - 10 MW	2	3	19	89		113
10 - 20 MW			8	52		60
20 - 50 MW			6	8		14
50 - 100 MW		3	2	37		42
Mayor a 100 MW		14	2	28	1	45
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>218</b>	<b>1</b>	<b>278</b>

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMIICO	Total
0 - 1 MW				1,44%		1,44%
1 - 10 MW	0,72%	1,08%	6,83%	32,01%		40,65%
10 - 20 MW			2,88%	18,71%		21,58%
20 - 50 MW			2,16%	2,88%		5,04%
50 - 100 MW		1,08%	0,72%	13,31%		15,11%
Mayor a 100 MW		5,04%	0,72%	10,07%	0,36%	16,19%
<b>Total</b>	<b>0,72%</b>	<b>7,19%</b>	<b>13,31%</b>	<b>78,42%</b>	<b>0,36%</b>	<b>100,00%</b>

## Número de proyectos vigentes por departamento

NC Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			11	6		17
ARAUCA				2		2
ATLANTICO				17		17
BOGOTA D.C.				1		1
BOLIVAR		2		9		11
BOYACA			1	19		20
CALDAS			4	5		9
CASANARE	1			4		5
CAUCA			4	1		5
CESAR				7		7
CHOCO				1		1
CORDOBA				23		23
CUNDINAMARCA			1	16		17
GUAINIA				1		1
HUILA				7		7
LA GUAJIRA		18		5		23
MAGDALENA				7	1	8
META	1			9		10
NARIÑO				2		2
NORTE SANTANDER			1	6		7
QUINDIO			1			1
RISARALDA			4	5		9
SANTANDER			5	14		19
SUCRE				9		9
TOLIMA			3	36		39
VALLE			2	6		8
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>218</b>	<b>1</b>	<b>278</b>



## Número de proyectos vigentes por municipio

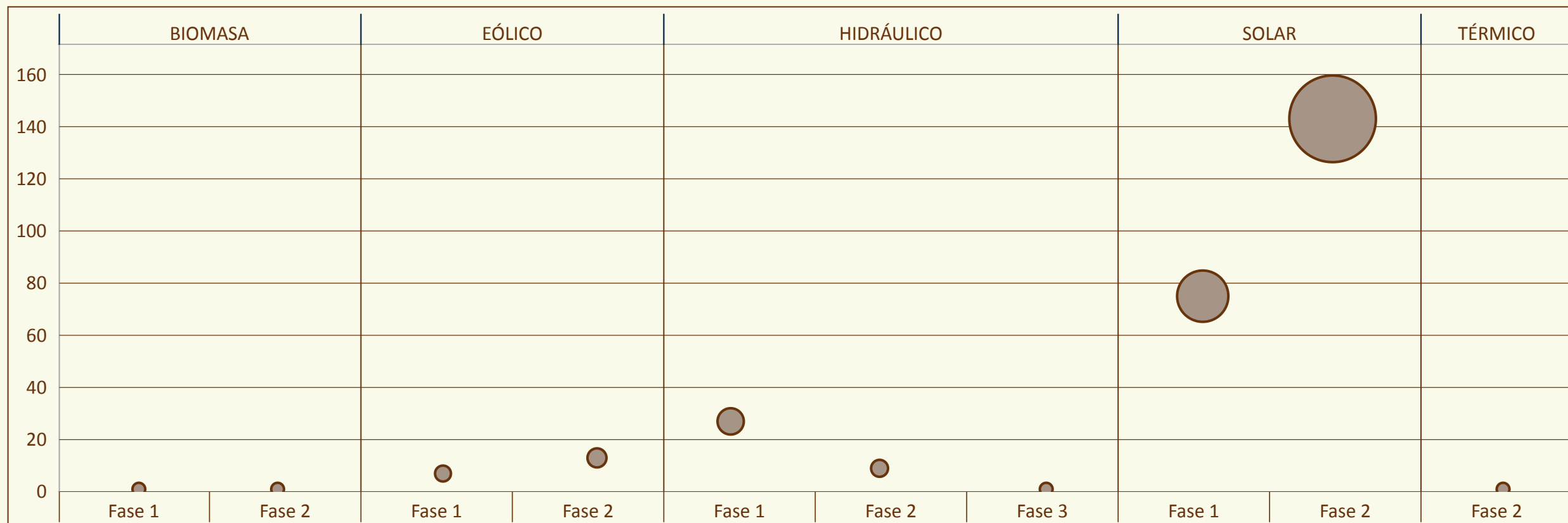


Municipio	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
IBAGUE				10		10
SAHAGUN				10		10
URIBIA		9		1		10
SABANALARGA				7		7
MAICAO		5				5
BARANOA				4		4
BARRANCABERMEJA				4		4
BARRANQUILLA				4		4
CHINU				4		4
FLANDES				4		4
PIEDRAS				4		4
PUEBLO RICO			1	3		4
PUERTO BOYACA				4		4
SAN JUAN DEL CESAR		2		2		4
ARMERO				3		3
CIMITARRA				3		3
DABEIBA			3			3
GIRON				3		3
LA DORADA				3		3
MONTERIA				3		3
TIBASOSA				3		3
TOLUVIEJO				3		3
VILLAVICENCIO				3		3
ALVARADO				2		2
APULO				2		2
ARJONA				2		2
CARTAGENA				2		2
CHAPARRAL			1	1		2
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>218</b>	<b>1</b>	<b>278</b>

## Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 2	1	13	9	143	1	<b>167</b>
Fase 1	1	7	27	75		<b>110</b>
Fase 3			1			<b>1</b>
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>218</b>	<b>1</b>	<b>278</b>

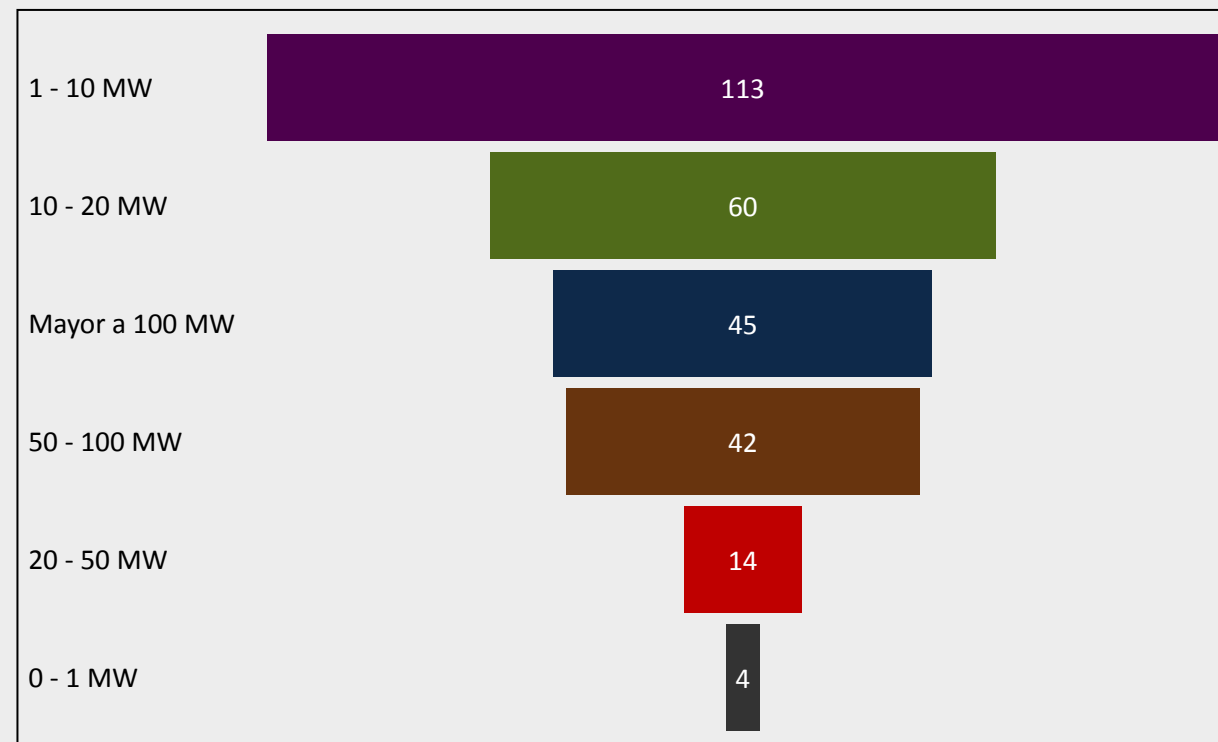
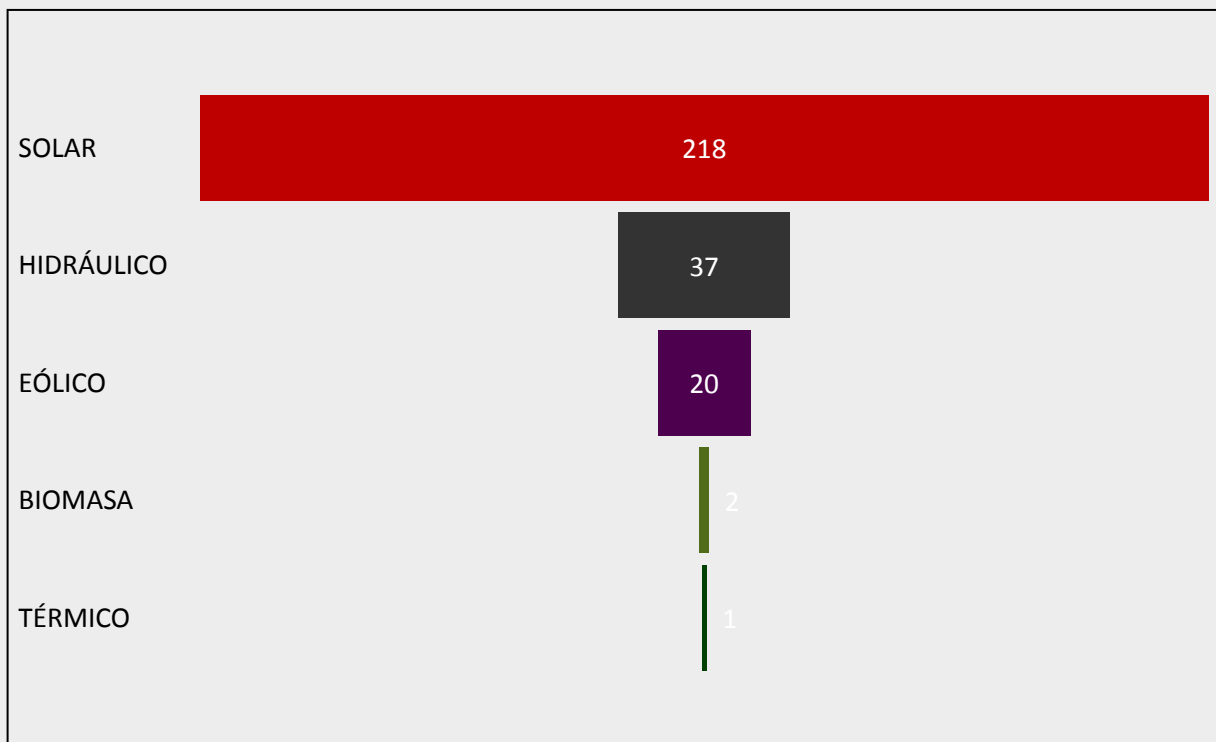
Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	0,36%	2,52%	9,71%	26,98%		<b>39,57%</b>
Fase 2	0,36%	4,68%	3,24%	51,44%	0,36%	<b>60,07%</b>
Fase 3			0,36%			<b>0,36%</b>
<b>Total</b>	<b>0,72%</b>	<b>7,19%</b>	<b>13,31%</b>	<b>78,42%</b>	<b>0,36%</b>	<b>100,00%</b>



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

▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				4		4
1 - 10 MW	2	3	19	89		113
10 - 20 MW			8	52		60
20 - 50 MW			6	8		14
50 - 100 MW		3	2	37		42
Mayor a 100 MW		14	2	28	1	45
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>218</b>	<b>1</b>	<b>278</b>

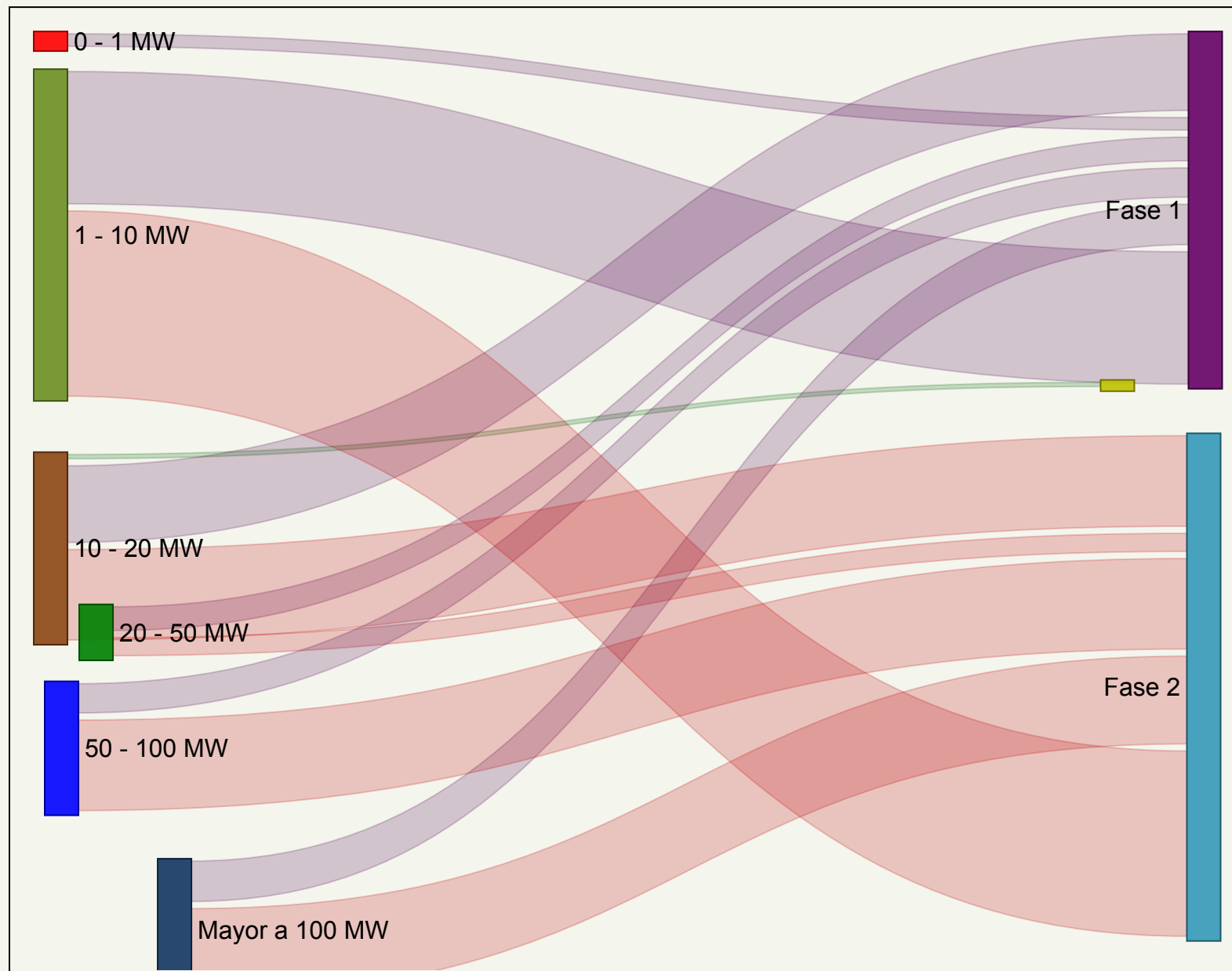
▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				1,44%		1,44%
1 - 10 MW	0,72%	1,08%	6,83%	32,01%		40,65%
10 - 20 MW			2,88%	18,71%		21,58%
20 - 50 MW			2,16%	2,88%		5,04%
50 - 100 MW		1,08%	0,72%	13,31%		15,11%
Mayor a 100 MW		5,04%	0,72%	10,07%	0,36%	16,19%
<b>Total</b>	<b>0,72%</b>	<b>7,19%</b>	<b>13,31%</b>	<b>78,42%</b>	<b>0,36%</b>	<b>100,00%</b>



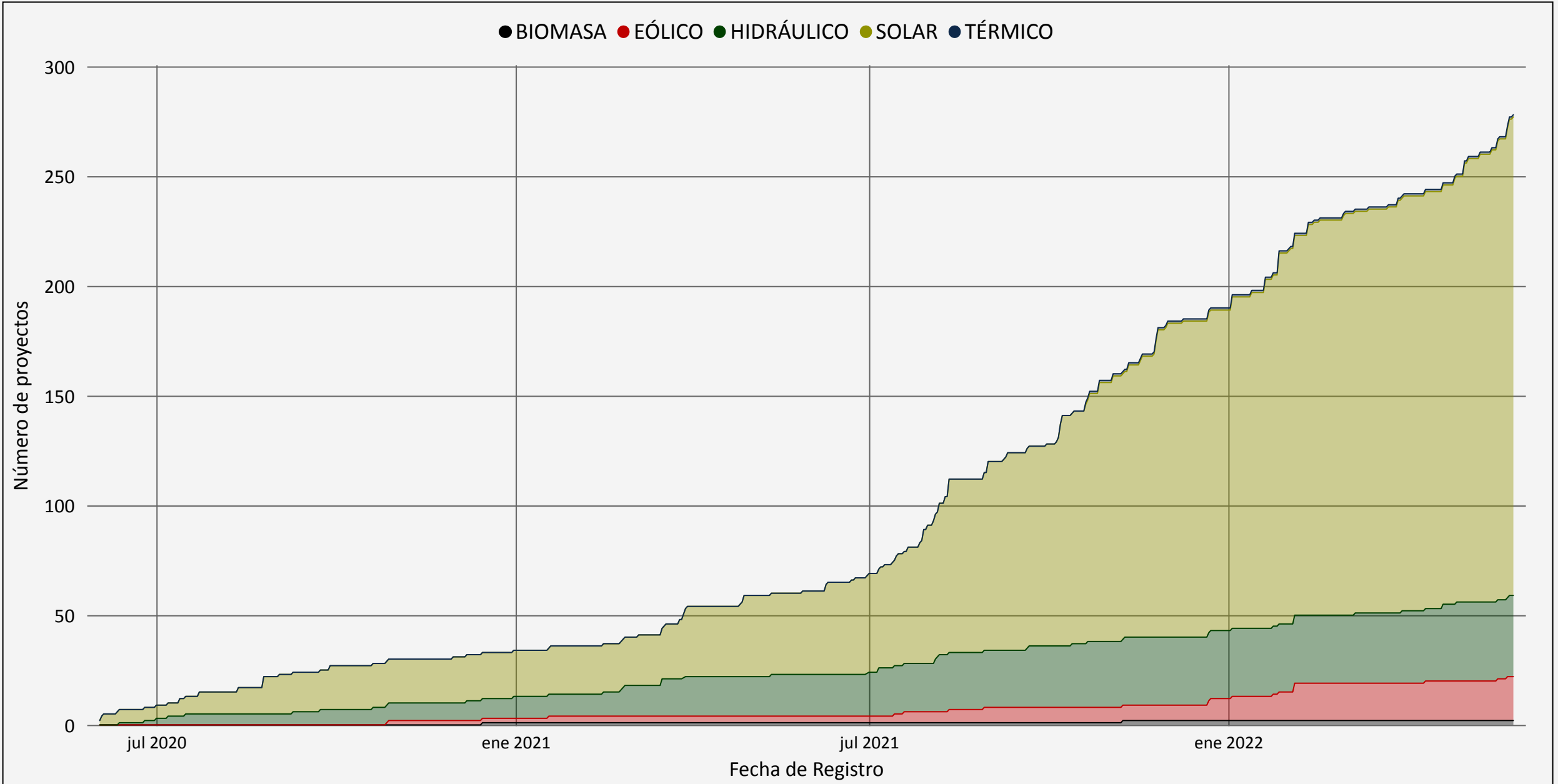
## Número de proyectos vigentes según su estado y su rango de potencia

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	4			4
1 - 10 MW	47	66		113
10 - 20 MW	27	32	1	60
20 - 50 MW	8	6		14
50 - 100 MW	10	32		42
Mayor a 100 MW	14	31		45
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>167</b>	<b>1</b>	<b>278</b>

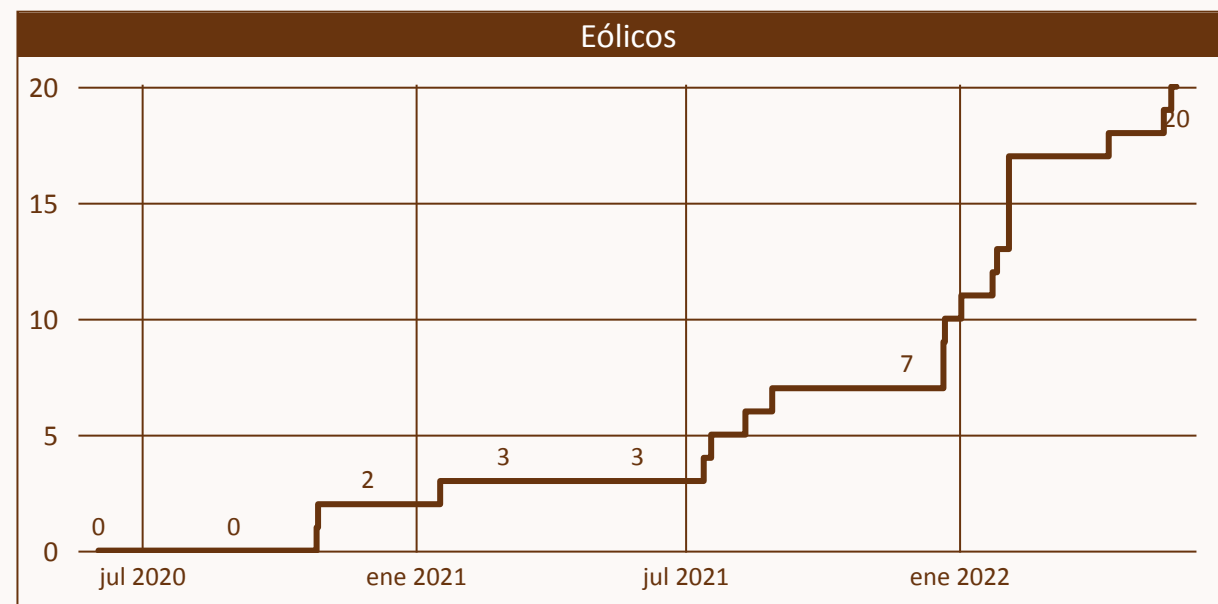
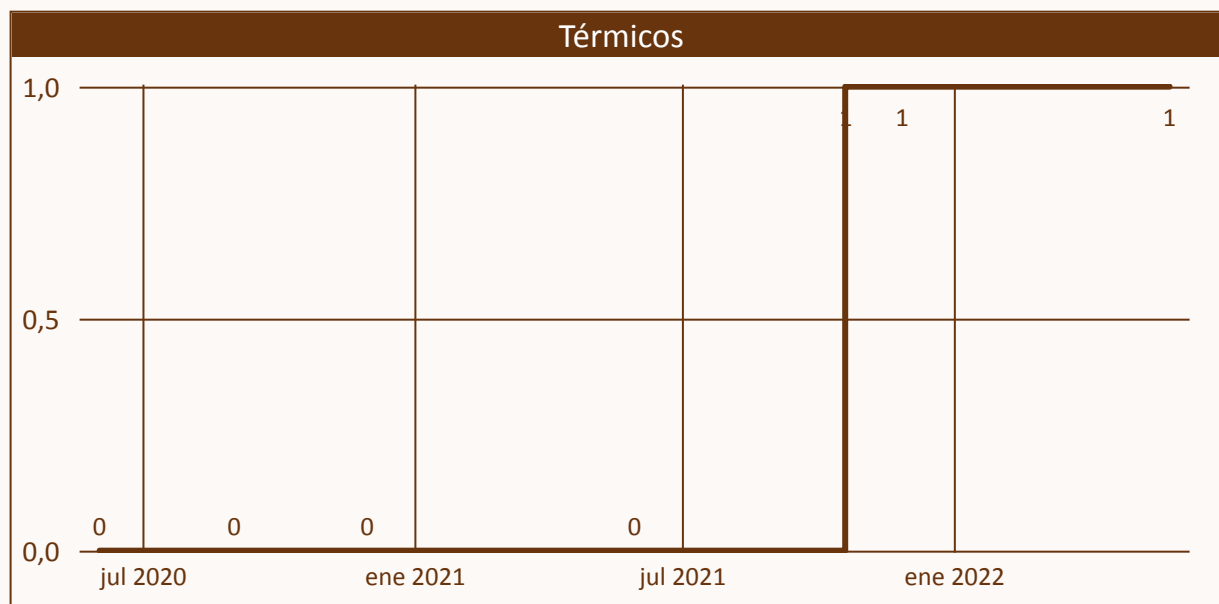
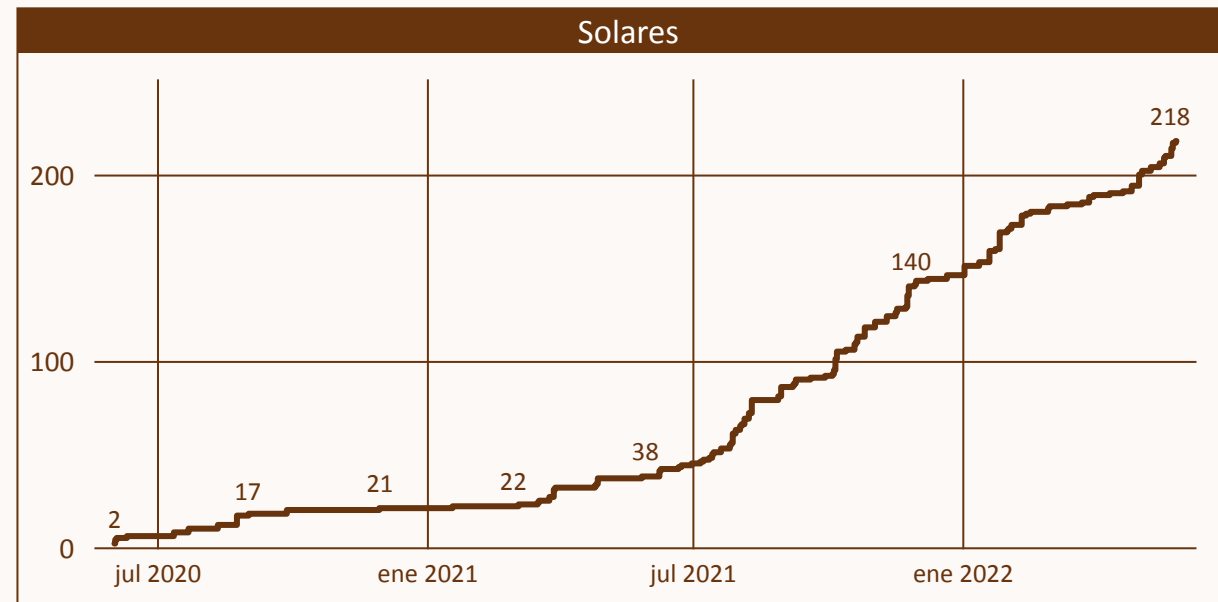
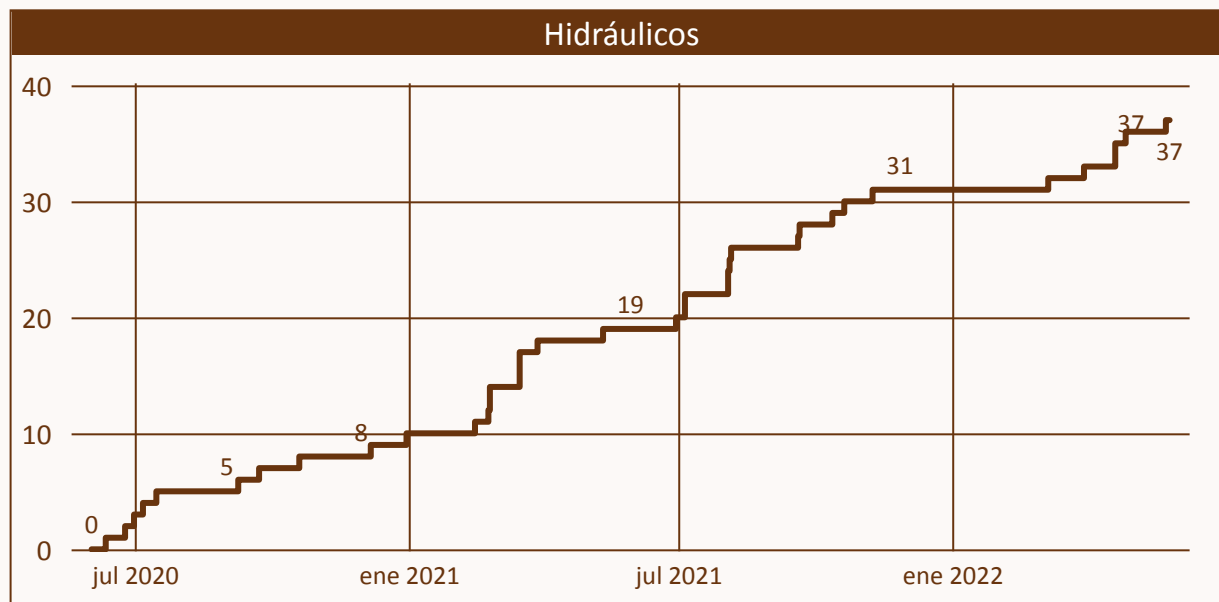
Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	1,4%			1,4%
1 - 10 MW	16,9%	23,7%		40,6%
10 - 20 MW	9,7%	11,5%	0,4%	21,6%
20 - 50 MW	2,9%	2,2%		5,0%
50 - 100 MW	3,6%	11,5%		15,1%
Mayor a 100 MW	5,0%	11,2%		16,2%
<b>Total</b>	<b>39,6%</b>	<b>60,1%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>



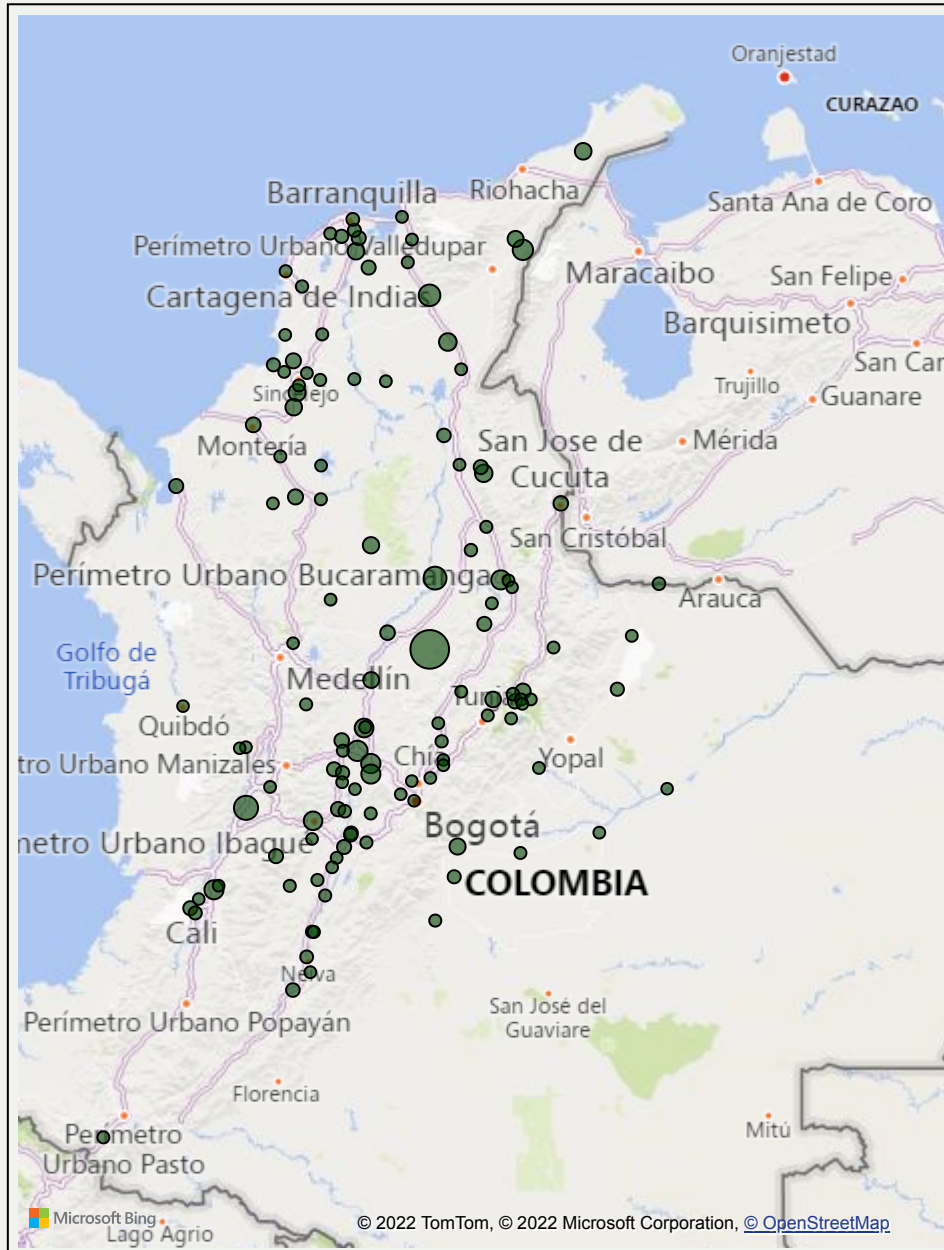
Número acumulado de proyectos vigentes según el tipo



## Número acumulado de proyectos vigentes según el tipo



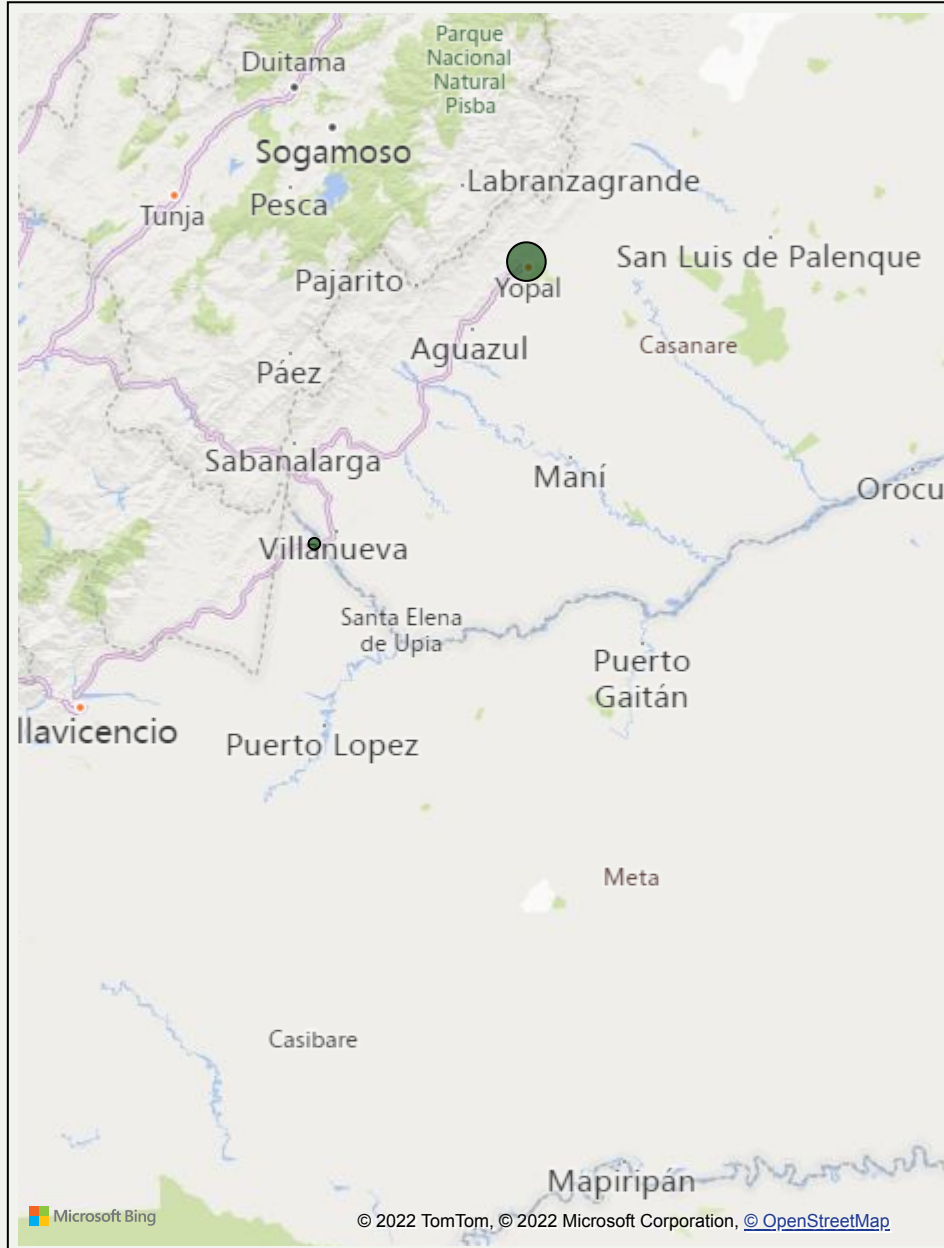
## Ubicación de los principales proyectos solares vigentes



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operación
CIMITARRA, SANTANDER	SEBASTOSOL	700	Fase 2	01/12/2023
OBANDO, VALLE DEL CAUCA	CSF CONTINUA EL FUTURO 500 MW	500	Fase 2	01/12/2024
HONDA, TOLIMA	CENTRAL HÍBRIDA DEL GUALÍ	349	Fase 1	20/07/2022
CHAGUANI, CUNDINAMARCA	RUTA DEL SOL	300	Fase 1	20/07/2022
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	HELIOS SAN MARCOS 300 MWAC	300	Fase 1	30/12/2025
GUADUAS, CUNDINAMARCA	SOLAR PUERTA DE ORO	300	Fase 2	31/12/2022
EL PASO, CESAR	SC SOLAR SAN MARTIN 300 MWP	240	Fase 2	01/12/2024
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	FOTOVOLTAICA YARIGUÉS 200 MW	200	Fase 2	31/12/2024
CIMITARRA, SANTANDER	PLANTA FOTOVOLTAICA CARARE	200	Fase 1	31/12/2024
EL COPEY, CESAR	CATAY	200	Fase 2	30/06/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL COPEY	200	Fase 2	31/12/2026
OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO PERALES 200 MW	200	Fase 2	31/12/2024
PONEDERA, ATLANTICO	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO GUAYEPO III 200 MW Y SU LINEA DE EVACUACIÓN DE 500 KV	200	Fase 2	30/12/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	TOLOKOT	200	Fase 1	01/08/2027
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PLANTA FOTOVOLTAICA SOLAR GUARDIENTERA - PV	181	Fase 2	18/06/2024
CIMITARRA, SANTANDER	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL BALSO 180 MW	180	Fase 2	31/12/2022
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PSFV POTRERITOS	168	Fase 2	31/12/2023
IBAGUE, TOLIMA	SHANGRI-LA	160	Fase 2	31/12/2023
FLORESTA, BOYACA	ALEJANDRIA 150 MW	150	Fase 2	30/12/2022
MONTELIBANO, CORDOBA	BOSQUES SOLARES DE COLOMBIA	139	Fase 2	31/12/2024
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	BARRANCA SOLAR	125	Fase 2	31/12/2022
LA DORADA, CALDAS	PARQUE SOLAR PORTÓN DEL SOL	102	Fase 2	01/12/2023
ESPINAL, TOLIMA	HELIOS TOLIMA ESPINAL I (100 MW)	100	Fase 1	30/12/2025
NARIÑO, CUNDINAMARCA	BARZALOSA 100 MW	100	Fase 2	30/12/2025
PUERTO BERRIO, ANTIOQUIA	PROYECTO PARQUE SOLAR PV COMPOSTELA	100	Fase 1	14/12/2022
SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER	PROYECTO FOTONORTE	100	Fase 1	01/03/2023
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	SAN JUAN SOLAR	100	Fase 2	31/12/2021
TOLUVIEJO, SUCRE	ANDRÓMEDA	100	Fase 2	31/12/2023
PIVIJAY, MAGDALENA	NABUSIMAKE	100	Fase 2	31/12/2023
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL CAMPANO	100	Fase 2	30/06/2022
CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	ATALAYA 2	100	Fase 1	30/07/2024
GIRON, SANTANDER	GUATIGUARA CHARCOS	100	Fase 1	30/07/2023
GIRON, SANTANDER	GUATIGUARA PLANADAS	100	Fase 1	30/07/2023
GIRON, SANTANDER	GUATIGUARA RINCÓN	100	Fase 1	30/07/2023
MONTERIA, CORDOBA	PV LA UNIÓN	100	Fase 2	31/12/2022

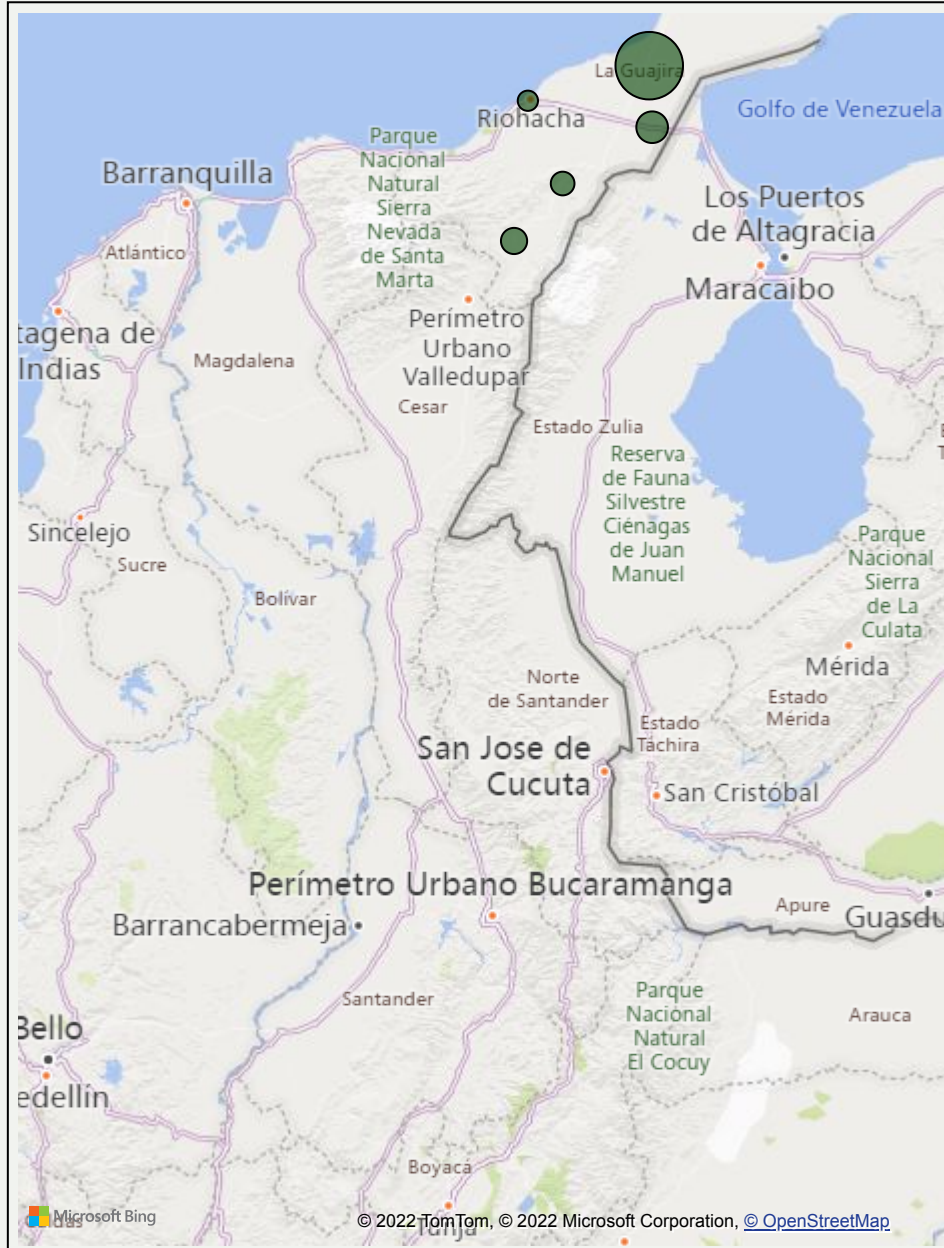


## Ubicación de los principales proyectos vigentes de biomasa



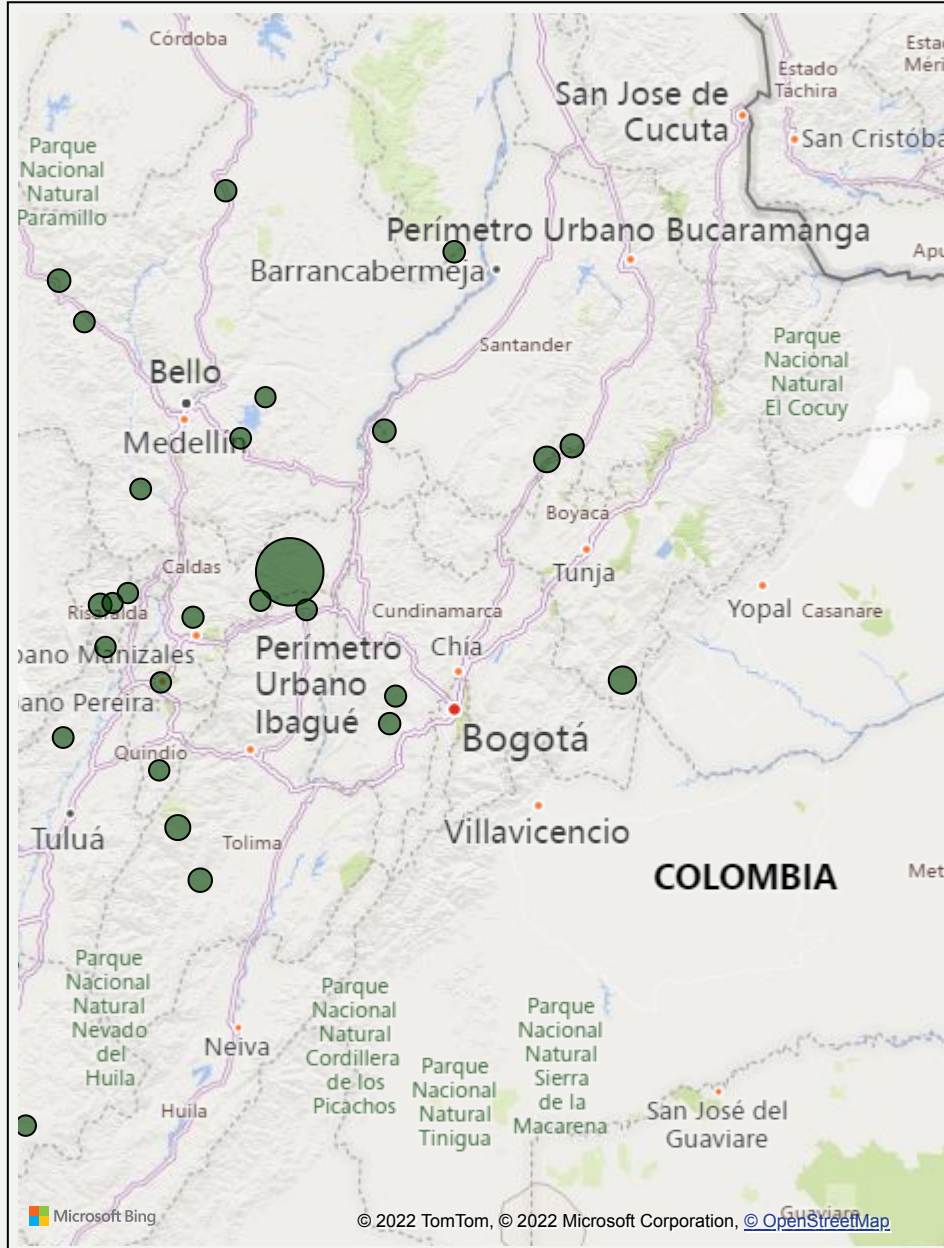
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
YOPAL, CASANARE	AUTOGENERACION YOPAL	5	Fase 2	15/05/2023
BARRANCA DE UPIA, META	PROYECTO BIOGAS 2 CON GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GUAICARAMO SAS	1	Fase 1	15/07/2021

## Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes



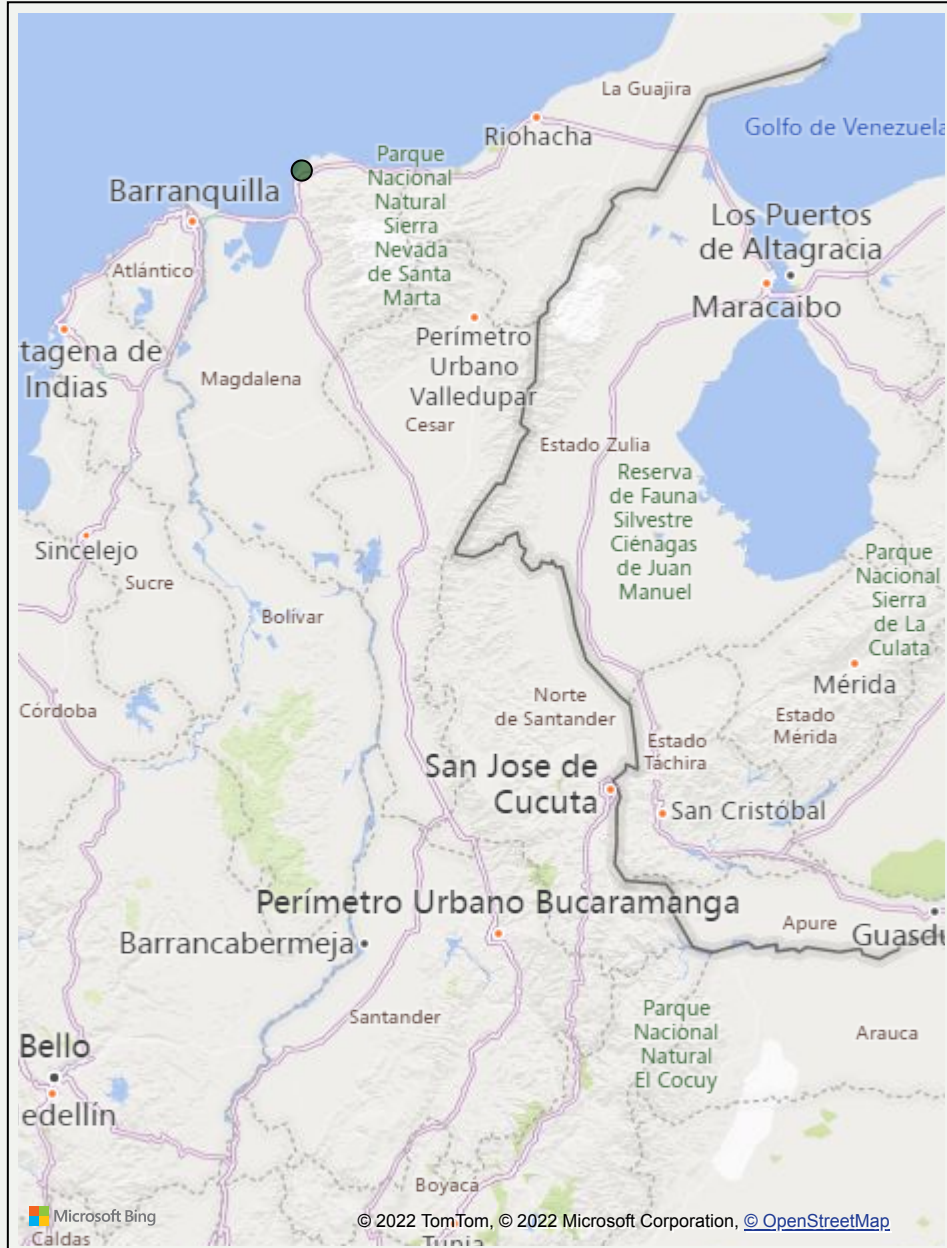
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
URIBIA, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA KAPPA	500	Fase 2	31/12/2024
URIBIA, LA GUAJIRA	ANDREA JUSAYU (ANTES PARQUE EÓLICO CERRITO)	378	Fase 2	30/06/2025
MAICAO, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA OMEGA	300	Fase 2	31/12/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	EÓLICO CAMELIAS	268	Fase 2	27/12/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	EO200i	201	Fase 2	28/02/2023
MAICAO, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA ELIPSE	200	Fase 2	31/12/2023
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO OFFSHORE VIENTOS ALISIOS	200	Fase 1	08/12/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO CARRIZAL	195	Fase 2	28/02/2023
MANAURE, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO MUSICHI	194	Fase 2	31/12/2022
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EOLICO CASA ELÉCTRICA	180	Fase 2	28/02/2023
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO SIRIUS	150	Fase 1	31/12/2025
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO NEPTUNO	150	Fase 1	31/12/2026
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO VIENTOS DE BOLÍVAR	150	Fase 2	31/12/2024
URIBIA, LA GUAJIRA	JOUTTALAIN SAS	150	Fase 1	01/07/2026
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO IRRAIPIA	99	Fase 2	28/02/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO APOTOLORRU	75	Fase 2	28/02/2023
RIOHACHA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO EL AHUMADO	50	Fase 2	31/12/2023
MAICAO, LA GUAJIRA	PLANTA EÓLICA JEHOVA	10	Fase 1	01/01/2024
MAICAO, LA GUAJIRA	PLANTA EÓLICA LA MANITA	10	Fase 1	01/01/2024
MAICAO, LA GUAJIRA	PLANTA EÓLICA NOE	10	Fase 1	01/01/2024

## Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes



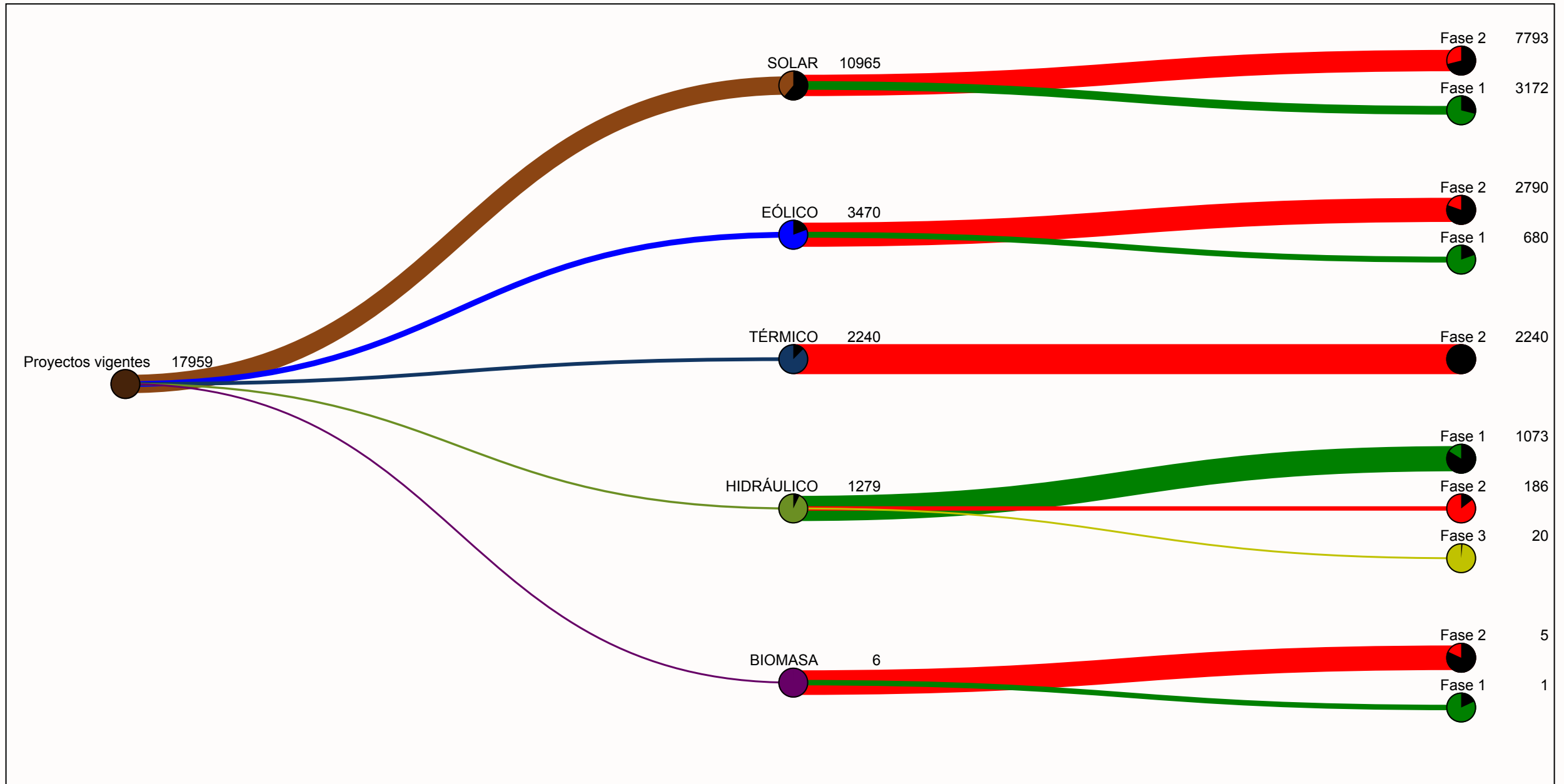
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO BUTANTÁN	460	Fase 1	01/07/2029
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
SAN LUIS DE GACENO, BOYACA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO LENGUPÁ	98	Fase 1	15/09/2024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

## Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

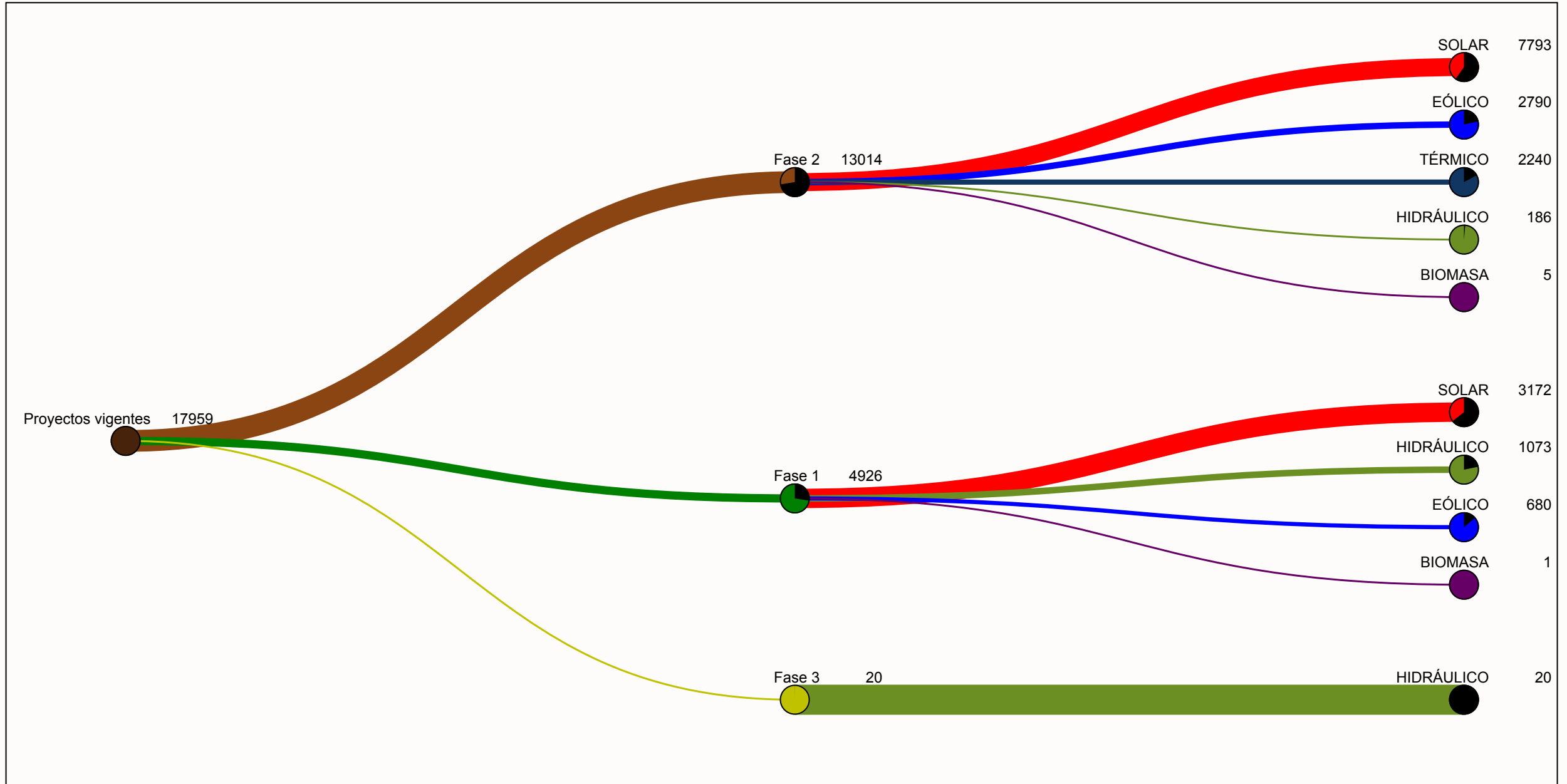


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
SANTA MARTA, MAGDALENA	NENCOL 5	2.240	Fase 2	02/01/2025

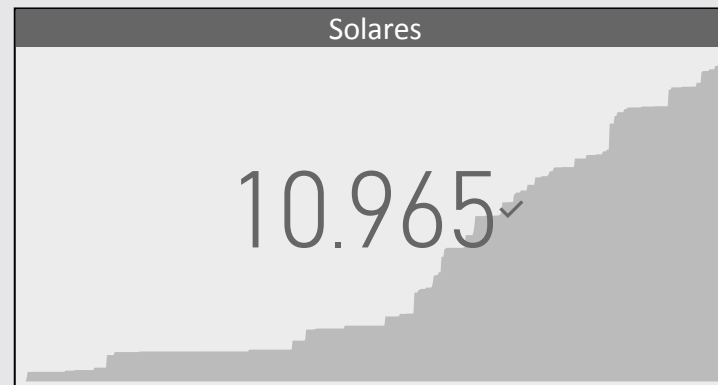
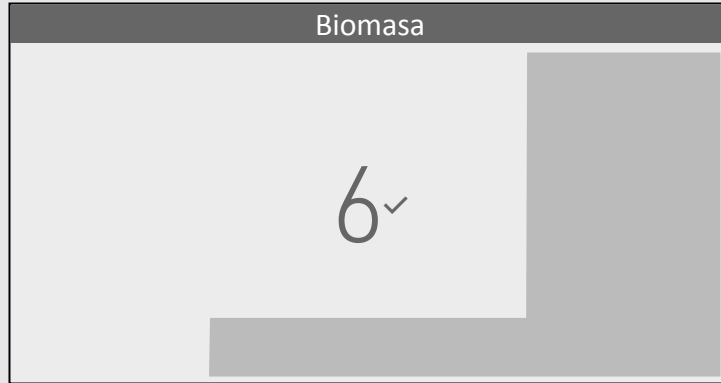
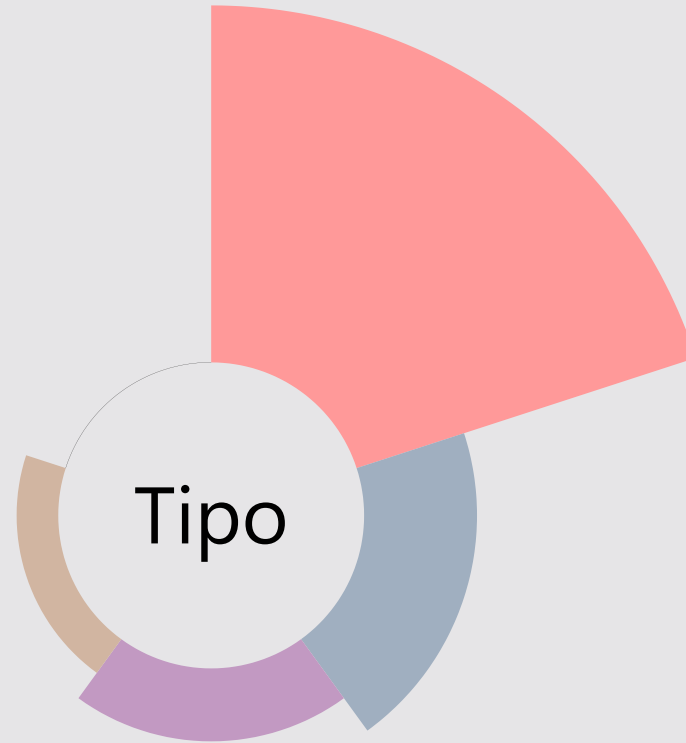
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)



Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)

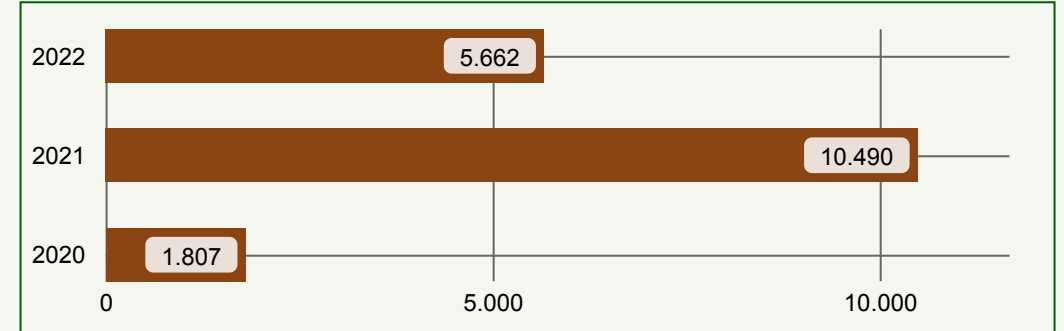


Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

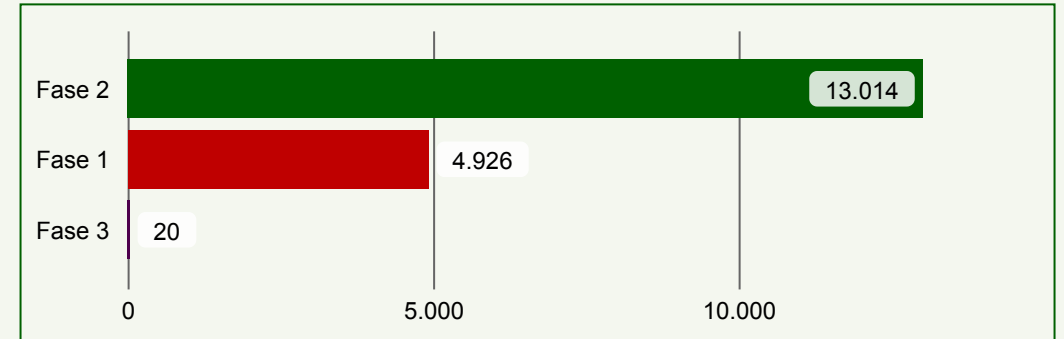


## Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

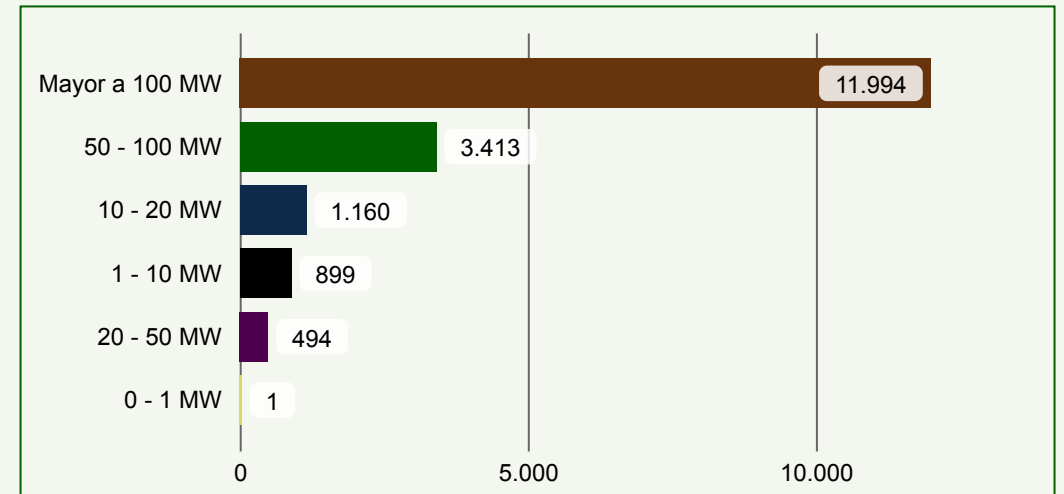
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1	20	627	1.160		1.807
2021	5	1.423	389	6.433	2.240	10.490
2022		2.027	264	3.372		5.662
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>3.470</b>	<b>1.279</b>	<b>10.965</b>	<b>2.240</b>	<b>17.959</b>



Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	1	680	1.073	3.172		4.926
Fase 2	5	2.790	186	7.793	2.240	13.014
Fase 3			20			20
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>3.470</b>	<b>1.279</b>	<b>10.965</b>	<b>2.240</b>	<b>17.959</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				1		1
1 - 10 MW	6	30	116	747		899
10 - 20 MW			143	1.017		1.160
20 - 50 MW			213	281		494
50 - 100 MW		224	164	3.025		3.413
Mayor a 100 MW		3.216	643	5.895	2.240	11.994
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>3.470</b>	<b>1.279</b>	<b>10.965</b>	<b>2.240</b>	<b>17.959</b>





## INFORME DE REGISTRO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD

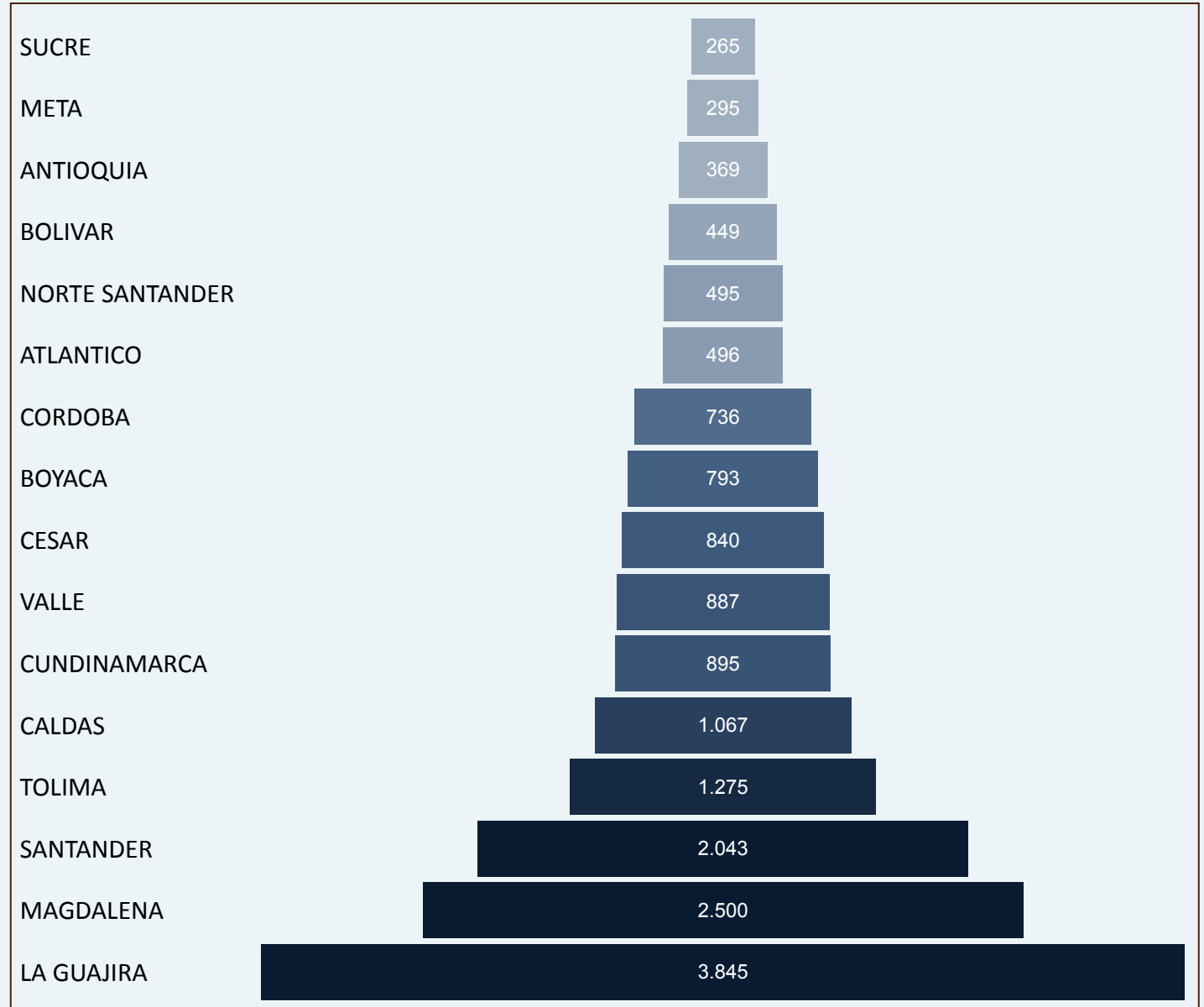
corte a mayo 31 de 2022

### Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

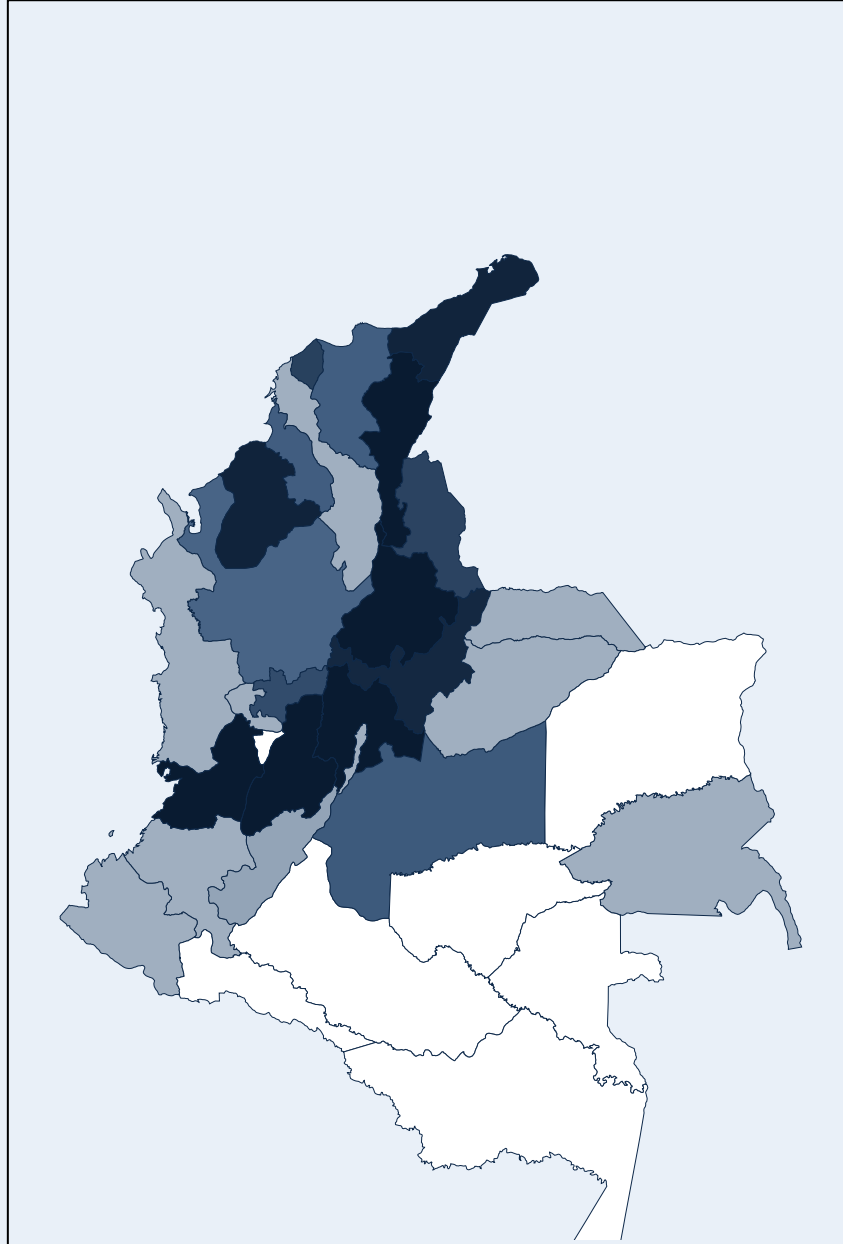
NC Departamento	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA	3.120		725		<b>3.845</b>
MAGDALENA			260	2.240	<b>2.500</b>
SANTANDER		151	1.892		<b>2.043</b>
TOLIMA		120	1.155		<b>1.275</b>
CALDAS		663	404		<b>1.067</b>
CUNDINAMARCA		18	877		<b>895</b>
VALLE		13	874		<b>887</b>
CESAR			840		<b>840</b>
BOYACA		98	695		<b>793</b>
CORDOBA			736		<b>736</b>
ATLANTICO			496		<b>496</b>
NORTE SANTANDER		20	475		<b>495</b>

NC Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
BOLIVAR		350		99	<b>449</b>
ANTIOQUIA			116	253	<b>369</b>
META	1			294	<b>295</b>
SUCRE				265	<b>265</b>
HUILA				183	<b>183</b>
CASANARE	5			155	<b>160</b>
RISARALDA			49	109	<b>158</b>
CAUCA			27	100	<b>127</b>
ARAUCA				50	<b>50</b>
NARIÑO				16	<b>16</b>
GUAINIA				10	<b>10</b>
QUINDIO			4		<b>4</b>
BOGOTA D.C.				2	<b>2</b>
CHOCO				1	<b>1</b>

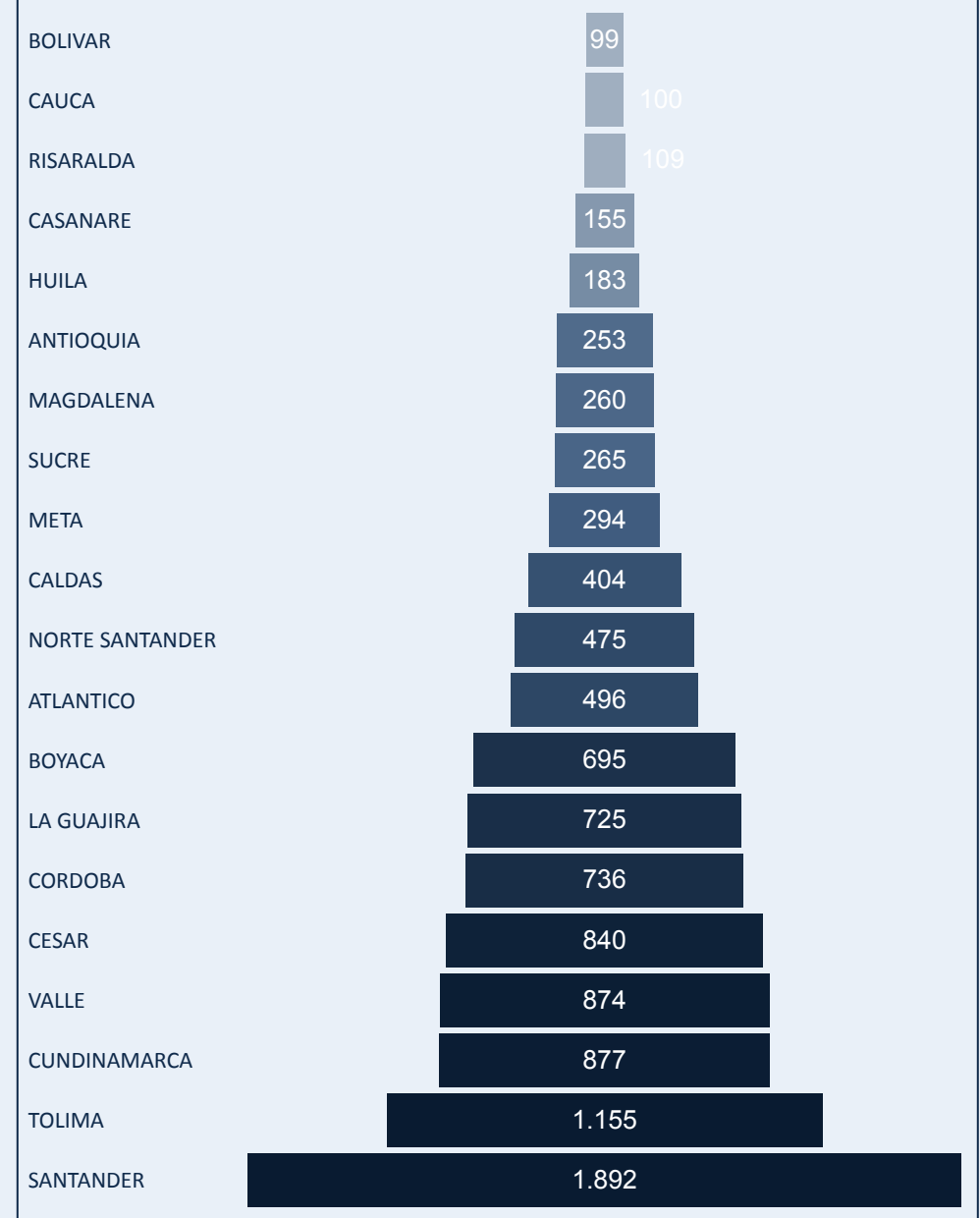
Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)



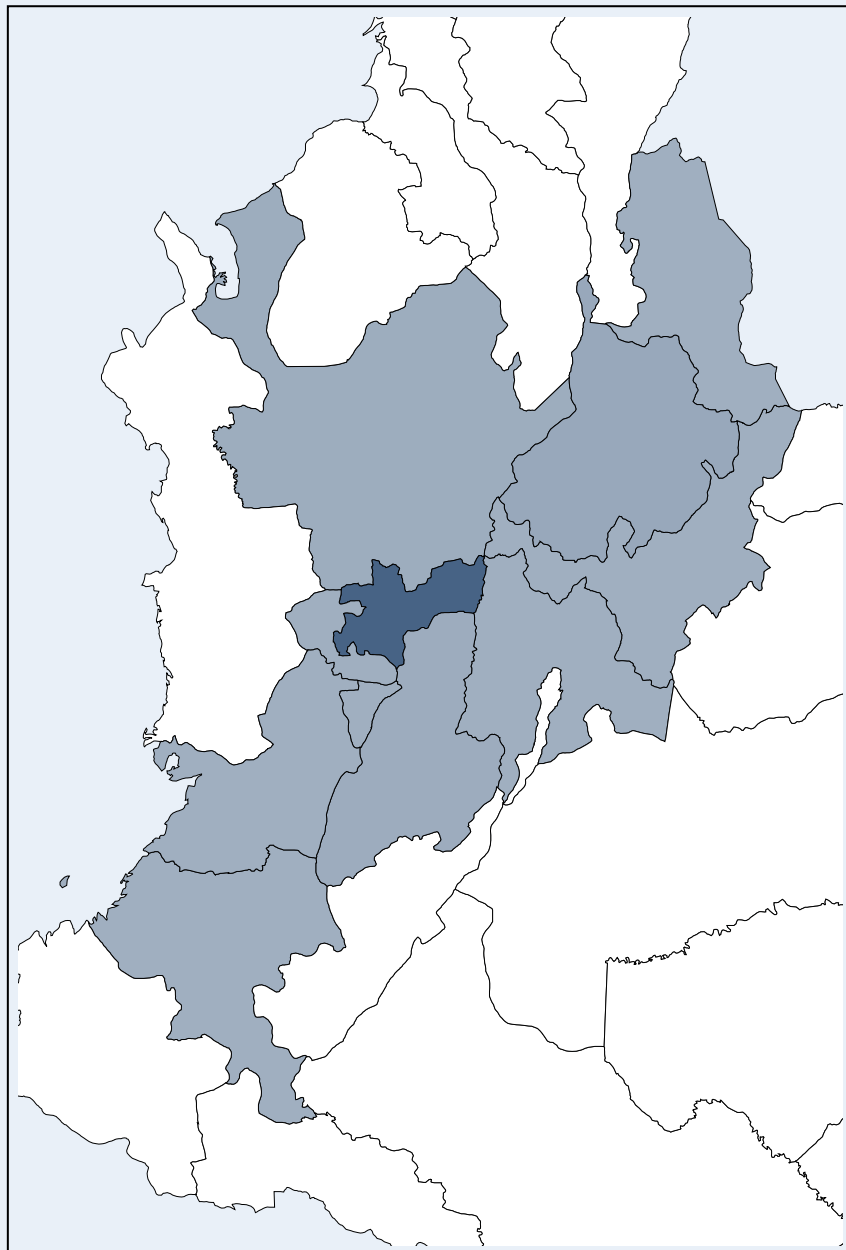
## Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



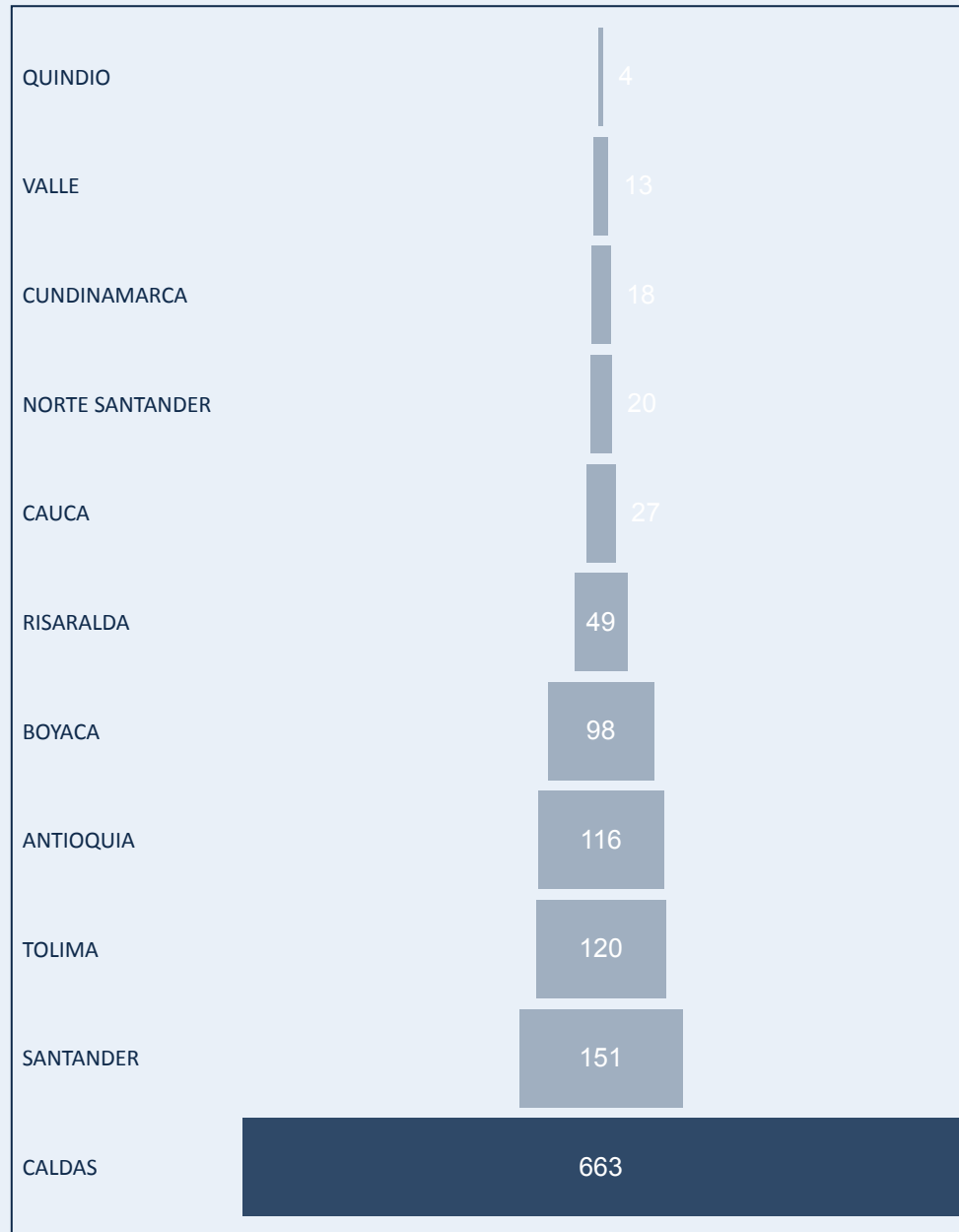
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
SANTANDER	14	1.891,5
TOLIMA	36	1.154,8
CUNDINAMARCA	16	877,5
VALLE	6	873,5
CESAR	7	839,7
CORDOBA	23	735,8
LA GUAJIRA	5	725,3
BOYACA	19	695,1
ATLANTICO	17	496,5
NORTE SANTANDER	6	474,7
CALDAS	5	404,0
META	9	293,9
SUCRE	9	264,8
MAGDALENA	7	260,5
ANTIOQUIA	6	253,2
HUILA	7	182,6
CASANARE	4	155,3
RISARALDA	5	109,4
CAUCA	1	99,8
BOLIVAR	9	98,7
ARAUCA	2	49,9
NARIÑO	2	15,5
GUAINIA	1	9,8
BOGOTA D.C.	1	2,0
CHOCO	1	1,0
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>10.964,9</b>



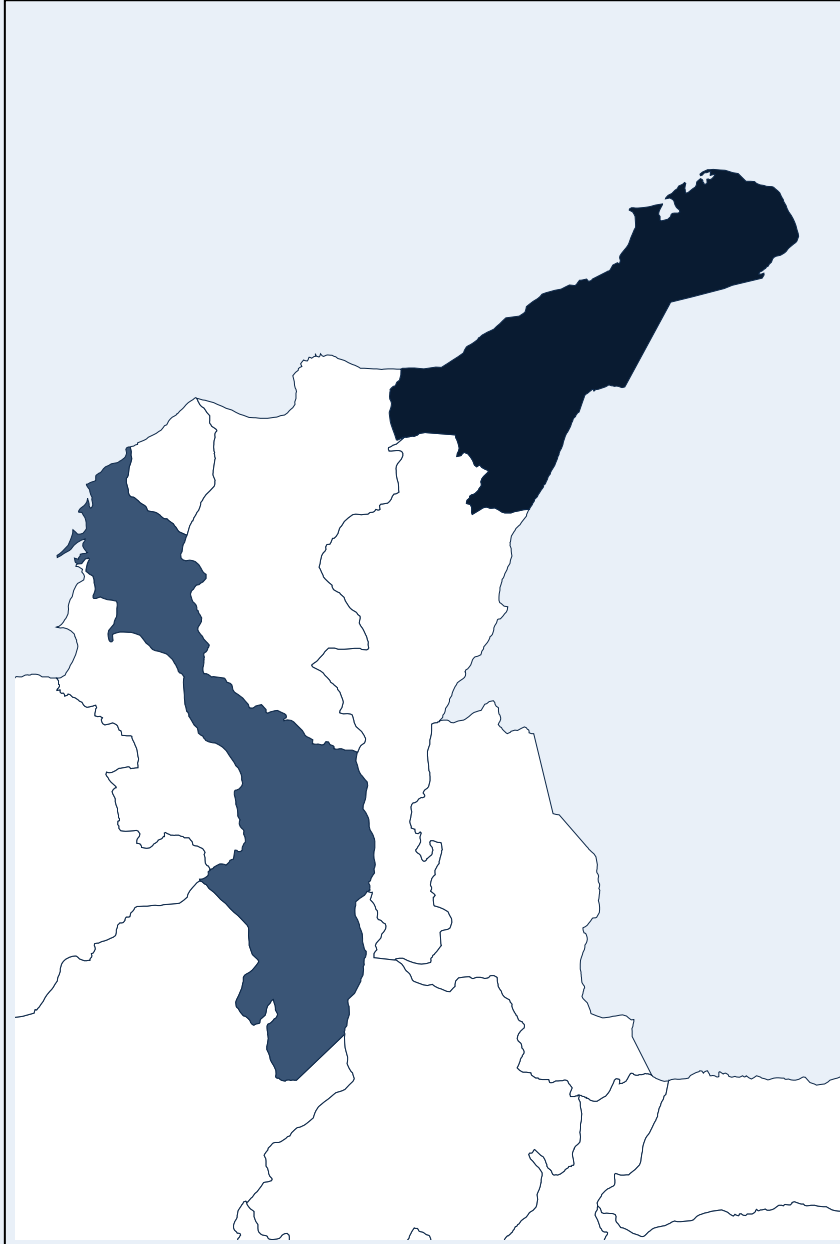
## Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



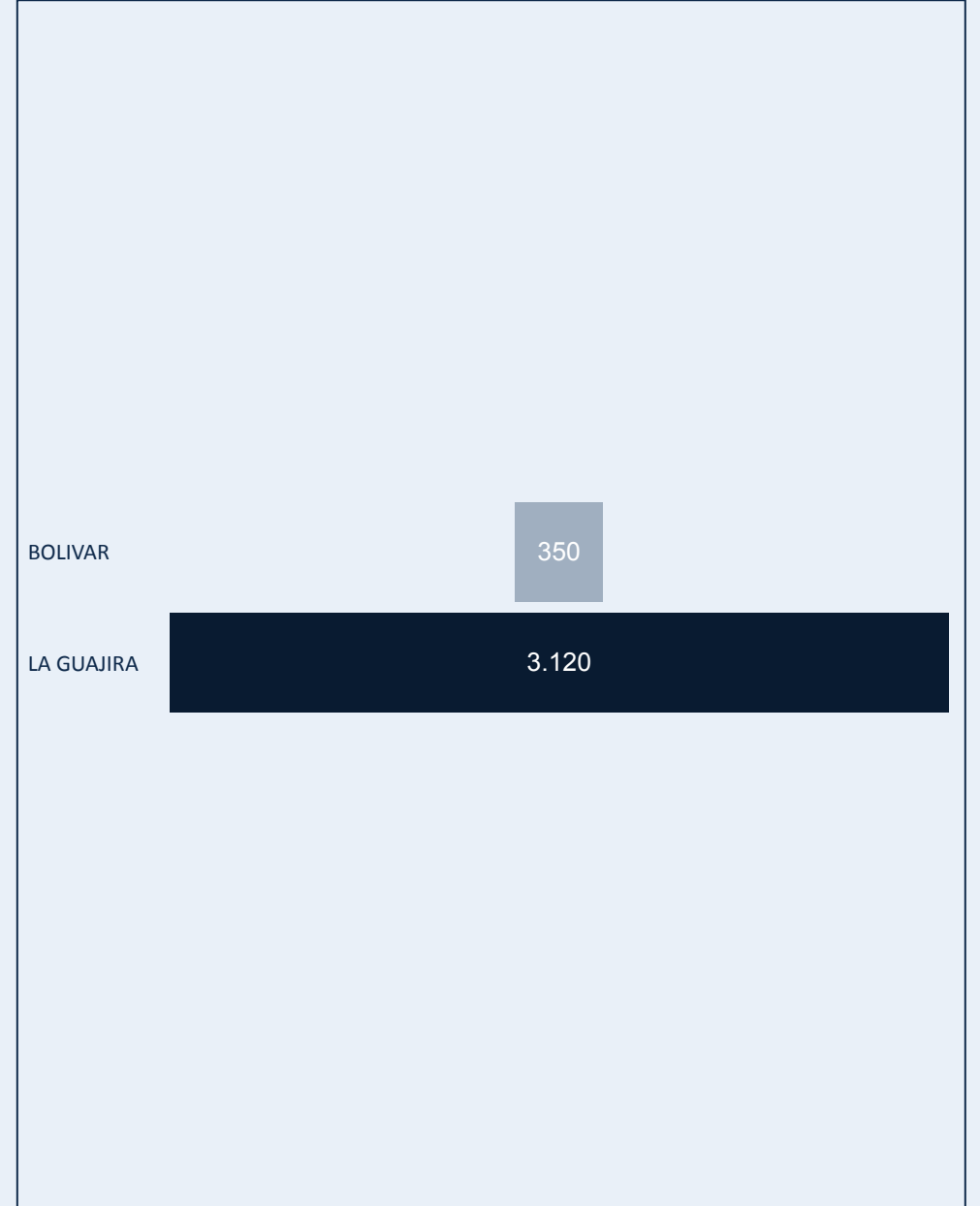
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CALDAS	4	663,4
SANTANDER	5	151,3
TOLIMA	3	120,0
ANTIOQUIA	11	116,3
BOYACA	1	98,0
RISARALDA	4	48,7
CAUCA	4	27,0
NORTE SANTANDER	1	19,8
CUNDINAMARCA	1	17,6
VALLE	2	13,1
QUINDIO	1	3,8
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>1.279,0</b>



## Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	18	3.119,6
BOLIVAR	2	350,0
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>3.469,6</b>

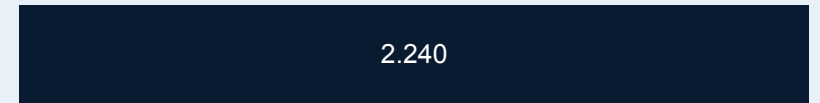


## Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)

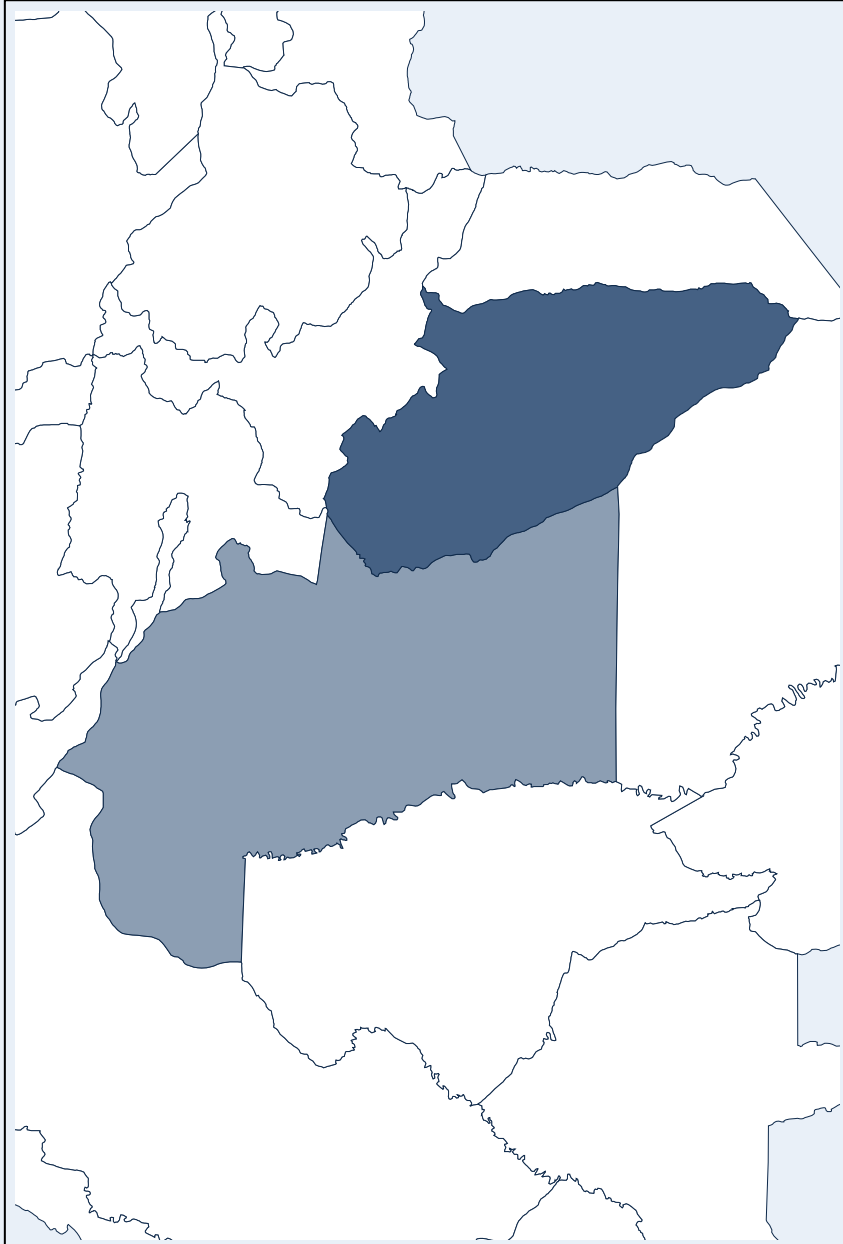


NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
MAGDALENA	1	2.240,0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2.240,0</b>

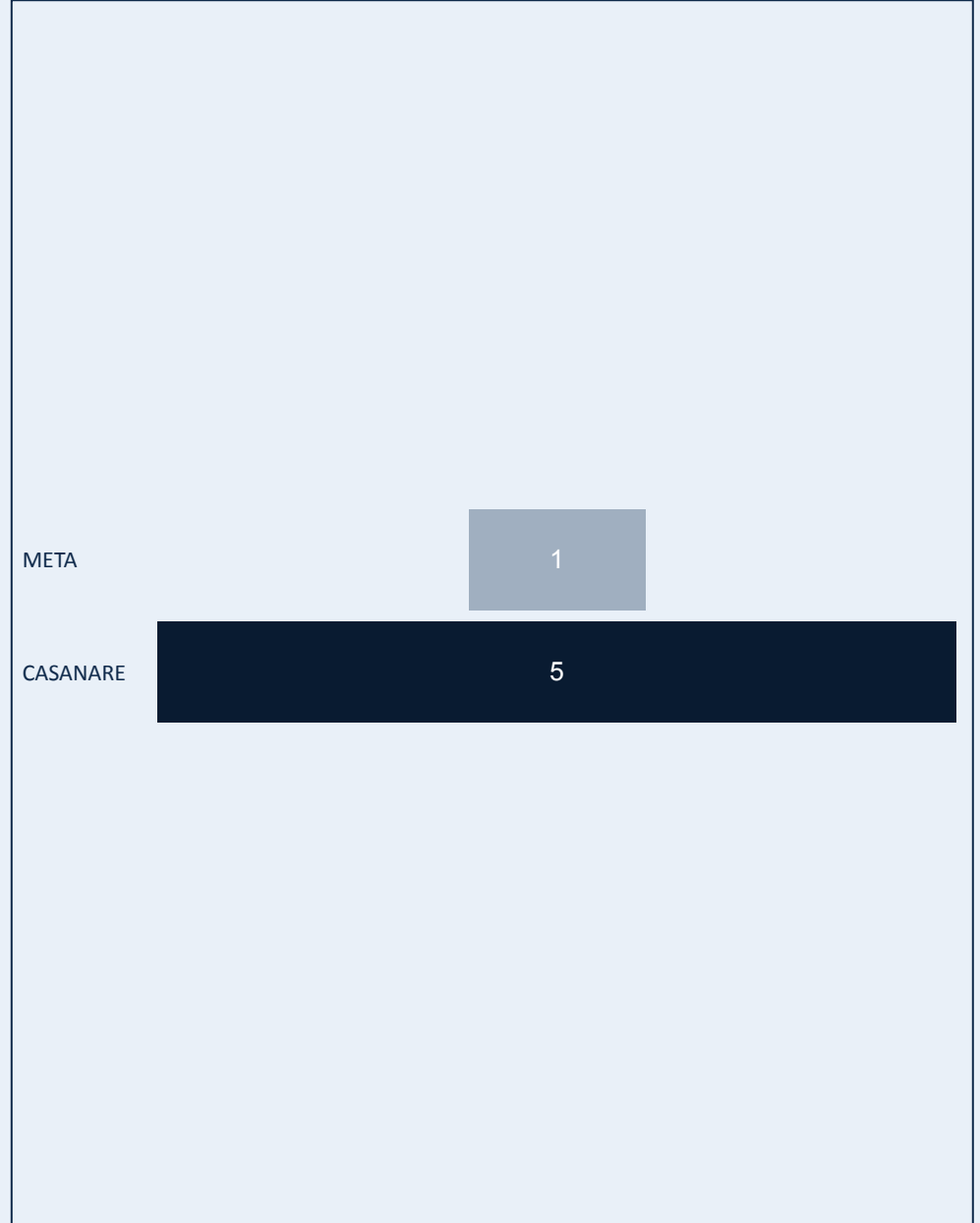
MAGDALENA



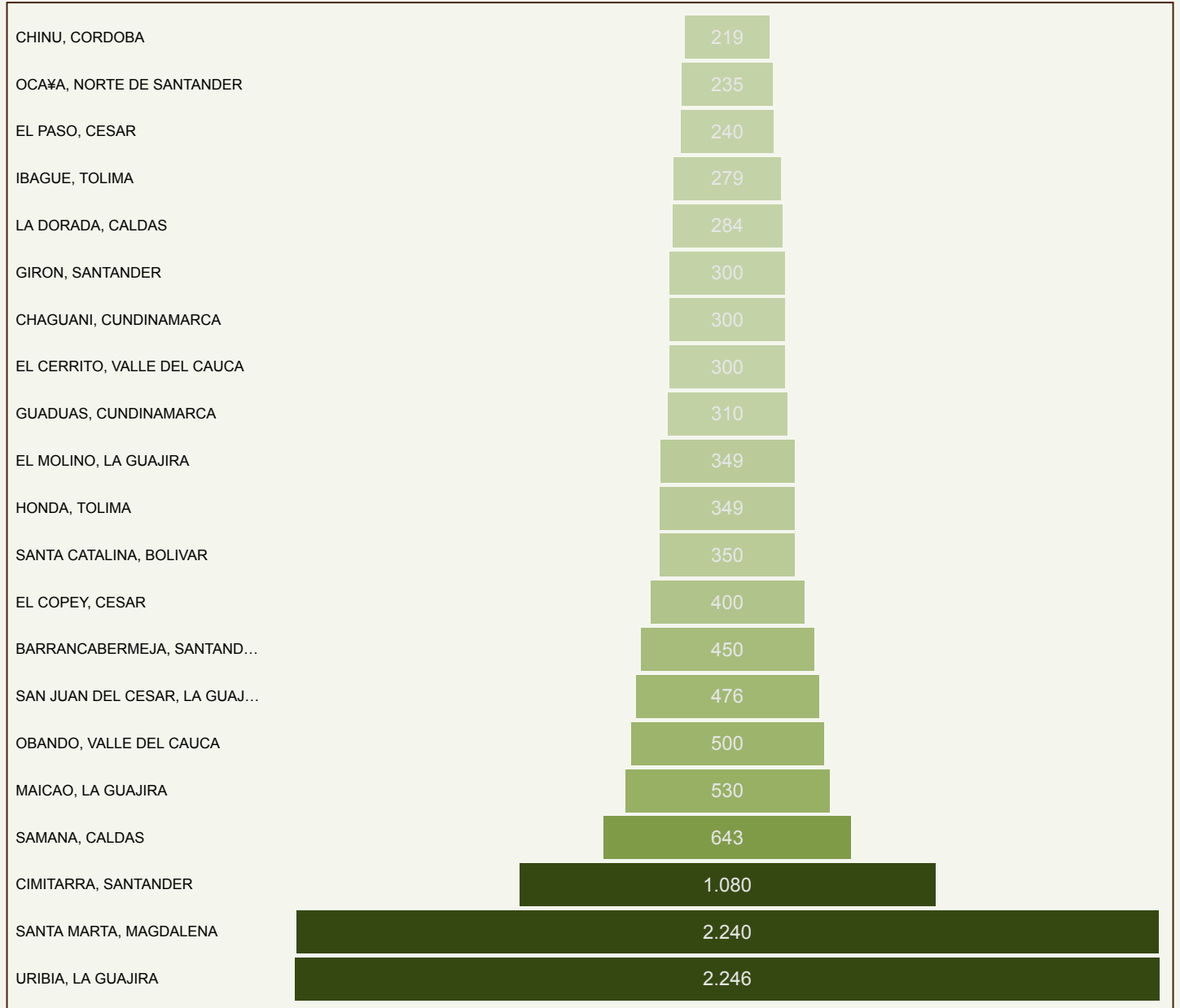
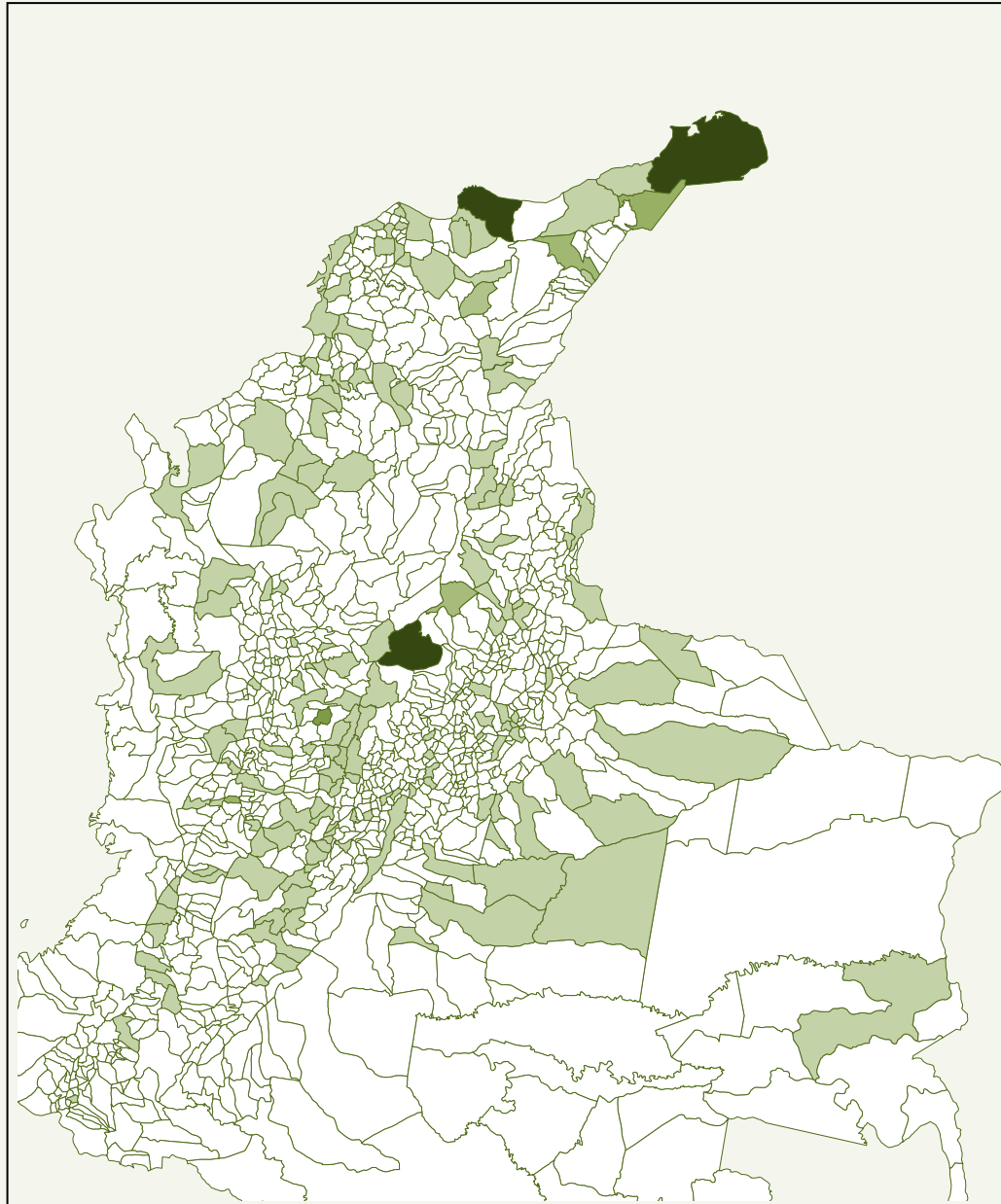
## Capacidad de proyectos de biomasa vigentes (MW)



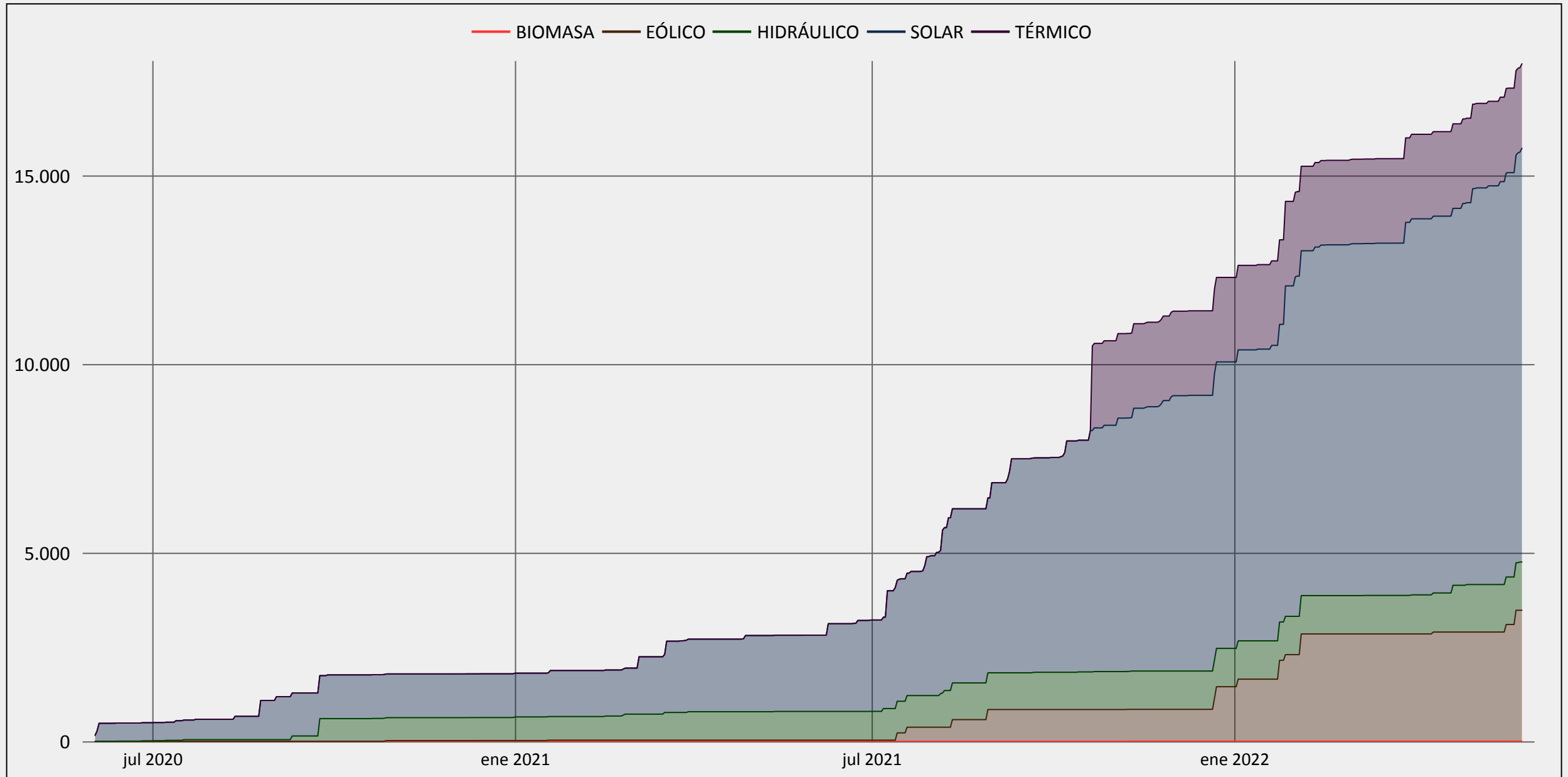
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CASANARE	1	4,8
META	1	1,1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>5,9</b>



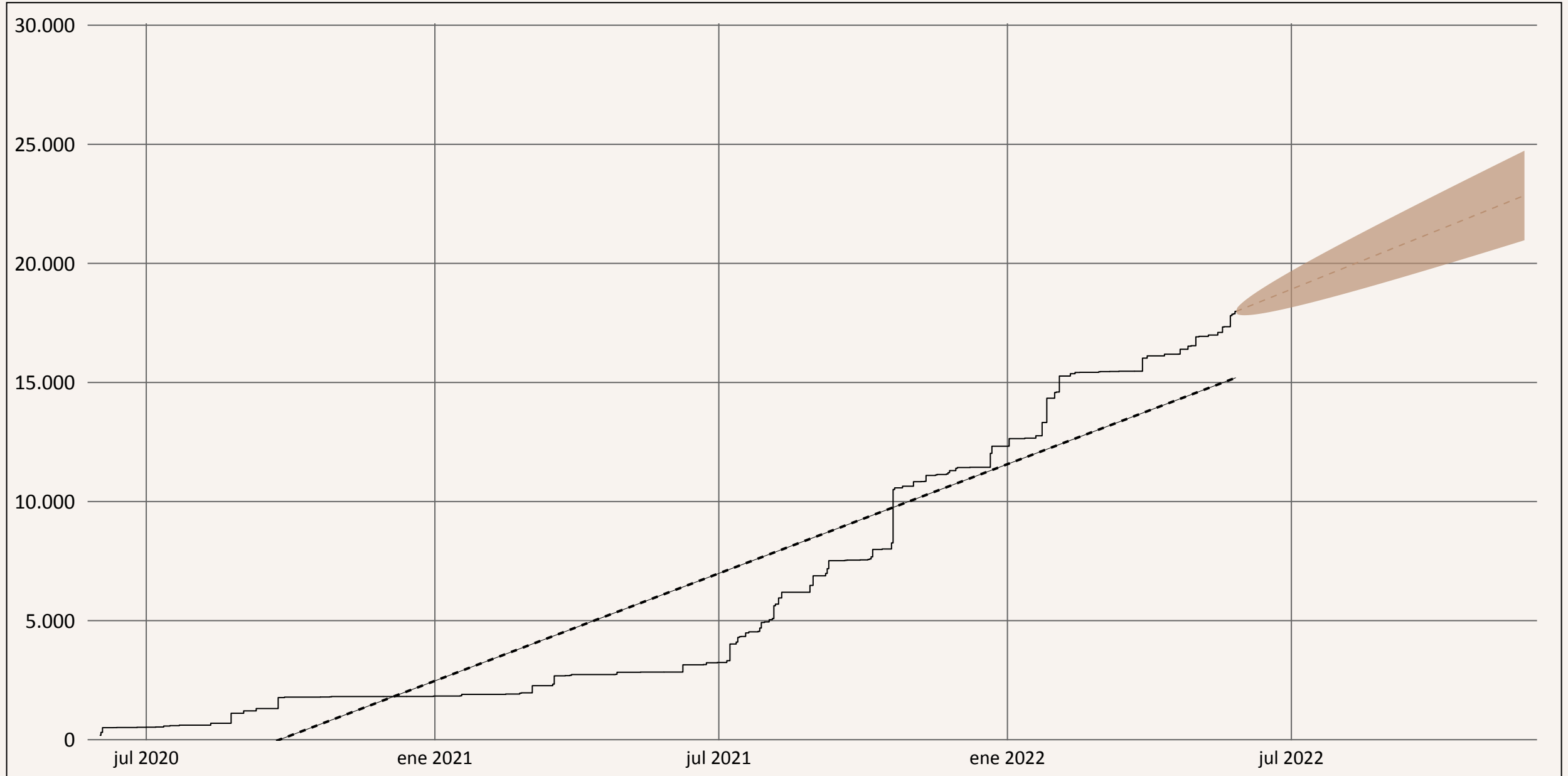
## Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)



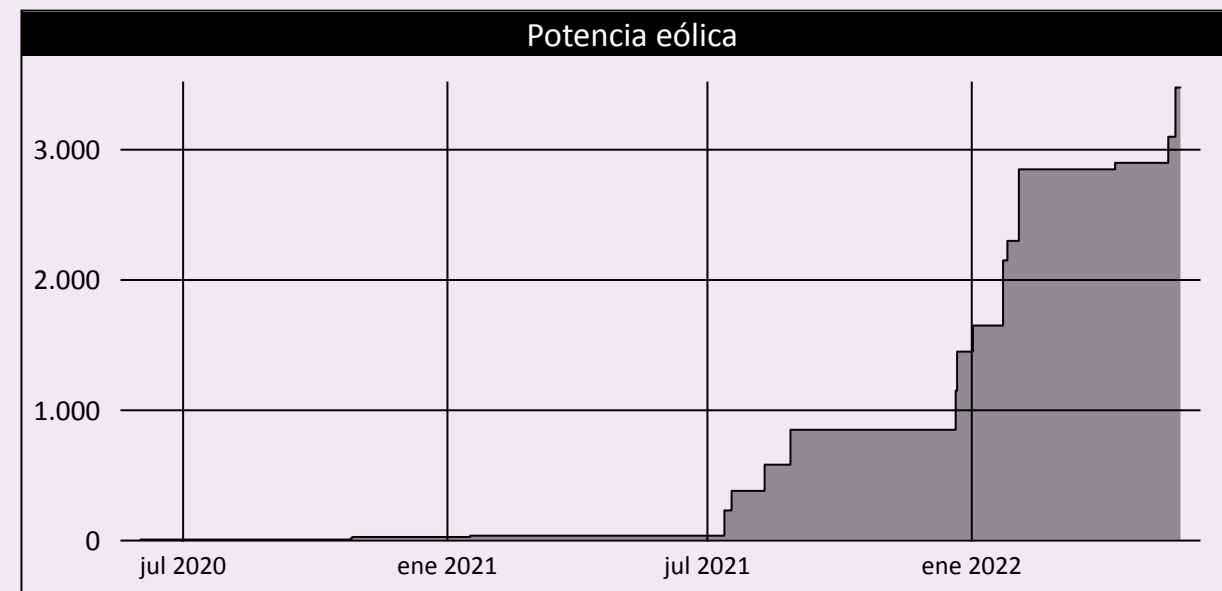
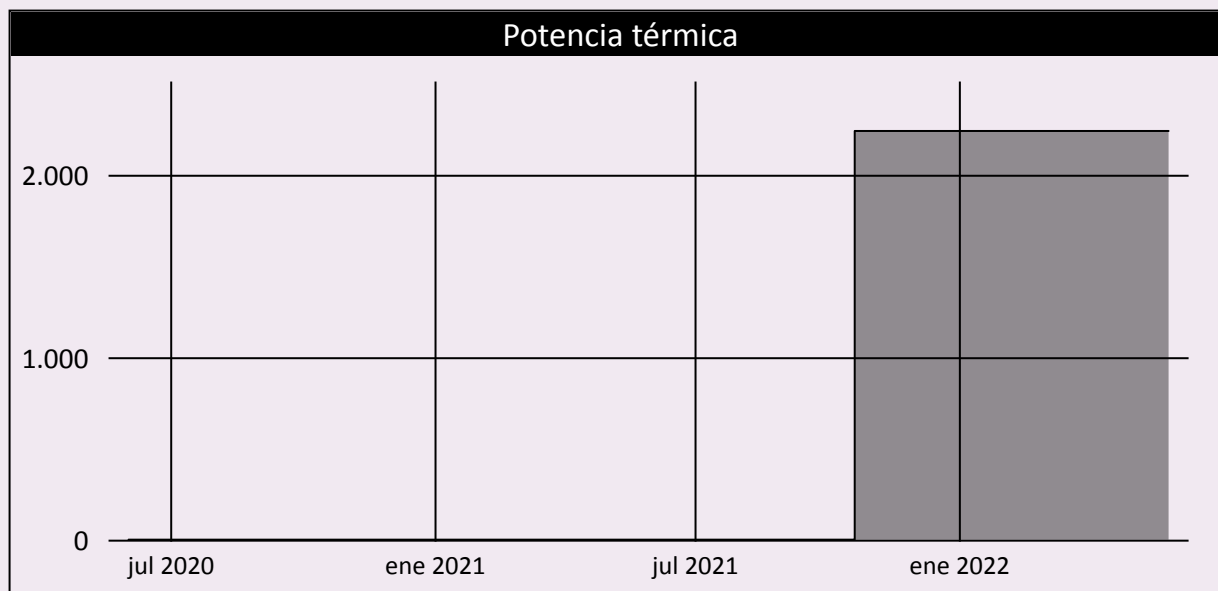
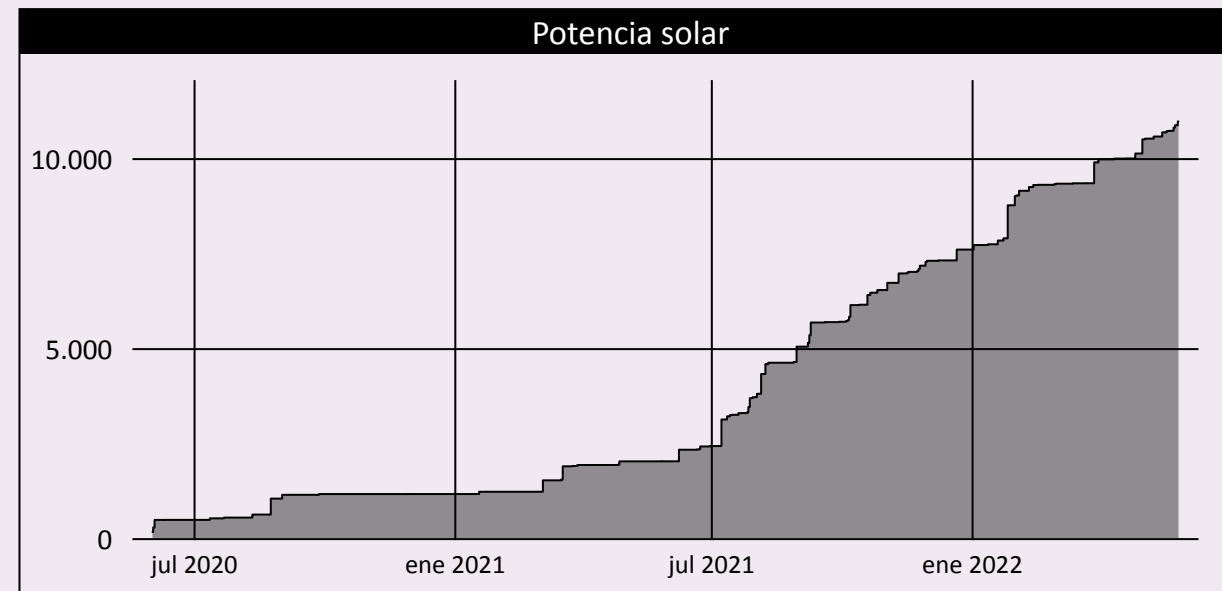
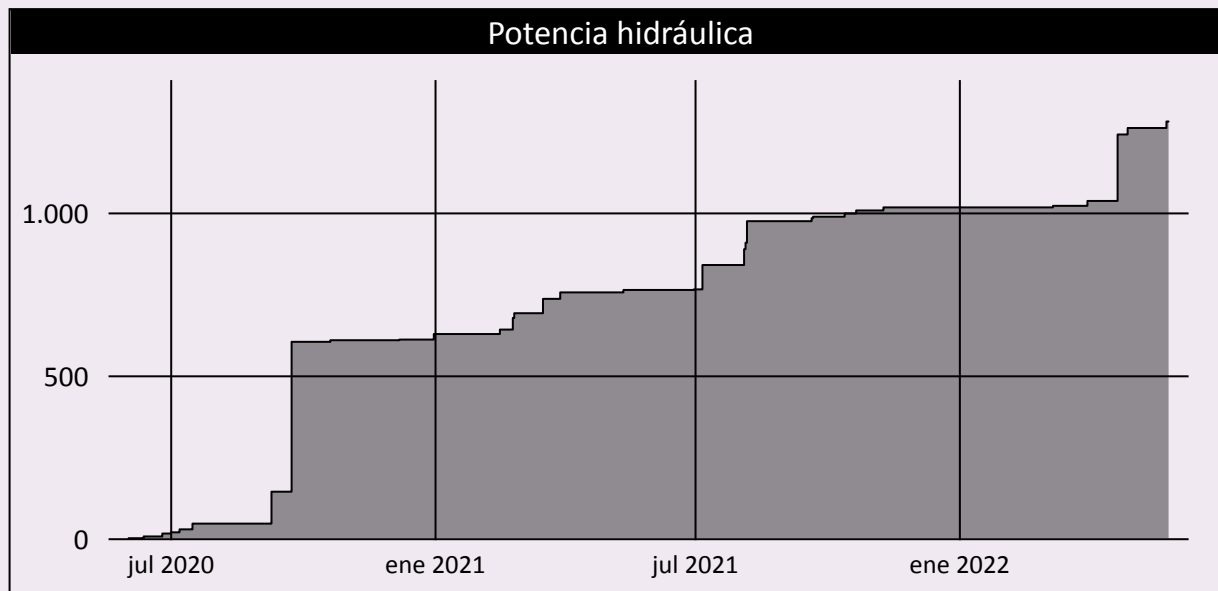
## Capacidad acumulada de proyectos vigentes (MW)



Prospección de la capacidad de proyectos vigentes (MW)

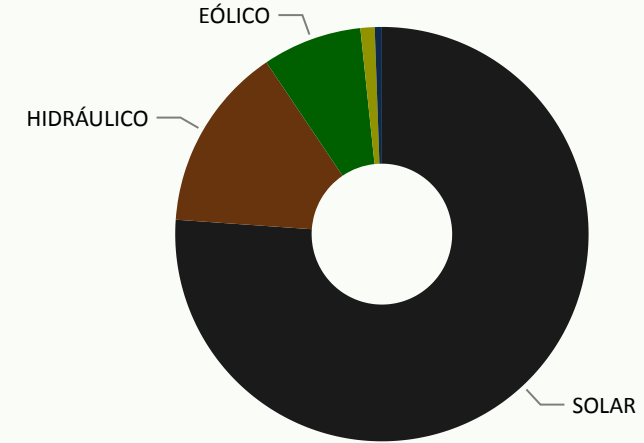


## Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

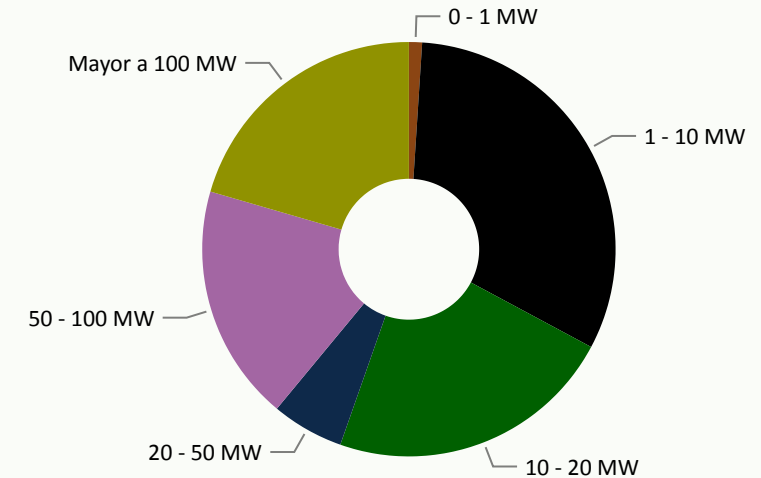


## Número de promotores

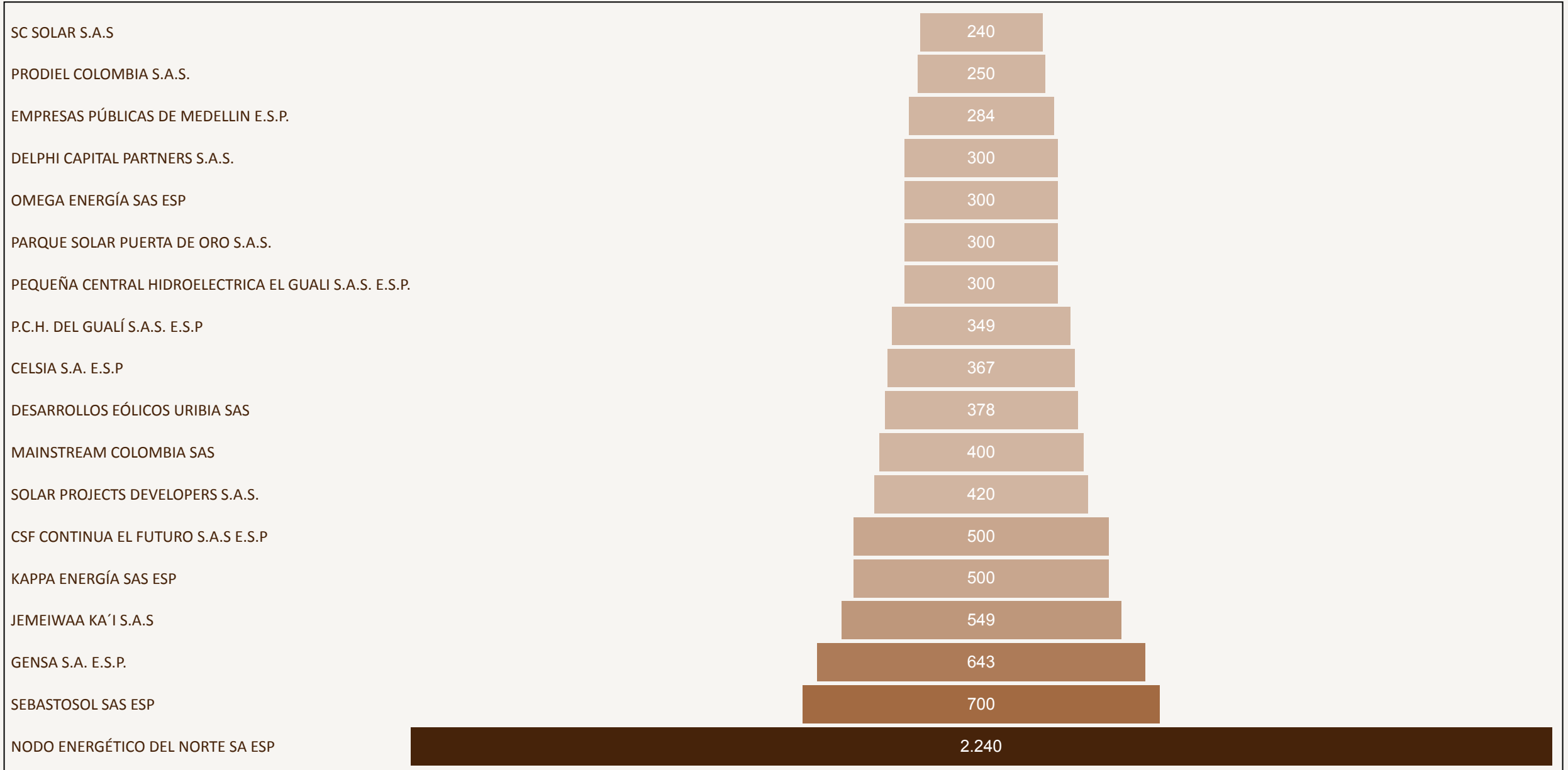
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				2		2
1 - 10 MW	2	1	14	45		62
10 - 20 MW			7	37		44
20 - 50 MW			4	7		11
50 - 100 MW		2	2	32		36
Mayor a 100 MW		12	1	27	1	40
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>137</b>	<b>1</b>	<b>177</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				1,1%		1,1%
1 - 10 MW	1,1%	0,6%	7,9%	25,4%		35,0%
10 - 20 MW			4,0%	20,9%		24,9%
20 - 50 MW			2,3%	4,0%		6,2%
50 - 100 MW		1,1%	1,1%	18,1%		20,3%
Mayor a 100 MW		6,8%	0,6%	15,3%	0,6%	22,6%
<b>Total</b>	<b>1,1%</b>	<b>7,9%</b>	<b>14,7%</b>	<b>77,4%</b>	<b>0,6%</b>	<b>100,0%</b>



## Potencia por promotor MW





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

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