



**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 marzo 31 de 2019)

**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

**Ministra de Minas y Energía**

María Fernanda Suárez

**Director General UPME**

Ricardo Ramírez Carrero

**Subdirector de Energía UPME**

Javier Martínez Gil



**Equipo UPME**

Luis Alfredo Hernández Beleño

William Javier Henao Ramírez

Alfonso Segura

**Apoyo Editorial**

Angie Katherine Torres

Oliver Díaz Iglesias

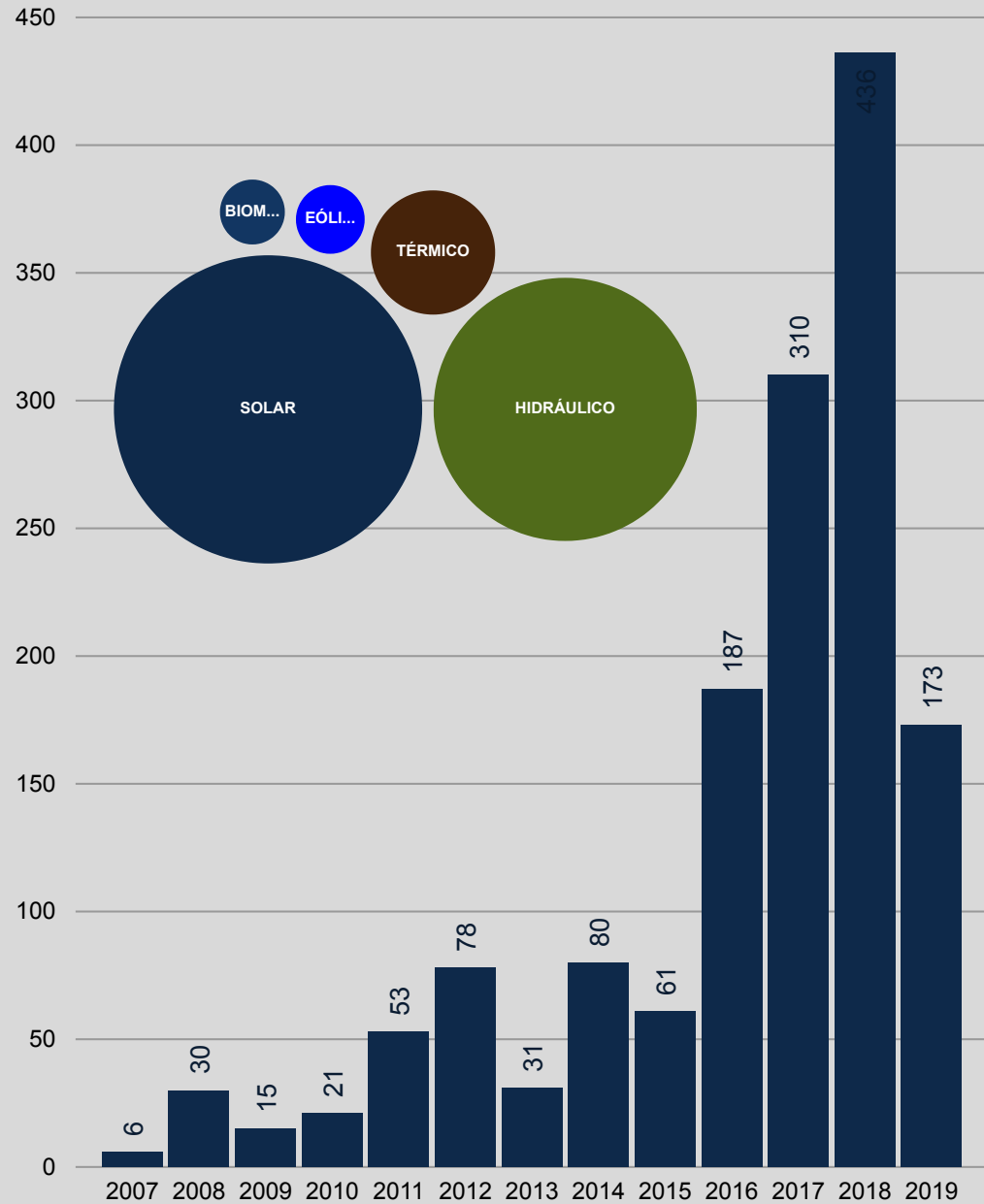
**Diseño y Diagramación**

Diseño inhouse UPME

Hecho en Colombia

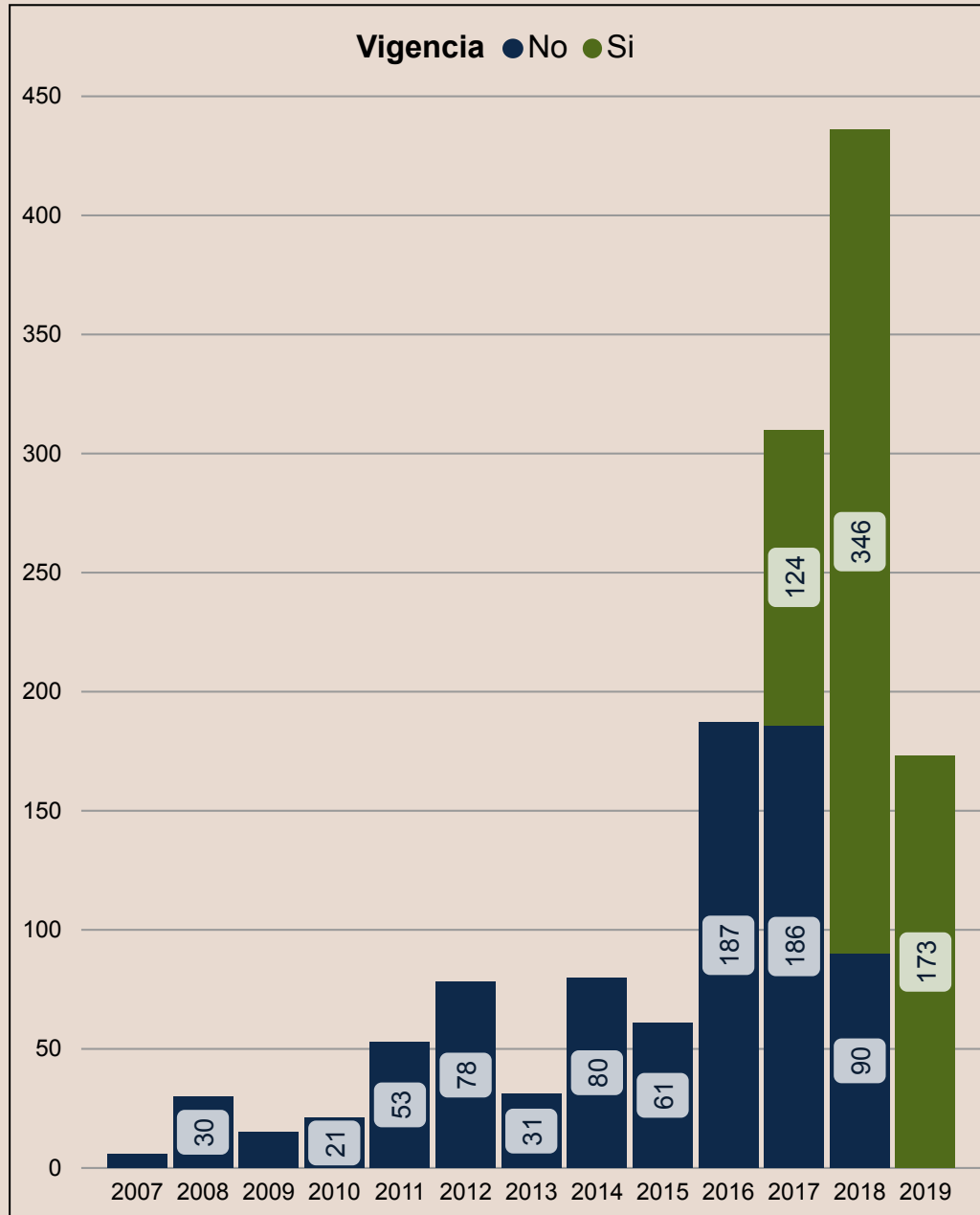
**Año 2019**

Número de proyectos presentados

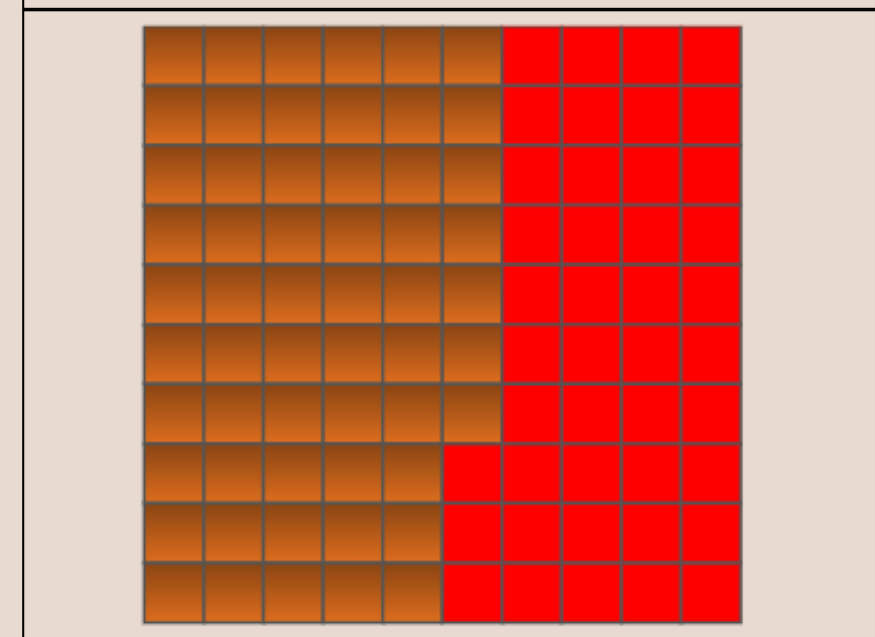
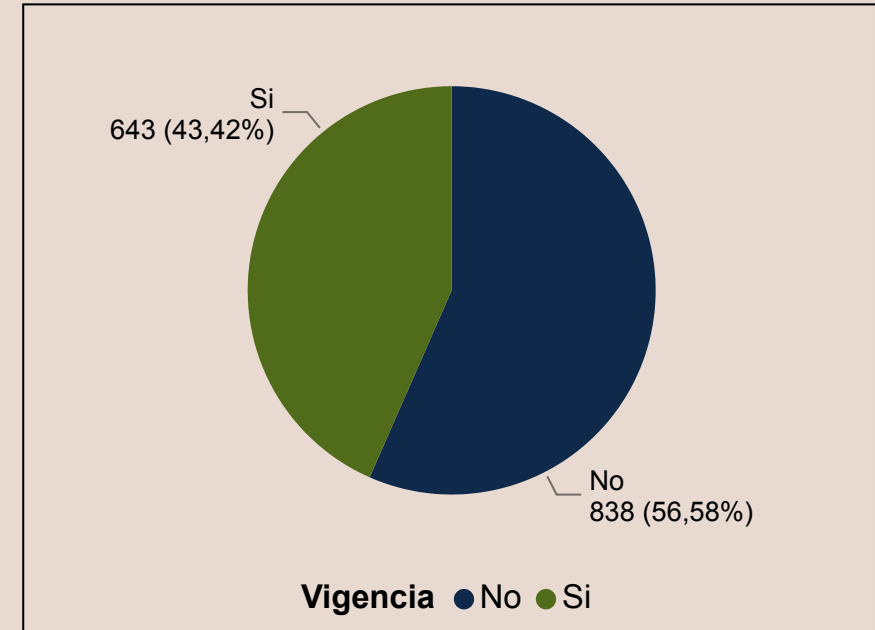


Year	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	OTROS	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4			2	6
2008				9			21	30
2009	1			14				15
2010				20			1	21
2011	1			34			18	53
2012		1		77				78
2013	1			27			3	31
2014	2			74		1	3	80
2015		4	1	48			8	61
2016	8	1		51		122	5	187
2017	6	4		73	1	224	2	310
2018	9	13		92		288	34	436
2019	5	14		20		110	24	173
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>543</b>	<b>1</b>	<b>745</b>	<b>121</b>	<b>1481</b>

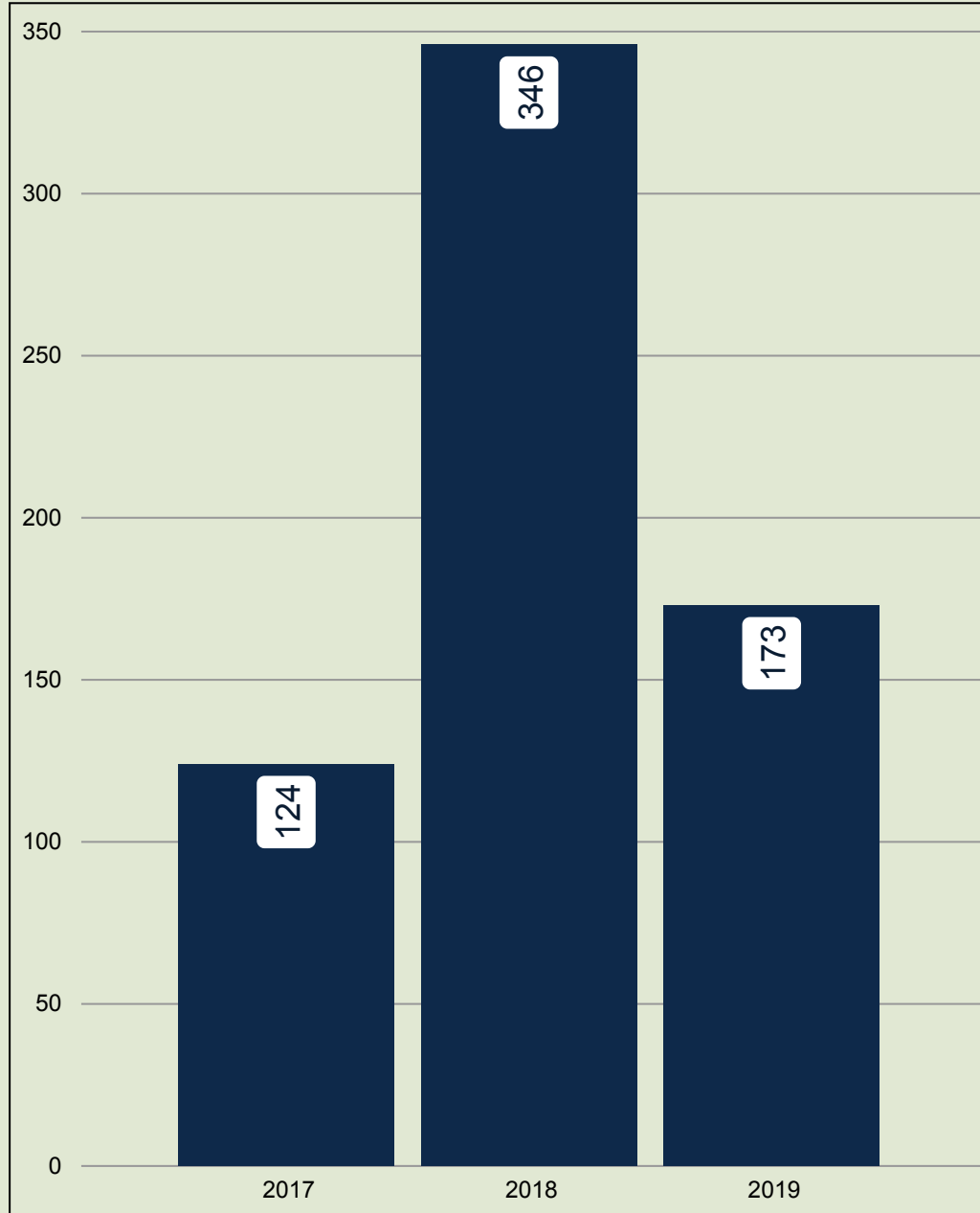
Número de proyectos presentados según su vigencia



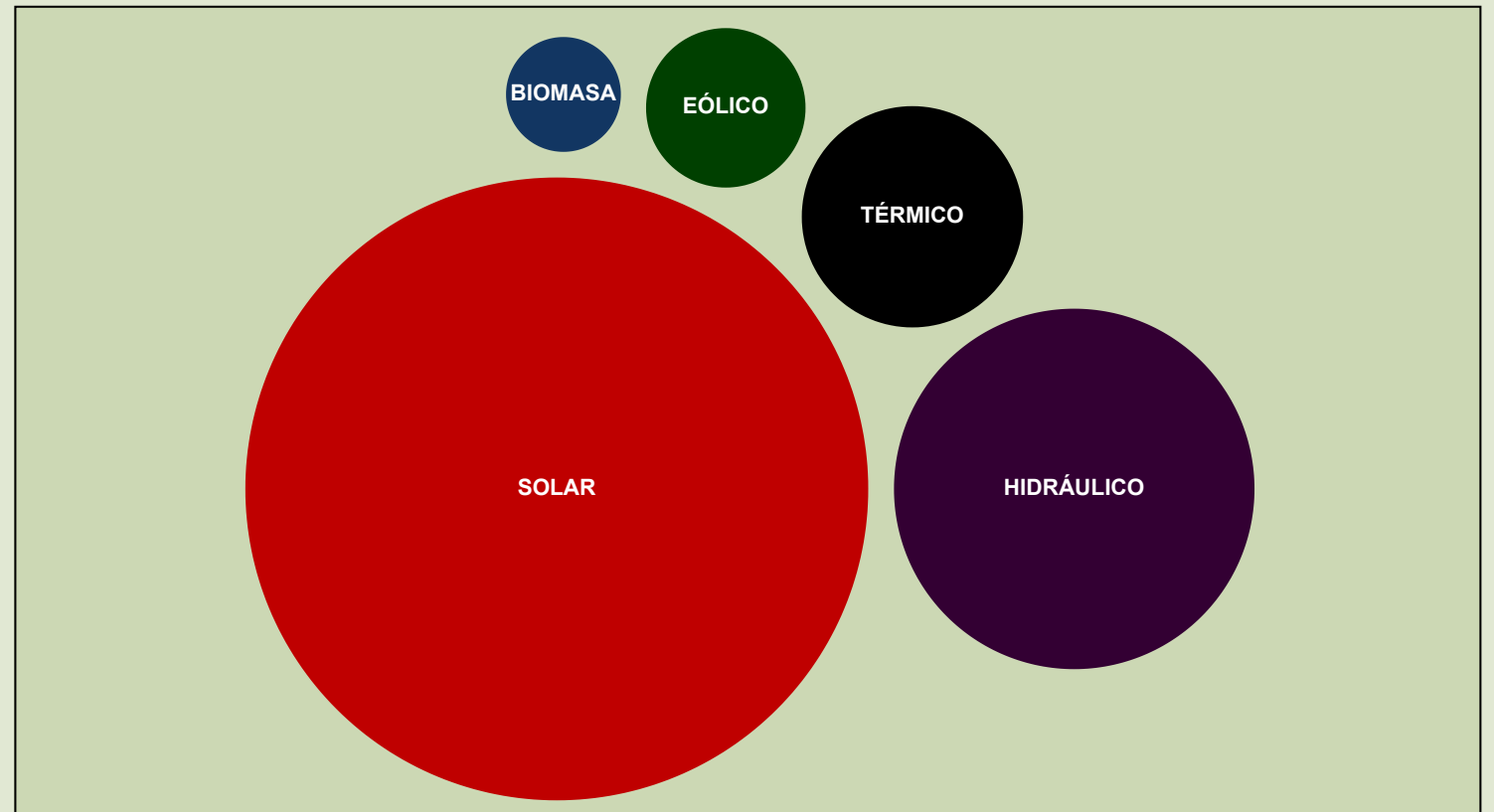
Year	No	Si	Total
2007	6		6
2008	30		30
2009	15		15
2010	21		21
2011	53		53
2012	78		78
2013	31		31
2014	80		80
2015	61		61
2016	187		187
2017	186	124	310
2018	90	346	436
2019		173	173
<b>Total</b>	<b>838</b>	<b>643</b>	<b>1481</b>



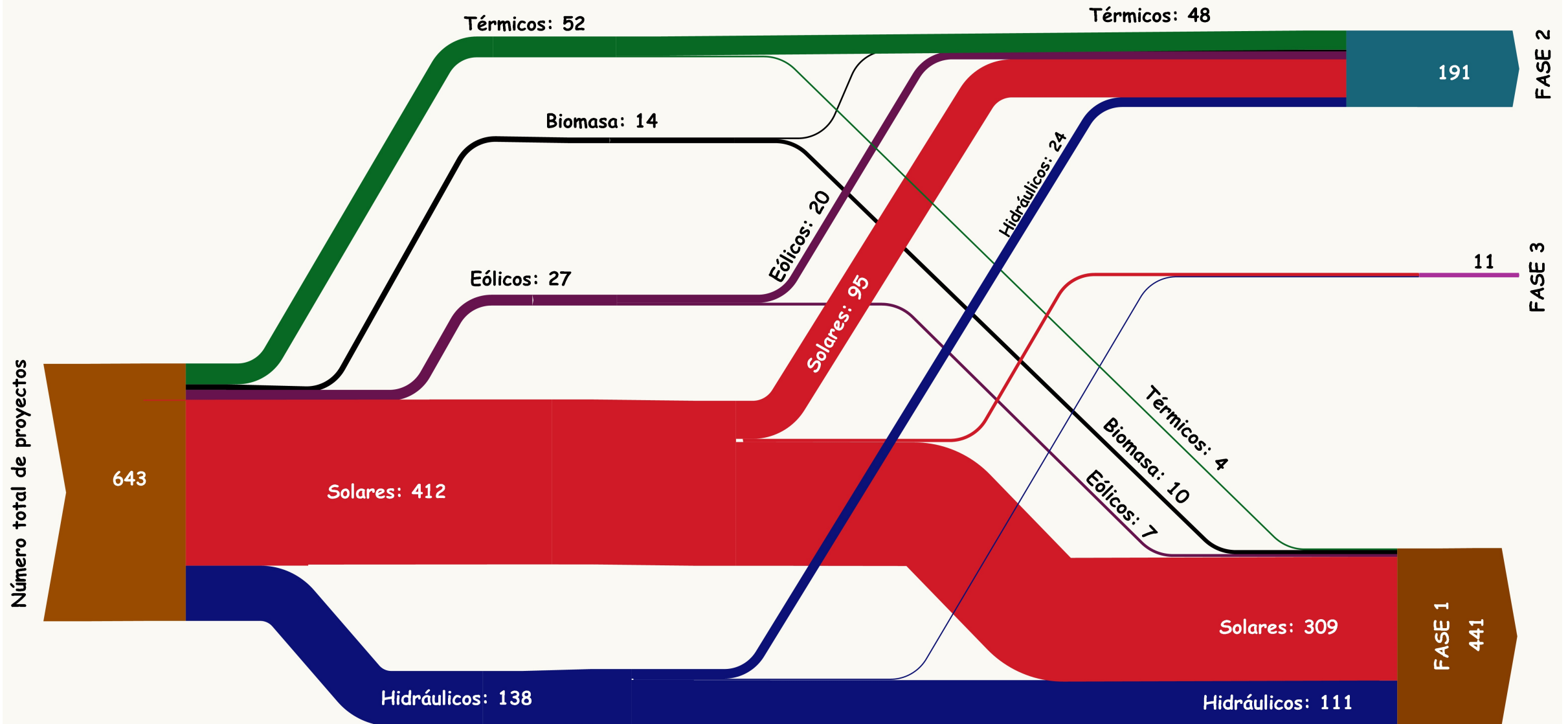
Número de proyectos vigentes



Year	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2017	3	2	37	82		124
2018	6	11	81	220	28	346
2019	5	14	20	110	24	173
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>138</b>	<b>412</b>	<b>52</b>	<b>643</b>



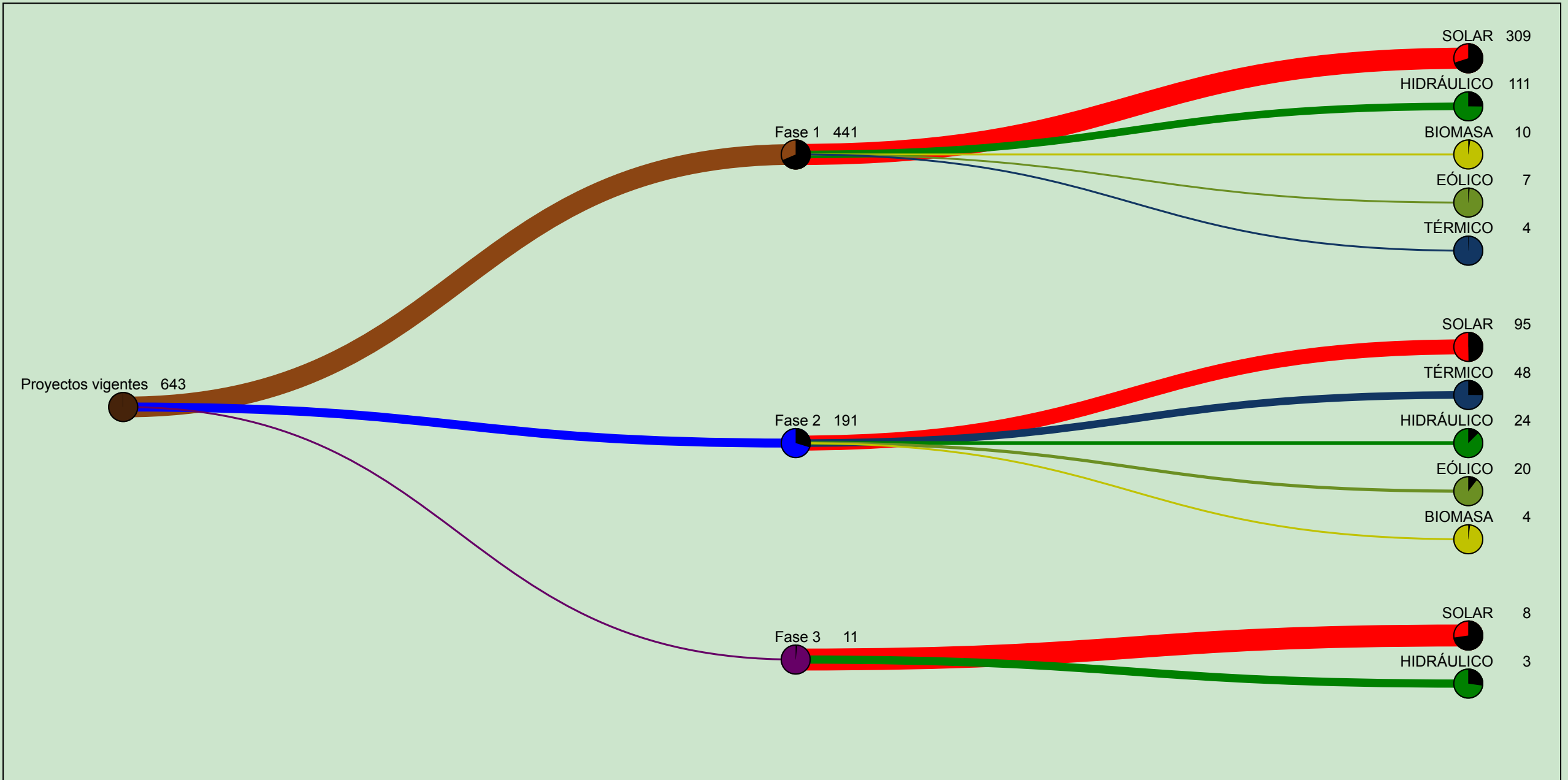
### Número de proyectos vigentes



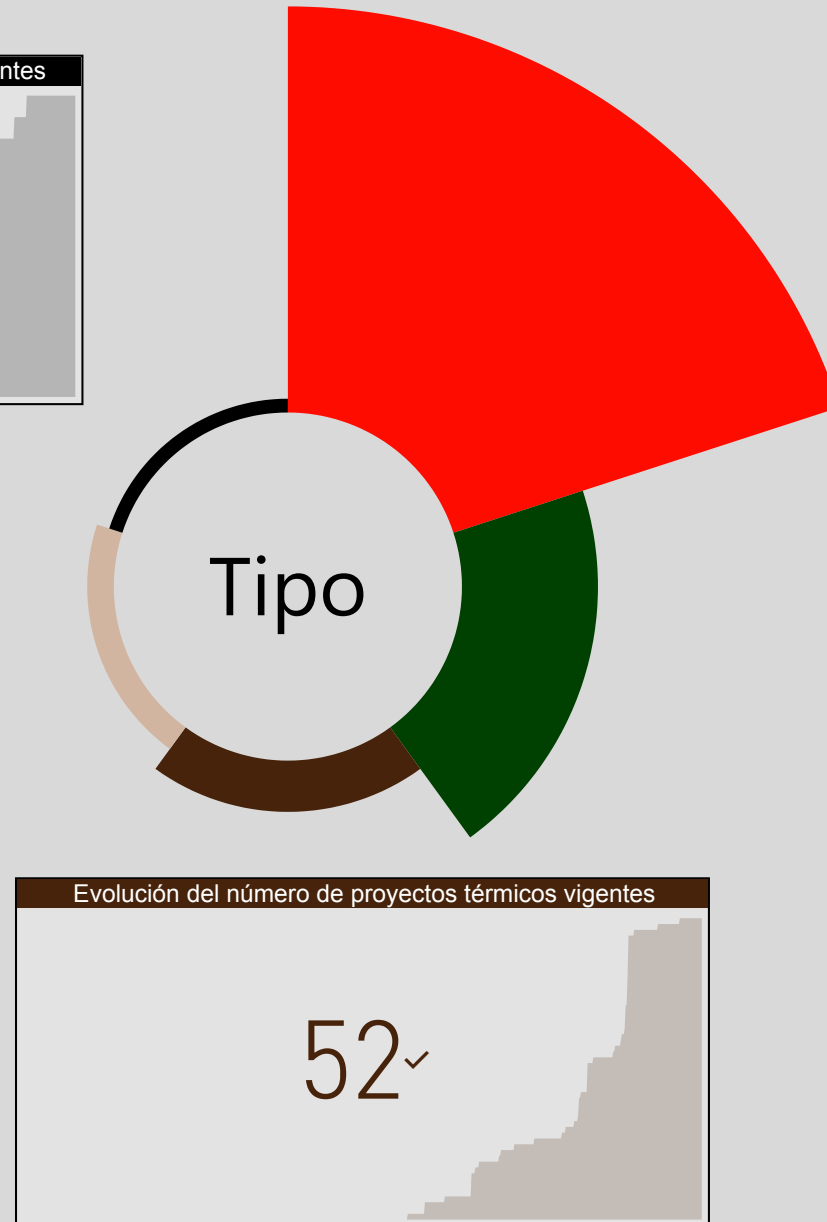
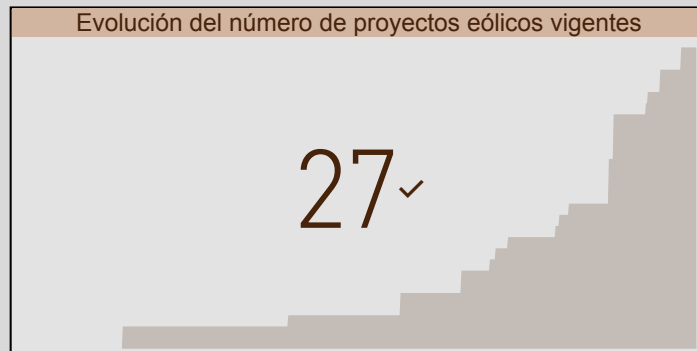
Número de proyectos vigentes



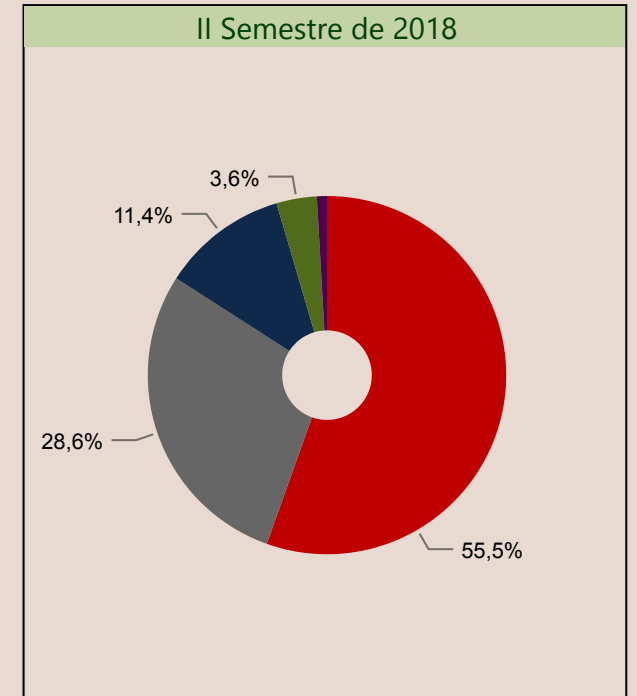
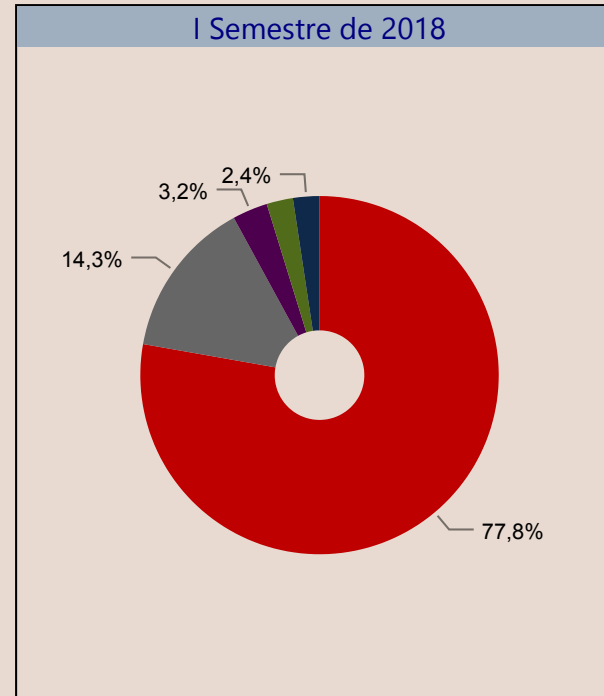
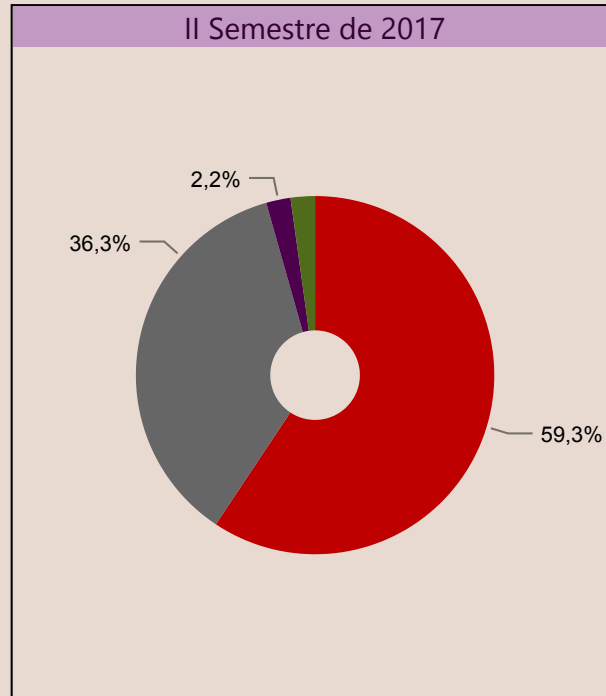
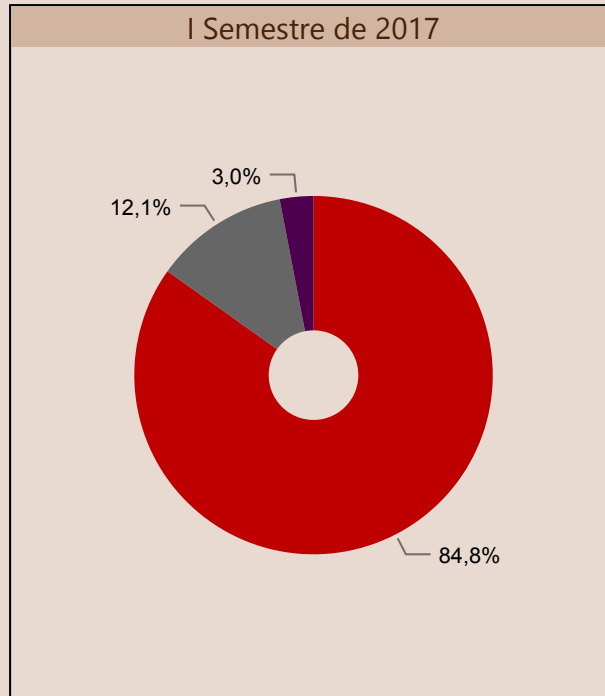
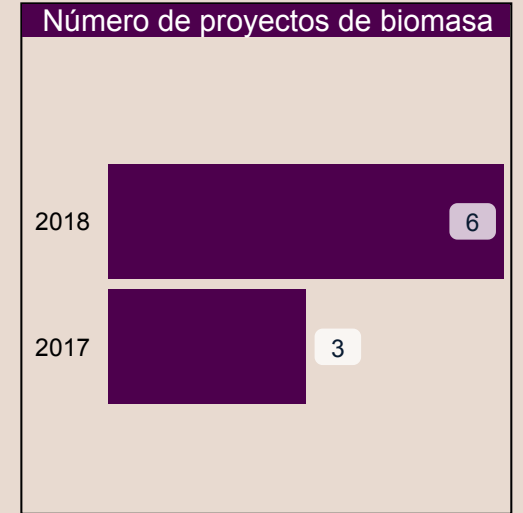
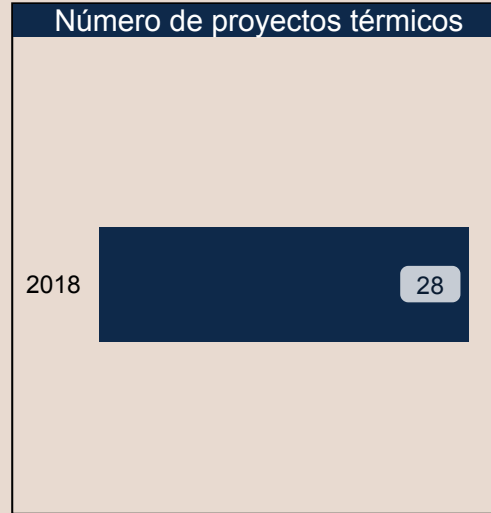
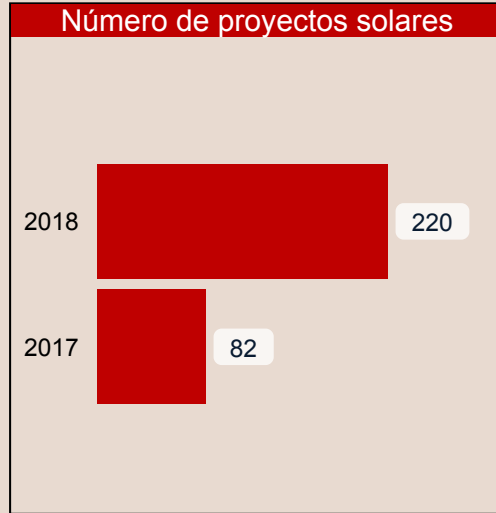
Número de proyectos vigentes



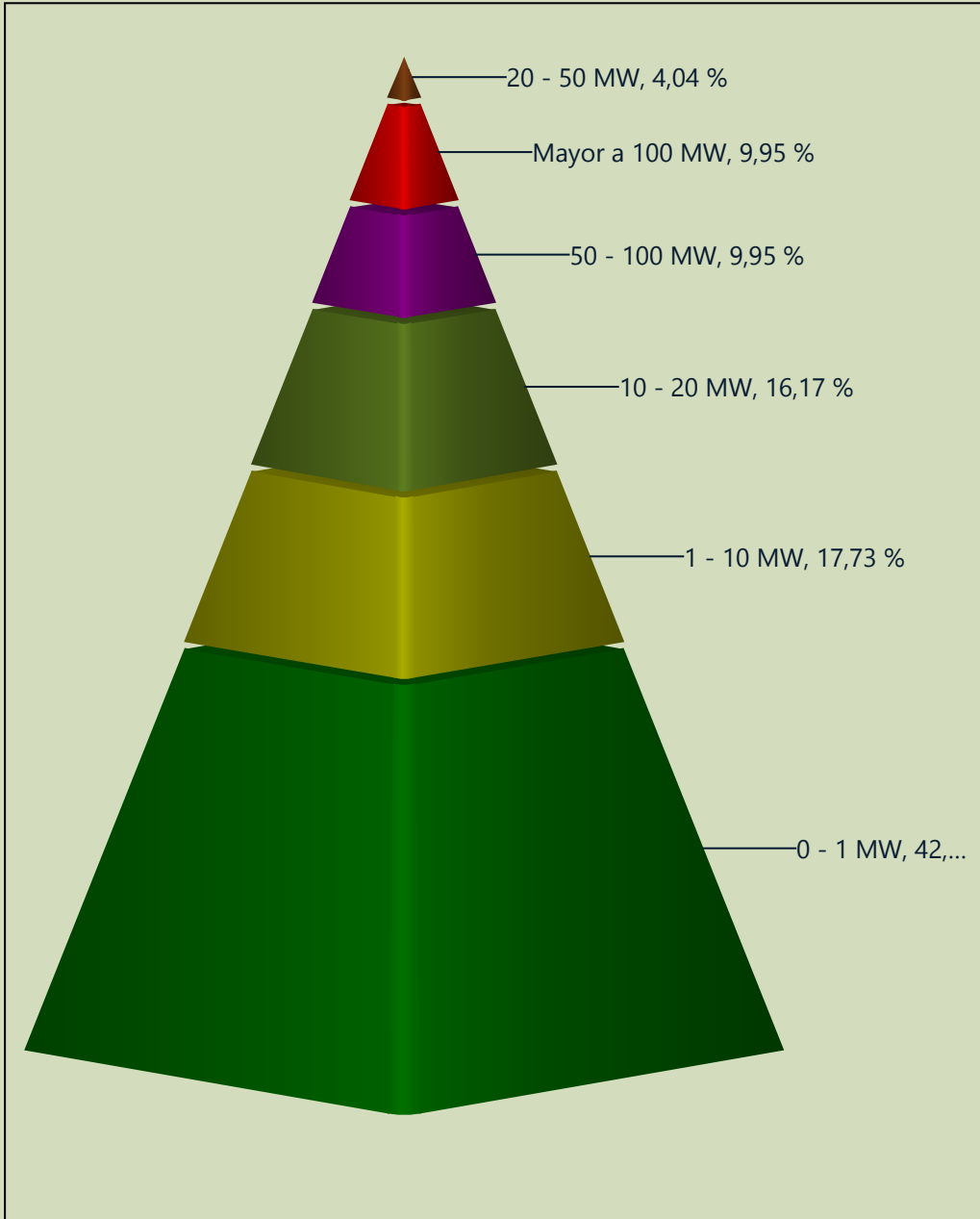
Número de proyectos vigentes por tipo 2017 - 2019



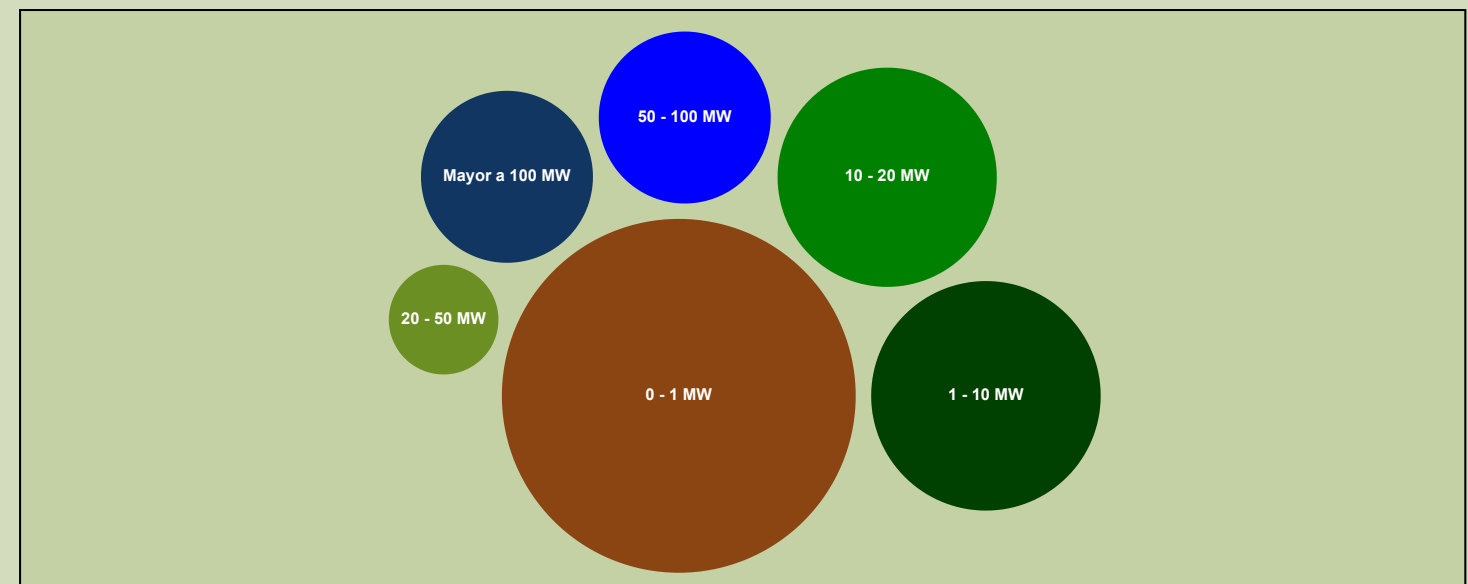
Número de proyectos vigentes



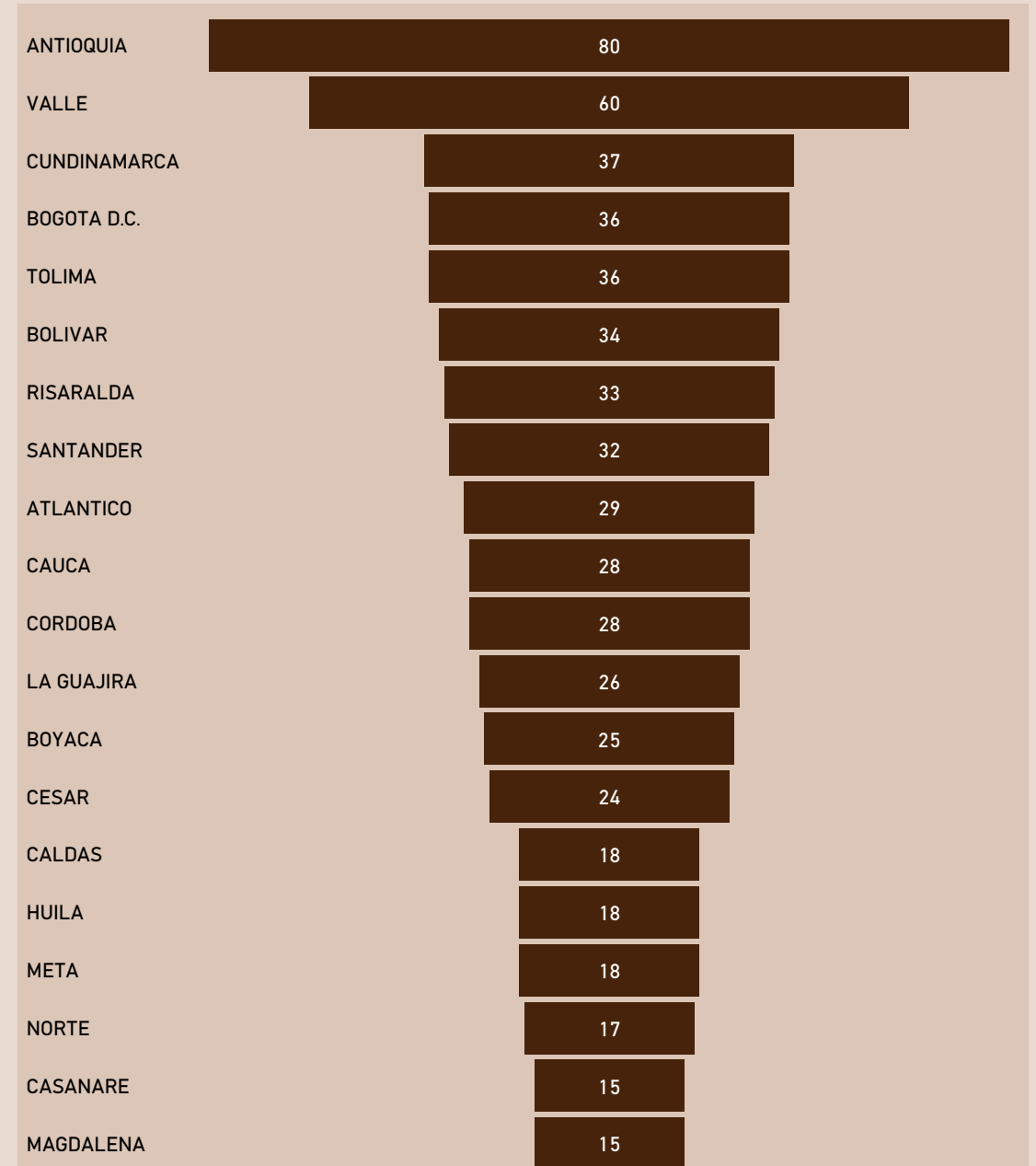
Número de proyectos vigentes por rango de potencia



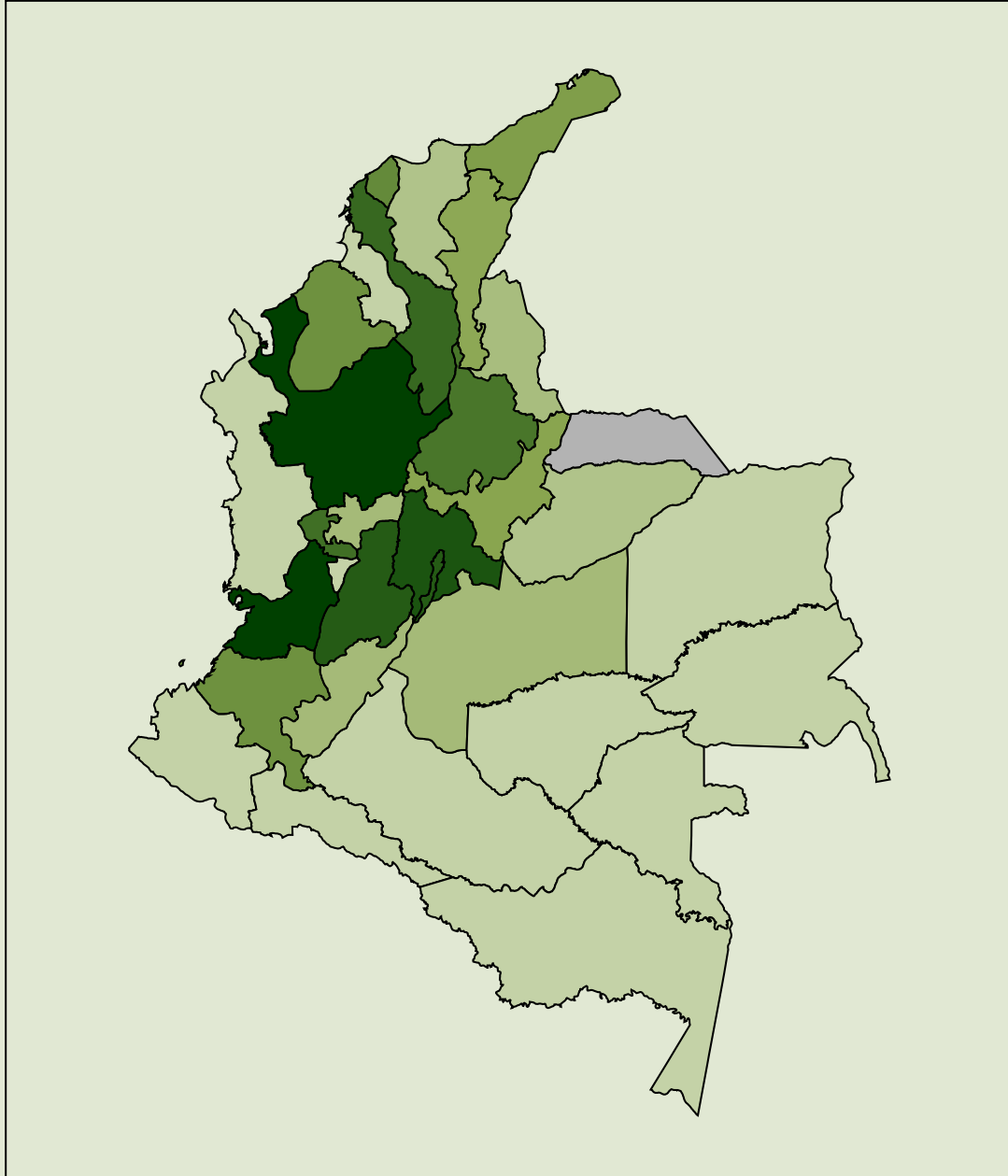
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	6	1	1	262	1	271
1 - 10 MW	7	2	59	46		114
10 - 20 MW			44	57	3	104
20 - 50 MW	1	1	9	8	7	26
50 - 100 MW		11	13	23	17	64
Mayor a 100 MW		12	12	16	24	64
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>138</b>	<b>412</b>	<b>52</b>	<b>643</b>



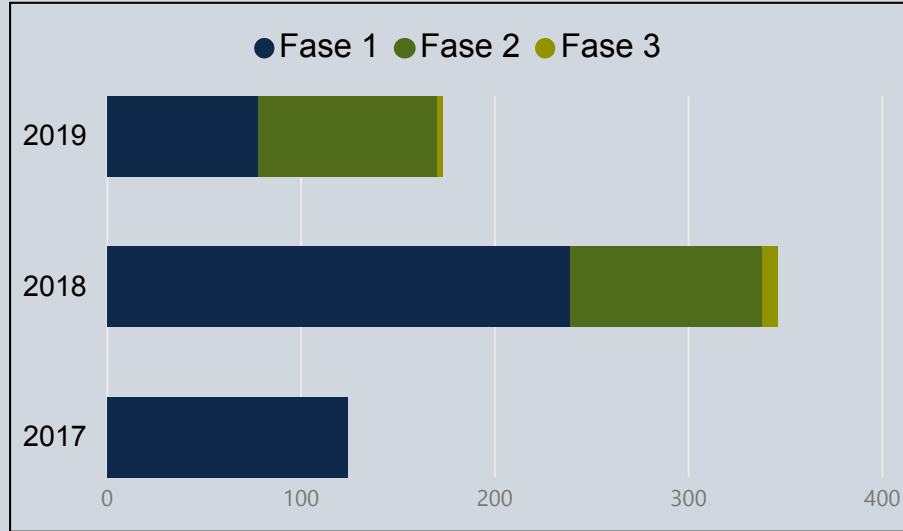
NC Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			51	27	2	80
VALLE			2	52	6	60
CUNDINAMARCA	1		3	31	2	37
BOGOTA D.C.	3	1		31	1	36
TOLIMA	2		7	27		36
BOLIVAR	1	2		21	10	34
RISARALDA			18	15		33
SANTANDER	2		6	20	4	32
ATLANTICO		2		25	2	29
CAUCA			18	10		28
CORDOBA				20	8	28
LA GUAJIRA		19		7		26
BOYACA		1	5	17	2	25
CESAR				23	1	24
CALDAS			14	4		18
HUILA				18		18
META	3			14	1	18
NORTE	1		1	13	2	17
CASANARE	1			7	7	15
MAGDALENA		2		9	4	15
QUINDIO			6	2		8
SUCRE				7		7
CAQUETA			3	1		4
CHOCO			3	1		4
AMAZONAS				3		3
VICHADA				3		3
GUAINIA				1		1
GUAVIARE				1		1
NARIÑO			1			1
PUTUMAYO				1		1
VAUPES				1		1
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>138</b>	<b>412</b>	<b>52</b>	<b>643</b>

**Número de proyectos vigentes por departamento**


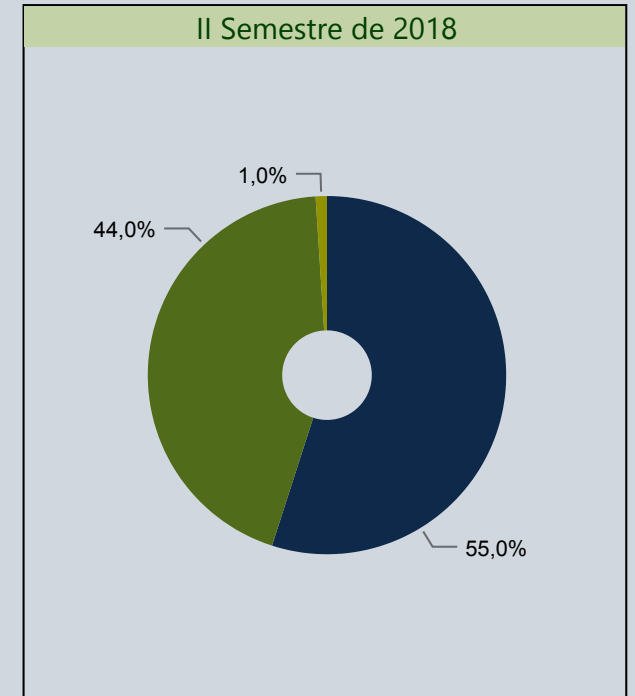
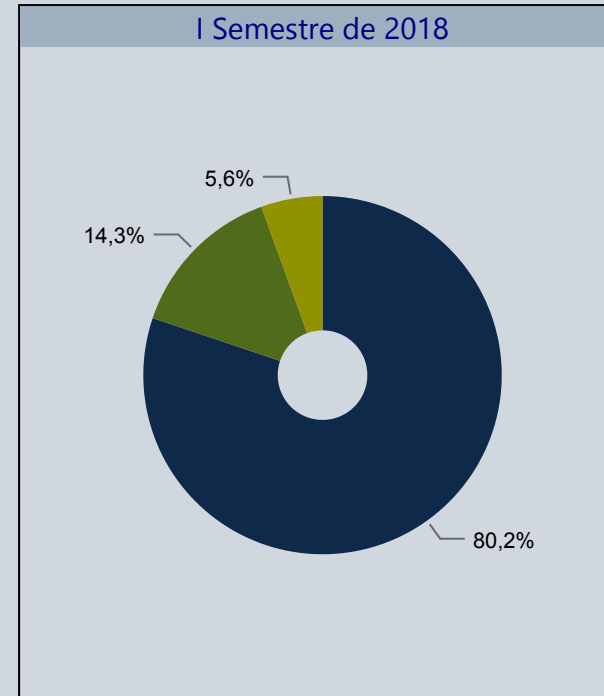
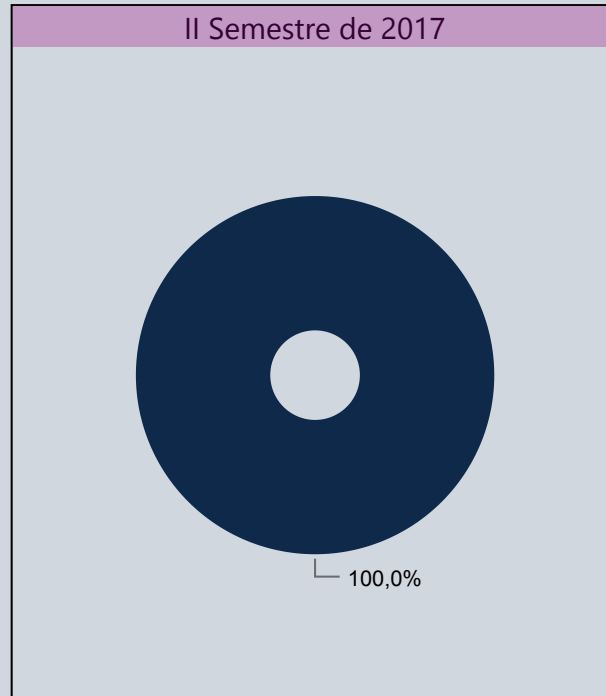
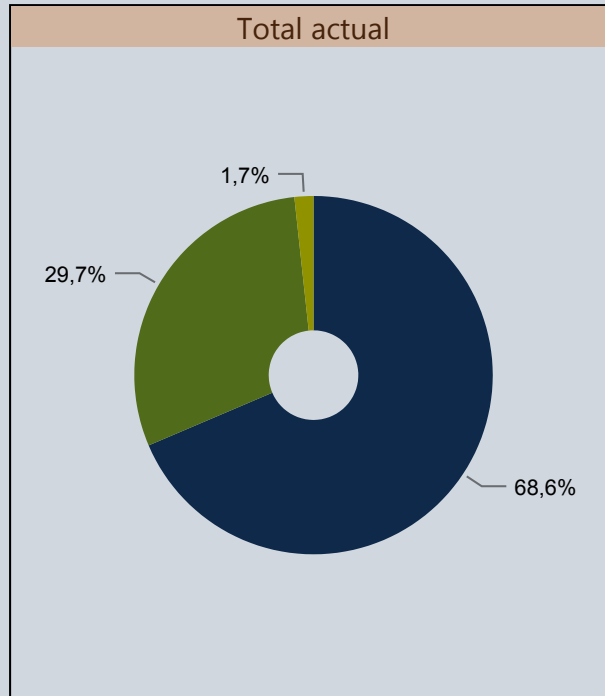
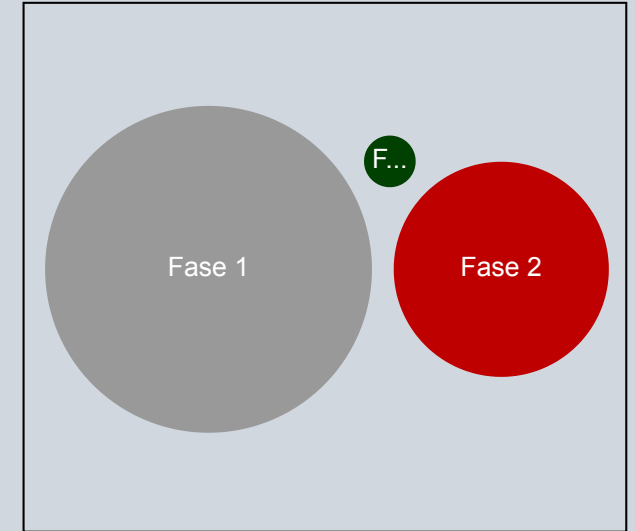
Proyectos vigentes por departamento



Número de proyectos vigentes según su estado

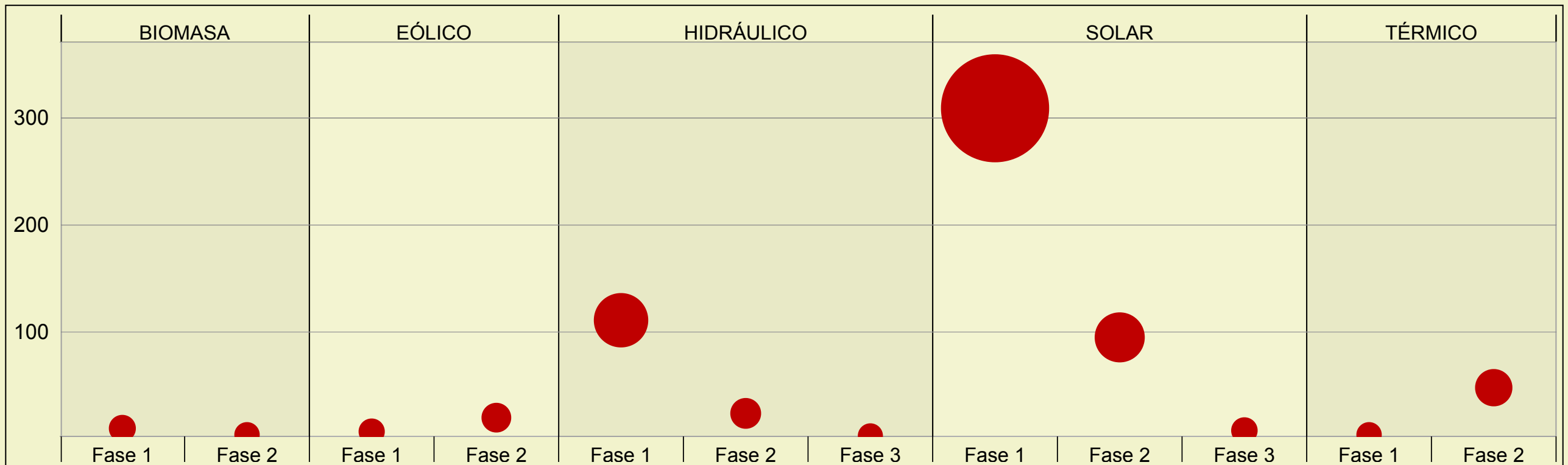


Year	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
2018	239	99	8	346
2019	78	92	3	173
2017	124			124
<b>Total</b>	<b>441</b>	<b>191</b>	<b>11</b>	<b>643</b>



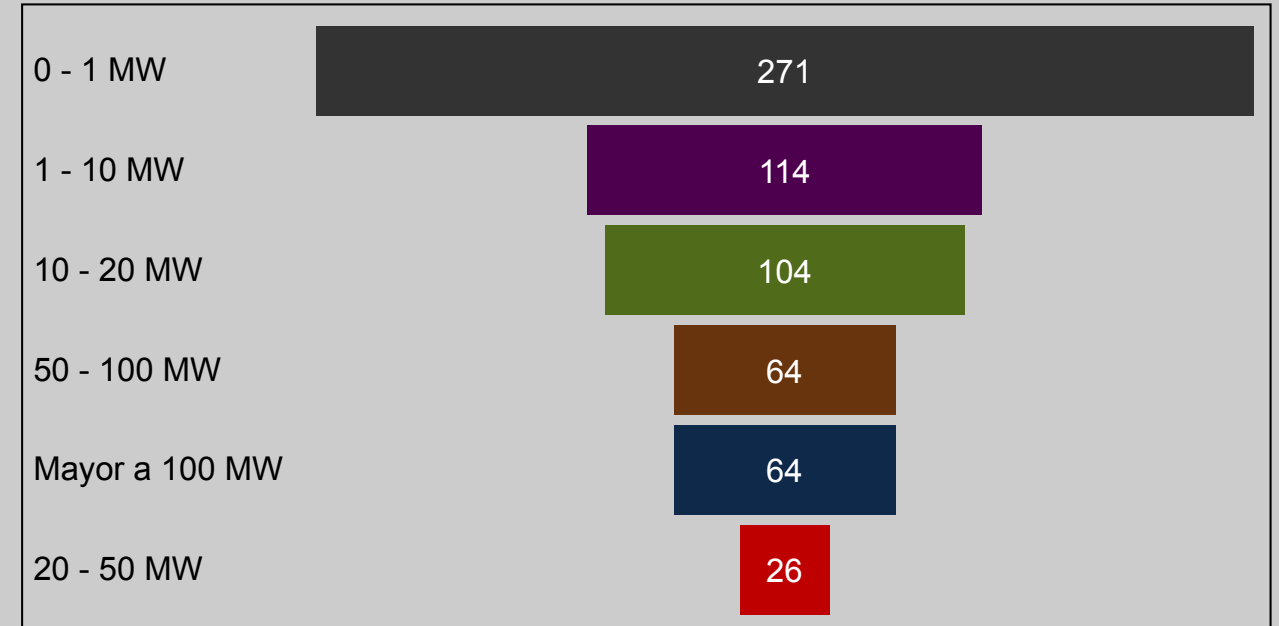
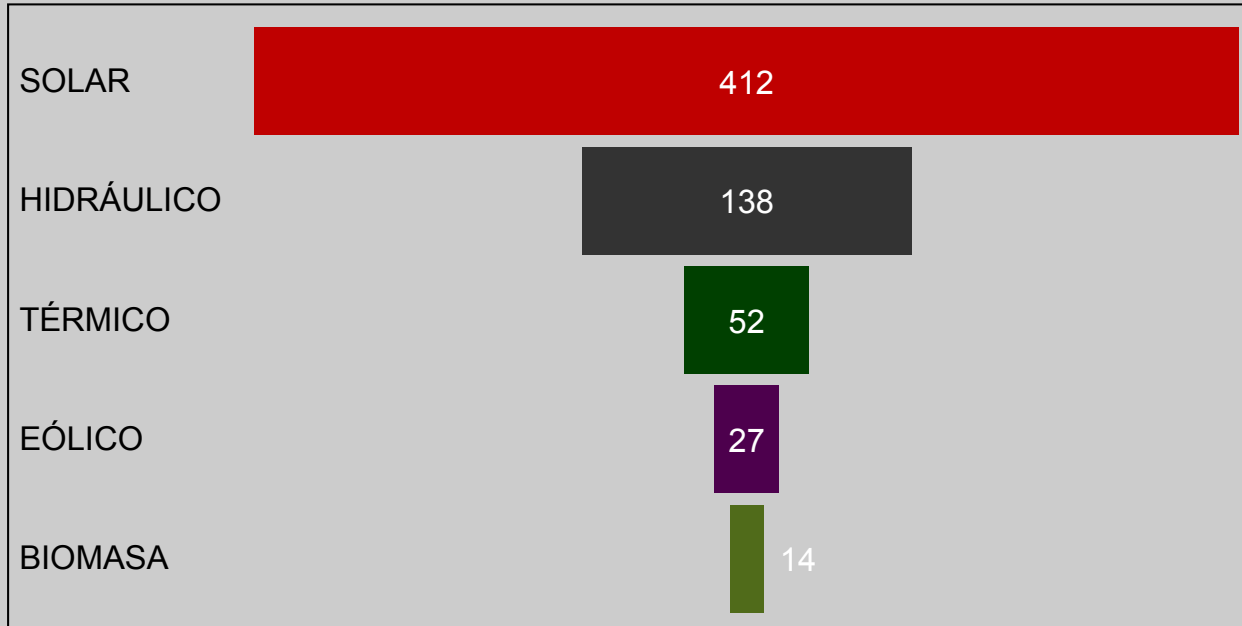
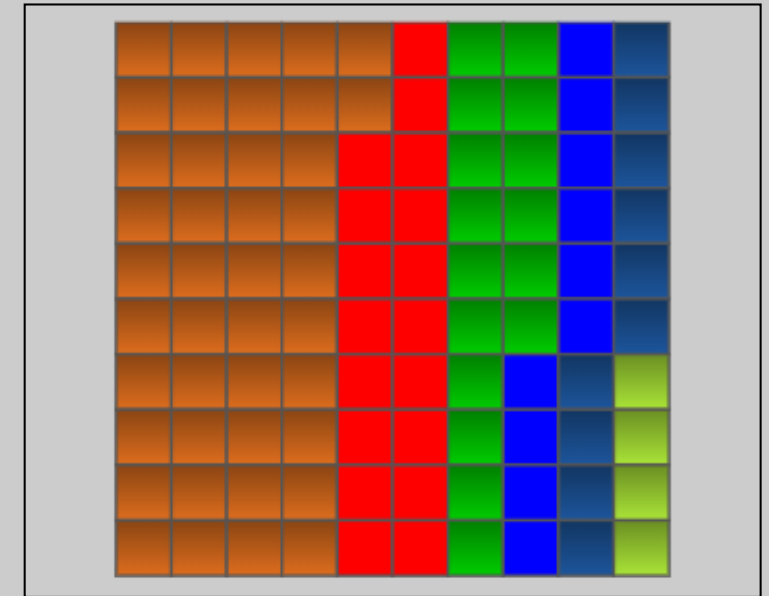
Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total ▲
Fase 3			3	8		11
Fase 2	4	20	24	95	48	191
Fase 1	10	7	111	309	4	441
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>138</b>	<b>412</b>	<b>52</b>	<b>643</b>



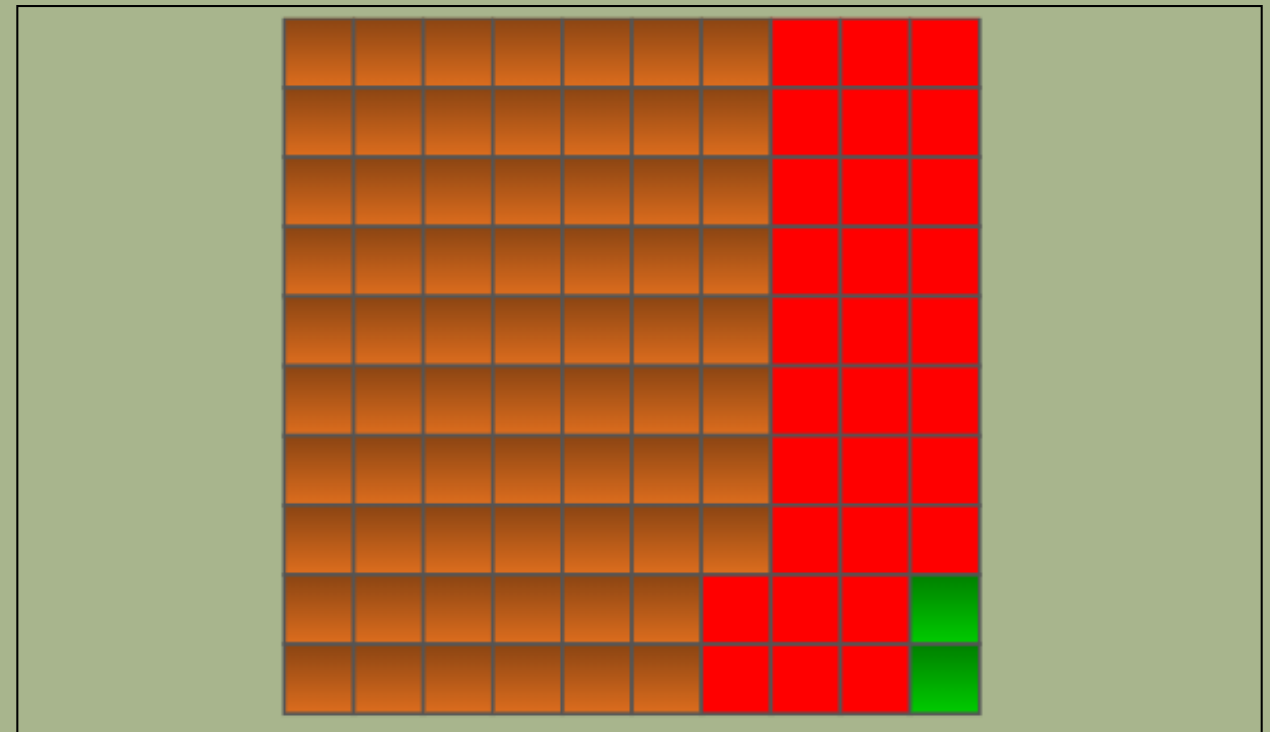
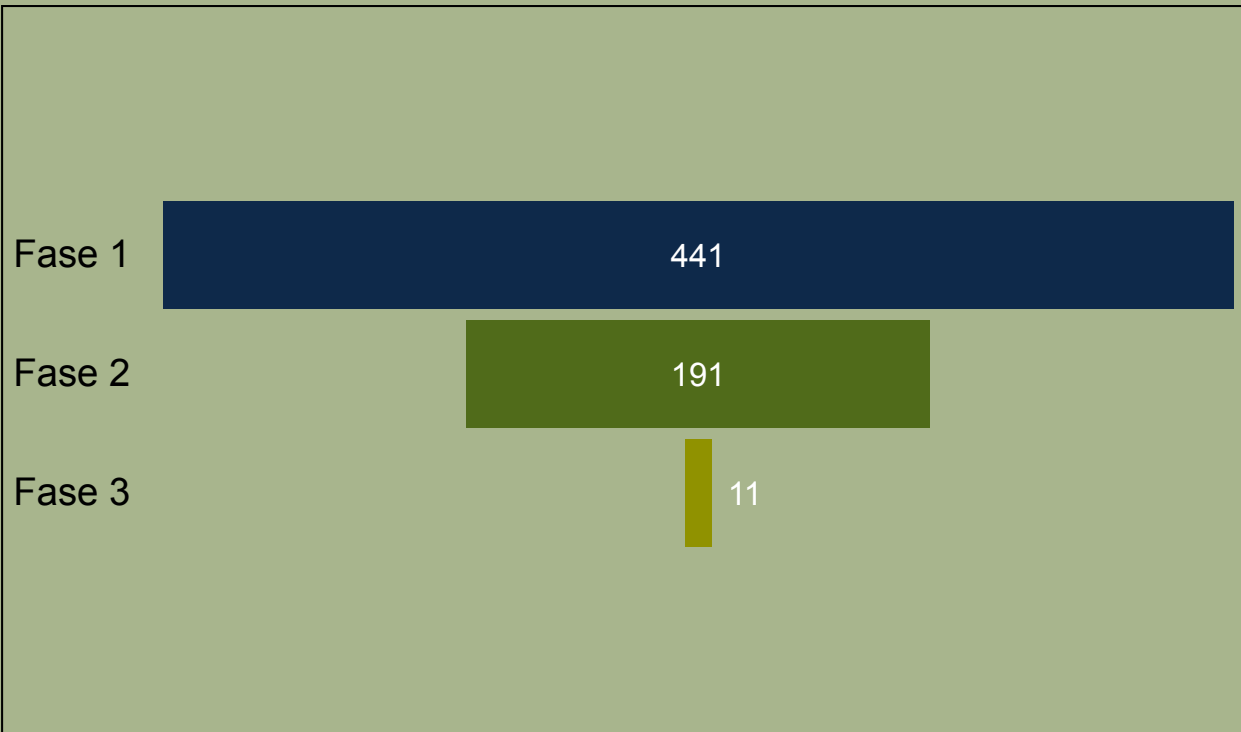
**Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia**

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	6	1	1	262	1	<b>271</b>
1 - 10 MW	7	2	59	46		<b>114</b>
10 - 20 MW			44	57	3	<b>104</b>
50 - 100 MW		11	13	23	17	<b>64</b>
Mayor a 100 MW		12	12	16	24	<b>64</b>
20 - 50 MW	1	1	9	8	7	<b>26</b>
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>138</b>	<b>412</b>	<b>52</b>	<b>643</b>

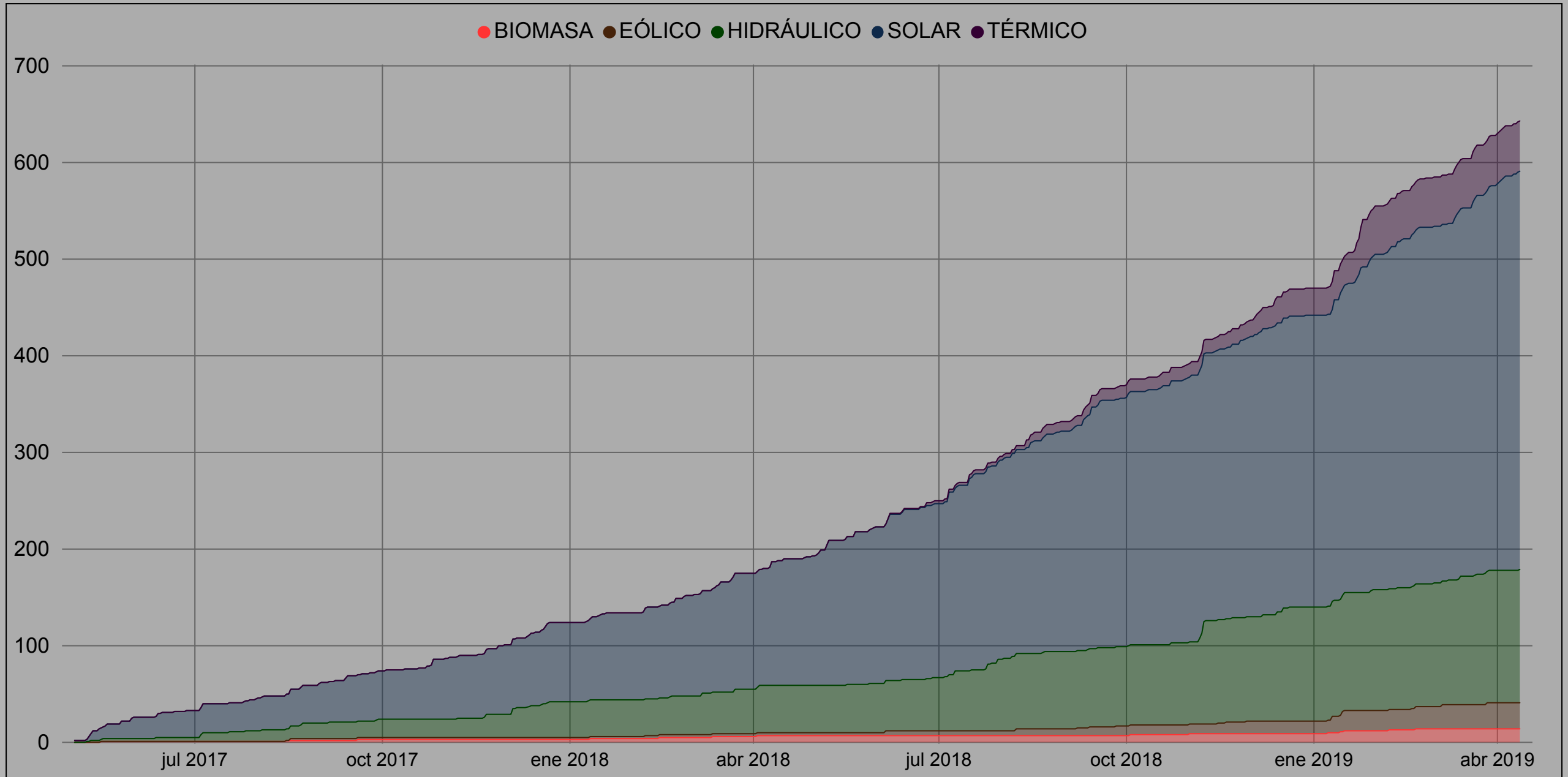


Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

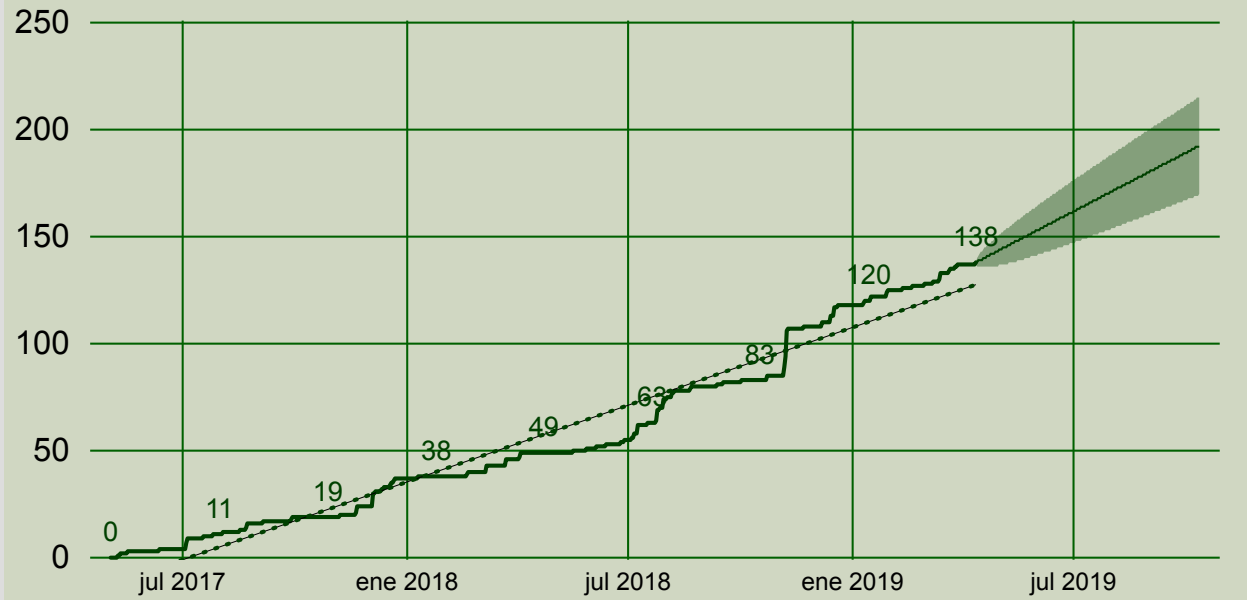
Estado	0 - 1 MW	1 - 10 MW	10 - 20 MW	20 - 50 MW	50 - 100 MW	Mayor a 100 MW	Total
Fase 1	255	83	56	12	18	17	<b>441</b>
Fase 2	11	28	46	14	46	46	<b>191</b>
Fase 3	5	3	2			1	<b>11</b>
<b>Total</b>	<b>271</b>	<b>114</b>	<b>104</b>	<b>26</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>643</b>



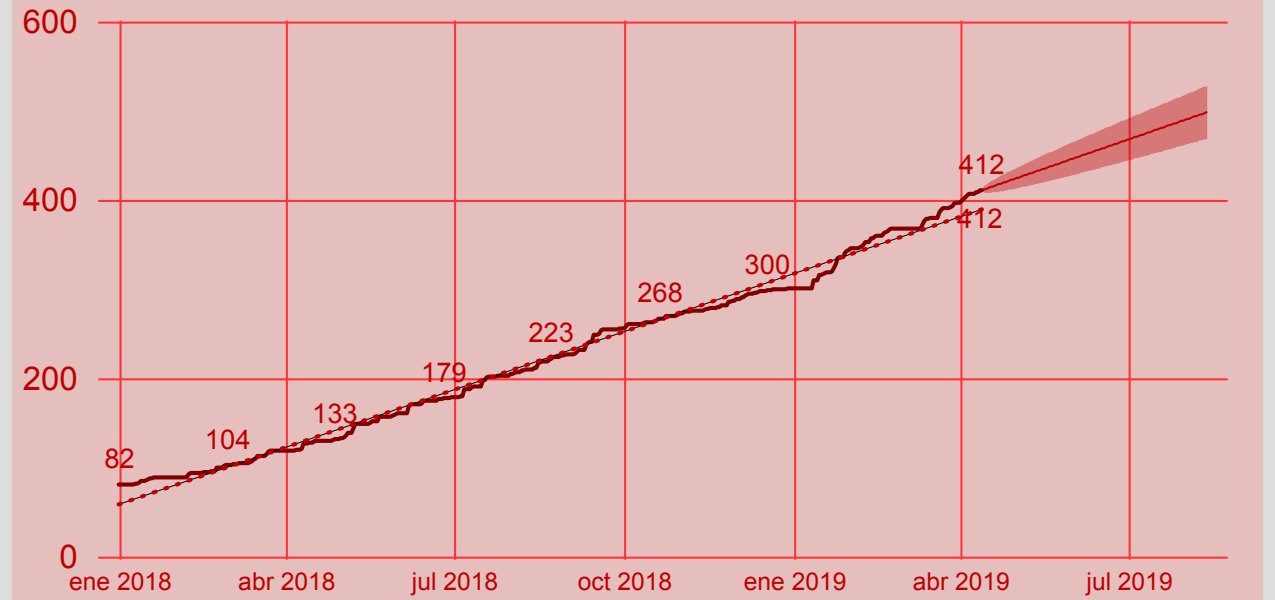
Número acumulado de proyectos vigentes según el tipo



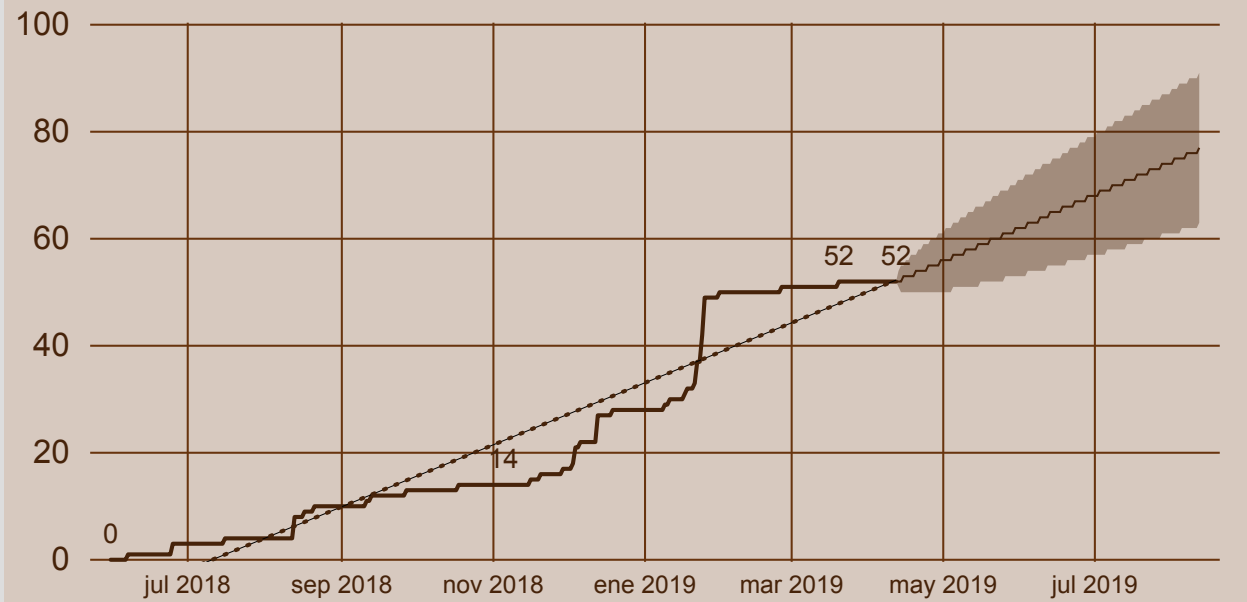
Proyección de número de proyectos hidráulicos



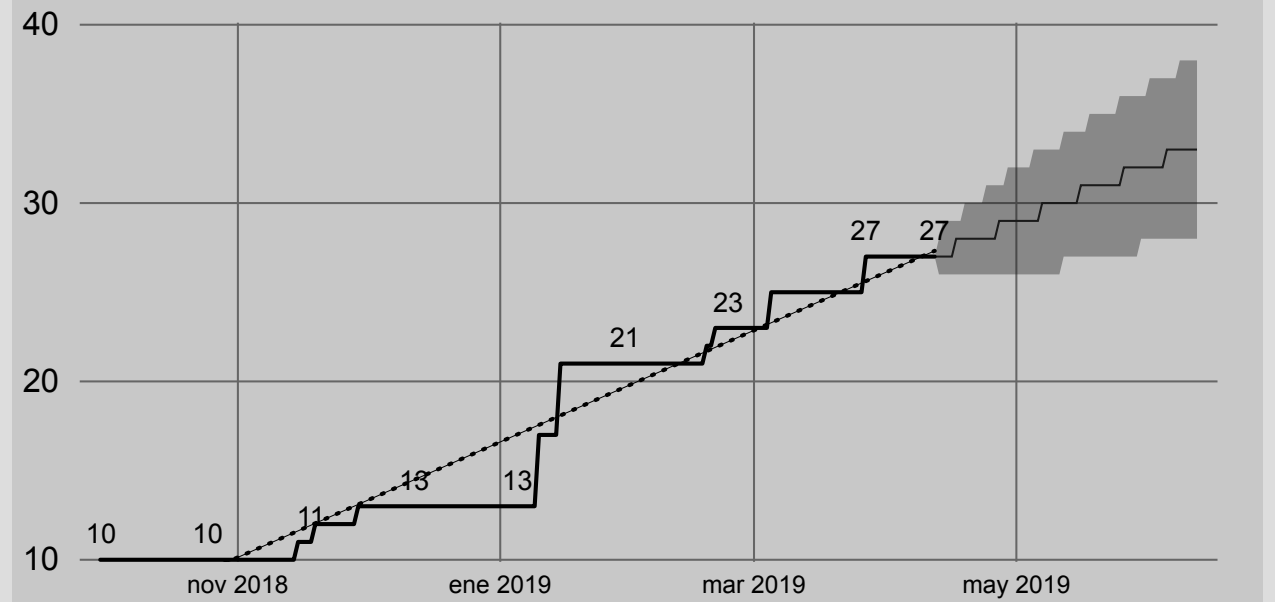
Proyección de número de proyectos solares

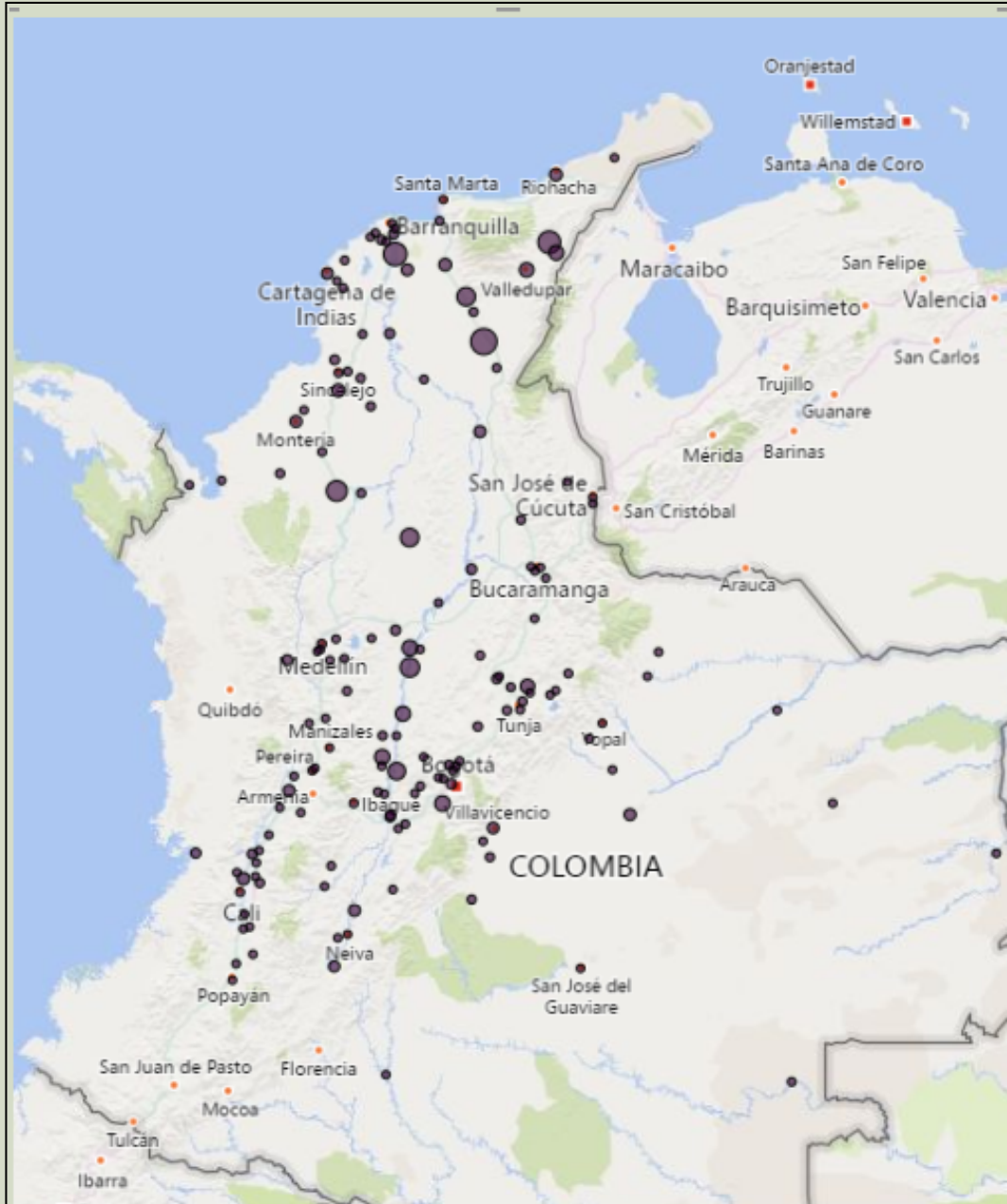


Proyección de número de proyectos térmicos

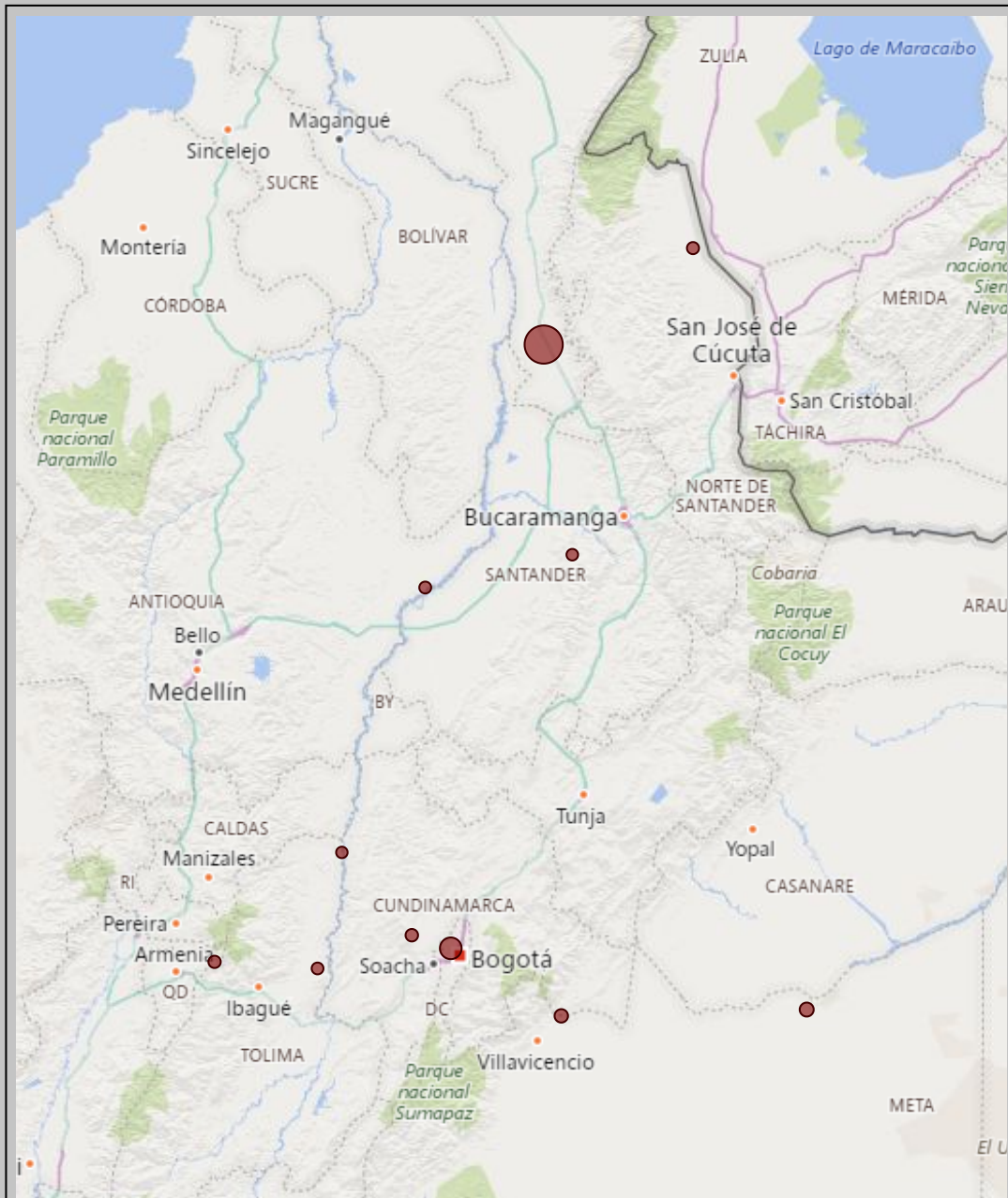


Proyección de número de proyectos eólicos

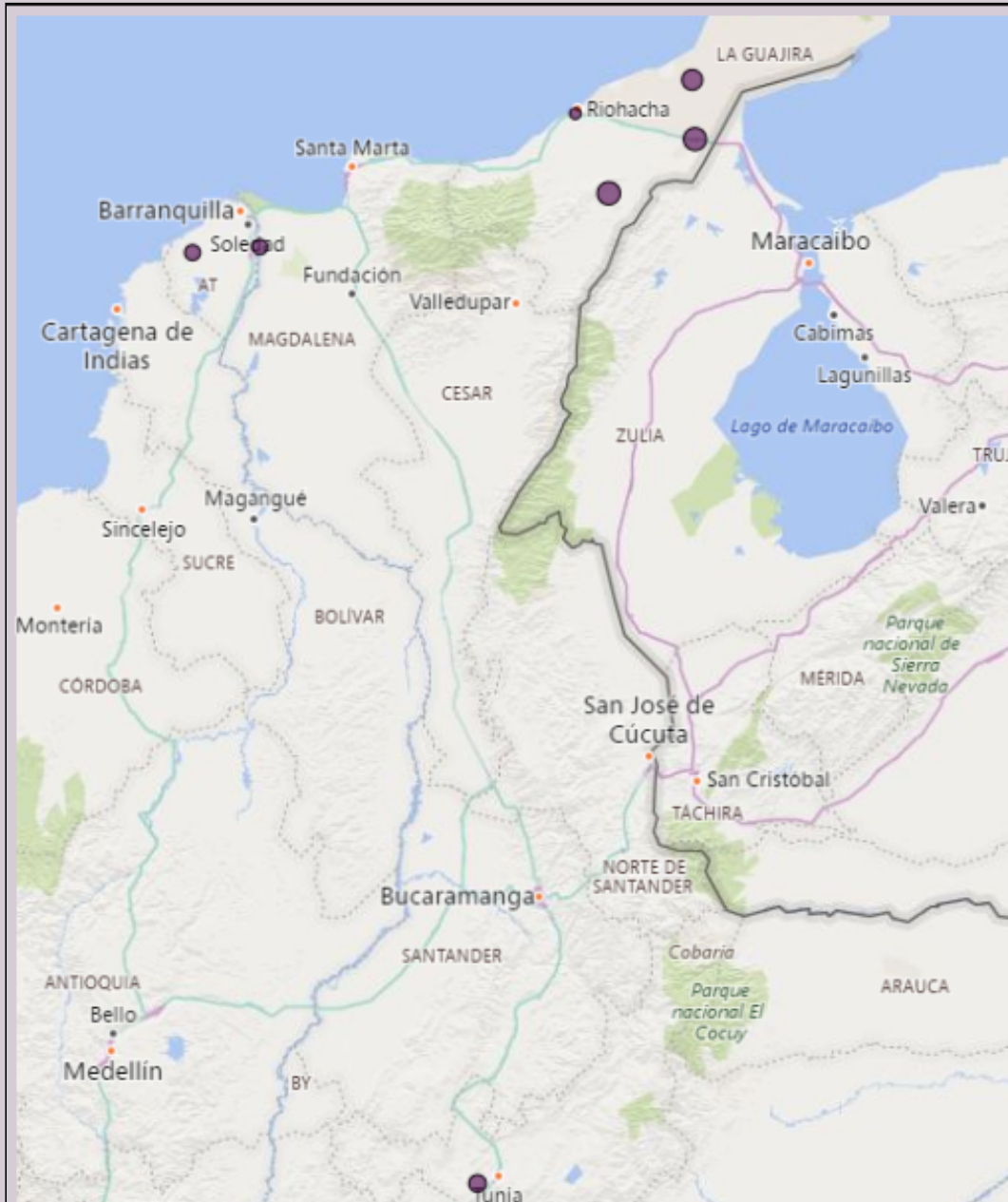



**Ubicación de los principales proyectos solares vigentes**

Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
PONEDERA, ATLANTICO	400,0	Fase 2	01/06/2020
EL COPEY, CESAR	260,0	Fase 2	15/03/2021
BELTRAN, CUNDINAMARCA	250,0	Fase 1	15/12/2019
EL PASO, CESAR	240,0	Fase 2	01/01/2020
MONTELIBANO, CORDOBA	200,0	Fase 1	01/07/2020
PUERTO BOYACA, BOYACA	200,0	Fase 2	25/07/2020
PUERTO NARE, ANTIOQUIA	200,0	Fase 2	01/12/2021
SOACHA, CUNDINAMARCA	200,0	Fase 1	01/09/2020
SABANALARGA, ATLANTICO	199,5	Fase 2	01/07/2021
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	198,0	Fase 1	01/06/2022
EL MOLINO, LA GUAJIRA	181,3	Fase 2	16/11/2020
SOTAQUIRA, BOYACA	160,0	Fase 2	01/12/2019
EL PASO, CESAR	150,0	Fase 2	31/10/2020
RIOHACHA, LA GUAJIRA	120,0	Fase 1	01/06/2018
LA DORADA, CALDAS	102,0	Fase 2	31/12/2019
FUNDACION, MAGDALENA	100,0	Fase 2	15/12/2020
PIVIJAY, MAGDALENA	100,0	Fase 2	31/12/2021
VILLAVIEJA, HUILA	100,0	Fase 2	01/06/2022
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	100,0	Fase 2	31/12/2023
ARMERO, TOLIMA	99,9	Fase 2	21/12/2021
CHINU, CORDOBA	99,9	Fase 2	30/12/2020
MONTERIA, CORDOBA	99,9	Fase 2	01/12/2020
PUERTO BOYACA, BOYACA	99,9	Fase 1	01/01/2020
VALLEDUPAR, CESAR	99,9	Fase 1	01/01/2020
OBANDO, VALLE DEL CAUCA	99,0	Fase 2	30/08/2020
EL PASO, CESAR	97,5	Fase 1	31/12/2020
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	91,3	Fase 2	15/12/2020
<b>Total</b>	<b>6.673,6</b>		

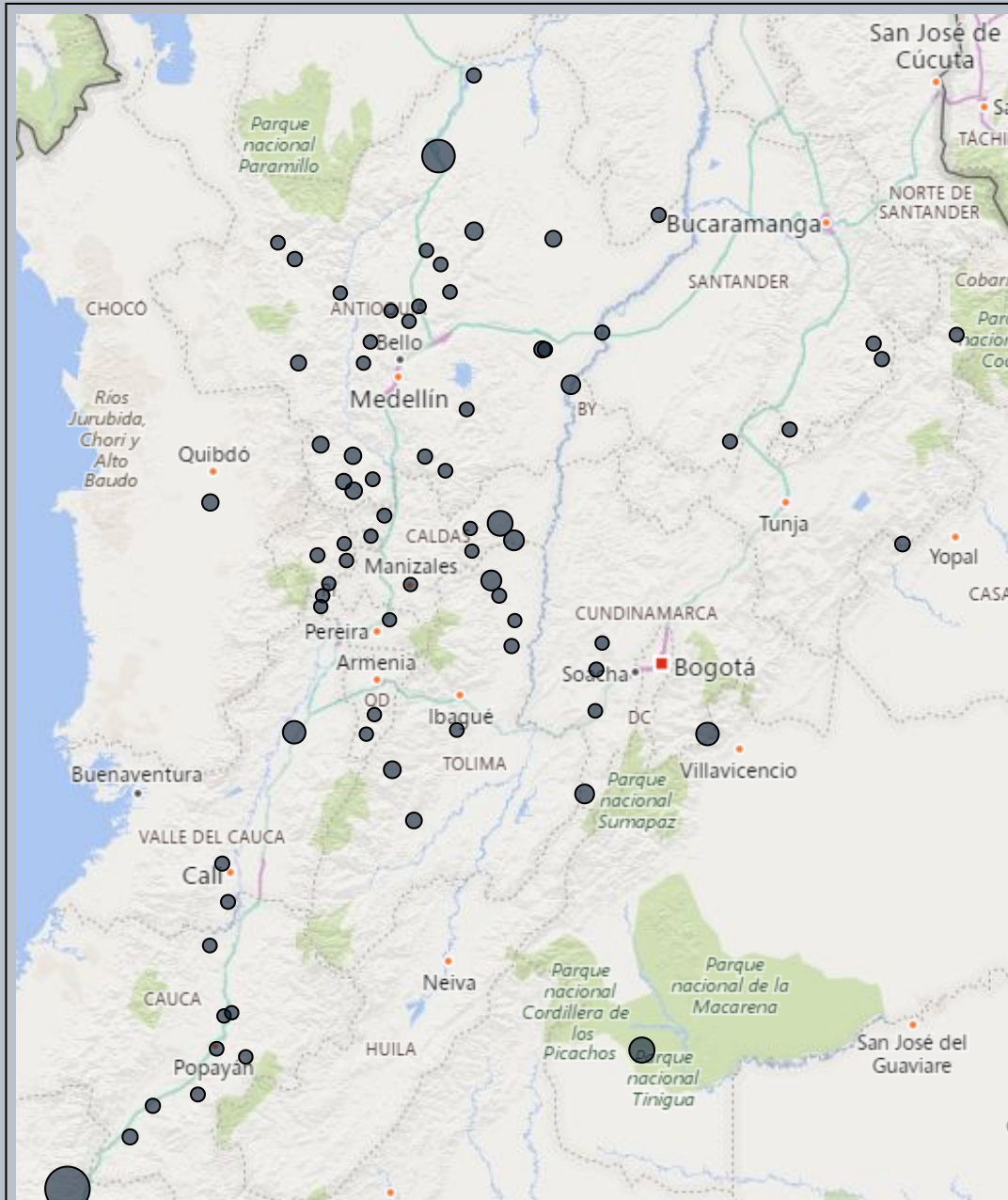

**Ubicación de los principales proyectos de biomasa vigentes**

Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
VILLANUEVA, CASANARE	25,0	Fase 2	30/05/2021
BOGOTA, D.C., SANTAFE DE BOGOTA D.C.	9,9	Fase 2	01/09/2019
BOGOTA, D.C., SANTAFE DE BOGOTA D.C.	9,9	Fase 2	01/05/2020
BOGOTA, D.C., SANTAFE DE BOGOTA D.C.	9,0	Fase 2	01/06/2021
CUMARAL, META	3,7	Fase 1	01/05/2019
PUERTO GAITAN, META	2,4	Fase 1	01/07/2017
BOJACA, CUNDINAMARCA	1,0	Fase 1	01/08/2018
SAN PABLO, BOLIVAR	0,8	Fase 1	01/02/2018
TIBU, NORTE DE SANTANDER	0,6	Fase 1	12/08/2019
RIONEGRO, SANTANDER	0,4	Fase 1	13/10/2019
PIEDRAS, TOLIMA	0,3	Fase 1	31/05/2019
SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER	0,1	Fase 1	01/01/2018
HONDA, TOLIMA	0,0	Fase 1	01/10/2019
<b>Total</b>	<b>63,2</b>		

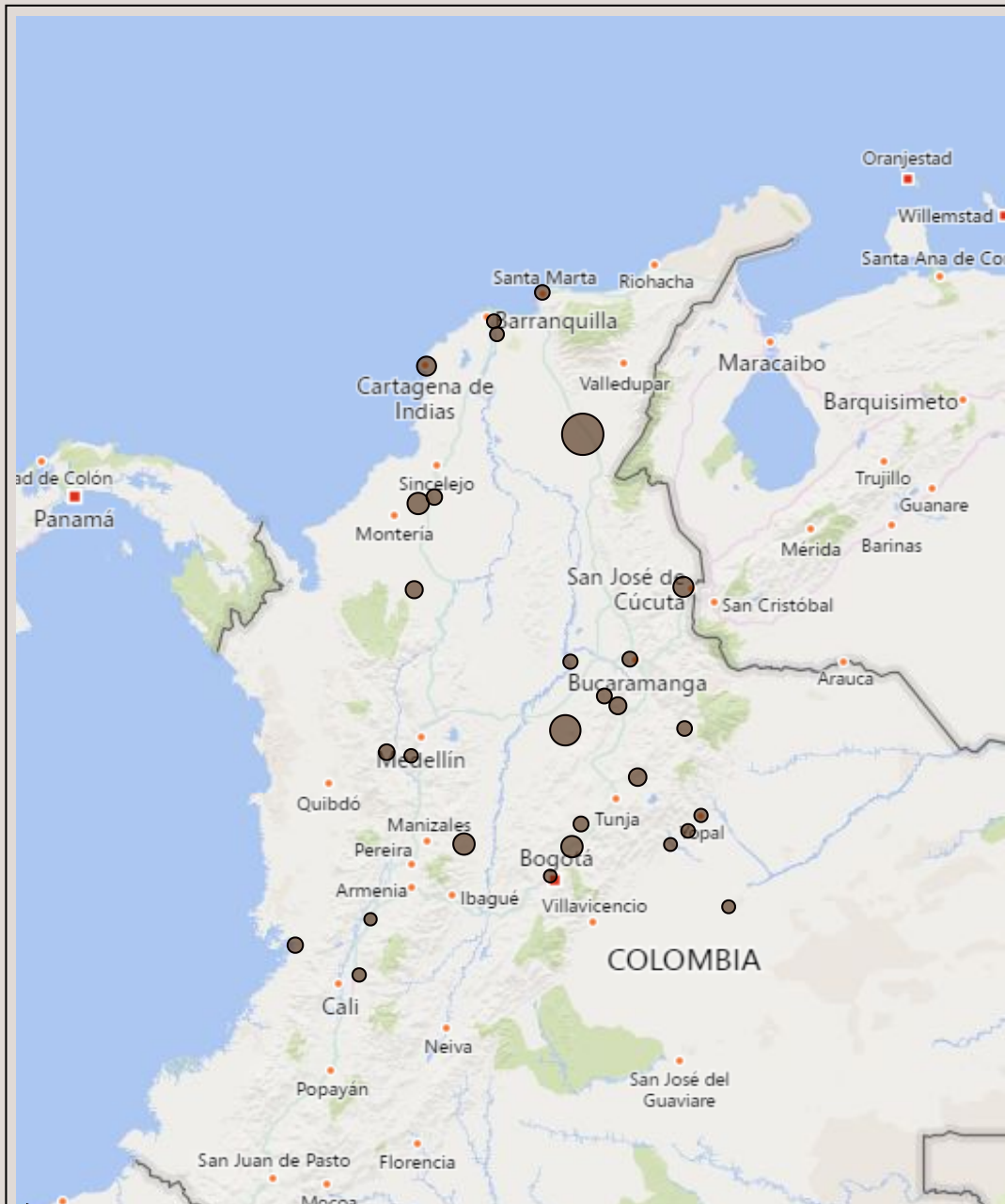


Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes

Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
URIBIA, LA GUAJIRA	740,3	Fase 1	01/04/2021
URIBIA, LA GUAJIRA	549,0	Fase 2	28/02/2023
MAICAO, LA GUAJIRA	492,0	Fase 2	01/06/2022
MAICAO, LA GUAJIRA	325,0	Fase 1	31/12/2022
MAICAO, LA GUAJIRA	200,0	Fase 2	30/11/2020
PIOJO, ATLANTICO	200,0	Fase 2	01/01/2021
URIBIA, LA GUAJIRA	200,0	Fase 2	01/12/2022
SITIONUEVO, MAGDALENA	199,8	Fase 2	01/10/2020
URIBIA, LA GUAJIRA	198,0	Fase 2	31/12/2020
MANAURE, LA GUAJIRA	194,0	Fase 2	01/01/2023
MAICAO, LA GUAJIRA	132,0	Fase 2	31/12/2020
SAMACA, BOYACA	125,0	Fase 1	01/08/2021
URIBIA, LA GUAJIRA	98,0	Fase 2	01/07/2023
SANTA CATALINA, BOLIVAR	60,0	Fase 1	01/12/2021
RIOHACHA, LA GUAJIRA	50,0	Fase 2	01/01/2018
<b>Total</b>	<b>3.802,9</b>		

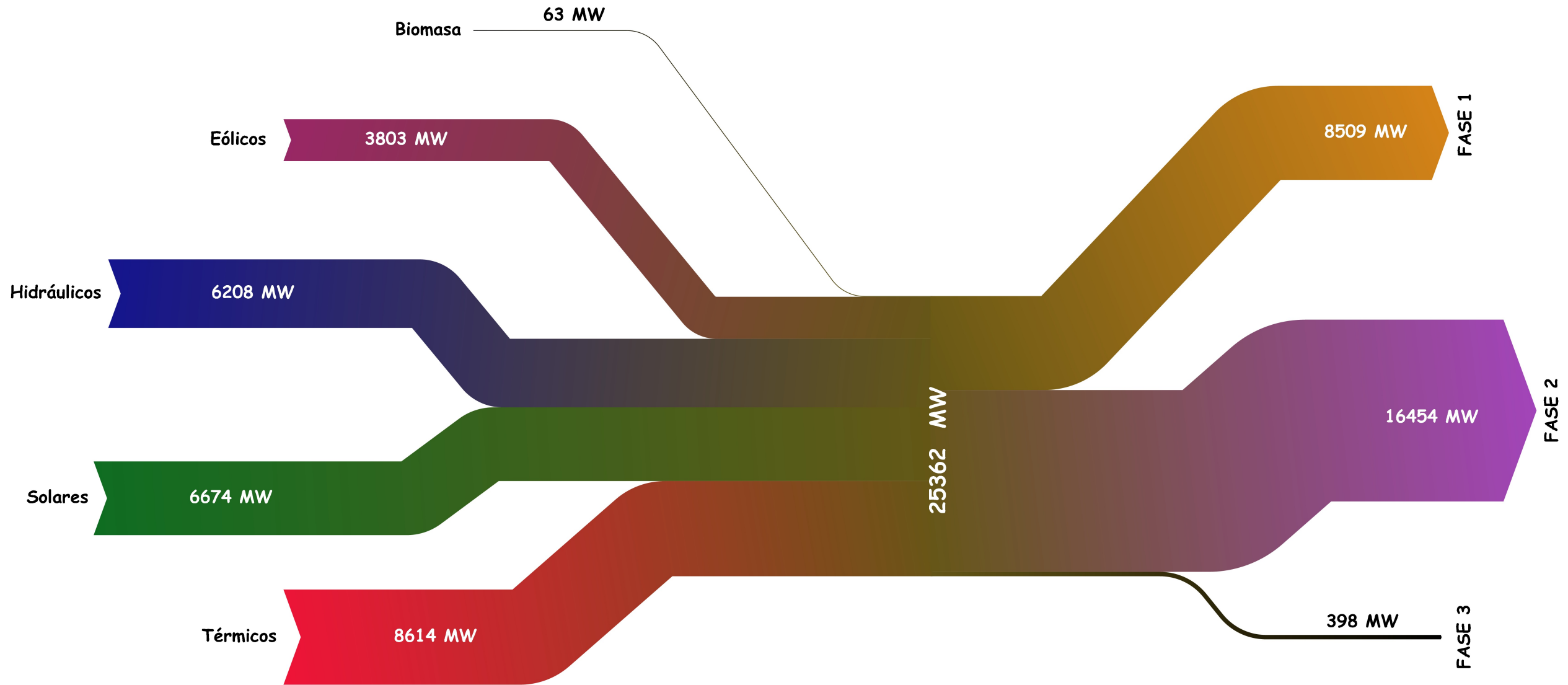

**Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes**

Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
ARGELIA, CAUCA	800,0	Fase 1	20/08/2026
PUERTO RICO, CAQUETA	648,6	Fase 1	01/01/2022
POLICARPA, NARIÑO	570,0	Fase 1	01/12/2027
SAMANA, CALDAS	460,0	Fase 1	01/07/2028
SAMANA, CALDAS	357,0	Fase 1	01/07/2027
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	352,0	Fase 3	08/07/1905
SAN LUIS, ANTIOQUIA	240,0	Fase 1	01/01/2028
ATRATO, CHOCO	170,9	Fase 2	01/12/2022
GUAYABETAL, CUNDINAMARCA	168,8	Fase 1	01/06/2019
EL TAMBO, CAUCA	160,8	Fase 1	10/08/2023
VICTORIA, CALDAS	120,0	Fase 2	06/07/1905
JARDIN, ANTIOQUIA	117,5	Fase 2	01/12/2017
PAEZ, BOYACA	101,0	Fase 1	01/01/2024
EL TAMBO, CAUCA	99,9	Fase 2	01/12/2022
PUERTO NARE, ANTIOQUIA	98,0	Fase 2	01/06/2020
CARACOLI, ANTIOQUIA	90,7	Fase 1	01/07/2022
URRAO, ANTIOQUIA	82,5	Fase 1	01/01/2024
ANORI, ANTIOQUIA	76,8	Fase 1	01/01/2025
RONCESVALLES, TOLIMA	66,0	Fase 2	01/06/2023
PUEBLORRICO, ANTIOQUIA	59,9	Fase 1	01/01/2022
PUEBLO RICO, RISARALDA	55,2	Fase 1	01/12/2023
CIUDAD BOLIVAR, ANTIOQUIA	51,3	Fase 1	01/07/2023
REMEDIOS, ANTIOQUIA	50,0	Fase 2	01/01/2024
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	48,0	Fase 2	01/09/2021
CHAPARRAL, TOLIMA	45,0	Fase 2	01/04/2014
URAMITA, ANTIOQUIA	43,5	Fase 1	01/12/2021
ANDES, ANTIOQUIA	40,1	Fase 1	01/01/2021
<b>Total</b>	<b>6.208,0</b>		

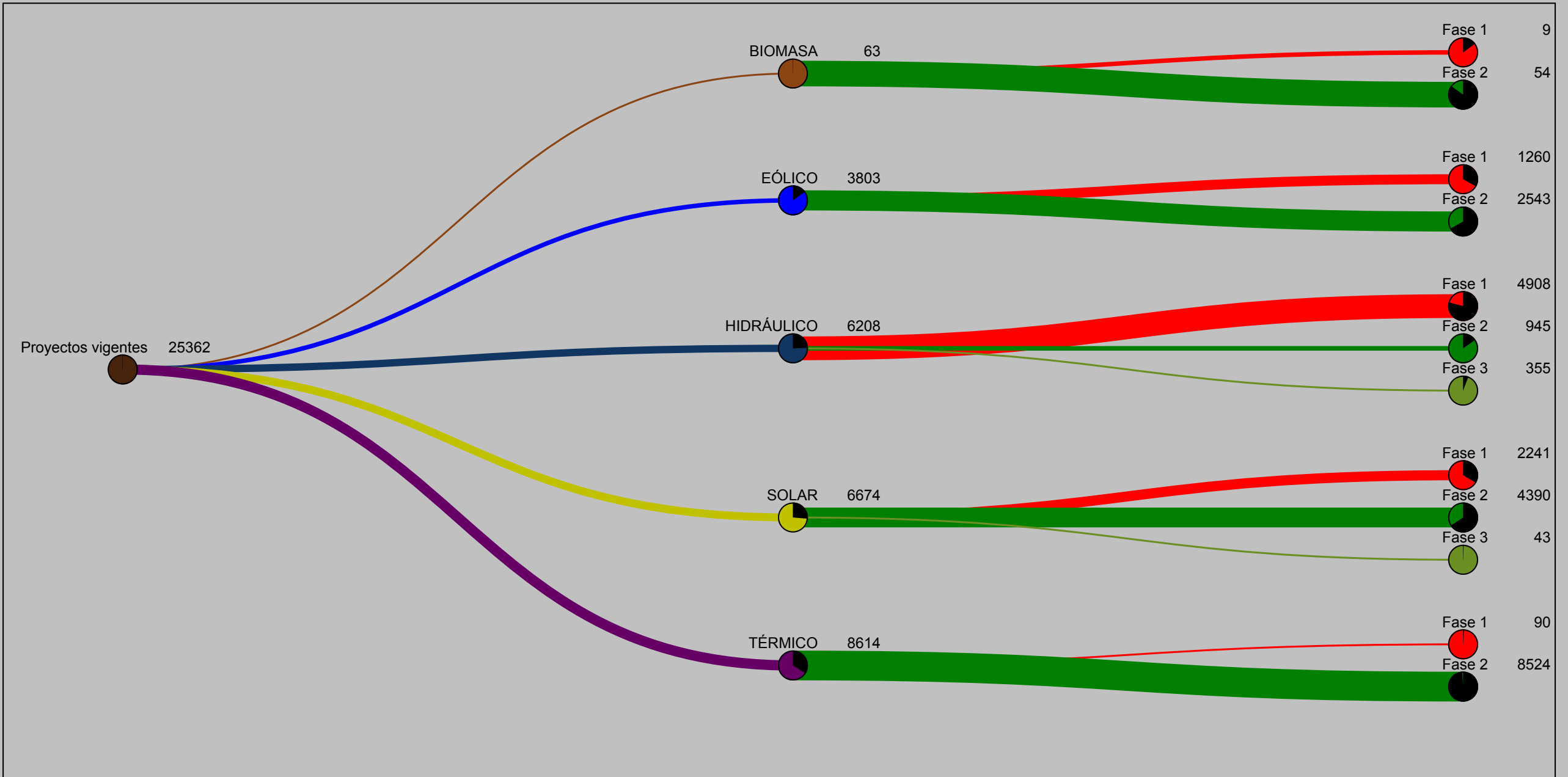

**Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes**

Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
EL PASO, CESAR	1.125,0	Fase 2	01/12/2022
CARTAGENA, BOLIVAR	748,0	Fase 2	01/12/2022
CIMITARRA, SANTANDER	700,0	Fase 2	01/12/2022
CARTAGENA, BOLIVAR	450,0	Fase 2	01/11/2022
SANTA ROSA, BOLIVAR	390,0	Fase 2	30/11/2021
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	350,0	Fase 2	01/12/2022
GACHANCIPA, CUNDINAMARCA	350,0	Fase 2	01/01/2023
VENECIA, ANTIOQUIA	350,0	Fase 2	01/11/2022
PUERTO LIBERTADOR, CORDOBA	340,0	Fase 2	01/02/2023
EL ZULIA, NORTE DE SANTANDER	300,0	Fase 2	01/01/2022
CARTAGENA, BOLIVAR	258,0	Fase 2	01/11/2019
SAHAGUN, CORDOBA	220,0	Fase 2	01/12/2022
CARTAGENA, BOLIVAR	214,0	Fase 2	01/06/2021
PAIPA, BOYACA	200,0	Fase 2	01/12/2022
PUERTO LIBERTADOR, CORDOBA	200,0	Fase 2	30/04/2022
SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER	180,0	Fase 2	07/07/1905
SANTA MARTA, MAGDALENA	180,0	Fase 2	01/01/2015
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	150,0	Fase 2	01/11/2023
PUERTO LIBERTADOR, CORDOBA	150,0	Fase 2	01/12/2021
SAHAGUN, CORDOBA	150,0	Fase 2	01/04/2020
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	148,0	Fase 2	01/12/2020
SOLEDAD, ATLANTICO	104,0	Fase 2	20/11/2022
CARTAGENA, BOLIVAR	100,0	Fase 2	30/11/2022
YOPAL, CASANARE	100,0	Fase 2	01/12/2019
CUCUNUBA, CUNDINAMARCA	99,0	Fase 2	01/11/2022
EL CARMEN DE CHUCURI, SANTANDER	99,0	Fase 2	01/02/2022
LIBRERIA, SANTANDER	99,0	Fase 2	01/03/2023
<b>Total</b>	<b>8.613,9</b>		

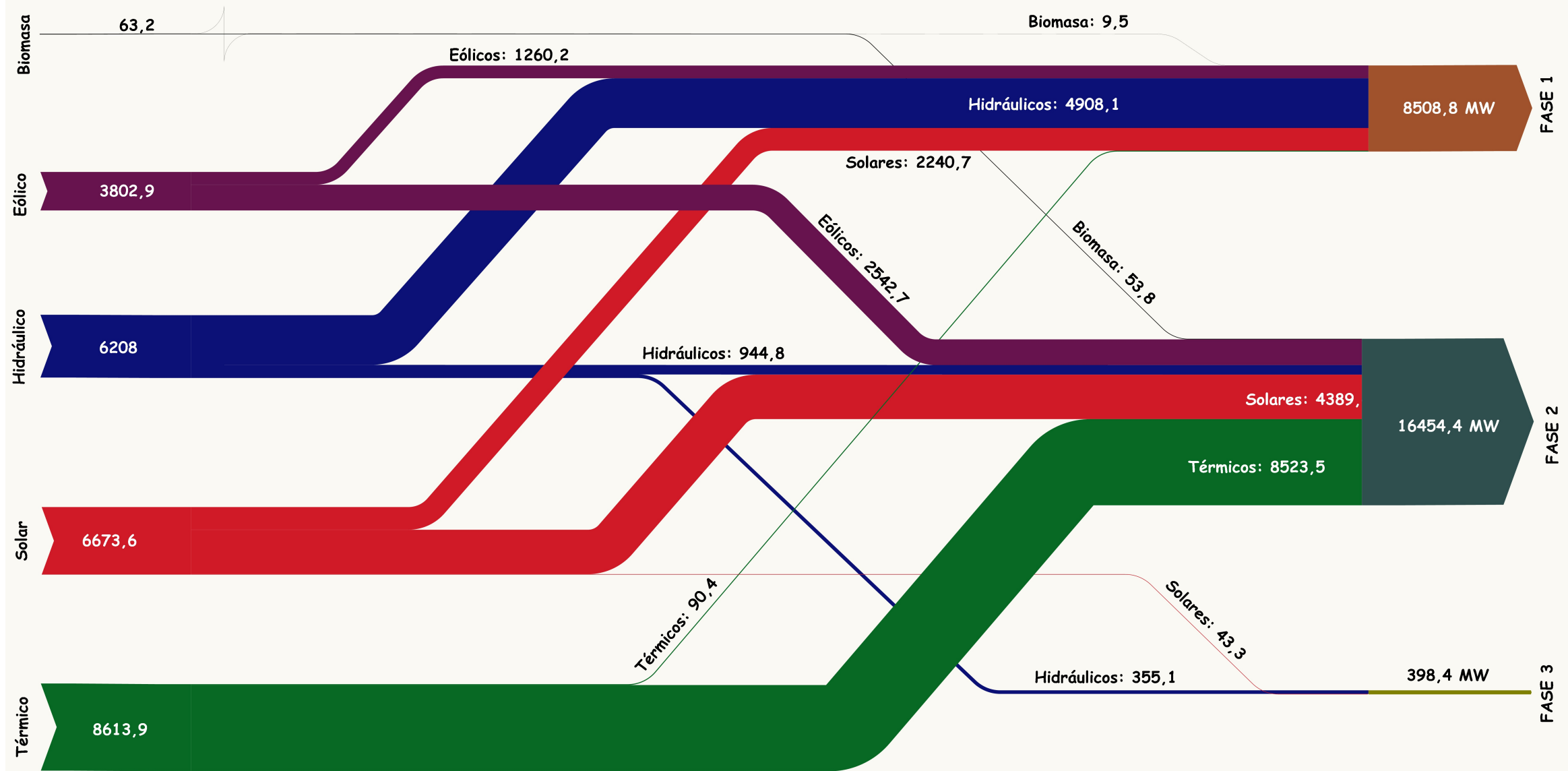
### Potencia acumulada de proyectos vigentes (MW)



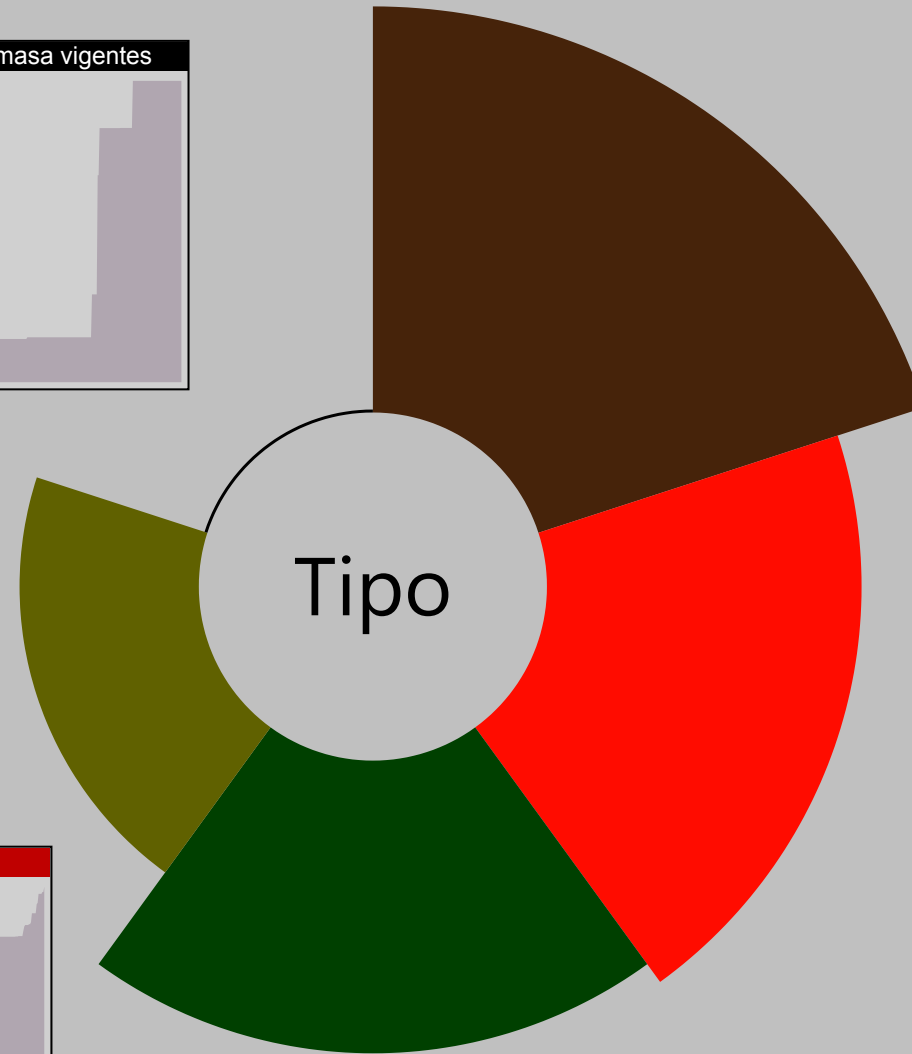
Capacidad de proyectos vigentes MW



Potencia acumulada de proyectos vigentes (MW)

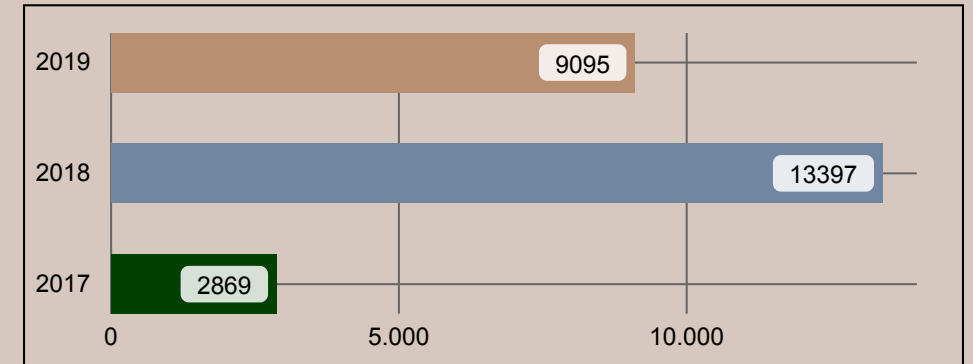


Potencia de proyectos vigentes por tipo MW 2017 - 2019

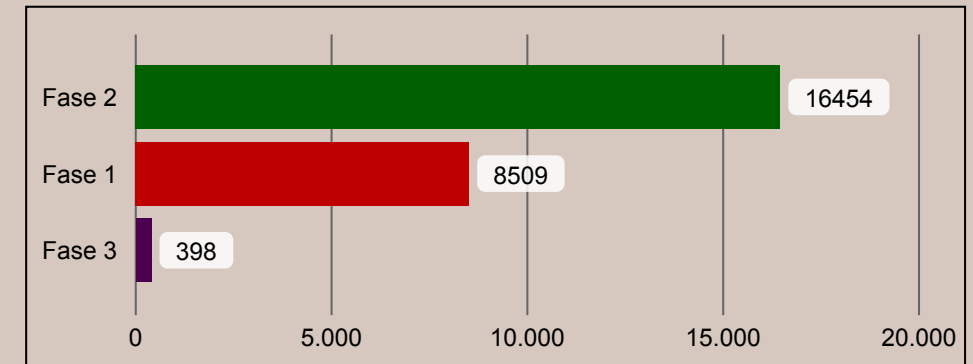


**Capacidad de los proyectos vigentes**

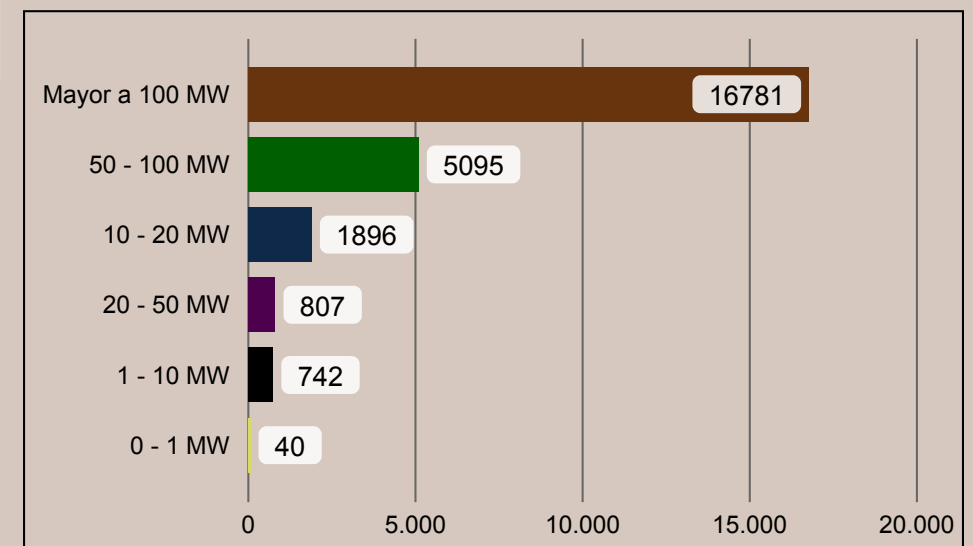
Year	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2017	5	378	2.195	292		<b>2.869</b>
2018	5	1.941	2.874	3.014	5.563	<b>13.397</b>
2019	54	1.484	1.139	3.368	3.051	<b>9.095</b>
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>3.803</b>	<b>6.208</b>	<b>6.674</b>	<b>8.614</b>	<b>25.362</b>



Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	9	1.260	4.908	2.241	90	<b>8.509</b>
Fase 2	54	2.543	945	4.390	8.524	<b>16.454</b>
Fase 3			355	43		<b>398</b>
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>3.803</b>	<b>6.208</b>	<b>6.674</b>	<b>8.614</b>	<b>25.362</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	2	0	1	36	1	<b>40</b>
1 - 10 MW	36	20	302	385		<b>742</b>
10 - 20 MW			736	1.118	42	<b>1.896</b>
20 - 50 MW	25	20	317	236	209	<b>807</b>
50 - 100 MW		912	984	1.895	1.303	<b>5.095</b>
Mayor a 100 MW		2.851	3.868	3.003	7.059	<b>16.781</b>
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>3.803</b>	<b>6.208</b>	<b>6.674</b>	<b>8.614</b>	<b>25.362</b>

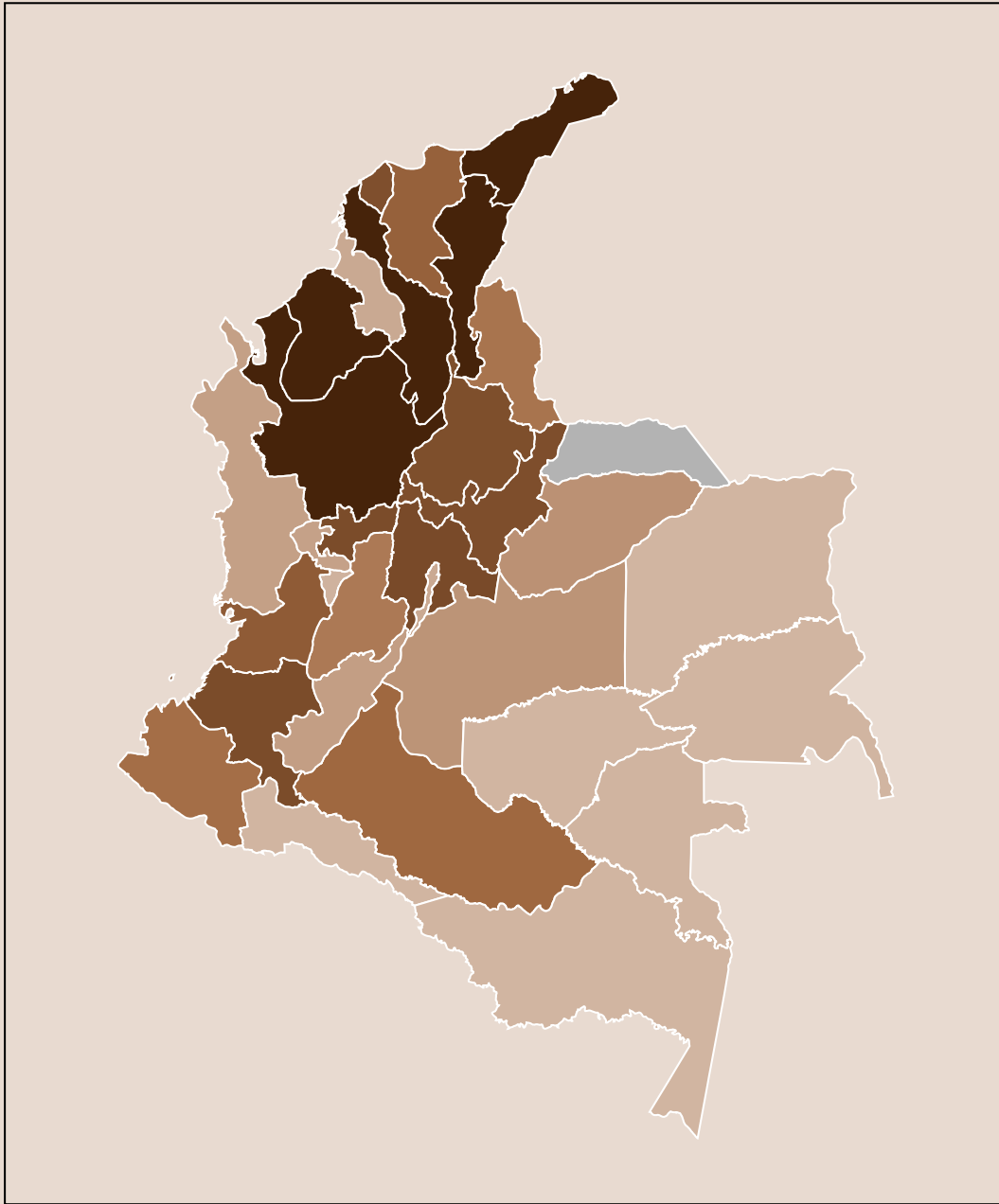


**Capacidad de proyectos vigentes por departamento MW**

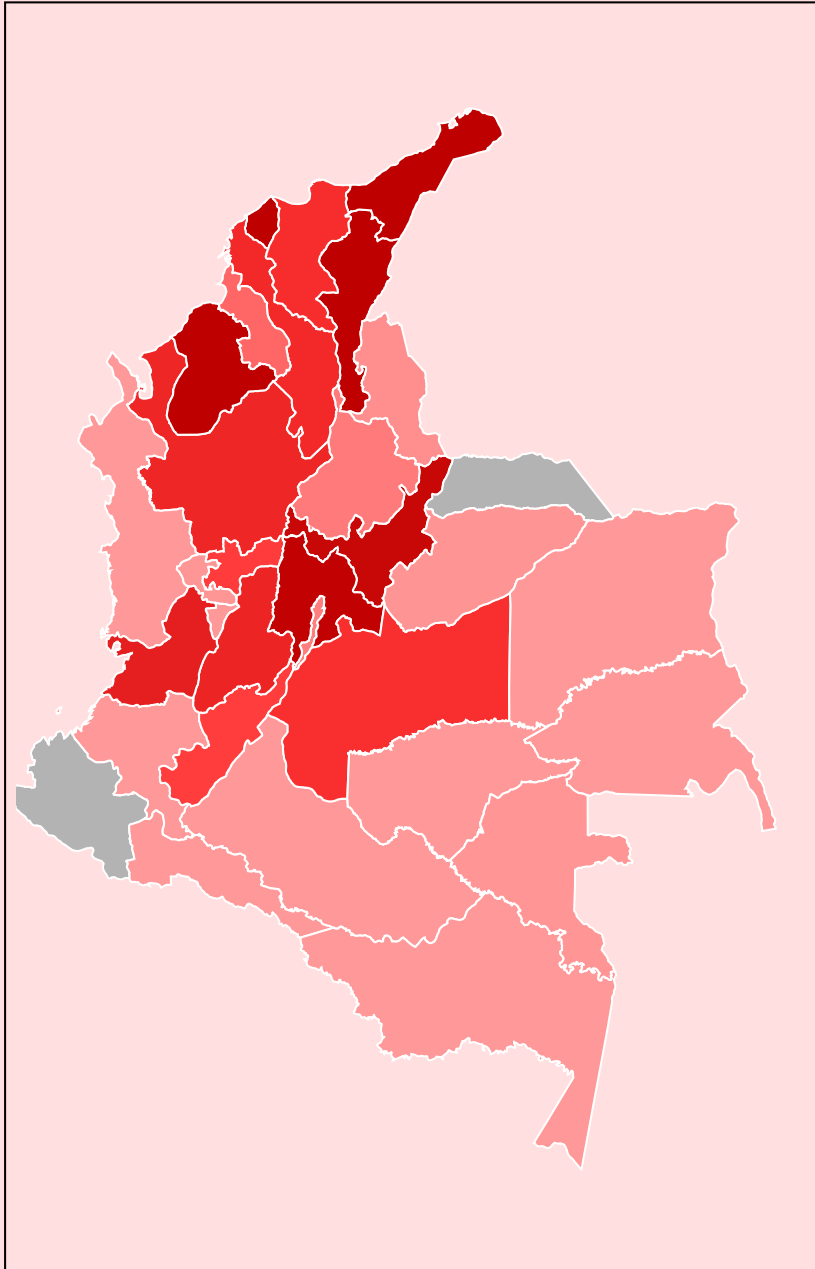
NC Departamento	BIOMA...	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA		3.198,3		690,7		<b>3.888,9</b>
BOLIVAR	0,8	69,9		276,1	2.210,0	<b>2.556,8</b>
ANTIOQUIA			1.724,3	299,6	394,0	<b>2.417,9</b>
CESAR				1.102,1	1.125,0	<b>2.227,1</b>
CORDOBA				599,4	1.447,5	<b>2.046,9</b>
CUNDINAMARCA	1,0		194,9	581,5	449,0	<b>1.226,3</b>
CALDAS			1.015,6	185,0		<b>1.200,6</b>
CAUCA			1.196,5	2,1		<b>1.198,6</b>
BOYACA		125,0	197,4	542,1	290,0	<b>1.154,5</b>
SANTANDER	0,6		107,6	61,0	971,0	<b>1.140,2</b>
ATLANTICO		209,9		789,6	128,0	<b>1.127,5</b>
VALLE			28,7	360,1	503,8	<b>892,6</b>
MAGDALENA		199,8		249,4	330,0	<b>779,2</b>
CAQUETA			648,6	0,7		<b>649,3</b>
NARIÑO			570,0			<b>570,0</b>

NC Departamento	BIOMA...	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
NORTE	0,600		19,800	21,112	480,000	<b>521,512</b>
TOLIMA	0,380		161,850	315,191		<b>477,421</b>
CASANARE	25,000			10,373	251,770	<b>287,143</b>
META	6,100			234,649	21,870	<b>262,619</b>
HUILA				181,128		<b>181,128</b>
CHOCO			170,900	0,723		<b>171,623</b>
RISARALDA			151,740	6,474		<b>158,214</b>
SUCRE				97,699		<b>97,699</b>
BOGOTA D.C.	28,760	0,002		53,244	12,000	<b>94,007</b>
QUINDIO			20,110	0,075		<b>20,185</b>
VAUPES				7,600		<b>7,600</b>
GUAINIA				2,470		<b>2,470</b>
AMAZONAS				1,832		<b>1,832</b>
VICHADA				0,623		<b>0,623</b>
GUAVIARE				0,598		<b>0,598</b>
PUTUMAYO				0,567		<b>0,567</b>

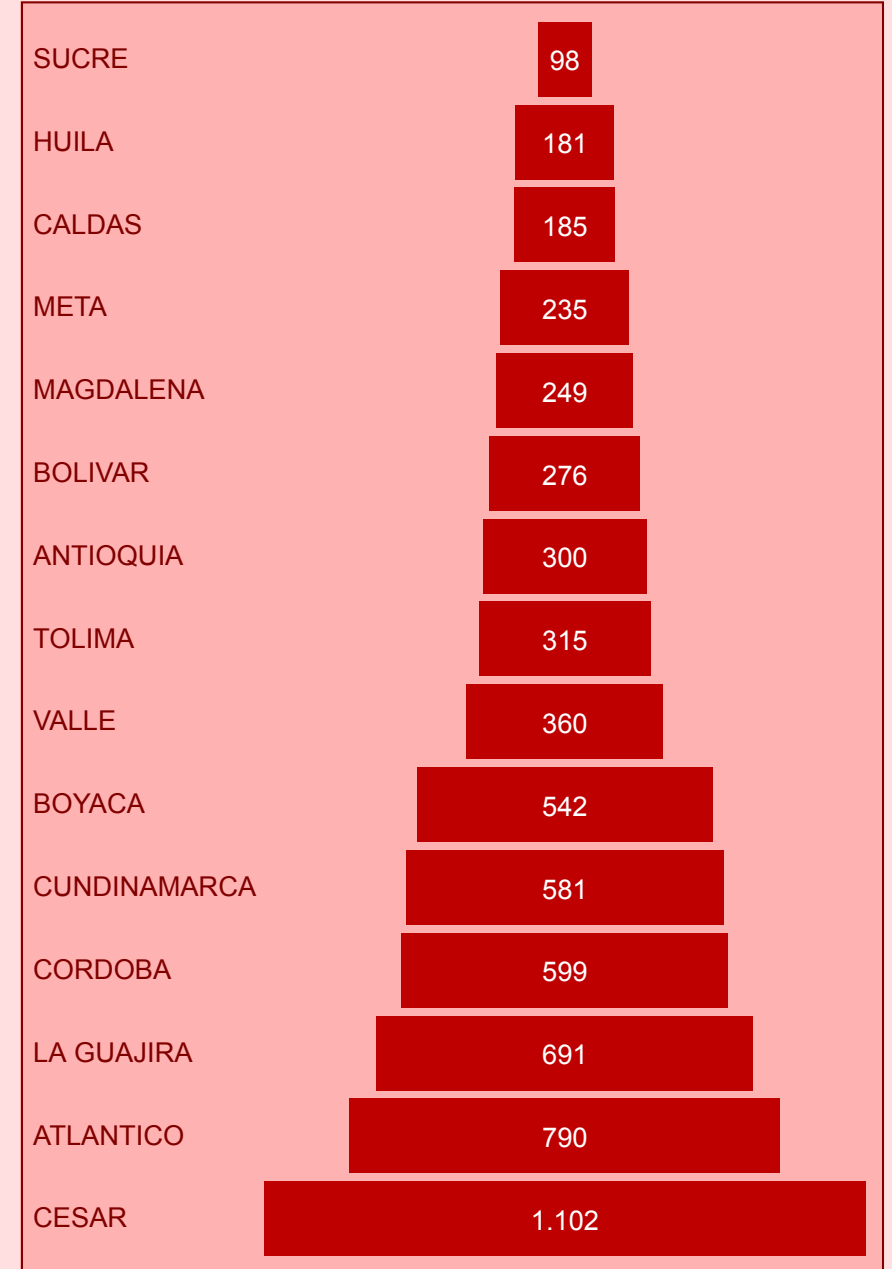
Capacidad de proyectos vigentes por departamento MW



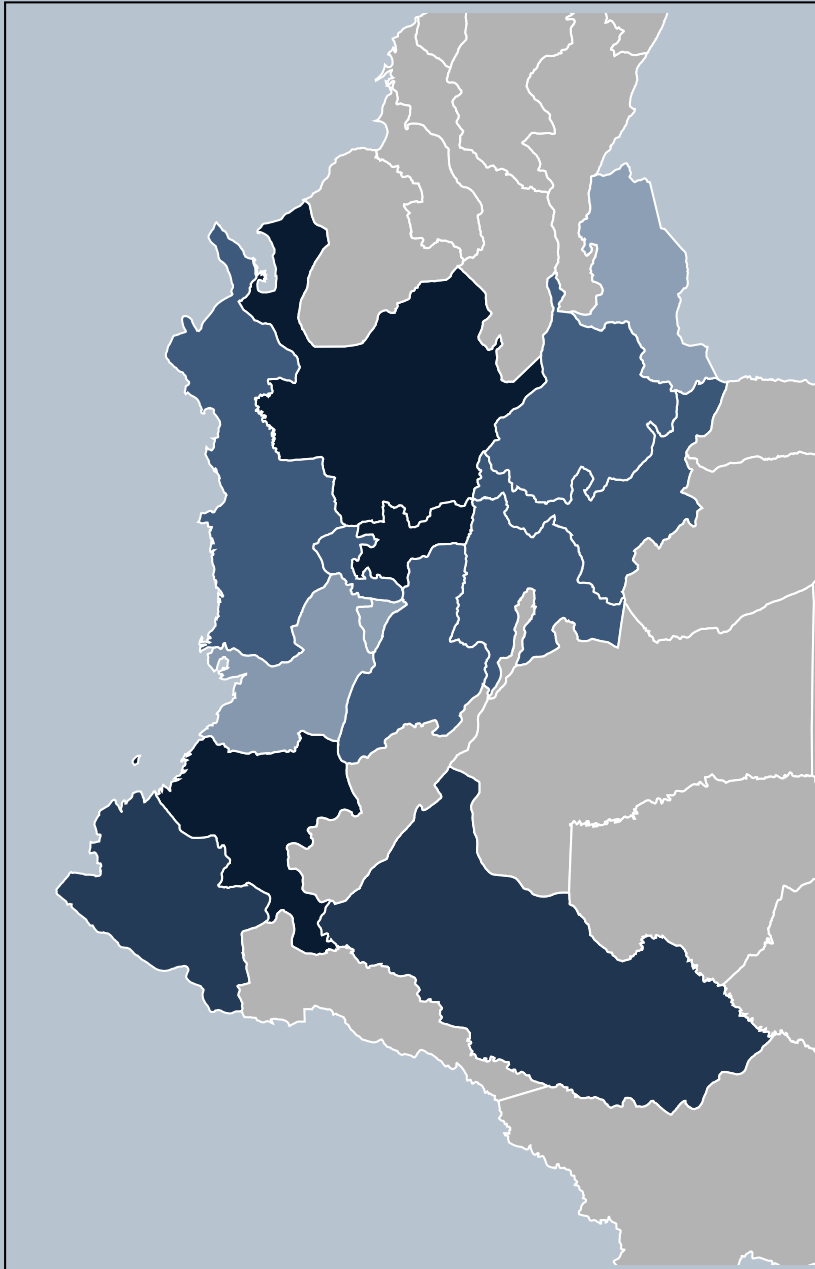
Capacidad de proyectos solares vigentes por departamento MW



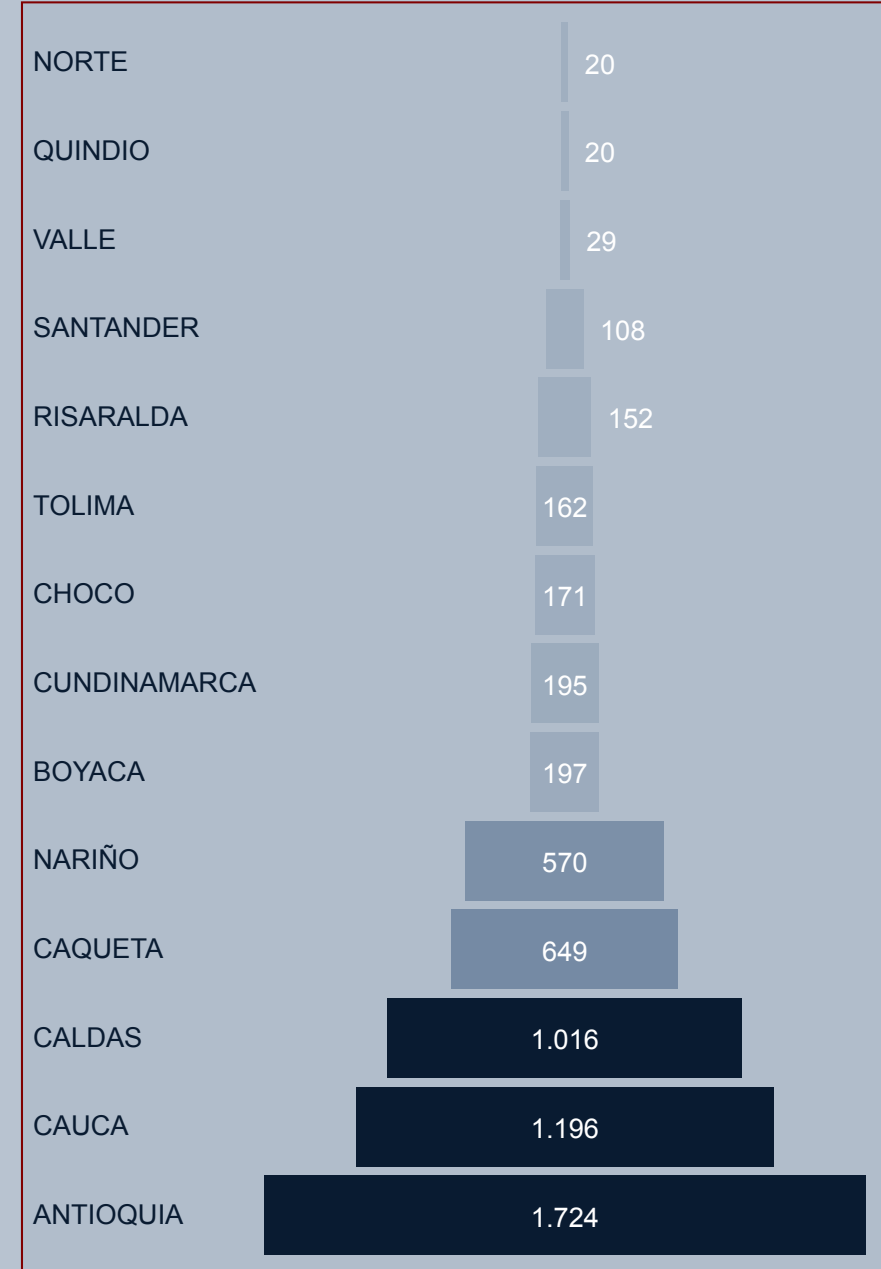
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
CESAR	23	1.102,09
ATLANTICO	25	789,57
LA GUAJIRA	7	690,67
CORDOBA	20	599,43
CUNDINAMARCA	31	581,45
BOYACA	17	542,05
VALLE	52	360,10
TOLIMA	27	315,19
ANTIOQUIA	27	299,59
BOLIVAR	21	276,10
MAGDALENA	9	249,36
META	14	234,65
CALDAS	4	185,02
HUILA	18	181,13
SUCRE	7	97,70
SANTANDER	20	61,03
BOGOTA D.C.	31	53,24
NORTE	13	21,11
CASANARE	7	10,37
VAUPES	1	7,60
RISARALDA	15	6,47
GUAINIA	1	2,47
CAUCA	10	2,11
AMAZONAS	3	1,83
CHOCO	1	0,72
CAQUETA	1	0,71
VICHADA	3	0,62
GUAVIARE	1	0,60
PUTUMAYO	1	0,57
QUINDIO	2	0,08
<b>Total</b>	<b>412</b>	<b>6.673,64</b>



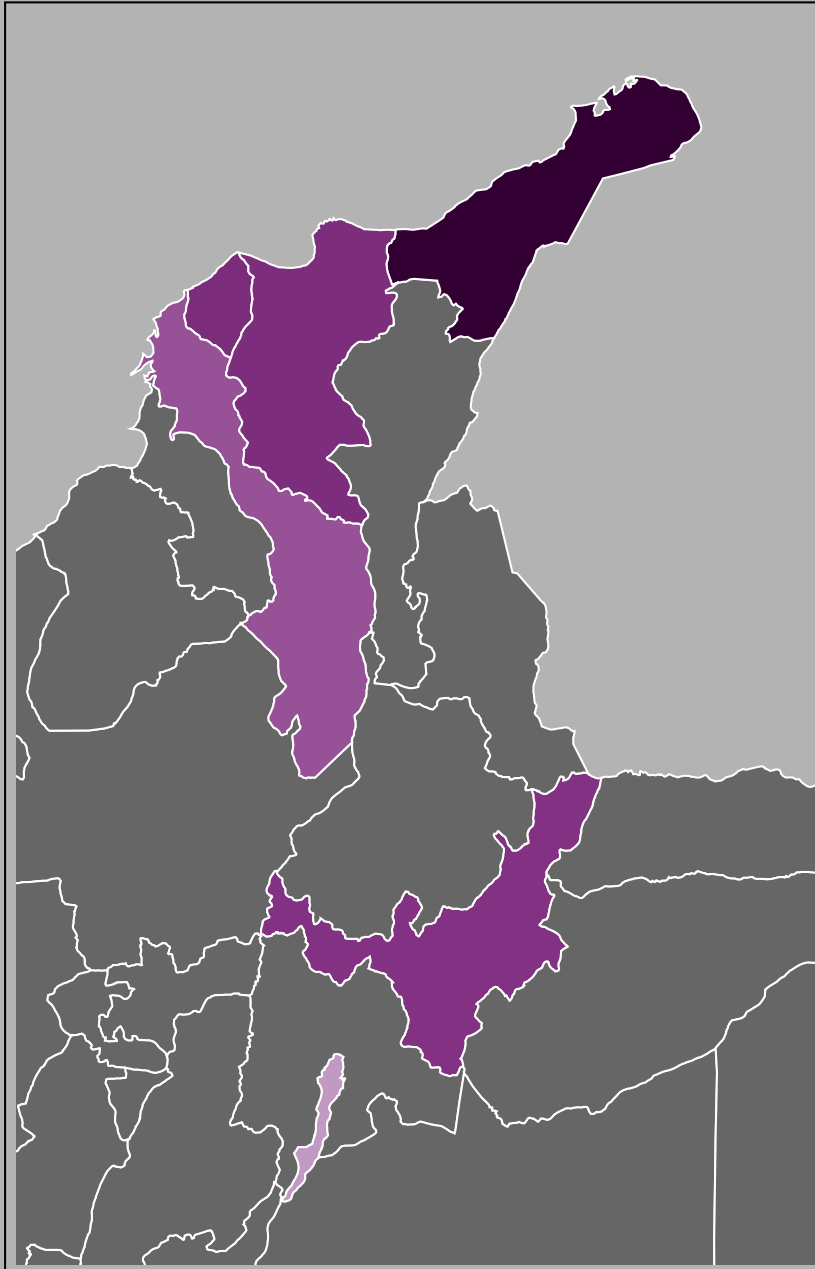
Capacity of active hydro projects by department MW



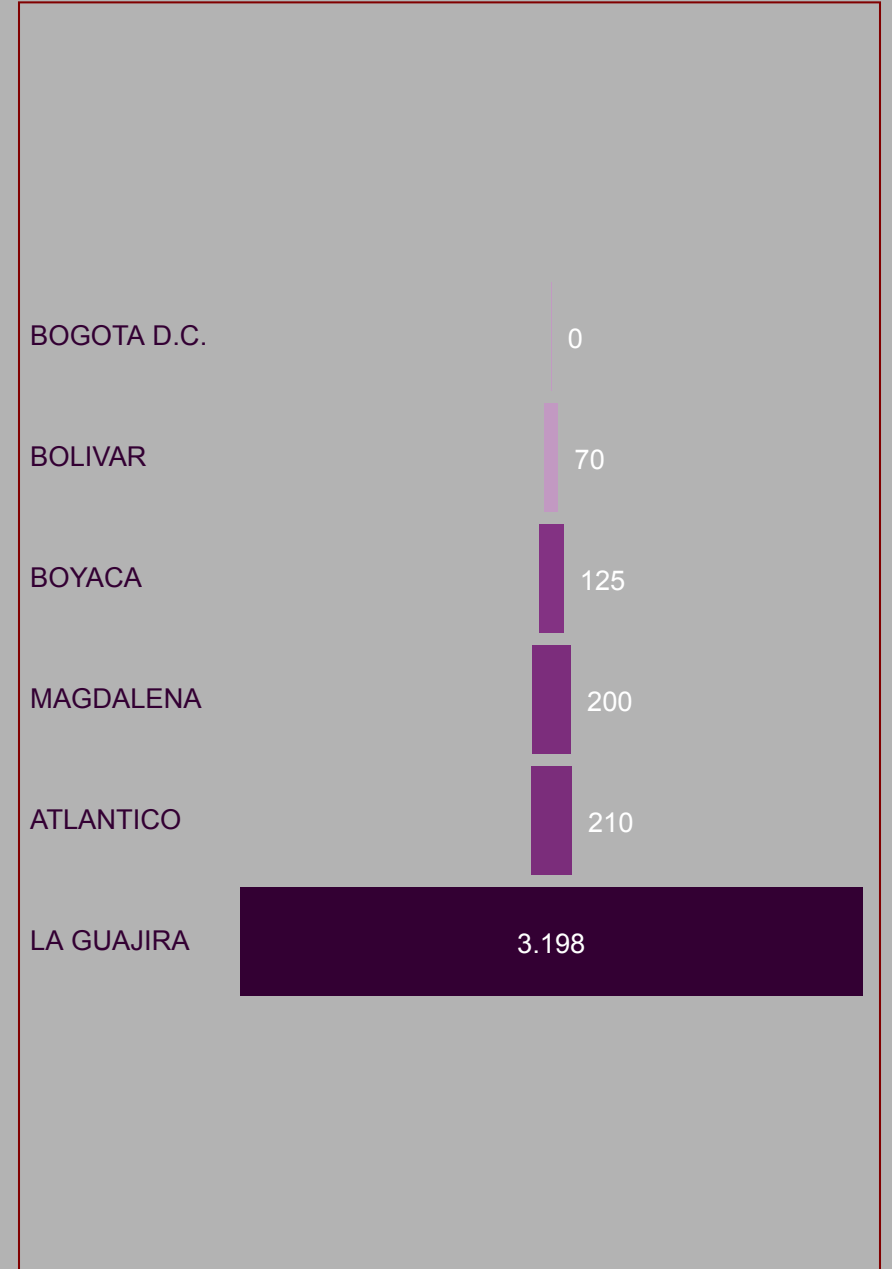
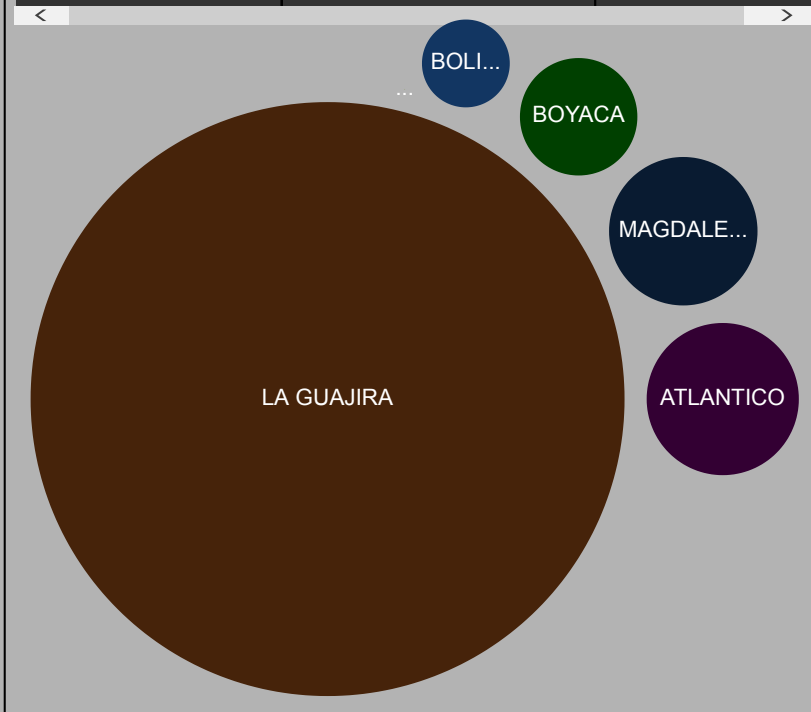
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
NORTE	1	19,80
QUINDIO	6	20,11
VALLE	2	28,66
SANTANDER	6	107,64
RISARALDA	18	151,74
TOLIMA	7	161,85
CHOCO	3	170,90
CUNDINAMARCA	3	194,89
BOYACA	5	197,43
NARIÑO	1	570,00
CAQUETA	3	648,58
CALDAS	14	1.015,61
CAUCA	18	1.196,50
ANTIOQUIA	51	1.724,29
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>6.208,00</b>



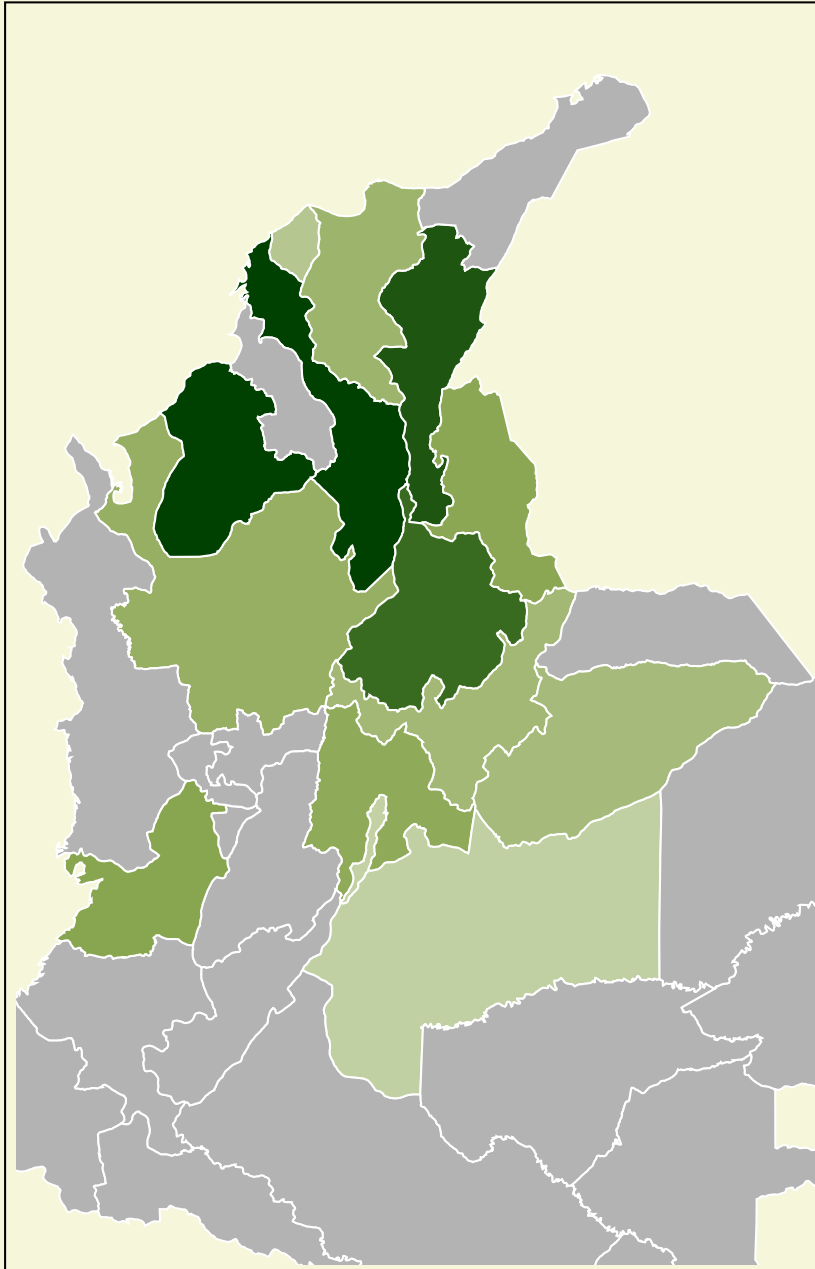
Capacity of active wind projects by department MW



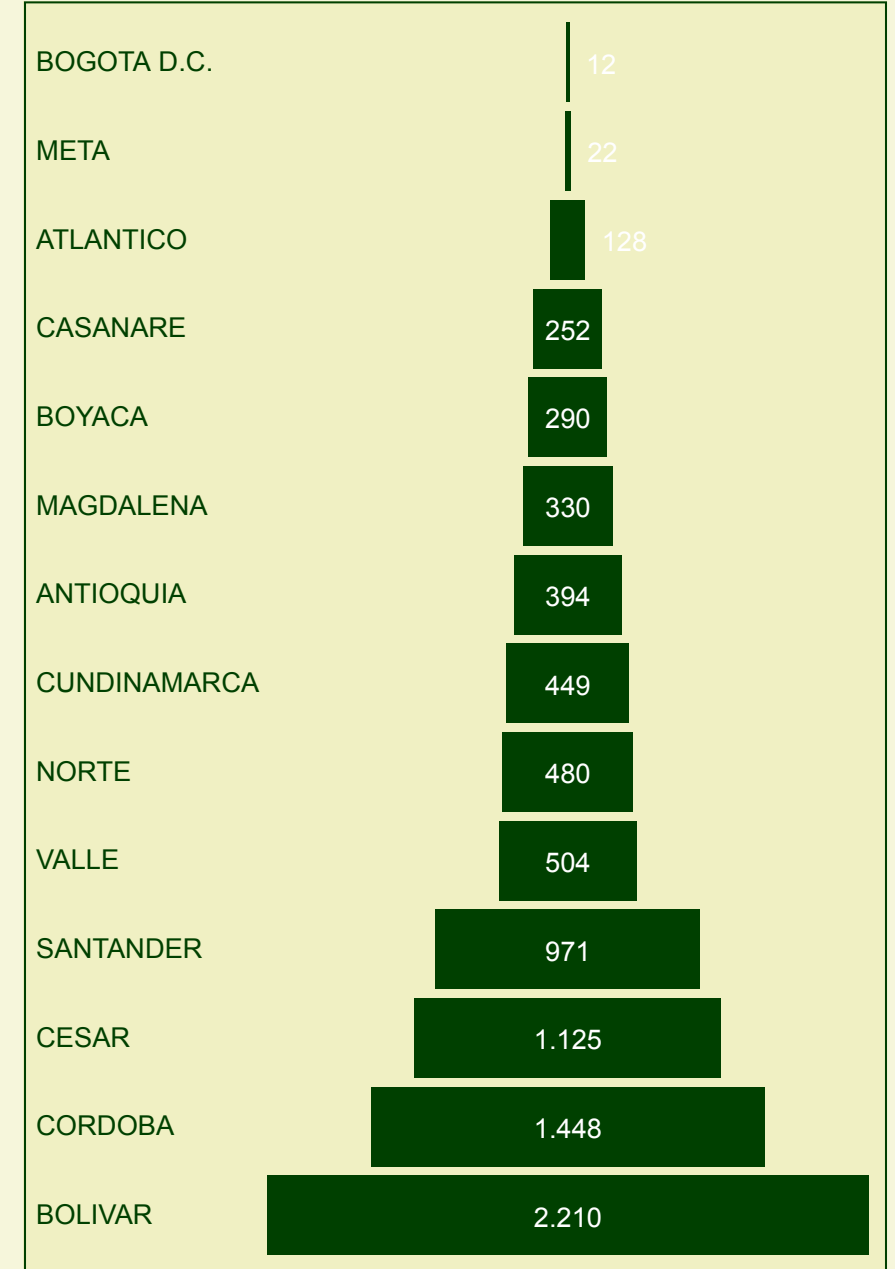
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
LA GUAJIRA	19	3.198,25
ATLANTICO	2	209,90
MAGDALENA	2	199,80
BOYACA	1	125,00
BOLIVAR	2	69,90
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>3.802,85</b>



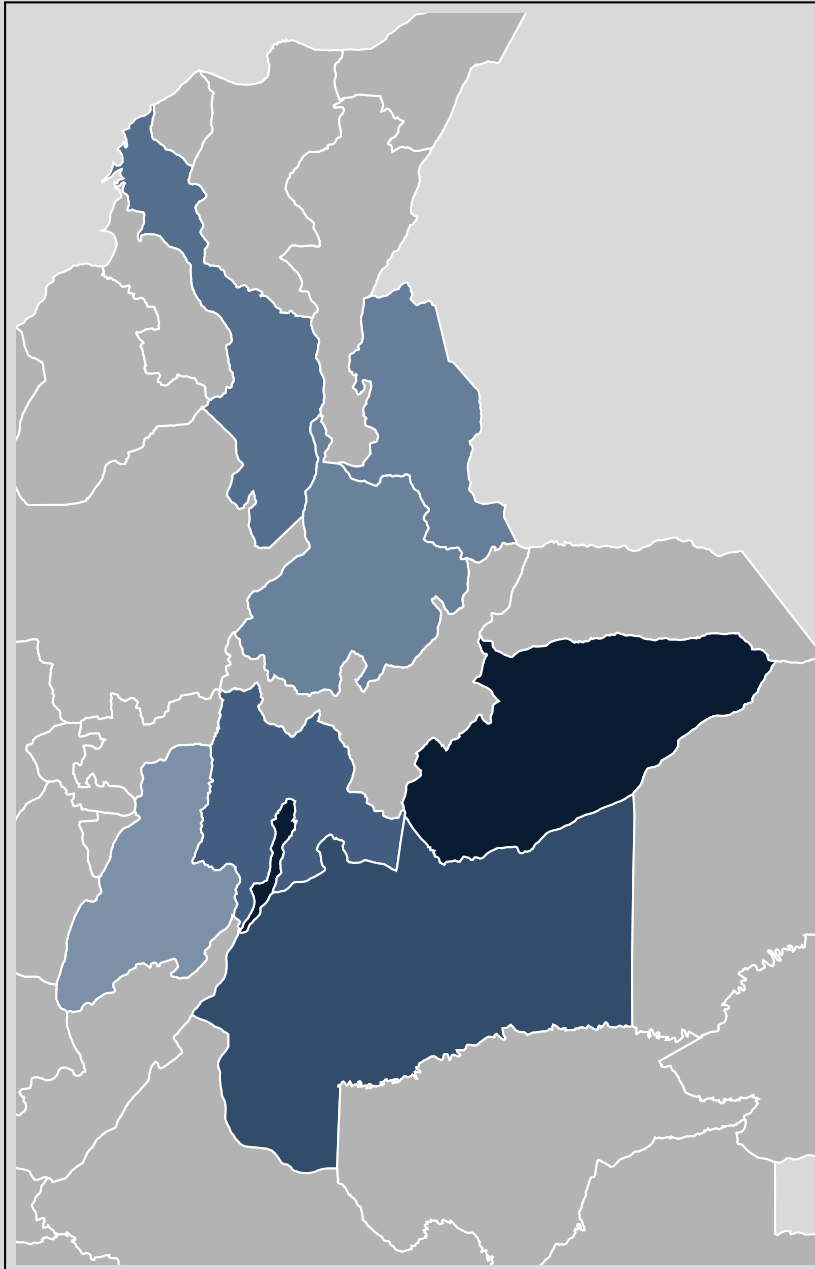
Capacidad de proyectos térmicos vigentes por departamento MW



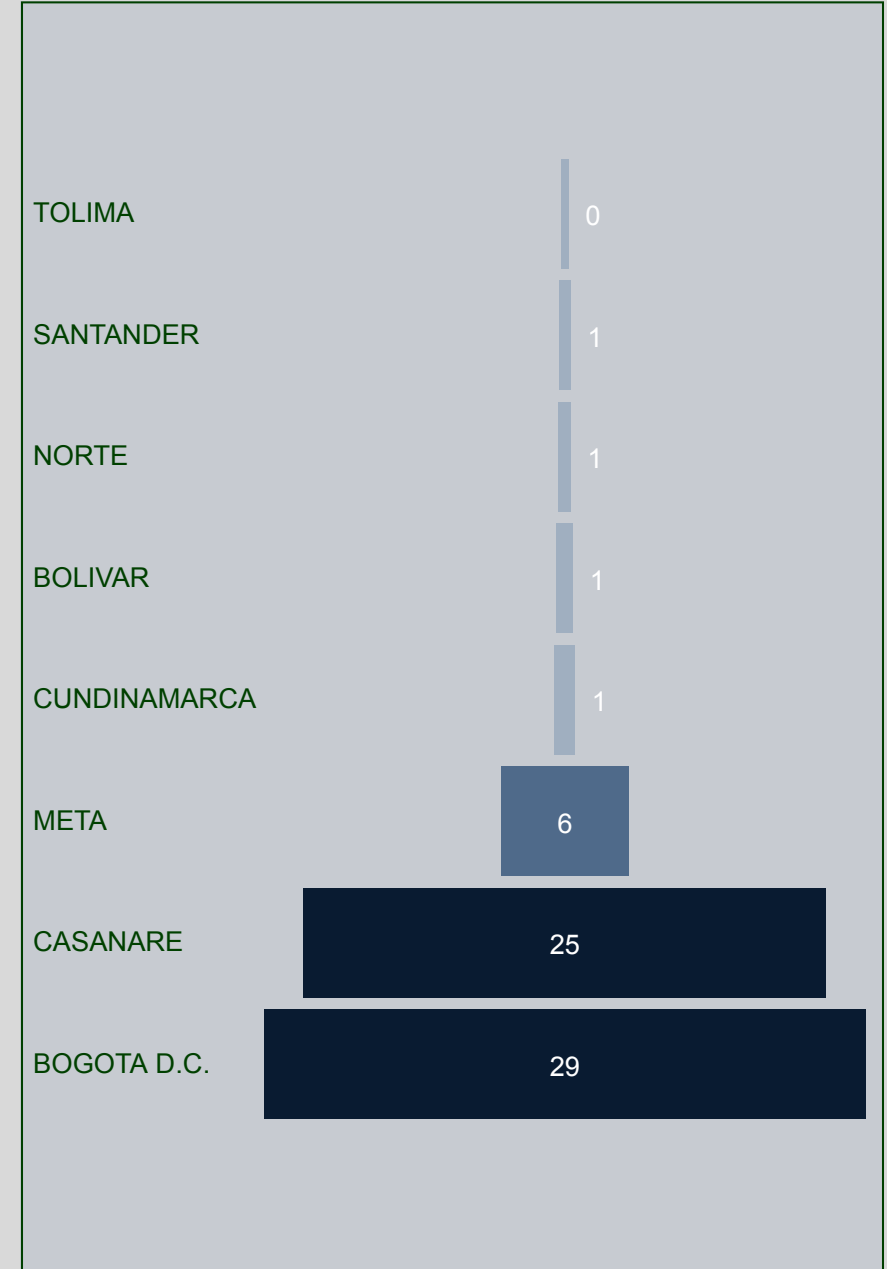
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
BOLIVAR	10	2.210,00
CORDOBA	8	1.447,50
CESAR	1	1.125,00
SANTANDER	4	971,00
VALLE	6	503,80
NORTE	2	480,00
CUNDINAMARCA	2	449,00
ANTIOQUIA	2	394,00
MAGDALENA	4	330,00
BOYACA	2	290,00
CASANARE	7	251,77
ATLANTICO	2	128,00
META	1	21,87
BOGOTA D.C.	1	12,00
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>8.613,94</b>



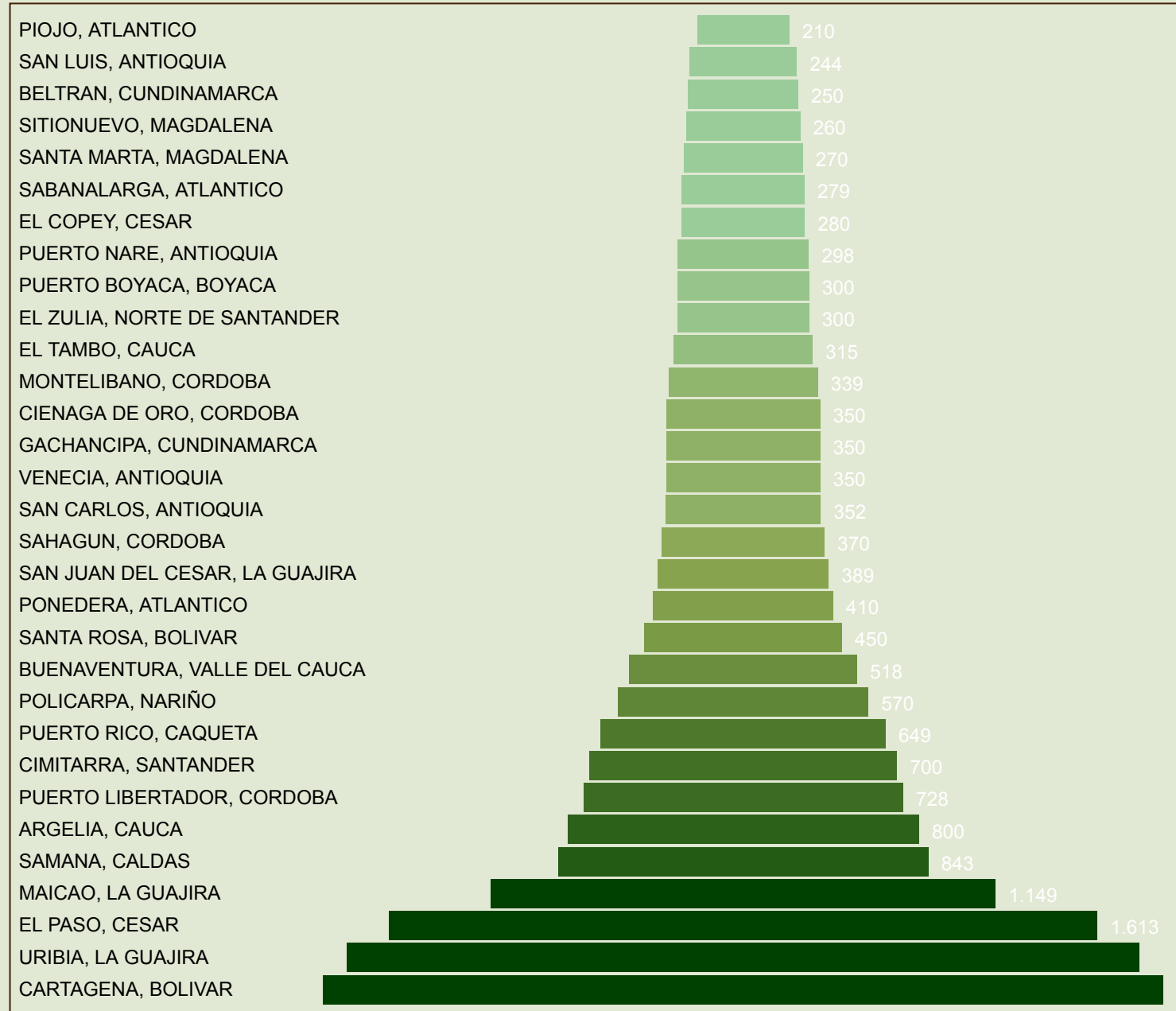
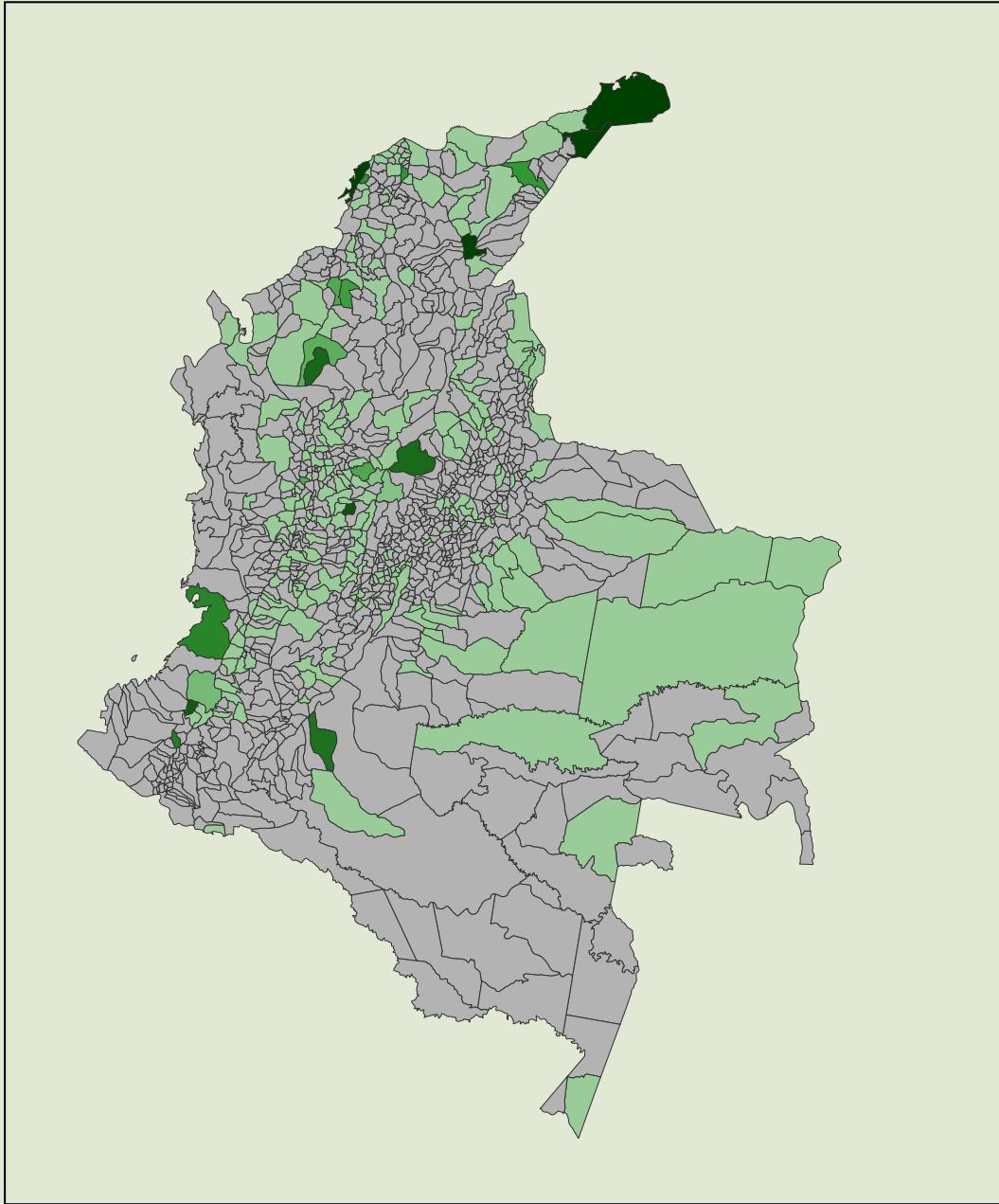
Capacidad de proyectos de biomasa vigentes por departamento MW



NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
BOGOTA D.C.	3	28,76
CASANARE	1	25,00
META	3	6,10
CUNDINAMARCA	1	1,00
BOLIVAR	1	0,80
NORTE	1	0,60
SANTANDER	2	0,57
TOLIMA	2	0,38
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>63,21</b>

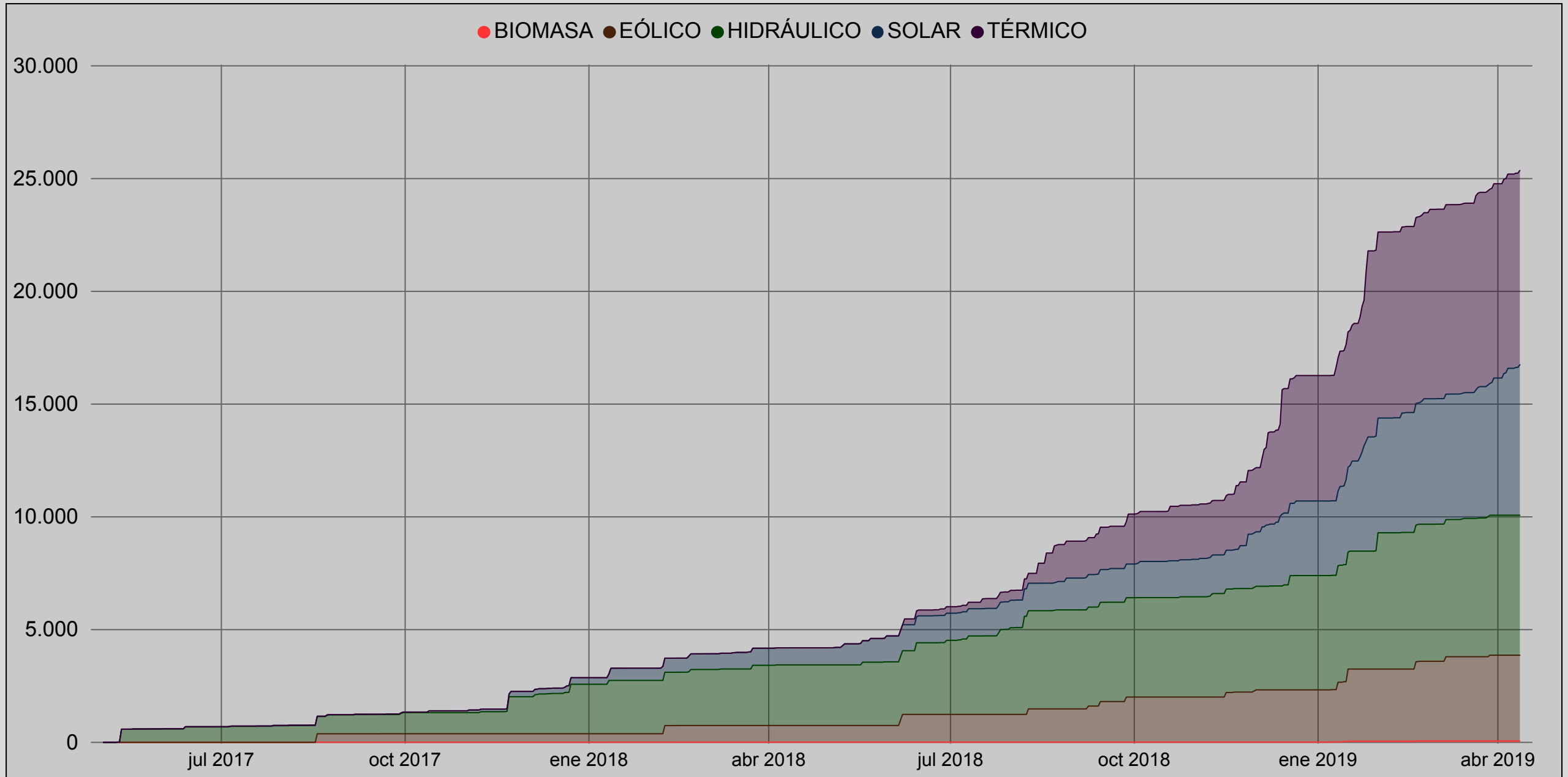


Capacidad de proyectos vigentes por municipio MW

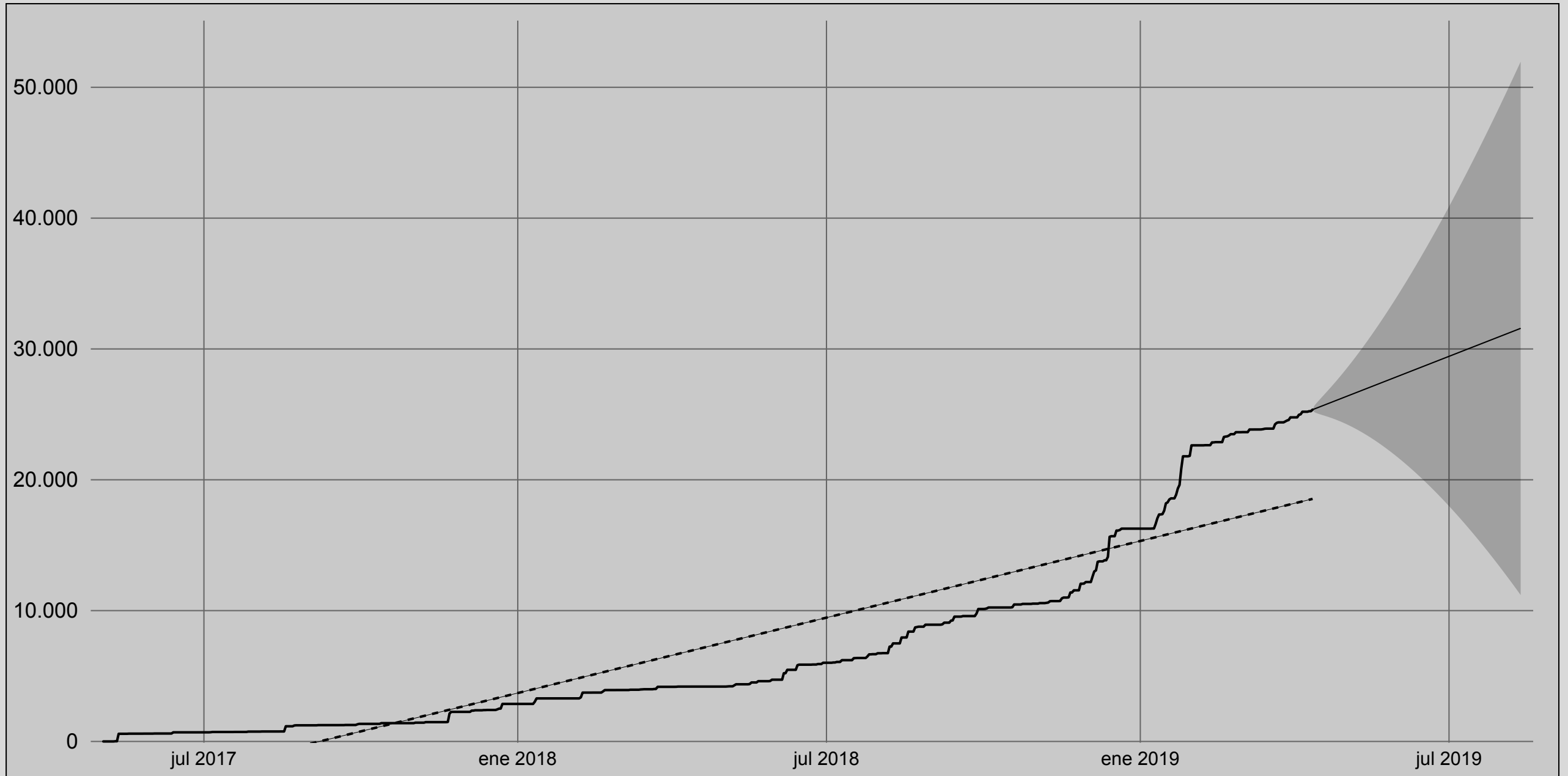


Potencia acumulada de proyectos vigentes según el tipo MW

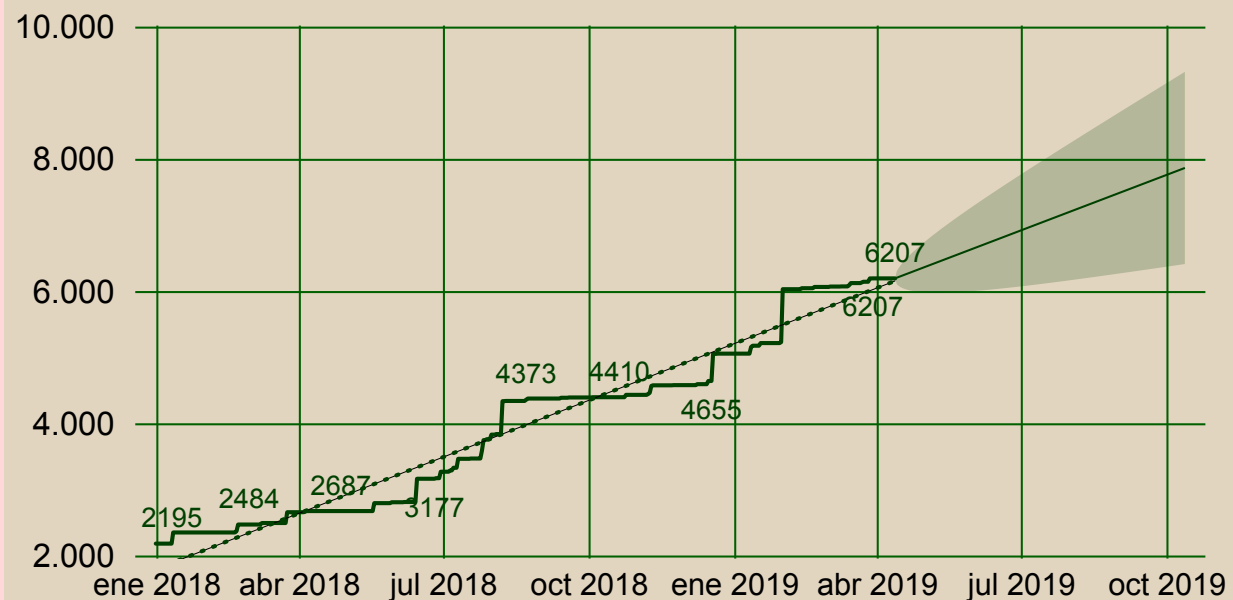
● BIOMASA ● EÓLICO ● HIDRÁULICO ● SOLAR ● TÉRMICO



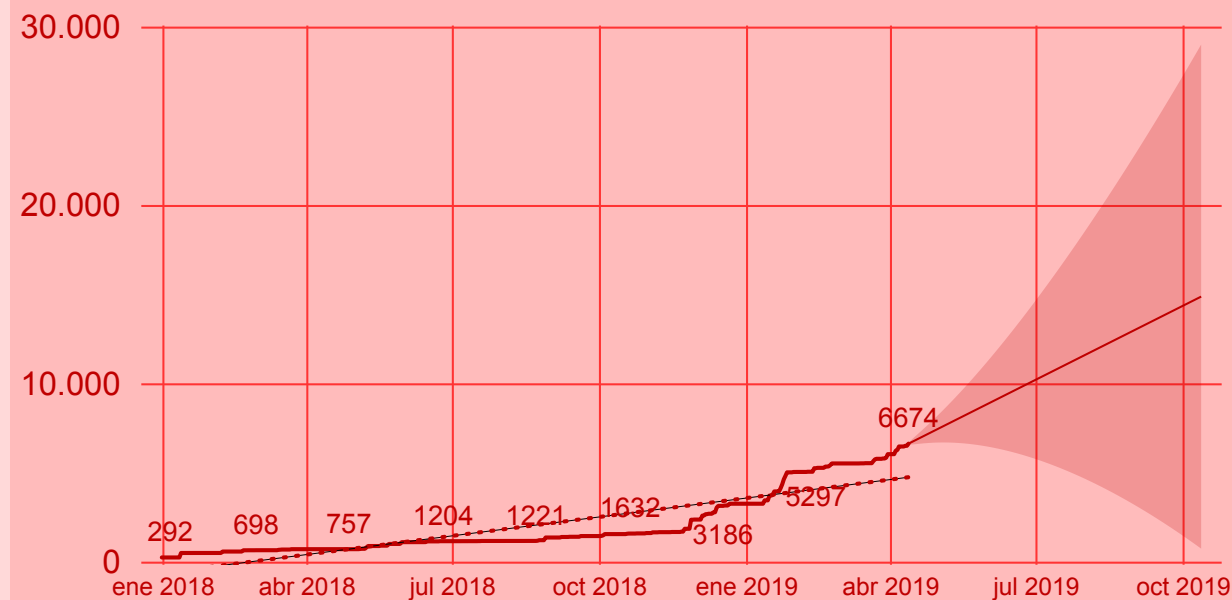
Prospección de la potencia acumulada de proyectos vigentes MW



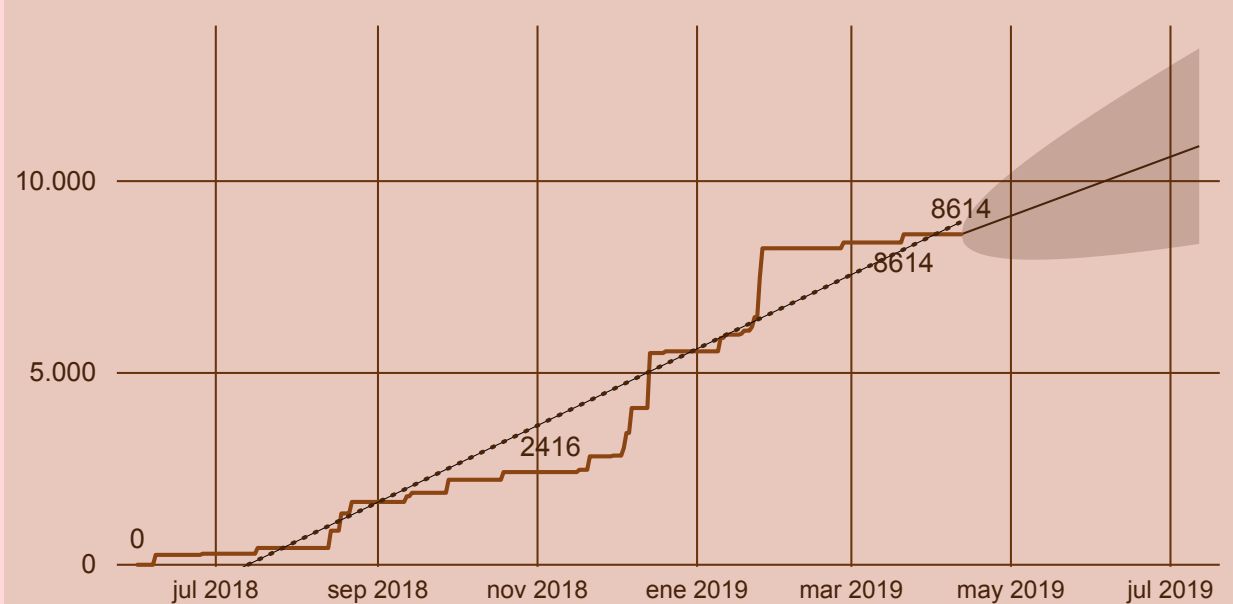
Proyección de la potencia de proyectos hidráulicos



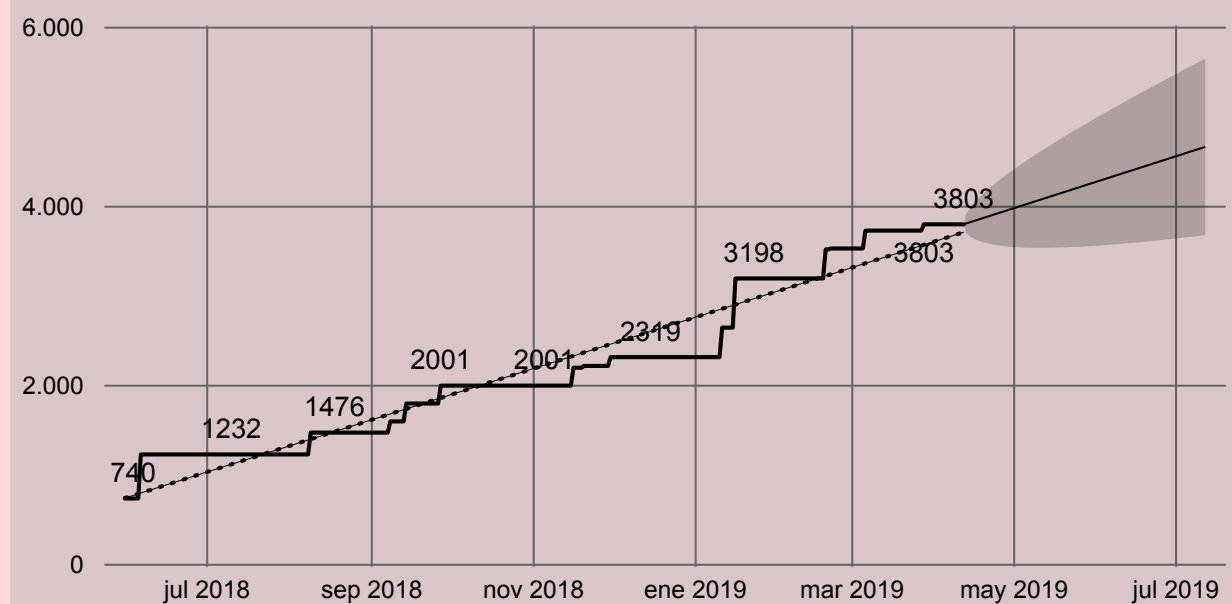
Proyección de la potencia de proyectos solares



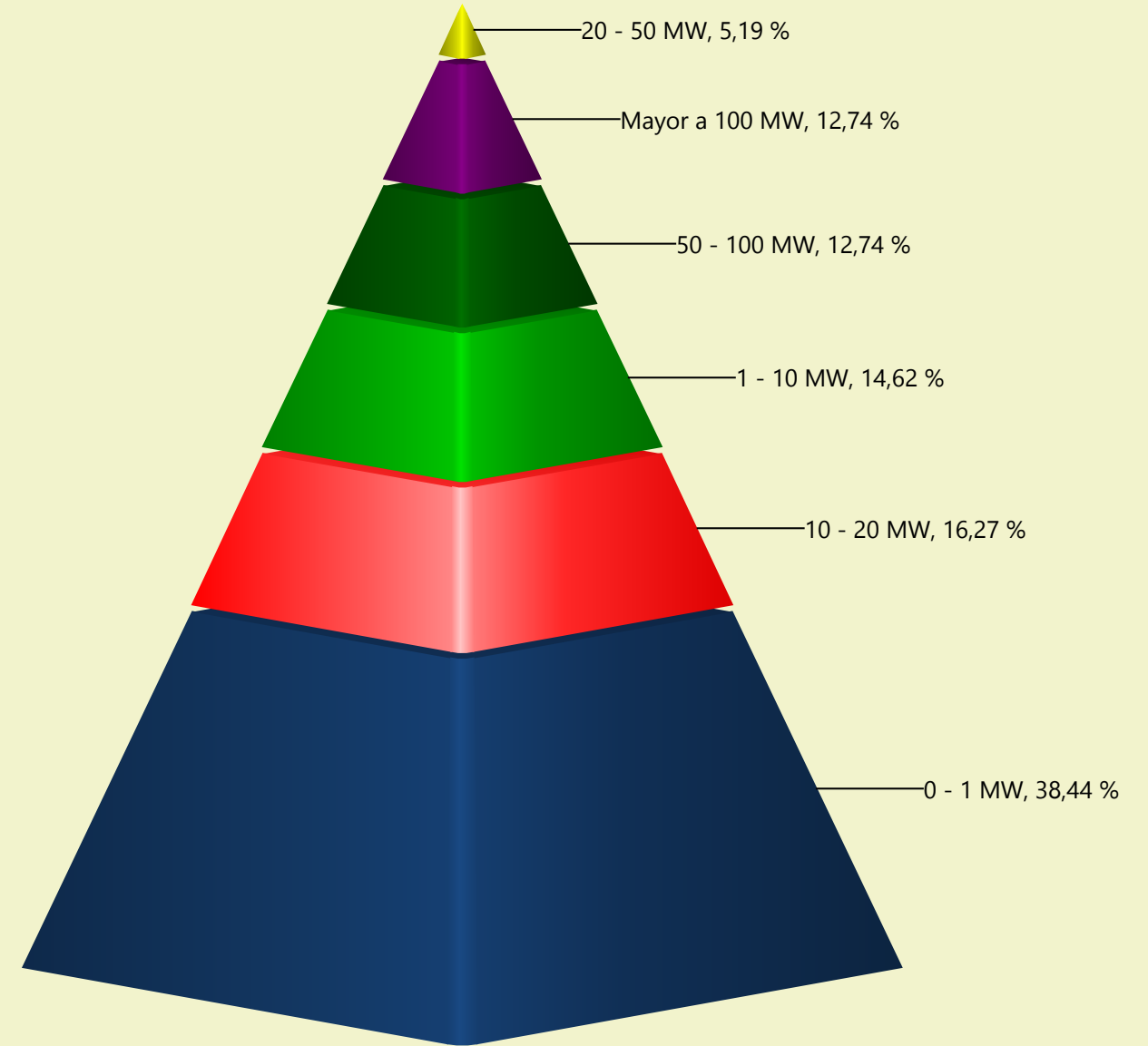
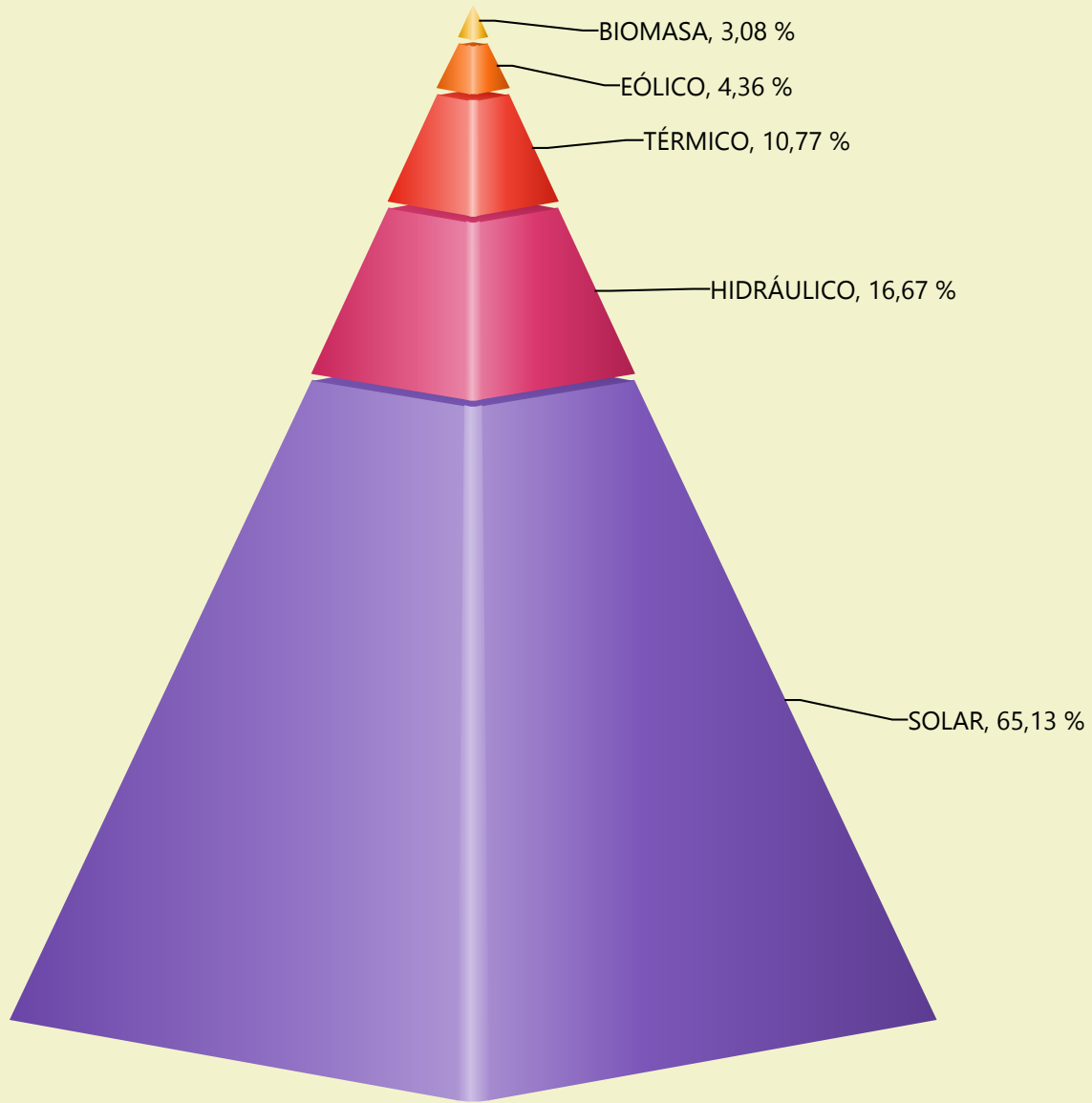
Proyección de la potencia de proyectos térmicos

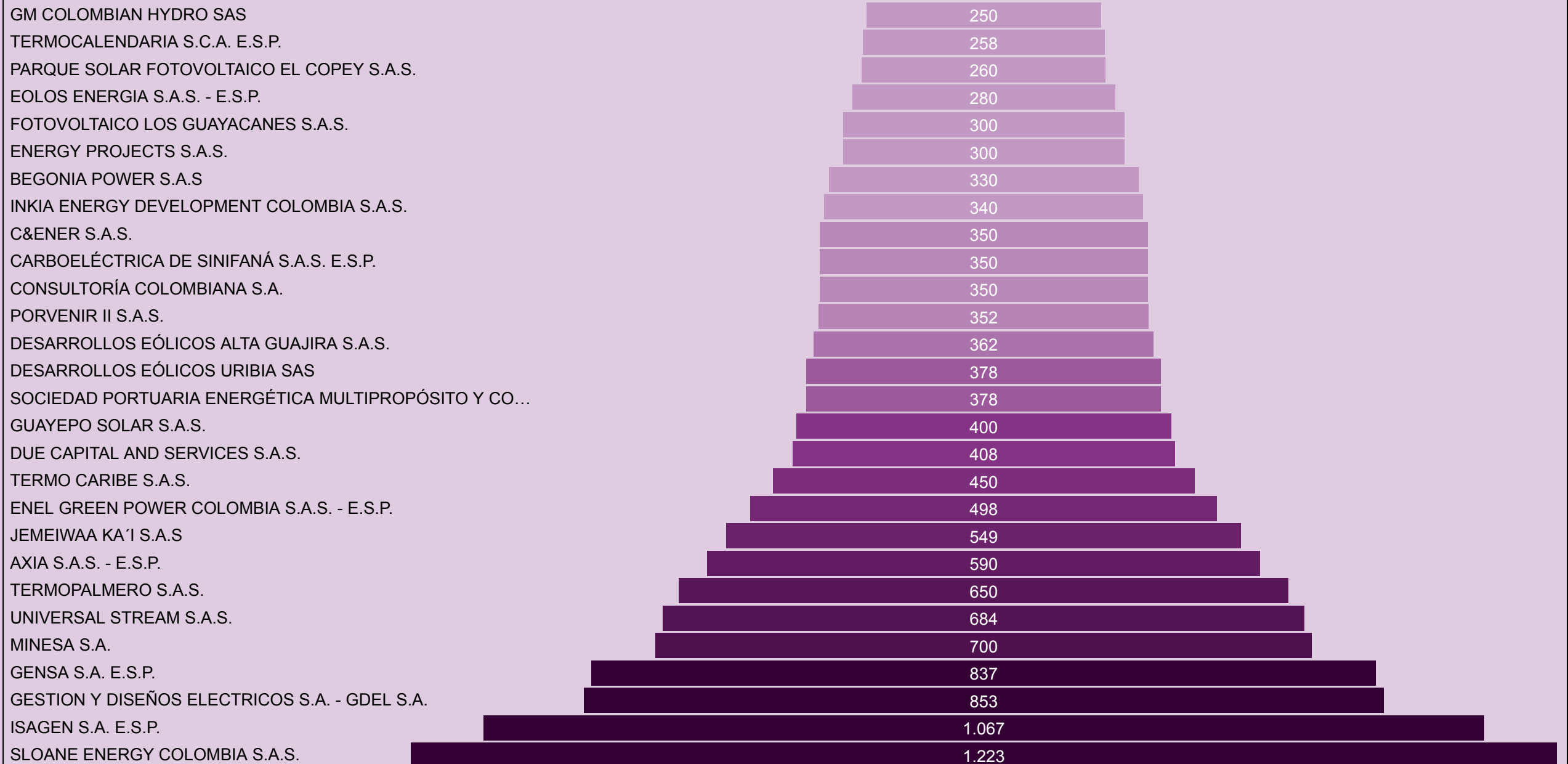


Proyección de la potencia de proyectos eólicos

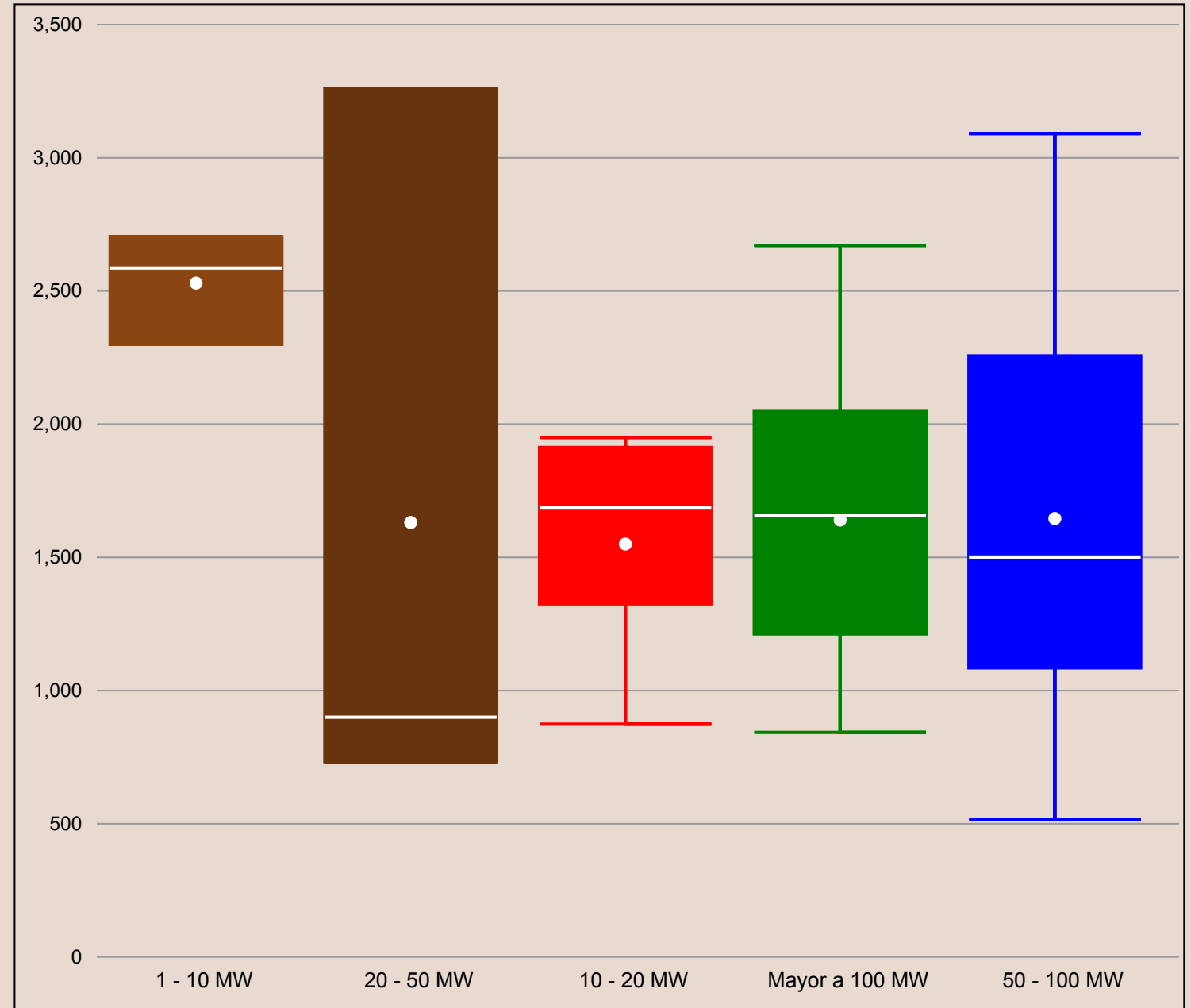
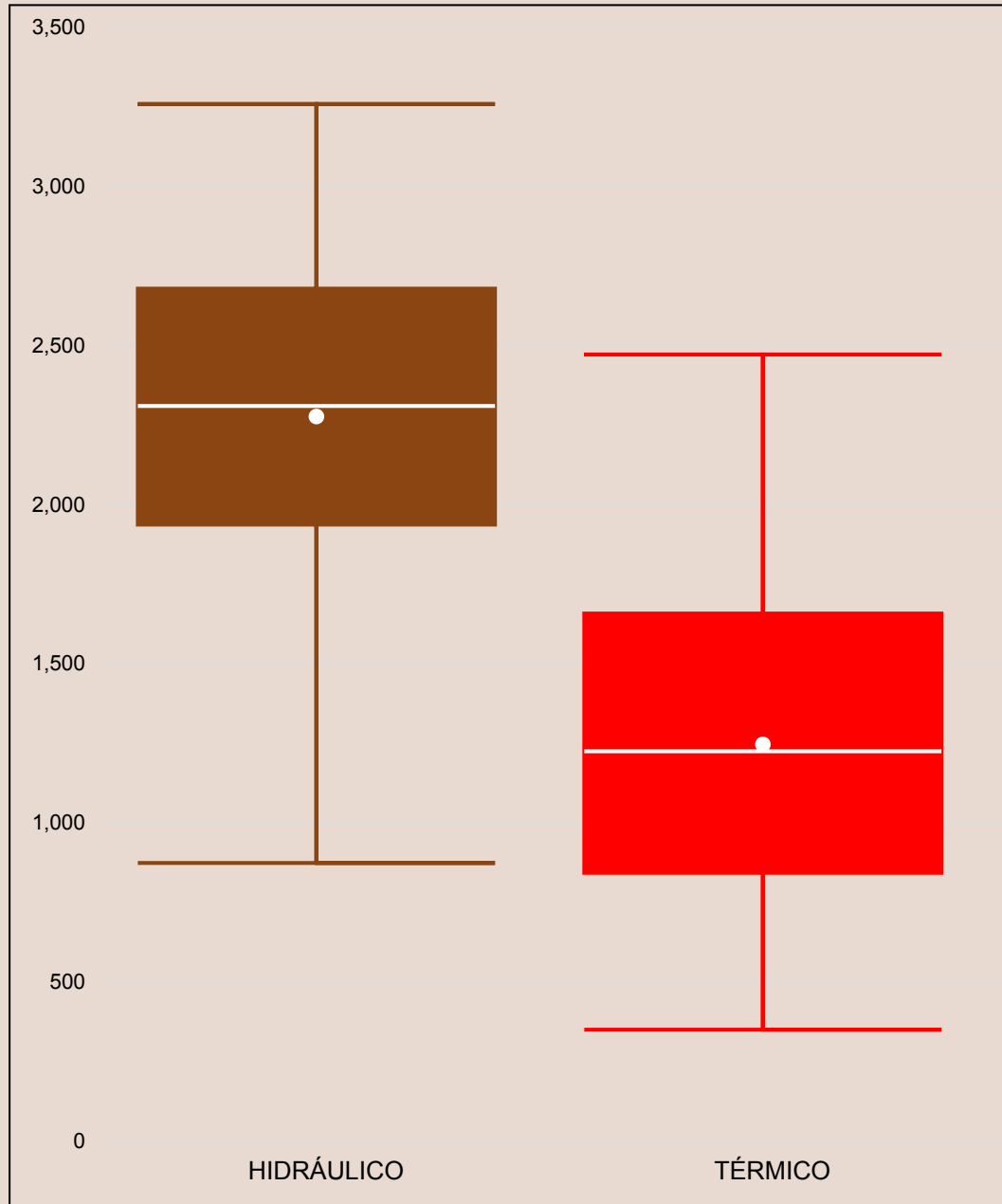


Número de promotores de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia

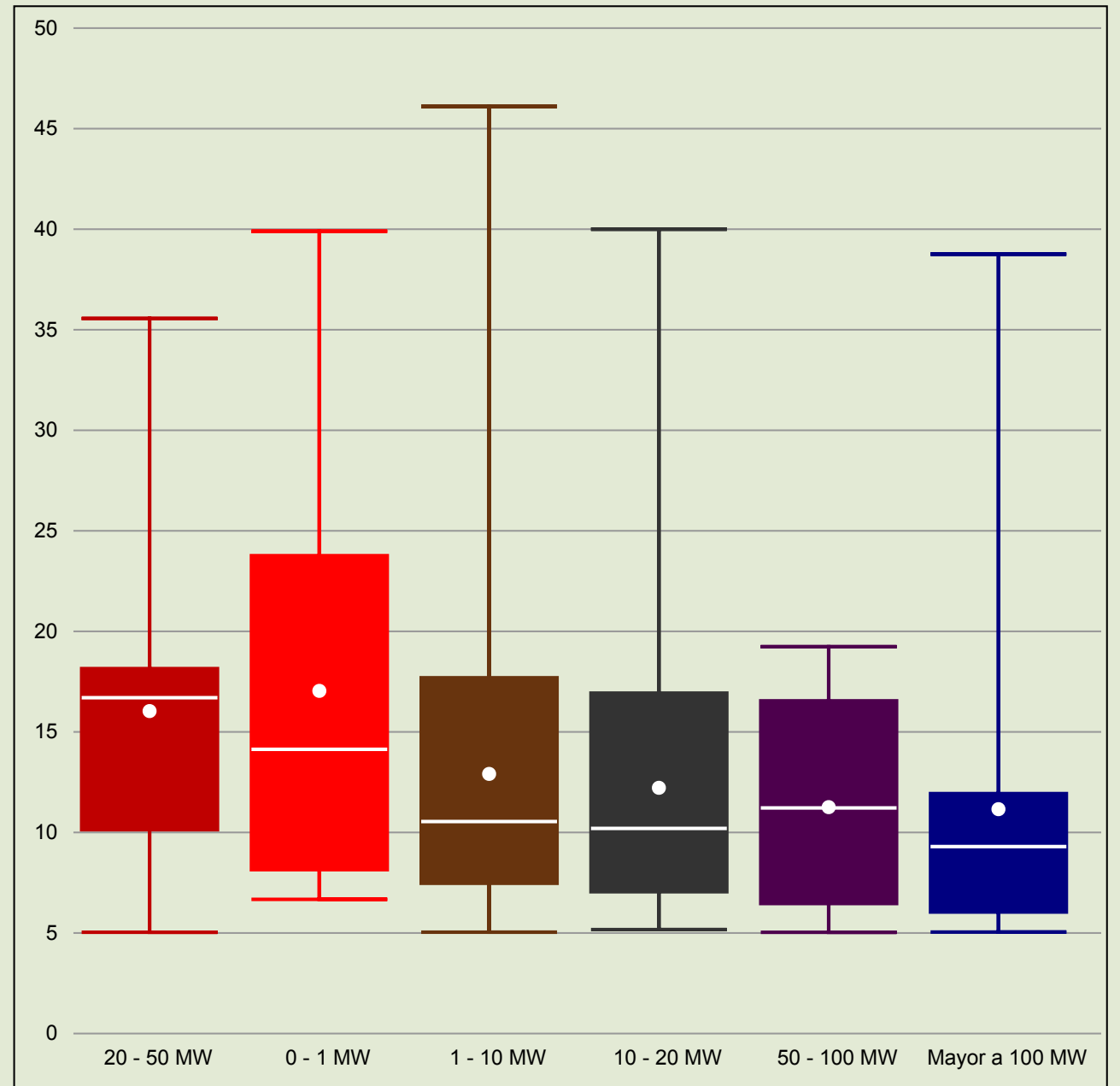
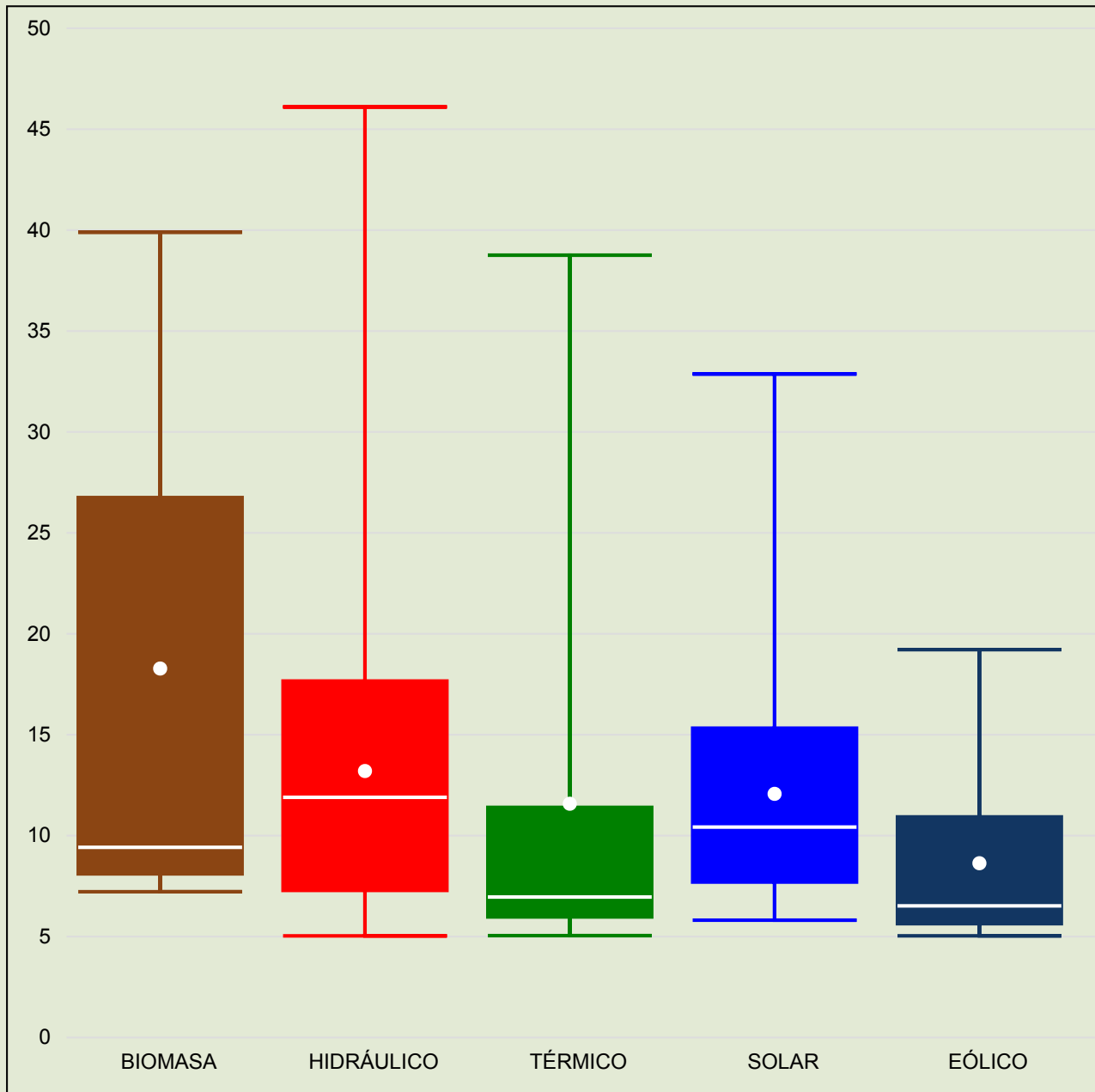


**Potencia de proyectos vigentes por promotor MW**


Costos índice de instalación por tecnología y por rango de potencia US\$/kW



Costos índice de generación (US\$/MWh)





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

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