



**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 febrero 28 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 Dfáz Iglesias

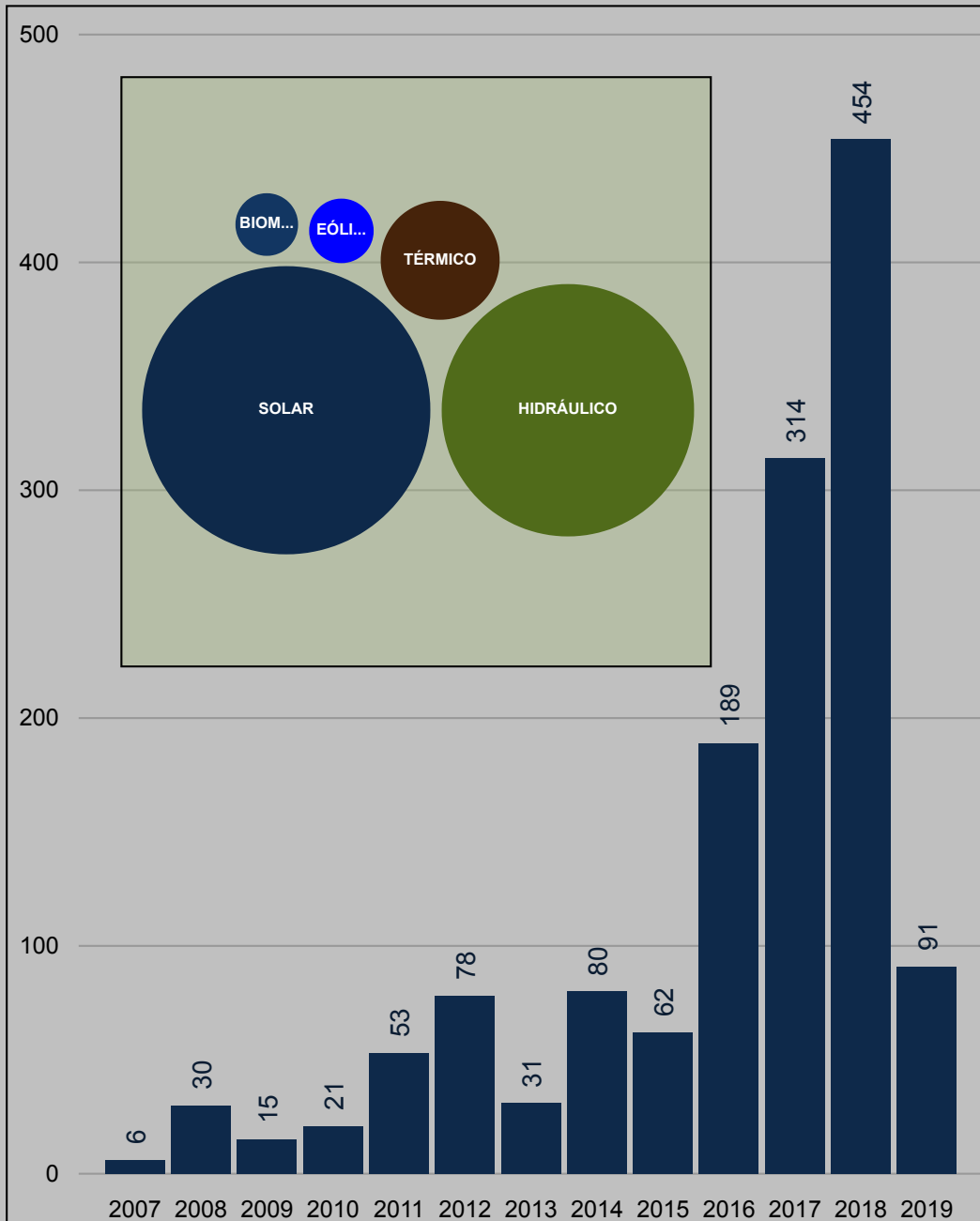
**Diseño y Diagramación**

Diseño inhouse UPME

Hecho en Colombia

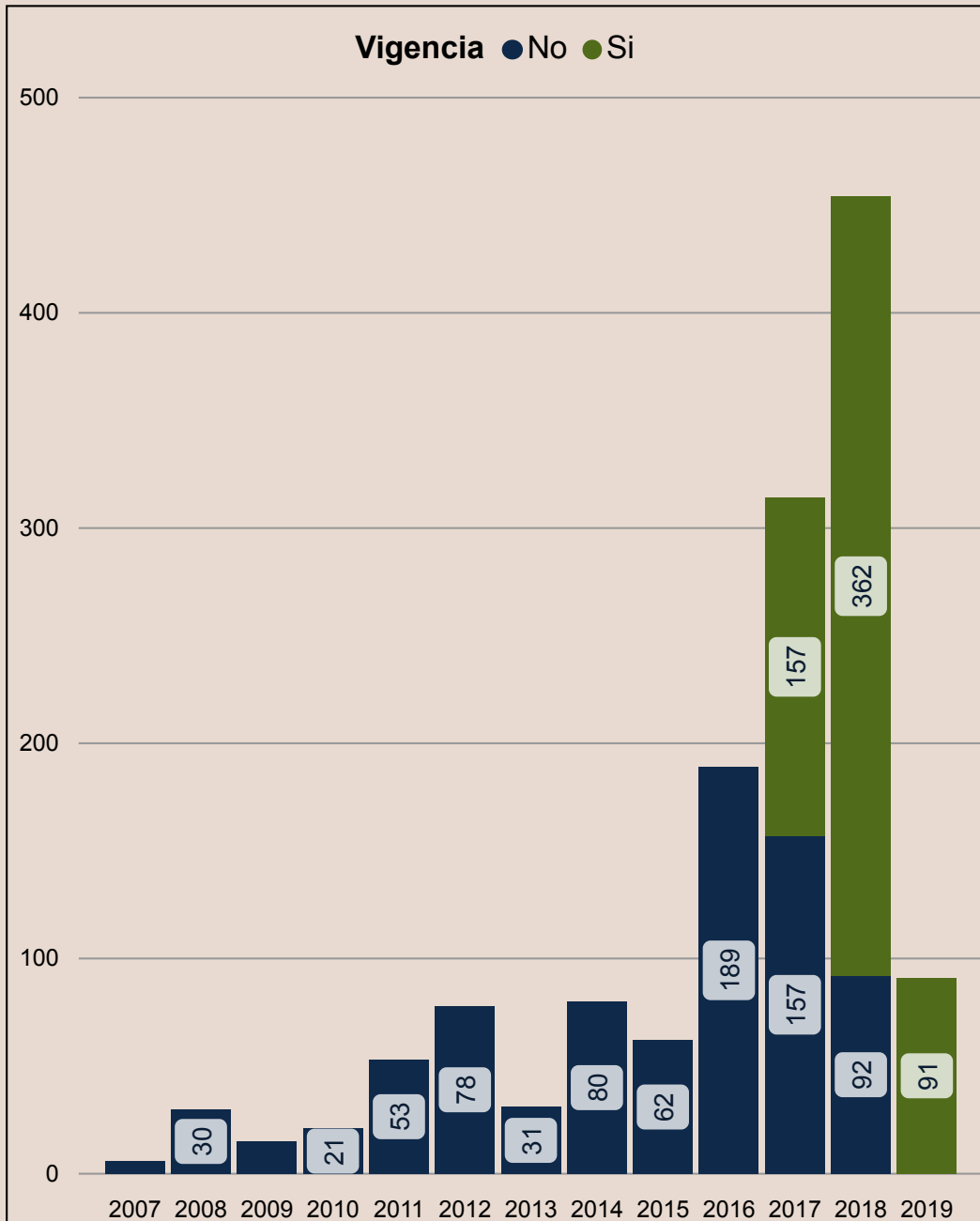
**Año 2019**

Número de proyectos presentados

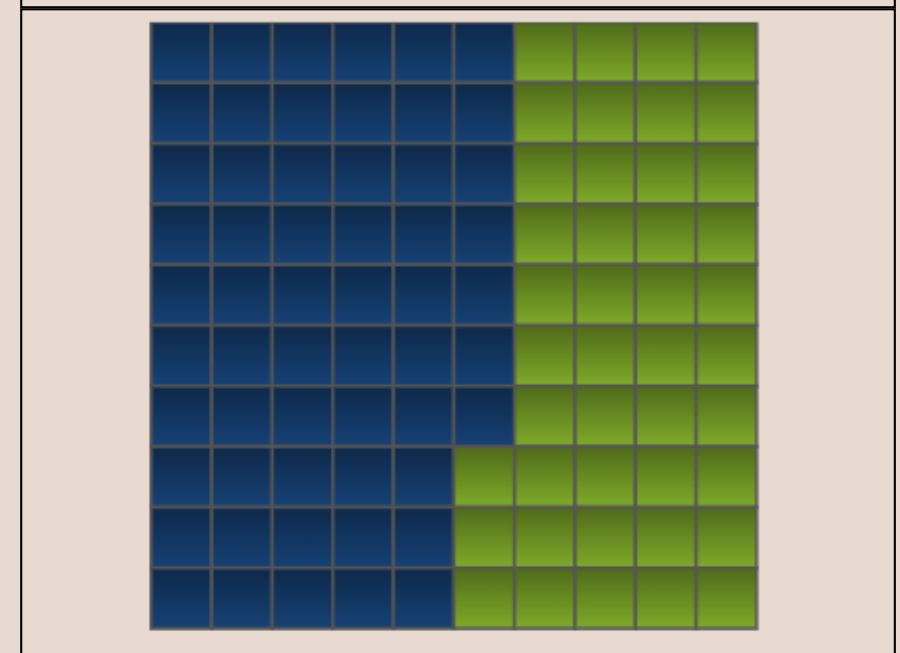
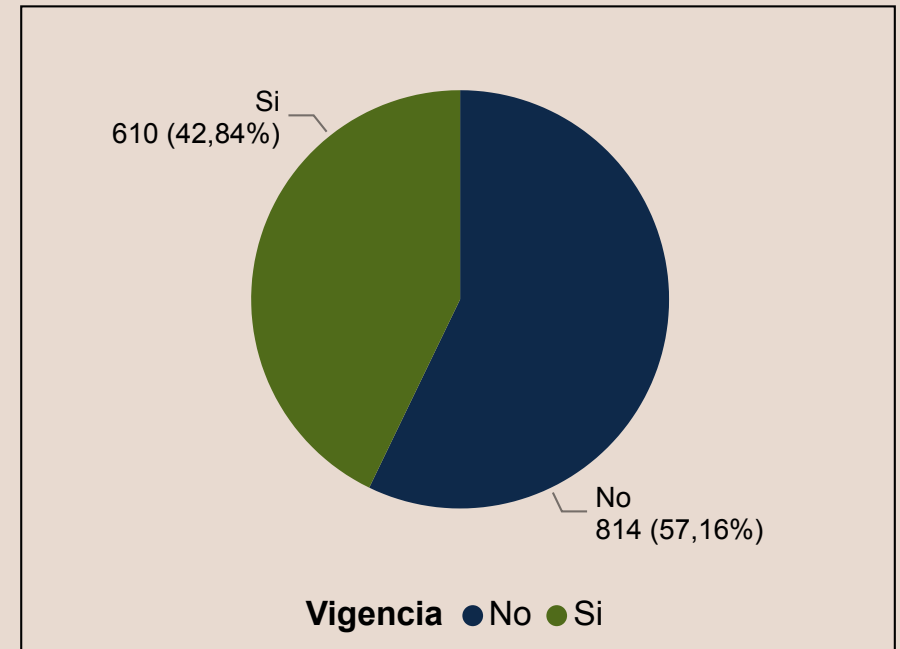


Year	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	OTROS	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4			2	6
2008				9			21	30
2009	1			14				15
2010				20			1	21
2011	1			34			18	53
2012		1		77				78
2013	1			27			3	31
2014	2			74		1	3	80
2015		4	1	49			8	62
2016	8	2		52		122	5	189
2017	6	5		74	1	226	2	314
2018	9	19		94		297	35	454
2019	5	4		8		53	21	91
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>536</b>	<b>1</b>	<b>699</b>	<b>119</b>	<b>1424</b>

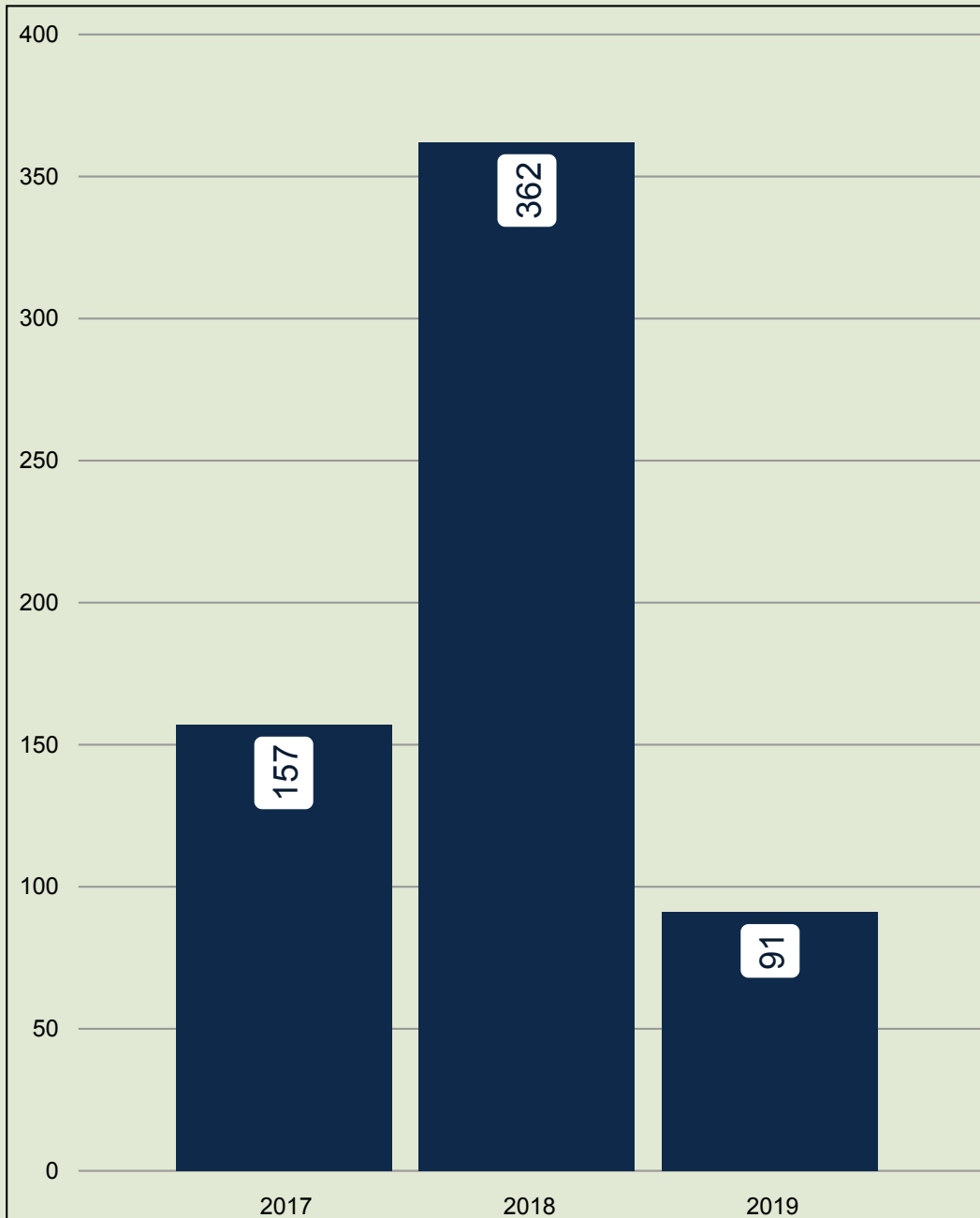
Número de proyectos presentados según su vigencia



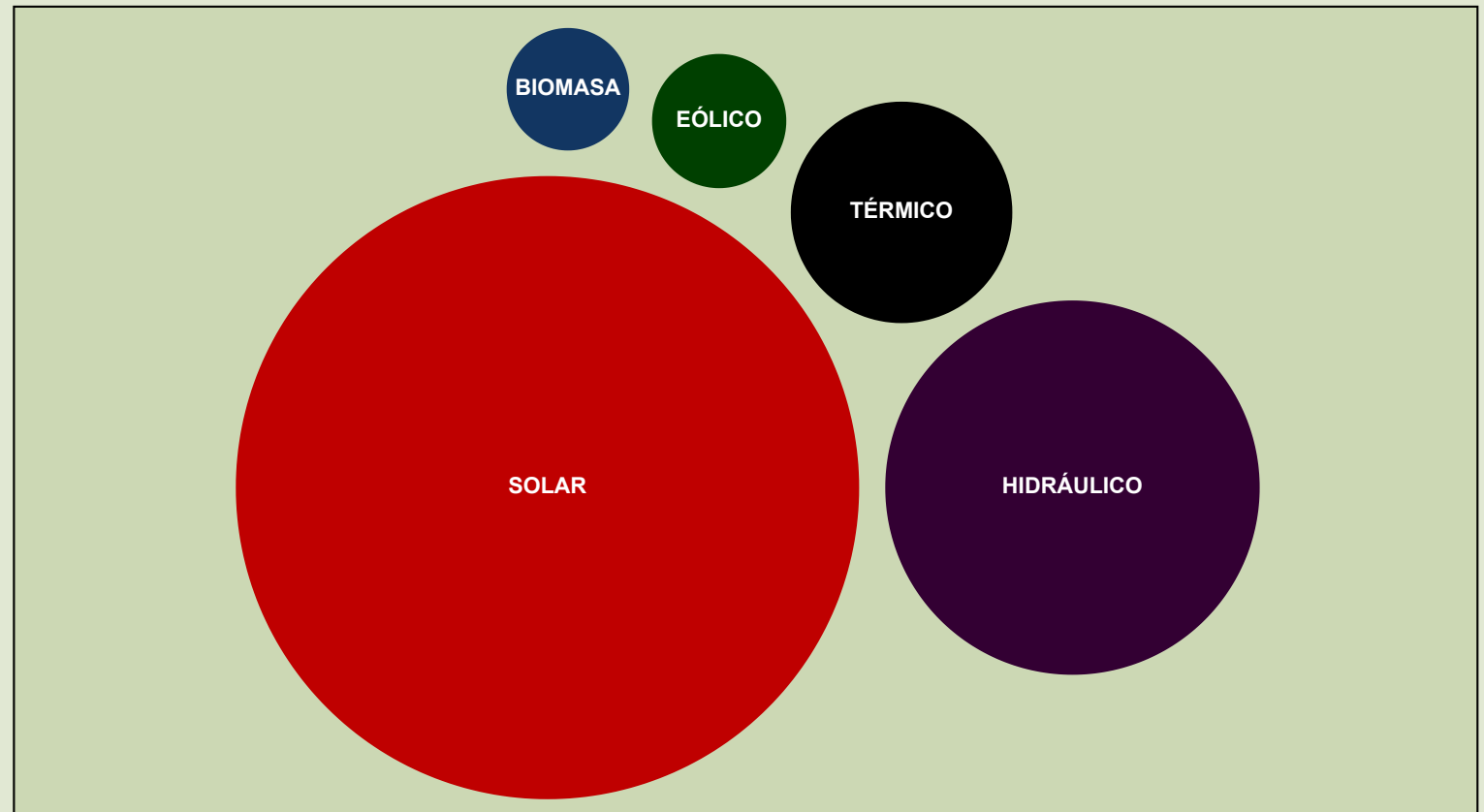
Year	No	Si	Total
2007	6		6
2008	30		30
2009	15		15
2010	21		21
2011	53		53
2012	78		78
2013	31		31
2014	80		80
2015	62		62
2016	189		189
2017	157	157	314
2018	92	362	454
2019		91	91
<b>Total</b>	<b>814</b>	<b>610</b>	<b>1424</b>



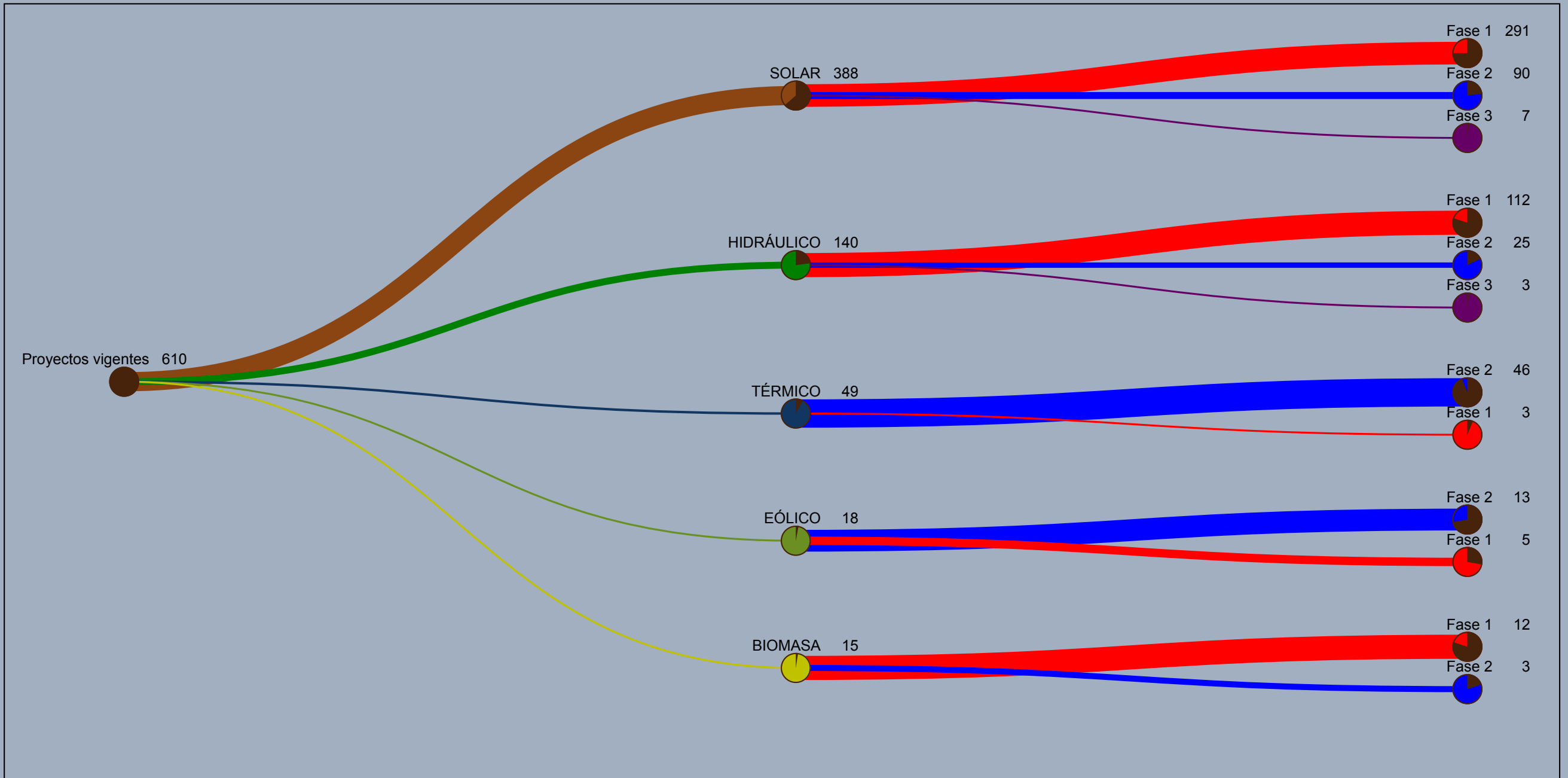
Número de proyectos vigentes



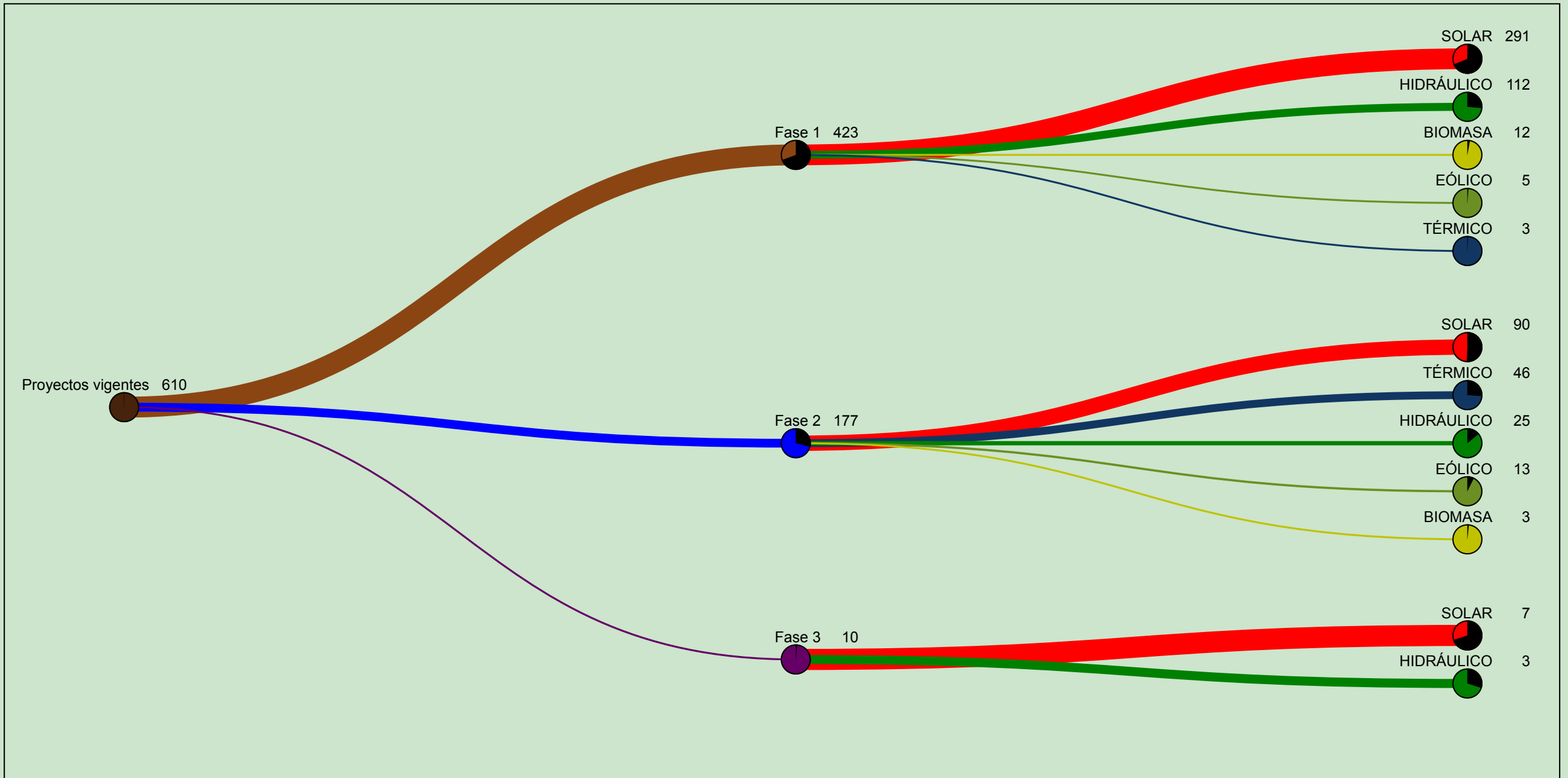
Year	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2017	4	2	44	107		157
2018	6	12	88	228	28	362
2019	5	4	8	53	21	91
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>140</b>	<b>388</b>	<b>49</b>	<b>610</b>



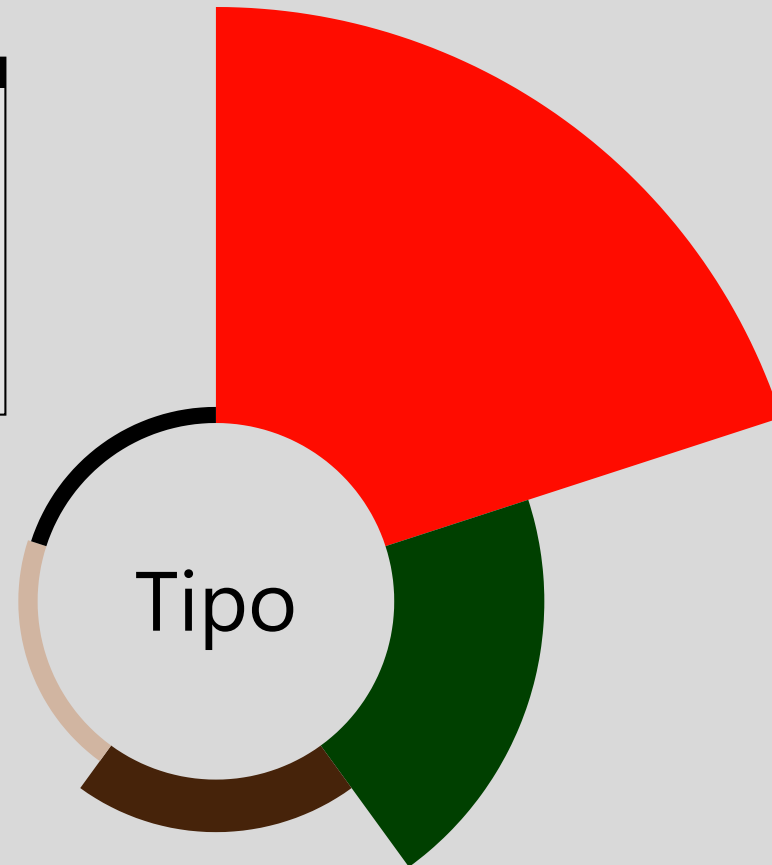
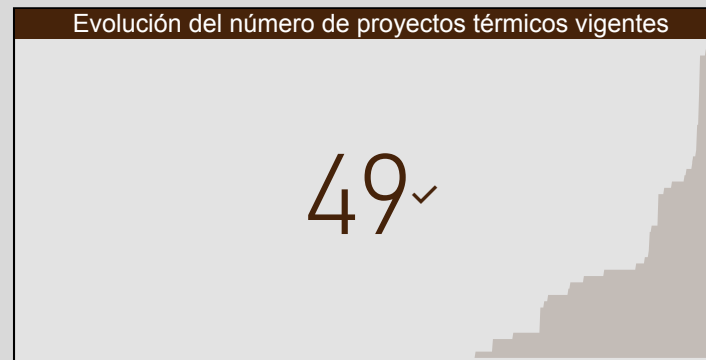
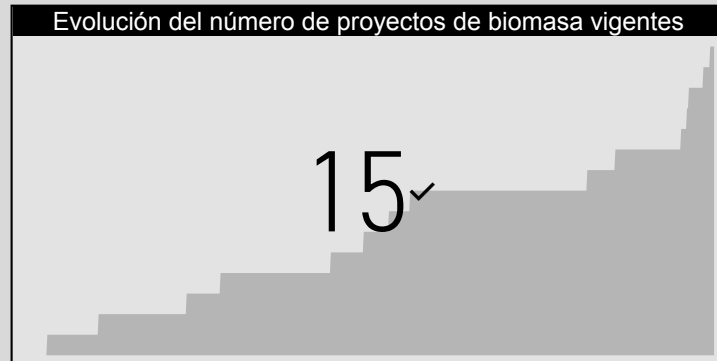
Número de proyectos vigentes



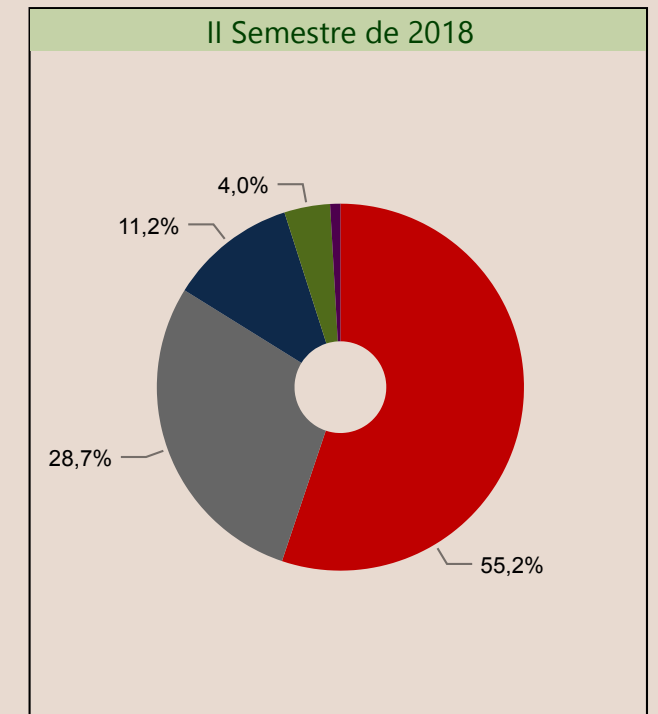
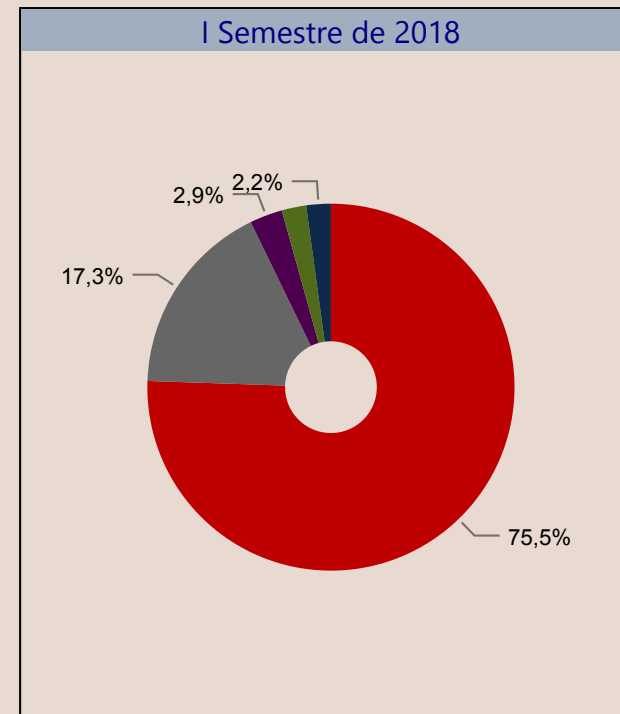
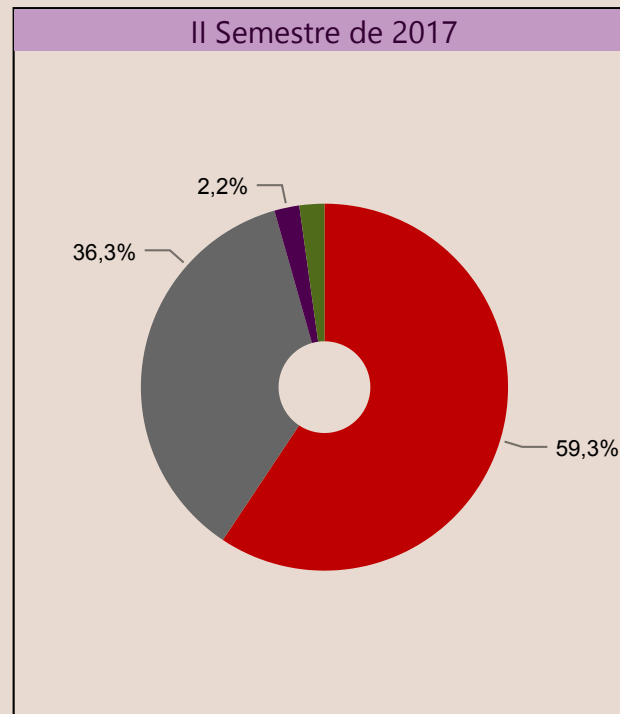
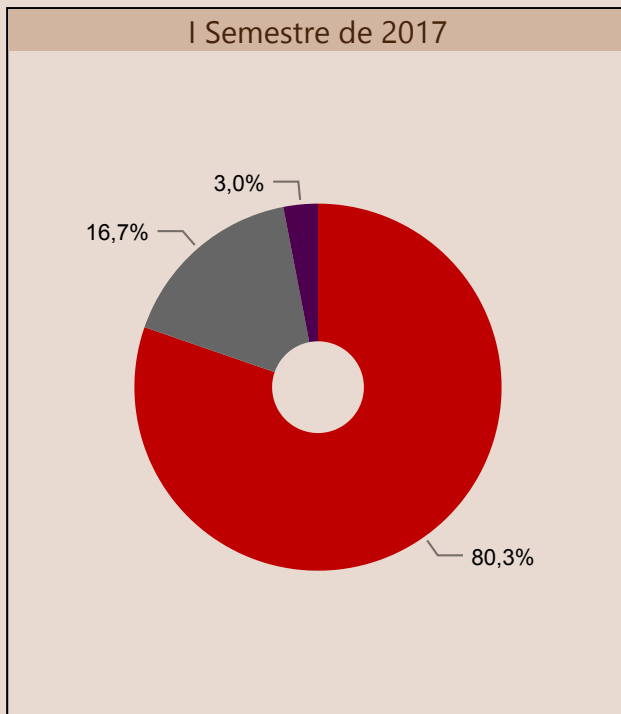
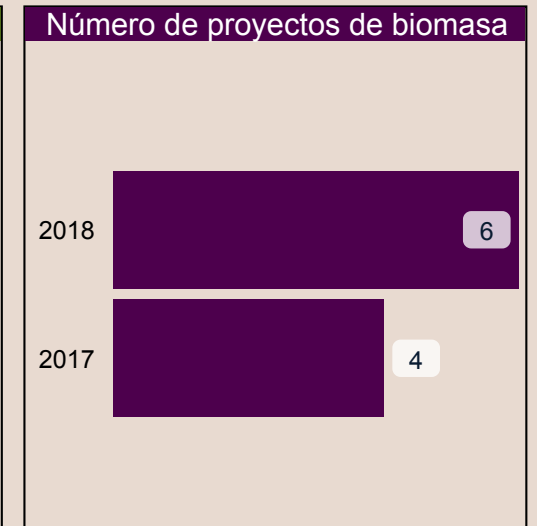
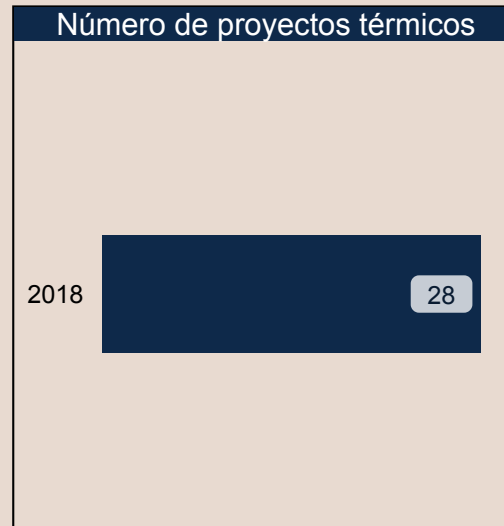
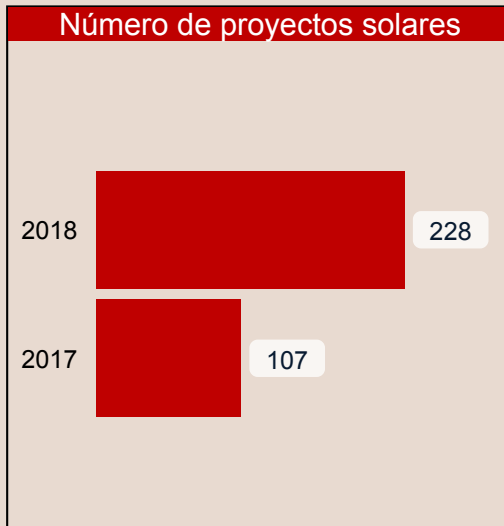
Número de proyectos vigentes



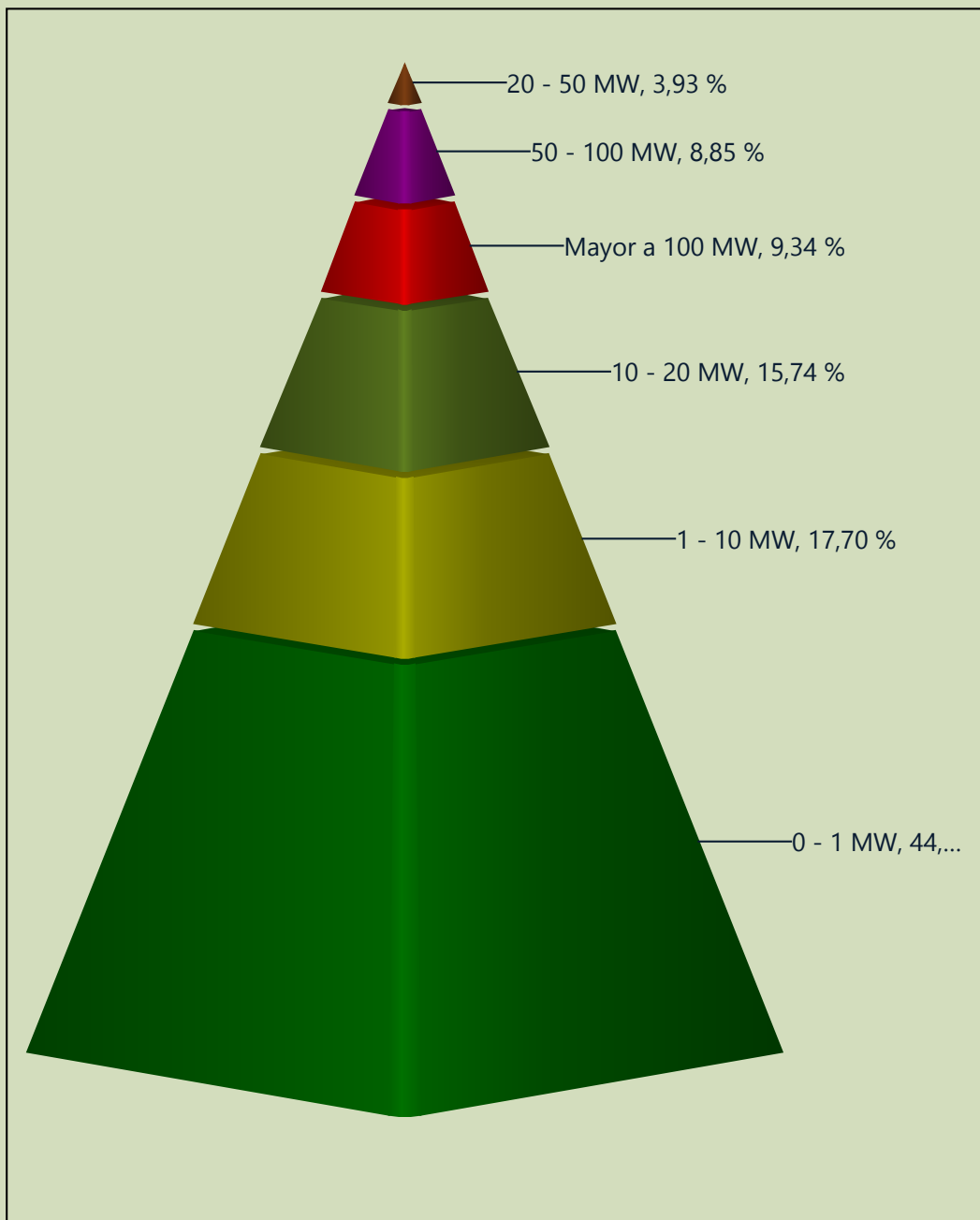
Número de proyectos vigentes por tipo 2017 - 2019



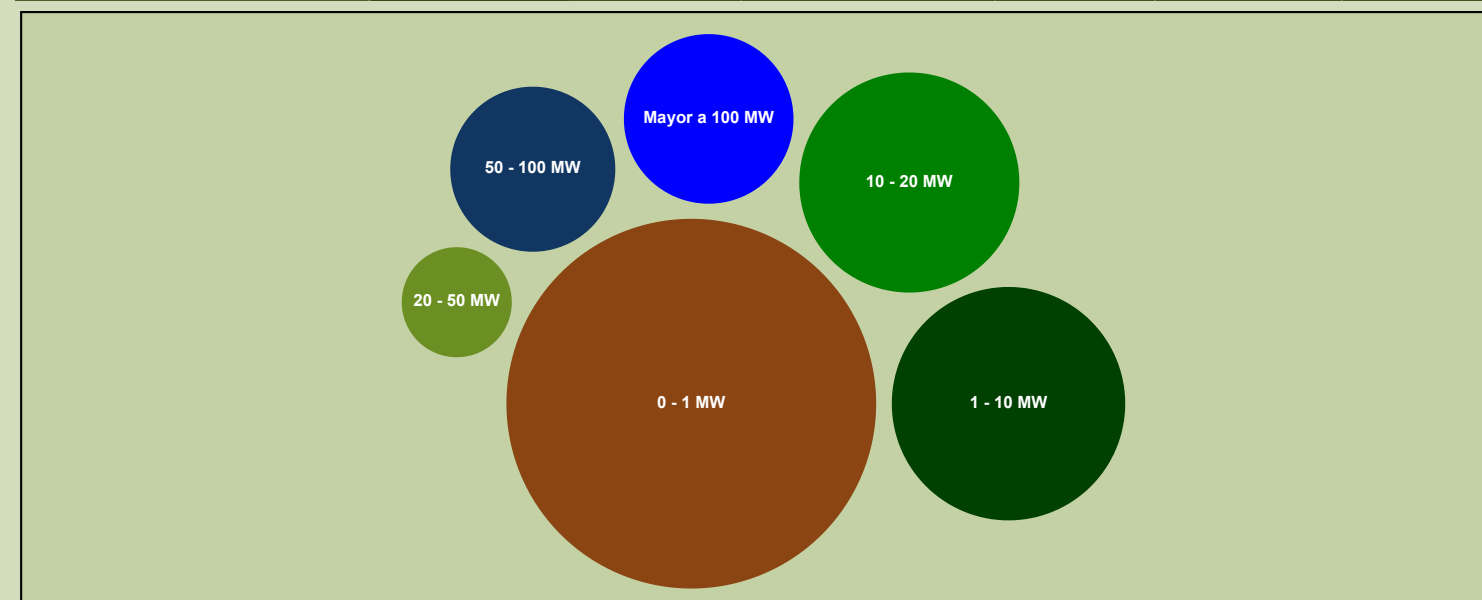
Número de proyectos vigentes



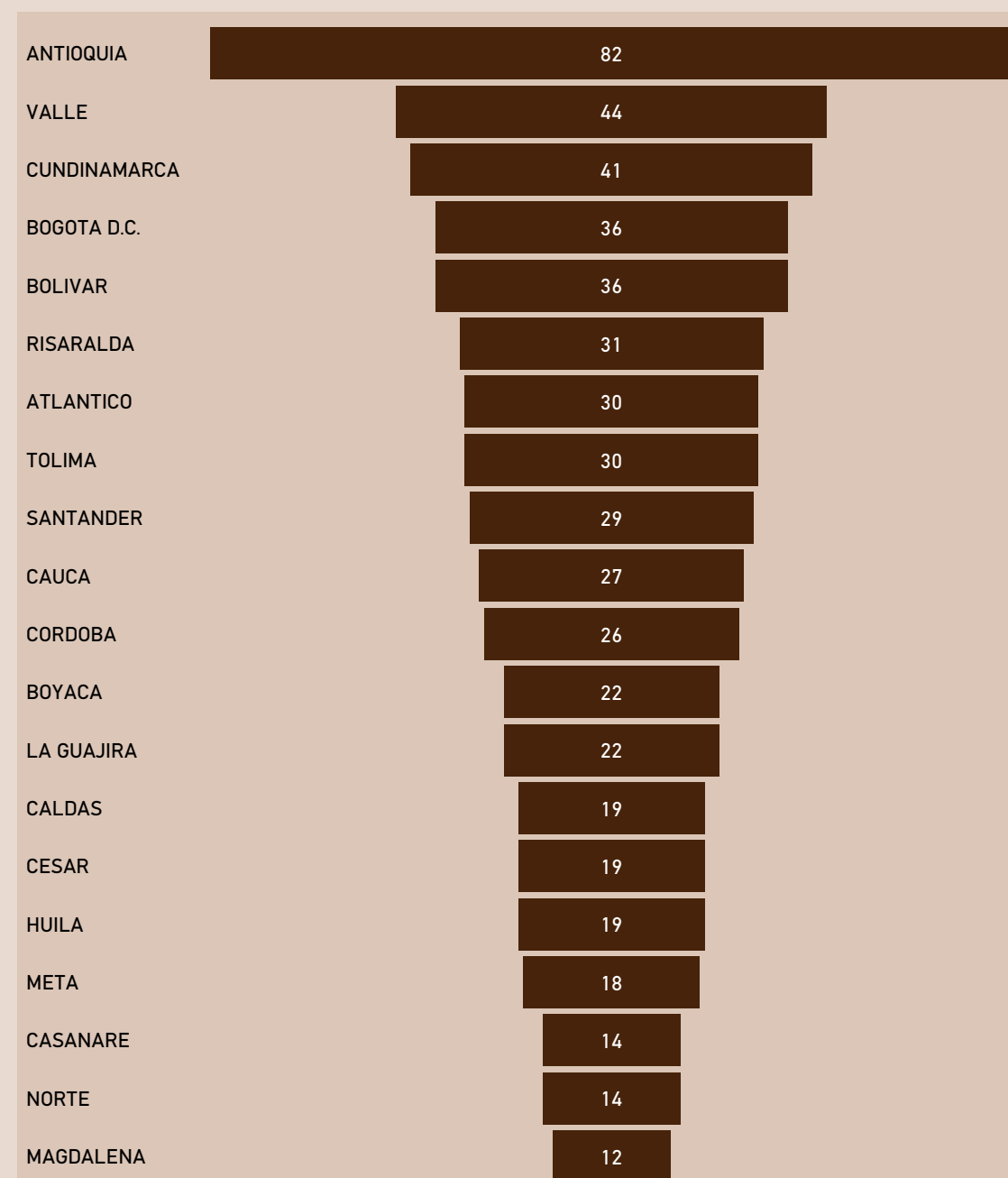
Número de proyectos vigentes por rango de potencia



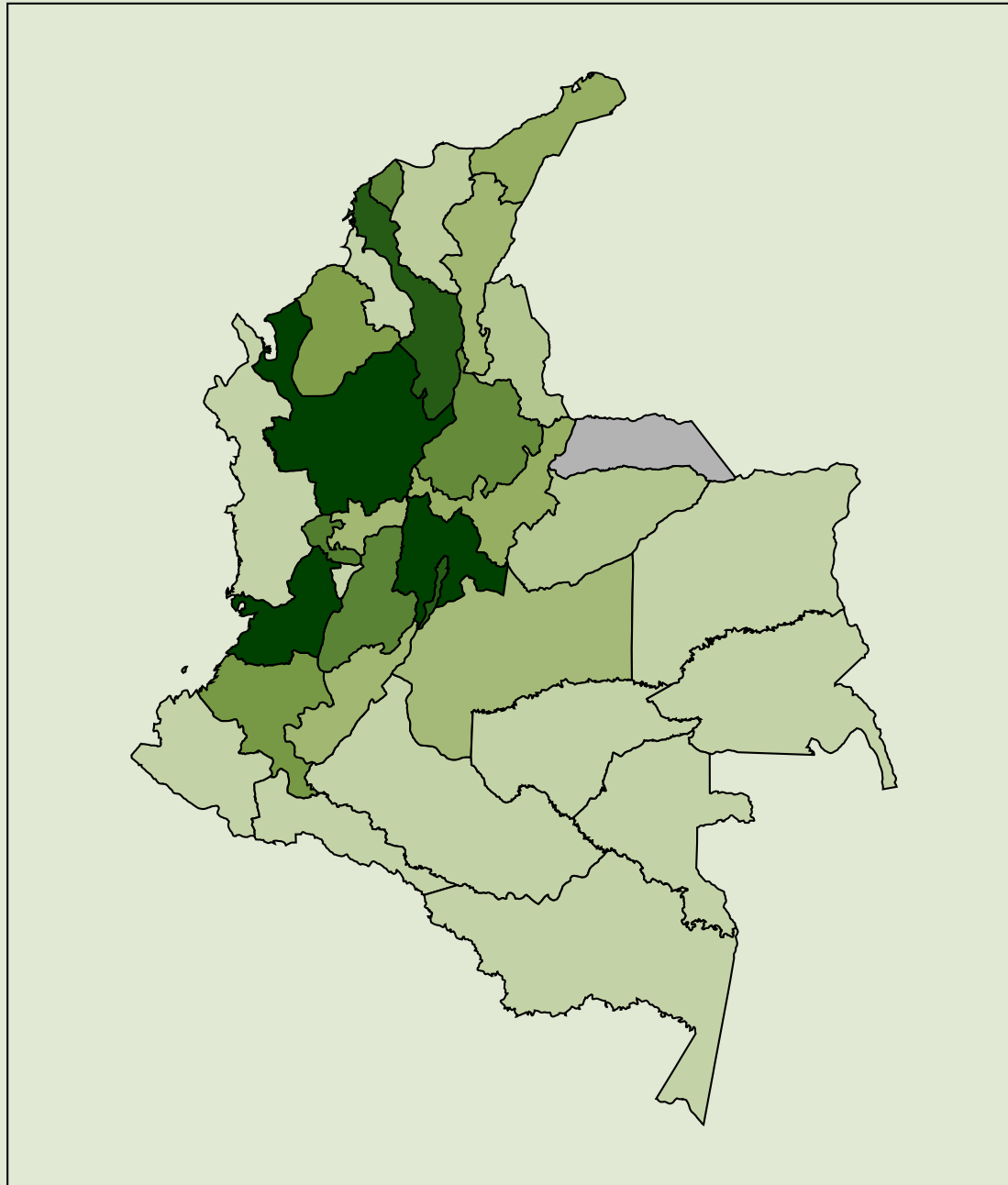
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	6	1	1	262	1	271
1 - 10 MW	8		58	42		108
10 - 20 MW			46	47	3	96
20 - 50 MW	1	1	9	6	7	24
50 - 100 MW		7	13	18	16	54
Mayor a 100 MW		9	13	13	22	57
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>140</b>	<b>388</b>	<b>49</b>	<b>610</b>



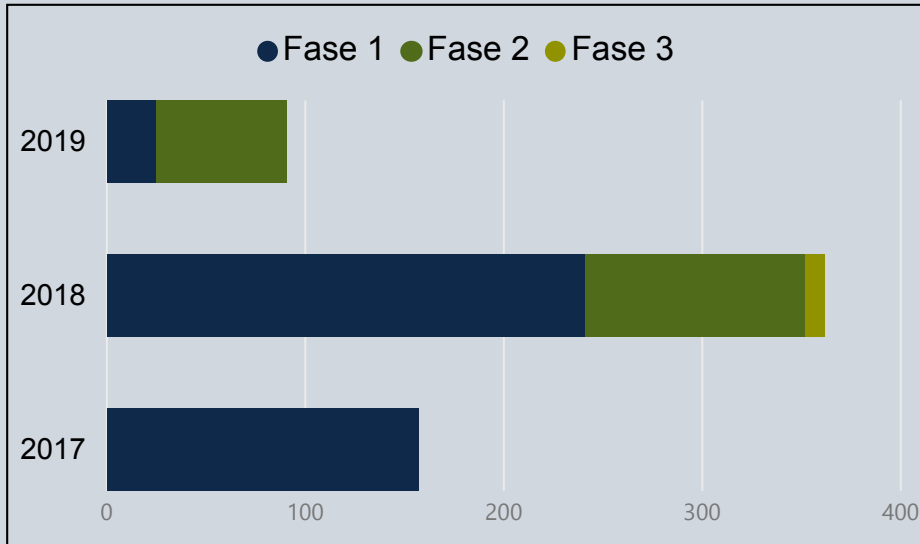
NC Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			54	26	2	82
VALLE			2	37	5	44
CUNDINAMARCA	1		4	34	2	41
BOGOTA D.C.	3	1		31	1	36
BOLIVAR	1			26	9	36
RISARALDA			18	13		31
ATLANTICO		1		27	2	30
TOLIMA	2		3	25		30
SANTANDER	2		6	17	4	29
CAUCA			17	10		27
CORDOBA				18	8	26
BOYACA		1	5	14	2	22
LA GUAJIRA		14		8		22
CALDAS			14	5		19
CESAR				18	1	19
HUILA				19		19
META	4			13	1	18
CASANARE	1			6	7	14
NORTE	1		3	8	2	14
MAGDALENA		1		8	3	12
QUINDIO			6	2		8
SUCRE				8		8
CHOCO			3	3		6
CAQUETA			3	1		4
AMAZONAS				3		3
VICHADA				3		3
GUAVIARE				2		2
NARIÑO			2			2
GUAINIA				1		1
PUTUMAYO				1		1
VAUPES				1		1
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>140</b>	<b>388</b>	<b>49</b>	<b>610</b>

**Número de proyectos vigentes por departamento**


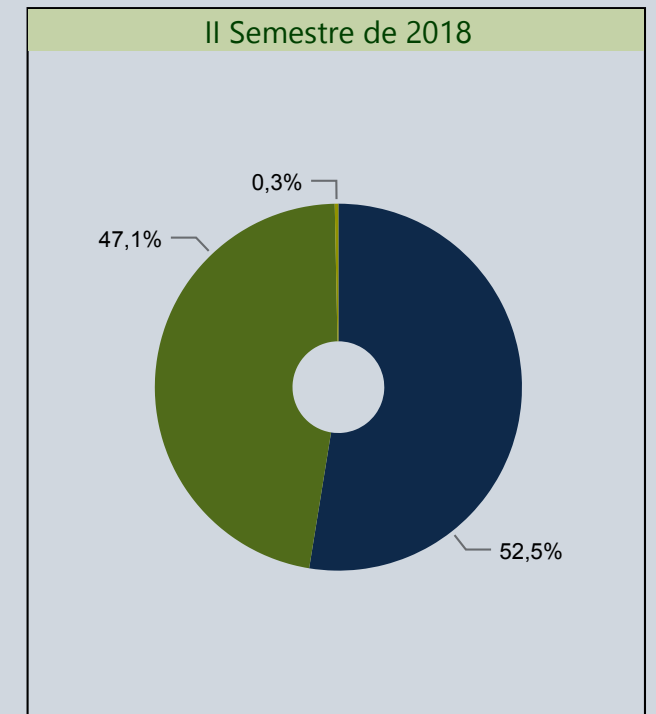
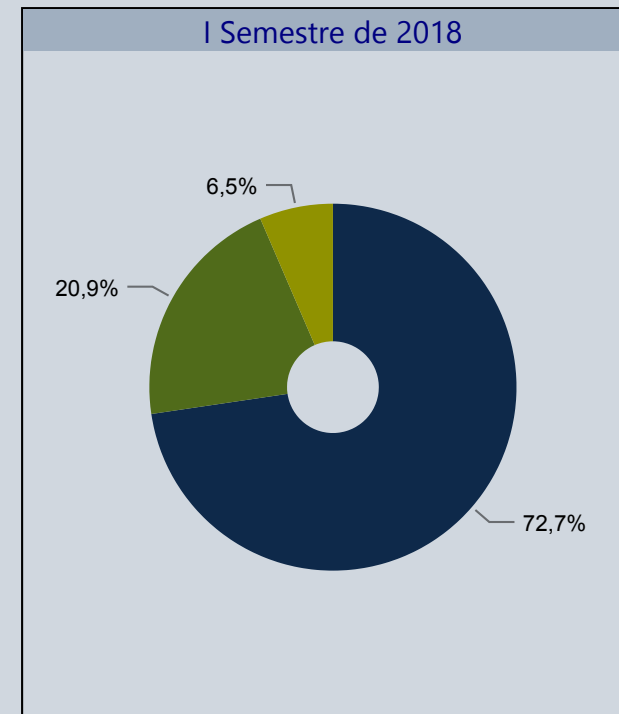
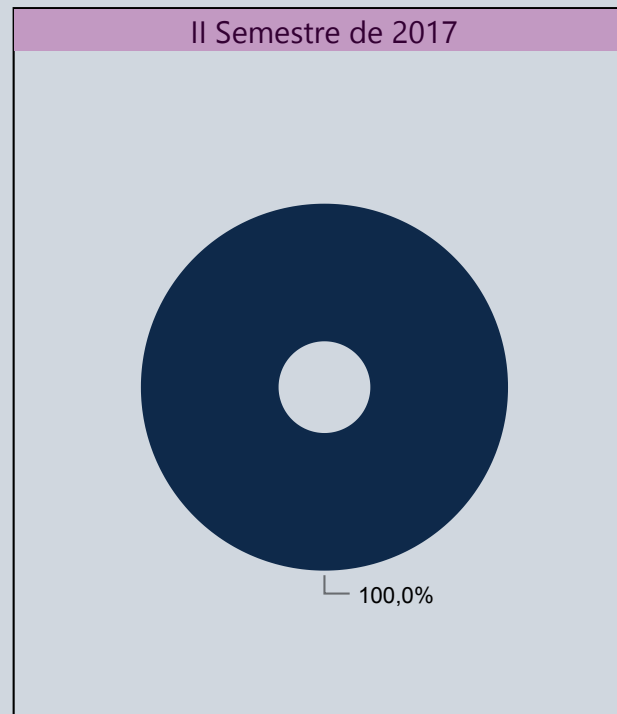
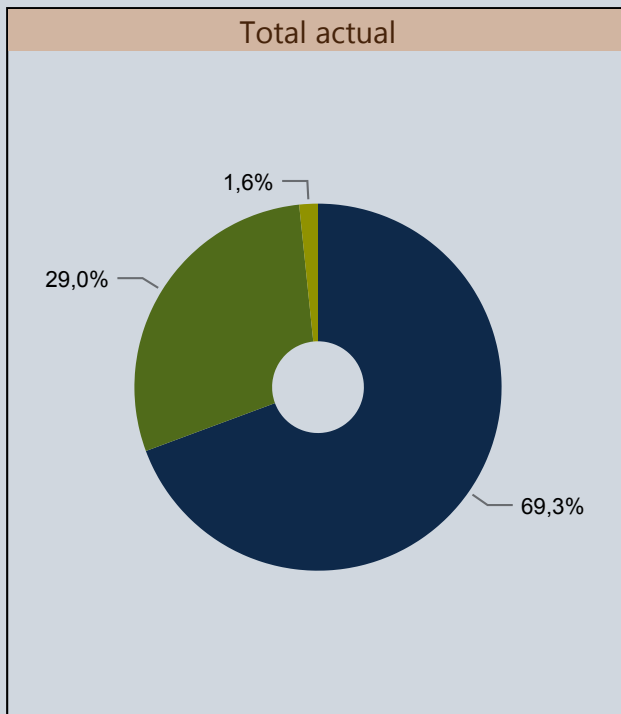
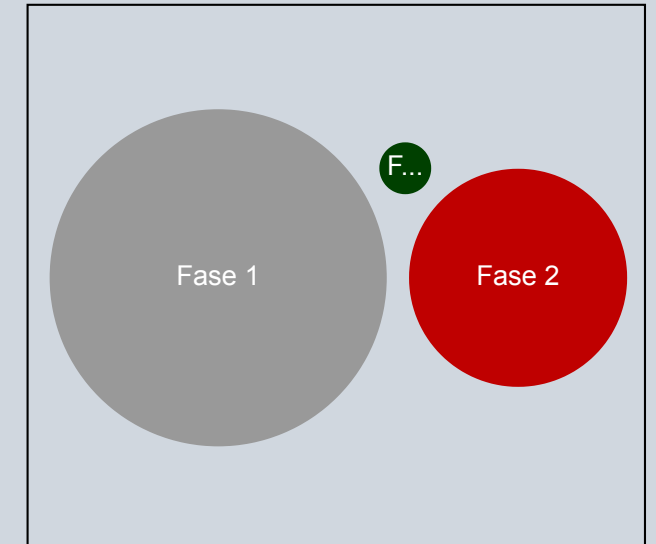
Proyectos vigentes por departamento



Número de proyectos vigentes según su estado

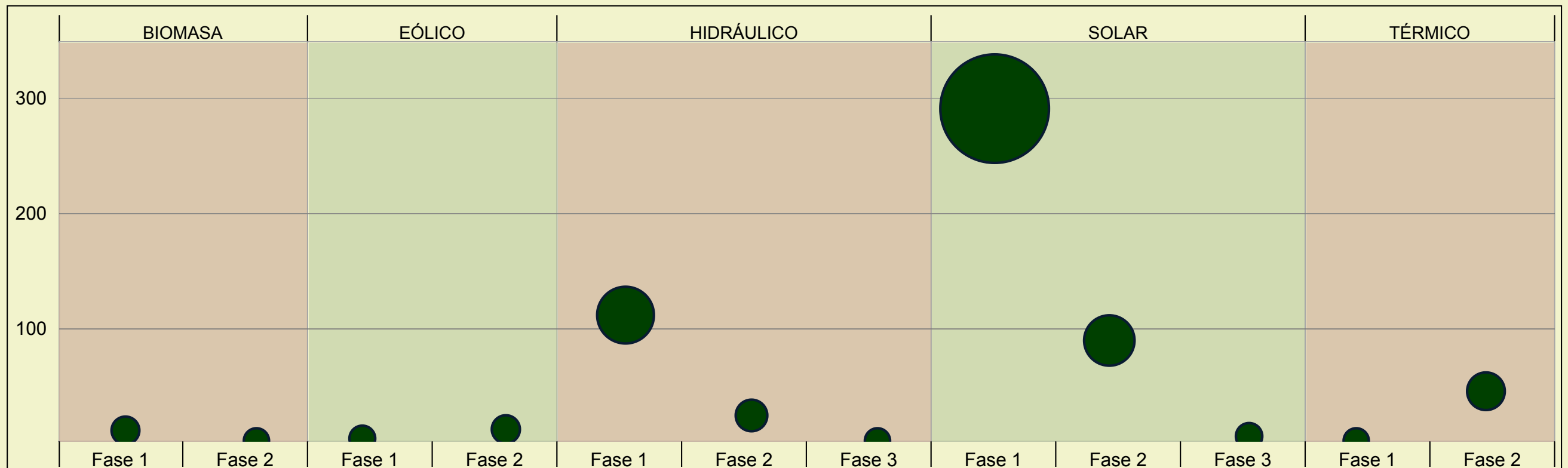


Year	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
2018	241	111	10	362
2017	157			157
2019	25	66		91
<b>Total</b>	<b>423</b>	<b>177</b>	<b>10</b>	<b>610</b>



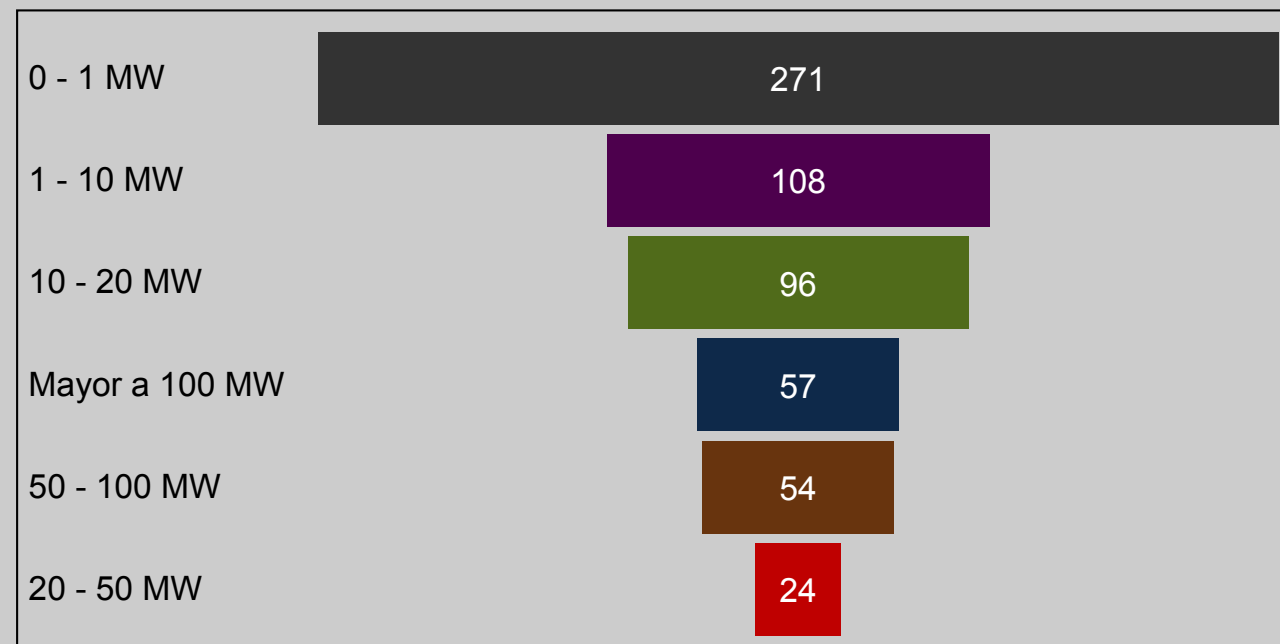
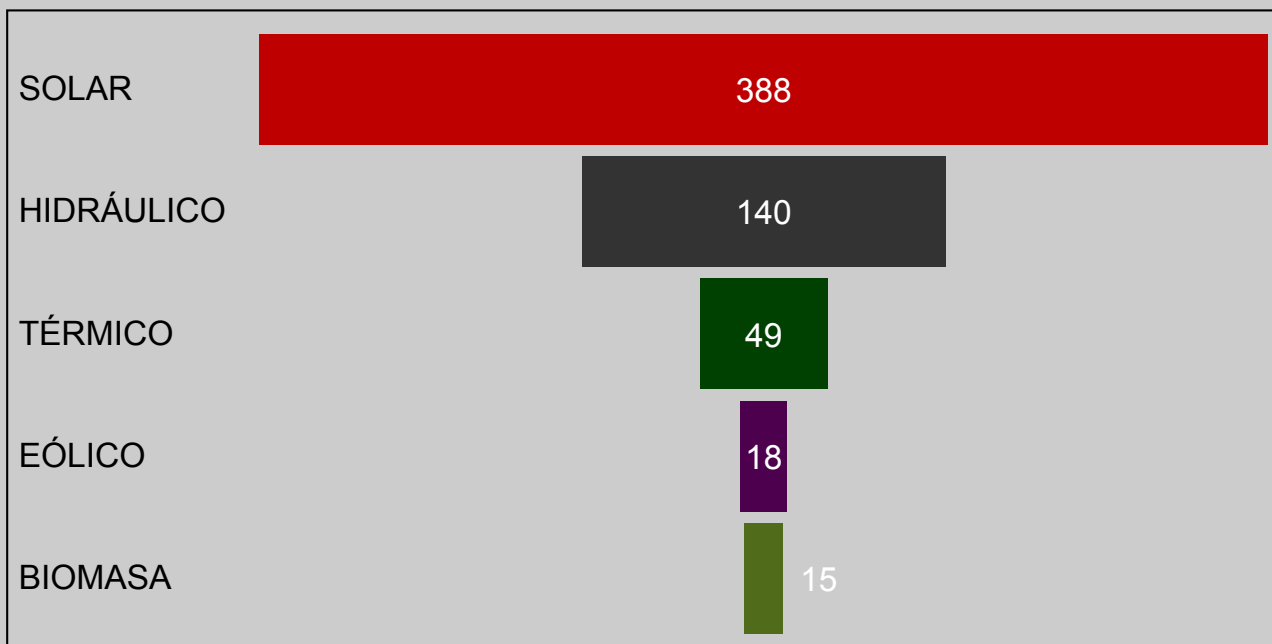
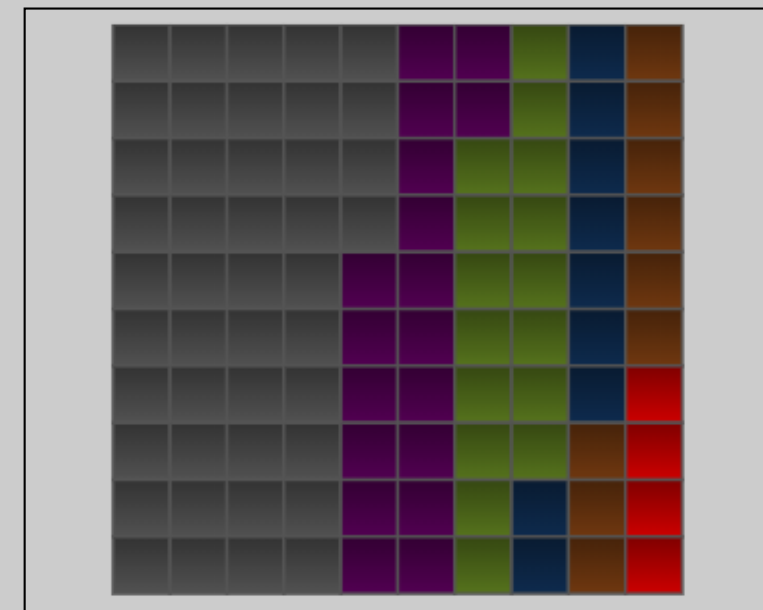
Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3			3	7		10
Fase 2	3	13	25	90	46	177
Fase 1	12	5	112	291	3	423
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>140</b>	<b>388</b>	<b>49</b>	<b>610</b>



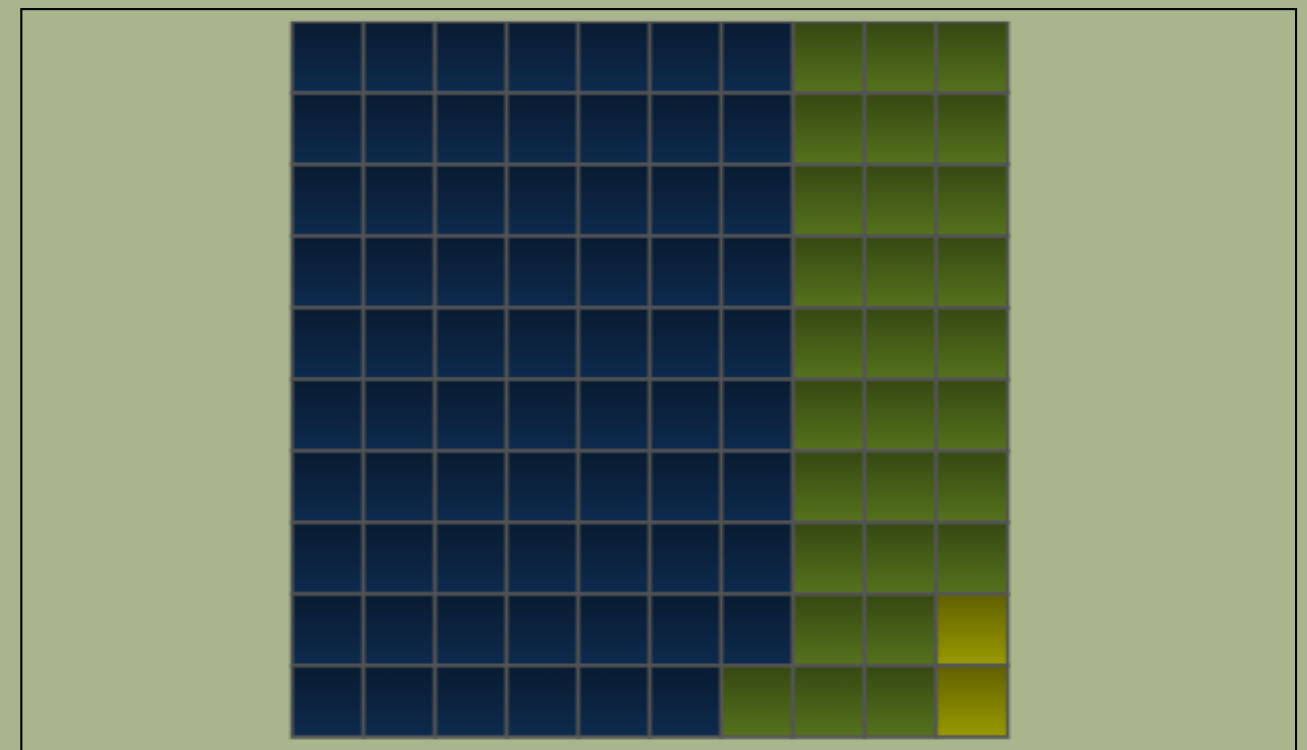
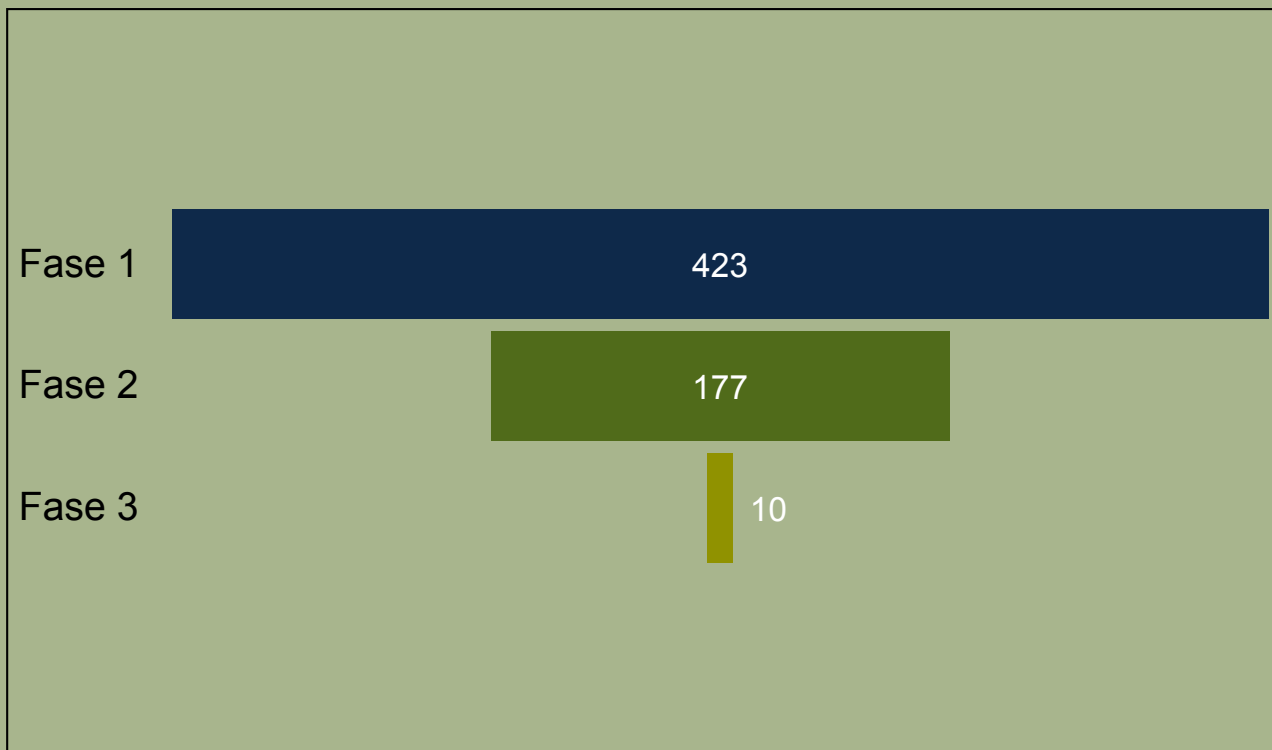
**Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia**

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	6	1	1	262	1	<b>271</b>
1 - 10 MW	8		58	42		<b>108</b>
10 - 20 MW			46	47	3	<b>96</b>
Mayor a 100 MW		9	13	13	22	<b>57</b>
50 - 100 MW		7	13	18	16	<b>54</b>
20 - 50 MW	1	1	9	6	7	<b>24</b>
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>140</b>	<b>388</b>	<b>49</b>	<b>610</b>

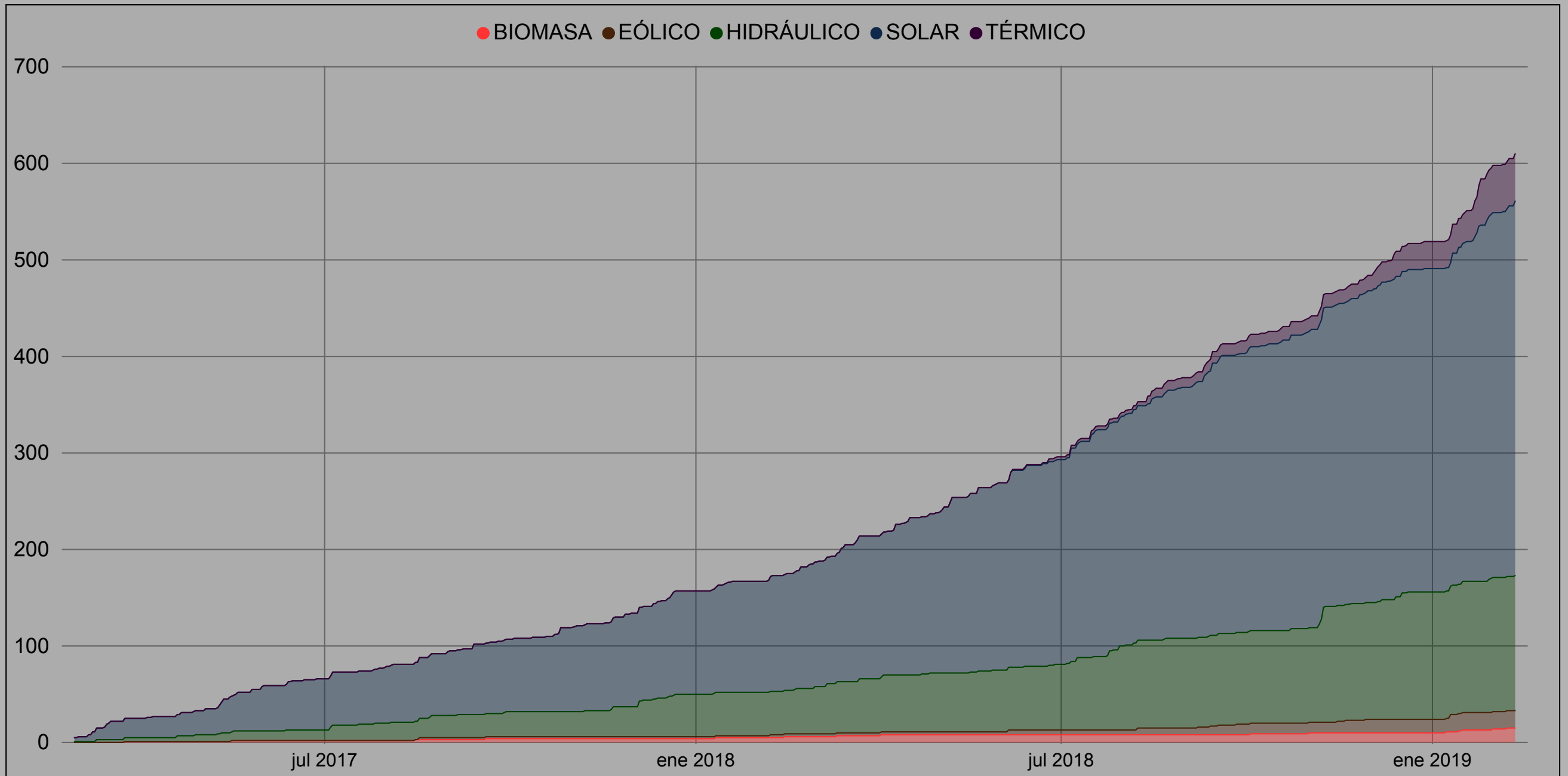


Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

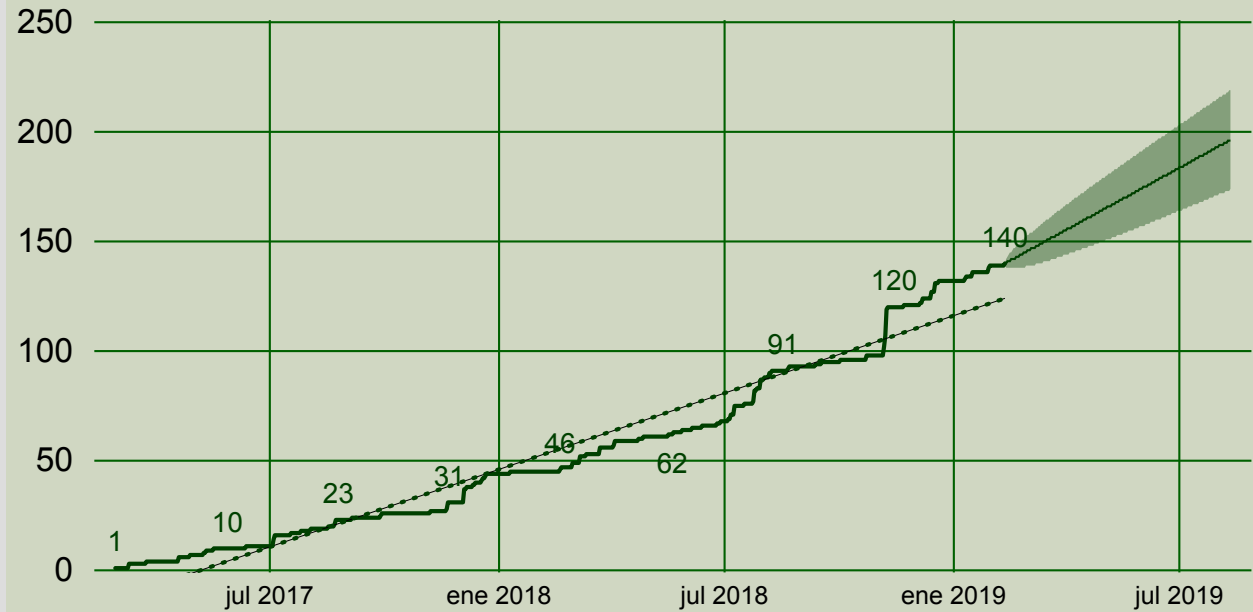
Estado	0 - 1 MW	1 - 10 MW	10 - 20 MW	20 - 50 MW	50 - 100 MW	Mayor a 100 MW	Total
Fase 1	256	78	47	10	16	16	<b>423</b>
Fase 2	10	30	45	14	38	40	<b>177</b>
Fase 3	5		4			1	<b>10</b>
<b>Total</b>	<b>271</b>	<b>108</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>57</b>	<b>610</b>



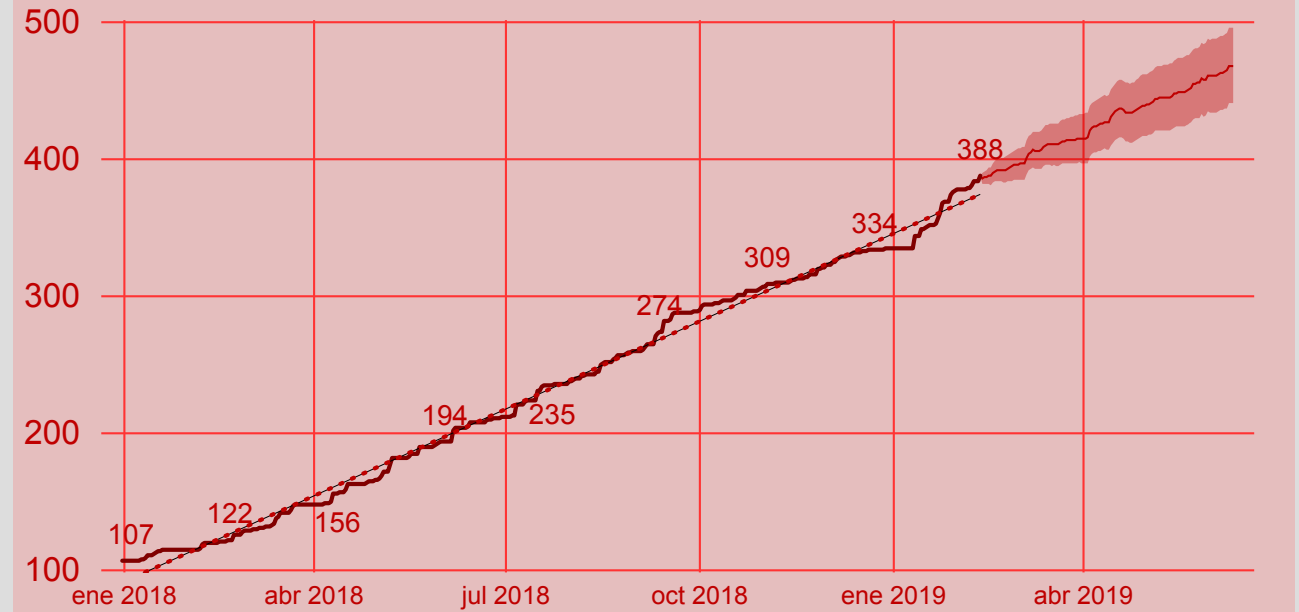
Número acumulado de proyectos vigentes según el tipo



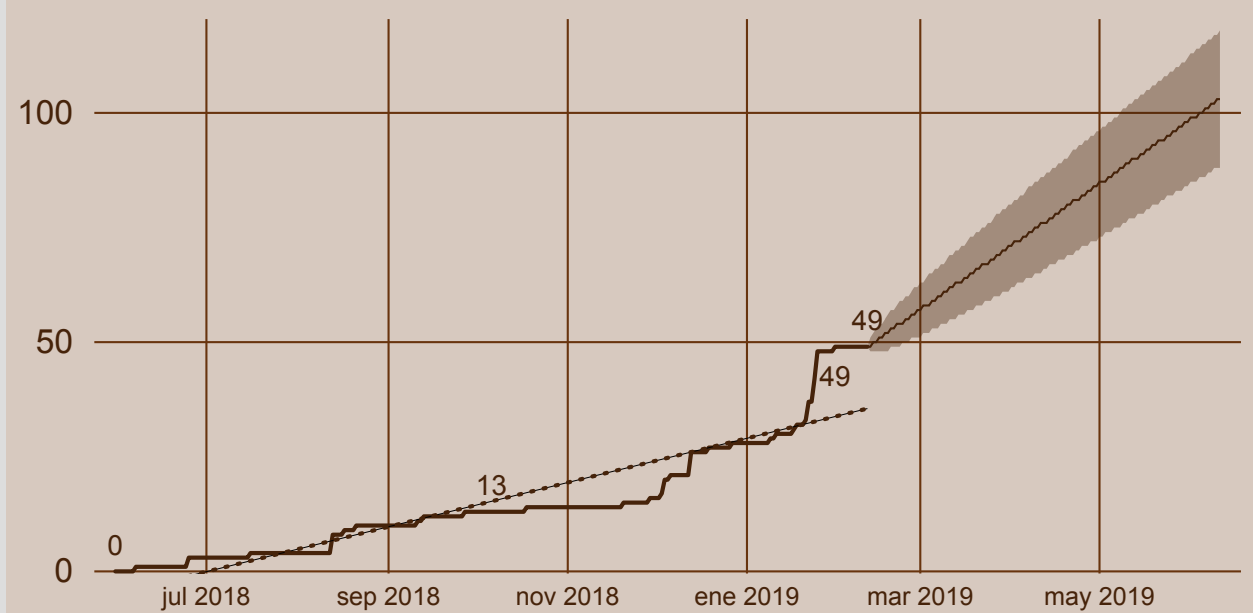
Proyección de número de proyectos hidráulicos



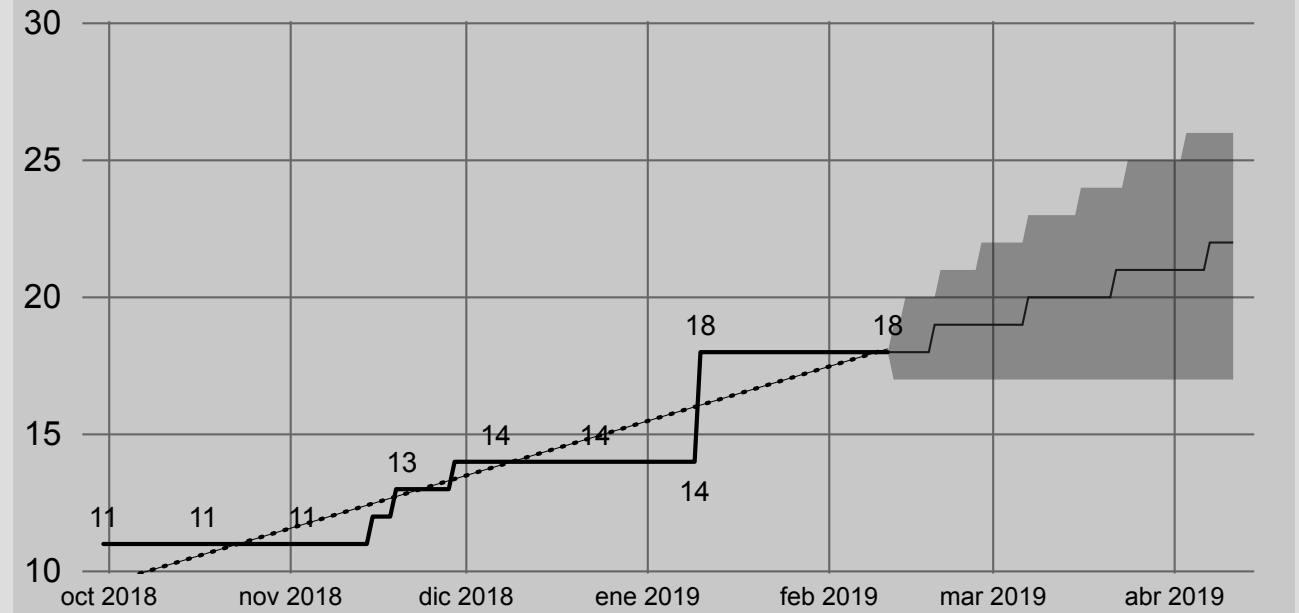
Proyección de número de proyectos solares

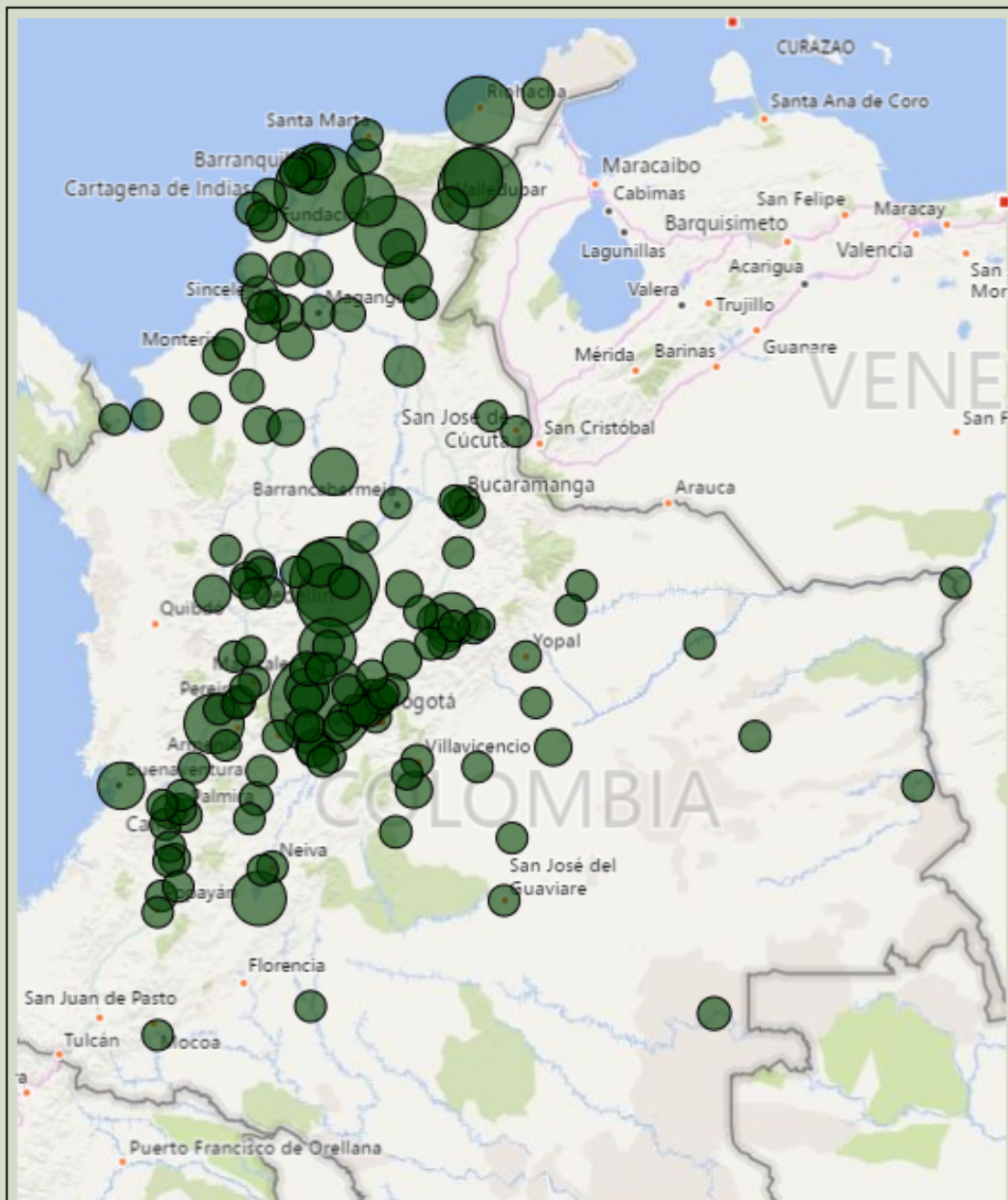


Proyección de número de proyectos térmicos

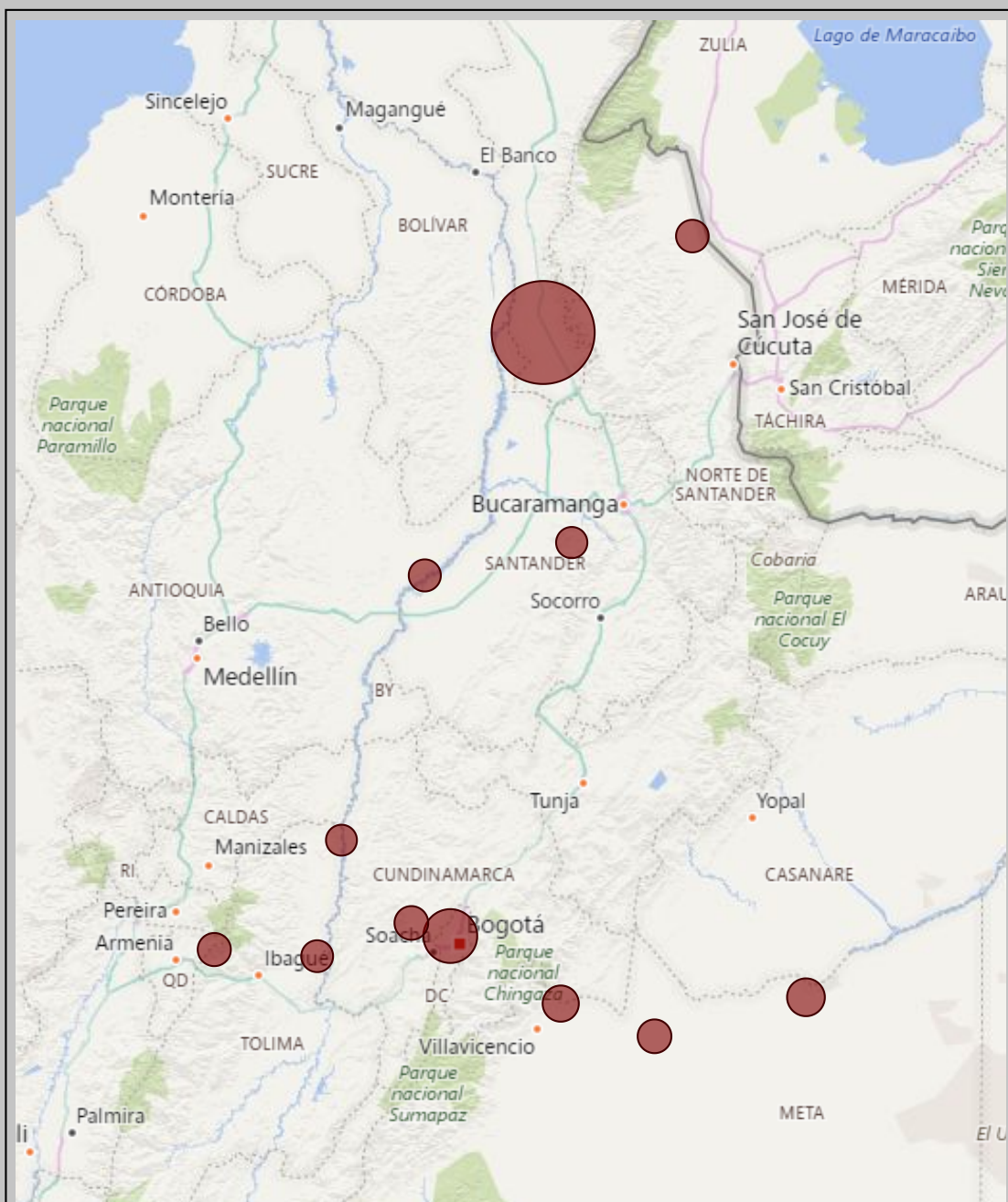


Proyección de número de proyectos eólicos

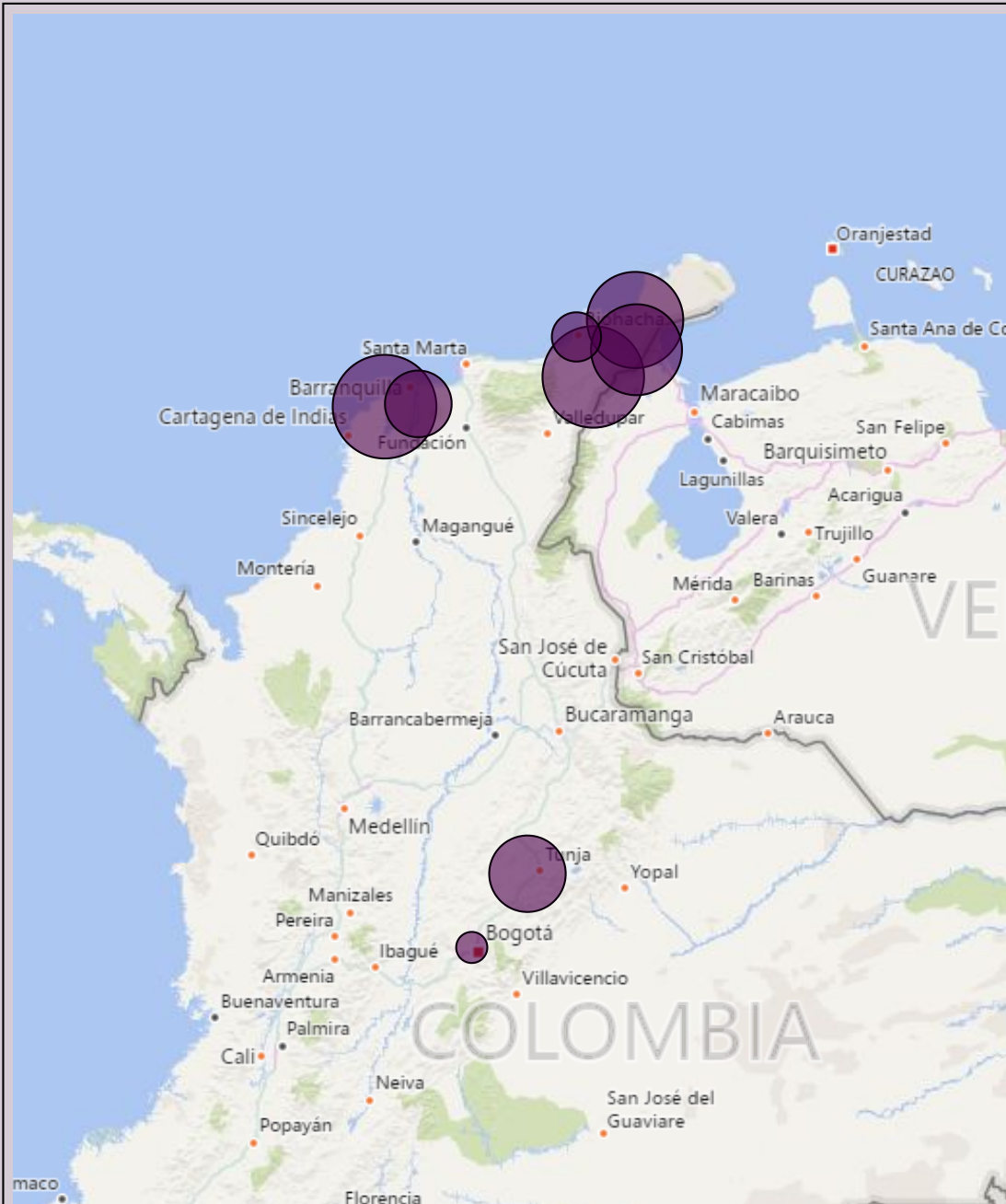



**Ubicación de los principales proyectos solares vigentes**

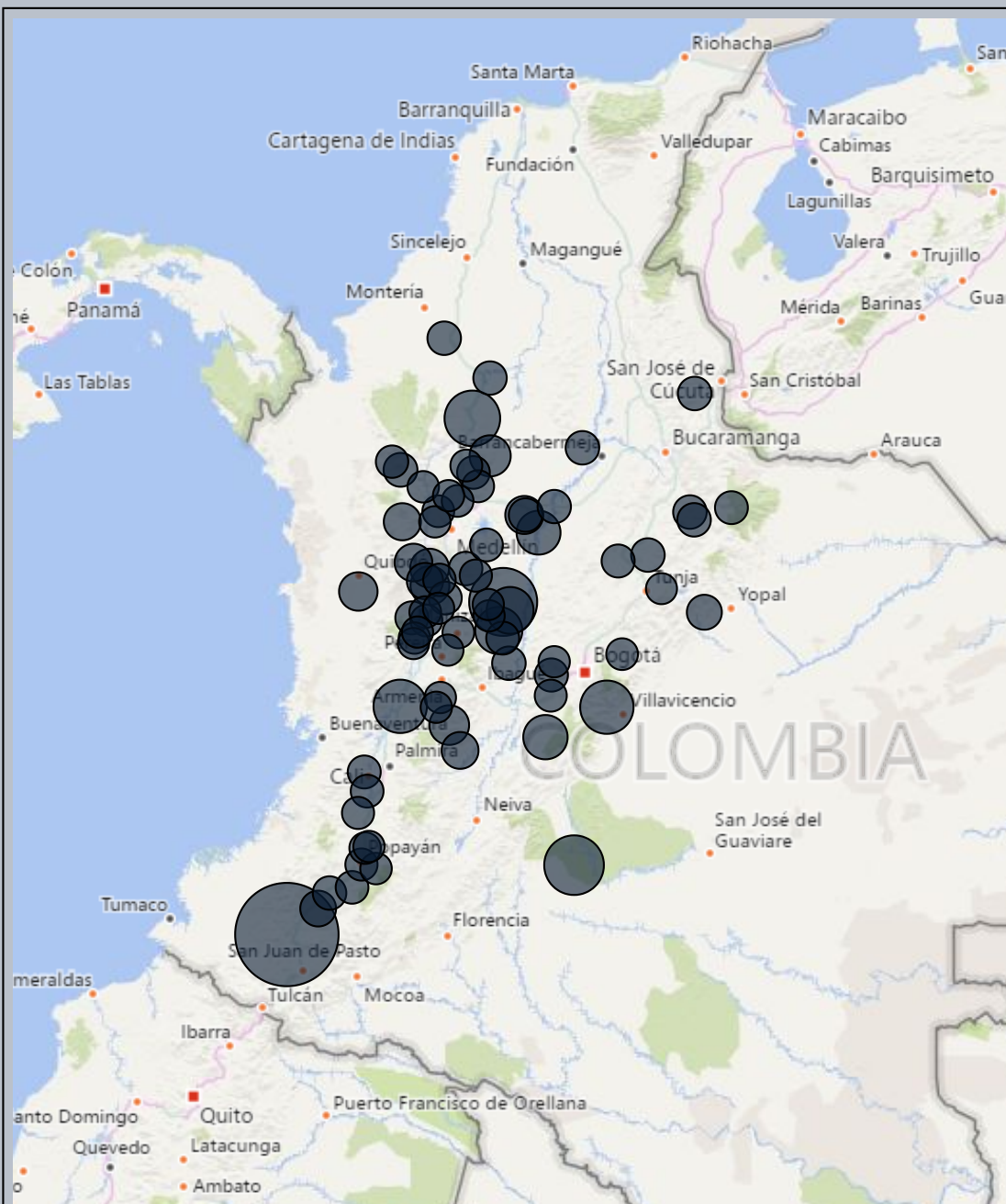
Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
PONEDERA, ATLANTICO	400,0	Fase 2	01/06/2020
EL COPEY, CESAR	260,0	Fase 2	15/03/2021
BELTRAN, CUNDINAMARCA	250,0	Fase 1	15/12/2019
EL PASO, CESAR	240,0	Fase 2	01/01/2020
PUERTO BOYACA, BOYACA	200,0	Fase 2	25/07/2020
PUERTO NARE, ANTIOQUIA	200,0	Fase 2	01/12/2021
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	135,4	Fase 1	01/06/2019
FUNDACION, MAGDALENA	130,0	Fase 2	15/12/2020
RIOHACHA, LA GUAJIRA	120,0	Fase 1	01/06/2018
LA DORADA, CALDAS	102,0	Fase 2	31/12/2019
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	100,0	Fase 2	31/12/2023
MONTERIA, CORDOBA	99,9	Fase 2	01/12/2020
PUERTO BOYACA, BOYACA	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
ARMERO, TOLIMA	90,0	Fase 2	30/08/2020
LA DORADA, CALDAS	83,0	Fase 2	31/12/2021
HOBO, HUILA	80,0	Fase 1	01/12/2022
LA GLORIA, CESAR	80,0	Fase 2	01/12/2021
CARTAGENA, BOLIVAR	70,0	Fase 1	01/10/2017
YUMBO, VALLE DEL CAUCA	70,0	Fase 1	31/12/2020
<b>Total</b>	<b>5.527,7</b>		


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

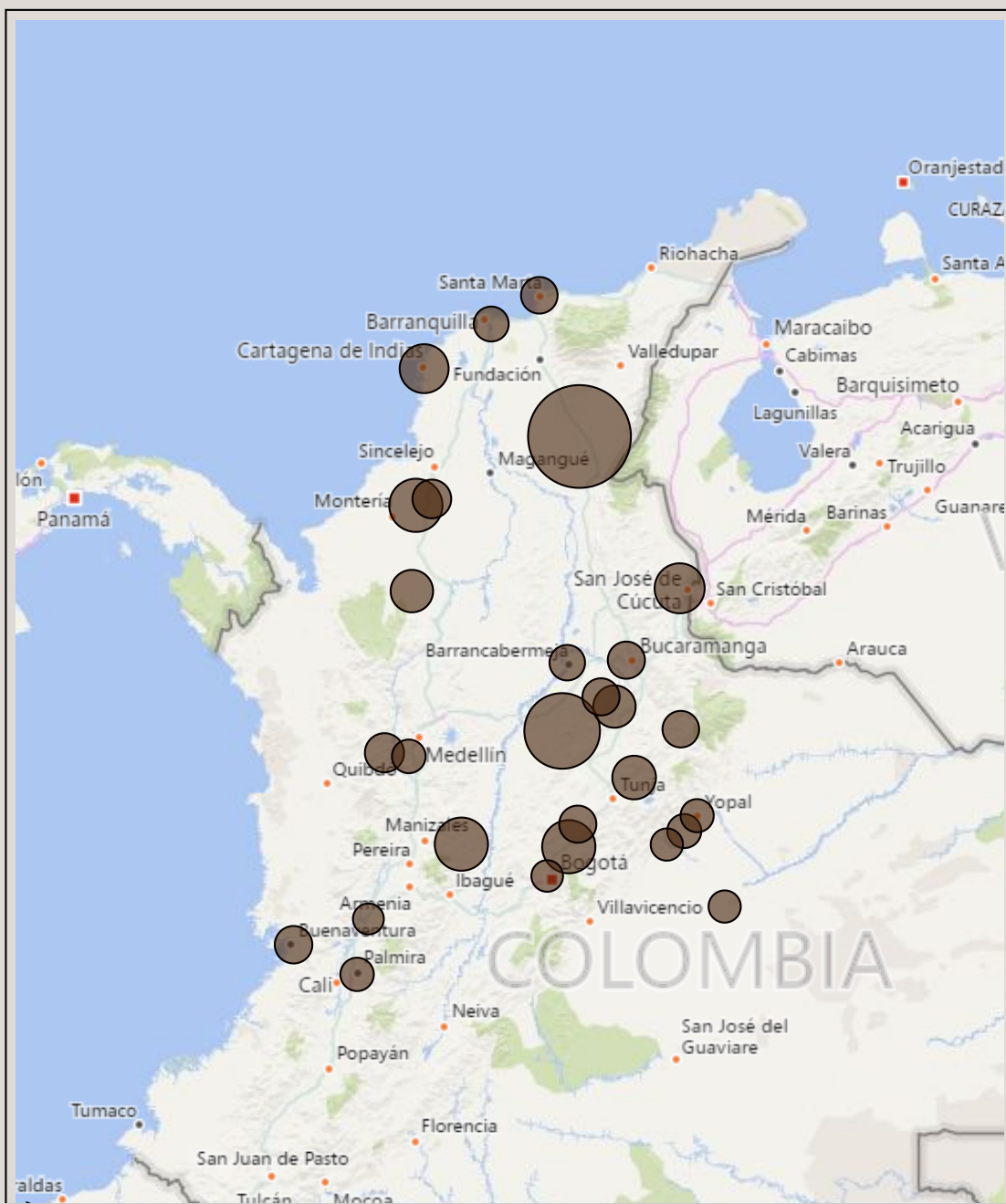
Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
VILLANUEVA, CASANARE	25,0	Fase 2	30/05/2021
BOGOTA, D.C., SANTAFE DE BOGOTA D.C.	9,9	Fase 2	01/09/2019
BOGOTA, D.C., SANTAFE DE BOGOTA D.C.	9,0	Fase 2	01/06/2021
BOGOTA, D.C., SANTAFE DE BOGOTA D.C.	5,0	Fase 1	01/05/2020
CUMARAL, META	3,7	Fase 1	01/05/2019
PUERTO GAITAN, META	2,4	Fase 1	01/07/2017
BOJACA, CUNDINAMARCA	1,0	Fase 1	01/08/2018
PUERTO LOPEZ, META	1,0	Fase 1	01/12/2017
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
<b>Total</b>	<b>59,3</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
MAICAO, LA GUAJIRA	492,0	Fase 2	01/06/2022
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
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
SITIONUEVO, MAGDALENA	98,0	Fase 1	01/10/2020
URIBIA, LA GUAJIRA	98,0	Fase 2	01/07/2023
RIOHACHA, LA GUAJIRA	50,0	Fase 2	01/01/2018
URIBIA, LA GUAJIRA	20,0	Fase 2	31/03/2020
BOGOTA, D.C., SANTA FE DE BOGOTA D.C.	0,0	Fase 1	01/08/2017
<b>Total</b>	<b>2.747,3</b>		

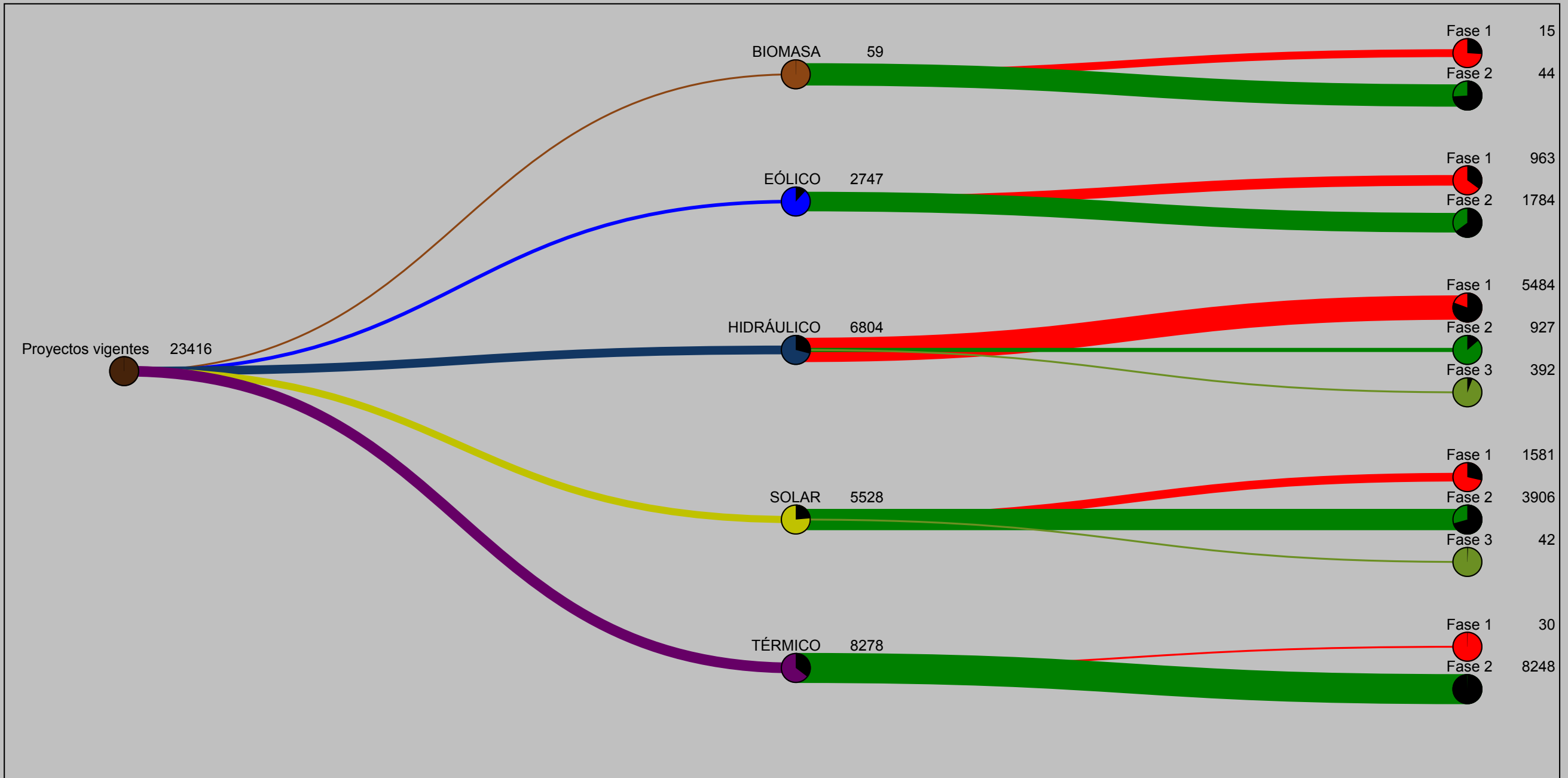

**Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes**

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
POLICARPA, NARIÑO	520,0	Fase 1	01/12/2025
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	90,0	Fase 1	01/12/2022
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
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	48,0	Fase 2	01/09/2021
CHAPARRAL, TOLIMA	45,0	Fase 2	01/04/2014
HIRAMITA, ANTIOQUIA	44,3	Fase 1	01/12/2021
<b>Total</b>	<b>6.803,7</b>		

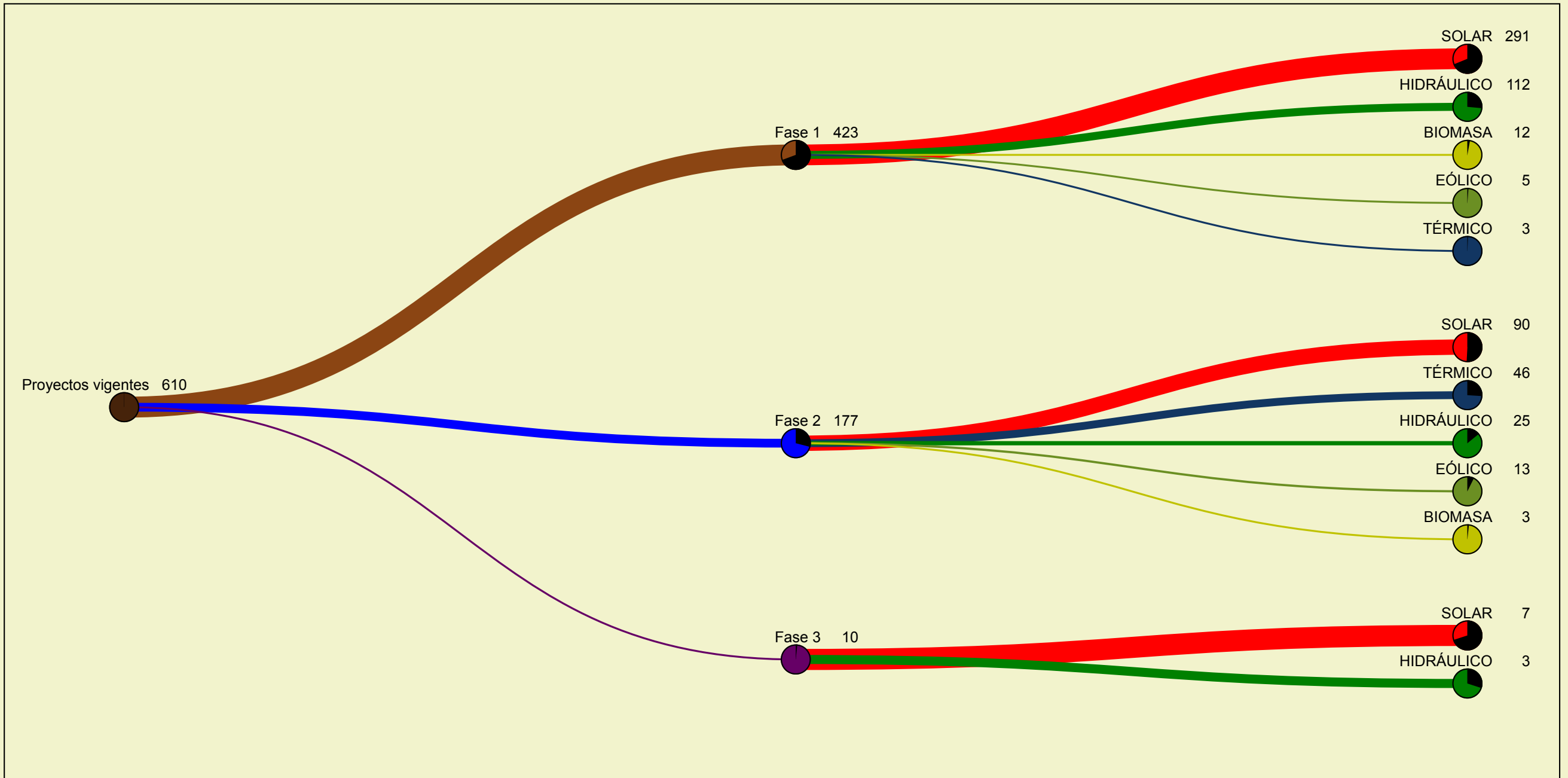

**Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes**

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
PAIPA, BOYACA	200,0	Fase 2	01/12/2022
PUERTO LIBERTADOR, CORDOBA	200,0	Fase 2	30/04/2022
CARTAGENA, BOLIVAR	188,1	Fase 2	01/06/2021
SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER	180,0	Fase 2	07/07/1905
SANTA MARTA, MAGDALENA	180,0	Fase 2	01/01/2015
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
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
LEBRIJA, SANTANDER	99,0	Fase 2	01/03/2023
BOAVITA, BOYACA	90,0	Fase 2	15/01/2022
SANTA MARTA, MAGDALENA	90,0	Fase 2	01/04/2019
<b>Total</b>	<b>8.278,1</b>		

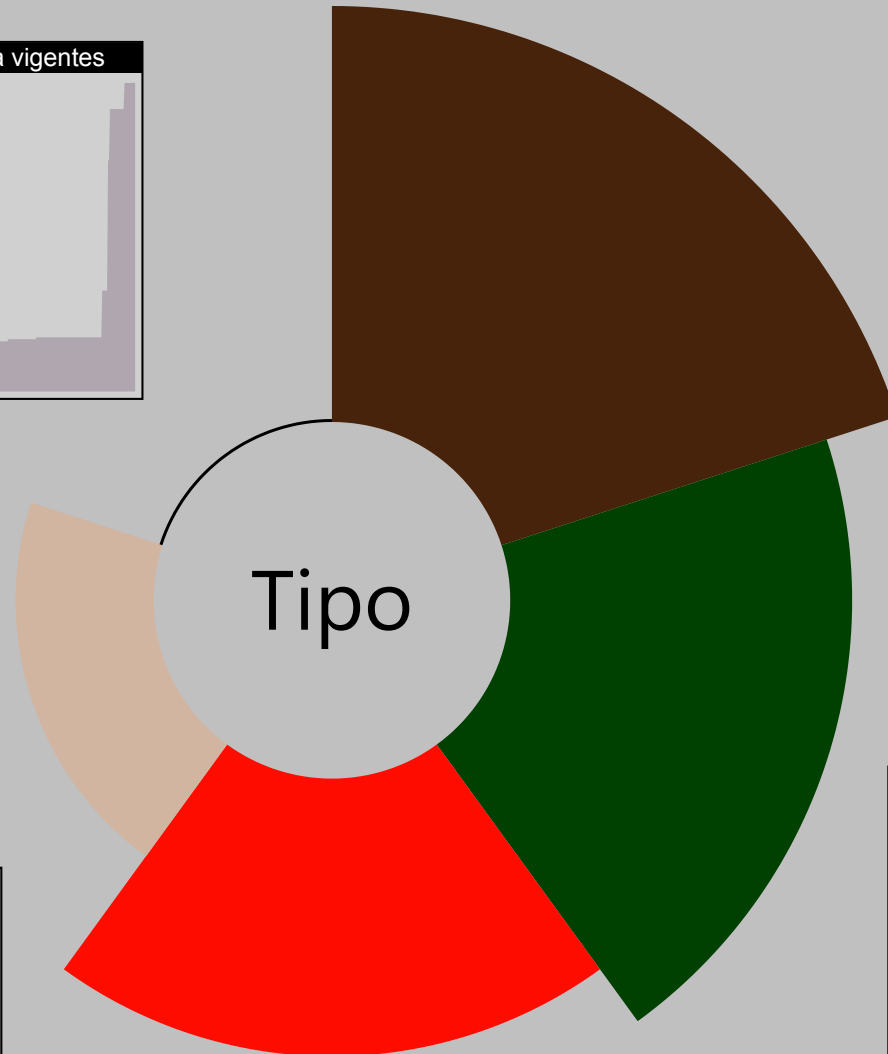
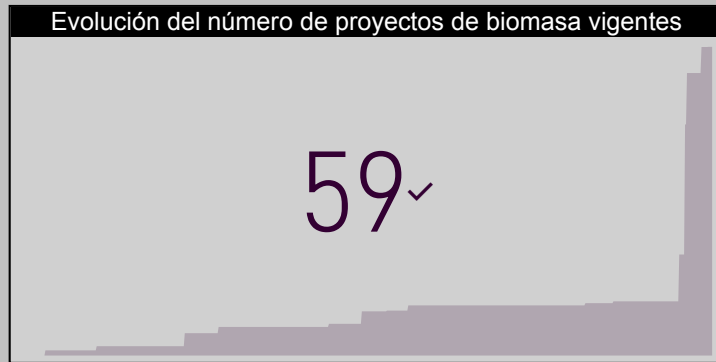
Capacidad de proyectos vigentes MW



Número de proyectos vigentes

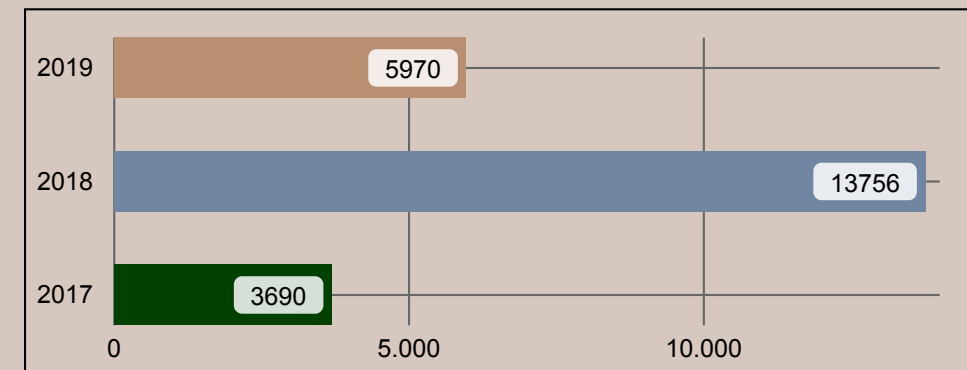


Potencia de proyectos vigentes por tipo MW 2017 - 2019

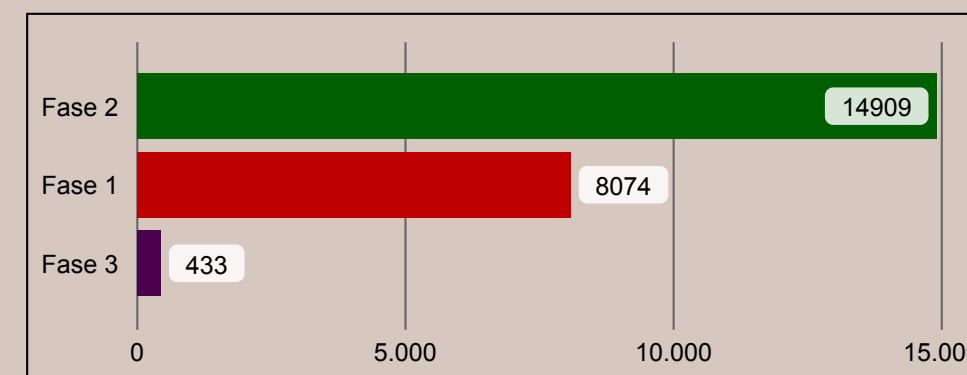


**Capacidad de los proyectos vigentes**

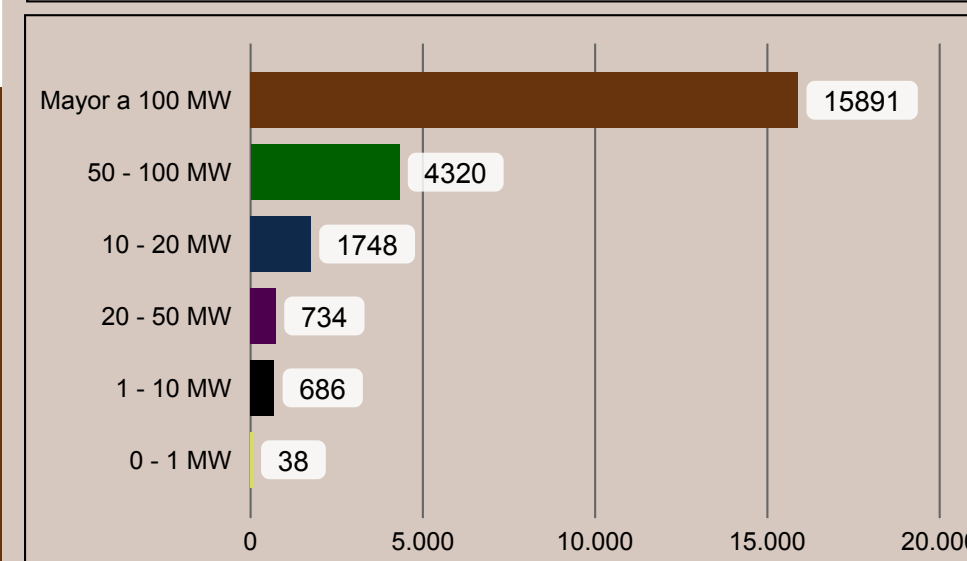
Year	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2017	6	378	2.857	450		<b>3.690</b>
2018	5	2.039	2.957	3.063	5.692	<b>13.756</b>
2019	49	330	990	2.015	2.587	<b>5.970</b>
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>2.747</b>	<b>6.804</b>	<b>5.528</b>	<b>8.278</b>	<b>23.416</b>



Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	15	963	5.484	1.581	30	<b>8.074</b>
Fase 2	44	1.784	927	3.906	8.248	<b>14.909</b>
Fase 3			392	42		<b>433</b>
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>2.747</b>	<b>6.804</b>	<b>5.528</b>	<b>8.278</b>	<b>23.416</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	2	0	1	34	1	<b>38</b>
1 - 10 MW	32		290	364		<b>686</b>
10 - 20 MW			784	922	42	<b>1.748</b>
20 - 50 MW	25	20	316	163	209	<b>734</b>
50 - 100 MW		576	1.024	1.476	1.243	<b>4.320</b>
Mayor a 100 MW		2.151	4.388	2.568	6.783	<b>15.891</b>
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>2.747</b>	<b>6.804</b>	<b>5.528</b>	<b>8.278</b>	<b>23.416</b>

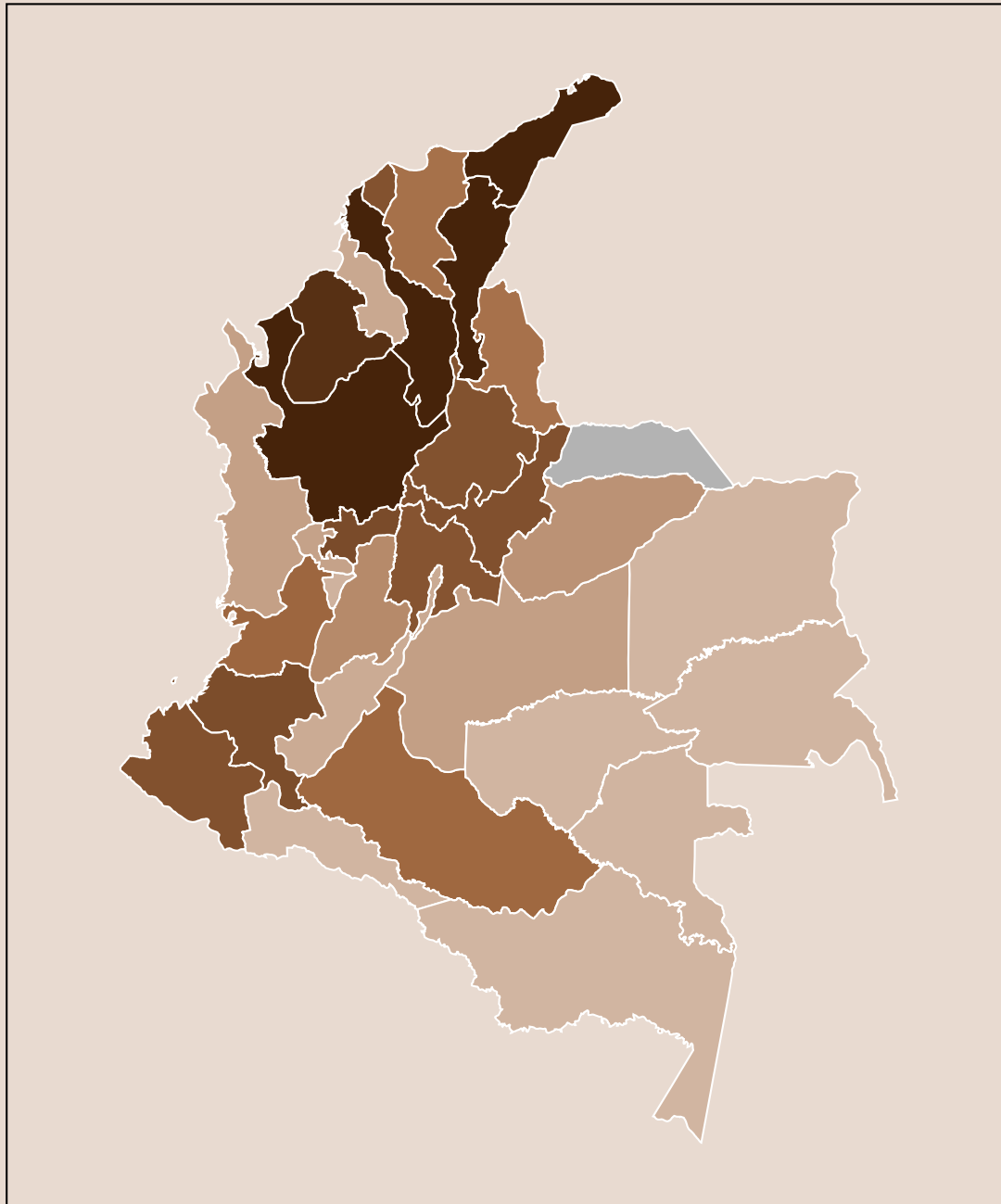


**Capacidad de proyectos vigentes por departamento MW**

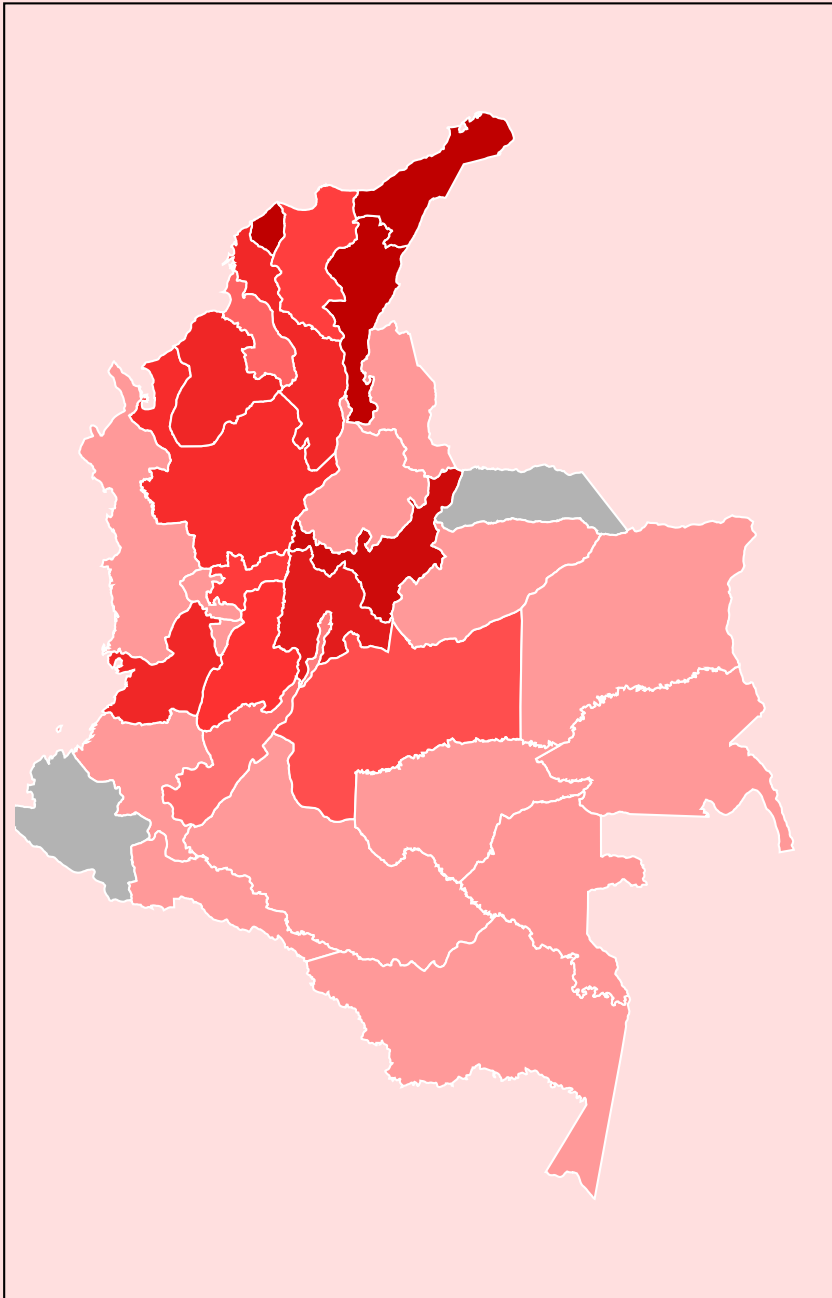
NC Departamento	BIOMA...	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA		2.324,3		826,0		<b>3.150,3</b>
ANTIOQUIA			1.820,2	252,7	394,0	<b>2.466,9</b>
BOLIVAR	0,8			288,1	2.084,1	<b>2.373,0</b>
CESAR				942,5	1.125,0	<b>2.067,5</b>
CORDOBA				299,5	1.447,5	<b>1.747,0</b>
CALDAS			1.018,9	185,0		<b>1.203,9</b>
CAUCA			1.177,4	2,1		<b>1.179,5</b>
BOYACA		125,0	178,1	514,6	290,0	<b>1.107,7</b>
NARIÑO			1.090,0			<b>1.090,0</b>
SANTANDER	0,6		107,6	1,3	971,0	<b>1.080,5</b>
ATLANTICO		200,0		740,1	128,0	<b>1.068,1</b>
CUNDINAMARCA	1,0		201,0	382,7	449,0	<b>1.033,6</b>
VALLE			28,7	296,3	353,8	<b>678,8</b>
CAQUETA			648,6	0,7		<b>649,3</b>
MAGDALENA		98,0		179,4	270,0	<b>547,4</b>

NC Departamento	BIOMA...	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
TOLIMA	0,380		130,900	215,197		<b>346,477</b>
CASANARE	25,000			0,473	251,770	<b>277,243</b>
META	7,100			146,262	21,870	<b>175,232</b>
CHOCO			170,900	0,862		<b>171,762</b>
RISARALDA			151,740	1,044		<b>152,784</b>
SUCRE				105,699		<b>105,699</b>
BOGOTA D.C.	23,880	0,002		53,244	12,000	<b>89,127</b>
HUILA				81,207		<b>81,207</b>
QUINDIO			20,110	0,075		<b>20,185</b>
VAUPES				7,600		<b>7,600</b>
GUAINIA				2,470		<b>2,470</b>
GUAVIARE				0,946		<b>0,946</b>
VICHADA				0,623		<b>0,623</b>
AMAZONAS				0,032		<b>0,032</b>
PUTUMAYO				0,002		<b>0,002</b>

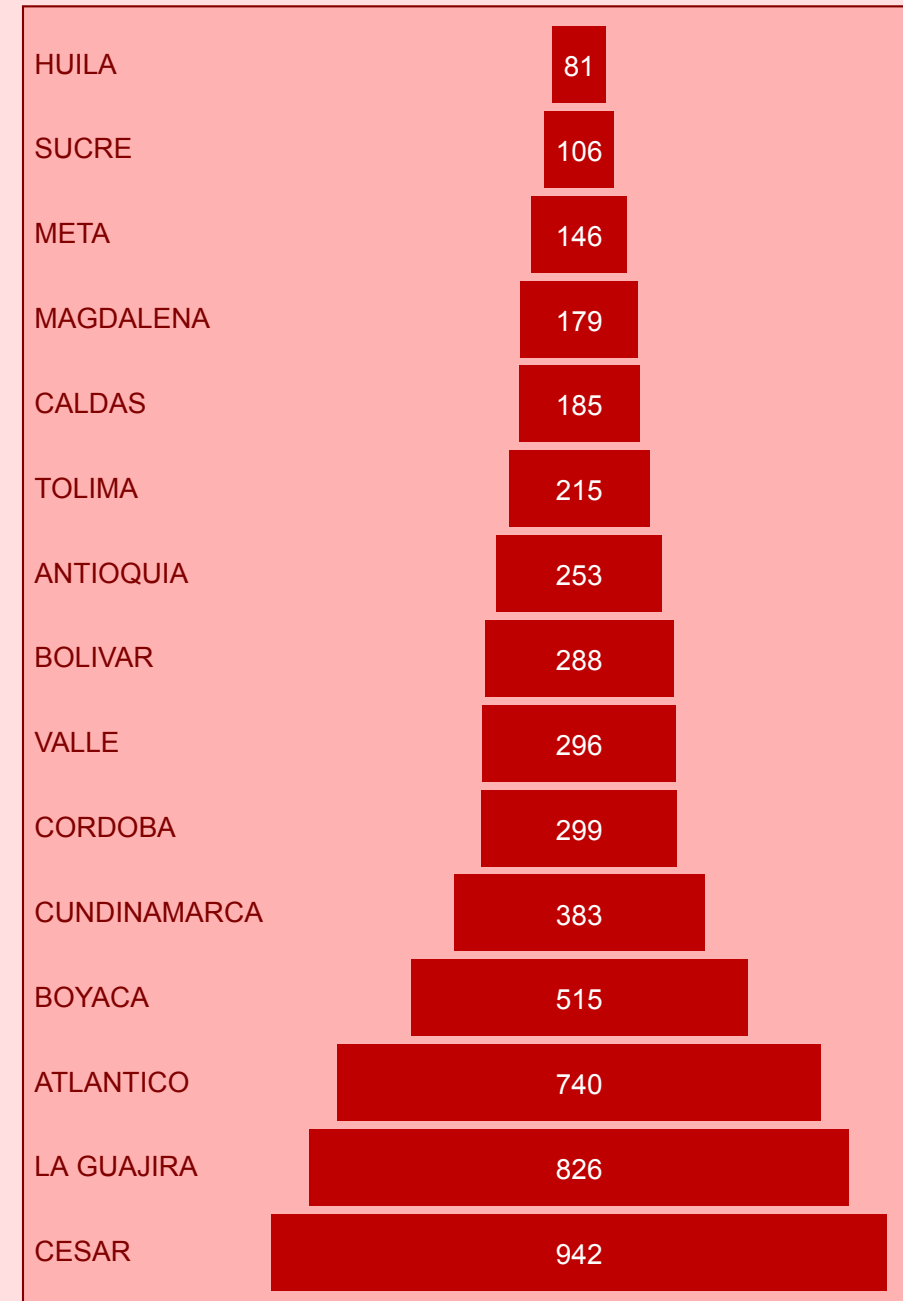
Capacidad de proyectos vigentes por departamento MW



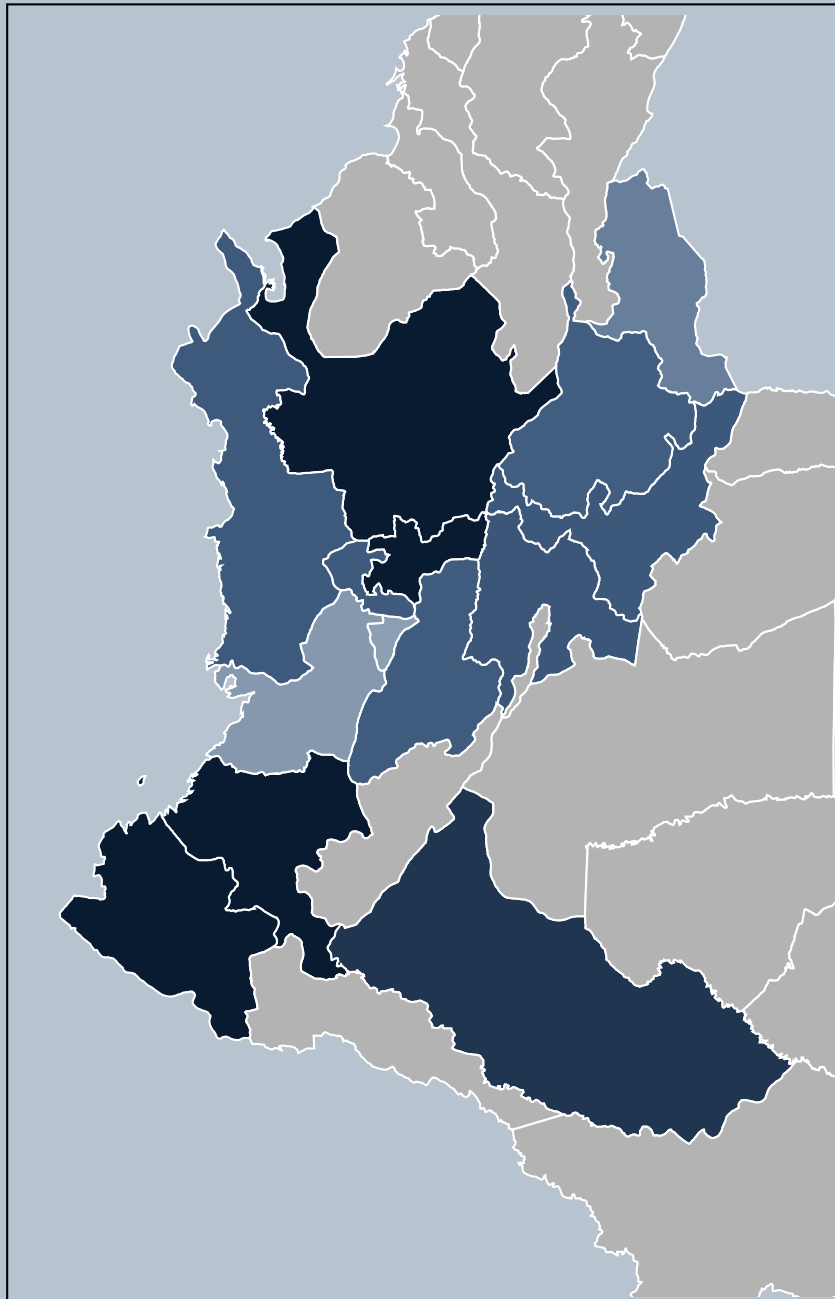
Capacidad de proyectos solares vigentes por departamento MW



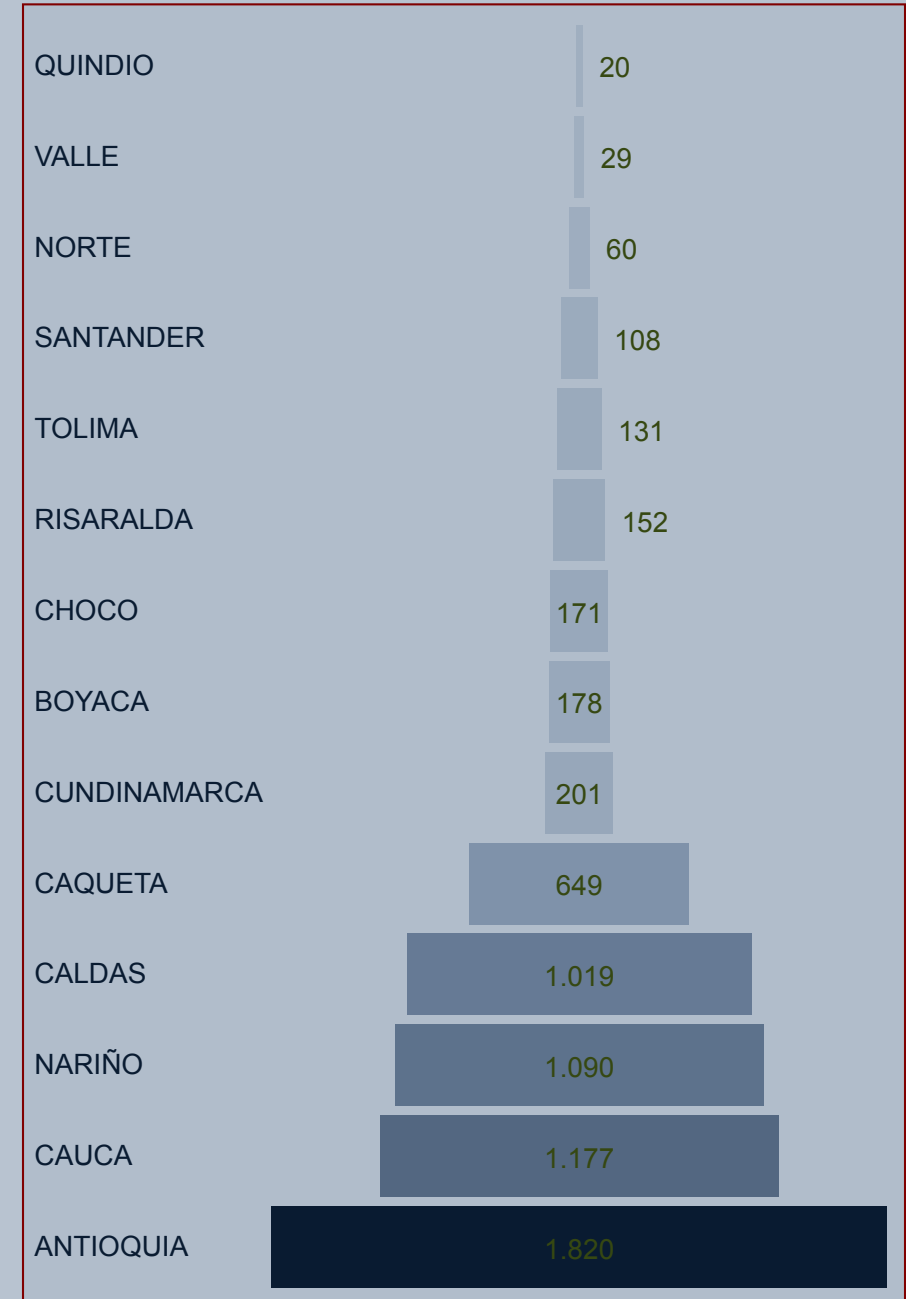
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
PUTUMAYO	1	0,00
AMAZONAS	3	0,03
QUINDIO	2	0,08
CASANARE	6	0,47
VICHADA	3	0,62
CAQUETA	1	0,71
CHOCO	3	0,86
GUAVIARE	2	0,95
NORTE	8	1,02
RISARALDA	13	1,04
SANTANDER	17	1,29
CAUCA	10	2,11
GUAINIA	1	2,47
VAUPES	1	7,60
BOGOTA D.C.	31	53,24
HUILA	19	81,21
SUCRE	8	105,70
META	13	146,26
MAGDALENA	8	179,38
CALDAS	5	185,03
TOLIMA	25	215,20
ANTIOQUIA	26	252,66
BOLIVAR	26	288,11
VALLE	37	296,31
CORDOBA	18	299,47
CUNDINAMARCA	34	382,68
BOYACA	14	514,57
ATLANTICO	27	740,08
LA GUAJIRA	8	826,02
CESAR	18	942,49
<b>Total</b>	<b>388</b>	<b>5.527,67</b>



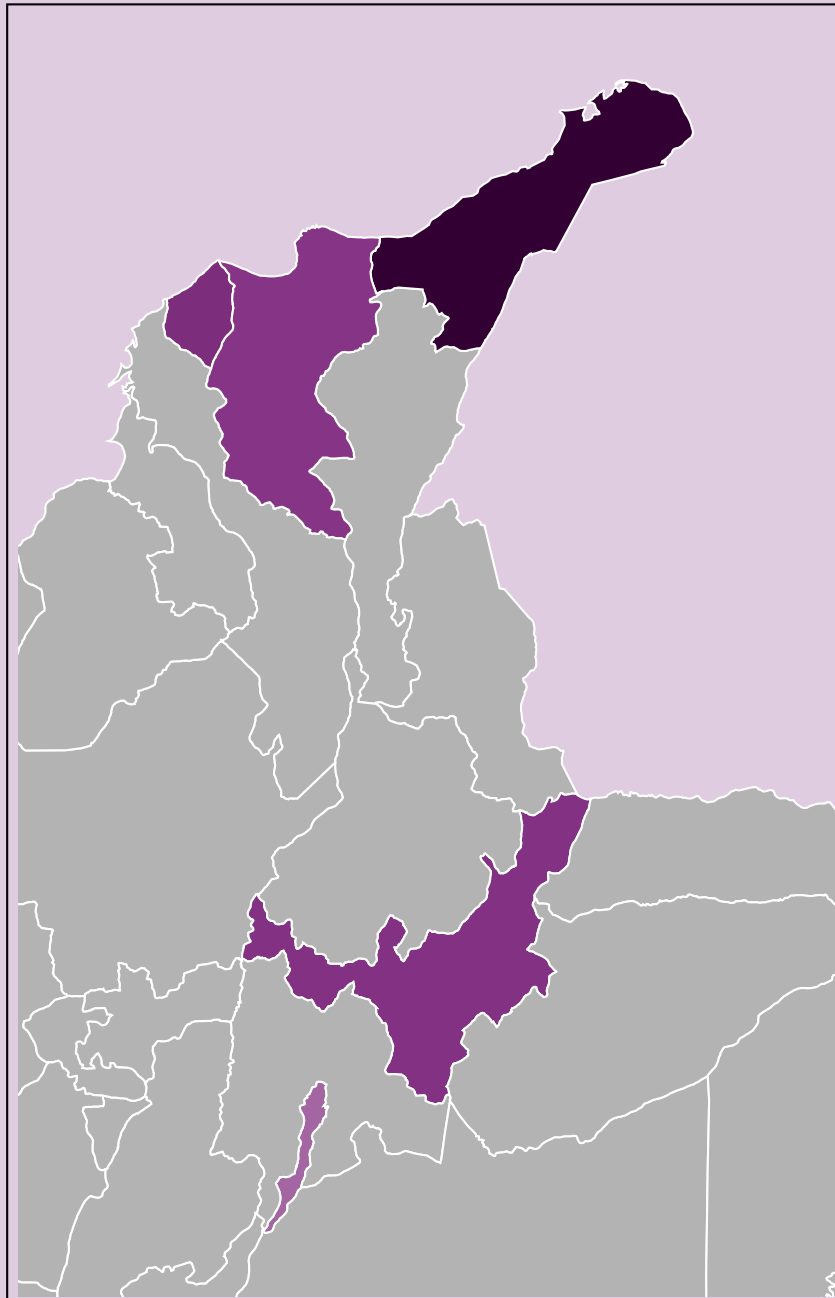
Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes por departamento MW



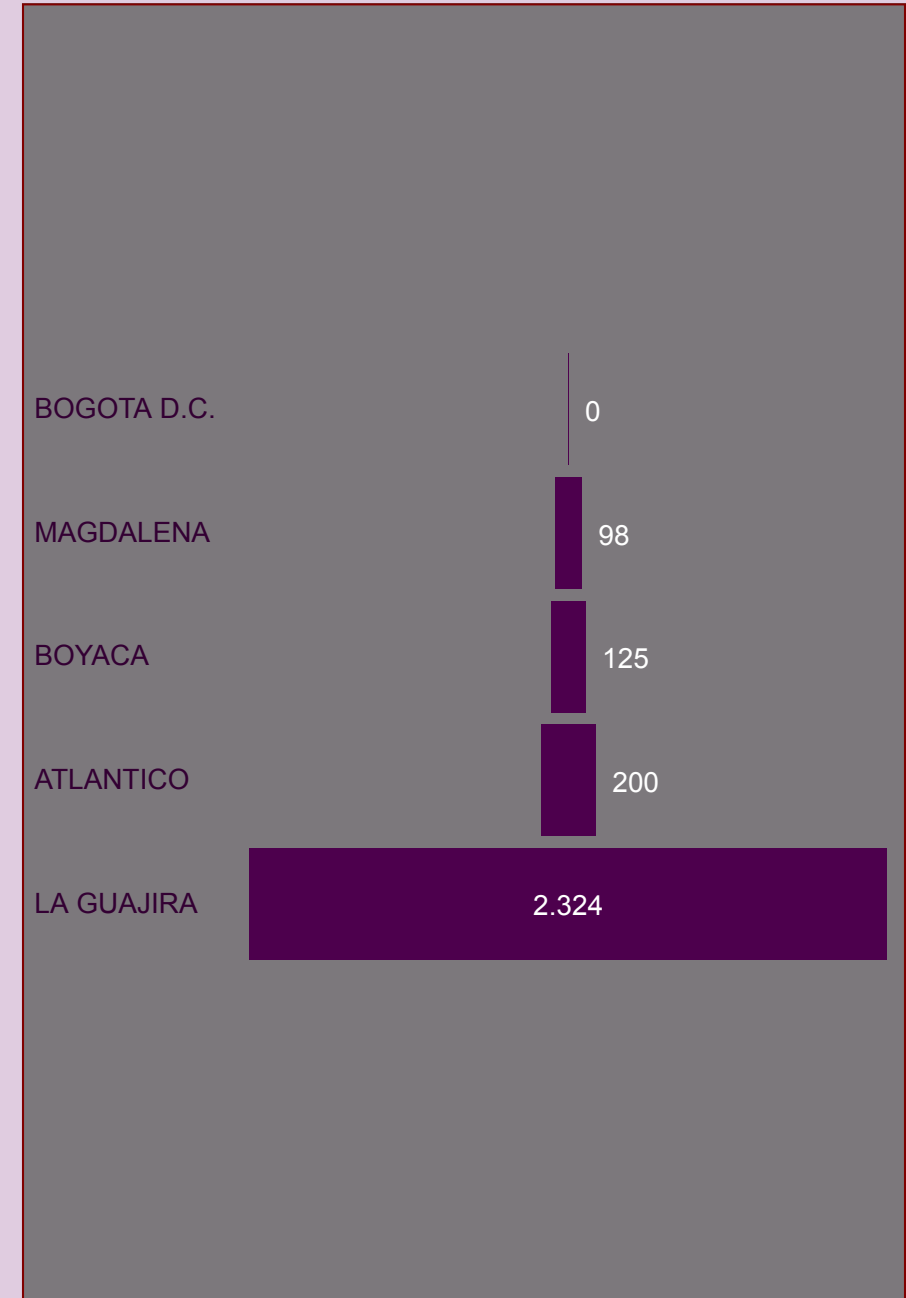
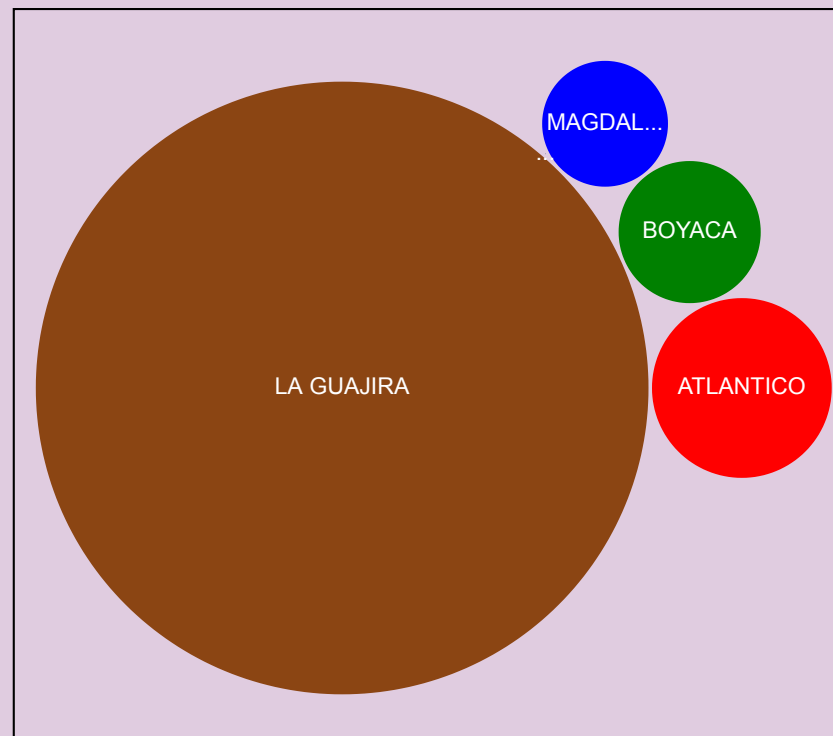
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
QUINDIO	6	20,11
VALLE	2	28,66
NORTE	3	59,60
SANTANDER	6	107,64
TOLIMA	3	130,90
RISARALDA	18	151,74
CHOCO	3	170,90
BOYACA	5	178,09
CUNDINAMARCA	4	200,97
CAQUETA	3	648,58
CALDAS	14	1.018,91
NARIÑO	2	1.090,00
CAUCA	17	1.177,40
ANTIOQUIA	54	1.820,20
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>6.803,70</b>



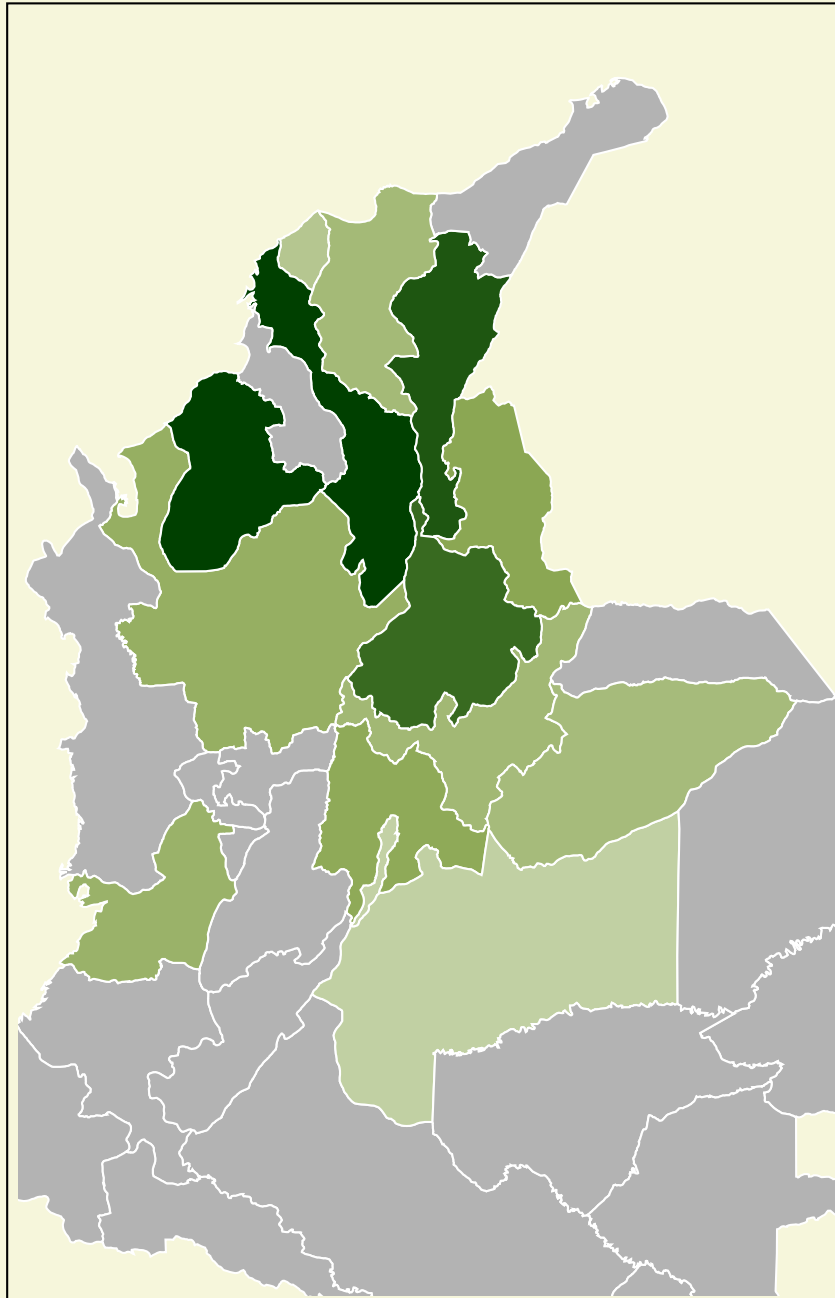
Capacidad de proyectos eólicos vigentes por departamento MW



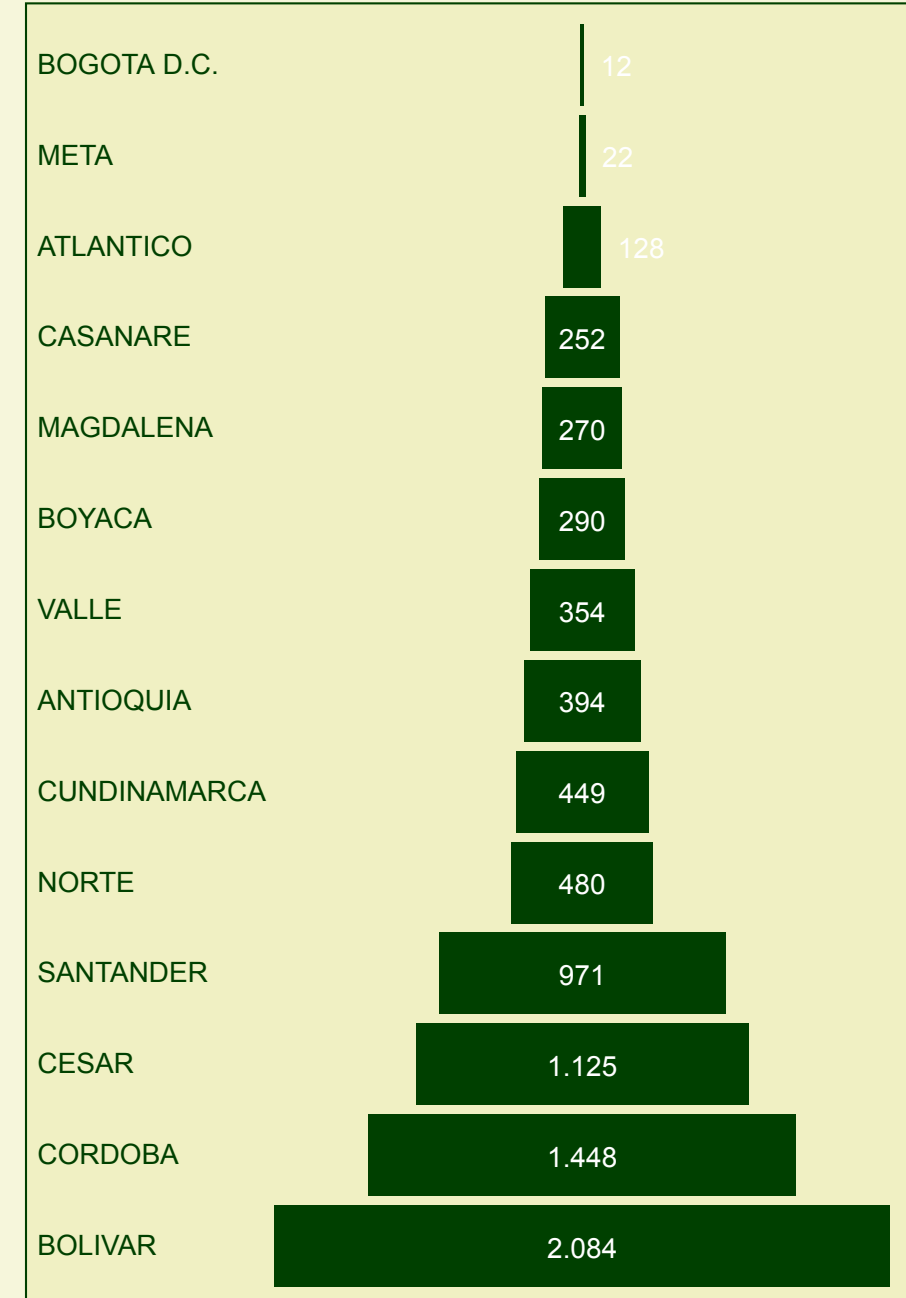
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
LA GUAJIRA	14	2.324,25
ATLANTICO	1	200,00
BOYACA	1	125,00
MAGDALENA	1	98,00
BOGOTA D.C.	1	0,00
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>2.747,25</b>



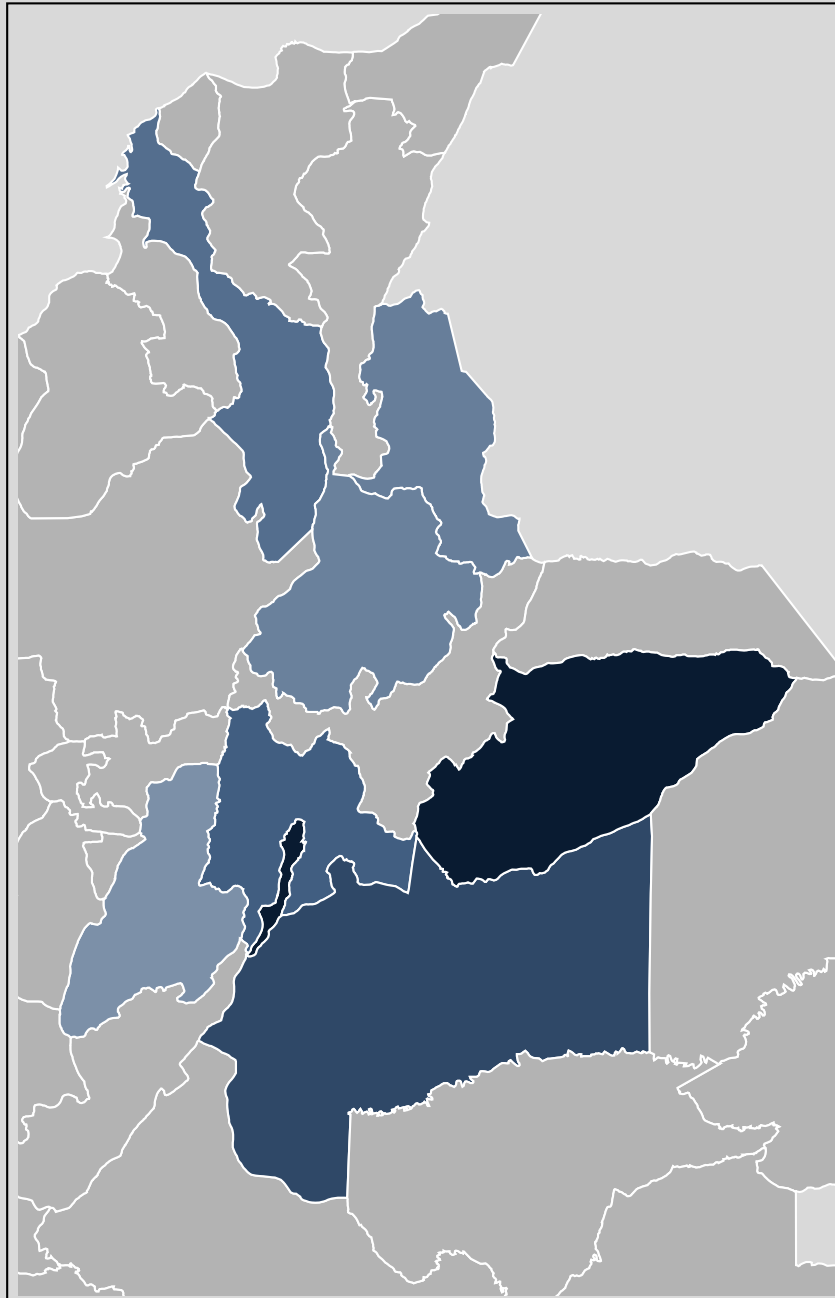
Capacidad de proyectos térmicos vigentes por departamento MW



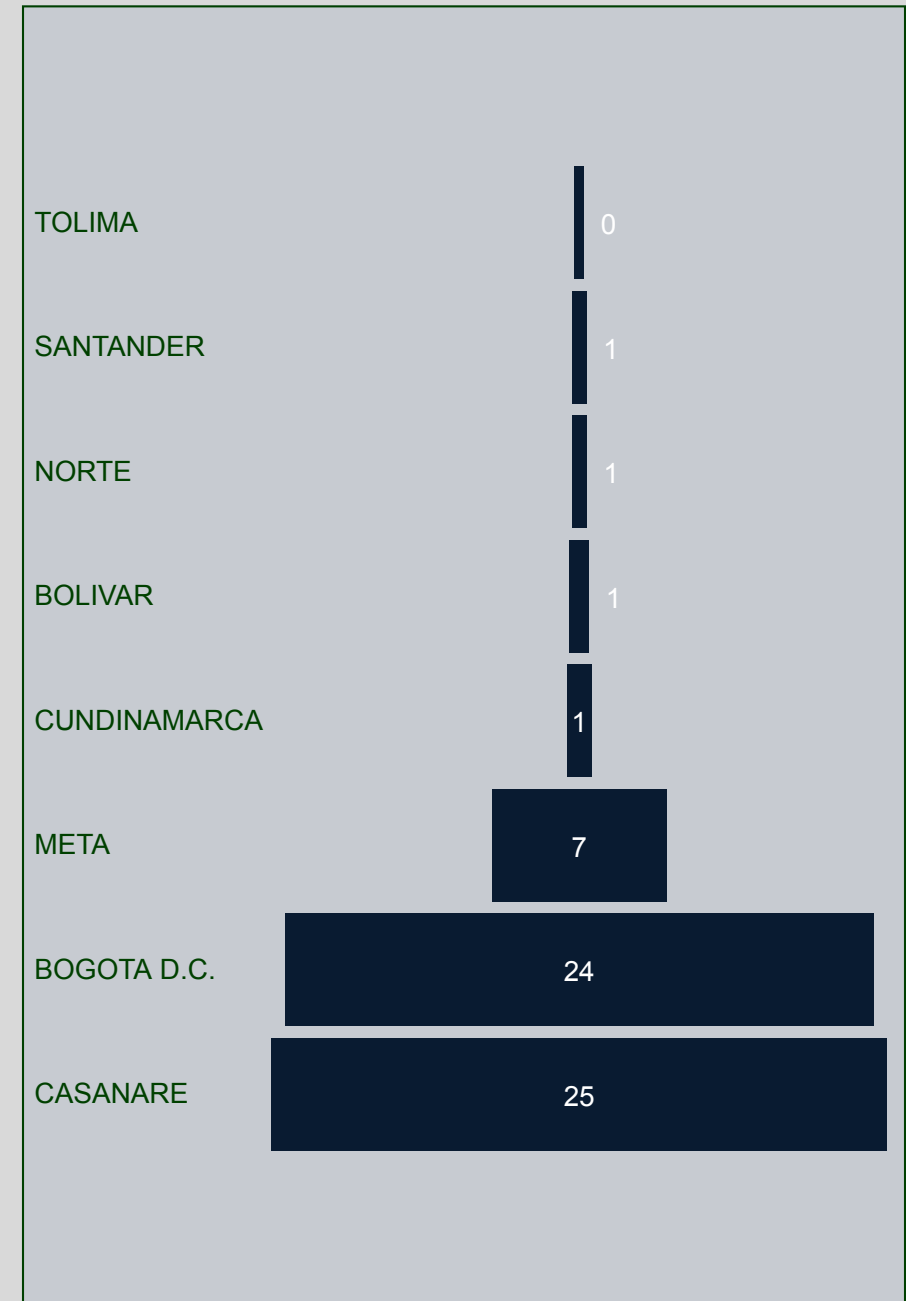
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
BOLIVAR	9	2.084,12
CORDOBA	8	1.447,50
CESAR	1	1.125,00
SANTANDER	4	971,00
NORTE	2	480,00
CUNDINAMARCA	2	449,00
ANTIOQUIA	2	394,00
VALLE	5	353,80
BOYACA	2	290,00
MAGDALENA	3	270,00
CASANARE	7	251,77
ATLANTICO	2	128,00
META	1	21,87
BOGOTA D.C.	1	12,00
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>8.278,06</b>



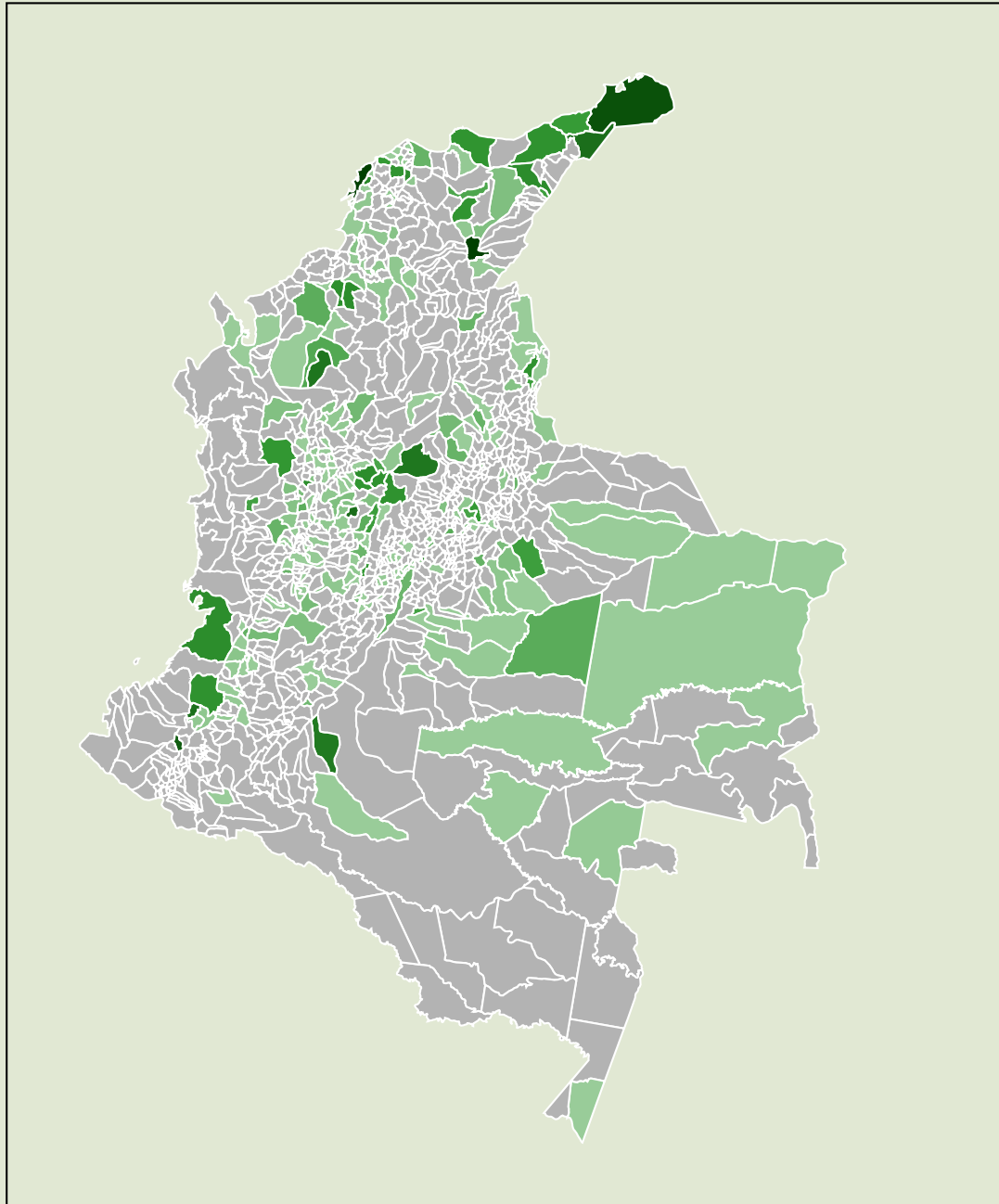
Capacidad de proyectos de biomasa vigentes por departamento MW



NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
CASANARE	1	25,00
BOGOTA D.C.	3	23,88
META	4	7,10
CUNDINAMARCA	1	1,00
BOLIVAR	1	0,80
NORTE	1	0,60
SANTANDER	2	0,57
TOLIMA	2	0,38
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>59,33</b>

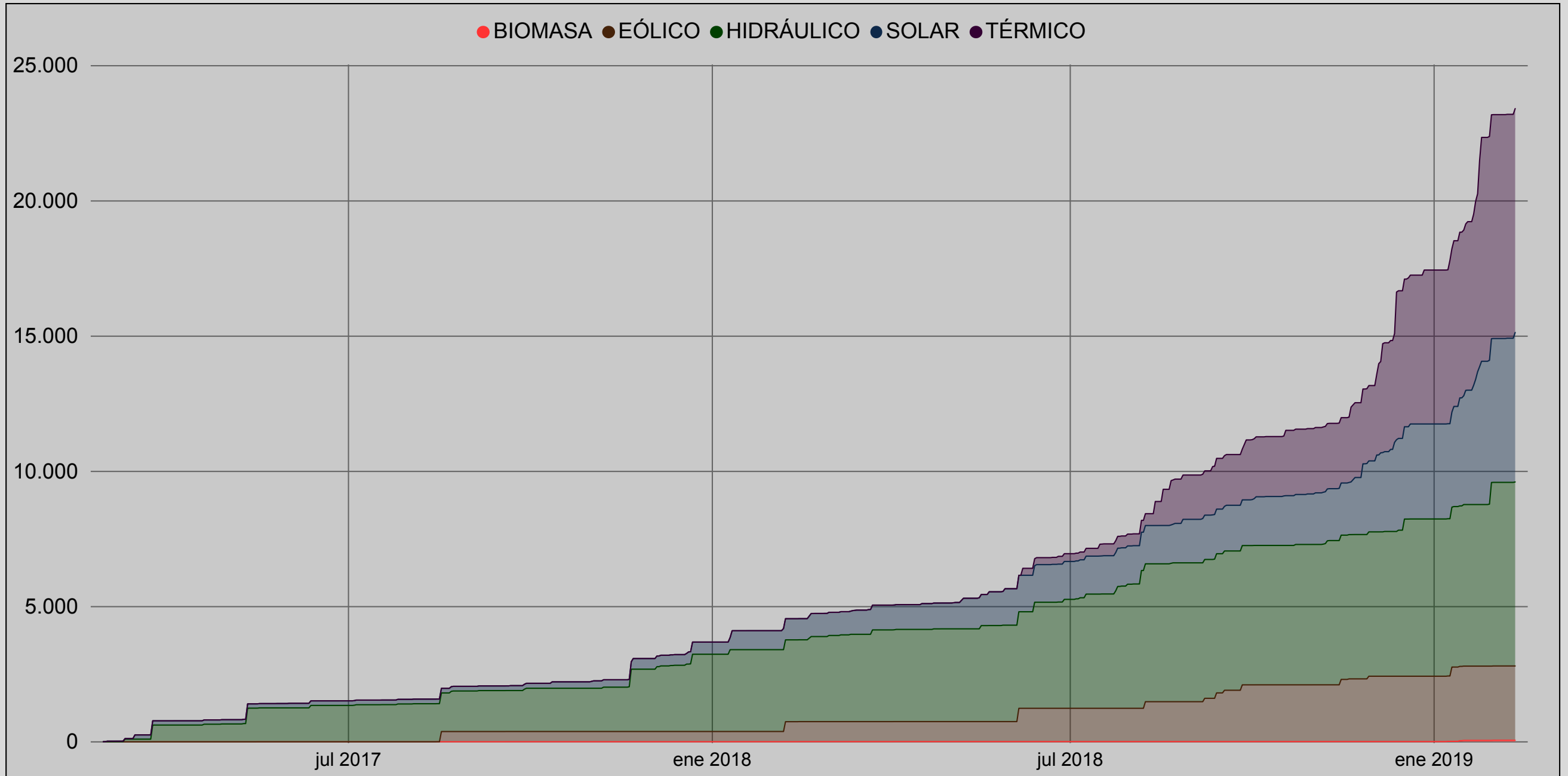


Capacidad de proyectos vigentes por municipio MW

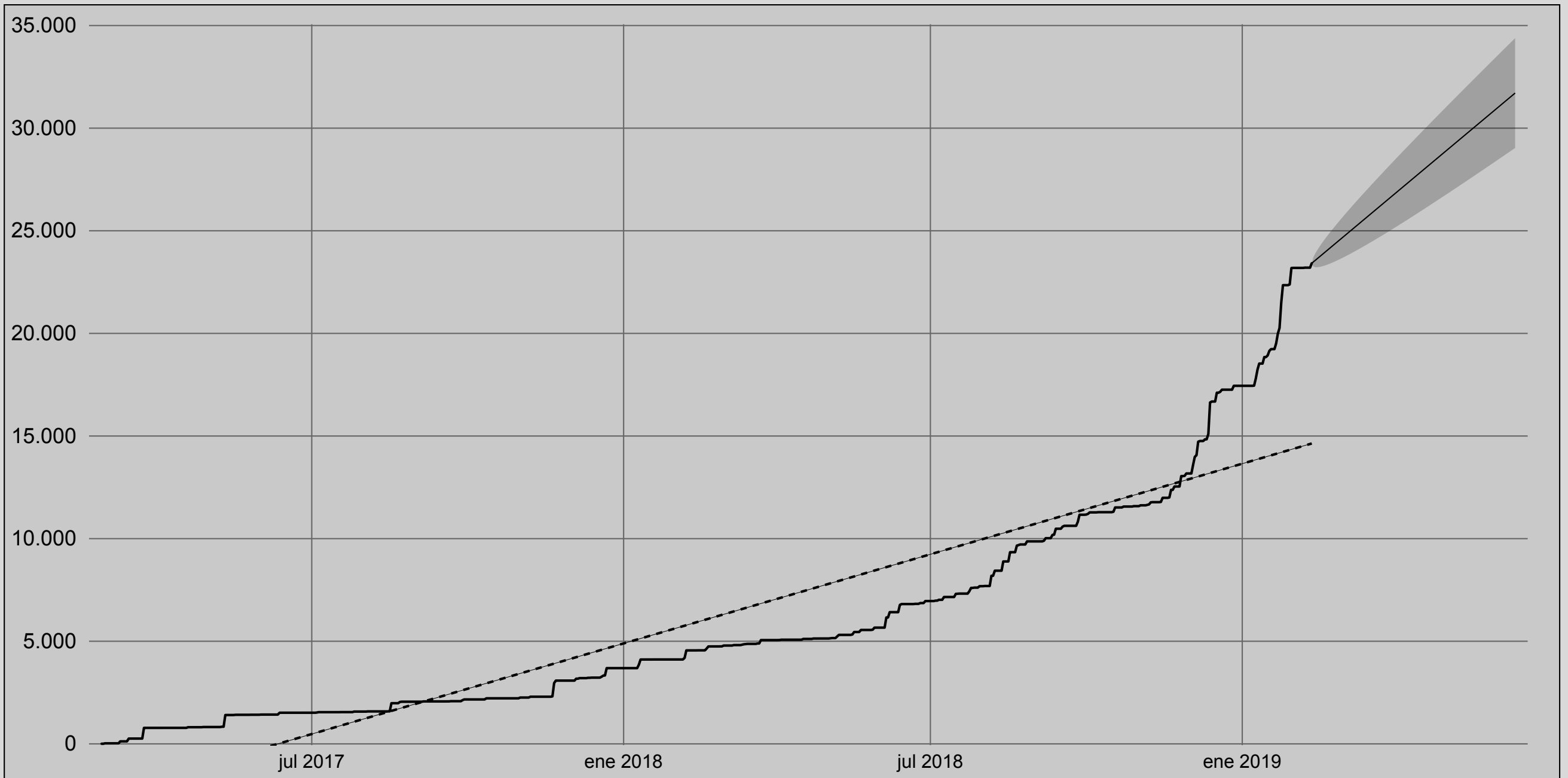


URRAO, ANTIOQUIA	234
SAN LUIS, ANTIOQUIA	244
BELTRAN, CUNDINAMARCA	250
SANTA MARTA, MAGDALENA	270
SABANALARGA, ATLANTICO	279
EL COPEY, CESAR	280
EL TAMBO, CAUCA	296
PUERTO NARE, ANTIOQUIA	298
PUERTO BOYACA, BOYACA	300
EL ZULIA, NORTE DE SANTANDER	300
RIOHACHA, LA GUAJIRA	305
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	350
GACHANCIPA, CUNDINAMARCA	350
VENECIA, ANTIOQUIA	350
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	368
SAHAGUN, CORDOBA	370
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	372
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	389
PONEDERA, ATLANTICO	410
SANTA ROSA, BOLIVAR	450
PUERTO RICO, CAQUETA	649
CIMITARRA, SANTANDER	700
PUERTO LIBERTADOR, CORDOBA	728
ARGELIA, CAUCA	800
MAICAO, LA GUAJIRA	824
SAMANA, CALDAS	837
POLICARPA, NARIÑO	1.090
URIBIA, LA GUAJIRA	1.256
EL PASO, CESAR	1.613
CARTAGENA, BOLIVAR	1.788

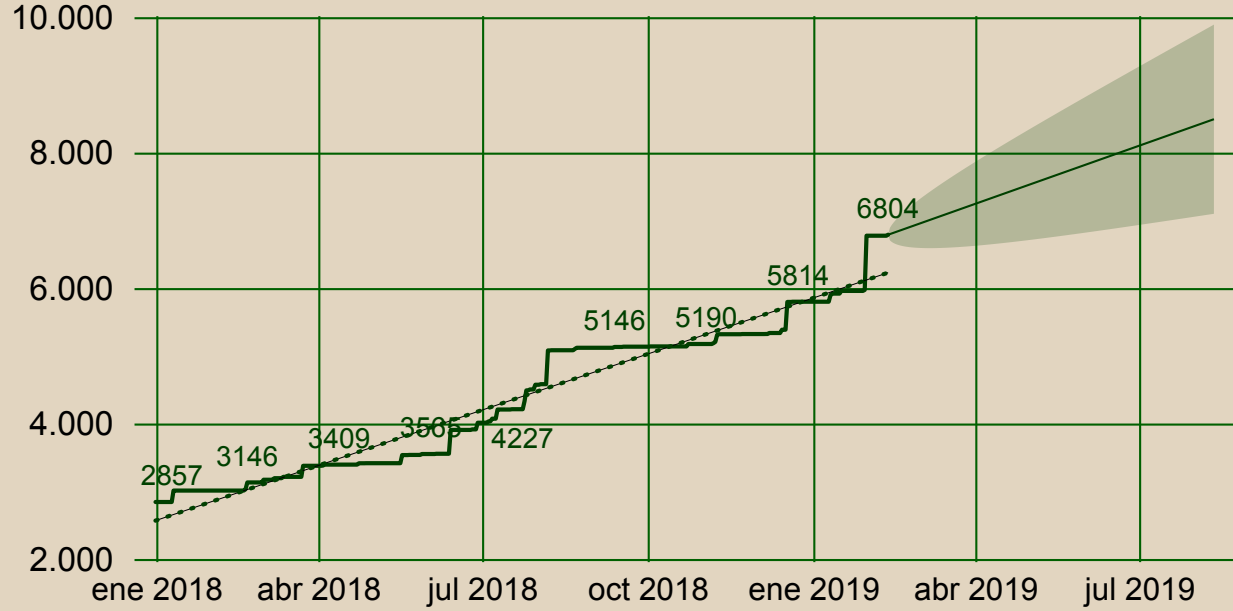
Potencia acumulada de proyectos vigentes según el tipo MW



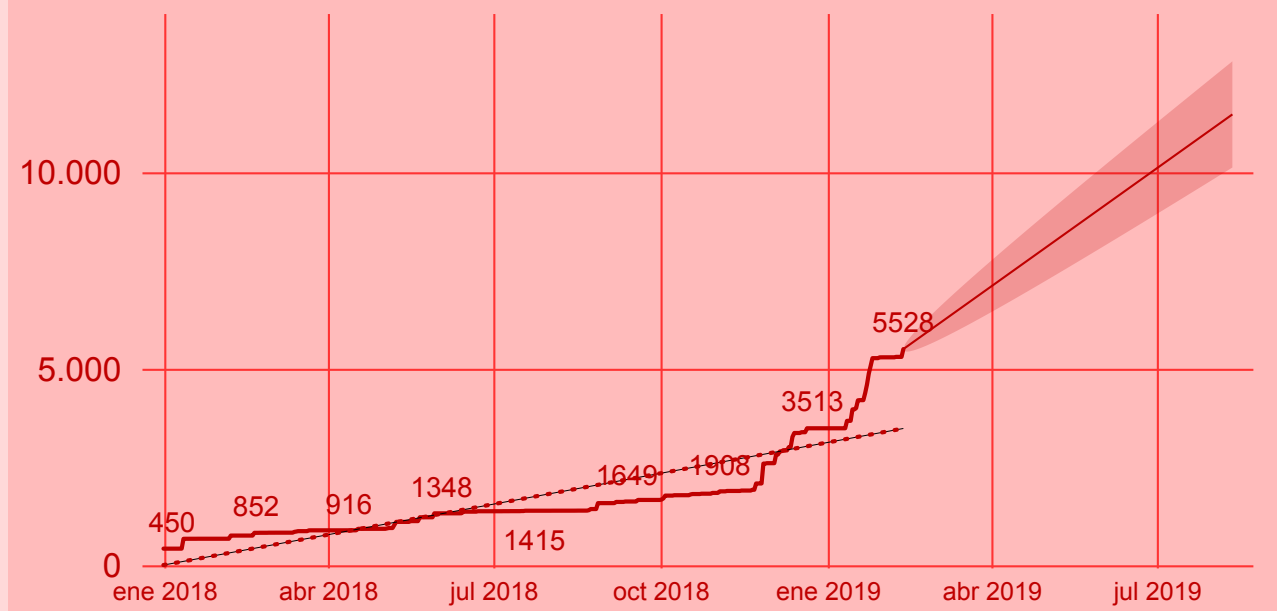
Prospección de la potencia acumulada de proyectos vigentes MW



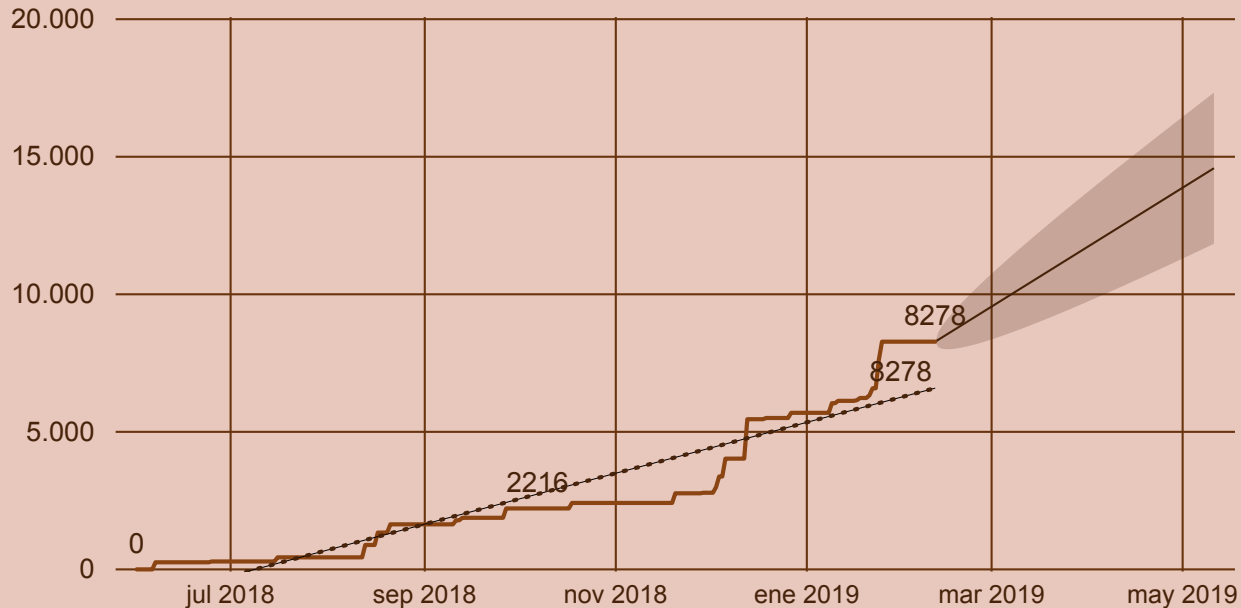
Proyección de la potencia de proyectos hidráulicos



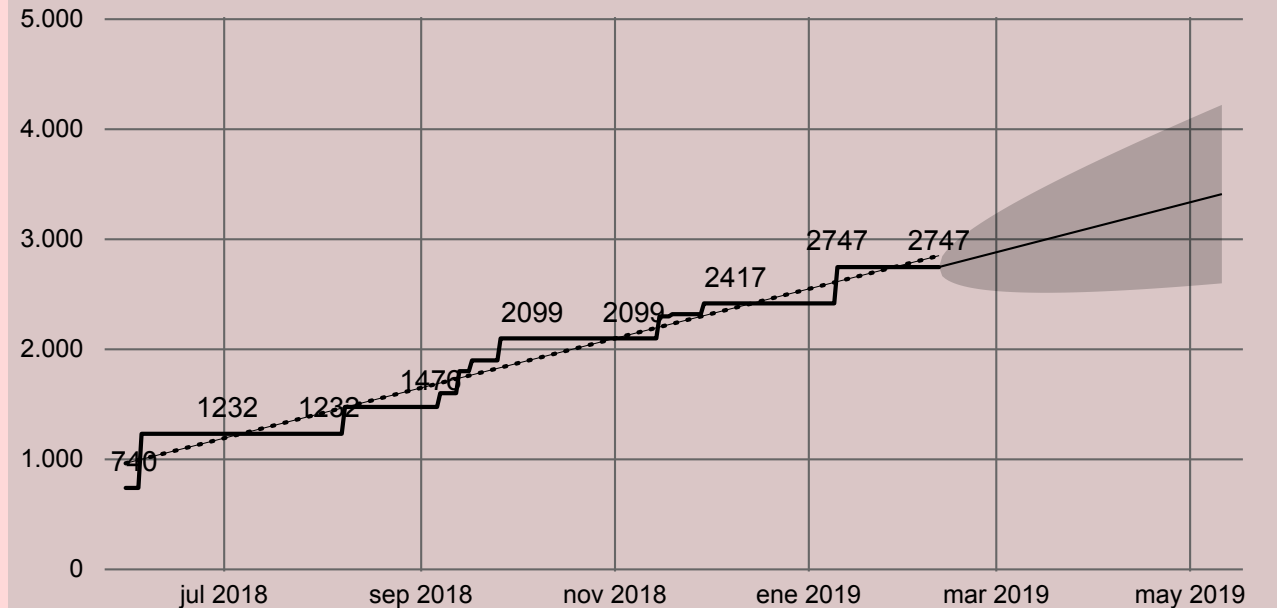
Proyección de la potencia de proyectos solares



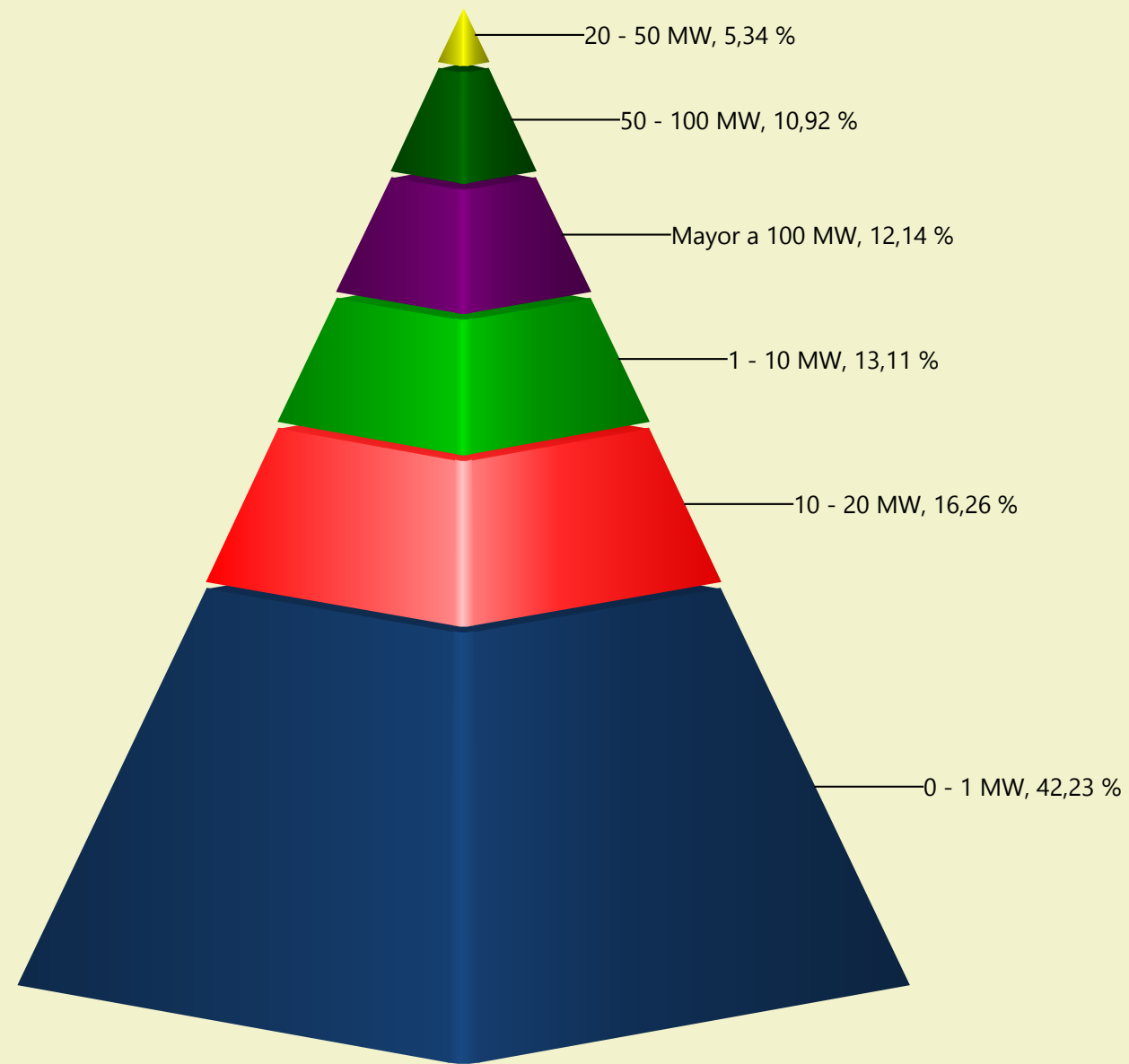
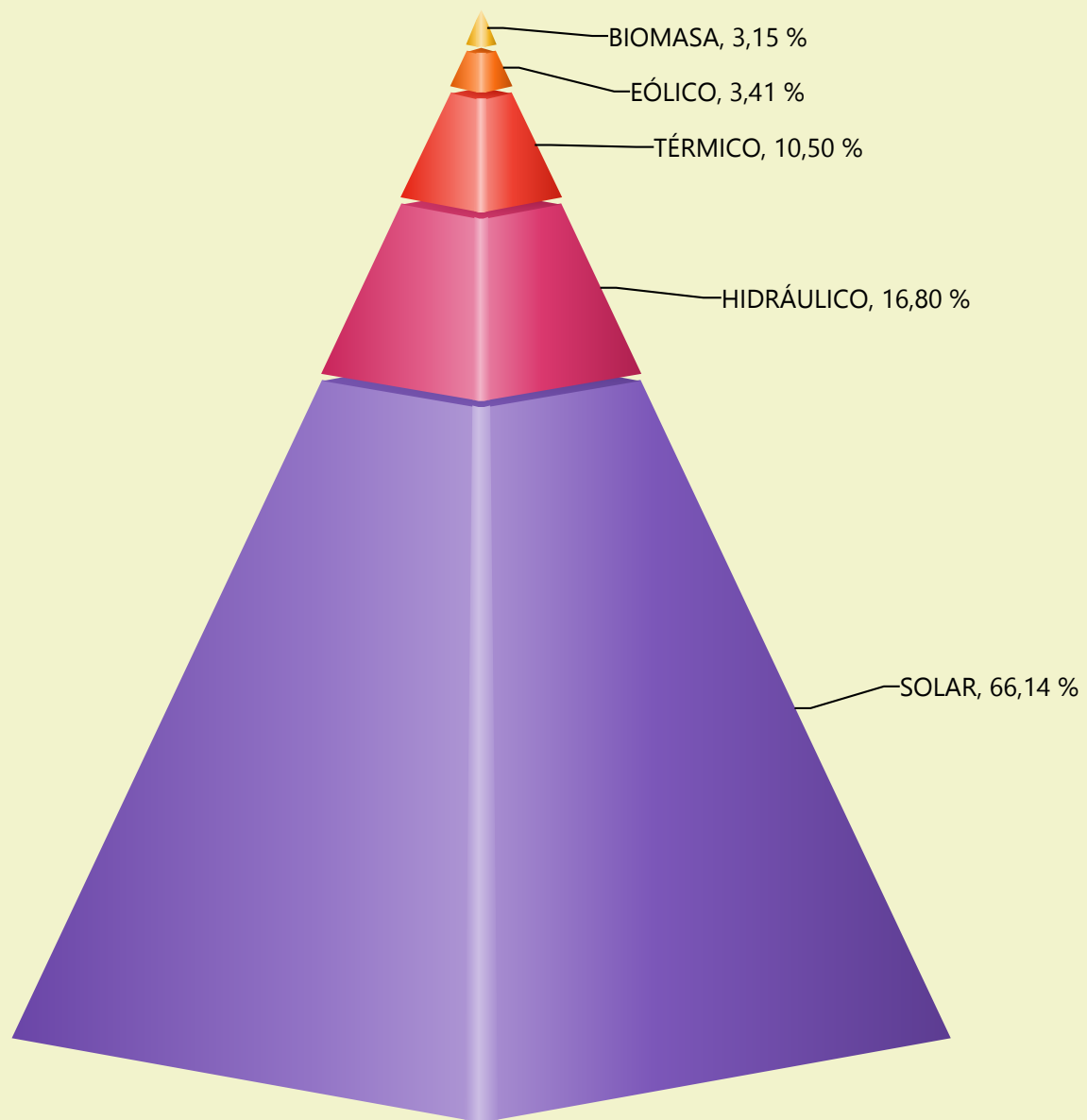
Proyección de la potencia de proyectos térmicos



Proyección de la potencia de proyectos eólicos



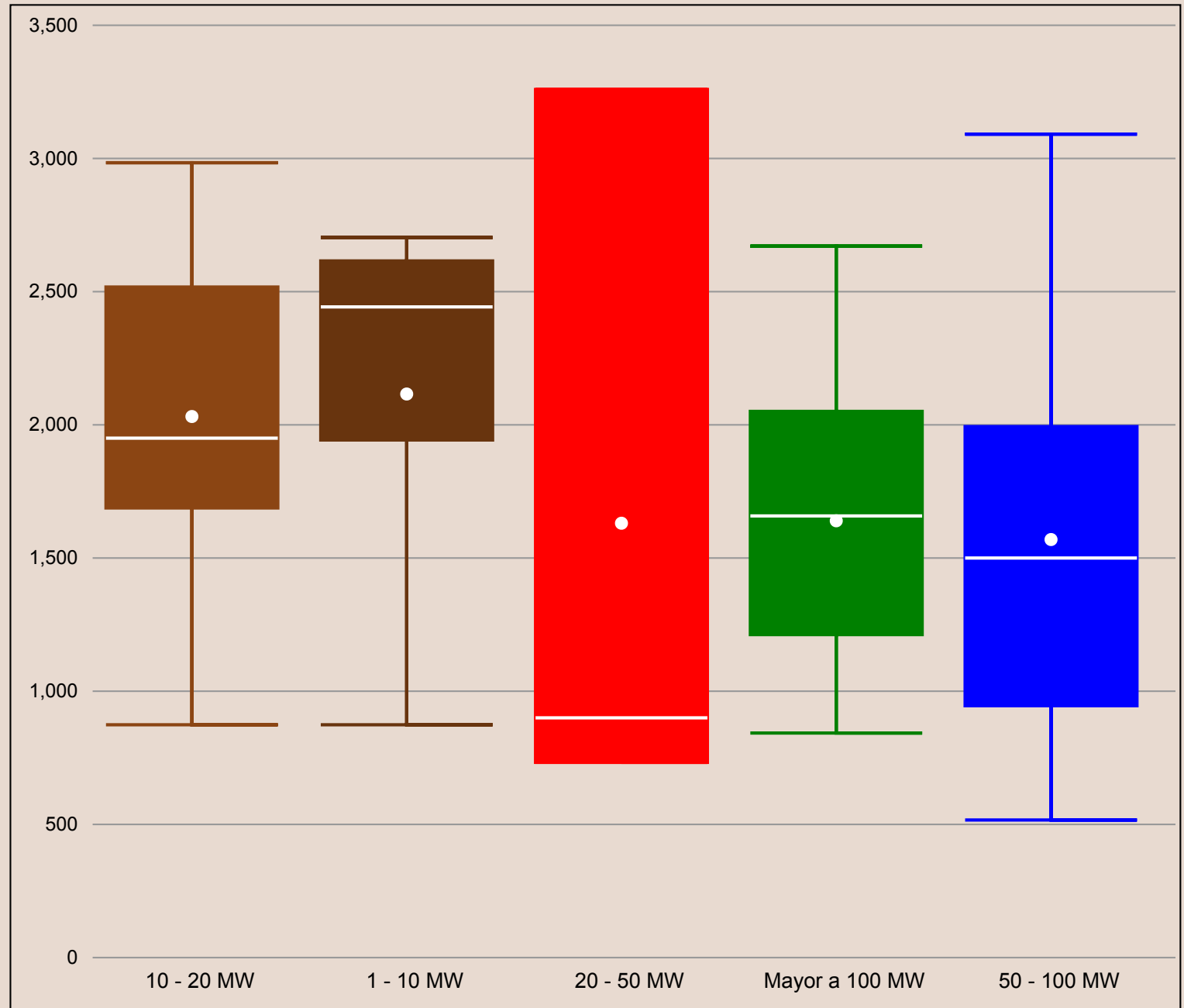
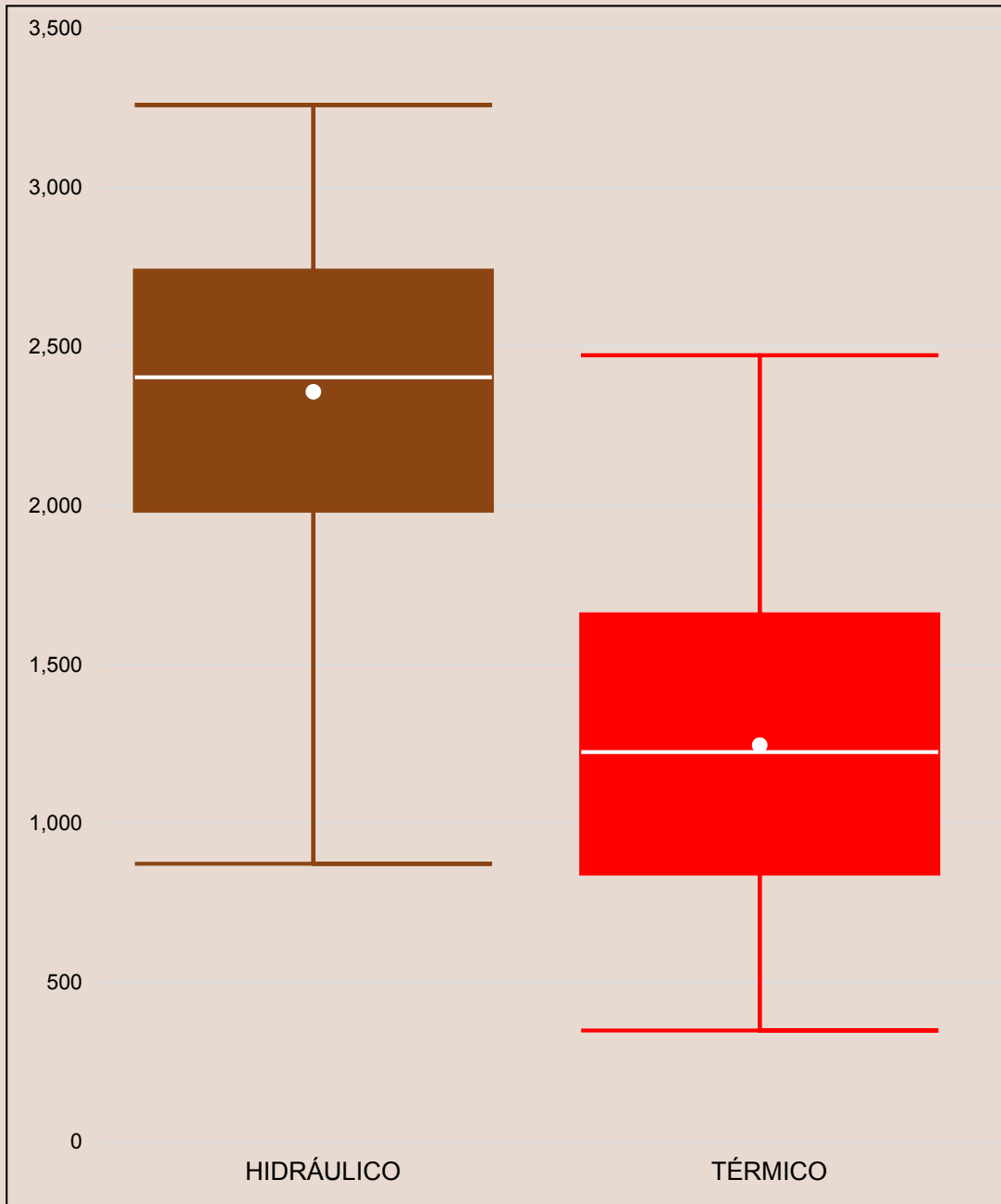
Número de promotores de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia



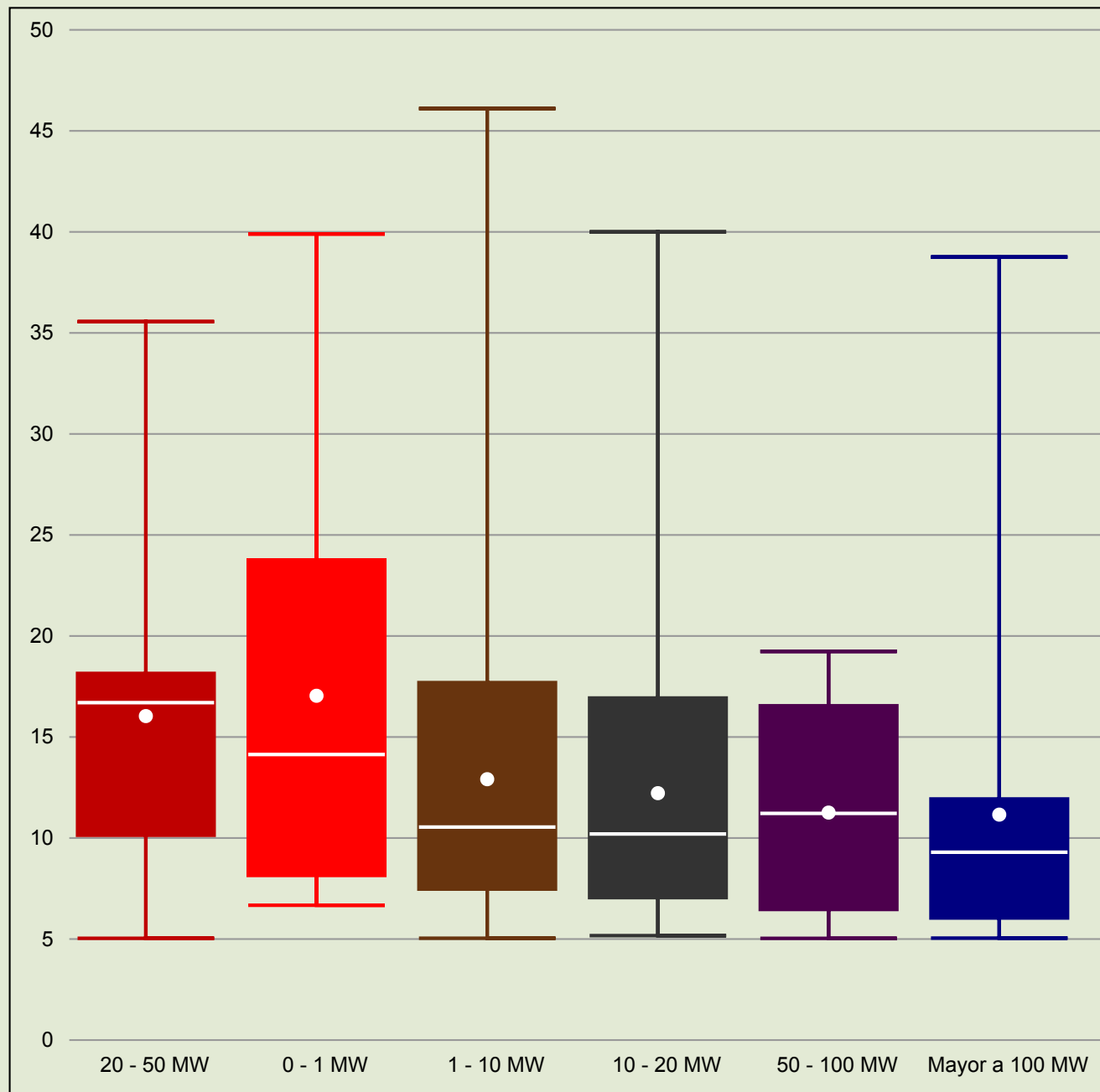
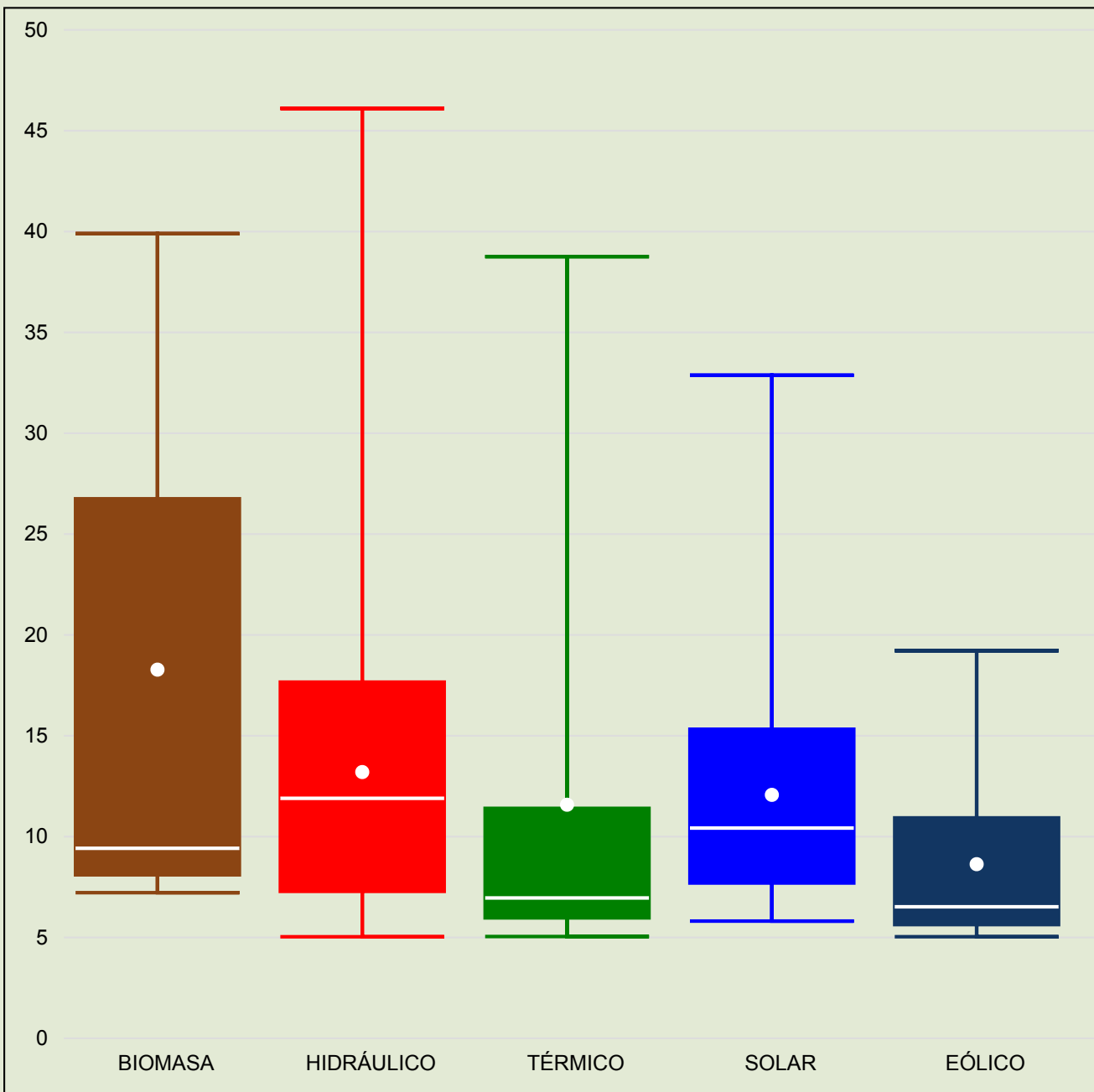
**Potencia de proyectos vigentes por promotor MW**

TERMOCALENDARIA S.C.A. E.S.P.	258
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL COPEY S.A.S.	260
EOLOS ENERGIA S.A.S. - E.S.P.	280
FOTOVOLTAICO LOS GUAYACANES S.A.S.	300
ENERGY PROJECTS S.A.S.	300
BEGONIA POWER S.A.S	330
INKIA ENERGY DEVELOPMENT COLOMBIA S.A.S.	340
C&ENER S.A.S.	350
CARBOELÉCTRICA DE SINIFANÁ S.A.S. E.S.P.	350
CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A.	350
PORVENIR II S.A.S.	352
DESARROLLOS EÓLICOS ALTA GUAJIRA S.A.S.	362
DESARROLLOS EÓLICOS URIBIA SAS	378
GUAYEPO SOLAR S.A.S.	400
TERMO CARIBE S.A.S.	450
ENEL GREEN POWER COLOMBIA S.A.S. - E.S.P.	498
AXIA S.A.S. - E.S.P.	590
TERMOPALMERO S.A.S.	650
UNIVERSAL STREAM S.A.S.	684
MINESA S.A.	700
GENSA S.A. E.S.P.	837
GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS S.A. - GDEL S.A.	853
ISAGEN S.A. E.S.P.	1.212
SLOANE ENERGY COLOMBIA S.A.S.	1.223

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**

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