



**Ministerio de Minas y Energía MME**

**Unidad de Planeación Minero Energética UPME**

**Subdirección de Energía Eléctrica**

**Informe de Registro de Proyectos de Generación**  
(corte agosto 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  
Júan Carlos Aponte Gutierrez  
Alfonso Segura

**Apoyo Editorial**

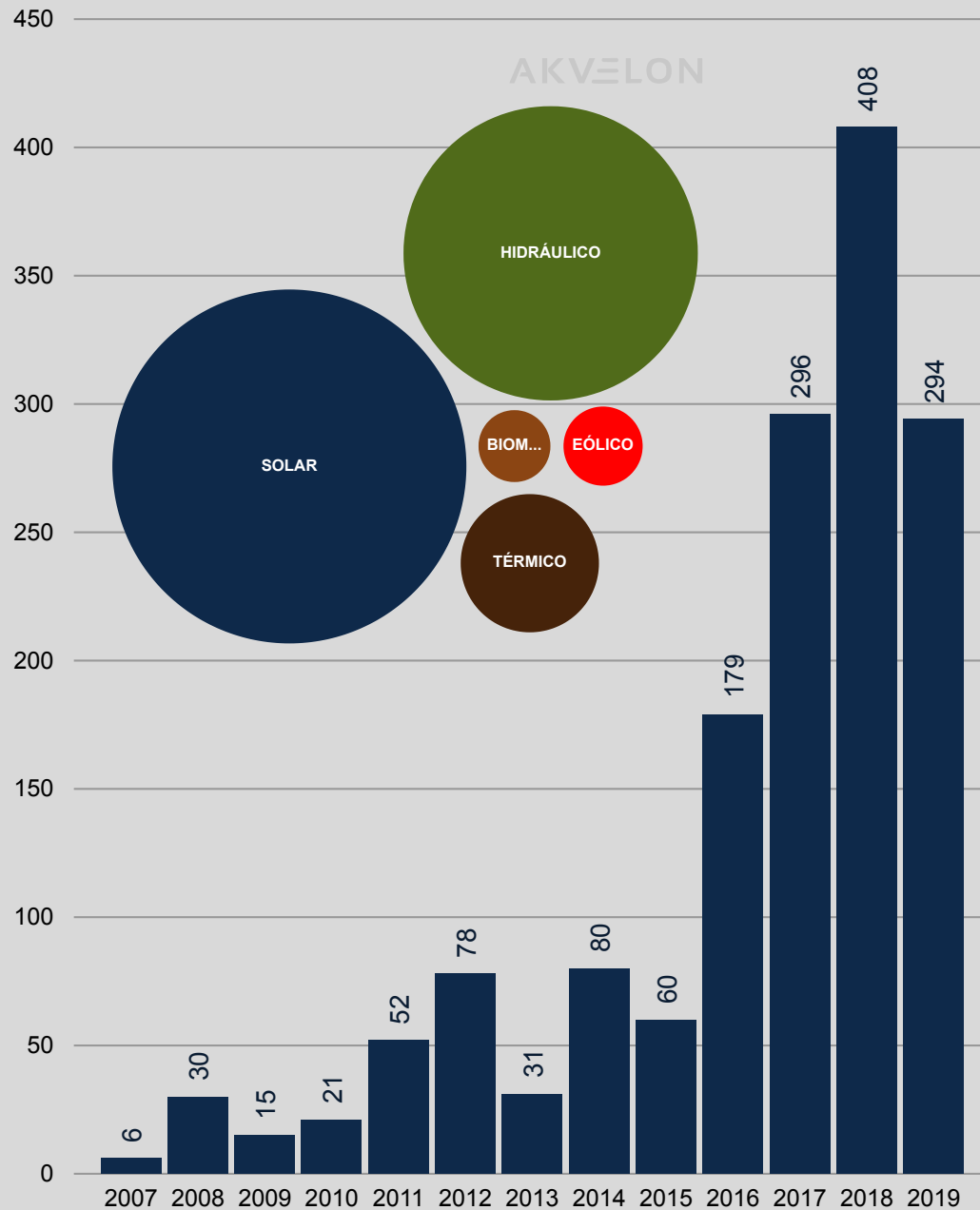
Angie Katherine Torres  
Oliver Díaz Iglesias

**Diseño y Diagramación**

Diseño inhouse UPME

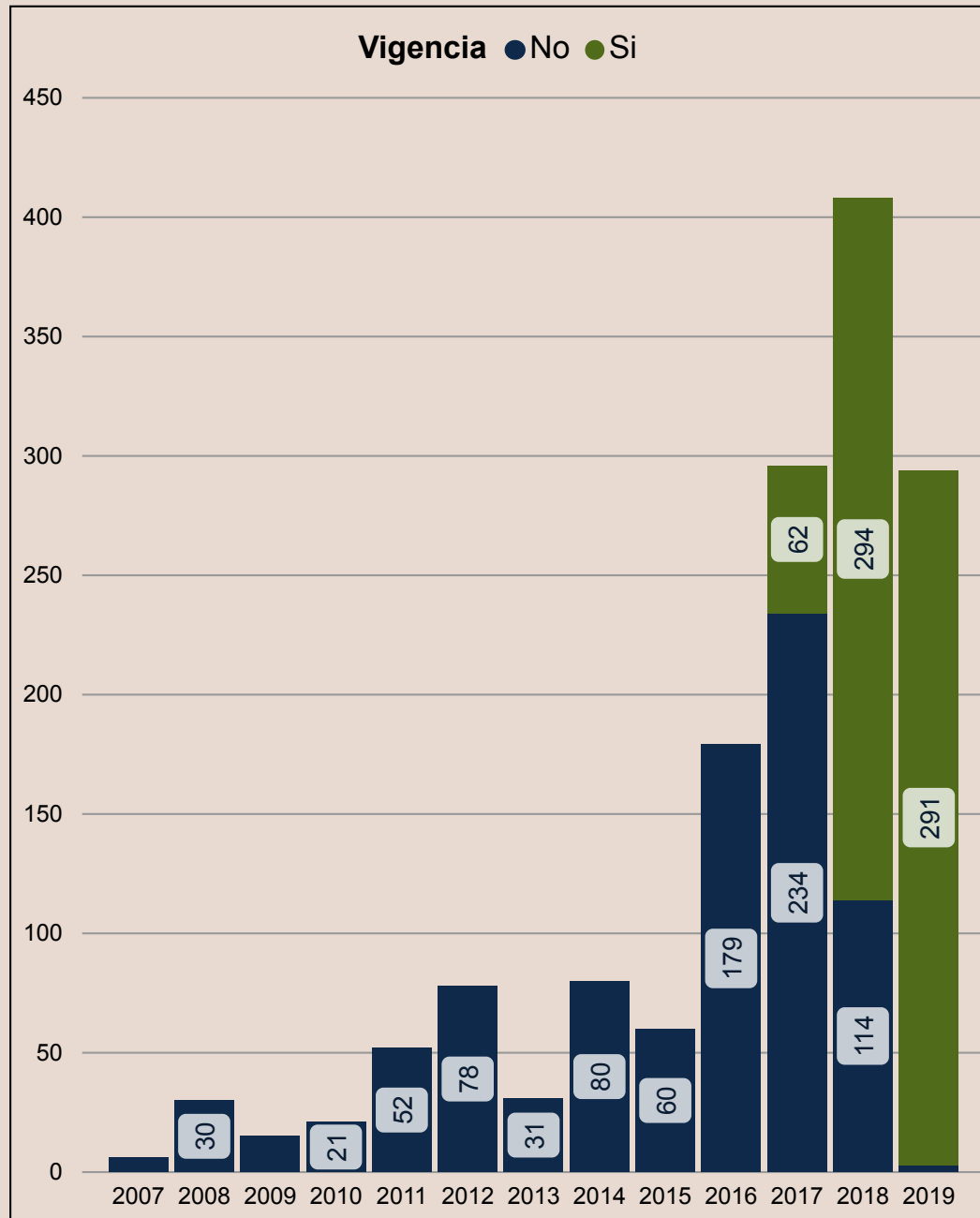
Hecho en Colombia  
**Año 2019**

Número de proyectos presentados

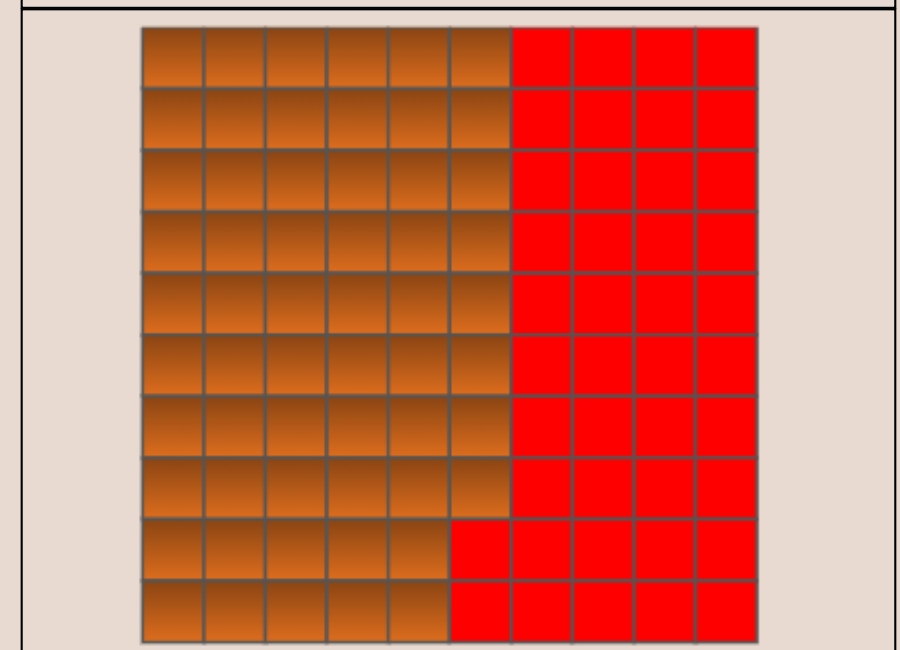
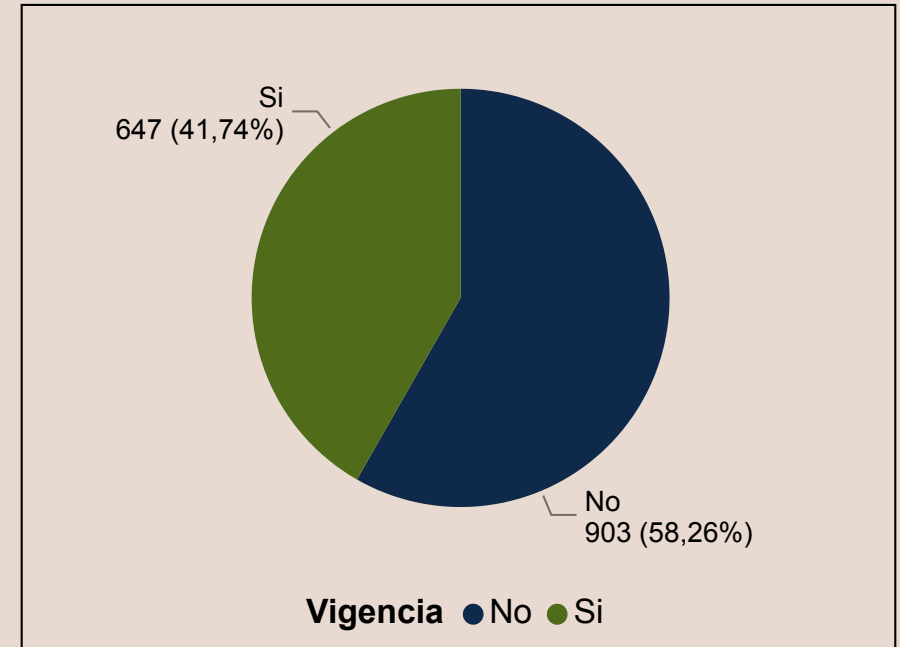


Year	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	OTROS	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4			2	6
2008				9			21	30
2009	1			14				15
2010				20			1	21
2011	1			33			18	52
2012		1		77				78
2013	1			27			3	31
2014	2			74		1	3	80
2015		4	1	47			8	60
2016	8	1		50		115	5	179
2017	6	3		61	1	223	2	296
2018	9	11		89		267	32	408
2019	5	20		48		194	27	294
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>553</b>	<b>1</b>	<b>800</b>	<b>122</b>	<b>1550</b>

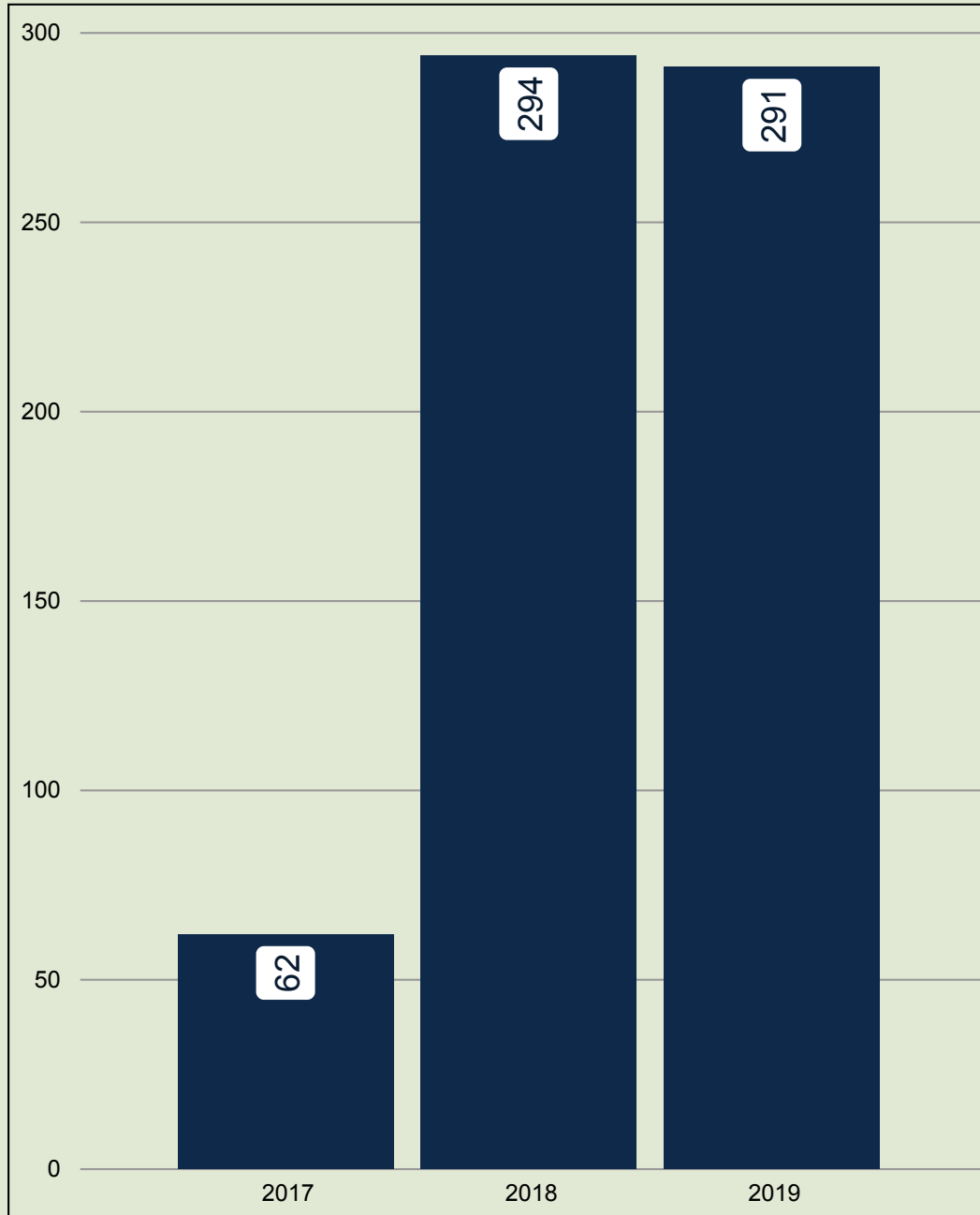
Número de proyectos presentados según su vigencia



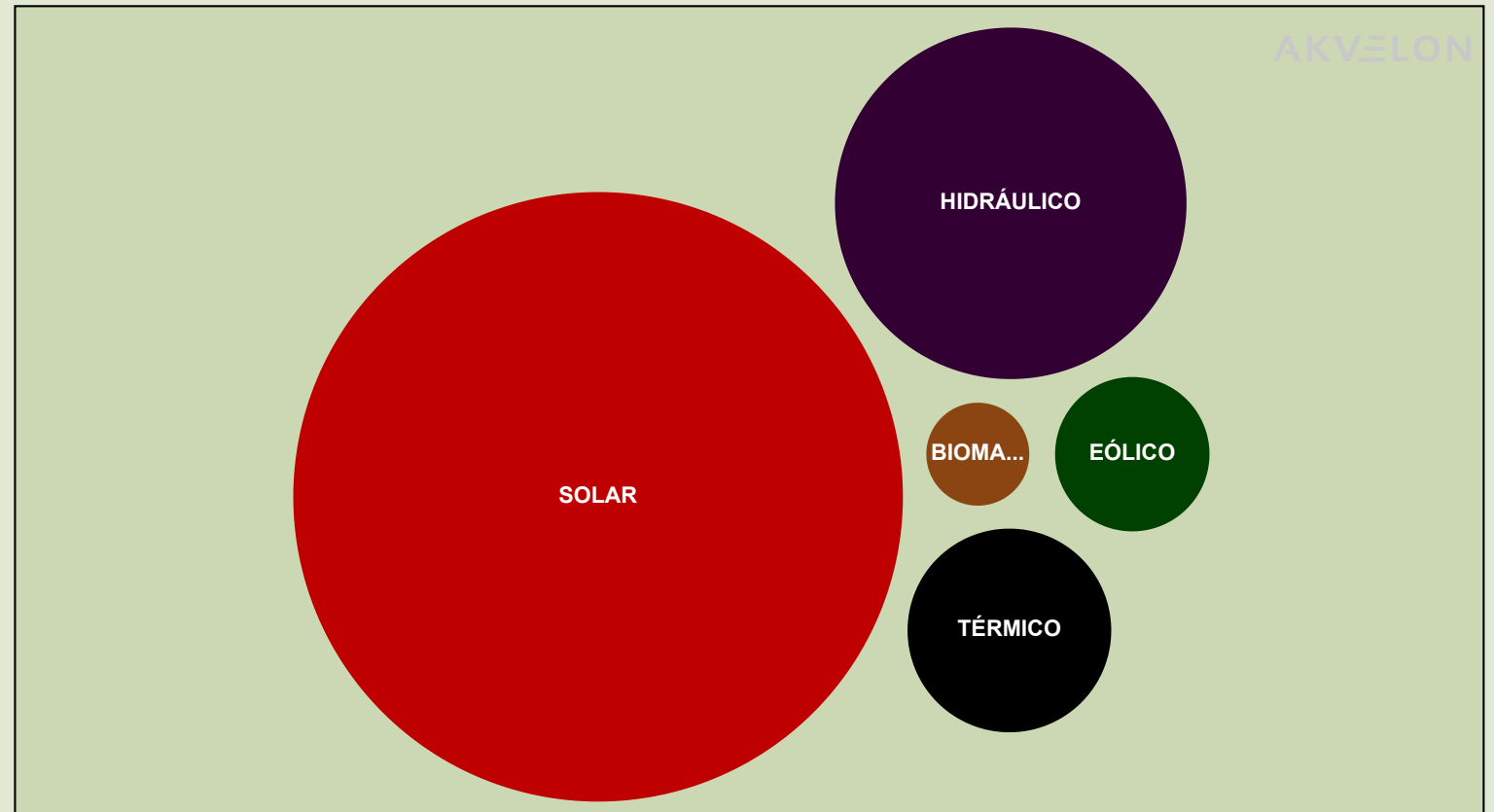
Year	No	Si	Total
2007	6		6
2008	30		30
2009	15		15
2010	21		21
2011	52		52
2012	78		78
2013	31		31
2014	80		80
2015	60		60
2016	179		179
2017	234	62	296
2018	114	294	408
2019	3	291	294
<b>Total</b>	<b>903</b>	<b>647</b>	<b>1550</b>



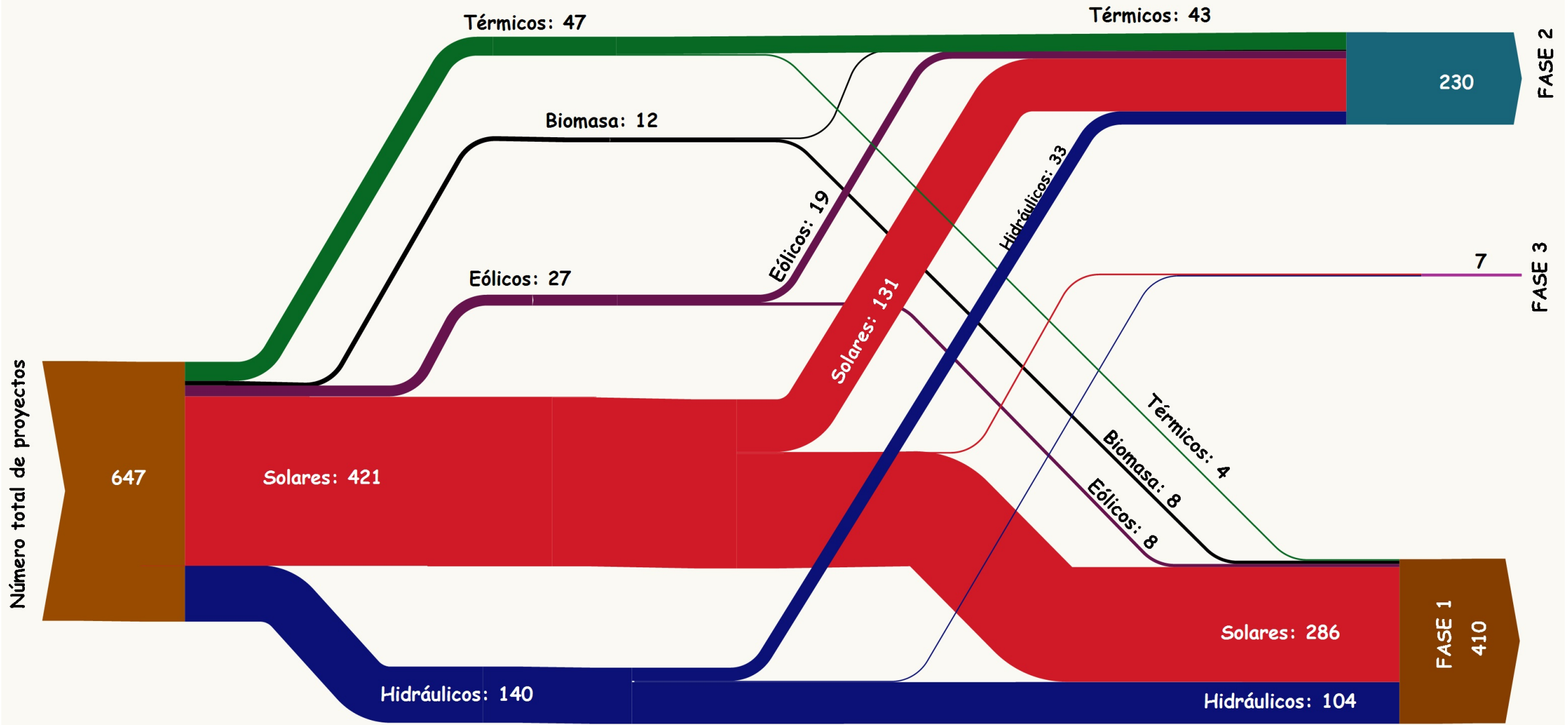
Número de proyectos vigentes



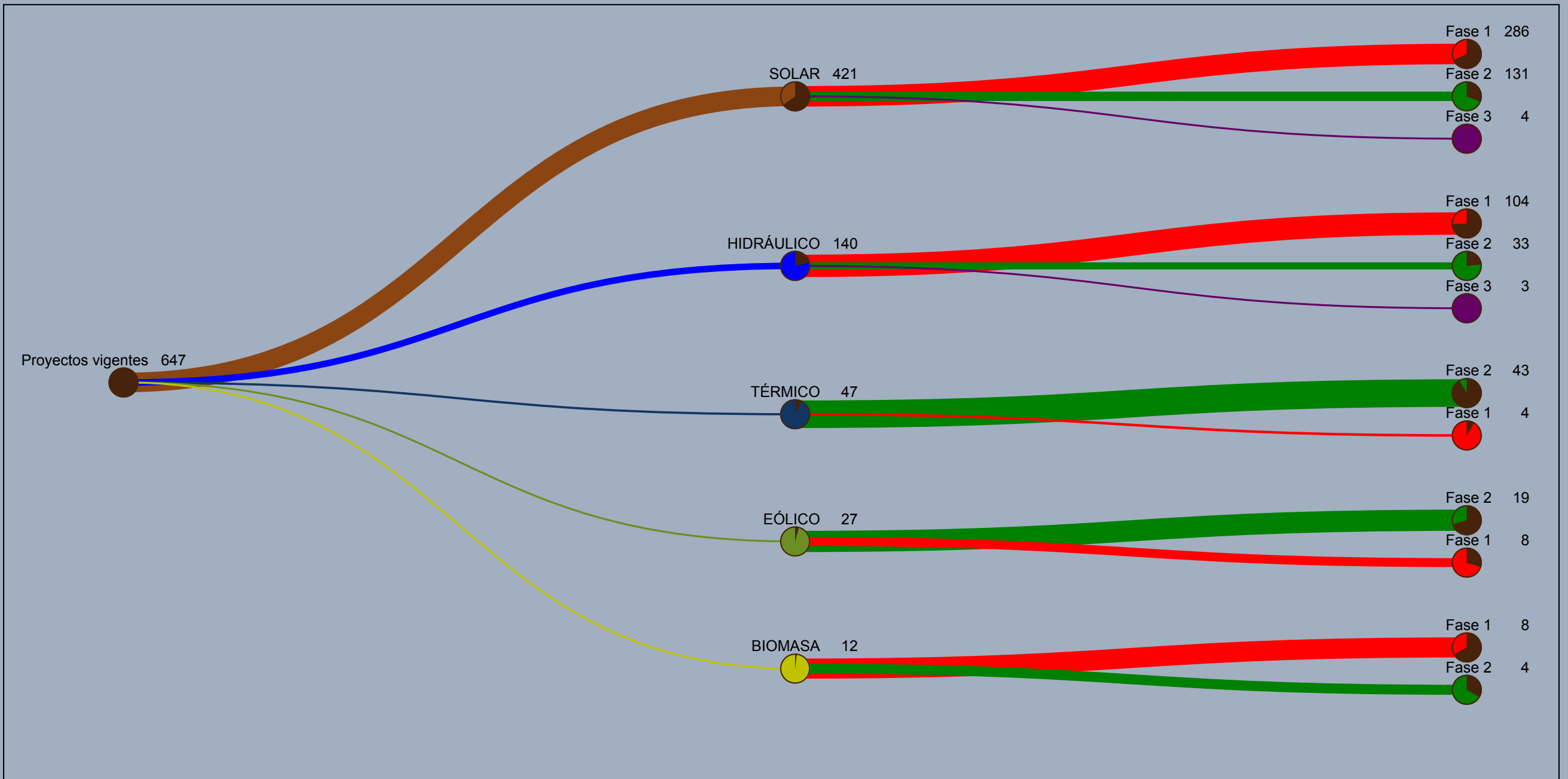
Year	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2017	1		21	40		62
2018	6	7	71	190	20	294
2019	5	20	48	191	27	291
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>140</b>	<b>421</b>	<b>47</b>	<b>647</b>



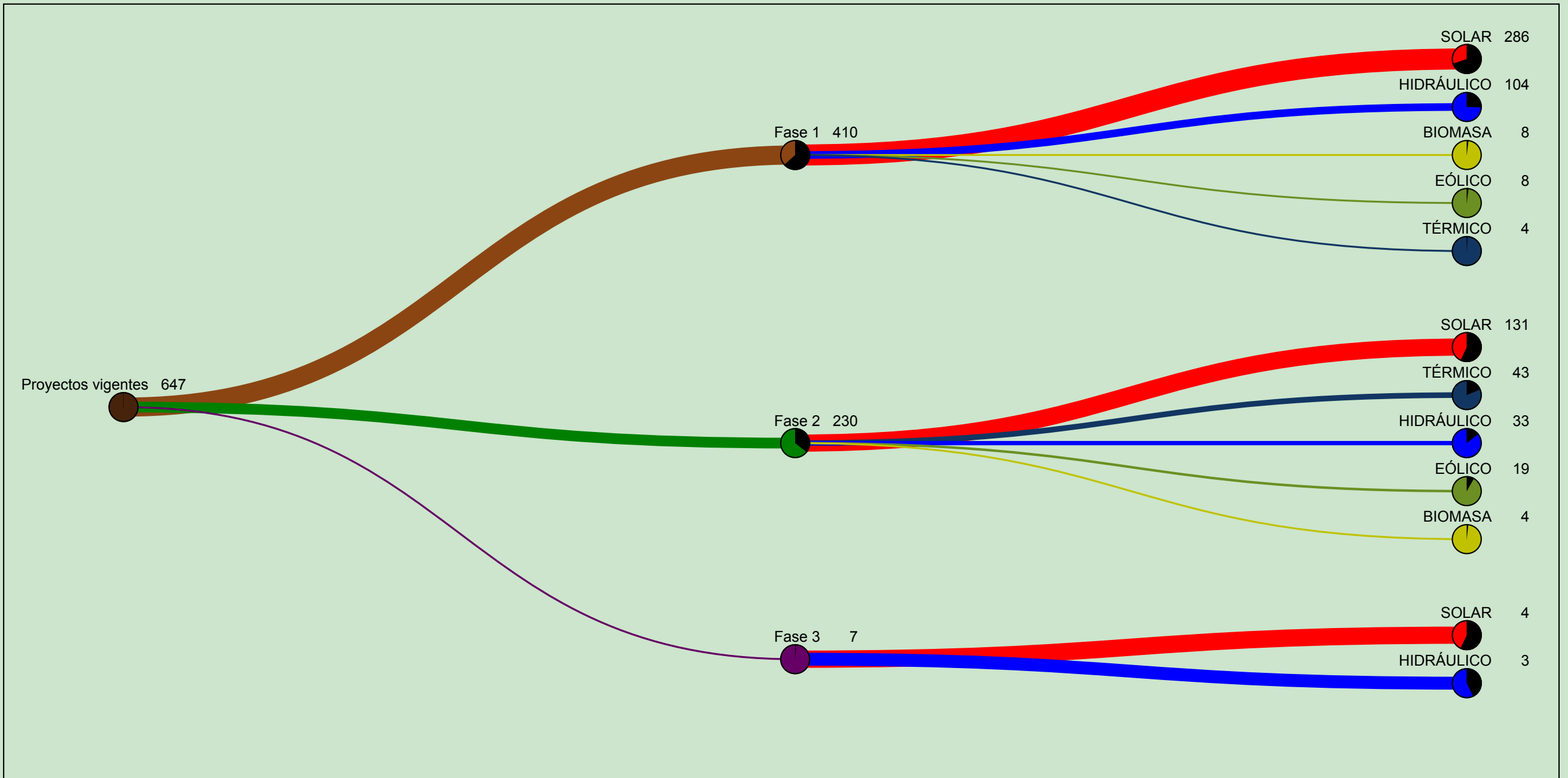
### Número de proyectos vigentes



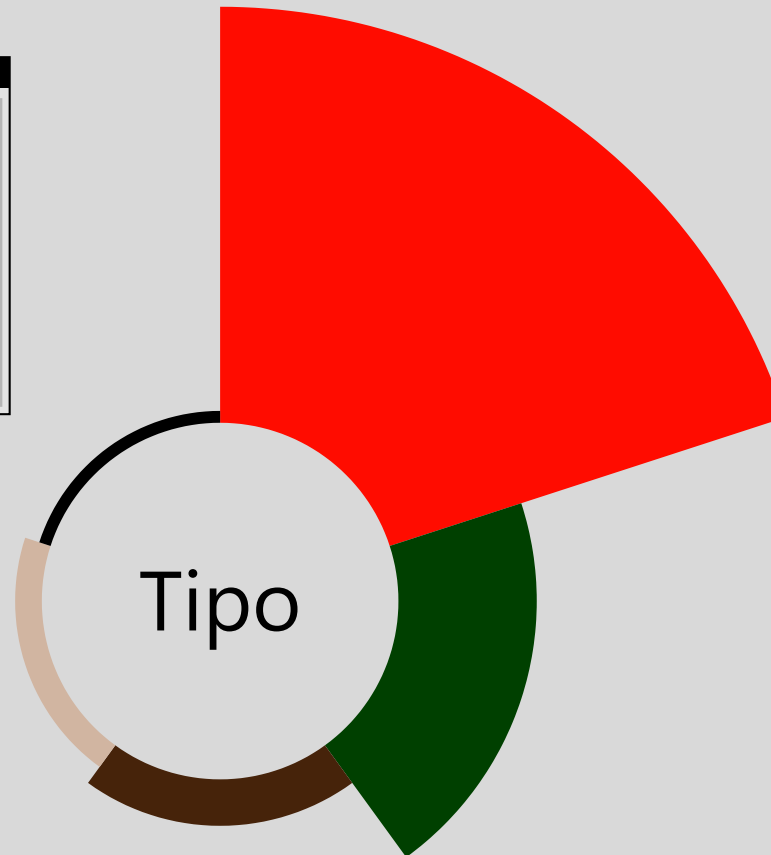
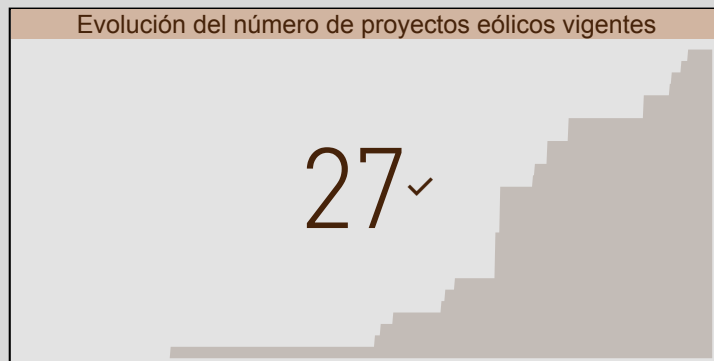
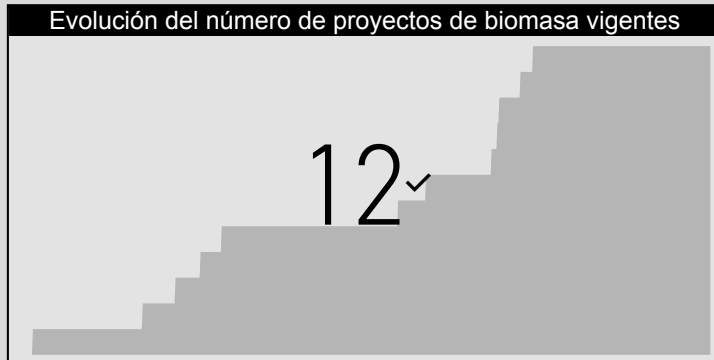
Número de proyectos vigentes



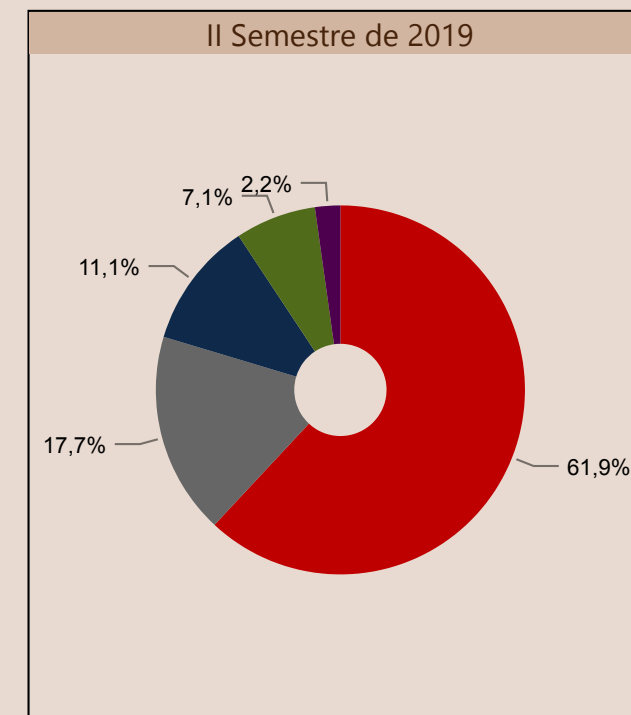
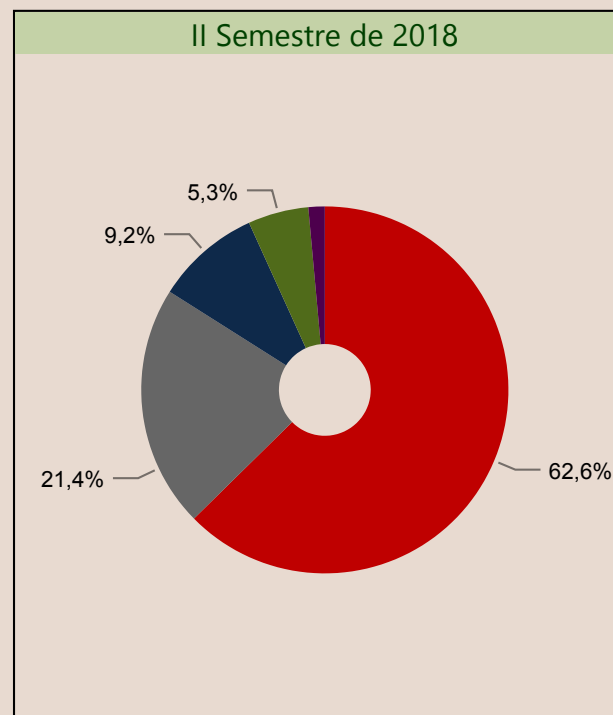
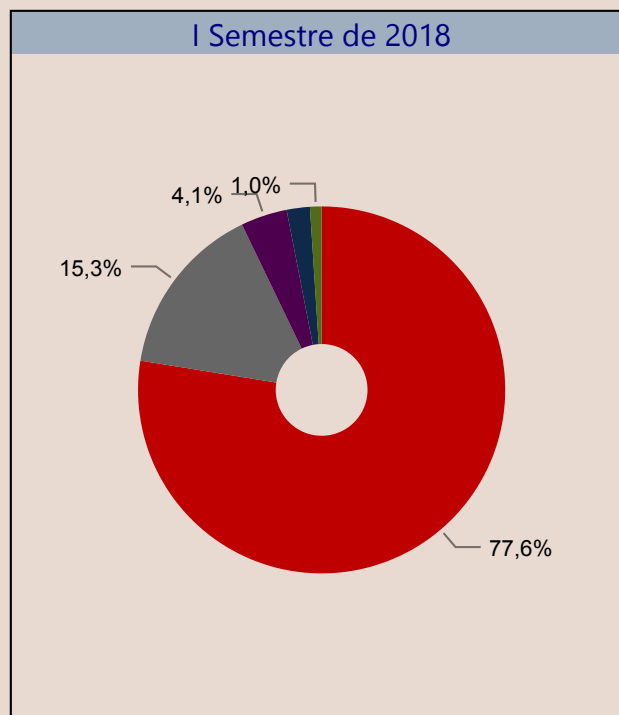
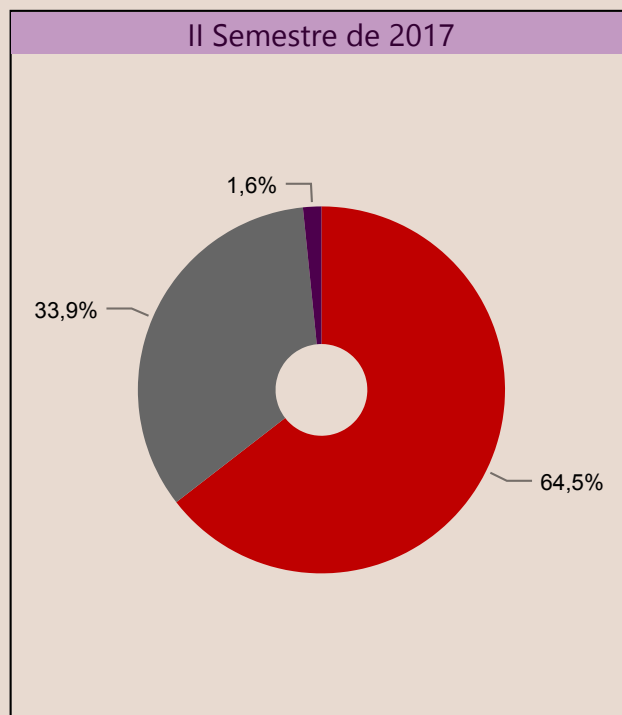
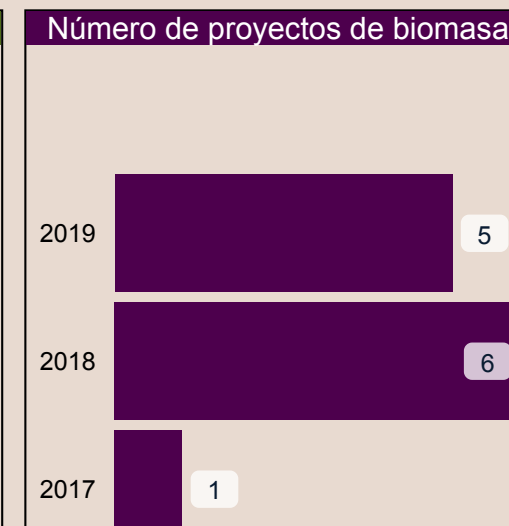
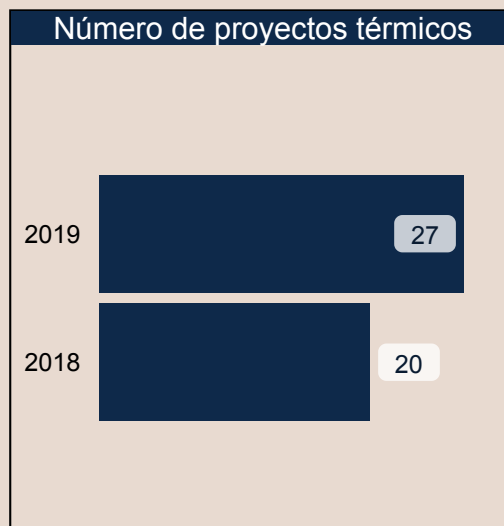
Número de proyectos vigentes



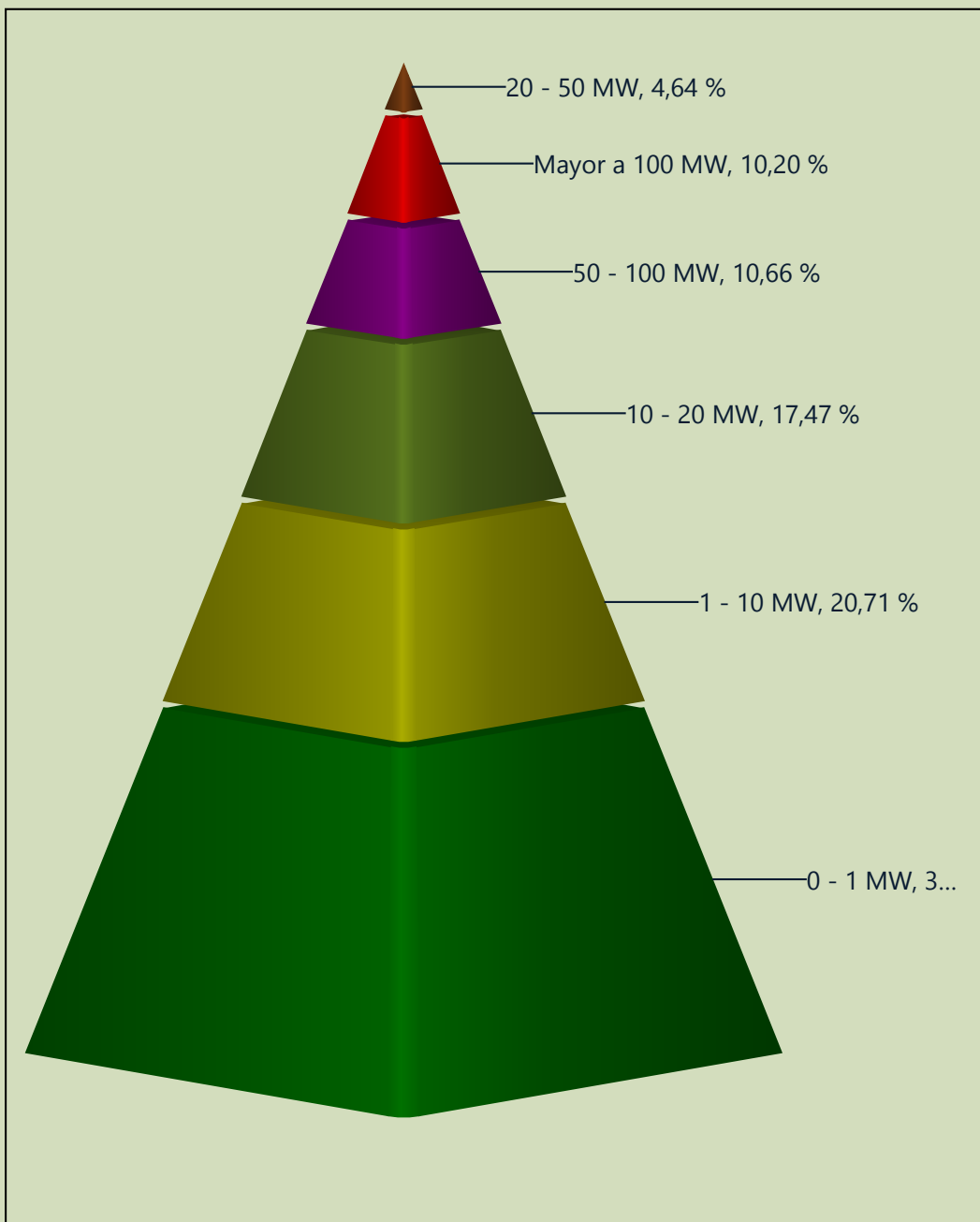
Número de proyectos vigentes por tipo 2017 - 2019



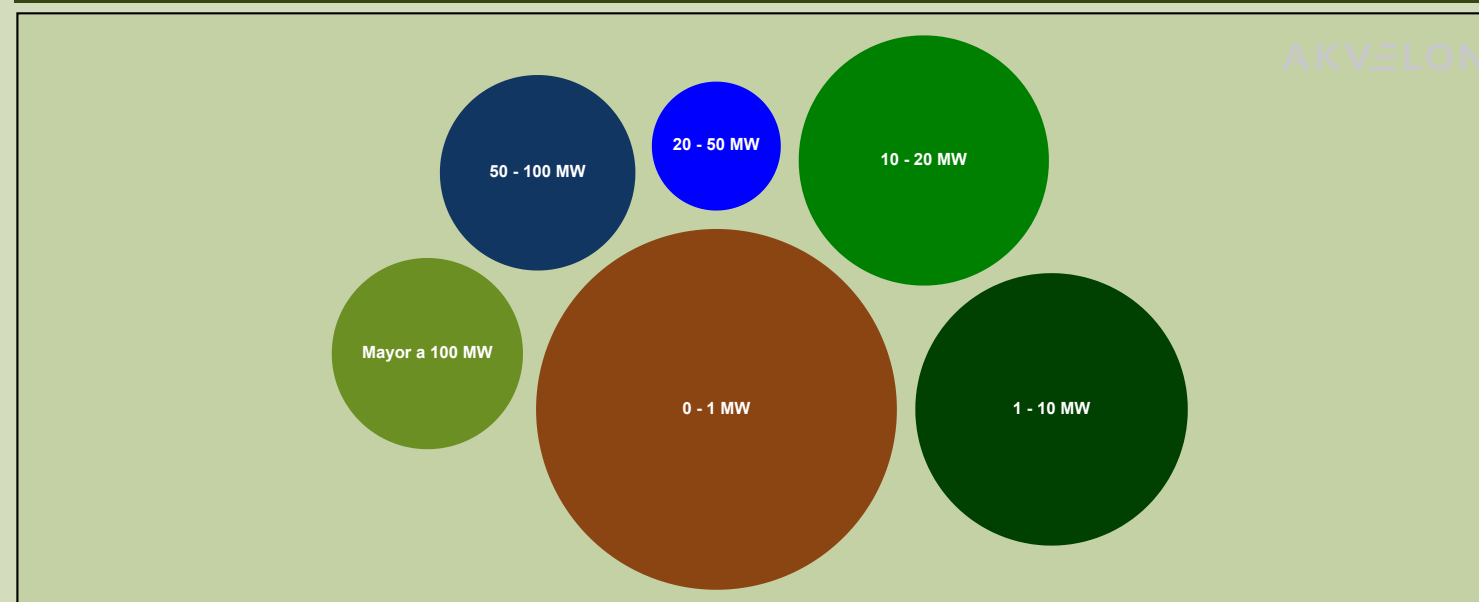
Número de proyectos vigentes



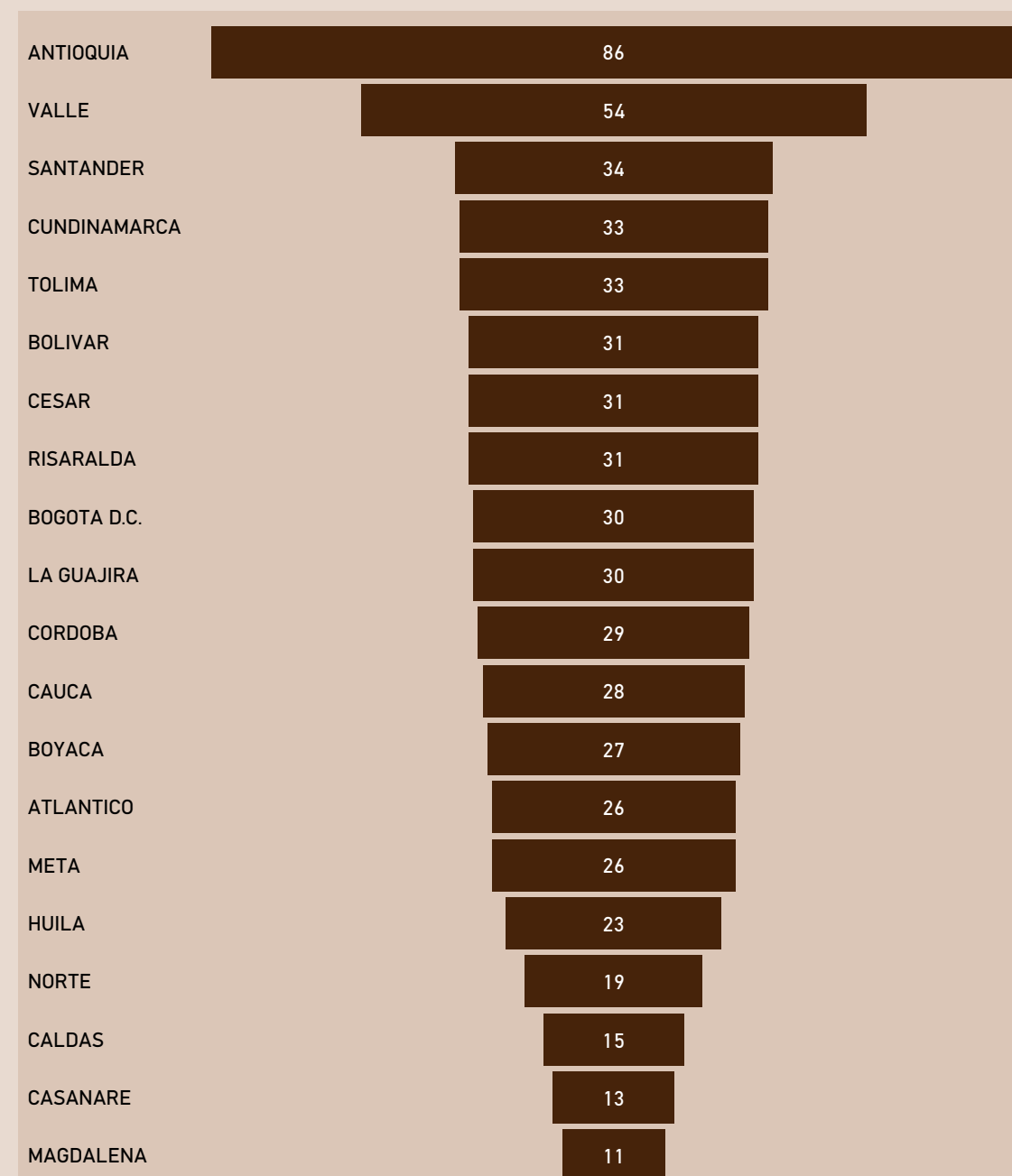
Número de proyectos vigentes por rango de potencia



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	5		1	228	1	235
1 - 10 MW	6	2	68	58		134
10 - 20 MW			41	68	4	113
20 - 50 MW	1	1	10	11	7	30
50 - 100 MW		13	11	31	14	69
Mayor a 100 MW		11	9	25	21	66
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>140</b>	<b>421</b>	<b>47</b>	<b>647</b>

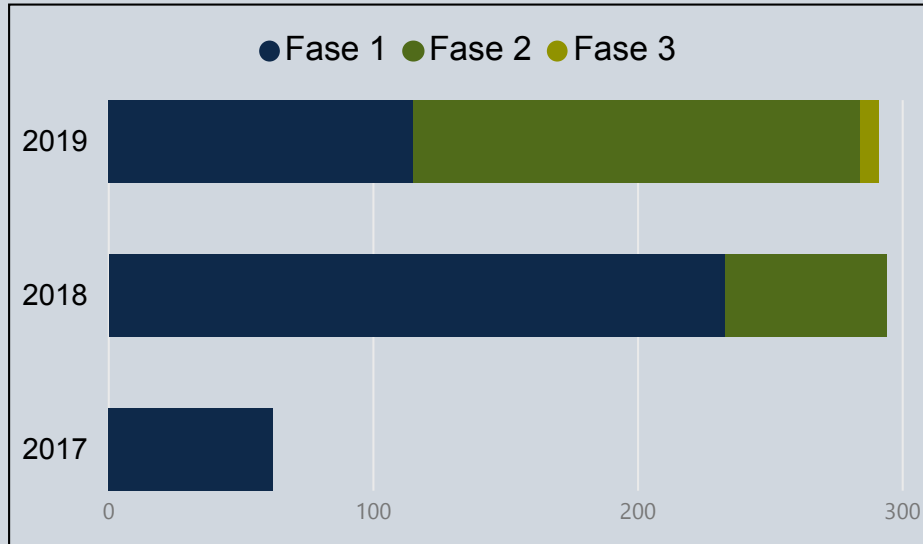


NC Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			57	27	2	86
VALLE			2	46	6	54
SANTANDER	2		6	22	4	34
CUNDINAMARCA	1		3	27	2	33
TOLIMA	2		8	23		33
BOLIVAR		2		20	9	31
CESAR				30	1	31
RISARALDA			17	14		31
BOGOTA D.C.	3			25	2	30
LA GUAJIRA		18		12		30
CORDOBA				22	7	29
CAUCA			18	10		28
BOYACA		3	5	17	2	27
ATLANTICO		2		22	2	26
META	2			23	1	26
HUILA				23		23
NORTE	1		2	15	1	19
CALDAS			7	8		15
CASANARE	1			5	7	13
MAGDALENA		2		8	1	11
SUCRE				9		9
QUINDIO			6	1		7
CAQUETA			3	2		5
CHOCO			4	1		5
VICHADA				4		4
AMAZONAS				2		2
VAUPES				2		2
ARAUCA			1			1
NARIÑO			1			1
PUTUMAYO				1		1
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>140</b>	<b>421</b>	<b>47</b>	<b>647</b>

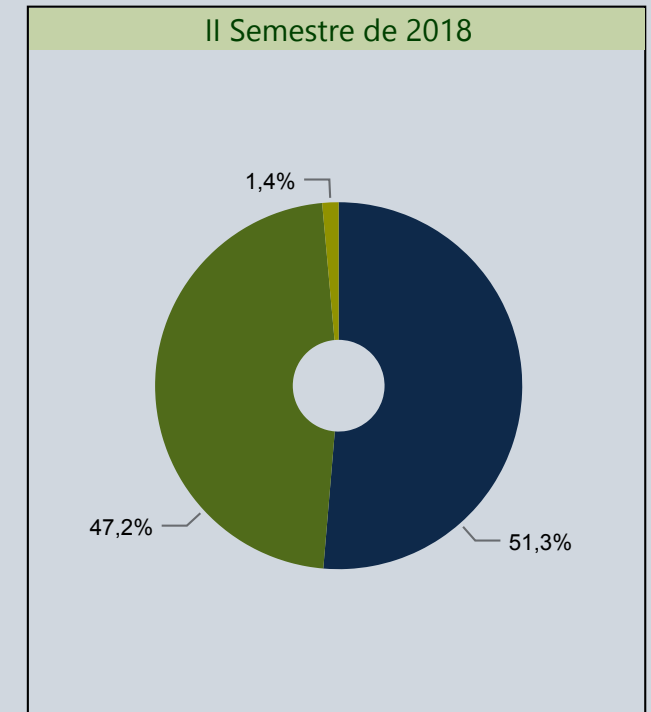
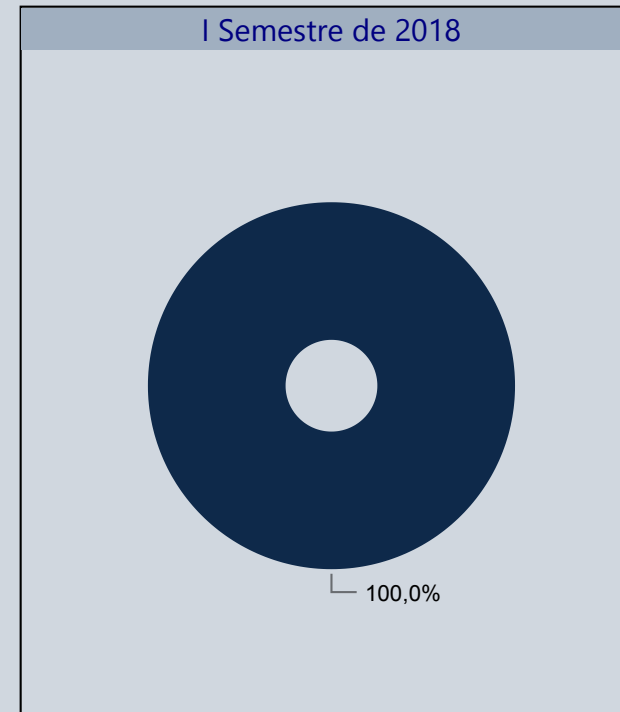
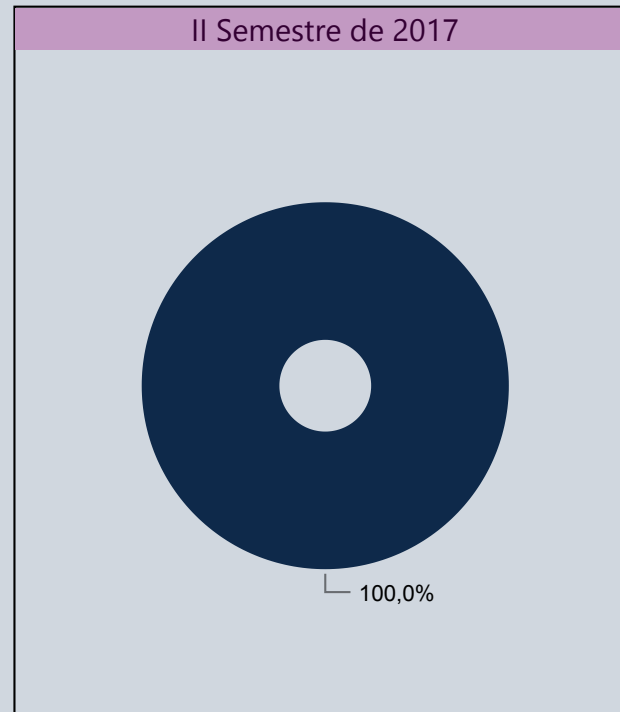
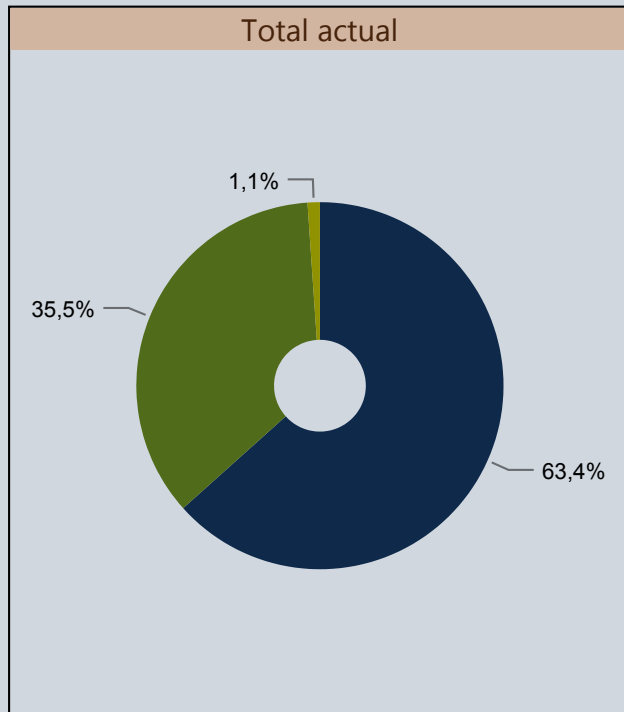
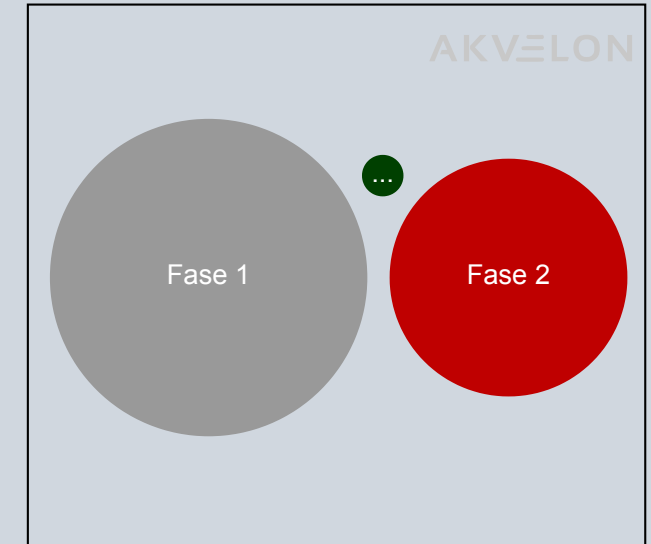
**Número de proyectos vigentes por departamento**




Número de proyectos vigentes según su estado

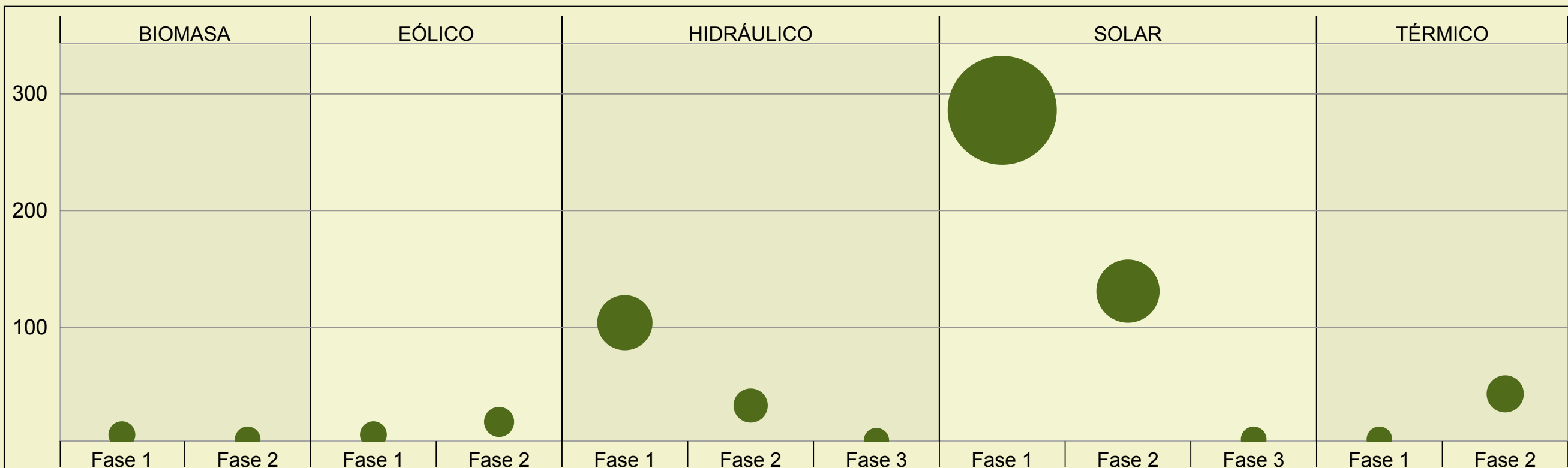


Year	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
2018	233	61		294
2019	115	169	7	291
2017	62			62
<b>Total</b>	<b>410</b>	<b>230</b>	<b>7</b>	<b>647</b>



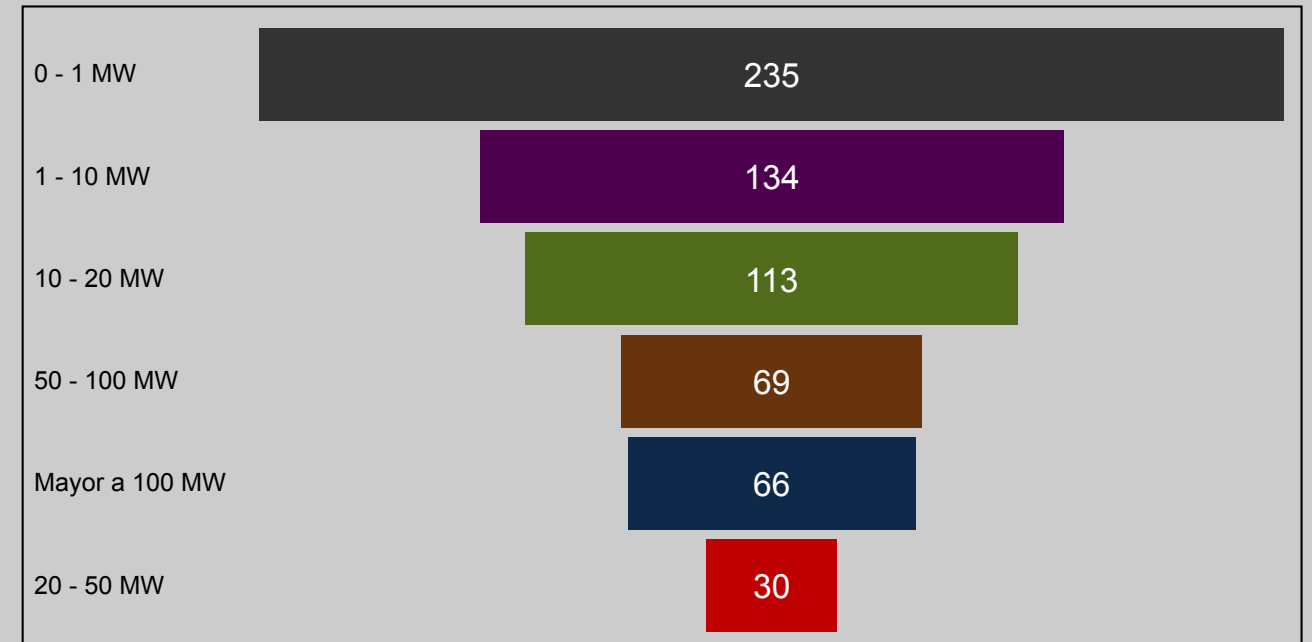
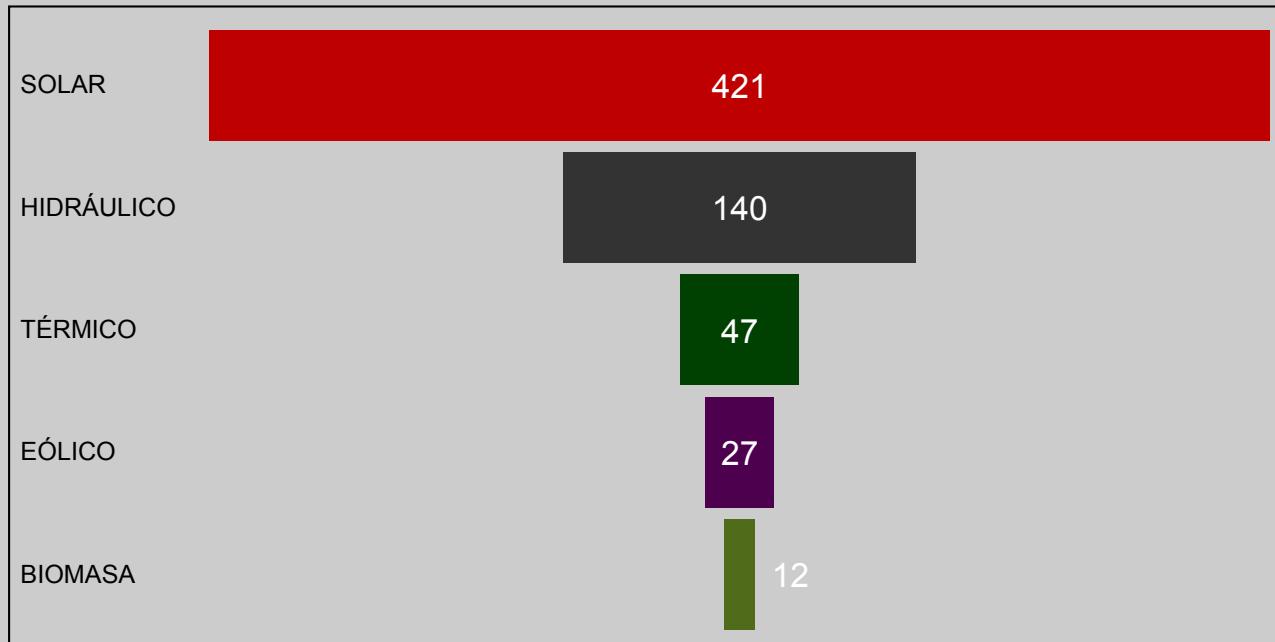
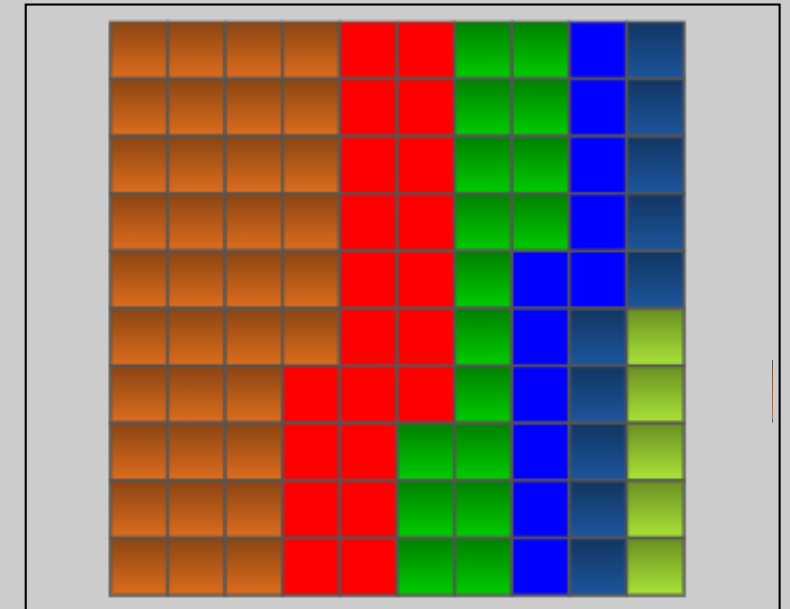
Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3			3	4		7
Fase 2	4	19	33	131	43	230
Fase 1	8	8	104	286	4	410
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>140</b>	<b>421</b>	<b>47</b>	<b>647</b>



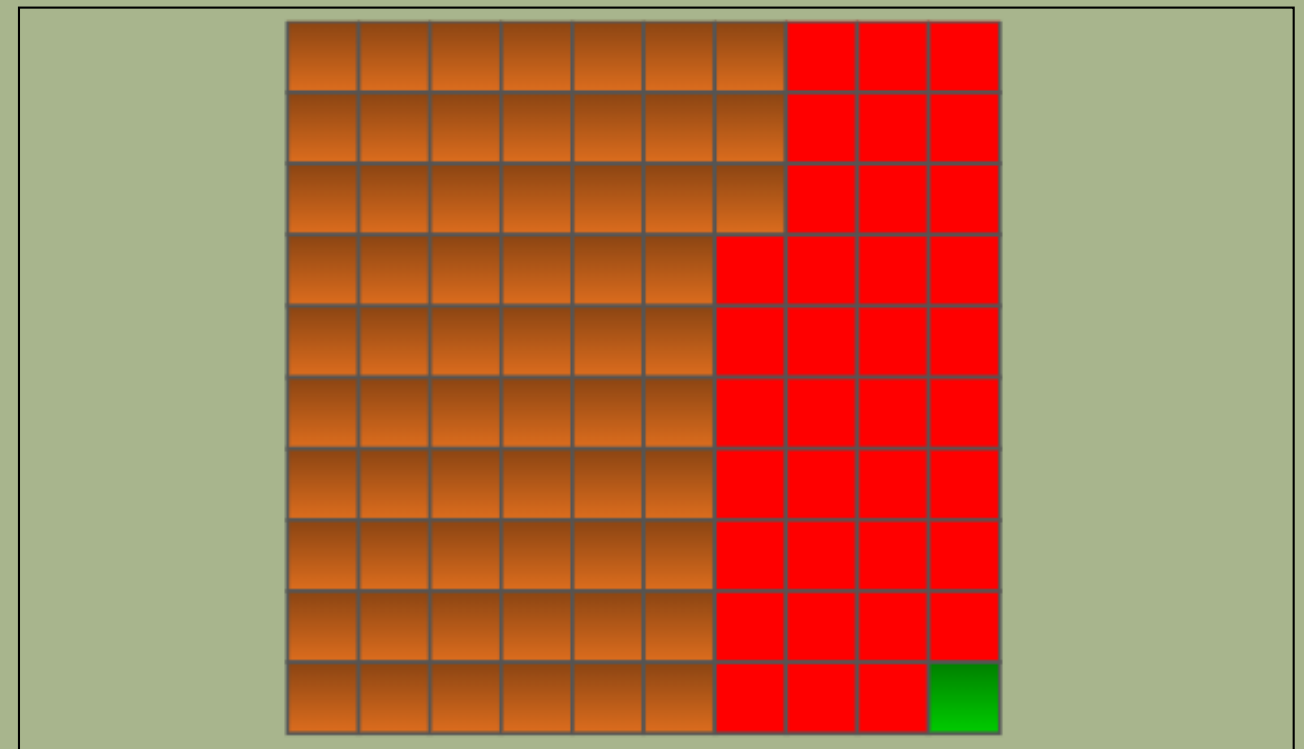
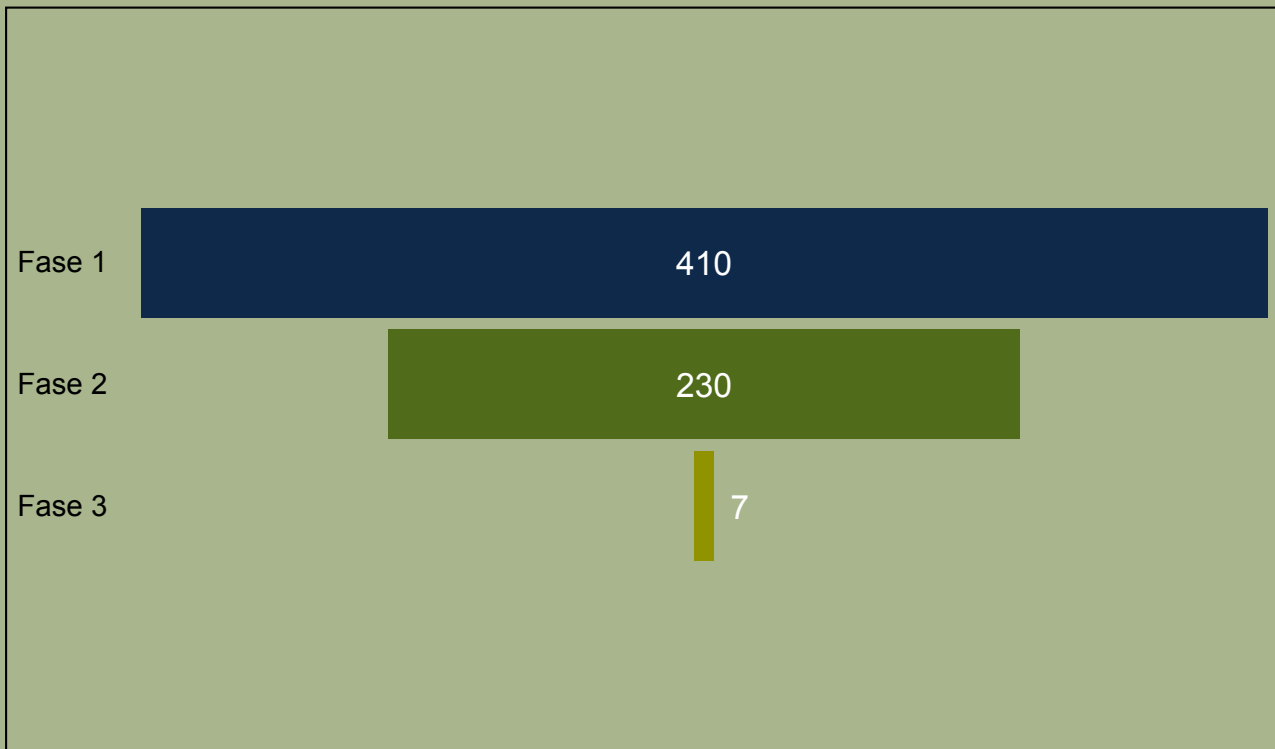
Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	5		1	228	1	235
1 - 10 MW	6	2	68	58		134
10 - 20 MW			41	68	4	113
50 - 100 MW		13	11	31	14	69
Mayor a 100 MW		11	9	25	21	66
20 - 50 MW	1	1	10	11	7	30
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>140</b>	<b>421</b>	<b>47</b>	<b>647</b>

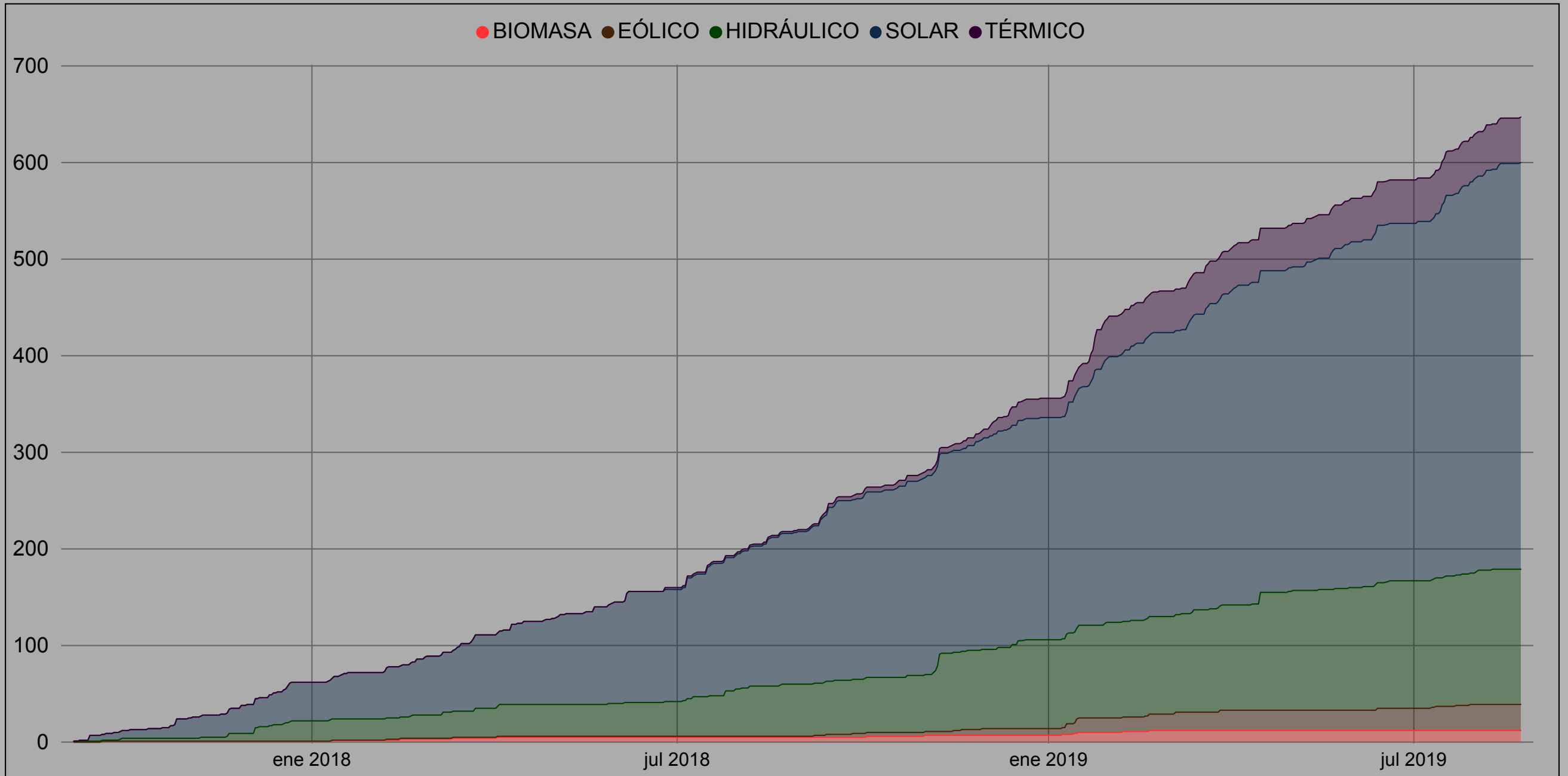


Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

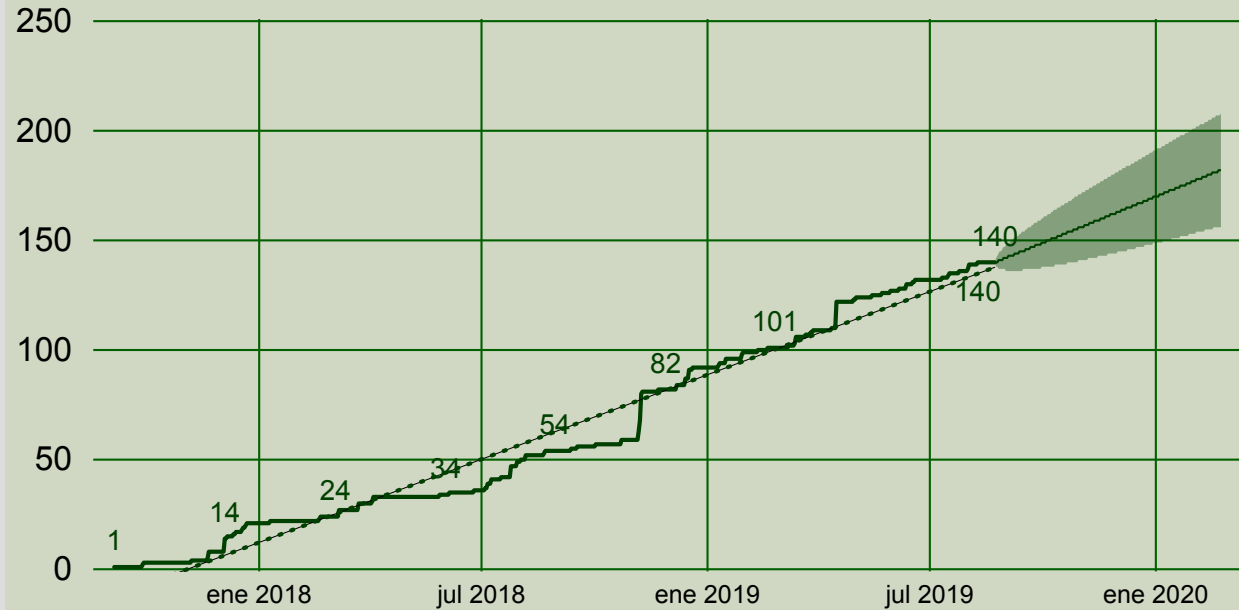
Estado	0 - 1 MW	1 - 10 MW	10 - 20 MW	20 - 50 MW	50 - 100 MW	Mayor a 100 MW	Total
Fase 1	223	79	53	14	20	21	<b>410</b>
Fase 2	12	50	58	16	49	45	<b>230</b>
Fase 3		5	2				<b>7</b>
<b>Total</b>	<b>235</b>	<b>134</b>	<b>113</b>	<b>30</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>647</b>



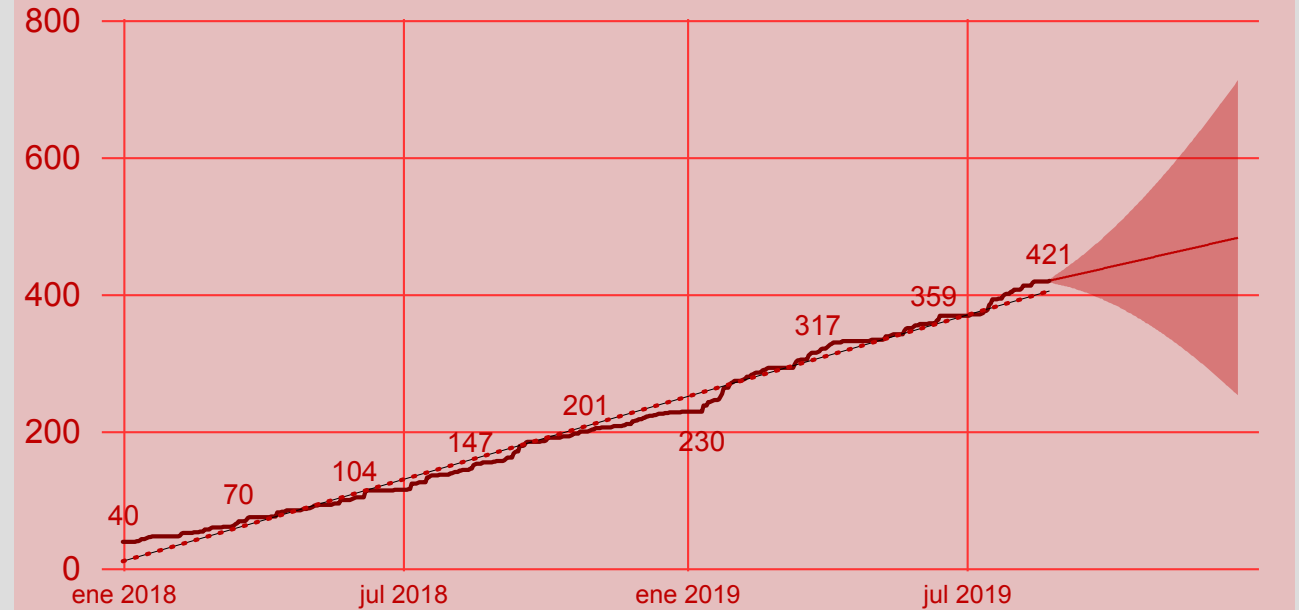
Número acumulado de proyectos vigentes según el tipo



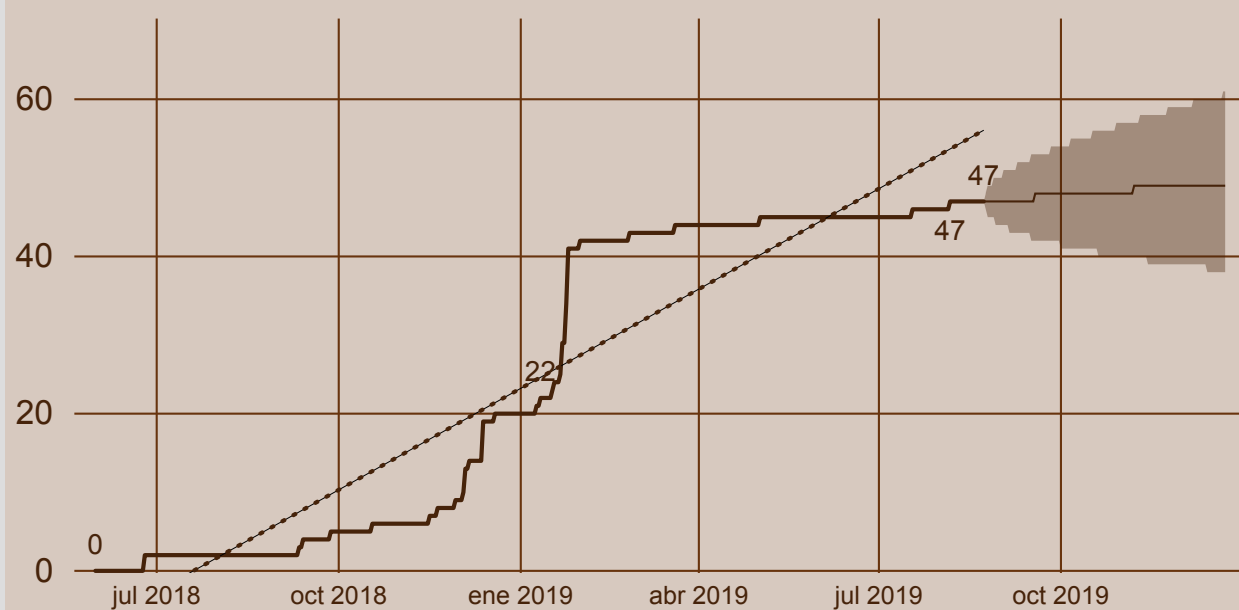
Proyección de número de proyectos hidráulicos



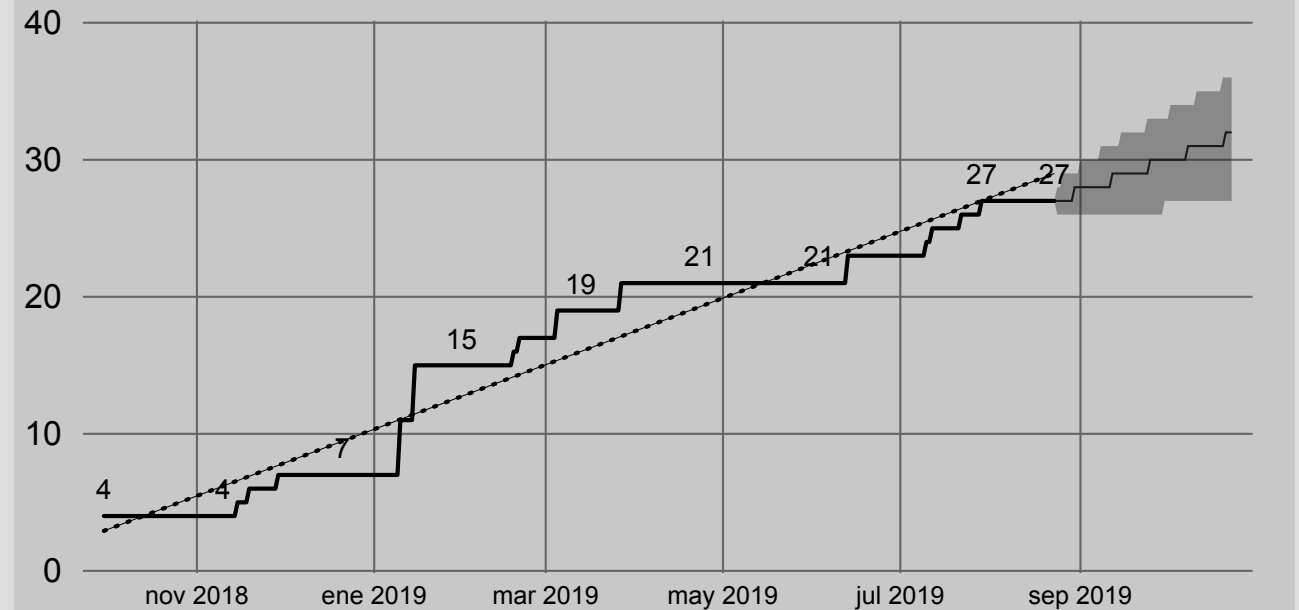
Proyección de número de proyectos solares

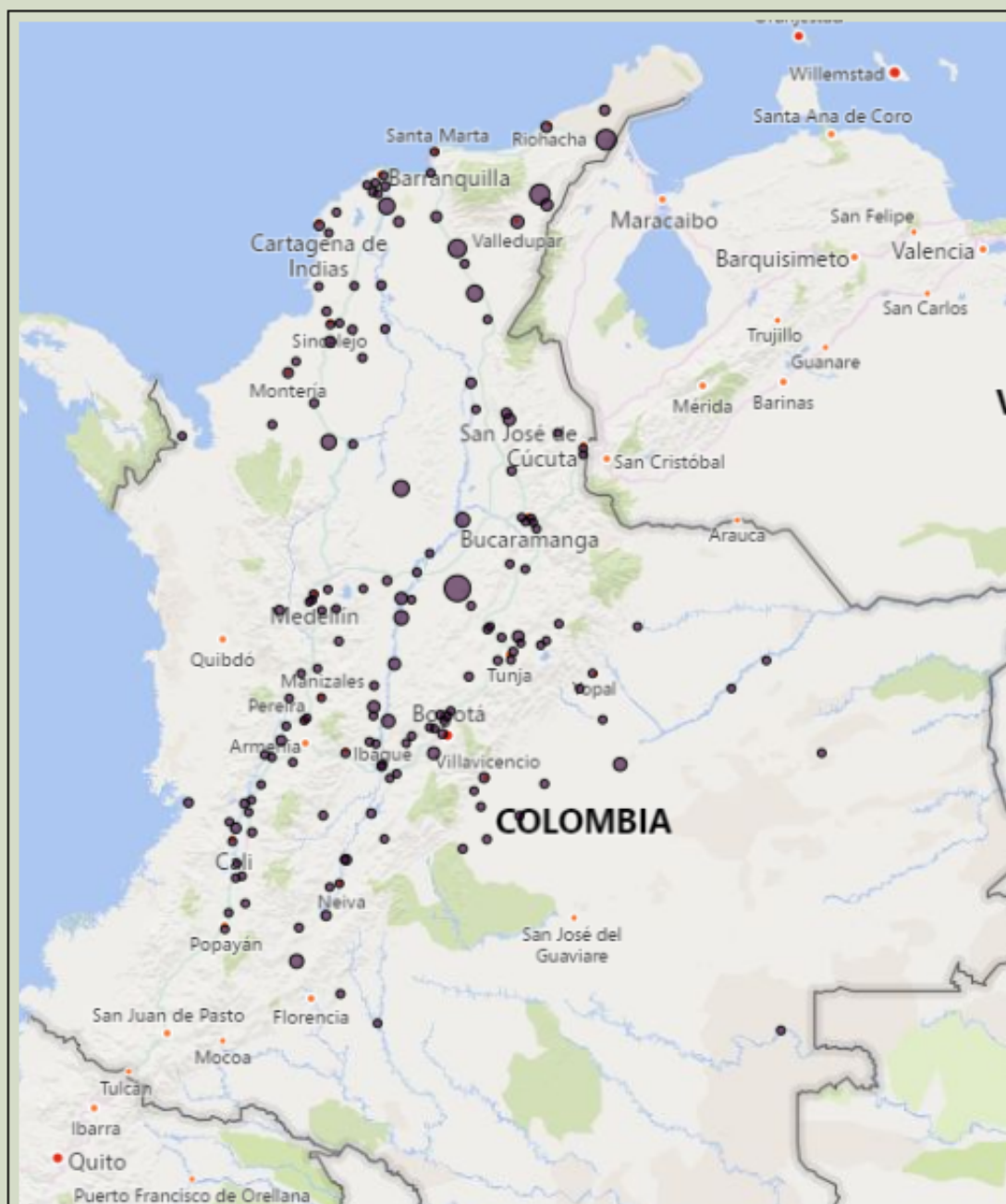


Proyección de número de proyectos térmicos

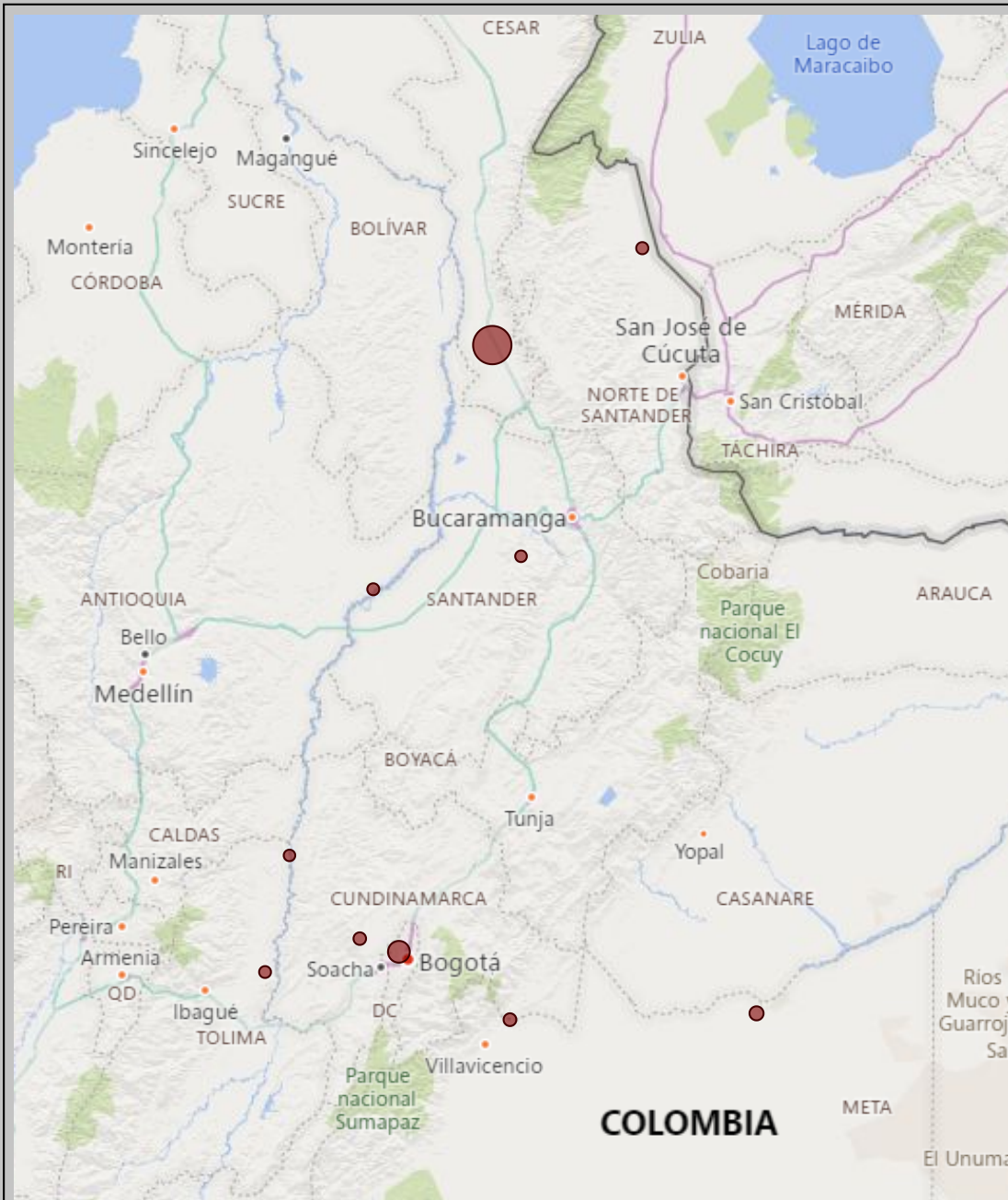


Proyección de número de proyectos eólicos

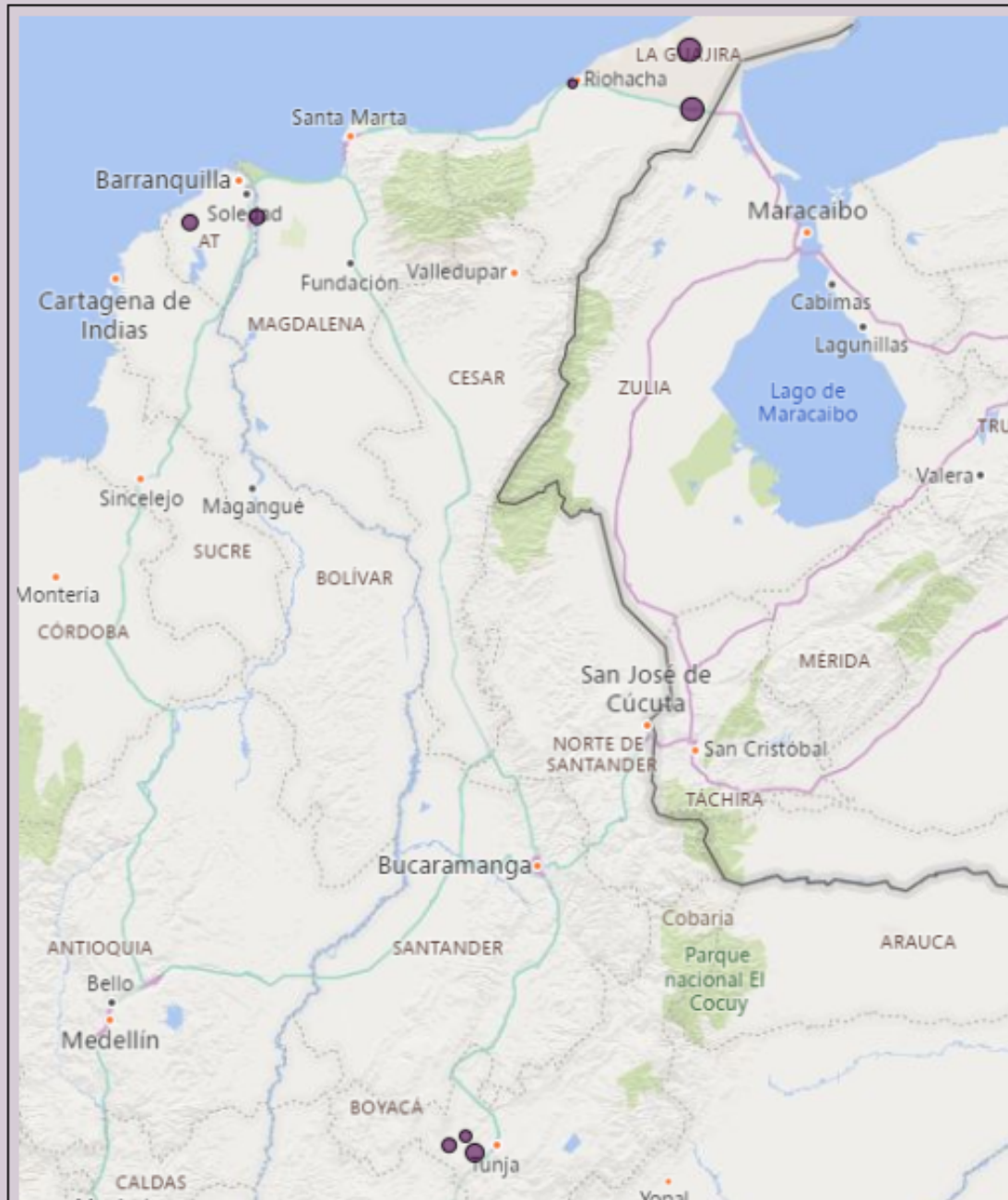



**Ubicación de los principales proyectos solares vigentes**

Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
CIMITARRA, SANTANDER	700,0	Fase 2	01/12/2021
MAICAO, LA GUAJIRA	600,0	Fase 1	01/10/2024
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
ALTAMIRA, HUILA	200,1	Fase 2	30/12/2021
EL COPEY, CESAR	200,0	Fase 1	17/12/2021
MONTELIBANO, CORDOBA	200,0	Fase 1	01/07/2020
OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	200,0	Fase 2	31/12/2022
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
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	199,8	Fase 2	01/01/2022
SABANALARGA, ATLANTICO	199,5	Fase 2	01/07/2021
EL MOLINO, LA GUAJIRA	181,3	Fase 2	16/11/2020
CIMITARRA, SANTANDER	180,0	Fase 2	21/06/2021
SOTAQUIRA, BOYACA	160,0	Fase 2	01/12/2019
PUERTO GAITAN, META	150,0	Fase 1	13/07/2021
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	120,0	Fase 2	01/03/2021
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
URIBIA, LA GUAJIRA	100,0	Fase 2	31/12/2025
VILLAVIEJA, HUILA	100,0	Fase 2	01/06/2022
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	100,0	Fase 2	31/12/2023
<b>Total</b>	<b>9.980,7</b>		

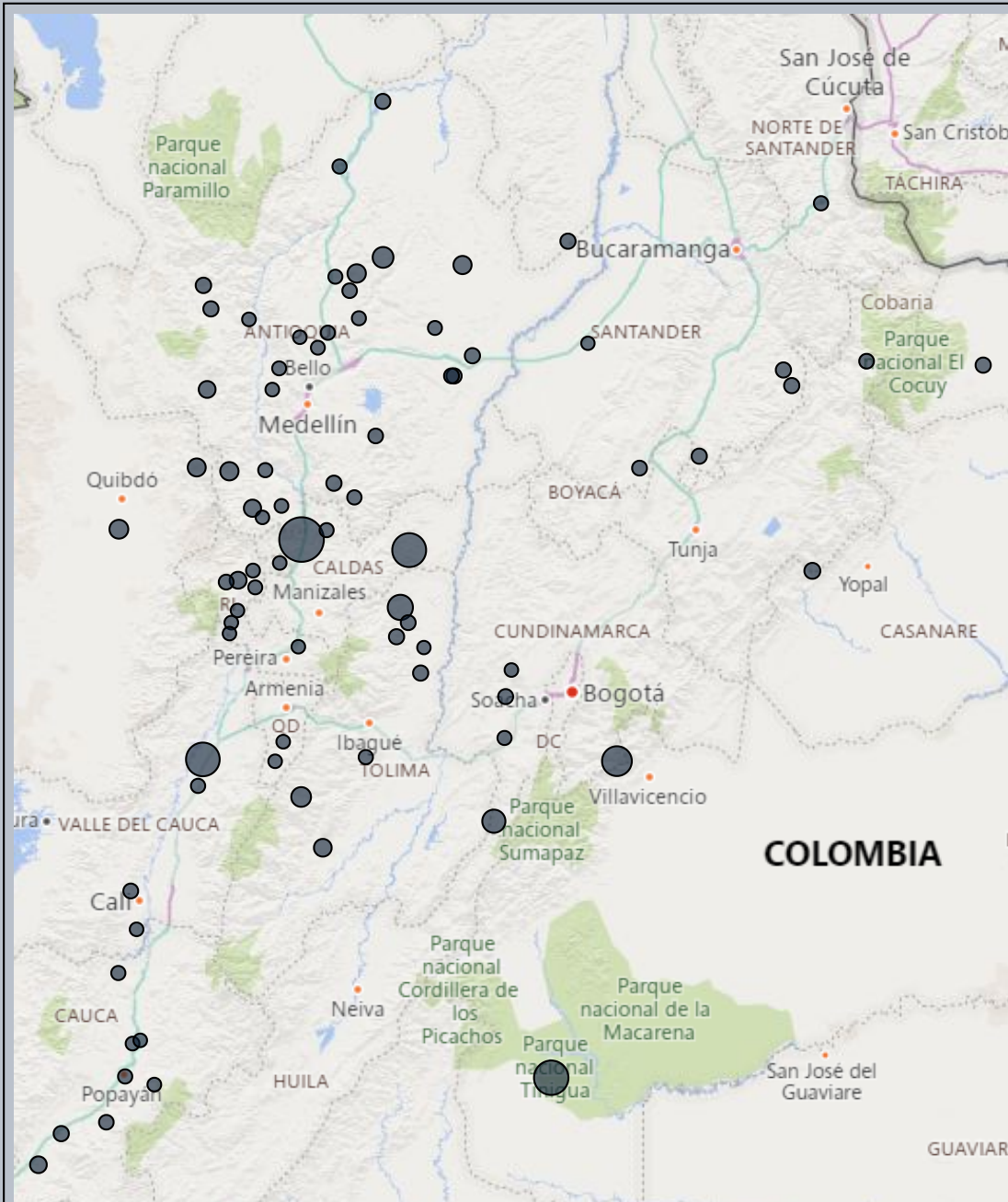

**Ubicación de los principales proyectos de biomasa vigentes**

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.	9,9	Fase 2	01/05/2020
BOGOTA, D.C., SANTAFE DE BOGOTA D.C.	9,0	Fase 2	01/06/2021
PUERTO GAITAN, META	2,4	Fase 1	01/07/2017
CUMARAL, META	1,2	Fase 1	01/05/2019
BOJACA, CUNDINAMARCA	1,0	Fase 1	01/08/2018
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>59,9</b>		

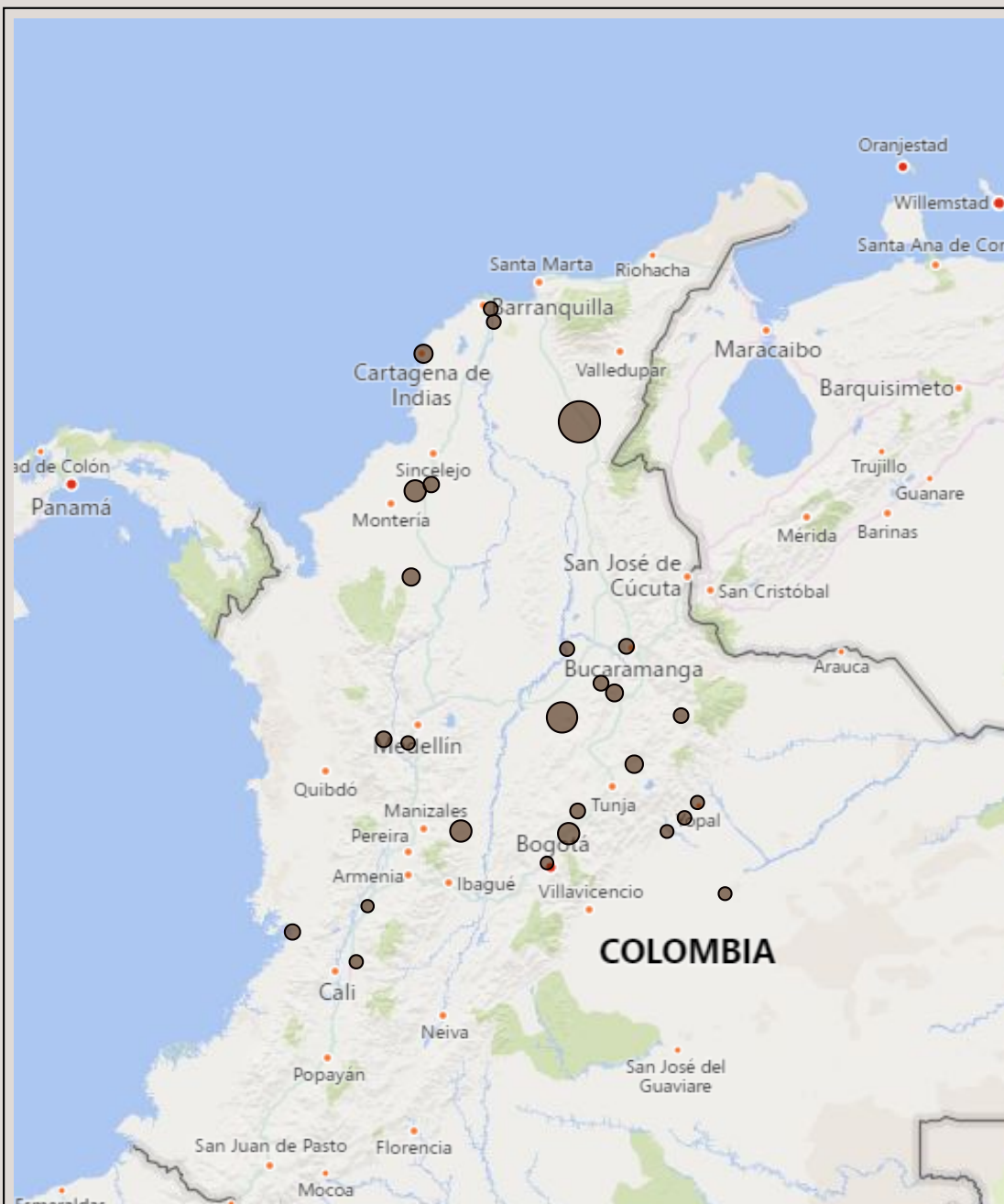


Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes

Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
URIBIA, LA GUAJIRA	750,0	Fase 2	28/02/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	378,0	Fase 1	01/12/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	362,3	Fase 1	01/04/2021
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
URIBIA, LA GUAJIRA	150,0	Fase 2	31/12/2024
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
RAQUIRA, BOYACA	92,0	Fase 1	01/06/2024
SACHICA, BOYACA	73,0	Fase 1	01/06/2024
<b>Total</b>	<b>3.632,9</b>		

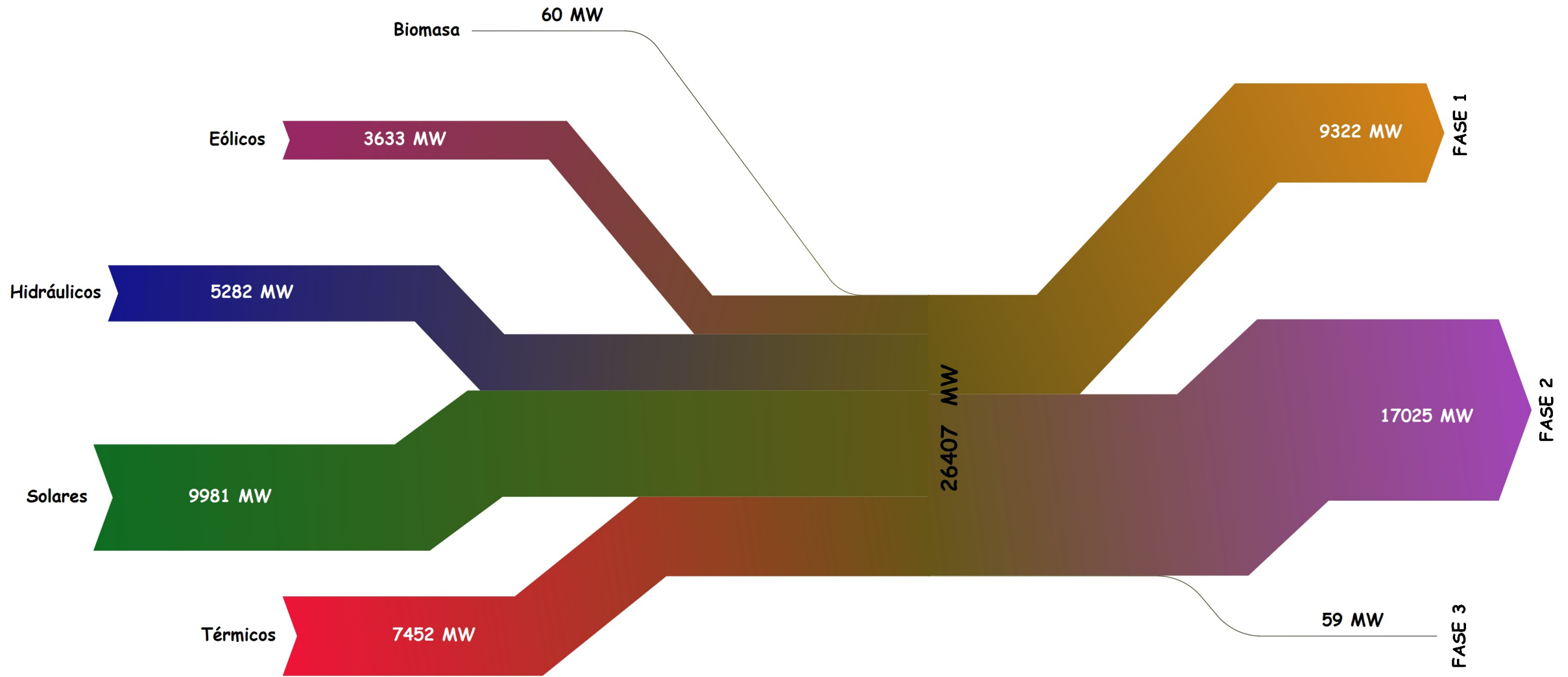

**Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes**

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
SAMANA, CALDAS	460,0	Fase 1	01/07/2028
SAMANA, CALDAS	357,0	Fase 1	01/07/2027
MARMATO, CALDAS	320,0	Fase 1	01/01/2029
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
PAEZ, BOYACA	101,0	Fase 1	01/01/2024
EL TAMBO, CAUCA	99,9	Fase 2	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
PUEBLO RICO, RISARALDA	55,2	Fase 1	01/12/2023
CAMPAMENTO, ANTIOQUIA	52,0	Fase 1	28/02/2024
CIUDAD BOLIVAR, ANTIOQUIA	51,3	Fase 1	01/07/2023
REMEDIOS, ANTIOQUIA	50,0	Fase 2	01/01/2024
EL CARMEN DE ATRATO, CHOCO	48,3	Fase 1	30/06/2024
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	48,0	Fase 2	01/09/2021
CHAPARRAL, TOLIMA	45,0	Fase 2	01/03/2022
URAMITA, ANTIOQUIA	43,5	Fase 1	01/12/2021
ANDES, ANTIOQUIA	40,1	Fase 1	01/01/2021
BRICEÑO, ANTIOQUIA	39,8	Fase 1	04/12/2019
URRAO, ANTIOQUIA	38,0	Fase 1	23/07/2024
LA UNION, NARIÑO	36,9	Fase 1	10/06/2024
ARGELIA, ANTIOQUIA	34,0	Fase 1	09/04/2013
<b>Total</b>	<b>5.281,8</b>		

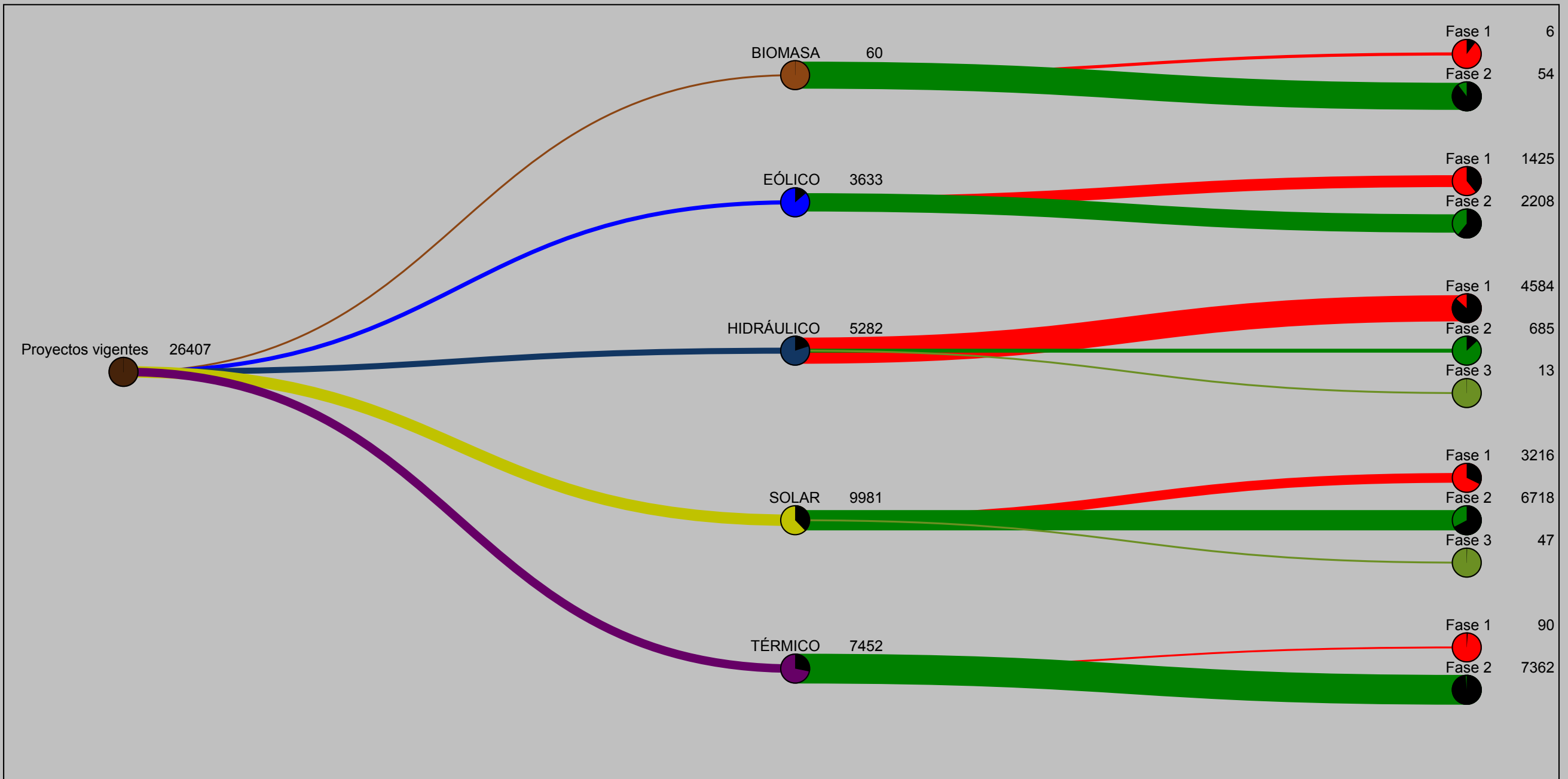

**Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes**

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
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
CARTAGENA, BOLIVAR	252,0	Fase 2	30/11/2020
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	12/12/2025
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	150,0	Fase 2	01/11/2023
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
LEBRIJA, SANTANDER	99,0	Fase 2	01/03/2023
BOAVITA, BOYACA	90,0	Fase 2	15/01/2022
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	85,3	Fase 2	01/12/2022
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	80,0	Fase 2	01/06/2021
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	73,0	Fase 2	01/07/2022
<b>Total</b>	<b>7.451,9</b>		

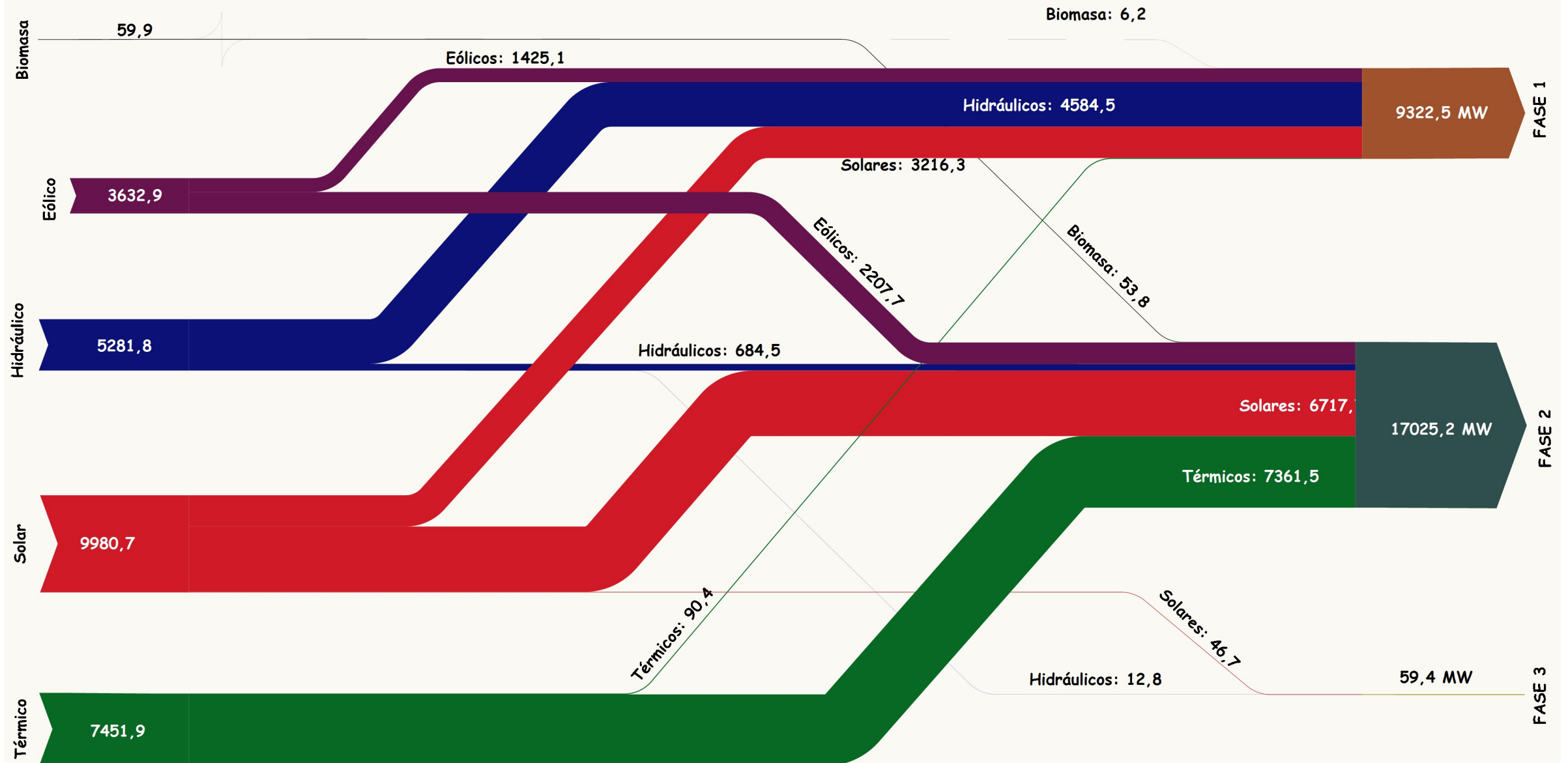
### Potencia acumulada de proyectos vigentes (MW)



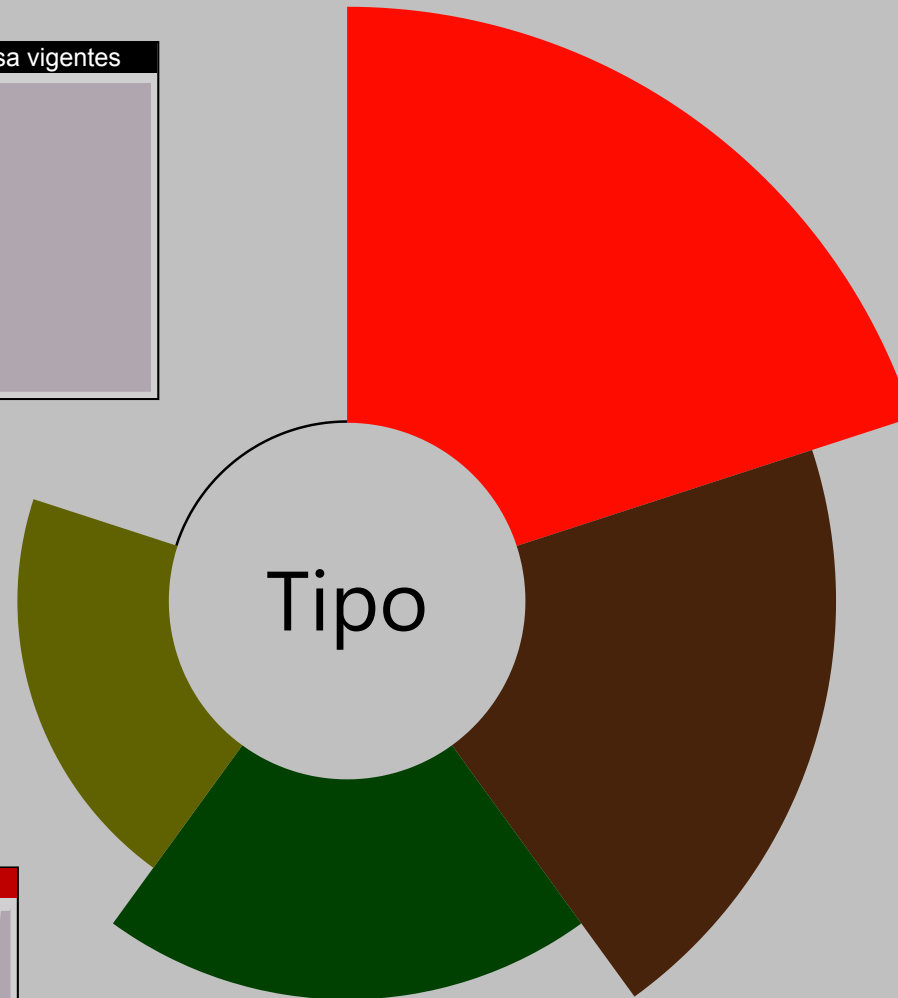
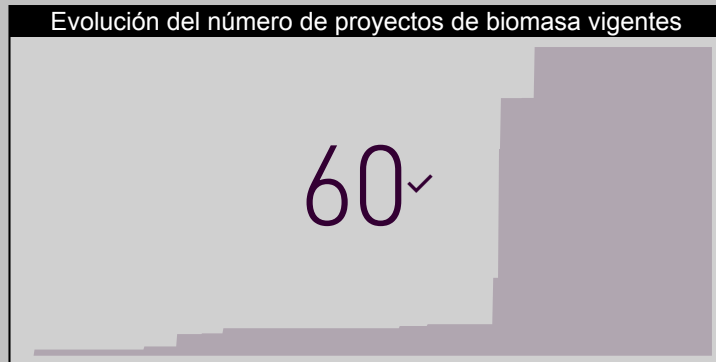
Capacidad de proyectos vigentes MW



Potencia acumulada de proyectos vigentes (MW)

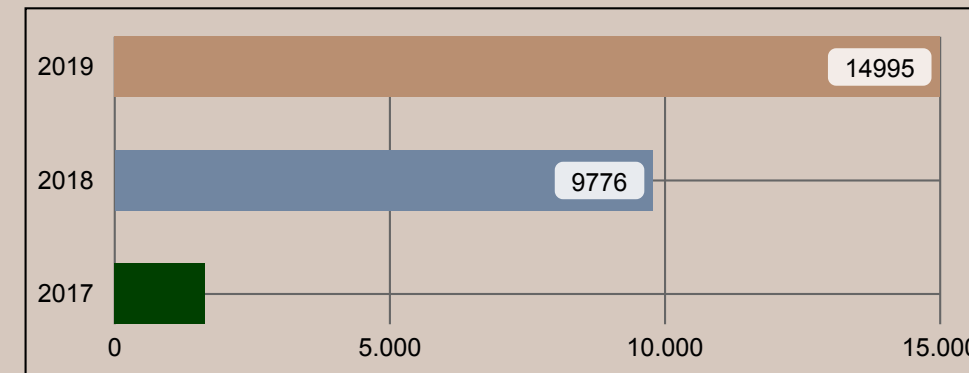


Potencia de proyectos vigentes por tipo MW 2017 - 2019

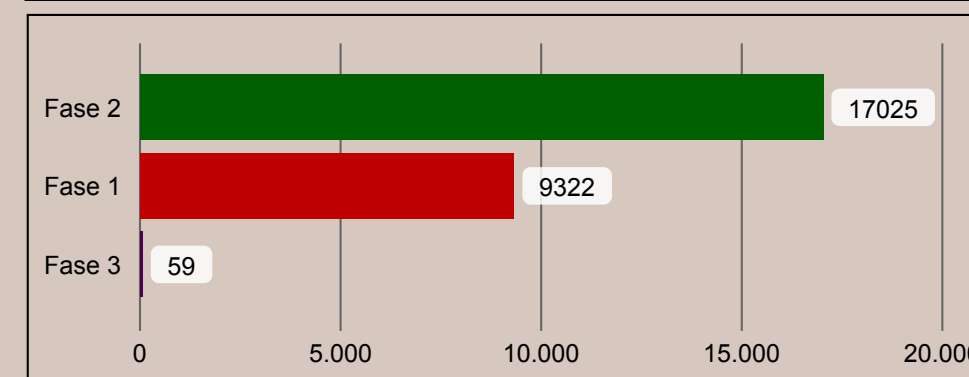


**Capacidad de los proyectos vigentes**

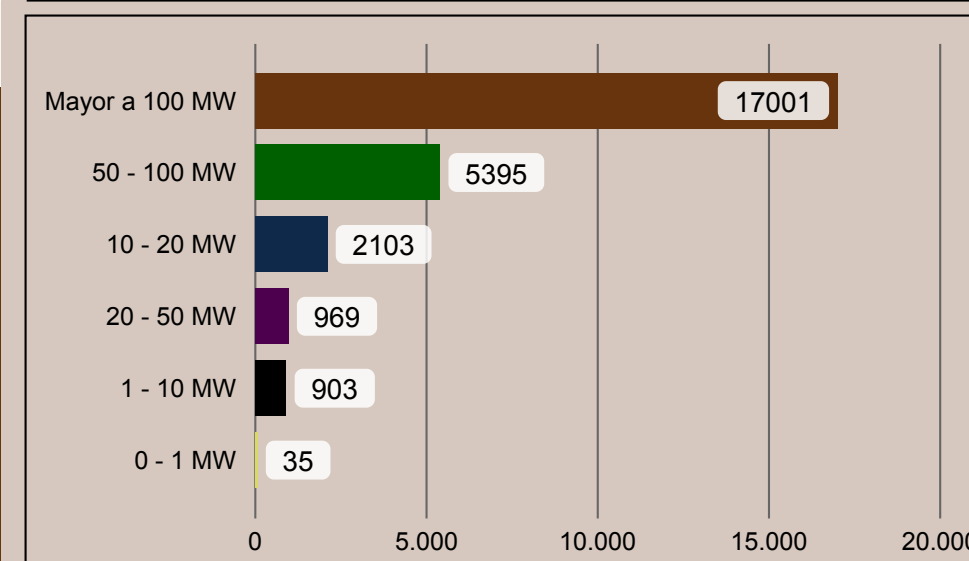
Year	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2017	1		1.357	278		<b>1.636</b>
2018	5	1.205	2.023	2.588	3.955	<b>9.776</b>
2019	54	2.428	1.902	7.115	3.497	<b>14.995</b>
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>3.633</b>	<b>5.282</b>	<b>9.981</b>	<b>7.452</b>	<b>26.407</b>



Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	6	1.425	4.584	3.216	90	<b>9.322</b>
Fase 2	54	2.208	685	6.718	7.362	<b>17.025</b>
Fase 3			13	47		<b>59</b>
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>3.633</b>	<b>5.282</b>	<b>9.981</b>	<b>7.452</b>	<b>26.407</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	2		1	32	1	<b>35</b>
1 - 10 MW	33	20	377	473		<b>903</b>
10 - 20 MW			710	1.337	56	<b>2.103</b>
20 - 50 MW	25	20	377	338	209	<b>969</b>
50 - 100 MW		1.077	788	2.497	1.033	<b>5.395</b>
Mayor a 100 MW		2.516	3.029	5.303	6.153	<b>17.001</b>
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>3.633</b>	<b>5.282</b>	<b>9.981</b>	<b>7.452</b>	<b>26.407</b>

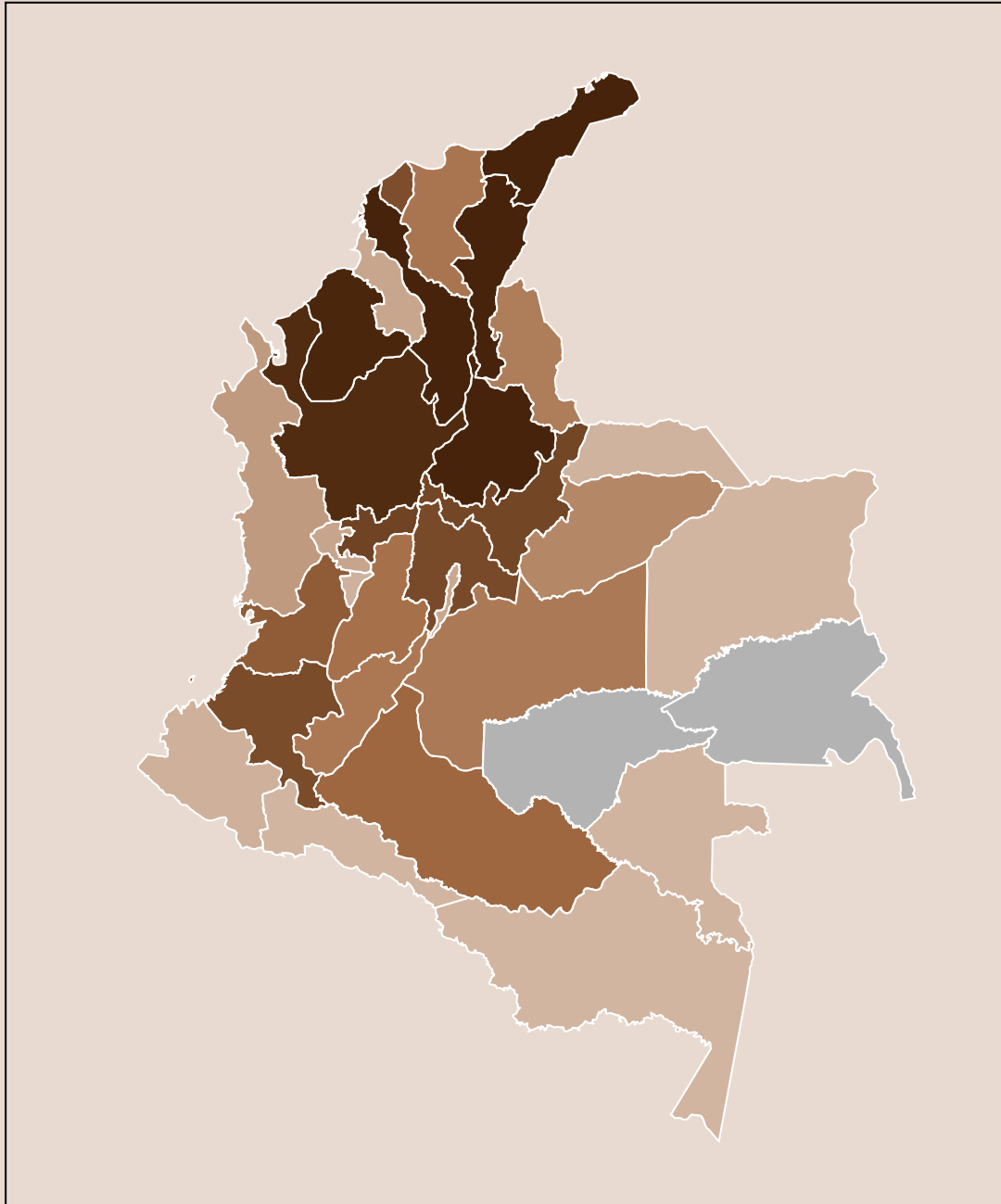


**Capacidad de proyectos vigentes por departamento MW**

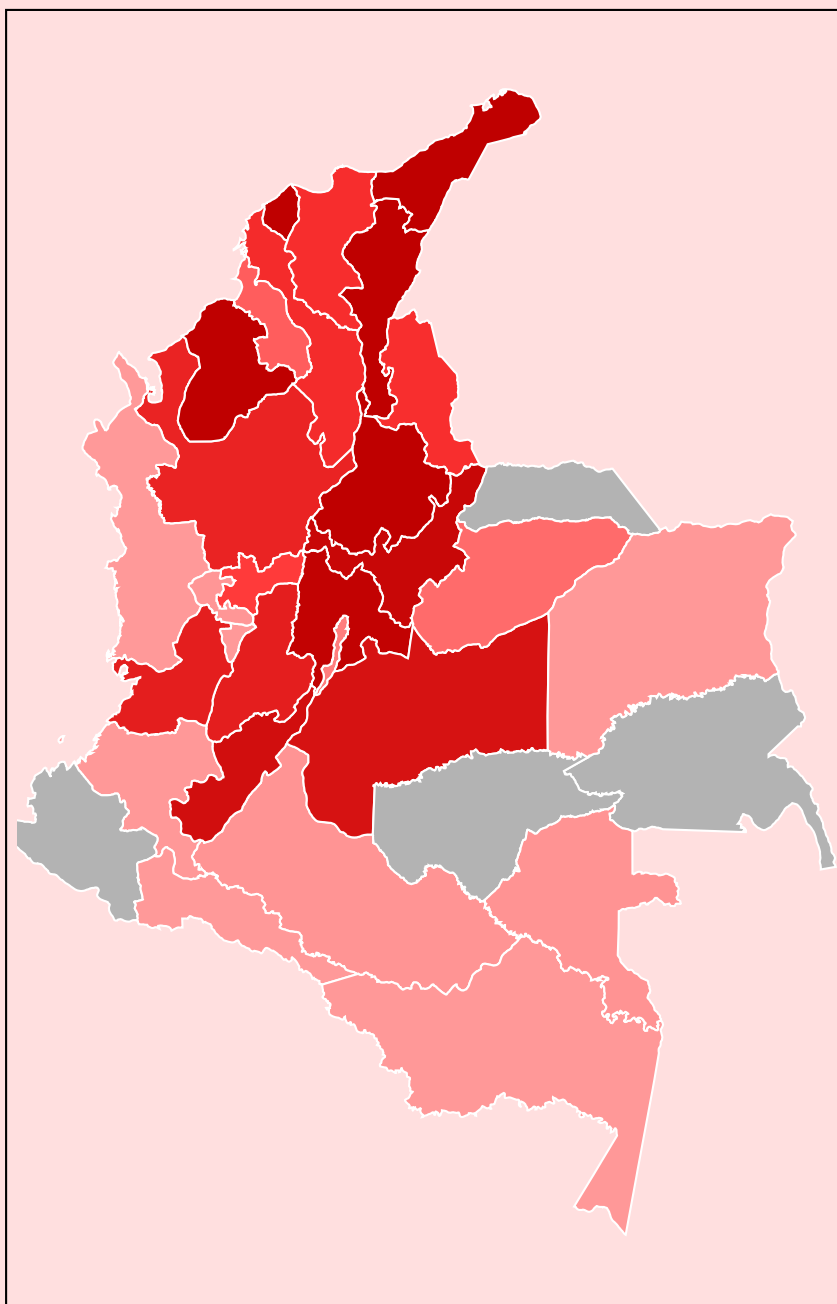
NC Departamento	BIOMA...	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA		2.863,3		1.590,5		<b>4.453,7</b>
CESAR				1.376,7	1.125,0	<b>2.501,7</b>
SANTANDER	0,6		107,6	1.193,4	971,0	<b>2.272,6</b>
BOLIVAR		69,9		265,6	1.754,0	<b>2.089,5</b>
CORDOBA				639,4	1.297,5	<b>1.936,9</b>
ANTIOQUIA			1.102,5	329,2	394,0	<b>1.825,7</b>
CALDAS			1.190,4	185,9		<b>1.376,4</b>
BOYACA		290,0	197,4	542,1	290,0	<b>1.319,5</b>
CUNDINAMARCA	1,0		194,9	581,2	449,0	<b>1.226,1</b>
CAUCA			1.196,5	2,1		<b>1.198,6</b>
ATLANTICO		209,9		810,2	128,0	<b>1.148,1</b>
VALLE			13,6	367,0	503,8	<b>884,3</b>
CAQUETA			648,6	10,6		<b>659,2</b>
TOLIMA	0,4		181,7	366,9		<b>549,1</b>

NC Departamento	BIOMA...	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
MAGDALENA		199,800		249,339	60,000	<b>509,139</b>
HUILA				490,467		<b>490,467</b>
META	3,600			455,365	21,870	<b>480,835</b>
NORTE	0,600		29,700	241,412	180,000	<b>451,712</b>
CASANARE	25,000			90,011	251,770	<b>366,781</b>
CHOCO			219,200	0,723		<b>219,923</b>
RISARALDA			122,660	6,629		<b>129,289</b>
SUCRE				118,099		<b>118,099</b>
BOGOTA D.C.	28,760			52,772	26,000	<b>107,532</b>
NARIÑO			36,900			<b>36,900</b>
QUINDIO			20,110	0,060		<b>20,170</b>
ARAUCA			19,950			<b>19,950</b>
VAUPES				10,800		<b>10,800</b>
AMAZONAS				1,830		<b>1,830</b>
VICHADA				1,623		<b>1,623</b>
PUTUMAYO				0,567		<b>0,567</b>

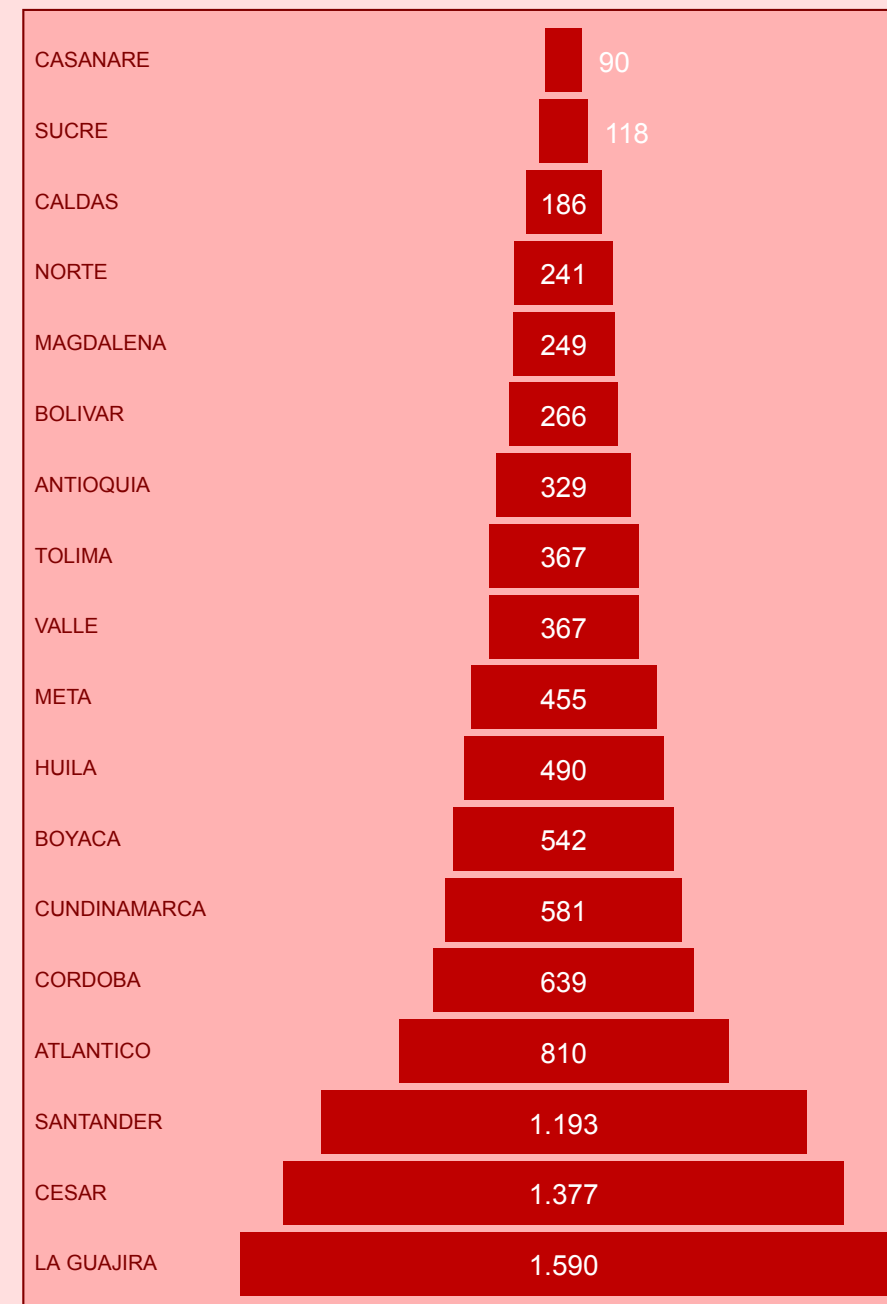
Capacidad de proyectos vigentes por departamento MW



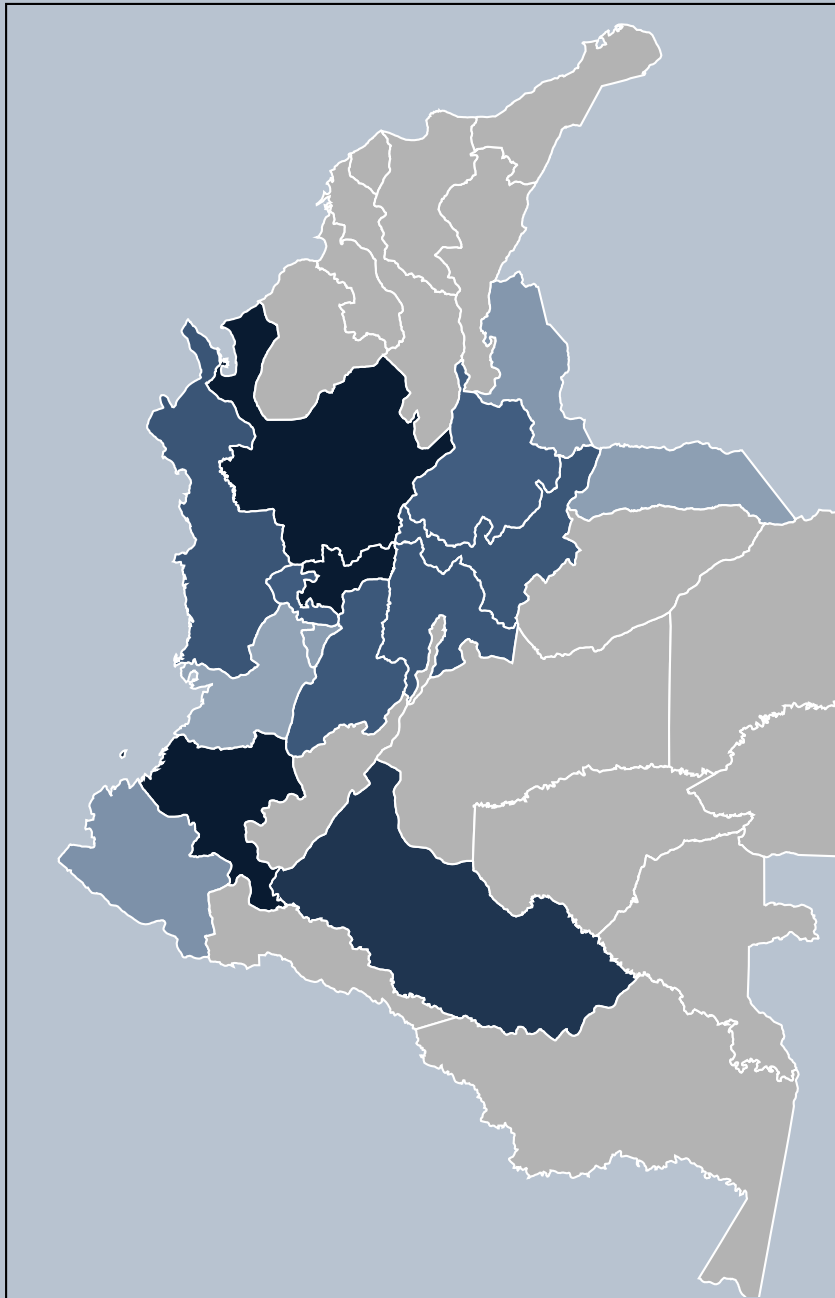
Capacidad de proyectos solares vigentes por departamento MW



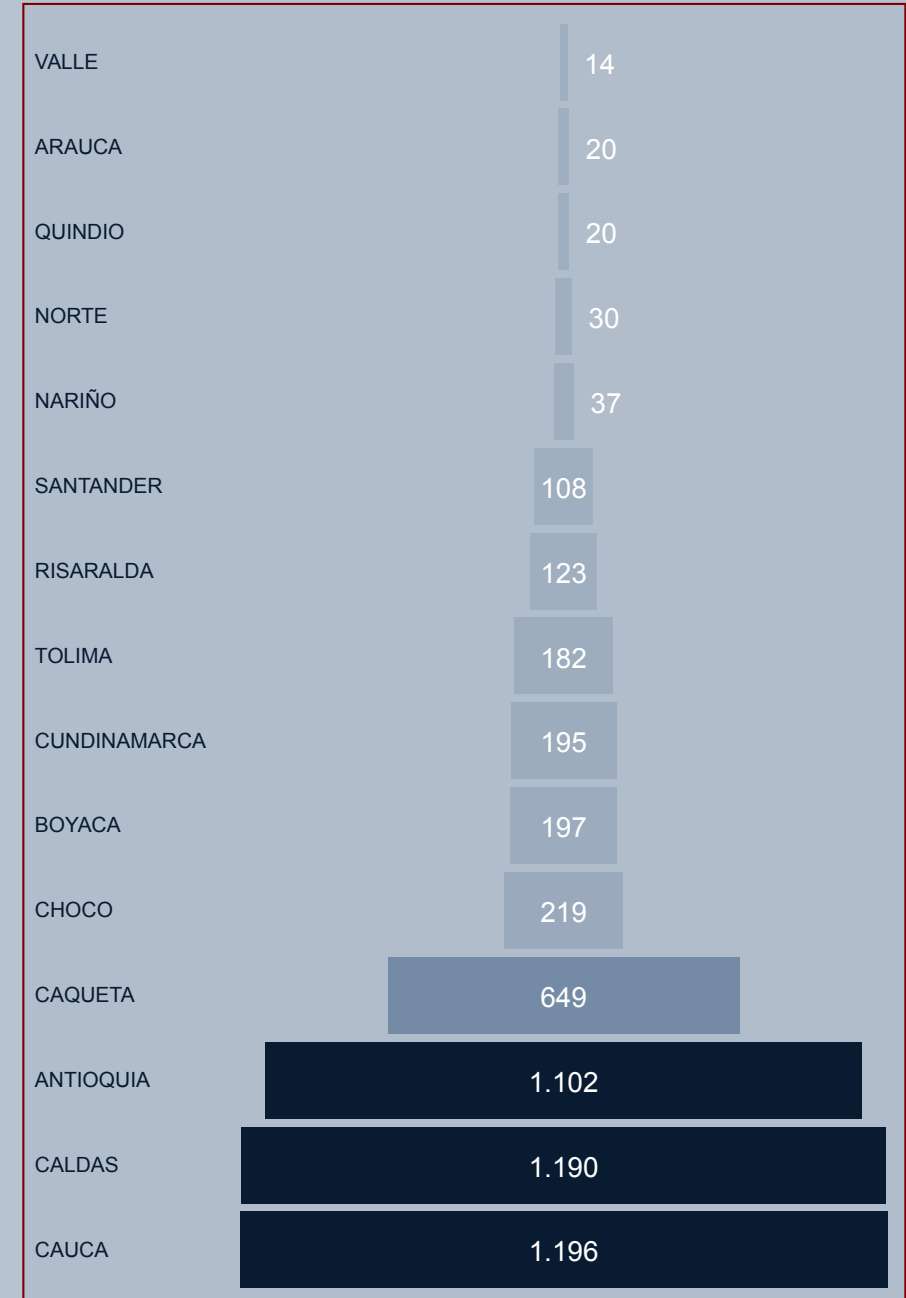
NC Departamento	Recuento de Codigo Proyecto	Capacidad MW
LA GUAJIRA	12	1.590,47
CESAR	30	1.376,69
SANTANDER	22	1.193,43
ATLANTICO	22	810,22
CORDOBA	22	639,40
CUNDINAMARCA	27	581,23
BOYACA	17	542,05
HUILA	23	490,47
META	23	455,37
VALLE	46	366,99
TOLIMA	23	366,94
ANTIOQUIA	27	329,23
BOLIVAR	20	265,64
MAGDALENA	8	249,34
NORTE	15	241,41
CALDAS	8	185,94
SUCRE	9	118,10
CASANARE	5	90,01
BOGOTA D.C.	25	52,77
VAUPES	2	10,80
CAQUETA	2	10,61
RISARALDA	14	6,63
CAUCA	10	2,11
AMAZONAS	2	1,83
VICHADA	4	1,62
CHOCO	1	0,72
PUTUMAYO	1	0,57
QUINDIO	1	0,06
<b>Total</b>	<b>421</b>	<b>9.980,66</b>



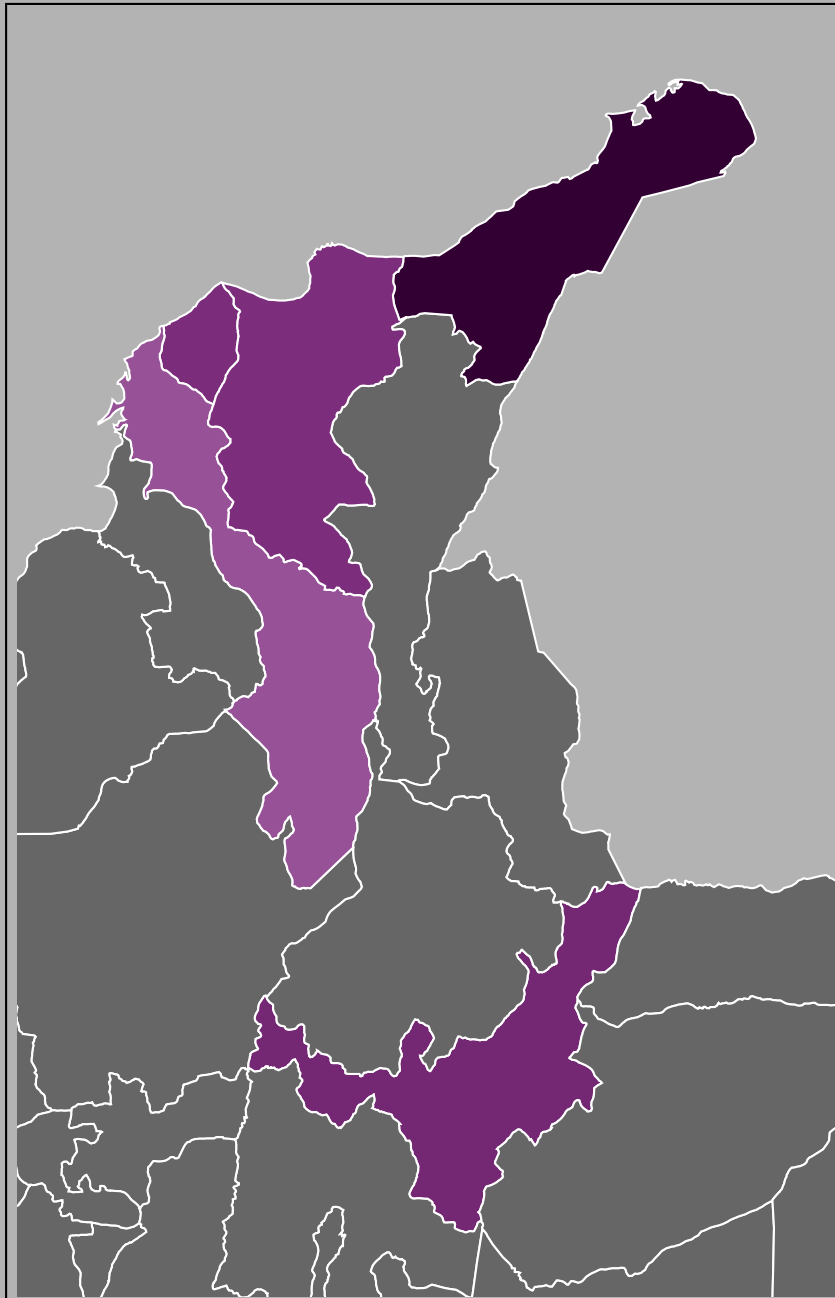
Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes por departamento MW



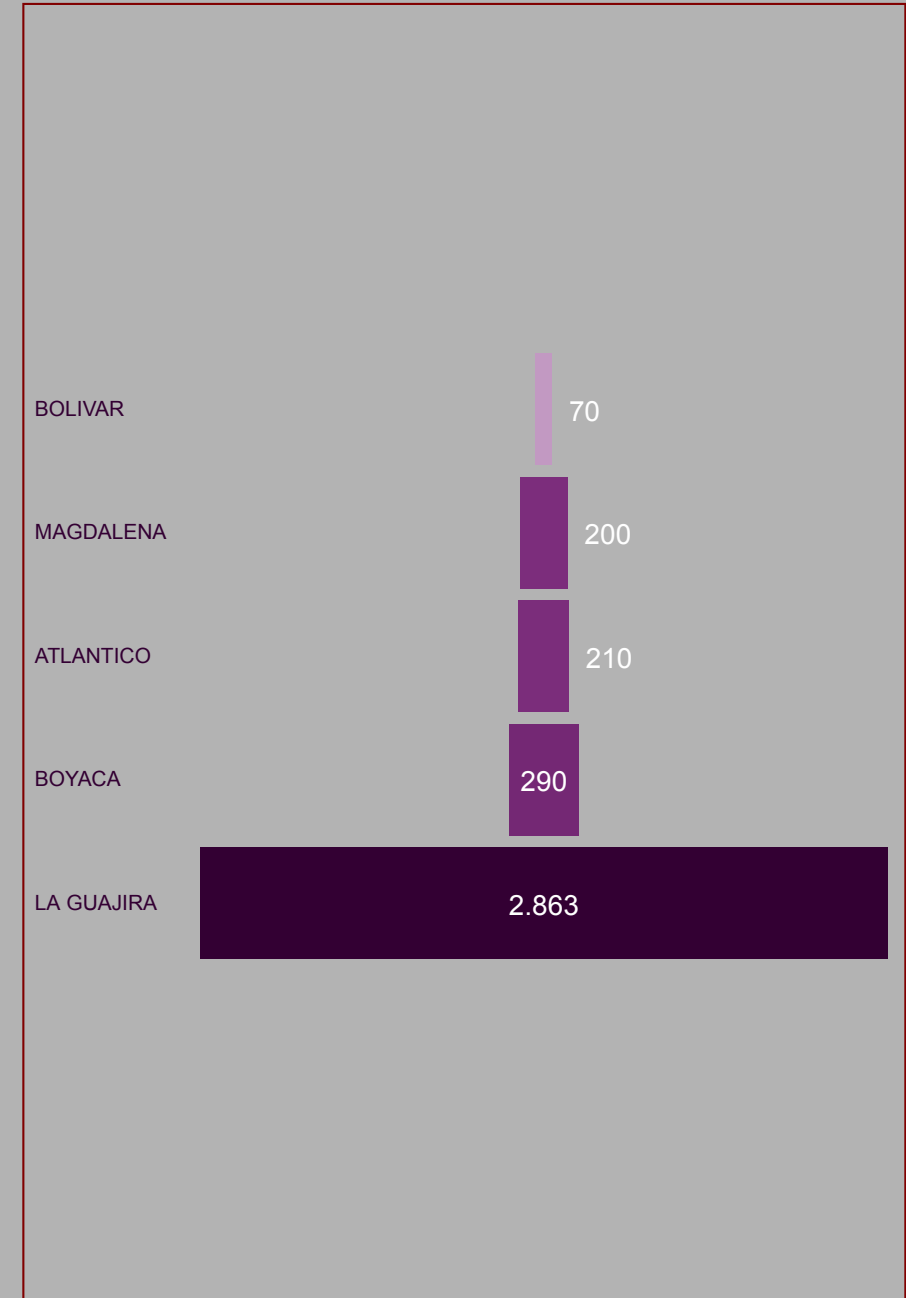
NC Departamento	Recuento de Codigo Proyecto	Capacidad MW
VALLE	2	13,56
ARAUCA	1	19,95
QUINDIO	6	20,11
NORTE	2	29,70
NARIÑO	1	36,90
SANTANDER	6	107,64
RISARALDA	17	122,66
TOLIMA	8	181,75
CUNDINAMARCA	3	194,89
BOYACA	5	197,43
CHOCO	4	219,20
CAQUETA	3	648,58
ANTIOQUIA	57	1.102,49
CALDAS	7	1.190,42
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>5.281,79</b>



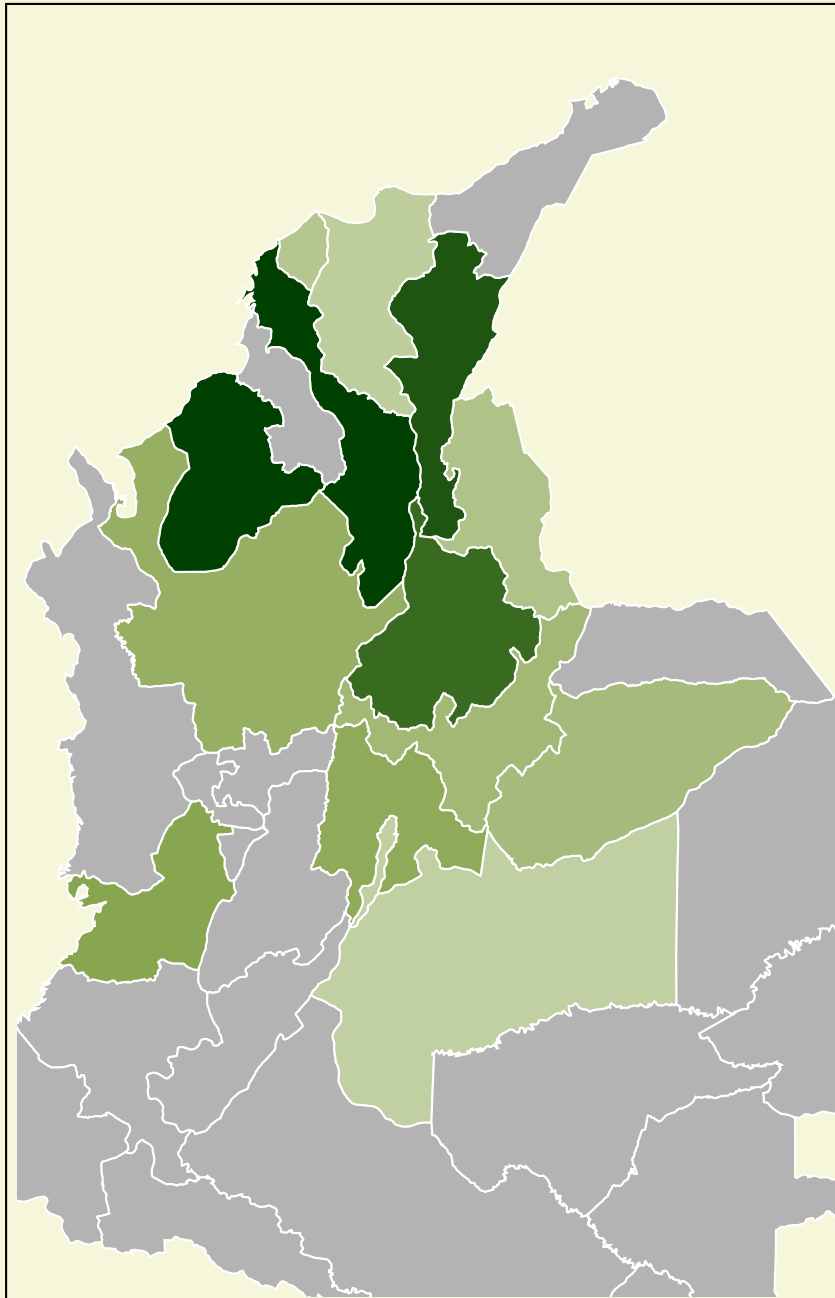
Capacidad de proyectos eólicos vigentes por departamento MW



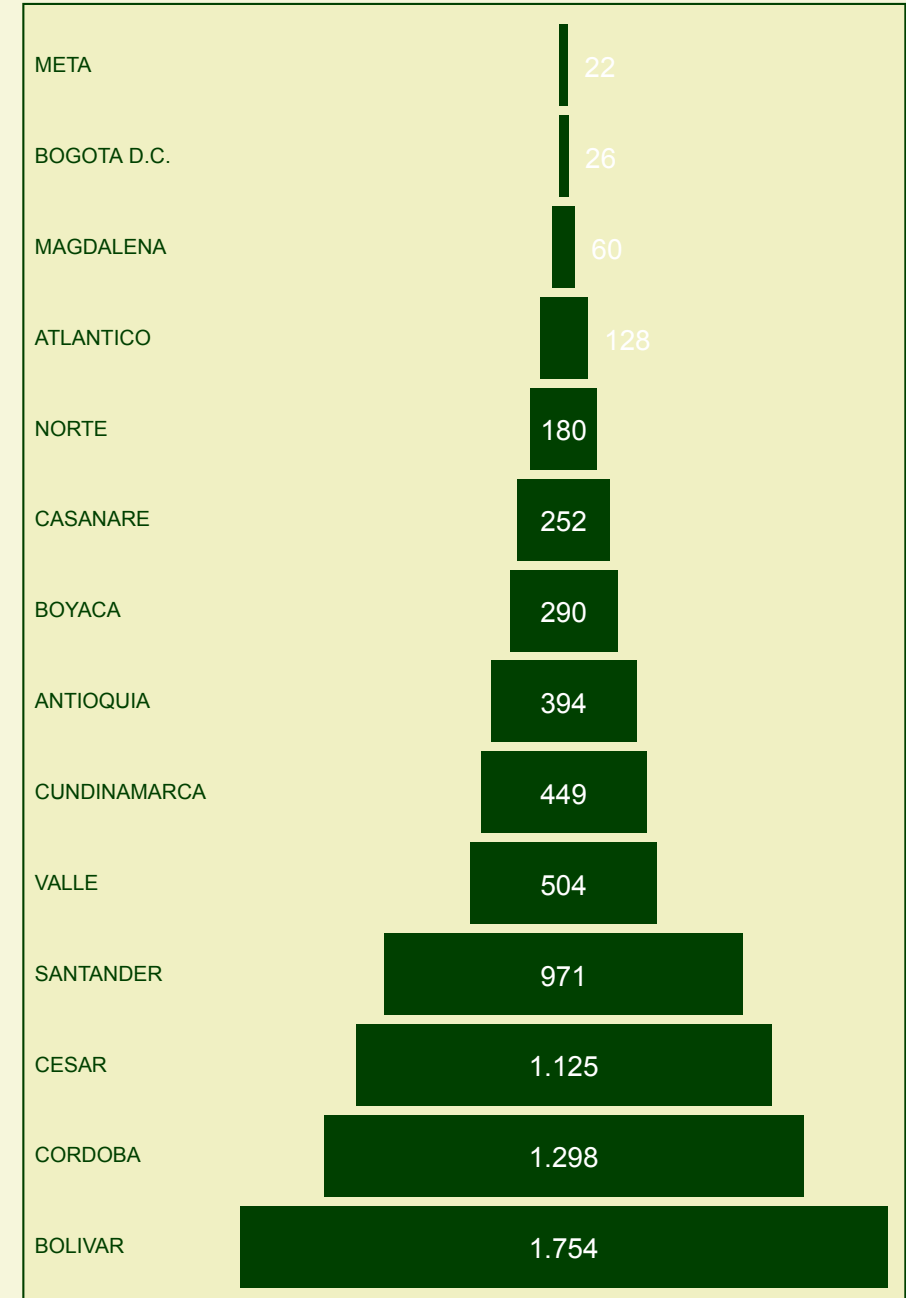
NC Departamento	Recuento de Codigo Proyecto	Capacidad MW
LA GUAJIRA	18	2.863,25
BOYACA	3	290,00
ATLANTICO	2	209,90
MAGDALENA	2	199,80
BOLIVAR	2	69,90
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>3.632,85</b>



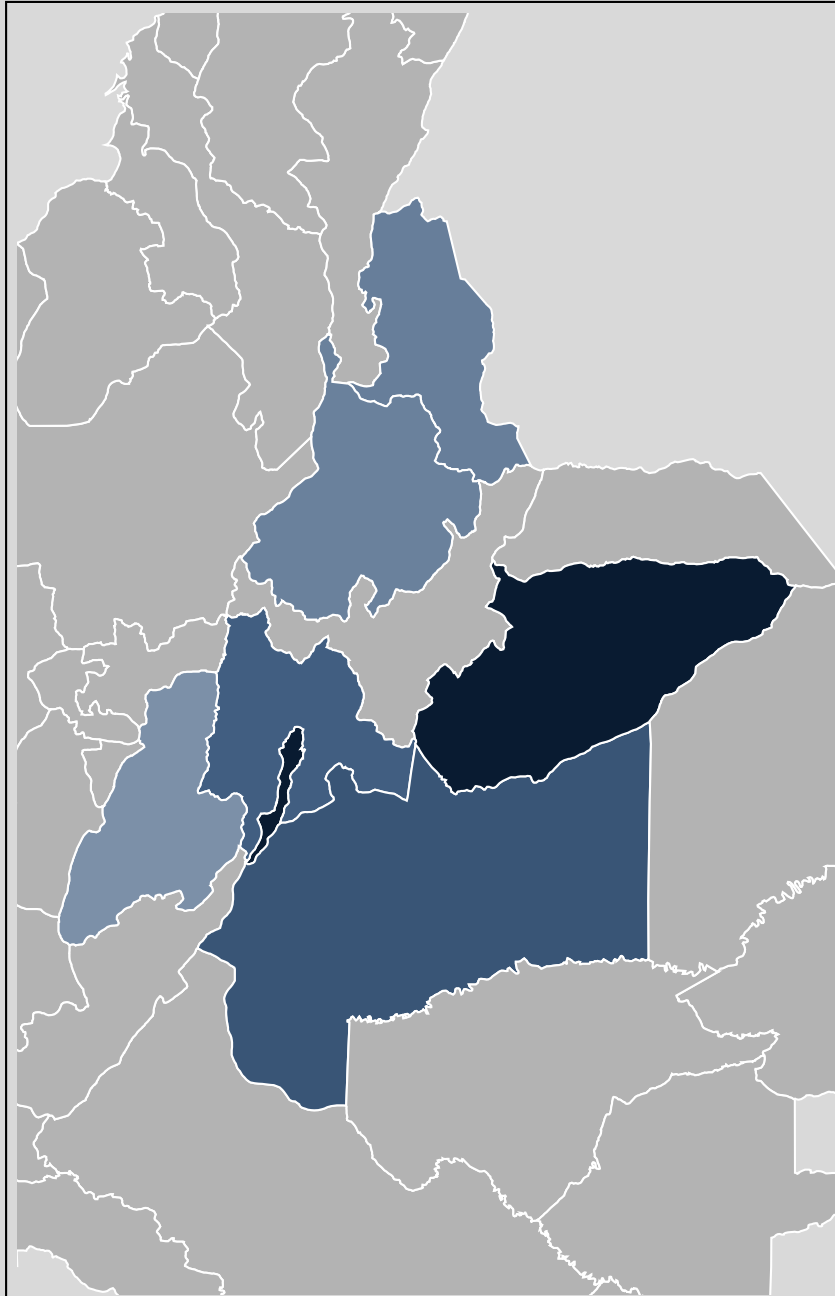
Capacidad de proyectos térmicos vigentes por departamento MW



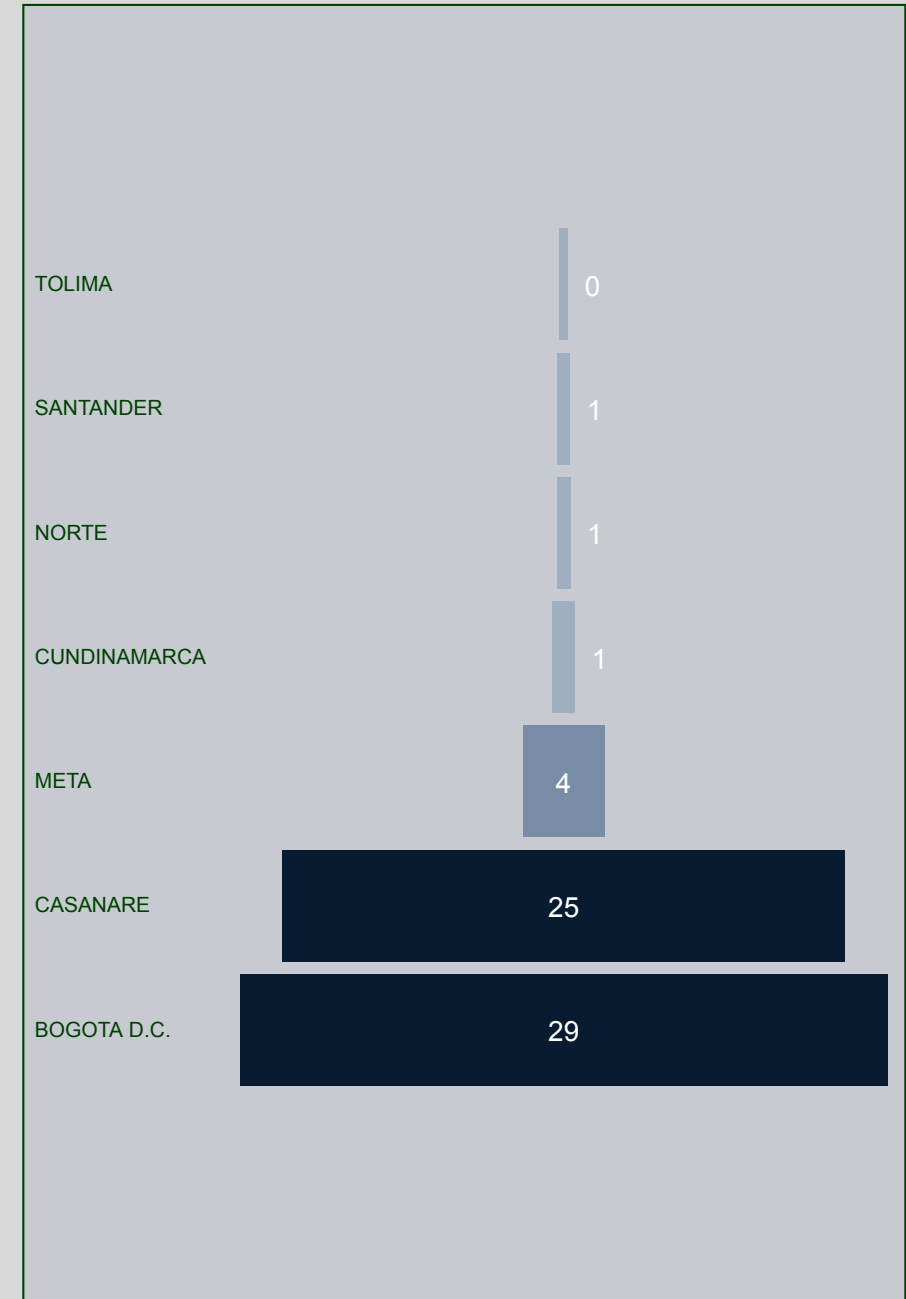
NC Departamento	Recuento de Código Proyecto	Capacidad MW
BOLIVAR	9	1.754,00
CORDOBA	7	1.297,50
CESAR	1	1.125,00
SANTANDER	4	971,00
VALLE	6	503,80
CUNDINAMARCA	2	449,00
ANTIOQUIA	2	394,00
BOYACA	2	290,00
CASANARE	7	251,77
NORTE	1	180,00
ATLANTICO	2	128,00
MAGDALENA	1	60,00
BOGOTA D.C.	2	26,00
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>7.451,94</b>



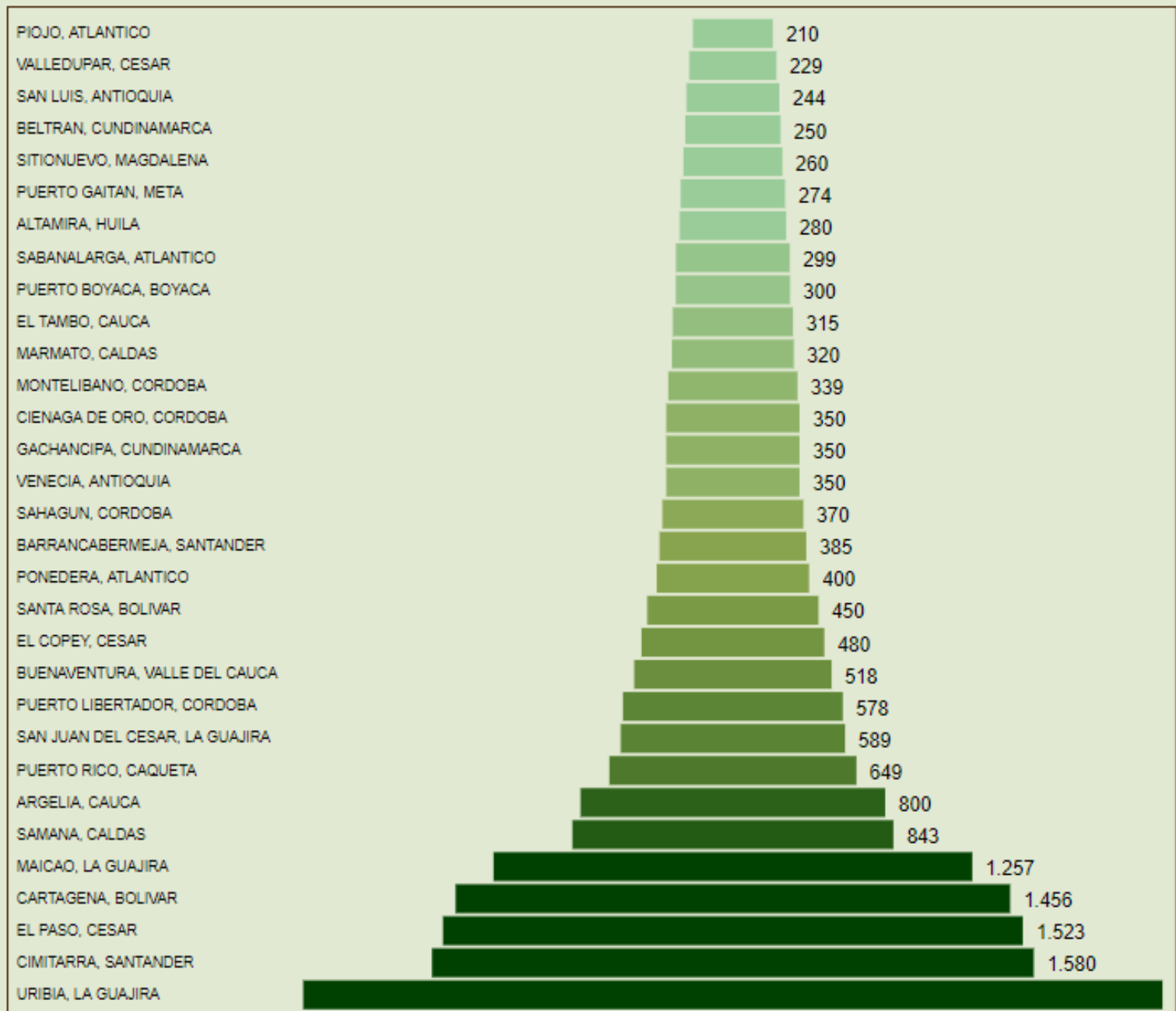
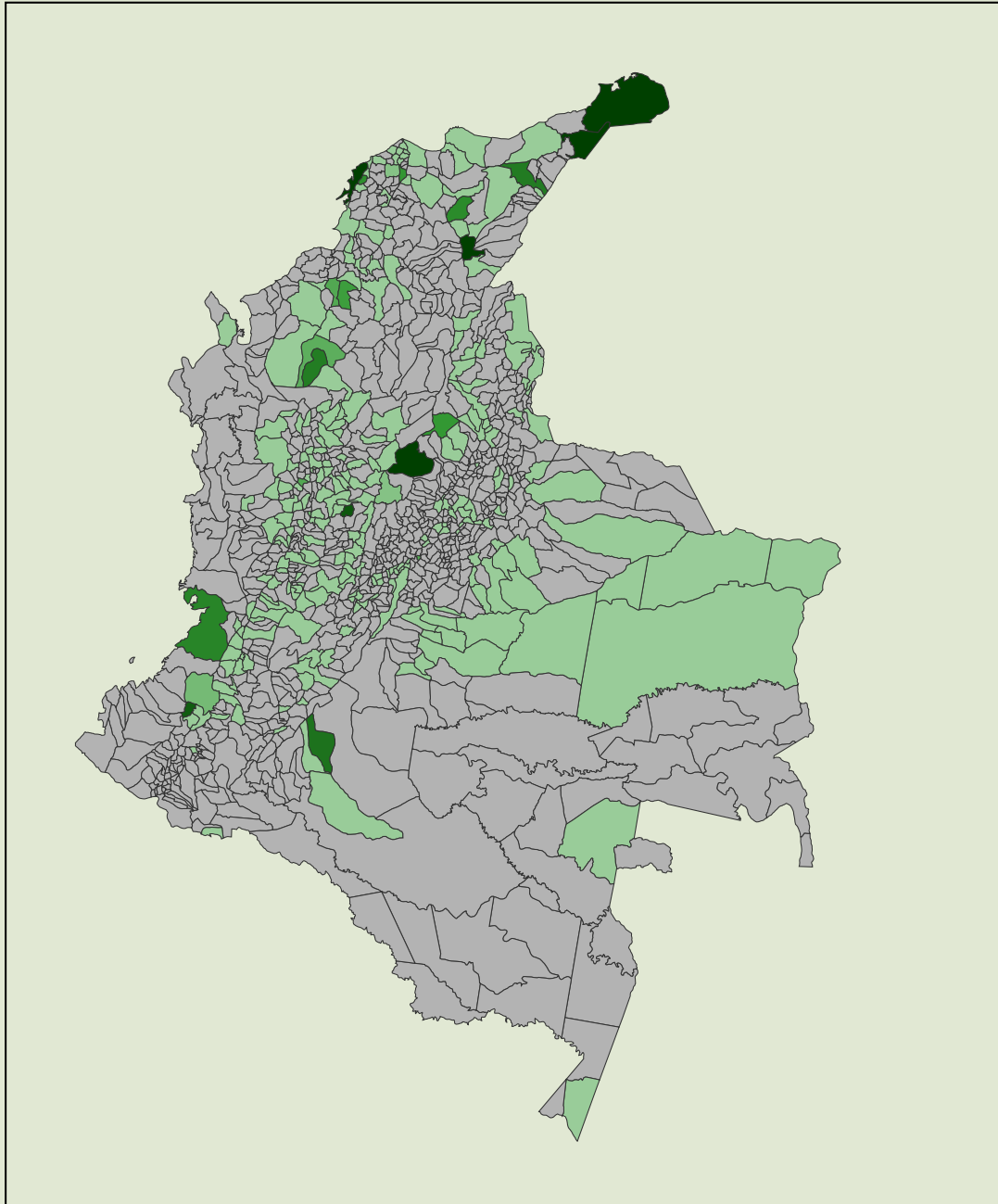
Capacidad de proyectos de biomasa vigentes por departamento MW



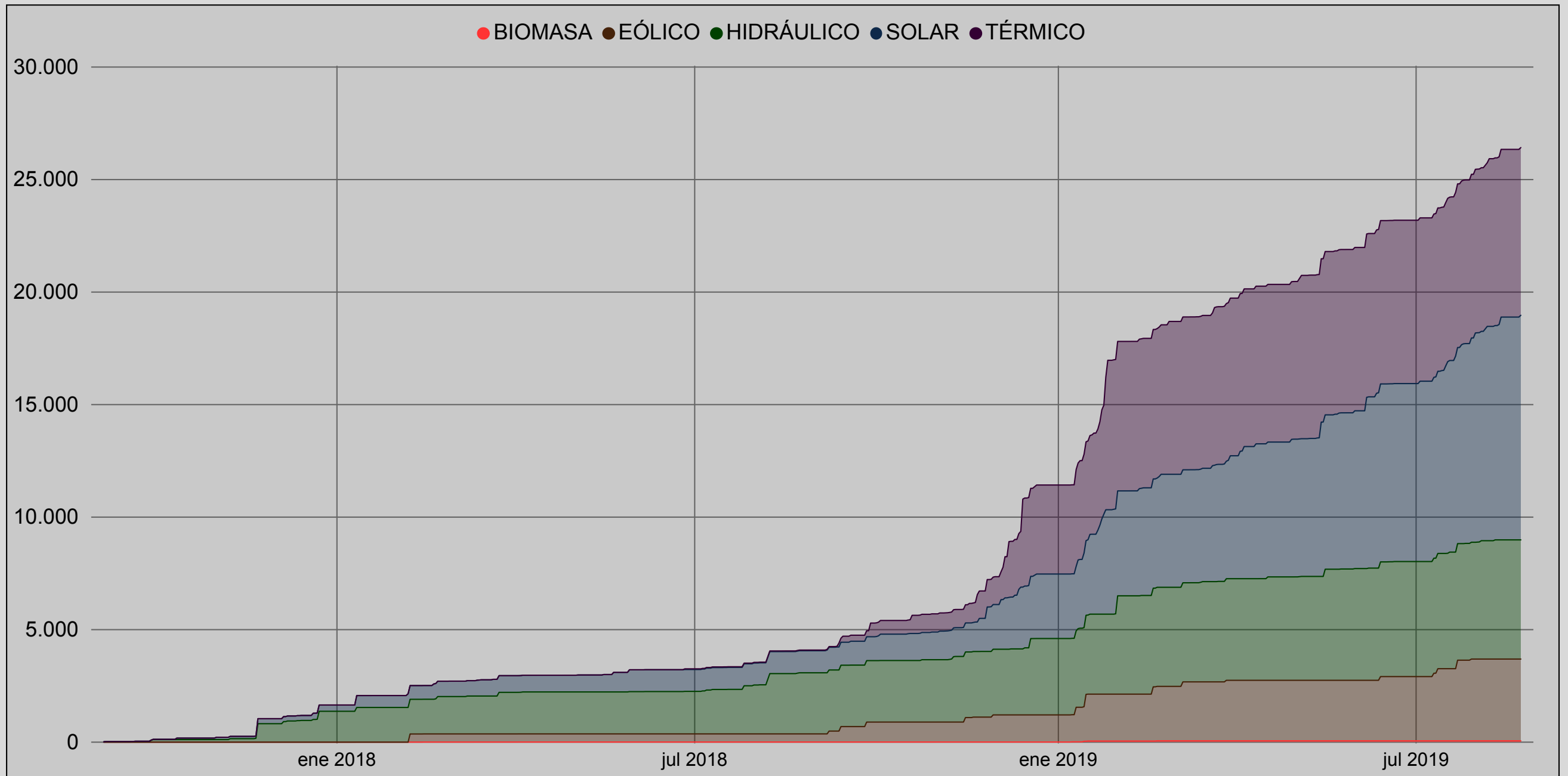
NC Departamento	Recuento de Código Proyecto	Capacidad MW
BOGOTA D.C.	3	28,76
CASANARE	1	25,00
META	2	3,60
CUNDINAMARCA	1	1,00
NORTE	1	0,60
SANTANDER	2	0,57
TOLIMA	2	0,38
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>59,91</b>



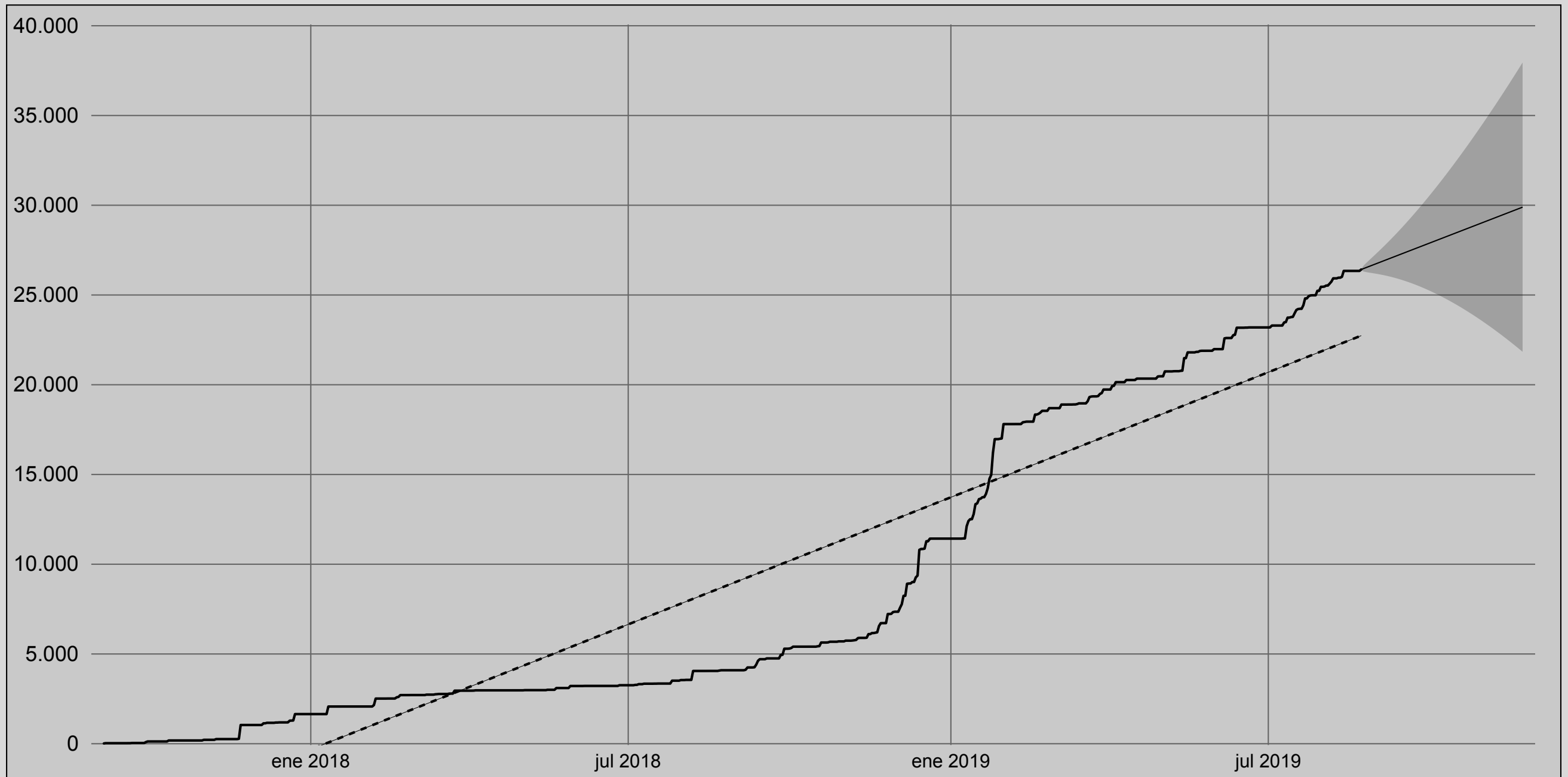
Capacidad de proyectos vigentes por municipio MW



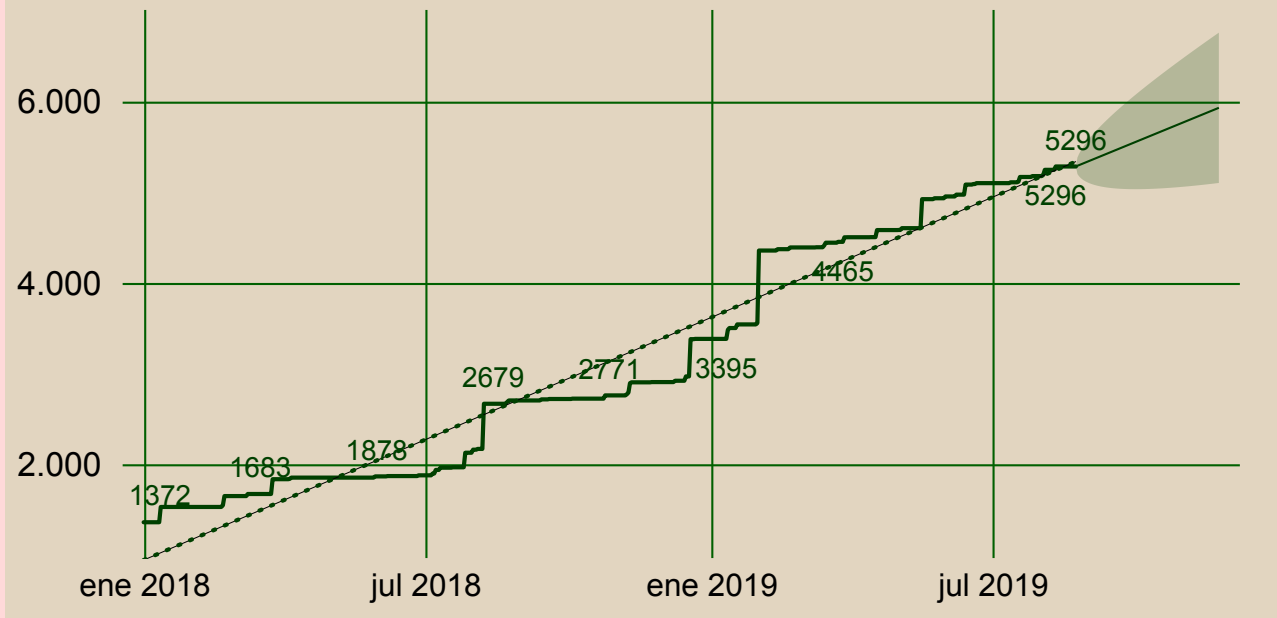
Potencia acumulada de proyectos vigentes según el tipo MW



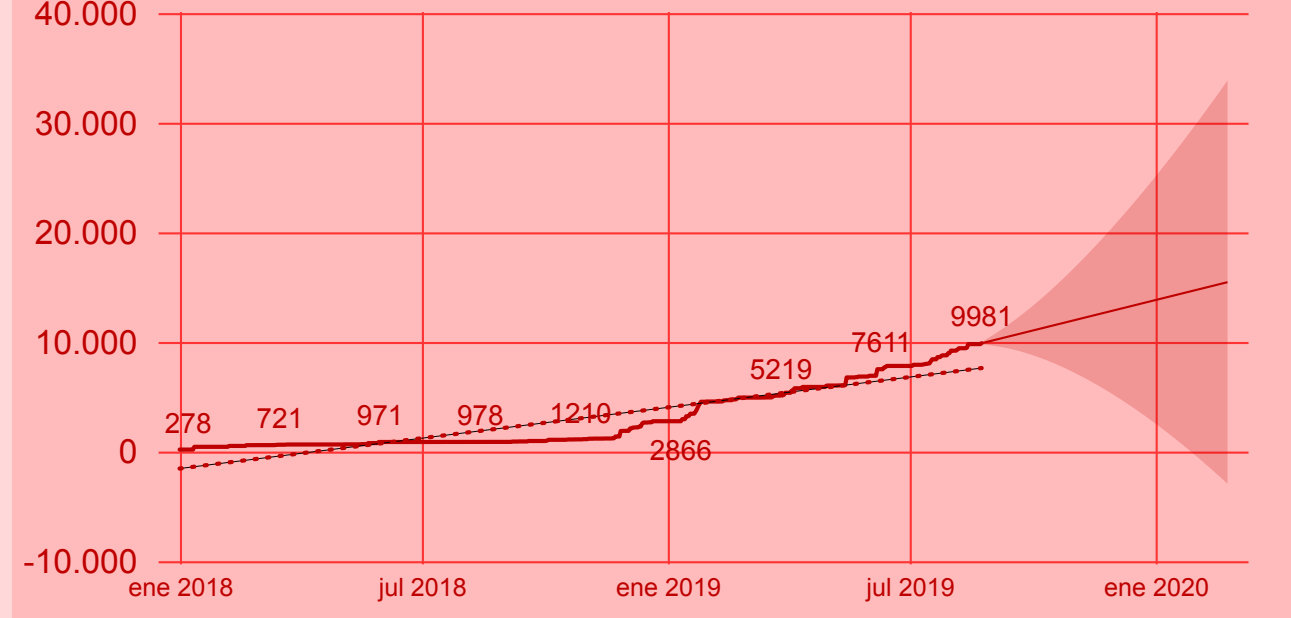
Prospección de la potencia acumulada de proyectos vigentes MW



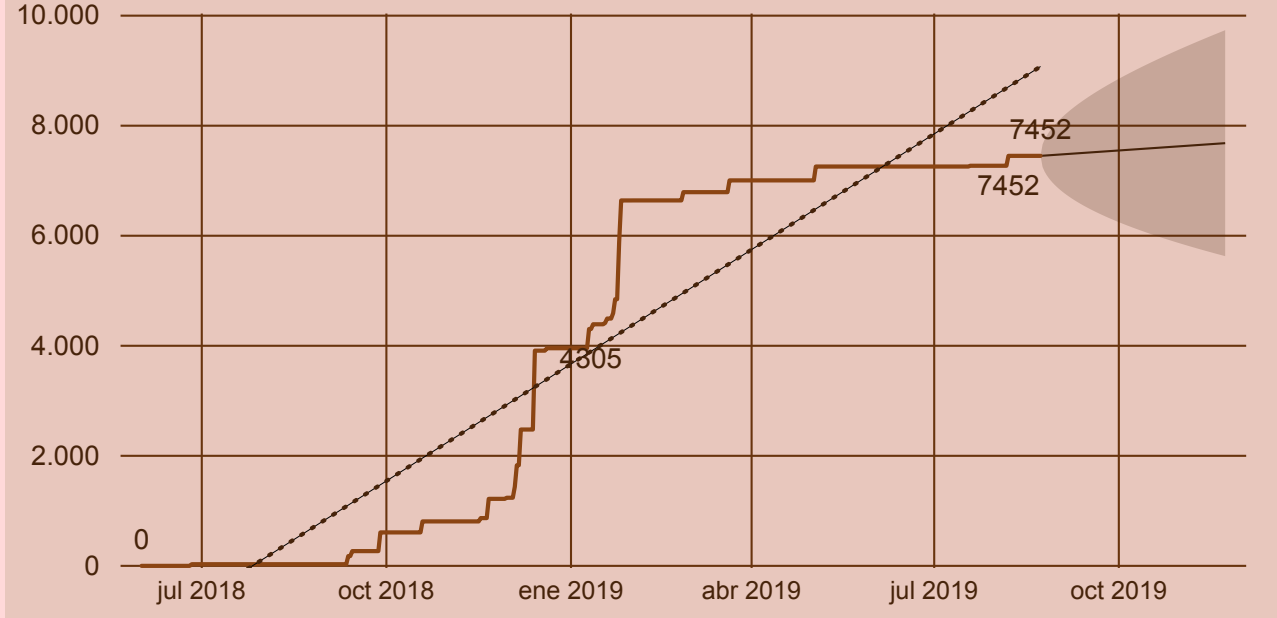
Proyección de la potencia de proyectos hidráulicos



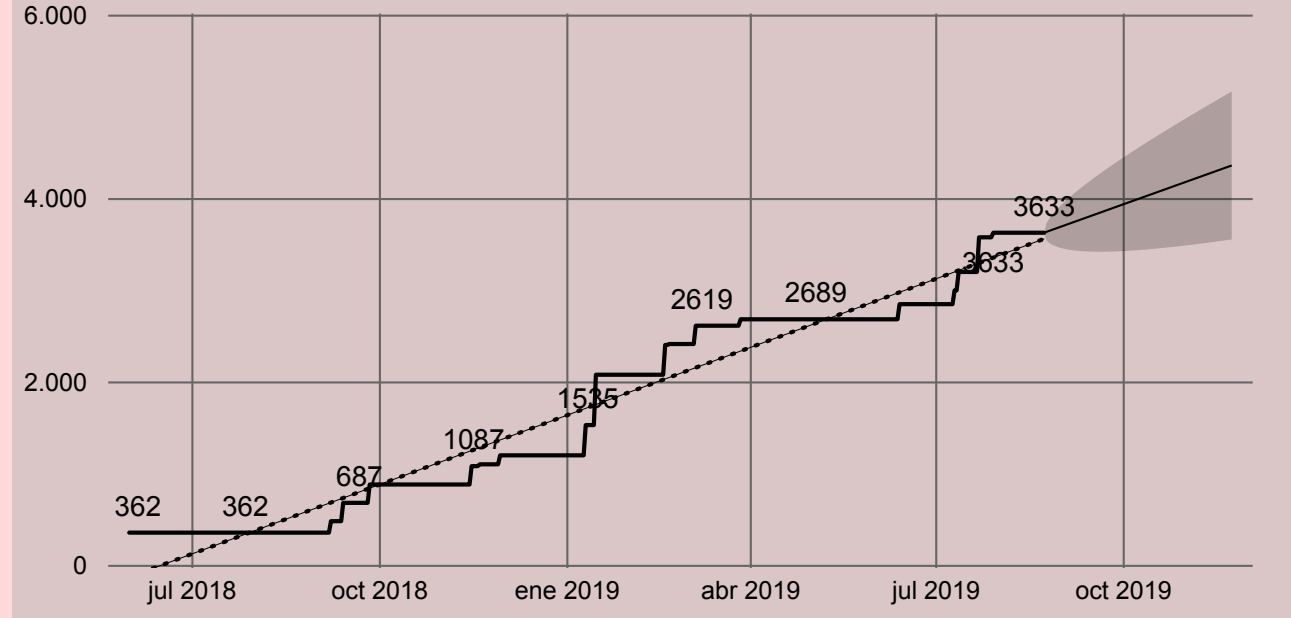
Proyección de la potencia de proyectos solares



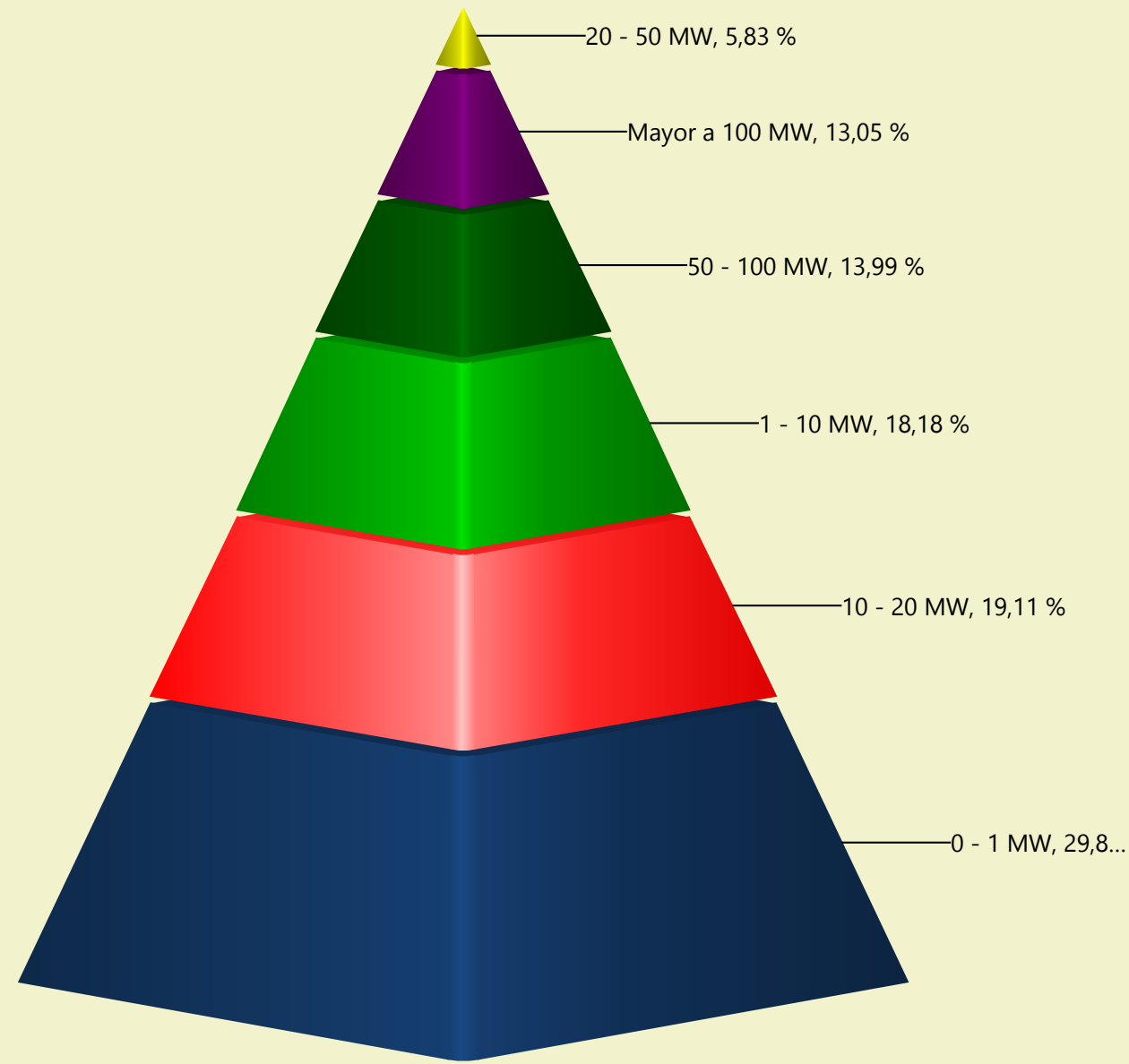
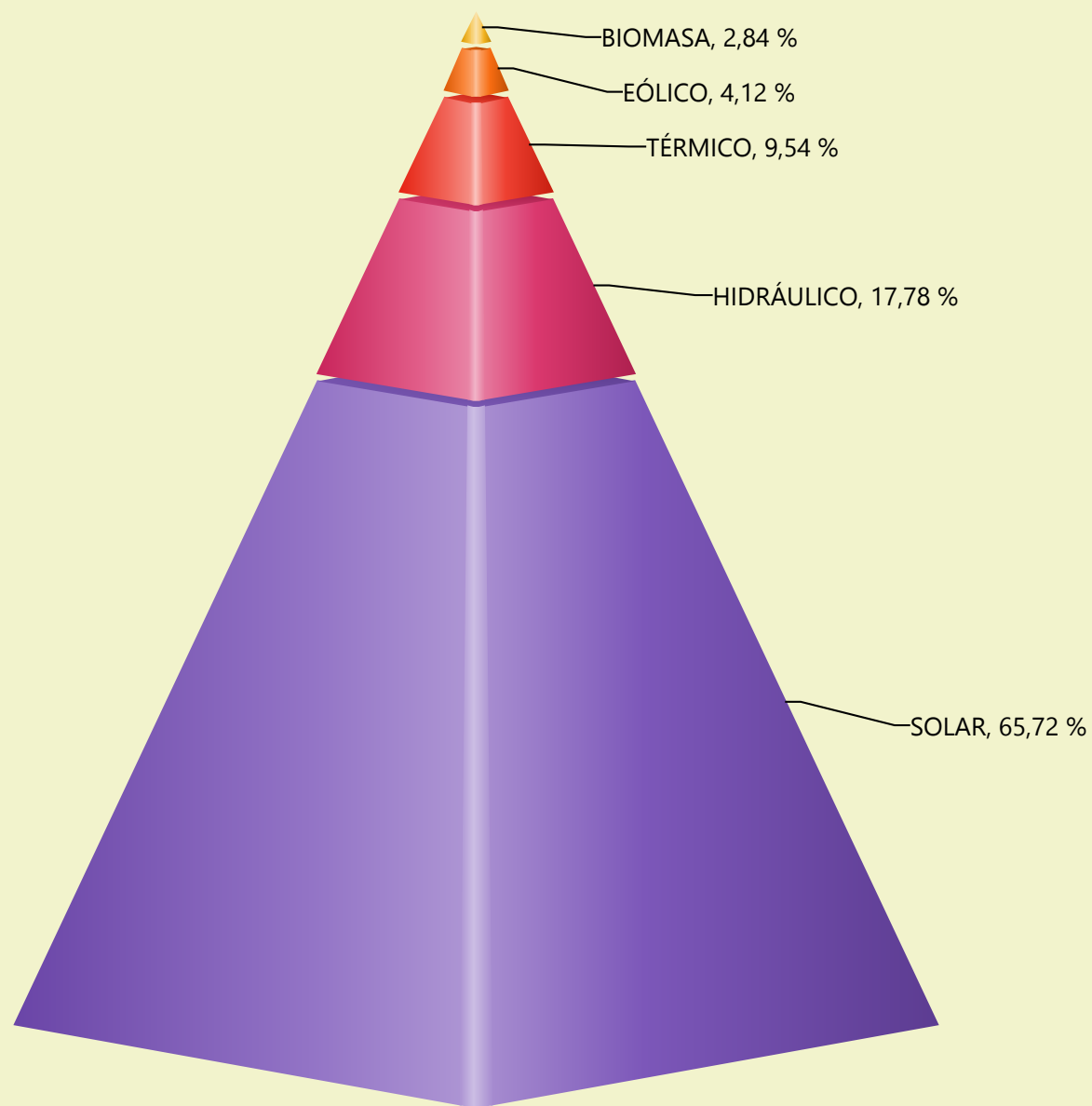
Proyección de la potencia de proyectos térmicos



Proyección de la potencia de proyectos eólicos



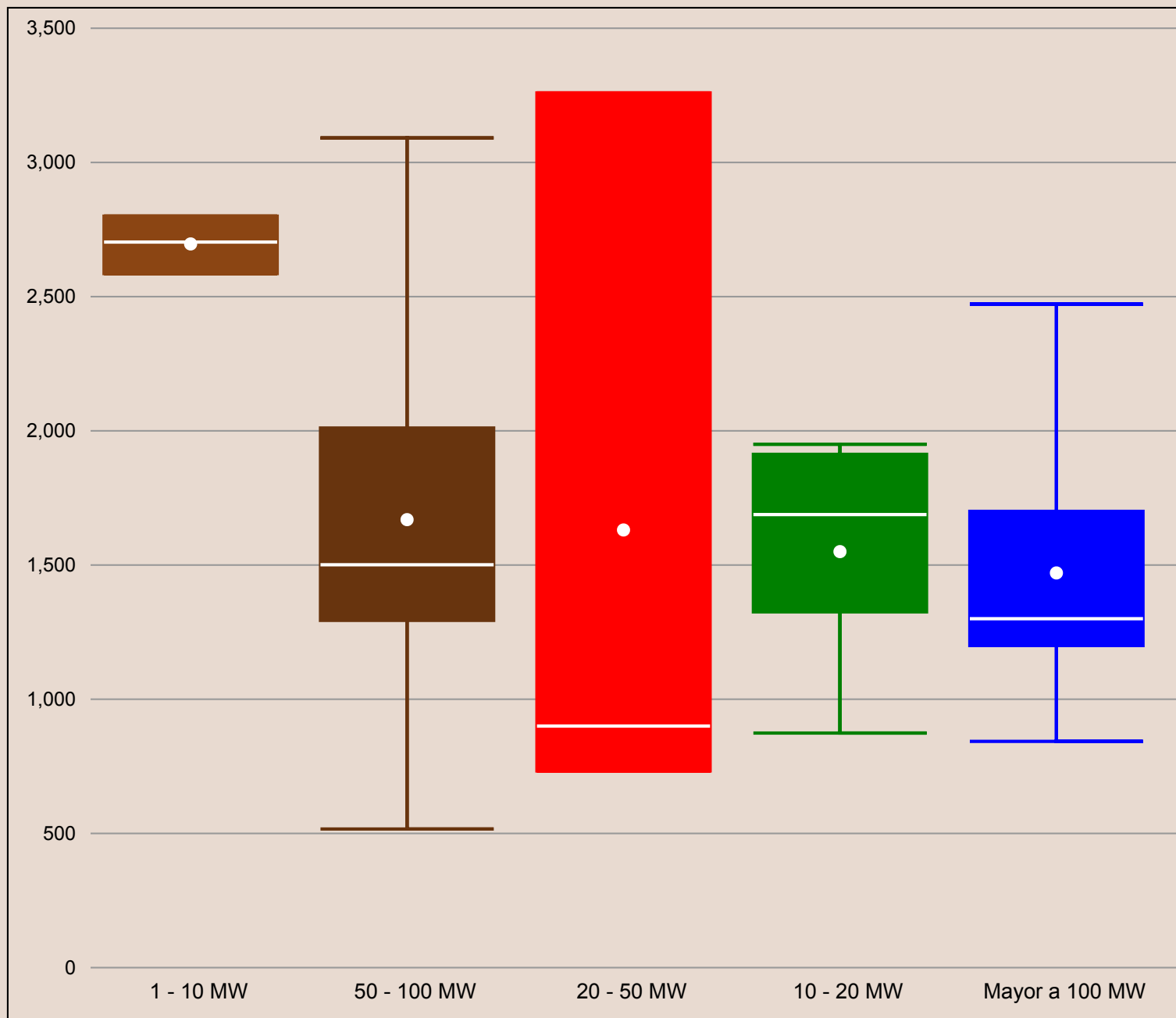
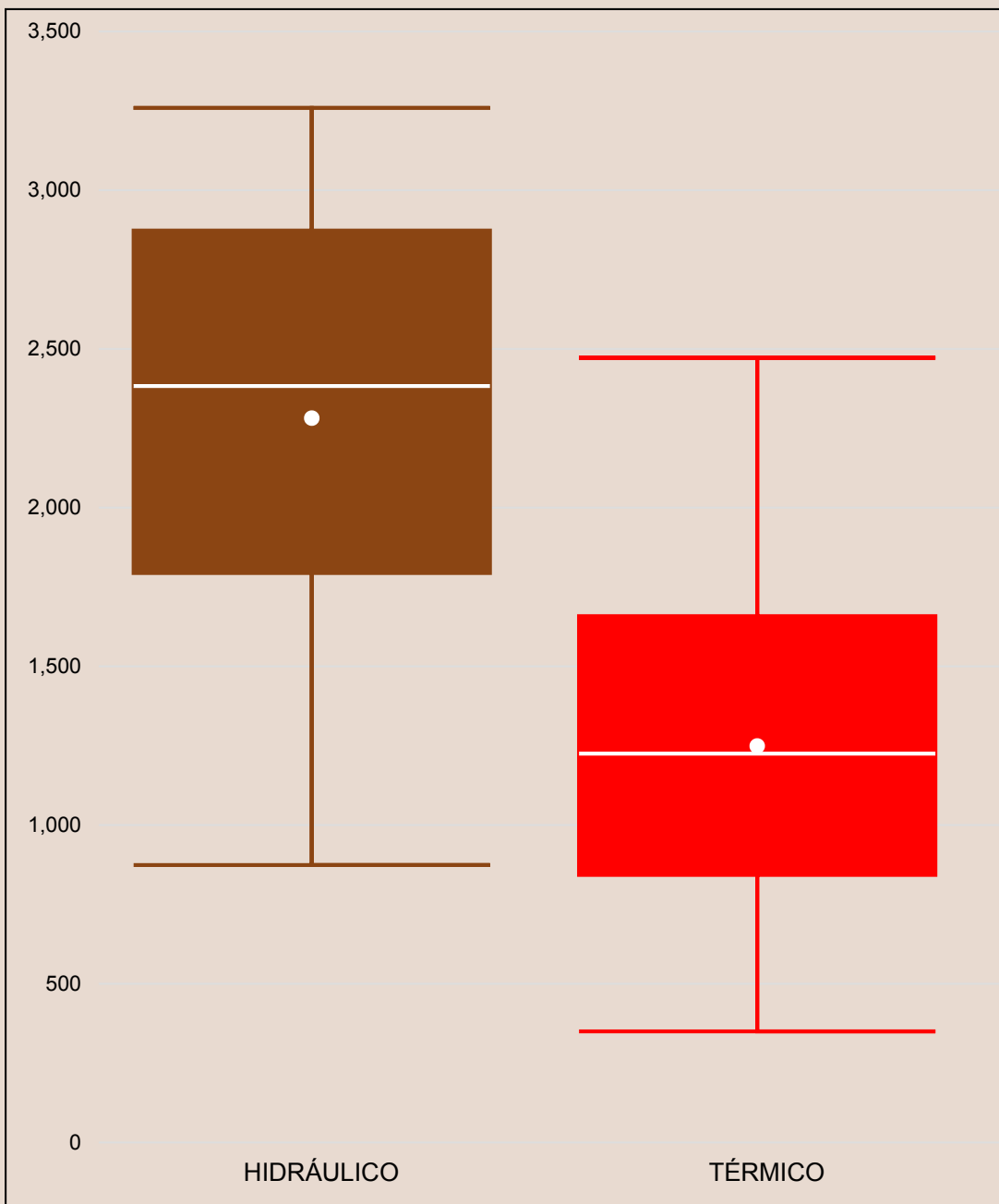
Número de promotores de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia



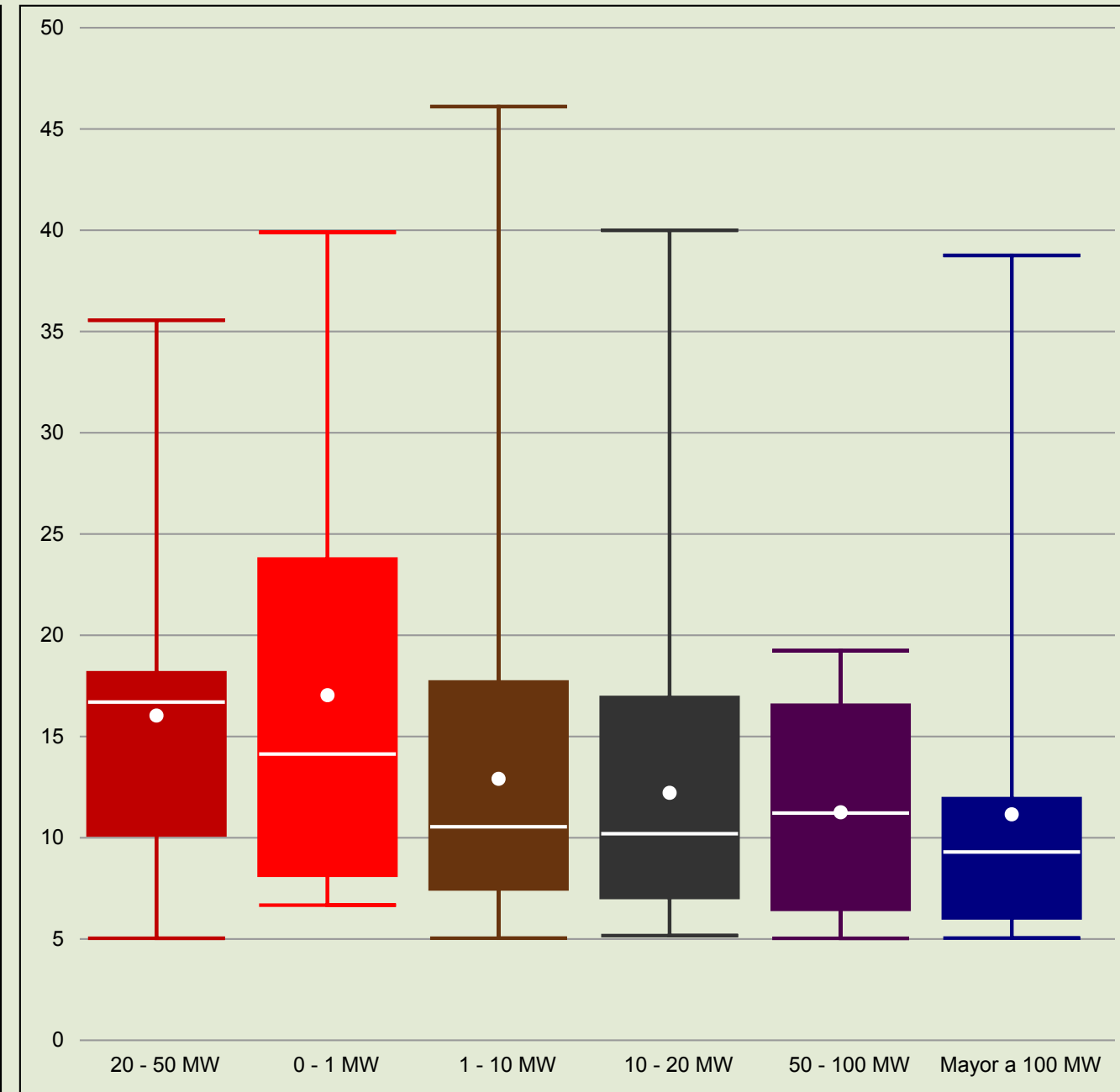
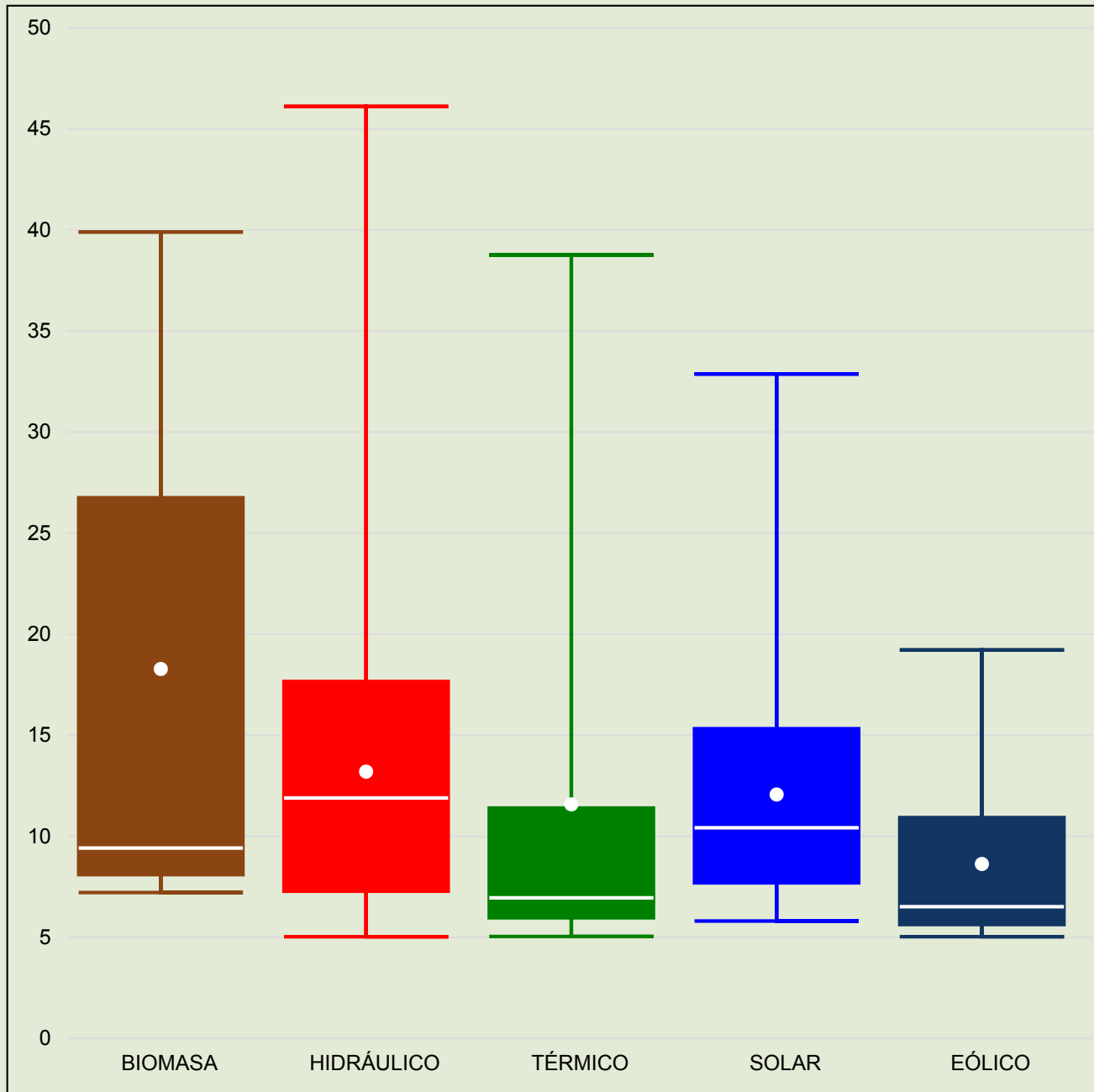
**Potencia de proyectos vigentes por promotor MW**

GM COLOMBIAN HYDRO SAS	250
TERMOCALENDARIA S.C.A. E.S.P.	252
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL COPEY S.A.S.	260
ENERGIAS RENOVABLE DEL TAMBO S.A.S.	272
FOTOVOLTAICO LOS GUAYACANES S.A.S.	300
HZ ENERGY S.A.S. E.S.P.	320
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
DESARROLLOS EÓLICOS ALTA GUAJIRA S.A.S.	362
DESARROLLOS EÓLICOS URIBIA SAS	378
SOCIEDAD PORTUARIA ENERGÉTICA MULTIPROPÓSITO Y CO...	378
ISAGEN S.A. E.S.P.	399
GUAYEPO SOLAR S.A.S.	400
DUE CAPITAL AND SERVICES S.A.S.	409
ENEL GREEN POWER COLOMBIA S.A.S. - E.S.P.	498
JEMEIWAA KA'1 S.A.S	549
AXIA S.A.S. - E.S.P.	590
UNIVERSAL STREAM S.A.S.	649
TERMOPALMERO S.A.S.	650
COLOMBIA SOLAR CORPORACIÓN INTERNACIONAL SAS	699
MINESA S.A.	700
SEBASTOSOL SAS ESP	700
GENSA S.A. E.S.P.	840
GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS S.A. - GDEL S.A.	853
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](mailto:registroproyectosGE@upme.gov.co)**

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