



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 Dfáz Iglesias

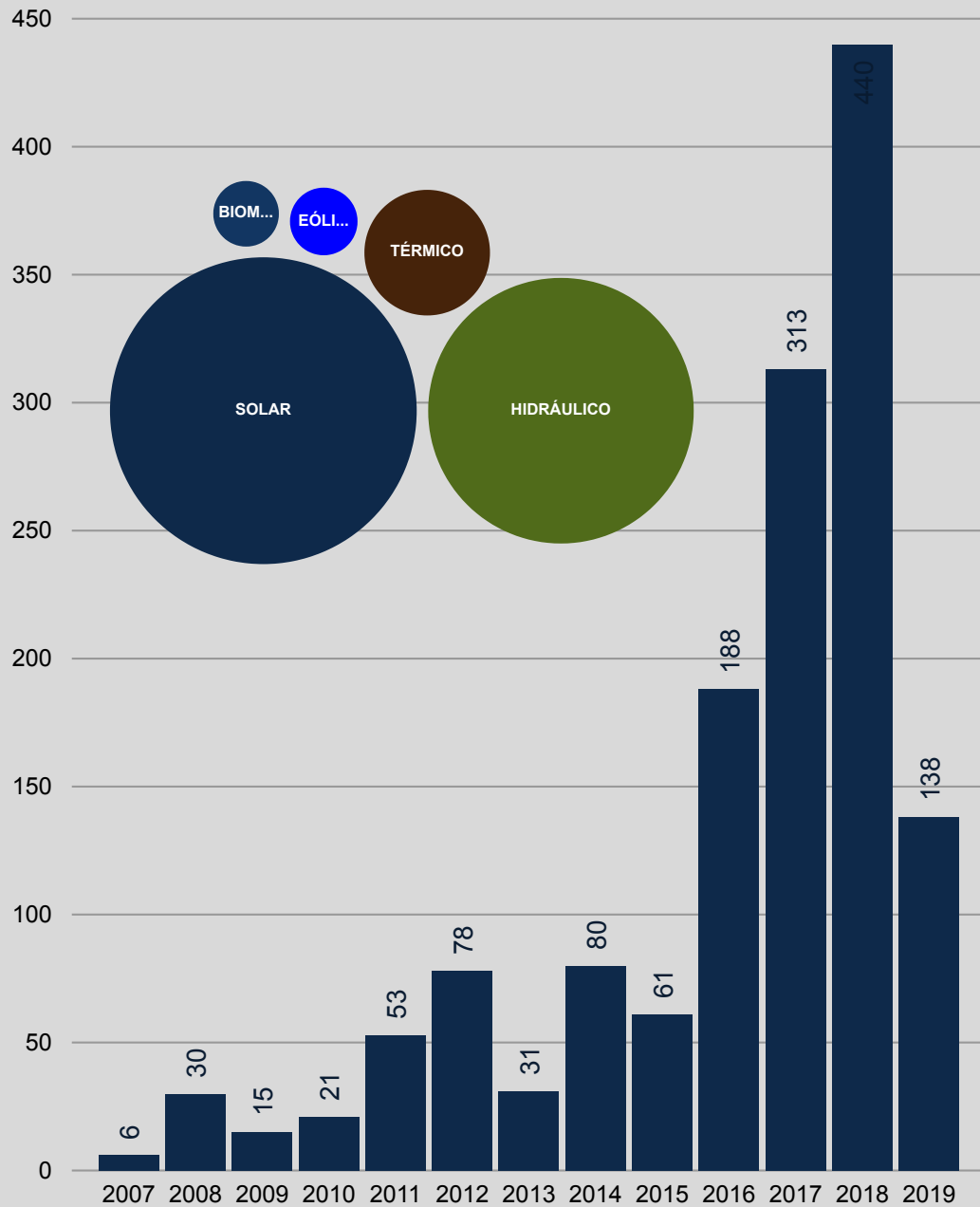
Diseño y Diagramación

Diseño inhouse UPME

Hecho en Colombia

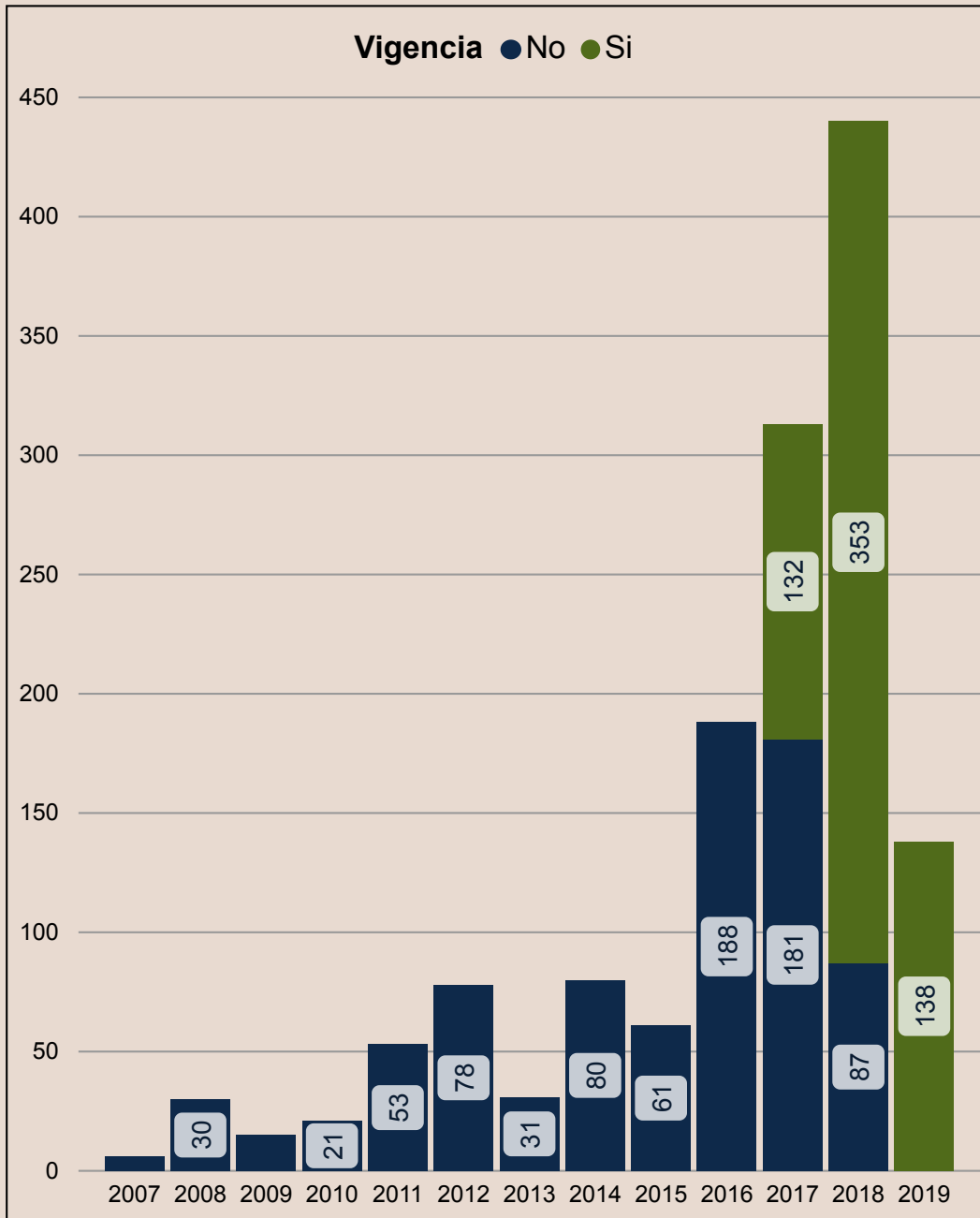
Año 2019

Número de proyectos presentados

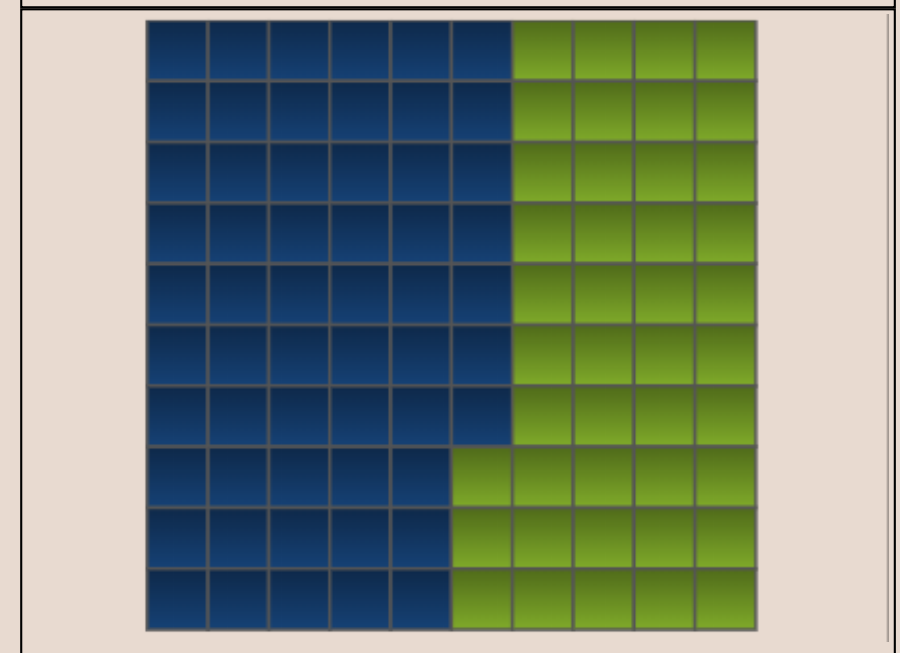
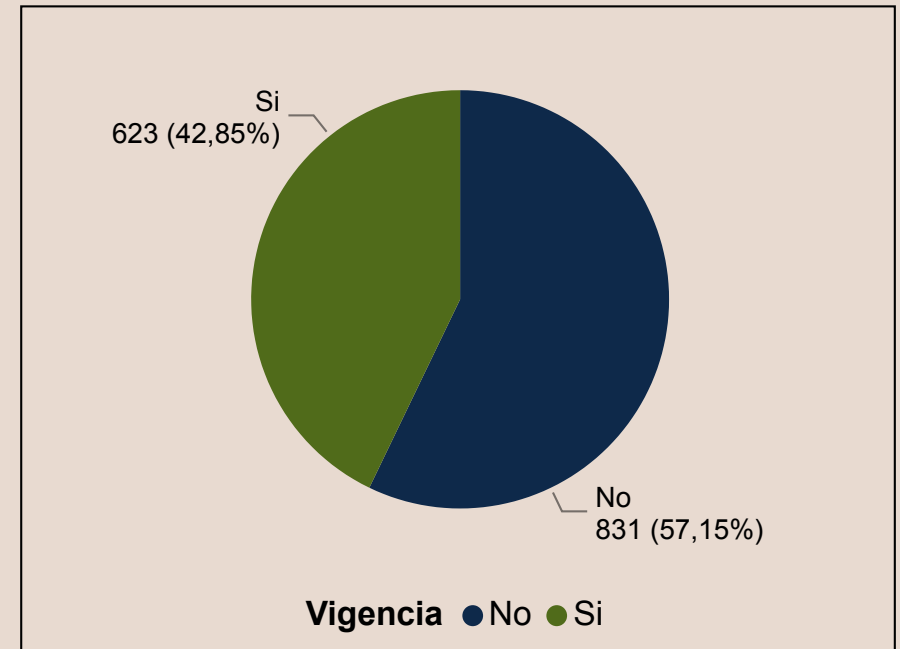


Year	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	OTROS	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4			2	6
2008				9			21	30
2009	1			14				15
2010				20			1	21
2011	1			34			18	53
2012		1		77				78
2013	1			27			3	31
2014	2			74		1	3	80
2015		4	1	48			8	61
2016	8	1		52		122	5	188
2017	6	4		74	1	226	2	313
2018	9	13		93		291	34	440
2019	5	12		15		82	24	138
Total	33	35	1	541	1	722	121	1454

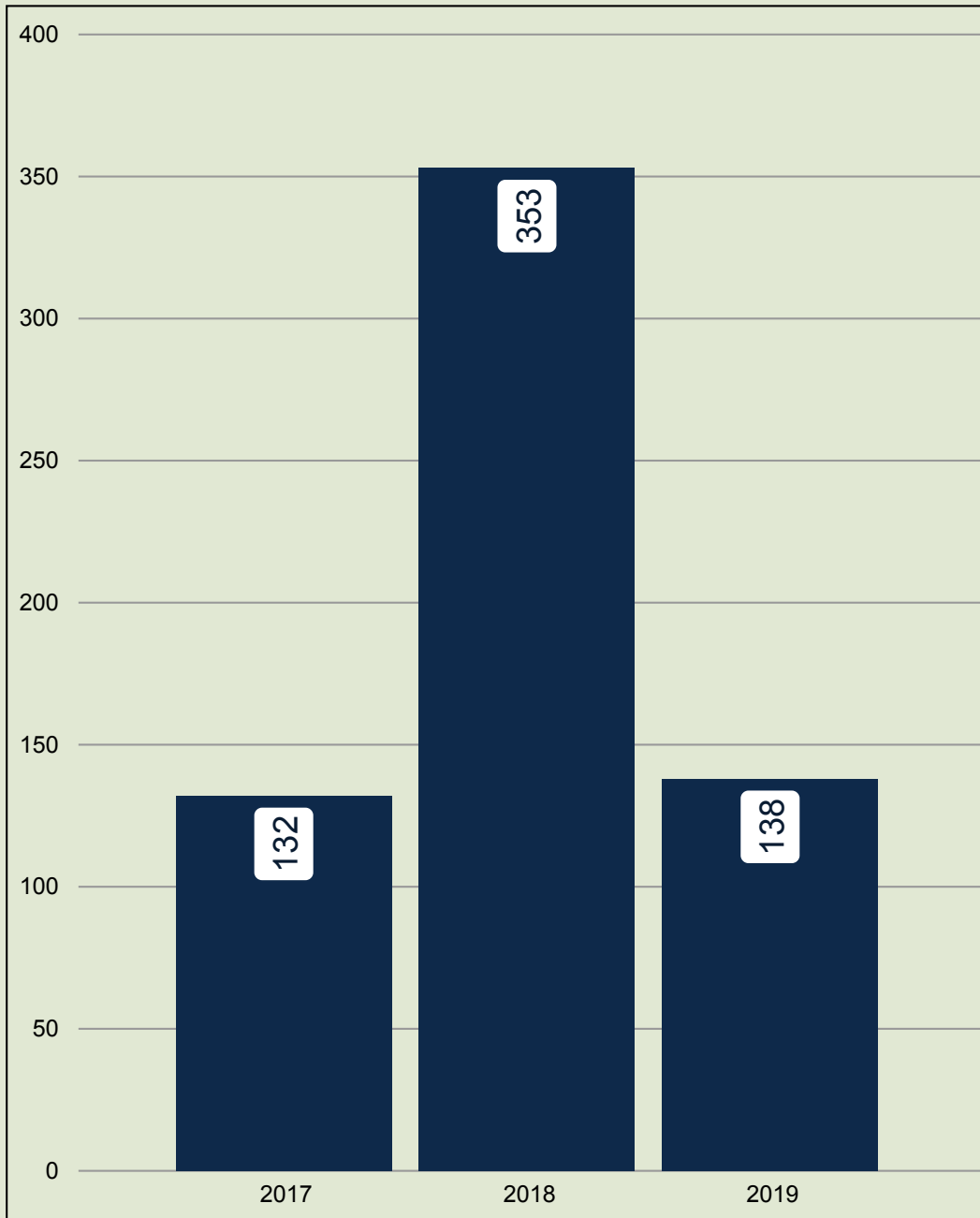
Número de proyectos presentados según su vigencia



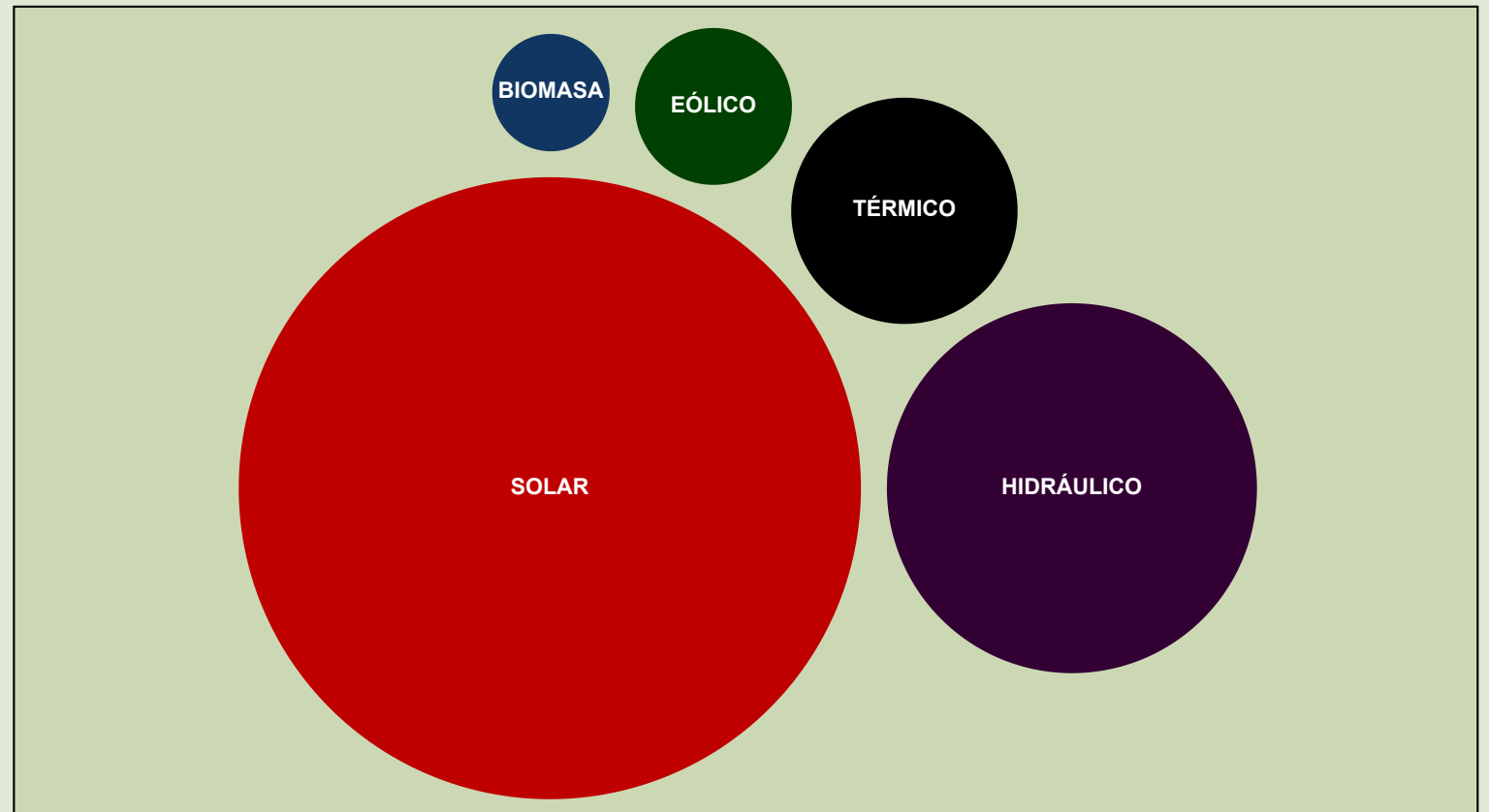
Year	No	Si	Total
2007	6		6
2008	30		30
2009	15		15
2010	21		21
2011	53		53
2012	78		78
2013	31		31
2014	80		80
2015	61		61
2016	188		188
2017	181	132	313
2018	87	353	440
2019		138	138
Total	831	623	1454



Número de proyectos vigentes



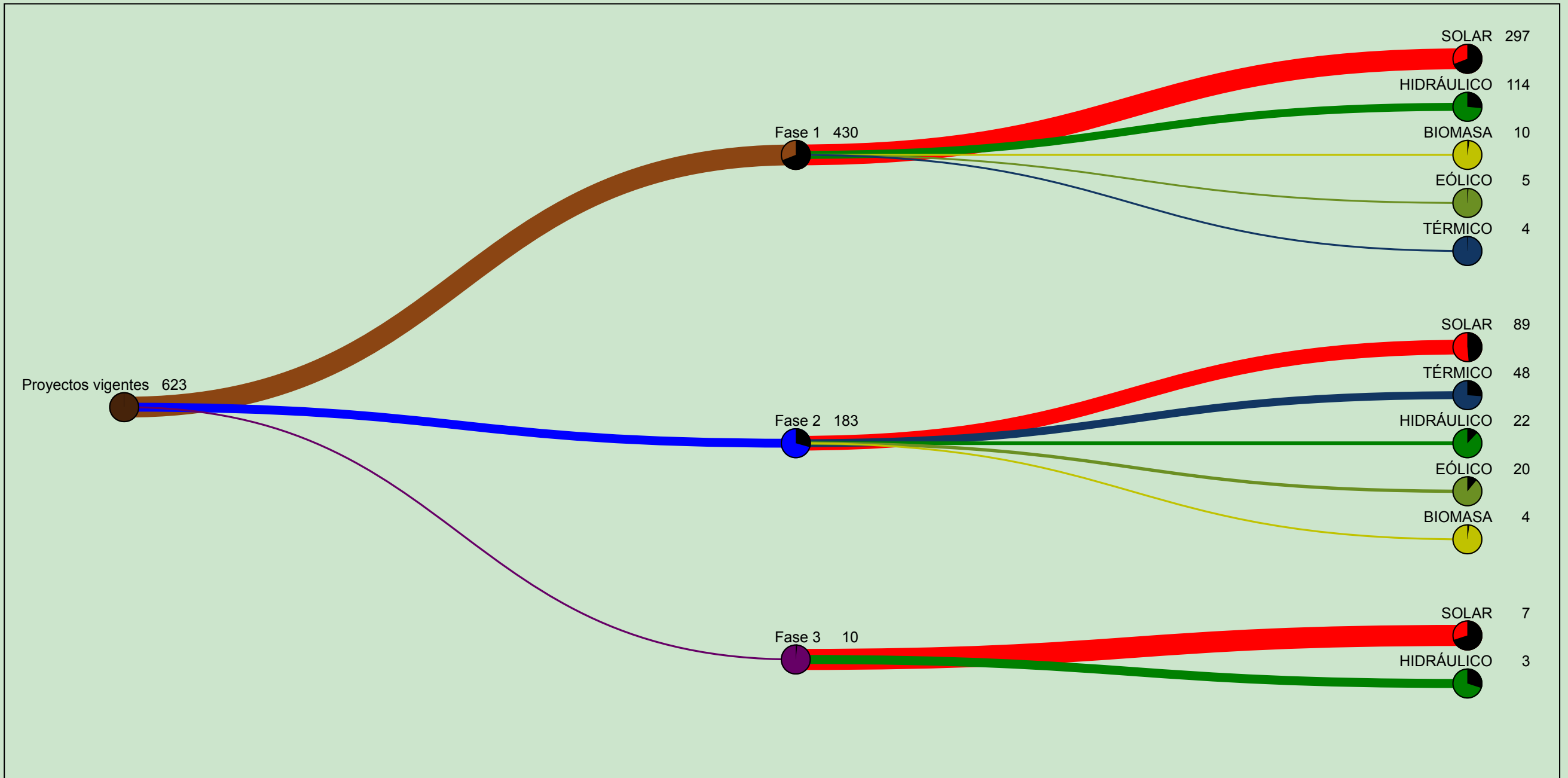
Year	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2017	3	2	40	87		132
2018	6	11	84	224	28	353
2019	5	12	15	82	24	138
Total	14	25	139	393	52	623



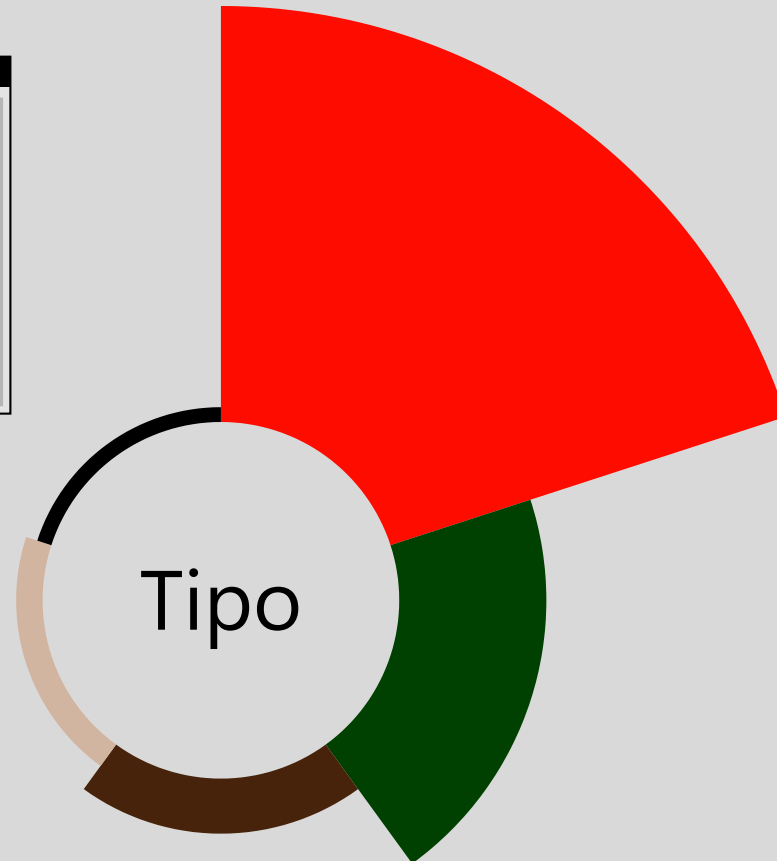
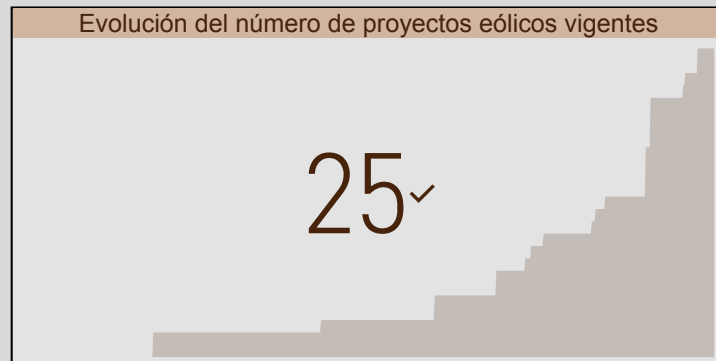
Número de proyectos vigentes



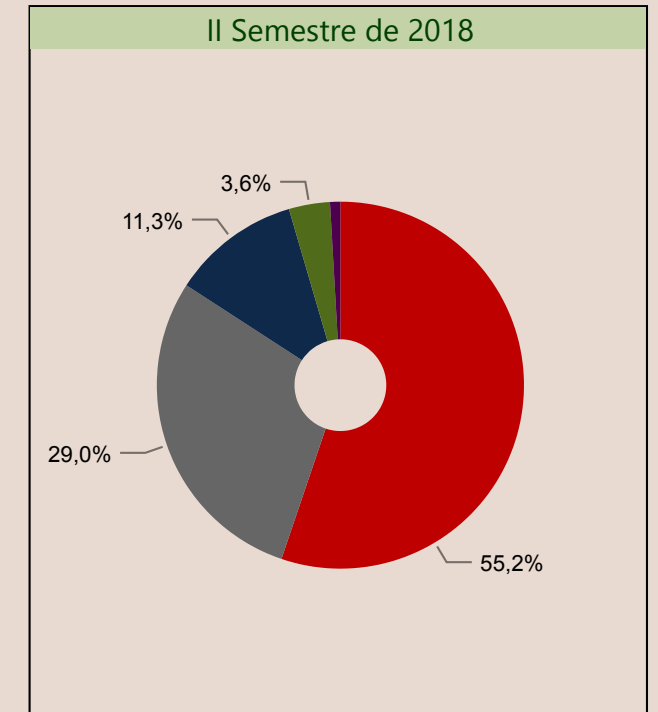
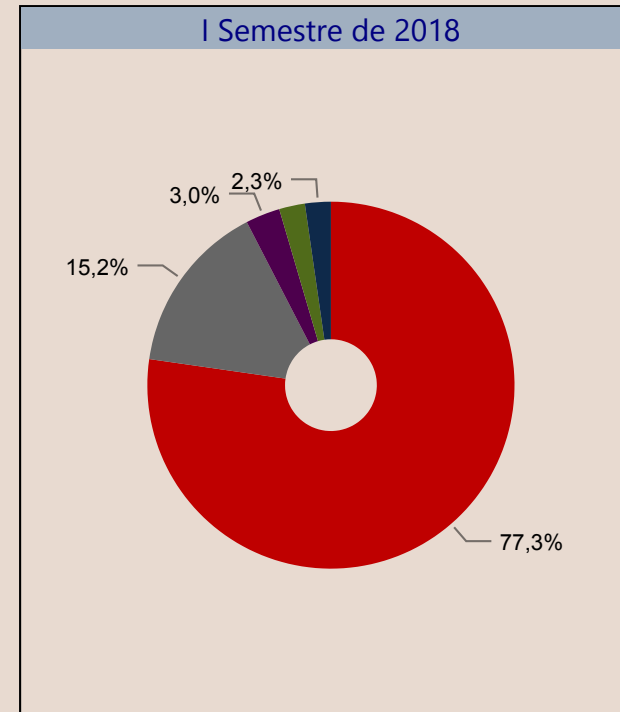
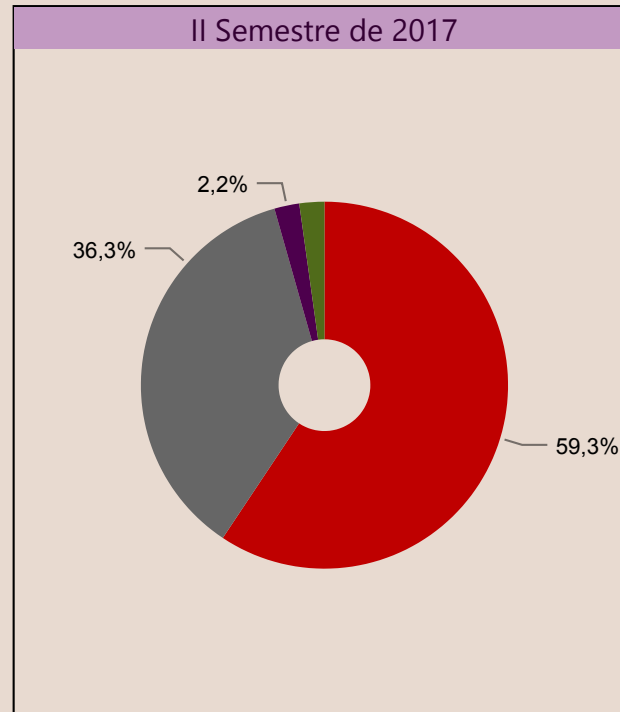
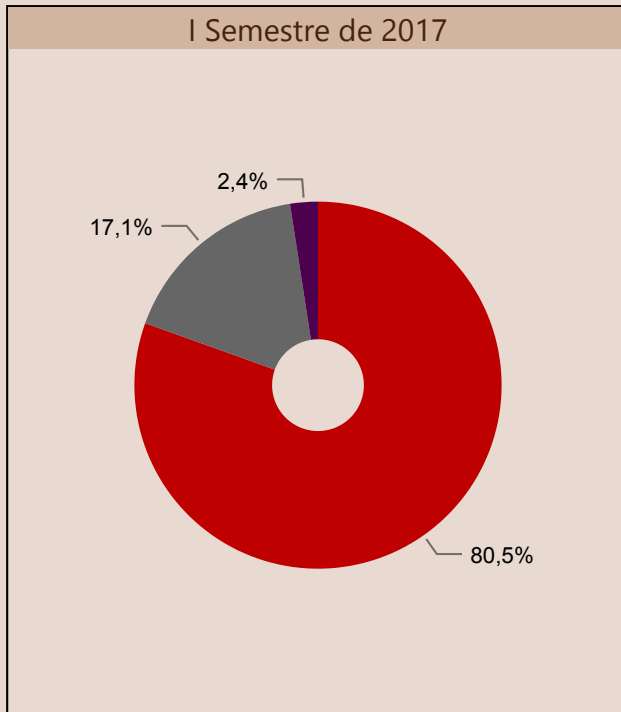
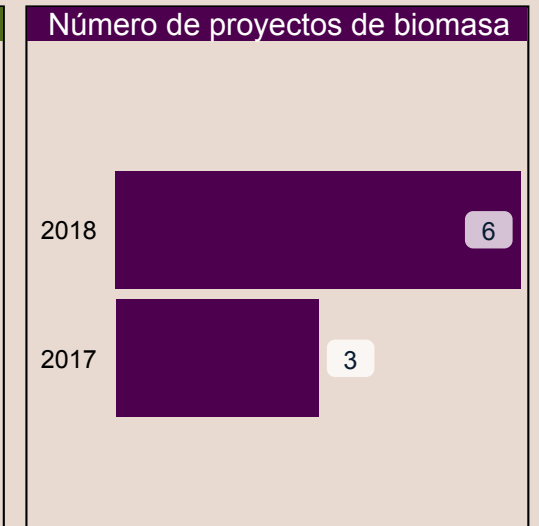
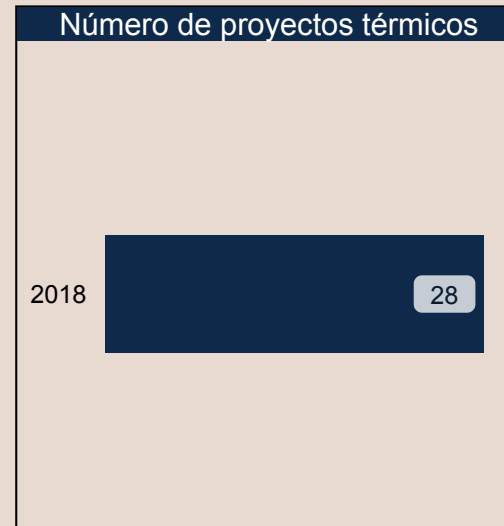
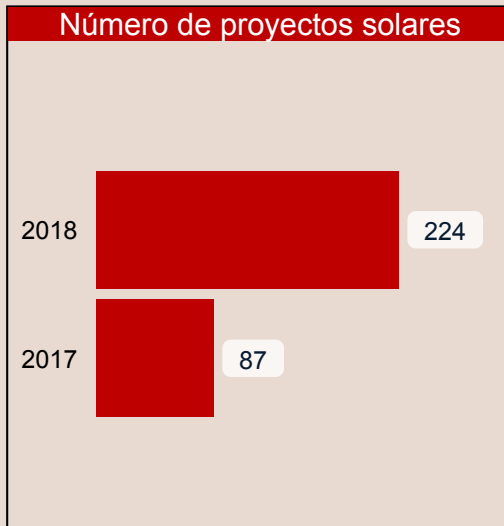
Número de proyectos vigentes



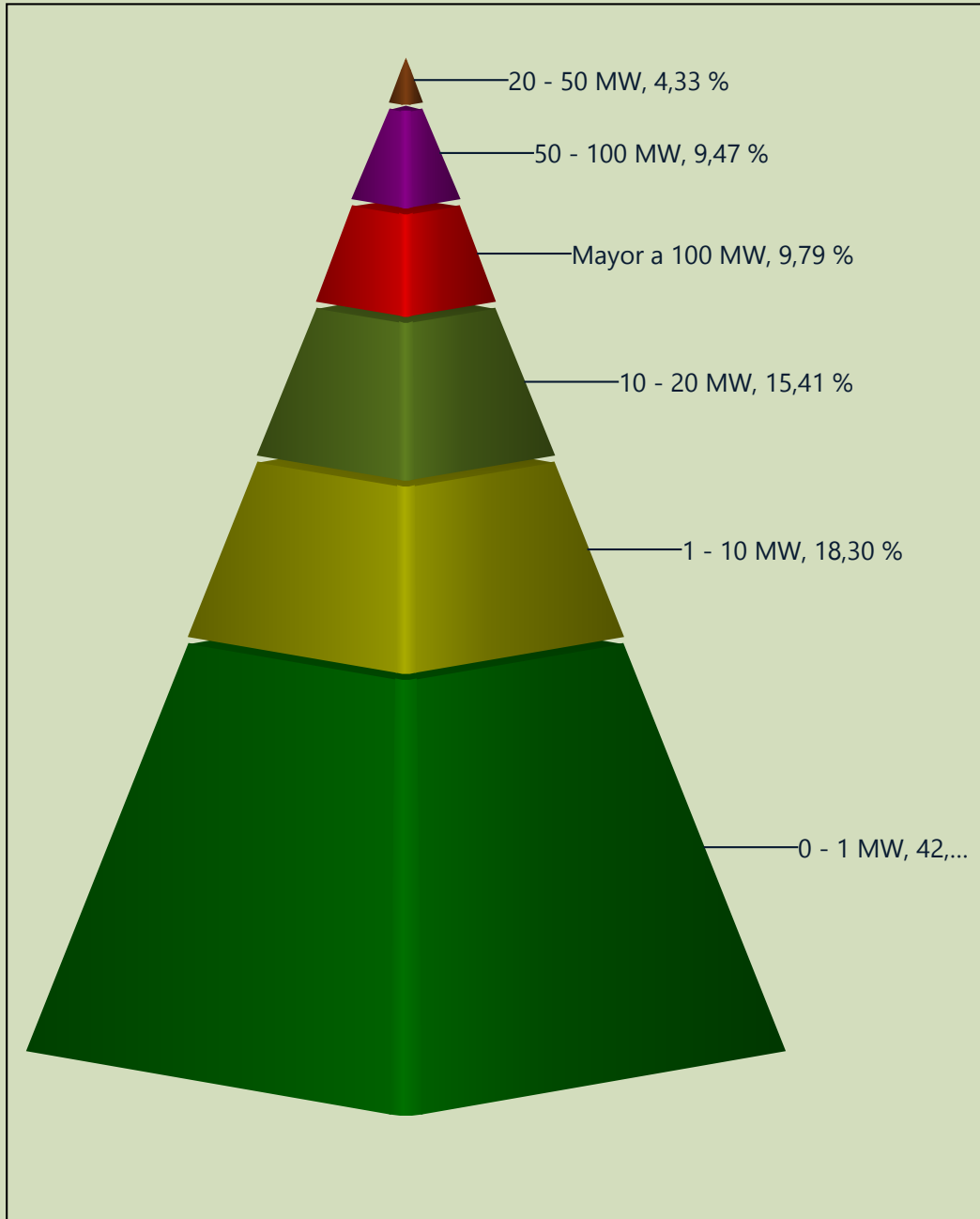
Número de proyectos vigentes por tipo 2017 - 2019



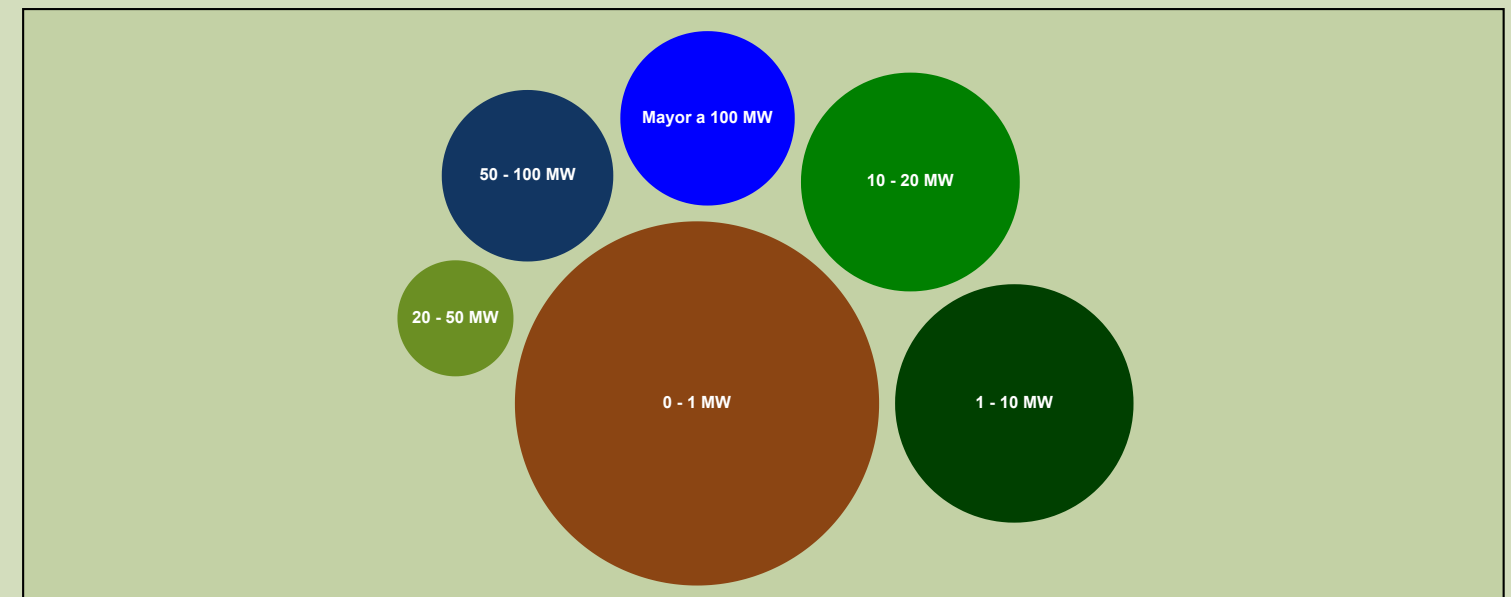
Número de proyectos vigentes



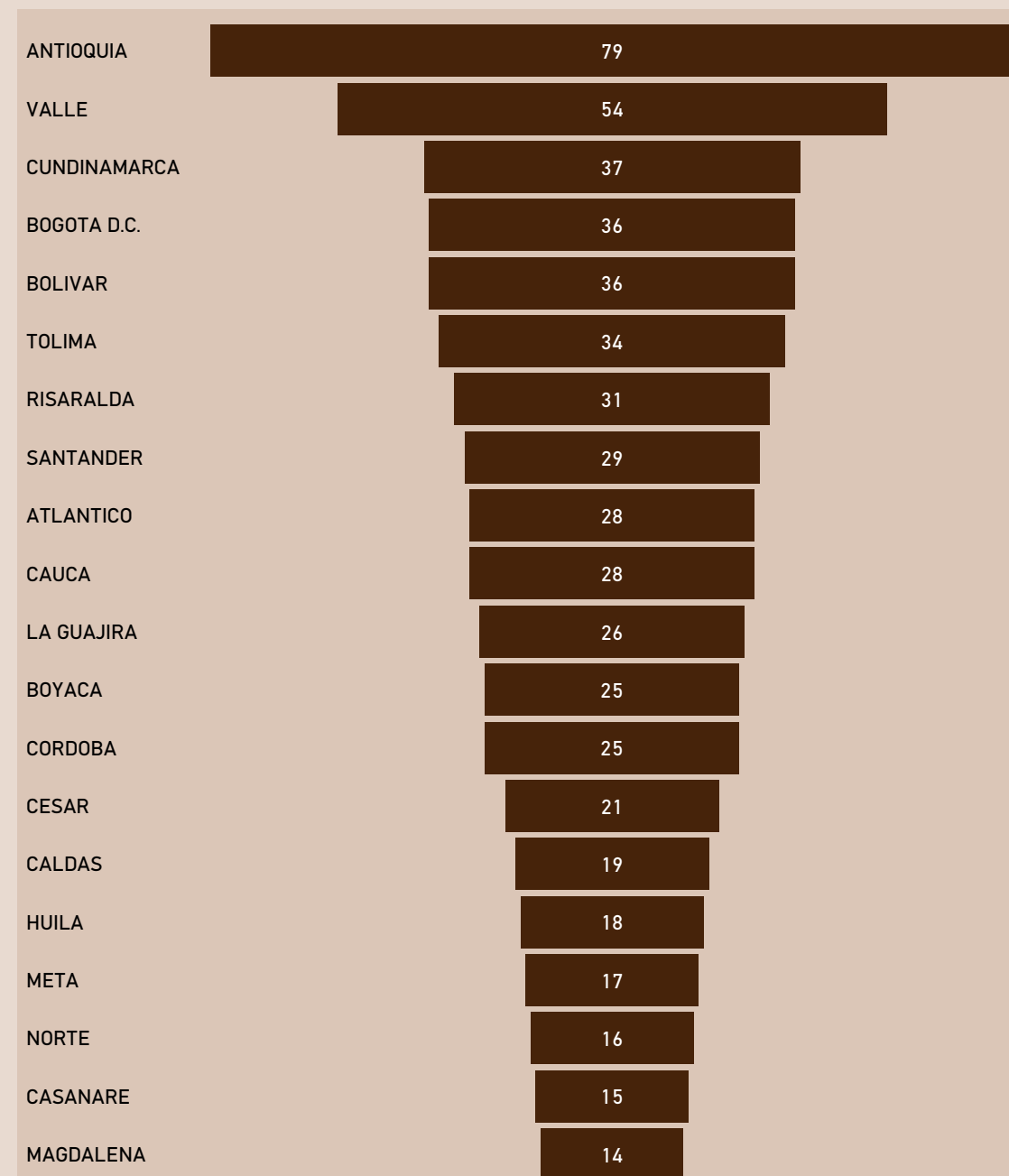
Número de proyectos vigentes por rango de potencia



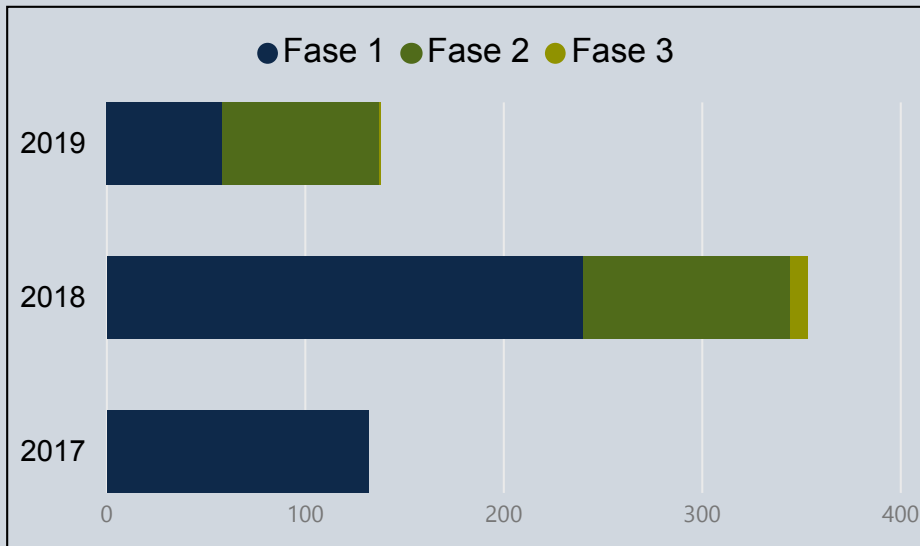
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	6	1	1	257	1	266
1 - 10 MW	7	1	59	47		114
10 - 20 MW			45	48	3	96
20 - 50 MW	1	1	10	8	7	27
50 - 100 MW		10	12	20	17	59
Mayor a 100 MW		12	12	13	24	61
Total	14	25	139	393	52	623



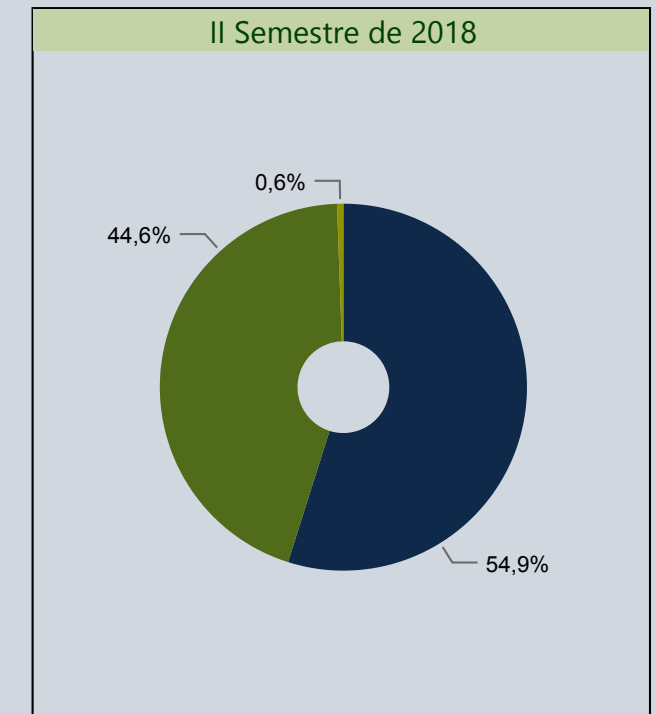
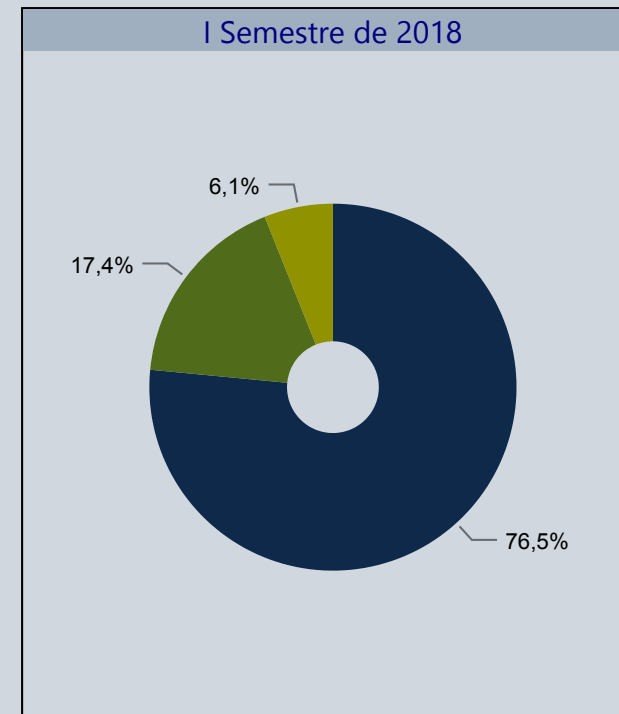
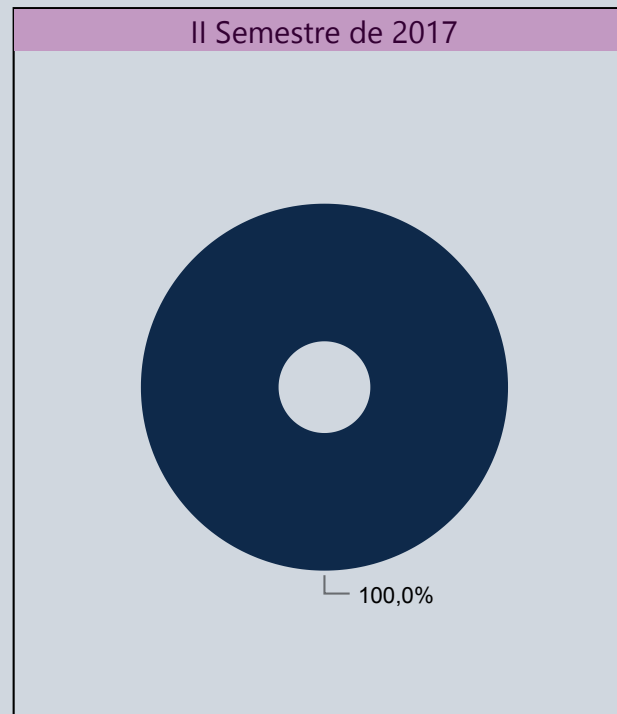
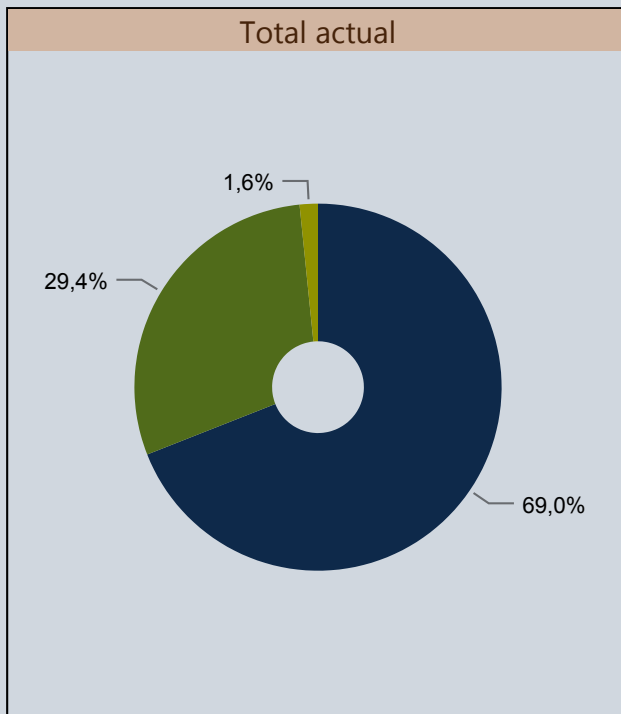
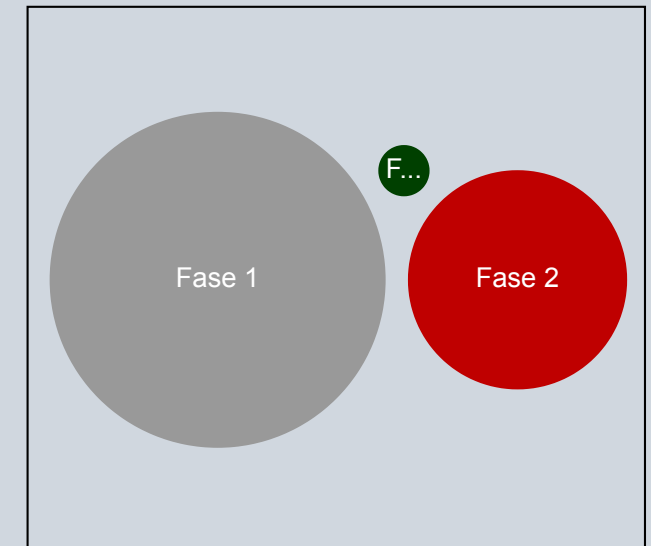
NC Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			51	26	2	79
VALLE			2	46	6	54
CUNDINAMARCA	1		3	31	2	37
BOGOTA D.C.	3	1		31	1	36
BOLIVAR	1	1		24	10	36
TOLIMA	2		6	26		34
RISARALDA			18	13		31
SANTANDER	2		6	17	4	29
ATLANTICO		1		25	2	28
CAUCA			18	10		28
LA GUAJIRA		19		7		26
BOYACA		1	6	16	2	25
CORDOBA				17	8	25
CESAR				20	1	21
CALDAS			15	4		19
HUILA				18		18
META	3			13	1	17
NORTE	1		1	12	2	16
CASANARE	1			7	7	15
MAGDALENA		2		8	4	14
QUINDIO			6	2		8
SUCRE				8		8
CAQUETA			3	1		4
CHOCO			3	1		4
VICHADA				3		3
AMAZONAS				2		2
PUTUMAYO				2		2
GUAINIA				1		1
GUAVIARE				1		1
NARIÑO			1			1
VAUPES				1		1
Total	14	25	139	393	52	623

Número de proyectos vigentes por departamento


Número de proyectos vigentes según su estado

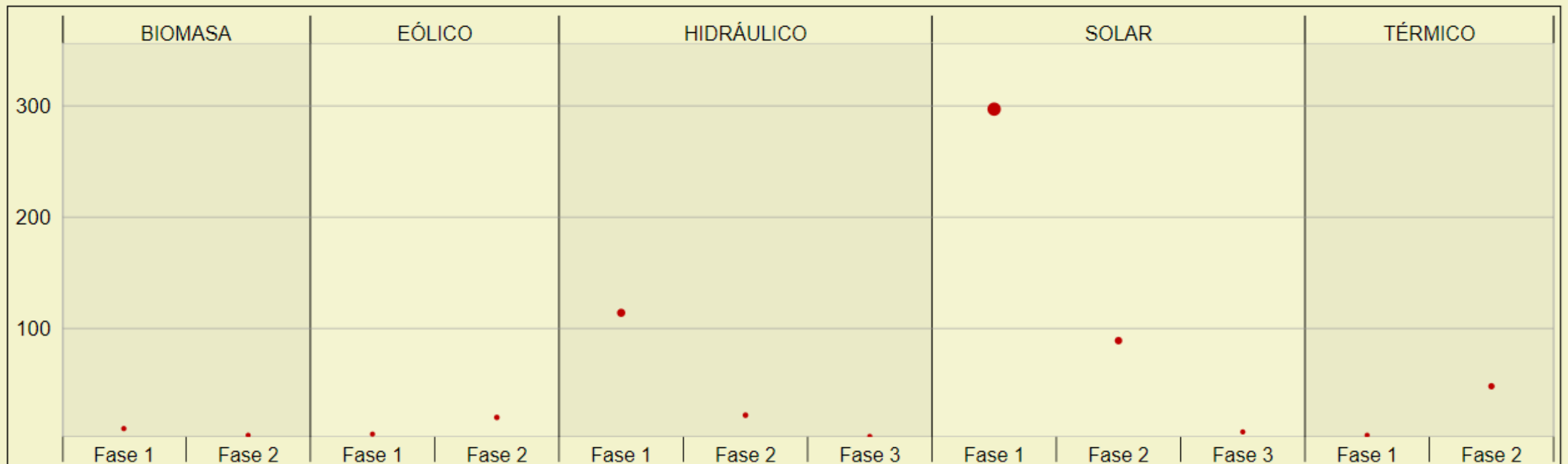


Year	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
2018	240	104	9	353
2019	58	79	1	138
2017	132			132
Total	430	183	10	623



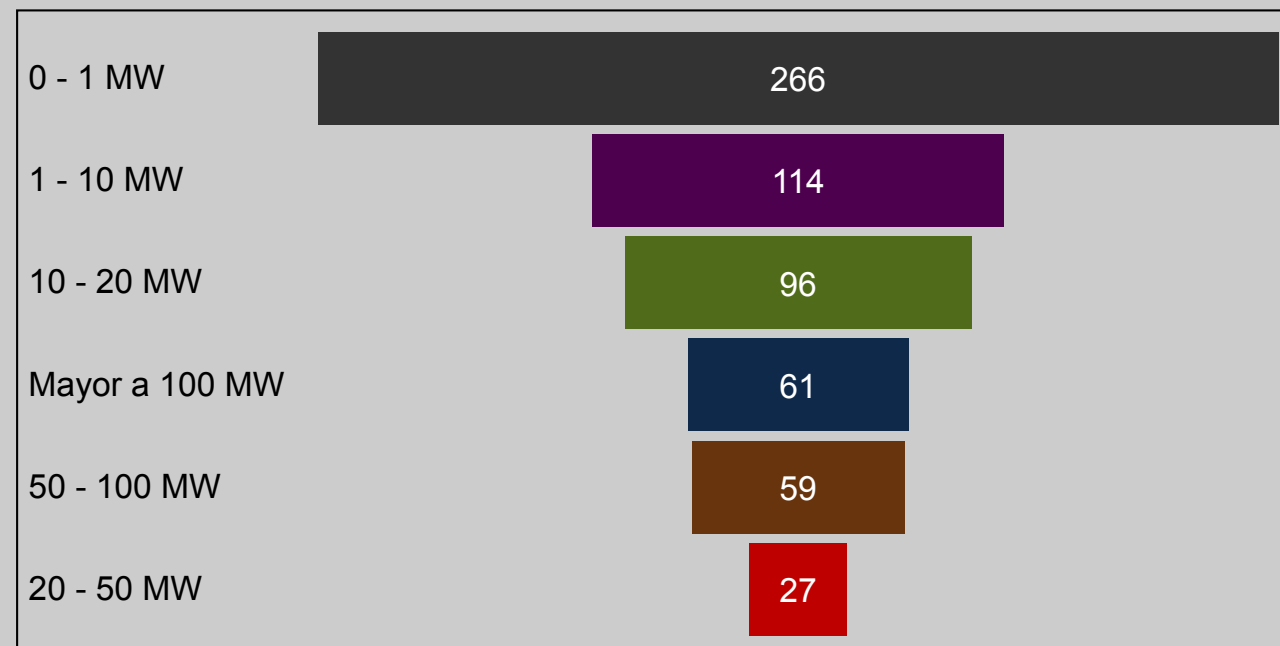
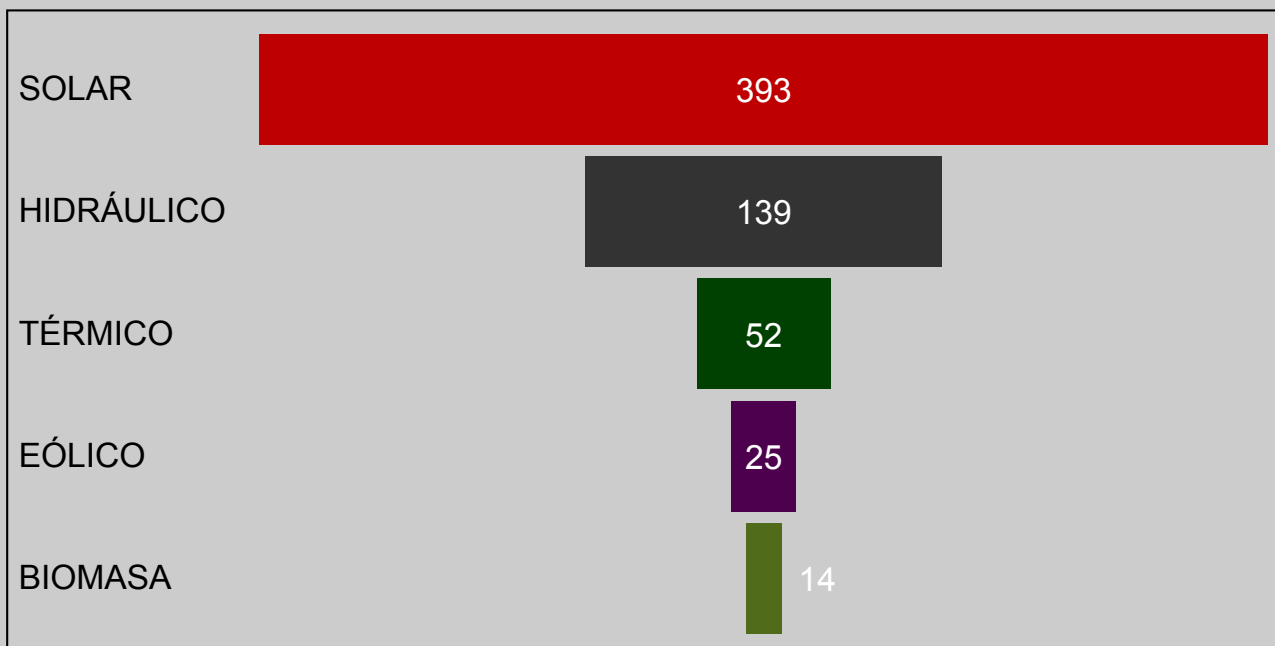
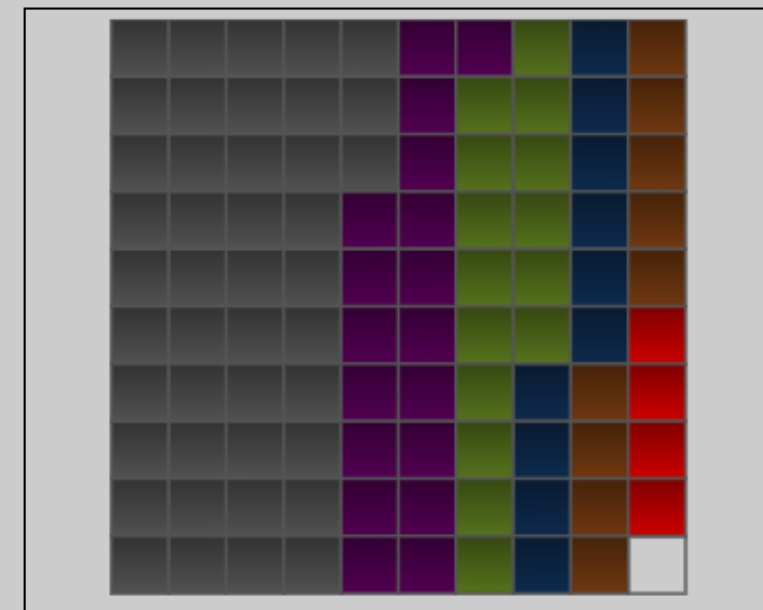
Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3			3	7		10
Fase 2	4	20	22	89	48	183
Fase 1	10	5	114	297	4	430
Total	14	25	139	393	52	623



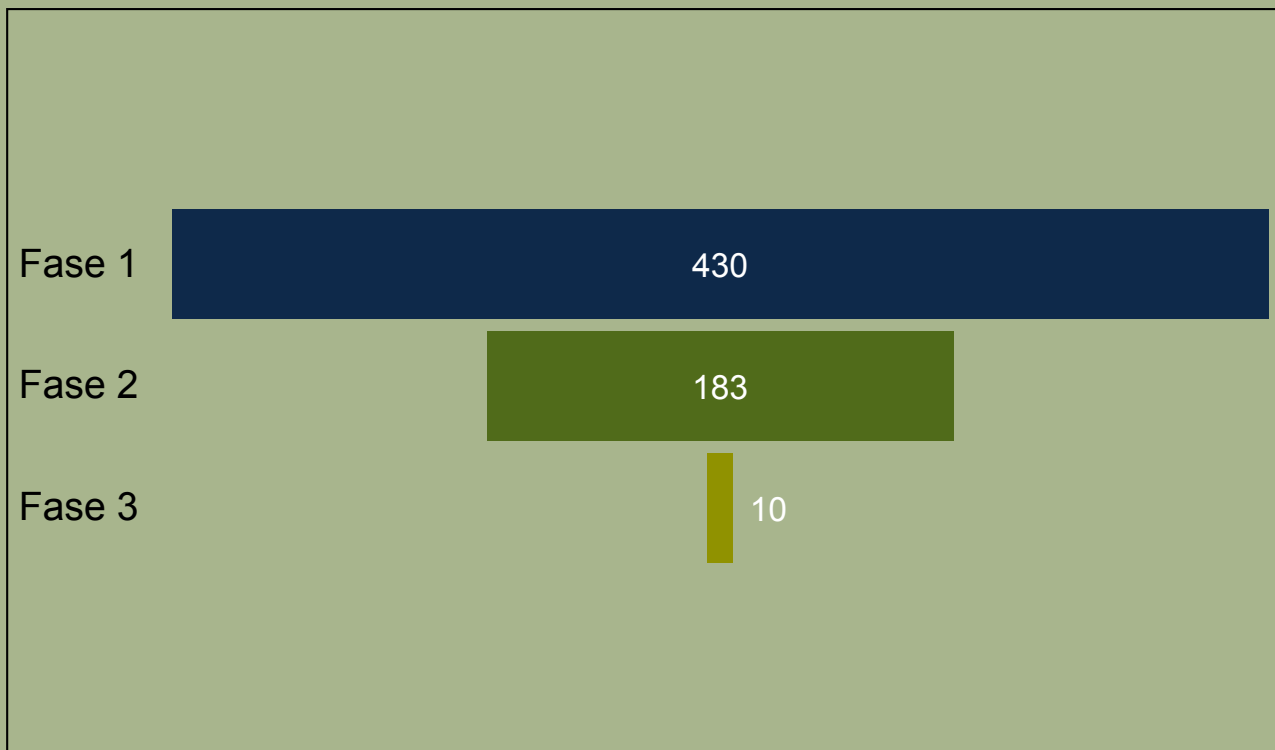
Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	6	1	1	257	1	266
1 - 10 MW	7	1	59	47		114
10 - 20 MW			45	48	3	96
Mayor a 100 MW		12	12	13	24	61
50 - 100 MW		10	12	20	17	59
20 - 50 MW	1	1	10	8	7	27
Total	14	25	139	393	52	623

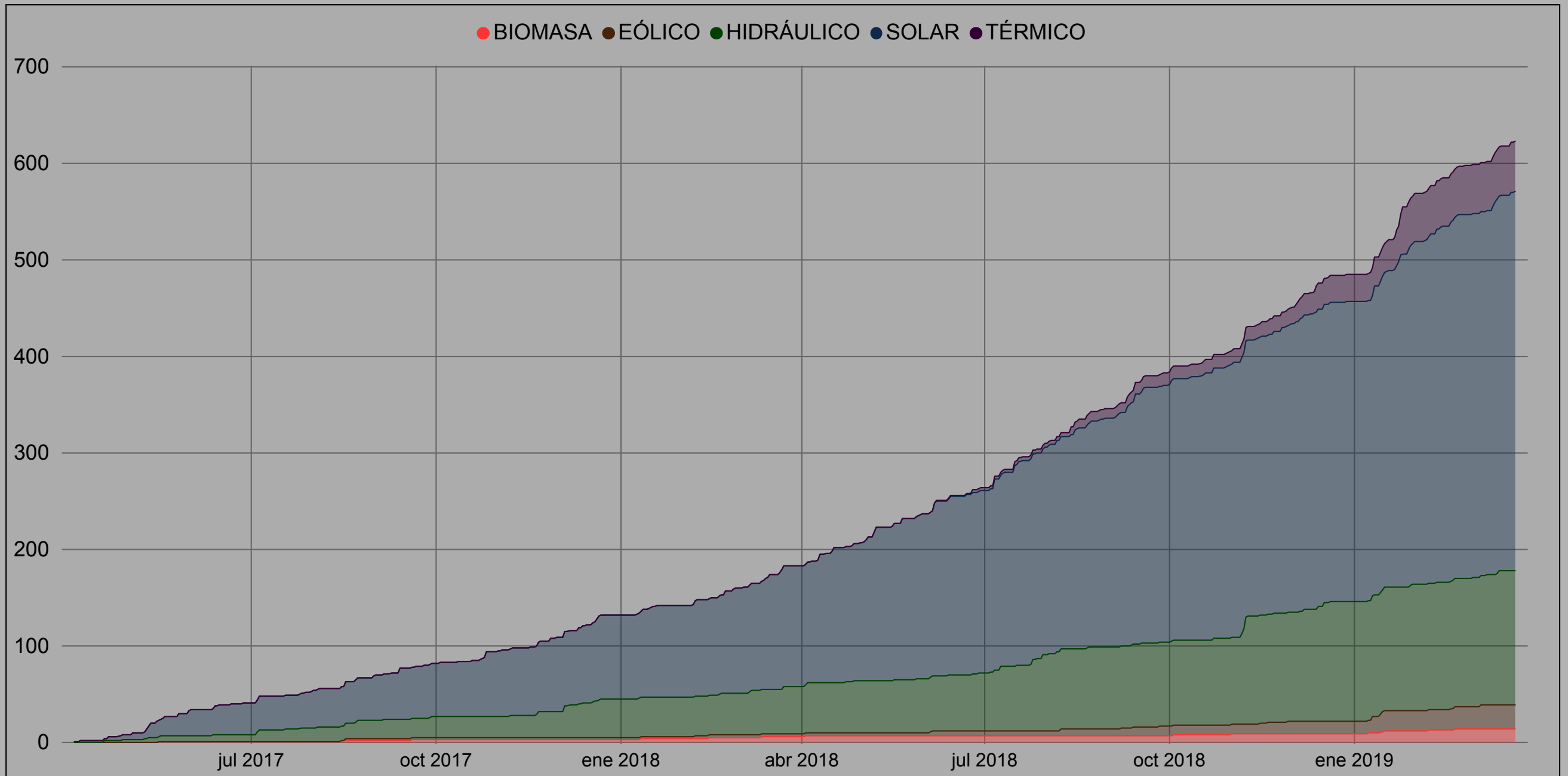


Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

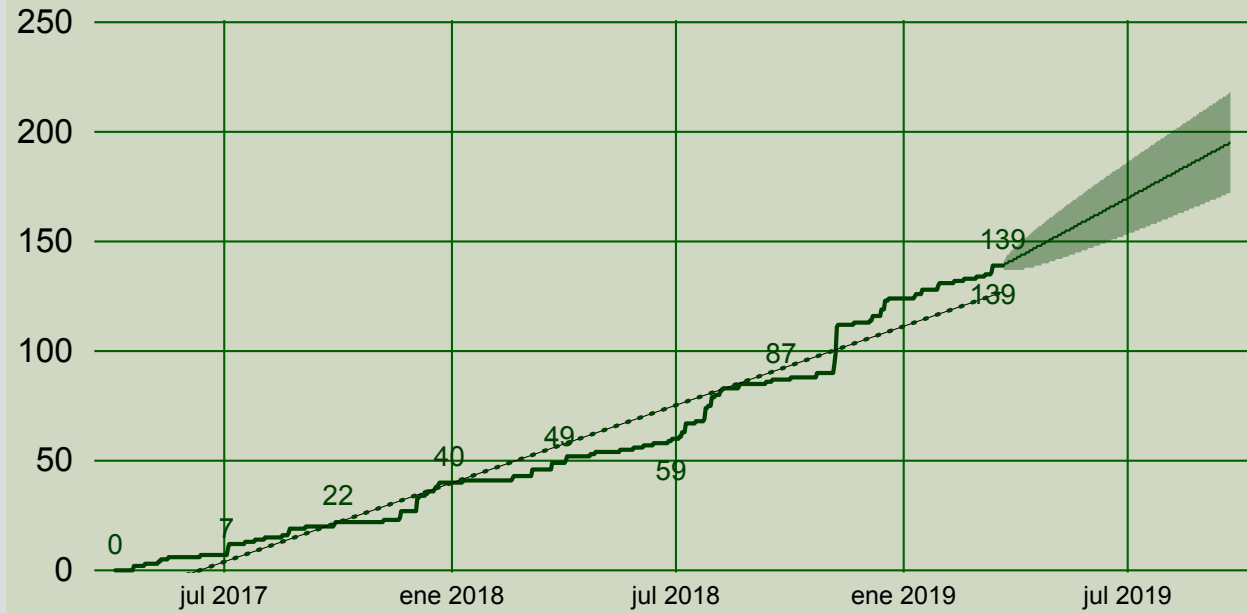
Estado	0 - 1 MW	1 - 10 MW	10 - 20 MW	20 - 50 MW	50 - 100 MW	Mayor a 100 MW	Total
Fase 1	253	82	50	13	17	15	430
Fase 2	8	31	43	14	42	45	183
Fase 3	5	1	3			1	10
Total	266	114	96	27	59	61	623



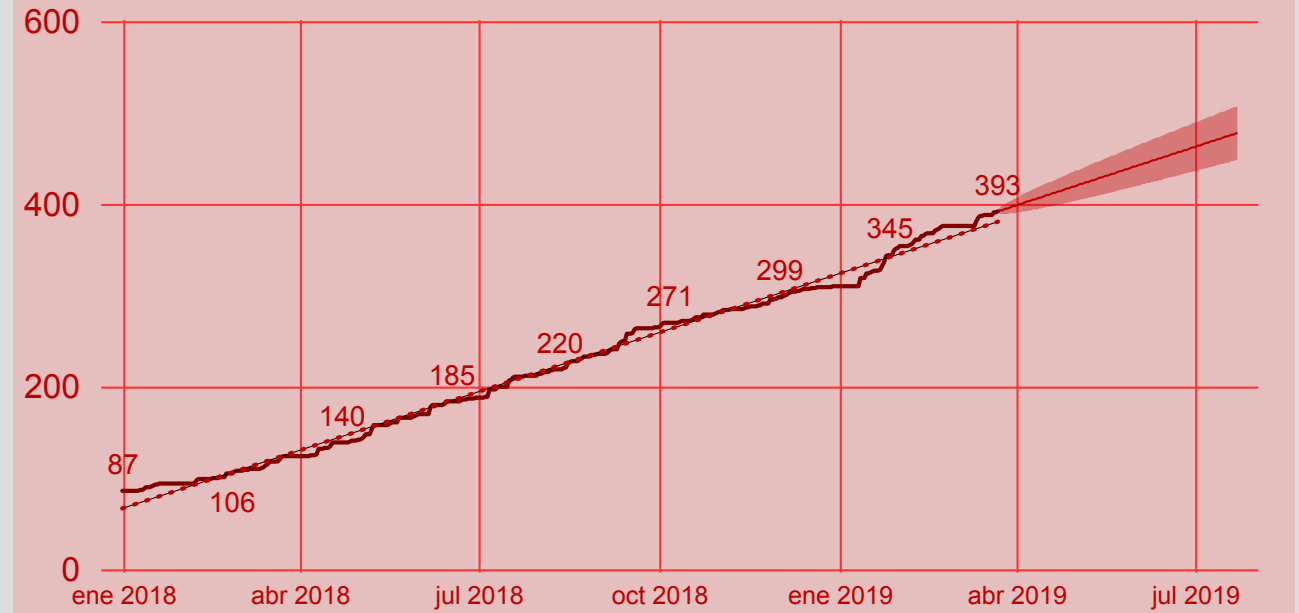
Número acumulado de proyectos vigentes según el tipo



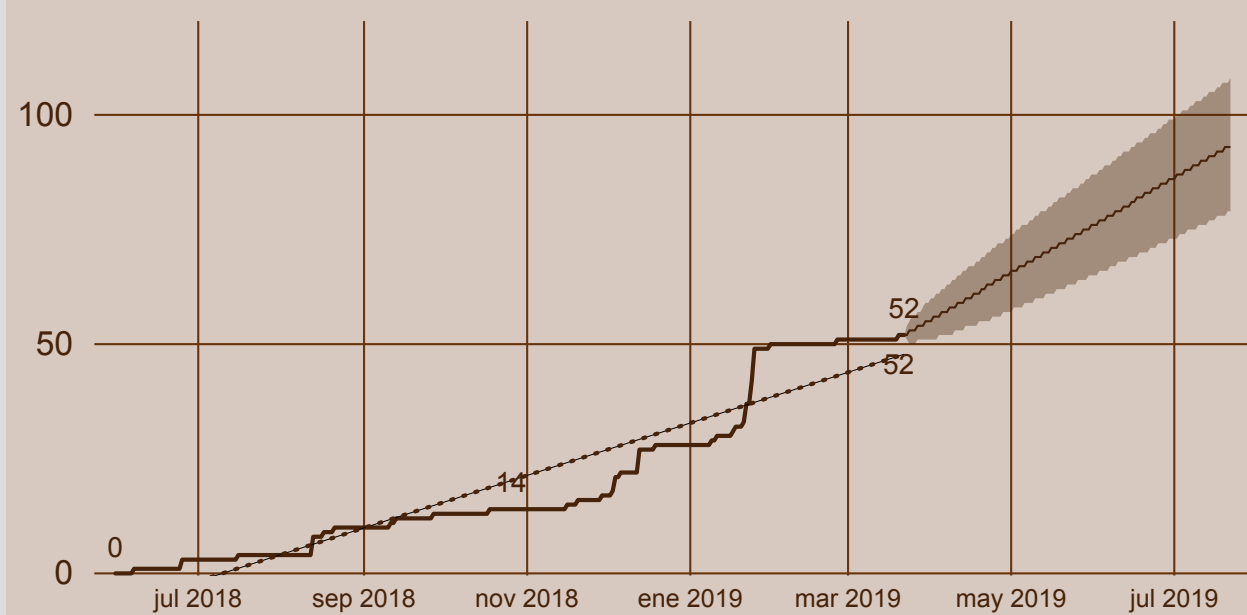
Proyección de número de proyectos hidráulicos



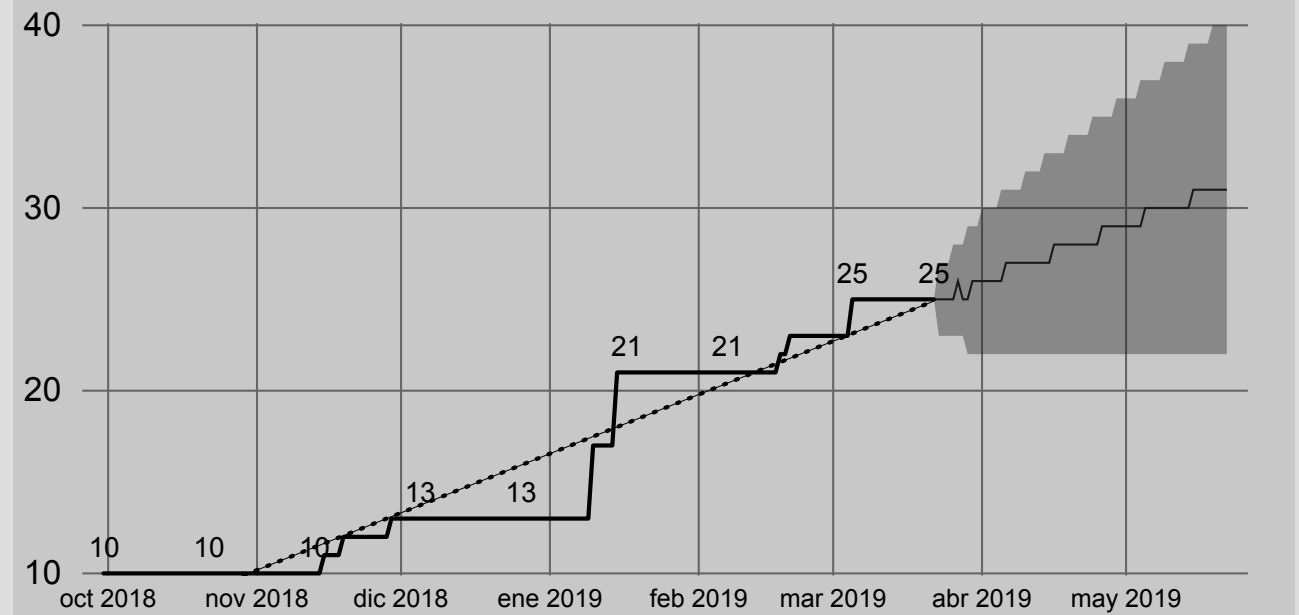
Proyección de número de proyectos solares

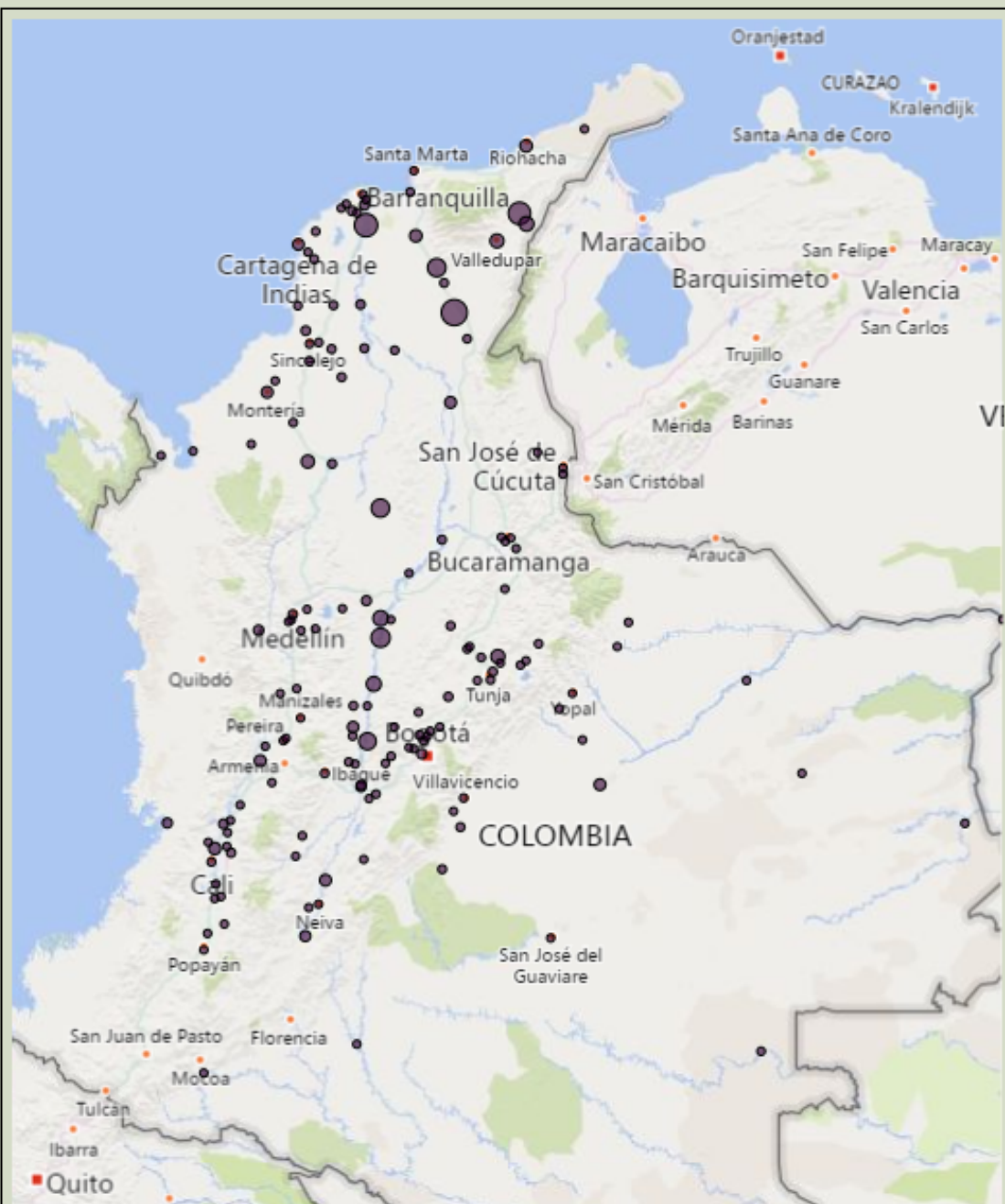


Proyección de número de proyectos térmicos

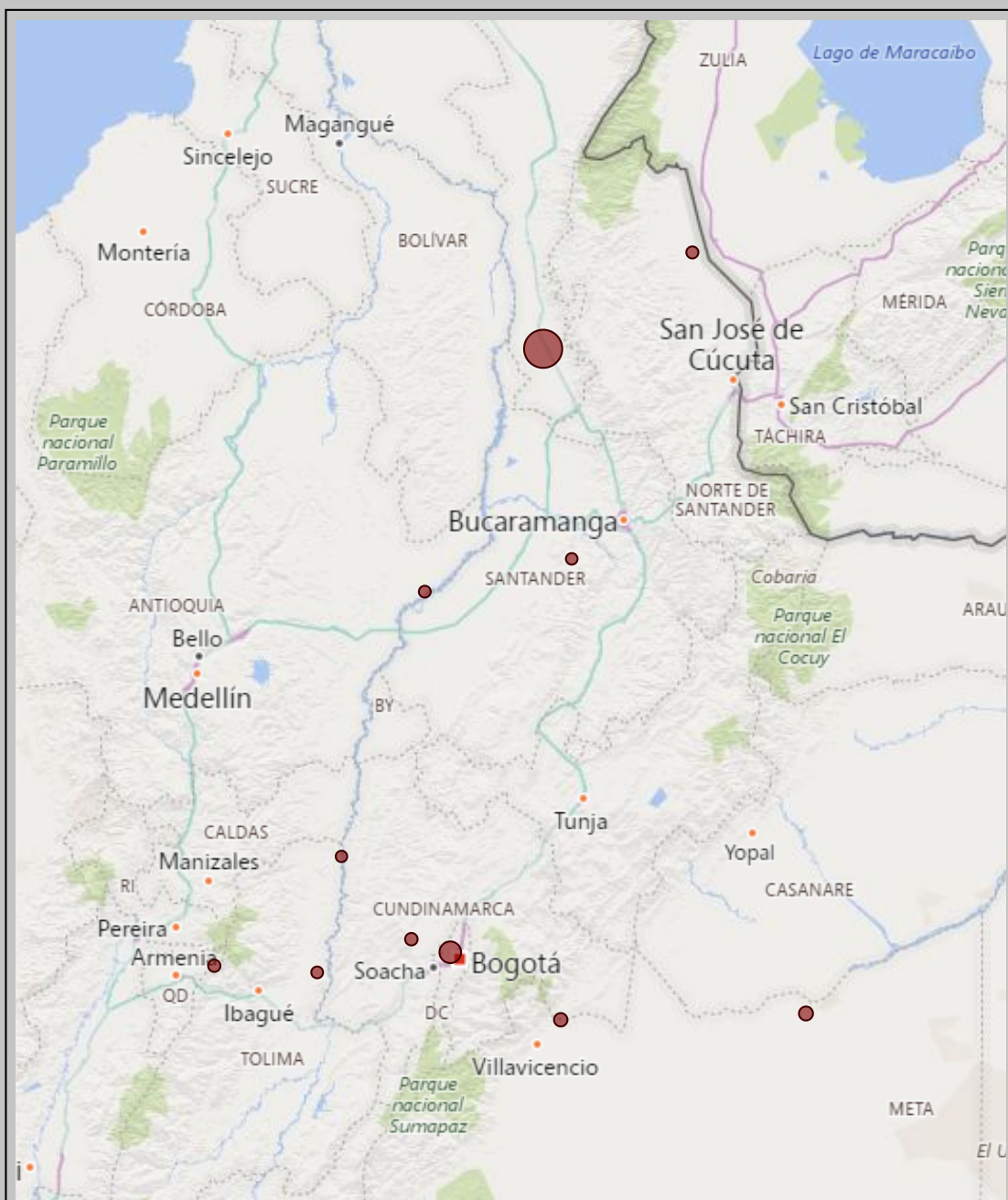


Proyección de número de proyectos eólicos

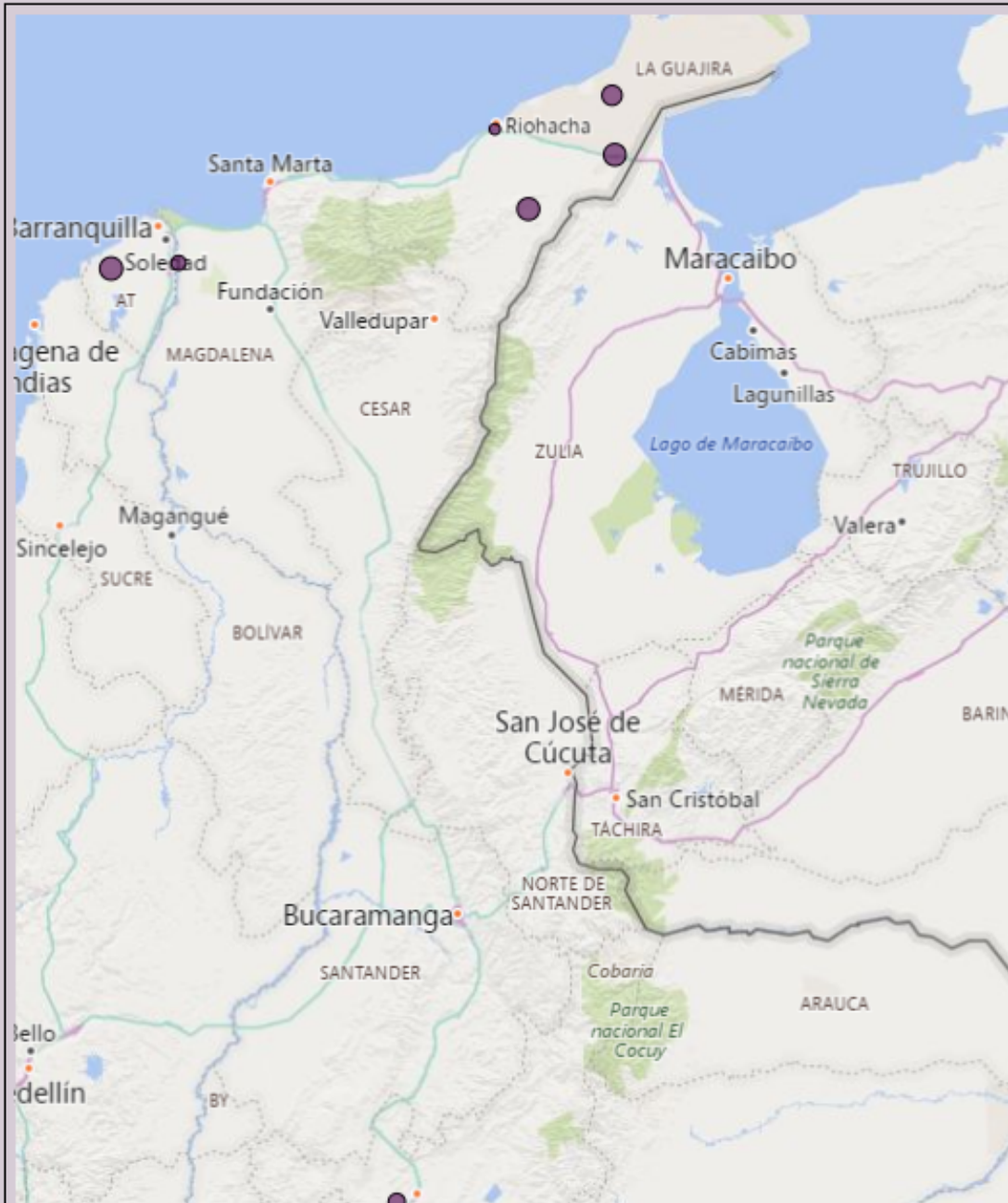



Ubicación de los principales proyectos solares vigentes

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	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
VILLAVIEJA, HUILA	100,0	Fase 2	01/06/2022
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
VALLEDUPAR, CESAR	90,0	Fase 1	01/01/2020
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 BOIVAR	70,0	Fase 1	01/10/2017
Total	5.738,3		

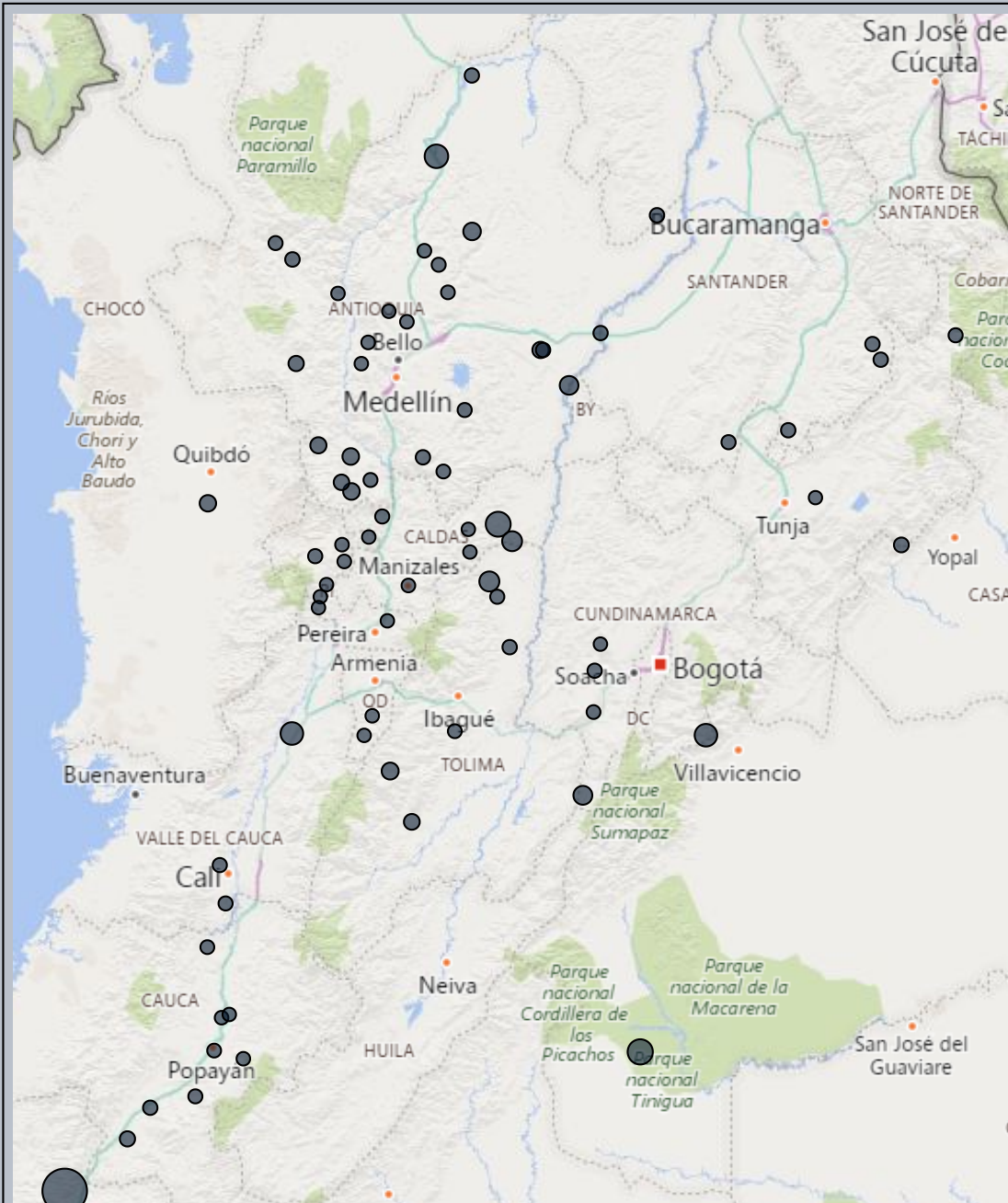

Ubicación de los principales proyectos de biomasa vigentes

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
Total	63,2		

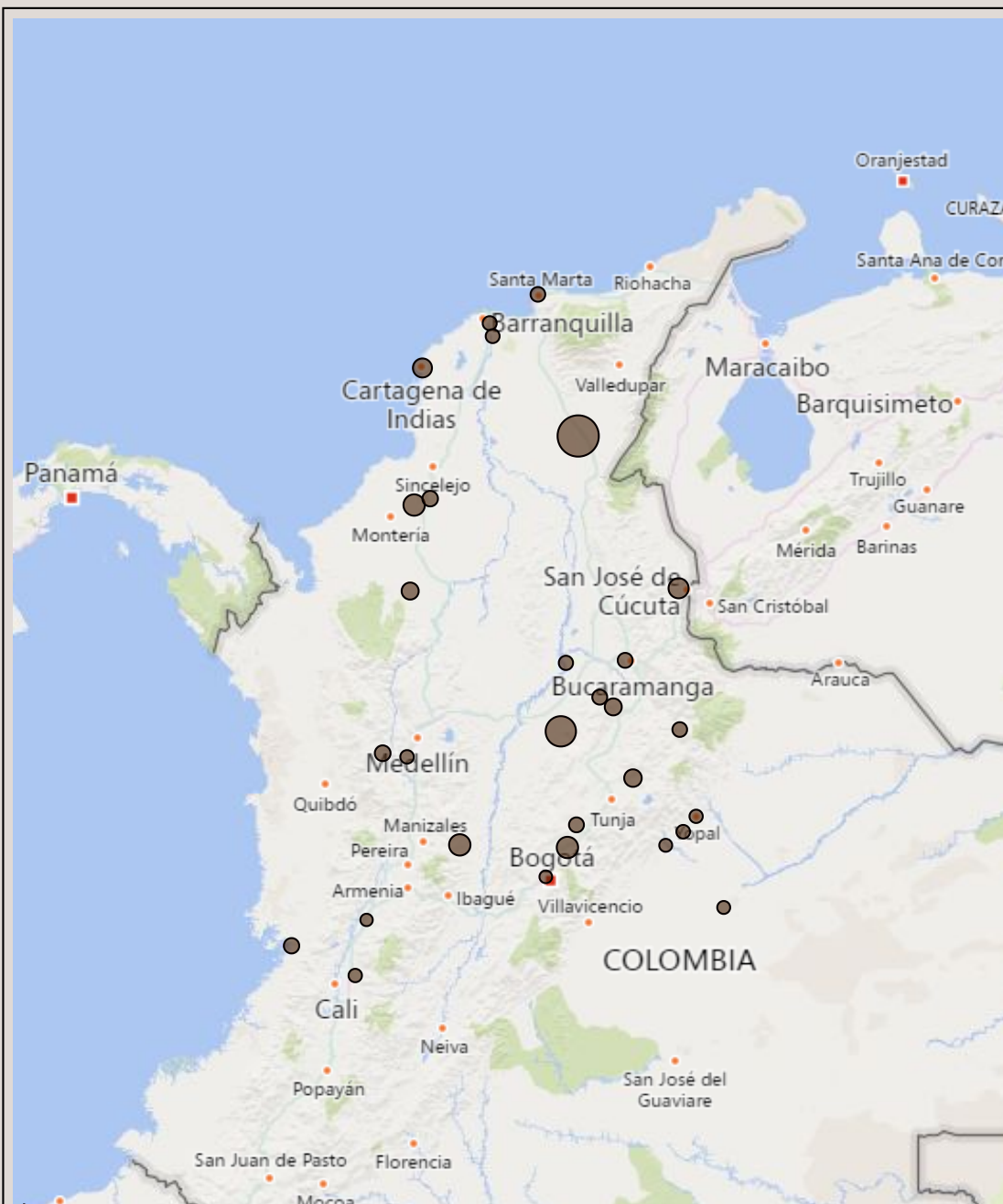


Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes

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
RIOHACHA, LA GUAJIRA	50,0	Fase 2	01/01/2018
URIBIA, LA GUAJIRA	20,0	Fase 2	31/03/2020
Total	3.733,0		

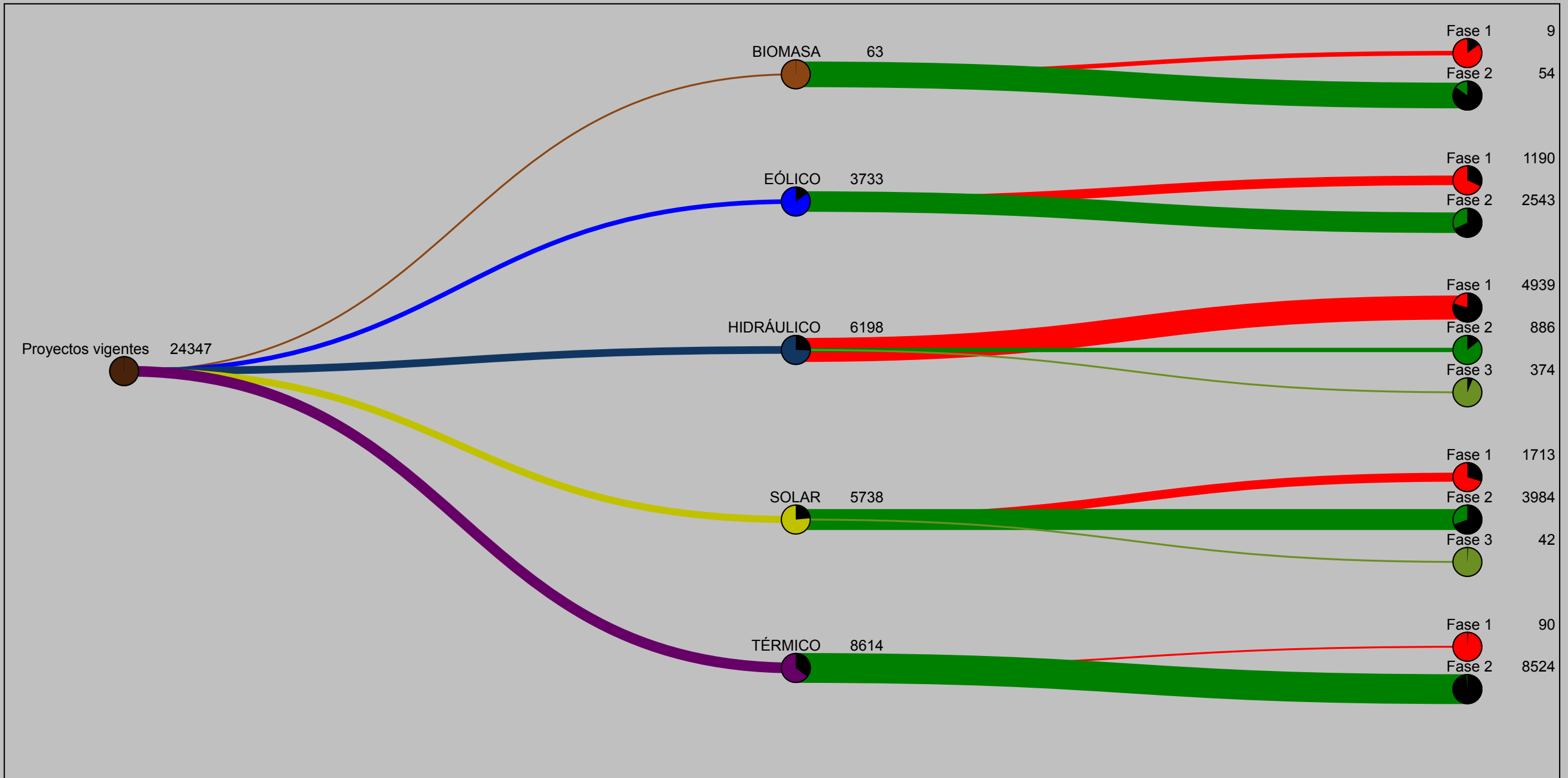

Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes

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
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	48,0	Fase 2	01/09/2021
CHAPARRAL, TOLIMA	45,0	Fase 2	01/04/2014
URAMITA, ANTIOQUIA	44,3	Fase 1	01/12/2021
ANDES, ANTIOQUIA	40,1	Fase 1	01/01/2021
BRICEÑO, ANTIOQUIA	39,8	Fase 1	05/07/1905
Total	6.198,2		

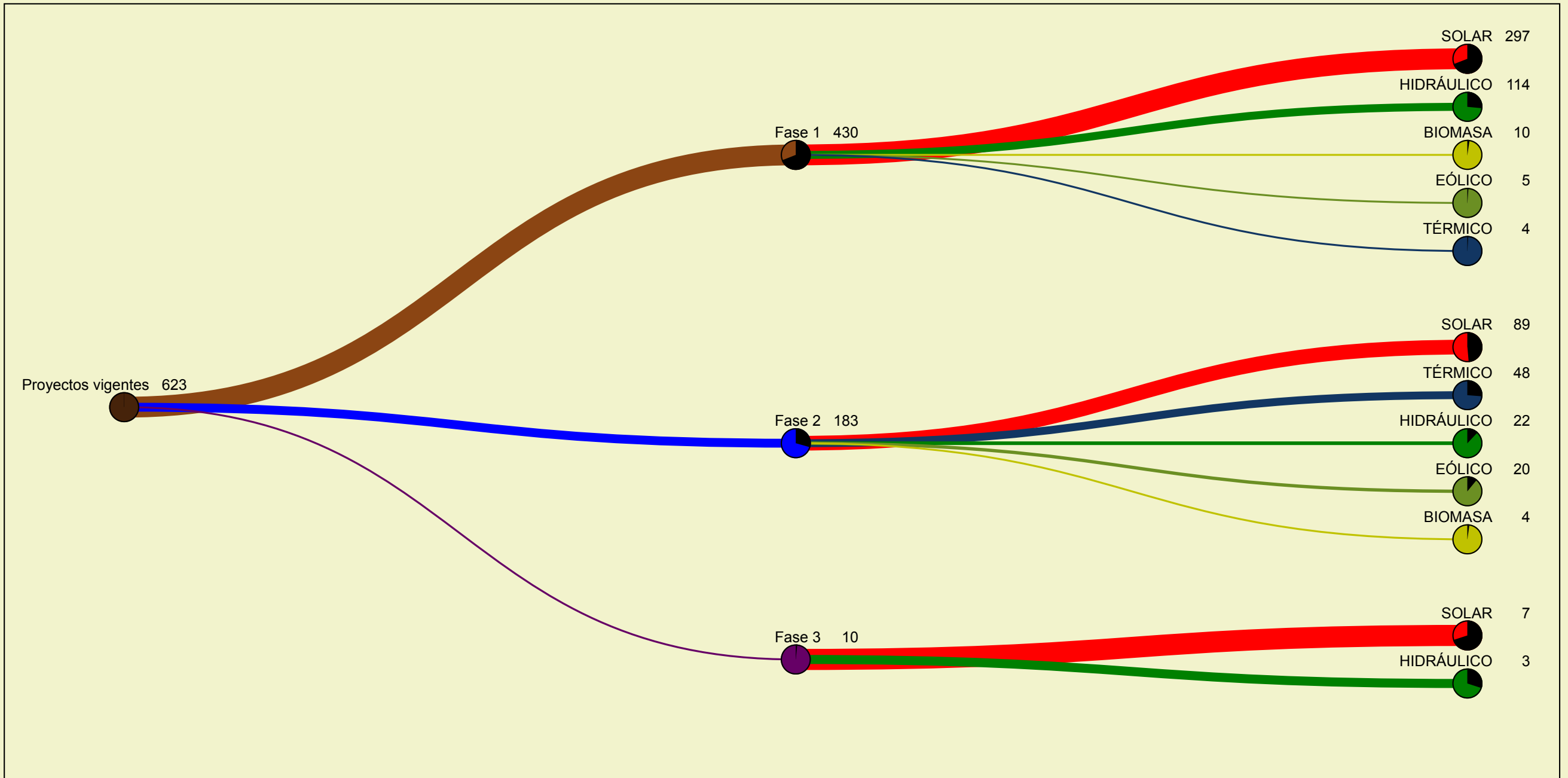

Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

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
FERRERIA, SANTANDER	99,0	Fase 2	01/03/2023
Total	8.613,9		

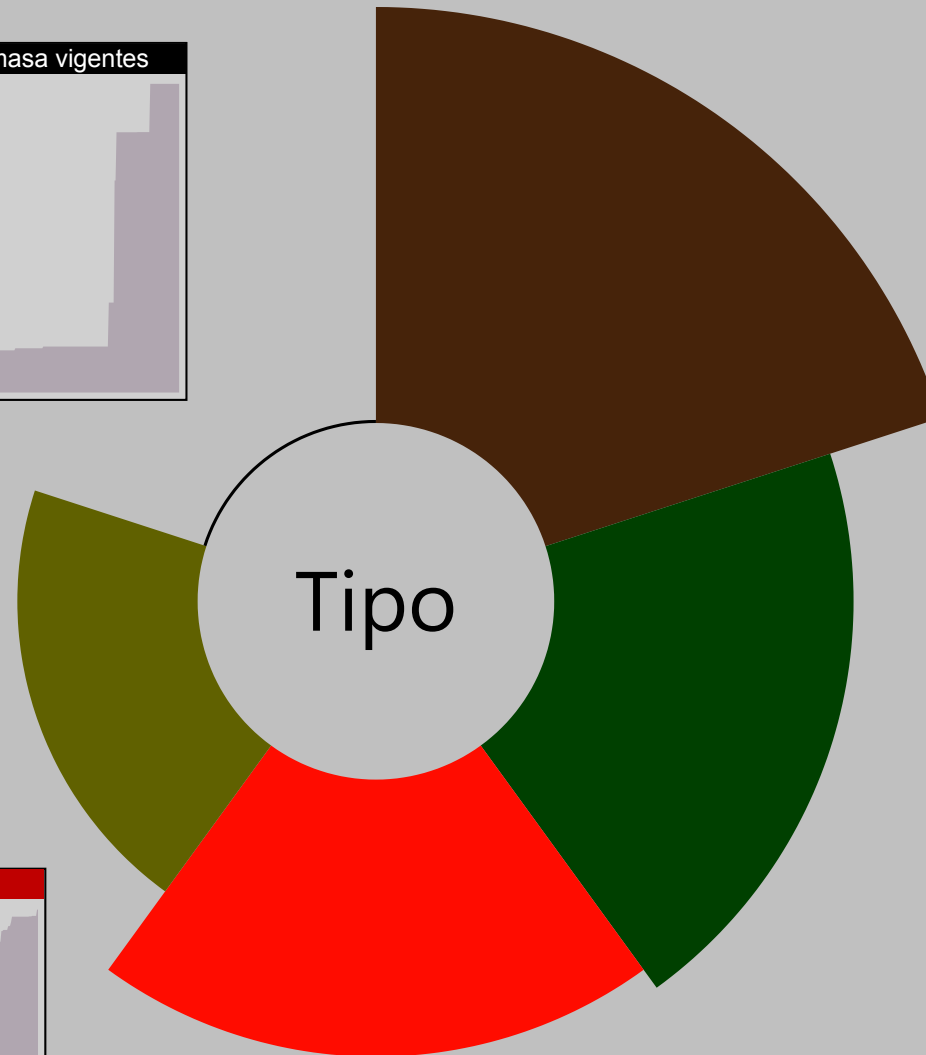
Capacidad de proyectos vigentes MW



Número de proyectos vigentes

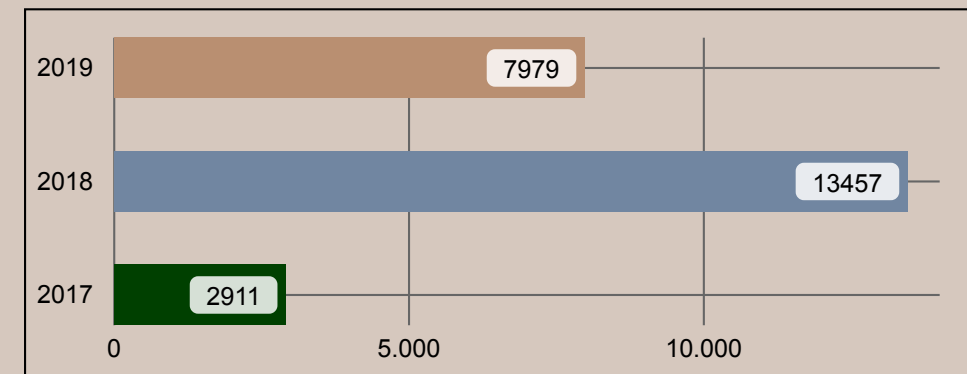


Potencia de proyectos vigentes por tipo MW 2017 - 2019

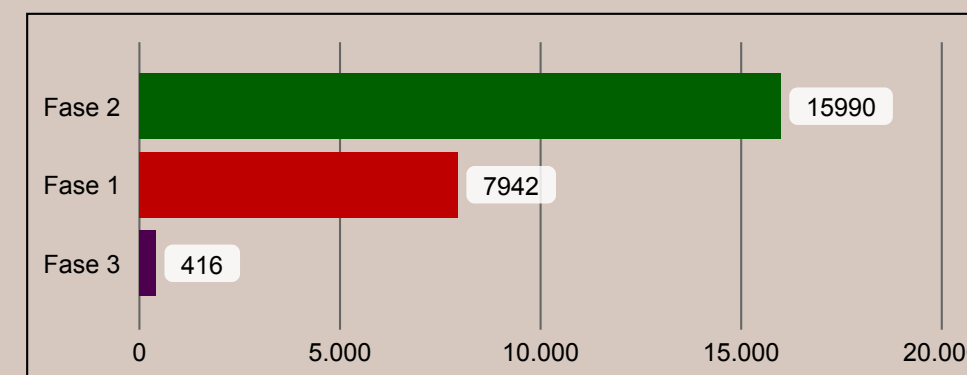


Capacidad de los proyectos vigentes

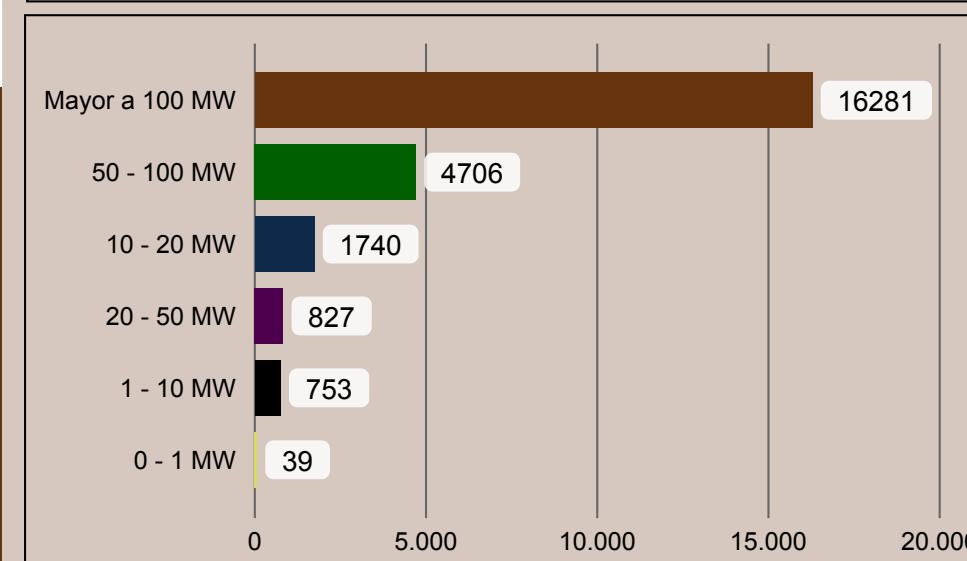
Year	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2017	5	378	2.236	293		2.911
2018	5	1.941	2.896	3.052	5.563	13.457
2019	54	1.414	1.067	2.394	3.051	7.979
Total	63	3.733	6.198	5.738	8.614	24.347



Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	9	1.190	4.939	1.713	90	7.942
Fase 2	54	2.543	886	3.984	8.524	15.990
Fase 3			374	42		416
Total	63	3.733	6.198	5.738	8.614	24.347



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	2	0	1	35	1	39
1 - 10 MW	36	10	302	406		753
10 - 20 MW			756	942	42	1.740
20 - 50 MW	25	20	337	236	209	827
50 - 100 MW		852	934	1.616	1.303	4.706
Mayor a 100 MW		2.851	3.868	2.503	7.059	16.281
Total	63	3.733	6.198	5.738	8.614	24.347

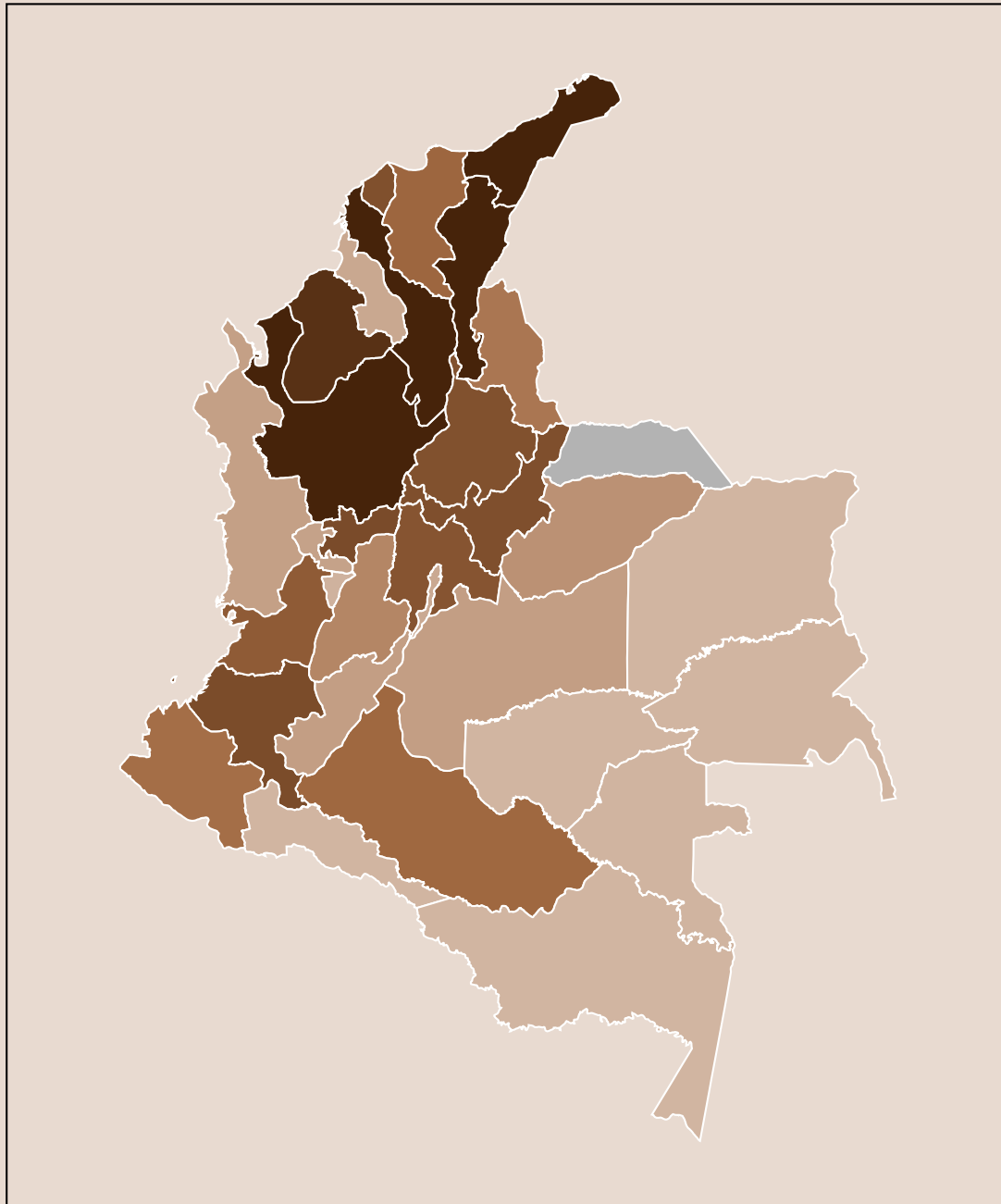


Capacidad de proyectos vigentes por departamento MW

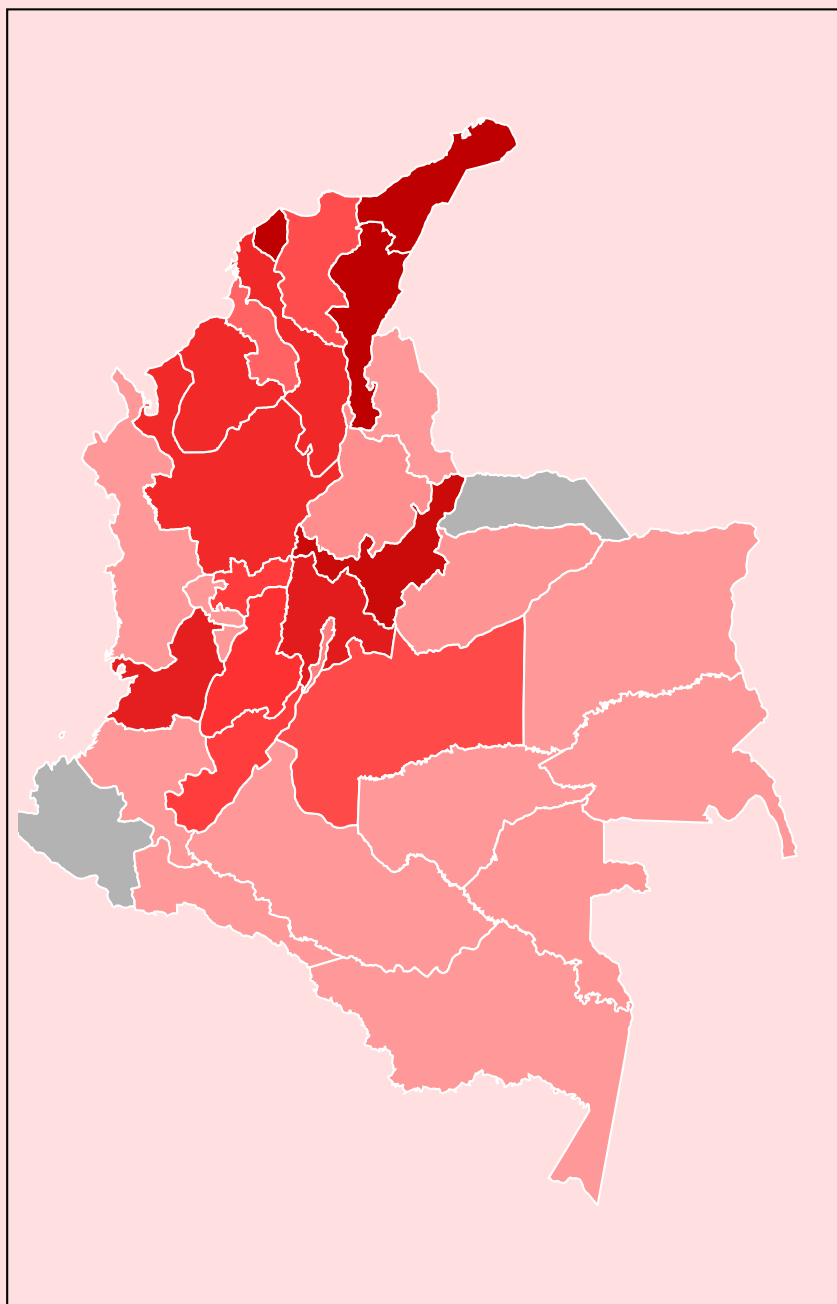
NC Departamento	BIOMA...	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA		3.198,3		690,7		3.888,9
BOLIVAR	0,8	9,9		287,7	2.210,0	2.508,4
ANTIOQUIA			1.705,2	279,7	394,0	2.378,9
CESAR				1.052,4	1.125,0	2.177,4
CORDOBA				279,6	1.447,5	1.727,1
CALDAS			1.024,9	185,0		1.209,9
CAUCA			1.196,5	2,1		1.198,6
BOYACA		125,0	198,4	524,1	290,0	1.137,5
ATLANTICO		200,0		789,6	128,0	1.117,6
SANTANDER	0,6		107,6	21,1	971,0	1.100,3
CUNDINAMARCA	1,0		194,9	381,2	449,0	1.026,1
VALLE			28,7	359,4	503,8	891,9
MAGDALENA		199,8		149,4	330,0	679,2
CAQUETA			648,6	0,7		649,3
NARIÑO			570,0			570,0

NC Departamento	BIOMA...	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
NORTE	0,600		19,800	1,212	480,000	501,612
TOLIMA	0,380		160,850	215,291		376,521
CASANARE	25,000			10,373	251,770	287,143
META	6,100			155,049	21,870	183,019
HUILA				181,128		181,128
CHOCO			170,900	0,723		171,623
RISARALDA			151,740	1,044		152,784
SUCRE				105,699		105,699
BOGOTA D.C.	28,760	0,002		53,244	12,000	94,007
QUINDIO			20,110	0,075		20,185
VAUPES				7,600		7,600
GUAINIA				2,470		2,470
VICHADA				0,623		0,623
GUAVIARE				0,598		0,598
PUTUMAYO				0,569		0,569
AMAZONAS				0,032		0,032

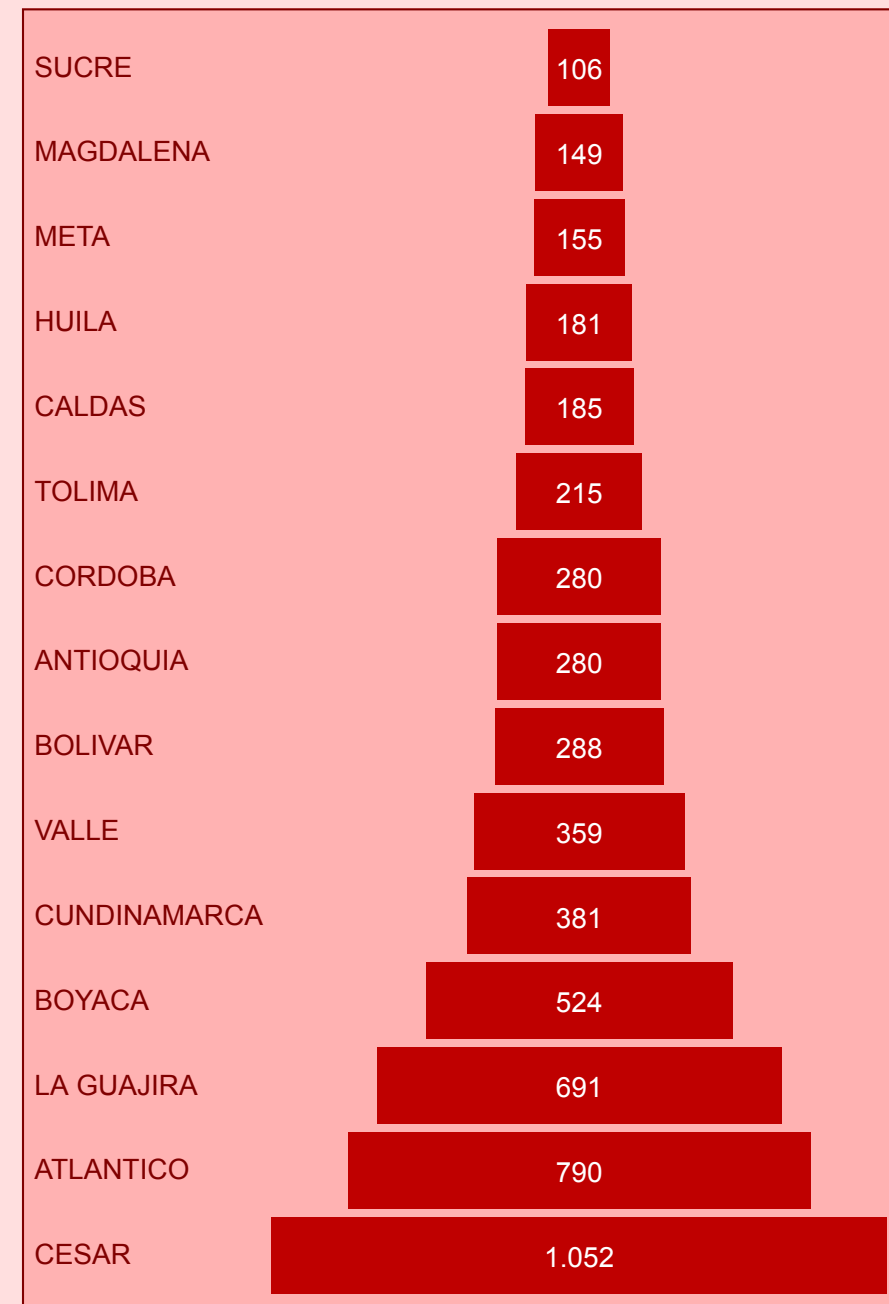
Capacidad de proyectos vigentes por departamento MW



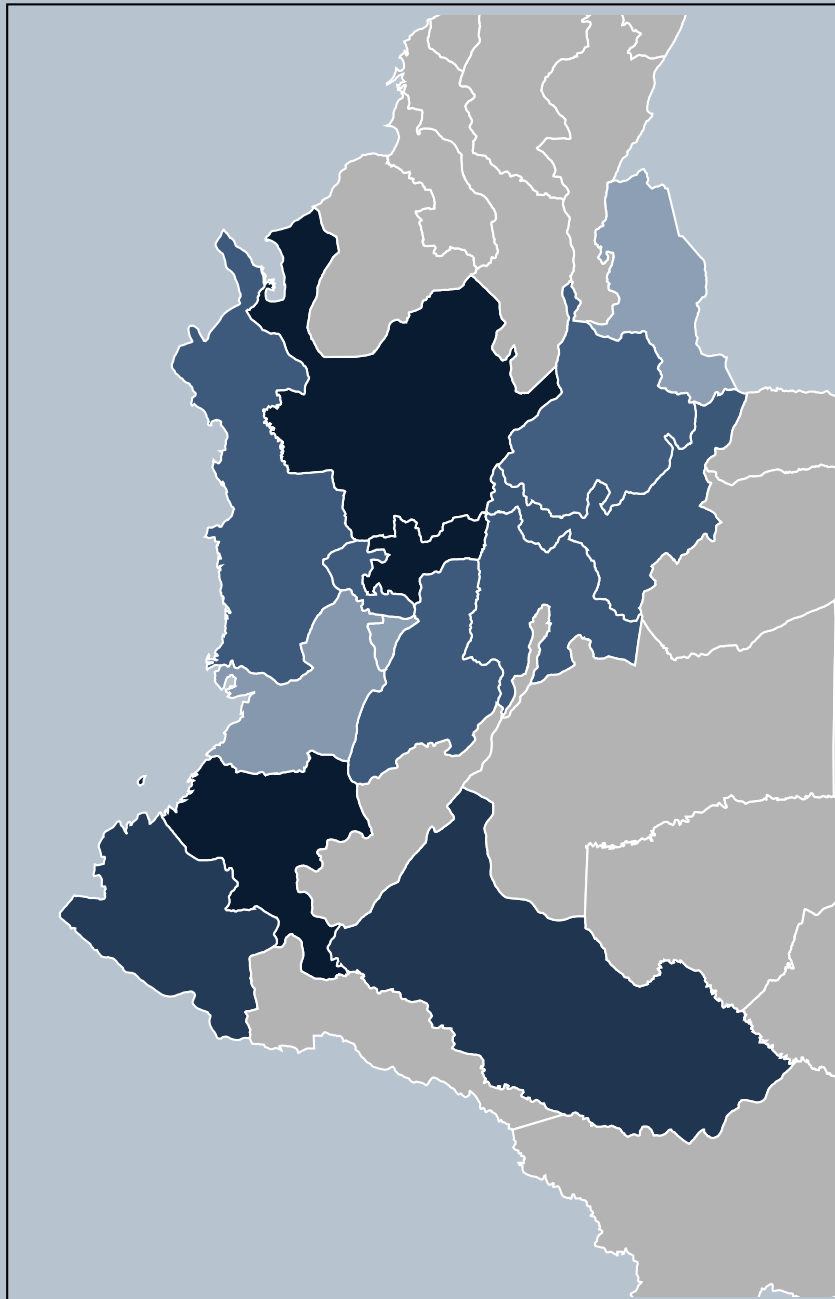
Capacidad de proyectos solares vigentes por departamento MW



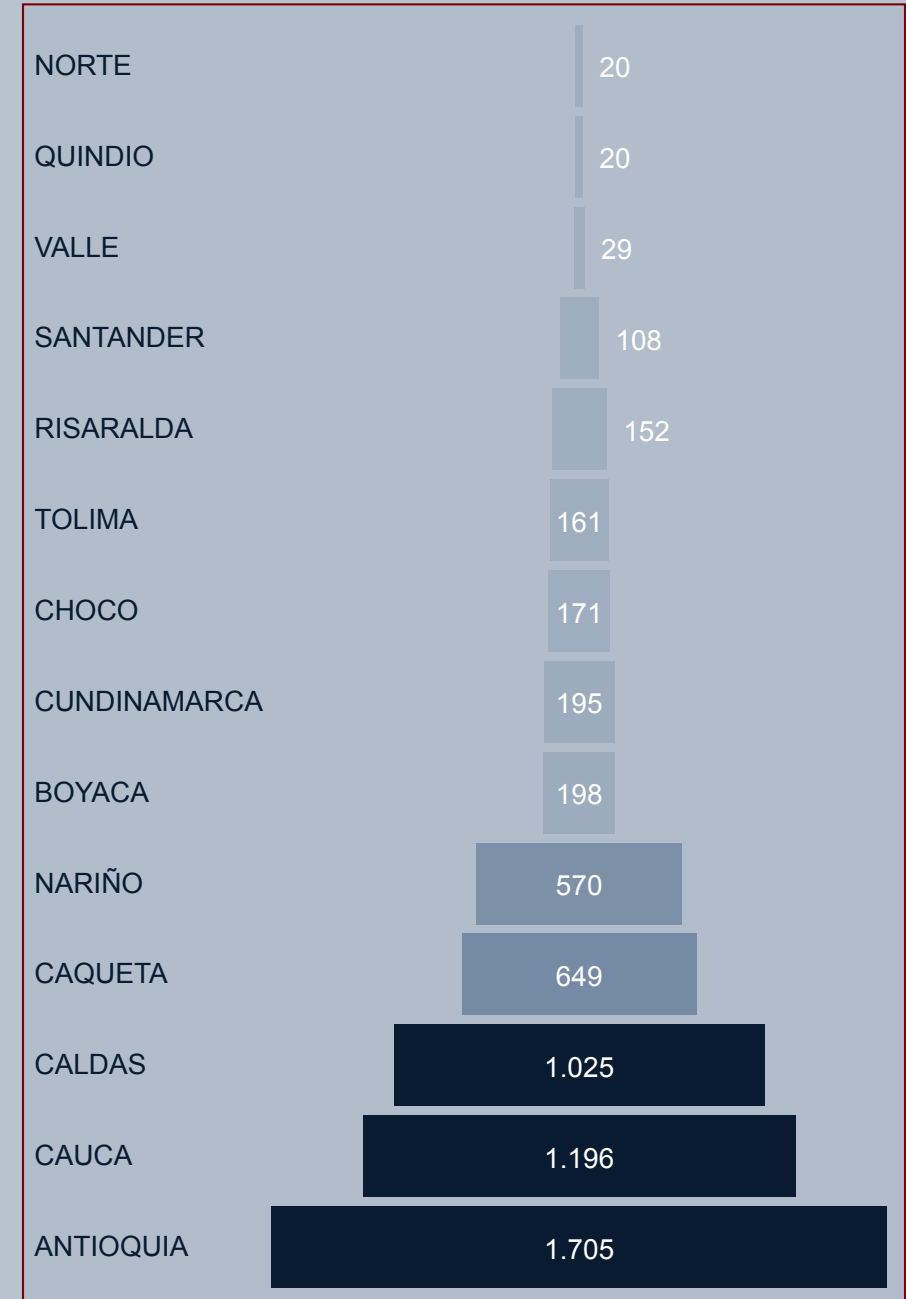
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
CESAR	20	1.052,39
ATLANTICO	25	789,57
LA GUAJIRA	7	690,67
BOYACA	16	524,05
CUNDINAMARCA	31	381,19
VALLE	46	359,43
BOLIVAR	24	287,70
ANTIOQUIA	26	279,69
CORDOBA	17	279,57
TOLIMA	26	215,29
CALDAS	4	185,02
HUILA	18	181,13
META	13	155,05
MAGDALENA	8	149,36
SUCRE	8	105,70
BOGOTA D.C.	31	53,24
SANTANDER	17	21,13
CASANARE	7	10,37
VAUPES	1	7,60
GUAINIA	1	2,47
CAUCA	10	2,11
NORTE	12	1,21
RISARALDA	13	1,04
CHOCO	1	0,72
CAQUETA	1	0,71
VICHADA	3	0,62
GUAVIARE	1	0,60
PUTUMAYO	2	0,57
QUINDIO	2	0,08
AMAZONAS	2	0,03
Total	393	5.738,33



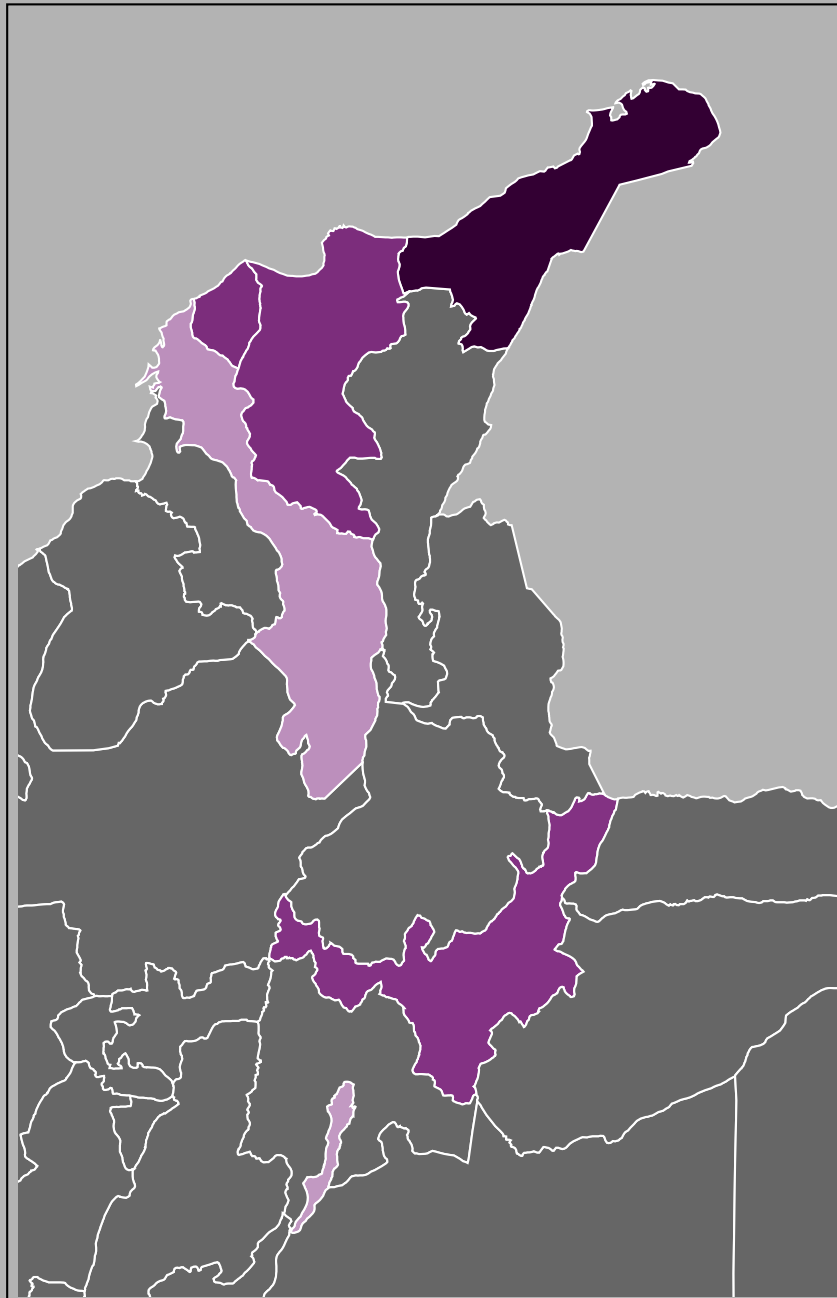
Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes por departamento MW



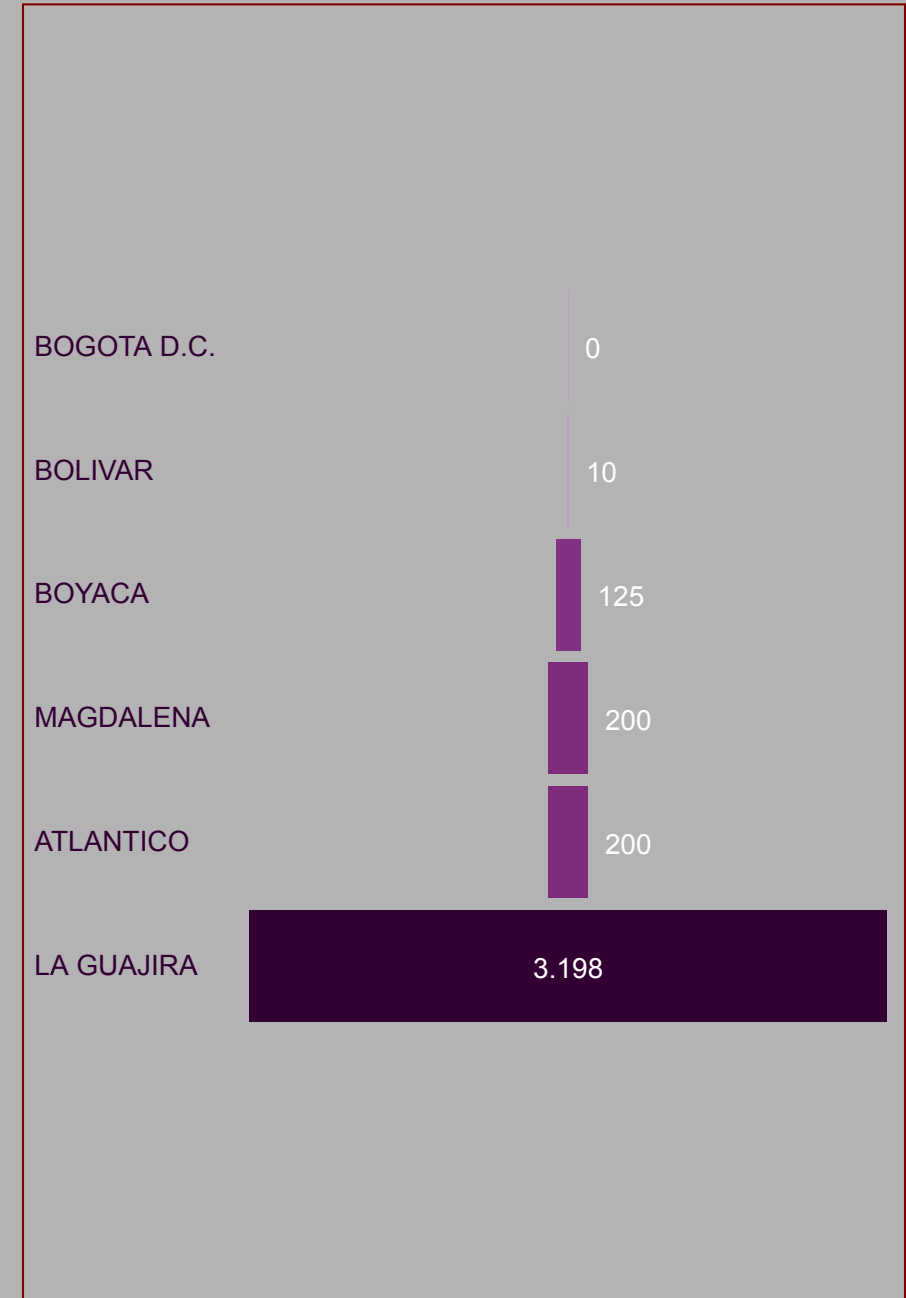
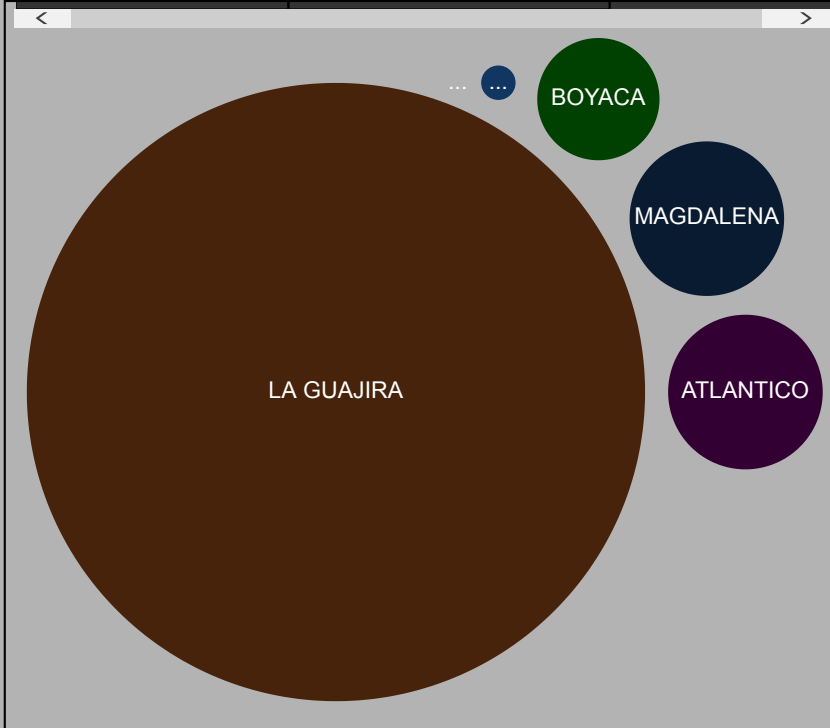
NC Departamento	Count ofCodigo Proyecto	Capacidad MW
NORTE	1	19,80
QUINDIO	6	20,11
VALLE	2	28,66
SANTANDER	6	107,64
RISARALDA	18	151,74
TOLIMA	6	160,85
CHOCO	3	170,90
CUNDINAMARCA	3	194,89
BOYACA	6	198,43
NARIÑO	1	570,00
CAQUETA	3	648,58
CALDAS	15	1.024,91
CAUCA	18	1.196,50
ANTIOQUIA	51	1.705,24
Total	139	6.198,25



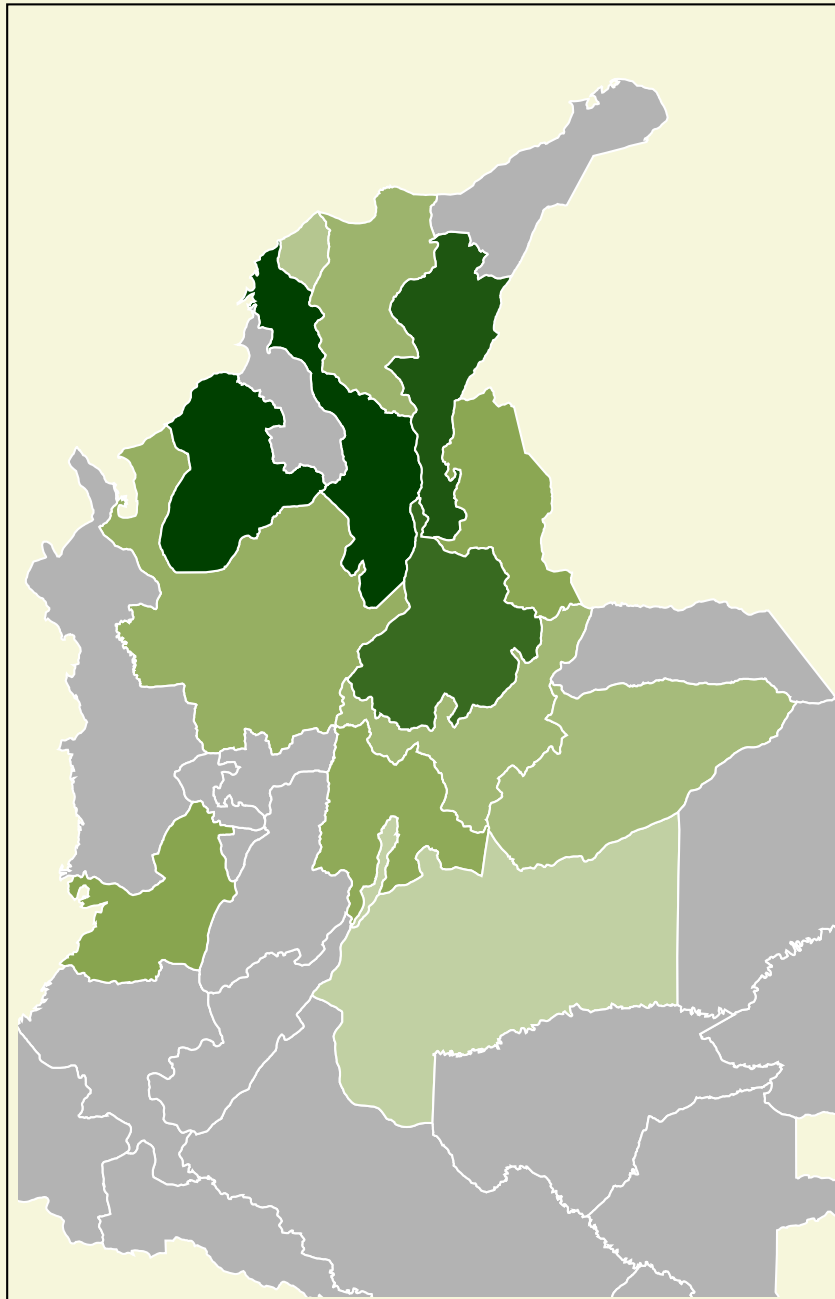
Capacidad de proyectos eólicos vigentes por departamento MW



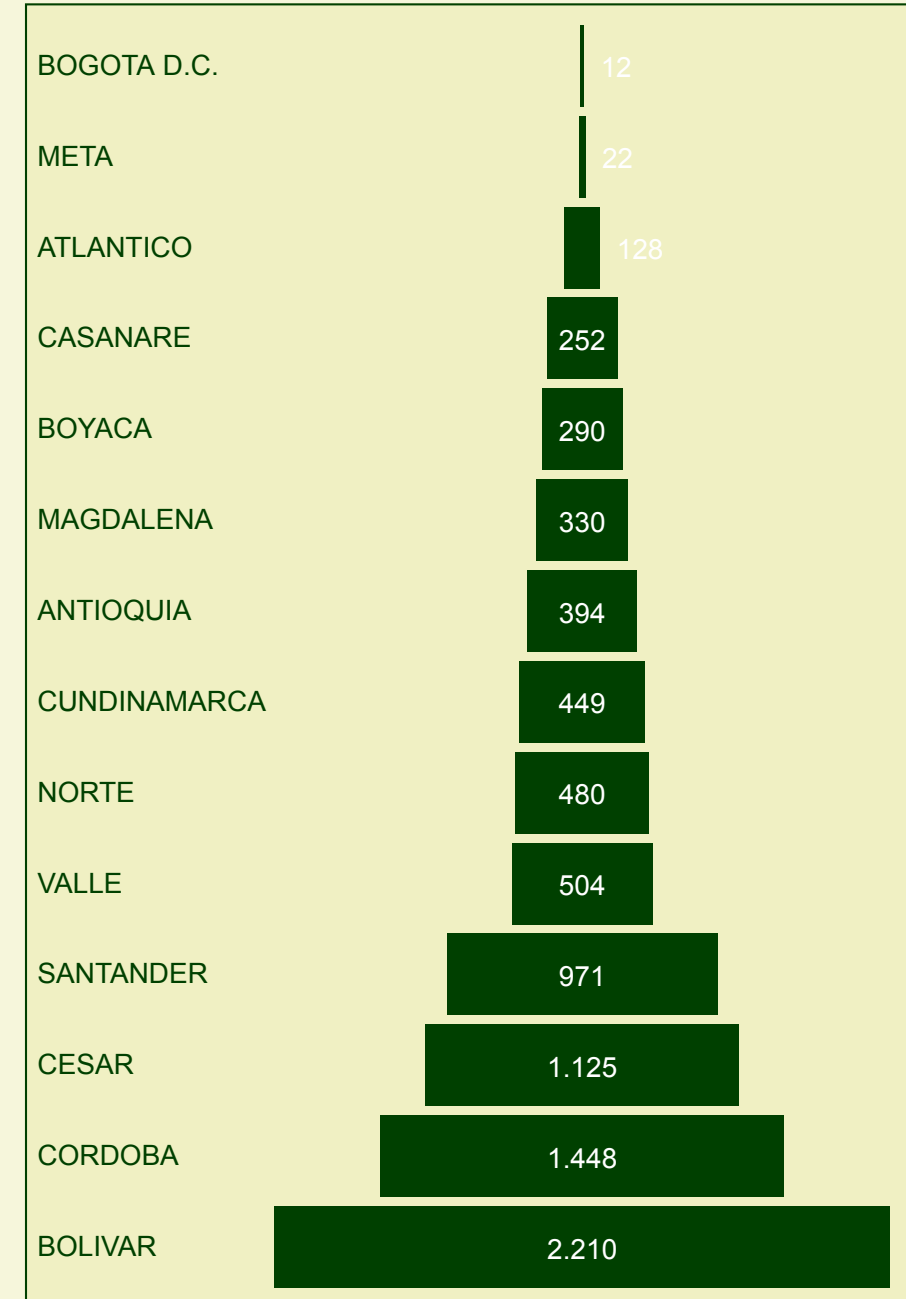
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
LA GUAJIRA	19	3.198,25
ATLANTICO	1	200,00
MAGDALENA	2	199,80
BOYACA	1	125,00
BOLIVAR	1	9,90
Total	25	3.732,95



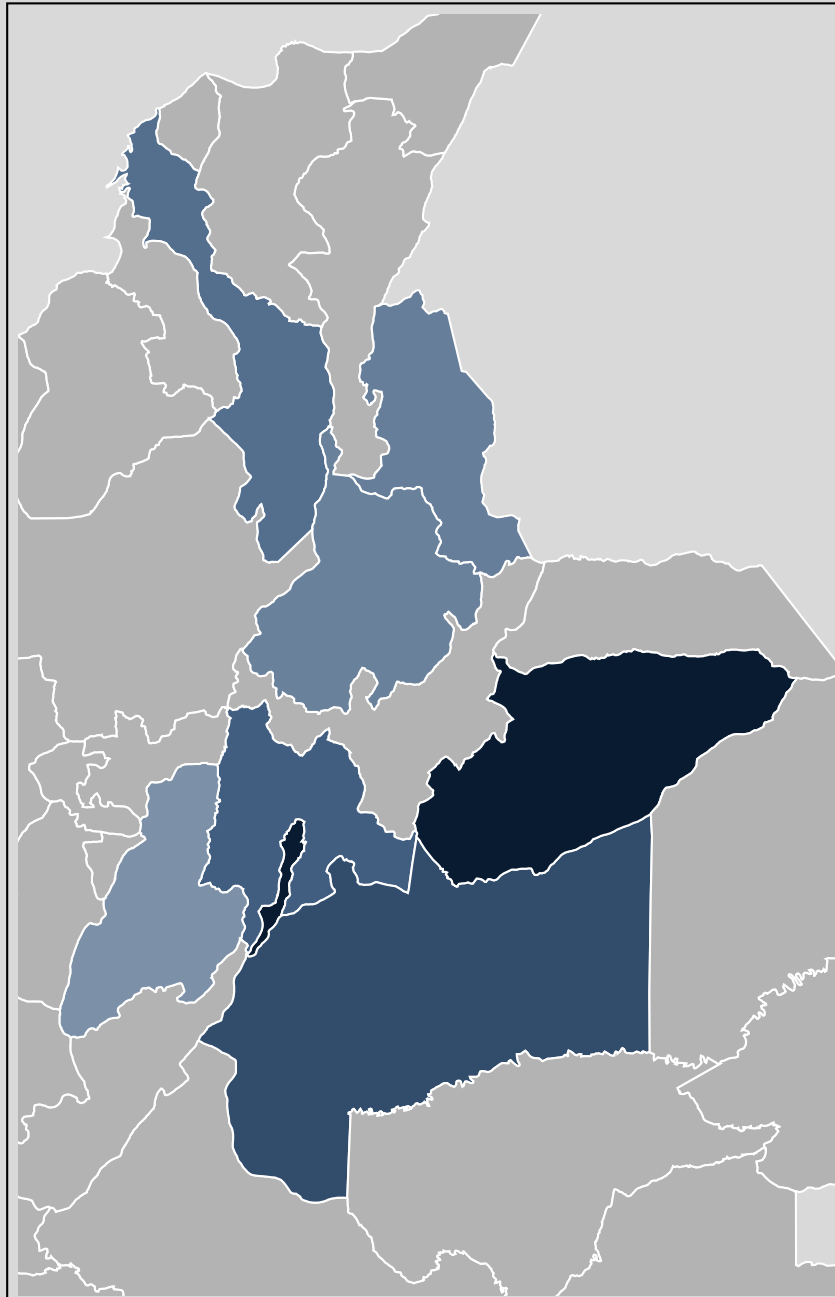
Capacidad de proyectos térmicos vigentes por departamento MW



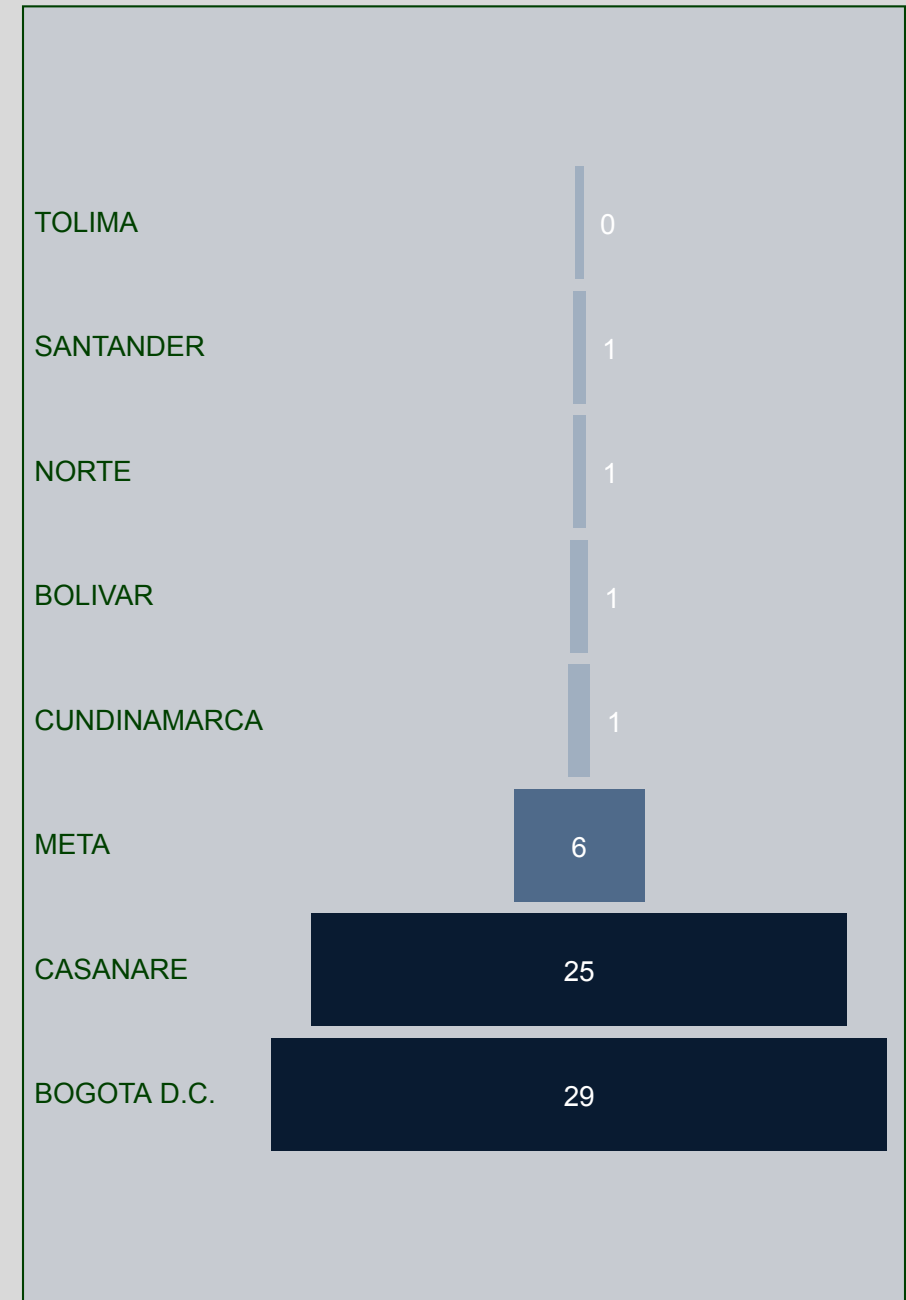
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
BOLIVAR	10	2.210,00
CORDOBA	8	1.447,50
CESAR	1	1.125,00
SANTANDER	4	971,00
VALLE	6	503,80
NORTE	2	480,00
CUNDINAMARCA	2	449,00
ANTIOQUIA	2	394,00
MAGDALENA	4	330,00
BOYACA	2	290,00
CASANARE	7	251,77
ATLANTICO	2	128,00
META	1	21,87
BOGOTA D.C.	1	12,00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



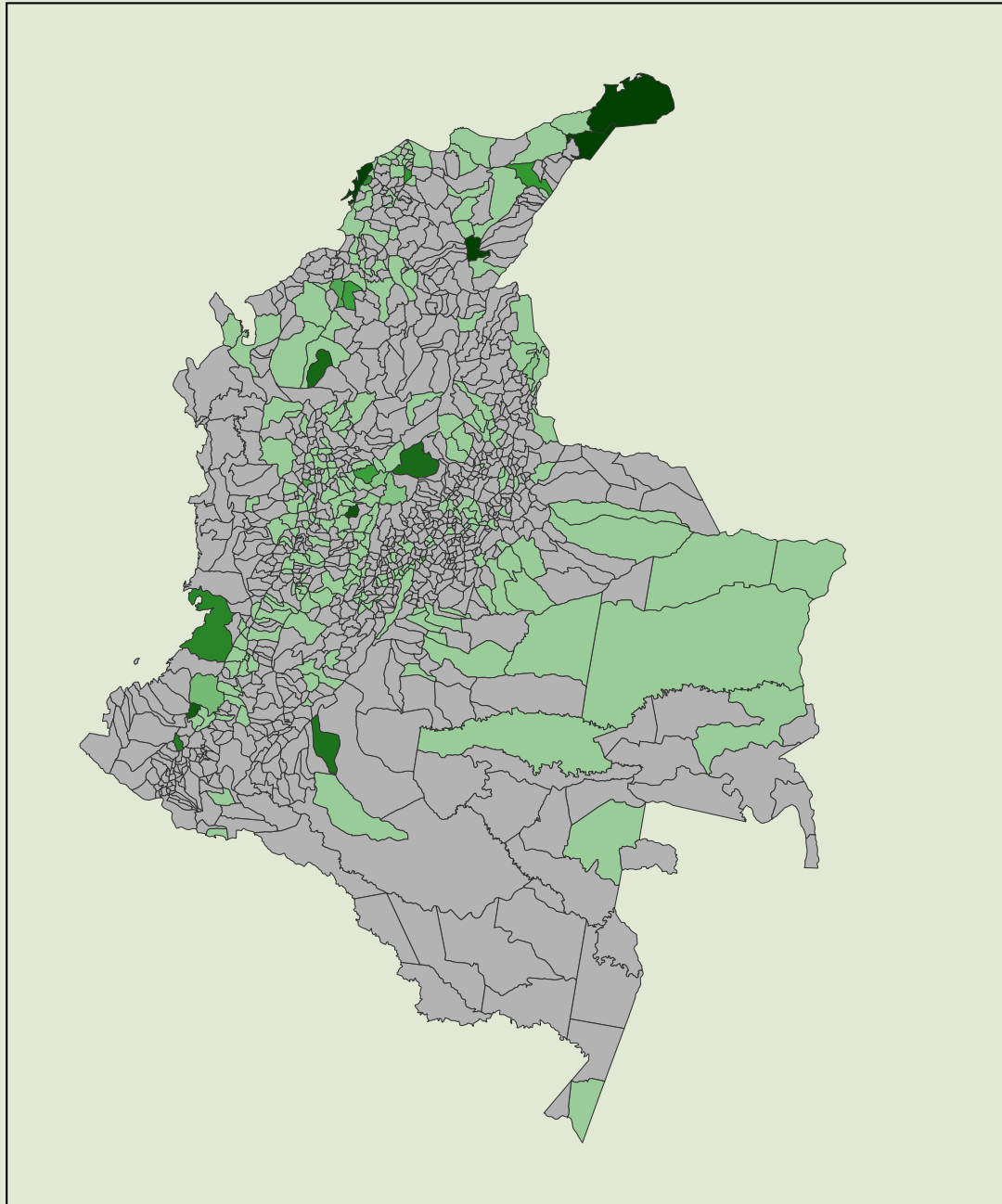
Capacidad de proyectos de biomasa vigentes por departamento MW



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
Total	14	63,21

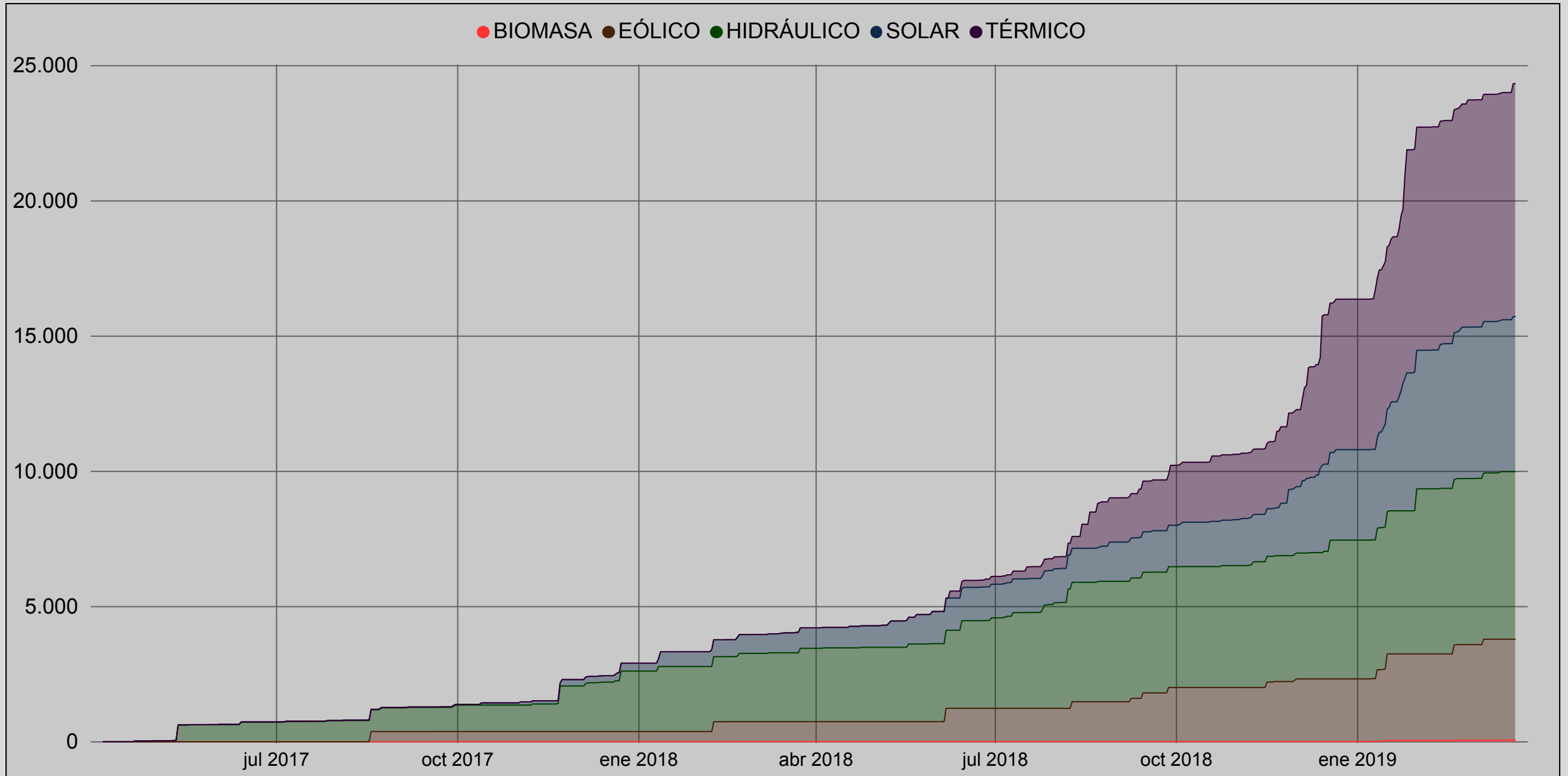


Capacidad de proyectos vigentes por municipio MW

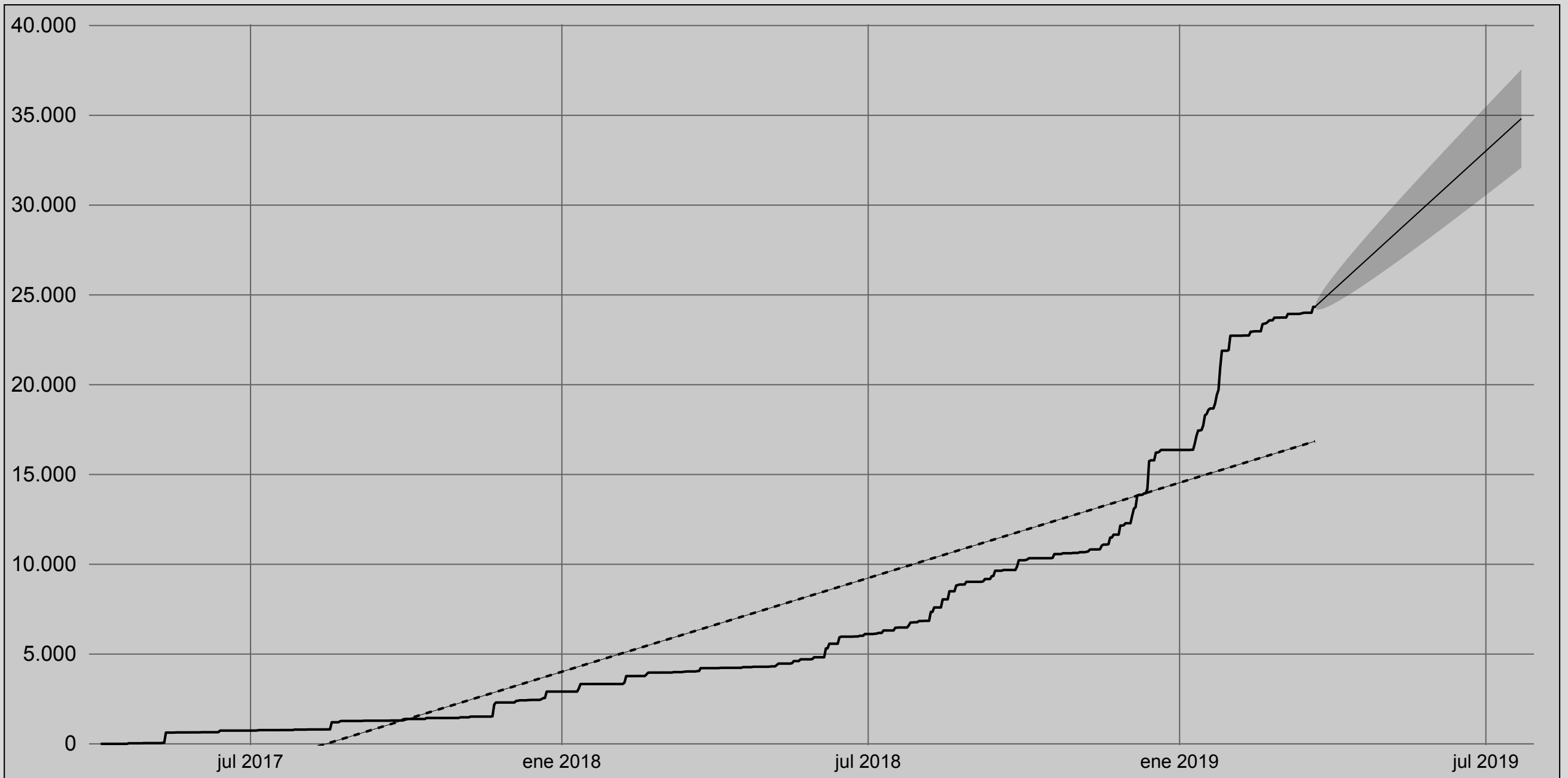


SAN LUIS, ANTIOQUIA	244
BELTRAN, CUNDINAMARCA	250
SITIONUEVO, MAGDALENA	260
SANTA MARTA, MAGDALENA	270
SABANALARGA, ATLANTICO	279
EL COPEY, CESAR	280
PUERTO NARE, ANTIOQUIA	298
PUERTO BOYACA, BOYACA	300
EL ZULIA, NORTE DE SANTANDER	300
EL TAMBO, CAUCA	315
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	350
GACHANCIPA, CUNDINAMARCA	350
VENECIA, ANTIOQUIA	350
SAHAGUN, CORDOBA	370
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	372
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	389
PONEDERA, ATLANTICO	410
SANTA ROSA, BOLIVAR	450
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	518
POLICARPA, NARIÑO	570
PUERTO RICO, CAQUETA	649
CIMITARRA, SANTANDER	700
PUERTO LIBERTADOR, CORDOBA	728
ARGELIA, CAUCA	800
SAMANA, CALDAS	843
MAICAO, LA GUAJIRA	1.149
EL PASO, CESAR	1.613
URIBIA, LA GUAJIRA	1.805
CARTAGENA, BOLIVAR	1.914

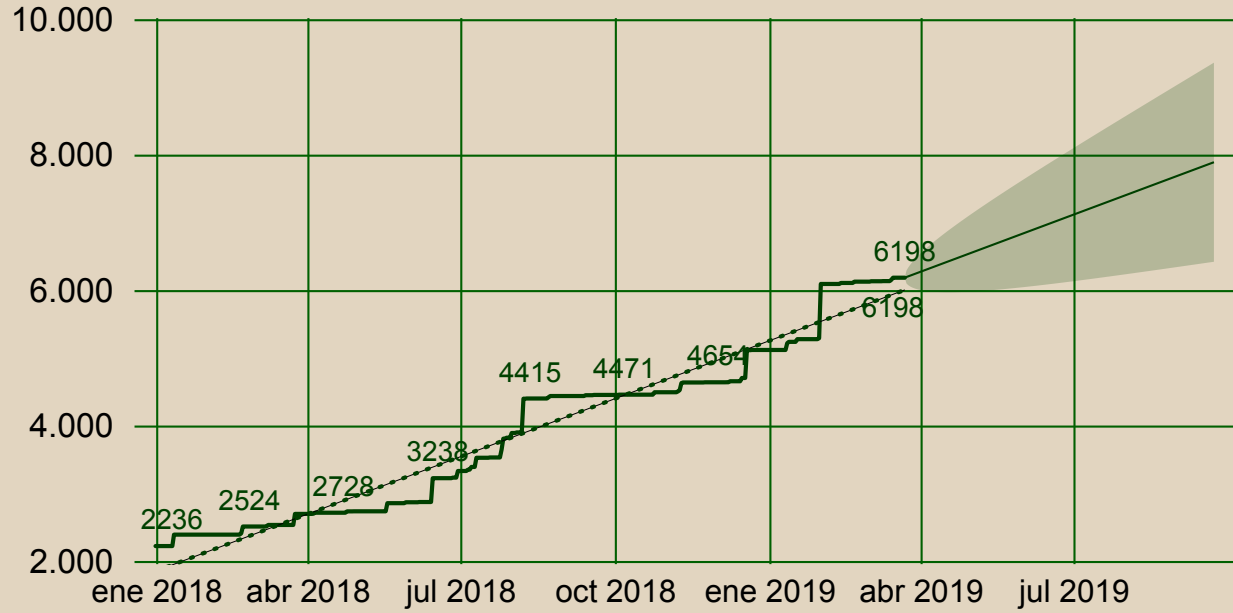
Potencia acumulada de proyectos vigentes según el tipo MW



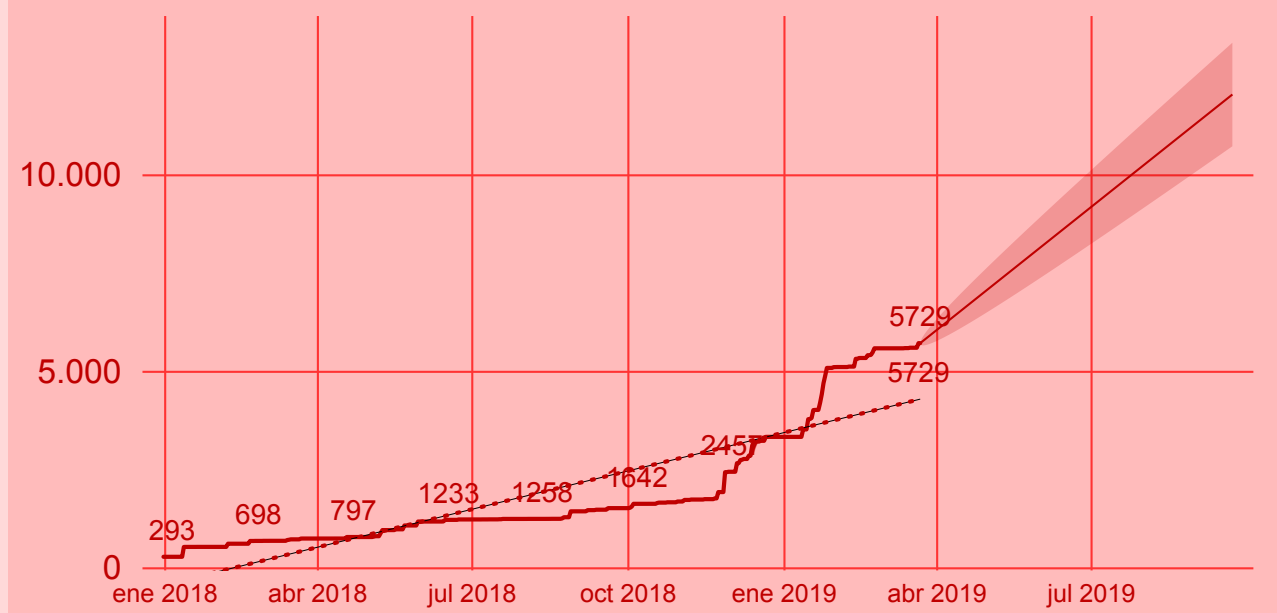
Prospección de la potencia acumulada de proyectos vigentes MW



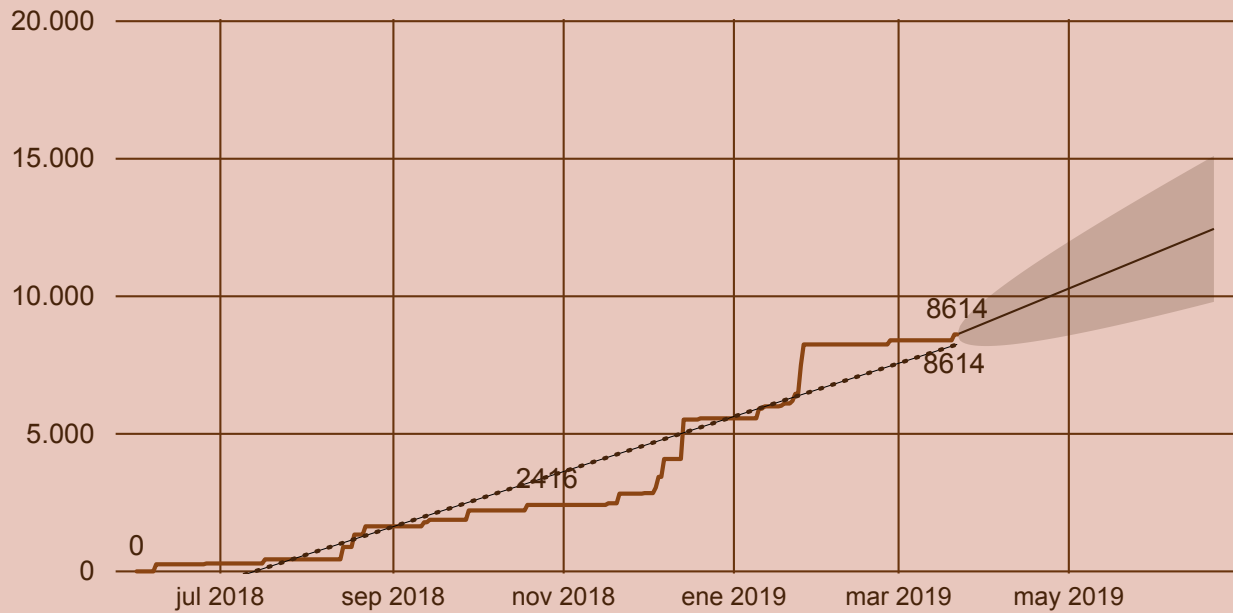
Proyección de la potencia de proyectos hidráulicos



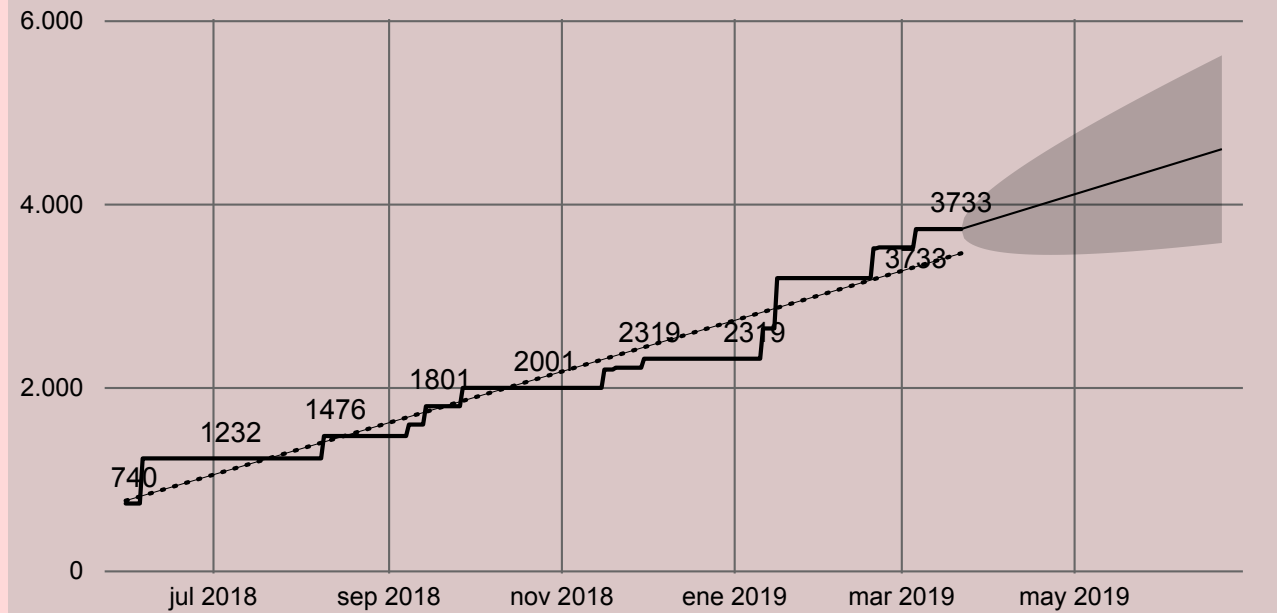
Proyección de la potencia de proyectos solares



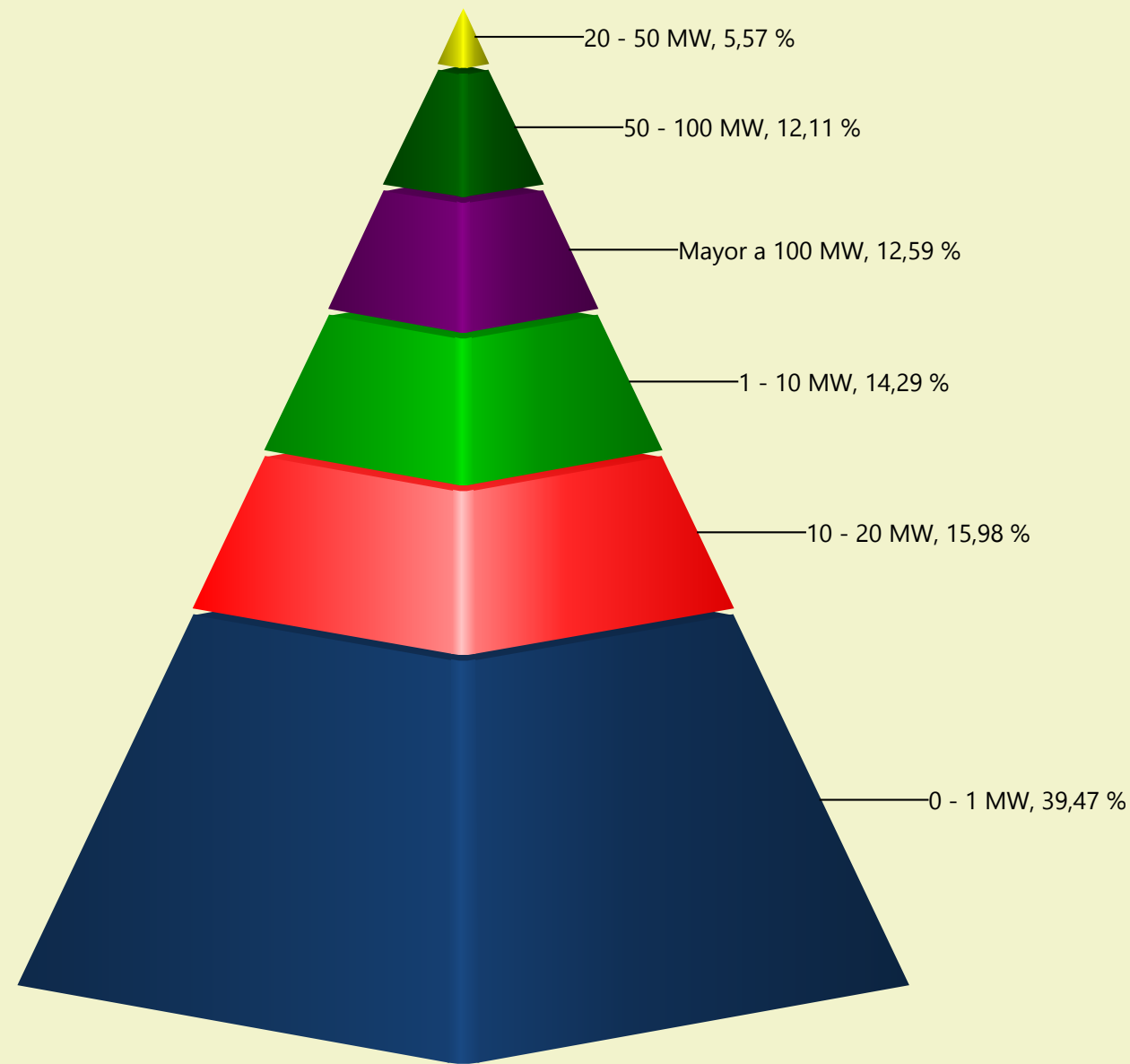
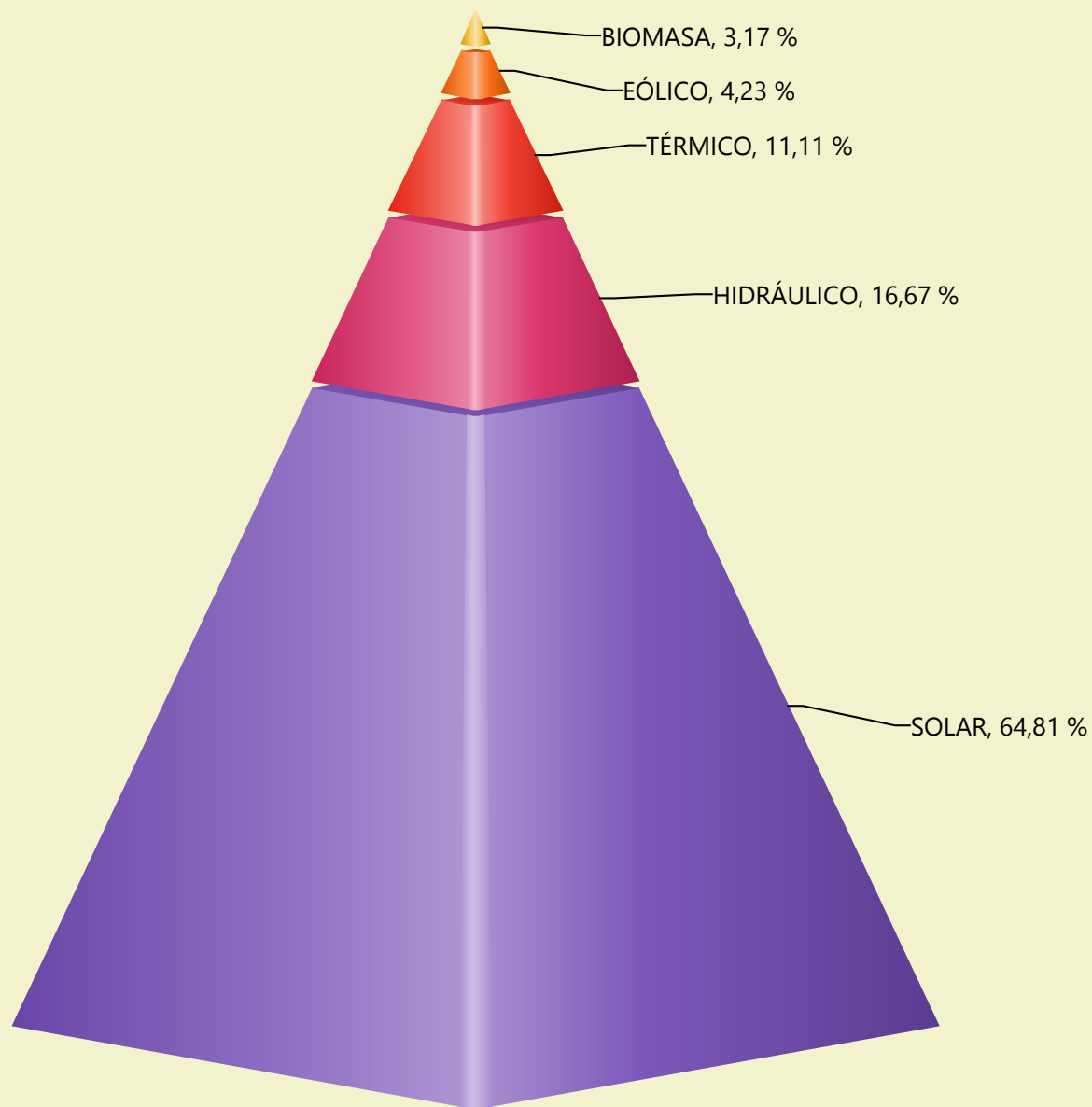
Proyección de la potencia de proyectos térmicos

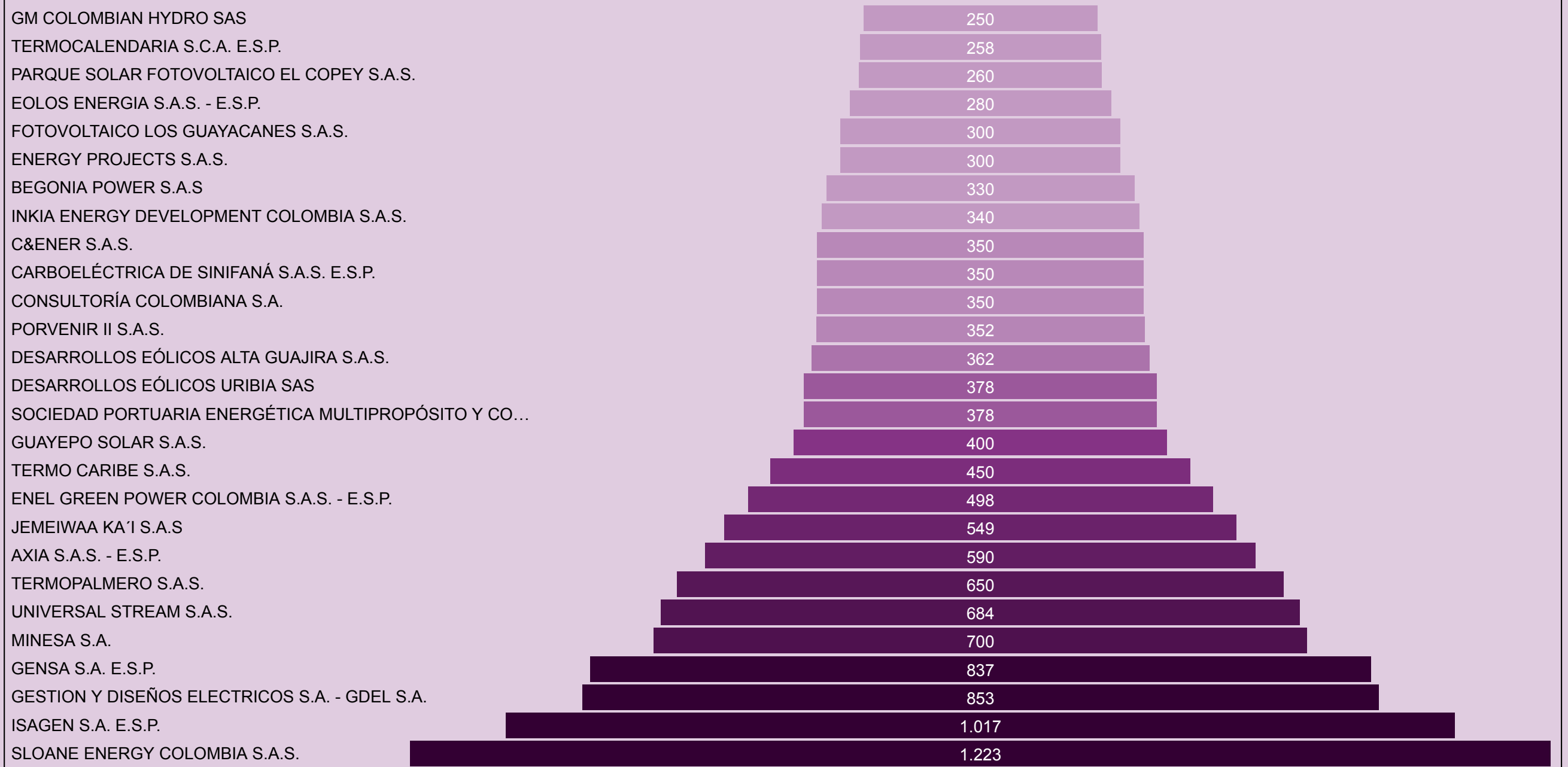


Proyección de la potencia de proyectos eólicos

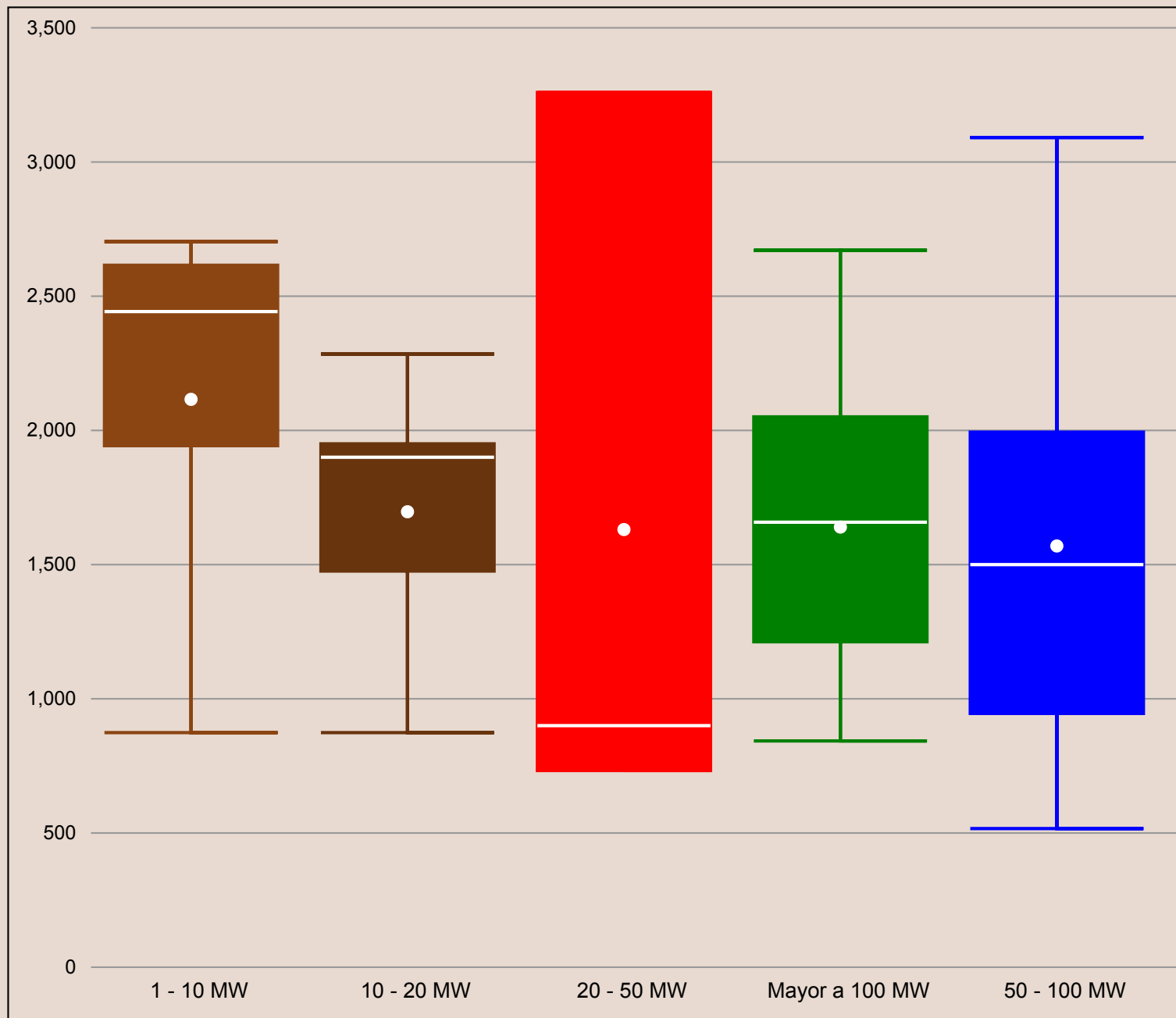
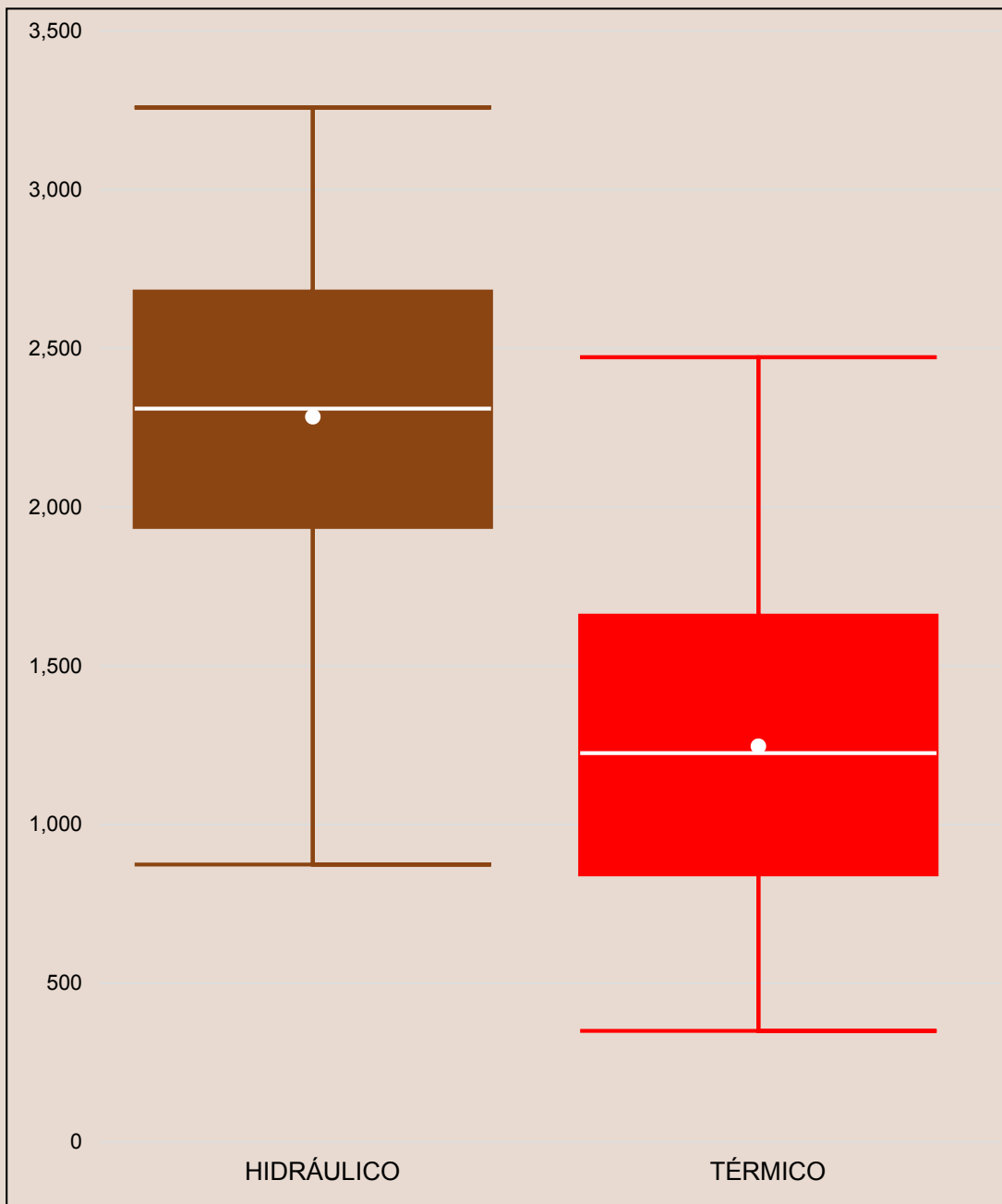


Número de promotores de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia

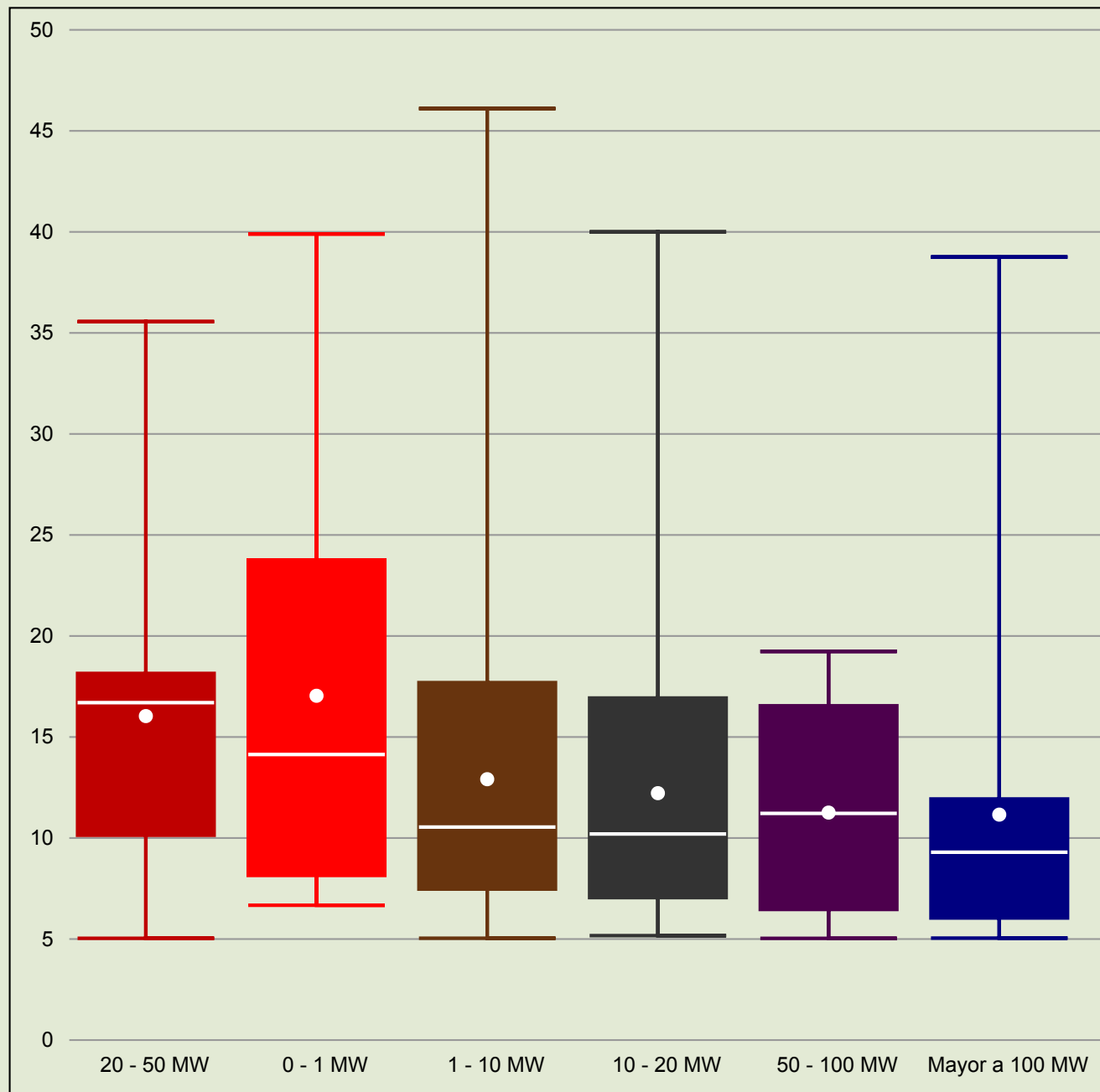
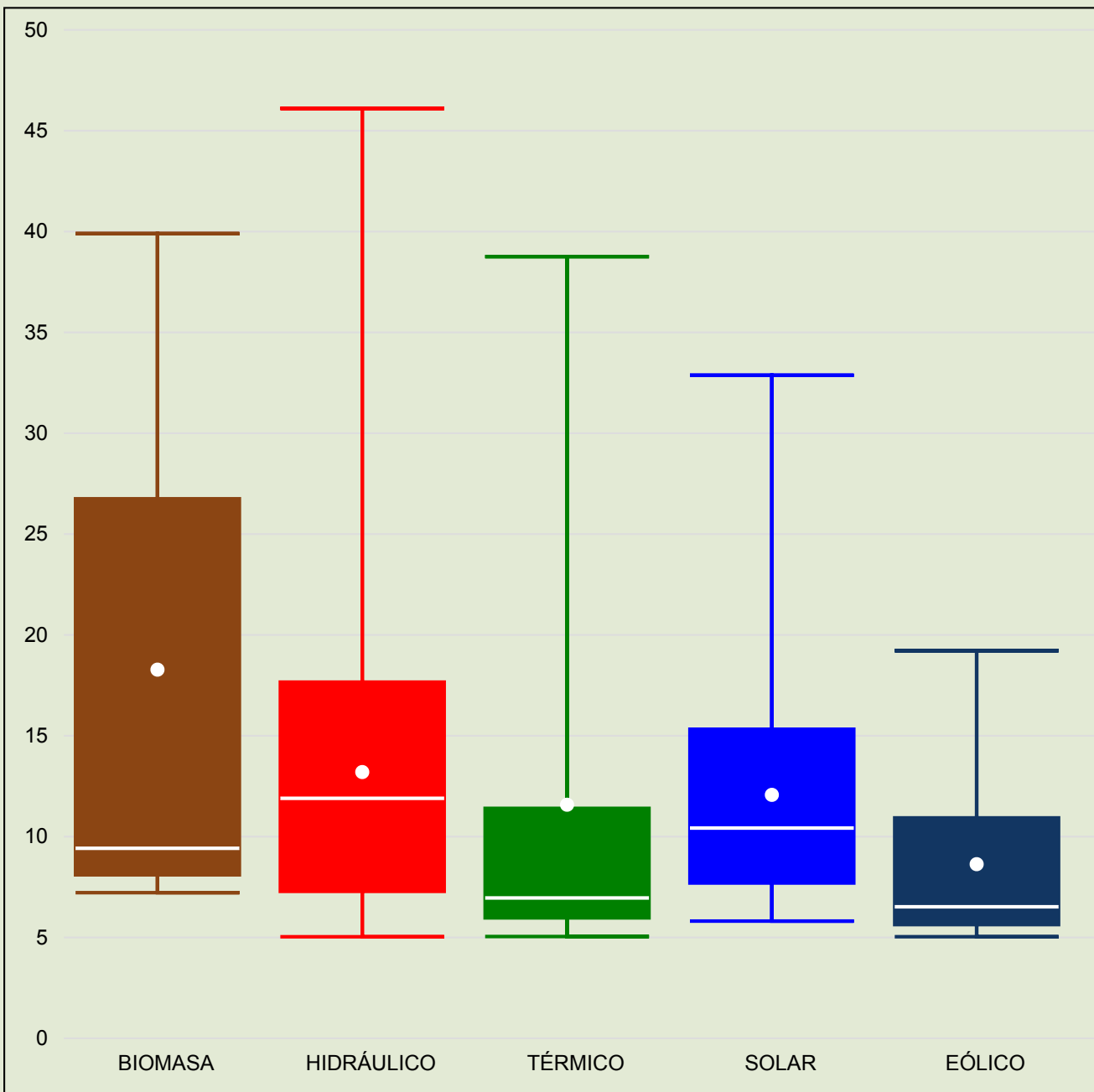


Potencia de proyectos vigentes por promotor MW


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