



Ministerio de Minas y Energía MME

Unidad de Planeación Minero Energética UPME

Subdirección de Energía Eléctrica

Informe de Registro de Proyectos de Generación

**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



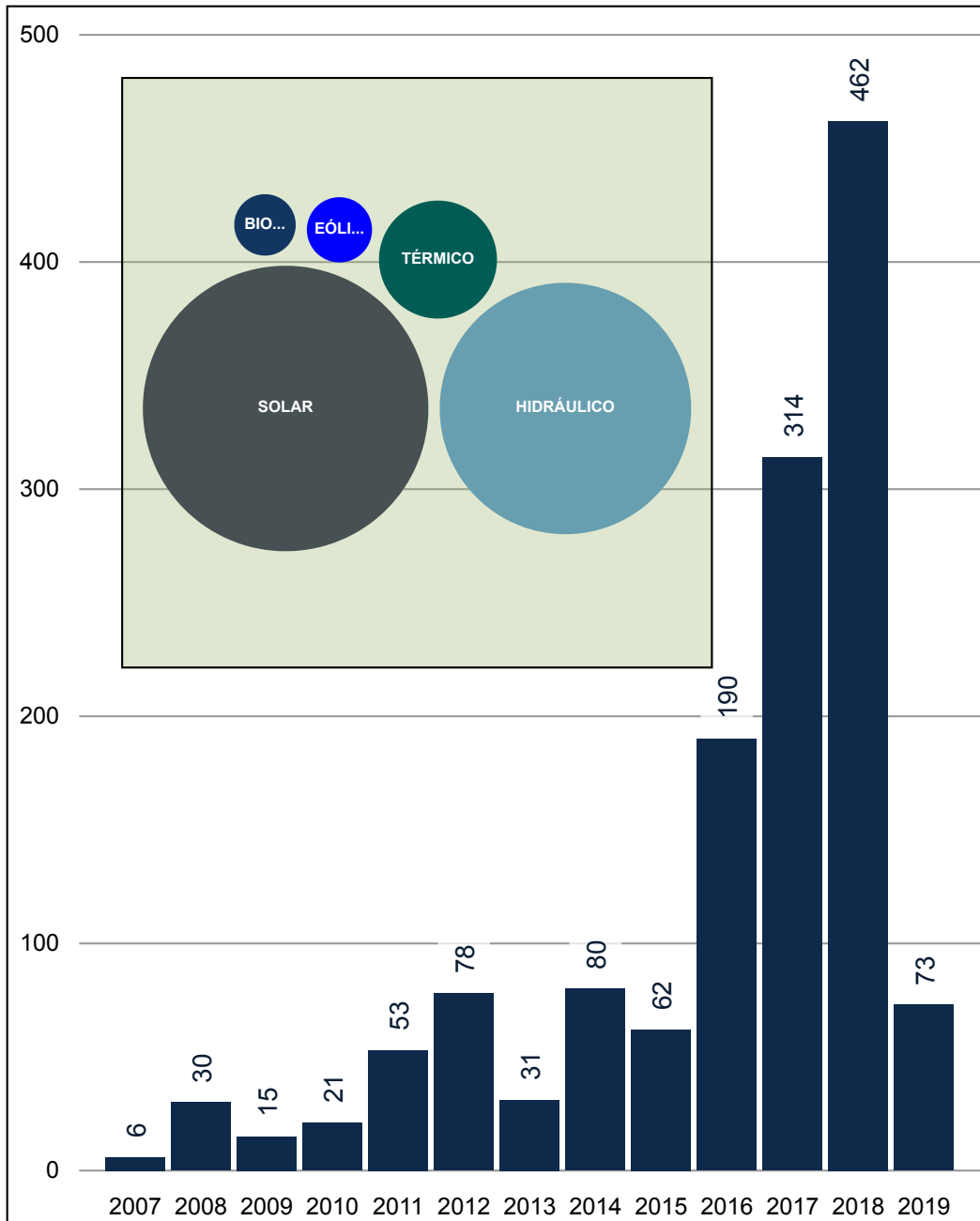
Equipo UPME
Luis Alfredo Hernández Beleño
William Javier Henao Ramírez
Alfonso Segura

Apoyo Editorial
Angie Katherine Torres
Oliver Díaz Iglesias

Diseño y Diagramación
Diseño inhouse UPME

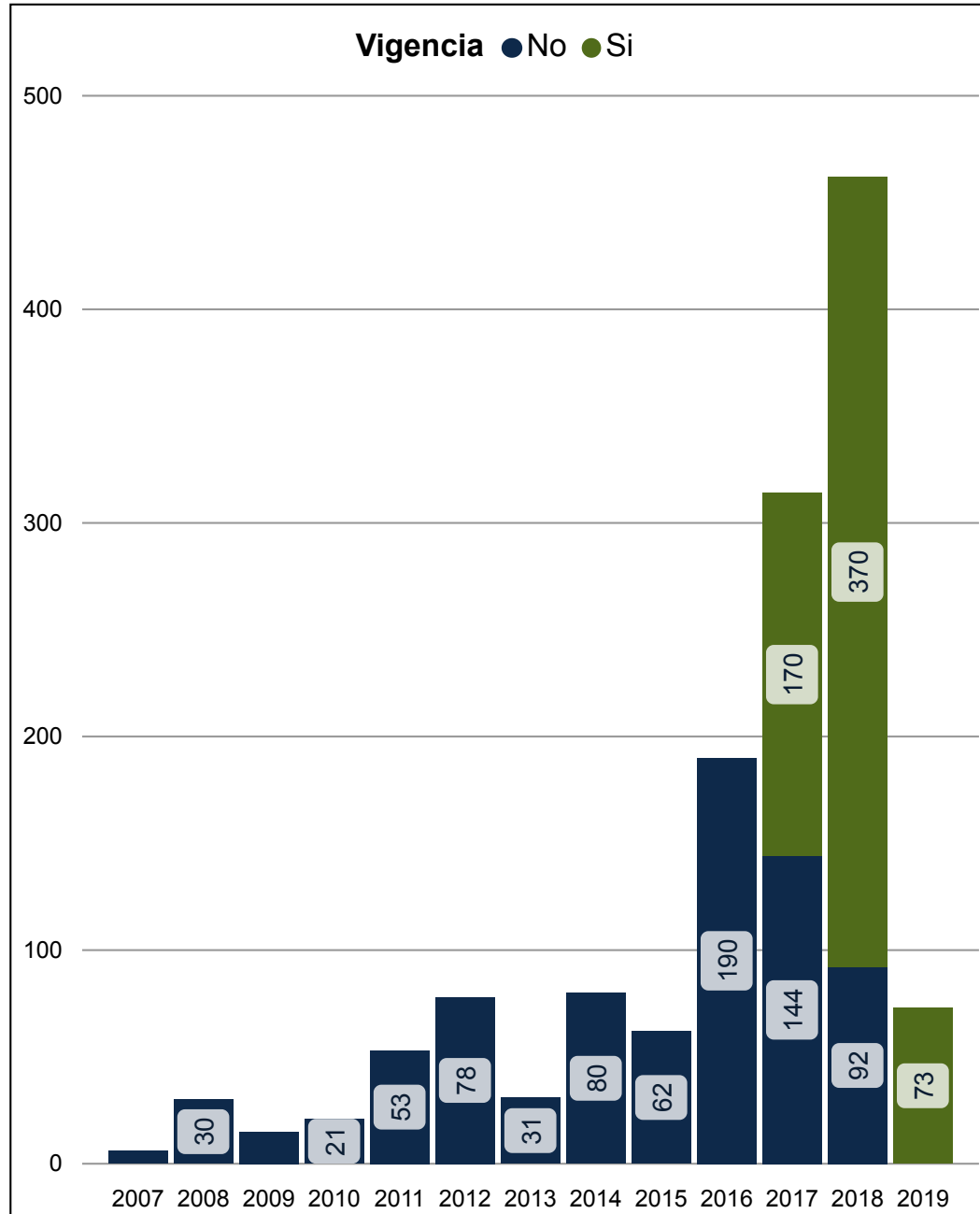
Hecho en Colombia
Año 2019

Número de proyectos presentados

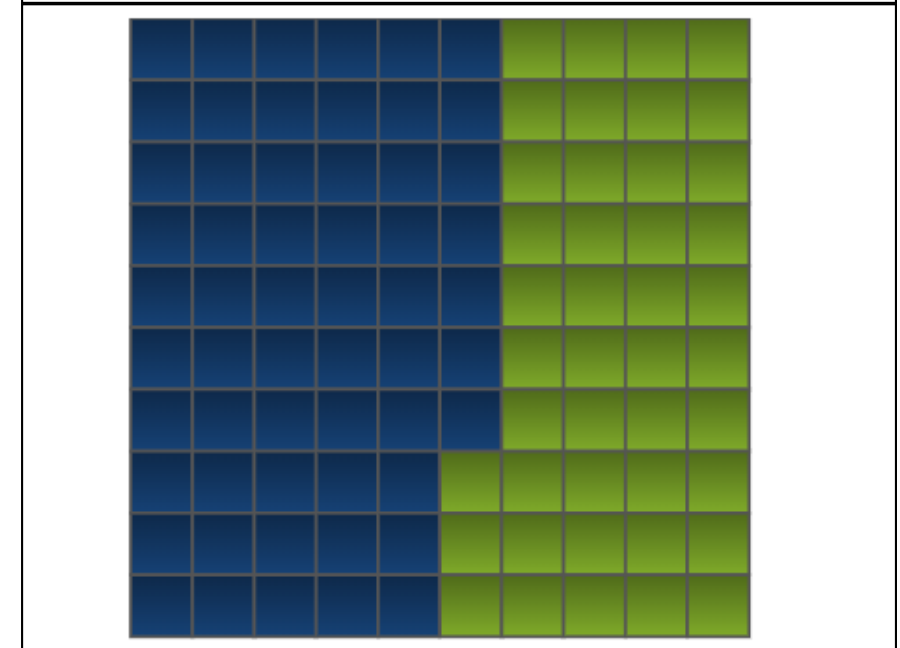
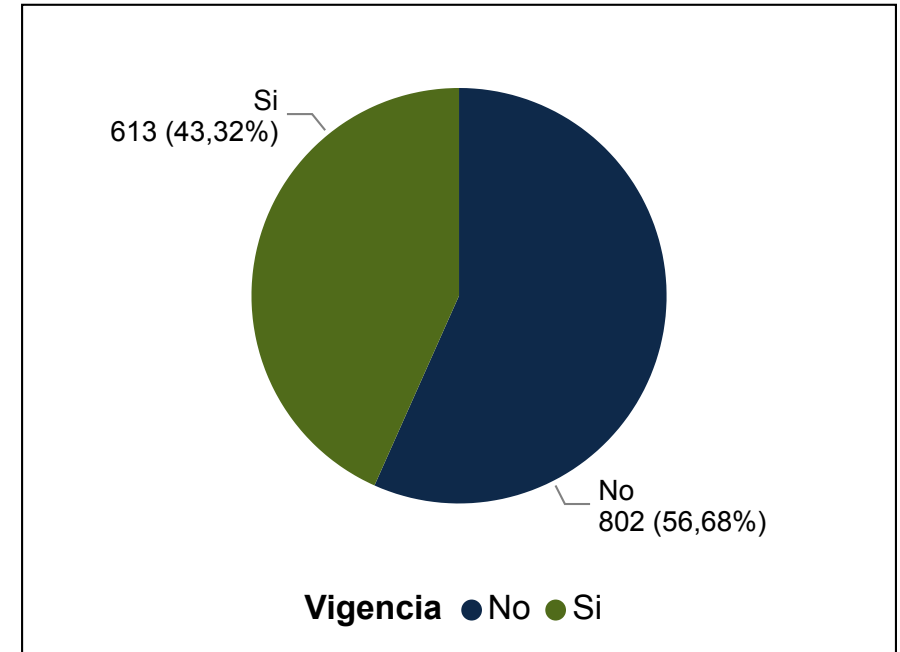


Year	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	OTROS	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4			2	6
2008				9			21	30
2009	1			14				15
2010				20			1	21
2011	1			34			18	53
2012		1		77				78
2013	1			27			3	31
2014	2			74		1	3	80
2015		4	1	49			8	62
2016	8	2		53		122	5	190
2017	6	5		74	1	226	2	314
2018	10	20		95		301	36	462
2019	3	4		6		41	19	73
Total	32	36	1	536	1	691	118	1415

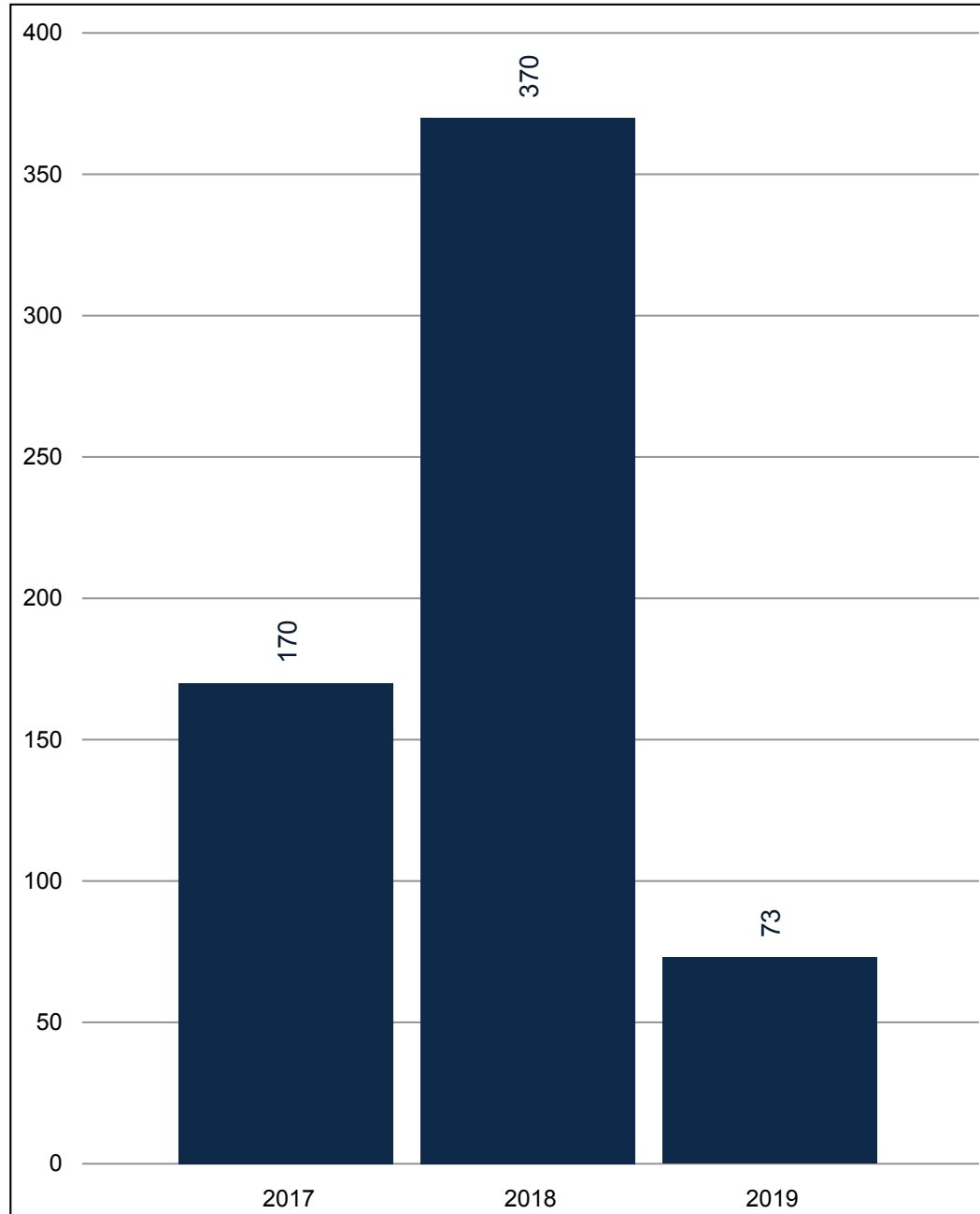
Número de proyectos presentados según su vigencia



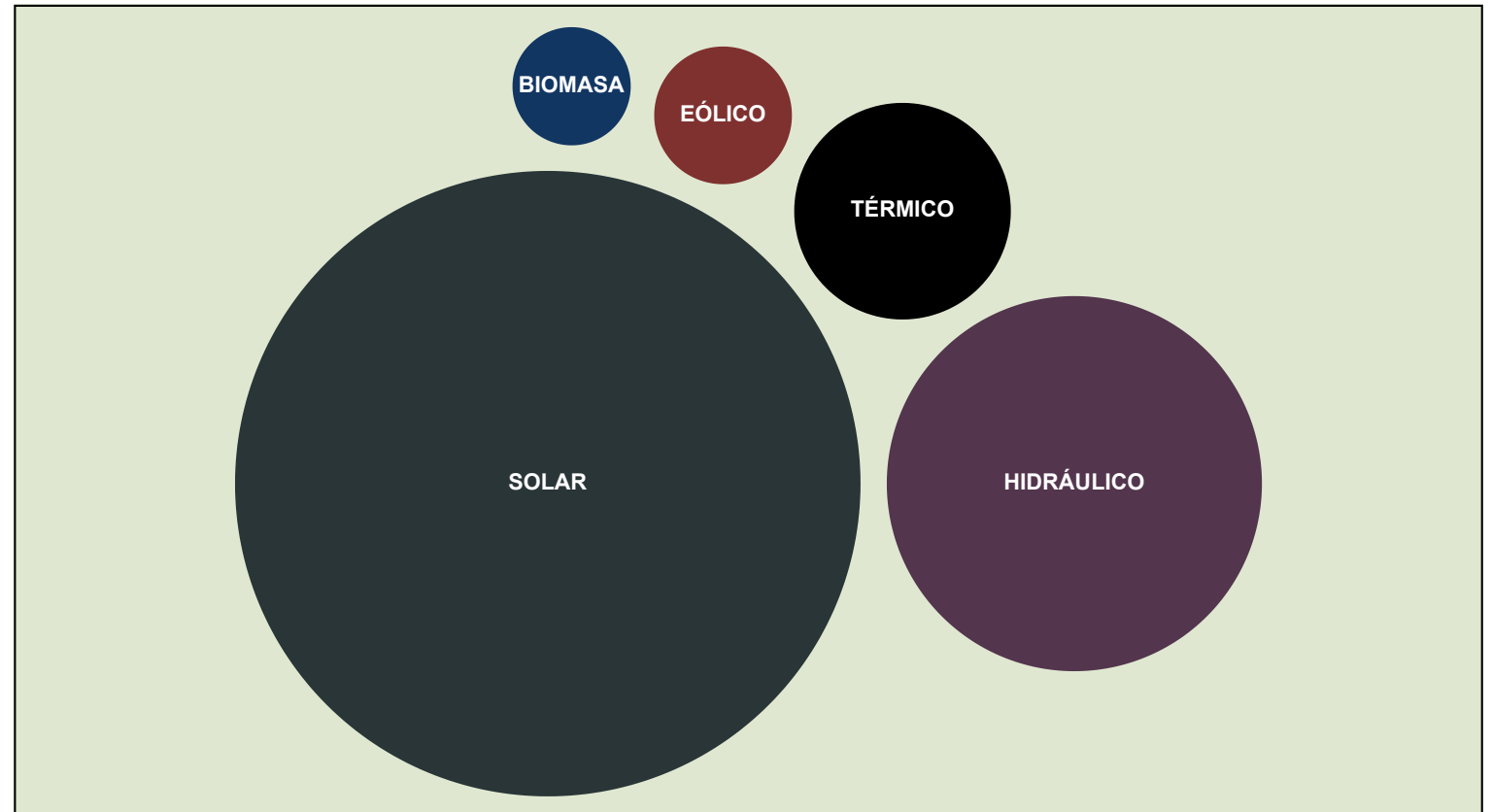
Year	No	Si	Total
2007	6		6
2008	30		30
2009	15		15
2010	21		21
2011	53		53
2012	78		78
2013	31		31
2014	80		80
2015	62		62
2016	190		190
2017	144	170	314
2018	92	370	462
2019		73	73
Total	802	613	1415



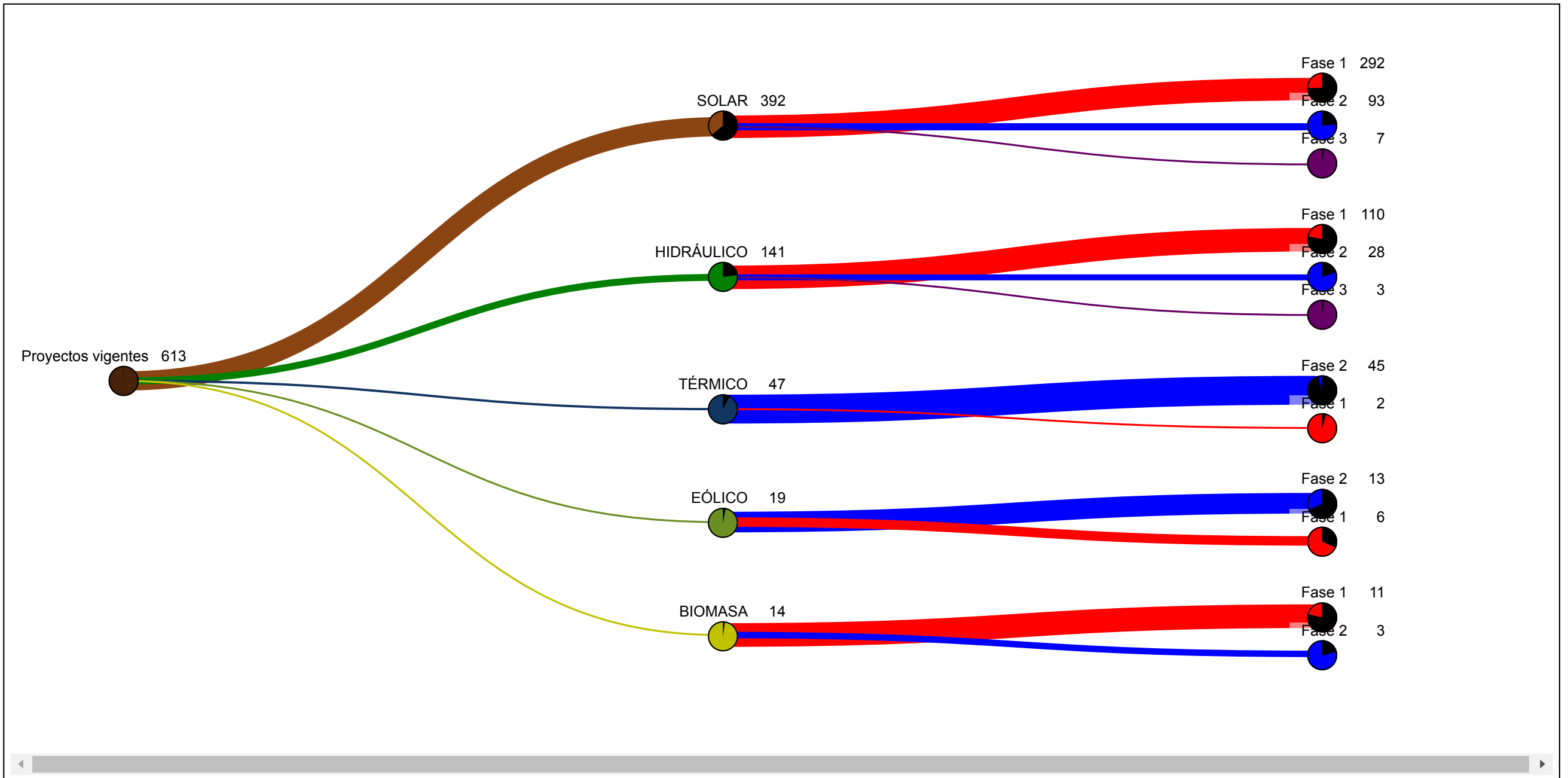
Número de proyectos vigentes



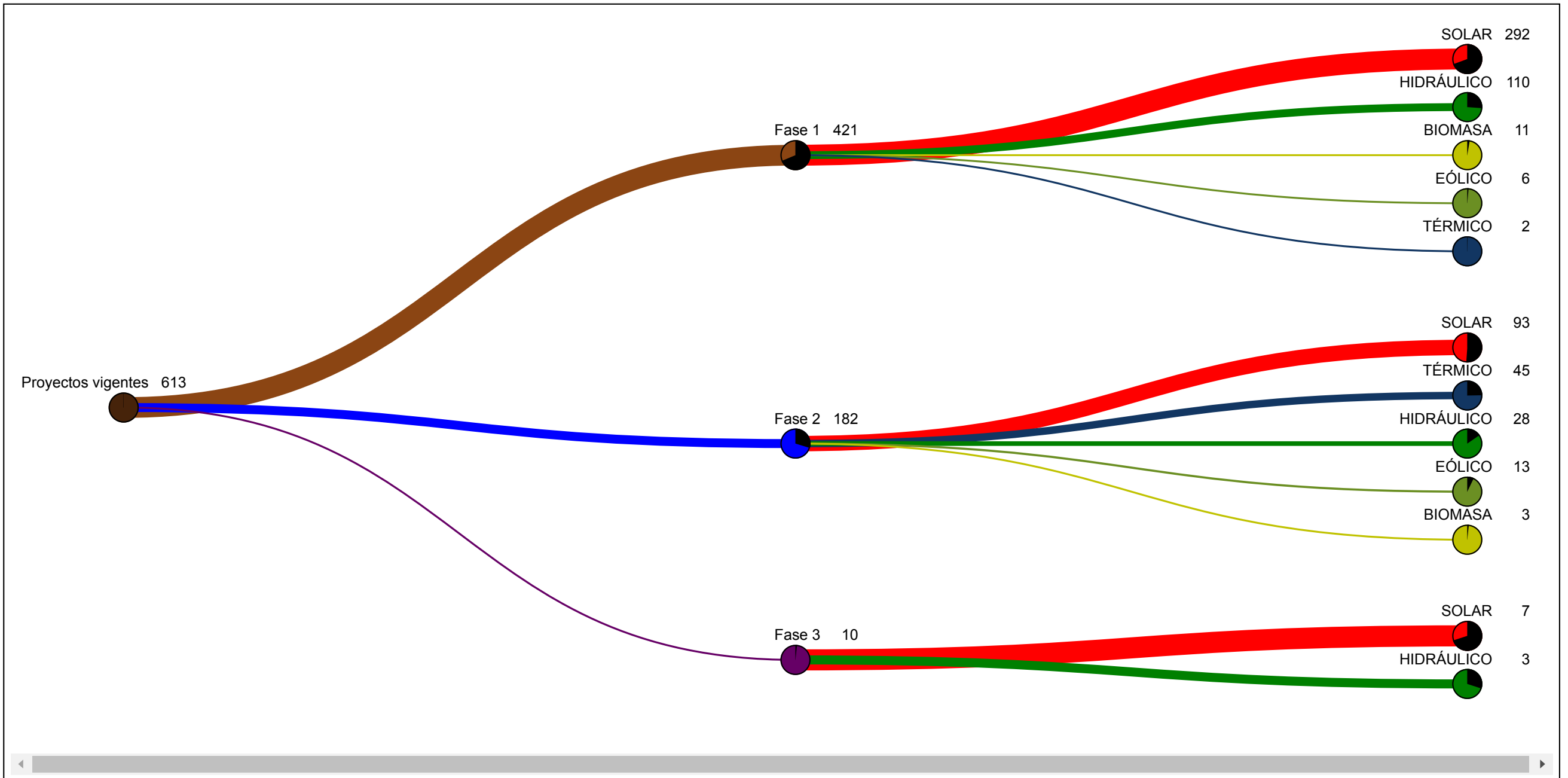
Year	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2017	4	2	44	120		170
2018	7	13	91	231	28	370
2019	3	4	6	41	19	73
Total	14	19	141	392	47	613



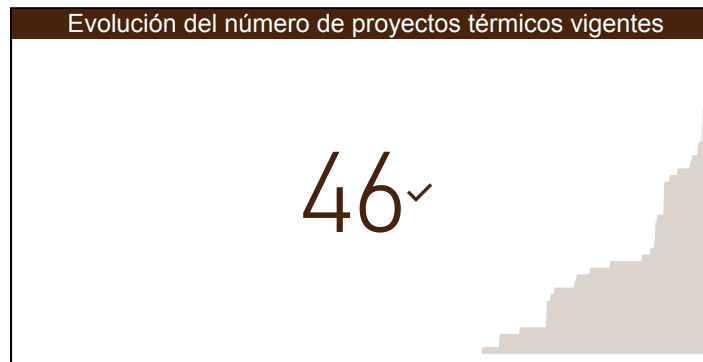
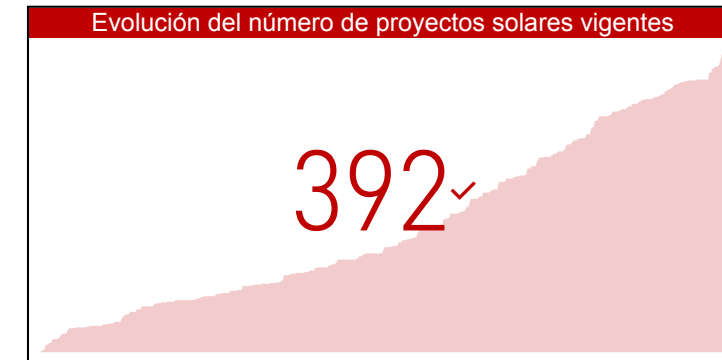
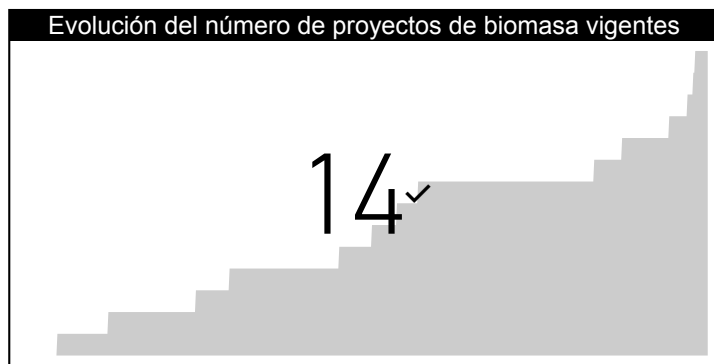
Número de proyectos vigentes



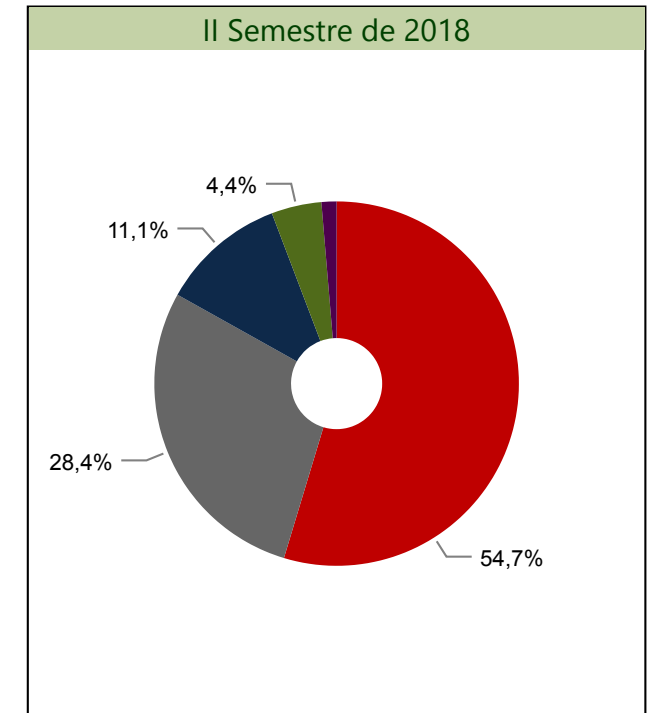
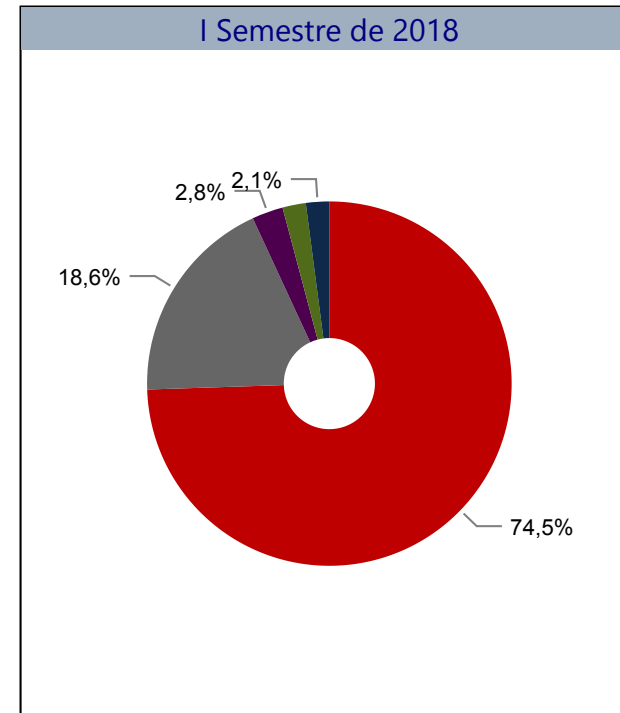
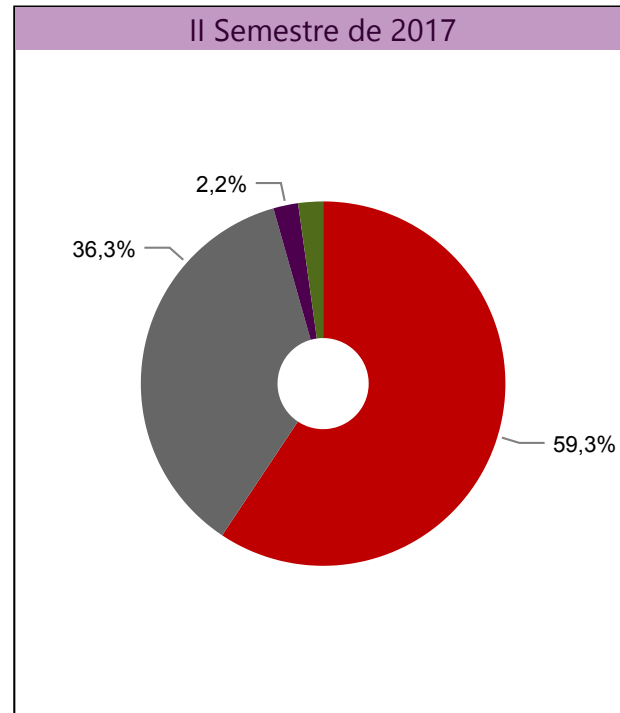
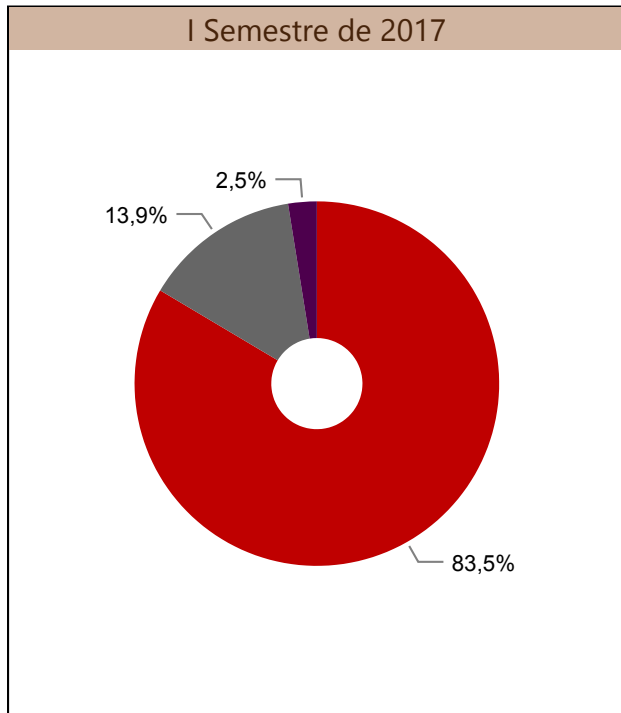
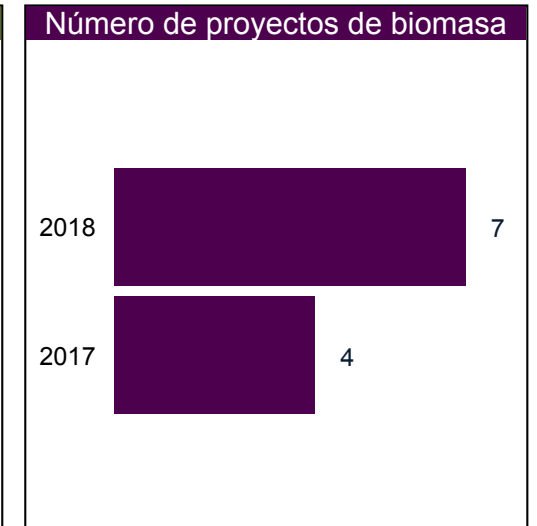
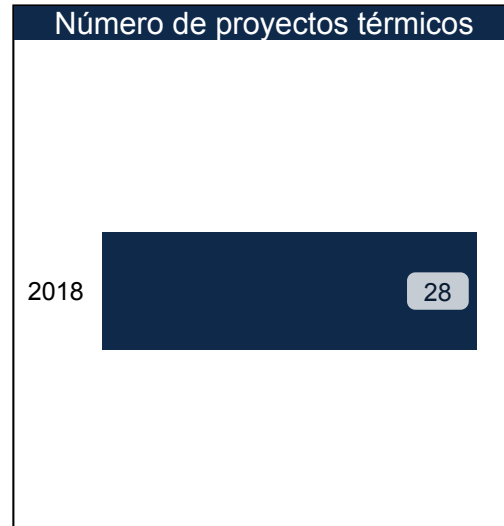
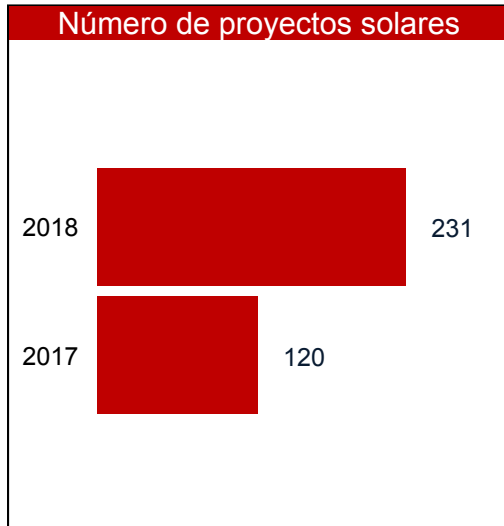
Número de proyectos vigentes



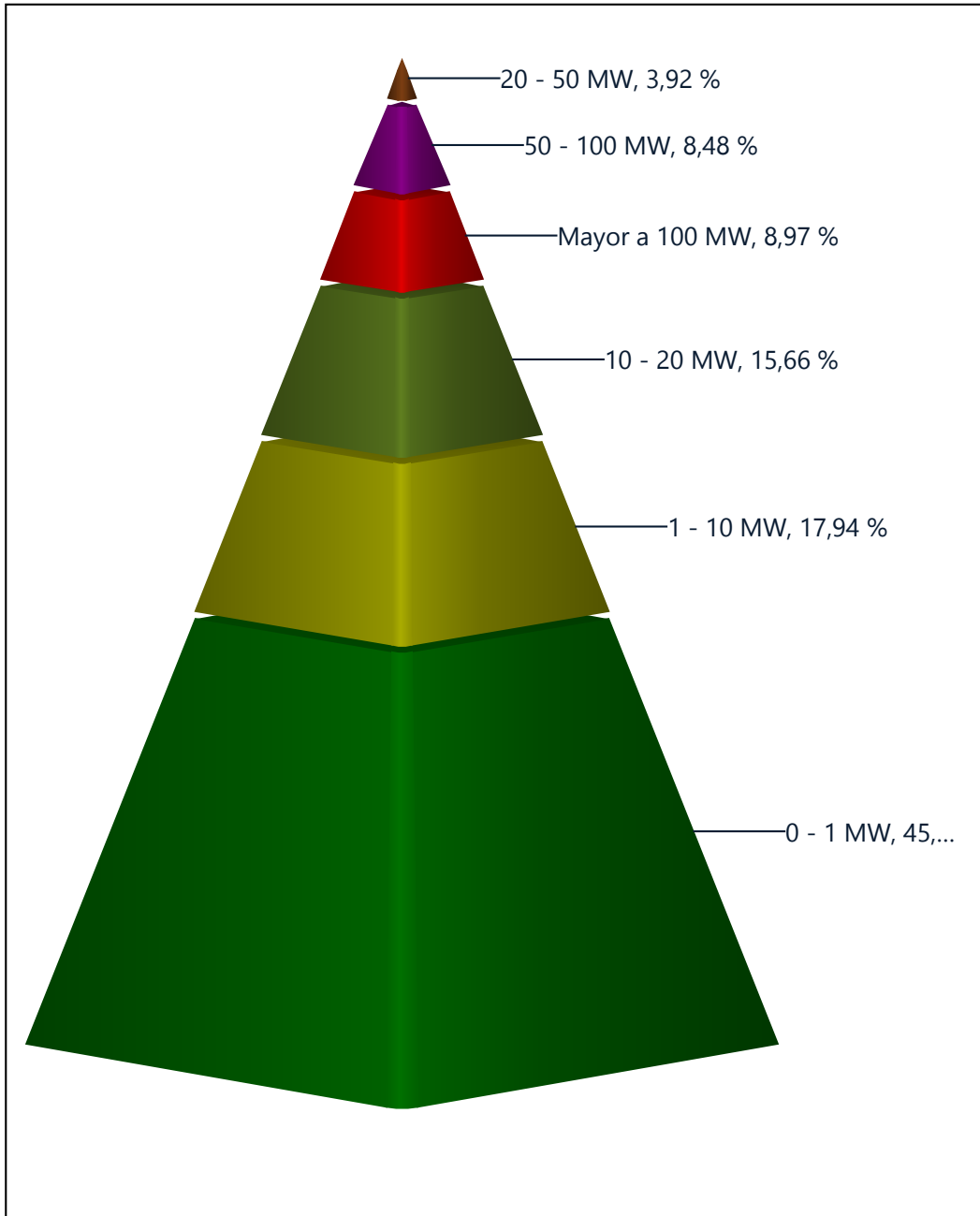
Número de proyectos vigentes por tipo 2017 - 2019



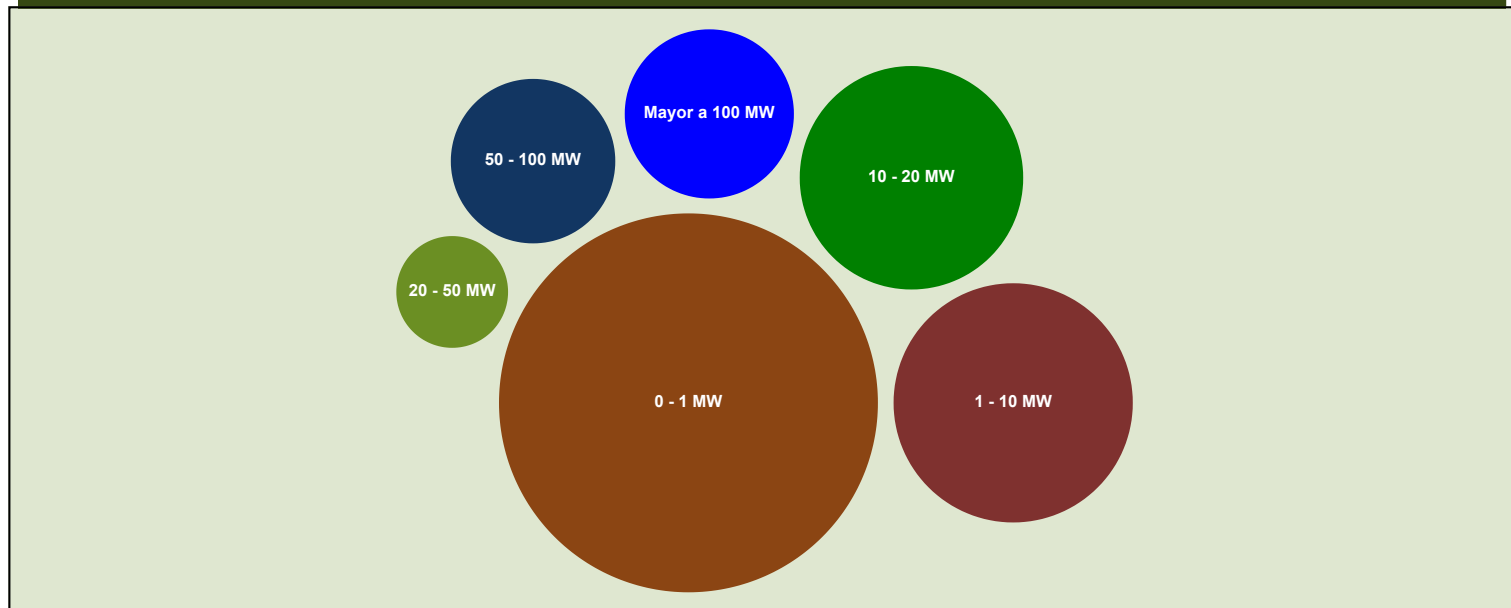
Número de proyectos vigentes



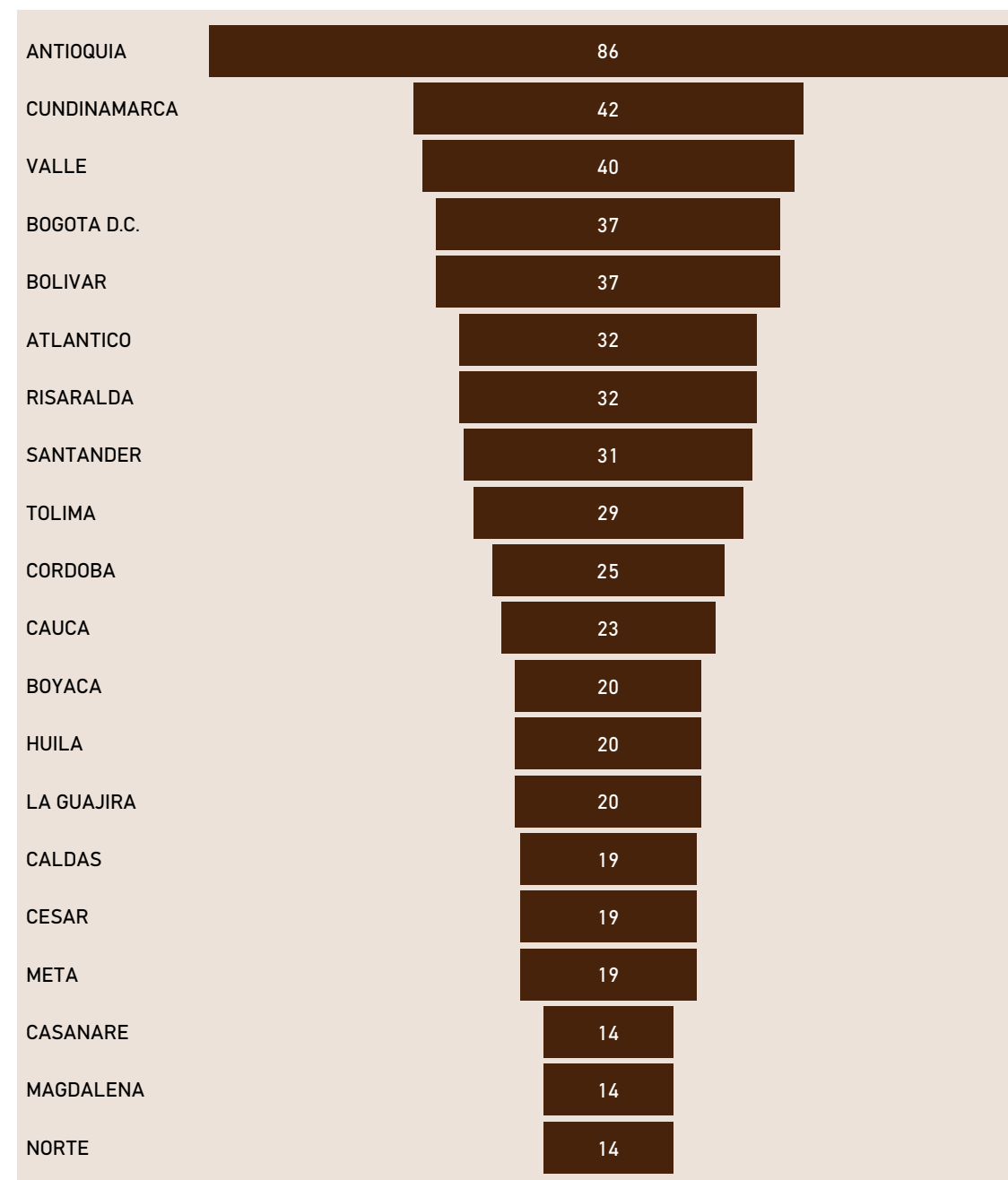
Número de proyectos vigentes por rango de potencia



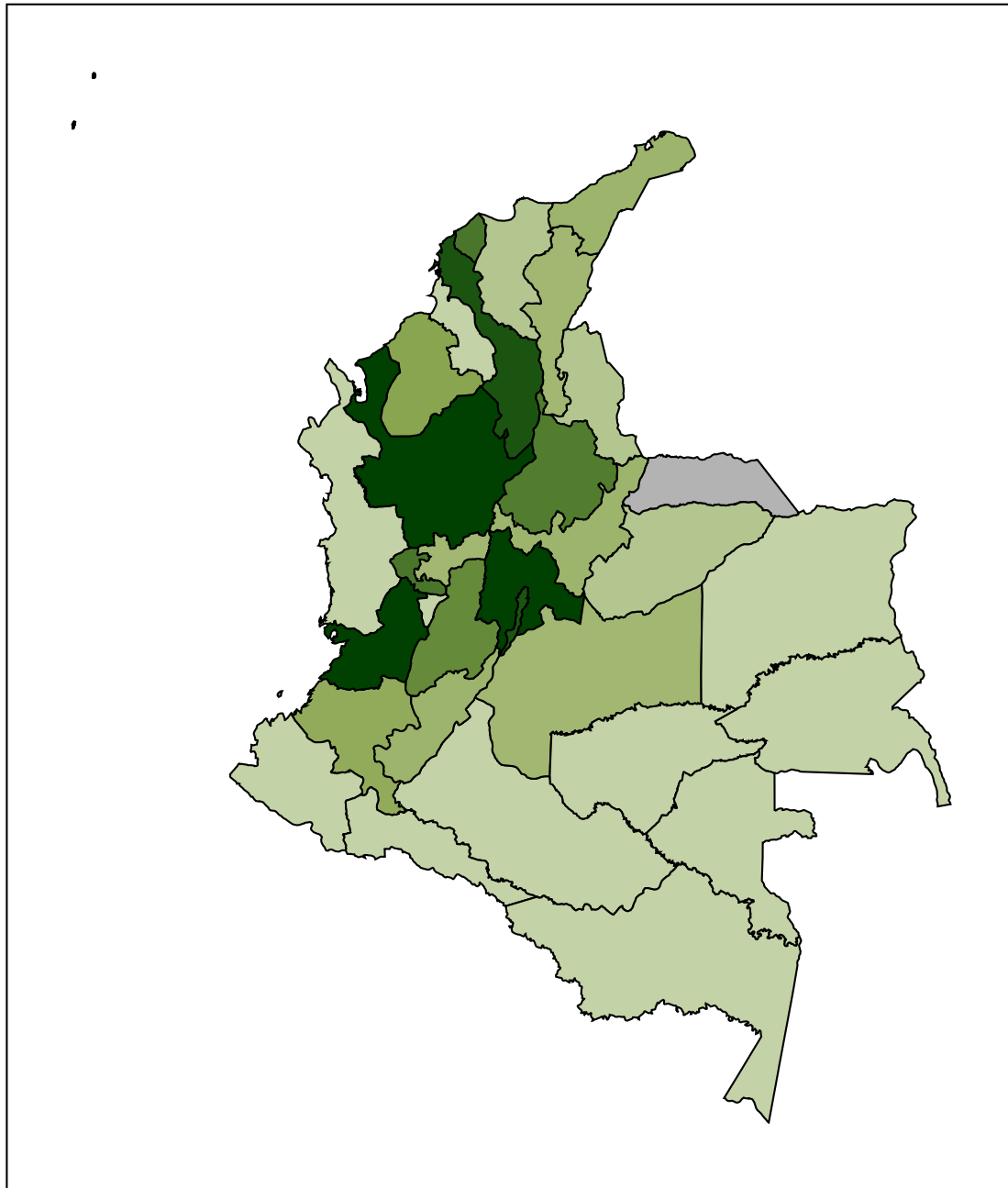
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	5	2	1	268		276
1 - 10 MW	8		61	41		110
10 - 20 MW			45	48	3	96
20 - 50 MW	1	1	9	6	7	24
50 - 100 MW		7	13	16	16	52
Mayor a 100 MW		9	12	13	21	55
Total	14	19	141	392	47	613



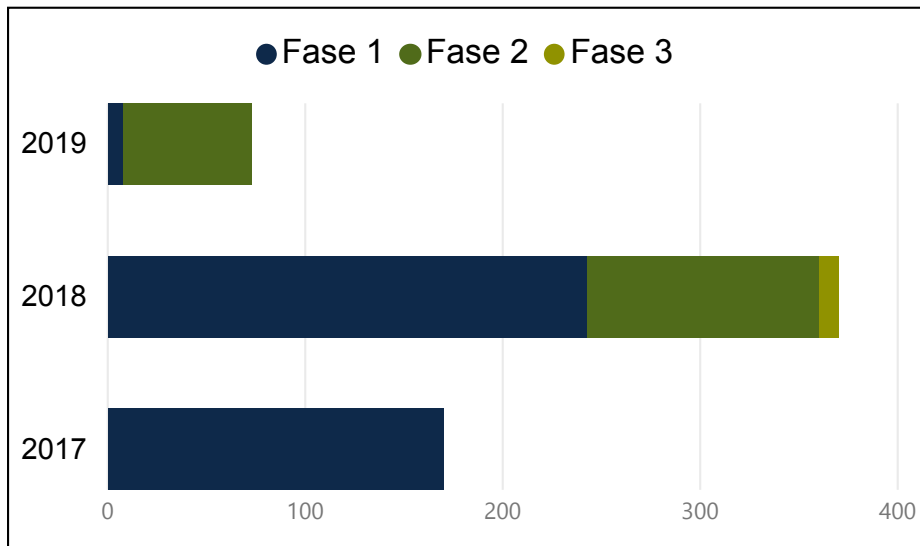
NC Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			57	27	2	86
CUNDINAMARCA	1		4	35	2	42
VALLE			2	34	4	40
BOGOTA D.C.	3	1		32	1	37
BOLIVAR	1			27	9	37
ATLANTICO		2		28	2	32
RISARALDA			18	14		32
SANTANDER	2		6	19	4	31
TOLIMA	1		3	25		29
CORDOBA				18	7	25
CAUCA			16	7		23
BOYACA		1	4	13	2	20
HUILA				20		20
LA GUAJIRA		14		6		20
CALDAS			14	5		19
CESAR				18	1	19
META	4			14	1	19
CASANARE	1			6	7	14
MAGDALENA		1		10	3	14
NORTE	1		3	8	2	14
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
SAN ANDRES				1		1
VAUPES				1		1
Total	14	19	141	392	47	613

Número de proyectos vigentes por departamento


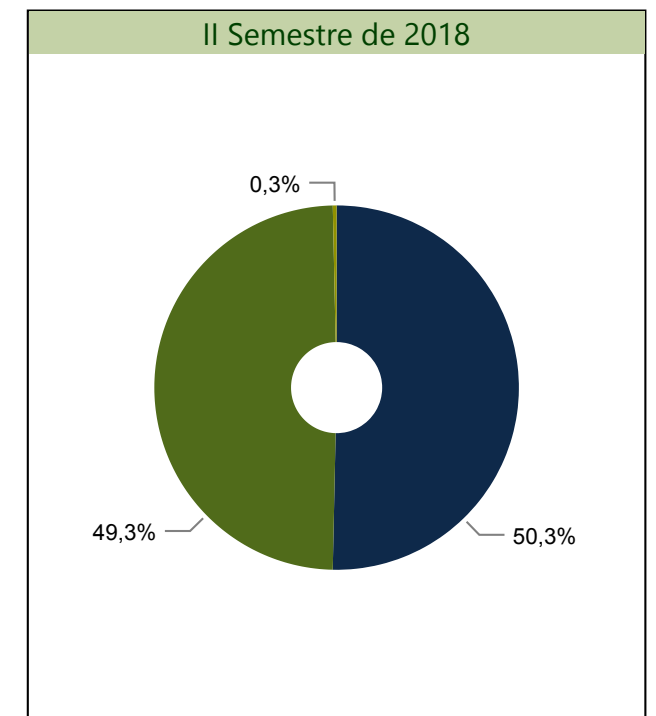
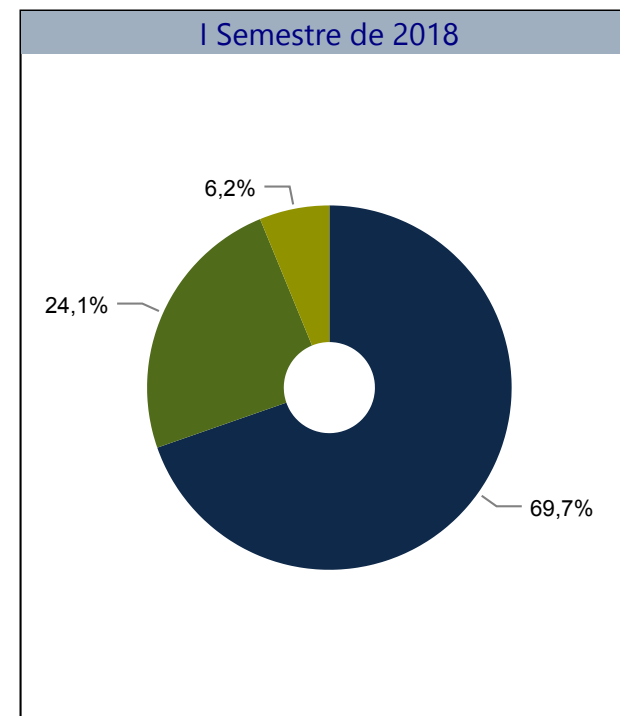
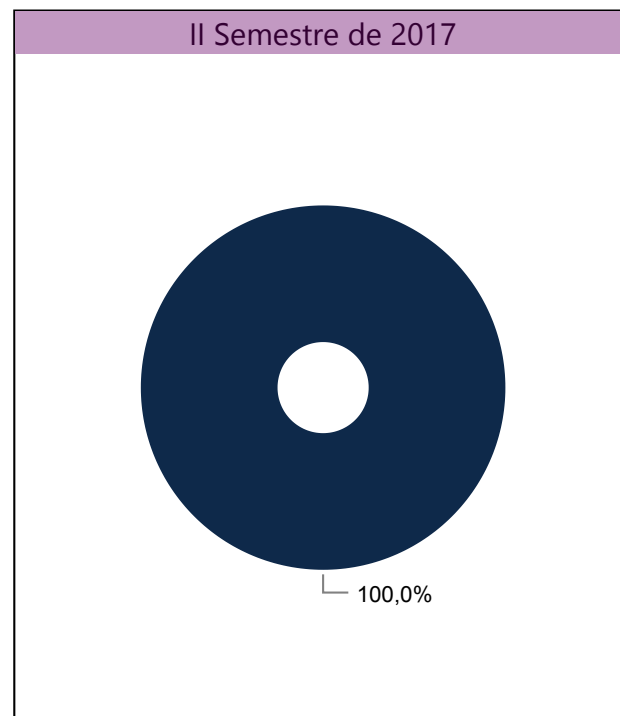
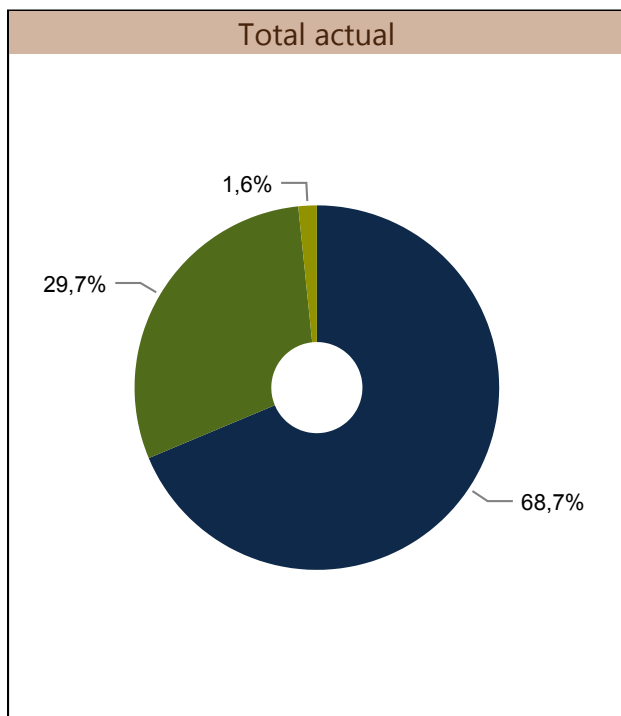
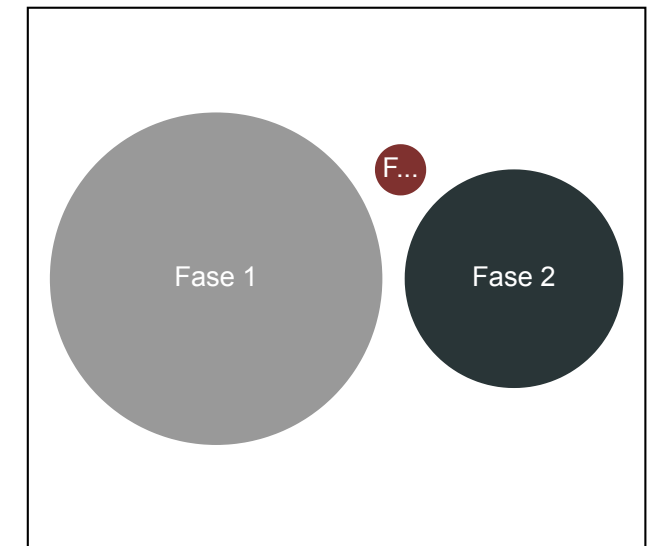
Proyectos vigentes por departamento



Número de proyectos vigentes según su estado

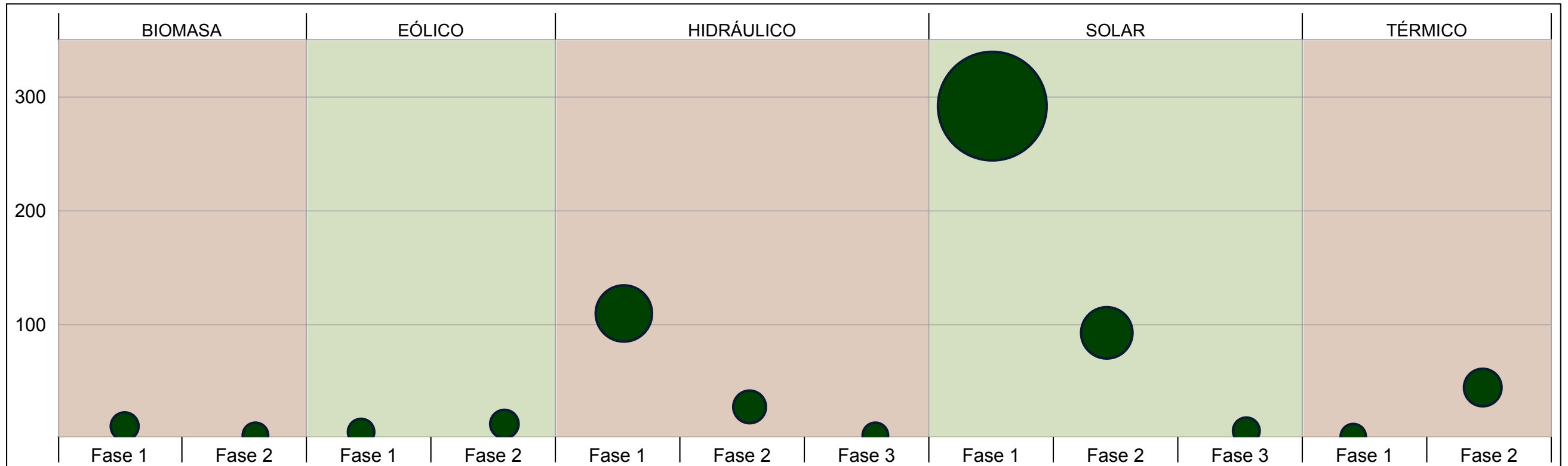


Year	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
2018	243	117	10	370
2017	170			170
2019	8	65		73
Total	421	182	10	613



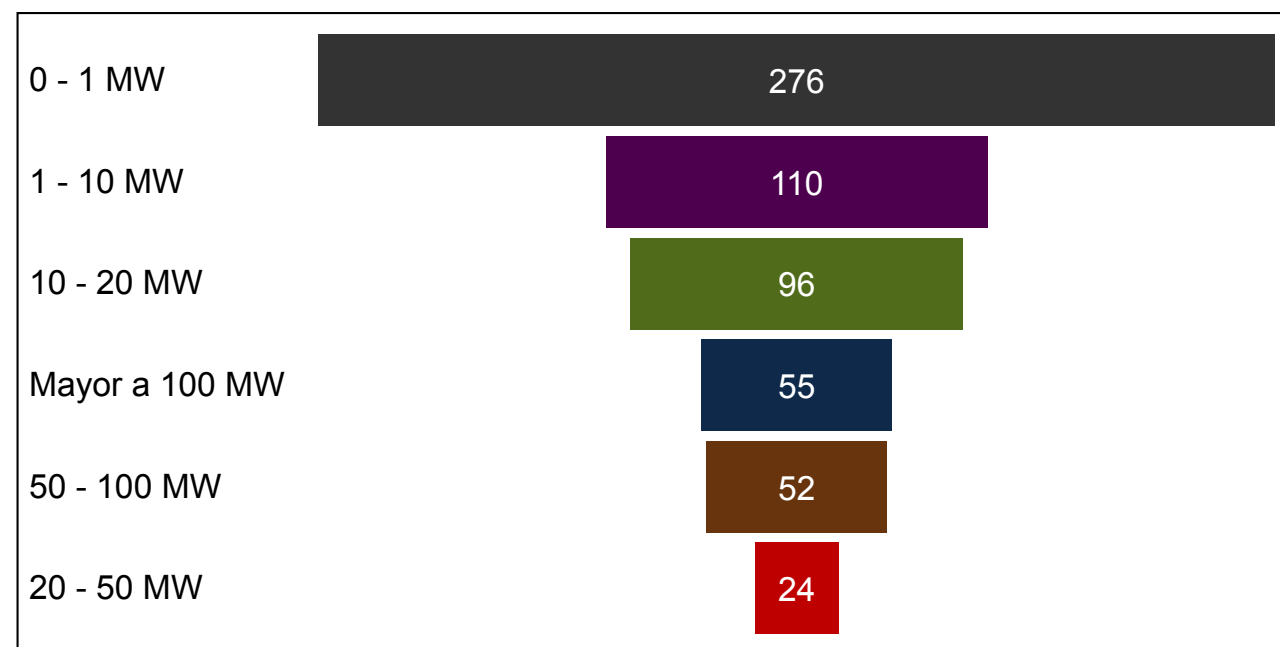
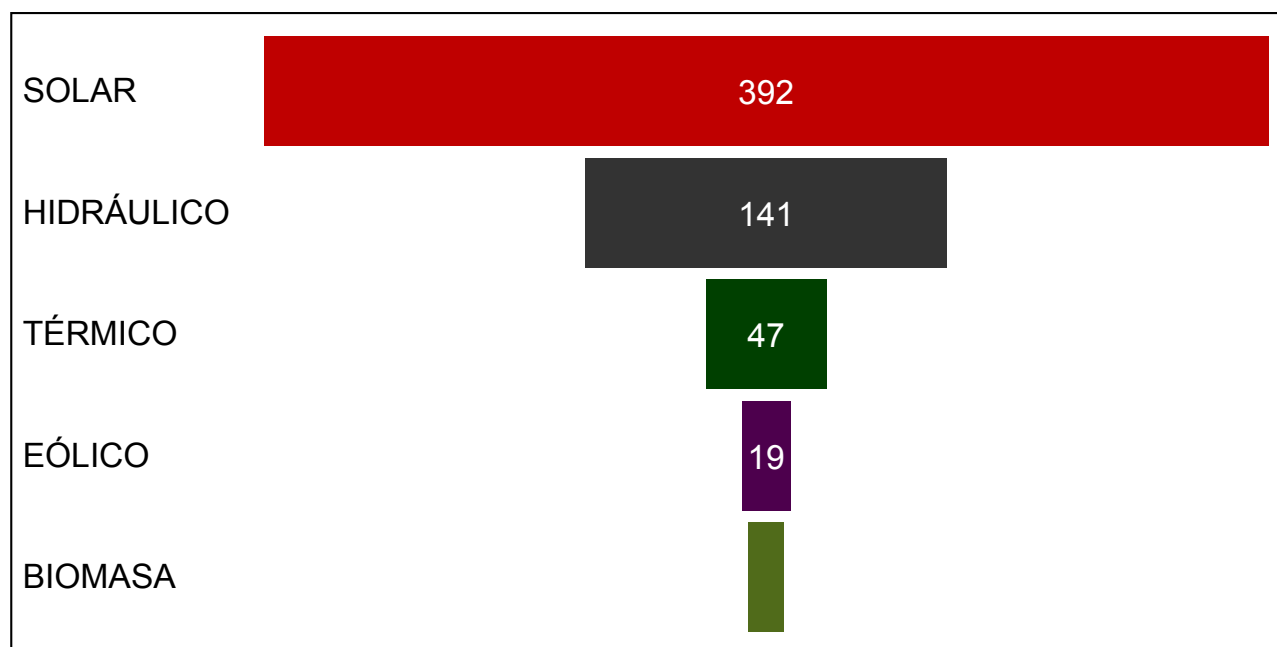
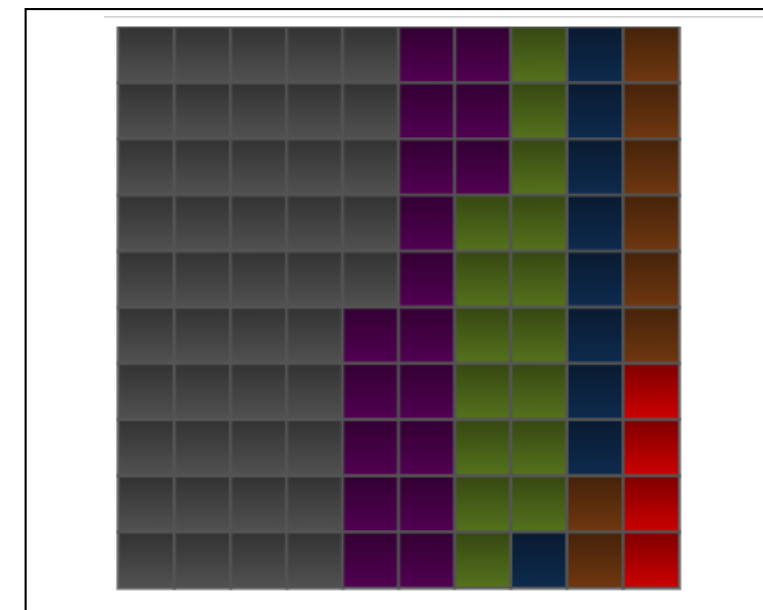
Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3			3	7		10
Fase 2	3	13	28	93	45	182
Fase 1	11	6	110	292	2	421
Total	14	19	141	392	47	613



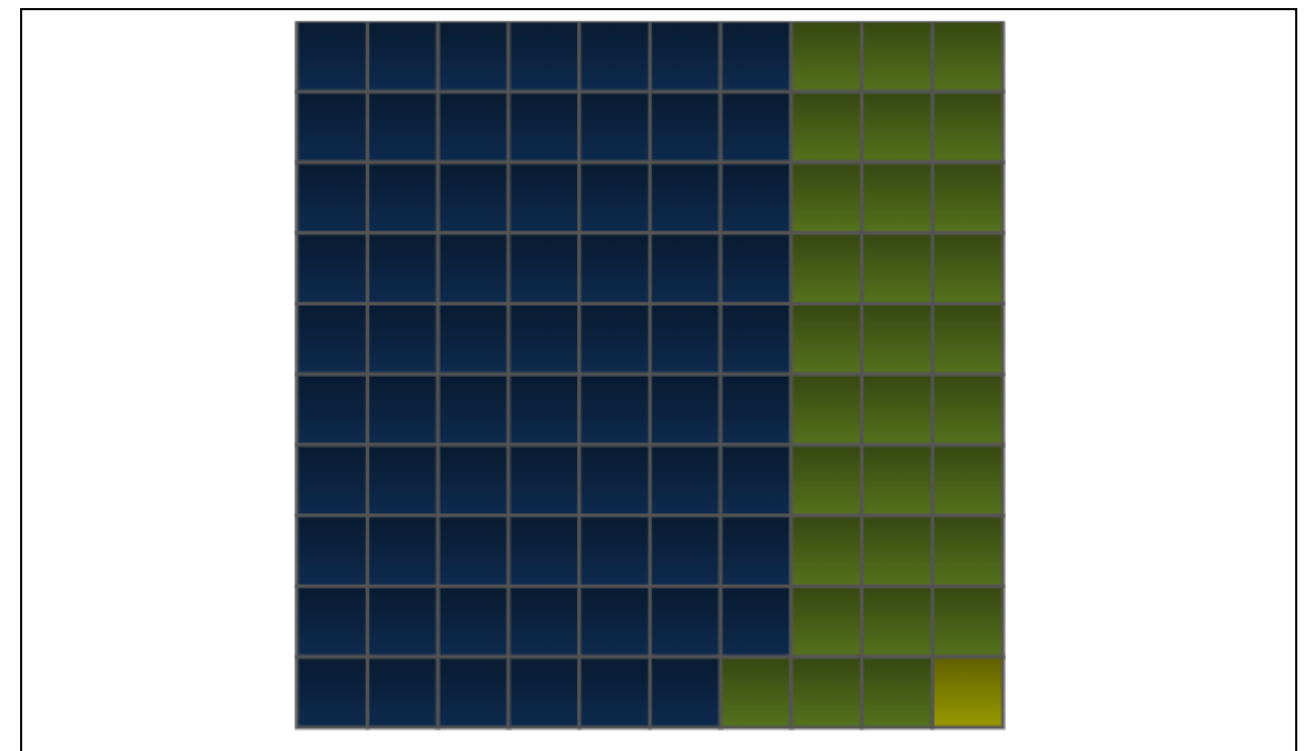
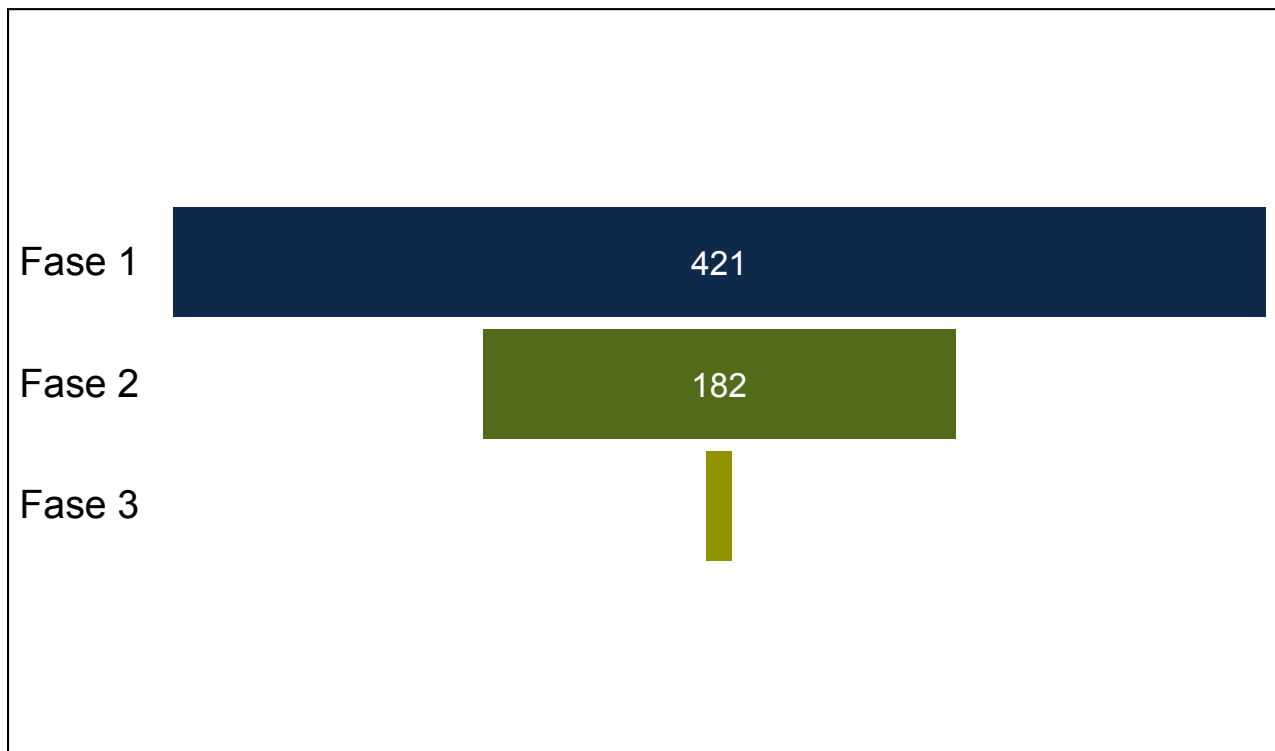
Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	5	2	1	268		276
1 - 10 MW	8		61	41		110
10 - 20 MW			45	48	3	96
Mayor a 100 MW		9	12	13	21	55
50 - 100 MW		7	13	16	16	52
20 - 50 MW	1	1	9	6	7	24
Total	14	19	141	392	47	613

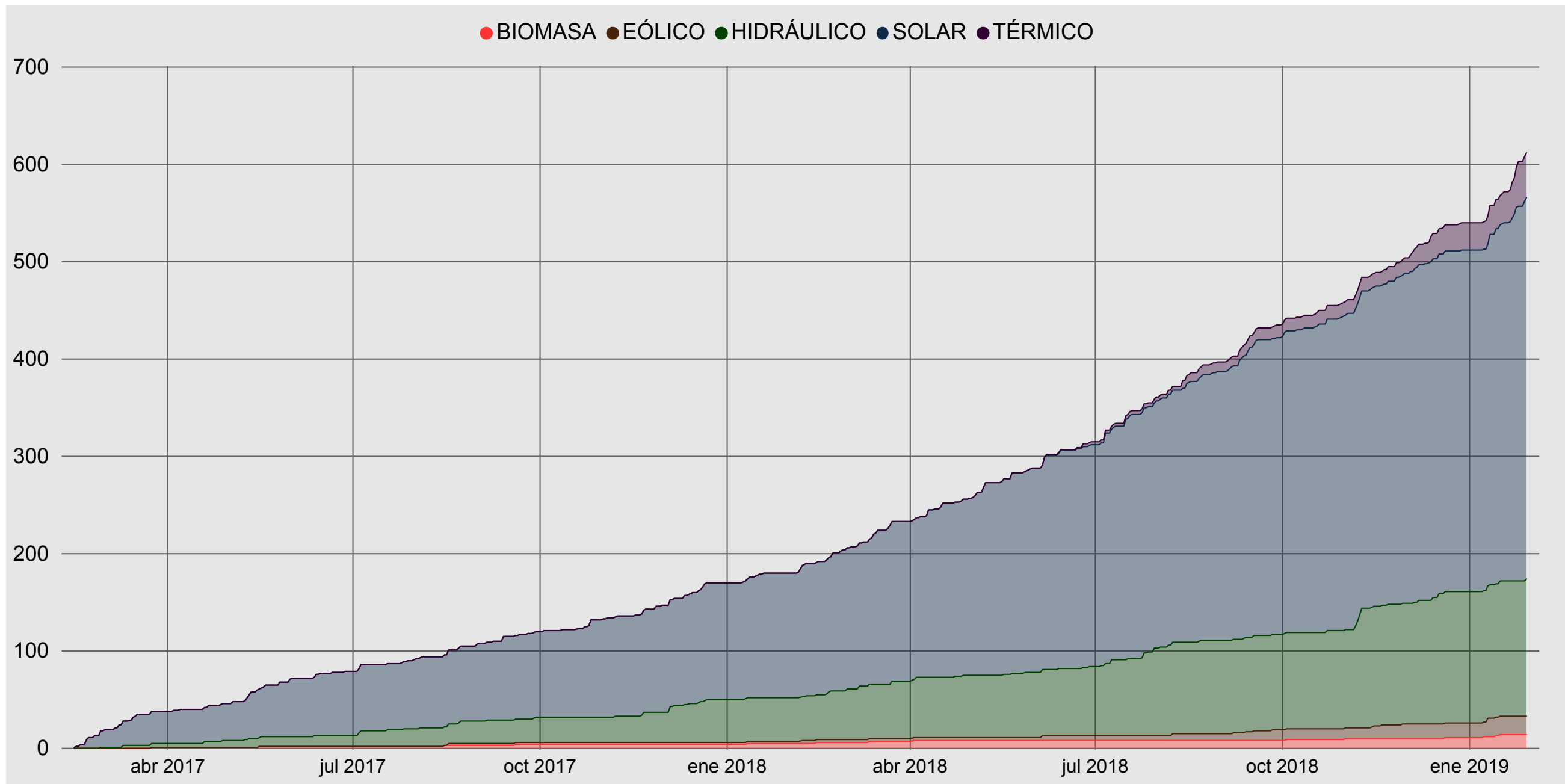


Número de proyectos vigentes según el tipo y el rango de potencia

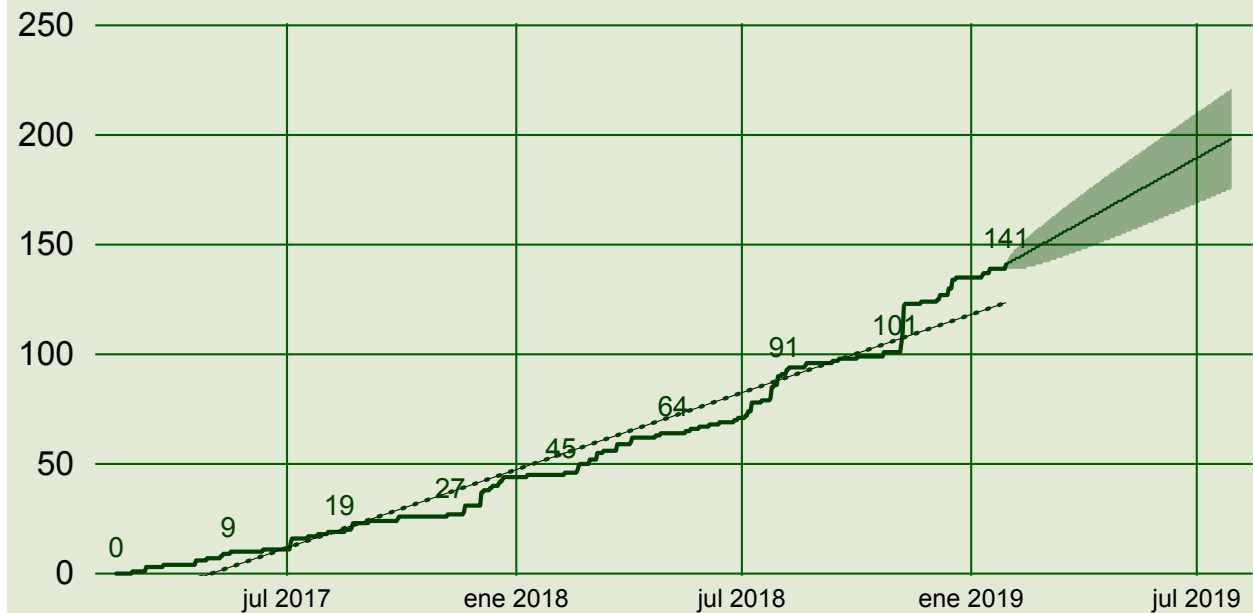
Estado	0 - 1 MW	1 - 10 MW	10 - 20 MW	20 - 50 MW	50 - 100 MW	Mayor a 100 MW	Total
Fase 1	259	77	46	10	14	15	421
Fase 2	12	33	46	14	38	39	182
Fase 3	5		4			1	10
Total	276	110	96	24	52	55	613



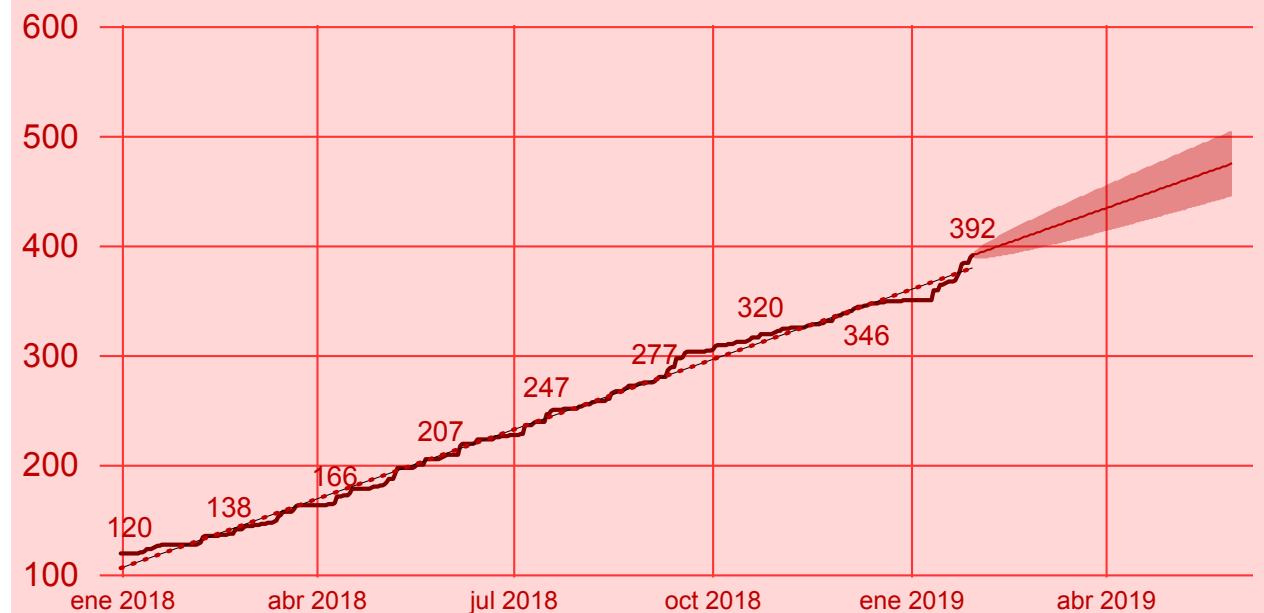
Número acumulado de proyectos vigentes según el tipo



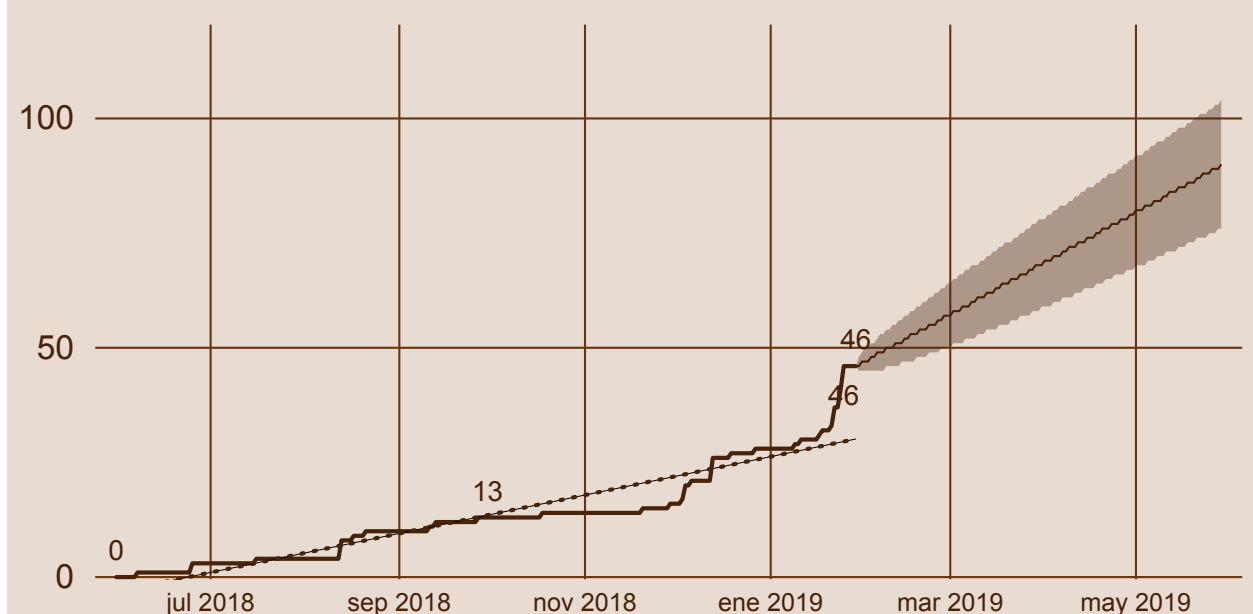
Proyección de número de proyectos hidráulicos



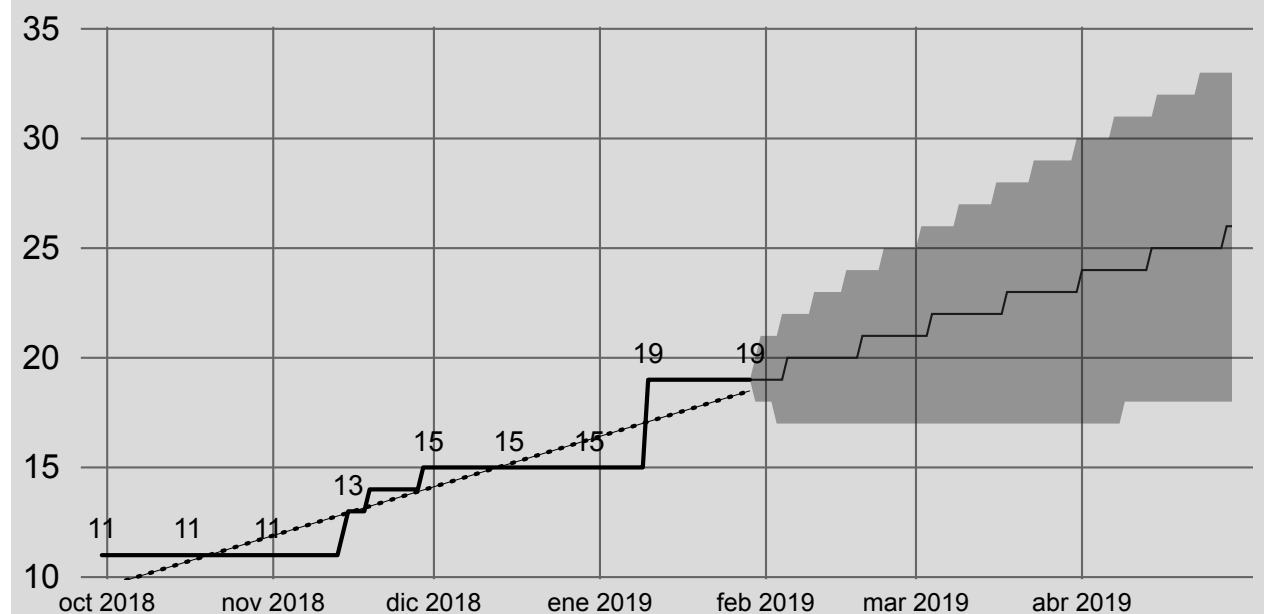
Proyección de número de proyectos solares

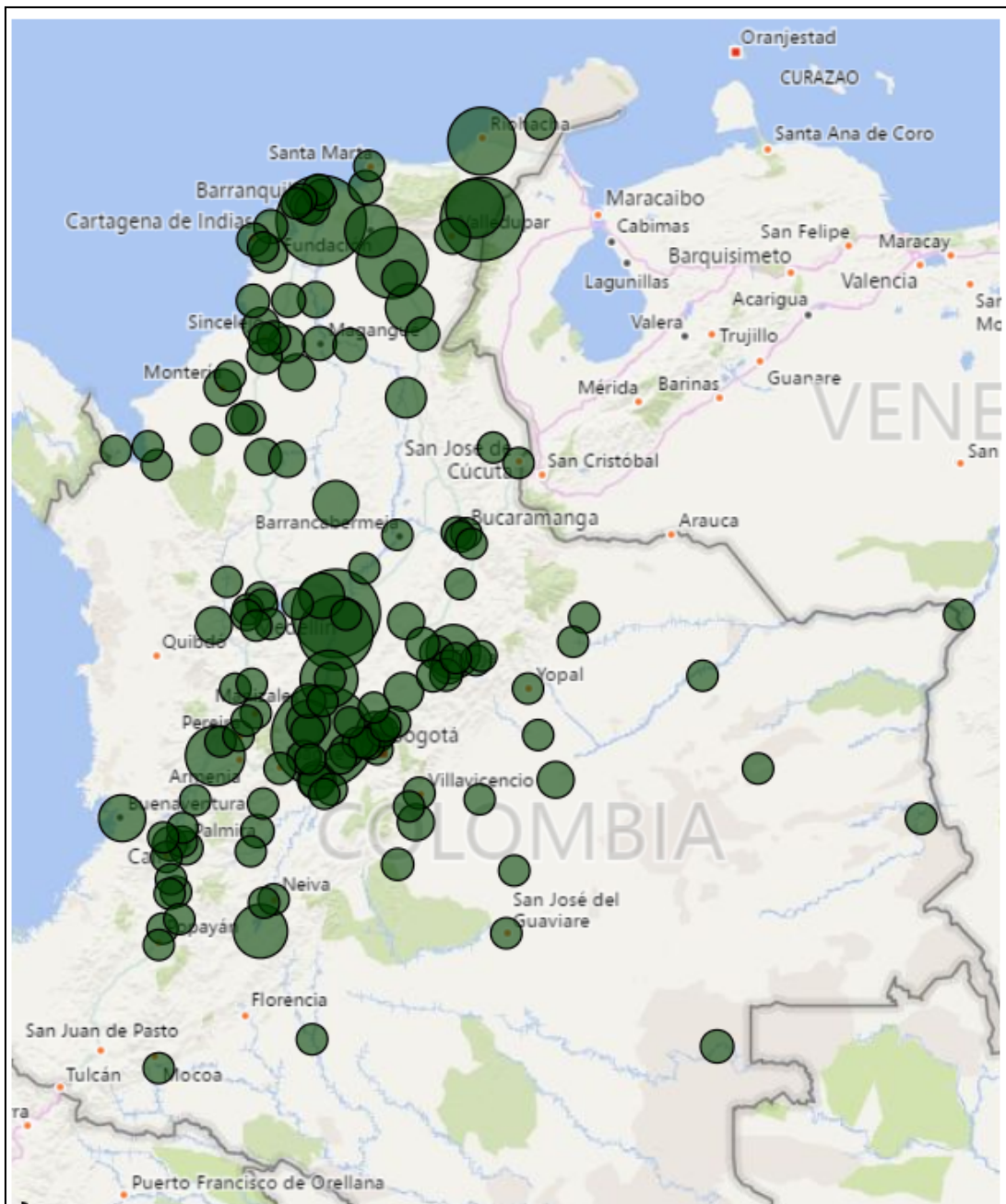


Proyección de número de proyectos térmicos

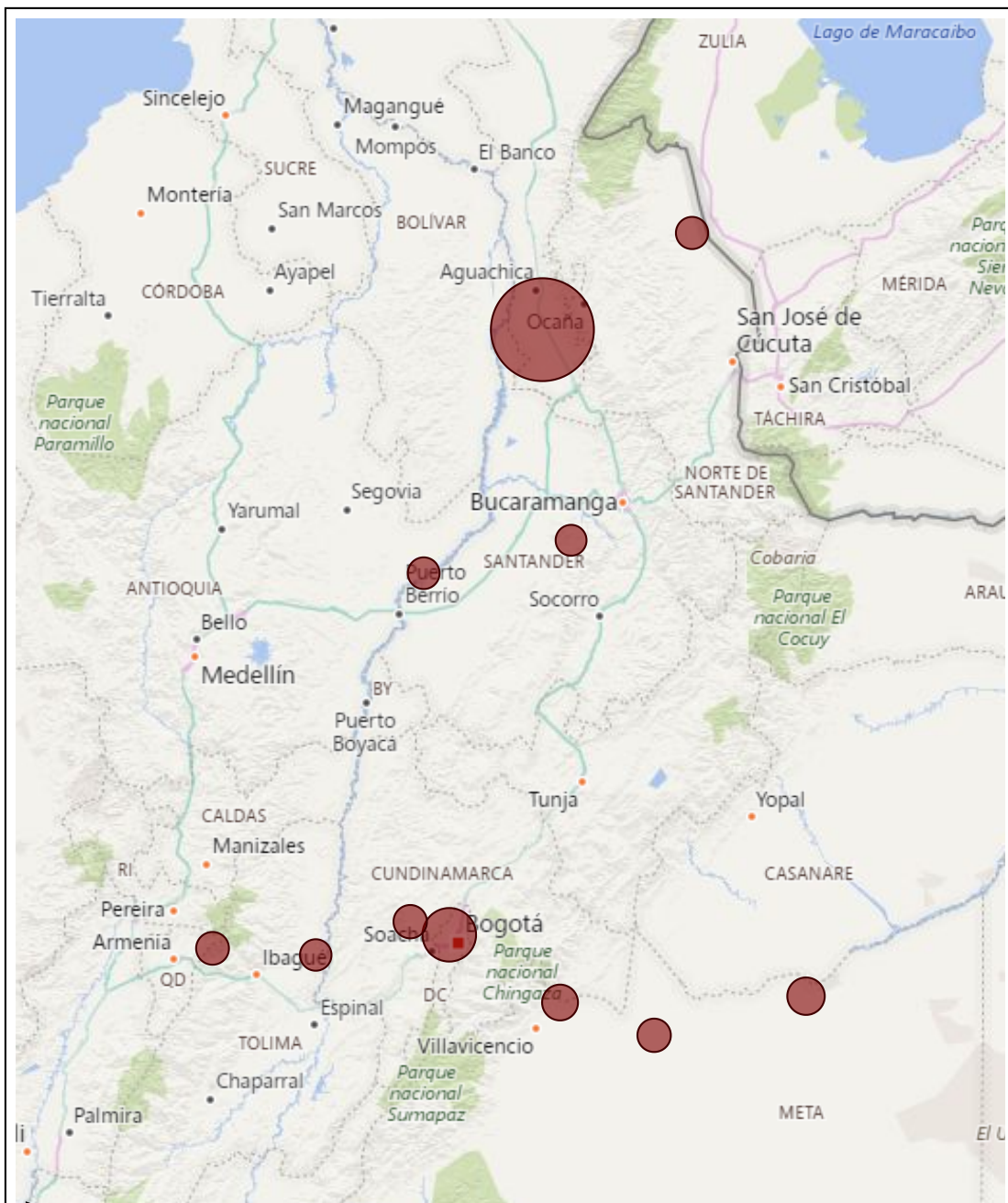


Proyección de número de proyectos eólicos

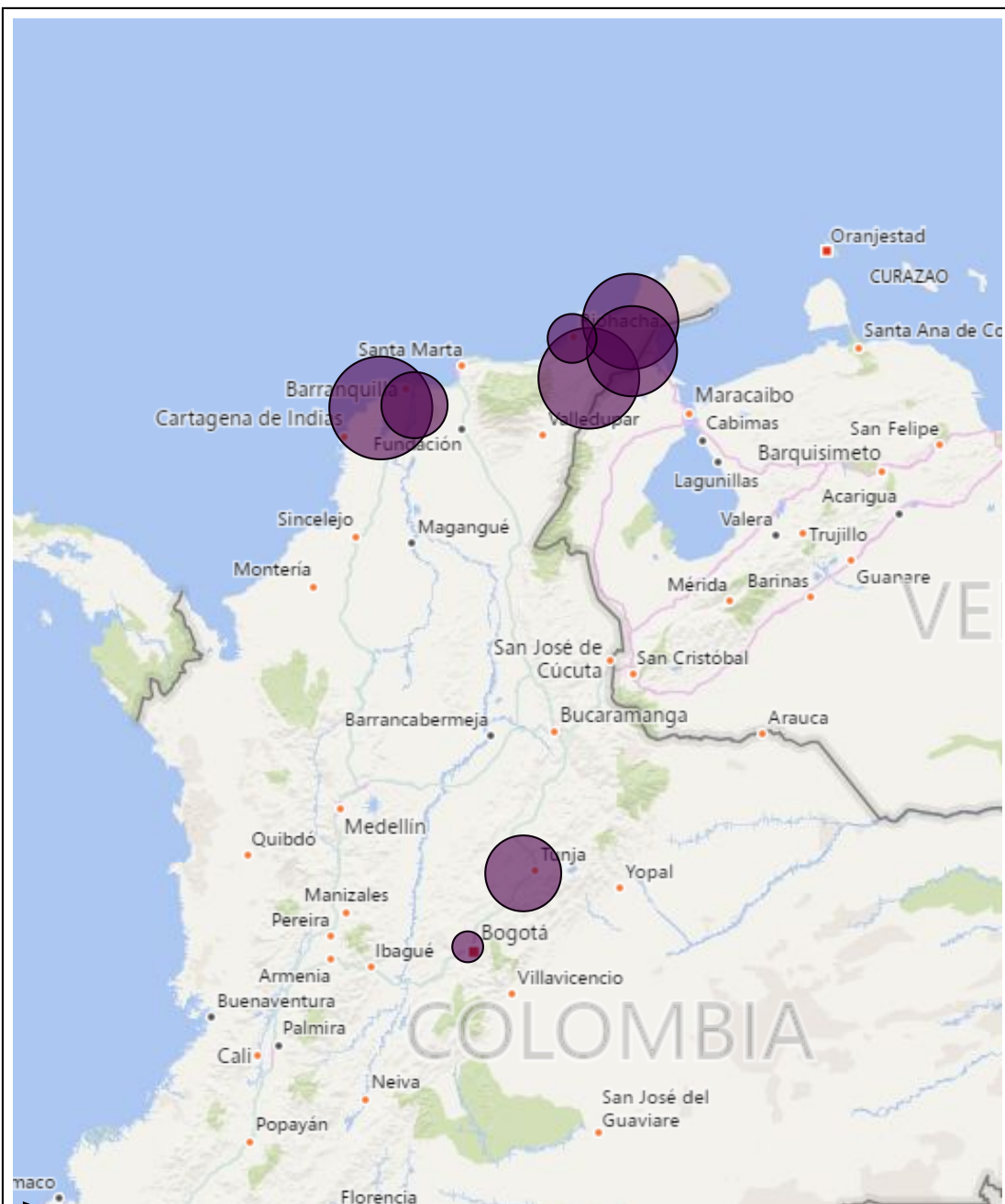



Ubicación de los principales proyectos solares vigentes

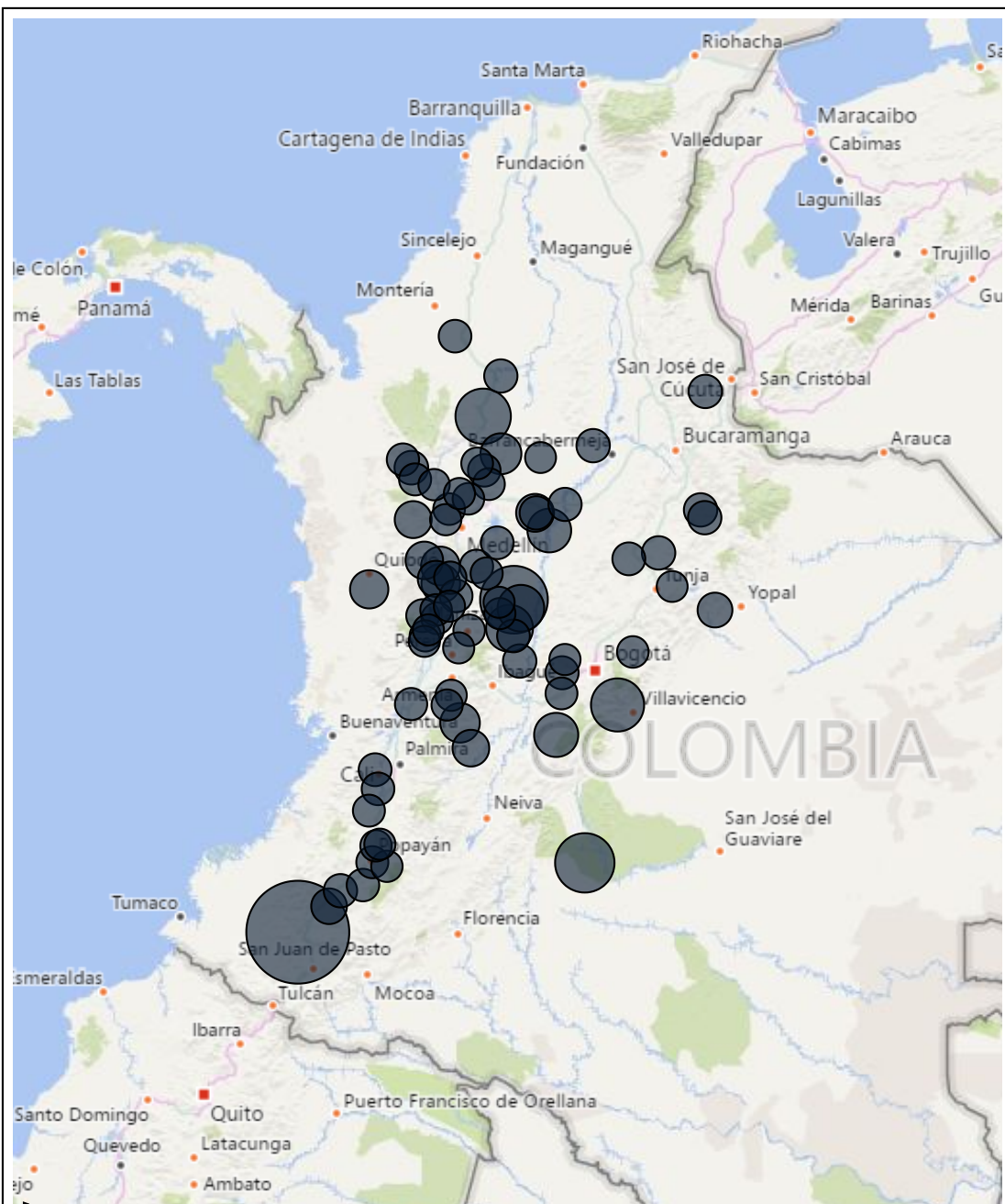
Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
PONEDERA, ATLANTICO	400,0	Fase 2	01/06/2020
EL COPEY, CESAR	260,0	Fase 2	15/03/2021
BELTRAN, CUNDINAMARCA	250,0	Fase 1	15/12/2019
EL PASO, CESAR	240,0	Fase 2	01/01/2020
PUERTO BOYACA, BOYACA	200,0	Fase 2	25/07/2020
PUERTO NARE, ANTIOQUIA	200,0	Fase 2	01/12/2021
SABANALARGA, ATLANTICO	199,5	Fase 2	01/07/2021
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
SANTA ROSA, BOLIVAR	50,7	Fase 2	30/06/2020
Total	5.338,2		


Ubicación de los principales proyectos de biomasa vigentes

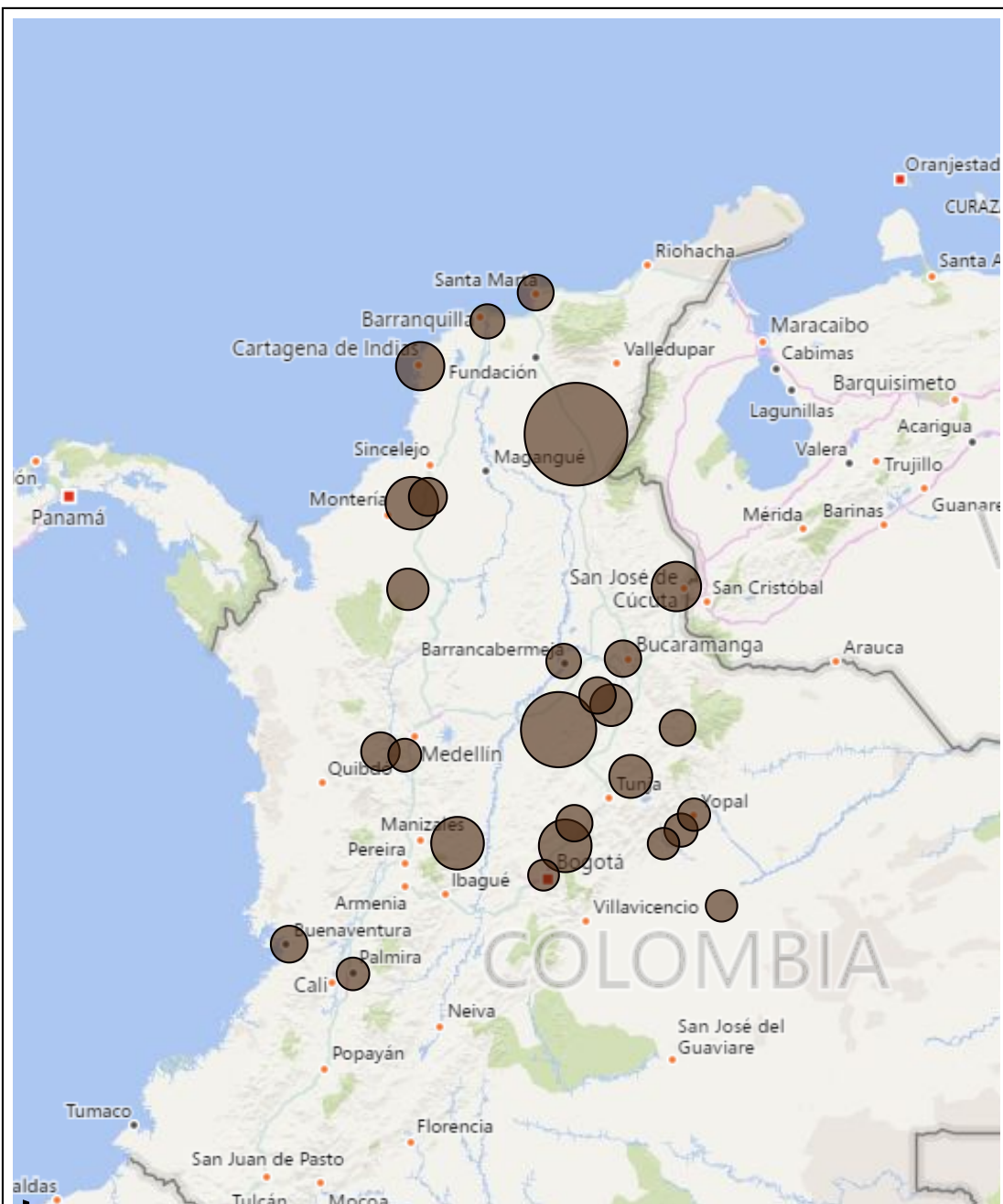
Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
VILLANUEVA, CASANARE	25,0	Fase 2	30/05/2021
BOGOTA, D.C., SANTAFE DE BOGOTA D.C.	9,9	Fase 2	01/09/2019
BOGOTA, D.C., SANTAFE DE BOGOTA D.C.	9,0	Fase 2	01/06/2021
BOGOTA, D.C., SANTAFE DE BOGOTA D.C.	5,0	Fase 1	01/09/2019
CUMARAL, META	3,7	Fase 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
Total	59,3		


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
TUBARA, ATLANTICO	0,0	Fase 1	01/03/2019
Total	2.747,3		

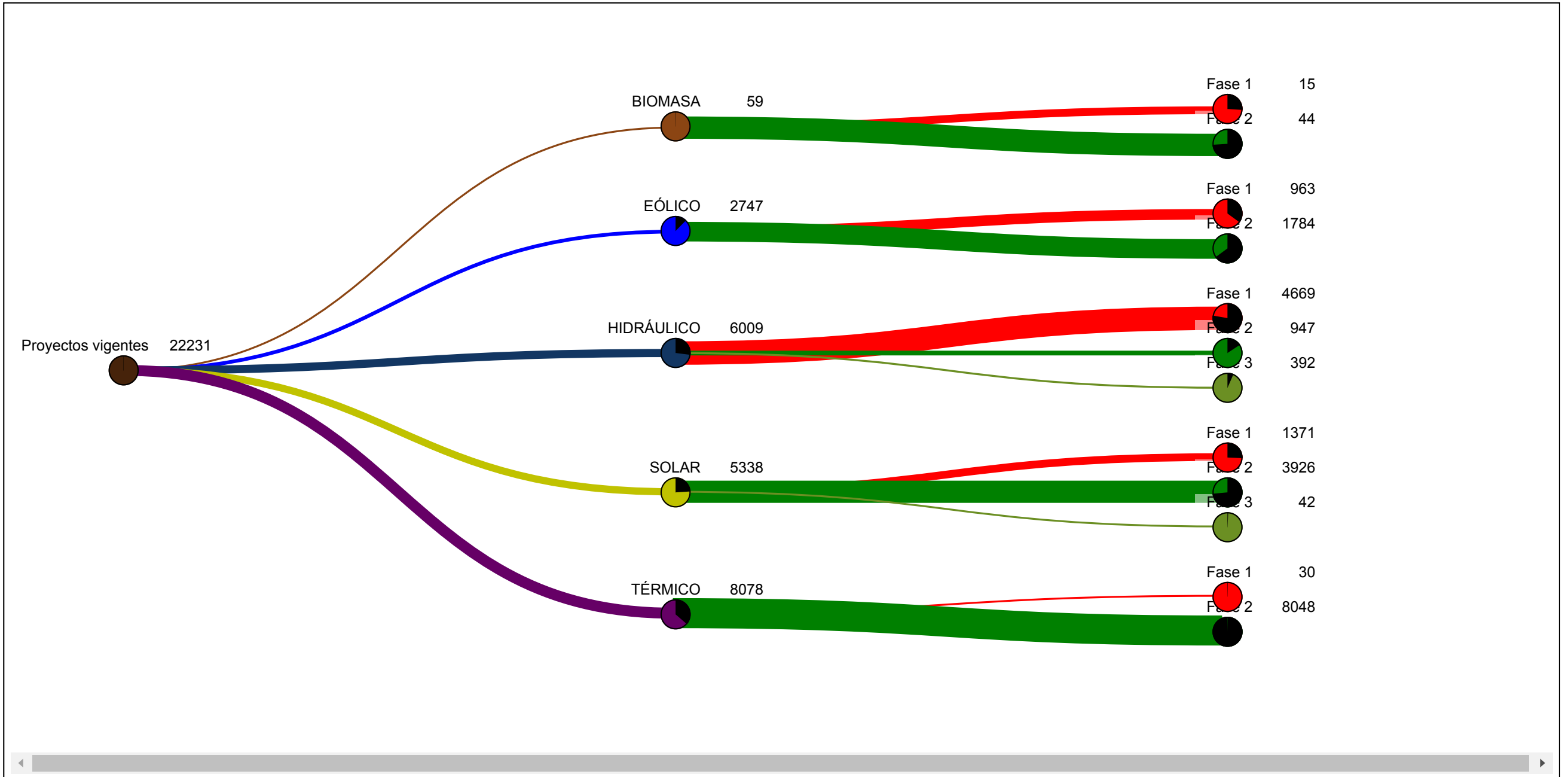

Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes

Municipio-Departamento	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
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
URAMITA, ANTIOQUIA	44,3	Fase 1	01/12/2021
ANDES, ANTIOQUIA	40,1	Fase 1	01/01/2021
Total	6.008,7		

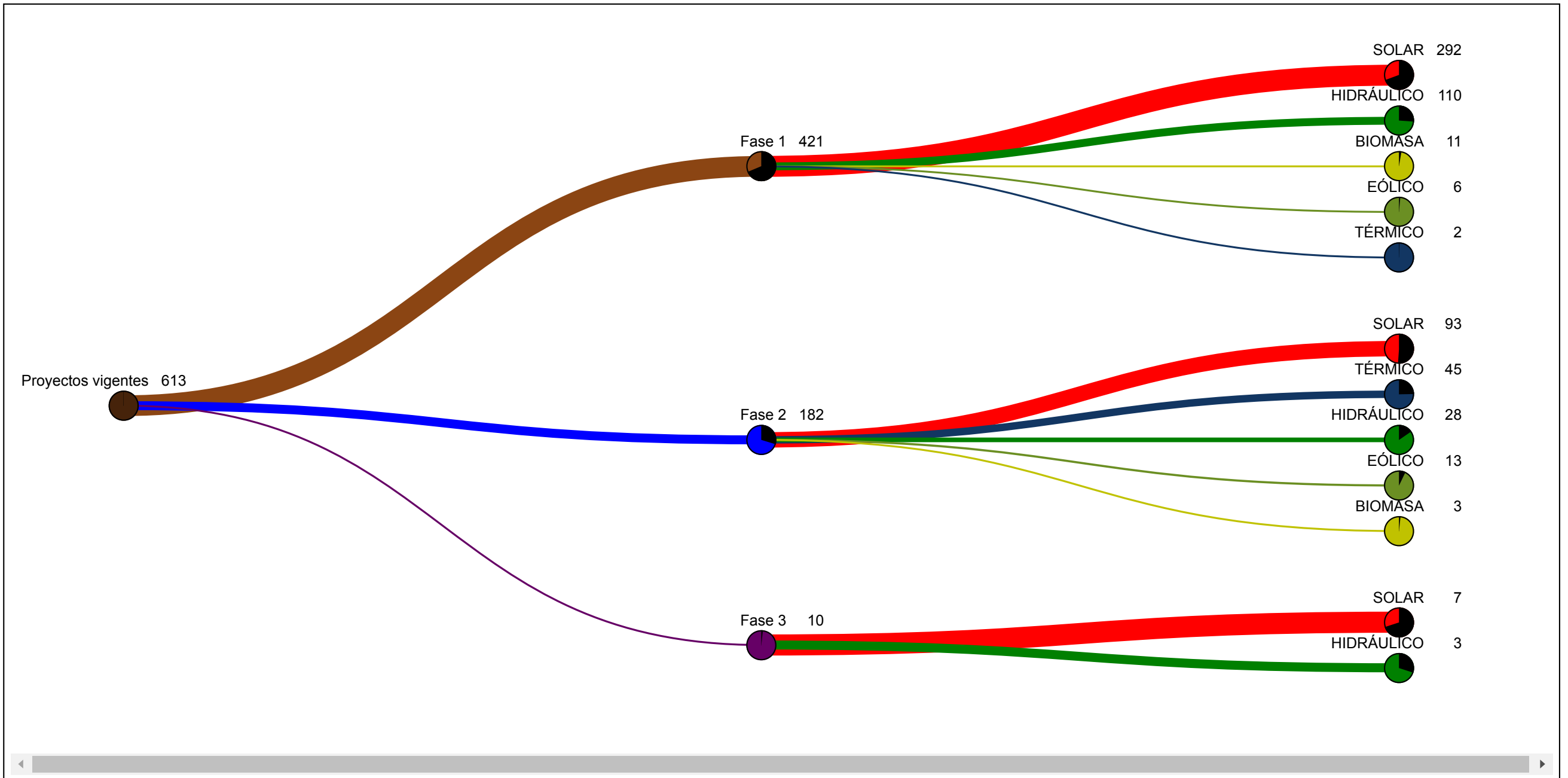

Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

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
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
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	85,3	Fase 2	01/12/2022
Total	8.077,6		

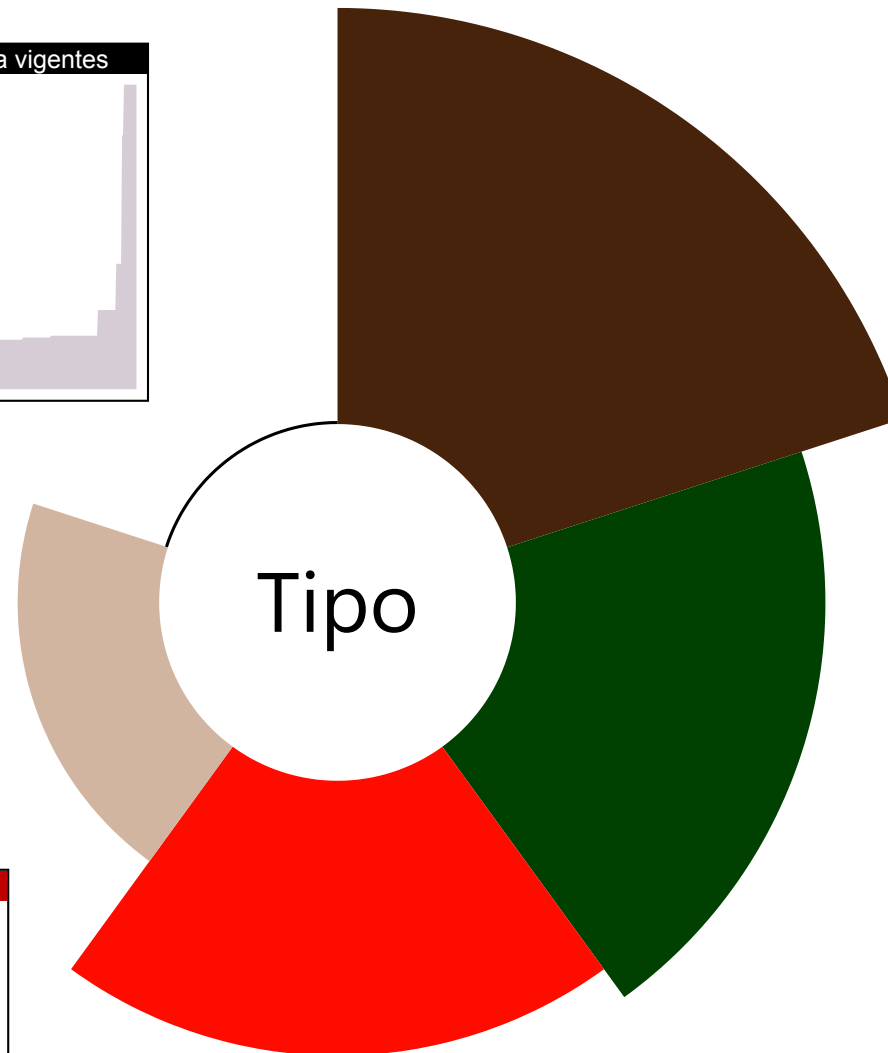
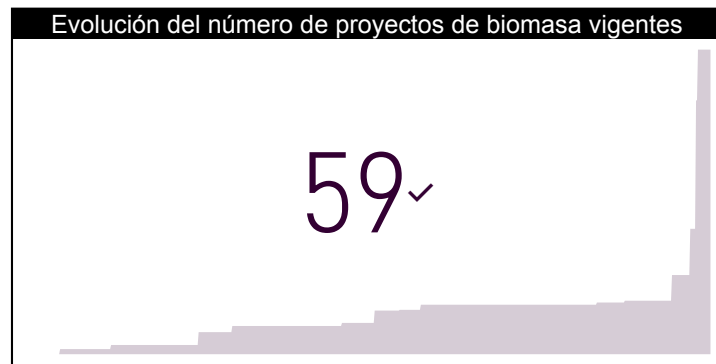
Capacidad de proyectos vigentes MW



Número de proyectos vigentes

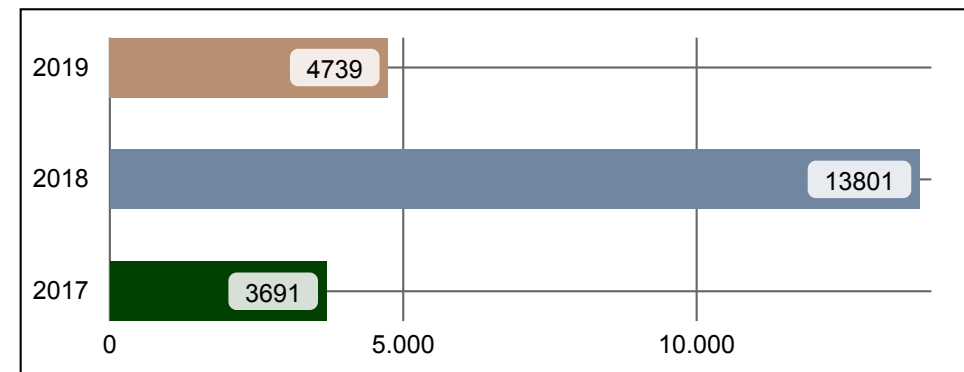


Potencia de proyectos vigentes por tipo MW 2017 - 2019

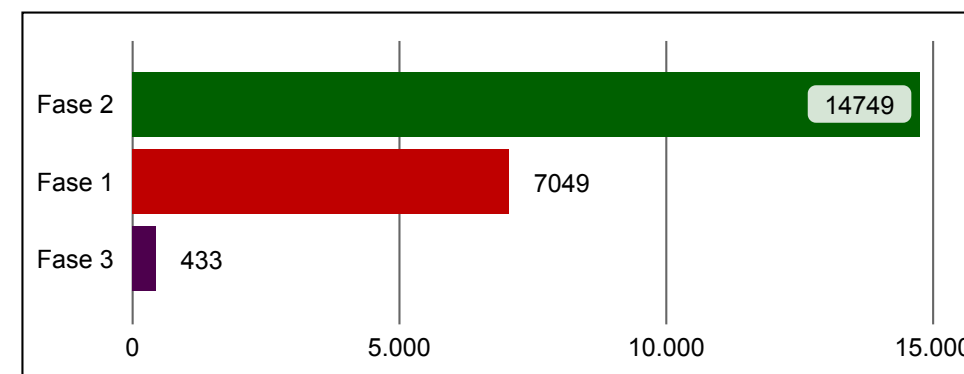


Capacidad de los proyectos vigentes

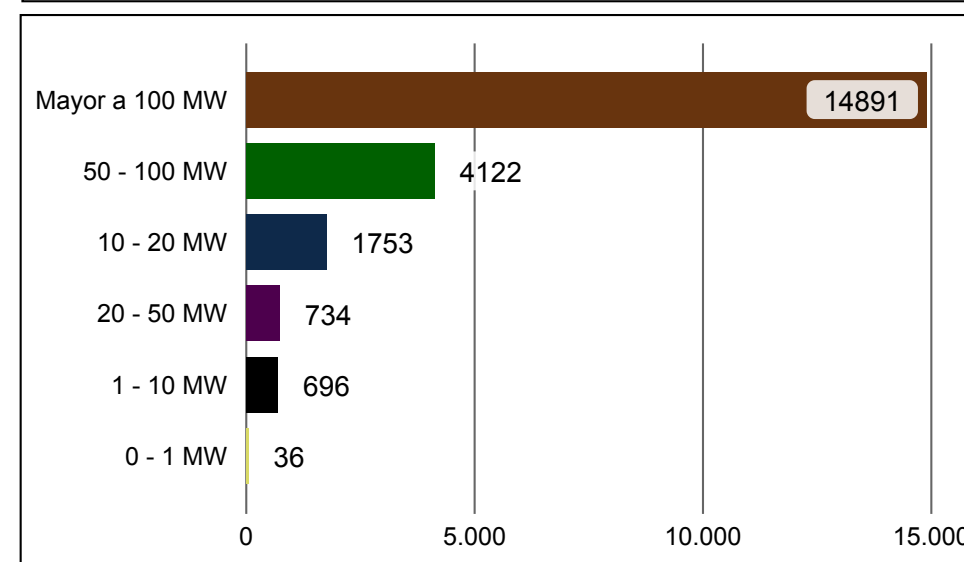
Year	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2017	6	378	2.857	450		3.691
2018	10	2.039	2.977	3.083	5.692	13.801
2019	44	330	175	1.805	2.386	4.739
Total	59	2.747	6.009	5.338	8.078	22.231



Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	15	963	4.669	1.371	30	7.049
Fase 2	44	1.784	947	3.926	8.048	14.749
Fase 3			392	42		433
Total	59	2.747	6.009	5.338	8.078	22.231



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW	2	0	1	33		36
1 - 10 MW	32		310	354		696
10 - 20 MW			769	942	42	1.753
20 - 50 MW	25	20	316	163	209	734
50 - 100 MW		576	1.024	1.278	1.243	4.122
Mayor a 100 MW		2.151	3.588	2.568	6.583	14.891
Total	59	2.747	6.009	5.338	8.078	22.231

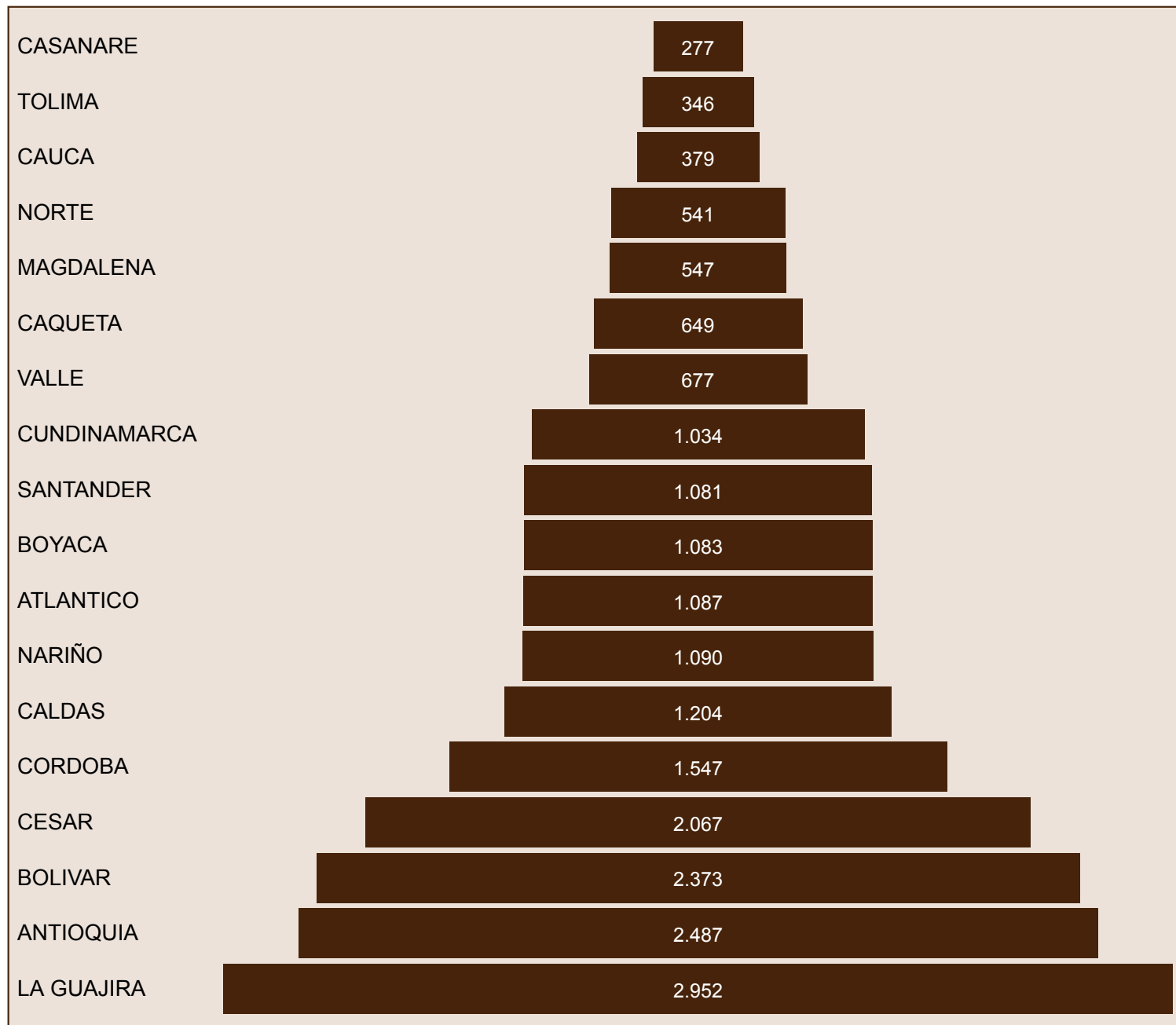
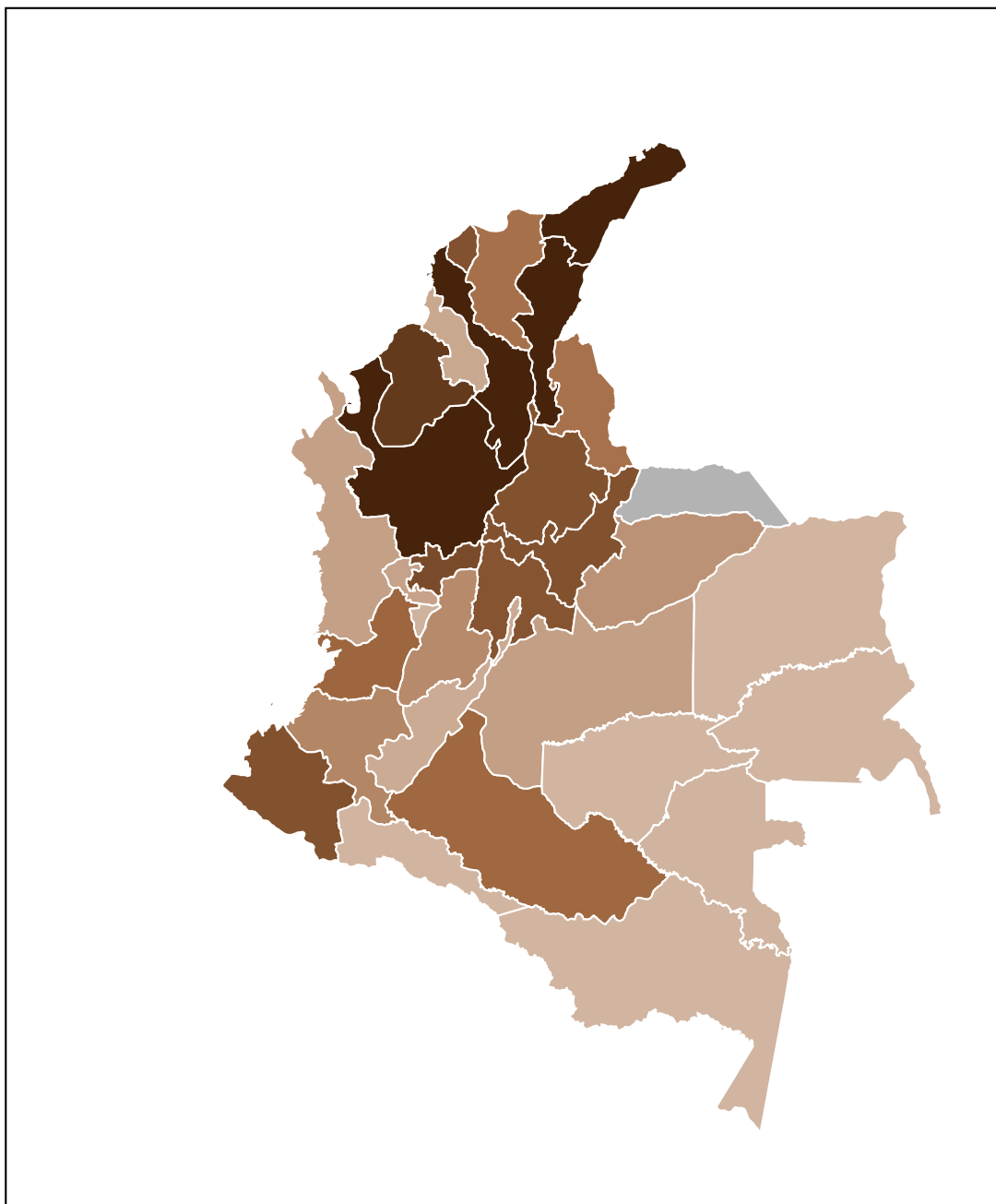


Capacidad de proyectos vigentes por departamento MW

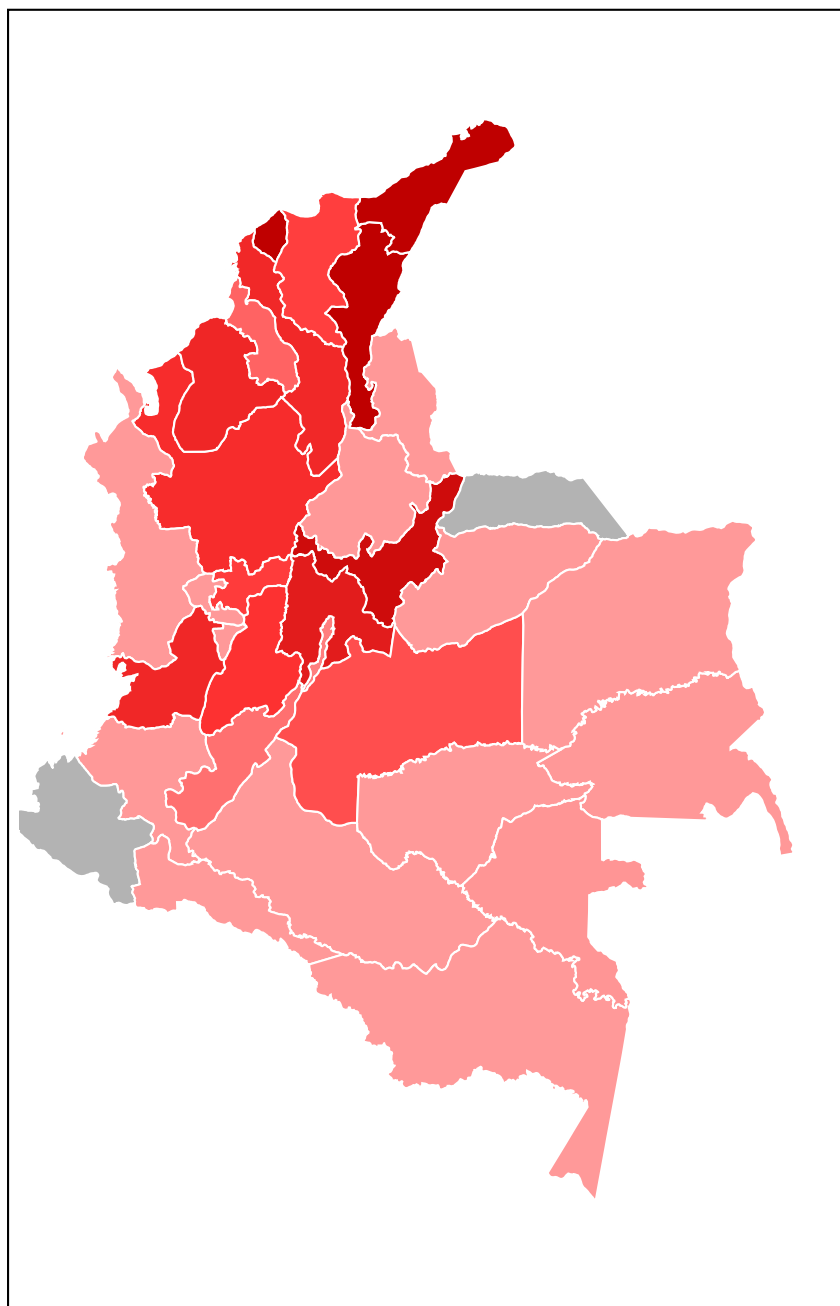
NC Departamento	BIOMA...	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA		2.324,3		628,0		2.952,3
ANTIOQUIA			1.840,2	253,1	394,0	2.487,3
BOLIVAR	0,8			288,1	2.084,1	2.373,0
CESAR				942,5	1.125,0	2.067,5
CORDOBA				299,5	1.247,5	1.547,0
CALDAS			1.018,9	185,0		1.203,9
NARIÑO			1.090,0			1.090,0
ATLANTICO		200,0		759,0	128,0	1.087,0
BOYACA		125,0	163,1	504,6	290,0	1.082,7
SANTANDER	0,6		107,6	1,6	971,0	1.080,8
CUNDINAMARCA	1,0		201,0	382,7	449,0	1.033,6
VALLE			28,7	295,3	353,3	677,2
CAQUETA			648,6	0,7		649,3
MAGDALENA		98,0		179,4	270,0	547,4
NORTE	0,6		59,6	1,0	480,0	541,2

NC Departamento	BIOMA...	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
CAUCA			377,400	2,076		379,476
TOLIMA	0,350		130,900	215,197		346,447
CASANARE	25,000			0,473	251,770	277,243
META	7,100			146,292	21,870	175,262
CHOCO			170,900	0,862		171,762
RISARALDA			151,740	0,824		152,564
SUCRE				105,699		105,699
BOGOTA D.C.	23,880	0,002		53,261	12,000	89,144
HUILA				81,217		81,217
QUINDIO			20,110	0,075		20,185
VAUPES				7,600		7,600
GUAINIA				2,470		2,470
GUAVIARE				0,946		0,946
VICHADA				0,623		0,623
AMAZONAS				0,032		0,032
SAN ANDRES				0,017		0,017
PUTUMAYO				0,002		0,002

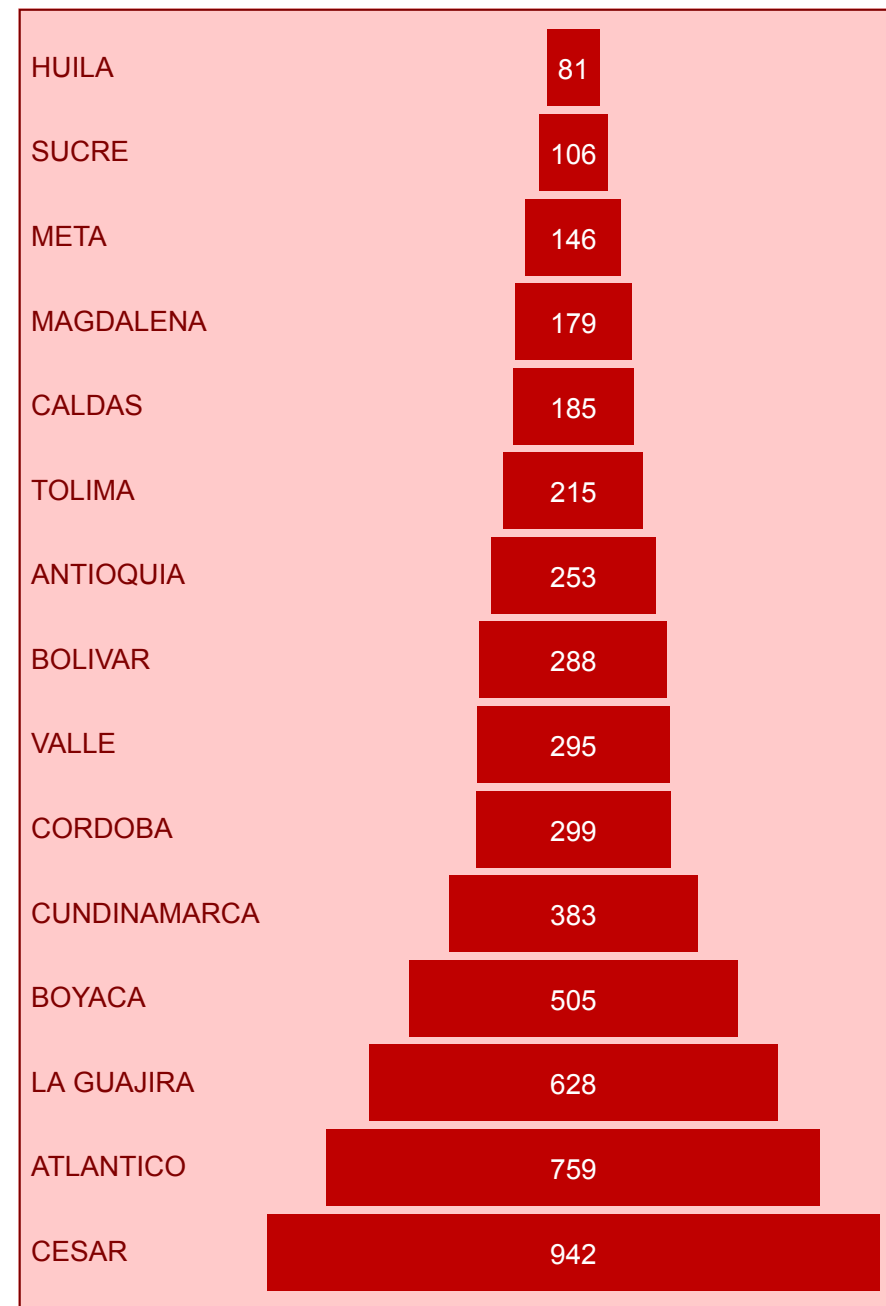
Capacidad de proyectos vigentes por departamento MW



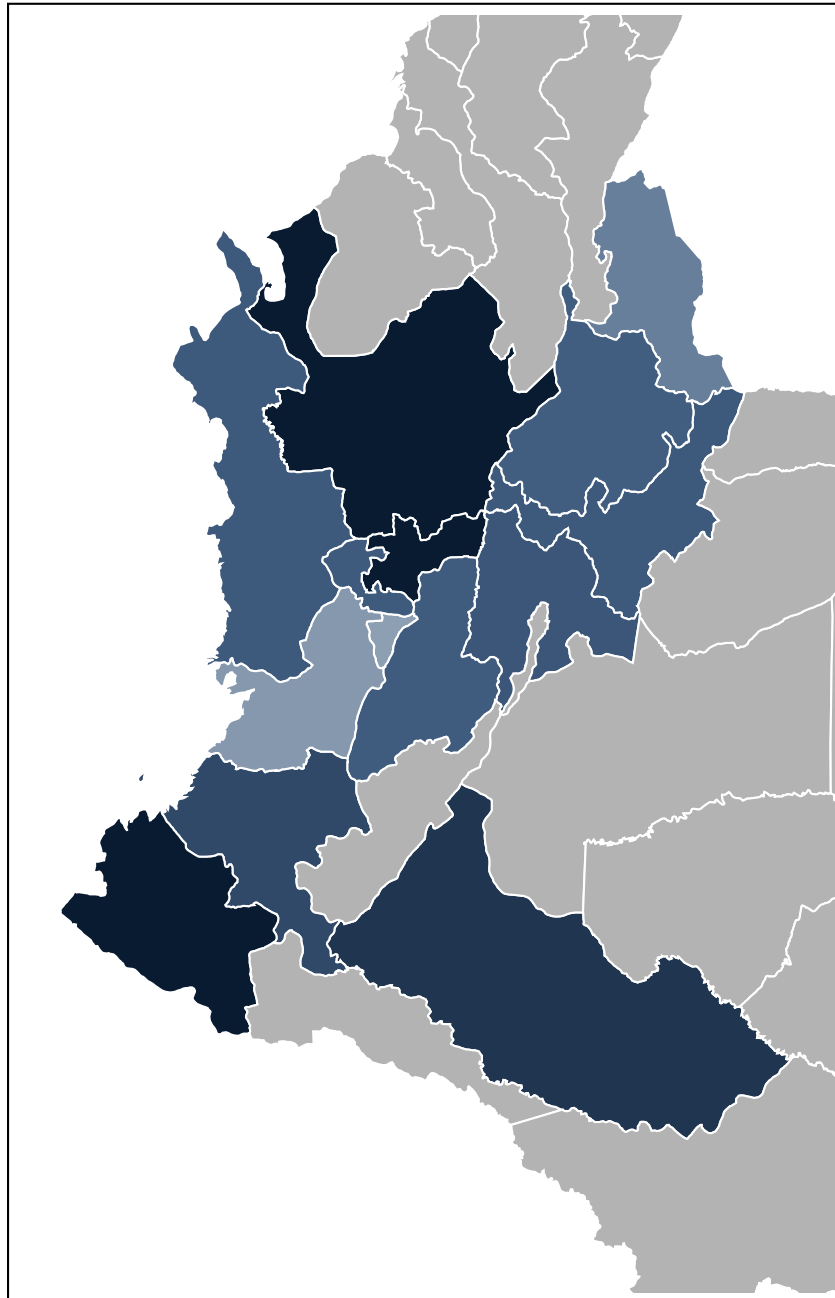
Capacidad de proyectos solares vigentes por departamento MW



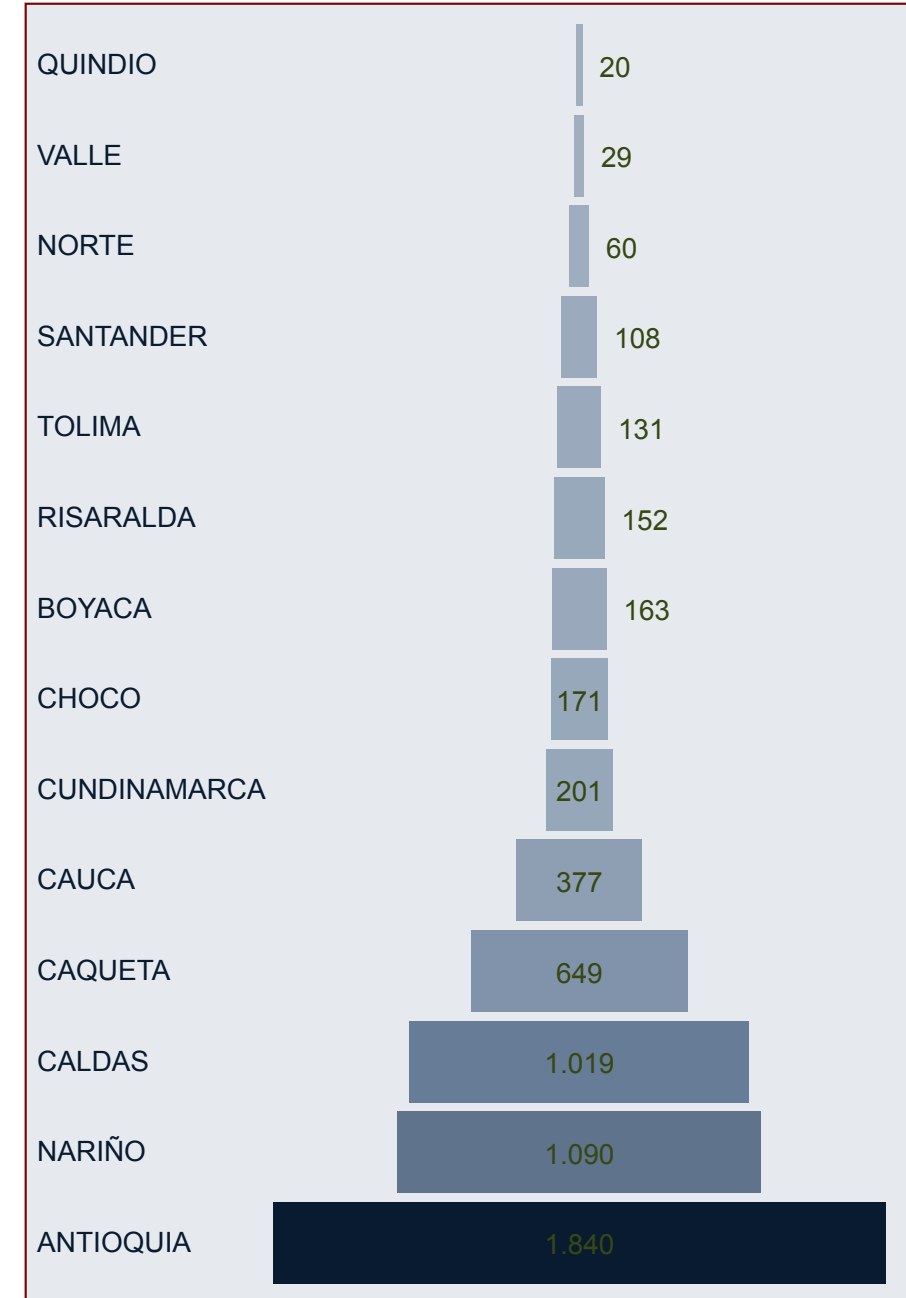
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
PUTUMAYO	1	0,00
SAN ANDRES	1	0,02
AMAZONAS	3	0,03
QUINDIO	2	0,08
CASANARE	6	0,47
VICHADA	3	0,62
CAQUETA	1	0,71
RISARALDA	14	0,82
CHOCO	3	0,86
GUAVIARE	2	0,95
NORTE	8	1,02
SANTANDER	19	1,63
CAUCA	7	2,08
GUAINIA	1	2,47
VAUPES	1	7,60
BOGOTA D.C.	32	53,26
HUILA	20	81,22
SUCRE	8	105,70
META	14	146,29
MAGDALENA	10	179,40
CALDAS	5	185,03
TOLIMA	25	215,20
ANTIOQUIA	27	253,10
BOLIVAR	27	288,12
VALLE	34	295,27
CORDOBA	18	299,47
CUNDINAMARCA	35	382,67
BOYACA	13	504,58
LA GUAJIRA	6	628,02
ATLANTICO	28	759,01
CESAR	18	942,49
Total	392	5.338,18



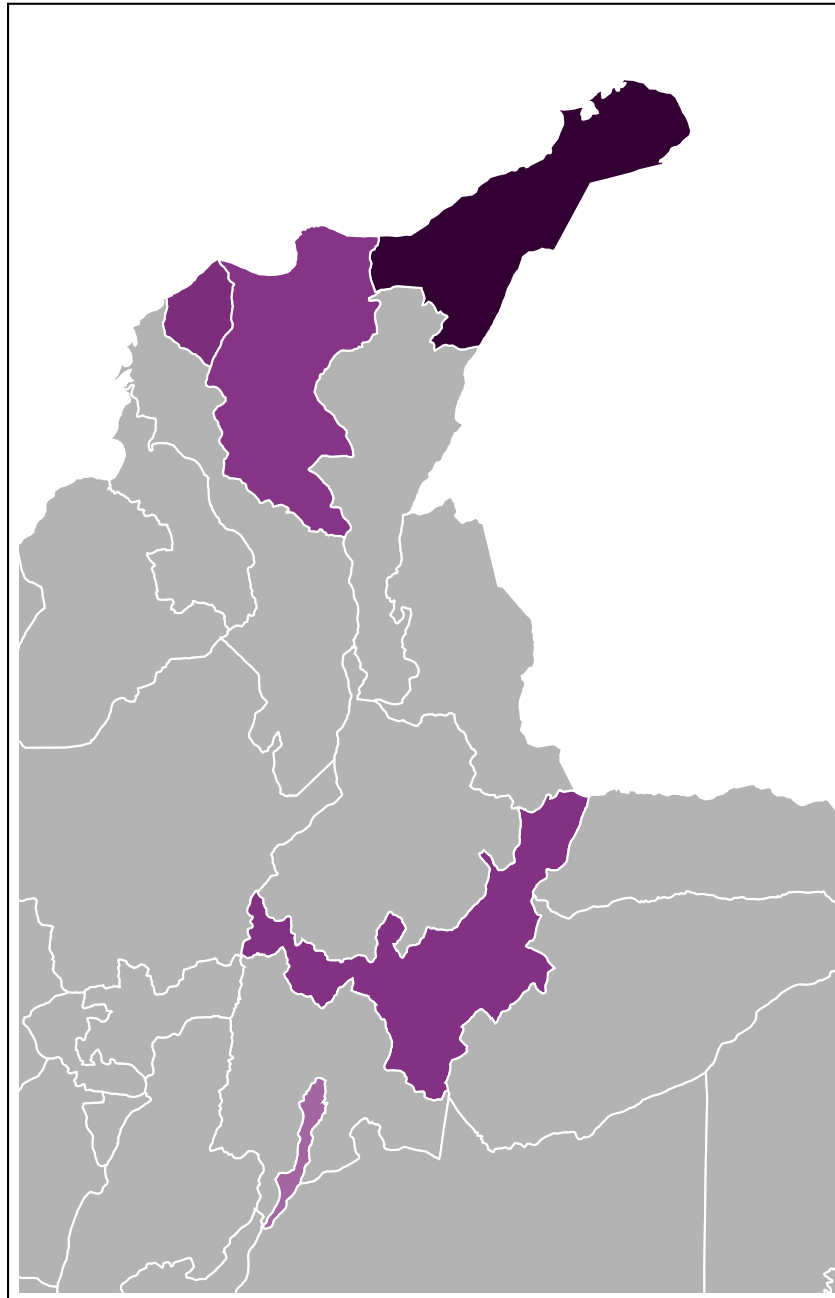
Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes por departamento MW



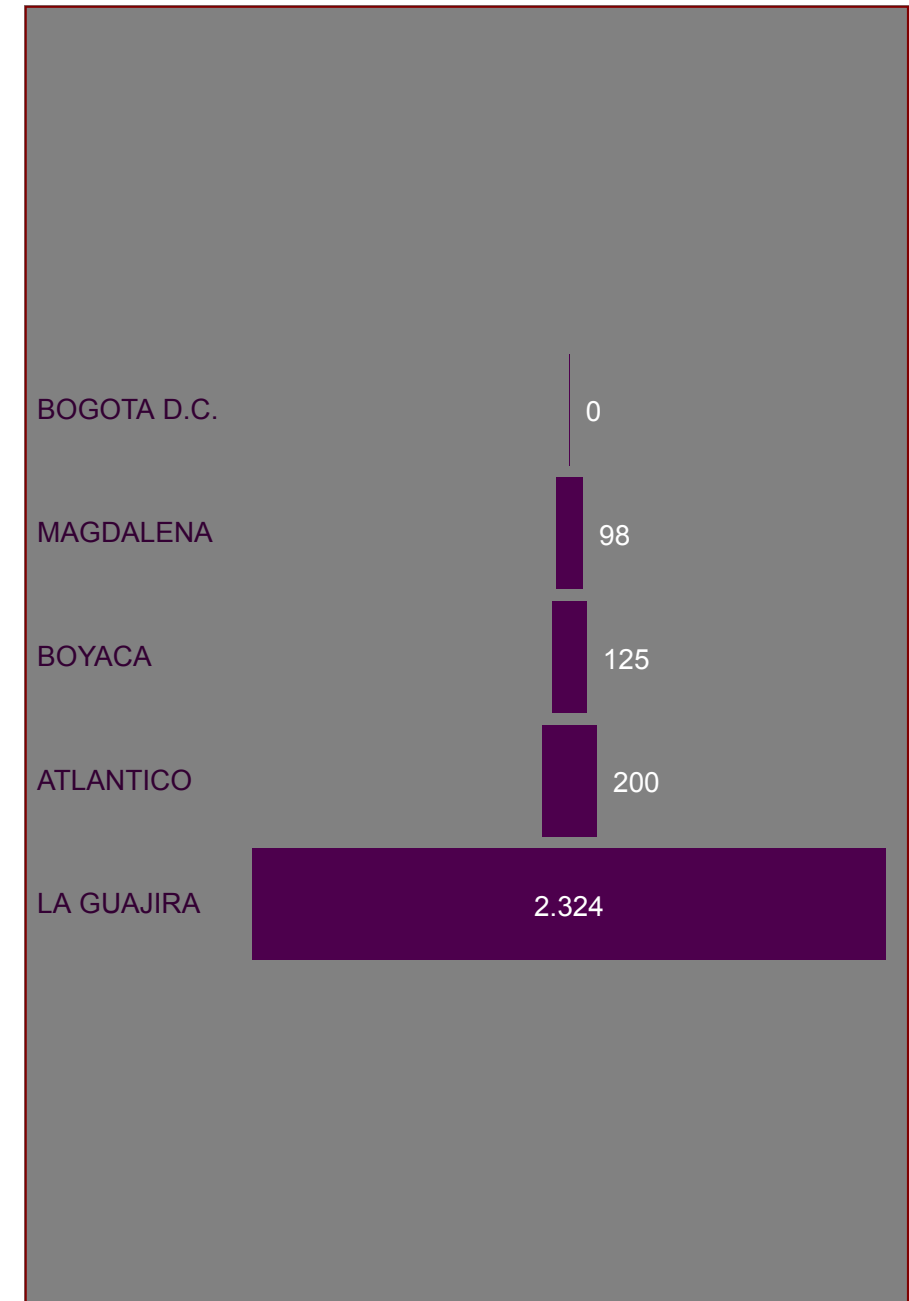
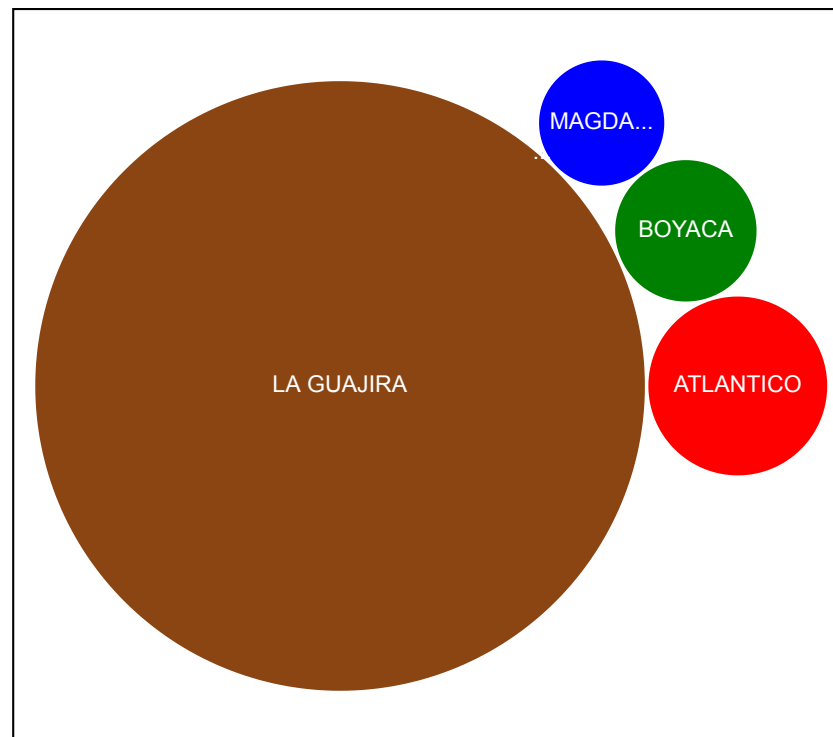
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
QUINDIO	6	20,11
VALLE	2	28,66
NORTE	3	59,60
SANTANDER	6	107,64
TOLIMA	3	130,90
RISARALDA	18	151,74
BOYACA	4	163,09
CHOCO	3	170,90
CUNDINAMARCA	4	200,97
CAUCA	16	377,40
CAQUETA	3	648,58
CALDAS	14	1.018,91
NARIÑO	2	1.090,00
ANTIOQUIA	57	1.840,20
Total	141	6.008,70



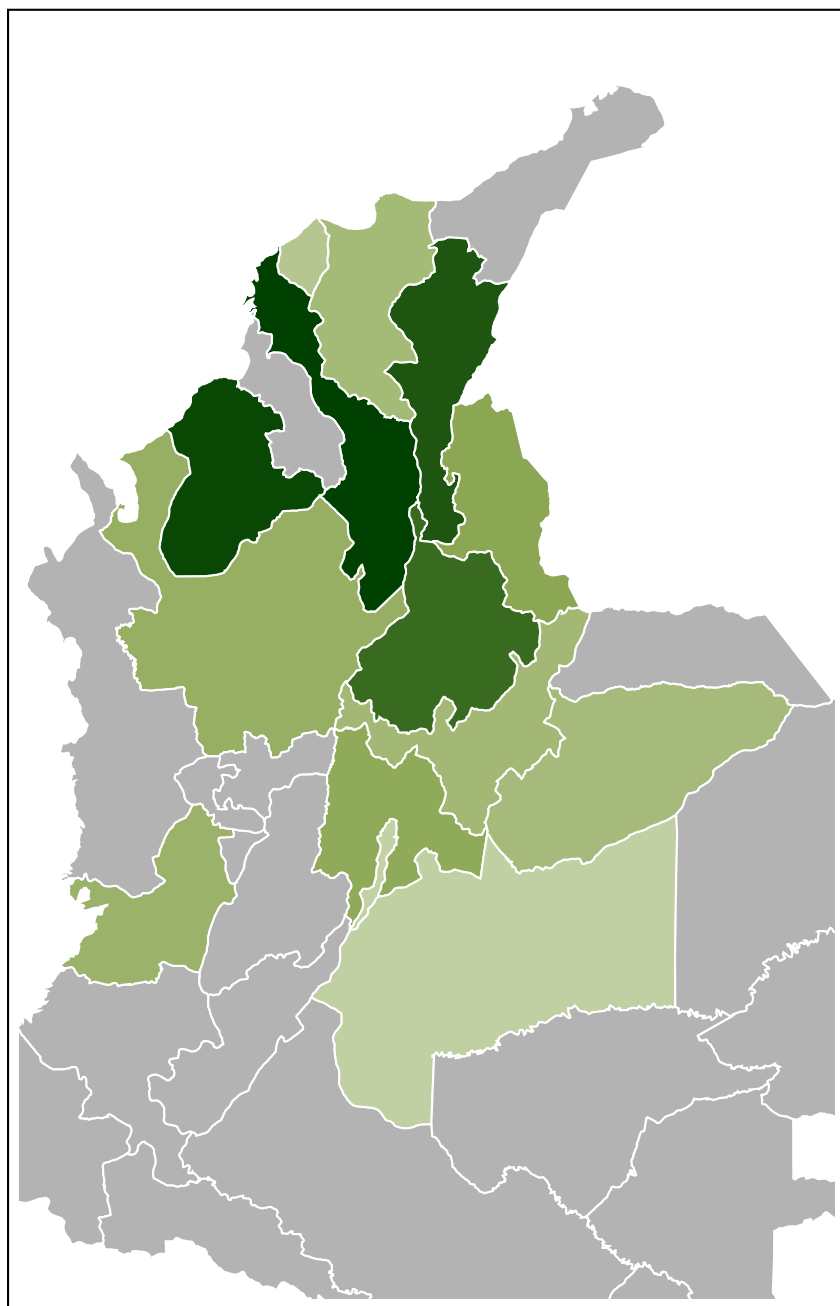
Capacidad de proyectos eólicos vigentes por departamento MW



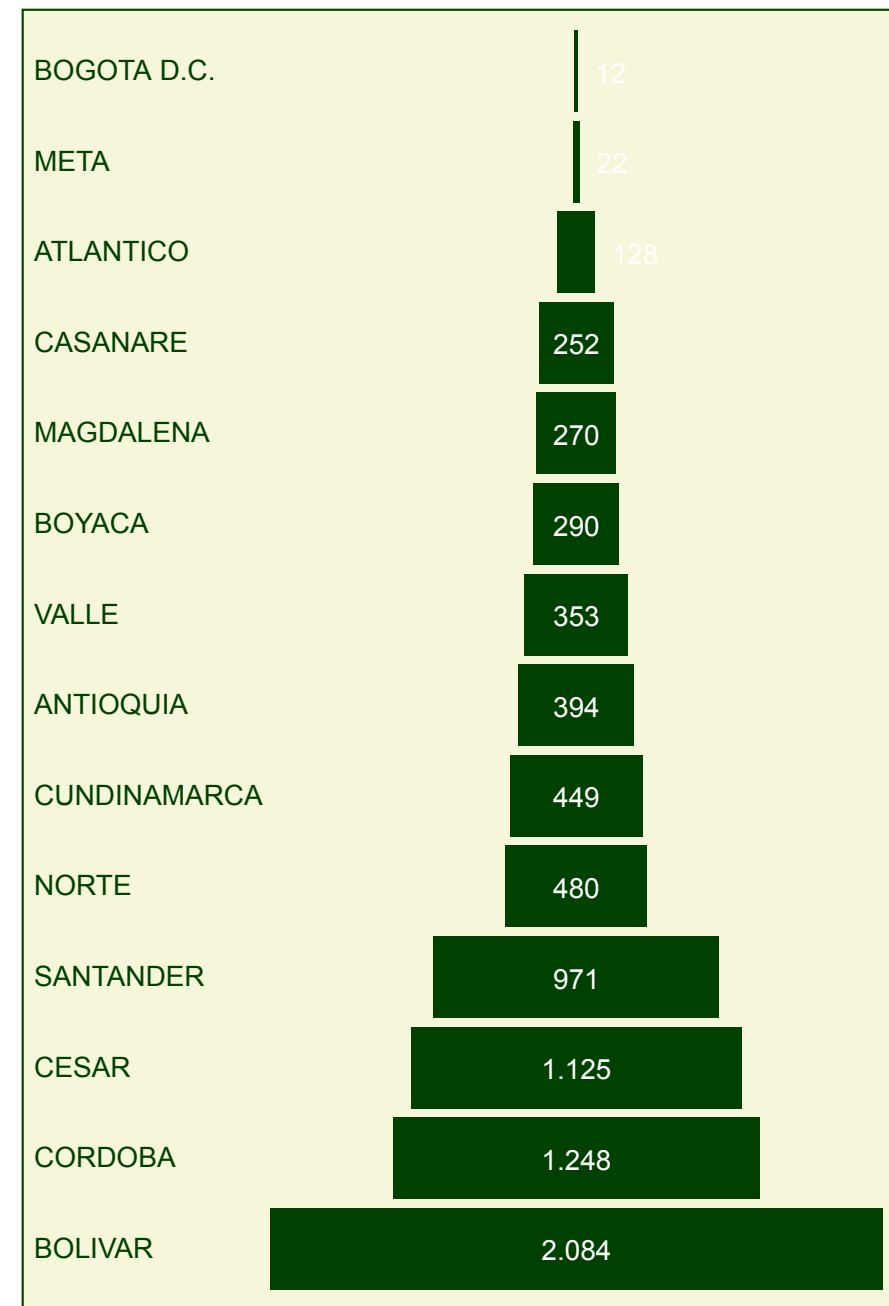
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
LA GUAJIRA	14	2.324,25
ATLANTICO	2	200,00
BOYACA	1	125,00
MAGDALENA	1	98,00
BOGOTA D.C.	1	0,00
Total	19	2.747,25



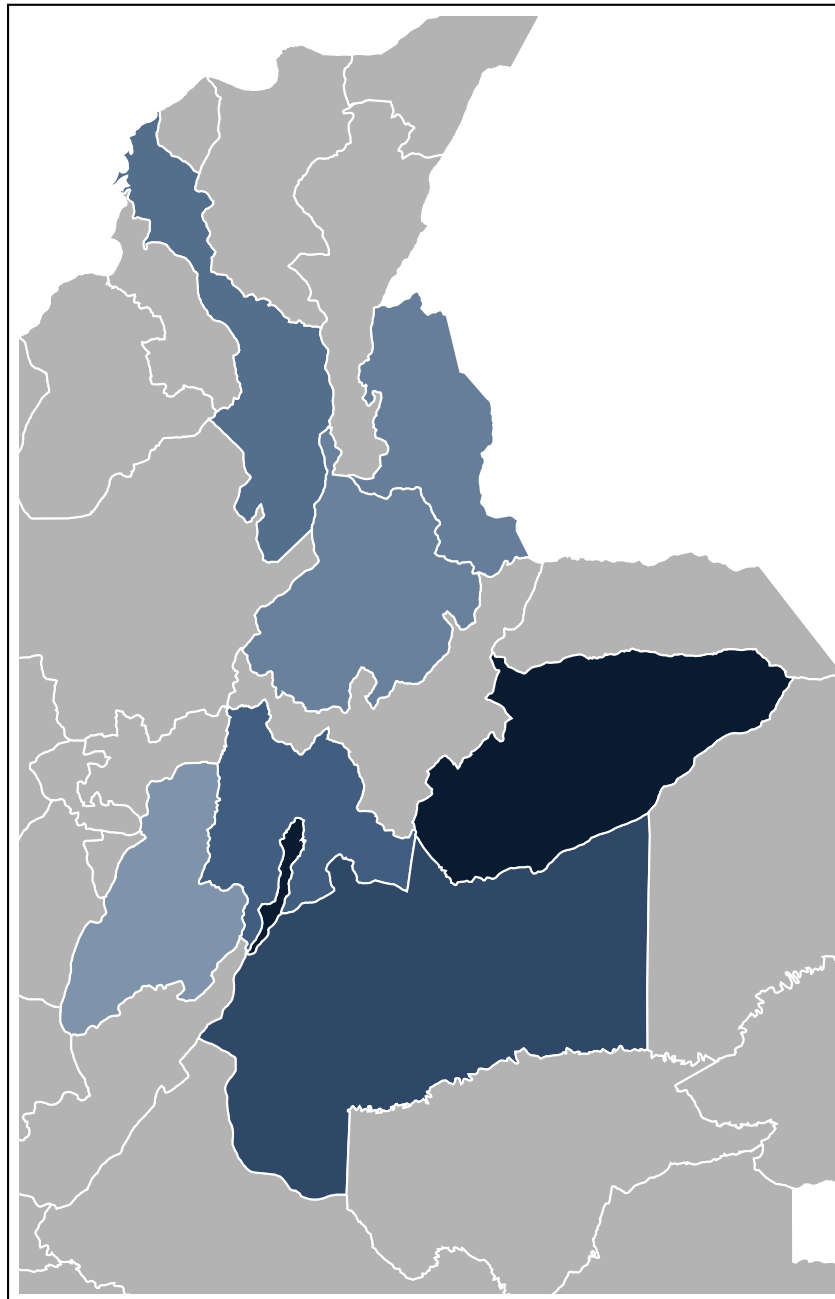
Capacidad de proyectos térmicos vigentes por departamento MW



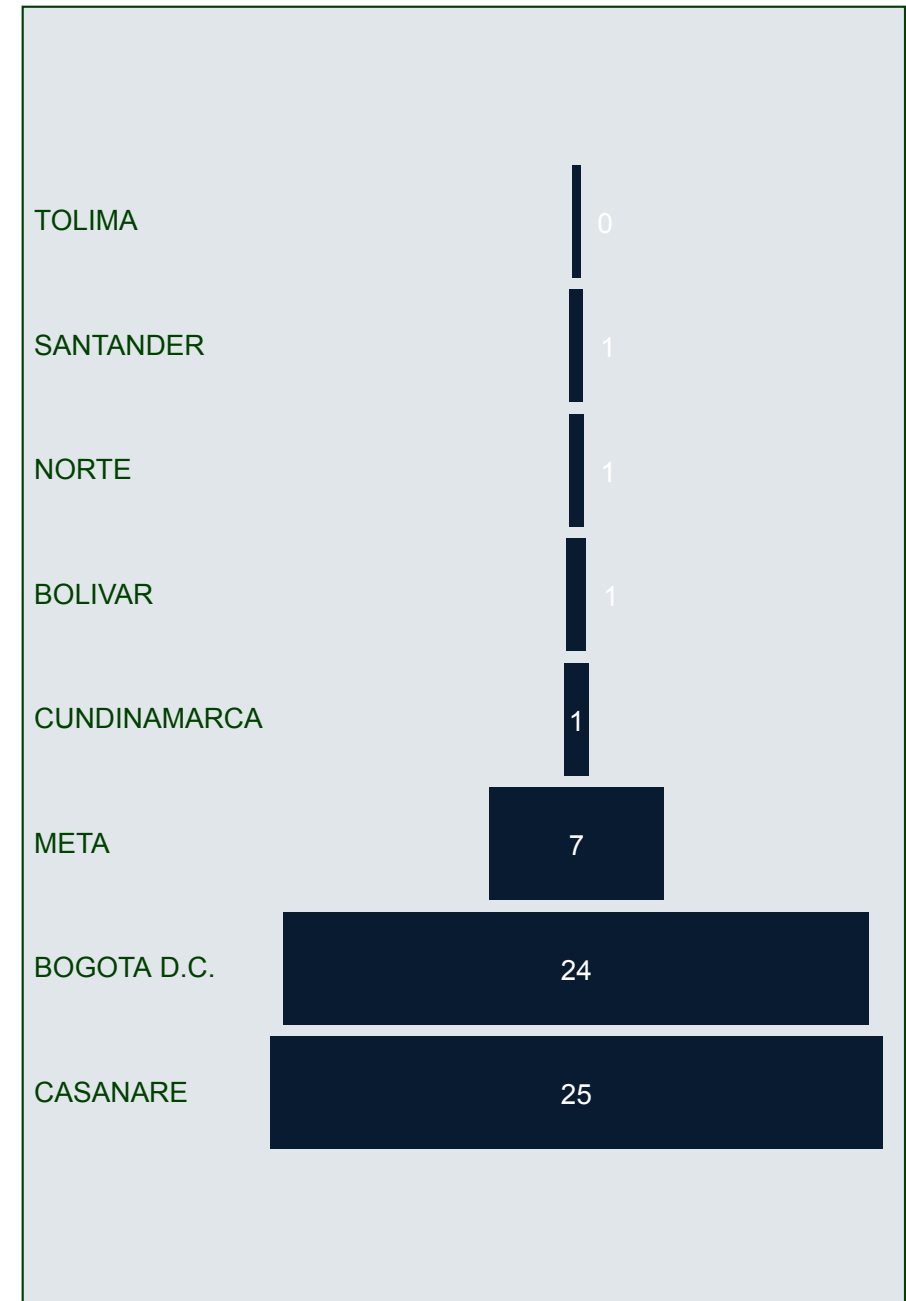
NC Departamento	Count of Codigo Proyecto	Capacidad MW
BOLIVAR	9	2.084,12
CORDOBA	7	1.247,50
CESAR	1	1.125,00
SANTANDER	4	971,00
NORTE	2	480,00
CUNDINAMARCA	2	449,00
ANTIOQUIA	2	394,00
VALLE	4	353,30
BOYACA	2	290,00
MAGDALENA	3	270,00
CASANARE	7	251,77
ATLANTICO	2	128,00
META	1	21,87
BOGOTA D.C.	1	12,00
Total	47	8.077,56



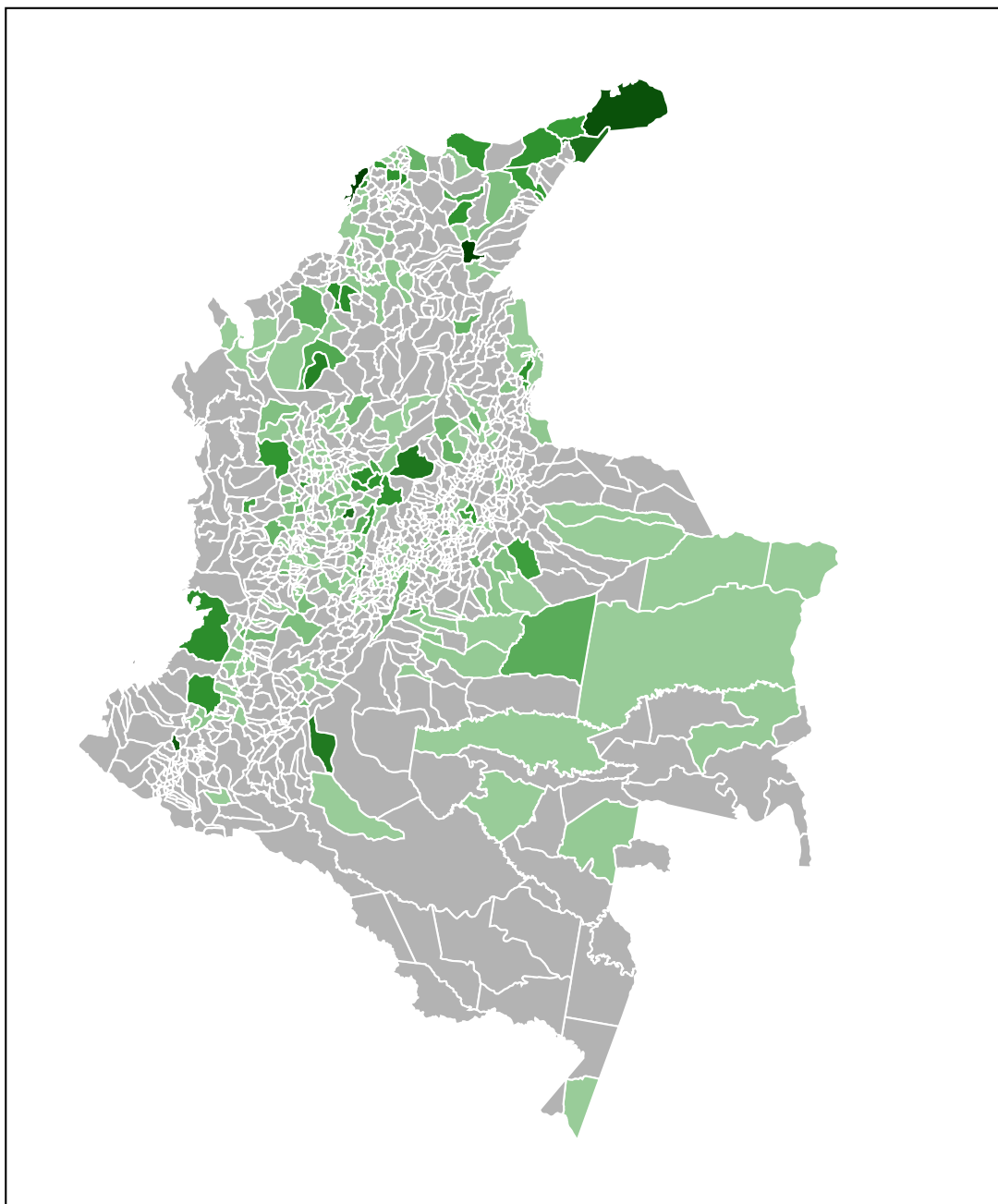
Capacidad de proyectos de biomasa vigentes por departamento MW



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	1	0,35
Total	14	59,30

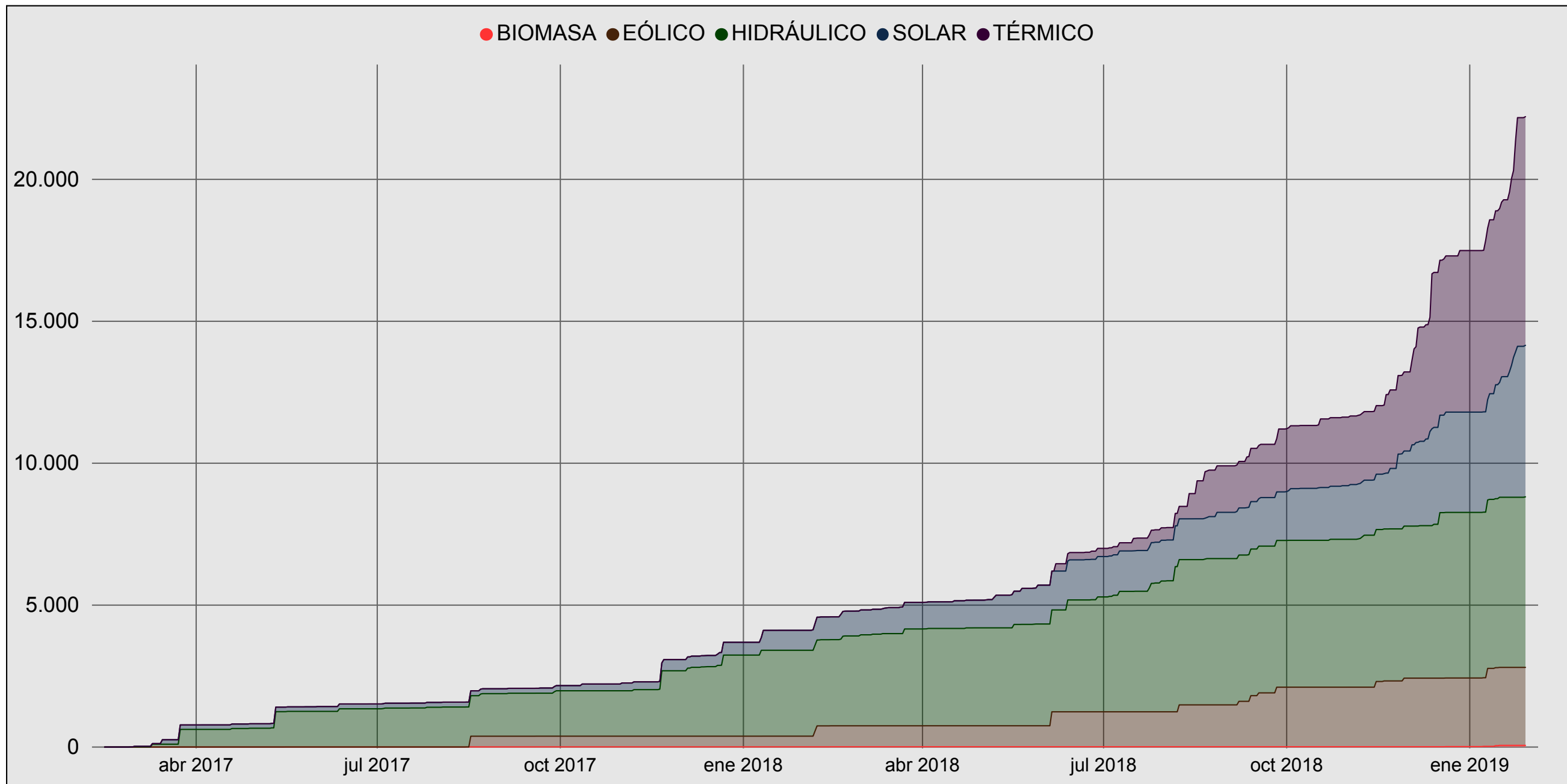


Capacidad de proyectos vigentes por municipio MW

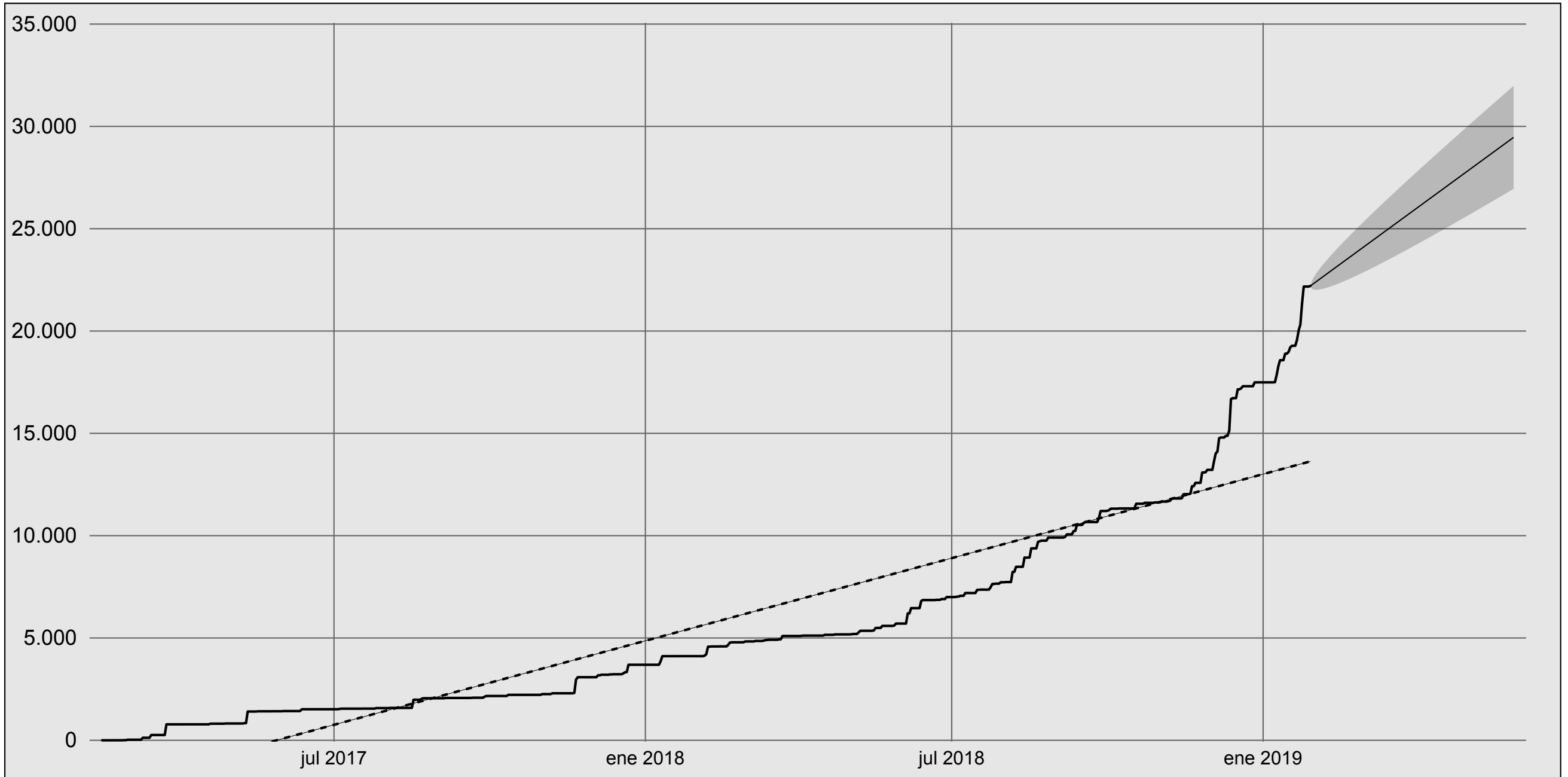


URRAO, ANTIOQUIA	234
SAN LUIS, ANTIOQUIA	244
BELTRAN, CUNDINAMARCA	250
SANTA MARTA, MAGDALENA	270
EL COPEY, CESAR	280
EL TAMBO, CAUCA	296
PUERTO NARE, ANTIOQUIA	298
SABANALARGA, ATLANTICO	299
PUERTO BOYACA, BOYACA	300
EL ZULIA, NORTE DE SANTANDER	300
RIOHACHA, LA GUAJIRA	305
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	350
GACHANCIPA, CUNDINAMARCA	350
VENEZIA, ANTIOQUIA	350
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	368
SAHAGUN, CORDOBA	370
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	372
PONEDERA, ATLANTICO	410
SANTA ROSA, BOLIVAR	450
PUERTO LIBERTADOR, CORDOBA	528
PUERTO RICO, CAQUETA	649
CIMITARRA, SANTANDER	700
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

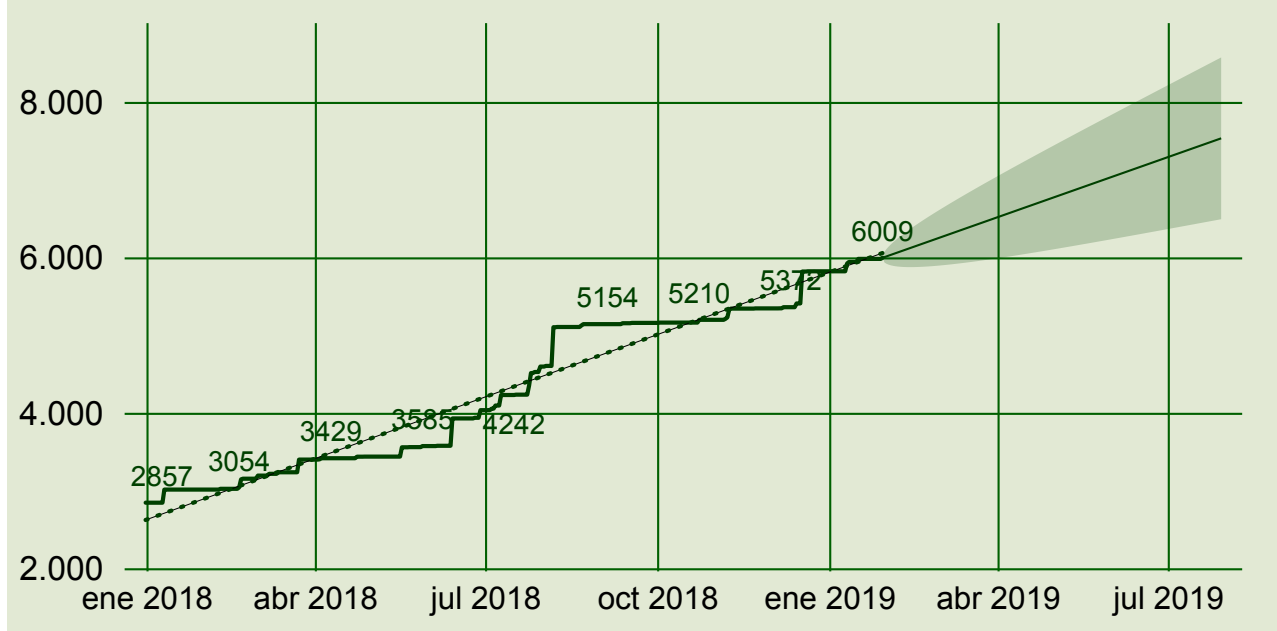
Potencia acumulada de proyectos vigentes según el tipo MW



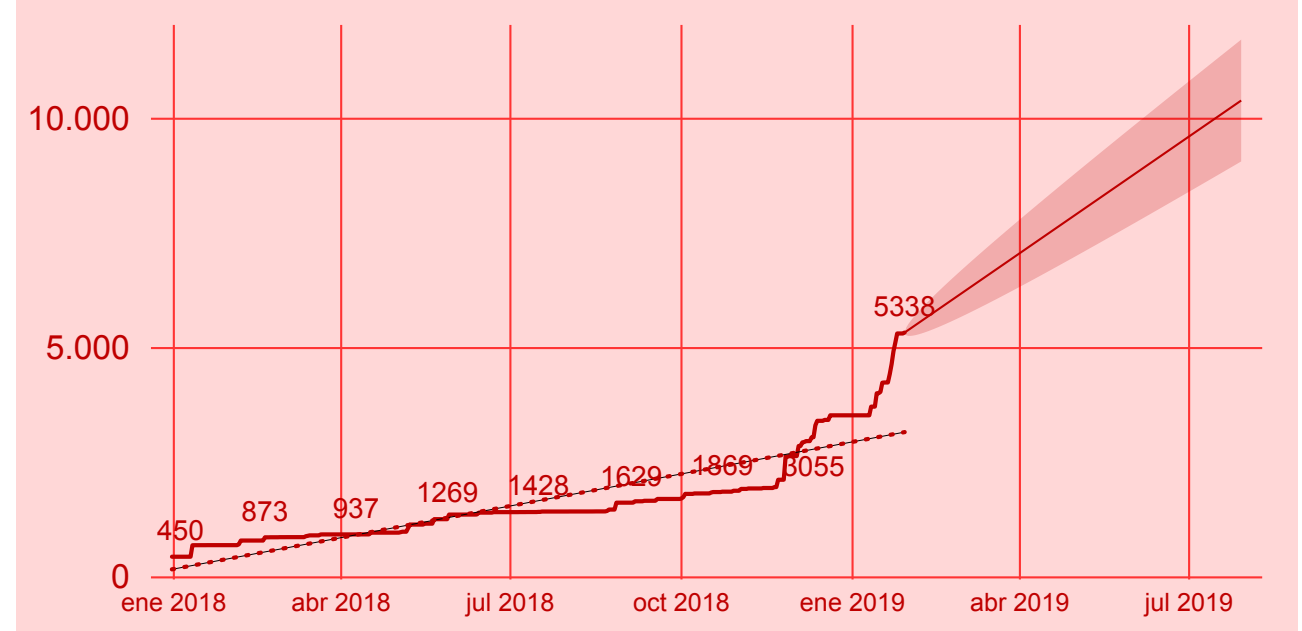
Prospección de la potencia acumulada de proyectos vigentes MW



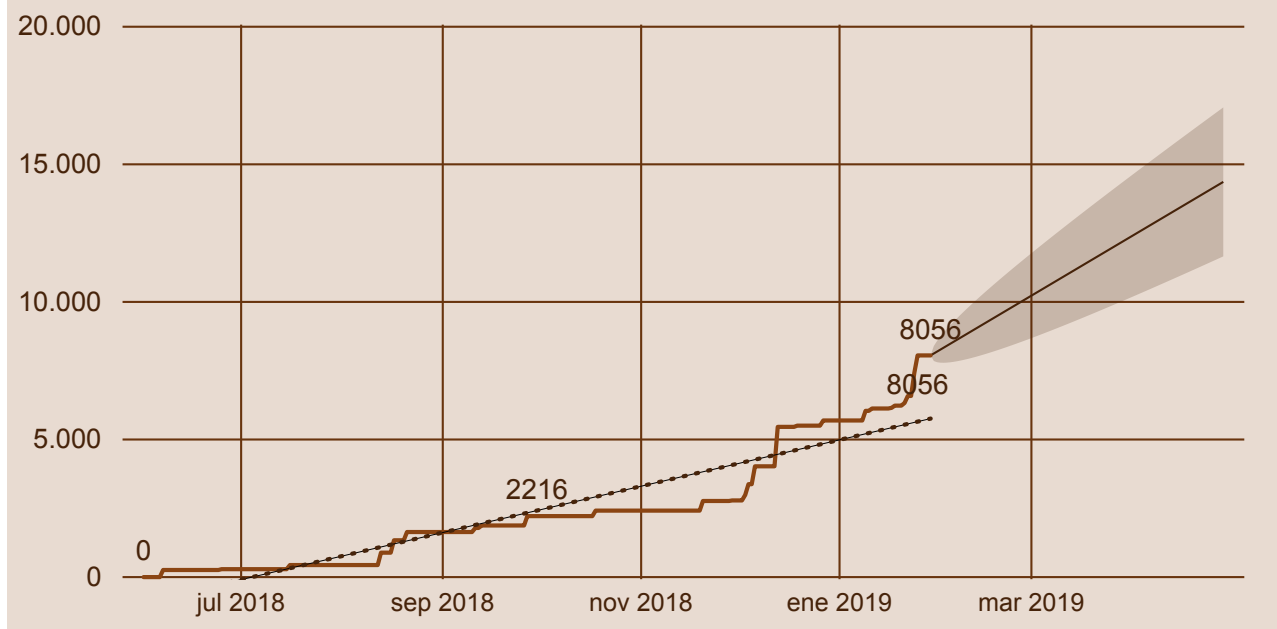
Proyección de la potencia de proyectos hidráulicos



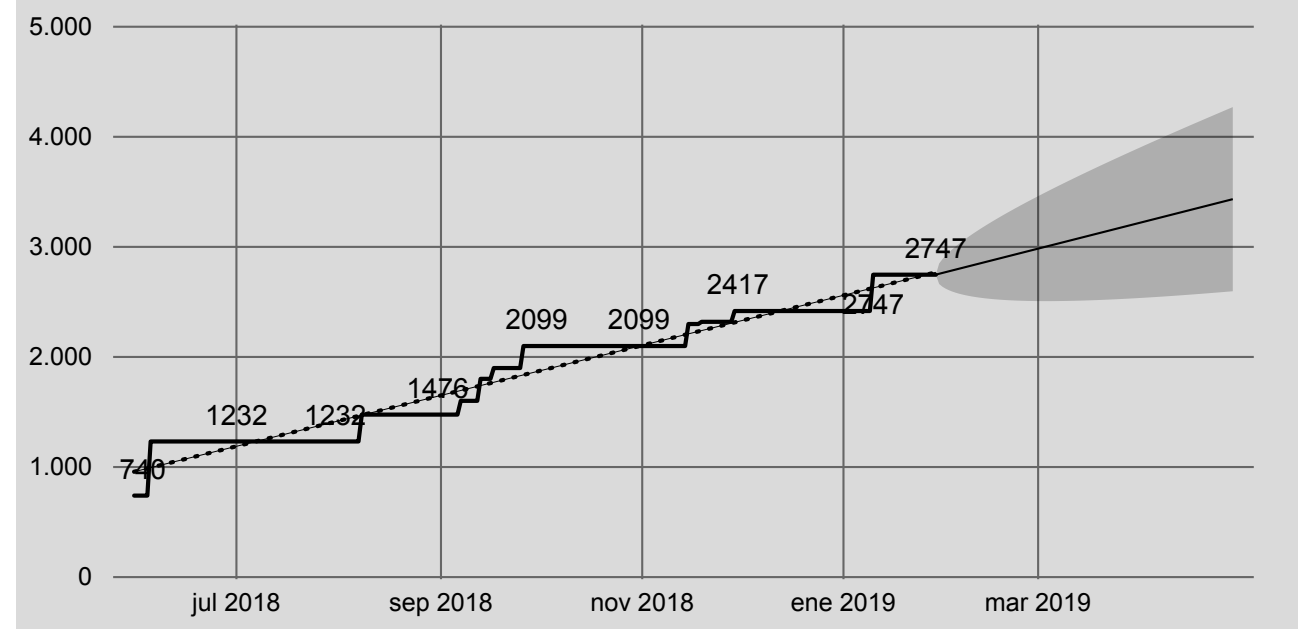
Proyección de la potencia de proyectos solares



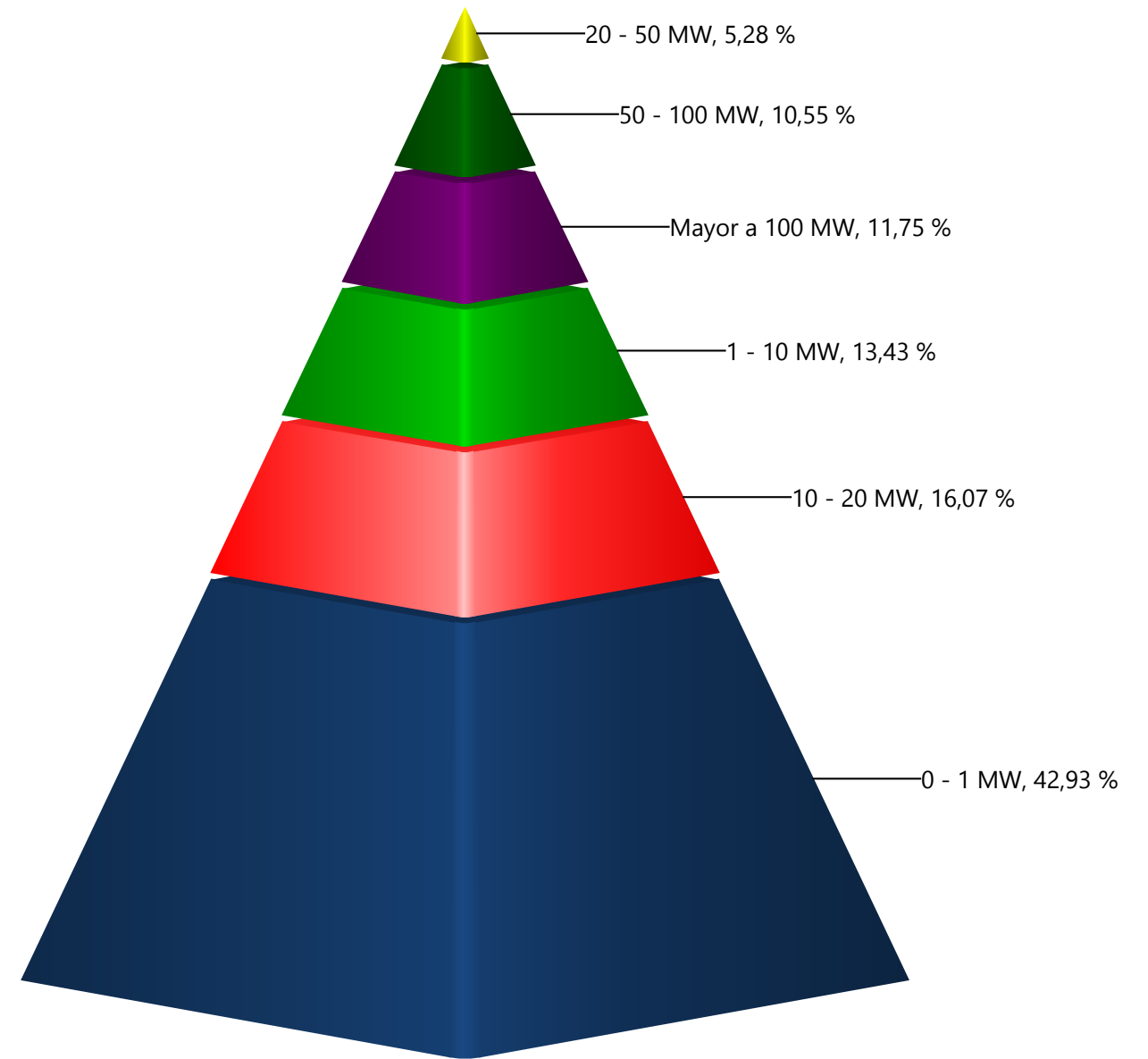
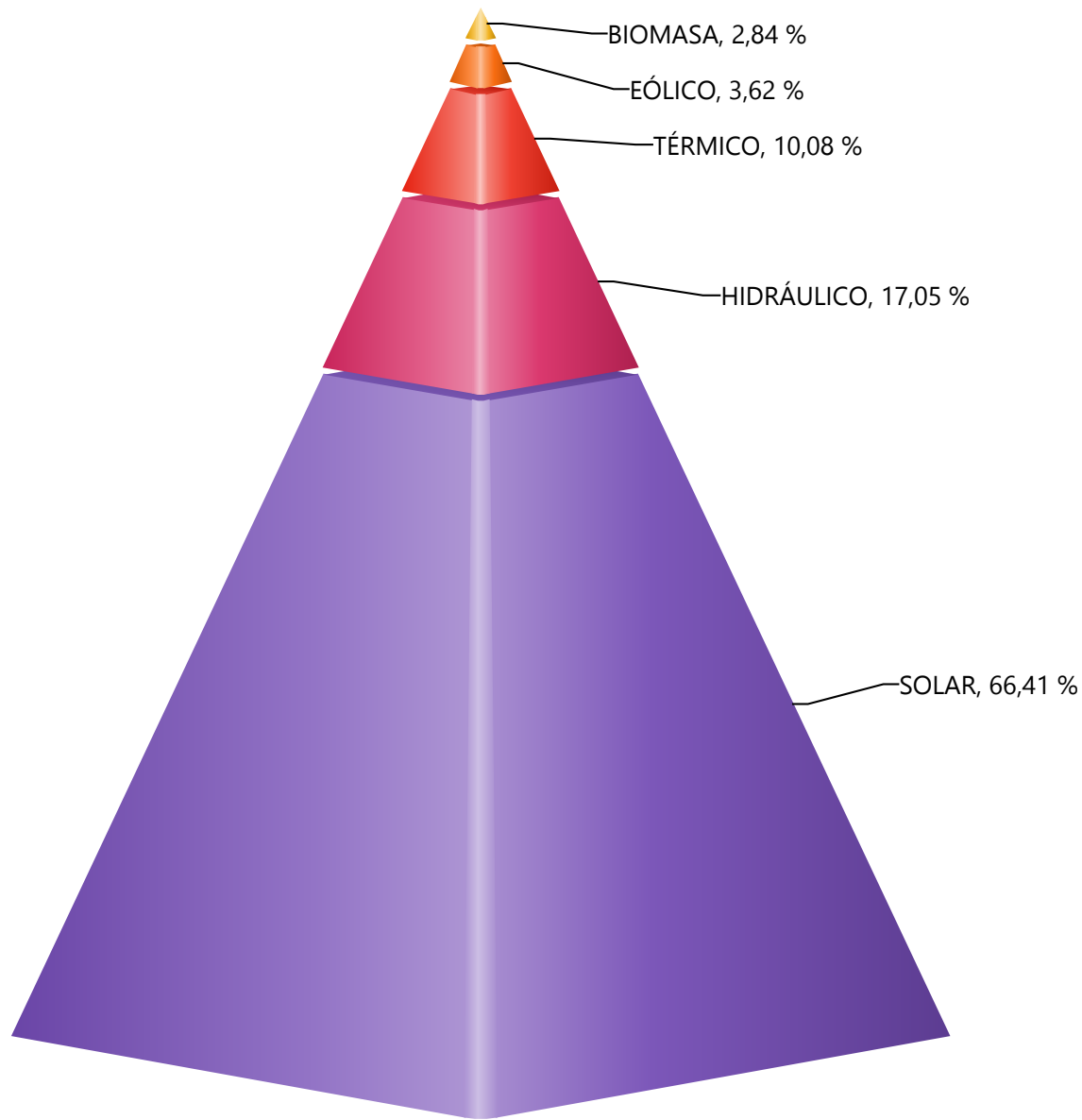
Proyección de la potencia de proyectos térmicos



Proyección de la potencia de proyectos eólicos



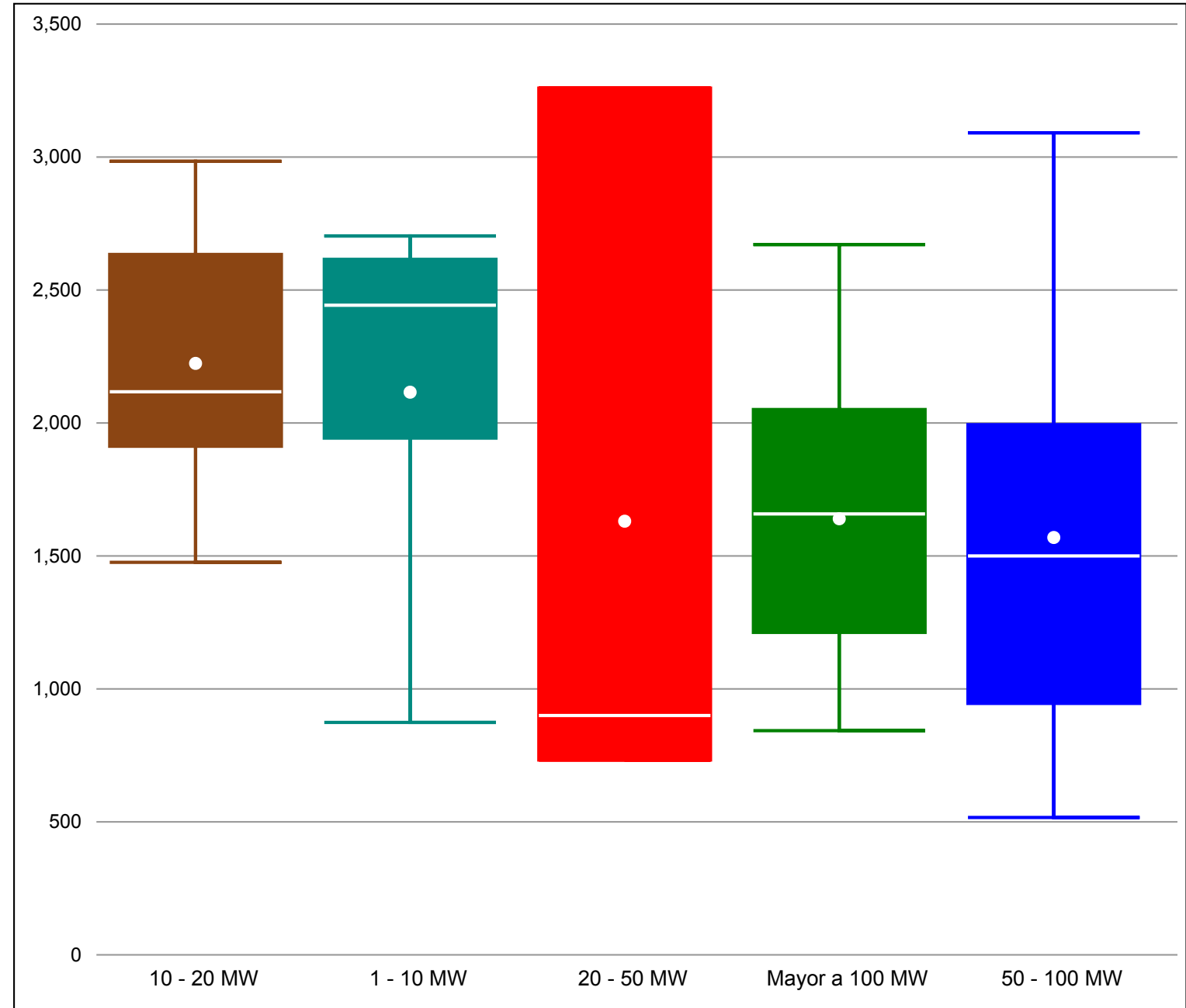
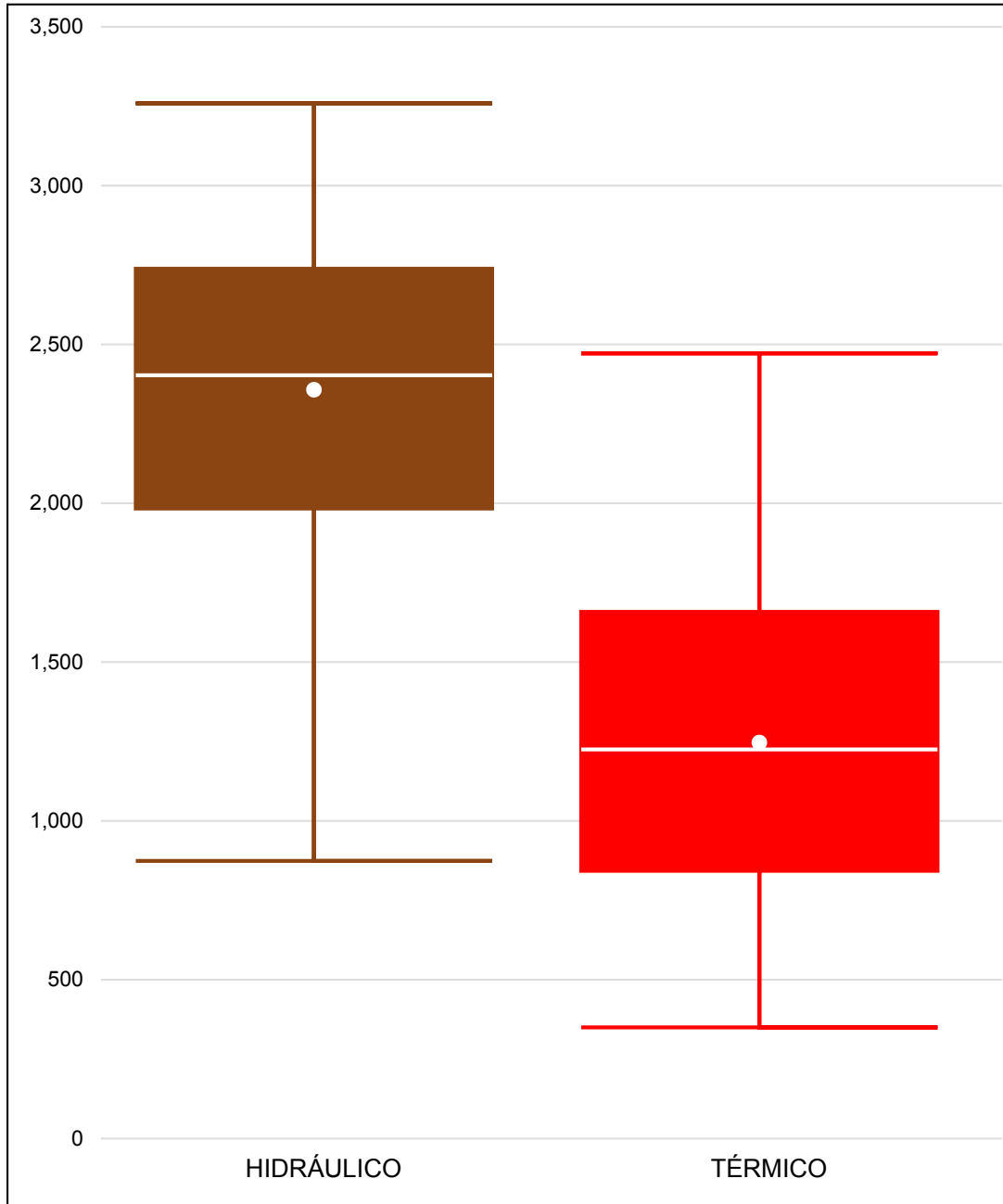
Número de promotores de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia



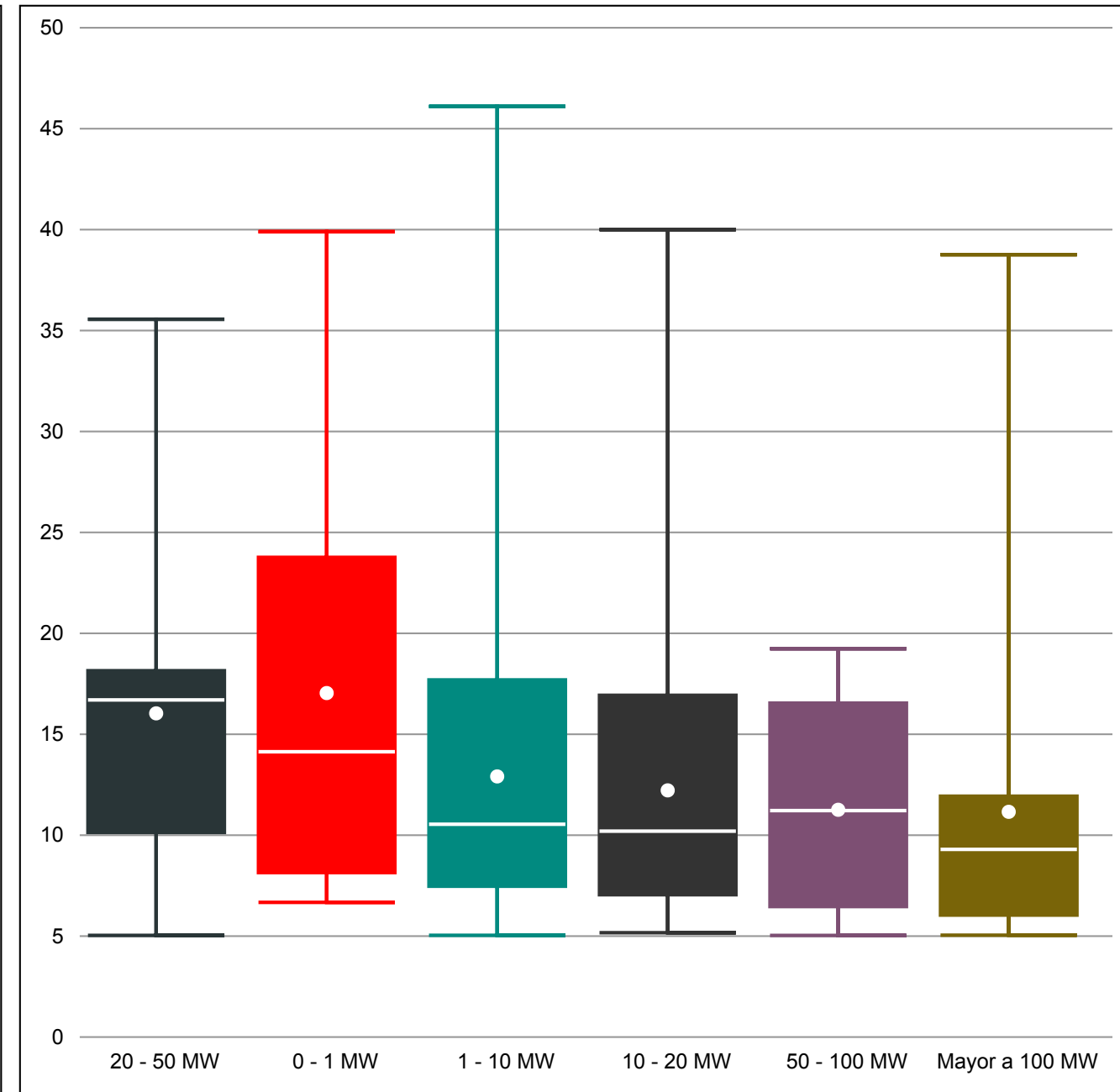
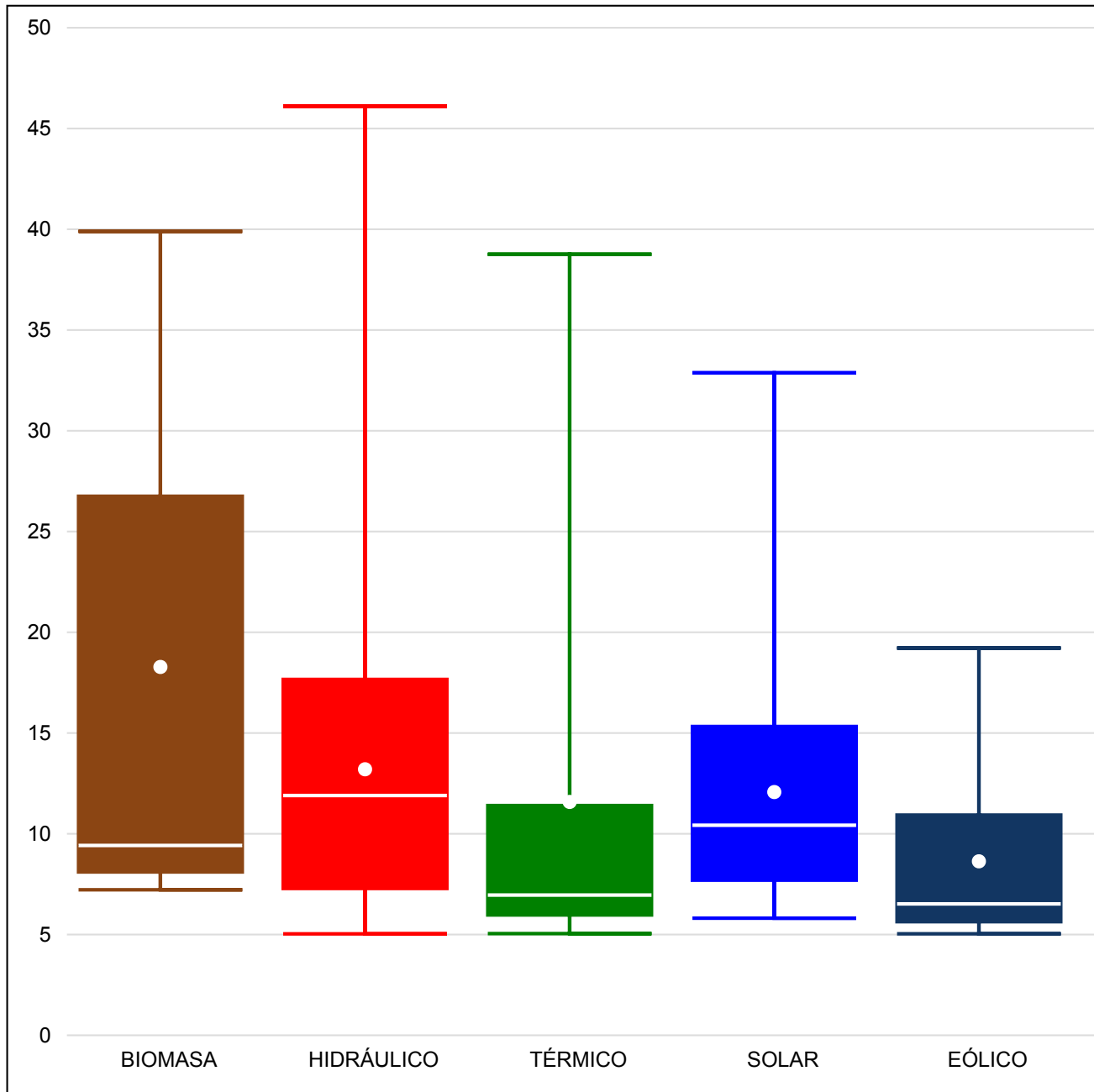
Potencia de proyectos vigentes por promotor MW

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
AXIA S.A.S. - E.S.P.	390
GUAYEPO SOLAR S.A.S.	400
TERMO CARIBE S.A.S.	450
ENEL GREEN POWER COLOMBIA S.A.S. - E.S.P.	498
TERMOPALMERO S.A.S.	650
UNIVERSAL STREAM S.A.S.	684
MINESA S.A.	700
GENSA S.A. E.S.P.	837
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