



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 2022)

**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

Ministro de Minas y Energía

Diego Mesa Puyo

Director General UPME

Christian Jaramillo Herrera

Subdirector de Energía UPME

Javier Martínez Gil



Equipo UPME

Henry Josué Zapata Lesmes

Juán Carlos Aponte Gutierrez

Alfonso Segura López

Apoyo Editorial

Angie Katherine Torres

Oliver Dfáz Iglesias

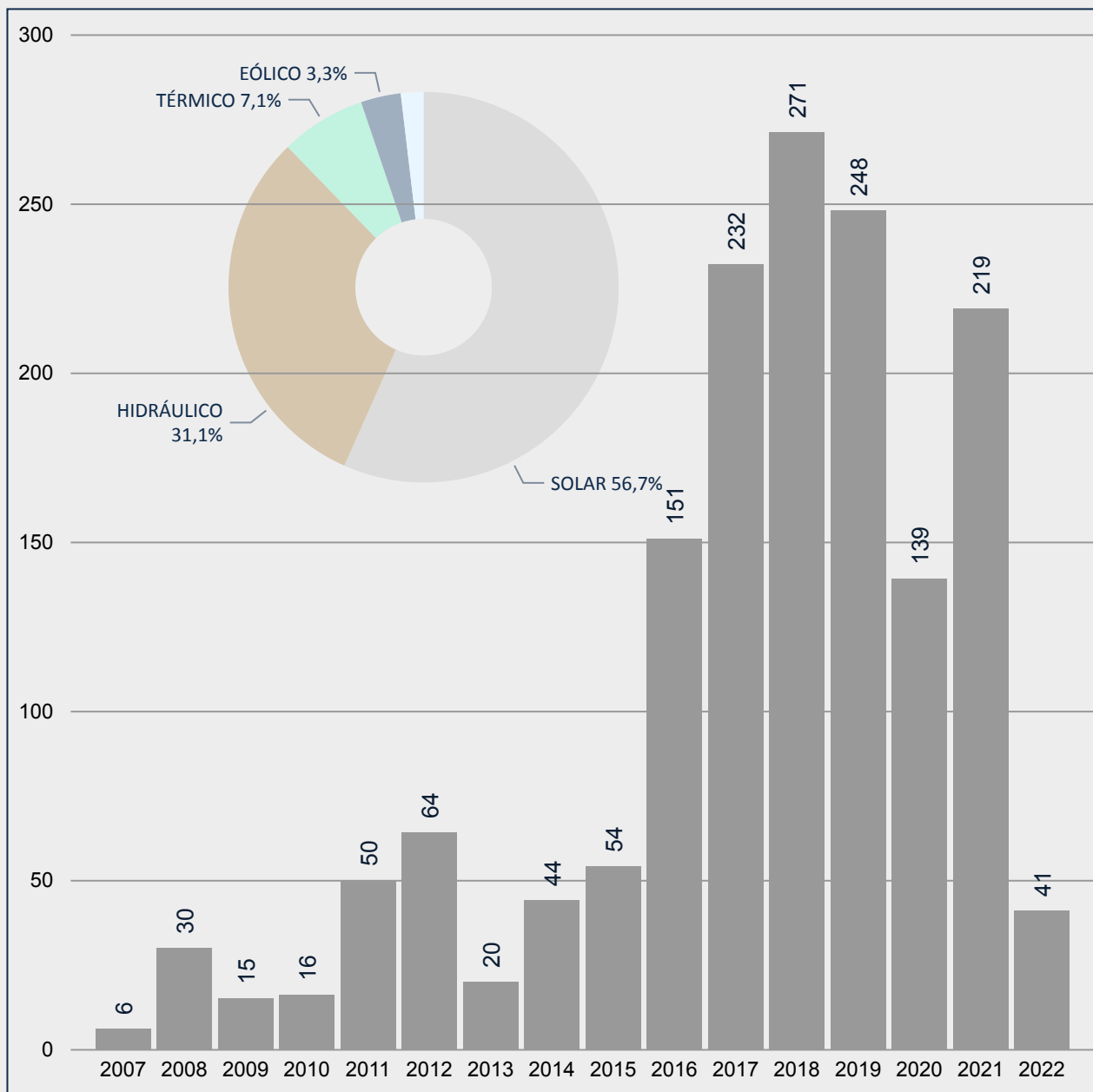
Diseño y Diagramación

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

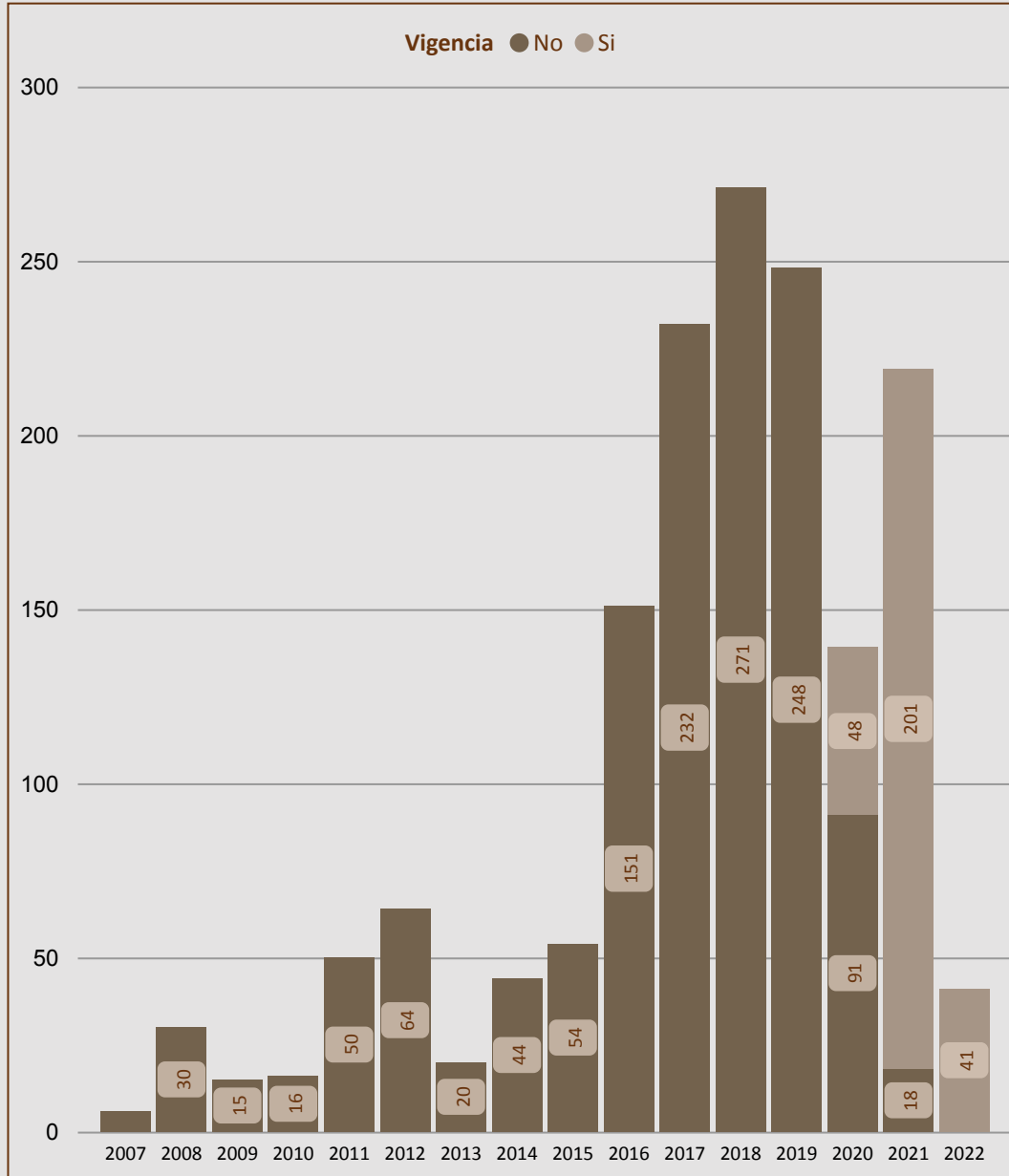
Año 2021

Número de proyectos presentados

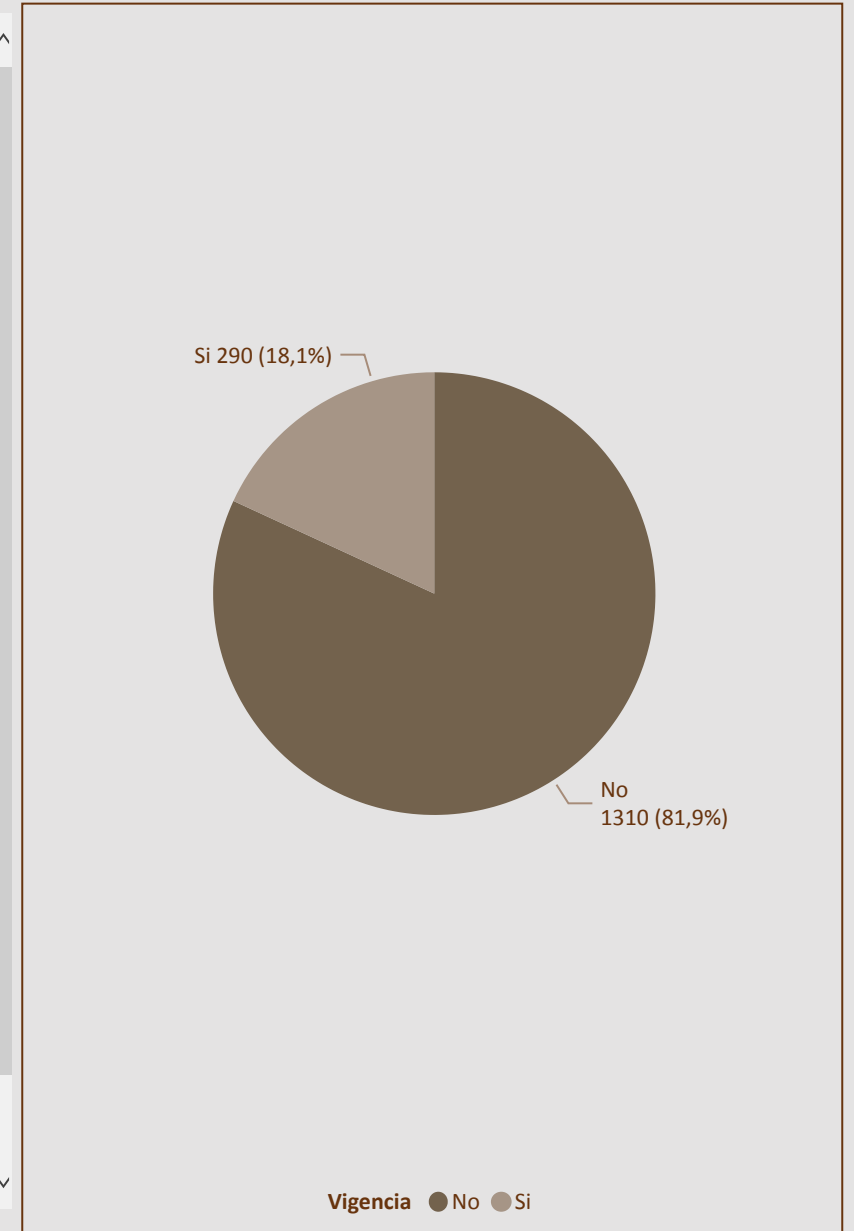


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4		2	6
2008				9		21	30
2009	1			14			15
2010				15		1	16
2011	1			31		18	50
2012				64			64
2013	1			17		2	20
2014	2			42			44
2015		2	1	43		8	54
2016	6	1		44	96	4	151
2017	6	3		39	182	2	232
2018	6	5		59	177	24	271
2019	4	12		43	164	25	248
2020	1	8		49	79	2	139
2021	2	15		24	174	4	219
Total	30	53	1	497	906	113	1600

Número de proyectos presentados por vigencia



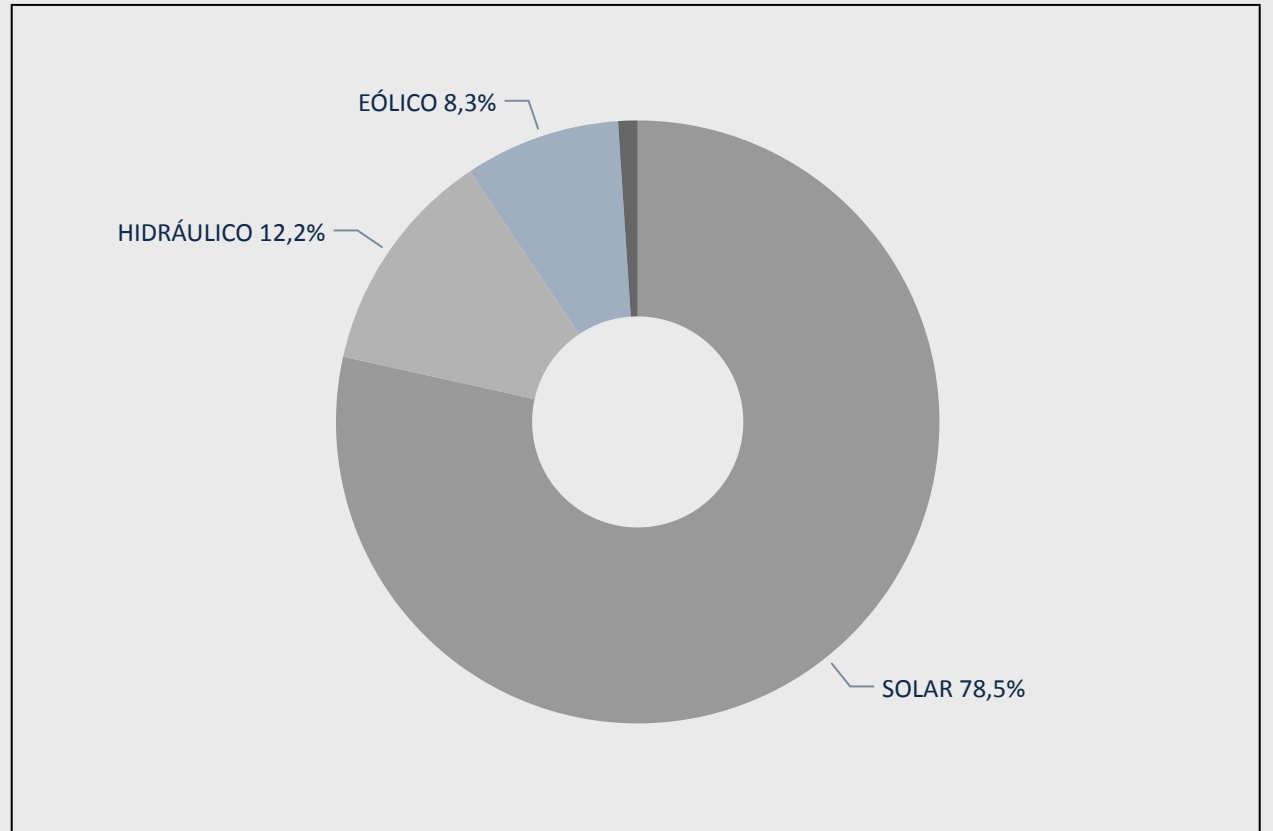
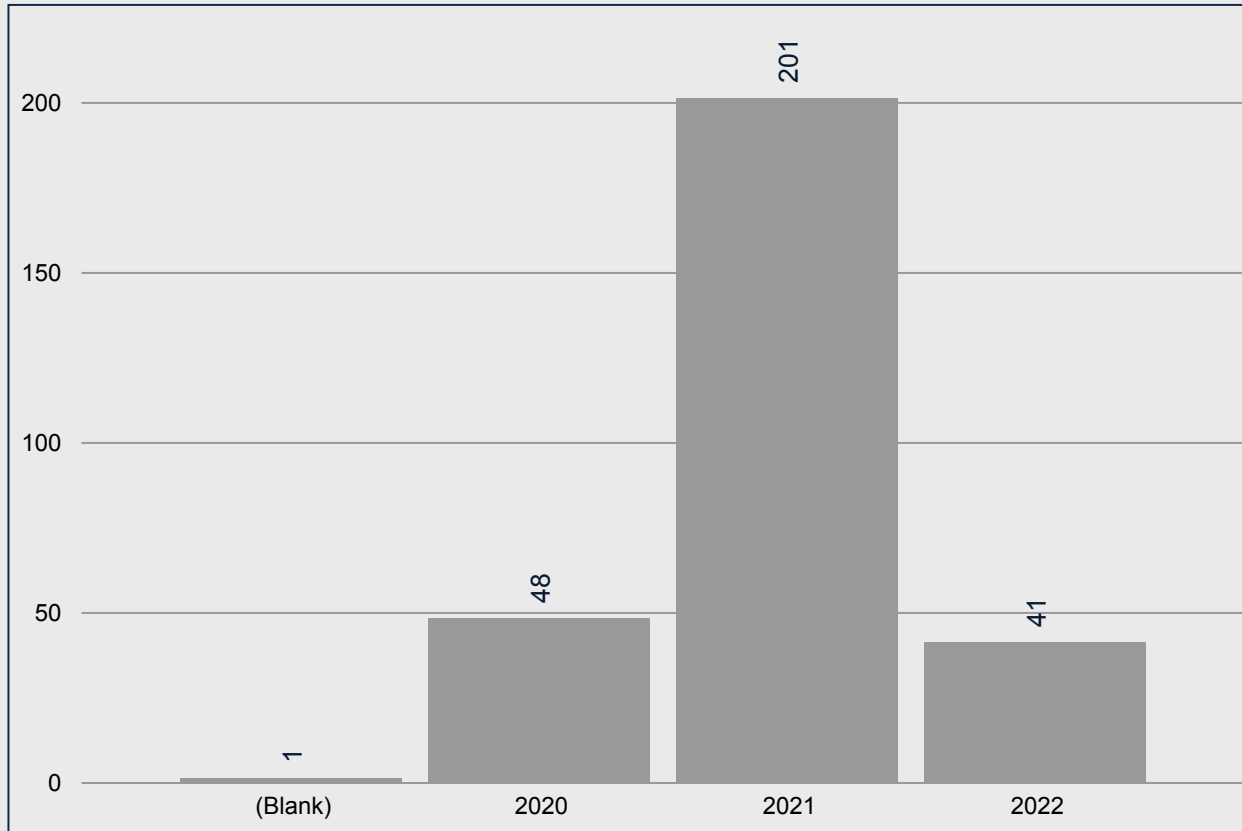
Año	No	Si	Total
2008	30	0	30
2009	15	0	15
2010	16	0	16
2011	50	0	50
2012	64	0	64
2013	20	0	20
2014	44	0	44
2015	54	0	54
2016	151	0	151
2017	232	0	232
2018	271	0	271
2019	248	0	248
2020	91	48	139
2021	18	201	219
Total	1304	290	1594



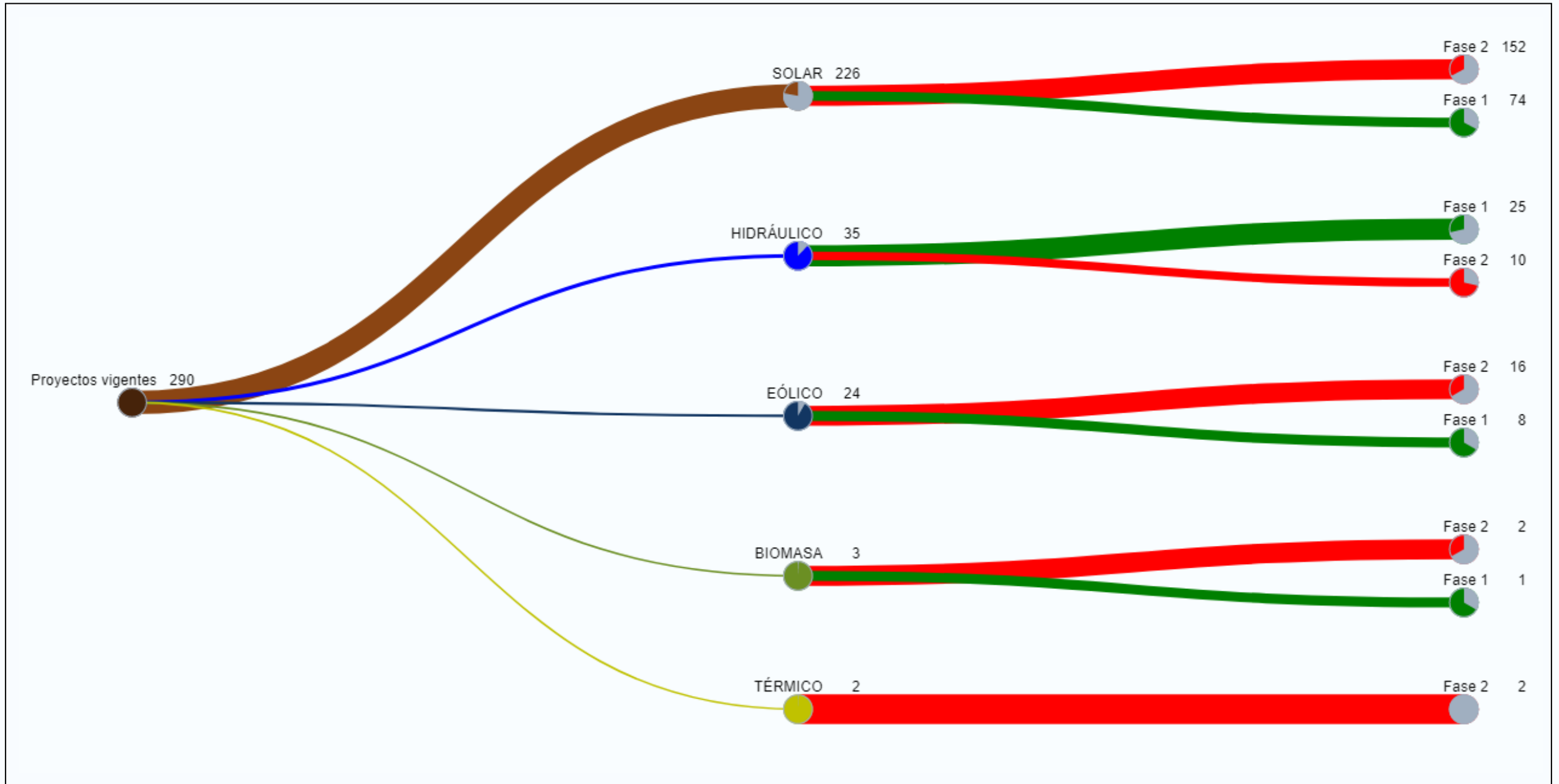
Número de proyectos vigentes

Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	0,3%	1,4%	3,8%	11,0%		16,6%
2021	0,7%	4,5%	8,3%	55,2%	0,7%	69,3%
2022		2,4%		11,7%		14,1%
Total	1,0%	8,3%	12,1%	77,9%	0,7%	100,0%

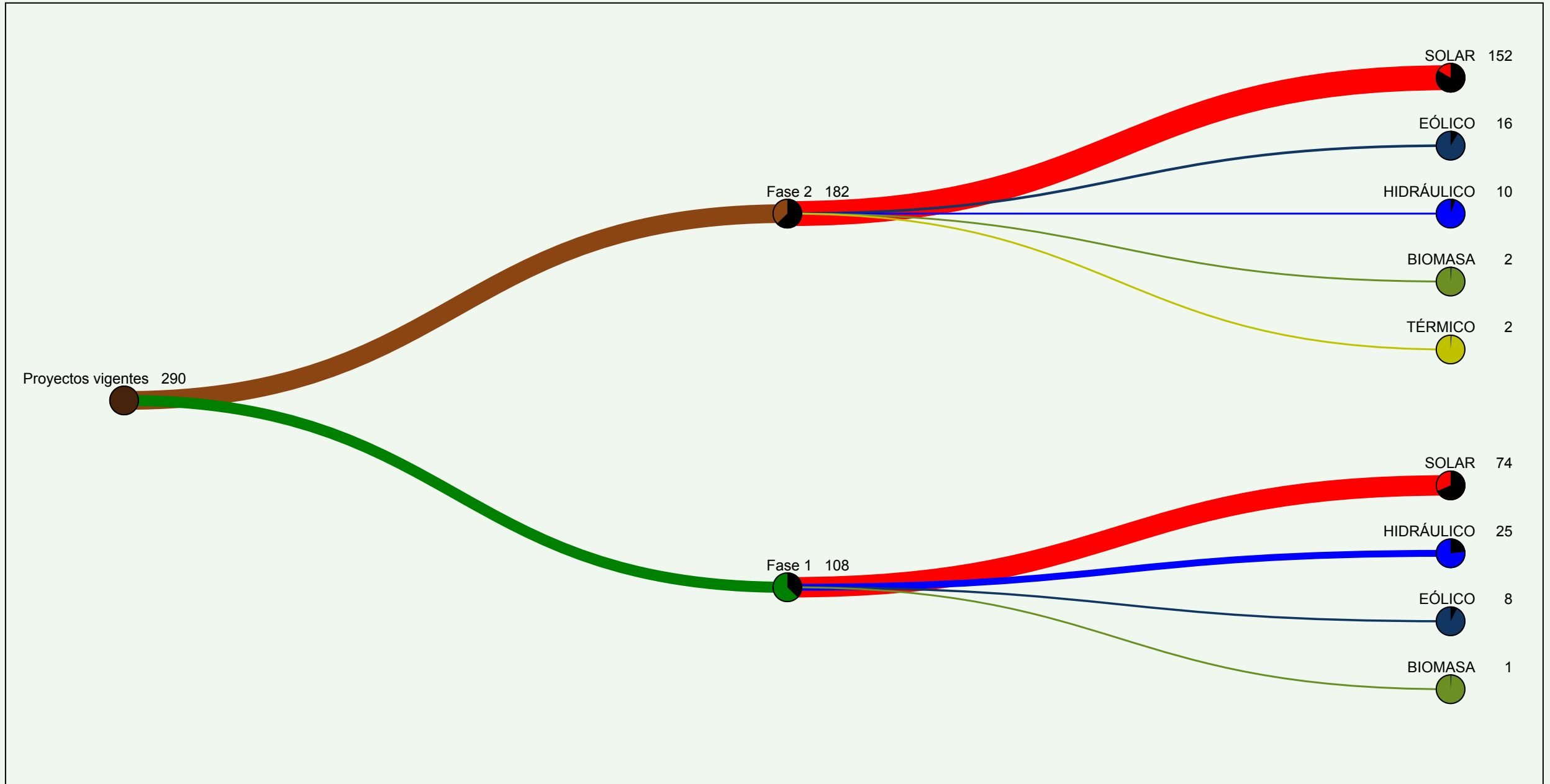
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1	4	11	32		48
2021	2	13	24	160	2	201
2022		7		34		41
Total	3	24	35	226	2	290



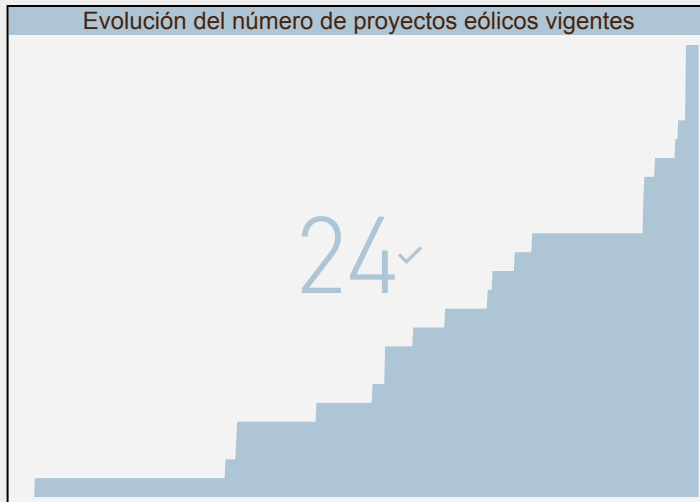
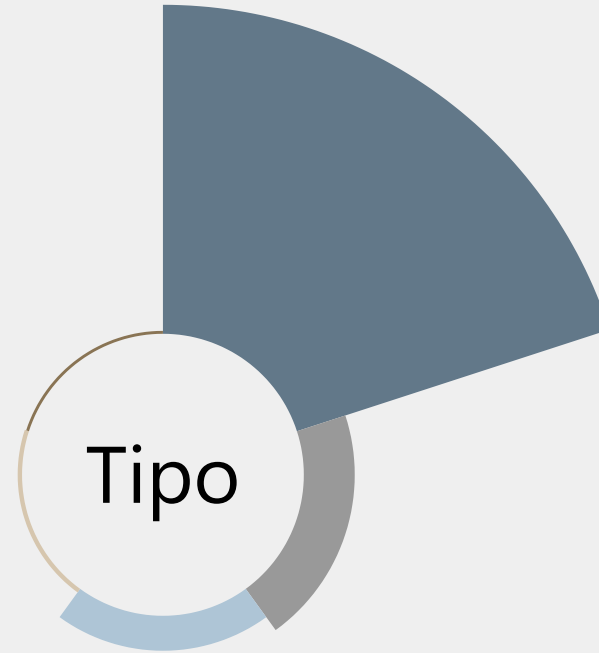
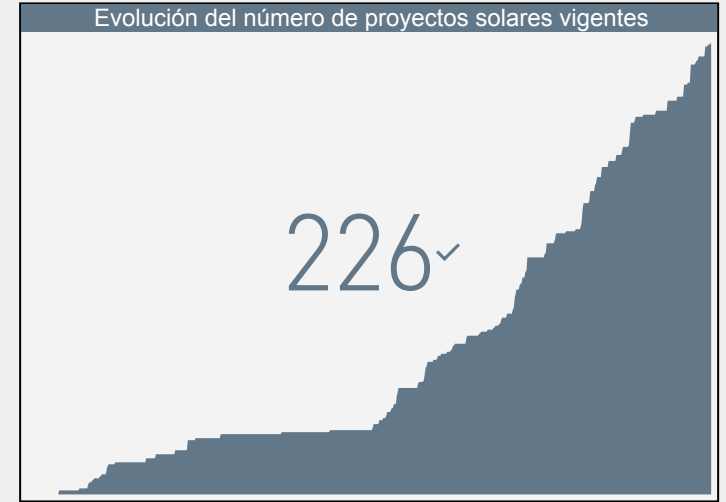
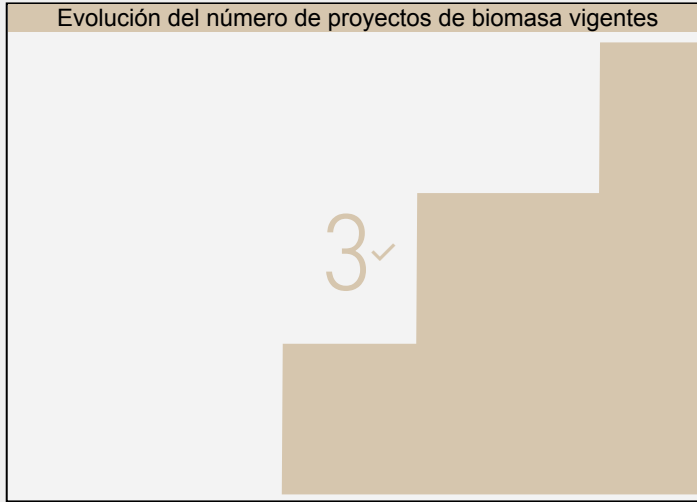
Número de proyectos vigentes



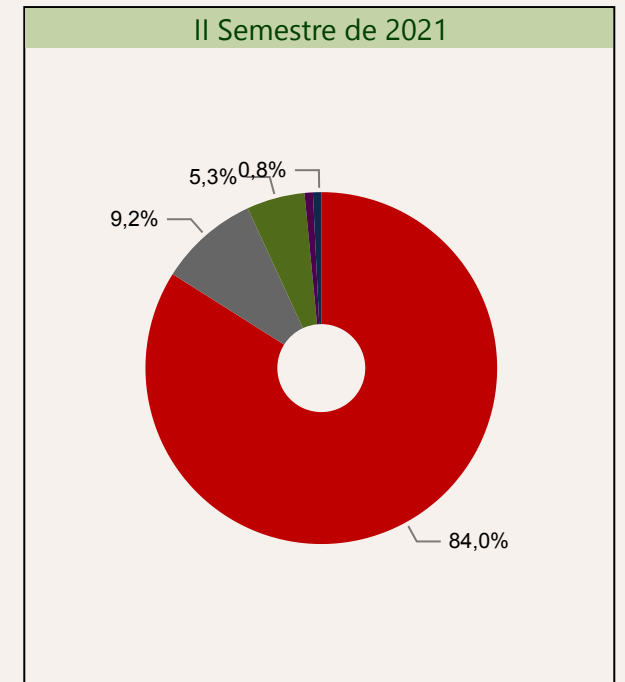
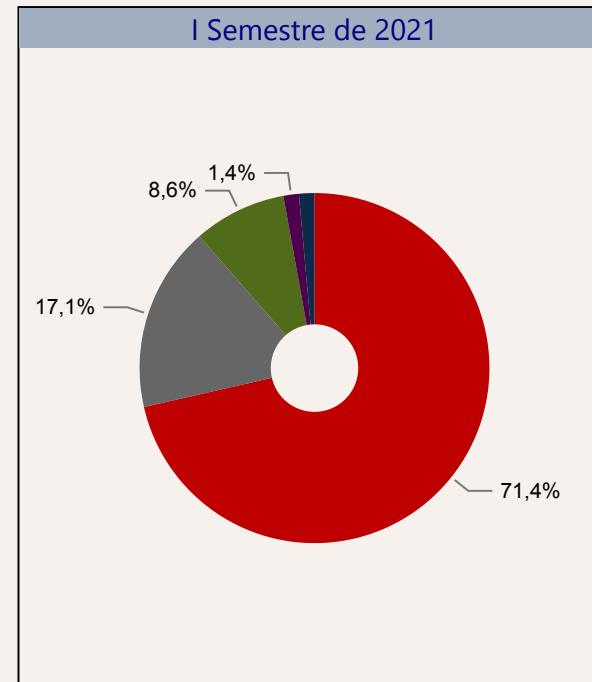
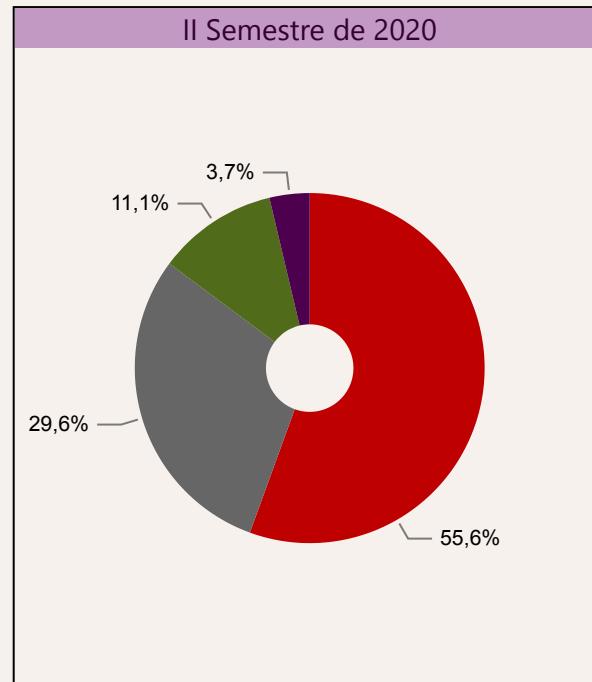
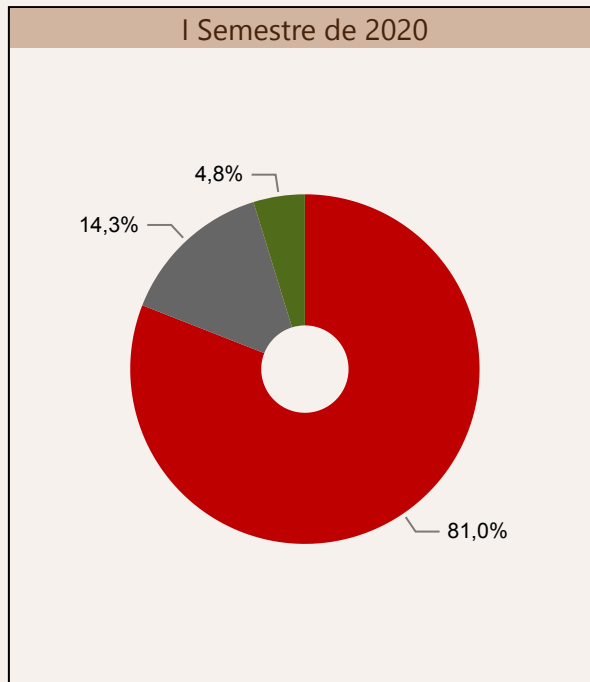
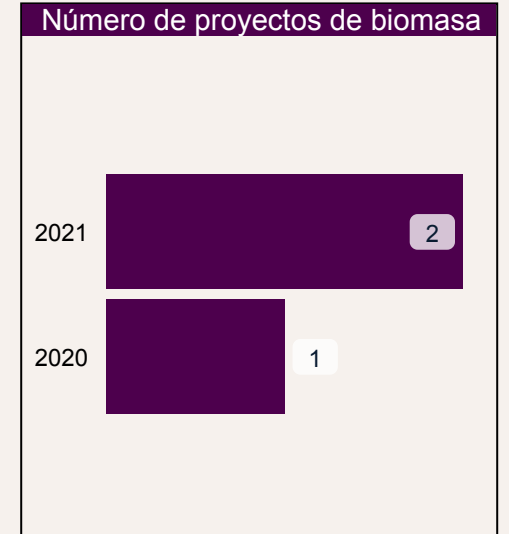
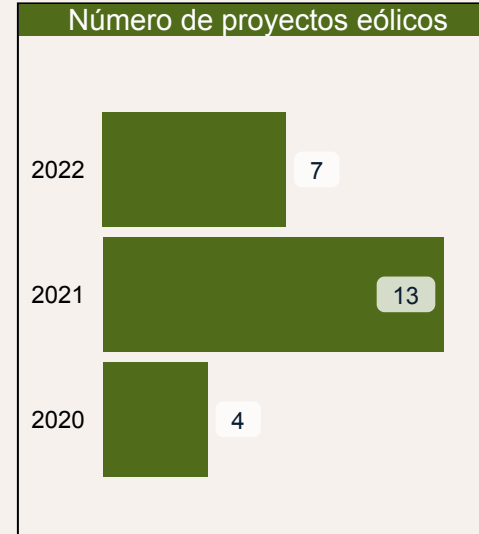
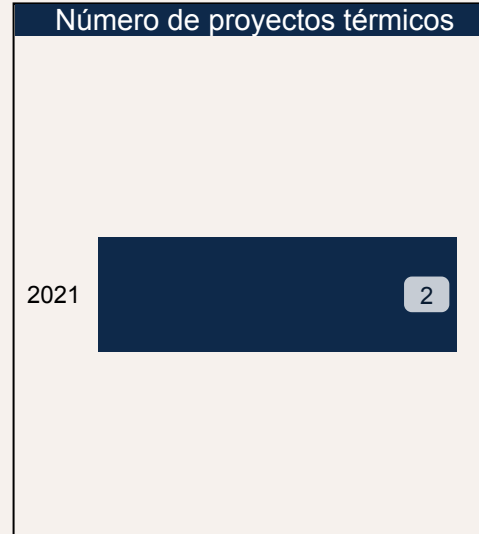
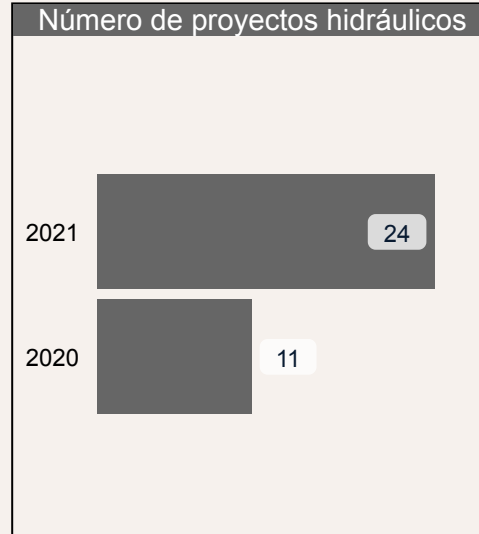
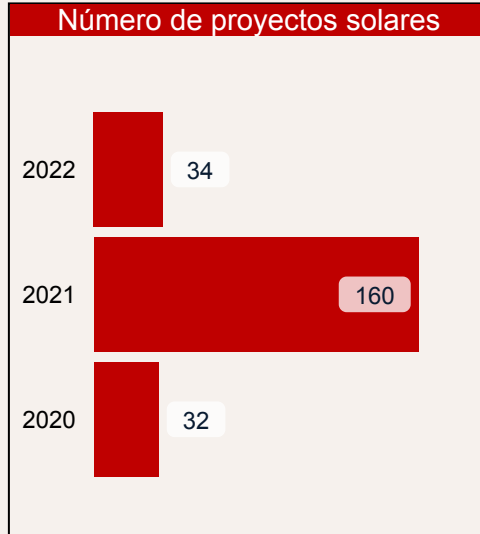
Número de proyectos vigentes



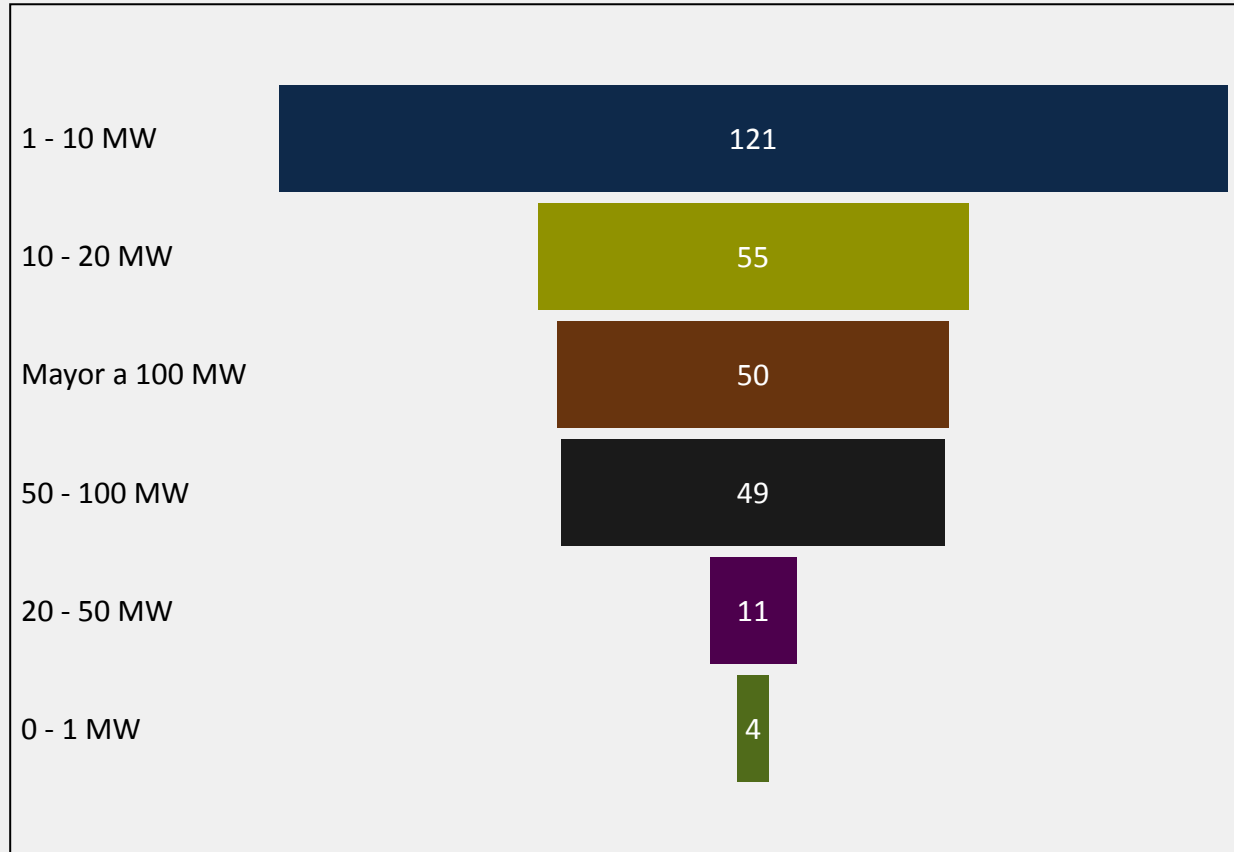
Evolución del número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes por rango de potencia

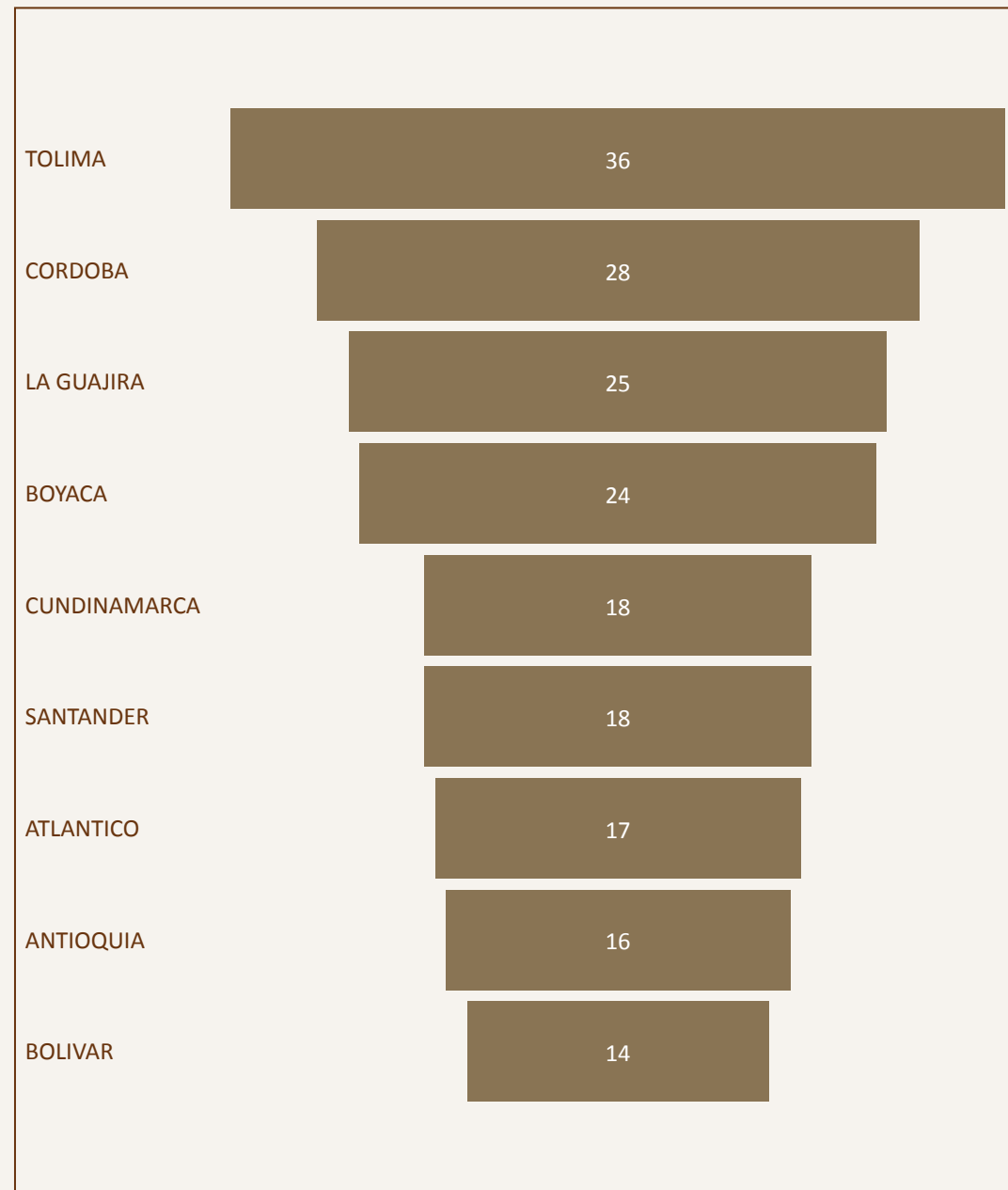


Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				4		4
1 - 10 MW	2	3	19	97		121
10 - 20 MW			7	48		55
20 - 50 MW	1		5	5		11
50 - 100 MW		3	2	44		49
Mayor a 100 MW		18	2	28	2	50
Total	3	24	35	226	2	290

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				1,38%		1,38%
1 - 10 MW	0,69%	1,03%	6,55%	33,45%		41,72%
10 - 20 MW			2,41%	16,55%		18,97%
20 - 50 MW	0,34%		1,72%	1,72%		3,79%
50 - 100 MW		1,03%	0,69%	15,17%		16,90%
Mayor a 100 MW		6,21%	0,69%	9,66%	0,69%	17,24%
Total	1,03%	8,28%	12,07%	77,93%	0,69%	100,00%

Número de proyectos vigentes por departamento

NC Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
	1					1
ANTIOQUIA			12	4		16
ARAUCA				1		1
ATLANTICO		1		15	1	17
BOGOTA D.C.				1		1
BOLIVAR		2		12		14
BOYACA		1	1	22		24
CALDAS			2	6		8
CAQUETA			1			1
CASANARE	2			4		6
CAUCA			4	1		5
CESAR				7		7
CHOCO				1		1
CORDOBA				28		28
CUNDINAMARCA			1	17		18
GUAJIRA				1		1
HUILA				6		6
LA GUAJIRA		20		5		25
MAGDALENA				8	1	9
META	1			8		9
NARIÑO				2		2
NORTE SANTANDER			2	7		9
PUTUMAYO				2		2
QUINDIO			1			1
RISARALDA			3	5		8
SANTANDER			3	15		18
SUCRE				10		10
TOLIMA			3	33		36
VALLE			7	5		12
Total	1	3	24	35	226	291



Número de proyectos vigentes por municipio

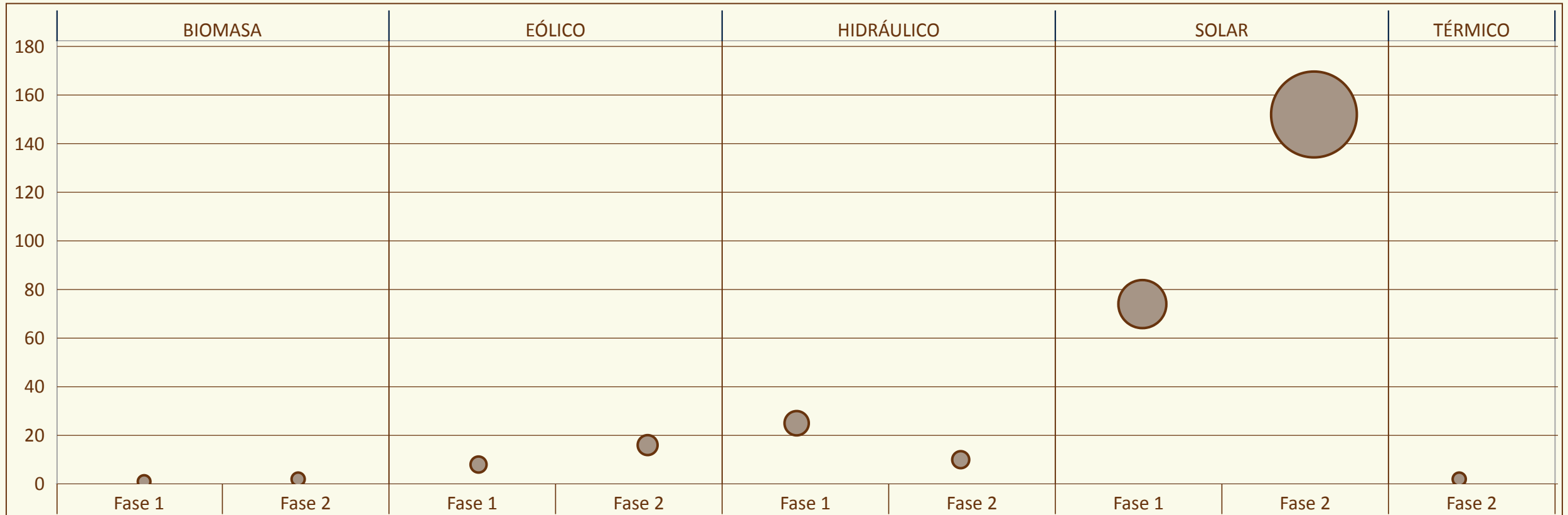


Municipio	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
SAHAGUN				10		10
URIBIA		9		1		10
IBAGUE				8		8
MAICAO		8				8
SABANALARGA				7		7
BARANOA				4		4
BARRANCABERMEJA				4		4
CIENAGA DE ORO				4		4
CIMITARRA				4		4
FLANDES				4		4
PIEDRAS				4		4
PUEBLO RICO			1	3		4
PUERTO BOYACA				4		4
SAN JUAN DEL CESAR		2		2		4
VILLAVICENCIO				4		4
ARMERO				3		3
CHINU				3		3
DABEIBA			3			3
GIRON				3		3
LA DORADA				3		3
MALAMBO				3		3
MARIQUITA			1	2		3
MONTERIA				3		3
OICATA				3		3
TIBASOSA				3		3
TOLUVIEJO				3		3
ALVARADO				2		2
Total	1	3	24	35	2	291

Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 2	2	16	10	152	2	182
Fase 1	1	8	25	74		108
Total	3	24	35	226	2	290

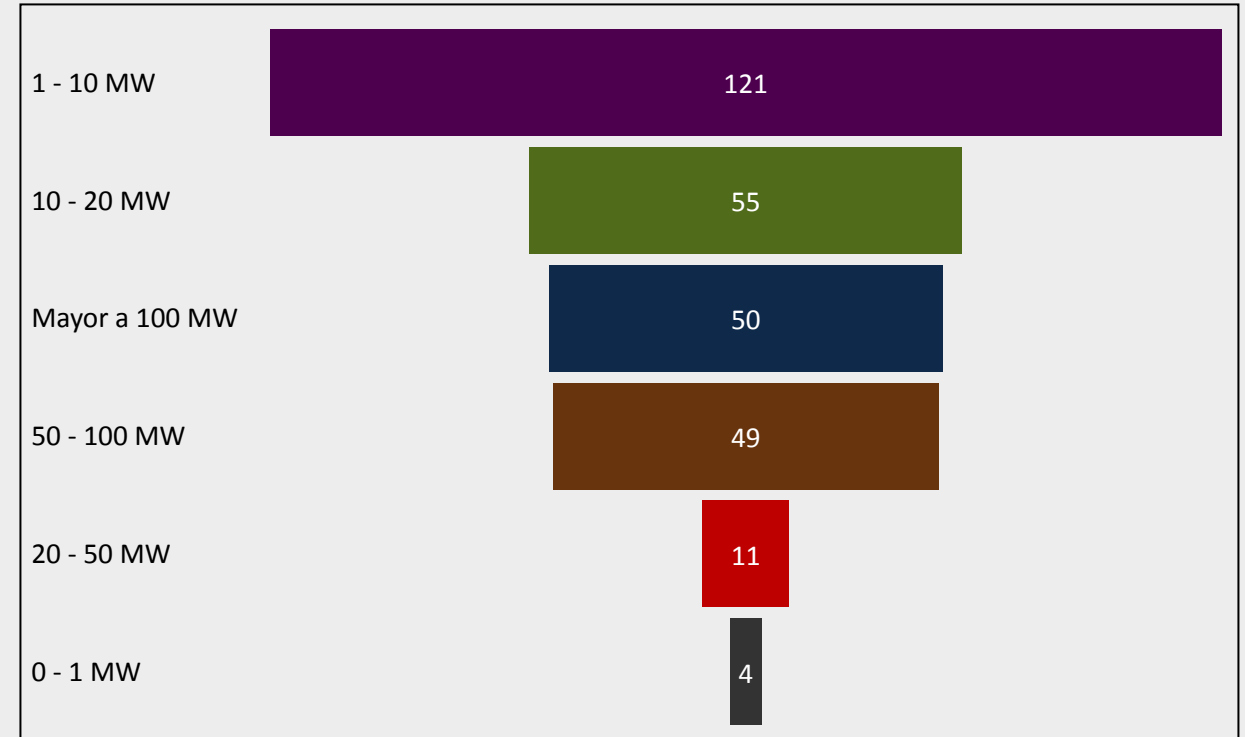
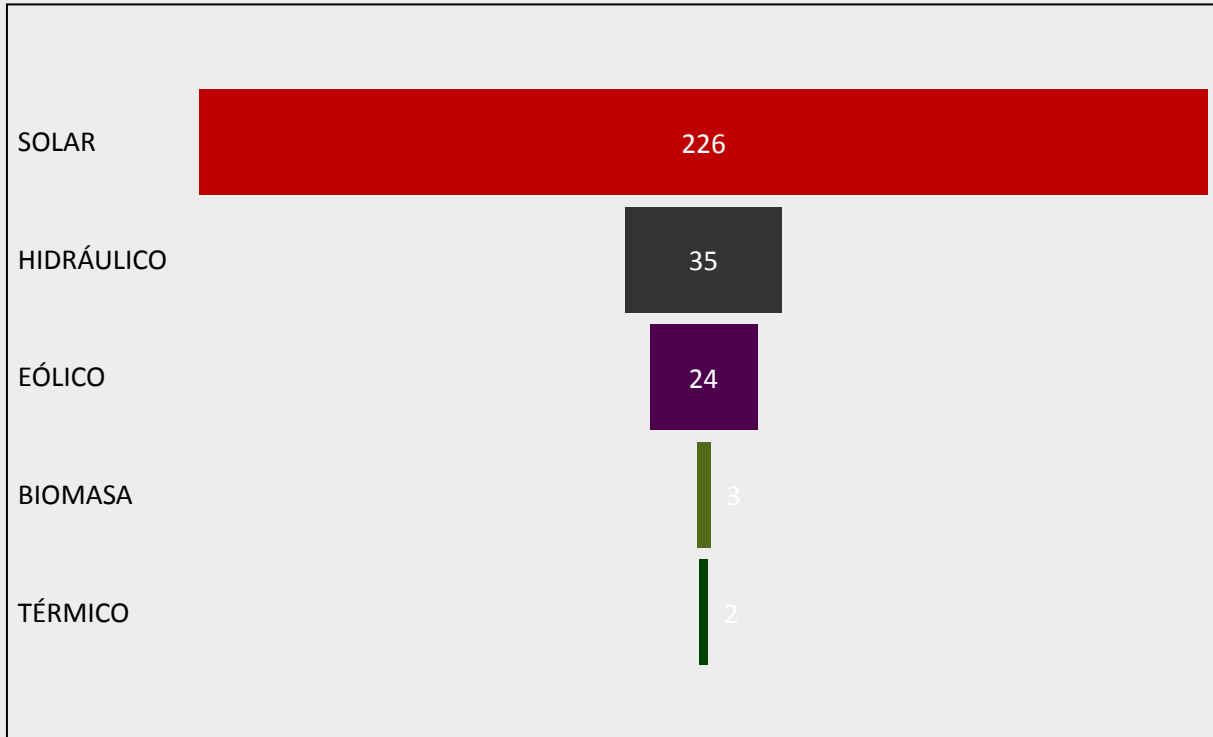
Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	0,34%	2,76%	8,62%	25,52%		37,24%
Fase 2	0,69%	5,52%	3,45%	52,41%	0,69%	62,76%
Total	1,03%	8,28%	12,07%	77,93%	0,69%	100,00%



Número de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				4		4
1 - 10 MW	2	3	19	97		121
10 - 20 MW			7	48		55
20 - 50 MW	1		5	5		11
50 - 100 MW		3	2	44		49
Mayor a 100 MW		18	2	28	2	50
Total	3	24	35	226	2	290

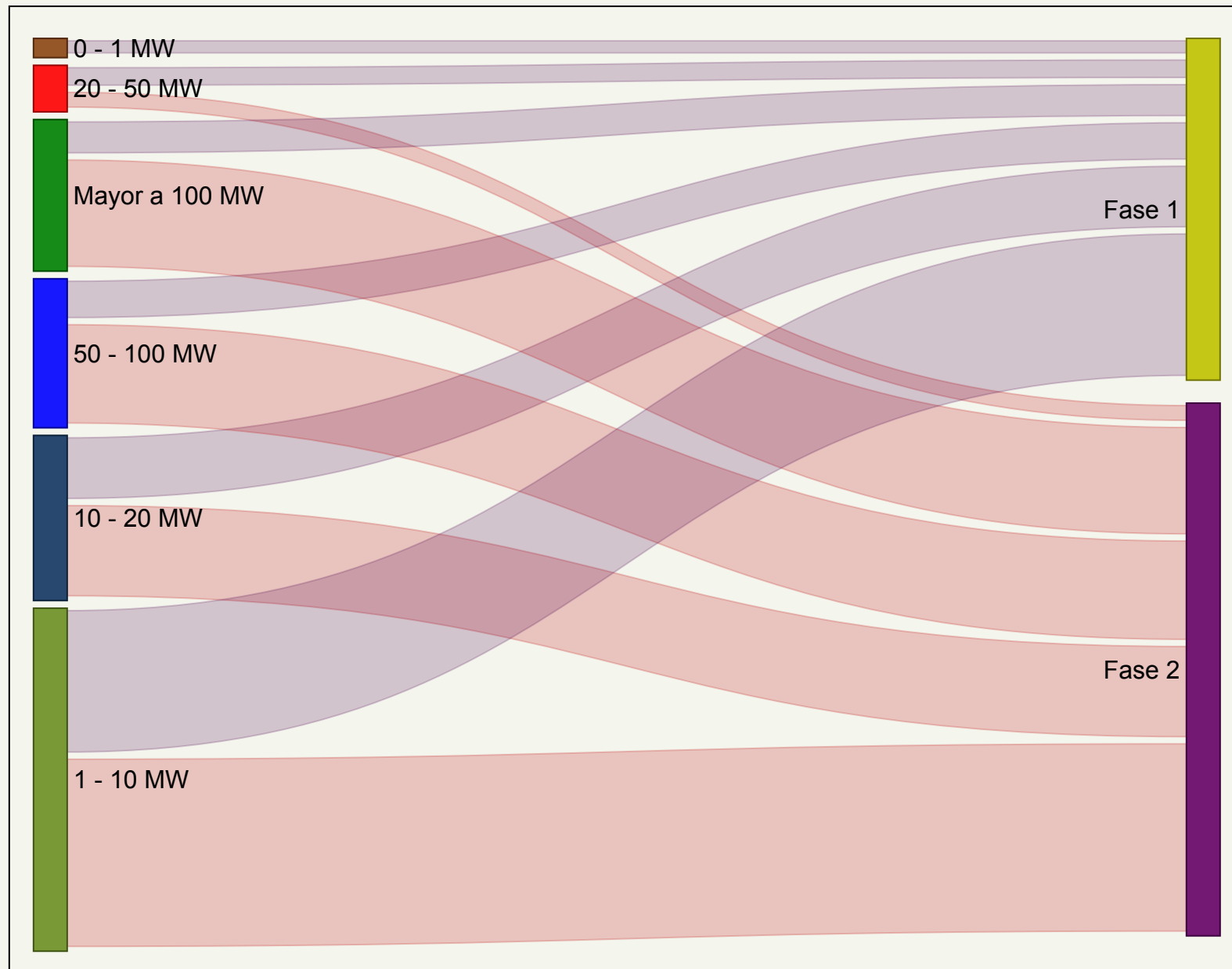
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				1,38%		1,38%
1 - 10 MW	0,69%	1,03%	6,55%	33,45%		41,72%
10 - 20 MW			2,41%	16,55%		18,97%
20 - 50 MW	0,34%		1,72%	1,72%		3,79%
50 - 100 MW		1,03%	0,69%	15,17%		16,90%
Mayor a 100 MW		6,21%	0,69%	9,66%	0,69%	17,24%
Total	1,03%	8,28%	12,07%	77,93%	0,69%	100,00%



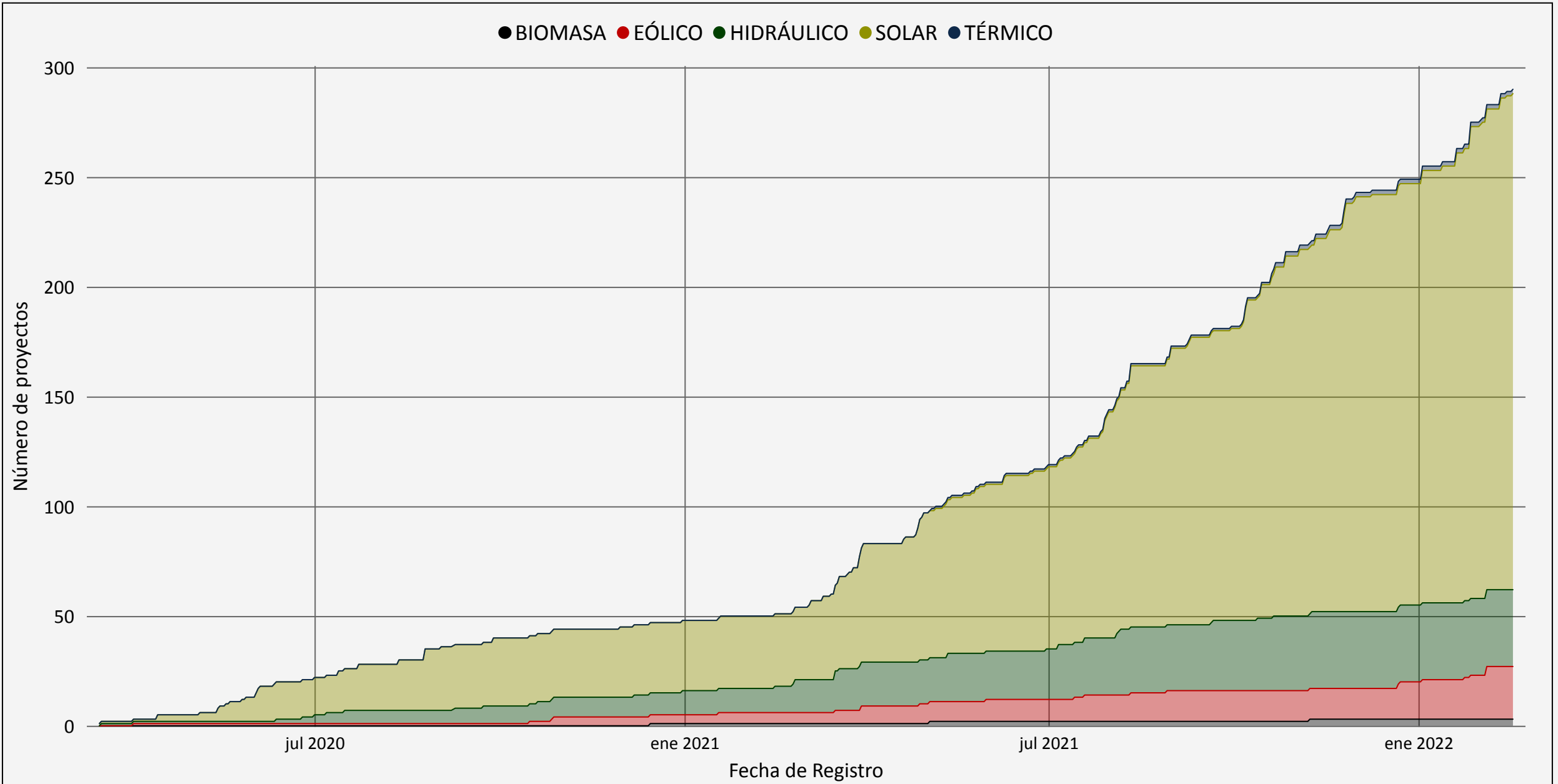
Número de proyectos vigentes según su estado y su rango de potencia

Rango	Fase 1	Fase 2	Total
0 - 1 MW	4		4
1 - 10 MW	52	69	121
10 - 20 MW	22	33	55
20 - 50 MW	6	5	11
50 - 100 MW	13	36	49
Mayor a 100 MW	11	39	50
Total	108	182	290

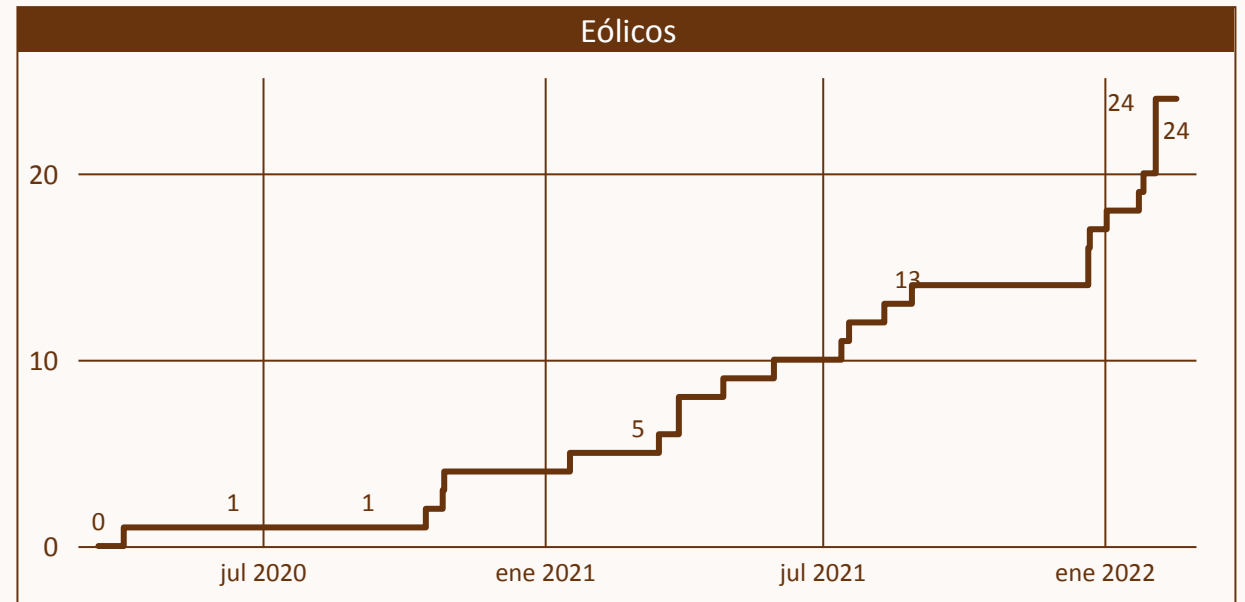
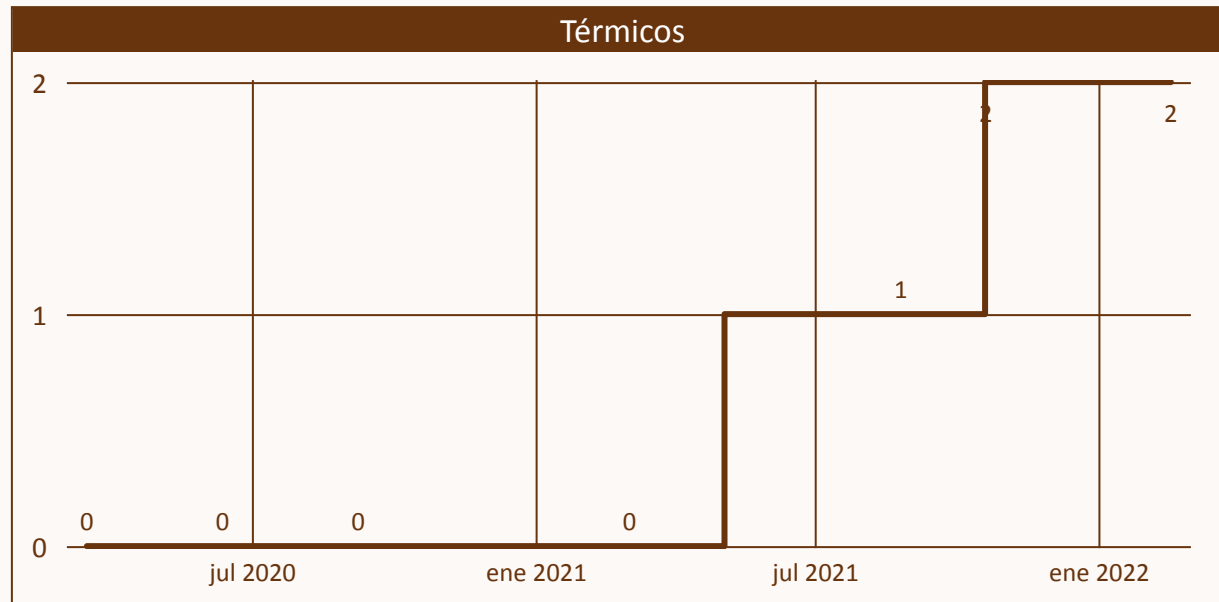
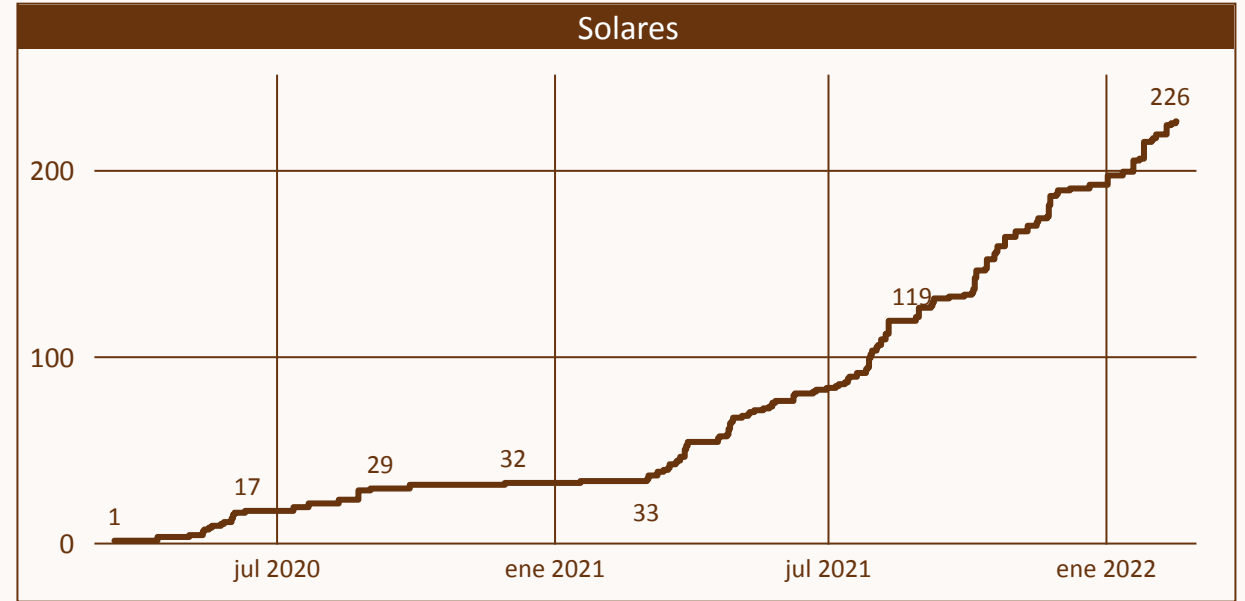
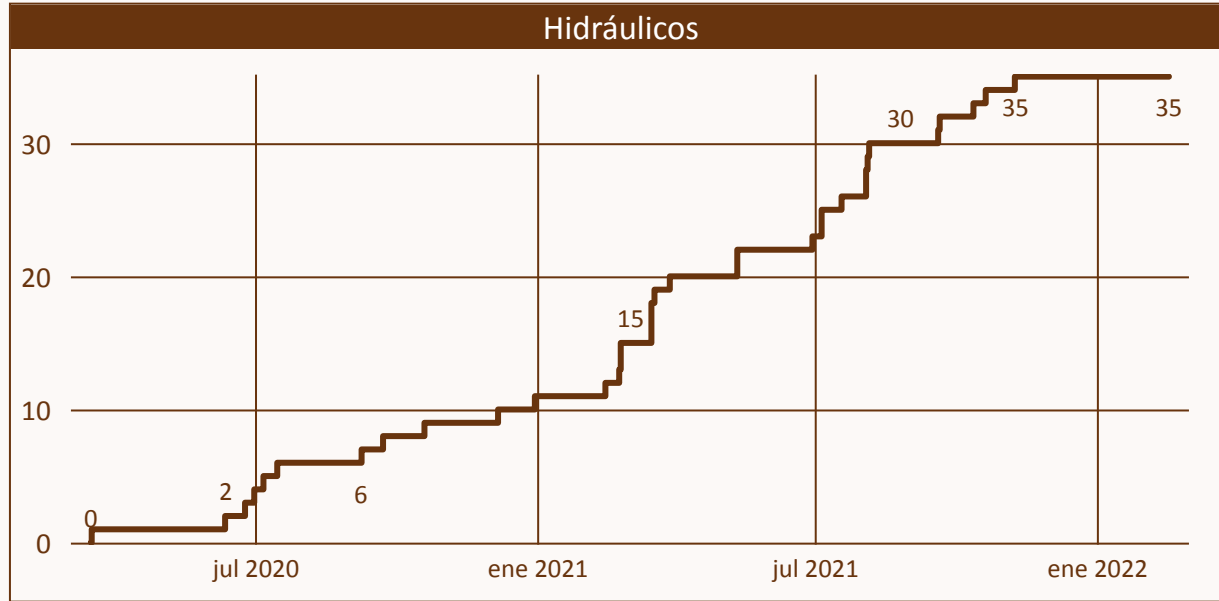
Rango	Fase 1	Fase 2	Total
0 - 1 MW	1,4%		1,4%
1 - 10 MW	17,9%	23,8%	41,7%
10 - 20 MW	7,6%	11,4%	19,0%
20 - 50 MW	2,1%	1,7%	3,8%
50 - 100 MW	4,5%	12,4%	16,9%
Mayor a 100 MW	3,8%	13,4%	17,2%
Total	37,2%	62,8%	100,0%



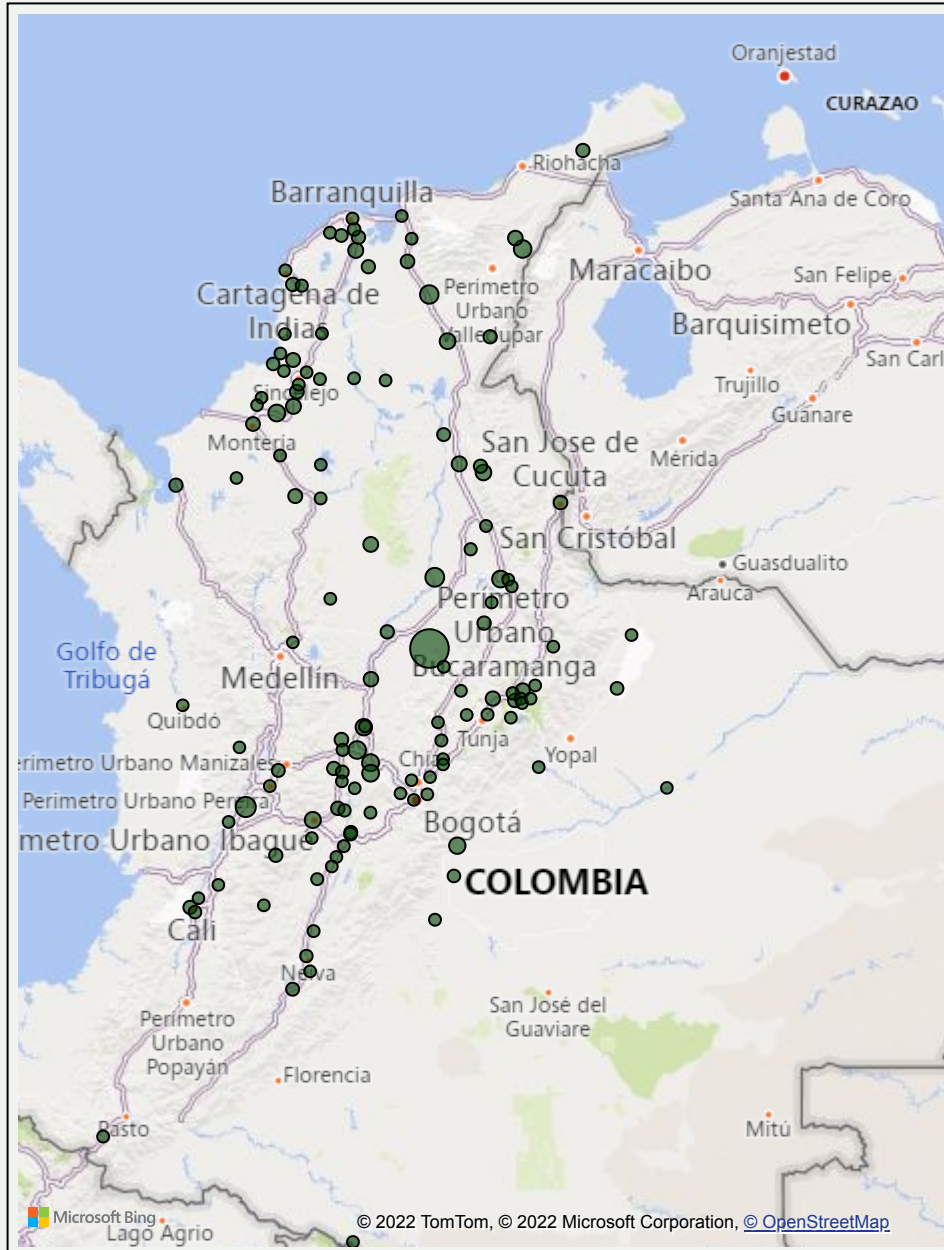
Número acumulado de proyectos vigentes según el tipo



Número acumulado de proyectos vigentes según el tipo

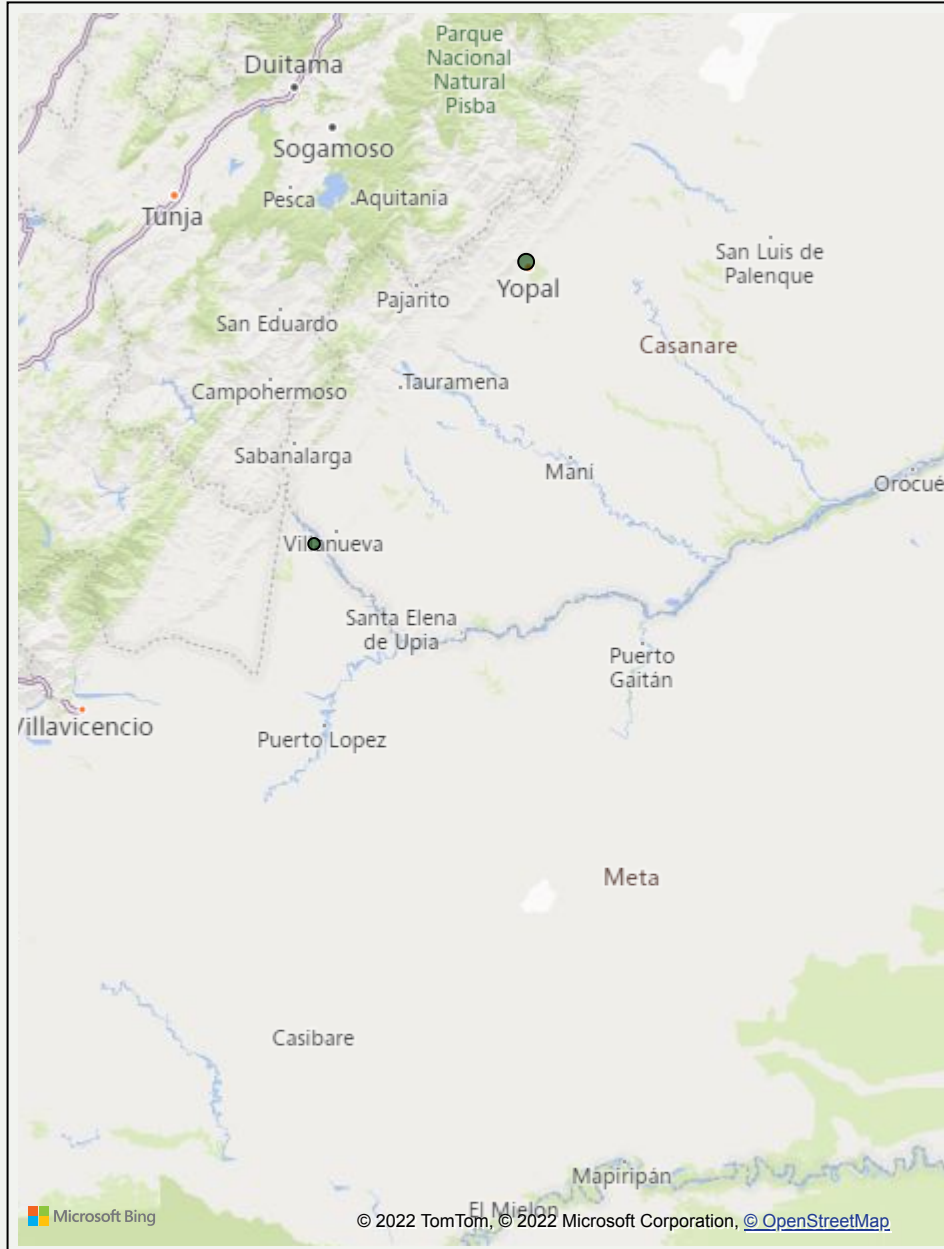


Ubicación de los principales proyectos solares vigentes



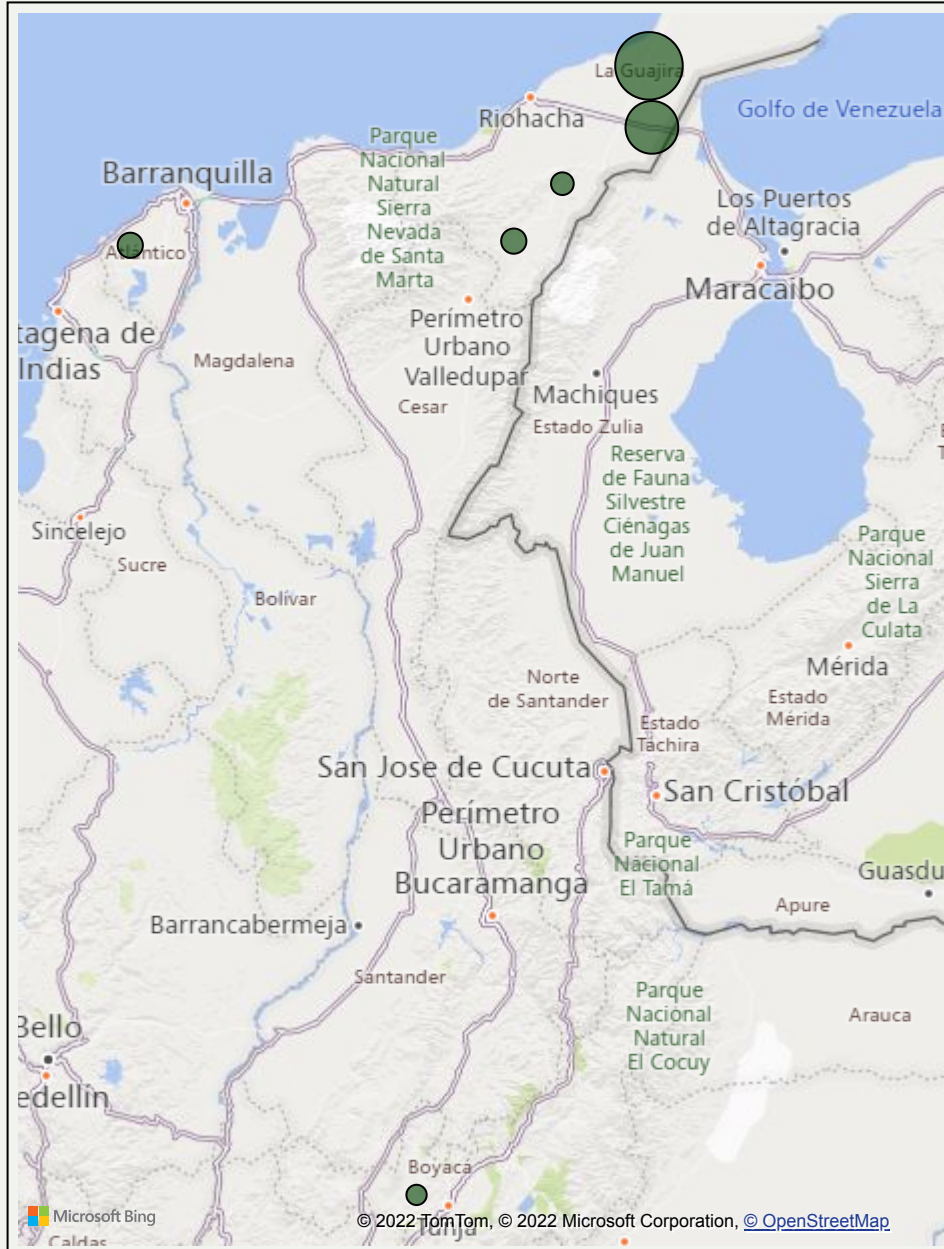
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
CIMITARRA, SANTANDER	SEBASTOSOL	700	Fase 2	01/12/2023
CIMITARRA, SANTANDER	PUERTOS DE SANTANDER SOLAR	500	Fase 2	31/03/2023
OBANDO, VALLE DEL CAUCA	CSF CONTINUA EL FUTURO 500 MW	500	Fase 2	01/12/2024
HONDA, TOLIMA	CENTRAL HÍBRIDA DEL GUALÍ	349	Fase 1	20/07/2022
CHAGUANI, CUNDINAMARCA	RUTA DEL SOL	300	Fase 1	20/07/2022
GUADUAS, CUNDINAMARCA	SOLAR PUERTA DE ORO	300	Fase 2	31/12/2022
EL PASO, CESAR	SC SOLAR SAN MARTIN 300 MWP	240	Fase 2	01/12/2024
AGUACHICA, CESAR	HELIOS CESAR-OCAÑA 200MWAC	200	Fase 2	31/12/2023
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	FOTOVOLTAICA YARIGUÍES 200 MW	200	Fase 2	31/12/2024
CIMITARRA, SANTANDER	PLANTA FOTOVOLTAICA CARARE	200	Fase 1	31/12/2024
EL COPEY, CESAR	PLANTA SOLAR LAS PALMERAS	200	Fase 2	01/12/2024
EL COPEY, CESAR	CATAY	200	Fase 2	30/06/2025
OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO PERALES 200 MW	200	Fase 2	31/12/2024
PONEDERA, ATLANTICO	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO GUAYEPO III 200 MW Y SU LINEA DE EVACUACIÓN DE 500 KV	200	Fase 2	30/12/2023
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PLANTA FOTOVOLTAICA SOLAR GUARDIENTERA - PV	181	Fase 2	18/06/2024
CIMITARRA, SANTANDER	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL BALSO 180 MW	180	Fase 2	31/12/2022
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PSFV POTRERITOS	168	Fase 2	31/12/2023
IBAGUE, TOLIMA	SHANGRI-LA	160	Fase 2	31/12/2023
FLORESTA, BOYACA	ALEJANDRIA 150 MW	150	Fase 2	30/12/2022
MONTELIBANO, CORDOBA	BOSQUES SOLARES DE COLOMBIA	139	Fase 2	31/12/2024
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	BARRANCA SOLAR	125	Fase 2	31/12/2022
LA DORADA, CALDAS	PARQUE SOLAR PORTÓN DEL SOL	102	Fase 2	01/12/2023
NARIÑO, CUNDINAMARCA	BARZALOSA 100 MW	100	Fase 2	30/12/2025
PUERTO BERRIO, ANTIOQUIA	PROYECTO PARQUE SOLAR PV COMPOSTELA	100	Fase 1	14/12/2022
SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER	PROYECTO FOTONORTE	100	Fase 1	01/03/2023
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	SAN JUAN SOLAR	100	Fase 2	31/12/2021
TOLUVIEJO, SUCRE	ANDRÓMEDA	100	Fase 2	31/12/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO TRUPILLO	100	Fase 2	31/12/2025
FUNDACION, MAGDALENA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO FUNDACION	100	Fase 2	31/01/2023
PIVIJAY, MAGDALENA	NABUSIMAKE	100	Fase 2	31/12/2023
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL CAMPANO	100	Fase 2	30/06/2022
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO LIGUSTRO 1 99,9 MW	100	Fase 2	29/12/2026
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO LIGUSTRO 2 99,9 MW	100	Fase 2	30/12/2026
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO TANGARA 99.9 MW	100	Fase 2	31/12/2026
CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	ATALAYA 2	100	Fase 1	30/07/2024

Ubicación de los principales proyectos vigentes de biomasa



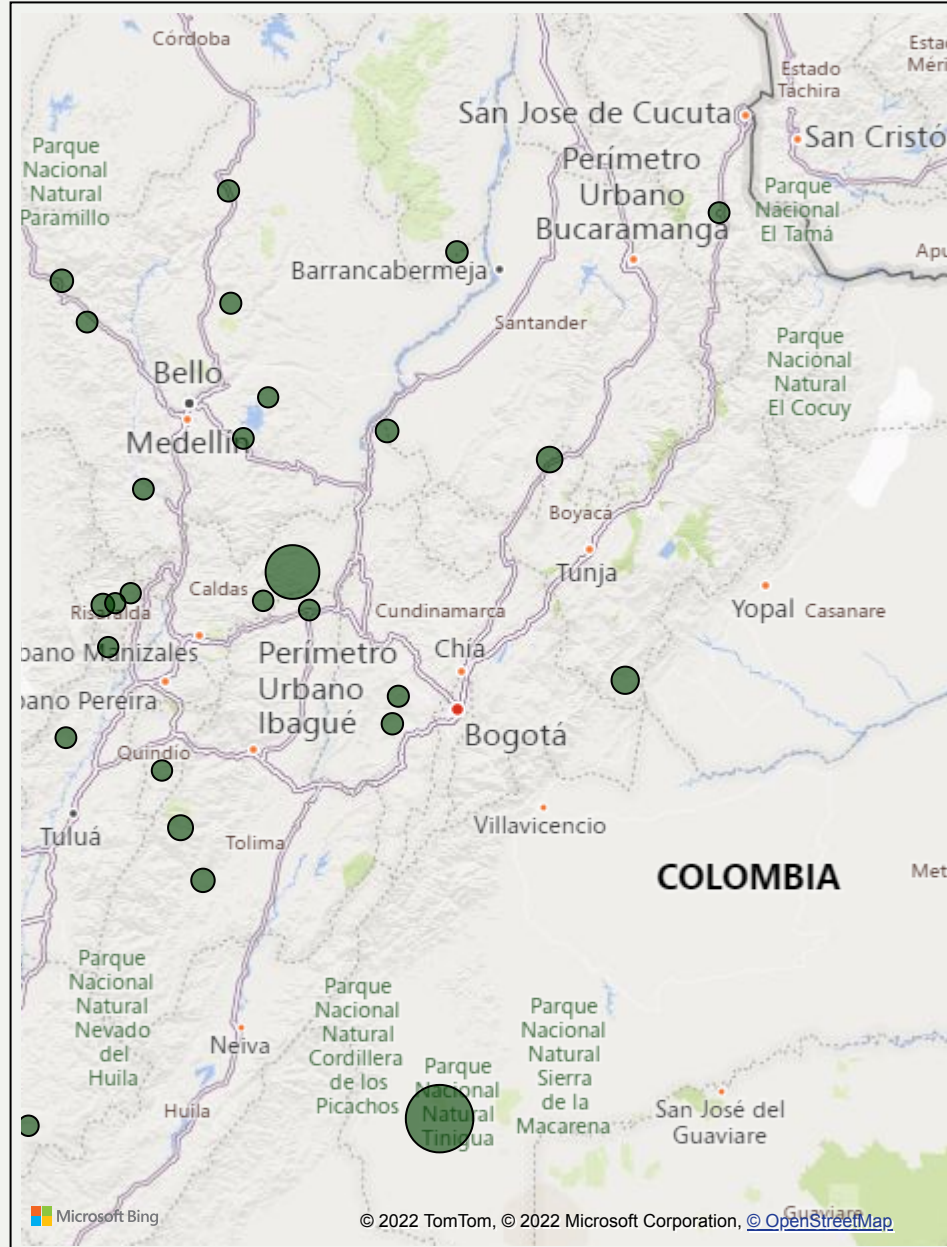
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
VILLANUEVA, CASANARE	PROYECTO VILLANUEVA	25	Fase 2	01/06/2023
YOPAL, CASANARE	AUTOGENERACION YOPAL	5	Fase 2	15/05/2023
BARRANCA DE UPIA, META	PROYECTO BIOGAS 2 CON GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GUAICARAMO SAS	1	Fase 1	15/07/2021

Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes



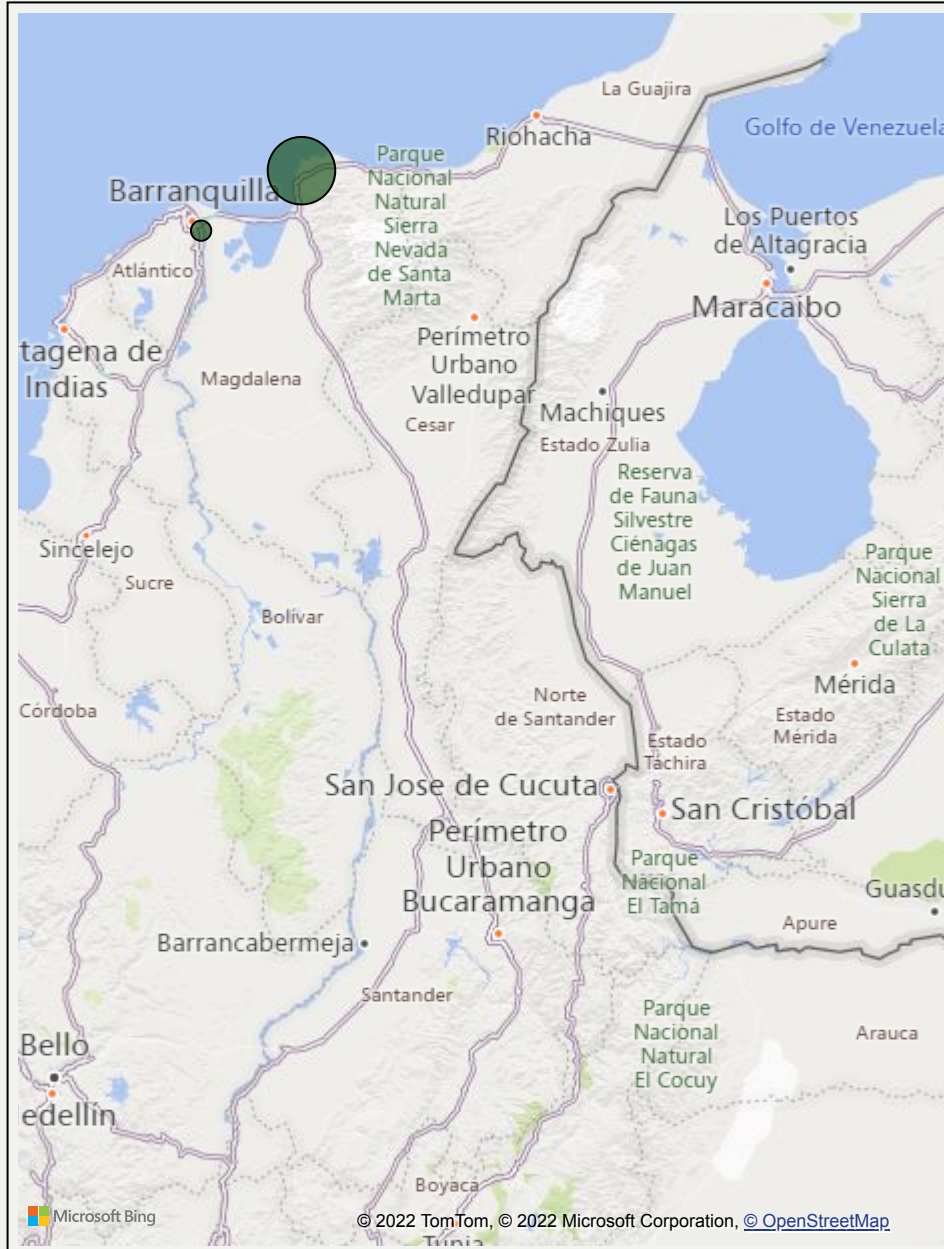
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
URIBIA, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA KAPPA	500	Fase 2	31/12/2024
MAICAO, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO GUAJIRA II	414	Fase 2	01/06/2024
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO CERRITO	378	Fase 2	30/06/2025
MAICAO, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA OMEGA	300	Fase 2	31/12/2023
PIOJO, ATLANTICO	SAN MARTIN ENERGY GREEN	300	Fase 2	01/01/2024
MAICAO, LA GUAJIRA	BETA	280	Fase 2	01/12/2022
URIBIA, LA GUAJIRA	EÓLICO CAMELIAS	268	Fase 2	27/12/2023
MAICAO, LA GUAJIRA	ALPHA	212	Fase 2	01/11/2022
URIBIA, LA GUAJIRA	EO200i	201	Fase 2	28/02/2023
MAICAO, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA ELIPSE	200	Fase 2	31/12/2023
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO OFFSHORE VIENTOS ALISIOS	200	Fase 1	31/12/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO CARRIZAL	195	Fase 2	28/02/2023
MANAURE, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO MUSICHI	194	Fase 2	31/12/2022
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EOLICO CASA ELÉCTRICA	180	Fase 2	28/02/2023
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO SIRIUS	150	Fase 1	31/12/2025
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO NEPTUNO	150	Fase 1	31/12/2026
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO VIENTOS DE BOLÍVAR	150	Fase 2	31/12/2024
URIBIA, LA GUAJIRA	JOUTTALÉIN SAS	150	Fase 1	01/07/2026
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO IRRRAIPA	99	Fase 2	28/02/2023
SACHICA, BOYACA	PARQUE EÓLICO COLIBRÍ I	96	Fase 1	01/06/2024
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO APOTOLORRU	75	Fase 2	28/02/2023
MAICAO, LA GUAJIRA	PLANTA EÓLICA JEHOVA	10	Fase 1	01/01/2024
MAICAO, LA GUAJIRA	PLANTA EÓLICA LA MANITA	10	Fase 1	01/01/2024
MAICAO, LA GUAJIRA	PLANTA EÓLICA NOE	10	Fase 1	01/01/2024

Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes



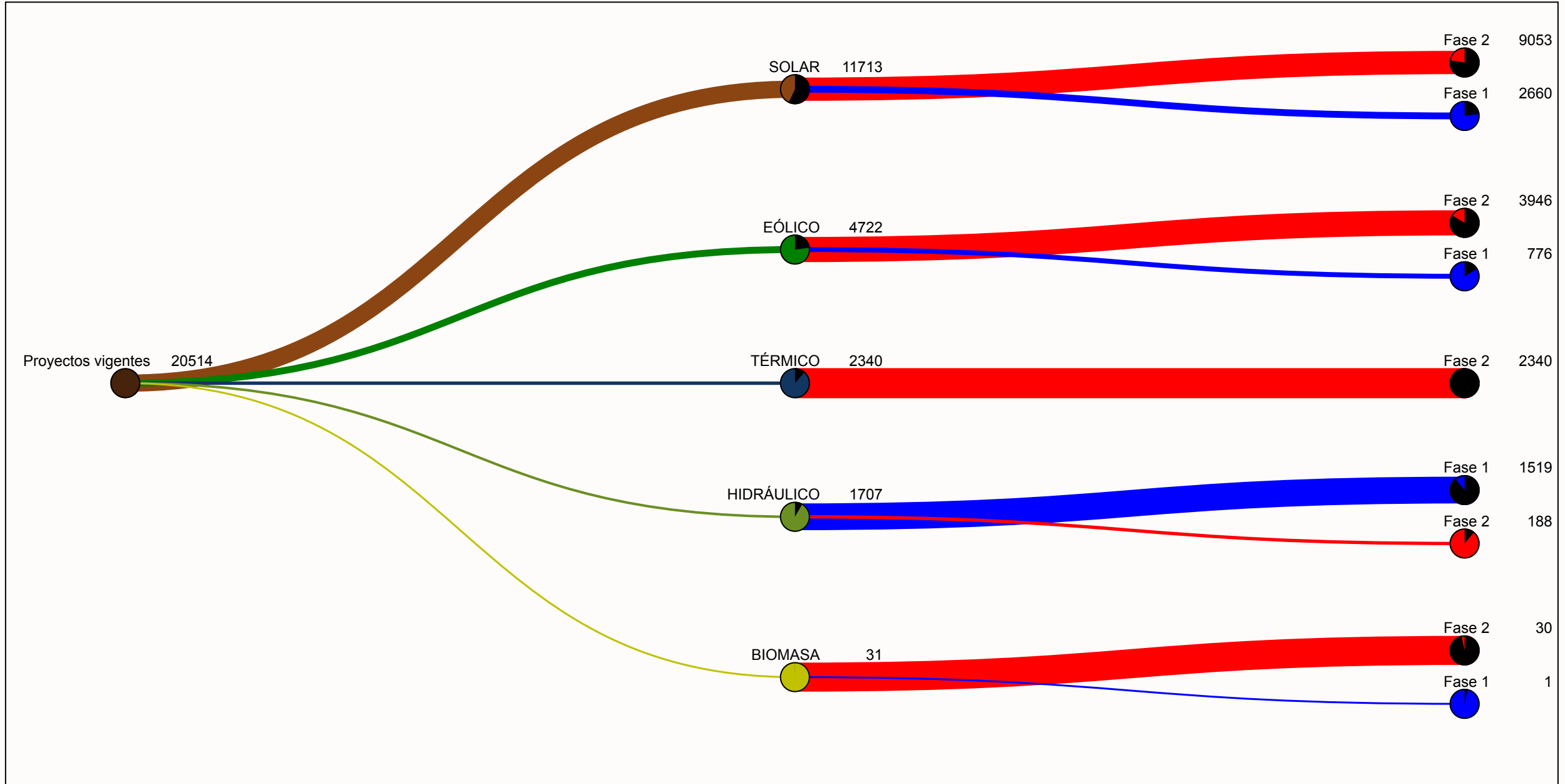
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
PUERTO RICO, CAQUETA	HIDROELÉCTRICO LA PAZ (CAQUETÁ)	649	Fase 1	30/06/2025
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO BUTANTÁN	460	Fase 1	01/07/2029
SAN LUIS DE GACENO, BOYACA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO LENGUPÁ	98	Fase 1	15/09/2024
RONCESVALLES, TOLIMA	PROYECTO HIDROELECTRICO DEL RIO CHILÍ	66	Fase 2	14/01/2027
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDROELECTRICO DEL RÍO AMBEIMA	45	Fase 2	14/01/2026
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL RINCÓN	39	Fase 1	01/11/2026
PUEBLO RICO, RISARALDA	PCH SANTA CECILIA	36	Fase 1	01/12/2024
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA GÜEPSA	36	Fase 1	01/03/2026
BARBOSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA SANTA ROSA	36	Fase 1	20/06/2026
DABEIBA, ANTIOQUIA	PCH LA GEMA	20	Fase 1	01/01/2026
SAN ANDRES, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHORRERITAS	20	Fase 2	30/01/2025
TOLEDO, NORTE DE SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH VALEGRÁ	20	Fase 1	20/06/2025
EL COLEGIO, CUNDINAMARCA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH ANAPOIMA	18	Fase 1	20/06/2025
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	PCH LA MIRANDA	17	Fase 1	01/01/2024
ANGOSTURA, ANTIOQUIA	DESARROLLO HIDROELÉCTRICO DEL RÍO MINAVIEJA	14	Fase 2	07/02/2026
GRANADA, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA (PCH) COLIBRÍ	14	Fase 1	01/06/2026

Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

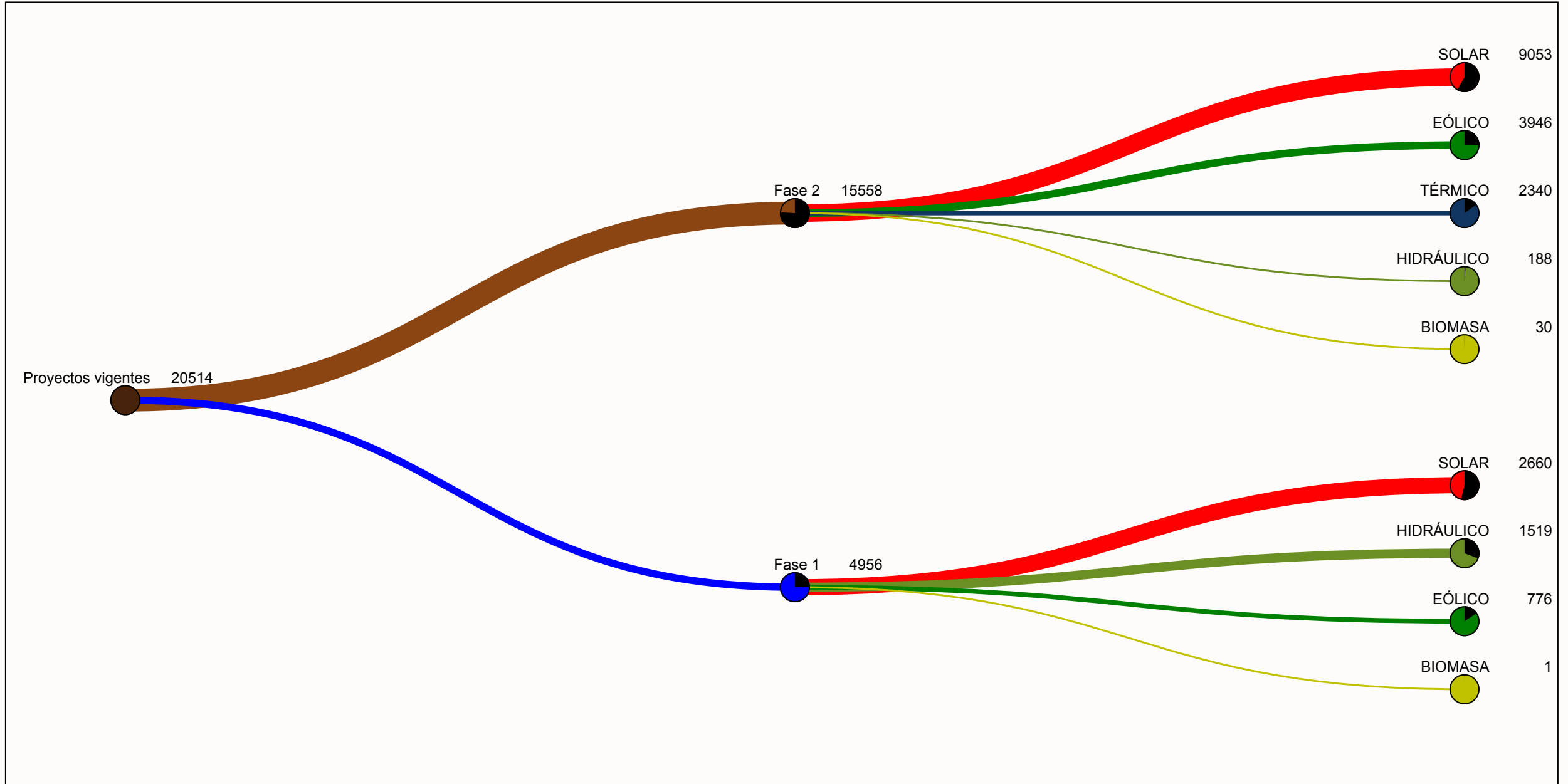


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
SANTA MARTA, MAGDALENA	NENCOL 5	2.240	Fase 2	02/01/2025
SOLEDAD, ATLANTICO	GT23	100	Fase 2	20/11/2022

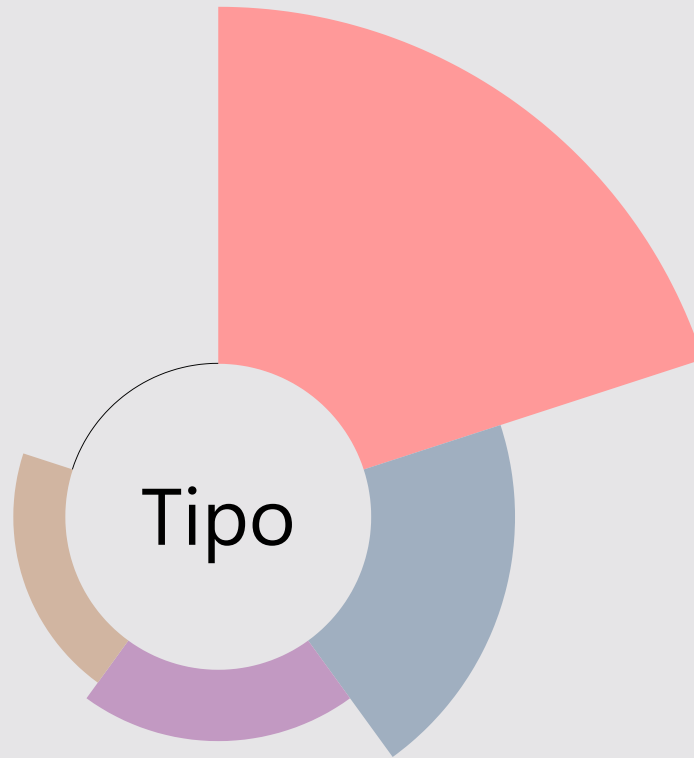
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)



Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)

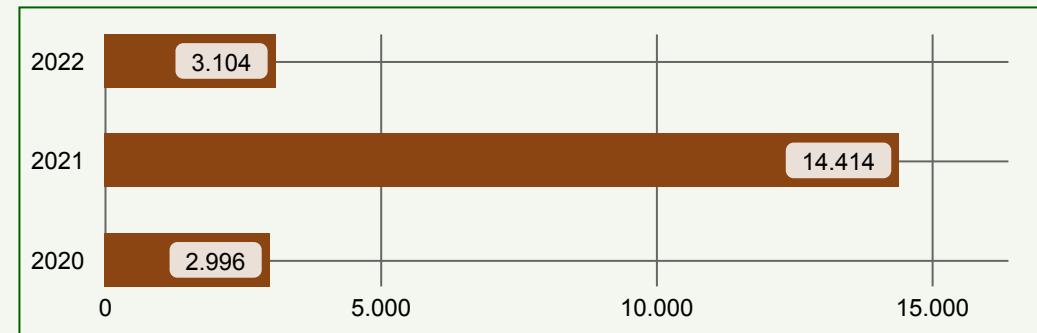


Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

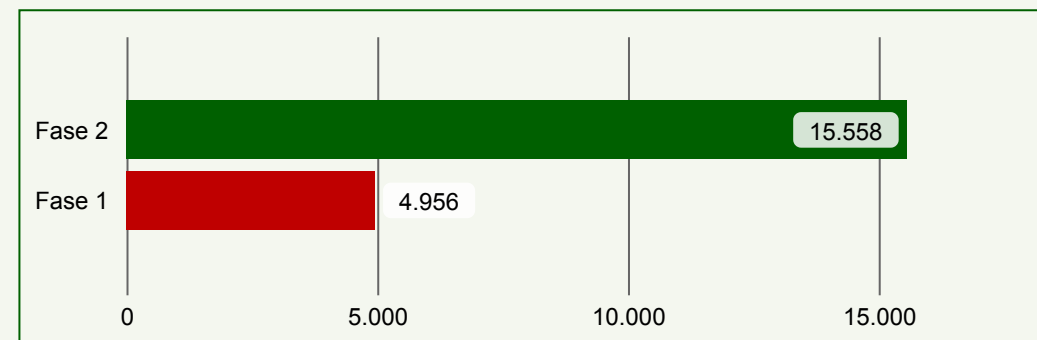


Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

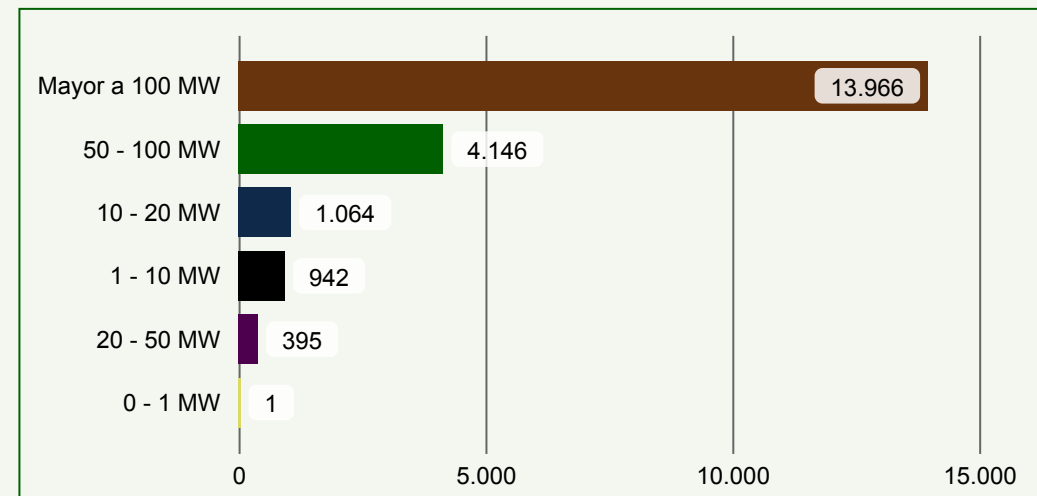
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1	316	1.275	1.404		2.996
2021	30	3.007	432	8.604	2.340	14.414
2022		1.399		1.705		3.104
Total	31	4.722	1.707	11.713	2.340	20.514



Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	1	776	1.519	2.660		4.956
Fase 2	30	3.946	188	9.053	2.340	15.558
Total	31	4.722	1.707	11.713	2.340	20.514



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				1		1
1 - 10 MW	6	30	121	785		942
10 - 20 MW			122	942		1.064
20 - 50 MW	25		192	178		395
50 - 100 MW		270	164	3.712		4.146
Mayor a 100 MW		4.422	1.109	6.095	2.340	13.966
Total	31	4.722	1.707	11.713	2.340	20.514



Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

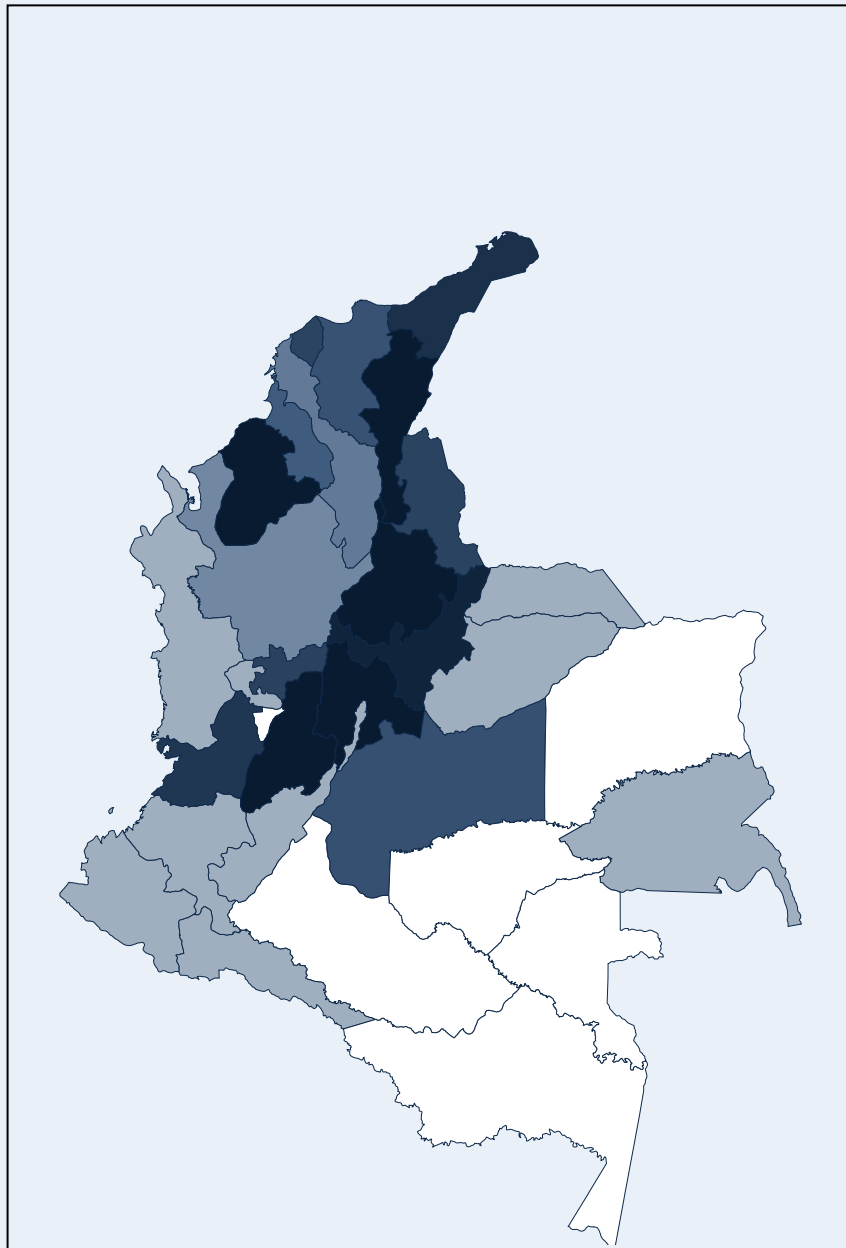
NC Departamento	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA	3.976		625		4.601
MAGDALENA			360	2.240	2.600
SANTANDER		110	2.361		2.472
TOLIMA		120	1.013		1.133
CESAR			1.119		1.119
CALDAS		465	484		949
CORDOBA			946		946
BOYACA	96	98	731		925
CUNDINAMARCA		18	887		905
ATLANTICO	300		472	100	872
CAQUETA		649			649
VALLE		13	574		587
BOLIVAR	350		228		578
NORTE SANTANDER		30	479		508

NC Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
META	1		370	371
ANTIOQUIA		130	213	343
SUCRE			275	275
CASANARE	30		155	185
HUILA			160	160
RISARALDA		44	109	153
CAUCA		27	100	127
NARIÑO			16	16
PUTUMAYO			13	13
ARAUCA			10	10
GUAINIA			10	10
QUINDIO		4		4
BOGOTA D.C.			2	2
CHOCO			1	1

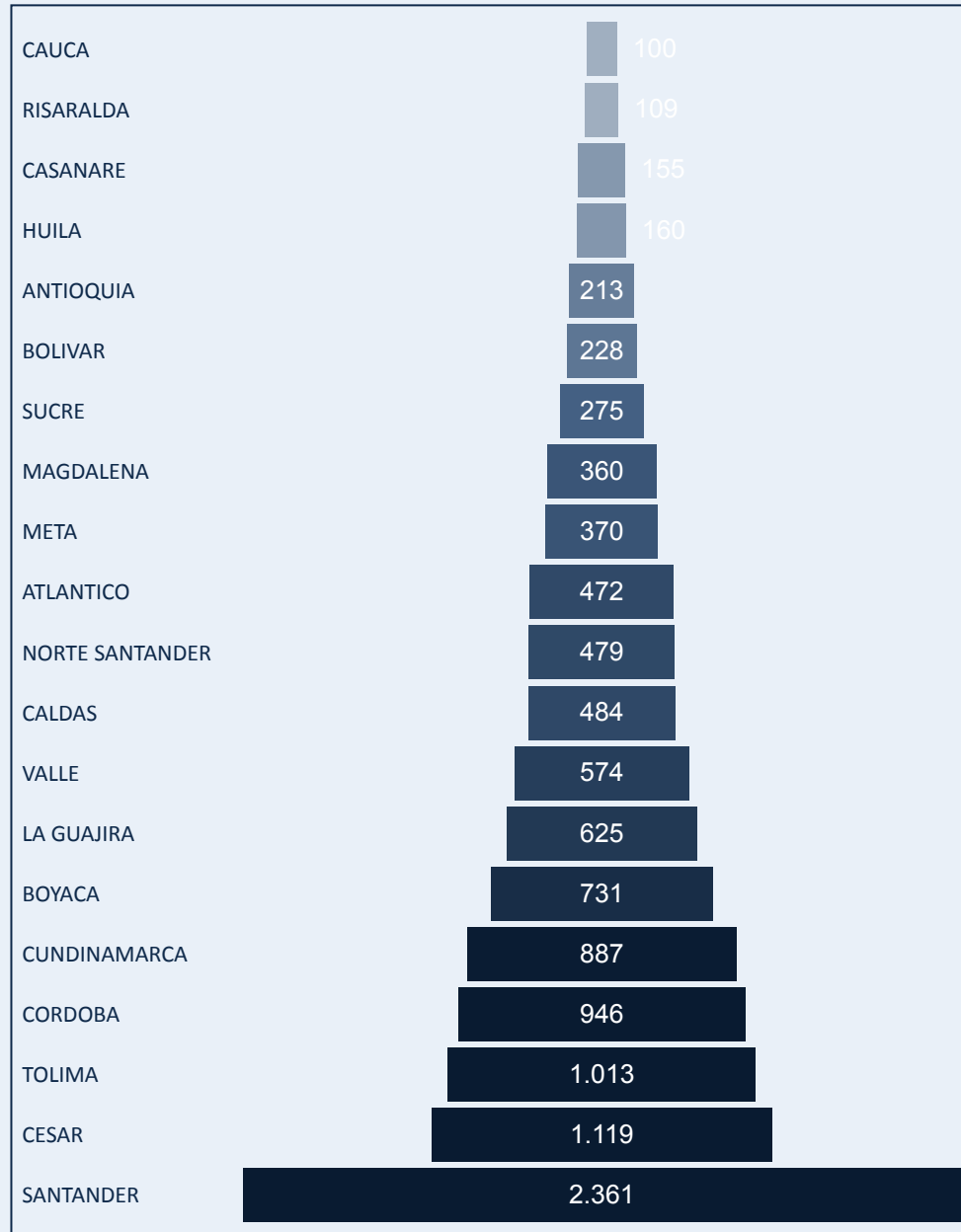
Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)



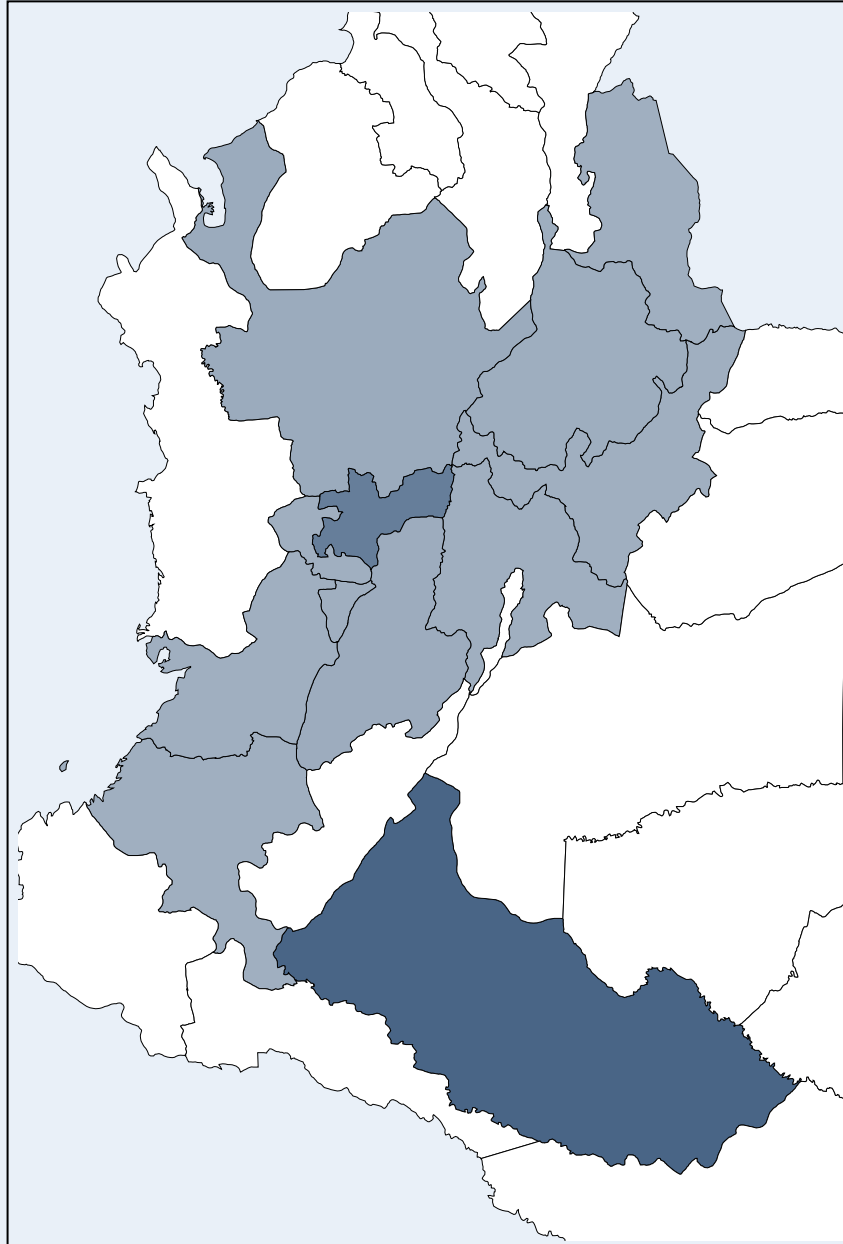
Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



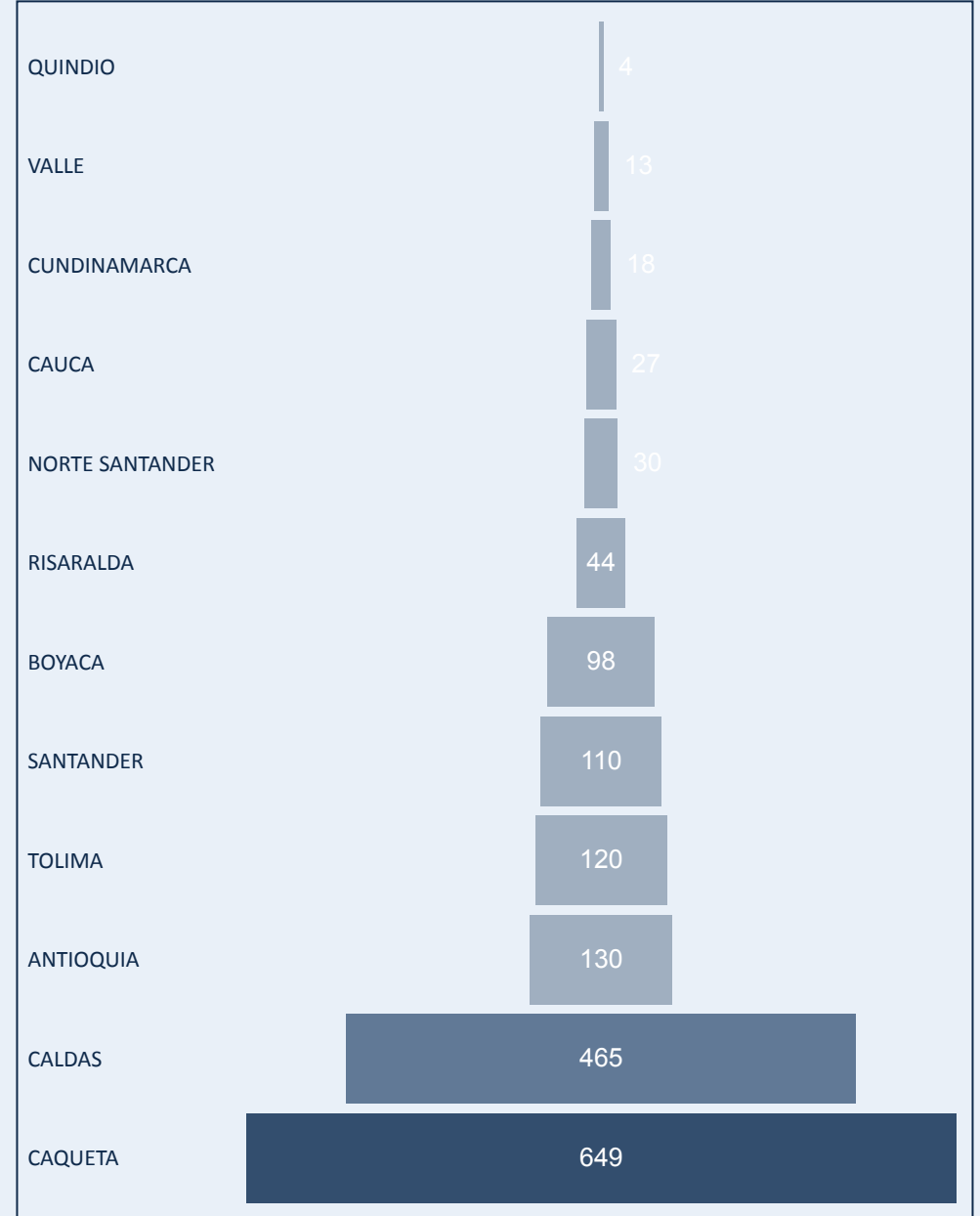
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
SANTANDER	15	2.361,4
CESAR	7	1.118,9
TOLIMA	33	1.013,1
CORDOBA	28	945,6
CUNDINAMARCA	17	887,4
BOYACA	22	731,4
LA GUAJIRA	5	625,3
VALLE	5	573,5
CALDAS	6	484,0
NORTE SANTANDER	7	478,8
ATLANTICO	15	471,8
META	8	370,1
MAGDALENA	8	360,5
SUCRE	10	274,7
BOLIVAR	12	228,4
ANTIOQUIA	4	213,4
HUILA	6	159,6
CASANARE	4	155,3
RISARALDA	5	109,4
CAUCA	1	99,8
NARIÑO	2	15,5
PUTUMAYO	2	12,8
ARAUCA	1	9,9
GUAINIA	1	9,8
BOGOTA D.C.	1	2,0
CHOCO	1	1,0
Total	226	11.713,4



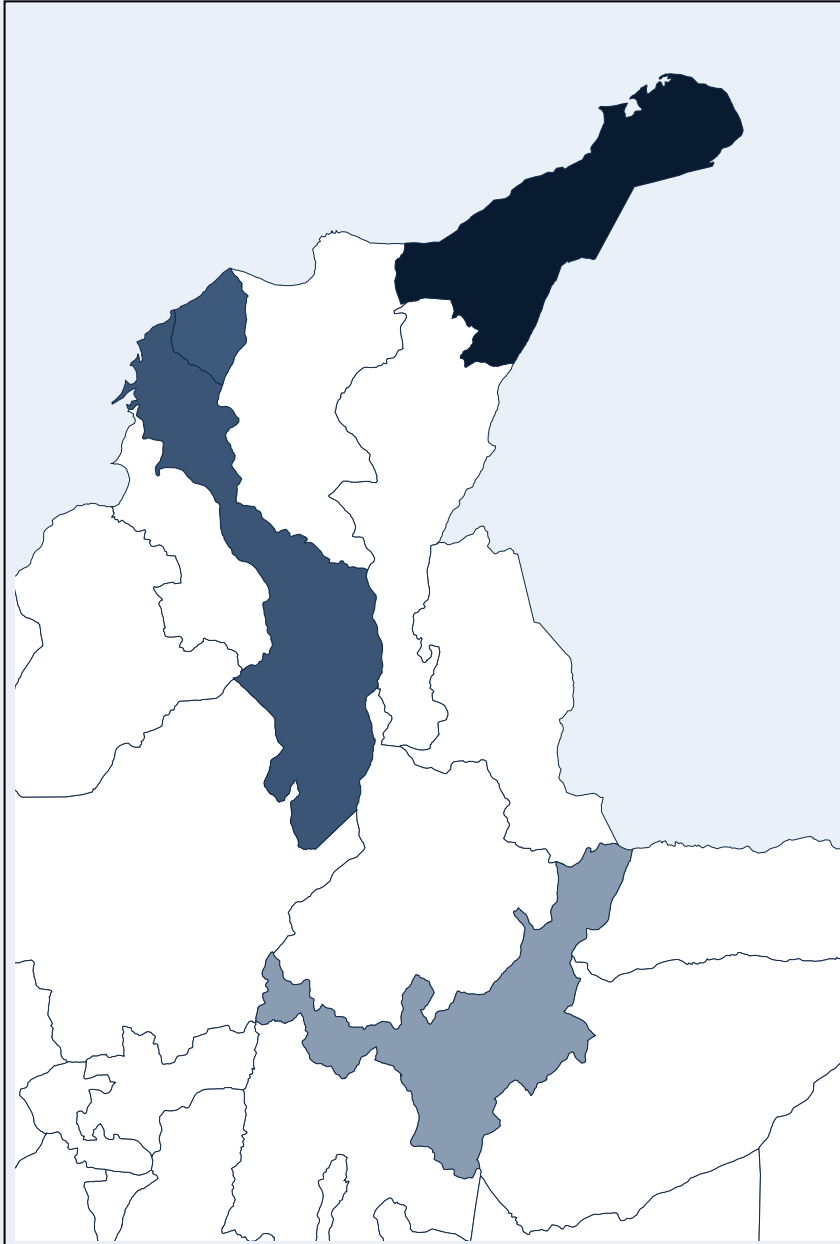
Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



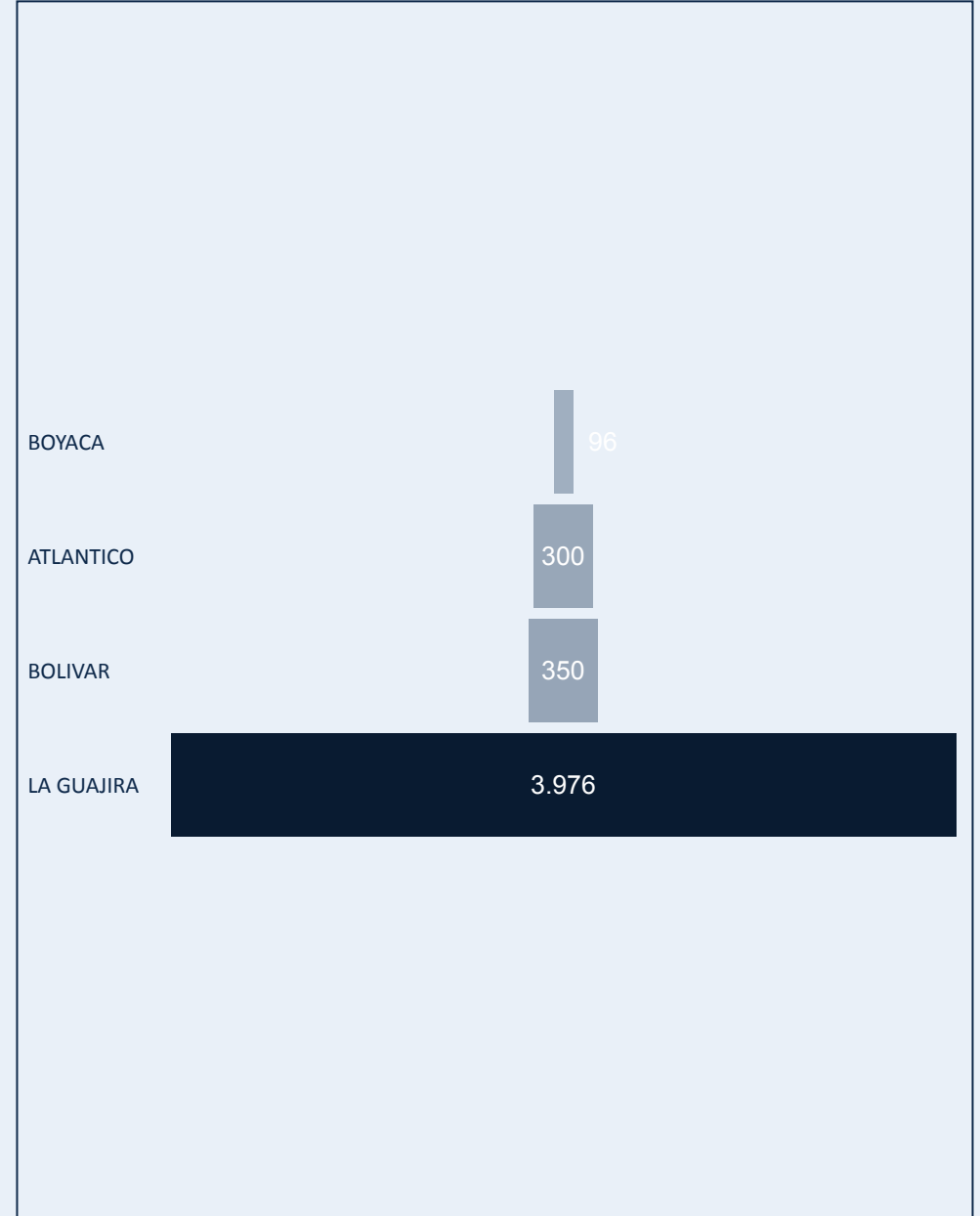
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CAQUETA	1	648,5
CALDAS	2	465,4
ANTIOQUIA	12	130,0
TOLIMA	3	120,0
SANTANDER	3	110,4
BOYACA	1	98,0
RISARALDA	3	43,9
NORTE SANTANDER	2	29,7
CAUCA	4	27,0
CUNDINAMARCA	1	17,6
VALLE	2	13,1
QUINDIO	1	3,8
Total	35	1.707,4



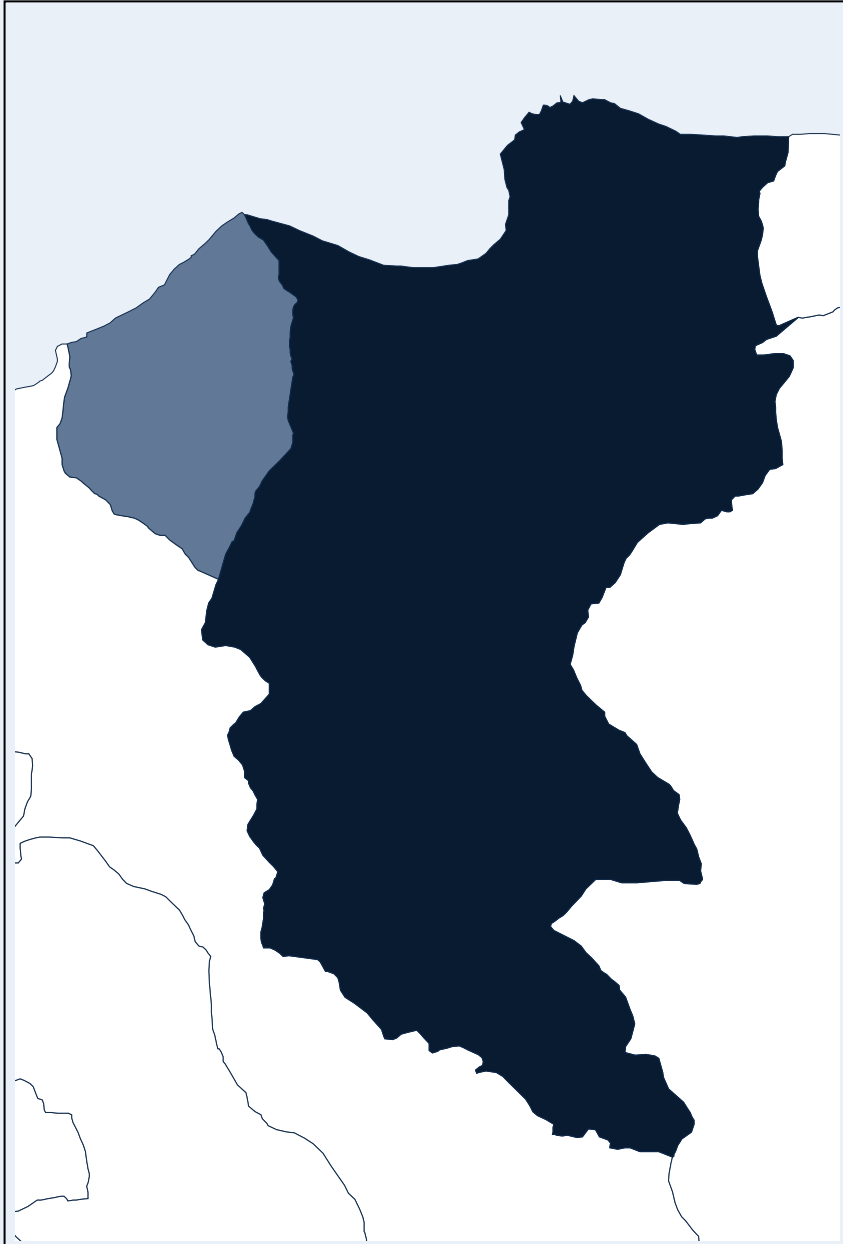
Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



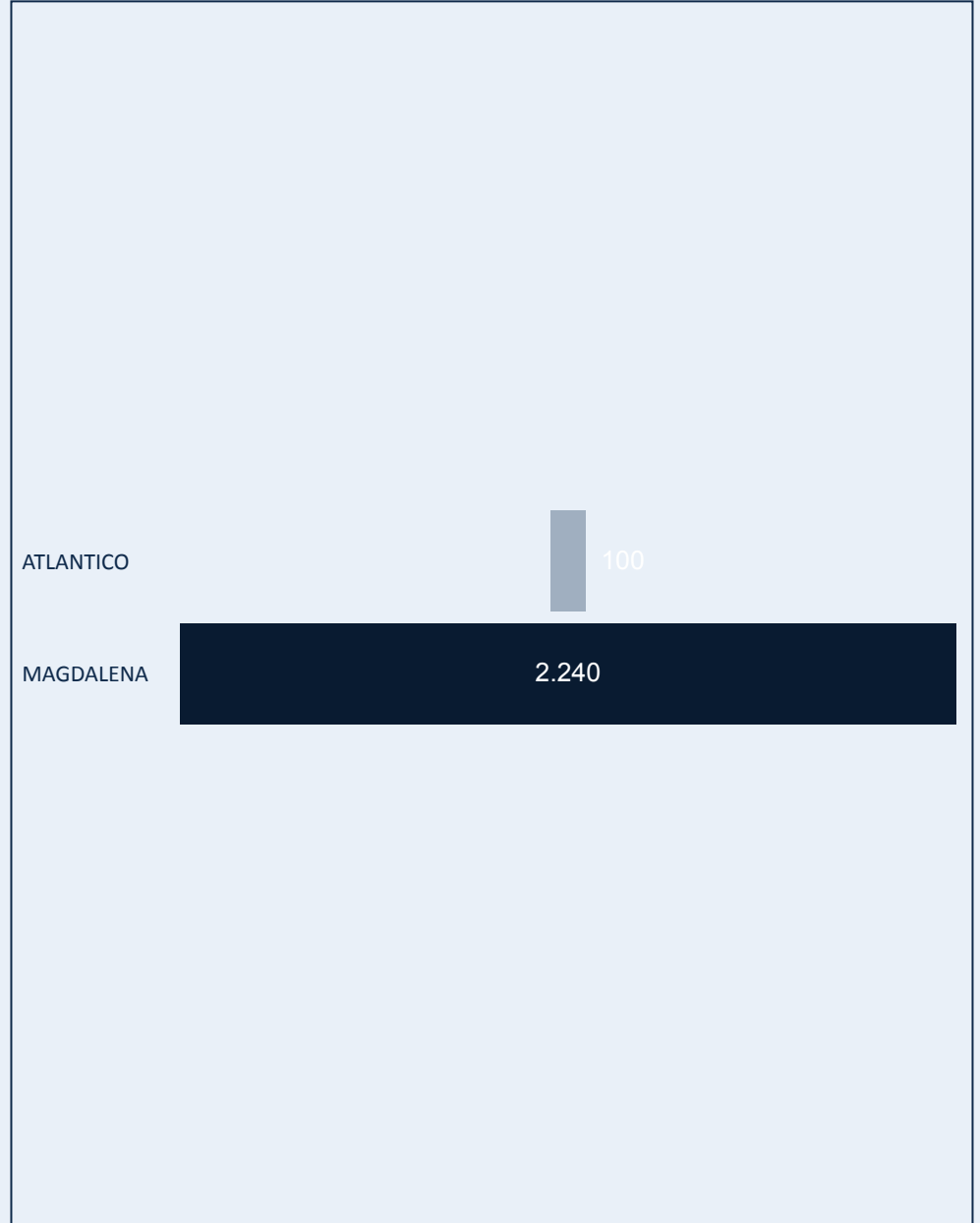
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	20	3.976,0
BOLIVAR	2	350,0
ATLANTICO	1	300,0
BOYACA	1	96,0
Total	24	4.722,0



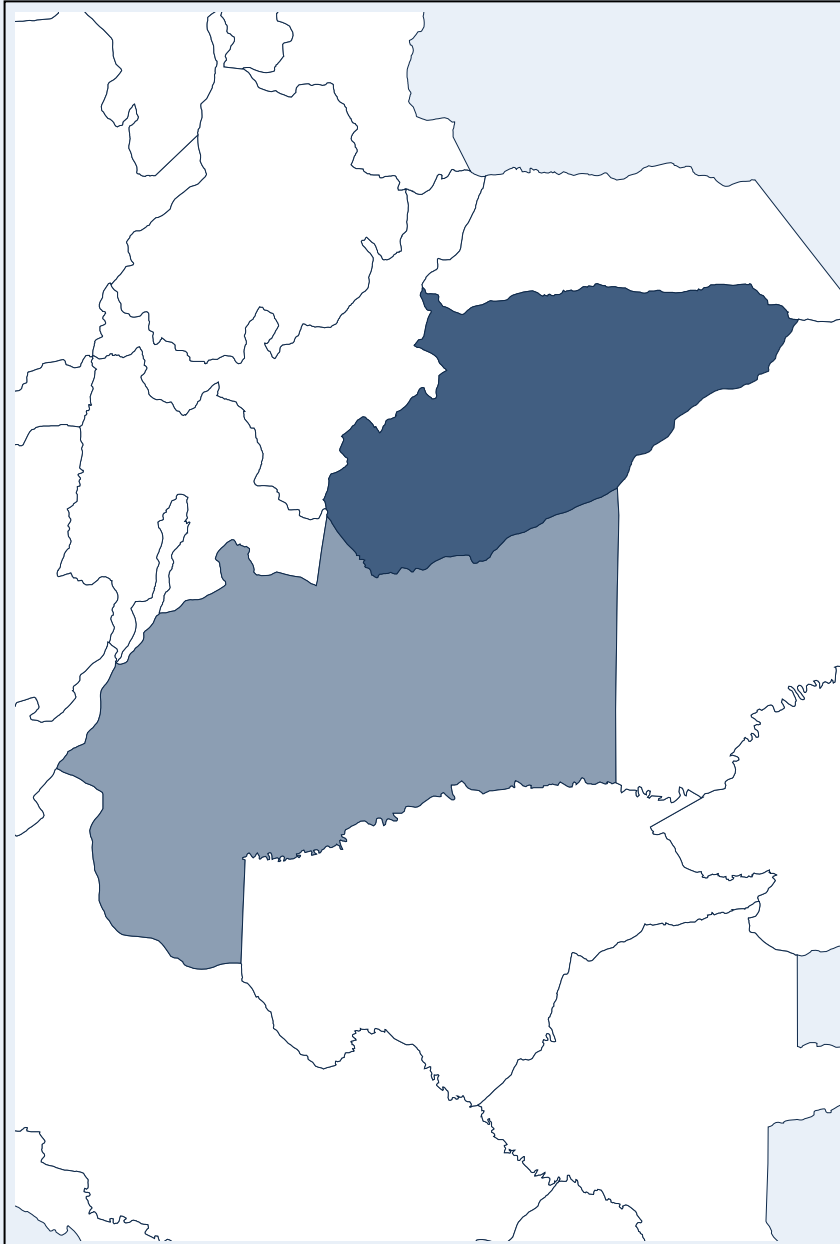
Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



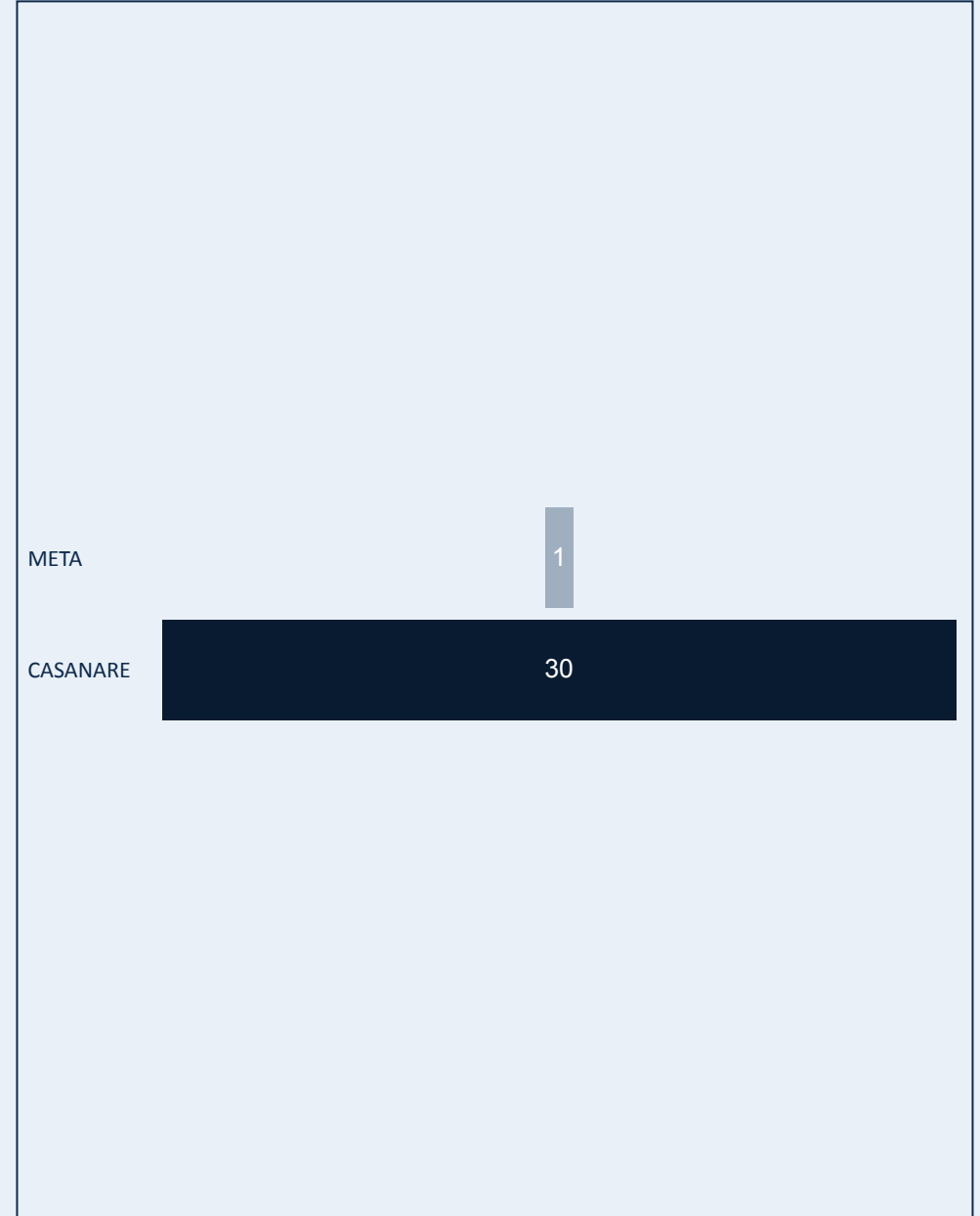
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
MAGDALENA	1	2.240,0
ATLANTICO	1	100,0
Total	2	2.340,0



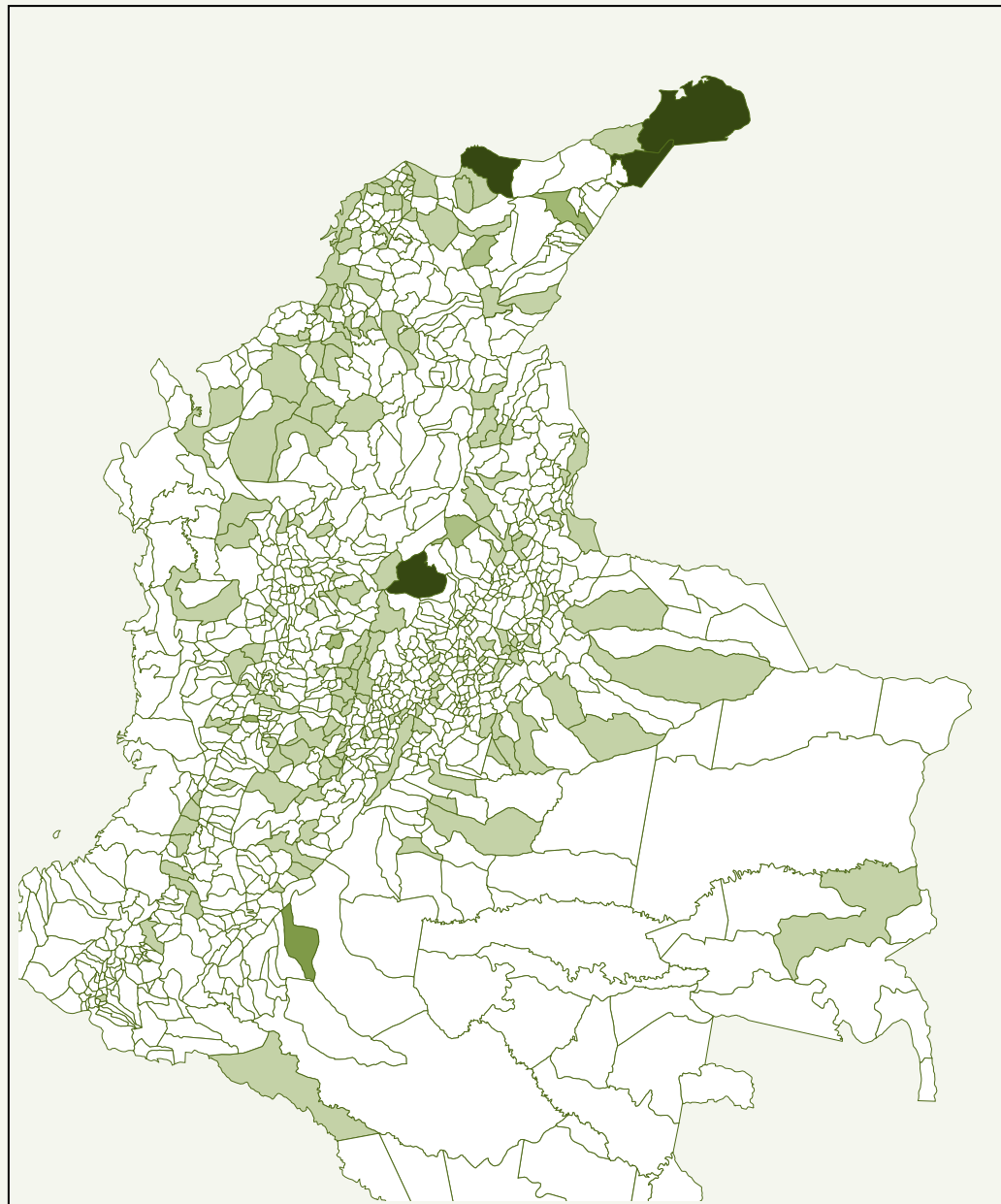
Capacidad de proyectos de biomasa vigentes (MW)



NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CASANARE	2	29,8
META	1	1,1
Total	3	30,9



Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)



OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

235

EL PASO, CESAR

240

IBAGUE, TOLIMA

259

VILLAVICENCIO, META

280

LA DORADA, CALDAS

284

GIRON, SANTANDER

300

CHAGUANI, CUNDINAMARCA

300

PIOJO, ATLANTICO

300

CIENAGA DE ORO, CORDOBA

302

GUADUAS, CUNDINAMARCA

310

EL MOLINO, LA GUAJIRA

349

HONDA, TOLIMA

349

SANTA CATALINA, BOLIVAR

350

EL COPEY, CESAR

400

BARRANCABERMEJA, SANTAND...

420

SAMANA, CALDAS

460

SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJ...

476

OBANDO, VALLE DEL CAUCA

500

PUERTO RICO, CAQUETA

649

MAICAO, LA GUAJIRA

1.436

CIMITARRA, SANTANDER

1.580

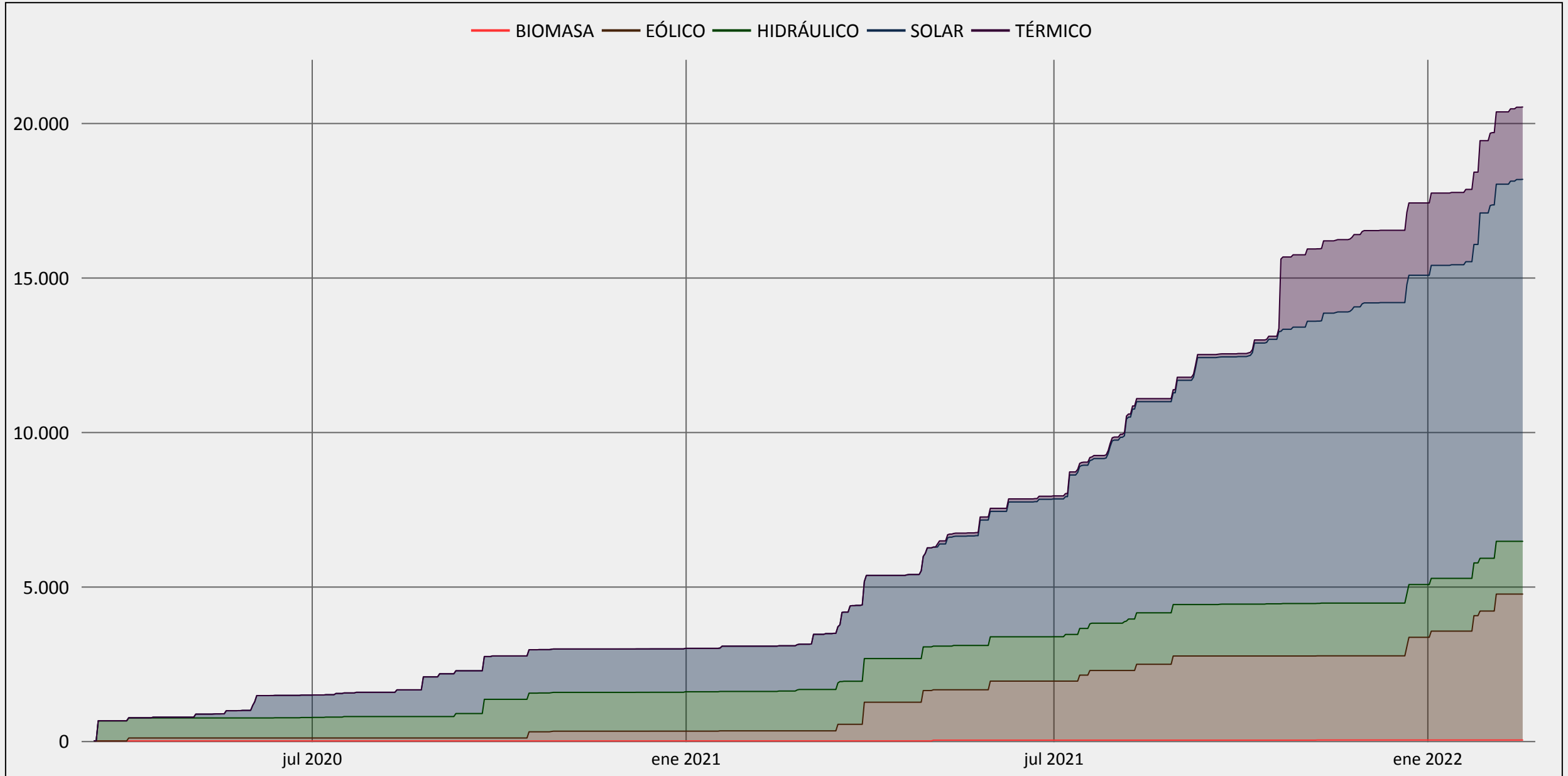
URIBIA, LA GUAJIRA

2.146

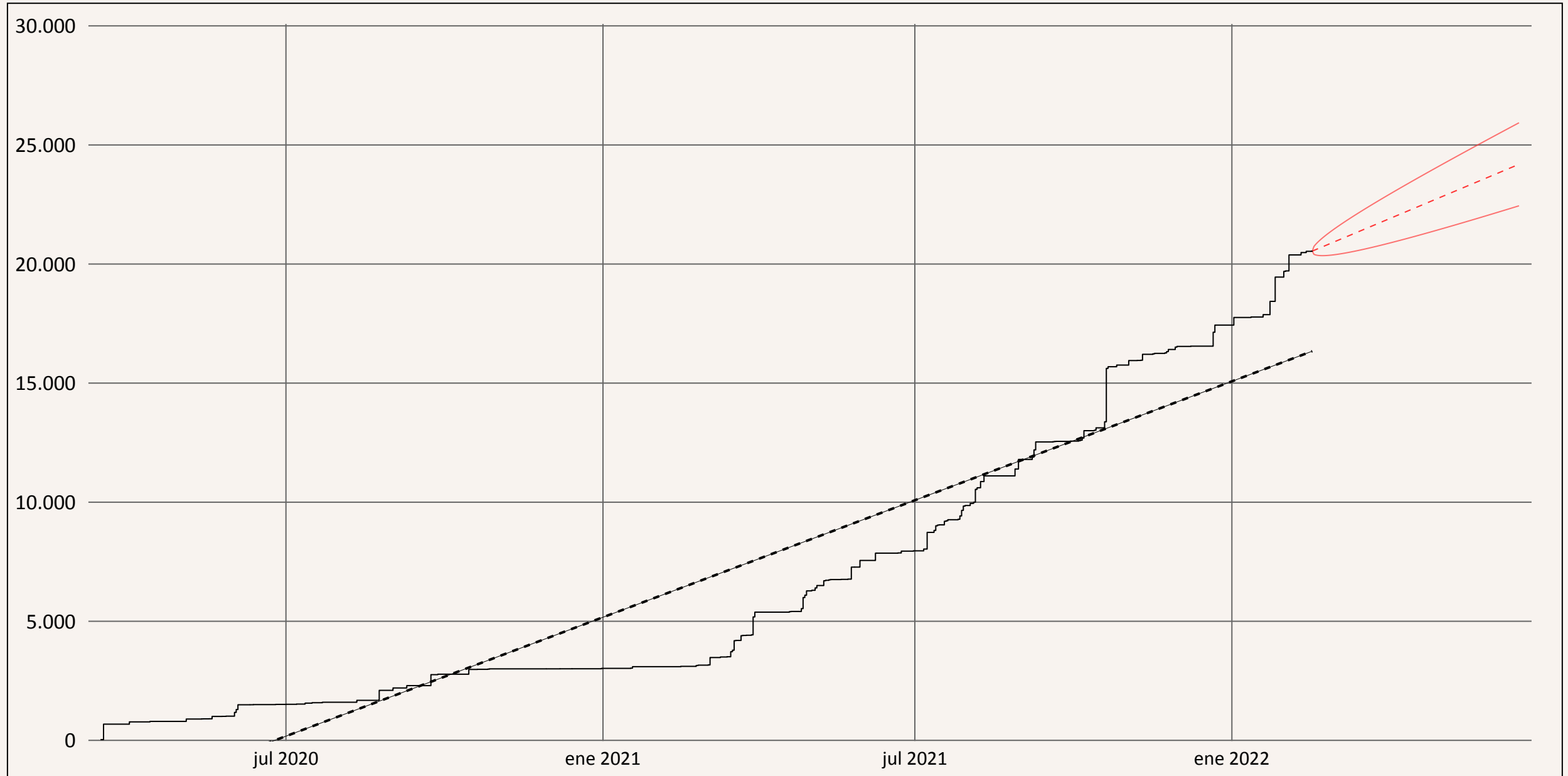
SANTA MARTA, MAGDALENA

2.240

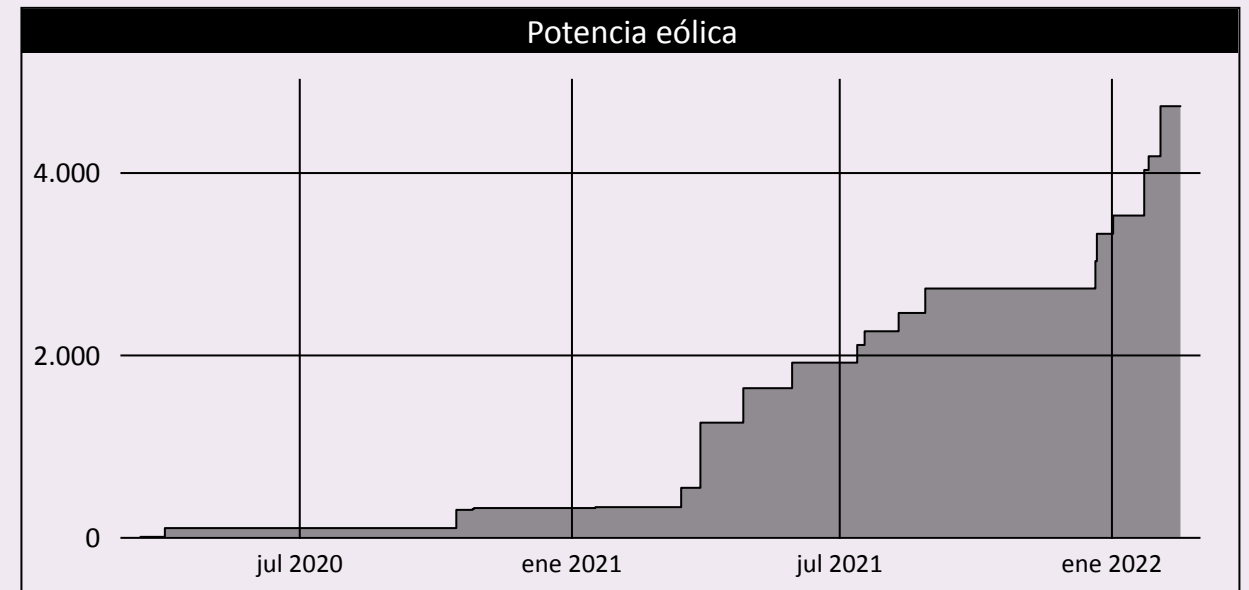
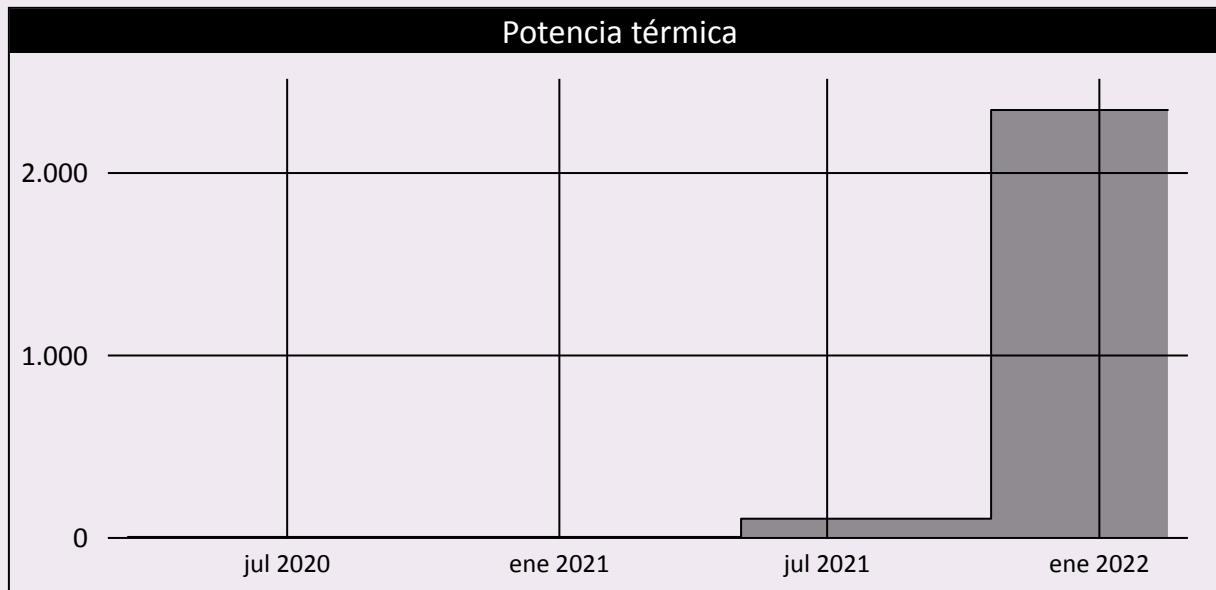
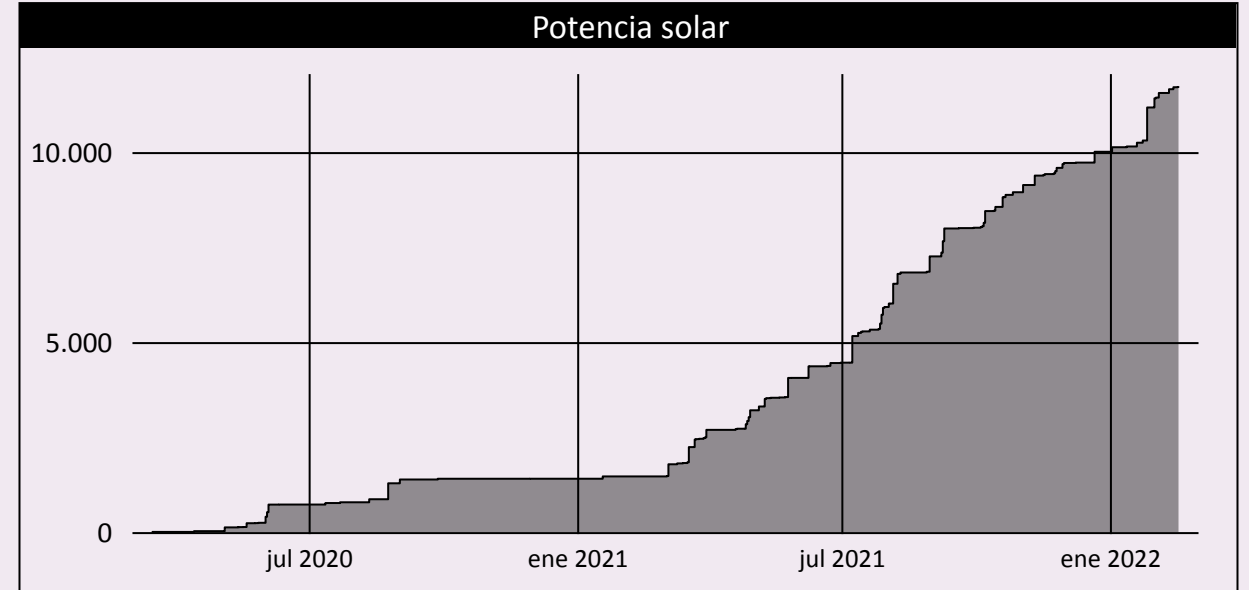
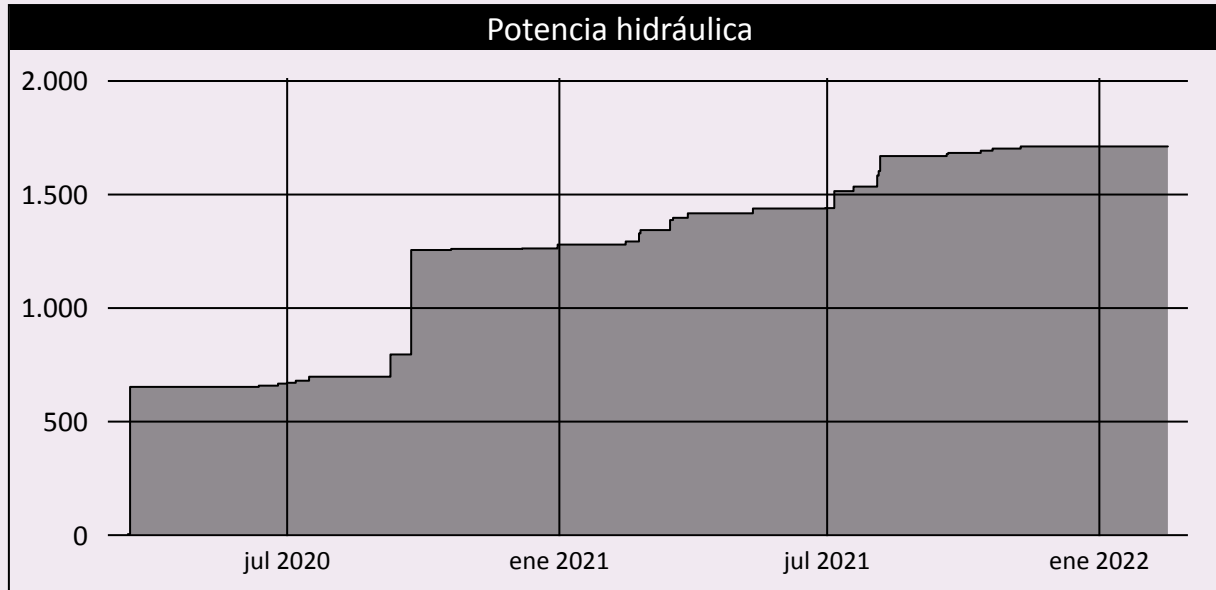
Capacidad acumulada de proyectos vigentes (MW)



Prospección de la capacidad de proyectos vigentes (MW)

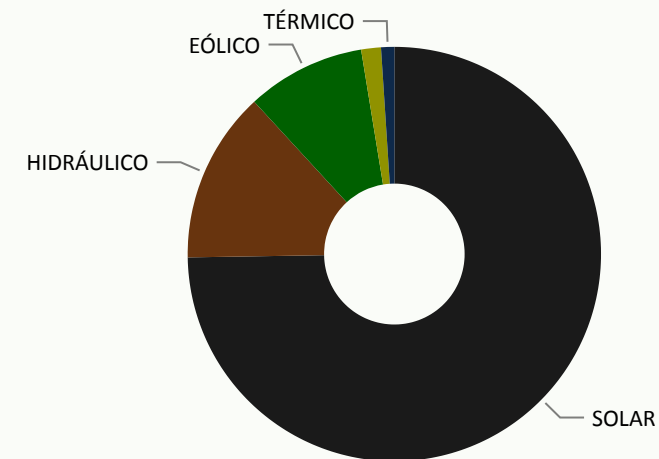


Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

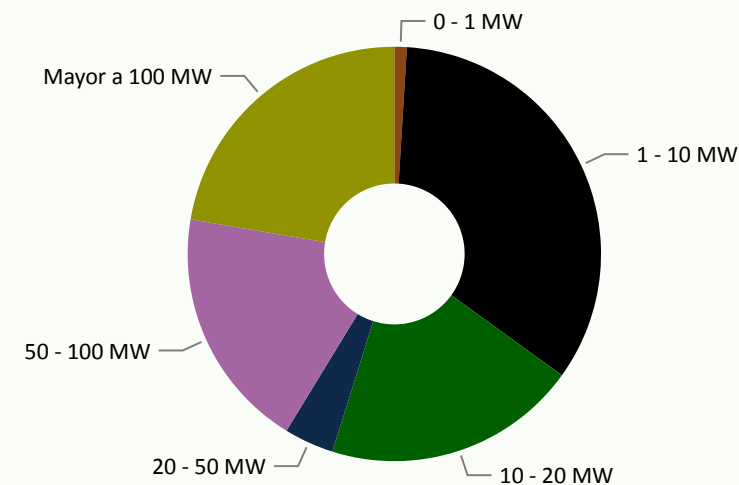


Número de promotores

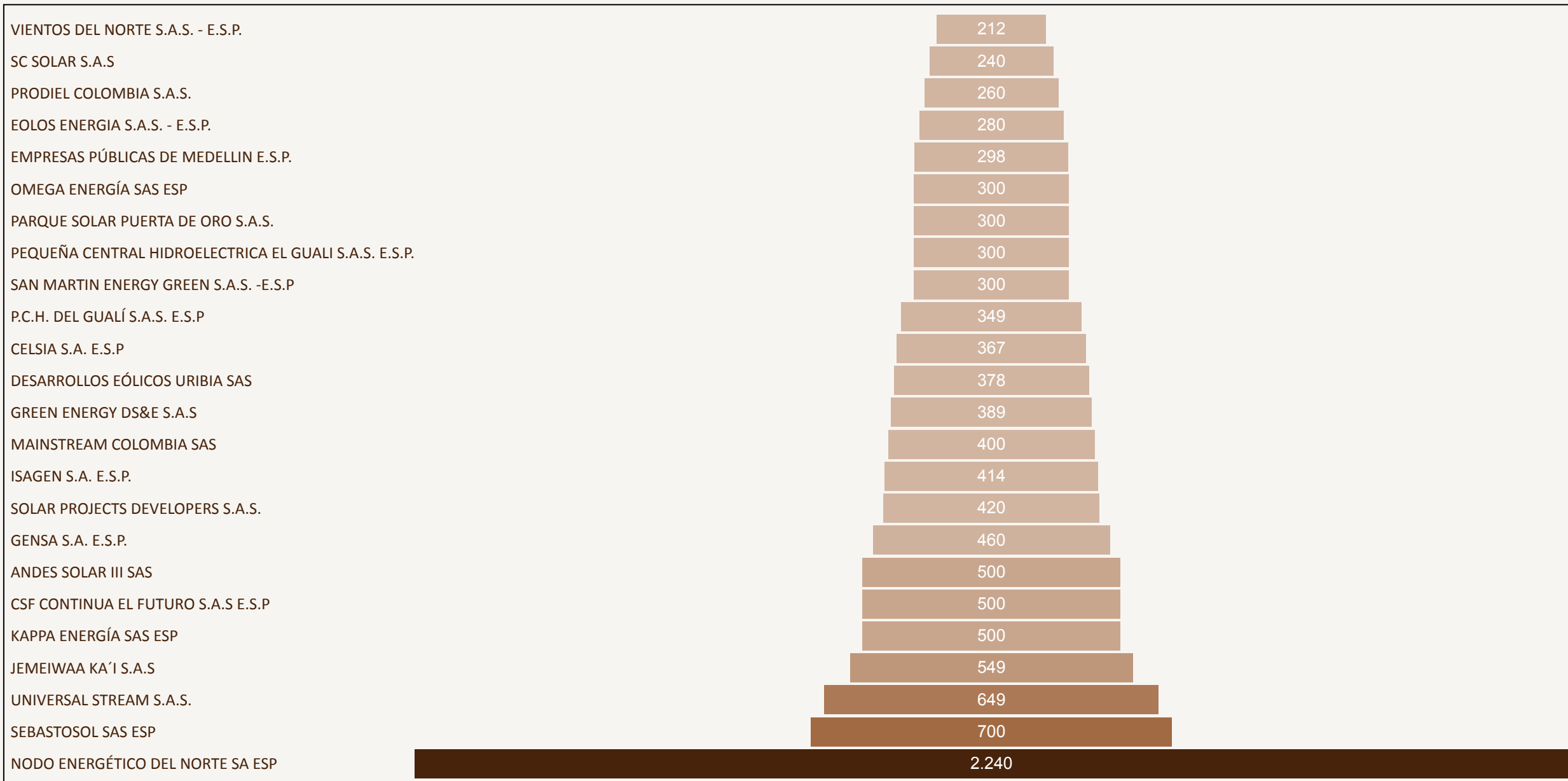
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				2		2
1 - 10 MW	2	1	14	54		70
10 - 20 MW			6	35		41
20 - 50 MW	1		3	4		8
50 - 100 MW		2	2	35		39
Mayor a 100 MW		16	2	27	2	46
Total	3	18	26	145	2	189



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				1,1%		1,1%
1 - 10 MW	1,1%	0,5%	7,4%	28,6%		37,0%
10 - 20 MW			3,2%	18,5%		21,7%
20 - 50 MW	0,5%		1,6%	2,1%		4,2%
50 - 100 MW		1,1%	1,1%	18,5%		20,6%
Mayor a 100 MW		8,5%	1,1%	14,3%	1,1%	24,3%
Total	1,6%	9,5%	13,8%	76,7%	1,1%	100,0%



Potencia por promotor MW





Contáctenos en :
registroproyectosGE@upme.gov.co

www.upme.gov.co