



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 junio 30 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
Júan Carlos Aponte Gutierrez
Alfonso Segura López

Apoyo Editorial

Angie Katherine Torres
Oliver Díaz Iglesias

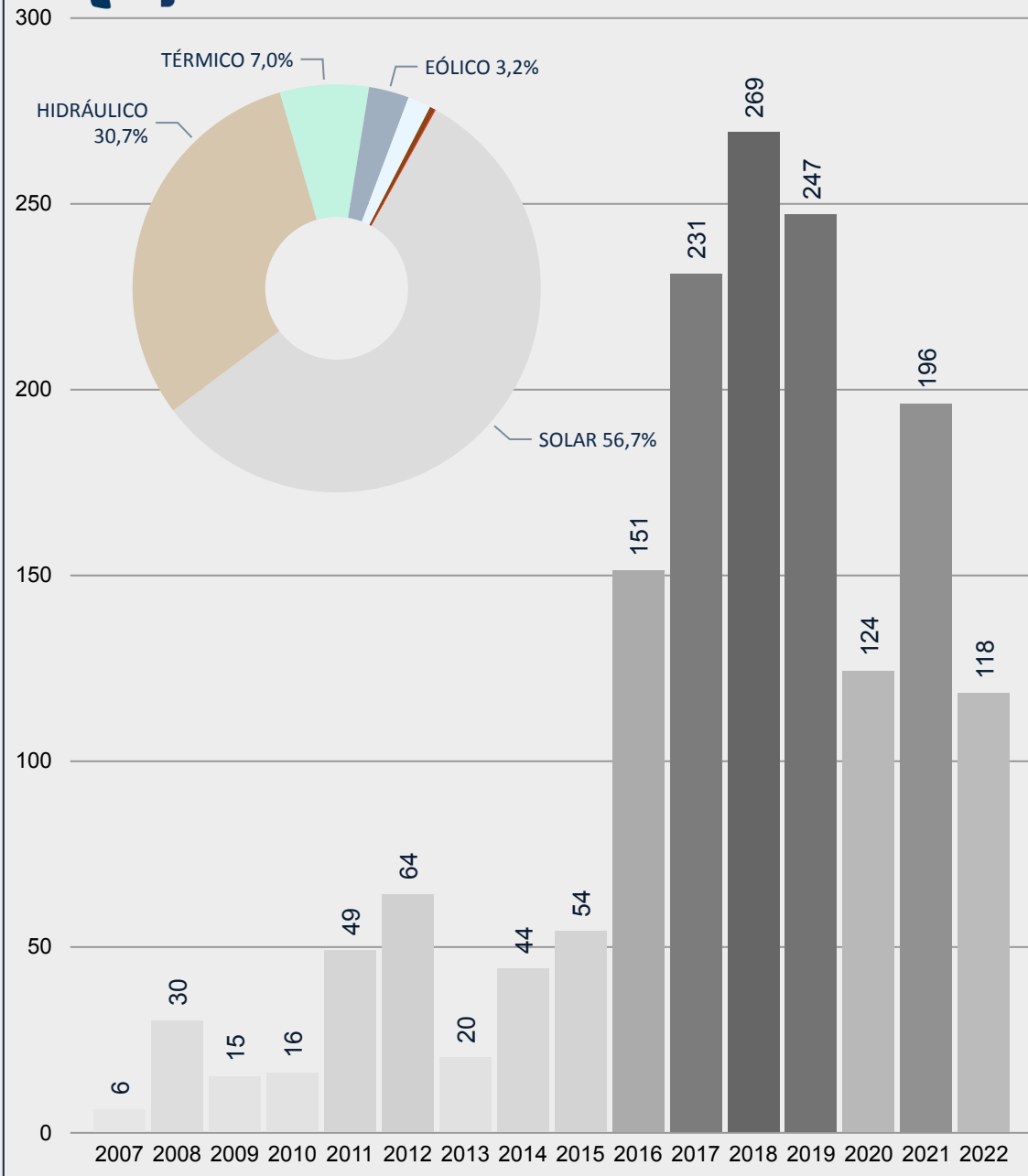
Diseño y Diagramación

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

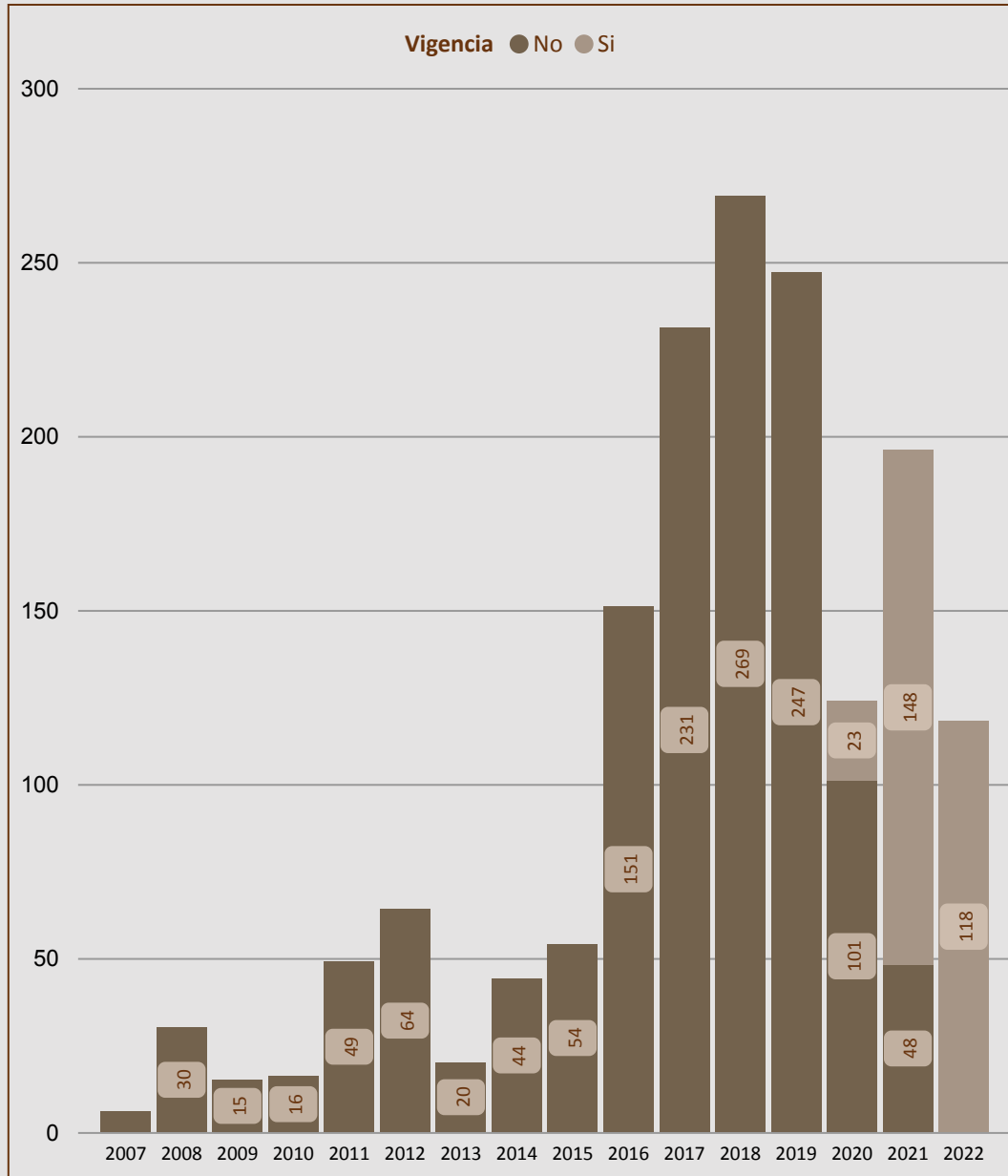
Año 2021

Número de proyectos presentados

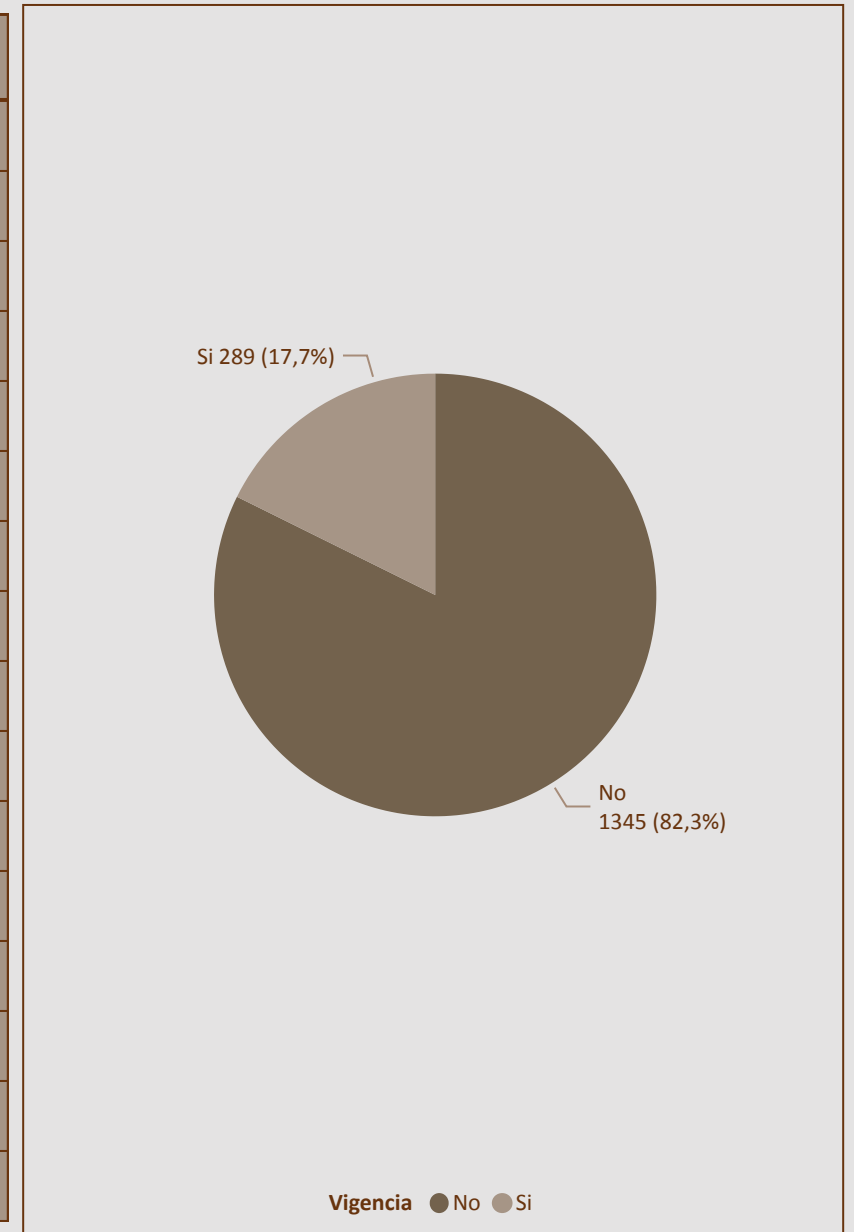


Año	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007					4		2	6
2008					9		21	30
2009	1				14			15
2010					15		1	16
2011	1				30		18	49
2012					64			64
2013	1				17		2	20
2014	2				42			44
2015			2	1	43		8	54
2016	6		1		44	96	4	151
2017	6		3		38	182	2	231
2018	6		5		57	177	24	269
2019	4		12		42	164	25	247
2020	1		7		44	70	2	124
2021	2		13		23	154	4	196
2022		7	9		16	84	2	118
Total	30	7	52	1	502	927	115	1634

Número de proyectos presentados por vigencia



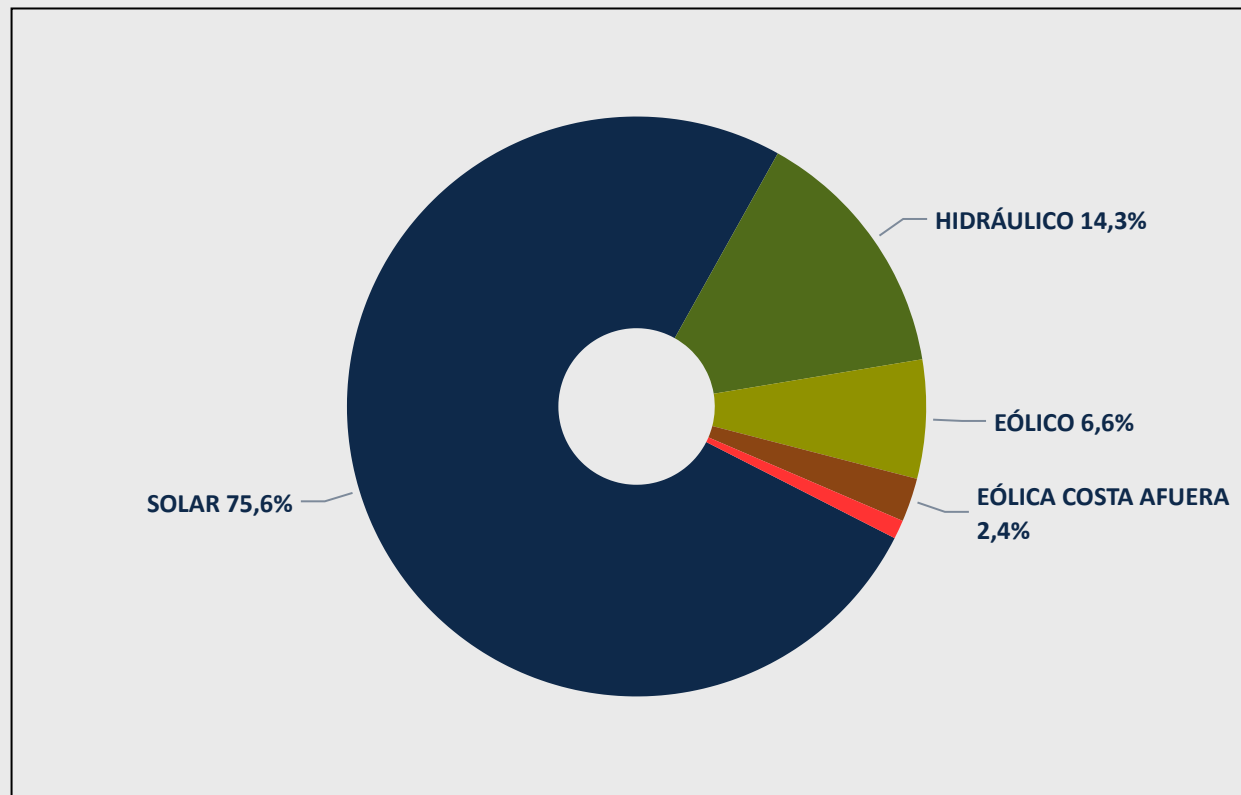
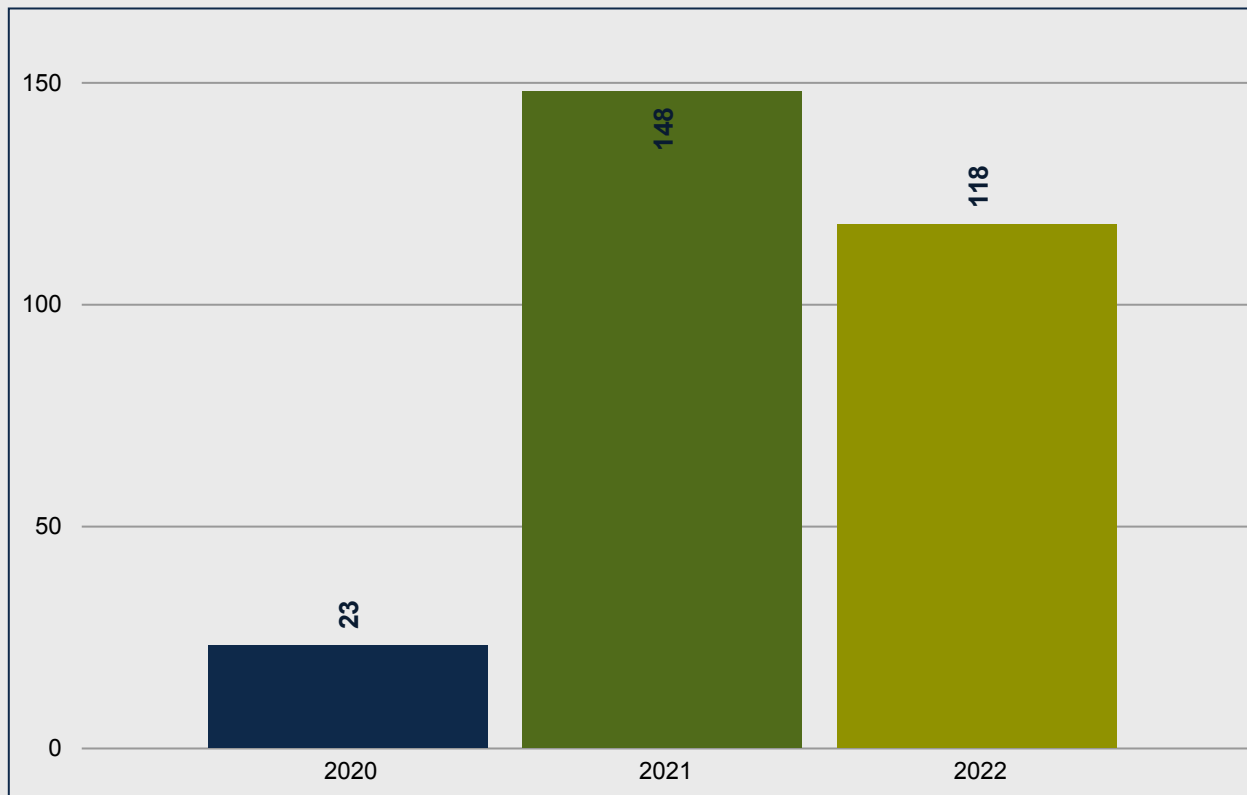
Año	No	Si	Total
2008	30	0	30
2009	15	0	15
2010	16	0	16
2011	49	0	49
2012	64	0	64
2013	20	0	20
2014	44	0	44
2015	54	0	54
2016	151	0	151
2017	231	0	231
2018	269	0	269
2019	247	0	247
2020	101	23	124
2021	48	148	196
2022	0	118	118
Total	1339	289	1628



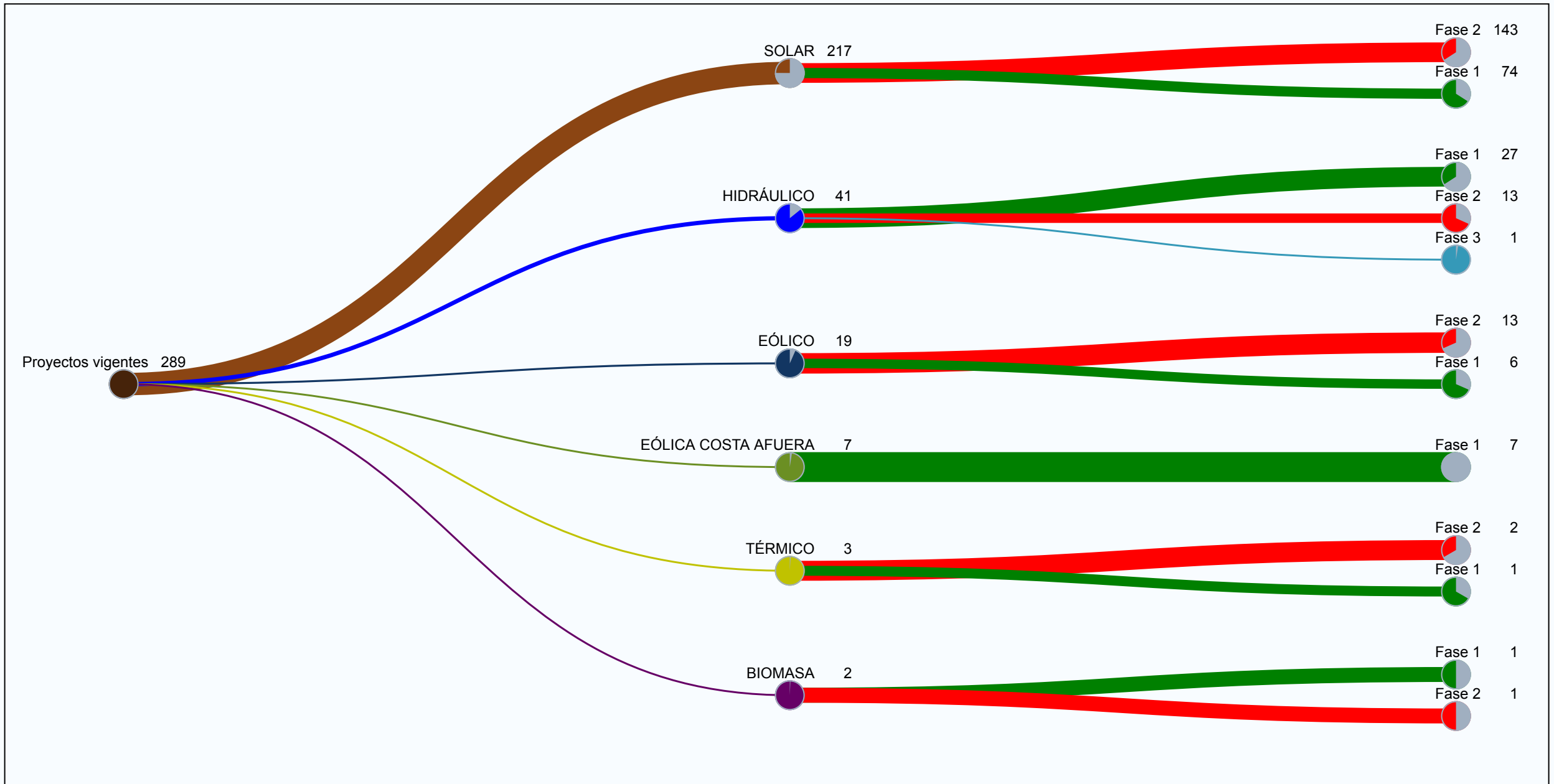
Número de proyectos vigentes

Año	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	0,3%		0,7%	1,7%	5,2%		8,0%
2021	0,3%		2,8%	6,9%	40,8%	0,3%	51,2%
2022		2,4%	3,1%	5,5%	29,1%	0,7%	40,8%
Total	0,7%	2,4%	6,6%	14,2%	75,1%	1,0%	100,0%

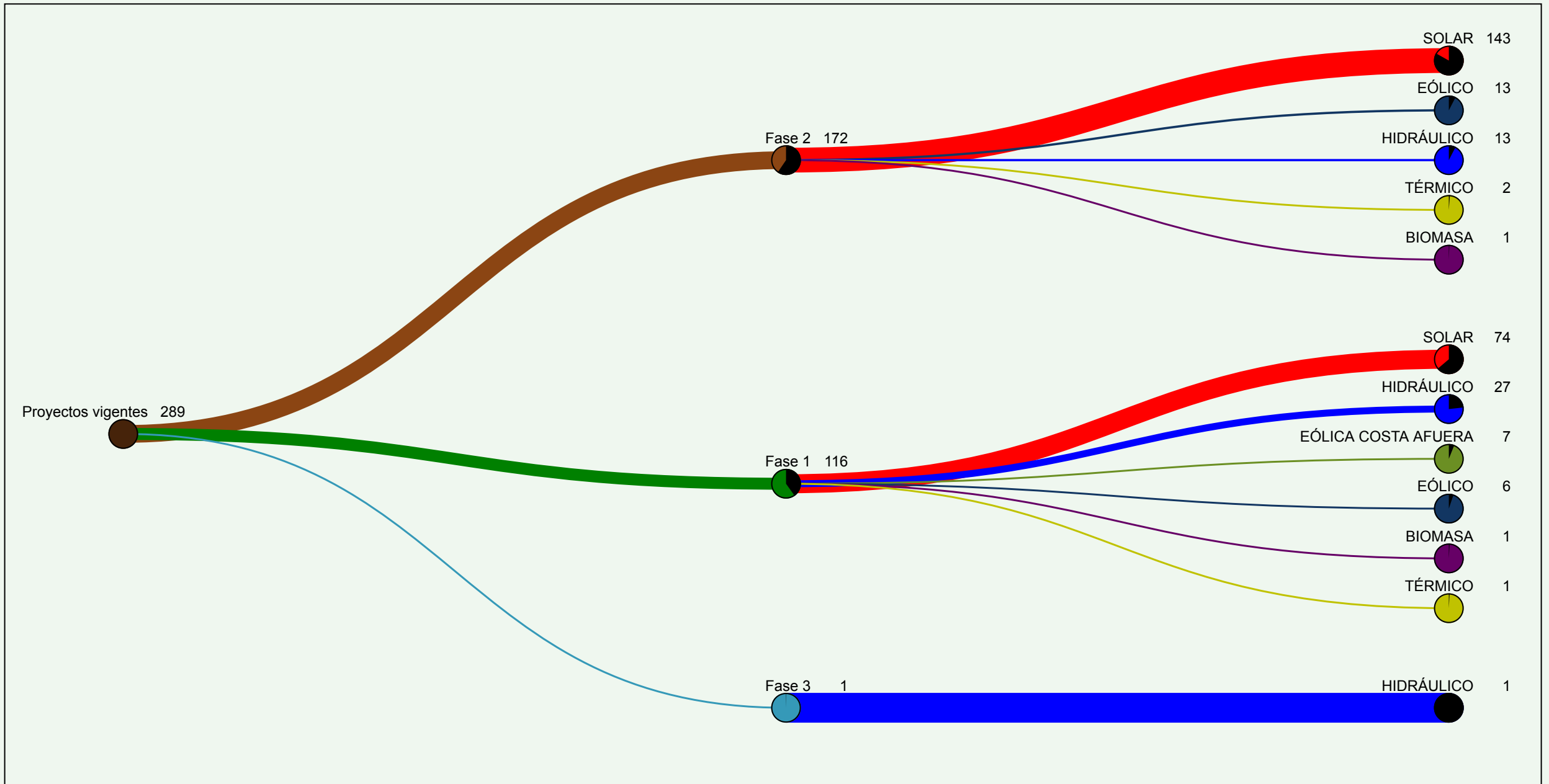
Año	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1,0		2,0	5,0	15,0		23,0
2021	1,0		8,0	20,0	118,0	1,0	148,0
2022		7,0	9,0	16,0	84,0	2,0	118,0
Total	2,0	7,0	19,0	41,0	217,0	3,0	289,0



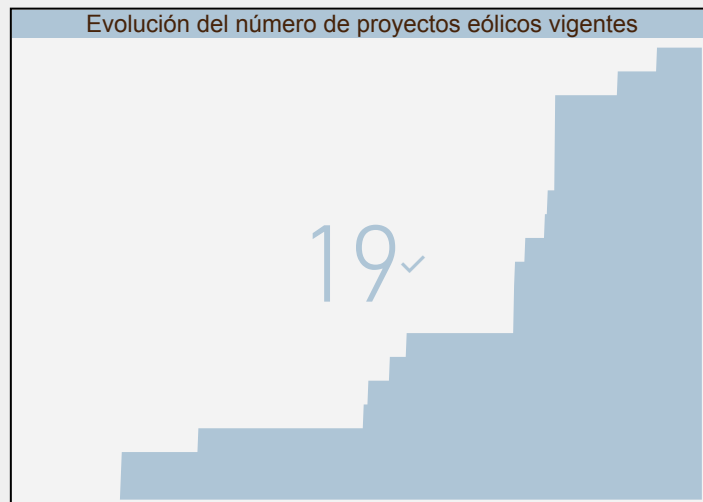
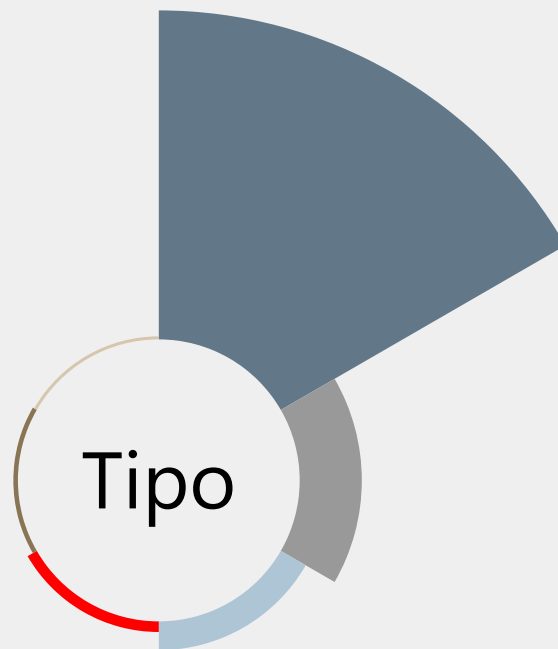
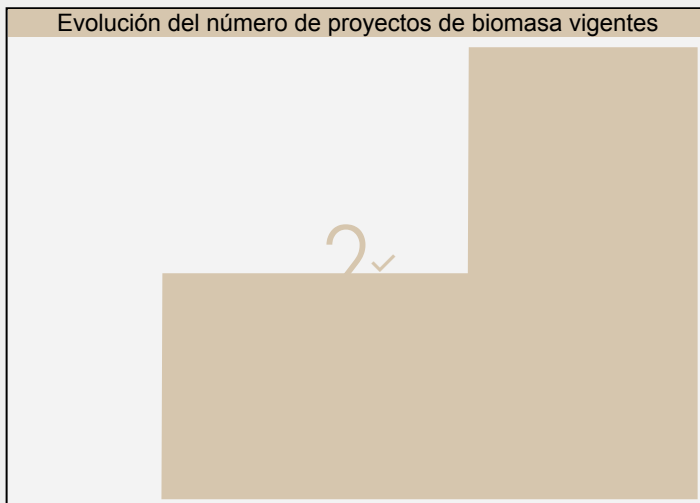
Número de proyectos vigentes



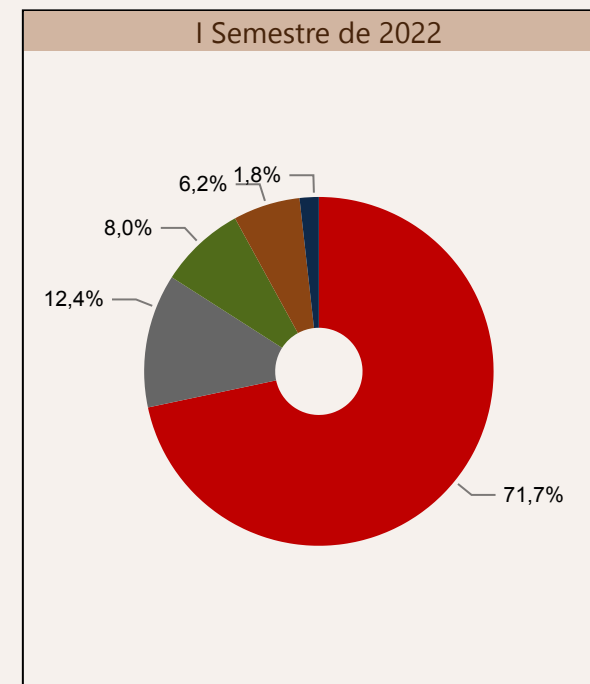
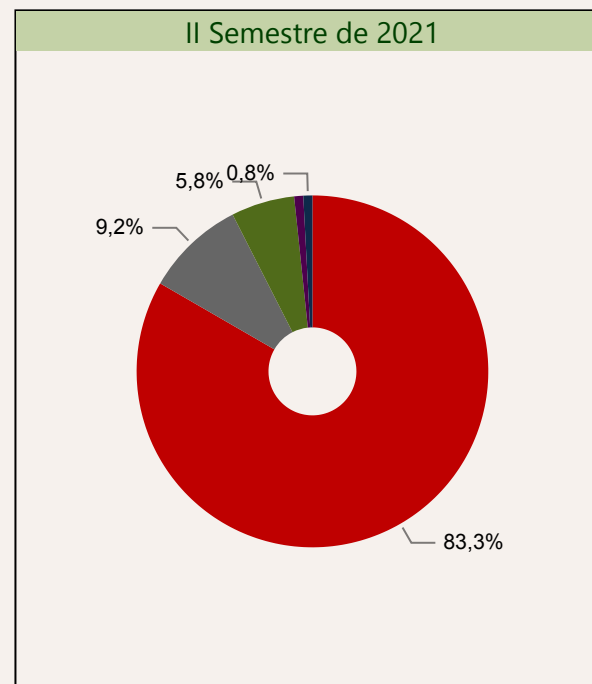
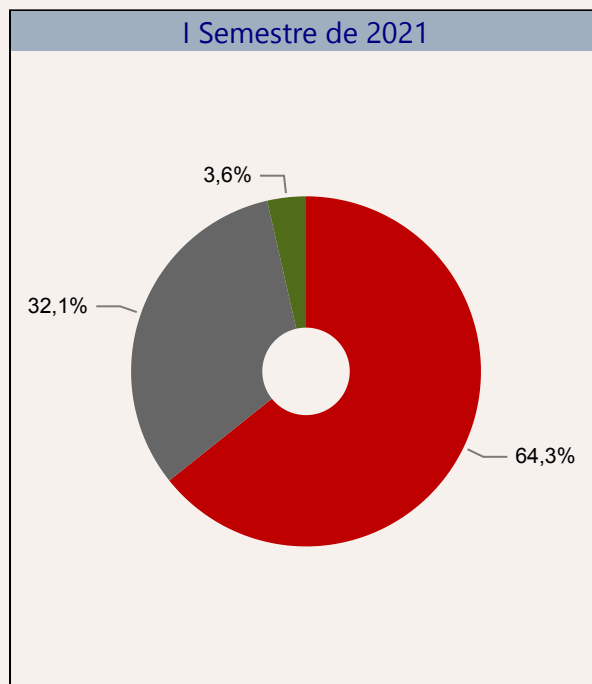
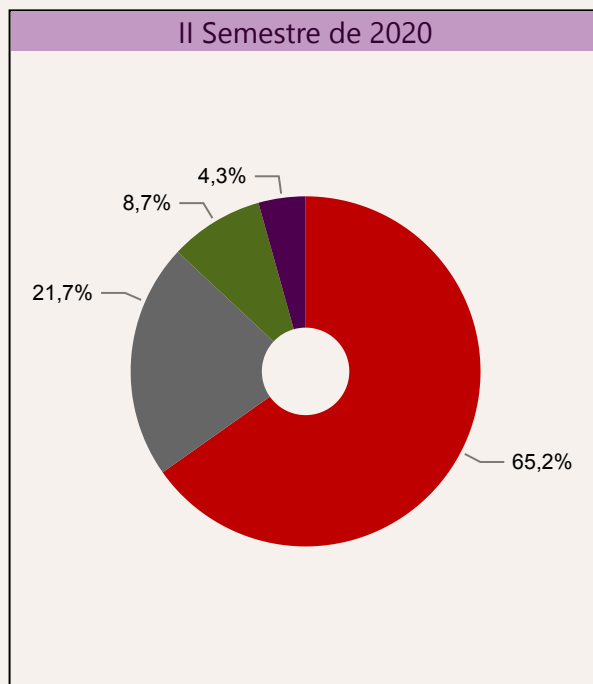
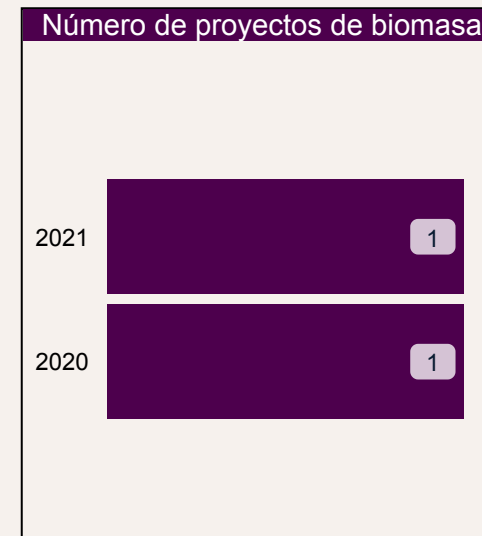
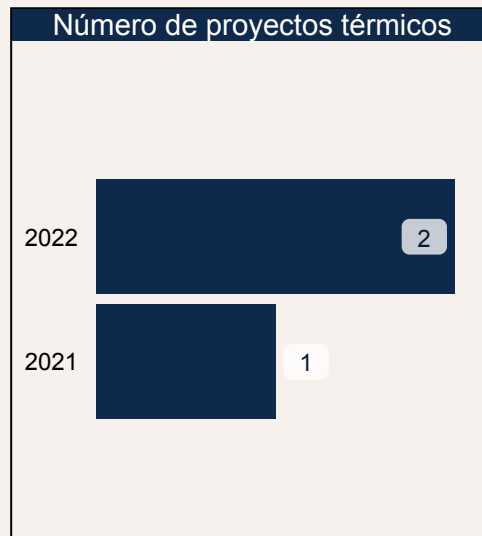
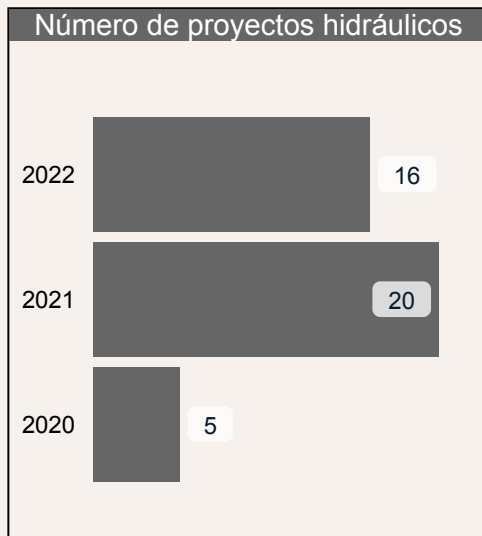
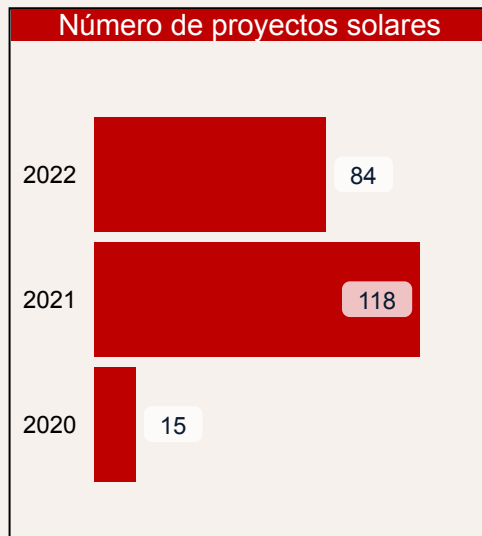
Número de proyectos vigentes



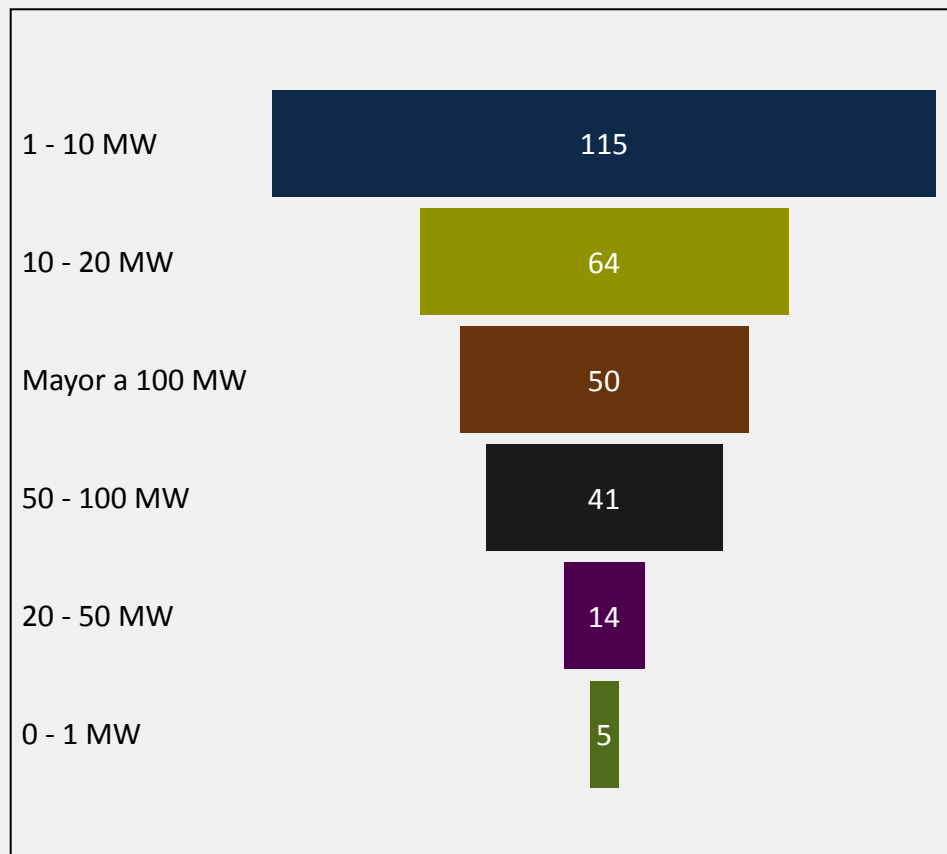
Evolución del número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes por rango de potencia

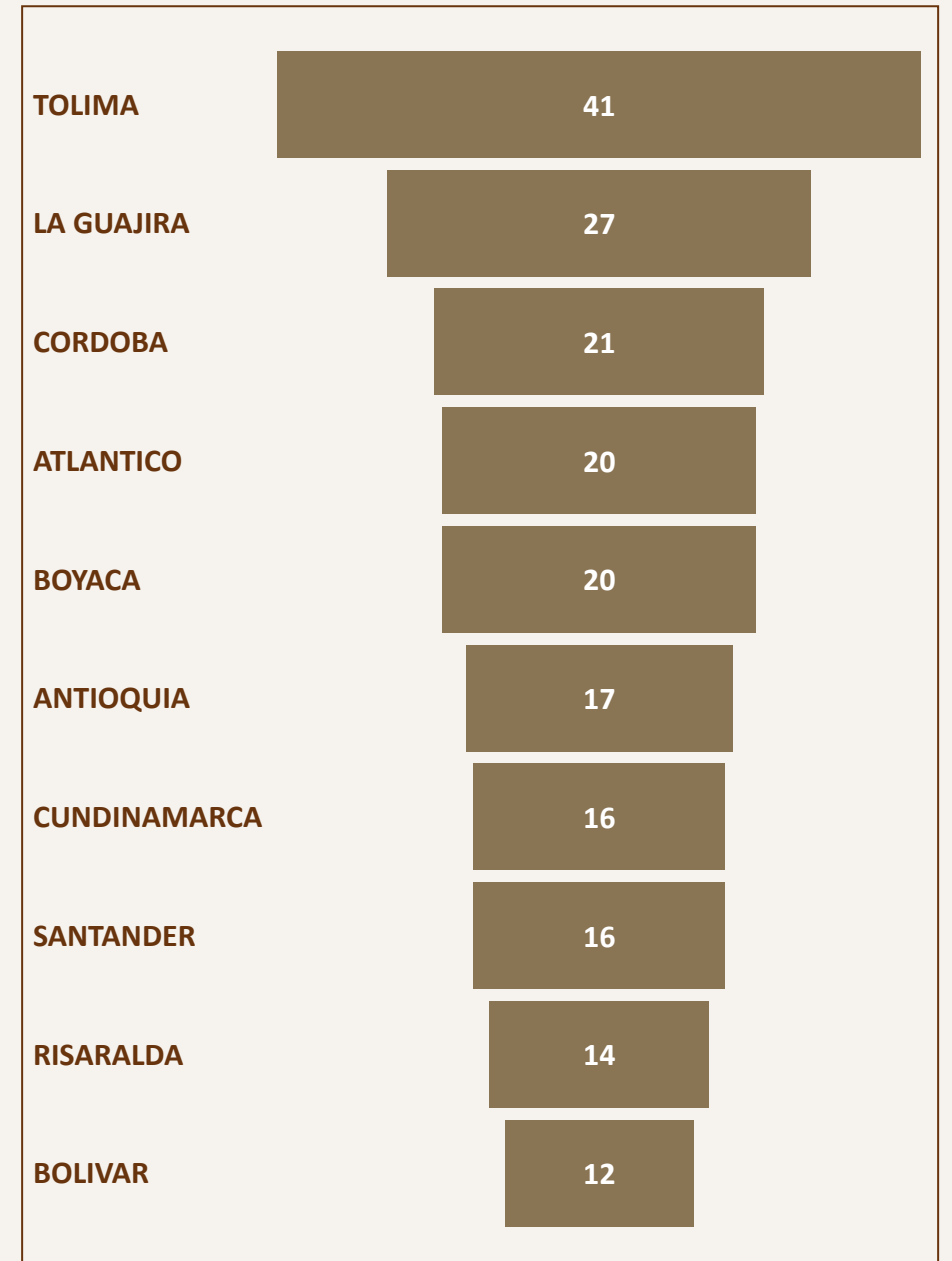


Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW					5		5
1 - 10 MW	2		3	20	90		115
10 - 20 MW				10	54		64
20 - 50 MW				6	8		14
50 - 100 MW			3	3	35		41
Mayor a 100 MW		7	13	2	25	3	50
Total	2	7	19	41	217	3	289

Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW					1,73%		1,73%
1 - 10 MW	0,69%		1,04%	6,92%	31,14%		39,79%
10 - 20 MW				3,46%	18,69%		22,15%
20 - 50 MW				2,08%	2,77%		4,84%
50 - 100 MW			1,04%	1,04%	12,11%		14,19%
Mayor a 100 MW		2,42%	4,50%	0,69%	8,65%	1,04%	17,30%
Total	0,69%	2,42%	6,57%	14,19%	75,09%	1,04%	100,00%

Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
TOLIMA				2	39		41
LA GUAJIRA		2	18		7		27
CORDOBA					21		21
ATLANTICO		1			18	1	20
BOYACA				1	19		20
ANTIOQUIA				12	5		17
CUNDINAMARCA				1	15		16
SANTANDER				5	11		16
RISARALDA				9	5		14
BOLIVAR		2	1		9		12
MAGDALENA		2			7	1	10
META	1				8		9
SUCRE					9		9
CESAR					8		8
VALLE				1	6	1	8
CALDAS				3	4		7
CAUCA				5	2		7
HUILA					7		7
NORTE SANTANDER				1	6		7
CASANARE	1				4		5
ARAUCA					2		2
NARIÑO					2		2
BOGOTA D.C.					1		1
CHOCO					1		1
GUAINIA					1		1
QUINDIO				1			1
Total	2	7	19	41	217	3	289



Número de proyectos vigentes por municipio

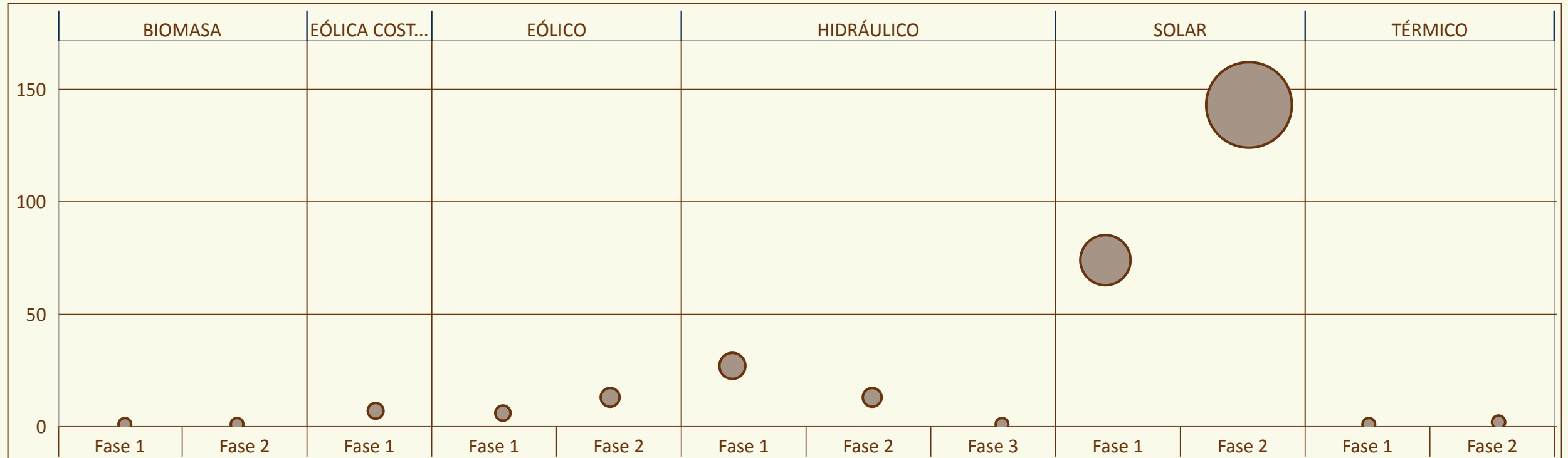


Municipio	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
URIBIA	2	9		1		12
IBAGUE				10		10
SAHAGUN				10		10
SABANALARGA				7		7
PUEBLO RICO			3	3		6
SAN JUAN DEL CESAR		2		4		6
BARRANQUILLA	1			4		5
MAICAO		5				5
BARANOA				4		4
CHINU				4		4
FLANDES				4		4
PIEDRAS				4		4
PUERTO BOYACA				4		4
ARMERO				3		3
BARRANCABERMEJA				3		3
CARTAGENA	1			2		3
DABEIBA			3			3
EL COPEY				3		3
GIRON				3		3
MISTRATO			3			3
PUERTO BERRIO			2	1		3
SANTA MARTA	2				1	3
TIBASOSA				3		3
TOLUVIEJO				3		3
VILLAVICENCIO				3		3

Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3				1			1
Fase 1	1	7	6	27	74	1	116
Fase 2	1		13	13	143	2	172
Total	2	7	19	41	217	3	289

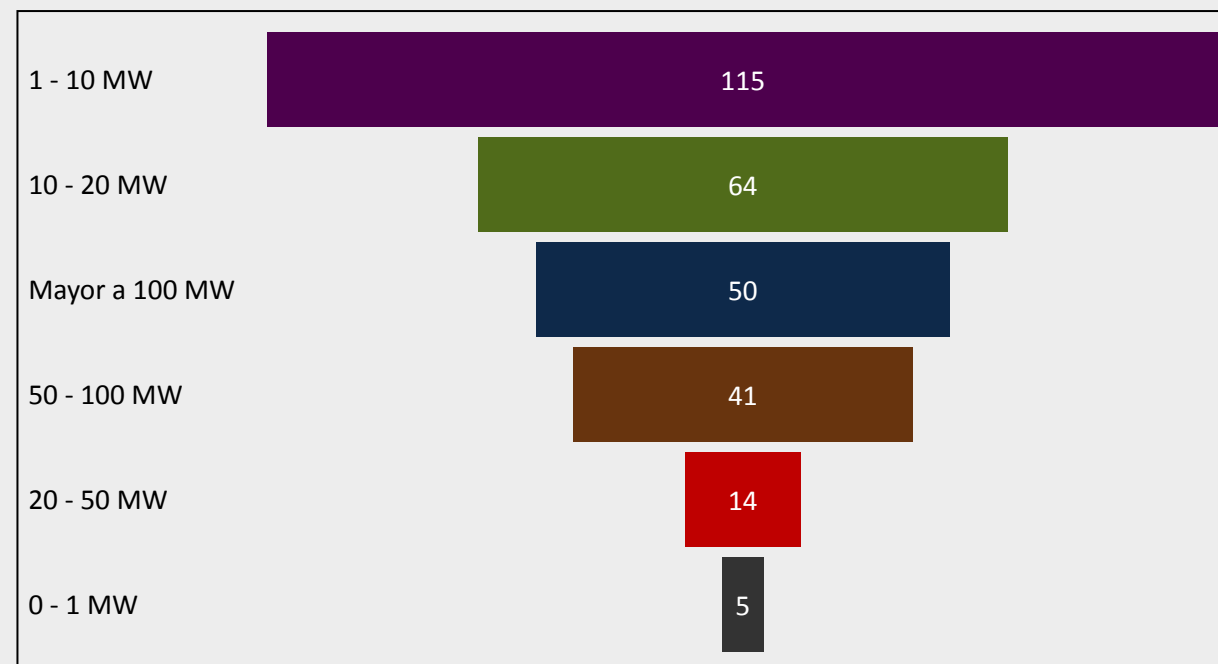
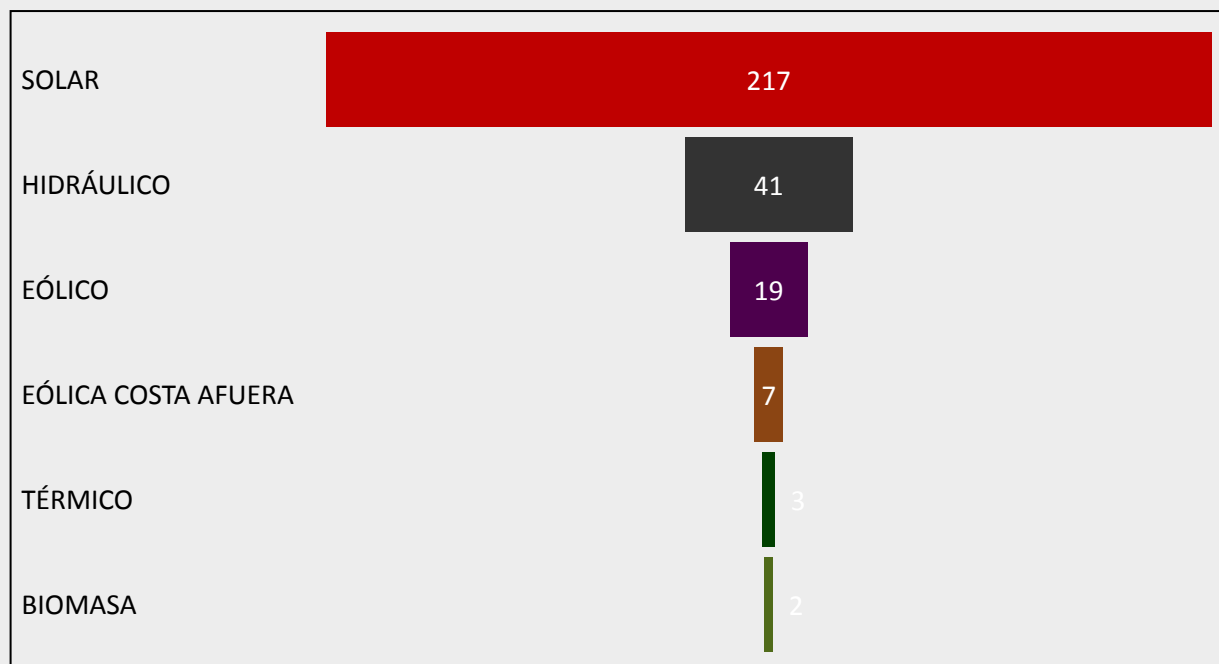
Estado	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	0,35%	2,42%	2,08%	9,34%	25,61%	0,35%	40,14%
Fase 2	0,35%		4,50%	4,50%	49,48%	0,69%	59,52%
Fase 3				0,35%			0,35%
Total	0,69%	2,42%	6,57%	14,19%	75,09%	1,04%	100,00%



Número de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
1 - 10 MW	2		3	20	90		115
10 - 20 MW				10	54		64
Mayor a 100 MW		7	13	2	25	3	50
50 - 100 MW			3	3	35		41
20 - 50 MW				6	8		14
0 - 1 MW					5		5
Total	2	7	19	41	217	3	289

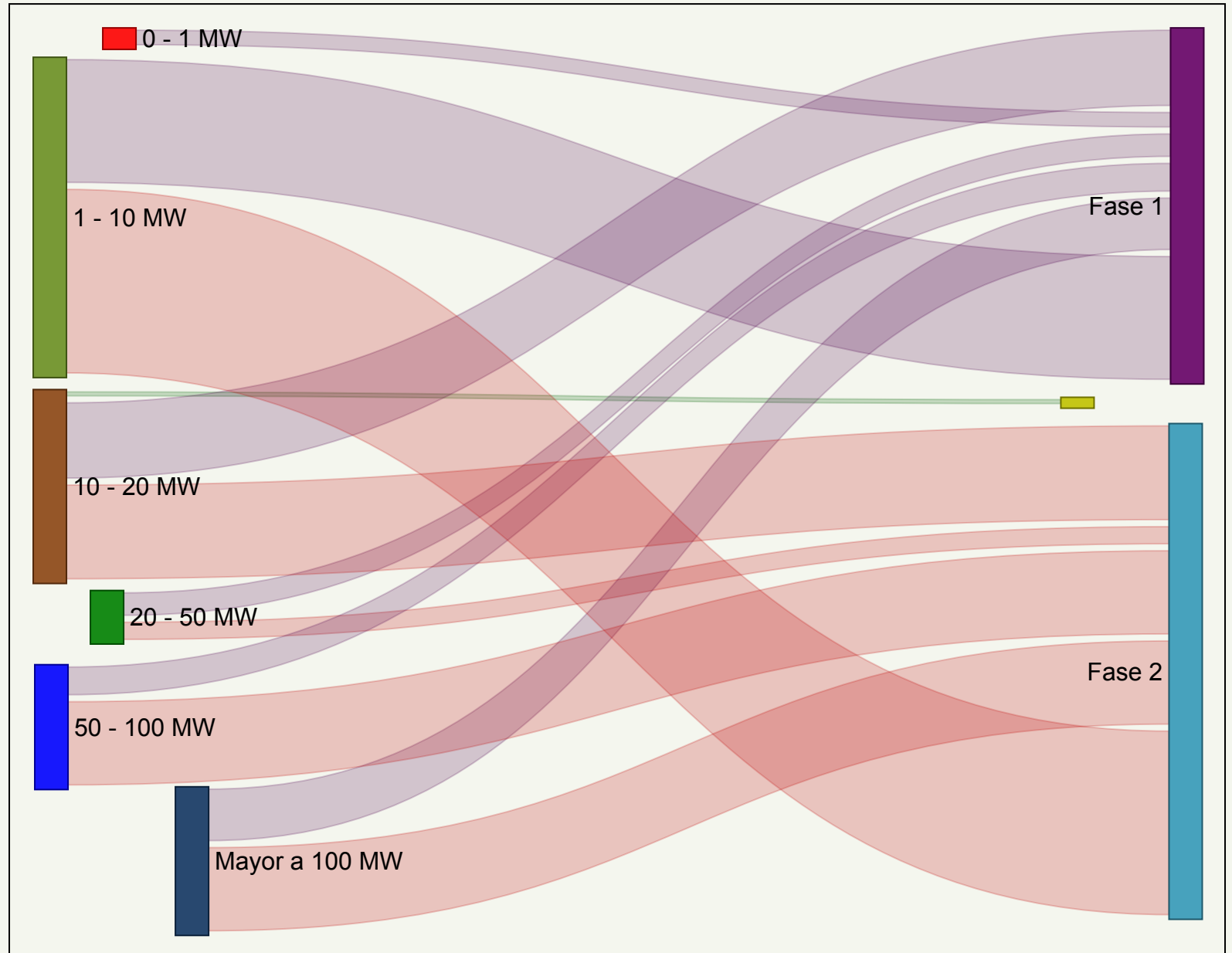
Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		2,42%	4,50%	0,69%	8,65%	1,04%	17,30%
50 - 100 MW			1,04%	1,04%	12,11%		14,19%
20 - 50 MW				2,08%	2,77%		4,84%
10 - 20 MW				3,46%	18,69%		22,15%
1 - 10 MW	0,69%		1,04%	6,92%	31,14%		39,79%
0 - 1 MW					1,73%		1,73%
Total	0,69%	2,42%	6,57%	14,19%	75,09%	1,04%	100,00%



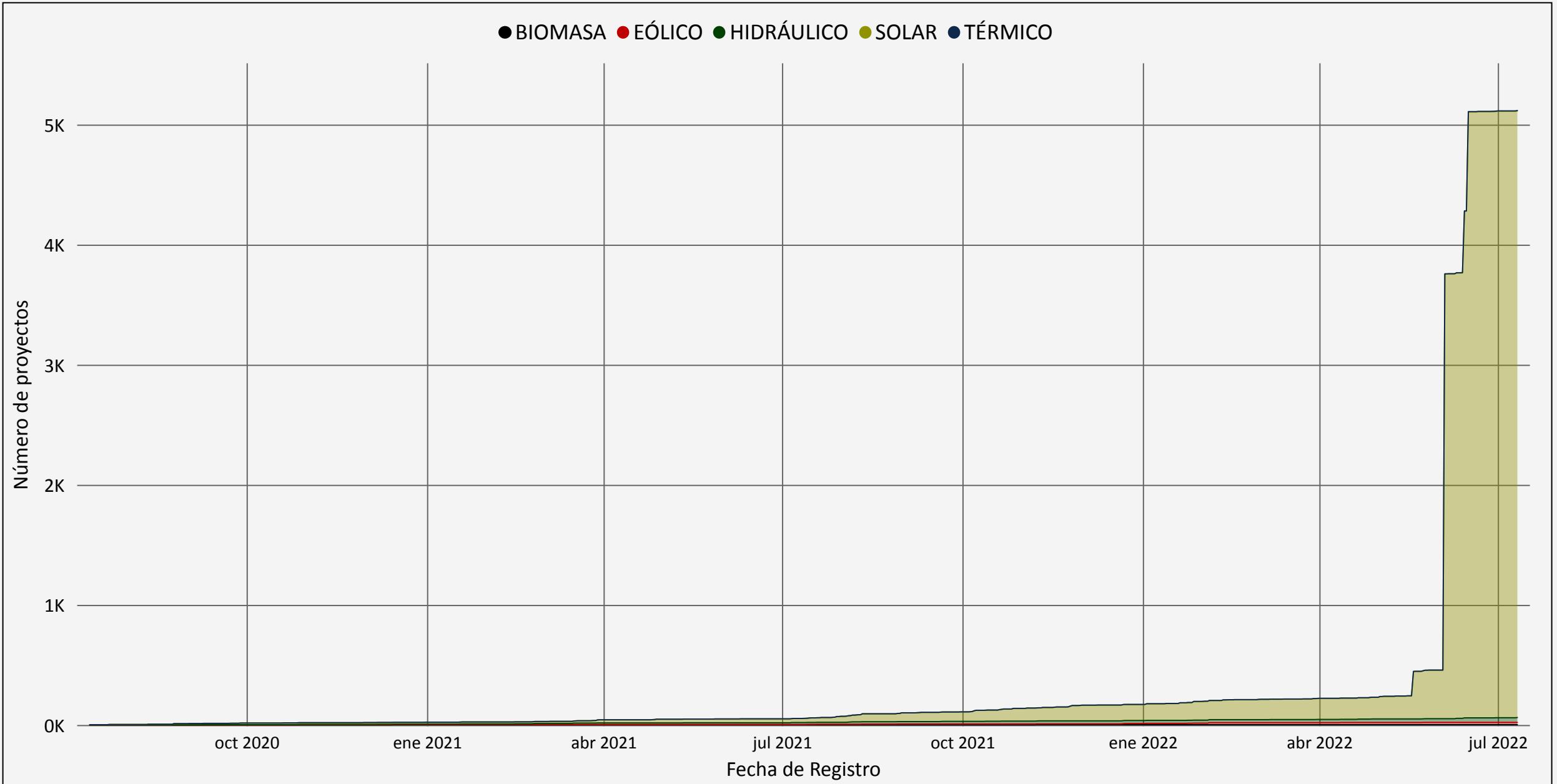
Número de proyectos vigentes según su estado y su rango de potencia

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	5			5
1 - 10 MW	46	69		115
10 - 20 MW	28	35	1	64
20 - 50 MW	8	6		14
50 - 100 MW	10	31		41
Mayor a 100 MW	19	31		50
Total	116	172	1	289

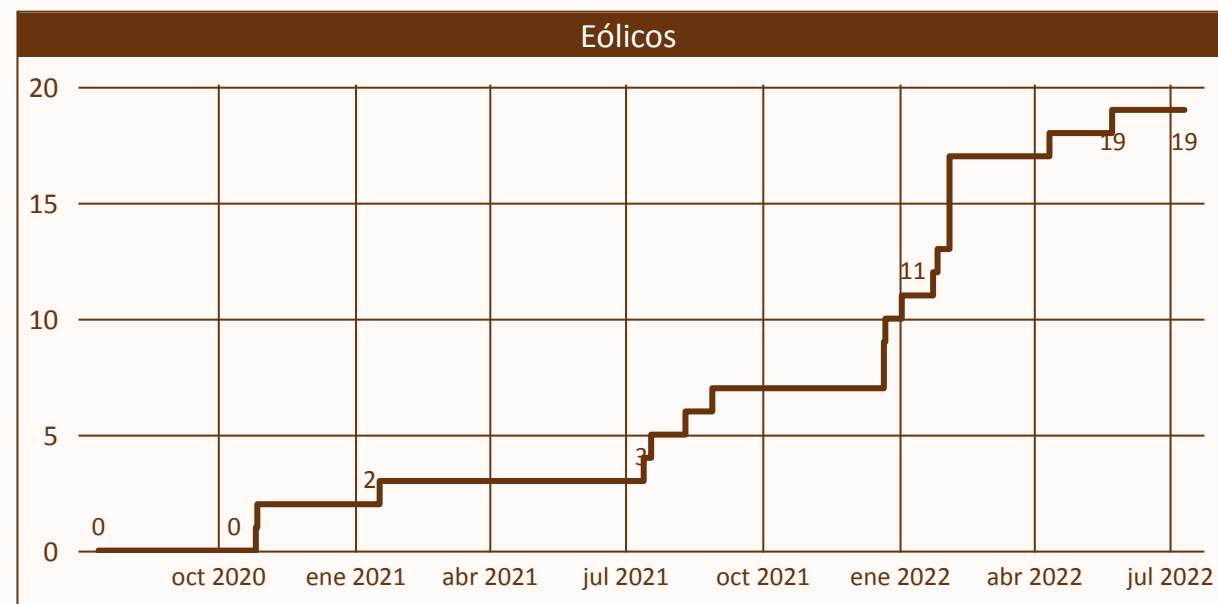
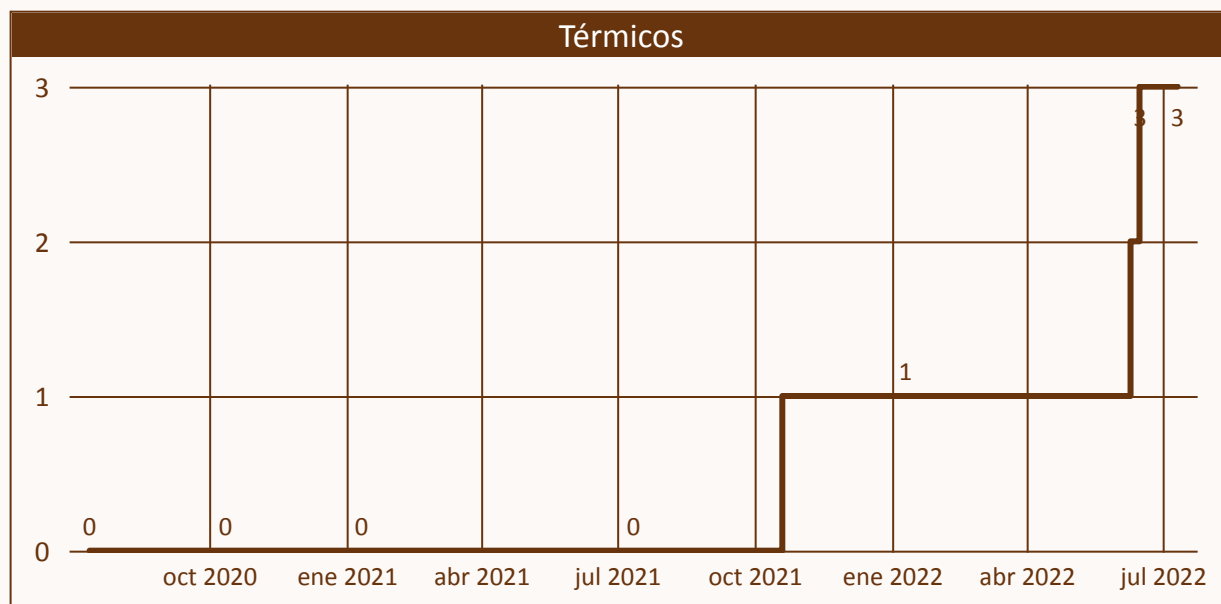
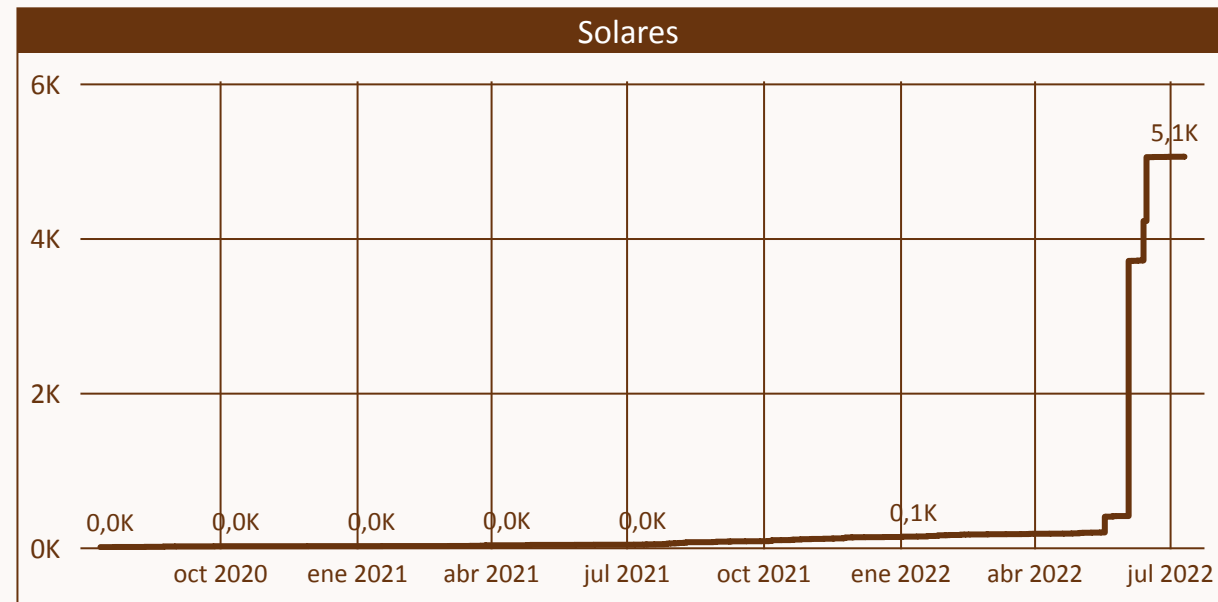
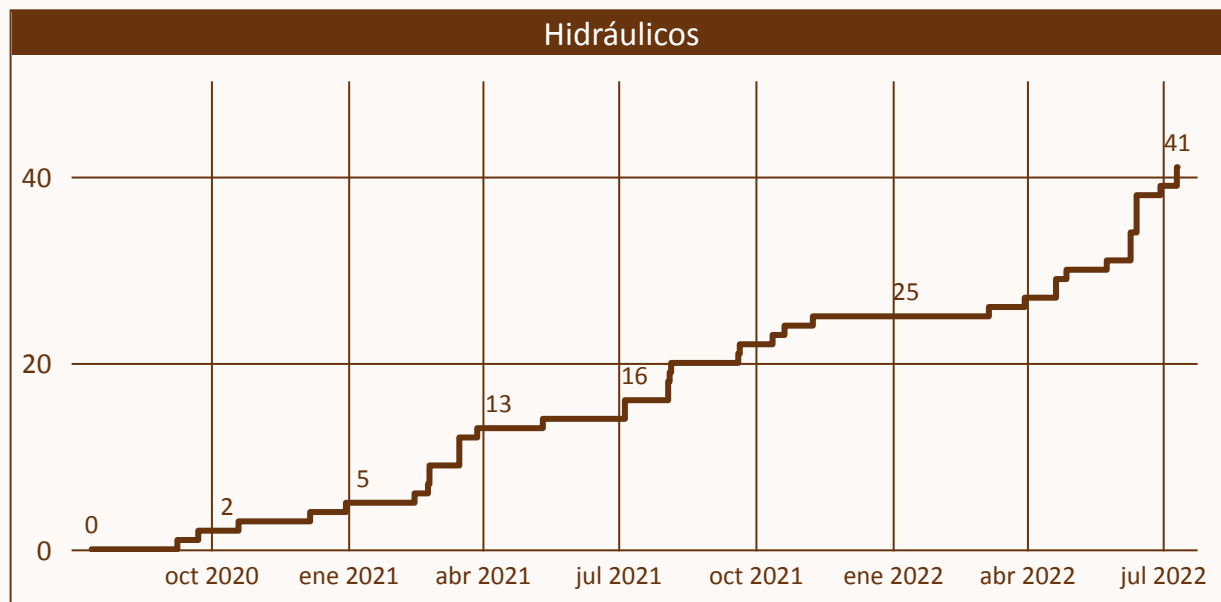
Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	1,7%			1,7%
1 - 10 MW	15,9%	23,9%		39,8%
10 - 20 MW	9,7%	12,1%	0,3%	22,1%
20 - 50 MW	2,8%	2,1%		4,8%
50 - 100 MW	3,5%	10,7%		14,2%
Mayor a 100 MW	6,6%	10,7%		17,3%
Total	40,1%	59,5%	0,3%	100,0%



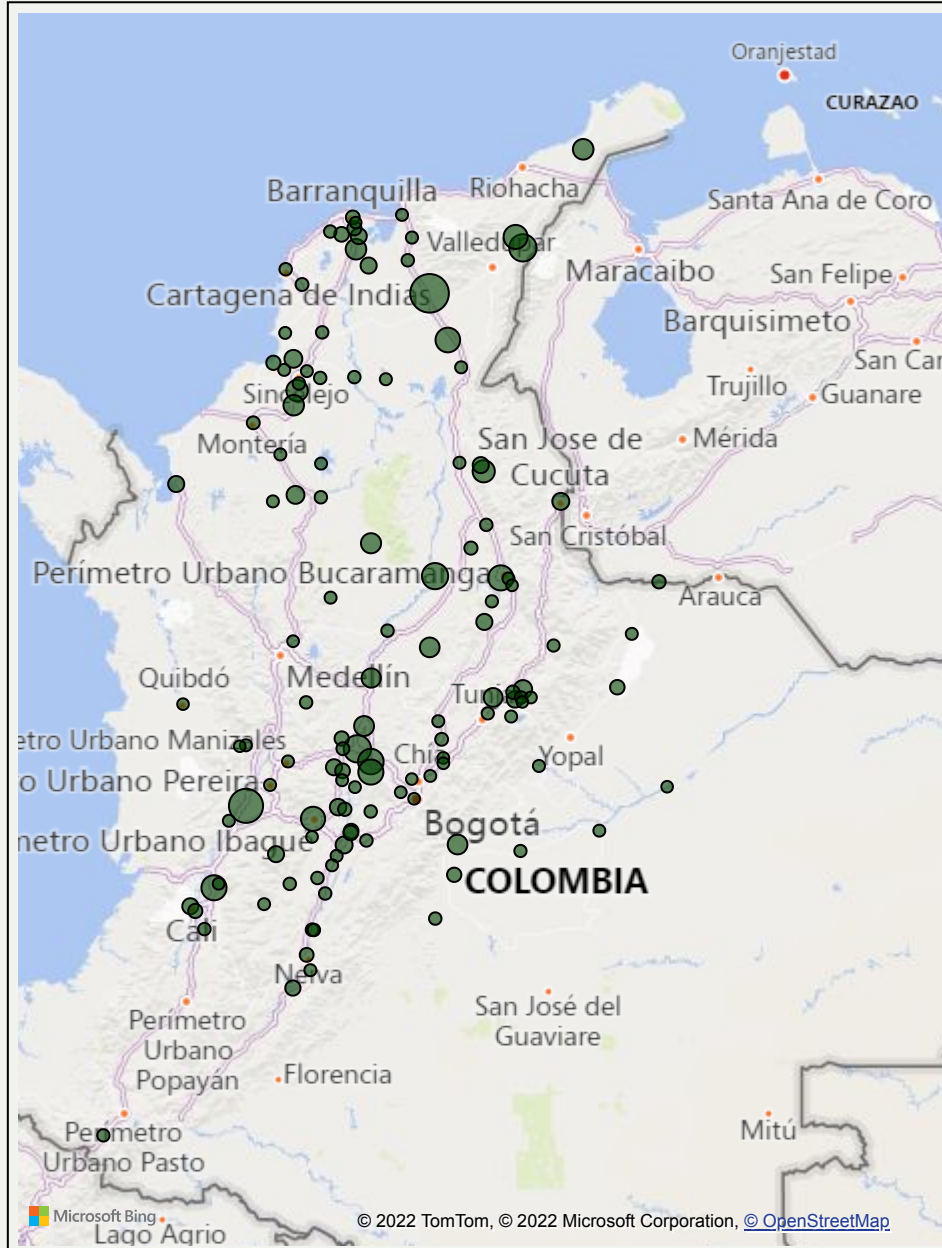
Número acumulado de proyectos vigentes según el tipo



Número acumulado de proyectos vigentes según el tipo

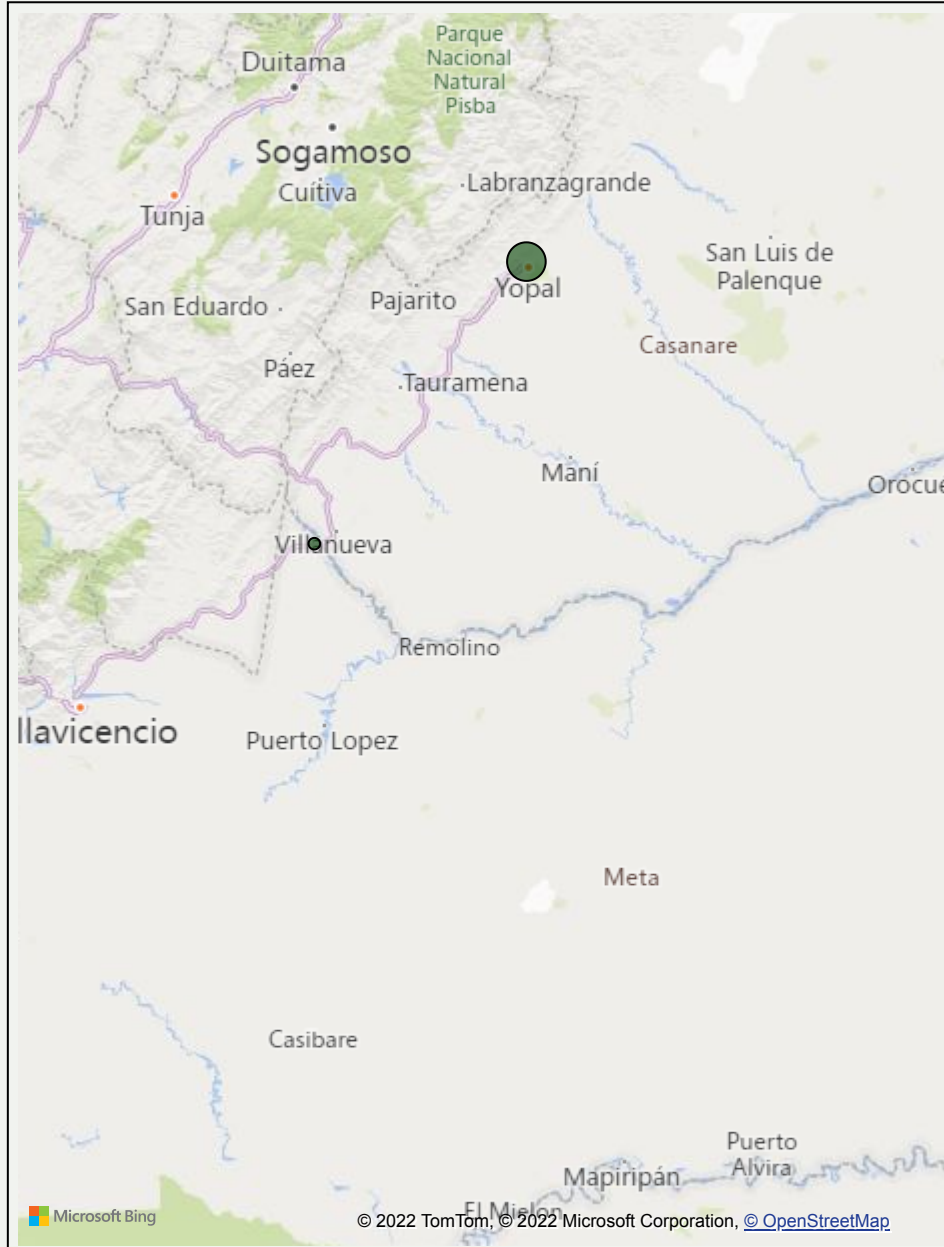


Ubicación de los principales proyectos solares vigentes



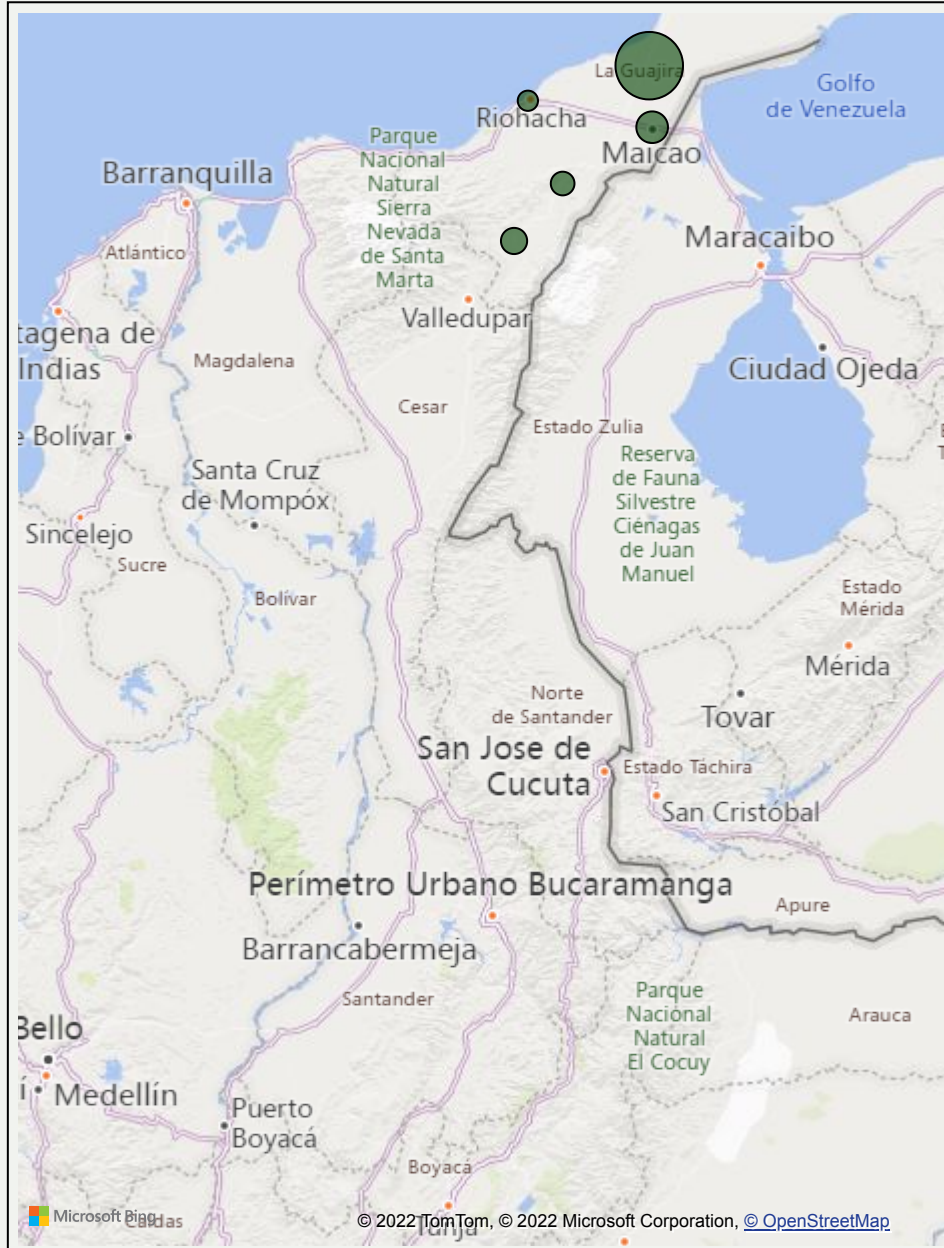
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operación
OBANDO, VALLE DEL CAUCA	CSF CONTINUA EL FUTURO 500 MW	500	Fase 2	01/12/2024
HONDA, TOLIMA	CENTRAL HÍBRIDA DEL GUALÍ	349	Fase 1	20/07/2022
CHAGUANI, CUNDINAMARCA	RUTA DEL SOL	300	Fase 1	20/07/2022
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	HELIOS SAN MARCOS 300 MWAC	300	Fase 1	30/12/2025
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
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	FOTOVOLTAICA YARIGUÍES 200 MW	200	Fase 2	31/12/2024
EL COPEY, CESAR	CATAY	200	Fase 2	30/06/2025
EL COPEY, CESAR	PLANTA SOLAR LAS PALMERAS	200	Fase 2	01/12/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL COPEY	200	Fase 2	31/12/2026
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
URIBIA, LA GUAJIRA	TOLOKOT	200	Fase 1	01/08/2027
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
LA DORADA, CALDAS	PARQUE SOLAR PORTÓN DEL SOL	102	Fase 2	01/12/2023
ESPINAL, TOLIMA	HELIOS TOLIMA ESPINAL I (100 MW)	100	Fase 1	30/12/2025
NARIÑO, CUNDINAMARCA	BARZALOSA 100 MW	100	Fase 2	30/12/2025
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
PIVIJAY, MAGDALENA	NABUSIMAKE	100	Fase 2	31/12/2023
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL CAMPANO	100	Fase 2	30/06/2022
CUCUTA, NORTE DE SANTANDER	ATALAYA 2	100	Fase 1	30/07/2024
GIRON, SANTANDER	GUATIGUARA CHARCOS	100	Fase 1	30/07/2023
GIRON, SANTANDER	GUATIGUARA PLANADAS	100	Fase 1	30/07/2023
GIRON, SANTANDER	GUATIGUARA RINCÓN	100	Fase 1	30/07/2023
RIO DE ORO, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO AZUCENOS 99.9 MW	100	Fase 2	31/01/2024
TURBO, ANTIOQUIA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO MANGLARES 99.9 MW.	100	Fase 2	31/12/2024
VILLAVICENCIO, META	BOSQUES SOLARES DE LOS LLANOS 7	100	Fase 2	31/12/2023
BOLIVAR, CAUCA	LAS MARÍAS	100	Fase 2	01/01/2023

Ubicación de los principales proyectos vigentes de biomasa



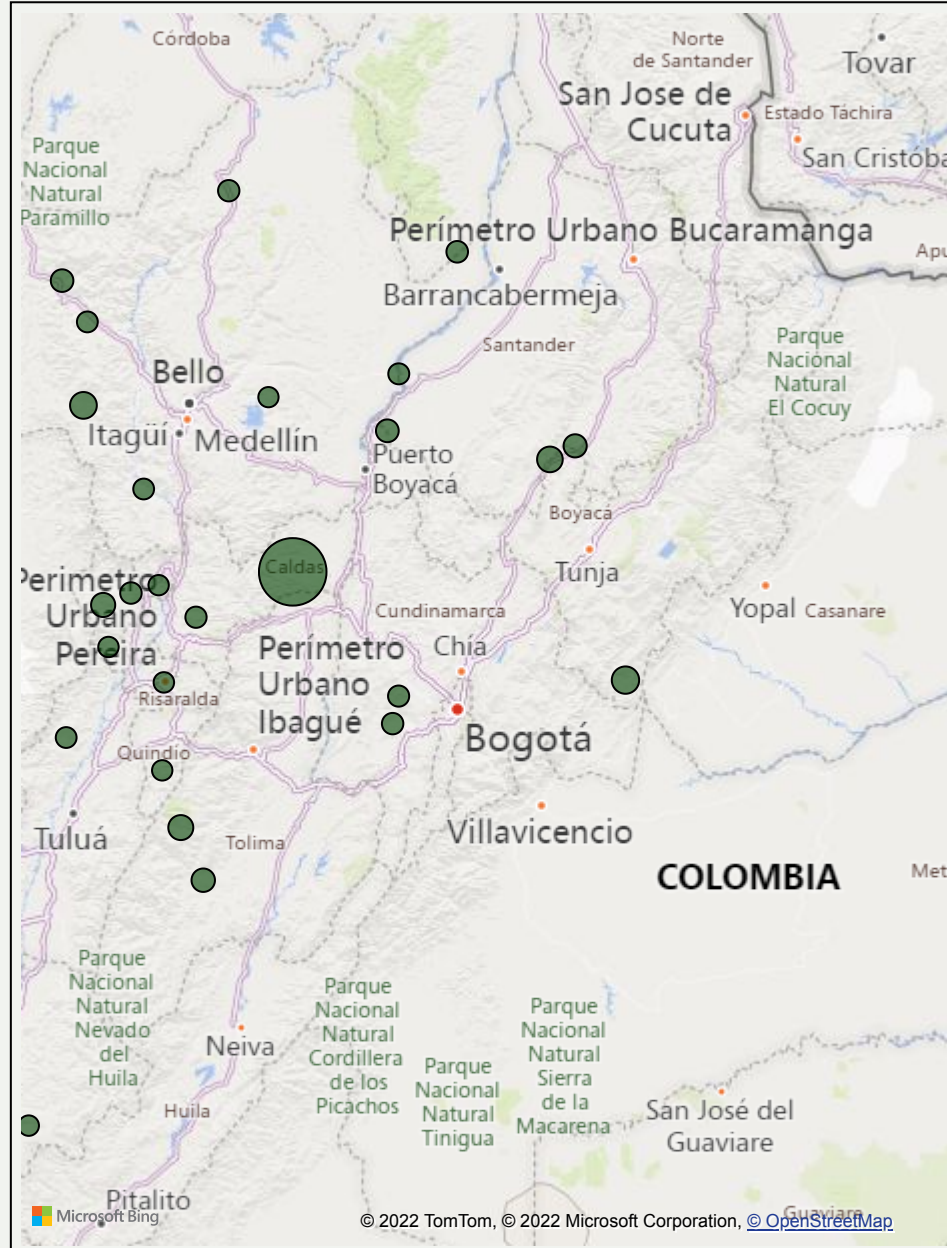
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
YOPAL, CASANARE	AUTOGENERACION YOPAL	5	Fase 2	15/05/2023
BARRANCA DE UPIA, META	PROYECTO BIOGAS 2 CON GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GUAICARAMO SAS	1	Fase 1	15/07/2021

Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes



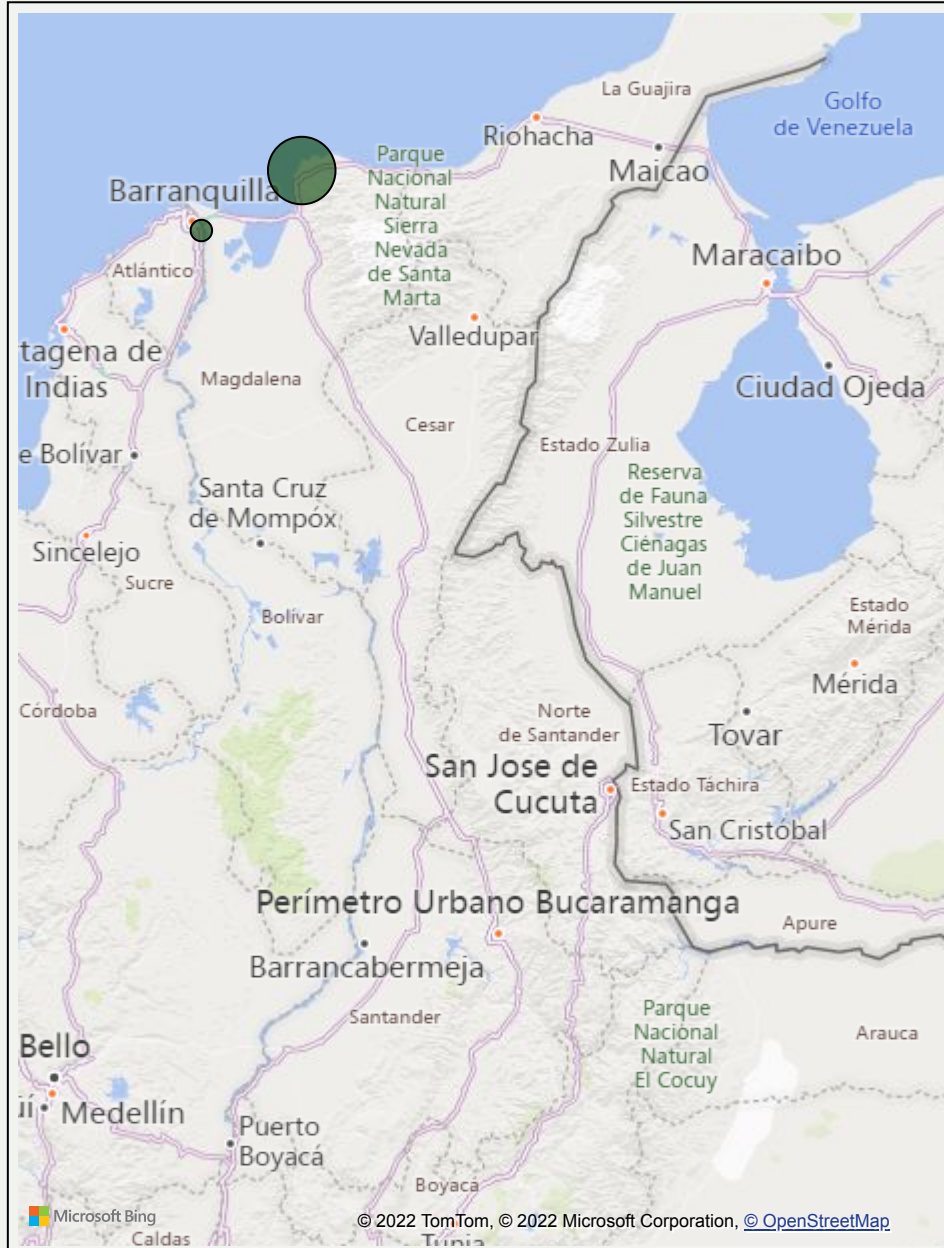
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
URIBIA, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA KAPPA	500	Fase 2	31/12/2024
URIBIA, LA GUAJIRA	ANDREA JUSAYU (ANTES PARQUE EÓLICO CERRITO)	378	Fase 2	30/06/2025
MAICAO, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA OMEGA	300	Fase 2	31/12/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	EÓLICO CAMELIAS	268	Fase 2	27/12/2023
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
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
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO APOTOLORRU	75	Fase 2	28/02/2023
RIOHACHA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO EL AHUMADO	50	Fase 2	31/12/2023
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



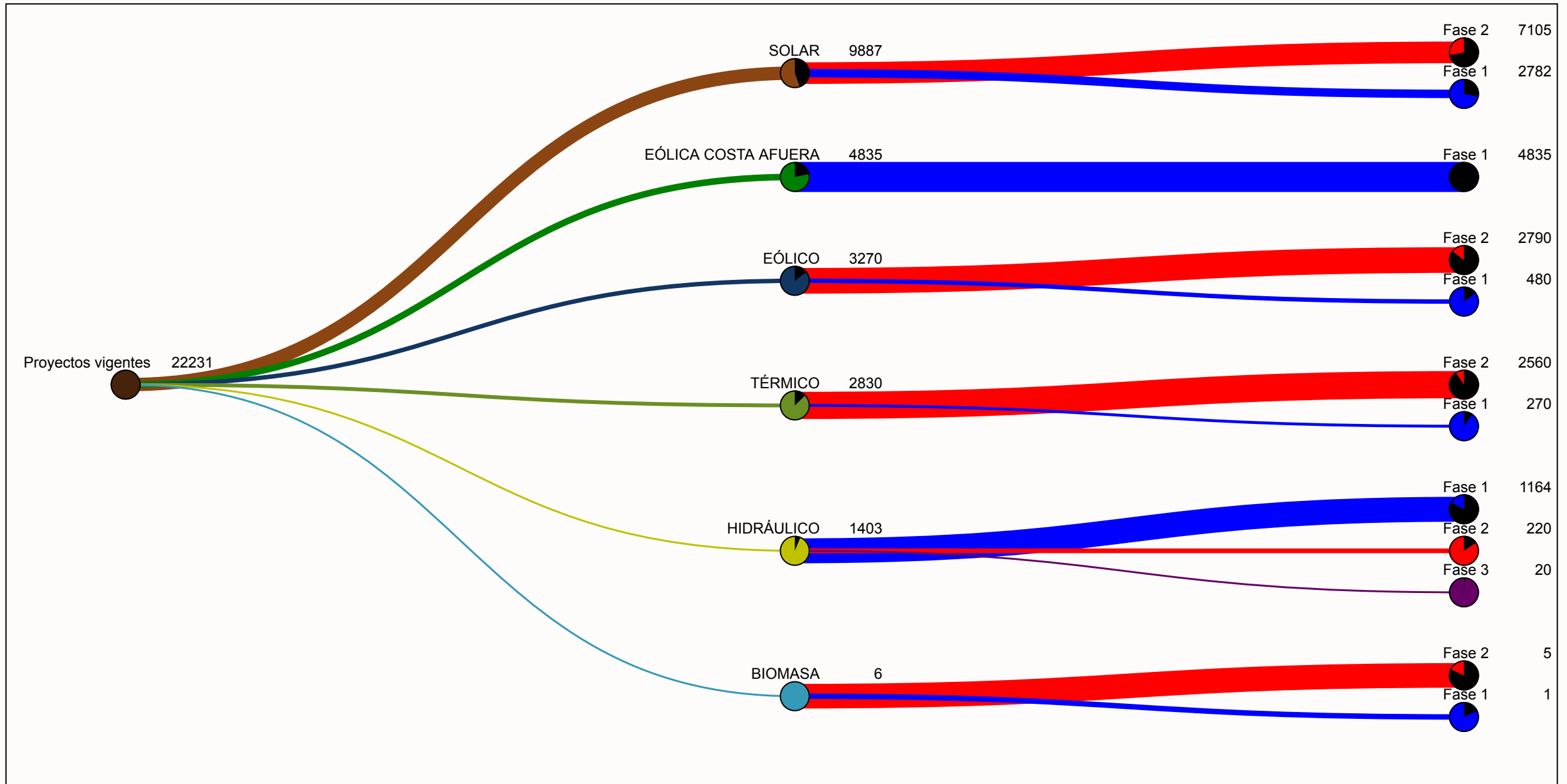
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO BUTANTÁN	460	Fase 1	01/07/2029
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
SAN LUIS DE GACENO, BOYACA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO LENGUPÁ	98	Fase 1	15/09/2024
URRAO, ANTIOQUIA	CH SABANAS	90	Fase 1	01/12/2028
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
SUAITA, SANTANDER	PROYECTO HIDROELÉCTRICO ALTAMIRA	21	Fase 2	31/03/2026
DABEIBA, ANTIOQUIA	PCH LA GEMA	20	Fase 1	01/01/2026
SAN ANDRES, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHORRERITAS	20	Fase 3	30/01/2025
SUAITA, SANTANDER	SANTA ROSA	20	Fase 2	30/08/2025
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
EL TAMBO, CAUCA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH HUISITÓ	16	Fase 1	25/06/2026
NEIRA, CALDAS	PCH EL PORVENIR	15	Fase 1	31/12/2028
GRANADA, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA (PCH) COLIBRÍ	14	Fase 1	01/06/2026
PUEBLO RICO, RISARALDA	PCH RICO MEDIO	13	Fase 2	01/12/2025

Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

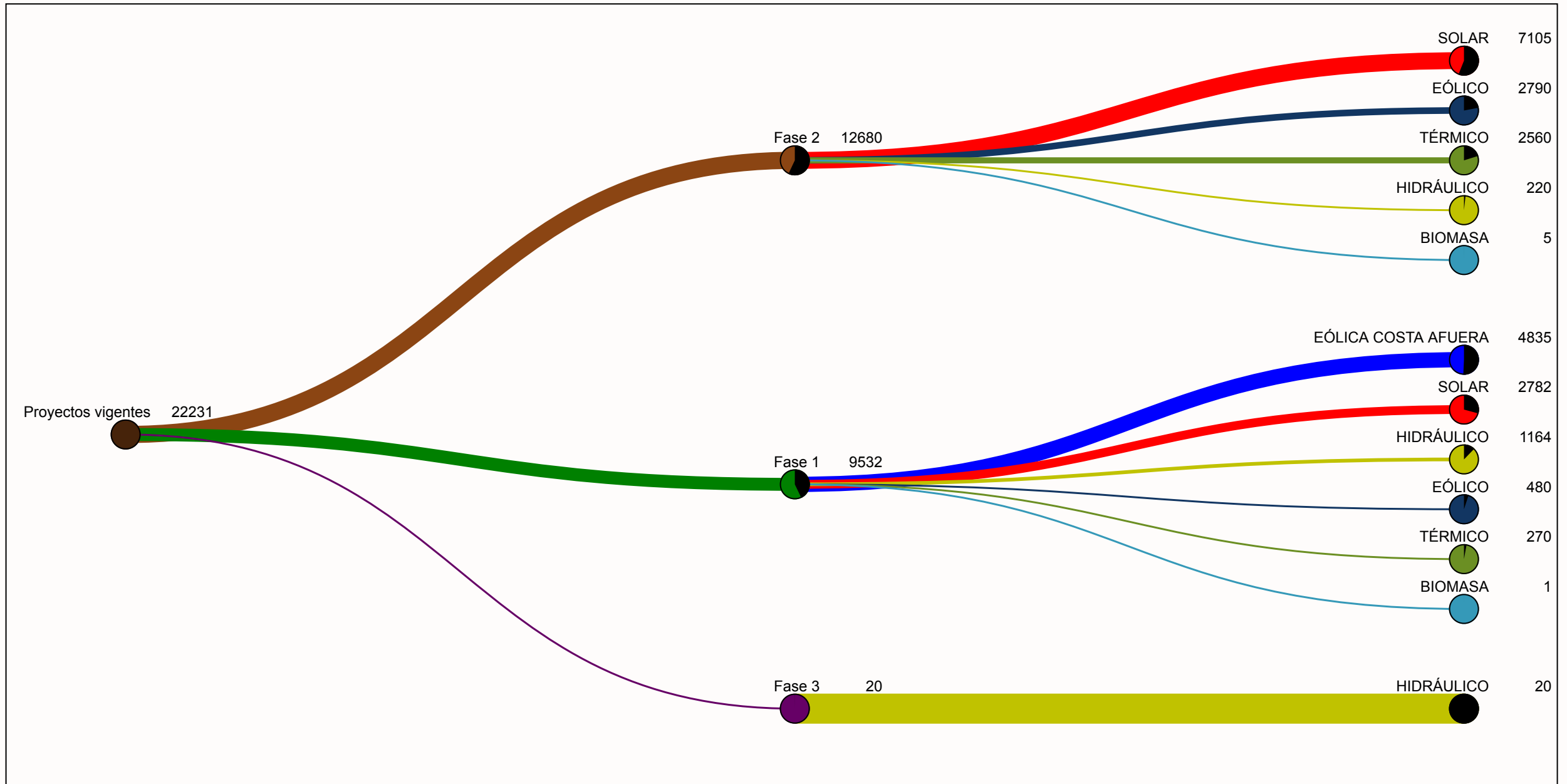


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
SANTA MARTA, MAGDALENA	NENCOL 5	2.240	Fase 2	02/01/2025
SOLEDAD, ATLANTICO	TB05	320	Fase 2	01/12/2025
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	TERMOANDES	270	Fase 1	02/03/2026

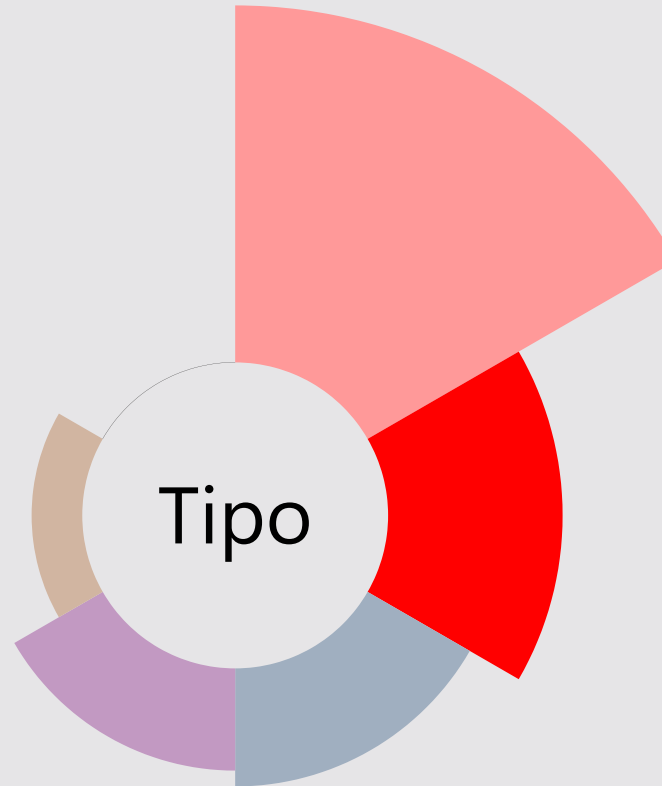
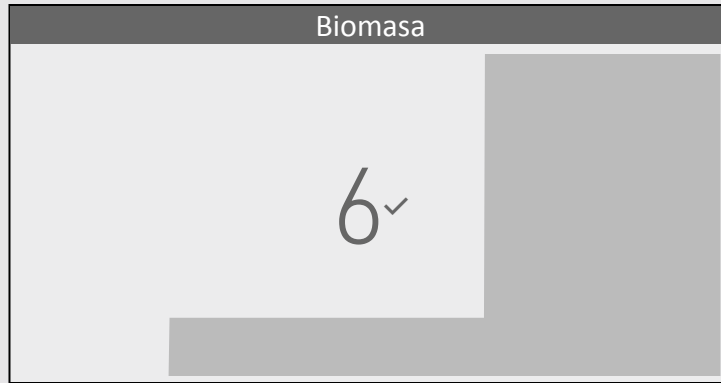
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)



Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)

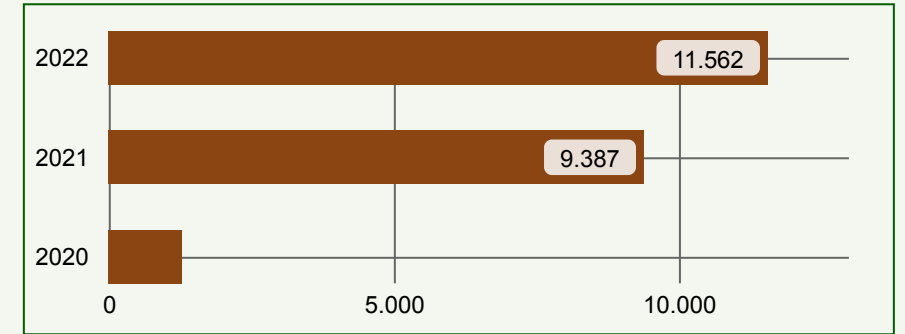


Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

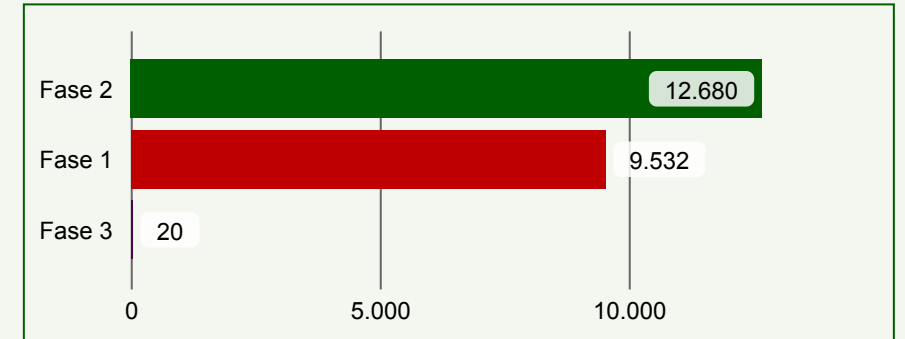


Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

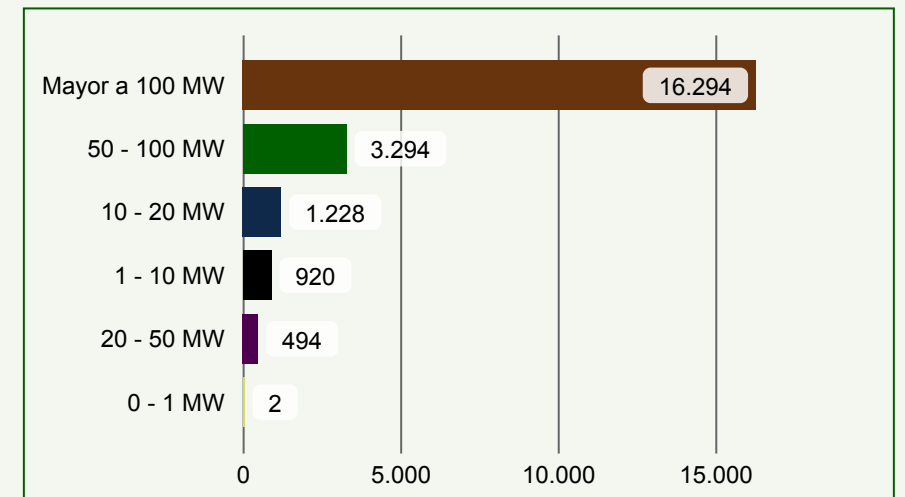
Año	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1		20	582	679		1.282
2021	5		1.423	387	5.333	2.240	9.387
2022		4.835	1.827	435	3.875	590	11.562
Total	6	4.835	3.270	1.403	9.887	2.830	22.231



Estado	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	1	4.835	480	1.164	2.782	270	9.532
Fase 2	5		2.790	220	7.105	2.560	12.680
Fase 3				20			20
Total	6	4.835	3.270	1.403	9.887	2.830	22.231



Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW					2		2
1 - 10 MW	6		30	122	763		920
10 - 20 MW				172	1.056		1.228
20 - 50 MW				213	281		494
50 - 100 MW			224	254	2.816		3.294
Mayor a 100 MW		4.835	3.016	643	4.970	2.830	16.294
Total	6	4.835	3.270	1.403	9.887	2.830	22.231

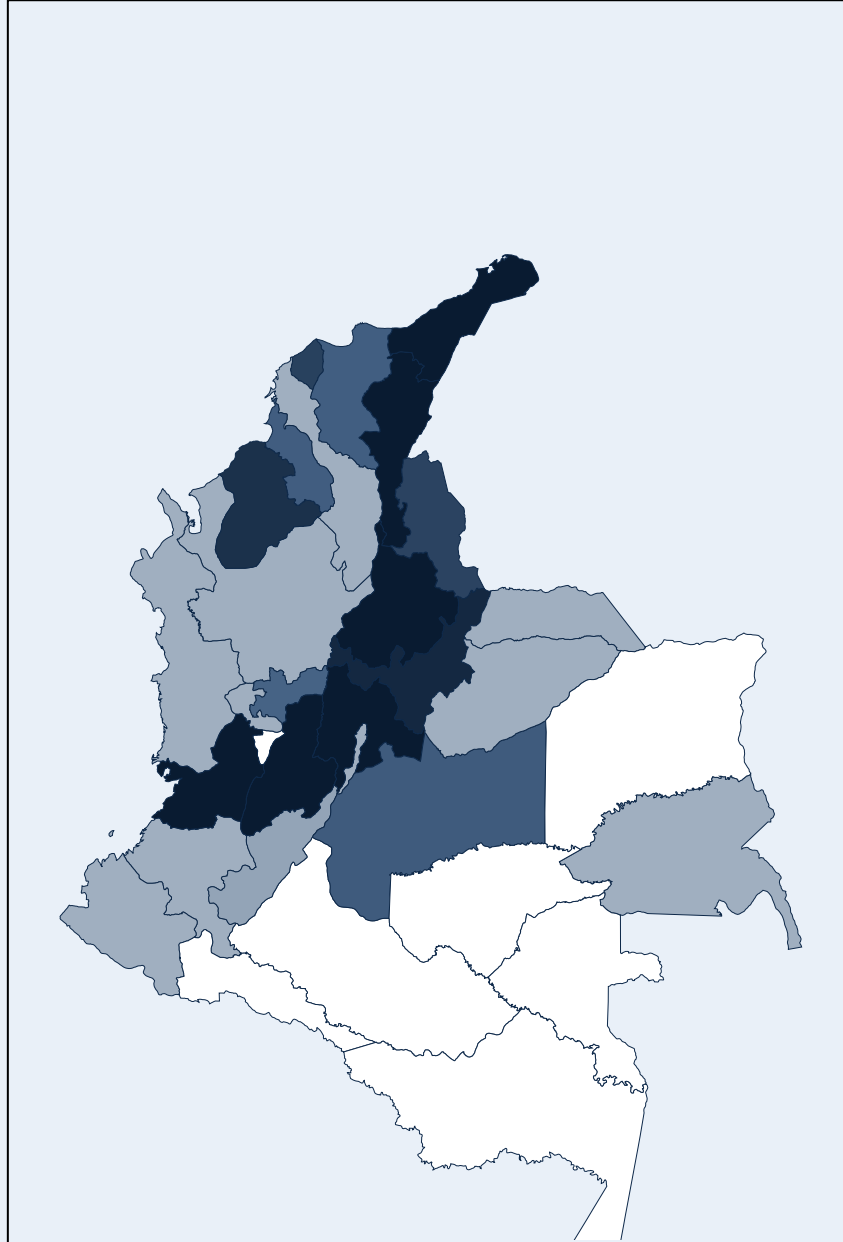


Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

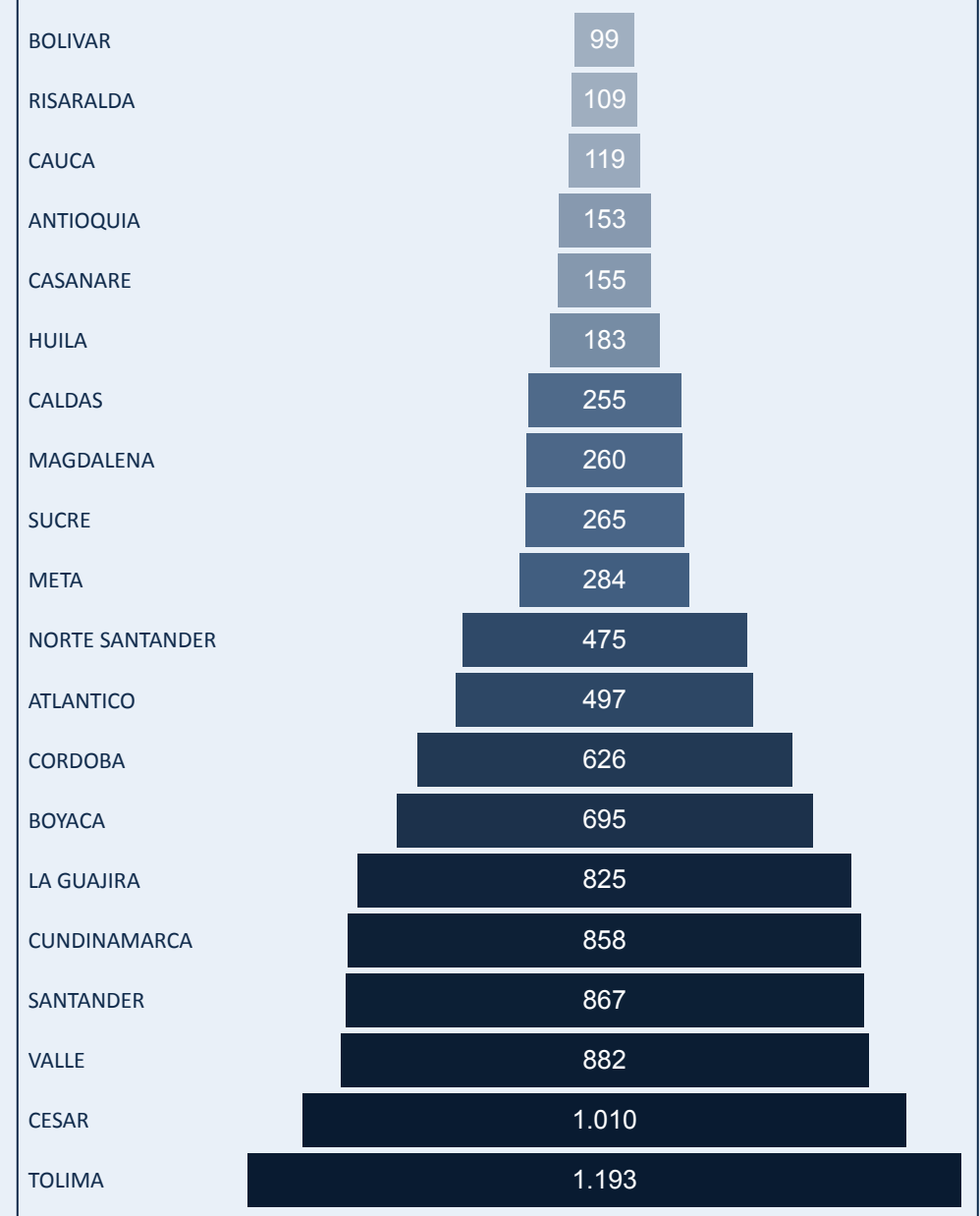
NC Departamento	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA	1.650	3.120		825		5.595
MAGDALENA	1.650			260	2.240	4.150
ATLANTICO	825			497	320	1.642
TOLIMA			111	1.193		1.304
VALLE			9	882	270	1.161
SANTANDER			151	867		1.018
CESAR				1.010		1.010
BOLIVAR	710	150		99		959
CALDAS			658	255		913
CUNDINAMARCA			18	858		875
BOYACA			98	695		793
CORDOBA				626		626
NORTE SANTANDER			20	475		495

NC Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
ANTIOQUIA		207	153	360
META	1		284	285
SUCRE			265	265
RISARALDA		84	109	194
HUILA			183	183
CAUCA		43	119	162
CASANARE	5		155	160
ARAUCA			50	50
NARIÑO			16	16
GUAINIA			10	10
QUINDIO		4		4
BOGOTA D.C.			2	2
CHOCO			1	1

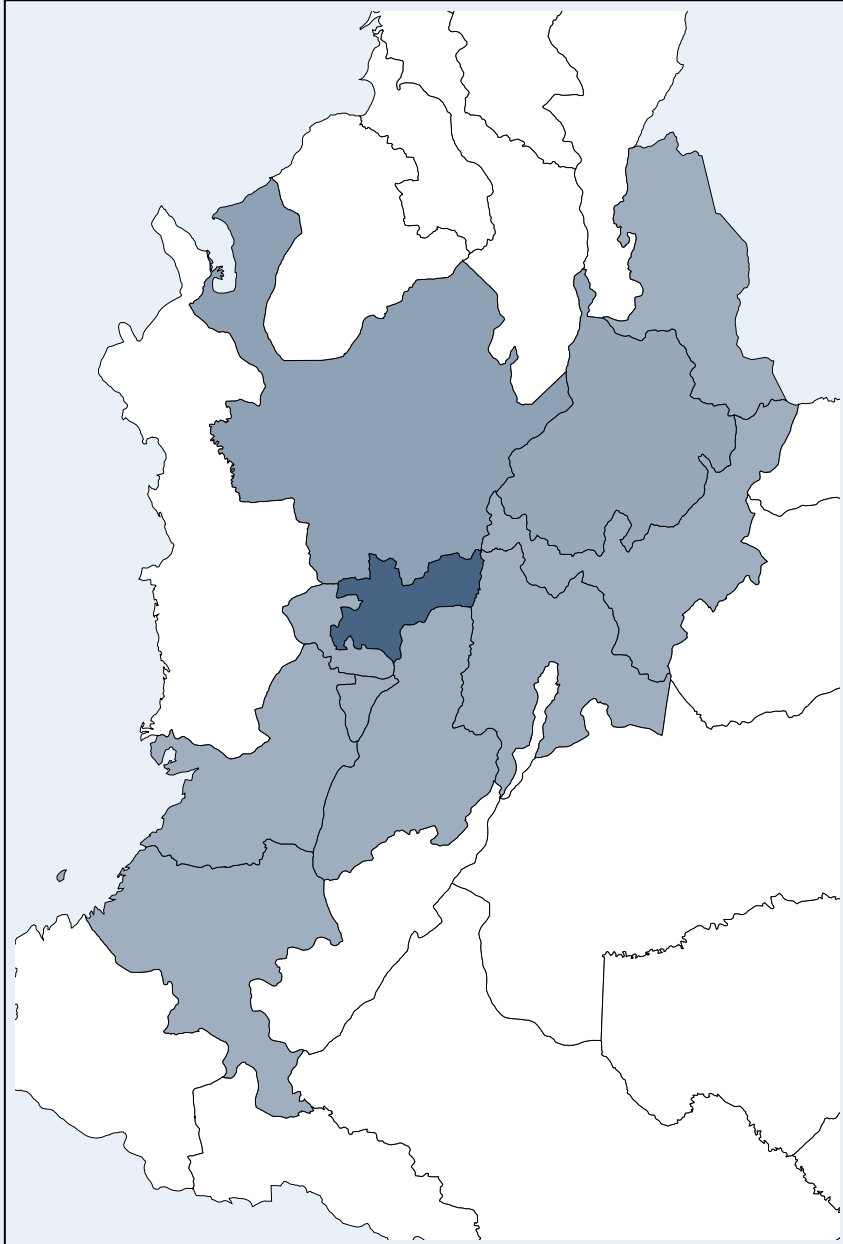
Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



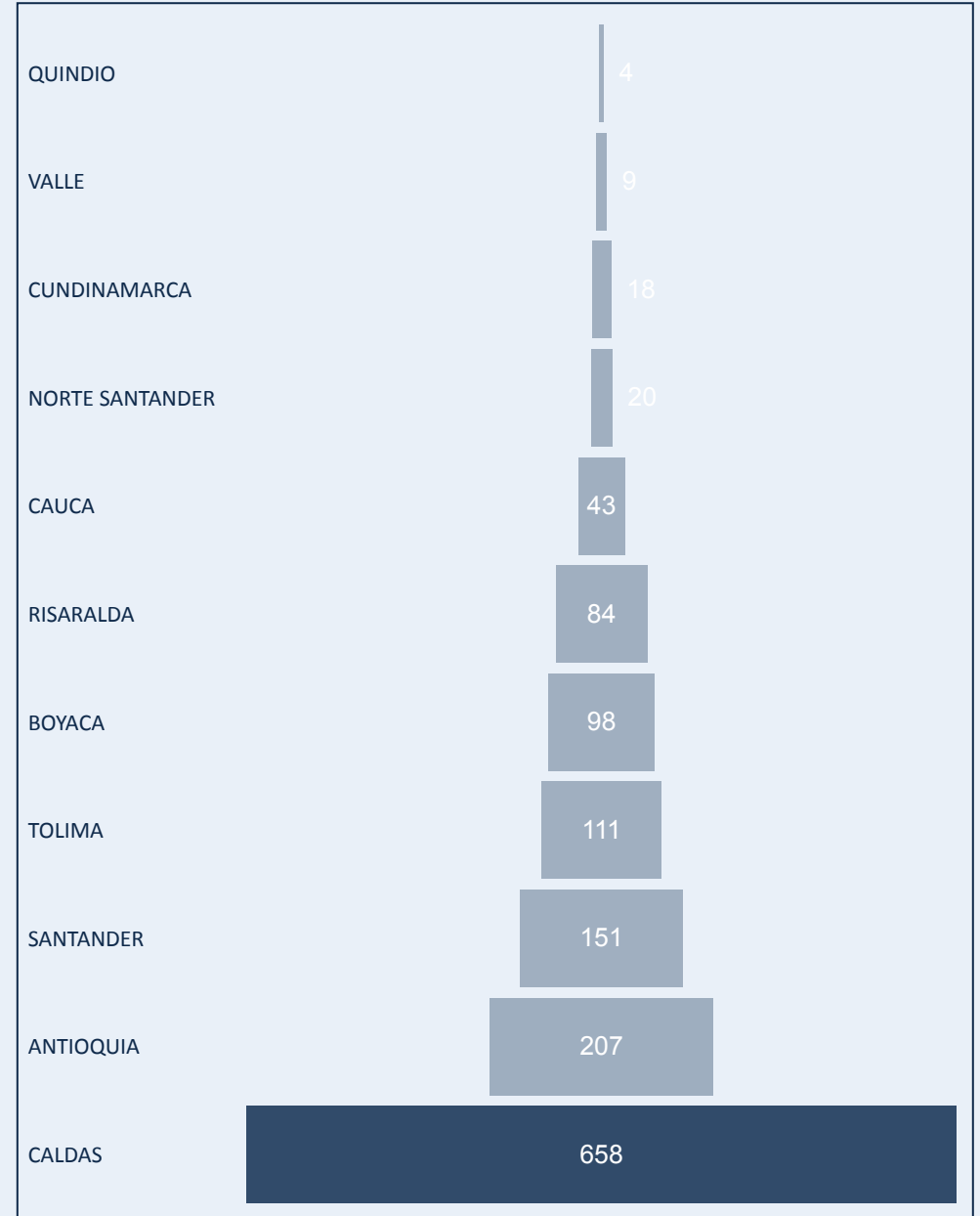
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
TOLIMA	39	1.192,6
CESAR	8	1.009,7
VALLE	6	881,9
SANTANDER	11	866,5
CUNDINAMARCA	15	857,6
LA GUAJIRA	7	825,1
BOYACA	19	695,1
CORDOBA	21	626,0
ATLANTICO	18	497,5
NORTE SANTANDER	6	474,7
META	8	284,0
SUCRE	9	264,8
MAGDALENA	7	260,5
CALDAS	4	254,9
HUILA	7	182,6
CASANARE	4	155,3
ANTIOQUIA	5	153,2
CAUCA	2	118,9
RISARALDA	5	109,4
BOLIVAR	9	98,7
ARAUCA	2	49,9
NARIÑO	2	15,5
GUAINIA	1	9,8
BOGOTA D.C.	1	2,0
CHOCO	1	1,0
Total	217	9.887,3



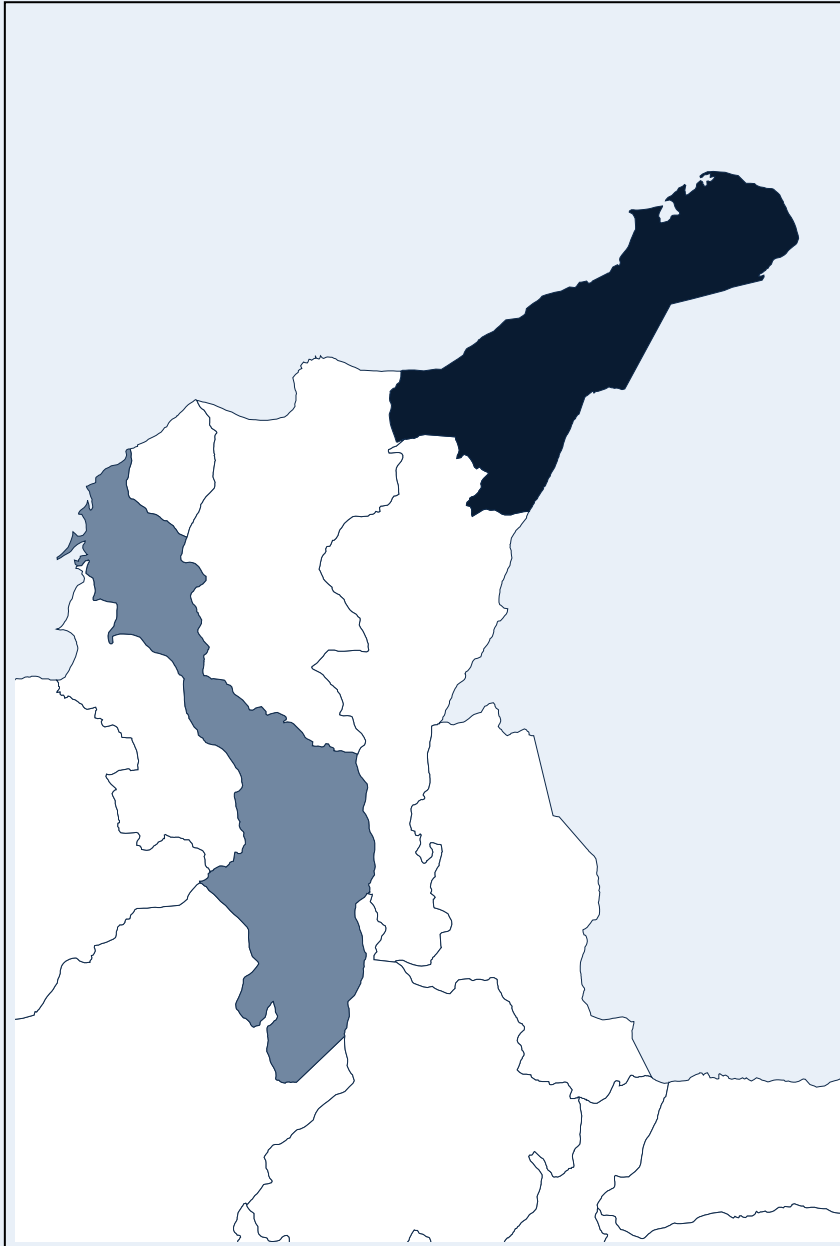
Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



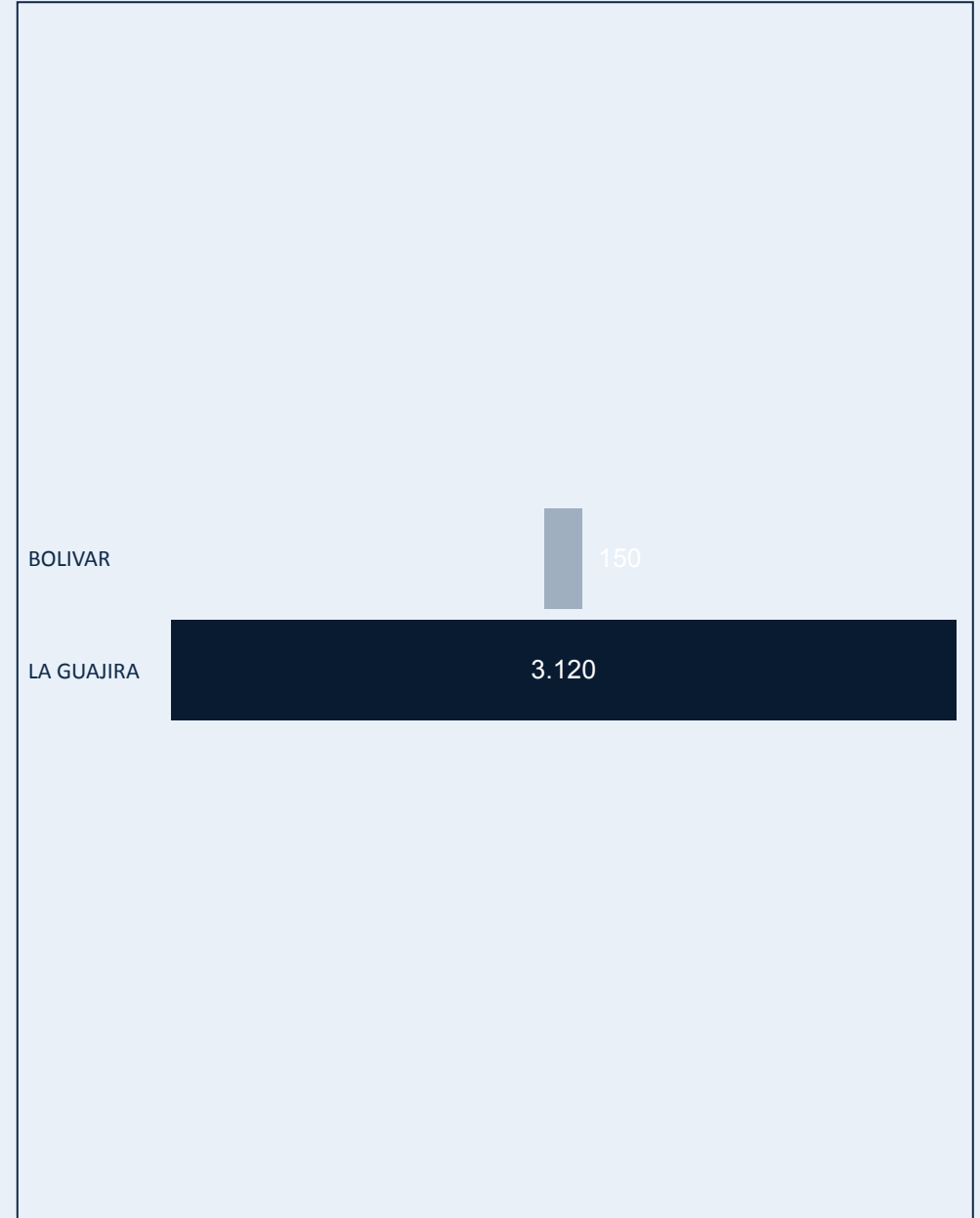
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CALDAS	3	658,0
ANTIOQUIA	12	207,2
SANTANDER	5	151,3
TOLIMA	2	111,0
BOYACA	1	98,0
RISARALDA	9	84,3
CAUCA	5	43,0
NORTE SANTANDER	1	19,8
CUNDINAMARCA	1	17,6
VALLE	1	9,4
QUINDIO	1	3,8
Total	41	1.403,4



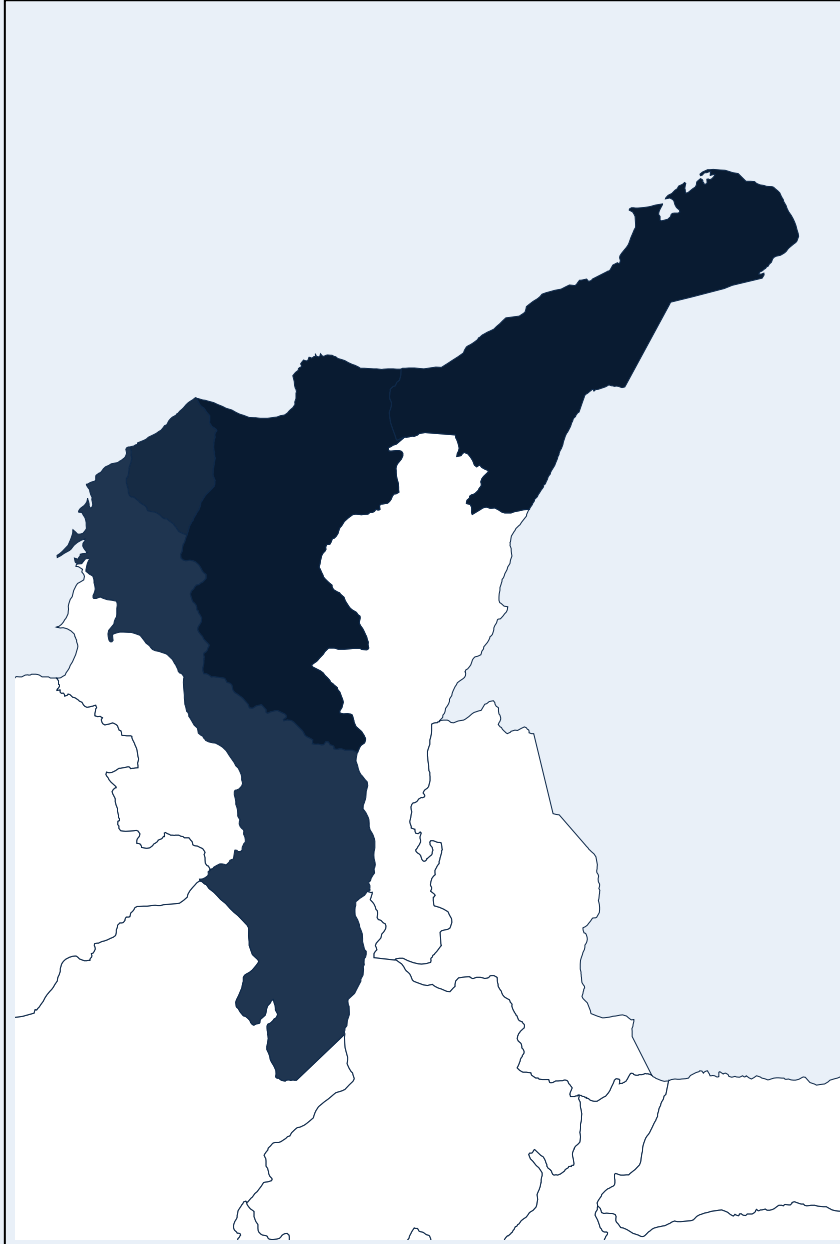
Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



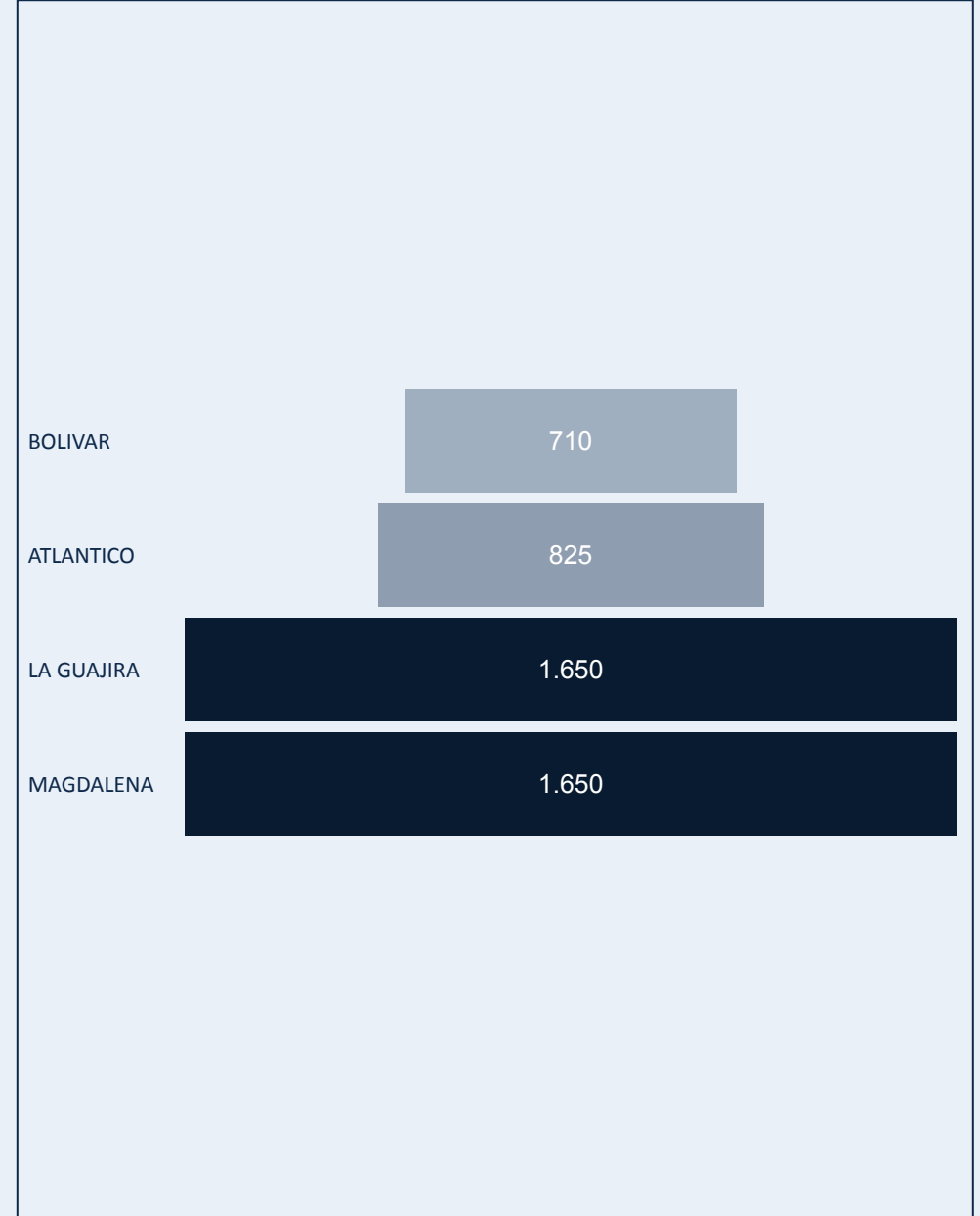
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	18	3.119,6
BOLIVAR	1	150,0
Total	19	3.269,6



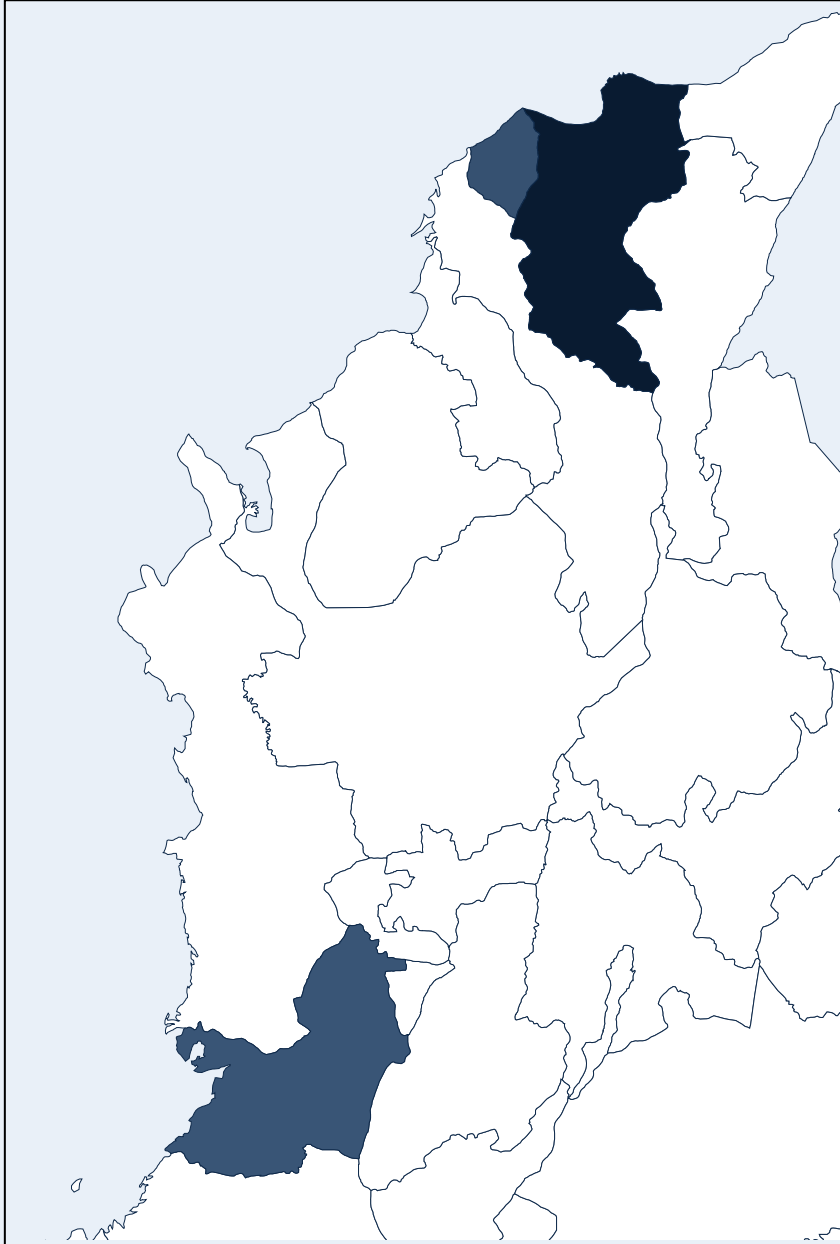
Capacidad de proyectos eólicos costa afuera vigentes (MW)



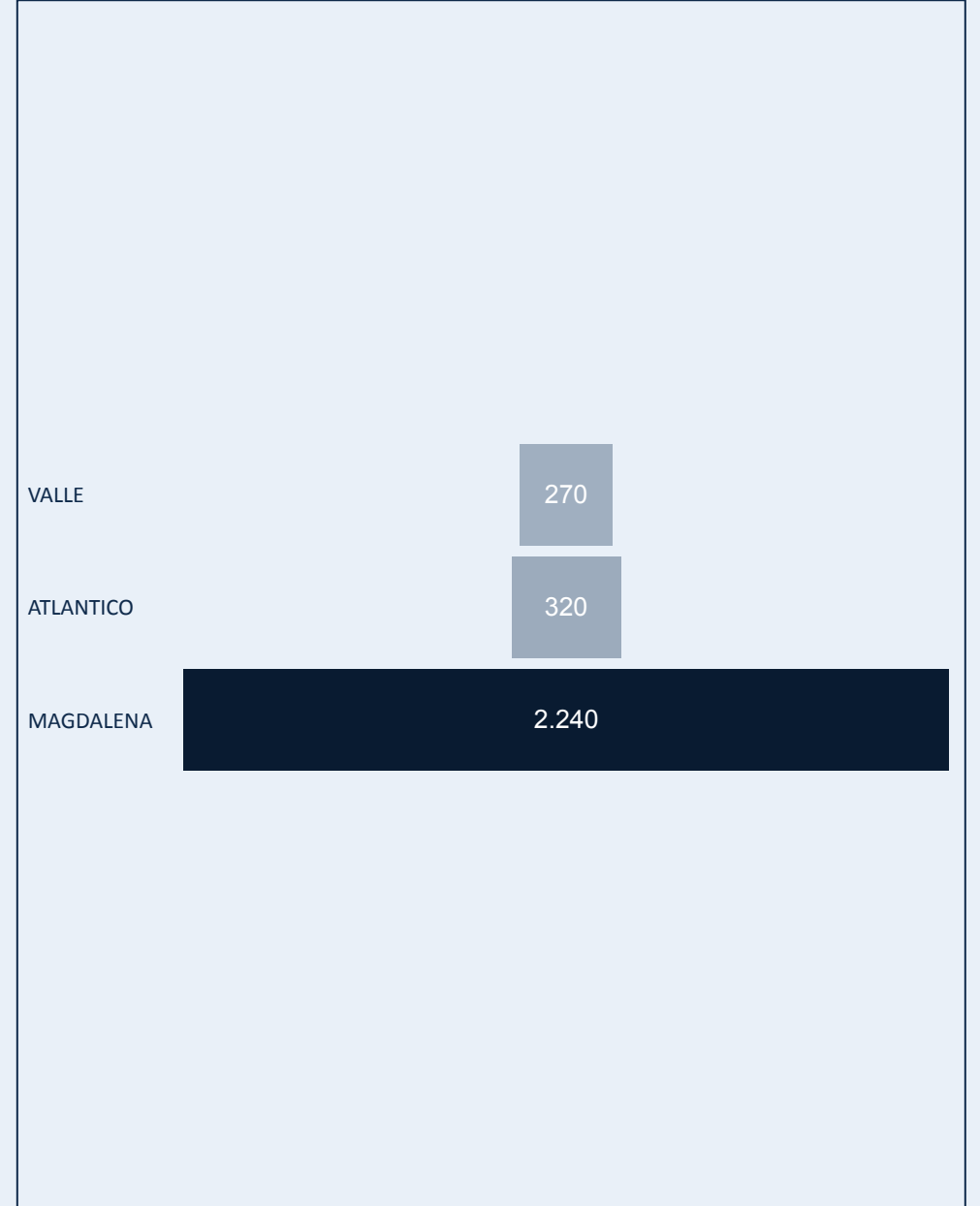
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	2	1.650,0
MAGDALENA	2	1.650,0
ATLANTICO	1	825,0
BOLIVAR	2	710,0
Total	7	4.835,0



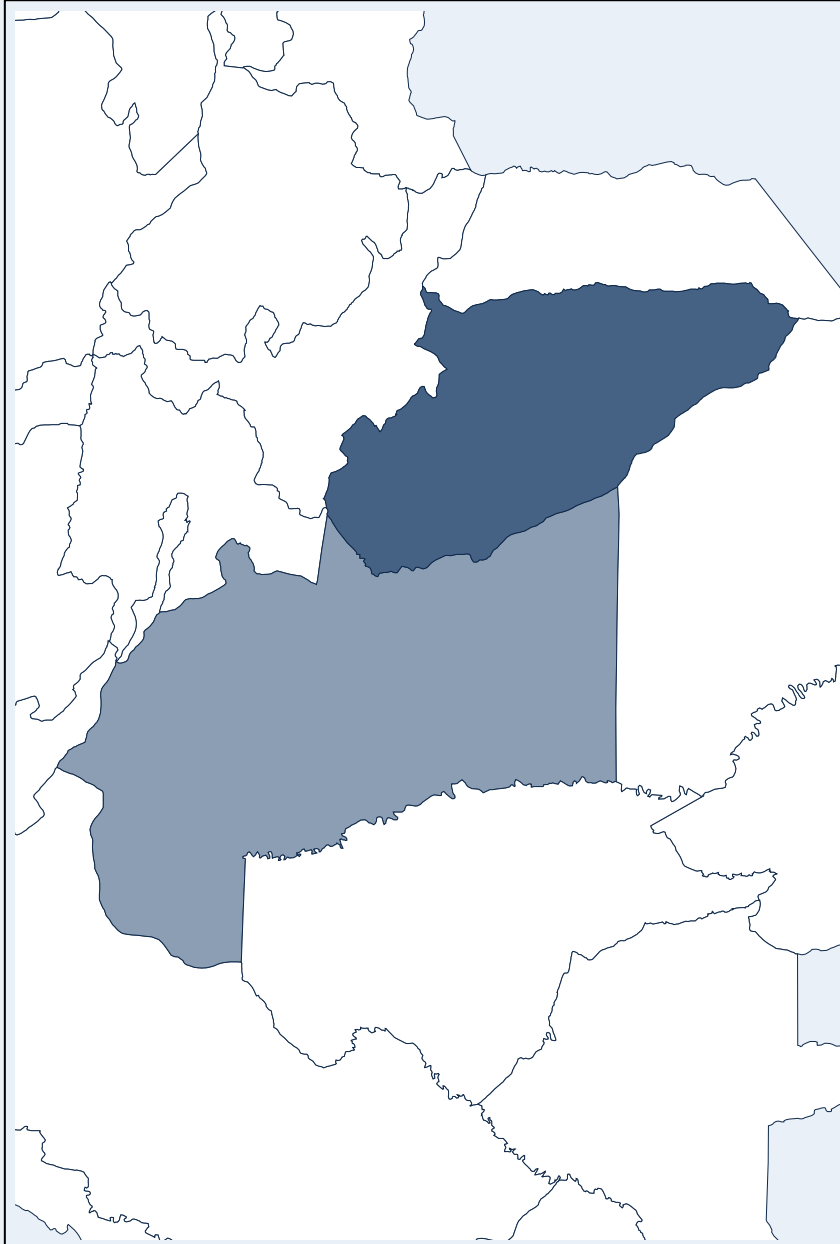
Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



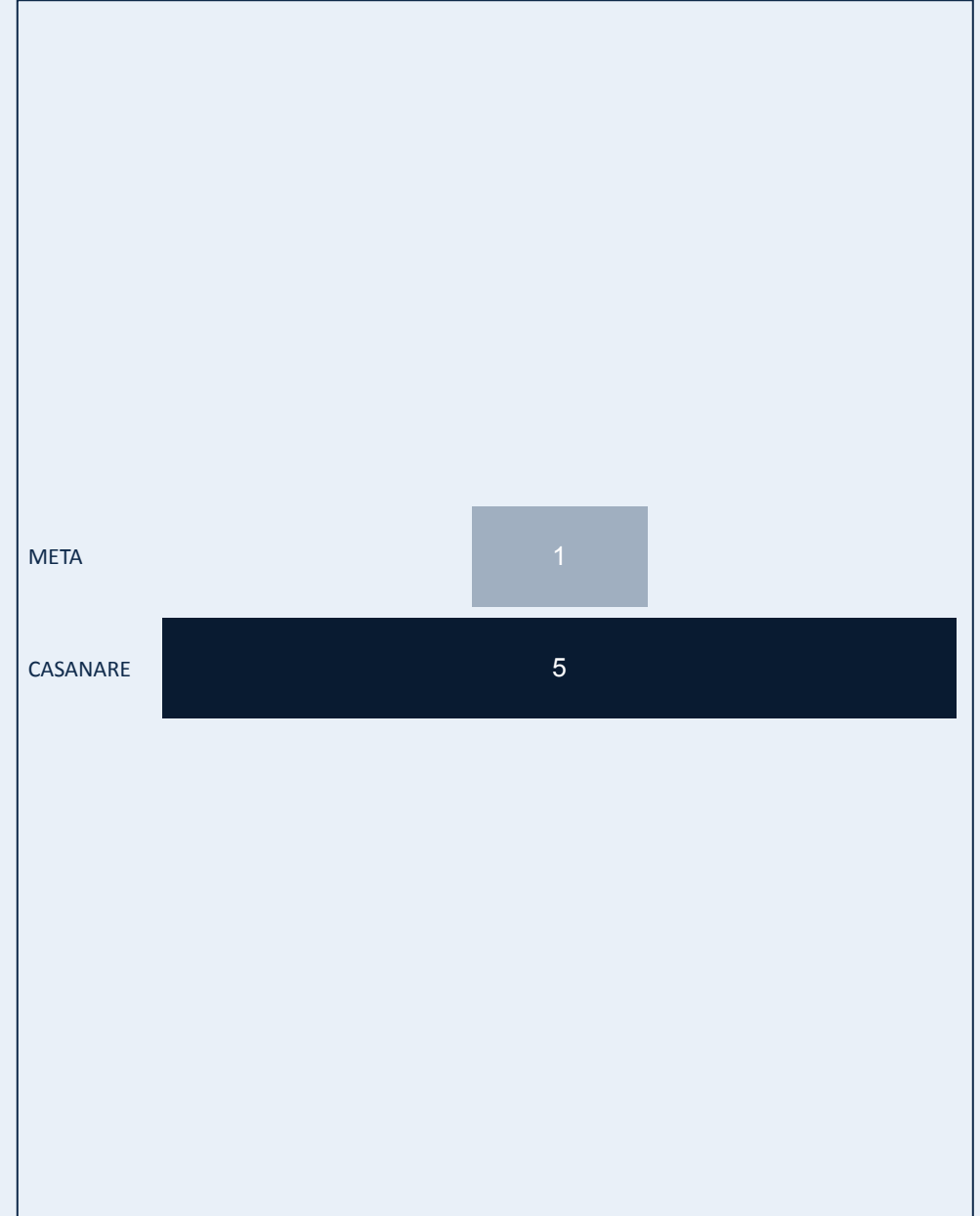
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
MAGDALENA	1	2.240,0
ATLANTICO	1	320,0
VALLE	1	270,0
Total	3	2.830,0



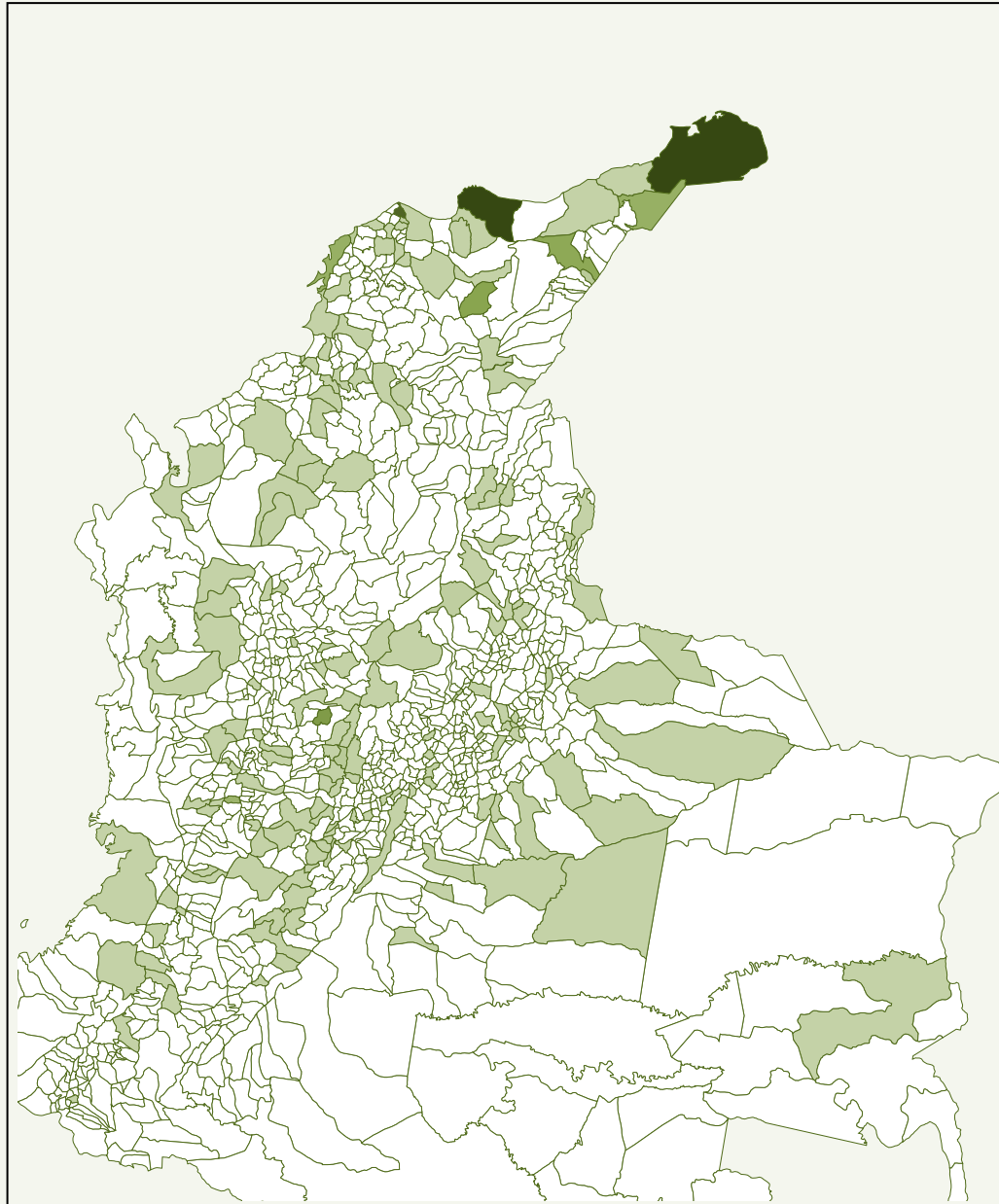
Capacidad de proyectos de biomasa vigentes (MW)



NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CASANARE	1	4,8
META	1	1,1
Total	2	5,9

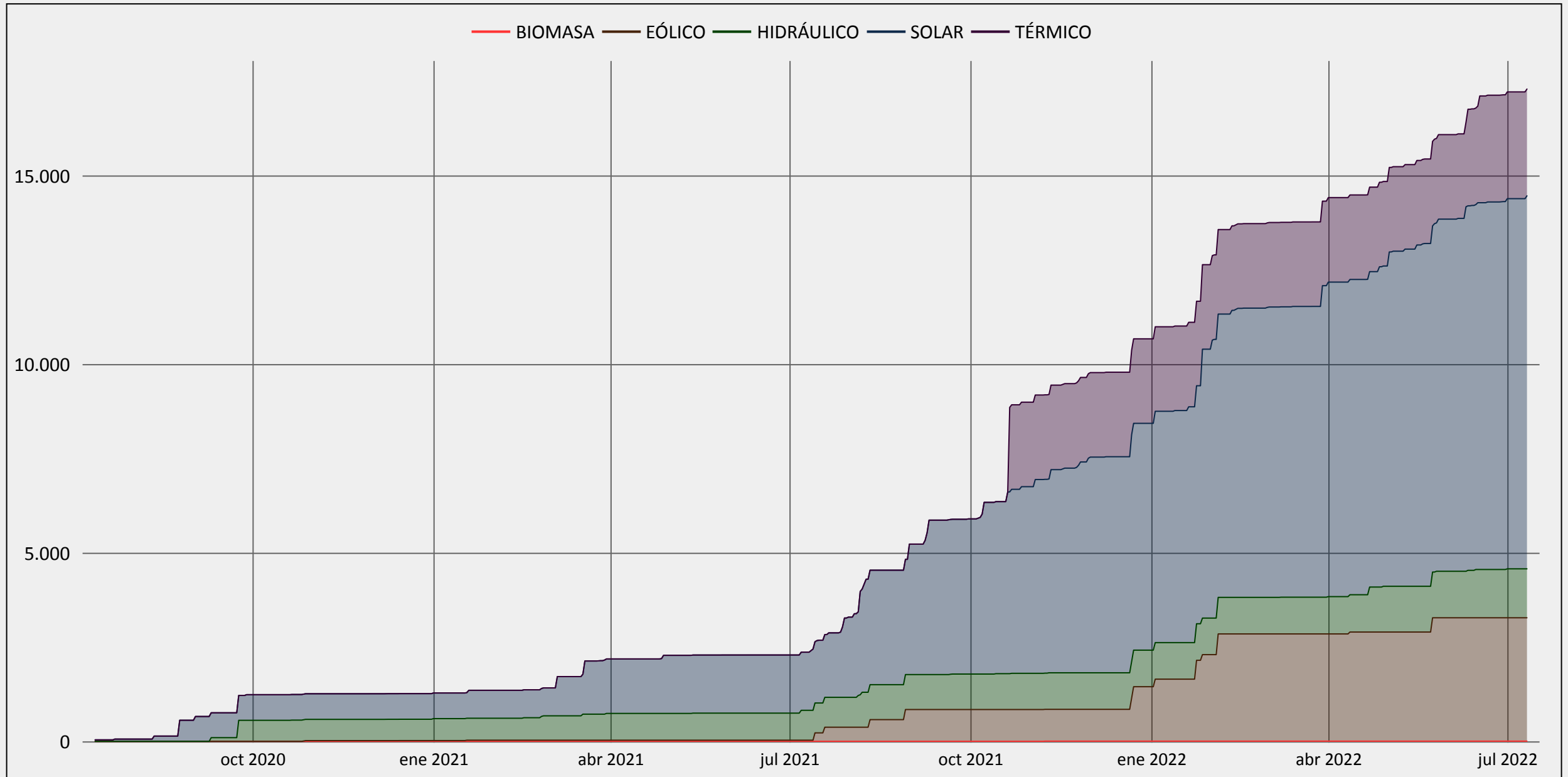


Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)

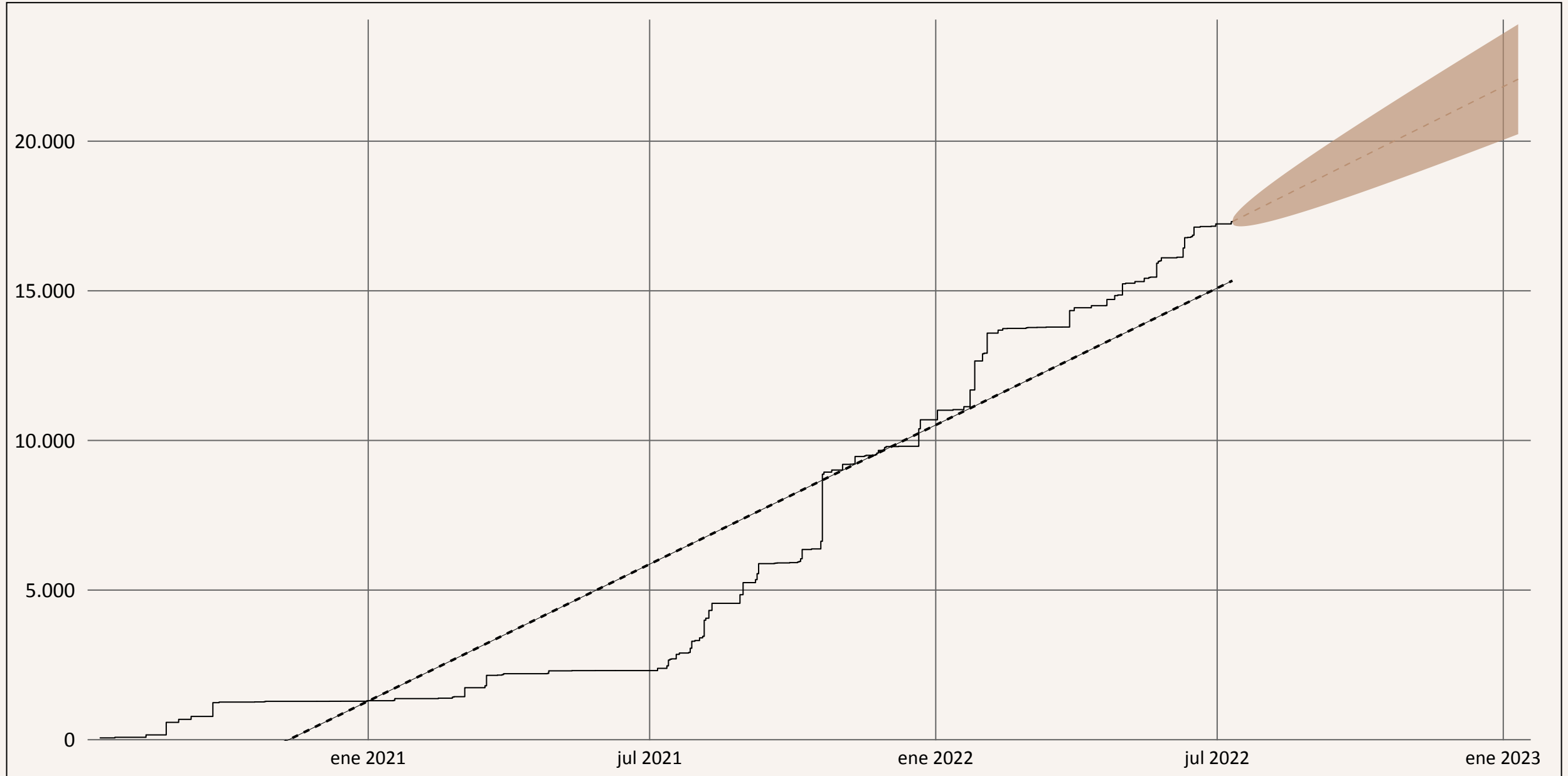


CHINU, CORDOBA	219
OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	235
BUENAVENTURA, VALLE DEL CA...	270
IBAGUE, TOLIMA	279
EL PASO, CESAR	290
GIRON, SANTANDER	300
CHAGUANI, CUNDINAMARCA	300
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	300
GUADUAS, CUNDINAMARCA	310
SOLEDAD, ATLANTICO	321
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	325
EL MOLINO, LA GUAJIRA	349
HONDA, TOLIMA	349
SANTA CATALINA, BOLIVAR	350
OBANDO, VALLE DEL CAUCA	500
MAICAO, LA GUAJIRA	530
CARTAGENA, BOLIVAR	530
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJI...	576
EL COPEY, CESAR	600
SAMANA, CALDAS	643
BARRANQUILLA, ATLANTICO	875
SANTA MARTA, MAGDALENA	3.890
URIBIA, LA GUAJIRA	3.896

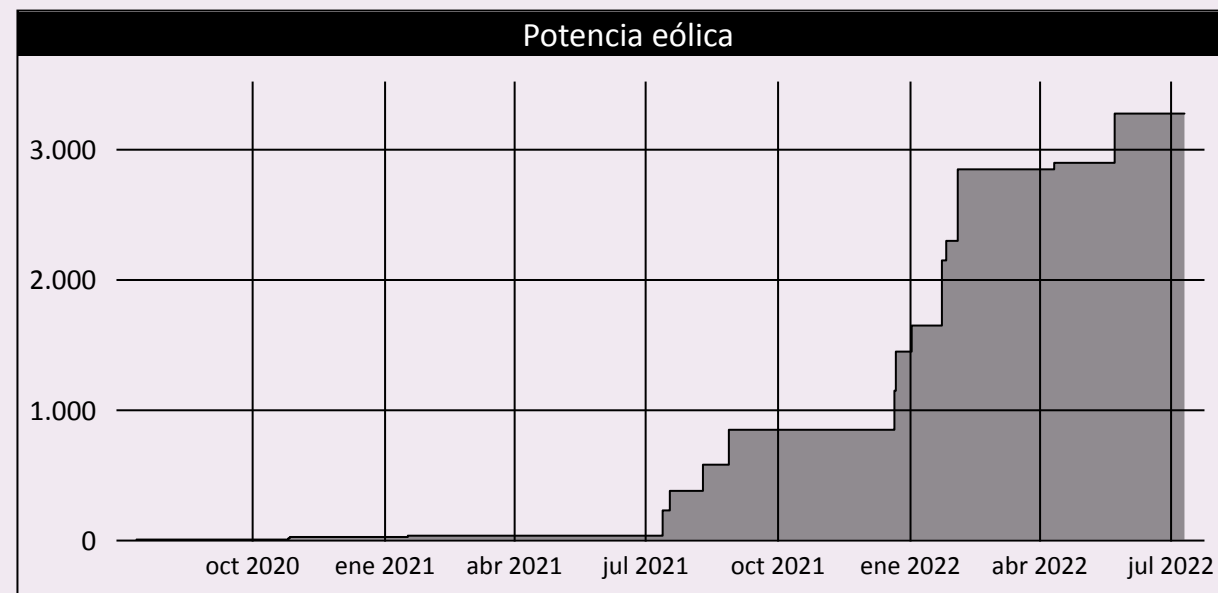
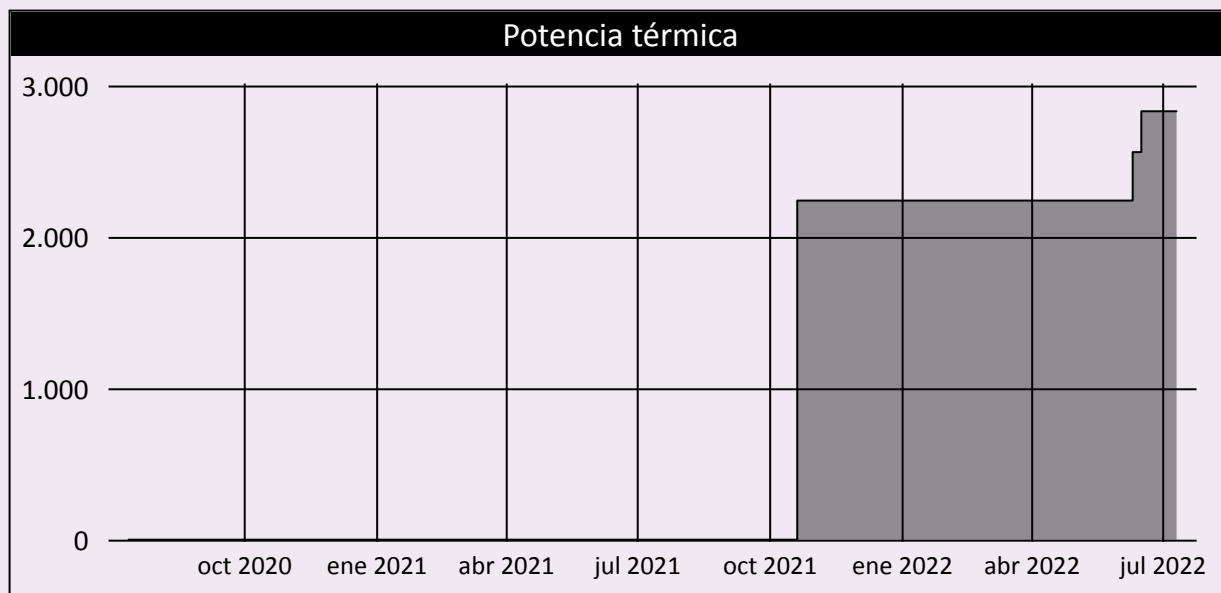
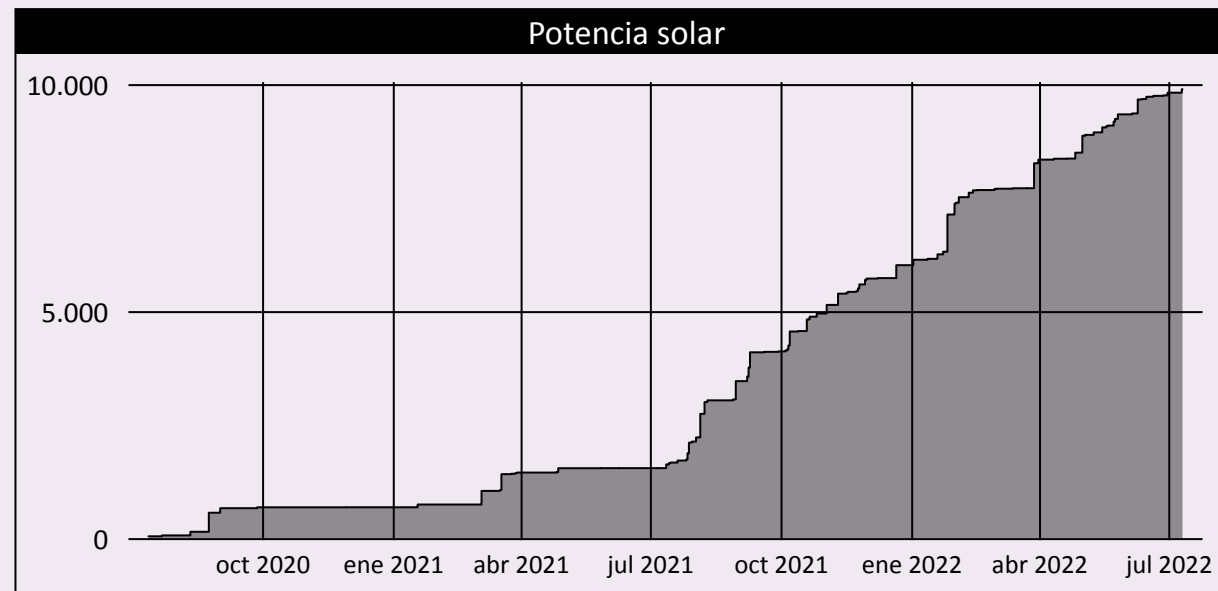
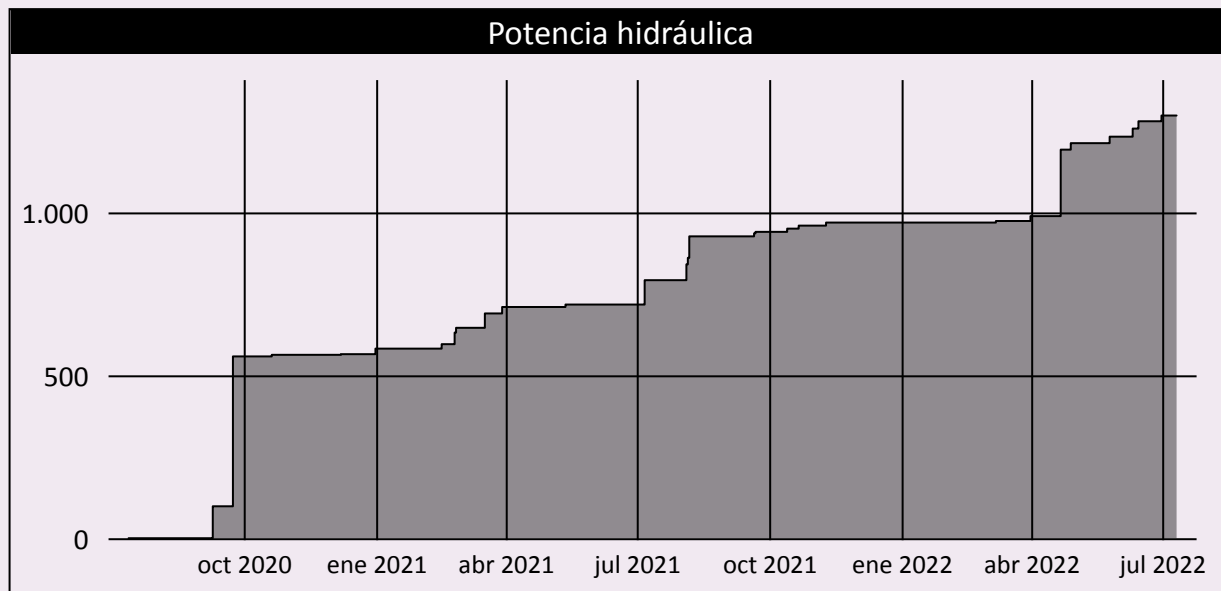
Capacidad acumulada de proyectos vigentes (MW)



Prospección de la capacidad de proyectos vigentes (MW)

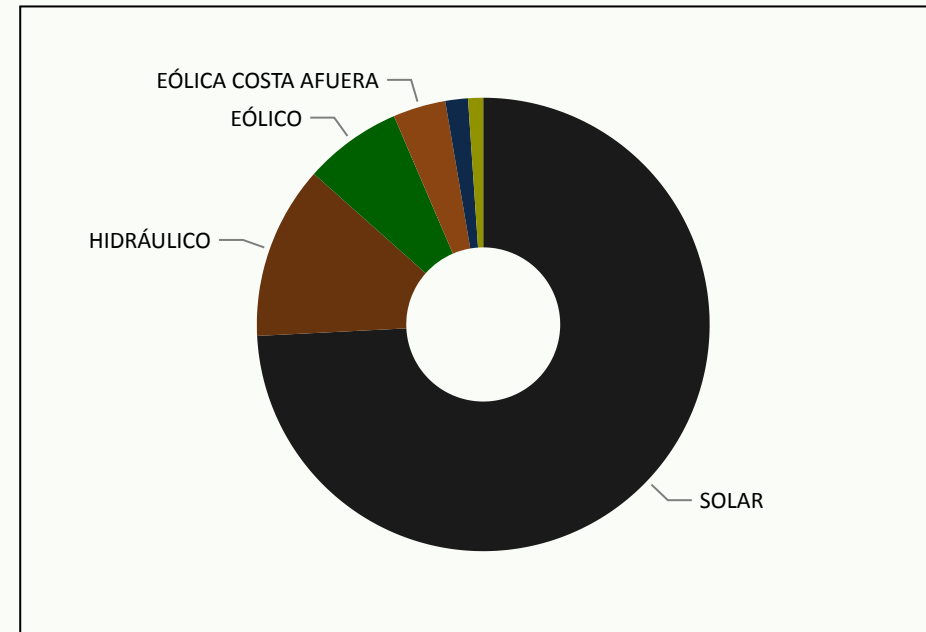


Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

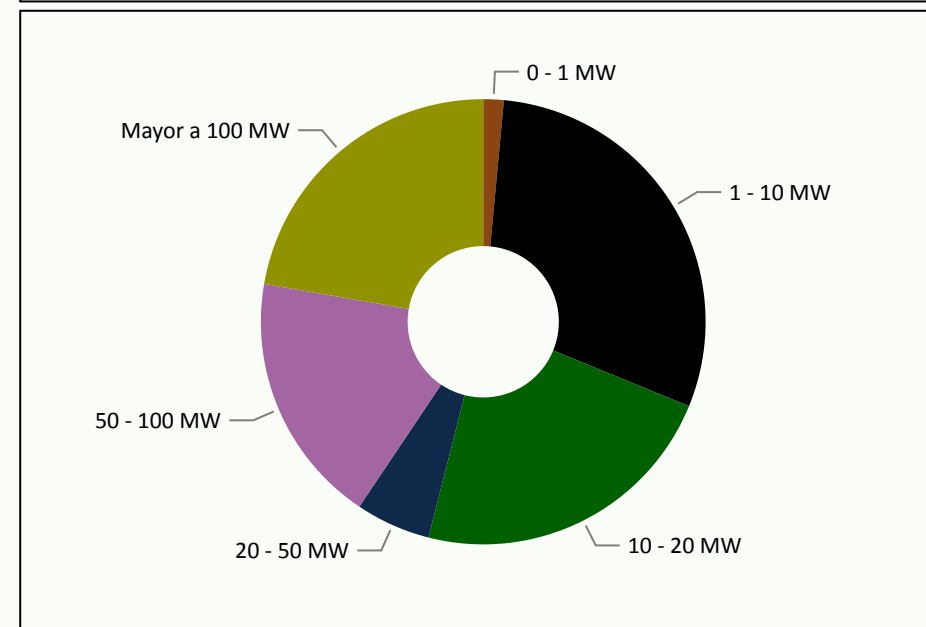


Número de promotores

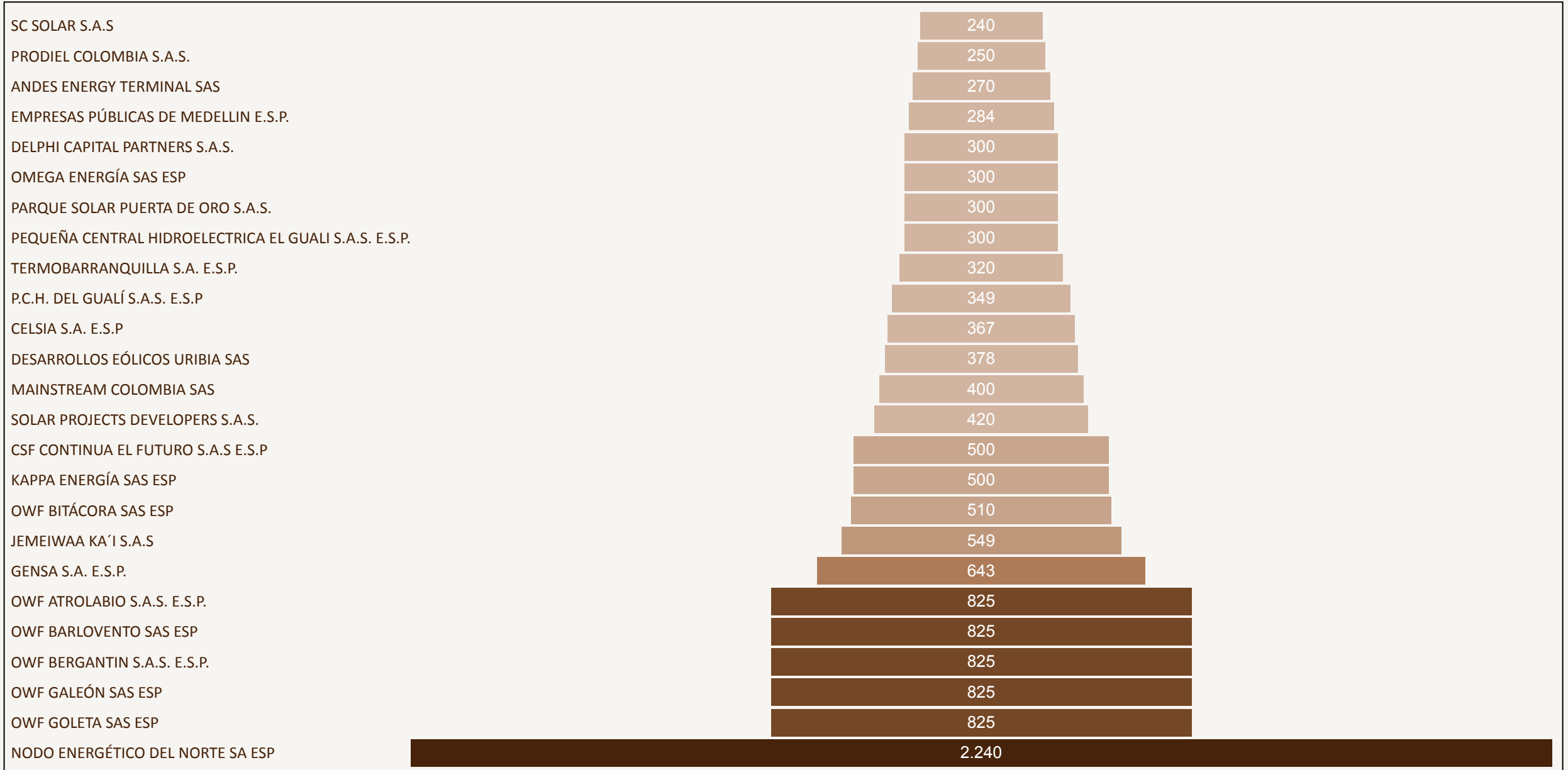
Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW					3		3
1 - 10 MW	2		1	10	47		60
10 - 20 MW				8	38		46
20 - 50 MW				4	7		11
50 - 100 MW			2	3	32		37
Mayor a 100 MW		7	11	1	24	3	45
Total	2	7	13	23	138	3	183



Rango	BIOMASA	EÓLICA COSTA AFUERA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW					1,6%		1,6%
1 - 10 MW	1,1%		0,5%	5,5%	25,7%		32,8%
10 - 20 MW				4,4%	20,8%		25,1%
20 - 50 MW				2,2%	3,8%		6,0%
50 - 100 MW			1,1%	1,6%	17,5%		20,2%
Mayor a 100 MW		3,8%	6,0%	0,5%	13,1%	1,6%	24,6%
Total	1,1%	3,8%	7,1%	12,6%	75,4%	1,6%	100,0%



Potencia por promotor MW





Contáctenos en :
registroproyectosGE@upme.gov.co

www.upme.gov.co