



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 octubre 31 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
Carlos Fernando Valles Franco
Alfonso Segura López

Apoyo Editorial

Angie Katherine Torres
Oliver Díaz Iglesias

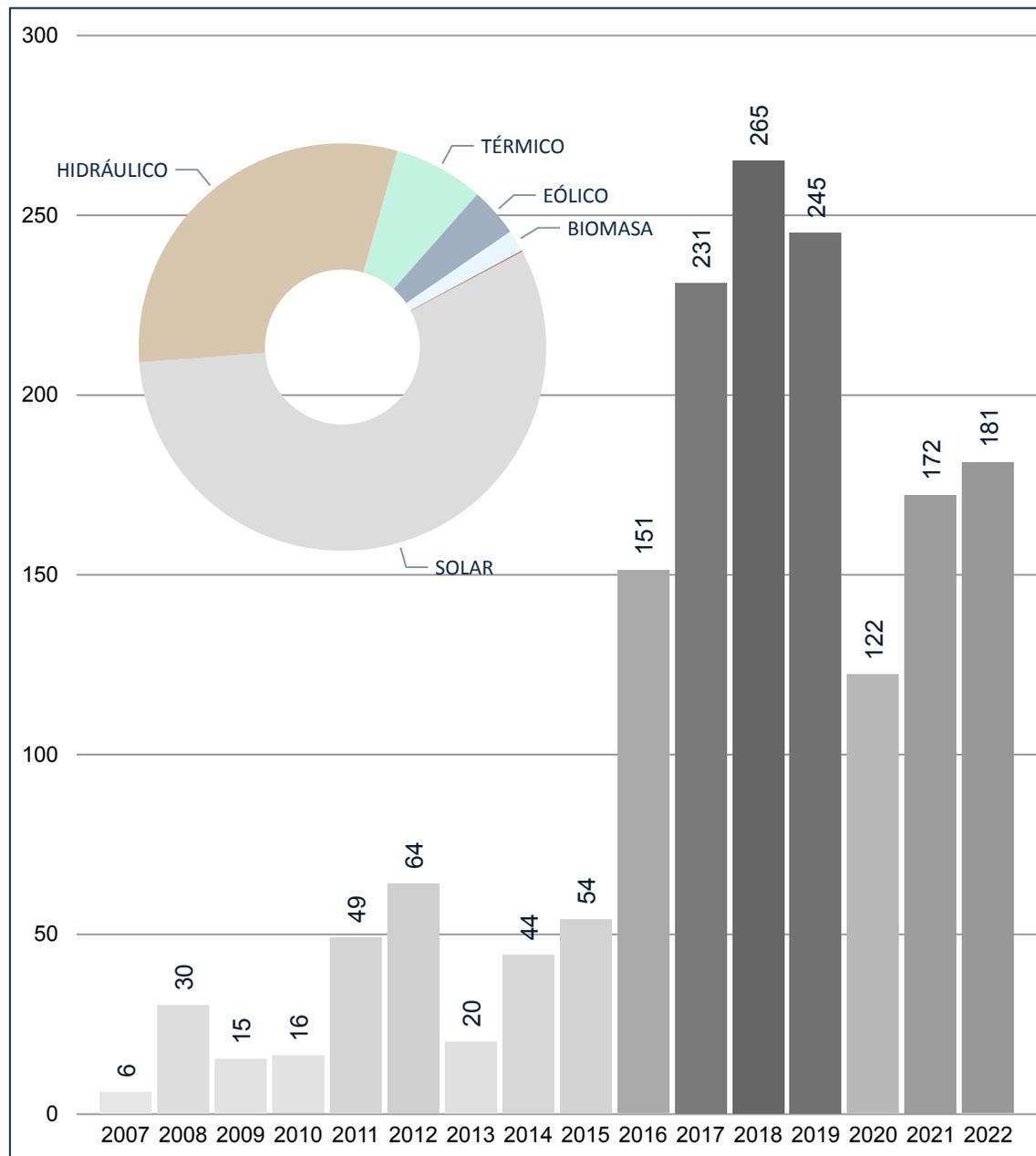
Diseño y Diagramación

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

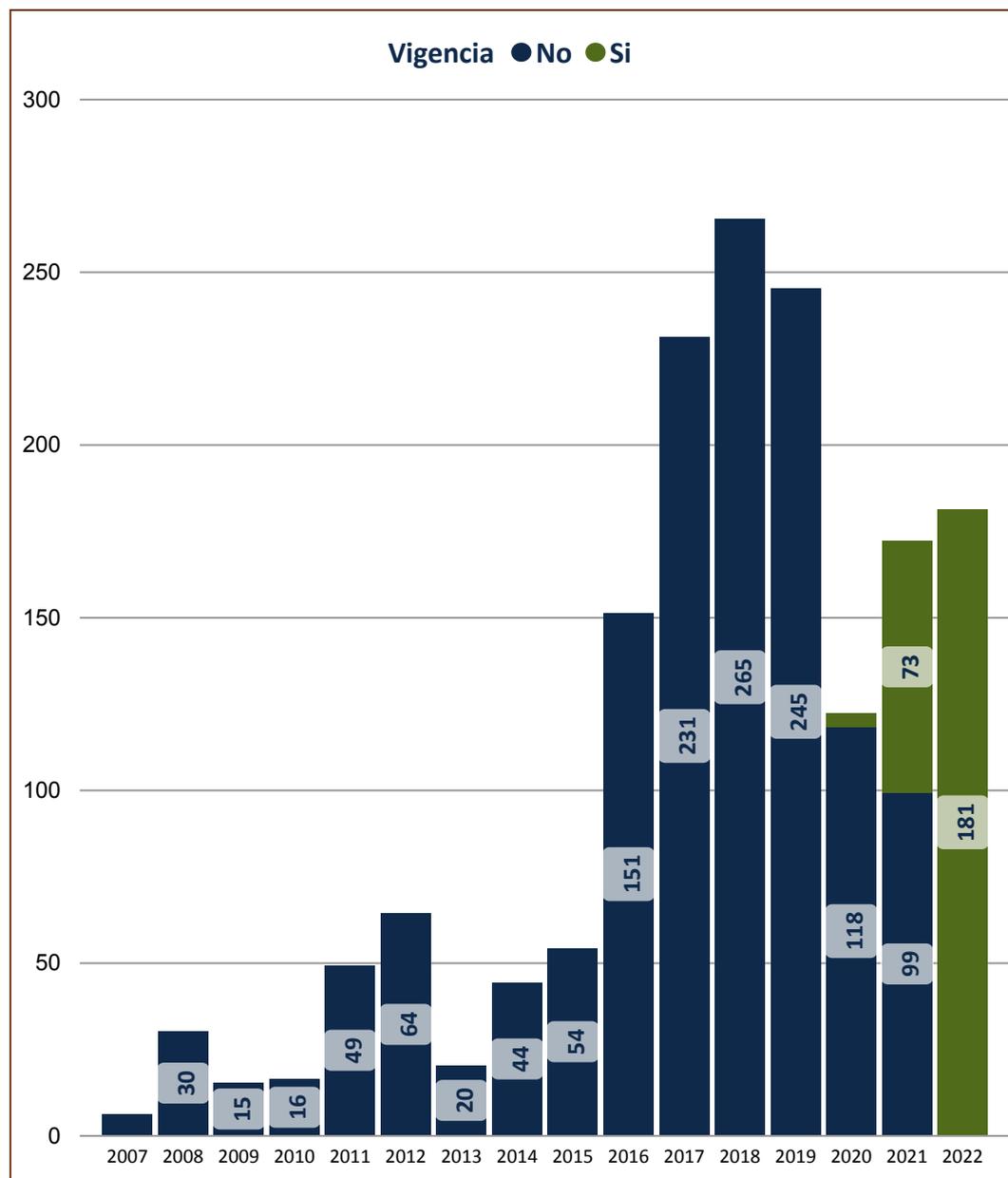
Año 2022

Número de proyectos presentados

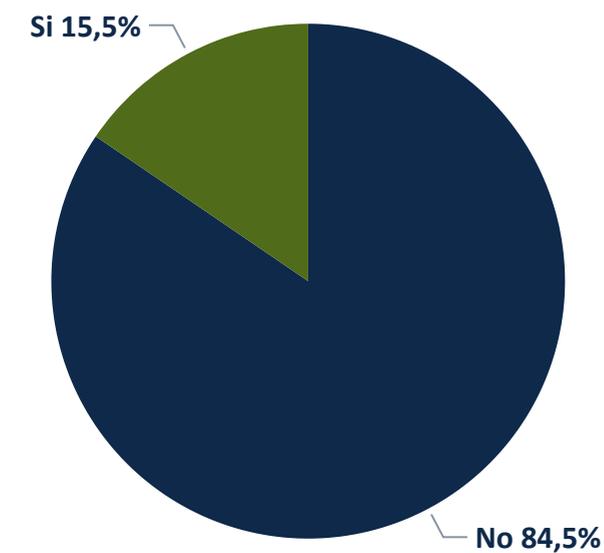


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4		2	6
2008				9		21	30
2009	1			14			15
2010				15		1	16
2011	1			30		18	49
2012				64			64
2013	1			17		2	20
2014	2			42			44
2015		2	1	43		8	54
2016	6	1		44	96	4	151
2017	5	3		38	182	3	231
2018	6	5		53	177	24	265
2019	4	12		42	162	25	245
2020	1	7		44	68	2	122
2021	2	13		21	132	4	172
2022		22		29	125	5	181
Total	29	65	1	509	942	119	1665

Número de proyectos presentados por vigencia



Año	No	Si	Total
2007	6	0	6
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	265	0	265
2019	245	0	245
2020	118	4	122
2021	99	73	172
2022	0	181	181
Total	1407	258	1665

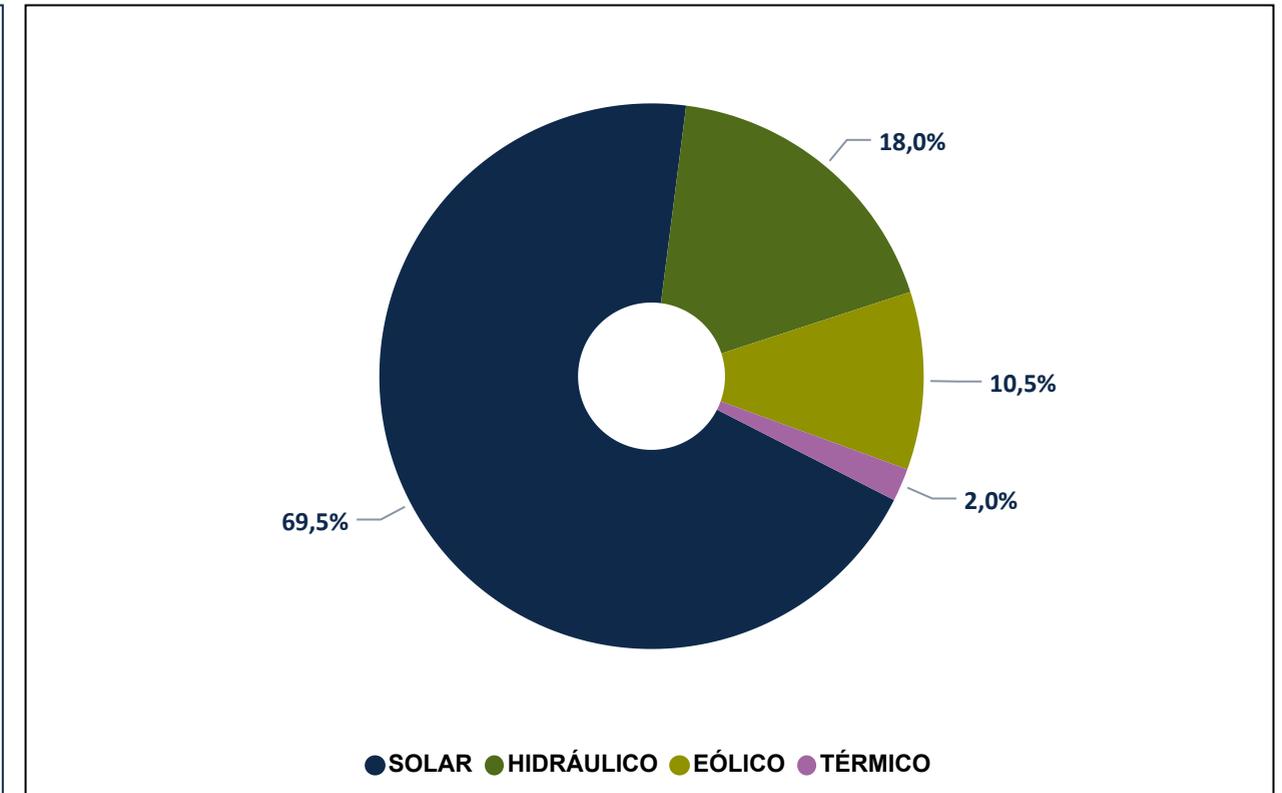
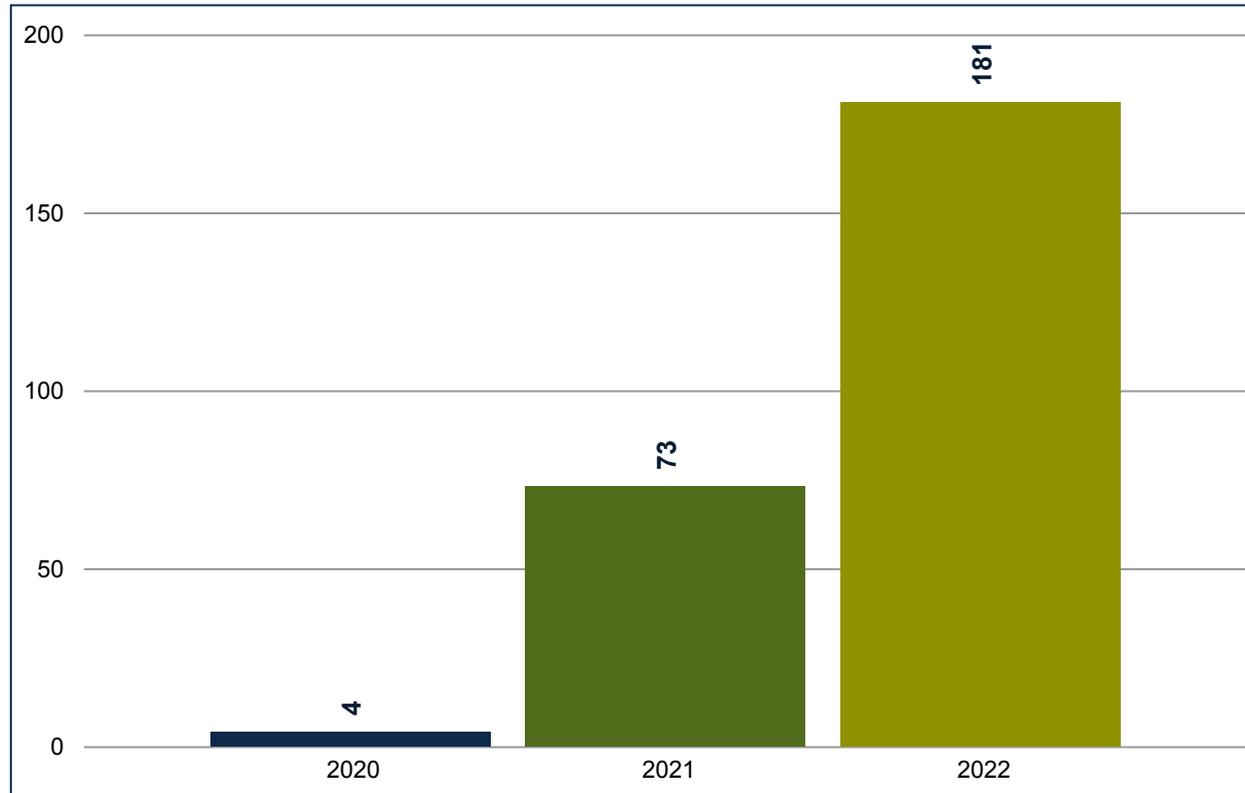


Vigencia ● No ● Si

Número de proyectos vigentes

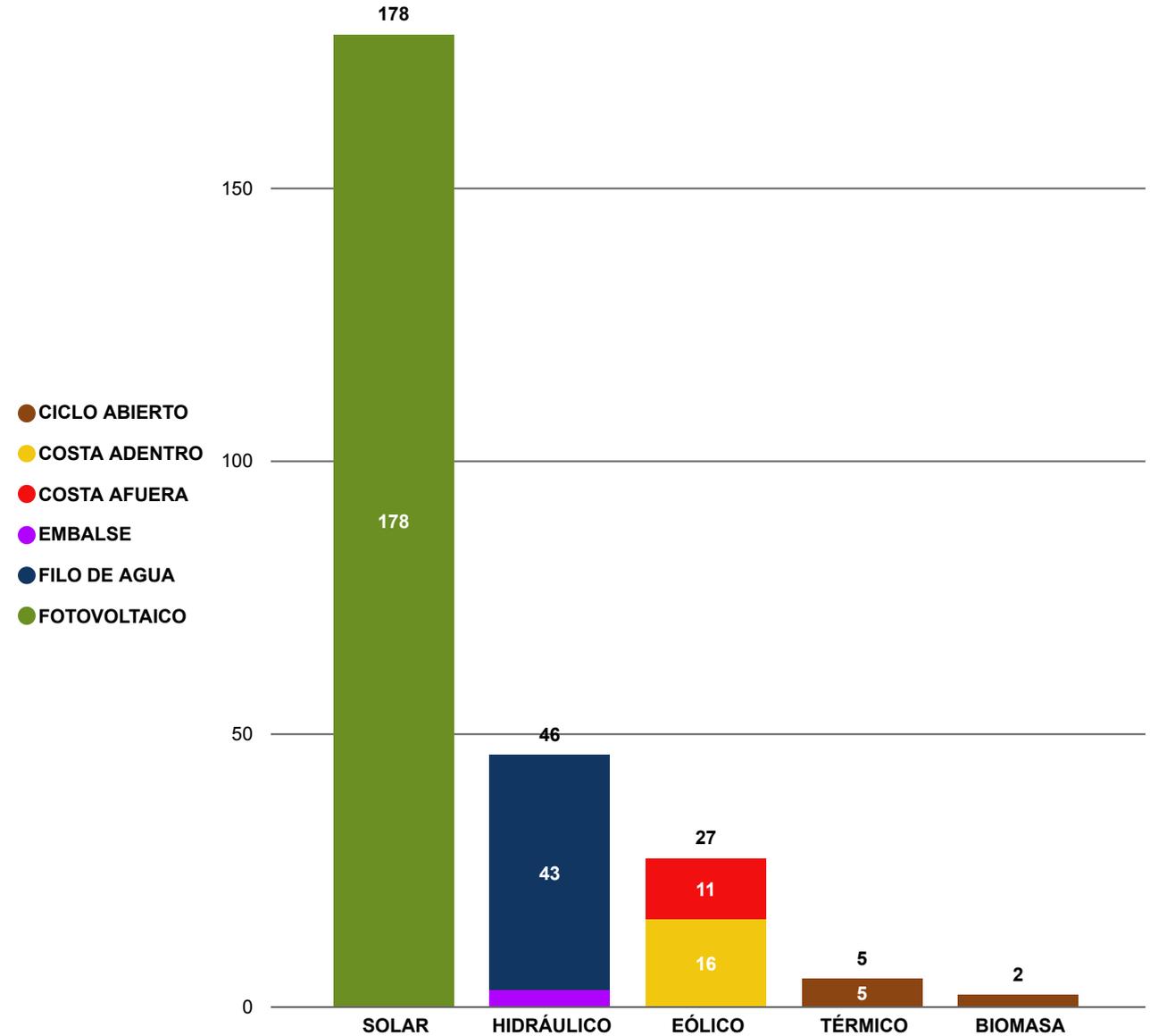
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	0,4%		0,8%	0,4%		1,6%
2021	0,4%	1,9%	5,8%	20,2%		28,3%
2022		8,5%	11,2%	48,4%	1,9%	70,2%
Total	0,8%	10,5%	17,8%	69,0%	1,9%	100,0%

Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1		2	1		4
2021	1	5	15	52		73
2022		22	29	125	5	181
Total	2	27	46	178	5	258

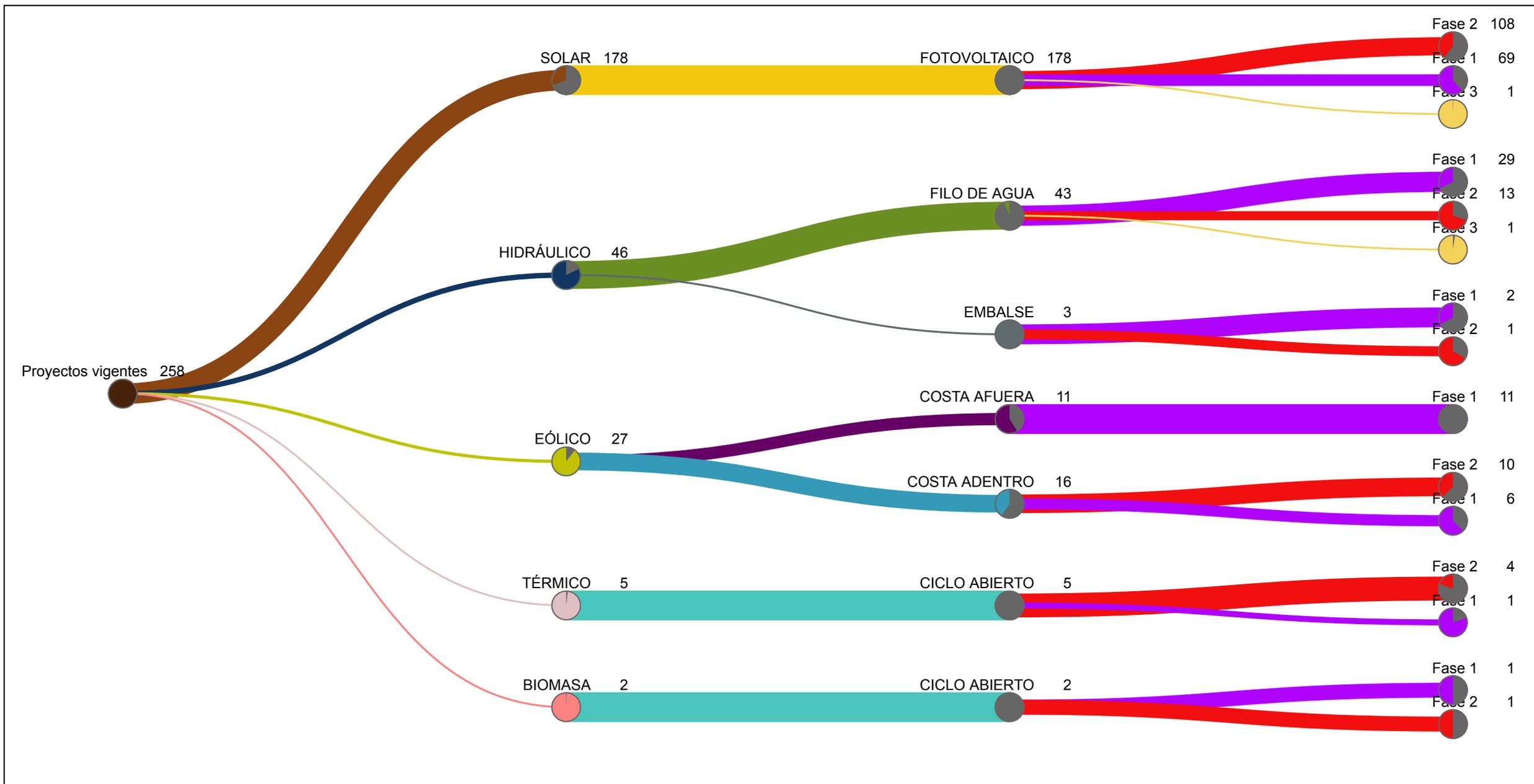


Número de proyectos vigentes

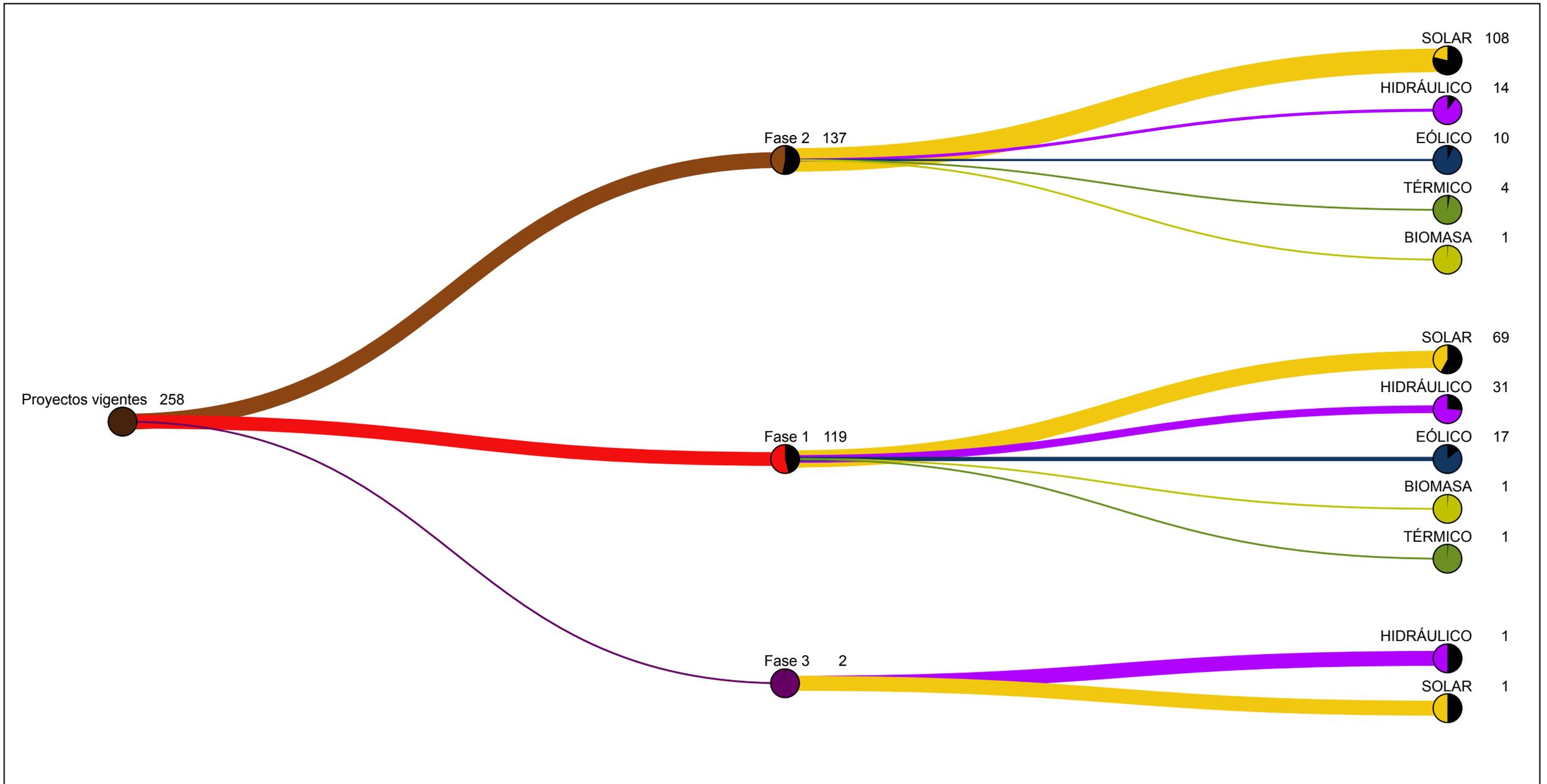
Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
SOL				178		178
FOTOVOLTAICO				178		178
AGUA			46			46
FILO DE AGUA			43			43
EMBALSE			3			3
VIENTO		27				27
COSTA ADENTRO		16				16
COSTA AFUERA		11				11
GAS NATURAL					5	5
CICLO ABIERTO					5	5
BAGAZO	1					1
CICLO ABIERTO	1					1
RESIDUOS AGRÍCOLAS	1					1
CICLO ABIERTO	1					1
Total	2	27	46	178	5	258



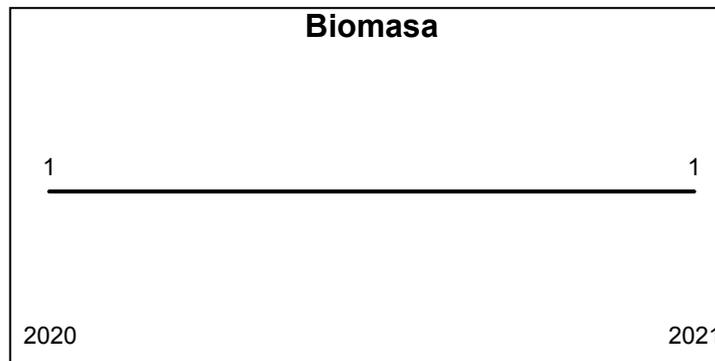
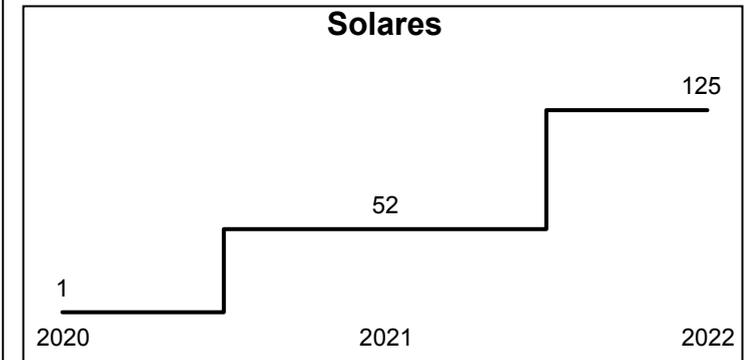
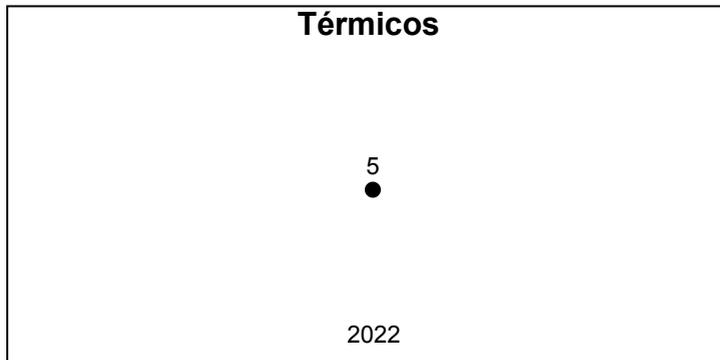
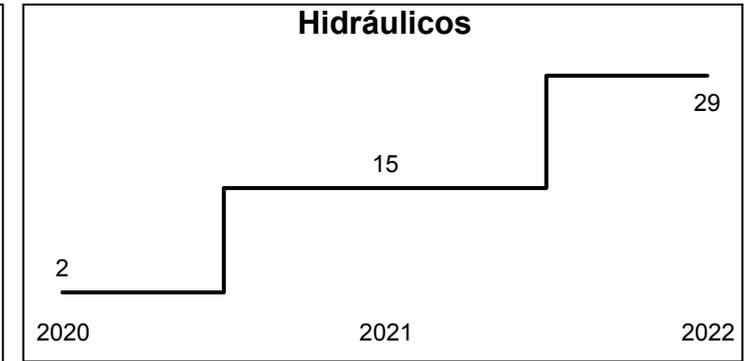
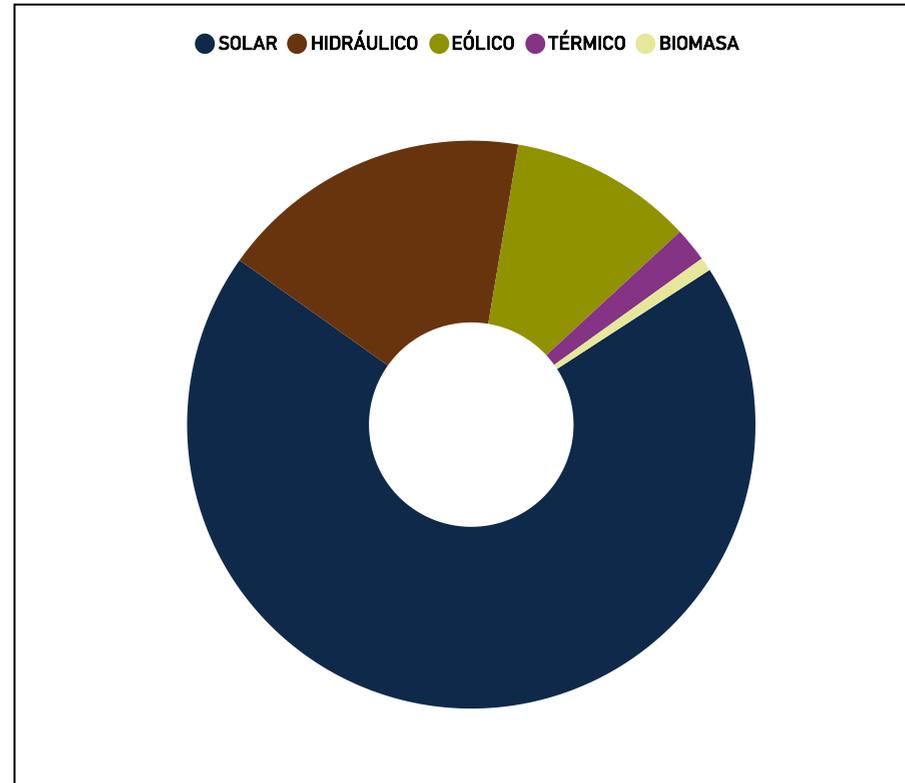
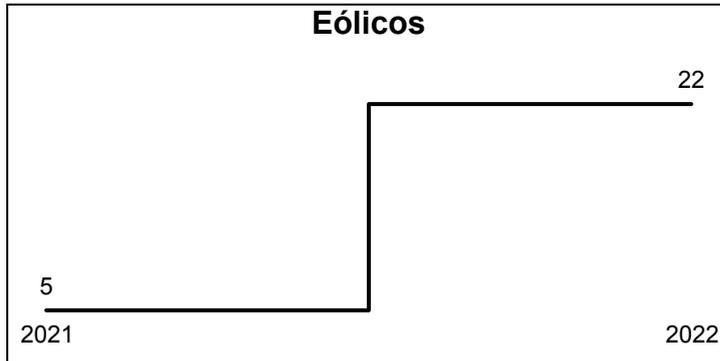
Número de proyectos vigentes



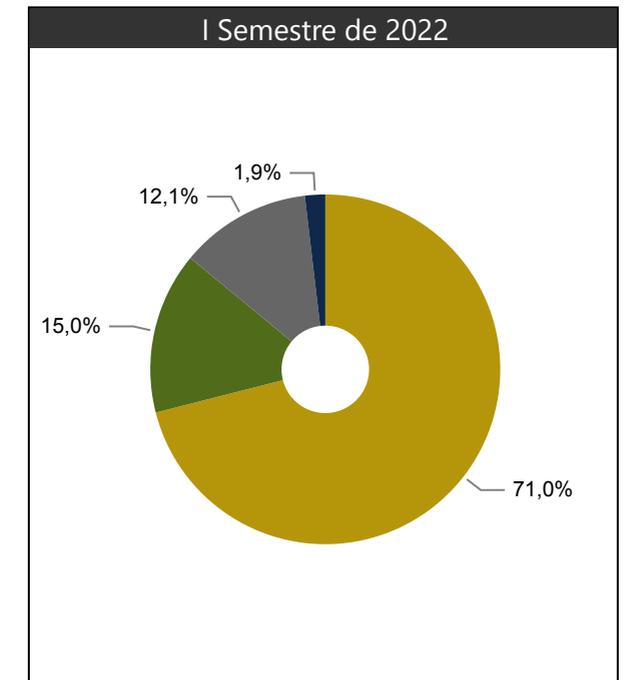
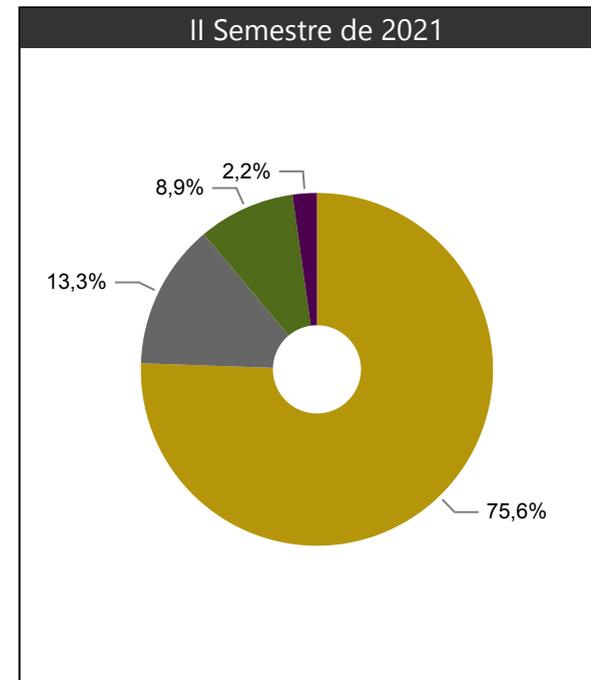
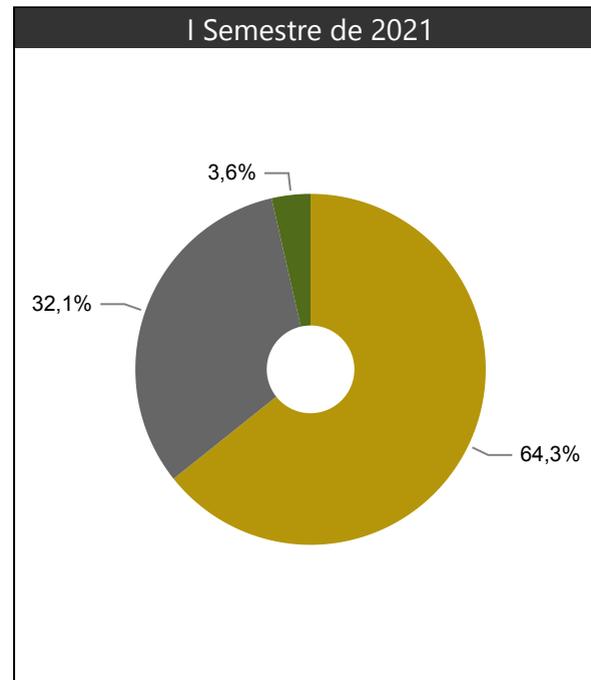
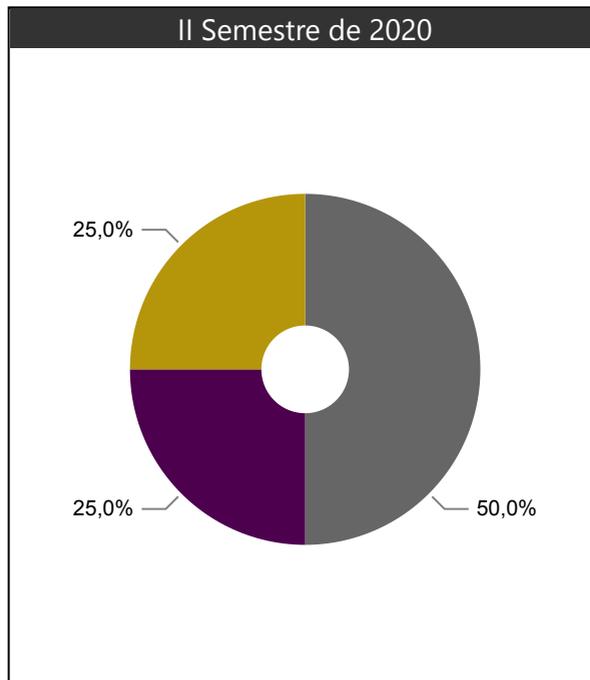
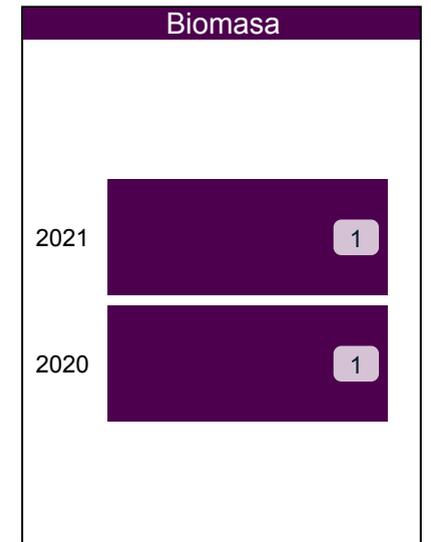
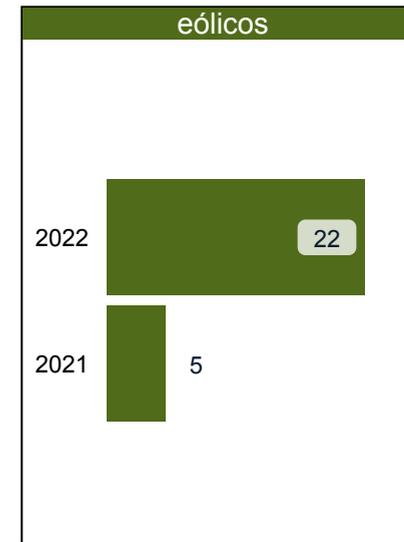
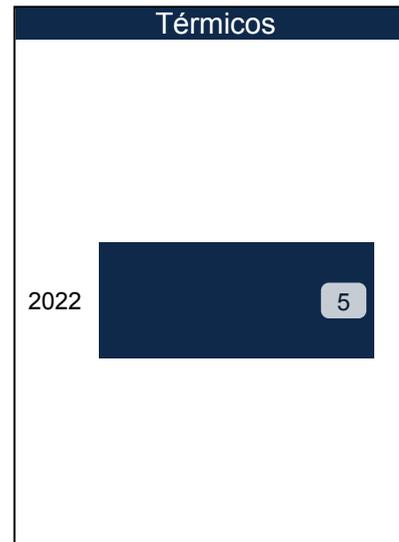
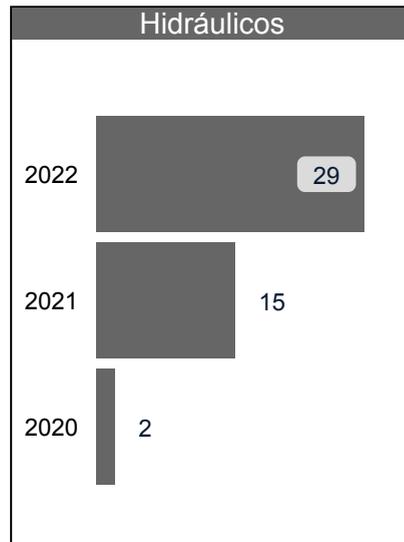
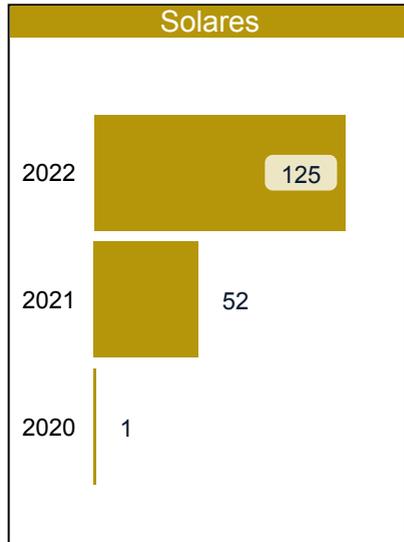
Número de proyectos vigentes



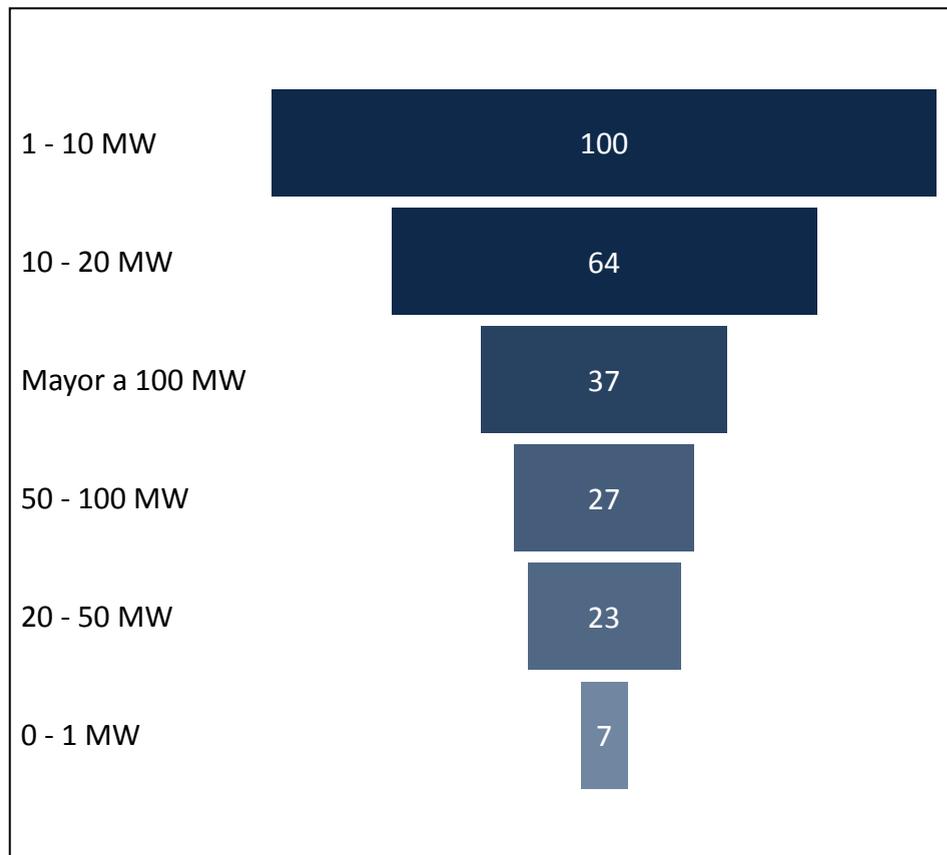
Evolución del número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes por rango de potencia

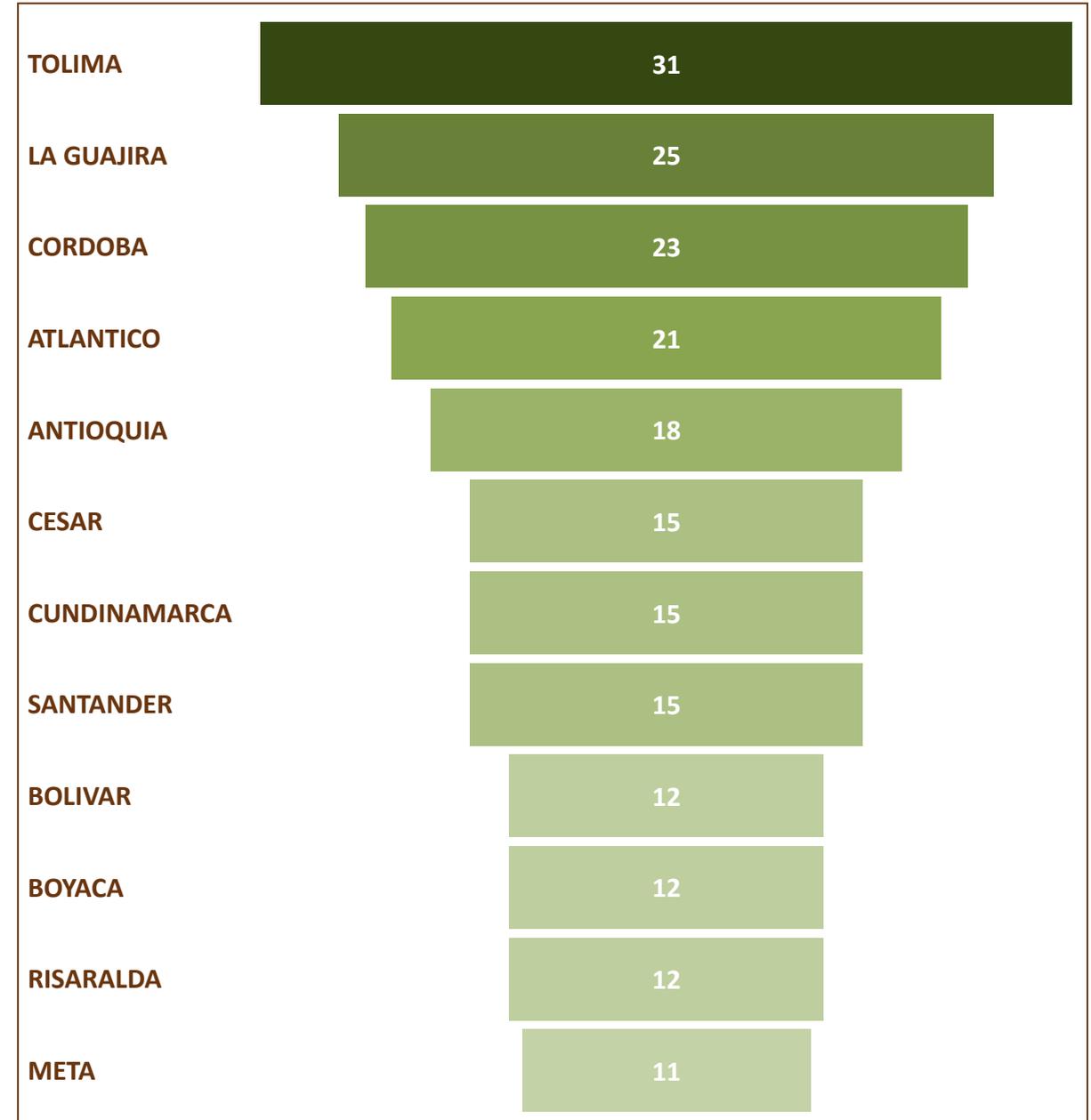


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				7		7
1 - 10 MW	2	3	25	70		100
10 - 20 MW			14	50		64
20 - 50 MW		5	5	10	3	23
50 - 100 MW		2	1	24		27
Mayor a 100 MW		17	1	17	2	37
Total	2	27	46	178	5	258

▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				2,7%		2,7%
1 - 10 MW	0,8%	1,2%	9,7%	27,1%		38,8%
10 - 20 MW			5,4%	19,4%		24,8%
20 - 50 MW		1,9%	1,9%	3,9%	1,2%	8,9%
50 - 100 MW		0,8%	0,4%	9,3%		10,5%
Mayor a 100 MW		6,6%	0,4%	6,6%	0,8%	14,3%
Total	0,8%	10,5%	17,8%	69,0%	1,9%	100,0%

Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			13	5		18
ARAUCA				2		2
ATLANTICO		1		16	4	21
BOGOTA D.C.				1		1
BOLIVAR		3		9		12
BOYACA				12		12
CALDAS			5	5		10
CASANARE	1			2		3
CAUCA			5	1		6
CESAR				15		15
CHOCO				1		1
CORDOBA				23		23
CUNDINAMARCA			1	14		15
HUILA				3		3
LA GUAJIRA		19		6		25
MAGDALENA		4		5		9
META	1			10		11
NORTE SANTANDER			1			1
QUINDIO			2			2
RISARALDA			9	3		12
SANTANDER			9	6		15
SUCRE				4		4
TOLIMA				31		31
VALLE			1	4	1	6
Total	2	27	46	178	5	258



Número de proyectos vigentes por municipio (con más de 2 proyectos)

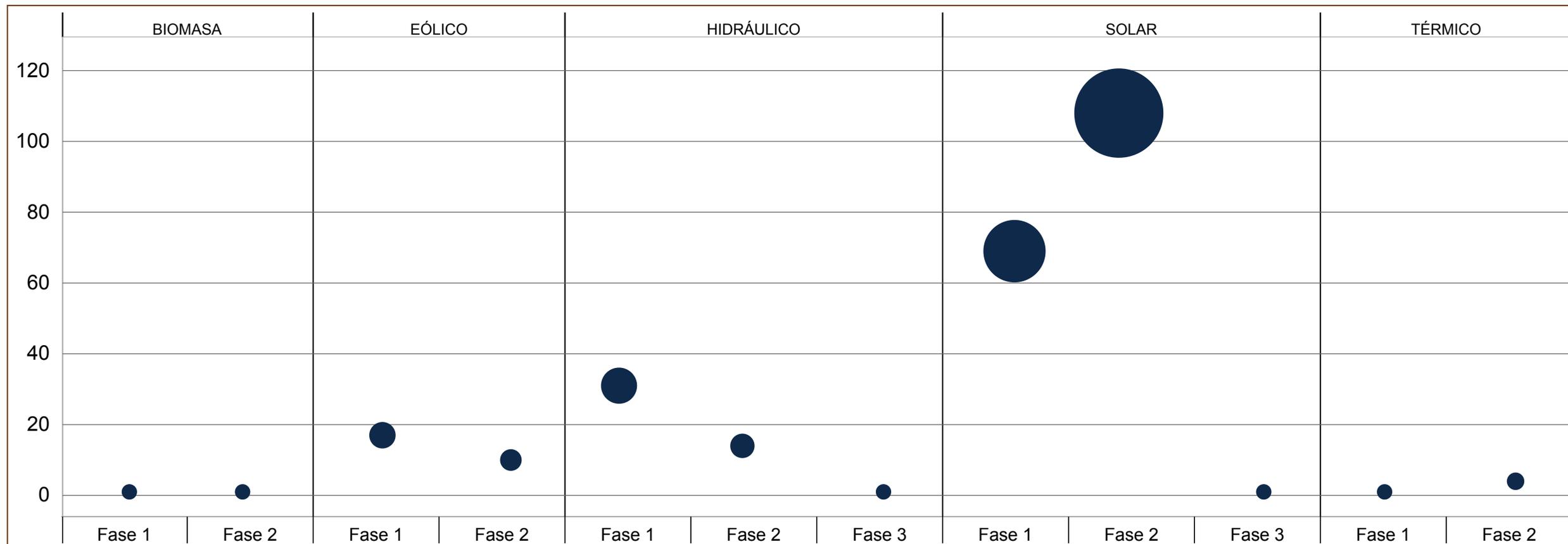


Municipio	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
URIBIA	13		1		14
SAHAGUN			10		10
BARRANQUILLA	1		4	3	8
EL COPEY			6		6
PUEBLO RICO		3	3		6
IBAGUE			5		5
SABANALARGA			5		5
SAN JUAN DEL CESAR	2		3		5
EL PASO			4		4
NATAGAIMA			4		4
PIEDRAS			4		4
PUENTE NACIONAL		4			4
SALAMINA		3	1		4
BARANOA			3		3
BARRANCABERMEJA			3		3
CHINU			3		3
DABEIBA		3			3
FLANDES			3		3
MAICAO	3				3
PUERTO BERRIO		2	1		3
SITIONUEVO	2		1		3
TIBASOSA			3		3
VILLAVICENCIO			3		3

Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 2	1	10	14	108	4	137
Fase 1	1	17	31	69	1	119
Fase 3			1	1		2
Total	2	27	46	178	5	258

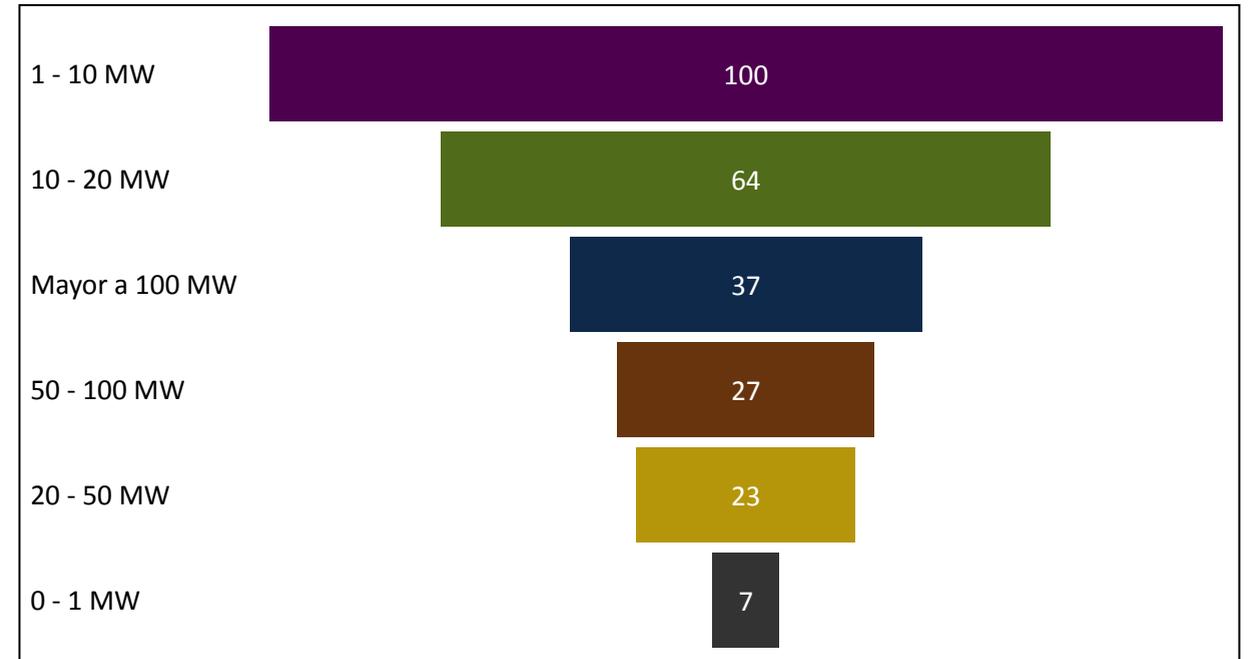
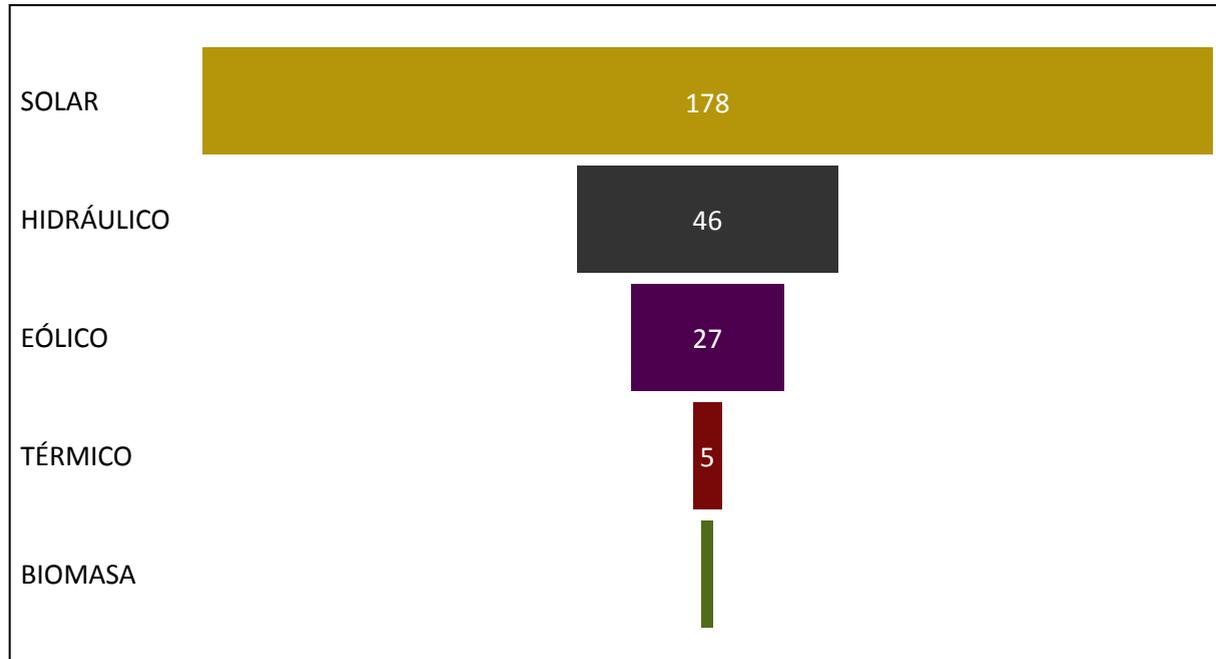
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2022		22	29	125	5	181
2021	1	5	15	52		73
2020	1		2	1		4
Total	2	27	46	178	5	258



Número de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
1 - 10 MW	2	3	25	70		100
10 - 20 MW			14	50		64
Mayor a 100 MW		17	1	17	2	37
50 - 100 MW		2	1	24		27
20 - 50 MW		5	5	10	3	23
0 - 1 MW				7		7
Total	2	27	46	178	5	258

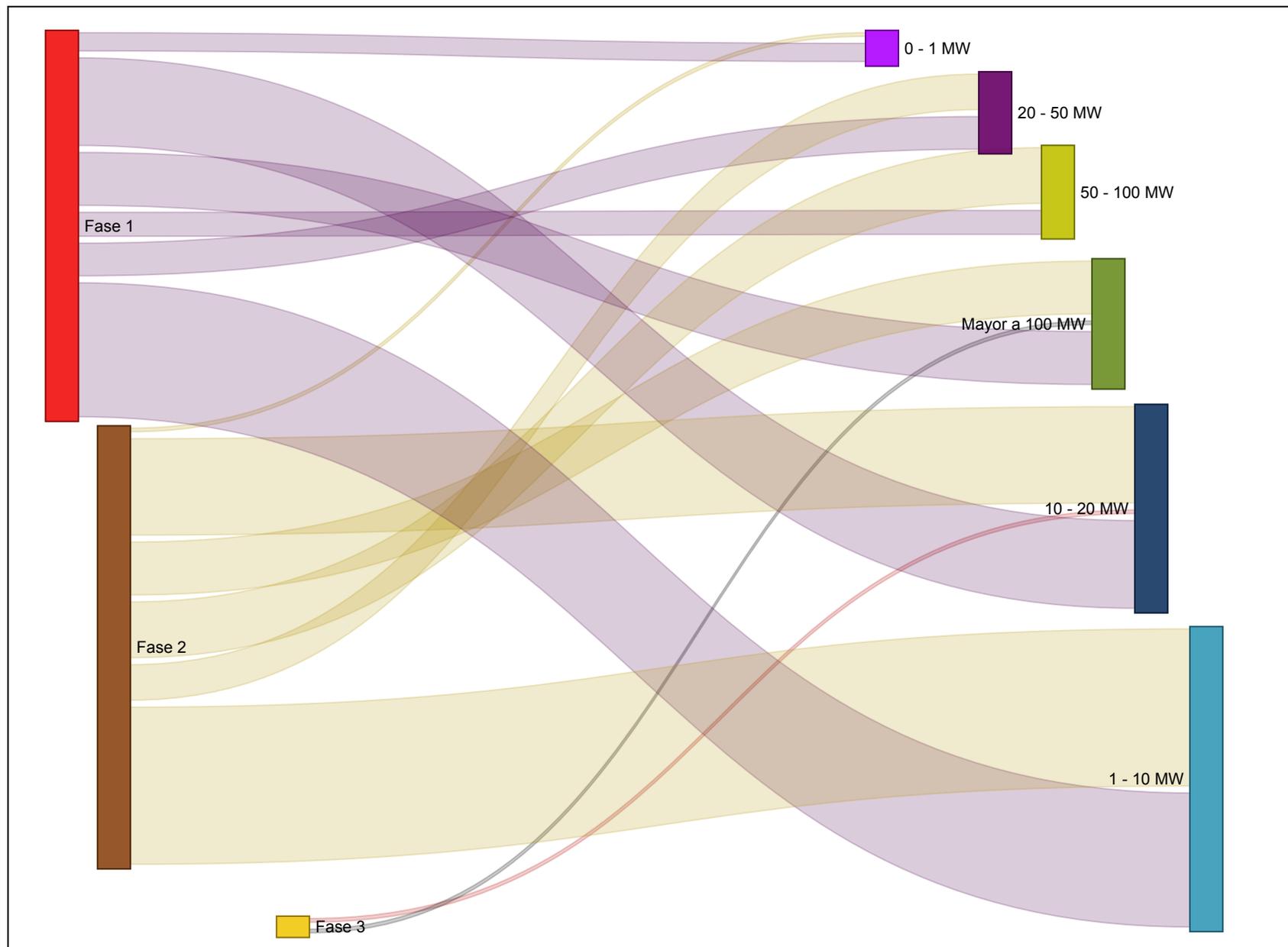
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		6,59%	0,39%	6,59%	0,78%	14,34%
50 - 100 MW		0,78%	0,39%	9,30%		10,47%
20 - 50 MW		1,94%	1,94%	3,88%	1,16%	8,91%
10 - 20 MW			5,43%	19,38%		24,81%
1 - 10 MW	0,78%	1,16%	9,69%	27,13%		38,76%
0 - 1 MW				2,71%		2,71%
Total	0,78%	10,47%	17,83%	68,99%	1,94%	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	6	1		7
1 - 10 MW	46	54		100
10 - 20 MW	30	33	1	64
20 - 50 MW	11	12		23
50 - 100 MW	8	19		27
Mayor a 100 MW	18	18	1	37
Total	119	137	2	258

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	2,33%	0,39%		2,71%
1 - 10 MW	17,83%	20,93%		38,76%
10 - 20 MW	11,63%	12,79%	0,39%	24,81%
20 - 50 MW	4,26%	4,65%		8,91%
50 - 100 MW	3,10%	7,36%		10,47%
Mayor a 100 MW	6,98%	6,98%	0,39%	14,34%
Total	46,12%	53,10%	0,78%	100,00%

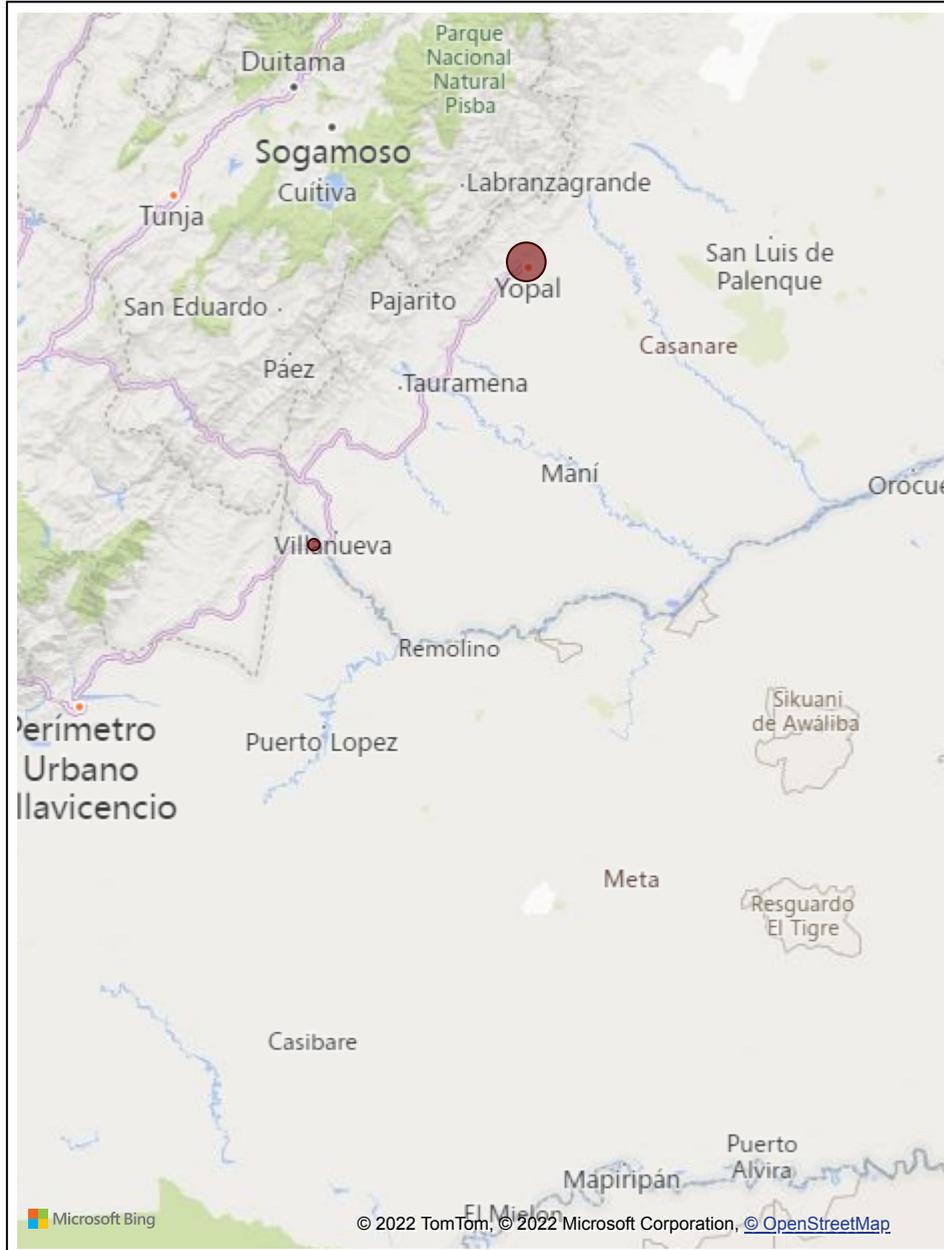


Ubicación de los principales proyectos solares vigentes (Pot > 80 MW)



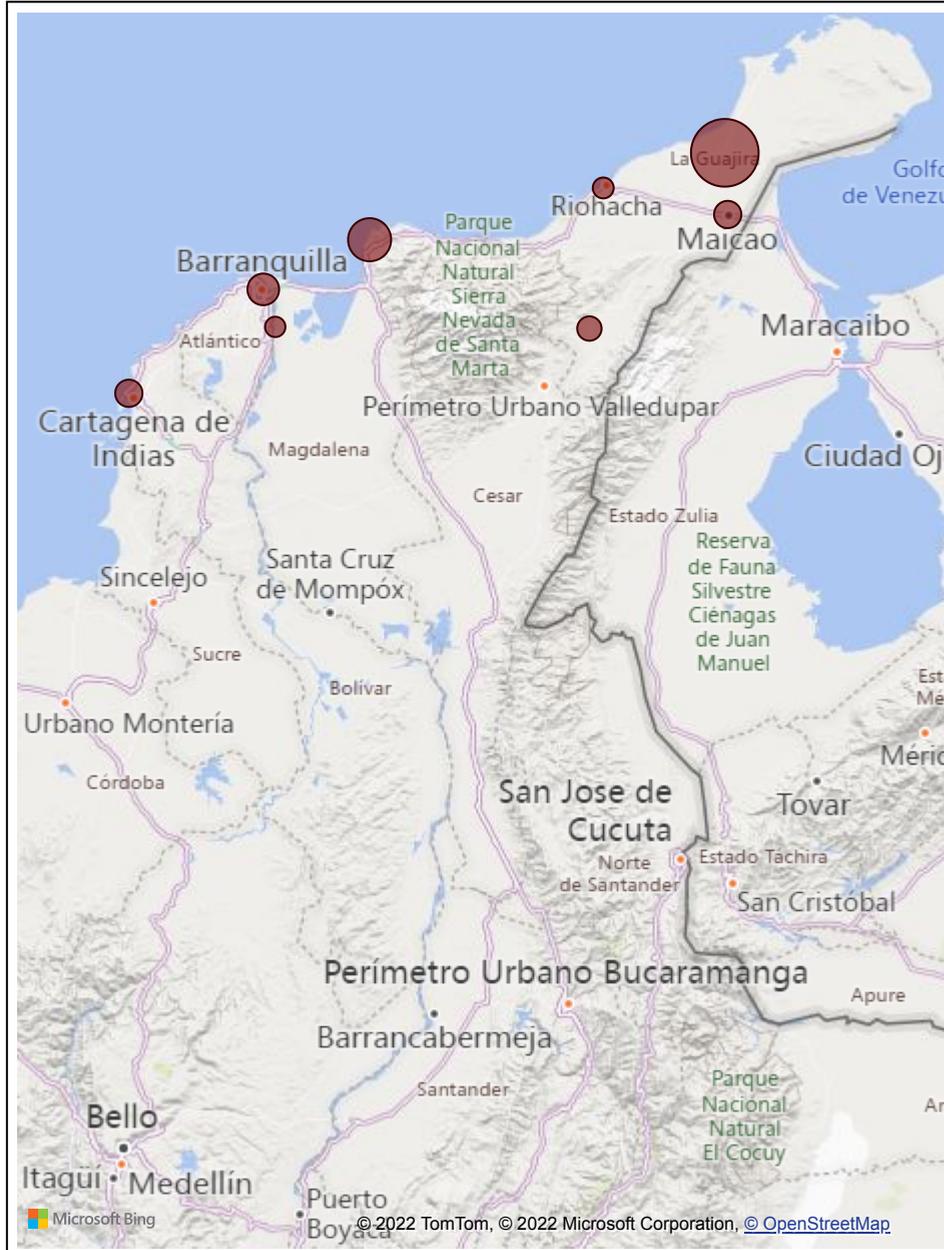
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
HONDA, TOLIMA	CENTRAL HÍBRIDA DEL GUALÍ	349	Fase 1	20/07/2022
CHAGUANI, CUNDINAMARCA	RUTA DEL SOL	300	Fase 1	20/07/2022
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	HELIOS SAN MARCOS 300 MWAC	300	Fase 1	30/12/2025
RIO DE ORO, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO TURPIALES 278,6 MW	279	Fase 2	31/12/2024
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
URIBIA, LA GUAJIRA	TOLOKOT	200	Fase 1	01/08/2027
EL PASO, CESAR	CAÑAHUATE II	190	Fase 1	30/12/2024
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
MONTELIBANO, CORDOBA	SAN JORGE FOTOVOLTAICO	135	Fase 1	31/12/2025
LA DORADA, CALDAS	PARQUE SOLAR PORTÓN DEL SOL	102	Fase 3	31/12/2023
ESPINAL, TOLIMA	HELIOS TOLIMA ESPINAL I (100 MW)	100	Fase 1	30/12/2025
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL CAMPANO	100	Fase 2	30/06/2023
MONTERIA, CORDOBA	PV LA UNIÓN	100	Fase 2	31/12/2023
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	01/01/2024
VILLAVICENCIO, META	BOSQUES SOLARES DE LOS LLANOS 7	100	Fase 2	31/12/2023
PUEBLO NUEVO, CORDOBA	PROYECTO EFIGEN C04 x 99	99	Fase 1	31/12/2025
SAN ANDRES DE SOTAVENTO, CORDOBA	PROYECTO EFIGEN C03 x 99	99	Fase 1	31/12/2025
SITIONUEVO, MAGDALENA	PARQUE EÓLICO OFFSHORE DEL ATLÁNTICO	99	Fase 1	31/12/2025
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO SOLAR ALTAMIRA 90 MW	90	Fase 2	31/12/2025
SOTAQUIRA, BOYACA	PAIPA I PSR 3	88	Fase 2	01/12/2023
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	PLANTA FOTOVOLTAICA ANDES SOLARES 85 MW	85	Fase 2	31/12/2024
LA DORADA, CALDAS	PROYECTO PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO TEPUY	83	Fase 2	13/10/2023

Ubicación de los principales proyectos vigentes de biomasa



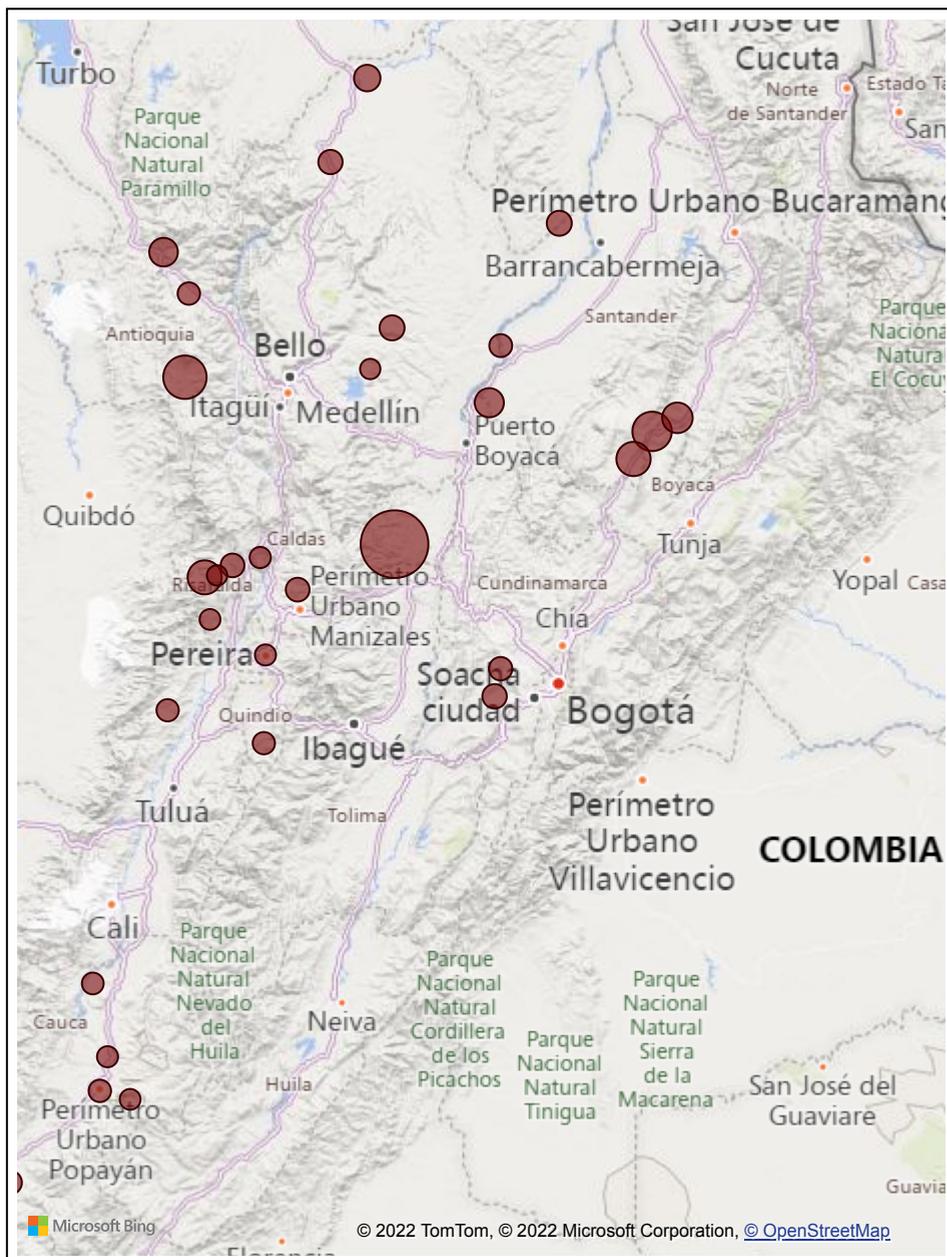
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
BARRANCA DE UPIA, META	PROYECTO BIOGAS 2 CON GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GUAICARAMO SAS	1	Fase 1	15/07/2021
YOPAL, CASANARE	AUTOGENERACION YOPAL	5	Fase 2	15/05/2023

Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
BARRANQUILLA, ATLANTICO	OWF GALEON	825	Fase 1	08/06/2032
CARTAGENA, BOLIVAR	OWF BITÁCORA	510	Fase 1	08/06/2032
MAICAO, LA GUAJIRA	PLANTA EÓLICA JEHOVA	10	Fase 1	01/01/2024
MAICAO, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA ELIPSE	200	Fase 2	31/12/2023
MAICAO, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA OMEGA	300	Fase 2	31/12/2023
RIOHACHA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO EL AHUMADO	50	Fase 2	31/12/2023
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 OFFSHORE VIENTOS ALISIOS	200	Fase 1	08/12/2025
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO VIENTOS DE BOLÍVAR	150	Fase 2	31/12/2024
SANTA MARTA, MAGDALENA	OWF GOLETA	825	Fase 1	08/02/2032
SANTA MARTA, MAGDALENA	OWF BERGANTIN	825	Fase 1	08/06/2032
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO I	1	Fase 1	01/11/2024
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO II	7	Fase 1	01/11/2024
URIBIA, LA GUAJIRA	JOUTTALEIN SAS	150	Fase 1	01/07/2026
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF ASTROLABIO	825	Fase 1	08/02/2032
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF BARLOVENTO	825	Fase 1	08/02/2032
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF BARLOVENTO I	50	Fase 1	31/12/2034
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF BARLOVENTO II	50	Fase 1	31/12/2034
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF BARLOVENTO III	50	Fase 1	31/12/2034
URIBIA, LA GUAJIRA	OWF BARLOVENTO IV	50	Fase 1	31/12/2034
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO APOTOLORRU	75	Fase 2	28/02/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO CARRIZAL	195	Fase 2	28/02/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EOLICO CASA ELÉCTRICA	180	Fase 2	28/02/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO IRRAIPA	99	Fase 2	28/02/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA KAPPA	500	Fase 2	31/12/2024
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO CERRITO (ANTES ANDREA JUSAYU)	378	Fase 2	30/06/2025

Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes



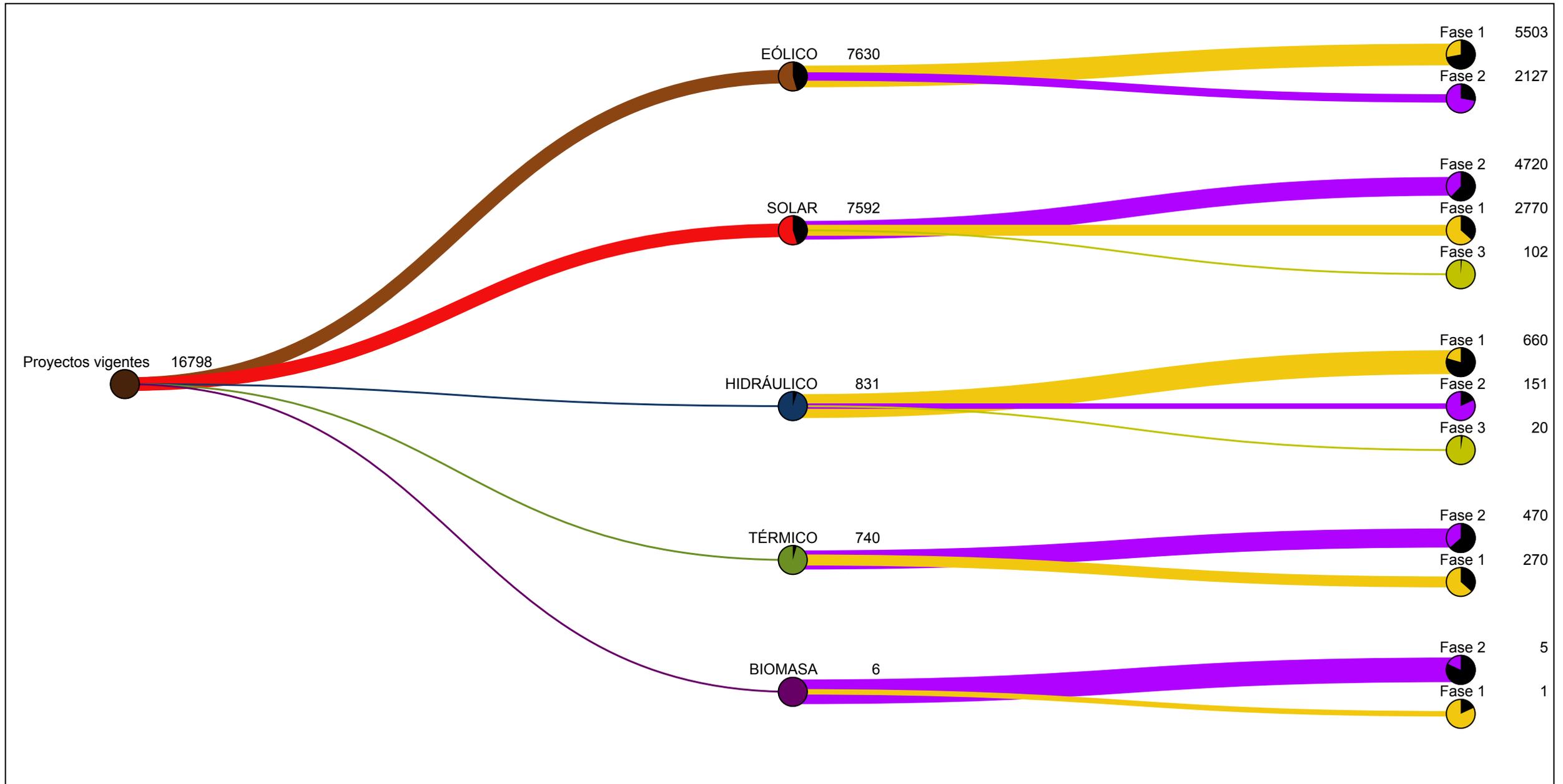
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
BARBOSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA SANTA ROSA	36	Fase 1	20/06/2026
DABEIBA, ANTIOQUIA	PCH LA GEMA	20	Fase 1	01/01/2026
EL COLEGIO, CUNDINAMARCA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH ANAPOIMA	18	Fase 1	20/06/2025
EL TAMBO, CAUCA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH HUISITÓ	16	Fase 1	25/06/2026
GRANADA, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA (PCH) COLIBRÍ	14	Fase 1	01/06/2026
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA GÜEPSA	36	Fase 1	01/03/2026
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL RINCÓN	39	Fase 1	01/11/2026
NEIRA, CALDAS	PCH EL PORVENIR	15	Fase 1	31/12/2028
PUEBLO RICO, RISARALDA	PCH SANTA CECILIA	36	Fase 1	01/12/2024
PUEBLO RICO, RISARALDA	PCH RICO MEDIO	13	Fase 2	01/12/2025
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	PCH PLANADA	20	Fase 2	15/12/2025
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	PCH SALITRE	16	Fase 2	15/12/2025
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	PCH PALMAR	14	Fase 2	31/12/2025
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
SAN ANDRES, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHORRERITAS	20	Fase 3	30/01/2025
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	PCH LA MIRANDA	17	Fase 1	01/01/2024
SUAITA, SANTANDER	SANTA ROSA	20	Fase 2	30/08/2025
SUAITA, SANTANDER	PROYECTO HIDROELÉCTRICO ALTAMIRA	21	Fase 2	31/03/2026
TOLEDO, NORTE DE SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH VALEGRÁ	20	Fase 1	20/06/2025
URRAO, ANTIOQUIA	CH SABANAS	90	Fase 1	01/12/2028
YOLOMBO, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO CAMILO C. RESTREPO	20	Fase 1	01/05/2026

Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

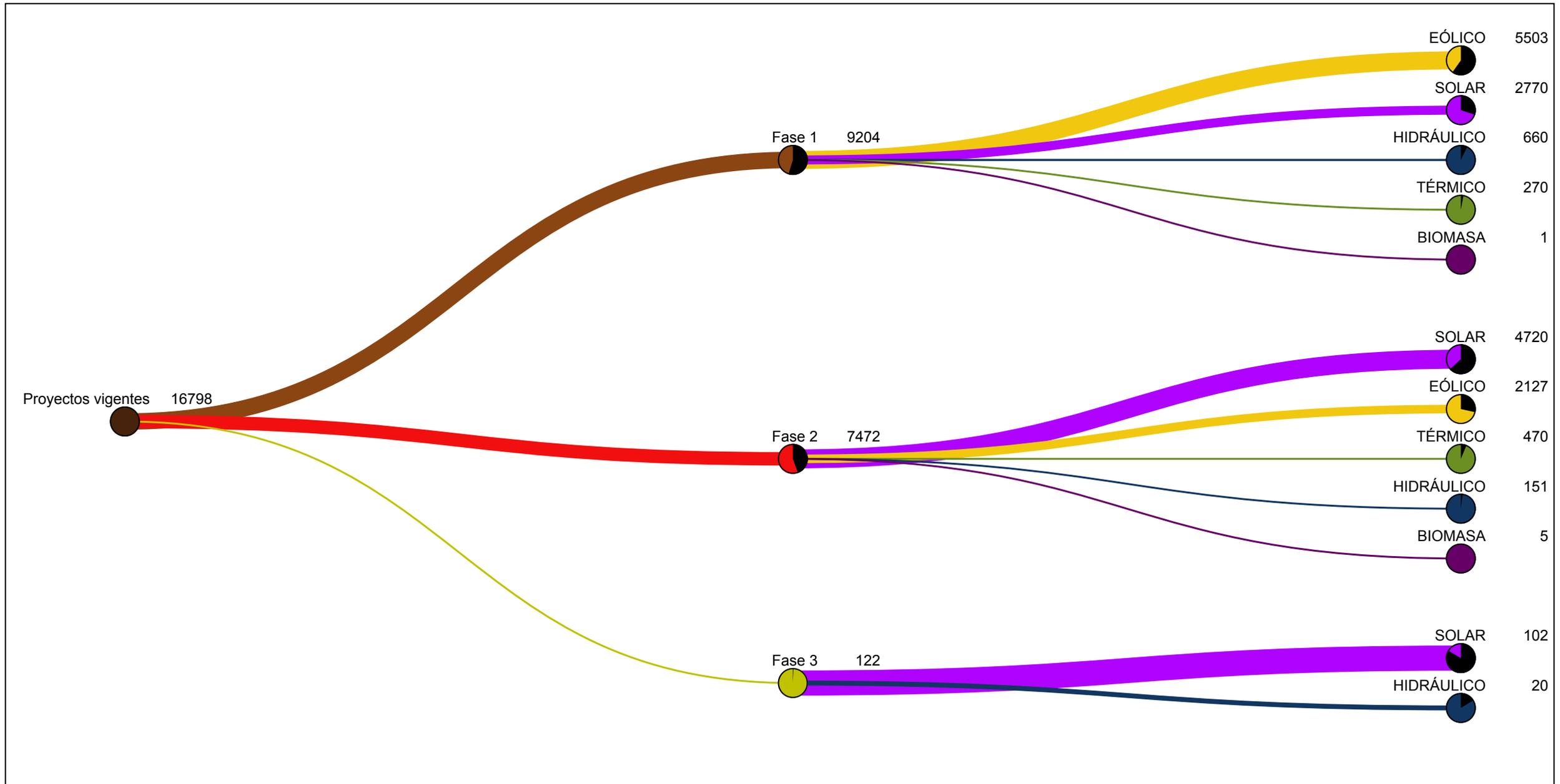


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
BARRANQUILLA, ATLANTICO	FLORES V	50	Fase 2	01/12/2025
BARRANQUILLA, ATLANTICO	FLORES VI	50	Fase 2	01/12/2025
BARRANQUILLA, ATLANTICO	FLORES VII	50	Fase 2	01/12/2025
SOLEDAD, ATLANTICO	TB05	320	Fase 2	01/12/2025
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	TERMOANDES	270	Fase 1	02/03/2026

Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

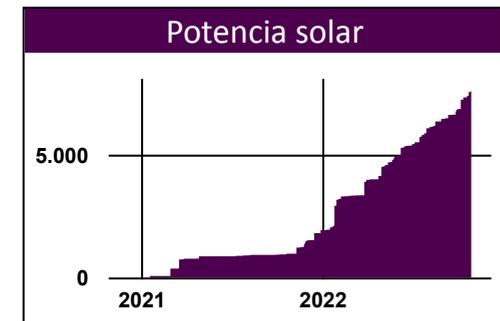
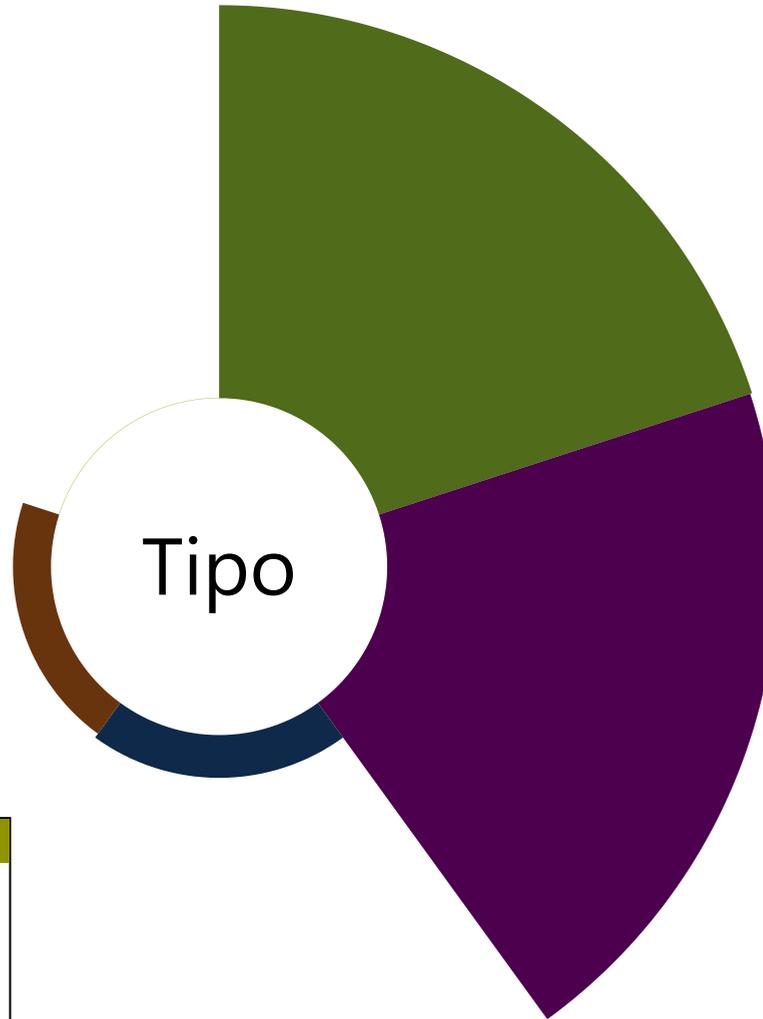
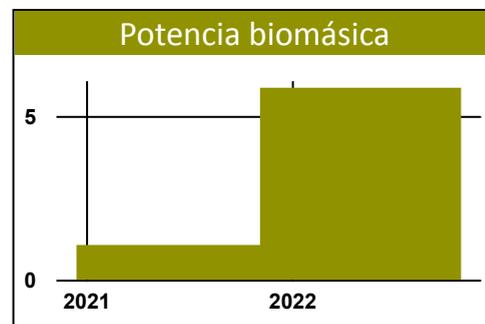
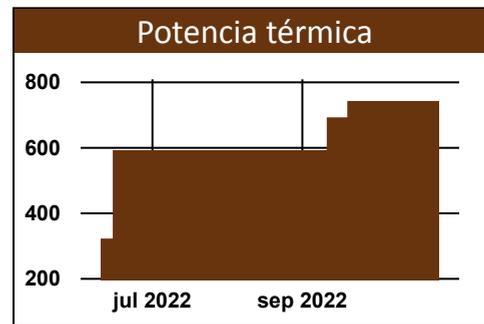
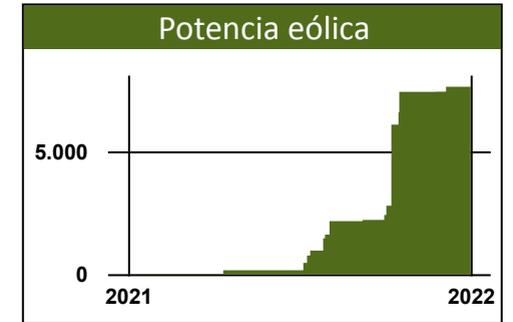


Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)



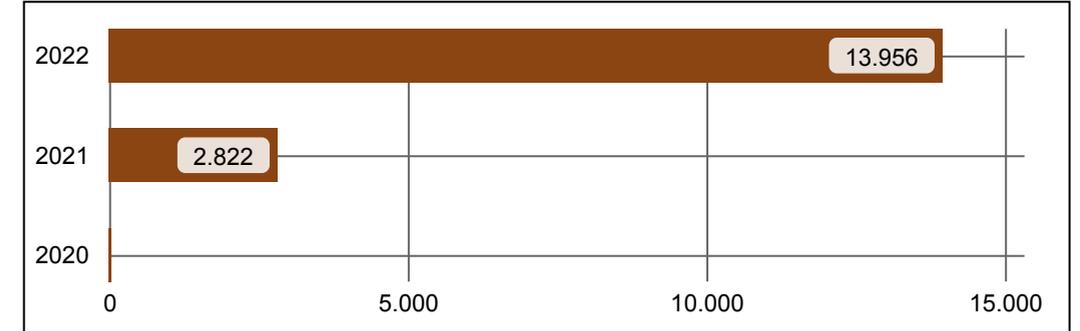
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

● EÓLICO ● SOLAR ● HIDRÁULICO ● TÉRMICO ● BIOMASA

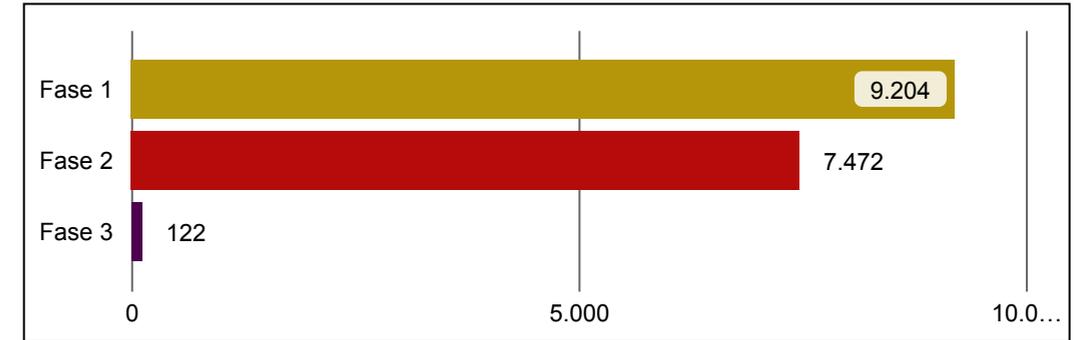


Capacity of active projects by type (MW)

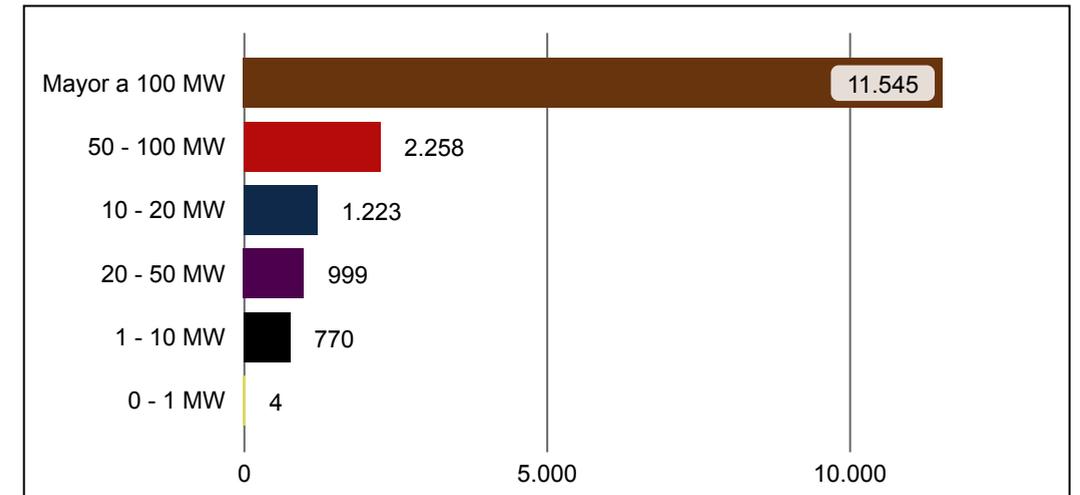
▲ Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1		19	0		20
2021	5	760	253	1.804		2.822
2022		6.870	559	5.787	740	13.956
Total	6	7.630	831	7.592	740	16.798



▼ Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3			20	102		122
Fase 2	5	2.127	151	4.720	470	7.472
Fase 1	1	5.503	660	2.770	270	9.204
Total	6	7.630	831	7.592	740	16.798

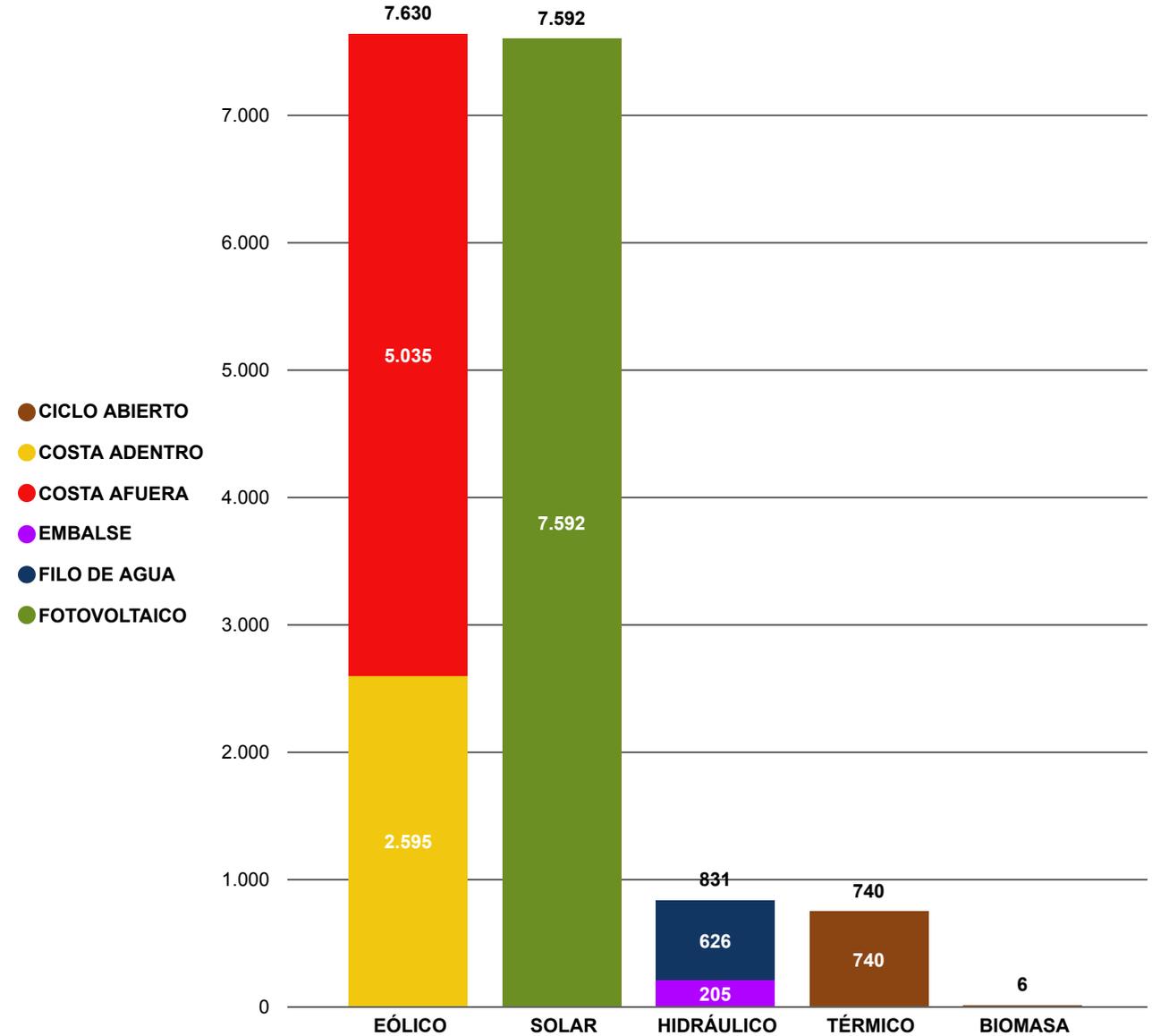


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				4		4
1 - 10 MW	6	18	148	598		770
10 - 20 MW			242	981		1.223
20 - 50 MW		250	168	431	150	999
50 - 100 MW		174	90	1.994		2.258
Mayor a 100 MW		7.188	183	3.584	590	11.545
Total	6	7.630	831	7.592	740	16.798



Potencia de proyectos vigentes MW

Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
AGUA			831			831
EMBALSE			205			205
FILO DE AGUA			626			626
BAGAZO	1					1
CICLO ABIERTO	1					1
GAS NATURAL					740	740
CICLO ABIERTO					740	740
RESIDUOS AGRÍCOLAS	5					5
CICLO ABIERTO	5					5
SOL				7.592		7.592
FOTOVOLTAICO				7.592		7.592
VIENTO		7.630				7.630
COSTA ADENTRO		2.595				2.595
COSTA AFUERA		5.035				5.035
Total	6	7.630	831	7.592	740	16.798





INFORME DE REGISTRO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD

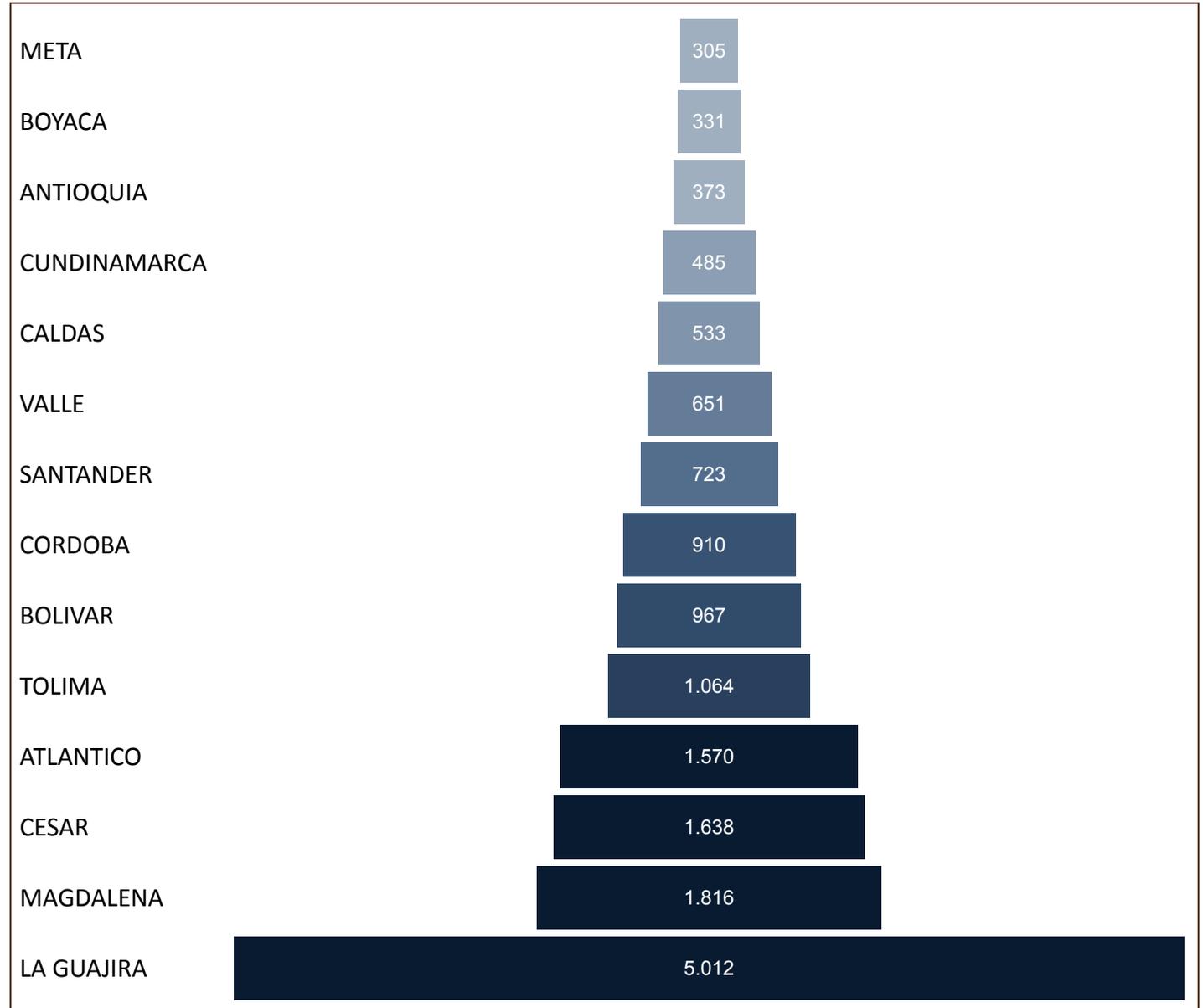
correspondiente a octubre 31 de 2022

Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

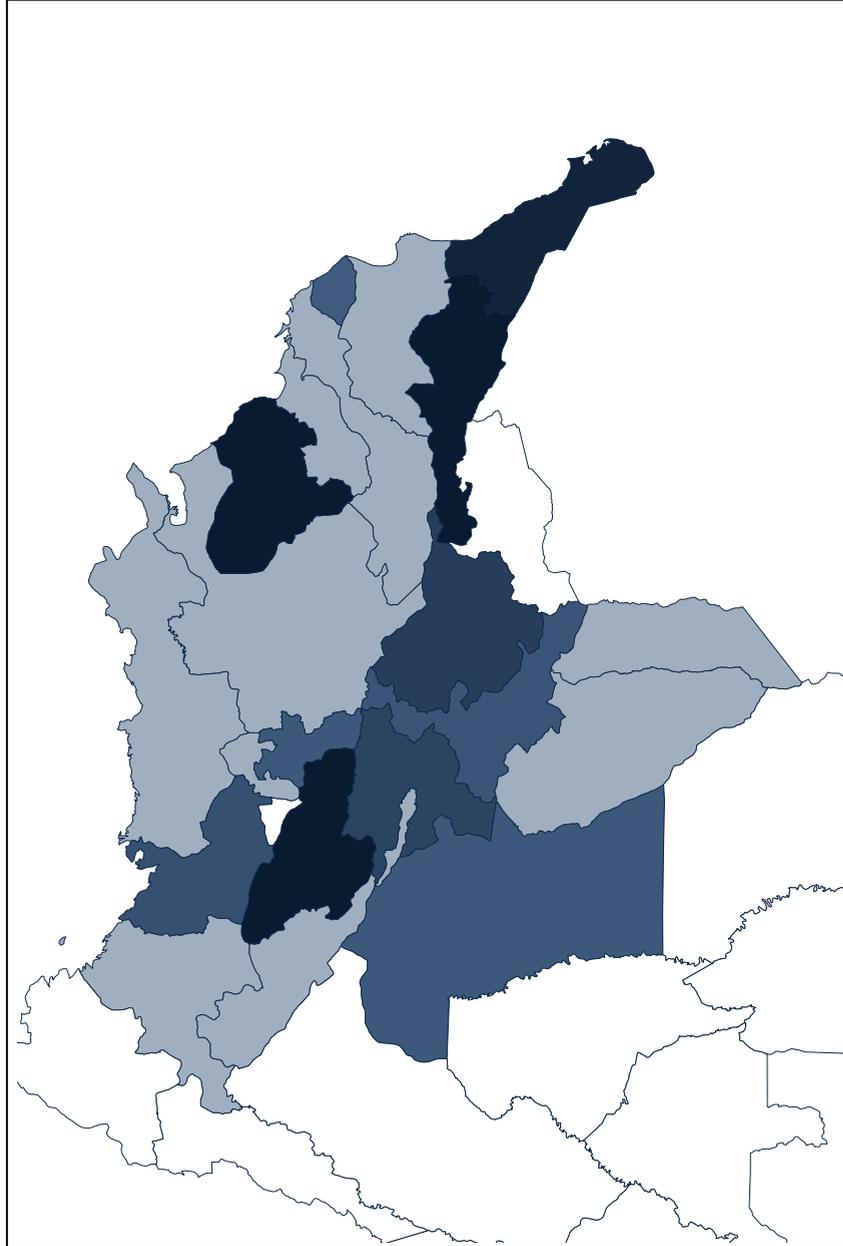
Departamento	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA	4.287		725		5.012
MAGDALENA	1.658		158		1.816
CESAR			1.638		1.638
ATLANTICO	825		275	470	1.570
TOLIMA			1.064		1.064
BOLIVAR	860		107		967
CORDOBA			910		910
SANTANDER		206	516		723
VALLE		9	372	270	651
CALDAS		224	310		533
CUNDINAMARCA		18	467		485
ANTIOQUIA		220	153		373

Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
BOYACA			331	331
META	1		304	305
SUCRE			96	96
RISARALDA		83	0	84
HUILA			83	83
CAUCA		42	19	61
ARAUCA			50	50
NORTE SANTANDER		20		20
CASANARE	5		10	15
QUINDIO		9		9
BOGOTA D.C.			2	2
CHOCO			1	1

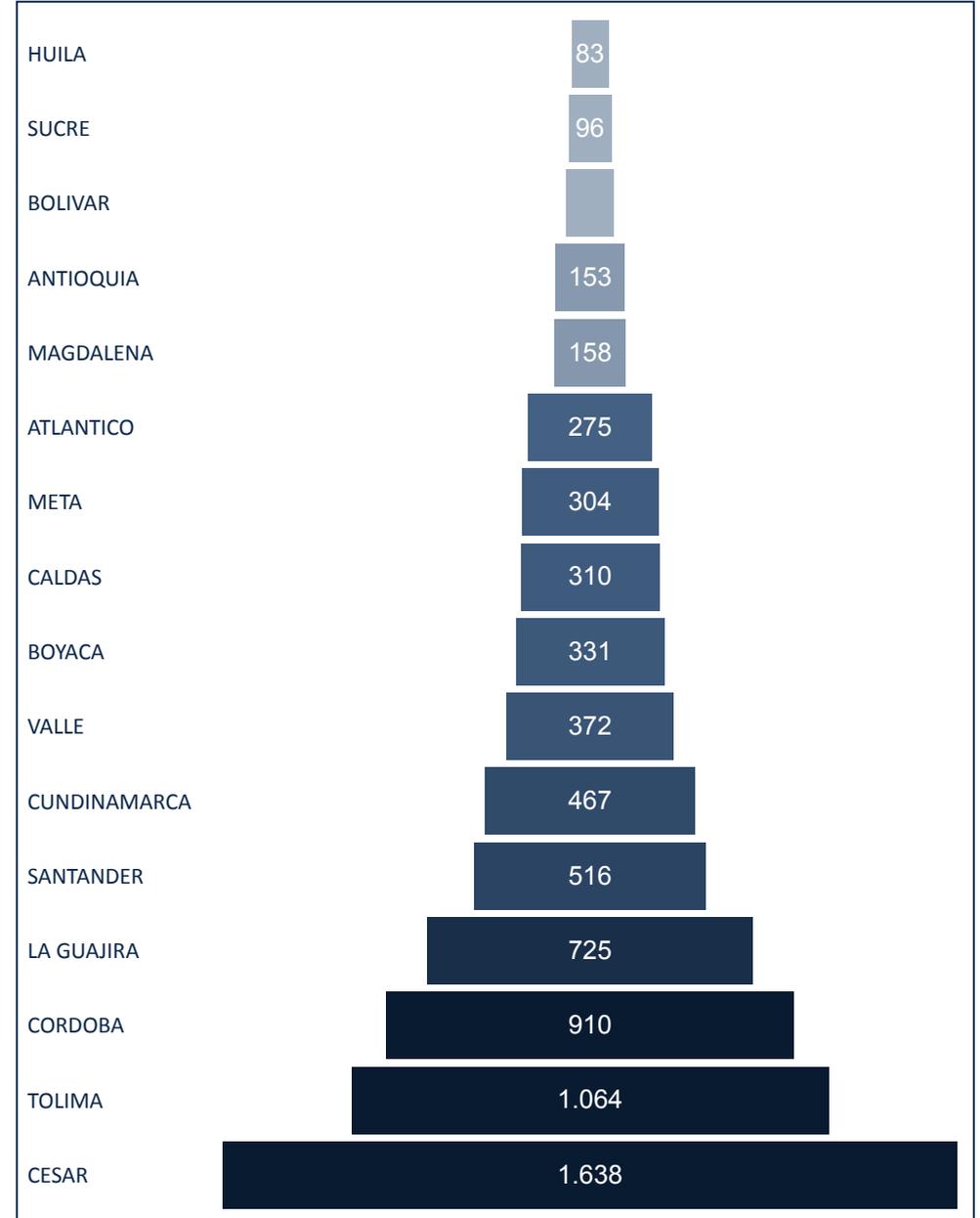
Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)



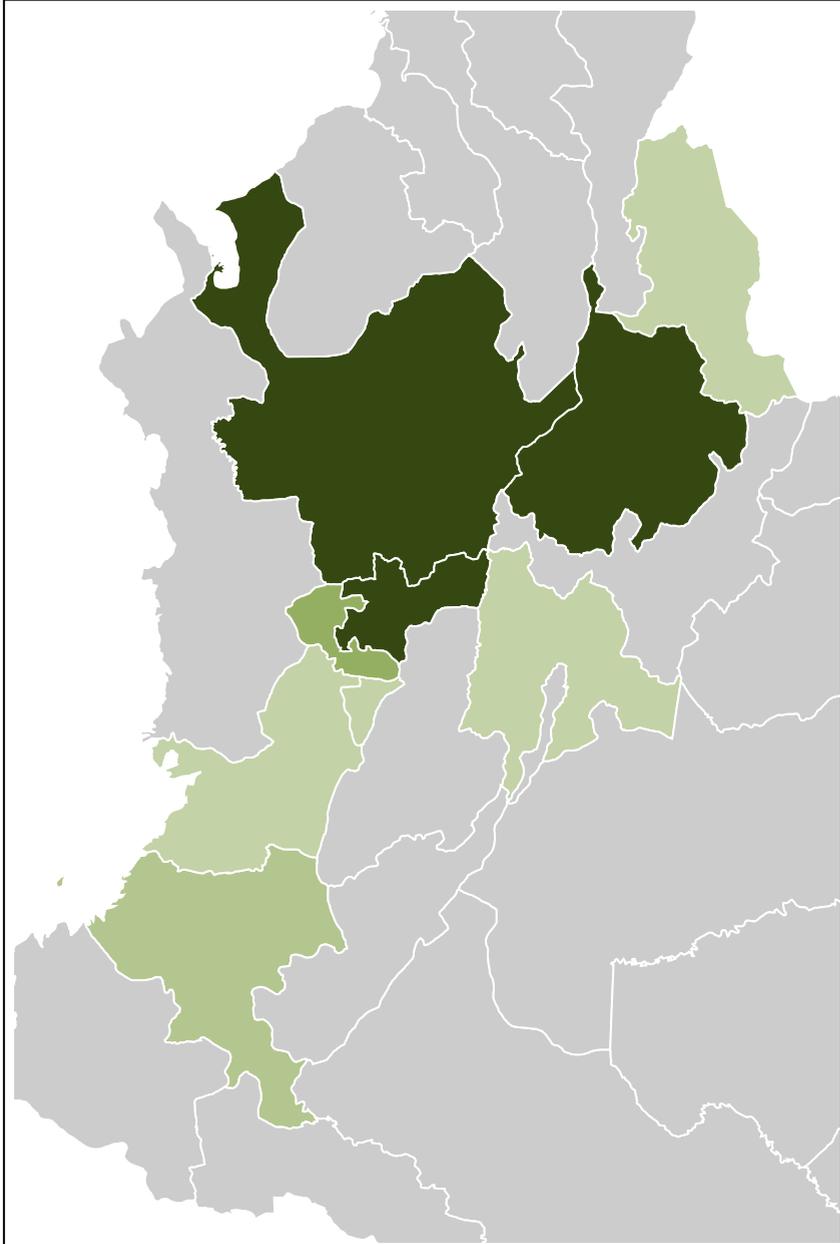
Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



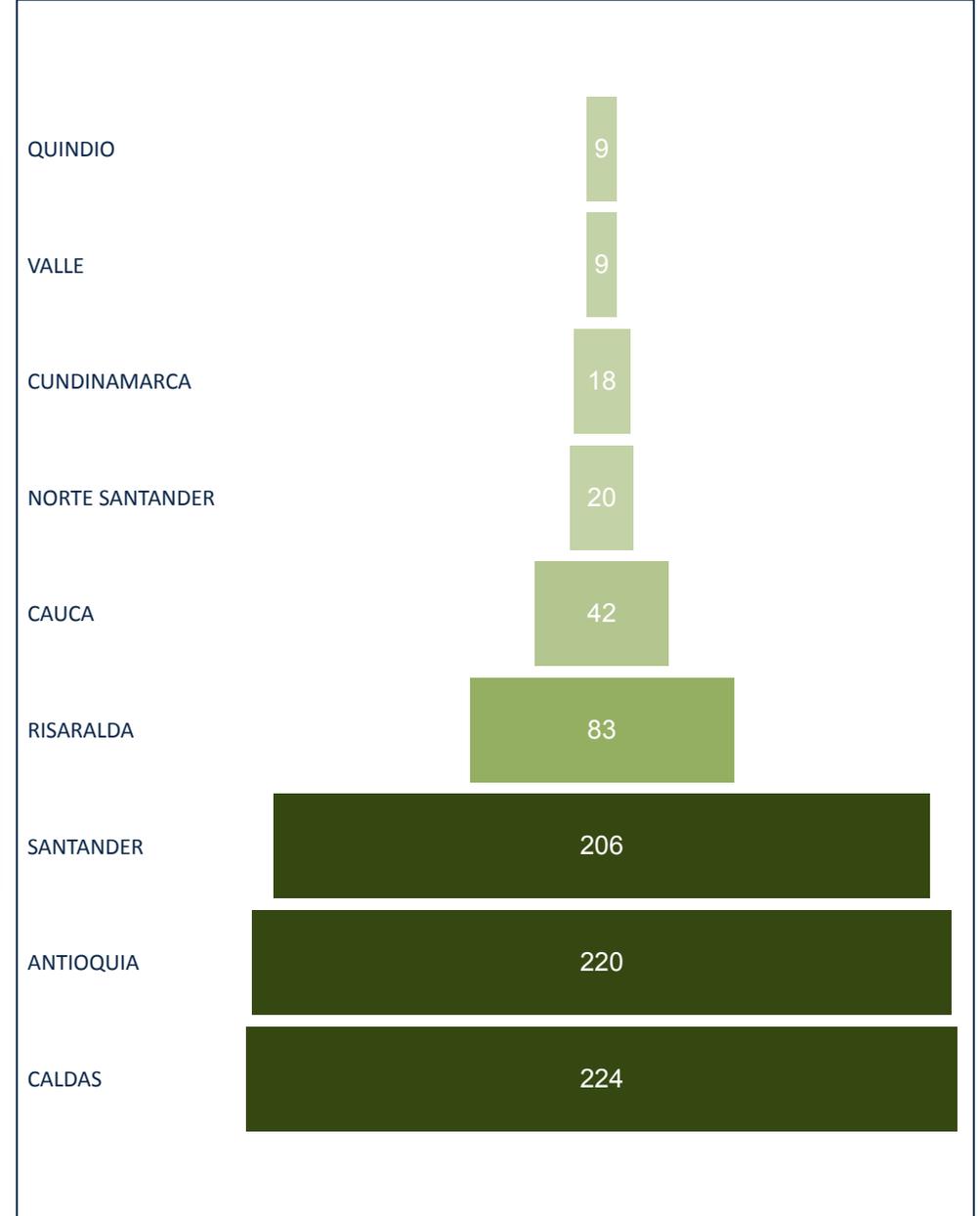
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CESAR	15	1.638
TOLIMA	31	1.064
CORDOBA	23	910
LA GUAJIRA	6	725
SANTANDER	6	516
CUNDINAMARCA	14	467
VALLE	4	372
BOYACA	12	331
CALDAS	5	310
META	10	304
ATLANTICO	16	275
MAGDALENA	5	158
ANTIOQUIA	5	153
BOLIVAR	9	107
SUCRE	4	96
HUILA	3	83
ARAUCA	2	50
CAUCA	1	19
CASANARE	2	10
BOGOTA D.C.	1	2
CHOCO	1	1
RISARALDA	3	0
Total	178	7.592



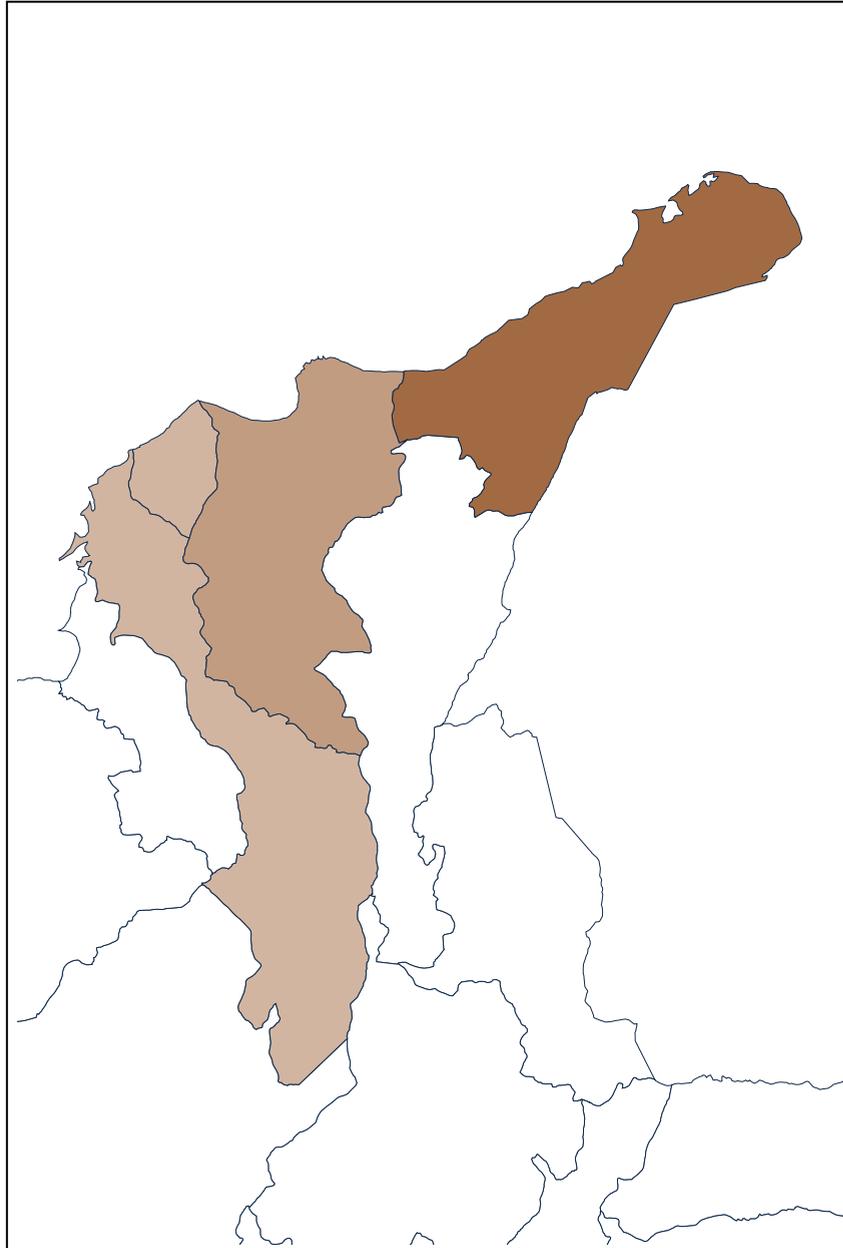
Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



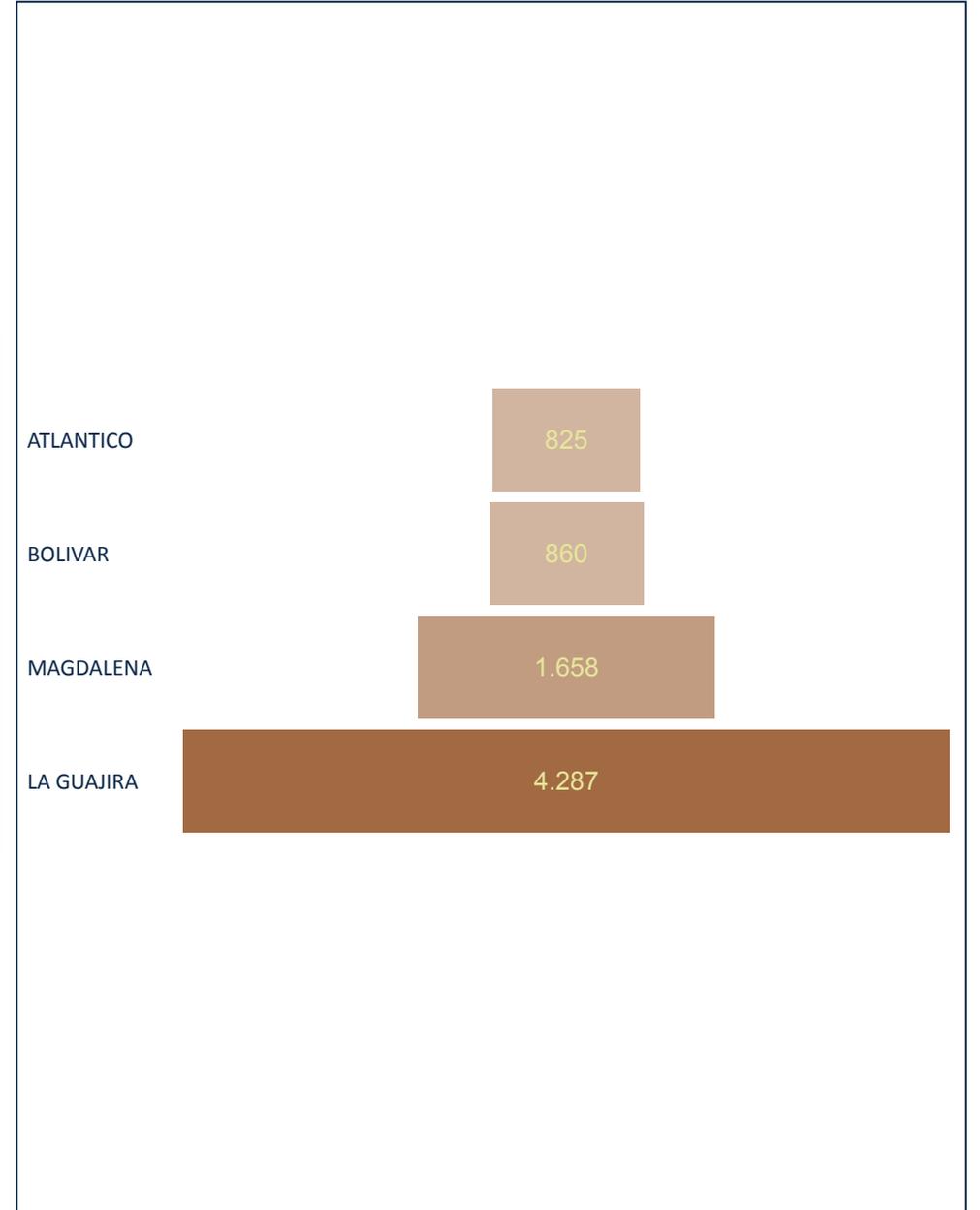
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CALDAS	5	224
ANTIOQUIA	13	220
SANTANDER	9	206
RISARALDA	9	83
CAUCA	5	42
NORTE SANTANDER	1	20
CUNDINAMARCA	1	18
VALLE	1	9
QUINDIO	2	9
Total	46	831



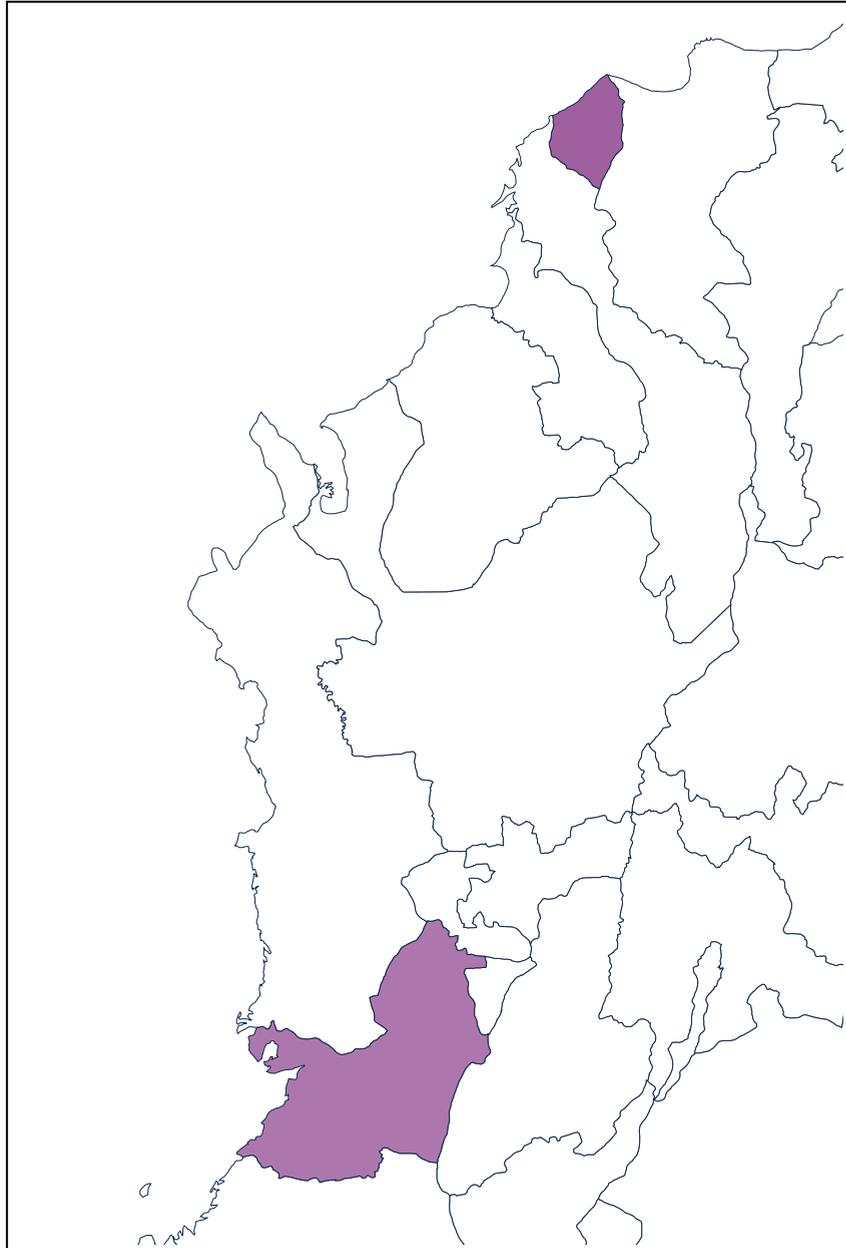
Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



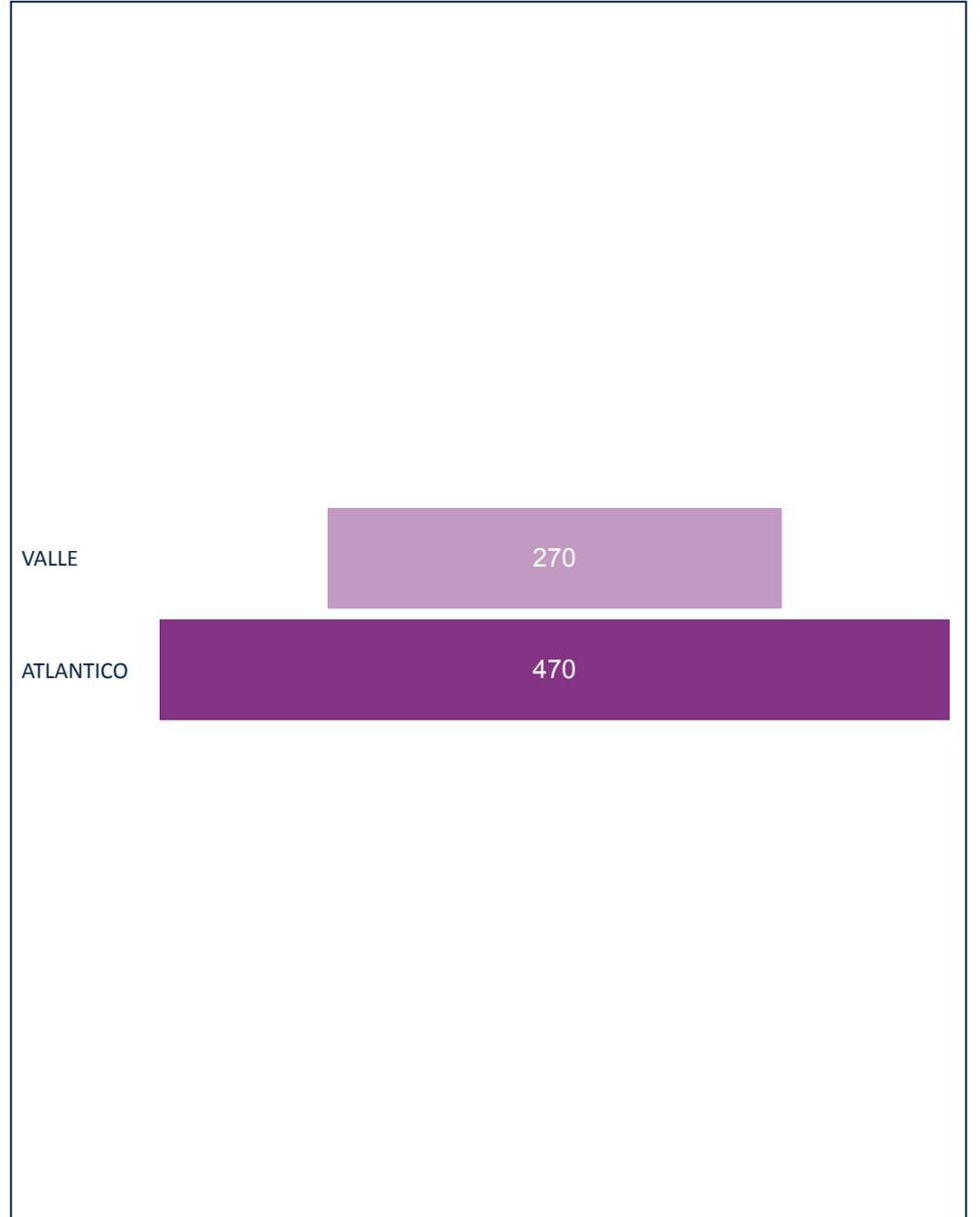
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	19	4.287
MAGDALENA	4	1.658
BOLIVAR	3	860
ATLANTICO	1	825
Total	27	7.630



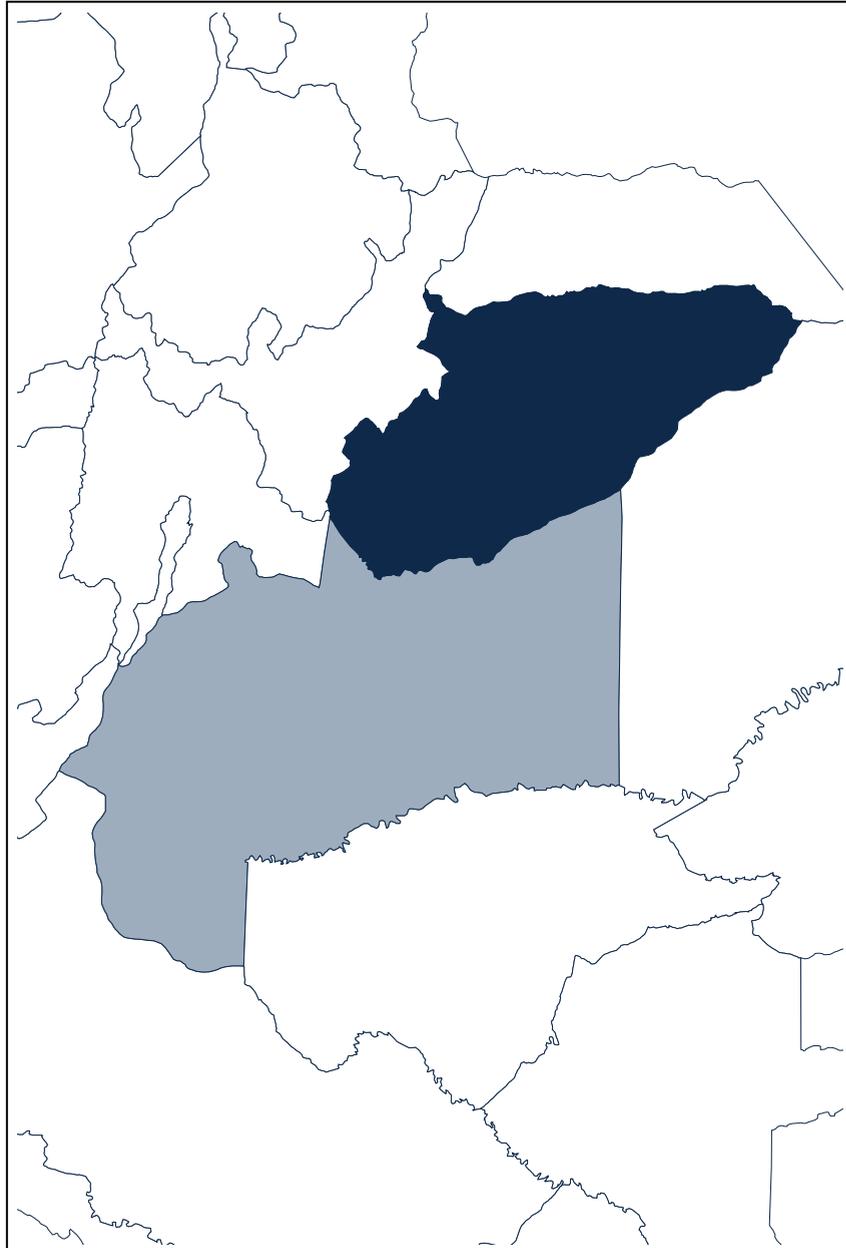
Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



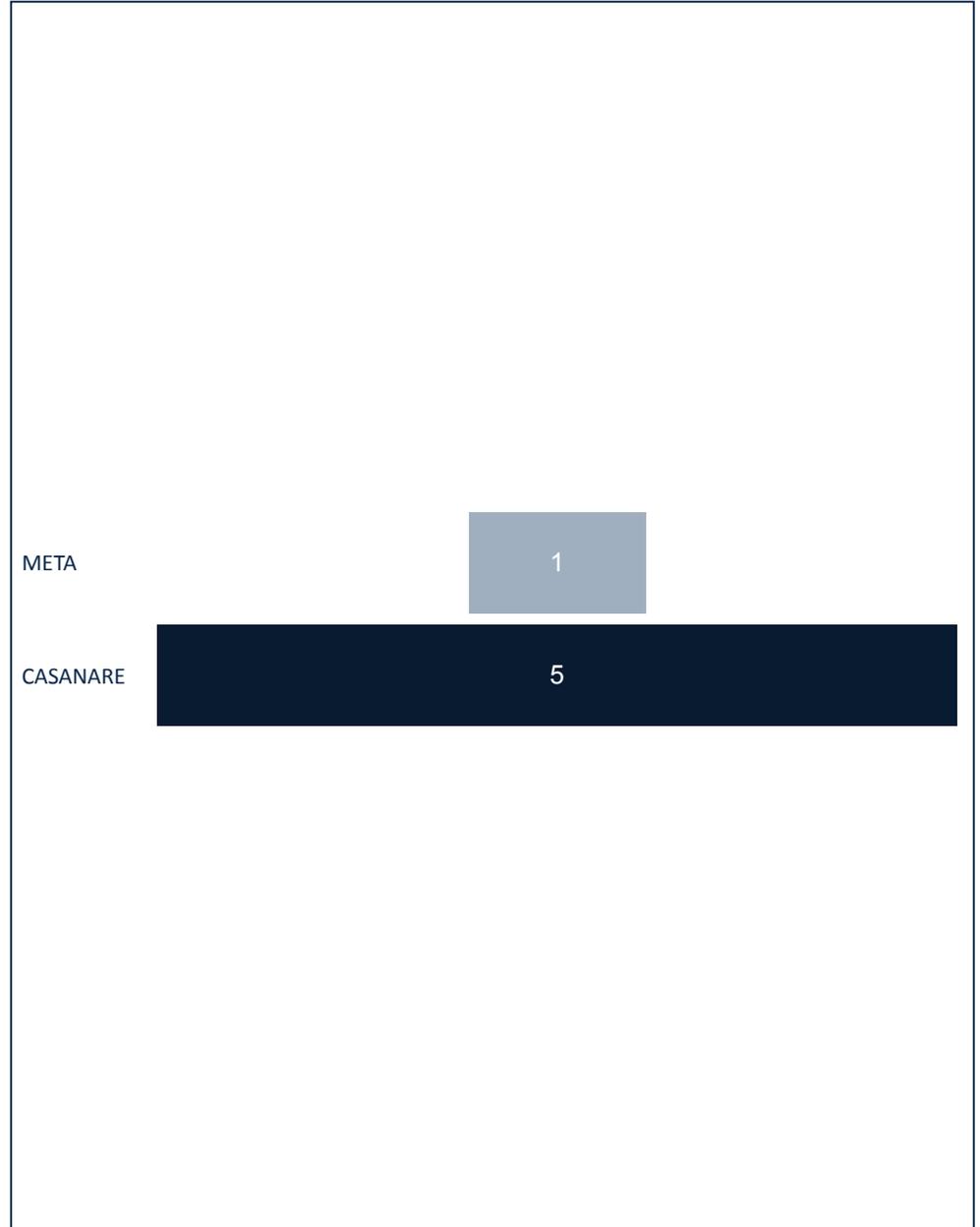
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
ATLANTICO	4	470
VALLE	1	270
Total	5	740



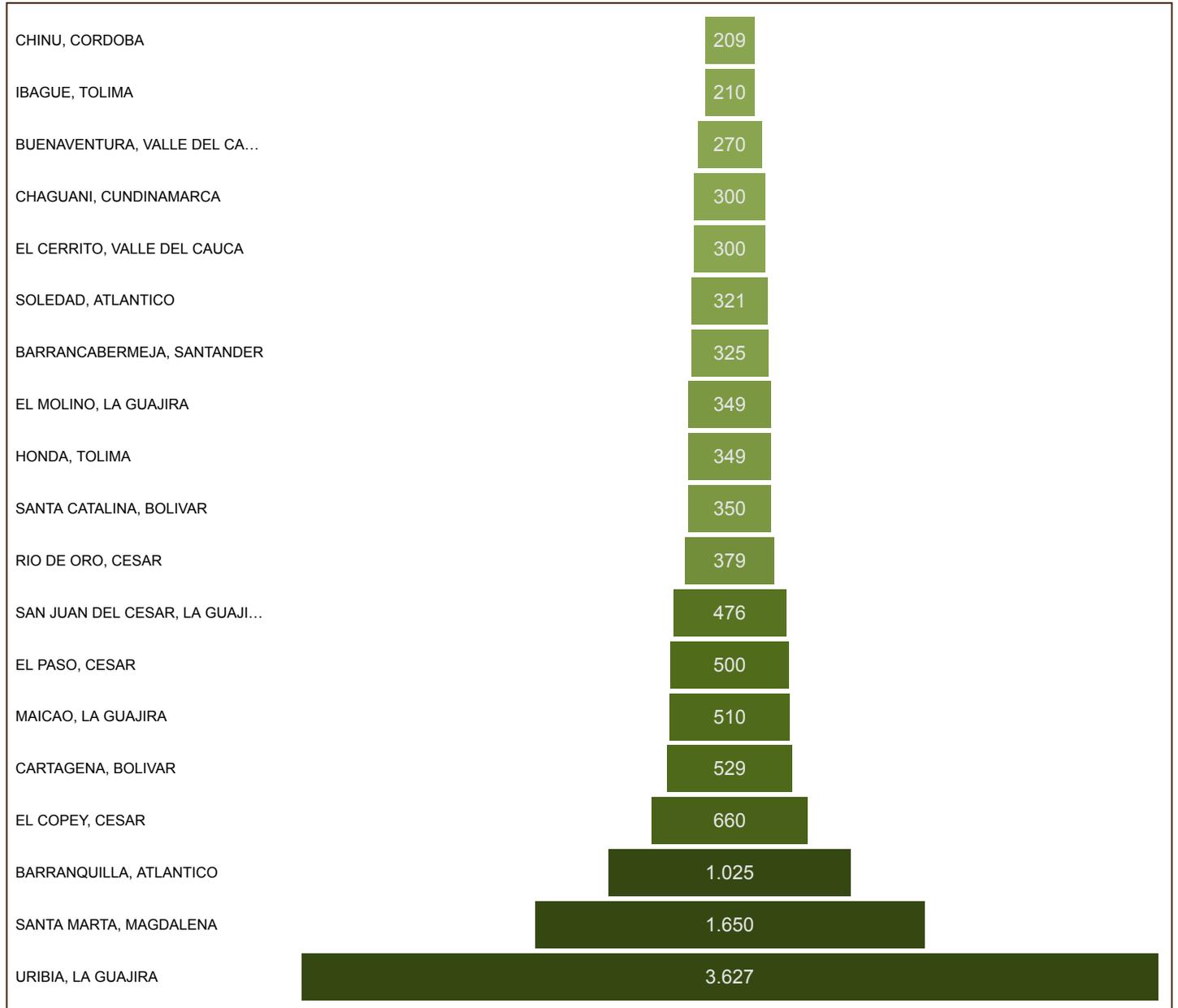
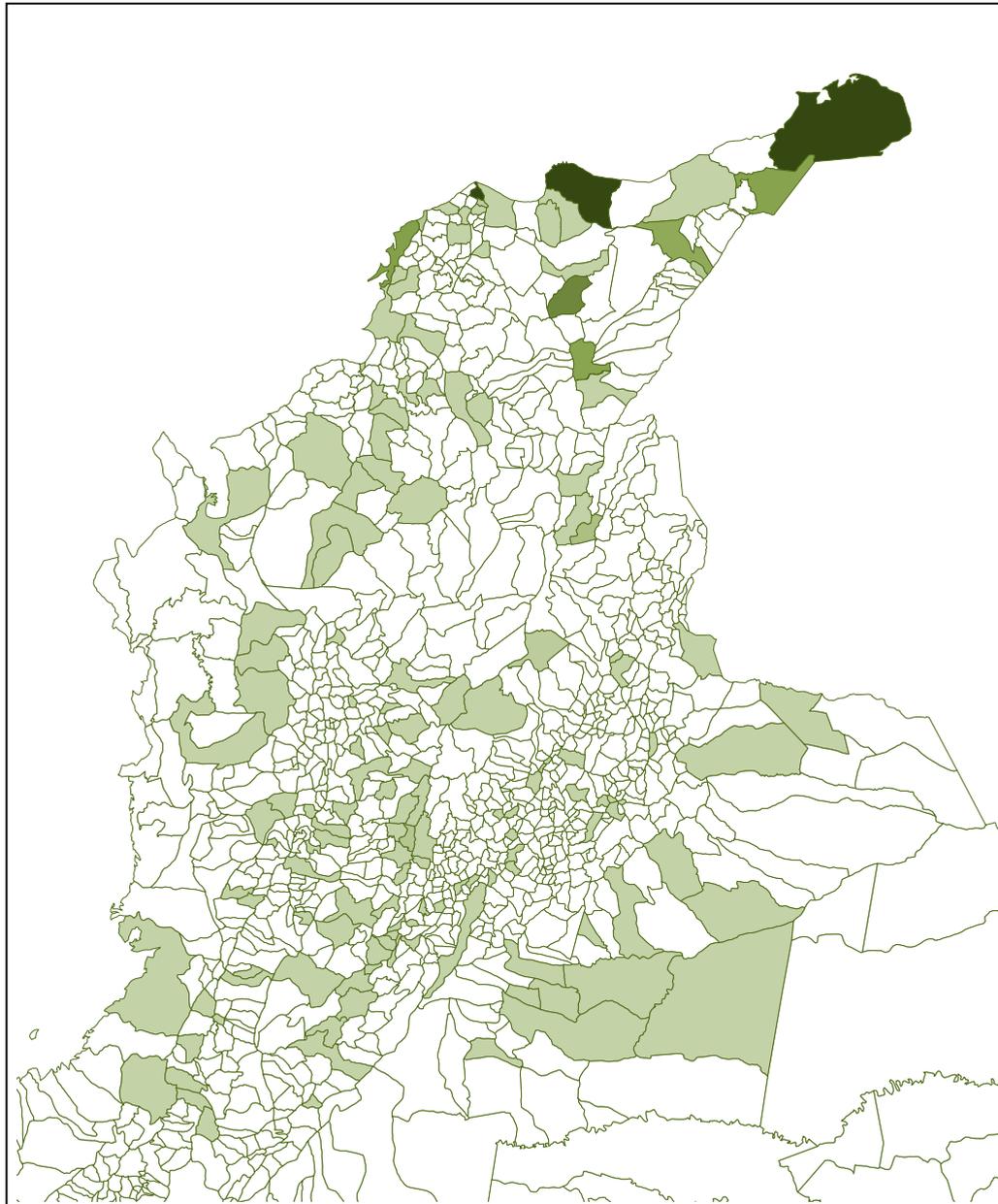
Capacidad de proyectos de biomasa vigentes (MW)



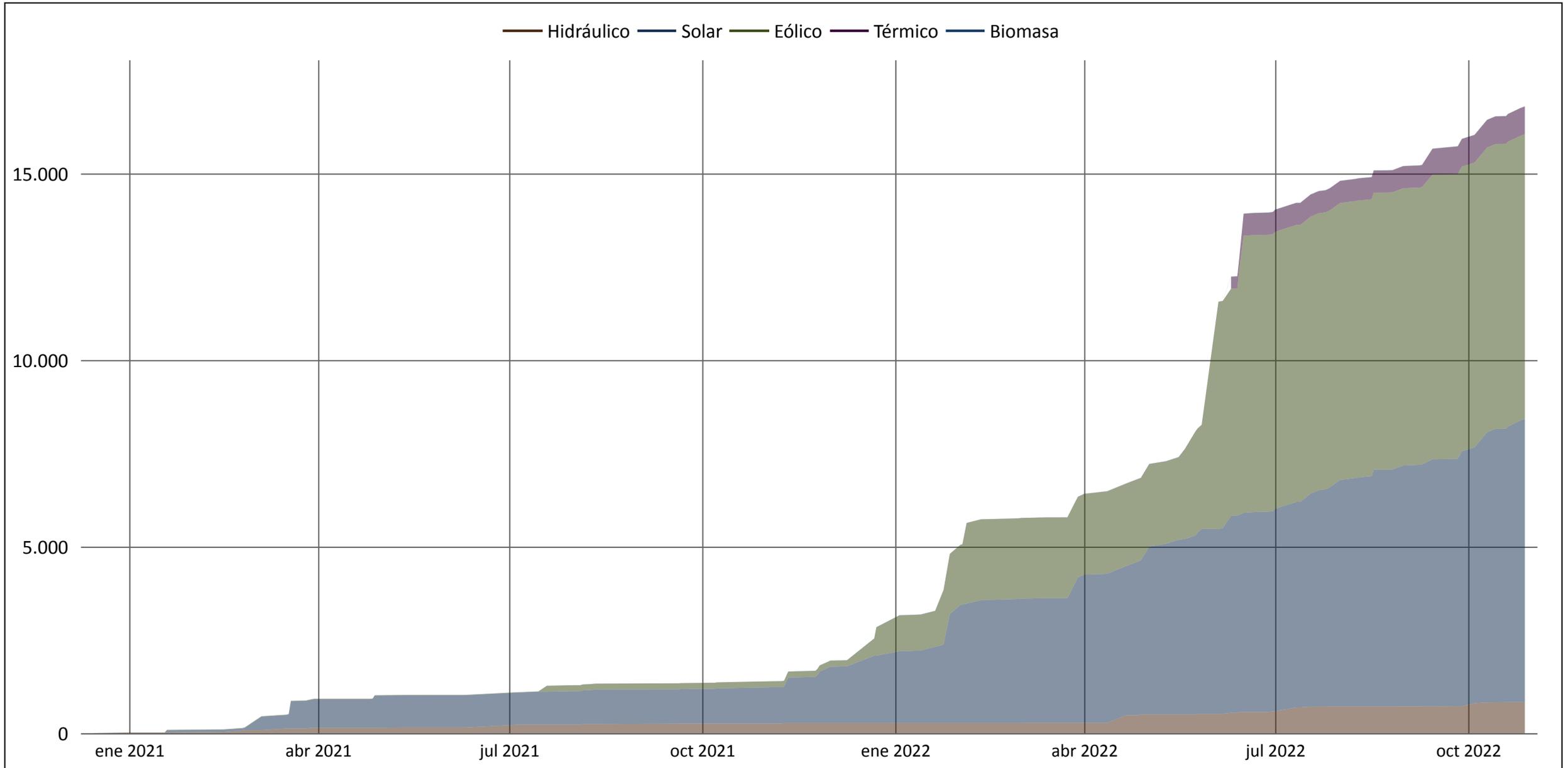
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CASANARE	1	5
META	1	1
Total	2	6



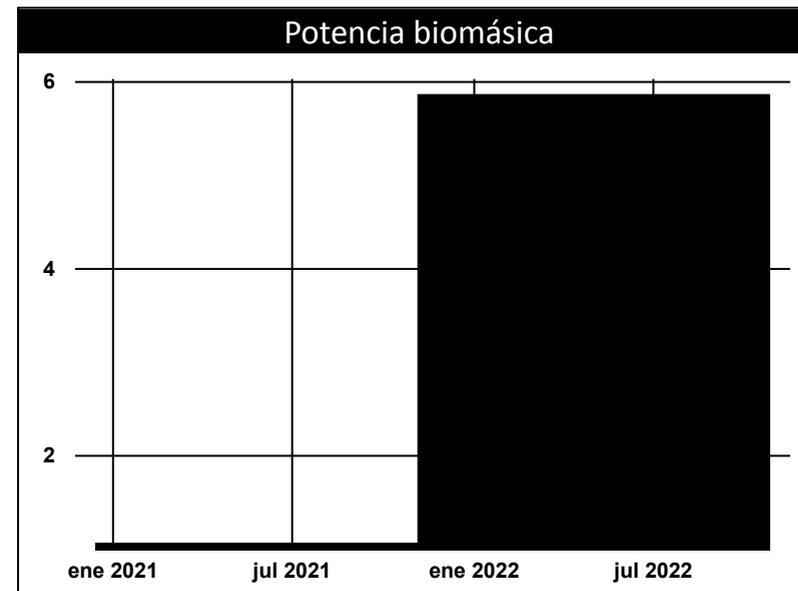
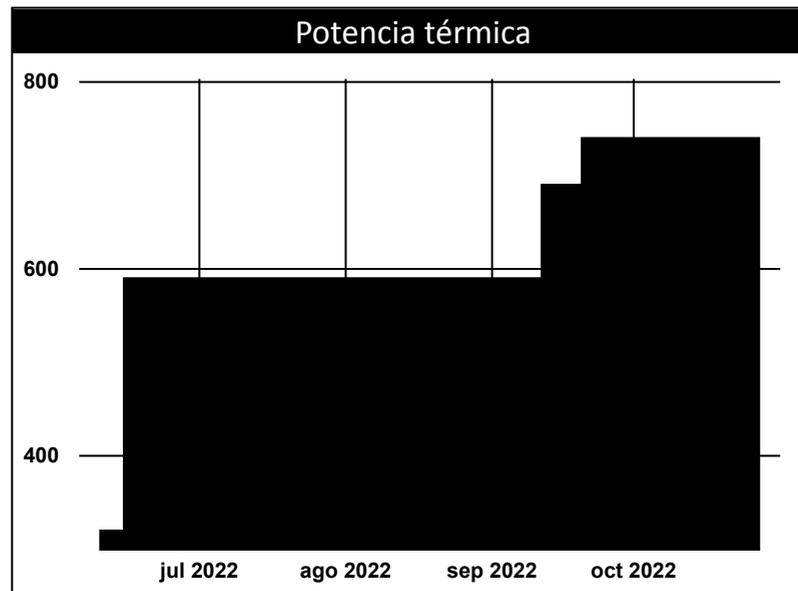
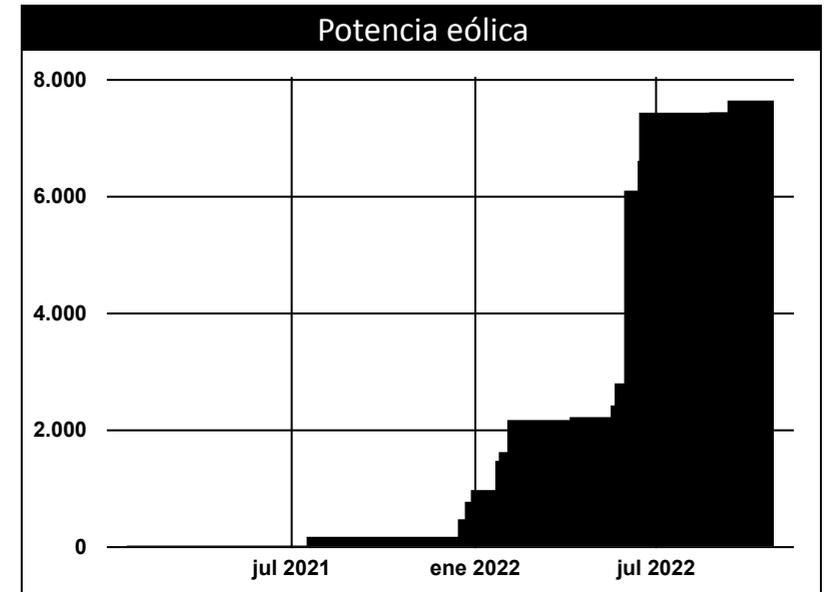
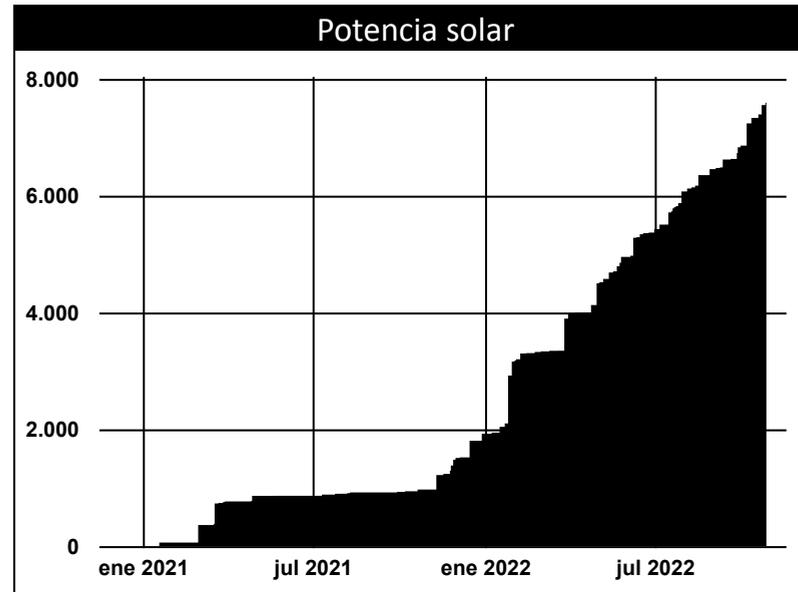
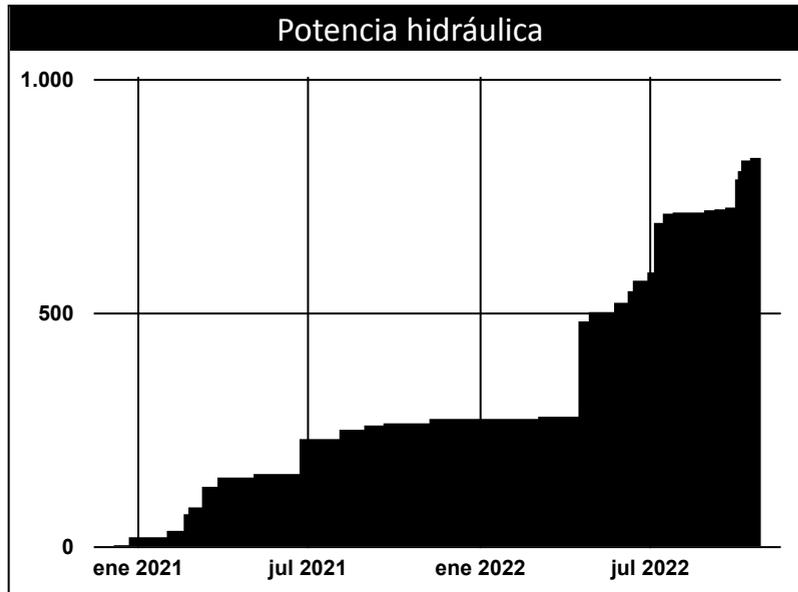
Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)



Capacidad acumulada de proyectos vigentes (MW)

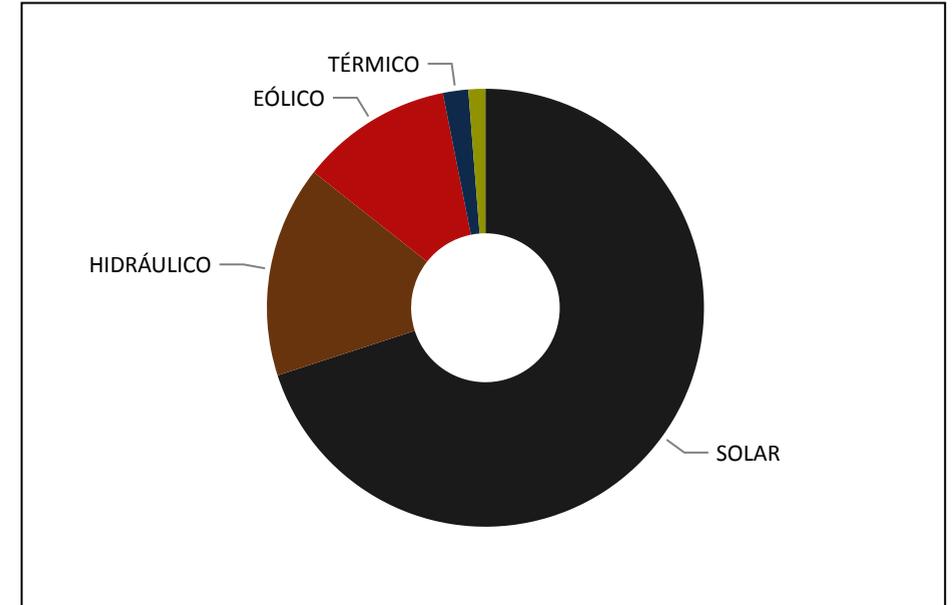


Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

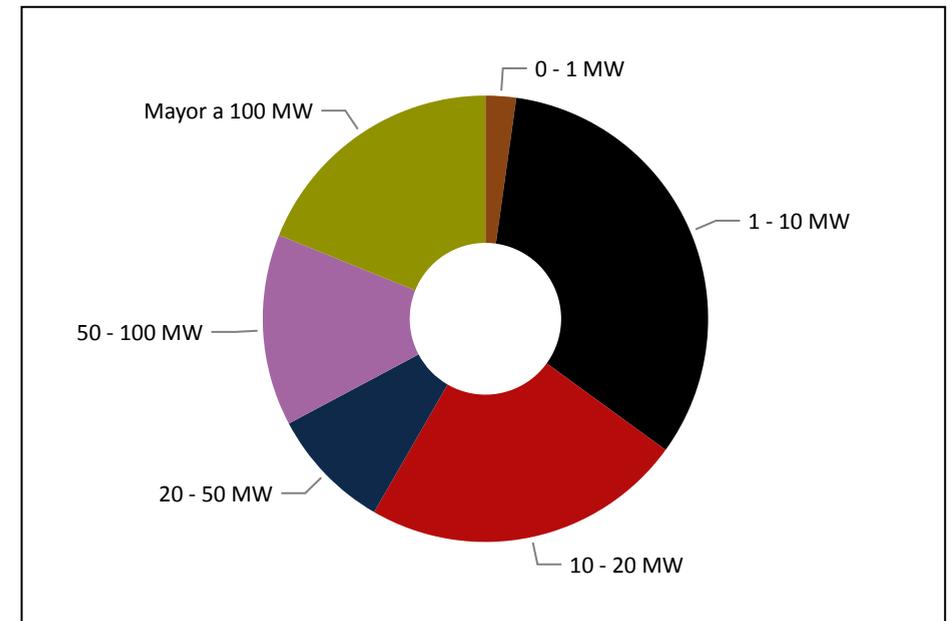


Número de promotores

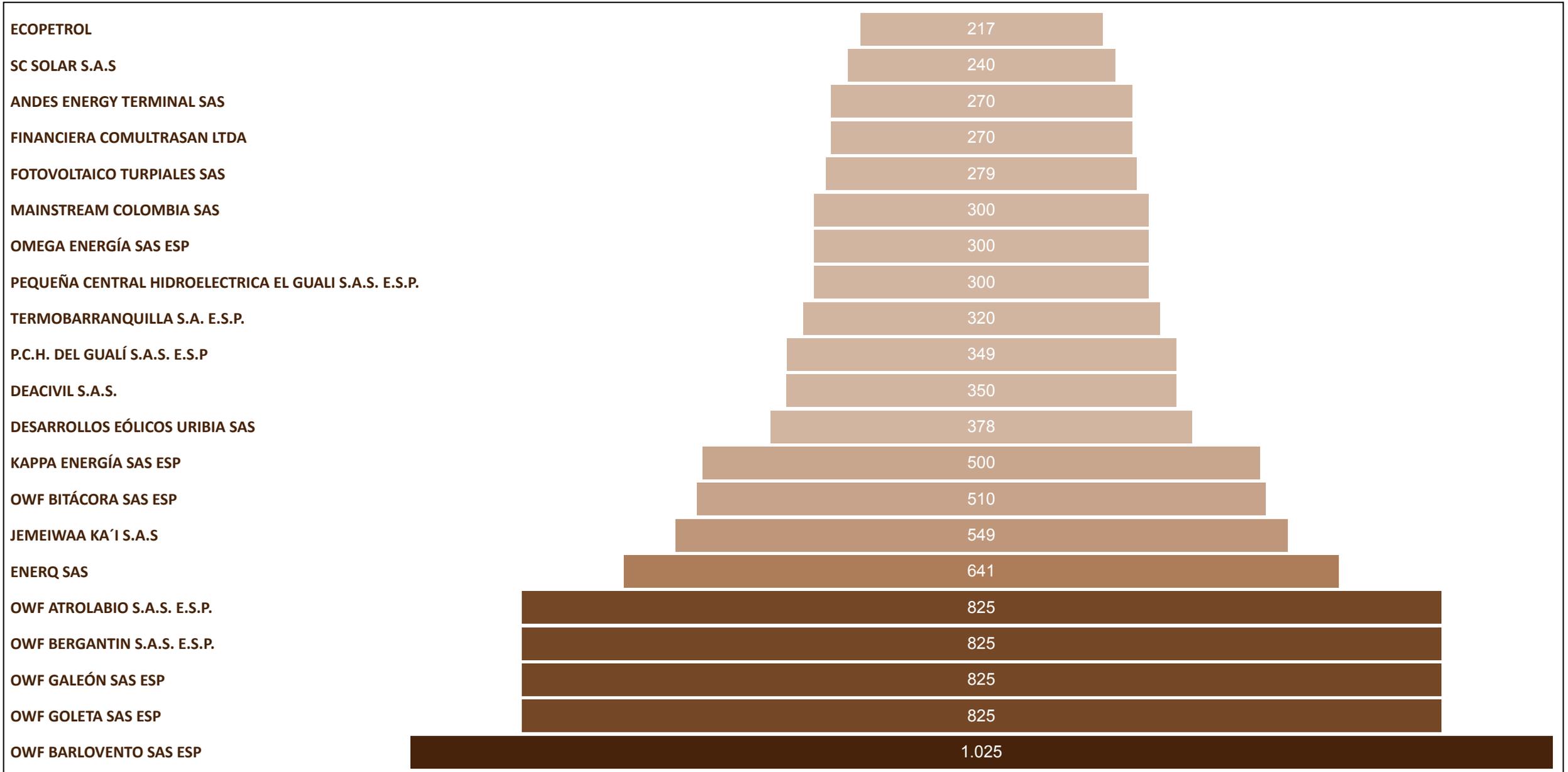
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		15	1	16	2	34
50 - 100 MW		1	1	23		25
20 - 50 MW		2	3	10	1	16
10 - 20 MW			10	32		42
1 - 10 MW	2	2	14	41		59
0 - 1 MW				4		4
Total	2	18	25	112	3	159



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		9,43%	0,63%	10,06%	1,26%	21,38%
50 - 100 MW		0,63%	0,63%	14,47%		15,72%
20 - 50 MW		1,26%	1,89%	6,29%	0,63%	10,06%
10 - 20 MW			6,29%	20,13%		26,42%
1 - 10 MW	1,26%	1,26%	8,81%	25,79%		37,11%
0 - 1 MW				2,52%		2,52%
Total	1,26%	11,32%	15,72%	70,44%	1,89%	100,00%



Potencia por promotor MW





**Contáctenos en :
correspondencia@upme.gov.co**

www.upme.gov.co