



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 julio 31 de 2023)

**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

Andrés Camacho

Director General UPME

Carlos Adrián Correa Flórez

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

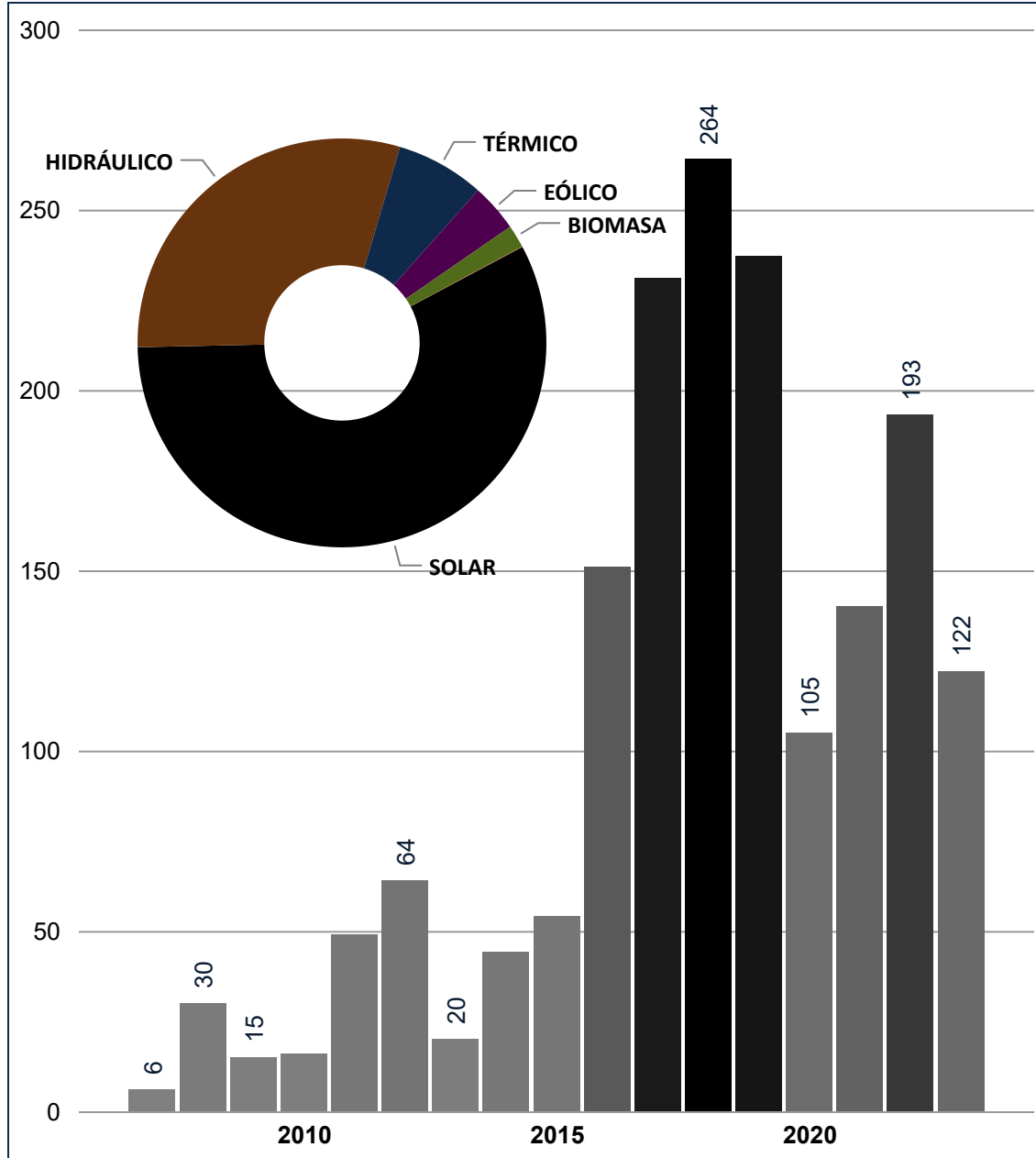
Diseño y Diagramación

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

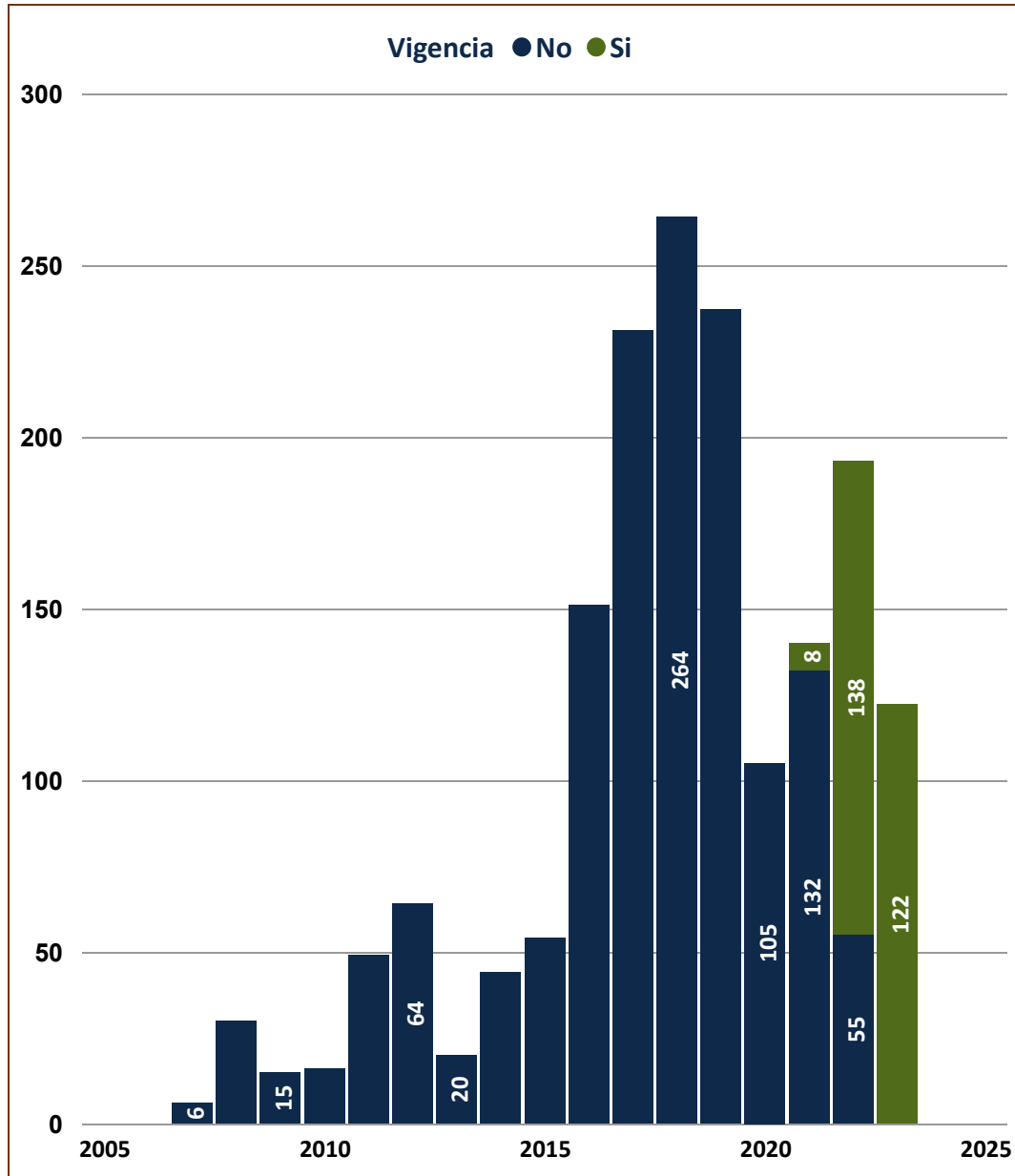
Año 2023

Número de proyectos presentados

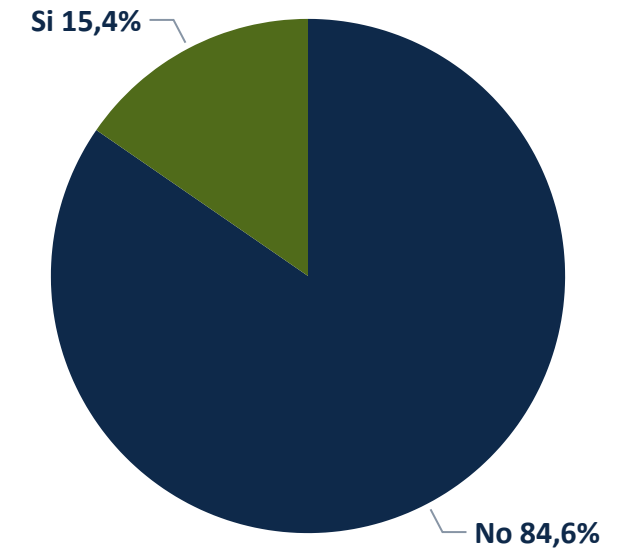


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4		2	6
2008				9		21	30
2009	1			14			15
2010				15		1	16
2011	1			30		18	49
2012				64			64
2013	1			17		2	20
2014	2			42			44
2015		2	1	43		8	54
2016	6	1		44	96	4	151
2017	5	3		38	182	3	231
2018	6	5		53	176	24	264
2019	4	12		38	158	25	237
2020	1	7		37	59	1	105
2021	1	12		20	105	2	140
2022		16		41	130	6	193
2023	3	8		12	94	5	122
Total	31	66	1	521	1000	122	1741

Número de proyectos presentados por vigencia



Año	No	Si	Total
2007	6		6
2008	30		30
2009	15		15
2010	16		16
2011	49		49
2012	64		64
2013	20		20
2014	44		44
2015	54		54
2016	151		151
2017	231		231
2018	264		264
2019	237		237
2020	105		105
2021	132	8	140
2022	55	138	193
2023		122	122
Total	1473	268	1741

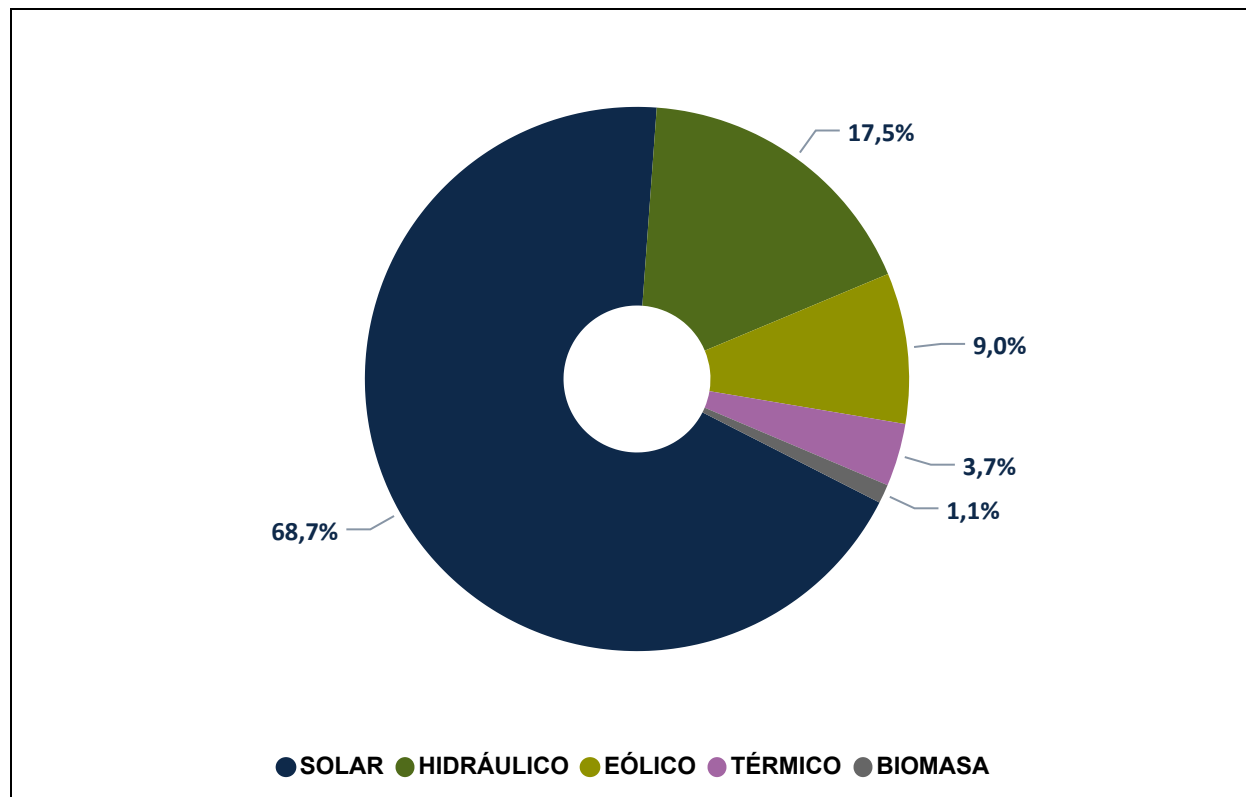
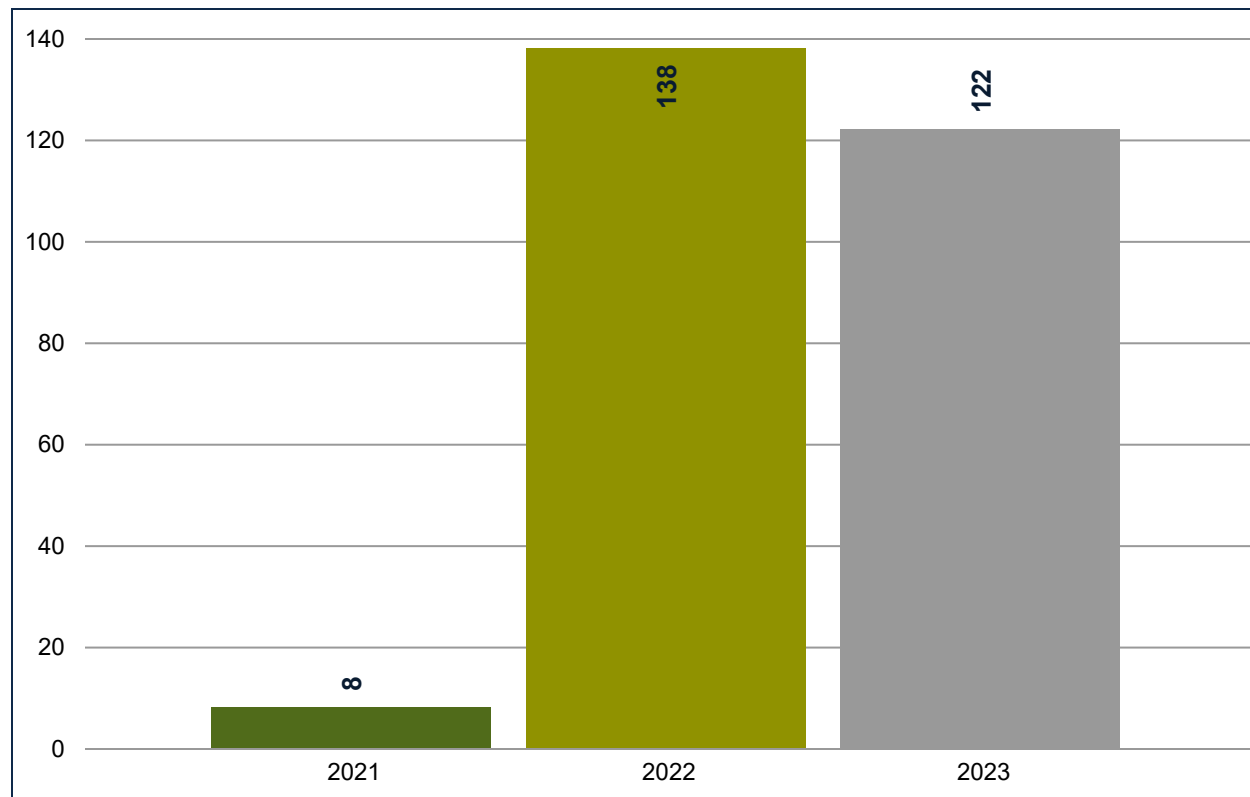


Vigencia ● No ● Si

Número de proyectos vigentes

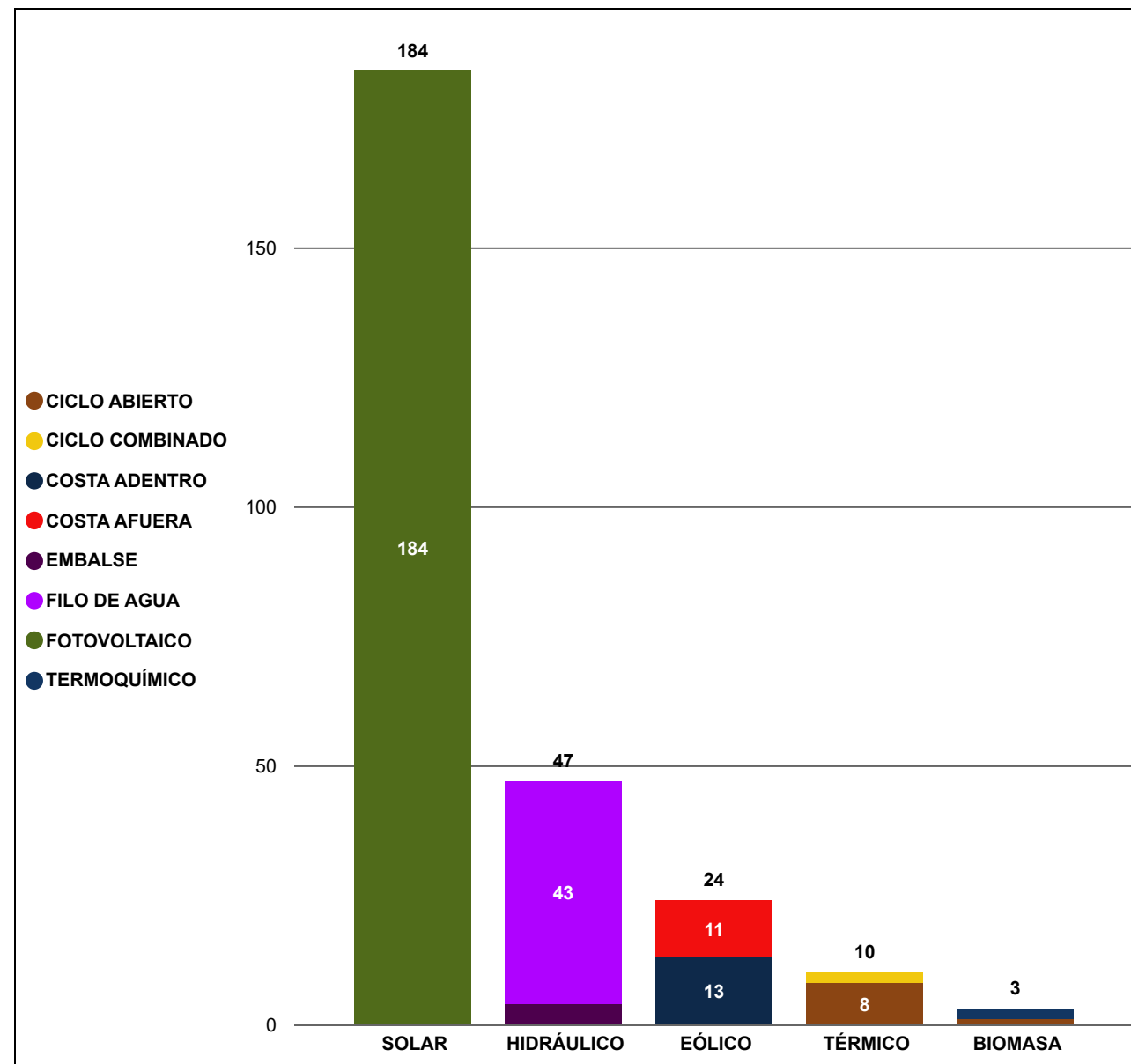
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		0,7%	0,7%	1,5%		3,0%
2022		5,2%	12,3%	32,1%	1,9%	51,5%
2023	1,1%	3,0%	4,5%	35,1%	1,9%	45,5%
Total	1,1%	9,0%	17,5%	68,7%	3,7%	100,0%

Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		2	2	4		8
2022		14	33	86	5	138
2023	3	8	12	94	5	122
Total	3	24	47	184	10	268

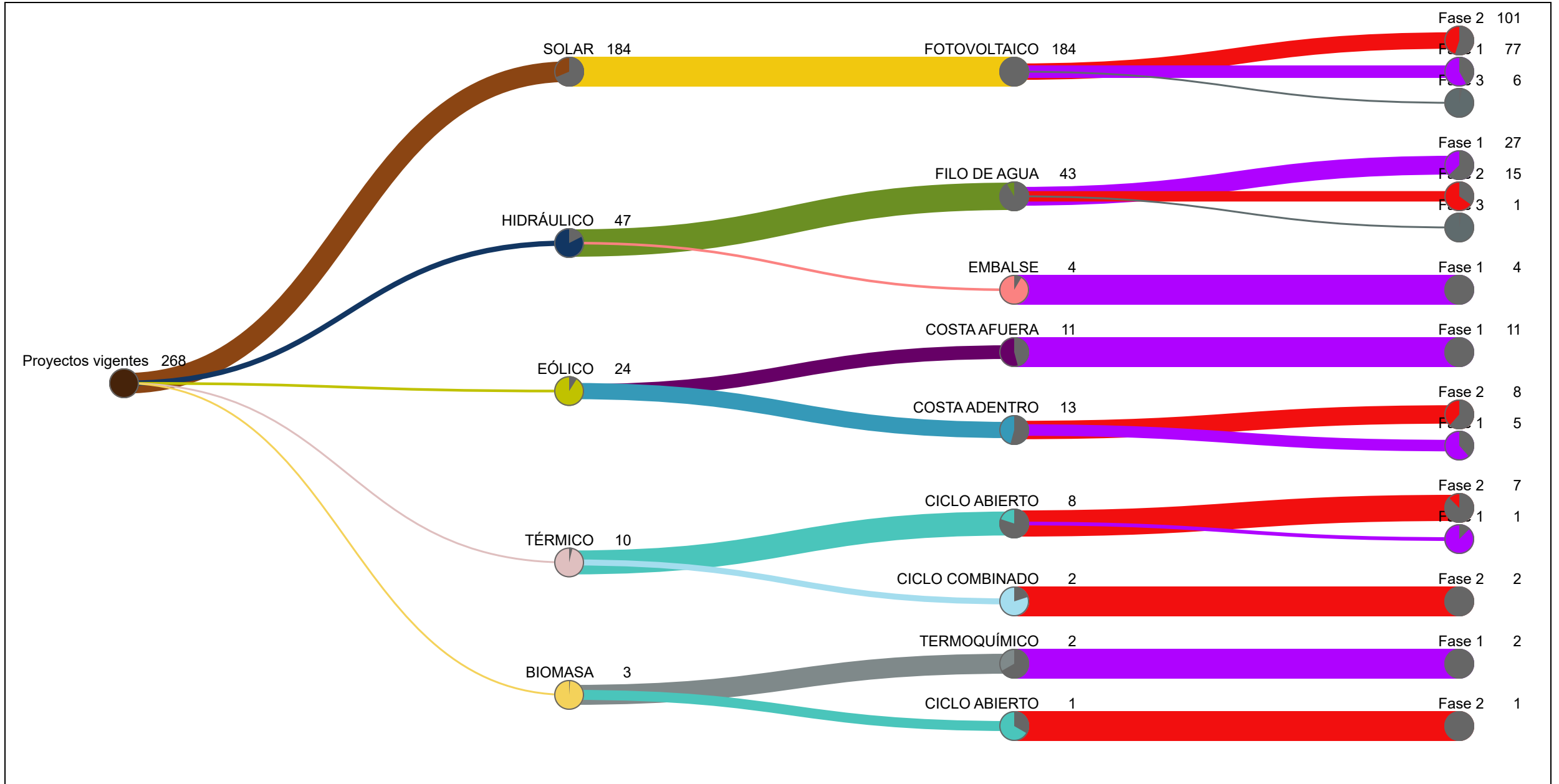


Número de proyectos vigentes

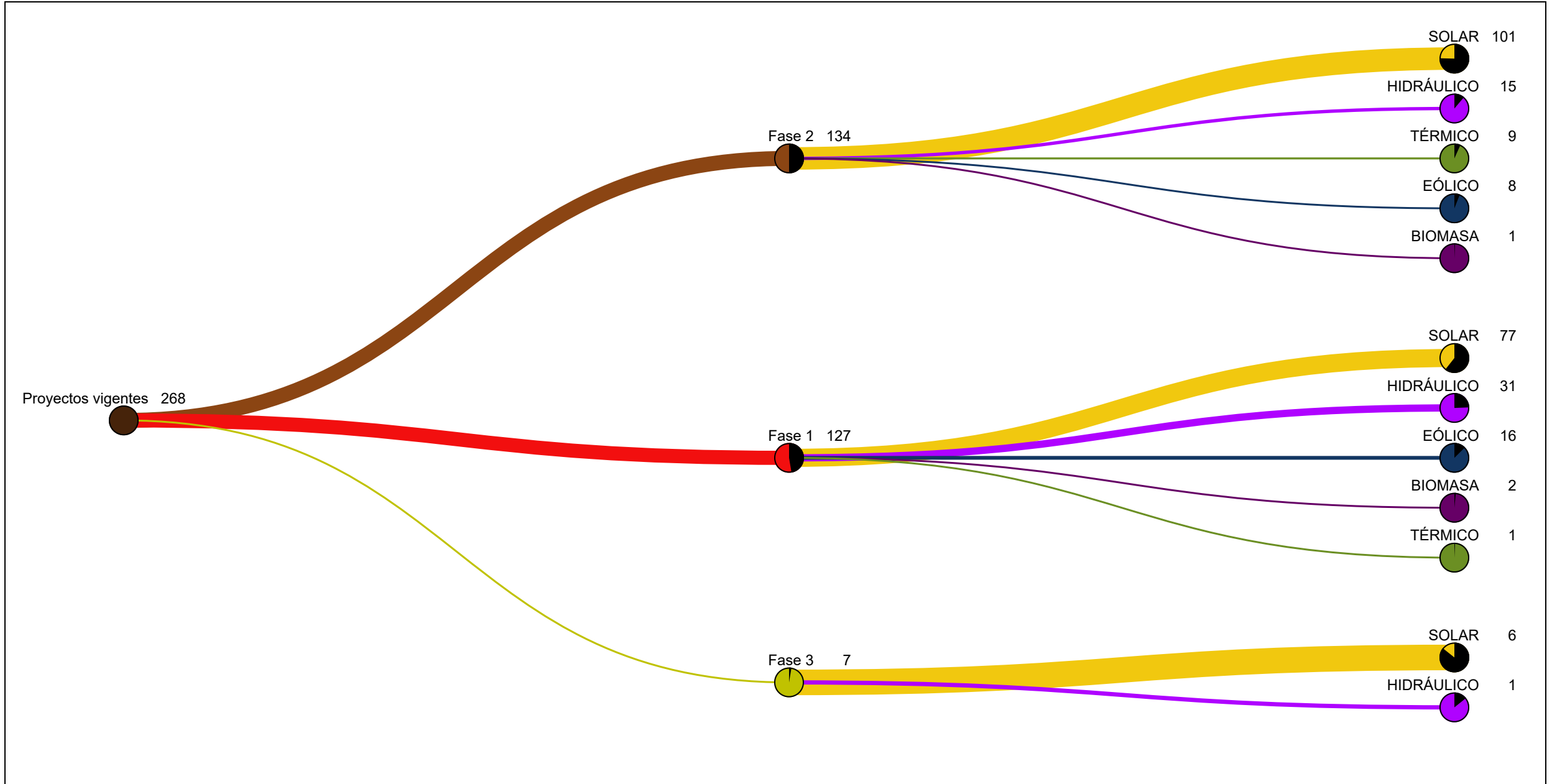
Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
SOL				184		184
FOTOVOLTAICO				184		184
AGUA			47			47
FILO DE AGUA			43			43
EMBALSE			4			4
VIENTO		24				24
COSTA ADENTRO		13				13
COSTA AFUERA		11				11
GAS NATURAL					10	10
CICLO ABIERTO					8	8
CICLO COMBINADO					2	2
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	2					2
TERMOQUÍMICO	2					2
CULTIVO ENERGÉTICO	1					1
CICLO ABIERTO	1					1
Total	3	24	47	184	10	268



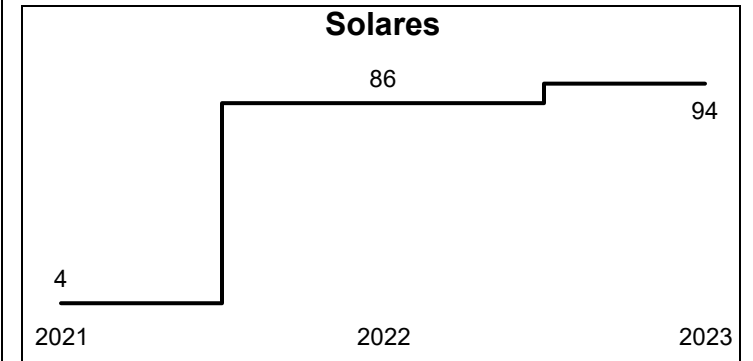
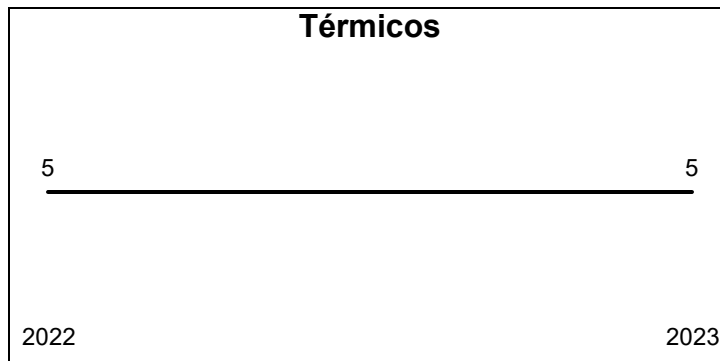
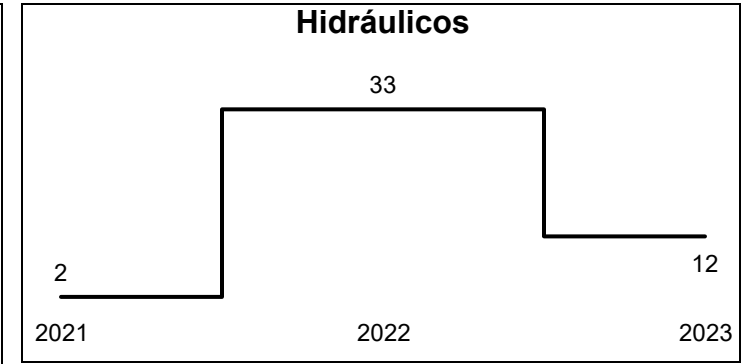
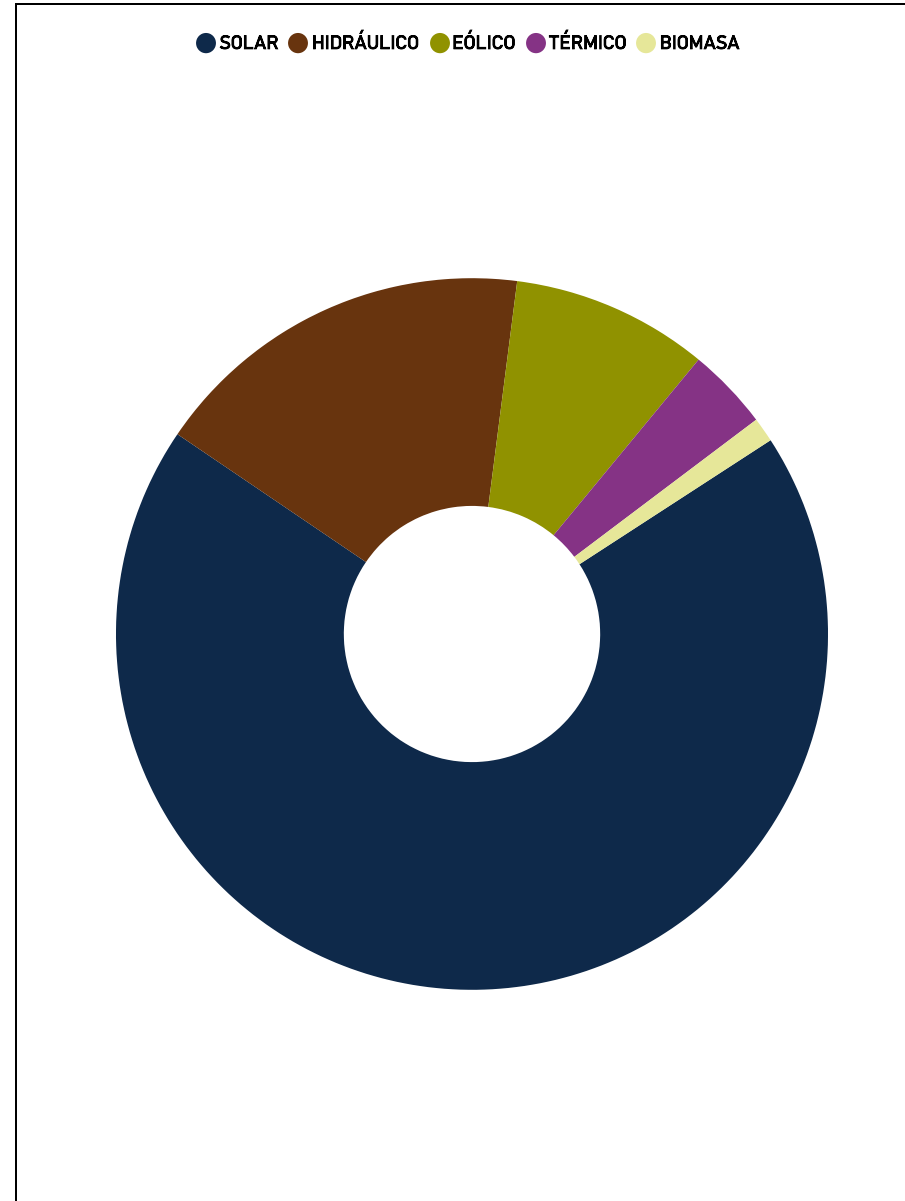
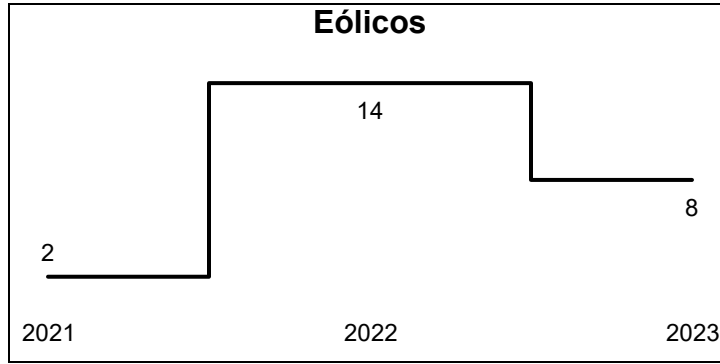
Número de proyectos vigentes



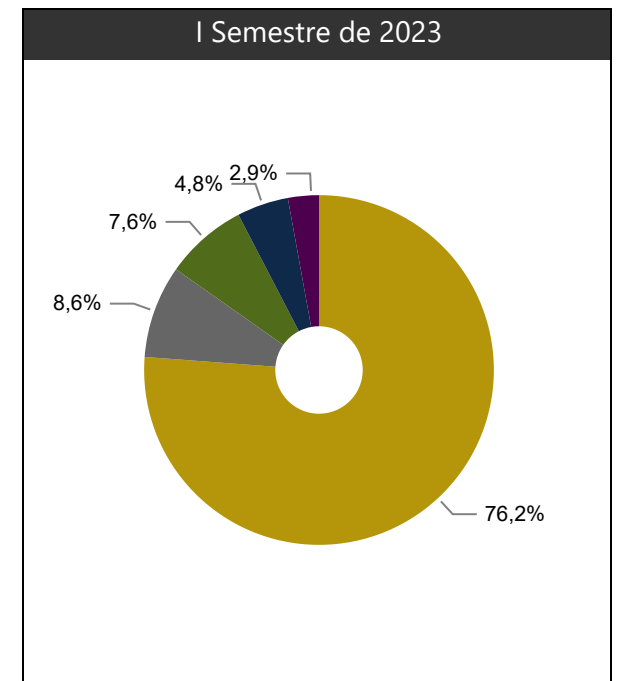
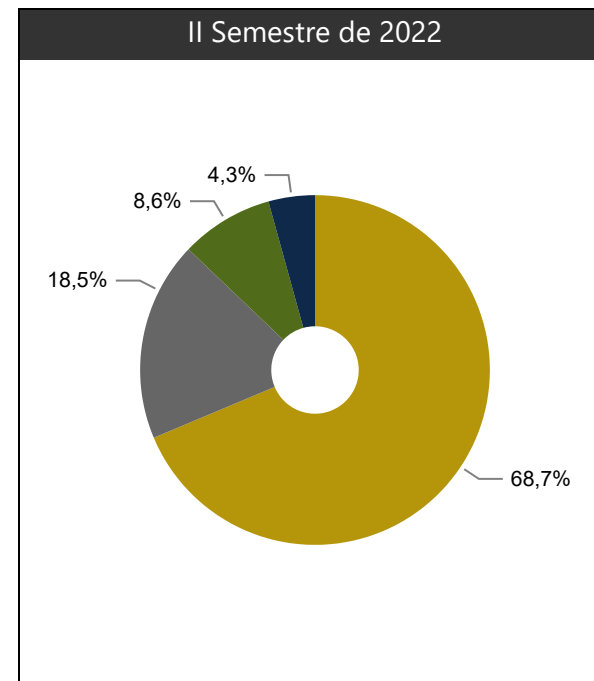
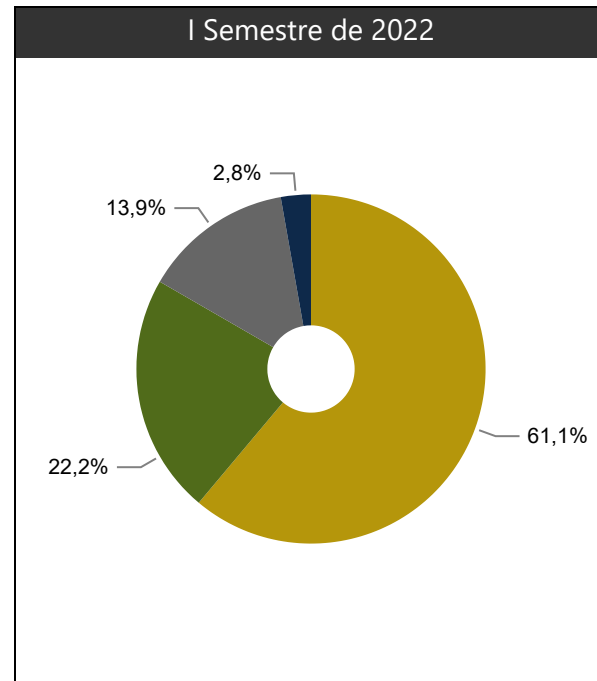
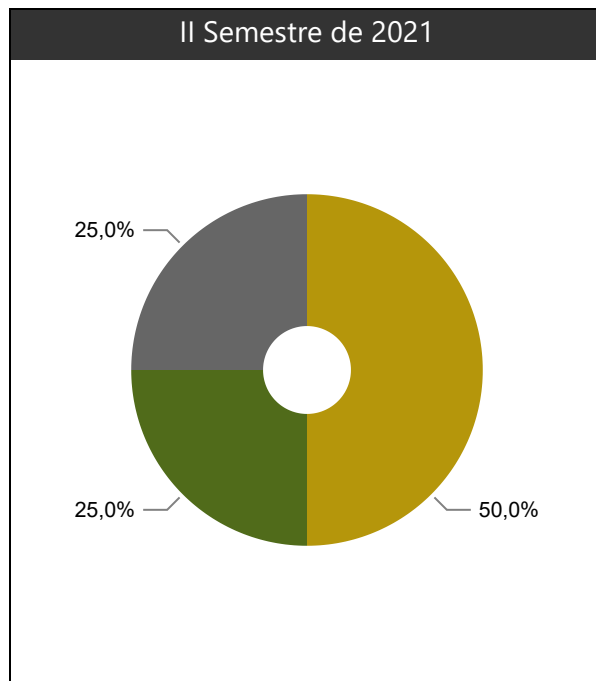
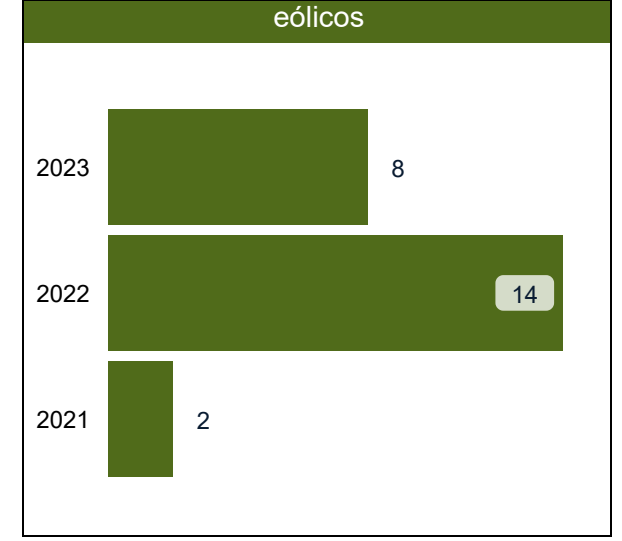
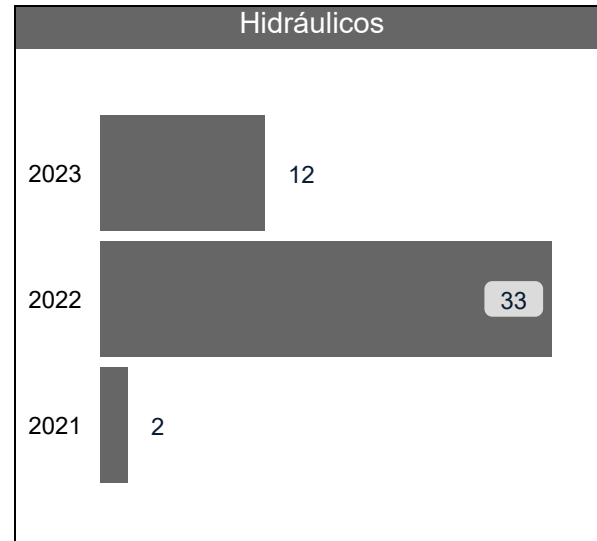
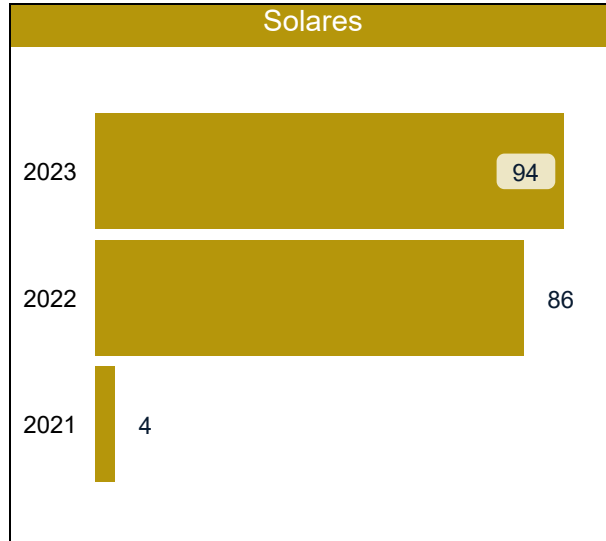
Número de proyectos vigentes



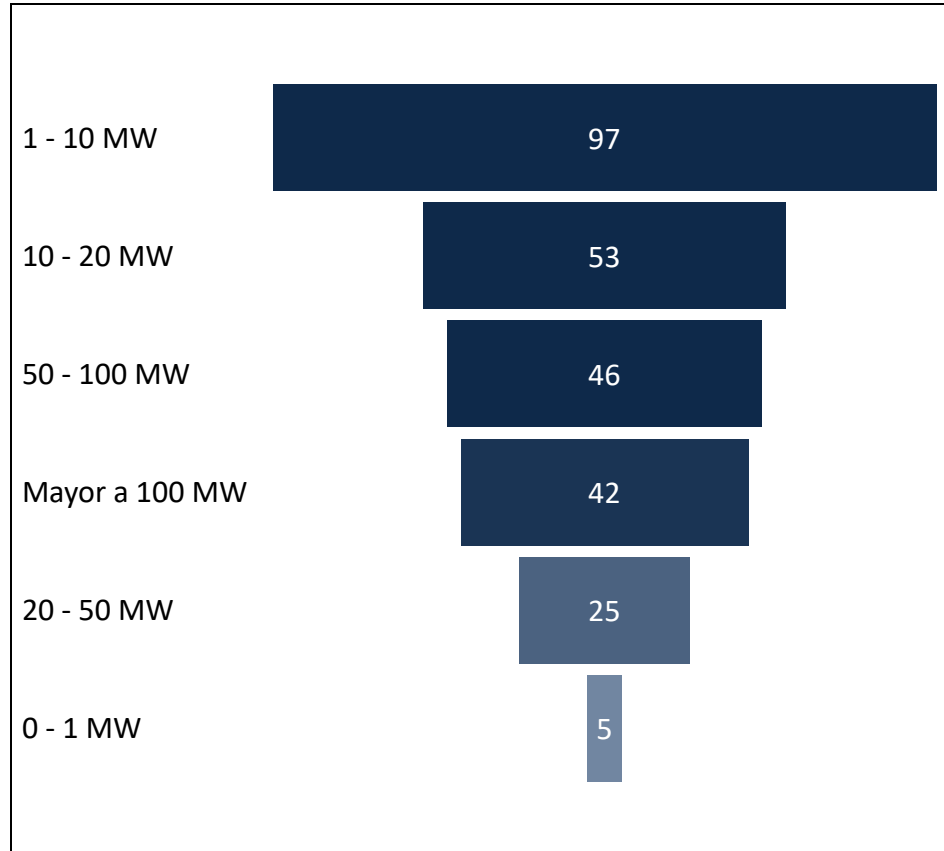
Evolución del número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes por rango de potencia

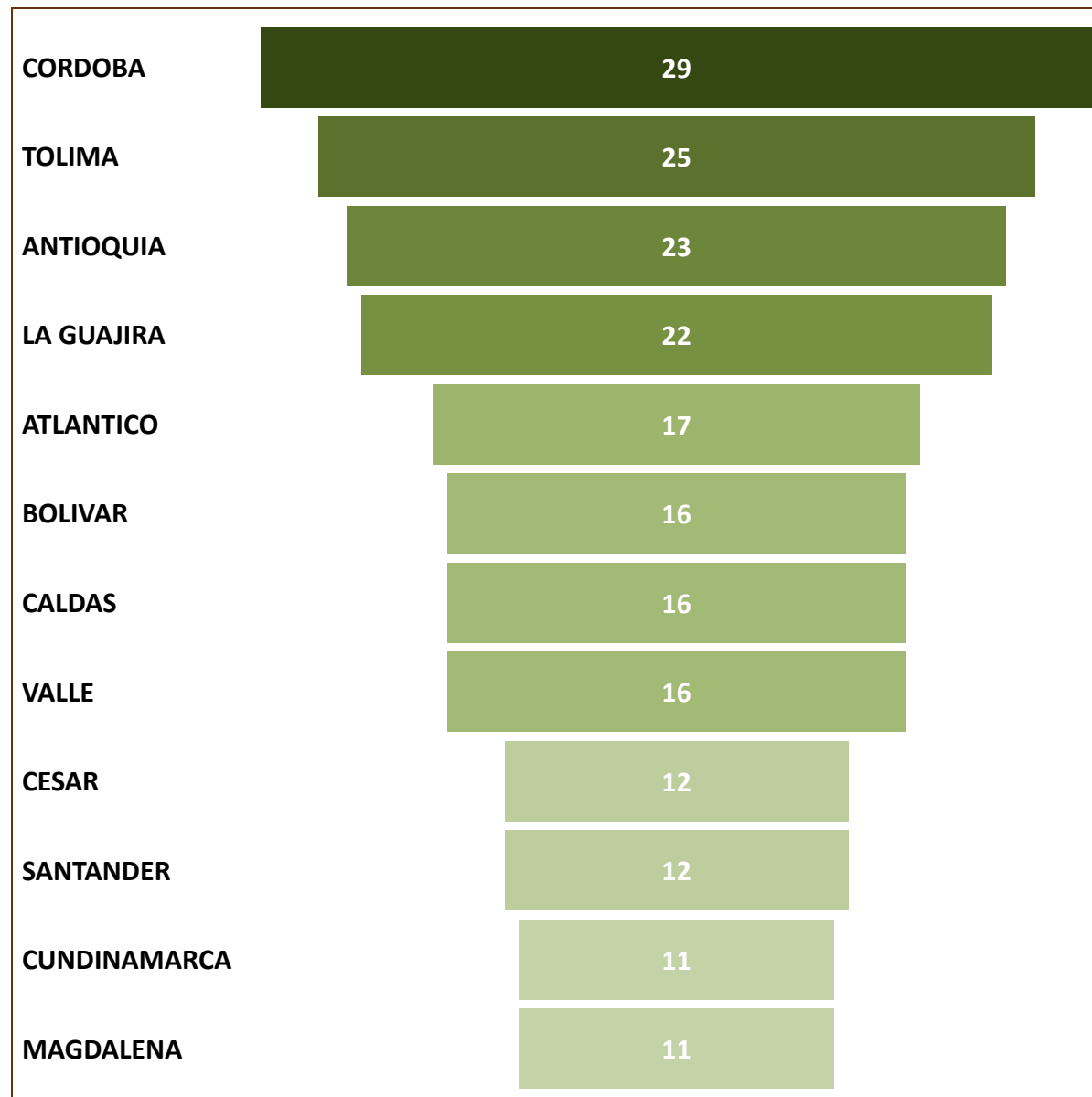


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			1	4		5
1 - 10 MW	2		22	73		97
10 - 20 MW			16	37		53
20 - 50 MW	1	5	3	13	3	25
50 - 100 MW		2	2	37	5	46
Mayor a 100 MW		17	3	20	2	42
Total	3	24	47	184	10	268

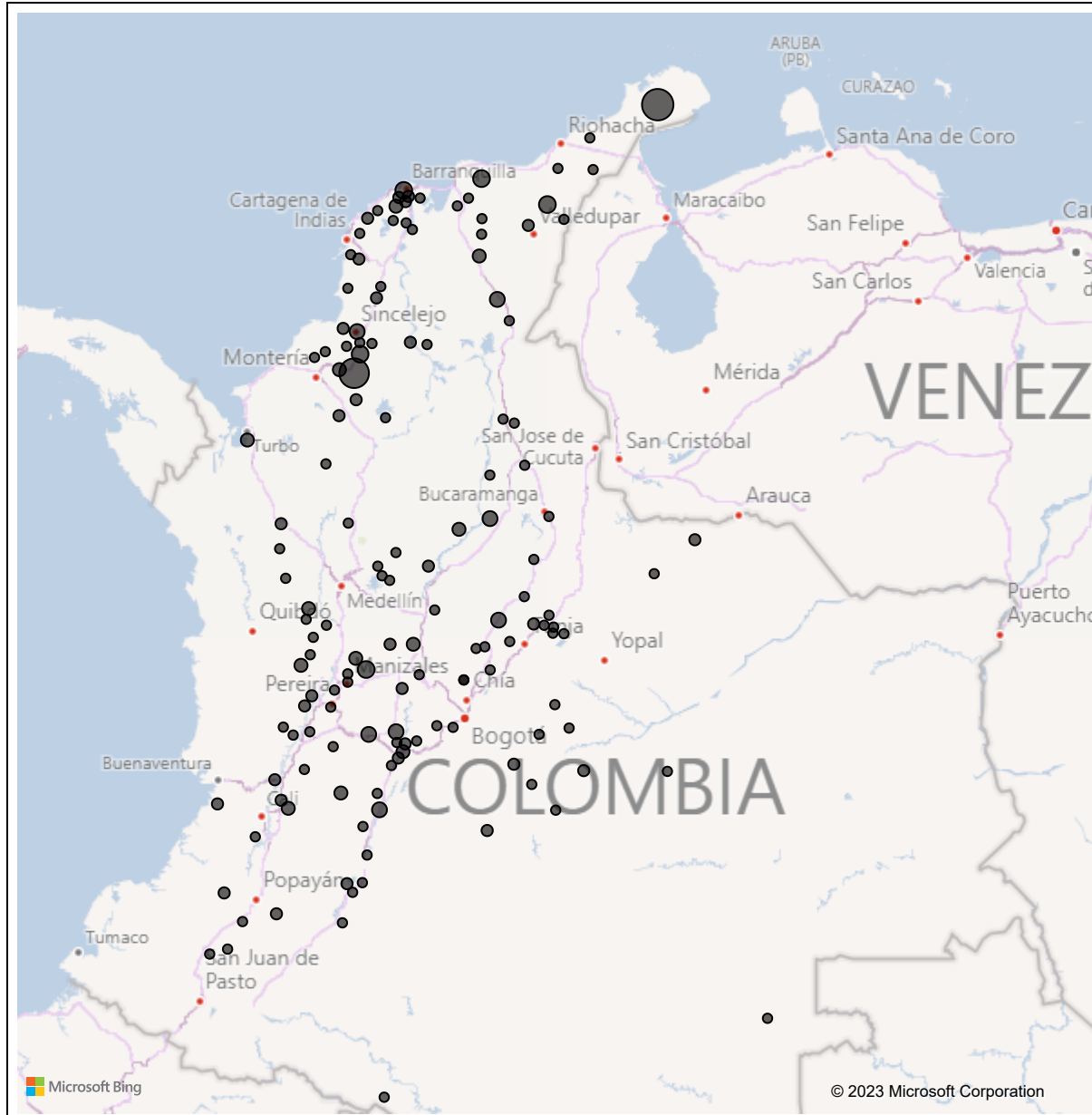
▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			0,4%	1,5%		1,9%
1 - 10 MW	0,7%		8,2%	27,2%		36,2%
10 - 20 MW			6,0%	13,8%		19,8%
20 - 50 MW	0,4%	1,9%	1,1%	4,9%	1,1%	9,3%
50 - 100 MW		0,7%	0,7%	13,8%	1,9%	17,2%
Mayor a 100 MW		6,3%	1,1%	7,5%	0,7%	15,7%
Total	1,1%	9,0%	17,5%	68,7%	3,7%	100,0%

Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			15	8		23
ARAUCA				3		3
ATLANTICO	1	2		9	5	17
BOLIVAR		3		12	1	16
BOYACA				10		10
CALDAS			11	5		16
CASANARE	1			1		2
CAUCA			5	2		7
CESAR				12		12
CORDOBA				29		29
CUNDINAMARCA			1	10		11
HUILA				7		7
LA GUAJIRA		17		5		22
MAGDALENA		2		6	3	11
META				9		9
NORTE SANTANDER				1		1
PUTUMAYO				1		1
QUINDIO			1			1
RISARALDA			5	2		7
SANTANDER			5	7		12
SUCRE				9		9
TOLIMA			2	23		25
VALLE	1		2	12	1	16
VAUPES				1		1
Total	3	24	47	184	10	268



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

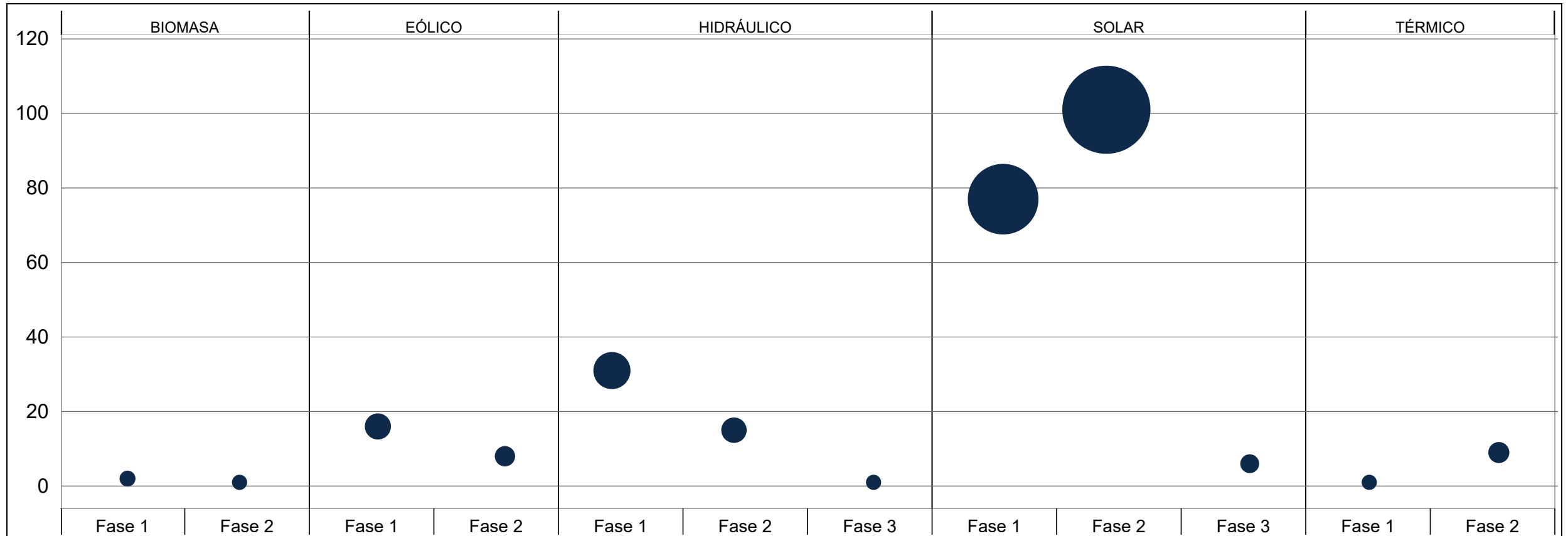


Municipio	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
YONDO			3		3
URIBIA	13				13
TURBO			3		3
TOLUVIEJO			4		4
SANTA MARTA	2			3	5
SAN JUAN DEL CESAR	2		3		5
SALGAR		1	2		3
SALAMINA		3	1		4
SAHAGUN			12		12
PUENTE NACIONAL		4			4
PUEBLO RICO		3			3
PIEDRAS			4		4
PALMIRA			3		3
NATAGAIMA			4		4
MARULANDA		5			5
LA DORADA			3		3
IBAGUE			4		4
FLANDES			3		3
EL PASO			4		4
EL COPEY			3		3
CIENAGA DE ORO			3		3
CHINU			5		5
CHAPARRAL		2	1		3
CARTAGENA	1		2	1	4
BARRANQUILLA	1		1	3	5
BARRANCABERMEJA			4		4
BARANOA			3		3

Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 2	1	8	15	101	9	134
Fase 1	2	16	31	77	1	127
Fase 3			1	6		7
Total	3	24	47	184	10	268

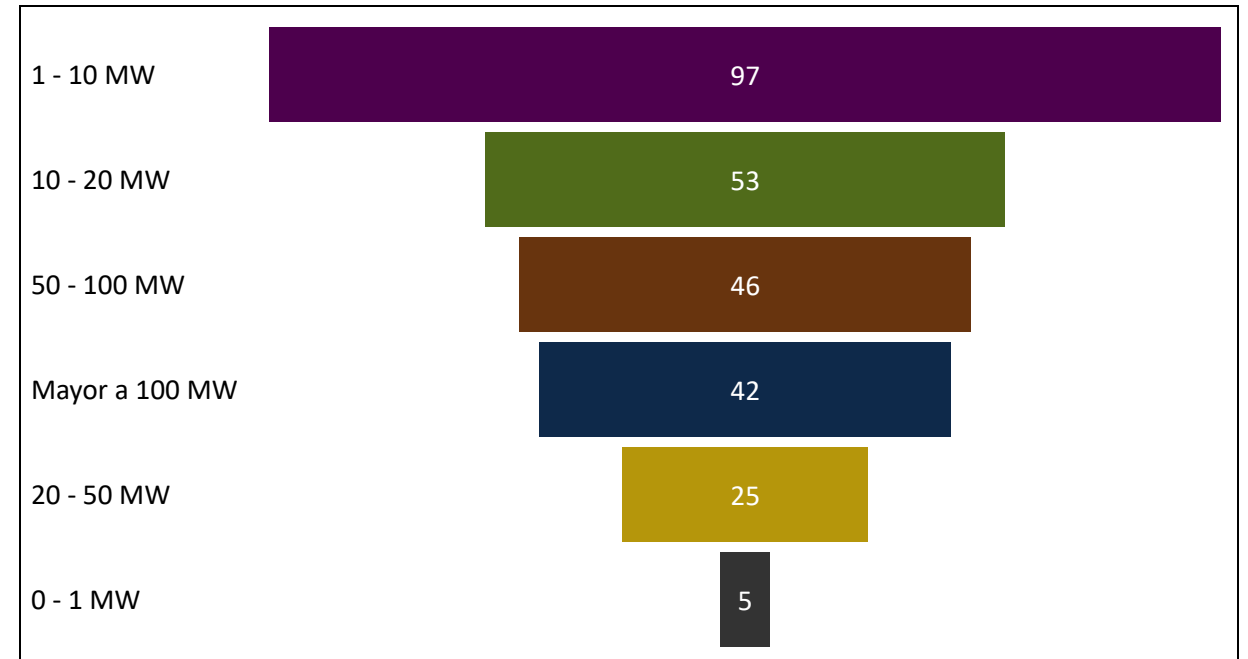
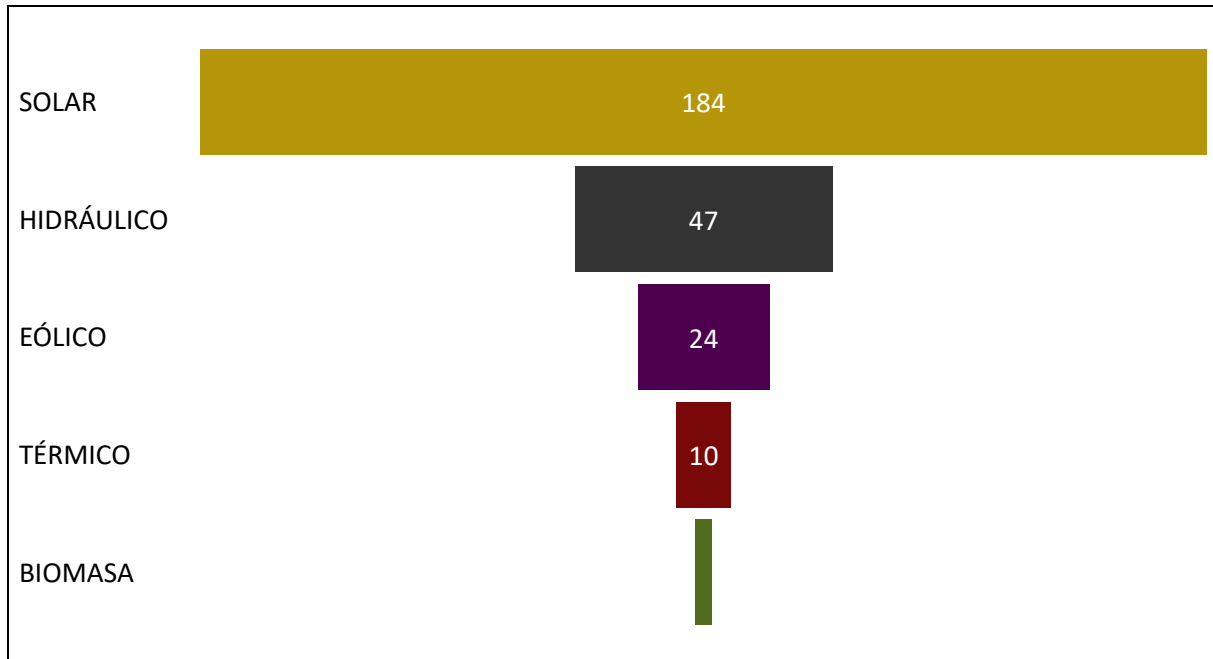
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2022		14	33	86	5	138
2023	3	8	12	94	5	122
2021		2	2	4		8
Total	3	24	47	184	10	268



Número de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
1 - 10 MW	2		22	73		97
10 - 20 MW			16	37		53
50 - 100 MW		2	2	37	5	46
Mayor a 100 MW		17	3	20	2	42
20 - 50 MW	1	5	3	13	3	25
0 - 1 MW			1	4		5
Total	3	24	47	184	10	268

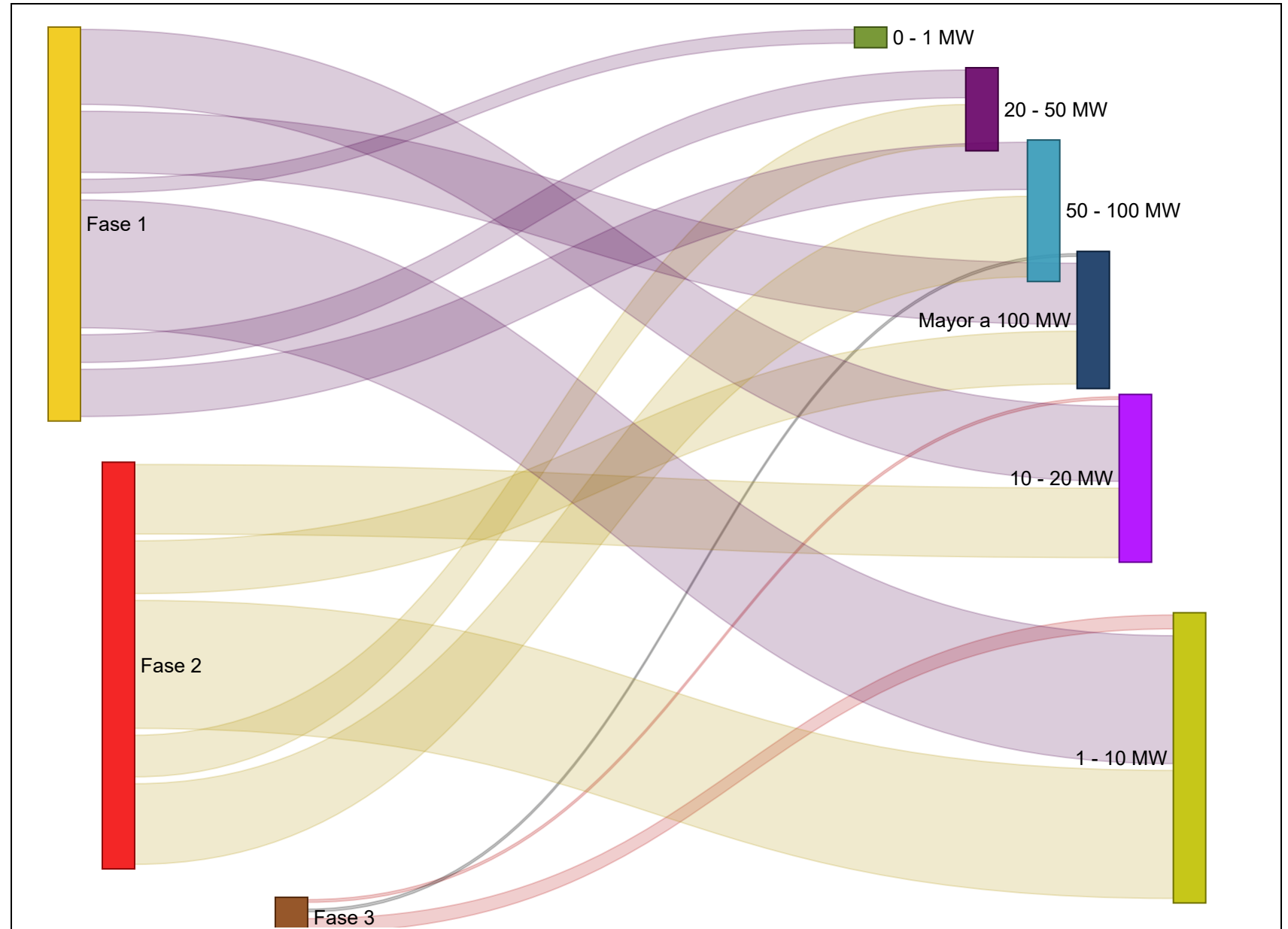
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		6,34%	1,12%	7,46%	0,75%	15,67%
50 - 100 MW		0,75%	0,75%	13,81%	1,87%	17,16%
20 - 50 MW	0,37%	1,87%	1,12%	4,85%	1,12%	9,33%
10 - 20 MW			5,97%	13,81%		19,78%
1 - 10 MW	0,75%		8,21%	27,24%		36,19%
0 - 1 MW			0,37%	1,49%		1,87%
Total	1,12%	8,96%	17,54%	68,66%	3,73%	100,00%



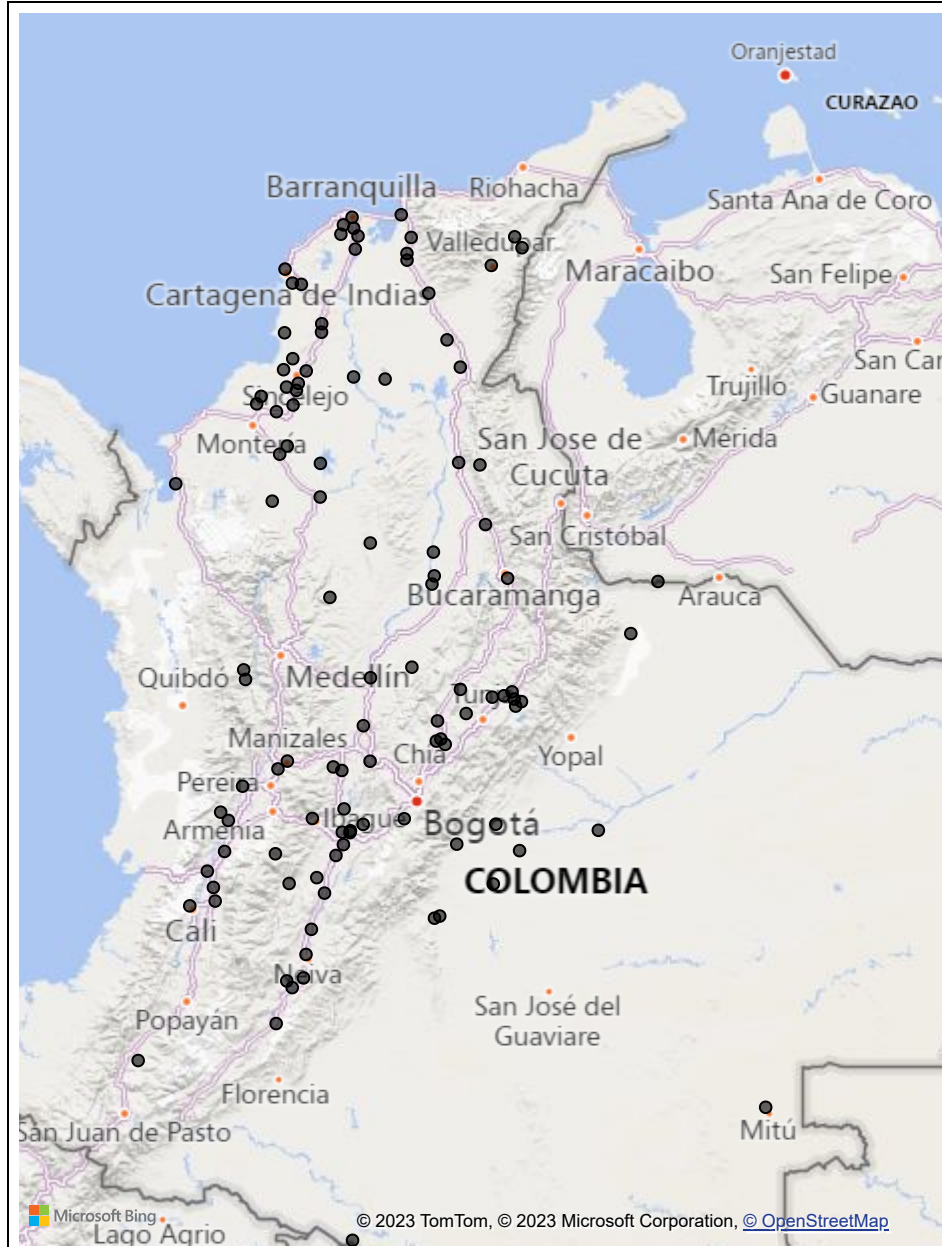
Número de proyectos vigentes según su estado y su rango de potencia

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	5			5
1 - 10 MW	46	46	5	97
10 - 20 MW	27	25	1	53
20 - 50 MW	10	15		25
50 - 100 MW	17	29		46
Mayor a 100 MW	22	19	1	42
Total	127	134	7	268

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	1,87%			1,87%
1 - 10 MW	17,16%	17,16%	1,87%	36,19%
10 - 20 MW	10,07%	9,33%	0,37%	19,78%
20 - 50 MW	3,73%	5,60%		9,33%
50 - 100 MW	6,34%	10,82%		17,16%
Mayor a 100 MW	8,21%	7,09%	0,37%	15,67%
Total	47,39%	50,00%	2,61%	100,00%

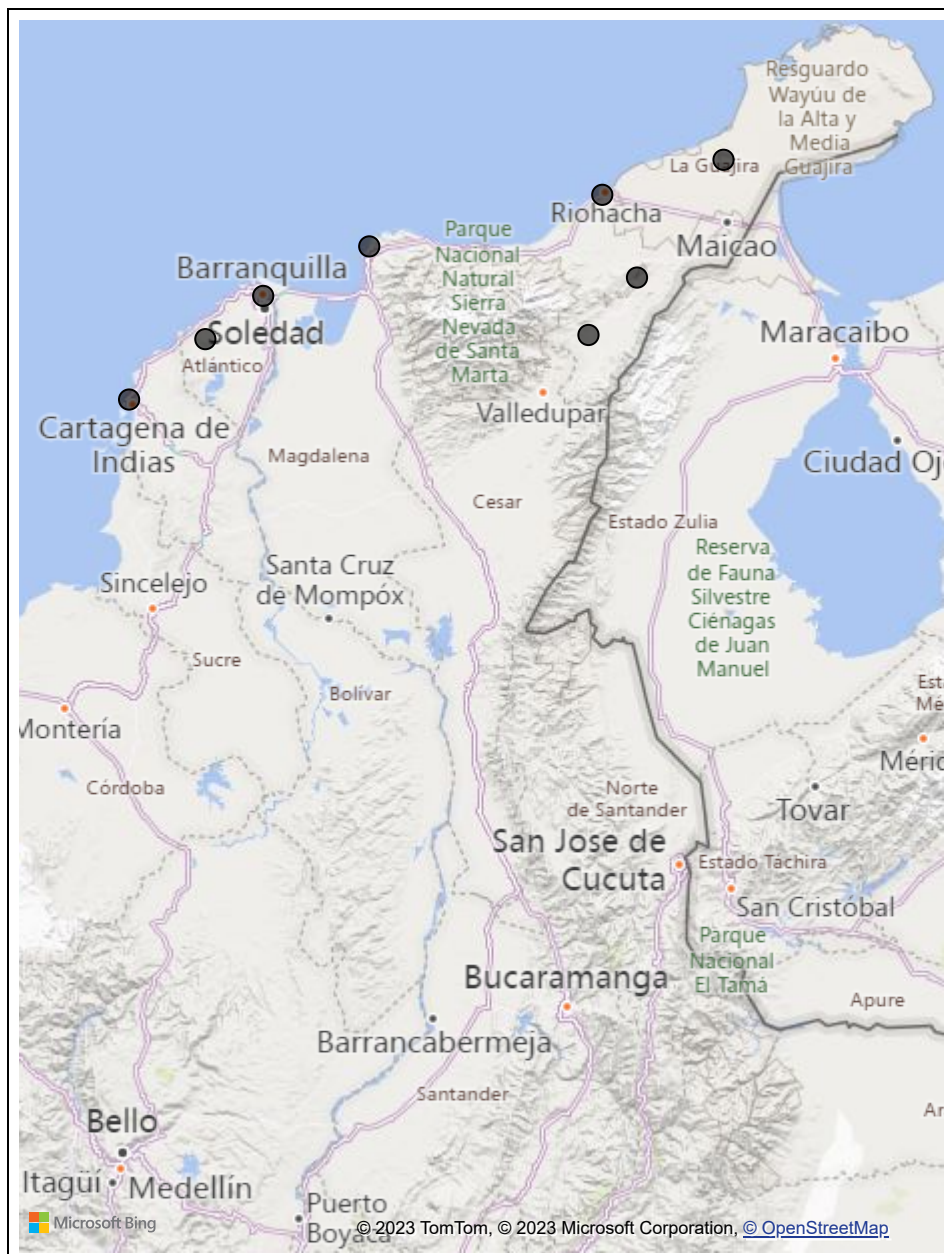


Ubicación de los principales proyectos solares vigentes (Pot > 99 MW)



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
IBAGUE, TOLIMA	TWIN 2	100	Fase 2	30/11/2024
IBAGUE, TOLIMA	TWIN 1	100	Fase 2	30/11/2024
GUADUAS, CUNDINAMARCA	SOLAR PUERTA DE ORO	300	Fase 2	31/12/2025
IBAGUE, TOLIMA	SHANGRI-LA	160	Fase 2	31/12/2023
EL PASO, CESAR	SC SOLAR SAN MARTIN 300 MWP	240	Fase 2	01/06/2025
SAHAGUN, CORDOBA	PV SAHAGÚN 400 MW	400	Fase 2	31/12/2026
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PLANTA FOTOVOLTAICA SOLAR GUARDIENTERA - PV	181	Fase 2	29/12/2025
VALLEDUPAR, CESAR	PARQUE SOLAR VALLEDUPAR 100 MW	100	Fase 1	30/06/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR SAN JOSÉ (200 MW)	200	Fase 1	31/12/2025
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR ROMOSINUANO	150	Fase 2	31/12/2027
LA DORADA, CALDAS	PARQUE SOLAR PORTÓN DEL SOL	102	Fase 3	31/12/2023
ANSERMANUEVO, VALLE DEL CAUCA	PARQUE SOLAR PORTO 3	100	Fase 1	30/01/2027
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR MALIBU 3	200	Fase 1	30/01/2027
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR MALIBÚ 1	100	Fase 1	30/12/2026
RIO DE ORO, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO TURPIALES 278,6 MW	279	Fase 2	31/12/2024
TURBO, ANTIOQUIA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO MANGLARES 99.9 MW.	100	Fase 2	01/01/2024
PUERTO BOYACA, BOYACA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LOS PINOS 180 MW	180	Fase 2	31/12/2026
PONEDERA, ATLANTICO	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO GUAYEPO III 200 MW Y SU LINEA DE EVACUACIÓN DE 500 KV	200	Fase 2	30/12/2023
BALBOA, RISARALDA	PARQUE SOLAR ESTANCIA 3	100	Fase 1	30/01/2027
TOLUVIEJO, SUCRE	PARQUE SOLAR ESTANCIA 2	100	Fase 1	30/12/2026
SAHAGUN, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL ESPINO	200	Fase 2	31/12/2025
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL CAMPANO	100	Fase 2	30/06/2023
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR DELTA 3	200	Fase 1	30/01/2027
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR DELTA 1	100	Fase 1	30/12/2026
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR CHINÚN 350 MW	350	Fase 2	31/01/2026
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO TANGARA 99.9 MW	100	Fase 2	31/12/2024
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO LIGUSTRO 2 99,9 MW	100	Fase 2	30/07/2024
PUEBLO NUEVO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO LIGUSTRO 1 99,9 MW	100	Fase 2	30/06/2024
BOLIVAR, CAUCA	LAS MARIÁS	100	Fase 2	31/12/2024
SANTA ROSA, BOLIVAR	LA ORQUÍDEA	200	Fase 2	31/12/2025
ESPINAL, TOLIMA	HELIOS TOLIMA ESPINAL I (100 MW)	100	Fase 1	30/12/2025
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	HELIOS SAN MARCOS 300 MWAC	300	Fase 1	30/12/2025
SOACHA, CUNDINAMARCA	HELIOS NUEVA ESPERANZA 100 MW	100	Fase 1	31/12/2026
CABRERA, SANTANDER	HELIOS CABRERA 100 MW	100	Fase 1	31/12/2026
ALBANIA, LA GUAJIRA	GRANJA SOLAR CHIVO MONO I	750	Fase 1	30/08/2025
CAMPOALEGRE, HUILA	FRANK 100 MW	100	Fase 2	30/11/2025
EL PASO, CESAR	CAÑAHUATE II	190	Fase 1	30/12/2024
NARIÑO, CUNDINAMARCA	BARZALOSA 100 MW	100	Fase 2	30/12/2025

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
MANAURE, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO LA SABANA	250	Fase 1	01/08/2027
PIOJO, ATLANTICO	SAN MARTIN ENERGY GREEN	300	Fase 2	01/01/2025
RIOHACHA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO EL AHUMADO	50	Fase 2	31/12/2024
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	31/12/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	OWF GOLETA	825	Fase 1	08/02/2032
SANTA MARTA, MAGDALENA	OWF BERGANTIN	825	Fase 1	08/06/2032
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO MOTOSIRA	300	Fase 1	01/12/2026
URIBIA, LA GUAJIRA	TOLOKOT	200	Fase 1	01/08/2027
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 JK1 (ANTES PARQUE EOLICO CASA ELÉCTRICA)	180	Fase 2	22/10/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO JK2 (ANTES PARQUE EÓLICO APOTOLORRU)	75	Fase 2	22/10/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO JK3 (ANTES PARQUE EÓLICO IRRAIPIA)	99	Fase 2	22/10/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO JK4 (antes PARQUE EÓLICO CARRIZAL)	195	Fase 2	22/10/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO CERRITO (ANTES ANDREA JUSAYU)	378	Fase 2	30/12/2025

Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes



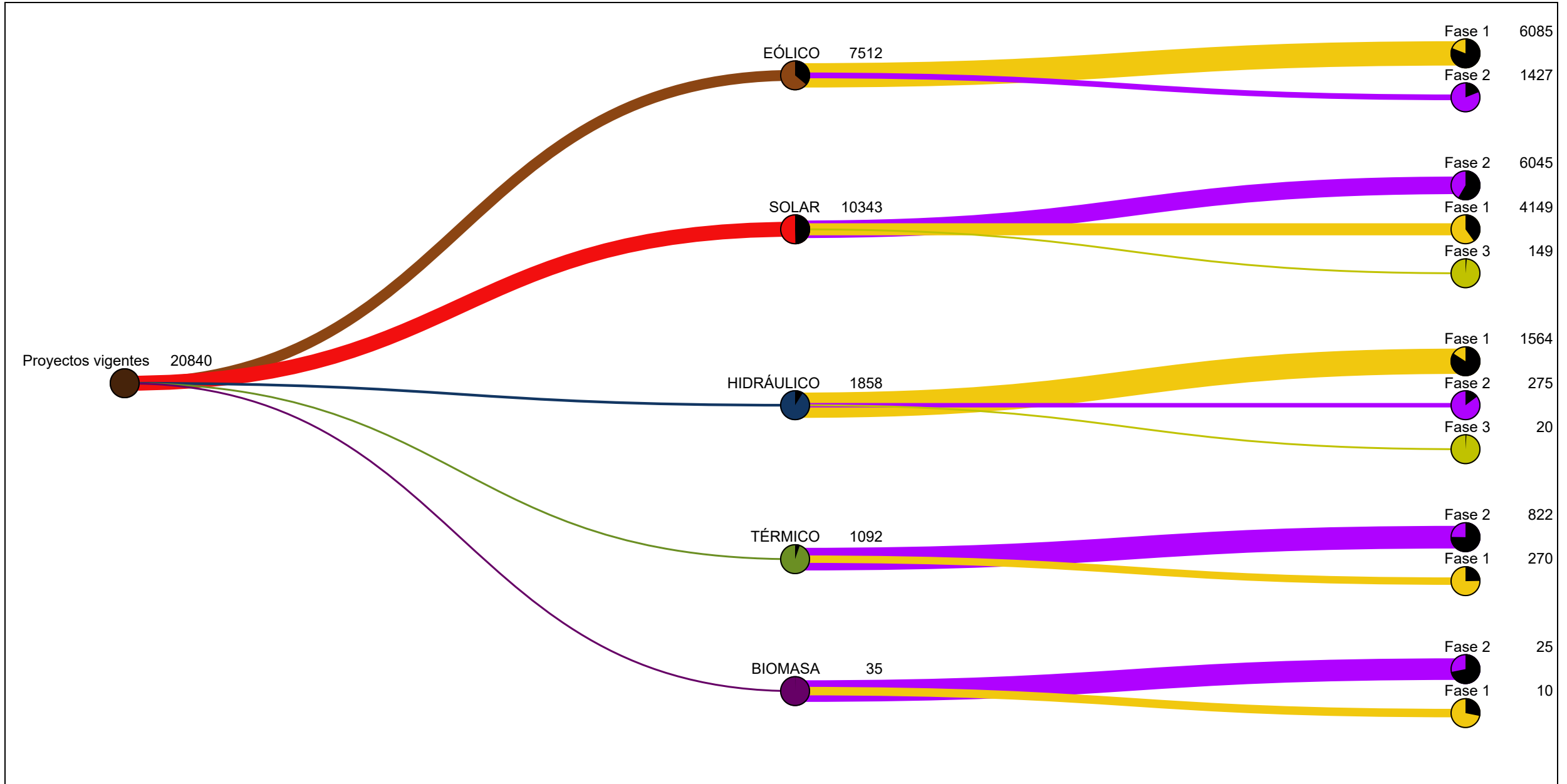
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
EL TAMBO, CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO MICAY	800	Fase 1	20/03/2029
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDRO ELECTRICO HIDRO IRCO	200	Fase 1	01/02/2026
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
URRAO, ANTIOQUIA	CH SABANAS	90	Fase 1	01/12/2028
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO DANUBIO	75	Fase 1	01/04/2028
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDROELECTRICO DEL RÍO AMBEIMA	45	Fase 2	01/11/2026
ANDES, ANTIOQUIA	CENTRAL HIDROELECTRICA (CH) EL LIMÓN	39	Fase 2	01/12/2026
SUAITA, SANTANDER	PROYECTO HIDROELÉCTRICO ALTAMIRA	21	Fase 2	30/03/2026
PUEBLO RICO, RISARALDA	PRTB	20	Fase 2	30/11/2028
PUEBLO RICO, RISARALDA	PRTF	20	Fase 2	30/11/2028
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	PCH PLANADA	20	Fase 2	15/12/2025
SAMANA, CALDAS	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RÍO HONDO	20	Fase 3	01/12/2026
YOLOMBO, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO CAMILO C. RESTREPO	20	Fase 1	01/05/2026
ALEJANDRIA, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA NARE	20	Fase 2	30/06/2025
EL COLEGIO, CUNDINAMARCA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH ANAPOIMA	18	Fase 1	20/06/2025
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	PCH SALITRE	16	Fase 2	15/12/2025

Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

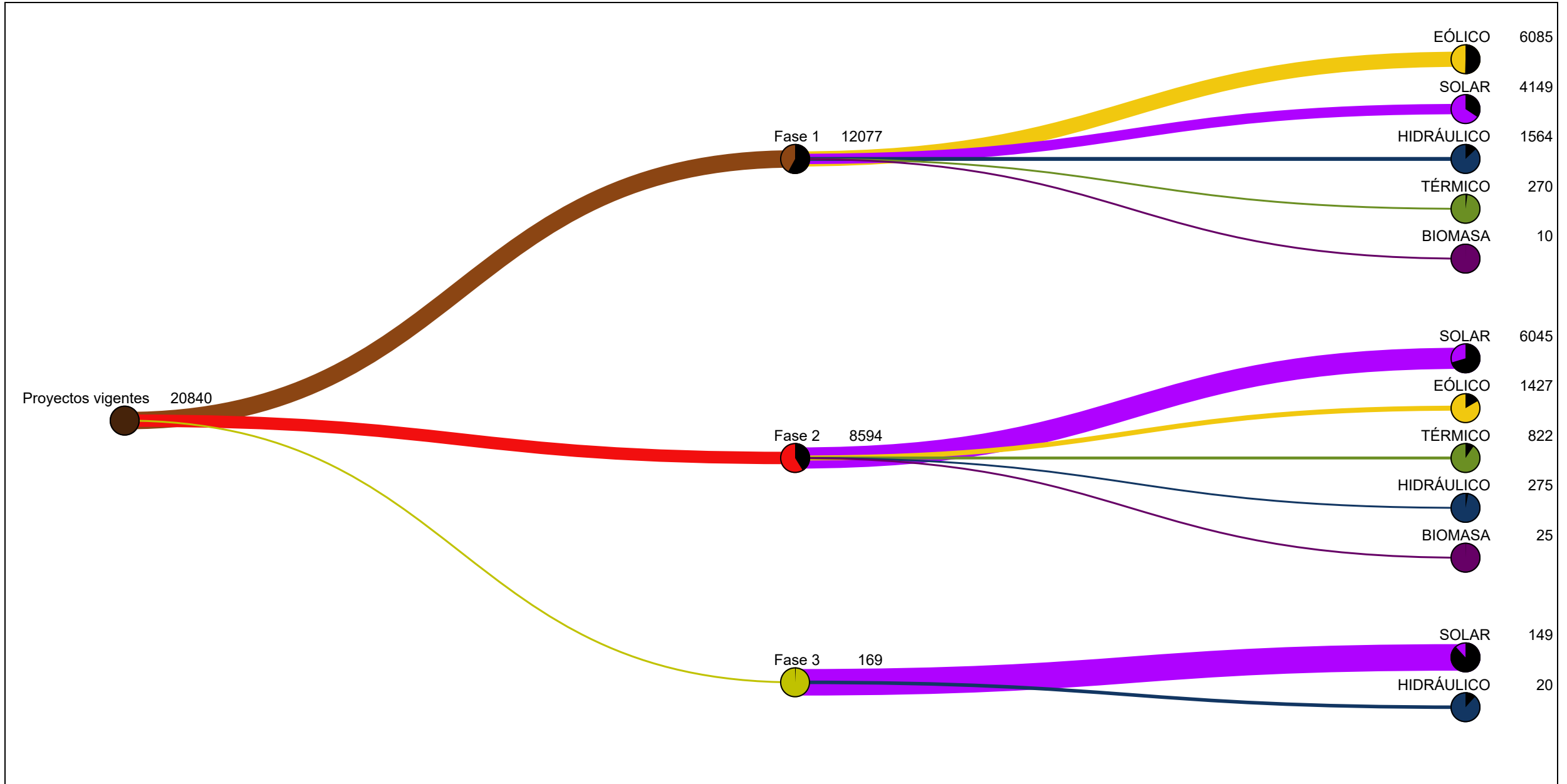


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
CARTAGENA, BOLIVAR	TERMOPALMERO 2	270	Fase 2	01/12/2027
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOGAIRA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOCOSTA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOBONDA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	TERMOANDES	270	Fase 1	02/03/2026
SOLEDAD, ATLANTICO	GT04	60	Fase 2	30/11/2027
SOLEDAD, ATLANTICO	GT03	60	Fase 2	30/11/2027
BARRANQUILLA, ATLANTICO	FLORES VII	50	Fase 2	01/12/2025
BARRANQUILLA, ATLANTICO	FLORES VI	50	Fase 2	01/12/2025
BARRANQUILLA, ATLANTICO	FLORES V	50	Fase 2	01/12/2025

Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

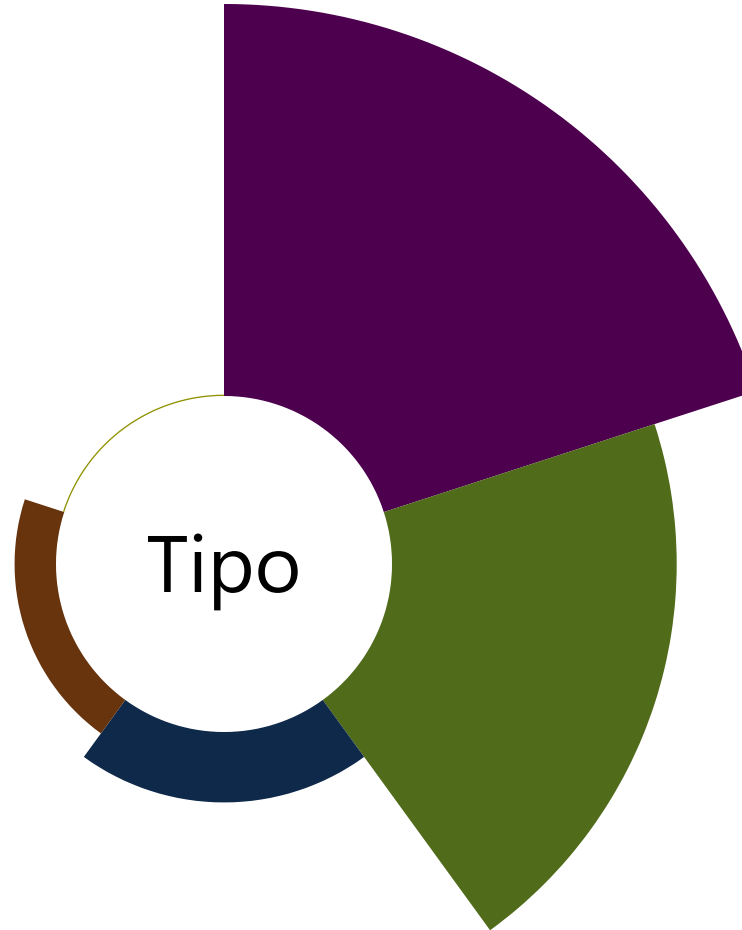
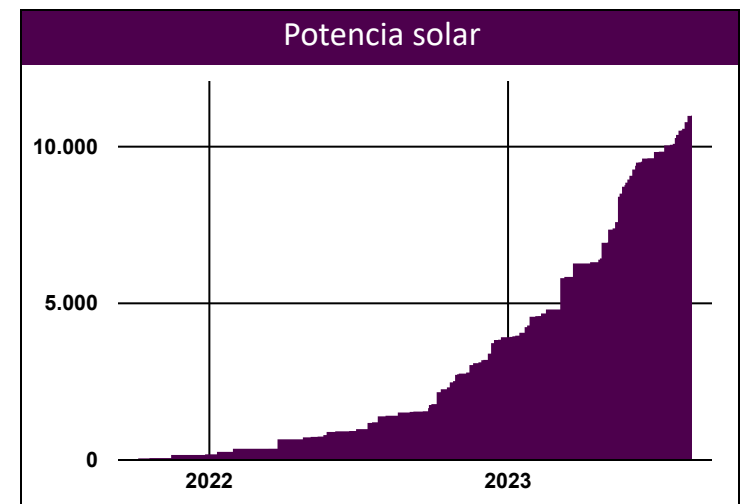
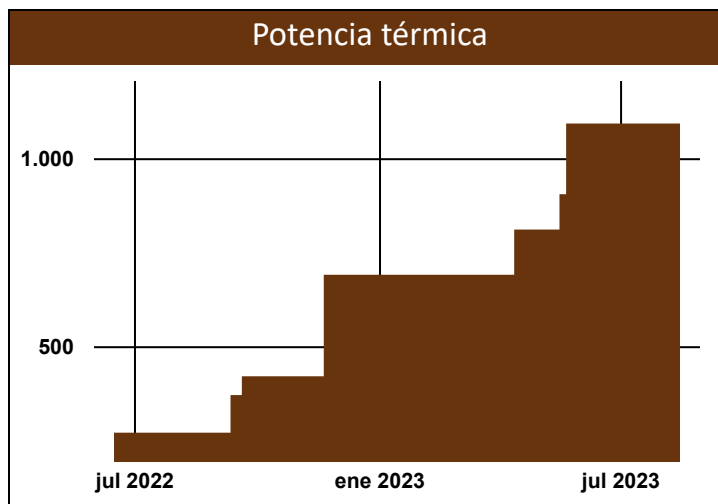
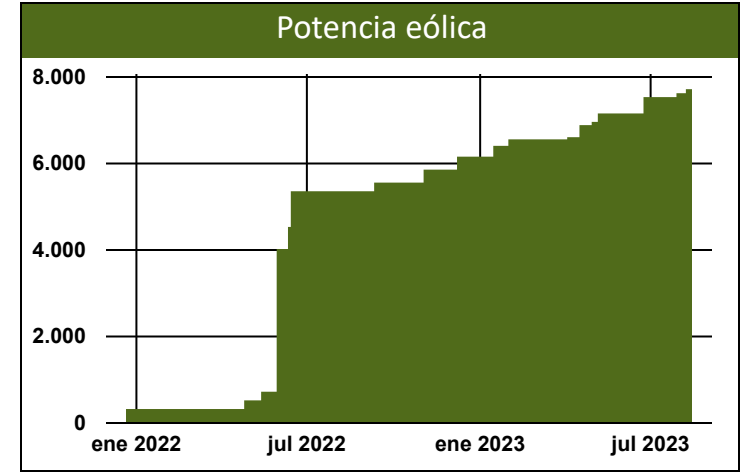
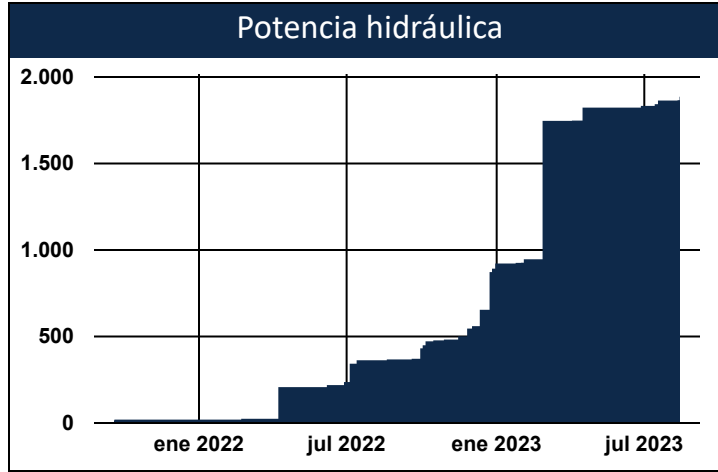


Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)



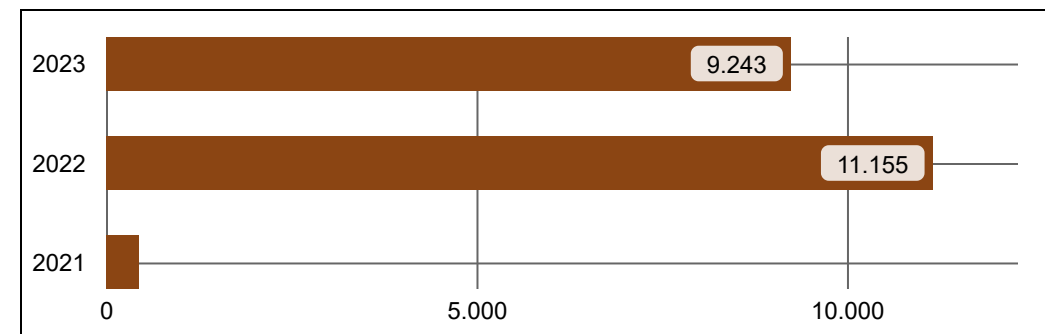
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

● SOLAR ● EÓLICO ● HIDRÁULICO ● TÉRMICO ● BIOMASA

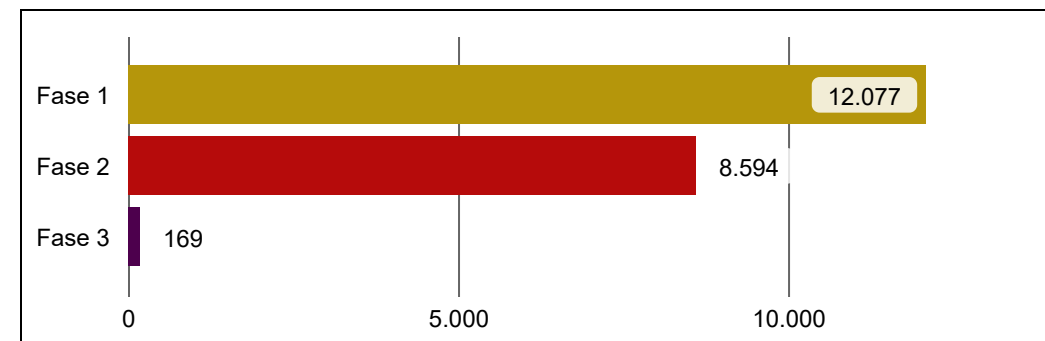


Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

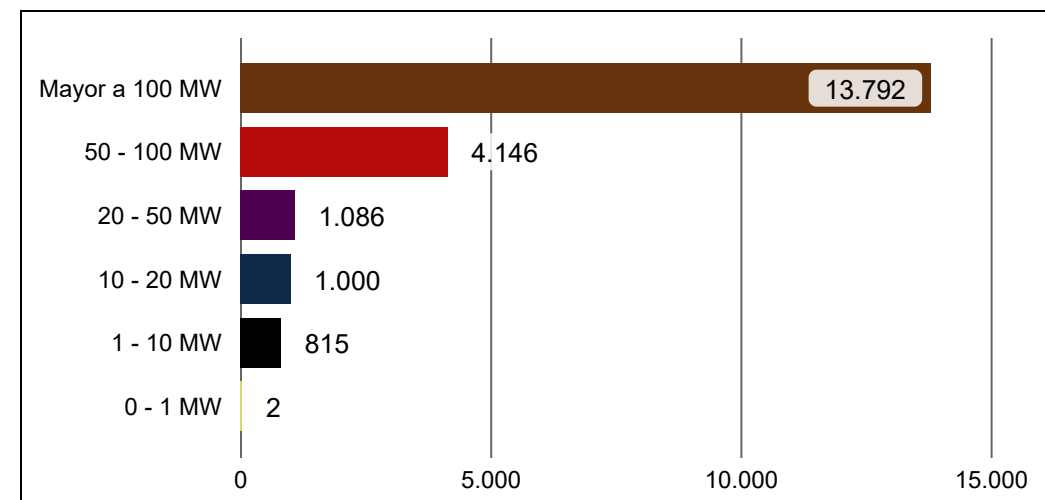
▲ Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		300	14	129		442
2022		5.835	873	3.758	690	11.155
2023	35	1.377	972	6.457	402	9.243
Total	35	7.512	1.858	10.343	1.092	20.840



▼ Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3			20	149		169
Fase 2	25	1.427	275	6.045	822	8.594
Fase 1	10	6.085	1.564	4.149	270	12.077
Total	35	7.512	1.858	10.343	1.092	20.840

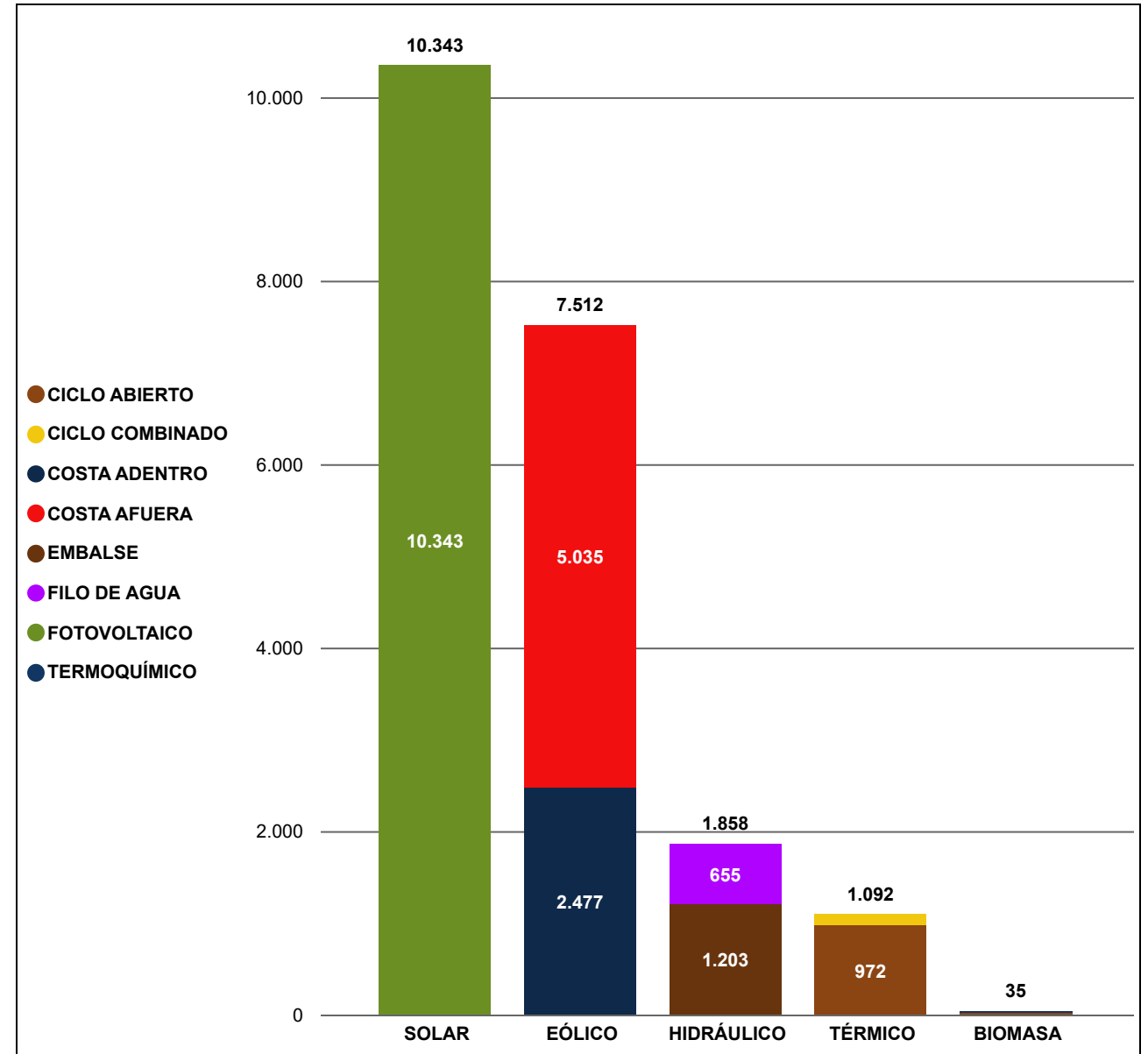


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			1	1		2
1 - 10 MW	10		133	672		815
10 - 20 MW			272	728		1.000
20 - 50 MW	25	250	105	556	150	1.086
50 - 100 MW		174	165	3.405	402	4.146
Mayor a 100 MW		7.088	1.183	4.981	540	13.792
Total	35	7.512	1.858	10.343	1.092	20.840



Potencia de proyectos vigentes MW

Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMINICO	Total
AGUA			1.858			1.858
EMBALSE			1.203			1.203
FILO DE AGUA			655			655
CULTIVO ENERGÉTICO	25					25
CICLO ABIERTO	25					25
GAS NATURAL					1.092	1.092
CICLO ABIERTO					972	972
CICLO COMBINADO					120	120
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	10					10
TERMOQUÍMICO	10					10
SOL				10.343		10.343
FOTOVOLTAICO				10.343		10.343
VIENTO		7.512				7.512
COSTA ADENTRO		2.477				2.477
COSTA AFUERA		5.035				5.035
Total	35	7.512	1.858	10.343	1.092	20.840

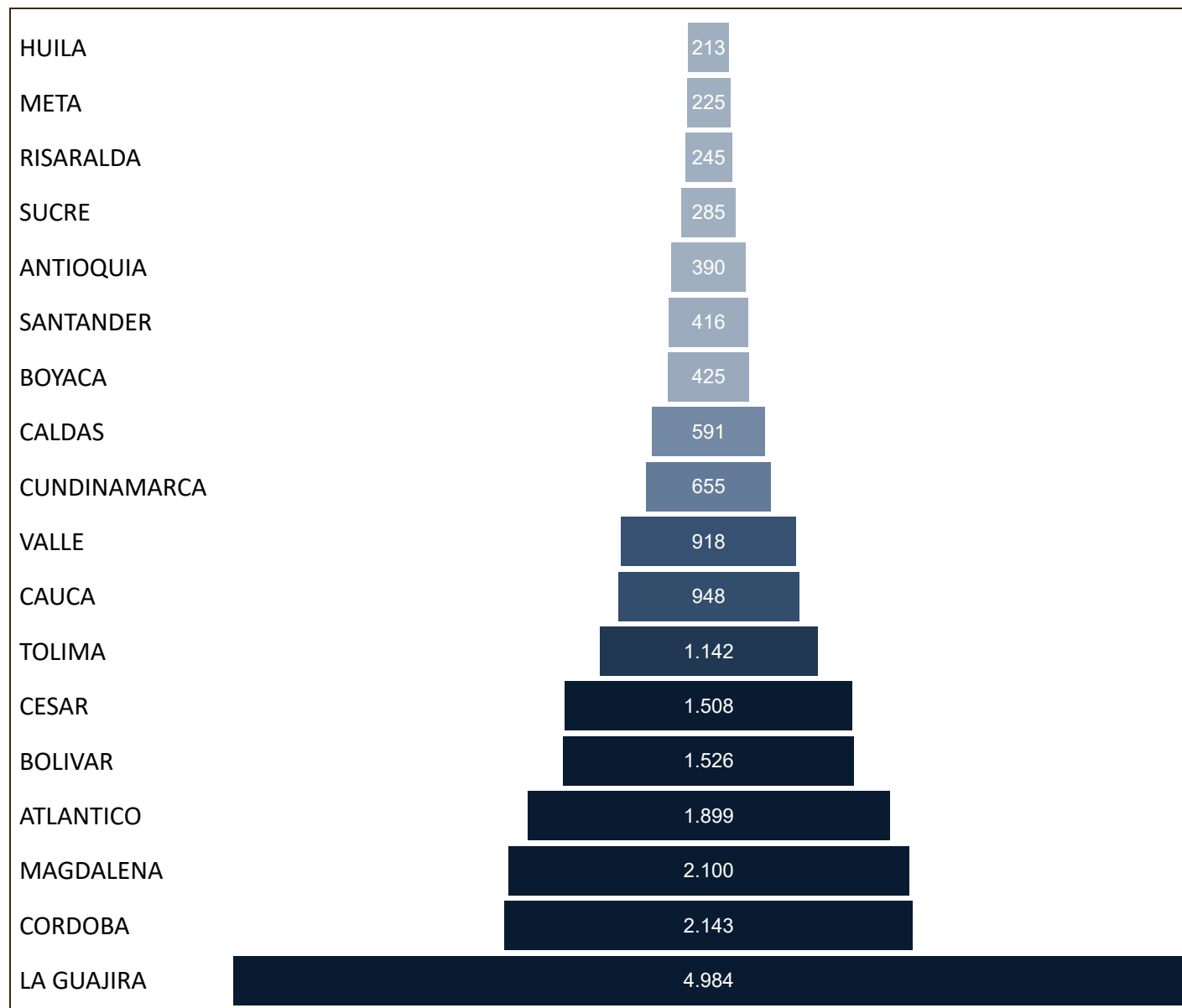


Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

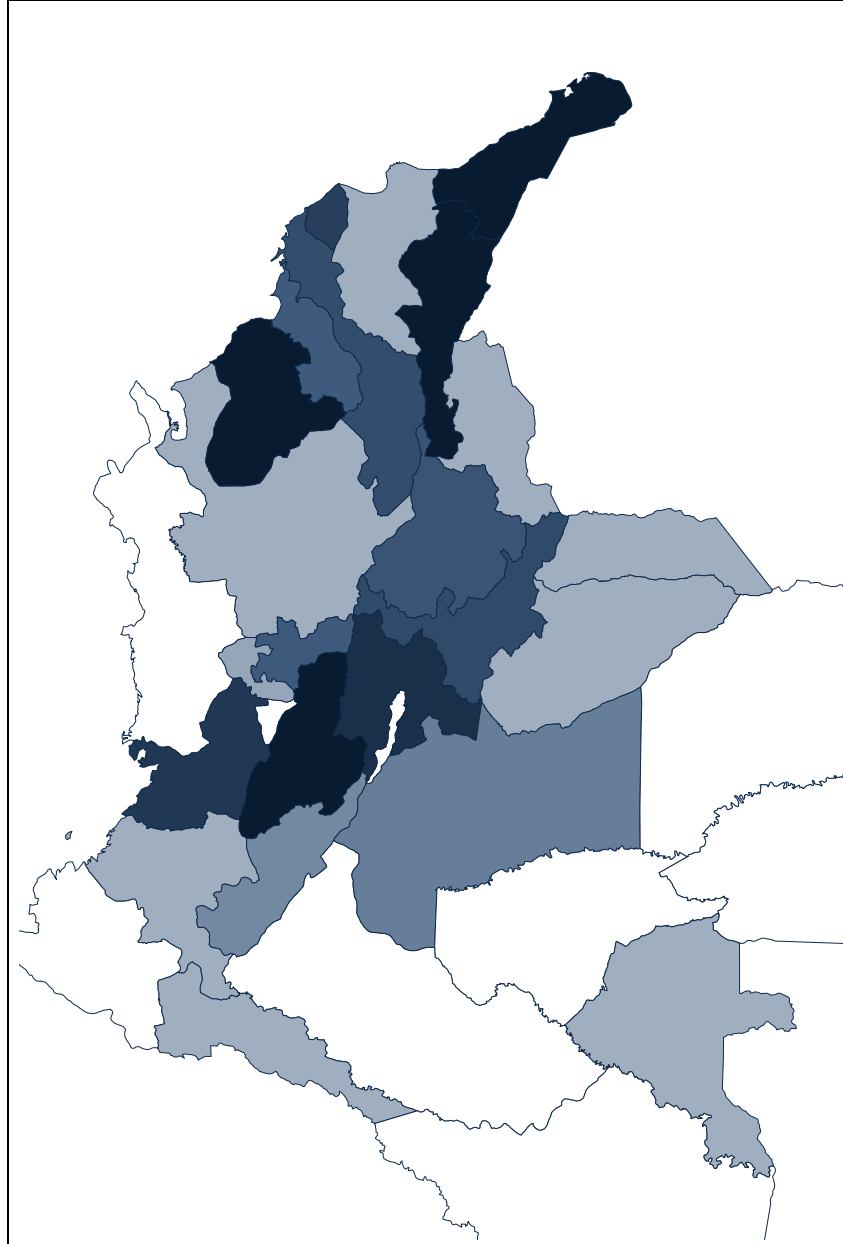
Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA		3.877		1.107		4.984
CORDOBA				2.143		2.143
MAGDALENA		1.650		168	282	2.100
ATLANTICO	5	1.125		499	270	1.899
BOLIVAR		860		396	270	1.526
CESAR				1.508		1.508
TOLIMA			245	897		1.142
CAUCA			838	110		948
VALLE	5		79	564	270	918
CUNDINAMARCA			18	637		655
CALDAS			291	300		591
BOYACA				425		425
SANTANDER			76	340		416
ANTIOQUIA			240	150		390

Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
SUCRE			285	285
RISARALDA		65	180	245
META			225	225
HUILA			213	213
CASANARE	25		80	105
ARAUCA			60	60
NORTE SANTANDER			40	40
PUTUMAYO			10	10
VAUPES			8	8
QUINDIO		6		6

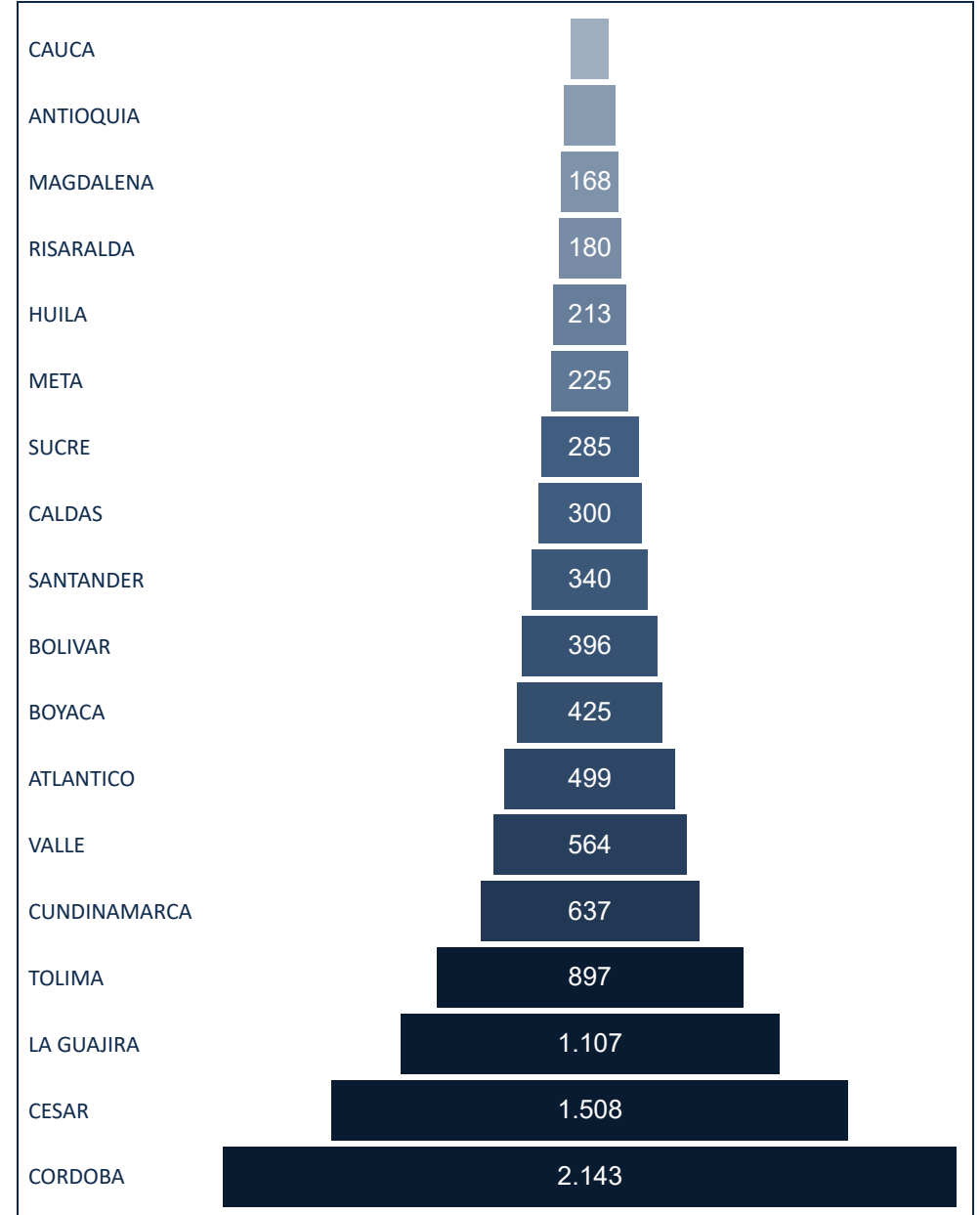
Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)



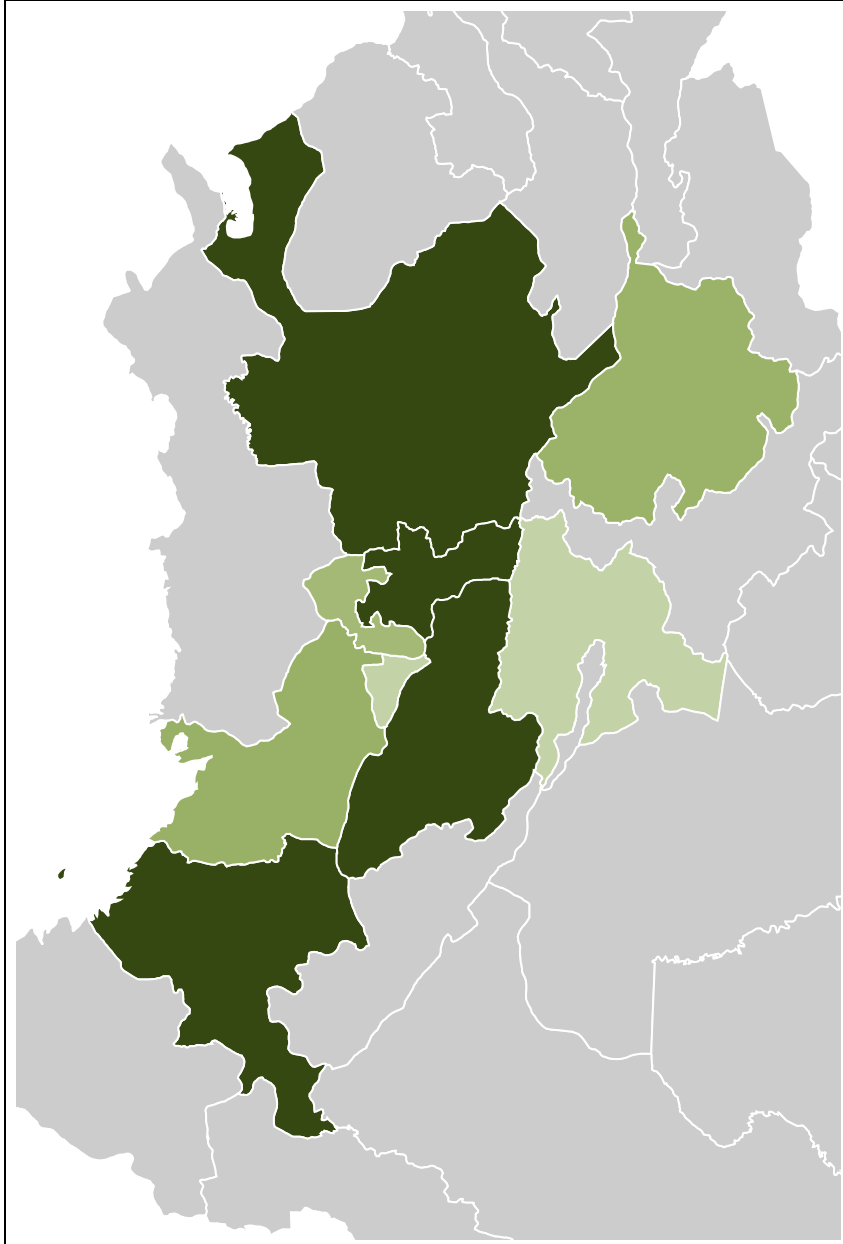
Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



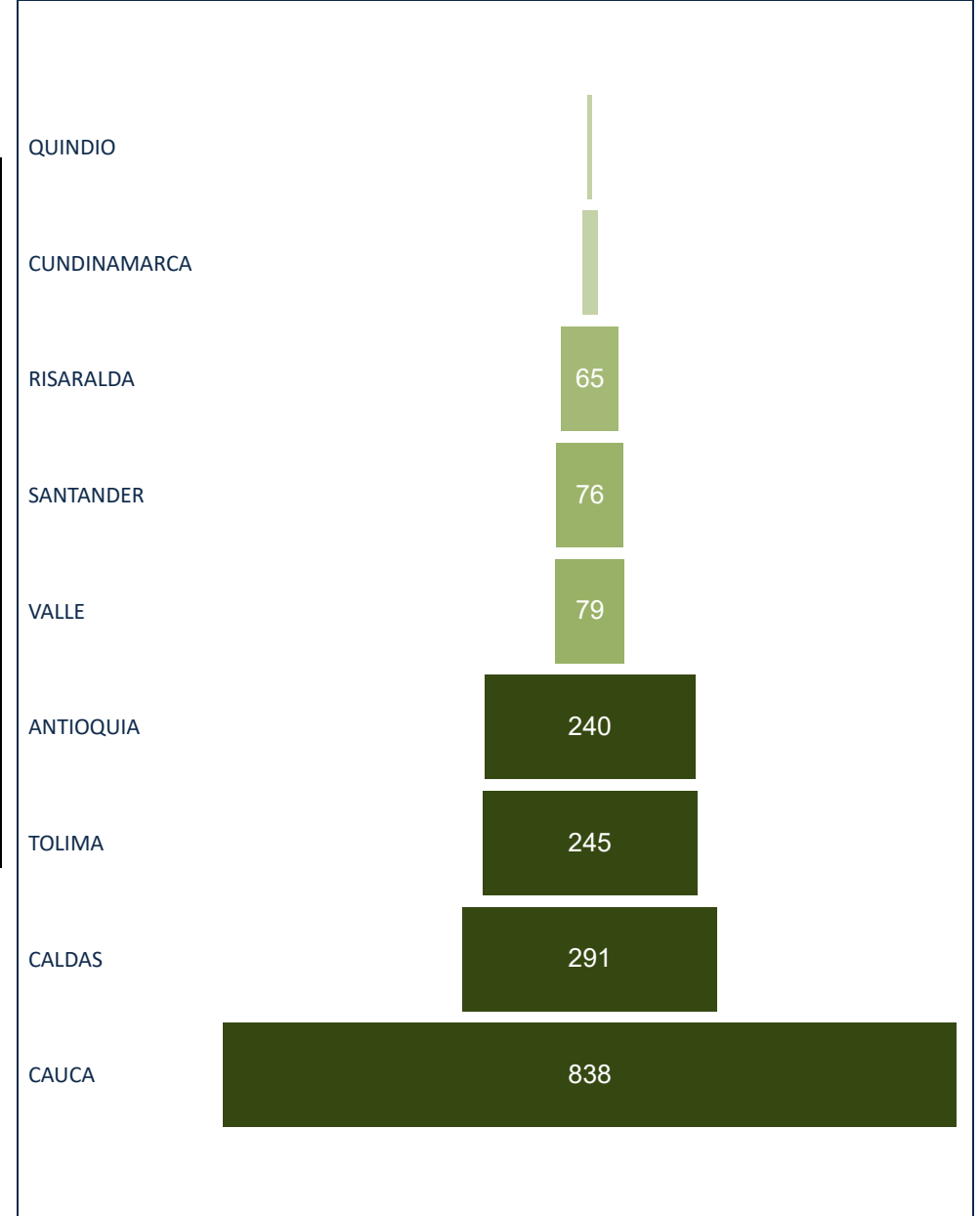
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CORDOBA	29	2.143
CESAR	12	1.508
LA GUAJIRA	5	1.107
TOLIMA	23	897
CUNDINAMARCA	10	637
VALLE	12	564
ATLANTICO	9	499
BOYACA	10	425
BOLIVAR	12	396
SANTANDER	7	340
CALDAS	5	300
SUCRE	9	285
META	9	225
HUILA	7	213
RISARALDA	2	180
MAGDALENA	6	168
ANTIOQUIA	8	150
CAUCA	2	110
CASANARE	1	80
ARAUCA	3	60
NORTE SANTANDER	1	40
PUTUMAYO	1	10
VAUPES	1	8
Total	184	10.343



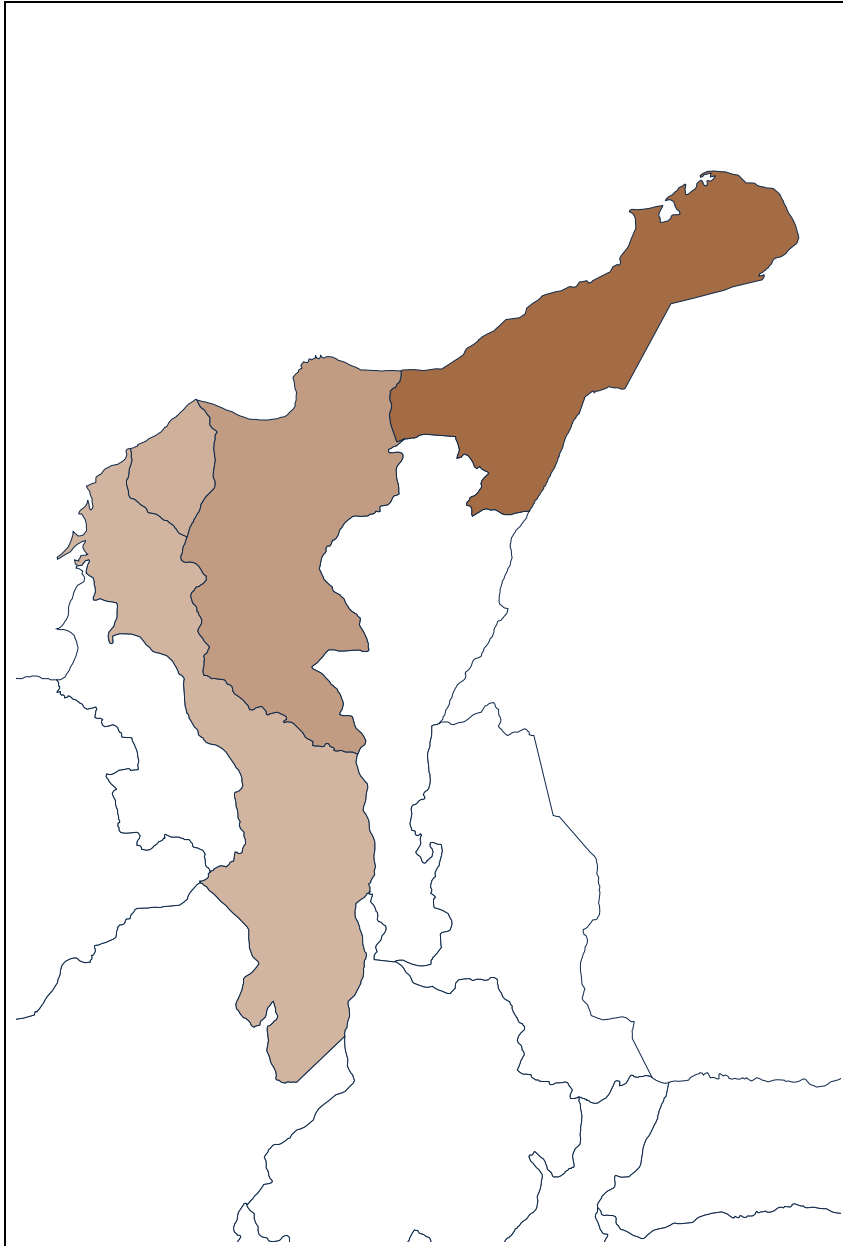
Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



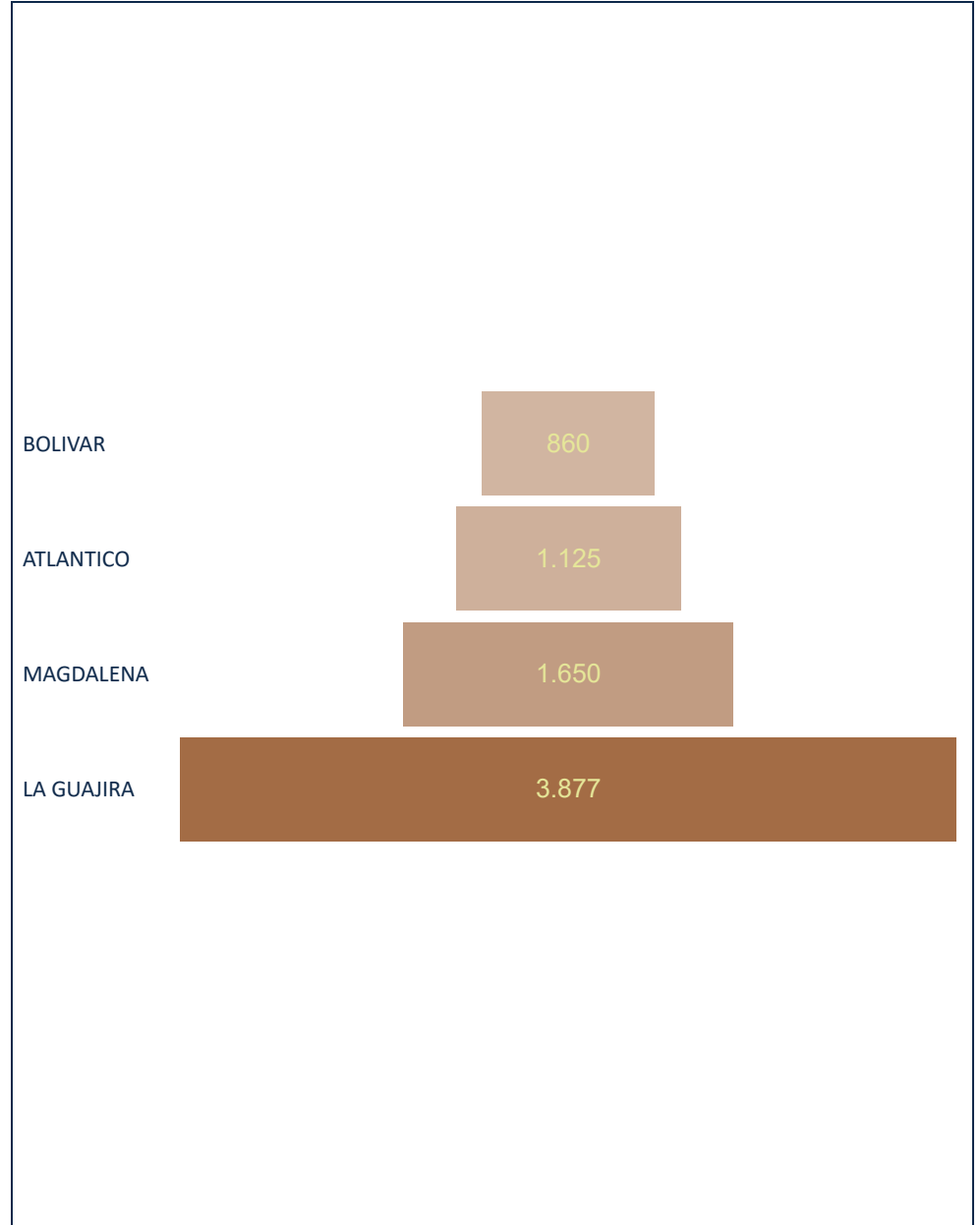
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CAUCA	5	838
CALDAS	11	291
TOLIMA	2	245
ANTIOQUIA	15	240
VALLE	2	79
SANTANDER	5	76
RISARALDA	5	65
CUNDINAMARCA	1	18
QUINDIO	1	6
Total	47	1.858



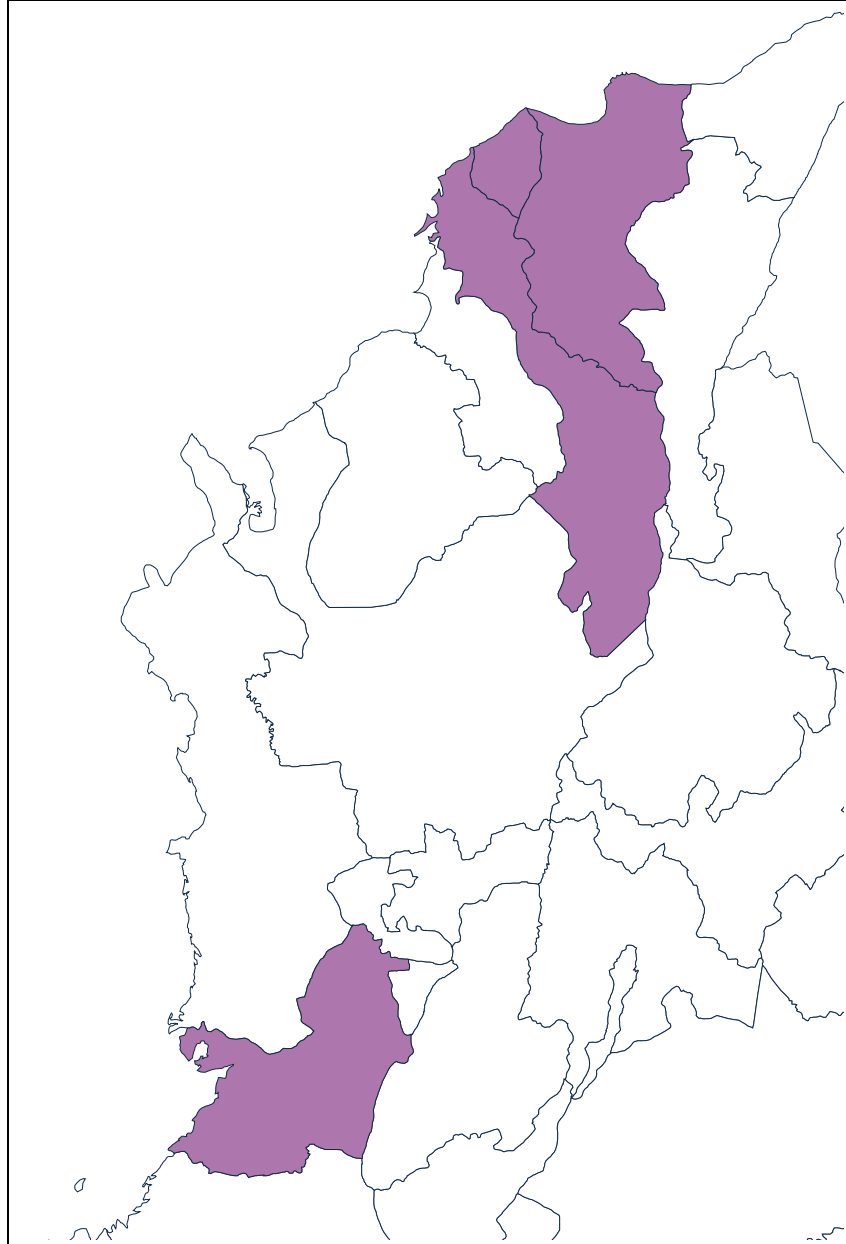
Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



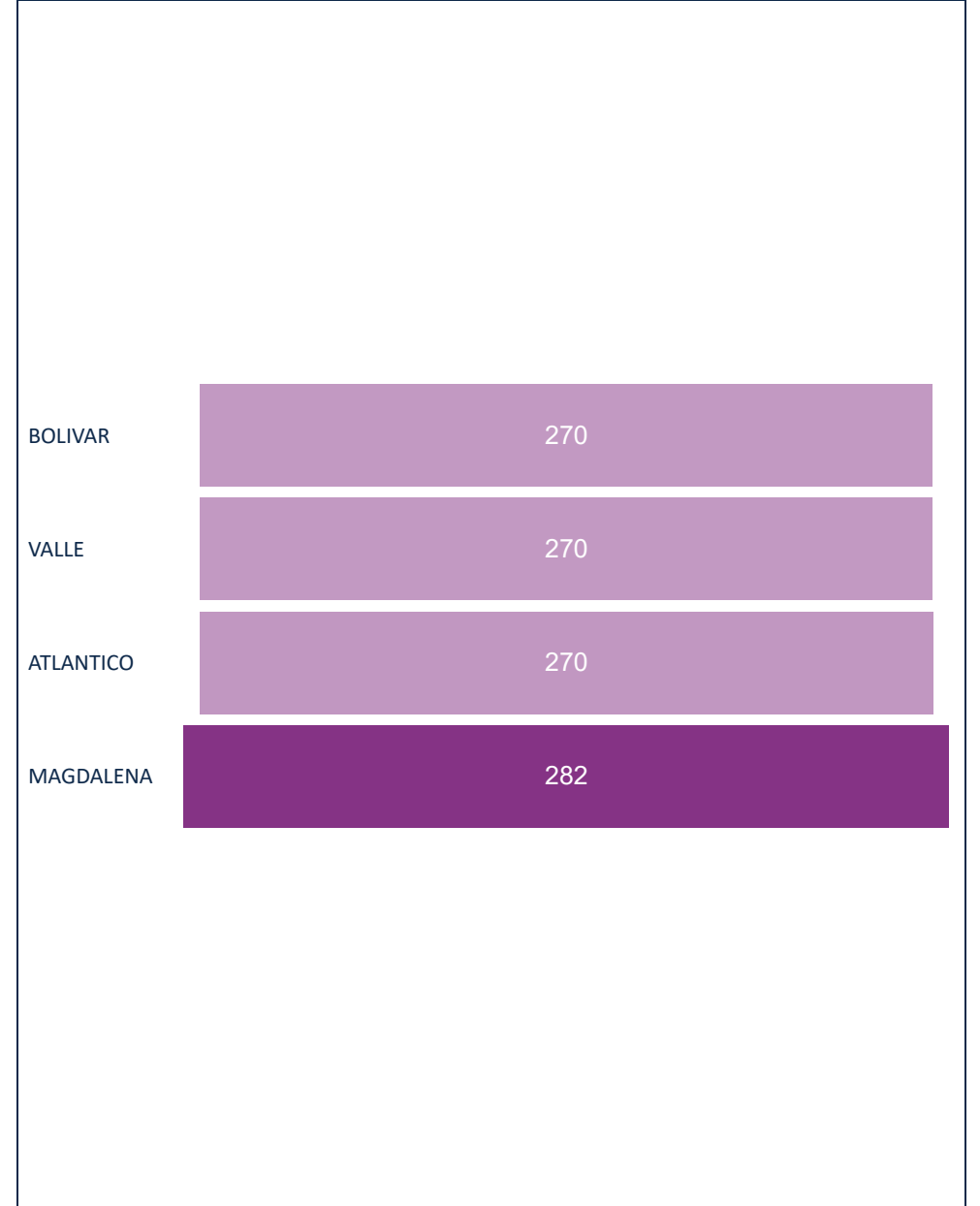
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	17	3.877
MAGDALENA	2	1.650
ATLANTICO	2	1.125
BOLIVAR	3	860
Total	24	7.512



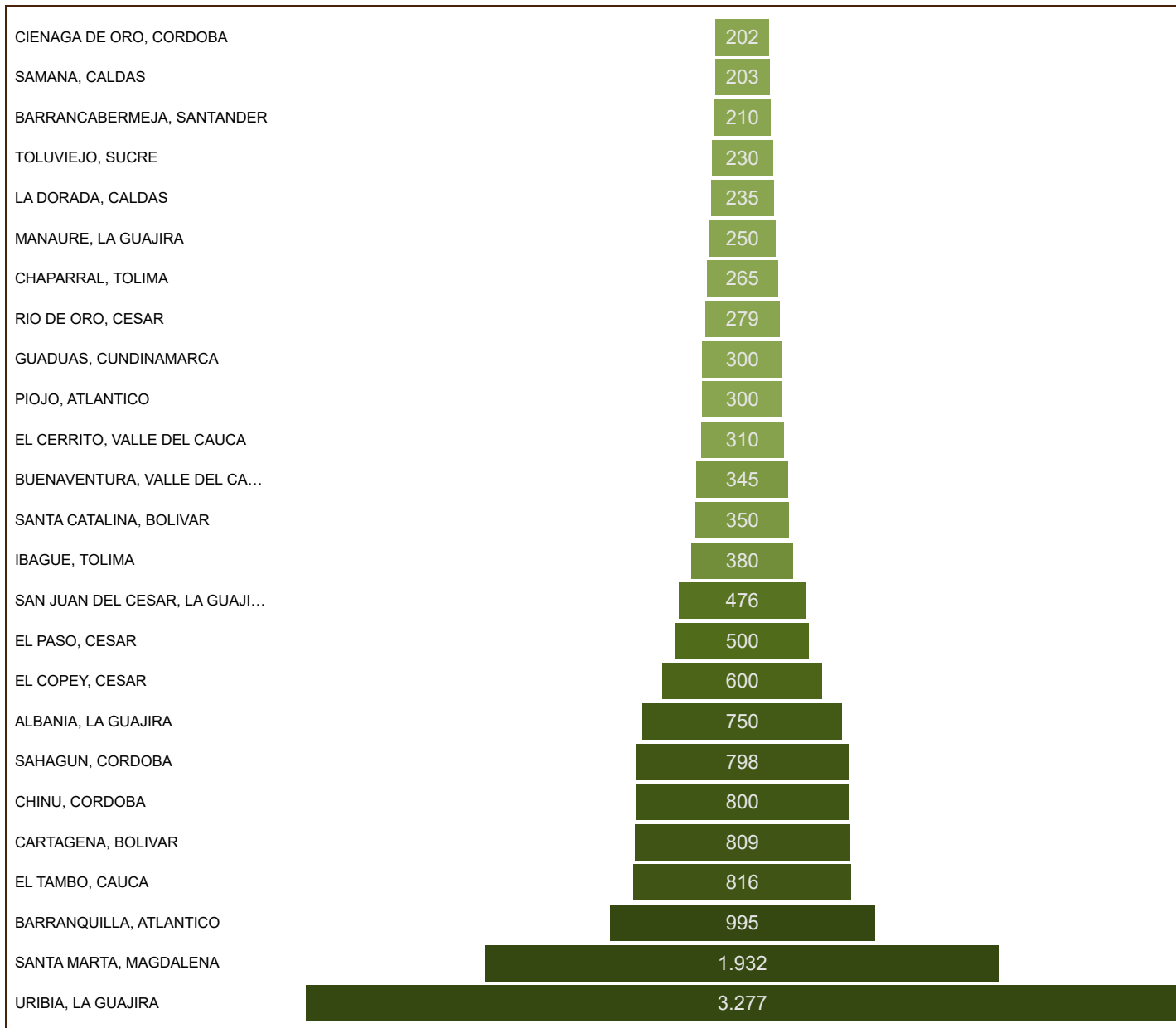
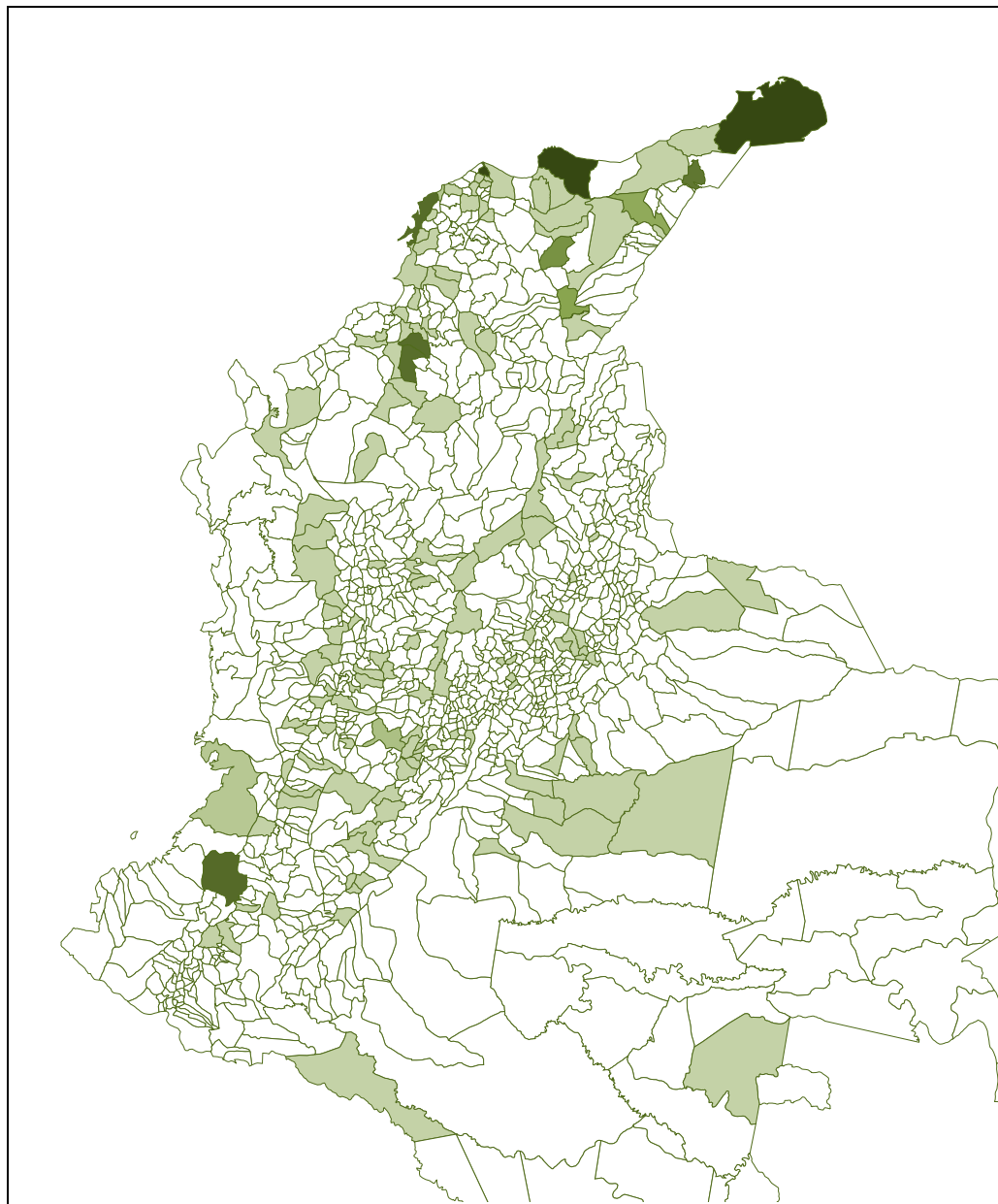
Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



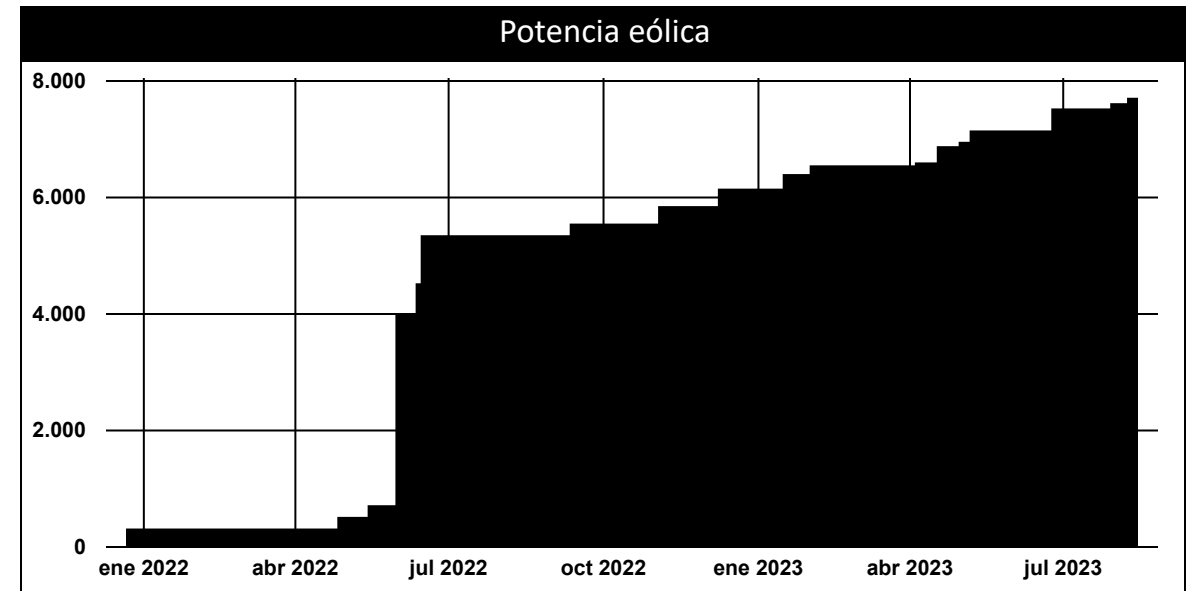
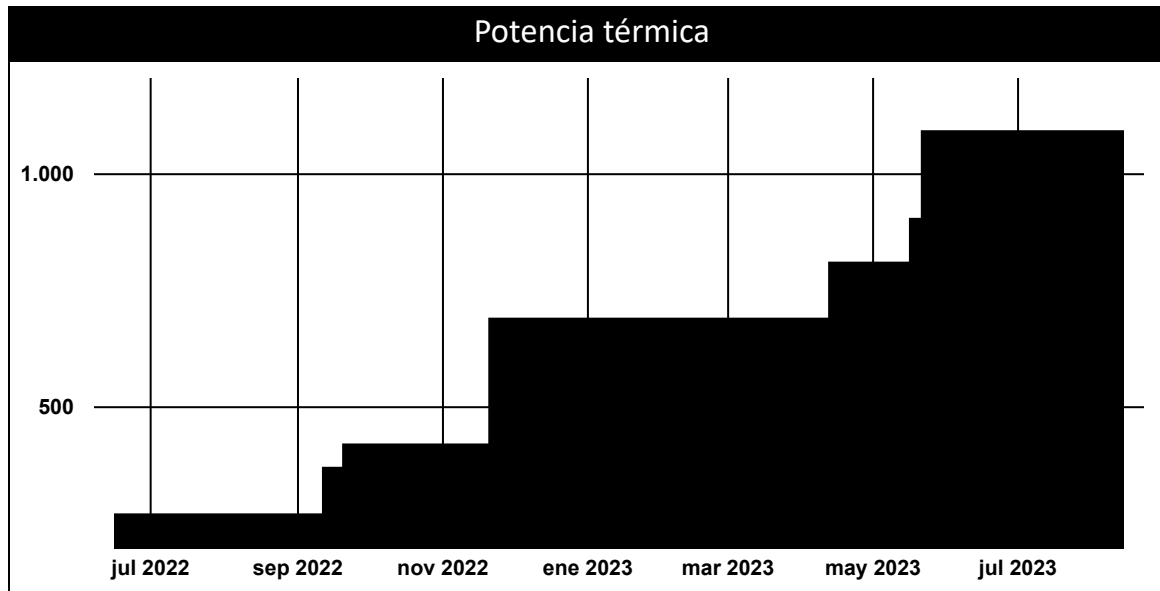
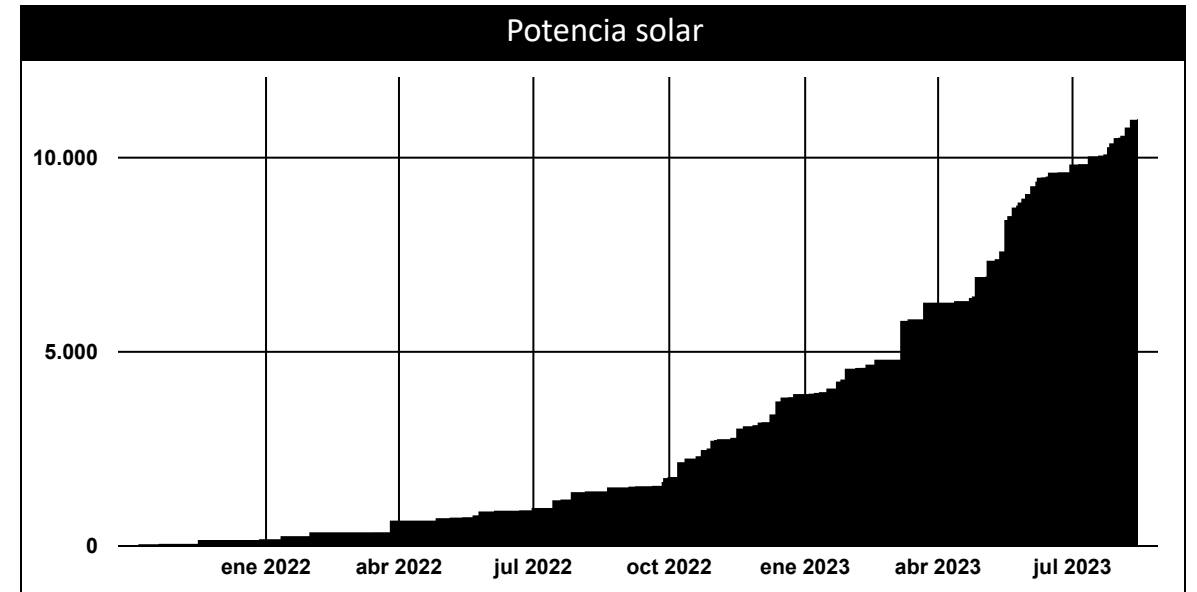
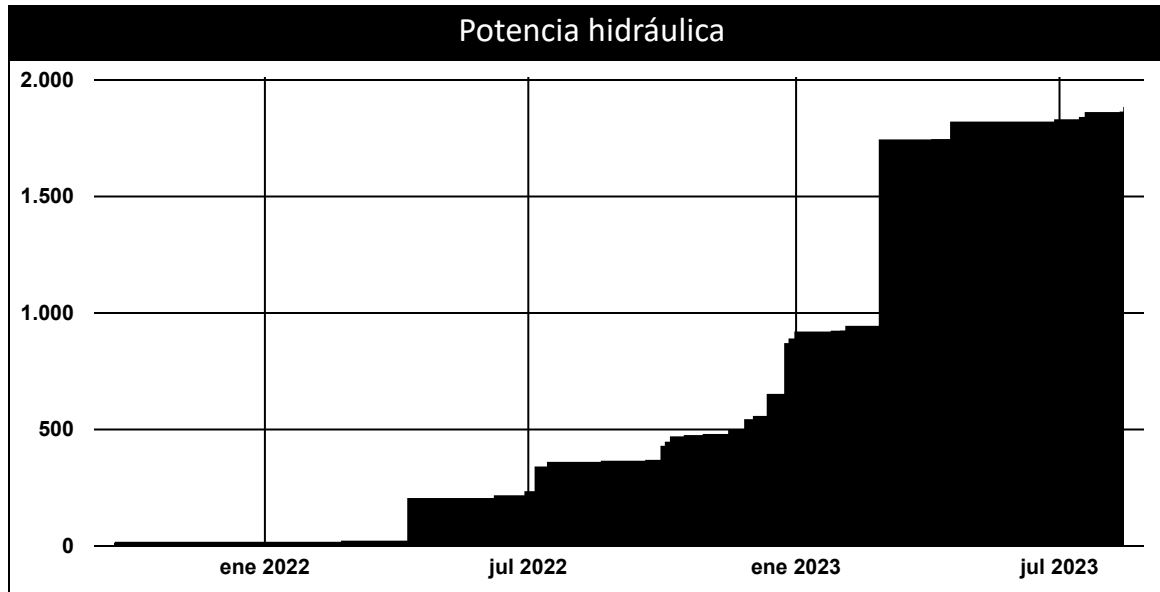
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
MAGDALENA	3	282
ATLANTICO	5	270
BOLIVAR	1	270
VALLE	1	270
Total	10	1.092



Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)

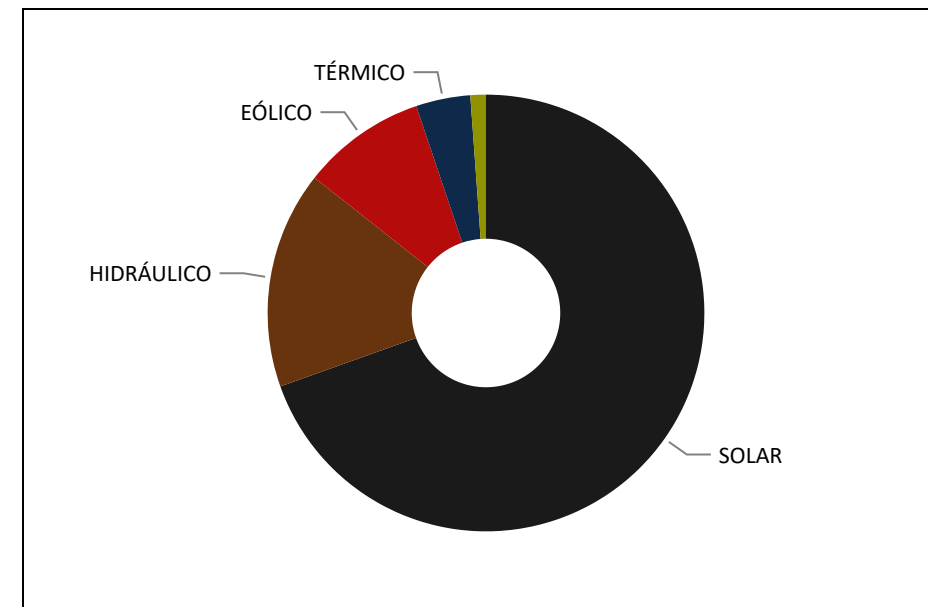


Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

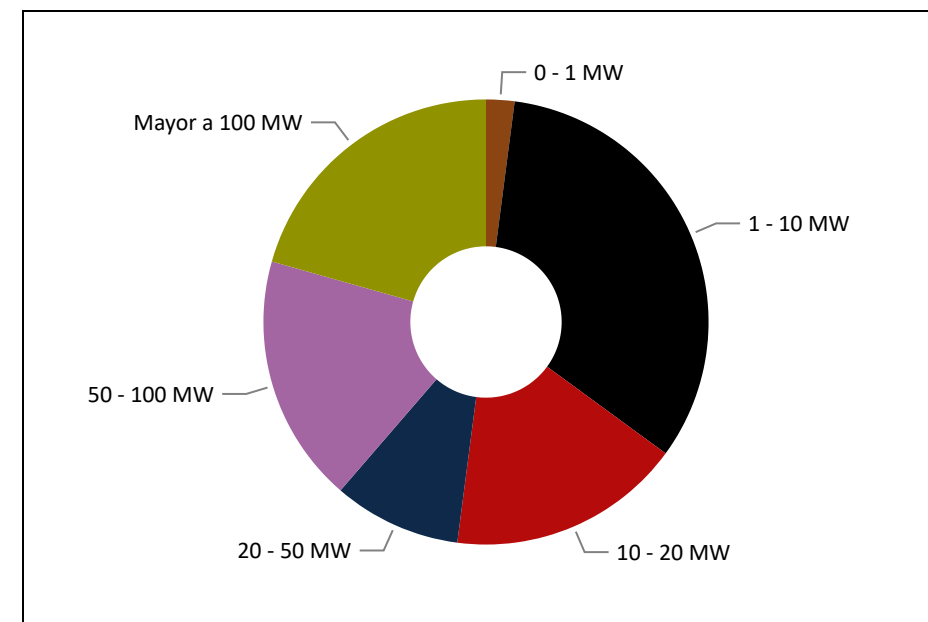


Número de promotores

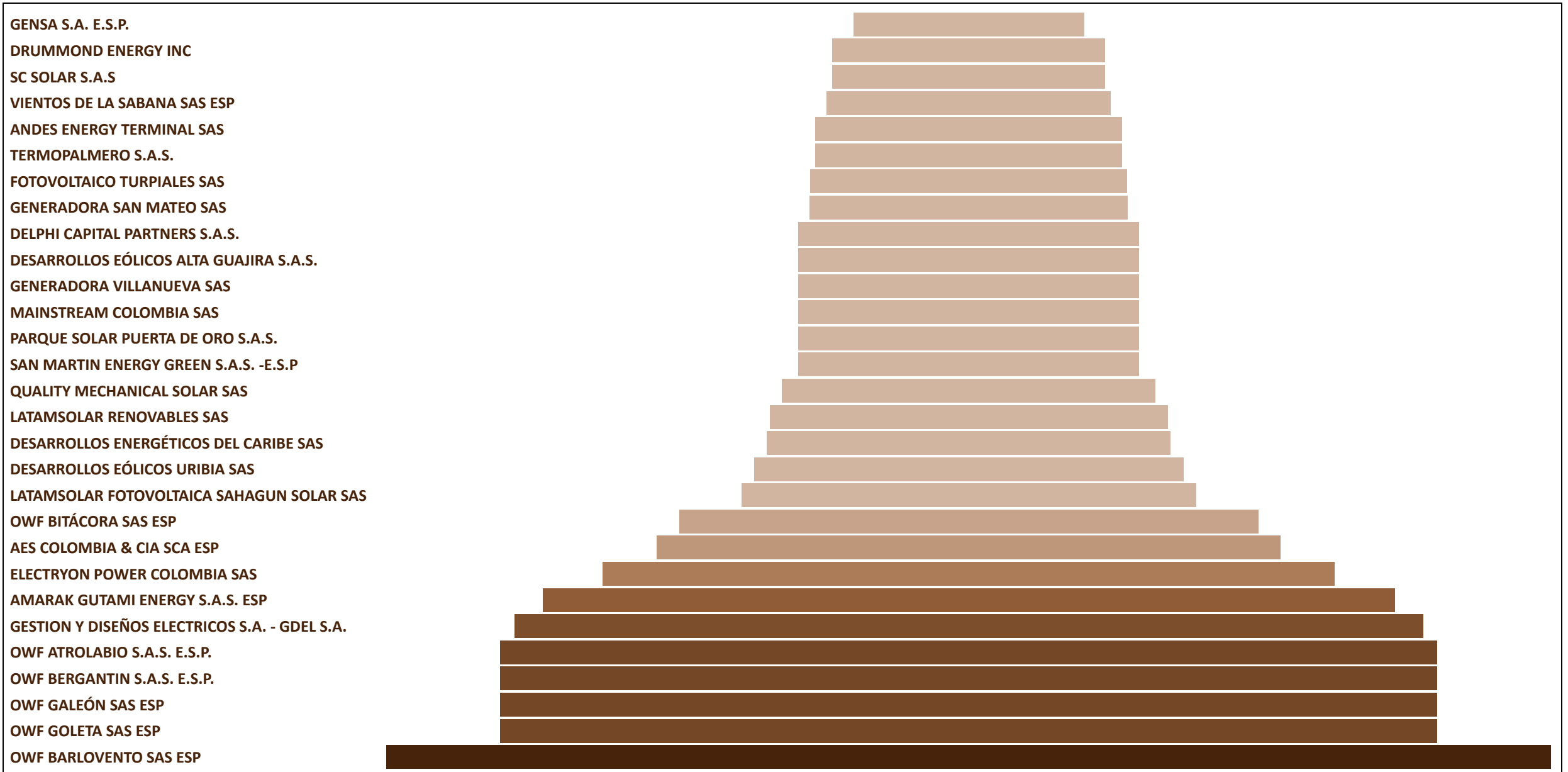
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		15	3	20	2	40
50 - 100 MW		1	2	28	4	35
20 - 50 MW	1	2	3	11	1	18
10 - 20 MW			10	23		33
1 - 10 MW	1		13	50		64
0 - 1 MW			1	3		4
Total	2	16	28	121	7	174



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		8,62%	1,72%	11,49%	1,15%	22,99%
50 - 100 MW		0,57%	1,15%	16,09%	2,30%	20,11%
20 - 50 MW	0,57%	1,15%	1,72%	6,32%	0,57%	10,34%
10 - 20 MW			5,75%	13,22%		18,97%
1 - 10 MW	0,57%		7,47%	28,74%		36,78%
0 - 1 MW			0,57%	1,72%		2,30%
Total	1,15%	9,20%	16,09%	69,54%	4,02%	100,00%



Potencia por promotor MW





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

www.upme.gov.co