



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 noviembre 30 de 2023)

**Inscripción según
requisitos de las Resoluciones
UPME No. 0520, No. 0638 de 2007 y No. 0143 de 2016**

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

Omar Andrés Camacho Morales

Director General UPME

Carlos Adrián Correa Flórez

Subdirector de Energía UPME

Javier Martínez Gil



Equipo UPME

Henry Josué Zapata Lesmes
Mauricio Hernando Mañosca Ruiz
Alfonso Segura López

Apoyo Editorial

Angie Katherine Torres
Oliver Díaz Iglesias

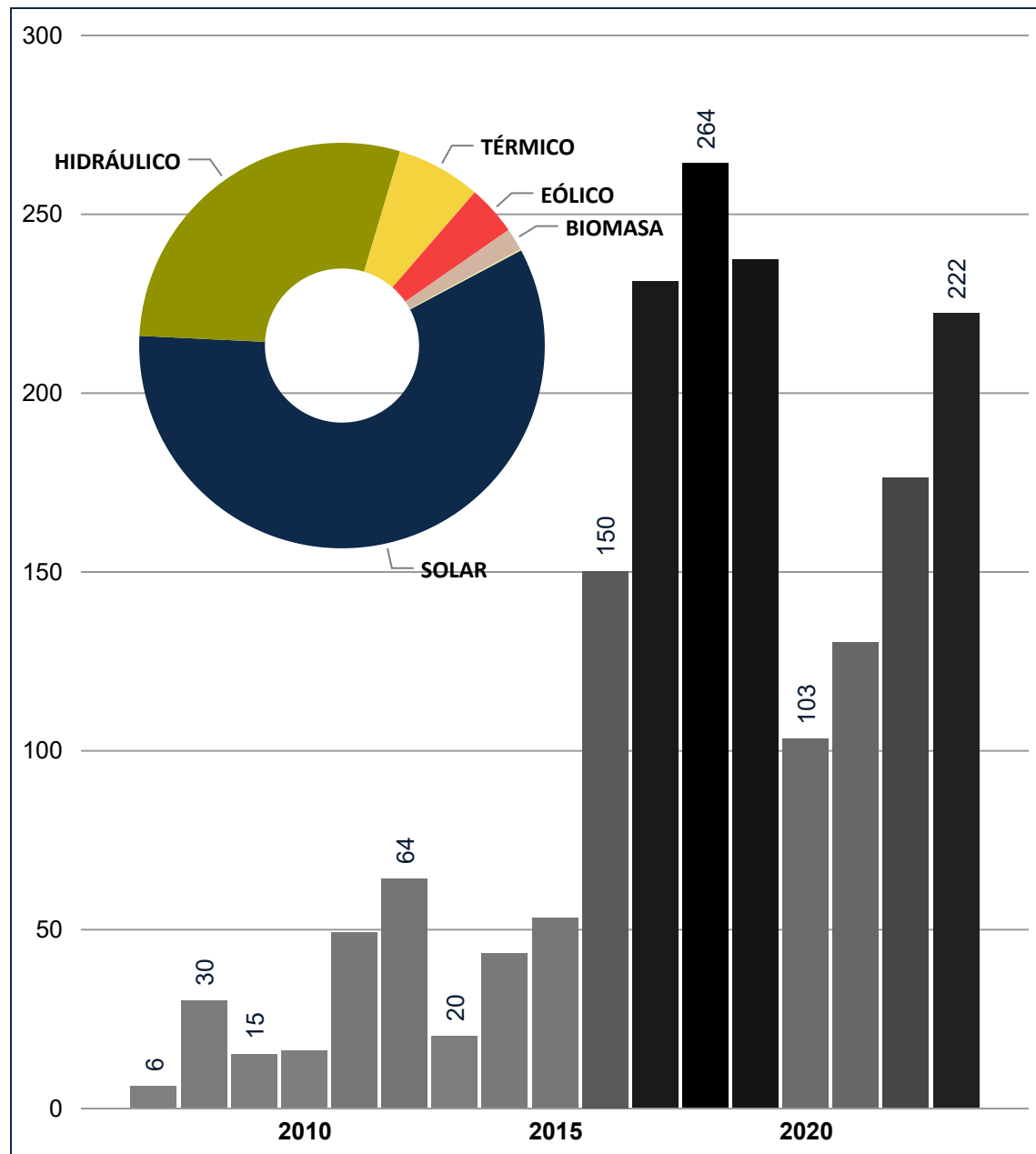
Diseño y Diagramación

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

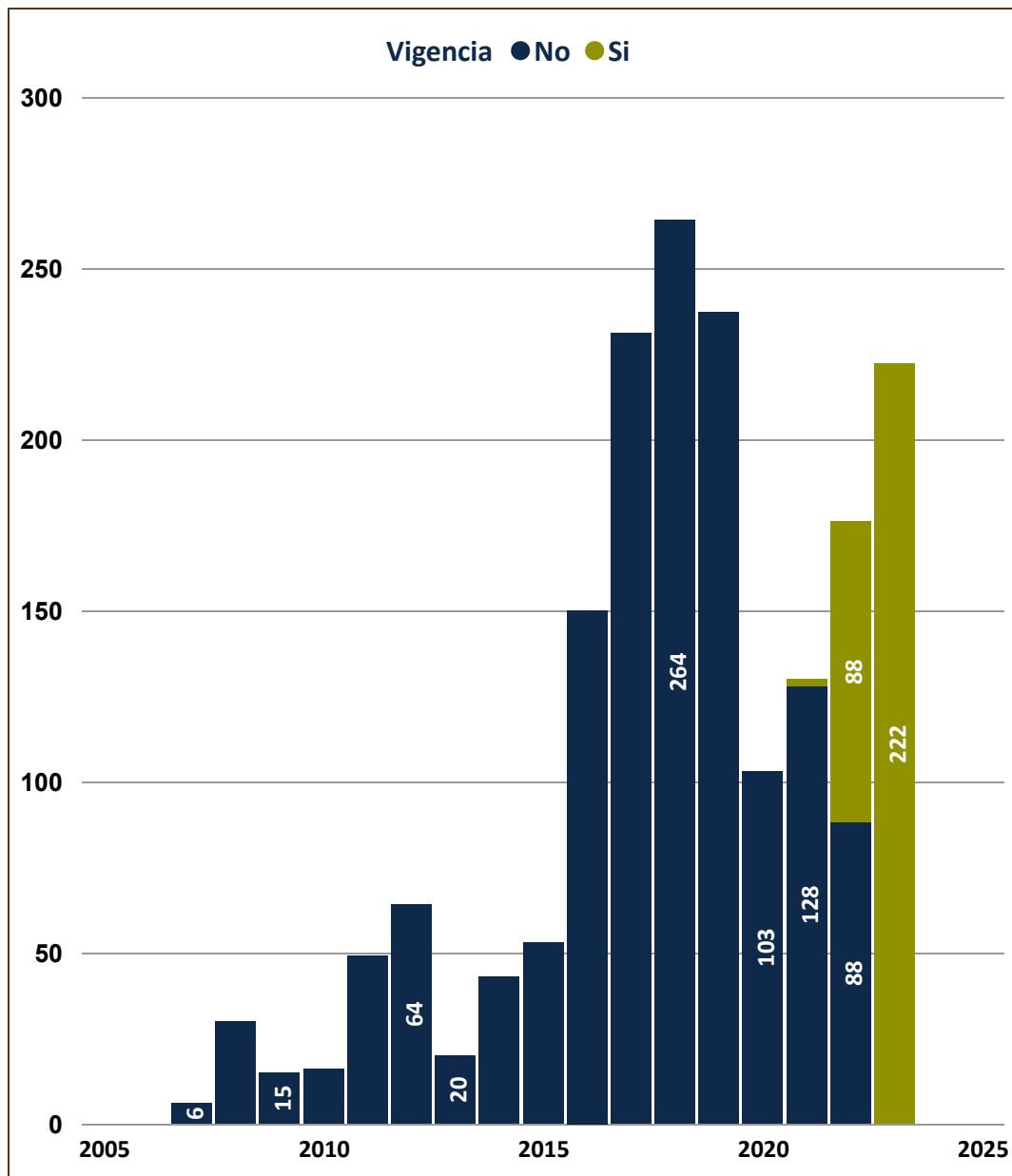
Año 2023

Número de proyectos presentados

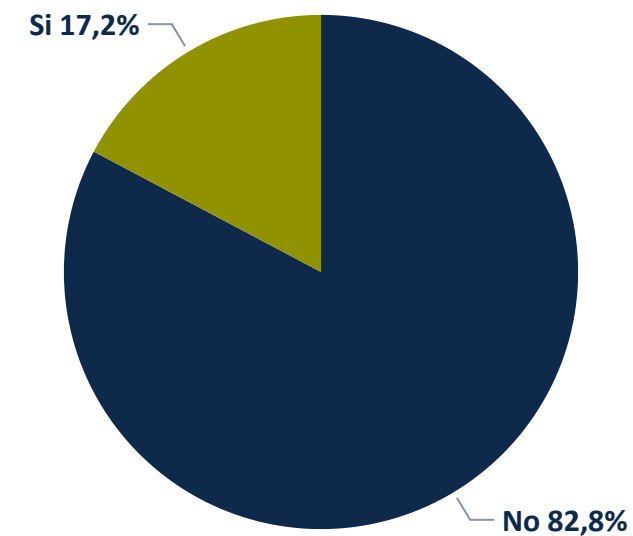


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4		2	6
2008				9		21	30
2009	1			14			15
2010				15		1	16
2011	1			30		18	49
2012				64			64
2013	1			17		2	20
2014	2			41			43
2015		2	1	42		8	53
2016	6	1		43	96	4	150
2017	5	3		38	182	3	231
2018	6	5		53	176	24	264
2019	4	12		38	158	25	237
2020	1	7		35	59	1	103
2021	1	10		20	97	2	130
2022		14		40	116	6	176
2023	4	18	1	19	175	5	222
Total	32	72	2	522	1059	122	1809

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	43		43
2015	53		53
2016	150		150
2017	231		231
2018	264		264
2019	237		237
2020	103		103
2021	128	2	130
2022	88	88	176
2023		222	222
Total	1497	312	1809

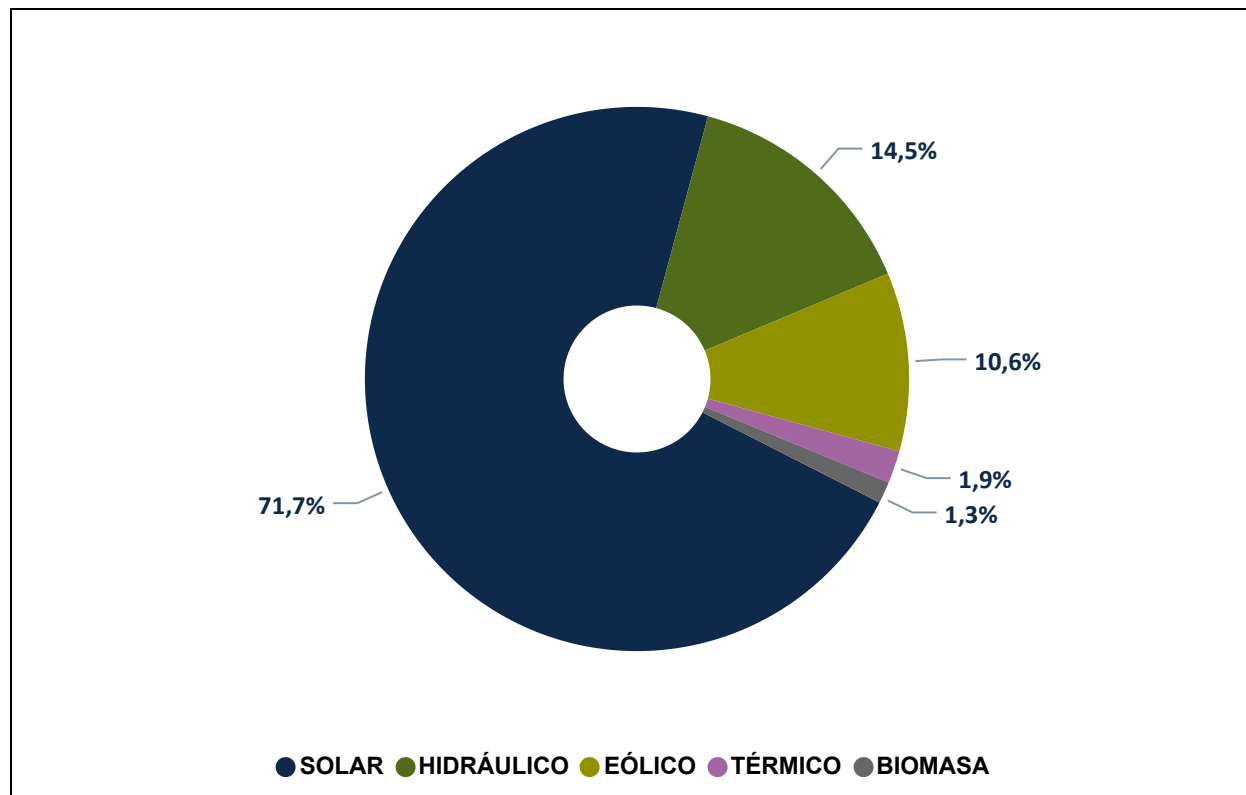
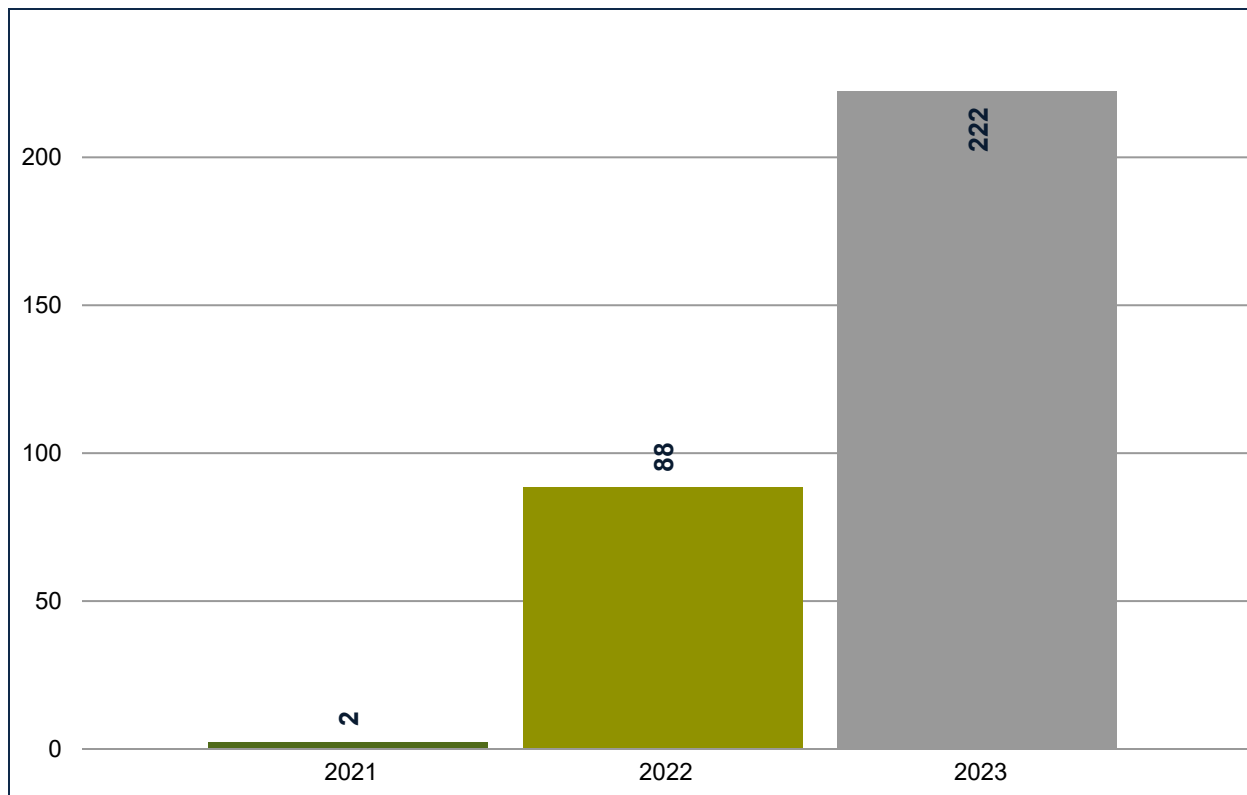


Vigencia ● No ● Si

Número de proyectos vigentes

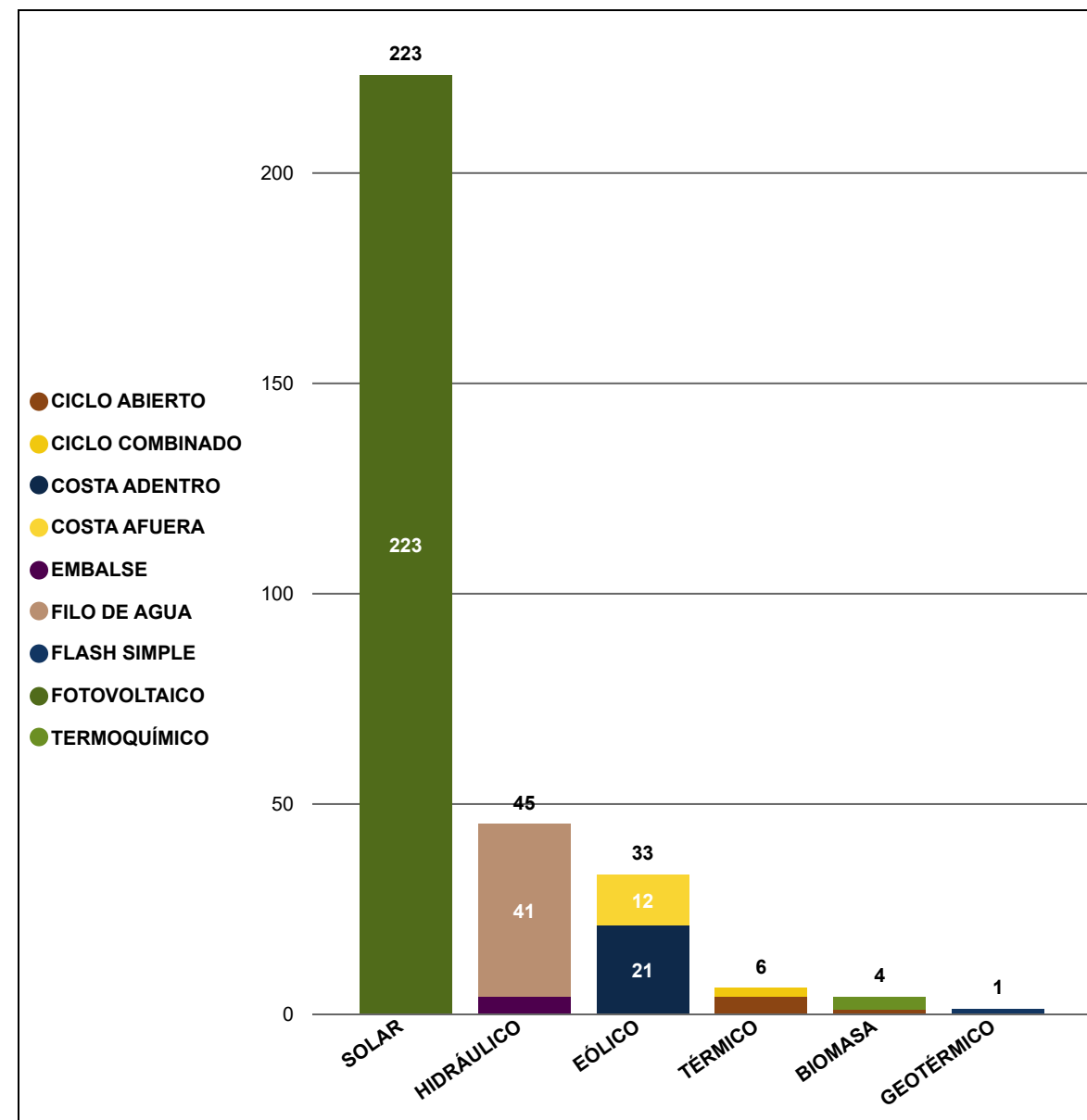
Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		0,6%					0,6%
2022		4,2%		8,3%	15,4%	0,3%	28,2%
2023	1,3%	5,8%	0,3%	6,1%	56,1%	1,6%	71,2%
Total	1,3%	10,6%	0,3%	14,4%	71,5%	1,9%	100,0%

Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		2					2
2022		13		26	48	1	88
2023	4	18	1	19	175	5	222
Total	4	33	1	45	223	6	312

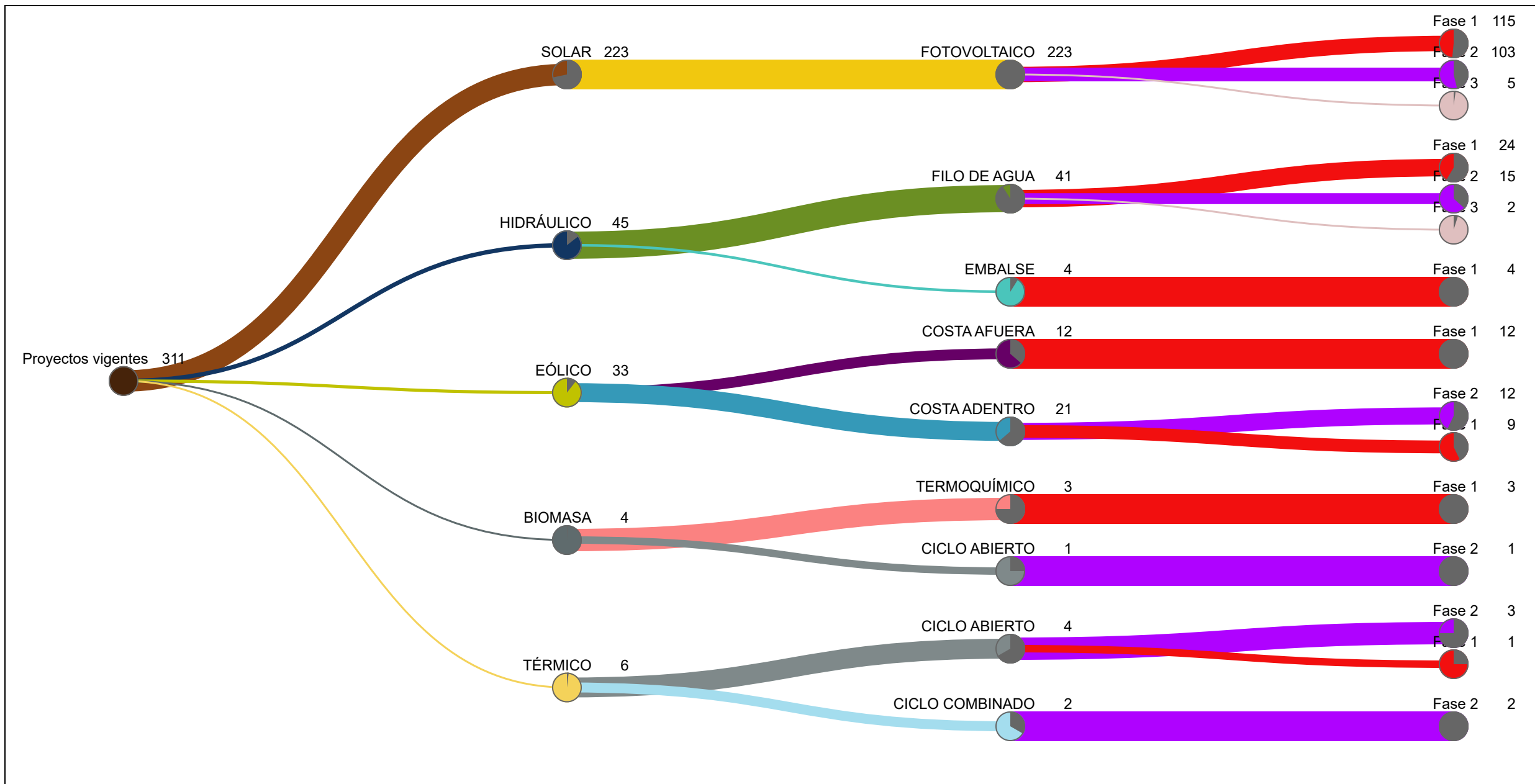


Número de proyectos vigentes

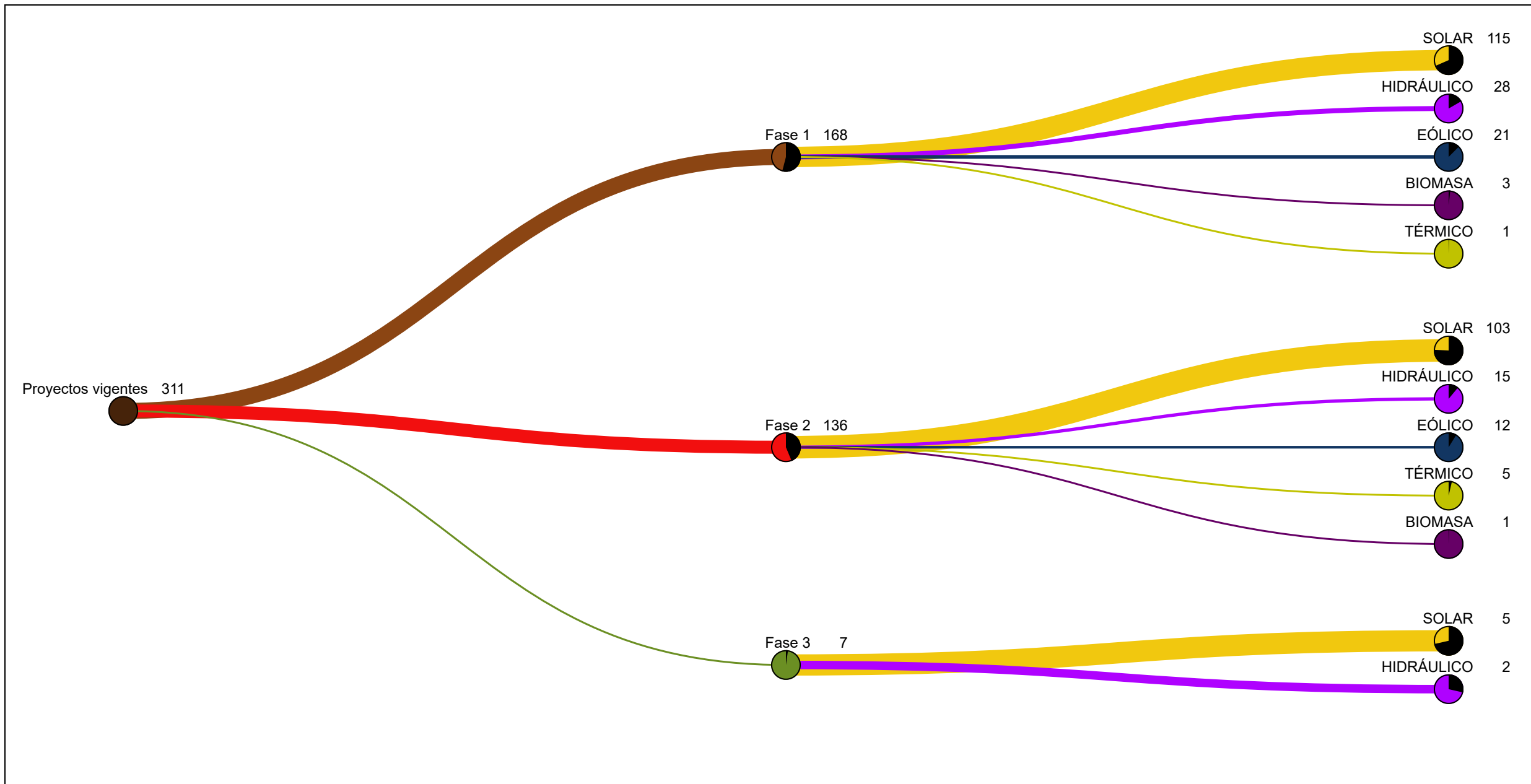
Recurso	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
SOL					223		223
FOTOVOLTAICO					223		223
AGUA				45			45
FILO DE AGUA				41			41
EMBALSE				4			4
VIENTO		33					33
COSTA ADENTRO		21					21
COSTA AFUERA		12					12
GAS NATURAL						6	6
CICLO ABIERTO						4	4
CICLO COMBINADO						2	2
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	3						3
TERMOQUÍMICO	3						3
CULTIVO ENERGÉTICO	1						1
CICLO ABIERTO	1						1
VAPOR			1				1
FLASH SIMPLE			1				1
Total	4	33	1	45	223	6	312



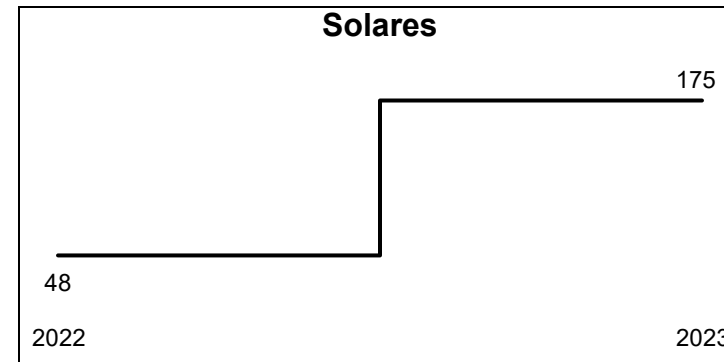
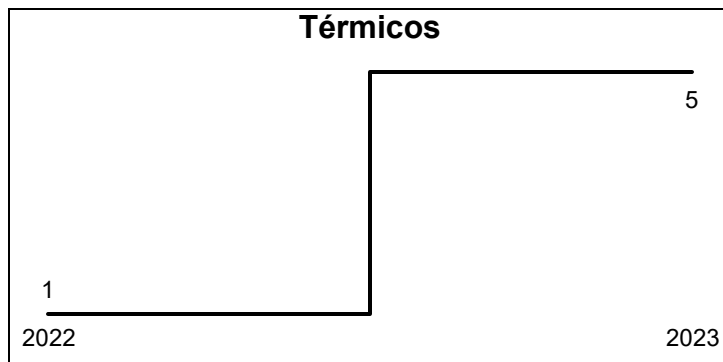
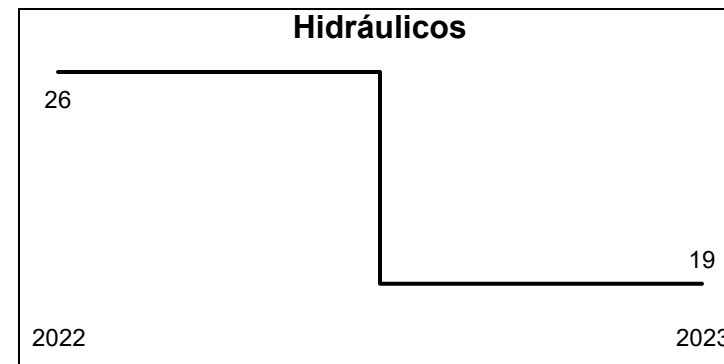
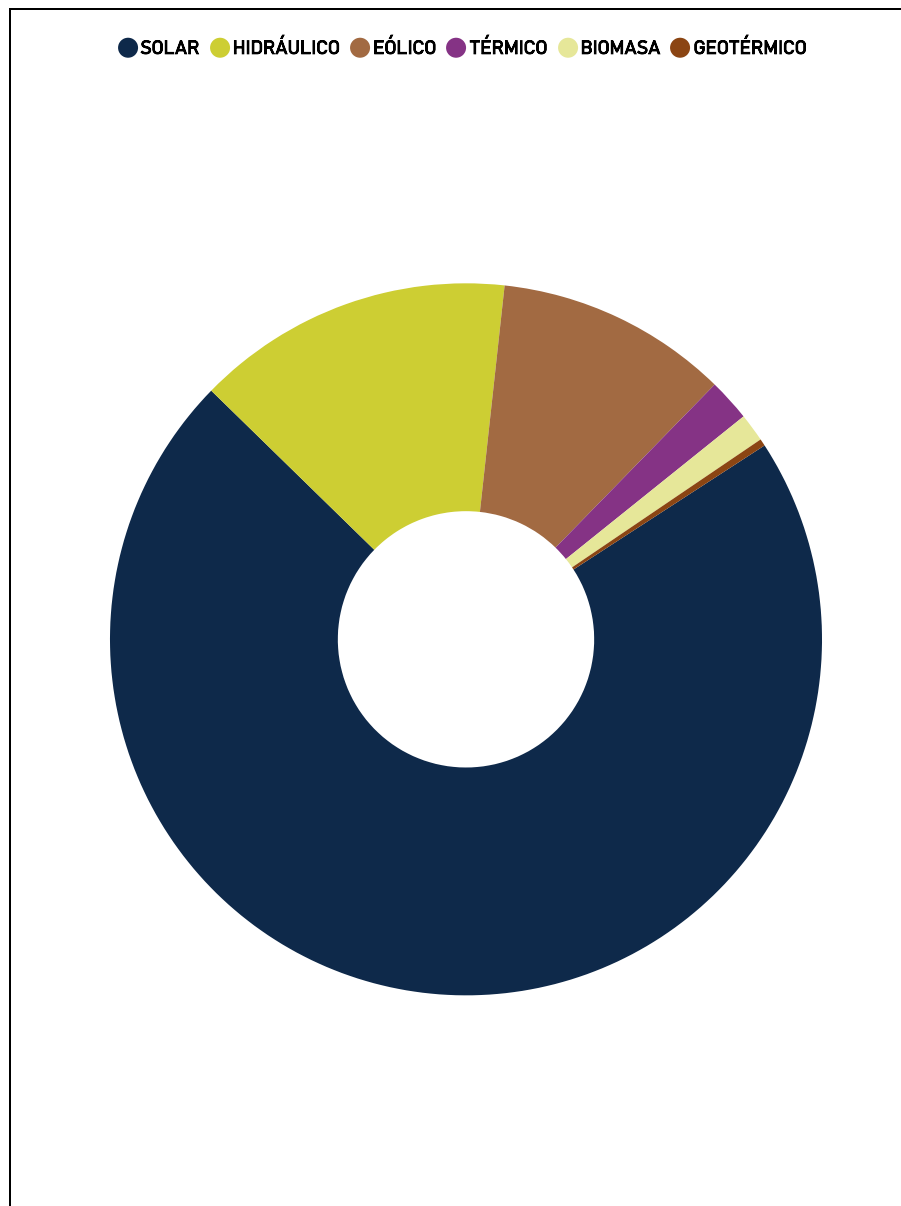
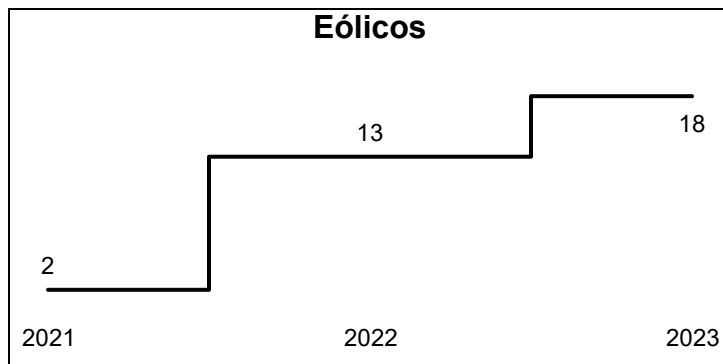
Número de proyectos vigentes



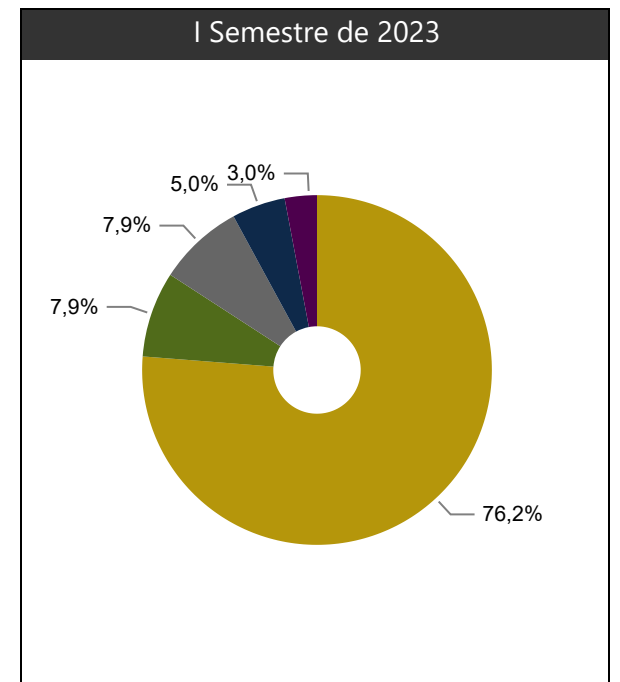
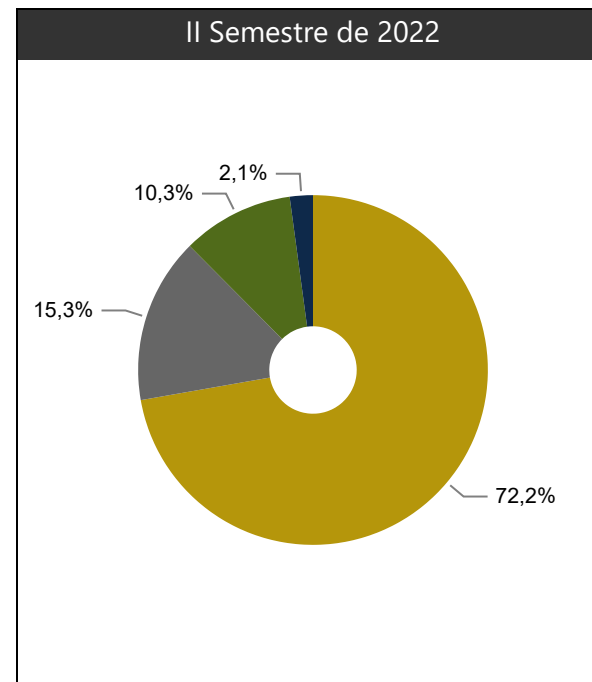
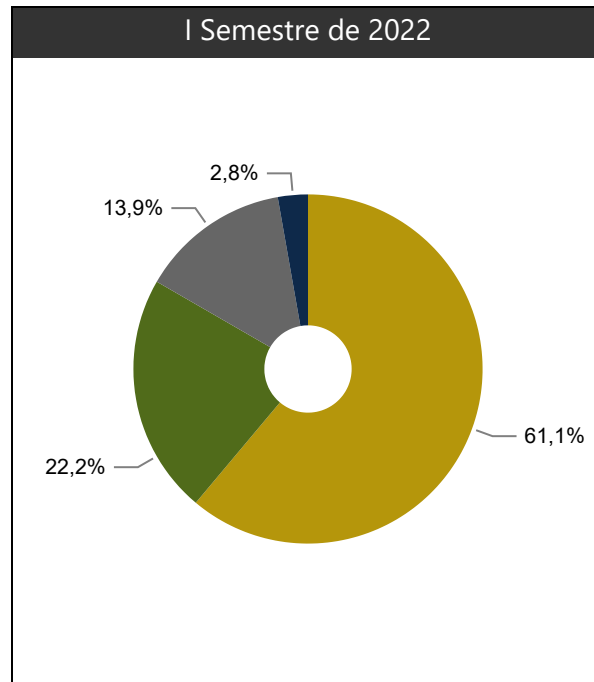
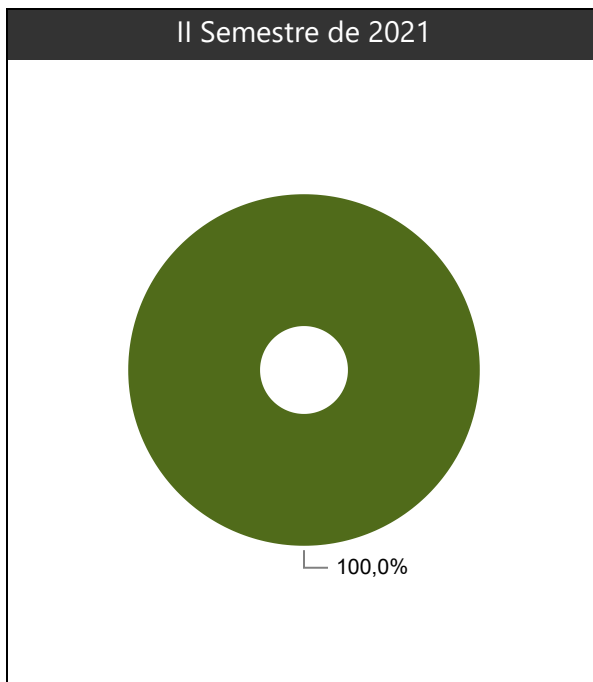
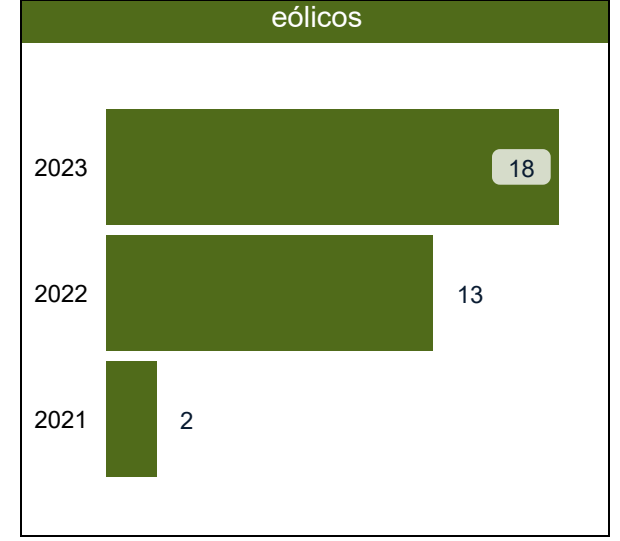
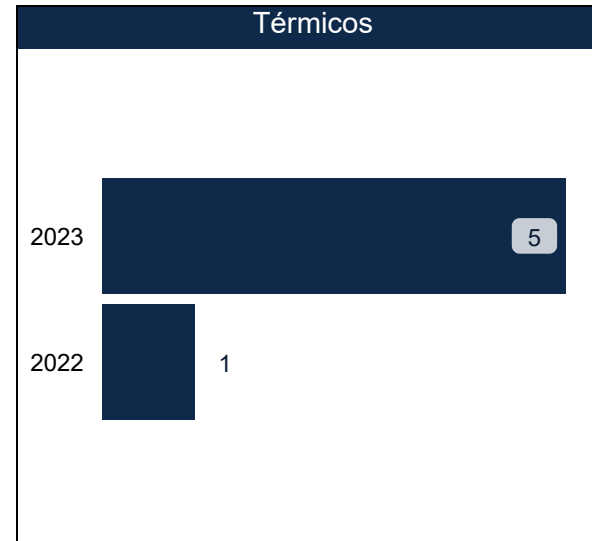
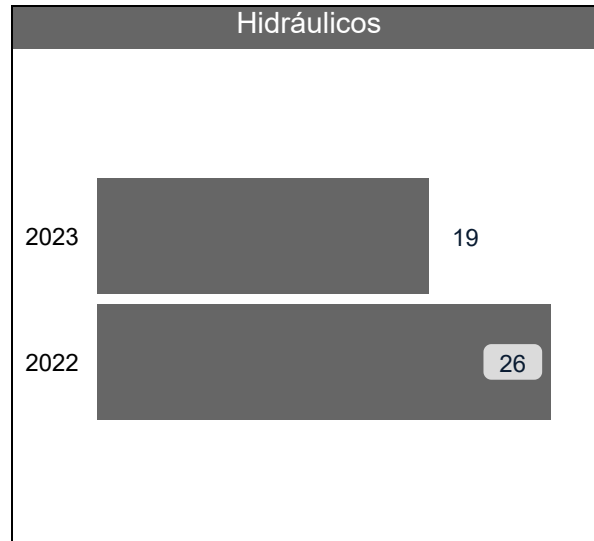
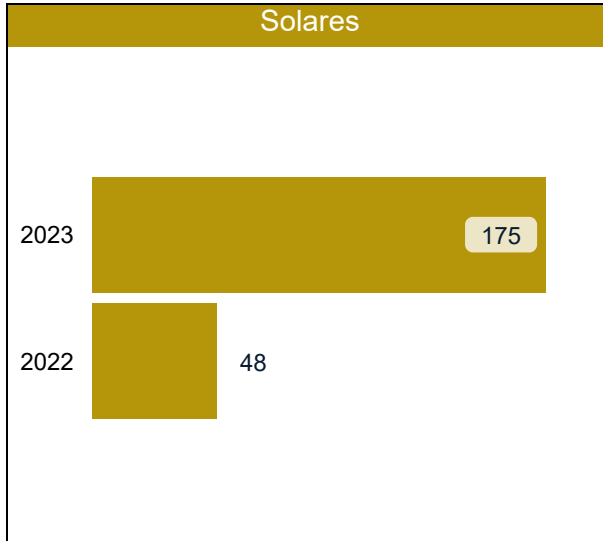
Número de proyectos vigentes



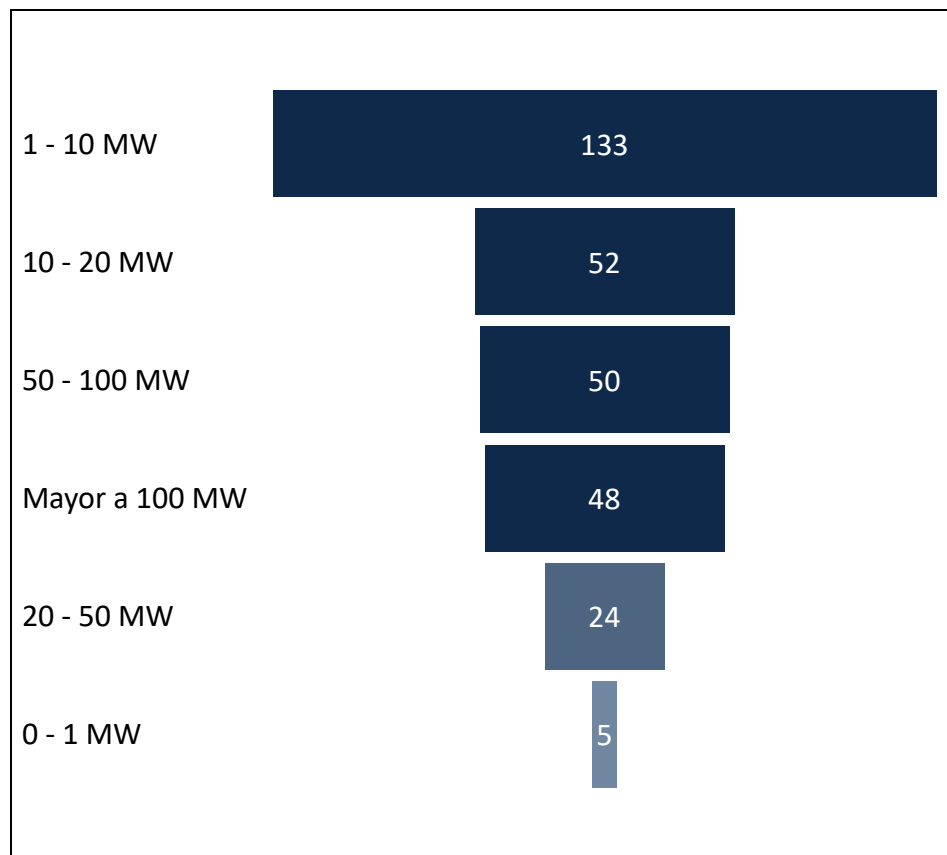
Evolución del número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes por rango de potencia

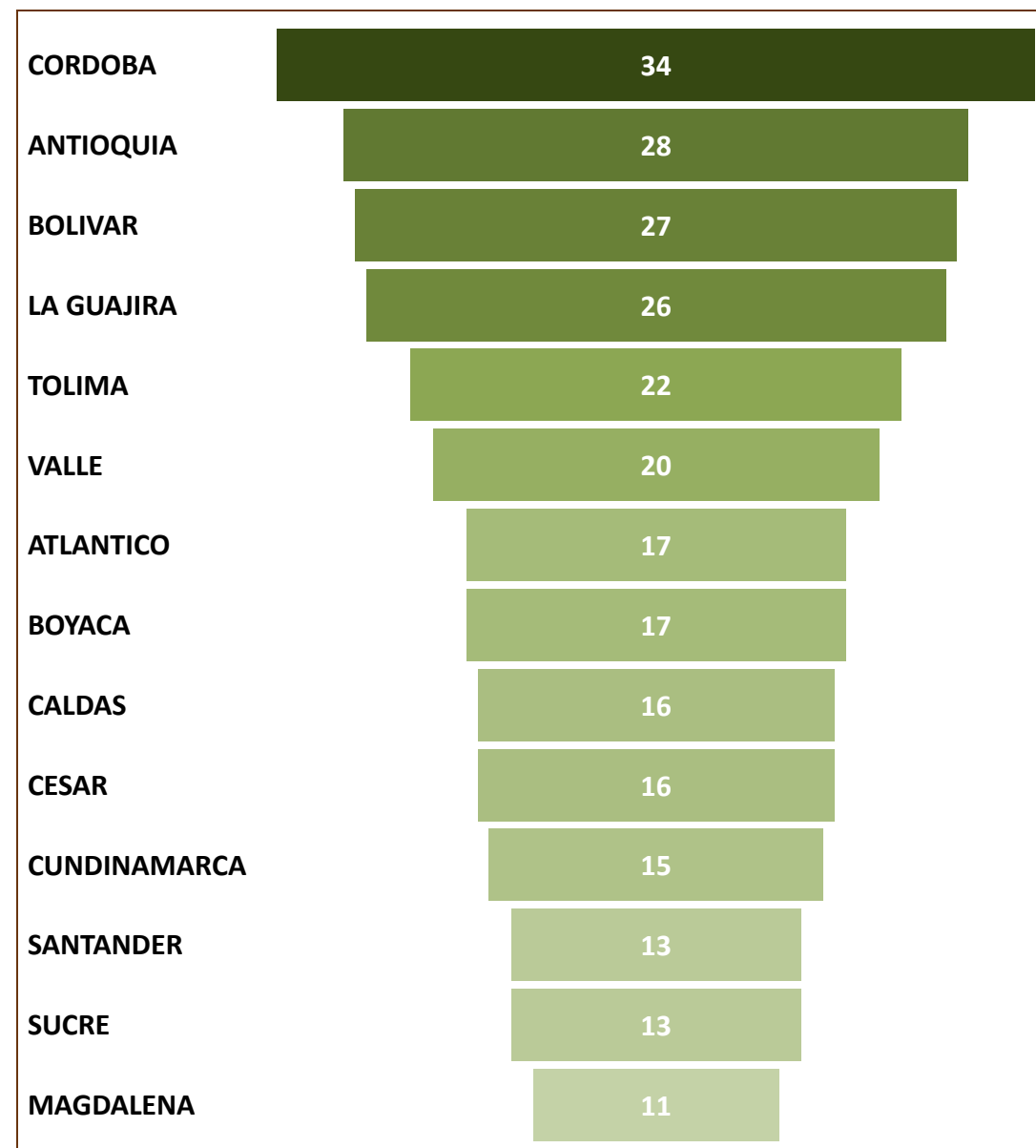


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				1	4		5
1 - 10 MW	3	2	1	22	105		133
10 - 20 MW				13	39		52
20 - 50 MW	1	5		3	15		24
50 - 100 MW		6		3	36	5	50
Mayor a 100 MW		20		3	24	1	48
Total	4	33	1	45	223	6	312

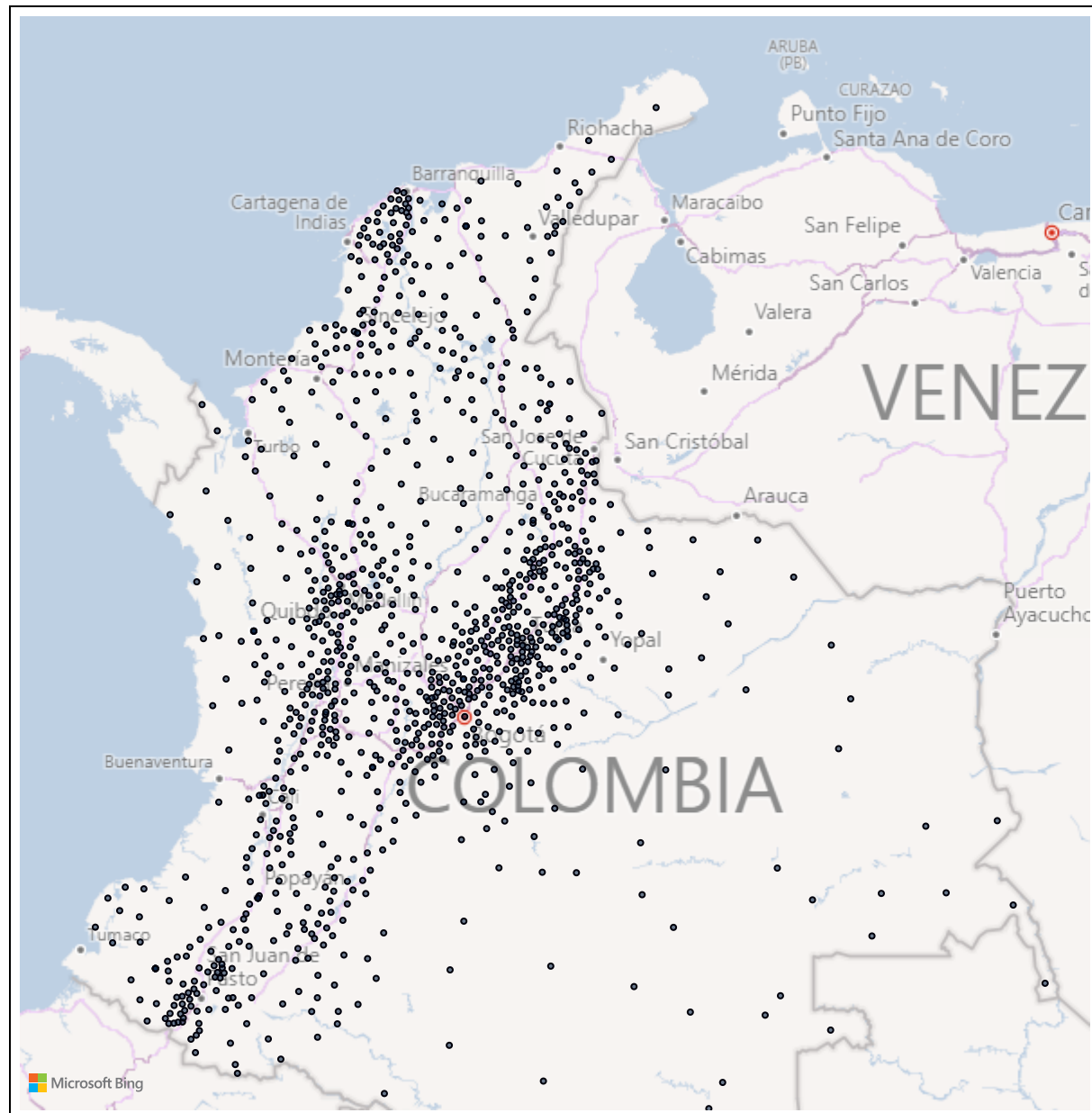
▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				0,3%	1,3%		1,6%
1 - 10 MW	1,0%	0,6%	0,3%	7,1%	33,7%		42,6%
10 - 20 MW				4,2%	12,5%		16,7%
20 - 50 MW	0,3%	1,6%		1,0%	4,8%		7,7%
50 - 100 MW		1,9%		1,0%	11,5%	1,6%	16,0%
Mayor a 100 MW		6,4%		1,0%	7,7%	0,3%	15,4%
Total	1,3%	10,6%	0,3%	14,4%	71,5%	1,9%	100,0%

Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA	1			18	9		28
ARAUCA					3		3
ATLANTICO	1	3			11	2	17
BOLIVAR		3			24		27
BOYACA			1		16		17
CALDAS				11	5		16
CASANARE	1				4		5
CAUCA				4	2		6
CESAR					16		16
CORDOBA		1			33		34
CUNDINAMARCA				1	14		15
HUILA					7		7
LA GUAJIRA		21			5		26
MAGDALENA		5			3	3	11
META					6		6
NORTE SANTANDER					1		1
PUTUMAYO					1		1
QUINDIO				1			1
RISARALDA				4	2		6
SANTANDER				3	10		13
SUCRE					13		13
TOLIMA				1	21		22
VALLE	1			2	16	1	20
VAUPES					1		1
Total	4	33	1	45	223	6	312



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

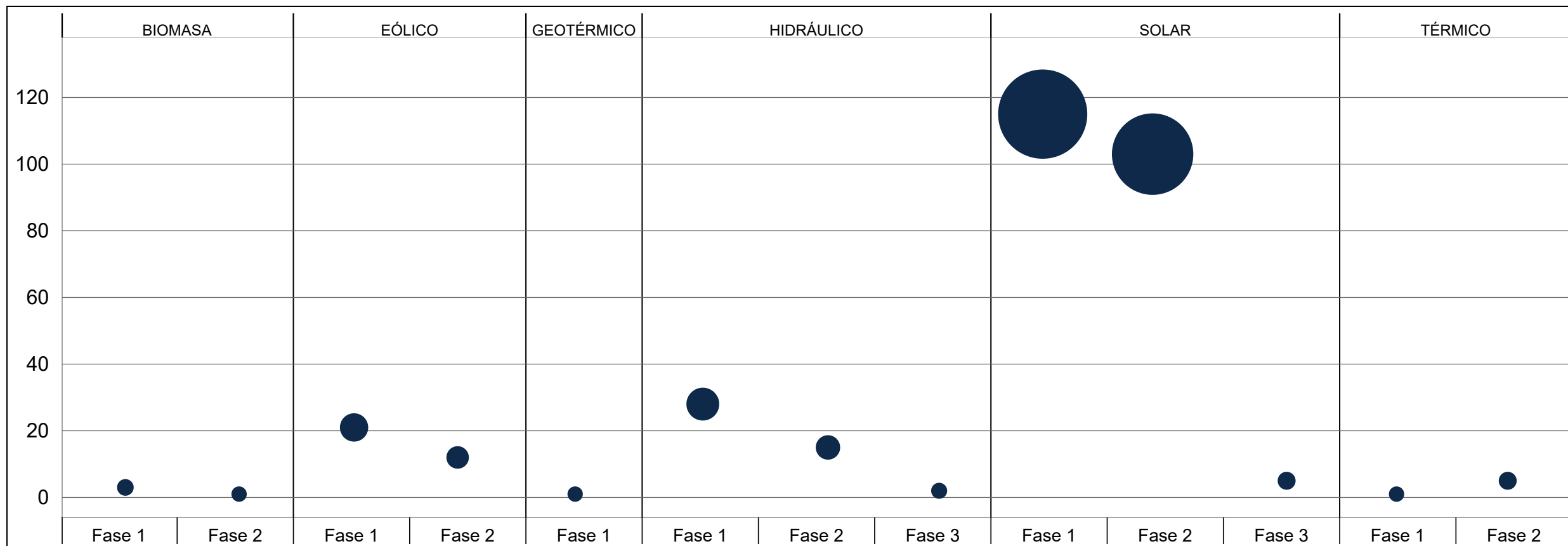


Municipio	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
SAHAGUN				15		15
URIBIA		15				15
IBAGUE				8		8
TOLUVIEJO				6		6
BARRANCABERMEJA				5		5
CHINU				5		5
EL PASO				5		5
MARULANDA			5			5
SAN JUAN DEL CESAR		2		3		5
SANTA MARTA		2			3	5
EL COPEY				4		4
NATAGAIMA				4		4
PALMIRA				4		4
PALMITO				4		4
PUERTO BOYACA				4		4
CARTAGENA		1		2		3
CIENAGA DE ORO				3		3
CLEMENCIA				3		3
ESPINAL				3		3
GALAPA	1			2		3
NEIVA				3		3
PUEBLO RICO			3			3
SABANALARGA				3		3
SALAMINA			3			3
SALGAR			1	2		3
SAN JACINTO				3		3
SANTA ROSA				3		3
SITIONUEVO		3				3
TURBO				3		3
VALLEDUPAR				3		3
VILLAVICENCIO				3		3
YONDO				3		3

Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 1	3	21	1	28	115	1	169
Fase 2	1	12		15	103	5	136
Fase 3				2	5		7
Total	4	33	1	45	223	6	312

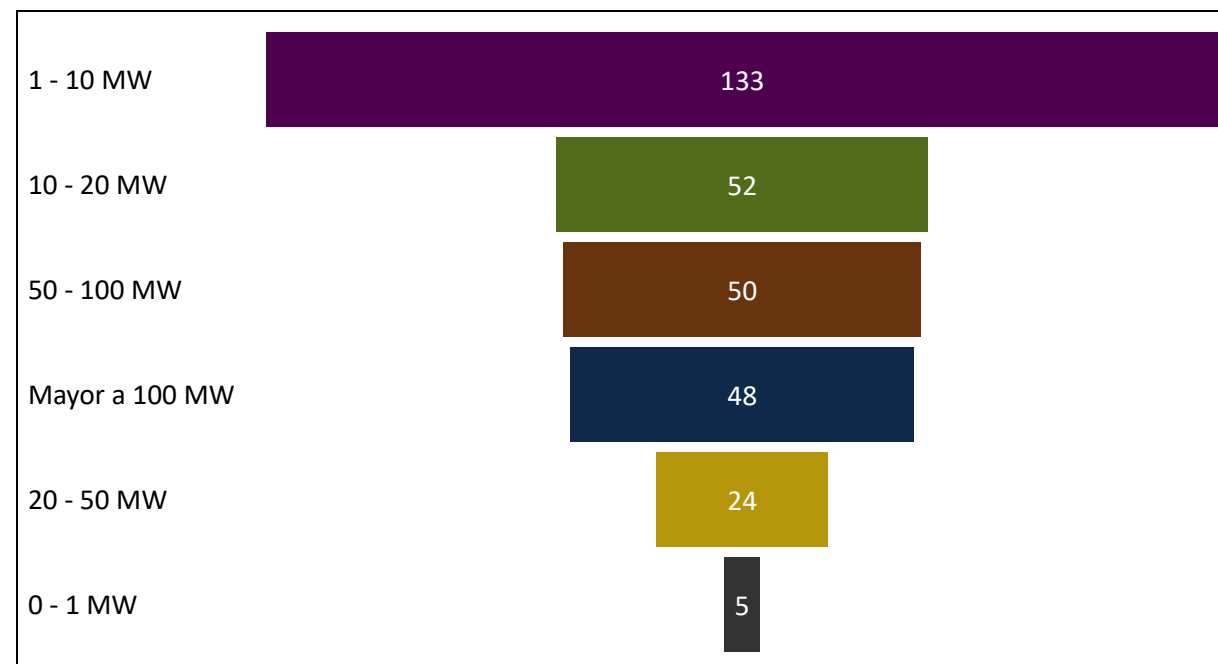
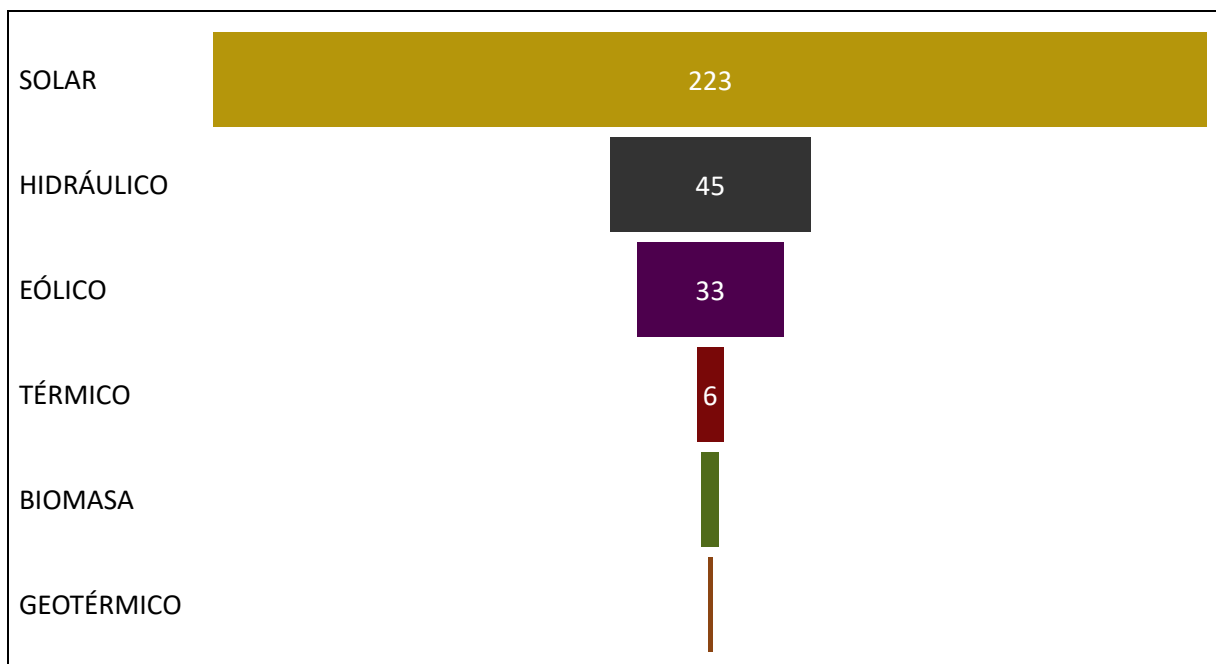
Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2023	4	18	1	19	175	5	222
2022		13		26	48	1	88
2021		2					2
Total	4	33	1	45	223	6	312



Número de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
1 - 10 MW	3	2	1	22	105		133
10 - 20 MW				13	39		52
50 - 100 MW		6		3	36	5	50
Mayor a 100 MW		20		3	24	1	48
20 - 50 MW	1	5		3	15		24
0 - 1 MW				1	4		5
Total	4	33	1	45	223	6	312

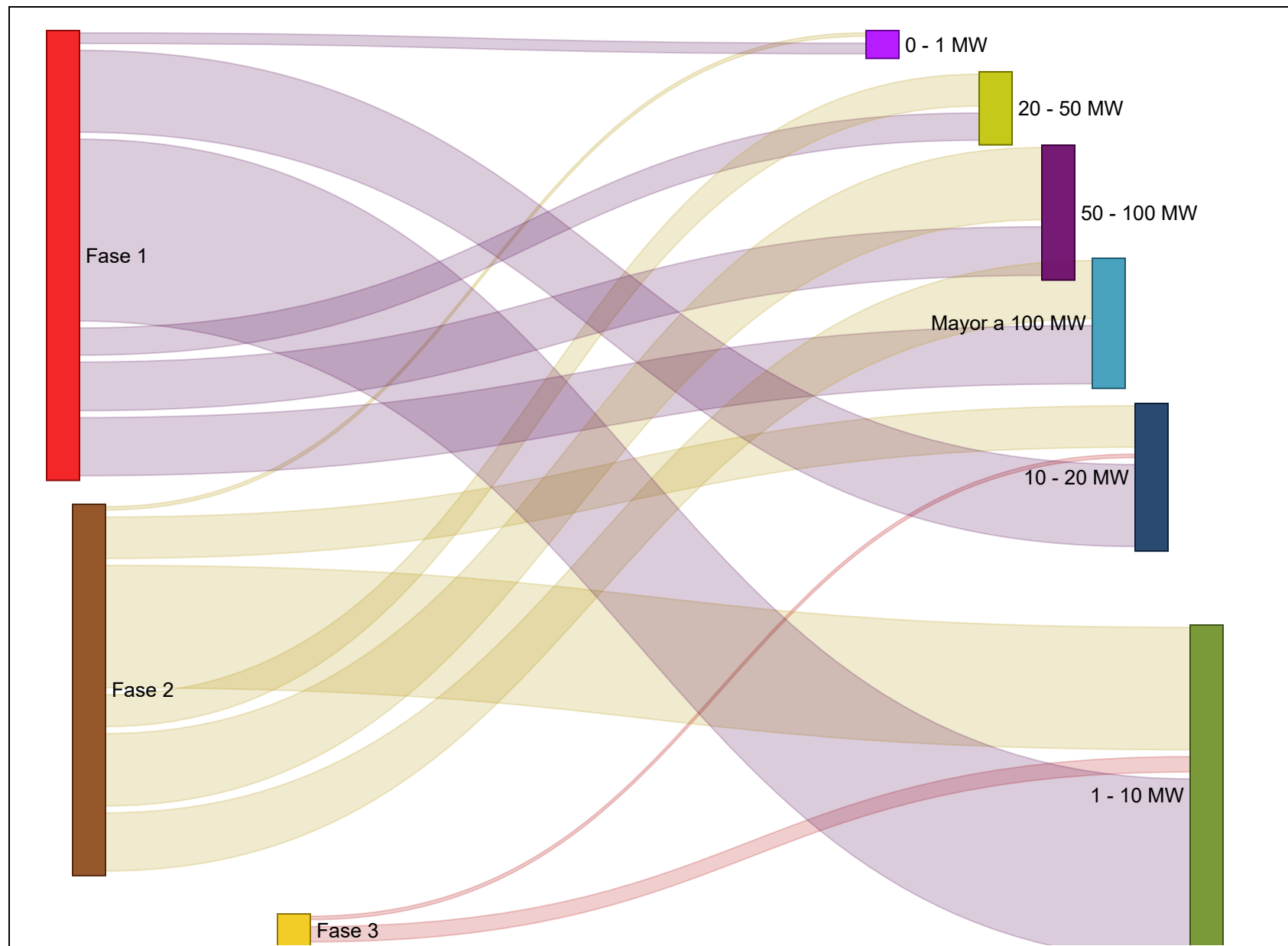
Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		6,41%		0,96%	7,69%	0,32%	15,38%
50 - 100 MW		1,92%		0,96%	11,54%	1,60%	16,03%
20 - 50 MW	0,32%	1,60%		0,96%	4,81%		7,69%
10 - 20 MW				4,17%	12,50%		16,67%
1 - 10 MW	0,96%	0,64%	0,32%	7,05%	33,65%		42,63%
0 - 1 MW				0,32%	1,28%		1,60%
Total	1,28%	10,58%	0,32%	14,42%	71,47%	1,92%	100,00%



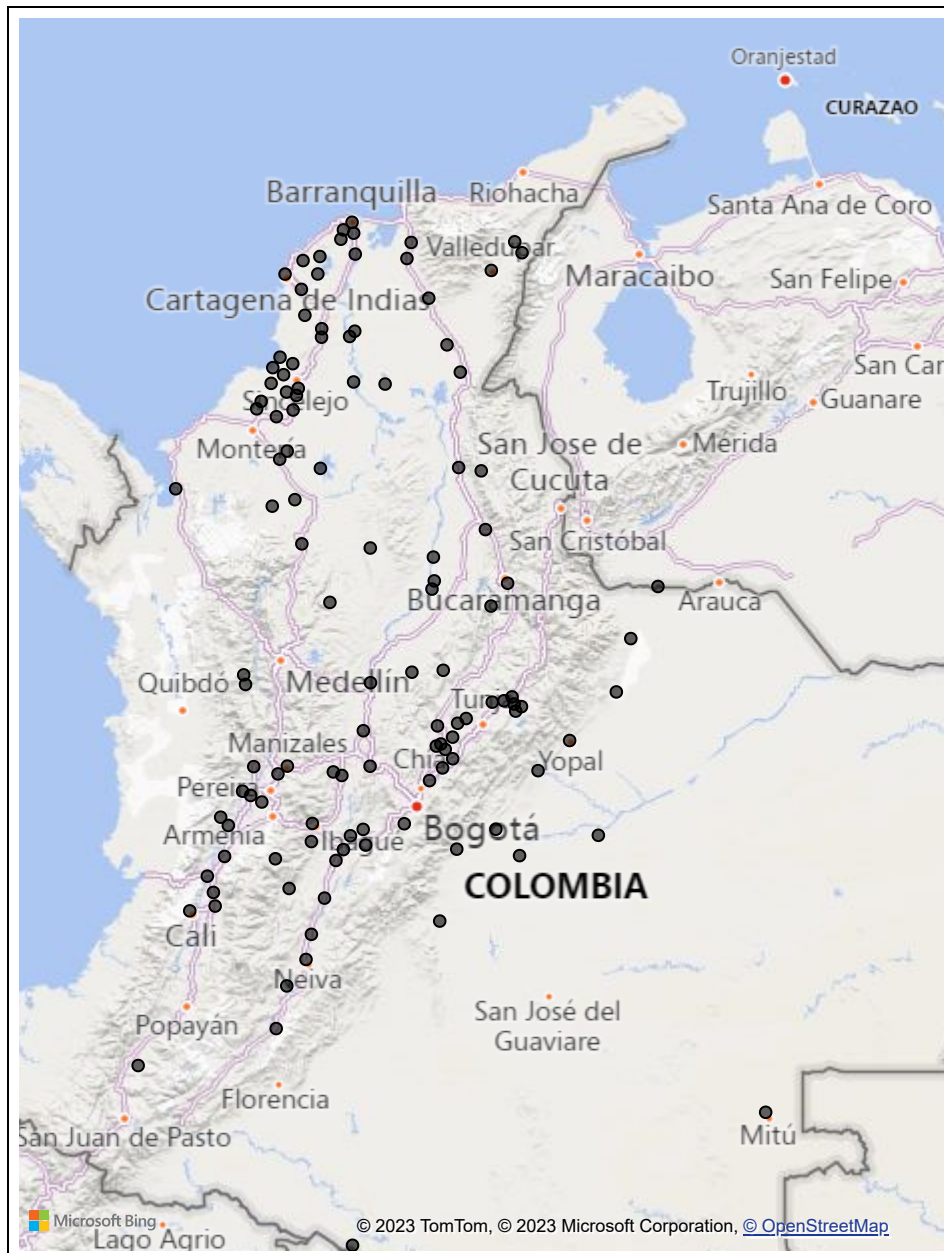
Número de proyectos vigentes según su estado y su rango de potencia

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	4	1		5
1 - 10 MW	76	51	6	133
10 - 20 MW	34	17	1	52
20 - 50 MW	11	13		24
50 - 100 MW	20	30		50
Mayor a 100 MW	24	24		48
Total	169	136	7	312

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	1,28%	0,32%		1,60%
1 - 10 MW	24,36%	16,35%	1,92%	42,63%
10 - 20 MW	10,90%	5,45%	0,32%	16,67%
20 - 50 MW	3,53%	4,17%		7,69%
50 - 100 MW	6,41%	9,62%		16,03%
Mayor a 100 MW	7,69%	7,69%		15,38%
Total	54,17%	43,59%	2,24%	100,00%

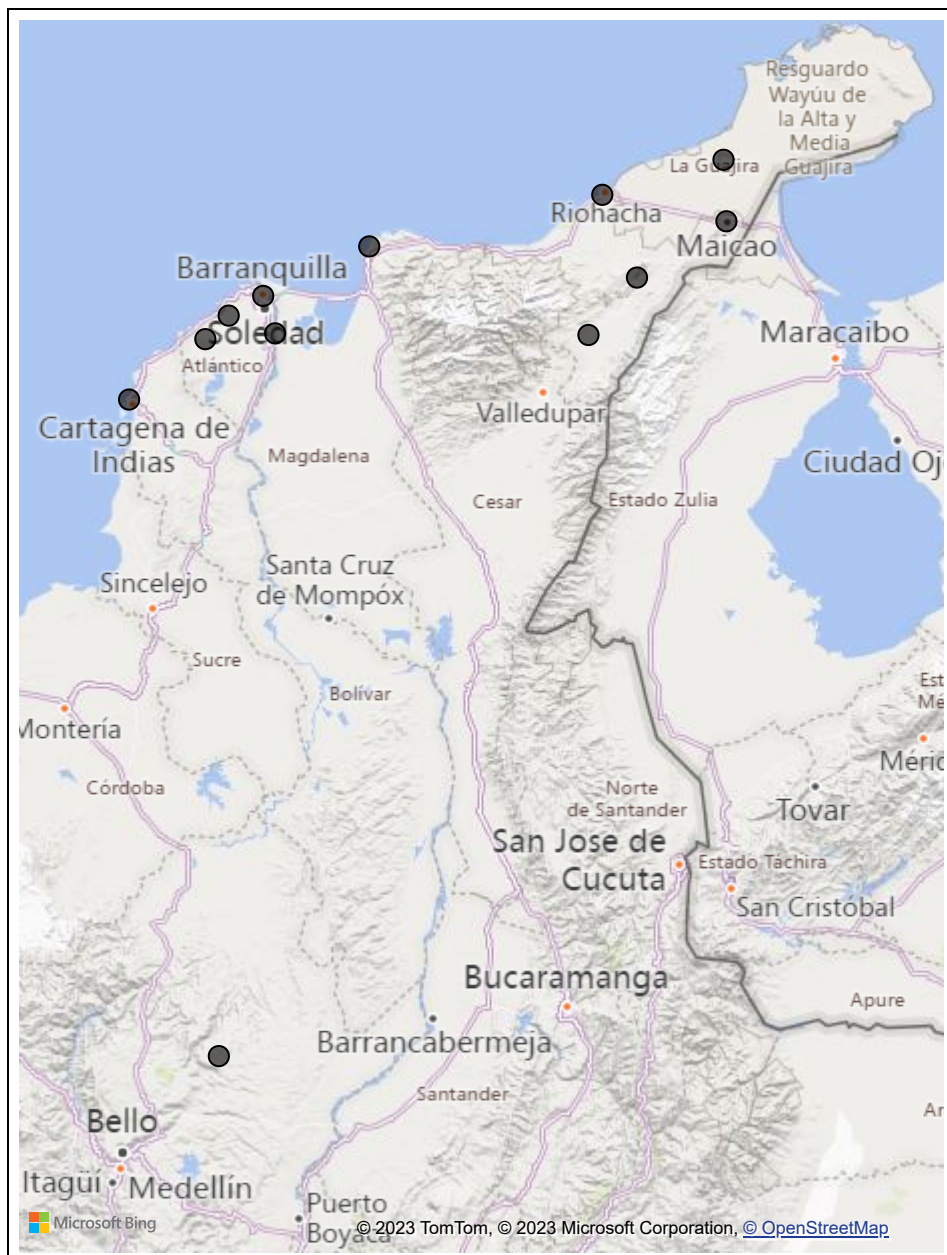


Ubicación de los principales proyectos solares vigentes (Pot > 100 MW)



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
ALBANIA, LA GUAJIRA	GRANJA SOLAR CHIVO MONO I	750	Fase 1	30/08/2025
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR CHINÚN 350 MW	350	Fase 2	31/01/2026
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR ROMOSINUANO	150	Fase 2	31/12/2027
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	HELIOS SAN MARCOS 300 MWAC	300	Fase 1	30/12/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR SAN JOSÉ (200 MW)	200	Fase 1	31/12/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR DELTA 3	200	Fase 1	30/01/2027
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR MALIBU 3	200	Fase 1	30/01/2027
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL COPEY	200	Fase 2	30/06/2025
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PLANTA FOTOVOLTAICA SOLAR GUARDIENTERA - PV	181	Fase 2	29/12/2025
EL PASO, CESAR	CAÑAHUATE II	190	Fase 1	30/12/2024
EL PASO, CESAR	SC SOLAR SAN MARTIN 300 MWP	240	Fase 2	01/06/2025
GUADUAS, CUNDINAMARCA	SOLAR PUERTA DE ORO	300	Fase 2	31/12/2025
IBAGUE, TOLIMA	SHANGRI-LA	160	Fase 2	31/12/2024
MONTELIBANO, CORDOBA	SAN JORGE FOTOVOLTAICO	135	Fase 2	31/12/2025
PONEDERA, ATLANTICO	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO GUAYEPO III 200 MW Y SU LINEA DE EVACUACIÓN DE 500 KV	200	Fase 2	30/12/2025
PUERTO BOYACA, BOYACA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO MELGAR 180 MW	180	Fase 2	30/12/2025
PUERTO BOYACA, BOYACA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LOS PINOS 180 MW	180	Fase 2	31/12/2026
SABANALARGA, ATLANTICO	ATLÁNTICO PHOTOVOLTAIC	200	Fase 2	31/12/2025
SAHAGUN, CORDOBA	SOLAR SAHAGÚN	200	Fase 2	30/12/2024
SAHAGUN, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL ESPINO	200	Fase 2	31/12/2025
SAHAGUN, CORDOBA	PV SAHAGÚN 400 MW	400	Fase 2	31/12/2026
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	TAMARINO	200	Fase 1	31/12/2026
SANTA ROSA, BOLIVAR	LA ORQUÍDEA	200	Fase 2	31/12/2025
VILLAVICENCIO, META	BOSQUES SOLARES DE LOS LLANOS 8	170	Fase 2	30/12/2026

Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO I	7	Fase 1	01/11/2024
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO II	7	Fase 1	01/12/2024
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
SANTA MARTA, MAGDALENA	OWF BERGANTIN	825	Fase 1	08/06/2032
CARTAGENA, BOLIVAR	OWF BITÁCORA	510	Fase 1	08/06/2032
BARRANQUILLA, ATLANTICO	OWF GALEON	825	Fase 1	08/06/2032
SANTA MARTA, MAGDALENA	OWF GOLETA	825	Fase 1	08/02/2032
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO CERRITO (ANTES ANDREA JUSAYU)	378	Fase 2	30/12/2025
RIOHACHA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO EL AHUMADO	50	Fase 2	31/12/2024
SITIONUEVO, MAGDALENA	PARQUE EÓLICO FLUVIAL RÍO GRANDE DE LA MAGDALENA	100	Fase 1	01/05/2026
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 JOUTTALEIN	150	Fase 1	01/07/2026
MANAURE, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO LA SABANA	250	Fase 1	01/08/2027
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO MOTOSIRA	300	Fase 1	01/12/2026
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
BUENAVISTA, CORDOBA	PARQUE EÓLICO REFORMA MUNDIAL	97	Fase 1	30/03/2026
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO SIRIUS	150	Fase 1	31/12/2025
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO VIENTOS DE BOLÍVAR	150	Fase 2	31/12/2025
MAICAO, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA ELIPSE	200	Fase 2	31/12/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA KAPPA	500	Fase 2	31/12/2027
MAICAO, LA GUAJIRA	PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA OMEGA	300	Fase 2	31/12/2026
PIOJO, ATLANTICO	SALVADOR	80	Fase 2	01/06/2028

Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes



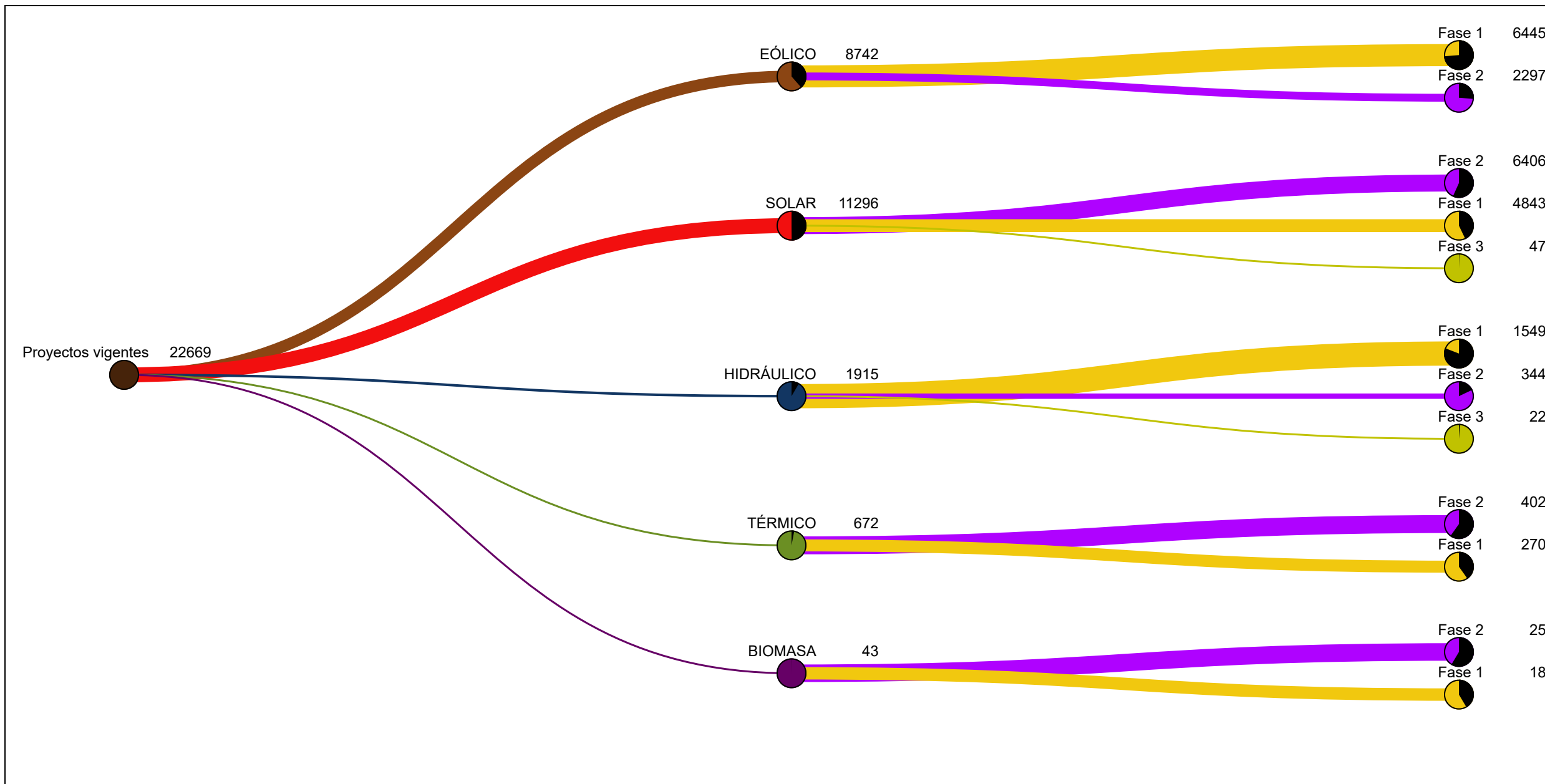
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
EL TAMBO, CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO MICAY	800	Fase 1	20/03/2029
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDRO ELECTRICO HIDRO IRCO	200	Fase 1	01/02/2026
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
PUERTO NARE, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO PALAGUA	98	Fase 2	30/11/2030
URRAO, ANTIOQUIA	CH SABANAS	90	Fase 1	01/12/2028
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO DANUBIO	75	Fase 1	01/04/2028
REMEDIOS, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO SAN BARTOLOMÉ	50	Fase 2	30/06/2028
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
SAMANA, CALDAS	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA RÍO HONDO	20	Fase 3	01/12/2026
SUAITA, SANTANDER	PROYECTO HIDROELÉCTRICO SANTA ROSA	20	Fase 2	30/08/2025
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

Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

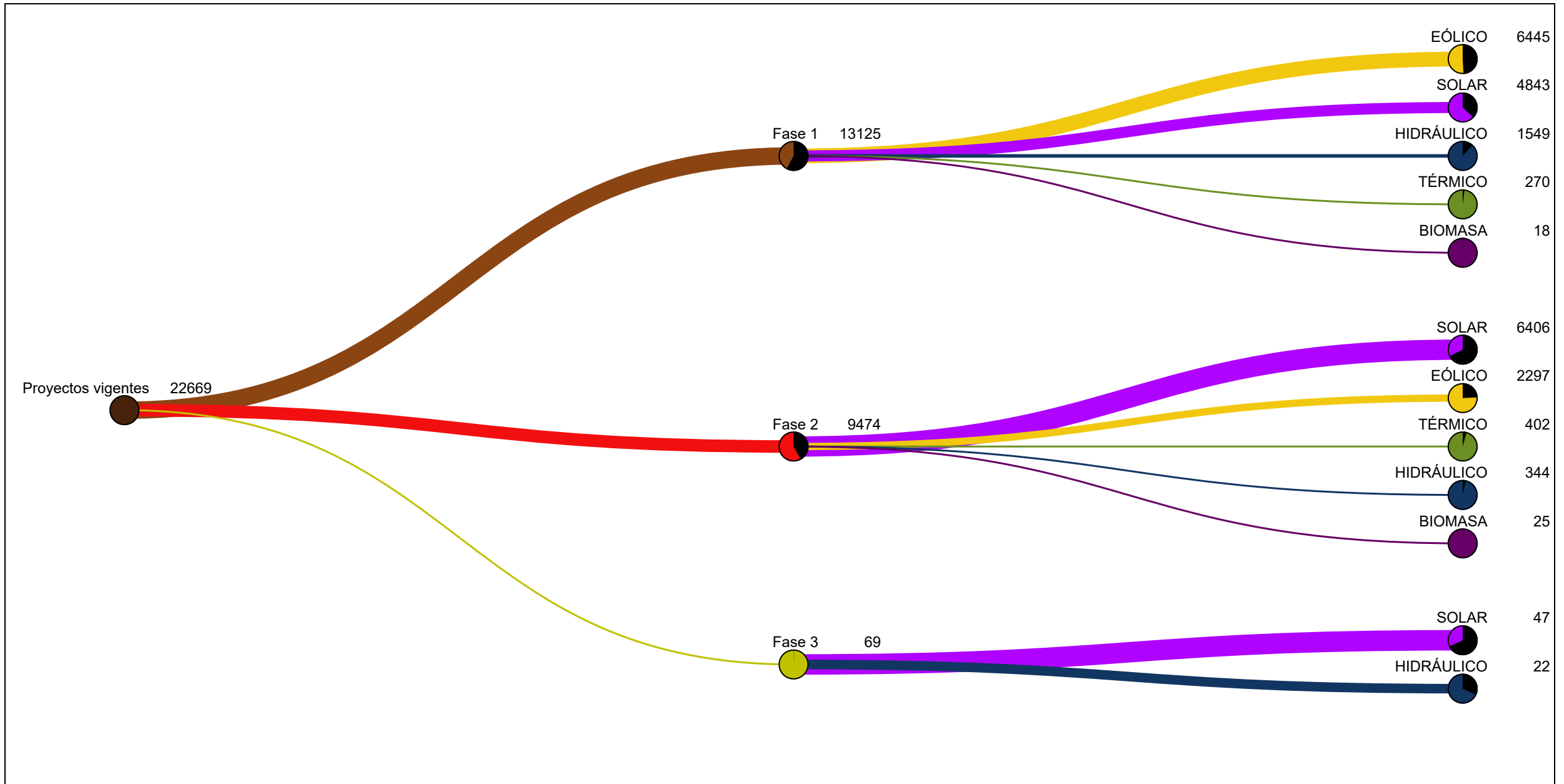


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOGAIRA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOCOSTA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOBONDA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
BUENAVENTURA, VALLE DEL 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

Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

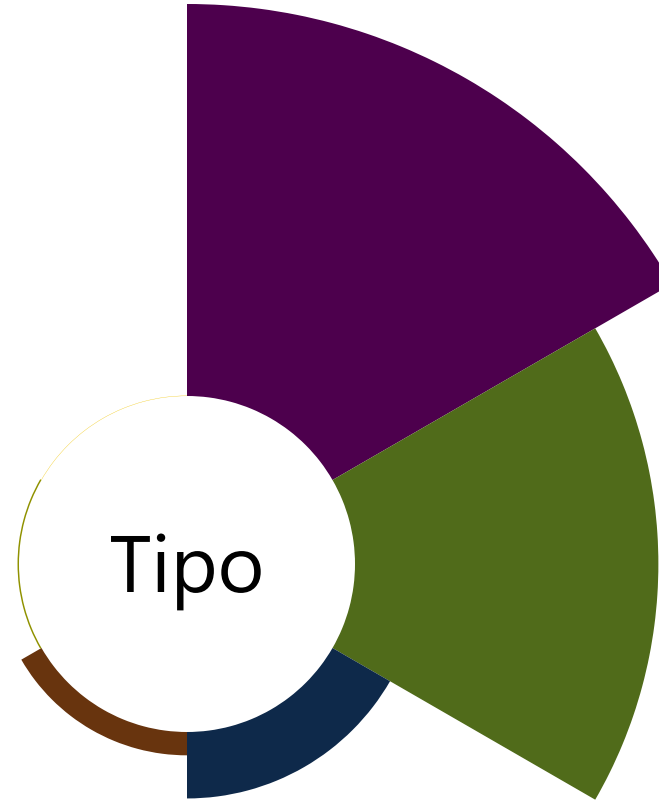
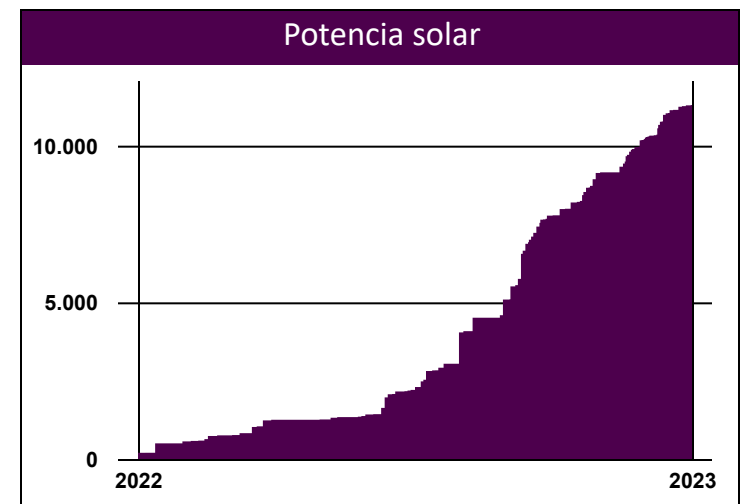
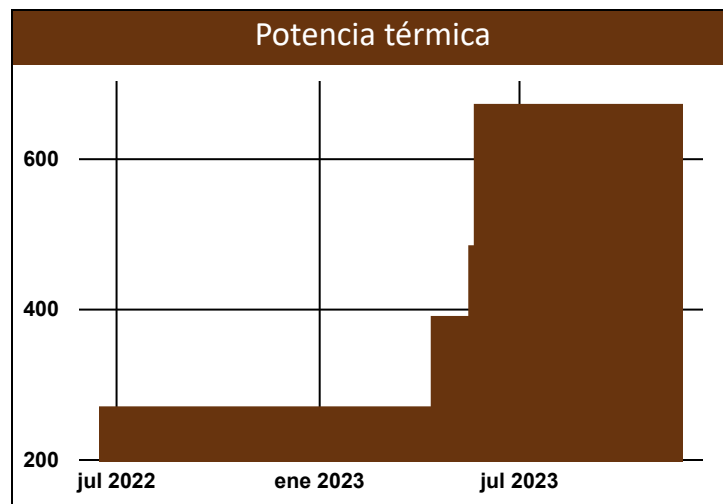
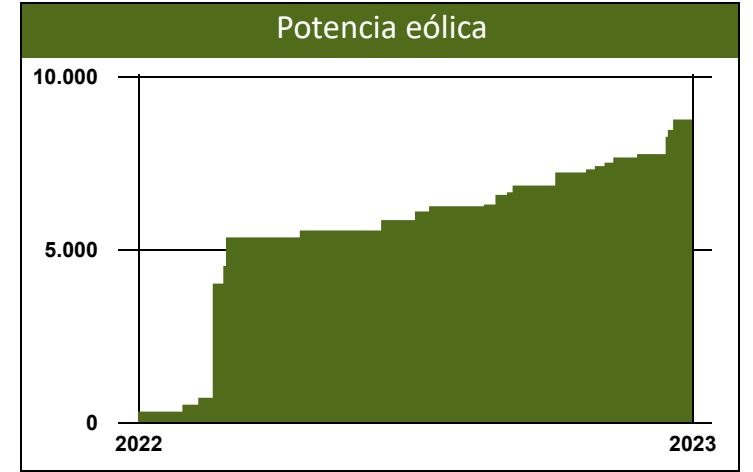
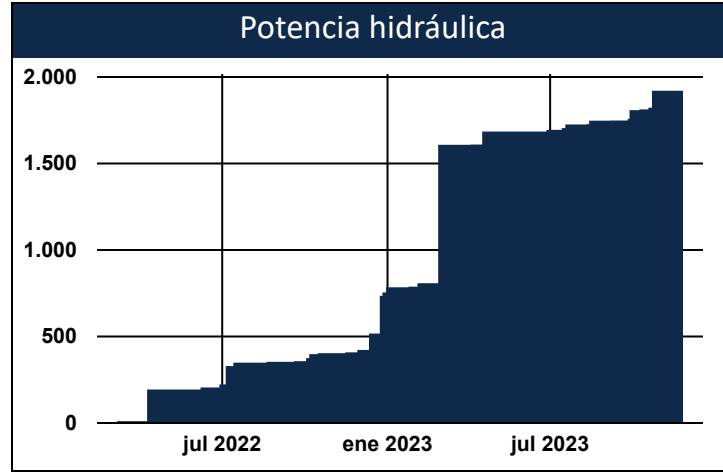


Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)



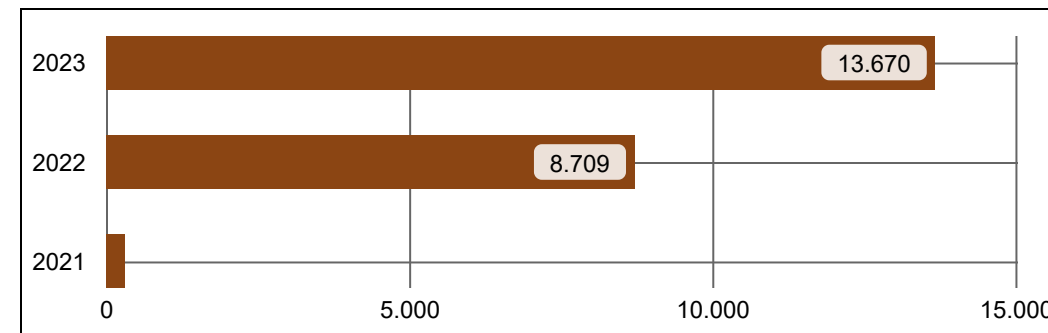
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

● SOLAR ● EÓLICO ● HIDRÁULICO ● TÉRMICO ● BIOMASA ● GEOTÉRMICO

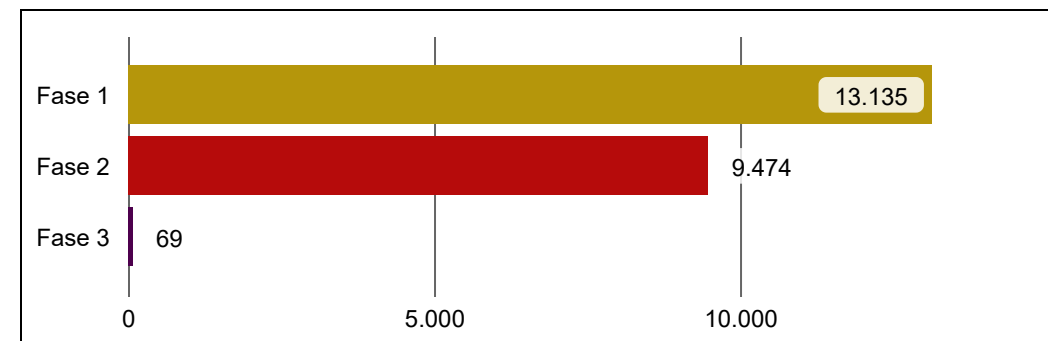


Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

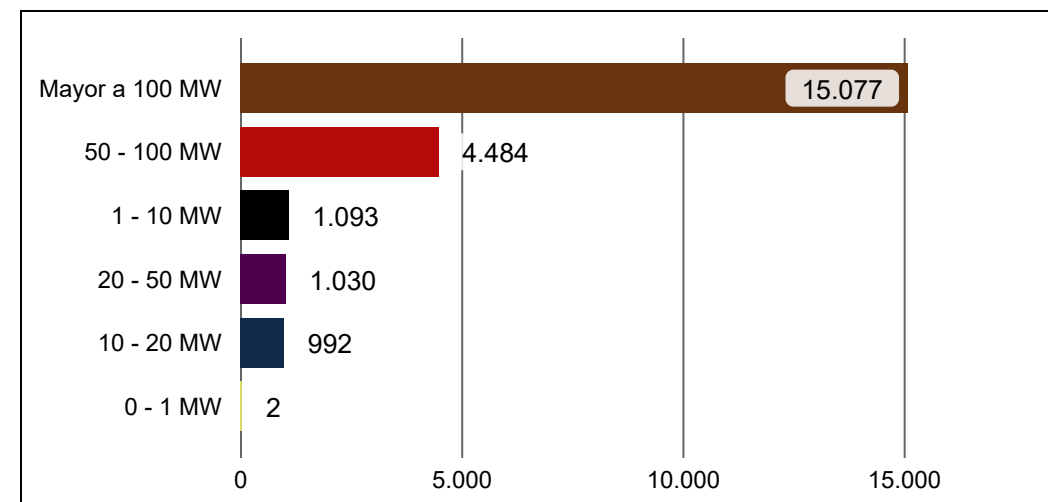
▲ Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		300					300
2022		5.535		749	2.155	270	8.709
2023	43	2.907	10	1.166	9.141	402	13.670
Total	43	8.742	10	1.915	11.296	672	22.679



▼ Estado	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3				22	47		69
Fase 2	25	2.297		344	6.406	402	9.474
Fase 1	18	6.445	10	1.549	4.843	270	13.135
Total	43	8.742	10	1.915	11.296	672	22.679

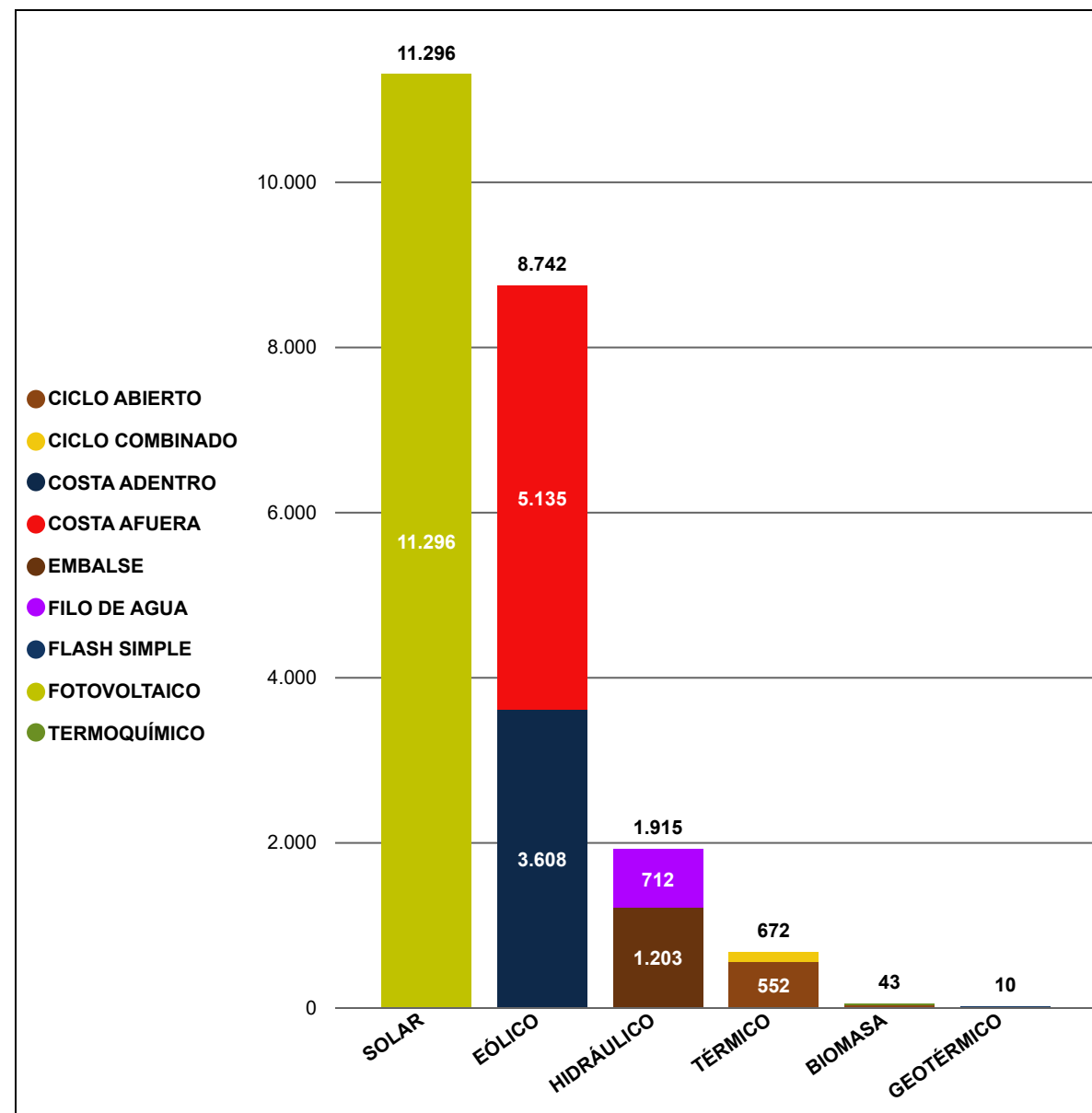


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				1	1		2
1 - 10 MW	18	13	10	131	922		1.093
10 - 20 MW				228	764		992
20 - 50 MW	25	250		110	646		1.030
50 - 100 MW		541		263	3.278	402	4.484
Mayor a 100 MW		7.938		1.183	5.686	270	15.077
Total	43	8.742	10	1.915	11.296	672	22.679



Potencia de proyectos vigentes MW

Recurso	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
AGUA				1.915			1.915
EMBALSE				1.203			1.203
FILO DE AGUA				712			712
CULTIVO ENERGÉTICO	25						25
CICLO ABIERTO	25						25
GAS NATURAL						672	672
CICLO ABIERTO						552	552
CICLO COMBINADO						120	120
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	18						18
TERMOQUÍMICO	18						18
SOL					11.296		11.296
FOTOVOLTAICO					11.296		11.296
VAPOR			10				10
FLASH SIMPLE			10				10
VIENTO		8.742					8.742
COSTA ADENTRO		3.608					3.608
COSTA AFUERA		5.135					5.135
Total	43	8.742	10	1.915	11.296	672	22.679

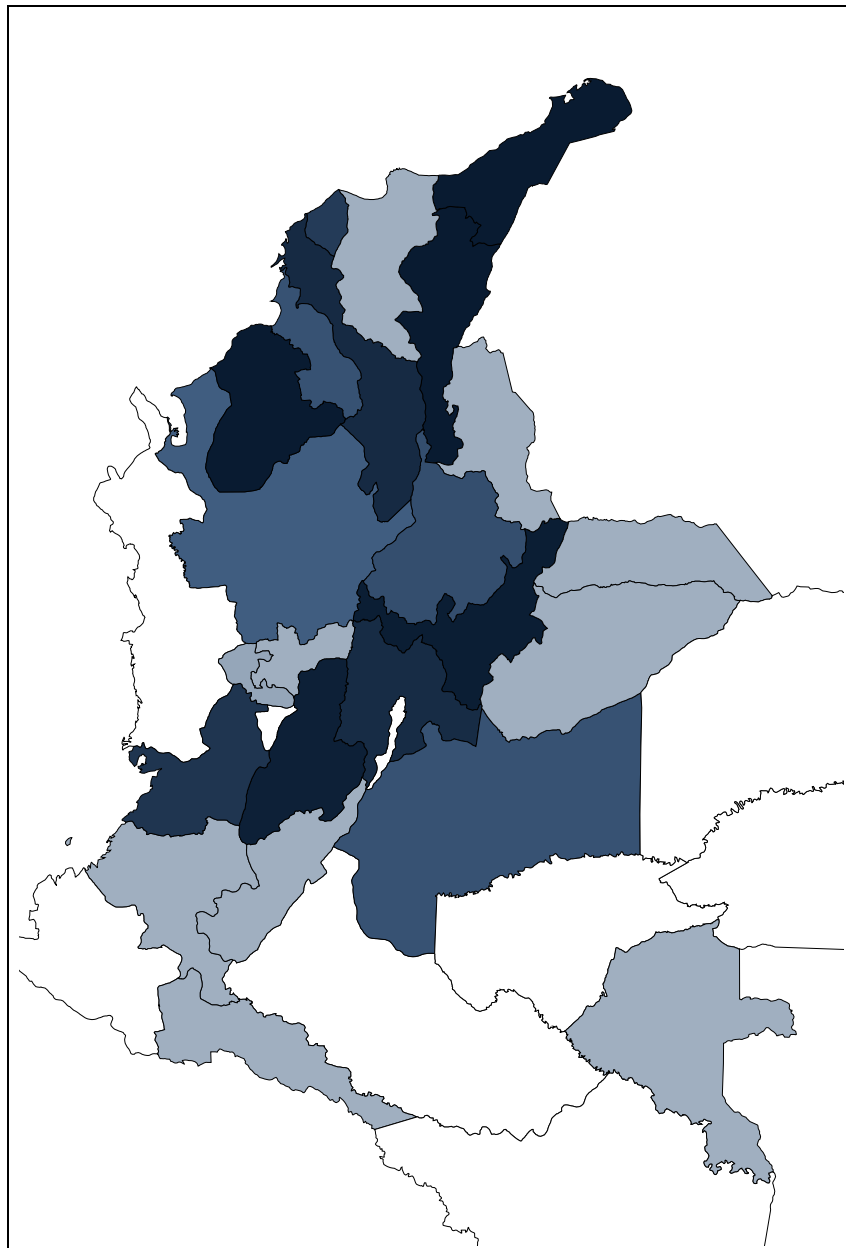


Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

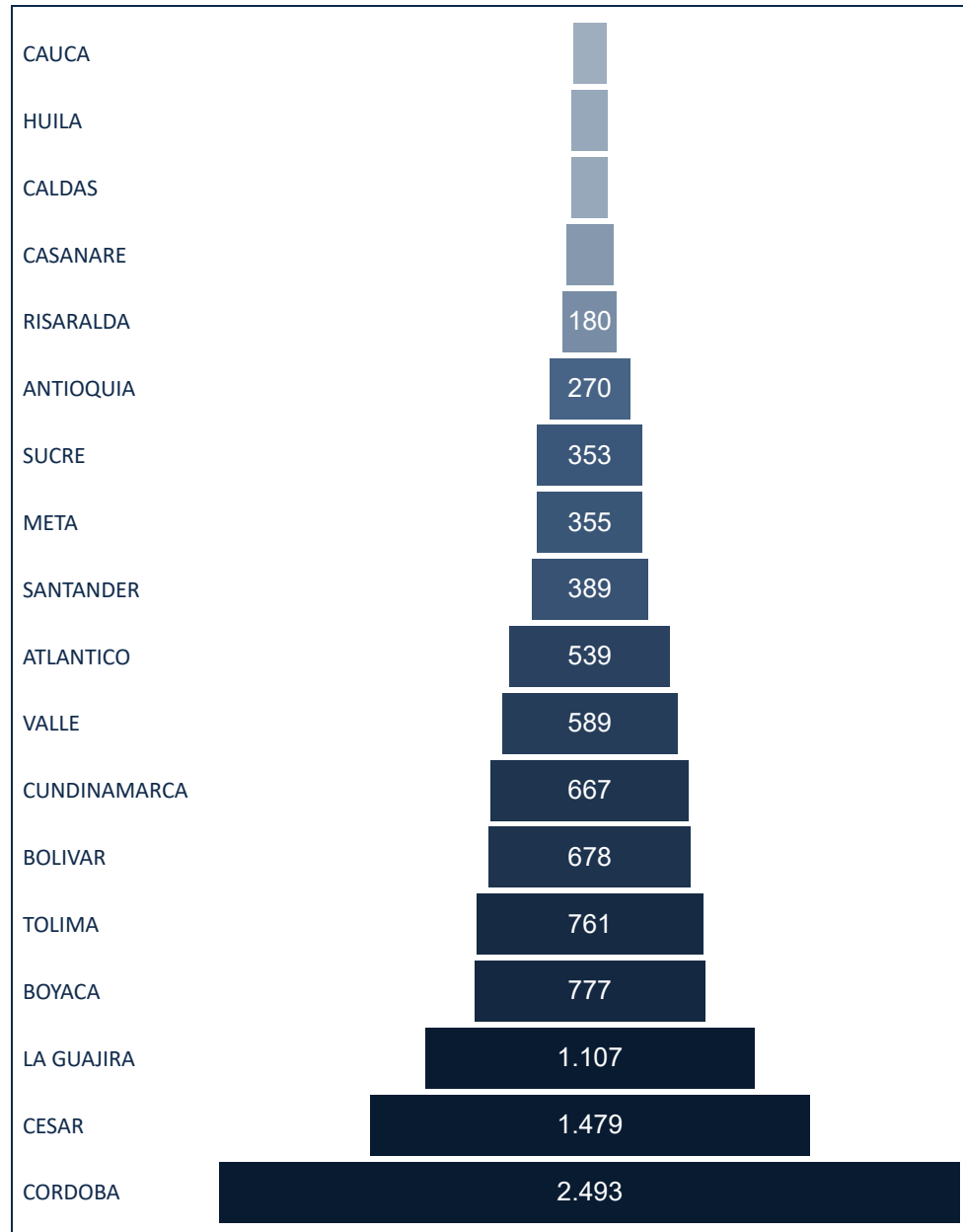
Departamento	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA		5.027			1.107		6.134
CORDOBA		97			2.493		2.590
MAGDALENA		1.763			30	282	2.075
ATLANTICO	5	995			539	120	1.659
BOLIVAR		860			678		1.538
CESAR					1.479		1.479
TOLIMA				200	761		961
VALLE	5			79	589	270	943
CAUCA				825	110		934
BOYACA			10		777		787
CUNDINAMARCA				18	667		684
ANTIOQUIA	8			391	270		669
SANTANDER				46	389		435
CALDAS				291	123		414
META					355		355
SUCRE					353		353

Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
RISARALDA		61	180	241
CASANARE	25		157	182
HUILA			123	123
ARAUCA			60	60
NORTE SANTANDER			40	40
PUTUMAYO			10	10
VAUPES			8	8
QUINDIO		6		6

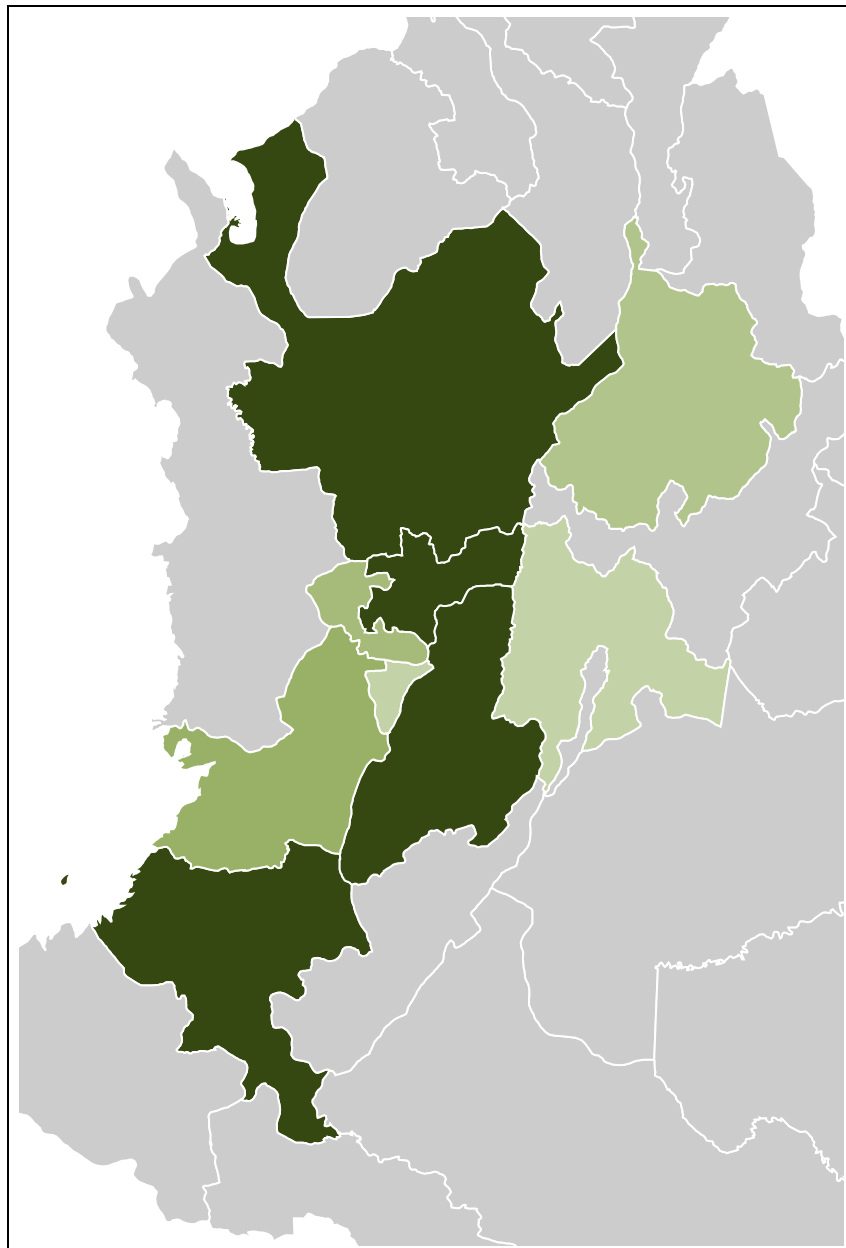
Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



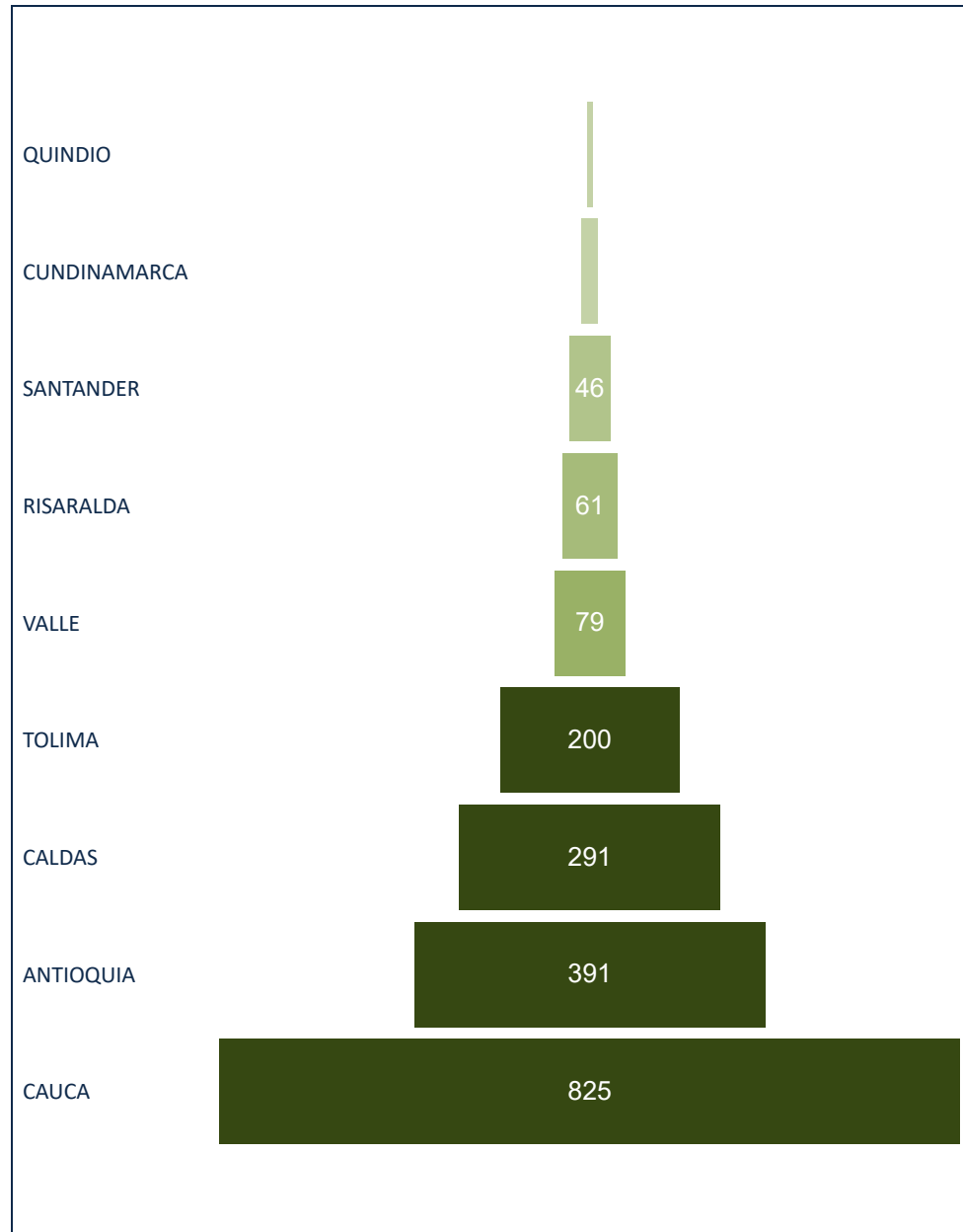
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CORDOBA	33	2.493
CESAR	16	1.479
LA GUAJIRA	5	1.107
BOYACA	16	777
TOLIMA	21	761
BOLIVAR	24	678
CUNDINAMARCA	14	667
VALLE	16	589
ATLANTICO	11	539
SANTANDER	10	389
META	6	355
SUCRE	13	353
ANTIOQUIA	9	270
RISARALDA	2	180
CASANARE	4	157
CALDAS	5	123
HUILA	7	123
CAUCA	2	110
ARAUCA	3	60
NORTE SANTANDER	1	40
MAGDALENA	3	30
PUTUMAYO	1	10
VAUPES	1	8
Total	223	11.296



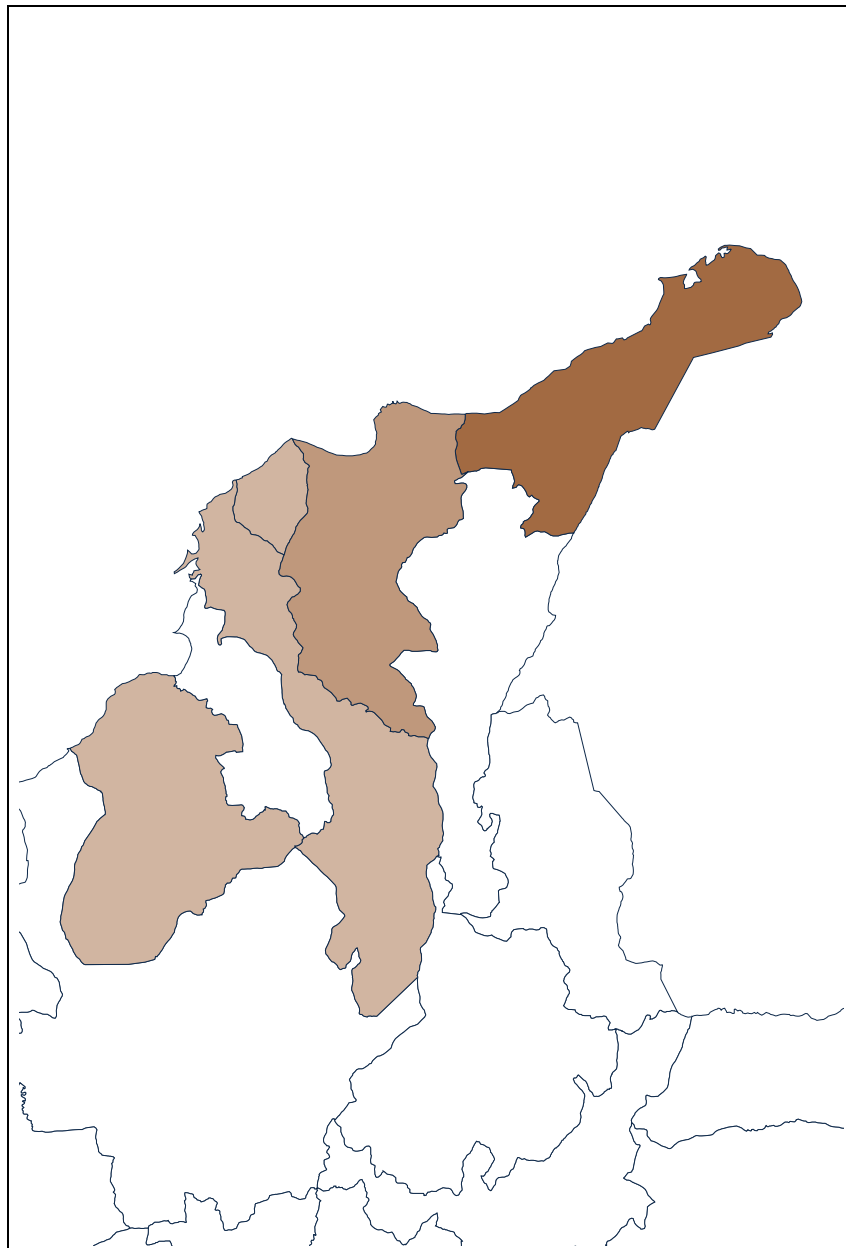
Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



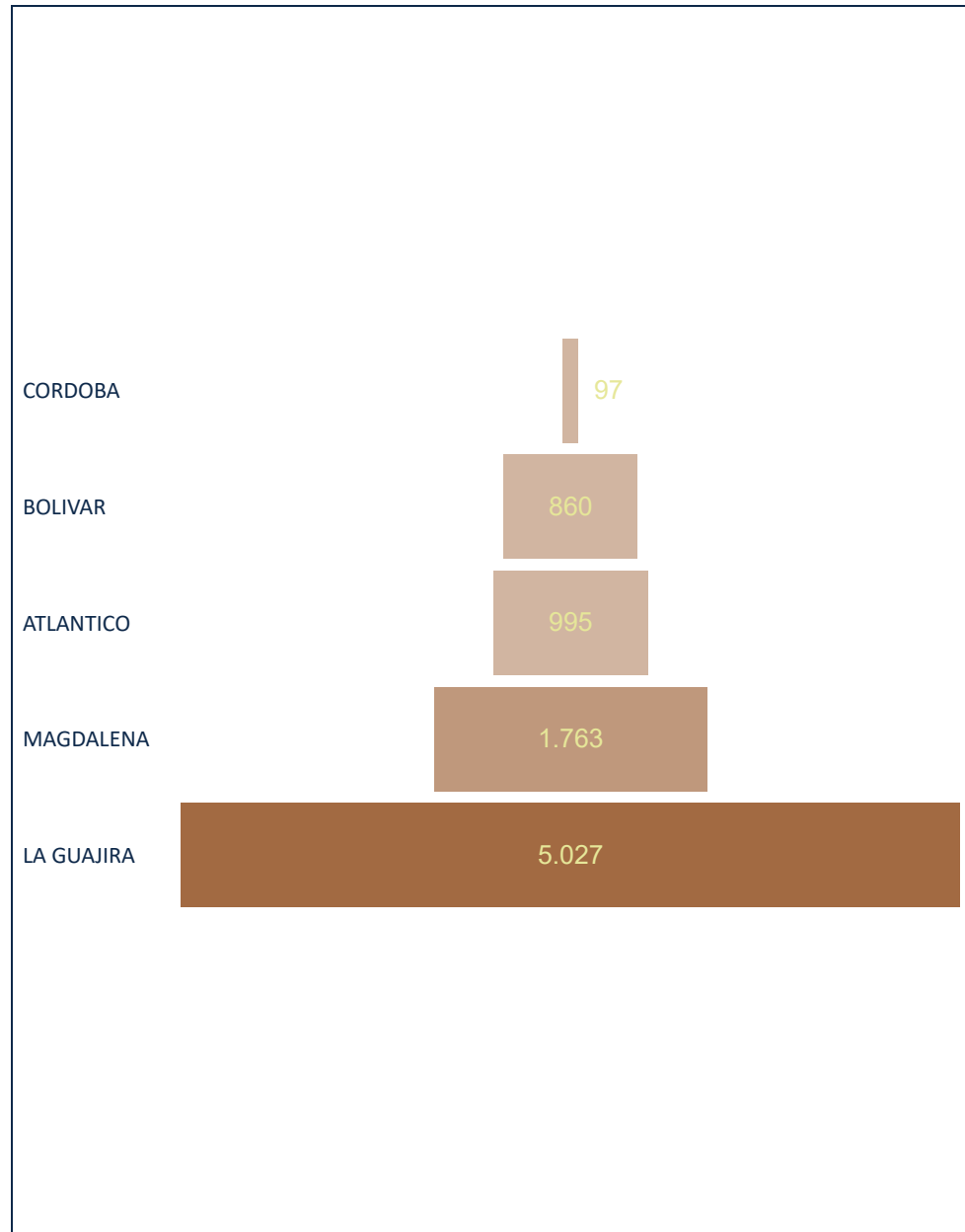
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CAUCA	4	825
ANTIOQUIA	18	391
CALDAS	11	291
TOLIMA	1	200
VALLE	2	79
RISARALDA	4	61
SANTANDER	3	46
CUNDINAMARCA	1	18
QUINDIO	1	6
Total	45	1.915



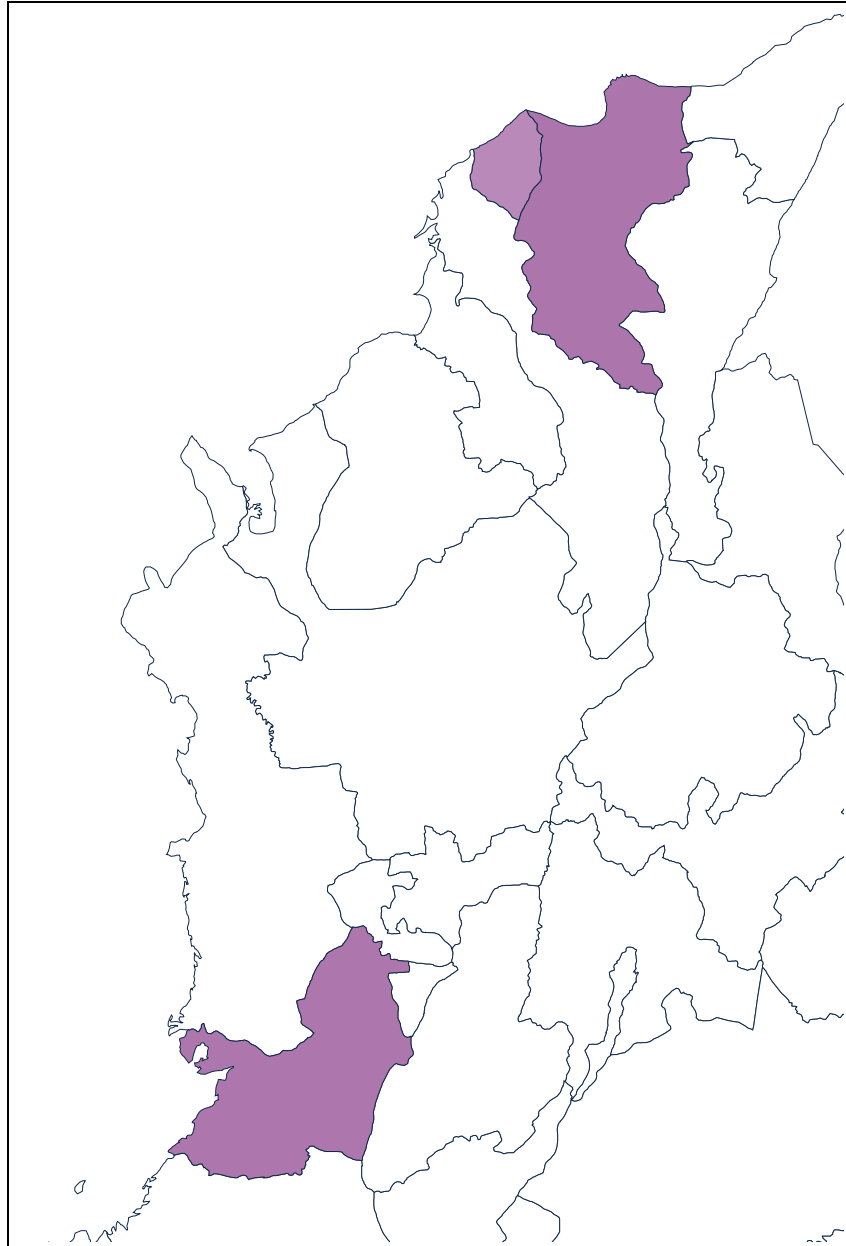
Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	21	5.027
MAGDALENA	5	1.763
ATLANTICO	3	995
BOLIVAR	3	860
CORDOBA	1	97
Total	33	8.742



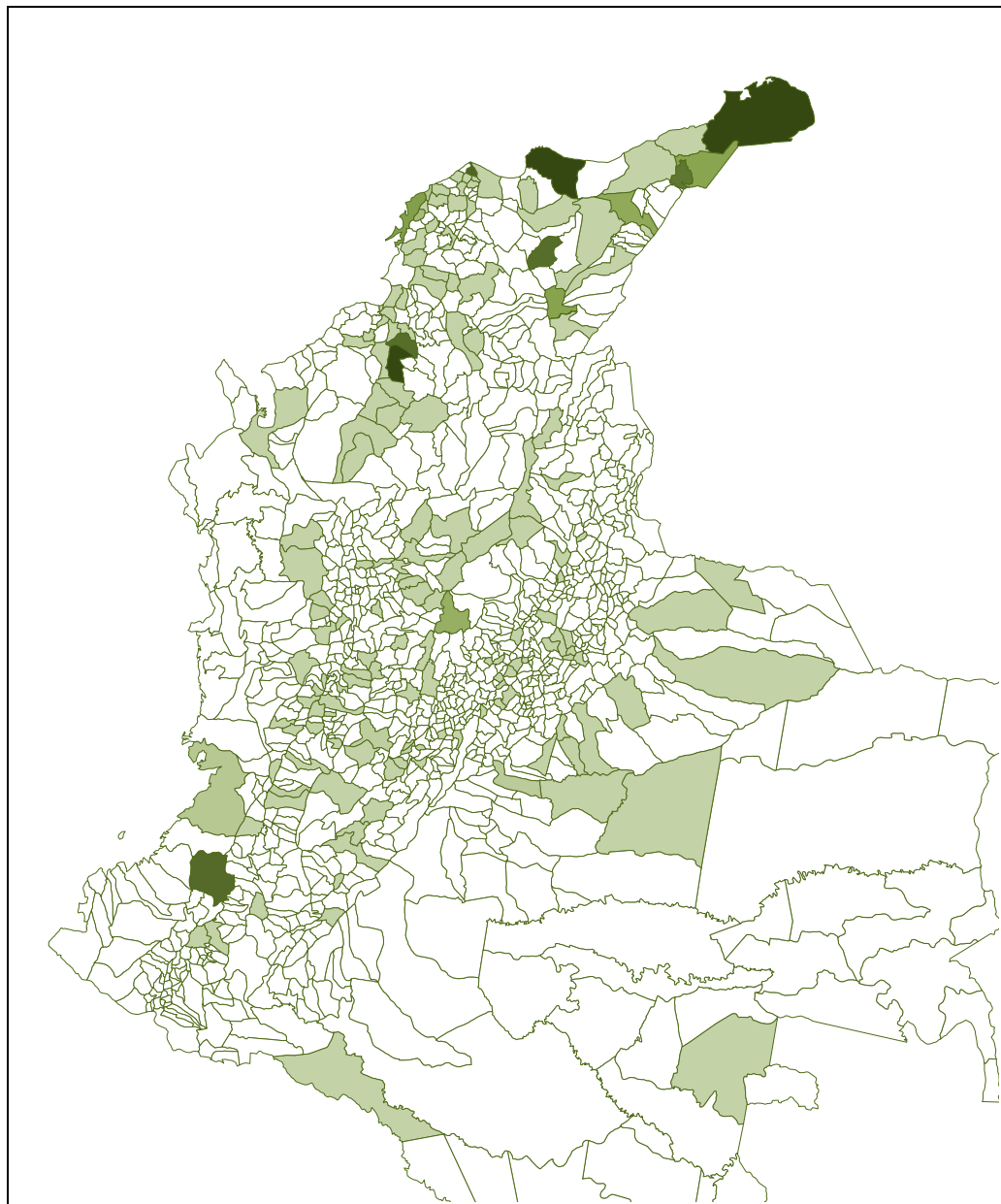
Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
MAGDALENA	3	282
VALLE	1	270
ATLANTICO	2	120
Total	6	672

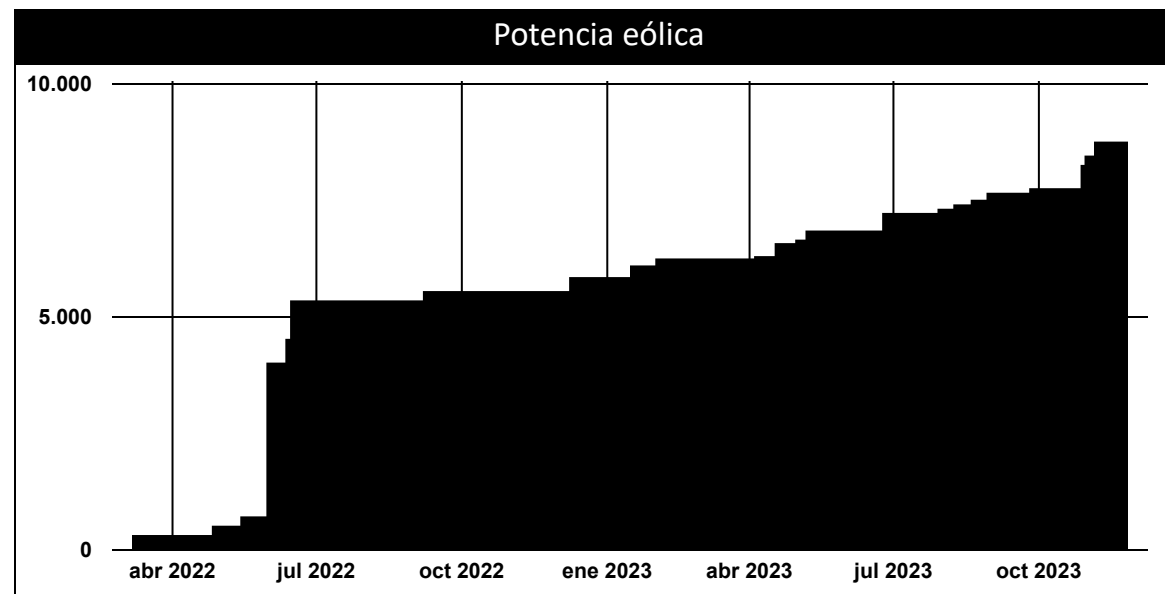
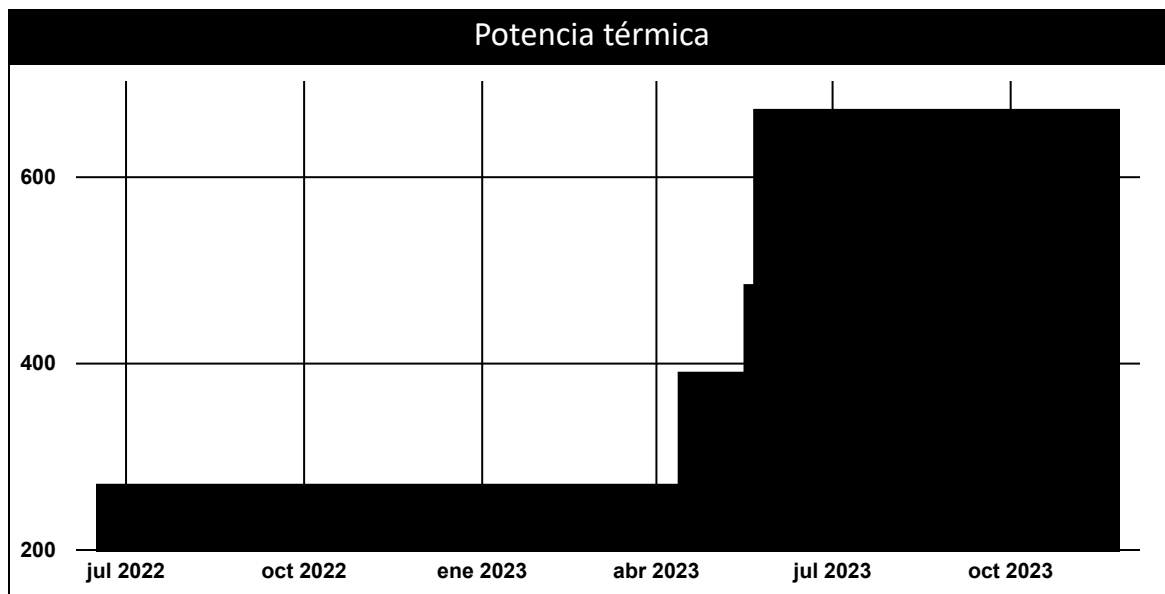
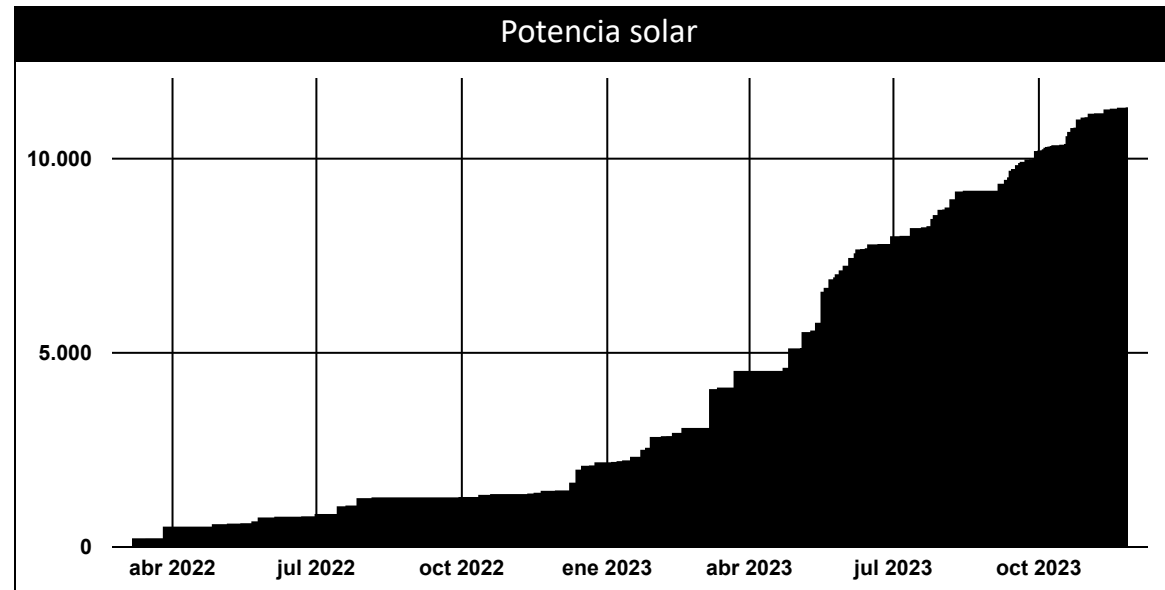
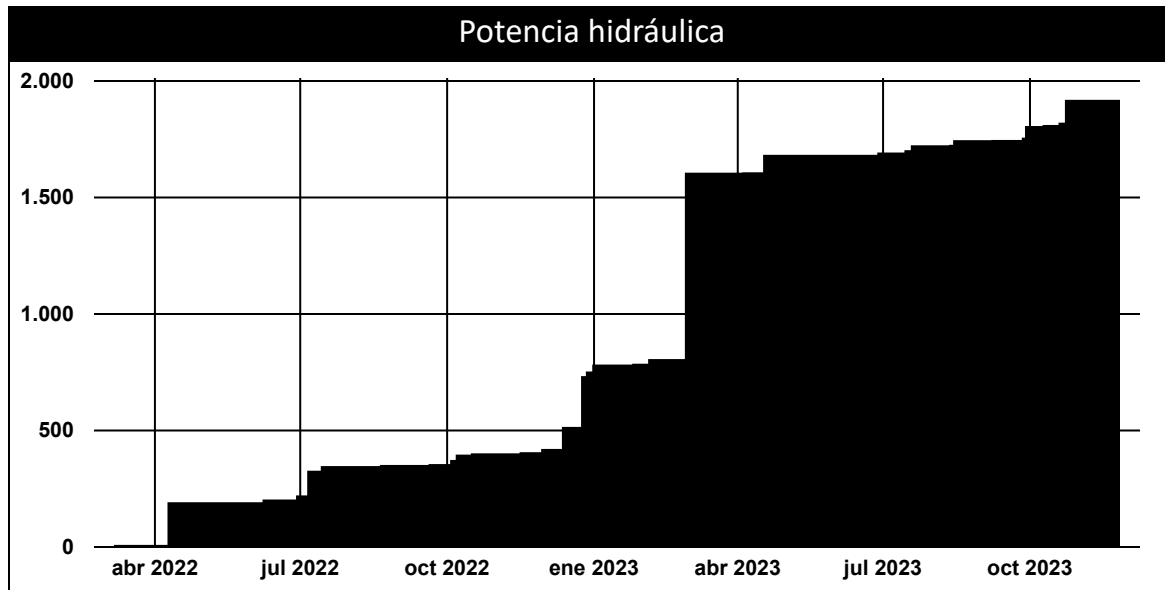


Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)



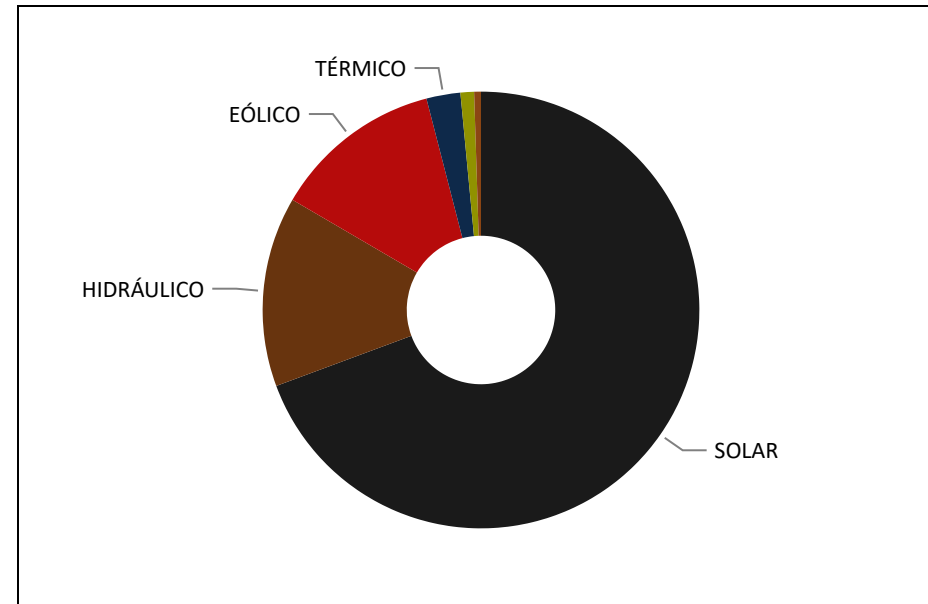
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	202
SAMANA, CALDAS	203
SABANALARGA, ATLANTICO	209
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	220
CHAPARRAL, TOLIMA	220
MANAURE, LA GUAJIRA	250
TOLUVIEJO, SUCRE	269
GUADUAS, CUNDINAMARCA	300
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	310
IBAGUE, TOLIMA	320
VILLAVICENCIO, META	329
BUENAVENTURA, VALLE DEL CA...	345
SANTA CATALINA, BOLIVAR	350
SANTA ROSA, BOLIVAR	400
PUERTO BOYACA, BOYACA	457
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJI...	476
MAICAO, LA GUAJIRA	500
EL PASO, CESAR	510
CARTAGENA, BOLIVAR	530
ALBANIA, LA GUAJIRA	750
CHINU, CORDOBA	800
EL COPEY, CESAR	800
EL TAMBO, CAUCA	816
BARRANQUILLA, ATLANTICO	845
SAHAGUN, CORDOBA	1.018
SANTA MARTA, MAGDALENA	1.932
URIBIA, LA GUAJIRA	3.927

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

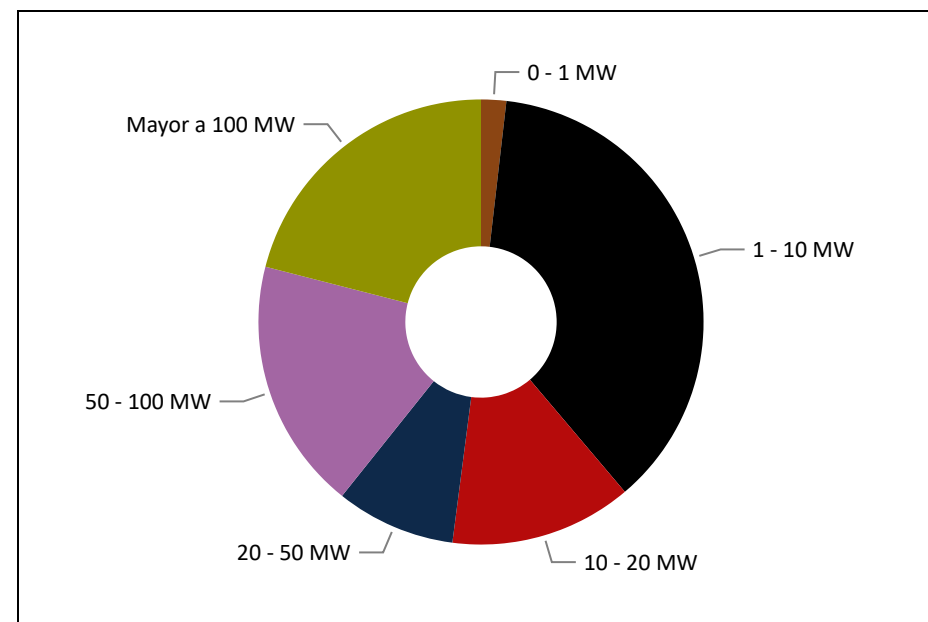


Número de promotores

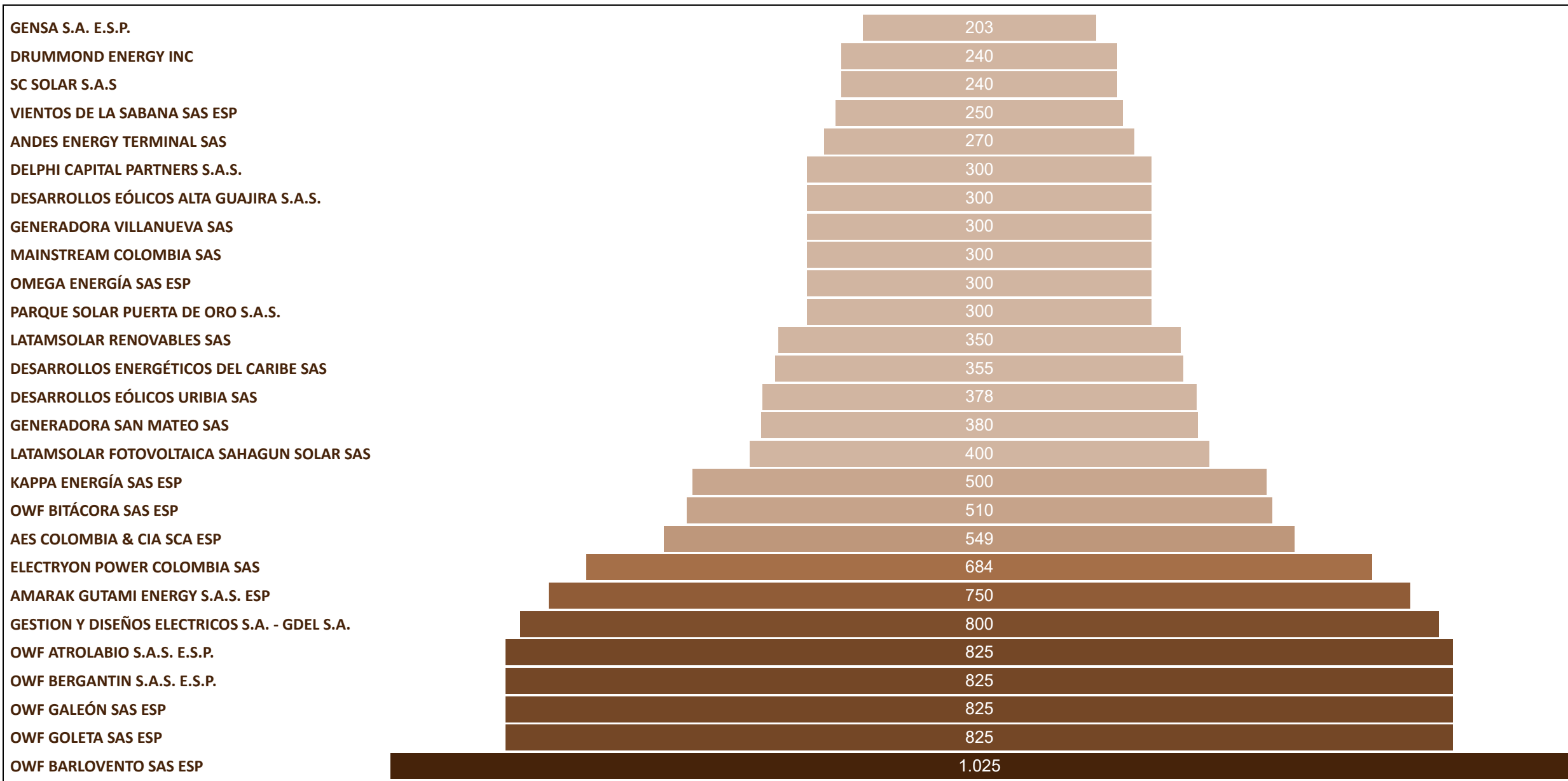
Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		18		3	24	1	46
50 - 100 MW		5		3	28	4	40
20 - 50 MW	1	2		3	13		19
10 - 20 MW				9	20		29
1 - 10 MW	1	2	1	15	64		81
0 - 1 MW				1	3		4
Total	2	25	1	28	138	5	197



Rango	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		9,14%		1,52%	12,18%	0,51%	23,35%
50 - 100 MW		2,54%		1,52%	14,21%	2,03%	20,30%
20 - 50 MW	0,51%	1,02%		1,52%	6,60%		9,64%
10 - 20 MW				4,57%	10,15%		14,72%
1 - 10 MW	0,51%	1,02%	0,51%	7,61%	32,49%		41,12%
0 - 1 MW				0,51%	1,52%		2,03%
Total	1,02%	12,69%	0,51%	14,21%	70,05%	2,54%	100,00%



Potencia por promotor MW





Contáctenos en :

correspondencia@upme.gov.co

www.upme.gov.co