



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 agosto 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

Omar Andrés Camacho Morales

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

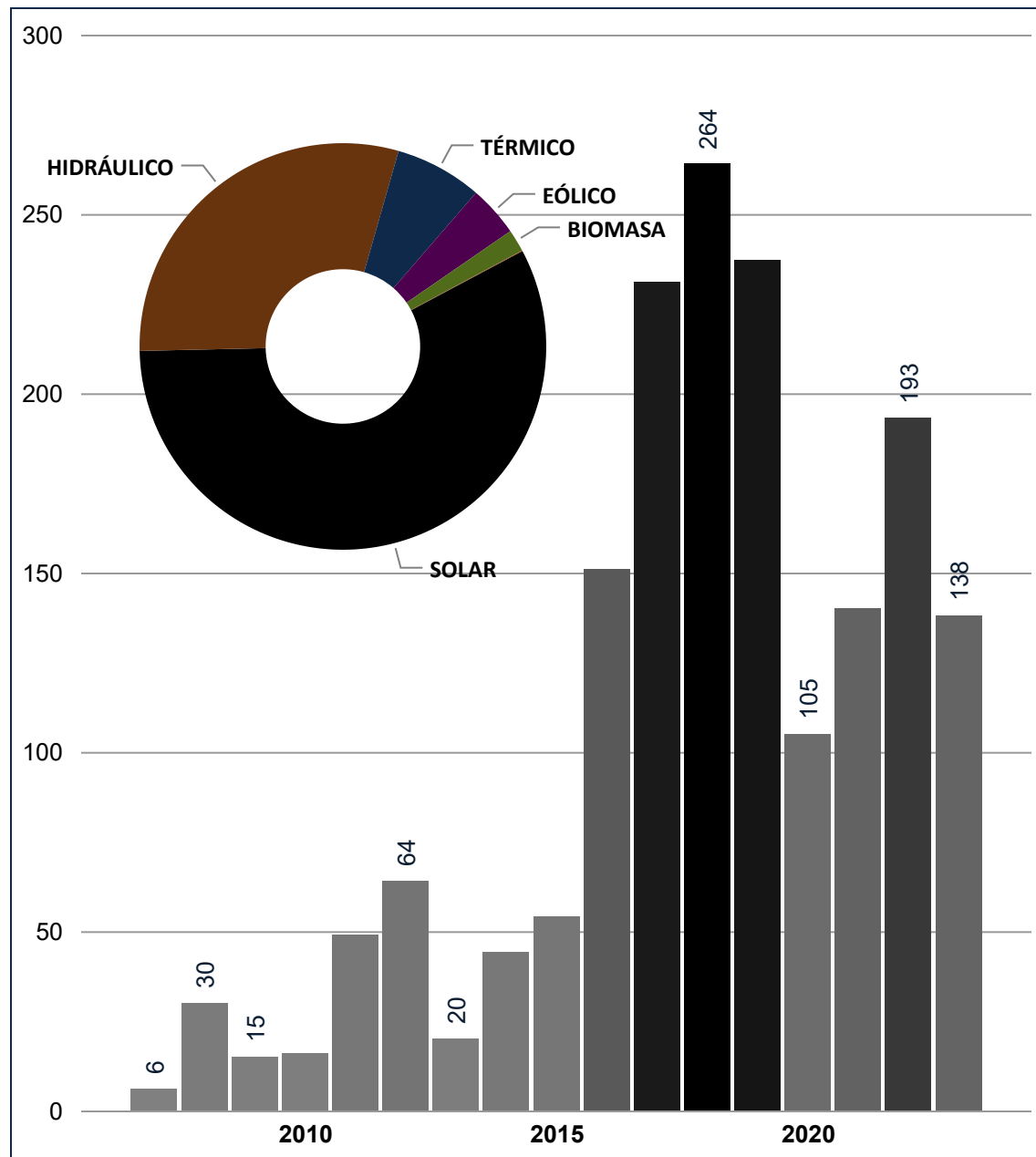
Diseño y Diagramación

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

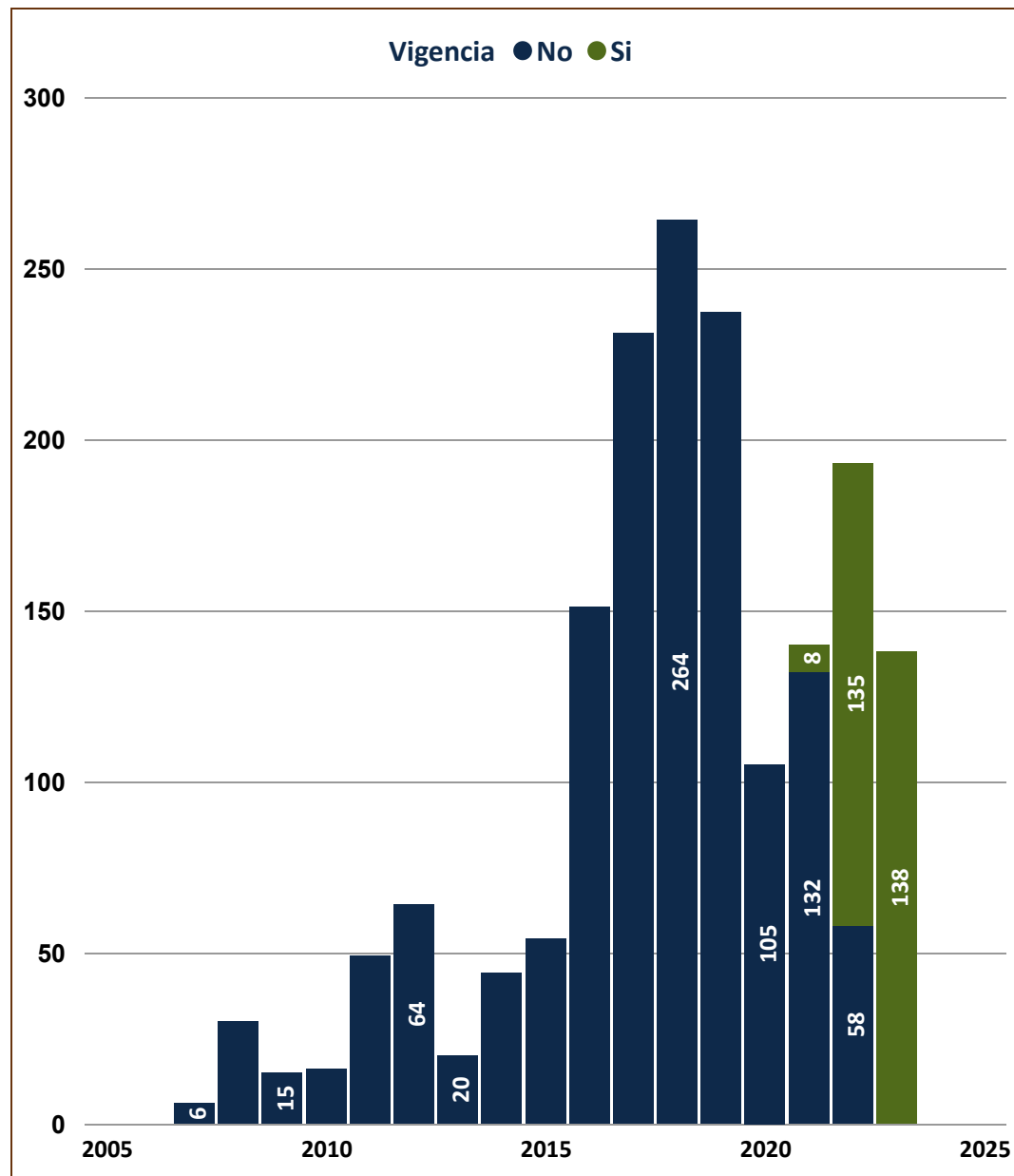
Año 2023

Número de proyectos presentados

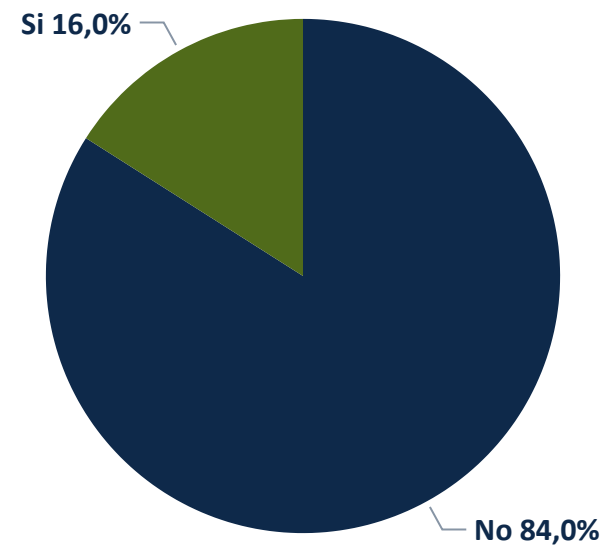


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4		2	6
2008				9		21	30
2009	1			14			15
2010				15		1	16
2011	1			30		18	49
2012				64			64
2013	1			17		2	20
2014	2			42			44
2015		2	1	43		8	54
2016	6	1		44	96	4	151
2017	5	3		38	182	3	231
2018	6	5		53	176	24	264
2019	4	12		38	158	25	237
2020	1	7		37	59	1	105
2021	1	12		20	105	2	140
2022		16		41	130	6	193
2023	3	13		14	103	5	138
Total	31	71	1	523	1009	122	1757

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	58	135	193
2023		138	138
Total	1476	281	1757



Vigencia ● No ● Si



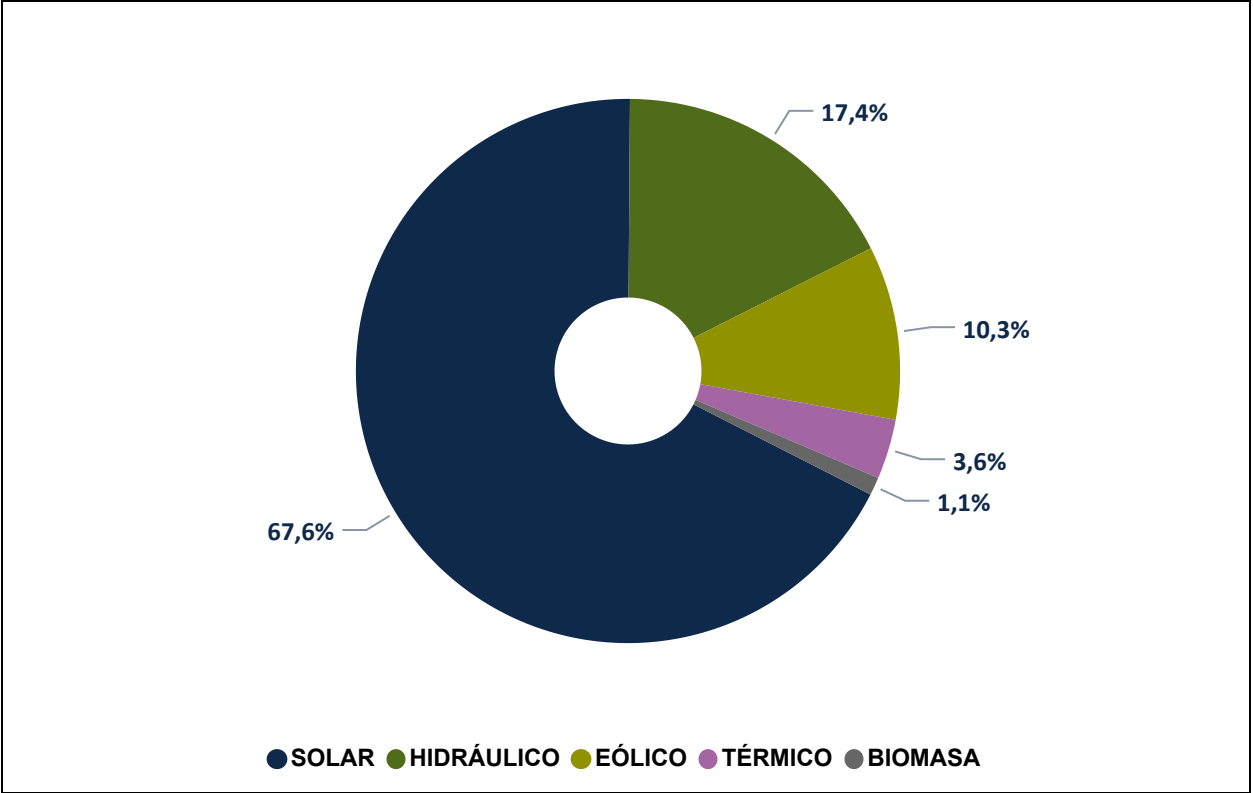
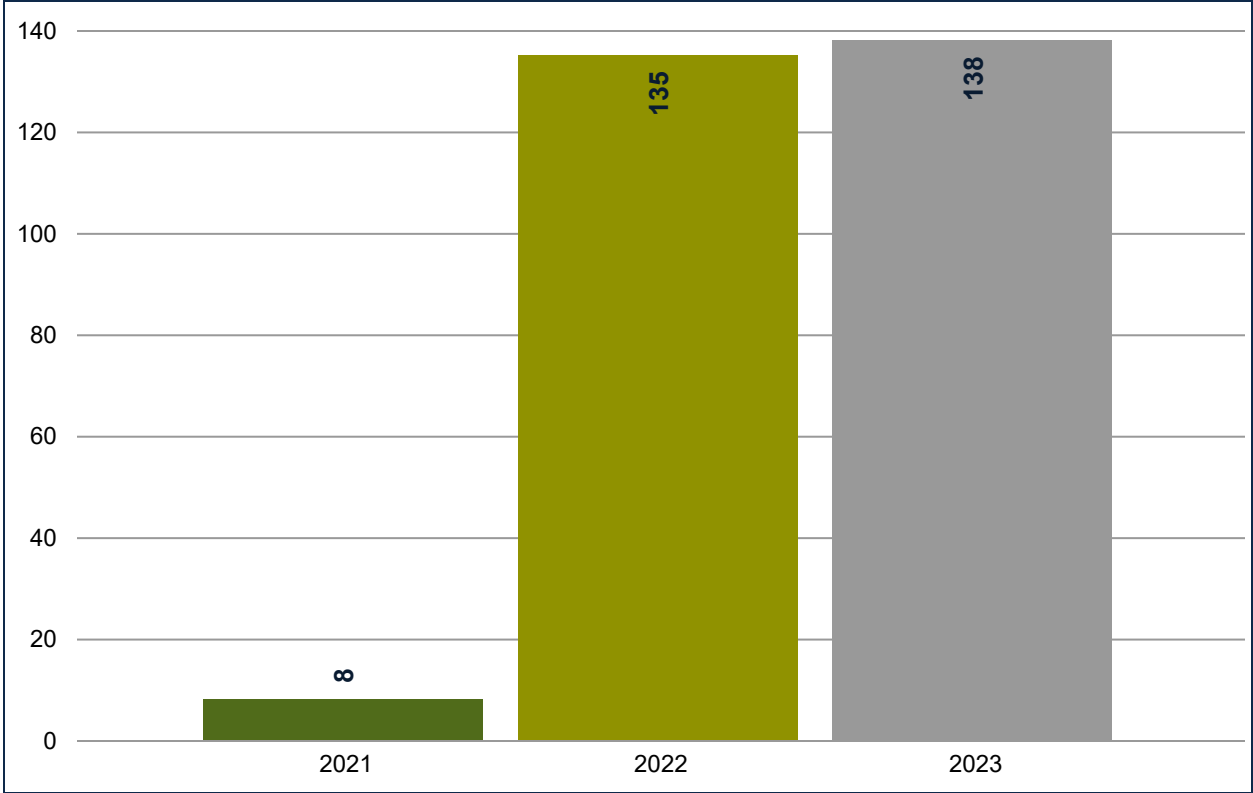
INFORME DE REGISTRO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD

Corte a agosto 31 de 2023

Número de proyectos vigentes

Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		0,7%	0,7%	1,4%		2,8%
2022		5,0%	11,7%	29,5%	1,8%	48,0%
2023	1,1%	4,6%	5,0%	36,7%	1,8%	49,1%
Total	1,1%	10,3%	17,4%	67,6%	3,6%	100,0%

Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		2	2	4		8
2022		14	33	83	5	135
2023	3	13	14	103	5	138
Total	3	29	49	190	10	281



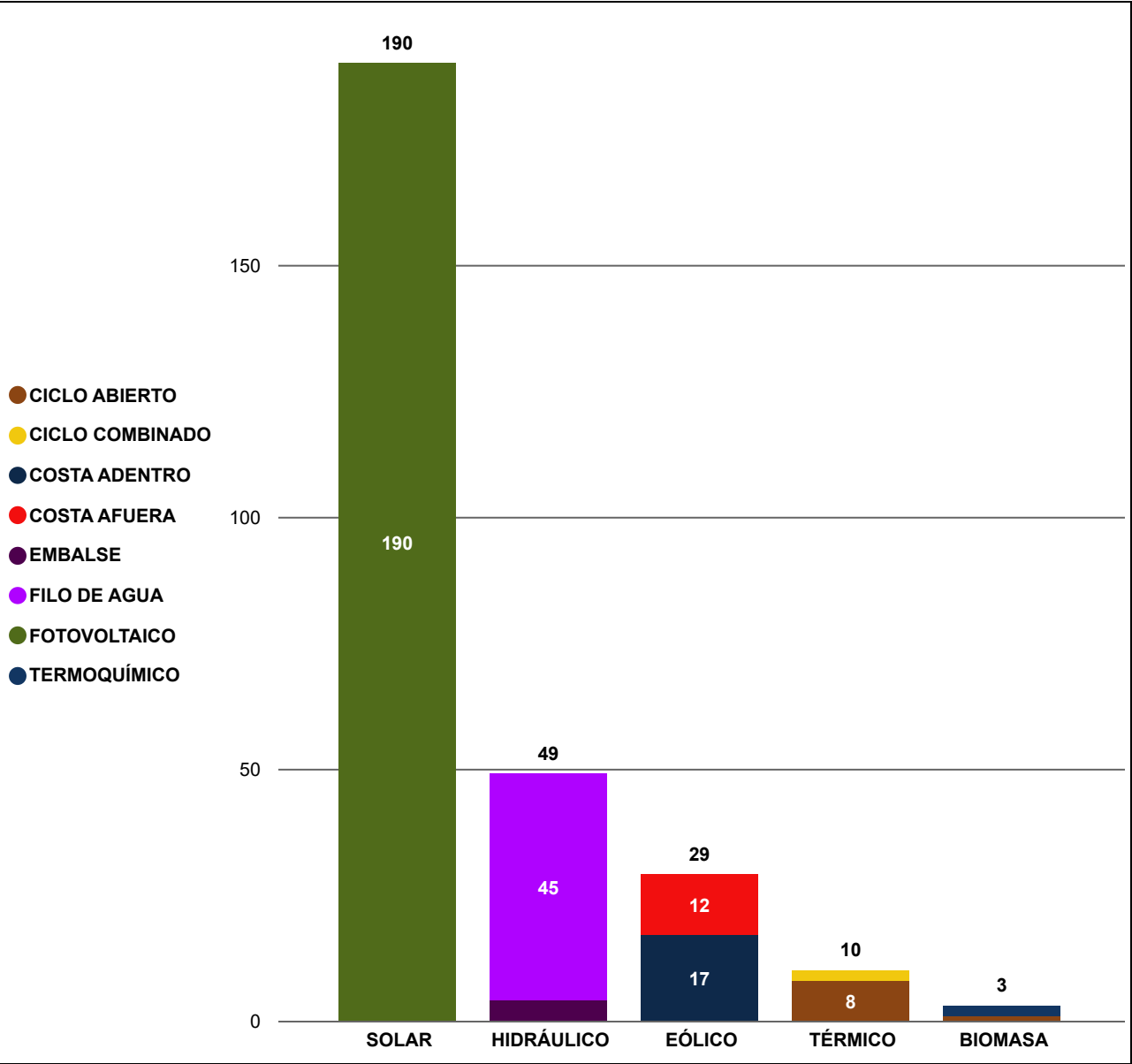


INFORME DE REGISTRO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD

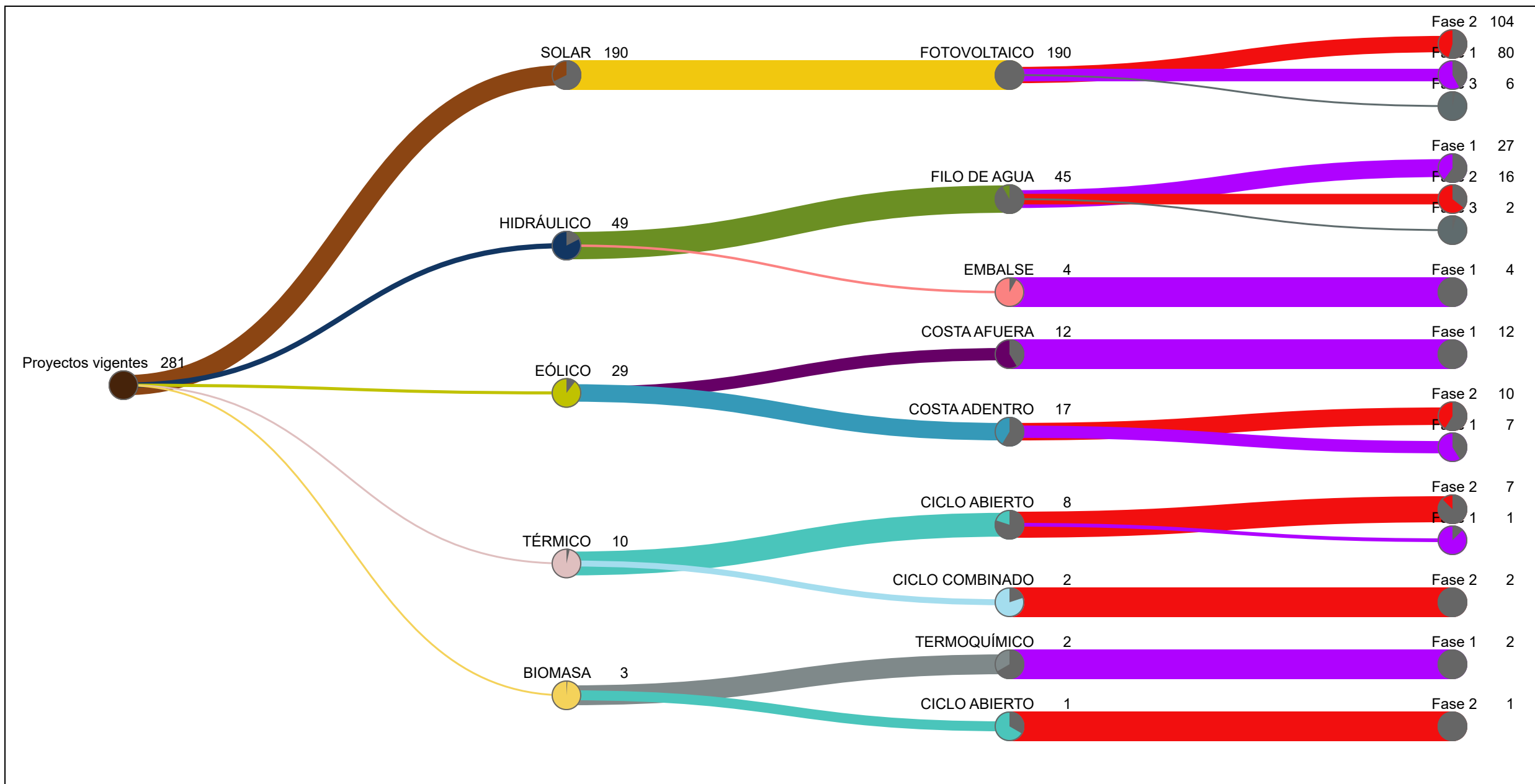
Corte a agosto 31 de 2023

Número de proyectos vigentes

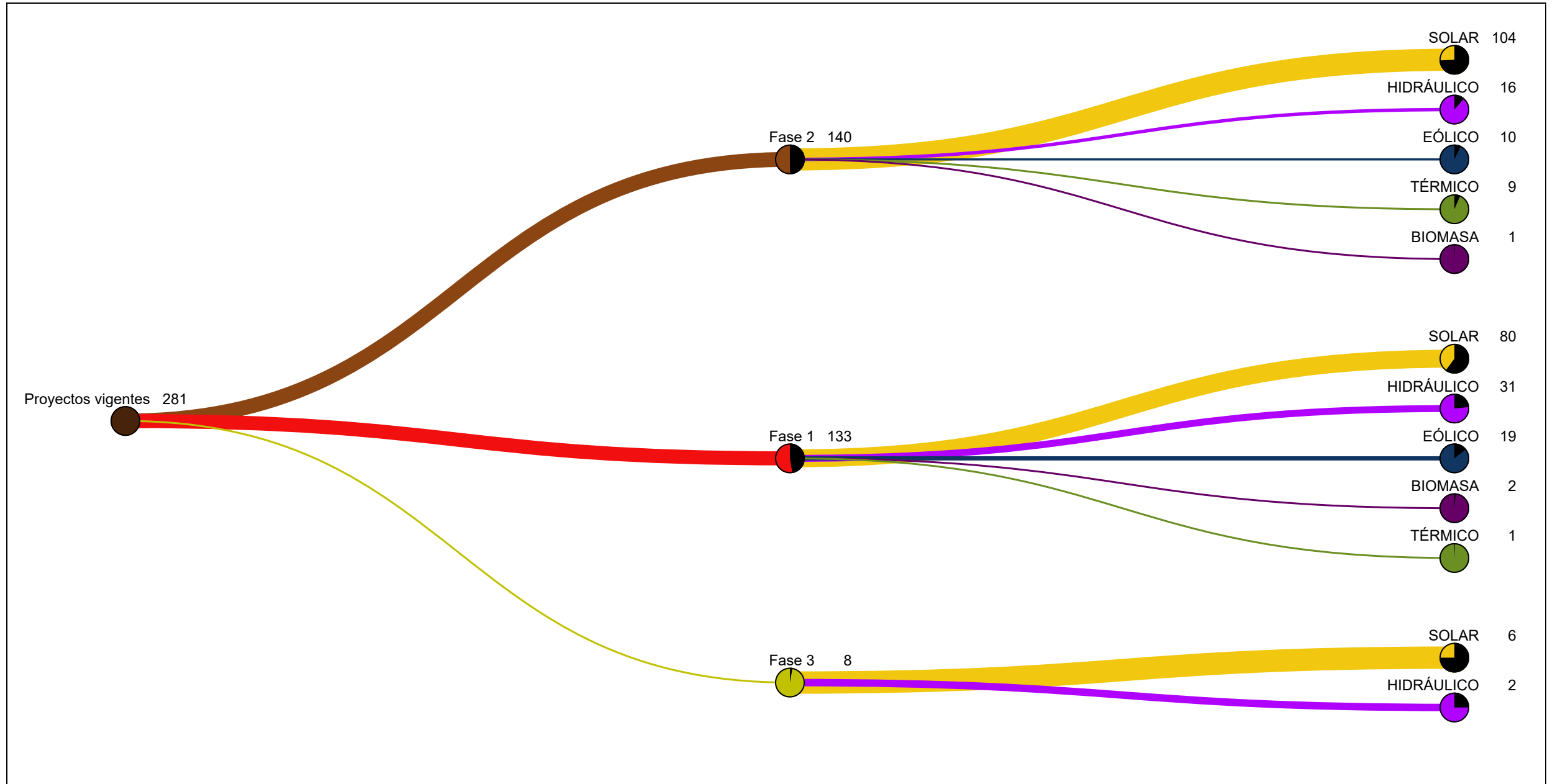
Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
SOL				190		190
FOTOVOLTAICO				190		190
AGUA			49			49
FILO DE AGUA			45			45
EMBALSE			4			4
VIENTO		29				29
COSTA ADENTRO		17				17
COSTA AFUERA		12				12
GAS NATURAL					10	10
CICLO ABIERTO					8	8
CICLO COMBINADO					2	2
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	2					2
TERMOQUÍMICO	2					2
CULTIVO ENERGÉTICO	1					1
CICLO ABIERTO	1					1
Total	3	29	49	190	10	281



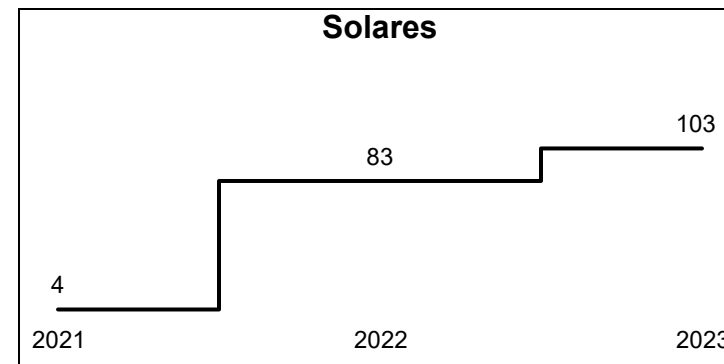
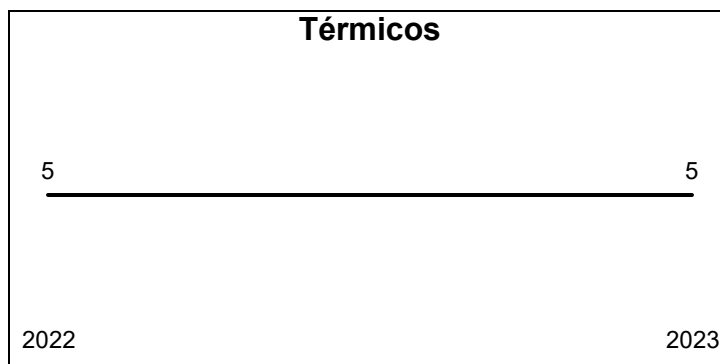
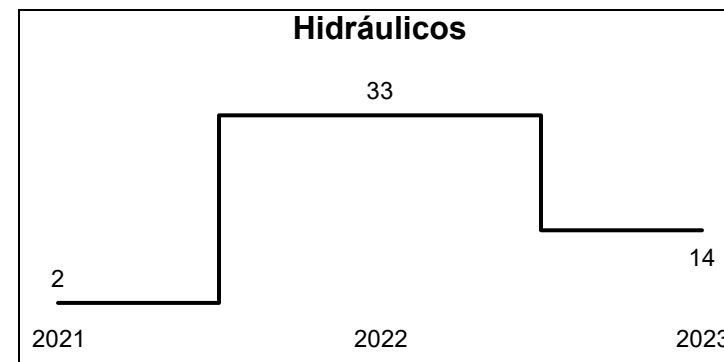
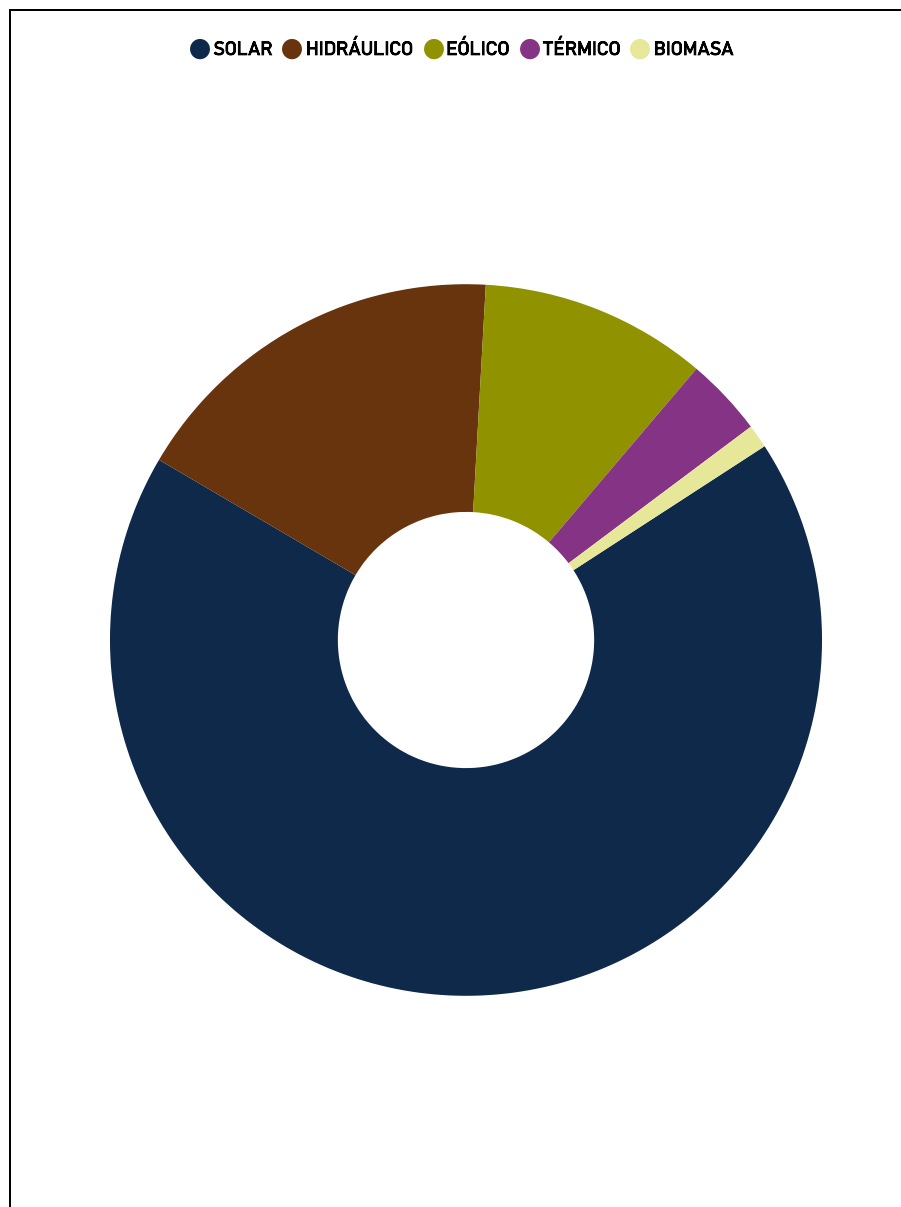
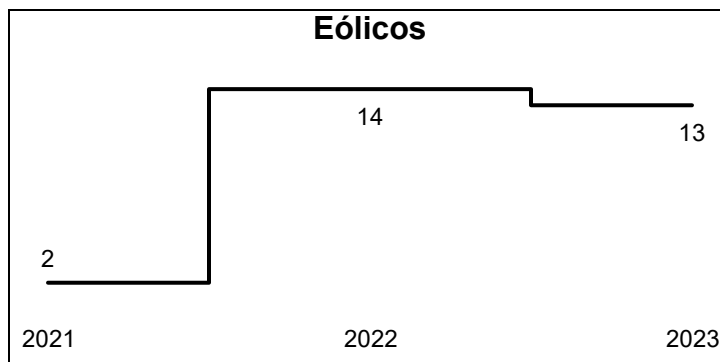
Número de proyectos vigentes



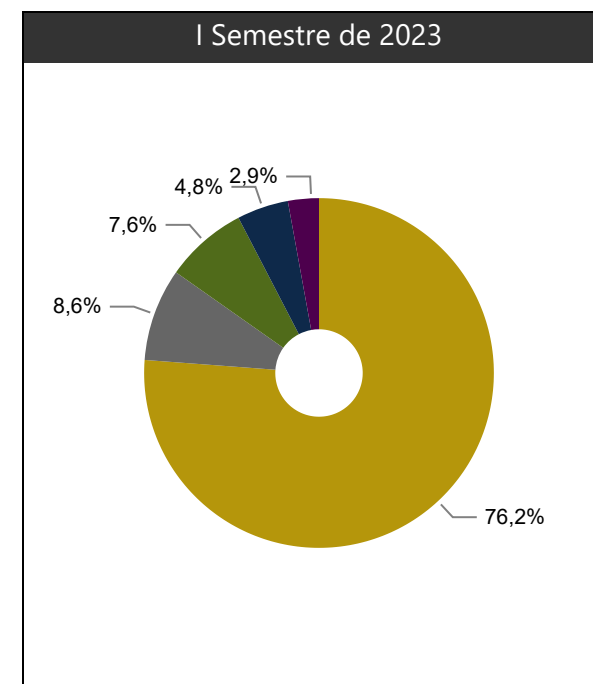
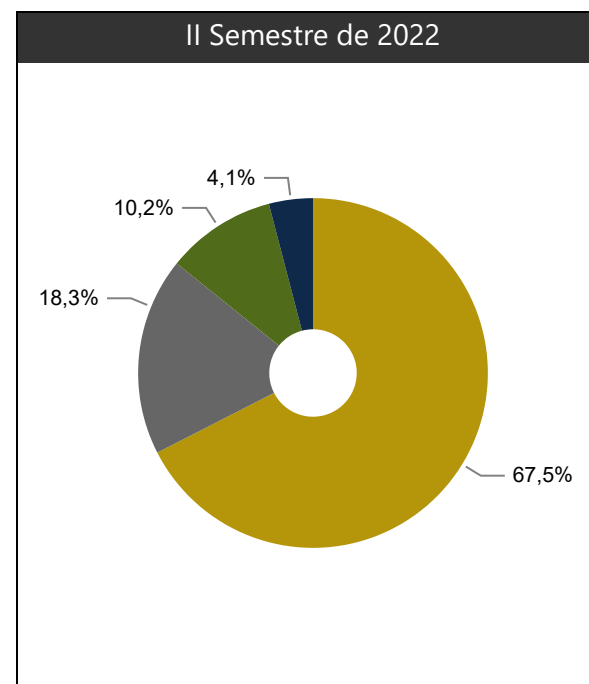
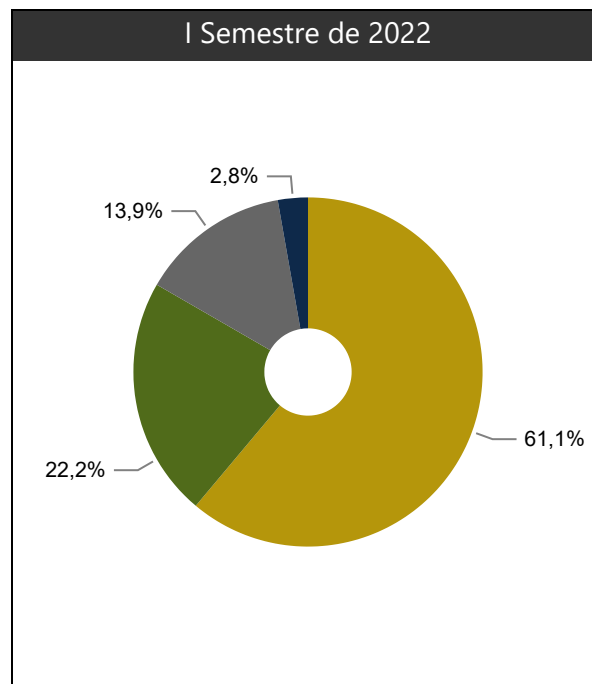
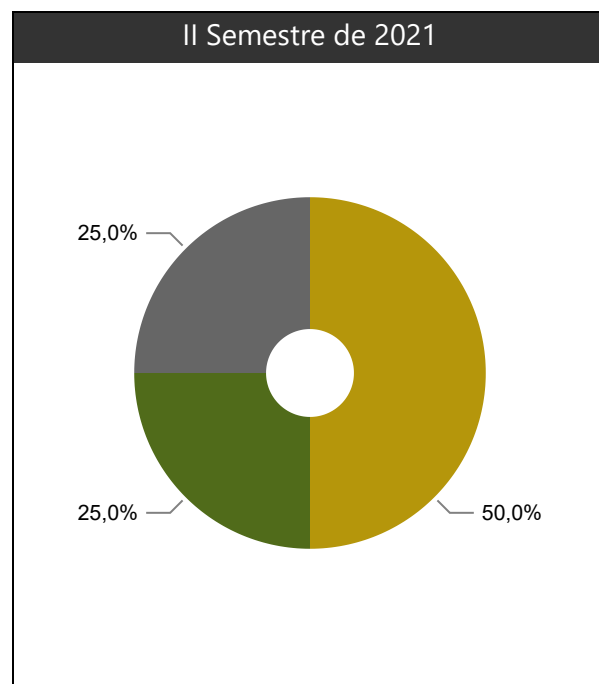
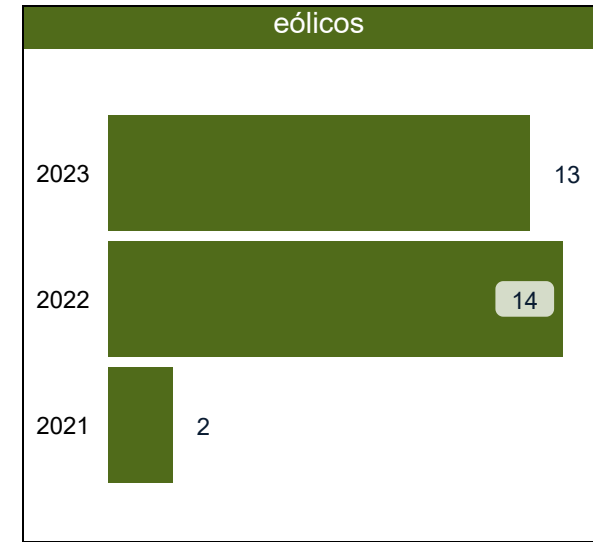
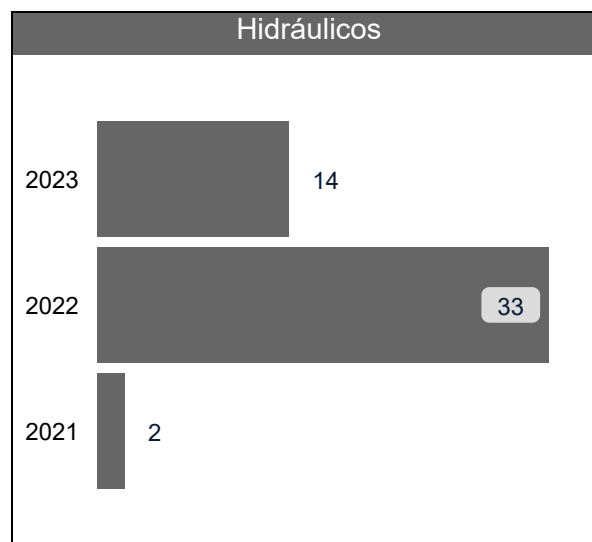
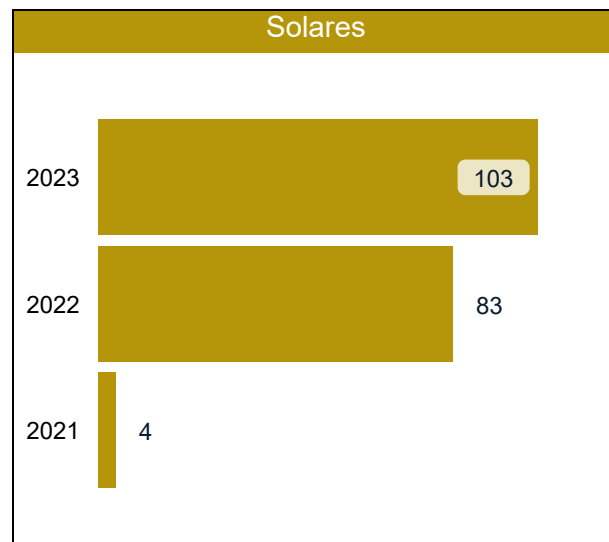
Número de proyectos vigentes



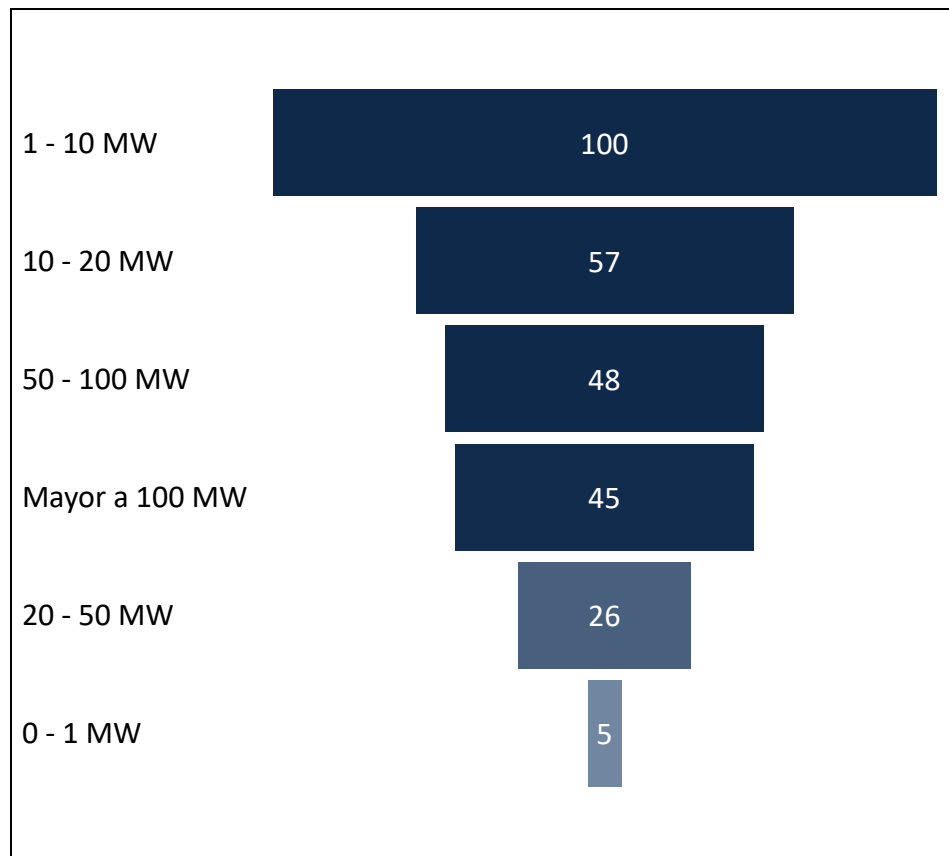
Evolución del número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes por rango de potencia

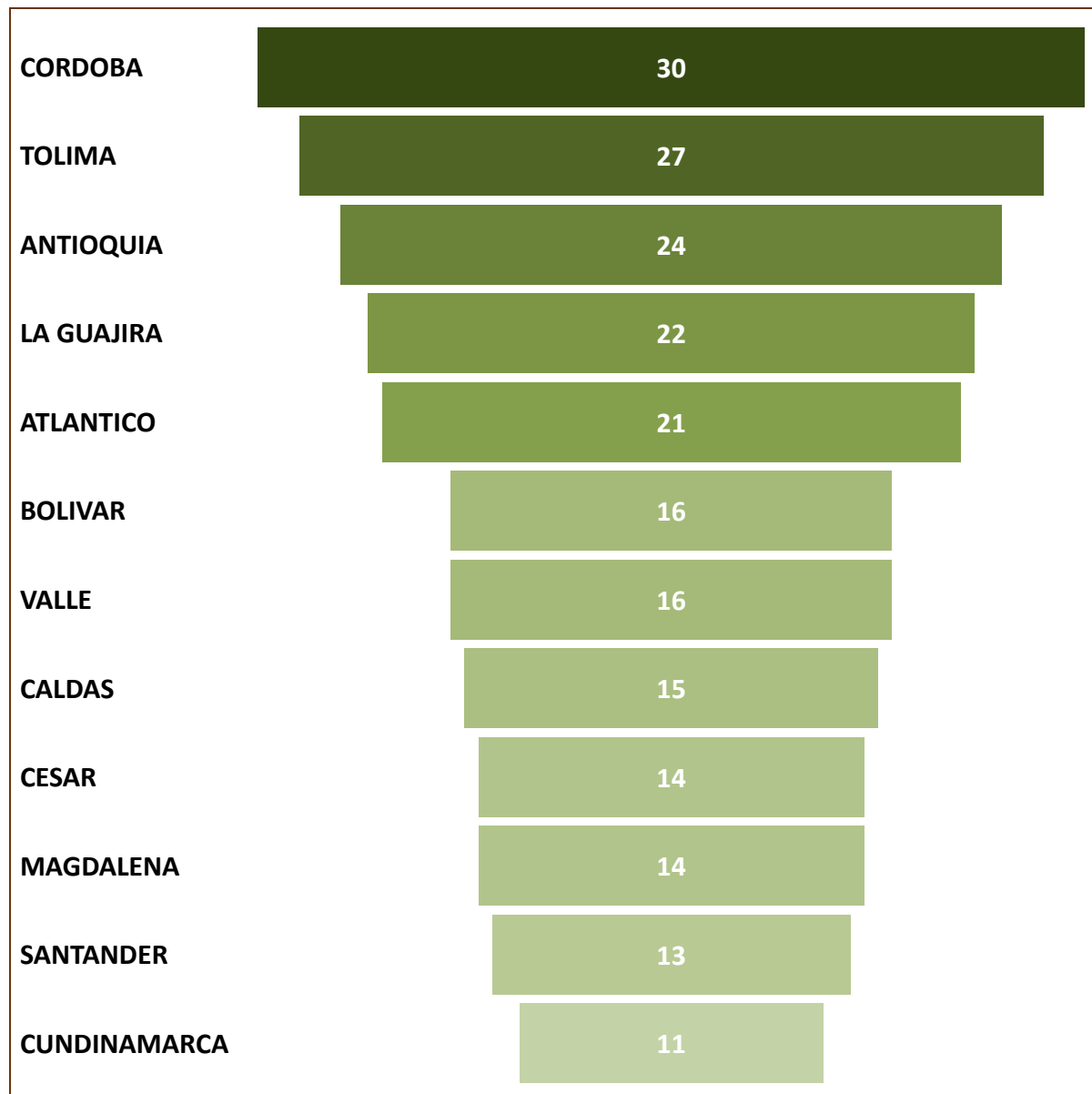


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			1	4		5
1 - 10 MW	2	2	23	73		100
10 - 20 MW			17	40		57
20 - 50 MW	1	5	3	14	3	26
50 - 100 MW		5	2	36	5	48
Mayor a 100 MW		17	3	23	2	45
Total	3	29	49	190	10	281

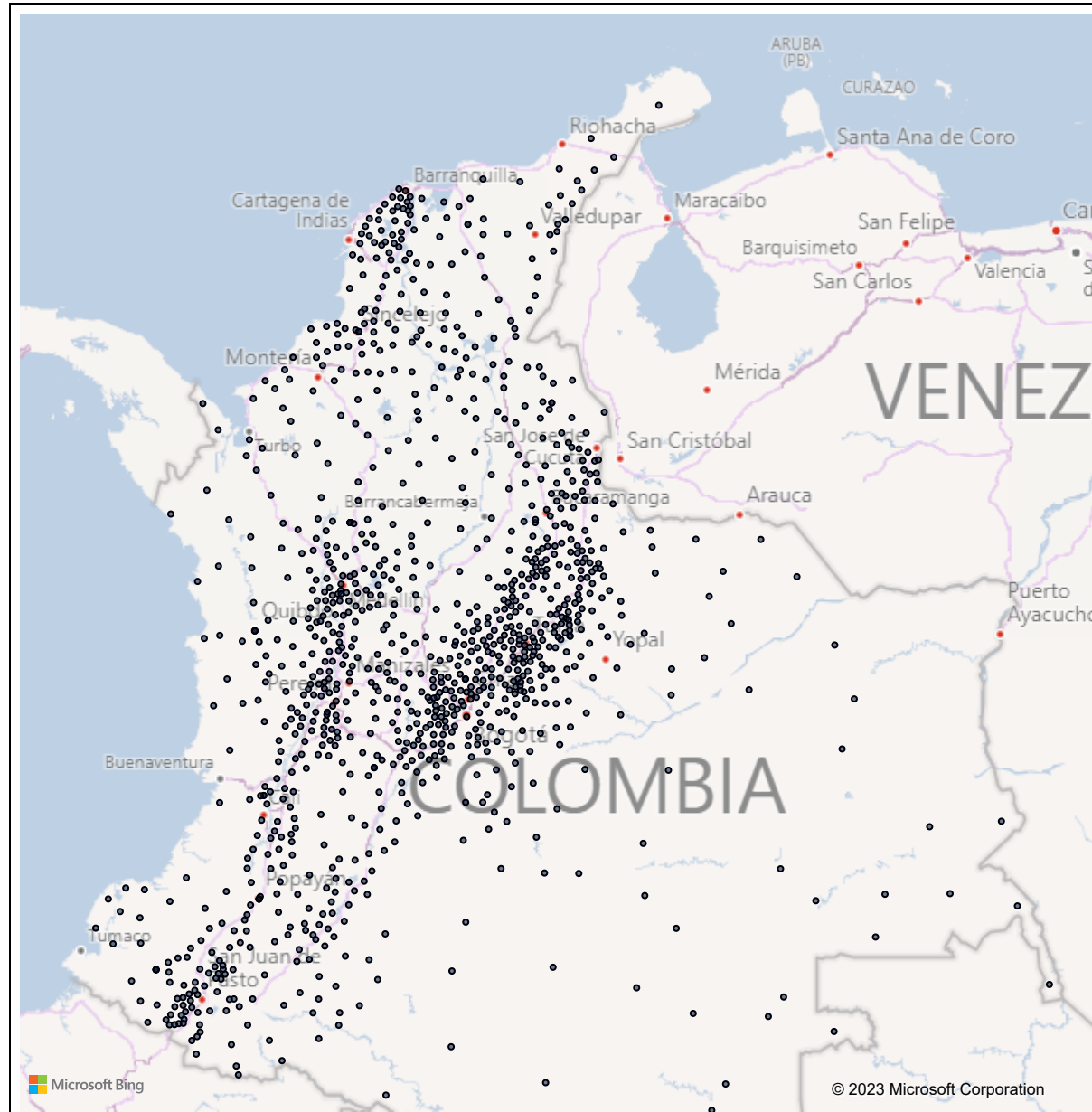
▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			0,4%	1,4%		1,8%
1 - 10 MW	0,7%	0,7%	8,2%	26,0%		35,6%
10 - 20 MW			6,0%	14,2%		20,3%
20 - 50 MW	0,4%	1,8%	1,1%	5,0%	1,1%	9,3%
50 - 100 MW		1,8%	0,7%	12,8%	1,8%	17,1%
Mayor a 100 MW		6,0%	1,1%	8,2%	0,7%	16,0%
Total	1,1%	10,3%	17,4%	67,6%	3,6%	100,0%

Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			16	8		24
ARAUCA				3		3
ATLANTICO	1	4		11	5	21
BOLIVAR		3		12	1	16
BOYACA				10		10
CALDAS			11	4		15
CASANARE	1			2		3
CAUCA			5	2		7
CESAR				14		14
CORDOBA				30		30
CUNDINAMARCA			1	10		11
HUILA				7		7
LA GUAJIRA		17		5		22
MAGDALENA		5		6	3	14
META				8		8
NORTE SANTANDER				1		1
PUTUMAYO				1		1
QUINDIO			1			1
RISARALDA			5	2		7
SANTANDER			6	7		13
SUCRE				9		9
TOLIMA			2	25		27
VALLE	1		2	12	1	16
VAUPES				1		1
Total	3	29	49	190	10	281



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



Municipio	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
YONDO				3		3
VILLAVICENCIO				3		3
VALLEDUPAR				3		3
URIBIA		13				13
TURBO				3		3
TOLUVIEJO				4		4
SITIONUEVO		3		1		4
SANTA MARTA		2			3	5
SAN JUAN DEL CESAR		2		3		5
SALGAR			1	2		3
SALAMINA			3	1		4
SAHAGUN				12		12
SABANALARGA				3		3
PUENTE NACIONAL			4			4
PUEBLO RICO			3			3
PIEDRAS				4		4
PALMIRA				3		3
NATAGAIMA				4		4
MARULANDA			5			5
IBAGUE				4		4
GALAPA	1			2		3
FLANDES				3		3
ESPINAL				3		3
EL PASO				4		4
EL COPEY				4		4
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



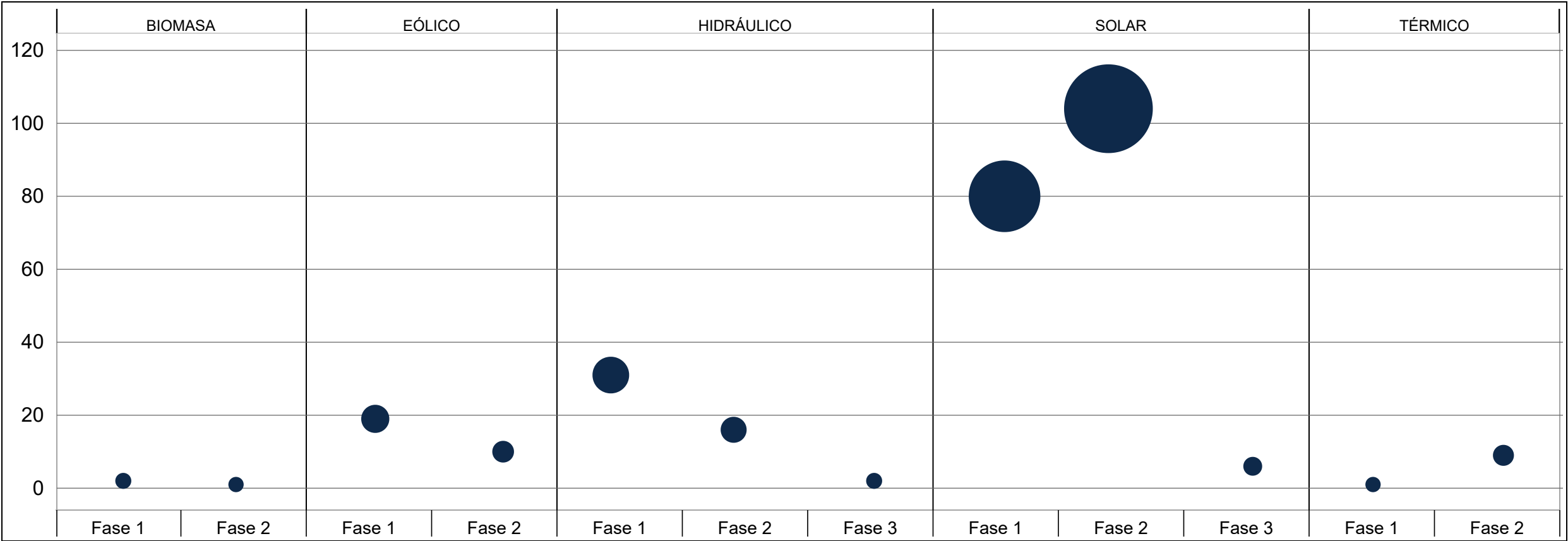
INFORME DE REGISTRO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD

Corte a agosto 31 de 2023

Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 2	1	10	16	104	9	140
Fase 1	2	19	31	80	1	133
Fase 3			2	6		8
Total	3	29	49	190	10	281

Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2023	3	13	14	103	5	138
2022		14	33	83	5	135
2021		2	2	4		8
Total	3	29	49	190	10	281





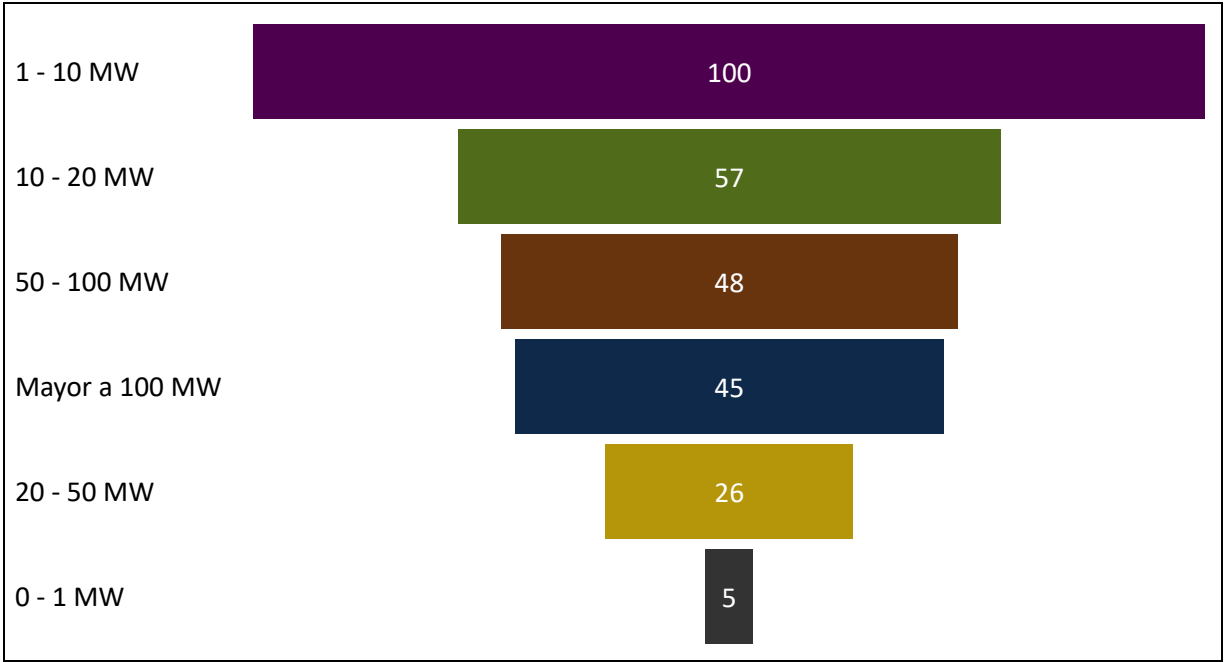
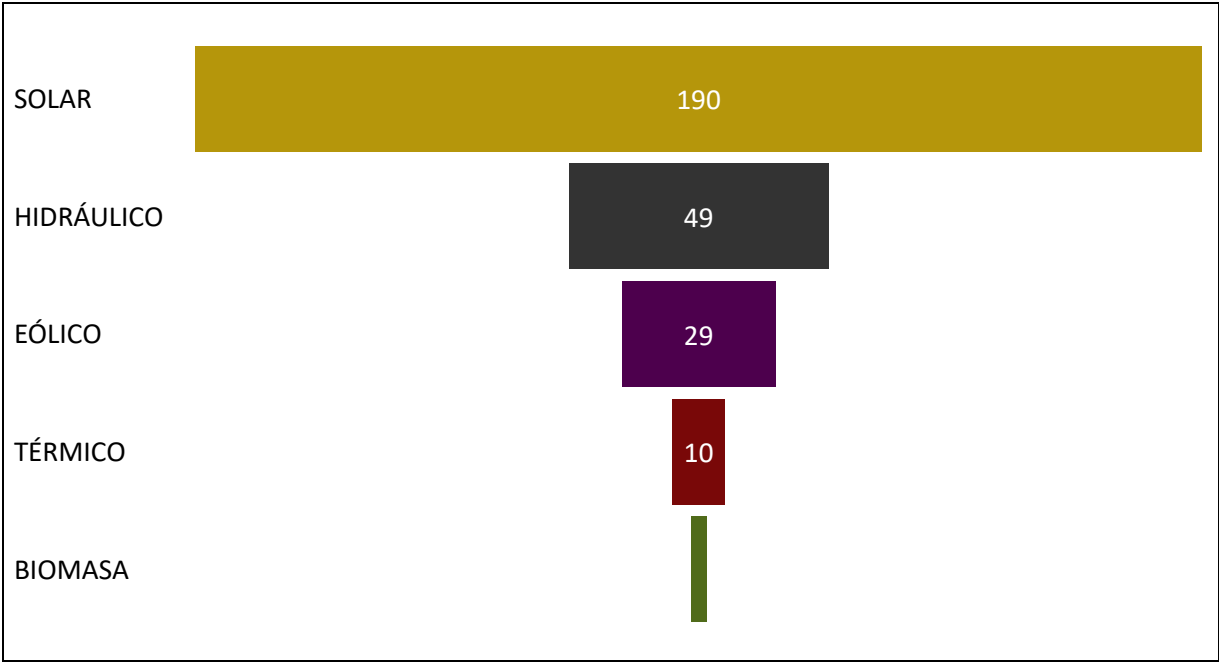
INFORME DE REGISTRO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD

Corte a agosto 31 de 2023

Número de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
1 - 10 MW	2	2	23	73		100
10 - 20 MW			17	40		57
50 - 100 MW		5	2	36	5	48
Mayor a 100 MW		17	3	23	2	45
20 - 50 MW	1	5	3	14	3	26
0 - 1 MW			1	4		5
Total	3	29	49	190	10	281

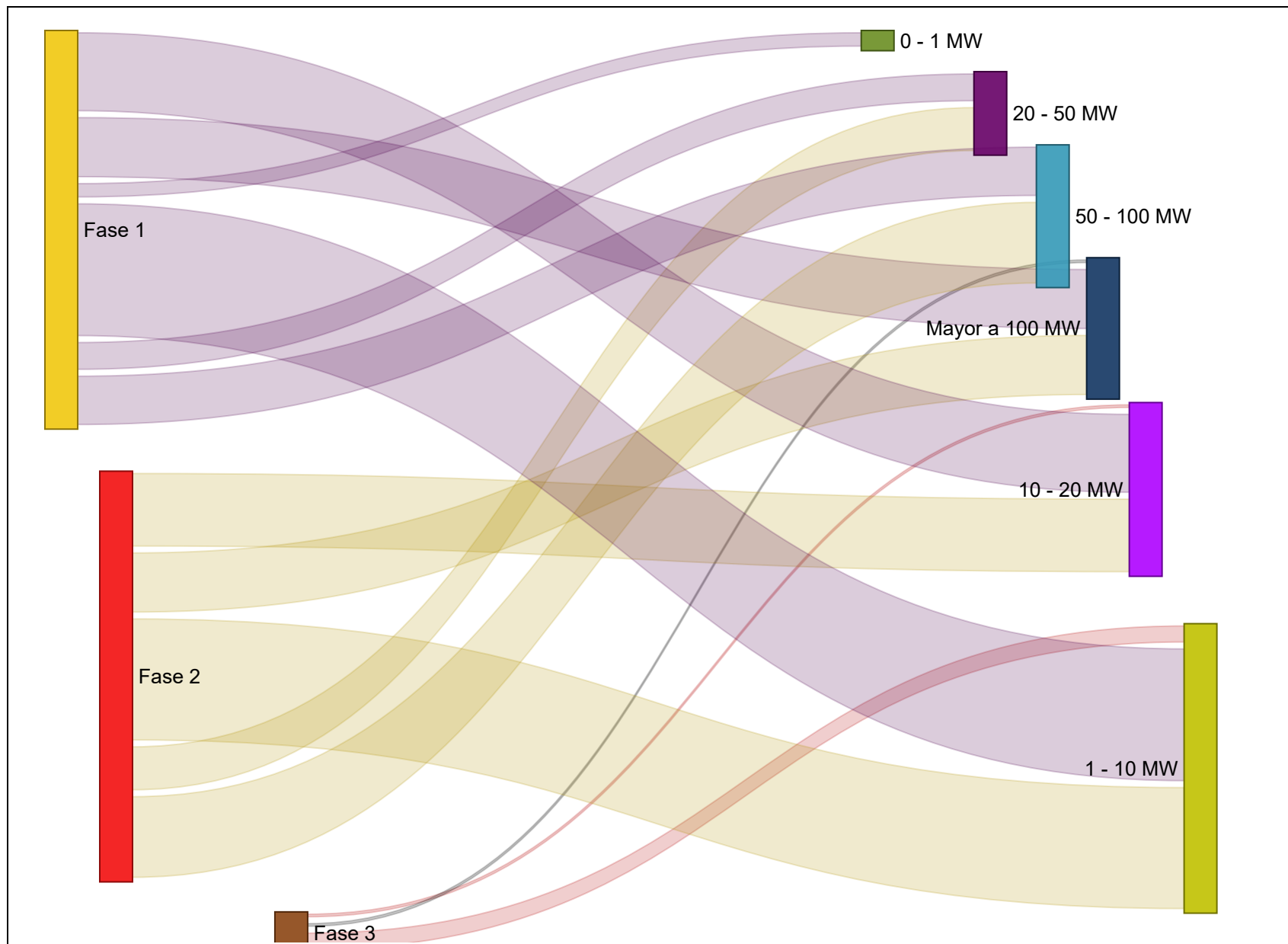
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		6,05%	1,07%	8,19%	0,71%	16,01%
50 - 100 MW		1,78%	0,71%	12,81%	1,78%	17,08%
20 - 50 MW	0,36%	1,78%	1,07%	4,98%	1,07%	9,25%
10 - 20 MW			6,05%	14,23%		20,28%
1 - 10 MW	0,71%	0,71%	8,19%	25,98%		35,59%
0 - 1 MW			0,36%	1,42%		1,78%
Total	1,07%	10,32%	17,44%	67,62%	3,56%	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	49	45	6	100
10 - 20 MW	29	27	1	57
20 - 50 MW	10	16		26
50 - 100 MW	18	30		48
Mayor a 100 MW	22	22	1	45
Total	133	140	8	281

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	1,78%			1,78%
1 - 10 MW	17,44%	16,01%	2,14%	35,59%
10 - 20 MW	10,32%	9,61%	0,36%	20,28%
20 - 50 MW	3,56%	5,69%		9,25%
50 - 100 MW	6,41%	10,68%		17,08%
Mayor a 100 MW	7,83%	7,83%	0,36%	16,01%
Total	47,33%	49,82%	2,85%	100,00%

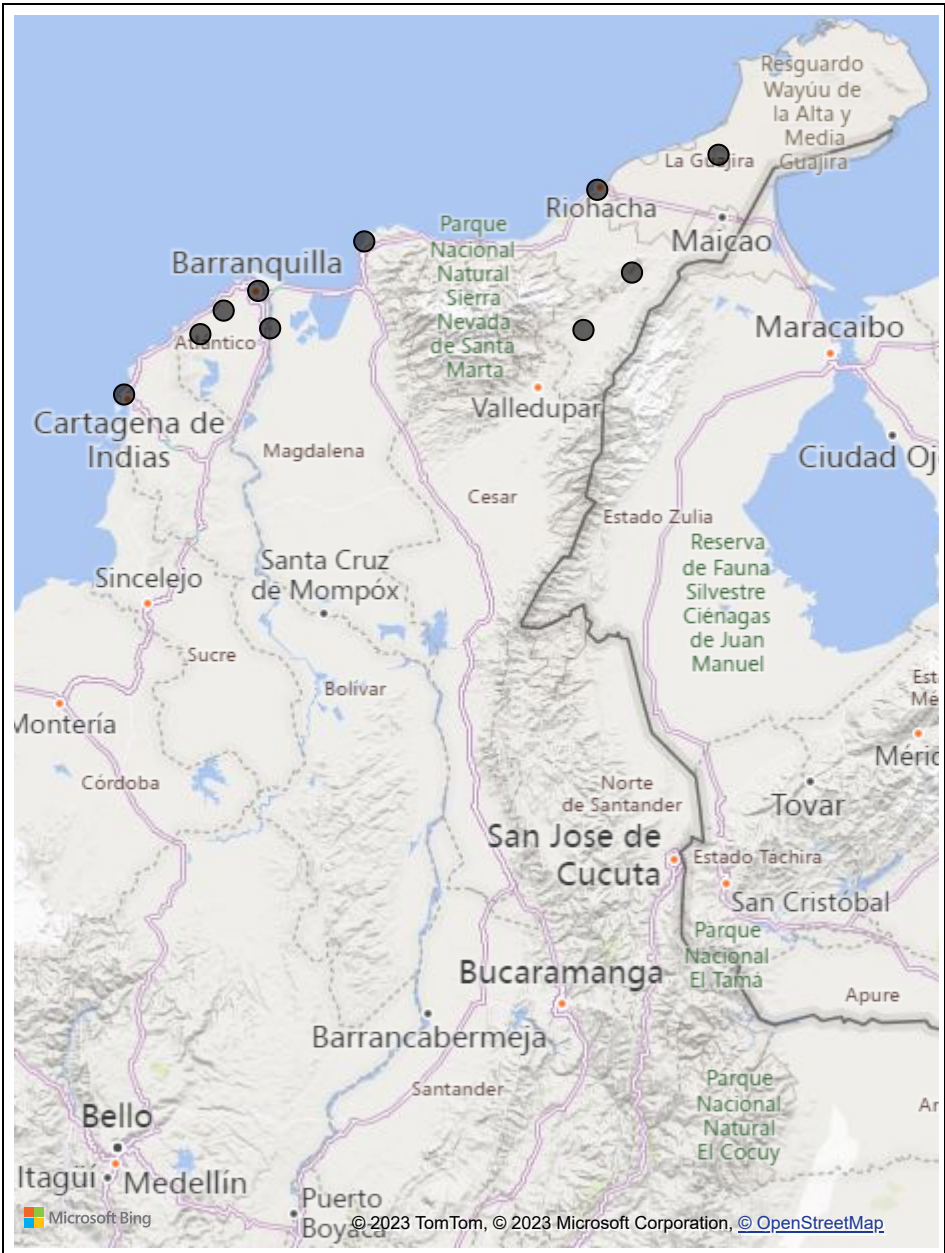


Ubicación de los principales proyectos solares vigentes (Pot > 100 MW)



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
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
MONTELIBANO, CORDOBA	SAN JORGE FOTOVOLTAICO	135	Fase 2	31/12/2025
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
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
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR MALIBU 3	200	Fase 1	30/01/2027
RIO DE ORO, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO TURPIALES 278,6 MW	279	Fase 2	31/12/2024
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
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL COPEY	200	Fase 2	30/06/2025
SAHAGUN, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL ESPINO	200	Fase 2	31/12/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR DELTA 3	200	Fase 1	30/01/2027
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR CHINÚN 350 MW	350	Fase 2	31/01/2026
SANTA ROSA, BOLIVAR	LA ORQUÍDEA	200	Fase 2	31/12/2025
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	HELIOS SAN MARCOS 300 MWAC	300	Fase 1	30/12/2025
ALBANIA, LA GUAJIRA	GRANJA SOLAR CHIVO MONO I	750	Fase 1	30/08/2025
EL PASO, CESAR	CAÑAHUATE II	190	Fase 1	30/12/2024
SABANALARGA, ATLANTICO	ATLÁNTICO PHOTOVOLTAIC	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 IRRIPA)	99	Fase 2	22/10/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO JK4 (antes PARQUE EÓLICO CARRIZAL)	195	Fase 2	22/10/2025
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
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
PIOJO, ATLANTICO	SALVADOR	80	Fase 2	01/06/2028
PIOJO, ATLANTICO	SAN MARTIN ENERGY GREEN	300	Fase 2	01/01/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	TOLOKOT	200	Fase 1	01/08/2027
TUBARA, ATLANTICO	YAGUARO	90	Fase 2	01/06/2027

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
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
PUENTE NACIONAL, SANTANDER	PCH SALITRE	16	Fase 2	15/12/2025

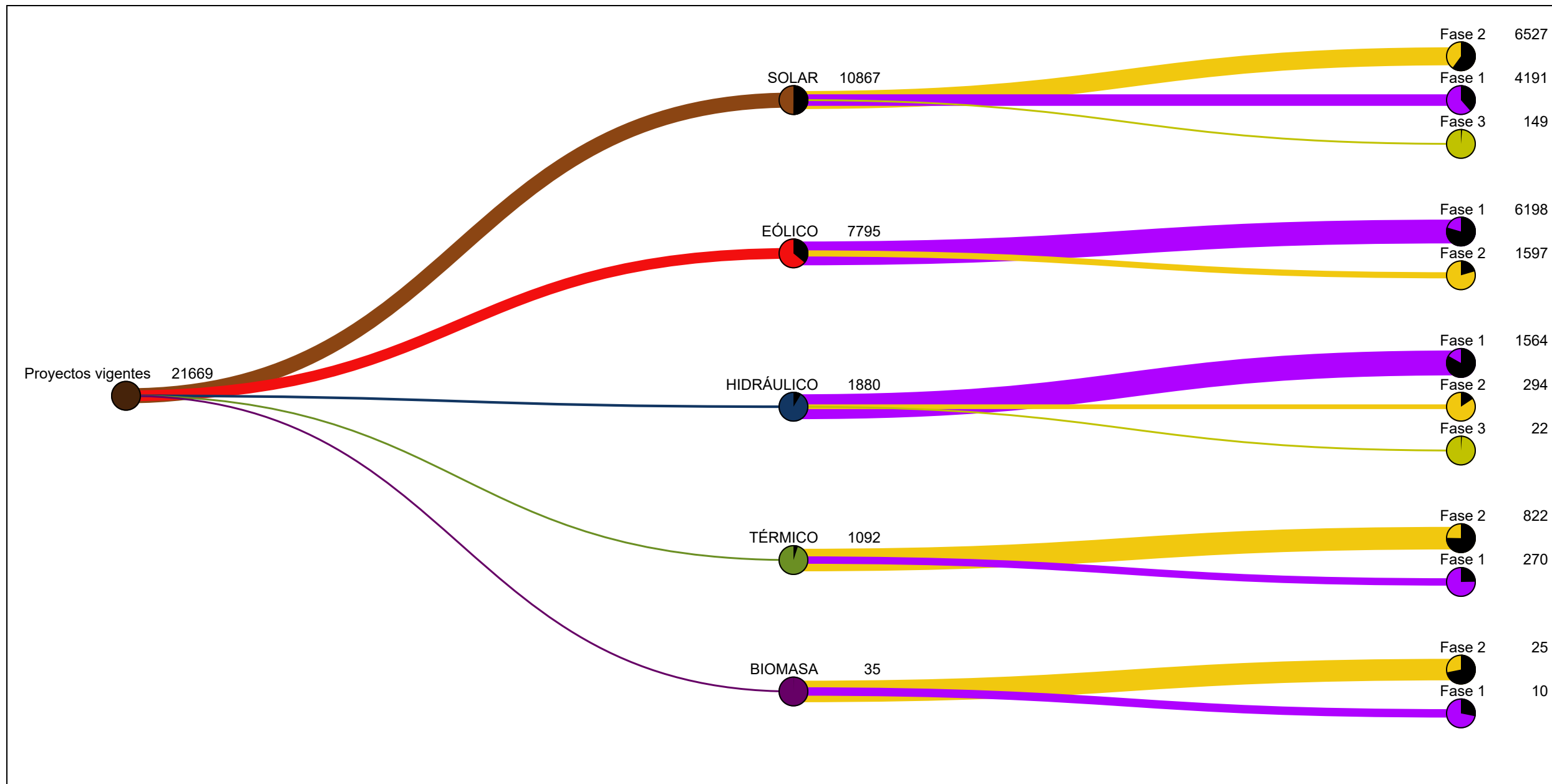


Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

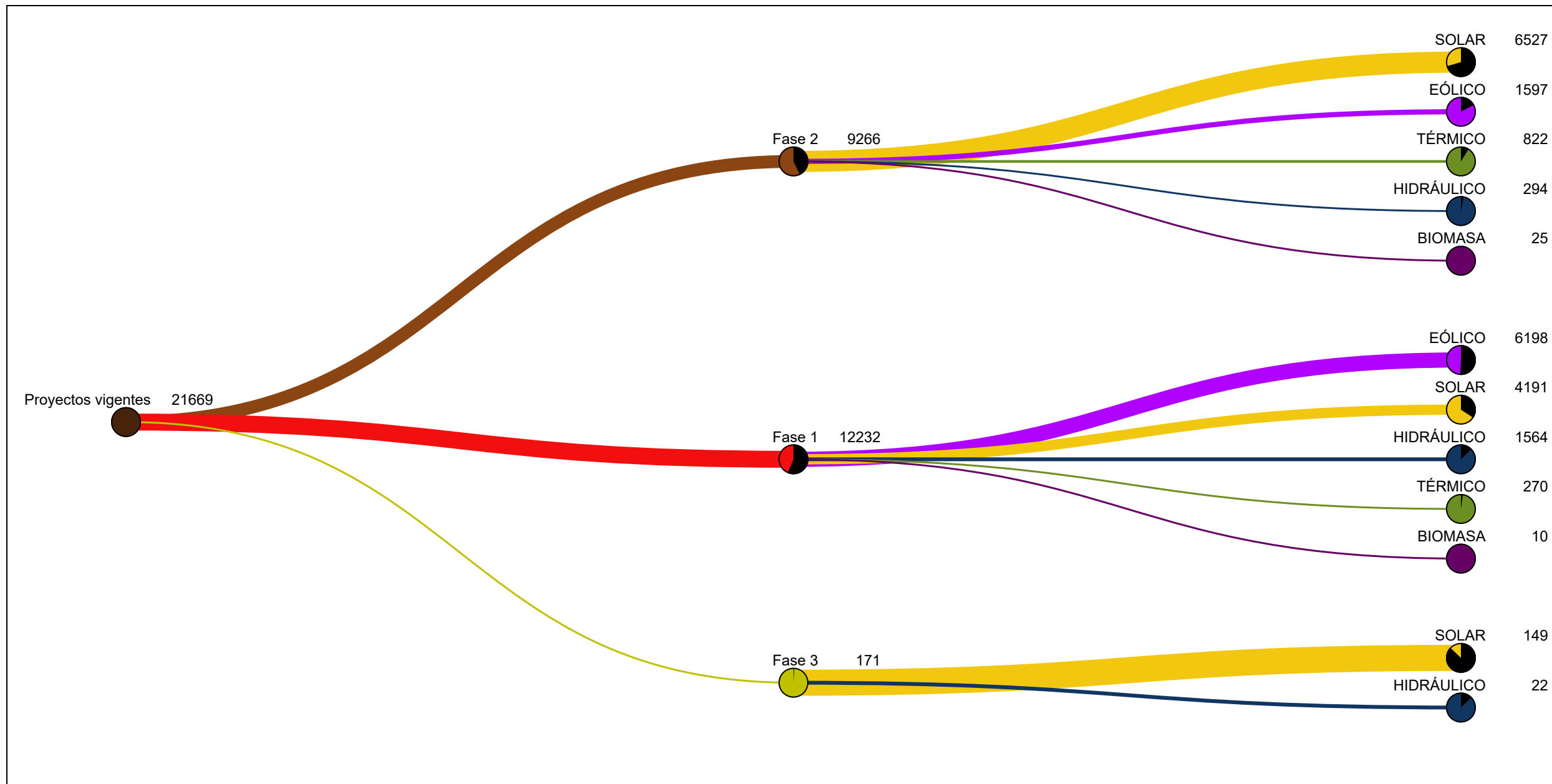


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
CARTAGENA, BOLIVAR	TERMOPALMERO 2	270	Fase 2	01/12/2027
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOGAIRA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOCOSTA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOBONDA 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)

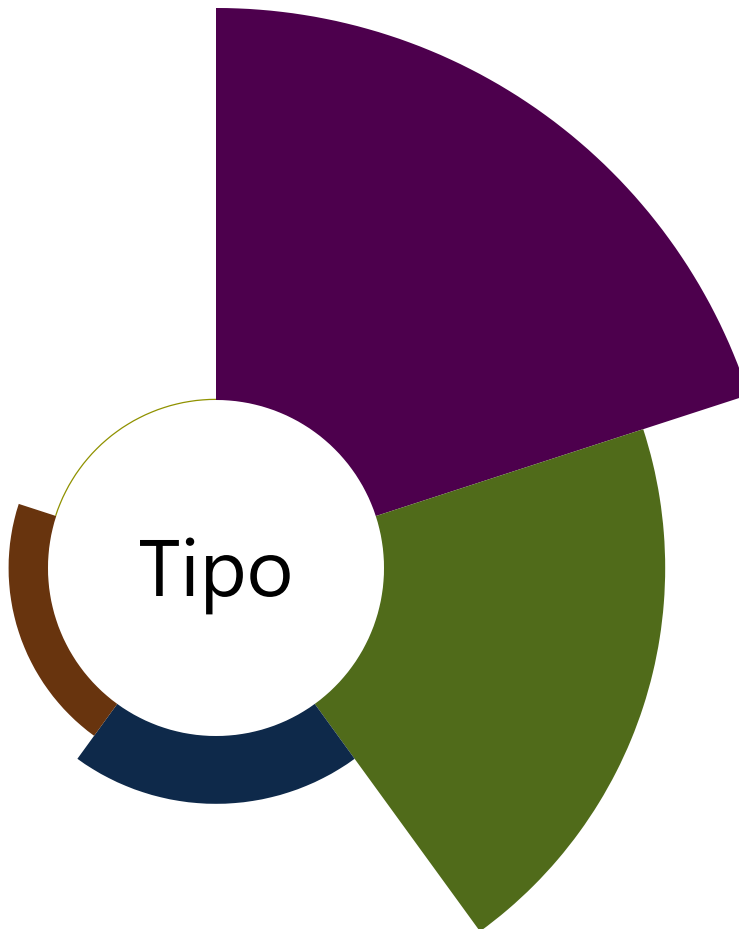
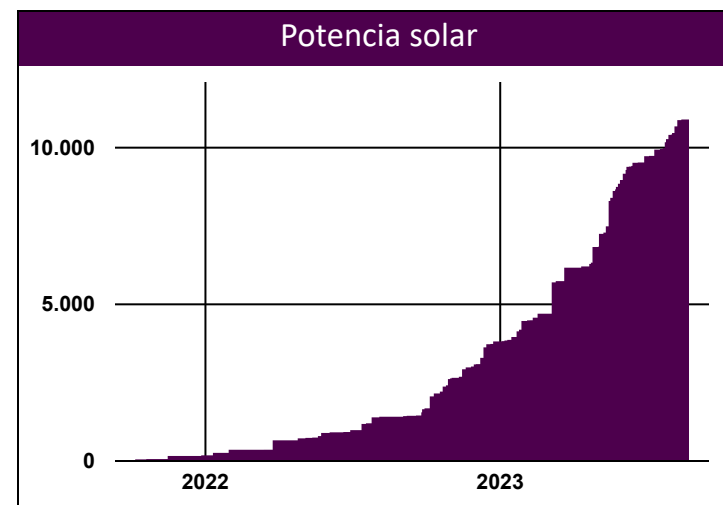
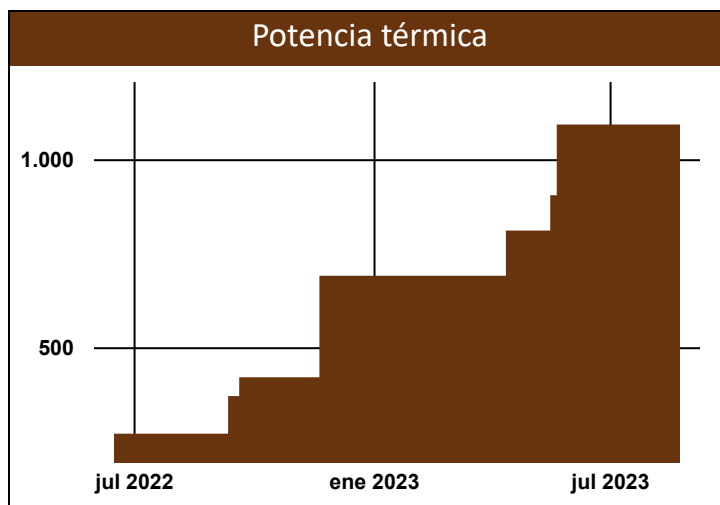
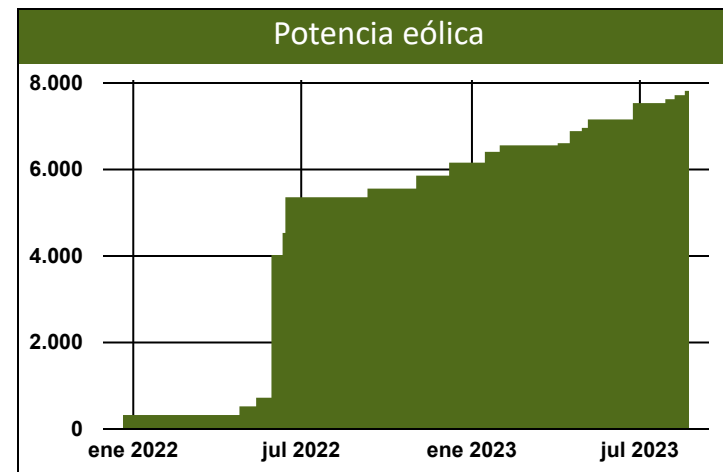
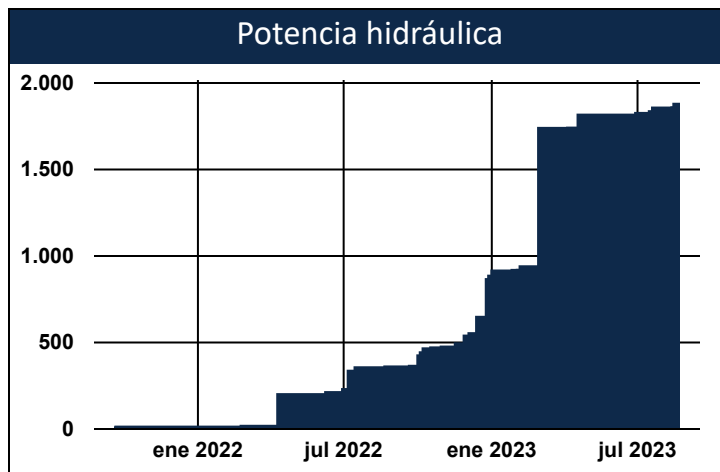


Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)



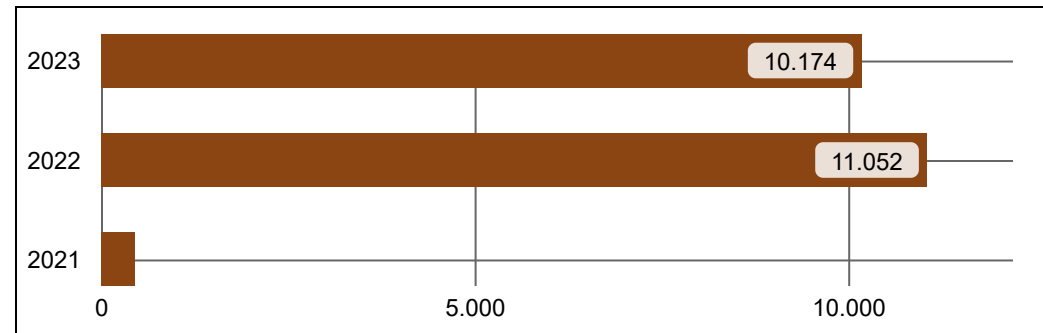
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

● SOLAR ● EÓLICO ● HIDRÁULICO ● TÉRMICO ● BIOMASA

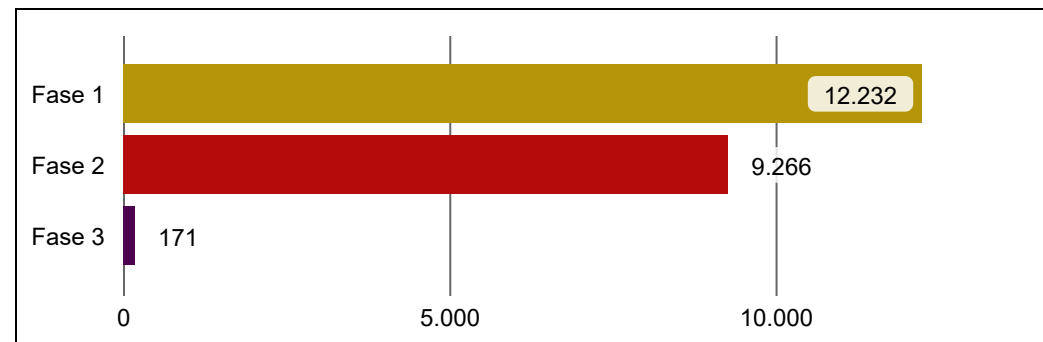


Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

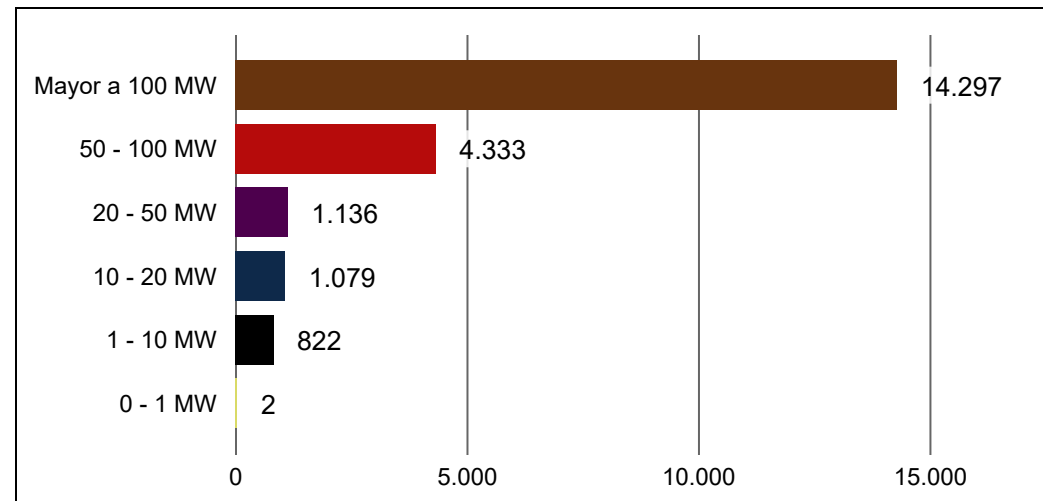
▲ Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		300	14	129		442
2022		5.835	873	3.655	690	11.052
2023	35	1.660	994	7.083	402	10.174
Total	35	7.795	1.880	10.867	1.092	21.669



▼ Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3			22	149		171
Fase 2	25	1.597	294	6.527	822	9.266
Fase 1	10	6.198	1.564	4.191	270	12.232
Total	35	7.795	1.880	10.867	1.092	21.669



▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			1	1		2
1 - 10 MW	10	13	135	664		822
10 - 20 MW			292	788		1.079
20 - 50 MW	25	250	105	606	150	1.136
50 - 100 MW		444	165	3.322	402	4.333
Mayor a 100 MW		7.088	1.183	5.486	540	14.297
Total	35	7.795	1.880	10.867	1.092	21.669



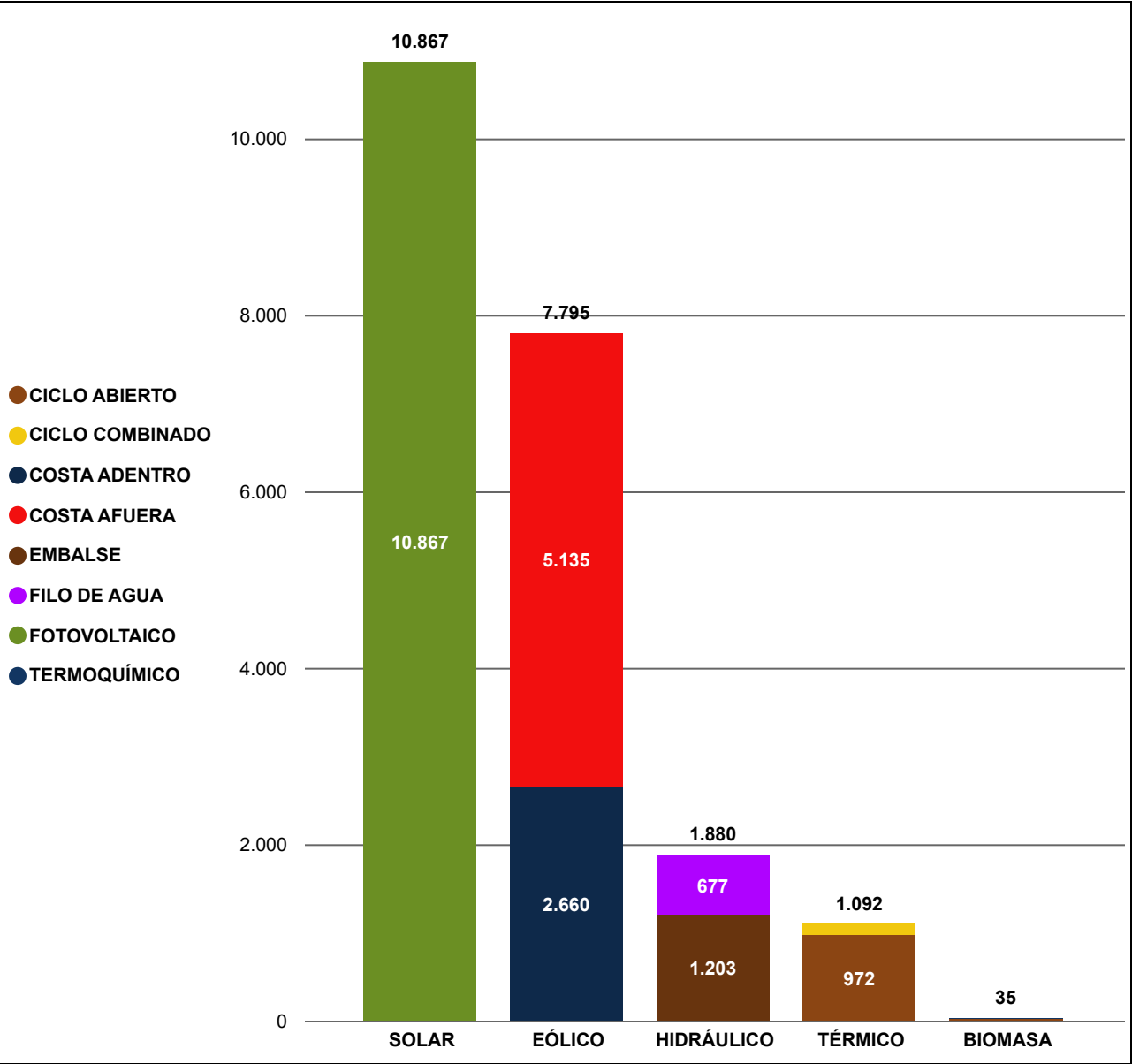


INFORME DE REGISTRO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD

Corte a agosto 31 de 2023

Potencia de proyectos vigentes MW

Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMINICO	Total
AGUA			1.880			1.880
EMBALSE			1.203			1.203
FILO DE AGUA			677			677
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				10.867		10.867
FOTOVOLTAICO				10.867		10.867
VIENTO		7.795				7.795
COSTA ADENTRO		2.660				2.660
COSTA AFUERA		5.135				5.135
Total	35	7.795	1.880	10.867	1.092	21.669

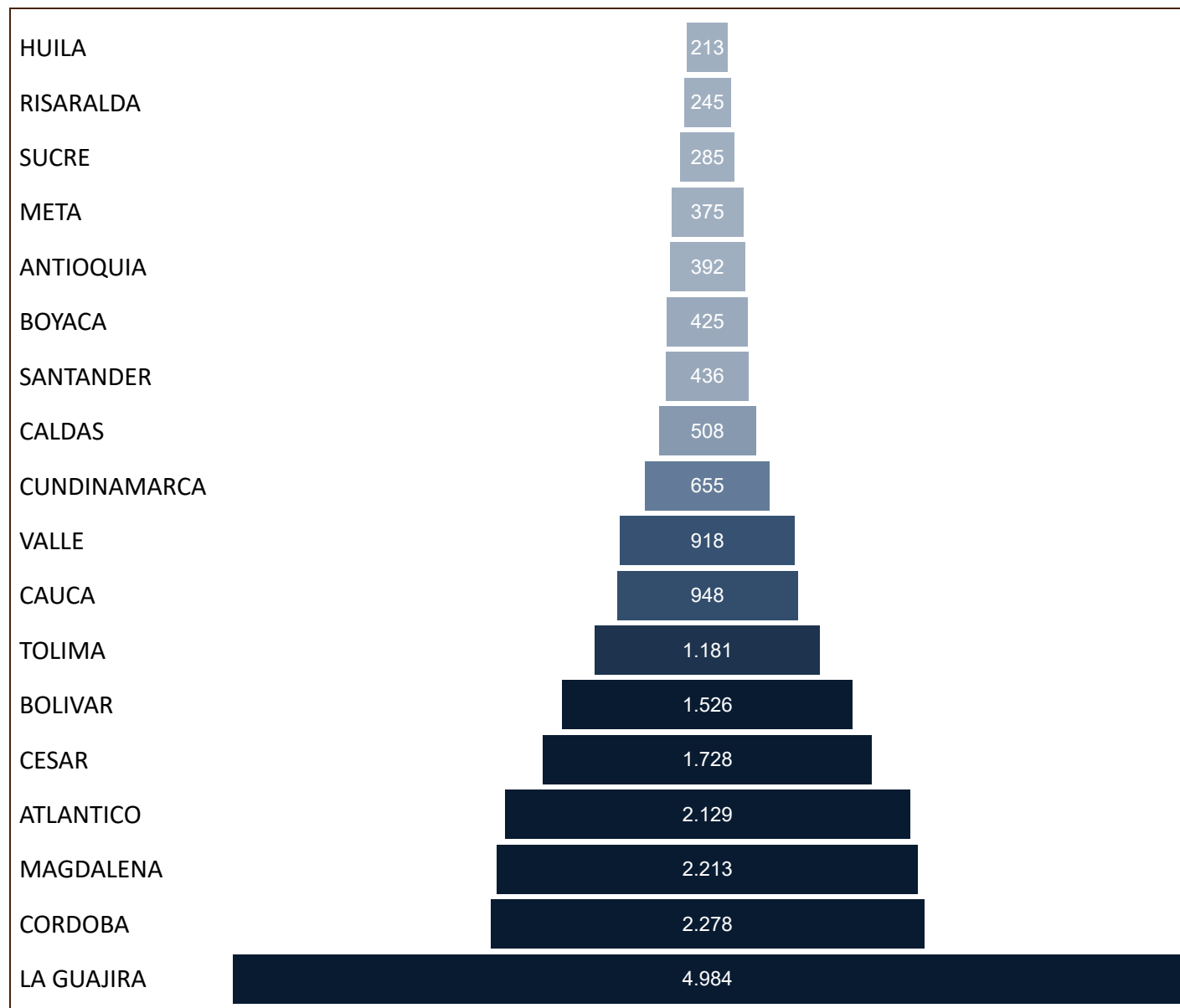


Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

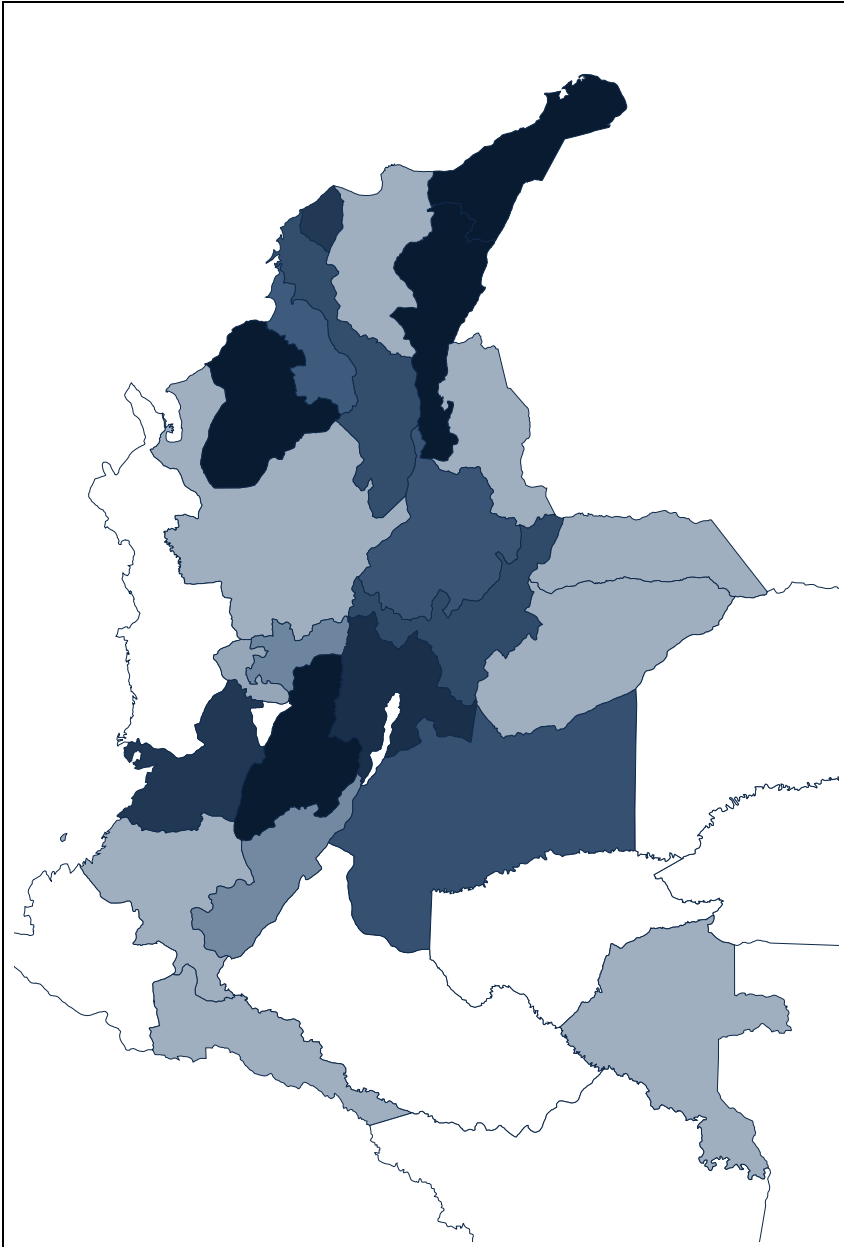
Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA		3.877		1.107		4.984
CORDOBA				2.278		2.278
MAGDALENA		1.763		168	282	2.213
ATLANTICO	5	1.295		559	270	2.129
CESAR				1.728		1.728
BOLIVAR		860		396	270	1.526
TOLIMA			245	936		1.181
CAUCA			838	110		948
VALLE	5		79	564	270	918
CUNDINAMARCA			18	637		655
CALDAS			291	217		508
SANTANDER			96	340		436
BOYACA				425		425
ANTIOQUIA			242	150		392
META				375		375

Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
SUCRE			285	285
RISARALDA		65	180	245
HUILA			213	213
CASANARE	25		82	107
ARAUCA			60	60
NORTE SANTANDER			40	40
PUTUMAYO			10	10
VAUPES			8	8
QUINDIO		6		6

Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)



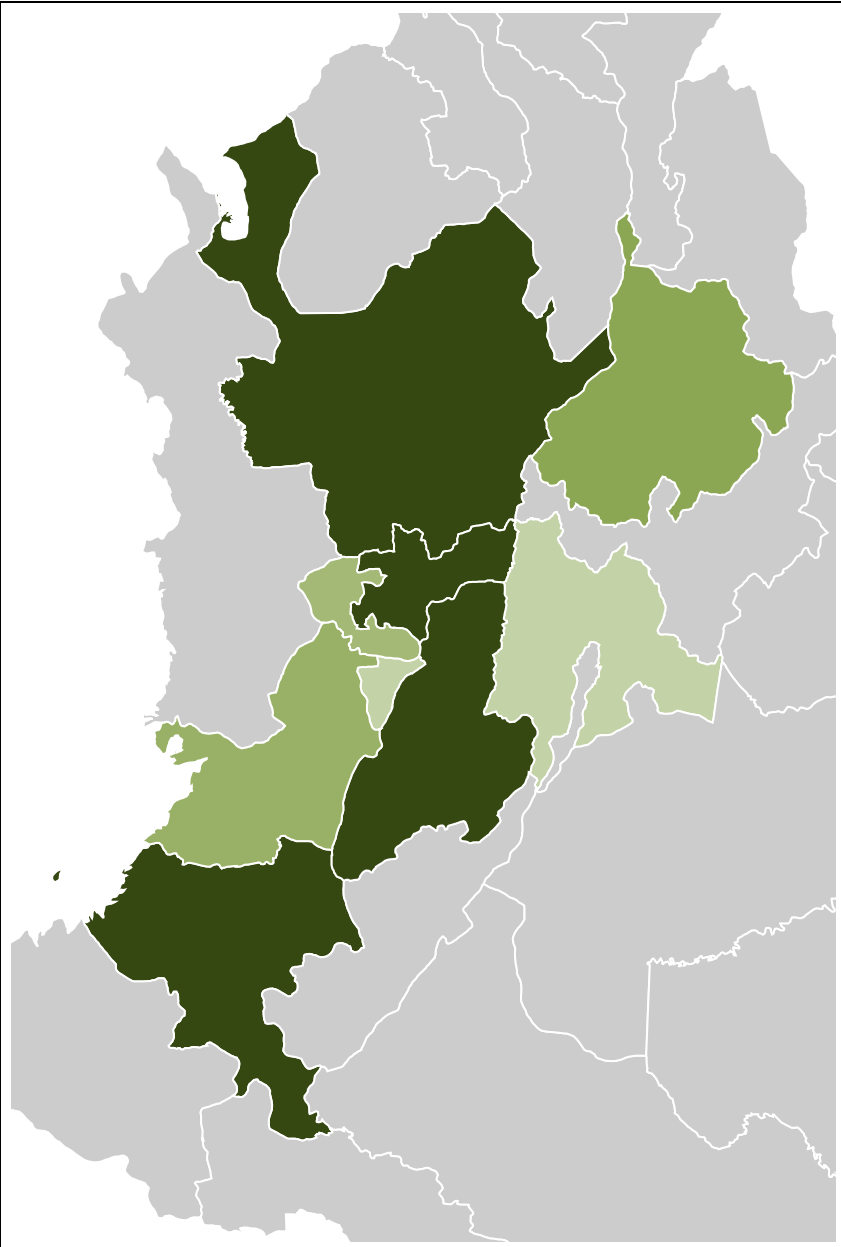
Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



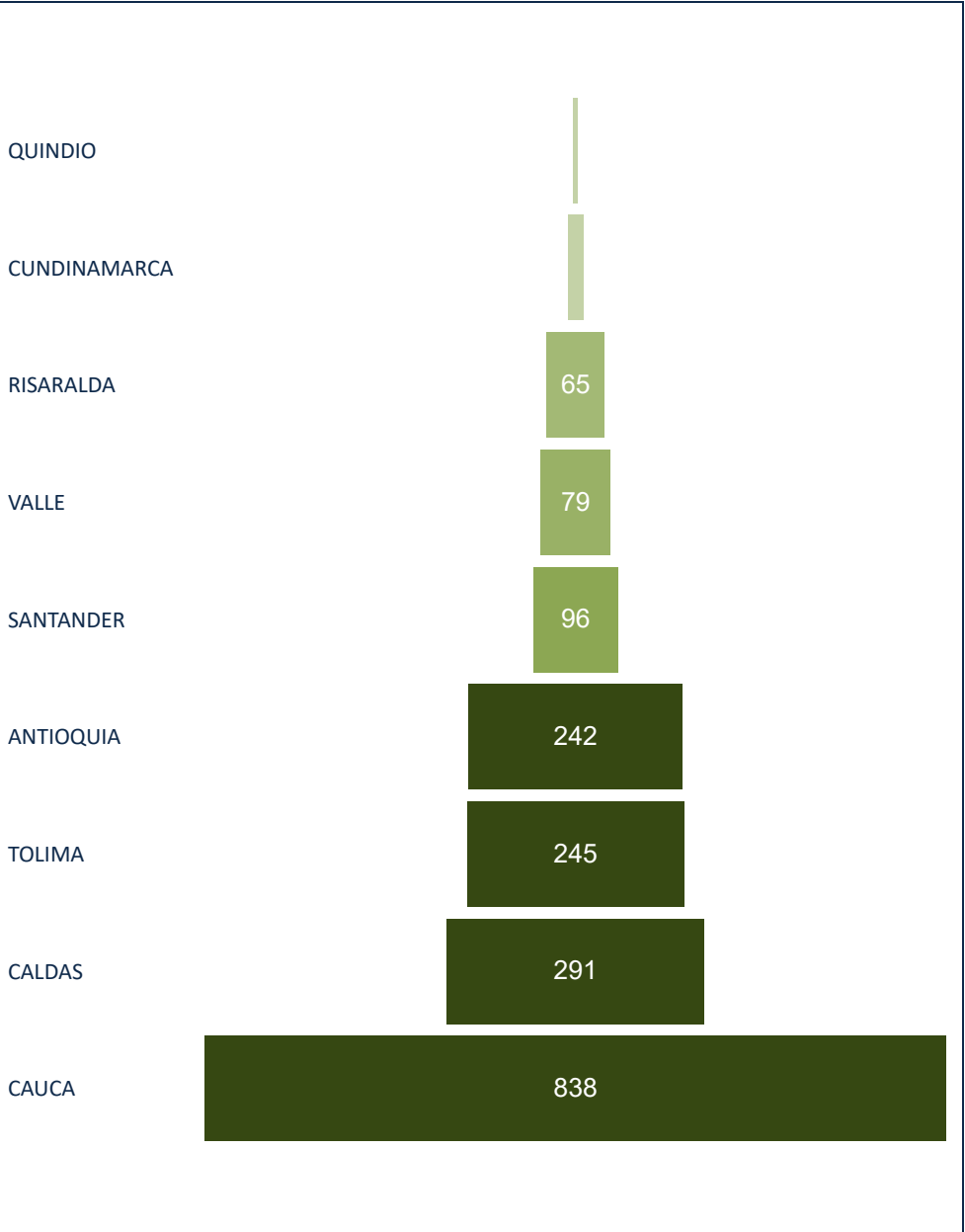
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CORDOBA	30	2.278
CESAR	14	1.728
LA GUAJIRA	5	1.107
TOLIMA	25	936
CUNDINAMARCA	10	637
VALLE	12	564
ATLANTICO	11	559
BOYACA	10	425
BOLIVAR	12	396
META	8	375
SANTANDER	7	340
SUCRE	9	285
CALDAS	4	217
HUILA	7	213
RISARALDA	2	180
MAGDALENA	6	168
ANTIOQUIA	8	150
CAUCA	2	110
CASANARE	2	82
ARAUCA	3	60
NORTE SANTANDER	1	40
PUTUMAYO	1	10
VAUPES	1	8
Total	190	10.867



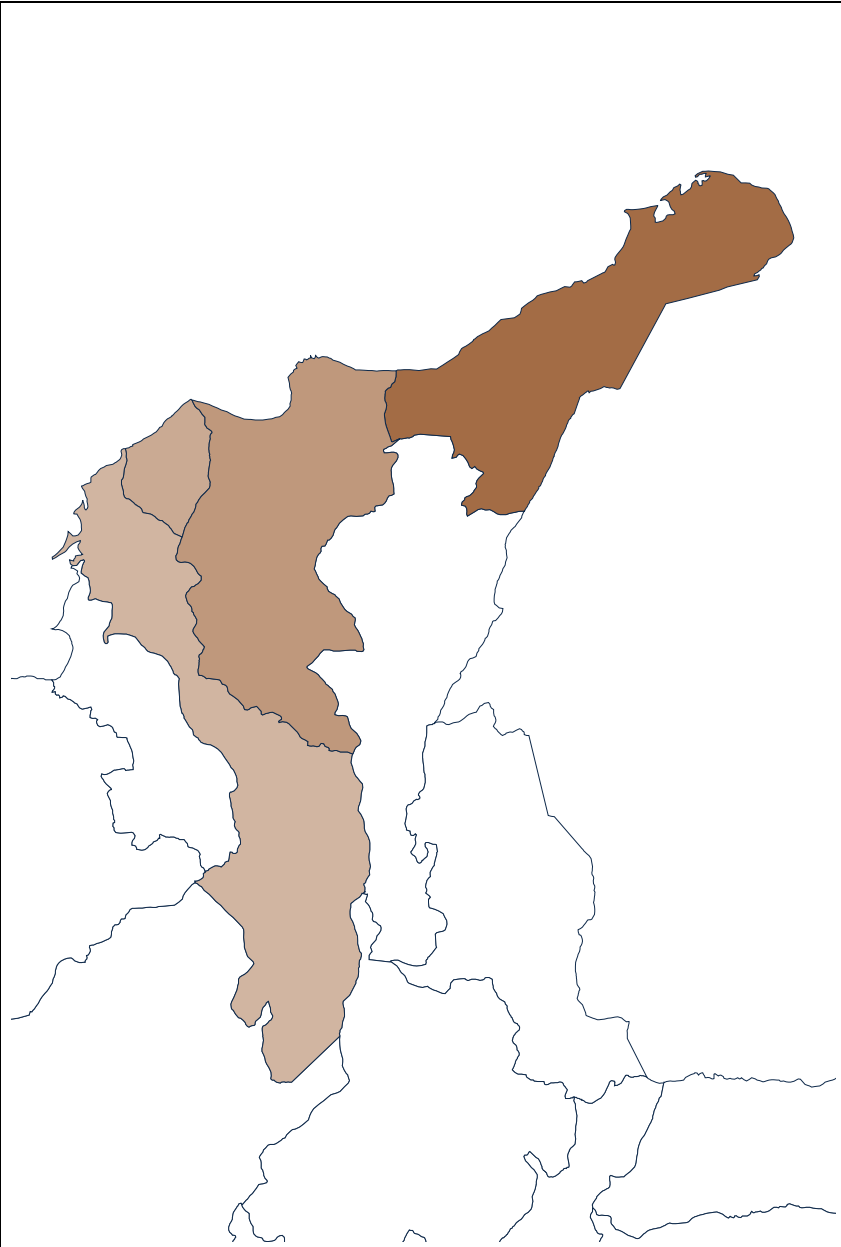
Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



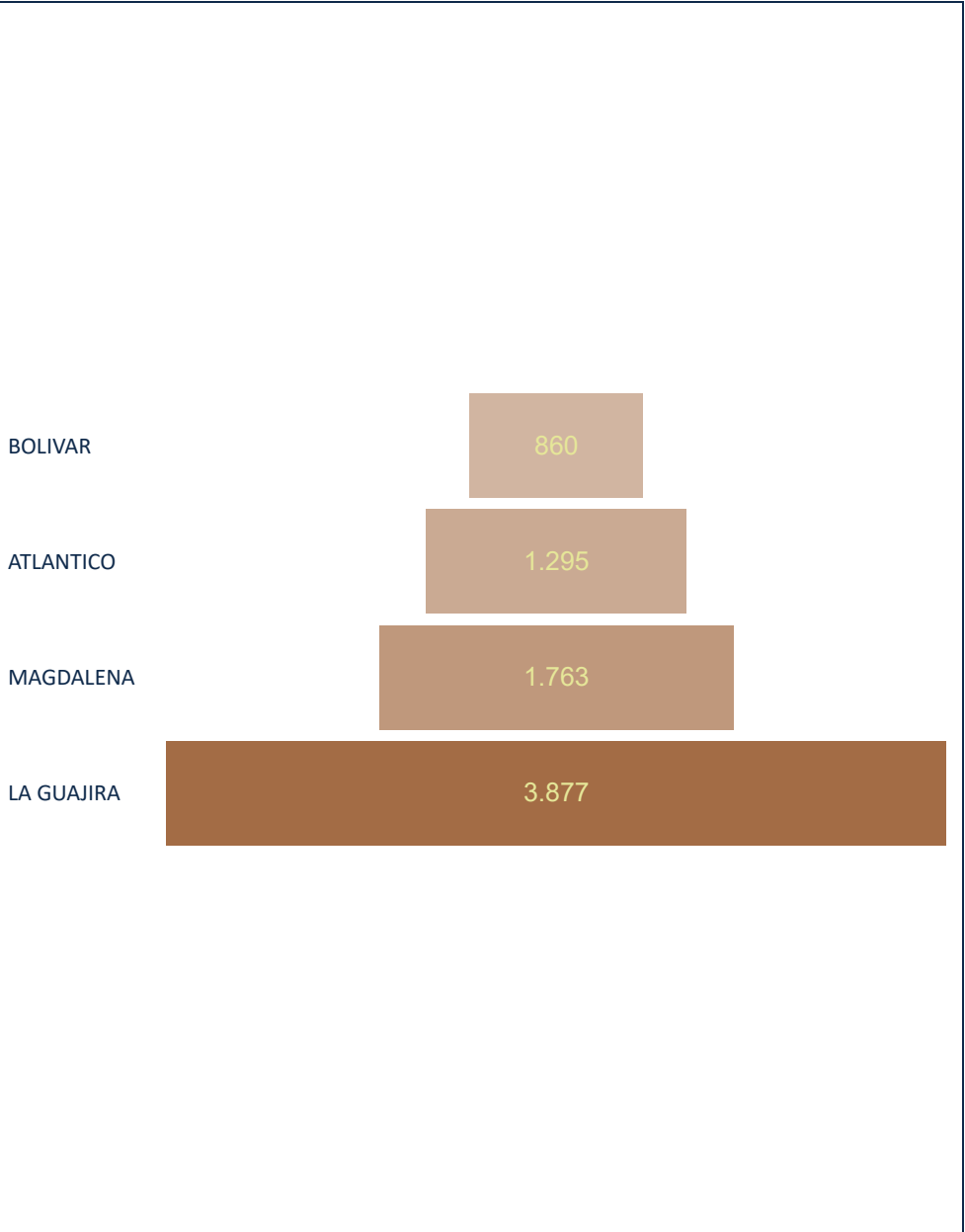
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CAUCA	5	838
CALDAS	11	291
TOLIMA	2	245
ANTIOQUIA	16	242
SANTANDER	6	96
VALLE	2	79
RISARALDA	5	65
CUNDINAMARCA	1	18
QUINDIO	1	6
Total	49	1.880



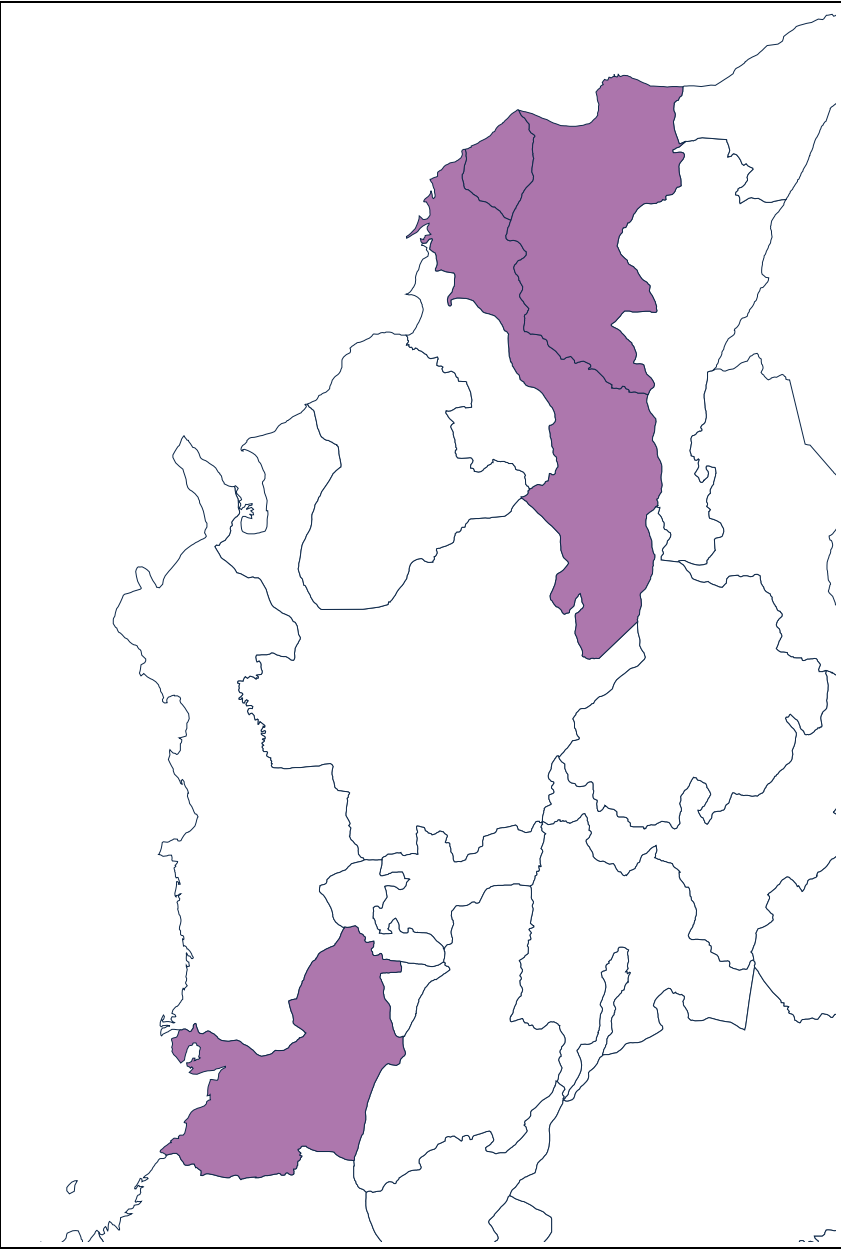
Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	17	3.877
MAGDALENA	5	1.763
ATLANTICO	4	1.295
BOLIVAR	3	860
Total	29	7.795



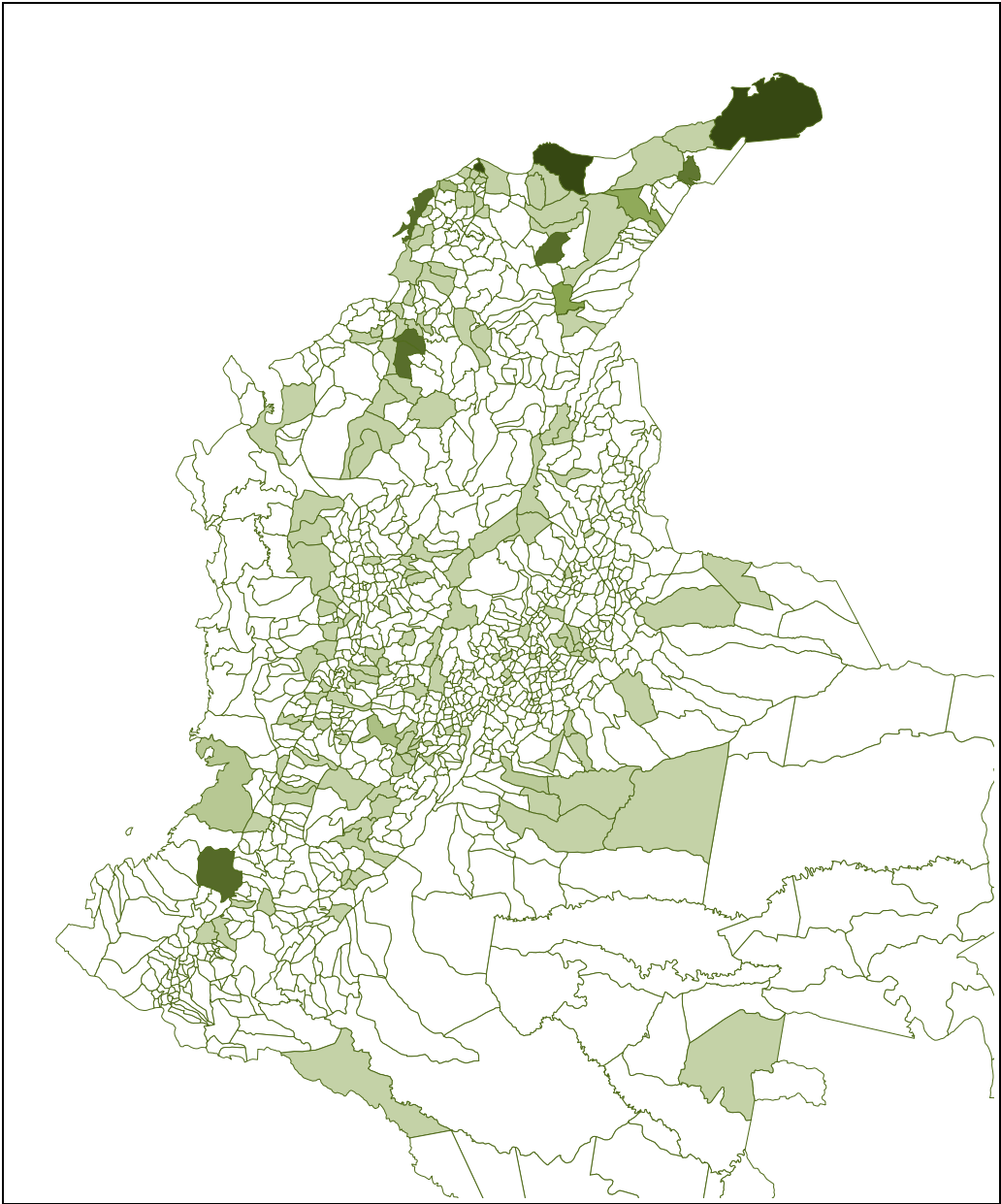
Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



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



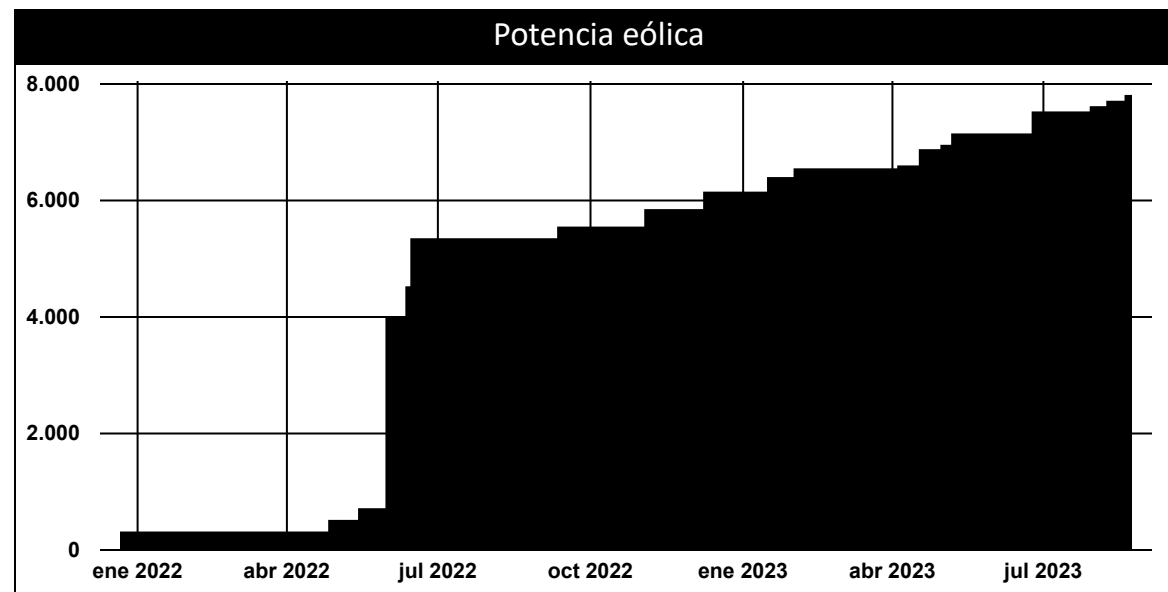
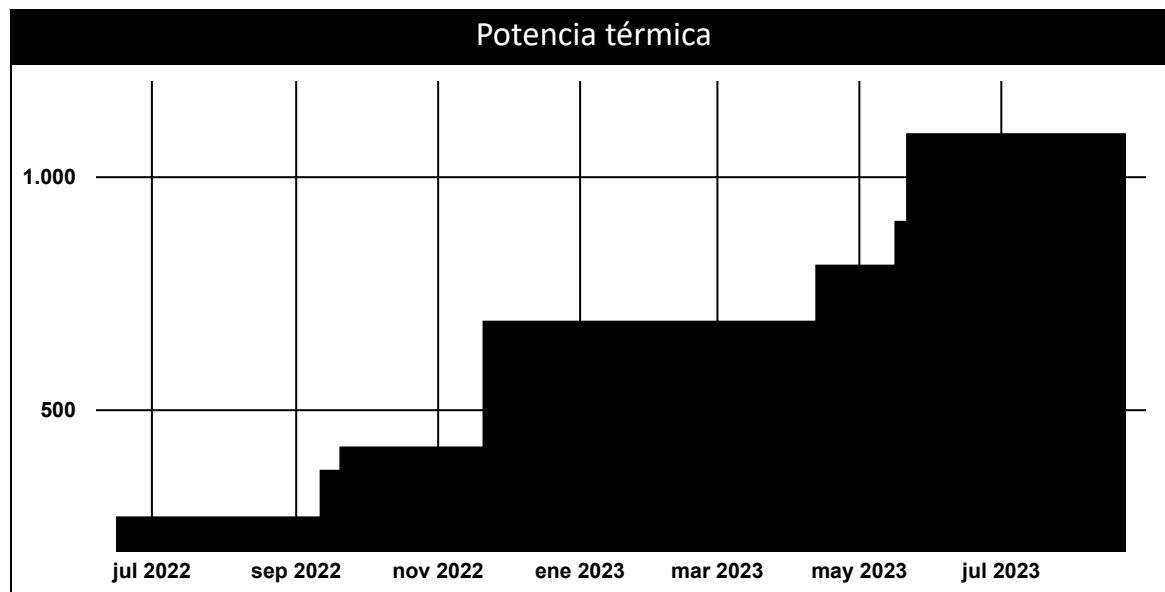
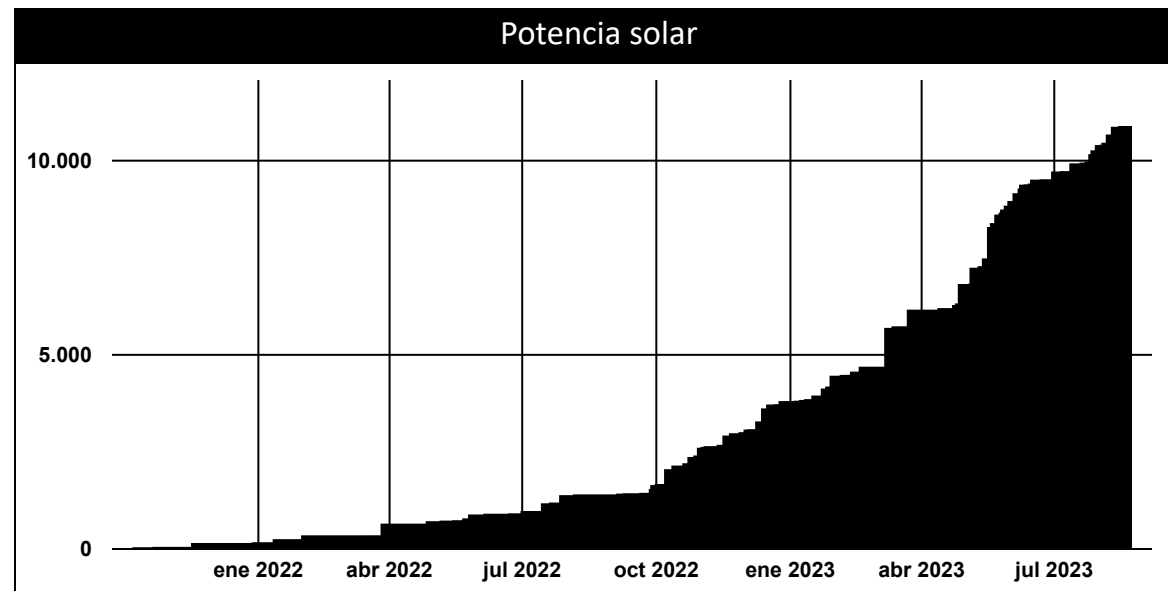
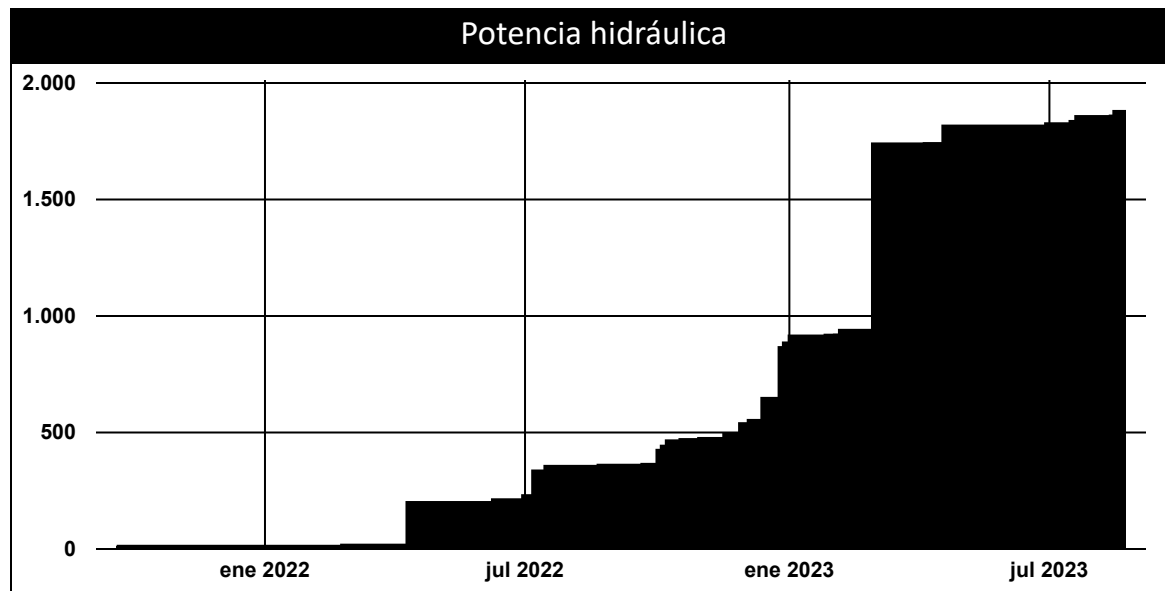
Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)



CIENAGA DE ORO, CORDOBA
SAMANA, CALDAS
SABANALARGA, ATLANTICO
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
SITIONUEVO, MAGDALENA
TOLUVIEJO, SUCRE
MANAURE, LA GUAJIRA
CHAPARRAL, TOLIMA
RIO DE ORO, CESAR
GUADUAS, CUNDINAMARCA
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA
VILLAVICENCIO, META
BUENAVENTURA, VALLE DEL CA...
SANTA CATALINA, BOLIVAR
IBAGUE, TOLIMA
PIOJO, ATLANTICO
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJI...
EL PASO, CESAR
ALBANIA, LA GUAJIRA
SAHAGUN, CORDOBA
CHINU, CORDOBA
EL COPEY, CESAR
CARTAGENA, BOLIVAR
EL TAMBO, CAUCA
BARRANQUILLA, ATLANTICO
SANTA MARTA, MAGDALENA
URIBIA, LA GUAJIRA

202
203
209
210
212
230
250
265
279
300
310
329
345
350
380
380
476
500
750
798
800
800
809
816
995
1.932
3.277

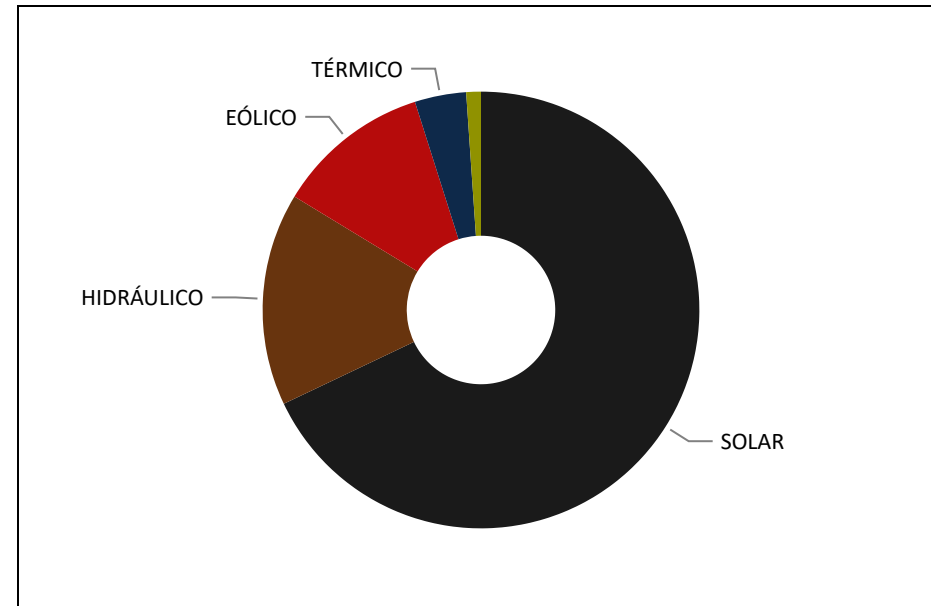
Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)



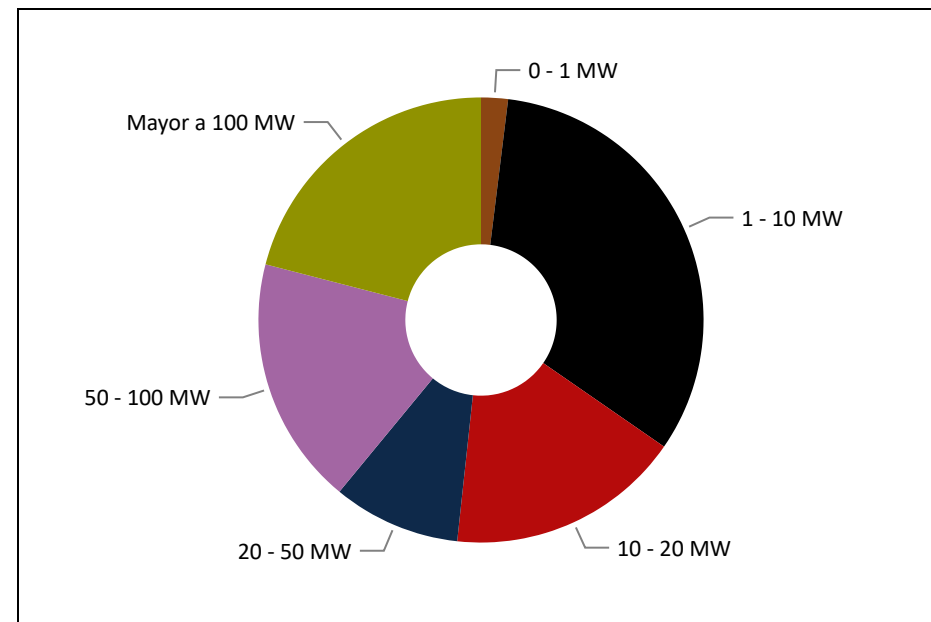
[illegible]

Número de promotores

▼ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		15	3	23	2	43
50 - 100 MW		4	2	27	4	37
20 - 50 MW	1	2	3	12	1	19
10 - 20 MW			11	24		35
1 - 10 MW	1	2	14	50		67
0 - 1 MW			1	3		4
Total	2	21	29	125	7	184

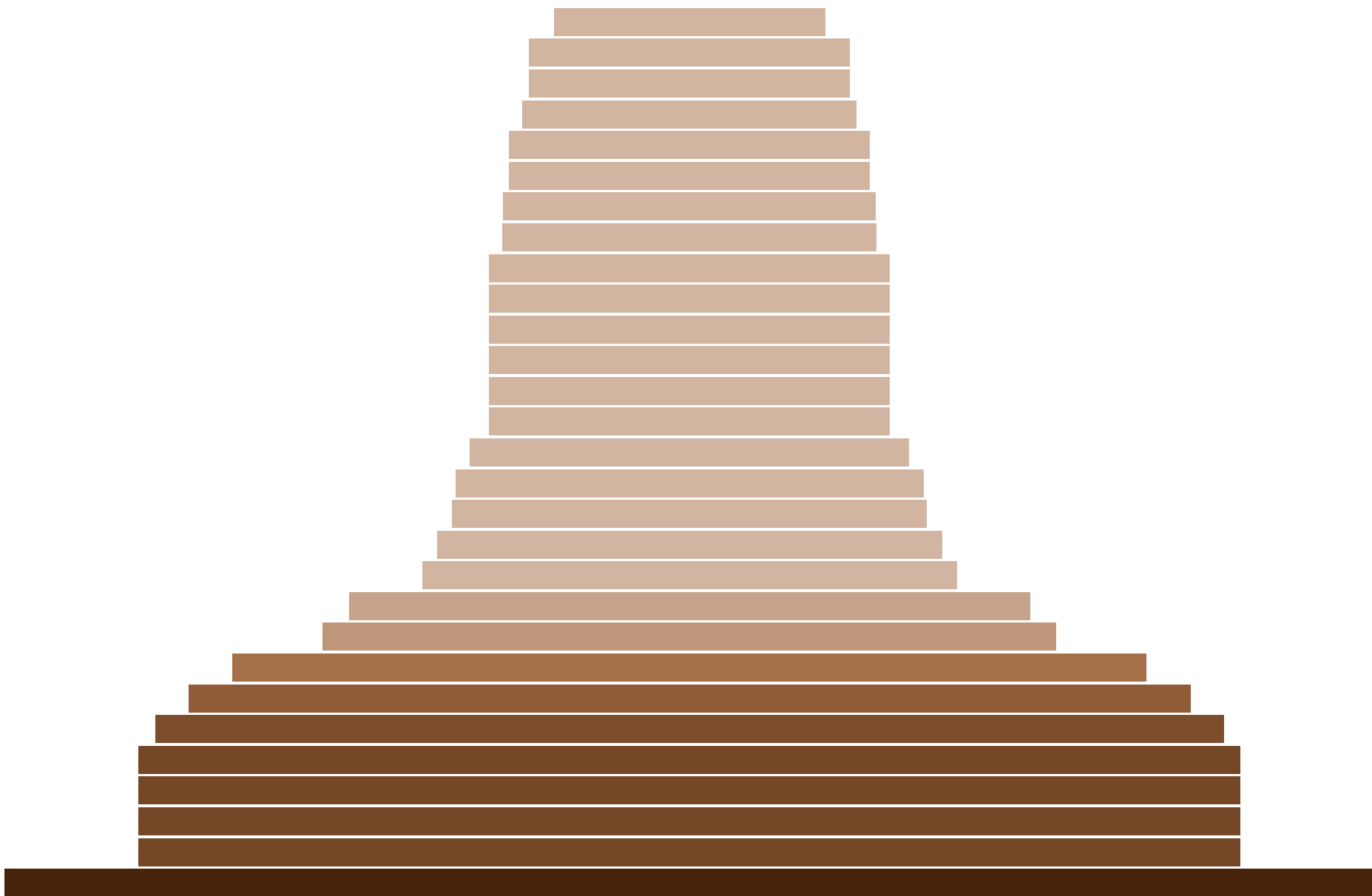


▼ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		8,15%	1,63%	12,50%	1,09%	23,37%
50 - 100 MW		2,17%	1,09%	14,67%	2,17%	20,11%
20 - 50 MW	0,54%	1,09%	1,63%	6,52%	0,54%	10,33%
10 - 20 MW			5,98%	13,04%		19,02%
1 - 10 MW	0,54%	1,09%	7,61%	27,17%		36,41%
0 - 1 MW			0,54%	1,63%		2,17%
Total	1,09%	11,41%	15,76%	67,93%	3,80%	100,00%



Potencia por promotor MW

GENSA S.A. E.S.P.
 DRUMMOND ENERGY INC
 SC SOLAR S.A.S
 VIENTOS DE LA SABANA SAS ESP
 ANDES ENERGY TERMINAL SAS
 TERMOPALMERO S.A.S.
 FOTOVOLTAICO TURPIALES SAS
 GENERADORA SAN MATEO SAS
 DELPHI CAPITAL PARTNERS S.A.S.
 DESARROLLOS EÓLICOS ALTA GUAJIRA S.A.S.
 GENERADORA VILLANUEVA SAS
 MAINSTREAM COLOMBIA SAS
 PARQUE SOLAR PUERTA DE ORO S.A.S.
 SAN MARTIN ENERGY GREEN S.A.S. -E.S.P
 QUALITY MECHANICAL SOLAR SAS
 LATAMSOLAR RENOVABLES SAS
 DESARROLLOS ENERGÉTICOS DEL CARIBE SAS
 DESARROLLOS EÓLICOS URIBIA SAS
 LATAMSOLAR FOTOVOLTAICA SAHAGUN SOLAR SAS
 OWF BITÁCORA SAS ESP
 AES COLOMBIA & CIA SCA ESP
 ELECTRYON POWER COLOMBIA SAS
 AMARAK GUTAMI ENERGY S.A.S. ESP
 GESTION Y DISEÑOS ELECTRICOS S.A. - GDEL S.A.
 OWF ATROLABIO S.A.S. E.S.P.
 OWF BERGANTIN S.A.S. E.S.P.
 OWF GALEÓN SAS ESP
 OWF GOLETA SAS ESP
 OWF BARLOVENTO SAS ESP





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

www.upme.gov.co