



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 mayo 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

Irene Vélez Torres

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

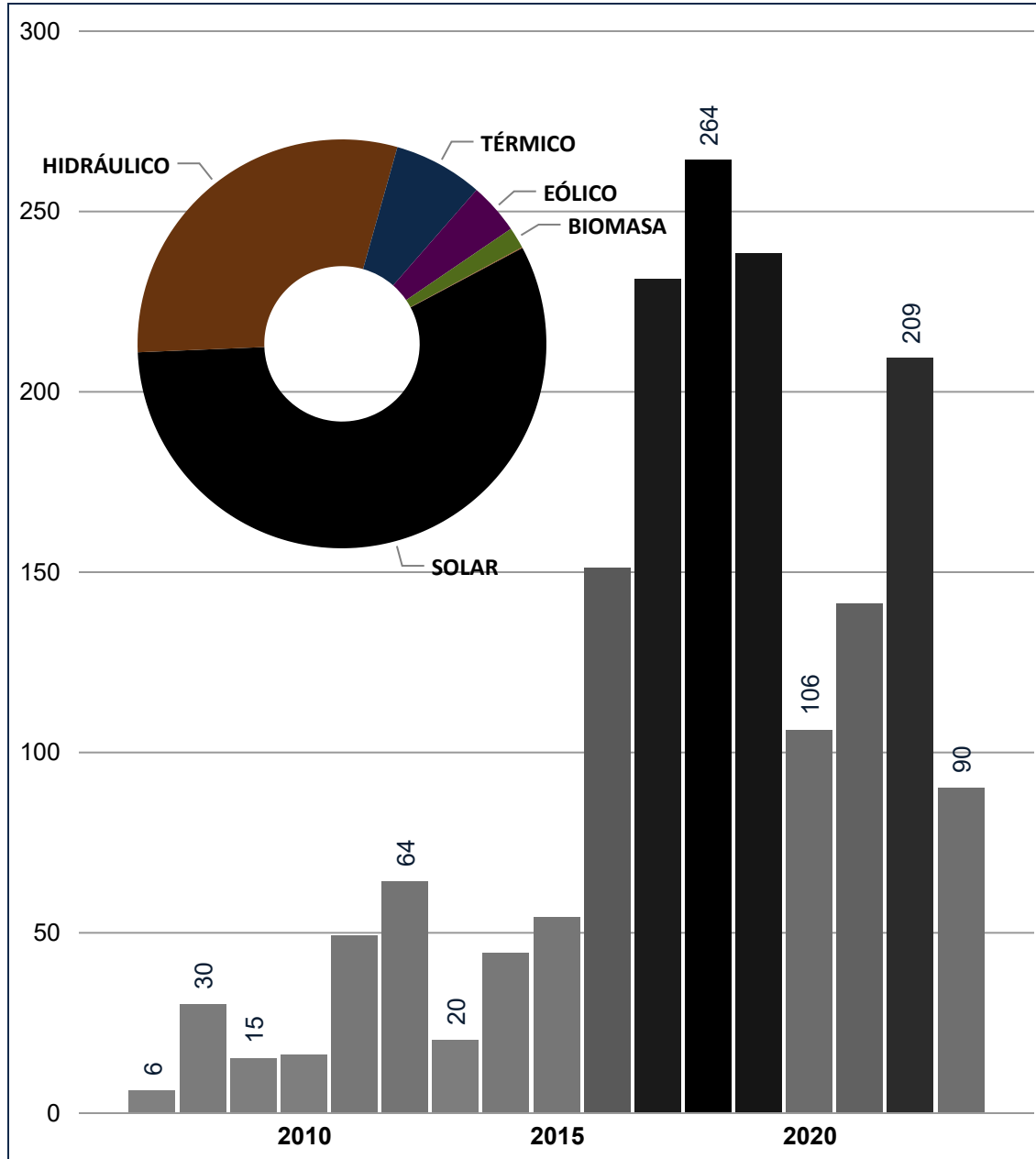
Diseño y Diagramación

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

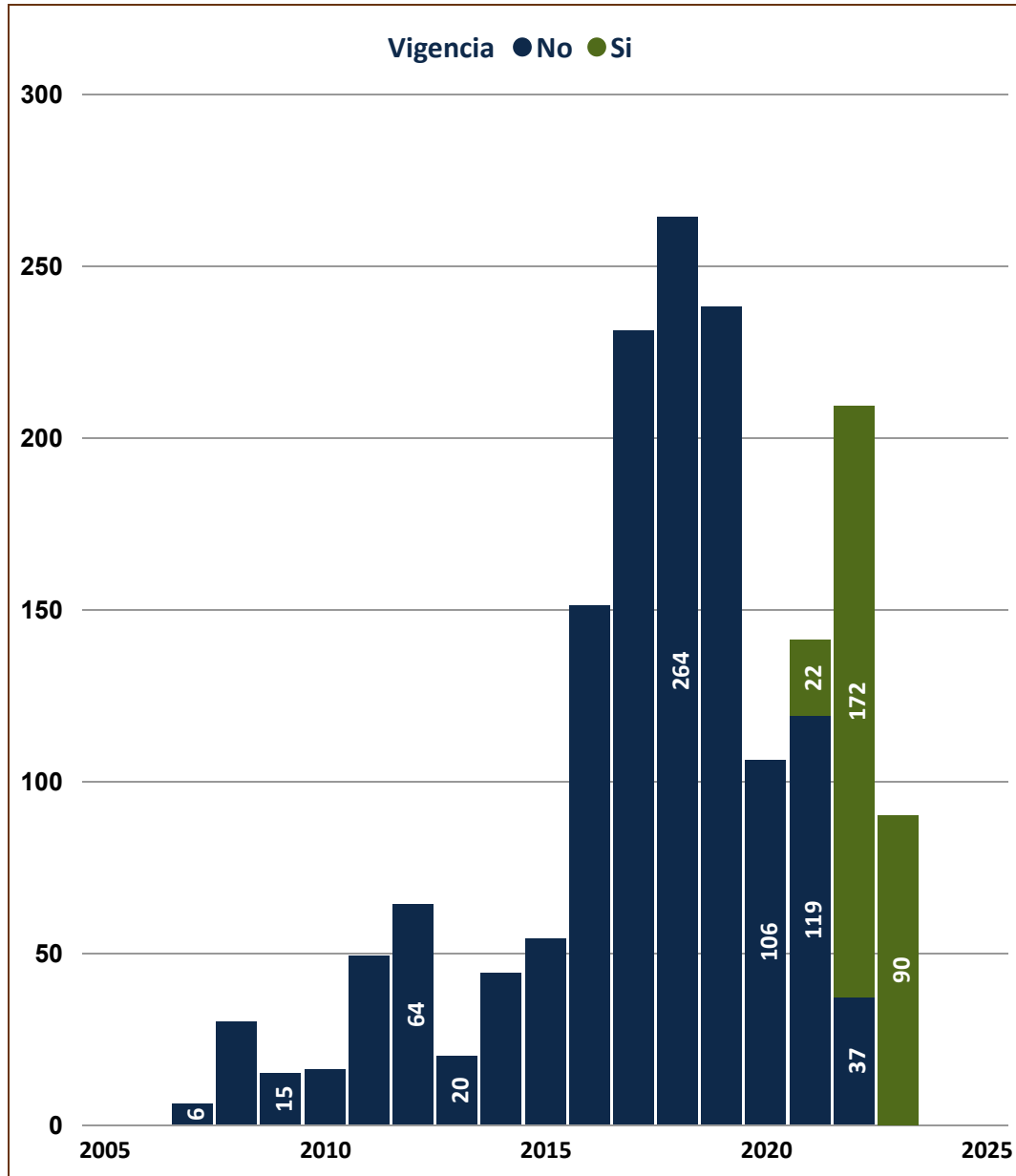
Año 2023

Número de proyectos presentados

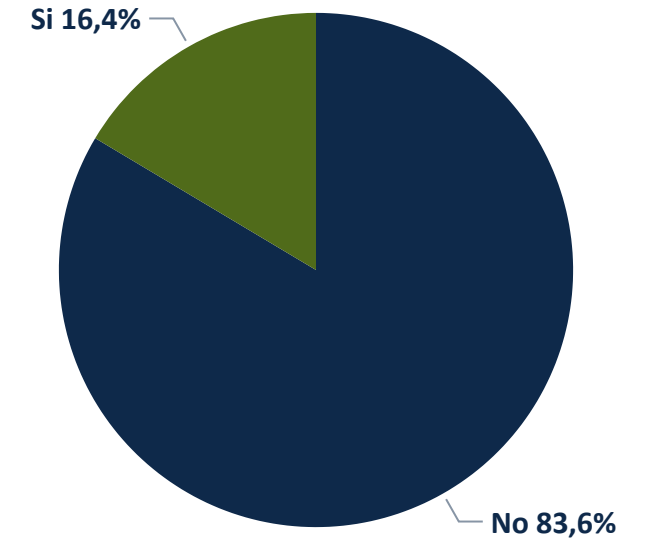


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4		2	6
2008				9		21	30
2009	1			14			15
2010				15		1	16
2011	1			30		18	49
2012				64			64
2013	1			17		2	20
2014	2			42			44
2015		2	1	43		8	54
2016	6	1		44	96	4	151
2017	5	3		38	182	3	231
2018	6	5		53	176	24	264
2019	4	12		38	159	25	238
2020	1	7		37	60	1	106
2021	1	12		20	106	2	141
2022		19		43	141	6	209
2023	1	9		8	67	5	90
Total	29	70	1	519	987	122	1728

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	238		238
2020	106		106
2021	119	22	141
2022	37	172	209
2023		90	90
Total	1444	284	1728

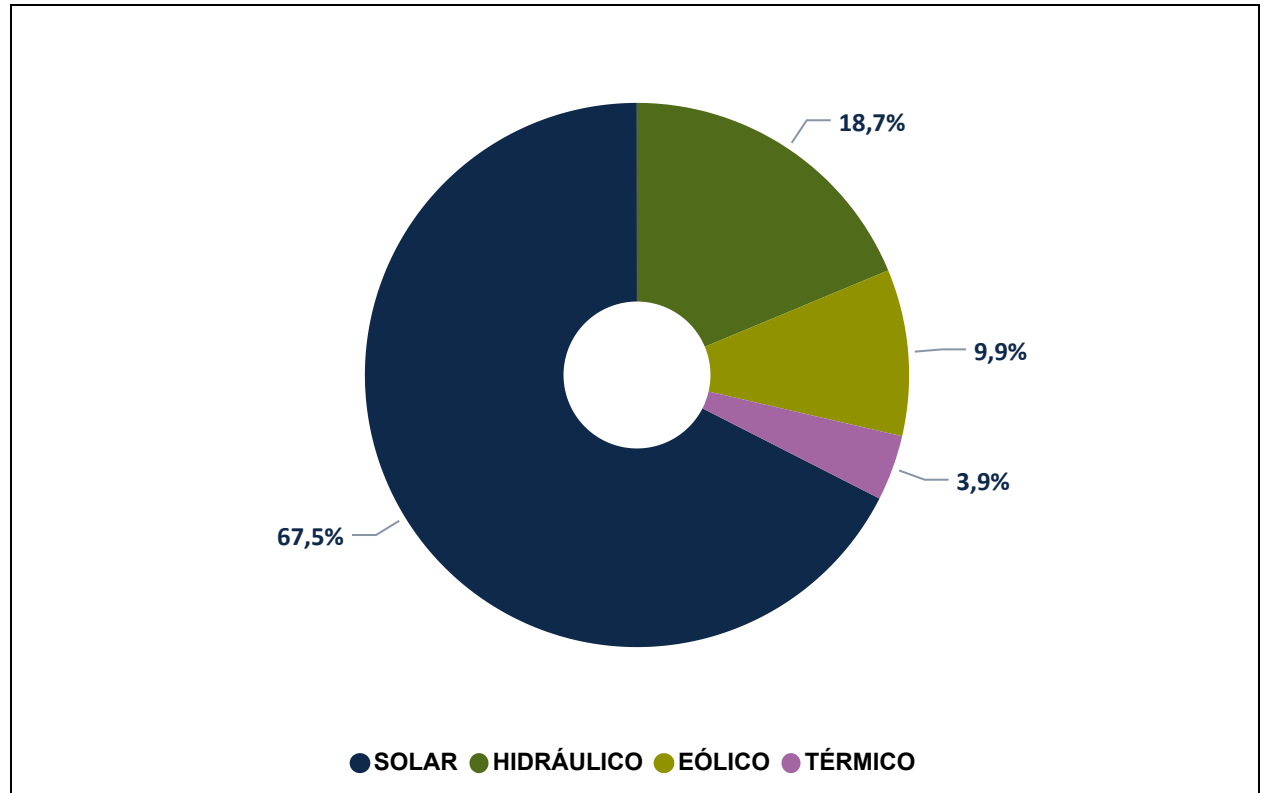
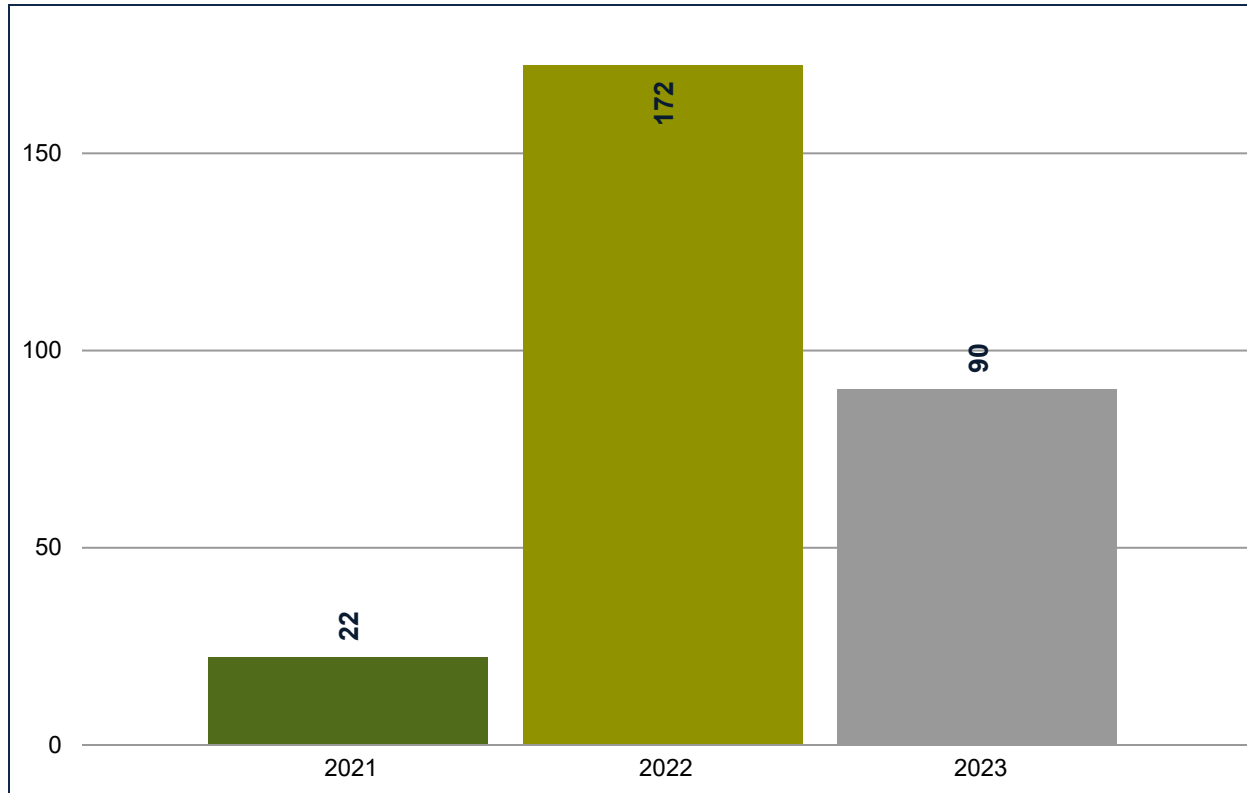


Vigencia ● No ● Si

Número de proyectos vigentes

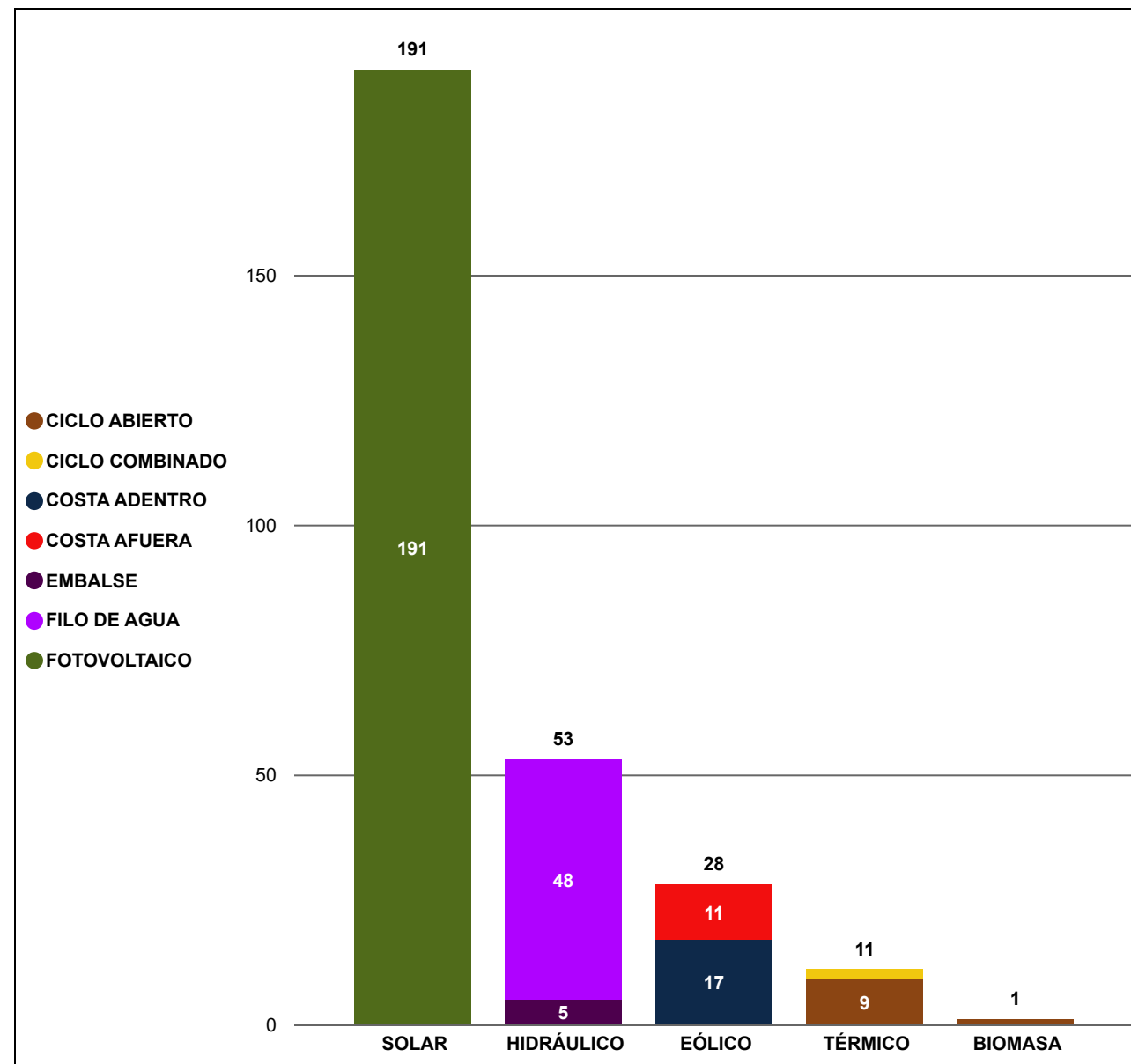
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		1,1%	1,8%	4,9%		7,7%
2022		5,6%	14,1%	38,7%	2,1%	60,6%
2023	0,4%	3,2%	2,8%	23,6%	1,8%	31,7%
Total	0,4%	9,9%	18,7%	67,3%	3,9%	100,0%

Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		3	5	14		22
2022		16	40	110	6	172
2023	1	9	8	67	5	90
Total	1	28	53	191	11	284

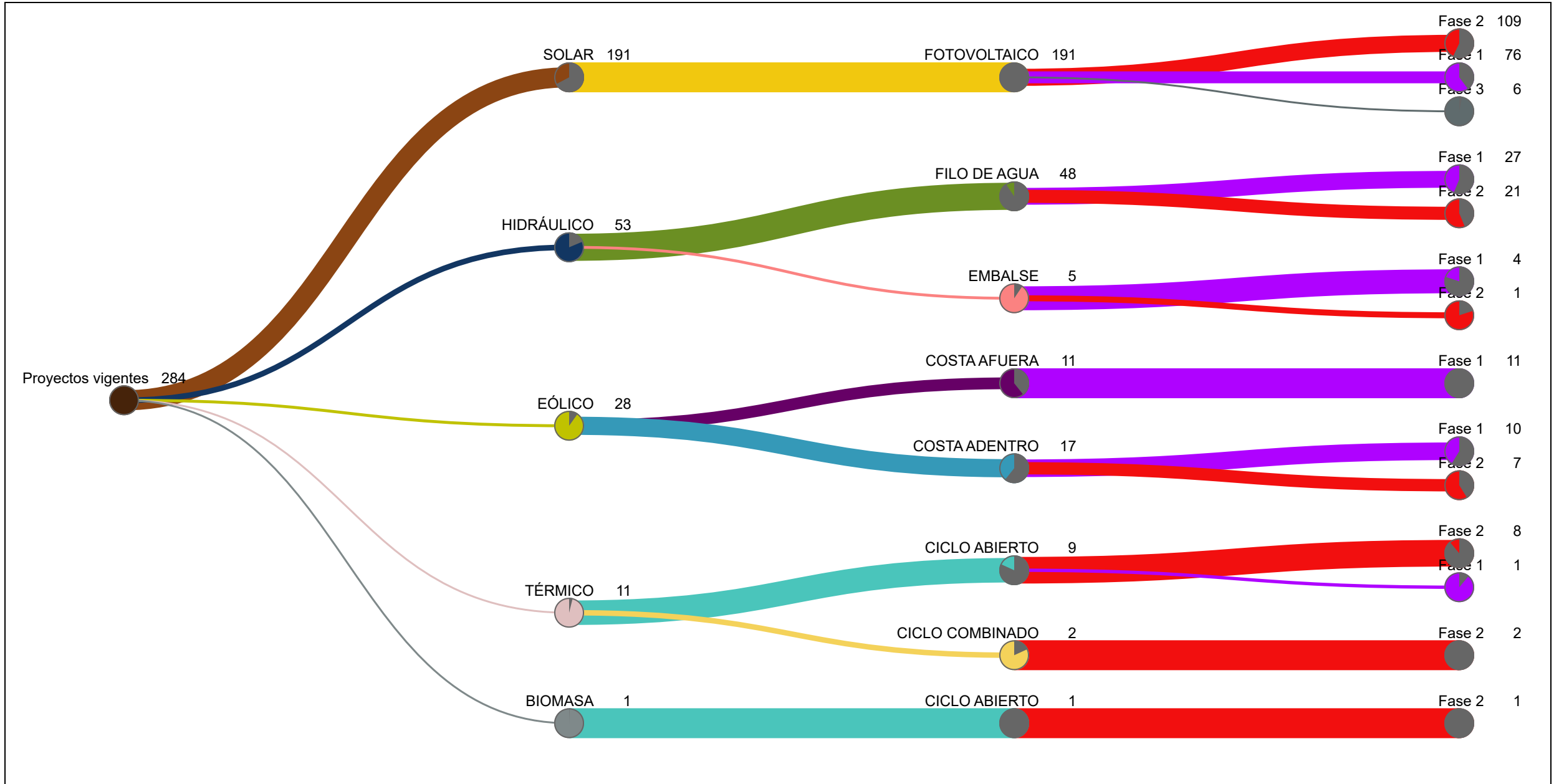


Número de proyectos vigentes

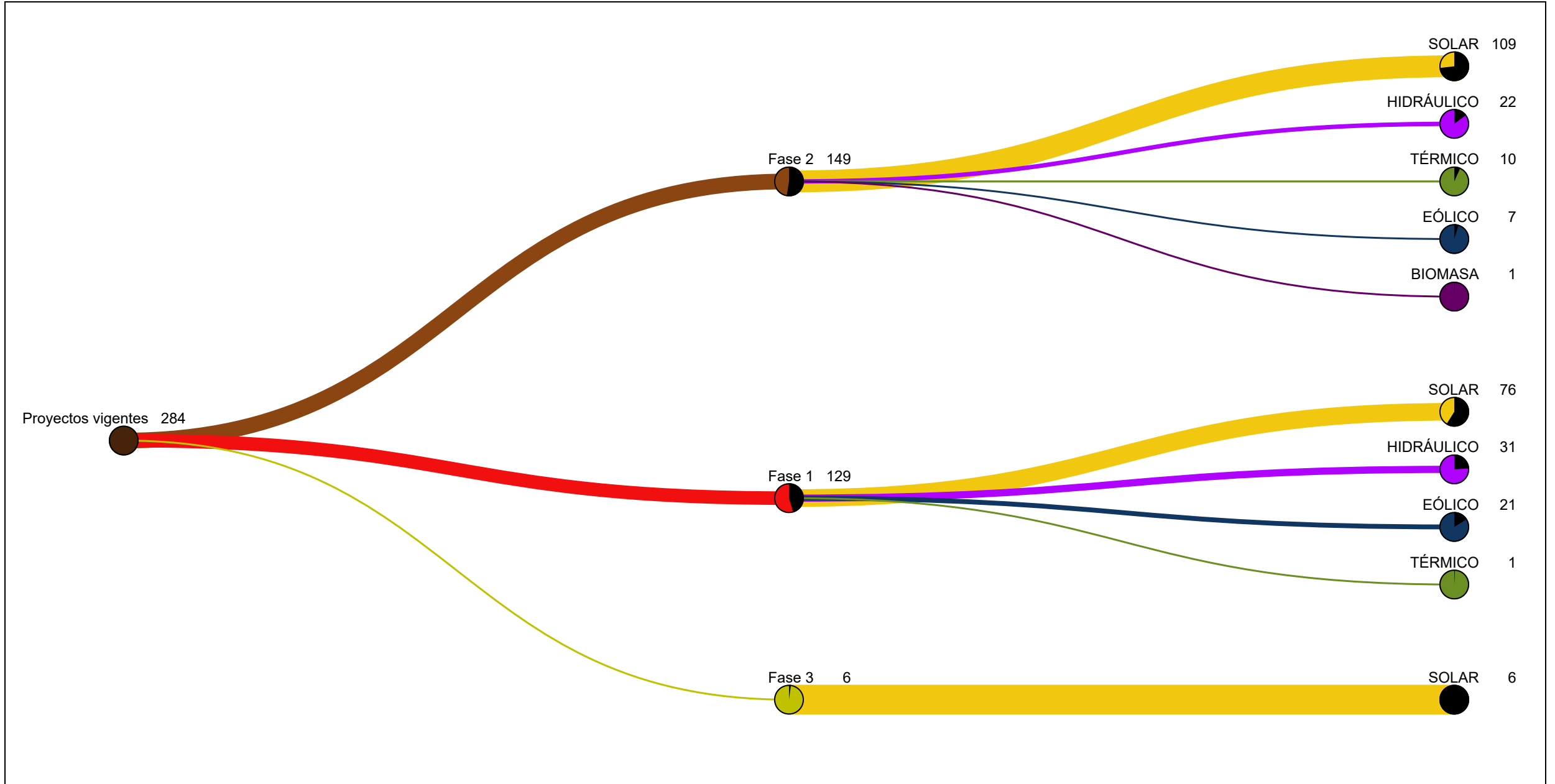
Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
SOL				191		191
FOTOVOLTAICO				191		191
AGUA			53			53
FILO DE AGUA			48			48
EMBALSE			5			5
VIENTO		28				28
COSTA ADENTRO		17				17
COSTA AFUERA		11				11
GAS NATURAL					11	11
CICLO ABIERTO					9	9
CICLO COMBINADO					2	2
CULTIVO ENERGÉTICO	1					1
CICLO ABIERTO	1					1
Total	1	28	53	191	11	284



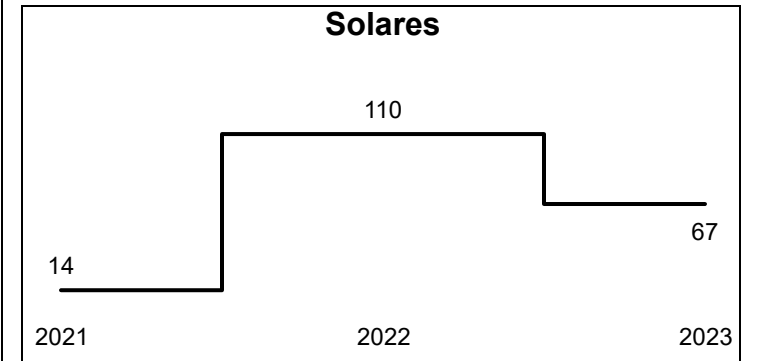
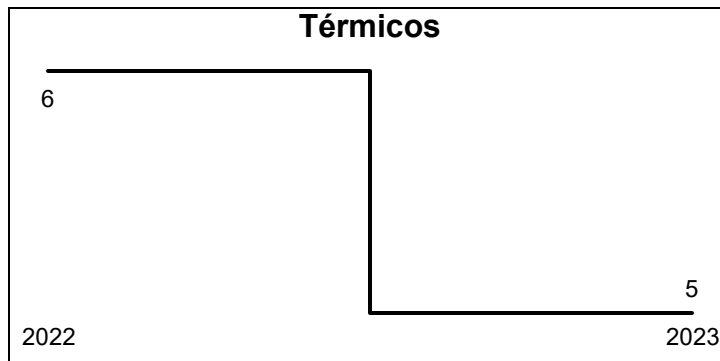
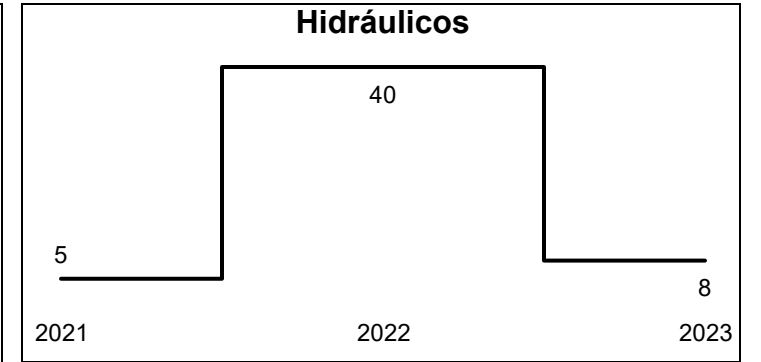
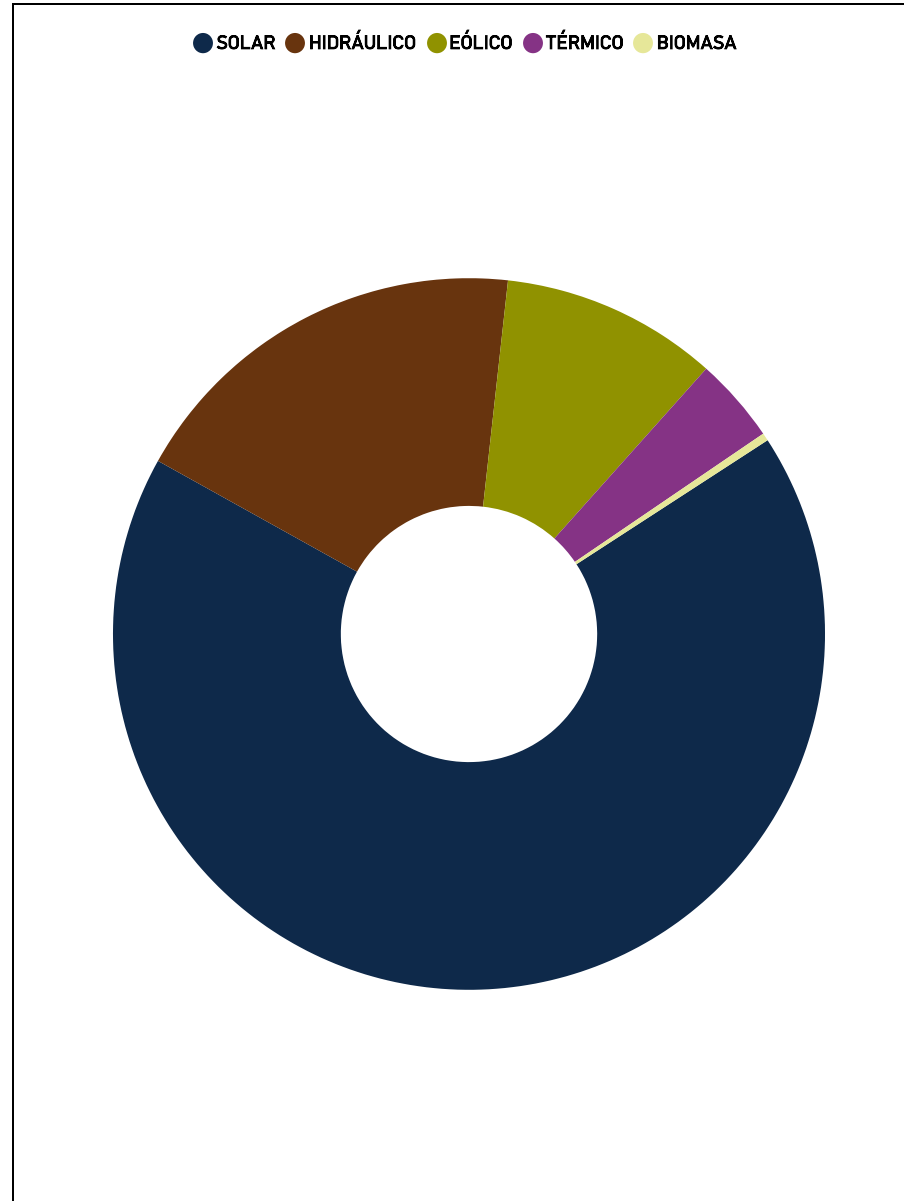
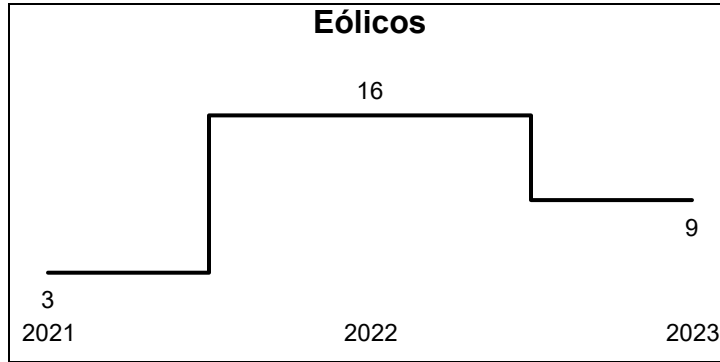
Número de proyectos vigentes



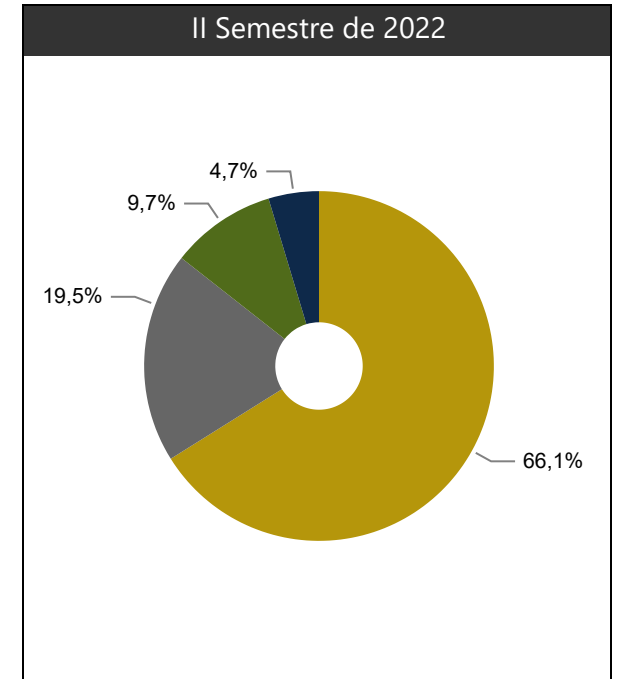
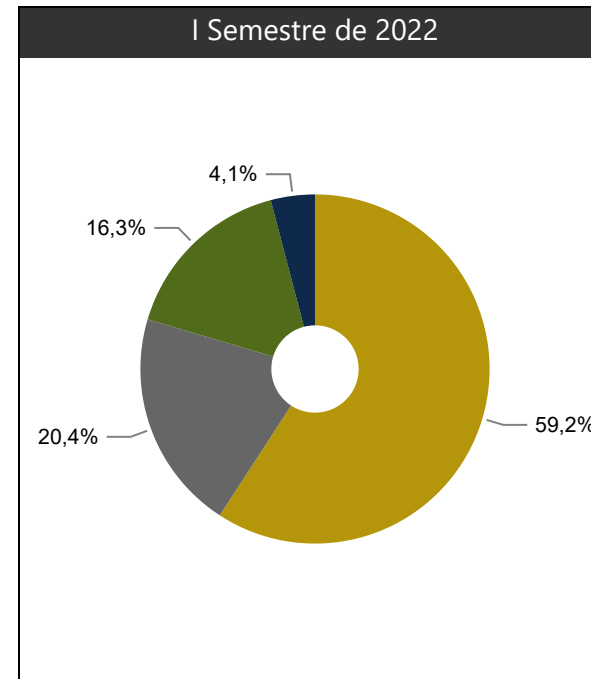
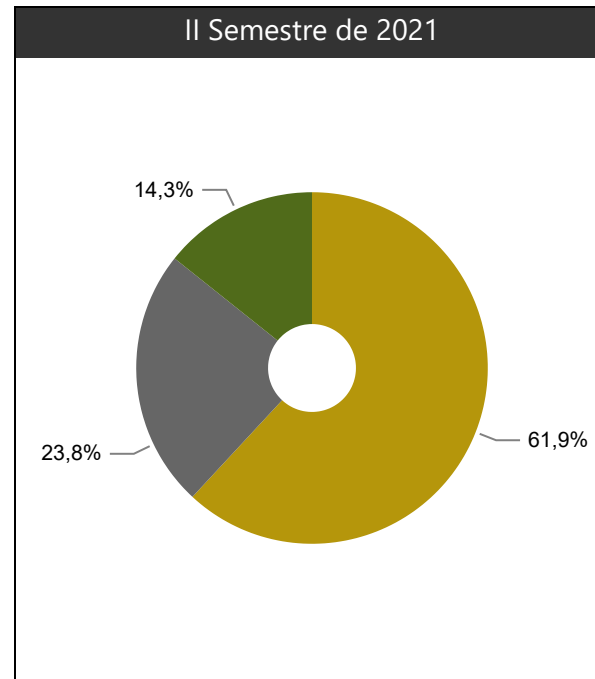
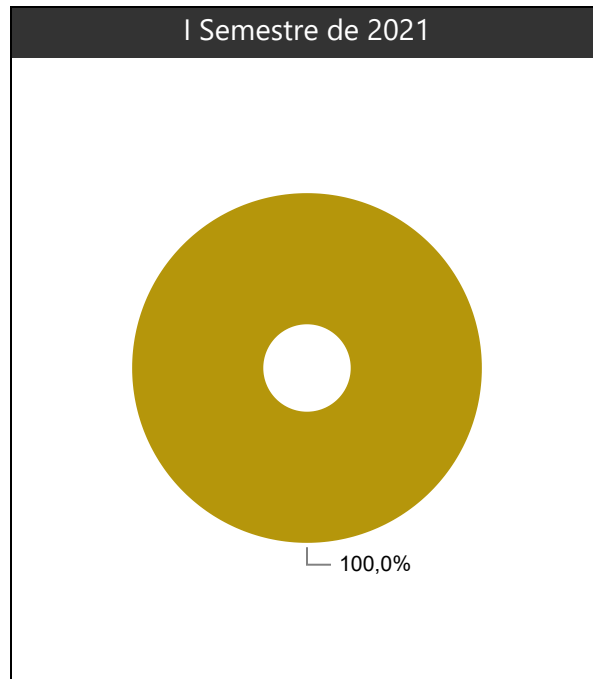
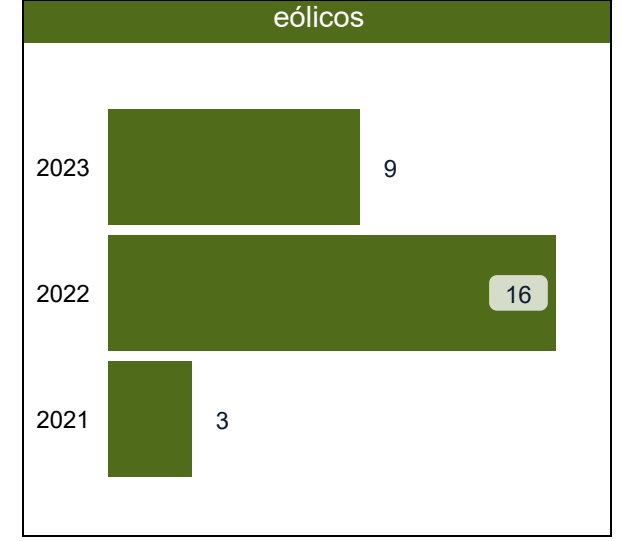
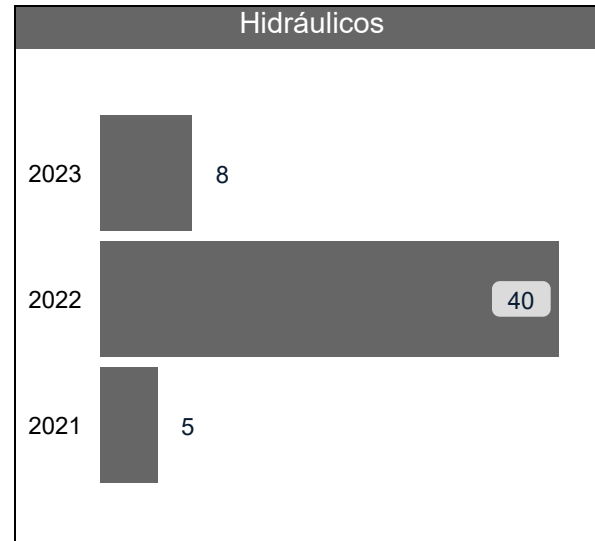
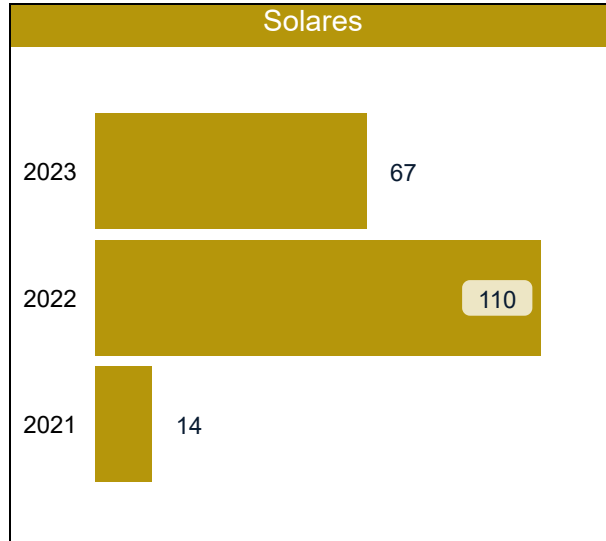
Número de proyectos vigentes



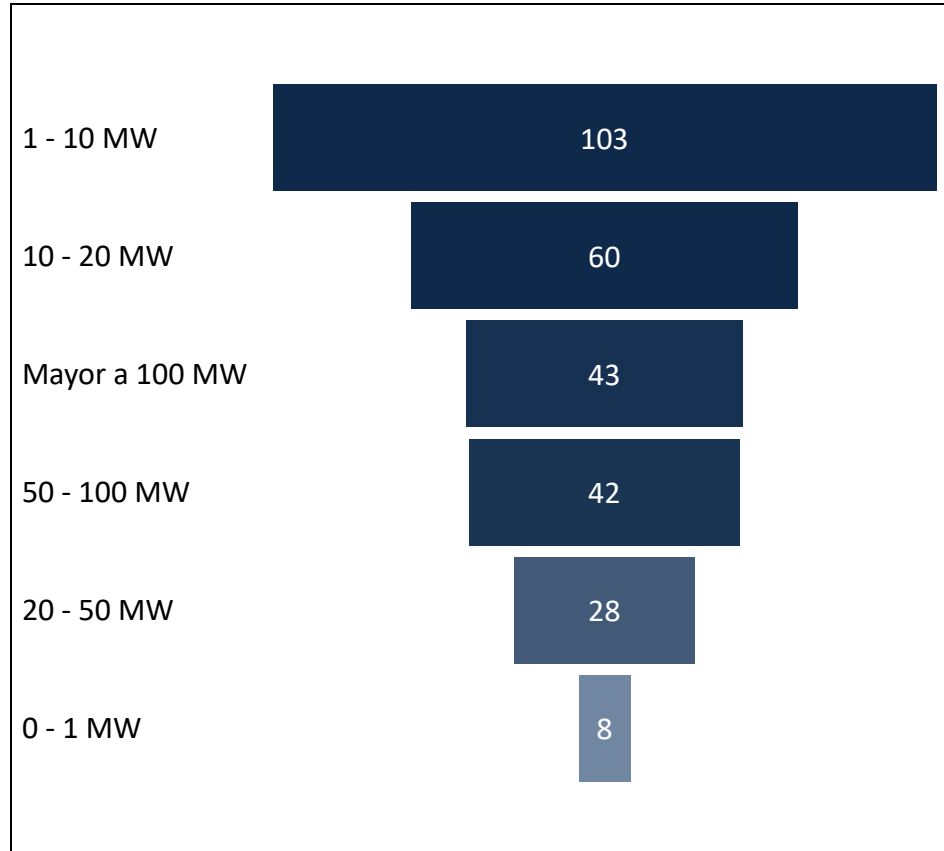
Evolución del número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes



Número de proyectos vigentes por rango de potencia

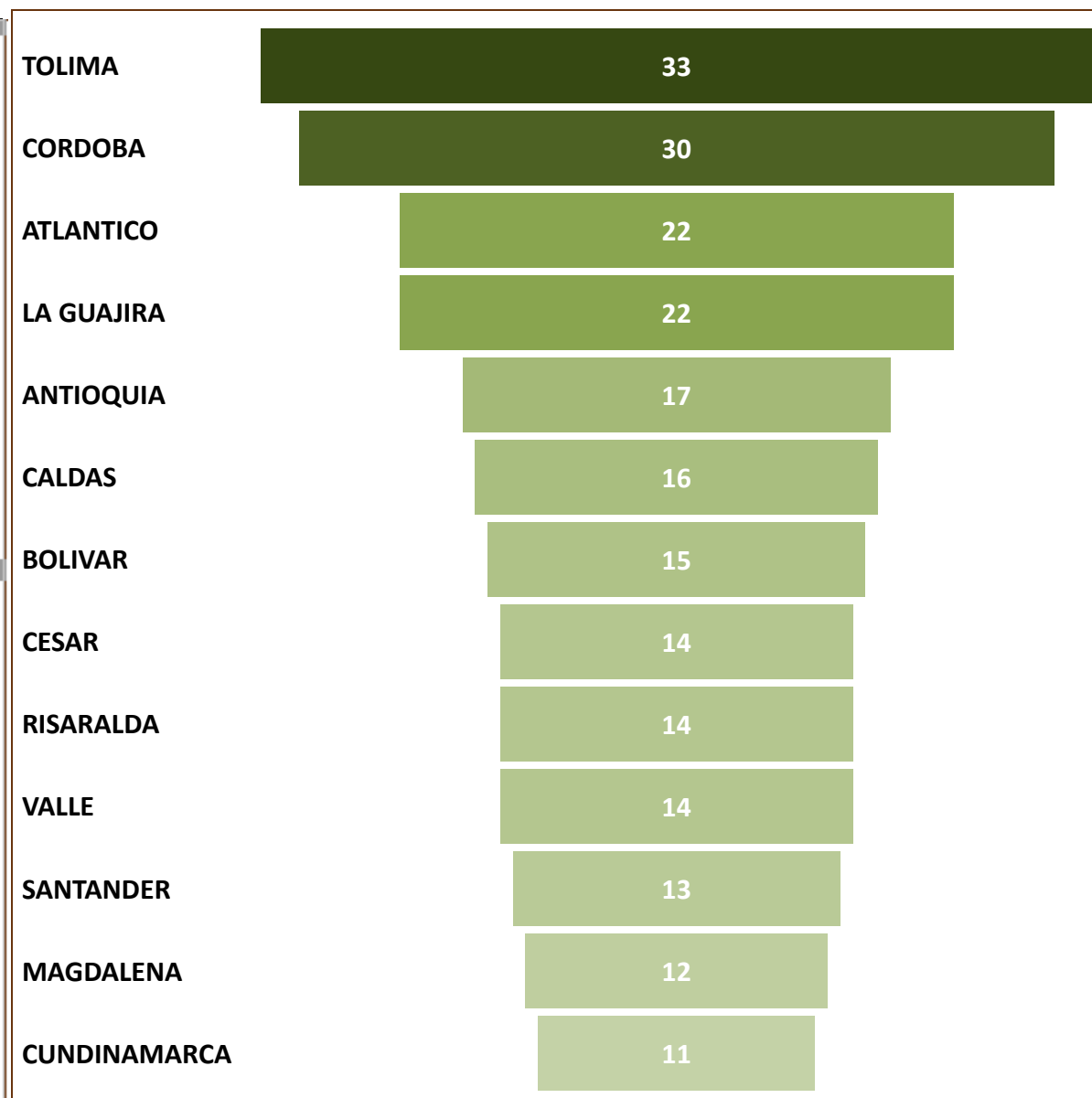


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			1	7		8
1 - 10 MW		2	25	76		103
10 - 20 MW			18	42		60
20 - 50 MW	1	5	4	15	3	28
50 - 100 MW		4	2	31	5	42
Mayor a 100 MW		17	3	20	3	43
Total	1	28	53	191	11	284

▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			0,4%	2,5%		2,8%
1 - 10 MW		0,7%	8,8%	26,8%		36,3%
10 - 20 MW			6,3%	14,8%		21,1%
20 - 50 MW	0,4%	1,8%	1,4%	5,3%	1,1%	9,9%
50 - 100 MW		1,4%	0,7%	10,9%	1,8%	14,8%
Mayor a 100 MW		6,0%	1,1%	7,0%	1,1%	15,1%
Total	0,4%	9,9%	18,7%	67,3%	3,9%	100,0%

Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			14	3		17
ARAUCA				3		3
ATLANTICO		4		12	6	22
BOGOTÁ D.C.				1		1
BOLÍVAR		3		11	1	15
BOYACÁ				8		8
CALDAS			11	5		16
CASANARE	1			1		2
CAUCA			5	3		8
CESAR				14		14
CORDOBA				30		30
CUNDINAMARCA			1	10		11
HUILA				7		7
LA GUAJIRA		17		5		22
MAGDALENA		4		5	3	12
META				10		10
NORTE SANTANDER				1		1
PUTUMAYO				1		1
QUINDIO			1			1
RISARALDA			11	3		14
SANTANDER			6	7		13
SUCRE				8		8
TOLIMA			2	31		33
VALLE			2	11	1	14
VAUPES				1		1
Total	1	28	53	191	11	284



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

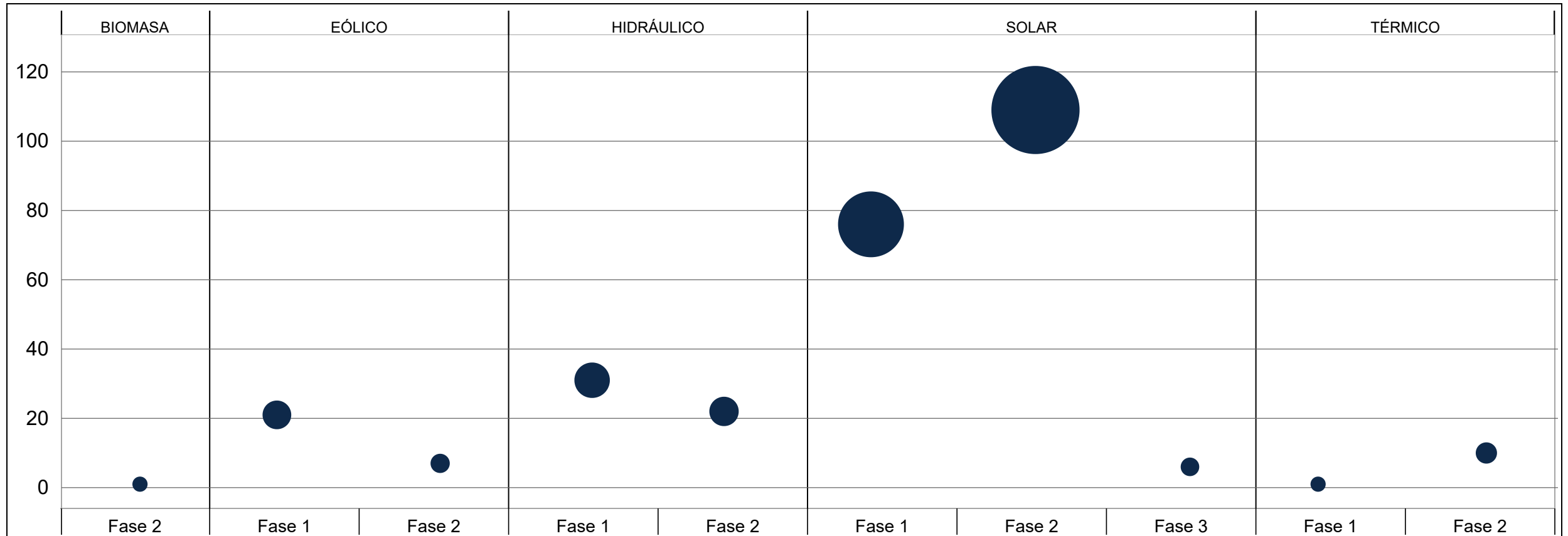


Municipio	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
VILLAVICENCIO			3		3
URIBIA	13				13
TOLUVIEJO			3		3
SOLEDAD			1	3	4
SITIONUEVO	2		1		3
SANTA MARTA	2			3	5
SAN JUAN DEL CESAR	2		3		5
SALAMINA		3	1		4
SAHAGUN			12		12
PUENTE NACIONAL		4			4
PUEBLO RICO		5	2		7
PIEDRAS			4		4
PALMIRA			3		3
NATAGAIMA			5		5
MISTRATO		3			3
MARULANDA		5			5
MALAMBO			3		3
LA DORADA			3		3
IBAGUE			5		5
GUAMO			3		3
FLANDES			3		3
EL PASO			4		4
EL COPEY			5		5
DABEIBA		3			3
CIENAGA DE ORO			3		3
CHINU			3		3
CHAPARRAL		2	1		3
CARTAGENA	1		1	1	3

Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 2	1	7	22	109	10	149
Fase 1		21	31	76	1	129
Fase 3				6		6
Total	1	28	53	191	11	284

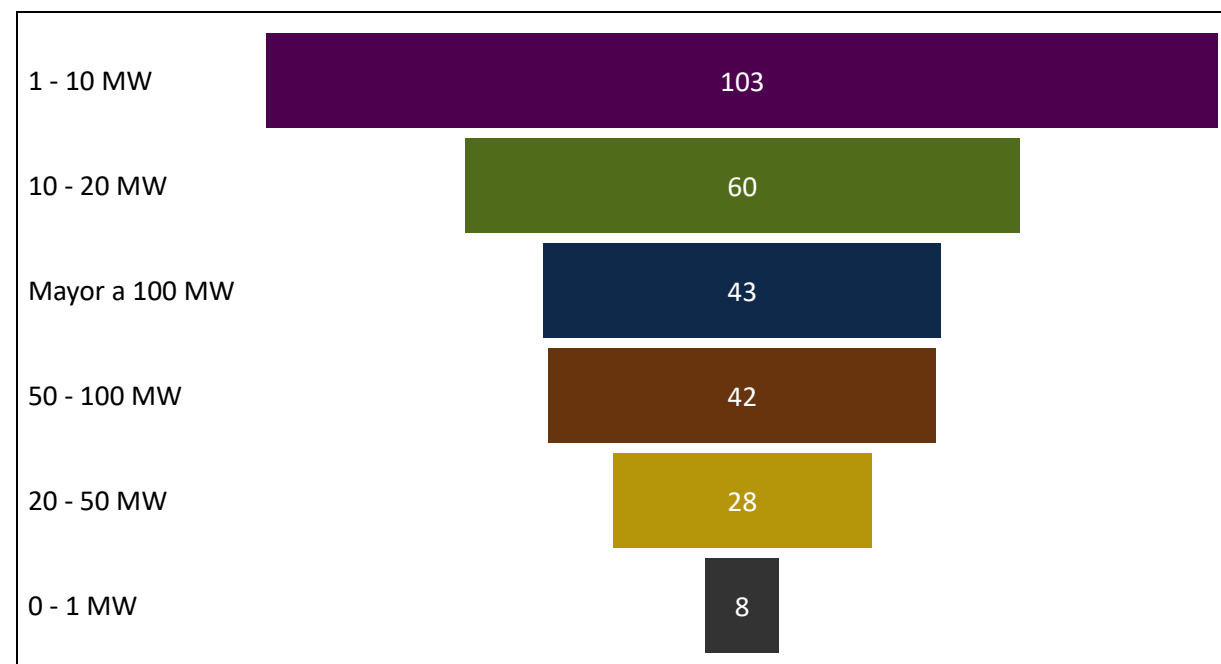
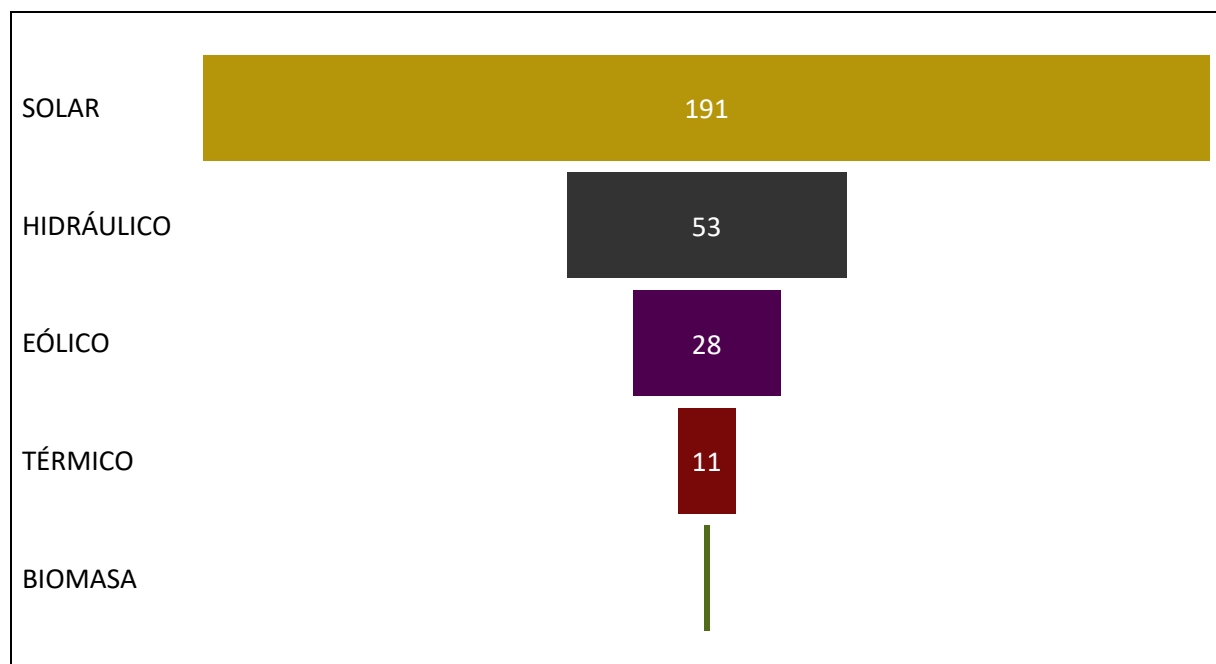
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2022		16	40	110	6	172
2023	1	9	8	67	5	90
2021		3	5	14		22
Total	1	28	53	191	11	284



Número de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
1 - 10 MW		2	25	76		103
10 - 20 MW			18	42		60
Mayor a 100 MW		17	3	20	3	43
50 - 100 MW		4	2	31	5	42
20 - 50 MW	1	5	4	15	3	28
0 - 1 MW			1	7		8
Total	1	28	53	191	11	284

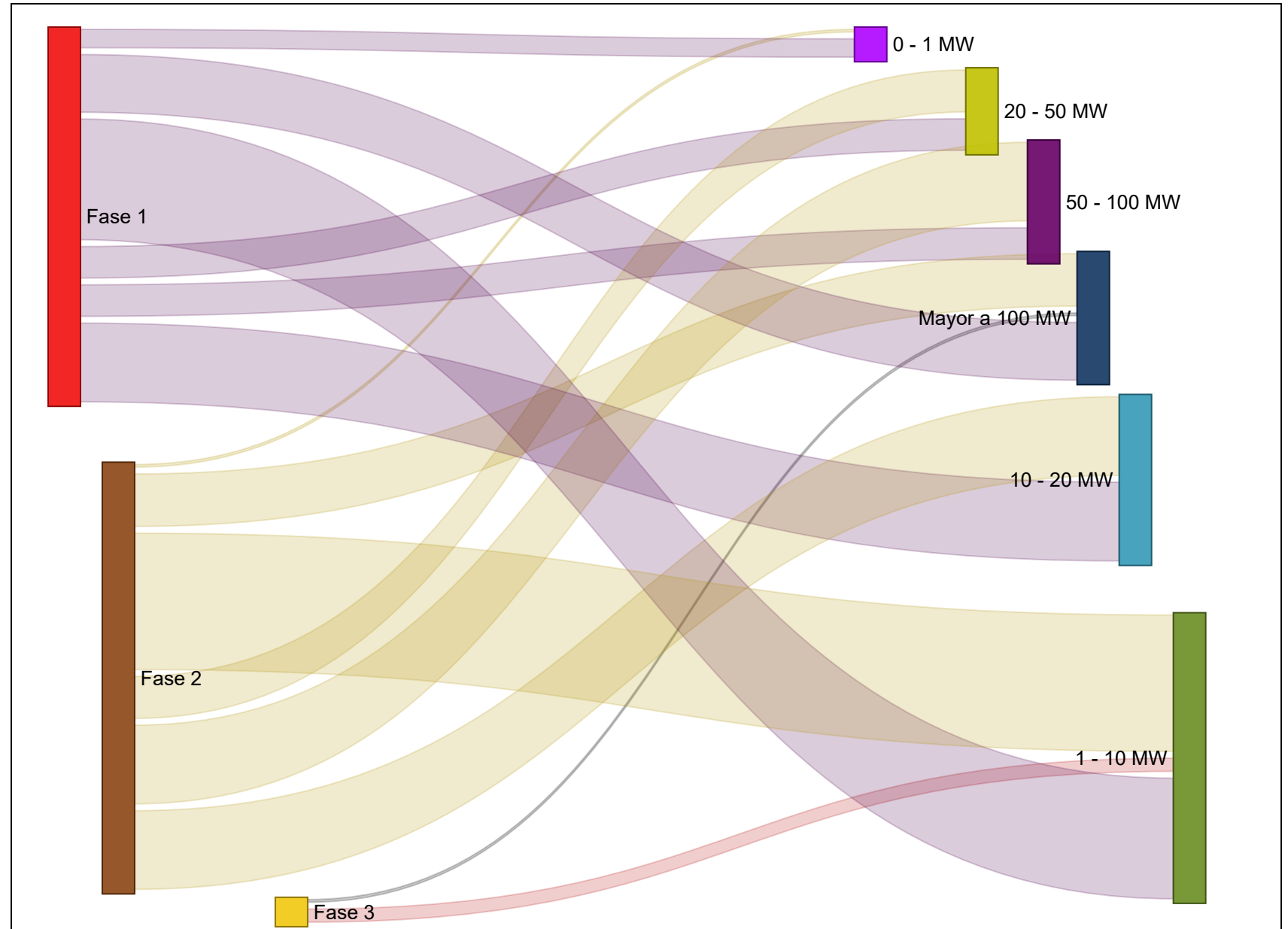
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		5,99%	1,06%	7,04%	1,06%	15,1%
50 - 100 MW		1,41%	0,70%	10,92%	1,76%	14,7%
20 - 50 MW	0,35%	1,76%	1,41%	5,28%	1,06%	9,8%
10 - 20 MW			6,34%	14,79%		21,1%
1 - 10 MW		0,70%	8,80%	26,76%		36,2%
0 - 1 MW			0,35%	2,46%		2,8%
Total	0,35%	9,86%	18,66%	67,25%	3,87%	100%



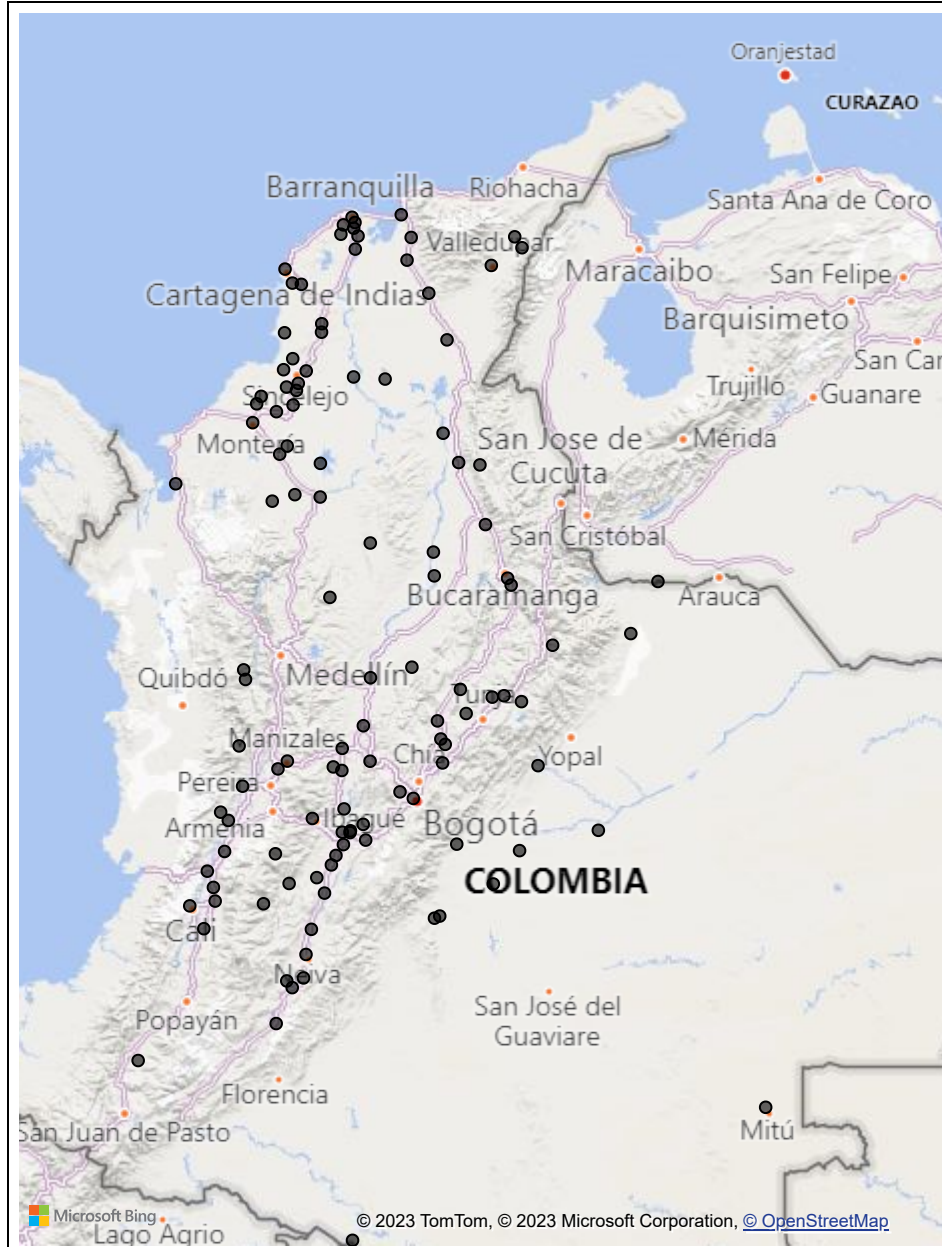
Número de proyectos vigentes según su estado y su rango de potencia

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	7	1		8
1 - 10 MW	46	52	5	103
10 - 20 MW	30	30		60
20 - 50 MW	12	16		28
50 - 100 MW	12	30		42
Mayor a 100 MW	22	20	1	43
Total	129	149	6	284

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	2,46%	0,35%		2,82%
1 - 10 MW	16,20%	18,31%	1,76%	36,27%
10 - 20 MW	10,56%	10,56%		21,13%
20 - 50 MW	4,23%	5,63%		9,86%
50 - 100 MW	4,23%	10,56%		14,79%
Mayor a 100 MW	7,75%	7,04%	0,35%	15,14%
Total	45,42%	52,46%	2,11%	100,00%

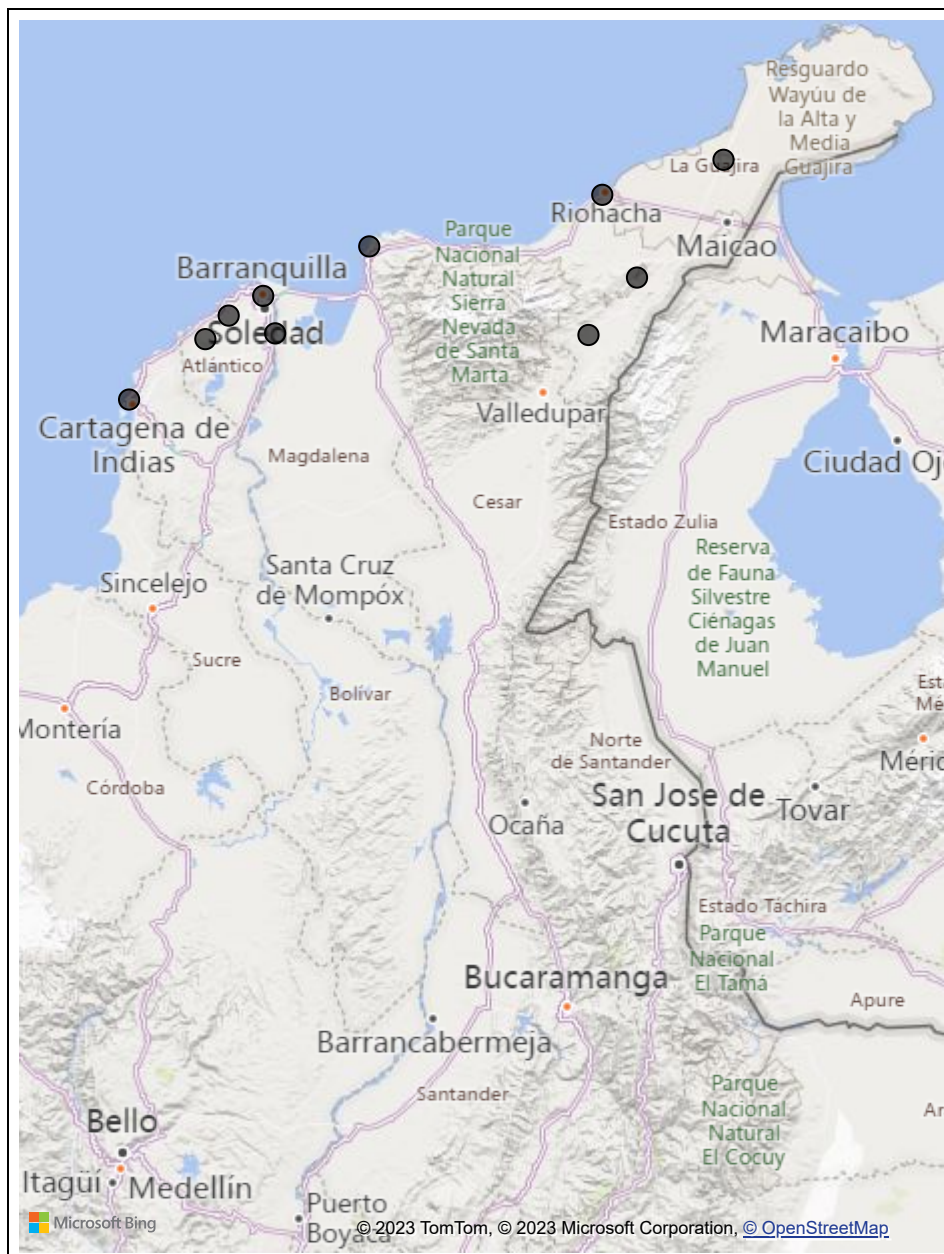


Ubicación de los principales proyectos solares vigentes (Pot > 80 MW)



Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operación
ALBANIA, LA GUAJIRA	GRANJA SOLAR CHIVO MONO I	750	Fase 1	30/08/2025
SAHAGUN, CORDOBA	PV SAHAGÚN 400 MW	400	Fase 2	31/12/2026
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR CHINÚN 350 MW	350	Fase 2	31/01/2026
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	HELIOS SAN MARCOS 300 MWAC	300	Fase 1	30/12/2025
GUADUAS, CUNDINAMARCA	SOLAR PUERTA DE ORO	300	Fase 2	31/12/2025
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	01/06/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR SAN JOSÉ (200 MW)	200	Fase 1	31/12/2025
EL COPEY, CESAR	PLANTA SOLAR LAS PALMERAS	200	Fase 2	01/12/2025
PONEDERA, ATLANTICO	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO GUAYEPO III 200 MW Y SU LINEA DE EVACUACIÓN DE 500 KV	200	Fase 2	30/12/2023
SAHAGUN, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL ESPINO	200	Fase 2	31/12/2025
SANTA ROSA, BOLIVAR	LA ORQUIDEA	200	Fase 2	31/12/2025
SABANALARGA, ATLANTICO	ATLÁNTICO PHOTOVOLTAIC	200	Fase 2	31/12/2025
EL PASO, CESAR	CAÑAHUATE II	190	Fase 1	30/12/2024
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PLANTA FOTOVOLTAICA SOLAR GUARDIENTERA - PV	181	Fase 2	29/12/2025
PUERTO BOYACA, BOYACA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LOS PINOS 180 MW	180	Fase 2	31/12/2026
IBAGUE, TOLIMA	SHANGRI-LA	160	Fase 2	31/12/2023
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR ROMOSINUANO	150	Fase 2	31/12/2027
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
CAMPOALEGRE, HUILA	FRANK 100 MW	100	Fase 2	30/11/2025
ESPINAL, TOLIMA	HELIOS TOLIMA ESPINAL I (100 MW)	100	Fase 1	30/12/2025
IBAGUE, TOLIMA	TWIN 1	100	Fase 2	30/11/2024
IBAGUE, TOLIMA	TWIN 2	100	Fase 2	30/11/2024
NARIÑO, CUNDINAMARCA	BARZALOSA 100 MW	100	Fase 2	30/12/2025
TOLUVIEJO, SUCRE	ANDRÓMEDA	100	Fase 2	31/12/2023
VALLEDUPAR, CESAR	PARQUE SOLAR VALLEDUPAR 100 MW	100	Fase 1	30/06/2025
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR EL CAMPANO	100	Fase 2	30/06/2023
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO LIGUSTRO 2 99,9 MW	100	Fase 2	30/07/2024
CIENAGA DE ORO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO TANGARA 99.9 MW	100	Fase 2	31/12/2024
MONTERÍA, CORDOBA	PV LA UNIÓN	100	Fase 2	31/12/2023
PUEBLO NUEVO, CORDOBA	PARQUE FOTOVOLTAICO LIGUSTRO 1 99,9 MW	100	Fase 2	30/06/2024
TURBO, ANTIOQUIA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO MANGLARES 99.9 MW.	100	Fase 2	01/01/2024
BOLIVAR, CAUCA	LAS MARIAS	100	Fase 2	31/12/2024
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 OFF SHORE DEL ATLÁNTICO	99	Fase 1	31/12/2025

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	SALVADOR	80	Fase 1	07/12/2026
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 ALISIÓS	200	Fase 1	08/12/2025
SANTA CATALINA, BOLIVAR	PARQUE EÓLICO VIENTOS DE BOLIVAR	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
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO I	1	Fase 1	01/11/2024
SITIONUEVO, MAGDALENA	CÉFIRO II	7	Fase 1	01/11/2024
TUBARA, ATLANTICO	YAGUARO	90	Fase 1	01/12/2026
URIBIA, LA GUAJIRA	JOUTTALEIN SAS	150	Fase 1	01/07/2026
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 A\$TROLABIO	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 IRRRAIPA)	99	Fase 2	22/10/2025
URIBIA, LA GUAJIRA	PARQUE EÓLICO JK4 (antes PARQUE EÓLICO CARRIZAL)	195	Fase 2	22/10/2025

Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes



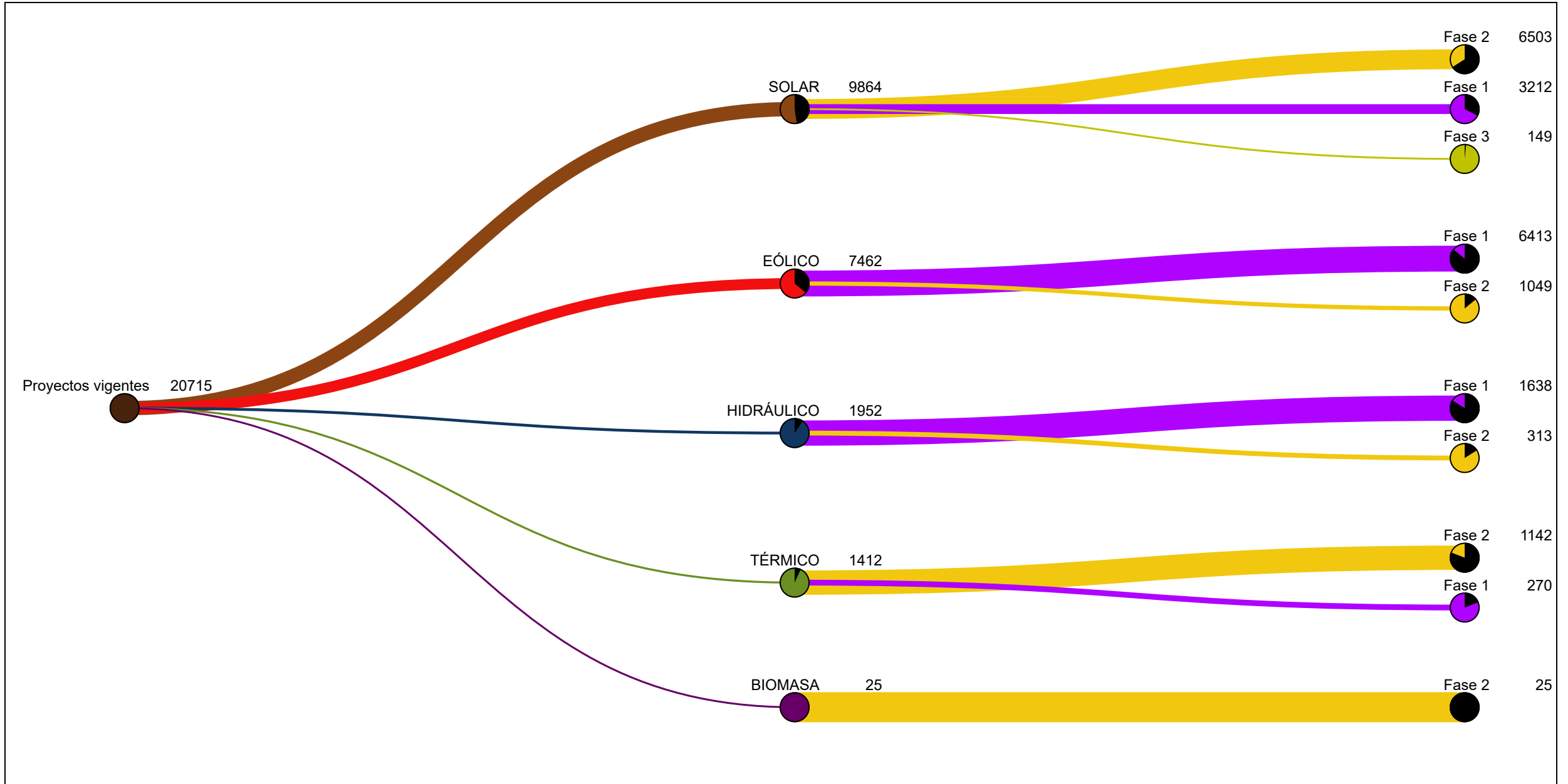
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
EL TAMBO, CAUCA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO MICAY	800	Fase 1	20/03/2029
CHAPARRAL, TOLIMA	PROYECTO HIDRO ELECTRICO HIDRO IRCO	200	Fase 1	01/02/2026
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
URRAO, 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
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL RINCÓN	39	Fase 1	01/11/2026
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA GÜEPSA	36	Fase 1	01/03/2026
DABEIBA, ANTIOQUIA	PCH LA GEMA	20	Fase 1	01/01/2026
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 2	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

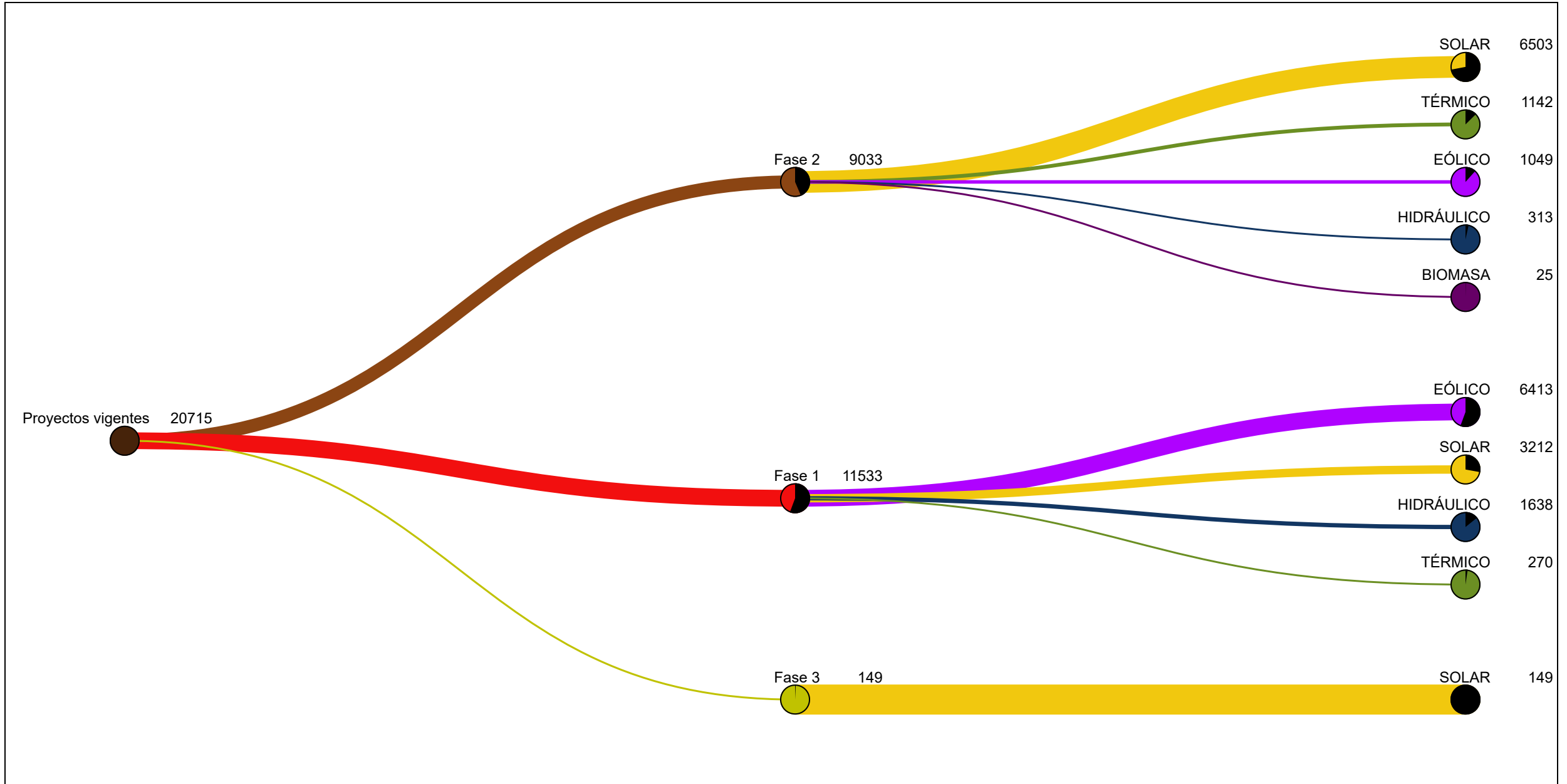


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
CARTAGENA, BOLIVAR	TERMOPALMERO 2	270	Fase 2	01/12/2027
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOGAIRA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOCOSTA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
SANTA MARTA, MAGDALENA	TERMOBONDA S.A. E.S.P.	94	Fase 2	10/01/2025
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	TERMOANDES	270	Fase 1	02/03/2026
SOLEDAD, ATLANTICO	TB05	320	Fase 2	01/12/2025
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)

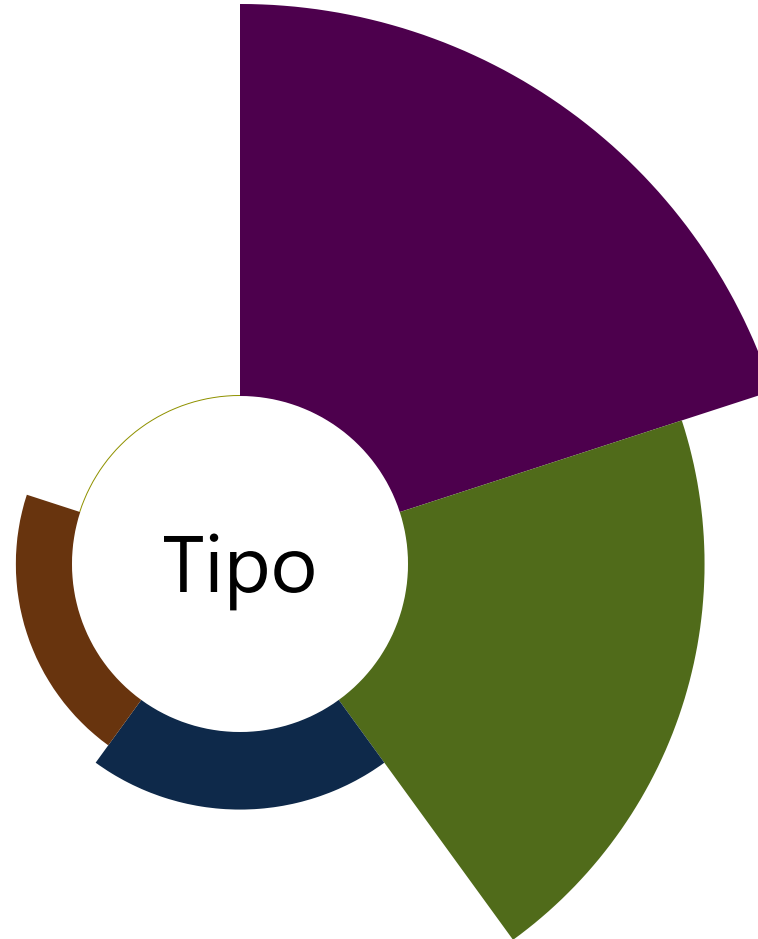
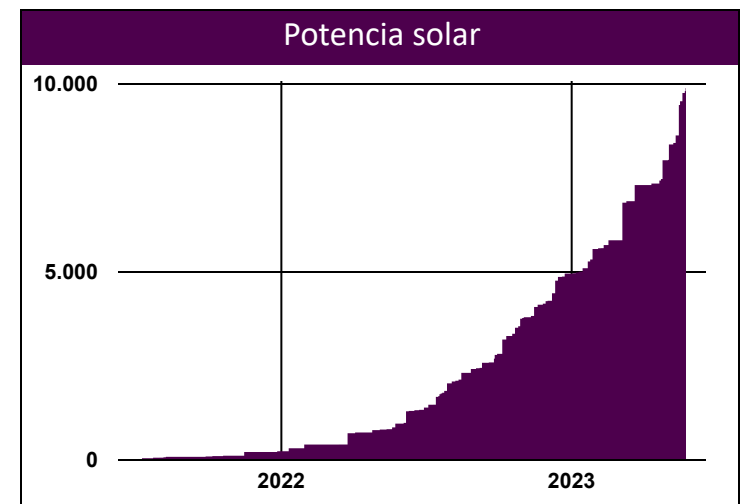
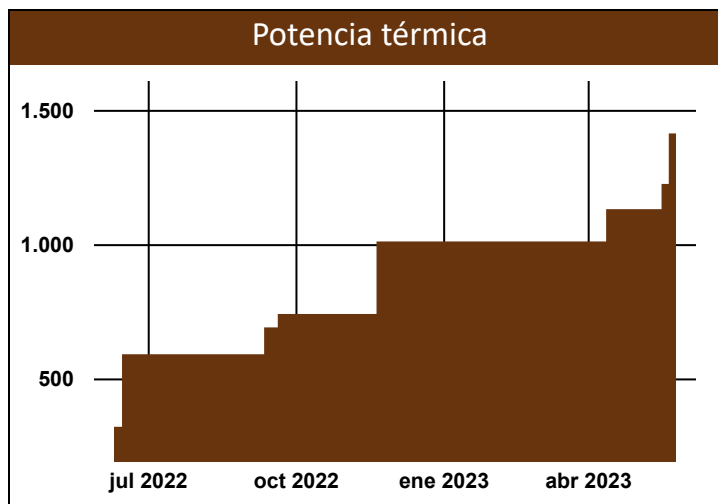
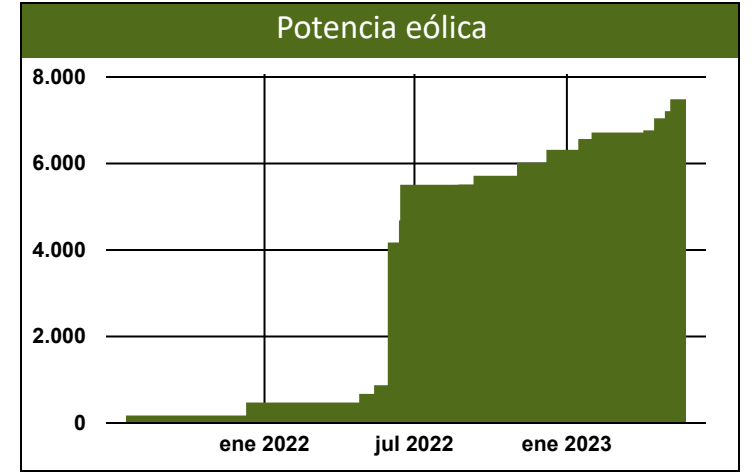
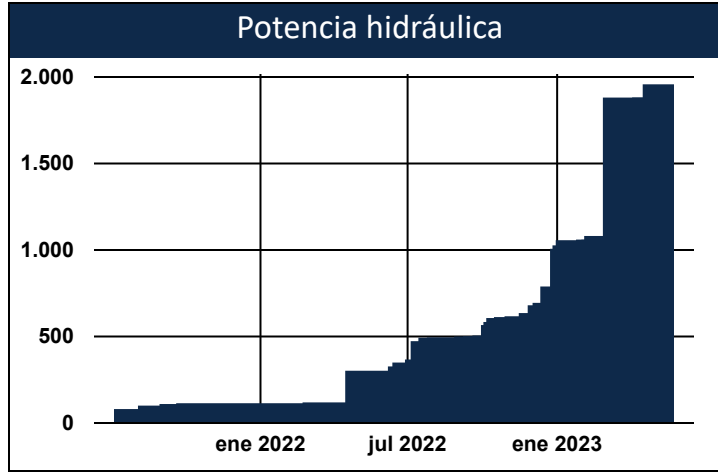


Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)



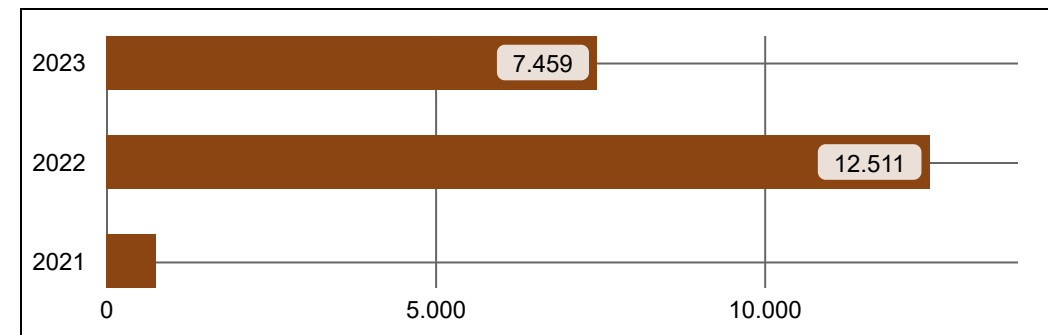
Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

● SOLAR ● EÓLICO ● HIDRÁULICO ● TÉRMICO ● BIOMASA

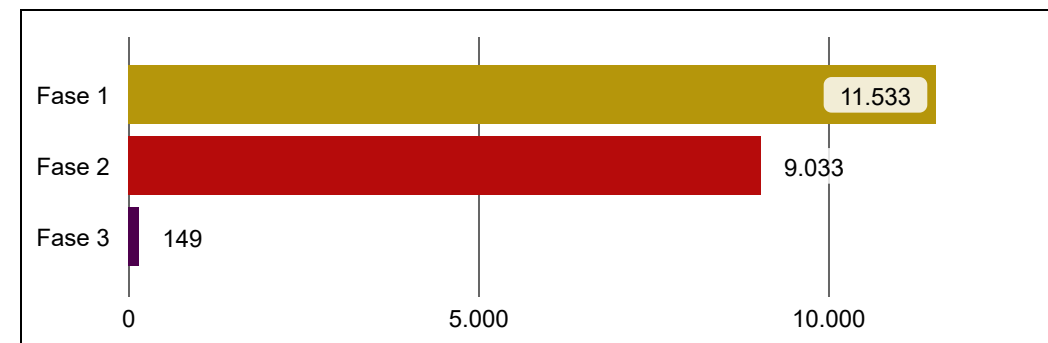


Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

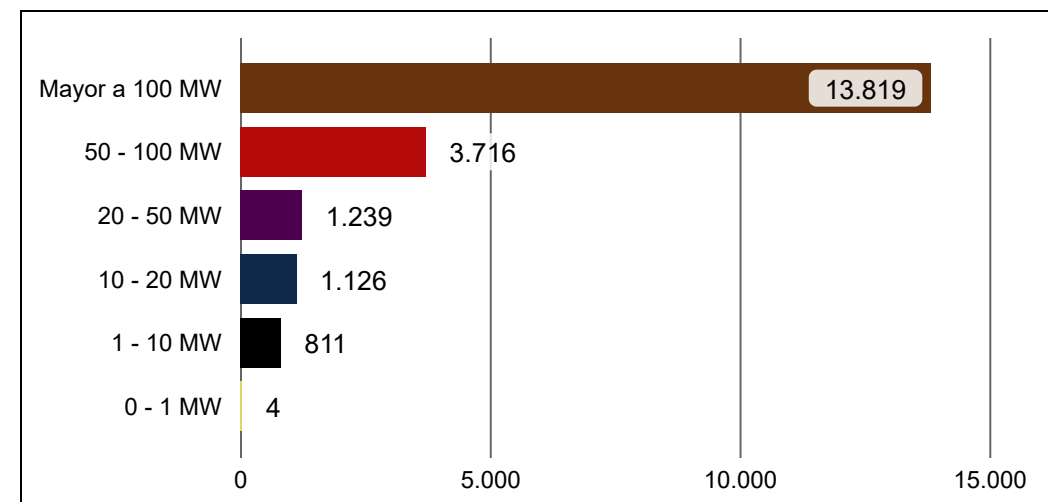
▲ Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2021		450	108	186		745
2022		5.843	913	4.745	1.010	12.511
2023	25	1.169	931	4.932	402	7.459
Total	25	7.462	1.952	9.864	1.412	20.715



▼ Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3				149		149
Fase 2	25	1.049	313	6.503	1.142	9.033
Fase 1		6.413	1.638	3.212	270	11.533
Total	25	7.462	1.952	9.864	1.412	20.715

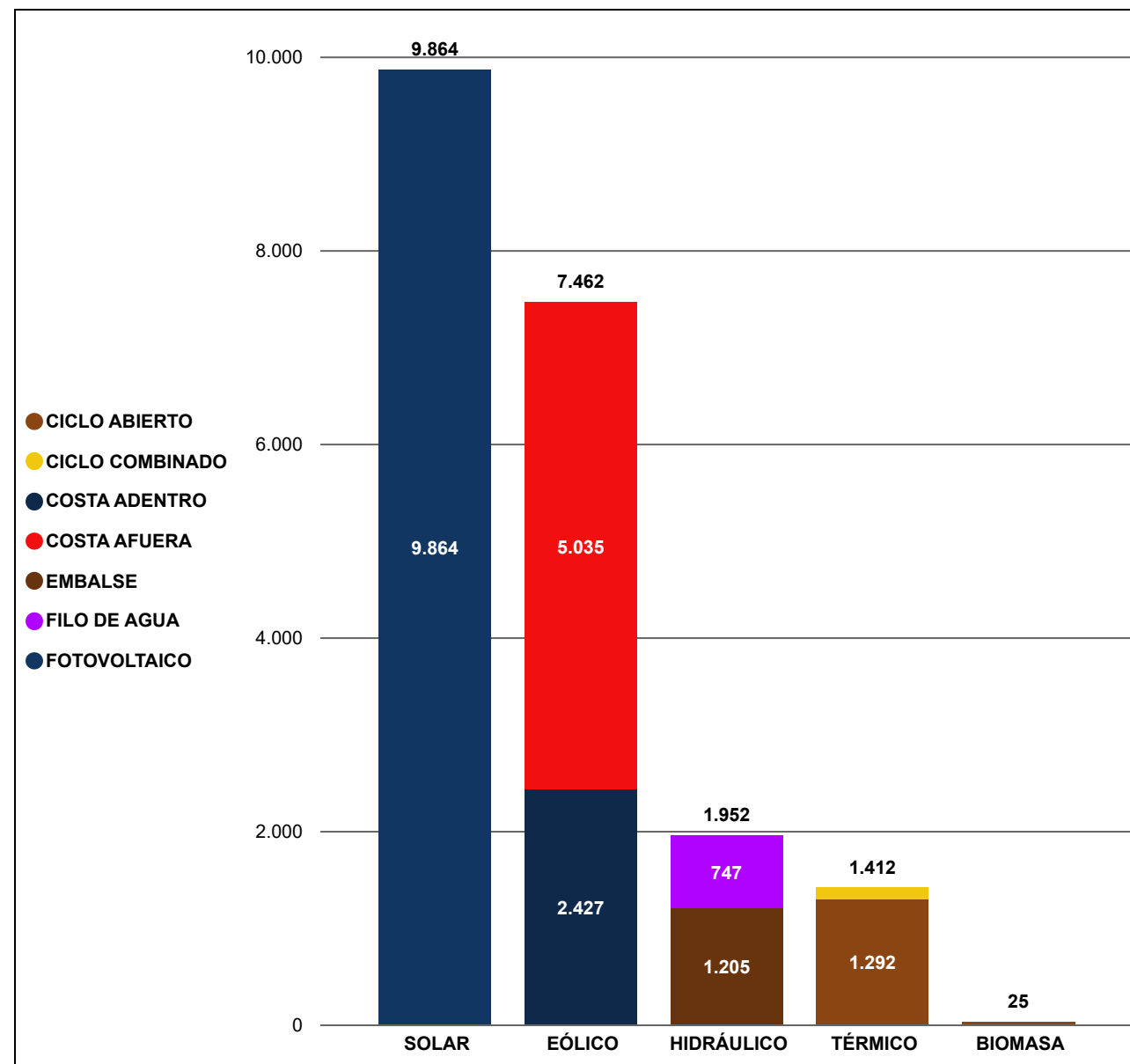


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW			1	3		4
1 - 10 MW		8	140	664		811
10 - 20 MW			305	821		1.126
20 - 50 MW	25	250	159	656	150	1.239
50 - 100 MW		344	165	2.804	402	3.716
Mayor a 100 MW		6.860	1.183	4.916	860	13.819
Total	25	7.462	1.952	9.864	1.412	20.715



Potencia de proyectos vigentes MW

Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
AGUA			1.952			1.952
EMBALSE			1.205			1.205
FILO DE AGUA			747			747
CULTIVO ENERGÉTICO	25					25
CICLO ABIERTO	25					25
GAS NATURAL					1.412	1.412
CICLO ABIERTO					1.292	1.292
CICLO COMBINADO					120	120
SOL				9.864		9.864
FOTOVOLTAICO				9.864		9.864
VIENTO		7.462				7.462
COSTA ADENTRO		2.427				2.427
COSTA AFUERA		5.035				5.035
Total	25	7.462	1.952	9.864	1.412	20.715

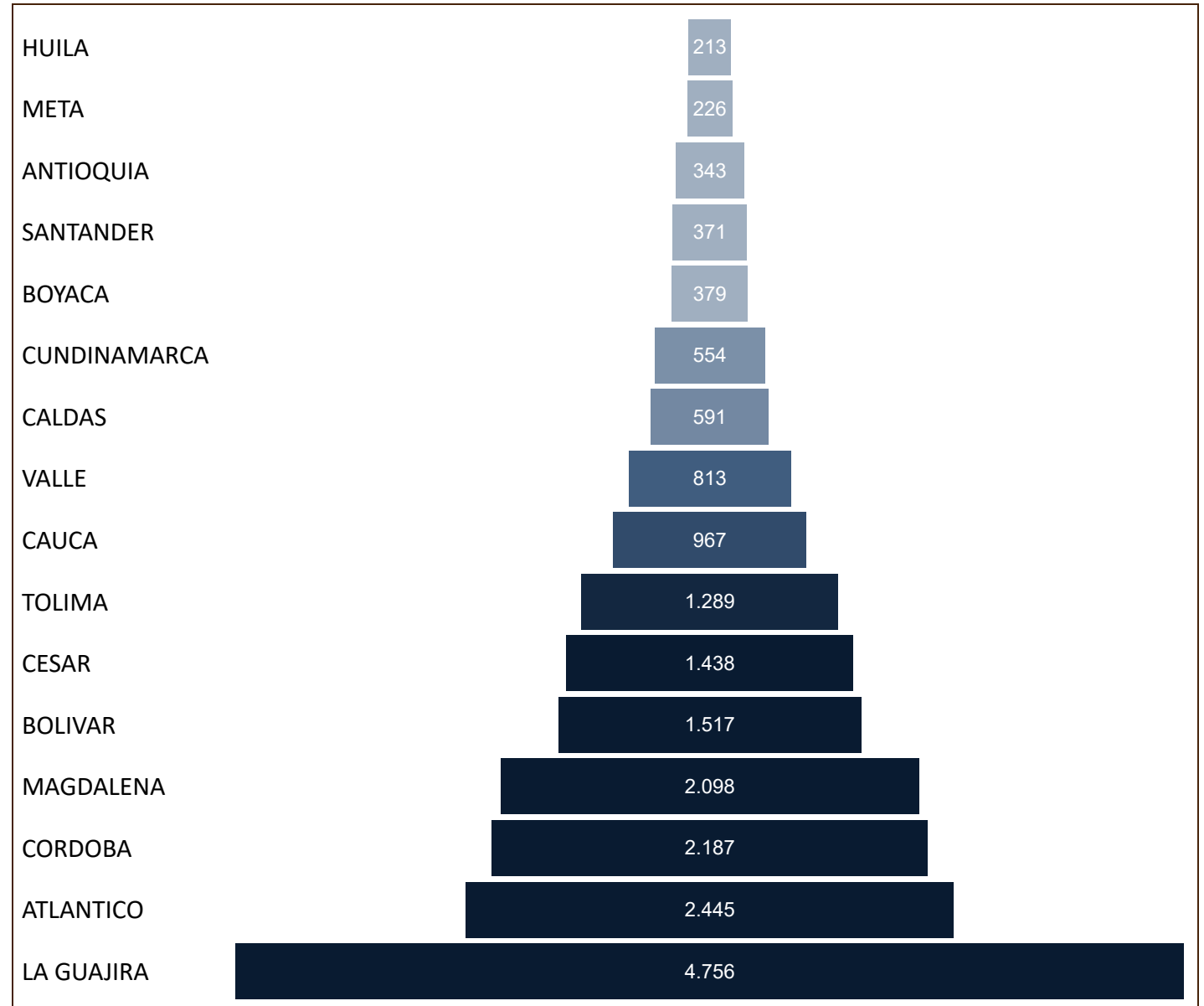


Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

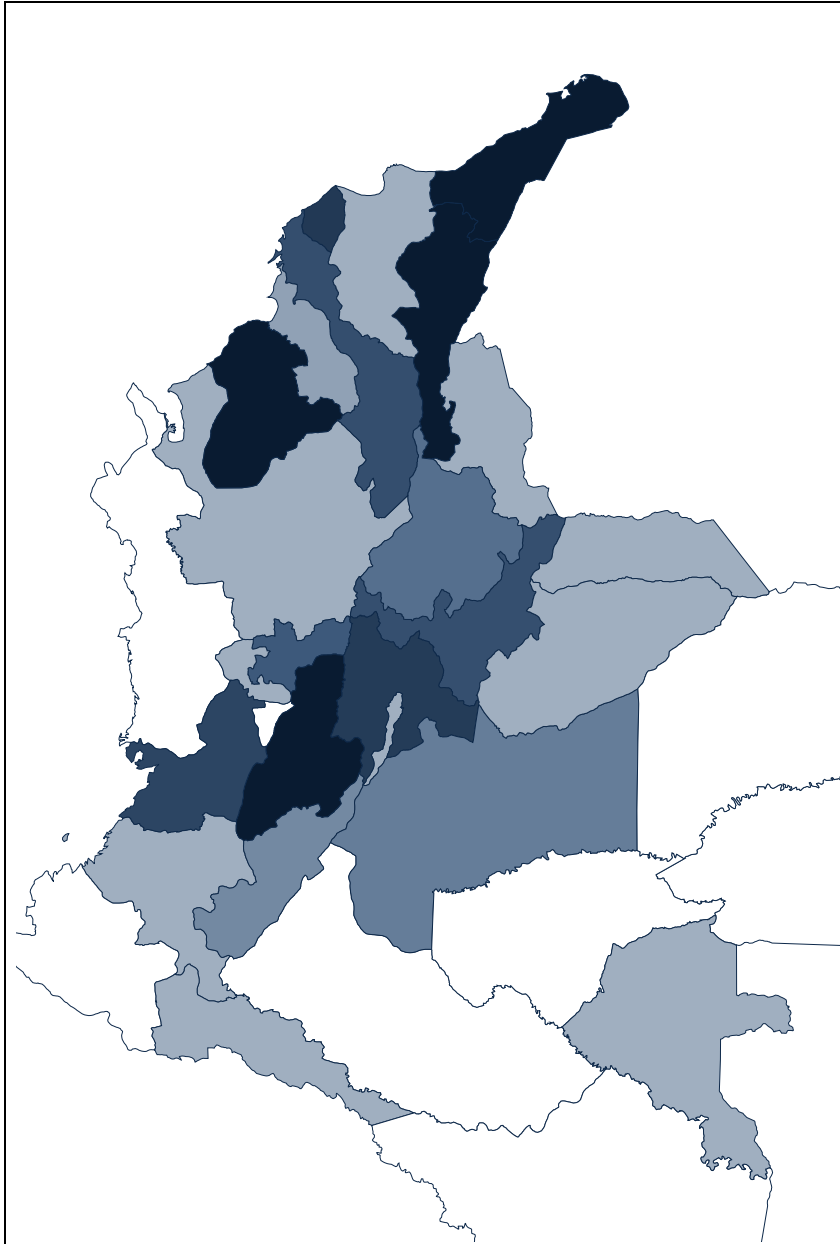
Departamento	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
LA GUAJIRA	3.649		1.107		4.756
ATLANTICO	1.295		560	590	2.445
CORDOBA			2.187		2.187
MAGDALENA	1.658		158	282	2.098
BOLIVAR	860		387	270	1.517
CESAR			1.438		1.438
TOLIMA		245	1.044		1.289
CAUCA		838	129		967
VALLE		79	464	270	813
CALDAS		291	300		591
CUNDINAMARCA		18	536		554
BOYACA			379		379
SANTANDER		130	241		371

Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
ANTIOQUIA		242	100	343
META			226	226
HUILA			213	213
SUCRE			185	185
RISARALDA		103	80	184
ARAUCA			60	60
NORTE SANTANDER			40	40
CASANARE	25		10	35
PUTUMAYO			10	10
VAUPES			8	8
QUINDIO		6		6
BOGOTA D.C.			2	2

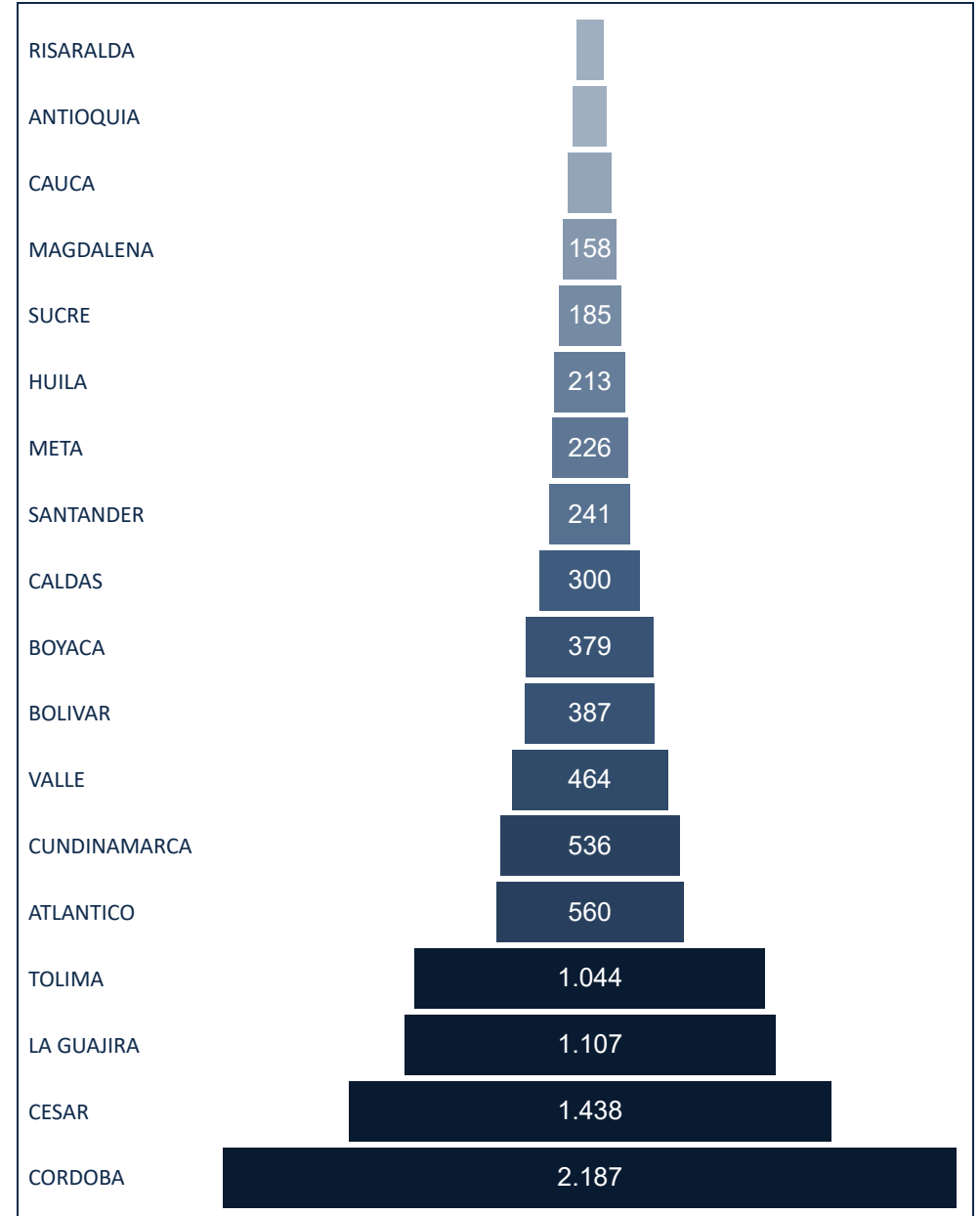
Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)



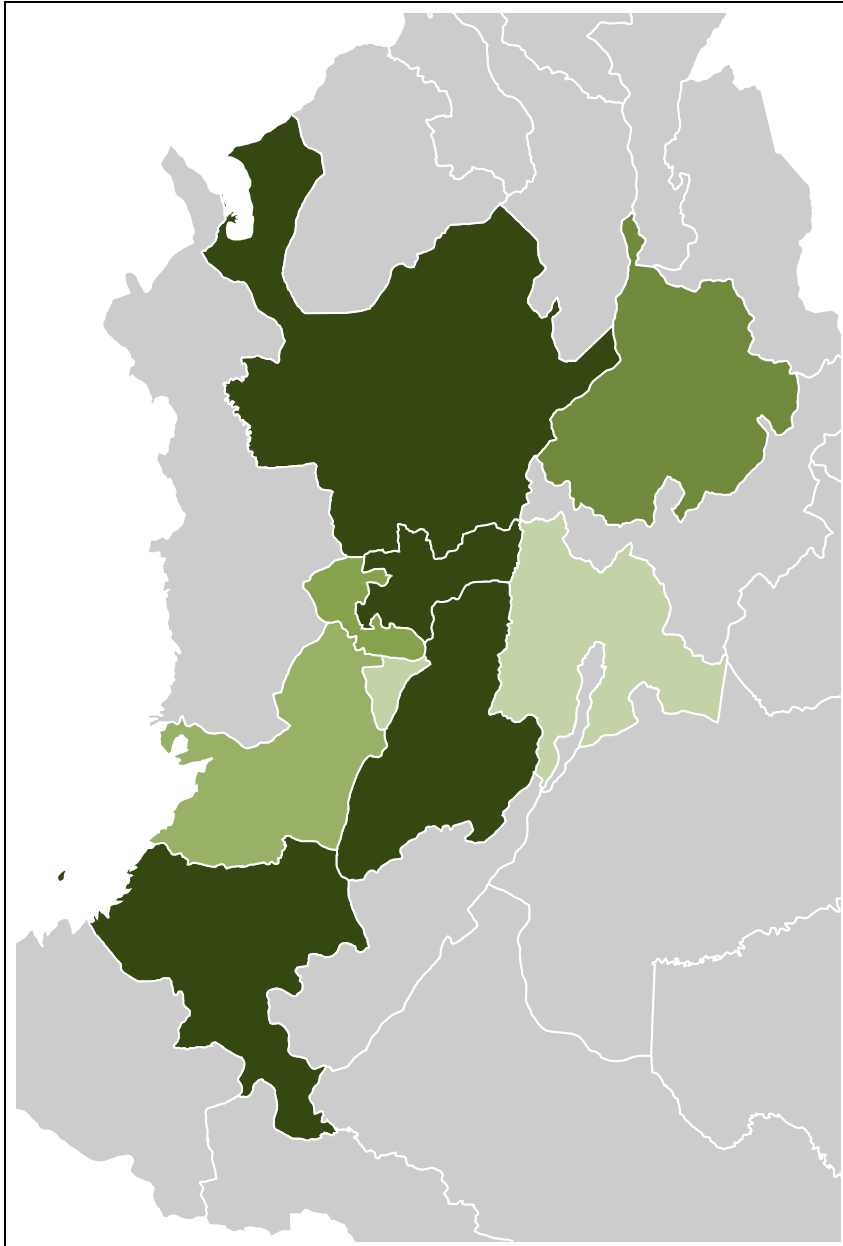
Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



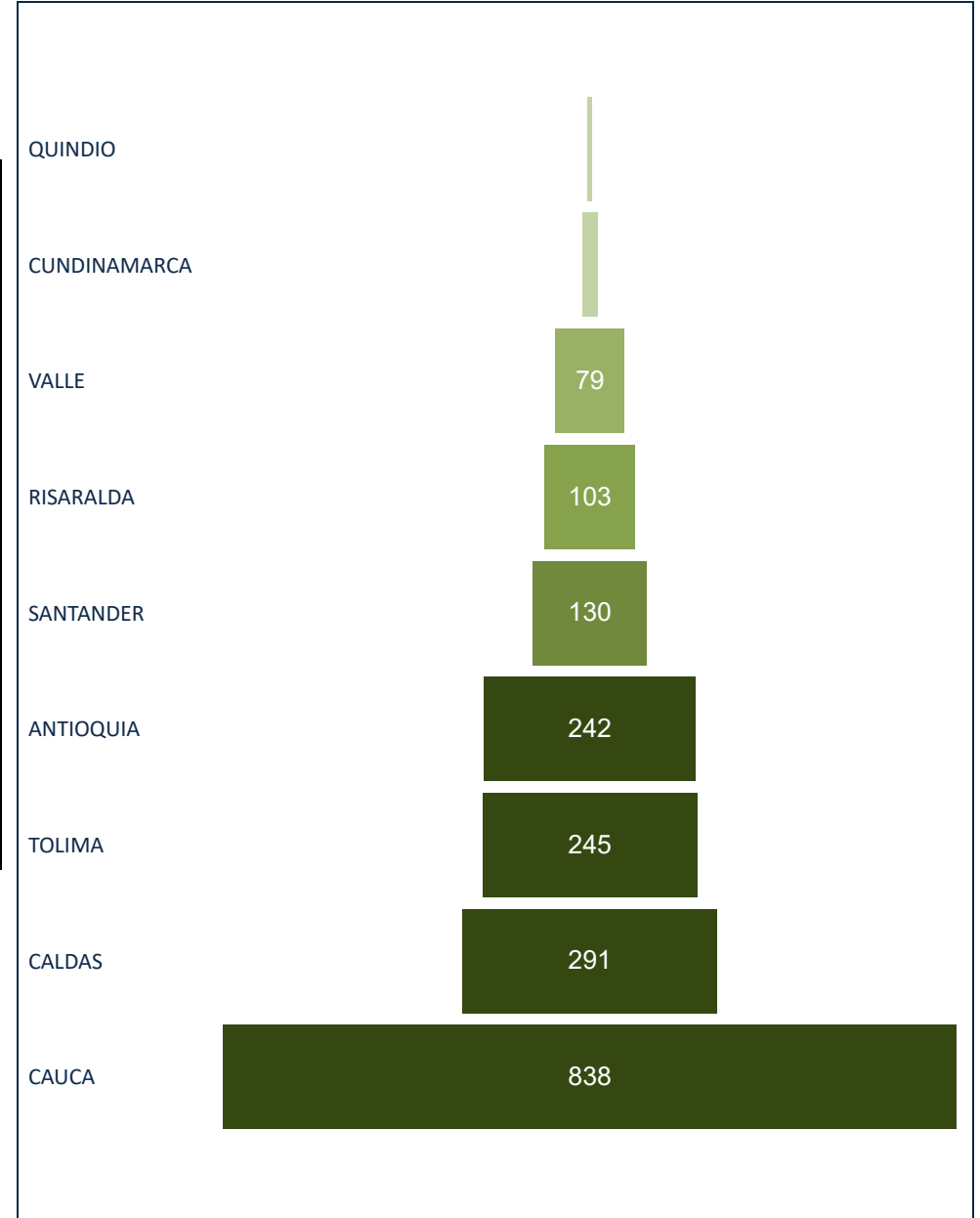
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CORDOBA	30	2.187
CESAR	14	1.438
LA GUAJIRA	5	1.107
TOLIMA	31	1.044
ATLANTICO	12	560
CUNDINAMARCA	10	536
VALLE	11	464
BOLIVAR	11	387
BOYACA	8	379
CALDAS	5	300
SANTANDER	7	241
META	10	226
HUILA	7	213
SUCRE	8	185
MAGDALENA	5	158
CAUCA	3	129
ANTIOQUIA	3	100
RISARALDA	3	80
ARAUCA	3	60
NORTE SANTANDER	1	40
CASANARE	1	10
PUTUMAYO	1	10
VAUPES	1	8
BOGOTA D.C.	1	2
Total	191	9.864



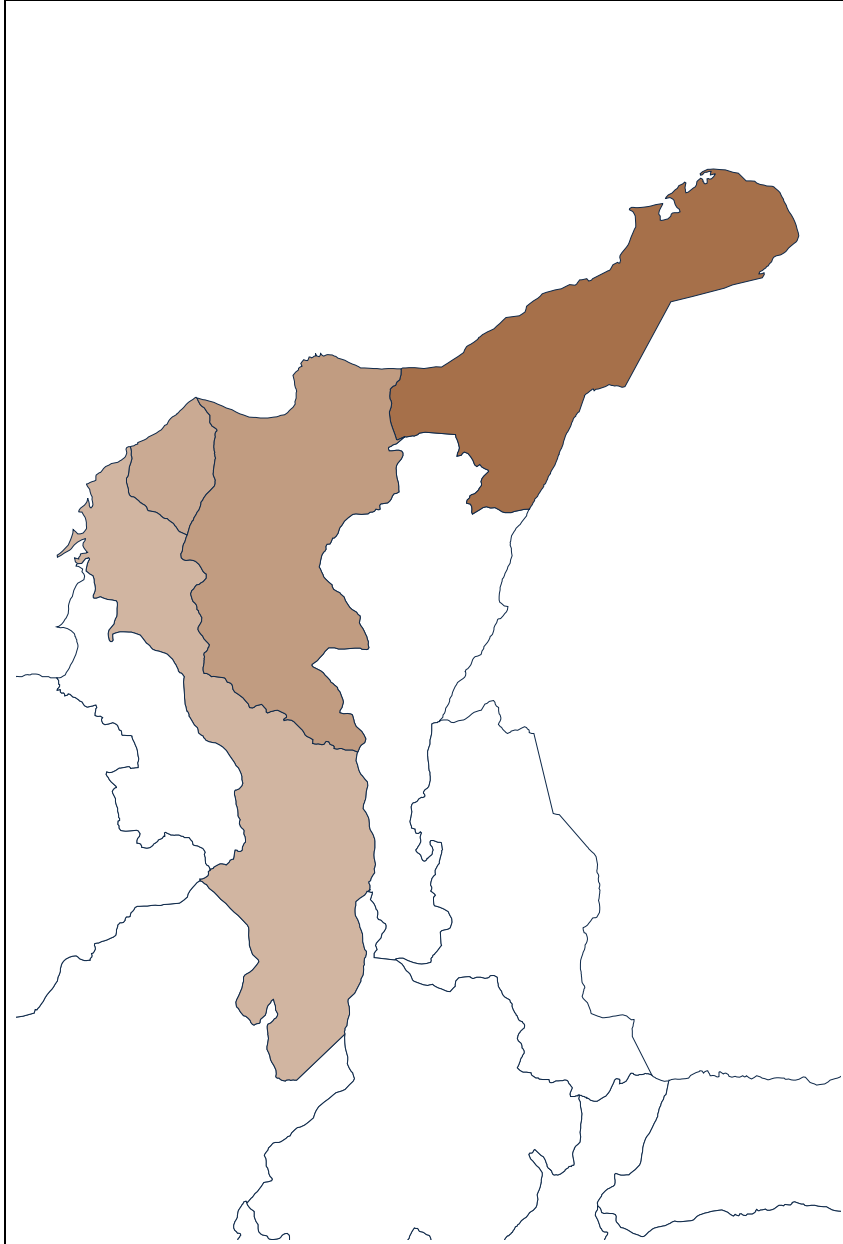
Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



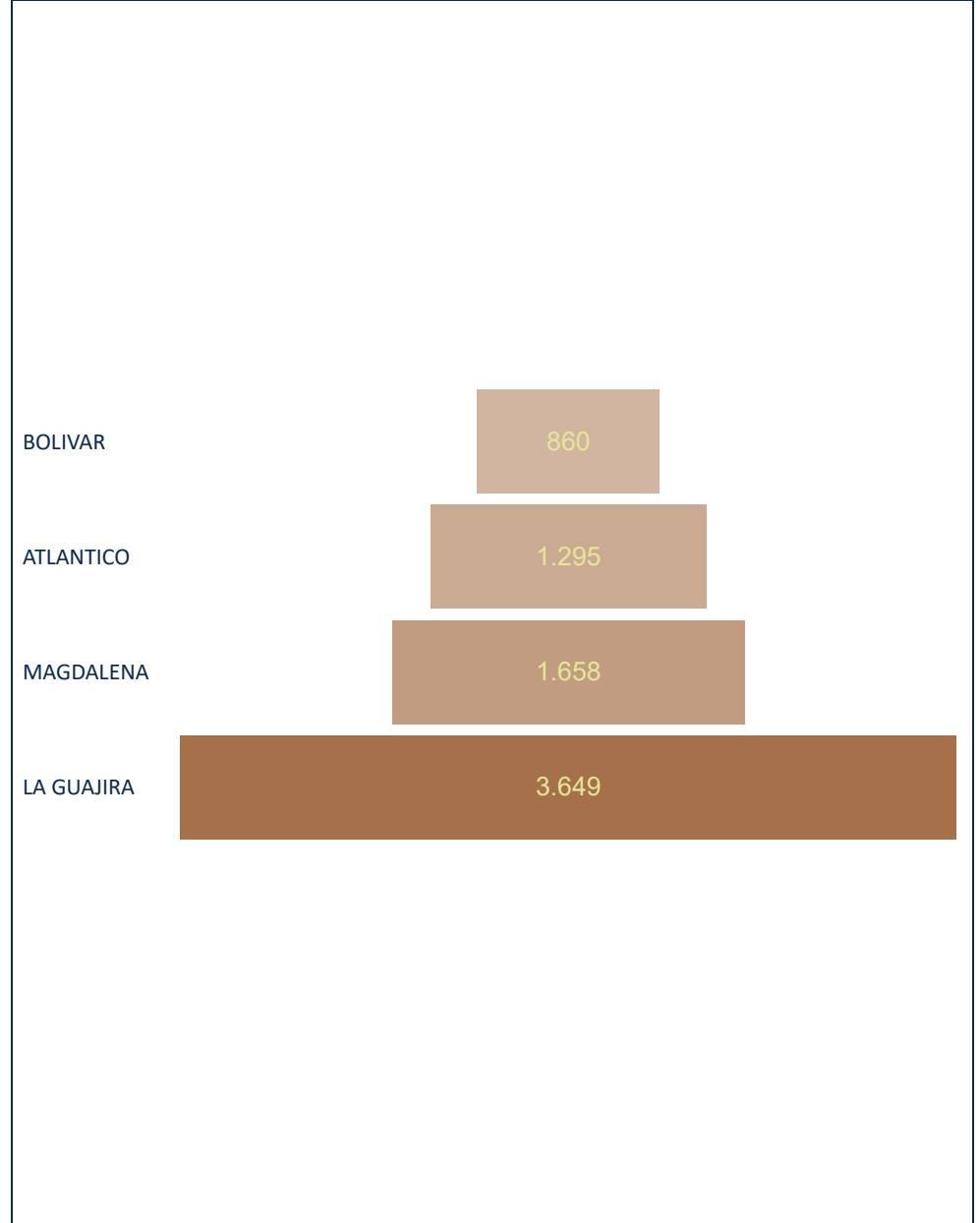
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CAUCA	5	838
CALDAS	11	291
TOLIMA	2	245
ANTIOQUIA	14	242
SANTANDER	6	130
RISARALDA	11	103
VALLE	2	79
CUNDINAMARCA	1	18
QUINDIO	1	6
Total	53	1.952



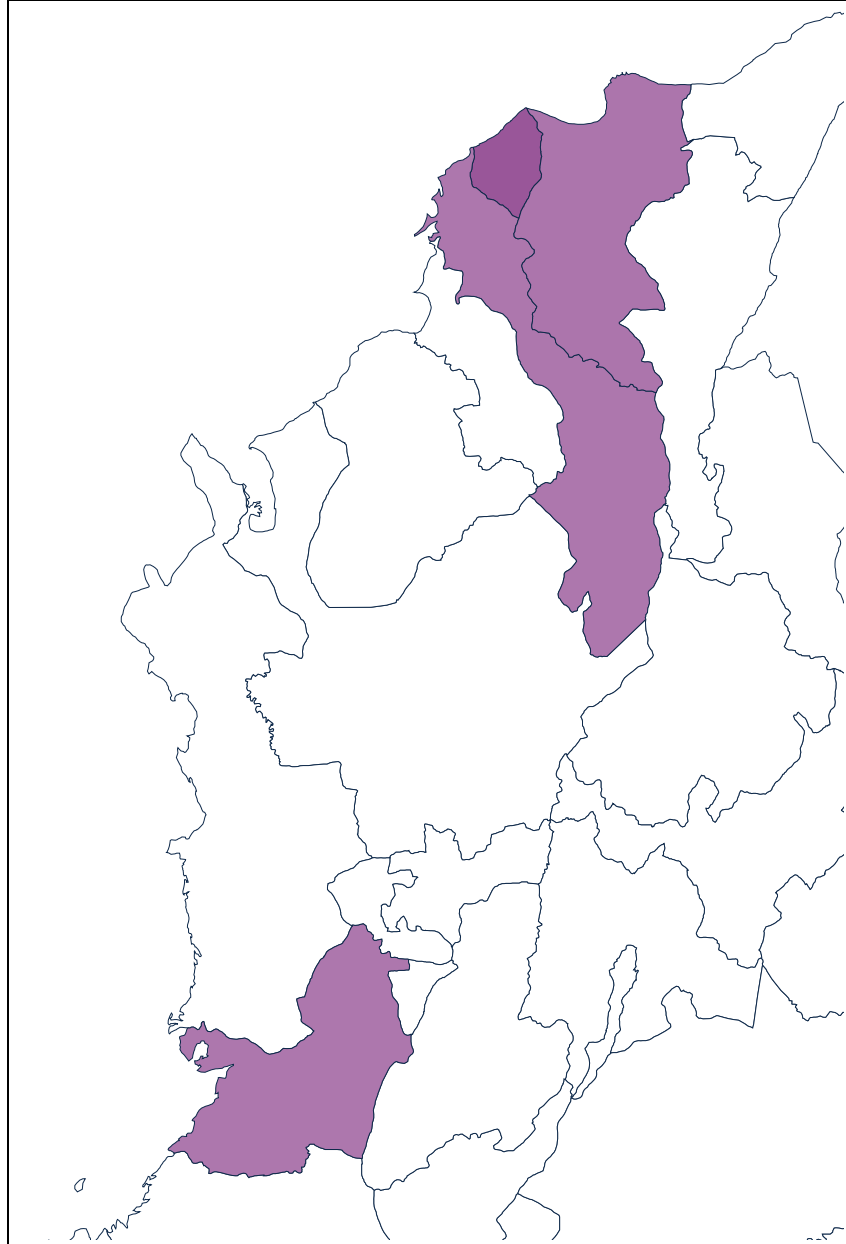
Capacidad de proyectos eólicos vigentes (MW)



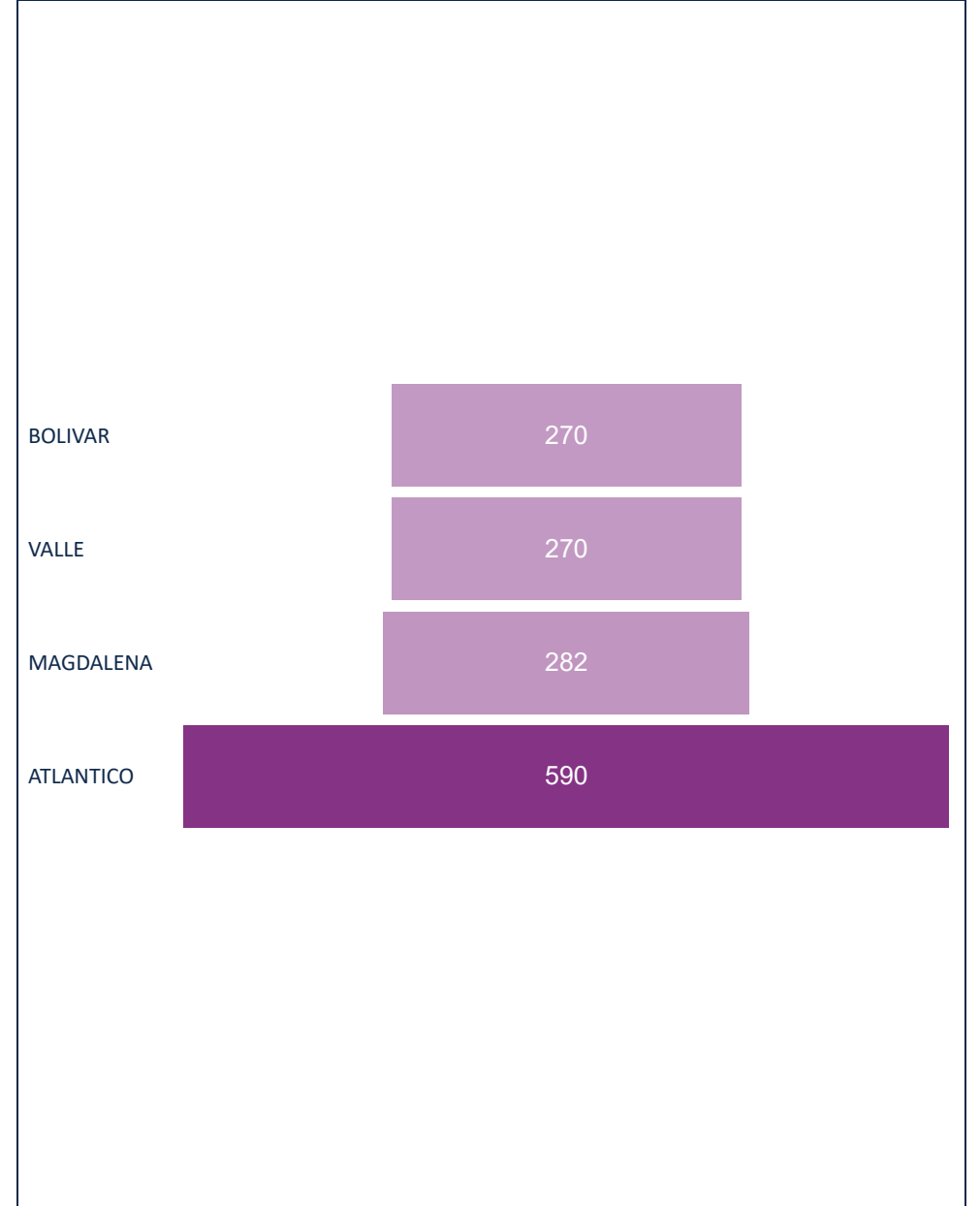
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	17	3.649
MAGDALENA	4	1.658
ATLANTICO	4	1.295
BOLIVAR	3	860
Total	28	7.462



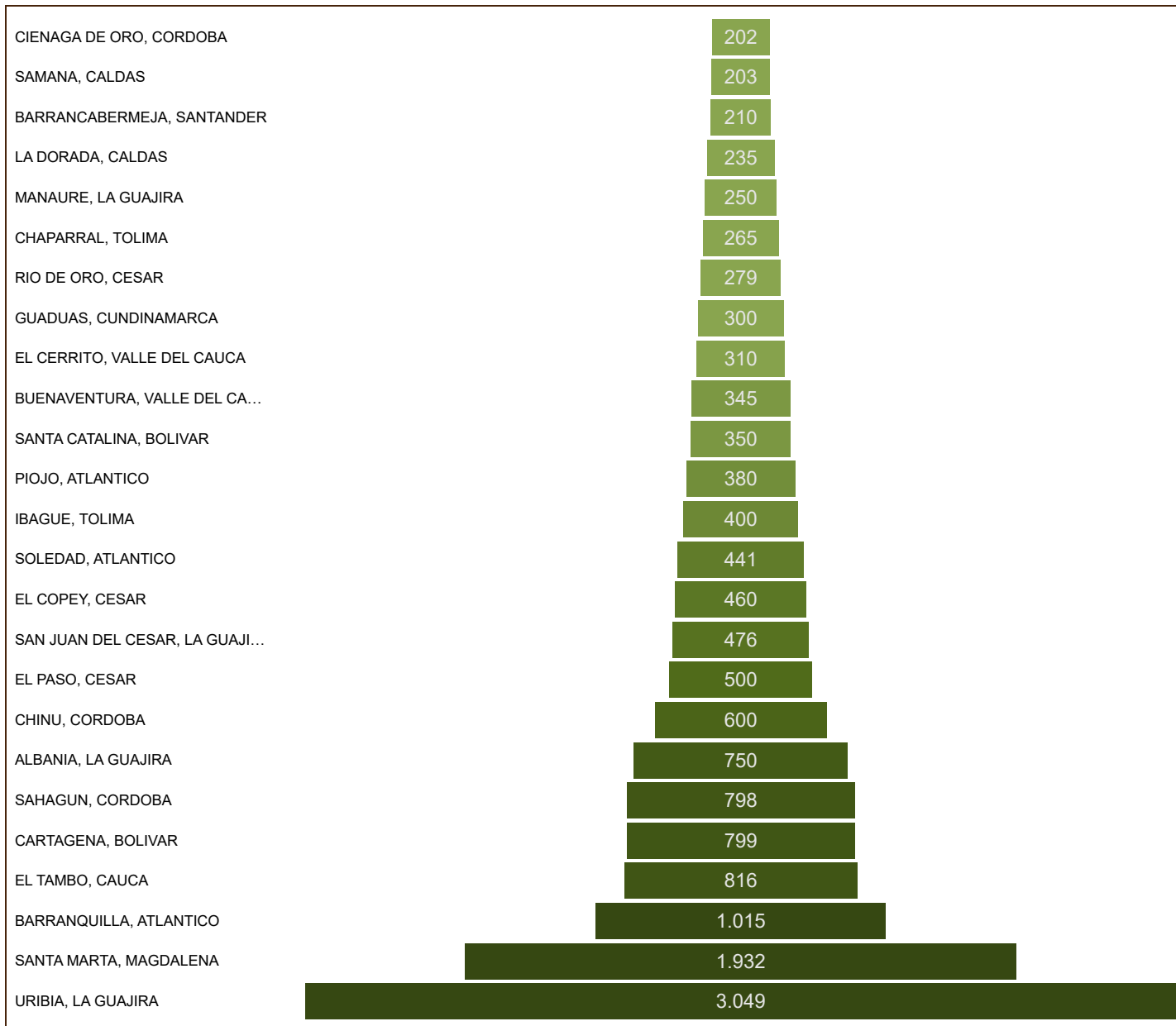
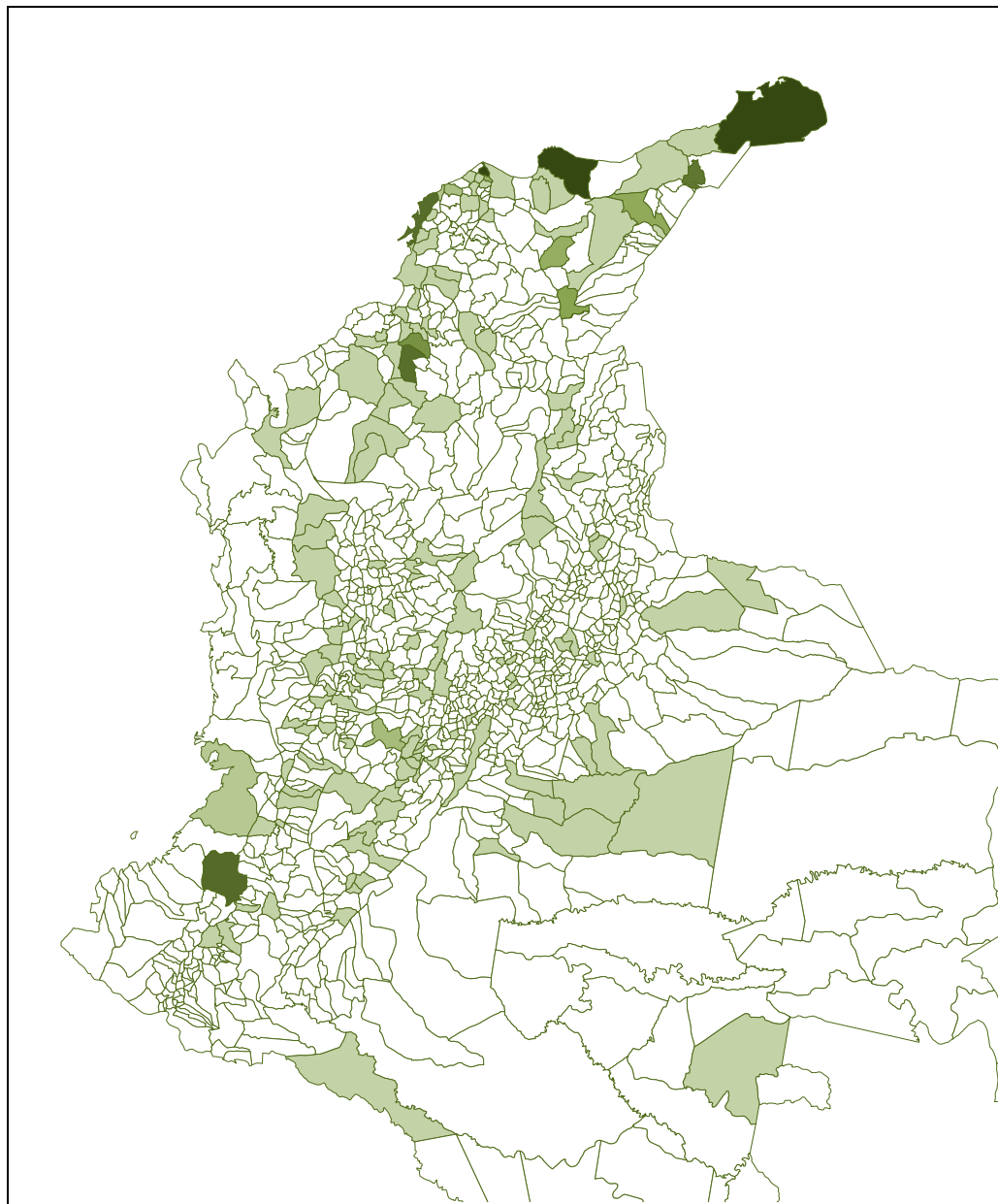
Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



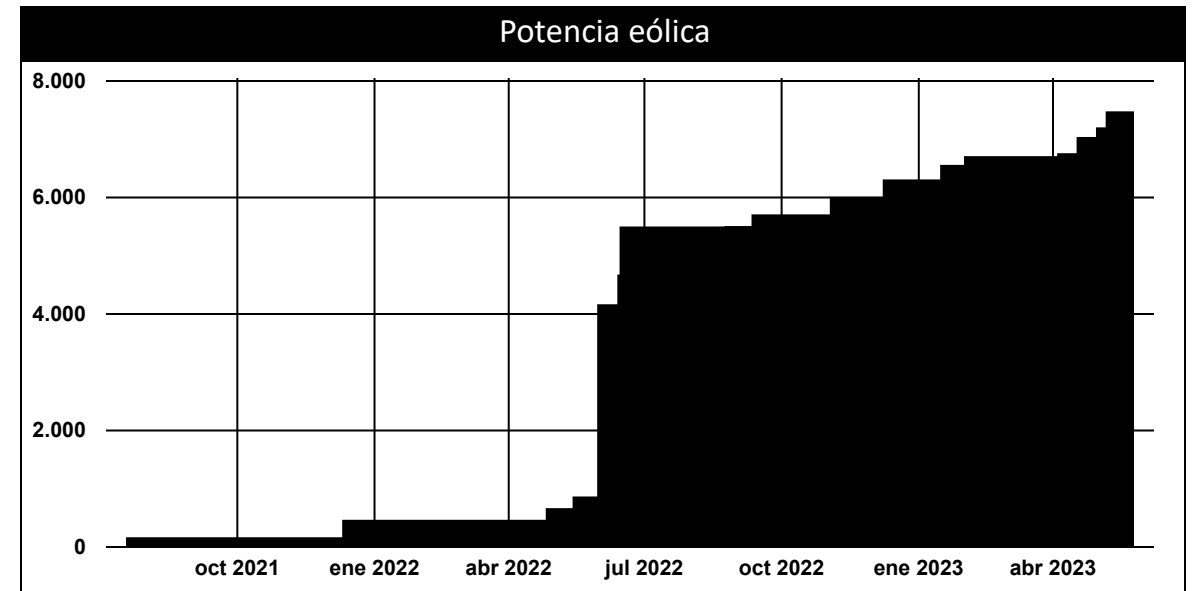
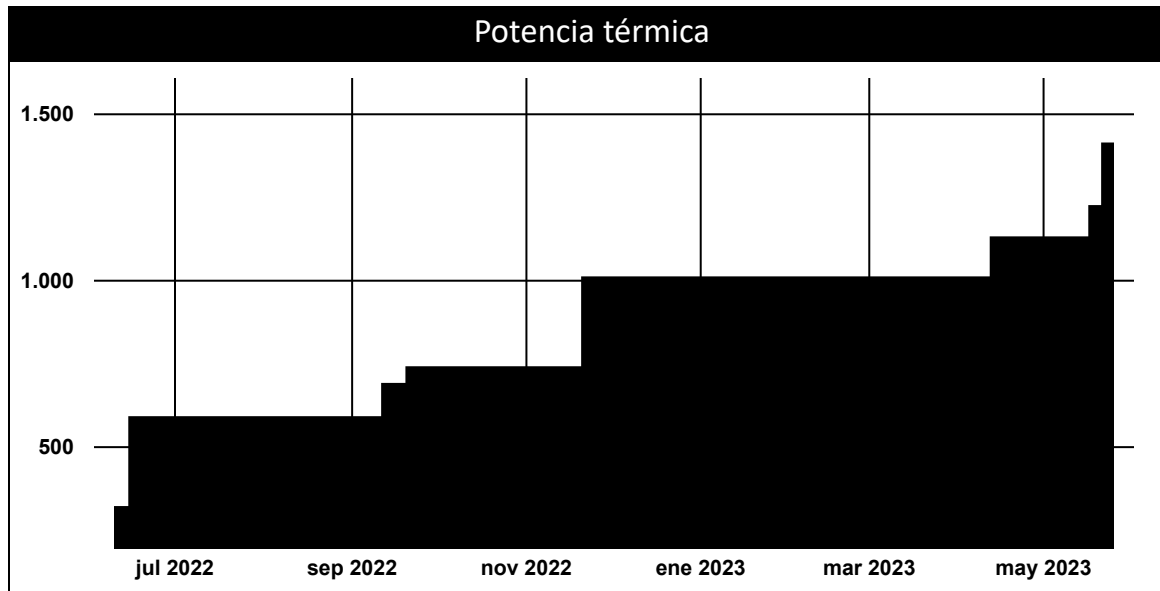
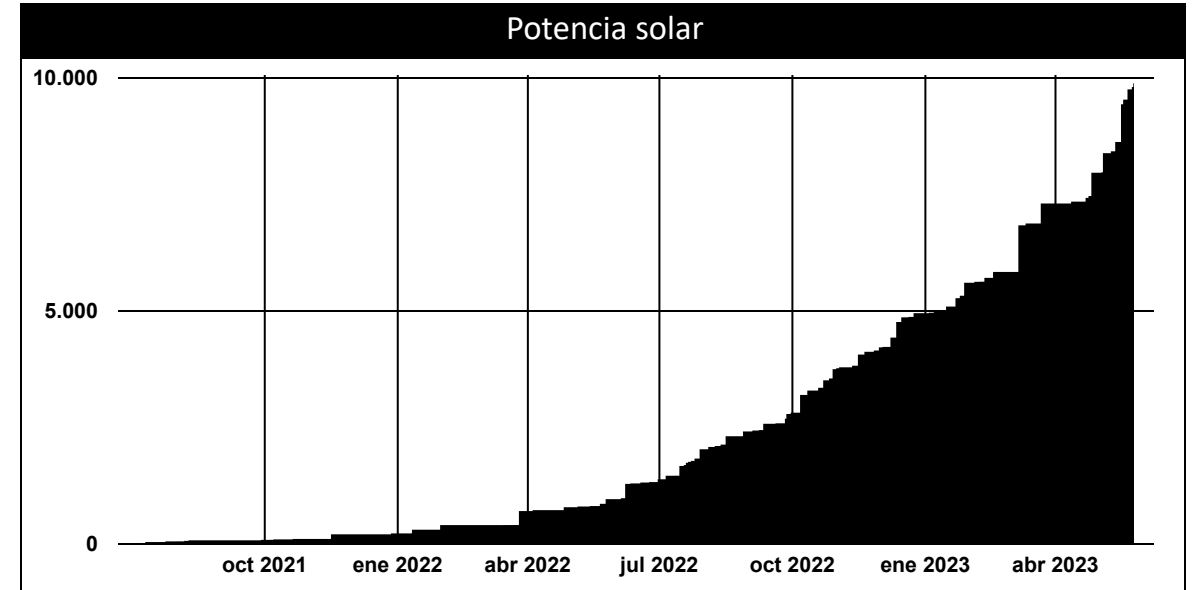
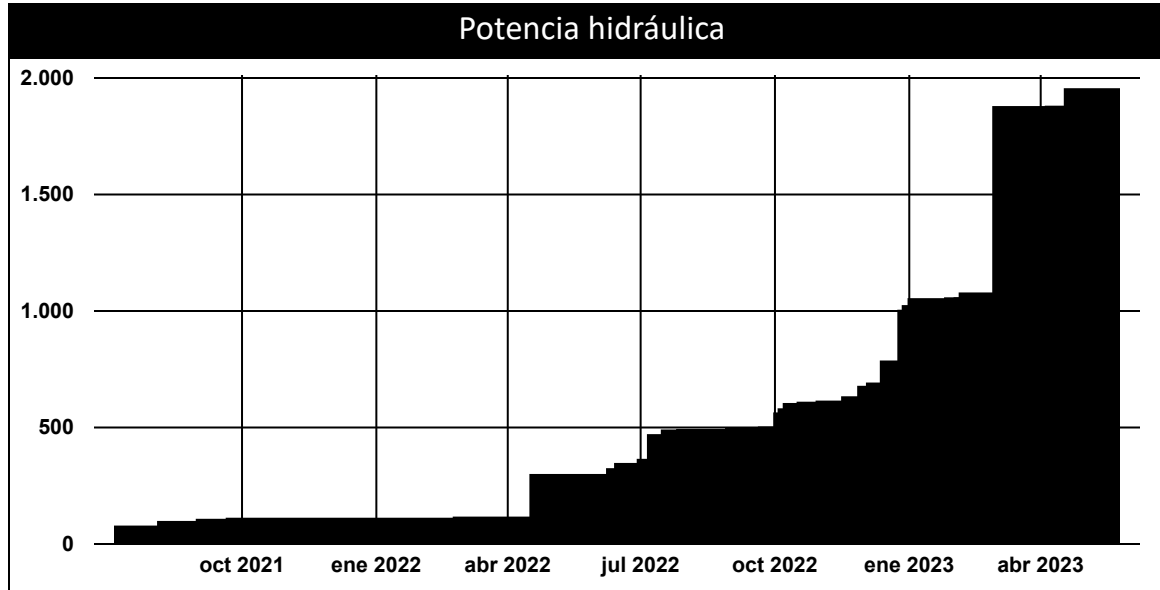
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
ATLANTICO	6	590
MAGDALENA	3	282
BOLIVAR	1	270
VALLE	1	270
Total	11	1.412



Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)

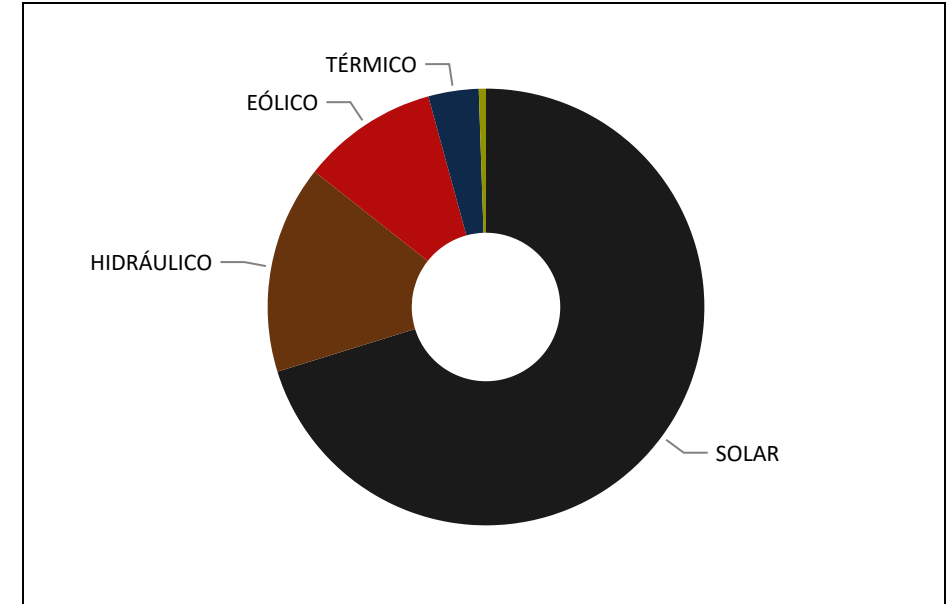


Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

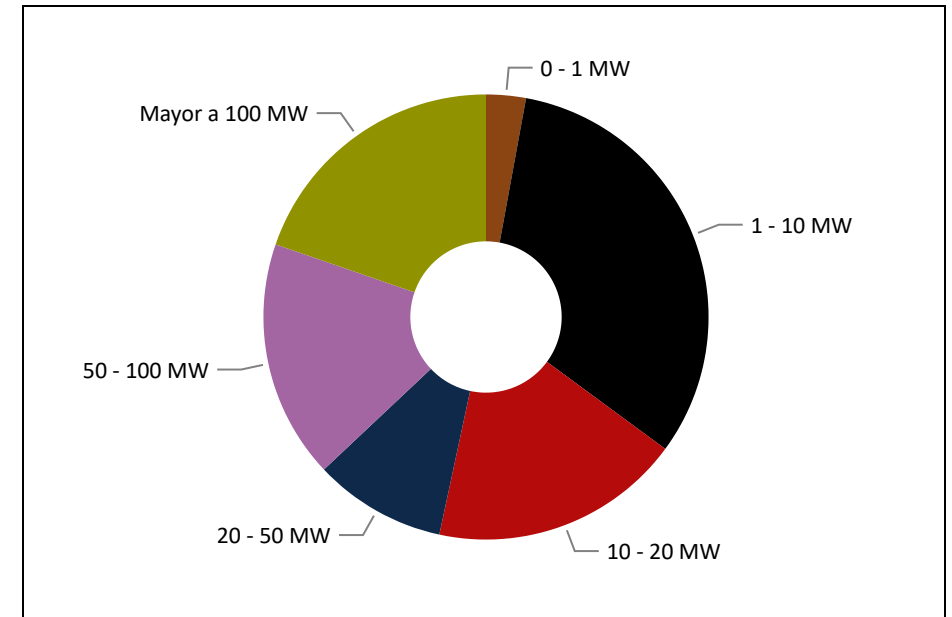


Número de promotores

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		15	3	20	3	41
50 - 100 MW		3	2	27	4	36
20 - 50 MW	1	2	3	13	1	20
10 - 20 MW			12	26		38
1 - 10 MW		1	13	53		67
0 - 1 MW			1	5		6
Total	1	19	29	132	7	187



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		8,02%	1,60%	10,70%	1,60%	21,93%
50 - 100 MW		1,60%	1,07%	14,44%	2,14%	19,25%
20 - 50 MW	0,53%	1,07%	1,60%	6,95%	0,53%	10,70%
10 - 20 MW			6,42%	13,90%		20,32%
1 - 10 MW		0,53%	6,95%	28,34%		35,83%
0 - 1 MW			0,53%	2,67%		3,21%
Total	0,53%	10,16%	15,51%	70,59%	3,74%	100,00%

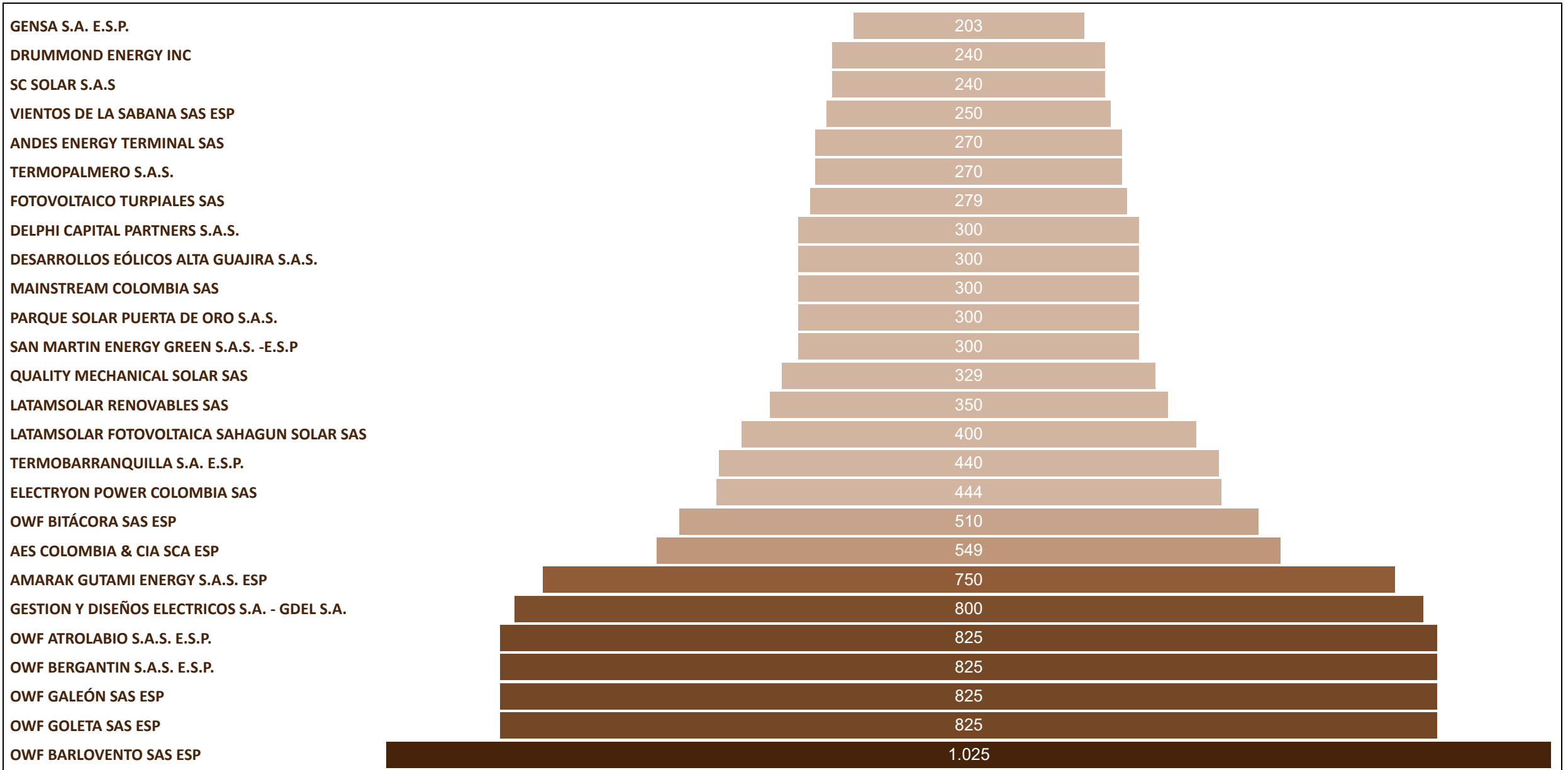




INFORME DE REGISTRO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD

Corte a mayo 31 de 2023

Potencia por promotor MW





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

www.upme.gov.co