



**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 2022)

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



**El futuro  
es de todos**

**Minenergía**

Informe de  
**REGISTRO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN**

Inscripción según los requisitos de las Resoluciones **UPME**

No. 0520 de 2007

No. 0638 de 2007

No. 0143 de 2016

**República de Colombia**

Ministerio de Minas y Energía  
Unidad de Planeación Minero Energética

**Ministro de Minas y Energía**

Diego Mesa Puyo

**Director General UPME**

Christian Jaramillo Herrera

**Subdirector de Energía UPME**

Javier Martínez Gil



**Equipo UPME**

Henry Josué Zapata Lesmes  
Carlos Fernando Valles Franco  
Alfonso Segura López

**Apoyo Editorial**

Angie Katherine Torres  
Oliver Dfáz Iglesias

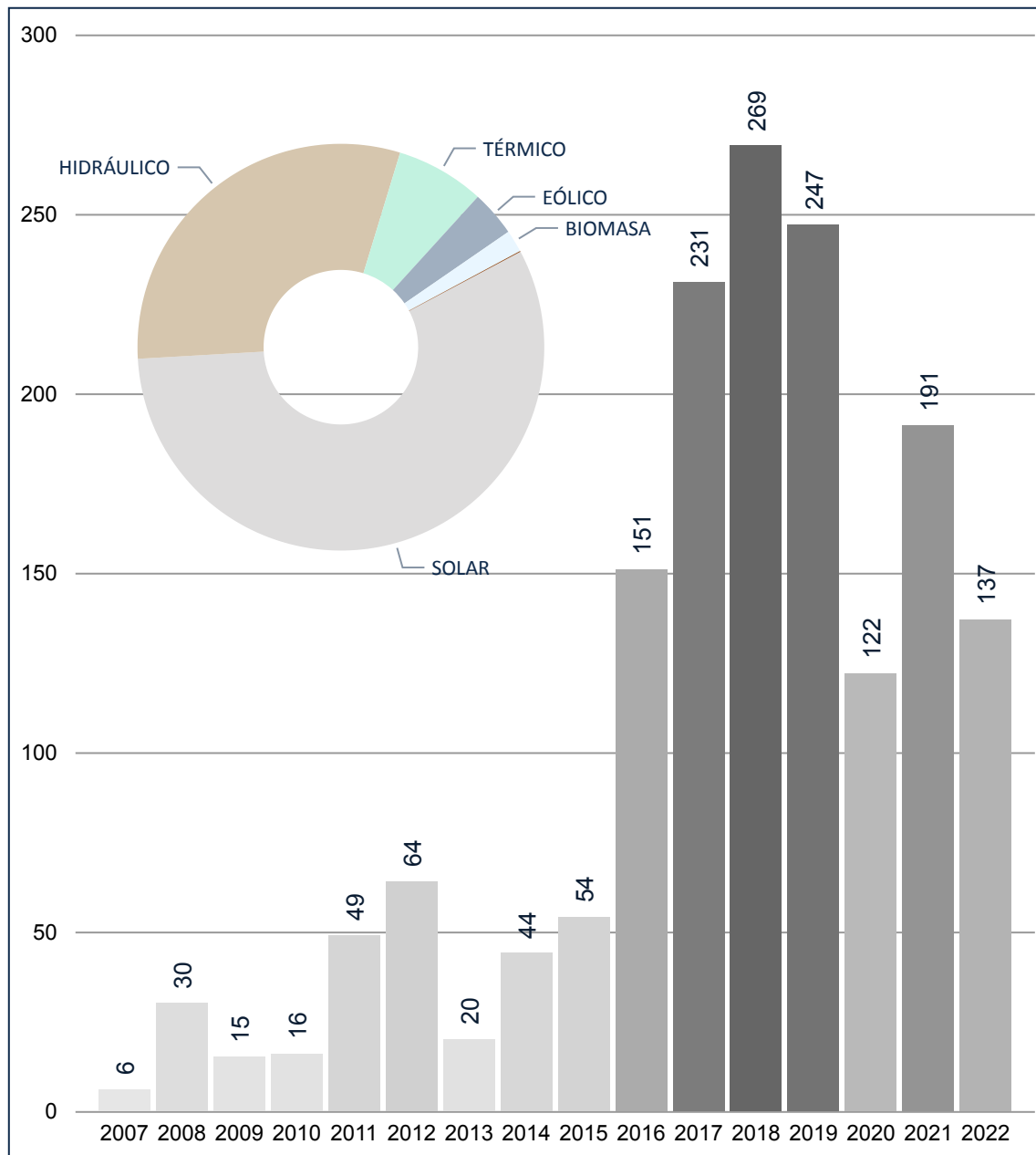
**Diseño y Diagramación**

Carlos Fernando Valles Franco

Hecho en Colombia

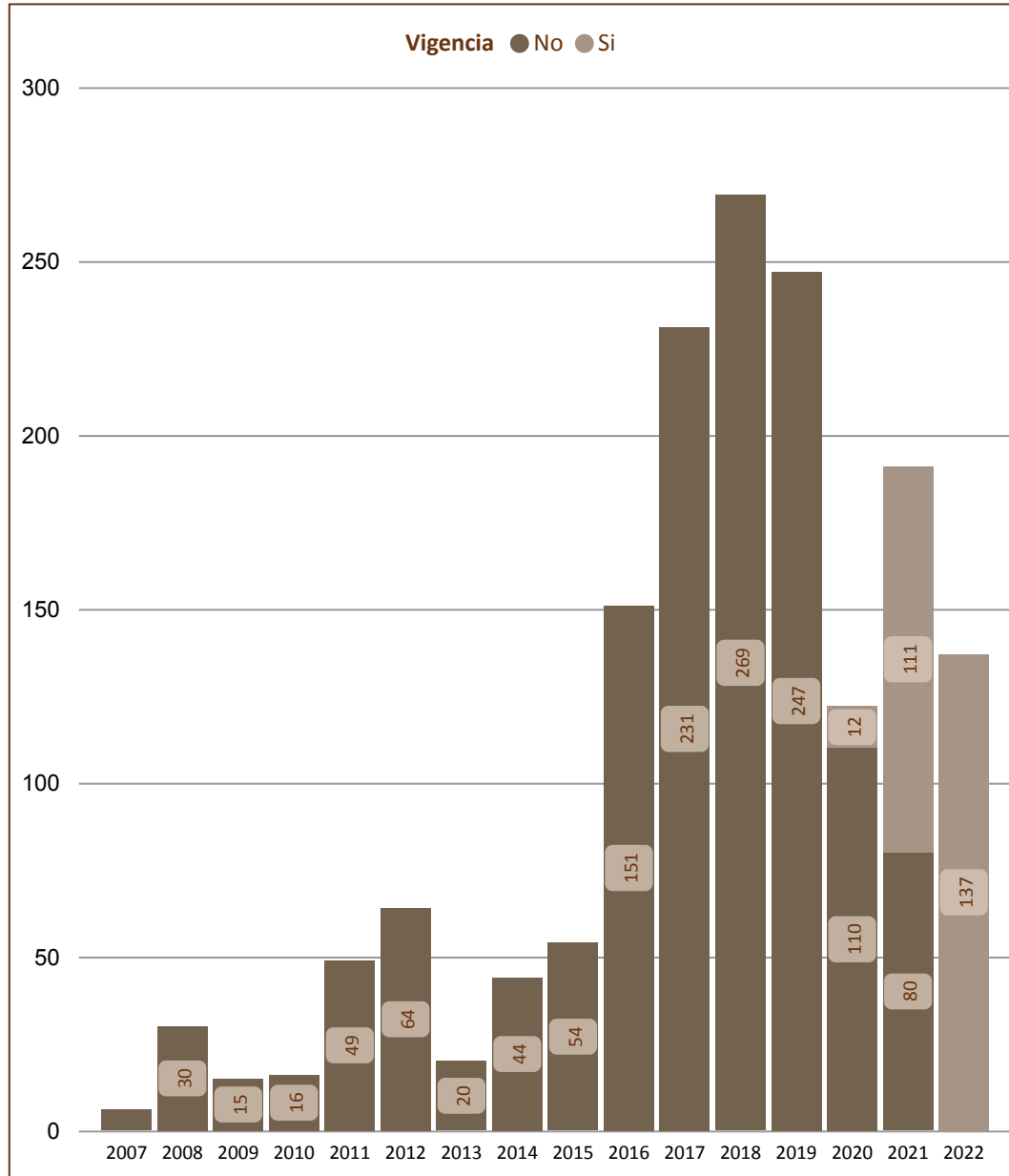
**Año 2022**

## Número de proyectos presentados

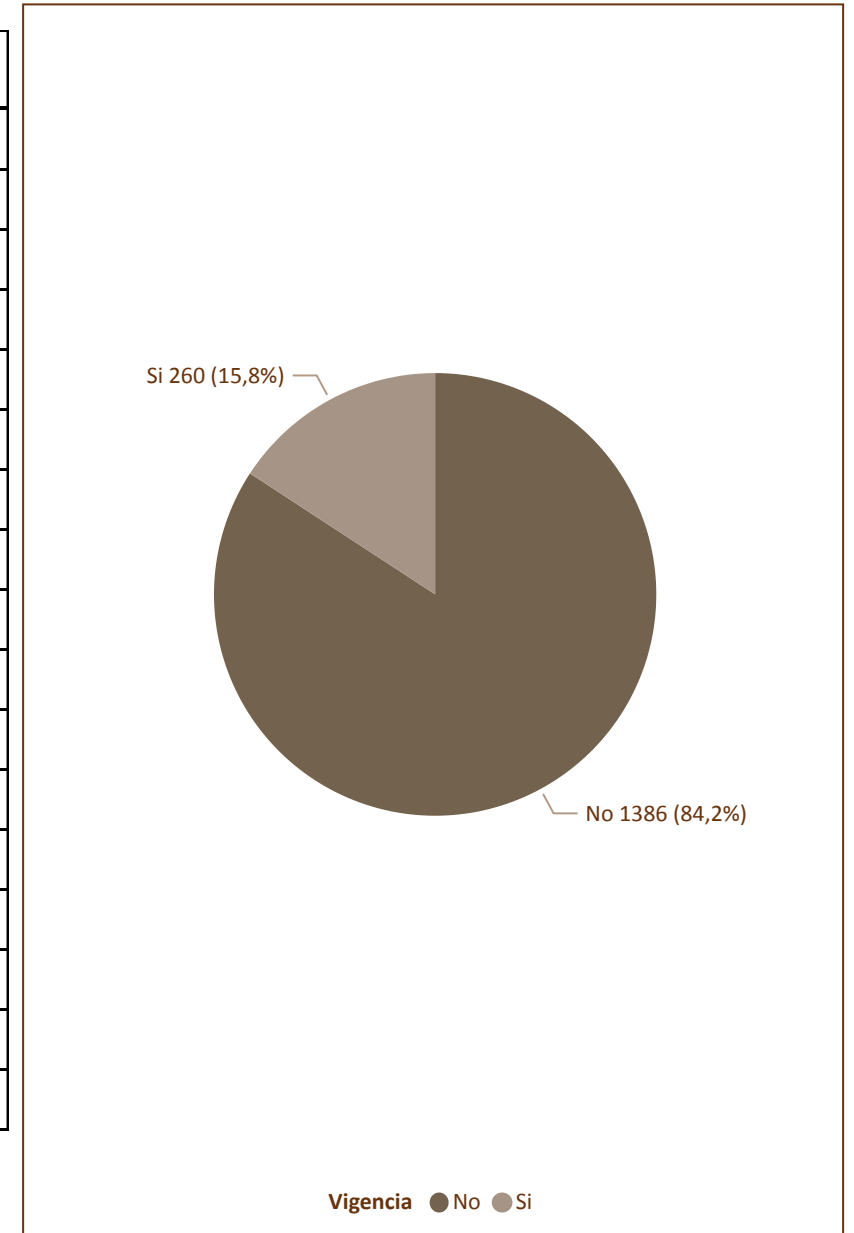


Año	BIOMASA	EÓLICO	GEOTÉRMICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2007				4		2	6
2008				9		21	30
2009	1			14			15
2010				15		1	16
2011	1			30		18	49
2012				64			64
2013	1			17		2	20
2014	2			42			44
2015		2	1	43		8	54
2016	6	1		44	96	4	151
2017	5	3		38	182	3	231
2018	6	5		57	177	24	269
2019	4	12		42	164	25	247
2020	1	7		44	68	2	122
2021	2	13		23	149	4	191
2022		17		18	100	2	137
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>504</b>	<b>936</b>	<b>116</b>	<b>1646</b>

## Número de proyectos presentados por vigencia



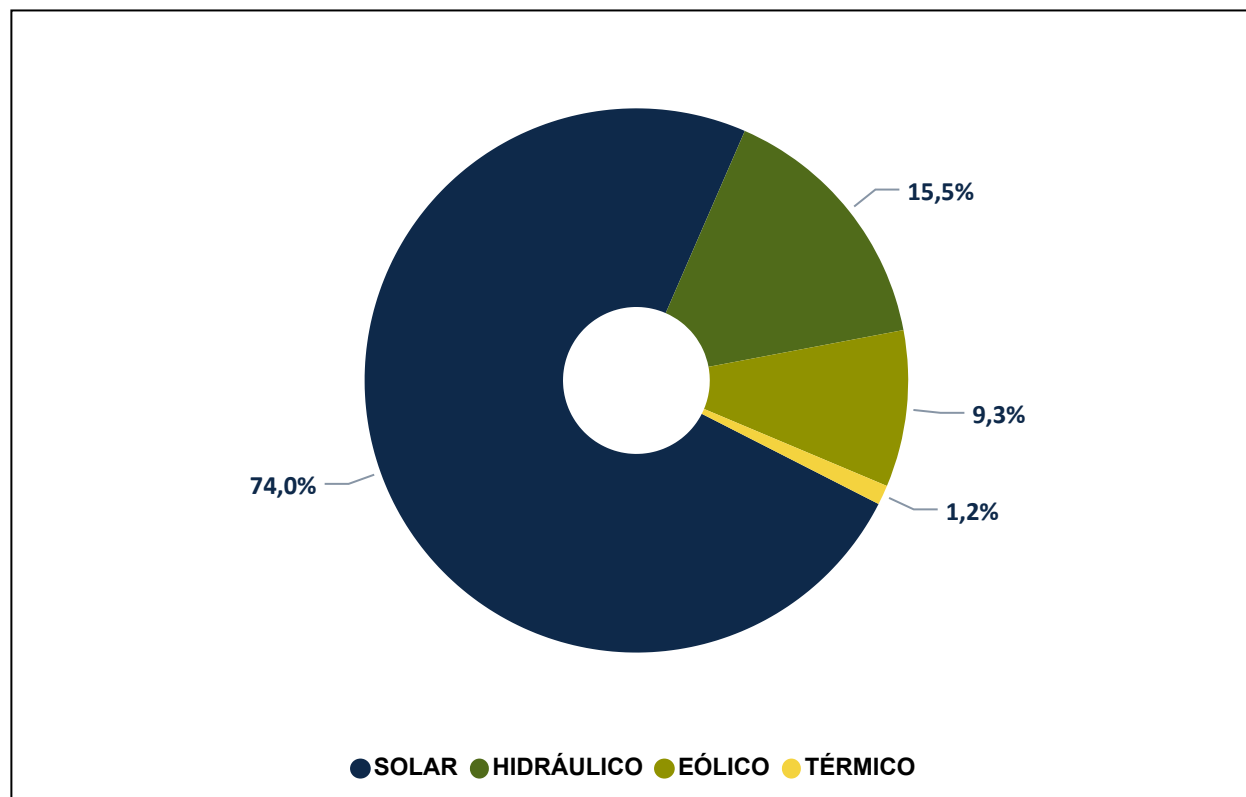
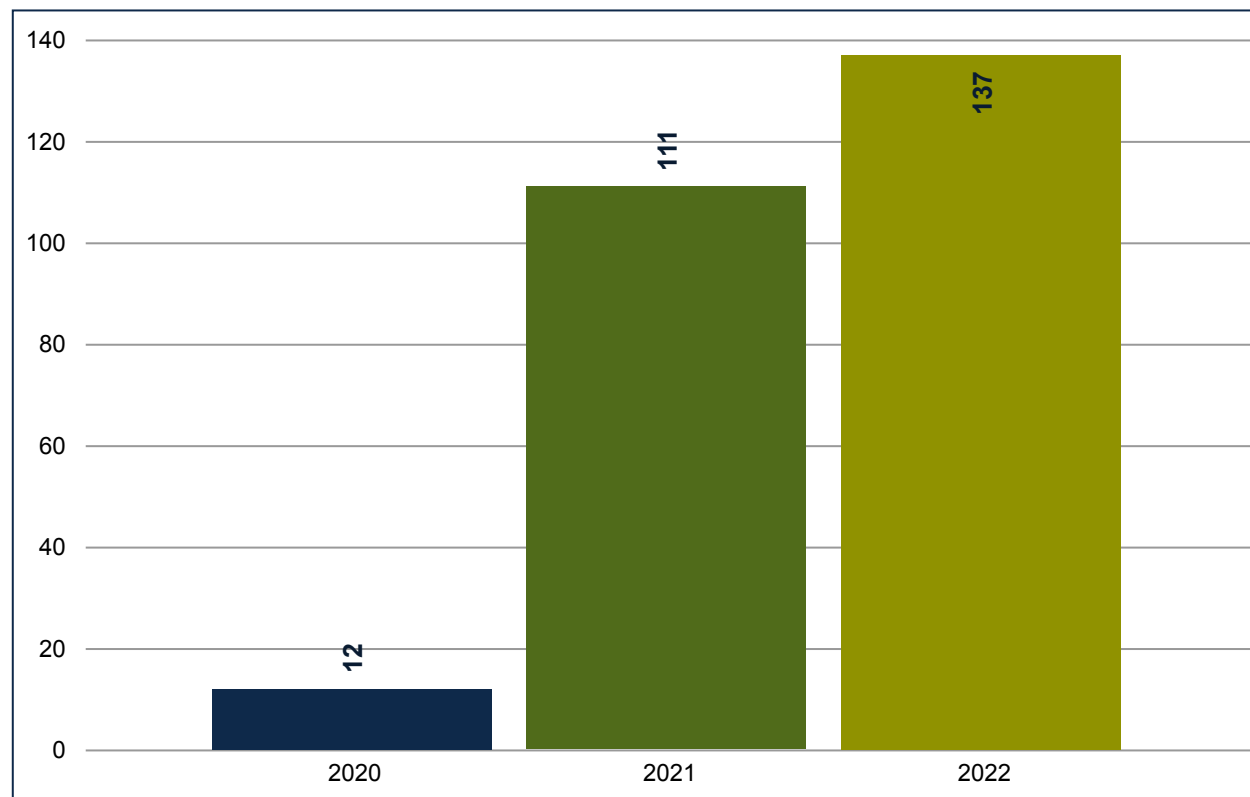
Año	No	Si	Total
2007	6		6
2008	30		30
2009	15		15
2010	16		16
2011	49		49
2012	64		64
2013	20		20
2014	44		44
2015	54		54
2016	151		151
2017	231		231
2018	269		269
2019	247		247
2020	110	12	122
2021	80	111	191
2022		137	137
<b>Total</b>	<b>1386</b>	<b>260</b>	<b>1646</b>



## Número de proyectos vigentes

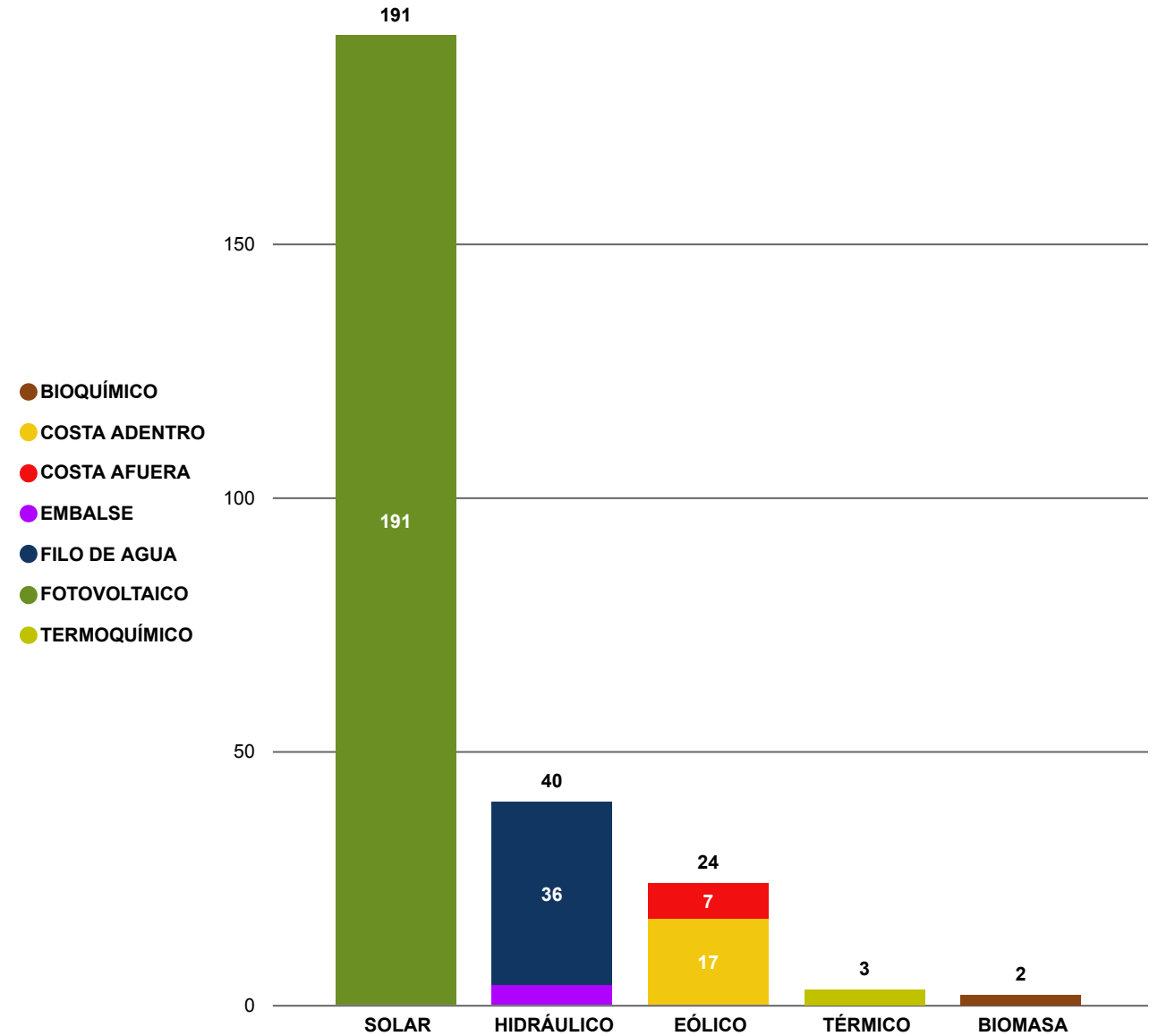
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	0,4%	0,8%	1,9%	1,5%		4,6%
2021	0,4%	1,9%	6,5%	33,5%	0,4%	42,7%
2022		6,5%	6,9%	38,5%	0,8%	52,7%
<b>Total</b>	<b>0,8%</b>	<b>9,2%</b>	<b>15,4%</b>	<b>73,5%</b>	<b>1,2%</b>	<b>100,0%</b>

Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1	2	5	4		12
2021	1	5	17	87	1	111
2022		17	18	100	2	137
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>191</b>	<b>3</b>	<b>260</b>

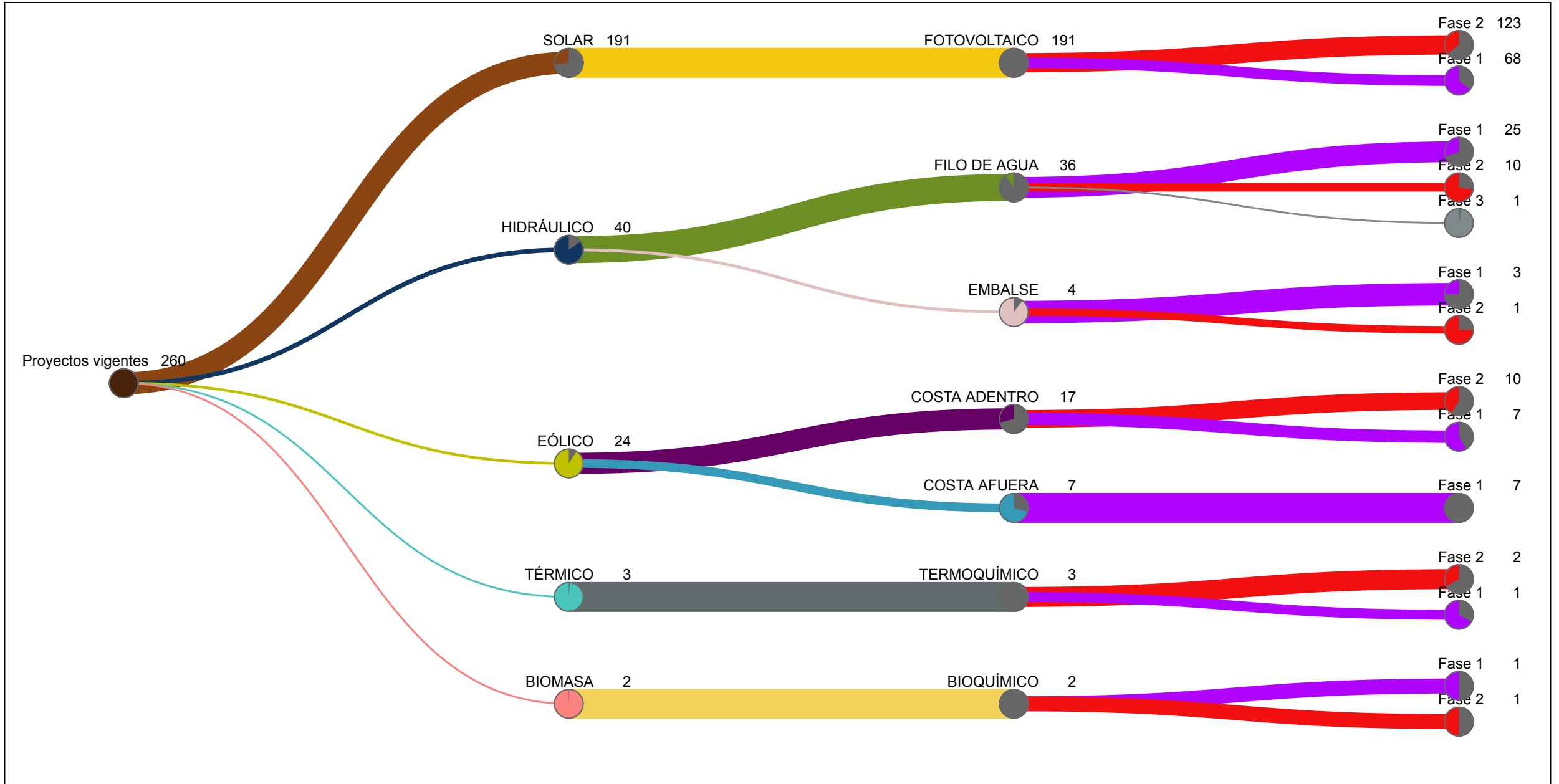


## Número de proyectos vigentes

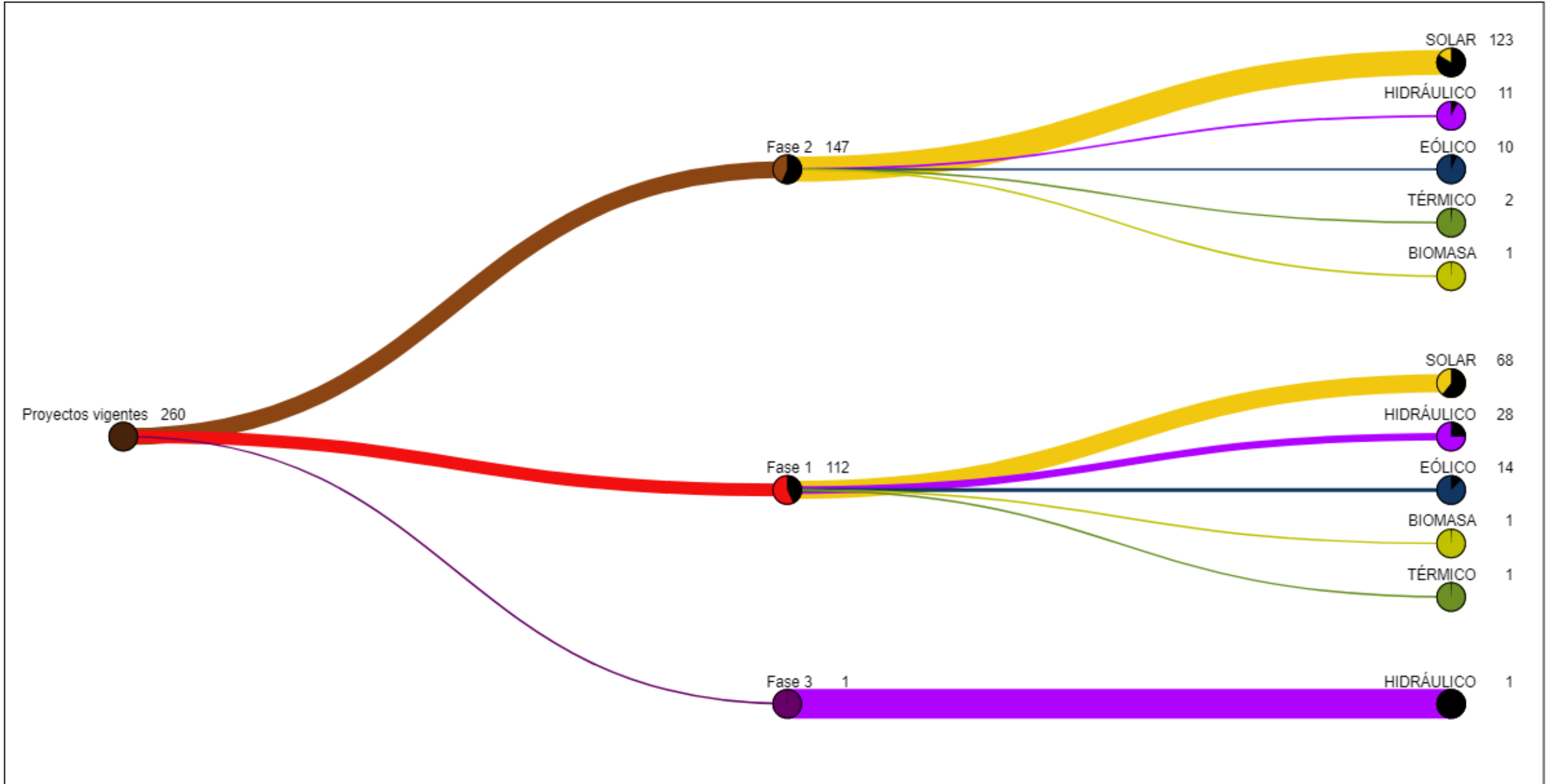
Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
SOL				191		191
FOTOVOLTAICO				191		191
AGUA			40			40
FILO DE AGUA			36			36
EMBALSE			4			4
VIENTO		24				24
COSTA ADENTRO		17				17
COSTA AFUERA		7				7
GAS NATURAL					3	3
TERMOQUÍMICO					3	3
BAGAZO	1					1
BIOQUÍMICO	1					1
RESIDUOS AGRÍCOLAS	1					1
BIOQUÍMICO	1					1
Total	2	24	40	191	3	260



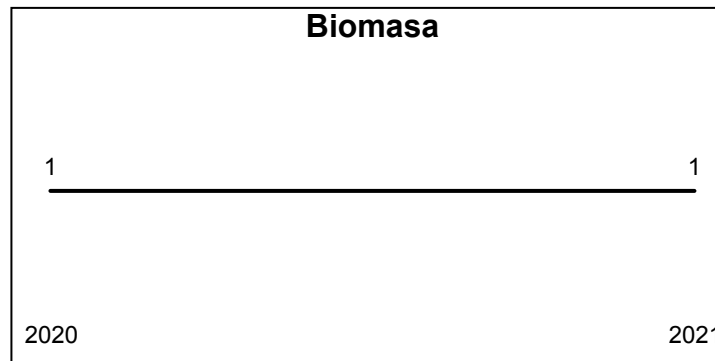
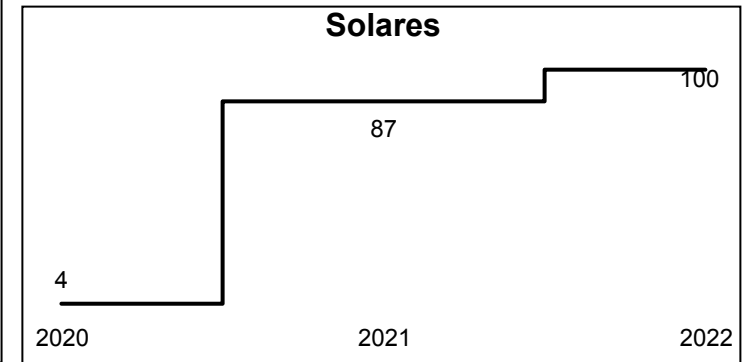
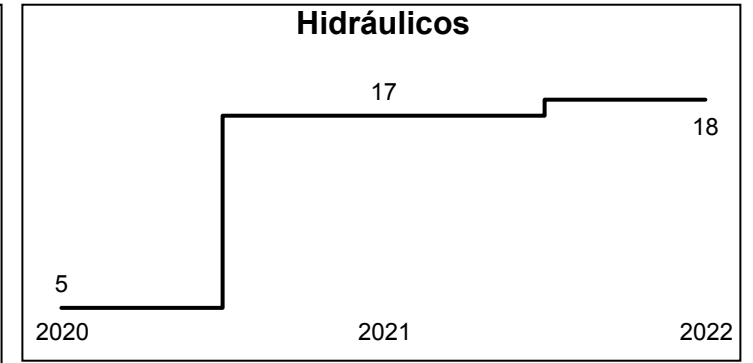
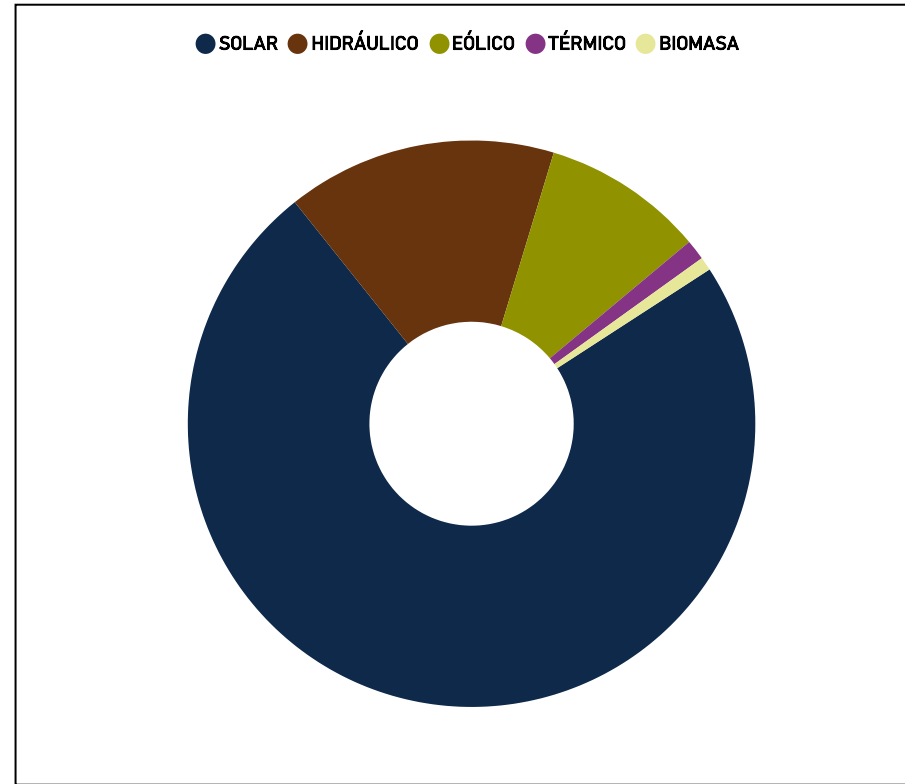
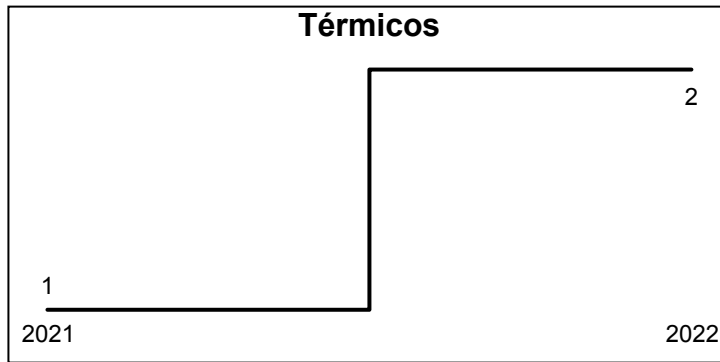
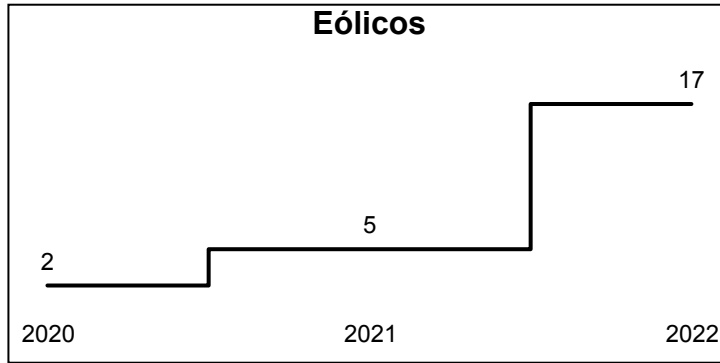
## Número de proyectos vigentes



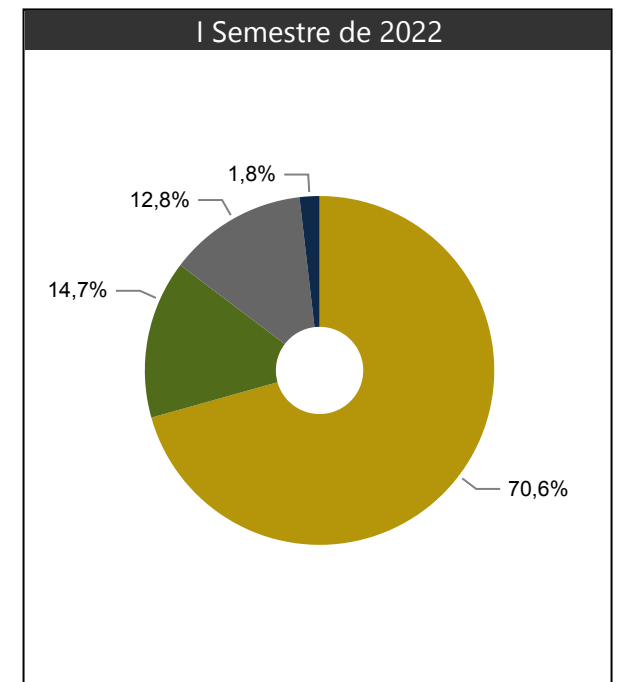
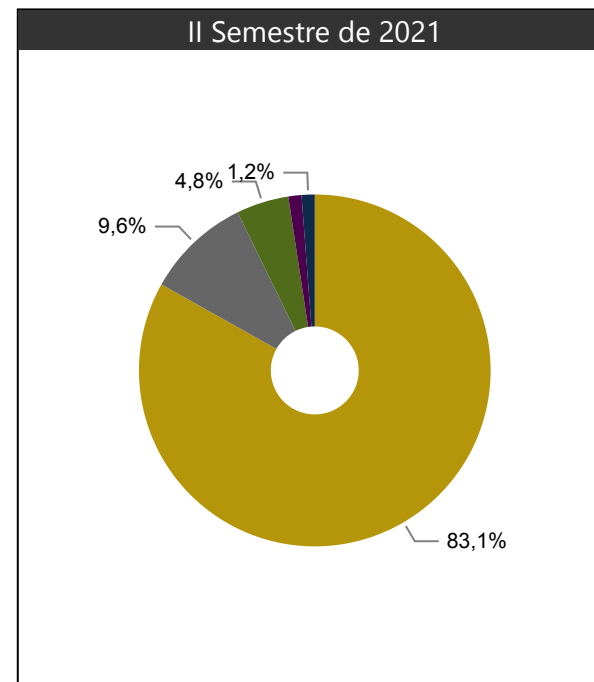
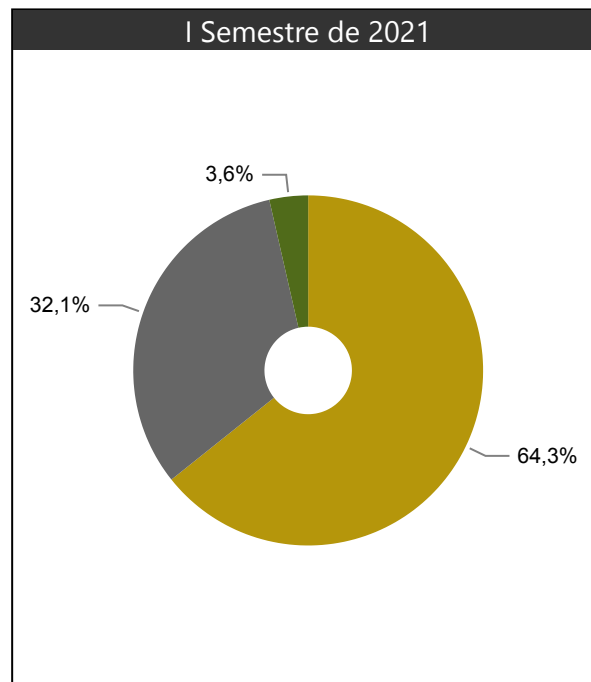
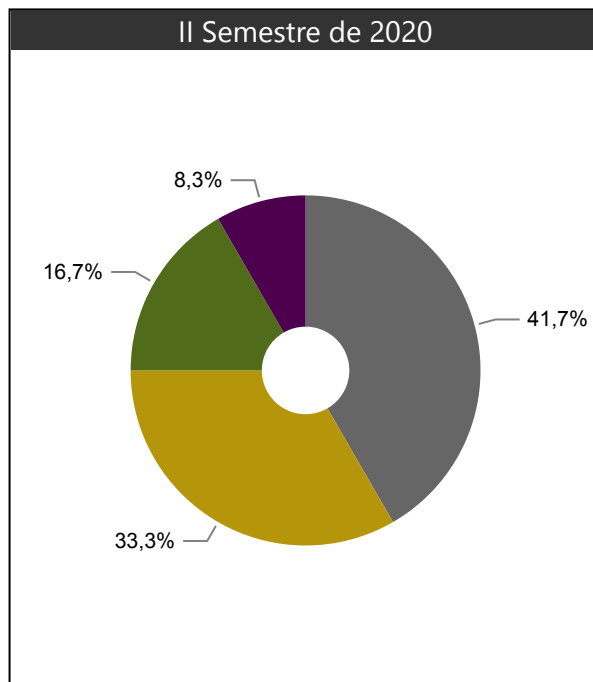
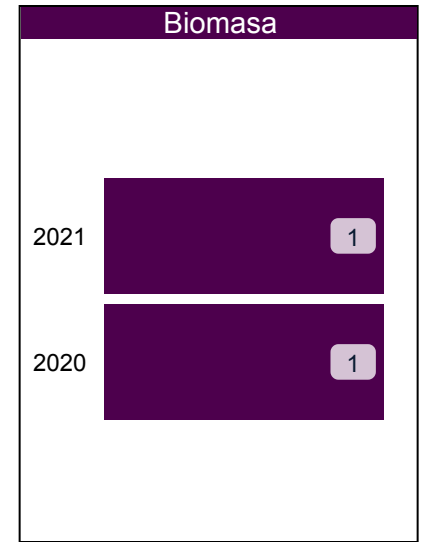
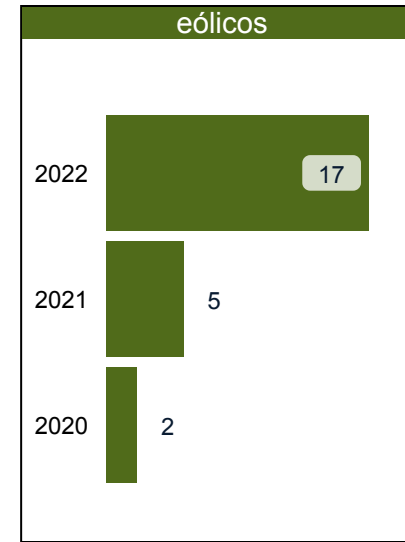
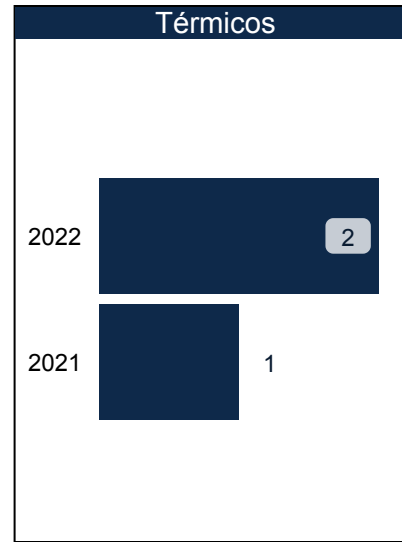
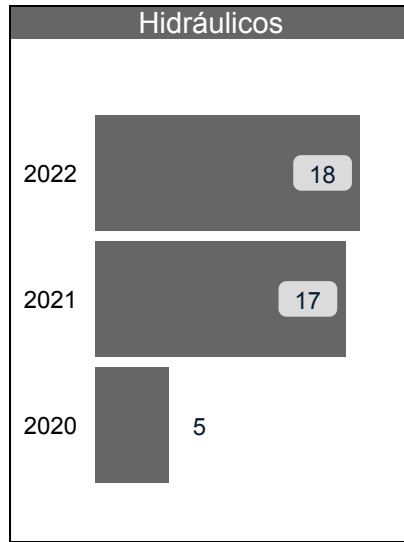
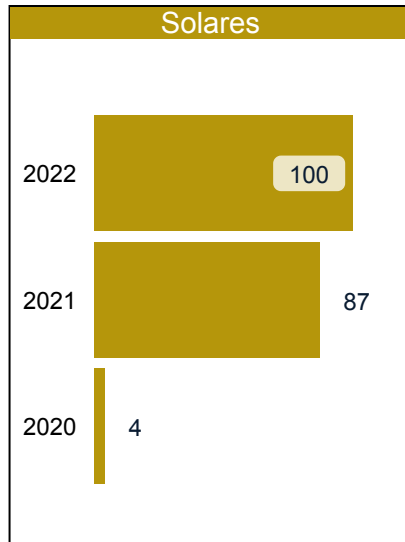
Número de proyectos vigentes



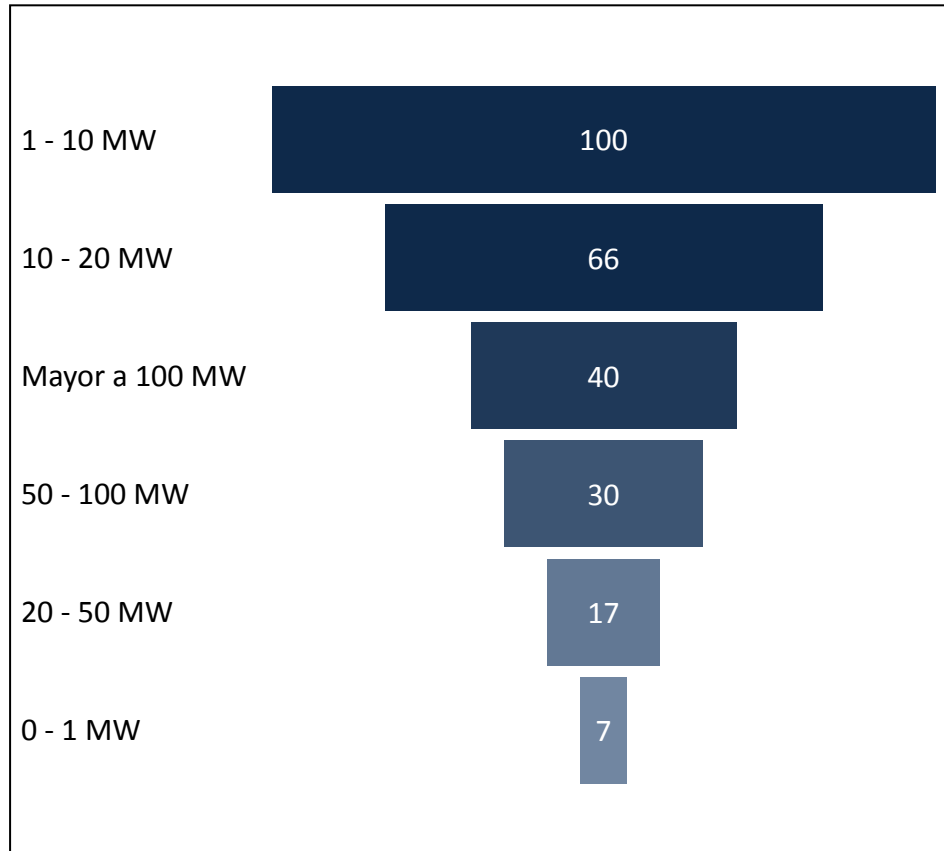
Evolución del número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes



## Número de proyectos vigentes por rango de potencia

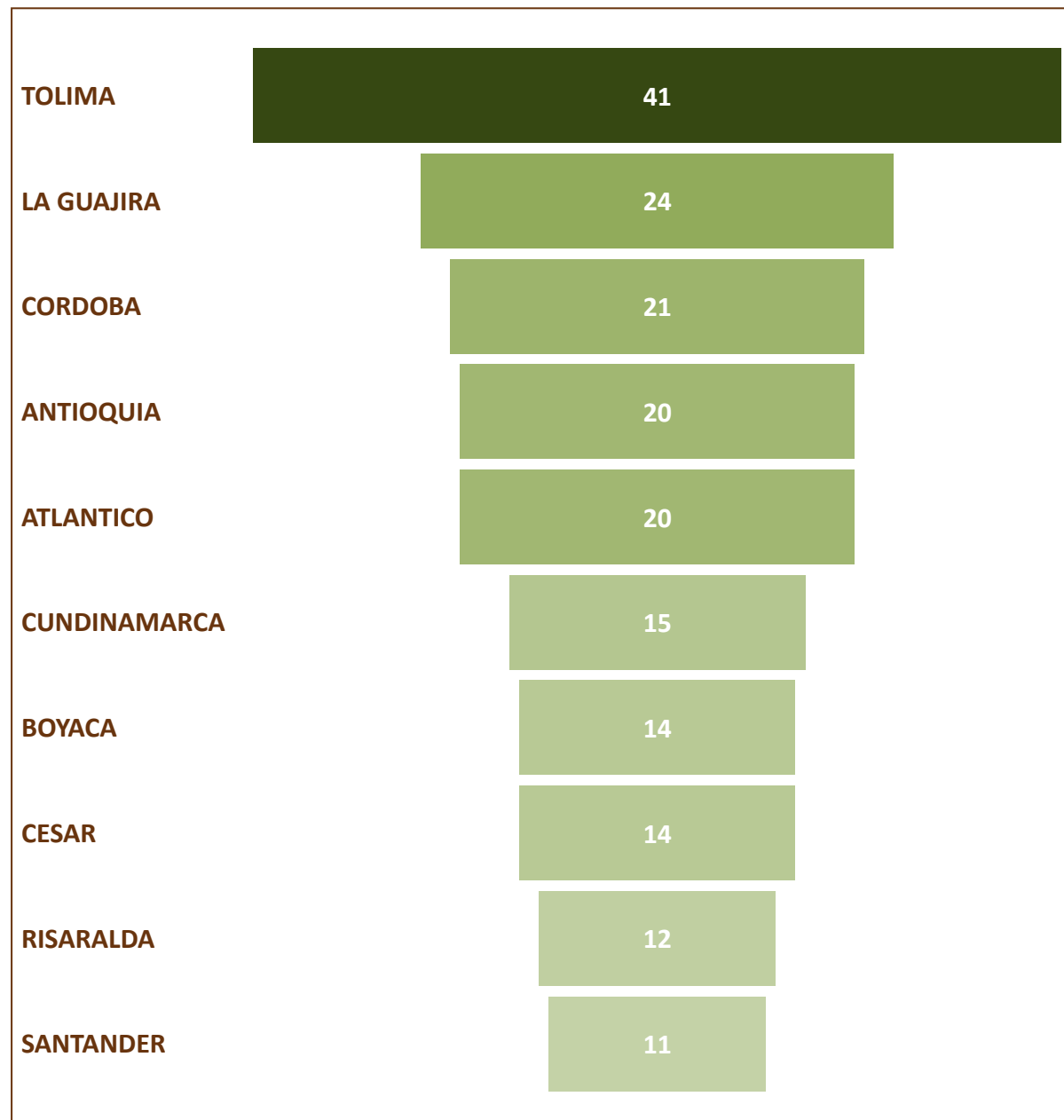


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				7		7
1 - 10 MW	2	4	20	74		100
10 - 20 MW			11	55		66
20 - 50 MW		1	5	11		17
50 - 100 MW		2	2	26		30
Mayor a 100 MW		17	2	18	3	40
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>191</b>	<b>3</b>	<b>260</b>

▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				2,7%		2,7%
1 - 10 MW	0,8%	1,5%	7,7%	28,5%		38,5%
10 - 20 MW			4,2%	21,2%		25,4%
20 - 50 MW		0,4%	1,9%	4,2%		6,5%
50 - 100 MW		0,8%	0,8%	10,0%		11,5%
Mayor a 100 MW		6,5%	0,8%	6,9%	1,2%	15,4%
<b>Total</b>	<b>0,8%</b>	<b>9,2%</b>	<b>15,4%</b>	<b>73,5%</b>	<b>1,2%</b>	<b>100,0%</b>

## Número de proyectos vigentes por departamento

Departamento	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA			13	7		20
ARAUCA				2		2
ATLANTICO		1		18	1	20
BOGOTA D.C.				1		1
BOLIVAR		3		7		10
BOYACA			1	13		14
CALDAS			3	3		6
CASANARE	1			3		4
CAUCA			5	1		6
CESAR				14		14
CHOCO				1		1
CORDOBA				21		21
CUNDINAMARCA			1	14		15
HUILA				3		3
LA GUAJIRA		17		7		24
MAGDALENA		3		5	1	9
META	1			6		7
NORTE SANTANDER			1	4		5
QUINDIO			1			1
RISARALDA			9	3		12
SANTANDER			5	6		11
SUCRE				7		7
TOLIMA				41		41
VALLE			1	4	1	6
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>191</b>	<b>3</b>	<b>260</b>



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

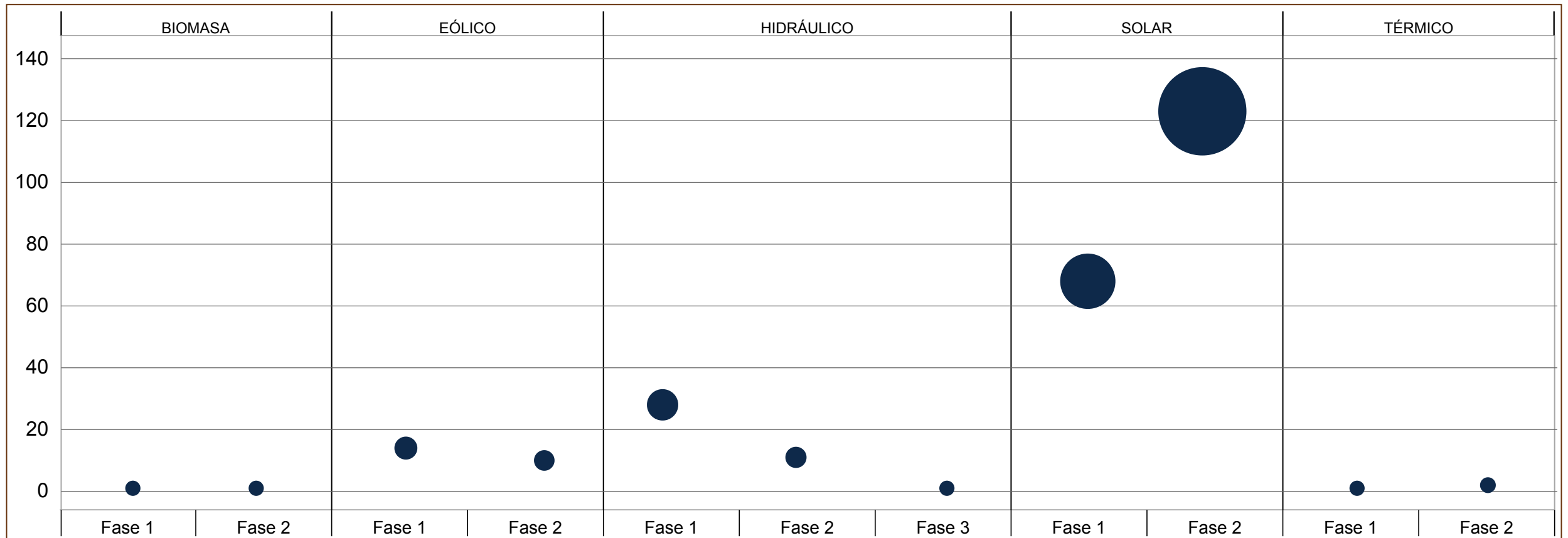


Municipio	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ARMERO			3		3
BARANOA			4		4
BARRANCABERMEJA			3		3
BARRANQUILLA	1		4		5
CHINU			3		3
DABEIBA		3			3
EL COPEY			6		6
EL PASO			4		4
FLANDES			4		4
IBAGUE			10		10
MAICAO	5				5
NATAGAIMA			3		3
PIEDRAS			4		4
PUEBLO RICO		3	3		6
PUERTO BERRIO		2	1		3
SABANALARGA			7		7
SAHAGUN			10		10
SAN JUAN DEL CESAR	2		4		6
SANTA MARTA	2			1	3
TIBASOSA			3		3
URIBIA	9		1		10
VILLAVICENCIO			3		3

## Número de proyectos vigentes por tipo y por estado

Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 2	1	10	11	123	2	147
Fase 1	1	14	28	68	1	112
Fase 3			1			1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>191</b>	<b>3</b>	<b>260</b>

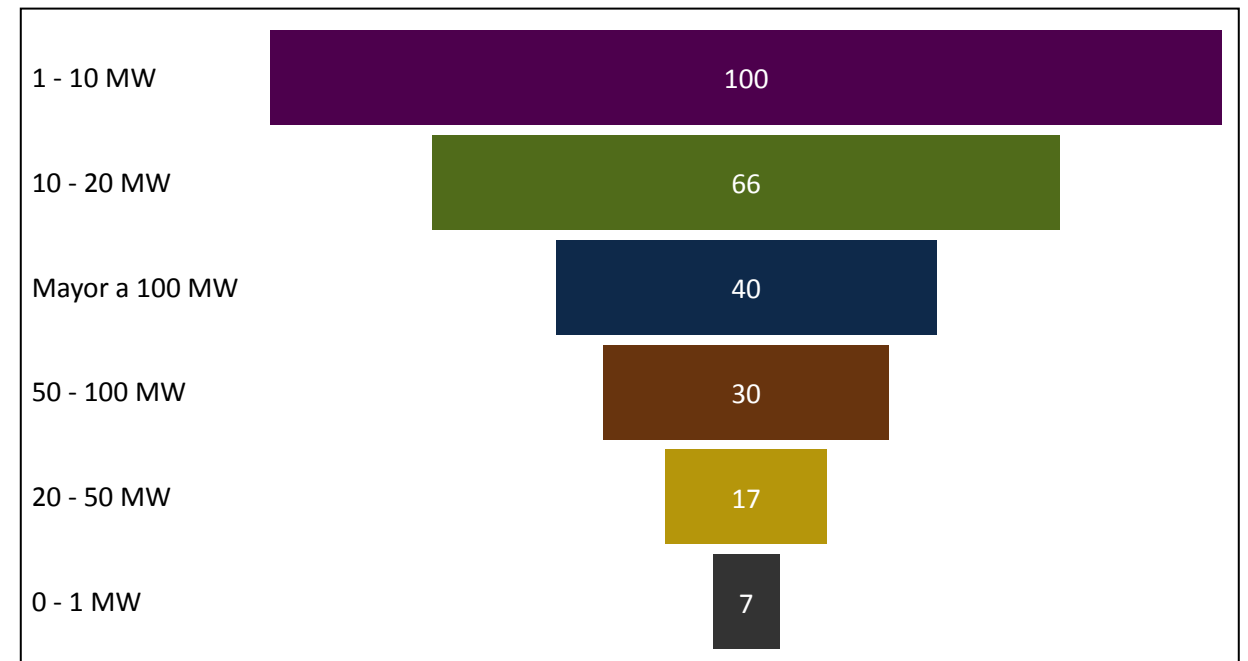
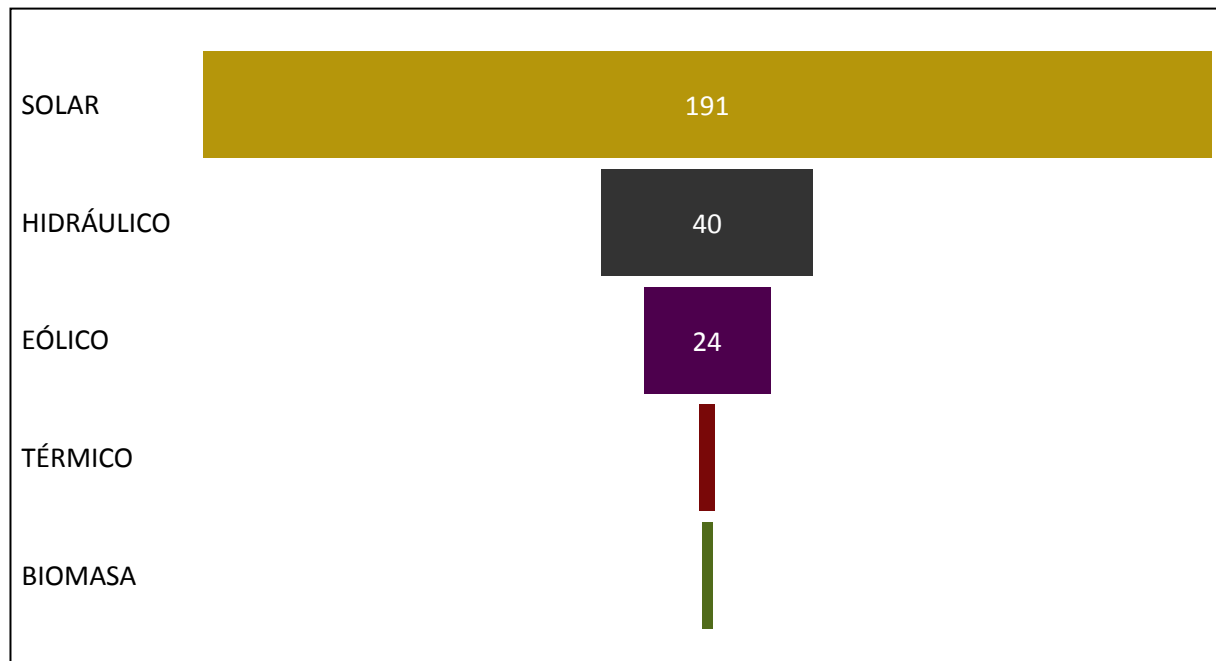
Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2022		17	18	100	2	137
2021	1	5	17	87	1	111
2020	1	2	5	4		12
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>191</b>	<b>3</b>	<b>260</b>



## Número de proyectos vigentes por tipo y por rango de potencia

Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
1 - 10 MW	2	4	20	74		100
10 - 20 MW			11	55		66
Mayor a 100 MW		17	2	18	3	40
50 - 100 MW		2	2	26		30
20 - 50 MW		1	5	11		17
0 - 1 MW				7		7
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>191</b>	<b>3</b>	<b>260</b>

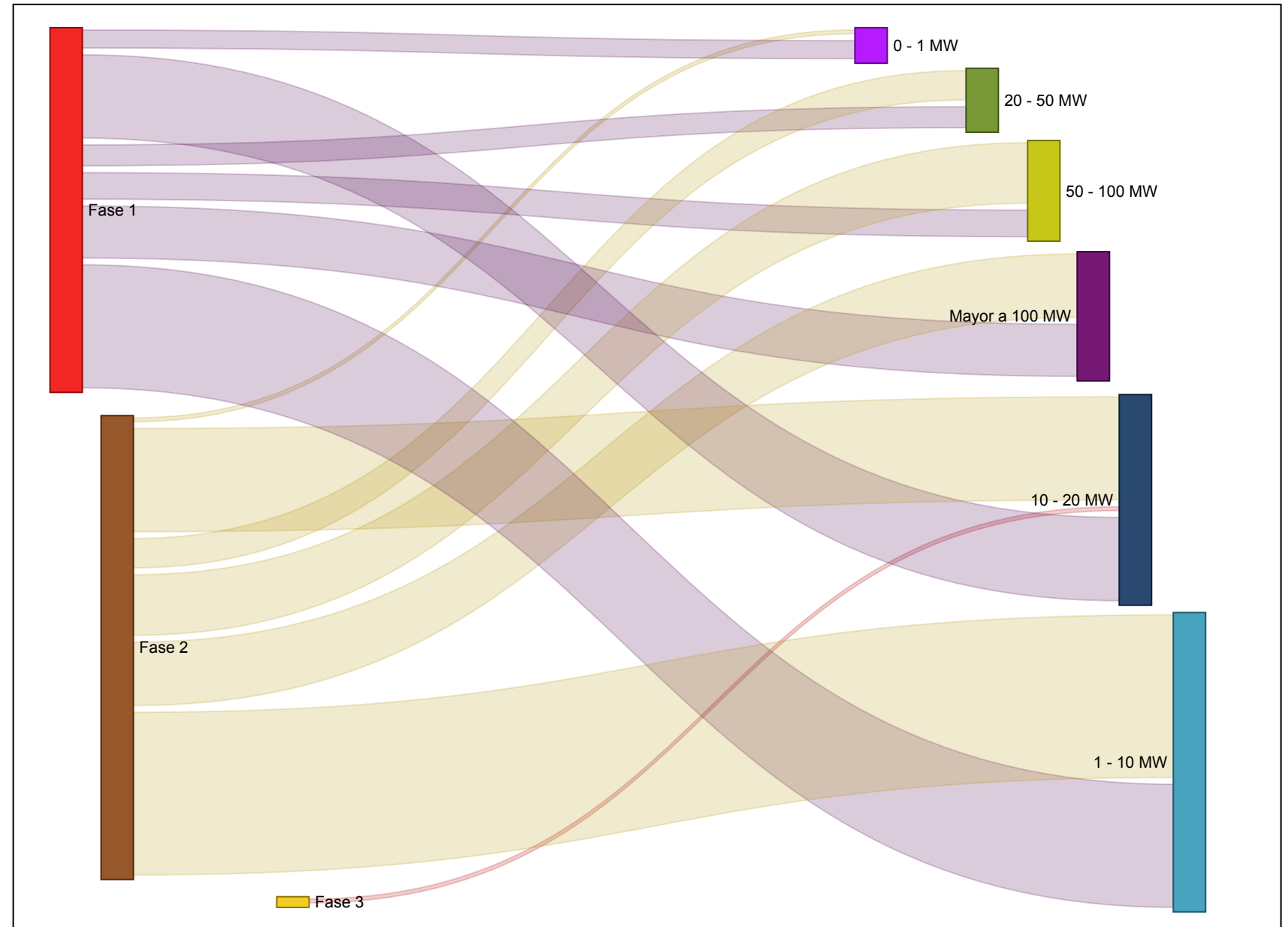
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		6,54%	0,77%	6,92%	1,15%	15,38%
50 - 100 MW		0,77%	0,77%	10,00%		11,54%
20 - 50 MW		0,38%	1,92%	4,23%		6,54%
10 - 20 MW			4,23%	21,15%		25,38%
1 - 10 MW	0,77%	1,54%	7,69%	28,46%		38,46%
0 - 1 MW				2,69%		2,69%
<b>Total</b>	<b>0,77%</b>	<b>9,23%</b>	<b>15,38%</b>	<b>73,46%</b>	<b>1,15%</b>	<b>100,00%</b>



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

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	6	1		7
1 - 10 MW	43	57		100
10 - 20 MW	29	36	1	66
20 - 50 MW	7	10		17
50 - 100 MW	9	21		30
Mayor a 100 MW	18	22		40
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>147</b>	<b>1</b>	<b>260</b>

Rango	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Total
0 - 1 MW	2,31%	0,38%		2,69%
1 - 10 MW	16,54%	21,92%		38,46%
10 - 20 MW	11,15%	13,85%	0,38%	25,38%
20 - 50 MW	2,69%	3,85%		6,54%
50 - 100 MW	3,46%	8,08%		11,54%
Mayor a 100 MW	6,92%	8,46%		15,38%
<b>Total</b>	<b>43,08%</b>	<b>56,54%</b>	<b>0,38%</b>	<b>100,00%</b>

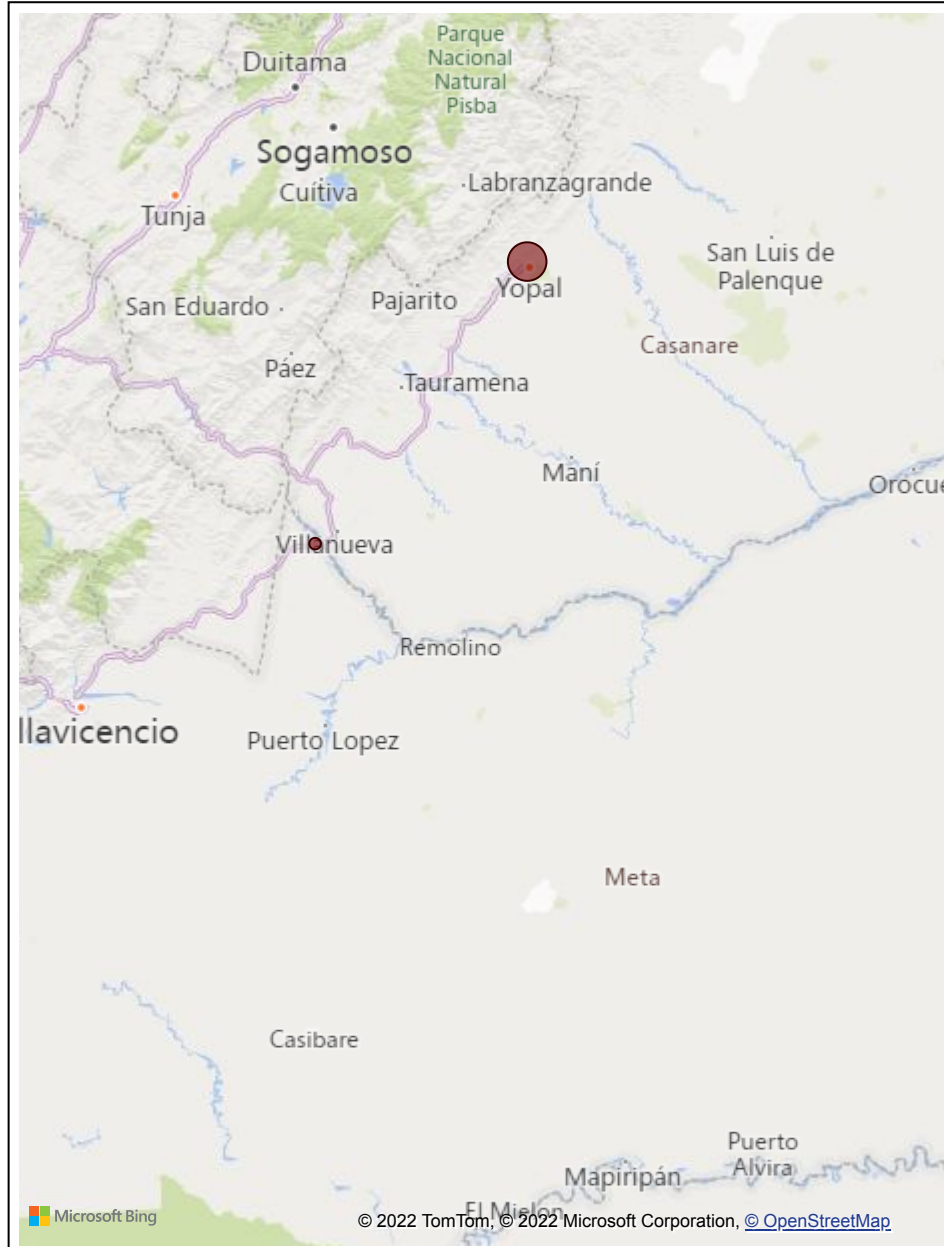


## Ubicación de los principales proyectos solares vigentes (Pot > 80 MW)



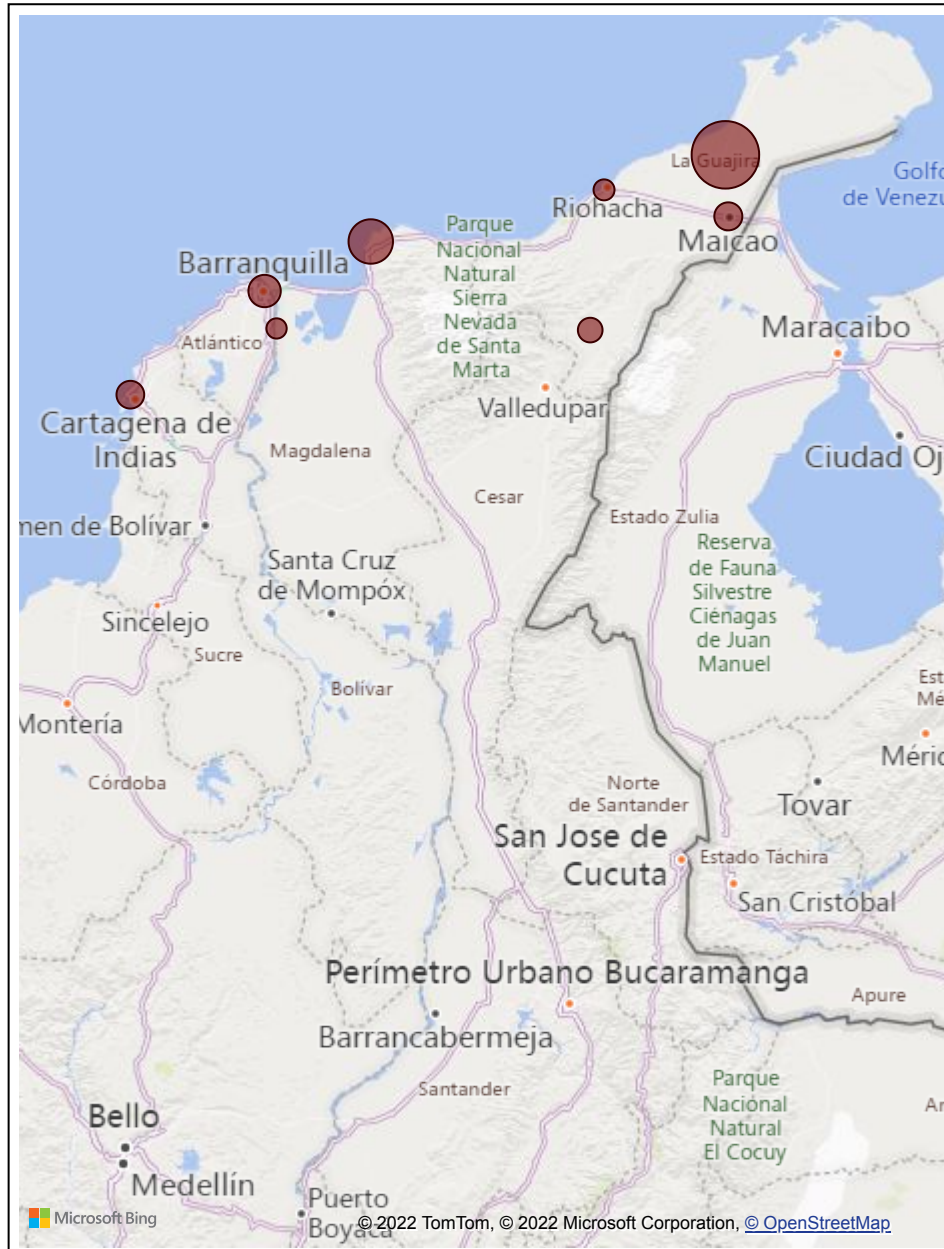
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
HONDA, TOLIMA	CENTRAL HÍBRIDA DEL GUALÍ	349	Fase 1	20/07/2022
CHAGUANI, CUNDINAMARCA	RUTA DEL SOL	300	Fase 1	20/07/2022
EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA	HELIOS SAN MARCOS 300 MWAC	300	Fase 1	30/12/2025
GUADUAS, CUNDINAMARCA	SOLAR PUERTA DE ORO	300	Fase 2	31/12/2022
EL PASO, CESAR	SC SOLAR SAN MARTIN 300 MWP	240	Fase 2	01/12/2024
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	FOTOVOLTAICA YARIGUÍES 200 MW	200	Fase 2	31/12/2024
EL COPEY, CESAR	CATAY	200	Fase 2	30/06/2025
EL COPEY, CESAR	PLANTA SOLAR LAS PALMERAS	200	Fase 2	01/12/2025
EL COPEY, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL COPEY	200	Fase 2	31/12/2026
OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO PERALES 200 MW	200	Fase 2	31/12/2024
PONEDERA, ATLANTICO	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO GUAYEPO III 200 MW Y SU LINEA DE EVACUACIÓN DE 500 KV	200	Fase 2	30/12/2023
URIBIA, LA GUAJIRA	TOLOKOT	200	Fase 1	01/08/2027
EL PASO, CESAR	CAÑAHUATE II	190	Fase 1	30/12/2024
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PLANTA FOTOVOLTAICA SOLAR GUARDIENTERA - PV	181	Fase 2	18/06/2024
CIMITARRA, SANTANDER	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO EL BALSO 180 MW	180	Fase 2	31/12/2022
EL MOLINO, LA GUAJIRA	PSFV POTRERITOS	168	Fase 2	31/12/2023
IBAGUE, TOLIMA	SHANGRI-LA	160	Fase 2	31/12/2023
LA DORADA, CALDAS	PARQUE SOLAR PORTÓN DEL SOL	102	Fase 2	01/12/2023
ESPINAL, TOLIMA	HELIOS TOLIMA ESPINAL I (100 MW)	100	Fase 1	30/12/2025
SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER	PROYECTO FOTONORTE	100	Fase 1	01/03/2023
SAN JUAN DEL CESAR, LA GUAJIRA	SAN JUAN SOLAR	100	Fase 2	31/12/2021
MONTERIA, CORDOBA	PV LA UNIÓN	100	Fase 2	31/12/2023
RIO DE ORO, CESAR	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO AZUCENOS 99.9 MW	100	Fase 2	31/01/2024
TURBO, ANTIOQUIA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO MANGLARES 99.9 MW.	100	Fase 2	31/12/2024
VILLAVICENCIO, META	BOSQUES SOLARES DE LOS LLANOS 7	100	Fase 2	31/12/2023
PUEBLO NUEVO, CORDOBA	PROYECTO EFIGEN C04 x 99	99	Fase 1	31/12/2025
SAN ANDRES DE SOTAVENTO, CORDOBA	PROYECTO EFIGEN C03 x 99	99	Fase 1	31/12/2025
SITIONUEVO, MAGDALENA	PARQUE EÓLICO OFFSHORE DEL ATLÁNTICO	99	Fase 1	31/12/2025
CHINU, CORDOBA	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO SOLAR ALTAMIRA 90 MW	90	Fase 2	31/12/2025
PUERTO BOYACA, BOYACA	PARQUE FOTOVOLTAICO PUERTO BOYACÁ	90	Fase 2	31/12/2024
SOTAQUIRA, BOYACA	PAIPA I PSR 3	88	Fase 2	01/12/2023
BARRANCABERMEJA, SANTANDER	PLANTA FOTOVOLTAICA ANDES SOLARES 85 MW	85	Fase 2	31/12/2024

## Ubicación de los principales proyectos vigentes de biomasa



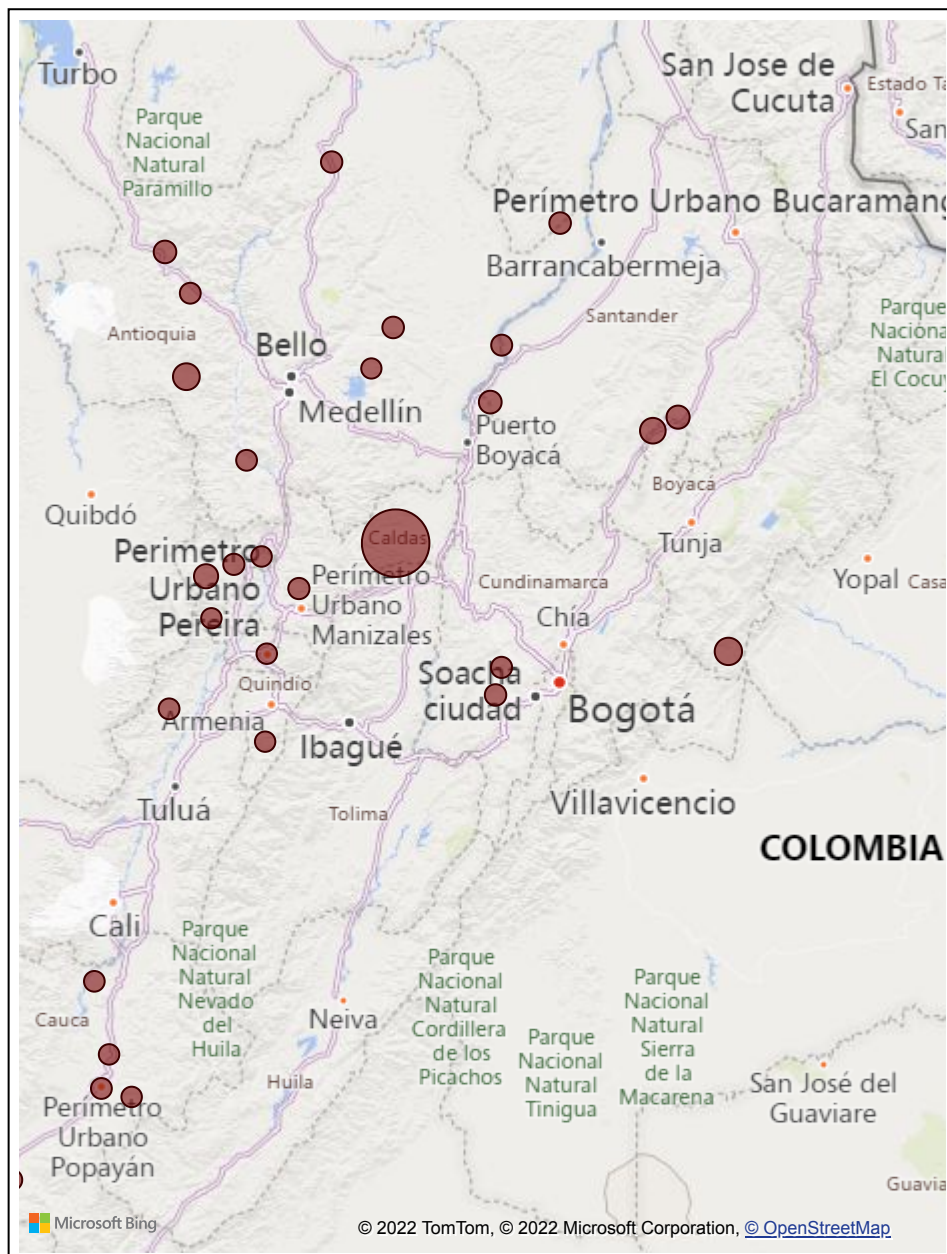
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
BARRANCA DE UPIA, META	PROYECTO BIOGAS 2 CON GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GUAICARAMO SAS	1	Fase 1	15/07/2021
YOPAL, CASANARE	AUTOGENERACION YOPAL	5	Fase 2	15/05/2023

## Ubicación de los principales proyectos eólicos vigentes



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

## Ubicación de los principales proyectos hidráulicos vigentes



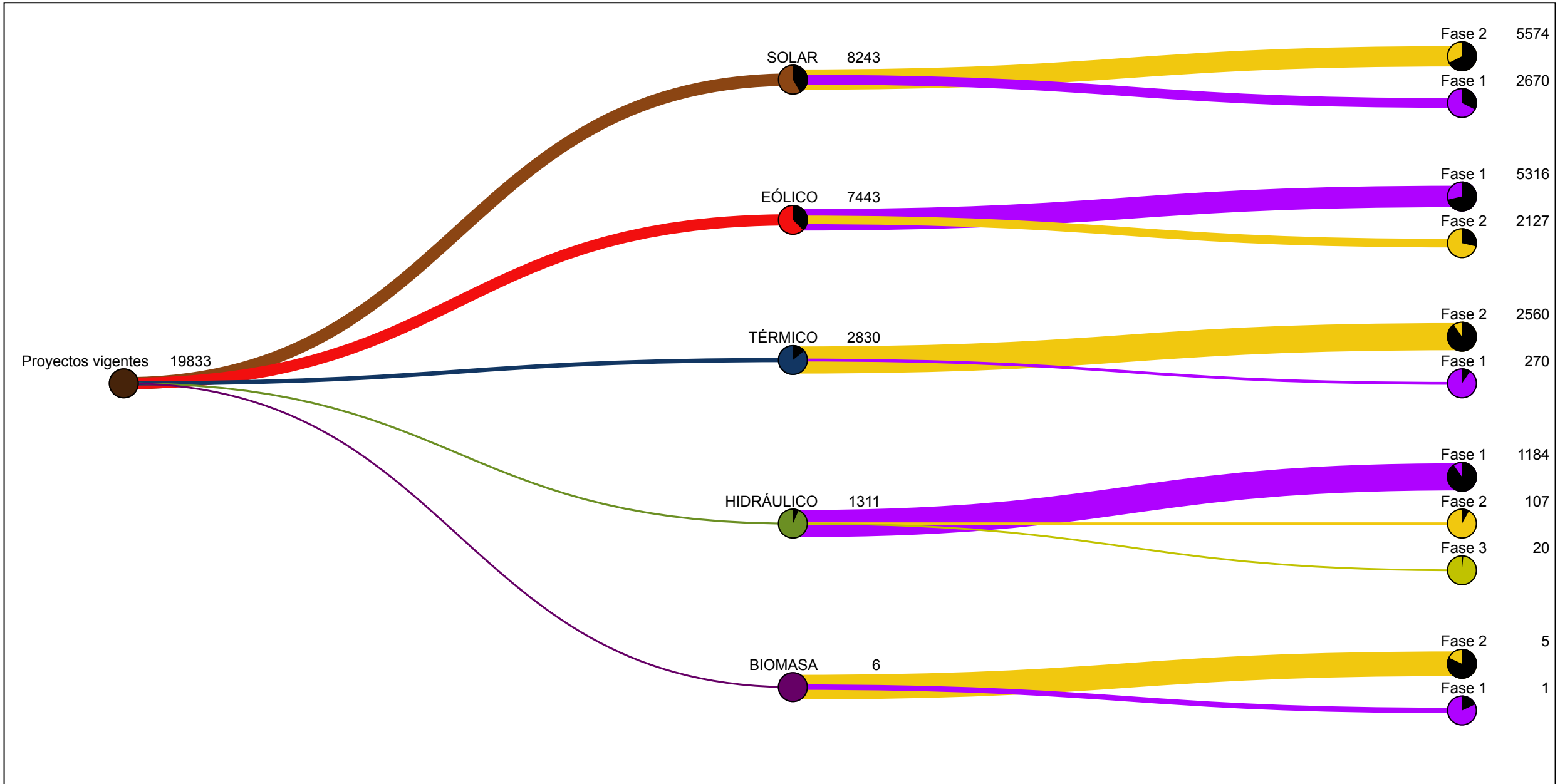
Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
BARBOSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA SANTA ROSA	36	Fase 1	20/06/2026
DABEIBA, ANTIOQUIA	PCH LA GEMA	20	Fase 1	01/01/2026
EL COLEGIO, CUNDINAMARCA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH ANAPOIMA	18	Fase 1	20/06/2025
EL TAMBO, CAUCA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH HUISITÓ	16	Fase 1	25/06/2026
GRANADA, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA (PCH) COLIBRÍ	14	Fase 1	01/06/2026
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA GÜEPSA	36	Fase 1	01/03/2026
GUEPSA, SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL RINCÓN	39	Fase 1	01/11/2026
NEIRA, CALDAS	PCH EL PORVENIR	15	Fase 1	31/12/2028
PUEBLO RICO, RISARALDA	PCH SANTA CECILIA	36	Fase 1	01/12/2024
PUEBLO RICO, RISARALDA	PCH RICO MEDIO	13	Fase 2	01/12/2025
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO BUTANTÁN	460	Fase 1	01/07/2029
SAMANA, CALDAS	PROYECTO HIDROELECTRICO SAMANÁ MEDIO	183	Fase 1	01/01/2030
SAN ANDRES, ANTIOQUIA	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHORRERITAS	20	Fase 3	30/01/2025
SAN CARLOS, ANTIOQUIA	PCH LA MIRANDA	17	Fase 1	01/01/2024
SAN LUIS DE GACENO, BOYACA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO LENGUPÁ	98	Fase 1	15/09/2024
SUAITA, SANTANDER	SANTA ROSA	20	Fase 2	30/08/2025
SUAITA, SANTANDER	PROYECTO HIDROELÉCTRICO ALTAMIRA	21	Fase 2	31/03/2026
TOLEDO, NORTE DE SANTANDER	PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PCH VALEGRÁ	20	Fase 1	20/06/2025
URRAO, ANTIOQUIA	CH SABANAS	90	Fase 1	01/12/2028
YOLOMBO, ANTIOQUIA	PROYECTO HIDROELÉCTRICO CAMILO C. RESTREPO	20	Fase 1	01/05/2026

## Ubicación de los principales proyectos térmicos vigentes

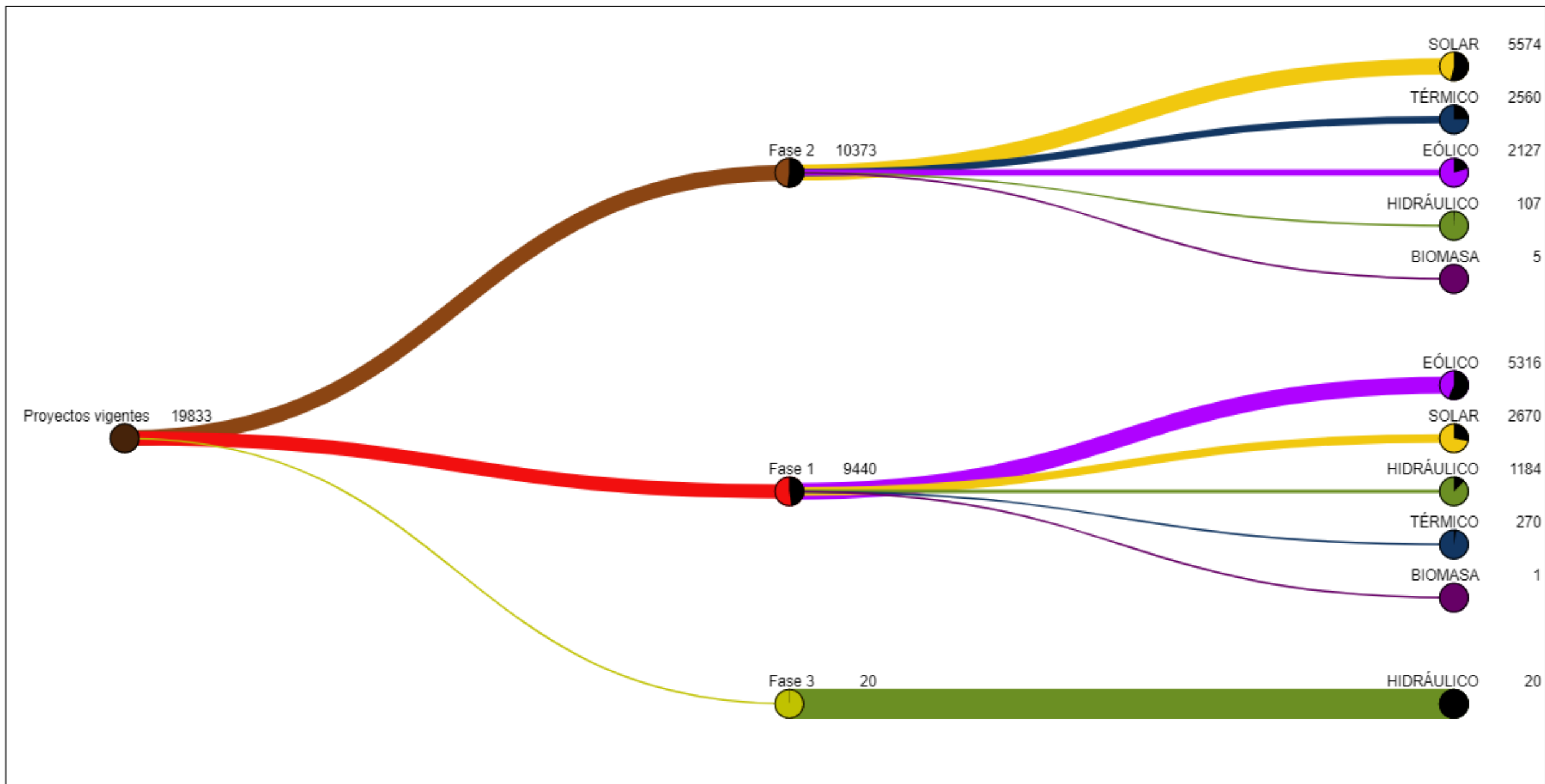


Municipio-Departamento	Nombre Proyecto	Capacidad MW	Estado	Entrada Operacion
SANTA MARTA, MAGDALENA	NENCOL 5	2.240	Fase 2	02/01/2025
SOLEDAD, ATLANTICO	TB05	320	Fase 2	01/12/2025
BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA	TERMOANDES	270	Fase 1	02/03/2026

Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

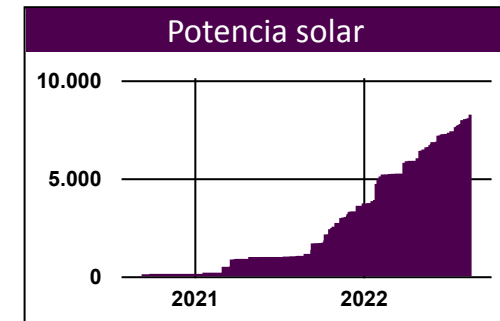
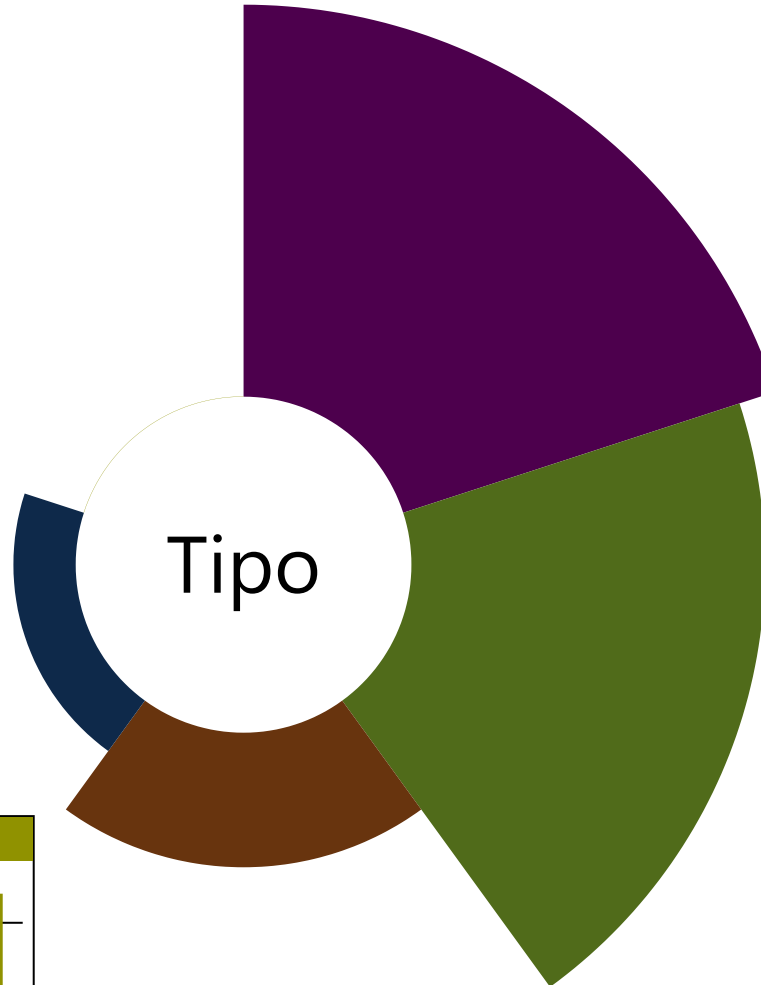
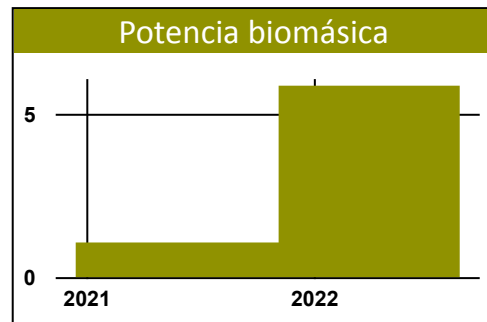
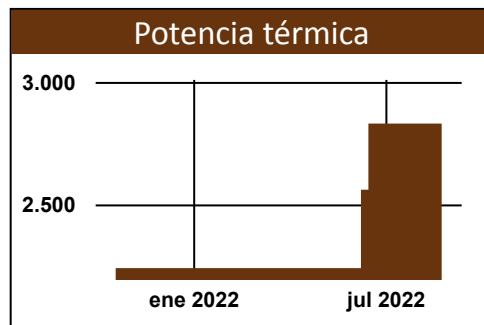
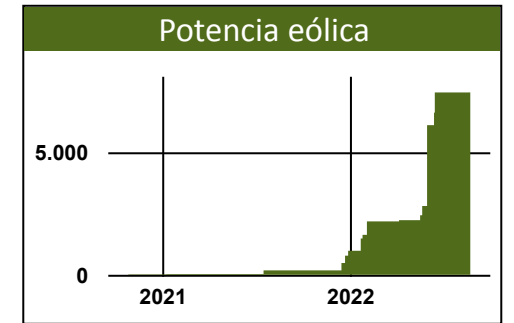
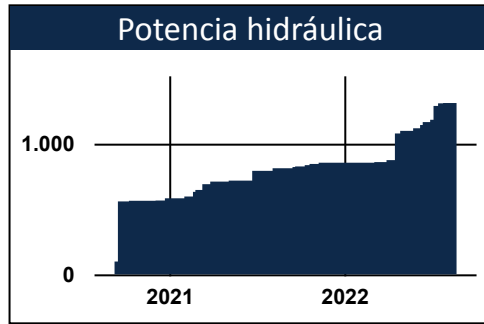


Capacidad de proyectos vigentes por estado (MW)



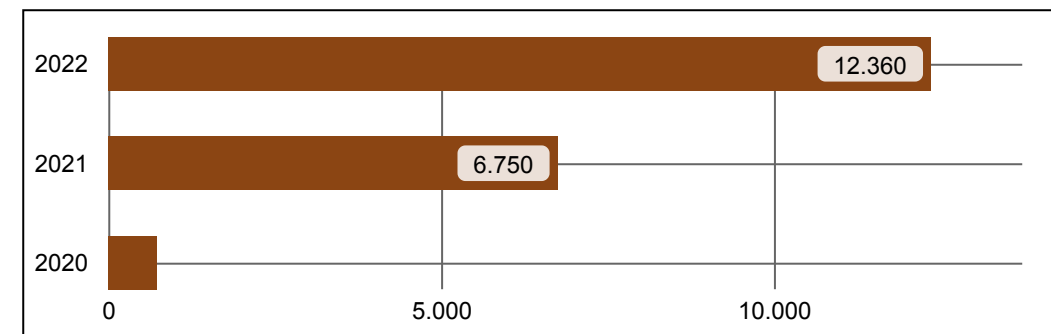
## Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

● SOLAR ● EÓLICO ● TÉRMICO ● HIDRÁULICO ● BIOMASA

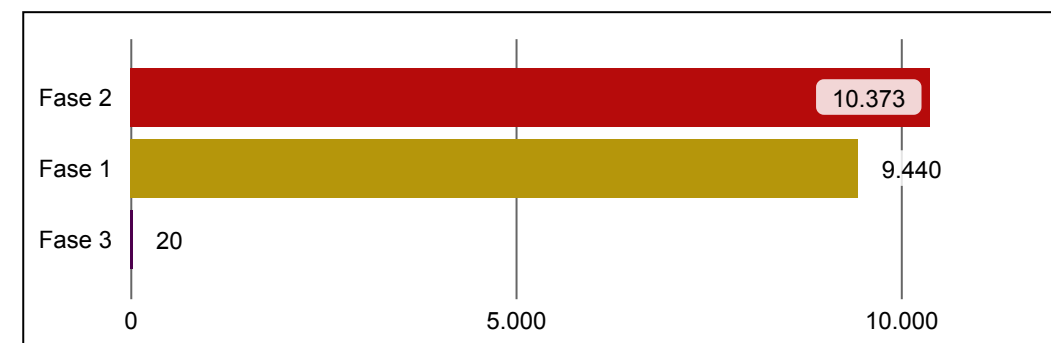


## Capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)

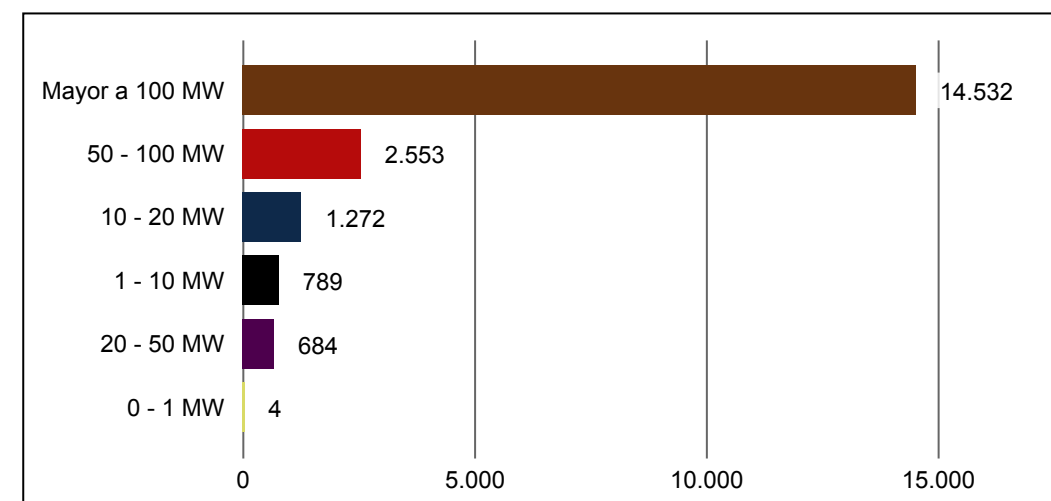
▲ Año	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
2020	1	20	582	120		723
2021	5	760	272	3.473	2.240	6.750
2022		6.663	457	4.650	590	12.360
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>7.443</b>	<b>1.311</b>	<b>8.243</b>	<b>2.830</b>	<b>19.833</b>



▼ Estado	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Fase 3			20			20
Fase 2	5	2.127	107	5.574	2.560	10.373
Fase 1	1	5.316	1.184	2.670	270	9.440
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>7.443</b>	<b>1.311</b>	<b>8.243</b>	<b>2.830</b>	<b>19.833</b>

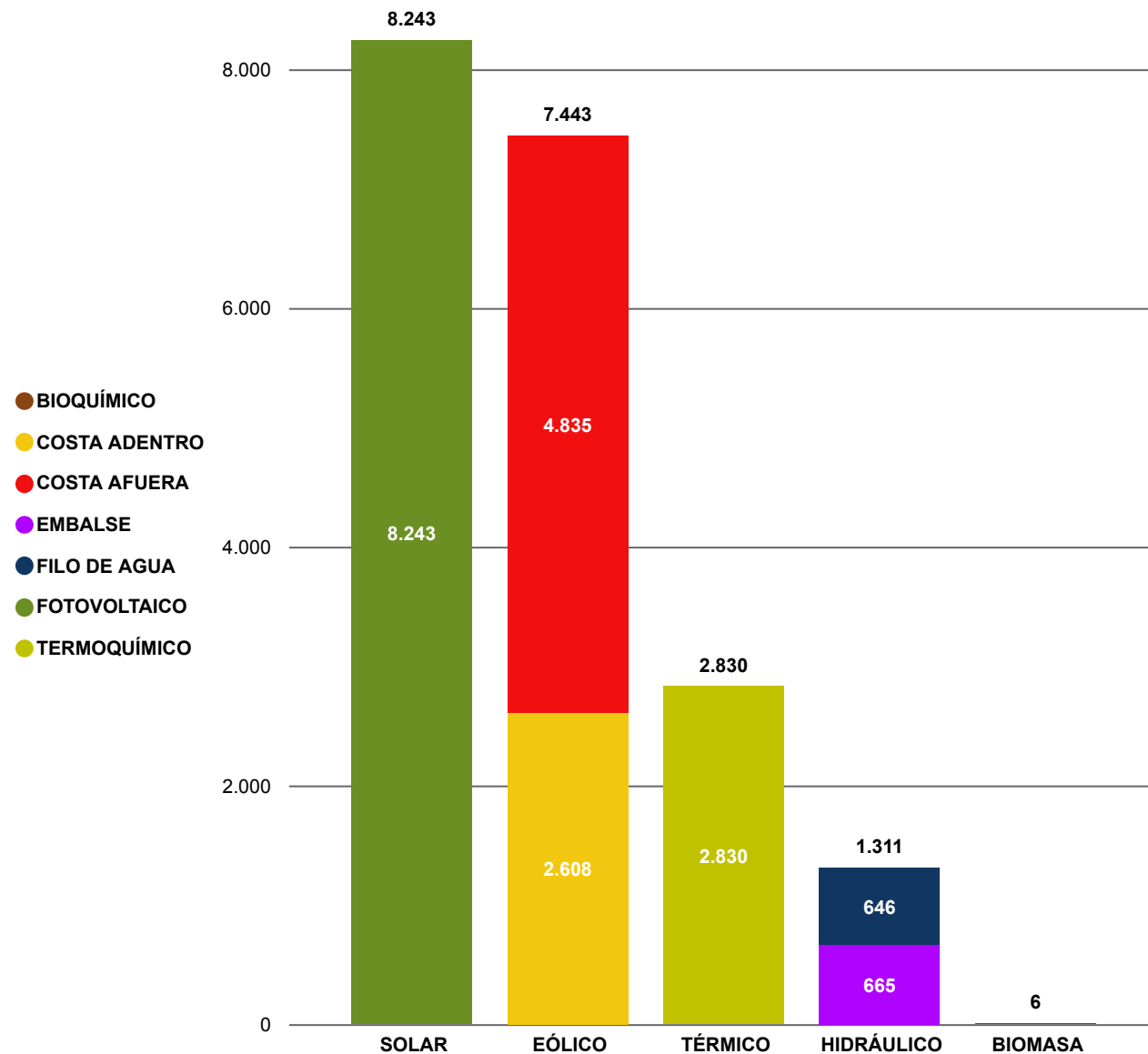


▲ Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
0 - 1 MW				4		4
1 - 10 MW	6	31	120	632		789
10 - 20 MW			192	1.080		1.272
20 - 50 MW		50	168	466		684
50 - 100 MW		174	188	2.191		2.553
Mayor a 100 MW		7.188	643	3.871	2.830	14.532
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>7.443</b>	<b>1.311</b>	<b>8.243</b>	<b>2.830</b>	<b>19.833</b>



## Potencia de proyectos vigentes MW

Recurso	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
AGUA			1.311			1.311
EMBALSE			665			665
FILO DE AGUA			646			646
BAGAZO	1					1
BIOQUÍMICO	1					1
GAS NATURAL					2.830	2.830
TERMOQUÍMICO					2.830	2.830
RESIDUOS AGRÍCOLAS	5					5
BIOQUÍMICO	5					5
SOL				8.243		8.243
FOTOVOLTAICO				8.243		8.243
VIENTO		7.443				7.443
COSTA ADENTRO		2.608				2.608
COSTA AFUERA		4.835				4.835
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>7.443</b>	<b>1.311</b>	<b>8.243</b>	<b>2.830</b>	<b>19.833</b>

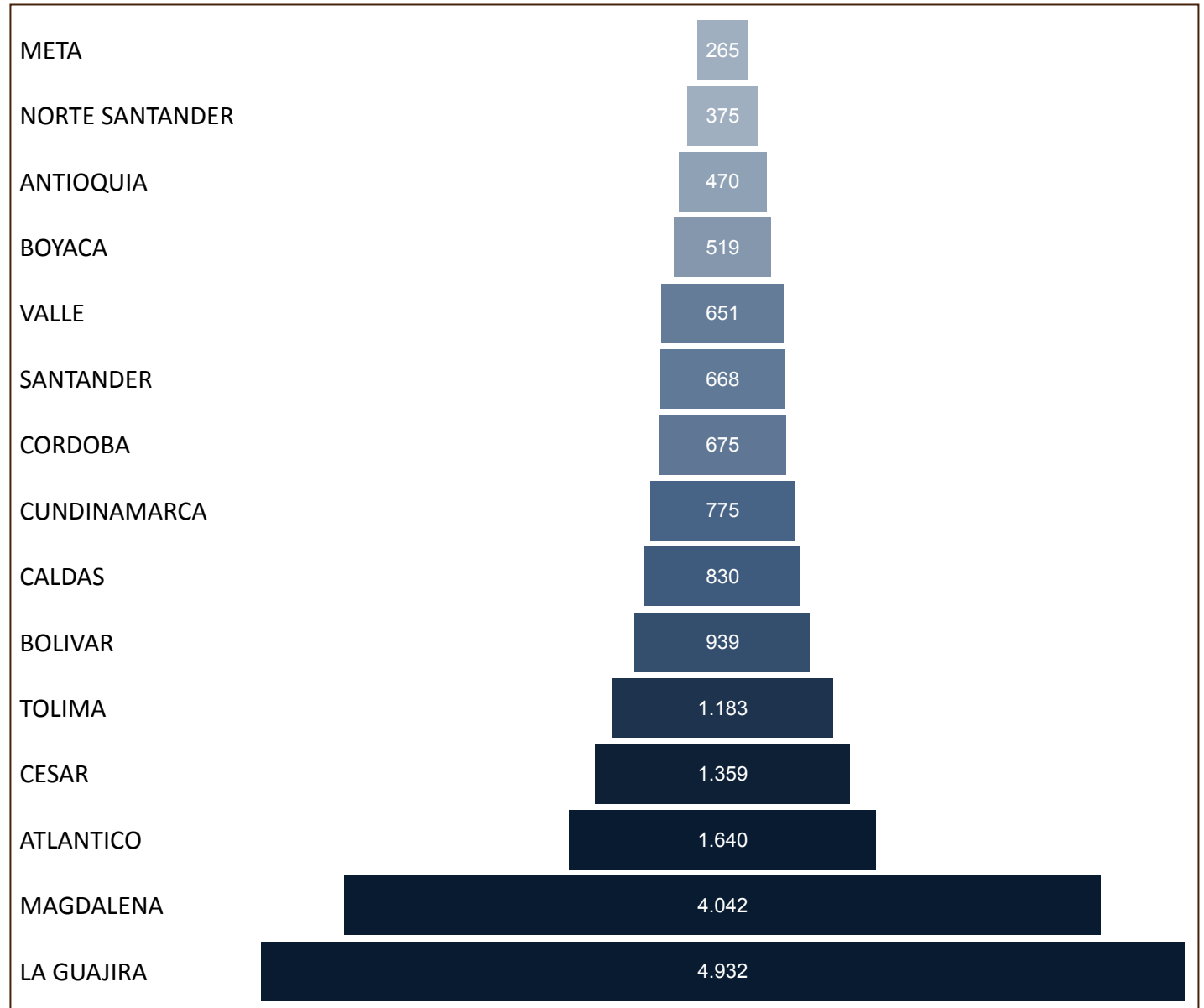


## Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)

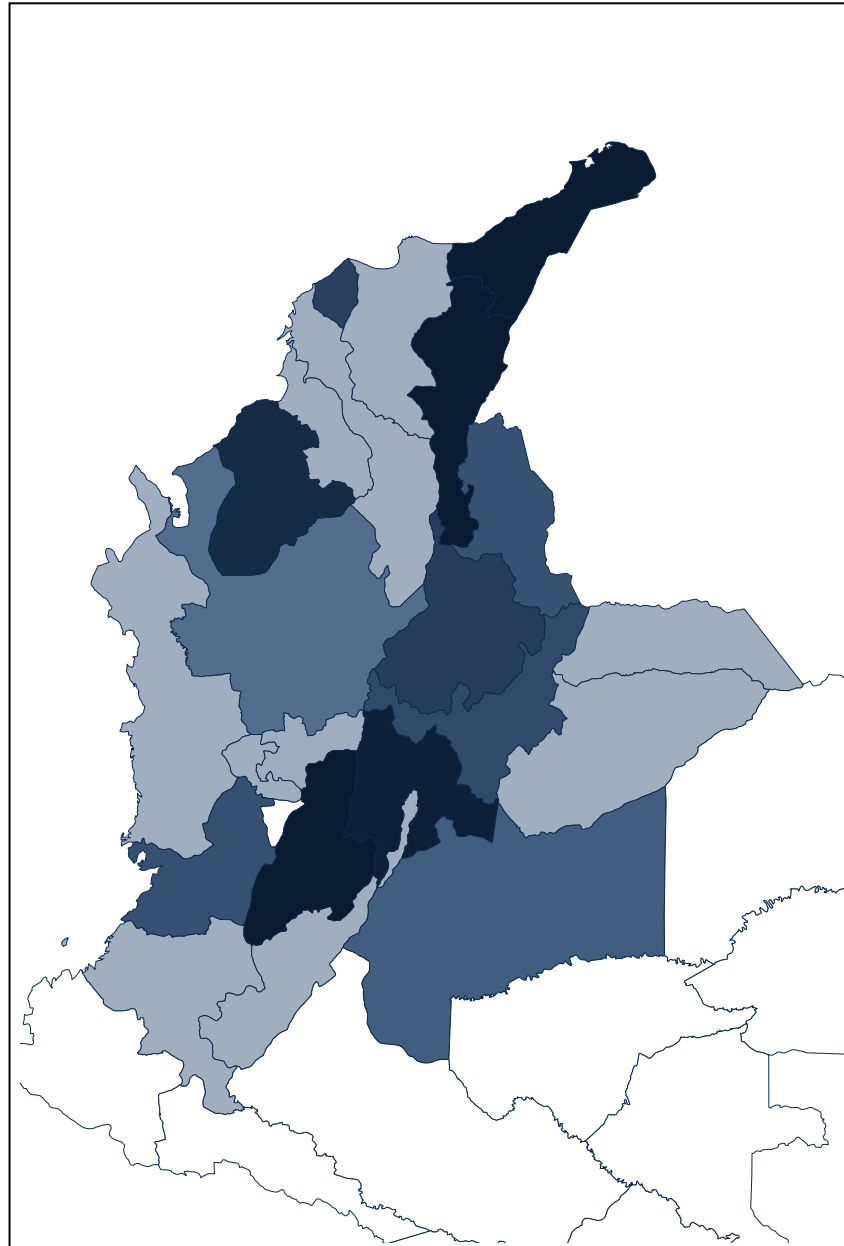
Departamento	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
ANTIOQUIA		227	243		470
ATLANTICO	825		495	320	1.640
BOLIVAR	860		79		939
BOYACA		98	421		519
CALDAS		658	172		830
CESAR			1.359		1.359
CORDOBA			675		675
CUNDINAMARCA		18	758		775
LA GUAJIRA	4.107		825		4.932
MAGDALENA	1.651		151	2.240	4.042
NORTE SANTANDER		20	355		375
SANTANDER		151	516		668
TOLIMA			1.183		1.183
VALLE		9	372	270	651

Departamento	BIOMASA	HIDRÁULICO	SOLAR	Total
ARAUCA			50	50
BOGOTA D.C.			2	2
CASANARE	5		75	80
CAUCA		43	19	62
CHOCO			1	1
HUILA			83	83
META	1		264	265
QUINDIO		4		4
RISARALDA		83	0	84
SUCRE			145	145

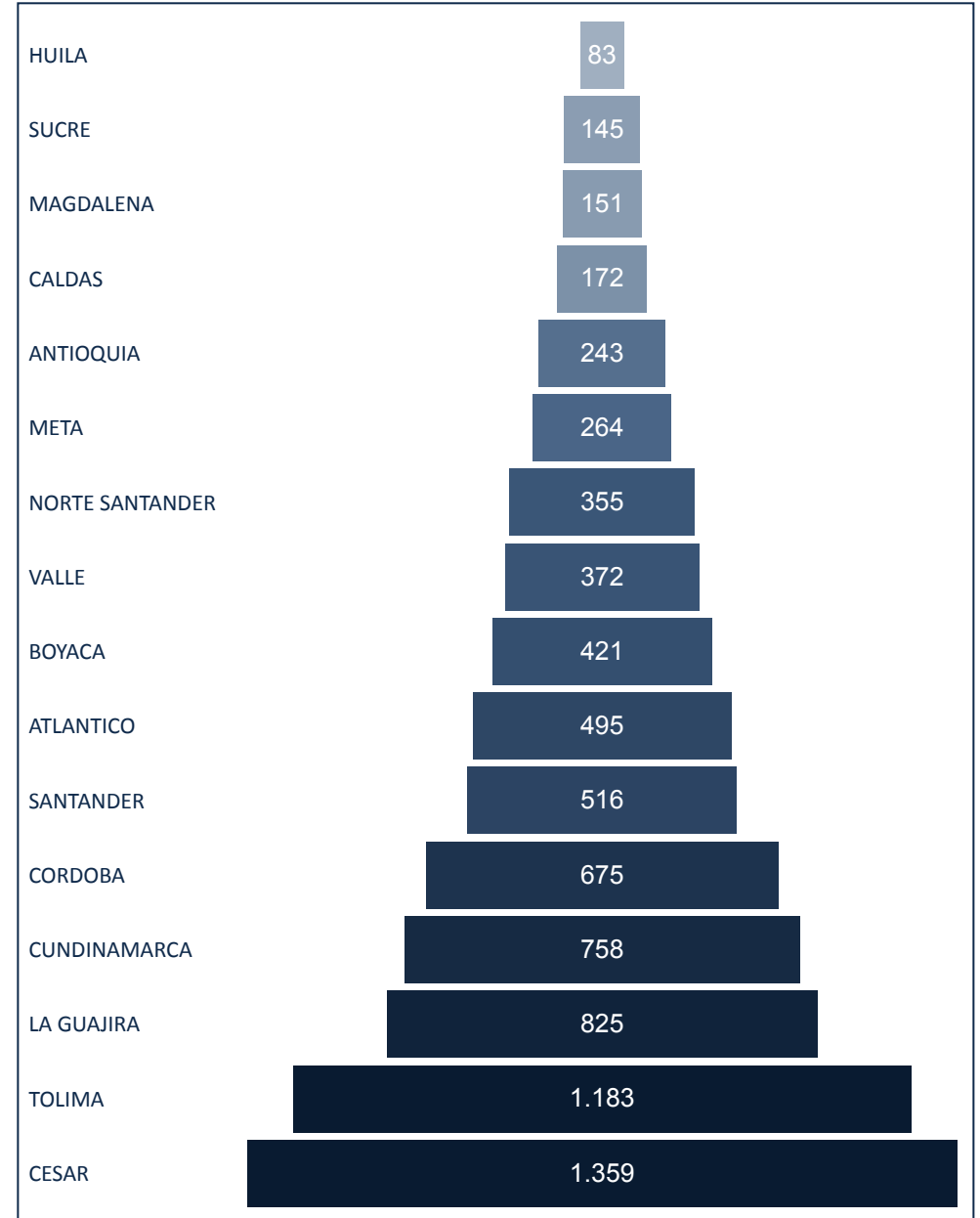
Capacidad de proyectos vigentes por departamento (MW)



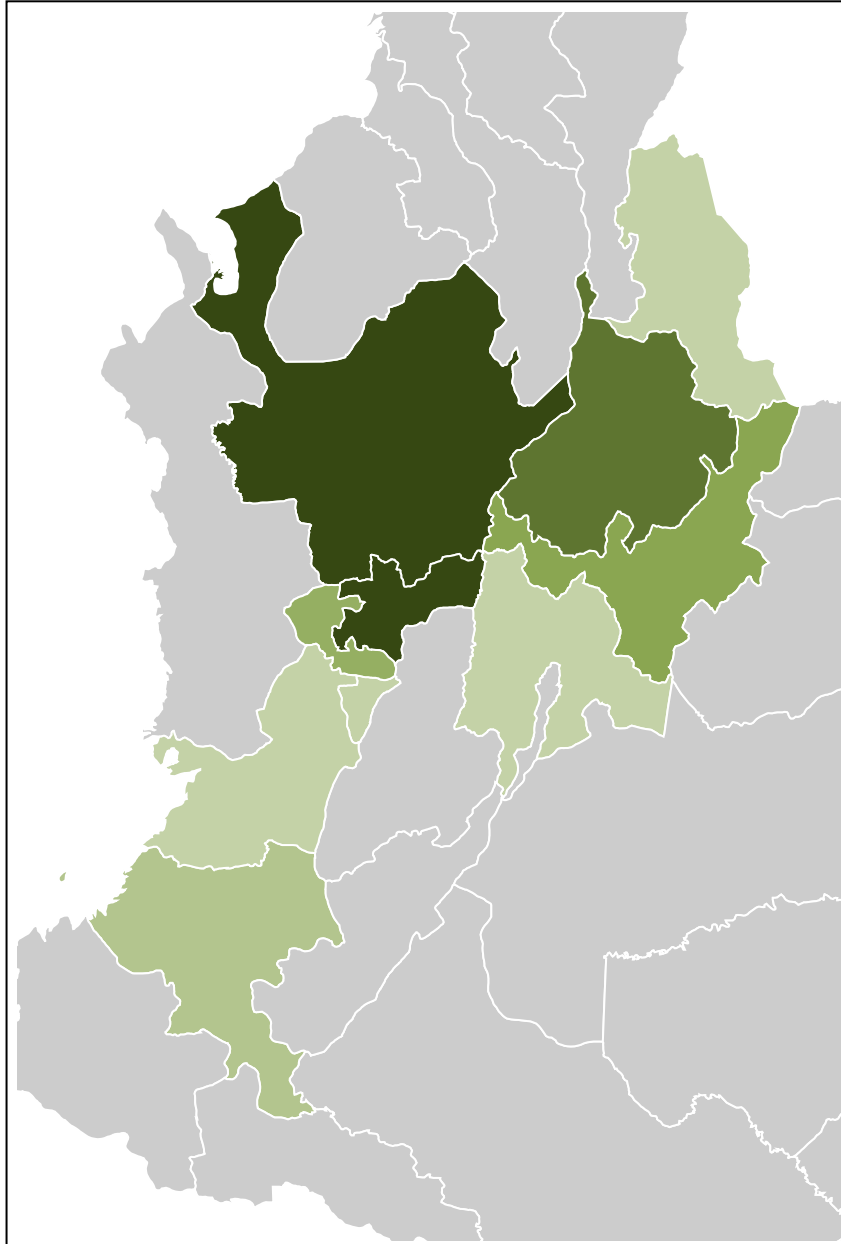
## Capacidad de proyectos solares vigentes (MW)



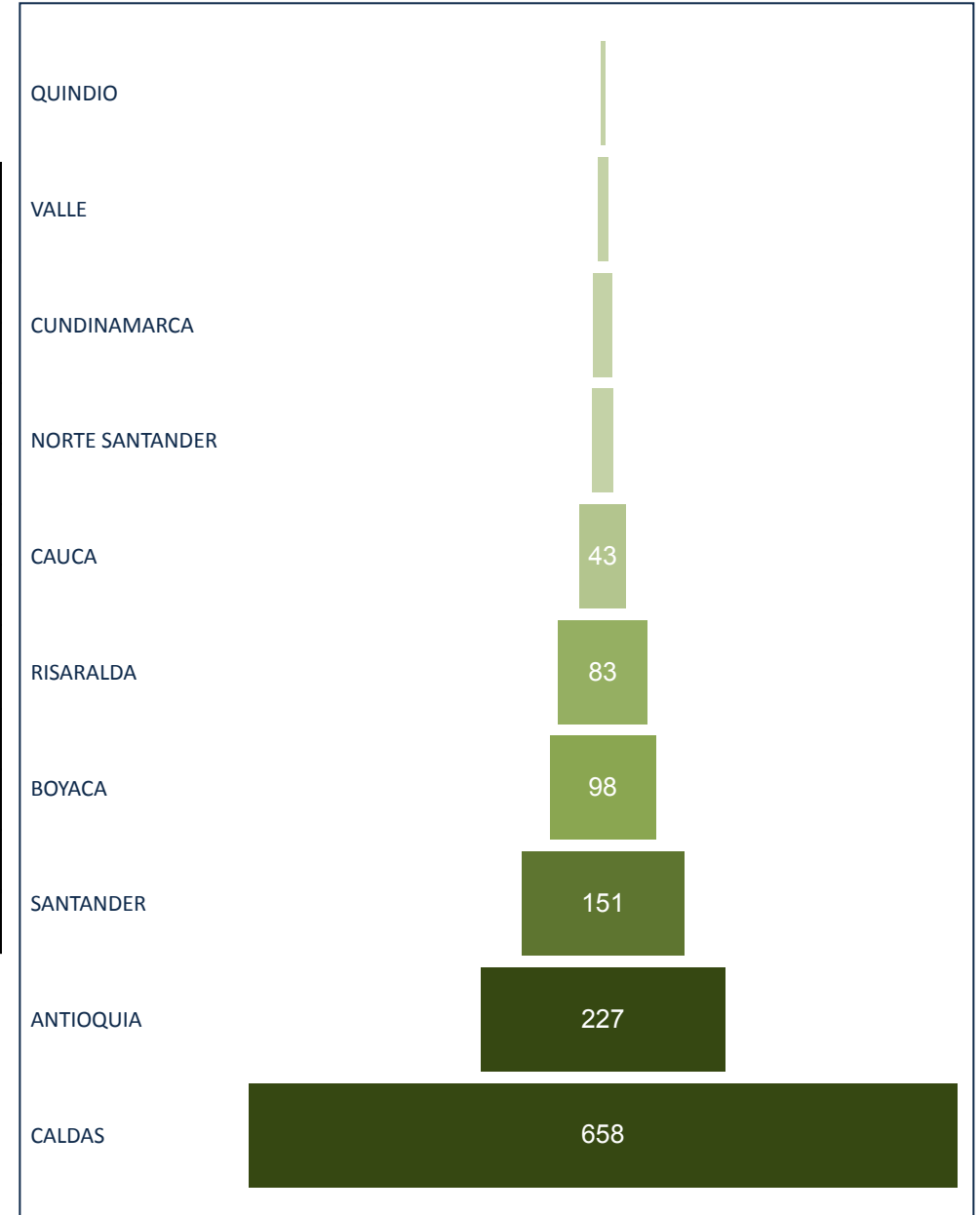
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CESAR	14	1.359
TOLIMA	41	1.183
LA GUAJIRA	7	825
CUNDINAMARCA	14	758
CORDOBA	21	675
SANTANDER	6	516
ATLANTICO	18	495
BOYACA	13	421
VALLE	4	372
NORTE SANTANDER	4	355
META	6	264
ANTIOQUIA	7	243
CALDAS	3	172
MAGDALENA	5	151
SUCRE	7	145
HUILA	3	83
BOLIVAR	7	79
CASANARE	3	75
ARAUCA	2	50
CAUCA	1	19
BOGOTA D.C.	1	2
CHOCO	1	1
RISARALDA	3	0
<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>8.243</b>



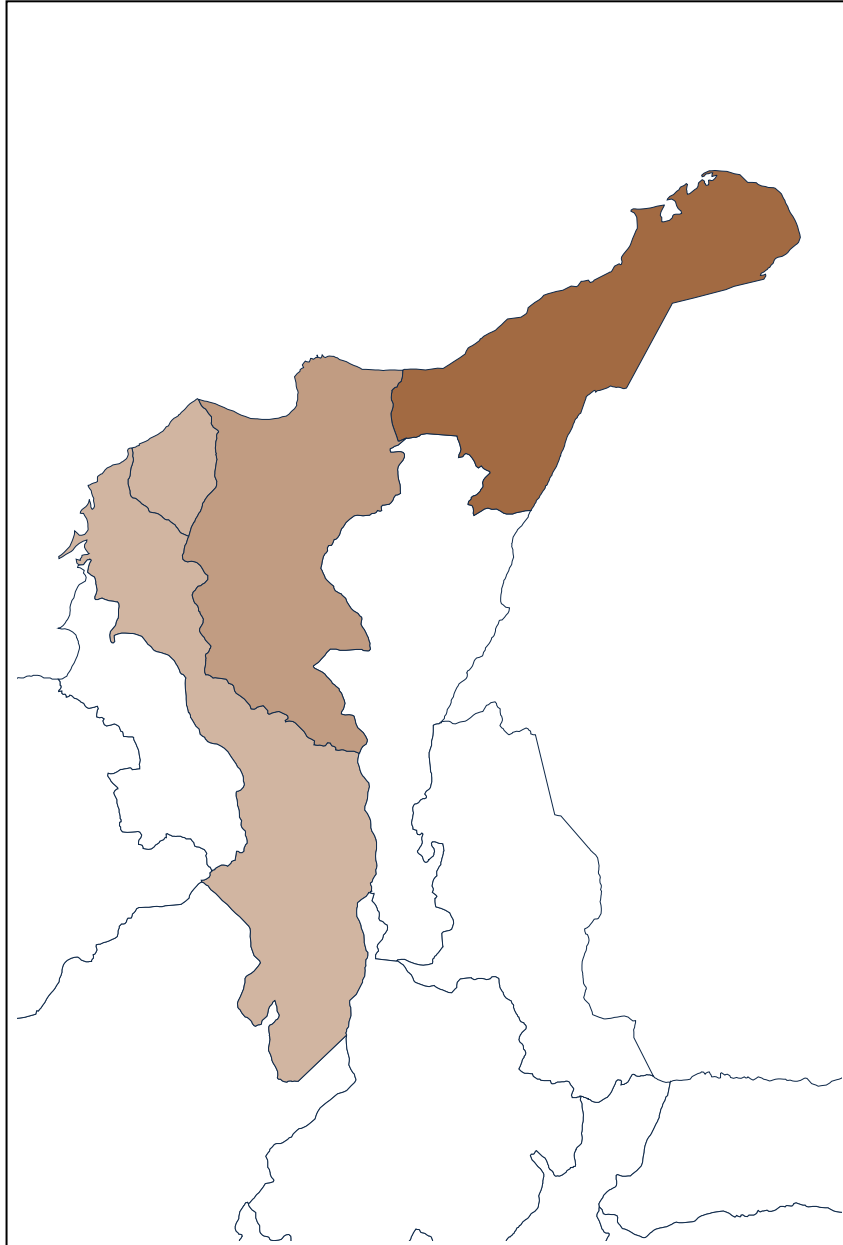
## Capacidad de proyectos hidráulicos vigentes (MW)



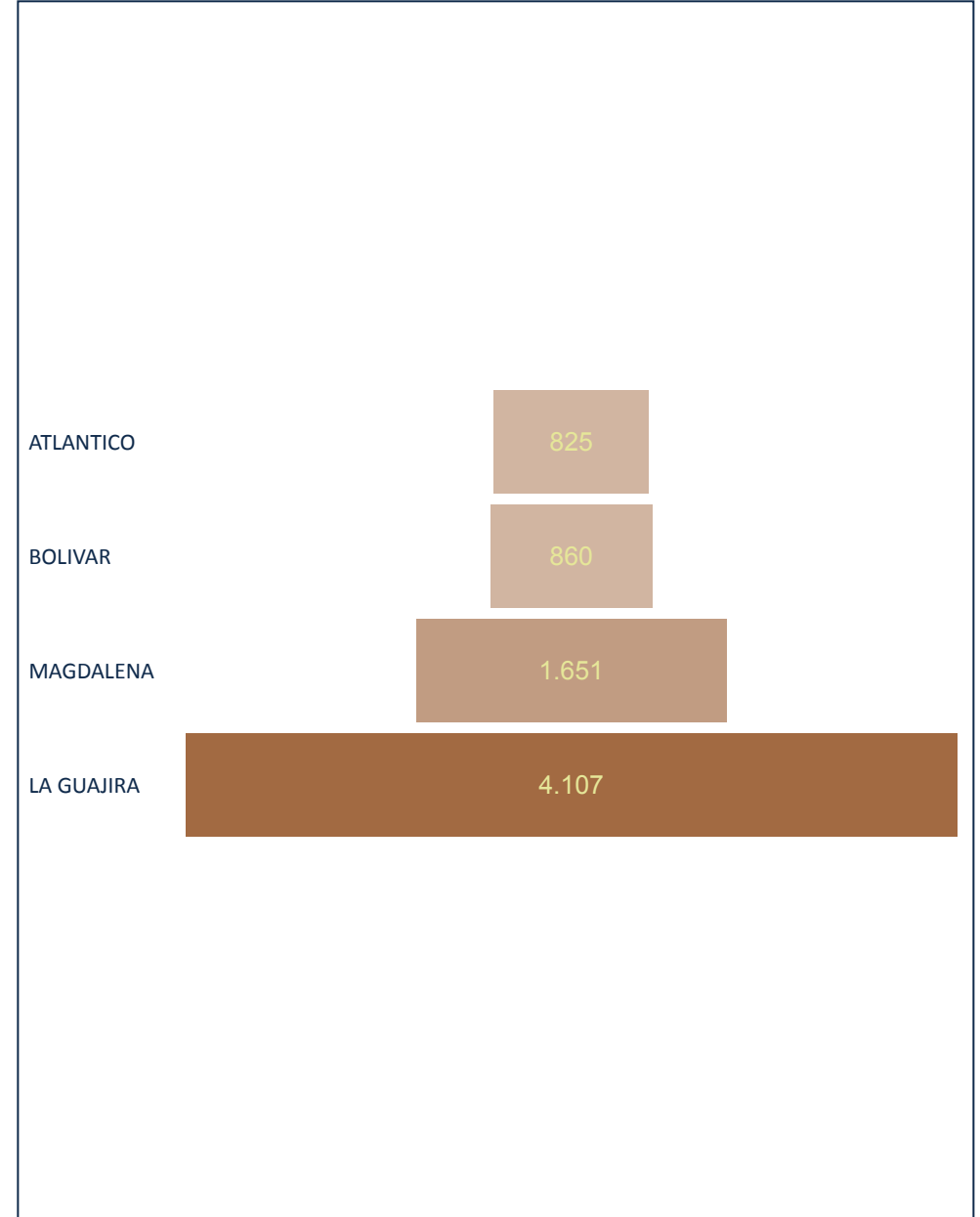
Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CALDAS	3	658
ANTIOQUIA	13	227
SANTANDER	5	151
BOYACA	1	98
RISARALDA	9	83
CAUCA	5	43
NORTE SANTANDER	1	20
CUNDINAMARCA	1	18
VALLE	1	9
QUINDIO	1	4
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>1.311</b>



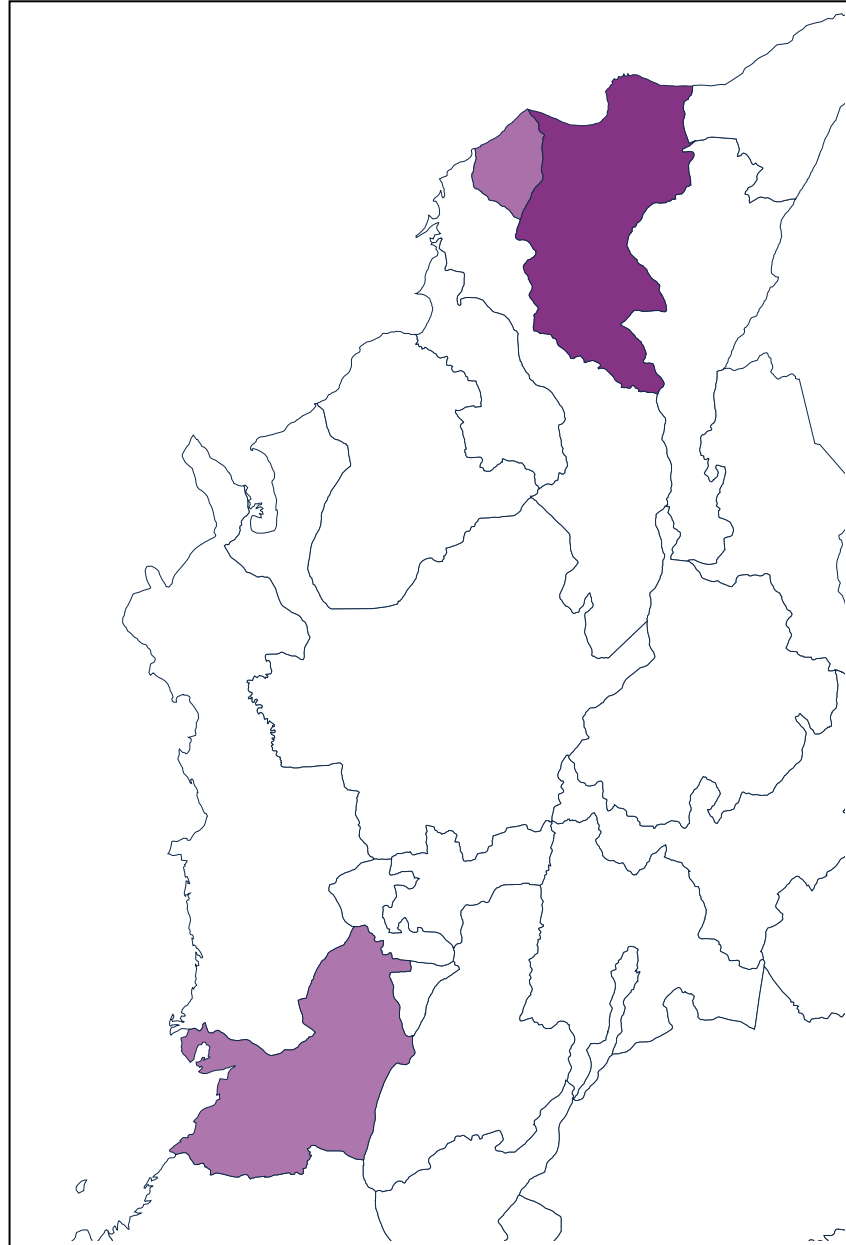
## Capacity of active wind projects (MW)



Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
LA GUAJIRA	17	4.107
MAGDALENA	3	1.651
BOLIVAR	3	860
ATLANTICO	1	825
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>7.443</b>



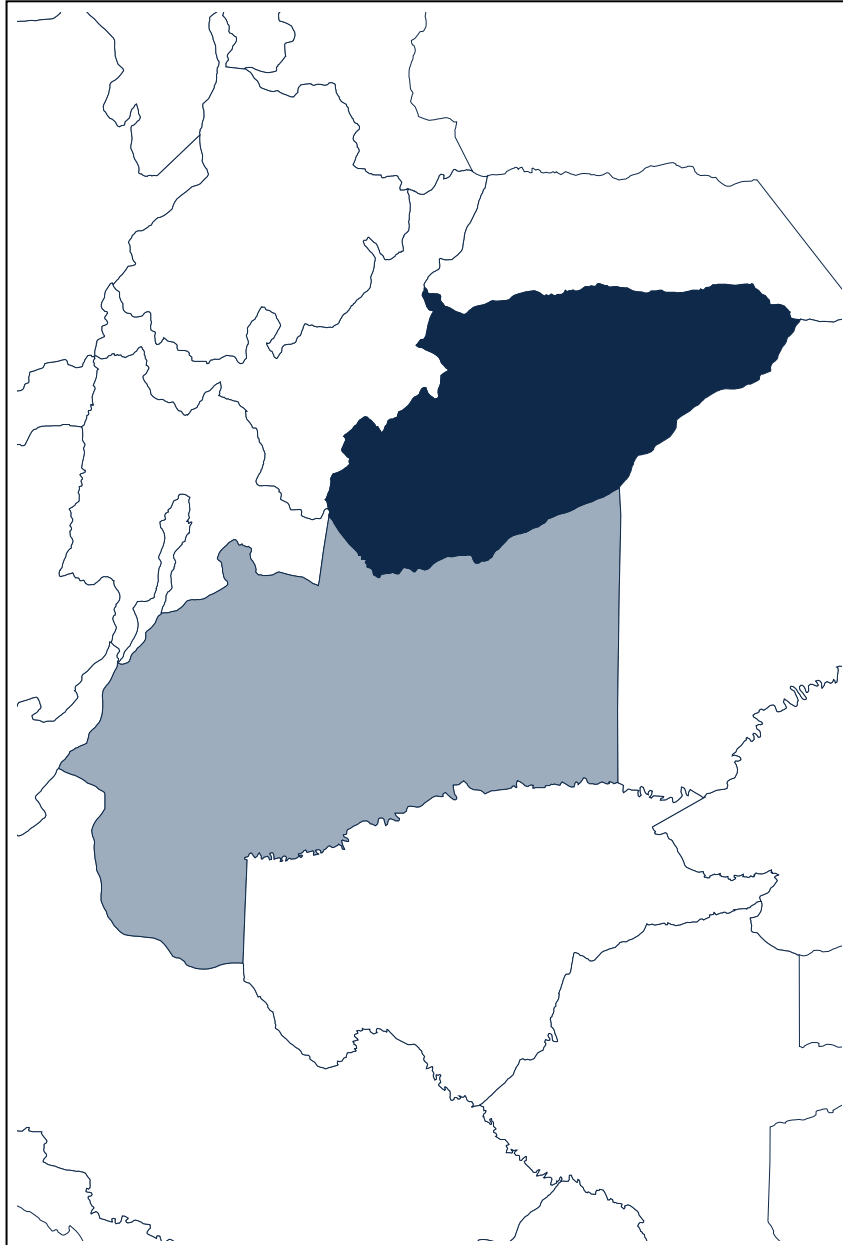
## Capacidad de proyectos térmicos vigentes (MW)



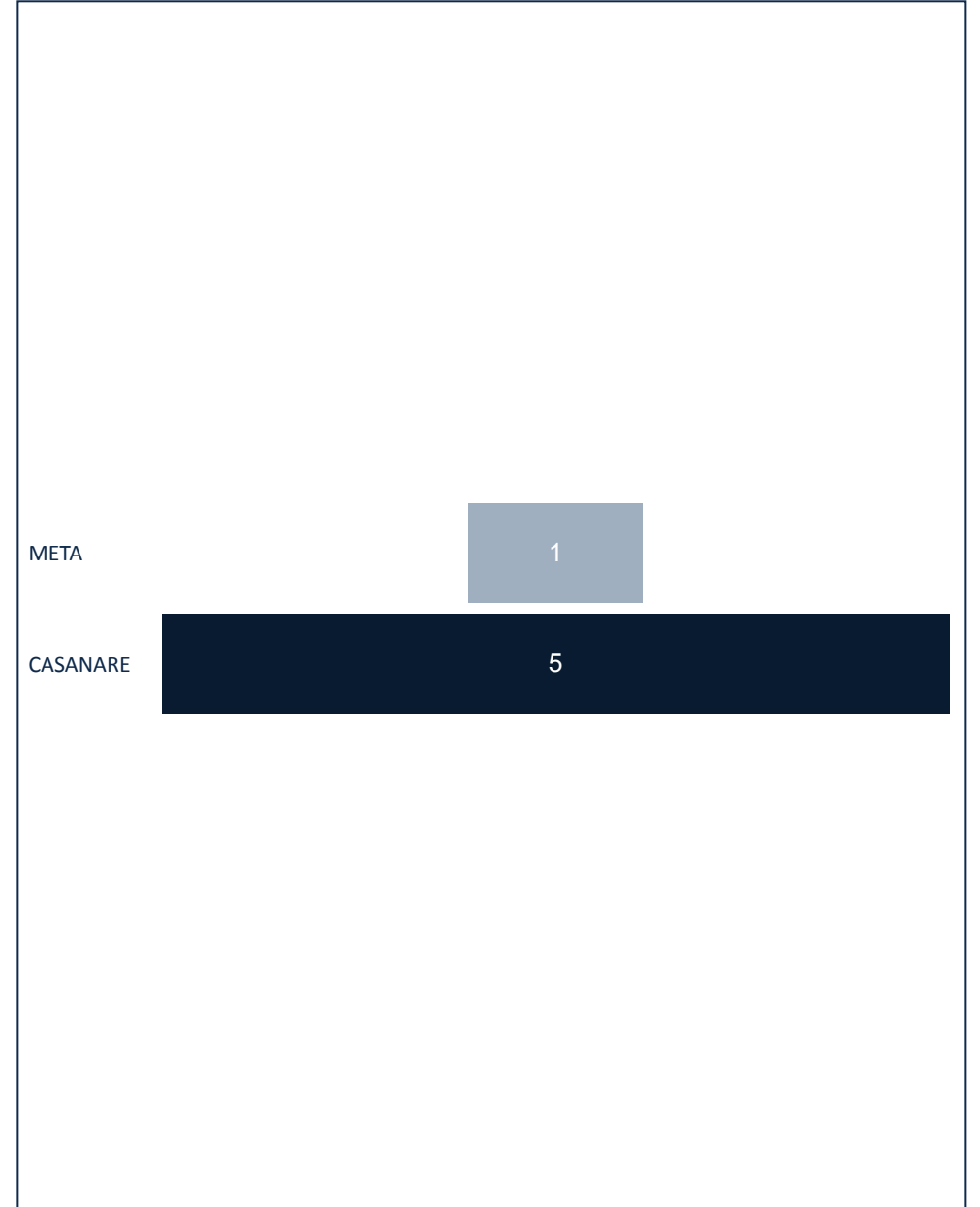
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
MAGDALENA	1	2.240
ATLANTICO	1	320
VALLE	1	270
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>2.830</b>



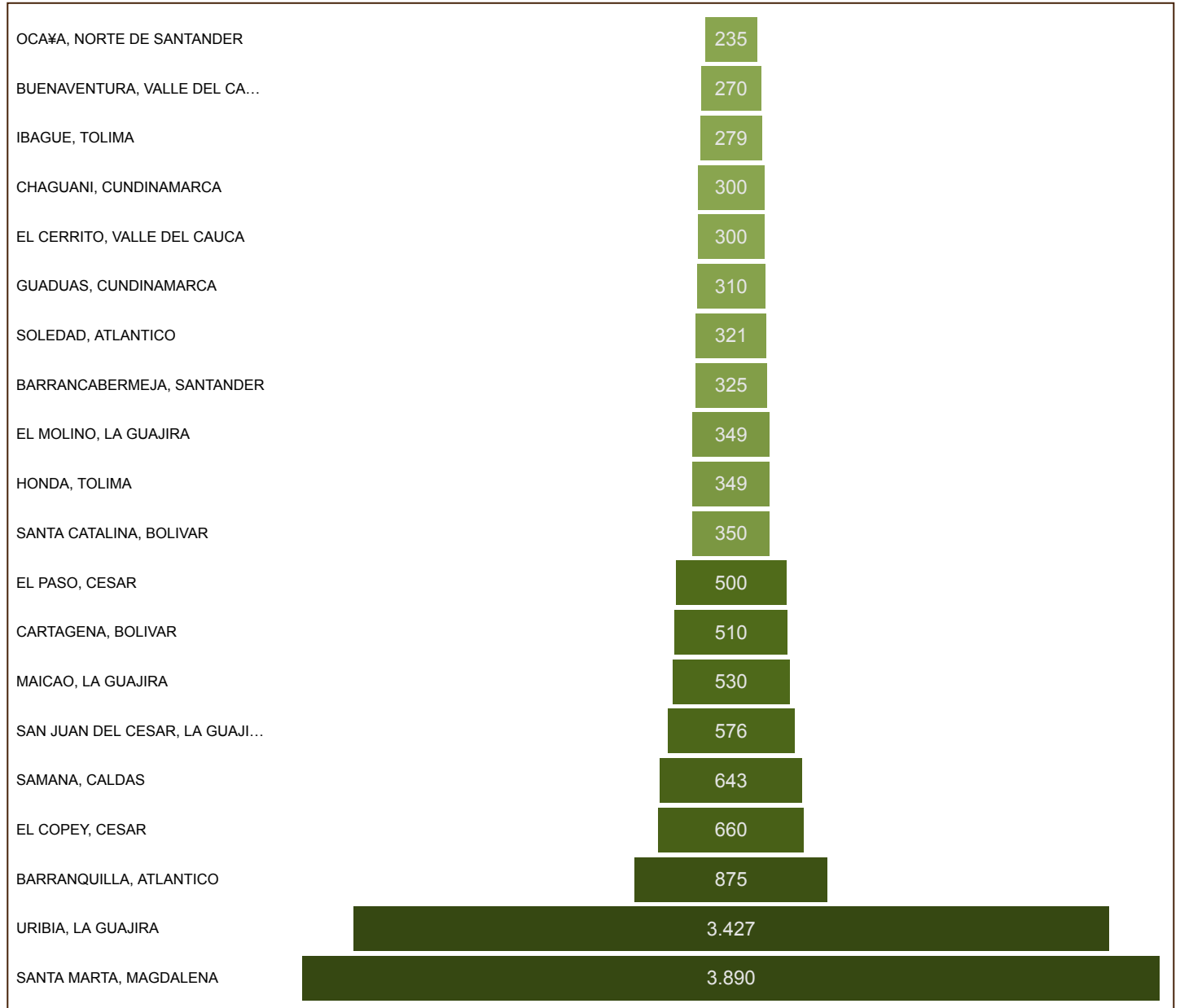
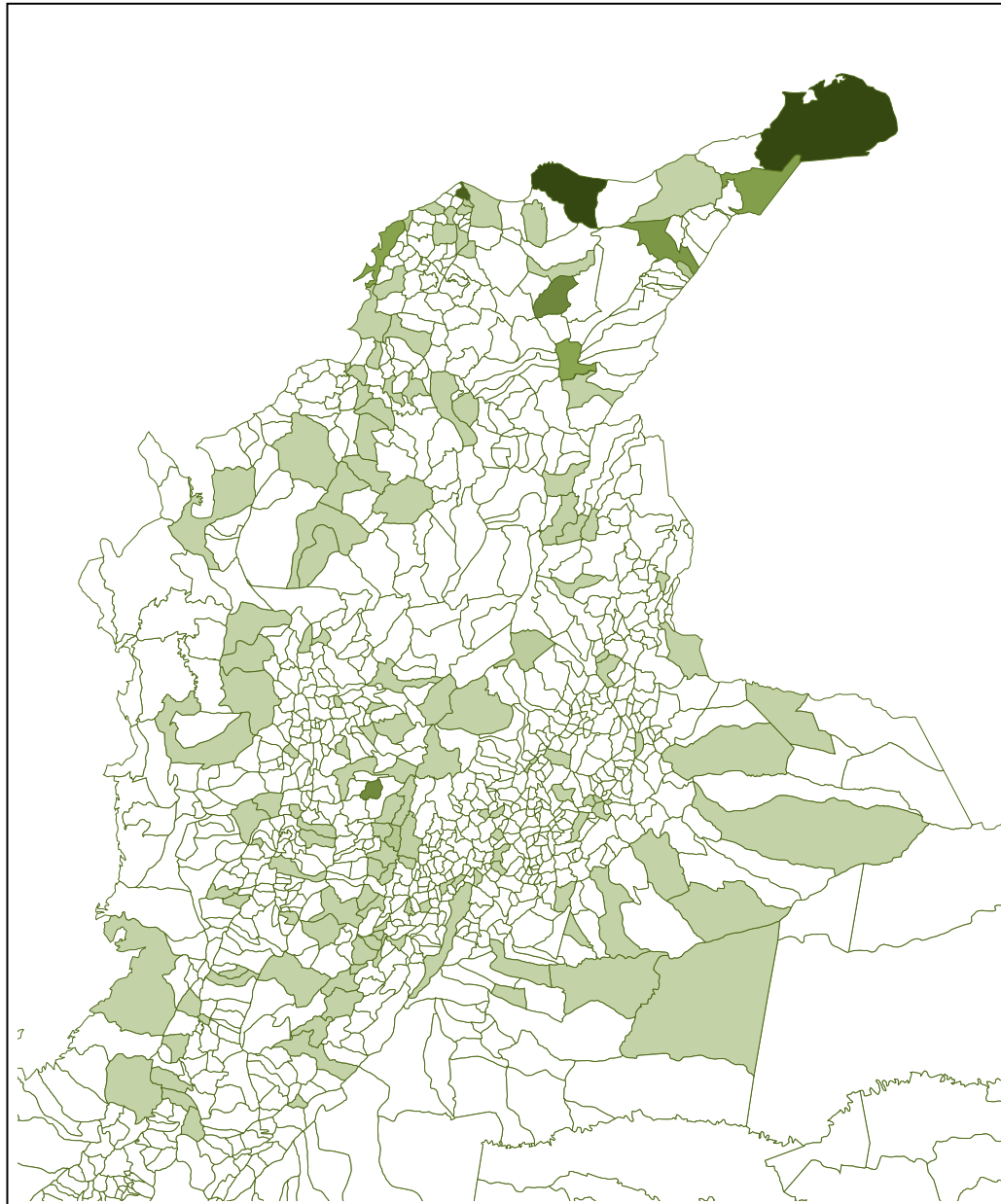
## Capacidad de proyectos de biomasa vigentes (MW)



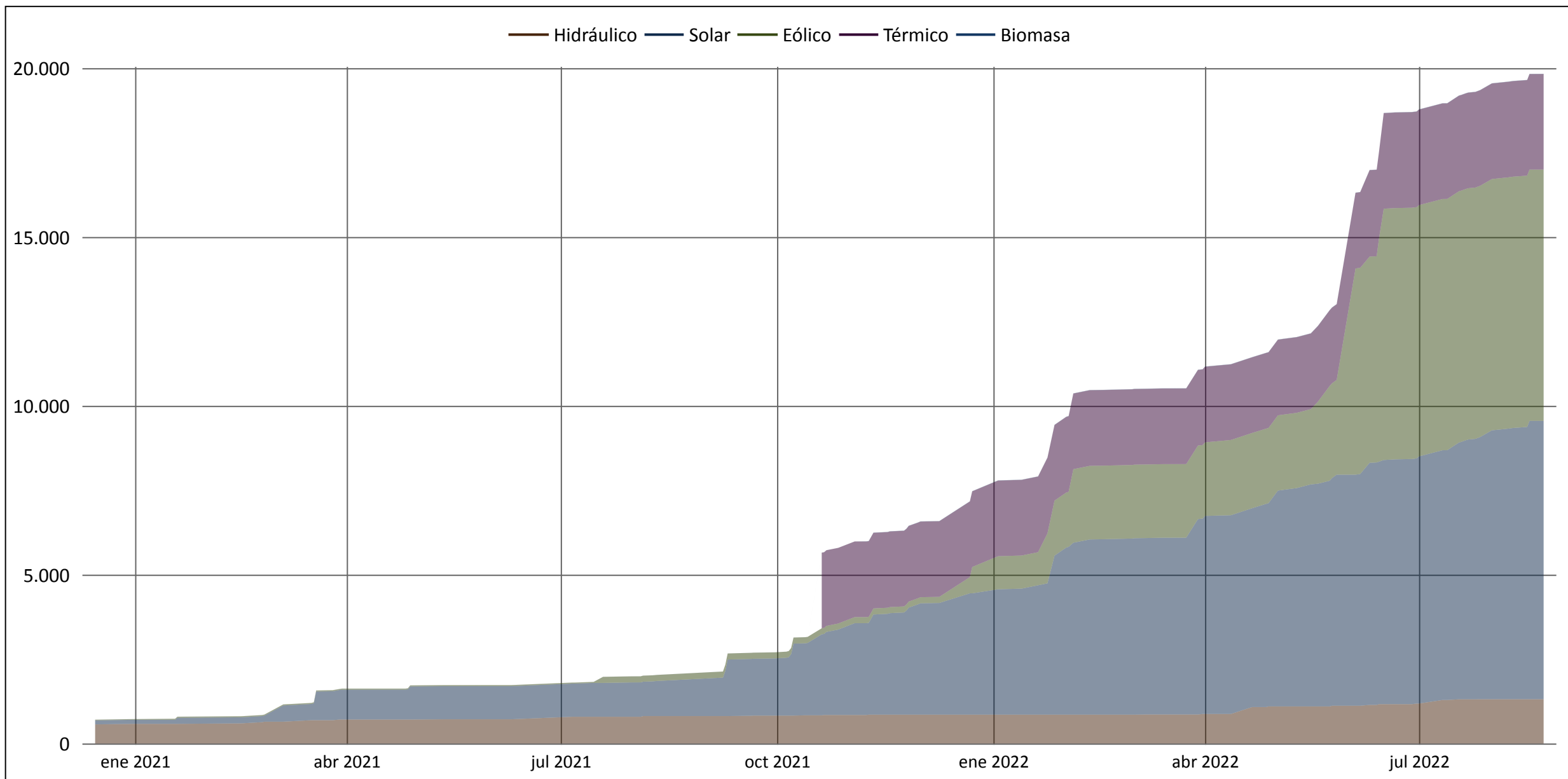
NC Departamento	Número de Proyectos	Capacidad MW
CASANARE	1	5
META	1	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>6</b>



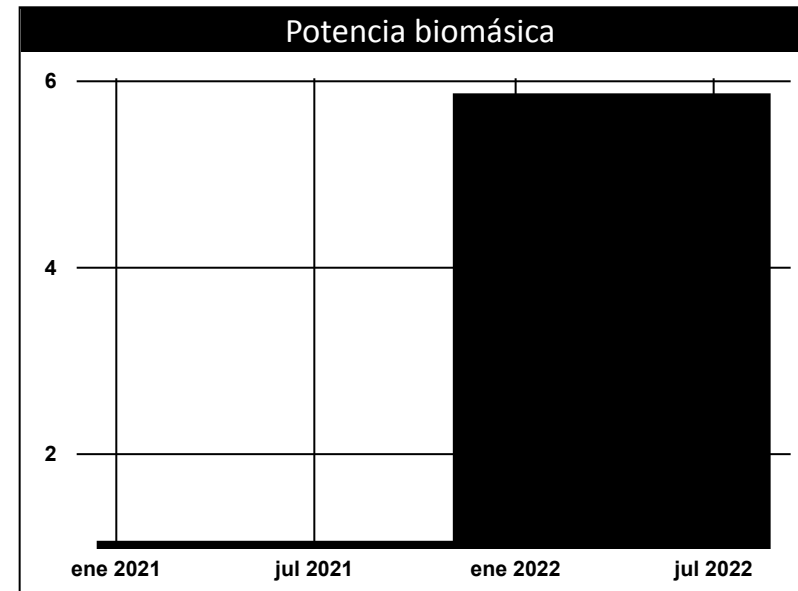
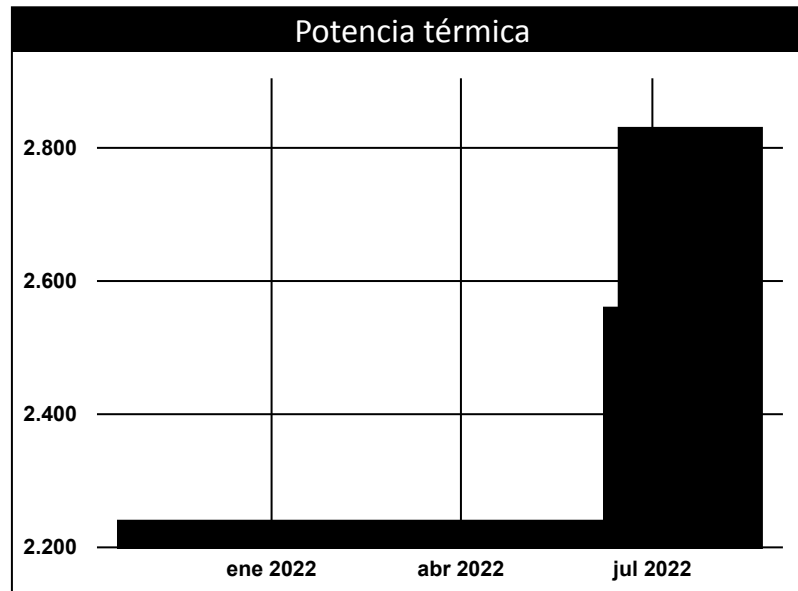
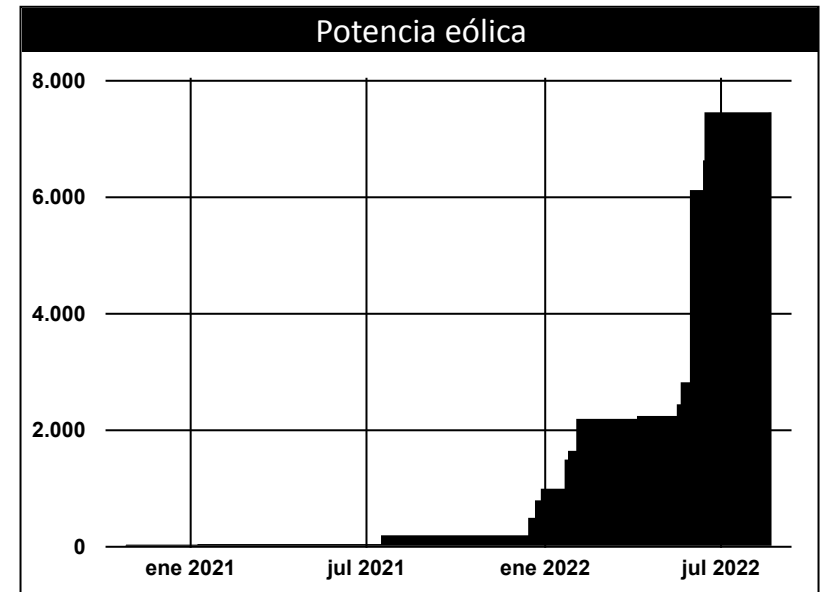
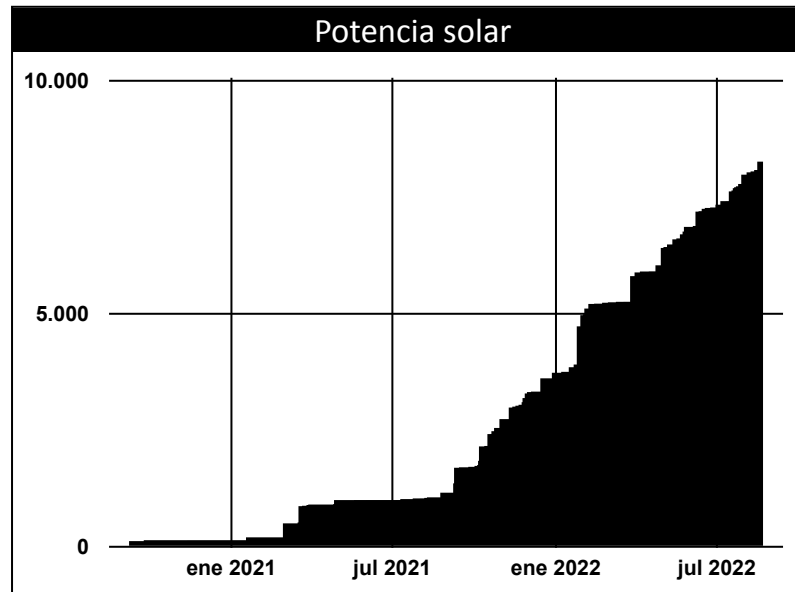
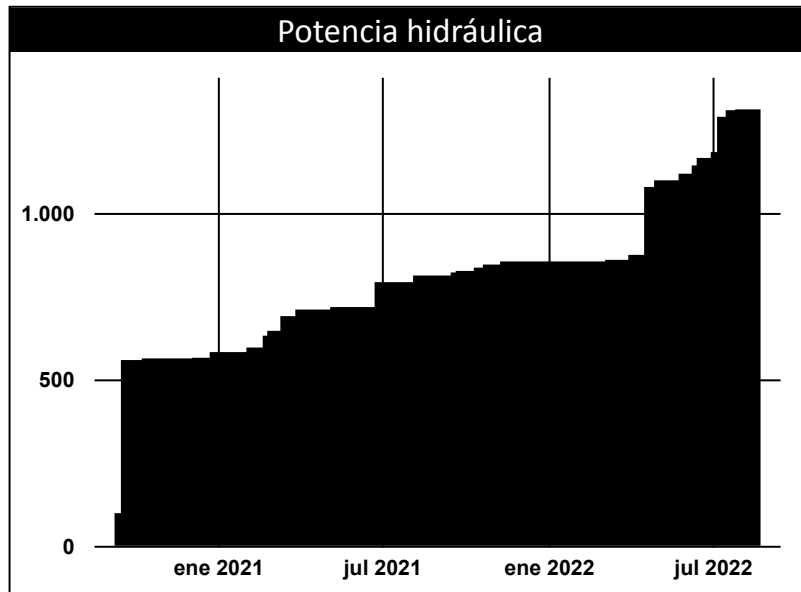
## Capacidad de proyectos vigentes por municipio (MW)



## Capacidad acumulada de proyectos vigentes (MW)



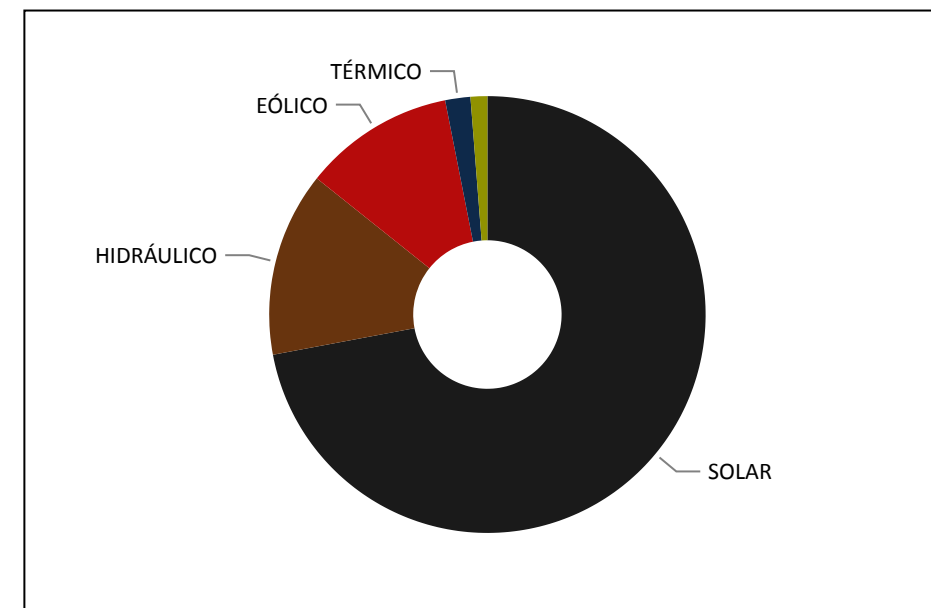
Evolución de la capacidad de proyectos vigentes por tipo (MW)



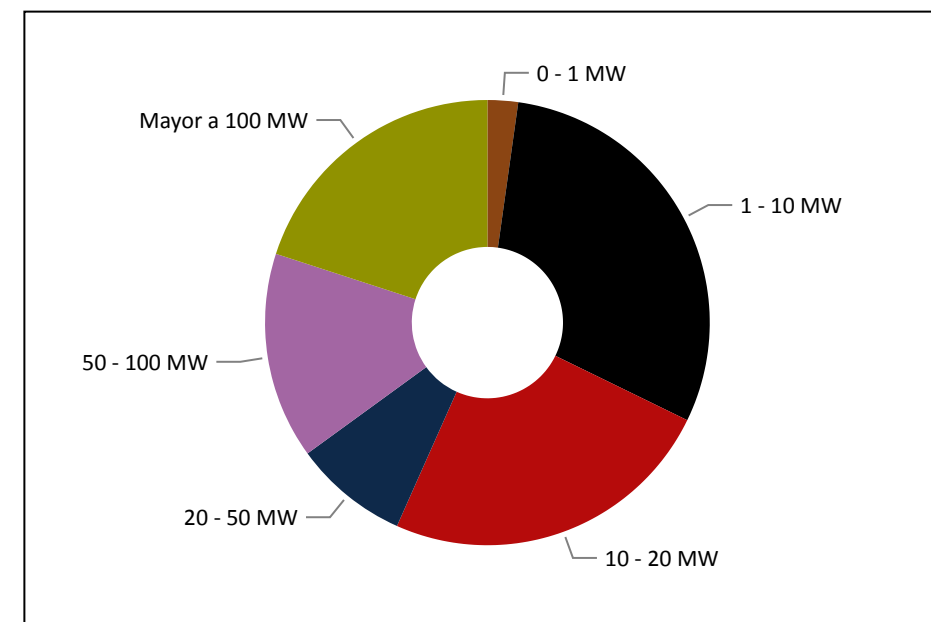


## Número de promotores

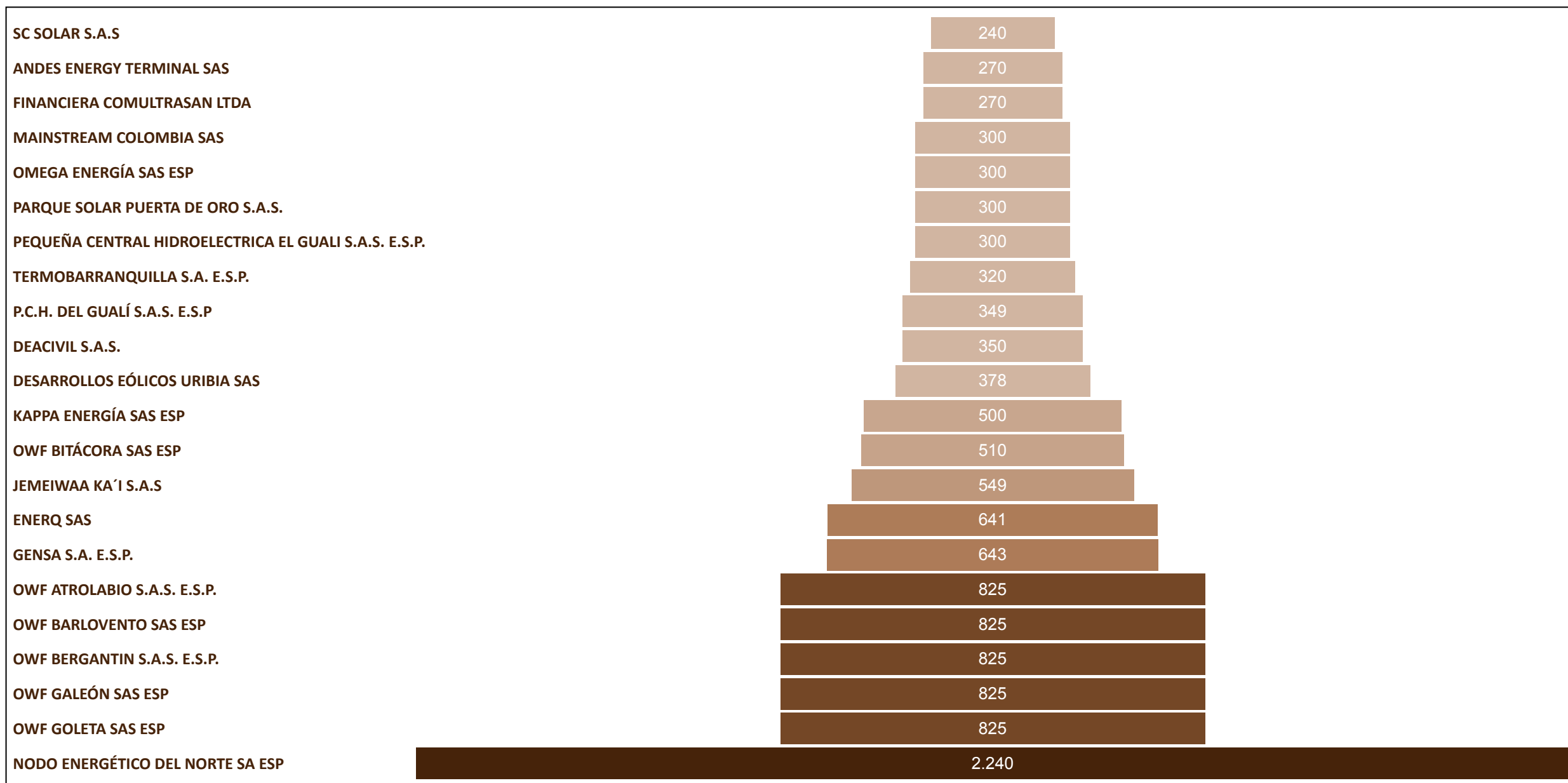
Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		15	1	17	3	36
50 - 100 MW		1	2	24		27
20 - 50 MW		1	3	11		15
10 - 20 MW			9	35		44
1 - 10 MW	2	2	11	39		54
0 - 1 MW				4		4
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>116</b>	<b>3</b>	<b>160</b>



Rango	BIOMASA	EÓLICO	HIDRÁULICO	SOLAR	TÉRMICO	Total
Mayor a 100 MW		9,38%	0,63%	10,63%	1,88%	22,50%
50 - 100 MW		0,63%	1,25%	15,00%		16,88%
20 - 50 MW		0,63%	1,88%	6,88%		9,38%
10 - 20 MW			5,63%	21,88%		27,50%
1 - 10 MW	1,25%	1,25%	6,88%	24,38%		33,75%
0 - 1 MW				2,50%		2,50%
<b>Total</b>	<b>1,25%</b>	<b>11,25%</b>	<b>13,75%</b>	<b>72,50%</b>	<b>1,88%</b>	<b>100,00%</b>



## Potencia por promotor MW





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

**[www.upme.gov.co](http://www.upme.gov.co)**