

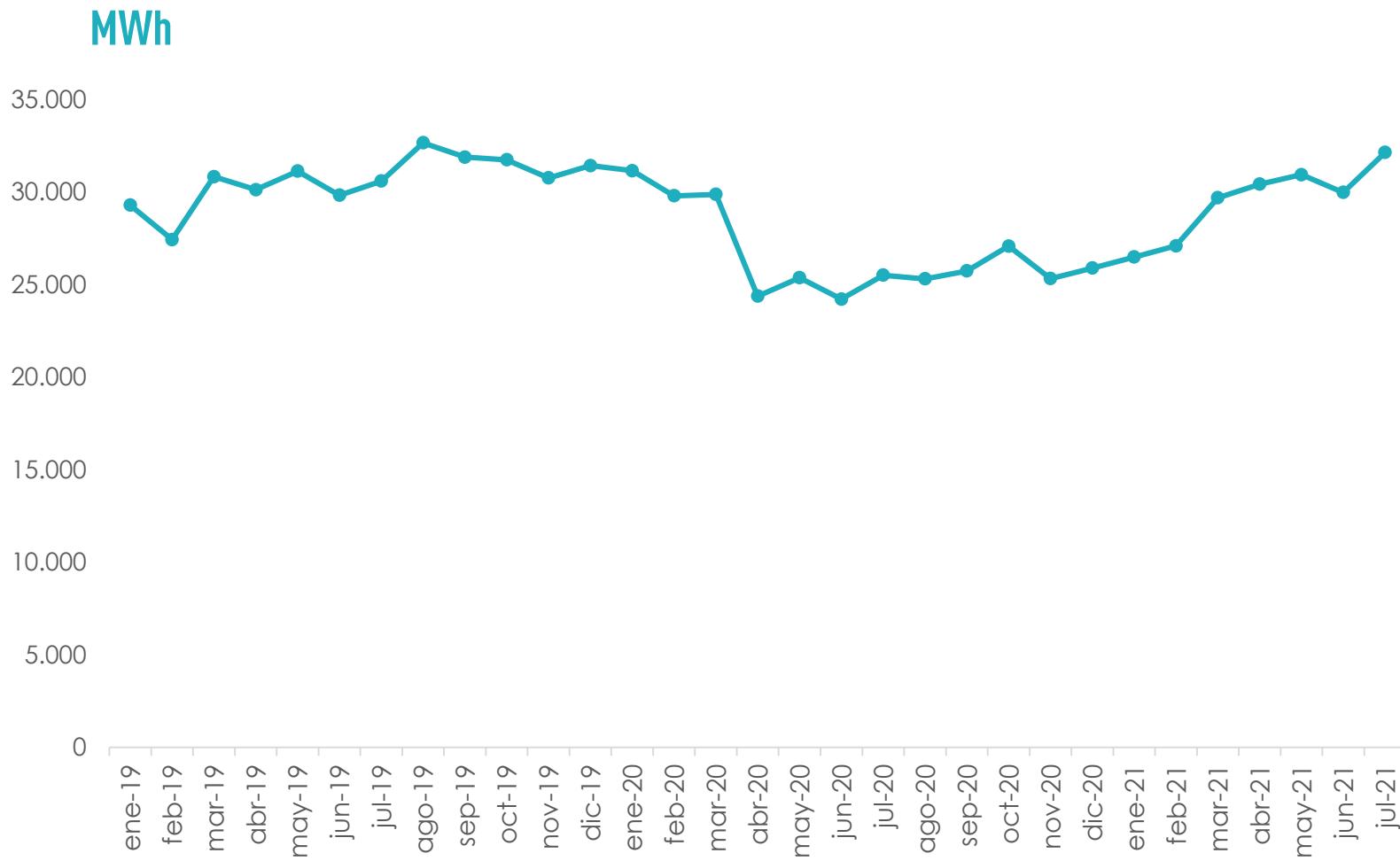


Boletín Datos IPSE



Agosto 2021

Demanda de Energía Eléctrica ZNI



25,98%

- La demanda de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **32.150 MWh**, con un promedio de **1.037 MWh/día**, aumentó **3,75%** frente al mes anterior.
- Se observa un incremento de la demanda del **25,98%** frente al mismo periodo en 2020.

Monitoreo

- **162** Localidades con Telemetrías
- **93.437** Usuarios con Telemetrías

Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	JULIO 2020	JULIO 2021	VARIACIÓN
San Andrés	21.006	12.057.307	17.991.705	49,22% 
Leticia	11.506	3.502.607	3.468.354	-0,98% 
Inírida	6.159	1.406.621	1.539.048	9,41% 
Puerto Carreño	5.425	2.094.037	2.154.809	2,90% 
Ciudad Mutis	3.229	579.334	674.516	16,43% 
Acandí	3.204	521.827	514.513	-1,40% 
Puerto Leguízamo	3.122	845.329	861.962	1,97% 
Unguía	2.536	278.471	426.751	53,25% 
Mítú	1.820	1.183.647	1.221.413	3,19% 
La Primavera	1.548	316.447	302.496	-4,41% 
Pizarro	1.530	182.828	206.504	12,95% 
Cumaribo	1.350	259.183	278.417	7,42% 

12,50%

- En la tabla se muestra el consumo de energía eléctrica de doce localidades con más de **1.000 usuarios** con sistemas de Telemetrías.
- Según la variación del consumo frente al año anterior, se evidenció un crecimiento en la demanda de energía en un promedio de **12.50%** a excepción de Leticia, Acandí y La Primavera, donde se presenta disminución.

Total Volumen de Combustible (GL)

Indicador Técnico Operativo

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	VARIACIÓN
AMAZONAS	302.064	294.490	266.195	276.286	283.097	291.704	 3,04%
ANTIOQUIA	22.586	21.780	22.123	20.368	19.781	22.247	 12,47%
SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	986.000	927.700	2.174.380	1.044.350	1.085.820	1.163.260	 7,13%
CAQUETÁ	8.946	8.663	8.817	8.715	8.265	8.607	 4,14%
CAUCA	94.181	94.181	94.181	93.694	92.299	92.299	 0%
CHOCÓ	391.386	395.961	414.372	451.252	439.996	414.603	 -5,77%
GUAINÍA	239.829	207.569	266.194	253.556	254.405	246.241	 -3,21%
GUAVIARE	7.783	7.339	8.203	11.360	11.360	11.360	 0%
META	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	 0%
NARIÑO	213.418	214.765	213.792	198.202	197.828	197.643	 -0,09%
PUTUMAYO	210.468	210.395	210.514	14.505	14.457	14.487	 0,21%
VALLE DEL CAUCA	55.831	54.614	55.977	54.480	53.936	51.983	 -3,62%
VAUPÉS	124.574	122.574	152.574	128.574	142.574	150.000	 5,21%
VICHADA	115.727	65.491	104.369	63.556	104.296	64.523	 -38,13%
Total general	2.783.293	2.636.022	4.002.191	2.629.398	2.718.614	2.7394.57	0,77%

Fuente: Reporte SUI Sistema Único de Información. Corte: 30 Junio 2021

 **0,77%**

- De acuerdo a los volúmenes registrados en promedio hubo un **incremento del 0,77%** en el consumo de combustible respecto al mes anterior.

Entidades que aportan información: Empresas prestadoras de servicios públicos con actividad de comercialización registrada en el RUPS, de la Zona No Interconectada.

Promedio Costo GENERACIÓN (\$/KWH)

Indicador Técnico Operativo

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	VARIACIÓN
AMAZONAS							
ANTIOQUIA	1.116	1.137	1.156	1.194	1.153	1.128	-2,23%
SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA							
CAQUETÁ	717	732	743	1.245	1.178	1.181	0,22%
CAUCA	1.304	1.330	1.347	1.253	1.258	1.276	1,42%
CHOCÓ	1.209	1.233	1.253	1.168	1.146	1.158	1,03%
GUAINÍA	981	987	1.035	1.379	1.281	1.283	0,11%
GUAVIARE	1.318	1.337	1.361	1.267	1.264	1.260	-0,33%
META	983	999	1.009	921	918	917	-0,14%
NARIÑO	1.969	2.151	2.098	2.190	2.200	2.248	2,20%
PUTUMAYO	867	869	897	906	790	777	-1,71%
VALLE DEL CAUCA	1.275	1.297	1.319	1.218	1.219	1.230	0,94%
VAUPÉS			89.298				
VICHADA	886	917	925	931	910	926	1,78%
Total general	1.148	1.181	1.195	1.243	1.211	1.217	0,49%

0,49%

- El promedio del costo de Generación, respecto a los registros se incrementó en promedio **0,49%**.
- Se evidencia disminución en Antioquia con un **-2,23%**.

Promedio Costo DISTRIBUCIÓN (\$/KWH)

Indicador Técnico Operativo

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	VARIACIÓN
AMAZONAS							
ANTIOQUIA	106	108	110	130	131	135	 2,45%
SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA							
CAQUETÁ	30	31	31	107	112	112	 0,34%
CAUCA	106	110	113	116	118	123	 3,76%
CHOCÓ	85	87	89	92	93	95	 2,74%
GUAINÍA	96	97	99	101	103	105	 2,43%
GUAVIARE	135	141	145	146	147	152	 3,37%
META	148	151	154	156	159	163	 2,44%
NARIÑO	68	70	72	75	76	78	 2,71%
PUTUMAYO	18	19	19	19	20	20	 2,40%
VALLE DEL CAUCA	128	130	133	136	138	142	 2,66%
VAUPÉS	0	0	0				
VICHADA	88	97	98	100	109	125	 14,97%
Total general	92	95	97	107	110	114	3,64%

Fuente: Reporte SUI Sistema Único de Información. Corte: 30 Junio 2021

 **3,64%**

- El promedio del costo de Distribución, respecto a los registros se incrementó en promedio **3,64%**.

Entidades que aportan información: Empresas prestadoras de servicios públicos con actividad de comercialización registrada en el RUPS, de la Zona No Interconectada.

Promedio Costo COMERCIALIZACIÓN (\$/KWH)

Indicador Técnico Operativo

DEPARTAMENTO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	VARIACIÓN
AMAZONAS							
ANTIOQUIA	104	104	105	92	92	93	 1,00%
SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA							
CAQUETÁ	128	129	130	117	117	119	 1,00%
CAUCA	111	112	112	113	113	115	 1,00%
CHOCÓ	100	100	101	101	102	103	 0,98%
GUAINÍA	45	46	46	46	46	47	 1,01%
GUAVIARE	100	100	101	101	102	103	 1,01%
META	53	56	56	56	57	57	 0,00%
NARIÑO	348	351	314	371	377	388	 2,96%
PUTUMAYO	71	72	72	73	73	74	 1,00%
VALLE DEL CAUCA	111	111	112	113	113	114	 0,98%
VAUPÉS							
VICHADA	30	32	32	32	32	32	 0,84%
Total general	109	110	107	110	111	113	1,80%

Fuente: Reporte SUI Sistema Único de Información. Corte: 30 Junio 2021

 **1,80%**

- El promedio del costo de Comercialización, respecto a los registros se **incrementó** en promedio **1,80%**.

Entidades que aportan información: Empresas prestadoras de servicios públicos con actividad de comercialización registrada en el RUPS, de la Zona No Interconectada.

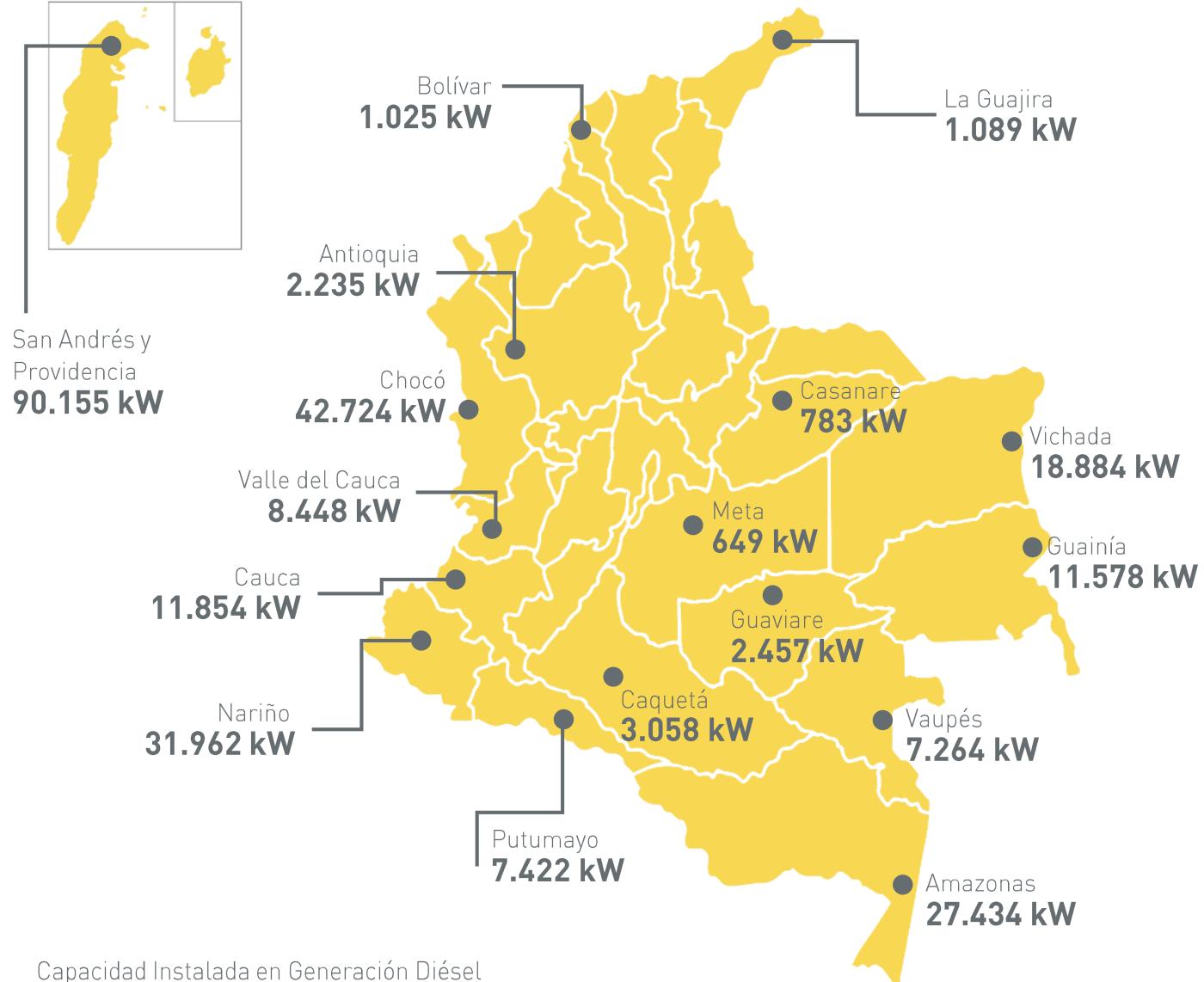
Subsidios Servicio Energía Eléctrica ZNI (\$)



DEPARTAMENTO	Subsidios
AMAZONAS	\$ 15.837.702.185
ANTIOQUIA	\$ 1.483.314.199
ATLÁNTICO	\$ 41.304.708
CAQUETÁ	\$ 1.436.909.442
CAUCA	\$ 6.252.111.661
CHOCÓ	\$ 24.199.017.166
CÓRDOBA	\$ 1.125.251.631
GUAINÍA	\$ 3.159.051.593
GUAVIARE	\$ 490.125.258
LA GUAJIRA	\$ 334.008.176
MAGDALENA	\$ 265.985.773
META	\$ 574.848.280
NARIÑO	\$ 14.812.708.565
PUTUMAYO	\$ 695.537.206
SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	\$ 36.369.198.058
VALLE DEL CAUCA	\$ 3.918.027.082
VAUPÉS	\$ 2.395.736.715
VICHADA	\$ 11.402.151.341
CESAR	\$ 61.268.996
Total general	\$ 124.854.258.035

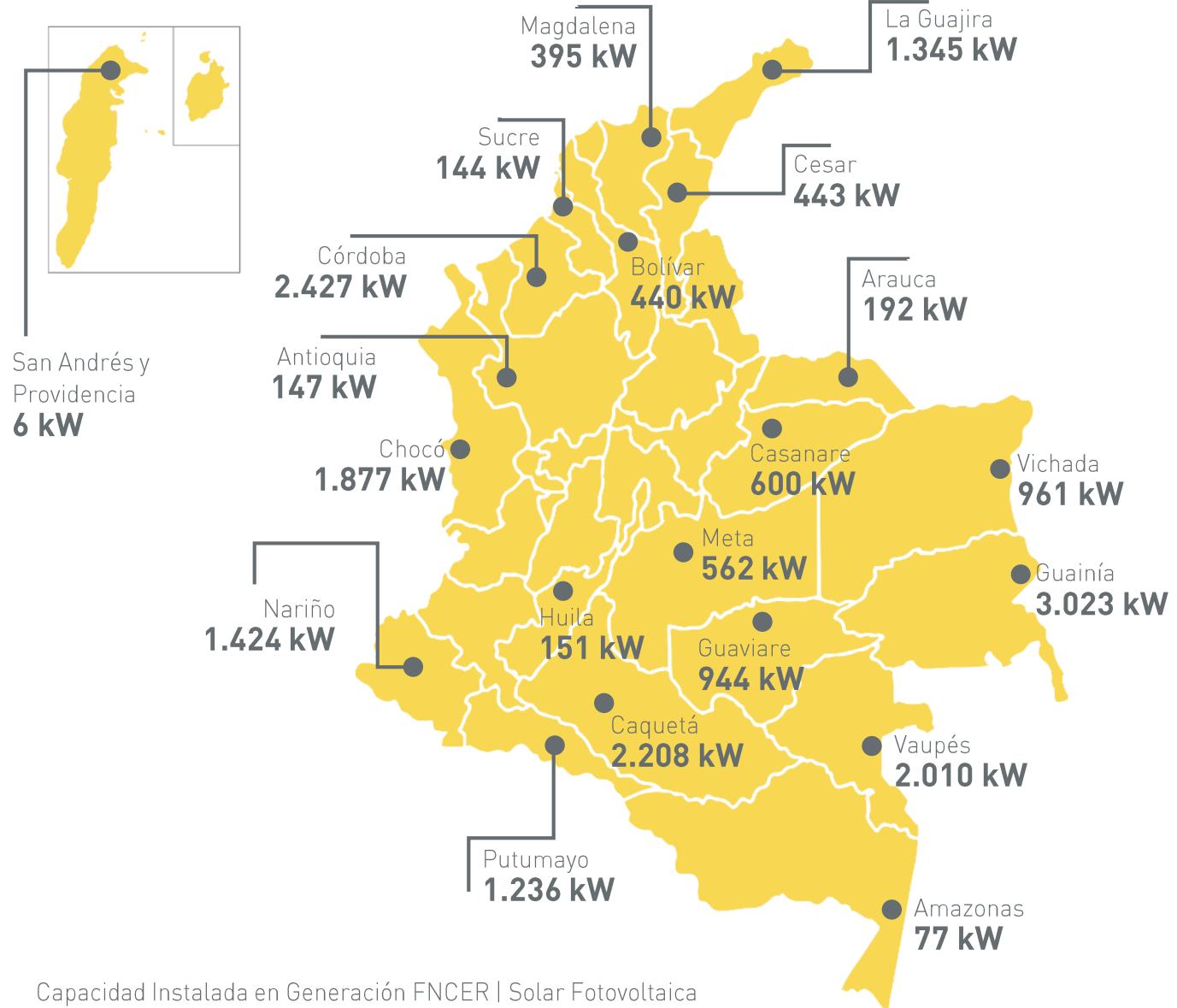
- El valor acumulado de subsidios otorgados por la nación para el servicio público de energía eléctrica en las ZNI es de **\$124.854.258.035** en la vigencia actual.

Generación DIESEL | Capacidad Instalada



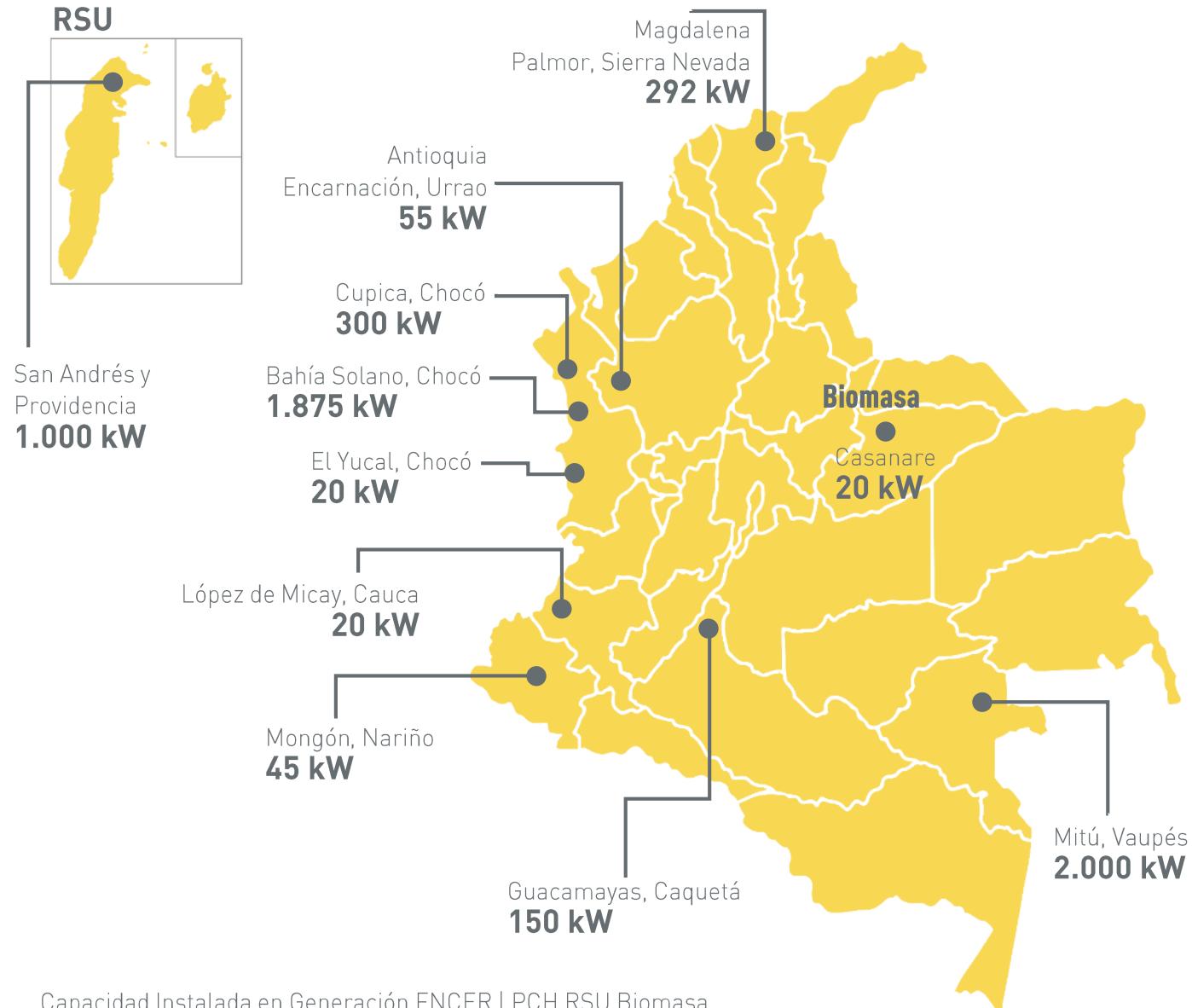
- Capacidad Instalada en Generación Diésel **269.019 kW**
- Usuarios Beneficiados: **204.748**
- ✓ Generación Diésel: 165.164 usuarios
- ✓ Híbrido: Biomasa – Fotovoltaica – RSU – Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 37.461 usuarios

FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



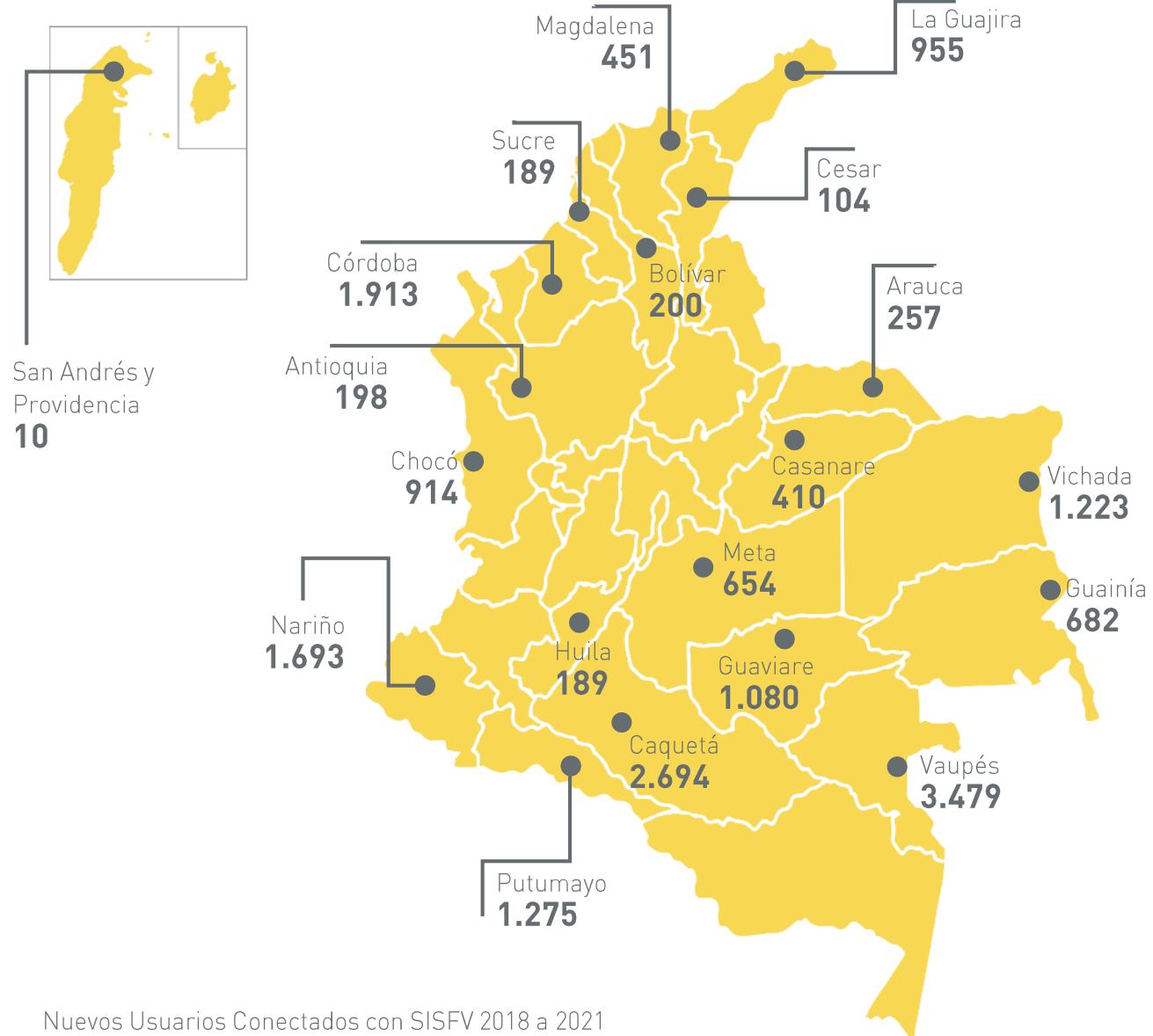
- Capacidad Instalada de Generación FNCER Solar Fotovoltaica **20.602 kW**
- Usuarios Beneficiados: **33.108**
 - ✓ Solar SISFV: 22.123
 - ✓ Híbrido Solar-Diésel: 10.985

FNCER [PCH] [RSU] Y BIOMASA | Capacidad Instalada



- Capacidad Instalada de Generación FNCER a través de **Pequeñas Centrales Hidroeléctricas [PCH]** **4.275 kW**
 - ✓ Usuarios Beneficiados: **5.428**
 - ✓ Generación FNCER PCH: 815 usuarios
 - ✓ Generación Híbrido PCH/Diésel: 4.613 usuarios
- Capacidad Instalada en **Residuos Sólidos Urbanos [RSU]** **1.000 kW**
 - ✓ Usuarios Beneficiados Híbrido RSU: **19.800**
- Capacidad Instalada en **Biomasa** **20 kW**
 - ✓ Usuarios Beneficiados Híbrido Biomasa/Diésel: **17**

Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas | Usuarios



- **22.123 Usuarios se benefician en total en las ZNI con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV].**
- **18.560 Nuevos Usuarios** han sido beneficiados en el periodo de Gobierno actual con Proyectos de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] que ya se encuentran en **Operación generando energía**, financiados con los Fondos IPSE, FAZNI y SGR, con una inversión por valor de **\$ 359.103.693.415**
- En el mes de Julio se energizaron nuevos usuarios en:
 - ✓ La Guajira | **444** usuarios | SGR
 - ✓ Nariño | **160** usuarios | SGR
 - ✓ Putumayo | **279** usuarios | SGR
 - ✓ Meta | **301** usuarios | FAZNI

Reducción de Huella de Carbono en las ZNI



- El proyecto de Mejoramiento de centrales de Generación tipo híbrido en las localidades de Nazareth y Puerto Estrella en La Guajira tiene una capacidad total instalada de **442.56 kWp** de Sistema Solar Concentrado que representa una reducción de emisiones de **941,6 CO₂ Ton / año** que ayudan a contrarrestar el efecto invernadero.

¡ENERGÍA QUE NOS CONECTA!

ipse@ipse.gov.co
(57+1) 2960120

Calle 99 No. 9 A – 54 Torre 3 Piso 14 Edif. 100 Street
Bogotá D.C. - Colombia



-  @IPSEnergiaZNI
-  IPSE
-  @ipsenergiazni
-  IPSE
-  IPSE EnergiaZNI