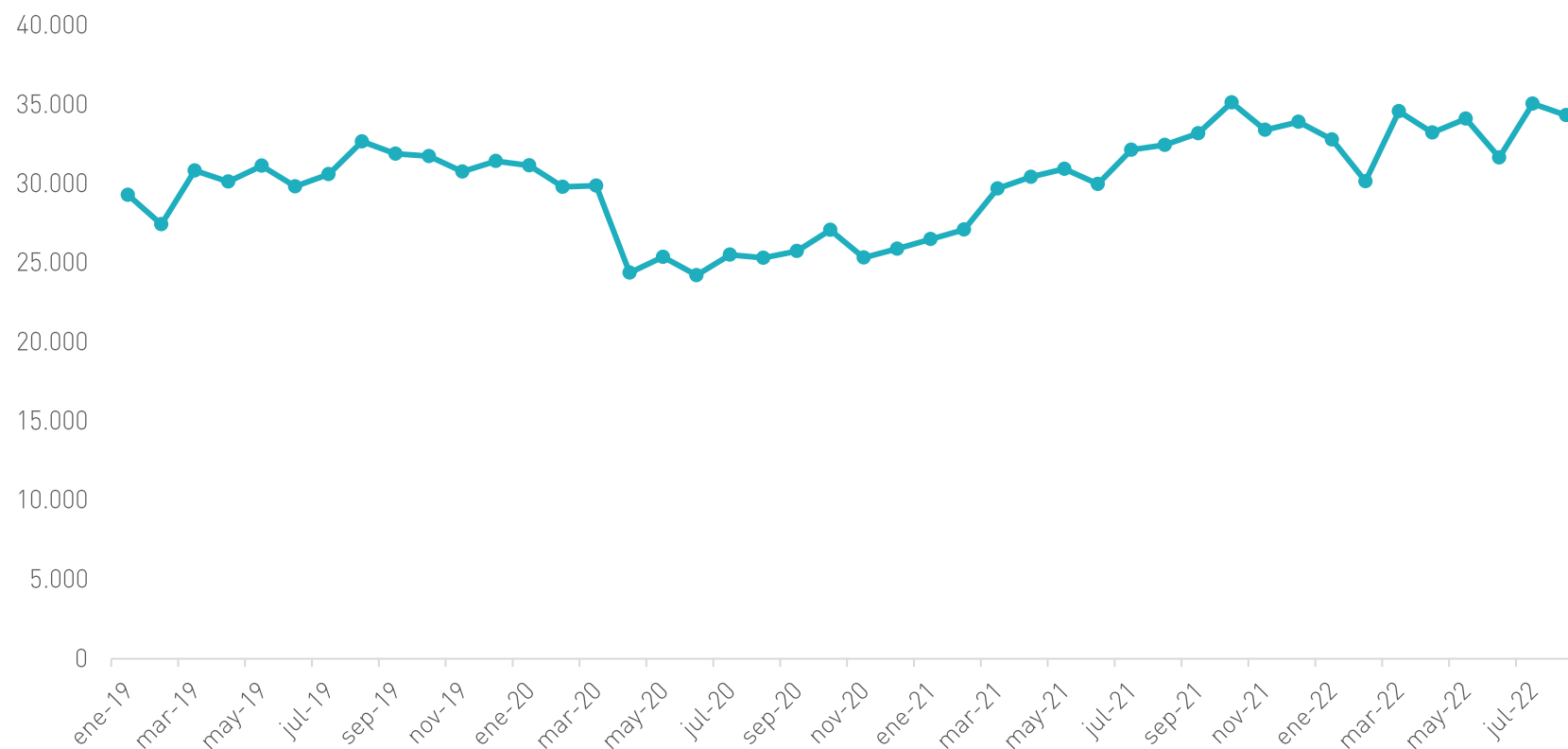


Boletín **Datos IPSE**

Septiembre 2022

Demanda de Energía Eléctrica ZNI

MWh



↗ **5,8%**

- La demanda de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **34.377 MWh**, con un promedio de **1.108 MWh/día**, disminuyó **2,1%** frente al mes anterior.
- Se observa un incremento de la demanda del **5,8%** frente al mismo periodo en el año anterior.

Monitoreo

- **110** Localidades con Telemetrías
- **51** Conectadas a otras Localidades
- **92.398** Usuarios con Telemetrías

Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	AGOSTO 2021	AGOSTO 2022	VARIACIÓN
San Andrés	21.006	17.665.156	17.925.559	 1,47%
Leticia	10.714	3.849.566	3.848.331	 -0,03%
Puerto Carreño	5.425	2.225.164	2.373.197	 6,65%
Inírida	6.159	1.654.297	1.947.631	 17,73%
Mitú	1.820	1.273.403	1.336.625	 4,96%
Providencia	2.427	*	1.231.378	*
Puerto Leguízamo	3.122	961.358	923.337	 -3,95%
Ciudad Mutis	3.229	657.328	725.667	 10,40%
Acandí	3.204	557.523	577.208	 3,53%
Unguía	2.536	420.962	420.806	 -0,04%



5%

- En la tabla se muestra el acumulado mensual de energía activa en las localidades con consumo de energía eléctrica superior a **100.000 kWh** con sistemas de Telemetrías.
- Según la variación del consumo frente al año anterior, se evidenció un crecimiento en la demanda de energía en promedio de **5%** en la mayoría de las localidades con consumo superior a 100.000 kWh. Inírida presenta un mayor crecimiento en el consumo registrado por encima de la media.

*Información de Providencia correspondiente a julio 2021 no disponible por daños ocasionados por el huracán Iota. La localidad disponía de servicio parcial.

Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	AGOSTO 2021	AGOSTO 2022	VARIACIÓN
La Primavera	1.548	312.980	346.396	 10,68%
Cumaribo	1.350	294.302	321.179	 9,13%
Nuquí	1.368	243.140	262.239	 7,86%
Capurganá	1.591	223.554	*	*
Pizarro	1.530	204.214	209.953	 2,81%
Juradó	758	157.126	174.846	 11,28%
Mapiripán	738	154.955	162.689	 4,99%
El Valle (Solano)	848	149.273	164.591	 10,26%
Santa Rosalía	826	134.645	142.054	 5,50%
Puerto Nariño	716	110.682	115.084	 3,98%

- En general el **52,2%** de la energía generada en las Zonas No Interconectadas se concentra en San Andrés.
- El valor acumulado mensual de energía activa en localidades con consumos inferiores a 100.000 kWh corresponde aproximadamente al **3%** de la energía registrada en ZNI.

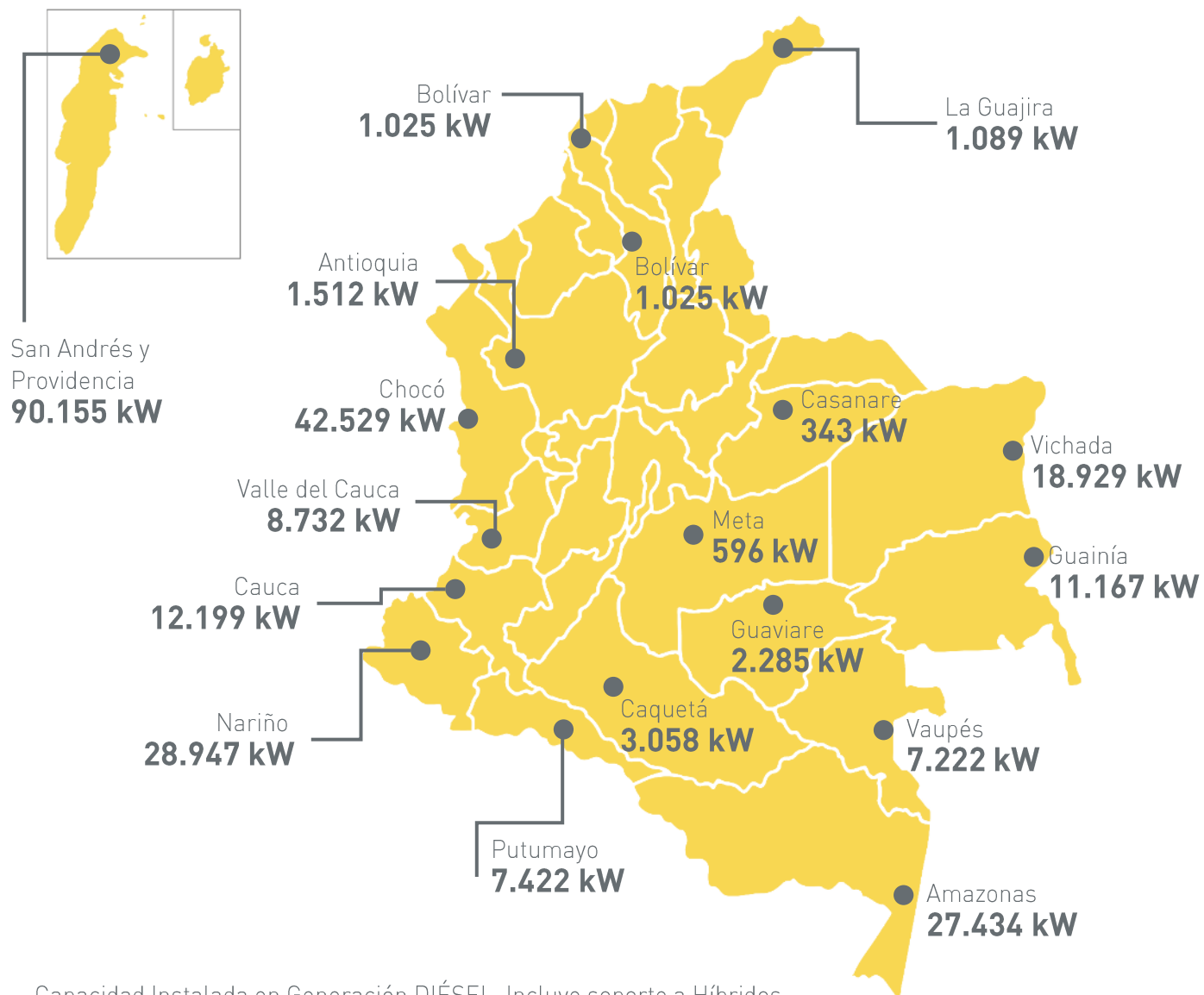
Continuación de la Página anterior. En la tabla se muestra el acumulado mensual de energía activa en las localidades con consumo de energía eléctrica superior a 100.000 kWh con sistemas de Telemetrías.

Subsidios Servicio Energía Eléctrica ZNI (\$)

AÑO	2017	2018	2019	2020	2021
Monto Girado (Millones \$)	\$ 290.218	\$ 288.459	\$ 250.978	\$ 306.093	\$ 287.492
Suscriptores / Usuarios Beneficiados	218.401	192.956	217.816	219.775	224.009
Costo Anual del Subsidio por Usuario (\$/Usuario)	\$ 1.328.833	\$ 1.494.948	\$ 1.152.248	\$ 1.392.754	\$ 1.283.395
Proporción del Costo por Usuario ZNI vs SIN	5,5	6,6	4,8	4,4	4,1

- El valor acumulado de subsidios otorgados por la nación para el servicio público de energía eléctrica en las ZNI para el año 2021 fue de **\$287.492** millones de pesos, con un costo por usuario aproximado de **\$1.283.395**.

Generación DIESEL | Capacidad Instalada

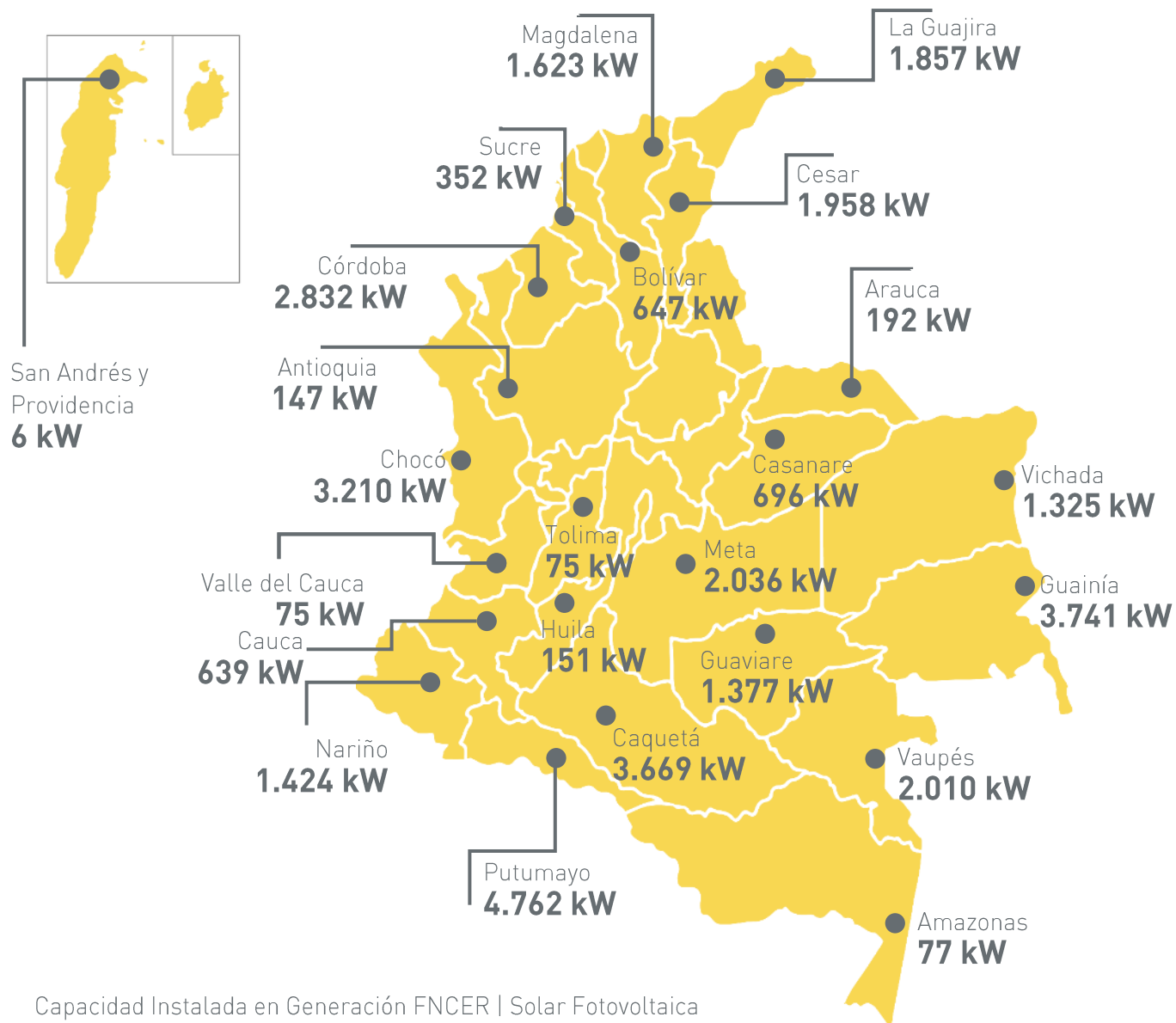


Capacidad Instalada en Generación DIÉSEL. Incluye soporte a Híbridos

- Capacidad Instalada en Generación Diésel **264.645 kW**
- Usuarios Beneficiados: **198.551**
- ✓ Generación Diésel: 155.571 usuarios
- ✓ Generación Híbrida: Biomasa – Fotovoltaica – RSU – Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 42.980 usuarios

Fuente: Centro Nacional de Monitoreo IPSE. Corte: 31 Agosto 2022

FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



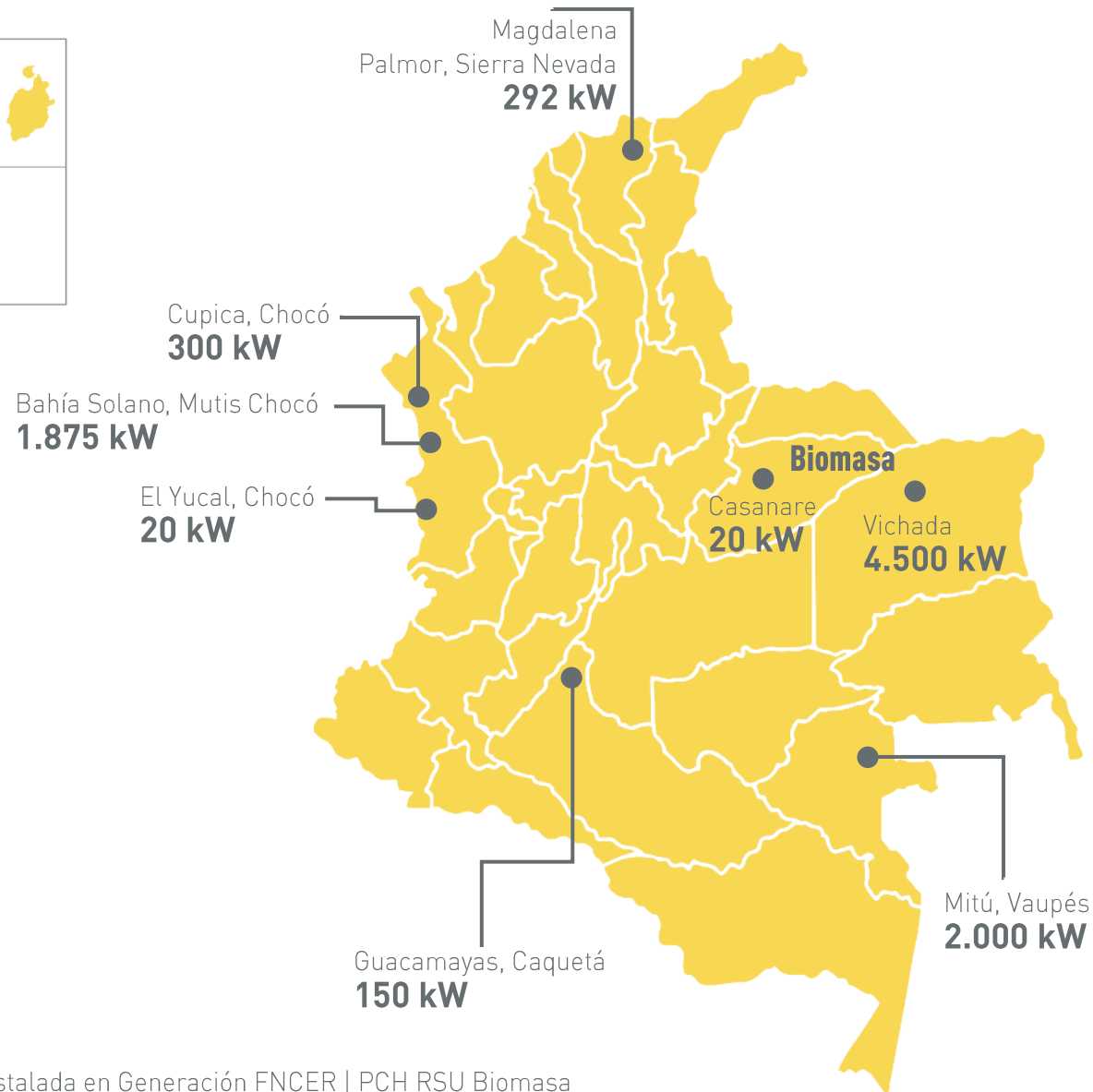
- Capacidad Instalada de Generación FNCER Solar Fotovoltaica **35.228 kW**
- Usuarios Beneficiados: **54.593**
- ✓ Solar SISFV: 43.557 usuarios
- ✓ Híbrido Solar-Diésel: 11.036 usuarios

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

RSU



San Andrés y Providencia
1.000 kW



- Capacidad Instalada de Generación FNCER a través de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas **[PCH] 4.275 kW**

✓ Usuarios Beneficiados: 6.168

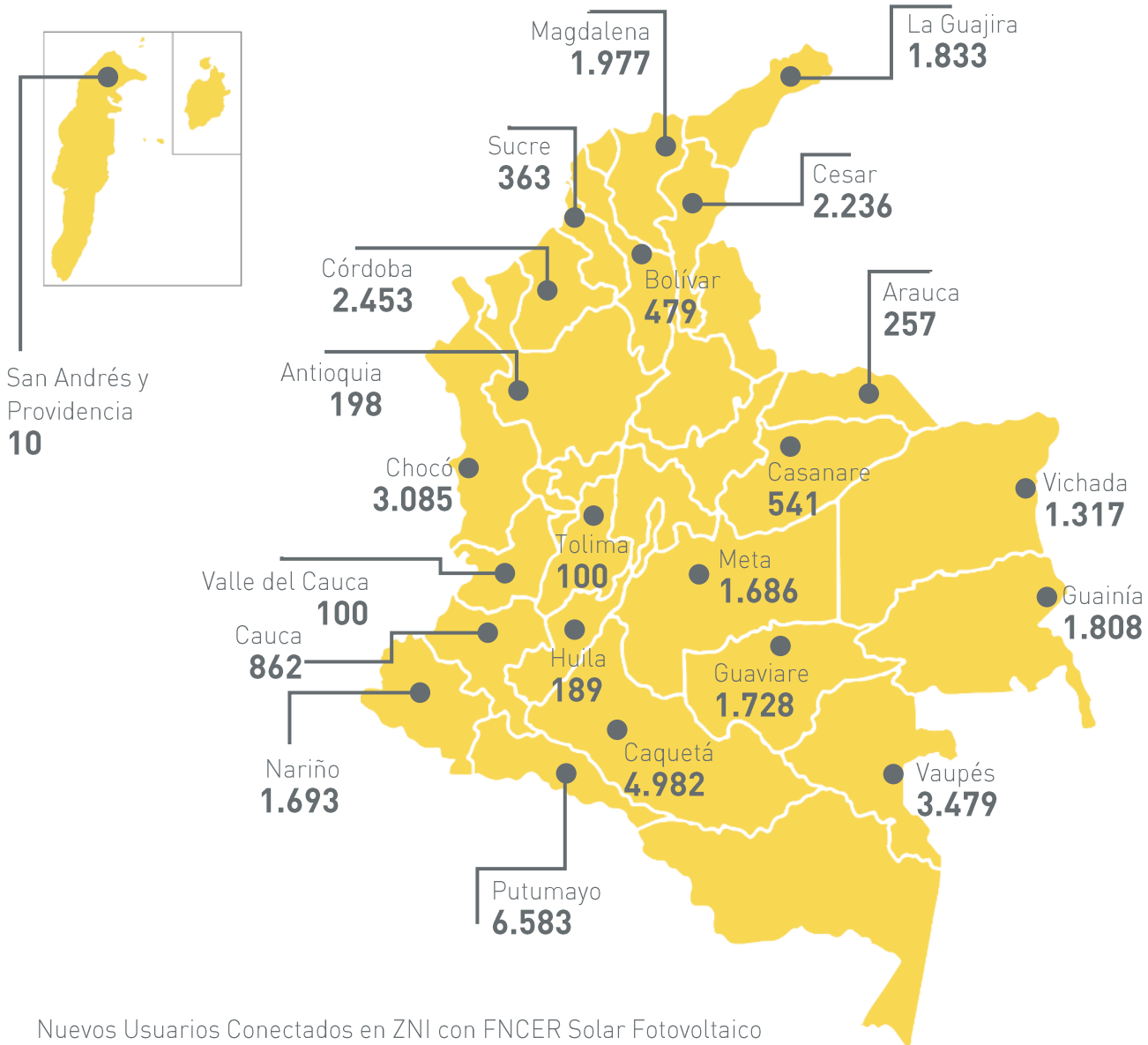
- Capacidad Instalada en Residuos Sólidos Urbanos **[RSU] 1.000 kW**

✓ Usuarios Beneficiados Híbrido RSU: 19.800

- Capacidad Instalada en **Biomasa 4.520 kW**

✓ Usuarios Beneficiados Híbrido Biomasa/Diésel: 5.442

Soluciones Solares Fotovoltaicas | Usuarios

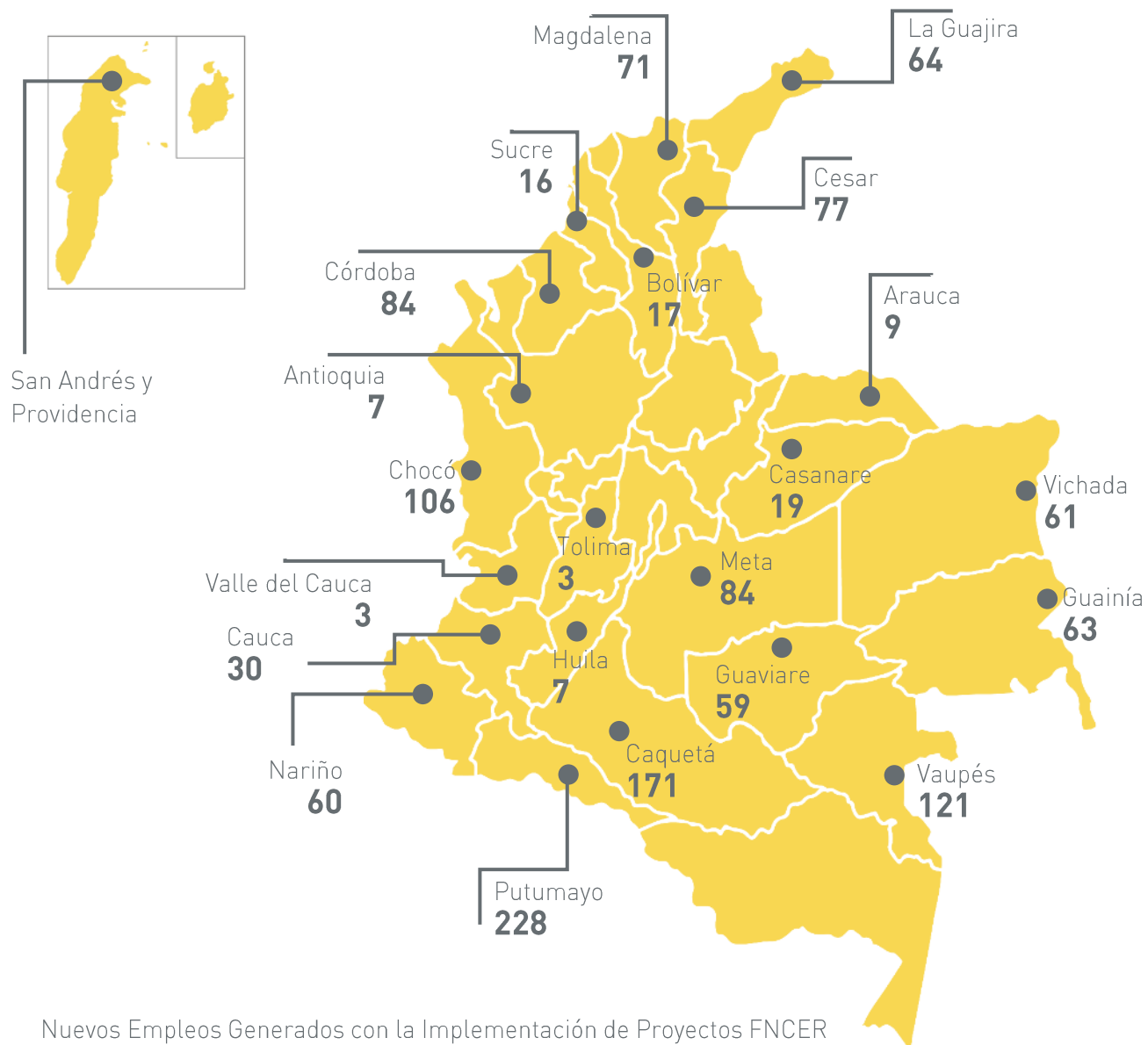


Nuevos Usuarios Conectados en ZNI con FNCER Solar Fotovoltaico

- **43.557** Usuarios se benefician en total en las ZNI con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] y Sistemas Solares Centralizados, implementados con recursos públicos provenientes del IPSE y los fondos FAZNI, SGR y Todos Somos PAZcífico FTSP.
- En el avance de electrificación del mes de Agosto 2022 se energizaron **406** nuevos usuarios de las Zonas No Interconectadas con FNCER en:
 - ✓ Cesar | **60** usuarios | SGR
 - ✓ Chocó | **192** usuarios | SGR FTSP
 - ✓ Putumayo | **154** usuarios | SGR

Fuente: Reporte Nuevos Usuarios Conectados DEE MME. Corte: 31 Agosto 2022

Empleos Generados con Proyectos FNCER en ZNI



- Con la implementación de Proyectos Energéticos Sostenibles con FNCER para nuevos usuarios del servicio de energía en las Zonas No Interconectadas se han generado **1.358** empleos aproximadamente.

Mitigación de Huella de Carbono en las ZNI



- Las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] instaladas en las ZNI producen **67.188** Ton CO²/año.
- Si la generación fuera con fuente Diésel su huella de carbono sería 247.296 Ton CO²/año.
- Esta generación FNCER con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas representa un ahorro de **180.108** Ton CO² /año, que equivale a **38.900** árboles que capturan el CO² y lo purifican, contrarrestando las emisiones de GEI y 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