

Boletín **Datos IPSE**

Agosto 2022

Demanda de Energía Eléctrica ZNI

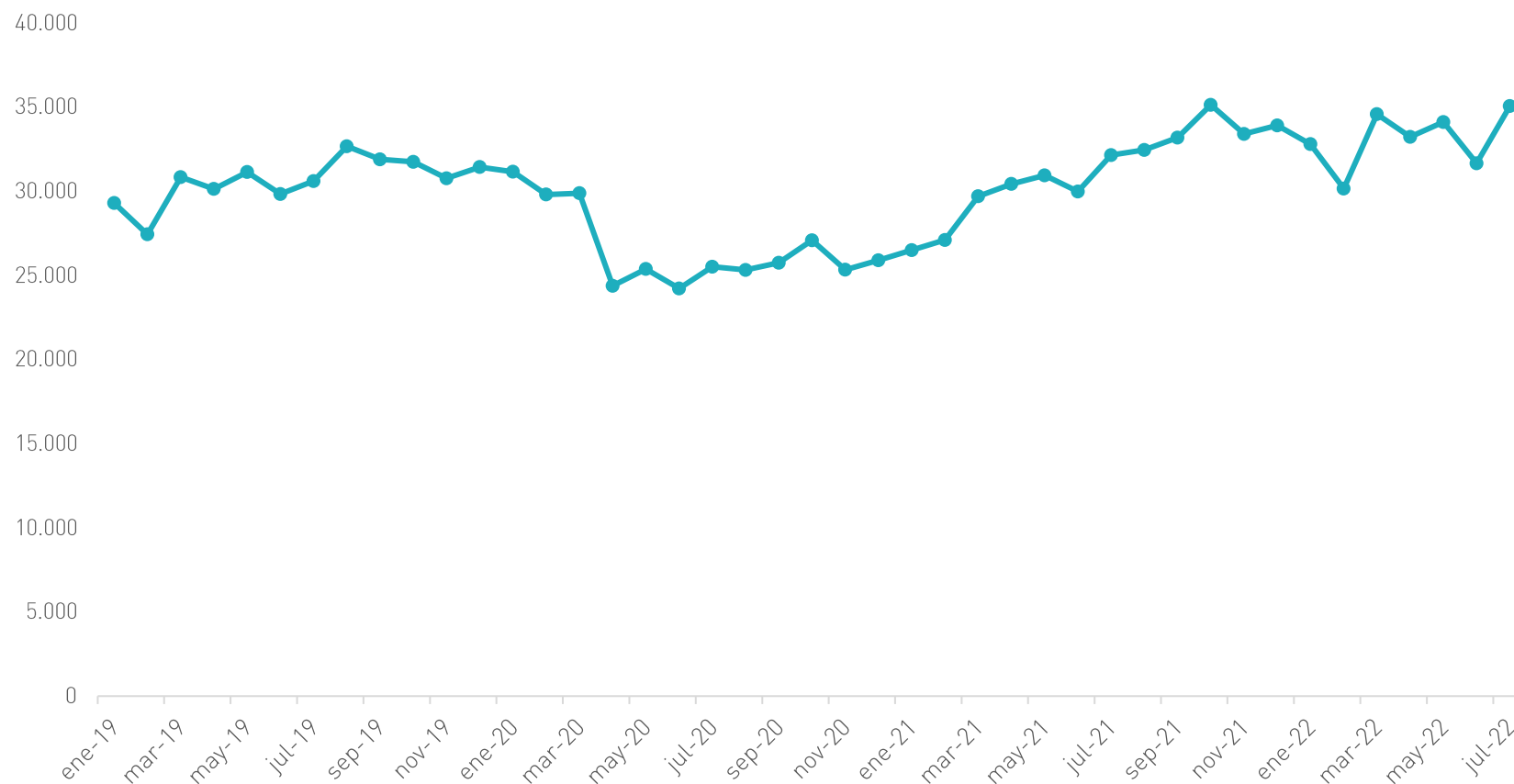
↗ **9,1%**

- La demanda de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **35.066 MWh**, con un promedio de **1.131 MWh/día**, incrementó **7,18%** frente al mes anterior.
- Se observa un incremento de la demanda del **9,1%** frente al mismo periodo en el año anterior.

Monitoreo

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

MWh



Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	JULIO 2021	JULIO 2022	VARIACIÓN
San Andrés	21.006	17.991.705	18.451.819	 2,56%
Leticia	10.714	3.468.354	3.872.011	 11,64%
Puerto Carreño	5.425	2.154.809	2.382.154	 10,55%
Inírida	6.159	1.539.048	1.885.962	 22,54%
Mitú	1.820	1.221.413	1.307.807	 7,07%
Providencia	2.427	*	1.239.766	*
Puerto Leguízamo	3.122	861.962	885.482	 2,73%
Ciudad Mutis	3.229	674.516	702.580	 4,16%
Acandí	3.204	514.513	624.831	 21,44%
Unguía	2.536	426.751	411.524	 -3,57%

 **8,9%**

- 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 **8.9%** en la mayoría de las localidades con consumo superior a 100.000 kWh. Acandí e Inírida presentan 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

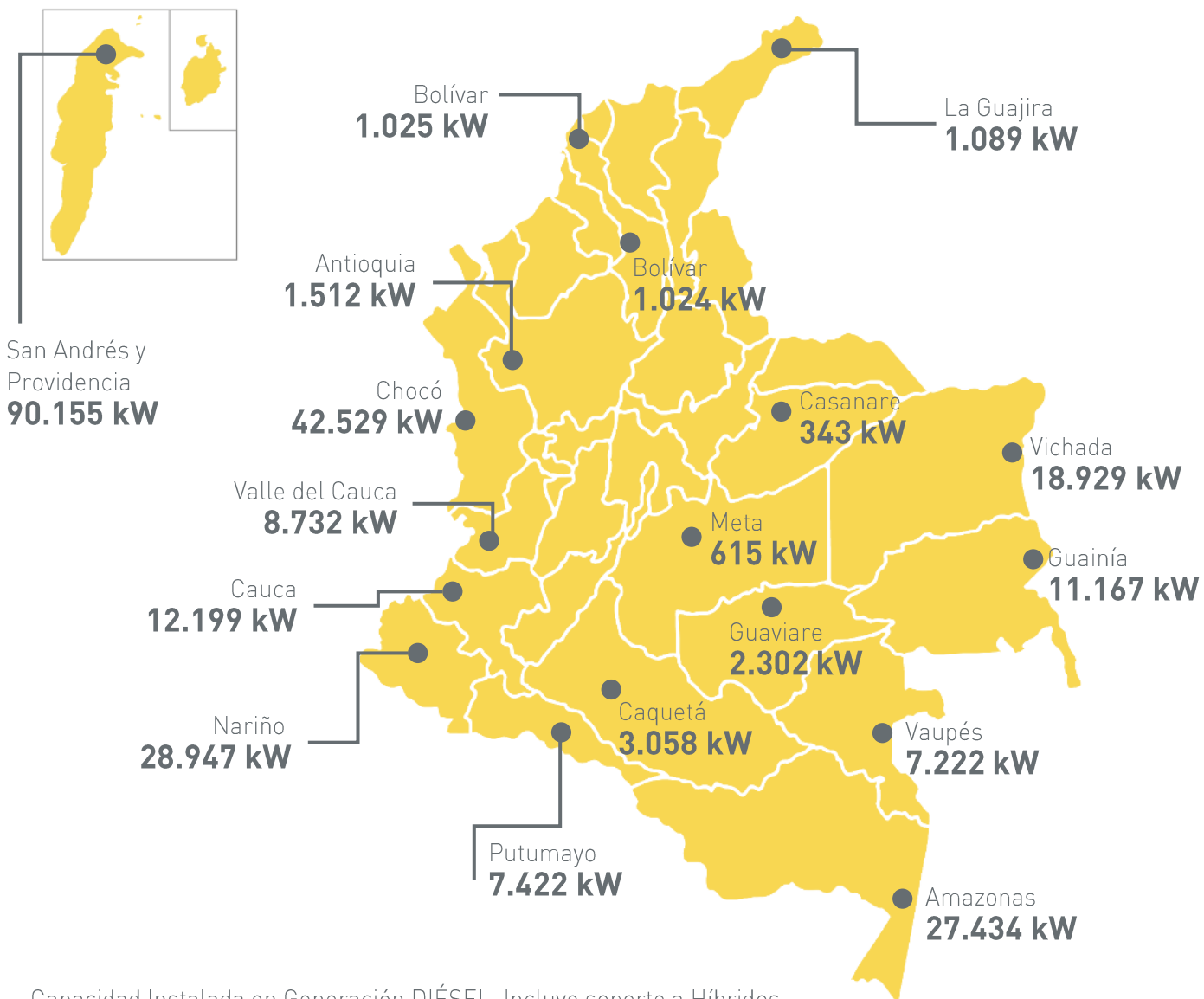
Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	JULIO 2021	JULIO 2022	VARIACIÓN
La Primavera	1.548	302.496	351.229	 16,11%
Cumaribo	1.350	278.417	314.940	 13,12%
Nuquí	1.368	250.756	258.369	 3,04%
Capurganá	1.591	337.622	383.322	 13,54%
Pizarro	1.530	206.504	219.353	 6,22%
Juradó	758	161.638	169.335	 4,76%
Mapiripán	738	149.997	157.671	 5,12%
El Valle (Solano)	848	159.362	169.468	 6,34%
Santa Rosalía	826	126.001	138.632	 10,02%
Puerto Nariño	716	101.229	113.898	 12,52%

- En general el **54%** 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 **3.6%** 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.

Generación DIESEL | Capacidad Instalada

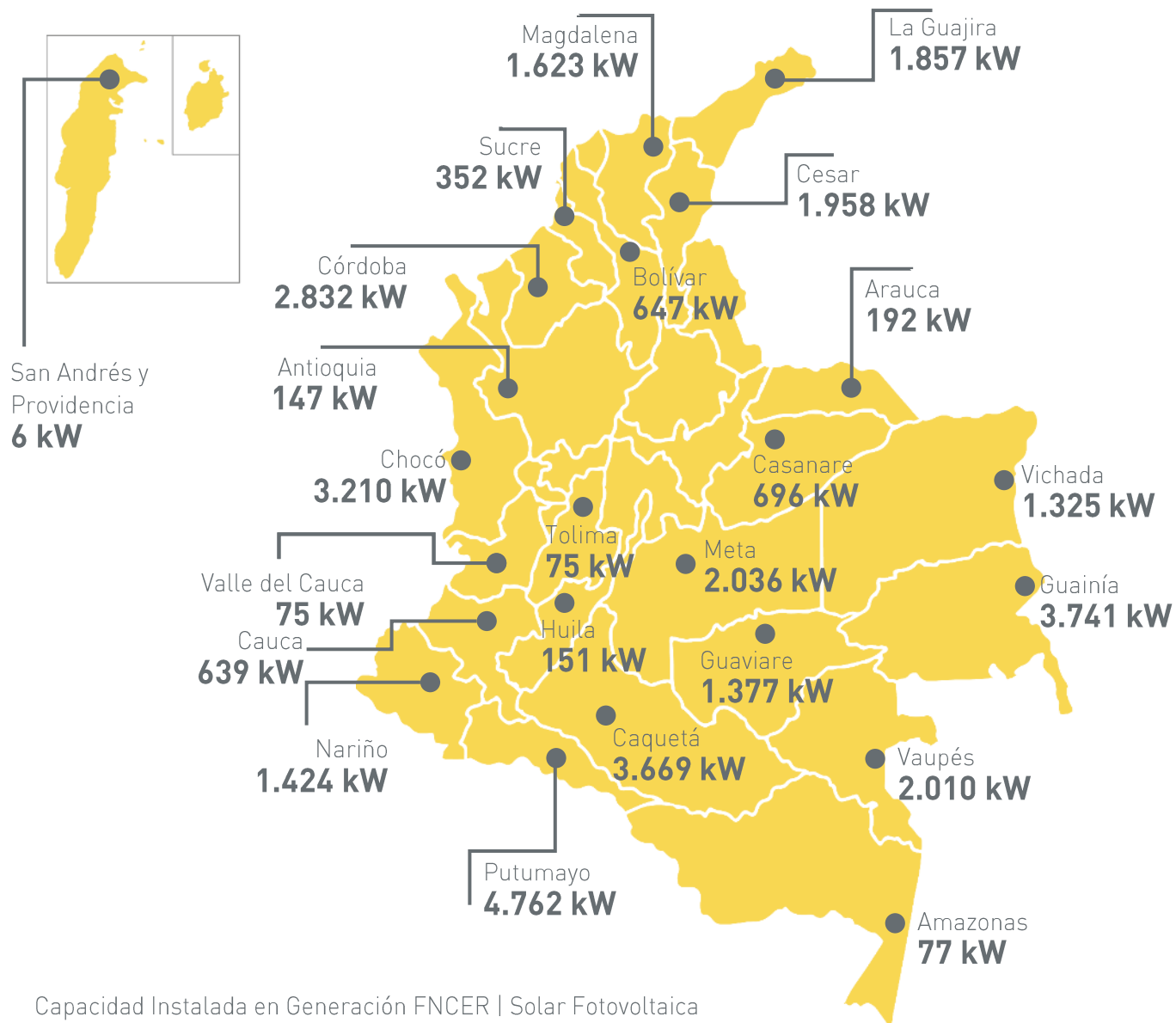


Capacidad Instalada en Generación DIÉSEL. Incluye soporte a Híbridos

- Capacidad Instalada en Generación Diésel **265.668 kW**
- Usuarios Beneficiados: **200.958**
- ✓ Generación Diésel: 155.626 usuarios
- ✓ Generación Híbrida: Biomasa – Fotovoltaica – RSU – Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 42.980 usuarios

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

FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



Capacidad Instalada en Generación FNCER | Solar Fotovoltaica

- Capacidad Instalada de Generación FNCER Solar Fotovoltaica **34.989 kW**
- Usuarios Beneficiados: **54.187**
- ✓ Solar SISFV: 43.151
- ✓ Híbrido Solar-Diésel: 11.036

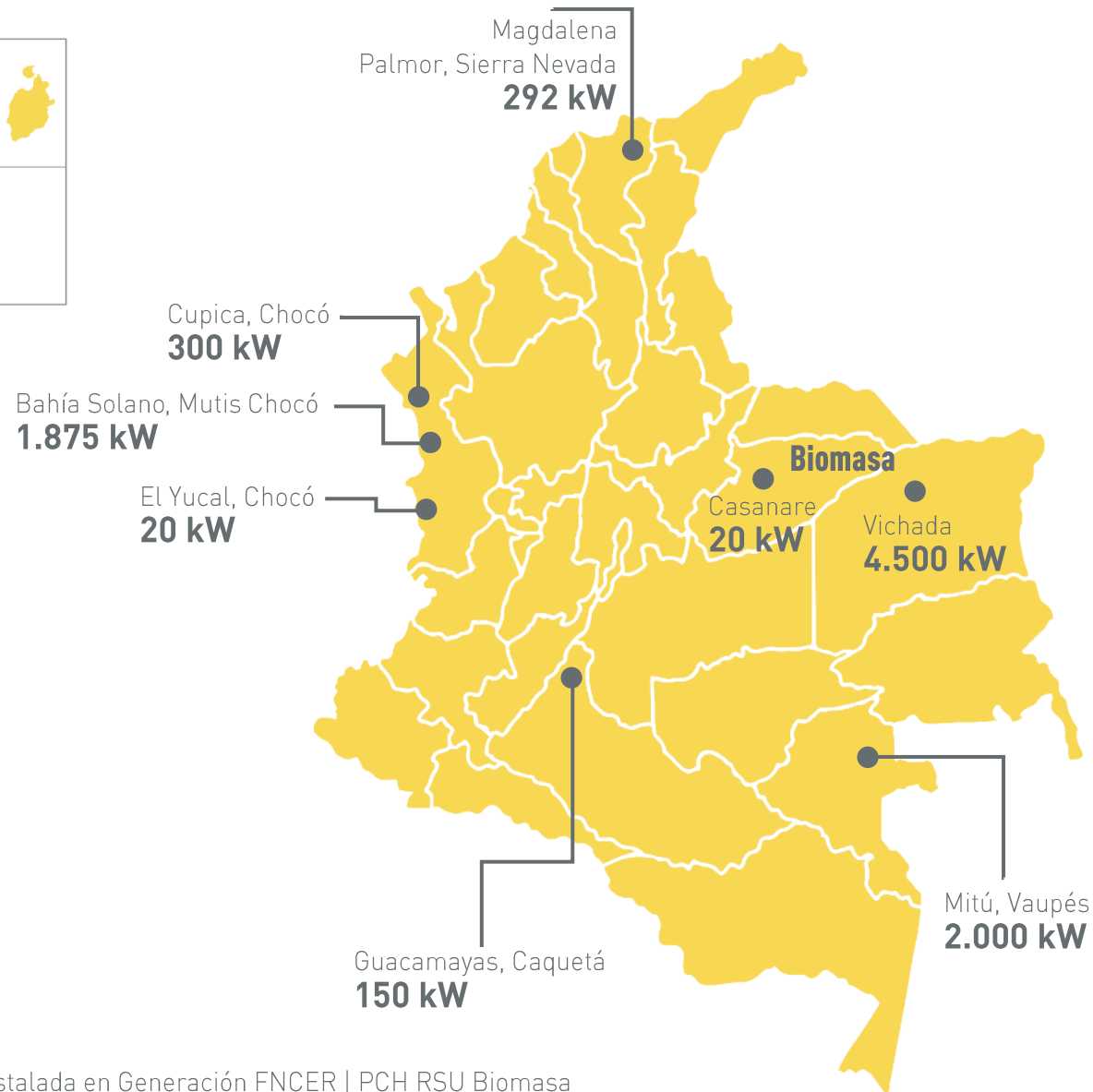
Fuente: Centro Nacional de Monitoreo IPSE. Corte: 31 Julio 2022

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

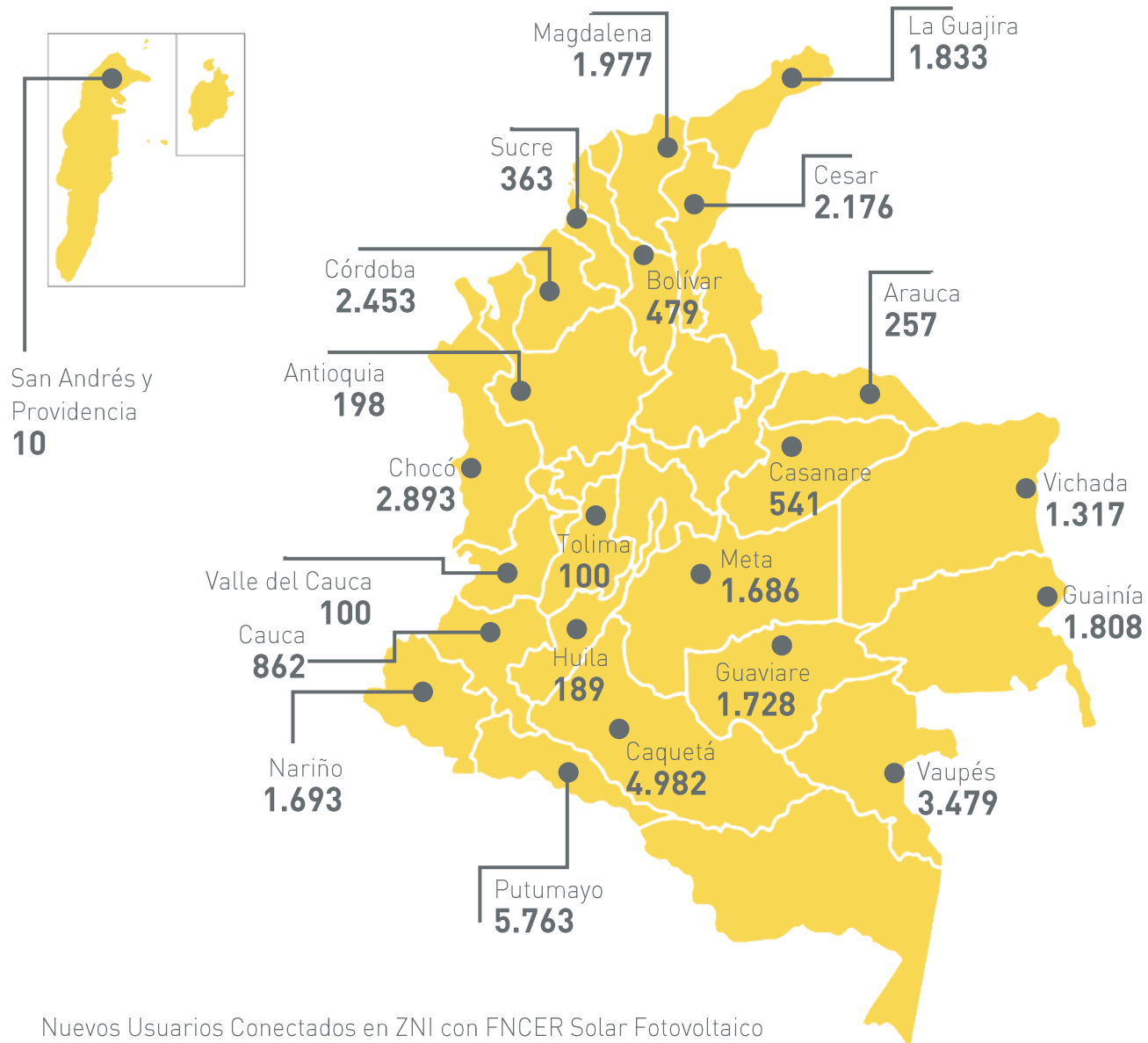
- Capacidad Instalada en Residuos Sólidos Urbanos **[RSU] 1.000 kW**

✓ Usuarios Beneficiados Híbrido RSU: 19.800

- Capacidad Instalada en **Biomasa 4.520 kW**

✓ Usuarios Beneficiados Híbrido Biomasa/Diésel: 5.442

Soluciones Solares Fotovoltaicas | Usuarios

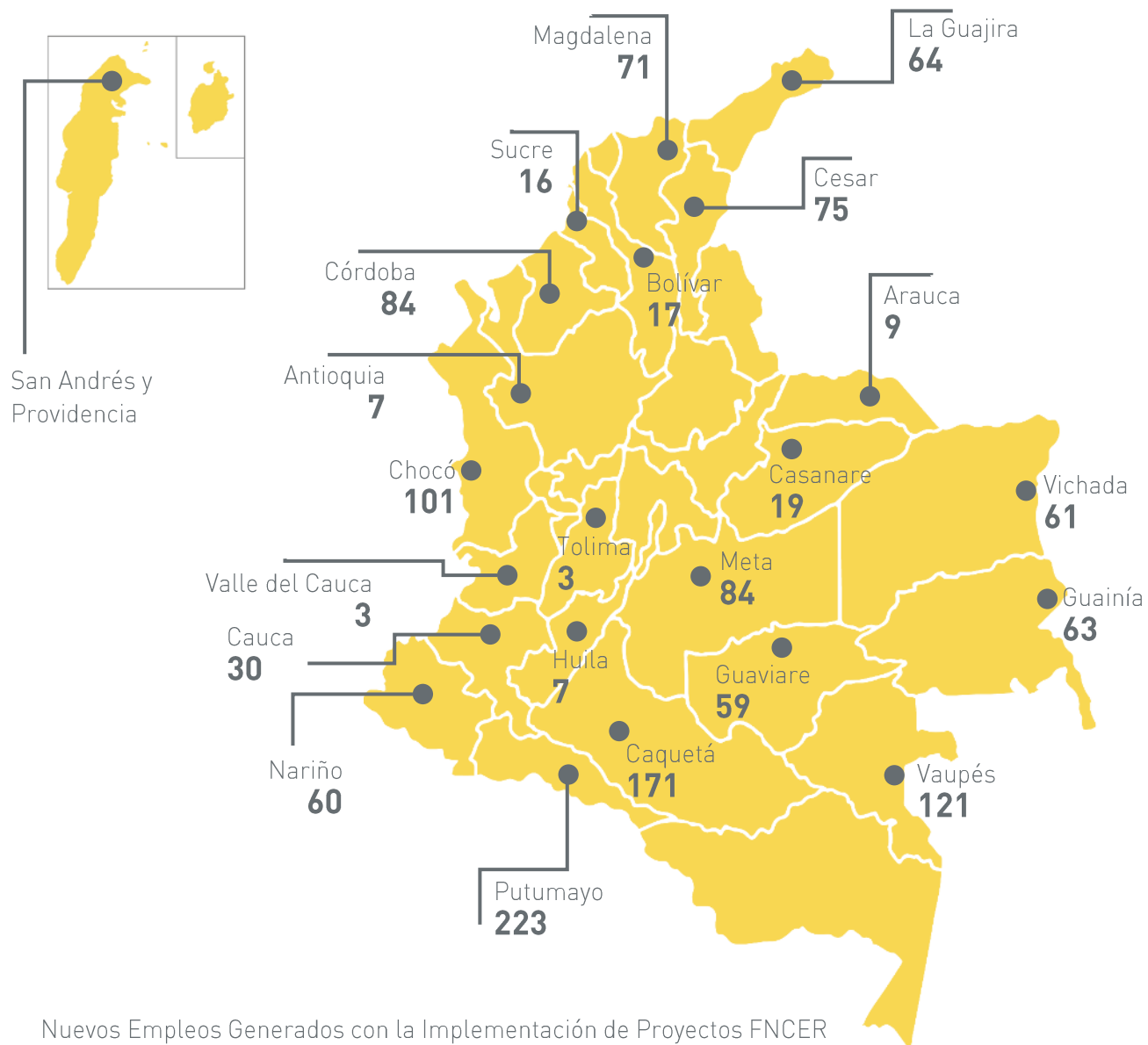


Nuevos Usuarios Conectados en ZNI con FNCER Solar Fotovoltaico

- **43.151** 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, Todos Somos PAZcífico FTSP y Pactos Territoriales.
- En el avance de electrificación del mes de Julio 2022 se energizaron **2.624** nuevos usuarios de las Zonas No Interconectadas con FNCER en:
 - ✓ Bolívar | **103** usuarios | FAZNI
 - ✓ Caquetá | **420** usuarios | FAZNI
 - ✓ Cauca | **462** usuarios | SGR
 - ✓ Chocó | **562** usuarios | SGR FTSP
 - ✓ Córdoba | **540** usuarios | FAZNI
 - ✓ Guaviare | **104** usuarios | FAZNI
 - ✓ La Guajira | **131** usuarios | FAZNI IPSE
 - ✓ Magdalena | **111** usuarios | SGR
 - ✓ Meta | **512** usuarios | SGR GOB
 - ✓ Putumayo | **666** usuarios | FAZNI SGR
 - ✓ Sucre | **97** usuarios | SGR
 - ✓ Tolima | **100** usuarios | FAZNI
 - ✓ Vichada | **485** usuarios | FAZNI

Fuente: Reporte Nuevos Usuarios Conectados DEE MME. Corte: 31 Julio 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 **1.346** empleos aproximadamente.

Mitigación de Huella de Carbono en las ZNI



- Las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] instaladas en las ZNI producen **66.728** Ton CO²/año.
- Si la generación fuera con fuente Diésel su huella de carbono sería 245.602 Ton CO²/año.
- Esta generación FNCER con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas representa un ahorro de **178.875** Ton CO² /año, que equivale a **38.634** 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