

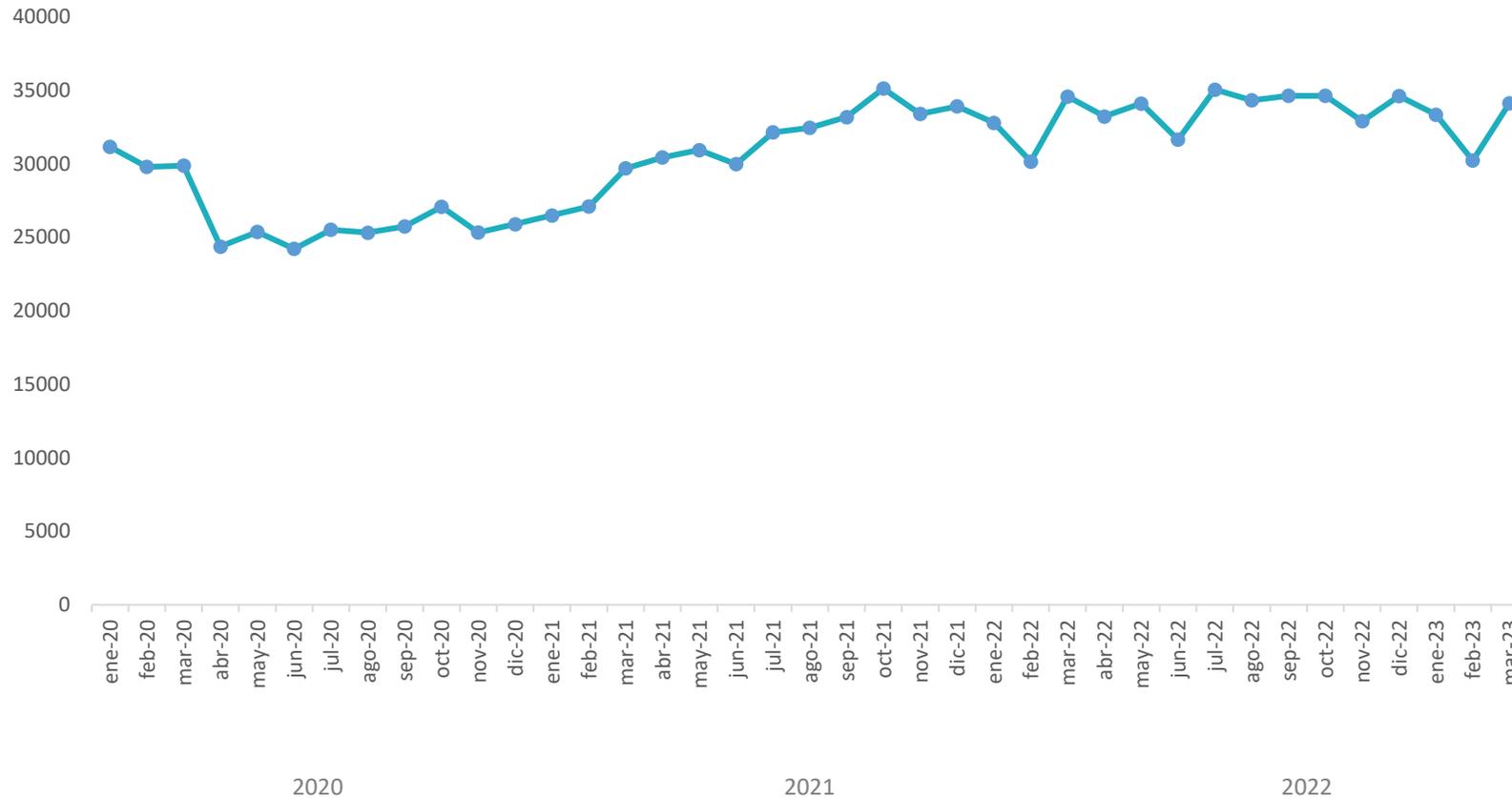


Boletín Datos IPSE

Abril 2023

Demanda de Energía Eléctrica ZNI

MWh



↑ **1,98%**

- La demanda mensual de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **34.139 MWh**, con un promedio de **1.101 MWh/día**, se incrementó **1,98%** frente al mes anterior.
- Se observa una contracción de la demanda registrada de **1,2%** frente al mismo periodo en el año anterior.

Monitoreo con Telemetrías

- **136** Localidades con Telemetrías
- **56** Conectadas a otras Localidades
- **99.956** Usuarios con Telemetrías

Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	MARZO 2022	MARZO 2023	VARIACIÓN
San Andrés	22.384	17.750.913	16.782.786**	 -5,45%
Leticia	10.714	3.724.790	3.917.986	 5,19%
Puerto Carreño	5.425	2.775.067	2.713.999	 -2,20%
Inírida	6.159	2.028.609	*	*
Mitú	1.820	1.363.933	1.458.176	 6,91%
Providencia	2.796	1.060.073	1.139.382	 7,48%
Puerto Leguízamo	3.122	1.022.653	947.979	 -7,30%
Ciudad Mutis	2.750	712.773	*	*
Acandí	4.296	559.371	707.587	 26,50%
Unguía	3.022	408.353	417.786	 2,31%



1,26%

- 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 **1,26%** en localidades con consumo superior a 100.000 kWh. Acandí presenta un mayor crecimiento en el consumo registrado por encima de la media.

**Consumo de energía eléctrica estimado para San Andrés. Cuentan con 24 horas de servicio.

Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	MARZO 2022	MARZO 2023	VARIACIÓN
La Primavera	1.807	402.405	407.790	 1,34%
Cumaribo	1.350	341.589	347.049	 1,60%
Nuquí	1.430	265.385	*	*
Capurganá	1.826	*	*	*
Pizarro	1.530	226.243	213.596	 -5,59%
Juradó	729	181.279	178.818	 -1,36%
Mapiripán	868	167.394	179.782	 7,40%
El Valle (Solano)	848	160.287	170.570	 6,42%
Puerto Nariño	985	117.539	118.535	 0,85%
Puerto Merizalde		*	106.362	*

- En general el **49,52%** 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 **3,0%** de la energía registrada en ZNI.

*Información Inírida, Mutis (Bahía Solano) Cupica, Capurganá y Nuquí no disponible por desconexión de la Telemetría. No obstante, las localidades cuentan con el Servicio de Energía.

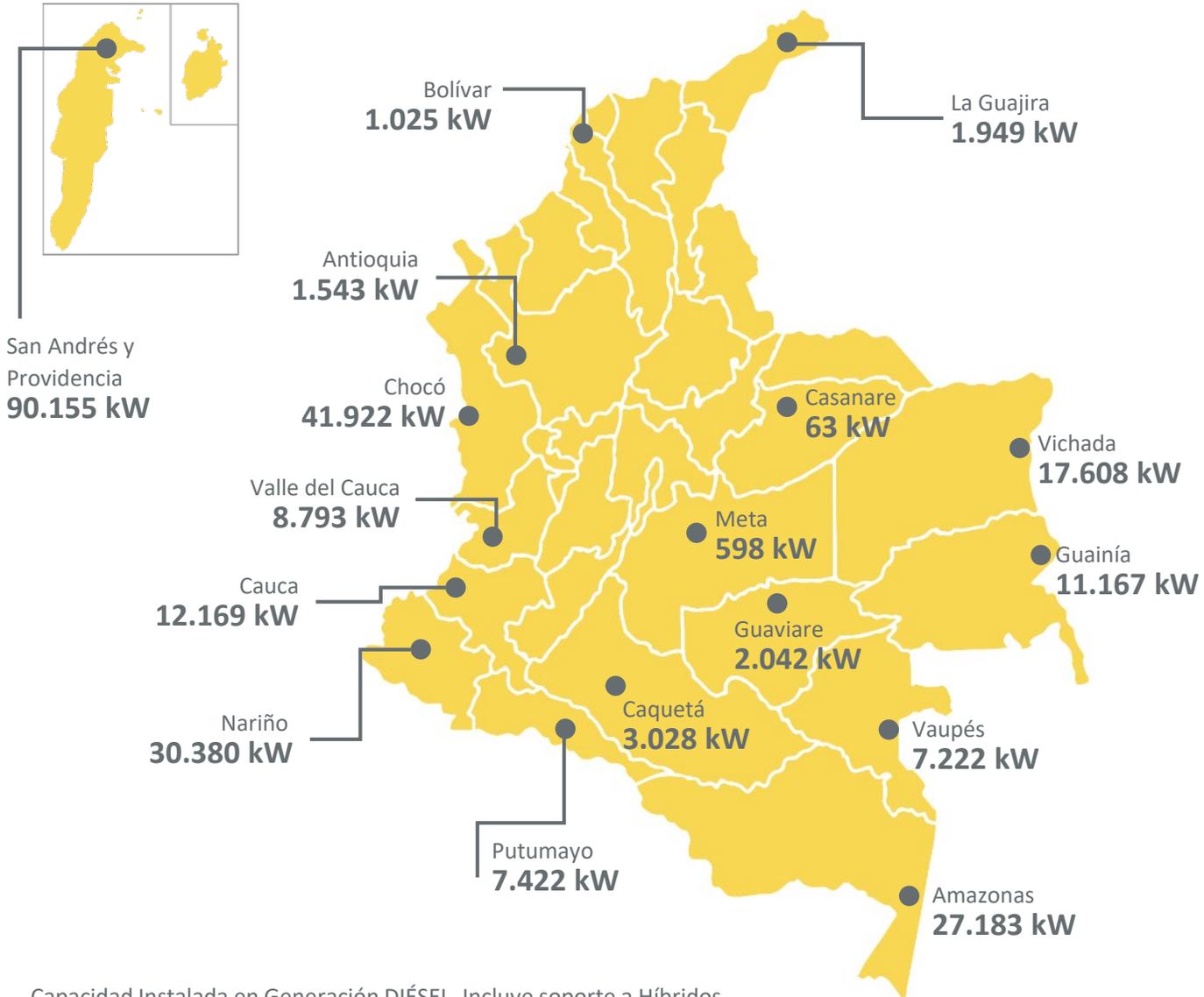
Continuación de la Página anterior. En la tabla se muestra el acumulado mensual de energía activa en las localidades con consumo de energía eléctrica superior a 100.000 kWh con sistemas de Telemetrías.

Usuarios por Tipo de Localidades ZNI

CATEGORÍA DE LOCALIDAD ZNI		Q LOCALIDADES	Q USUARIOS	% TOTAL
Tipo 1	Más de 301	43	81.756	40%
Tipo 2	Entre 151 y 300	205	37.832	19%
Tipo 3	Entre 51 y 150	912	66.142	32%
Tipo 4	Hasta 50	598	18.662	9%

- En las Zonas No Interconectadas se encuentran **1.758 localidades** monitoreadas, las cuales son categorizadas según el número de usuarios existentes.
- En la tabla se muestran los datos reportados al Centro Nacional de Monitoreo para el último periodo en el cual se identifican **204.392 usuarios** de Soluciones Energéticas Centralizadas.

Generación DIESEL | Capacidad Instalada

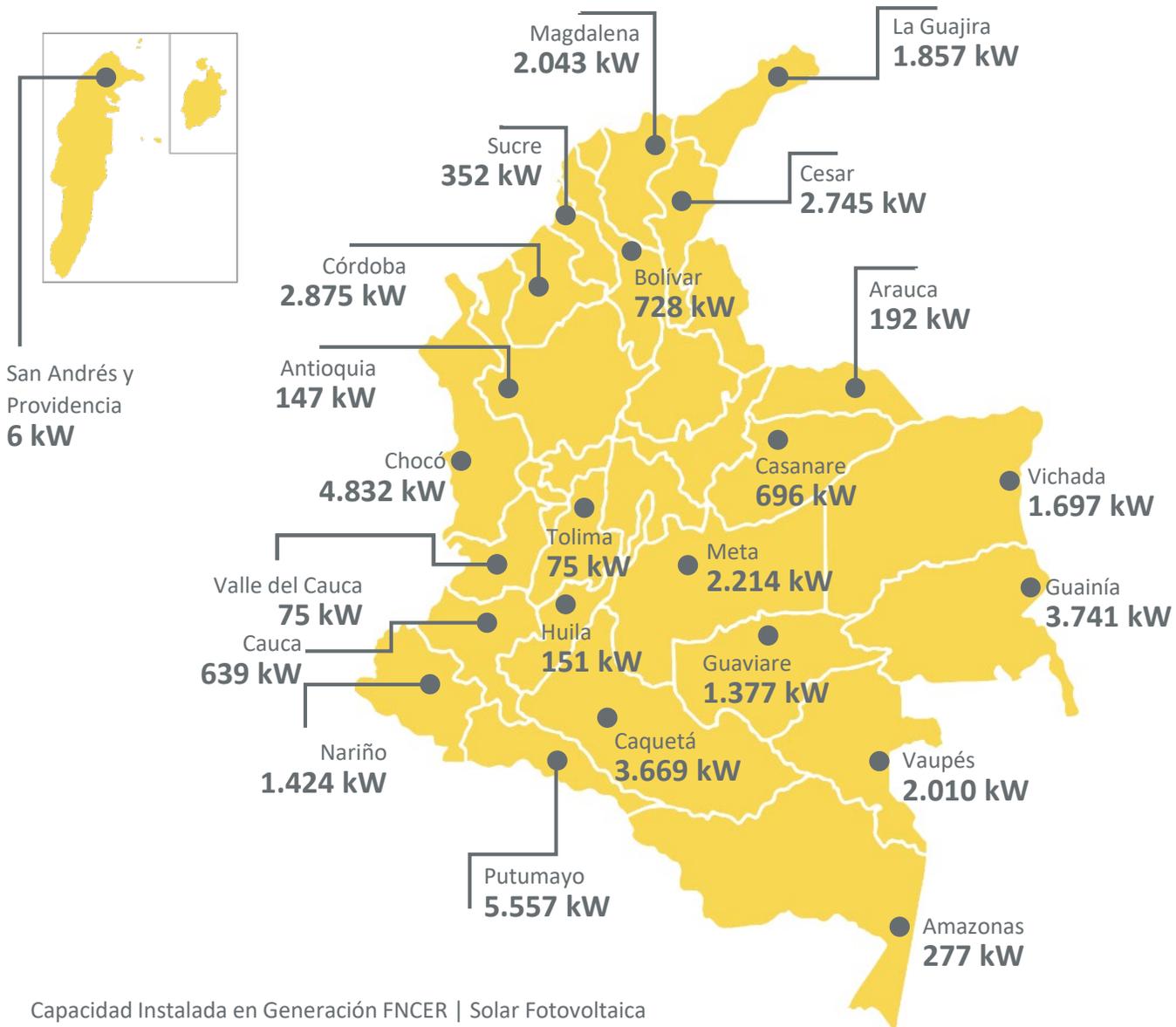


Capacidad Instalada en Generación DIÉSEL. Incluye soporte a Híbridos

- Capacidad Instalada en Generación Diésel **264.273 kW**
- Usuarios Beneficiados: **201.966**
- ✓ Generación Diésel: 157.255 usuarios
- ✓ Generación Híbrida: Biomasa – Fotovoltaica – RSU – Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 44.711 usuarios

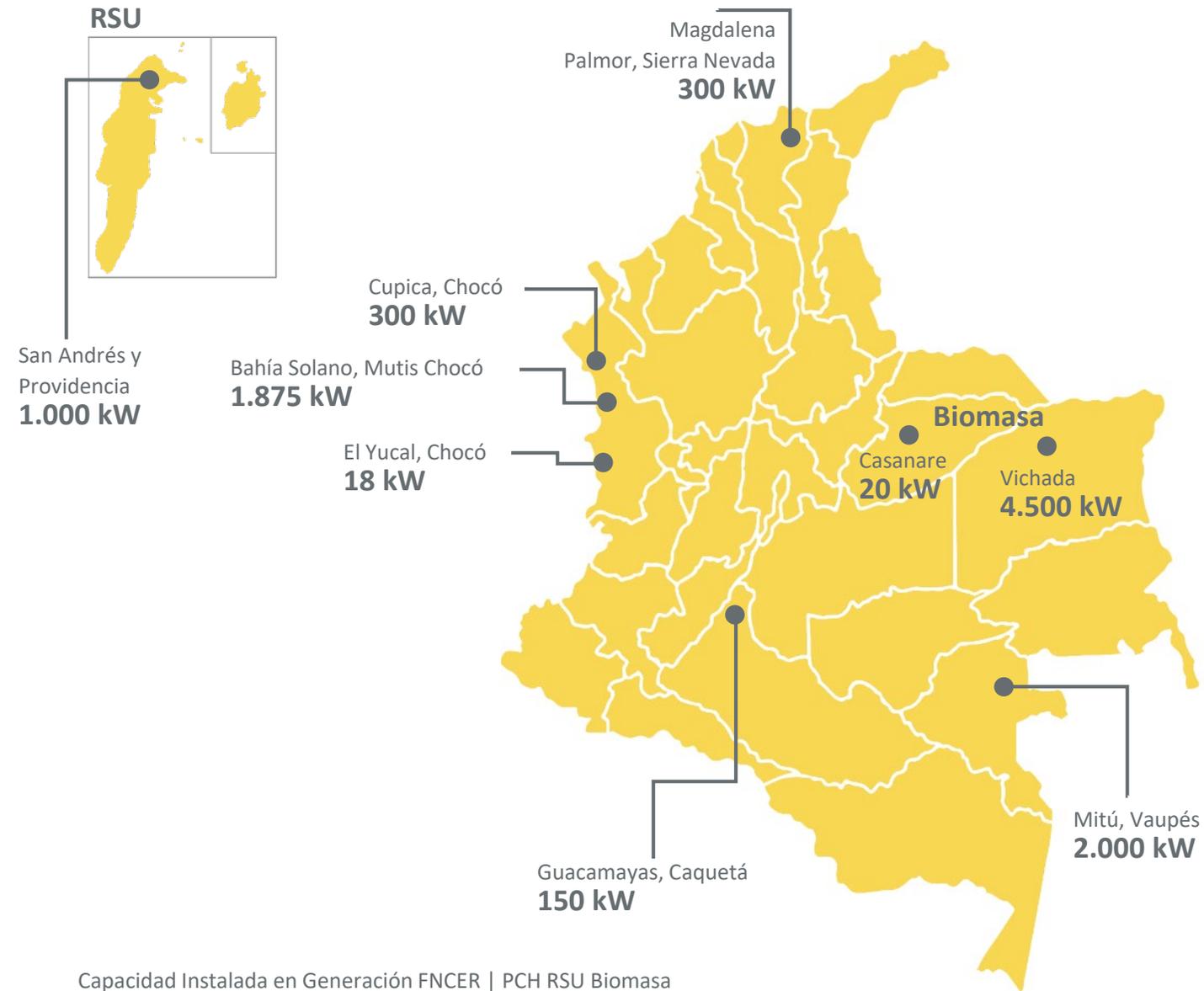
Fuente: Centro Nacional de Monitoreo IPSE. Corte: 31 Marzo 2023

FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



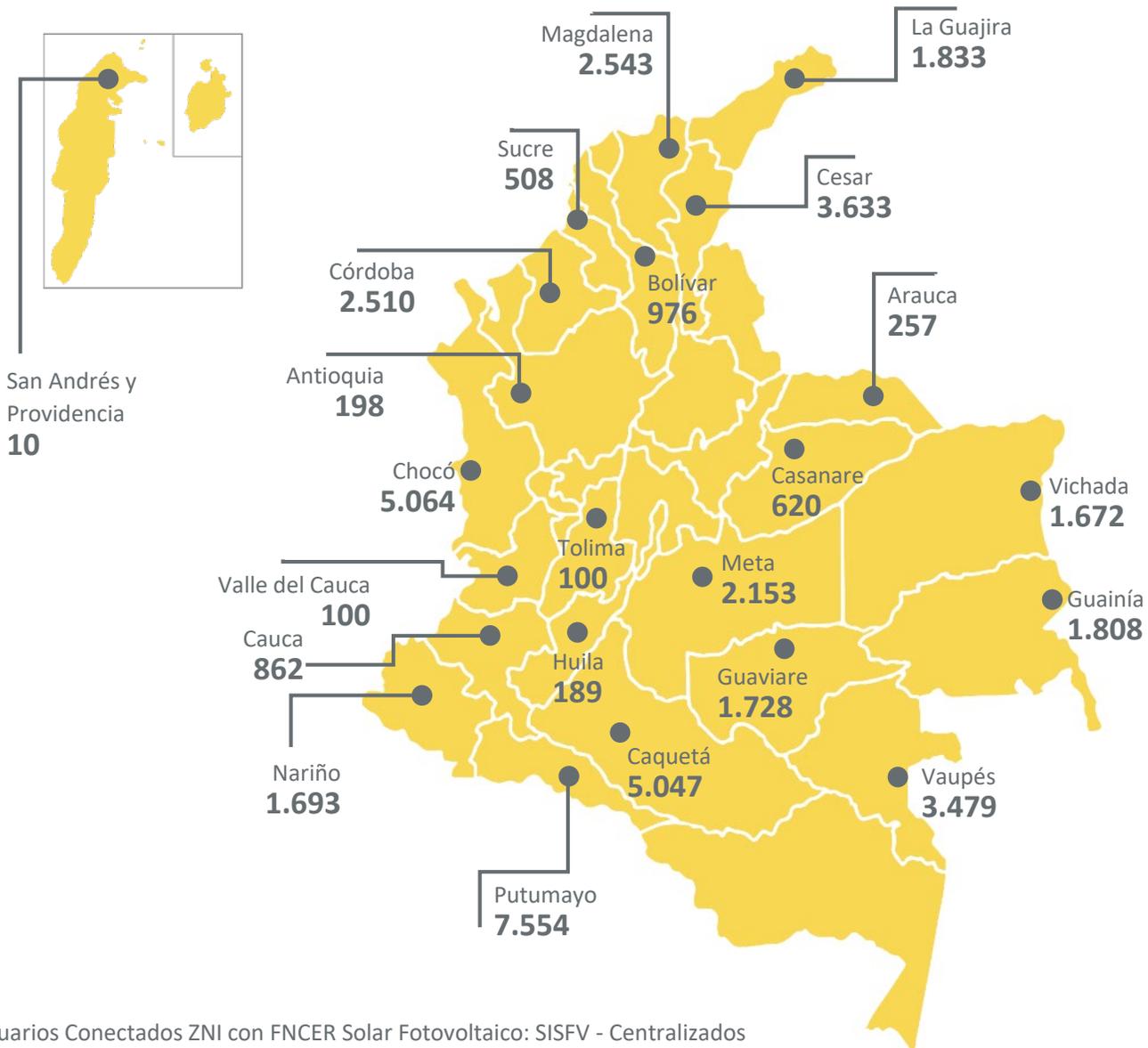
- Capacidad Instalada de Generación FNCER Solar Fotovoltaica **40.321 kW**
- Usuarios Beneficiados: **59.842**

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



- Capacidad Instalada de Generación FNCER a través de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas [PCH] **4.643 kW**
- ✓ Usuarios Beneficiados: 5.745
- Capacidad Instalada en Residuos Sólidos Urbanos [RSU] **1.000 kW**
- ✓ Beneficiados Híbrido RSU SAI: 19.800
- Capacidad Instalada en **Biomasa 4.520 kW**
- ✓ Usuarios Beneficiados Híbrido Biomasa/Diésel: 5.442

Usuarios Energizados con FNCER en ZNI



- En el avance de electrificación del mes de Marzo 2023 se energizaron **591** nuevos usuarios de las Zonas No Interconectadas con FNCER localizados en:
 - ✓ Magdalena | Aracataca 107 usuarios | SGR
 - ✓ Magdalena | Fundación 300 usuarios | SGR
 - ✓ Putumayo | Puerto Asís 184 usuarios | SGR

Mitigación de Huella de Carbono en las ZNI



- Las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] instaladas en las ZNI producen aprox. **81.884** Ton CO²/año.
- Se estima que si la generación fuera con fuente Diésel su huella de carbono sería 301.388 Ton CO²/año.
- Esta generación FNCER con Soluciones Solares Fotovoltaicas representa un ahorro de **219.504** Ton CO² /año, que equivale a **47.409** 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