

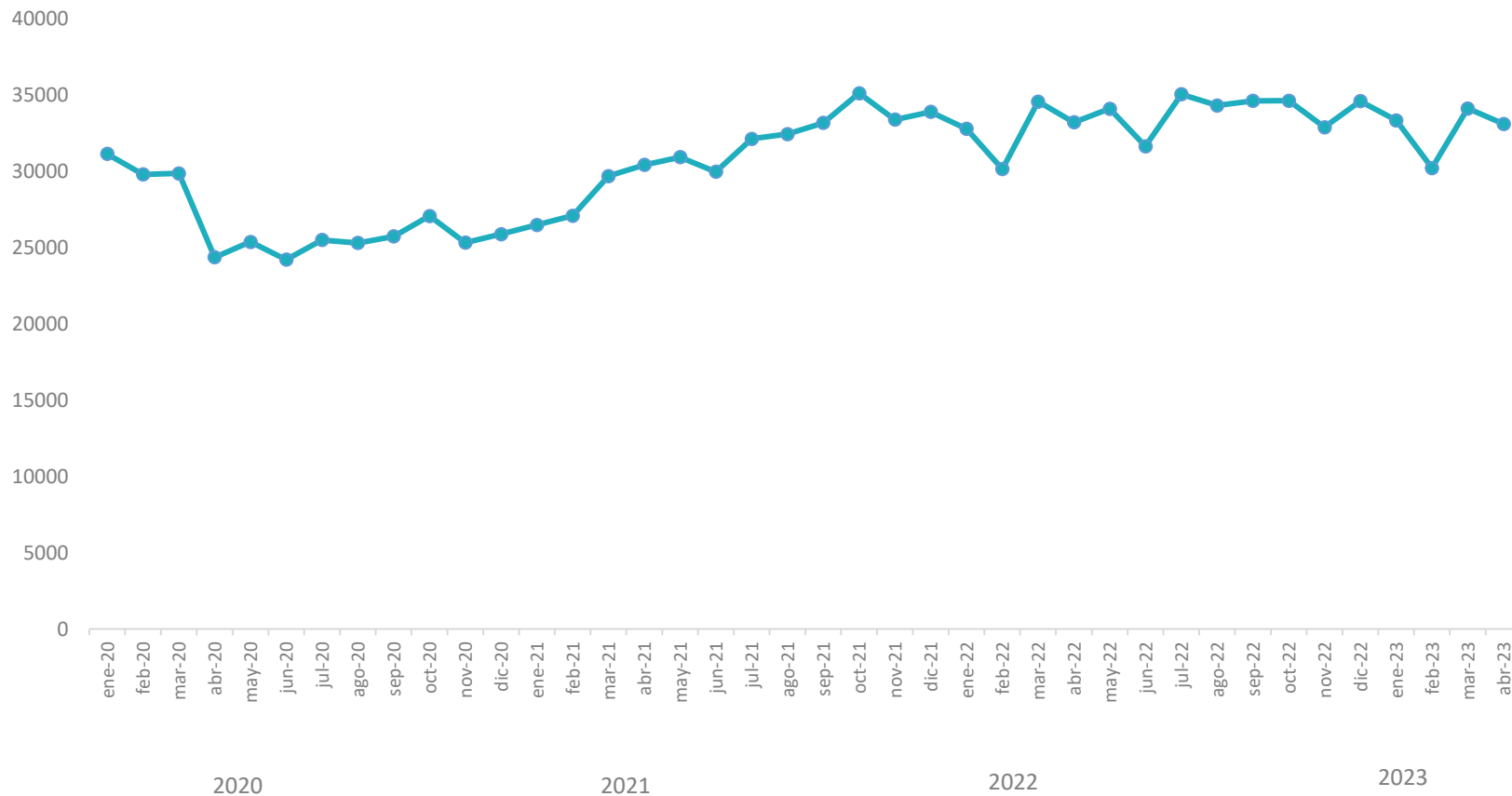


# *Boletín* Datos IPSE

*Mayo 2023*

# Demanda de Energía Eléctrica ZNI

MWh



↑ **0,26%**









- La demanda mensual de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **33.123 MWh**, con un promedio de **1.104 MWh/día**, se incrementó **0,26%** frente al mes anterior.
- Se observa una contracción de la demanda registrada de **0,3%** frente al mismo periodo en el año anterior.

## Monitoreo con Telemetrías

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

# Acumulado Mensual Energía Activa

## Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	ABRIL 2022	ABRIL 2023	VARIACIÓN
San Andrés	22.384	17.357.143	16.724.769	 -3,64%
Leticia	10.714	3.582.339	3.757.604	 4,89%
Puerto Carreño	5.425	2.501.259	2.600.678	 3,97%
Inírida	6.159	1.921.704	*	*
Mitú	1.820	1.299.949	1.337.582	 2,89%
Providencia	2.796	1.063.832	1.160.243	 9,06%
Puerto Leguízamo	3.122	946.982	696.773	 -26,42%
Ciudad Mutis	2.750	688.977	*	*
Acandí	4.296	552.462	629.767	 13,99%
Unguía	3.022	398.357	416.394	 4,53%








 **4,34%**

- 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 **4,34%** en localidades con consumo superior a 100.000 kWh. Sin embargo, Puerto Leguízamo presenta un menor crecimiento en el consumo registrado, al igual que La Primavera, no obstante, en esta última se debe el menor consumo registrado a que fue interconectada al SIN el 22 de abril.

# Acumulado Mensual Energía Activa



## Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	ABRIL 2022	ABRIL 2023	VARIACIÓN
La Primavera	1.807	365.987	261.782	 -28,47%
Cumaribo	1.350	328.382	314.033	 -4,37%
Nuquí	1.430	250.918	*	*
Capurganá	1.826	*	*	*
Pizarro	1.530	201.810	221.687	 9,85%
Juradó	729	164.555	178.615	 8,54%
Mapiripán	868	159.262	162.955	 2,32%
El Valle (Solano)	848	159.552	175.291	 9,86%
Puerto Nariño	985	111.006	115.634	 4,17%
Bellavista		*	100.105	*

- En general el **50,5%** 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 **2,9%** 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.

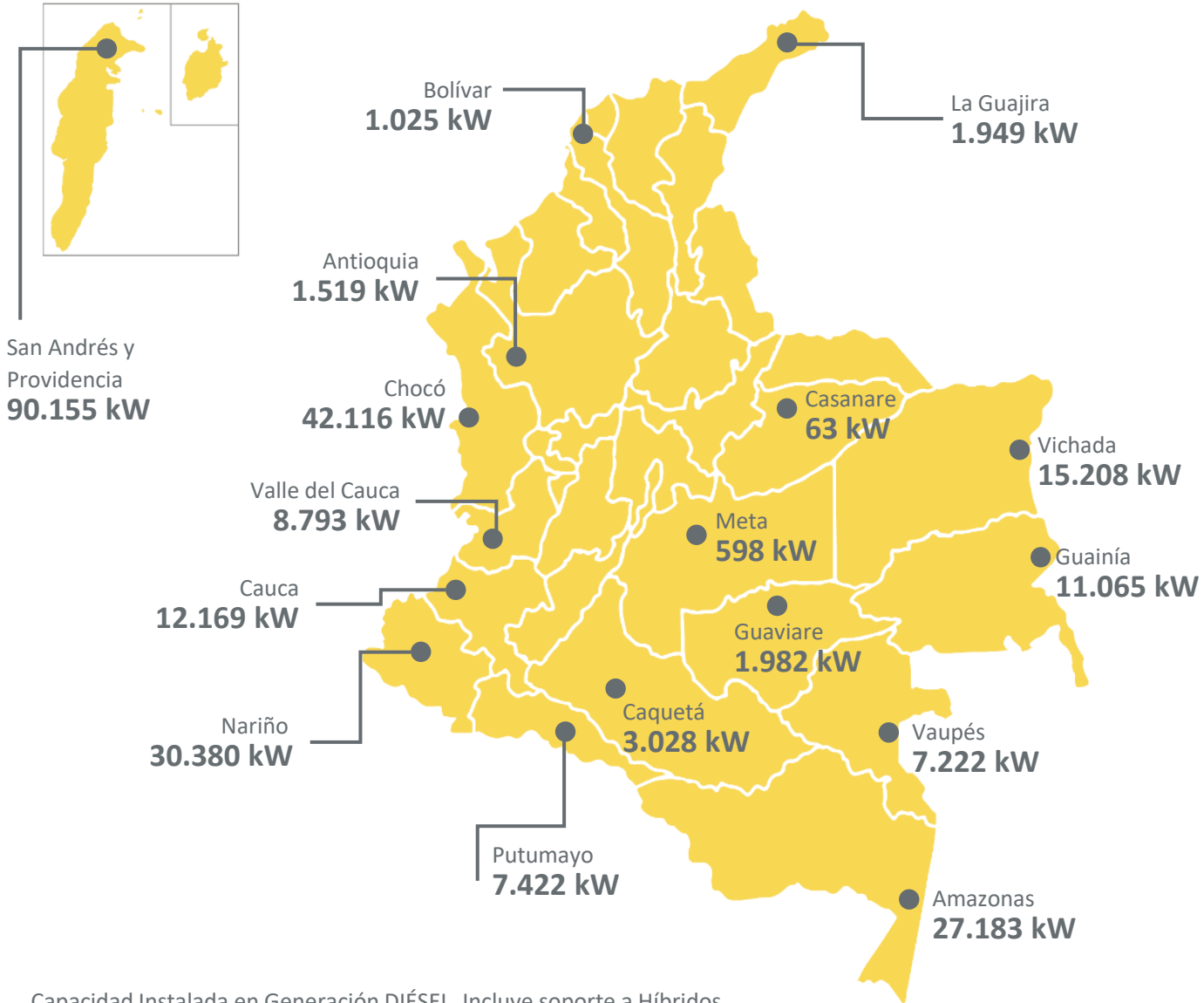
# Usuarios por Tipo de Localidades ZNI



CATEGORÍA DE LOCALIDAD ZNI		Q LOCALIDADES	Q USUARIOS	% TOTAL
Tipo 1	Más de 301	42	79.949	40%
Tipo 2	Entre 151 y 300	205	37.832	19%
Tipo 3	Entre 51 y 150	910	65.938	33%
Tipo 4	Hasta 50	594	18.584	9%

- En las Zonas No Interconectadas se encuentran **1.751 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 **202.303 usuarios** de Soluciones Energéticas Centralizadas.

# Generación DIESEL | Capacidad Instalada

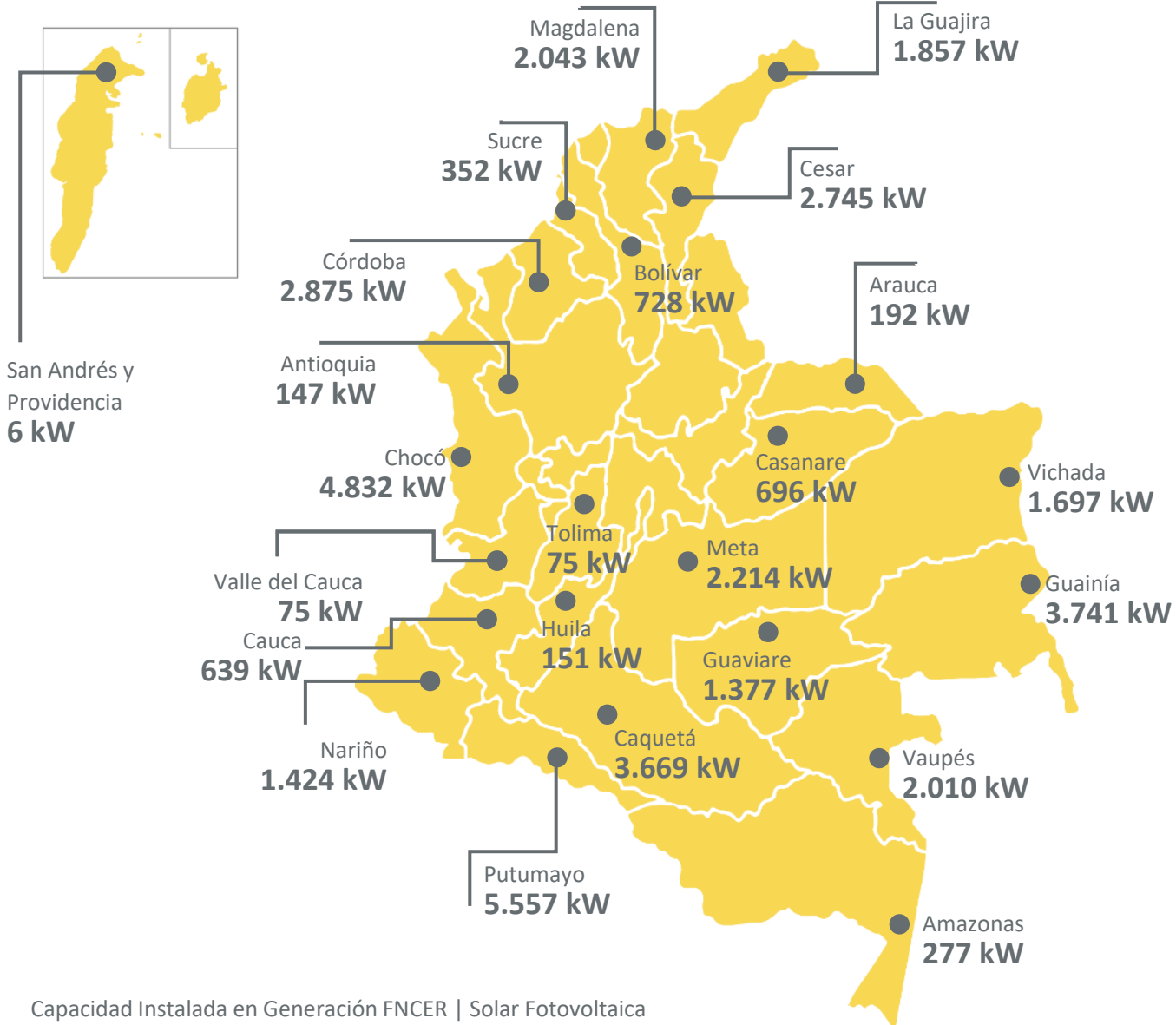


Capacidad Instalada en Generación DIÉSEL. Incluye soporte a Híbridos

- Capacidad Instalada en Generación Diésel **261.882 kW**
- Usuarios Beneficiados: **199.877**
- ✓ Generación Diésel: 154.898 usuarios
- ✓ Generación Híbrida: Biomasa – Fotovoltaica – RSU – Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 44.979 usuarios

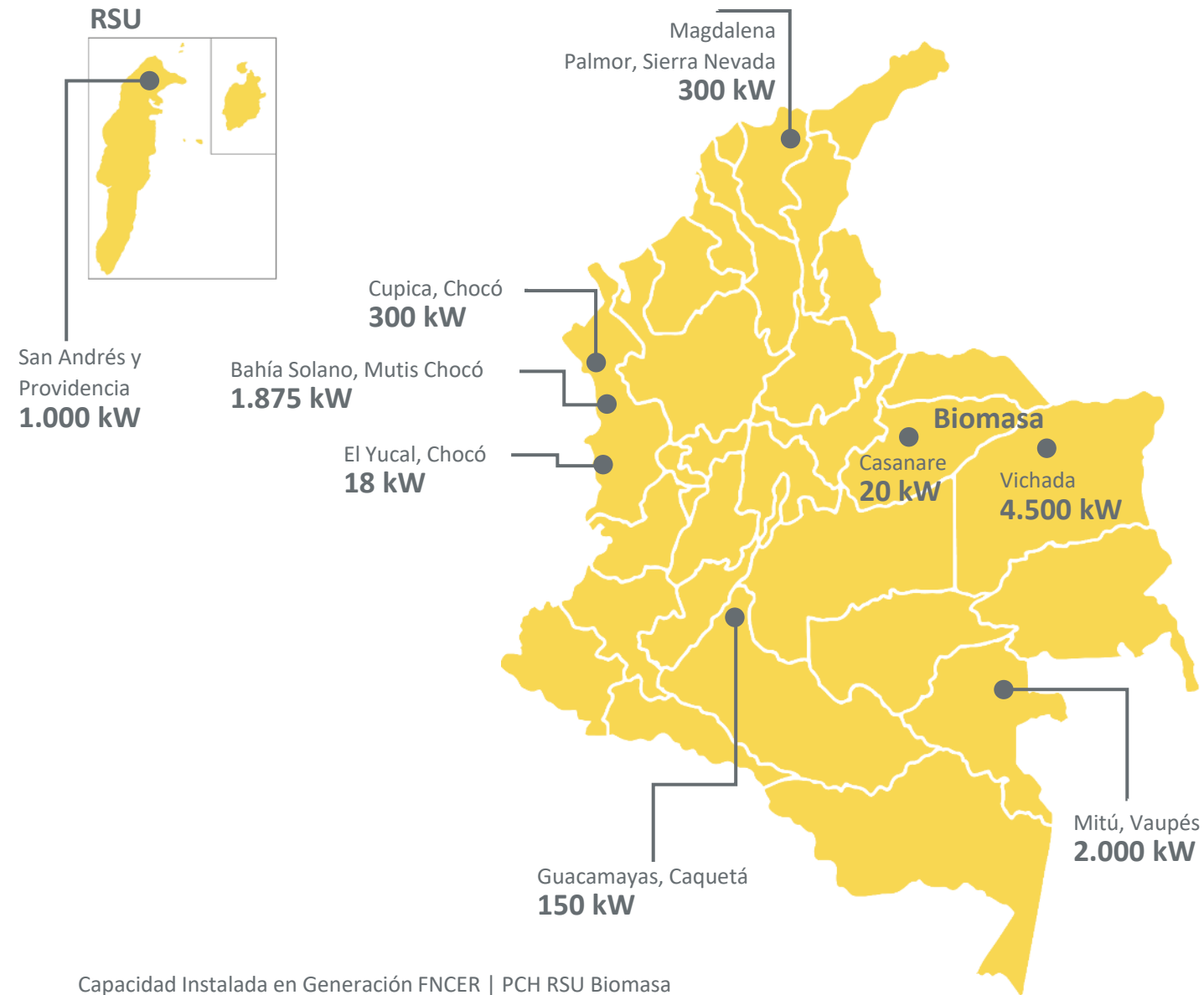
Fuente: Centro Nacional de Monitoreo IPSE. Corte: 30 Abril 2023

# FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



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

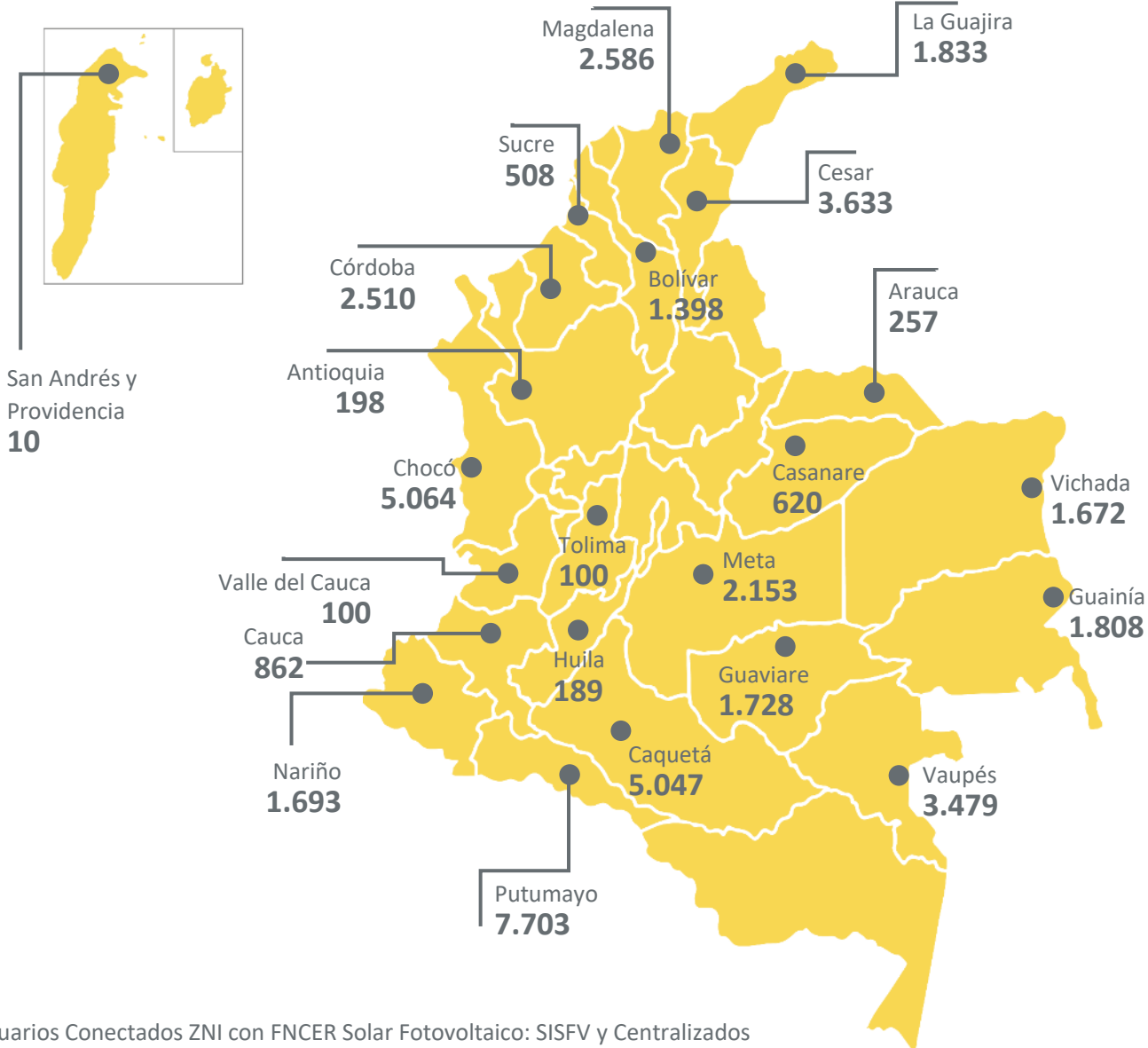
# FNCER [PCH] [RSU] Y BIOMASA | Capacidad Instalada



- 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 Abril 2023 se energizaron **614** nuevos usuarios de las Zonas No Interconectadas con FNCER localizados en:
  - ✓ Bolívar | El Carmen Bol 422 usuarios | SGR
  - ✓ Magdalena | Aracataca 43 usuarios | SGR
  - ✓ Putumayo | Puerto Asís 149 usuarios | SGR

# *¡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*