

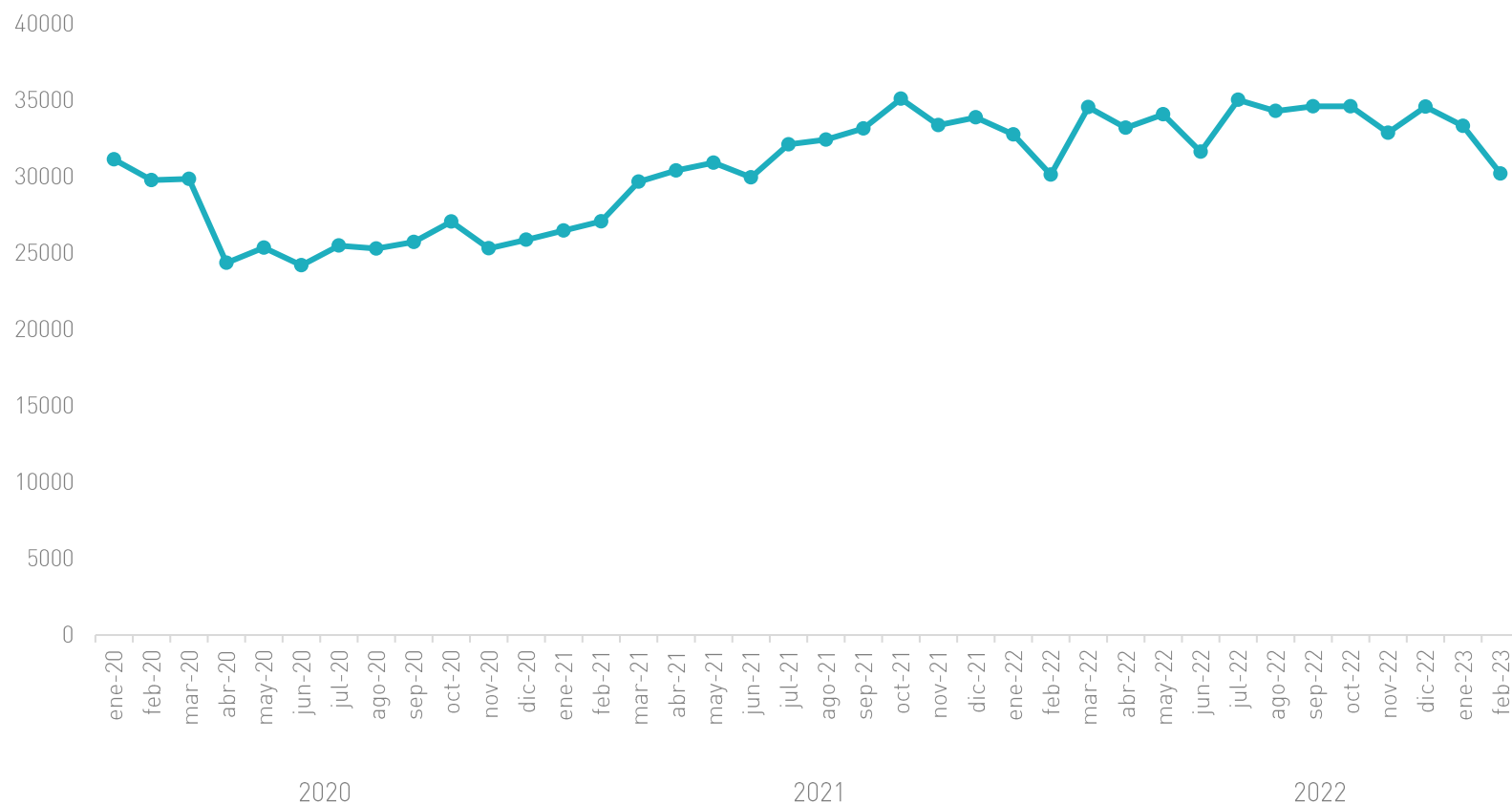


Boletín **Datos IPSE**

Marzo 2023

Demanda de Energía Eléctrica ZNI

MWh



↗ 0,2%

- La demanda mensual de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **30.236 MWh**, con un promedio de **1.080 MWh/día**, se incrementó **0,35%** frente al mes anterior.
- Se observa un incremento de la demanda registrada del **0,2%** frente al mismo periodo en el año anterior.

Monitoreo

- **138** Localidades con Telemetrías
- **52** Conectadas a otras Localidades
- **99.956** Usuarios con Telemetrías

Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	FEBRERO 2022	FEBRERO 2023	VARIACIÓN
San Andrés	22.384	15.272.113	14.723.182	 -3,59%
Leticia	10.714	3.397.360	3.393.306	 -0,12%
Puerto Carreño	5.425	2.401.329	2.304.587	 -4,03%
Inírida	6.159	1.884.994	*	*
Mitú	1.820	1.219.475	1.257.402	 3,11%
Providencia	2.796	903.471	987.913	 9,35%
Puerto Leguízamo	3.122	*	713.026	*
Ciudad Mutis	2.750	642.422	*	*
Acandí	4.296	505.932	606.674	 19,91%
Unguía	3.022	356.031	383.819	 7,80%



0,9%

- 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 **0,9%** en localidades con consumo superior a 100.000 kWh. Acandí y Providencia presentan un mayor crecimiento en el consumo registrado por encima de la media.

Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	FEBRERO 2022	FEBRERO 2023	VARIACIÓN
La Primavera	1.807	345.900	341.866	 -1,17%
Cumaribo	1.350	307.928	317.052	 2,96%
Nuquí	1.430	230.501	*	*
Capurganá	1.826	*	*	*
Pizarro	1.530	196.013	185.116	 -5,56%
Juradó	729	157.964	158.692	 0,46%
Mapiripán	868	155.610	163.943	 5,36%
El Valle (Solano)	848	142.185	148.952	 4,76%
Santa Rosalía	826	140.866	*	*
Puerto Nariño	985	*	104.321	*

- En general el **48,7%** 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 **3,7%** de la energía registrada en ZNI.

*Información de 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.

Nota: La localidad de Santa Rosalía se interconectó al Sistema Interconectado Nacional el 20 de febrero de 2023.

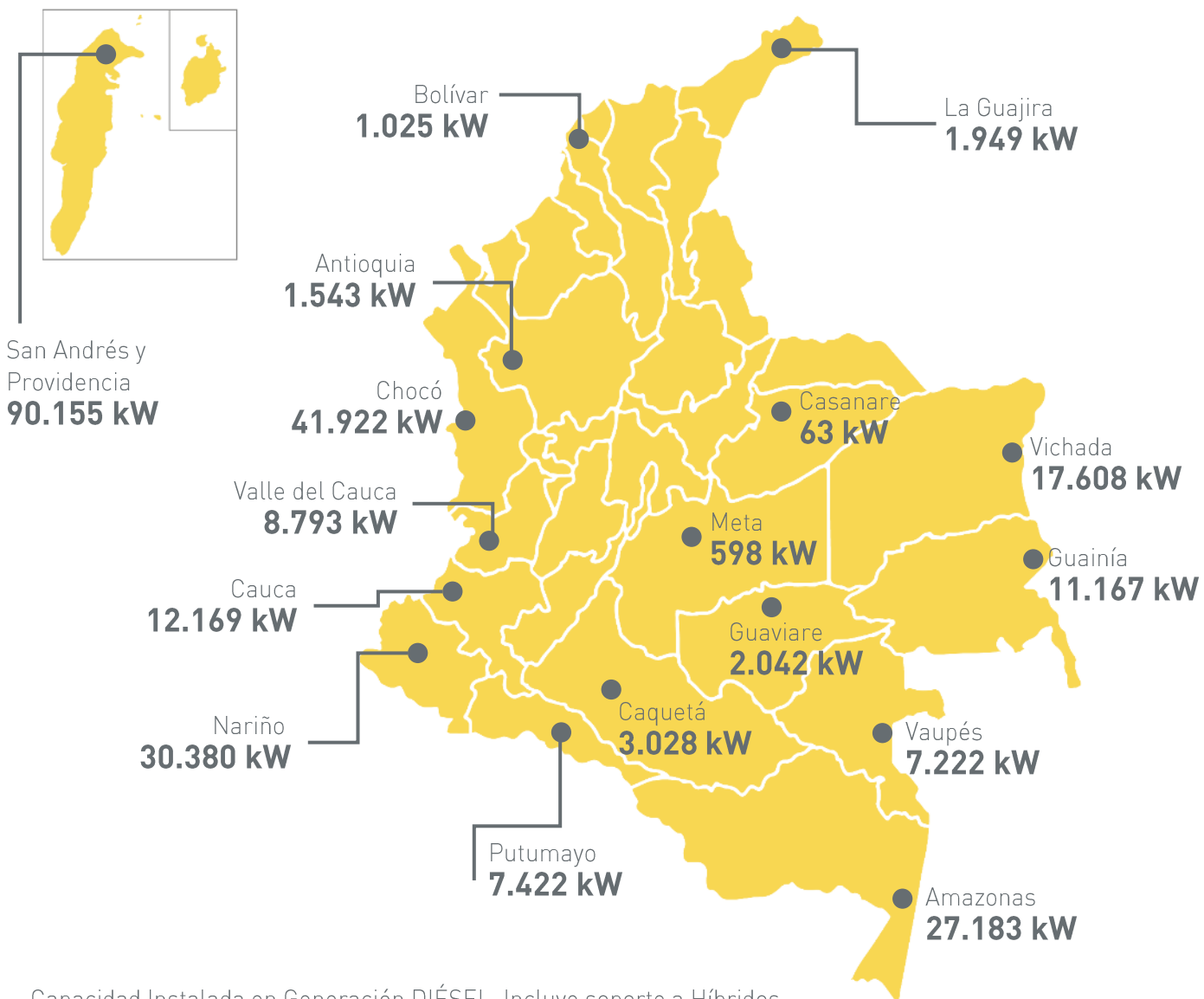
Continuación de la Página anterior. En la tabla se muestra el acumulado mensual de energía activa en las localidades con consumo de energía eléctrica superior a 100.000 kWh con sistemas de Telemetrías.

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

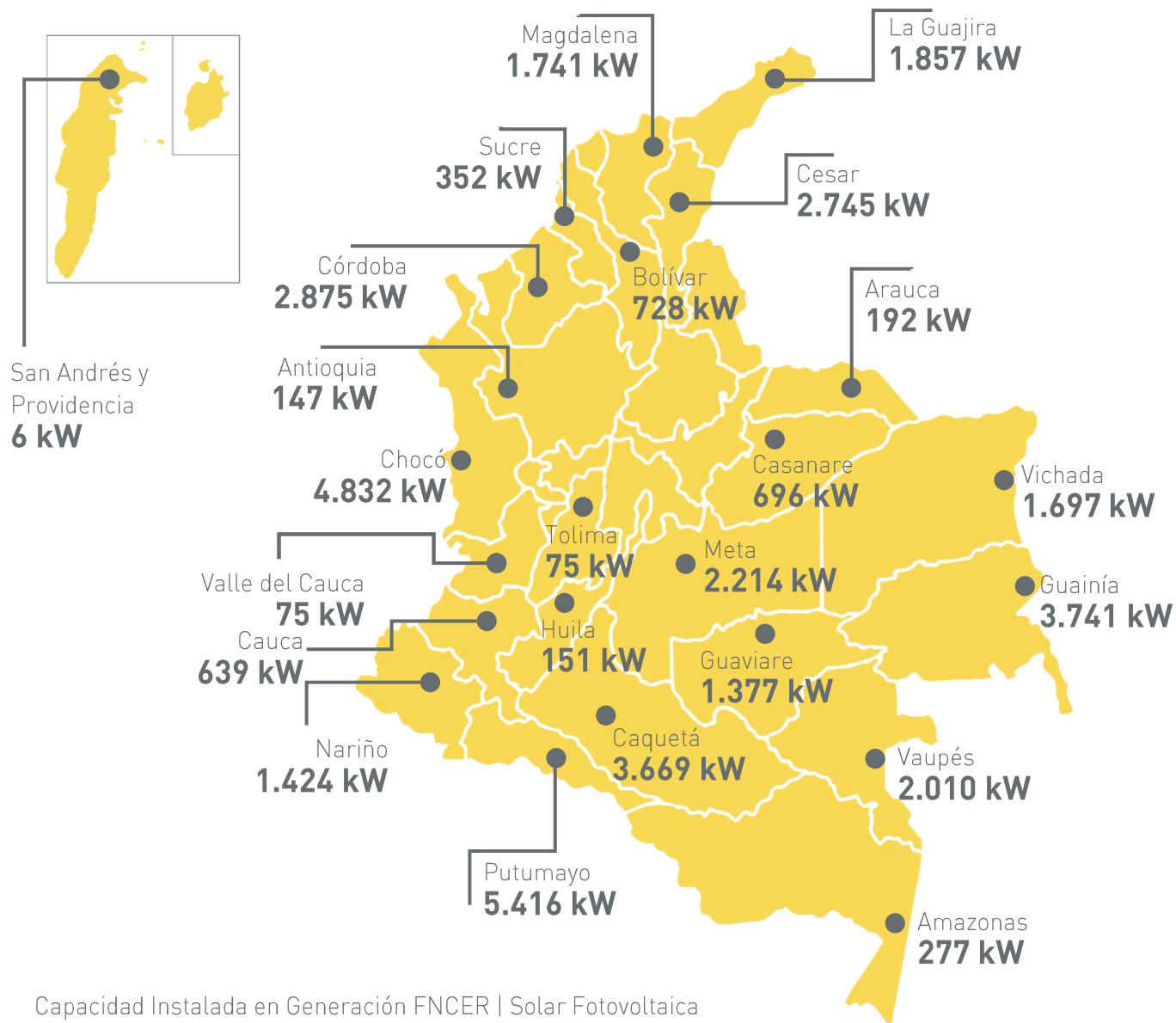


Capacidad Instalada en Generación DIÉSEL. Incluye soporte a Híbridos

- 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: 28 Febrero 2023

FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



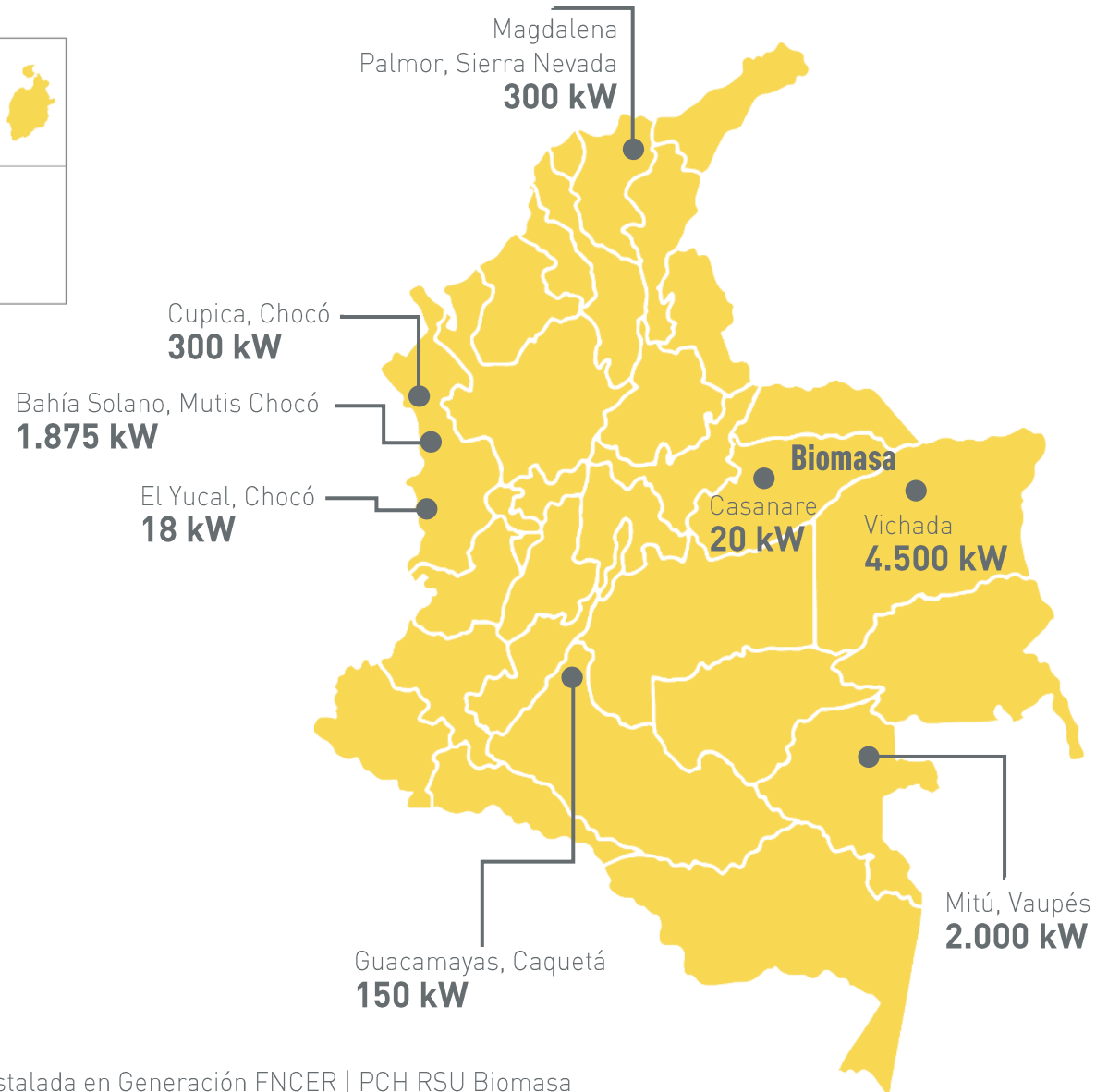
- Capacidad Instalada de Generación FNCER Solar Fotovoltaica **39.029 kW**
- Usuarios Beneficiados: **59.251**

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] 4.643 kW**

- ✓ Usuarios Beneficiados: 5.745

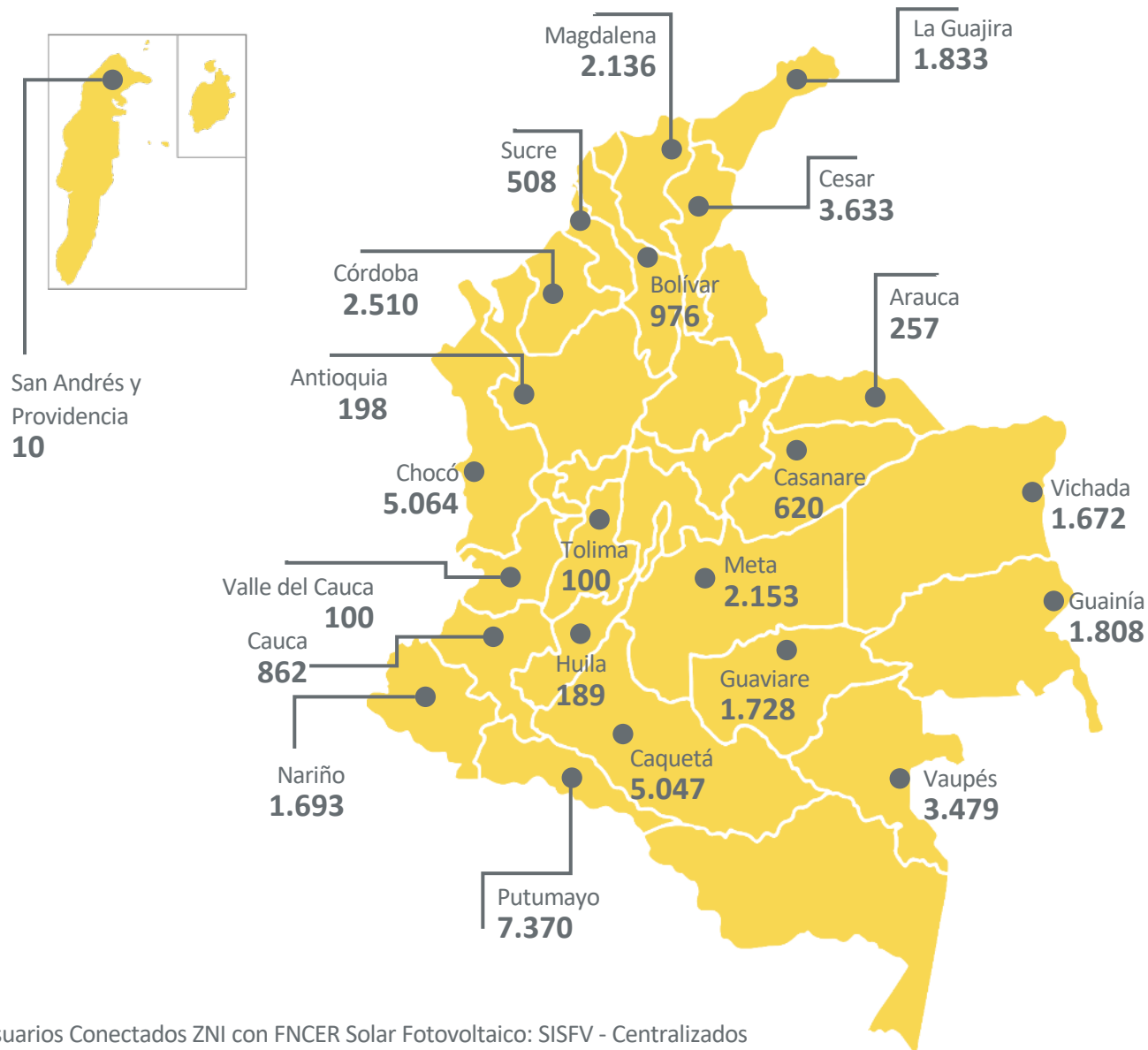
- Capacidad Instalada en Residuos Sólidos Urbanos **[RSU] 1.000 kW**

- ✓ 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 Febrero 2023 se energizaron **808** nuevos usuarios de las Zonas No Interconectadas con FNCER localizados en:

- ✓ Cesar | Valledupar 508 usuarios | SGR
- ✓ Sucre | Chalán 73 usuarios | SGR
- ✓ Meta | Puerto Concordia 227 usuarios | SGR

Mitigación de Huella de Carbono en las ZNI



- Las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] instaladas en las ZNI producen aprox. **80.534** Ton CO²/año.
- Se estima que si la generación fuera con fuente Diésel su huella de carbono sería 296.417 Ton CO²/año.
- Esta generación FNCER con Soluciones Solares Fotovoltaicas representa un ahorro de **215.883** Ton CO²/año, que equivale a **46.627** 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