



Boletín **Datos IPSE**

Julio 2022

Demanda de Energía Eléctrica ZNI

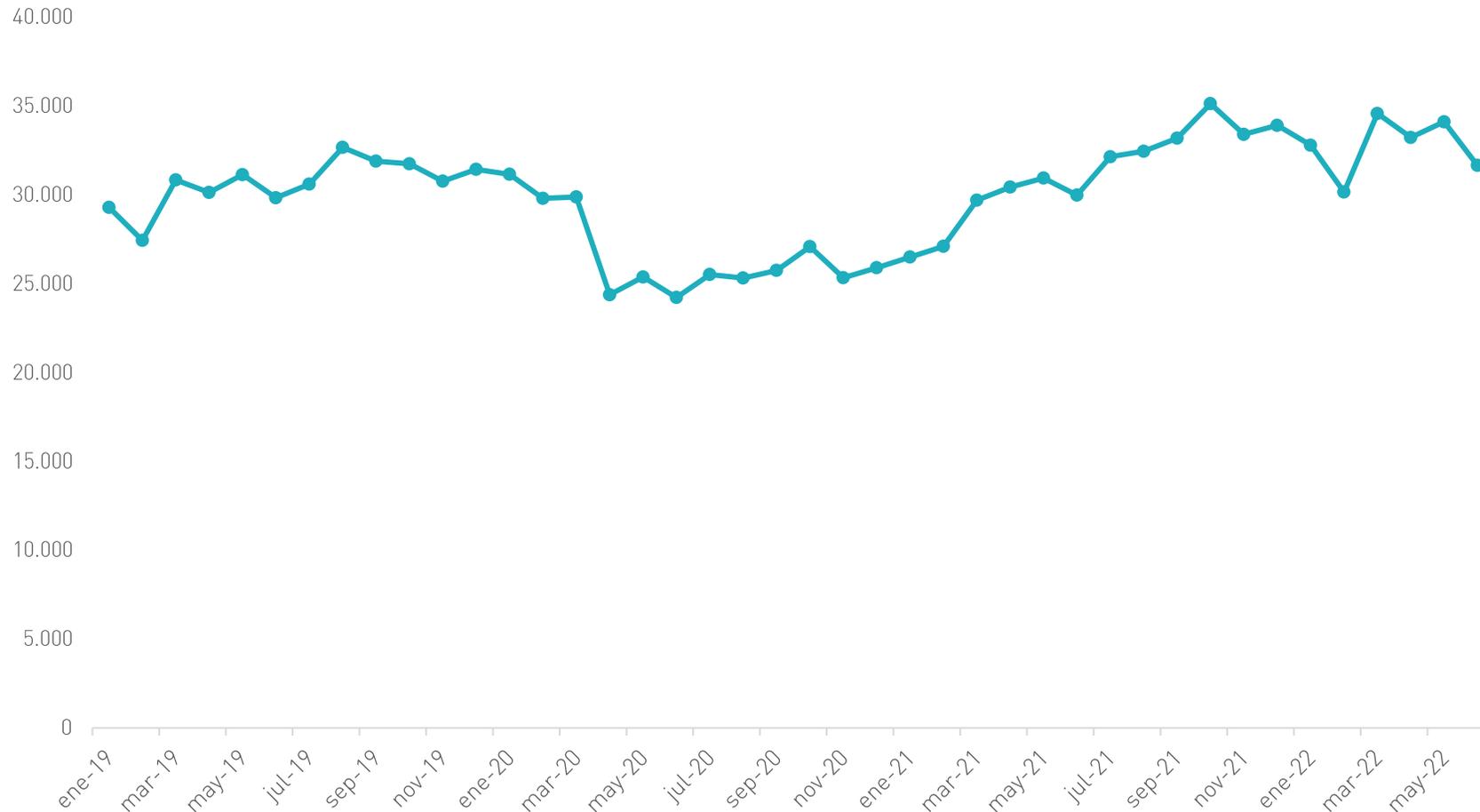
↗ **5,58%**

- La demanda de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **31.662 MWh**, con un promedio de **1.055 MWh/día**, disminuyó **4,1%** frente al mes anterior.
- Se observa un incremento de la demanda del **5,58%** 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	JUNIO 2021	JUNIO 2022	VARIACIÓN
San Andrés	21.006	16.428.918	16.330.600	 -0,60%
Leticia	10.714	3.289.472	3.575.767	 8,70%
Puerto Carreño	5.425	2.185.700	2.219.308	 1,54%
Inírida	6.159	1.529.505	1.777.295	 16,20%
Mitú	1.820	1.232.005	1.253.851	 1,77%
Providencia	2.427	*	1.056.205	*
Puerto Leguísimo	3.122	*	925.729	*
Ciudad Mutis	3.229	638.399	*	*
Acandí	3.204	553.208	*	*
Unguía	2.536	375.976	391.559	 4,14%



4,8%

- 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 **4.8%** 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 no disponible. Acandí, Capurganá, Mutis y Mapiripán cuentan con servicio de energía pero no se dispone de la información de telemetrías correspondiente al periodo junio 2022.

Acumulado Mensual Energía Activa



Consumo Energía Eléctrica [kWh]

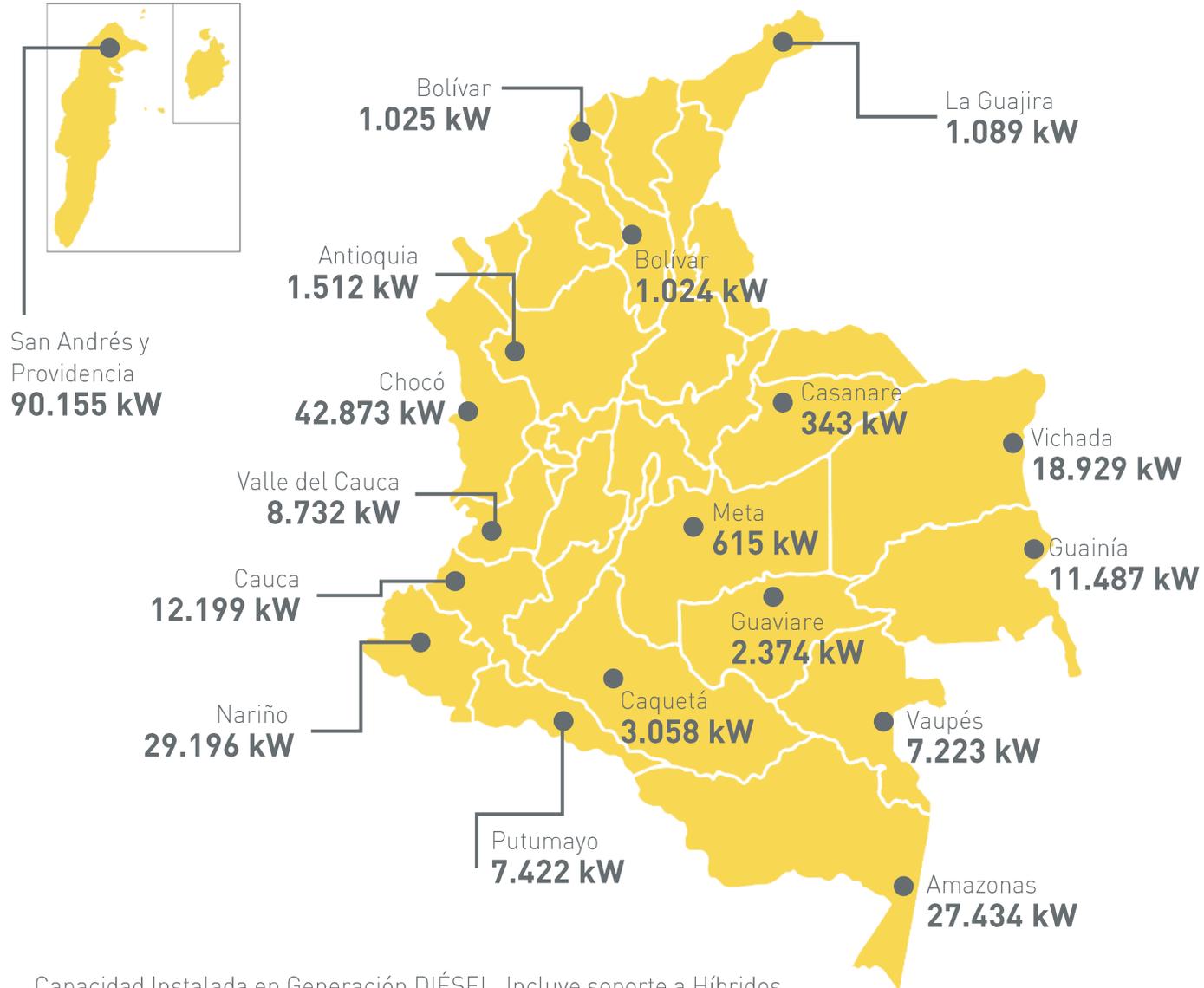
LOCALIDAD	USUARIOS	JUNIO 2021	JUNIO 2022	VARIACIÓN
La Primavera	1.548	306.474	317.589	 3,63%
Cumaribo	1.350	285.890	297.085	 3,92%
Nuquí	1.368	229.898	242.342	 5,41%
Capurganá	1.591	282.317	*	*
Pizarro	1.530	192.293	207.574	 7,95%
Juradó	758	150.303	156.651	 4,22%
Mapiripán	738	139.124	*	*
El Valle (Solano)	848	148.007	154.438	 4,35%
Santa Rosalía	826	125.185	134.535	 7,47%
Puerto Nariño	716	100.352	104.812	 4,44%

- 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.

*Información no disponible.

Generación DIESEL | Capacidad Instalada

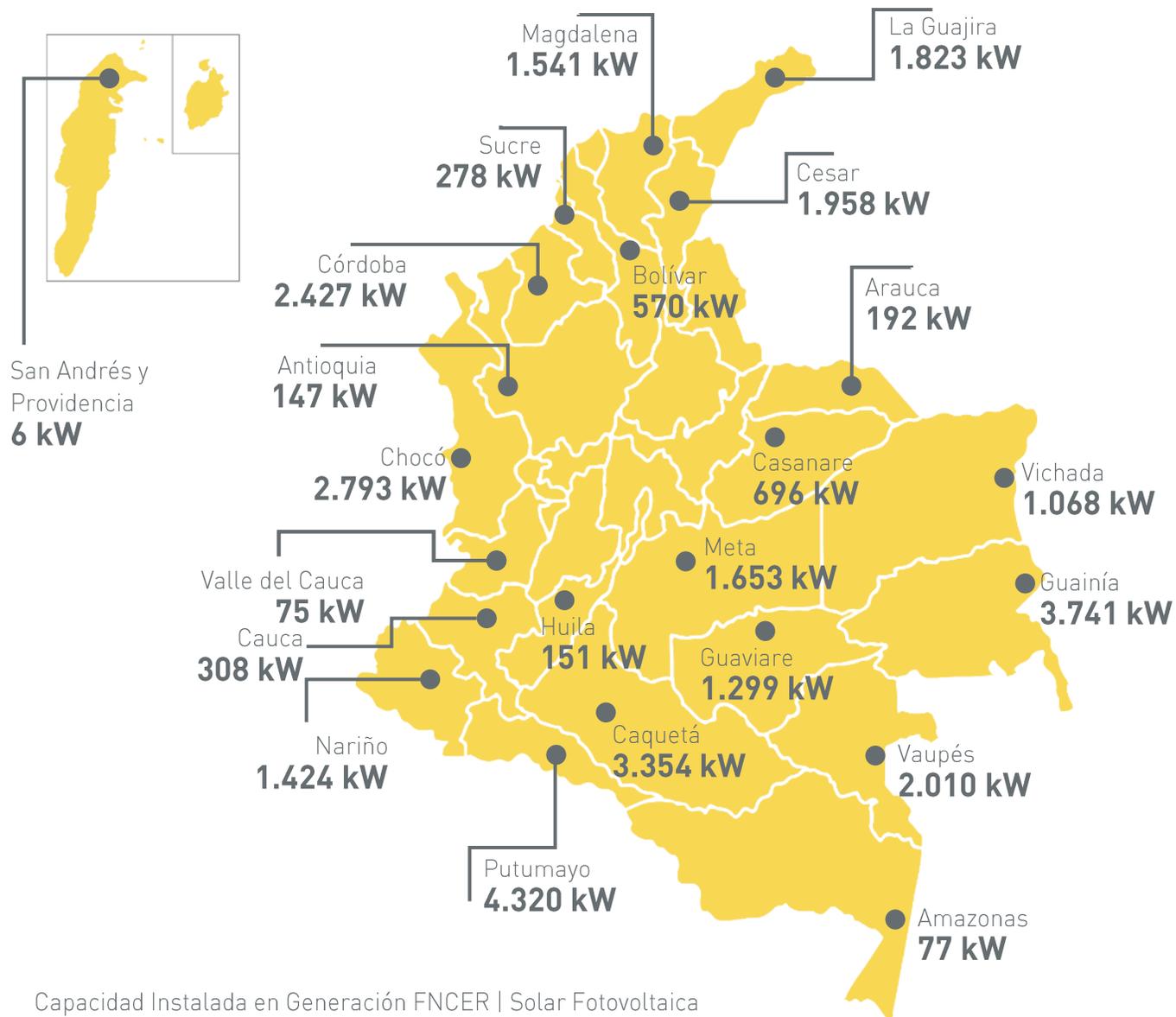


Capacidad Instalada en Generación DIÉSEL. Incluye soporte a Híbridos

- Capacidad Instalada en Generación Diésel **265.667 kW**
- Usuarios Beneficiados: **201.525**
- ✓ Generación Diésel: 158.545 usuarios
- ✓ Generación Híbrida: Biomasa – Fotovoltaica – RSU – Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 42.980 usuarios

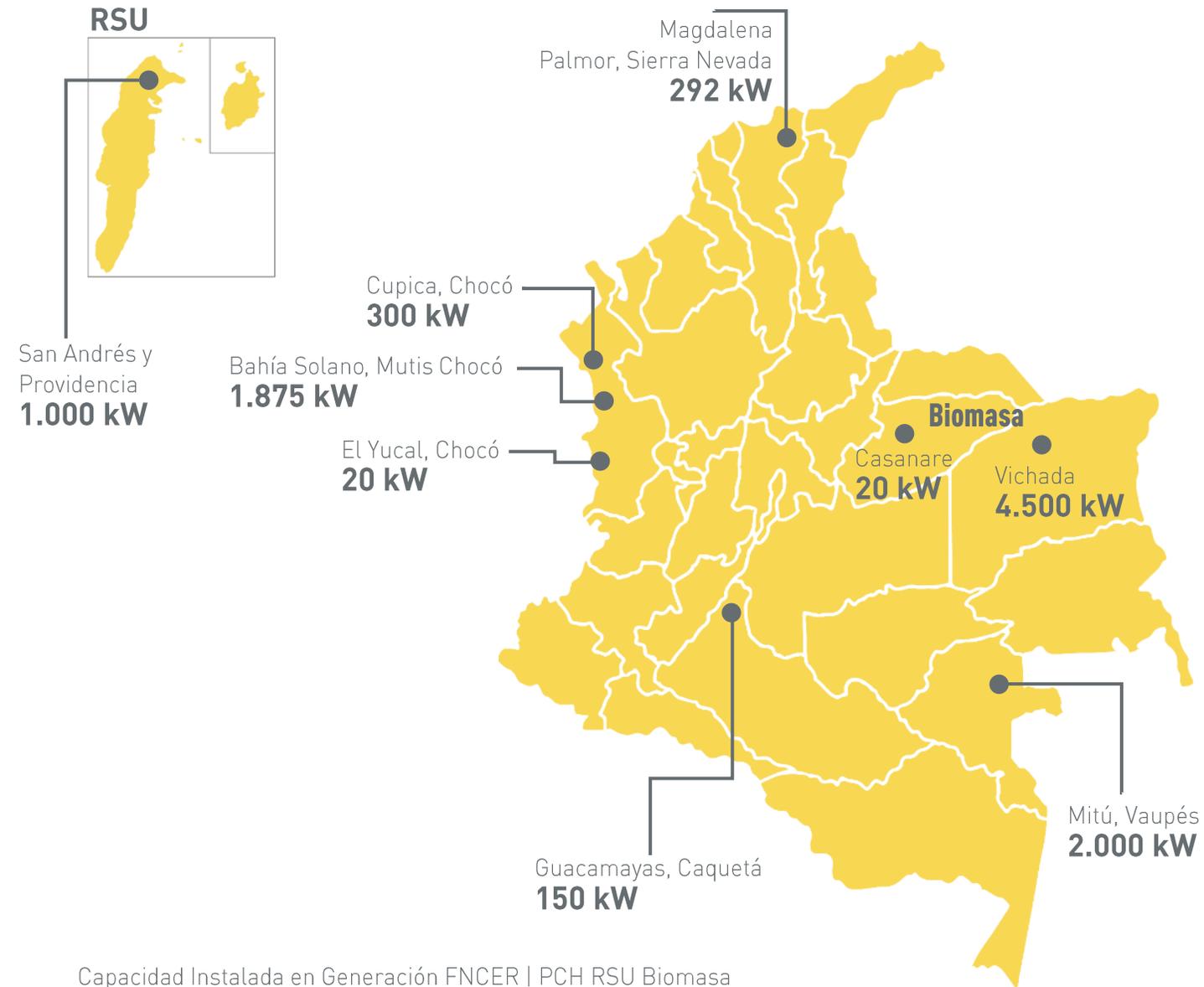
Fuente: Centro Nacional de Monitoreo IPSE. Corte: 30 Junio 2022

FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



- Capacidad Instalada de Generación FNCER Solar Fotovoltaica **31.912 kW**
- Usuarios Beneficiados: **50.005**
- ✓ Solar SISFV: 38.926
- ✓ Híbrido Solar-Diésel: 11.079

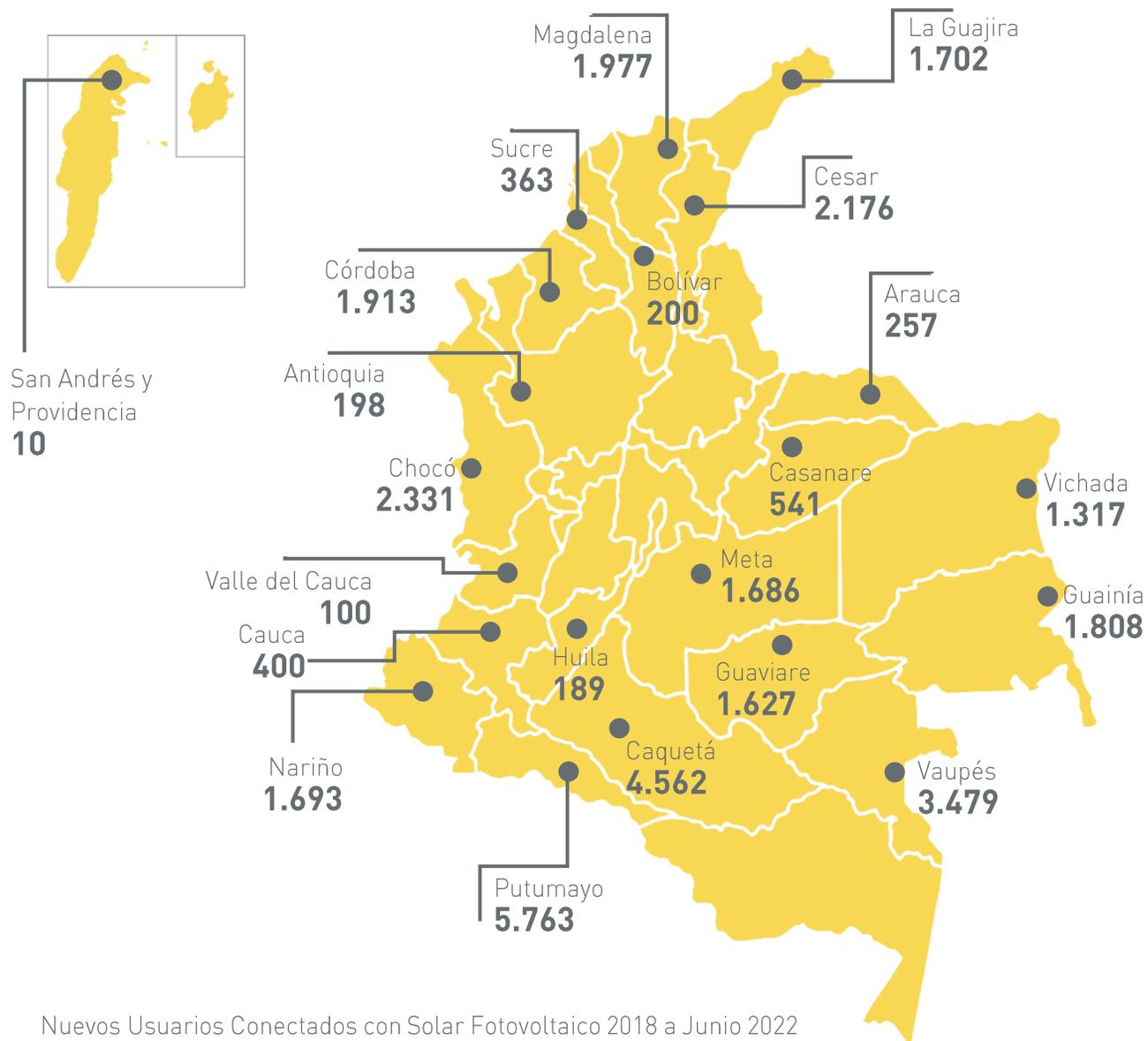
FNCER [PCH] [RSU] Y BIOMASA | Capacidad Instalada



Capacidad Instalada en Generación FNCER | PCH RSU Biomasa

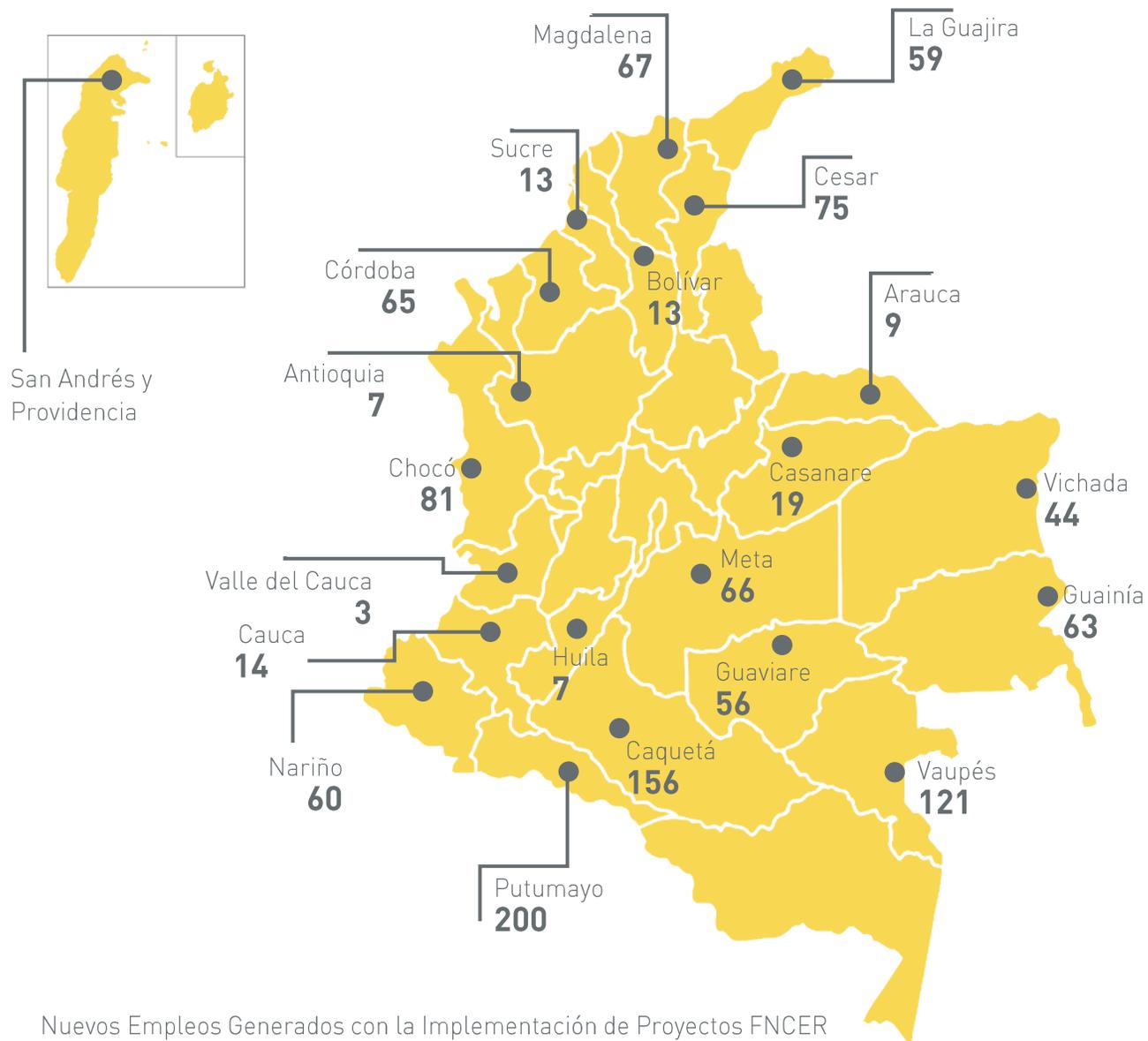
- Capacidad Instalada de Generación FNCER a través de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas **[PCH] 4.275 kW**
- ✓ Usuarios Beneficiados: 6.168
- Capacidad Instalada en Residuos Sólidos Urbanos **[RSU] 1.000 kW**
- ✓ Usuarios Beneficiados Híbrido RSU: 19.800
- Capacidad Instalada en **Biomasa 4.520 kW**
- ✓ Usuarios Beneficiados Híbrido Biomasa/Diésel: 5.442

Soluciones Solares Fotovoltaicas | Usuarios



- **38.926** Usuarios se benefician en total en las ZNI con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] y Sistemas Solares Centralizados.
- **34.689 Nuevos Usuarios** han sido beneficiados en el periodo de Gobierno actual con Proyectos FNCER que ya se encuentran en **Operación** generando energía, financiados con los Fondos IPSE, FAZNI y SGR, con una inversión por valor de **\$688.988.927.609**
- En el mes de Junio 2022 se energizaron **2.624** nuevos usuarios con FNCER en:
 - ✓ Caquetá | **609** usuarios | SGR FAZNI
 - ✓ Cesar | **60** usuarios | SGR
 - ✓ Chocó | **218** usuarios | SGR
 - ✓ Guainía | **280** usuarios | FAZNI
 - ✓ Guaviare | **547** usuarios | FAZNI
 - ✓ Putumayo | **910** usuarios | SGR FAZNI

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 **1.198** empleos aproximadamente.

Reducción de Huella de Carbono en las ZNI



- Las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] instaladas en las ZNI producen **62.538** Ton CO²/año.
- Si la generación fuera con fuente Diésel su huella de carbono sería 230.180 Ton CO²/año.
- Esta generación FNCER con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas representa un ahorro de **167.643** Ton CO² /año, que equivale a **36.208** árboles que capturan el CO² y lo purifican, contrarrestando 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*