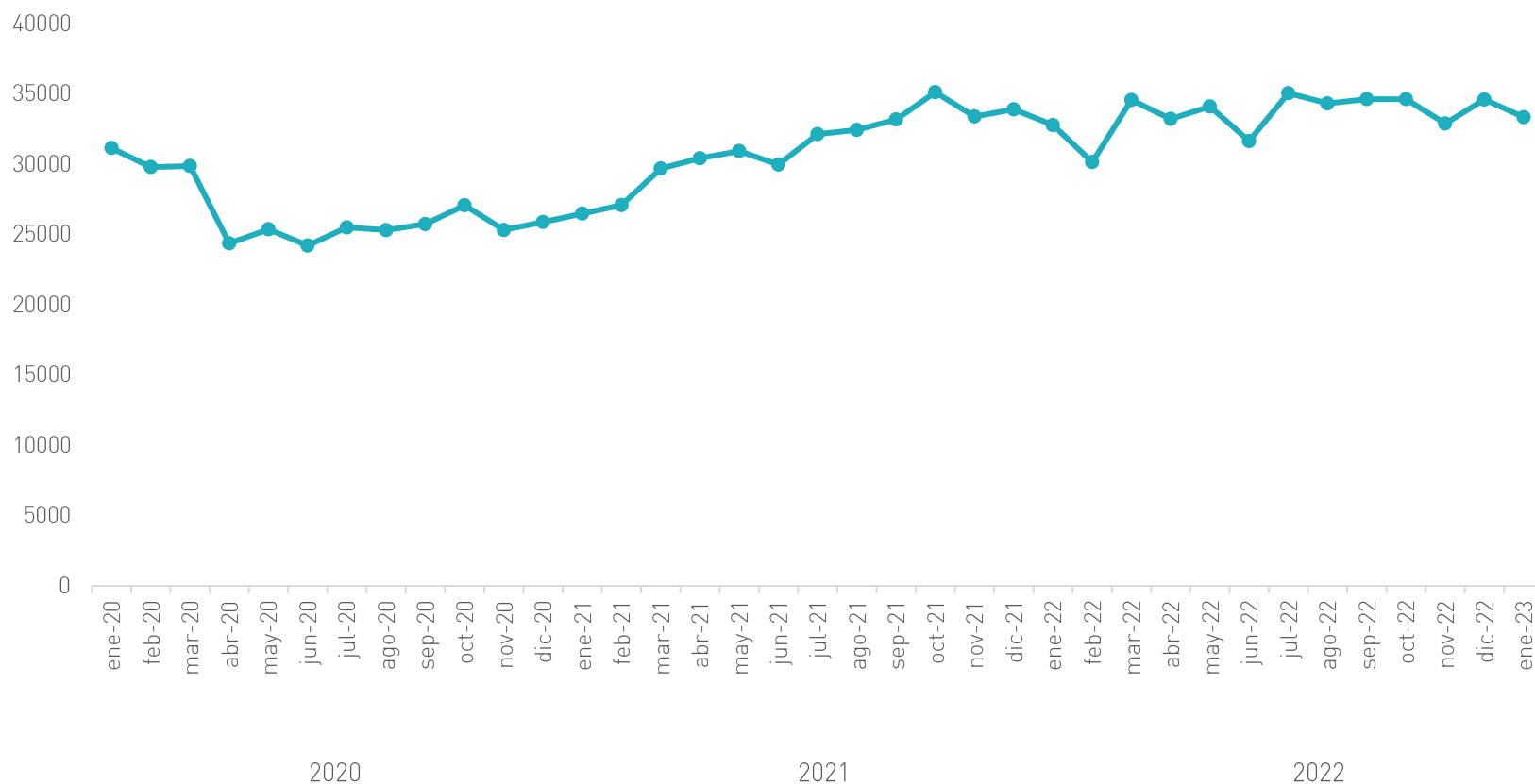


Boletín **Datos IPSE**

Febrero 2023

Demanda de Energía Eléctrica ZNI

MWh



↑ 1,7%

- La demanda mensual de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **33.360 MWh**, con un promedio de **1.076 MWh/día**, disminuyó **3,6%** frente al mes anterior.
- Se observa un incremento de la demanda registrada del **1,7%** frente al mismo periodo en el año anterior.

Monitoreo

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

Acumulado Mensual Energía Activa



Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	ENERO 2022	ENERO 2023	VARIACIÓN
San Andrés	22.384	16.784.250	16.731.637	-0,31%
Leticia	10.714	3.835.285	3.696.988	-3,61%
Puerto Carreño	5.425	2.403.410	2.362.492	-1,70%
Inírida	6.159	1.991.755	*	*
Mitú	1.820	1.349.700	1.322.910	-1,98%
Providencia	2.796	936.385	1.089.078	16,31%
Puerto Leguizamó	3.122	*	918.204	*
Ciudad Mutis	2.750	664.600	*	*
Acandí	4.296	560.845	631.527	12,60%
Unguía	3.022	386.380	402.169	4,09%

0,2%

- 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 **0,2%** 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	ENERO 2022	ENERO 2023	VARIACIÓN
La Primavera	1.807	349.259	356.138	 1,97%
Cumaribo	1.350	338.320	*	*
Nuquí	1.430	251.923	*	*
Capurganá	1.826	*	*	*
Pizarro	1.530	207.075	217.404	 4,99%
Juradó	729	164.830	166.004	 0,71%
Mapiripán	868	172.163	162.306	 -5,73%
El Valle (Solano)	848	*	167.506	*
Santa Rosalía	826	148.679	143.364	 -3,57%
Puerto Nariño	985	104.004	112.349	 8,02%

- En general el **50,2%** 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 **3,2%** de la energía registrada en ZNI.

*Información de Inírida, Mutis, Cumaribo, Capurganá y Nuquí no disponible por desconexión de la Telemetría. 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

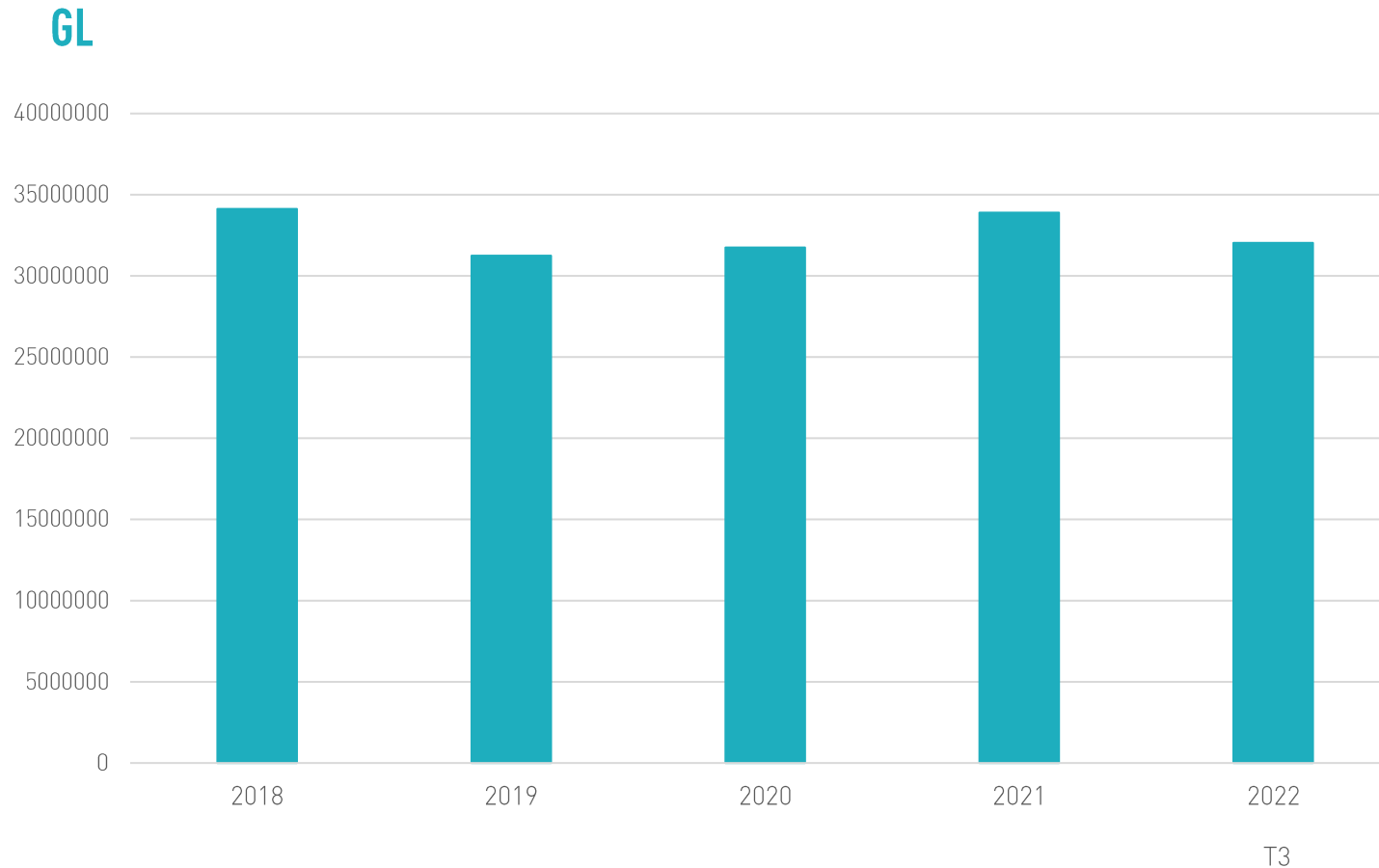


CATEGORÍA DE LOCALIDAD ZNI		Q LOCALIDADES	Q USUARIOS	% TOTAL
Tipo 1	Más de 301 Usuarios	41	82.032	40%
Tipo 2	Entre 151 y 300 Usuarios	207	37.972	19%
Tipo 3	Entre 51 y 150 Usuarios	916	66.264	32%
Tipo 4	Hasta 50 Usuarios	597	18.749	9%

- En las Zonas No Interconectadas se encuentran **1.761 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 **205.017 usuarios** de Soluciones Energéticas Centralizadas.

Total Volumen de Combustible ZNI (GL)

Indicador Técnico Operativo

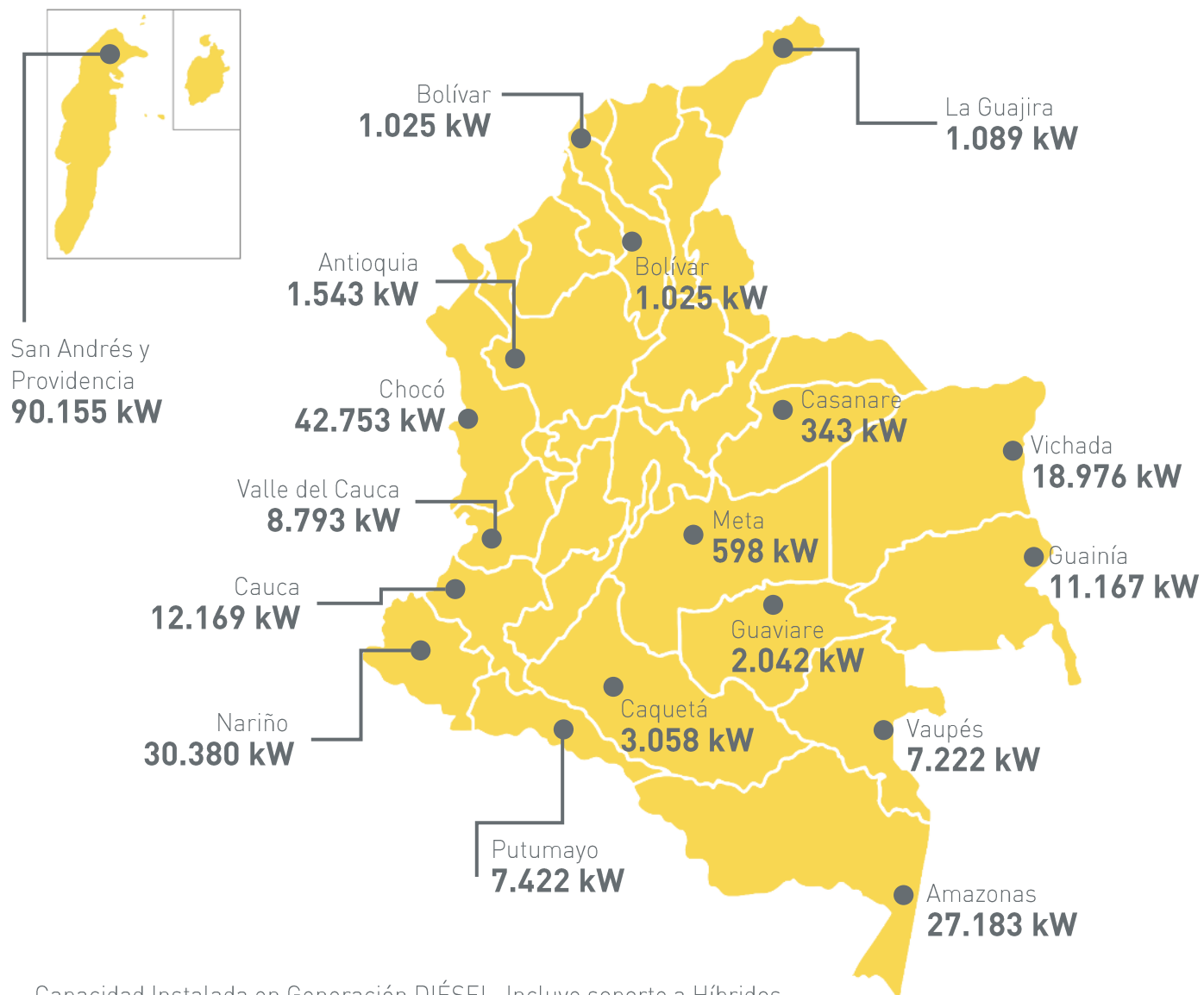


- De acuerdo con los volúmenes registrados se evidencia un promedio anual de **32,75** millones de Galones de Combustible para la generación de energía en las ZNI entre los años 2018 a 2021.
- Se estima que durante el año 2022 respecto al último trimestre reportado se han consumido **32.03** millones, de Galones de Combustible para la generación de energía en las ZNI.

Entidades que aportan información: Empresas prestadoras de servicios públicos con actividad de comercialización registrada en el RUPS, de la Zona No Interconectada.

Se cuenta con información hasta Septiembre 2022, de acuerdo a la información respecto de la Resolución No 20172000188755 del 2 de octubre de 2017 cargada en el SUI mediante el formato T01. Se proyecta el consumo para San Andrés y Amazonas según el cupo de combustible asignado. El reporte del T4 de la vigencia 2022 se encuentra en curso.

Generación DIESEL | Capacidad Instalada

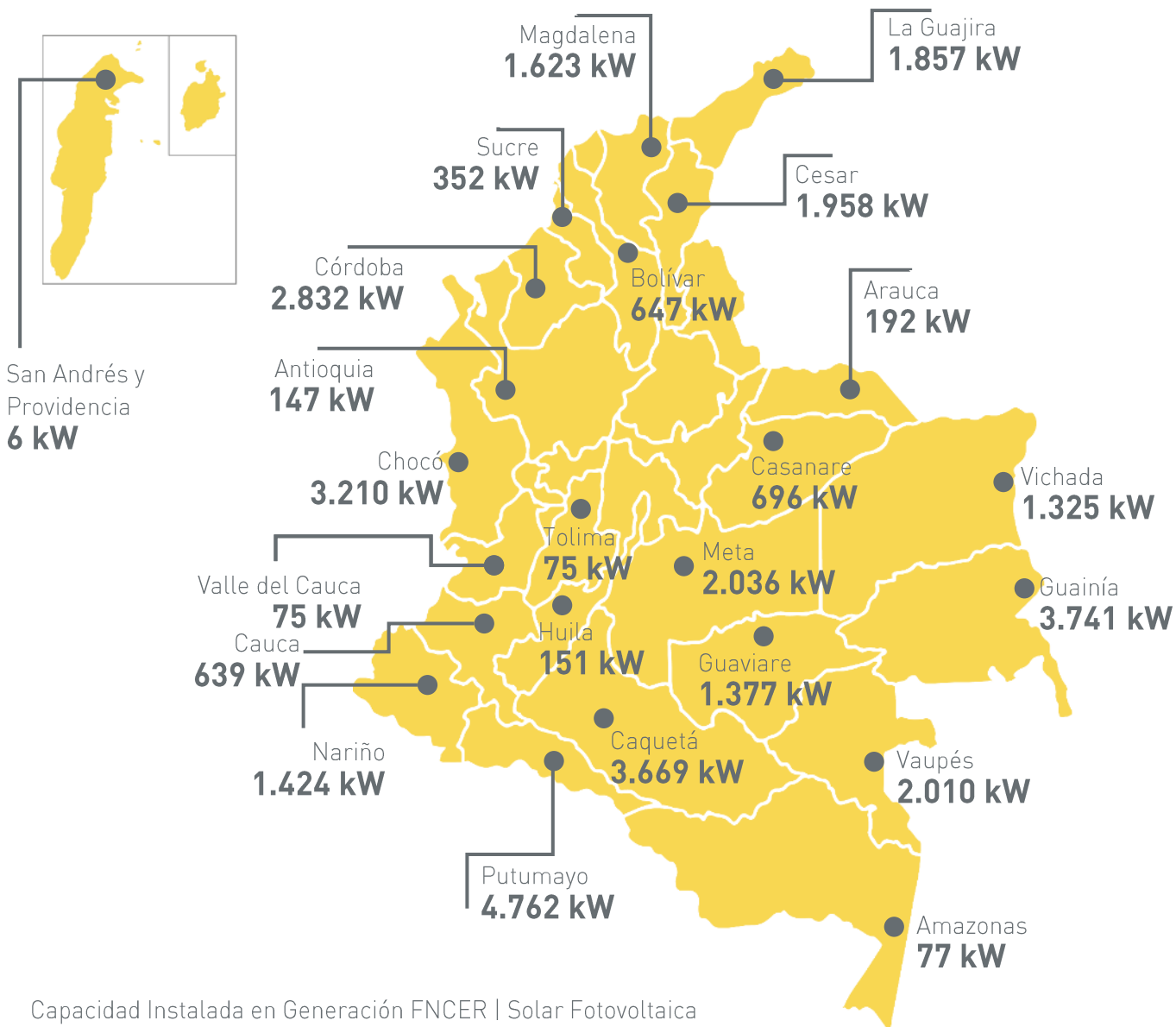


Capacidad Instalada en Generación DIÉSEL. Incluye soporte a Híbridos

- Capacidad Instalada en Generación Diésel **265.261 kW**
- Usuarios Beneficiados: **202.591**
- ✓ Generación Diésel: 157.880 usuarios
- ✓ Generación Híbrida: Biomasa – Fotovoltaica – RSU – Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 44.711 usuarios

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

FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



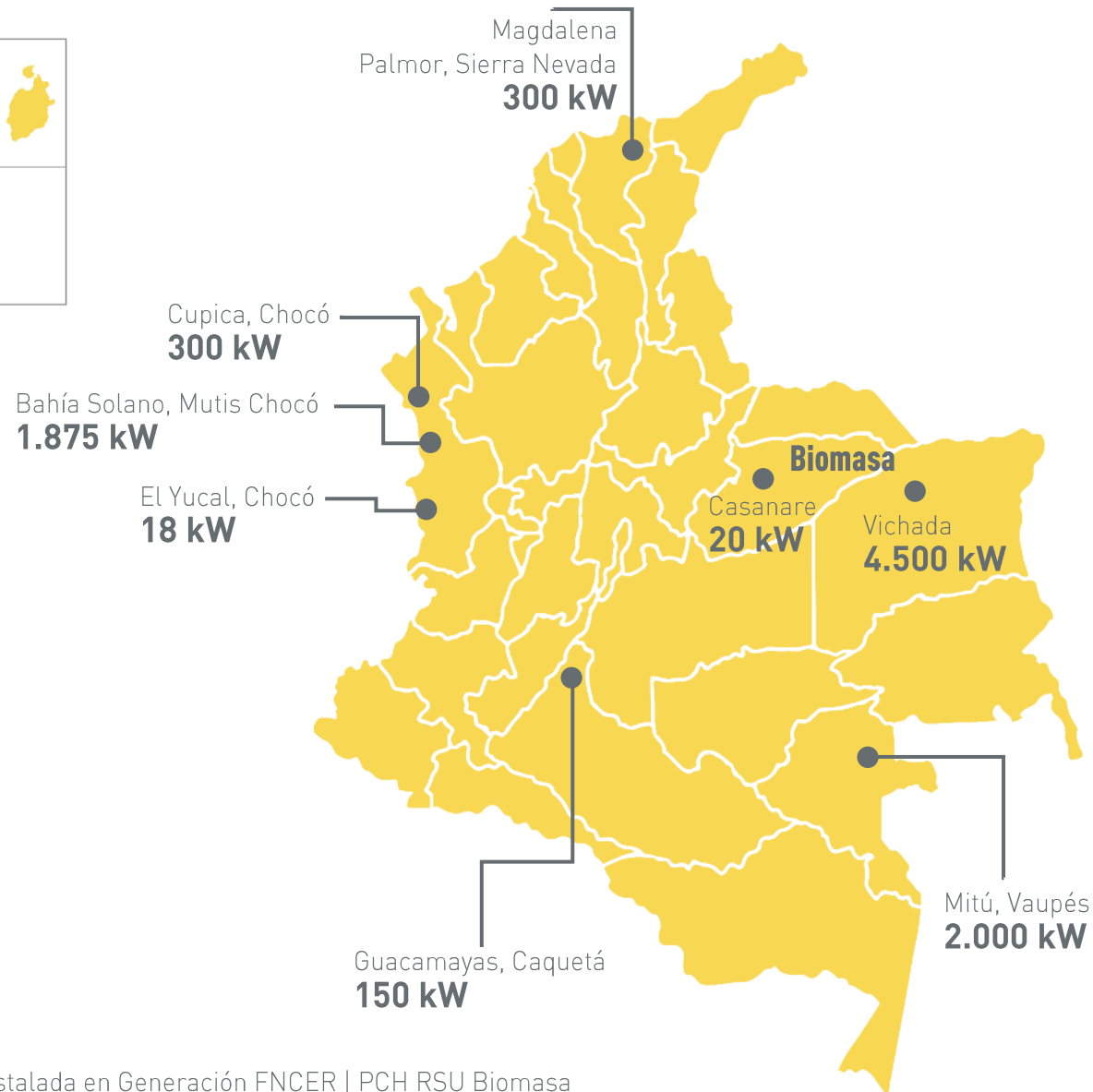
- Capacidad Instalada de Generación FNCER Solar Fotovoltaica **38.950 kW**
- Usuarios Beneficiados: **60.541**

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

RSU



San Andrés y Providencia
1.000 kW

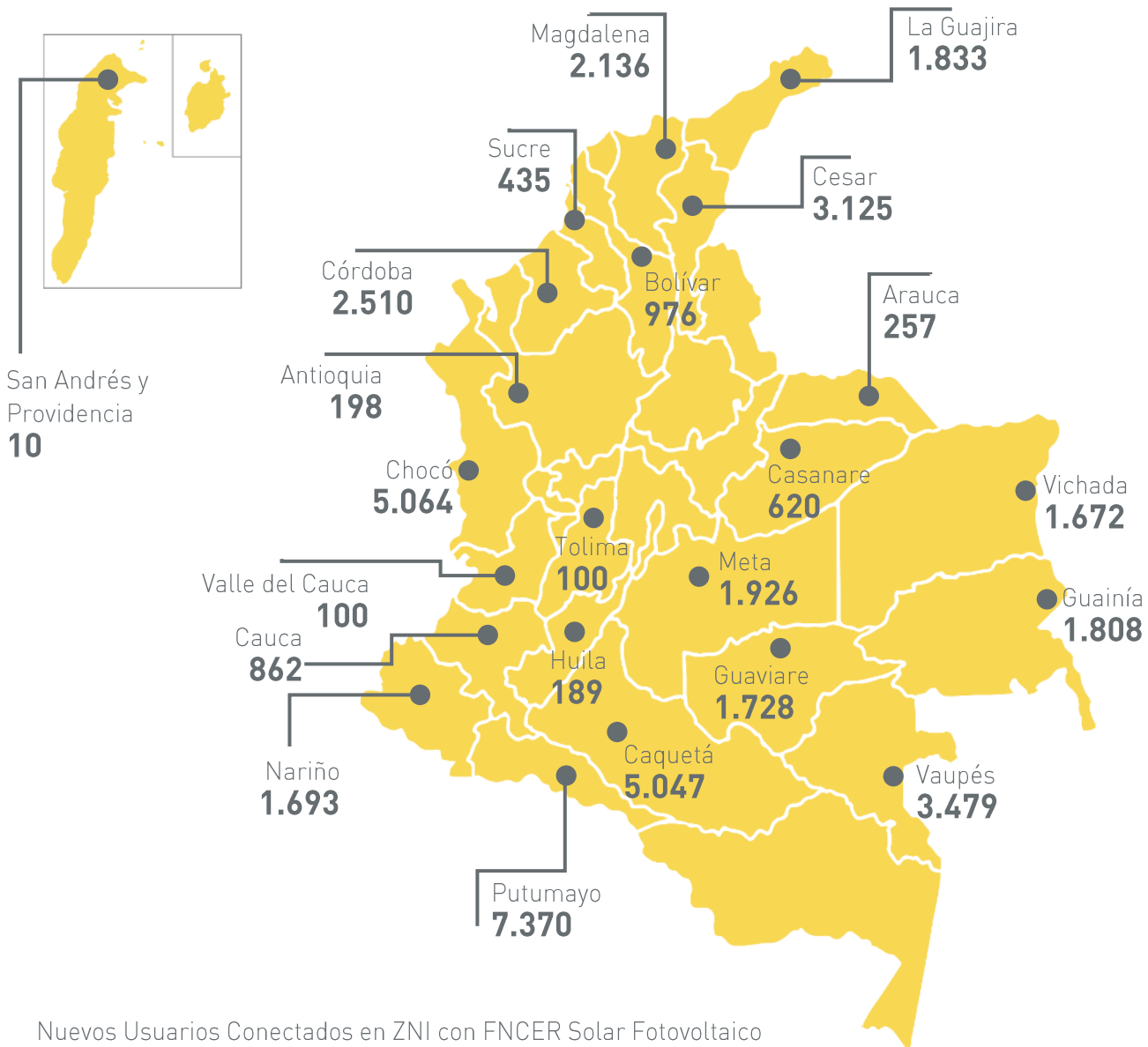


Capacidad Instalada en Generación FNCER | PCH RSU Biomasa

- 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

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

Nuevos Usuarios Energizados ZNI



- En el avance de electrificación del mes de Enero 2023 se energizaron **572** nuevos usuarios de las Zonas No Interconectadas con FNCER localizados en:

- ✓ Bolívar | Morales **396** usuarios | SGR
- ✓ Putumayo | Puerto Leg. **58** usuarios | SGR
- ✓ Córdoba | San José Uré **39** usuarios | IPSE
- ✓ Casanare | Sabanalarga **31** usuarios | IPSE
- ✓ Casanare | Hato Corozal **48** usuarios | IPSE

Mitigación de Huella de Carbono en las ZNI



- Las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] instaladas en las ZNI producen aprox. **79.383** Ton CO²/año.
- Si la generación fuera con fuente Diésel su huella de carbono sería 292.182 Ton CO²/año.
- Esta generación FNCER con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas representa un ahorro de **212.799** Ton CO² /año, que equivale a **45.961** 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