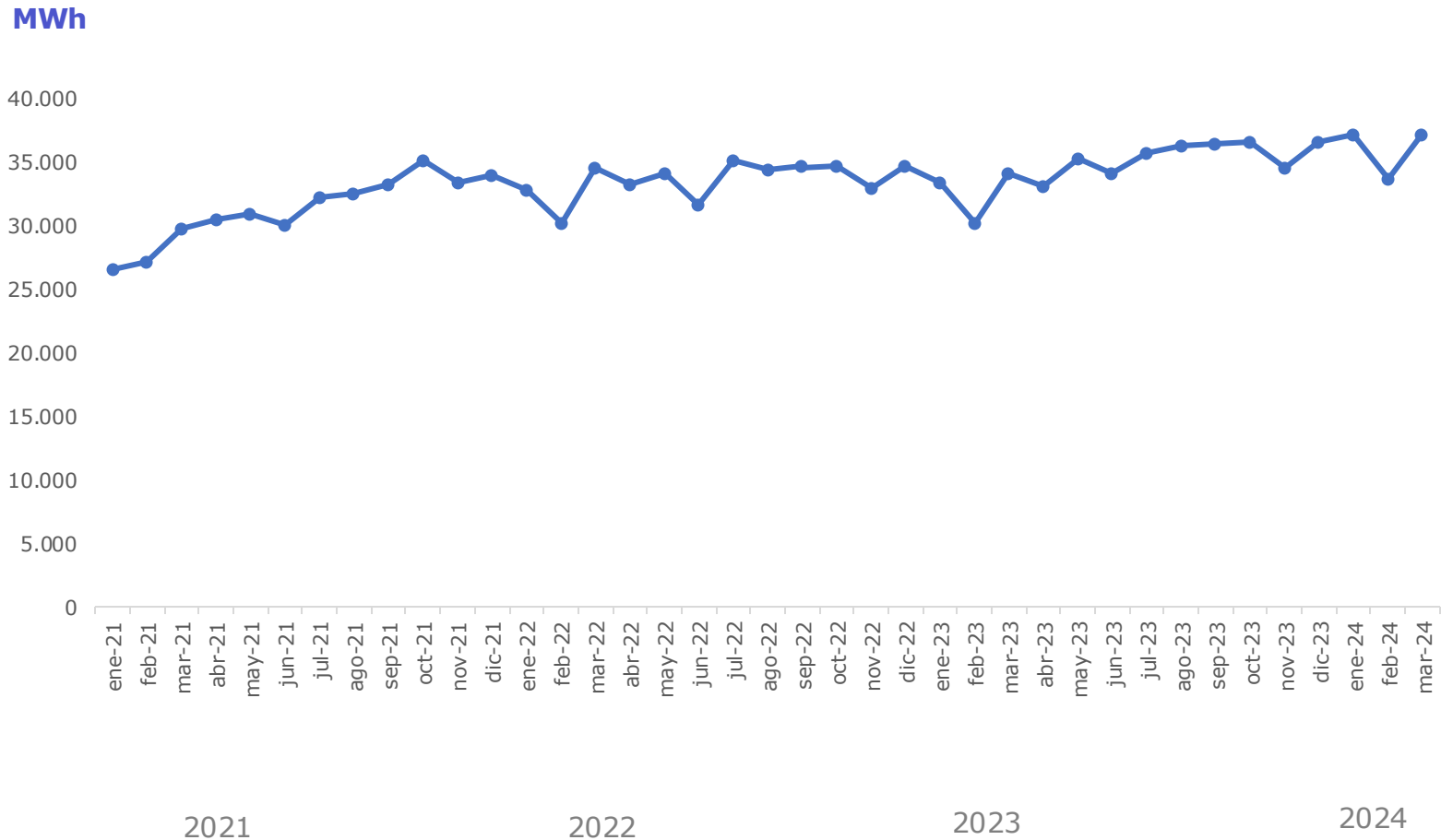




BOLETÍN DATOS IPSE

Junio 2024

Demanda de Energía Eléctrica ZNI



↑ **1,30%**

- La demanda mensual de energía eléctrica registrada en marzo en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **35.681 MWh**, con un promedio de **1.151 MWh/día**.
- Se observa un incremento de la demanda mensual registrada de **1,30%** frente al mismo periodo en el año anterior.

Monitoreo con Telemetrías

- **155** Localidades con Telemetrías
- **58** Conectadas a otras Localidades
- **102.308** Usuarios con Medición Remota

Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	MAYO 2023	MAYO 2024	VARIACIÓN
San Andrés	22.384	19.909.774	19.331.271	 -2,99%
Leticia	10.714	3.904.028	4.117.797	 5,19%
Puerto Carreño	5.425	2.597.377	2.892.425	 10,20%
Inírida	6.159	*	2.342.447	*
Mitú	1.820	1.455.730	1.592.035	 8,56%
Puerto Leguízamo	3.122	676.124	902.821	 25,11%
Ciudad Mutis	2.750	*	874.026	*
Acandí	4.296	619.206	598.738	 -3,42%
Unguía	3.022	473.896	484.045	 2,10%
Cumaribo	1.350	329.337	*	*

- 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 **8,22%** en localidades con consumo superior a 100.000 kWh. Ciudad Mutis presenta el mayor incremento por encima de la media. No obstante, Pizarro presenta un menor crecimiento en el consumo registrado.

Acumulado Mensual Energía Activa



Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	MARZO 2023	MARZO 2024	VARIACIÓN
Nuquí	1.430	5.605	20.705	72,93%
Capurganá	1.826	*	420.977	*
Pizarro	1.530	243.435	246.317	1,17%
Juradó	729	194.481	180.964	-7,47%
Mapiripán	868	176.312	182.486	3,38%
El Valle (Solano)	848	175.887	188.024	6,46%
Puerto Nariño	985	123.168	132.215	6,84%
Bellavista (Bojayá)	699	107.314	84.005	-27,75%
Puerto Merizalde	594	100.004	109.891	9,00%
Palmor	150	96.268	92.841	-3,69%
Miraflores	710	84.740	128.706	34,16%

- En general el **51%** 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%** de la energía registrada en ZNI.

*Información de Cumaribo, Providencia y Puerto Leguízamo no disponible por desconexión de la Telemetría. No obstante, las localidades cuentan con el Servicio de Energía. Se estima para este grupo un consumo aproximado de 2.000.000 kWh. Puerto Nariño, Amazonas tiene servicio 24 horas.

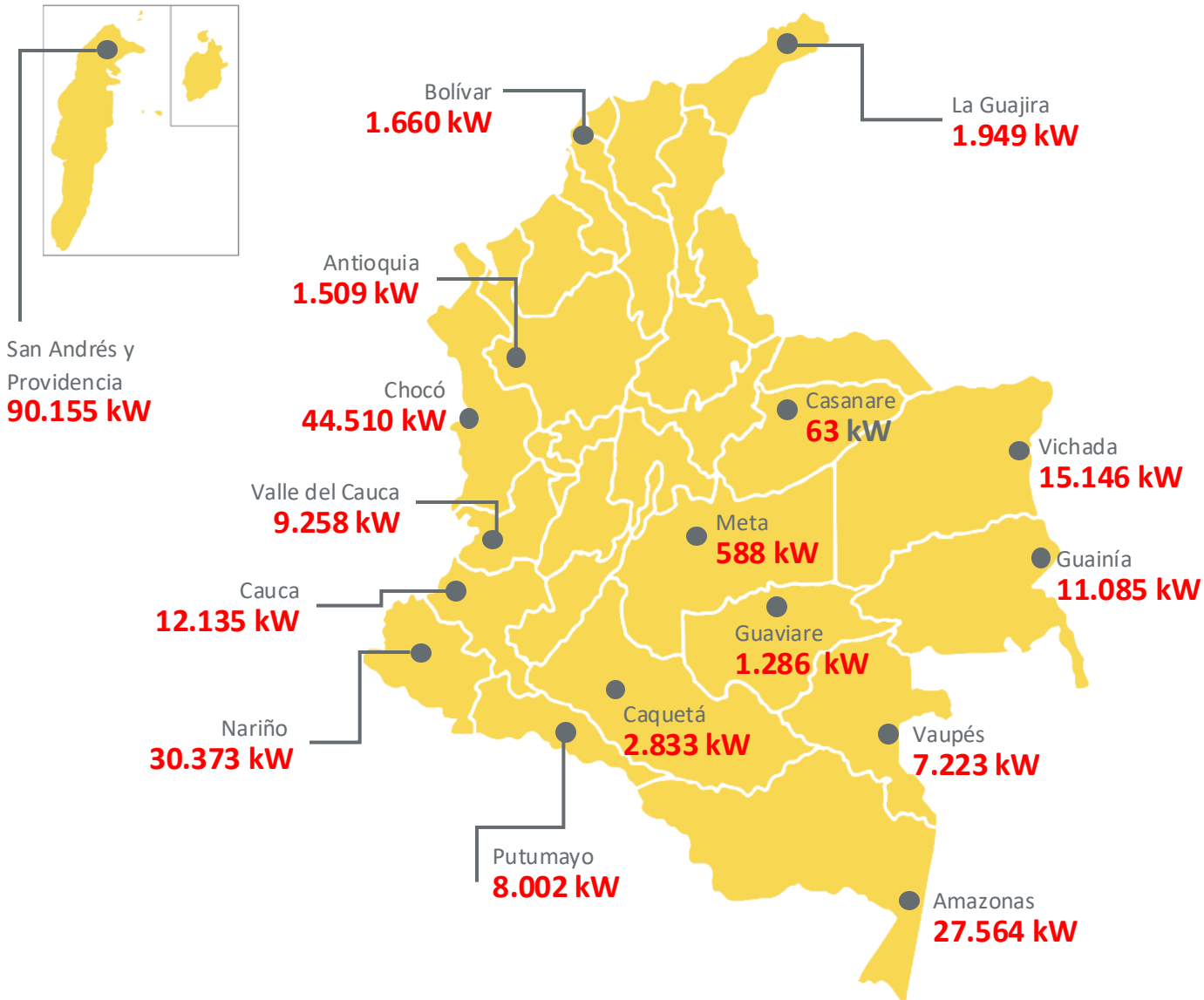
Continuación de la Página anterior. En la tabla se muestra el acumulado mensual de energía activa en las localidades con consumo de energía eléctrica superior a 100.000 kWh con sistemas de Telemetrías.

Usuarios por Tipo de localidades ZNI

CATEGORÍA DE LOCALIDAD ZNI		Q LOCALIDADES	Q USUARIOS	% TOTAL
Tipo 1	Más de 301	43	80.648	39,48%
Tipo 2	Entre 151 y 300	205	37.520	18,37%
Tipo 3	Entre 51 y 150	942	67.622	33,11%
Tipo 4	Hasta 50	579	18.474	9,04%

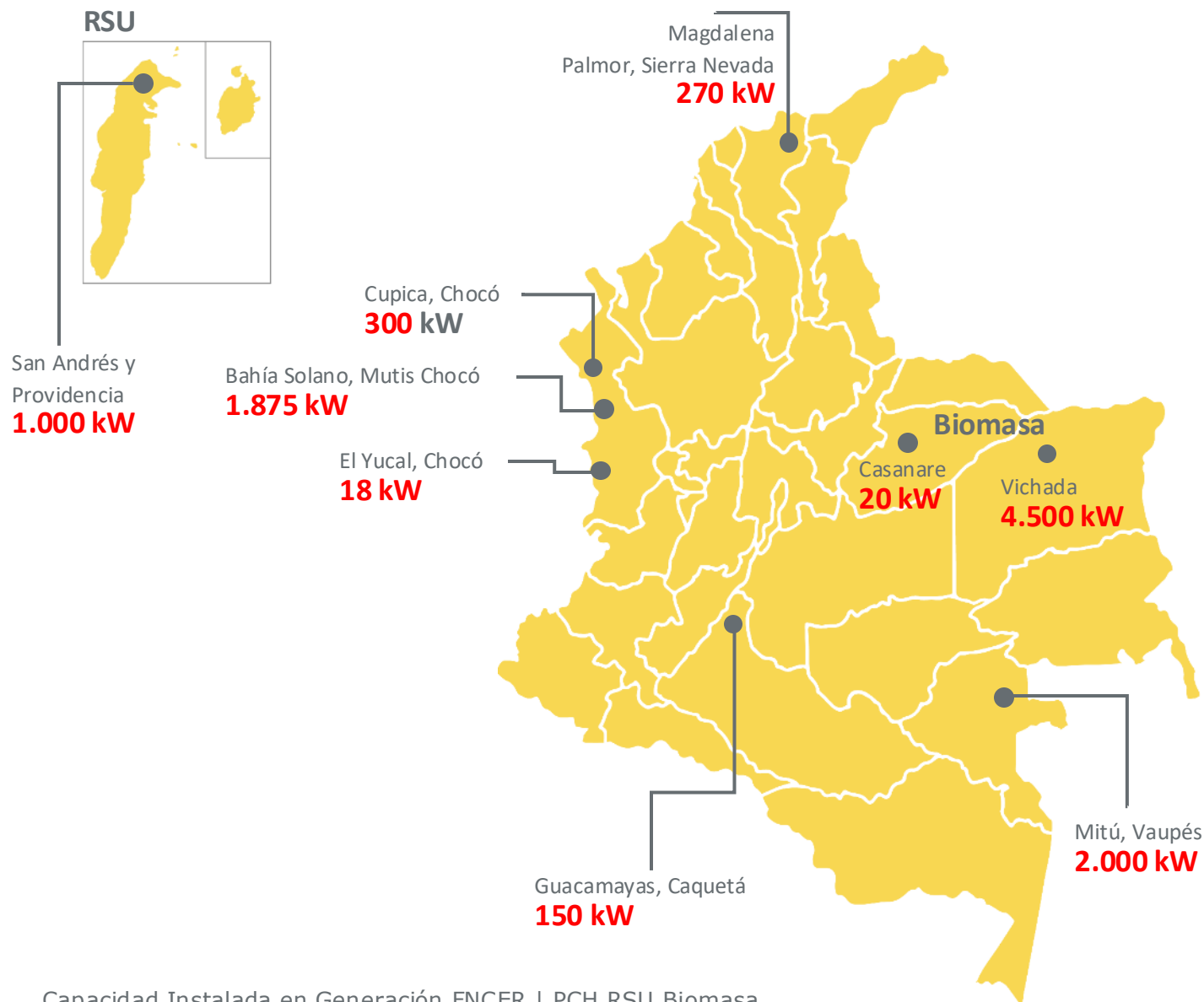
- En las Zonas No Interconectadas se encuentran en el último mes analizado **1.766 localidades** monitoreadas desde el Centro Nacional de Monitoreo CNM, las cuales se encuentran categorizadas según el número de usuarios existentes.
- En la tabla se muestran los datos reportados al Centro Nacional de Monitoreo para el último periodo en el cual se identifican **204.264 usuarios** de Soluciones Energéticas Centralizadas.

Generación DIESEL | Capacidad Instalada



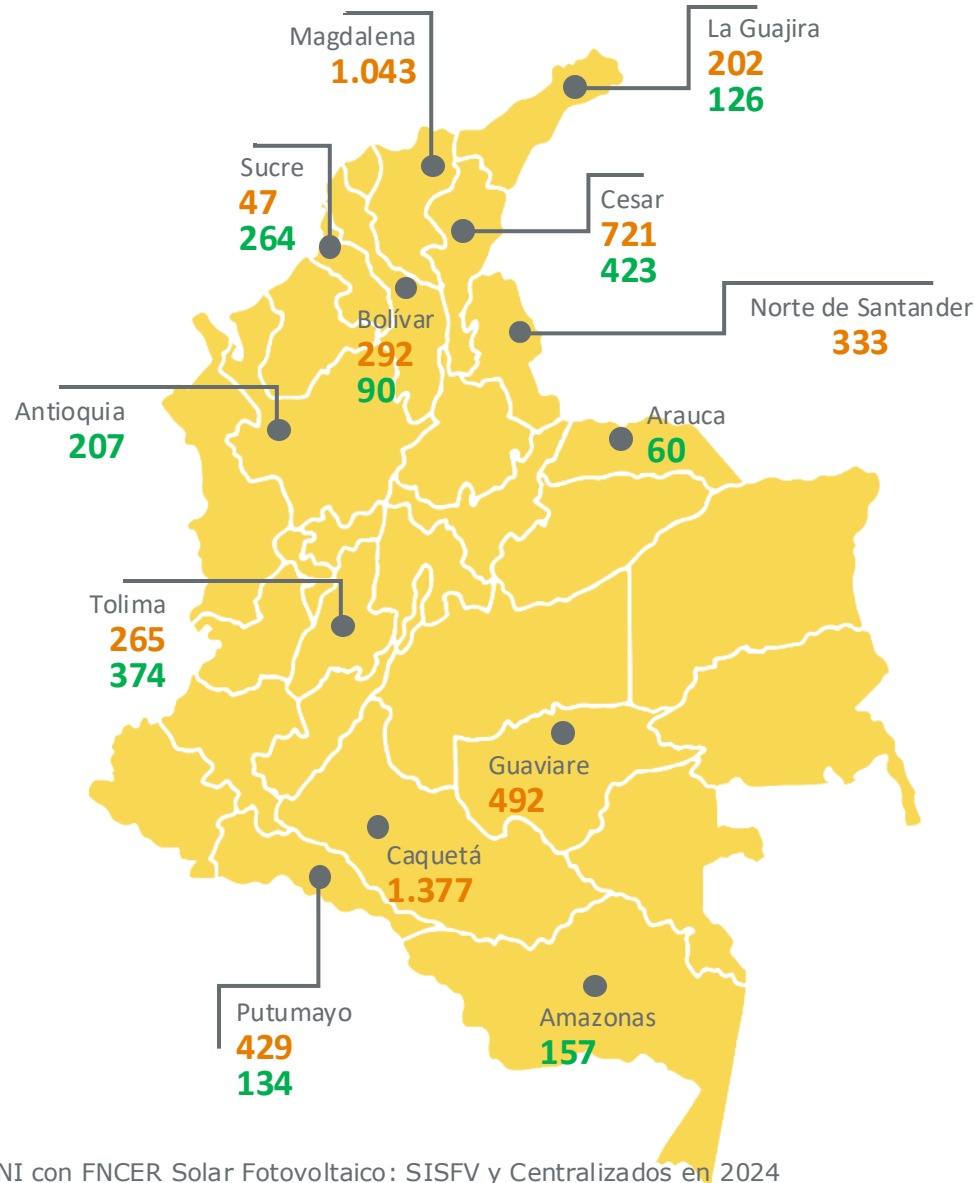
- Capacidad Instalada en Generación Diésel **265.338 kW**
- Usuarios Beneficiados: **202.198**
- ✓ Generación Diésel: 154.183 usuarios
- ✓ Generación Híbrida: Biomasa – Fotovoltaica – RSU – Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 48.015 usuarios

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



- Capacidad Instalada de Generación FNCER a través de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas **[PCH] 4.613 kW**
- ✓ Usuarios Beneficiados: 5.855
- Capacidad Instalada en Residuos Sólidos Urbanos **[RSU] 1.000 kW**
- ✓ Beneficiados Híbrido RSU SAI: 22.384
- Capacidad Instalada en **Biomasa 4.520 kW**
- ✓ Usuarios Beneficiados Híbrido Biomasa/Diésel: 5.442

Nuevos Usuarios Energizados FNCER en ZNI 2024



- En el avance del Plan Nacional de Electrificación Rural a lo largo de la **vigencia 2024** han entrado en operación **7.036** nuevos usuarios de las Zonas No Interconectadas a través de Fuentes No Convencionales de Energías Renovables FNCER.
- De estos nuevos usuarios, **5.201** se encuentran localizados en Municipios PDET.



BOLETÍN DATOS IPSE

ipse@ipse.gov.co
(60 +1) 6397888
Calle 99 No. 9 A - 54 Torre 3 Piso 14 Edif. 100 Street
Bogotá D.C. - Colombia

-  @IPSEnergiaZNI
-  IPSE
-  @ipsenergiazni
-  IPSE
-  IPSE EnergiaZNI