

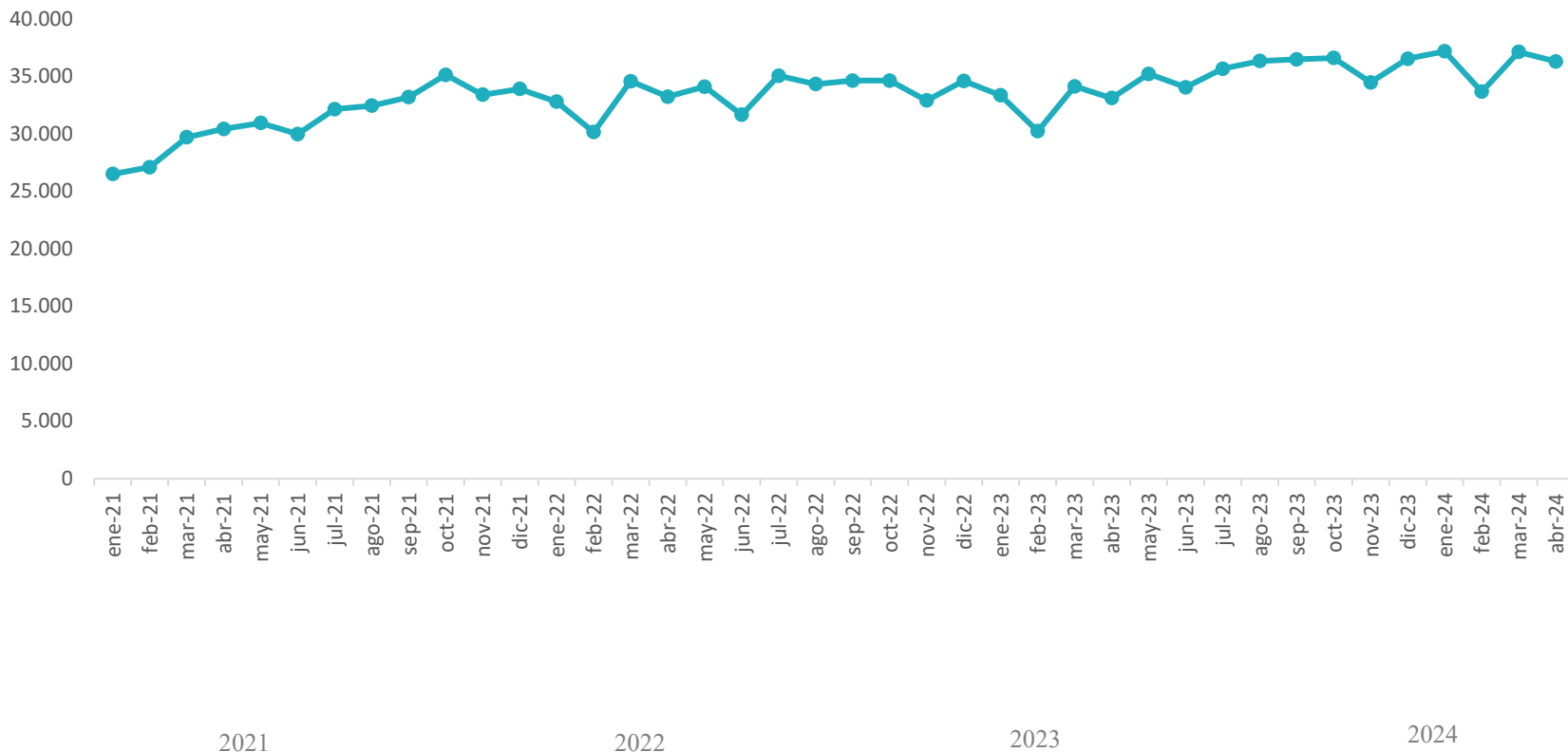


Boletín Datos IPSE

Mayo 2024

Demanda de Energía Eléctrica ZNI

MWh



↑ 9,60%

- La demanda mensual de energía eléctrica registrada en marzo en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **36.304 MWh**, con un promedio de **1.210 MWh/día**, incrementó **3,21%** frente al consumo diario registrado en el mes anterior.
- Se observa un incremento de la demanda mensual registrada de **9,60%** frente al mismo periodo en el año anterior.

Monitoreo con Telemetrías

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

Acumulado Mensual Energía Activa



Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	ABRIL.2023	ABRIL.2024	VARIACIÓN
San Andrés	22.384	16.724.769	19.198.377	↑ 14,79%
Leticia	10.714	3.757.604	4.147.370	↑ 10,37%
Puerto Carreño	5.425	2.600.678	2.671.091	↑ 2,71%
Inírida	6.159	0	2.304.966	↑ 0
Mitú	1.820	1.337.582	1.603.421	↑ 19,87%
Providencia	2.796	1.160.243	0	↓ 0
Puerto Leguizamó	3.122	696.773	0	*
Ciudad Mutis	2.750	0	846.704	*
Acandí	4.296	629.767	309.159	↓ 0
Unguía	3.022	416.394	467.653	↑ 12,31%
Cumaribo	1.350	314.033	0	↓ 0

- 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 **11,11%** en localidades con consumo superior a 100.000 kWh. Bella vista presenta el mayor incremento por encima de la media. No obstante, Juradó 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	0	290.821	*
Capurganá	1.826	0	235.178	*
Pizarro	1.530	221.687	186.566	↘ 0
Juradó	729	178.615	182.517	↗ 2,18%
Mapiripán	868	162.955	184.426	↗ 13,18%
El Valle (Solano)		175.291	182.490	↗ 4,11%
Puerto Nariño	985	115.634	0	0
Bellavista (Bojayá)	699	100.105	120.582	↗ 20,46%
Puerto Merizalde	594	0	101.932	*
Palmor	150	0	0	*
Miraflores	710	0	111.542	*

- En general **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 **2,24%** de la energía registrada en ZNI.

*Información de Amazonas, (Localidad Tarapaca) no disponible por desconexión de la Telemetría. No obstante, las localidades cuentan con el Servicio de Energía 10 horas diarias.

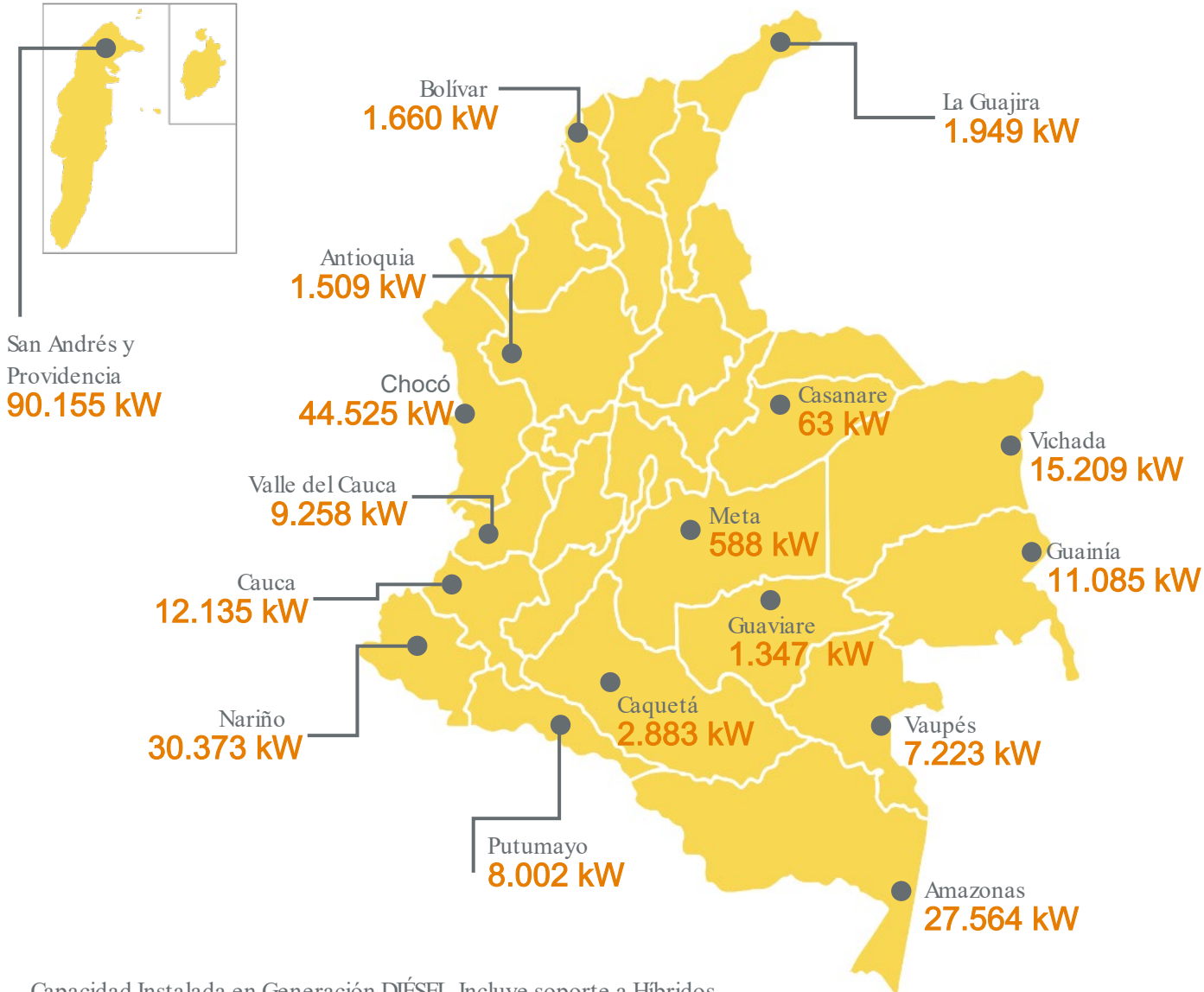
Continuación de la Página anterior. En la tabla se muestra el acumulado mensual de energía activa en las localidades con consumo de energía eléctrica superior a 100.000 kWh con sistemas de Telemetrías.

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	202	37.495	18,36%
Tipo 3	Entre 51 y 150	940	67.500	33,04%
Tipo 4	Hasta 50	584	18.628	9,12%

- En las Zonas No Interconectadas se encuentran en el último mes analizado **1.769 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 **204.271 usuarios** de Soluciones Energéticas Centralizadas.

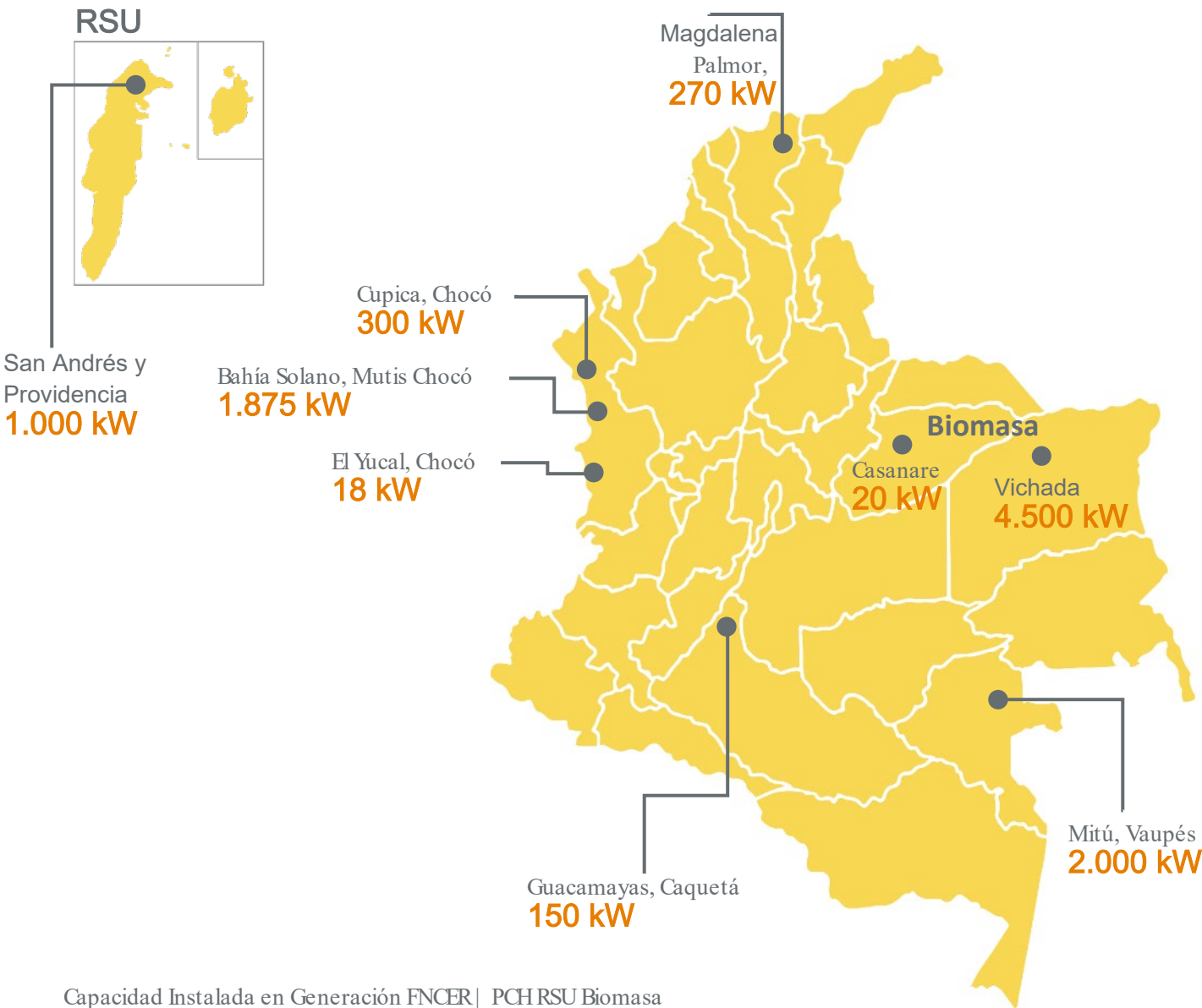
Generación DIESEL | Capacidad Instalada



Capacidad Instalada en Generación DIESEL Incluye soporte a Híbridos

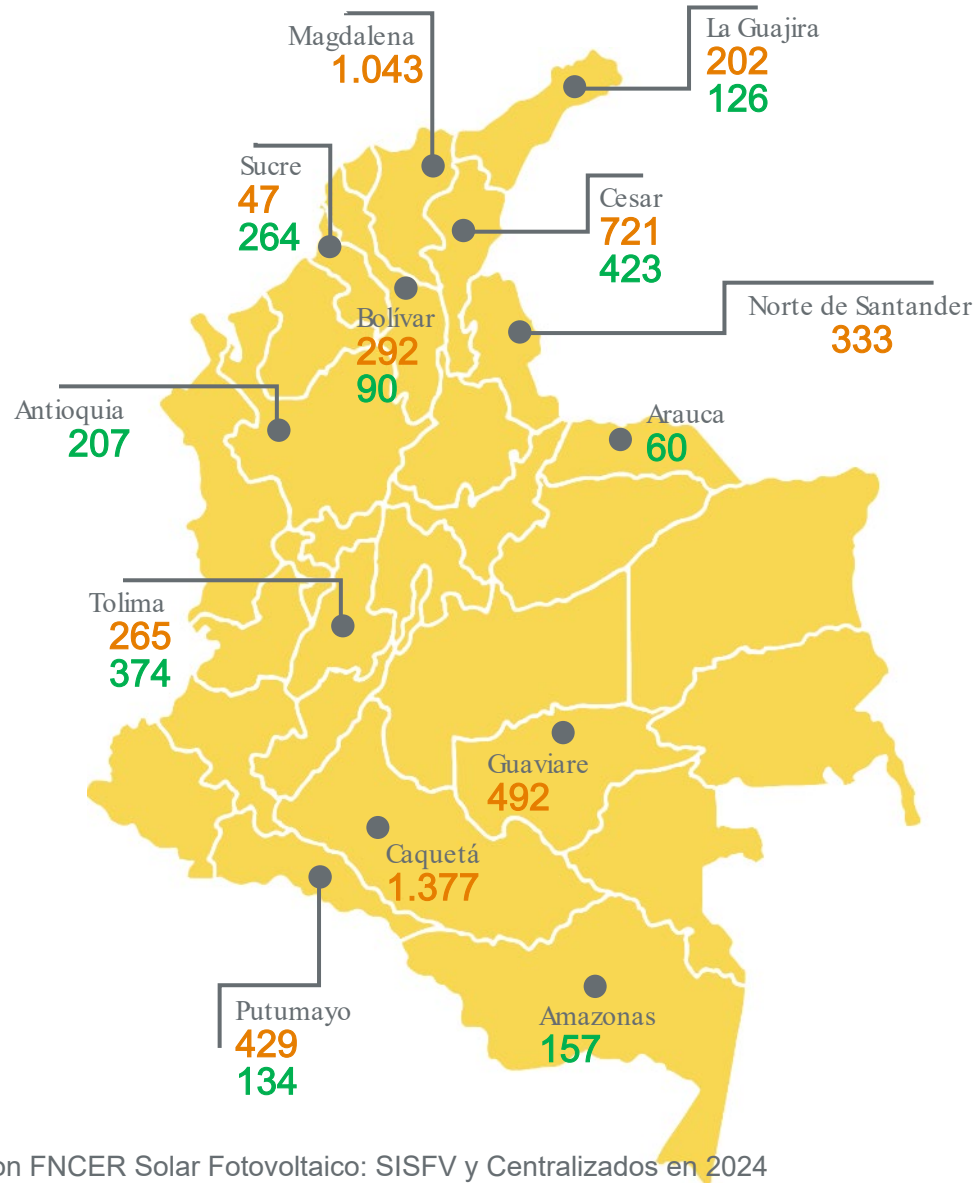
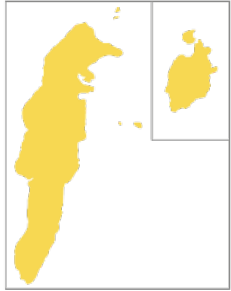
- Capacidad Instalada en Generación Diésel **265.527 kW**
- Usuarios Beneficiados: **202.205**
- ✓ Generación Diésel: **155.779** usuarios
- ✓ Generación Híbrida:
 - Biomasa + Diésel: 5.442
 - Fotovoltaica + Diésel: 13.570
 - RSU + Diésel: 22.384
 - Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 5.030

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



- Capacidad Instalada de Generación FNCER a través de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas [PCH] 4.613 kW
- ✓ Usuarios Beneficiados: 5.885
- Capacidad Instalada en Residuos Sólidos Urbanos [RSU] 1.000 kW
- ✓ Usuarios beneficiados Híbrido RSU SAI: 22.384
- Capacidad Instalada 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.

¡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*