



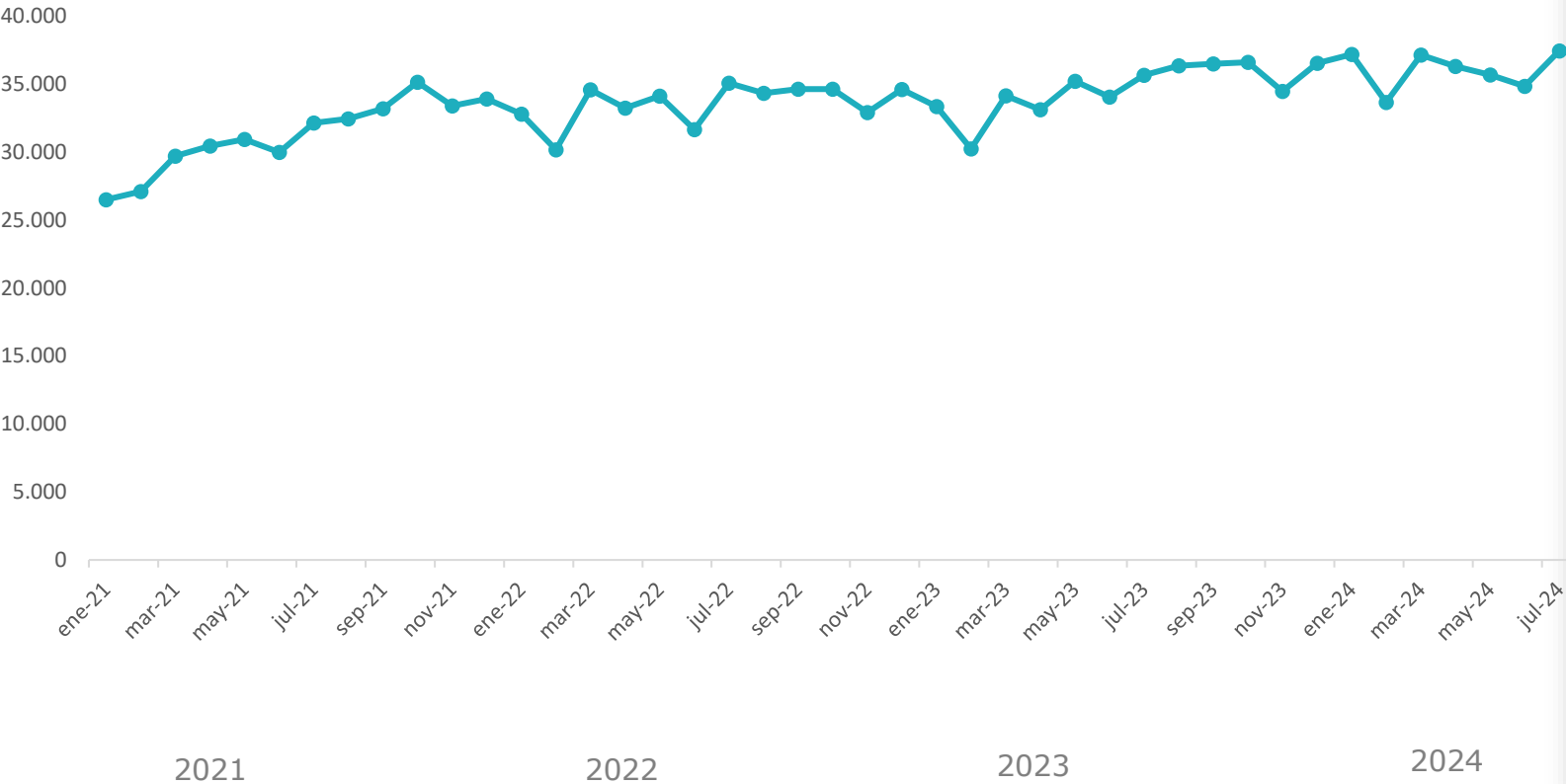
BOLETÍN DATOS IPSE

Agosto 2024

Demanda de Energía Eléctrica ZNI



MWh



5,02%

- La demanda mensual de energía eléctrica registrada en marzo en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **37.455 MWh**, con un promedio de **1.208 MWh/día**, incrementó **4,00%** frente al consumo diario registrado en el mes anterior.
- Se observa un incremento de la demanda mensual registrada de **5,02%** frente al mismo periodo en el año anterior.

Monitoreo con Telemetrías

- **153** Localidades con Telemetrías
- **58** Conectadas a otras Localidades
- **101.778** Usuarios con Medición Remota

Acumulado Mensual Energía Activa



Consumo Energía Eléctrica Wh]

LOCALIDAD	USUARIOS	JULIO 2023	JULIO 2024	VARIACIÓN
San Andrés	22.384	19.025.667	20.194.952	5,79%
Leticia	10.714	4.084.365	4.175.447	 2,18%
Puerto Carreño	5.425	2.331.336	2.176.306	 -7,12%
Inírida	6.159	*	2.042.573	 100,00%
Mitú	1.820	1.380.285	1.494.513	 7,64%
Providencia	2.796	1.324.290	1.308.682	 -1,19%
Puerto Leguízamo	3.122	671.713	*	 *
Ciudad Mutis	2.750	*	879.191	 100,00%
Acandí	4.296	675.713	727.226	 7,08%
Unguía	3.022	459.939	508.534	 9,56%
Cumaribo	1.350	317.822	*	 *

- 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 **12,45%** 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	265.385	294.890	 11,12%
Capurganá	1.826	*	208.532	*
Pizarro	1.530	226.243	187.204	 -17,26%
Juradó	729	181.279	194.447	 7,26%
Mapiripán	868	167.394	190.341	 13,71%
El Valle (Solano)	848	160.287	187.867	 17,21%
Puerto Nariño	985	117.539	*	*
Bellavista (Bojayá)	699	*	117.931	*
Puerto Merizalde	594	*	110.155	*
Palmor	150	*	102.799	*
Miraflores	710	*	100.938	*

- 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.

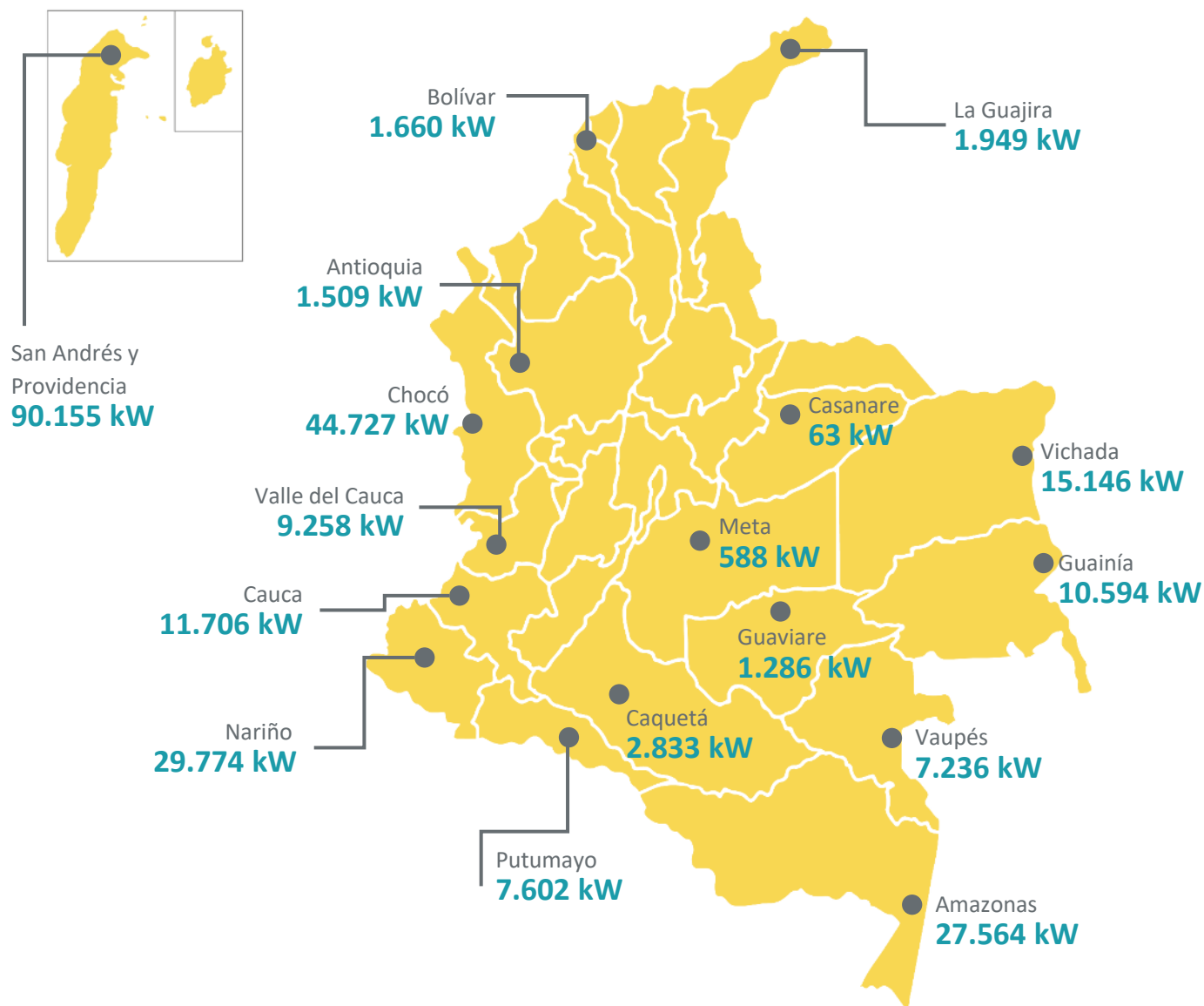
Usuarios por Tipo de localidades ZNI



CATEGORÍA DE LOCALIDAD ZNI		Q LOCALIDADES	Q USUARIOS	% TOTAL
Tipo 1	Más de 301	43	80.656	39,82%
Tipo 2	Entre 151 y 300	199	36.753	18,15%
Tipo 3	Entre 51 y 150	936	67.236	33,20%
Tipo 4	Hasta 50	555	17.899	8,84%

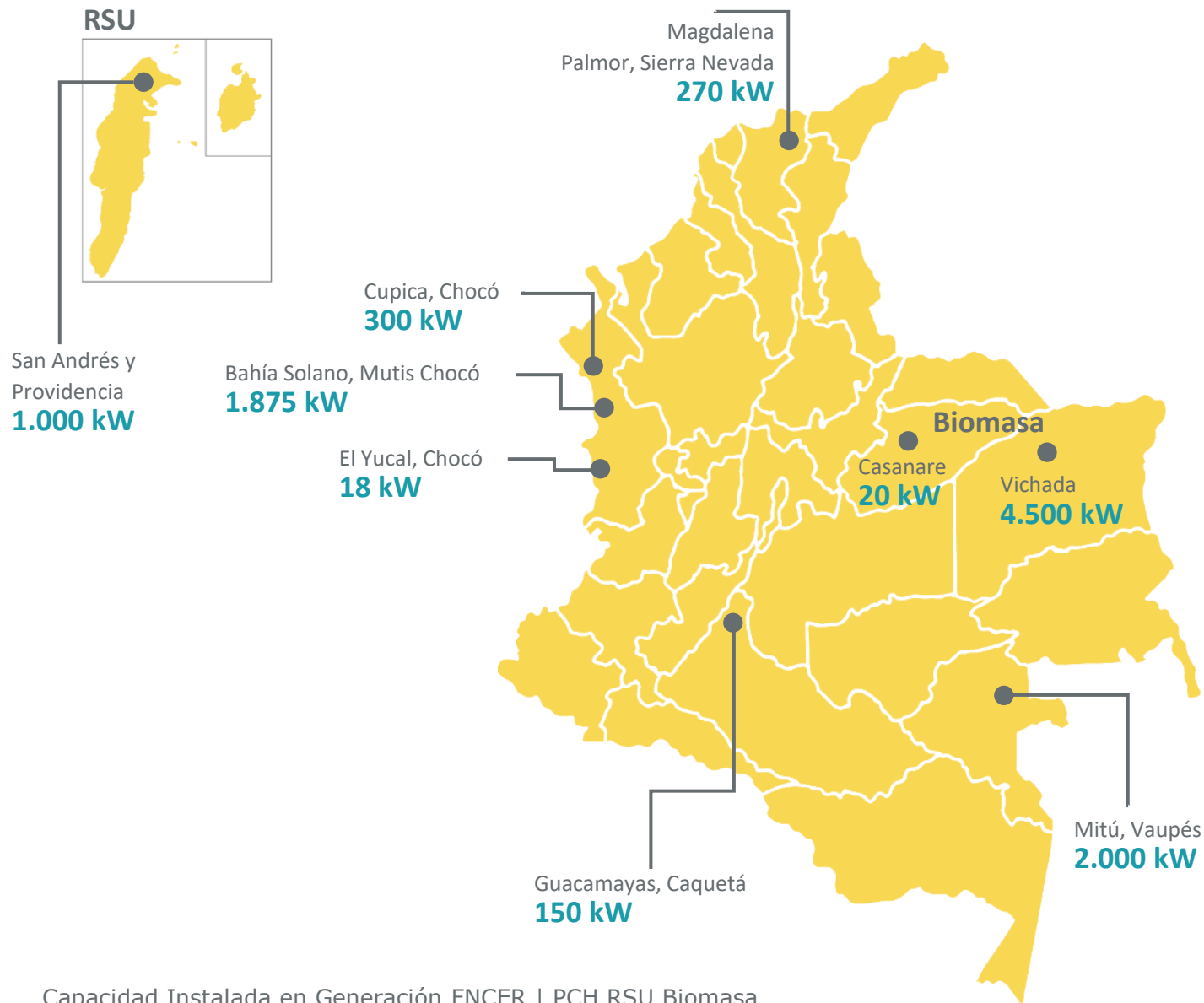
- En las Zonas No Interconectadas se encuentran en el último mes analizado **1.733 localidades** monitoreadas desde el Centro Nacional de Monitoreo CNM, las cuales se encuentran categorizadas según el número de usuarios existentes.
- En la tabla se muestran los datos reportados al Centro Nacional de Monitoreo para el último periodo en el cual se identifican **202.544 usuarios** de Soluciones Energéticas Centralizadas.

Generación DIESEL | Capacidad Instalada



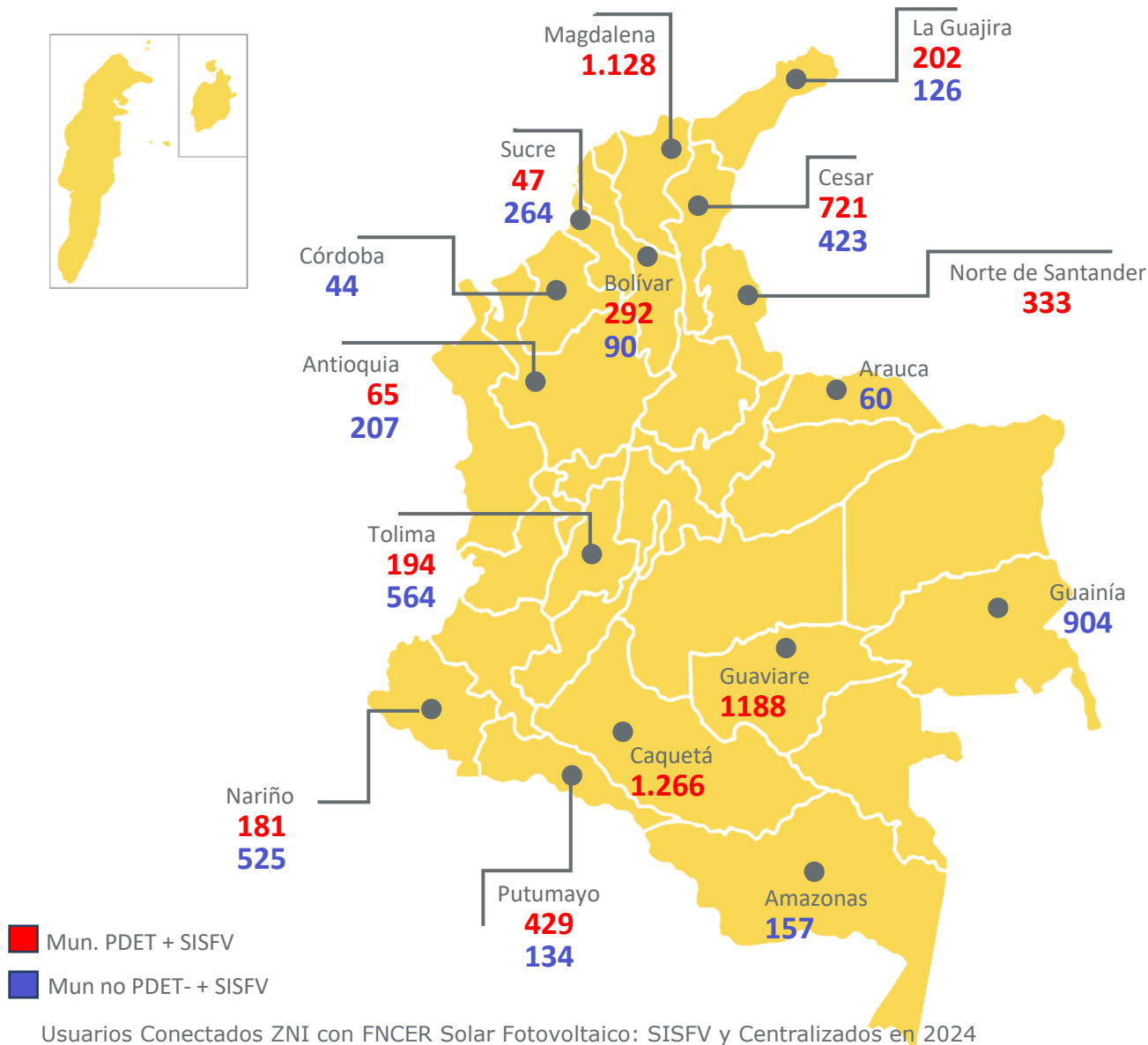
- Capacidad Instalada en Generación Diésel **263.650 kW**
- Usuarios Beneficiados: **200.545**
- ✓ Generación Diésel: 152.360 usuarios
- ✓ Generación Híbrida: Biomasa – Fotovoltaica – RSU – Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 48.185 usuarios

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 **9.544** nuevos usuarios de las Zonas No Interconectadas a través de Fuentes No Convencionales de Energías Renovables FNCER.
- De estos nuevos usuarios, **6.046** 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