

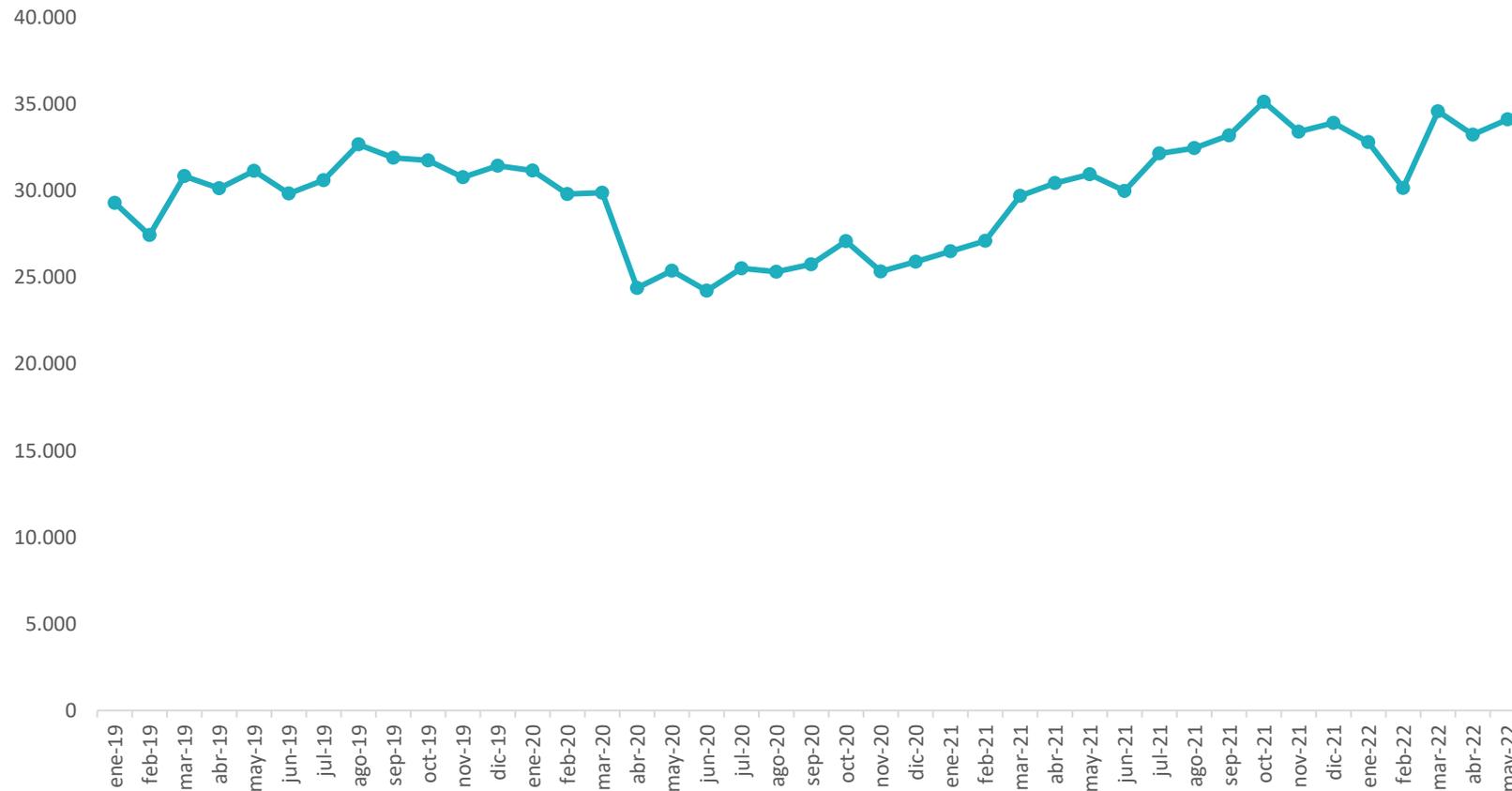


# *Boletín* **Datos** **IPSE**

*Junio 2022*

# Demanda de Energía Eléctrica ZNI

MWh



**10,24%**

- La demanda de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **34.116 MWh**, con un promedio de **1.101 MWh/día**, disminuyó **0,6%** frente al mes anterior.
- Se observa un incremento de la demanda del **10,24%** frente al mismo periodo en el año anterior.

## Monitoreo

- **110** Localidades con Telemetrías
- **51** Conectadas a otras Localidades
- **92.398** Usuarios con Telemetrías

# Acumulado Mensual Energía Activa

## Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	MAYO 2021	MAYO 2022	VARIACIÓN
San Andrés	21.006	16.801.471	17.797.916	 5,93%
Leticia	10.714	3.349.573	3.723.714	 11,17%
Puerto Carreño	5.425	2.323.099	2.447.966	 5,38%
Inírida	6.159	1.587.220	1.920.999	 21,03%
Mitú	1.820	1.257.930	1.353.815	 7,62%
Providencia	2.427	*	1.125.939	*
Puerto Leguísimo	3.122	*	982.942	*
Ciudad Mutis	3.229	687.123	714.719	 4,02%
Acandí	3.204	604.750	*	*
Unguía	2.536	411.243	430.371	 4,65%



5,8%

- 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 **6.5%** 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 y Mapiripán cuentan con servicio de energía pero no se dispone de la información de telemetrías correspondiente al periodo mayo 2022.

# Acumulado Mensual Energía Activa



## Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	MAYO 2021	MAYO 2022	VARIACIÓN
La Primavera	1.548	346.303	353.229	 2,00%
Cumaribo	1.350	299.048	324.080	 8,37%
Nuquí	1.368	243.203	257.578	 5,91%
Capurganá	1.591	268.997	*	*
Pizarro	1.530	203.902	218.269	 7,05%
Juradó	758	161.498	173.706	 7,56%
Mapiripán	738	146.793	*	*
El Valle (Solano)	848	152.969	164.833	 7,76%
Santa Rosalía	826	133.752	144.726	 8,20%
Puerto Nariño	716	104.516	110.906	 6,11%

- En general el **52,2%** 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 **3.1%** 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.

# Total Volumen de Combustible (GL)

## Indicador Técnico Operativo

DEPARTAMENTO	ENERO	FEBRERO	MARZO
AMAZONAS	323.262	293.811	238.380
ANTIOQUIA	12.714	12.577	12.011
CAQUETÁ	9.063	8.853	8.967
CAUCA	63.294	63.294	63.294
CHOCÓ	234.770	225.664	235.790
GUAINÍA	2.648	6.773	7.045
META	12.370	12.370	12.370
NARIÑO	124.383	122.191	124.383
PUTUMAYO	14.074	14.067	14.101
VALLE DEL CAUCA	51.776	51.743	51.736
VAUPÉS	2.689	2.689	2.689
VICHADA	188.974	148.096	177.696
<b>Total general</b>	<b>1.040.017</b>	<b>962.128</b>	<b>948.462</b>



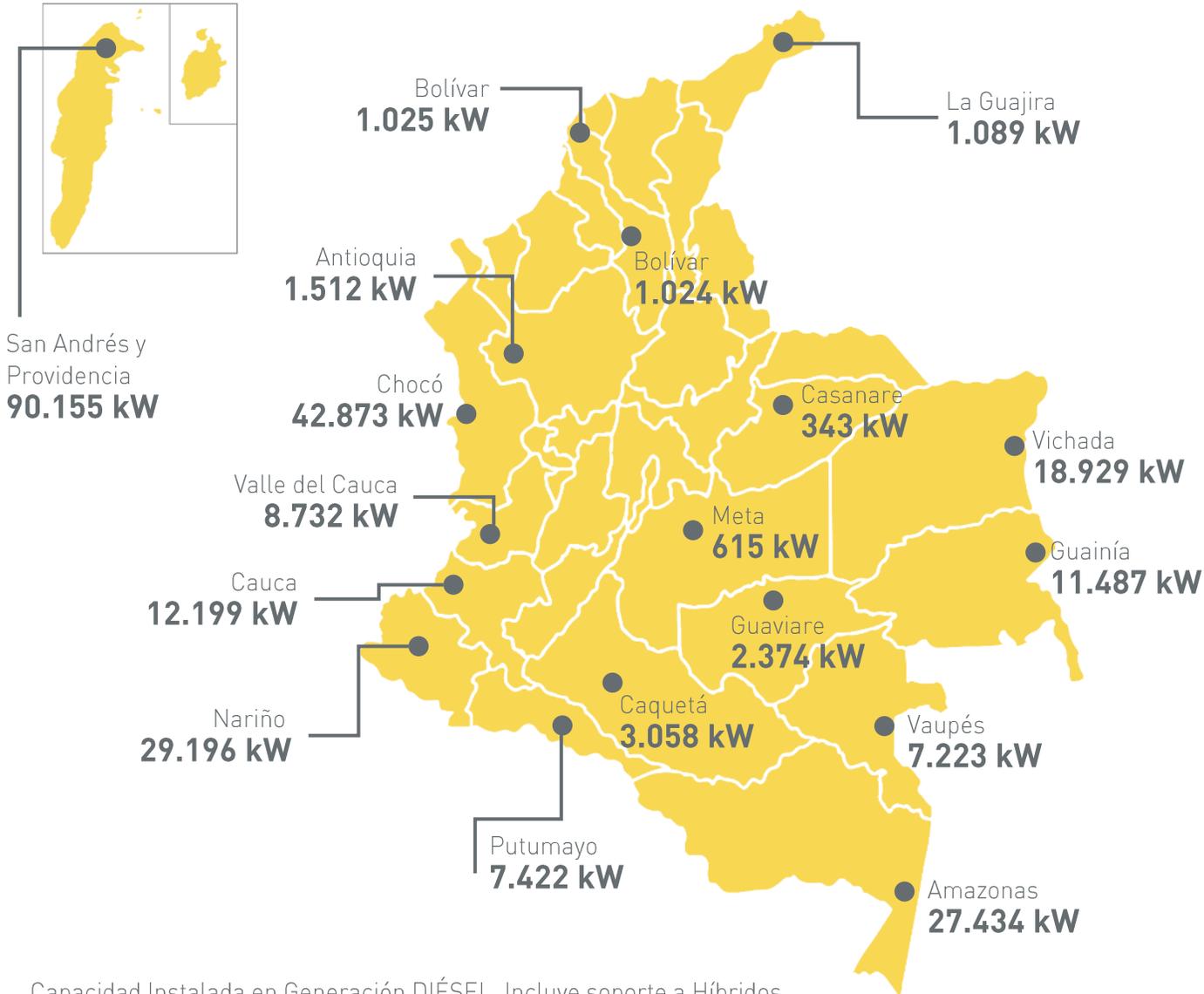
-1,4%

- De acuerdo a los volúmenes registrados, el consumo de combustible en ZNI, en el último periodo mensual reportado, se sitúa en **948.462** galones para los departamentos mencionados, en los cuales disminuyó el consumo -1.4% entre febrero y marzo.

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

Nota: El reporte del T2 por parte de las empresas prestadoras del servicio de energía se encuentra en curso. Se muestran datos disponibles a la fecha.

# Generación DIESEL | Capacidad Instalada

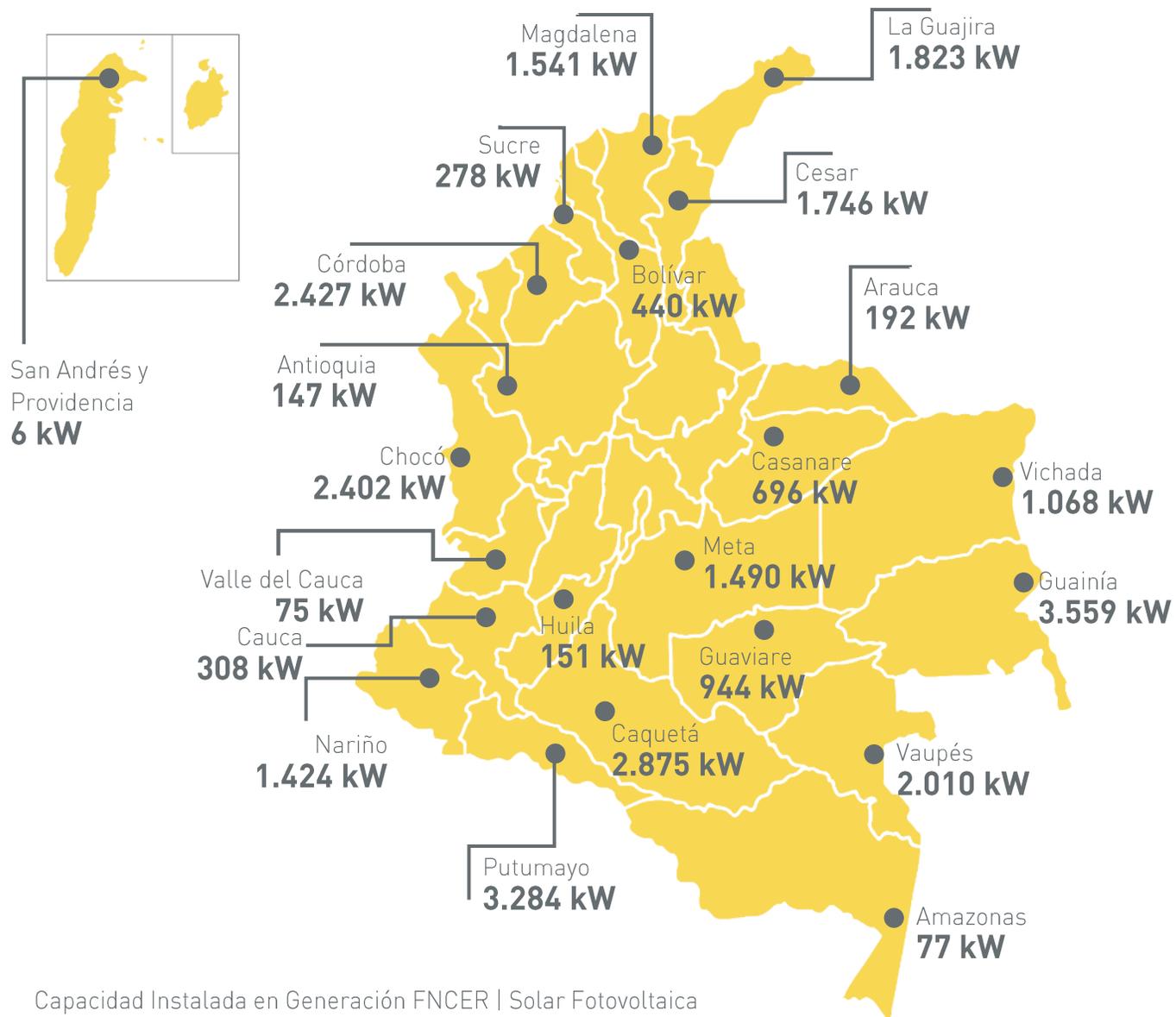


Capacidad Instalada en Generación DIÉSEL. Incluye soporte a Híbridos

- 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

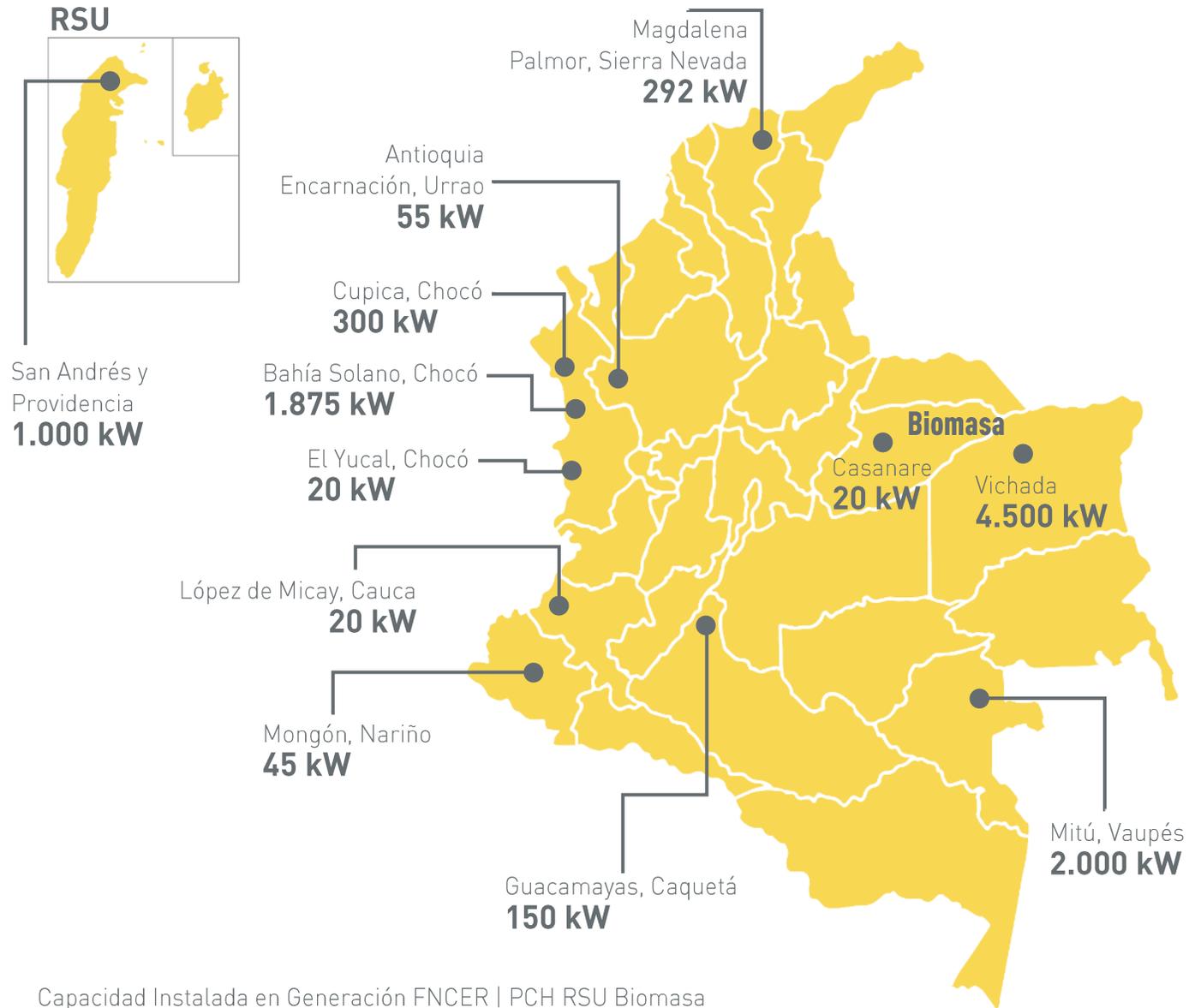
Fuente: Centro Nacional de Monitoreo IPSE. Corte: 31 Mayo 2022

# FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



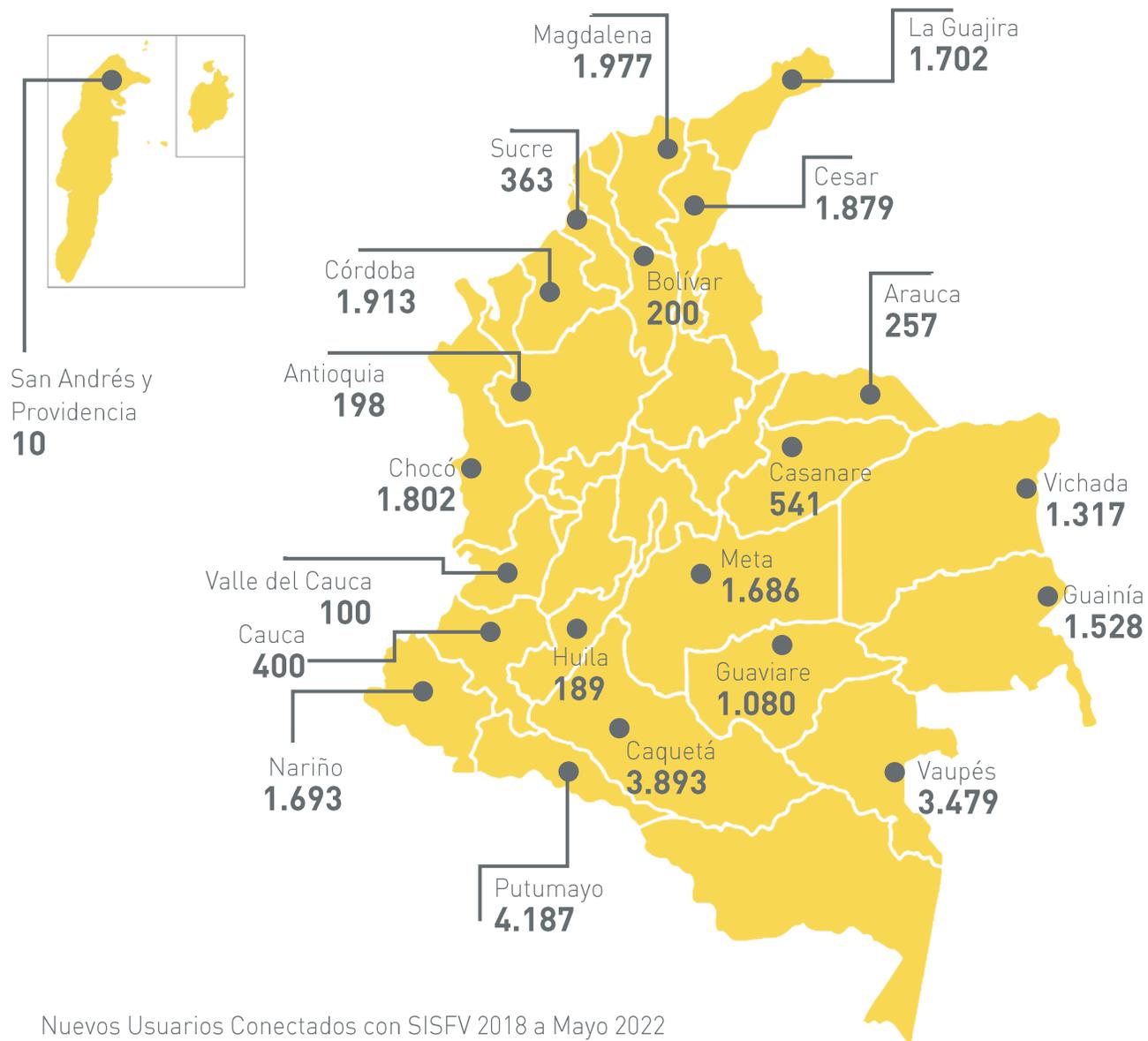
- Capacidad Instalada de Generación FNCER Solar Fotovoltaica **28.963 kW**
- Usuarios Beneficiados: **47.381**
- ✓ Solar SISFV: 36.302
- ✓ Híbrido Solar-Diésel: 11.079

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



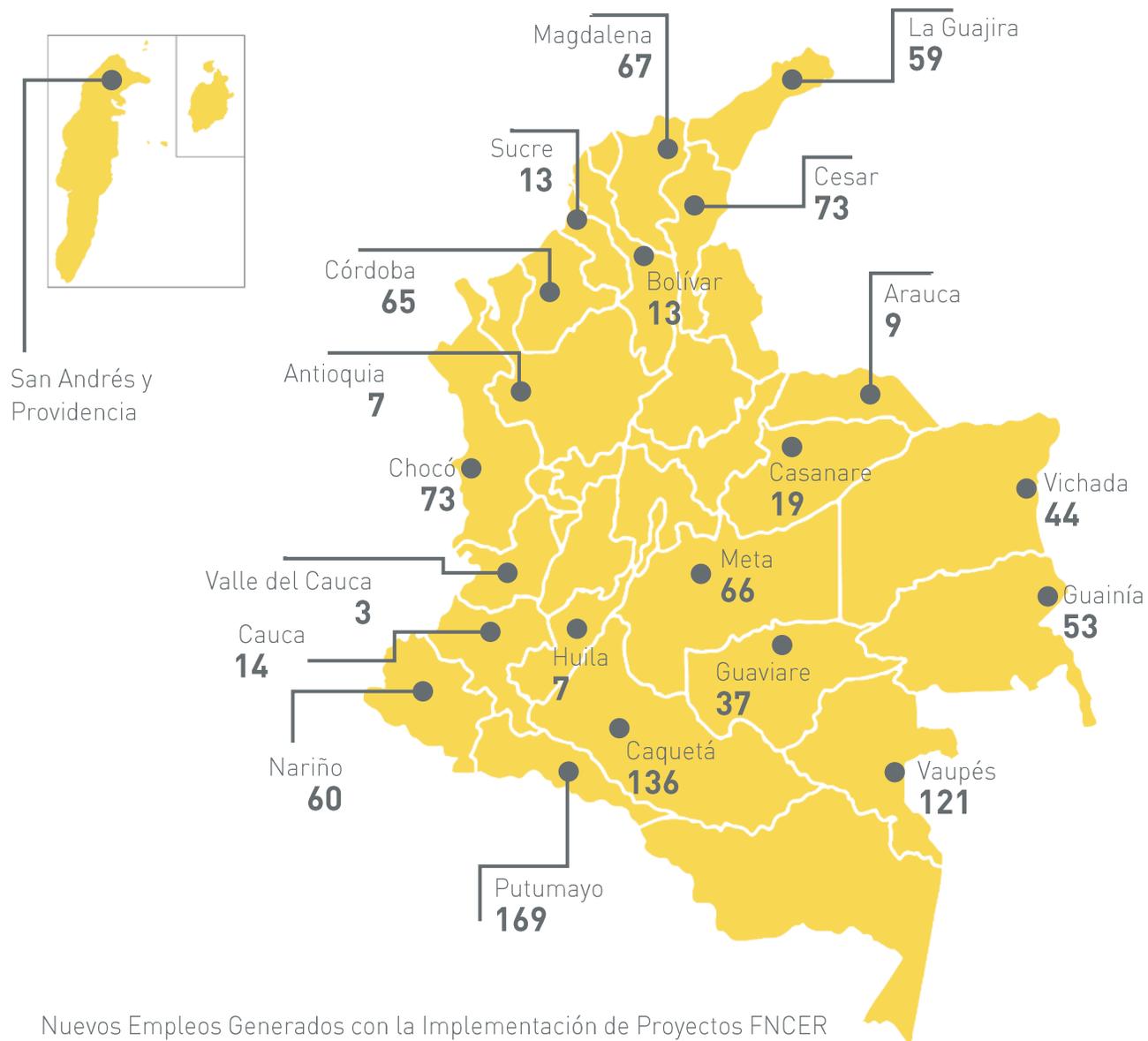
- Capacidad Instalada de Generación FNCER a través de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas **[PCH] 4.275 kW**
- Usuarios Beneficiados: 5.428
- ✓ Generación FNCER PCH: 815 usuarios
- ✓ Generación Híbrido PCH/Diésel: 4.613 usuarios
- Capacidad Instalada en Residuos Sólidos Urbanos **[RSU] 1.000 kW**
- ✓ Usuarios Beneficiados Híbrido RSU: 19.800
- Capacidad Instalada en **Biomasa 4.520 kW**
- ✓ Usuarios Beneficiados Híbrido Biomasa/Diésel: 5.442

# Soluciones Solares Fotovoltaicas | Usuarios



- **36.302** Usuarios se benefician en total en las ZNI con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] y Sistemas Solares Centralizados.
- **32.065 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 **\$639.125.675.943**
- En el mes de Mayo 2022 se energizaron **1.671** nuevos usuarios con FNCER en:
  - ✓ Cesar | **237** usuarios | SGR
  - ✓ Chocó | **311** usuarios | SGR
  - ✓ Caquetá | **60** usuarios | SGR
  - ✓ Bolívar | **176** usuarios | FAZNI
  - ✓ Meta | **221** usuarios | SGR
  - ✓ Putumayo | **666** 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 **1.108** empleos aproximadamente.

# Reducción de Huella de Carbono en las ZNI



- El proyecto energético sostenible con Fuentes No Convencionales de Energía Renovable, a través de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas, que beneficia a 620 hogares de las comunidades del Rio Inírida y el Rio Guaviare, localizadas en el departamento del Guainía, en el cual se instalaron 967 paneles solares, representa una **reducción de emisiones de 476,82 CO<sup>2</sup> Ton / año** que equivalen a la siembra de **23.841** árboles que capturan el **CO<sup>2</sup>** 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