

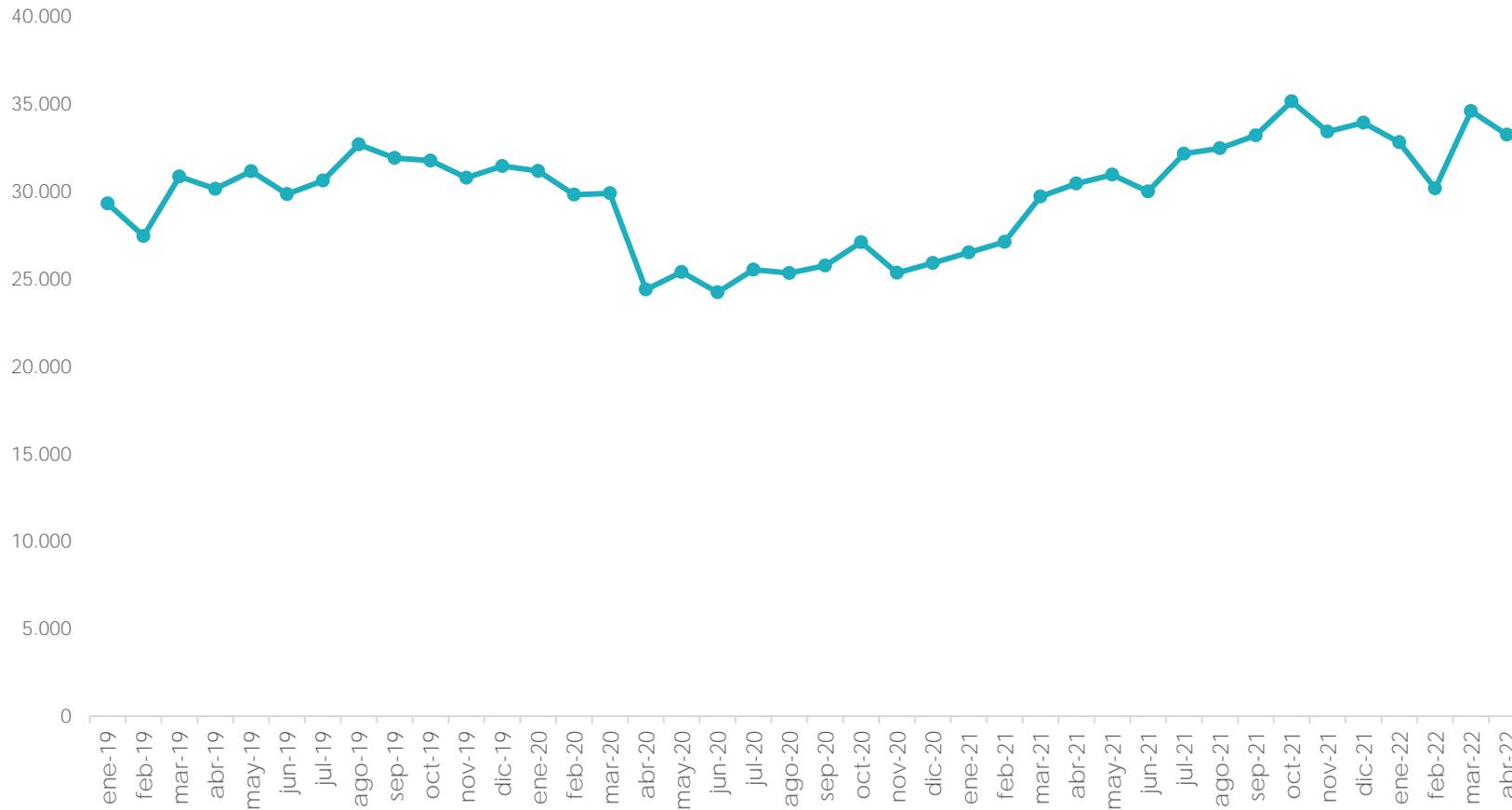


Boletín **Datos** **IPSE**

Mayo 2022

Demanda de Energía Eléctrica ZNI

MWh



9,19%

- La demanda de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **33.235 MWh**, con un promedio de **1.108 MWh/día**, disminuyó **0,7%** frente al mes anterior.
- Se observa un incremento de la demanda del **9,19%** 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	ABRIL 2021	ABRIL 2022	VARIACIÓN
San Andrés	21.006	15.813.363	17.357.143	 9,76%
Leticia	10.714	3.367.001	3.582.339	 6,40%
Puerto Carreño	5.425	2.401.457	2.501.259	 4,16%
Inírida	6.159	1.551.312	1.921.704	 23,88%
Mitú	1.820	927.609	1.299.949	 40,14%
Providencia	2.427	*	1.063.832	*
Puerto Leguízamo	3.122	733.233	946.982	 29,15%
Ciudad Mutis	3.229	634.355	688.977	 8,61%
Acandí	3.204	556.658	552.462	 -0,75%
Unguía	2.536	402.583	398.357	 -1,05%



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 **5.8%** en la mayoría de las localidades con consumo superior a 100.000 kWh. Inírida, Mitú y Puerto Leguízamo presentan un mayor crecimiento en el consumo registrado por encima de la media.

*Información no disponible. Capurganá cuenta con servicio normal de energía pero no se dispone de la información de telemetrías correspondiente al periodo 2022.

Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	ABRIL 2021	ABRIL 2022	VARIACIÓN
La Primavera	1.548	335.720	365.987	↗ 9,02%
Cumaribo	1.350	303.736	328.382	↗ 8,11%
Nuquí	1.368	247.974	250.918	↗ 1,19%
Capurganá	1.591	303.988	*	*
Pizarro	1.530	199.840	201.810	↗ 0,99%
Juradó	758	154.670	164.555	↗ 6,39%
Mapiripán	738	149.555	159.262	↗ 6,49%
El Valle (Solano)	848	147.693	159.552	↗ 8,03%
Santa Rosalía	826	128.741	146.203	↗ 13,56%
Puerto Nariño	716	103.983	111.006	↗ 6,75%

- 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
Total general	1.040.017	962.128	948.462



-1,4%

- o 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 marzo y abril.

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.

Subsidios Servicio Energía Eléctrica ZNI (\$)

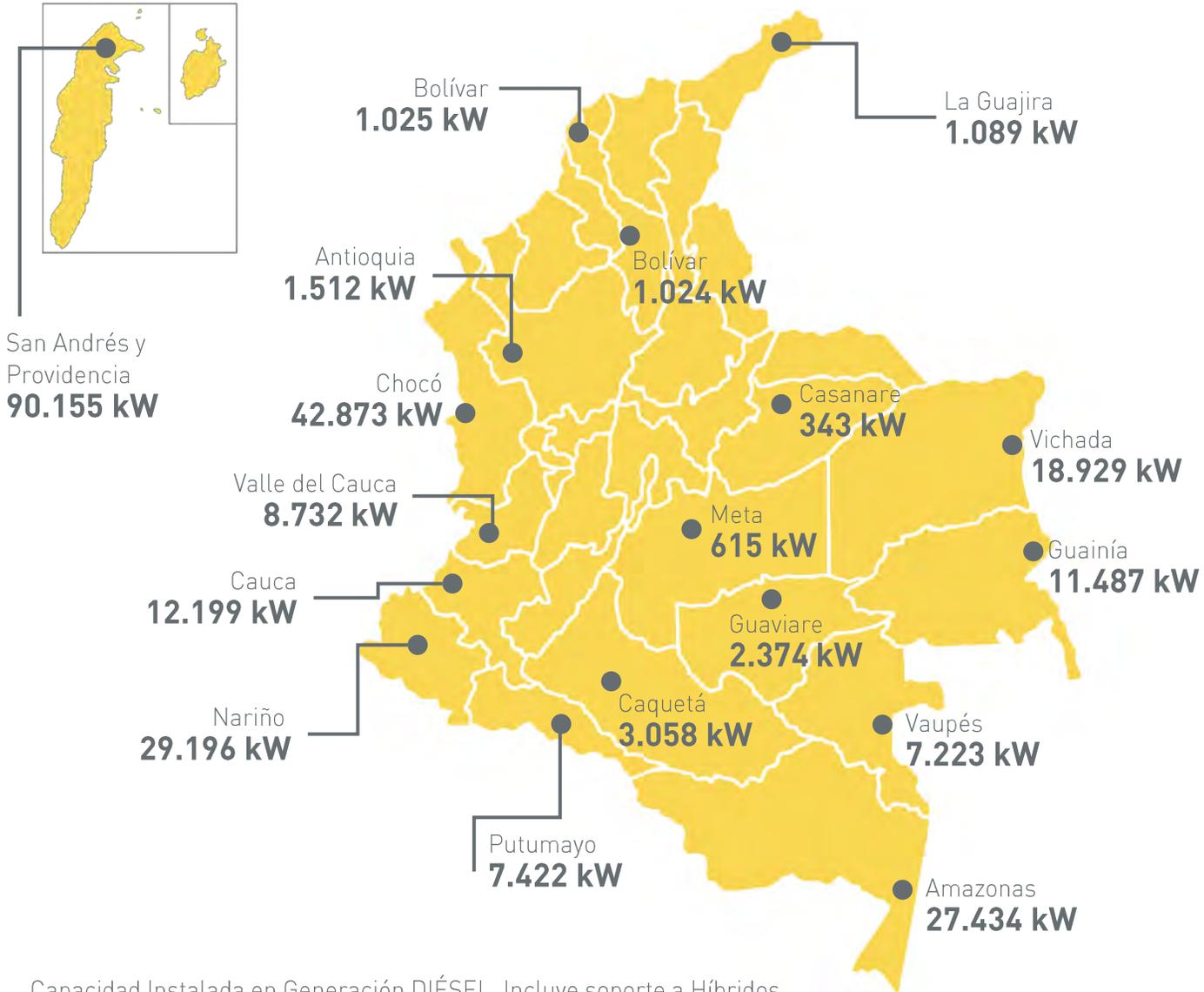
DEPARTAMENTO	Subsidios
AMAZONAS	\$ 34.149.145.317
ANTIOQUIA	\$ 2.868.105.978
ATLÁNTICO	\$ 82.609.418
BOLIVAR	\$ 120.218.422
CAQUETÁ	\$ 3.858.555.805
CASANARE	\$ 233.833.210
CAUCA	\$ 12.382.263.043
CESAR	\$ 123.642.399
CHOCÓ	\$ 54.925.872.943
CÓRDOBA	\$ 2.330.765.588
GUAINÍA	\$ 19.610.439.172
GUAVIARE	\$ 1.863.602.539
LA GUAJIRA	\$ 759.034.448
MAGDALENA	\$ 550.669.653
META	\$ 1.190.273.238
NARIÑO	\$ 29.540.708.040
PUTUMAYO	\$ 3.752.247.769
SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	\$ 81.798.588.460
VALLE DEL CAUCA	\$ 8.388.507.062
VAUPÉS	\$ 4.888.141.411
VICHADA	\$ 23.509.588.976
Total general	\$ 286.926.812.891

- El valor acumulado de subsidios otorgados por la nación para el servicio público de energía eléctrica en las ZNI para el año 2021 fue de **\$286.926** millones de pesos.

El ámbito de administración del FSSRI abarca también a los usuarios ubicados en las Zonas No Interconectadas, a los cuales se les reconoce subsidios bajo el esquema establecido en la Ley 1117 de 2006 y la Resolución 182138 de 2008.

Con base en el actual régimen de subsidios para los usuarios del servicio público domiciliario de energía eléctrica ubicados en las ZNI, se establecen los desembolsos para el pago de los mismos.

Generación DIESEL | Capacidad Instalada

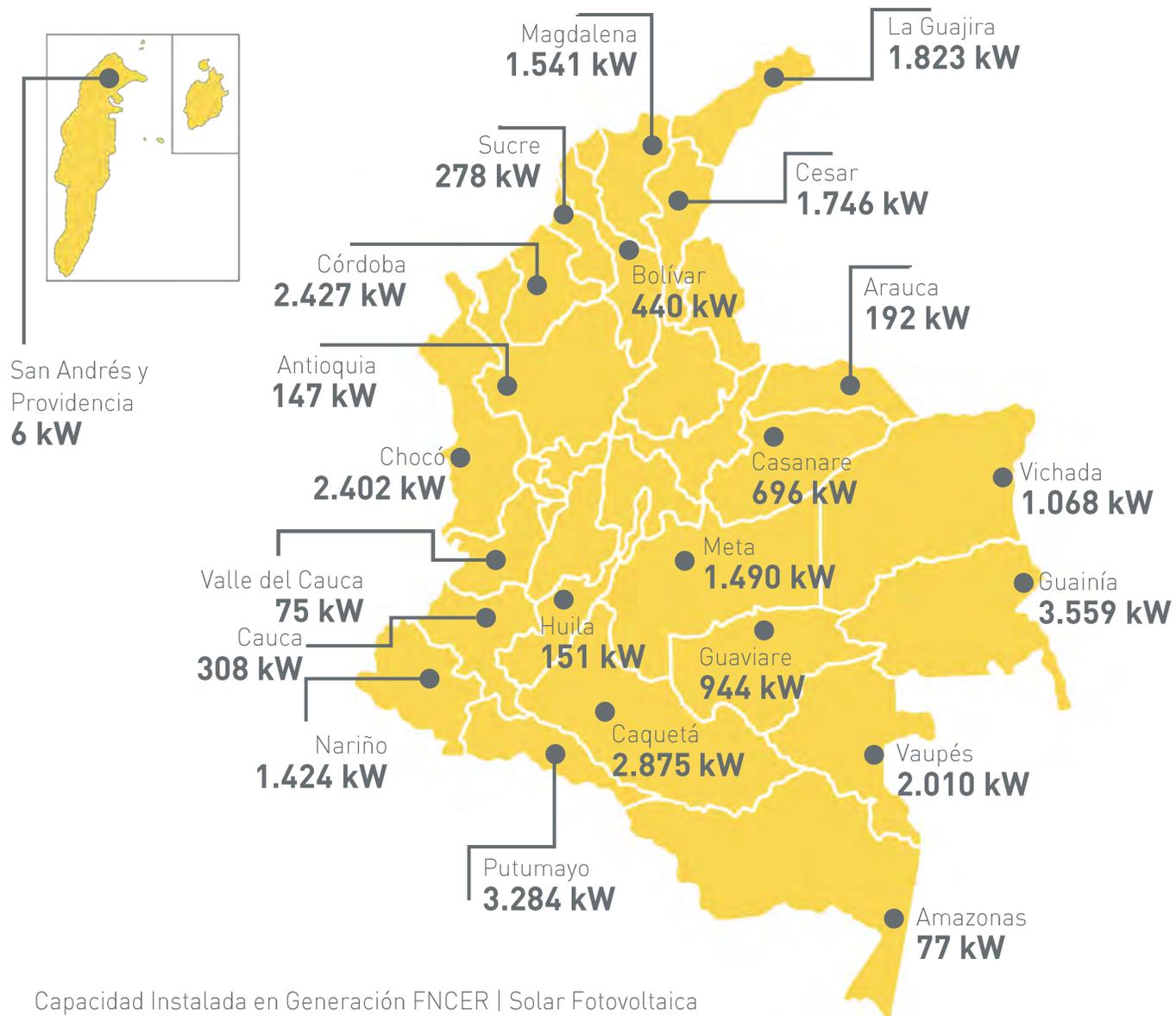


Capacidad Instalada en Generación DIÉSEL. Incluye soporte a Híbridos

- Capacidad Instalada en Generación Diésel **265.666 kW**
- Usuarios Beneficiados: **198.567**
- ✓ Generación Diésel: 155.587 usuarios
- ✓ Generación Híbrida: Biomasa – Fotovoltaica – RSU – Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 42.980 usuarios

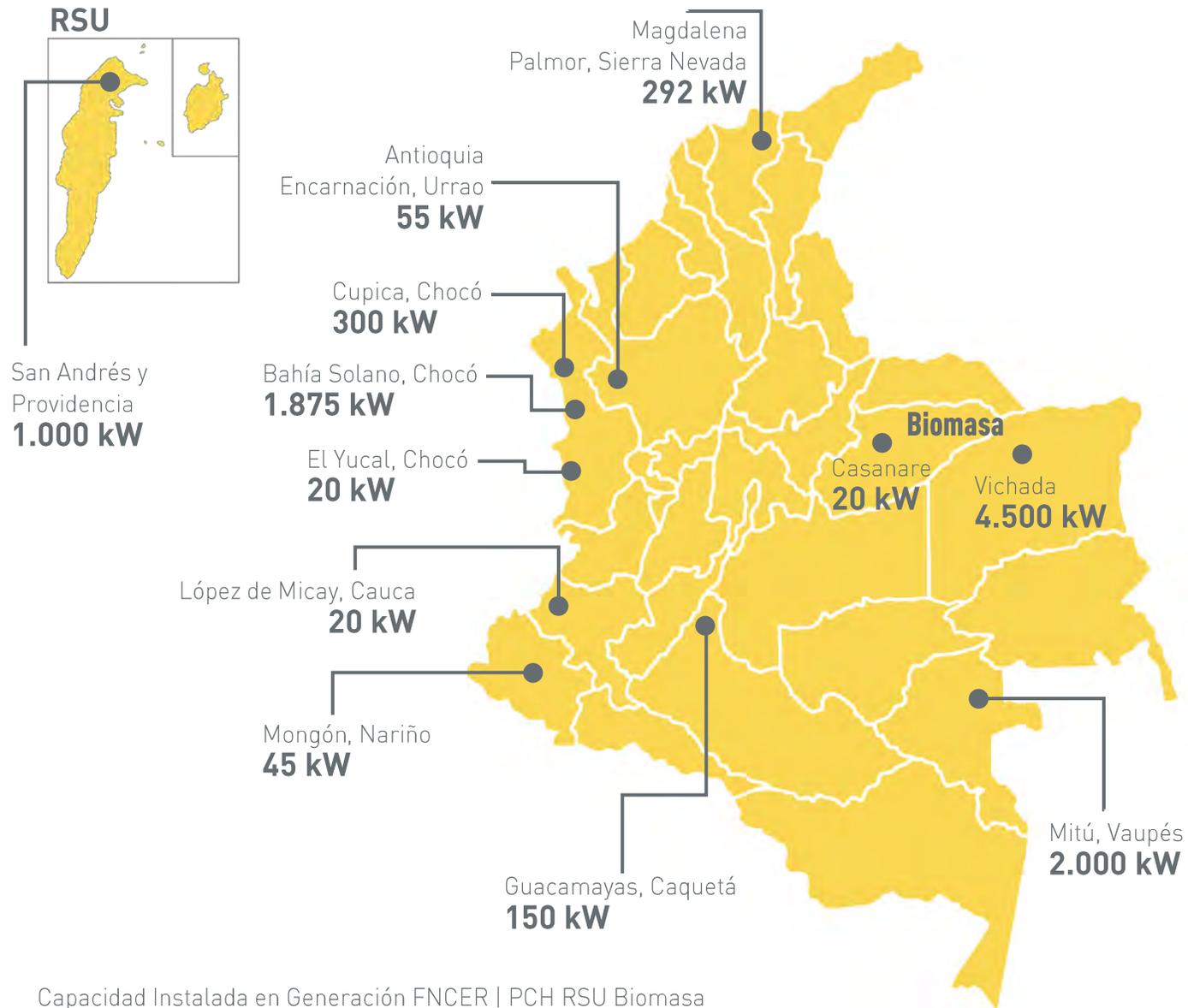
Fuente: Centro Nacional de Monitoreo IPSE. Corte: 30 Abril 2022

FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



- Capacidad Instalada de Generación FNCER Solar Fotovoltaica **28.963 kW**
- Usuarios Beneficiados: **45.710**
- ✓ Solar SISFV: 34.631
- ✓ 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

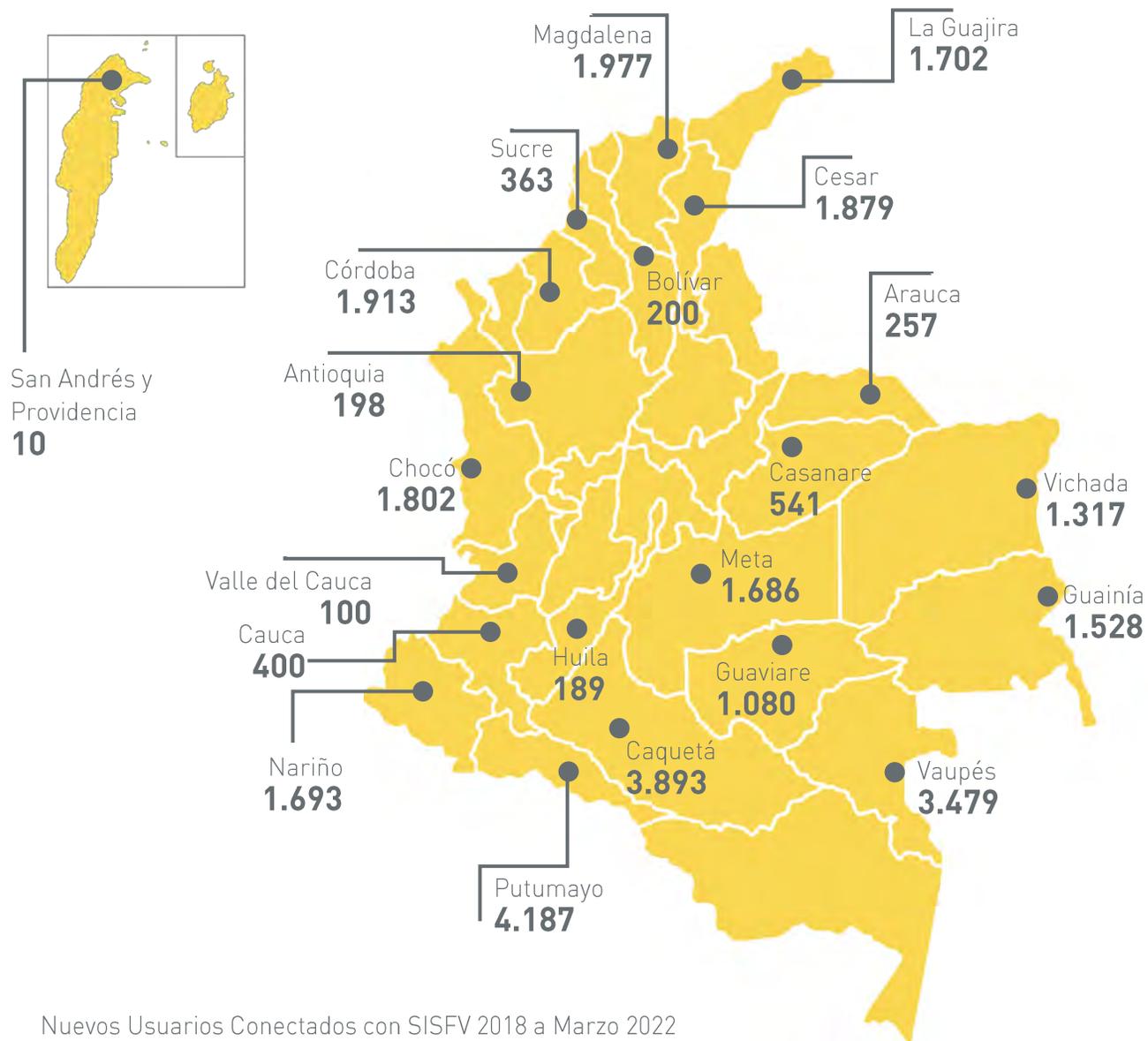
- Capacidad Instalada en Residuos Sólidos Urbanos **[RSU] 1.000 kW**

- ✓ Usuarios Beneficiados Híbrido RSU: 19.800

- Capacidad Instalada en **Biomasa 4.520 kW**

- ✓ Usuarios Beneficiados Híbrido Biomasa/Diésel: 5.442

Soluciones Solares Fotovoltaicas | Usuarios



Nuevos Usuarios Conectados con SISFV 2018 a Marzo 2022

- **34.631** Usuarios se benefician en total en las ZNI con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] y Sistemas Solares Centralizados.
- **30.394 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 **\$569.341.566.212**
- En el mes de Abril 2022 se energizaron **1.449** nuevos usuarios con FNCER en:
 - ✓ Putumayo | **730** usuarios | SGR
 - ✓ Cesar | **334** usuarios | SGR
 - ✓ Caquetá | **254** usuarios | FAZNI
 - ✓ Casanare | **131** usuarios | FAZNI

Fuente: Subdirección de Planeación Energética IPSE. Corte: 30 Abril 2022

Reducción de Huella de Carbono en las ZNI



- Las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] instaladas en las ZNI producen **55.752** Ton CO²/año.
- Si la generación fuera con fuente Diésel su huella de carbono sería 205.205 Ton CO²/año.
- Esta generación FNCER con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas representa un ahorro de **149.453** Ton CO² /año, que equivale a **32.279** árboles que capturan el CO² 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