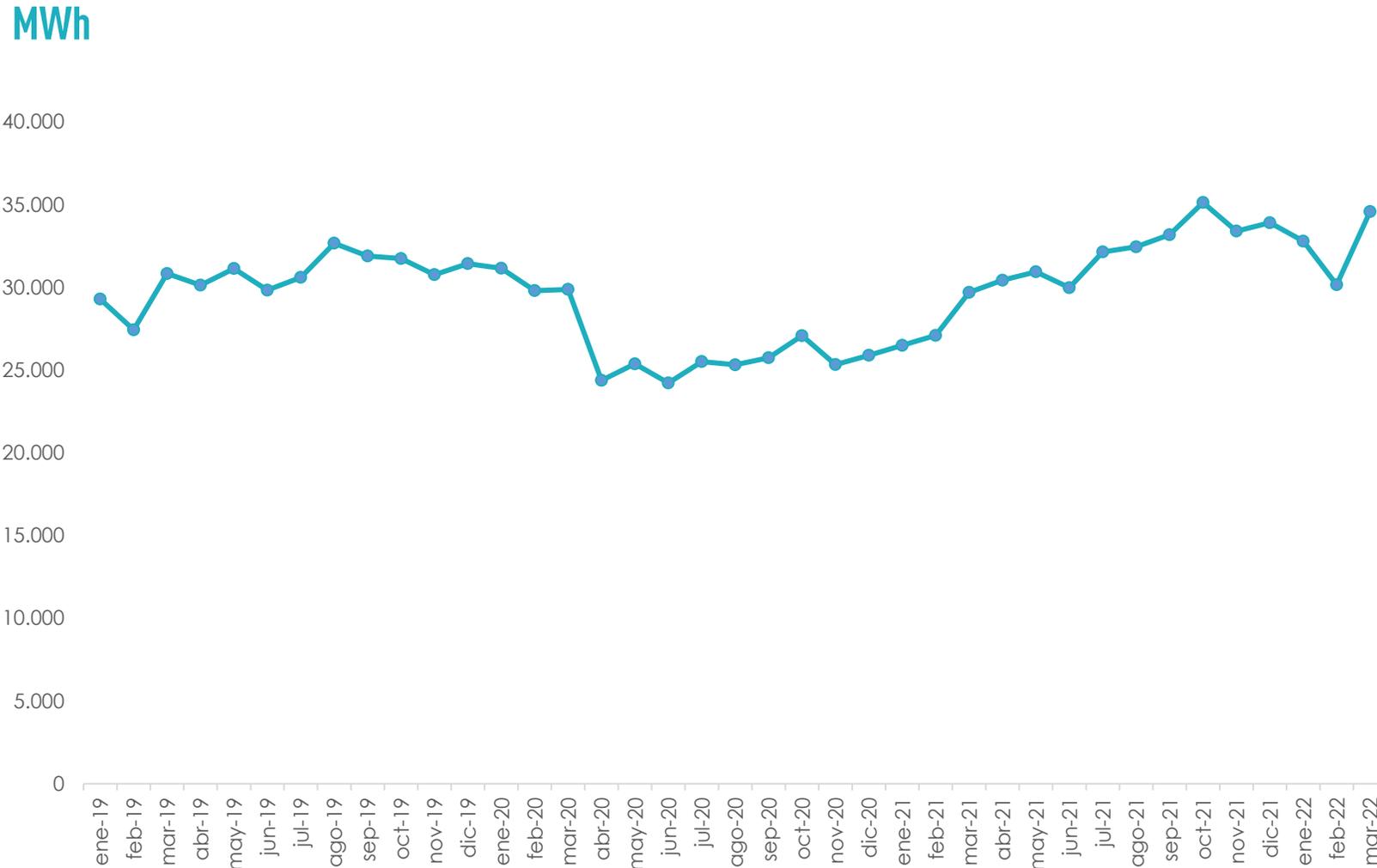




Boletín **Datos** **IPSE**

Abril 2022

Demanda de Energía Eléctrica ZNI



↑ **16,44%**

- La demanda de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **34.585 MWh**, con un promedio de **1.116 MWh/día**, incrementó **3,57%** frente al mes anterior.
- Se observa un incremento de la demanda del **16,44%** 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	MARZO 2021	MARZO 2022	VARIACIÓN
San Andrés	21.006	15.192.919	17.750.913	 16,84%
Leticia	10.714	3.461.136	3.724.790	 7,62%
Puerto Carreño	5.425	2.573.686	2.775.067	 7,82%
Inírida	6.159	1.657.553	2.028.609	 22,39%
Mitú	1.820	1.270.436	1.363.933	 7,36%
Providencia	2.427	*	1.060.073	*
Puerto Leguízamo	3.122	*	1.022.653	*
Ciudad Mutis	3.229	669.196	712.773	 6,51%
Acandí	3.204	595.727	559.371	 -6,10%
Unguía	2.536	404.312	408.353	 1,00%



7,8%

- 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 **7.8%** en la mayoría de las localidades con consumo superior a 100.000 kWh. Inírida y Santa Rosalía 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	MARZO 2021	MARZO 2022	VARIACIÓN
La Primavera	1.548	363.668	402.405	 10,65%
Cumaribo	1.350	308.352	341.589	 10,78%
Nuquí	1.368	256.445	265.385	 3,49%
Capurganá	1.591	297.943	*	*
Pizarro	1.530	208.580	226.243	 8,47%
Juradó	758	157.427	181.279	 15,15%
Mapiripán	738	152.534	167.394	 9,74%
El Valle (Solano)	848	154.153	160.287	 3,98%
Santa Rosalía	826	132.848	162.505	 22,32%
Puerto Nariño	716	103.250	117.539	 13,84%

- En general el **51,2%** 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 **3.3%** 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	DICIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2021	VARIACIÓN
AMAZONAS	308.052	316.657	 2,79%
ANTIOQUIA	22.521	12.232	 -45,69%
SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA	889.700	1.230.860	 38,35%
CAQUETÁ	9.041	9.333	 3,23%
CAUCA	94.181	90.983	 -3,40%
CHOCÓ	347.758	357.330	 2,75%
GUAINÍA	263.047	467.052	 77,55%
GUAVIARE	11.515	8.780	 -23,75%
META	10.500	12.370	 17,81%
NARIÑO	232.312	193.619	 -16,66%
VALLE DEL CAUCA	55.924	58.729	 5,02%
VAUPÉS	135.263	127.952	 -5,41%
VICHADA	178.501	225.834	 26,52%
Total general	2.675.550	3.127.118	16,88%



16,88%

- De acuerdo a los volúmenes registrados, el consumo de combustible en ZNI, en el último periodo mensual reportado, se sitúa en **3.127.118** galones, se incrementó **16,88%** frente al total registrado en el mismo periodo del año anterior.

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 T1 por parte de las empresas prestadoras del servicio de energía se encuentra en curso. Se muestran datos disponibles a la fecha.

Promedio Costo GENERACIÓN (\$/KWH)

Indicador Técnico Operativo

DEPARTAMENTO	DICIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2021	VARIACIÓN
ANTIOQUIA	1.125	1.315	↑ 16,90%
CAUCA	1.264	1.331	↑ 5,25%
CHOCÓ	1.219	1.282	↑ 5,18%
GUAINÍA	968	1.346	↑ 39,06%
GUAVIARE	1.381	1.344	↓ -2,67%
META	970	960	↓ -1,03%
PUTUMAYO	866	885	↑ 2,18%
VALLE DEL CAUCA	1.264	1.330	↑ 5,18%
VICHADA	864	924	↑ 7,02%
Total general	1.110	1.191	↑ 7,3%



7,3%

- El promedio del costo de Generación, en el último periodo mensual reportado, respecto a los registros se **incrementó** en promedio **7,3%** frente al total del mismo periodo del año anterior.

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 T1 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 (\$)



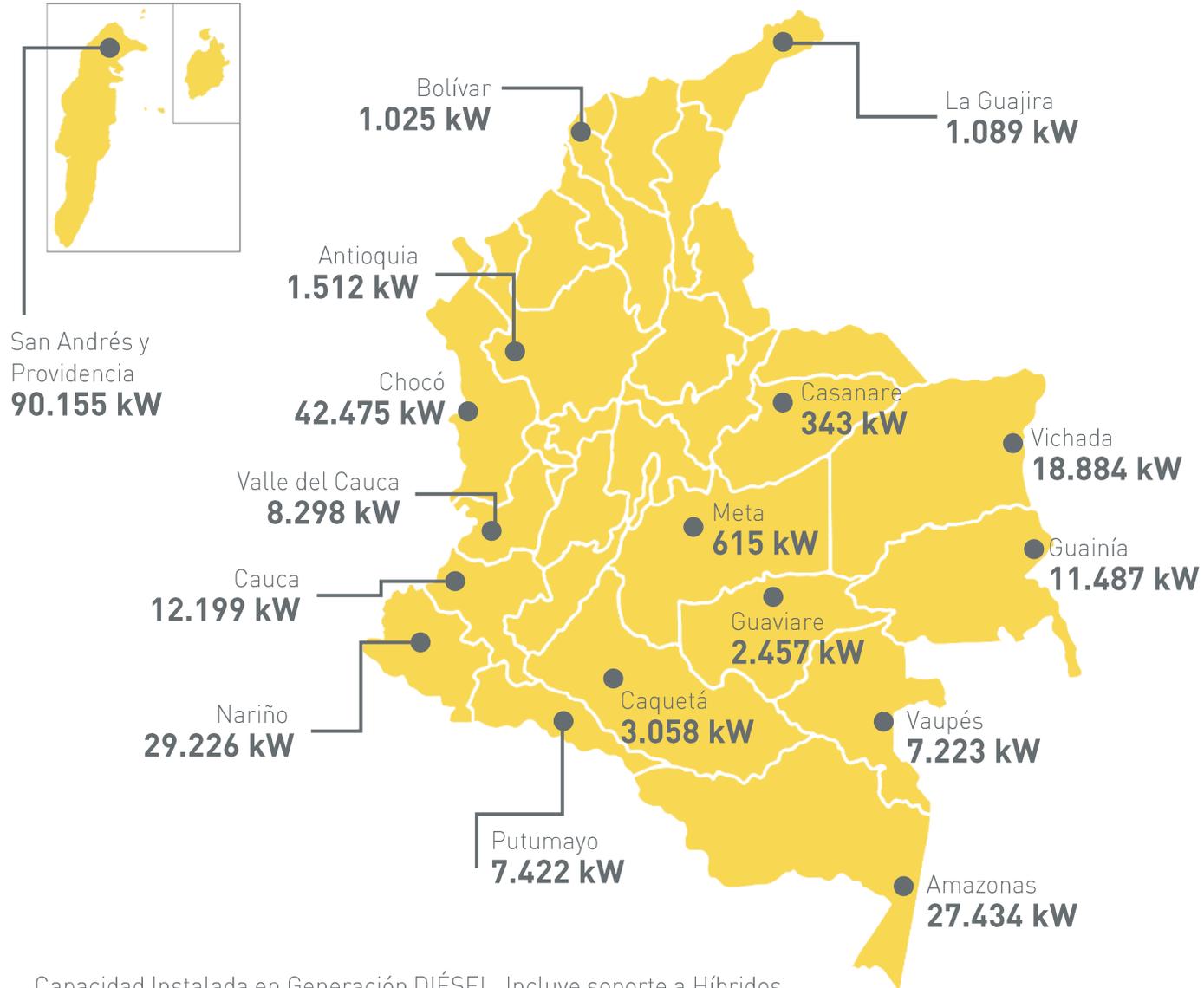
DEPARTAMENTO	Subsidios
AMAZONAS	\$ 34.149.145.317
ANTIOQUIA	\$ 2.868.105.978
ATLÁNTICO	\$ 82.609.418
BOLIVAR	\$ 120.218.422
CAQUETÁ	\$ 3.858.555.805
CASANARE	\$ 233.833.210
CAUCA	\$ 12.382.263.043
CESAR	\$ 123.642.399
CHOCÓ	\$ 54.925.872.943
CÓRDOBA	\$ 2.330.765.588
GUAINÍA	\$ 19.610.439.172
GUAVIARE	\$ 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

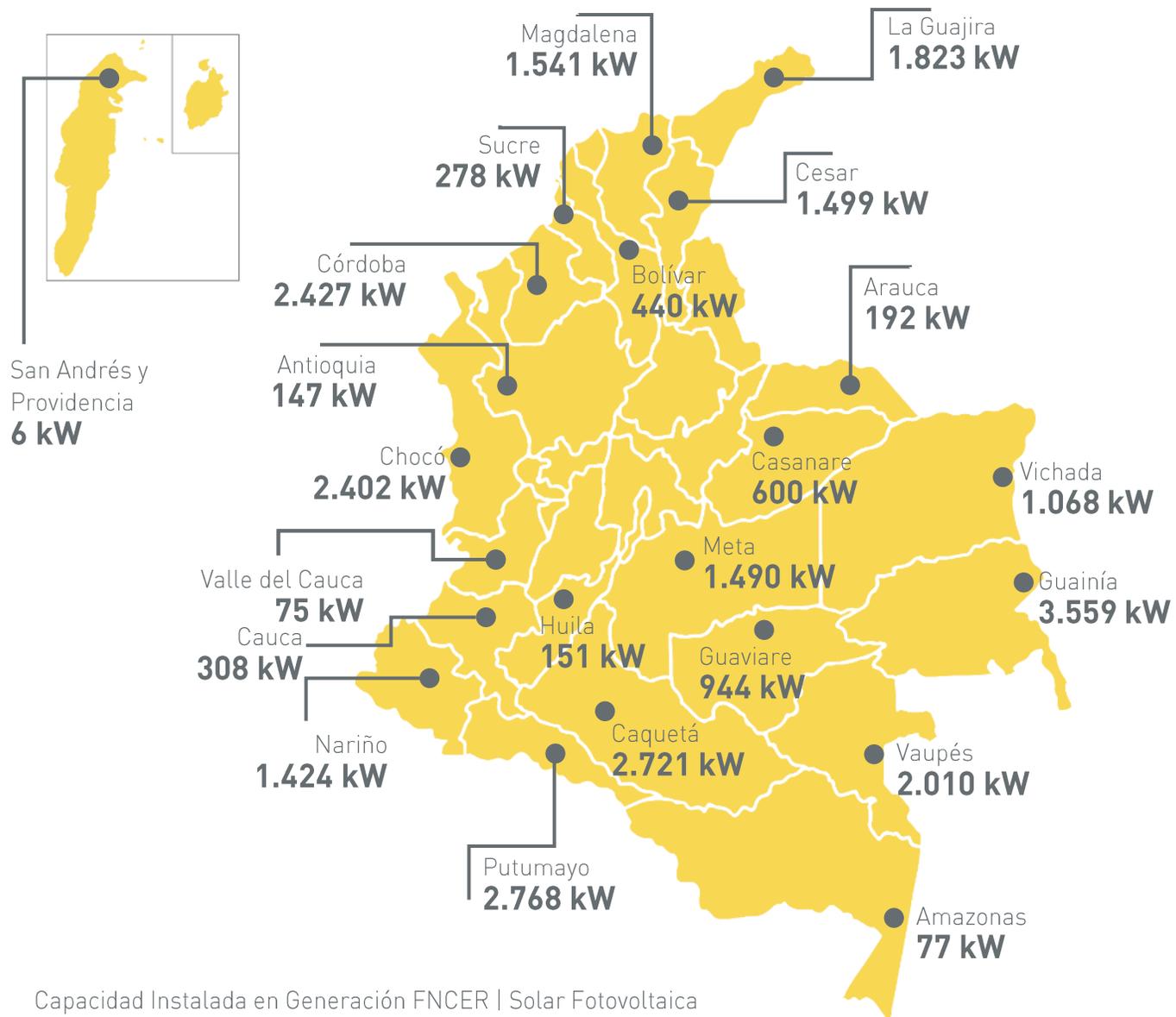


Capacidad Instalada en Generación DIÉSEL. Incluye soporte a Híbridos

- Capacidad Instalada en Generación Diésel **264.900 kW**
- Usuarios Beneficiados: **200.956**
- ✓ Generación Diésel: 155.698 usuarios
- ✓ Generación Híbrida: Biomasa – Fotovoltaica – RSU – Micro Central Hidroeléctrica + Diésel: 42.886 usuarios

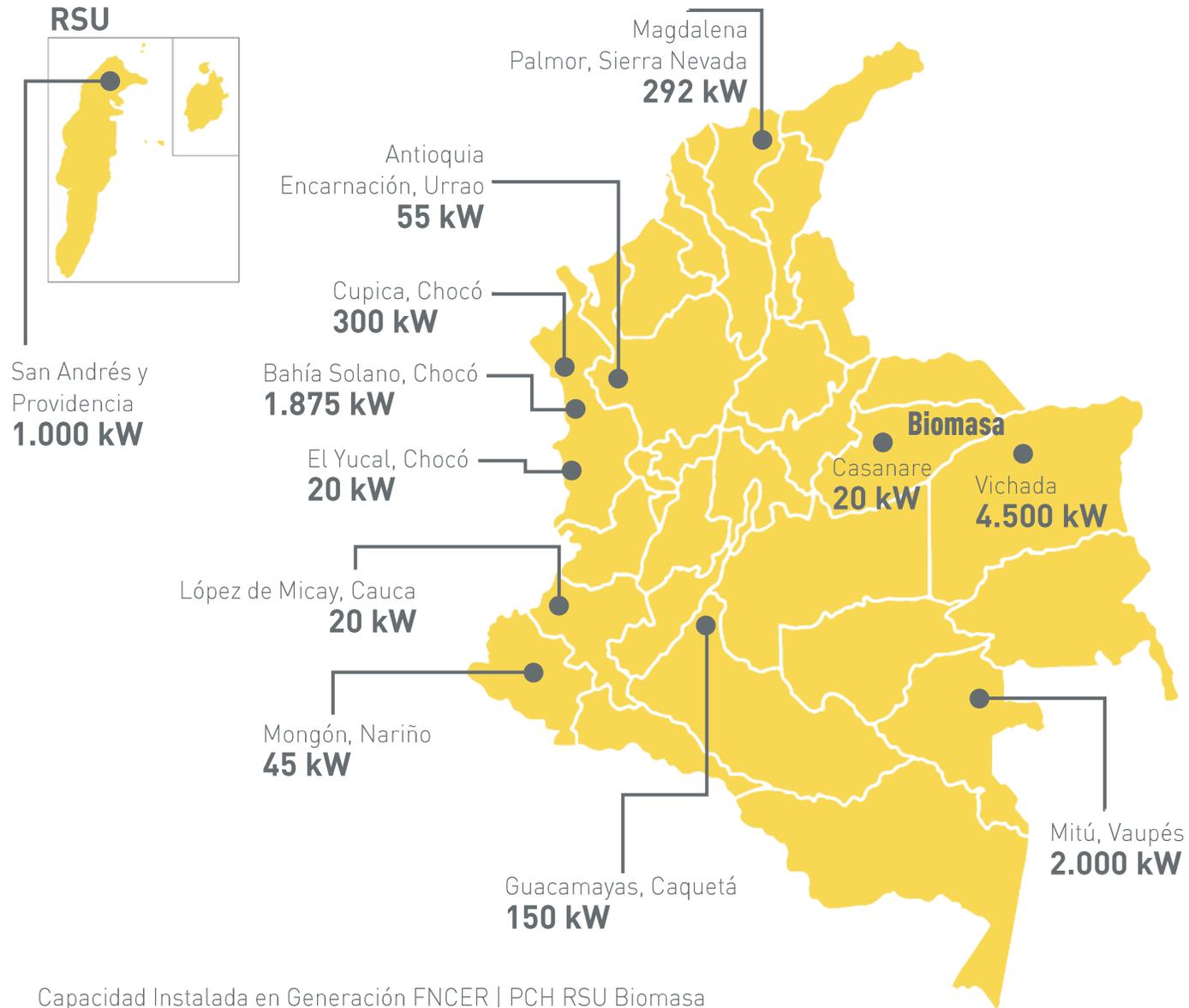
Fuente: Centro Nacional de Monitoreo IPSE. Corte: 31 Marzo 2022

FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



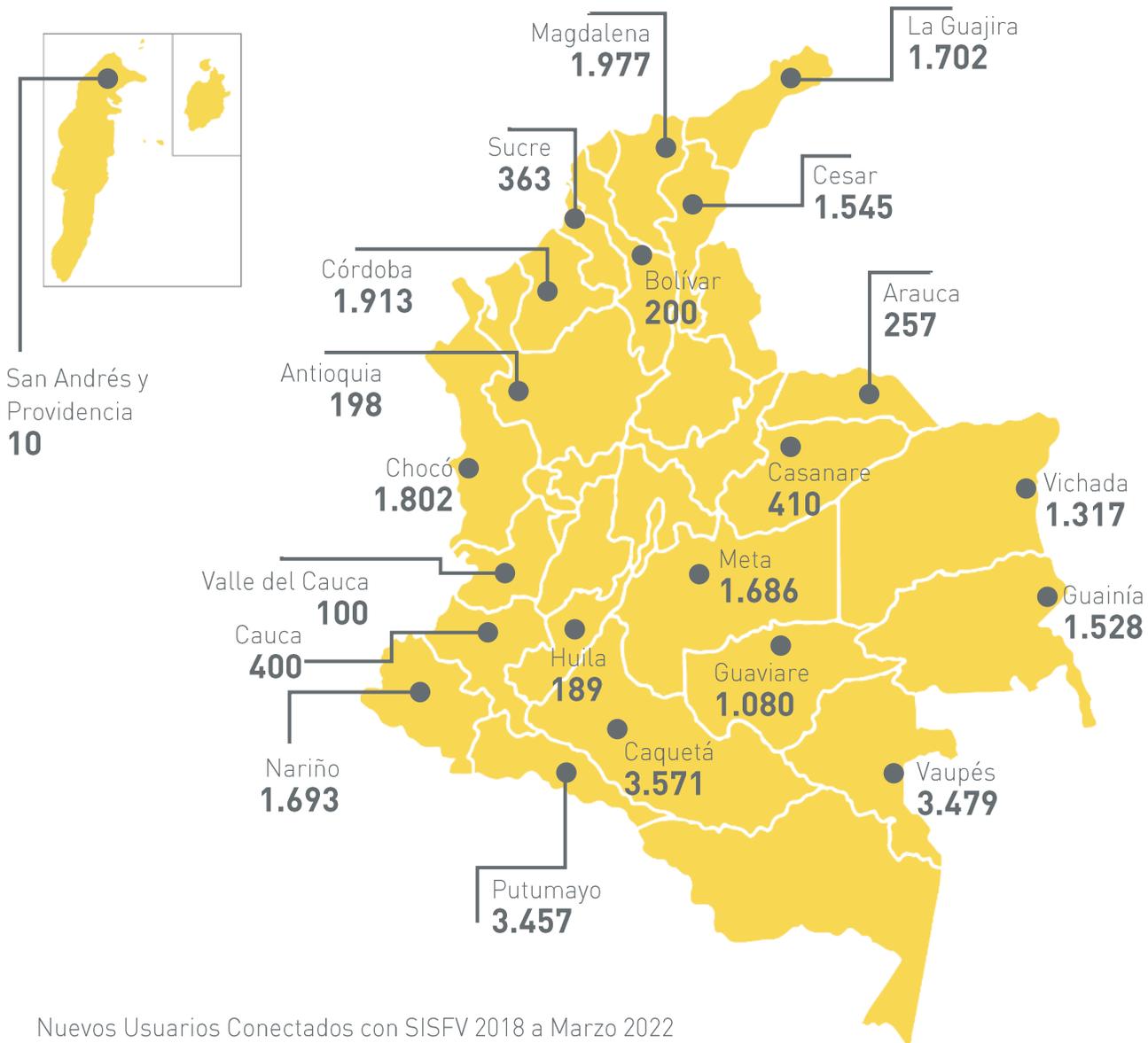
- Capacidad Instalada de Generación FNCER Solar Fotovoltaica **27.948 kW**
- Usuarios Beneficiados: **44.218**
- ✓ Solar SISFV: 33.182
- ✓ Híbrido Solar-Diésel: 11.036

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 Individuales Solares Fotovoltaicas | Usuarios



Nuevos Usuarios Conectados con SISFV 2018 a Marzo 2022

- **33.182** Usuarios se benefician en total en las ZNI con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV].
- **28.945 Nuevos Usuarios** han sido beneficiados en el periodo de Gobierno actual con Proyectos de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV] que ya se encuentran en **Operación** generando energía, financiados con los Fondos IPSE, FAZNI y SGR, con una inversión por valor de **\$570.768.329.294**
- En el mes de Marzo 2022 se energizaron **1.332** nuevos usuarios en:
 - ✓ Caquetá | **68** usuarios | SGR
 - ✓ Cauca | **400** usuarios | SGR
 - ✓ Cesar | **502** usuarios | SGR
 - ✓ Chocó | **113** usuarios | SGR
 - ✓ Magdalena | **249** usuarios | SGR

Fuente: Subdirección de Planeación Energética IPSE. Corte: 31 Marzo 2022

Reducción de Huella de Carbono en las ZNI



- El proyecto energético sostenible con Fuentes No Convencionales de Energía, a través de **Paneles Solares**, que beneficia a 69 hogares de la comunidad de Yutaho en el municipio de Maicao en la Alta Guajira, representan una **reducción de emisiones de 43,81 CO² Ton / año** que equivalen a la siembra de **2.191 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