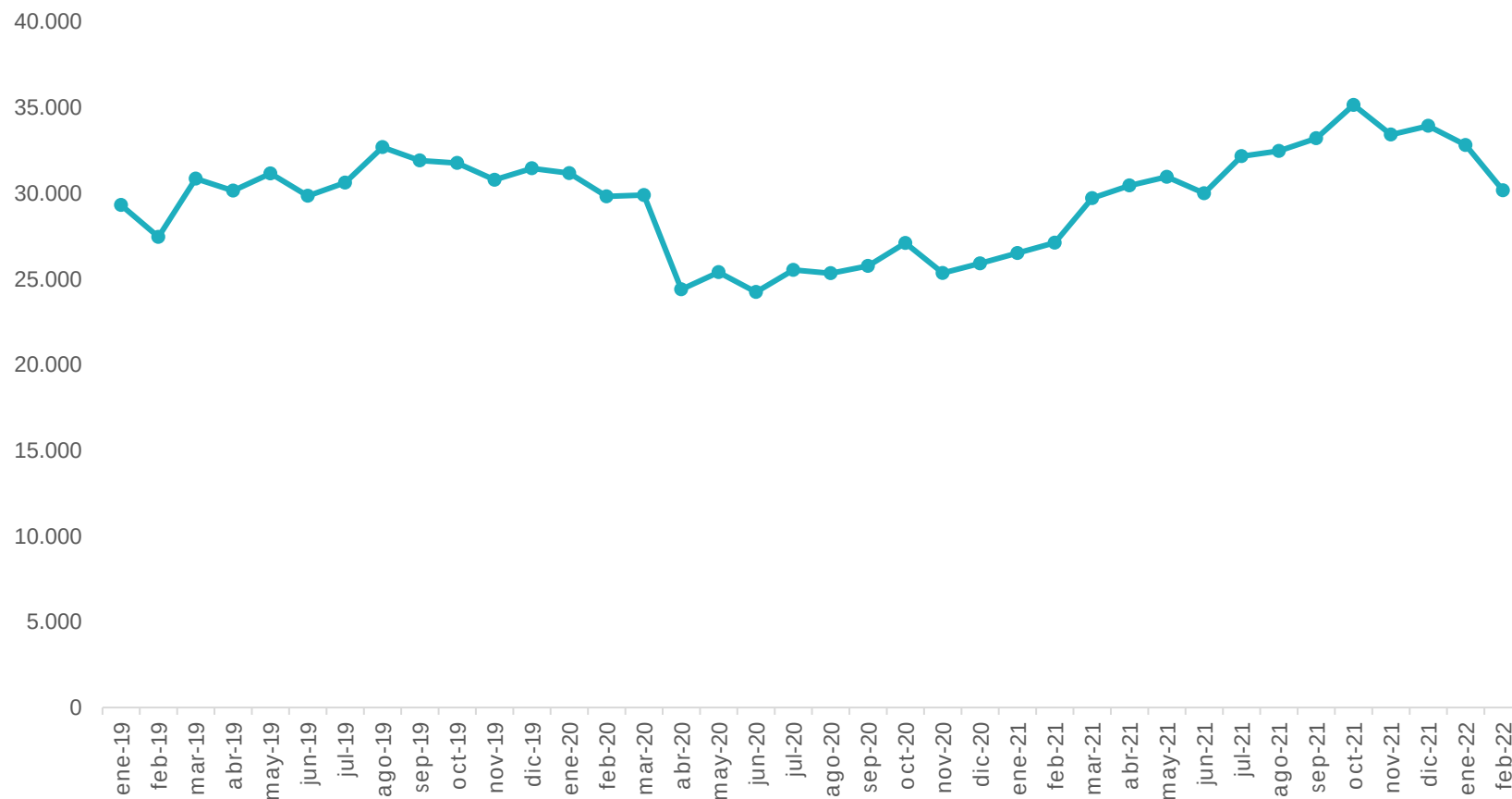


Boletín **Datos IPSE**

Marzo 2022

Demanda de Energía Eléctrica ZNI

MWh



11,27%

- o La demanda de energía eléctrica registrada en las localidades que tienen sistemas de telemetría fue de **30.162 MWh**, con un promedio de **1.077 MWh/día**, incrementó **1,80%** frente al mes anterior.
- o Se observa un incremento de la demanda del **11,27%** frente al mismo periodo en el año anterior.

Monitoreo

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

Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	FEBRERO 2021	FEBRERO 2022	VARIACIÓN
San Andrés	21.006	13.481.850	15.272.113	 13,28%
Leticia	10.714	3.172.477	3.397.360	 7,09%
Puerto Carreño	5.425	2.302.204	2.401.329	 4,31%
Inírida	6.159	1.601.127	1.884.994	 17,73%
Mitú	1.820	1.206.776	1.219.475	 1,05%
Providencia	2.427	*	903.471	*
Puerto Leguízamo	3.122	760.599	*	*
Ciudad Mutis	3.229	613.160	642.422	 4,77%
Acandí	3.204	539.542	505.932	 -6,23%
Unguía	2.536	*	356.031	*



5,7%

- o 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.
- o Según la variación del consumo frente al año anterior, se evidenció un crecimiento en la demanda de energía en promedio de **5.7%** en la mayoría de las localidades con consumo superior a 100.000 kWh. Inírida, Cumaribo, Santa Rosalía y San Andrés presentan un mayor crecimiento en el consumo registrado por encima de la media.

*Información no disponible. Capurganá y Puerto Leguízamo cuentan con servicio normal pero no se dispone de la información de telemetrías correspondiente al periodo 2022.

Acumulado Mensual Energía Activa

Consumo Energía Eléctrica [kWh]

LOCALIDAD	USUARIOS	FEBRERO 2021	FEBRERO 2022	VARIACIÓN
La Primavera	1.548	330.690	345.900	 4,60%
Cumaribo	1.350	272.336	307.928	 13,07%
Nuquí	1.368	227.597	230.501	 1,28%
Capurganá	1.591	271.275	*	*
Pizarro	1.530	180.241	196.013	 8,75%
Juradó	758	145.467	157.964	 8,59%
Mapiripán	738	140.160	155.610	 11,02%
El Valle (Solano)	848	143.405	142.185	 -0,85%
Santa Rosalía	826	121.585	140.866	 15,86%

- o En general el **51,9%** de la energía generada en las Zonas No Interconectadas se concentra en San Andrés.
- o El valor acumulado mensual de energía activa en localidades con consumos inferiores a 100.000 kWh, es de **1.147.886 kWh**, corresponde aproximadamente al **3.9%** 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%

- o 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.

Promedio Costo GENERACIÓN (\$/KWH)

Indicador Técnico Operativo

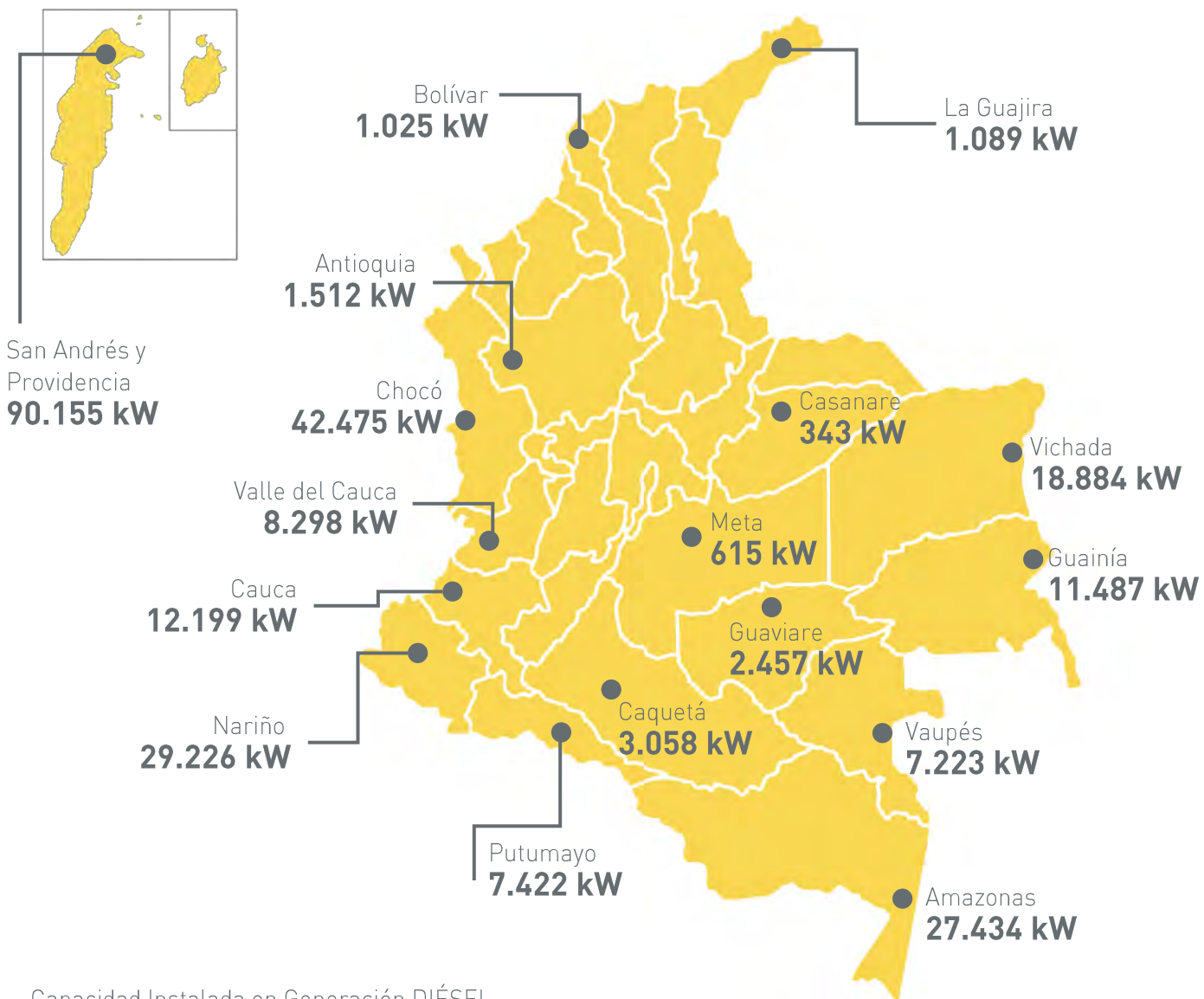
DEPARTAMENTO	DICIEMBRE 2020	DICIEMBRE 2021	VARIACIÓN
ANTIOQUIA	1.125	1.315	 16,90%
CAUCA	1.264	1.331	 5,25%
CHOCÓ	1.219	1.282	 5,18%
GUAINÍA	968	1.346	 39,06%
GUAVIARE	1.381	1.344	 -2,67%
META	970	960	 -1,03%
PUTUMAYO	866	885	 2,18%
VALLE DEL CAUCA	1.264	1.330	 5,18%
VICHADA	864	924	 7,02%
Total general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



7,3%

- o 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.

Generación DIESEL | Capacidad Instalada

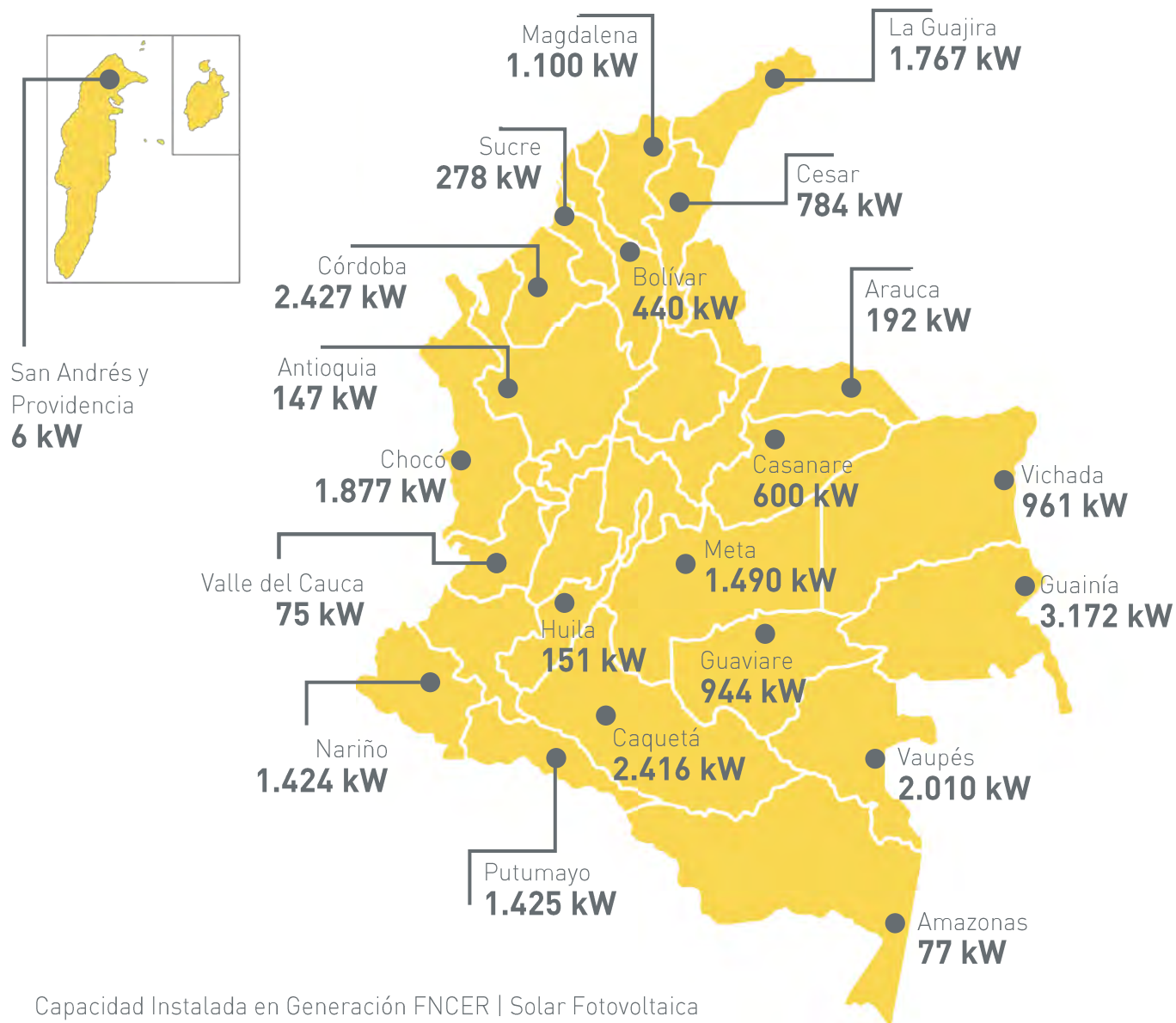


Capacidad Instalada en Generación DIÉSEL

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

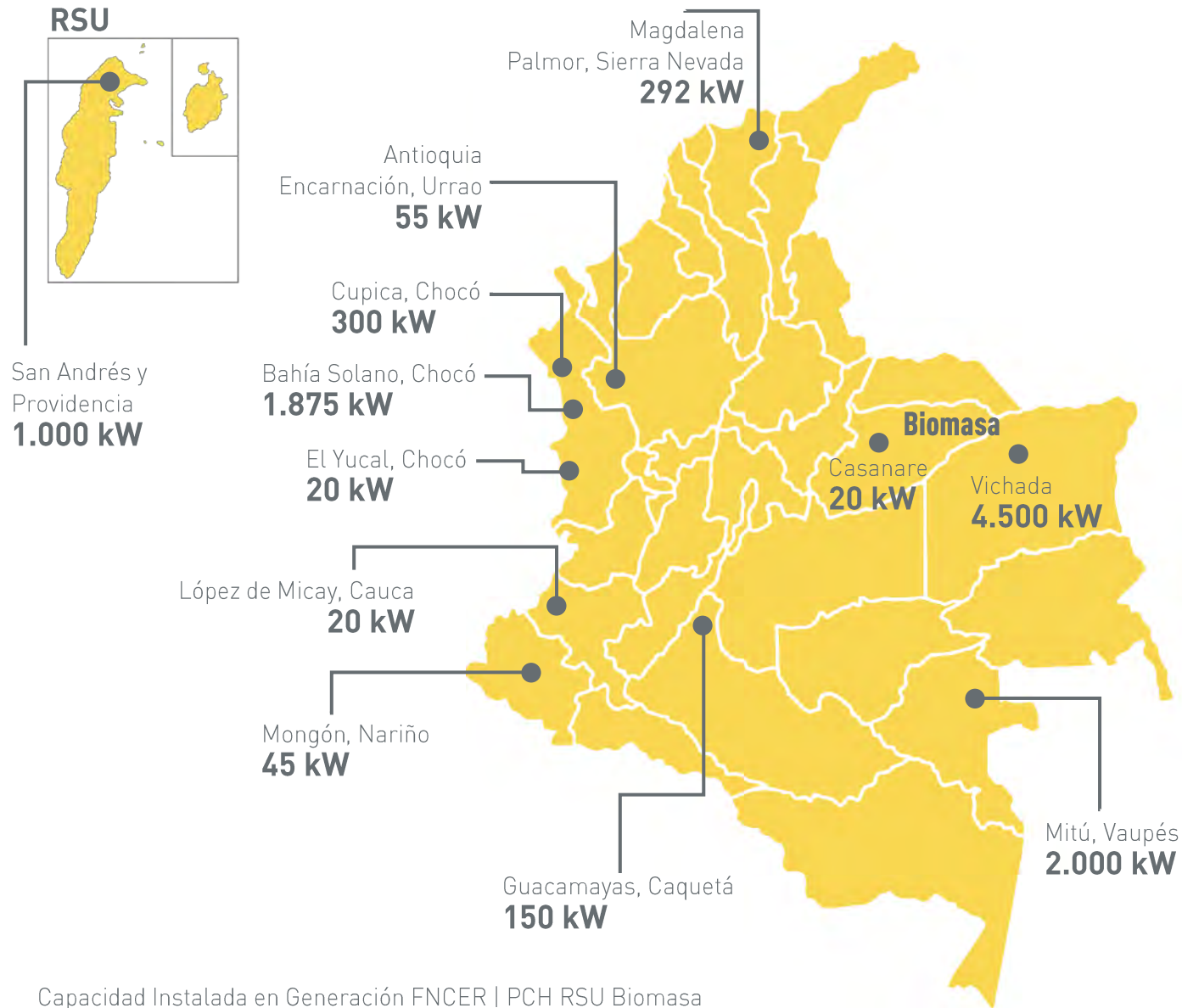
Fuente: Centro Nacional de Monitoreo IPSE. Corte: 28 Febrero 2022

FNCER Solar Fotovoltaica | Capacidad Instalada



- o Capacidad Instalada de Generación FNCER Solar Fotovoltaica **24.737 kW**
- o Usuarios Beneficiados: **42.698**
- ✓ Solar SISFV: 31.756
- ✓ Híbrido Solar-Diésel: 10.942

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



- o 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

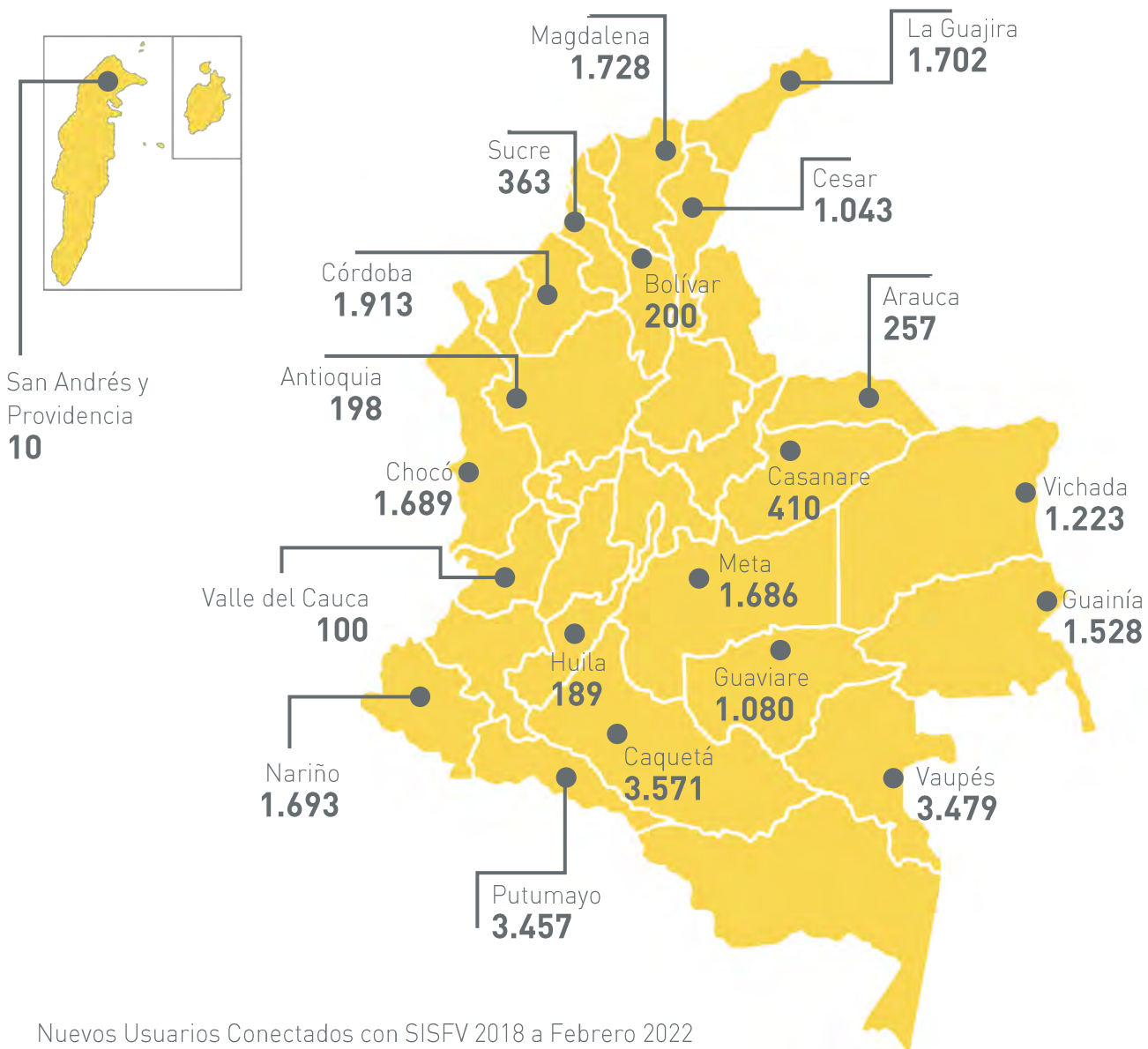
- o Capacidad Instalada en Residuos Sólidos Urbanos **[RSU] 1.000 kW**

- ✓ Usuarios Beneficiados Híbrido RSU: 19.800

- o 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 Febrero 2022

- o **31.756** Usuarios se benefician en total en las ZNI con Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas [SISFV].
- o **27.519 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 **\$527.627.903.332**
- o En el mes de Febrero 2022 se energizaron **2.097** nuevos usuarios en:
 - ✓ Caquetá | **98** usuarios | SGR
 - ✓ Cesar | **206** usuarios | SGR
 - ✓ Chocó | **465** usuarios | FAZNI
 - ✓ Guainía | **620** usuarios | IPSE
 - ✓ La Guajira | **69** usuarios | IPSE
 - ✓ Magdalena | **160** usuarios | SGR
 - ✓ Putumayo | **479** usuarios | SGR

Fuente: Subdirección de Planeación Energética IPSE. Corte: 28 Febrero 2022

Reducción de Huella de Carbono en las ZNI



- o El proyecto de instalación e implementación de soluciones de energía renovable y centralizada para las veredas del Remanso, Chorrobocón, Caranacoa, Laguna Colorada y Pueblo Nuevo, localizadas en el Guainía, que beneficia a 624 hogares, tiene una capacidad total instalada de **376.650 kWp** a través de 1.395 Paneles Solares que representan una reducción de emisiones de **792,1 CO² Ton / año** que ayudan a contrarrestar 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