

**GOVERNMENT OF PUERTO RICO  
PUERTO RICO PUBLIC SERVICE REGULATORY BOARD  
PUERTO RICO ENERGY BUREAU**

**NEPR**

**Received:**

**Nov 15, 2021**

**9:41 PM**

**IN RE:**

IN RE: INFORMES DE PROGRESO DE  
INTERCONEXIÓN DE LA AUTORIDAD  
DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE PUERTO  
RICO

**CASE NO. NEPR-MI-2019-0016**

**SUBJECT:**

Motion Submitting LUMA's Interconnections Progress Report for the August to October 2021 and Presentation for the Compliance Hearing set for November 18, 2021

**MOTION SUBMITTING INTERCONNECTIONS PROGRESS REPORT FOR  
AUGUST THROUGH OCTOBER 2021 AND  
PRESENTATION FOR COMPLIANCE HEARING SET FOR NOVEMBER 18, 2021**

**TO THE PUERTO RICO ENERGY BUREAU:**

**COME NOW, LUMA ENERGY, LLC** as Management Co., and **LUMA ENERGY SERVCO, LLC** (collectively, LUMA), through the respective undersigned legal counsel and respectfully state and submit the following:

1. The captioned proceeding involves oversight by this Honorable Puerto Rico Energy Bureau ("Energy Bureau") of procedures to handle requests for interconnections of distributed generation systems and microgrids to the Transmission and Distribution System ("T&D System"), pursuant to Acts 57-2014 and 17-2019.

2. Since July 2020, this Energy Bureau has required that the Puerto Rico Electric Power Authority ("PREPA") submit quarterly progress reports on interconnections. *See* Resolution and Order of July 21, 2020. The docket of this proceeding also reveals that the Energy Bureau has held several compliance hearings.

3. On May 7, 2021, the Energy Bureau issued a Resolution and Order in which it took notice of the transition process underway between LUMA and PREPA ("May 7<sup>th</sup> Resolution and

Order”). On June 1, 2021, LUMA assumed its role as Operator of the T&D System per the terms of the Puerto Rico Transmission and Distribution System Operation and Maintenance Agreement dated as of June 22, 2020, as supplemented by the Puerto Rico Transmission and Distribution System Supplemental Terms Agreement.

4. In the May 7<sup>th</sup> Resolution and Order, the Energy Bureau ordered that LUMA shall file the quarterly progress reports that the Energy Bureau has required in this proceeding. *See* May 7<sup>th</sup> Resolution and Order on page 1.

5. In compliance with the May 7<sup>th</sup> Resolution and Order, LUMA hereby submits the Interconnections Progress Report for the quarter of August through October 2021, adhering to the requirements outlined in the Resolution and Order of July 21, 2020. *See* Exhibit 1. Further, LUMA submits the Distributed Generation Systems Data File (“DG Data File”) in compliance with the Resolution and Order of September 30, 2020. *See* Exhibit 2.

6. Additionally, on August 27, 2021, this Energy Bureau issued a Resolution and Order in which it ordered LUMA to file a copy of the presentation to be offered in every compliance hearing with every Interconnections Progress Report (on or before the 13<sup>th</sup> day of the month the compliance hearing is scheduled). This Energy Bureau set the next compliance hearing for November 18, 2021. *See* Resolution and Order (*nunc pro tunc*) of August 27, 2021.

7. Accordingly, LUMA hereby submits the presentation to be offered during the November 18<sup>th</sup> compliance hearing. *See* Exhibit 3.

**WHEREFORE**, LUMA respectfully requests that the Energy Bureau **take notice** of the aforementioned and **accept** the Interconnections Progress Report for the quarter of August through October 2021, submitted as Exhibit 1 to this Motion, the DG Data File, submitted as Exhibit 2 to

this Motion, and the presentation to be offered by LUMA at the November 18th compliance hearing, which is submitted as Exhibit 3 to this Motion.

**RESPECTFULLY SUBMITTED.**

In San Juan, Puerto Rico, this November 15th, 2021.

I hereby certify that I filed this motion using the electronic filing system of this Energy Bureau and that I will send an electronic copy of this motion to the attorneys for PREPA, Joannely Marrero-Cruz, [jmarrero@diazvaz.law](mailto:jmarrero@diazvaz.law); and Katuska Bolaños-Lugo, [kbolanos@diazvaz.law](mailto:kbolanos@diazvaz.law). Notice will also be sent to the Office of the Independent Consumer Protection Office, Lcda. Hannia Rivera Diaz, [hrivera@jrsp.pr.gov](mailto:hrivera@jrsp.pr.gov) and to counsel for the Puerto Rico Solar Energy Industries Association Corp. (“SESA”), [javrua@sesapr.org](mailto:javrua@sesapr.org).



**DLA Piper (Puerto Rico) LLC**  
500 Calle de la Tanca, Suite 401  
San Juan, PR 00901-1969  
Tel. 787-945-9107  
Fax 939-697-6147

/s/ Margarita Mercado Echegaray  
Margarita Mercado Echegaray  
RUA NÚM. 16,266  
[margarita.mercado@us.dlapiper.com](mailto:margarita.mercado@us.dlapiper.com)

Exhibit 1

*(to be submitted via e-mail)*

Exhibit 2

*(to be submitted via e-mail)*

Exhibit 3



# Informe de Progreso de Interconexión de Sistemas de Generación Distribuida Trimestre Agosto a Octubre 2021

NEPR-MI-2019-0016

15 de noviembre del 2021

# Agenda

- Evolución de las Solicitudes
  - Solicitudes de Interconexión Sometidas por Período.
  - Número de Clientes con Medición Neta por Período.
  - Número de Solicitudes Pendientes de Medición Neta (Backlog)
  - Proyección de casos Pendientes (Backlog) sin las Mejoras Implementadas por LUMA
  - Métricas Sobre Tiempos Promedio Para Interconexión.
- Medidores bidireccionales.
- Evolución de la Generación de Fuentes de Energía Renovable (MWh).
  - Energía de Sistemas Renovables (MWh).
  - Composición de Energía Adquirida Mediante Sistemas Renovables.
  - Energía Acreditada y Exportada de Clientes con Medición Neta, total y por cliente.
  - Total de la Generación Renovable: (i) Generación Distribuida (DG), (ii) PPOA, (MWh)
  - Distribución total de energía a clientes por Luma (GWh).
  - Cartera de Energía Renovable.
  - Progreso del Plan de Acción.



# Solicitudes de Interconexión Sometidas por Período

4,548 solicitudes fueron sometidas durante el período de Ago-Oct 2021

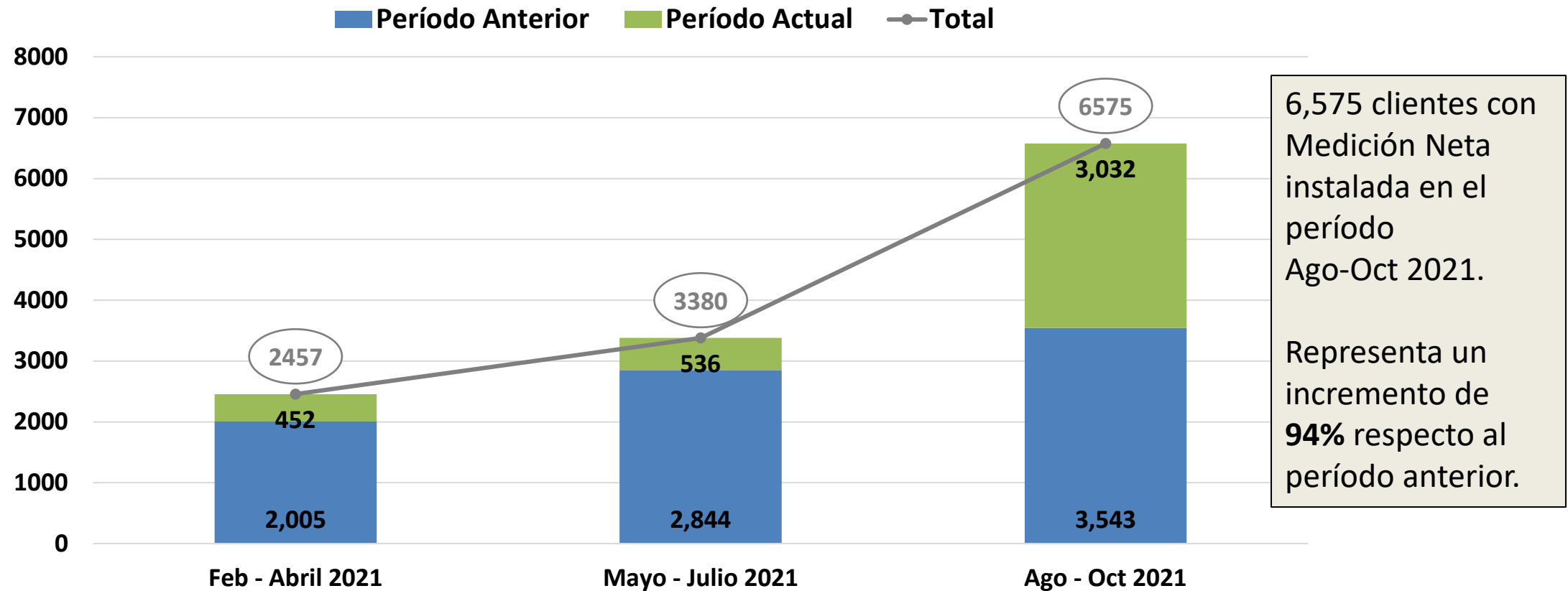
Tipo de Solicitud	Feb – Abr 2021	May – Jul 2021	Ago – Oct 2021
Flujo Expedito	3,552	3,095	4,483
Flujo Regular	70	28	37
Mayores de 25 kW	20	24	23
Transmisión	0	3	5
<b>Total</b>	<b>3,642</b>	<b>3,150</b>	<b>4,548</b>

# Solicitudes de Interconexión Sometidas por Período(cont.)

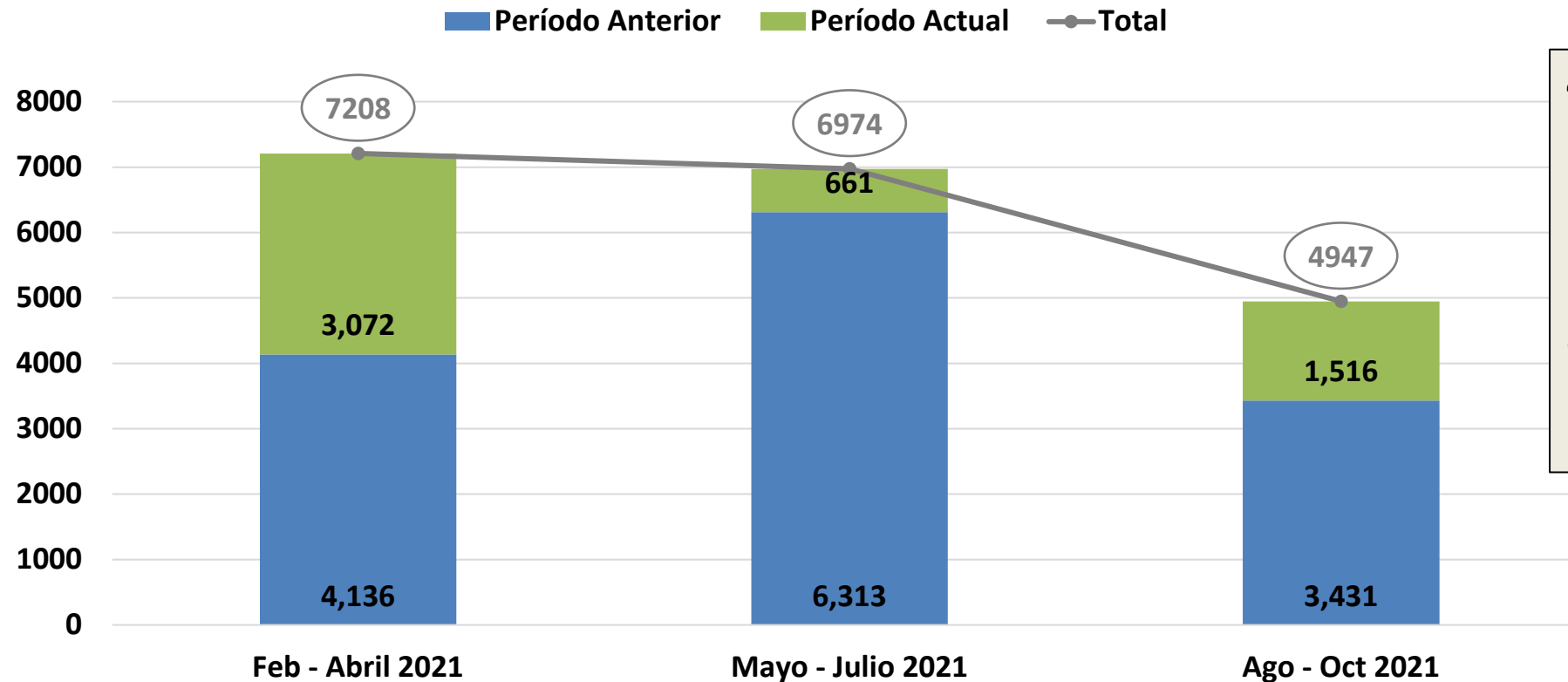
Solicitudes sometidas por tipo de cliente.

Tipo de Cliente	Feb – Abr 2021	May – Jul 2021	Ago – Oct 2021
Residencial	3,563	3,080	4,437
Comercial	75	66	103
Industrial	4	4	8
<b>Total</b>	<b>3,642</b>	<b>3,150</b>	<b>4,548</b>

# Número de Clientes con Medición Neta por Período



# Número de Solicitudes Pendientes de Medición Neta (Backlog)

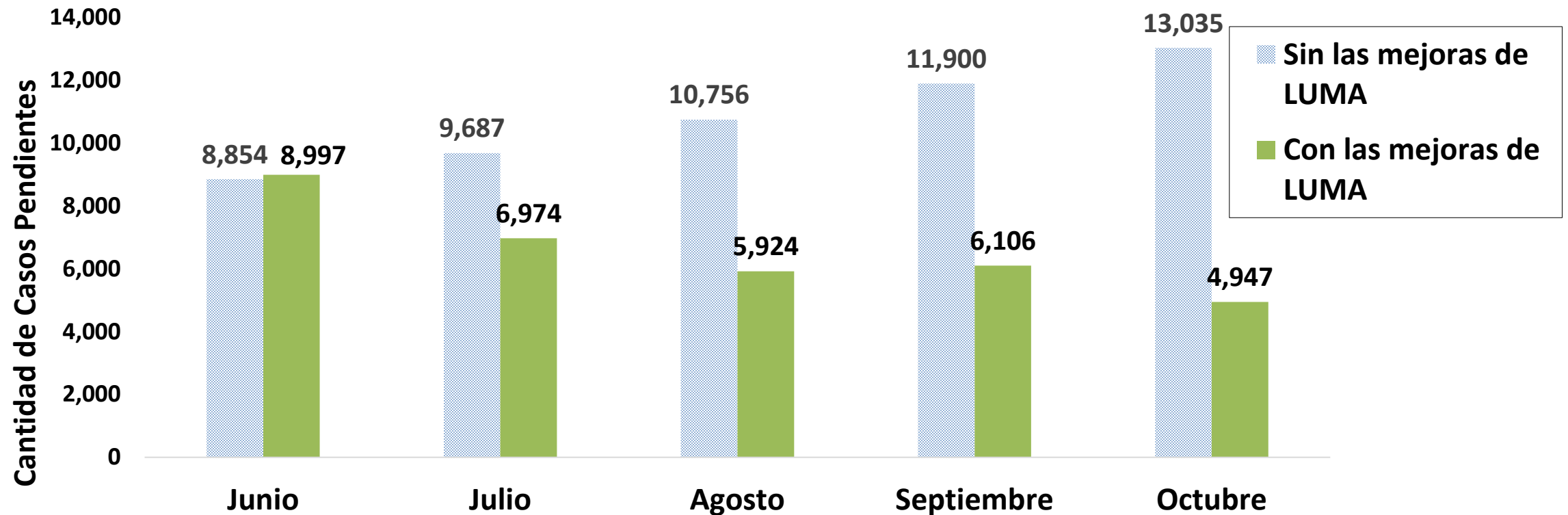


**4,947** casos pendientes para el período Ago-Oct 2021.

**29%** menor a las registradas en el período anterior.

# Proyección de casos Pendientes (*Backlog*) con y sin las Mejoras Implementadas por LUMA

Sin las mejoras implementadas por LUMA al Programa de Medición Neta, el total de casos pendientes (backlog) a finales de Octubre hubiera alcanzado los 13,035, a diferencia de los 4,947 que tuvimos al cierre del período.



# Métricas sobre Tiempos Promedio para Interconexión

Requerimiento	Métrica
Tiempo promedio para autorizar la interconexión de los sistemas de GD de los casos recibidos en el período.	<b>21 días</b>
Tiempo promedio transcurrido entre el momento en que un cliente notifica a LUMA la interconexión de su sistema de GD y que se refleje el acuerdo de medición neta en la factura de dicho cliente.	<b>153 días</b>
Clientes que esperaron más de treinta (30) días para que se refleje el acuerdo de medición neta en su factura, posterior a la notificación de interconexión en el Portal.	<b>94%</b>

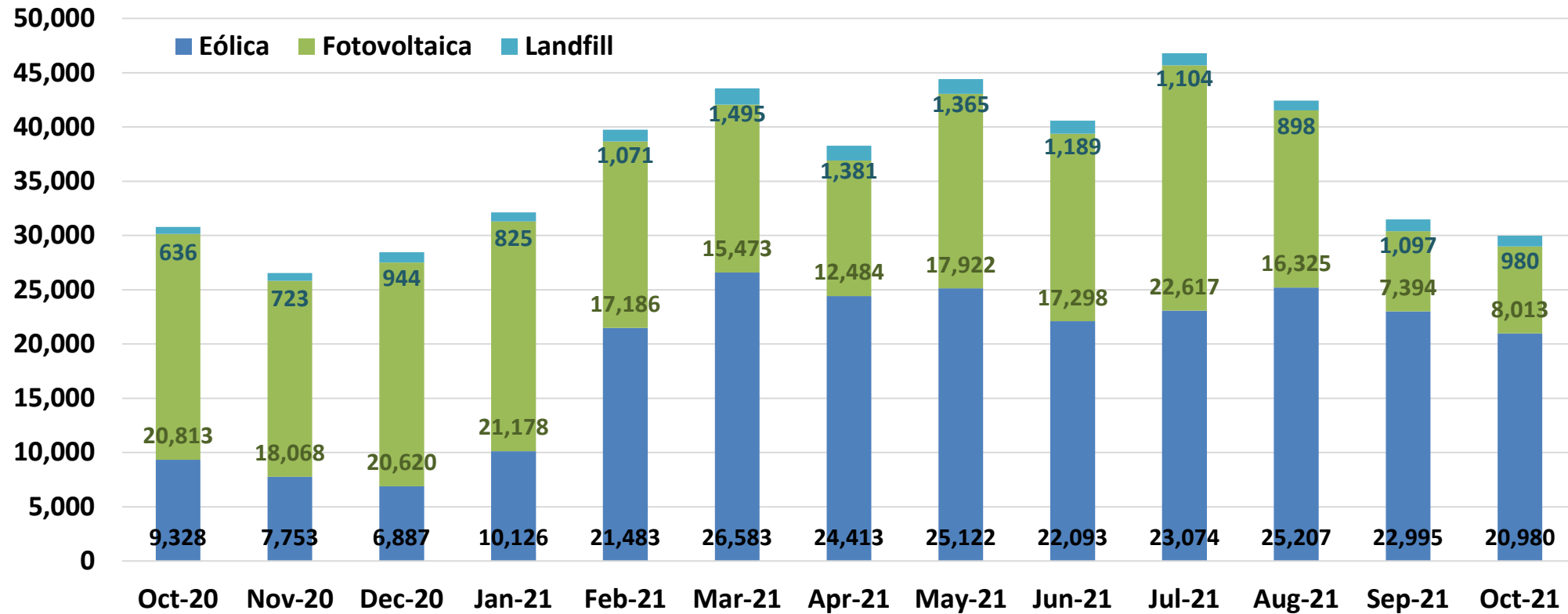
*Nota: Casos antiguos tiene prioridad.*

# Medidores Bidireccionales

- En el presente período, se instalaron 744 medidores para medición neta.
- Para el próximo trimestre, se espera la llegada de unos 7,000 medidores bidireccionales.

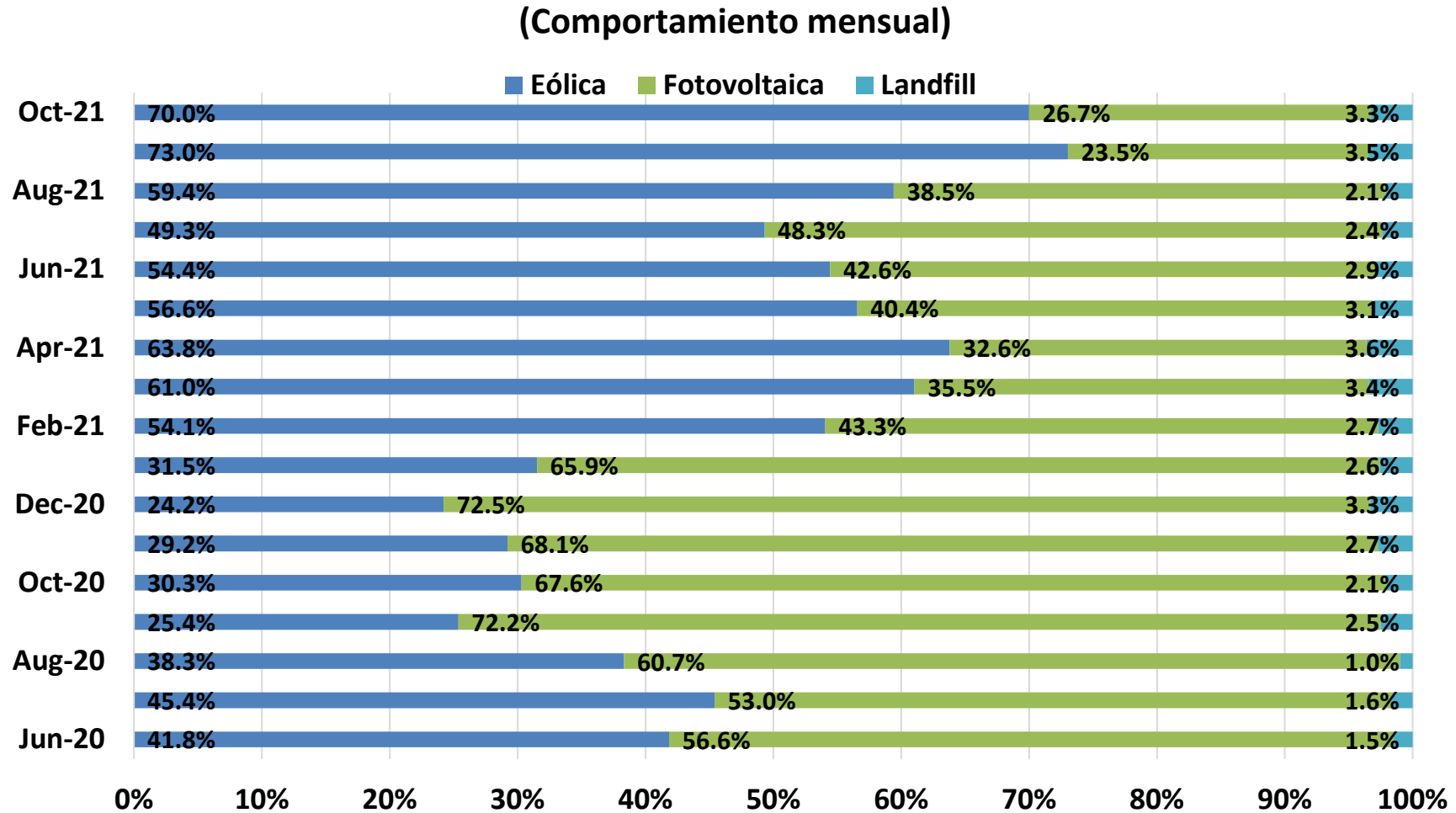
# Energía de Sistemas Renovables (MWh)

Comportamiento mensual

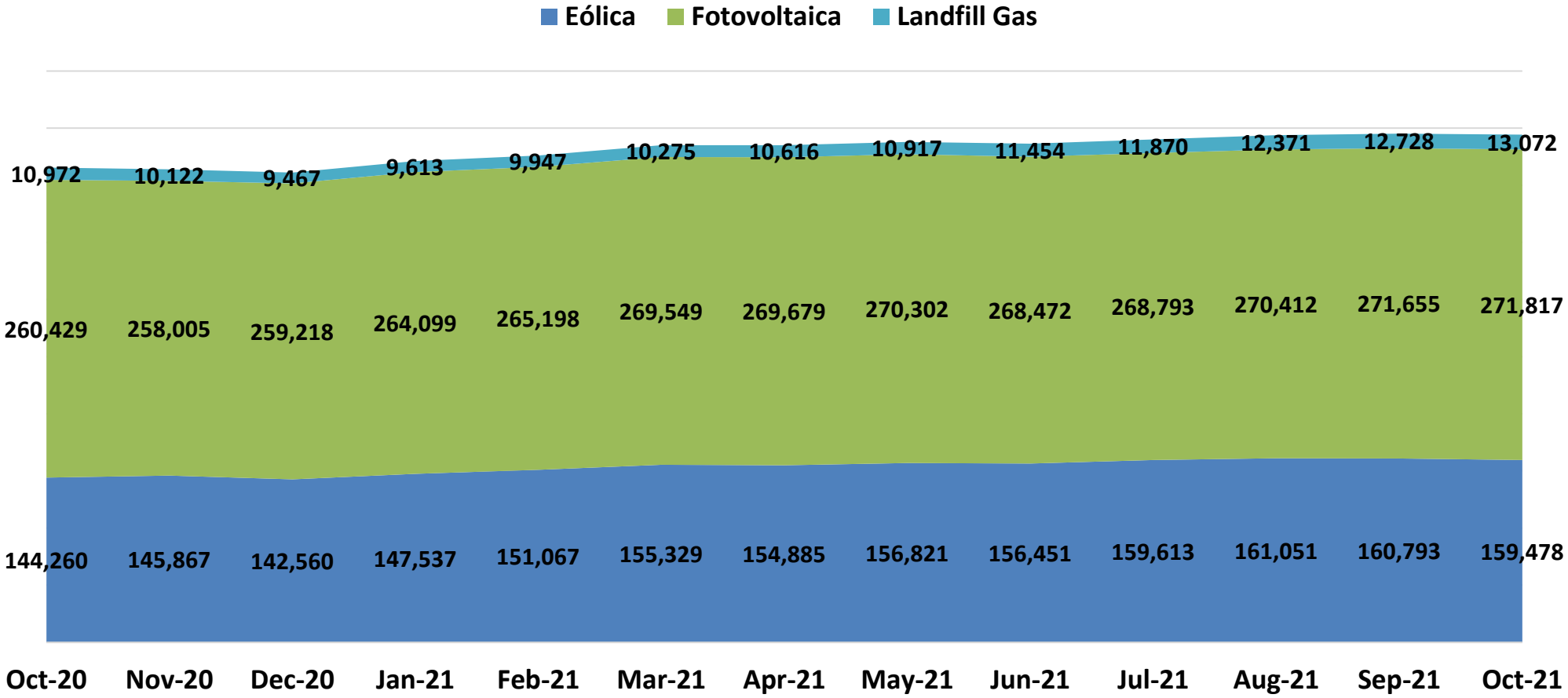




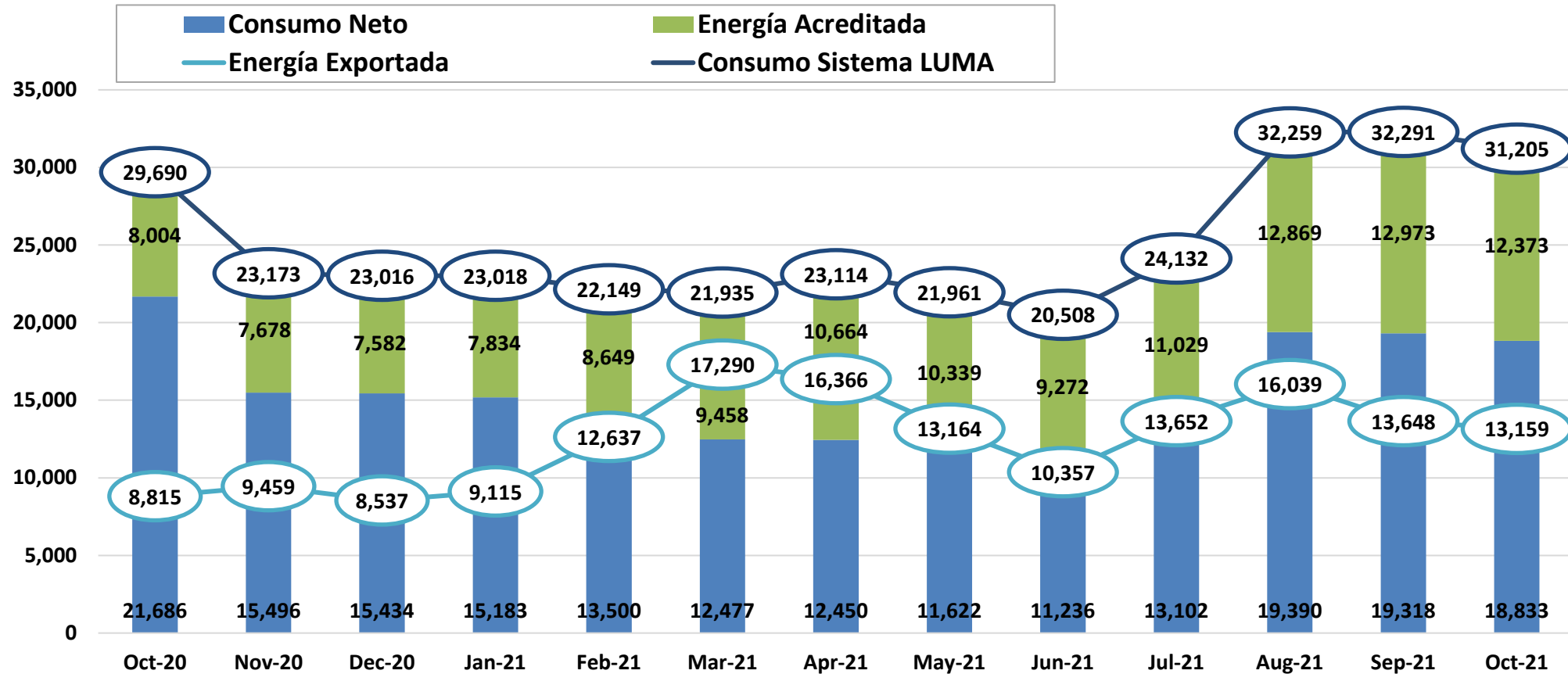
# Composición de Energía Adquirida mediante Sistemas Renovables



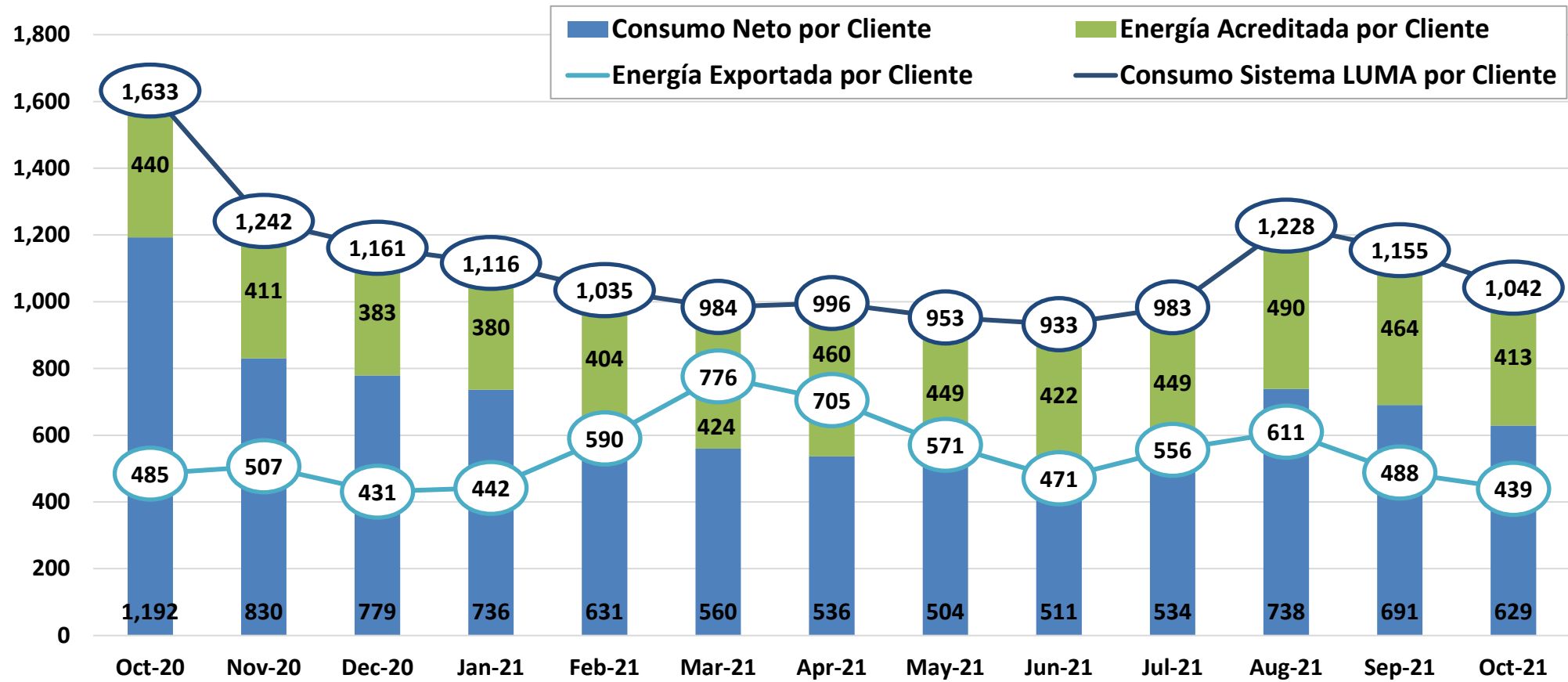
# Energía de Sistemas Renovables (MWh) (Acumulación 12 meses)



# Energía Acreditada y Exportada de Clientes en Medición Neta (MWh)

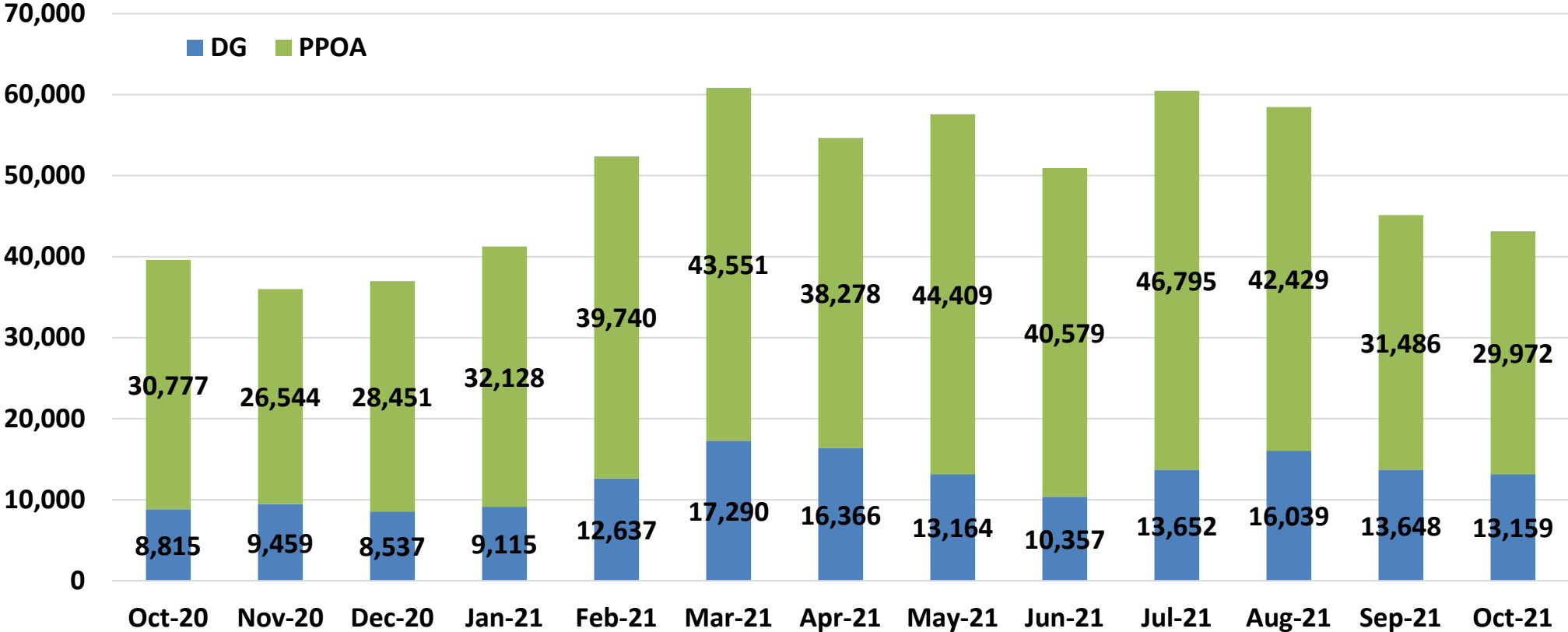


# Energía Acreditada y Exportada de Clientes en Medición Neta (KWh/Cliente)



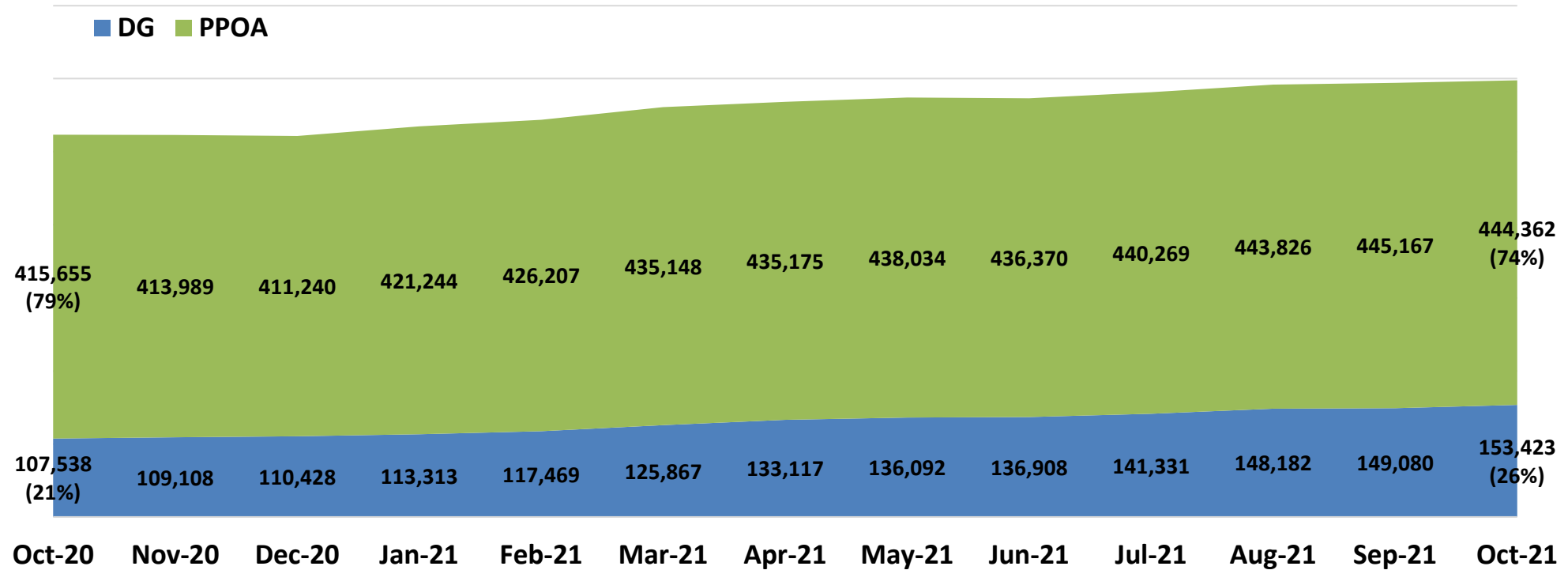
# Total de la Generación Renovable (MWh): (i) Generación Distribuida (DG), (ii) PPOA

Comportamiento Mensual

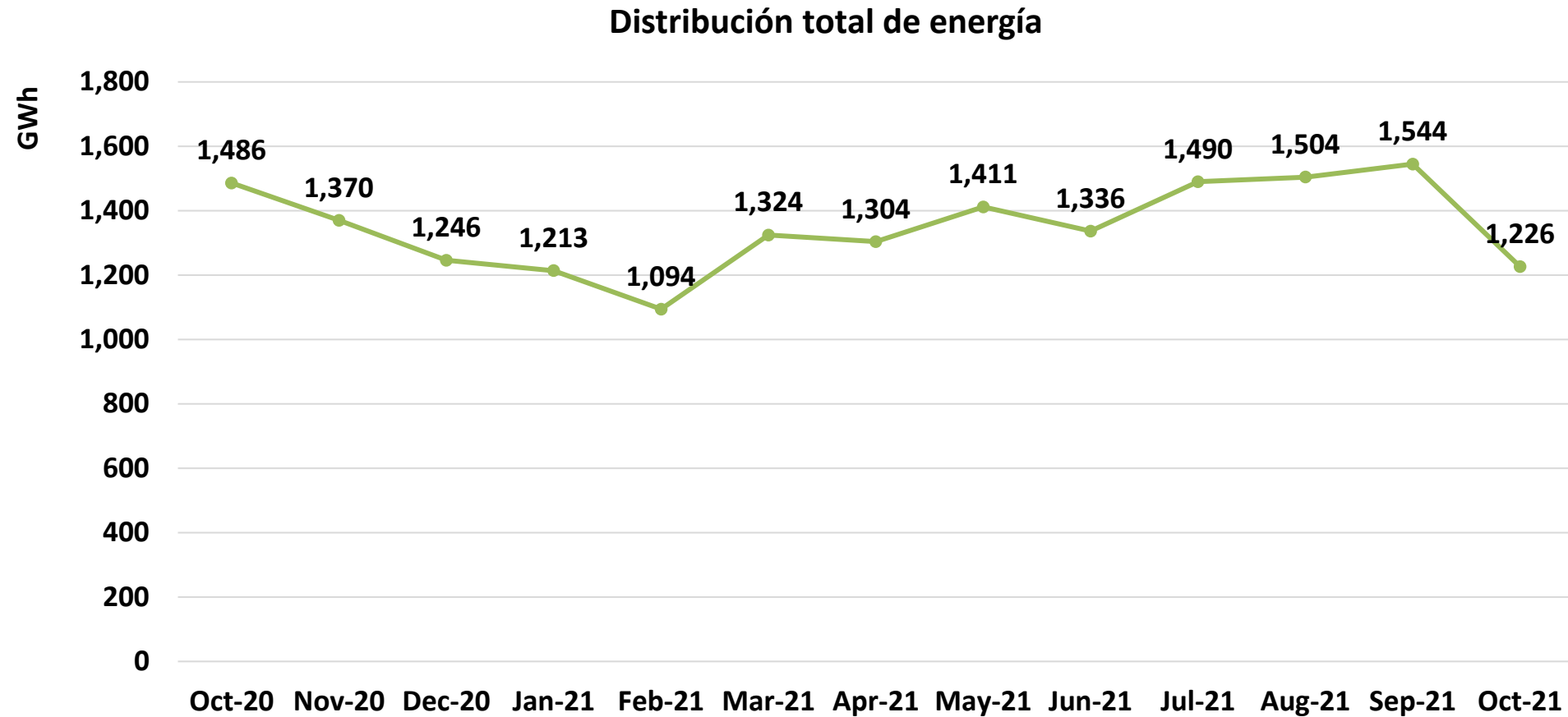


# Total de la Generación Renovable (MWh): (i) Generación Distribuida (DG), (ii) PPOA (cont.)

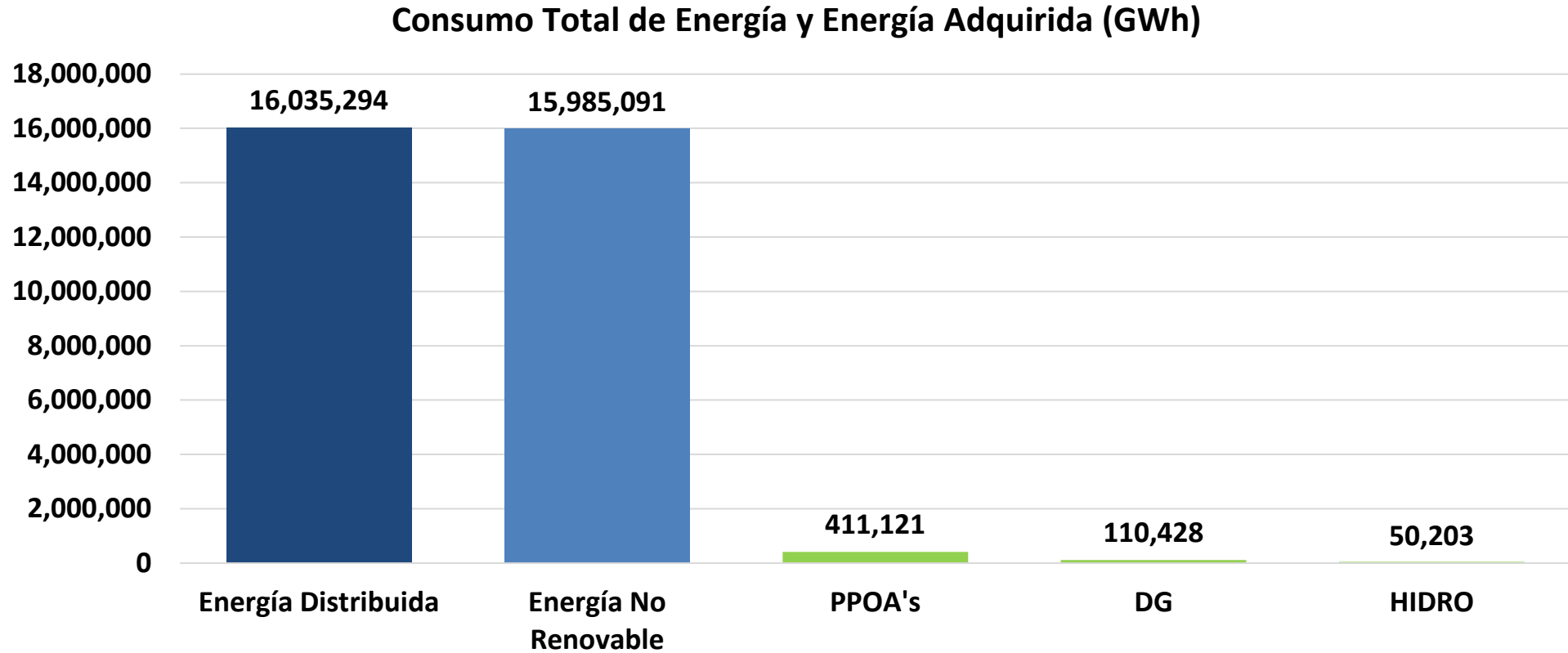
Acumulación 12 meses



# Distribución total de energía a clientes (GWh)



# Cartera de Energía Renovable



*Actualmente nuestra cartera de Energía Renovable representa el 3.26% del consumo total de energía. Los cálculos se basan en los datos recopilados durante el año natural 2020.*



# Progreso del Plan de Acción

Actividad	Descripción	Comentarios	Status
1	<b>Centralizar Funciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividad concluida.</li> <li>- Se centralizó el control del Programa.</li> <li>- Estudios y Facturación se mantienen descentralizados.</li> </ul>	Completado
2	<b>Acelerar activación de MN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ejecuta de acuerdo al plan de control de casos pendientes</li> <li>- Se han procesado unas 9,000 solicitudes desde el inicio de las operaciones de Luma (hasta 10/31)</li> </ul>	En progreso
3	<b>Proveer comunicaciones adicionales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se mantendrá publicándose la lista simplificada hasta que se elimine el backlog y el Portal se utilice de manera normal.</li> </ul>	En progreso
4	<b>Ejecutar mejoras al Portal Web</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se han corregido errores de región.</li> <li>- Acceso a la base de datos del Portal fue corregido (centralizado).</li> <li>- Se realizó el cambio de marca (LUMA)</li> <li>- Trabajamos en automatización de documentos y funcionalidad de cierre de casos.</li> </ul>	En progreso
5	<b>Plan de Personal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se contrataron 4 analistas adicionales (Control del Programa).</li> <li>- Se contrataron 5 recursos adicionales para activaciones de MN (Facturación).</li> </ul>	Completado

**LUMA**

Gracias

