



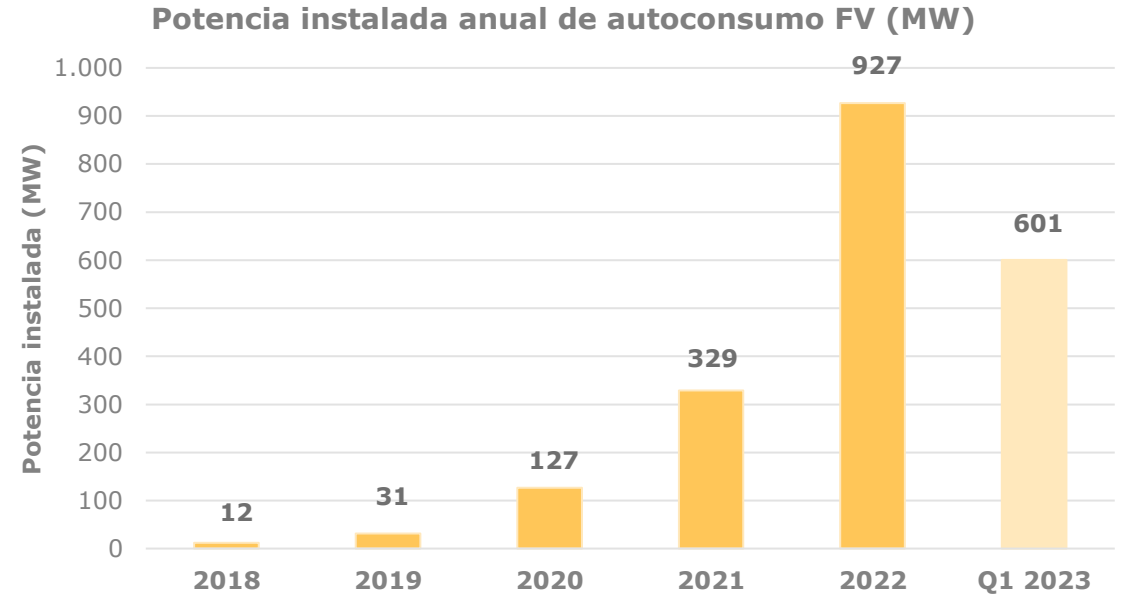
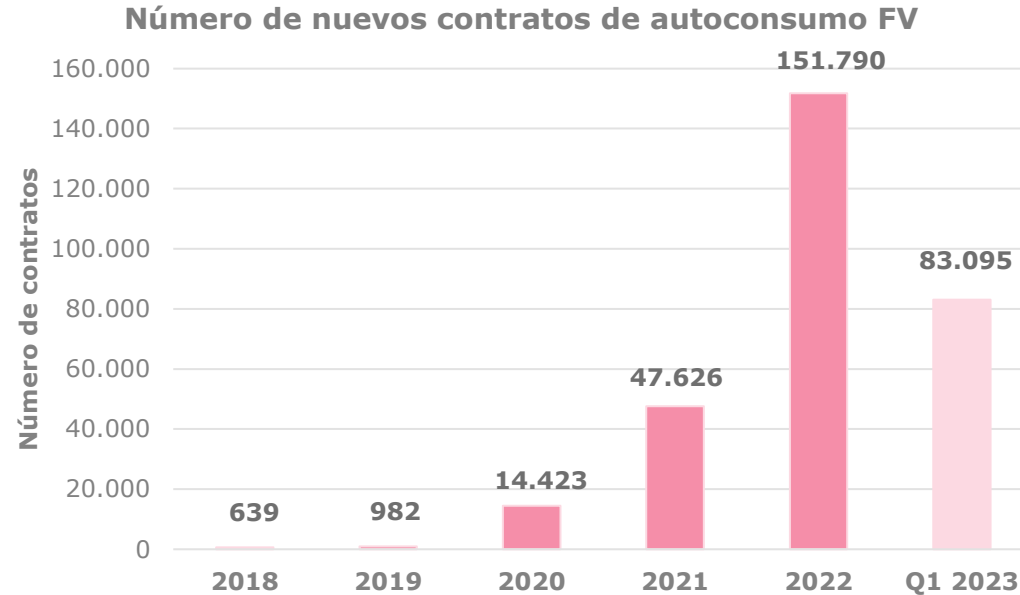
aelēc

Anexo I- Diagnóstico sobre el autoconsumo de aelēc

junio de 2023

Crecimiento del Autoconsumo (2018 – 2022)

Variación anual de potencia y número de contratos totales - Autoconsumo FV

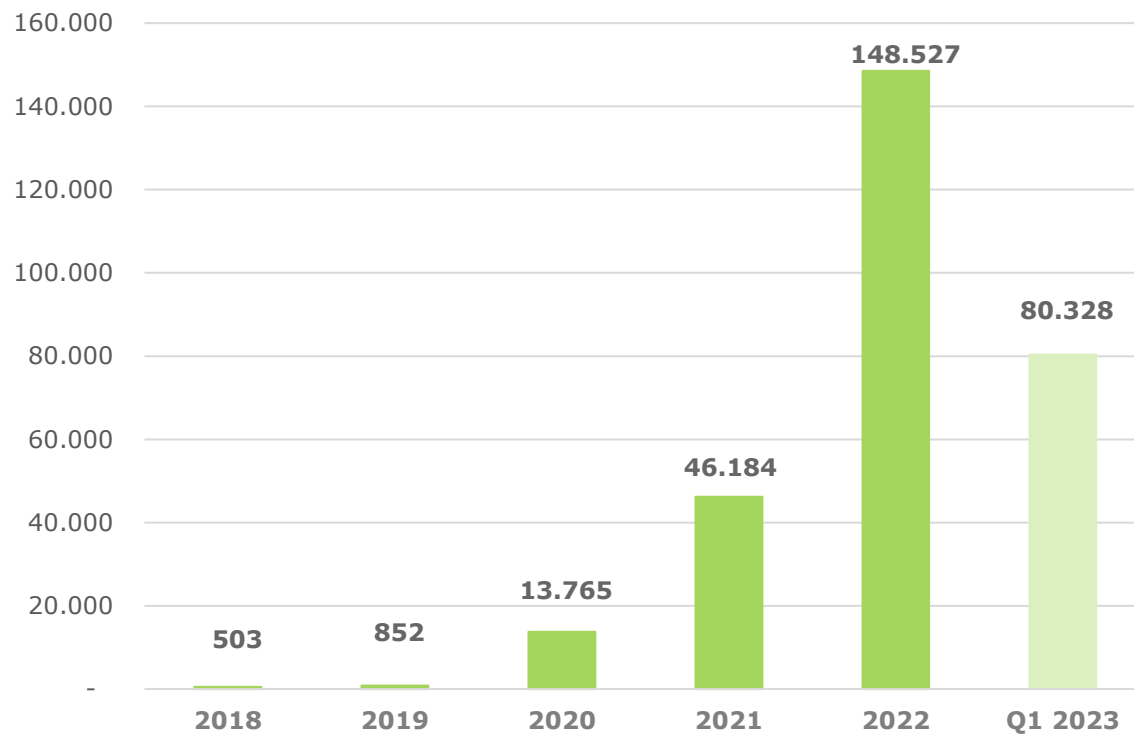


- A 31 de marzo de 2023 los distribuidores de **aeléc** disponen de **298.555 contratos** de autoconsumo fotovoltaico que suponen una potencia de más de **2 GW**.
- Crecimiento extraordinario en 2022. **219 %** en contratos y **182%** en potencia.
- 2023 mantiene una senda de **crecimiento** pero a **menor ritmo** que 2022.

Crecimiento del Autoconsumo (2018 – 2022)

Variación anual de potencia y número de contratos totales - Autoconsumo FV - P≤15 kW

Total contratos de autoconsumo FV
(P≤15kW)



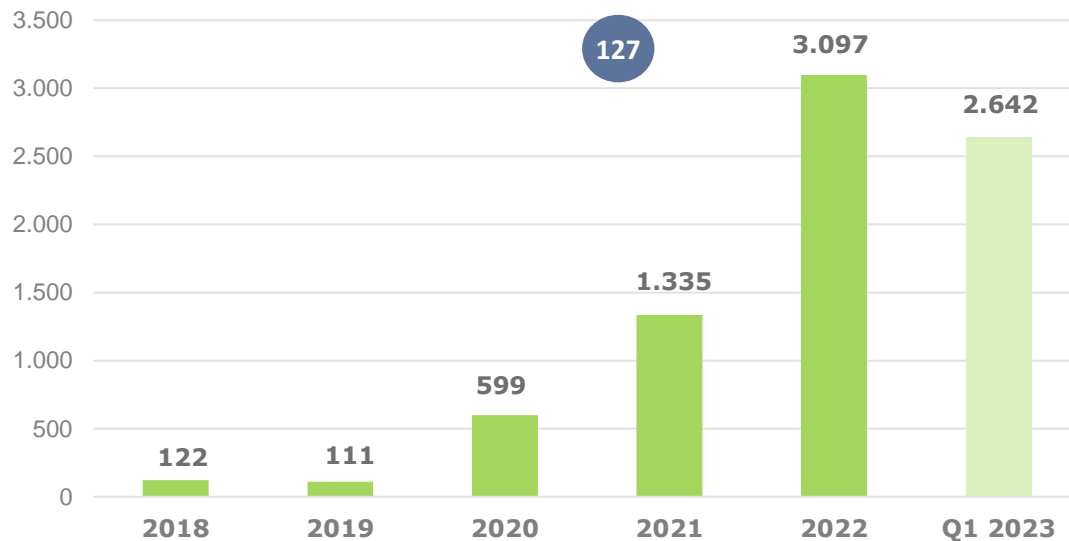
- Contratos fundamentalmente asociados al sector **doméstico**.
- El ritmo de contratación actual (Q1 2023) indica un **sólido ritmo de crecimiento**.
- La **normalización de precios** en el mercado de electricidad no parece haber frenado el interés por el autoconsumo.

Año	Potencia instalada (MW)	Contratos P≤ 15kW
2022	693	148.527
Q1 2023	392	80.328

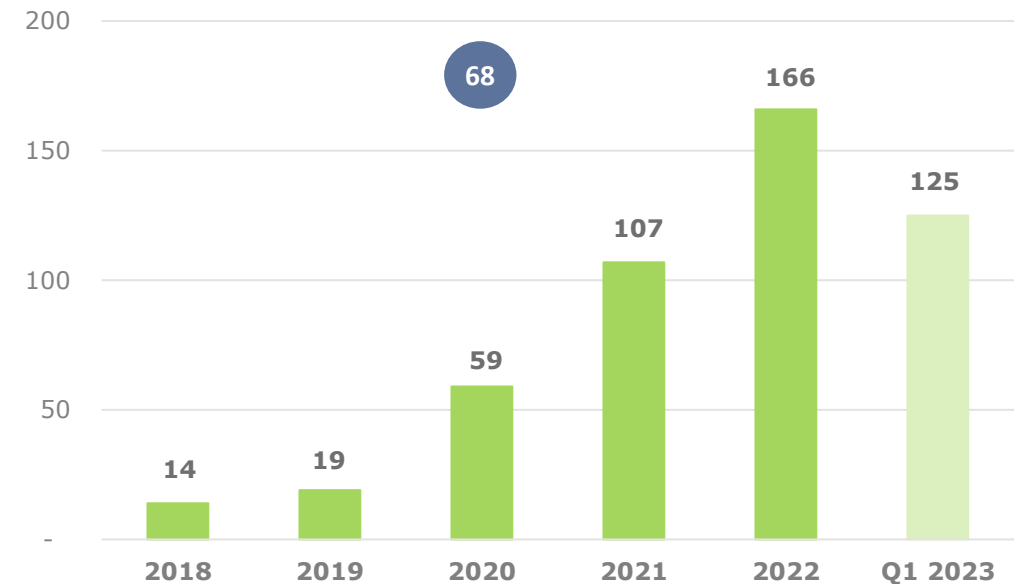
Crecimiento del Autoconsumo (2018 – 2022)

Variación anual de potencia y número de contratos totales - Autoconsumo FV – P>15 kW

Total contratos de autoconsumo FV
(15-100 kW)



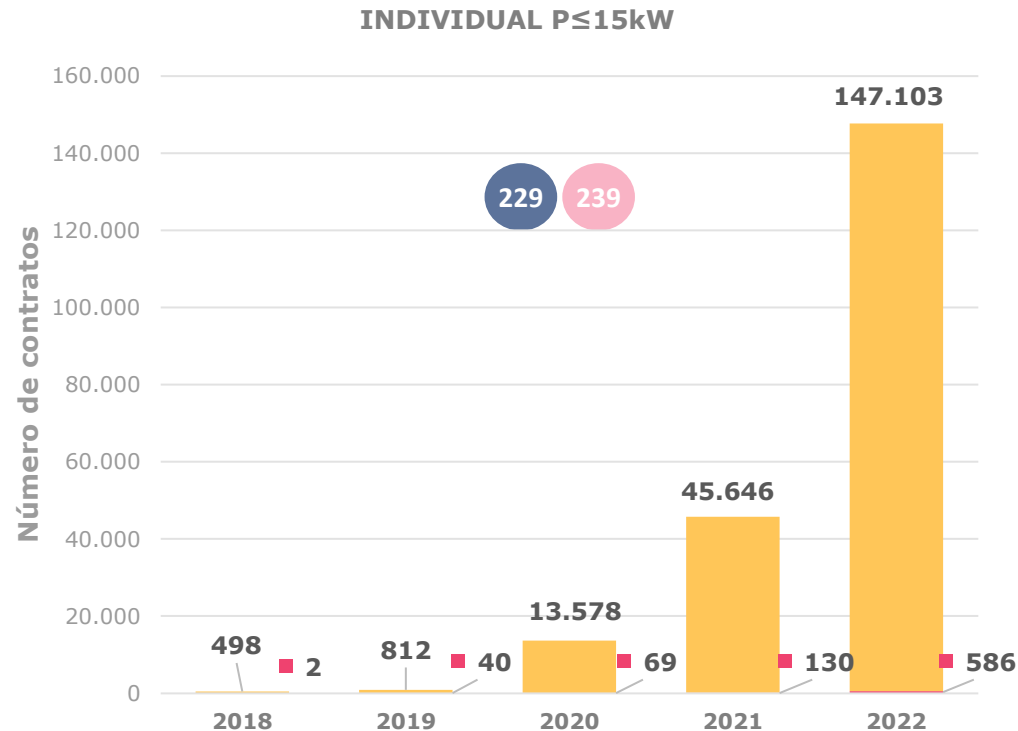
Total contratos individuales de autoconsumo FV
(P >100 kW)



- En potencias superiores a 15 kW se ha experimentado un **crecimiento menor**.
- Con potencias acumuladas en 2022 de **245 MW** y **216 MW** respectivamente.

Autoconsumo individual $P \leq 15$ kW

Variación anual de potencia y número de contratos individuales - Autoconsumo FV - $P \leq 15$ kW



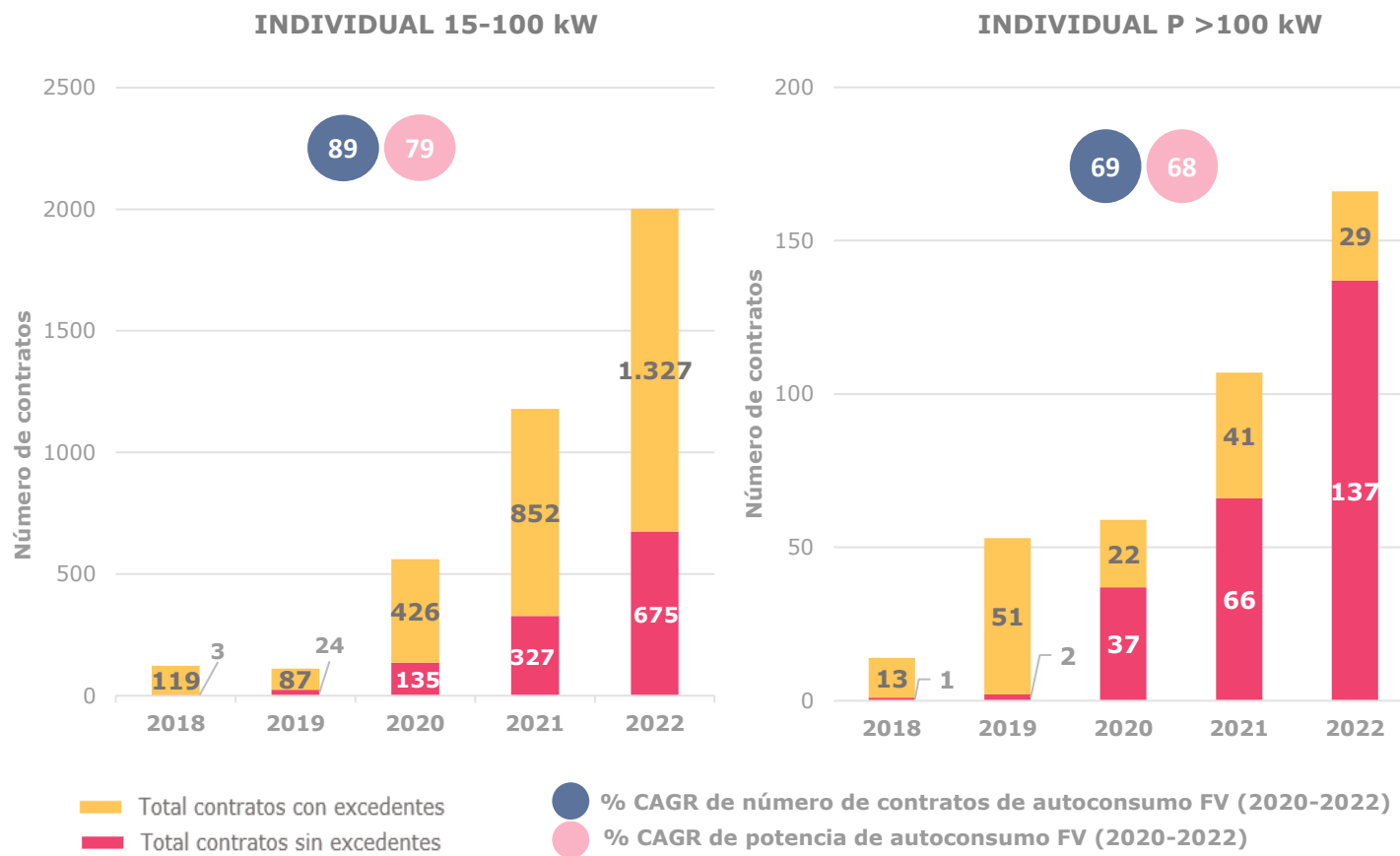
● % CAGR de número de contratos de autoconsumo FV (2020-2022)
● % CAGR de potencia de autoconsumo FV (2020-2022)

■ Total contratos con excedentes
■ Total contratos sin excedentes

- Proceso maduro y **automatizado**.
- No requiere **acceso y conexión**.
- En potencias ≤ 15 kW se observa que prácticamente la totalidad de los contratos son **con excedentes**.
- Asociados al **sector doméstico**. En 2022 se ha visto un importante incremento debido a la crisis de precios.
- En 2023 las empresas de **aelēc** están dando de alta una media de **26.570** contratos al mes.

Autoconsumo individual P > 15 kW

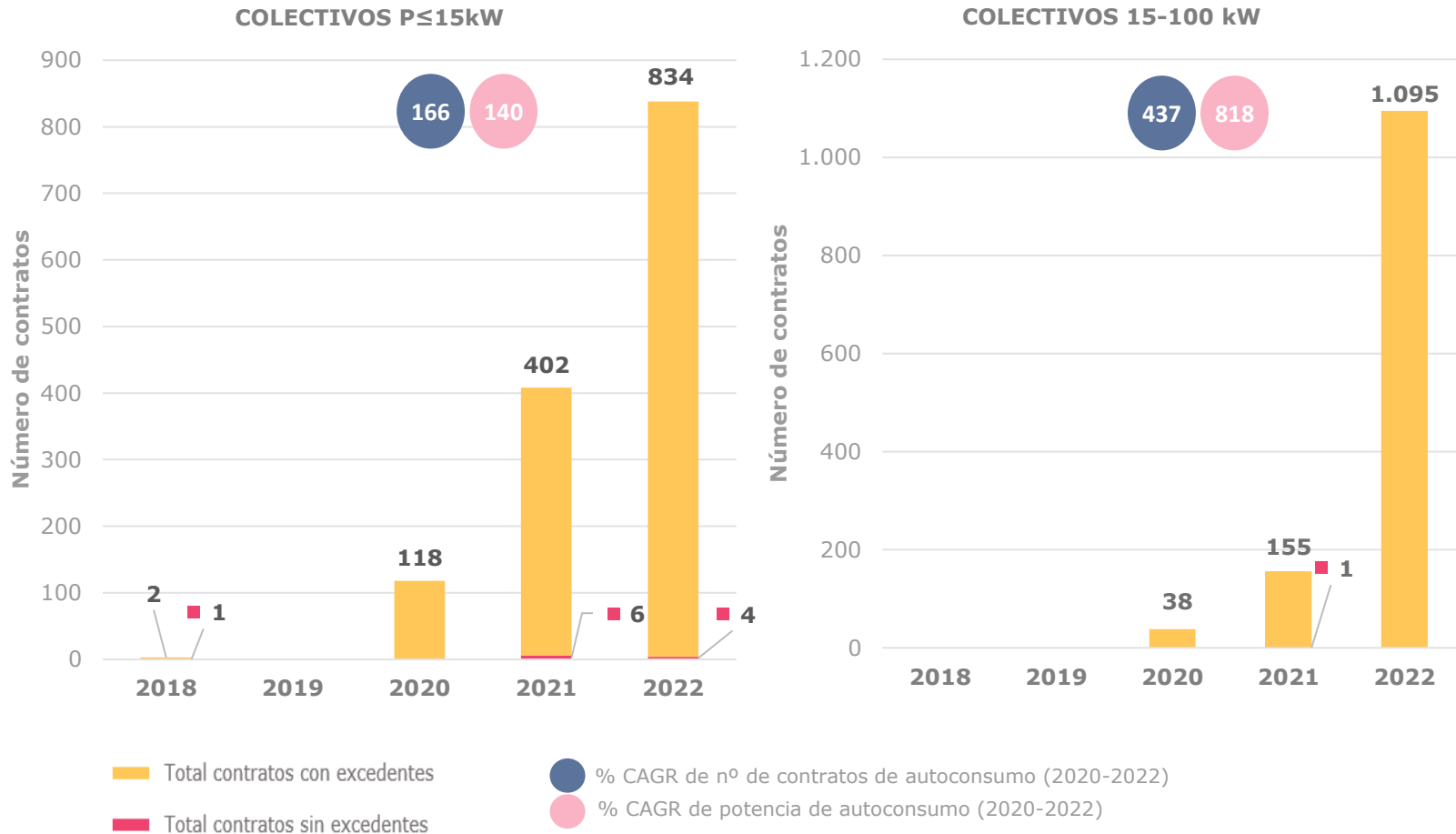
Variación anual de potencia y número de contratos individuales - Autoconsumo FV – P>15 kW



- Requieren la solicitud de **acceso y conexión** al distribuidor y el cumplimiento de determinados **requisitos técnicos** aplicables y si >100KW la presentación de **garantías**.
- En potencias superiores a 100 kW domina la modalidad **sin excedentes**.
- Esto se debe a la **simplicidad** de los procesos de alta, así como el **menor valor** relativo de los **excedentes** para clientes industriales.

Autoconsumo colectivo

Variación anual de potencia y número de contratos colectivos - Autoconsumo FV



- Los autoconsumos colectivos son casi en su totalidad **con excedentes**.
- En 2022 se observa el mismo **crecimiento exponencial** que en los autoconsumos individuales.
- La tendencia observada es a **potencias cada vez mayores** en >15kW → CAGR 818%.
- Es proceso más complejo, menos desarrollado y **más demandado**.

Plazos de activación autoconsumos Potencia ≤ 15 kW

Plazos de activación de los contratos - Autoconsumo FV - Instalaciones con potencia ≤ 15 kW

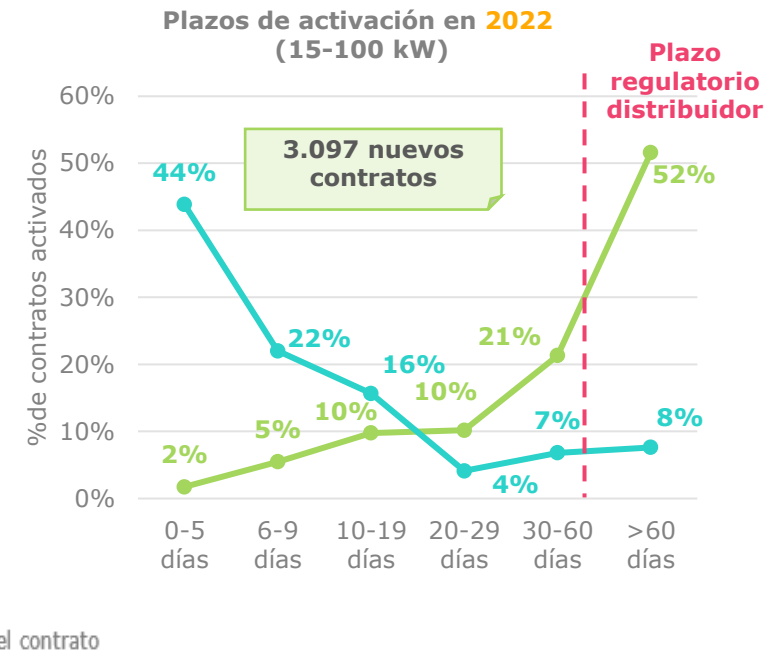
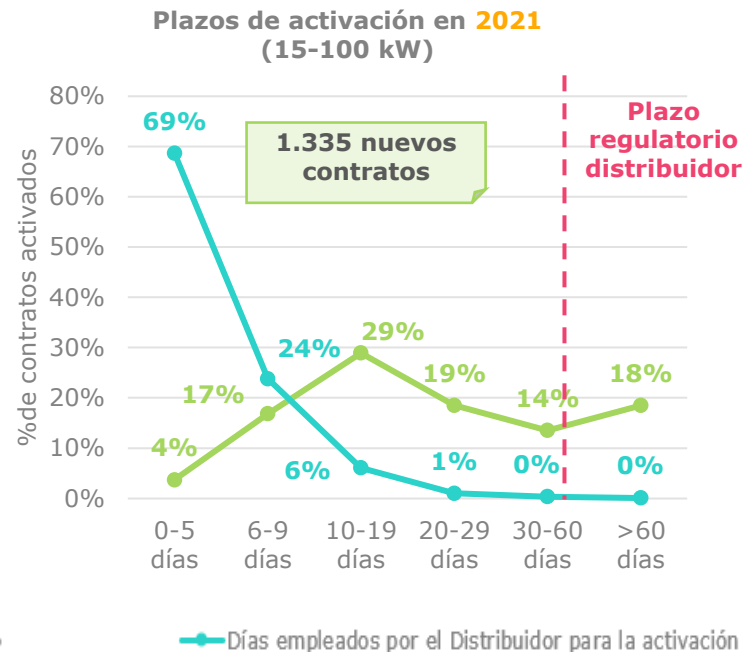
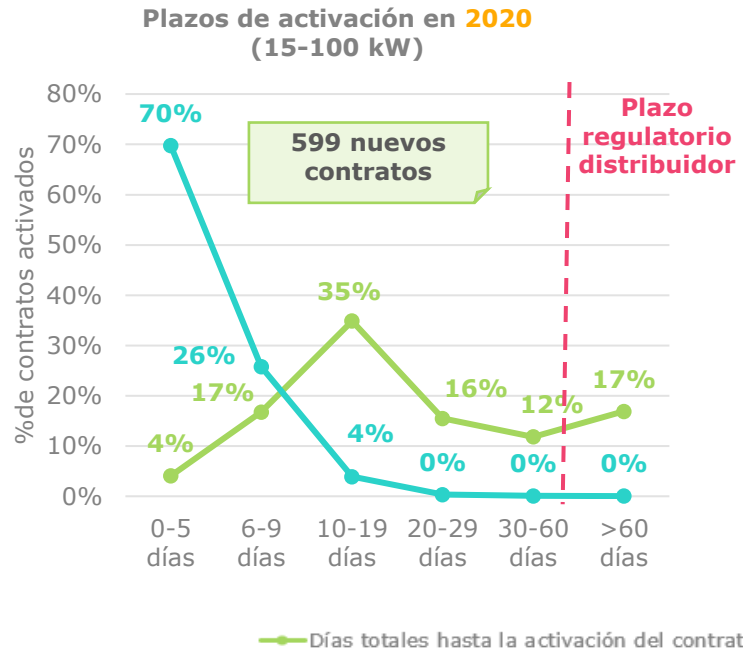


Los **distribuidores** han activado un promedio del **73%** de los contratos recibidos en menos de **5 días** y el **92%** se han activado en menos de **10 días** pese a disponer de un plazo regulatorio superior.

El autoconsumo P ≤ 15 KW es un proceso maduro, ágil y sin cuellos de botella.

Plazos de activación autoconsumo Potencia entre 15 -100 kW

Plazos de activación de los contratos - Autoconsumo FV - Instalaciones con potencia entre 15 y 100 kW

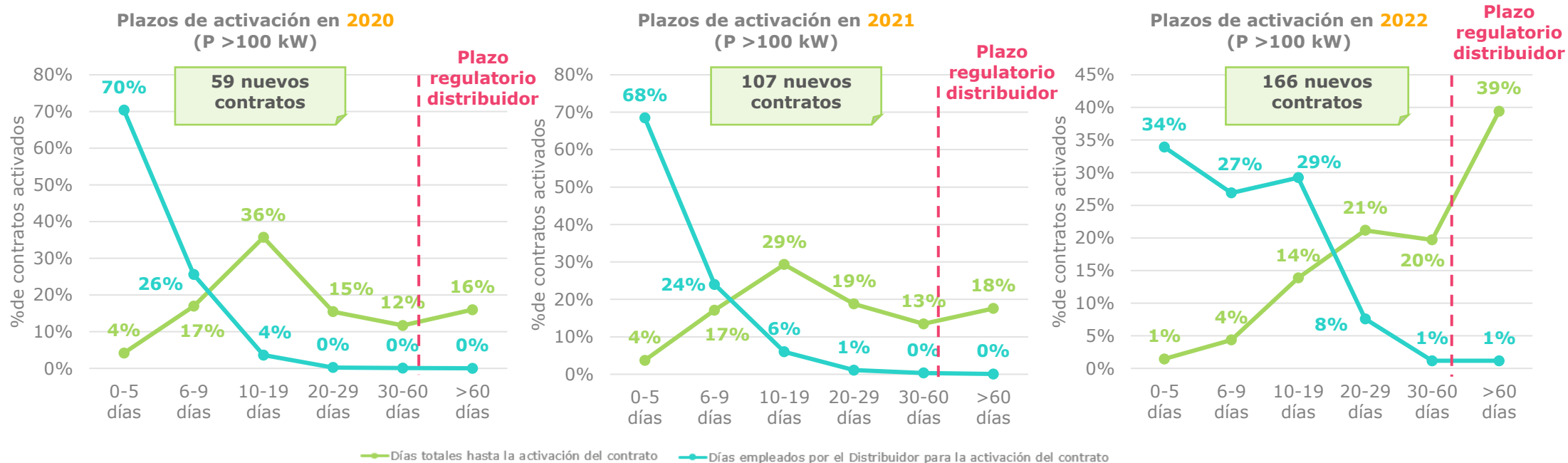


- Los **distribuidores** han activado un **93%** en menos de **20 días**.
- En 2020 y 2021, la mayoría de los contratos se activaron en menos de 5 días. En **2022** se ha aumentado el tiempo de activación debido a una **saturación puntual** del proceso.

Identificación y reacción ante los retrasos. Situación normalizada en 2023.

Plazos de activación autoconsumo Potencia >100 kW

Plazos de activación de los contratos - Autoconsumo FV - Instalaciones con potencia > 100 kW



- El **96%** de los contratos se han activado por el **distribuidor** en menos de **20 días**.
- En 2020 y 2021, la mayoría de los contratos se activaron en menos de 5 días. **Saturación del proceso** en 2022 pero con **menos retraso global** que en la franja de entre 15 y 100 kW.

Mismos ratios de activación que en autoconsumos entre 15 y 100 KW.