Diagnóstico sobre la activación del autoconsumo - aelēc

Julio de 2024

Objetivo

El propósito de este documento es mostrar la **evolución del autoconsumo en España 2018-2023, en cuanto a potencia instalada y número de contratos**, a partir de la información de los distribuidores de aelec.

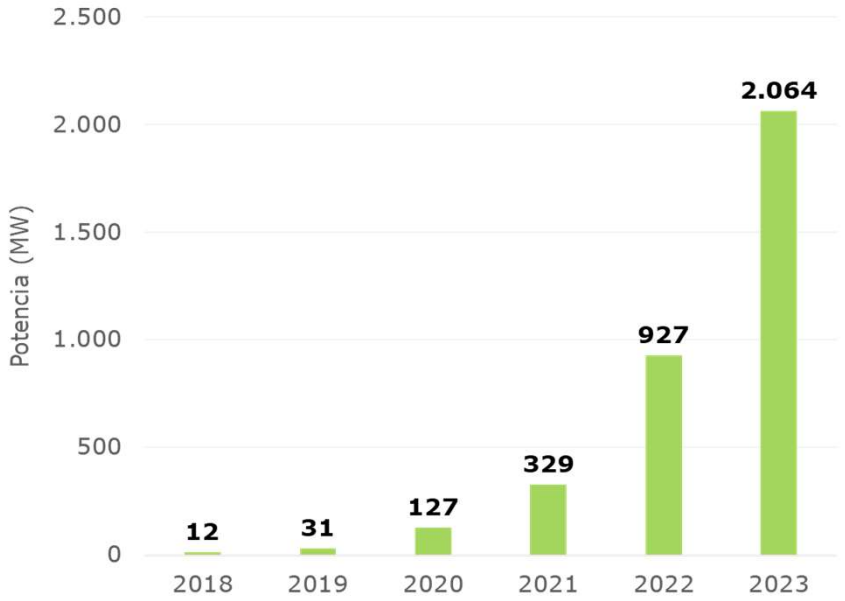
El documento está estructurado en las siguientes secciones:

1. Autoconsumo Fotovoltaico (FV) - Evolución anual (2018 –2023)
2. Autoconsumo Fotovoltaico (FV) – Datos acumulados (2018 –2023)
3. Autoconsumo total (Fotovoltaico y Otras tecnologías) – Evolución anual (2018 –2023)
4. Autoconsumo total – Comparativa con Hoja de Ruta de Autoconsumo
5. Autoconsumo individual Fotovoltaico (FV) – Evolución anual (2018 –2023)
6. Autoconsumo colectivo Fotovoltaico (FV) – Evolución anual (2018 –2023)

1. Autoconsumo FV – Evolución anual (2018 –2023)

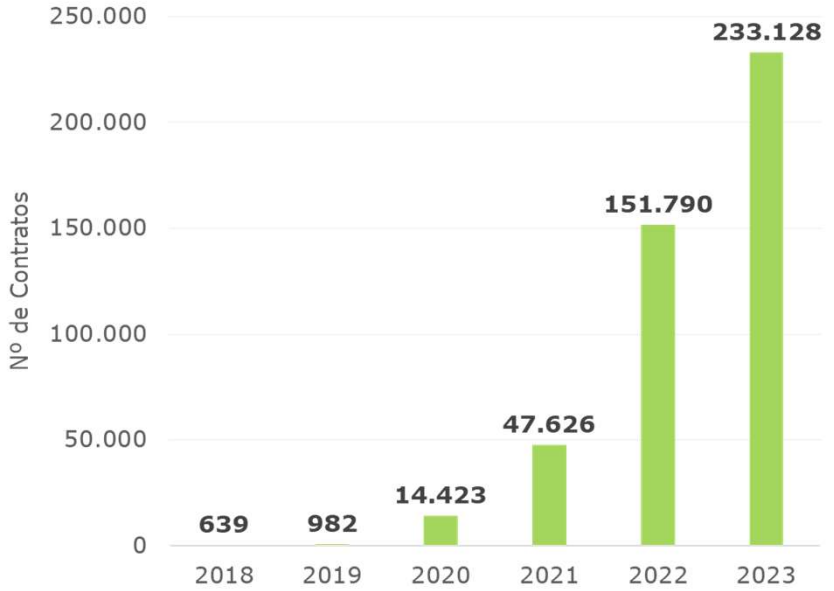
Autoconsumo FV - Potencia anual instalada y número de contratos totales

Total autoconsumo FV. Nueva potencia anual instalada (MW)



En 2023 se ha duplicado la potencia fotovoltaica de autoconsumo activada por los distribuidores de aelēc respecto al año anterior (2.064 MV en 2023 frente a 927 MW en 2022).

Total autoconsumo FV. Número de nuevos contratos anuales

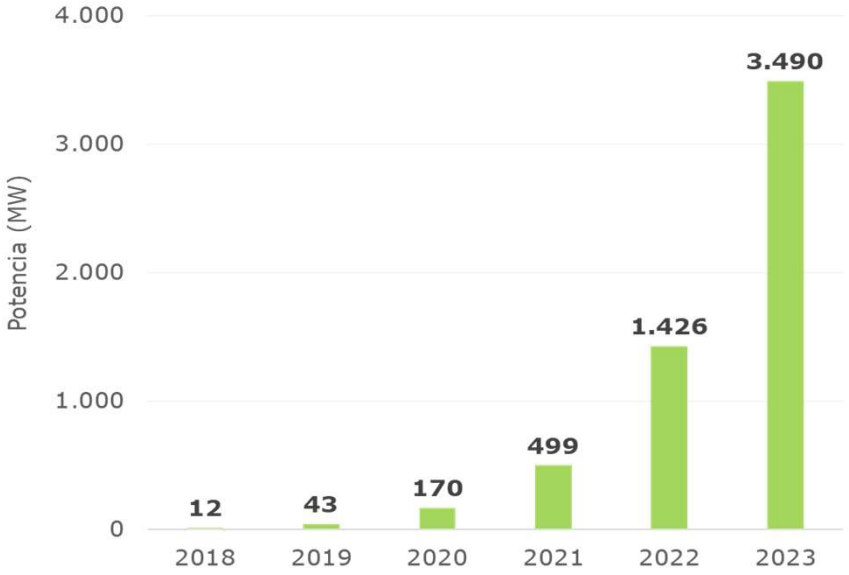


El número de nuevos contratos activados en 2023 (233.128) fue 1,5 veces la cifra de 2022 (151.790).

2. Autoconsumo FV – Datos acumulados (2018 –2023)

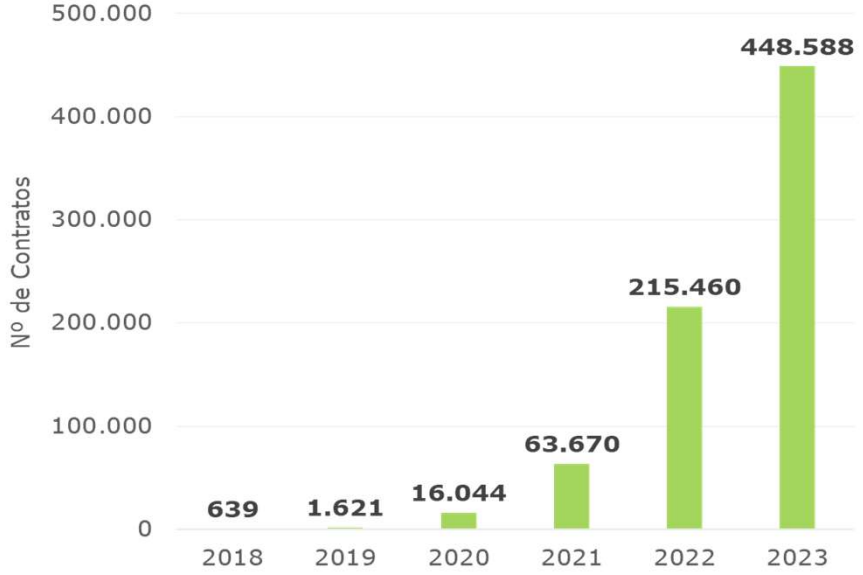
Autoconsumo FV - Potencia anual instalada acumulada y número de contratos acumulados

Total autoconsumo FV. Potencia anual instalada acumulada 2018-2023



La potencia acumulada instalada del total de autoconsumo FV al final de 2023 era casi 2,5 veces la potencia instalada acumulada a cierre de 2022.

Total autoconsumo FV. Número de contratos acumulados 2018-2023



El número total de contratos acumulados de autoconsumo FV en 2023 ascendieron a cerca de 450.000, más del doble de contratos de autoconsumo activados que a cierre de 2022.

3. Autoconsumo total – Evolución anual (2018 –2023)

Autoconsumo total - Potencia de autoconsumo instalada anualmente 2018-2023 (MW) y tasa de crecimiento (%)

Total autoconsumo. Potencia anual instalada (MW) fotovoltaica y otras tecnologías(*)

Tasa de crecimiento de la potencia anual instalada de autoconsumo, fotovoltaica y otras tecnologías - (%)

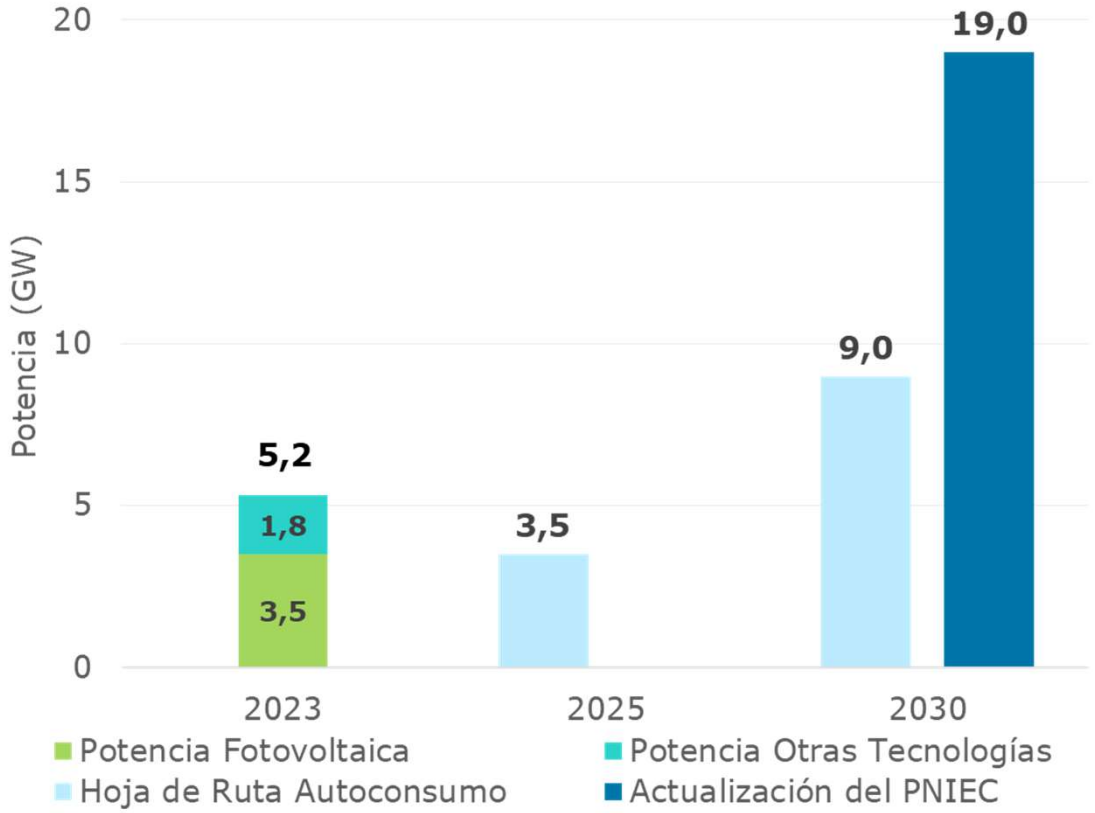
La potencia total de autoconsumo ha experimentado un crecimiento acelerado en los últimos años, particularmente por la potencia fotovoltaica.

La tasa de crecimiento de la potencia fotovoltaica es superior al 120% entre 2019 y 2023.

Nota: (*) Para "Otras tecnologías" en 2021 se incluye la regularización efectuada para las instalaciones que estaban en servicio (anteriores al RD900/2015) y que se han adaptado al autoconsumo.

4. Autoconsumo total – Comparativa con Hoja de Ruta de Autoconsumo

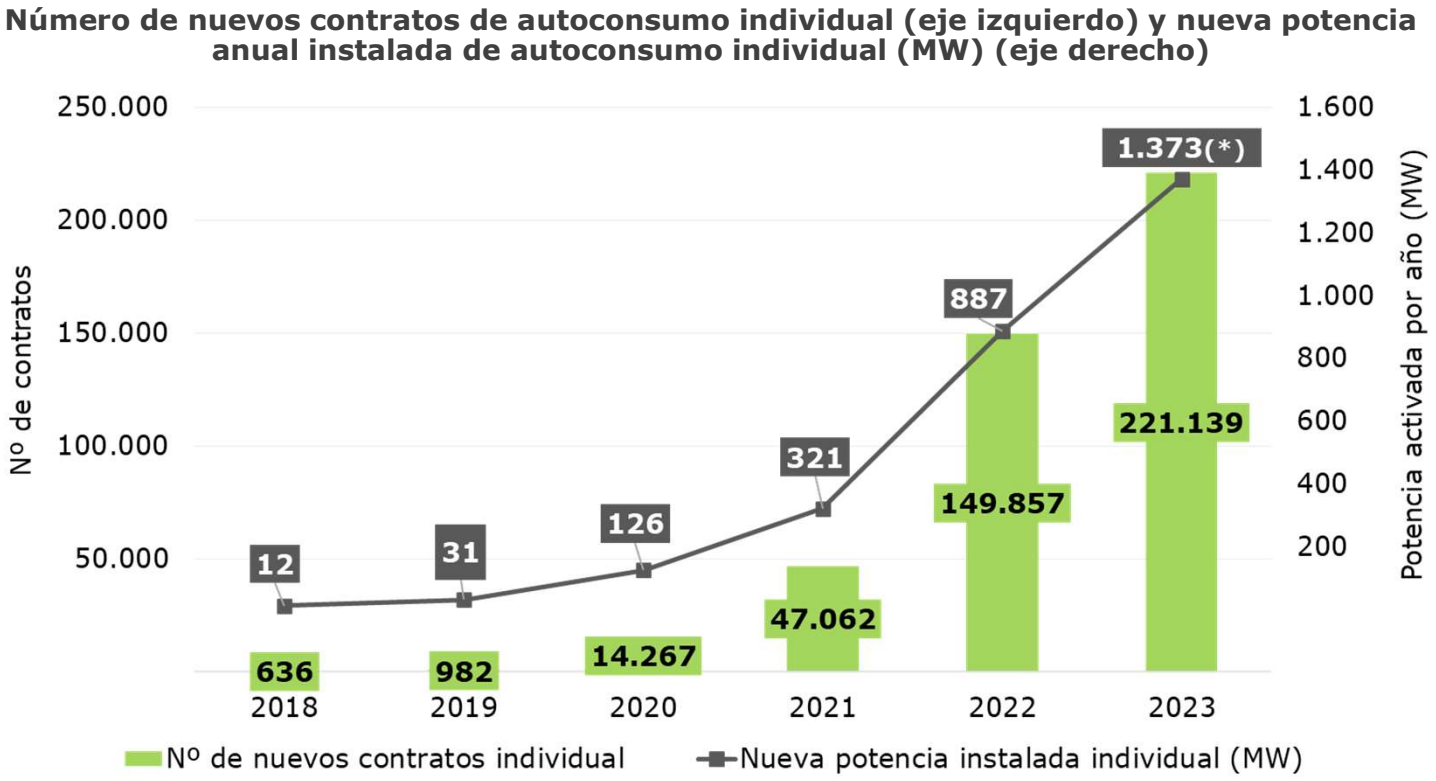
Autoconsumo total - Potencia de autoconsumo instalada acumulada a 2023 (GW) frente a la Hoja de Ruta de Autoconsumo



- En 2023 se disponía de **5,3GW** de potencia instalada de autoconsumo, de los cuales 3,5GW eran fotovoltaicos.
- Comparando con la Hoja de Ruta del autoconsumo, con solo la potencia fotovoltaica se ha alcanzado el objetivo de 2025 (**3,5GW**).
- Considerando la potencia fotovoltaica y la de otras tecnologías de autoconsumo, se estaría en línea con el objetivo más conservador para 2030 (**9,0GW**).
- Sin embargo, tendría que reforzarse la activación para alcanzar el objetivo del PNIEC revisado (**19GW**).

5. Autoconsumo individual FV – Evolución anual (2018 –2023)

Autoconsumo individual - Evolución anual de potencia y número de contratos

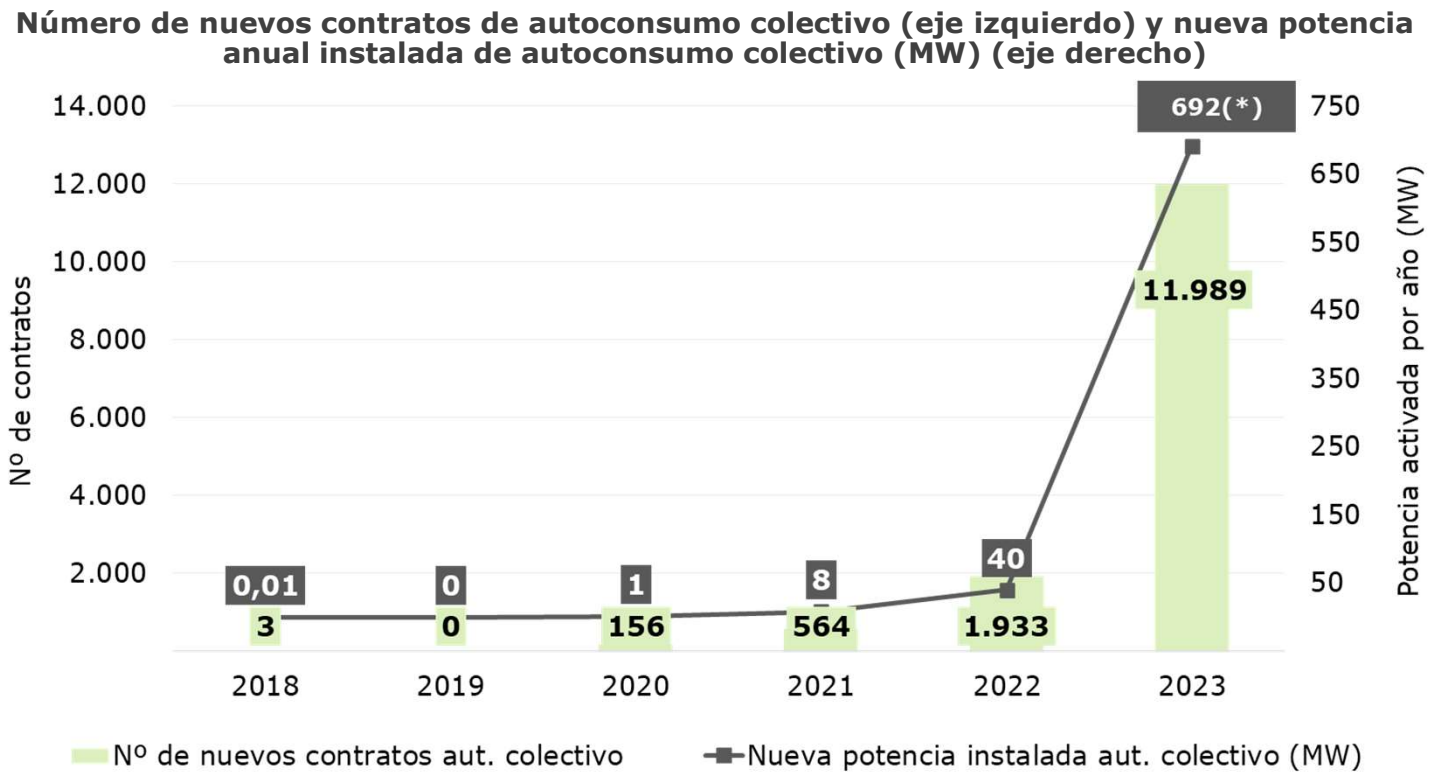


El número de contratos y la potencia instalada de autoconsumo individual en 2023 fue 1,5 veces la cifra de 2022.

Nota: (*) Reparto de potencias entre individual/colectivo estimado a partir de la fracción que representó en 2023 para las empresas que disponían del desglose de potencias entre individual y colectivo

6. Autoconsumo colectivo FV – Evolución anual (2018 –2023)

Autoconsumo colectivo - Evolución anual de potencia y número de contratos

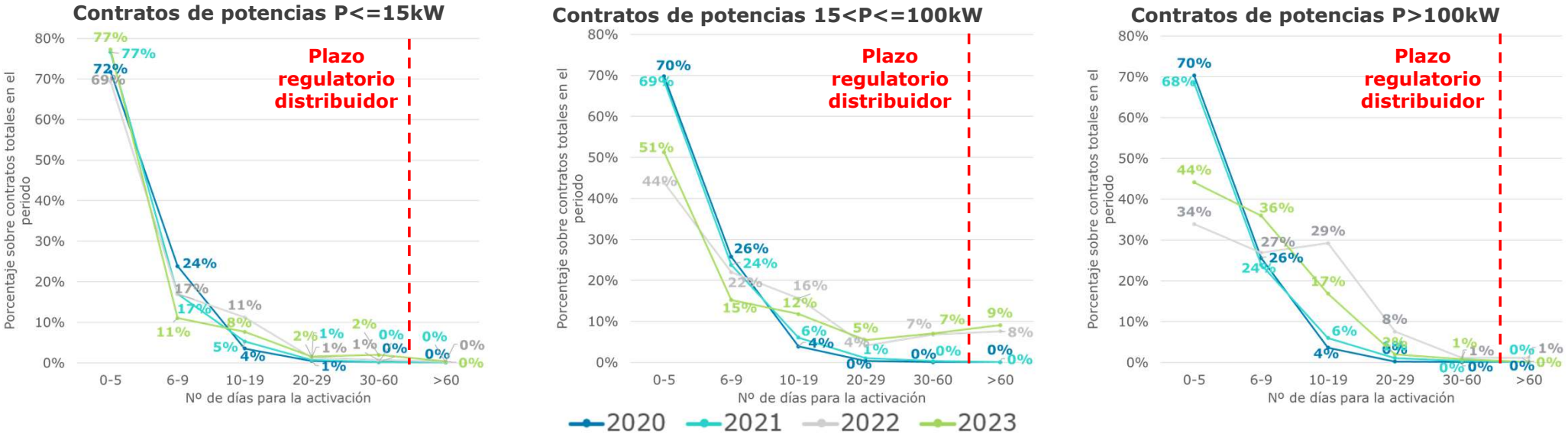


- El número de contratos de autoconsumo colectivo activados fue 6 veces mayor en 2023 que en 2022 y mayor que la suma de todos los años anteriores (2018-2022).
- La potencia instalada de autoconsumo colectivo en 2023 fue 17 veces mayor que en el año 2022, y mayor que la suma de todos los años anteriores (2018-2022).

Nota: (*) Reparto de potencias entre individual/colectivo estimado a partir de la fracción que representó en 2023 para las empresas que disponían del desglose de potencias entre individual y colectivo

7. Plazos de activación del autoconsumo

Plazo de activación de los contratos de autoconsumo por parte del distribuidor año a año, según potencia de la instalación



- El plazo de activación para contratos de autoconsumo se ha ido reduciendo, pese al mayor volumen de activaciones (en 2023 se activaron más contratos de autoconsumo que en 2020-2022 juntos).
- Para autoconsumos P<=15kW, los distribuidores han activado un promedio del 77% de los contratos recibidos en menos de 5 días. El 96% se han activado en menos de 20 días, pese a disponer de un plazo regulatorio superior.
- Para autoconsumos 15<P<100kW, se aprecia un aumento de los contratos que se activan en menos de 5 días respecto a 2022.
- Para autoconsumos P>100kW se aprecia una subida importante en los contratos que se activan en menos de 10 días en 2023 respecto a 2022.