



Estado del Arte del Autoconsumo Colectivo en la península ibérica

Enero 2024

Este documento está generado con información obtenida a fecha diciembre de 2023.

Este documento ha sido creado por Aldea Energy (www.aldeaenergy.com).



Esta licencia permite cualquier explotación de la obra, incluyendo una finalidad comercial, así como la creación de obras derivadas, la distribución de las cuales también está permitida sin ninguna restricción, con la única condición de que se haga referencia expresa al autor, es decir, que aparezca su nombre en cualquier uso o acto de explotación que se haga de la obra. Recordemos que la obligación de reconocimiento está presente en todas las licencias *Creative Commons*.

1. Introducción

En la actualidad, el concepto de autoconsumo colectivo (AC) representa una faceta crucial y emergente en el panorama de la sostenibilidad energética. Este informe se adentra en el análisis detallado del estado actual del autoconsumo colectivo en diversos municipios, poniendo especial énfasis en la distribución y eficacia de este modelo energético. En España (península), existen **28.8 millones de suministros** activos de los cuales **433.517 disfrutan de algún tipo de autoconsumo**, y **17.150 suministros** de estos pertenecen a una de las modalidades de autoconsumo colectivo (AC).

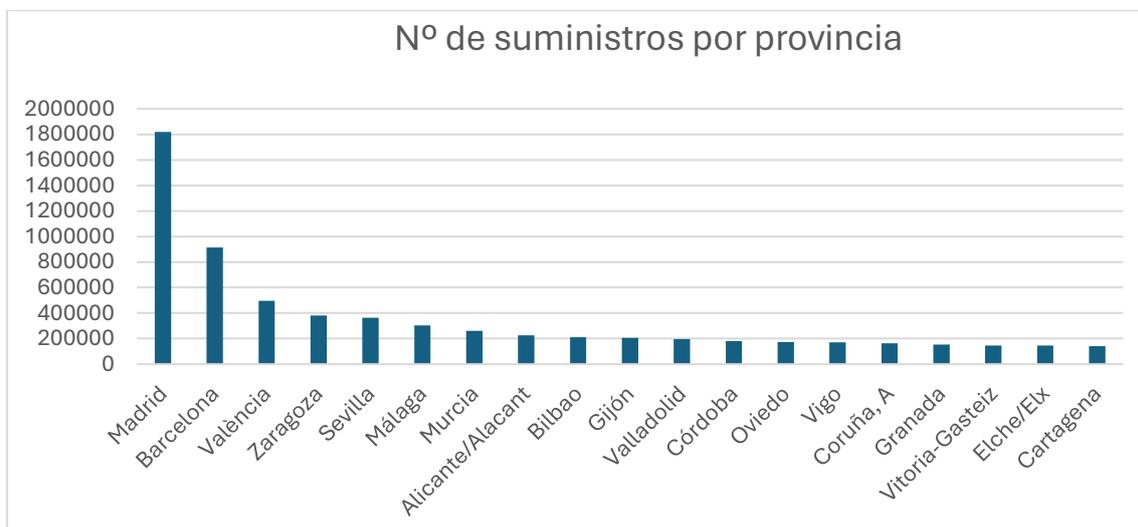
A través de una meticulosa recopilación y análisis de datos, se busca proporcionar una visión clara de cómo el autoconsumo colectivo está siendo adoptado y desarrollado a nivel local. El objetivo principal es explorar la proporción de suministros de energía que corresponden a sistemas de autoconsumo colectivo, diferenciándolos de los suministros sin autoconsumo. Se pone especial atención en los distintos tipos de autoconsumo colectivo, identificando aquellos categorizados como 32, 33, 42, 43, 52, 55, 56, 63, 64, 73 y 74 (código de autoconsumo colectivo según datos CNMC), en contraste con los suministros de tipo 0 y otros, que no participan en el autoconsumo colectivo.

Este análisis también abarca el papel de las distribuidoras de energía en el fomento o la limitación del autoconsumo colectivo. Se evalúa su influencia en el desarrollo de este modelo energético en los municipios, identificando las distribuidoras que presentan una mayor proporción de autoconsumo colectivo en relación con su volumen total de suministros. Además, se analiza la correlación entre el número de suministros de autoconsumo colectivo y el número de habitantes, proporcionando una perspectiva demográfica esencial en este estudio.

2. Distribución de suministros activos por municipio

Para realizar una valoración precisa de la penetración del autoconsumo colectivo, es fundamental disponer de información detallada sobre el volumen total de suministros existentes, así como de aquellos suministros que están asociados a instalaciones de autoconsumo colectivo (AC). Las localidades que se destacan por tener el mayor número de suministros activos son las siguientes (20 primeros):

Municipio	Nº de suministros
Madrid	1.819.721
Barcelona	914.356
València	497.229
Zaragoza	382.088
Sevilla	363.789
Málaga	303.940
Murcia	262.090
Alicante/Alacant	225.196
Bilbao	209.913
Gijón	206.620
Valladolid	195.839
Córdoba	180.991
Oviedo	174.415
Vigo	169.860
Coruña, A	164.101
Granada	154.293
Vitoria-Gasteiz	146.152
Elche/Elx	145.888
Cartagena	140.311
Torre Vieja	133.990
20 primeras filas ...	

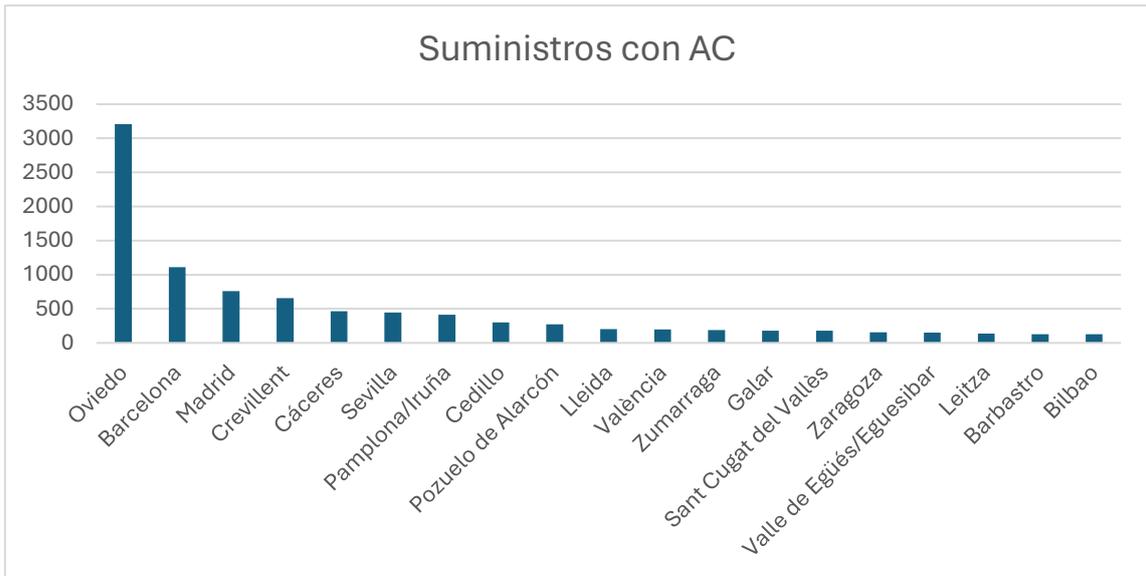


3. Distribución de suministros adheridos a un AC por municipio

En la siguiente tabla se muestra el municipio y el número de suministros adheridos a una instalación de AC:

Municipio	Suministros con AC
Oviedo	3.206
Barcelona	1.110
Madrid	759
Crevillent	656
Cáceres	464
Sevilla	448
Pamplona/Iruña	415
Cedillo	302
Pozuelo de Alarcón	272
Lleida	204
València	198
Zumarraga	187
Galar	181
Sant Cugat del Vallès	178
Zaragoza	154
Valle de Egüés/Eguesibar	152
Leitza	138
Barbastro	129
Bilbao	128
Santa Marta de Tormes	115
20 primeras filas ...	

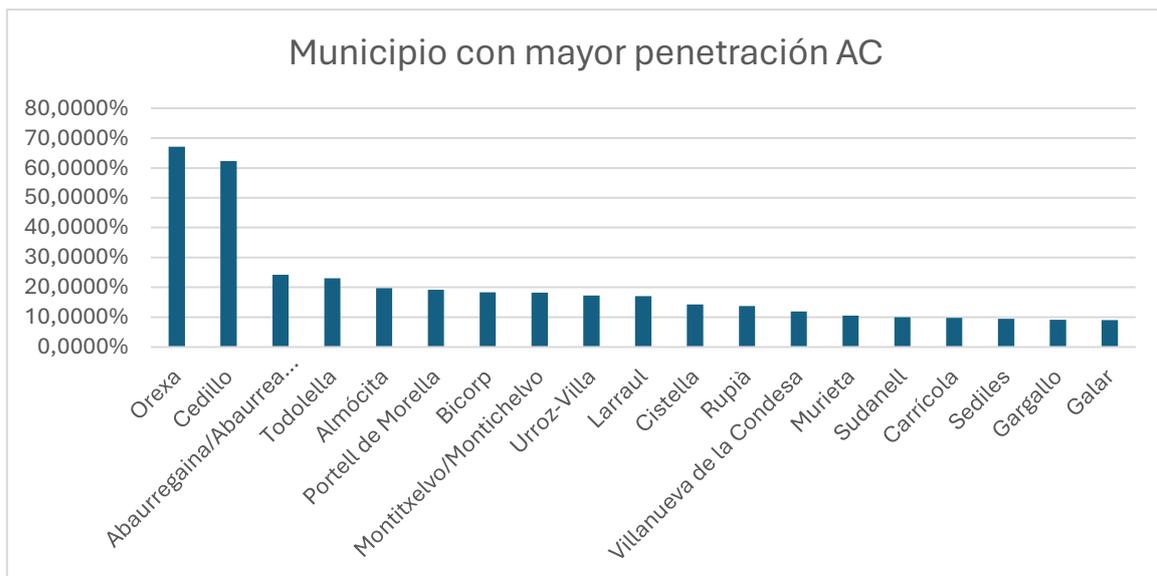
Aunque las principales ciudades españolas tienen un número significativamente más elevado de suministros activos en comparación con ciudades más pequeñas, resulta interesante notar que Oviedo, Cáceres y Crevillent se posicionan en lugares destacados en el ranking de penetración de autoconsumo colectivo (AC) a nivel municipal. Esto indica que, en términos de adopción de AC, estas ciudades superan a metrópolis como Madrid, Barcelona y Valencia, que no figuran en los primeros lugares de este ranking.



4. Poblaciones con Mayor ratio de penetración de AC

Las poblaciones con mayor ratio de suministros adheridos al autoconsumo colectivo (AC) son:

Municipio	Provincia	Ratio AC por suministro
Orexa	Gipuzkoa	67,1233%
Cedillo	Cáceres	62,2680%
Abaurregaina/Abaurrea Alta	Navarra	24,2424%
Todolella	Castellón/Castelló	23,0453%
Almócita	Almería	19,7183%
Portell de Morella	Castellón/Castelló	19,2029%
Bicorp	Valencia/València	18,3223%
Montitxelvo/Montichelvo	Valencia/València	18,2768%
Urroz-Villa	Navarra	17,2956%
Larraul	Gipuzkoa	17,0543%
Cistella	Girona	14,2857%
Rupià	Girona	13,7441%
Villanueva de la Condesa	Valladolid	11,9048%
Murieta	Navarra	10,5134%
Sudanell	Lleida	10,0000%
Carrícola	Valencia/València	9,7561%
Sediles	Zaragoza	9,4488%
Gargallo	Teruel	9,1463%
Galar	Navarra	9,0818%
Castelló de Farfanya	Lleida	8,6420%
... 20 primeras filas		



Se ha constatado que una gran proporción de las adhesiones al autoconsumo colectivo (AC) proviene de poblaciones de menor tamaño. Entre estas, destacan Orexa, impulsada

por una cooperativa energética; Cedillo, promovida por una empresa privada de energía; y Aburregaina/Aburrea Alta, donde más del 24% de los suministros locales están vinculados a una o más instalaciones de autoconsumo colectivo.

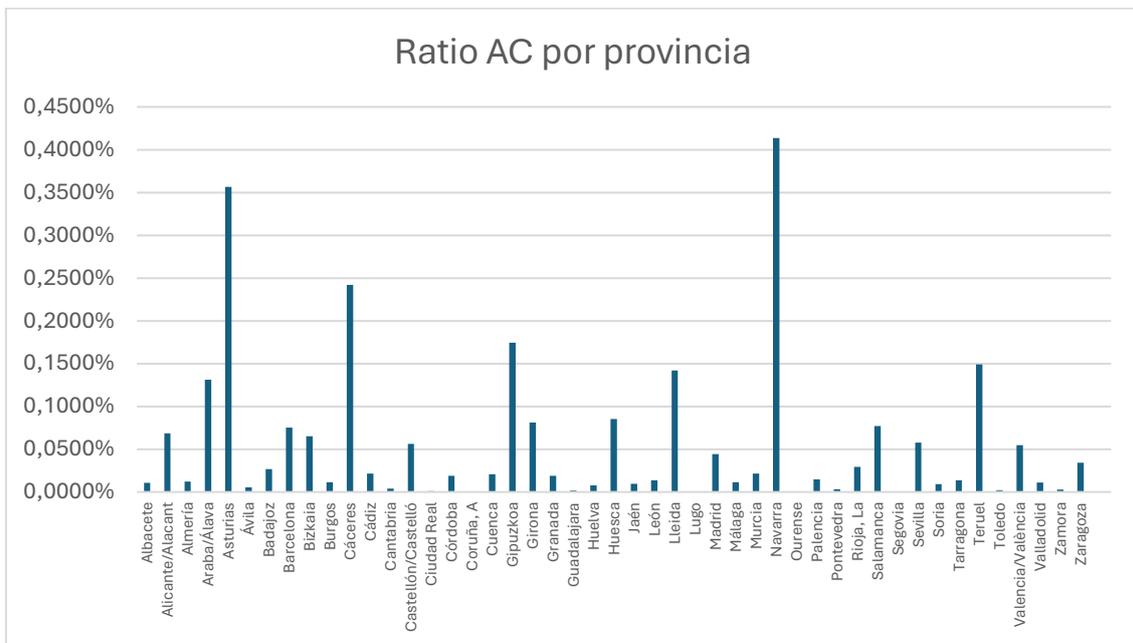
En los municipios de menor tamaño, resulta relativamente más sencillo alcanzar un alto porcentaje de cobertura de autoconsumo en comparación con municipios de mayor envergadura. Esto se debe a varios factores, incluyendo la extensión del municipio, el número de cubiertas disponibles para instalar paneles solares y la potencia óptima necesaria para satisfacer las necesidades energéticas de toda la comunidad.

5. Distribución de suministros adheridos al autoconsumo colectivo por provincia

La tabla adjunta proporciona una visión precisa de la penetración del autoconsumo por autoconsumo colectivo (AC) a nivel provincial. Para calcular esta penetración, se ha tomado la cantidad de suministros activos adheridos a una instalación de AC y se ha dividido por el número total de suministros activos en cada provincia. Este cálculo nos da como resultado la tasa de penetración de AC en cada provincia, reflejando el grado de adopción de estas instalaciones en las distintas áreas.

Provincia	Nº de suministros	Nº de sum con AC	Ratio AC por provincia
Albacete	288.158	31	0,0108%
Alicante/Alacant	1.564.755	1074	0,0686%
Almería	474.558	57	0,0120%
Araba/Álava	207.523	272	0,1311%
Asturias	908.909	3242	0,3567%
Ávila	204.903	11	054%
Badajoz	449.080	120	0,0267%
Barcelona	2.978.744	2238	0,0751%
Bizkaia	714.829	465	0,0651%
Burgos	335.714	38	0,0113%
Cáceres	336.717	815	0,2420%
Cádiz	687.181	148	0,0215%
Cantabria	526.444	20	038%
Castellón/Castelló	518.306	291	0,0561%
Ciudad Real	347.007	3	009%
Córdoba	470.882	89	0,0189%
Coruña, A	775.159	1	001%
Cuenca	196.268	41	0,0209%
Gipuzkoa	475.431	830	0,1746%
Girona	580.846	472	0,0813%
Granada	605.095	115	0,0190%
Guadalajara	213.243	4	019%
Huelva	342.039	26	076%
Huesca	188.691	161	0,0853%
Jaén	413.346	40	097%
León	406.032	55	0,0135%
Lleida	293.857	417	0,1419%
Lugo	304.650	0	000%
Madrid	3.524.063	1556	0,0442%
Málaga	1.123.688	129	0,0115%
Murcia	983.998	211	0,0214%
Navarra	422.476	1748	0,4138%

Ourense	262.257	0	000%
Palencia	146.859	22	0,0150%
Pontevedra	592.172	20	034%
Rioja, La	269.368	79	0,0293%
Salamanca	305.385	236	0,0773%
Segovia	149.531	0	000%
Sevilla	996.202	573	0,0575%
Soria	98.269	9	092%
Tarragona	605.823	82	0,0135%
Teruel	133.335	199	0,1492%
Toledo	501.299	10	020%
Valencia/València	1.744.313	953	0,0546%
Valladolid	365.998	40	0,0109%
Zamora	184.789	5	027%
Zaragoza	591.685	202	0,0341%

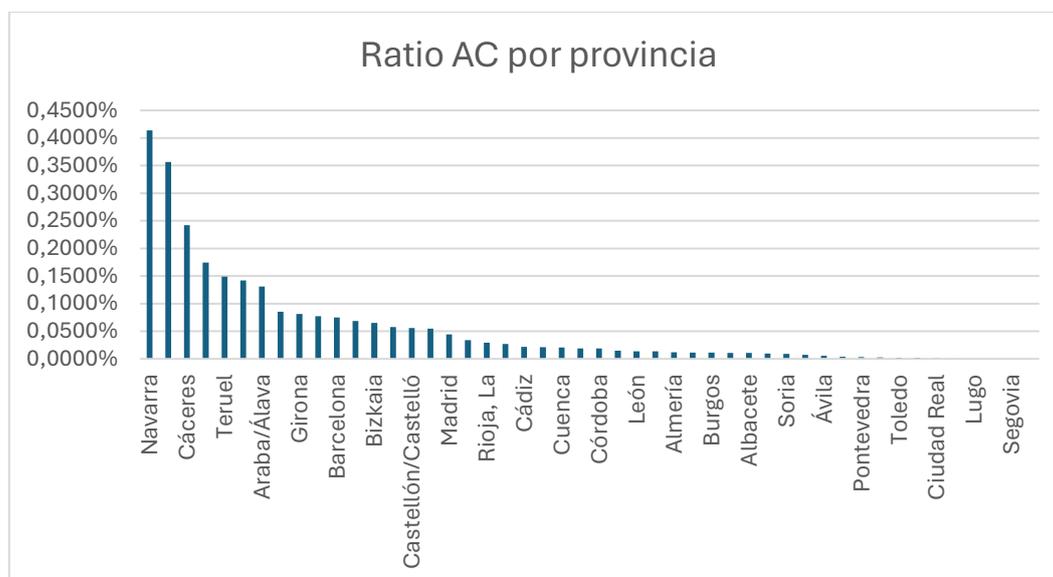


Si clasificamos las provincias según el ratio más alto de penetración de autoconsumo, encontramos que Navarra se sitúa en la posición líder con un 0.41% de sus suministros vinculados a instalaciones de autoconsumo colectivo (AC). Este porcentaje de penetración es diez veces superior al de la provincia que encabeza la lista en términos de suministros activos.

En promedio, la tasa de penetración por provincia es del 0.0556%. En términos de mediana, que ofrece una perspectiva más equilibrada al minimizar el impacto de valores extremos, este porcentaje se sitúa en el 0.0190%.

Provincia	Nº de suministros	Nº de sum con AC	Ratio AC por provincia
Navarra	422.476	1748	0,4138%
Asturias	908.909	3242	0,3567%
Cáceres	336.717	815	0,2420%
Gipuzkoa	475.431	830	0,1746%
Teruel	133.335	199	0,1492%
Lleida	293.857	417	0,1419%
Araba/Álava	207.523	272	0,1311%
Huesca	188.691	161	0,0853%
Girona	580.846	472	0,0813%
Salamanca	305.385	236	0,0773%
Barcelona	2.978.744	2238	0,0751%
Alicante/Alacant	1.564.755	1074	0,0686%
Bizkaia	714.829	465	0,0651%
Sevilla	996.202	573	0,0575%
Castellón/Castelló	518.306	291	0,0561%
Valencia/València	1.744.313	953	0,0546%
Madrid	3.524.063	1556	0,0442%
Zaragoza	591.685	202	0,0341%
Rioja, La	269.368	79	0,0293%
Badajoz	449.080	120	0,0267%
Cádiz	687.181	148	0,0215%
Murcia	983.998	211	0,0214%
Cuenca	196.268	41	0,0209%
Granada	605.095	115	0,0190%
Córdoba	470.882	89	0,0189%
Palencia	146.859	22	0,0150%
León	406.032	55	0,0135%
Tarragona	605.823	82	0,0135%
Almería	474.558	57	0,0120%
Málaga	1.123.688	129	0,0115%
Burgos	335.714	38	0,0113%
Valladolid	365.998	40	0,0109%
Albacete	288.158	31	0,0108%
Jaén	413.346	40	0,0097%
Soria	98.269	9	0,0092%
Huelva	342.039	26	0,0076%
Ávila	204.903	11	0,0054%
Cantabria	526.444	20	0,0038%
Pontevedra	592.172	20	0,0034%
Zamora	184.789	5	0,0027%
Toledo	501.299	10	0,0020%
Guadalajara	213.243	4	0,0019%

Ciudad Real	347.007	3	009%
Coruña, A	775.159	1	001%
Lugo	304.650	0	000%
Ourense	262.257	0	000%
Segovia	149.531	0	000%



Los datos sugieren que no existe una correlación directa entre la cantidad de horas solares y la instalación de sistemas de autoconsumo colectivo(AC). Se observa que las provincias con menor producción solar por metro cuadrado tienen una instalación de AC comparativamente inferior a aquellas con mayor potencial solar. Este fenómeno indica que la decisión de implementar el autoconsumo colectivo se ve influenciada por múltiples factores, más allá del tiempo de amortización.

Entre estos factores, los recursos financieros y económicos juegan un rol crucial. La disponibilidad de fondos para la instalación de plantas fotovoltaicas, ya sea a través de financiamiento directo o subvenciones, es determinante.

Las comunidades energéticas locales (CELs), como asociaciones o cooperativas, están emergiendo como actores fundamentales en el fomento de las instalaciones de AC. Estas comunidades facilitan la colaboración y la gestión de recursos, impulsando así el desarrollo del sector.

Otro aspecto relevante es la disponibilidad de espacios adecuados para la instalación, como las cubiertas. La cesión de cubiertas por parte de organismos públicos y la variabilidad en la cantidad y tamaño de las cubiertas disponibles por provincia (especialmente en áreas con mayor actividad industrial, bloques logísticos y polígonos industriales cercanos a núcleos urbanos) son factores que influyen en el despliegue de estas instalaciones.

Por último, la tipología de los municipios también afecta la viabilidad de las instalaciones de AC. Los municipios con polígonos industriales cercanos presentan un potencial significativo para el desarrollo de estas instalaciones. Sin embargo, si estos polígonos tienen alta demanda, el valor del inmueble puede aumentar, lo que a su vez incrementa el valor de los tejados. Esto puede dificultar su uso para el establecimiento de sistemas de autoconsumo colectivo.

6. Potencia instalada por provincia

El avance hacia un modelo energético más sostenible y participativo se refleja en la creciente adopción del autoconsumo colectivo a lo largo de la geografía nacional.

La siguiente tabla proporciona un desglose por provincias de los progresos notables en la generación y uso de energías renovables mediante la modalidad de autoconsumo colectivo.

Los datos, obtenidos de la plataforma Datadis, muestran una visión diversa del panorama energético en España (a octubre de 2023):

Provincia	Excedentes generados (kWh)	Potencia instalada total (kWp)
<i>Cáceres</i>	471	110.031
<i>Alicante</i>	742	63.179
<i>Madrid</i>	767	48.676
<i>Navarra</i>	2.971	44.302
<i>Valencia</i>	941	34.809
<i>Guipuzkoa</i>	2.477	25.434
<i>Vizcaya</i>	962	21.669
<i>Salamanca</i>	180	14.584
<i>Badajoz</i>	305	6.291
<i>Álava</i>	1.007	5.873
<i>Murcia</i>	302	2.761
<i>Castellón</i>	188	2.554
<i>Asturias</i>	1.063	2.353
<i>La Rioja</i>	1.688	2.344
<i>Barcelona</i>	332	1.309
<i>Cantabria</i>	139	1.146
<i>Lleida</i>	329	837
<i>León</i>	109	805
<i>Cuenca</i>	64	483
<i>Albacete</i>	45	403
<i>Burgos</i>	177	316
<i>Cádiz</i>	18	302
<i>Pontevedra</i>	1.802	289
<i>Ciudad Real</i>	280	251
<i>Valladolid</i>	46	187
<i>Baleares</i>	34	161

Sevilla	1	153
Córdoba	5	142
Toledo	35	96
Zaragoza	32	76

Importante: La plataforma datadis están las principales distribuidoras, pero no todas, por lo que los datos son mera referencia y no comparable con las otras tablas.

El análisis de la tabla sugiere que, en promedio, cada colectivo de autoconsumo dispone de 30 kWp por suministro asociado. Esta asignación uniforme de 30 kWp por suministro en instalaciones de autoconsumo colectivo(AC) podría señalar varias situaciones:

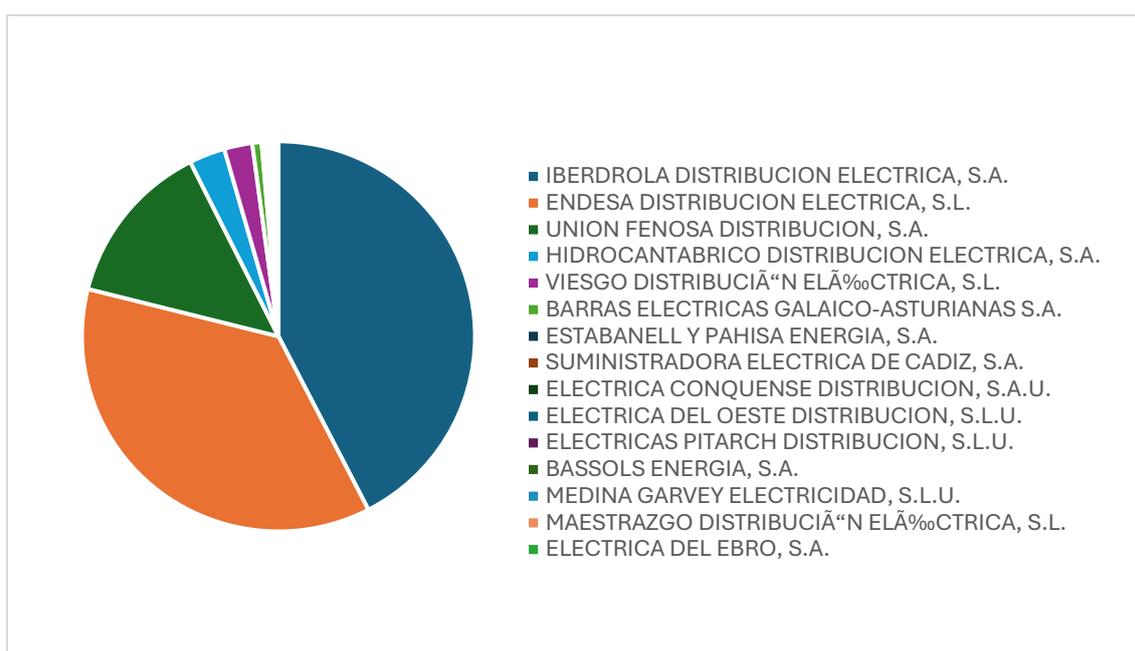
1. Los suministros adheridos posiblemente no pertenecen al sector residencial, dado el nivel de consumo que representan.
2. Existe una baja proporción de suministros adheridos, lo que resulta en la asignación excesiva de coeficientes a cada suministro, generando posibles excedentes de energía.

Estas variaciones pueden deberse principalmente a los diferentes niveles de penetración de las Comunidades de Energía Local (CELs). En lugares donde las CELs tienen una presencia más marcada, la distribución de autoconsumo tiende a ser más extensa. Por otro lado, en las comunidades solares (autoconsumo colectivo privado), donde el promotor es una empresa privada y no una CEL, puede haber un menor conocimiento del mercado local, afectando la distribución de la potencia instalada. Entre las provincias, Cáceres, Alicante y Madrid destacan por tener la mayor capacidad instalada en sistemas de autoconsumo colectivo.

7. Suministros por distribuidora

En la península ibérica operan 312 distribuidoras. A continuación, se presenta la distribución de estas empresas, tanto en términos de números absolutos como en porcentajes respecto al total del mercado para cada distribuidora.

Distribuidora	Nº de suministros	Total
IBERDROLA DISTRIBUCION ELECTRICA, S.A.	11.918.097	41,3681%
ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA, S.L.	10.244.564	35,5592%
UNION FENOSA DISTRIBUCION, S.A.	3.844.931	13,3459%
HIDROCANTABRICO DISTRIBUCION ELECTRICA, S.A.	829.573	2,8795%
VIESGO DISTRIBUCION ELECTRICA, S.L.	650.004	2,2562%
BARRAS ELECTRICAS GALAICO-ASTURIANAS S.A.	214.928	0,7460%
ESTABANELL Y PAHISA ENERGIA, S.A.	66.699	0,2315%
SUMINISTRADORA ELECTRICA DE CADIZ, S.A.	46.816	0,1625%
ELECTRICA CONQUENSE DISTRIBUCION, S.A.U.	39.423	0,1368%
ELECTRICA DEL OESTE DISTRIBUCION, S.L.U.	37.240	0,1293%
ELECTRICAS PITARCH DISTRIBUCION, S.L.U.	28.262	0,0981%
BASSOLS ENERGIA, S.A.	24.678	0,0857%
MEDINA GARVEY ELECTRICIDAD, S.L.U.	22.790	0,0791%
MAESTRAZGO DISTRIBUCION ELETRICA, S.L.	21.426	0,0744%
ELECTRICA DEL EBRO, S.A.	20.754	0,0720%
ANSELMO LEON DISTRIBUCION, S.L.	20.691	0,0718%
CENTRAL ELECTRICA SESTELO Y CIA, S.A.	19.892	0,0690%
FELIX GONZALEZ, S.A.	18.084	0,0628%
ENERGIAS DE ARAGON I, S. L. U. (EASA)	18.010	0,0625%
ELECTRA ADURIZ, S.A.	16.799	0,0583%
20 primeras filas ...		

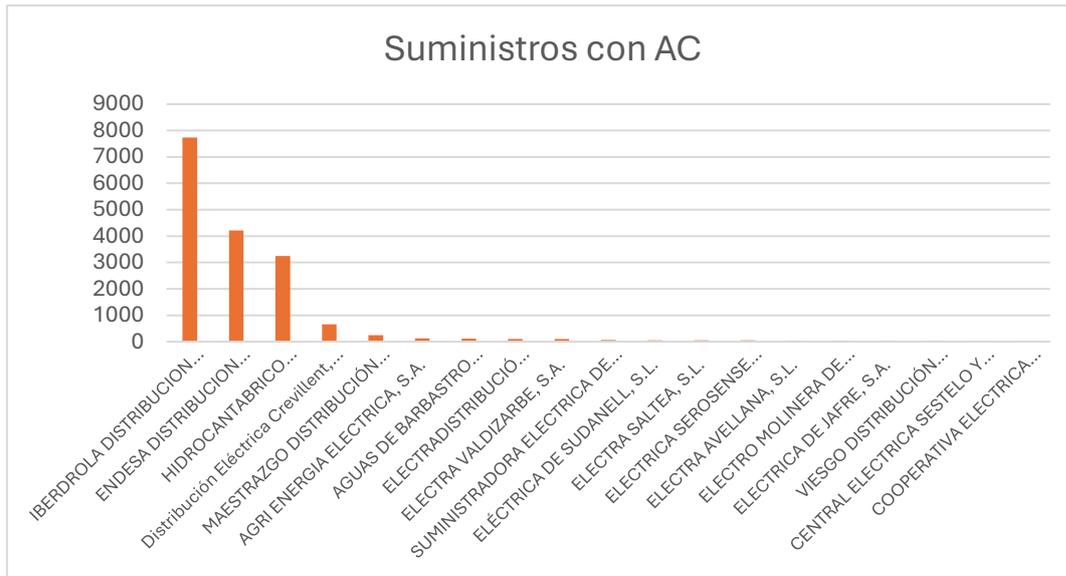


Encabezando la lista se encuentra Iberdrola Distribución Eléctrica, S.A., que gestiona el 41 % de cuota de mercado, lo que demuestra su rol predominante en el sector. Le sigue Endesa Distribución Eléctrica, S.L., con un 35%, y Unión Fenosa Distribución, S.A., con un 13%. Estas tres compañías juntas abarcan más del 90% del suministro eléctrico.

8. Penetración de suministros que disfrutan del autoconsumo colectivo por distribuidora

En la península ibérica, actualmente existen 28.809.877 suministros. De este total, solo 17150 están integrados en alguna de las diversas modalidades de autoconsumo colectivo. Esto implica que apenas el 0,059% de los suministros aprovecha energía renovable a través de opciones como Comunidades de Energía Local (CEL), comunidades solares o autoconsumo colectivo. La distribución de estos suministros que forman parte del autoconsumo colectivo, clasificados por distribuidora, es la siguiente:

Distribuidora	Suministros con AC	Ratio AC por distribuidora
IBERDROLA DISTRIBUCION ELECTRICA, S.A.	7736	0,0649%
ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA, S.L.	4215	0,0411%
HIDROCANTABRICO DISTRIBUCION ELECTRICA, S.A.	3248	0,3915%
Distribución Eléctrica Crevillent, S.L.U	656	4,1941%
MAESTRAZGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L.	249	1,1621%
AGRI ENERGIA ELECTRICA, S.A.	122	0,8096%
AGUAS DE BARBASTRO ELECTRICIDAD, S.A.	115	1,1505%
ELECTRADISTRIBUCIÓN CENTELLES, S.L.	105	2,2552%
ELECTRA VALDIZARBE, S.A.	104	3,6840%
SUMINISTRADORA ELECTRICA DE CADIZ, S.A.	68	0,1452%
ELÁ%CTRICA DE SUDANELL, S.L.	55	10,2612%
ELECTRA SALTEA, S.L.	48	2,0382%
ELECTRICA SEROSENSE DISTRIBUIDORA, S.L.	47	0,4798%
ELECTRA AVELLANA, S.L.	38	2,6352%
ELECTRO MOLINERA DE VALMADRIGAL, S.L.	35	0,6626%
ELECTRICA DE JAFRE, S.A.	29	1,6524%
VIESGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L.	28	0,043%
CENTRAL ELECTRICA SESTELO Y CIA, S.A.	20	0,1005%
COOPERATIVA ELECTRICA BENEFICA ALBATERENSE, COOP. V.	19	0,2716%
ELECTRICA DEL OESTE DISTRIBUCION, S.L.U.	18	0,0483%
20 primeras filas ...		



De las 312 empresas distribuidoras con suministros activos en operación, 253 de ellas no reportan ninguna instalación dedicada al autoconsumo colectivo. Los datos de la tabla adjuntan revelan una tendencia interesante: las distribuidoras de menor tamaño presentan un porcentaje más alto de autoconsumo colectivo en comparación con el total de suministros que manejan.

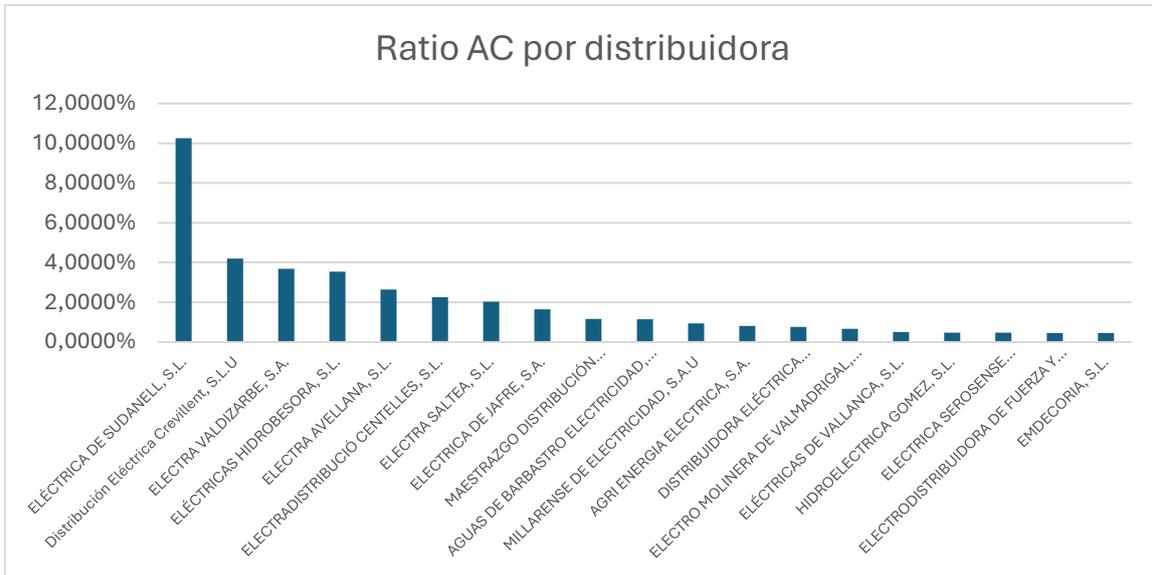
En términos generales, la penetración del autoconsumo colectivo en la península alcanza apenas el 0.0535% del total de suministros activos. Analizando las distribuidoras individualmente, se encuentra que Unión Fenosa y Viesgo ocupan las posiciones más bajas en cuanto a la implementación de autoconsumo colectivo. A excepción de Iberdrola, que registra una tasa de penetración superior, la mayoría de las principales distribuidoras tienen índices por debajo del promedio peninsular, situado en 0.13%.

Es importante destacar que en este análisis no se ha tomado en cuenta la ubicación geográfica de los puntos de suministro, un factor crítico dado que la intensidad de la radiación solar varía por región, afectando directamente la viabilidad y rentabilidad de las inversiones en autoconsumo. No obstante, se ha observado que provincias como Navarra, Asturias, Gipuzkoa y Álava lideran en términos de penetración de autoconsumo colectivo a nivel provincial.

Distribuidora	Suministros con AC	Ratio AC por distribuidora
ELÉCTRICA DE SUDANELL, S.L.	55	10,2612%
Distribución Eléctrica Crevillent, S.L.U	656	4,1941%
ELECTRA VALDIZARBE, S.A.	104	3,6840%
ELÉCTRICAS HIDROBESORA, S.L.	10	3,5461%
ELECTRA AVELLANA, S.L.	38	2,6352%
ELECTRADISTRIBUCIÓ CENTELLES, S.L.	105	2,2552%
ELECTRA SALTEA, S.L.	48	2,0382%
ELECTRICA DE JAFRE, S.A.	29	1,6524%
MAESTRAZGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L.	249	1,1621%

AGUAS DE BARBASTRO ELECTRICIDAD, S.A.	115	1,1505%
MILLARENSE DE ELECTRICIDAD, S.A.U	5	0,9398%
AGRI ENERGIA ELECTRICA, S.A.	122	0,8096%
DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA D'ALBATARREC, S.L.	8	0,7685%
ELECTRO MOLINERA DE VALMADRIGAL, S.L.	35	0,6626%
ELÉCTRICAS DE VALLANCA, S.L.	2	0,5115%
HIDROELECTRICA GOMEZ, S.L.	1	0,4808%
ELECTRICA SEROSENSE DISTRIBUIDORA, S.L.	47	0,4798%
ELECTRODISTRIBUIDORA DE FUERZA Y ALUB. "CASABLANCA" SDAD. C	4	0,4640%
EMDECORIA, S.L.	12	0,4551%
HIDROCANTABRICO DISTRIBUCION ELECTRICA, S.A.	3248	0,3915%
ELECTRA AUTOL, S.A.	11	0,3830%
LA SINARQUENSE, S.L.U.	3	0,3003%
COOPERATIVA ELECTRICA BENEFICA ALBATERENSE, COOP. V.	19	0,2716%
CENTRAL ELECTRICA SAN FRANCISCO, S.L.	7	0,2348%
ELECTRICA GILENA, S.L.U.	5	0,2276%
COMPAÑIA ELECTRICA DE FERREZ, S.L.	5	0,2129%
OÑARGI, S.L.	14	0,2048%
LUZ ELECTRICA DE ALGAR ,S.L.U.	3	0,1985%
ELÉCTRICA DE BIAR DISTRIBUCIÓN, S.L.U.	6	0,1932%
CASIMIRO MARCIAL CHACON E HIJOS, S.L.	3	0,1755%
SUMINISTRADORA ELECTRICA DE CADIZ, S.A.	68	0,1452%
HELIODORO CHAFER, S.L.	2	0,1366%
JOSE FERRE SEGURA E HIJOS, S.R.L.	8	0,1280%
BLAZQUEZ, S.L.	2	0,1259%
FELIPE BLAZQUEZ, S.L.	1	0,1198%
FLUIDO ELECTRICO DE MUSEROS, S. C. VALENCIANA	2	0,1128%
CENTRAL ELECTRICA SESTELO Y CIA, S.A.	20	0,1005%
TOLARGI, S.L.	6	0,0958%
BERRUEZA, S.A.	3	0,0738%
IBERDROLA DISTRIBUCION ELECTRICA, S.A.	7736	0,0649%
ELECTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS SANTOS, S.L.	2	0,0593%
ENERGIAS DE ARAGON I, S. L. U. (EASA)	10	0,0555%
ELECTRICA DEL OESTE DISTRIBUCION, S.L.U.	18	0,0483%
ELECTRICAS PITARCH DISTRIBUCION, S.L.U.	13	0,0460%
INPECUARIAS POZOBLANCO, S.L.	7	0,0440%
HIJOS DE FRANCISCO ESCASO S.L.	2	0,0421%
ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA, S.L.	4215	0,0411%
ELECTRICA CONQUENSE DISTRIBUCION, S.A.U.	16	0,0406%
ENERGÍA ELÉCTRICA DE OLVERA, S.L.U.	2	0,0364%
ELECTRICA DEL EBRO, S.A.	5	0,0241%
FELIX GONZALEZ, S.A.	4	0,0221%
ELECTRA CONILENSE, S.L.U.	3	0,0203%
HIDROELECTRICA VEGA, S.A.	2	0,0194%
COMPAÑÍA DE ELECTRICIDAD DEL CONDADO, S.A.	3	0,0190%
ENERGIA DE MIAJADAS, S.A.	1	0,0109%
HIJOS DE JACINTO GUILLEN DISTRIBUIDORA ELECTRICA, S.L.	1	0,0093%

VIESGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L.	28	043%
UNION FENOSA DISTRIBUCION, S.A.	1	000%
<i>La tabla continua con distribuidoras sin AC activos ...</i>		



No se han agrupado los suministros de distribuidoras locales que dependen de grandes distribuidoras.

Unión Fenosa Distribución ha declarado un único suministro en autoconsumo colectivo. Esto puede deberse a un fallo en la publicación de los datos. Por tanto, podría existir un desvío de un +/- 0,05% en la penetración de AC.

9. Conclusiones

El informe concluye que la penetración del autoconsumo colectivo en la península ibérica es desigual, destacando la influencia significativa de factores como el tamaño y el tipo de distribuidoras, la demografía de los municipios, y la disponibilidad de recursos financieros y espacios adecuados para instalaciones. Las comunidades energéticas locales juegan un rol crucial.

Además, se observa una mayor adopción de autoconsumo en municipios pequeños en comparación con las grandes ciudades. Este estudio resalta la complejidad y la variedad de factores que influyen en la adopción del autoconsumo colectivo.

10. Fuente de datos

DATADIS	https://datadis.es/self-consumption
PVGIS	https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/es/
CNMC	https://www.cnmc.es/
INE	https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/categoria.htm?c=Estadistica_P&cid=1254734710990

11. Disclaimer

Este informe ha extraído los datos de fuentes públicas, y los autores no garantizan que los datos sean fiables o que las conclusiones sean correctas.

Cualquier duda o aclaración puedes contactar en info@aldeaenergy.com

12. Licencia de uso



Esta licencia permite cualquier explotación de la obra, incluyendo una finalidad comercial, así como la creación de obras derivadas, la distribución de las cuales también está permitida sin ninguna restricción, con la única condición de que se haga referencia expresa al autor, es decir, que aparezca su nombre en cualquier uso o acto de explotación que se haga de la obra. Recordemos que la obligación de reconocimiento está presente en todas las licencias *Creative Commons*.