

Generated by [Clearly Reader](#)

España es el líder en PPA de la UE con 5 GW gracias a las grandes tecnológicas de EEUU y a la industria electrointensiva

3:37 Estimated 761 Words ES Language

Otro año más, **España** se encumbra como **país líder en la contratación de PPA** (*power purchase agreement*) o acuerdo de compraventa de energía a largo plazo entre un desarrollador renovable y un consumidor. En 2025 alcanzó el récord de **4,96 gigavatios (GW)**, según datos de **ONE (One New Energy)**, empresa de servicios energéticos.

Y quién ha impulsado ese crecimiento es la industria electrointensiva. "Se ha superado el número de PPA firmados **por cuarto año consecutivo**, y la media de megavatios firmados por mes (1.240 MW) también ha superado en 2024 la registrada en los cuatro años anteriores", dice el informe.

"En 2024 se han dado todos los ingredientes para tener la tormenta perfecta", explica a EL ESPAÑOL-Invertia, **Miguel Marroquin, director general y fundador de ONE**.

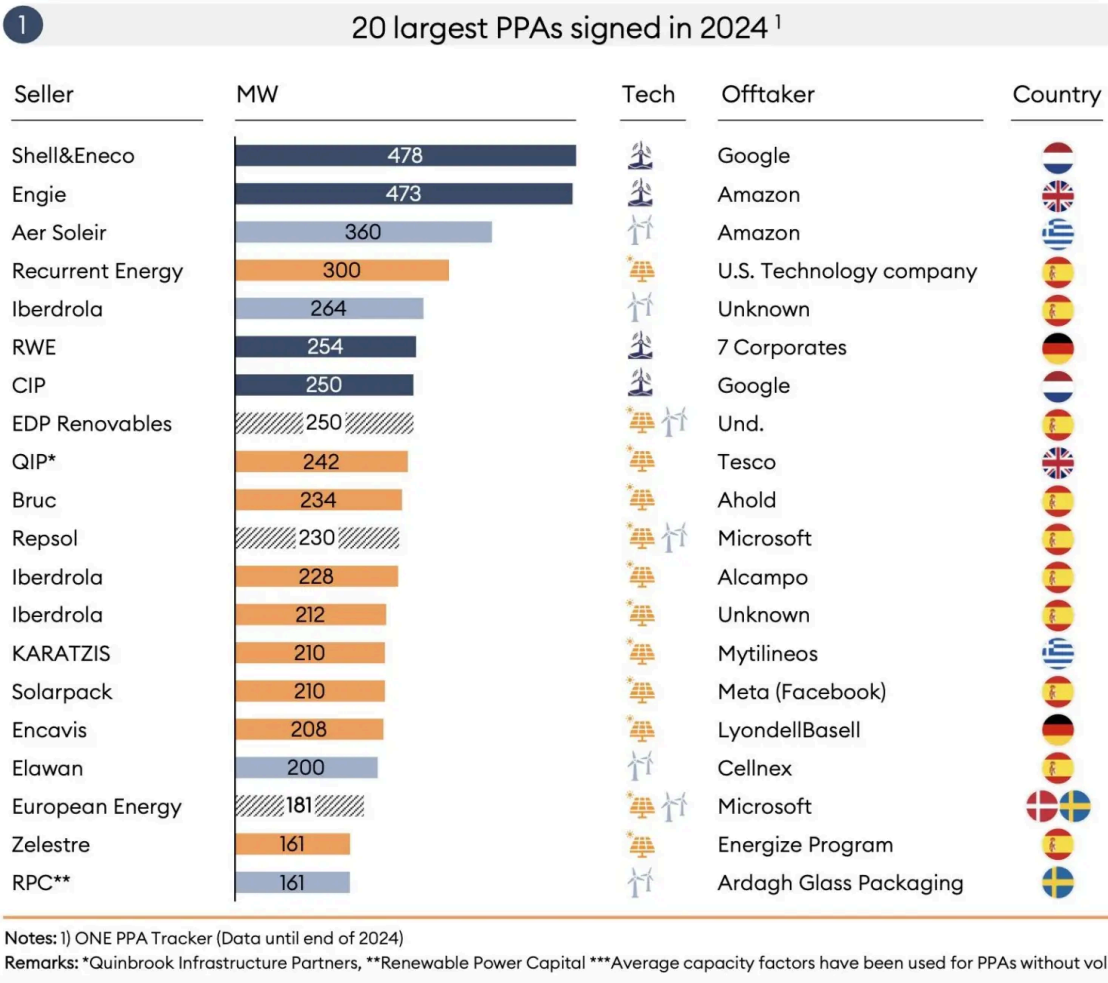
"No solo hemos tenido unos **precios muy bajos** en el mercado mayorista durante el segundo trimestre del año, además, la industria está obligada a tener un porcentaje de su energía con contratos PPA con el Estatuto del Consumidor Electrointensivo (aprobado en 2021)", apunta.

Y como colofón, "hay muchísimos **desarrolladores fotovoltaicos** que están desesperados por conseguir un PPA para **obtener financiación** y poder construir los proyectos". Las entidades financieras suelen exigir que exista un contrato a largo plazo por, al menos, la venta del 50% de la electricidad que genere un parque renovable. "Se aseguran así el retorno de la inversión", asegura el experto.

Industriales y tecnológicos

Por tanto, los **PPA corporativos** se consolidan como **el principal motor del mercado**, tanto en **número de operaciones** (86%) como en **capacidad** (89%). Esto se debe en gran parte al contexto de precios de PPA bajos que se ha observado durante el último año.

De hecho, **10 de los 20 PPA más grandes firmados en Europa** en 2024 fueron en España. "Y en el lado de la compra, está habiendo un cambio de tendencia. Mientras hasta ahora la industria electrointensiva protagonizaba la mayoría de capacidad que se contrataba en PPA en el país, últimamente está cogiendo el relevo el sector tecnológico", añade Miguel Marroquin.



Los 20 PPAs más grandes firmados en 2024 ONE (One New Energy)

Las tecnológicas se consolidan como los mayores compradores. Las tres empresas con mayor volumen contratado en PPA en 2024 son grandes tecnológicas: **Amazon, Google y Microsoft**. Estas empresas requieren de gran cantidad de energía eléctrica para llevar a cabo su actividad, especialmente en los **centros de procesamiento de datos**, y los PPA se posicionan como la mejor forma de obtener esta energía renovable a **precios competitivos**.

El **sector industrial**, que está en pleno proceso de **descarbonización** en toda Europa, también ha sido uno de los principales impulsores de la compra de energía mediante PPA. Empresas del **sector siderúrgico, químico y de fabricación de materiales**, que consumen grandes cantidades de energía, han estado entre los 10 principales *offtakers* de estos contratos.

Regis Duvignau REUTERS

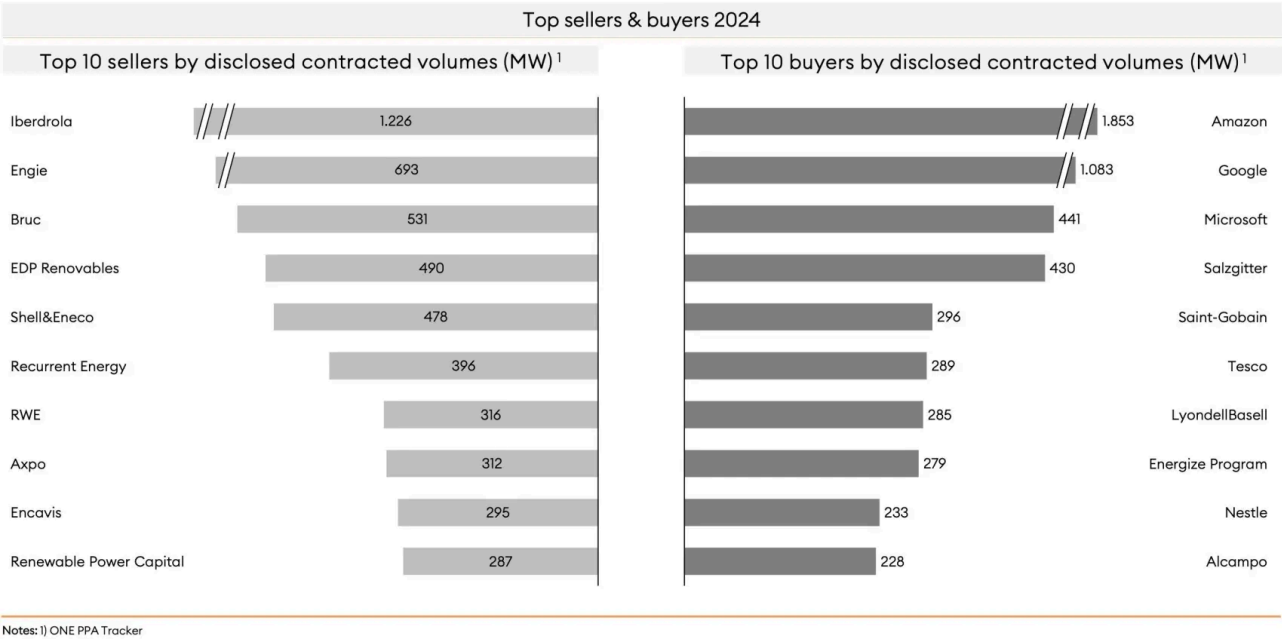
Y en España, el **sector de la alimentación** ha jugado un rol clave. Se trata de un sector en el que la percepción de los consumidores es muy importante, y emplear energía renovable es muy útil de cara a mejorar su imagen. Muestra de ello es que **Tesco, Nestlé o Alcampo** han estado entre los 10 principales compradores en el mercado europeo de PPA en 2024.

"Y esperamos ver en los próximos meses anuncios de acuerdos por enormes cantidades de electricidad contratada para las grandes tecnológicas", pronostica el responsable de ONE.

La solar, la más barata

La fotovoltaica sigue liderando en el mercado europeo de PPA, seguida de cerca por la eólica terrestre. El 34% del volumen total de PPA impulsados en el último año en Europa ha sido de energía solar fotovoltaica.

Le siguen la **eólica terrestre (25%)**, la **eólica marina (21%)**, y las **instalaciones híbridas (9%)**.



Los top vendedores y compradores de PPAs en 2024 en Europa ONE (One New Energy)

Aunque hay un 11% restante del cual se desconoce la tecnología principal del PPA, destaca que ambas modalidades de eólica juntas superan a la solar fotovoltaica, que en años anteriores lideró el mercado de forma indiscutible.

"Estamos hablando de cierre de contratos a unos precios **fotovoltaicos** bajísimos, entre **28 y 36 euros/MWh**, por encima de ese precio nadie firma ningún acuerdo. La **eólica**, empujada por esas cifras tan baratas de la solar, también tiene que rebajar sus expectativas, y eso hace que al final a los industriales les salgan las cuentas", añade el experto.

Por último, Marroquin quiere puntualizar que "de todo este volumen, es difícil diferenciar aquellas compras que no son PPA sino acuerdos de compraventa de **certificados garantías de origen (GdO)**".

"En este caso, **no se compra electricidad**, sino una acreditación para atestiguar que una parte de la electricidad ha sido producida a través de **fuentes de energía renovables**", concluye.

