

BOOM SOLAR EN LA UE: EL MERCADO CRECE UN 100% EN 2019

EL PASADO MES DE DICIEMBRE SOLARPPOWER EUROPE PUBLICÓ LAS CIFRAS DEL MERCADO FOTOVOLTAICO EUROPEO EN 2019, ASÍ COMO SUS PREVISIONES PARA EL PERÍODO 2020-2023. EL INFORME INDICA QUE 2019 FUE UNO DE LOS MEJORES AÑOS PARA LA ENERGÍA SOLAR EN LA UE. LA REGIÓN INSTALÓ 16,7 GW, UN AUMENTO DEL 104% SOBRE LOS 8,2 GW AGREGADOS EL AÑO ANTERIOR. ADEMÁS, 2019 TAMBIÉN FUE EL AÑO DE MAYOR CRECIMIENTO DESDE 2010, CUANDO EL MERCADO FOTOVOLTAICO DE LA UE TAMBIÉN CRECIÓ UN 104% DURANTE EL PRIMER BOOM SOLAR EUROPEO, AUNQUE A UN NIVEL INFERIOR, LLEGANDO A 13,4 GW.

Agregando una potencia estimada de 4,7 GW en 2019, España fue el mayor mercado solar de la UE y de Europa. El principal impulsor del *boom* solar en España en 2019 fueron las subastas de 2017, cuando se adjudicaron alrededor de 4 GW de energía solar con fecha límite de conexión a red antes de finalizar 2019. Además, entraron en la foto, las primeras plantas fotovoltaicas basadas en PPAs/contratos mayoristas, de una cartera de más de 100 GW en desarrollo, así como instalaciones de autoconsumo sobre tejado, que se volvieron atractivas tras la eliminación del "impuesto al sol".

Completando la lista de los cinco principales mercados solares de la UE están: Alemania (4 GW), Países Bajos (2,5 GW), Francia (1,1 GW) y, para sorpresa de muchos, Polonia, que casi cuadruplicó su capacidad instalada en 2019, con 784 MW añadidos. En total, los cinco principales mercados solares de la UE fueron responsables de más de las tres cuartas partes de la capacidad instalada en la región en 2019.

Si se tienen en cuenta los diez principales mercados, la participación aumenta al 93%, lo que implica una potencia conjunta de 15,6 GW, que es más del doble de los 7,5 GW agregados en 2018. A pesar de la contribución relativamente pequeña del resto de Estados Miembros de la UE, parece que la gran mayoría se están moviendo en la dirección correcta, incluso si es a un nivel bajo. En 2019, 26 mercados de la UE instalaron más capacidad solar que el año anterior.

El mayor apoyo a la energía solar en la UE dio como resultado un total de 131,9 GW instalados a finales de 2019, un aumento del 14% sobre los 115,2 GW que estaban en operación el año anterior.

Hay varias razones para el nuevo *boom* solar en Europa. Primero, la clave del crecimiento solar en la UE, y más allá, es su competitividad. Hoy en día la energía solar es a menudo más barata que cualquier

EU SOLAR BOOM: OVER 100% MARKET GROWTH IN 2019

LAST DECEMBER SOLARPPOWER EUROPE RELEASED THE SOLAR POWER MARKET FIGURES FOR 2019, AS WELL AS THEIR FORECASTS FOR THE PERIOD 2020-2023. THE REPORT REVEALS THAT 2019 WAS ONE OF THE BEST YEARS EVER FOR SOLAR IN THE EU. THE REGION INSTALLED 16.7 GW – A 104% INCREASE OVER THE 8.2 GW ADDED THE YEAR BEFORE. FURTHERMORE, 2019 ALSO SHOWED THE STRONGEST SOLAR GROWTH SINCE 2010, WHEN THE EU PV MARKET ALSO INCREASED BY 104% DURING THE FIRST EUROPEAN SOLAR BOOM, ALTHOUGH TO A LOWER LEVEL, REACHING 13.4 GW.

Adding an estimated 4.7 GW in 2019, Spain was both the EU's and Europe's largest solar market. The main driver for Spain's 2019 solar boost were its auctions in 2017, when around 4 GW of solar was awarded with a grid-connection deadline by the end of 2019. In addition, the first PPA/wholesale-based solar power plants came into the picture, from a pipeline under development of over 100 GW, as well as solar rooftop systems based on self-consumption, which became attractive following elimination of the Spanish 'Sun Tax'.

Completing the top 5 EU solar markets list are Germany (4 GW), the Netherlands (2.5 GW), France (1.1 GW), and, surprising to many, Poland, which nearly quadrupled its installed capacity in 2019 to 784 MW. In total, the EU's Top 5 solar markets were responsible for over three-quarters of the region's installed capacity in 2019.

When taking into account the top 10 markets, the share increases to 93% based on a combined capacity of 15.6 GW, which is more than double the 7.5 GW added in 2018. Despite the relatively small contribution of the other 18 EU member states, it seems that the vast majority are now moving in the right direction, even if this is occurring at a lower level. In 2019, 26 EU markets installed more solar capacities than the year before.

The broadening of solar support in the EU resulted in a total of 131.9 GW by the end of 2019, a 14% increase over the 115.2 GW operating the year before.

There are several reasons for Europe's new solar boom. First, the key to solar's growth in the EU and beyond lies in its



Don Rodrigo, España, 175 MW. Foto cortesía de: BayWa r.e.-SolarPower Europe. | Don Rodrigo, Spain, 175 MW. Photo courtesy of: BayWa r.e.-SolarPower Europe



Piolenc, Francia, 17 MW. Foto cortesía de: Akuo-SolarPower Europe
Piolenc, France, 17 MW. Photo courtesy of: Akuo-SolarPower Europe

competitiveness. Solar is often cheaper than any other power generation source today and its attractiveness is only increasing as the cost reduction curve continues at a much faster pace than for any other technology. Another major factor for the growth of solar in the EU today is the close deadline for member states to meet their binding national renewable energy targets, like the Clean Energy Package's 32% renewables target by 2030.

otra fuente de generación de energía, y su atractivo aumenta, ya que la curva de reducción de costes continúa a un ritmo mucho más rápido que para cualquier otra tecnología. Otro factor importante para el crecimiento actual de la energía solar en la UE es la fecha límite para que los Estados Miembros cumplan con sus objetivos nacionales vinculantes de energía renovable, como el objetivo del 32% de energías renovables del Paquete de Energía Limpia para 2030.

El conjunto de herramientas y tecnologías que respaldan a la energía solar es inmenso: desde las licitaciones, que muestran que la energía solar a gran escala puede ganar licitaciones tecnológicamente neutrales frente a todas las demás tecnologías de generación de energía; pasando por el autoconsumo y el almacenamiento, que atraen a los prosumidores que buscan reducir sus facturas de electricidad; a los nuevos modelos de negocio habilitados por la digitalización, como el suministro de electricidad entre pares.

La última tendencia que ha apoyado el aumento de la energía solar es la compra corporativa de energía renovable. Esto se ha convertido en una parte crucial de la estrategia de energía y sostenibilidad de muchas empresas líderes, que han invertido en energía solar distribuida, así como en la firma de PPA solares bilaterales directos 'sin subsidios' para grandes plantas fotovoltaicas, que compiten cada vez más con los mercados mayoristas de electricidad en varios países europeos.

El escenario medio de SolarPower Europe para el desarrollo anual del mercado solar fotovoltaico de la UE hasta 2023 espera un crecimiento continuo en la región. Después de que la demanda se haya más que duplicado en 2019, SolarPower Europe prevé un crecimiento del 26% más allá del nivel de 20 GW, hasta 21 GW, en 2020.

En 2021, se espera que las instalaciones lleguen a 21,9 GW, cerca del máximo histórico de instalación solar en la UE, alcanzado en 2011 con 22,2 GW. Se anticipa que este récord se superará en 2022 con 24,3 GW de potencia instalada, y nuevamente en 2023 con 26,8 GW de capacidad solar de nueva instalación.

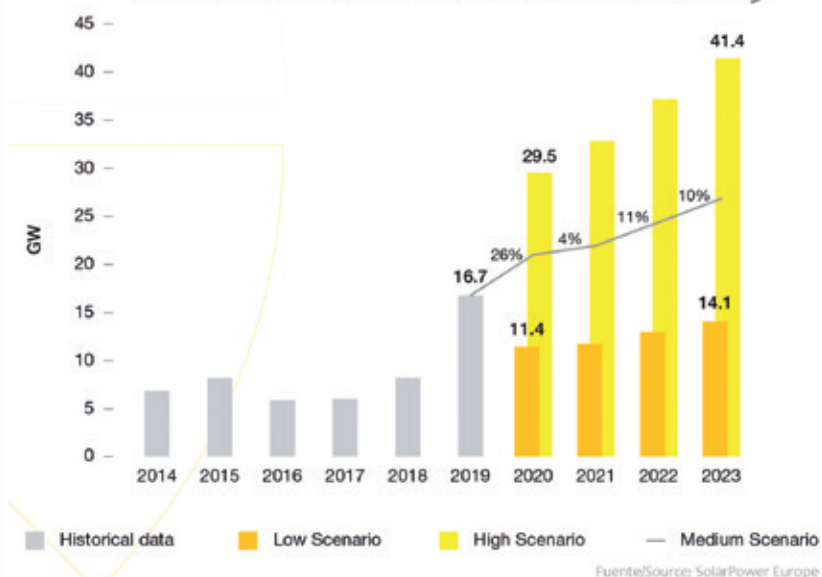
The set of tools and technologies backing solar is immense: from tenders that show utility-scale solar is able to win technology-neutral tenders against all other power generation technologies; to self-consumption and storage attracting prosumers that are looking to reduce their electricity bills; to new business models that are enabled by digitisation, such as peer-to-peer electricity supply.

The latest trend that has supported the rise of solar is corporate renewable power sourcing. This has become a crucial part of the energy and sustainability strategy of many leading corporates, who have invested in on-site solar as well as signing 'subsidy-free' direct bilateral solar PPAs from large off-site solar power plants that increasingly compete with wholesale power markets in a number of European countries.

SolarPower Europe's medium scenario for the EU's annual solar PV market development to 2023 expects continued growth for the region. After demand more than doubled in 2019, SolarPower Europe foresees a 26% growth beyond the 20 GW level to 21 GW in 2020.

In 2021, installations are expected to reach 21.9 GW – close to the all-time high for solar installations in the EU, achieved in 2011 with 22.2 GW. This record is anticipated to be overtaken in 2022 with 24.3 GW of new additions, and again in 2023 with 26.8 GW of newly-installed solar capacity.

MERCADO FOTOVOLTAICO ANUAL EN LA EU28. ESCENARIOS 2020-2023
EU 28 ANNUAL SOLAR PV MARKET SCENARIOS 2020-2023



Fuente | Source: IKEA-SolarPower Europe