

EL DESARROLLO SOLAR, UNA OPORTUNIDAD DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL QUE ESPAÑA DEBE LIDERAR

2021 ha puesto de actualidad a la energía solar por muchas razones. Nos erigimos en pilar de la transición energética como la renovable más barata, más participativa y más respetuosa con el medio ambiente. Es una noticia positiva, pero también una responsabilidad y un reto. En los próximos meses tendremos la oportunidad de demostrar que el sector está preparado para afrontar esta apuesta por la fotovoltaica y que, además, lo puede hacer con excelencia.

Nos encontramos, por tanto, en un momento clave, para nuestro sector, pero también para el proceso de la transición energética y ecológica y para la reactivación económica de nuestro país. La lucha contra el cambio climático y la independencia energética de nuestro país han pasado a primer plano con dos hitos que todos hemos padecido: por un lado, la aparición del COVID, que ha puesto de relieve la importancia de la consolidación de nuestro tejido industrial y de tener capacidad de fabricar nuestros propios componentes. Por otro, la publicación este verano del avance del sexto informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), que dejó patente que las consecuencias de superar el 1,5 °C de temperatura media global serán más graves de lo que se pensaba.

Por si no fuera poco, el sector energético se ha visto sorprendido por la subida de los precios de la electricidad. Hacer que la luz sea más asequible para todos los ciudadanos pasa por una mayor introducción de tecnologías renovables en el mercado, ya que está demostrado que reducen el coste de la energía.

Además de que nuestro interés es seguir contribuyendo a la lucha contra el cambio climático, hoy más que nunca es necesario reducir el coste de la energía de manera que sea más asequible para todos los ciudadanos y, muy importante, para la industria. La implantación de fotovoltaica en entornos rurales puede impulsar la relocalización de empresas en estos municipios y hacer crecer su riqueza y su empleo.

Las empresas pueden elegir implantarse en municipios donde se puedan abastecer de energía fotovoltaica, más barata y cercana a su actividad, de manera que se reduzca su coste de energía. Estos ahorros, en el caso de una industria que se decida por el autoconsumo, pueden llegar a ser de entre el 30% y el 40% de la factura.

Impulsar el desarrollo de la fotovoltaica no es, por tanto, un capricho, sino una necesidad, no sólo para España, sino para toda la humanidad. No es casualidad que las capacidades y cualidades de la tecnología fotovoltaica hayan hecho que tengamos un papel fundamental en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno y en los fondos NextGeneration.

Junto a todo ello, hay que insistir en que en 2022 avancemos realmente. Los decisores políticos y las administraciones tienen que hacer todo lo posible para crear un marco en el que el proceso no sufra más retrasos. Un marco regulatorio adecuado y una seguridad jurídica estable son vitales para el desarrollo de la fotovoltaica, que ya puede funcionar sin subvenciones públicas a través de acuerdos bilaterales de compraventa de energía o actuando en el mercado.

SPAIN MUST LEAD SOLAR DEPLOYMENT, AN OPPORTUNITY FOR SOCIAL AND ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITY



Rafael Benjumea
Presidente de la Unión Española
Fotovoltaica, UNEF
*Chair of the Spanish
PV Industry Association, UNEF*

2021 has raised the profile of solar power for many reasons. We have come to be the pillar of the energy transition as the cheapest, most participative and environmentally friendly renewable energy. This is positive news, but it also represents a responsibility and a challenge. Over the coming months, we will have the chance to demonstrate that the sector is ready to address this commitment to PV and can furthermore do so in excellent fashion.

We therefore find ourselves at a tipping point, not only for our sector, but also for the energy and ecological transition process, as well as for the economic reactivation of our country. The fight against climate change and the energy independence of Spain have come to the fore with two milestones that have affected us all: firstly, the appearance of COVID, which has highlighted the importance of consolidating our industrial fabric and having the capacity to manufacture our own components; and secondly, the publication of the draft sixth report released by the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) last summer, clearly stating that the consequences of exceeding the 1.5°C average global temperature are more serious than first thought.

If that was not enough, the energy sector has been caught out by the rise in electricity prices. Making electricity more affordable for every citizen now requires a greater introduction of renewable technologies into the market, as these have proved to bring down the cost of energy.

Apart from the fact that it is in our interest to continue to fight against climate change, today more than ever the cost of energy must be reduced, so that it is more affordable for every citizen and, most importantly, for industry. The deployment of PV in rural surroundings can stimulate the relocation of companies to these municipalities and grow their wealth and employment.

Companies can choose to set up in municipalities where they can be supplied by cheaper and local PV energy in order to reduce their energy cost. In the case of an industry that has opted for self-consumption, such savings can represent between 30% and 40% of the bill.





Es imprescindible recordar que en los últimos años se han desarrollado 4,5 GW de potencia fotovoltaica sin ningún tipo de esquema retributivo.

Junto a ello, podemos contribuir a ser motor de la industrialización de nuestro país y de la modernización del tejido productivo español. Podemos hasta convertirnos en un *hub* a nivel internacional. Tenemos un fuerte posicionamiento en la cadena de fabricación fotovoltaica, al contar con empresas con tecnología propia en los elementos de mayor valor añadido de la cadena de valor (electrónica de potencia, seguidores, estructuras, diseño, especificas, promotores) y con empresas líderes a nivel mundial. Hay que apoyar a esta industria, lo que redundará en la generación de actividad económica y empleo. Hay que buscar un desarrollo estable del sector.

Para cumplir los objetivos del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) hace falta todavía un largo desarrollo de plantas en suelo, ya que el autoconsumo, pese al impulso que experimenta en los últimos años, no es suficiente. Las plantas en suelo son fundamentales para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y constituyen la vía correcta para lograr resultados permanentes y a largo plazo en la rebaja del recibo de la luz.

En cuanto al autoconsumo, esperamos que con las ayudas del Plan de Recuperación Nacional, en el marco NextGeneration, se instalen entre 3.000 y 3.500 MW nuevos de autoconsumo en los próximos años y en diferentes segmentos.

Siguen quedando desafíos para consolidar el autoconsumo. Aunque estas ayudas, con un volumen de recursos de importancia trascendental para el sector, tendrán un gran impacto en la actividad económica, urge su activación por parte de las Comunidades Autónomas y que su tramitación sea ágil y respetuosa con los plazos.

Asimismo, hay que avanzar en el desarrollo de las comunidades energéticas. La Vicepresidenta tercera del Gobierno Teresa Ribera ha anunciado recientemente otro paquete de ayudas para este fin. Ello permitirá, entre otras cosas, fortalecer nuestra alianza con el sector agroganadero, a través de las cooperativas agrarias, por ejemplo.

No hay que dejar de lado la innovación y los proyectos piloto tanto de agrovoltaica, como el uso de la solar para regadíos, o la fotovoltaica flotante.

En 2022 tenemos que seguir trabajando para resolver las dificultades en las tramitaciones administrativas y en el proceso de acceso y conexión de instalaciones, tanto de autoconsumo como de plantas en suelo.

Stimulating the development of PV is therefore not a whim, but a necessity, not only for Spain, but for all humankind. It is no coincidence that the capacities and qualities of PV technology have meant that we have a vital role to play in the Government's Recovery, Transformation and Resilience Plan and in the NextGeneration funds.

Alongside all of this, it must be stressed that we really need to make progress in 2022. Policymakers and administrations must do everything possible to create a framework that does not delay the process further. A proper regulatory framework and stable legal certainty are vital for the development of PV, which can already operate without public subsidies

by means of bilateral PPAs or through the market. It is vital to remember that in the last years, 4.5 GW of PV capacity have been deployed with no type of remuneration scheme.

In addition, we can help be the driver of Spain's industrialisation and the modernisation of our productive fabric, even becoming a hub at international level. We are strongly positioned in the PV manufacturing chain, as we benefit from companies with proprietary technology in elements that bring the greatest added value to the value chain (power electronics, trackers, assemblies, design, EPC contractors, developers), through companies that are global leaders. This industry, which generates economic activity and employment, must be supported. Stable development of the sector must be achieved.

To comply with the objectives of the National Energy and Climate Plan (NECP), there is still a long way to go in the development of ground-mounted plants as, despite the stimulus enjoyed in recent years, there is not enough self-consumption. Ground-mounted plants are essential to reduce greenhouse gas emissions and are the right way to achieving permanent and long-term results to reduce the electricity bill.

As regards self-consumption, we hope that with the funding provided under the National Recovery Plan, within the framework of NextGenerationEU, 3,000 to 3,500 MW of new self-consumption are installed in the coming years across different segments.

There are still challenges to consolidating self-consumption. Although this funding, with a volume of resources of paramount importance for the sector, will have a huge impact on the economic activity, the Autonomous Communities are urgently calling for it to be activated and that it is processed quickly and delivered on time.

Similarly, progress must be made to implement energy communities. The Third Vice-President of the Government, Teresa Ribera, has recently announced another package of funding for this purpose. Among other things, this will strengthen our alliance with the farming sector, for example, through agricultural cooperatives.

We should also mention the innovation and pilot projects in both agrovoltaics and the use of solar power for irrigation, as well as floating solar PV.

In 2022, we must continue working to overcome the difficulties in the administrative procedures and in process to access and connect both self-consumption and ground-mounted installations.

Estamos orgullosos de que ya más de 11 Comunidades Autónomas hayan eliminado el trámite de la licencia de obras, que se ha convertido en la principal barrera para el desarrollo del autoconsumo fotovoltaico. Seguiremos esforzándonos para que este hito sea una realidad en todo el territorio. También para extender el sello de calidad UNEF para instaladores de autoconsumo a más empresas, para garantizar la calidad de las instalaciones y aumentar la confianza del consumidor final.



Afrontamos el paso de año con mucho optimismo y orgullosos. Durante la celebración de la COP26 en Glasgow, en la que la UNEF estuvo presente en representación del sector solar europeo, quedó patente que la energía solar es la única tecnología renovable que puede colaborar a alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 7 de Acceso universal a una energía sostenible y que es fundamental, tanto para acometer la transición energética a nivel mundial, como para contribuir al desarrollo de los ODS fijados por Naciones Unidas para 2030.

La fotovoltaica puede cambiar muchas vidas, combatir el cambio climático y la pobreza, coincidieron los ponentes de la mesa *Disrupting the Status Quo: Accelerating the Global Energy Transition for a 1.5 °C future* que se celebró dentro del Energy Action Day de la Cumbre Climática. Desde UNEF, que acudió como presidencia del Global Solar Council (GSC), se insistió en que la energía solar es la forma más barata y limpia de generar electricidad y que, por su carácter versátil y sus distintas modalidades -autoconsumo, comunidades energéticas, barrios solares, plantas en suelo, etc.- es capaz de empoderar a las personas y llevar electricidad allí donde no llega energía.

Para lograr un sistema energético descarbonizado, desde la UNEF resaltamos que es fundamental un desarrollo de las instalaciones respetuoso con el medio ambiente y las comunidades locales. Un ejemplo es cómo nuestra asociación ha intermediado con éxito ya en la zona de Cartagena entre empresas y ayuntamiento, para llevar adelante un desarrollo fotovoltaico concorde con los deseos de los municipios, y seguimos trabajando en iniciativas similares con un grupo de municipios de Cádiz y otro de Málaga.

La fotovoltaica debe hacer las cosas de manera que se favorezca el desarrollo rural sostenible y tenga un impacto positivo, no solo sobre la biodiversidad de las zonas en las que se implanta, sino también socioeconómico en sus habitantes. Este es uno de los retos que tiene España, de manera que también a nivel nacional puede contribuir a la recuperación económica favoreciendo la reindustrialización del sector y creando riqueza y empleo verde.

Por eso en GENERA, la Feria de Energía y Medioambiente que se celebró en Madrid a mediados de noviembre, dedicamos una jornada a presentar un estudio que demuestra que la tecnología solar es una apuesta para la biodiversidad y una Guía inédita de Buenas prácticas en el sector. Además, este año UNEF ha lanzado el Certificado para la Sostenibilidad y la conservación de la Biodiversidad de las plantas, con el objetivo de reconocer y fomentar la implementación de los mejores criterios sociales y ambientales en su desarrollo.

Empezamos el año con la excelencia como sello de identidad. ■

We are proud of the fact that over 11 Autonomous Communities have removed the works licence procedure, which had become the main barrier to deploying PV self-consumption. We will continue to make every effort so that this milestone is a reality throughout Spain. Also, to extend the UNEF seal of quality for self-consumption installers to more companies, to guarantee the quality of the installations and increase the confidence of the end consumer.

We are looking forward to the new year with much optimism and pride. During the COP26

in Glasgow, which UNEF attended as the representative of the European solar sector, it was patently clear that solar power is the only renewable technology whose collaboration will help achieve Sustainable Development Goal (SDG) 7 on Universal Access to a sustainable energy. This is vital for the global commitment to the energy transition as well as to help implement the SDGs established by the United Nations for 2030.

As the speakers at the round table held to mark the Climate Summit's Energy Action Day "Disrupting the Status Quo: Accelerating the Global Energy Transition for a 1.5°C future" agreed, PV can change many lives, combat climate change and energy poverty. Attending as president of the Global Solar Council (GSC), UNEF stressed that solar power is the cheapest and cleanest way of generating electricity and, given its versatile nature and its different formats - self-consumption, energy communities, solar districts, ground-mounted plants, etc. - can empower people and bring electricity to off-grid locations.

To achieve a decarbonised energy system, UNEF highlights that the deployment of environmentally friendly installations and local communities is critical. One example of successful mediation by our association has already taken place in the region of Cartagena between companies and city hall, to develop PV in line with the wishes of the municipalities, and we continue to work on similar initiatives with a group of municipalities from Cadiz and another from Malaga.

PV must foster sustainable rural development and have a positive impact, not only on the biodiversity of the areas in which it is implemented, but also, in socio-economic terms, on their inhabitants. This is one of Spain's challenges: so that PV can contribute to the economic recovery of the country, supporting the reindustrialisation of the sector and creating wealth and green jobs.

This is why at GENERA, the Energy and Environment Trade Fair that took place in Madrid in the middle of last November, we devoted a seminar to presenting a study that shows that solar technology is a commitment to biodiversity and an unprecedented example of good practices in the sector. In addition, this last year UNEF has launched the Certificate for Sustainability and the Conservation of Plant Biodiversity, which sets out to recognise and promote the implementation of the best social and environmental criteria in its development.

Excellence is our hallmark as we start this new year. ■