

Un millar de personas se manifiestan en Almería en contra de las megaplantas de energías renovables

Según Susana Sarrión, *El Salto (red de medios autogestionados)*, 3.03.2022

Unas mil personas se han manifestado este miércoles 2 de marzo en Almería en defensa de un modelo energético realmente sostenible. (...) Liderados por ALIENTE (*ALianza ENergía Y Territorio*), organización convocante y que propone una transición energética justa, práctica y respetuosa con los territorios y la biodiversidad, las personas manifestantes han apoyado la necesidad de hacer la transición a energías renovables “debido a la emergencia climática a la que nos enfrentamos”, pero no de la manera que se está llevando a cabo en nuestro país, afirman en su manifiesto. (...)

ALIENTE señala que entre los municipios almerienses (...) existen un total de 32 proyectos de plantas fotovoltaicas y 3 parques eólicos, que suman un total por de 1.477,15 MW de potencia instalada, y destruirán un total de 6.208 hectáreas de manera directa. También hay otras zonas afectadas, como el caso de la eólica marina de Mar de Ágata, cerca del Parque Natural de Cabo de Gata y Reserva de la Biosfera, que contribuiría a aumentar la pérdida de naturalidad de este espacio (...).

Denuncian que esa energía no se quedará en Almería, o Andalucía, ni siquiera en España. “En la planta fotovoltaica de La Cabrita, en Turrillas, de las primeras que se han terminado de instalar en la zona, ya se sabe que la energía que se extraiga de ahí va dirigida a Europa, no se va a quedar en el territorio, seguramente irá a Francia y Alemania”, afirma Sara González, vecina y representante de la Plataforma Salvemos el Campo de Tabernas, y añade que “los precios de la luz cada vez suben más, pero a nosotros estas plantas no nos van a afectar en la factura de la luz que va a ser la misma”.

(...) “Dejan el suelo infértil, hormigonado y cableado”, nos informa Sara. “Se están cerrando muchos negocios de turismo sostenible, relacionados con la naturaleza; también perdiendo terreno dedicado a la agricultura. Más que crear empleo estable, como pregonan, están despoblando y destruyendo un empleo que ha costado mucho construir”. Las organizaciones advierten que las megaplantas generan empleo a corto plazo, en la instalación, y luego solo queda la vigilancia y el mantenimiento. “La energía se hace sola” y, a cambio, “esquilman nuestra riqueza natural y biodiversidad, les estamos regalando nuestro territorio”, afirma Sara.

(...) Además de las reivindicaciones, demandas y propuestas de su manifiesto, apoyado por más de 45 organizaciones y una veintena de investigadores de universidades de toda España, destacamos la aportación de dos originales alternativas específicas que ayudarían a paliar los efectos negativos del modelo actual en la provincia.

Una de ellas es la instalación de paneles de células fotovoltaicas de energía solar totalmente transparentes (*transparent luminescent solar concentrator* - TLSC) en los tejados de las más de 32.000 hectáreas de invernaderos existentes en la provincia, con lo que defienden que “podría cubrirse casi toda la demanda eléctrica de Andalucía en territorios donde ya existen estas instalaciones (...).

La segunda propuesta consiste en el estudio de la posibilidad de sustituir ciertos cultivos superintensivos de olivos en el Campo de Tabernas (...) por plantas fotovoltaicas, superficies “donde se podrían instalar toda la potencia fotovoltaica proyectada en Almería actualmente”.

Posibilidad de presentación oral

Un millar de personas se manifiestan en Almería en contra de las megaplantas de energías renovables

INTRODUCCIÓN

Artículo publicado en El Salto (red de medios autogestionados)– marzo de 2022 – tema = ecologistas opuestos a cómo se lleva a cabo la transición energética

SÍNTESIS

1) **¿Qué?** manifestación en Almería en defensa de un modelo energético realmente sostenible • Unas mil personas • defienden un manifiesto, apoyado por más de 45 organizaciones y una veintena de investigadores de universidades de toda España

2) **¿causas?** Reivindicación de una transición energética coherente y respetuosa con los territorios y la biodiversidad • según ellos, la transición a energías renovables no se hace de la buena manera •

critican: - los actuales proyectos de plantas fotovoltaicas y parques eólicos que destruirán miles de hectáreas en la provincia de Almería;

-el proyecto de eólica marina a punto de desfigurar el Parque Natural de Cabo de Gata.

Afirman que estas destrucciones de parajes naturales ni siquiera mejorarán el suministro eléctrico de la región: la electricidad se venderá probablemente al extranjero, como ya pasó con la planta fotovoltaica de La Cabrita • el bono de la luz sigue subiendo, pero estos megaproyectos no harán bajar los precios para los almerienses • Además dejan el suelo infértil por las obras de conexión, se pierde terreno agrícola • Se están cerrando muchos negocios de ecoturismo sostenible, que costó mucho tiempo implementar • Piensan que estas megaplantas crean empleos a corto plazo, solo para construirlas, y que luego ya no se necesita a casi nadie.

3) **¿consecuencias?** Los manifestantes no quieren “regalar su territorio con su riqueza natural y biodiversidad

Proponen: - instalar paneles fotovoltaicos totalmente transparentes en los tejados de las más de 32.000 hectáreas de invernaderos existentes en la provincia → permitiría cubrir casi toda la demanda eléctrica de Andalucía.

- utilizar los terrenos de cultivos superintensivos de olivos en el Campo de Tabernas para instalar plantas fotovoltaicas → se podrían instalar allí toda la potencia fotovoltaica proyectada en Almería actualmente.

PROBLEMÁTICA POSIBLE

Los negocios de la transición energética.

Pistas de COMENTARIO

1. **El mercado de la ecología:** Industriales y empresarios llevan más de una década habiendo comprendido que lo de la ecología podía convertirse en un negocio jugoso. Proponen verduras y frutas biológicas en sus supermercados, coches eléctricos y productos “sostenibles” (ropa, zapatos, etc...), invierten en proyectos de plantas solares, etc... • el “bio business” genera millones de euros de facturación pero casi siempre se desvió el propósito original: un tomate biológico no lo es si recorrió miles de kilómetros en camión o avión, los productores biológicos resultan presionados para vender barato su producción a los industriales, el coche eléctrico no es PARA NADA ecológico, etc... • A los industriales solo les interesan los beneficios y ampliar los márgenes de ganancia, no se preocupan que sean coherentes los proyectos y las actividades económicas con los objetivos de reducir el calentamiento global y cambiar de paradigma.

2. **Egoísmo y cortoplacismo:** el ejemplo del texto ilustra que nadie cuestiona nuestro actual modo de vida. Se trata de seguir viviendo de la misma manera (coche individual, agua despilfarrada, mundialización, agricultura intensiva, consumo inútilmente elevado de carne y pescado, etc...) pero con la coartada ecológica. Los auténticos ecologistas abogan por abandonar el coche individual (**automoción = el 10% del PIB español y el 18% del total de las exportaciones españolas**), dejar de exportar verduras, frutas, carne y pescado producidos industrialmente para limitar la polución por el transporte y los pesticidas / herbicidas (**el sistema agroalimentario y pesquero aporta más del 10% del PIB español**), racionalizar el consumo de agua (**España = 2º país europeo y 8º mundial para el consumo de agua por habitante**), etc. ... → un programa que va a contracorriente de la economía y del modo de vida español.

Pistas de CONCLUSIÓN

Una situación corriente al nivel planetario: tras décadas viviendo en una sociedad de consumo que parecía eterna, cuesta cambiar las mentalidades tanto de industriales y empresarios como de la gente de a pie.

Complemento 1: ***El proyecto de parque eólico frente al Cabo de Gata contra el que se han puesto de acuerdo ecologistas y pescadores***

Néstor Cenizo, *eldiario.es*, 23.01.2022

(...) La idea ha puesto en guardia a decenas de asociaciones y entidades muy heterogéneas, que alertan del potencial impacto que tendría sobre el paisaje, las aves, el medio marino, la actividad pesquera o el turismo. Amigos del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar, la Asociación de Vecinos de Las Negras, Associació Cetàcea, Grupo Ecologista Mediterráneo o la Federación Nacional de Cofradías de Pescadores, entre otras muchas, han suscrito un manifiesto de oposición al parque, y una petición abierta en Change.org acumula más de 10.000 firmas en apenas 24 horas.

https://www.eldiario.es/andalucia/almeria/proyectorparque-eolico-frente-cabo-gata-han-puesto-acuerdo-ecologistas-pescadores_1_8679589.html

Complemento 2: ***Los invernaderos como vectores de electricidad fotovoltaica.***

Andalucía = comunidad autónoma española con mayor superficie agraria en invernadero en 2021 con unas 56.240 hectáreas destinadas a este tipo de cultivos. (total España 2021= unas 73.120 hectáreas). Asociar las estructuras de los invernaderos con “paneles de células fotovoltaicas de energía solar totalmente transparentes (*transparent luminescent solar concentrator* - TLSC)” como lo indica el texto permitiría evitar afear más territorios. (teclear “invernaderos Almería” en Google imágenes, para ver el desastre...)

Complemento 3: ***Agrovoltaica, las ventajas de unir renovables y cultivos***

Vector Renewables (asesor en proyectos renovables), 26.04.2022

Aunque el concepto apareció por primera vez en el año 1981, hemos necesitado varias décadas para acuñar la palabra ‘agrovoltaica’ y darnos cuenta de sus múltiples beneficios.

La agrovoltaica consiste principalmente en combinar la producción agrícola y la generación de energía renovable, o lo que es lo mismo: que los paneles solares convivan con los cultivos en la misma superficie. Esto se realiza mediante sistemas de soportes fijos que se elevan unos cinco metros por encima del terreno, facilitando el acceso de maquinaria agrícola cuando sea necesario, aunque hay otro tipo de instalaciones como los invernaderos solares o los módulos fotovoltaicos desplegados entre las hileras de cultivo.

¿Qué beneficios tiene la agrovoltaica?

1. Permite aprovechar al máximo la energía solar. Según un estudio publicado recientemente, las tres principales cubiertas del suelo en las que existe un mayor potencial para la producción de energía solar fotovoltaica son: las tierras de cultivo, los pastizales y los humedales. El mismo estudio señala además que, si dedicáramos solo un 1 % de los

terrenos cultivables a la producción de electricidad solar, ya sería suficiente para compensar la demanda mundial de energía.

2. Mejora en determinados cultivos. Aunque no todos los cultivos tienen las mismas necesidades climáticas, los módulos agrovoltaicos pueden actuar como barrera frente a la radiación solar excesiva, el calor, la sequía o las fuertes precipitaciones. En temporadas muy calurosas o de fuertes lluvias, esto supone una protección muy necesaria para los cultivos, ya que crecen sin verse afectados por los cambios estacionales. Además, la propia sombra que generan hace que el terreno mantenga por más tiempo la humedad y con ello el nivel de agua óptimo para las plantas.

3. Mayor rendimiento de la instalación solar. Las placas solares fotovoltaicas producen energía debido a la luminosidad que reciben, y no gracias al calor. De hecho, este puede afectar de forma negativa al rendimiento de una instalación solar y reducir su eficiencia en un porcentaje bastante alto. El hecho de contar con cultivos bajo los paneles fotovoltaicos reduce la temperatura de estos, mientras evita que disminuya su rendimiento.

4. Aumenta la productividad del terreno. Cultivar y producir energía renovable al mismo tiempo permite al propietario que sus beneficios crezcan, algo que cada vez tendrá más relevancia teniendo en cuenta el crecimiento de la energía solar fotovoltaica en el mundo. Según datos de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), durante 2021 la capacidad mundial de generación fotovoltaica aumentó un 19 % respecto al año anterior, alcanzando los 843 086 MW de capacidad total acumulada en todo el mundo.

5. Genera un impacto positivo en el entorno. La agrovoltaica posibilita la generación de electricidad y potencia un mayor desarrollo de las zonas rurales. Pero no solo eso, esta tendencia cada vez más extendida favorece el enriquecimiento de la zona gracias a la actividad económica que se crea a su alrededor (accesos, construcción, reparación, etc.), y ayuda a la conservación y mejora del ecosistema.

La potencia agrovoltaica instalada a nivel mundial ha crecido enormemente en los últimos años y cada vez son más los países que se unen a esta tendencia. En 2012 tan solo había instalados 5 MW de agrovoltaica en todo el mundo, mientras que en 2020 la capacidad ya superaba los 2,9 GW.

En la actualidad, cada día conocemos más proyectos de agrovoltaica en países como Alemania, Italia, Estados Unidos o Japón. Con ellos una vez más se demuestra que no solo es posible la convivencia de las energías renovables y la agricultura, sino que resulta muy beneficiosa para ambos sectores.

<https://www.vectorenrenewables.com/es/recursos/blog/agrovoltaica-las-ventajas-de-unir-renovables-y-cultivos>