



ALIENTE

ALIANZA ENERGÍA Y TERRITORIO

El modelo español de transición energética centralizada: territorios de sacrificio, colonialismo interno y conflicto social.

Luis Bolonio – Portavoz ALIENTE

Álvaro Campos – Prof. de Ingeniería Industrial UPV – ALIENTE

Alberto Matarán Ruiz – Prof. de Urbanismo y Ordenación del Territorio UGR

www.aliente.org



1. El contexto

- Población concentrada en zonas urbanas y litorales.
- Grandes áreas periféricas con baja densidad de población (“España poco poblada”), con grandes valores naturales (Biodiversidad, paisaje, agro ganadería extensiva y sostenible, producción alimentaria, producción de fibras, servicios ecosistémicos,...)
- Gran vulnerabilidad de las zonas rurales:
 - Financiación de pequeños municipios
 - Extractivismo (industria agroforestal, minería...)
 - Desempleo o empleo precario
 - Suelos baratos y “poco productivos”
 - Clientelismo
 - Despoblación y envejecimiento
 - Poca vertebración social, ...



Algunas virtudes de las renovables

- **Reducen las emisiones de GEI** (menos combustibles fósiles)
- **Producen pocos residuos** (y mucho menos peligrosos que la nuclear)
- **Son modulables:**
 - Las podemos **instalar en numerosos lugares y para diferentes usos**
 - Las podemos **instalar en numerosas escalas (tamaño, producción...)**
 - Permiten **acercar la generación de energía a los lugares de consumo**
 - Permiten **evitar el transporte en alta tensión**
 - Permiten **democratizar la producción de energía**

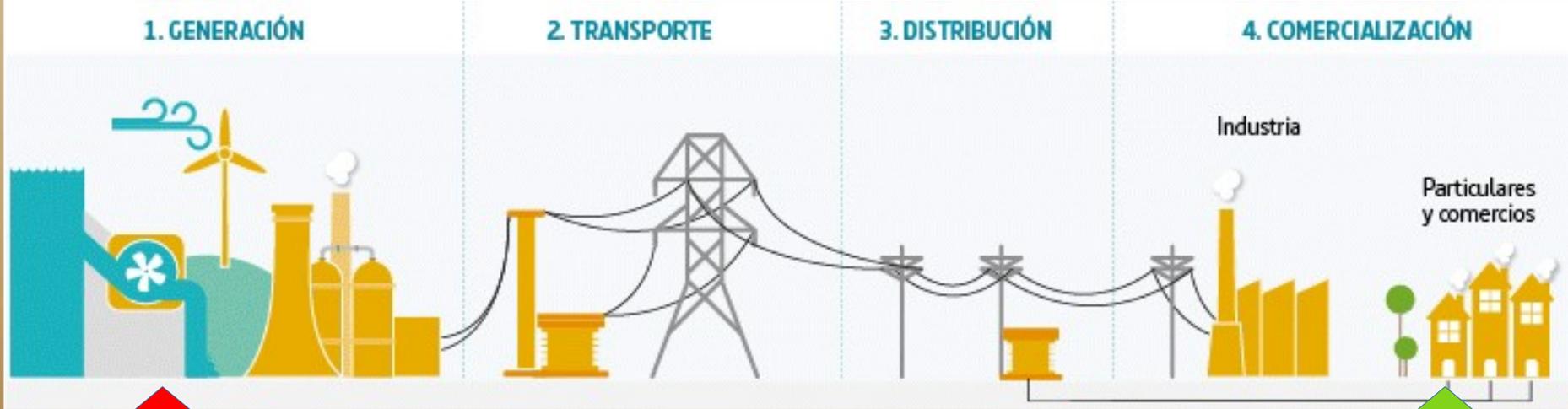


Barrio de Vauban (Friburgo, Alemania)

2. La transición a las renovables hasta ahora

Dos modelos

Fuente: La Marea (2017)



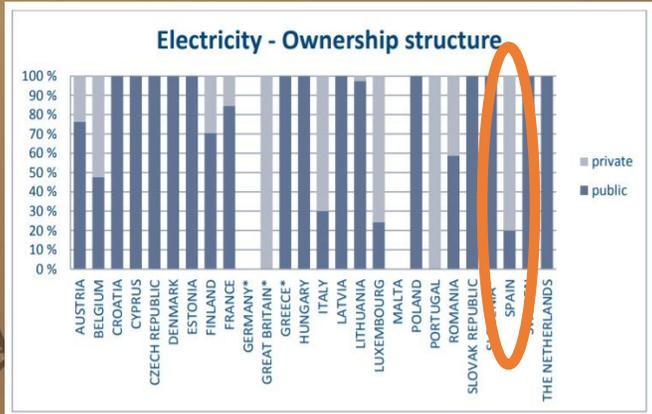
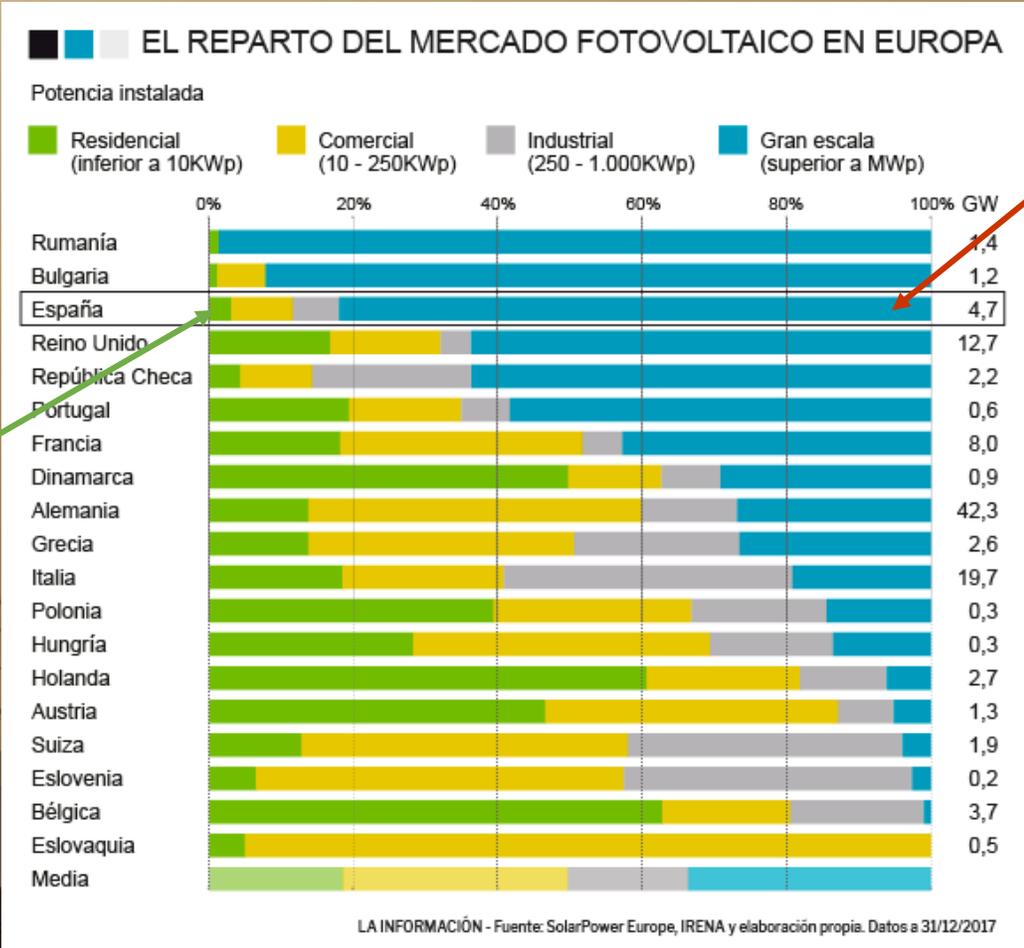
Megaparque solar, Grupo Cobra (Mula, Murcia).



Barrio de Vauban (Friburgo, Alemania)

2. La transición a las renovables hasta ahora

¿De quién son las renovables en el Estado Español?



2. La transición a las renovables hasta ahora

Algunos datos:

- El Estado Español tiene **140 veces menos** tejados solares que Alemania.
- **Alemania tiene 1,4 millones > Inglaterra tiene 800.000 > España tiene 10.000.**
- En el Estado Español es una odisea que las distribuidoras y comercializadoras reconozcan una instalación de autoconsumo (tiempo, gestiones,...)
- Se produce una injusta compensación de los excedentes del autoconsumo (aprox $\frac{1}{3}$ de la tarifa de consumo).
- El autoconsumo está desincentivado: **100 millones Vs 3.500 millones** fondos Next Generation de la UE.



3. Plan Nacional Energía y Clima 2030. Apuesta por renovables a gran escala

Previsión de 89,5 GW eólica y fotovoltaica para 2030 a gran escala.
200 GW según Red Eléctrica de España (REE)

Tabla 2.3. Evolución de la potencia instalada de energía eléctrica (MW)

Parque de generación del Escenario Objetivo (MW)

Año	2015	2020*	2025*	2030*
Eólica (terrestre y marítima)	22.925	28.033	40.633	50.333
Solar fotovoltaica	4.854	9.071	21.713	39.191
Solar termoeléctrica	2.300	2.303	4.803	7.303
Hidráulica	14.104	14.109	14.359	14.609
Bombeo Mixto	2.687	2.687	2.687	2.687
Bombeo Puro	3.337	3.337	4.212	6.837
Biogás	223	211	241	241
Otras renovables	0	0	40	80
Biomasa	677	613	815	1.408
Carbón	11.311	7.897	2.165	0
Ciclo combinado	26.612	26.612	26.612	26.612
Cogeneración	6.143	5.239	4.373	3.670
Fuel y Fuel/Gas (Territorios No Peninsulares)	3.708	3.708	2.781	1.854
Residuos y otros	893	610	470	341
Nuclear	7.399	7.399	7.399	3.181
Almacenamiento	0	0	500	2.500
Total	107.173	111.829	133.802	160.837

*Los datos de 2020, 2025 y 2030 son estimaciones del Escenario Objetivo del PNIEC.

Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, 2019

Fuente: Plan Nacional de Energía y Clima 2030.

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

Cientes

Conócenos Actividades Gobierno corporativo Sostenibilidad Red21 REData Clientes

Estado del acceso y conexión de la generación renovable eólica y solar fotovoltaica

Acumulado a 30/04/2021

Generación eólica y solar fotovoltaica en Servicio (GW)(*)	Generación eólica y solar fotovoltaica NO en Servicio (GW)	Generación eólica y solar fotovoltaica NO en Servicio (GW) (**)	Generación eólica y solar fotovoltaica NO en Servicio (GW)
38,7	146,6	12,9	116,9
con permiso de acceso	con permiso de acceso	solicitada en curso sin permiso de acceso	denegado permiso de acceso

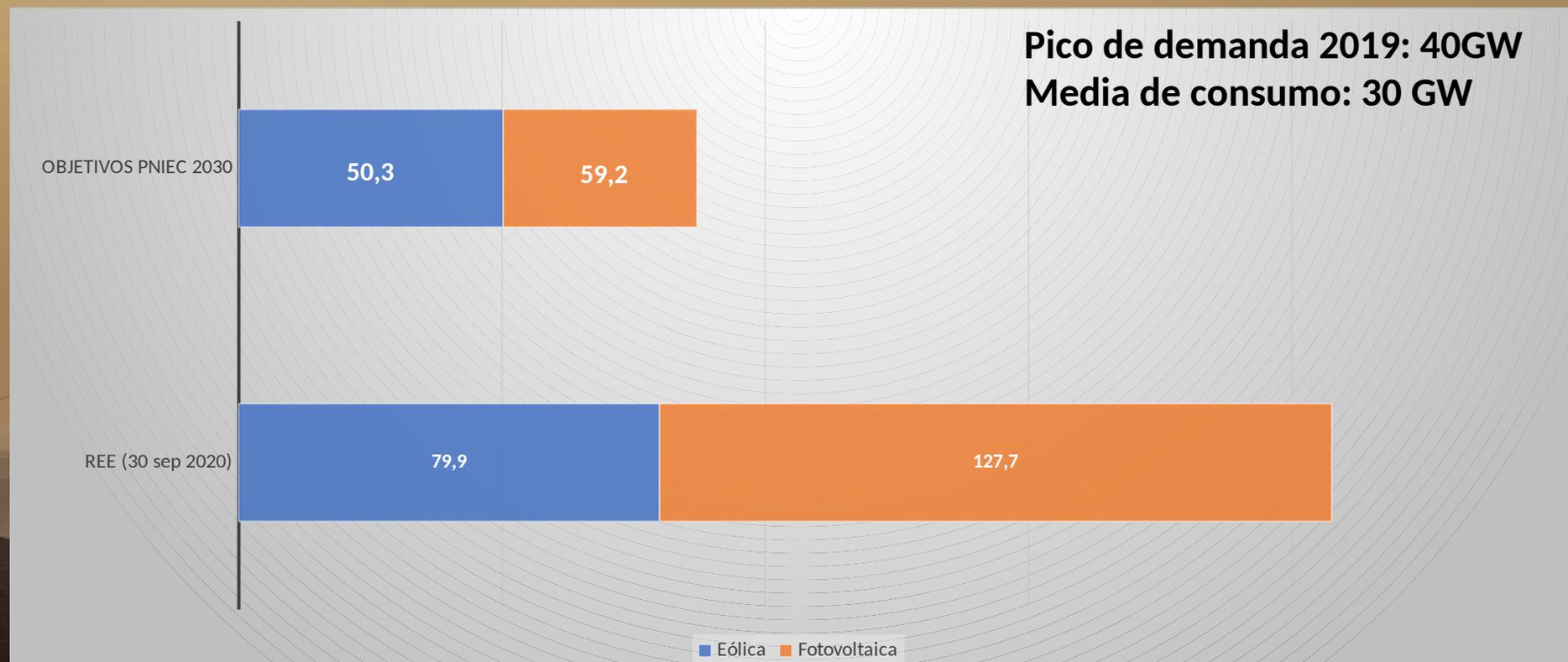
Fuente: Red Eléctrica de España, 30 de Septiembre de 2020

3. Plan Nacional Energía y Clima 2030. Apuesta por renovables a gran escala

**Previsión de 89,5 GW eólica y fotovoltaica para 2030.
200 GW según Red Eléctrica Española (REE)**

Los fondos europeos y el RD 23/2020 (subastas etc.)* aceleran el aluvión de proyectos

* Real Decreto-ley 23/2020, de 23 de junio, por el que se aprueban medidas en materia de energía y en otros ámbitos para la reactivación económica.



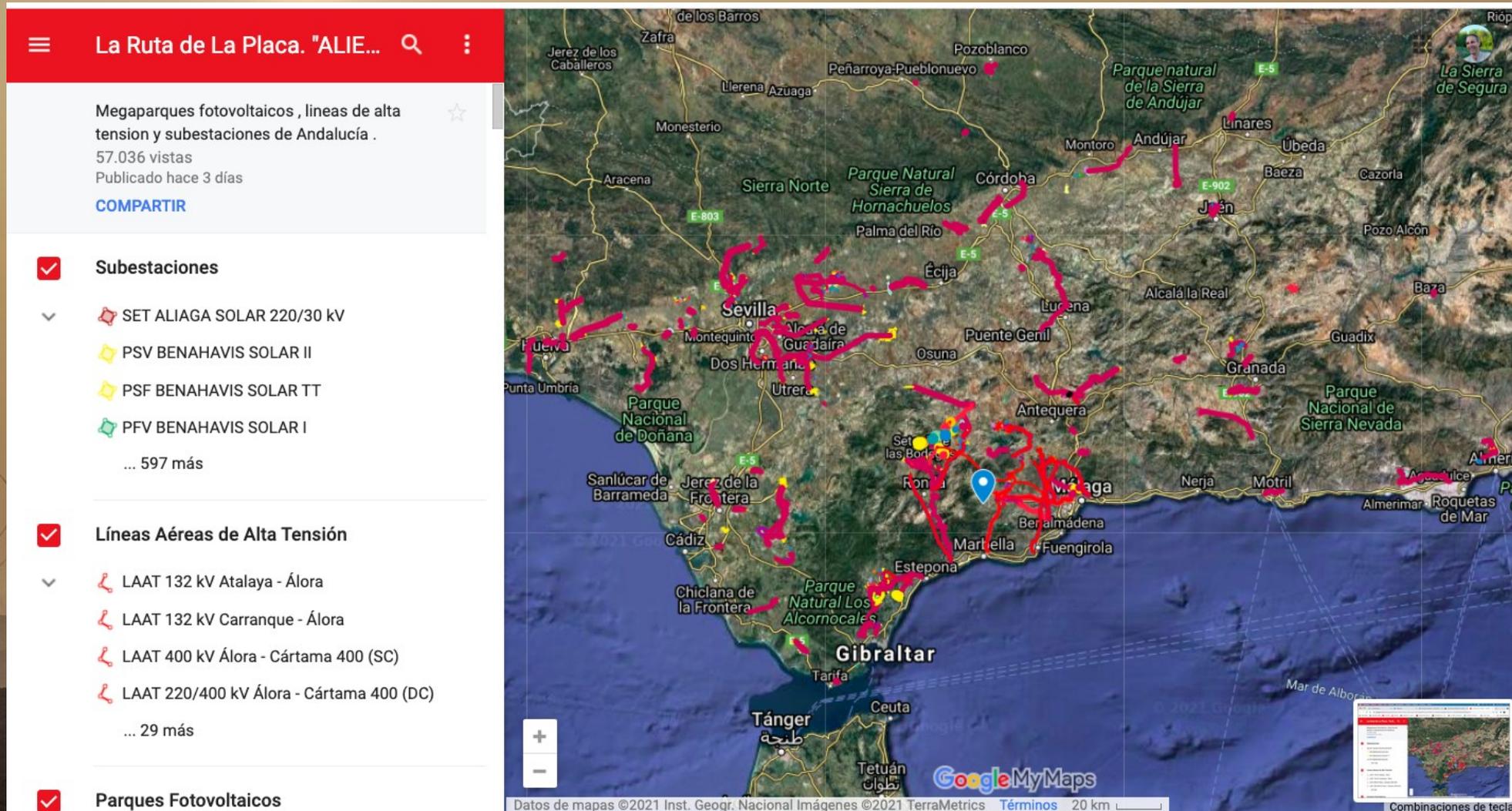
3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (colonialismo interno estatal y territorios de sacrificio)

Posición de ALIENTE 4. Se deben autorizar exclusivamente 50 GW de los 146,6 GW con derecho de acceso para la conexión a REE para cumplir los objetivos de instalación de renovables (eólica y solar fotovoltaica) del Plan Nacional de Energía y Clima (PNIEC). Esta capacidad de generación es la que evalúa el Estudio de Impacto Ambiental Estratégico (EsEA) del PNIEC y la que cuenta con la correspondiente declaración ambiental estratégica.



3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (colonialismo interno estatal y territorios de sacrificio)

Aragón es el territorio más afectado pero Andalucía pretende superarlo con más de 1000 proyectos.



<https://aliente.org/mapa-la-ruta-de-la-placa-en-andalucia>



3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (colonialismo interno europeo y territorios de sacrificio)

Sobredimensionamiento
renovable en el sur:
¿Hacia dónde vamos?

DESERTEC
Sur Global-productor de
energía



3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (colonialismo interno europeo y territorios de sacrificio)

Sobredimensionamiento renovable en el sur: ¿Hacia dónde vamos?

DESERTEC
Sur Global-productor de energía

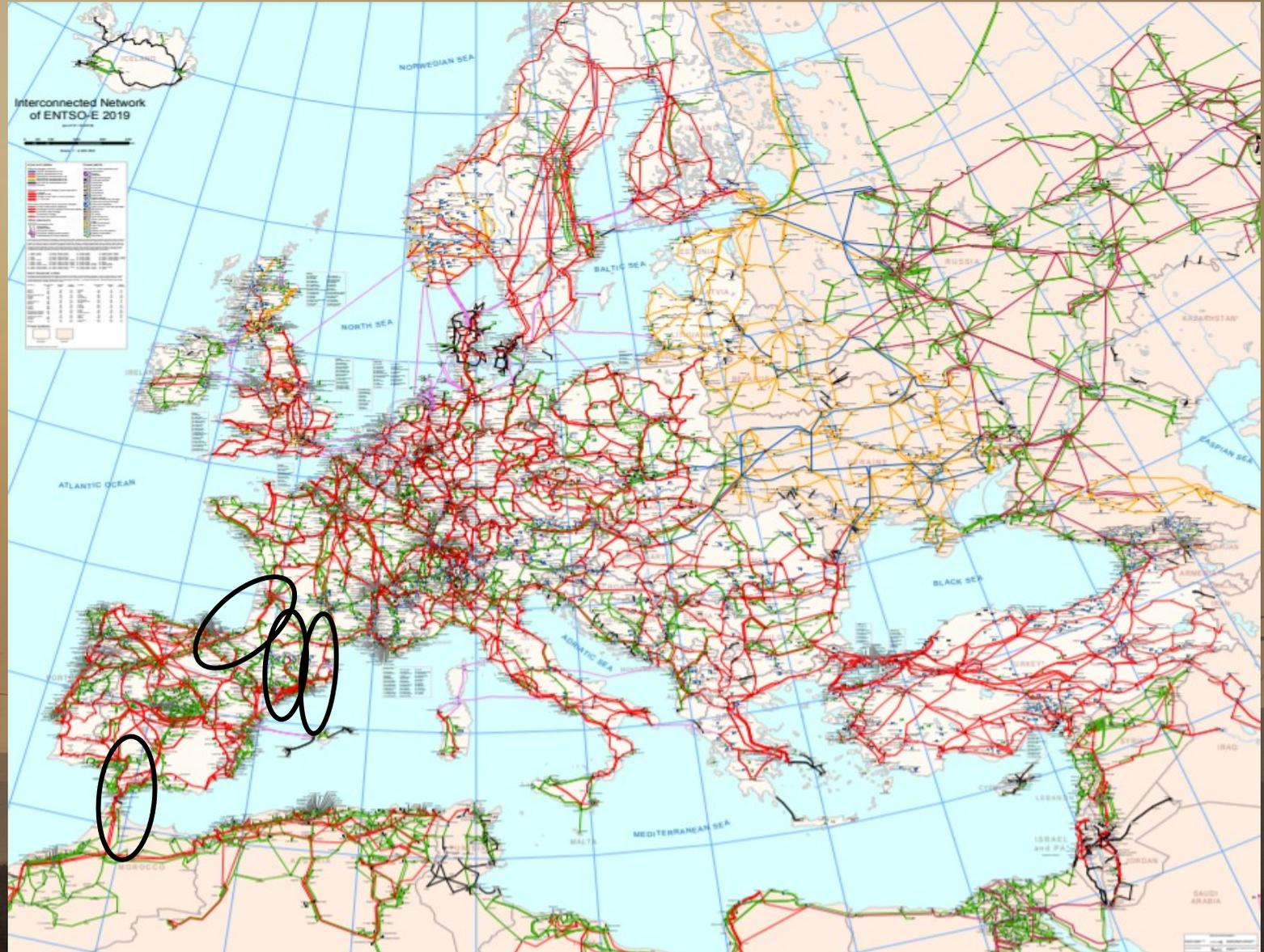


3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (colonialismo interno europeo y territorios de sacrificio)

Sobredimensionamiento renovable en el sur: ¿Hacia dónde vamos?

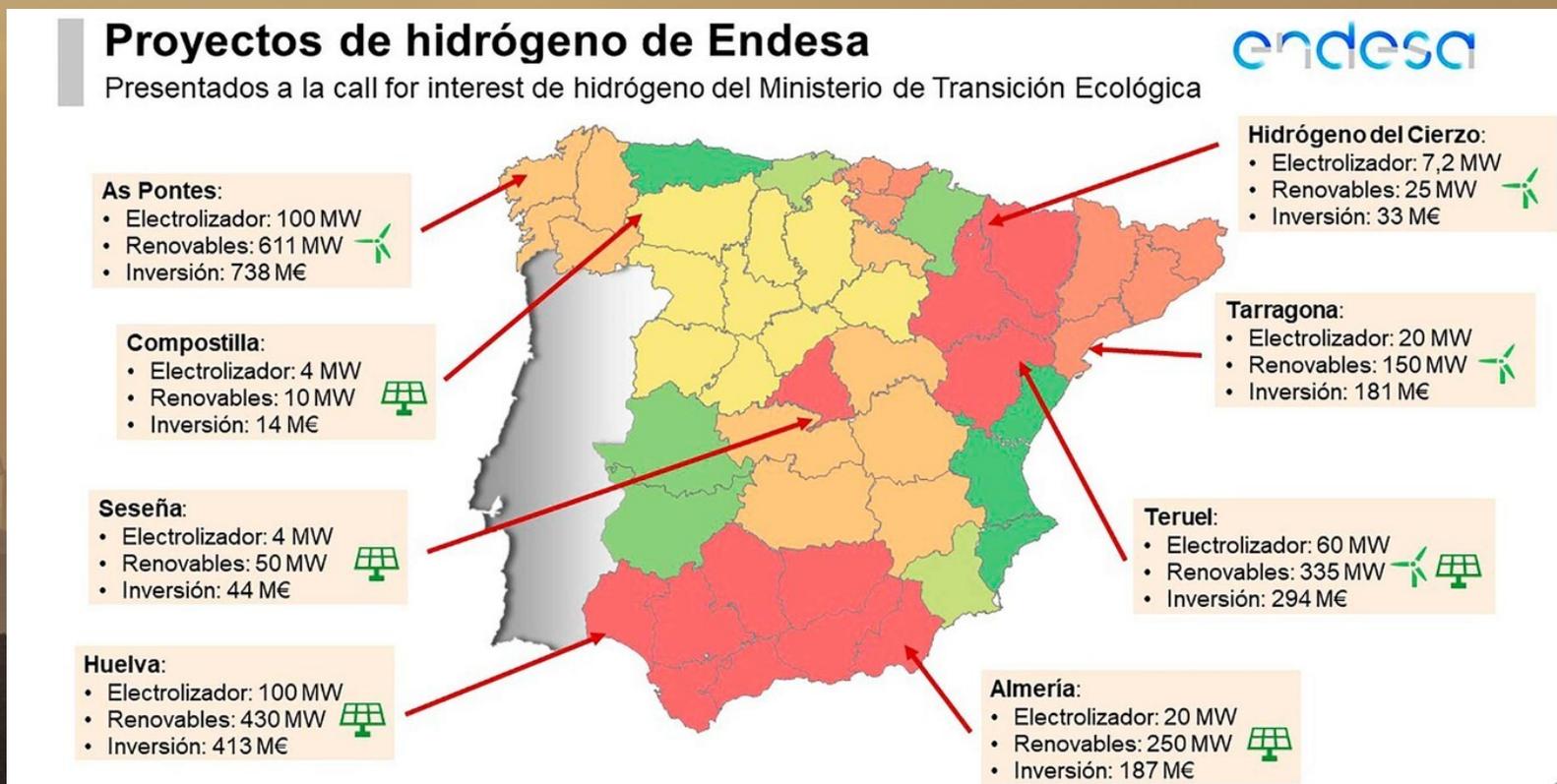
PNIEC prevé aumentar en 8.000 MW la interconexión eléctrica con el resto de Europa

<https://www.elsaltodiario.com/energia/greenwashing-no-esconde-planificacion-red-transporte-electrico-periodo-2021-26>
(Campos, A. y González, C., 2021)



3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (colonialismo interno europeo y territorios de sacrificio). El hidrógeno.

- Una economía basada sólo en electrificación con renovables e hidrógeno supondría multiplicar por entre 7 y 8 la capacidad de generación: **700/800 GW**
- A nivel mundial sería necesario ocupar la superficie equivalente al subcontinente indio con instalaciones de energía renovable.



3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (colonialismo interno europeo y territorios de sacrificio)

- **Germany's National Hydrogen Strategy:** “Hydrogen as a European joint project: Given that many preconditions and questions regarding the market ramp-up can only be resolved in the EU domestic market and legal framework. The EU has high-yield sites for wind energy in the North Sea in particular, and in **Southern Europe there is great potential for photovoltaics and wind**. These potentials can represent a great opportunity for the production of renewable hydrogen in the long term. The well-developed European gas infrastructure can also offer points of contact for the transport of hydrogen. Establishing a domestic hydrogen market in the EU is a focus of its EU presidency.”



3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (colonialismo energético internacional, territorios de sacrificio)

- Germany's National Hydrogen Strategy and questions regarding the EU's role in the market. "The EU has high-yield sites with **potential for photovoltaic** renewable hydrogen in the north. **Germany** can also offer points of contact for the transport of hydrogen. **Germany** will be a focus of its EU presidency."



that many preconditions for a market and legal framework. **Germany** there is great potential for the production of renewable hydrogen. **Germany** can also offer points of contact for the transport of hydrogen. **Germany** will be a focus of its EU presidency.



3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (colonialismo interno europeo y territorios de sacrificio)

HOME » ACTUALIDAD EN PORTADA RENOVABLES

España producirá el hidrógeno verde más barato del mundo, pero eso no ocurrirá hasta bien entrados los años 30

José A. Roca 28/01/21

2

¿SIRVE PARA LUCHAR CONTRA LA EMERGENCIA CLIMÁTICA?

SEGÚN EL IPCC TENEMOS 10 AÑOS Y NO ESTÁ CLARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL HIDRÓGENO

3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (costes y propietarios)

Los productores pagan los costes directos de producción pero no los indirectos (transporte, transformación, etc...)

La mera integración de los renovables a gran escala lleva costes asociados:

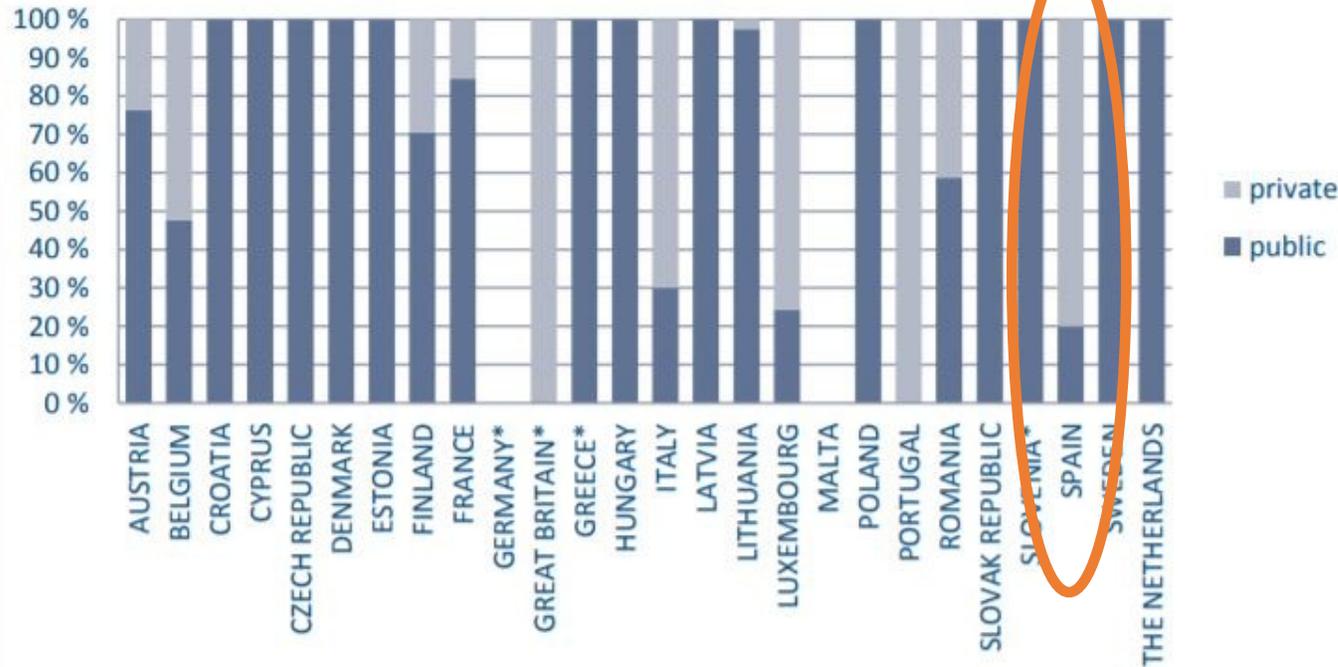
1. Capacidad de las líneas de transporte
2. Capacidad de las subestaciones
3. Interconexiones eléctricas entre países
4. Estabilizadores del sistema eléctrico (renovables + gas)
5. Hidroductos-Proyectos de hidrógeno (1.500 millones)



3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (costes y propietarios)



Electricity - Ownership structure



PUERTAS GIRATORIAS.

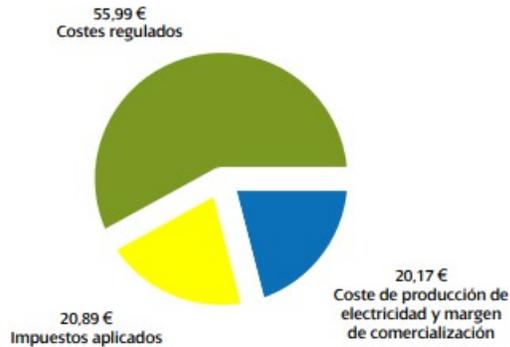
AZNAR, FELIPE GONZÁLEZ, ATIENZA, BEATRIZ CORREDOR, J.J. IMAZ... ¿T. RIBERA? ¿N. CALVIÑO?

3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (costes y propietarios)

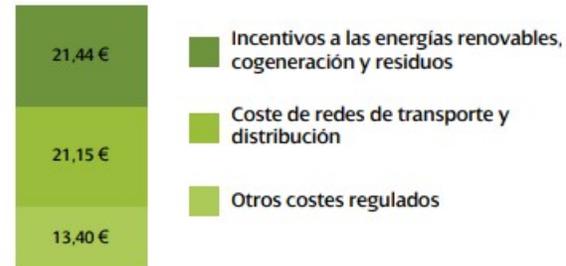
¿Quién paga todo esto?

No hay mecanismos para dirigir la inversión a una infraestructura que beneficie a quienes consumimos

El destino del importe de su factura, **97,93 euros**, es el siguiente:



Detalle de Costes regulados



IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.
CIF A95758389

IBERDROLA

DATOS DE FACTURA
 Período de facturación 17/07/2014 - 17/09/2014
 Número de factura 0000000000000000
 Fecha de emisión de factura 18 de septiembre
 Fecha de cobro de la Cuota Fija día 30 de cada mes
 Factura con lectura real
 Titular NOMBRE APELLIDO APELLIDO
 NIF 00000000A
 Referencia contrato suministro 0000000000

CUOTA FIJA MENSUAL A PAGAR: 65,00 €
 Total importe factura: 106,71 € (informativo)
 > ver "LE AYUDAMOS A ENTENDER SU FACTURA"

RESUMEN DE FACTURACIÓN

ENERGÍA	84,15 €
SERVICIOS Y OTROS CONCEPTOS	4,04 €
IVA s/88,19 €	18,52 €
TOTAL A PAGAR	106,71 €

> ver detalle de facturación y consumo en el reverso

endesa

luz

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

e-on

Factura de luz

DATOS DEL CLIENTE Y DEL PUNTO DE SUMINISTRO

Título: XXXXX XXXXXXXXXX XXXXX
 Cif/NIF: 12345678
 Dirección de suministro: XXXXXXX XXXXXXX
 CUPS: EXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 Nº de Contrato: XXXXXXX XXX
 Consumo factura: XXXXXXX

TOTAL FACTURA **169,33 €**
 Período de facturación: Del 09.01.2015 al 09.03.2015

RESUMEN DE LA FACTURA Y DATOS DE PAGO

Luz	XXX,XX €
Otros conceptos y servicios	XX,XX €
Impuesto electricidad	X,XX €
IVA (21 %)	XX,XX €
TOTAL IMPORTE FACTURA	XXX,XX €

(Detalle de la factura en el reverso)

INFORMACIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO

Consumo en el periodo

Lectura anterior (real) (09-Diciembre-2014)	XXX.XXX kWh
Lectura actual (real) (09-Febrero-2015)	XXX.XXX kWh
Consumo en el periodo	XXX kWh
Consumo medio diario	XXXX

FACTURACIÓN TOTAL DEL PERÍODO

CONCEPTO	CALCULOS	IMPORTE/€
Término de potencia	6,928 kW x 59 días x 42,10956 €/kW y nºd	47,22
Consumo (PD)	583 kWh x 0,14250 €/kWh	82,87
Impuesto Eléctrico	130,09 x 5,1209632%	6,65
Equipos de medida		3,20
Base Imponible		139,94
IVA (21 %)		29,39

TOTAL FACTURA **169,33 €**

INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos

Tarifa Acceso / Producto: 2,0A / Mercado libre baja tensión
 Potencia Contratada: 4,938 kW
 Número de contador: XXXXXXX
 Distribuidor: XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
 Actividad económica (CNAE): XX.XX.XXXX/XXXXXXXXXXXX
 Fecha final contrato: XX.XX.XXXX

Información de pagos

Datos bancario (IBAN): XXX.XXX.XXXXXXXX (OCULTOS POR SEGURIDAD)
 Fecha y Nº Factura: XXX.XXXX / XXXXXXXXX
 Fecha de vencimiento factura: A partir del XX.XX.XXXX
 Localizador pago: CPE: Emisor/Sufijo: Referencia: Identificación: XXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXX

3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (costes y propietarios)

Mercado marginalista, pagamos por la energía más cara (ahora mismo gas natural)

Ribera rechaza intervenir la luz y admite que el recibo subirá un 25% este año

La vicepresidenta propone reducir la dependencia de la tarifa regulada del mercado mayorista y anuncia una reforma para controlar el vaciado de embalses; apoya que una Comisión del Congreso investigue las causas de estas subidas

— La subida de la luz dispara el IPC en agosto al 3,3%, su máximo en casi una década

Teresa Ribera: La única solución es apelar a la empatía social de multinacionales y fondos de inversión

LAS ELÉCTRICAS SE DEFIENDEN

Iberdrola estudia emprender acciones legales ante la millonaria incautación del Gobierno a las eléctricas

- ✓ Sánchez dará un hachazo de 3.200 millones a Iberdrola, Naturgy, Endesa y Acciona para abaratar la luz
- ✓ Las eléctricas advierten: paralizarán las centrales nucleares si Sánchez aprueba el proyecto de ley CO2
- ✓ Las renovables alertan de que las instalaciones tendrán que parar su producción tras el plan de Sánchez
- ✓ La patronal gasista exige a Sánchez rebajar la fiscalidad del gas como se ha hecho con la luz
- ✓ Los accionistas minoritarios amenazan a Sánchez con una batalla judicial por sus medidas para bajar la luz

UN EPISODIO DE 2013 ES EL PRIMER CASO PENAL

La AN deja al borde del banquillo a Iberdrola por manipular los embalses para inflar la luz

La multinacional solicitó el archivo de las actuaciones, pero la Fiscalía y el juez sostienen que hay indicios de que recortó la producción hidráulica para elevar el precio de la electricidad

ECONOMÍA

El Gobierno matizará su reforma eléctrica por la incertidumbre jurídica en las renovables

La ministra para la Transición se ha comprometido con las asociaciones del sector a enviar una nota aclaratoria y a realizar una declaración pública para salvar sacar los proyectos que en su retribución no hayan integrado el incremento del gas

3. Plan Nacional Energía y Clima 2030 (costes y propietarios)

Mercado marginalista, pagamos por la energía más cara (ahora mismo gas natural)

Parece que el autoconsumo es mejor solución

Así se ahorra con una instalación de autoconsumo fotovoltaico

Martes, 06 de julio de 2021

El físico **Mariano Sidrach de Cardona**, catedrático de la Universidad de Málaga y vicepresidente de la **Fundación Renovables**, ha analizado en



Conclusiones

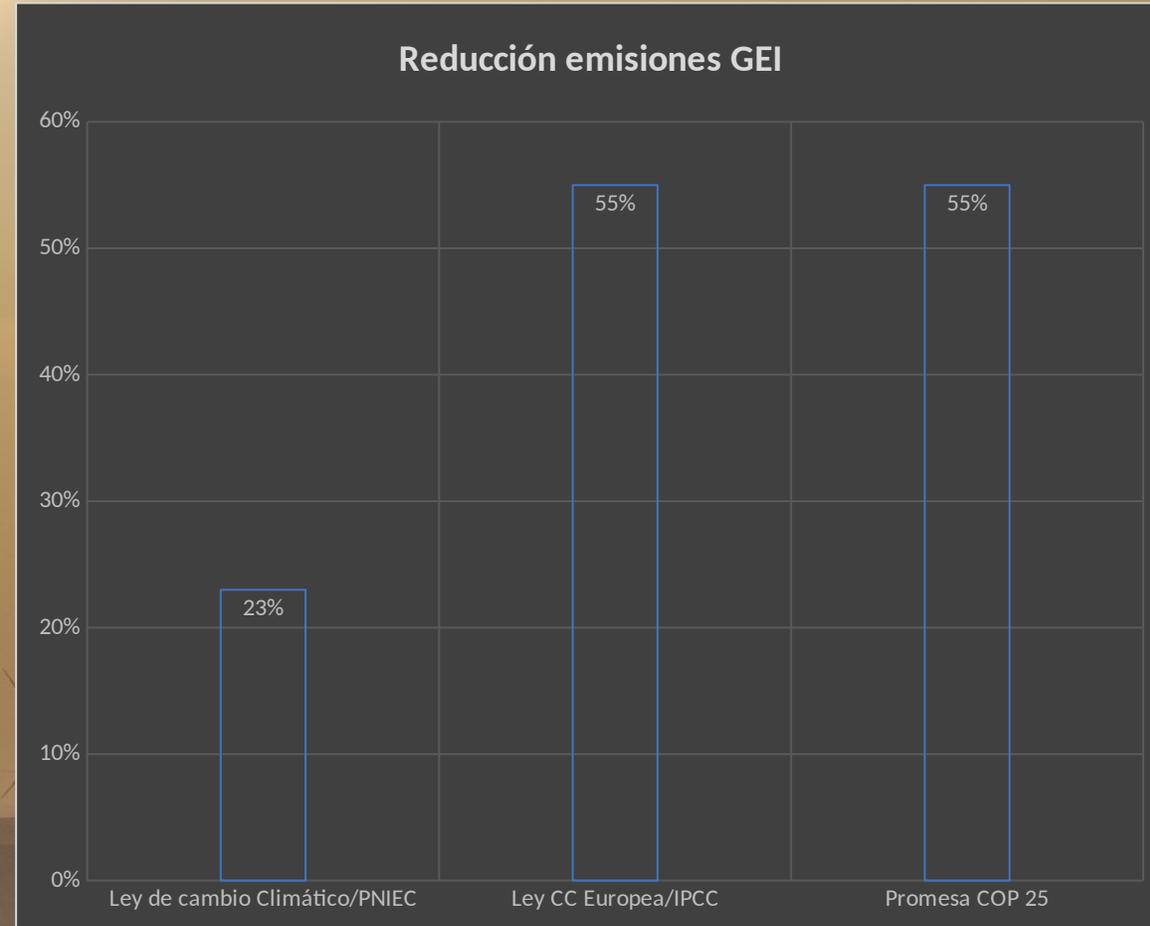
Los sistemas FV de autoconsumo con compensación de excedentes y acogidos a las tarifas con discriminación horaria son los que más ahorros producen en la factura. En nuestro caso se ha producido un ahorro anual en la factura eléctrica de 576 €, lo que supone un 55,8%. Para poder hacer un estudio de estos ahorros es imprescindible hacer balances horarios, no valen estimaciones diarias ni estimaciones medias mensuales.

Hay que hacer notar que un buen tamaño de instalación es aquel que hace que la producción FV anual sea similar al consumo anual. En este caso, alcanzamos ahorros importantes y además podemos compensar toda la energía inyectada a la red. Un tamaño mucho mayor del sistema implica aumentar poco los ahorros, tener energía sobrante que no se podrá compensar en la factura y, además, el tiempo de retorno de la instalación aumentará, al aumentar el coste de la misma y no compensar los ahorros en la misma medida.

En estas condiciones (sin batería) es razonable obtener ahorros de energía que irán del 30 al 50% dependiendo de los hábitos de consumo del usuario, lo que se traducirá, de acuerdo con las tarifas actuales, en porcentajes de ahorro parecidos en la factura eléctrica.

En los sistemas residenciales no tienen sentido sistemas FV sin excedentes, toda vez que una parte importante de la energía producida será enviada a la red. Los sistemas FV sin vertido son sistemas ineficientes ya que dejan de producir una energía que se puede compensar y que ayuda a mejorar el ahorro en la factura eléctrica.

3. Plan Nacional Energía y Clima 2030. Objetivos mediocres de reducción de emisiones GEI



ALIENTE: Apuesta por un modelo distribuido con renovables

13. Transposición completa de las Directivas Europeas de Energía Limpia, conocidas como “Paquete de Invierno”. Estas Directivas obligan a la ordenación territorial y al desarrollo de un modelo energético que prime el **ahorro y eficiencia energéticos** y el autoconsumo de renovables

- **Reducir el consumo en los sectores difusos** (Rehabilitación energética de edificios, transporte y movilidad,...)
- **Gestión de la demanda-mayor eficiencia**
- **Permite intervenir el mercado marginalista para evitar costes insostenibles.**
- Obliga a una **Ordenación territorial y a la evaluación del impacto en la salud y en el medio ambiente** de la implantación de las renovables
- **Democratización de la energía** (colectivos prosumidores activos, comunidades energéticas)

ALIENTE: Apuesta por un modelo distribuido con renovables

13. Transposición completa de las Directivas Europeas de Energía Limpia, conocidas como “Paquete de Invierno”. Estas Directivas obligan a la ordenación territorial y al desarrollo de un modelo energético que prime el **ahorro y eficiencia energéticos** y el autoconsumo de renovables

- **Derecho al autoconsumo y a la participación ciudadana:** Mayor y más rápida penetración de renovables.
 - Según el Observatorio de Sostenibilidad (OSE): **hay superficie de tejados suficiente para generar con fotovoltaica el doble de la electricidad necesaria ahora mismo en España (aunque esto chocaría con los límites de materiales)**
 - Sólo con el autoconsumo fotovoltaico **reduciríamos un 25% las emisiones de GEI** (más que los objetivos del PNIEC y la Ley de Cambio Climático 23%) **Bajaría la factura de la luz entre un 40-50%** en los hogares reduciendo la pobreza energética (a pesar de las dificultades normativas actuales)
 - **Menores pérdidas de energía (<35%), costes (obras, materiales...) e impactos de la alta tensión**
- **Más economía local y más empleo (10 veces más empleos en pequeños proyectos según ANPIER)**

ALIENTE: Apuesta por un modelo distribuido con renovables

13. Transposición completa de las Directivas Europeas de Energía Limpia, conocidas como “Paquete de Invierno”. Estas Directivas obligan a la ordenación territorial y al desarrollo de un modelo energético que prime el **ahorro y eficiencia energéticos** y el autoconsumo de renovables

¿ES POSIBLE EL AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO?

HOME » ACTUALIDAD PORTADA2 RENOVABLES

La energía solar en la azotea produce el 62% de la generación total e impulsa la demanda a un mínimo histórico en Australia Occidental

José A. Roca 08/09/21

0

ALIENTE: Apuesta por un modelo distribuido con renovables

¿ES POSIBLE EL AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO?

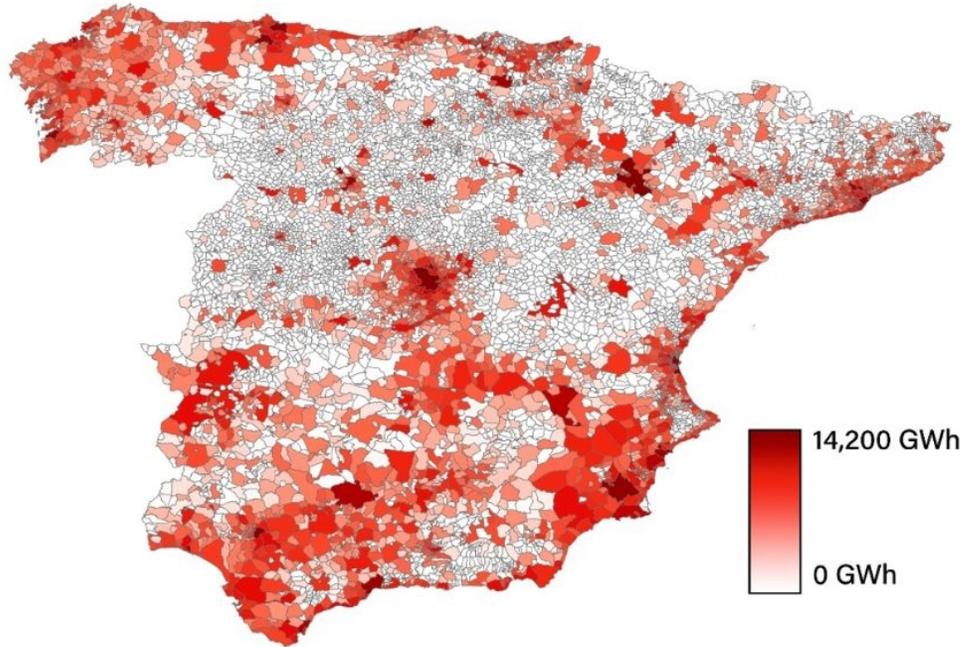


Figure 3 : Annual electricity demand at the municipal level (higher demands in red).

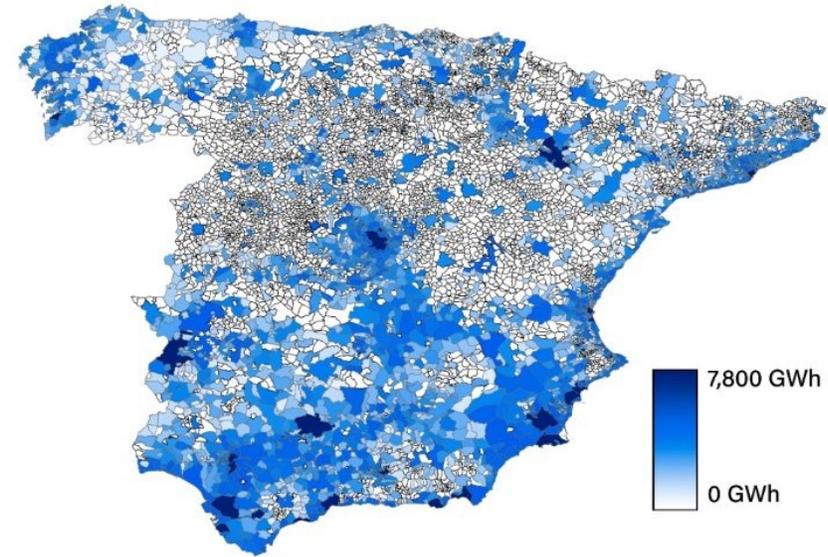


Figure 5: Potential annual rooftop PV production on a municipal basis. The figure shows the maximum annual PV electricity production over the Spanish mainland territory for each municipality with more than 1,000 inhabitants [33], [26]. The most productive municipalities are obviously the big cities, as they span larger areas, but also those located in the southern regions, where the solar radiation is higher. Due to its size, Madrid would be the main producer of Spain, with a maximum estimated production of nearly 7,800 GWh.

Donde más se consume, más se podría producir. El 95% de los municipios españoles excederían su demanda anual (el ahorro podría compensar algunas de las restricciones de materiales)

3. Plan Nacional Energía y Clima 2030. Sin ordenación territorial amenaza la biodiversidad, el paisaje y la economía del mundo rural

- El fomento de las **energías renovables a gran escala supone un grave impacto para la biodiversidad**, tal y como la ciencia ha demostrado:
 - Mortalidad directa (5 millones de aves al año según SEO).
 - Ocupación y degradación de los hábitats al ocupar grandes extensiones de terreno: **800.000 hectáreas ocupadas directamente**. Afección indirecta mucho mayor (efecto sombra/mortalidad/paisaje). Podría ser el mayor desastre ambiental en siglo y medio.
- El PNIEC y su Evaluación Ambiental Estratégica **no evalúan de manera adecuada y suficiente este impacto sobre la biodiversidad**:
 - No planifica territorialmente la implantación de infraestructuras de renovables (eólica y solar fotovoltaica).
 - No evalúa y valora el impacto del plan de manera sinérgica, fiándolo todo a los Estudios de Impacto Ambiental de cada proyecto, no siendo posible conocer el impacto real sobre las poblaciones de las especies afectadas.
 - Las soluciones que propone para evitar el daño son insuficientes.



The image shows a screenshot of a Science journal article. The title is "Renewables in Spain threaten biodiversity". The authors listed are David Serrano, Antoni Margalida, Juan M. Pérez-García, Javier Juste, Juan Traba, Francisco Valera, Martina Carrete, Joxerra Aihartza, and Joan Real. The article is published in Science, Vol 370, Issue 6522, on 11 Dec 2020. The article discusses the impact of wind farms on biodiversity, specifically mentioning the red kite (Elanus caesus) and the impact of wind farms on the landscape and rural economy. The article is available for access via a red button labeled "GET ACCESS".

Science Current Issue First release papers Archive About Submit manuscript

LETTER

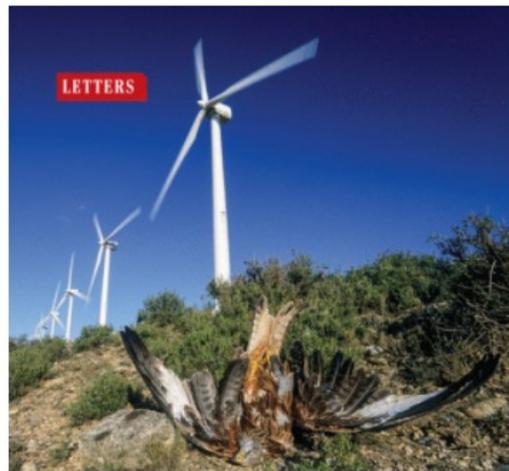
Renewables in Spain threaten biodiversity

DAVID SERRANO, ANTONI MARGALIDA, JUAN M. PÉREZ-GARCÍA, JAVIER JUSTE, JUAN TRABA, FRANCISCO VALERA, MARTINA CARRETE, JOXERRA AIHARTZA, JOAN REAL []

JOSÉ A. DONÁZAR +14 authors Authors Info & Affiliations

SCIENCE • 11 Dec 2020 • Vol 370, Issue 6522 • pp. 1282-1283 • DOI: 10.1126/science.abb6509

6 GET ACCESS



LETTERS

Birds such as this red kite (*Elanus caesus*) are put at risk by the proliferation of Spanish wind farms.

with each part rather than a comprehensive assessment of the full project, the absence of an in-depth assessment of cumulative and synergistic environmental impacts, and decentralized administrative authority divided among the central state, regions, and municipalities.

We welcome renewables, but we urge Spanish authorities to correct these deficiencies and implement rigorous comprehensive planning based on the most updated ecological knowledge. We also call for a stronger commitment to more distributed and energy-saving policies that would reduce direct environmental impacts on biodiversity, such as energy efficiency, self-consumption, and improved energy performance in buildings.

David Serrano¹, Antoni Margalida², Juan M. Pérez-García¹, Javier Juste¹, Juan Traba¹, Francisco Valera¹, Martina Carrete¹, Joxerra Aihartza¹, Joan Real¹, Santi Muñoz¹, Carlos Flaquer¹, Inazio Gerra¹, Manuel B. Mosquera¹, J. Tomás Alcázar¹, Beatriz Arroyo¹, José A. Sánchez Zapata¹, Guillermo Blasco¹, Juan J. Negro¹, José L. Tella¹, Carlos Ibañez¹, José L. Tellería¹, Fernando Hiraldo¹, José A. Donazar¹

Edited by Jennifer Sills | mostly affect declining species of steppe | ¹Department of Conservation Biology, Estación Biológica de Doñana, Consejo Superior de

4. Propuestas 1, 2 y 3 ALIENTE: Moratoria, áreas de exclusión, planificación y Evaluación Ambiental Estratégica.

- 1. Aprobación de un plan de áreas de exclusión vinculante que prohíba la construcción de instalaciones de energía renovable a gran escala. Dentro de las áreas de exclusión se pueden permitir pequeñas instalaciones renovables de menos de 5 MW vinculadas al autoconsumo y a proyectos de energía comunitaria.**
- 2. Paralización temporal de la autorización de nuevas industrias eólicas y fotovoltaicas hasta que se diseñe el plan de áreas de exclusión referido en el punto 1.** El procedimiento para autorización de nuevas instalaciones de generación renovable a gran escala (más de 5 MW) ha de incluir condiciones respecto a la protección de la salud y seguridad públicas, la biodiversidad, el medioambiente y la ordenación del territorio por la ocupación del suelo, acorde con lo exigido por la Directiva (UE) 2019/944 del mercado interior de la electricidad.
- 3. Elaboración de los correspondientes Planes eólicos y fotovoltaicos a nivel autonómico con las obligadas restricciones de carácter vinculante y con su preceptiva Evaluación Ambiental Estratégica (EAE), realizada por entidades independientes a las empresas promotoras.**

4. ALIENTE: Medidas correctoras y compensatorias:

- La única manera de evitar el impacto es evitando el área de distribución de las especies amenazadas y de los elementos clave de la Red Natura 2000, es decir la **prevención**, nunca la corrección y la compensación
- Nunca deben utilizarse las medidas compensatorias ante impactos que no sean residuales

8. Mejora de los estudios de campo en los Estudios de Impacto Ambiental, así como en los trabajos de Vigilancia Ambiental posoperacionales acorde con el conocimiento científico más actualizado, y que deben estar sometidos a auditorías independientes y periódicas.

9. Debe garantizarse la independencia en las fases de la evaluación de impacto ambiental que dependan de los promotores (Estudio de impacto ambiental en la fase preoperacional y Plan de vigilancia ambiental en la posoperacional).

6. ALIENTE: Orden lógico de la Transición Energética

1. Analizar la capacidad de **reducción de consumo de energía** (67% en Europa)
- 2. Uso eficiente de la energía** (gestión de la demanda, edificios de consumo casi nulo,...)
3. Evaluar y priorizar la instalación de **renovables en autoconsumo** residencial, industrial, urbano y en suelos degradados.
- 4. Evaluar los usos no eléctricos de las renovables** (mecánicos, térmicos), porque no necesitan tantos materiales y minerales, porque se pueden usar a nivel local, favoreciendo la pequeña economía y la industria en cada territorio, evitando desplazamientos...
5. Renovables a gran escala que se instalen en base a **ordenación territorial, planificación y participación ciudadana**
6. Que los **fondos públicos vayan a destinados a convertir la energía en un bien común**, y no en un bien desligado de las lógicas de máxima rentabilidad capitalista
7. **Contabilizar las emisiones GEI del consumo, no sólo de la producción.** En Europa la mayor parte de la producción está deslocalizada en países en vías de desarrollo, pero son los estados europeos los responsables de esas emisiones.

7. Soberanía energética

Abandonar el Tratado sobre la Carta de la Energía (ECT):

Al amparo del Tratado, los inversores extranjeros pueden demandar a los Gobiernos signatarios por cualquier medida adoptada en el sector de la energía que consideren perjudicial para sus ganancias.



The image shows a screenshot of a website titled "ECT's dirty secrets". The website has a white header with the title and a blue navigation bar with the following menu items: "20 años del TCE", "TCE y la transición energética", "Expansión del TCE", "Ganadores en el TCE", "Casos emblemáticos del TCE", "Modernización ECT", "Motivos para salirse y nunca unirse", "CARTA ABIERTA", and "ES". The main content area has a bright yellow background. On the left, there is a graphic of a globe with various energy-related icons (wind turbines, solar panels, power lines) and a person's face. On the right, there is a section titled "¿Qué es el Tratado sobre la Carta de la Energía?" followed by two paragraphs of text.

ECT's dirty secrets

20 años del TCE TCE y la transición energética Expansión del TCE Ganadores en el TCE Casos emblemáticos del TCE Modernización ECT Motivos para salirse y nunca unirse CARTA ABIERTA ES

¿Qué es el Tratado sobre la Carta de la Energía?

El TCE es un acuerdo internacional que se remonta a mediados de la década de 1990. Los derechos a los inversores son aplicables en **53 países**, que se extienden desde Europa Occidental a Japón, pasando por Asia Central. Al amparo del Tratado, los inversores extranjeros pueden demandar a los Gobiernos signatarios por cualquier medida adoptada en el sector de la energía que consideren perjudicial para sus ganancias.

Las negociaciones de este tratado se realizaron fuera de la atención pública. Mientras que la última década ha sido testigo de una gran oleada de oposición a los mecanismos de resolución de controversias entre inversores-Estado (ISDS), el TCE ha logrado pasar desapercibido y mantenerse sorprendentemente al margen de la marea de indignación pública. Ahora, muchos países de **África, Asia, Medio Oriente y América Latina** van camino de firmar el TCE y suscribir los peligrosos privilegios que reserva a los inversores.

8. Movilización social



MANIFESTACIÓN

FRENTE AL PARLAMENTO ANDALUZ

SEPTIEMBRE 30 2021

12:00 PM | JUEVES SEVILLA

EN DEFENSA DE NUESTRA DIGNIDAD ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL. POR UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA REALMENTE SOSTENIBLE, JUSTA Y DEMOCRÁTICA. ¡NOS VEMOS ALLÍ!

#RenovablesSíPeroNoAsí

#MoratoriaAndaluzaYA



ALIENTE
ALIANZA ENERGÍA Y TERRITORIO



ALIENTE

Alianza Energía y Territorio



ILM

INICIATIVA LEGISLATIVA MUNICIPAL ANDALUZA

supone la suspensión temporal al tsunami de megaproyectos de renovables de más de 5MW, mientras:

- no exista una planificación,
- se establezca un Plan de Transición Energética en Andalucía
- se asegure una participación plena y efectiva de la ciudadanía.

Ya no sirve desviar la mirada.
El momento de decidir nuestro futuro, es ahora.

8. Movilización social



**QUE NOS
OIGAN**
EL 16 DE OCTUBRE
EN MADRID

Renovables **SÍ**, pero **NO ASÍ**.

MANIFESTACIÓN

17:00h de ATOCHA a SOL

POR UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DISTRIBUIDA Y JUSTA
QUE PONGA A LAS PERSONAS EN EL CENTRO

Exigimos que se escuche nuestra voz en defensa de un modelo energético realmente sostenible, basado en el ahorro, la eficiencia energética y el autoconsumo, con respeto a los territorios, las economías locales y la biodiversidad, que beneficie a las personas y no, otra vez, a las grandes empresas.

Otro Modelo Energético es Posible.



Convoca la Alianza Energía y Territorio, integrando a más de 160 asociaciones y plataformas.



“Sugiere John P. Clark, más que catastrofistas debeíamos ser apocalípticos. El apocalipsis implica cambio cataclísmico, pero una clase de cambio que no se reduce a destrucción y pérdida, sino que abre camino a latentes posibilidades que se habían desarrollado en los intersticios del sistema existente” Cifr. Riechmann, J. (2020). Informe a la Subcomisión de Cuaternario. ARDORA Ediciones

“Actuar *fuera del tiempo*, lo que en la práctica quiere decir: dejar de pensar (al menos parcialmente) en términos de eficacia y hacer lo que se debe hacer porque debemos hacerlo, no porque confiemos en que se logrará el éxito.” Riechmann, J. (2020) Informe a la Subcomisión de Cuaternario. ARDORA Ediciones.





¡Muchas Gracias!

ALIENTE

ALIANZA ENERGÍA Y TERRITORIO

www.aliente.org

