



Hispacoop

Congreso – Webinar

Acercando al consumidor a la transición energética

Ponencia Raquel Paule.

Compromiso con el cambio de modelo energético más colaborativo, participativo y sostenible. Energía limpia, asequible y sostenible.



FUNDACIÓN
RENOVABLES



Esta publicación está bajo licencia Creative Commons.

Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual (CC BY-NC-SA).

Usted puede usar, copiar y difundir este documento o parte de este siempre y cuando se mencione su origen, no se use de forma comercial y no se modifique su licencia.

Fundación Renovables

(Declarada de utilidad pública)

Pedro Heredia 8, 2º Derecha

28008 Madrid

www.fundacionrenovables.org



Nuestra actual forma de vida está basada en los **combustibles fósiles y en el consumo extremo de recursos naturales**.

Actualmente necesitamos algo más de planeta y medio para obtener todos los recursos que necesitamos, lo que se traduce en que más o menos a mitad de año llegamos al **día de sobrecapacidad de la Tierra**. En 2019 se alcanzó la fecha más temprana, el 29 de julio.

Esta tendencia nos aboca a un futuro nada deseable, en el que la contaminación, la pérdida de la biodiversidad, el clima extremo y el aumento del nivel del mar nos traerá **serios problemas a todos los niveles de la sociedad**.

Para poner freno a esto debemos de cambiar nuestro actual modelo energético a uno sostenible, eficiente, justo y democrático. Este cambio debe ser transversal y tener como pilares fundamentales:

- El **ahorro**.
- La **eficiencia energética**.
- Las **energías renovables**.
- Y la **justicia social**.

Uno de los elementos **claves en esta transición ecológica son las ciudades**. Somos eminentemente urbanos, el 53% de la población española vive en municipios de más de 50.000 habitantes, cifra que se eleva hasta el 80% si los municipios son superiores a 10.000 habitantes.

Nuestras ciudades son un gran sumidero energético, **aproximadamente el 97% de los recursos y energía que necesitan provienen de fuera**. Y no sólo eso, sino que están dominadas por los coches. Las ciudades se han construido en base a un modelo insostenible, injusto y poco humano, en el que **siempre se ha priorizado al coche y las inversiones financieras por encima de las personas**.

Una de las muchas cosas que hemos comprobado durante esta pandemia es el poco espacio del que disponemos como peatones. De hecho, en casi todas las ciudades durante los meses de abril y mayo tuvieron que cortar el acceso a los coches en muchas calles para que la ciudadanía tuviera sitio seguro para pasear durante el confinamiento.

La transición ecológica nos brinda la oportunidad de recuperar este espacio público, transformándolos en localidades más saludables, sostenibles, justas, agradables, cercanas, en definitiva, ciudades más humanas; pq la vida sucede eminentemente a pie. La regeneración urbana se ha de realizar utilizando la dimensión humana como escala, con parques, plazas y calles como lugar de encuentro.

Esto afecta directamente a la movilidad en los municipios y sus alrededores. Debemos trabajar en una movilidad que priorice en primera instancia siempre al peatón asegurando servicios básicos de cercanía (menos de 500m), en segunda a la bicicleta



eléctrica, con un vial seguro pensado para el desplazamiento al lugar de trabajo y estudios, como tercera alternativa el transporte público electrificado y el vehículo compartido tb eléctrico, dejando como última opción el coche privado.

He utilizado mucho la palabra electricidad, esto es porque **esta transición ecológica pasa por una clara y rotunda apuesta por la energía eléctrica**, ¿por qué?, pues por varias razones:

- La primera es que la electricidad tiene **cero emisiones** en uso, y si la produces mediante energías renovables tb en origen.
- La segunda es que **las renovables más eficientes, baratas y que contamos con mayor recurso en España son eléctricas**. Y además estas renovables son más **democráticas permitiendo entrar en el sistema energético a cualquier persona**.
- Por último, por eficiencia. La **electrificación es una medida de eficiencia en si** ya que los motores eléctricos son tres o cuatro veces más eficientes que los térmicos.

En definitiva....

La electrificación es la única forma de poder llevar a cabo la descarbonización, y de conseguir ciudades libres de combustibles fósiles.

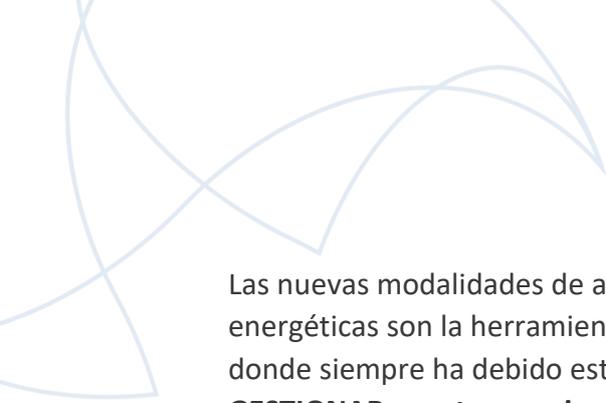
En este nuevo modelo La participación ciudadana tendrá especial importancia dentro de los organismos públicos, especialmente en nuestros ayuntamientos.

Las **asociaciones, cooperativas y comunidades locales serán las formas más habituales de organización**, sobre todo en sectores dónde aún no lo habíamos hecho como la movilidad y la energía.

La ciudadanía será la protagonista del nuevo sistema energético, convirtiéndose en las próximas décadas en la “compañía de la luz” más importante.

Esto se hará gracias al autoconsumo fotovoltaico, que es la principal herramienta de generación de energía limpia, eficiente, democrática y justa

- **Limpia** porque al ser una energía renovable eléctrica no genera emisiones, algo vital para aplacar la mala calidad del aire de nuestras ciudades.
- **Eficiente** porque la energía se genera en el mismo sitio en el que se consume, contribuyendo además al aumento de la autosuficiencia energética de las ciudades.
- **Democrática** porque permite a la sociedad participar en el sector energético pasando de ser meros consumidores a poder generar, vender, compensar, almacenar, en definitiva, a gestionar su propia energía.
- **Justa** porque la genera quien la demanda, evitando producir dicha energía en centrales contaminantes separadas cientos de km.



Las nuevas modalidades de autoconsumo colectivo, de proximidad y comunidades energéticas son la herramienta perfecta para empoderar a la ciudadanía poniéndola donde siempre ha debido estar en el centro del sistema energético. **Ahora podremos GESTIONAR nuestra propia energía**, tengamos o no espacio disponible en sus tejados.

El autoconsumo colectivo abre la puerta a instalaciones en bloques de viviendas, algo importante ya que representan el 65% de las viviendas en España, bastante por encima de la media europea.

El autoconsumo de proximidad va un paso más allá dando la posibilidad a personas que no puedan poner instalaciones en sus tejados o que estas sean demasiado pequeñas y quieran ampliar el % de autogeneración. El lado negativo es que están limitados a instalaciones a menos de 500m, una distancia que restringe este tipo de modalidad especialmente en el medio rural.

Las comunidades energéticas locales son la gran oportunidad para que vecinos, comercios, pequeñas empresas incluso la administración pública, puedan unirse para generar energía limpia y barata dando comienzo a los barrios solares. Td será una más que interesante opción para polígonos industriales y empresariales.

Y no solo en las ciudades, la **transición ecológica puede ser un elemento vertebrador del medio rural**. Pues tiene grandes beneficios sociales, económicos, medioambientales y demográficos debido a la:

- **Creación de empleo.** Fabricación, instalación, ingeniería, ventas...
- **Mejora de las rentas.** Ingresos adicionales para los municipios y particulares.
- **Ahorros en la factura eléctrica** en viviendas, comercios e industrias.
- **Independencia energética.**
- **Energía no contaminante.**

No podemos hablar de ciudades sin olvidarnos de la rehabilitación energética. **El 97% de los edificios de nuestro país están fuera de norma, y más de la mitad carecen de aislamiento, son por tanto elementos ineficientes y carentes de confort.** España tiene en la construcción un pilar importante de su economía, hasta el punto de que se han construido muchas mas viviendas que las que necesitamos. Con la crisis del 2008 esto cambió y el sector se derrumbó, en la mayoría de los sitios no hay mercado para nuevas construcciones, pero si lo hay para la rehabilitación, donde queda todo por hacer y no solo energéticamente si no td debemos solucionar los problemas de accesibilidad.

EL PNIEC propone la rehabilitación de algo mas de un millón de viviendas en esta década, objetivo que muy fácilmente se puede dejar atrás si los organismos públicos y el sector de la construcción trabajan en un plan sólido. Se calcula unos 132.000 empleos nuevos y 100M€ de inversión.





Respecto a la **ley Cambio Climático y Transición Energética**, el aspecto positivo es que **por fin tenemos un marco normativo para la transición que sirve como respaldo a todos los planes y resto de normativas que hay que elaborar, el negativo es que nos hemos quedado cojos en cuanto a ambición.**

Nuestros objetivos no están alineados con recomendaciones de la ONU para no superar los 1,5°C. El objetivo de reducción de emisiones del 23% para 2030 es claramente insuficiente sobre todo si lo comparamos con el 55% que acaba de firmar la unión europea. El objetivo de renovables debería ser del 50% de cobertura final, apostando, principalmente, por la electrificación de la demanda hasta alcanzar el 50%, el doble de lo q tenemos actualmente.

En definitiva, **con la transición ecológica tenemos todo por ganar y nada por perder. Si remamos a favor del viento tanto nuestra economía como nuestra salud y calidad de vida se verán muy beneficiada. Esta década es clave y debemos trabajar con gran ambición, sobre todo pq este 2020 ha sido una pequeña simulación de lo que pasará si no lo hacemos y podemos asegurar sin equivocarnos que a nadie le ha gustado.**





Pedro Heredia 8, 2º Derecha
28028 Madrid

www.fundacionrenovables.org

yo
SI QUIERO
RENOVABLES