

PLAN DE DESCARBONIZACIÓN ENERGÉTICA

1 ¿Qué es la descarbonización energética?

La descarbonización energética consiste en reducir la dependencia que tiene de los combustibles fósiles nuestro modo de vida. Esto pasa por el desarrollo de una red de energía sostenible basada en las energías renovables.

2 ¿Qué importancia tiene la descarbonización en la transición?

Esta práctica es básica en cualquier iniciativa en transición pues reduce notablemente la dependencia de los combustibles fósiles.

Tiene mucha importancia en aspectos básicos de una sociedad en transición, como son:

- Aumenta la adaptación y la resiliencia local ante los problemas futuros que afectan al abastecimiento de energía en grandes ciudades.
- Fomenta un consumo responsable con un bajo impacto en su huella de carbono.
- Articula comunidad alrededor de los espacios comunales que se pueden crear.

3 Ejemplos de descarbonización energética.

Existen muchos ejemplos de ciudades que han desarrollado medidas basadas en la descarbonización energética como por ejemplo el sistema recientemente implantado en la isla de El Hierro en Canarias. Esta isla a día de hoy se abastece a partir de un parque eólico y una central hidráulica.

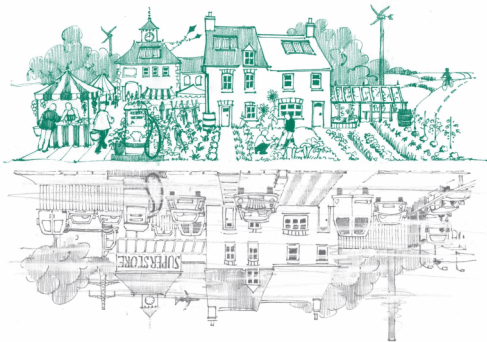


Ilustración de ciudades en transición.

Pero además de esto podemos encontrar múltiples ejemplos más cercanos, basados en esta idea, como son la instalación de sistemas de captación de energía térmica para agua caliente sanitaria en edificios de reciente construcción.

Uno de los esquemas básicos que desarrollan las ciudades en transición es la elaboración de los planes de descenso energético. En estos se incluyen medidas a desarrollar en diferentes ámbitos como por ejemplo alimentos, energía, transporte, etc. En Kinsale (Irlanda) se diseñó un plan de acción ante el declive energético que incluía medidas a desarrollar en el plazo de 15 años.

Podemos encontrar además ciudades donde se han desarrollado planes integrales que contemplan la descarbonización energética, por ejemplo Brixton o Totnes.

4 ¿Qué se puede hacer en Móstoles?

Para una ciudad de la magnitud de Móstoles se propone el siguiente *plan de descarbonización energética*:

- a) Impulso de programas de eficiencia energética destinados tanto a empresas como a los hogares, así como charlas de concienciación para la reducción de residuos que conlleve una reducción del gasto energético.
- b) Consumo energético basado en una producción de energía limpia.
- c) Nuevos espacios de consumo común.

Dentro de estos tres grandes bloques se podrían desarrollar toda una serie de medidas concretas:

Bloque a

- Impulso de programas de eficiencia energética en el hogar y en los edificios públicos. Se proporcionarían charlas/talleres sobre cómo ahorrar energía en los hogares como por ejemplo el uso de bombillas de bajo consumo,

desconexión de equipos cuando no se están usando (eliminación del "standby"), uso de electrodomésticos tipo A y sistemas de aislamiento para reducción del uso de calefacción.

- Charlas para la reducción del consumo y su consecuente reducción de los residuos. El uso de bolsas y envases reutilizables, disminuye notablemente el gasto energético y los residuos. El uso de bolsas y envases reutilizables, disminuye notablemente el gasto energético y los residuos. El uso de bolsas y envases reutilizables, disminuye notablemente el gasto energético y los residuos.
- Estudios de eficiencia energética con el fin de disminuir el consumo. Para ello se establecerá una escala de puntuación energética con la que se revisarán los edificios así como las intervenciones que requieren para asegurar un menor consumo. Se puede tomar como ejemplo las actuaciones hechas en Kinsale.
- Reducción y racionalización del alumbrado público entre otras medidas.
- Creación de un plan de casas bioclimáticas que manejen eficientemente la energía para reducir su uso en cuanto a calefacción, aire acondicionado, uso de luz, etc...

Bloque b

- Fomento de contratos eléctricos particulares con cooperativas (locales) de producción energética renovable.
- Fomento de sistemas de autoproducción energética renovable en los edificios (paneles solares, miniturbinas eólicas)
Implantación de sistemas de energía solar térmica pasiva en edificios para el abastecimiento de agua caliente sanitaria, o el reaprovechamiento del calor desprendido de las composteras comunitarias para el mismo fin.
- Digestores anaeróbicos. Se puede estudiar la posibilidad de emplear digestores anaeróbicos para la producción de biogás a partir de materia orgánica. Se trata de que esta línea no entre en conflicto con el plan de compostaje vecinal sino que sea un uso complementario de la materia orgánica.
- Uso de biogás o electricidad proveniente de energías renovables para la circulación del transporte público y realización de un paquete de medidas para la reducción y control del coche privado.

Bloque c

- Apertura de espacios comunales de uso de electrodomésticos, desde lavadoras hasta televisiones u ordenadores, que cumplirán también una función como catalizadores de la rearticulación vecinal.
- Creación de ferias solares para dar difusión al uso de cocinas, hornos solares y otros procedimientos energéticos renovables tanto de energía solar pasiva como de energía eléctrica proveniente de la energía solar.

5 ¿Qué sinergias existen entre la descarbonización energética y el resto de la Iniciativa en Transición?

El plan de descarbonización energética para Móstoles se relaciona directamente con los proyectos de movilidad urbana, compostaje orgánico y huertos urbanos. Además, ha de funcionar como un engranaje entre diferentes proyectos del plan de Móstoles en Transición como son la cooperativa integral, el plan local para el consumo responsable, la red de nuevos comunes, el plan de economía del compartir, la red de centros educativos en Transición, el centro local para la resiliencia y la transición.

6 ¿Cómo hacer?

Su implementación exige una acción coordinada de varios colectivos. El Instituto de Transición está dispuesto a realizar esta labor en coordinación con otras fuerzas sociales mostoleñas.

Este es un proyecto que exige un alto nivel de apoyo institucional. Para lograrlo sería necesario que fuera asumido por la candidatura popular en su programa. Aun así, existen posibilidades para implementar una parte del proyecto al margen del apoyo institucional, contactando directamente con comunidades de vecinos.