

EDITORIAL

¿Cómo vamos a frenar el cambio climático frenando las renovables?

De nuevo el cambio climático toma protagonismo en las noticias. **Naciones Unidas ha reunido en Nueva York a los jefes de Estado en una nueva cumbre sobre el clima**, con el objetivo de ir preparando el camino para que en 2015 se alcancen acuerdos vinculantes y ambiciosos en la Cumbre de París.

Como era de esperar, muchas palabras de necesidad de acción. La representación española, en la persona de Felipe VI expresó "no hay tiempo que perder, no podemos esperar, toca acelerar contra un cambio climático que causa terribles desastres y amenaza la sostenibilidad del planeta". **Reconoció que las medidas de los últimos años han sido insuficientes y que toca acelerar el paso.**

Efectivamente, las medidas de los últimos años **no sólo han sido insuficientes, sino que han sido contraproducentes**. En particular en el sector energético, cuyas modificaciones en el ámbito regulatorio han logrado desincentivar totalmente la implantación de nuevas instalaciones.

"El incremento de las energías renovables en el mix energético evita la importación de combustibles fósiles y de energía nuclear, reduce la dependencia energética, contribuye a la sostenibilidad de los precios a largo plazo y mejora la seguridad de suministro". Son algunos de los beneficios ambientales

que señala ISTAS-CCOO en el estudio presentado recientemente "El autoconsumo energético y la generación distribuida renovable como yacimiento de empleo". Este estudio analiza distintos escenarios de producción de energía mediante pequeñas instalaciones de energías como la fotovoltaica, minieólica, biomasa y biogás, situadas fundamentalmente en edificios de usuarios domésticos o industriales. **La propuesta con la que trabaja el estudio concluye que estableciendo las medidas oportunas se podría ahorrar 5,68 millones de toneladas equivalentes de petróleo de energía primaria y la reducción de 14,41 millones de toneladas de CO2.**

Este argumento se suma a la mejora del sistema eléctrico, que permite la generación de energía cerca del punto de consumo, mejoraría la delicada situación de las empresas de energía renovable y **generaría empleo: 135.779 puestos de trabajo** totales si se instalaran los 28401Gw/h.

La Unión Europea establece unos objetivos para el año 2020: conseguir una reducción del 20% de emisiones, llegar a una cuota mínima del 20% del consumo final de energía procedente de renovables y alcanzar el 20% de ahorro en el consumo de energía primaria. **Es en este último objetivo donde se debe realizar un mayor esfuerzo, ya que en la actualidad estaría en torno al 8%.**



El transporte es el segundo sector en incidencia en el cambio climático. **No se ha desarrollado una alternativa al transporte de mercancías por carretera ni se han conseguido avances significativos en la distribución modal del transporte de viajeros.**

El último Informe del Grupo de Expertos en Cambio Climático es claro: limitar el cambio climático requerirá reducciones sustanciales y sostenidas de gases de efecto invernadero. Y como decía uno de los miembros de este grupo "El debate no es acerca de la ciencia, sino sobre lo que debemos hacer, de cómo hacerlo, cuándo y por quién".

Urge por tanto, la puesta en marcha de medidas que favorezcan la transición hacia una economía baja en carbono. Si podemos hacerlo de una forma planificada, se podrá hacer una transición justa. Cuanto más se dilate en el tiempo, más abrupta será la misma.

LA ASESORÍA RESPONDE

¿Qué criterios se deben seguir en la compra de papel?

El consumo de papel es un aspecto ambiental importante en algunos centros de trabajo. **En primer lugar es necesario revisar las opciones de reducir el consumo:** informatizando procedimientos, configurando opciones de impresión que ahorren papel como la doble cara, en cuadernillo, varias páginas por hoja...

El segundo aspecto a tener en cuenta es el consumo de papel reciclado, lo que reduce el uso de nueva celulosa, agua, energía... y evita su depósito en vertedero o incineración.

En el mercado existe la posibilidad de adquirir papel 100% reciclado.

Otro de los criterios en la compra de papel es la ausencia de Cloro. Las

siglas ECF (Elemental Chlorine Free) indican que no se ha utilizado gas de cloro en el proceso de blanqueo, pero se ha podido utilizar dióxido de cloro. Las siglas TCF (Totally Chlorine Free) indican la ausencia total de Cloro, generalmente el proceso de blanqueo se hace con peróxido de oxígeno.

Los papeles encerados o parafinados no se pueden reciclar, lo que debemos tener en cuenta en el momento de realizar las compras o realizar alguna publicación.

Finalmente si se va a consumir papel procedente de madera en lugar de fibras recicladas se debería **priorizar aquellos que tengan una certificación FSC**, que garantiza que proceden de bosques que han sido gestionados de forma sostenible.

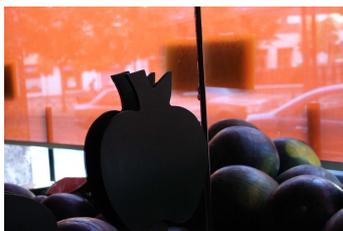


El Concurso de fotos #STOPCO2 señala las numerosas acciones que están en nuestras manos para mitigar el cambio climático



El Jurado selecciona la fotografía “Yo voy al curro en bicicleta” de Fátima Villamuera Fernández como ganadora del concurso, mientras que la foto más votada en facebook es para Patricia Salamanca con la fotografía “cuando nadie me ve”.

Son numerosas las buenas prácticas que nos han llegado, desde el ahorro y eficiencia energética a la prevención en la generación de residuos. **Los desplazamientos al centro de trabajo ha sido un tema escogido por muchas de las personas participantes**, con la bicicleta como protagonista en las fotos: “En bici llego antes y no contamina”, “Ir al trabajo en bici eléctrica” y la ganadora: “Yo voy al curro en bicicleta”. También se ha



señalado La reducción de desplazamientos con la fotografía “Bombillas y pantalla”

donde Fátima nos explica que se reúne a través de videoconferencia para reducir los desplazamientos.

El ahorro y la eficiencia energética ha sido otro de los temas más destacados, desde la menor necesidad de iluminación al uso de dispositivos de menor consumo. La Buena Práctica más votada en facebook ha sido la fotografía titulada “Cuando nadie me ve”, a través de la cuál Patricia explica que con una luz le vale para colocar la tienda antes de abrir.



La prevención de la generación de residuos y el reciclaje también han estado presentes en las ideas aportada al concurso. Existen alternativas, como el uso de pizarras en lugar de papel que evitan la generación de residuos y la emisión de gases asociada a su tratamiento y gestión. La



correcta segregación de los residuos generados facilita su reciclaje y uso como materia prima, evitando el uso de nuevos recursos, como nos cuenta Rubén a través del montaje que ha presentado con el “Ciclo de fleje en la

empresa Kronospan”, foto premiada con un lote de libros del ateneo Cultural “Jesús Pereda” sorteado entre las personas participantes.

La importancia de los bosques, parques y zonas verdes como sumideros de carbono también ha sido reflejado en el concurso, a través de la foto de Jesús que nos dice que utilizan papel reciclado y de Almudena que nos cuenta que están en marcha con la zona verde.



Desde la Secretaría de Medio Ambiente queremos agradecer la participación en el concurso y animamos a incluir las buenas prácticas en cada puesto de trabajo para reducir el impacto ambiental de nuestra actividad. **Las personas trabajadoras jugamos un papel clave en el ejercicio de la corresponsabilidad para integrar los temas ambientales en los centros de trabajo.**

DOCUMENTOS DE INTERÉS

Recientemente se han presentado dos interesantes estudios relacionados con generación de empleo en sectores de energía y residuos. Pincha sobre el título:

[“Generación de empleo en la gestión de materia orgánica de residuos urbanos en el marco de la generalización de la recogida selectiva”](#)

[“El autoconsumo energético y la generación distribuida renovable como yacimiento de empleo”](#)

BUENAS PRÁCTICAS

Biomasa y fotovoltaica cubren las necesidades energéticas de una planta de productos capilares

La fábrica de L’Oréal instalada en el Polígono de Villalonquéjar de Burgos ha puesto en marcha una “trigeneración de energía” con el uso de biomasa y tecnología fotovoltaica.



Este proyecto abastecerá de vapor, agua caliente, agua fría y electricidad a la planta, lo que supone el 100% de las necesidades energéticas para la fabricación y envasado .

La energía térmica producida por la nueva central será de 20.000 MWh/año. De ellos, la fábrica de L’Oréal consumirá el 70%, mientras que el 30% restante (5.800 MWh/año) se venderá a otras empresas de la zona. La totalidad de la energía eléctrica producida por la central (5.700 MWh/año) será consumida por la fábrica, esto supone el 70% de sus necesidades.

Está previsto que la central utilice **12.000 ton/año de madera** procedente de los residuos de los bosques y aserraderos de Castilla y León.