

# ENERGIAS ALTERNATIVAS: OTRO MUNDO ES POSIBLE

Los hombres tropezamos, no dos veces, sino todo el tiempo con la misma piedra. La explosión de la planta petrolera de la empresa British Petroleum en (México) el año pasado y las fugas radioactivas de la planta nuclear de Fukushima (Japón) lo demuestran.

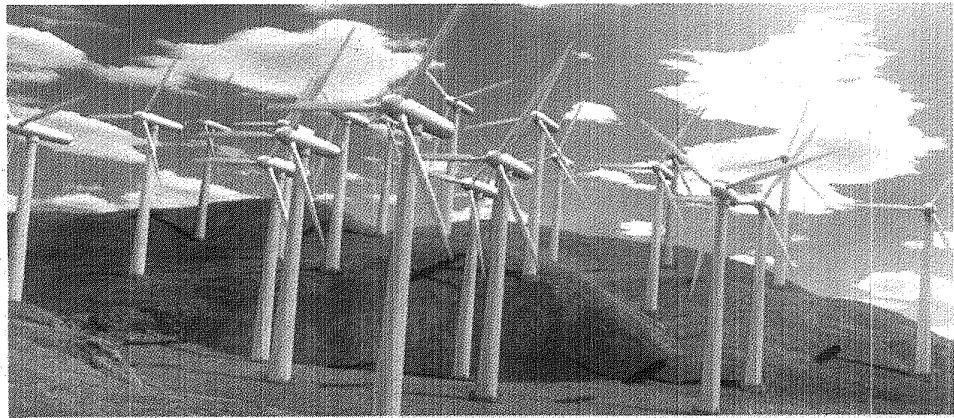
Estos son grandes desastres que quedan ocultos tras la palabra "accidente", pero cada día convivimos con "pequeños desastres"; las energías contaminantes nos están dando razones para abandonarlas. El problema es que no escuchamos.

Un informe elaborado por la World Wide Fund for Nature (Organización Mundial de Conservación, WWF, según sus siglas en inglés) demuestra que no es una utopía cambiar la matriz energética del mundo a energías limpias y renovables. Según este informe las necesidades energéticas del planeta pueden ser satisfechas de forma limpia, renovable y que esto es económicamente posible para el año 2050.

El extenso informe denominado "Informe de la Energía Renovable. 100% de Energía Renovable para el año 2050", que llevó dos años de trabajo, contiene un análisis detallado elaborado por WWF y un escenario presentado por Ecofys, una consultora sobre temas energéticos. El análisis muestra que para el año 2050 la generación de energía - para el transporte, las actividades industriales y las necesidades domésticas - puede ser provista con tan sólo una minúscula fracción de combustibles fósiles y nucleares. La eficiencia energética en edificios, vehículos e industrias será el ingrediente clave, junto con el abastecimiento de energía a través de la electricidad generada de manera sostenible y distribuida a través de redes eléctricas inteligentes.

LA RESERVA DE BIENESTAR DE  
EL MUNDO EN LA DEPENDENCIA Y  
TIEMPOS SUCCEDERÁ SIN EL  
ESFUERZO DEL CONJUNTO  
DE LA COMUNIDAD  
MUNDIAL

"Si continuamos confiando en los combustibles fósiles como el petróleo, el gas y el carbón, enfrentamos un futuro colmado de angustia causado por los costos de los combustibles, la seguridad energética y los efectos del cambio climático", comenta Jim Leap, Director General de WWF. "Estamos ofreciendo un escenario alternativo, ambicioso y absolutamente posible. El Informe muestra que en cuatro décadas podemos vivir en un mundo de economías estables, que sean impulsadas al 100% por energía limpia, barata y renovable. Este hecho también tiene un efecto directo en mejorar la calidad de vida de las sociedades en su conjunto" concluye Leap.



El informe explica cómo se podría llegar técnicamente al 100% de energías renovables dentro de las próximas cuatro décadas.

Bajo el escenario de Ecofys, en 2050 la demanda total de energía será 15% menor que en 2005, a pesar de los incrementos en la población, la producción industrial y el aumento de viajes, tanto de pasajeros como de carga pesada. Además, se abastece de electricidad a todas aquellas personas que hoy en día no gozan de una fuente confiable. A su vez, el mundo deja de utilizar el carbón o la energía nuclear como fuente energética principal, mientras la cooperación y la reglamentación internacional limitan el daño potencial de la producción de los bioenergéticos y el desarrollo de plantas hidroeléctricas.

El cambio no sucederá de la noche a la mañana y tampoco sucederá sin el esfuerzo del conjunto de la comunidad mundial. "Proveer energía confiable, accesible y limpia a la escala requerida necesitará un esfuerzo global similar a la respuesta que todos los países dieron a la crisis financiera, pero los beneficios serán mucho mayores en el largo

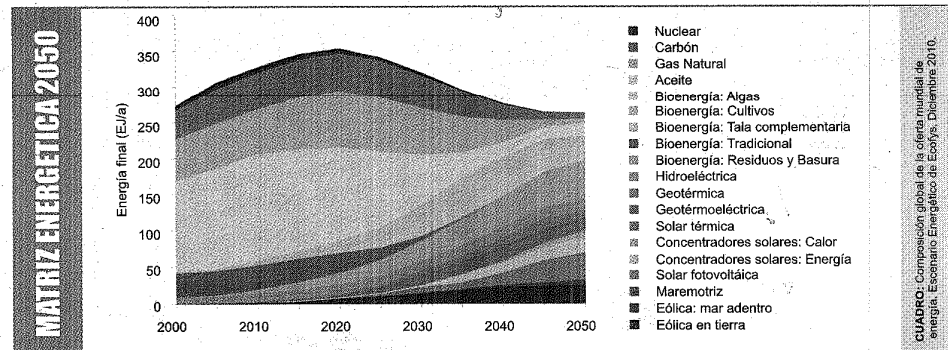
plazo: ahorros provenientes de los bajos costos de la energía, nuevas inversiones en fuentes renovables y sistemas eficientes para 2040, y ahorros sobre un escenario *Business as usual*, sumando alrededor de 4 billones de euros para el año 2050, sin aun incluir los ahorros y beneficios de otros factores. Viviremos diferente, pero viviremos bien," comentó Jim Leap. "Debemos proveer energía para todos sin poner en peligro nuestro Planeta, y este informe nos muestra cómo podemos lograrlo".

El informe explica cómo se podría llegar técnicamente al 100% de energías renovables dentro de las próximas cuatro décadas, detalla todos los supuestos, desafíos, oportunidades, datos y fuentes. Investiga las opciones políticas, económicas, ambientales y sociales más críticas, exhortando a un debate más detallado.

Para la WWF cambiar a energías renovables, no es sólo la mejor opción, es nuestra única opción. "La forma en que produci-

mos y usamos la energía hoy en día no es sostenible. Nuestras principales fuentes de combustibles fósiles: petróleo, carbón y gas, son recursos naturales finitos, y los estamos agotando a un ritmo rápido. Además, son los principales contribuyentes al cambio climático, y la carrera por los últimos recursos fósiles "baratos" evoca los desastres para el ambiente natural tales como el reciente caso del derrame de petróleo de la empresa BP en el Golfo de México. En el mundo en desarrollo, la desertificación regional y local es causada por el agotamiento de leña y otras fuentes de biomasa a menudo usadas de manera muy ineficiente, lo cual ocasiona contaminación sustantiva y millones de muertes cada año. Una fuente de energía renovable sostenible es la única manera en la cual podemos garantizar energía para todas las personas y evitar una catástrofe ambiental", explica el informe.

Descargá el informe en: [www.vidasilvestre.org.ar](http://www.vidasilvestre.org.ar)



LO AFIRMÓ EL CONCEJAL LEANDRO ESPINOSA

## “Tenemos reservado el terreno para subestación 5 que mejorará la capacidad eléctrica en Trelew”

Es presidente de la Comisión de Planeamiento del Concejo Deliberante local. Un área de trabajo legislativa que está directamente involucrada en la planificación y desarrollo urbano de la ciudad. Además, analiza todo lo referente a la cesión de tierras por parte del municipio.



POR SERGIO ESPINOSA  
REDACCIÓN JORNADA

El Concejo Deliberante de Trelew está conformado por diez concejales. El poder legislativo local tiene cuatro comisiones internas de trabajo. Asuntos Legales, Cultura y Acción Social, Hacienda y de Planeamiento. Cada una de ellas tiene cinco concejales titulares. Tres de la mayoría y dos de la minoría.

Leandro Espinosa es presidente de la Comisión de Planeamiento. La mis-

ma está integrada además por los concejales Estela Hernández, Miguel Rossetto, Guillermo Koser y Miguel Ramos. Todos los concejales pueden participar y emitir comentarios en la comisión, pero sólo estos cinco tienen voz y voto.

Jornada dialogó con Espinosa sobre el trabajo de esta Comisión y su involucramiento con la infraestructura urbana de la ciudad y la problemática de la cesión de tierras.

“La Comisión de Planeamiento tiene a su cargo lo referente a la planificación y el desarrollo urbano de la ciudad. Trabaja fuertemente con el

Ejecutivo municipal, con el área de Planificación y Desarrollo Urbano, con el área de Obras Públicas y a partir de la gestión del intendente Mac Karthy, que ha jerarquizado justamente esas dos áreas, esta Comisión ha tenido un importante protagonismo en el trabajo cotidiano del Legislativo”, comenzó el diálogo Espinosa.

Por ejemplo, “a la hora de firmar un convenio entre el municipio y el gobierno del Chubut para la construcción de una escuela y en donde el municipio se compromete a ceder el terreno, nos solicita que veamos esta posibilidad y obviamente en concordancia con el área de Planificación del municipio cedemos el terreno, ya que esta es una facultad del Concejo Deliberante. Entonces, todas las escuelas que se construyeron en este último tiempo, los planes de viviendas que se llevaron adelante por el IPV, donde el Estado municipal aporta los terrenos, o los centros de salud, u otro tipo de edificios, todo pasa y se discute en esta comisión”, explicó el joven concejal.

### Crecimiento sostenido

Desde el Concejo Deliberante y particularmente desde la Comisión de Planeamiento están abocados a la planificación sostenida de la ciudad de Trelew en vista al crecimiento exponencial que está viviendo la ciudad. Así lo señaló Espinosa: “En esta gestión que llevamos adelante la planificación es esencial y todo lo que tiene que ver con el mejora-



CONCEJAL LEANDRO ESPINOSA, PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE PLANEAMIENTO.

miento de la calidad de vida del vecino, pasa principalmente por la elaboración de obras públicas y la generación de servicios acordes para mejorar la calidad de vida de los habitantes de Trelew. Esto es algo fundamental. Nosotros tomamos con mucha impronta esta Comisión y planificamos la ciudad y no solo nos ocupamos de los problemas coyunturales, sino también hemos puesto mucho énfasis en planificar la ciudad para los 15 años en adelante, como para que Trelew pueda pensarse en un crecimiento sostenido y no estar siempre solucionando problemas”.

“Un claro ejemplo de esto es el problema que tenía Trelew con la capacidad de transformación eléctrica que solamente tenía tres subestaciones que estaban saturadas”, dijo Espinosa. “a partir de esta gestión y junto con el gobierno provincial, se logró una cuarta subestación de transformación eléctrica en la zona sur y ya tenemos pensado y reservado el terreno para subestación número 5. Esto mejorará aún más la capacidad eléctrica en Trelew y podremos brindar un servicio de calidad para los vecinos y para los diferentes emprendimientos comerciales que quieren venir a invertir a Trelew”, cerró el concejal. #