

## GENERACIÓN XXI MARÍA JOSÉ ESCASAÍN MARTÍNEZ

Ingeniera química e investigadora del Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente

# Energía y optimismo renovadores

Especialista en bioenergía, residuos y energías alternativas, está convencida del potencial investigador de la Región de Murcia

**N**o hace tanto (1995) que el psicólogo estadounidense Daniel Goleman alcanzó la fama y fortuna (más de 5 millones de ejemplares vendidos, en el total de los 30 idiomas a los que ha sido traducido) con su libro 'Inteligencia emocional' en el cual, entre otras propuestas, recomienda una actitud positiva para conseguir el éxito en la vida. Pero no tanto el éxito en el sentido social, económico y profesional -que también- sino principalmente desde el punto de vista personal. María José Escasaín no ha leído el libro de Goleman ni falta que le hace, por el momento, ya que despliega un optimismo contagioso, por convincente, expresado con el ímpetu de la juventud. Con la sonrisa presta, mirada vivaracha y, también, cierto nerviosismo al inicio, esta ingeniera química habla con entusiasmo de las energías alternativas, sector en el que trabaja e investiga precisamente para que dejen de ser alternativas y se conviertan en la base del sistema eléctrico.

**-El caso es que, aunque menos, sigue creciendo el consumo de petróleo....**

-Según British Petroleum el consumo de petróleo aumentó en el último año aunque lo más importante del informe es que el consumo de la renovable ha subido. Ya supone un 8,5 por ciento del total, es decir, más del doble que la nuclear. Aún es un dato bajo, pero no carente de significado.

**-O sea que estamos en ello. ¿Y con qué perspectivas de avance?**

-No hay una receta mágica para conseguir que las energías renovables se instalen en nuestra sociedad. Este tipo de energías limpias necesitan recorrer, pausadamente, todos los escalones de la pirámide hasta llegar a la cima. Es cierto que les queda un camino arduo, dificultoso, de mucha investigación, desarrollo y de concienciación social, pero ante todo hay que confiar en que es posible que puedan suplir a las no renovables en un porcentaje elevado. En la actualidad, los objetivos a corto / medio plazo es aumentar la generación de renovables, abaratar la factura energética y aumentar la productividad.

**-Un reto. ¿Ilusionante?**

-Mucho. Las energías renovables son un sector muy vivo que está



:: FOTO: ANTONIO GIL / AGM

en continuo cambio. Trabajar en él te permite participar en el apasionante cambio que se va a producir en los próximos años sustituyendo a los combustibles fósiles por energías limpias.

[Si la agilidad mental hubiera de medirse por la rapidez al hablar, habría que convenir que María José posee un cerebro más que ejercitado: encadena frases e imágenes a toda velocidad, pero sin atropellos, en cuya expresión verbal y gestual se aprecia que el sentido común y un indeclinable optimismo son las coordenadas de su vida profesional y, probablemente, también de la personal. Cuando la conversación, que tiene lugar en una saleta del CETENMA (Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente) sito en el polígono industrial Cabezo Beaza, de Cartagena, deriva hacia aspectos que tienen que ver con la actitud personal frente a los problemas, la ingeniera considera «fundamental» la perseverancia en el esfuerzo por innovar: «La creatividad es imprescindible», afirma.]

**-Pero no todo el mundo es creativo ¿cómo se logra la creatividad?**  
-Nosotros lo hacemos pensando

**«Mi trabajo me permite participar en el apasionante cambio que se va a producir en los próximos años sustituyendo los combustibles fósiles por energías limpias»**

**«Hay que renovar nuestro pensamiento, preguntarse cómo puedo mejorar las cosas en vez de quejarse, que es lo fácil»**

en voz alta y en común. Nos sentamos media hora a pensar. Cómo puedo yo aportar soluciones a los problemas que surgen en la investigación o a los que nos plantean las empresas para las que trabajamos. Y en la vida personal, lo mis-

mo, lo fácil es quejarse en vez de preguntarse cómo puedo mejorar las cosas.

**-Aquello de Kennedy: no preguntes qué puede hacer tu país por ti sino que puedes hacer tú por tu país....**

-Eso es. Fundamental. En la sociedad actual debemos ser capaces de buscar nuevas soluciones a los nuevos problemas que se plantean. Hay que aportar nuevas ideas, renovar nuestro pensamiento para solucionar, en definitiva, ser creativos. Hay que innovar para resolver de una forma más eficiente y efectiva.

**-Eso suena muy bien pero de ahí a encontrar la solución....**

-....Al final llega la solución. Seguro.

**-Es que sabemos que el mundo ha cambiado pero no sabemos por qué.**

-Pues buscamos el por qué. Nuestra labor es apoyar al tejido empresarial, dar soluciones a los problemas que tienen las empresas. En ocasiones hay que intentarlo muchas veces para llegar al final, pero a ese final siempre se llega. Con esfuerzo, claro.

**-Y con la gente joven tan buena que tenemos.**

-Cierto. Y no lo digo yo porque sea joven sino porque los veo. Sí, es verdad que podemos. Tenemos un apreciable potencial en I+D+i por tejido empresarial y, en efecto, por los grandes científicos que convierten la investigación en el mejor medio para salir de la crisis y cambiar el modelo productivo. Por eso agradezco mucho lo que hace la **Fundación Séneca** por la investigación y su apuesta por la gente joven. Yo lo aprecio como una forma de demostrar, en la medida de sus posibilidades, que en la Región de Murcia somos muy válidos

**-¿También en energías alternativas?**

-También. Nuestra región tiene un gran potencial de biomasa que en muchas ocasiones se exporta o no se utiliza como energía. Utilizando como fuente de energía lo que le sobra a la naturaleza y a la agricultura, puede sustituirse en gran medida el consumo de petróleo introduciendo la biomasa como combustible en procesos térmicos. Y eso es el futuro, con toda certeza. Como decía antes, estamos en el camino.

**-¿Con muchas trabas?**

-Las trabas que yo veo son administrativas. No se puede tardar seis meses en conceder una licencia. En España hay que propagar, desde todos los ámbitos, lo importante que es abandonar la dependencia energética exterior (aproximadamente del 80%) y apostar activamente sobre el uso de las renovables que es donde está el futuro energético.

[Dicho, y repetido, queda.]

GINÉS CONESA



### QUIÉN ES

► **Nombre.** María José Escasaín Martínez.

► **Profesión.** Ingeniera Química en CETENMA.

► **Lugar y año de nacimiento.** Murcia, 1986.

► **Estado civil.** Casada con Teodoro.

► **Aspiraciones.** «Ser madre y formar una familia, dar la importancia justa a los problemas diarios y seguir aprendiendo para seguir aportando».

► **Aficiones.** «Lectura, cine, viajar, hacer rutas andando junto a mi marido, descubriendo mi región, y las largas jornadas en compañía de mi familia y de mis amigos».

► **Le agrada.** «La sinceridad, el ambiente familiar, la gente que está siempre dispuesta a ayudar sin esperar nada a cambio».

► **Le disgusta.** La envidia, el rencor, la irresponsabilidad, el desorden....

► **Idiomas.** Español e inglés.

► **Creencias.** Católica practicante. «Es posible encontrar a Dios en los quehaceres diarios».

► **Breve historial.** Ingeniera Química y Máster de la especialidad por la Universidad de Murcia, María José Escasaín también es 'Máster Executive' en Innovación por la Escuela de Organización Industrial de Madrid. Formada en gestión de proyectos bajo la metodología del Project Management Institute, por la Universidad George Washington, en breve desarrollará su tesis doctoral bajo la dirección de Antonio Bódalo y Elisa Gómez, «profesores a quienes debo la mayor parte de la inquietud y pasión que siento por la Ingeniería». Comenzó su carrera profesional como adjunta de dirección en una planta depuradora de la Región de Murcia y desde 2011 desarrolla su actividad profesional e investigadora (relacionada con agua, residuos, bioenergía, eficiencia energética y energías renovables) en el CETENMA. Ha participado en diversas publicaciones especializadas en medio ambiente y energía y en numerosos proyectos de investigación en convocatorias competitivas.