

Pedro Duque. Astronauta

“Con el satélite se evitará que los bosques se sigan talando”

El primer español en viajar al espacio lidera una empresa que ha desarrollado un sistema capaz de mejorar la agricultura y evaluar los daños ante una catástrofe

Raquel Garrido / MÁLAGA

Pedro Duque, que ayer ofreció una conferencia en Málaga, es el primer astronauta español que ha viajado al espacio y desde 2006 trabaja en Deimos Imaging, una empresa vallisoletana que el 29 de julio del año pasado puso en órbita el primer satélite español de propiedad privada que permite mejorar el uso de la tierra en agricultura, avanzar en la detección de incendios y velar por la salud de los bosques.

—¿Por qué un satélite dirigido al medio ambiente?

—Estamos ahora en la tercera revolución del espacio. La primera fueron las telecomunicaciones y hoy en día nadie entiende el mundo sin que se sepa lo que pasa en todos los sitios siempre. La segunda revolución fue la navegación. Perderse es mucho menos probable que antes precisamente porque hay unos satélites que nos dicen por dónde tenemos que ir. Y la tercera serán los satélites de observación de la Tierra que están llegando a la madurez y al punto en el que la agricultura, el manejo de los bosques y todas las actividades humanas que tengan que ver con el territorio y la mejor utilización en la eficiencia se van a ver muy beneficiadas por los datos que proporcionan.

—¿Cuáles son sus ventajas?

—Permite observar las plantas con luz y con infrarrojo y de esa manera uno no sólo puede ver la planta sino también qué crecimiento está teniendo y así poder ahorrar en el riego y en el abono porque se puede saber perfectamente cuál lo necesita. Y eso cuando se trata de grandes superficies resulta prácticamente imposible hacerlo por tierra. Además, se puede saber cuál es el estado de los grandes bosques. Es un ojo en el aire que lo ve todo perma-



Pedro Duque, ayer, durante la entrevista en Málaga.

SERGIO CAMACHO

TRAYECTORIA

“ Me siento un privilegiado porque de las apenas 400 y algo personas que han llegado al espacio, yo soy una de ellas”

nentemente. Así, cualquier degradación se puede atajar rápido.

—¿Los incendios forestales serían un ejemplo?

—Éste en concreto es muy bueno para que inmediatamente después de que se produzca un daño por un fuego, una inundación o una tormenta se puede hacer una evaluación rápida para saber qué trozo de tierra es el más afectado y agilizar todo el mecanismo de seguros, compensaciones y ayuda.

—¿Tiene ya una aplicación concreta?

—El seguro agrícola de pastos en España es de los pocos países donde se evalúa por medio del satélite. Cada diez días se proporcionan unos datos a la Universidad de Valladolid para que haga un informe.

—¿Qué cobertura ofrece este sistema?

—Puede ver cualquier región de cualquier país del mundo. Hemos analizado prácticamente todo el bosque tropical de África, América y Asia porque ahora se están poniendo las bases para los mecanismos de compensación por el cambio climático para los países que no talen los árboles. Y para eso lo primero que hay que saber es cuántos árboles hay. Al tener una imagen que abarca el campo entero abre una serie de posibilidades como el control de los desmontes. En cuanto alguien tire seis o siete árboles el satélite ya lo ve.

—¿Y se podría utilizar para controlar el urbanismo ilegal?

—Con la salvedad de que quien mucho abarca poco aprieta. Es decir no podemos hacer una imagen entera de Andalucía y luego leer la matrícula de un coche. Lo que nosotros vemos es que ha variado el bosque o que antes había un cultivo y ahora no. Lo que resuelve el satélite es dónde está el problema, no esas cosas tan específicas.

—¿Servirá para luchar contra el cambio climático?

—La relación más importante entre este tipo de herramienta y el cambio climático es poder hacer un seguimiento de los bosques que estamos intentando que no se talen y que no se degraden. Este mecanismo es el que hará que una serie de dinero que los países que emiten CO2 tienen que pagar llegue a los países que supuestamente están capturándolo.

—¿Cómo ve ahora todo esto desde la Tierra después de haber estado en el espacio?

—De 14 años trabajando en la Agencia Espacial Europea con este tipo de proyectos he visto bastante y ese conocimiento me ha servido. Desde allí lo he visto desde arriba, pero desde aquí cada día evoco esa sensación porque envía las imágenes como si estuviera allí.

—¿Volverá al espacio?

—Ahora mismo no lo sé. El satélite por fin está volando, la empresa va bien y quizás sea el momento de mirar esa posibilidad.

—¿Qué siente cuando está allí arriba?

—La sensación de estar flotando en medio de la nave, el ver la Tierra desde arriba, el azul del cielo y el estar en un laboratorio experimental en esas circunstancias es algo difícil de explicar. Me siento un privilegiado porque en la lista de gente que ha ido al espacio soy el 383 y no han llegado más que 400 y algo.

Regalan sobres de azúcar para prevenir la diabetes y el daño renal

Será el día 11 de marzo. Las farmacias tomarán la tensión y habrá mesas informativas

L. García / MÁLAGA

Para concienciar sobre la importancia de controlar la diabetes por sus efectos devastadores sobre el riñón, el próximo jueves 11 la Asociación de Lucha contra las Enfermedades Renales (Alcer) repartirá sobres de azúcar. Llevarán el slogan *Endúlcese la vida, no la sangre*.

La organización ha elegido esa jornada porque es el Día Mundial del Riñón. La diabetes es la principal causa de la insuficiencia renal crónica. En España hay más de 45.000 personas afectadas por esta última patología y más de 10.000 la sufren como consecuencia de que son diabéticos. Según Alcer, en el país hay unos 2.200.000 pacientes con enfermedades renales que ni siquiera saben que padecen estas patologías.

Por eso, para incidir en la prevención, la campaña incluye también la toma de tensión de forma gratuita. En esta actividad colaborarán farmacéuticos de forma altruista. Las boticas que participen en la iniciativa indicarán esa colaboración con un cartel con el slogan de la campaña.

Además, ese día la asociación organizará charlas y dispondrá mesas informativas en todos los hospitales públicos de la provincia.

La presidenta de Alcer Málaga, Josefa Gómez, destacó al dar a conocer estas actividades que “hay que hacer un gran esfuerzo en la prevención ya que la mejor forma de luchar contra las enfermedades renales es evitar que se padezca la enfermedad”. La campaña por esto está dirigida a los colectivos con más riesgo, como los diabéticos.

La Junta concede un aval de 5 millones a Isofotón para facilitar su financiación

La aportación será facilitada a través de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía

Redacción / MÁLAGA

La Junta de Andalucía respaldó ayer el proceso de obtención de financiación de la empresa malagueña Isofotón, una de las princi-

pales firmas andaluzas en energías renovables, al autorizar la concesión de un aval de 5 millones a través de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA). La decisión fue adoptada por el Consejo de Gobierno con la pretensión de facilitar a esta entidad financiación externa para superar la situación de dificultad

económica que atraviesa, así como para desarrollar las inversiones en sus proyectos y el desarrollo de una nueva línea de módulos fotovoltaicos.

Fundada en 1981 y ubicada el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) de Málaga, Isofotón inició su andadura con la fabricación de células fotovoltaicas y la comerciali-

zación nacional e internacional de paneles, módulos y sistemas de producción de energía solar. Su vocación investigadora le llevó posteriormente a convertirse en líder tecnológico en este ámbito y a diversificar su actividad hacia la energía solar térmica de baja temperatura y la fotovoltaica de alta concentración. Los productos de

Isofotón se comercializan actualmente en más de 60 países.

Recientemente, unos 150 trabajadores de Isofotón se concentraron frente a la Delegación de Innovación en Málaga para exigir a la Junta información sobre el estado actual de sus conversaciones con inversores que ayuden a reflotar la actividad de la compañía. Según el secretario general de la sección sindical de CCOO en Isofotón, Daniel Martínez, el 95% de los 725 trabajadores de la firma está afectado por un expediente de regulación de empleo que termina el próximo 14 de abril.