

## REPORTAJE

# Un cazador en la Antártida

El aragonés Carlos Pobes cumple ocho meses en el Polo Sur estudiando el comportamiento de los neutrinos ≡ La vida en la base del IceCube incluye hasta el cultivo de lechugas

ESTRELLA SETUÁIN  
eparagon@aragon.elperiodico.com  
ZARAGOZA

Salió a correr de noche por el hielo antártico. El termómetro marcaba la friolera de -60 grados centígrados. «Aproveché un día con luna y con una temperatura relativamente alta para hacerlo. Tardé más de cuatro horas y fue una auténtica paliza, pero para los que nos gusta correr, es algo espectacular», afirma. No es atleta, es físico de astropartículas. Es Carlos Pobes, aragonés de Gallur y primer español en pasar el invierno antártico en IceCube. Lleva ocho meses cazando neutrinos en el Polo Sur y aun le quedan cuatro para completar el año. Esta base alberga un telescopio de estas partículas, una de las fundamentales del Universo y para su caza se utiliza el hielo antártico. Los neutrinos chocan con el hielo y producen unos destellos que son captados por sensores de luz.

Pero el aragonés no es estrictamente un investigador. Desde la base, se preocupa por mantener el sistema siempre activo y solucionar los posibles fallos que pueda haber para que nunca deje de transmitirse información al hemisferio norte, donde esta se analiza.

## Dura adaptación

Aunque dicen que un aragonés tiene más capacidad de adaptación a diversos climas por la propia configuración de la comunidad, Carlos Pobes asegura que las primeras semanas fueron «duras», pues «la altitud equivalente es de unos 3.200 metros y la humedad es tan baja que se reseca la piel».



►► Trabajo ► El aragonés, en una de las instalaciones de la base.



►► Deporte ► A la llegada de la media maratón.



►► Cultivos ► Las lechugas hidropónicas.

Y aunque parece que la investigación no le deja tiempo libre, Pobes no se aburre en el IceCube. Además de haber hecho una gran familia con los cincuenta investigadores que se encuentran allí, tiene tiempo para ver

películas, leer, conectarse a internet unas horas al día.

Mucha gente se preguntará qué como un investigador en la Antártida pero realmente no tienen demasiados problemas. «Hay cierta escasez de productos

frescos y frutas, pero hay un pequeño invernadero que suplente un poco esas carencias», declara. Este invernadero cuenta con cultivos hidropónicos. Debido a la escasez de tierra, este método asegura el crecimiento, por ejem-

## Facebook y un blog recogen las actividades diarias del físico

►► Todas las aventuras en el Polo Sur de Pobes están narradas en su blog (<http://gomollon.com/cpobes>) y en Facebook (El-día-mas-largo-de-mi-vida), donde además cuelga espectaculares fotografías de lo que vive día a día, desde las instalaciones del IceCube hasta sus salidas nocturnas a correr bajo la Luna. «Esta experiencia es una buena oportunidad para dar a conocer un poco el trabajo que se hace aquí y hacer divulgación sobre investigación básica, que es algo en lo que siempre he estado muy implicado», asegura el científico. Además, Pobes ha realizado varias videoconferencias con colegios para narrar sus experiencias, entre ellas, una con el centro Moncayo, donde estudian sus dos hijas.

plo, de lechugas, fresas y tomates.

La vida en la base no es rutinaria -«cada uno se organiza su tiempo como quiere», relata-, «hay jornadas que durante el día no haces nada y te toca una alarma por la noche, nos ha tocado dejar una fiesta un sábado por la noche, o estar todo un domingo de madrugada intentando rescatar el detector», explica.

«A veces me gustaría poder dar un chasquido de dedos y plantarme allí para ver a la familia o a mis amigos. Pero el tiempo pasa tan deprisa que ya casi lo estoy echando de menos». Esto es parte del diario de un aragonés en la otra punta del planeta, que confiesa que le crea «cierta ansiedad» pensar en volver a la vida normal. Toda una paradoja desde el «polo» opuesto del mundo. ≡

TORRELUNA SÁB. 14 JULIO  
**ROCKY ROCK**  
THE BLACK EYED PEAS & LINKIN PARK  
OFFICIAL DJ

**100 ENTRADAS GRATIS**

Envía un mensaje con tu móvil hasta el viernes 13 de julio a las 14.00 h.  
con el texto PDA TORRELUNA al número 25166 y podrás conseguir dos entradas GRATIS

(50 entradas dobles)

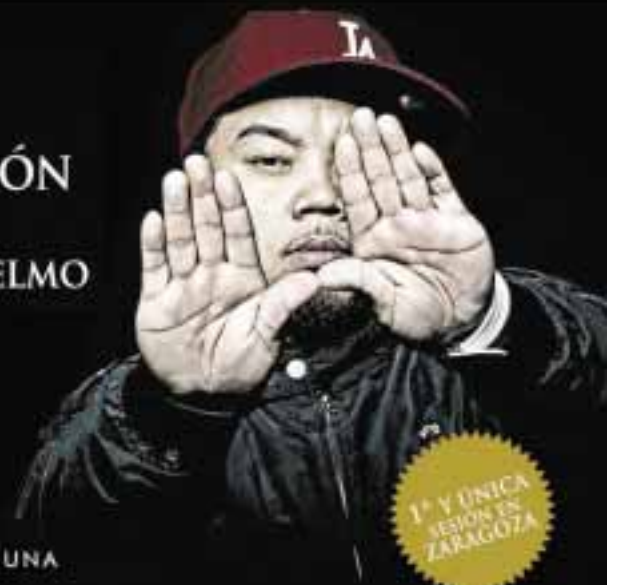
Servicio de ocio y entretenimiento prestado por  
Ajerna Project Marketing, Apdo. 9014, Madrid.  
Coste SMS 1,42 euros (IVA incl.), 922 210 230. info@eurostar.es

el Periódico

ORGANIZA:



WARM UP:  
DJ FRISCO  
MARCOS PEÓN  
RESIDENTE:  
IVÁN SAN ANSELMO



1ª Y ÚNICA  
LECCIÓN EN  
ZARAGOZA