

Inaugurado el telescopio "Superwasp", que permitirá detectar miles de planetas

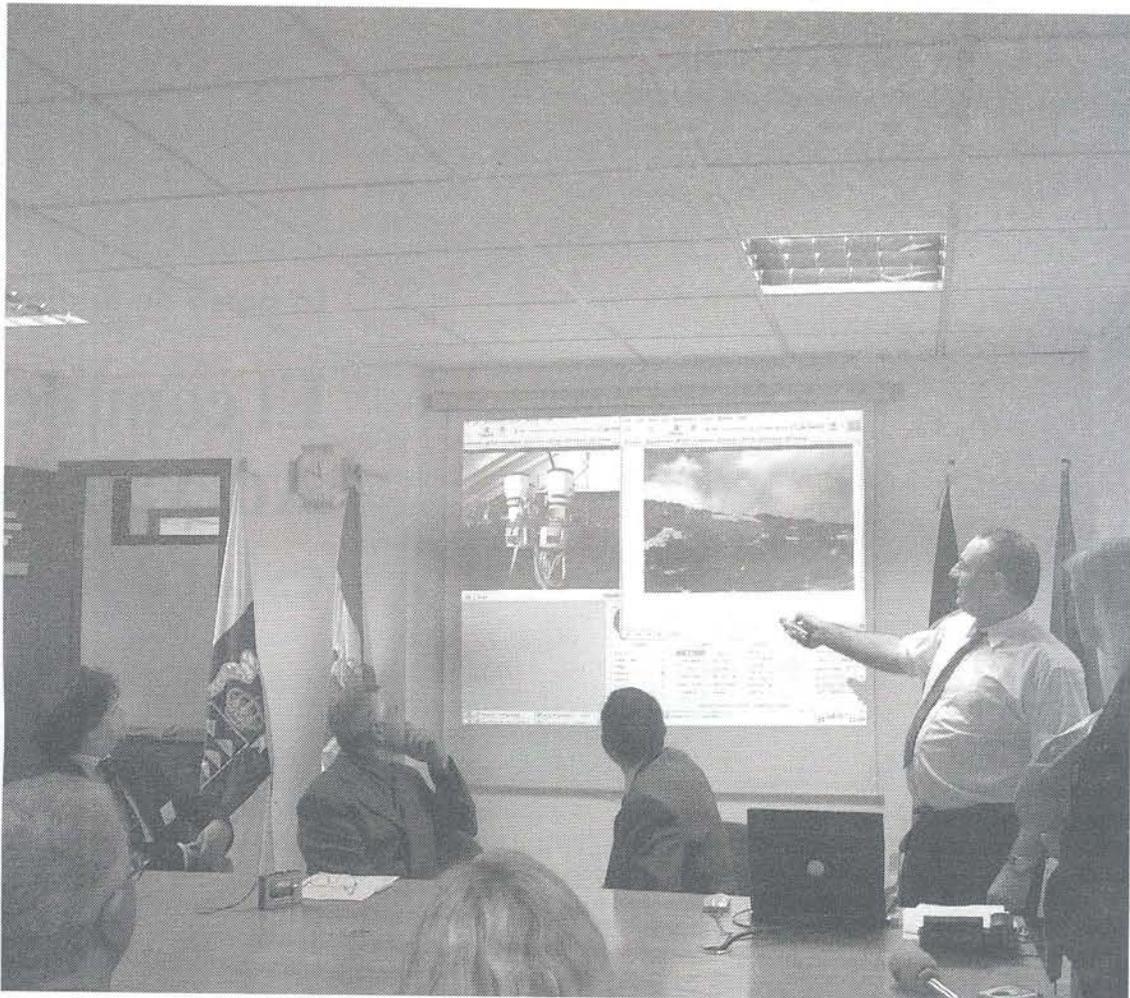
El instrumento robótico, situado en el Roque de Los Muchachos, funciona por control remoto y facilita un campo de visión 2.000 veces mayor que un telescopio común, siendo capaz de medir la luminosidad de millones de estrellas en una noche. Es el proyecto más ambicioso en su campo de todo el mundo.

■ M. CHACÓN, S/C de La Palma

Las oficinas del Grupo de Telescopios Isaac Newton (ING) de Santa Cruz de La Palma sirvieron de marco ayer para la celebración del acto de inauguración oficial de "Superwasp", un telescopio robótica, que funciona por control remoto, instalado en el Observatorio del Roque de los Muchachos. Este equipo está diseñado para detectar miles de planetas localizados fuera de nuestro sistema solar.

Una curiosa inauguración que, gracias a las nuevas tecnologías, se pudo llevar a cabo desde el salón en el que se realizó el acto, observando mediante varias cámaras situadas en el inmueble que alberga el telescopio en el observatorio el momento en el que comenzó a operar oficialmente el instrumento.

Varios científicos y autoridades participaron en el acto, entre ellos Pollacco, miembro del Consorcio WASP e investigador de la Universidad Queen's de Belfast, que se encargó de la presentación del proyecto. A la ceremonia asistieron también Carlos Martínez, subdirector del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC); René Rutten, director del Grupo de Telescopios Isaac Newton (ING); Martin Ward, profesor de la Universidad de Leicester, y Vicente Peñate, alcalde de Garafía, quien se encargó de la clausura.



Gracias a las nuevas tecnologías, se pudo realizar la inauguración del telescopio por control remoto, observándose mediante cámaras cómo comenzó a operar oficialmente el mismo. / CEDIDA

Descubrir planetas

Según explicó Pollacco, con este instrumento, fruto de un trabajo de 10 años entre el Reino Unido y España, "no tardaremos mucho tiempo en empezar a descubrir algunos planetas". Hasta ahora sólo se conocen unos cien planetas extrasolares, y aún hay muchas incógnitas sobre su formación y evolución, dado que es necesario recopilar más datos observacionales.

La instalación "Superwasp" es el proyecto más ambicioso en este campo en todo el mundo. Está

Con un coste de 600.000 euros, es el fruto de 10 años de trabajo de España y Reino Unido

constituida por un tipo de cámara, con capacidad para ocho, de campo extremadamente ancho, que permite un campo de visión unas 2.000 veces mayor que un telescopio común. La velocidad de obtención de mediciones fotométricas por parte de este sistema es asombrosa, ya que es capaz de medir la luminosidad de decenas de millones de estrellas en una sola noche. Por ahora, ningún telescopio puede todavía observar planetas extrasolares de forma directa, lo que se detecta es la disminución en la luminosidad de una estrella cuando un planeta pasa por delante.

La instalación "Superwasp" está dirigida por el consorcio WASP, compuesto por varias instituciones: Universidad Queen's de Belfast, Universidad de Cambridge, Instituto de Astrofísica de Canarias, Grupo de Telescopios Isaac Newton (La Palma), Universidad de Keele, Universidad de Leicester, la Open University británica y la Universidad de St. Andrews.

La construcción de este telescopio comenzó a ejecutarse en mayo de 2003, con un presupuesto de 600.000 euros financiado por diferentes universidades. Los primeros datos experimentales se recogieron el pasado otoño.