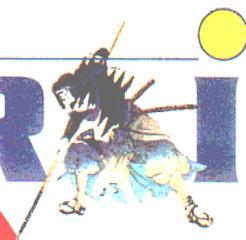


MEGATELESCOPIO

"ALMA" DE SAMURAI



- Japón es el nuevo socio de ALMA y el honorable padre del nuevo telescopio SUBARU.
- Ambos, los quiere compartir con Chile y el mundo.

COMPAÑEROS DE "ALMA"

La colaboración mundial de astrónomos está dando sus frutos: la construcción del radiotelescopio más grande de todos los tiempos. En una reunión el 13 Oct. 2000, Takayoshi Seiki expresó formalmente el interés de Japón en convertirse en el tercer socio del proyecto. Seiki, director del Instituto de Investigación del Ministerio japonés, declaró que él destinaria todos sus esfuerzos para asegurar los fondos para el colosal proyecto ALMA de \$400 millones de dólares. Japón, al entrar como nuevo socio, hace de este un proyecto verdaderamente global. Trabajando junto a estadounidenses y europeos, por los mismos metas de exploración y descubrimientos. ALMA, gracias al apoyo de las tecnologías asiáticas, tendrá una maduración mucho más rápida.

Seiki es muy optimista, sobre todo, por lo que su comunidad tiene que ofrecer para incrementar la producción final de ALMA. "Estoy seguro de que todos apreciamos las ventajas científicas, técnicas y políticas de tener a Japón como compañero en ALMA", dijo. La experiencia de Japón en la astronomía milimétrica y submilimétrica beneficiará al proyecto, ayudará a reducir costos y riesgos técnicos, y en definitiva, esta colaboración global conducirá a los científicos hacia nuevas y avanzadas capacidades tecnológicas.

La Dirección del proyecto, ya ha hecho planes para incluir activamente a los nipones en los grupos de trabajos, comités y administración de ALMA. Mientras, las partes involucradas, están esperando ansiosos el inicio de la primera fase de construcción, planeada para principios del 2002.

HONORABLE SUBARU
Japón, en la astronomía

óptica, ya ha completado la construcción de un telescopio de 8,3 m en la cima de Mount Kea, Hawaii, a un costo que supera los \$300 millones de dólares. El SUBARU (Plejados en japonés) es operado por el Observatorio Astronómico Nacional de Japón (NAO). El telescopio es de nueva tecnología. Su espejo "monolítico" es el más grande del mundo y tomó seis años en ser fabricado. Las operaciones científicas comenzaron en diciembre del 2000.

El profesor Masanori Iye, Director del proyecto Subaru, está muy entusiasmado en trabajar con otras organizaciones y compartir tecnologías e información. Él reconoce la necesidad de trabajar estrechamente con otros países para beneficio mutuo. "Por ejemplo, Subaru puede observar sólo el Hemisferio Norte y VLT puede cubrir el Hemisferio Sur", explica Iye. También anima a los astrónomos chilenos, que están interesados en usar sus instrumentos, a contactar a sus colegas japoneses que comparten intereses por los mismos campos astronómicos, y a entregar sus propuestas al Observatorio de Subaru o directamente a NAOJ.

Pero, el entusiasmo astronómico de Japón no se detiene en Subaru, o ALMA.

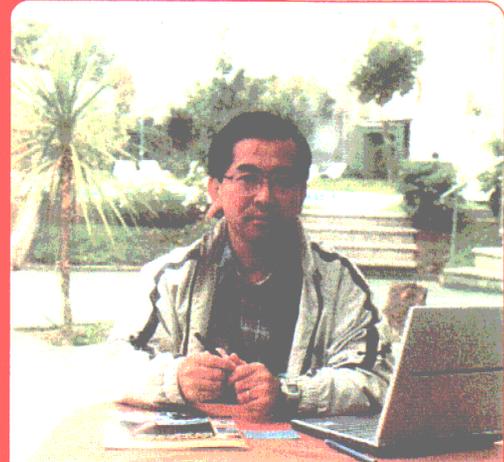
Durante los últimos años, algunos científicos asiáticos han instalado instrumentos para medir la calidad de la atmósfera en el desierto de Atacama. Astrónomos de la Universidad de Tokio están planeando construir un instrumento de importancia en nuestro territorio. "Es un proyecto único, y una vez que sea apoyado por toda la sociedad astronómica de Japón y consiga los fondos, tendremos una buena oportunidad de tener un telescopio óptico de seis metros en Chile", afirma Iye.

Para la comunidad astronómica mundial y especialmente nacional, el futuro está plagado de estrellas. Los amigables cielos chilenos están experimentando una arremetida de telescopios provenientes de todo el mundo. Es el comienzo de una colaboración realmente global en la historia de la astronomía. Y Chile será la mesa que los reunirá.

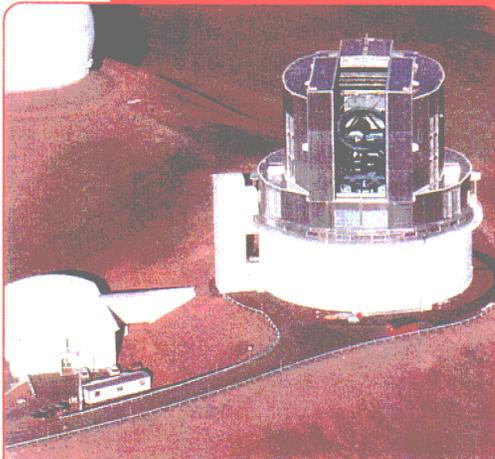
Desde La Serena

Luis Guillermo Díaz

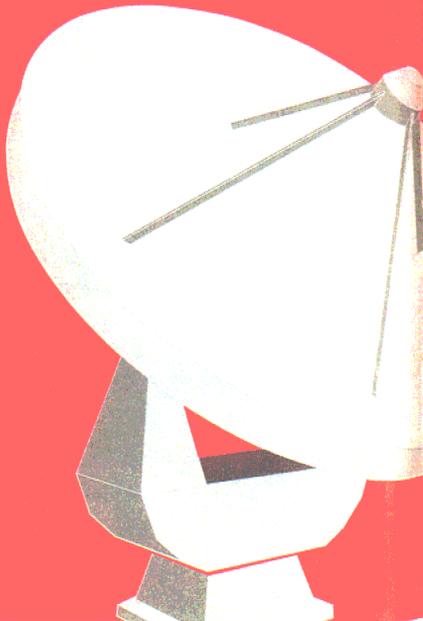
Luis Guillermo, es titulado en la Universidad de Kwantlen, British Columbia, Canada, y periodista colaborador de Astronomía 2000.



El Dr. Masanori Iye, conversando con Astronomía 2000 en La Serena.



Telescopio Subaru a 4.200 m en la cumbre de Mount Kea, Hawaii.



BUSHI
TELESCO

Variados modos
aficionados y prof
Incluye un curso de
a la Astronomía

Encuéntrelo
- Almacenes
- Tiendas Konica P
(consultas al teléfono)

Para mayor información
www.fotom