

A TRAVÉS DE UN RIÓMETRO, QUE MIDE LA IONÓSFERA

# Desde Trelew estudiarán la atmósfera

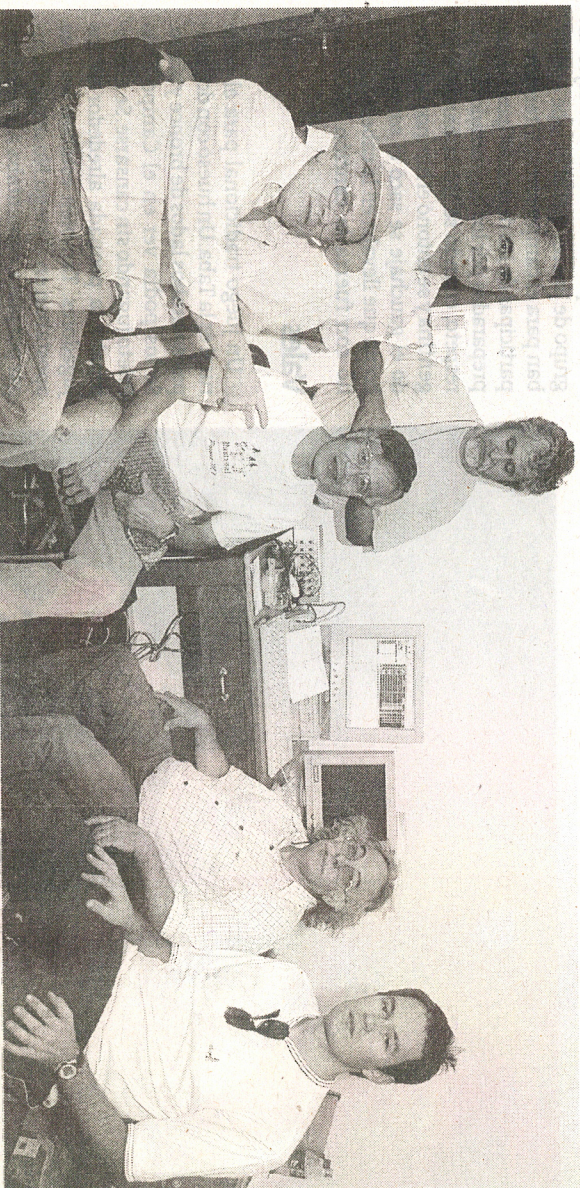
Es a través de un riómetro, equipo que mide el comportamiento de la ionósfera. Argentina se encuentra ubicada en una zona en la cual el campo magnético de la Tierra es débil. Experiencias similares se realizan en Chile, Brasil y Japón. Las tareas continuarán en septiembre próximo.

**L**a sede Trelew de la Facultad de Ciencias Astronómicas de la Universidad Nacional de La Plata recibió la visita de un equipo de científicos que participa de un proyecto destinado a estudiar la ionósfera. Esta es la parte de la atmósfera que permite que se reflejen las ondas de radio emitidas desde la superficie terrestre.

Para ello los especialistas instalaron un riómetro (en inglés riometer), dispositivo que toma información sobre el comportamiento de la ionósfera. Se apunta a registrar las precipitaciones de partículas en la denominada región de la "Anomalia del Atlántico Sur". Sobre ésta el campo magnético de la Tierra, que mantiene protegido al planeta de las partículas atómicas cargadas que vienen del espacio exterior, es curiosamente débil. A partir de que Trelew cuenta con el riómetro, Argentina

quedó integrada a una red con Chile, Brasil y Japón, países en los cuales también se instalaron los dispositivos similares que toman mediciones las 24 horas durante todo el año. Los responsables locales de la sede aclararon que el pequeño sensor no tiene valor económico en sus piezas pero es fundamental en el marco del proyecto.

El equipo responsable está integrado por el geofísico Julio Giannivelli, de la Universidad Nacional de La Plata, el doctor Kazuo Makita, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Takushoku (Japón), Nelson Jorge Schuch, del Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais- INPE/MCT (Brasil) y Juliano Moro, de la Universidad Federal de Santa Maria (Brasil). Los especialistas volverán a la región en septiembre y en marzo del próximo año para instalar otros dos equipos. #



EL EQUIPO ESTÁ CONFORMADO POR PROFESIONALES ARGENTINOS, JAPONESES, BRASILEÑOS Y CHILENOS.