

## Gacetillas

---

### **TELECOM FACILITA INVESTIGACIÓN RADIOASTRÓNICA**

- **Telecom presta parte de su infraestructura en la Puna para transmitir información vital para un proyecto del Instituto Argentino de Radioastronomía.**
- **La investigación del IAR apunta a seleccionar sitios adecuados para la futura instalación de un Observatorio Astronómico en territorio argentino.**

Buenos Aires, 18 de junio de 2004

Telecom Argentina colabora con el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR) en las investigaciones científicas que este organismo dependiente del CONICET realiza en Tolar Grande, una localidad ubicada a 380 kilómetros de la ciudad de Salta y a 4.600 metros de altura, donde Telecom posee una estación terrena satelital.

El IAR se dedica al estudio del medio interestelar con fines académicos y entre sus proyectos más destacados se encuentra la intención de instalar un telescopio de observación submilimétrica que pueda realizar observaciones en condiciones atmosféricas ideales. Para ello es necesario realizar una investigación exhaustiva que les permita encontrar el sitio que cumpla con las condiciones de transparencia atmosférica excepcionales requeridas para este tipo de observatorio.

En Tolar Grande, una de las zonas más áridas e inhóspitas del planeta, el IAR instaló en el mes de abril un medidor de opacidad atmosférica que funciona en forma autónoma y continua las 24 horas los 365 días del año. Este equipamiento, que estudia el Vapor de Agua concentrado en la atmósfera envía los datos obtenidos a través de un radioenlace hasta una estación de Telecom, gracias a la energía generada por un sistema de paneles solares propio. La información recogida diariamente es enviada vía Internet a una computadora ubicada en la sede del IAR en La Plata, donde los investigadores analizan los datos en busca del lugar más apropiado para instalar el observatorio radioastronómico.

Tolar Grande es uno de los municipios más alejados de la provincia de Salta, donde Telecom tiene instalados un teléfono público vía satélite y una línea de Internet con PC incluida, que permiten al centro comunal mantenerse conectados con el mundo.

Las condiciones geográficas de esta zona hacen muy dificultoso el control del medidor de opacidad instalado por el IAR, que en este

momento se realiza en forma autónoma y sin control humano. De no ser por la infraestructura que Telecom puso a disposición del Instituto, los datos sólo podrían obtenerse concurriendo personalmente a la cima de la montaña con temperaturas inferiores a los 20 grados bajo cero en invierno.

---

**Para mayor información de prensa:**  
Oficina de Prensa del Grupo Telecom  
[prensa@ta.telecom.com.ar](mailto:prensa@ta.telecom.com.ar)

---

