



Universidad de Buenos Aires

Rectorado

OFICINA DE PRENSA Y DIFUSION

22 de marzo de 1966

INSTITUTO ARGENTINO DE RADIOASTRONOMIA

Inauguración de sus instalaciones en el
Parque Pereyra Iraola

El sábado próximo, a las 10 y 30, se llevará a cabo la inauguración de las instalaciones del Instituto Argentino de Radioastronomía (I.A.R.), en el Parque Pereyra Iraola, a la altura del kilómetro 40 de la ruta nacional N°1, "Camino General Belgrano". El Instituto ocupa allí un terreno de 10 hectáreas, cedido por el gobierno de la Provincia de Buenos Aires, donde se encuentran ubicados los edificios e instrumentos.

El I.A.R. fue creado a mediados de 1962 por un convenio entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, la Comisión de Investigación Científica de la Provincia de Buenos Aires y las universidades nacionales de Buenos Aires y La Plata. La primera construcción fue iniciada en setiembre de 1963.

Por acuerdo con la Carnegie Institution of Washington (C.I.W.) se decidió instalar en los terrenos del Instituto una antena parabólica de 30 metros de diámetro y montaje ecuatorial, destinada a las investigaciones astronómicas. La construcción de dicho instrumento fue iniciada el 15 de noviembre de 1963. La C.I.W. proporcionó los planes, asesoramiento técnico y materiales. La totalidad de la construcción, con la dirección del profesor doctor Carlos Varsavsky, se llevó a cabo en el Instituto mismo, con personal y recursos técnicos muy reducidos. A pesar de ello el trabajo se concluyó en el término de 28 meses, verdadero "record" internacional.

Esa antena es una de la mayores del mundo y a ella está acoplado un receptor que capta la radiación que emite el átomo de hidrógeno en el espacio interestelar y en otras galaxias. Se encuentra en construcción otra antena idéntica, la cual, una vez que funcione en combinación con la primera y con un nuevo receptor que se encuentra en etapa de diseño, podrá alcanzar a detectar la radiación proveniente de los

///

///

- 2 -

más lejanos rincones del universo. Además el Instituto ha construido dos receptores, con sus respectivas antenas, para realizar observaciones del Sol. Dichas observaciones son de alto interés práctico, ya que las tormentas solares, así detectables, tienen considerable influencia sobre las comunicaciones intercontinentales por radio.

El costo de la antena de 30 metros, estimado en los EE.UU. en 150 millones de pesos, resultó de sólo 30 millones gracias al entusiasmo de un grupo de ^{estudiantes} universitarios argentinos, que, al dar su tiempo, evitaron en muchos casos tener que recurrir a la contratación de trabajos en establecimientos industriales. El personal del Instituto está constituido en este momento por 25 personas, entre ingenieros electrónicos, licenciados en física, estudiantes y personal obrero. La inauguración de la sede del Instituto y su primer instrumento de importancia internacional se considera sólo un paso inicial en el desarrollo de un grupo de investigaciones que puede poner a la Argentina en un plano mundial sobresaliente en esta rama de la astronomía moderna.

La inauguración del Instituto de Radioastronomía coincide con la 11.ª Reunión Científica de la Asociación Argentina de Astronomía, que se efectuará los días 24 y 25 del presente mes en las instalaciones de Pereyra Iraola. El viernes 25 está reservado para un Simposio sobre radioastronomía.

Un grupo muy calificado de sabios extranjeros participará de este simposio. Entre ellos estarán presentes los profesores: David Heeschen, director del Observatorio Nacional de Radioastronomía de los Estados Unidos; Morton Roberts, investigador del mismo Observatorio; Frank Kerr, investigador del Departamento de Radiofísica de la Universidad de Sydney (Australia); David Layzer, de la Universidad de Harvard (EE.UU.); Hendrik van de Hulst, de la Universidad de Leiden (Holanda), y Bernard Burke, del Instituto Tecnológico de Massachusetts (EE.UU.).

También intervendrán en este simposio los expertos argentinos de los observatorios de La Plata, Córdoba y San Juan, del Instituto de

///

///
Cálculo de Buenos Aires y de los departamentos de Física de las universidades.

El Instituto Argentino de Radioastronomía está dirigido por un directorio presidido por el doctor Carlos Varsavsky en representación de la Universidad de Buenos Aires; el doctor Carlos Jaschek, de la Universidad de La Plata; el doctor Jorge Sahade, de la Comisión de Investigación Científica de la Provincia de Buenos Aires, y el ingeniero Humberto Ciancaglioni, del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

En el acto inaugural harán uso de la palabra el doctor Bernardo A. Houssay, presidente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas; el doctor Merle A. Tuve, director del Departamento del Instituto Carnegie de Washington, y el doctor Carlos Varsavsky, director del Instituto Argentino de Radioastronomía.
