FUNDAMENTOS

En el mundo, el 21 de abril se celebra el "Día de la Astronomía" desde hace ya algunos años y su principal objetivo es acercar la astronomía a la gente. Este evento se celebra en distintas partes del mundo y su fecha varía según el país. Además, en algunos lugares prefieren dedicarle una semana entre los meses de abril y mayo.

Esta celebración nació en California en 1973. Doug Berger, el entonces presidente de la Asociación Astronómica de California del Norte, decidió llevar la astronomía a la gente, acercar telescopios a las ciudades, a los centros urbanos, etc.

En el año 1609 Galileo Galilei tomó uno de los catalejos que había fabricado para el Senado de Venecia – Italia y lo dirigió al cielo. Lo que vio transformó la ciencia de la astronomía y cambió para siempre nuestra percepción del Universo y de nuestro lugar en él.

En la celebración del 4° centenario de este evento, la Unión Astronómica Internacional, la UNESCO y la ONU han declarado al 2009 "Año Internacional de la Astronomía".

Galileo Galilei no fue el descubridor del telescopio, ni seguramente el primero que miró el cielo, sin embargo se lo destaca y sus descubrimientos causaron enorme impacto en su tiempo y resuenan aún después de 4 siglos; la clave está en la precisión y sistematización de las observaciones, como en su capacidad de transmitir, inclusive al gran público, sus descubrimientos y sus ideas.

El catalejo era de veinte (20) de aumento y lo primero que hizo fue mirar la luna, allí observó montañas, valles y planicies, así llegó a la conclusión que no era nada celestial, sino que era un mundo. Así estudió las galaxias y obtuvo otros descubrimientos, pero lo que también marcó que fuera popular, fue el hecho de que publicara libros con el idioma italiano - antes la ciencia publicaba en latín - lo que permitió que el gran público pudiera acceder y hacerse de fama, hasta nuestros días.

En Argentina las investigaciones astronómicas tienen más de ciento treinta (130) años de antigüedad. El gran impulsor fue Domingo F. Sarmiento quién al fundar el observatorio Astronómico de Córdoba en 1.871 comenzó la etapa de investigación organizada y sistemática.

Sarmiento, cuando era representante de su país en Estados Unidos, tuvo oportunidad de conocer al astrónomo Benjamín Apthorp Gould, quien teniendo por entonces deseos de viajar a la Argentina para realizar estudios estelares del hemisferio Sur, ofreció con ese fin sus servicios científicos.

Ya instalado como presidente de su país, Sarmiento invitó en 1869 al eminente científico a viajar a la Argentina prestándole todo su apoyo para organizar un observatorio. Gould llegó a Buenos Aires en 1870 y tuvo que esperar pacientemente la llegada de los aparatos encargados a una firma europea. Pero, en la espera del instrumental científico, comenzó a simple vista y con ayuda de un anteojo de teatro, un mapa del cielo austral que el 24 de octubre de 1871, fecha de inauguración del Observatorio Astronómico de Córdoba, contaba con más de 7.000 estrellas registradas, posteriormente publicado bajo el nombre de Uranometría Argentina. Como director del observatorio su labor de organizador y científico se prolongó hasta 1885, año que marca su regreso a Estados Unidos.

Fue también gracias a Gould que en el observatorio se tomaron las que serían unas de las primeras fotografías estelares del mundo. Esta obra fue la primera sistemática y de envergadura que se realizó en astronomía empleando la técnica fotográfica. Se publicó en 1897 con el nombre "Fotografías Cordobesas".

La publicación de los primeros mapeos importantes del cielo austral tuvo su punto culminante con la conclusión en 1908 del monumental "Córdoba Durchmusterung". Este catálogo de 613.718 estrellas es aún hoy la base para un punto de referencia obligado en la historia de la Astronomía mundial. Entre los más destacados aportes realizados por el Observatorio de Córdoba a principios del siglo XX debe mencionarse el de la confección, junto con observatorios de otras latitudes, del primer gran relevamiento fotográfico de los cielos - "Carte du Ciel", y la determinación, junto con 35 observatorios de todo el mundo, de la órbita del asteroide Eros, tarea ésta que permitió mejorar substancialmente la determinación de la distancia Tierra - Sol.

Allí se formaron entre otros Mario Bunge, Ernesto Sábato y José Antonio Balseiro.

Recientemente, Argentina ha suscrito junto a Estados Unidos, Inglaterra, Canadá, y Brasil, un ambicioso convenio internacional denominado "Proyecto Gemini", el cual consiste en la construcción de dos grandes telescopios de ocho(8) metros de diámetro cada uno. (Hawai y Chile). El tiempo de observación en ambos telescopios será compartido por

los astrónomos de los países participantes. Estos poderosos telescopios comenzaron a operar a fines del siglo pasado y significaron un nuevo y gran paso hacia el conocimiento.

Por los acontecimientos de 1.871, Argentina estableció el 24 de Octubre de cada año como "Día de la Astronomía".

Por ello:

Autora: María Inés García

Legislatura de la Provincia
de Río Negro

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO
SANCIONA CON FUERZA DE
L E Y

Artículo 1°.- Establecer como "Día de la Astronomía" el 24 de octubre de cada año, en toda la provincia, en conmemoración de la inauguración del Observatorio Nacional Argentino.

Artículo 2°.- Realizar actividades de sensibilización y concientización en los ámbitos científico-tecnológicos de nuestra provincia.

Artículo 3°.- Incluir en el calendario escolar de cada año, la fecha del 24 de octubre como "Día de la Astronomía", recomendando se realicen actividades al efecto.

Artículo 4°.- De forma.