

La Plata, 16 de marzo de 2004

Señor Decano de la
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas
Lic. Raúl Perdomo
S / D

Tengo el agrado de elevar a Ud., adjunto a la presente, un resumen de las principales realizaciones que fueron efectuadas por los Directores que se desempeñaron entre 1883 y 1983.

He tratado de realizar una apretada síntesis de lo realizado por cada Director durante su actuación. Lamentablemente no pude mantener esta propuesta para las direcciones posteriores a la del Cap. Guillermo Wallbrecher. Ello resulta así, por cuanto hasta esa fecha, los directores solían cumplir prolongados períodos que les permitan encarar, realizar y algunas veces terminar los proyectos. Desde 1956 en adelante, la Institución ha tenido nada menos que trece directores en el curso de veintiocho años. Y si de ellos descontamos los dos períodos de cinco y cuatro años del Dr. Cesco (1959/64 y 1969/73) y la de seis años del Ing. P. Sierra (1978/83), quedan diez directores para trece años, lo que da períodos demasiado cortos como para poder adjudicarles realizaciones propias. De modo que opté por realizar una síntesis de todo lo realizado, indicando la época en que ello ocurrió. Con el importante escollo de que me resultó difícil fijar las fechas de realización de cada uno de estos emprendimientos. El listado cronológico final, permitirá decidir a quien corresponden los méritos.

Agrego por separado una síntesis del devenir de los aspectos académicos desde la iniciación de la enseñanza (1906, según la ley-convenio) hasta la creación de la Facultad. He tratado de resumir lo esencial, dejando que alguien que se interese por el tema, pueda hallar a partir de lo enunciado, los elementos que permitan completar todo el panorama.

Quiero dejar aclarado que la mayor parte de los datos han sido tomados de la inédita "Historia del Observatorio Astronómico" escrita por el Ing. Simón Gershanik y publicada en forma de resumida en "Evolución de las Ciencias en la República Argentina". A ello he agregado información que pude obtener por mi cuenta y me he animado además a ubicar sucintamente en su contexto las distintas direcciones, particularmente aquéllas de las cuales fui testigo. Estas apreciaciones corren por mi exclusiva cuenta, pero consideré que era necesario que las jóvenes generaciones que no vivieron la primera parte de la segunda mitad del siglo pasado, tengan una aproximación a las circunstancias en las cuales se produjeron los acontecimientos.

El presente de trabajo había sido realizado para las tres conferencias que pronuncié ante los alumnos postulantes a "guías para visitas" que concursaran próximamente. Posteriormente me pareció razonable dejar por escrito una mejor versión de lo presentado en dicho ciclo.

Agradeciendo la posibilidad que se me brinda de tratar de ser útil para quienes nos sucedan, hago propicia la oportunidad para saludar a Ud. con mi mayor consideración.

Prof. Enrique Jaschek

c/c a Eduardo Fernández Lajús
Secretario de Extensión Universitaria

LAS DIRECCIONES

Tte. de Navío y Astrónomo Francisco Beuf (1883 - 1899)

Diseñó y dirigió la construcción de edificios y pabellones que fueron terminados aproximadamente en los diez años que se indican:

- Vicentini: 1887
- Edificio principal, Pequeño Ecuatorial y pabellones del E y del W (actualmente departamento de alumnos, de electrónica y antigua “casa de huéspedes”, respectivamente): 1889
- Meridiano y Astrográfico: 1891
- Gran Ecuatorial y reflector: 1895

Hasta la finalización de los distintos pabellones se emplearon las casillas que se usaron para observar el tránsito de Venus en el año 1882 en la ciudad de Bragado.

Adquisición e instalación del instrumental que concluyó aproximadamente en los años que se indican:

- Ecuatorial de 21.6 cm: 1883
- Meridiano portátil: 1883
- Instrumental meteorológico: 1885
- Magnetómetros para la medición de la intensidad horizontal del campo terrestre (H) y de la inclinación (I): 1886
- Altacimut de 10.5 cm, Meridiano grande de 22.0 cm (Gautier), Reflector Foucault de 88.0 cm y - Reloj a péndulo Fenon: 1890
- Ecuatorial de 43.0 cm: 1894

Además, se realizaron las siguientes tareas:

- Observaciones meteorológicas desde julio de 1885.
- Anuarios del Observatorio desde 1887
- Bola horaria en el puerto y reloj público frente a la iglesia San Ponciano desde 1888
- Determinaciones de latitud y longitud en La Plata, General Lavalle y Frao San Antonio
- Observación del cometa Sawerthal en 1888
- Compromiso de realizar la carta fotográfica del cielo para las declinaciones -24° a 31° : esta tarea nunca se realizó pese al empeño de Beuf.
- Mediciones anuales de las componentes H e I del campo magnético terrestre: 1888
- Red meteorológica provincial: 1893
- Carta del tiempo provincial desde el 2 de septiembre de 1893
- Red pluviométrica provincial: 1895
- Anales de la oficina meteorológica desde 1885 (el tomo 1 abarca 1886- 1894)

Ingeniero Virginio Raffinetti (1899 - 1905)

Pudo mantener el Servicio Meteorológico Provincial hasta el 31 de agosto de 1902. Publicó los últimos datos en 1905 abarcando desde septiembre de 1902 a agosto de 1903.

Mejó el servicio horario público y del puerto. Determinó la longitud de La Plata mediante señales radiohorarias con el Observatorio de Córdoba.

Montó en el Observatorio el Círculo Meridiano Gautier que, encajonado, estaba en poder de la Provincia. Encontró defectos en el ocular y en los microscopios intentando su arreglo en Buenos Aires. No teniendo éxito lo envió a París. El anteojo fue inaugurado el 16 de septiembre de 1903.

Debió ceder la red meteorológica provincial a la Oficina Meteorológica Nacional, parte del instrumental magnético a la Armada y un anteojo meridiano portátil al Instituto Geográfico Militar.

En 1903, el oficial Joseph Rey del Français de la expedición antártica del Dr. Charcot, realizó mediciones gravimétricas en el Observatorio. Recibió al Doctor Alberto Alessio y al Príncipe de Saboya en junio-julio de 1905. Estos realizaron determinaciones de la gravedad con el Tripendular Sterneck y de la declinación (D) y la inclinación (I) con un magnetómetro de senos unifilar.

Doctor Porro di Somenzi (1906 – 1910)

Fue contratado en Italia para ejercer los cargos de “Director del Observatorio y Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas”.

Ordenó y logró la adquisición de los siguientes instrumentos:

- Un círculo meridiano Repsold de 180 mm
- Dos instrumentos de paso Repsold
- Un instrumento de paso Bamberg
- Un anteojo buscador de cometas Mayer y Zeiss de 20 cm
- Un fototeodolito Zeiss
- Dos teodolitos Salmoiraghi
- Un sismógrafo Vicentini de tres componentes
- Un juego de péndulos Hecker para observación de mareas terrestres
- Un anemógrafo Richard
- Un pluviógrafo Richard
- Un barómetro patrón Fuese
- Un heliofanógrafo Campbell

Los trabajos realizados fueron, entre otros, una segunda determinación de la latitud del Observatorio Astronómico. Concedió facilidades a la expedición del Doctor Charcot en 1909 para mediciones de gravedad. Recibió la estación de Oncativo, Córdoba (que debía trabajar a igualdad que Bayswater, Australia) tal como se había convenido con el Doctor Helmert en la XV conferencia de la Asociación Internacional de Geodesia realizada en Budapest en octubre de 1906. Esta estación pasó a La Plata en 1913. En 1908 concedió en préstamo un sismógrafo construido en el Observatorio, al Observatorio Meteorológico y Geodinámico que dirigiera en San Juan, el Coronel Jorge L. Fontana, quedando éste bajo la dirección científica del Observatorio de La Plata.

Monseñor Fortunato Devoto (abril de 1910 - julio de 1911)

Solamente ejerció la Dirección del Observatorio quedando el Ingeniero Nicolás Bessio Moreno como Decano de facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas. Durante su breve dirección se realizaron observaciones del cometa Halley y se comenzó a publicar un calendario astronómico que abarcó los años 1909-1913 reemplazando el Anuario que había dejado de publicarse a la muerte de Francisco Beuf.

Ingeniero Nicolás Bessio Moreno (agosto a septiembre de 1911)

En su carácter de decano de la FCFNyA fue encargado de la Dirección del Observatorio hasta tanto se hiciera cargo el astrónomo contratado en Estados Unidos de Norteamérica. Se hizo cargo nuevamente de la dirección tras el alejamiento de Hussey y hasta la asunción del Ing. Aguilar.

Doctor William Hussey (1911 - 1915)

Incorporó a los astrónomos Pablo Delavan y Berhard Dawson y al mecánico de precisión, ingeniero Enrique Colliau.

Comenzó con el relevamiento de las estrellas de magnitud hasta 9.0 con declinación -52° a -82° , zona que luego fuera ampliada a declinaciones entre -42° y -52° . Estas observaciones fueron publicadas casi treinta años después abarcando unas 33.000 estrellas en los catálogos A hasta F. Todas ellas fueron observadas con el círculo meridiano Gautier, menos la del catálogo E.

- Se agregó el astrográfico un objetivo Zeiss adquirido por Porro di Somenzi.
- Se trasladó el antejo Wanschaff de Oncativo a La Plata.
- Se realizó una nueva determinación de la longitud de La Plata (Aguilar- Delavan).
- Se construyó el pabellón del antejo Altacimut, finalizado hacia 1913.
- Se adquirió un reloj Riefler 325 y un sismógrafo Mainka de dos componentes.
- Se terminaron las construcciones del taller mecánico y se completó su equipamiento.

Ingeniero Félix Aguilar (1916 - 1920)

Durante su dirección se prosiguió con las tareas iniciadas durante la anterior dirección y se encargó la construcción de un espectrógrafo Curtiss- Hussey en Estados Unidos, destinado al refractor de 43 cm. Se inició la búsqueda de un sitio para la instalación de un observatorio auxiliar en Sierra de la Ventana, en vista de deficiente calidad del cielo en La Plata.

Doctor Juan Hartmann (1921 - 1934)

Tras un breve período de prueba en 1921 fue contratado por seis años desde noviembre de 1922. (los interinatos entre Aguilar y el período de prueba y desde la finalización de éste hasta su designación efectiva, fueron cubiertos por el Dr. Bernhard Dawson).

Tras la baja de Galdino Negri se contrató al Doctor Federico Lunkenheimer como Jefe de la Sección Geofísica y al señor Gregorio Plotnikoff como Jefe del Taller Mecánico.

Realizaciones y trabajos:

- Reorganización del Servicio Sísmico a fines de 1923.
- Se continuó con los programas astrométricos y comenzaron observaciones de estrellas dobles y variables (B. Dawson) , ocultación de estrellas por la luna y observación de manchas solares en el buscador por el Ing. Numa Tapia, suministrándose estos últimos valores al organismo que sucediera a la Oficina Meteorológica Nacional.
- Se realizó una nueva determinación de longitud mediante señales radiohorarias originadas en Arlington y Nauen y transmitidas al Observatorio por las empresas Transradio Internacional y Unión Telefónica (no fue exitoso el empleo de un radioreceptor Telefunken adquirido al efecto).

- Se reanudaron las observaciones del Servicio de latitudes, aunque en forma discontinua.
- Se decidió perforar el espejo de 80 cm del reflector para transformarlo de newtoniano a cassegrain. El trabajo fue efectuado en Zeiss pero el vidrio estalló. La misma casa proveyó un nuevo espejo perforado y un espejo secundario que según se descubrió más tarde, resultó ser de poca calidad.
- Se adquirieron los relojes Strasser y Rhode N° 743 y Rifler N° 468 y además un sismógrafo vertical Wiechert.
- Se completó la construcción del cuarto de relojes. Asimismo- previo reacondicionamiento- se concedieron viviendas a personal del Observatorio en los pabellones del pequeño ecuatorial, del pabellón de este y del oeste, en la parte baja del gran ecuatorial y del astrográfico lográndose que la Dirección de Arquitectura del MOP de la Nación construyera dos viviendas adicionales: las que hoy ocupan la guardería y la escuela.

Durante su gestión la República Argentina envió sus primeros representantes a la IIIa Reunión de la UGGI, celebrada en Praga en 1927; a ella asistió como representante argentino el Ing. Félix Aguilar quien en esa época no pertenecía al personal del Observatorio, pero sí era miembro del Instituto Geográfico Militar.

Ingeniero Félix Aguilar (1934 - 1943)

Creó los cargos de Jefe de Departamento (sin remuneración).

En 1937 se incorporan los Doctores Alexander y Herbert Wilkens y el Ingeniero Esteban Terradas quién sólo permaneció entre 1937 y 1940.

Trabajos y realizaciones:

- Observación de estrellas Kapteyn y estrellas galácticas.
- Desarrollo del método Gauss para determinaciones de latitud.
- Reanudación de las observaciones continuas en el anteojo Wanschaff.
- Elección de un lugar en Paso del Río La Leona, territorio de Santa Cruz, para la creación de un gran observatorio austral. Previendo que en tal lugar se iba a usar el círculo meridiano Gautier se lo sustituyó en el Observatorio de La Plata por el Repsold adquiriéndose un reloj Shortt N°62 con destino a La Leona (el instrumento tiene la característica de componerse de dos relojes: un patrón y un esclavo instalados en sótanos diferentes los cuales, vinculados eléctricamente entre sí, se controlan recíprocamente).

El 8 de noviembre de 1942 el Doctor Bernhard Dawson descubre Nova Puppis lo que le valió la medalla de oro de la American Association of Variable Star Observers.

El Doctor Wilkens se dedicó a investigaciones en astrofísica y en mecánica celeste.

El Ingeniero Tapia desarrolló un programa de determinación de magnitudes fotográficas para estrellas con declinación entre -72° y -82° .

El Agrimensor Itzigsohn realizó una campaña magnética con balanza magnética Schmidt (adquirida en 1935) en la Puna de Atacama determinando la declinación, la intensidad horizontal y la intensidad vertical, en veinte, dieciséis y veinticinco sitios respectivamente.

En 1934 se organiza una sección de gravimetría que realiza mediciones desde Aguaray (límite con Bolivia) a San Julián con estaciones espaciadas a $0^{\circ}25'$ de latitud.

Se adquiere un cuadripendular Askania vinculándose La Plata con Postdam (Alemania). Se participó con observaciones gravimétricas en la medición de un arco de meridiano desde 29° a 40° de latitud sur sobre el meridiano 64°W y de 40° a 44° de latitud sobre el meridiano 70°W. El Ingeniero Esteban Terradas realizó dos campañas hidrográficas desde mar Chiquita (Buenos Aires) hasta Punta Arenas (Chile). Propuso la instalación de mareógrafos en Puerto Madryn, para lo cual elaboró los planos correspondientes.

Hacia 1937 se agregaron dos viviendas para el personal: una donde actualmente se encuentra geofísica aplicada y otra próxima a los garajes. Estos últimos también fueron construidos en esa época.

Se embutió la instalación eléctrica que era aérea externa; se proveyó calefacción central en todo el edificio principal; se realizó la pintura de la carpintería de ese edificio; se modernizaron las instalaciones sanitarias; se pintaron las cúpulas; se plantaron aproximadamente 150 árboles y se construyeron: un camino interno par autos y quinientos metros de camino de lajas (todo entre los años 1939 y 1941).

La biblioteca que en 1934 tenía 390 unidades bibliográficas alcanzó a las 2230 en el año 1946 en parte por donaciones de Félix Aguilar, Martín Dartayet y Floris-Jansen, miembro del Instituto Geográfico Militar.

Ingeniero Virginio Manganiello (1943 - 1947)

Era Vicedirector al fallecer Félix Aguilar el 28 de septiembre de 1943; fue designado interino hasta marzo de 1944 pasando a Director desde esa fecha hasta su jubilación en febrero de 1947.

Capitán de Fragata (R) Guillermo Oscar Walbrecher (1947 - 1955)

Logró organizar funcionalmente el Observatorio en secciones y departamentos elevando a la UNLP un reglamento que hasta el final de su gestión no había sido tratado por la Universidad. Impuso controles de asistencia y puntualidad a cargo de la administración. Incorporó personal auxiliar aliviando la tarea de los jefes.

Fijó nuevas retribuciones de \$1200 mensuales para los Jefes de Departamento, de \$1800 por mes para profesores titulares con dedicación exclusiva. Estos haberes se sumaban cuando se ocupaban ambos cargos (el sueldo del Director quedó fijado en \$2500 por todo concepto). Al efecto conviene recordar que en todas las épocas anteriores, el Director tenía un sueldo superior en más de un cincuenta por ciento al de los profesores que, cuando eran designados Jefe de Departamento, desempeñaban este último cargo en carácter de ad-honorem.

Contrató personal científico en Europa: Dr. Livio Gratón y Dr. Pascual Sconzo en Italia, Dres. Leónidas y Sergio Slaucitajs en Alemania, Dr. Alejandro Corpaciu (rumano) y científicos nacionales: Carlton Pearson, Ing. Juan Luis Rayces, Ing. Rodolfo Martín y Fernando Vila y Cap. de Fragata (R) Víctor Meneclier. Y en carácter de mecánico de precisión al Sr. Herbert Glinschert que había ocupado los cargos de Jefe de Taller en los observatorios astronómicos de Breslau y de Munich (Alemania).

Logró un sustantivo incremento del presupuesto que pasó de \$232.000 para cuarenta y seis empleados en 1946 a \$1.250.000 para ciento veintidós empleados en 1948 a lo cual deben agregarse \$ 43.000 para créditos especiales.

Logró la habilitación de cursos de capacitación en astronomía y en geofísica para alumnos del último año del Colegio Nacional “Rafael Hernández” y la Escuela Industrial “Albert Thomas”; los mejores egresados tenían la opción de ingresar en cargos de presupuesto a partir de 1948.

Estimuló y obtuvo la creación de una nueva carrera de geofísica (licenciatura y doctorado) separándola de astronomía y ciencias conexas.

Se aumentó la superficie en uso en el sótano del edificio principal, instalando un taller y laboratorio de óptica (aprox. 300 metros cuadrados), recintos para el sismógrafo Sprengnether y depósitos varios. Se amplió el edificio de la actual escuela para dar cabida a la numerosa familia del Dr. Gratton y se refaccionó la planta baja del reflector para destinarla a vivienda.

Ordenó realizar observaciones astronómicas exploratorias en La Puntilla (cerca de Chilecito, La Rioja) para instalar una estación geostrofísica (las observaciones se realizaron, pero el lugar no resultó apto). Posteriormente se intentó realizarlo en Salta (cerro San Bernardo), este segundo intento no pudo completarse por cambios políticos. Propuso la creación de una estación sismográfica en colaboración con la Armada en la Antártida. Prosiguió con el proyecto del Ing. F. Aguilar de crear una estación astronómica austral en paso del Río La Leona, Santa Cruz. Durante su dirección comenzaron las obras civiles que recién fueron terminadas hacia 1960. Proyectó cinco estaciones sísmicas en las provincias de La Rioja, Santiago del Estero, San Juan, Mendoza y Santa Cruz y dos estaciones geomagnéticas en el sur de la provincia de Buenos Aires y en la provincia de Santa Cruz. Propuso la transformación del instituto Oceanográfico Argentino creado en 1916 en un Instituto Oceanográfico Nacional. Propugnó la instalación de un planetario en el predio del Observatorio a un costo estimado de \$3.000.000 (un costo equivalente a 2,5 presupuestos del año 1948). En el año 1937, el Ing. Numa Tapia había ingresado una propuesta en ese sentido en la Honorable Cámara de Diputados de la PBA, que no había prosperado en ese entonces..

Solicitó apoyo económico para la concurrencia de cinco miembros del Observatorio a la Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional en Zurich, Suiza, logrando la suma de \$10.000.

Durante su dirección adquirió instrumental sismológico y magnético: un segundo sismógrafo Mainka (mecánico) que el Sr. Glinschert construyó (y casi finalizó) en el Observatorio, un sismógrafo Sprengnether de dos componentes (fotográfico), un teodolito magnético, un juego de variómetros y dos magnetómetros horizontales de cuarzo; también se adquirió un moderno proyector Leitz) para complementar las explicaciones al público durante las observaciones.

En esta época personal del Observatorio Astronómico realizó las primeras mediciones de elementos del magnetismo terrestre en la antártica, a lo largo de varias campañas de verano.

Hasta 1953 la Biblioteca sumó 2125 revistas, 600 folletos y 600 tratados.

Se comenzó con la publicación regular de “Memorias anuales” (1948 hasta 1951). A través del taller y laboratorio de óptica se construyeron y donaron al Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Bs. As: diez cajas oftalmológicas con ciento veinte lentes cada una, veinticinco esofagoscopios y un objetivo acromático y un espejo cóncavo para proyector; y para diversa entidades privadas cien objetivos fotográficos de menisco simple, cien lentes bicóncavas equiláteras y otras tantas biconvexas para visores fotográficos; un espejo parabólico de 20 cm de diámetro y 180 cm de distancia focal, un espejo elíptico y un ocular de Huygens para la Escuela Normal Mixta “Abraham Lincoln” de la provincia de Buenos Aires.

Se observaron “sombras volantes” y se procedió a la filmación con fines didácticos del eclipse total de sol, el 20 de mayo de 1947, en Corrientes.

Al cambiar las autoridades Universitarias el 4 de junio de 1952 le fue aceptada la renuncia al Capitán Walbrecher designándose al Profesor Silvio Mangariello. No obstante por decreto 3669/52 del 4 de agosto el Observatorio Astronómico de La Plata fue incorporado al Ministerio de Asuntos Técnicos designándose por decreto 3836 del 6 de agosto del mismo año al Capitán Walbrecher como Director. Esta incorporación produce un desorden de importancia en la Administración Nacional y graves inconvenientes para los alumnos que cursaban las carreras de Astronomía y Geofísica. Es por ello que por decreto 7499 del 28 de abril de 1953 se deja sin efecto el decreto número 3669 reincorporándose el Observatorio a la Universidad.

Los Directores siguientes (1955 - 1983)

En este período de veintinueve años se suceden trece directores. Excluyendo las dos direcciones del Dr. Reynaldo P. Cesco (1957/64 y 1969/73) y la del Ing. Pastor J. Sierra (1978/83) resultan diez períodos en trece años. Por esta razón sólo se enunciarán las principales realizaciones en todos estos años mencionando en cada caso las fechas en que se produjeron. La adjudicación a las gestiones de cada Director surge del listado de éstos y las épocas en que se ocuparon el cargo, que se da más adelante.

El 10 de noviembre de 1960 se inauguró el Observatorio Austral Félix Aguilar en paso del Río la Leona. Constaba fundamentalmente de un antejo de círculo meridiano provisto por el Observatorio de Lick de 160 mm, que en 1961 fue reemplazado por el antejo Repsold que había adquirido Porro di Somenzi. Un grupo electrógeno Lister de veinte Kw. y un equipo de bombeo de agua que fueron adquiridos no llegaron a instalarse. La reserva de tierras alcanzó 2640 hectáreas y fue concedida mediante los decretos 78321 (28/11/40) y 10553 (14/09/46) por la Nación. Provincializado el Territorio Nacional de Santa Cruz, las nuevas autoridades intimaron la escrituración de todas las tierras cedidas con anterioridad por la Nación, emprendimiento que, pese a prolongados esfuerzos, nunca pudo concretarse.

Hacia 1954 la Foundation for Astrophysical Research había ofrecido al Dr. Gratton un telescopio de 1.78 m de diámetro con la condición de que los costos de montura y construcciones civiles estuvieran a cargo del Observatorio y éste reservará turnos para observadores internacionales. En 1958 R. Cesco insiste pero el antejo ya había sido cedido a Australia. En el mismo año cuando el Dr. Jorge Sahade vuelve al país propone la adquisición de un antejo de 2.15 m construido para la Asociación de Universidades para investigaciones Astronómicas (AURA) que incluía la cesión gratuita del legajo de los planos cuyo costo era de cien mil dólares. En sesión del 7 de octubre de 1959 el Consejo Superior de la UNLP resuelve realizar esfuerzos para su adquisición. La Ley número 15.999 del 30 de octubre de 1959 confiere setenta millones de pesos en siete cuotas anuales más un préstamo por igual suma del BID en el plan de reequipamiento de las universidades. Los discos de vidrio llegaron al país a fines de 1962 pero no se habían conseguido los fondos para los edificios, máquinas y herramientas del taller de óptica que debía conformar la lente. Durante la dirección del Dr. Sahade, Elmer Perkins Corporation realiza el figurado de los espejos (re-exportados) por ciento cinco mil dólares y Boller & Chevens construye la montura por quinientos veintiséis mil ciento treinta dólares.

Todo ello llegó a La Plata en 1971. Ya en marzo de 1967 se había integrado una comisión para elegir el lugar de emplazamiento de este antejo. Tras varias campañas para determinar el mejor sitio, se opta por la Estancia El Leoncito en El Barreal, provincia de San Juan con una reserva astronómica de 415 hectáreas. Tras la penosa construcción de las obras civiles que debieron incluir la construcción de un camino de acceso al lugar, el Observatorio denominado CASLEO se inauguro en 1986.

El tubo cenital fotográfico: por convenio entre la Secretaría de Marina y el Observatorio Astronómico se instaló en la base naval de Punta Indio (latitud-35°20'40.5") un tubo cenital fotográfico que trabajaría en conjunto con el de Mount Stromio (latitud-35°19'17.4") en Australia. El convenio fue suscripto el 10 de febrero de 1965 y la inauguración se produjo el 6 de noviembre de 1968.

El astrolabio de Danjon: por convenio entre el Observatorio de Besançon, la Secretaría de Marina y el Observatorio de la Plata se decidió instalar un instrumento de este tipo en un lugar austral. En 1968 se eligió como emplazamiento un sitio en las afueras de la ciudad de Río Grande, provincia de Tierra del Fuego. El instrumento llegó al país en 1971 y comenzó a funcionar en 1979.

El Año Geofísico Internacional: Por sugerencia de Kart Wayprechet en la asamblea efectuada en 1875 por la Asociación de Expediciones Polares, se había decidido intensificar los estudios geofísicos de las regiones de latitudes altas. Con tal motivo se realizó en 1932 el Primer Año Polar Internacional. Del 1° de agosto de 1932 al 31 de Julio de 1933 se realizó el segundo. El ICSU (Internacional Council of Scientific Unions) propuso otro esfuerzo en el período de máxima actividad solar entre el 1° de julio de 1957 al 31 de agosto de 1958.

Mediante decreto 11836 del 3 de julio de 1957 se creó un Comité Nacional integrado por la Comisión Nacional de Energía Atómica, el Comando de la Fuerza Naval Antártica, el Consejo Técnico de Meteorología, la Dirección de Finanzas del Ministerio de Hacienda, la Dirección General de Navegación e Hidrografía, la Dirección de Material de Comunicaciones Navales, la Dirección de Organismos y Tratados Internacionales, la Dirección de Soberanía Territorial, el Instituto Antártico Argentino, el Instituto Geográfico Militar, el Observatorio Astronómico de La Plata, el Servicio de Meteorología Marítima, el Servicio Meteorológico Nacional, el Servicio Meteorológico de Aeronáutica, el Servicio Meteorológico del Ejército y la Universidad de Buenos Aires.

Con este motivo el gobierno nacional proporcionó cierta ayuda financiera que permitió al Observatorio Astronómico:

- La instalación de una estación magnética en Trelew con variómetros Ruska desde el 7 de julio de 1957. Siguió funcionando en las casillas provisionales hasta 1972 en que éstas se reemplazan por construcciones ad-hoc realizadas en un predio cedido por el INTA en un lugar cercano al emplazamiento inicial.
- La instalación de una estación magnética en Las Acacias, provincia de Buenos Aires sobre ruta 11 (km 28) donde nace el desvío a Bartolomé Baviero.
- La realización de mediciones magnéticas en ocho puntos de la Antártica Argentina.
- La realización de mediciones gravimétricas con el cuadripéndulo Askania y relojes de cuarzo en pilares construidos al efecto en Comodoro Rivadavia, Pampa del Castillo, Caleta Olivia, San Julián, Ushuaia y Paso Garibaldi.
- La determinación de latitud y longitud mediante un instrumento Repsold acondicionado al efecto, un reloj de cuarzo Rhode y Schwartz, un cronógrafo impresor Wetzler y tres relojes de cuarzo portátiles, todos ellos adquiridos al efecto.
- Observaciones con cámara Markowitz:
- La instalación de una estación sismológica en Santiago del Estero (ciudad) de la cual funcionó allí desde septiembre de 1957 hasta fines de 1966.

La red sismológica homogénea internacional. En la reunión de la UGGI realizada en Helsinki en 1960 el Coast & Geodetic Survey de Estados Unidos de Norteamérica, ofreció la creación de una red de ciento veinticinco estaciones sismográficas provistas de seis componentes de registro cada una, reloj de cuarzo y frecuencia regulada para el movimiento de los tambores registradores, las cuales serían instaladas en todos los países que lo requirieran. Se mantuvieron

fuera de la red, los países de la órbita comunista y las colonias inglesas y francesas. Incorporado a esta red el Observatorio recibe uno de los equipos en marzo de 1962. Las condiciones estipulaban que los registros fuesen enviados en algún momento a Estados Unidos para su fotocopiado e incorporación al archivo de toda la red. Los originales podían (y de hecho lo fueron) ser reenviados a La Plata para su archivo allí.. El administrador de la red proveyó papel fotográfico, drogas para el revelado y repuestos en forma gratuita hasta fines de la década del ochenta. A partir de allí el papel fotográfico fue reemplazado por papel termosensible hasta mediados de la década del noventa. El equipo fue donado por el Coast & Geodetic Survey a la Universidad de La Plata el 26 de mayo de 1965. Con el objeto de mejorar la calidad de la señal sísmica se realizaron exploraciones en Tandil, Balcarce y Azul, pensando en la conveniencia de un traslado.

El año del sol calmo: A partir del 1° de abril de 1964 y hasta el 31 de diciembre del año siguiente se instituyó el “Año del sol calmo” por tener lugar en dicho intervalo un mínimo de actividad solar. Por decreto número 5532 del 4 de julio de 1963 se integró la Comisión Nacional del Año del Sol Quieto con doce organismos del país. Los fondos obtenidos permitieron mejorar las instalaciones de Trelew proveyéndola de pabellones antimagnéticos en un terreno de cincuenta hectáreas cedidas por el INTA. Las gestiones para este cambio comenzaron durante la gestión del Ing. Simón Gershanik (1964-1967) finalizando recién hacia 1972 bajo la dirección del Dr. Cesco. También se adquirieron en el marco de este programa varios magnetómetros horizontales de cuarzo, un magnetómetro protónico ELSEC, un variógrafo La Cour de registro rápido un inductor terrestre y un variógrafo Askania.

Asimismo se adquirieron:

- Un fotómetro fotoeléctrico para el anteojo reflector de 80 cm
- Un fotómetro fotoeléctrico para operar en el infrarrojo
- Dos microfotómetros
- Una cámara a prisma objetivo
- Un comparador Grant
- Una máquina REOSC para piezas ópticas de hasta 1,50 m de diámetro
- Un puente grúa para cargas máximas de cinco toneladas
- Un gravímetro Worden Master (rango 8.000 mgal)
- Una camioneta Ford para la realización de campañas.
- Una pareja de péndulos Vervander-Melchior para la detección de mareas de la corteza sólida.
- Una componente vertical de sismógrafos Sprengnether.
- Un sismómetro portátil Geotech para registro vertical u horizontal indistintamente
- Un registrador a papel termosensible Helicorder.
- Un generador de señales sinusoidales o cuadradas Hewlet Packard.
- Un aparato de alta precisión para medir placas astrográficas obtenidas en el tubo cenital fotográfico.
- Un torno mecánico (Vis- Mere) Schaublin de alta precisión.

LOS ASPECTOS ACADÉMICOS

1905: Decía el artículo 18 de la ley-convenio N° 4699 del 12 de agosto, que “el Observatorio Astronómico se organizará de manera que constituya una escuela superior de astronomía y ciencias conexas, comprendiendo la meteorología, la sísmica y el magnetismo, cuyos resultados prácticos serán publicados periódicamente” y establecía también que “Podrán habilitarse locales para estudiantes pensionistas del país o del extranjero que quieran consagrarse al estudio de dicha ciencia,…”

1906: Por la reglamentación de la ley-convenio del 24 de enero y el decreto del 7 de febrero se designaron: director del Observatorio Astronómico al Dr. Francisco Porro di Somenzi y académicos a los ingenieros Virgilio Raffinetti, Tebaldo Ricaldoni, Agustín Delgado, Benjamín Sal, Enrique de Madrid y Alberto Otamendi; el Ing. Raffinetti se desempeñaría como vicedirector.

Por el artículo 15 del primer estatuto de la UNLP (30 de junio) y la ordenanza del 13 de diciembre “el Observatorio se dividirá en dos departamentos distintos: 1) La Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas bajo la dependencia del respectivo Consejo Académico y 2) el Observatorio propiamente dicho, el cual bajo la dirección científica de su director, dependerá en lo administrativo del Consejo Superior”. Se permitió facilitar vivienda en el Observatorio a becarios.

1907: El 4 de abril el Director del Observatorio eleva un proyecto de organización de los cursos regulares con un programa analítico de geodesia.

1909: Por ordenanza del 5 de enero se establece entre otras cosas, que:

art.1º) Organízase dentro del instituto del Observatorio Astronómico una Escuela de Estudios Superiores de Ciencias Astronómicas y Conexas, con la designación de Facultad de Ciencias físicas, Matemáticas y Astronómicas.

art.2º) La Facultad comprenderá cinco escuelas, a saber.

Escuela de Ciencias Físicas

Escuela de Ciencias Matemáticas

Escuela de Ciencias Astronómicas

Escuela de Arquitectura

Escuela de Hidráulica

art.5º) El Consejo Superior organizará un Consejo académico provisorio bajo la presidencia del Director del Instituto hasta tanto sea integrado el cuerpo de profesores.

Más adelante se establecía que cada escuela estaría representada en el Consejo Académico de la Facultad por sus respectivos directores más uno de sus profesores titulares, elegidos según los estatutos.

La escuela de Ciencias Astronómicas comprenderá la enseñanza de la astronomía, de la geodesia superior, la meteorología, el magnetismo y la sísmica.

1914: Por ordenanza 224 el Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y astronómicas que lleva fecha del 15 de diciembre (aprobado por decreto del PEN el 14 de abril de 1915) se indica en el artículo tercero el plan de estudios del doctorado de astronomía.

1920: La UNLP modifica su estatuto que define institutos (Observatorio Astronómico y Museo con la Escuela de Ciencias Naturales) y facultades quedando reservada para los dos primeros, sendos lugares en el Consejo Superior. Así mismo ordena la Constitución de un Consejo Académico en los institutos (aprobado por decreto del PEN el 28 de junio).

1922: La ordenanza del 29 de diciembre (con aprobación del PEN del 8 de mayo de 1923) fija que funcionará- unido al Observatorio Astronómico- una Escuela Superior de Ciencias de Astronómicas y Conexas, estableciendo que comprenderán (ambas instituciones) estudios de astronomía, astrofísica, geofísica y meteorología.

1923: A mediados de año el decanato y la secretaría de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas desocupan las dependencias que tenían en el Observatorio, trasladándose al edificio conocido como Internado N° 1 del Colegio Nacional, en 1 y 47.

1925: La UNLP vuelve a modificar su Estatuto (aprobado por el PEN el 20 de abril de 1926) por cuyo artículo octavo, un Director dirigiría el Instituto del Observatorio Astronómico y por el artículo 26 establecía que éste duraría 6 años en sus funciones, pero no menciona los consejos académicos de los institutos.

1928: El 31 de mayo se sustituye este estatuto por otro que a su vez es modificado por las ordenanzas del 18 de septiembre de 1930, del 11 de mayo de 1933 y del 27 de diciembre de 1934. Según la última modificación las autoridades de los institutos del Museo y del Observatorio serán sus directores y consejos académicos. Pese a este claro mandato, el Consejo académico del Observatorio Astronómico recién se constituiría en 1961 en consonancia con el estatuto de 1958.

1932: El ingeniero Justo Pascali, en su calidad de miembro del Consejo Superior, presenta un proyecto de creación de una Escuela de Ciencias Astronómicas y Conexas que funcionaría en el Instituto del Observatorio, sin perjuicio de los fines propios de éste. Proponía un plan de estudios muy semejante al que Hartmann propusiera en 1926 (que no llegó a tratarse) y que no difería mayormente del proyecto presentado en 1914.

1934: El 3 de agosto el ingeniero Félix Aguilar emitió opinión sobre los proyectos del ingeniero Justo Pascali y el Dr. Juan Hartmann. Ésta no sólo recomienda calurosamente la creación de una carrera de astronomía sino que se aconseja estudios geofísicos. Tras analizar los planes contenidos en esos dos proyectos, sugiere modificaciones: "El plan propuesto comprende, pues, un conjunto de materias preparatorias y tres núcleos de especialización: astronomía, geodesia y geofísica". El proyecto es aprobado sin modificaciones el 29 de noviembre. El PEN lo aprobó por decreto del 8 de enero de 1935. Los cursos se inauguraron el 10 de abril de ese año, registrándose veinticinco inscriptos. El plan estuvo vigente por catorce años, pero hasta marzo de 1948 sólo habían egresado cinco astrónomos, cuatro de los cuales se doctoraron. Hasta 1964 cuando el Plan ya había sido reemplazado por uno nuevo, egresaron tardíamente nueve astrónomos más, siete de los cuales alcanzaron a doctorarse.

1936: El Dr. Enrique Gaviola dicta un curso extraordinario sobre astrofísica.

1941: Egresa el primer astrónomo: Carlos Ulrico Cesco.

1944: Se comienza a dictar regularmente un curso de Cosmografía destinado a alumnos de los profesorado de Matemática y de Física de la Facultad de Humanidades.

1945: El Dr. Bernhard Dawson dicta otro curso extraordinario sobre teoría y cálculo de eclipses.

1947: El Director Walbrecher retoma una inquietud del Ing. Virginio Manganiello quien el 22 de noviembre de 1946 había propuesto un nuevo plan que no progresó a causa de su renuncia apenas posterior. Para ello designa una comisión que efectuara una revisión del plan existente. Tras algunas vicisitudes ésta elevó un proyecto de creación de dos carreras independientes la licenciatura y doctorado en geofísica. El plan elevado a la Universidad fue aceptado en 1948 y aprobado por el poder ejecutivo mediante decreto N° 10742 del 14 de abril de ese año. Los cursos fueron inaugurados el 13 de mayo de 1948.

1951: Se crea un curso de óptica oftalmológica para alumnos de cuarto año de la facultad de Química y Farmacia y otro de trabajos prácticos de óptica para alumnos del doctorado en Física.

1952: Se pone en práctica un curso de dos años de duración de capacitación en geofísica aplicada para geólogos que recién fue aprobado oficialmente en agosto de 1953.

1958: El 28 de octubre entra en vigencia el nuevo estatuto de la UNLP y en virtud de lo dispuesto en su artículo 102 corresponde la integración de un Consejo Directivo. No obstante éste realiza su primera sesión el 5 de junio de 1961 integrado por: Ing. Simón Gershanik, Dr. Carlos Jaschek y Agr. Miguel Itzigsohn por los profesores, el Dr. Alejandro Feinstein por los graduados y los Sres Hugo Affolter y Carlos N. Passares por los alumnos.

1962: El Consejo Superior de la UNLP aprueba el 21 de marzo, modificaciones de los planes de estudio de ambas carreras.

Posteriormente hubo cambios de mayor o menor cuantía, en los planes de estudio de:

- Astronomía: 1975, 1979,1980, 1981, 1986,1989 y 1991 incorporándose en este último año materias optativas de una amplia oferta;
- Geofísica: 1975,1979/80, 1981, 1983, 1986,1989 y 1991.

LOS DIRECTORES

Francisco Beuf (1883-1899)

Encargado de la dirección de las obras del Observatorio Astronómico se desempeñó realmente como Director y toda la correspondencia oficial desde enero de 1884 le otorga ese carácter. Dependía del Ministerio de Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, pasando al de Obras Públicas el 2 de septiembre de 1885. A su impulso se erigieron edificios, pabellones y otras construcciones. Se adquirió todo el instrumental topográfico, astronómico, meteorológico y geomagnético. Firmemente respaldado por los gobernadores de la provincia de Buenos Aires y sus ministros de Obras Públicas, pudo comenzar y finalizar algunos de los trabajos que se le habían encargado. Fue el primer director que asumió compromisos internacionales (la Carta Fotográfica del Cielo) y creó una extensa red meteorológica provincial. Su prematuro fallecimiento se produjo en una época de graves dificultades económicas de la provincia.

Virgilio Raffinetti (1899-1905)

Sucedió a Beuf cuando éste falleciera, pero –falta de apoyo financiero- debió negociar el traspaso de parte del instrumental a otros organismos, entre ellos, la red meteorológica provincial que pasó a la Oficina Meteorológica Nacional, parte del instrumental magnético a la Armada, un anteojo meridiano portátil al Instituto Geográfico Militar y finalmente de toda la institución al gobierno de la Nación.

Francisco Porro di Somenzi (1906-1910)

Contratado por la UNLP en Italia, prosiguió con la adquisición del instrumental, asumió otro compromiso internacional más (determinación de los movimientos del polo), e intentó -con financiaciones muy retaceadas- continuar la obra de Beuf. Propuso una primera estructuración de la carrera de estudios astronómicos y de organización de la Institución. Fue destituido por el Consejo Superior.

Fortunato Devoto (1910-1911)

Fue designado encargado en reemplazo de di Somenzi. Su período de solamente 16 meses se cerró por renuncia en julio de 1911 en disconformidad con la designación del Doctor Jacobo Laub como profesor de geofísica a cargo de magnetismo terrestre (cátedra de la FCFMyA) y que fuera designado a la vez Jefe de los trabajos de sismica y meteorología en el Observatorio, en marzo de 1911.

Nicolás Bessio Moreno (1911-1911) (1915-1916)

Siendo Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas fue designado en reemplazo de Monseñor Fortunato Devoto, cargo que desempeñó por dos meses y volvió a ejercicio tras la finalización del período desempeñado por el director que la UNLP había contratado en Estados Unidos de Norteamérica.

William Hussey (1911-1915)

Su dirección señaló el ingreso del Observatorio Astronómico al programa de relevamiento del cielo, promovido en la primera década del siglo por la Astronomische Gesellschaft. Por grave enfermedad de su esposa se negó a seguir en el cargo al vencer su contrato de cuatro años. Intentó por todos los medios mantener los programas internacionales en los cuales estaba involucrado el Observatorio con variado éxito. Como Consejero Académico de la FCFM y A impulsó la ordenanza del primero de marzo de 1915 aprobada por el PEN el 14 de abril del mismo año, mediante la cual se reglamentaban los estudios astronómicos.

Félix Aguilar (1916-1920)

Ejercitó la dirección en forma interina. En agosto de 1920- tras una breve desempeño como vicepresidente de la UNLP en ejercicio de la presidencia- se lo designó Jefe Técnico del Observatorio Astronómico, cargo al cual renunció hasta fines del mismo año por discrepancias de orden administrativo-disciplinario con las autoridades de la UNLP.

Juan Hartmann (1922-1934)

Había sido tentado en Alemania en 1911 (antes que W. Hussey), pero prefirió no aceptar por discrepar con el ejercicio simultáneo de los cargos de Director del Observatorio y Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas. Desaparecido este segundo compromiso cumplió un período de prueba de unos seis meses en 1921 y asumió definitivamente al año siguiente. Prosiguió firmemente con las tareas astronómicas comprometidas, ampliándolas a otros campos. Reorganizó el Servicio Sísmico y aceptó una renovación de su contrato por otro período de seis años el cual, por razones de salud no pudo cumplir en su totalidad. De su combativa personalidad dan cuenta copias de cartas que existen en el Observatorio Astronómico.

Félix Aguilar (1934-1943)

Accedió en esta instancia por primera vez como director titular y tras las direcciones de Beuf (francés), Porro di Somenzi (italiano), Hussey (norteamericano) y Hartmann (alemán). Es por lo tanto el primer argentino que accede al cargo en tal carácter. Este período se caracterizó por una marcada expansión de las actividades geofísicas, en forma paralela a la prosecución y ampliación de las actividades astronómicas que se había comprometido en años anteriores. Le cabe el mérito de haber logrado poner en funcionamiento la carrera del doctorado en Astronomía y Ciencias Conexas. Inició las gestiones para instalar un Observatorio Astronómico en las proximidades de Paso del Río La leona (provincia de Santa Cruz).

Virginio Manganiello (1943-1946)

Llegó a la dirección interina primero y titular más tarde, al fallecer imprevistamente el Ingeniero Aguilar. Su dirección mantuvo las actividades del período anterior pero renunció a los 27 meses para acogerse a la jubilación. Presentó al Consejo Superior un proyecto de cambio de plan de estudios de la carrera del doctorado en Astronomía y Ciencias Conexas, que no fue tratado.

Guillermo Oscar Wallbrecher (1947-1955)

Fue la dirección más polémica hasta entonces. Capitán de Fragata en retiro efectivo, sin antecedentes científicos, más que los que derivan del ejercicio de cátedras en la Escuela Naval Militar y vinculado estrechamente al régimen político que llegara al poder un año antes, debió enfrentar una pronunciada hostilidad de estudiantes, docentes y científicos. No obstante dio un rápidamente un vigoroso impulso a las actividades del Observatorio, tanto desde el punto de vista científico y académico como el de vinculación al medio social y consecución de presupuesto para la adquisición de instrumental, sueldos de docentes y no docentes, construcciones, incorporación de personal auxiliar, técnico, administrativo, obrero y de maestranza. Durante su dirección prohió y logró la escisión de la carrera de astronomía y ciencias conexas en astronomía y en geofísica, dos carreras independientes. También se produjo en el año 1952 la separación del Observatorio Astronómico de la UNLP, incorporándolo al Ministerio de Asuntos Técnicos, decisión que ocho meses más tarde fue anulada. Lamentablemente la excelente gestión del Cap. Wallbrecher, se vio opacada por imposiciones y actitudes propias de la época, tales como exigencias políticas (desfiles regimentados, conferencias de adoctrinamiento, luto obligatorio, etc.), cesantías arbitrarias y obsecuencia en la propuesta de nombres para pequeños planetas descubiertos en el Observatorio. Producido el derrocamiento del régimen político, renunció el 7 de octubre de 1955.

Bernhard Hildebrand Dawson (1955- 1957)

Tras una actividad de poco más de 30 años, el Doctor Dawson se había jubilado en 1946, aunque siguió desempeñando actividades académicas en la Universidad de Cuyo. Es por ello, que se recurrió una vez más a sus servicios (había desempeñado la dirección del Observatorio en todos los breves intervalos en que por distintas razones los directores estaban ausentes o no habían sido designados, desde 1913 a 1946). Asumió como delegado interventor y su dirección se vio empañada por cesantías y renuncias que él no impulsó, pero que cauterizaron a esa época. Bajo su dirección retornaron, ocupando cargos importantes, algunos miembros cesanteados por su predecesor mientras que otros, al no lograr su reincorporación presionaban insistentemente desde afuera. Un numeroso grupo de empleados técnicos de diversa categoría fueron trasladados a la Facultad de Ingeniería, retornando algunos de ellos varios años después. Al igual que su antecesor, resultó víctima de políticas que dividieron profundamente a la sociedad argentina.

Reynaldo Pedro Cesco (1957-1964)

Había sido miembro de la “Comisión Investigadora” que había actuado en el Observatorio durante los años 1955 y 1956 y fue designado para reemplazar al doctor Dawson en marzo de 1957. Durante su gestión asistió a un Congreso de Matemática en Suecia por lo que el despacho quedó a cargo del doctor Carlos O. Jaschek entre el 5 de noviembre de 1958 y el 31 de marzo de 1959, impulsó (y logró) durante su gestión, la jerarquización de algo más de una docena de miembros del personal científico y técnico ubicándolos en categorías de investigadores asimilados a cargos docentes de Jefe de Trabajos Prácticos o de Profesor Adjunto, con dedicaciones entre semi y exclusiva. Durante su dirección tuvieron lugar el año Geofísico Internacional y el Año Internacional del Sol Calmo (conocido internacionalmente como el año del sol quieto).

Simón Gershanik (1964-1967)

Tuvo el honor de ser el primer Director designado por la Presidencia de Universidad, en base a una propuesta orgánica del Consejo Directivo de la Facultad que había comenzado a funcionar

en junio de 1961 integrado por tres profesores, dos estudiantes y un graduado. A su pedido la designación tuvo el carácter de Director Interino. Prosiguió con los programas comprometidos para el Año del Sol Calmo e impulsó vigorosamente las tratativas para concretar la empresa de un observatorio provisto de un telescopio de 2.15 metros. Renunció al ser derrocado el gobierno constitucional a mediados de 1966, pero permaneció en el cargo a solicitud de las autoridades universitarias hasta el 4 de septiembre de 1967.

Germán Fernandez (1967-1968)

Desempeñó el cargo de director por un breve período desde septiembre de 1967 a marzo de 1968 y lo ejerció ad-honorem.

Jorge Sahade (1968-1969)

Fue, cronológicamente, el tercer egresado de la carrera de astronomía y había sido director del Observatorio Nacional de Córdoba. También había tenido destacada actuación en todos lo concerniente a la instalación del observatorio del CASLEO en la provincia de San Juan. Esta institución es administrada en forma colegiada por representantes de las Universidades de Cuyo, Córdoba y La Plata y el CONICYT, estando las tres primeras representadas por sus respectivos observatorios astronómicos. Durante su gestión alcanzó a inaugurarse el nuevo Taller y Laboratorio de Óptica en un edificio de unos trescientos metros cuadrados construido ad-hoc. Renunció en julio de 1969 a raíz del cambio de autoridades universitarias.

Reynaldo Pedro Cesco (1969-1973)

Había sido elevado a la categoría de Profesor Honorario a mediados de la década del 60 y volvió a ocupar el cargo de Director. Durante ésta, su última actuación, prosiguió impulsando con toda energía la finalización de de los trabajos para instalar el antejo de 2.15 m en el CASLEO y logró obtener financiación para la compra de más instrumental. Por razones de salud fue limitando su actividad, renunciando a comienzos de 1973.

Ricardo Pablo Platzeck (1973-1973)

Pasó a ejercer en febrero la dirección del Observatorio como vicedirector que había sido del Dr. Reynaldo P. Cesco. Su gestión fue muy breve por cuanto presentó la renuncia al asumir en mayo de ese año el nuevo gobierno constitucional.

Jorge Raúl Albano (1973-1974)

Su gestión abarcó 16 meses hasta octubre de 1974 cuando tras el asesinato del secretario General de la UNLP se produce una intervención que conllevó un drástico cambio de orientación en la política universitaria. El doctor Albano había sido complaciente con grupos universitarios de extrema izquierda y había impuesto la modalidad de exponer mensualmente ante todo el personal un resumen de lo que en ese intervalo se había hecho y lo se proponía realizar en el siguiente. Suprimió la organización del Observatorio en Departamentos, remplazándolos por grupos de investigación de cambiante integración. Se obligó a los docentes "asimilados" que no estuvieran al frente de cátedras en el Observatorio e incorporarse como auxiliares docentes en cursos de física y de matemáticas de inscripción masiva en la Facultad de Ciencias Exactas. Parte del personal designado en esa época cumplía funciones marcadamente políticas antes que docentes o técnicas.

Héctor Luis Moroni (1974-1976)

Tras el asesinato mencionado anteriormente ocurrido el 7 de octubre de 1974, la Universidad y con ella el Observatorio Astronómico, permanecieron cerrados- sin acceso de personal- hasta los primeros días de diciembre en que fue designado el geofísico Héctor L. Moroni como Delegado Interventor y Director Normalizador a partir del 15 de setiembre de 1975. Su actuación tuvo signo político opuesto a la dirección anterior. Sus logros fueron relativamente escasos dada la caótica situación de desorden y guerrilla que vivía el país. Logró el concurso del Ingeniero Rodolfo Martín y del doctor Juan Carlos Harriague para impulsar la creación de un Departamento de Geofísica Aplicada, pero produjo simultáneamente la exclusión del doctor Schneider a la sazón Jefe del Departamento de Magnetismo Terrestre y Aeronomía basándose en una sutil interpretación del texto de una disposición sobre ejercicio de la cátedra universitaria y nacionalidad. Decidió el cierre definitivo del Observatorio Astronómico Félix Aguilar en la provincia de Santa Cruz.

José Mateo (1976-1978)

Producido el golpe militar y la designación de un oficial de la Armada como Presidente la UNLP, se convocó al Ingeniero José Mateo para las funciones de Delegado Interventor para acentuar el cambio político iniciado por el geofísico Moroni. Su actuación fue breve no exenta de cierto grado de autoritarismo (cesantía de la doctora Virpi Niemela); cesión de la Casa de Huéspedes- antiguo pabellón del oeste- a la UNLP quedando reducido el Observatorio al papel de mero cuidador y proveedor de servicios de la misma. Durante su gestión se inauguró en el sótano que había ocupado el laboratorio de óptica, un comedor para el personal, con elementos que provenían del Comedor Universitario que había sido clausurado. Falleció repentinamente a causa de un infarto masivo en la Secretaría del Observatorio el 24 de mayo de 1978.

Pastor Justino Sierra (1978-1983)

Por haber sido Vicedirector del ingeniero Mateo, lo reemplazó al fallecer éste. Posteriormente fue designado Director. Habiéndose desempeñado durante 35 años en forma ininterrumpida en la Institución, estaba profundamente comprometido con ésta y la casi totalidad del personal. Tras la desactivación de las tareas astronómicas en la segunda mitad de la década del 60, Moroni había ofrecido la devolución de las tierras a la provincia de Santa Cruz. Ésta no alcanzó a efectivizarse, pero las gestiones del Ingeniero Sierra en el sentido de obtener la titularidad de las tierras cedidas por la Nación en 1940 y 1946, tampoco tuvieron éxito pese a sus denodados esfuerzos por sanear esta irregular situación.

Pero el logro más importante de la gestión del Ing. Sierra fue la transformación del Instituto y Escuela Superior de Astronomía y Geofísica en Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas que pudo concretarse en septiembre de de 1983 (decreto 2535/83). Las razones que lo habían animado a empeñarse en la consecución de ese fin fueron:

- 1) El apoyo del cuerpo docente,
- 2) La autonomía de una Facultad, distinta a la de un Instituto que dependía del Presidente de la UNLP y del Consejo Superior;
- 3) En calidad de Facultad una representación estable en el Consejo Superior, independientemente de si el Estatuto le reservaba o no un asiento en ese cuerpo;
- 4) Igualdad de condiciones para pelear por su presupuesto con las otras unidades académicas en los ámbitos correspondientes;
- 5) Integración de un cuerpo colegiado (Consejo Académico) que acompañara al decano en la formulación de políticas en la toma de decisiones.

Durante esta gestión el PEN estableció un sistema de cupo de ingreso: diez en la carrera de astronomía y quince en la de geofísica. Esta distribución hizo que muchos alumnos ingresaran en geofísica con la determinación de cambiar posteriormente a astronomía. Sin embargo, la mayoría prosiguió sus estudios en geofísica constituyendo las “camadas” más numerosas: hasta catorce alumnos en algún curso, una situación que no volvería a repetirse. El sistema fue anulado en 1984.

Por resolución del 13 de octubre de 1983 el Ing. Pastor Sierra fue designado (primer) Decano de Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Renunció a fines de noviembre de ese año.

LOS DECANOS

César Augusto Mondinalli (diciembre de 1983- abril de 1986)

Decano normalizador.

César Augusto Mondinalli (1986-1992)

Elegido Decano por un período de tres años en mayo de 1986 accedió en el mismo mes del año 1989, a un segundo período.

Juan Carlos Forte (1992-1995)

Decano por un período. Declinó ejercer el cargo por otro período.

Juan Carlos Muzzio (1995-2001)

Elegido decano por un período de tres años, fue reelegido por otro período de igual duración en abril de 1998.

Raúl Aníbal Perdomo (2001-2007)

Elegido por un período de tres años, accedió aceptar una propuesta por otro período de igual duración, a partir de abril de 2004.

Redactor: Enrique Jaschek*

* Los datos han sido básicamente extraídos de la “Historia del Observatorio Astronómico”, trabajo inédito del Ing. Simón Gershanik con actualizaciones y glosas del redactor.