

I N D I C E

	Pág.
PREFACIO, por Emilio L. Díaz	1
INTRODUCCION, por Emilio L. Díaz	3
1. EL OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA PLATA,	
por el Prof. Ing. Simón Gershanik	5
- Introducción	5
Primer Período (1882 a 1905)	
Medidas preliminares	9
Fundación del Observatorio	10
La dirección de Beuf	13
1 - Personal y equipo instrumental	13
2 - Edificación	15
3 - Programas y realizaciones	16
La dirección de Raffinetti	19
Segundo Período (1906 a 1911)	
Dirección de Porro di Somenzi	22
1 - Integración del Observatorio en la Universidad	22
2 - Realizaciones del Observatorio en la dirección de Porro	24
Interinatos de Devoto y Bessio Moreno	25
Tercer Período (1911 a 1926)	
Direcciones de Hussey y de Aguilar	27
Cuarto Período (1921 a 1934)	
Dirección de Hartmann	31
1 - Situación legal del Observatorio	31
2 - Designaciones de personal	33
3 - Realizaciones en Astronomía	33
4 - Realizaciones en Geofísica	37
5 - Viviendas y edificación	38
Quinto Período (1934 a 1947)	
Segunda dirección de Aguilar	39
1 - Designación de personal	39
2 - La Escuela Superior de Ciencias Astronómicas y Conexas	42
3 - Realizaciones en las diversas especialidades	47
3.1. Astrometría	47
3.2. Astrofísica	50
3.3. Mecánica Celeste	51
3.4. Geofísica	52
3.4.1. Sismología	52
3.4.2. Meteorología	53
3.4.3. Geomagnetismo	55
3.4.4. Gravimetría	57
3.5. Estudios Hidrográficos	62
Dirección del Ing. Manganiello	63
Sexto Período (1947 a 1955)	
Dirección de Wallbrecher	65
1 - Designaciones de personal	65
2 - Actividades en el Sexto Período	68

2.1. Departamento de Astrometría Meridiana	68
2.2. Departamento de Astrometría Extrameridiana	70
2.3. Departamento de Cálculos y Efemérides	71
2.4. Departamento de Astrofísica	72
2.4.1. Trabajos dirigidos por el Dr. A. Wilkens	72
2.4.2. El Departamento bajo la Jefatura del Dr. Livio Gratton	72
2.4.3. Estación Astrofísica	74
2.5. Departamento de Mecánica Celeste	75
2.6. Departamento de Geofísica	75
2.7. Departamento de Geomagnetismo	78
2.8. Departamento de Geodesia	81
2.9. Departamento de Gravimetría	81
2.10. Talleres y Laboratorios	82
2.11. Escuela Superior de Astronomía y Geofísica	82
2.12. Curso de Capacitación de Geofísica Aplicada	86
2.13. Reuniones Científicas	86

séptimo Período (1955 a 1972)

1. Directores en el periodo contemporáneo	87
2. Acerca del personal	87
3. Consejo Directivo	89
4. Modificación de los Planes de Estudio	90
5. Estaciones subsidiarias	92
5.1. Estación Astrofísica, en base al telescopio de 2 ^m .15	92
5.2. El Observatorio Austral "Félix Aguilar"	94
5.3. Estación astrométrica a base del tubo cenital fotográfico	95
5.4. Estación Astrométrica a base del astrolabio de Danjon	96
6. Participación en empresas científicas internacionales	96
6.1. El Año Geofísico Internacional	96
6.2. La red sismográfica homogénea mundial (WWSSN)	98
6.3. Los años del Sol Calmo.	99
7. Incrementos adicionales de los equipos del Observatorio	100
8. Simposios Internacionales en el Observatorio	100
8.1. Sobre Evolución Estelar y sobre Astrometría y Mecánica Celeste	100
8.2. Sobre la variación de las coordenadas geográficas en el Hemisferio Sur	101
8.3. Primera Reunión Latinoamericana de Astrofísica	101
9. Participación en congresos internacionales	101
10. Personal del Observatorio en centros científicos del exterior	103
11. Intervención en asociaciones científicas y en comités nacionales	103
12. La labor de los Departamentos	103
12.1. Astrofísica	103
12.2. Astrometría y Mecánica Celeste	103
12.3. Geofísica	103
12.4. Óptica y Electrónica	107
12.5. Publicaciones	103
13. Biografía de los Directores fallecidos	103
13.1. Francisco BEUF	103
13.2. Virgilio RAFFINETTI	111
13.3. Francisco PORRO DI SOMENZI	111
13.4. Fortunato J. DEVOTO	113

13.5. William J. HUSSEY	112
13.6. Nicolás BESSIO MORENO	113
13.7. Félix AGUILAR	114
13.8. Johanes HARTMANN	115
13.9. Virginio MANGANELLO	116
13.10. Guillermo O. WALLBRECHER	117
13.11. Bernhard H. Dawson	118
Referencias	120
II. EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE CÓRDOBA (durante el período 1923-1972), por el Dr. Luis A. Milone	
Introducción	123
- Principales trabajos terminados en el período 1871-1922. Antecedentes	124
- Período 1923-1972	125
- Trabajos terminados en este período pero iniciados en el anterior	125
a) Córdoba Durchmusterung: su conclusión	125
b) Catálogos estelares	127
b.1) "Catálogo Córdoba C"; b.2) "Catálogo Córdoba D"; b.3) "Catálogo Córdoba E"; b.4) "Primer Catálogo Fundamental de Córdoba"	128
b.5) "Catálogo Fundamental General de Córdoba"	130
c) Catálogo Astrográfico	130
d) Cometa Halley	132
2. Trabajos realizados en este período	132
a) Astrometría: campaña de Eros de 1931, observaciones de cometas, asteroides, etc., tránsito de Mercurio de 1940, ocultaciones de estrellas por la Luna, eclipses.	132
b) Astrofísica: atlas y catálogo de estrellas variables en cúmulos globulares al sur de -29° ; atlas de galaxias australes; cometas-viento solar, atlas; atlas de espectros estelares en dispersión intermedia	137
3. Historia del Observatorio en el período 1923-1972	138
a) Charles Dillon Perrine, Director en el período 1909-1936	138
b) El gran reflector y la Estación Astrofísica de Bosque Alegre	143
b.1) El pequeño Congreso de Astronomía y Física realizado en Córdoba	146
c) La Escuela de Óptica de Córdoba	147
d) Fundación de la Asociación Física Argentina	148
e) Fundación del Instituto de Matemática, Astronomía y Física	149
f) Fundación de la Asociación Argentina de Astronomía	151
g) Traslado del Círculo Meridiano Repsold de Córdoba a San Juan	151
h) Organización del Observatorio de Córdoba en Departamentos	151
i) Seminarios. Visitantes extranjeros	152
j) Centenario del Observatorio Astronómico de Córdoba. Escuela para astrónomos jóvenes; Simposio de Carlos Paz, Actos centrales del 24 de octubre de 1971; Primer Encuentro Astrométrico Latinoamericano	153
k) El año 1972	157
Conclusiones	157
Apéndice I: Directores del Observatorio Astronómico de Córdoba	
Período 1870-1972	160
Apéndice II: Publicaciones del Observatorio Astronómico de Córdoba	
Serie "Tiradas Aparte" - Años 1940-1972	161
- Significado de las abreviaturas	172

	Pág.
Apéndice III: Informe Aguilar-Cobos	173
Apéndice IV: Acción necesaria del Gobierno en el Observatorio de Córdoba ("La Prensa" 10-Nov-1927)	177
Apéndice V: Primer Encuentro Astrométrico Latinoamericano	179
III. EL OBSERVATORIO NAVAL DE LA ARMADA ARGENTINA	183
- Período 1881-1922	183
- Período 1922-1972	186
- Directores y Jefes del Observatorio Naval	190
- Coordenadas del Observatorio Naval	191
IV. EL INSTITUTO ARGENTINO DE RADIOASTRONOMIA (La radioastrono- mía en la Argentina), por Fernando R. Colomb y Emilio M. Filloy	193
V. LA ASOCIACION ARGENTINA AMIGOS DE LA ASTRONOMIA	197
VI. OBSERVATORIO ASTRONOMICO "FELIX AGUILAR" por José Augusto López	201
- Anexo I	213
- Anexo II	215
- Anexo III	216
- Anexo IV	217
VII. EL OBSERVATORIO DE FISICA COSMICA DE SAN MIGUEL	219
por el Dr. Mariano N. Castex	
VIII. EL INSTITUTO DE ASTRONOMIA Y FISICA DEL ESPACIO por los Dres. Horacio S. Ghielmetti y Jorge Sahade	223

-----o00o-----