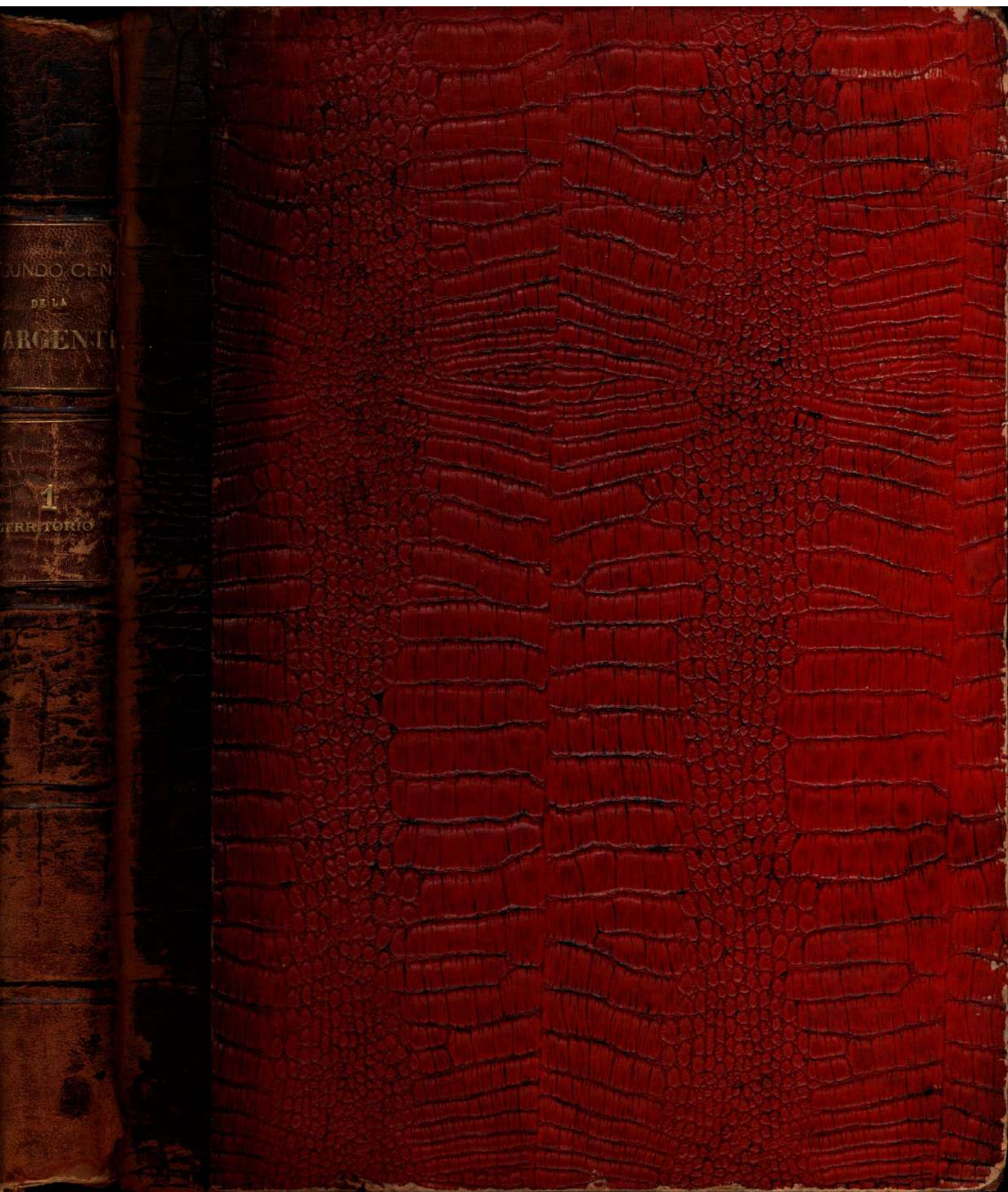


MUNDO CEN
DE LA
ARGENTIN

1
TERRITORIO



SEGUNDO CENSO
DE LA
REPÚBLICA ARGENTINA

1895

SECOND RECENSEMENT
DE LA
RÉPUBLIQUE ARGENTINE

SEGUNDO CENSO
DE LA
REPÚBLICA ARGENTINA

MAYO 10 DE 1895

DECRETADO EN LA ADMINISTRACIÓN DEL D^r. SAENZ PEÑA
VERIFICADO EN LA DEL D^r. URIBURU

COMISIÓN DIRECTIVA

DIEGO G. DE LA FUENTE
PRESIDENTE

GABRIEL CARRASCO - ALBERTO B. MARTINEZ
VOCALES

TOMO I

TERRITORIO



SECRETARIA GENERAL
REGISTRADO CON EL N^o. 2082
BIBLIOTECA TECNICA ESPECIALIZADA

BUENOS AIRES

TALLER TIPOGRÁFICO DE LA PENITENCIARÍA NACIONAL

1898

ÍNDICE DEL PRIMER TOMO
CAPÍTULO I
TERRITORIO

Capítulos	Páginas
INTRODUCCIÓN— <i>Por D. G. de la Fuente</i>	IX
Plan de la Obra	XX
PRIMERA PARTE	
TERRITORIO—SINÓPSIS GEOGRÁFICA POR ERNESTO A. BAVIO	
A <i>Situación absoluta</i> —Latitudes—Longitudes— Zonas.....	3
Situación relativa—Límites generales—Límites entre provincias y territorios—Altura de las capitales y ciudades principales	4
Superficie territorial de la República Argentina por provincias y territorios	11
B <i>Divisiones naturales</i> —Norte—Centro—Sud— Mesopotamia—Región boreal—Llanura occi- dental—Pampa—Planicies Patagónicas.....	18
C <i>Orografía</i> —Cadena de los Andes—Ramifica- ciones—Sistemas diferentes de las sierras. —Volcanes	24
D <i>Hidrografía</i> —Costas marítimas—Estuarios— Ríos—Arroyos—Lagunas—Esteros—Ensen- adas—Golfos—Bahías—Puertos—Fondeaderos. —Agua artésiana—Sondajes conocidos y sus resultados—Aguas termales—Aguas minera- les, sulfurosas, alcalinas, carbonatadas. . .	36
SEGUNDA PARTE	
GEOLOGÍA—POR JUAN VALENTIN	
E <i>Primera parte</i> —La era Arcaica—Paleozoica —El período Cámbrico ó Primordial—Silúrico —Carbonífero—Pérmico—La era Mesozoica— El período Triásico (Rético) Jurásico—La época de Lias—del Dogger—del Malm—El período Cretáceo—La época del Cretáceo superior—La era Cainozoica.....	63
<i>Segunda parte</i> —Las sierras—Las cordilleras del Sud de Mendoza—Las sierras de la costa atlántica	75
Apéndice—Datos estratigráficos sobre las lla- nuras argentinas—Cuadro sintético de las perforaciones practicadas en la República Argentina	89
Bibliografía geológica Argentina.....	100
TERCERA PARTE	
SINÓPSIS GEOLÓGICO—PALEONTOLÓGICA POR EL DR. FLORENTINO AMEGHINO	
F Formaciones Cenozoicas y Cretáceas.....	113
Sucesión de las formaciones sedimentarias del territorio argentino á partir del jurásico su- perior hasta la época actual.	114

TABLE DES MATIÈRES DU PREMIER VOLUME
CHAPITRE I
TERRITOIRE

Chapitres	Pages
INTRODUCTION— <i>Par D. G. de la Fuente</i>	IX
Plan de l'Œuvre	XX
PREMIÈRE PARTIE	
TERRITOIRE—APERÇU GEOGRAPHIQUE PAR ERNESTO A. BAVIO	
A <i>Situation absolue</i> — Latitudes — Longitudes Zones	3
Situation relative—Límites générales—Límites entre provinces et territoires—Altitude des capitales et des villes principales	4
Superficie territoriale de la République Ar- gentine par provinces et territoires.....	11
B <i>Divisions naturelles</i> — Nord — Centre — Sud — Mésopotamie — Région boréale — Plaine occi- dentale — Pampa — Plateaux patagoniques ..	18
C <i>Orographie</i> — Chaîne des Andes — Ramifica- tions différents systèmes des chaînes de monta- gnes — Volcans	24
D <i>Hydrographie</i> — Côtes maritimes — Estuaires — Fleuves — Ruisseaux — Lagunes — Marais — Havres — Golfes — Baies — Ports — Mouillages Eau artésienne — Sondages connus et leurs résultats — Eaux thermales — Eaux miné- rales, sulfureuses, alcalines, gazeuses	36
SECONDE PARTIE	
GÉOLOGIE—PAR JEAN VALENTIN	
E <i>Première partie</i> —L'ère archaïque—Paléozoi- que—La période cambrienne ou primordiale— Silurienne—Carbonifère—Permienne—L'ère mésozoïque—La période triasique (Rhétique) —Jurassique—L'époque du Lias—Du Dogger du Malm—La période crétacée—L'époque du crétacé supérieur—L'ère cainozoïque.....	63
<i>Seconde partie</i> —Les chaînes de montagnes— Les chaînes du sud de Mendoza—Chaînes de la côte de l'Atlantique.....	75
Appendice — Renseignements stratigraphiques sur les plaines argentines—Tableau synthé- tique des perforations faites dans la Répu- blique Argentine.	89
Bibliographie géologique argentine.....	100
TROISIÈME PARTIE	
RÉSUMÉ GÉOLOGICO—PALÉONTOLOGIQUE PAR LE DOCTEUR FLORENTINO AMEGHINO	
F Formations zénozoïques et crétacées	113
Succesion des formations sédimentaires du territoire argentin á partir du jurassique supérieur jusqu'à l'époque actuelle.....	114

Capítulos	Páginas	Chapitres	Pages
Jurásico Superior (Piso titónico)	115	Jurassique supérieur (étage titonique)	115
Formaciones Cretáceas	116	Formations crétacées	116
Formación Chubutense ó de las areniscas abigarradas	117	Formation du territoire du Chubut ou des grès bigarrés	117
Formación Guaranítica	118	Formation guaranitique	118
Formaciones Cenozoicas	122	Formations cénozoïques	122
Formación Patagónica	124	Formation patagonique	124
» Santa Cruz	128	Formation du territoire de Santa Cruz	128
» Entrerriana	134	Formation de la province d'Entre Rios	134
» Tehuelche	137	Formation tehuelche	137
» Araucana	140	Formation araucanienne	140
» Pampeana	140	Formation pampéene	140
» Post-pampeana ó Cuaternaria	143	Formation post-pampéene ou quaternaire	143
» Aluvial ó actual	144	Formation alluviale ou actuelle	144
Fenómenos y depósitos glaciales	144	Phénomènes et dépôts glaciaux	144
Enumeración sistemática—Vertebrata—Mammalia	146	Enumeration systématique—Vertebrata—Mammalia	146
Aves	225	Aves	225
Reptilia—Amphibia	241	Reptilia—Amphibia	241
Piscia	241	Piscia	241
Relaciones zoológicas y filogenéticas	247	Relations zoologiques et phylogénétiques	247
Consideraciones geológico-geográficas	250	Considérations géologico-géographiques	250

CUARTA PARTE

EL CLIMA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA POR
GUALTERIO G. DAVIS

G Clima	259
1 Temperatura—A. Temperatura del aire	261
B. Temperatura de la evaporación	284
C. Temperaturas del suelo	287
D. Irradiación solar	291
2 Presión atmosférica	294
Influencia de la velocidad del viento en la presión atmosférica	307
3 A. Humedad atmosférica	309
B. Presión del vapor atmosférico	319
4 Evaporación	326
5 Estado del cielo—A. Resplandor solar	332
B. Nebulosidad	338
6 Lluvia—A. Cantidad	343
B. Frecuencia	356
C. Tormentas de truenos y relámpagos	365
D. Granizo	368
7 Vientos—A. Frecuencia	369
B. Dirección media	378
C. Velocidad	379

QUINTA PARTE

LA FLORA DE LA REPÚBLICA ARGENTINA POR
EDUARDO LADISLAO HOLMBERG

H Introducción	385
I. Antecedentes relativos al conocimiento de la Flora	386
II. La flora	391
I La formación Pampeana ó de la Pampa Sub-formación de los pastos blandos ó tiermos	403
II Formación del monte	415
Sub-formación del monte occidental ó de la Jarilla	419
III Formación Patagónica	427
IV " de los bosques antárticos	431
V " (Región) de la Puna	433
VI " Sub-tropical	438
VII " del Chaco	440
VIII " Misionera	447
IX " Mesopotámica	451
Camalotes	454
Camalotes	464
Camalotes	468

QUATRIÈME PARTIE

LE CLIMAT DANS LA RÉPUBLIQUE ARGENTINE
PAR GUALTERIO G. DAVIS

Climat	259
1 Température—A. Température de l'air	261
B. Température de l'évaporation	284
C. Température du sol	287
D. Irradiation solaire	291
2 Pression atmosphérique	294
Influence de la vitesse du vent sur la pression atmosphérique	307
2 A. Humidité atmosphérique	309
B. Pression de la vapeur atmosphérique	319
4 Evaporation	326
5 Etat du ciel—A. Resplendeur solaire	332
B. Nébulosité	338
6 Pluie—A. Quantité	343
B. Fréquence	356
C. Orages	365
D. Grêle	368
7 Vents—A. Fréquence	369
B. Direction moyenne	378
C. Vitesse	379

CINQUIÈME PARTIE

LA FLORE DE LA RÉPUBLIQUE ARGENTINE PAR
EDUARDO LADISLAO HOLMBERG

Introduction	385
I Antécédents relatifs à la connaissance de la flore	386
II La flore	391
I La formation pampéenne ou de la Pampa	403
Sub-formation des prairies tendres	415
II Formation de la forêt	419
Sub-formation de la forêt occidentale ou de la brousse	427
III Formation patagonique	431
IV Formation des bois antartiques	433
V Formation (Région) de la Puna	438
VI Formation sous-tropicale	440
VII Formation du Chaco	447
VIII Formation des Missions	451
IX Formation mésopotamique	454
Camalotes	464
Camalotes	468

Capítulos	Paginas	Chapitres	Pages
I		SIXIÈME PARTIE	
SEXTA PARTE		LA FAUNE DE LA RÉPUBLIQUE ARGENTINE PAR EDUARDO LADISLAO HOLMBERG	
I La fauna argentina en sus rasgos generales	477	I La faune argentine dans ses traits généraux	477
II Mamíferos	481	II Mammifères	481
III Aves	494	III Oiseaux	494
IV Reptiles y Batracios	574	IV Reptiles et batraciens	574
V Peces	575	V Poissons	575
VI Invertebrados (Moluscos - Insectos - Arácnidos etc.)	577	VI Invertébrés (mollusques, insectes, arachnides etc.)	577
CAPÍTULO II		CHAPITRE II	
HISTORIA — INMIGRACION — COLONIZACIÓN		HISTOIRE — IMMIGRATION — COLONISATION	
PRIMERA PARTE		PREMIÈRE PARTIE	
A RÉSUMEN HISTÓRICO POR CLEMENTE L. FREGEIRO		A RÉSUMÉ HISTORIQUE PAR CLEMENTE L. FREGEIRO	
I Introducción — Descubrimiento y colonización — 1492-1600	605	I Introduction — Découverte et colonisation 1492-1600	605
II El Colonaje — 1600-1810	619	II Epoque coloniale 1600-1810	619
III Revolución — Independencia — Organización constitucional — 1810-1896	630	III Révolution — Indépendance — Organisation constitutionnelle 1810-1896	630
SEGUNDA PARTE		SECONDE PARTIE	
B INMIGRACIÓN — COLONIAS — POR JUAN A. ALSINA		B IMMIGRATION — COLONIES — PAR JUAN A. ALSINA	
I La inmigración llegada al país de 1857 á 1897 por nacionalidades y sexos	643	I Immigrants venus des pays d'outre-mer de 1857 à 1897, classés par années, sexes et nationalités	643
II Inmigrantes desembarcados por el Departamento General, alojados en el hotel de la Capital, colocados é internados (1877 á 1897)	648	II Immigrants débarqués par les soins du Département Général, logés à l'Hôtel de la Capitale, placés et transportés à leur destination	648
III Sumas invertidas en fomento de la inmigración, 1857 á 1897	649	III Sommes employées pour favoriser l'immigration de 1857 à 1897	649
IV Inmigración y emigración durante los últimos 41 años, desde 1857 á 1897	650	IV Immigration et émigration pendant les derniers 41 ans de 1857 à 1897	650
V Profesiones, nacionalidad y religión de los inmigrantes de ultramar, desde 1876 á 1897	651	V Profession, nationalité et religion des immigrants venus des pays d'outre-mer, de 1876 à 1897	651
VI Inmigrantes protegidos gratuitamente con desembarco, alojamiento y viaje al interior y colocación, de 1857 á 1897	651	VI Immigrants débarqués, logés, transportés à l'intérieur du pays et placés, le tout gratuitement, de 1857 à 1897	651
COLONIZACIÓN		COLONISATION	
VII Colonias agrícolas existentes en 1895:		VII Colonies agricoles existantes en 1895:	
A — Santa Fe, por Gabriel Carrasco	652	A — Santa Fé, par Gabriel Carrasco	652
B — Entre Ríos, por Cayetano Ripoll	656	B — Entre Rios, par Cayetano Ripoll	656
C — Córdoba, por Carlos Bouquet Roldan	658	C — Córdoba, par Carlos Bouquet Roldan	658
D — Territorios Nacionales y resumen	660	D — Territoires Nationaux et résumé	660

PLANILLA PARA LA COLOCACIÓN DE LAS LÁMINAS

Lámina		Página
Geografía y Geología		
1	— Situación relativa de la República Argentina en la América del Sud	3
2	— División física, por regiones	18
3	— Croquis de los cordones arcaicos y paleozóicos según Brackebush	64
4	I Perfil transversal por la Cordillera en el grado 23-28-33 (entre la página 76 y	77
5	III Corte geológico del pozo semi-surgente municipal de Belgrano	90
6	IV Corte geológico de San Fernando á La Plata (entre las páginas 94 y	95
7	— Corte geológico del pozo artesiano del Balde	96
Clima		
8	I-II Líneas isotérmicas—Verano—Otoño	259
9	III-IV » » Invierno—Primavera	260
10	V » » Año	262
11	XIII Variación diurna de la temperatura	266
12	VI Líneas isotérmicas sin reducción al nivel del mar	276
13	XVIII Rosa termométrica de los vientos	280
14	XI Influencia de la velocidad del viento en la temperatura	282
15	XIV Variación anual de la temperatura	284
16	XV » » »	286
17	XVII Córdoba, variación anual de la temperatura del suelo	288
18	XVI Córdoba, variación diurna de la temperatura del suelo	290
19	VII-VIII Líneas isobaras y dirección media del viento—Verano—Otoño	294
20	IX-X » » —Invierno—Primavera	296
21	XI » » Año	298
22	XXII Rosa barométrica de los vientos	306
23	XXIII Variación diurna de la humedad relativa	310
24	XXIV » anual	312
25	XXV » » »	314
26	XXVI Rosa higrométrica de los vientos	318
27	XII Distribución de las lluvias	344
28	XXXII » anual de la cantidad de lluvia	352
29	XXXIII » » »	353
30	XXXI Córdoba, marcha diurna de la cantidad de lluvia	354
31	XXXVIII Frecuencia de los vientos—Escala de 1,000	368
32	XXXVII » » »	372
33	XXXVI » » »	374
Flora		
34	— Formaciones fitogeográficas argentinas	392
35	I Figura 2 Caldenes	420
	3 Calden	420
36	II » 6 Formación patagónica. Vista tomada en las inmediaciones del lago Musters	432
	7 El valle del Río Frio	432
37	III » 8 Formación de los bosques antárticos. Vegetación de hayas	434
38	IV » 9 » » de Cipreses	436
	10 Vista al sur de la colonia Dieciseis de Octubre	436
39	V » 11 Cipres en el valle de Carren Leufú	438
40	VI » 12 Pacará—Timbó—Oreja de negro	442
	13 Laurel—Chalchal—Horcomolle	442
41	VII » 14 Tipa—Nogales	444
42	VIII » 19 El sieyo—17 Laurel—Ortiga brava	446
43	IX » 18 Laureles con epífitas	448
	19 Arroyo de la Leona—Laureles	448
44	X » 20 Cedro	448
	21 Cedro—laurel—horcomolle	450
45	XI » 22 Peña cubierta de bromeliáceas	452
	23 Tipa con «barba de monte»	452
	XII » 24 Vista del cerro del Remate	454
	25 Quebrada de El Matadero—Siambon	454
46	XIII » 27 Cumbre de la Hoyada	474
	28 Cuesta de Siambon	474