

REPUBLICA ARGENTINA
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

SERIE:

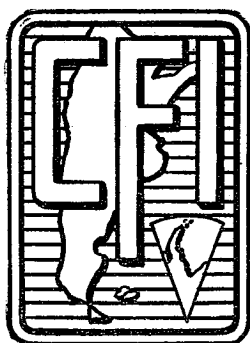
Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina

(PRIMERA ETAPA)

Tomo VIII

FAUNA SILVESTRE

VOLUMEN I



BUENOS AIRES

1963

Nº 1605

02 FEB 1999

PRESIDENTE DE LA ASAMBLEA

Dr. Juan A. Quilici

Ministro de Hacienda, Economía e Industria de Santa Fe (1959-62)

Dr. Julio Kesselman

Ministro de Economía del Chaco (1962)

Sr. Centenario Valenzuela

Ministro de Economía y Asuntos Agrarios de La Pampa

Contador Fernando César Pérez

Ministro de Economía y Asuntos Agrarios de La Pampa (1962-63)

SECRETARIO GENERAL

Dr. Julián F. Freaza

(1959-62)

Dr. Alfredo Eric Calcagno

(1962-1963)

**DIRECCION DEL "PROGRAMA DE EVALUACION DE RECURSOS NATURALES"
Y DIRECCION DE ESTA COLECCION**

Director:

Dr. Guillermo J. Cano

Director adjunto:

Ing. Juan A. Figueroa Bunge

IMPRESO EN LA ARGENTINA

Queda hecho el depósito que previene la Ley N.º 11.723.

INDICES

INDICE GENERAL

(TOMO VIII — VOL. 1 Y 2)

FAUNA SILVESTRE

	<u>PÁG.</u>
<i>Nota introductoria de la Secretaría General</i>	VII
El autor	XI
Prólogo	1
<i>Volumen 1</i>	
<i>Capítulo 1.</i> Definición, clasificación y valor de la fauna	3
<i>Capítulo 2.</i> Inventario de la fauna argentina (vertebrados, excepto peces)	15
<i>Capítulo 3.</i> Explotación de la fauna (utilización del recurso natural)	83
<i>Capítulo 4.</i> Efectos nocivos de la fauna (las plantas y los animales dañinos)	191
<i>Capítulo 5.</i> La conservación del recurso fauna	239
<i>Capítulo 6.</i> Conclusiones	261
<i>Capítulo 7.</i>	263
<i>Volumen 2</i>	
Legislación argentina sobre caza, protección y conservación de la fauna al 30 de septiembre de 1961	301
<i>Capítulo 1.</i> Nómina cronológica de la principal legislación relacionada directa o indirectamente con la caza, protección y conservación de la fauna de la República Argentina al 30 de septiembre de 1961	301
<i>Capítulo 2.</i> Convenciones internacionales ratificadas por la República Argentina, relativas a la flora, fauna y protección de recursos naturales	319
<i>Capítulo 3.</i> Legislación federal y nacional	331
<i>Capítulo 4.</i> Legislación provincial	381

INDICE GENERAL POR MATERIAS

(TOMO VIII — VOL. 1)

FAUNA SILVESTRE

	<u>Pág.</u>
<i>Nota introductoria de la Secretaría General</i>	VII
El autor de este tomo	XI
Prólogo	I

Capítulo 1

DEFINICION, CLASIFICACION Y VALOR DE LA FAUNA

Sección 1. <i>La fauna: definición y clasificaciones</i>	3
§ 1. Fauna doméstica	3
§ 2. Fauna silvestre	3
§ 3. Fauna en proceso de domesticación	4
§ 4. Clasificación por habitante	4
§ 5. Clasificación referente a su utilidad (cuadro VIII.1.1)	4
Sección 2. <i>Importancia de la fauna; valores positivos y efectos negativos</i>	5
§ 1. Valores positivos (cuadros VIII.1.2 y 3)	5
A. Valor ecológico	5
B. Valor estético y cultural	7
C. Valor recreativo	8
D. Valor económico (cuadro VIII.1.4)	9
§ 2. Efectos negativos	11
Notas y citas bibliográficas	14

Capítulo 2

INVENTARIO DE LA FAUNA ARGENTINA

(VERTEBRADOS, EXCEPTO PECES)

Sección 1. <i>Zoogeografía</i> (cuadro VIII.2.1)	15
Sección 2. <i>Inventario de la fauna de la República Argentina. Mamíferos, aves, reptiles y batracios</i> (cuadro VIII.2.2)	16
Cuadros:	
Mamíferos, con su distribución geográfica (cuadro VIII.2.3)	16
Aves, con su distribución geográfica (cuadro VIII.2.4)	26
Reptiles, con su distribución geográfica (cuadro VIII.2.5)	55
Batracios, con su distribución geográfica (cuadro VIII.2.6)	59
Fauna exótica, con su distribución geográfica (cuadro VIII.2.7)	61
Sección 3. <i>Bibliografía sobre la fauna argentina</i>	63
§ 1. Selección de obras generales y de zoogeografía	63

	Pág.
§ 2. Obras relativas a provincias o regiones	65
a) Buenos Aires	65
b) Catamarca	65
c) Córdoba	66
d) Corrientes	66
e) Chaco	66
f) Entre Ríos	66
g) Formosa	66
h) Jujuy	66
i) La Pampa	66
j) La Rioja	67
k) Mendoza	67
l) Misiones	67
ll) Salta	67
m) San Juan	67
n) San uLis	67
ñ) Santa Fe	67
o) Santiago del Estero	68
p) Tucumán	68
q) Patagonia	68
r) Tierra del Fuego	69
s) Malvinas	69
t) Georgias del ur	70
u) Antártida	70
§ 3. Selección de otros trabajos importantes	71
§ 4. Sobre recursos naturales en general	74
§ 5. Recopilaciones bibliográficas y reseñas sobre la evolución de los estudios zoológicos en la Argentina	74
§ 6. Principales revistas especializadas	74
Sección 4. <i>Factores de despoblación de la fauna silvestre argentina</i>	75
§ 1. Causas naturales de la despoblación	76
§ 2. Causas artificiales de la despoblación: interferencia del hombre	77
Notas y citas bibliográficas	82

Capítulo 3

EXPLOTACION DE LA FAUNA (UTILIZACION DEL RECURSO NATURAL)

	85
Sección 1. <i>La caza terrestre</i>	85
§ 1. Definición y clasificación	85
A. Caza deportiva	85
B. Caza comercial	85
C. Caza defensiva y de control	86
D. Caza con fines científicos o culturales o para la exhibición zoológica	86
§ 2. Las actividades cinegéticas	86
A. Generalidades	86
B. Caza deportiva	87
1. Generalidades (cuadro VIII.3.1)	87
2. Bibliografía sobre caza deportiva	90
3. Nómina por provincias de las entidades de caza deportiva, tiro de stand y otras vinculas a las actividades cinegéticas en la República Argentina (cuadro VIII.3.2)	90
C. Caza comercial (cuadros VIII.3.3-4 y 5)	97
D. Caza furtiva e ilegal	100
E. Bibliografía sobre caza comercial terrestre	101
Sección 2. <i>Resumen sinóptico del régimen legal de la caza en la República Argentina</i>	101
Significado de las siglas usadas en el cuadro VIII.3.6	102
Cuadro: Sinopsis sobre la situación de la caza, 1961 (cuadro VIII.3.6)	103
Cuadro: Sinopsis de las áreas declaradas reservas para la fauna autóctona donde está prohibido cazar (año 1961, cuadro VIII.3.7)	119
§ 1. Nómina de las reparticiones nacionales y provinciales que tienen a su cargo la protección y conservación de la fauna, la caza y tiro, en la República Argentina	122

	<u>PÁG.</u>
Sección 3. <i>Caza marítima</i>	124
§ 1. Generalidades y bibliografía	124
§ 2. Caza de ballenas	125
A. Producción (cuadro VIII.3.8 a 17)	125
B. Bibliografía	128
§ 3. Caza de pinnípedos (lobos marinos, elefantes marinos y otras focas)	133
A. Producción (cuadro VIII.3.18 y 19)	133
B. Bibliografía	135
§ 4. Caza de pingüinos	135
A. Producción (cuadro VIII.3.20)	135
B. Bibliografía	136
§ 5. Explotación de guano de aves marinas	136
A. Producción (cuadro VIII.3.21)	136
B. Estudios y bibliografía	140
1. Estudios con información general, ubicación geográfica de los yaci- mientos, etc.	140
2. Estudios dedicados a yacimientos guaneros en particular	140
3. Estudios de carácter ornitológico sobre las aves guaneras	140
4. Estudios fisicoquímicos sobre el guano de aves marinas de origen pata- gónico para su valoración como abono (cuadros VIII.3.22 a 24)	141
§ 6. Sinopsis estadística sobre la caza marítima en la República Argentina	143
Cuadro: Especies de caza marítima; resumen de distribución y censos de po- blación (cuadro VIII.3.25)	143
A. Lobos marinos de un pelo. Sinopsis estadística sobre la caza marítima en la República Argentina (cuadro VIII.3.26)	144
B. Lobos marinos de dos pelos	152
C. Elefantes marinos	153
D. Otros pinnípedos	153
E. Pingüinos de Magallanes	154
F. Otros pingüinos	154
G. Yacimientos de guano de aves marinas	155
Sección 4. <i>Crianza de especies pelíferas y otras</i>	159
§ 1. Generalidades (cuadro VIII.3.27)	159
§ 2. Crianza de pelíferos	162
A. Nutria (cuadros VIII.3.28 a 30)	162
B. Chinchilla (cuadro VIII.3.31)	165
C. Visón	166
D. Zorro plateado	168
E. Karakul (cuadro VIII.3.32)	168
F. Conejo	169
G. Crianza experimental de pelíferos	170
1. Vicuña	170
2. Lobito de río	171
3. Castor	171
§ 3. Animales criados con otros fines	172
A. Aves	172
1. Nandúes	172
2. Faisanes	172
3. Inambúes o perdices americanas	173
4. Otras	173
B. Ranas	173
C. Carpincho	173
D. Bibliografía	174
Sección 5. <i>Estadísticas generales complementarias</i> (cuadros VIII.3.33 a 38)	174
Notas y citas bibliográficas	180
I. Caza terrestre	180
II. Caza deportiva	180
a) Revistas sobre caza y tiro	180
b) Selección complementaria sobre caza deportiva	180
c) Selección complementaria sobre temas faunísticos de interés para la cine- gética	181
III. Caza comercial	181
a) Selección complementaria sobre caza comercial terrestre	182

	Pág.
IV. Caza marítima	182
a) Selección complementaria nacional sobre caza marítima en general	182
b) Selección complementaria de revistas extranjeras que contienen numerosos trabajos sobre nuestros mamíferos marinos y su explotación	183
c) Ballenas	183
1. Selección complementaria nacional y extranjera sobre cetáceos	183
d) Pinnípedos	184
1. Selección complementaria nacional y extranjera sobre pinnípedos	184
e) Selección complementaria nacional y extranjera sobre pingüinos	185
f) Explotación de guano de aves marinas	185
V. Crianza de especies pelíferas y otras	186
a) Obras y trabajos generales nacionales	186
b) Nutrias	186
c) Chinchillas	187
d) Visones	187
e) Zorros plateados	187
f) Karakul	188
g) Conejo	188
h) Vicuñas y otros camélidos	188
i) Nandúes, faisanes y otras aves	189
j) Ranas	189
k) Carpincho	189

Capítulo 4

EFECTOS NOCIVOS DE LA FAUNA. LAS PLAGAS Y LOS ANIMALES DAÑINOS

Sección 1. <i>Plaga; definiciones</i>	191
Sección 2. <i>Consideraciones generales</i>	191
§ 1. Organización y legislación	191
§ 2. Congresos y otras iniciativas	193
§ 3. Breves referencias bibliográficas	194
§ 4. Apreciaciones numéricas	195
Cuadro: Principales animales (vertebrados) declarados plaga nacional por la Ley 4863 de defensa agrícola y otros considerados dañinos en la República Argentina (cuadros VIII.4.1 y 2)	196
Sección 3. <i>Especies y perjuicios que causan</i>	200
§ 1. Mamíferos (Mammalia)	200
A. Conejos y liebres (orden lagomorpha; familia Leporidae)	201
1. Conejo de Castilla	201
2. Liebre europea	202
B. Roedores. Ratatas, ratones y vizcachas (orden Roddentina)	203
1. Roedores exóticos (familia Muridae)	204
a) Ratatas "domésticas" y ratón minero	204
b) Rata almizclera	205
2. Roedores indígenas (varias familias)	205
a) Cricétidos. Ratatas y ratones de campo	205
b) Ctenómidos. Tucu-tucos u ocultos	206
c) Chinchíllidos. Vizcachas de las pampas (cuadro VIII.4.3)	207
d) Cávidos. Cuises, conejo de palo	210
3. Peste rural	210
C. Animales depredadores de la ganadería	211
1. Cánidos	211
2. Félidos	212
3. Suidos y Tayasuidos	212
4. Desmodóntidos. Murciélago mordedor o vampiro verdadero	213
D. Lucha contra las especies depredadoras de la ganadería	214
1. Principales áreas afectadas, por especie	215
2. Estimaciones sobre las pérdidas económicas	215
3. Breve análisis de las campañas de lucha	216
a) Provincias de La Pampa, Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz y Terr. Nac. de Tierra del Fuego	216
b) Provincia de La Pampa	216
c) Provincia de Río Negro	216

d) Provincia de Buenos Aires	217
e) Provincia de San Luis	217
f) Provincia de Catamarca	217
g) Provincia de Córdoba	217
h) Provincia de San Juan	217
i) Provincia de La Rioja	217
j) Provincia de Santiago del Estero (cuadro VIII.4.4)	217
k) Otras referencias bibliográficas	218
E. Cérvidos exóticos	219
F. Dasipódidos	219
§ 2. Aves	219
A. Psittaciformes (loros y cotorras) (cuadros VIII.4.5 y 6)	220
B. Anseriformes	223
1. Avutardas	223
2. Patos	224
C. Columbiformes	224
D. Passeriformes	225
1. Tordos arroceros	226
2. Gorrión	226
E. Falconiformes	227
F. Pelecaniformes	227
§ 3. Reptiles	228
A. Ofidios venenosos y ofidismo	228
B. Teidos (cuadro VIII.4.7)	230
Sección 4. <i>Nómina de las reparticiones nacionales y provinciales que tienen a su cargo funciones de sanidad vegetal y lucha contra las plagas</i>	231
Notas y citas bibliográficas	233
1. Bibliografía complementaria sobre patología y zoonosis	237

Capítulo 5

LA CONSERVACION DEL RECURSO FAUNA

Sección 1. <i>La protección y conservación de la fauna en la República Argentina</i>	239
Sección 2. <i>La administración de la fauna, recurso natural renovable</i>	245
§ 1. Concepto y definición de la protección y conservación	245
§ 2. Desarrollo de las acciones (cuadro VIII.5.1)	246
A. Investigación	247
B. Protección y conservación (cuadro VIII.5.2)	248
C. Educación	251
Sección 3. <i>Principales congresos y reuniones que trataron problemas sobre fauna realizados en la República Argentina</i>	252
Sección 4. <i>Principales entidades y centros de cultura de la República Argentina, incluyendo organismos internacionales, relacionados directa e indirectamente con el recurso natural fauna</i>	253
A. Entidades internacionales a las cuales se halla adherida la República Argentina	253
B. Entidades estatales, por jurisdicciones	253/256
C. Entidades privadas, por jurisdicciones	254/256
Notas y citas bibliográficas	256
Bibliografía complementaria	257
§ 1. Sobre protección y conservación	257
§ 2. Sobre educación	259
§ 3. Sobre legislación	259

Capítulo 6

CONCLUSIONES

Capítulo 7

Sección 1. Apéndice bibliográfico por autores	263
Sección 2. Índice numérico por regiones y provincias	298

INDICE GENERAL POR MATERIAS

(Tomo VIII — Vol. 2)

LEGISLACION ARGENTINA SOBRE CAZA, PROTECCION Y CONSERVACION DE LA FAUNA AL 30 DE SETIEMBRE DE 1961

Pág.

Capítulo I

NOMINA CRONOLOGICA DE LA PRINCIPAL LEGISLACION RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON LA CAZA, PROTECCION Y CONSERVACION DE LA FAUNA DE LA REPUBLICA ARGENTINA AL 30 DE SETIEMBRE DE 1961

Sección 1. <i>Convenciones internacionales ratificadas por la República Argentina</i>	301
Sección 2. <i>Legislación federal y nacional</i>	302
Sección 3. <i>Legislación provincial</i>	309
§ 1. Provincia de Buenos Aires	309
§ 2. Provincia de Catamarca	311
§ 3. Provincia de Córdoba	311
§ 4. Provincia de Corrientes	311
§ 5. Provincia de Chaco	312
§ 6. Provincia de Chubut	312
§ 7. Provincia de Entre Ríos	312
§ 8. Provincia de Formosa	313
§ 9. Provincia de Jujuy	313
§ 10. Provincia de La Pampa	313
§ 11. Provincia de La Rioja	314
§ 12. Provincia de Mendoza	314
§ 13. Provincia de Misiones	314
§ 14. Provincia de Neuquén	314
§ 15. Provincia de Río Negro	314
§ 16. Provincia de Salta	315
§ 17. Provincia de San Juan	315
§ 18. Provincia de San Luis	315
§ 19. Provincia de Santa Cruz	316
§ 20. Provincia de Santa Fe	316
§ 21. Provincia de Santiago del Estero	317
§ 22. Provincia de Tucumán	317

Capítulo 2

CONVENCIONES INTERNACIONALES RATIFICADAS POR LA REPUBLICA ARGENTINA, RELATIVAS A LA FLORA, FAUNA Y PROTECCION DE RECURSOS NATURALES

319

Capítulo 3

LEGISLACION FEDERAL Y NACIONAL

Sección 1. Leyes	331
Sección 2. Decretos y resoluciones ministeriales	344

Capítulo 4

LEGISLACION PROVINCIAL

Sección 1. Provincia de Buenos Aires	381
§ 1. Leyes	381
§ 2. Decretos y resoluciones	384
Sección 2. Provincia de Catamarca	406
§ 1. Leyes	406
§ 2. Decretos y resoluciones	408
Sección 3. Provincia de Córdoba	409
§ 1. Leyes	409
§ 2. Decretos y resoluciones	415
Sección 4. Provincia de Corrientes	418
§ 1. Leyes	418
§ 2. Decretos y resoluciones	420
Sección 5. Provincia de Chaco	424
§ 1. Leyes	424
§ 2. Decretos y resoluciones	430
Sección 6. Provincia de Chubut	433
§ 1. Leyes	433
§ 2. Decretos y resoluciones	434
Sección 7. Provincia de Entre Ríos	436
§ 1. Leyes	436
§ 2. Decretos y resoluciones	438
Sección 8. Provincia de Formosa	445
Sección 9. Provincia de Jujuy	445
Sección 10. Provincia de La Pampa	447
§ 1. Leyes	447
§ 2. Decretos y resoluciones	448
Sección 11. Provincia de La Rioja	456
§ 1. Leyes	456
§ 2. Decretos y resoluciones	458
Sección 12. Provincia de Mendoza	458
§ 1. Leyes	458
§ 2. Decretos y resoluciones	458
Sección 13. Provincia de Misiones	462
§ 1. Leyes	462
§ 2. Decretos y resoluciones	464
Sección 14. Provincia de Neuquén	467
§ 1. Leyes	467
§ 2. Decretos y resoluciones	467
Sección 15. Provincia de Río Negro	470
§ 1. Leyes	470
§ 2. Decretos y resoluciones	471
Sección 16. Provincia de Salta	476
§ 1. Leyes	476
§ 2. Decretos y resoluciones	478
Sección 17. Provincia de San Juan	482
Sección 18. Provincia de San Luis	484
§ 1. Leyes	484
§ 2. Decretos y resoluciones	488
Sección 19. Provincia de Santa Cruz	489

	<u>PÁG.</u>
Sección 20. <i>Provincia de Santa Fe</i>	490
§ 1. Leyes	490
§ 2. Decretos y resoluciones	498
Sección 21. <i>Provincia de Santiago del Estero</i>	500
§ 1. Leyes	500
§ 2. Decretos y resoluciones	503
Sección 22. <i>Provincia de Tucumán</i>	503
§ 1. Leyes	503
§ 2. Decretos y resoluciones	506

INDICE DE CUADROS

(Tomo VIII — Vol. 1)

	<u>PÁG.</u>
Cuadro VIII.1.1. Efectos útiles de la fauna	4
Cuadro VIII.1.2. Efectos nocivos de la fauna	5
Cuadro VIII.1.3. Clasificación de la fauna argentina según su utilidad y nocividad.	5
Cuadro VIII.1.4. Productos de la fauna. Producción y valores año 1959	11
Cuadro VIII.2.1. Esquema de la zoogeografía argentina	15
Cuadro VIII.2.2. Cantidad de las especies de la fauna indígena y exótica de la República Argentina	16
Cuadro VIII.2.3. Inventario de la fauna indígena de la República Argentina con su distribución geográfica. Clase Mamíferos	16
Cuadro VIII.2.4. Inventario de la fauna indígena de la República Argentina con su distribución geográfica. Clase Aves	26
Cuadro VIII.2.5. Inventario de la fauna indígena de la República Argentina con su distribución geográfica. Clase Reptiles	55
Cuadro VIII.2.6. Inventario de la fauna indígena de la República Argentina con su distribución geográfica Clase Batracios	59
Cuadro VIII.2.7. Inventario de la fauna exótica existente en Argentina con su distribución geográfica	61
Cuadro VIII.3.1. Estimación del número de cazadores deportivos en la República Argentina, por jurisdicción, año 1961.	88
Cuadro VIII.3.2. Resumen estadístico de las entidades de caza y tiro por provincias	91
Cuadro VIII.3.3. Estimación de la producción de la caza comercial en la República Argentina realizada sobre el movimiento registro en el quinquenio 1956/60	99
Cuadro VIII.3.4. Movimiento total de pieles, cueros y plumas registrado durante los años 1953/53	100
Cuadro VIII.3.5. Exportación de productos de la fauna de la República Argentina. Años 1941/60	101
Cuadro VIII.3.6. Sinopsis de la situación legal de la caza en la República Argentina. Año 1961	103
- Significado de las siglas usadas	102
- Territorios nacionales y jurisdicción federal	103
- Parques Nacionales	105
- Provincia de Buenos Aires	106
- Provincia de Catamarca	107
- Provincia de Córdoba	107
- Provincia de Corrientes	108
- Provincia de Chaco	109
- Provincia de Chubut	110
- Provincia de Entre Ríos	110
- Provincia de Formosa	111
- Provincia de Jujuy	111
- Provincia de La Pampa	111
- Provincia de La Rioja	112
- Provincia de Mendoza	112

	<u>PÁG.</u>
— Provincia de Misiones	113
— Provincia de Neuquén	114
— Provincia de Río Negro	114
— Provincia de Salta	114
— Provincia de San Juan	116
— Provincia de San Luis	116
— Provincia de Santa Cruz	117
— Provincia de Santa Fe	117
— Provincia de Santiago del Estero	118
— Provincia de Tucumán	118
Cuadro VIII.3.7. Sinopsis de las áreas declaradas reservas para la fauna autóctona donde está prohibido cazar. Año 1961, por jurisdicciones nacionales y provinciales.	119
Cuadro VIII.3.8. Caza pelágica de ballenas de barba en el Antártico. Epocas de caza y de veda, temporadas 1932/33 a 1960/61	126/127
Cuadro VIII.3.9. Caza y explotación de ballenas correspondiente a la República Argentina (Estación Terrestre de Grytviken, Georgias del Sur). Temporadas 1950/51 a 1959/60	128
Cuadro VIII.3.10. Producción porcentual de aceite de ballenas del Antártico; Campañas 1955/56 a 1959/60	129
Cuadro VIII.3.11. Caza de ballenas en el Antártico. Temporada 1959/60	130
Cuadro VIII.3.12. Producción ballenera de Georgias del Sur, temporadas 1950/51 a 1959/60	130
Cuadro VIII.3.13. Producción ballenera mundial, 1904/60	130
Cuadro VIII.3.14. Caza de ballenas mundial, antártica y de la República Argentina, temporada 1959/60	131
Cuadro VIII.3.15. Producción ballenera mundial por países, incluyendo la República Argentina. Año 1958	131
Cuadro VIII.3.16. Subproductos de la ballena, temporadas 1950/51 a 1959/60	132
Cuadro VIII.3.17. Subproductos de la ballena en el Antártico, temporadas 1950/51 a 1959/60	132
Cuadro VIII.3.18. Caza y explotación de lobos marinos de un pelo, producción y exportación, años 1931/60	134
Cuadro VIII.3.19. Caza y explotación de elefantes marinos en las islas Georgias del Sur, producción y valores, temporadas 1945/46 a 1959/60	135
Cuadro VIII.3.20. Caza de pingüinos de Magallanes en las costas patagónicas; producción y valores, años 1946/60	136
Cuadro VIII.3.21. Producción argentina de guano de aves marinas, años 1933/60	140
Cuadro VIII.3.22. Producción de guano de aves marinas de la República Argentina por yacimientos, años 1952/60	141
Cuadro VIII.3.23. Producción de guano de aves marinas de la República Argentina, quinquenios 1931/35 a 1956/50	141
Cuadro VIII.3.24. Algunos análisis sobre muestras de guano de aves marinas de la costa patagónica de la República Argentina	142
Cuadro VIII.3.25. Sinopsis estadística sobre la caza marítima en la República Argentina. Especies de caza marítima. Resumen de distribución y censos de población.	143
Cuadro VIII.3.26. Sinopsis estadística sobre la caza marítima en la República Argentina. Ubicación geográfica de los apostaderos de lobos y elefantes marinos, pingüinos y yacimientos de guano de aves marinas: características, censos y explotación.	144
A — Lobos marinos de un pelo	144
B — Lobos marinos de dos pelos	152
C — Elefantes marinos	153
D — Otros pinnípedos	153
E — Pingüinos de Magallanes	154
F — Otros pingüinos	154
G — Yacimientos de guano de aves marinas	155
Cuadro VIII.3.27. Criaderos de animales de peletería y otros en la República Argentina	162
Cuadro VIII.3.28. Exportación de pieles de nutria de la República Argentina; cantidades y valores años 1896/1960	162
Cuadro VIII.3.29. Producción nacional de pieles de nutria	164
Cuadro VIII.3.30. Movimiento anual registrado de los criaderos de nutria de la República Argentina	165
Cuadro VIII.3.31. Cooperativa de criadores de nutria de Miramar Limitada (Córdoba); socios, producción y valores; años 1950/60	166

	<u>Pág.</u>
Cuadro VIII.3.32. Estimación producción de la raza karakul en la República Argentina	169
Cuadro VIII.3.33. Exportación de productos de la caza y de la pesca de la República Argentina, años 1956/60	174
Cuadro VIII.3.34. Exportación de productos de la caza de la República Argentina; por especies, cantidades y valores, quinquenio 1956/60	175
Cuadro VIII.3.35. Totales de exportación de pieles, cueros y plumas de la fauna, años 1946/60	176
Cuadro VIII.3.36. Exportación por países, decenio 1951/60	176
Cuadro VIII.3.37. Caza marítima de la República Argentina, producción y valores, quinquenios 1946/50 a 1956/60	177
Cuadro VIII.3.38. Estadísticas sobre materias primas provenientes de animales de la fauna silvestre (Censo Industrial 1954)	178
Cuadro VIII.4.1. Principales animales declarados plaga nacional por la ley 4863 de defensa agrícola y otros considerados dañinos en la República Argentina	196
Cuadro VIII.4.2. Plagas y otros animales dañinos. Resumen estadístico	199
Cuadro VIII.4.3. Lucha contra la vizcacha. Resumen de la acción de la S. de E. de Agricultura y Ganadería; año 1960	209
Cuadro VIII.4.4. Lucha contra las especies depredadoras de la ganadería (campañas oficiales)	218
Cuadro VIII.4.5. Plaga de cotorras. Areas de infestación e intensidad del ataque a los cultivos	222
Cuadro VIII.4.6. Lucha contra los loros y cotorras. Resumen de la acción de la S. de Estado de Agricultura y Ganadería; año 1960	225
Cuadro VIII.4.7. Jurisdicciones en donde se realiza lucha contra las plagas y especies dañinas por iniciativa oficial y/o particular	230
Cuadro VIII.5.1. Protección y conservación de la Naturaleza	246/247
Cuadro VIII.5.2. Clasificación de territorios protegidos	249

INDICE DE MAPAS

(Tomo VIII — Vol. 1)

	<u>PÁG.</u>
VIII.2.1. Zoogeografía de la República Argentina. Subregiones de la ración neotrópica	16/17
VIII.2.2. Dominios zoogeográficos de la República Argentina	16/17
VIII.2.3. Distritos y sectores de los Dominios Subtropical y Central	16/17
VIII.2.4. Zoogeografía de las aves argentinas	26/27
VIII.2.5. Migración de las aves	34/35
VIII.3.1. Zonas establecidas para la caza del ciervo colorado. Parque Nacional Lanín	88/89
VIII.3.2. Distribución de las especies de caza mayor	90/91
VIII.3.3. Caza deportiva. Temporada 1961.	104/105
VIII.3.4. Areas declaradas reservas para la fauna autóctona	118/119
VIII.3.5. Caza de ballenas, 1960. Convención Internacional Ballenera. Washington 1946	124/125
VIII.3.6. Caza de ballenas en el Antártico	128/129
VIII.3.7. Zonas de caza de ballenas en el Anártico	130/131
VIII.3.8. Caza marítima	144/145
VIII.4.1. Distribución geográfica de las vizcachas de las pampas	206/207
VIII.4.2. Plaga de vizcachas. Zonas infestadas de la provincia de Buenos Aires ..	208/209
VIII.4.3. Relevamiento aéreo de vizcacheras	210/211
VIII.4.4. Distribución del jabalí europeo	212/213
VIII.4.5. Partidos de la provincia de Buenos Aires afectados por depredadores de la ganadería	216/217
VIII.4.6. Areas afectadas por loros, cotorras y avutardas	224/225
VIII.4.7. Distribución geográfica de víboras ponzoñosas. Culebras de coral	228/229
VIII.4.8. Distribución geográfica de víboras ponzoñosas. arará de cola blanca y víbora cascabel	228/229
VIII.4.9. Distribución geográfica de víboras ponzoñosas. Víbora de la cruz y yarará fiata	228/229
VIII.4.10. Distribución del género Bothrops: yarará fiata y víbora de la cruz en la provincia de Buenos Aires	230/231

INDICE DE FIGURAS

(TOMO VIII — VOL. 1)

	<u>PÁG.</u>
VIII.2.1. Nandú	28/29
VIII.2.2. Perdicitita del monte	30/31
VIII.2.3. Macuco	38/39
VIII.2.4. Perdiz montaraz	42/43
VIII.2.5. Perdiz de Santa Cruz	46/47
VIII.2.6. Pingüinos de Humboldt y otros	50/51
VIII.2.7. Pingüino rey y de frente amarilla	54/55
VIII.3.1. Martineta colorada	86/87
VIII.3.2. Martineta, perdiz copetona	106/107
VIII.3.3. Perdiz chica	112/113
VIII.3.4. Factoría flotante Cruz del Sur	125
VIII.3.5. Vista aérea de la lobería Punta Arenas (Bahía San Sebastián, Tierra del Fuego)	132/133
VIII.3.6. Unico apostadero continental de elefantes marinos (Punta Norte, Península Valdez, Chubut)	134/135
VIII.3.7. Yacimiento de guano de aves marinas (Islas Blancas, Chubut)	137
VIII.3.8. Vista aérea de isla Quintano. Yacimiento guanero y refugio de lobos marinos de un pelo	138/139
VIII.3.9. Vista aérea de la Isla Blanca (N.W. de Isla Pingüino, Santa Cruz)	142/143
VIII.3.10. Islotte Chato (Santa Cruz)	148/149
VIII.3.11. Chinchilla Indiana (Abra Pampa, Jujuy)	160
VIII.3.12. Nutrias en cautividad (Miramar, Córdoba)	163
VIII.3.13. Conjunto de parideras de nutrias (San Vicente, Buenos Aires)	164
VIII.3.14. Criadero de visones (Batán, Mar del Plata)	164/165
VIII.3.15. Criadero de visones (Ranchos, Buenos Aires)	166/167
VIII.3.16. Zorros platinados (Río Grande, Tierra del Fuego)	167
VIII.3.17. Zorro gris chico de la Patagonia (Tierra del Fuego)	168
VIII.3.18. Vicuñas en cautividad (Abra Pampa, Jujuy)	170
VIII.3.19. Dique de Castores (Río Claro, Tierra del Fuego)	171
VIII.4.1. Cata común o cotorra	220/221

