

ATLAS

de la REPÚBLICA ORIENTAL del URUGUAY

Segunda Edición Actualizada

ISABEL DAROCZI ELENA GARCIA MIGUEL LIGÜERA

EDITORIAL
AMAUTA

INDICE

MATERIAS	
	Pág.
Coordenadas geográficas de los puntos extremos	8
Puntos extremos del área territorial	9
Límites	10
Dimensiones comparadas	14
Los departamentos en síntesis	16
Las formas de relieve	18
Aspecto geológico	22
Aspecto hidrogeológico del país	26
Aspecto geomorfológico	27
Costas	31
Suelos	34
Tiempo y clima	36
Hidrografía	38
Utilidad de los ríos	38
Vegetación y fauna	43
Tipos de vegetación	44
Aves migratorias	52
Población	54
Núcleos poblados por departamento	58
Agrupación sectorial de la población	62
Actividad económica	63
Ganadería	68
Pesca-condiciones naturales	75
Agricultura	77
Explotación forestal	79
Preparación de la madera y fabricación de papel	80
Producción de energía	81
Recursos minerales	86
Actividad industrial	89
Principales industrias	92
Comercio exterior	95
Exportación de productos.	96
Transporte	97
Los ferrocarriles y la red ferroviaria	98
Los puertos	99
Navegación aérea	99
Turismo	102

MAPAS	
Fuentes de datos y documentos utilizados	
	Pág.
1- SITUACIÓN DEL URUGUAY - Atlas Codex	7
2- COORDENADAS GEOGRÁFICAS- Servicio Geográfico Militar (S.G.M.)	8
3- TIPOS DE LÍMITES- Documentos varios, publicación autorizada.	

Res. 3/982 S.G.M.	12-13
4- DIVISIÓN POLÍTICA-Áreas y porcentaje sobre el total del país: S.G.M. Publicación autorizada.	15
Res. 4/982. S.G.M.	15
5- RELIEVE Y RÍOS-Perfil hipsométrico-S.G.M. Carta del Uruguay al Millonésimo y Carta N°1. Acceso al Río de la Plata. S.O.H.M.A. Publicación autorizada.	20-21
Res. 5/982 S.G.M.	20-21
6- GEOLÓGICO-J. Chebataroff. Publicación autorizada. Res. 5/982. S.G.M.	24
7- HIDROGEOLÓGICO-Dirección de Minería y Geología	25
8- ASPECTO GEOMORFOLÓGICO-J. Chebataroff. Publicación autorizada.	29
Res. 2/982. S.G.M.	29
9- GRUPOS DE SUELOS-Generalización-M.A.P. DINACOSE. Publicación autorizada Res. 2/982 S.G.M.	35
10- ISOTERMAS E ISOHETAS MEDIAS ANUALES-J. Chebataroff. Publicación autorizada. Res. 3/983 S.G.M.	37
11- VEGETACIÓN-M.A.P. Dirección Forestal, Parques y Fauna. Publicación autorizada.	45
Res. 4/982 S.G.M.	45
12- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA POBLACIÓN-Dirección General de Estadística y Censos	56
13- URBANO 1985-Dirección General de Estadística y Censos	60
14- CONCENTRACIÓN URBANA-D.G.E.C.	61
15- ZONAS AGROECONÓMICAS-M.G.A. Publicación autorizada.	65
Res. 3/982 S.G.M.	65
16- USO DEL SUELO POR DEPARTAMENTO-DI.NA.CO.SE. Publicación autorizada.	67
Res. 4/982 S.G.M.	67
17- CABEZAS DE BOVINOS Y OVINOS POR DEPARTAMENTO-D.I.E.A.	69
18- PLANTAS PROCESADORAS DE LECHE-CONAPROLE-D.I.E.A.	72
19- AREA DE PESCA-Flota Uruguaya-Servicio de Oceanografía y Meteorología de la Armada (ROU)	75
20- FUENTES ENERGÉTICAS Y DISTRIBUCIÓN-M.I.E. Publicación autorizada. Res. 2/982 S.G.M.	82
21- GEOLÓGICO-ECONÓMICO-Dirección de Minería y Geología	85
22- INDUSTRIAS-M.I.E. Publicación autorizada. Res. 4/982 S.G.M.	93
23- RECORRIDOS INTERNACIONALES-	

Líneas regulares M.T.O.P.	98
24- VÍAS TERRESTRES. S.G.M. Cartas planimétricas y M.T.O.P. Publicación autorizada. Res. 5/982 S.G.M.	101
25- ZONAS TURISTICAS- M.T.	108-109

CUADROS	
Fuentes de datos y documentos utilizados	
	Pág.
1- Puntos extremos - S.G.M.	10
2- Superficie de la República Oriental del Uruguay - S.G.M.	10
3- División política - S.G.M.	15
4- Volúmenes de agua superficial consumidas por destino y por cuenca (miles de m3)	38
5- Principales vertebrados amenazados, sus ambientes y su status natural	51
6- Evolución del crecimiento de la población - D.G.E.C.	54
7- Población por edades en 1908-1975-1985-D.G.E.C.	55
8- Población por departamento año 1985 - D.G.E.C.	57
9- Uso de la tierra en los años 1970-1980-1988 en há.	63
10- Uso del suelo por departamentos - D.I.E.A.	66
11- Fluctuación de la relación ovino-bovino DI.CO.SE.	68
12- Tipos de ganado - Número de cabezas DI.CO.SE.	68
13- Principales razas de ganado bovino y ovino DI.CO.SE.	68
14- Distribución de bovinos ovinos por departamento	70
15- Consumo nacional de carne por tipo de animal I.N.A.C.	70
16- Destino de la leche D.I.E.A.	71
17- Micronaje de las lanas uruguayas - Central Lanera	73
18- Faena en número de cabezas I.N.A.C.	74
19- Consumo interno urbano y rural I.N.A.C.	74
20- Capturas nominales I.NA.PE.	76
21- Variación de la producción agrícola en área sembrada. D.I.E.A.	77
22- Forestación en hectáreas - Dirección Forestal	79
23- Frutos silvestres comestibles. A. Lombardo	79
24- Árboles maderables de nuestros montes	79

INDICE

25- Personal ocupado en la industria manufacturera - D.G.E.C.	91
26- Establecimientos y personal ocupado en la industria manufacturera - D.G.E.C.	91
27- Rutas nacionales conectadas con carreteras de países limítrofes M.T.O.P.	97
28- Puerto de Montevideo. Entrada de buques 1987-88 A.N.P.	99
29- Visitantes ingresados al país por año según nacionalidad. D.N. de Migraciones	105

GRAFICOS

Fuentes de datos y documentos utilizados

	Pág.
1- Superficie - S.G.M.	14
2- Población - NN.UU., CE.LA.DE. y D.G.E.C.	14
3- Evolución del crecimiento de la población - D.G.E.C.	54
4- Distribución porcentual de la población - D.G.E.C.	55
5- Consumo carne bovina y ovina. I.N.A.C.	70
6- Disponibilidad y consumo de leche en Latinoamérica. CONAPROLE (en miles de litros)	71
7- Capturas según tipo de pesca - I.N.A.P.E. (en toneladas)	76
8- Fuentes de energía - M.I.E.	83
9- Consumo de energía por sectores - M.I.E.	83
10- Ocupación en la industria - Cámara de Industrias	89
11- Personal ocupado en la industria manufacturera - D.G.E.C.	90
12- Establecimientos y personal ocupado en la industria manufacturera - D.G.E.C.	91
13- Leche recibida en las plantas - CONAPROLE	92
14- Evolución del comercio exterior - D.G.E.C. y Bco. Central	95
15- Evolución por tipo de producto - Cámara de Industrias	95
16- Destino de la carne bovina refrigerada - I.N.A.C.	96
17- Captura y exportación - I.N.A.P.E. (en toneladas)	96
18- Visitantes ingresados al país por año según nacionalidad - D.N.M.	105

FOTOS

	Pág.
Foto tomada desde satélite D.N.M. (límites marcados artificialmente)	6
Río Uruguay-Salto - I.D.	11
Cerro Batoví - Tacuarembó - I.D.	18
Cerro de las Animas - Maldonado - E.D.	18
Cerro Miríñaque - Rivera - E.D.	19
Sierra de los Caracoles - Maldonado - E.D.	19
Cerro Salamanca - Maldonado - E.D.	22
Gruta del Palacio - Flores - E.D.	22
Quebrada de los Cuervos. Treinta y Tres - E.A.	23
Dunas Valizas - Rocha - G.P.	23
Subida o bajada de Pena - Rivera - E.D.	27
Penillanura - Maldonado - D.J.B.	27
Cerro Catedral - Maldonado - I.D.	28
Bañado - E.A.	28
Llanuras - N.A.	30
Laguna Garzón - Maldonado - G.M.	31
Punta del Diablo - Rocha - E.D.	31
Isla de Flores - Montevideo - E.D.	32
Faro de Co. Polonio - Rocha - R.M.	32
Barrancas de Colonia - E.G.	33
Costa de Montevideo - R.M.	33
Perfil de suelo - Montevideo - G.P.	34
Arroyo Lunarejo - Rivera - D.J.B.	38
Picada de Varela - San José - G.P.	39
Río Yaguarón - Cerro Largo - I.D.	39
Puente de piedra - Cerro Largo - I.D.	39
Isla Timoteo Domínguez - E.D.	40
Punta Gorda - Colonia - G.P.	40
Lago de la Represa "Dr. G. Terra" - E.D.	41
Represa de Paso Severino-Florida - E.D.	42
Toma de O.S.E. - Canelones G.P.	42
Plumerillo - D.J.B.	43
Cola de zorro - D.J.B.	43
Acacia de Bañado - D.J.B.	44
Drosera marítima - D.J.B.	44
Pradera natural - Treinta y Tres - D.J.B.	46
Ceibo - G.P.	47
Espinillo - G.P.	47
Vegetación de arenales - D.J.B.	47
Vegetación de bañados - D.J.B.	47
Palma butiá - Rocha - D.J.B.	48
Algarrobal - D.J.B.	48
Guazuvirá - G.P.	49
Conjunto de aves acuáticas - E.A.	49
Venado de campo - E.A.	50
Carpincho - G.P.	50
Cuervos de cabeza roja - E.A.	51
Dragón - E.A.	51
Aguila Mora - E.A.	52
Chajá - G.P.	52
Chorlo de pecho gris - E.A.	52

Chorlo Cabezón - E.A.	53
Tijereta - E.A.	53
Cultivos hortofrutícolas - R.M.	63
Monte de eucaliptus - F.N.P.	64
Silos - Río Negro - I.D.	64
Fumigación de frutales - G.P.	64
Vellón de oveja merino - S.U.L.	73
Industria Frigorífica - I.N.A.C.	74
Pesca-captura - I.N.A.P.E.	76
Sorgo - G.P.	77
Cultivo de frutillas - Artigas - I.D.	78
Viñedos - Montevideo - G.P.	78
Durazneros - Montevideo - G.P.	78
Fabricación del papel - F.N.P.	80
Represa de Palmar - G.M.	81
Agatas y amatistas - R.M.	84
Banco de Seguros del Estado - R.M.	84
Cantera del Libro Gigante - Lavalleja - G.P.	86
Esquistos bituminosos - R.M.	86
Cantera de caliza - Lavalleja - N.M.	87
Cantera de granito - Canelones G.P.	88
Extracción de ágatas y amatistas - Artigas - E.G.	88
Extracción de Marmol - Maldonado - I.D.	88
Fábrica Nacional de Papel - Colonia - F.N.P.	89
Bodega Iruetia - Colonia - G.M.	92
Bahía de Montevideo - G.P.	94
Pesca - I.N.A.P.E.	96
A.F.E. Transportes de troncos a granel - A.F.E.	97
Puente Paysandú - Colón - E.D.	98
Puerto de Montevideo - G.P.	99
Radial de Salida Rutas 1 y 5 - R.M.	100
Accesos a Montevideo - R.M.	100
A° de las Vacas - Colonia - G.P.	102
Pocitos - Montevideo - R.M.	103
Gruta de Salamanca - Maldonado - I.D.	103
Parque Municipal de Paso de los Toros - G.P.	104
Capatacía de Sta. Teresa - Rocha - G.P.	104
Gruta de los Helechos - Tacuarembó - D.J.B.	104
Vista parcial de Montevideo - R.M.	105
Calle de los Suspiros - Colonia - E.G.	106
Termas del Daymán - Salto G.P.	108

Este libro se terminó de
imprimir en los Talleres Gráficos
de Impresora Polo Ltda. en el mes
de junio de 1990.
Montevideo, Uruguay.

D.L. 244.928/90