

ANEXO 2:

CARTOGRAFÍA

Contenido:

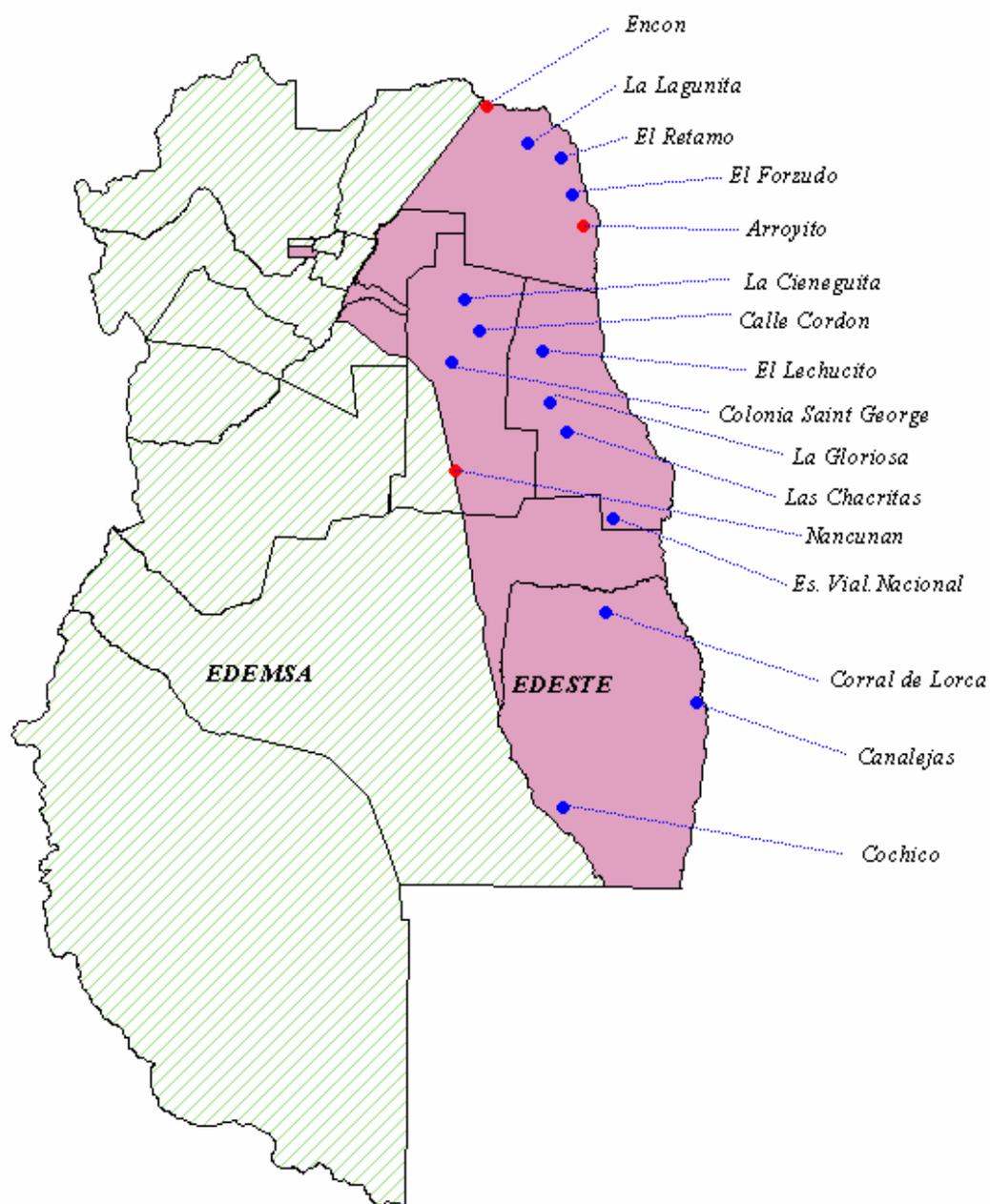
- **Mapa 1. Mapa de distribución de comunidades indígenas en la Argentina**
- **Mapa 2. Área de concesión de EDESTE SA.**
- **Mapa 3. Mapa político administrativo de Mendoza**
- **Mapa 4. Mapa hidrográfico de Mendoza**
- **Mapa 5. Mapa geomorfológico del Norte de Mendoza**
- **Mapa 6. Mapa climatológico de Mendoza**
- **Mapa 7. Mapa de precipitaciones de Mendoza**
- **Mapa 8. Mapa de clasificación taxonómica de suelos de Mendoza**
- **Mapa 9. Mapa de riesgo de desertificación de Mendoza**
- **Mapa 10. Mapa de ecosistemas (a) Mendoza**
- **Mapa 11. Mapa de ecosistemas (b) Mendoza**
- **Mapa 12. Mapa de vegetación de Mendoza**

Mapa de distribución de comunidades indígenas en la Argentina

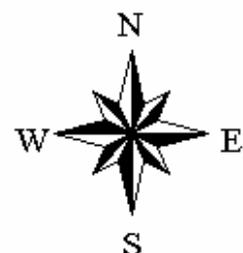


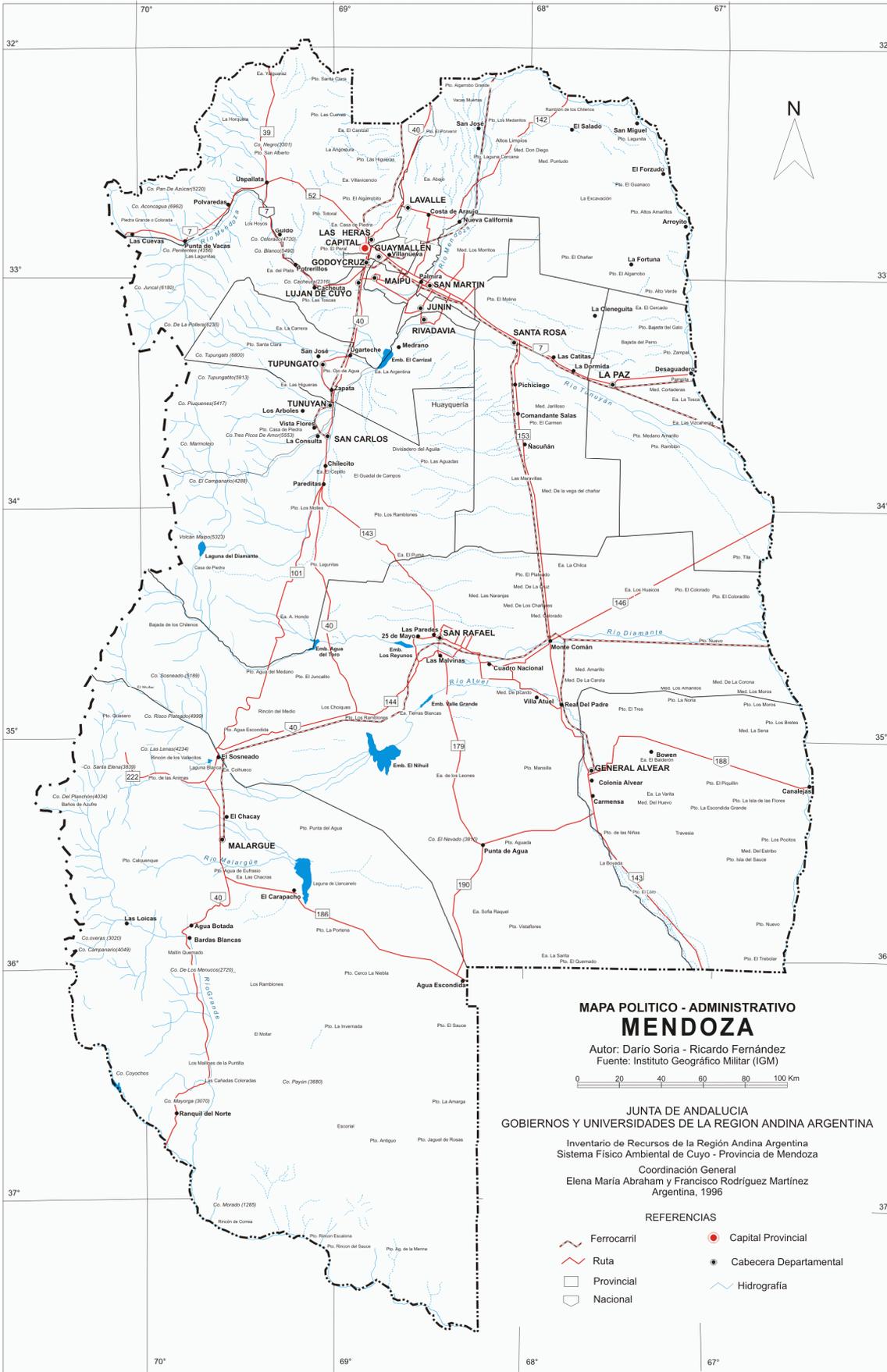
MERCADO DISPERSO

AREA DE CONCESION DE EDESTE



- Líneas Monofilares
- Zonas Aisladas EDESTE
- EDESTE
- EDEMSA





**MAPA POLITICO - ADMINISTRATIVO
MENDOZA**

Autor: Darío Soria - Ricardo Fernández
Fuente: Instituto Geográfico Militar (IGM)



JUNTA DE ANDALUCIA
GOBIERNOS Y UNIVERSIDADES DE LA REGION ANDINA ARGENTINA

Inventario de Recursos de la Región Andina Argentina
Sistema Físico Ambiental de Cuyo - Provincia de Mendoza

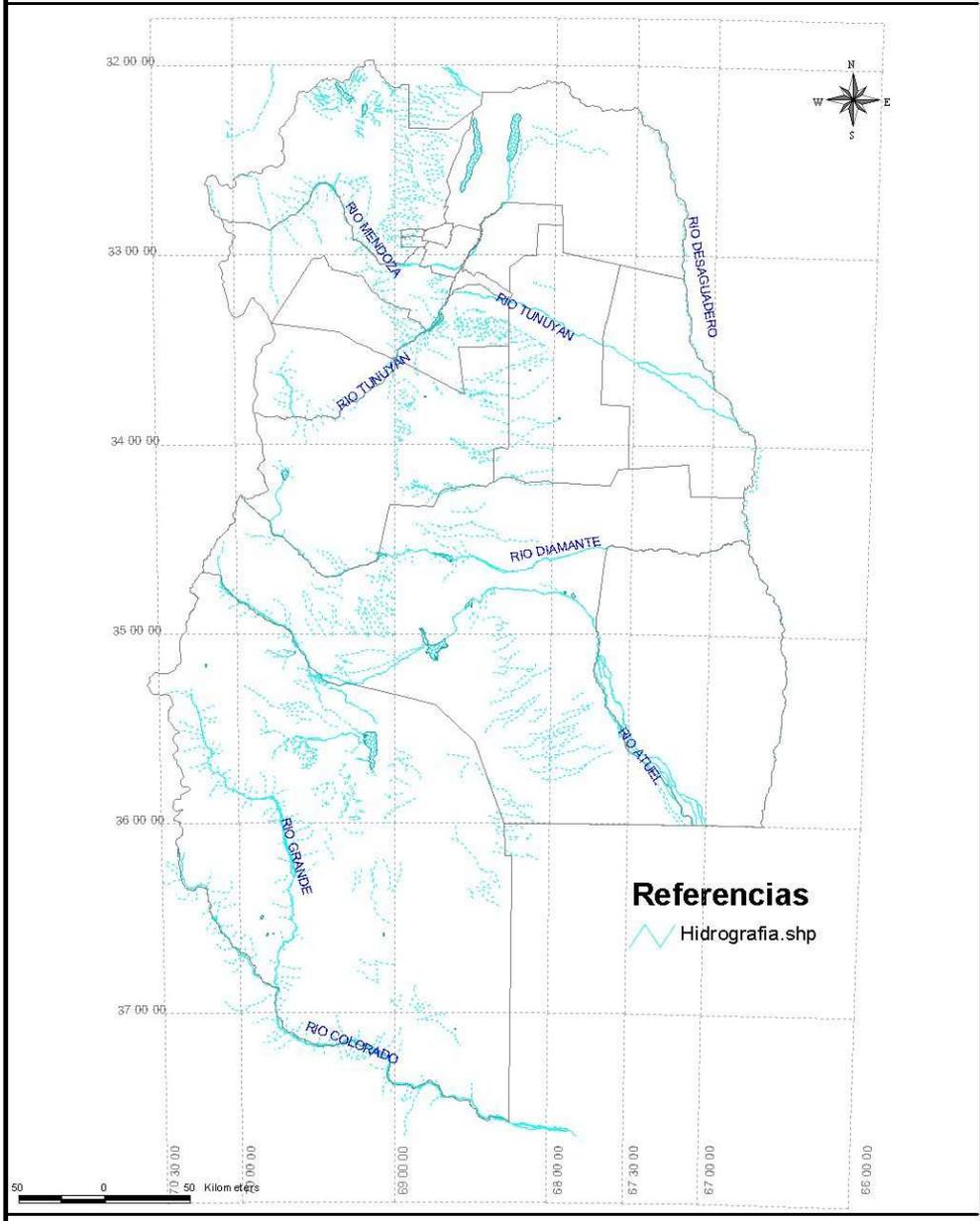
Coordinación General
Elena María Abraham y Francisco Rodríguez Martínez
Argentina, 1996

REFERENCIAS

- Ferrocarril
- Ruta
- Provincial
- Nacional
- Capital Provincial
- Cabecera Departamental
- Hidrografía

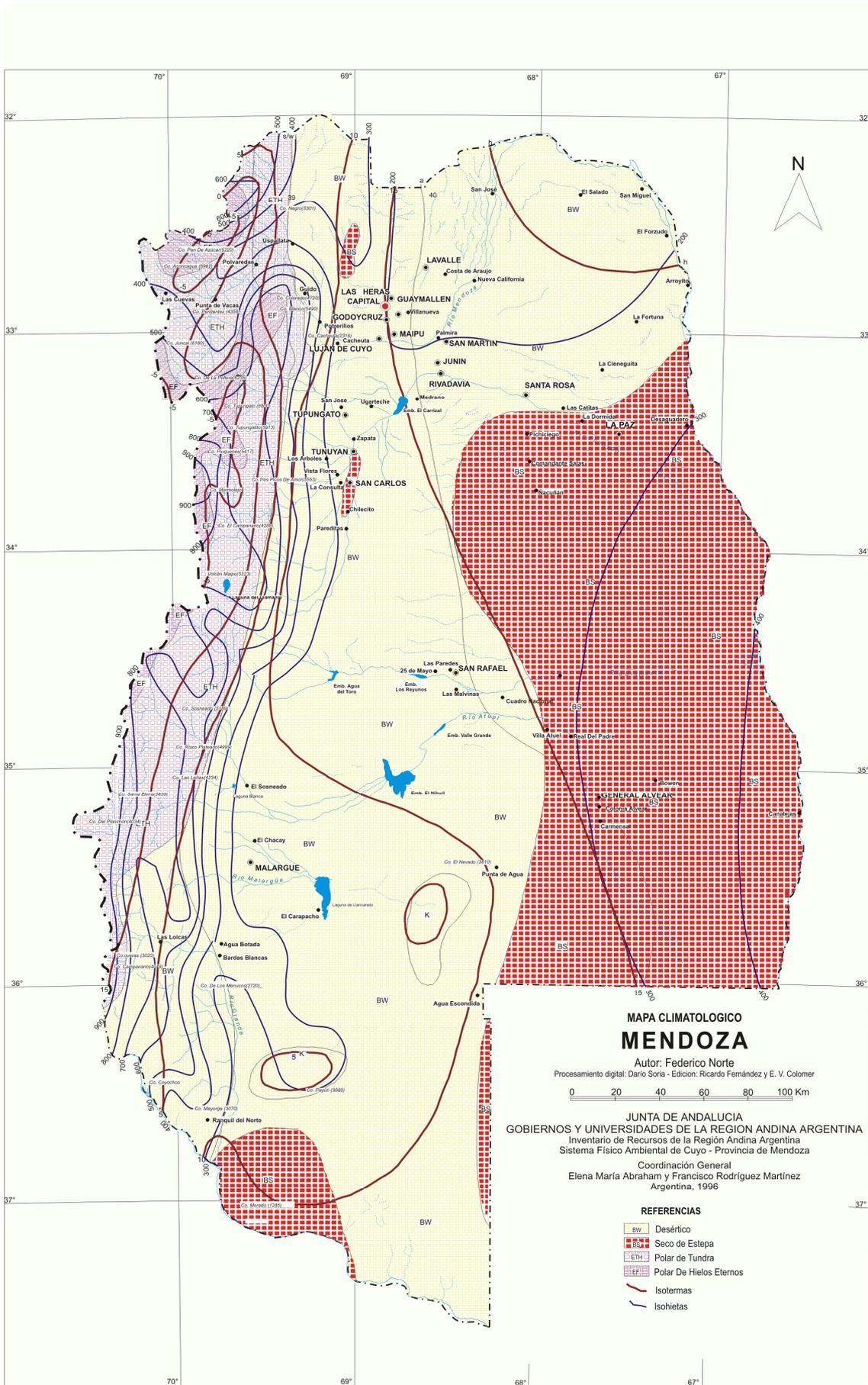
HIDROGRAFIA

Provincia de Mendoza - Red Hidrográfrica



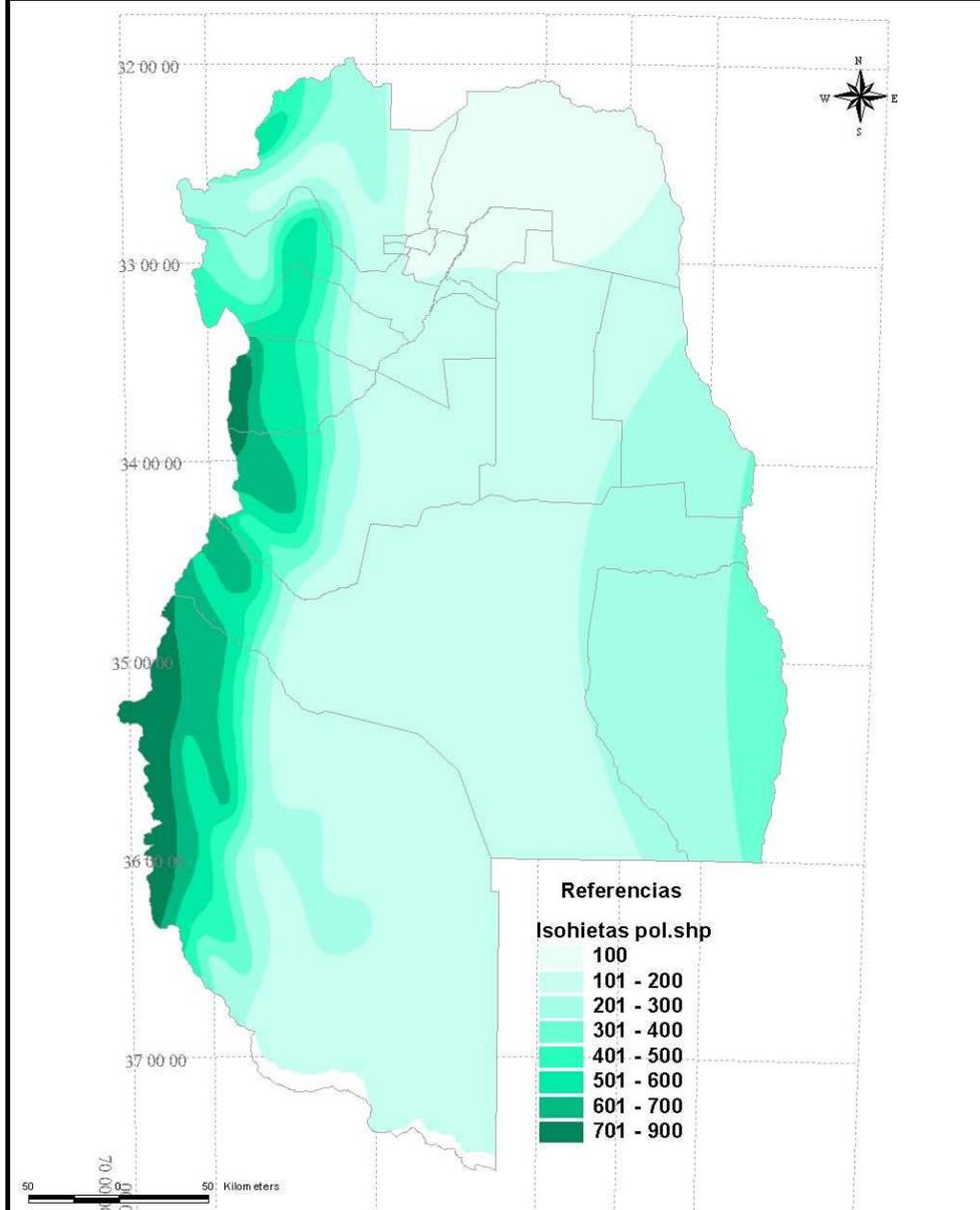
Sistema de Información Ambiental
DIRECCION DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y
DESARROLLO URBANO
MINISTERIO DE AMBIENTE Y OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO DE MENDOZA

Fuente: C.I.F.O.T. - IN.C.Y.T. - C.E.L.A.



PRECIPITACIONES

Provincia de Mendoza - Precipitaciones (áreas de isohietas anuales)



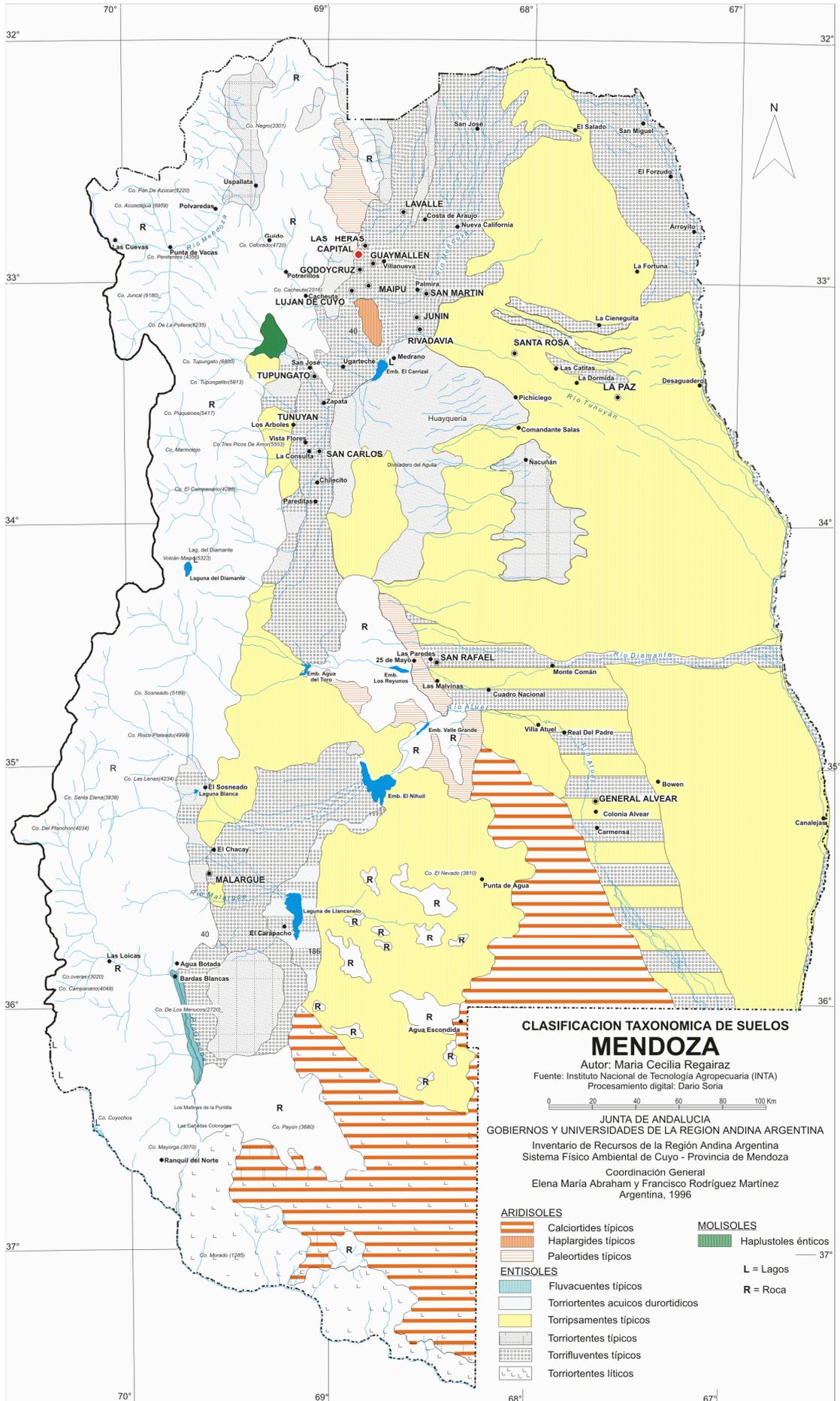
Sistema de Información Ambiental

DIRECCION DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y
DESARROLLO URBANO
MINISTERIO DE AMBIENTE Y OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO DE MENDOZA



Autores de la Carta:
Fuentes Estadísticas: Ciert, Rafael Bottero, Lis, Daniel Cobos, Agrim, Luis Lentano.
"La Atmósfera y la Precipitación", Biblioteca Sabat de grandes Temas, Barcelona, 1973.
Peterssen, Sverre "Introducción a la Meteorología"
Hoffman, J. "Atlas climático del Sur".
"Estadísticas Climatológicas 1901-1950" Servicio Meteorológico Nacional.
Estadísticas climáticas obtenida de la red regional de estaciones perteneciente al Centro Regional de Investigaciones Científicas Y Tecnológicas Mendoza

EstadInfoMendozaIsohietas : (p0)



**CLASIFICACION TAXONOMICA DE SUELOS
MENDOZA**

Autor: María Cecilia Regairaz
Fuente: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
Procesamiento digital: Dario Soria

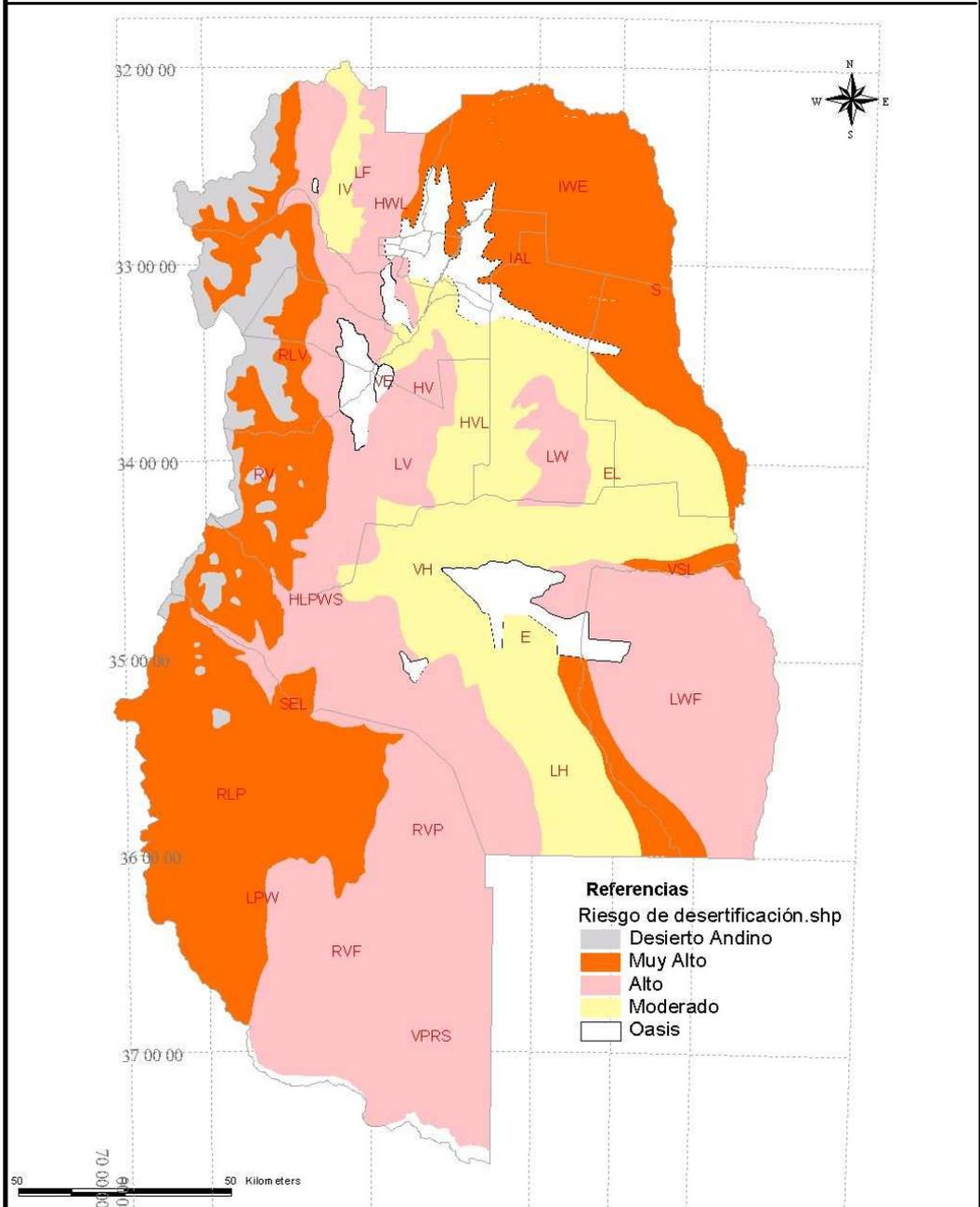


JUNTA DE ANDALUCIA
GOBIERNOS Y UNIVERSIDADES DE LA REGION ANDINA ARGENTINA
Inventario de Recursos de la Región Andina Argentina
Sistema Físico Ambiental de Cuyo - Provincia de Mendoza
Coordinación General
Elena María Abraham y Francisco Rodríguez Martínez
Argentina, 1996

- | | | | |
|-------------------|------------------------------------|------------------|---------------------|
| ARIDISOLES | Calciortides típicos | MOLISOLES | Haplustoles énticos |
| | Haplorgides típicos | | |
| | Paleortides típicos | | |
| ENTISOLES | Fluvcuents típicos | | L = Lagos |
| | Torriortentes acucios durortídicos | | R = Roca |
| | Torripsamientos típicos | | |
| | Torriortentes típicos | | |
| | Torrifluvcents típicos | | |
| | Torriortentes líticos | | |

RIESGO DE DESERTIFICACIÓN

Provincia de MENDOZA: Riesgo de desertificación en ecosistemas, definido como la suma de vulnerabilidad y presión humana



Sistema de Información Ambiental



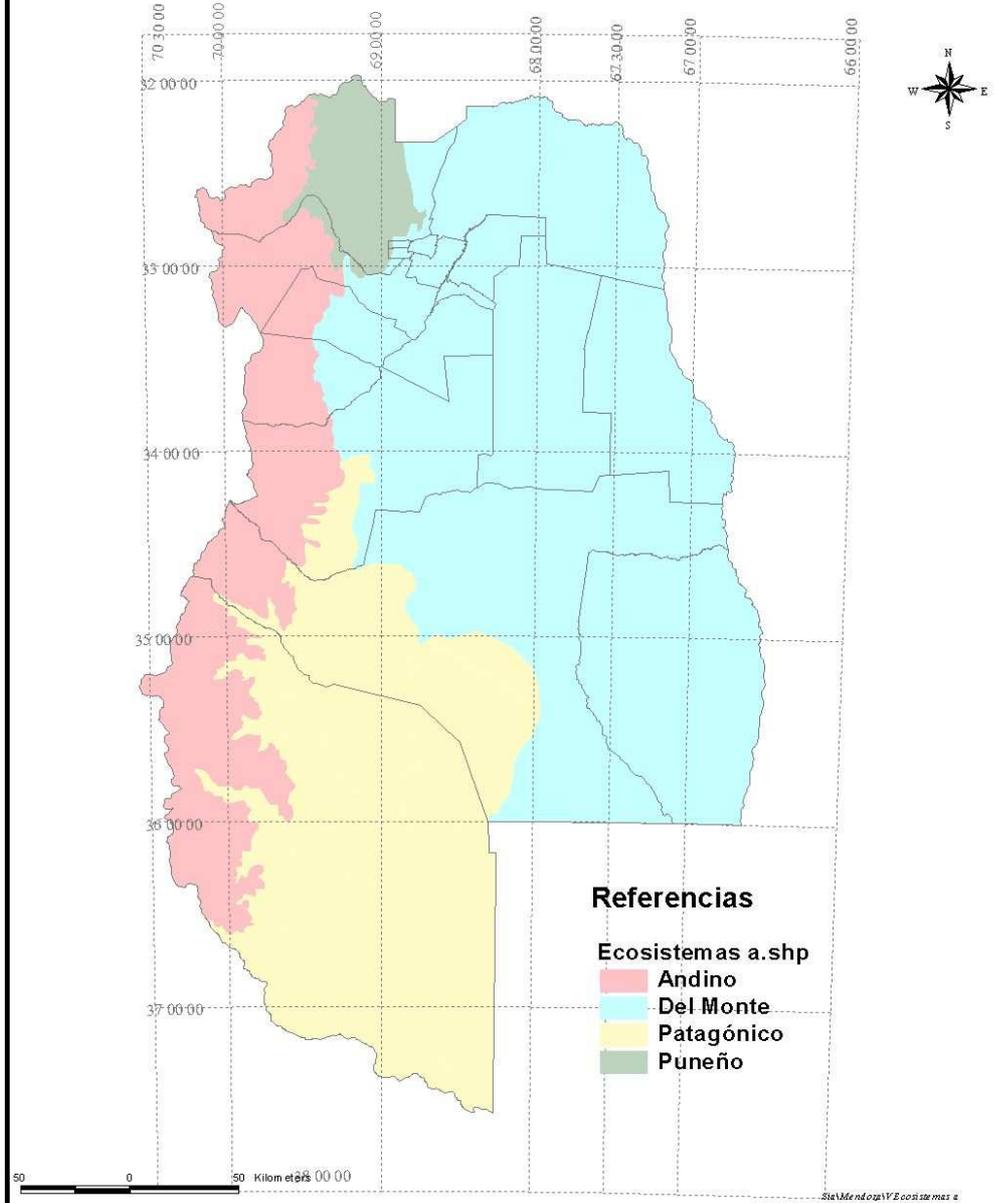
DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL
 DESARROLLO URBANO
 MINISTERIO DE AMBIENTE Y OBRAS PÚBLICAS
 GOBIERNO DE MENDOZA

Autores: Autores: Fidel Roig, M. M. González Loyarte, E. M. Abraham,
 E. Martínez Carretero, E. Méndez y Virgilio Roig (IADIZA)

Publicado en: "World Atlas of Desertification", United Nations Environment Programme, Edward Arnold Ed.

ECOSISTEMAS (a)

Provincia de MENDOZA: Grandes Ecosistemas Naturales (mapa ecológico)



Sistema de Información Ambiental



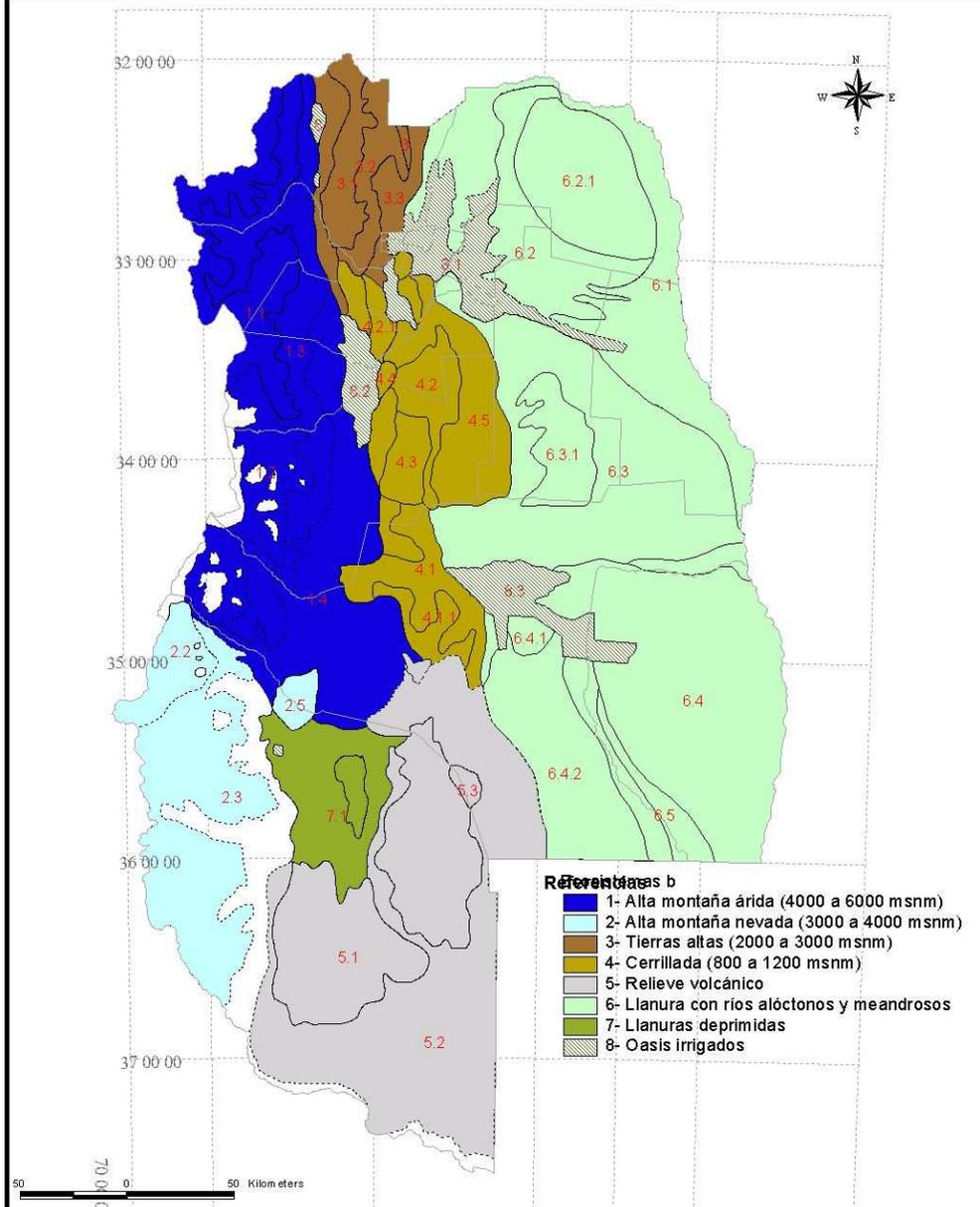
DIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y DESARROLLO URBANO
MINISTERIO DE AMBIENTE Y OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE MENDOZA

Autor: Ing. Agr. Fidel A. Rolz
Colaboradores: Ing. Agr. E. Martínez Carretero y E. Méndez, Unidad Botánica y Fisiología, IADIZA-CRICYT.
Responsables: Lic. Daniel Cobos, Agr. Luis E. Lenano, Cart. Rafael Bottero.

Fuentes secundarias:
Abraham de Vázquez E. "Descripción y funcionamiento de las unidades de paisajes de la provincia de Mendoza". Inédito-Alexpéide, M. y E. Chiozza. "Documento de base sobre regionalización ambiental de la República Argentina". Buenos Aires, 1976.-Braun, R. et al. "Carra ecológica del sector extramontano de la Provincia de Mendoza". *Offset Mendoza*, 1984.-Capitaneil, R. "Climatología de Mendoza". *Boletín de Estudios Geográficos Facultad de Filosofía y Letras Universidad Nacional de Cuyo volumen XIV, Mendoza, 1967.-De Fina, A. et al.* "Diagrama geográfico de los cultivos de la provincia de Mendoza". Publicaciones del Instituto Suelos y Agropecuario Buenos Aires, 1964.
Morello, J.H. "Perfil ecológico de Sudamérica". ICI, Barcelona, 1984.-Papastakis, J. "Ecología. Posibilidades agropecuarias de las provincias argentinas". A.C.M.E., Buenos Aires, 1974.-Pacheco M. "Carra ecológica de la provincia de Mendoza (estudio edáfico)". Dirección Agropecuaria Mendoza, 1981.-Rolz, F. A. "Cuyo in conservación de la vegetación natural en la República Argentina". *Serie Conservación de la naturaleza 2, Tucumán, 1982.-Suárez, G. et al.* "Regionalización ecológica de la Rep. Argentina". INTA, public. 173, Bs. As., 1982.

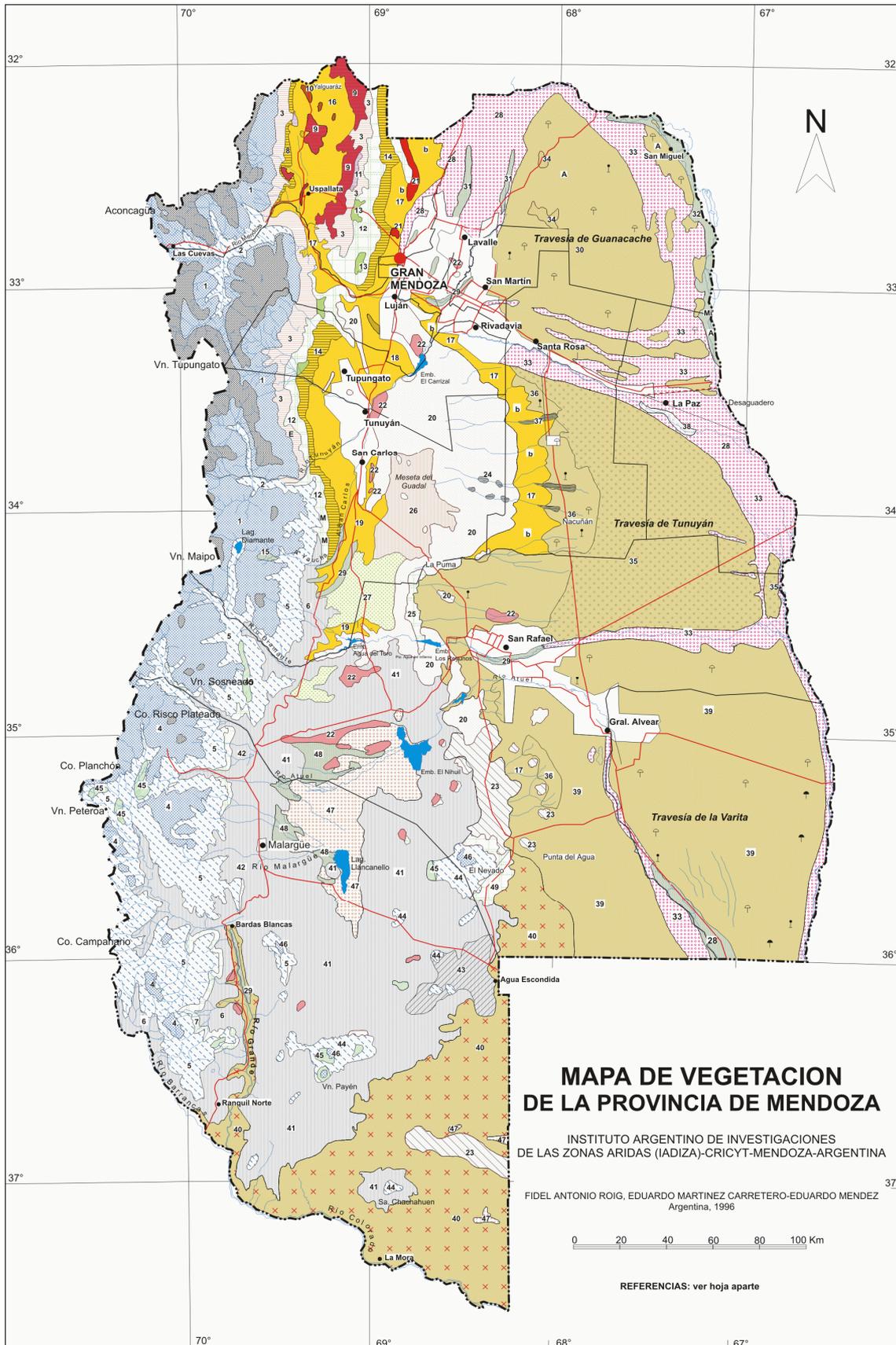
ECOSISTEMAS (b)

Provincia de MENDOZA: Ecosistemas



Sistema de Información Ambiental
DIRECCION DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y
DESARROLLO URBANO
MINISTERIO DE AMBIENTE Y OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO DE MENDOZA

Autores: Fidel Roig, M. M. González Loyola, E. M. Abraham, E. Martínez Carretero,
E. Méndez, y Virgilio Roig (CADIZA)
Publicado en: "World Atlas of Desertification", United Nations Environment Programme, Edward Arnold, Ed.



MAPA DE VEGETACION

FIDEL ANTONIO ROIG, EDUARDO MARTINEZ CARRETERO-EDUARDO MENDEZ

REFERENCIAS

Vegetación de las Montañas

- 1 Areas sin vegetación, por arriba de los 4200-4300 m.s.m.
- 2 Vegetación púvina andina con Adesmia subterranea, A. Hemisphaerica, Poa holciformis, en las partes más altas con Nitotiche trasandina, Trisetum preslei, etc.
- 3 Vegetación andina con arbustos altos (nanofanerofíticos), Adesmia pinifolia, Chiquiraga oppositifolia, etc. o caméfitos no almohadillados, Berberis empetrifolia, Adesmia aegiceras, etc.
- 4 Vegetación de la vertiente oriental con Adesmia horrida, Mulinum spinosum, Nassauvia axillaris, etc.
- 5 Comunidades de pulvinadas (Junella uniflora, Oxalis compacta, Azorella lycopodioides, etc. y de pastos, Poa holciformis, Festuca, div. ssp. etc.
- 6 Comunidades de nanofanerofitos, Adesmia pinifolia, A. Schneideri, div. ssp. etc.
- 7 Pampas altas y piedemontes con Ephedra ochreatea, Neoesparton aphyllum, Stillingia patagónica Junella spathulata, etc.
- 8 Matorrales arbustivos húmedos del pie de los Andes con Colliguaja integerrima, Junella ligustrina, etc.
- 9 Piedemonte con Artemisia mendozana y especies puneñas en solanas.
- 10 Vegetación puneña con Lycium Fuscum, L. chañar, Baccharis incarum, etc.

- 11 Barreales con Susaeda patagónica, Juncus balticus, etc.
- 12 Pastizales (coironales) de Stipa scirpea.
- 13 Matorrales húmedos de Junella scoparia, Colliguaja integerrima, Schinus fasciculatus, etc. Con grandes, cactáceas (Dermocza rhodacantha, Lobivia formosa), con Maytenus boaria en área sur.
- 14 Pastizales (coironales) de Stipa tenuissima.
- 15 Piedemonte con Larrea divaricata, Stipa tenuis y Piptochaetium napostaense.
- 16 Vegas de alta montaña.
- 17 Estepas arbustivas del bolsón de Uspallata con Larrea divaricata, Lycium chañar, Scleropogon brevifolius, etc.

Vegetación de Bolsones y Huayquerías

- 18 Bajadas arbustivas de Larrea divaricata y L. cuneifolia con Bulnesia retama.
- 19 Estepas arbustivas con bolsones de Larrea, Atriplex lampa, bosquesillos de Geoffroea decorticans en cauces temporarios, etc.
- 20 Estepas de Larrea divaricata con Junella seriphioides.
- 21 Huayquerías (bañalands) con comunidades saxícolas diversas de Larrea cuneifolia y Zuzagnia punctata, de Chusqueaga erinacea, de Cochalis glutinosa, etc. y riparias en cursos temporarios con Tessariaodonaeifolia, etc.

- 22 Huayquerías con Deuterocochmia longispala.
- 23 Médanos con Panicum urvilleanum y Setaria mendocina.
- 24 Baecillos cuaternarios con Larrea cuneifolia, Buddlejia mendocensis, Alysis lycioides, etc.
- 25 Médanos sobralmpuestos en huayquerías con Panicum urvilleanum, Hyalis argentea var. latiscyama, etc.
- 26 Ladera oriental húmeda del Bloque de San Rafael con Adesmia trituga, Junella scoparia, Bouteloua curtipendula, etc.
- 27 Meseta del Guadal con estepa de Atriplex lampa y Trichotis crinita.
- 28 Pampas altas del Bolsón de San Carlos con Stipa chrysophylla var. crispula, S. speciosa Trichotis var. manqueandensis, etc.
- 29 Estepas diversas de comunidades halófilas con Atriplex Argentina, A. flavescens, Plectocarpa tetraclada, Heterostachys niterrana, Aleronflaea vaginata, etc.
- 30 Areas de inundación con totorales (Thypha subulata), carrizales (Phragmites australis), cortaderales (Cortaderia rudiuscula), etc.

Vegetación de las Travesías

- 31 Travesía de Guanacache con vegetación psamófila en médanos con Sporobolus rigens, Mimosa ephedroides, Ephedra boedkei, etc. Alternado con rodales abiertos de Prosopis flexuosa y Geoffroea decorticans.

- 31 Areas de inundación con Prosopis alpacato, Tamarix gallica, Baccharis salicifolia y Mikania tremuloides.
- 32 Areas de inundación Phylla nodiflora, Petunia parviflora, Leptoglossis linifolia, Prosopis alpacato var. lamaro, etc.
- 33 Area halófila con Prosopis sericantha, Xeroaloxia ovalifolia, etc.
- 34 Grandes médanos con Bulnesia retama, Prosopis argentina, etc.
- 35 Travesía del Tunuyán con estepas de Larrea divaricata alternando con médanos de Aristida inversa, Chloris castilloniensis, etc.
- 36 Playa de divagación de los ríos temporarios con bosque abierto de Prosopis flexuosa. Alternando en el norte con médanos con Gomphrena boliviana y con la unidad 37.
- 37 Matorrales de Larrea cuneifolia en barreales arrosariados (brousse tigrée).
- 38 Médanos en cauces inactivos con Panicum y Sporobolus.
- 39 Travesía de La Verita, llanura psamófila en donde alternan médanos con Elionurus muticus y bosques abiertos de Prosopis flexuosa y P. Cadenia.
- 40 Travesía de Chachabuen, estepa arbustiva de Larrea con Grindelia chilensis, Retanilla patagónica, etc.

Vegetación de la Región Volcánica de la Payunia

- 41 Estepas arbustivas sobre suelos arenosos con Neoesparton aphyllum alternando con vegetación de médanos con Sporobolus rigens y vegetación saxícola sobre basaltos.
- 42 Piedemontes con Mulinum spinosum, Senna arnottiana, Stillingia patagónica, etc.
- 43 Cerrilladas porfíricas con chuquiraga rosulata.
- 44 Vegetación con adesmia pinifolia, Anarthrophyllum rigidum, etc. en mesetas volcánicas altas.
- 45 Pastizales (coironales) de altura con Poa ligularis, Stipa speciosa, etc.
- 46 Vegetación de cumbres con Panthacantha ameghinoi.
- 47 Cuenca endorreica de Llancanelo con estepas alofilas con Frankenia juniperoides, Limonium brasiliense, etc.
- 48 Totorales de La Junta Con Cortaderia radiuscula; pantanos halófilos con Ranunculus cymbalaria, Chetopodium macrosperrum, etc.
- 49 Frente oriental húmedo del Vn. Nevado con matorrales de Eupatorium patens, Colliguaja integerrima, Stipa pampeana, etc.
- 50 Oasis cultivado

- Prosope flexuosa
- Prosope caldenia
- Geoffroea decorticans
- Acacia furcatispina
- Bulnesia retama
- Jodina rhombifolia
- Aspidosperma quebracho-blanco
- Escallonia myrtilloidea
- Maytenus boaria
- Mimozyanthus carinatus
- Neoesparton ephedroides