ISM - WAGENINGEN
country :
subject : Thema, soils
scale :
map ref. : Arg. 62
libr. ref. : LA40 - 21

ISRIC - WAGENINGEN
country : ARGENTINA
subject : Thema
scale : 1:500.000
map ref. : Arg. 62
libr. ref. : LA 40 - 21

INVENTARIO INTEGRADO DE RECURSOS NATURALES DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
PROVINCIA DE LA PAMPA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

CARTA DE SUELOS

CARLOS A. PEÑA ZUBIATE - DAMASO MALDONADO PINEDO
HUGO MARTINEZ - RICARDO HEVIA

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

- Capital de Provincia
- Cabecera de Departamento
- Localidad - Edificio - Paraje
- Ferrocarril
- Límite de Departamento
- Límite Parque Nacional o Provincial
- Oleoducto
- Cementerio - Destacamento de Policía
- Camino pavimentado 1) en construcción
- Camino de tierra firme o consolidado
- Aeródromo - Pista de aterrizaje
- Ruta nac. y provincial
- Punto del terreno acotado 1) de mayor altura
- Corriente de agua perenne
- Corriente de agua intermitente
- Laguna perenne
- Laguna intermitente - Bañado intermitente
- Salina, salitral
- Monumento histórico - Mina, cantera
- Sulfato de Sodio
- Acueducto 1) en construcción
- Cloruro de Sodio

20 10 0 20 40 60 Km

CÓRDOBA · SAN LUIS · MENDOZA · NEUQUEN · BUENOS AIRES · RÍO NEGRO

REALICÓ · CHAPALEUFÚ · RANCUL · TRENEL · MARACÓ · CONHELO · CHICAL CÓ · CHALILEÓ · LOVENTUÉ · TOAY · CAPITAL · CATRILÓ · ATREUCÓ · QUEMÚ QUEMÚ · GUATRACHE · HUCAL · CALEUCALEU · LIMAY MAHUIDA · PUELÉN · CURA CÓ · LIHUEL CALEL

Ha2+He2 · Hto2 · He2,pt+Ht3 · He1+Ut1 · He2,pt+Tu1 · He2,pt+He2,ptfso · Hue2 · T11+T11ca · T11 · Tou2ca+Tu1 · Uot2+He2fp · He2,pt · He2+He3+Ut1p · Tu1+Ca1+Sat1 · Ha2 · Cpt2fsop1 · Cpt2+Ct2 · Pu1 · Tot2+Tt1fp4 · RBTol2 · Sac3 · RB · CoRS · T11fsa1 · Tot2+Tt1 · Tot2+Dt2 · ClEq1 · Salina Grande o Gran Salitral · M · RC · RCTt1,pt · RCTu1 · Co RC · Tt1fp1Sat · Pu2fp1+Dt2 · Pu2 · Ha3 · Cpt2+Tu1 · (He1+Ut1)fE3 · Cpt2 · Cpt2+Tu1

SITUACIÓN RELATIVA

REFERENCIAS

UNIDADES CON PREDOMINIO DE MOLISOLES

Símbolo	Forma del paisaje		Composición y clasificación
Hue2	Planicie medanosa con cubetas.		Hapludol éntico, franca gruesa, mixta, térmica.
He1+Ut1	Planicie medanosa ondulada.	As	Haplustol éntico, arenosa, silícea, térmica. Ustipsamente típico, silícea, térmica.
(He1+Ut1)fE3	Planicie medanosa con médanos vivos.	As	Haplustol éntico, arenosa, silícea, térmica, en fase severamente erosionada. Ustipsamente típico, silícea, térmica, en fase severamente erosionada.
He2,pt+Ht3	Planicie con tosca de Realicó-Arata.	Co	Haplustol éntico, franca gruesa, mixta, térmica, petrocálcica. Haplustol típico, franca fina, mixta, térmica.
He2,pt+Tu1	Planicies medanosas con tosca.	As	Haplustol éntico, franca gruesa, mixta, térmica, petrocálcica. Torripsamente ústico, silícea, térmica.
He2+He3+Ut1p	Lomas y colinas.	As	Haplustol éntico, franca gruesa, mixta, térmica. Haplustol éntico, franca fina, mixta, térmica. Ustipsamente típico, silícea (calcárea), térmica, moderada a fuertemente inclinada.
He2,pt+He2,ptfso	Planicie con tosca de Castex-Winifreda.	Co	Haplustol éntico, franca gruesa, mixta, térmica, petrocálcica. Haplustol éntico, franca gruesa, mixta, térmica, petrocálcica en fase somera.
He2,pt	Mesetas relictos de relieve plano.	Co	Haplustol éntico, franca gruesa, mixta, térmica, petrocálcica. Ustipsamente típico, silícea, térmica.
Cpt2fsop1	Mesetas ligeramente inclinadas.		Calciustol petrocálcica, franca gruesa, mixta, térmica, fase somera y ligeramente inclinada.
Cpt2+Ct2	Mesetas planas.	Co	Calciustol petrocálcica, franca gruesa, mixta, térmica. Calciustol típico, franca gruesa, mixta, térmica.
Ha2+He2	Planicies limo-arenosas.	As	Haplustol arídico, franca gruesa, mixta, térmica. Haplustol éntico, franca gruesa, mixta, térmica.
Hto2	Planicies areno-limosas.		Haplustol torriorténtico, franca gruesa, mixta, térmica.
Uot2+He2fp	Pendientes de los valles transversales.	As	Ustortente típico, franca gruesa, mixta (calcárea), térmica. Haplustol éntico, franca gruesa, mixta, térmica, fases inclinadas.
Ha2	Mesetas relictos terminales.		Haplustol arídico, franca gruesa, mixta, térmica.
Uot2+Ha3	Pendientes y bajos sin salida.	As	Ustortente típico, franca gruesa, mixta (calcárea), térmica. Haplustol arídico, franca fina, mixta, térmica.
Cpt2	Mesetas alargadas.	Co	Calciustol petrocálcica, franca gruesa, mixta, térmica. Haplustol éntico, franco gruesa, mixta, térmica.
Ha3	Mesetas relictos.		Haplustol arídico, franca fina, mixta, térmica.
Cpt2+Tu1	Sector ondulado próximo a Anzoategui y La Adela.	As	Calciustol petrocálcica, franca gruesa, mixta, térmica. Torripsamente ústico, silícea (calcárea), térmica.

UNIDADES CON PREDOMINIO DE ENTISOLES

Símbolo	Forma del paisaje		Composición y clasificación
Tt1fp1sa1	Bajos salinos.	Co	Torripsamente típico, silícea, térmica, en fase ligeramente inclinada y moderadamente salina.
Tot2+Tt1	Sierras de Lihuel Calel y su zona de influencia.	As	Torriortente típico, franca gruesa, mixta (calcárea), térmica. Torripsamente típico, silícea (calcárea), térmica.
Tu1+Ca1+Sat1	Médanos y valles transversales.	As	Torripsamente ústico, silícea, térmica. Calciustol arídico, arenosa, silícea, térmica. Salortid típico, arenosa, silícea, térmica.
Tou2ca+Tu1	Planicies arenosas.	As	Torriortente ústico, franca, gruesa, mixta (calcárea), térmica. Torripsamente ústico, silícea, térmica.
Tt1	Médanos		Torripsamente típico, silícea, térmica.
Tt1+Tt1ca	Cordones medanosos.	As	Torripsamente típico, silícea, térmica. Torripsamente típico, silícea (calcárea), térmica.

UNIDADES CON PREDOMINIO DE ENTISOLES

Símbolo	Forma del paisaje		Composición y clasificación
Tt1fsa1	Médanos adyacentes al Río Salado.		Torripsamente típico, silícea, térmica, en fase ligeramente salina.
Tot2+Dt2	Llanura aluvial con modelado eólico posterior.	Co	Torriortente típico, franca gruesa, mixta (calcárea), térmica. Durortid típico, franca gruesa, mixta, térmica.
Tot2+Tt1fp4	Pendientes del Atuel.	As	Torriortente típico, franca gruesa, mixta (calcárea), térmica. Torripsamente típico, silícea (calcárea), térmica, en fase fuertemente inclinada.
RBTo1₂	Bajos sin salida en las coladas lávicas.	Co	Torripsamente típico, silícea, térmica. Torriortente lítico, franca gruesa, mixta (calcárea), térmica.
RCTu1	Antiguos cauces del Río Colorado.	As	Torripsamente ústico, silícea (calcárea), térmica. Torripsamente típico.
RCTt1,pt	Terrazas e interfluvios de antiguos cauces del Río Colorado.	As	Torripsamente típico, silícea (calcárea), térmica, petrocálcica y sus fases someras.
Co.RS	Complejo aluvial del Atuel-Salado.		Torrifluventes.
		Co	Torripsamente típico. Salortides.
Co.RC	Complejo aluvial del Río Colorado.	Co	Ustifluventes.
RC	De los rodados de vulcanitas del Río Colorado.	As	Torripsamentes líticos y típicos en fases someras y pedregosas. Calciortid típico.
RB	Coladas lávicas propiamente dichas.	As	Coladas de rocas basálticas. con Torriortentes líticos.

UNIDADES CON PREDOMINIO DE ARIDISOLES

Símbolo	Forma del paisaje		Composición y clasificación
Pu1	Pediplanicie	As	Paleortid ustólico, arenosa, silícea, térmica. Torripsamente típico, silícea, térmica.
Pu2	Lomas con tosca y diseño dendrítico.	Co	Paleortid ustólico, franca gruesa, mixta, térmica. Paleortid típico, franca gruesa, mixta, térmica.
Pu2fp1+Dt2	Vías de drenaje con tosca.	As	Paleortid ustólico, franca gruesa, mixta, térmica, en fase ligeramente inclinada. Durortid típico, franca gruesa, mixta, térmica.
ClEq1	De las calizas silicificadas.		Calciortid lítico, esquelética-arenosa, silícea, tè·mica.
Sac3	Bajos sin salida con manantiales.	Co	Salortid típico y acuólico, franca fina, mixta, tèrmica. Natrargid ácuico.

OTRAS UNIDADES

R		Afloramientos rocosos que incluyen algunos Torriortentes.
M	Area fuertemente inclinada y con alta pedregosidad.	Miscelánea (pendiente 10-25 % y pedregosidad 90 %).

CARTA GEOMORFOLOGICA

REFERENCIAS
SUBREGIONES GEOMORFOLOGICAS
1 pediplanicie
2 pendiente del río Atuel
3 pediplanicie con coladas lávicas
4 terrazas y paleocauces con rodados de vulcanitas
5 llanuras aluviales de los ríos Atuel y Salado
6 cordones medanosos, médanos y planicies arenosas
7 acumulaciones arenosas y mesetas residuales
8 llanura aluvial con modelado eólico posterior
9 planicies con tosca
10 planicies medanosas
11 colinas y lomas
12 mesetas y valles
13 mesas, depresiones y bajos sin salida
14 sierras de Lihuel Calel y zona de influencia
15 planicies y lomas con tosca, con drenaje dendrítico
16 mesetas y depresiones alargadas con arena y rodados de vulcanitas

CARTA ALTIMETRICA (msnm)

CARTA PLUVIOMETRICA (mm)

REFERENCIAS
1 bosque abierto caducifolio
2 bosque-arbustal
3 arbustal abierto, perennifolio
4 arbustal muy abierto, bajo, perennifolio
5 arbustales y matorrales halófilos
6 pastizal de gramíneas bajas con arbustos
7 pastizal de gramíneas intermedias, sammófilo
8 pastizal-arbustal serrano y perserrano
9 matorral semidesértico
10 cultivos

CARTA DE VEGETACION

68° 67° 66° Oeste de Greenwich 65° 64°
35° Sur 36° 37° 38° 39° 40°

Relevamiento efectuado en 1976

Base Cartográfica Direc. Gral. de Catastro Ministerio Economía y Asuntos Agrarios. Provincia de La Pampa.