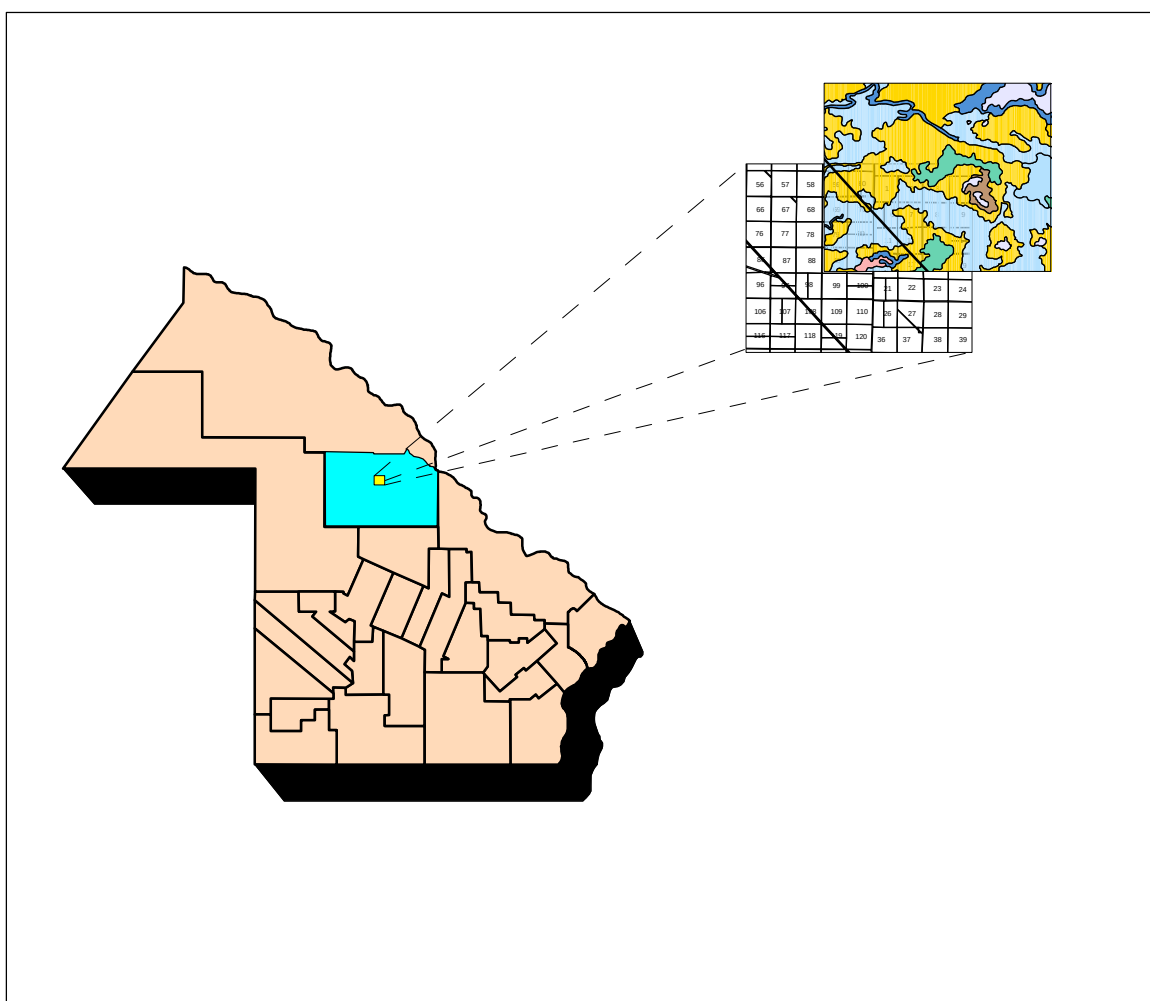




CARTA DE SUELOS DE LA REPUBLICA ARGENTINA

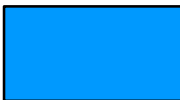
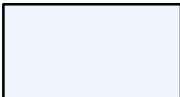
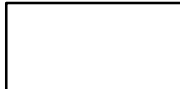
PROVINCIA DEL CHACO LOS SUELOS DEL DEPARTAMENTO GENERAL GÜEMES Primera Etapa



CONVENIO

- INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGIA AGROPECUARIA
- GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL CHACO
MINISTERIO DE LA PRODUCCION

LEYENDA DEL MAPA DE CAPACIDAD DE USO DE LAS TIERRAS

	Clase II	Agricultura con ligeras limitaciones o ligeros riesgos. Practicas simples. Rotaciones E-E-E-C-F.		
		Ile	116ha	0,02%
		Ils	<u>231ha</u>	<u>0,04%</u>
			347ha	0,06%
	Clase III	Agricultura con limitaciones o riesgos moderados. Practicas más complejas. Rotaciones E-E-C-F.		
		IIle	2.309ha	0,35%
		IIlh	464ha	0,07%
		IIls	<u>16.276ha</u>	<u>2,50%</u>
			19.049ha	2,92%
	Clase IV	Agricultura con limitaciones o riesgos severos. Principalmente erosión, sales, anegabilidad. Rotación E-C-F-F.		
		IVe	77.932ha	11,97%
		IVh	4.042ha	0,62%
		IVs	<u>227.501ha</u>	<u>34,96%</u>
			309.475ha	47,55%
	Clase V	No apto para agricultura. El mejor uso es la pastura permanente.		
		Vh	13.510ha	2,08%
		Vs	<u>83ha</u>	<u>0,02%</u>
			13.593ha	2,10%
	Clase VI	Limitaciones moderadas para pasturas permanentes. Ligeras limitaciones para forestales.		
		Vle	1.102ha	0,17%
		VIh	5.357ha	0,82%
		VIls	<u>245.793ha</u>	<u>34,96%</u>
			252.252ha	35,95%
	Clase VII	Limitaciones severas que restringen su uso casi exclusivamente al pastoreo extensivo. Se adaptan muy pobremente al uso forestal.		
		VIIls	33.186ha	5,10%
		VIIh	<u>1.376ha</u>	<u>0,21%</u>
			34.562ha	5,31%
	Agua		18.185ha	2,79%
	Barrancas		623ha	0,10%
	Misceláneas		2.754ha	0,42%

Nota :

- E** Cultivos de escarda tales como algodón, maíz, girasol, sorgo granífero.
- C** Cultivos compactos tales como cereales, sorgos forrajeros, etc.
- F** Forrajeras (gramíneas y/o leguminosas).



Subclase e :

Erosión y riesgo de erosión.



Subclase h :

Exceso de agua en el perfil o en superficie.



Subclase s :

Condiciones desfavorables del suelo en la zona de raíces, tales como salinidad, alcalinidad, capacidad de retención de agua, etc.

LEYENDA DEL MAPA TAXONOMICO (Series de Suelos)

Suelos desarrollados bajo bosque alto cerrado, ningun desarrollo de perfil genéticos; solo capas o materiales estratificados. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Ld	Serie Limpia
Mb	Serie Mataco
Pw	Serie Pompeya

Suelos desarrollados bajo bosque alto cerrado, con diferenciación incipiente de horizontes genéticos, pero sin ninguna formación de horizonte iluvial.

Presentan un perfil A - C. Relieve normal.

Símbolo de mapeo :



Bd	Serie Boqueron
Cq	Serie Carmen
Ci	Serie Carro
Ie	Serie Impenetrable
Ia	Serie Independencia
Lk	Serie Límite
Mp	Serie Mora
Rk	Serie Rosales

Suelos desarrollados bajo bosque alto cerrado, con débil desarrollo de horizontes genéticos, caracterizados por un incipiente B formado por meteorización in situ, un B color, un B estructural, etc. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Chg	Serie Chile
------------	-------------

Suelos desarrollados bajo bosque alto abierto, con débil desarrollo de horizontes genéticos, caracterizados por un incipiente B formado por meteorización in situ, un B color, un B estructural, etc. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Lj	Serie Luz
-----------	-----------

Suelos desarrollados bajo bosque alto cerrado, con horizonte B claramente desarrollado, pero no muy fuerte. Presentan un perfil A - B - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Fd	Serie Fortín
-----------	--------------

Suelos desarrollados bajo bosque alto abierto, con horizonte B textural de fuerte desarrollo, pero sin vestigios de E sobre su techo. Presentan un perfil A - B - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Cr	Serie Cottera
Ib	Serie Indio

Suelos desarrollados bajo bosque alto cerrado, con horizonte B textural de fuerte desarrollo, pero sin vestigios de E sobre su techo. Presentan un perfil A - B - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



BI	Serie Bermejito
BII	Serie Bomba

Suelos desarrollados bajo bosque alto cerrado, con perfiles netamente desarrollados, de tipo A - E - B - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Ich	Serie Ipora Guazú
Oc	Serie Obraje
To	Serie Tolosa

Suelos desarrollados bajo bosque alto abierto, con perfiles netamente desarrollados, de tipo A - E - B - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Chc	Serie Chica
Tn	Serie Taco Pozo

Suelos desarrollados bajo bosque alto cerrado, con perfiles netamente desarrollados, de tipo E - B - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Tj	Serie Tres Isletas
Ua	Serie Unión

Suelos desarrollados bajo bosque alto abierto, con perfiles netamente desarrollados, de tipo E - B - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Caa	Serie Castro
------------	--------------

Suelos desarrollados bajo bosque alto cerrado, con perfiles netamente desarrollados, de tipo E - B - C. Relieve Subnormal.

Símbolo de mapeo :



Nd	Serie Novoa
-----------	-------------

Suelos desarrollados bajo bosque bajo cerrado, con horizonte B claramente desarrollado. presentan un perfil A - B - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Fb	Serie Florida
Qc	Serie Quemado
Ri	Serie Redondo

Suelos desarrollados bajo bosque bajo abierto, ningún desarrollo de perfil genéticos; solo capas o materiales estratificados. relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Cbb	Serie Cansino
Qd	Serie Quirquinchos
Tq	Serie Toknaj



Suelos desarrollados bajo bosque bajo abierto, con diferenciación incipiente de horizontes genéticos, pero sin ninguna formación de horizontes iluviales. Presentan un perfil A - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :

Nc	Serie Nación
Pu	Serie Pampa Machete
Sp	Serie Silencio



Suelos desarrollados bajo bosque bajo abierto con débil desarrollo de horizontes genéticos, caracterizados por un incipiente B formado por meteorización in situ, un B color, un B estructural, etc. Presentan un perfil A - B - C. Relieve Subnormal.

Símbolo de mapeo :

Cg	Serie Centinela
Hd	Serie Hacheras



Suelos desarrollados bajo bosque bajo abierto, con perfiles netamente desarrollados, pero no muy fuerte. Presentan un perfil A - B - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :

Cb	Serie Colonia Fortuni
Ff	Serie Frentones



Suelos desarrollados bajo bosque bajo abierto, con perfiles netamente desarrollados, de tipo E - B - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :

Cll	Serie Cambá
Gf	Serie González



Suelos desarrollados bajo bosque bajo abierto, con perfiles netamente desarrollados, de tipo A - E - B - C. Relieve Subnormal.

Símbolo de mapeo :

Fe	Serie Feldman
Sq	Serie Sevilla



Suelos desarrollados bajo vegetación de sabana-parque, ralera y/o fachinal, con distintos grados de diferenciación de horizontes y distintos grados de restricciones referidas generalmente a erosión, salinidad, alcalinidad, anegamiento, etc. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :

All	Serie Albornoz
Sr	Serie Suárez

Relieve Subnormal.

Símbolo de mapeo :

Ch	Serie Correntoso
Pd	Serie Palmar
Pm	Serie Palmeral
Pñ	Serie Peña
Px	Serie Pintado
Pv	Serie Pozo del Toro
Tp	Serie Teodolina



Suelos desarrollados bajo pastos, con diferenciación incipiente de horizontes genéticos. Presentan un perfil A - C. Relieve Normal.

Símbolo de mapeo :



Ca	Serie Castelli
Dh	Serie Delfina
Mq	Serie Miraflores
Na	Serie Nogueria
Po	Serie Paraísal
Rc	Serie Río de Oro
Vch	Serie Vieja

Relieve Subnormal.

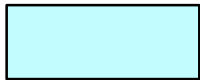
Símbolo de mapeo :



Cz	Serie Cuarenta y Cuatro
-----------	-------------------------

Relieve Cóncavo.

Símbolo de mapeo :



Chd	Serie Chilca
Ph	Serie Prado

Suelos desarrollados bajo pastos, con horizontes genéticos desarrollados, caracterizados por la presencia de B incipiente. Presentan un perfil A - B - C. Relieve Normal.

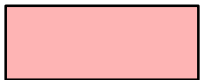
Símbolo de mapeo :



Ha	Serie Hornos
Ña	Serie Ñaro

Suelos desarrollados bajo pastos, con horizonte B textural. Presentan un perfil A - B - C. Relieve Normal.

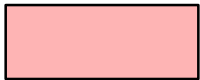
Símbolo de mapeo :



Ga	Serie Güemes
-----------	--------------

Relieve Subnormal.

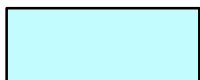
Símbolo de mapeo :



Ab	Serie Alazán
-----------	--------------

Relieve Cóncavo.

Símbolo de mapeo :



Pn	Serie Puente
-----------	--------------

Suelos desarrollados bajo pastos, con horizontes fuertemente diferenciados. Perfil A - E - B - C. Relieve subnormal.

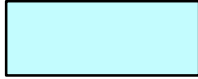
Símbolo de mapeo :



Aa	Serie Aborigen
-----------	----------------

Suelos desarrollados bajo pastos, perfiles fuertemente desarrollados de tipo E - B - C con neta diferenciación entre horizonte eluviales e iluviales. Relieve cóncavo.

Símbolo de mapeo :



Mr	Serie Machagay
Rh	Serie Redel
Rj	Serie Resch
VII	Serie Vélez

Suelos desarrollados por colmatación de antiguos cauces actualmente muertos (caños), con distintos grados de diferenciación de horizontes y de vegetación natural.

Símbolo de mapeo :

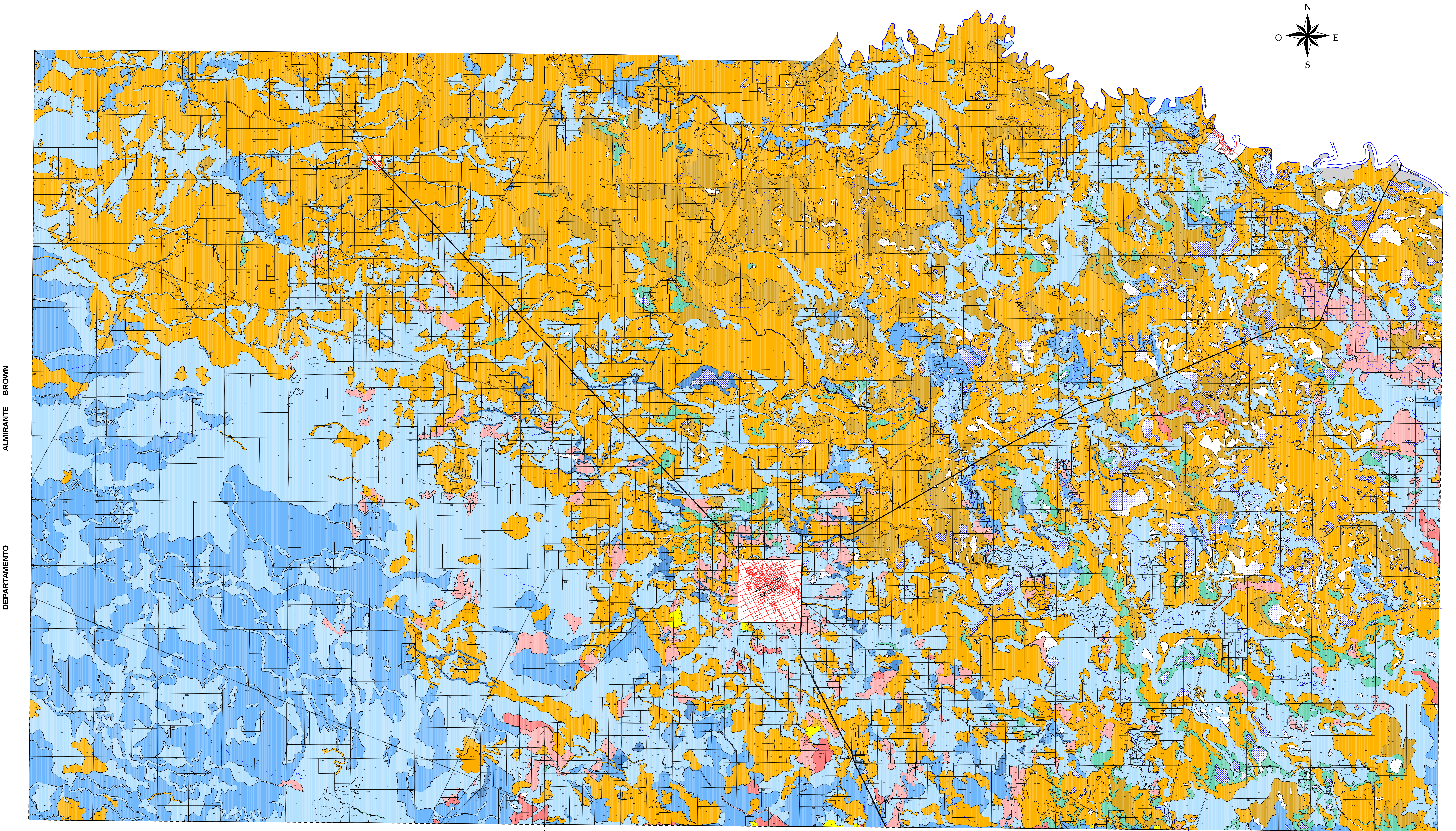


Ag	Serie Alelaí
Ccc	Serie Canal
Id	Serie Infierno
Ja	Serie Julian
Tn	Serie Tacural
Vm	Serie Vargas
Zf	Serie Zaparinquí

DEPARTAMENTO GENERAL GÜEMES

Primera Etapa

MAPA DE CAPACIDAD DE USO DE LOS SUELOS



ALMIRANTE BROWN

DEPARTAMENTO

GENERAL SAN MARTIN

DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTO

ALMIRANTE BROWN

DEPARTAMENTO

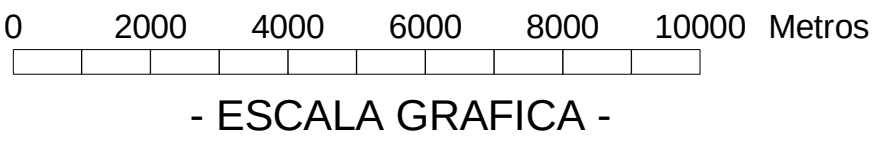
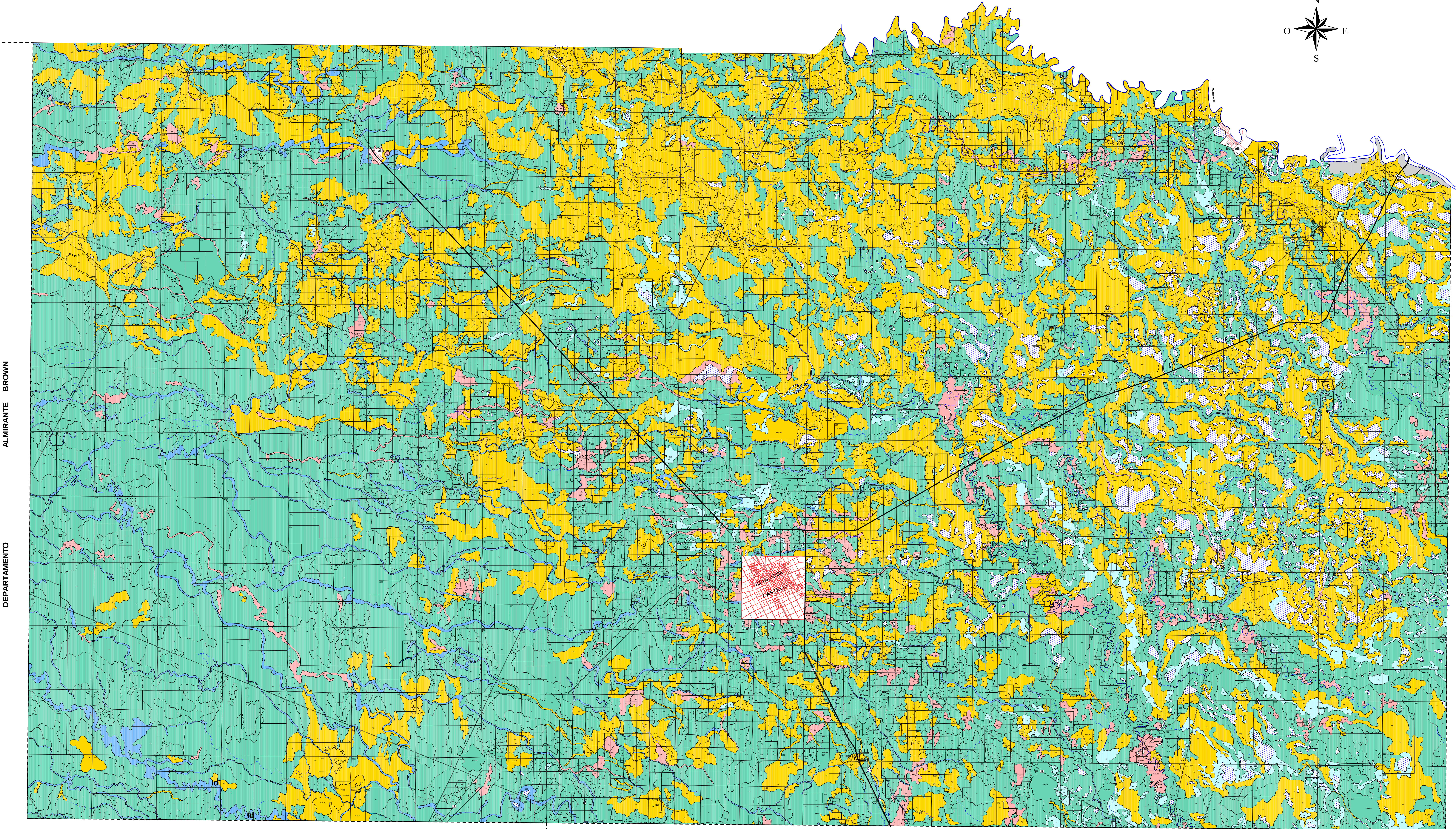
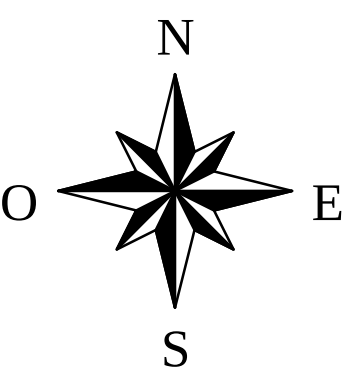
MAIPU

0 2000 4000 6000 8000 10000 Metros
- ESCALA GRAFICA -

DEPARTAMENTO GENERAL GÜEMES

Primera Etapa

MAPA TAXONOMICO (Series de Suelos)



REFERENCIAS (SIGNOS CONVENCIONALES)

	LIMITE DE DEPARTAMENTO
	DIVISION DE LOTE O PARCELA
	NUMERO DE LOTE O PARCELA
	RUTA PROVINCIAL
	RUTA NACIONAL
	RUTA PAVIMENTADA
	CAMINO MEJORADO
	EDIFICIO - VIVIENDA
	DESTACAMENTO DE POLICIA
	ESCUELA
	PUESTO SANITARIO
	IGLESIA
	CEMENTERIO
	LIMITE DE UNIDAD CARTOGRAFICA
	CORRIENTE DE AGUA INTERMITENTE
	BAJO - ESTERO - CAÑADA (CON AGUA PERMANENTE O ESTACIONAL)

ESTUDIOS DE SUELOS DEL CONVENIO EN LA PROVINCIA DEL CHACO

