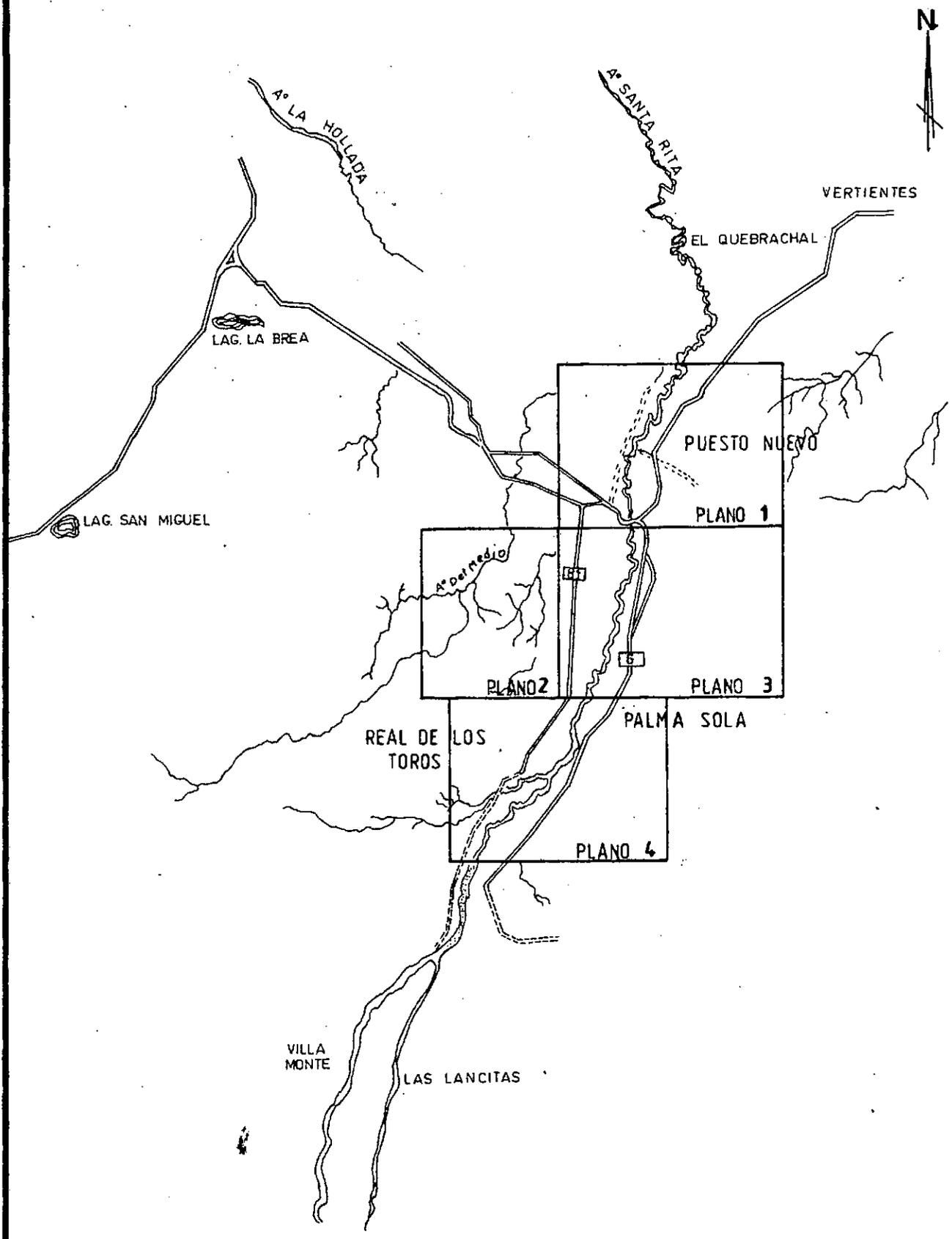


CROQUIS DE UBICACION DE PLANOS



REFERENCIAS

Ps-Fa SERIE PALMA SOLA, FRANCO ARCILLOSA
 Ps-Fa/h₀ SIN EROSION
 Ps-Fa/h₁ EROSION LIGERA
 Ps-Fa/h₂ EROSION MODERADA
 Ps-Fa/h₃ EROSION SEVERA

Ps-FaA SERIE PALMA SOLA, FRANCO ARCILLO ARENOSA
 Ps-FaA/h₀ SIN EROSION
 Ps-FaA/h₁ EROSION LIGERA
 Ps-FaA/h₂ EROSION MODERADA
 Ps-FaA/h₃ EROSION SEVERA

Ps-FA SERIE PALMA SOLA, FRANCO ARENOSA
 Ps-FA/h₀ SIN EROSION
 Ps-FA/h₁ EROSION LIGERA
 Ps-FA/h₂ EROSION MODERADA

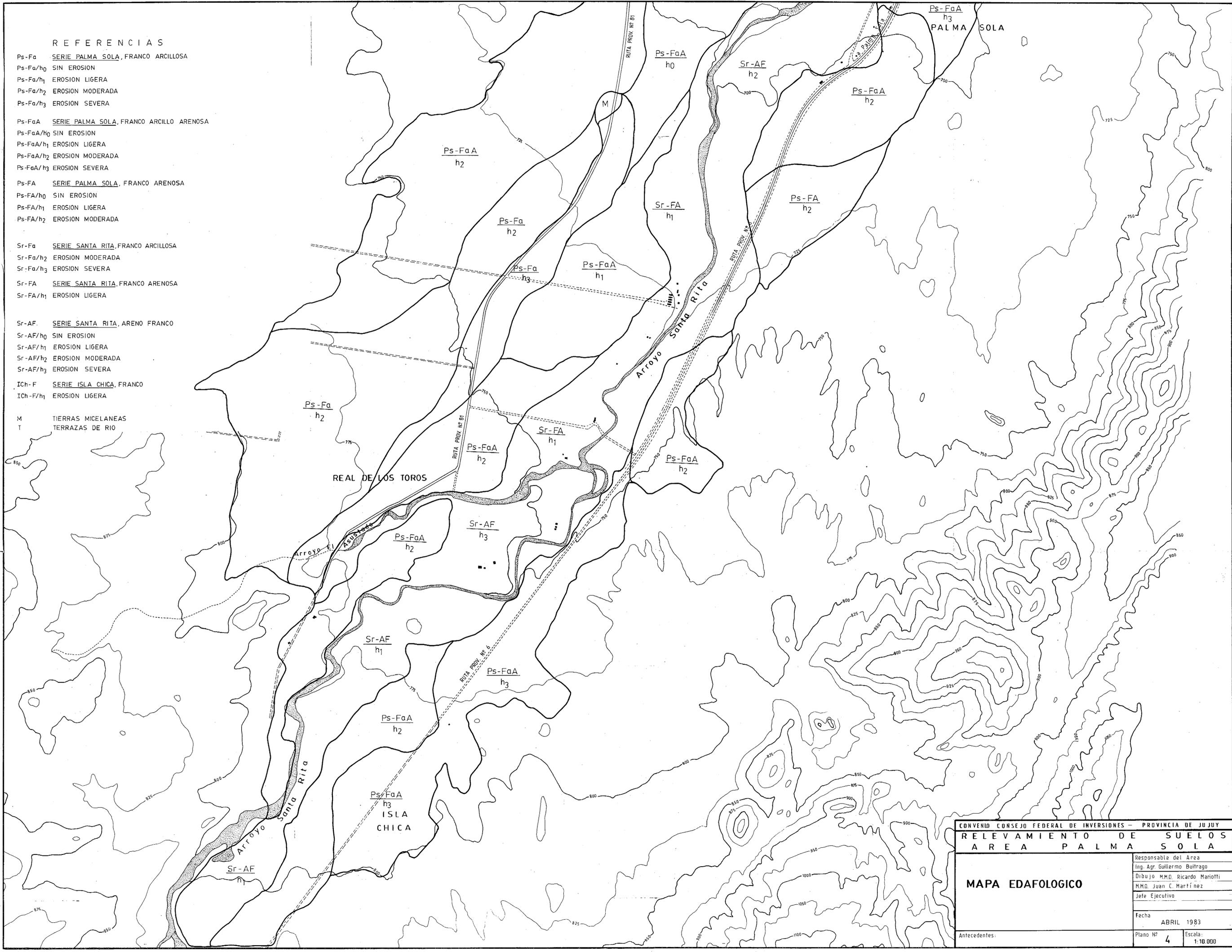
Sr-Fa SERIE SANTA RITA, FRANCO ARCILLOSA
 Sr-Fa/h₂ EROSION MODERADA
 Sr-Fa/h₃ EROSION SEVERA

Sr-FA SERIE SANTA RITA, FRANCO ARENOSA
 Sr-FA/h₁ EROSION LIGERA

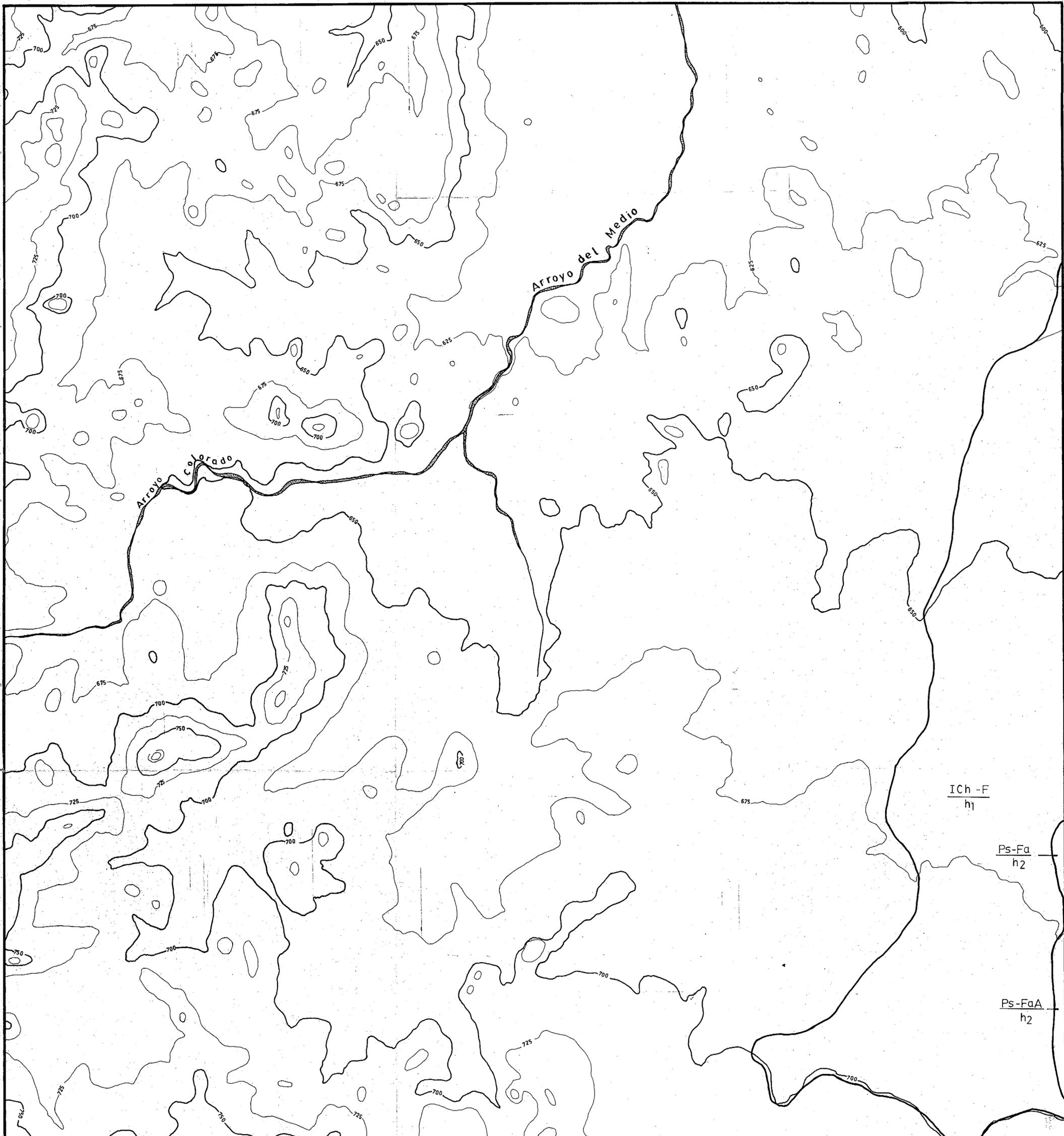
Sr-AF SERIE SANTA RITA, ARENO FRANCO
 Sr-AF/h₀ SIN EROSION
 Sr-AF/h₁ EROSION LIGERA
 Sr-AF/h₂ EROSION MODERADA
 Sr-AF/h₃ EROSION SEVERA

Ich-F SERIE ISLA CHICA, FRANCO
 Ich-F/h₁ EROSION LIGERA

M TIERRAS MICELANEAES
 T TERRAZAS DE RIO



CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
MAPA EDAFOLOGICO	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Bultrago
	Dibujo M.M.D. Ricardo Mariotti M.M.D. Juan C. Martínez Jefe Ejecutivo
Fecha	ABRIL 1983
Antecedentes:	Plano N° 4 Escala: 1:10.000



CONVENIO: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY
 RELEVAMIENTO DE SUELOS
 AREA PALMA SOLA

MAPA EDAFOLOGICO

Responsable del Area	Ing Agr. Guillermo Buitrago
Dibujo:	M.M.O. Ricardo Mariotti M.H.O. Juan C. Martinez
Jefe Ejecutivo	
Fecha:	ABRIL 1983

Antecedentes:

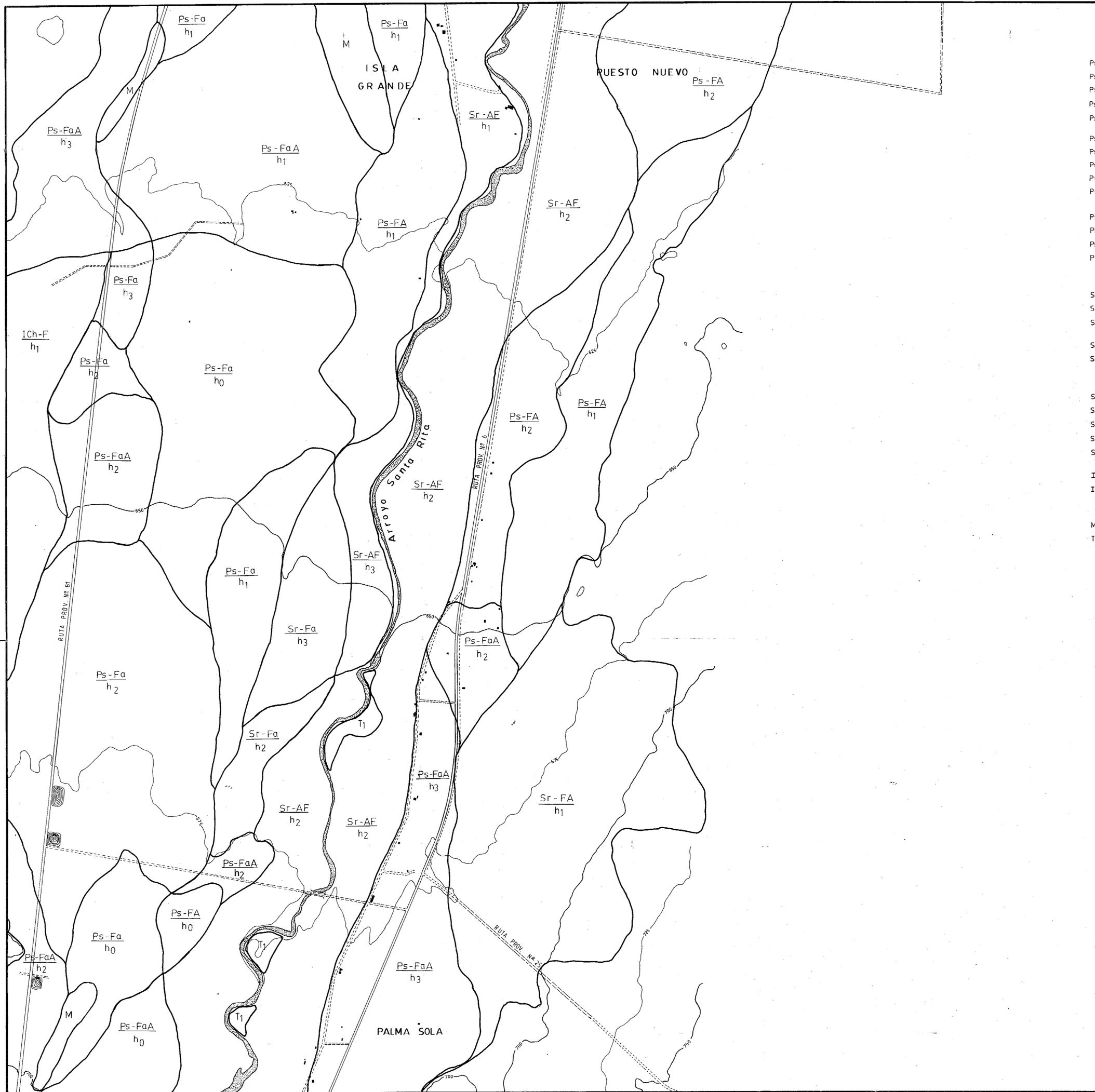
Plano N°	2	Escala:	1: 10.000
----------	---	---------	-----------

Ich - F
h1

Ps - Fa
h2

Ps - FaA
h2

Ps - FaA
h2



REFERENCIAS

- Ps - Fa SERIE PALMA SOLA, FRANCO ARCILLOSA
- Ps - Fa/h0 SIN EROSION
- Ps - Fa/h1 EROSION LIGERA
- Ps - Fa/h2 EROSION MODERADA
- Ps - Fa/h3 EROSION SEVERA

- Ps - FaA SERIE PALMA SOLA, FRANCO ARCILLO ARENOSA
- Ps - FaA/h0 SIN EROSION
- Ps - FaA/h1 EROSION LIGERA
- Ps - FaA/h2 EROSION MODERADA
- Ps - FaA/h3 EROSION SEVERA

- Ps - FA SERIE PALMA SOLA, FRANCO ARENOSA
- Ps - FA/h0 SIN EROSION
- Ps - FA/h1 EROSION LIGERA
- Ps - FA/h2 EROSION MODERADA

- Sr - Fa SERIE SANTA RITA, FRANCO ARCILLOSA
- Sr - Fa/h2 EROSION MODERADA
- Sr - Fa/h3 EROSION SEVERA

- Sr - FA SERIE SANTA RITA, FRANCO ARENOSA
- Sr - FA/h1 EROSION LIGERA

- Sr - AF SERIE SANTA RITA, ARENO FRANCO
- Sr - AF/h0 SIN EROSION
- Sr - AF/h1 EROSION LIGERA
- Sr - AF/h2 EROSION MODERADA
- Sr - AF/h3 EROSION SEVERA

- ICh - F SERIE ISLA CHICA, FRANCO
- ICh - F/h1 EROSION LIGERA

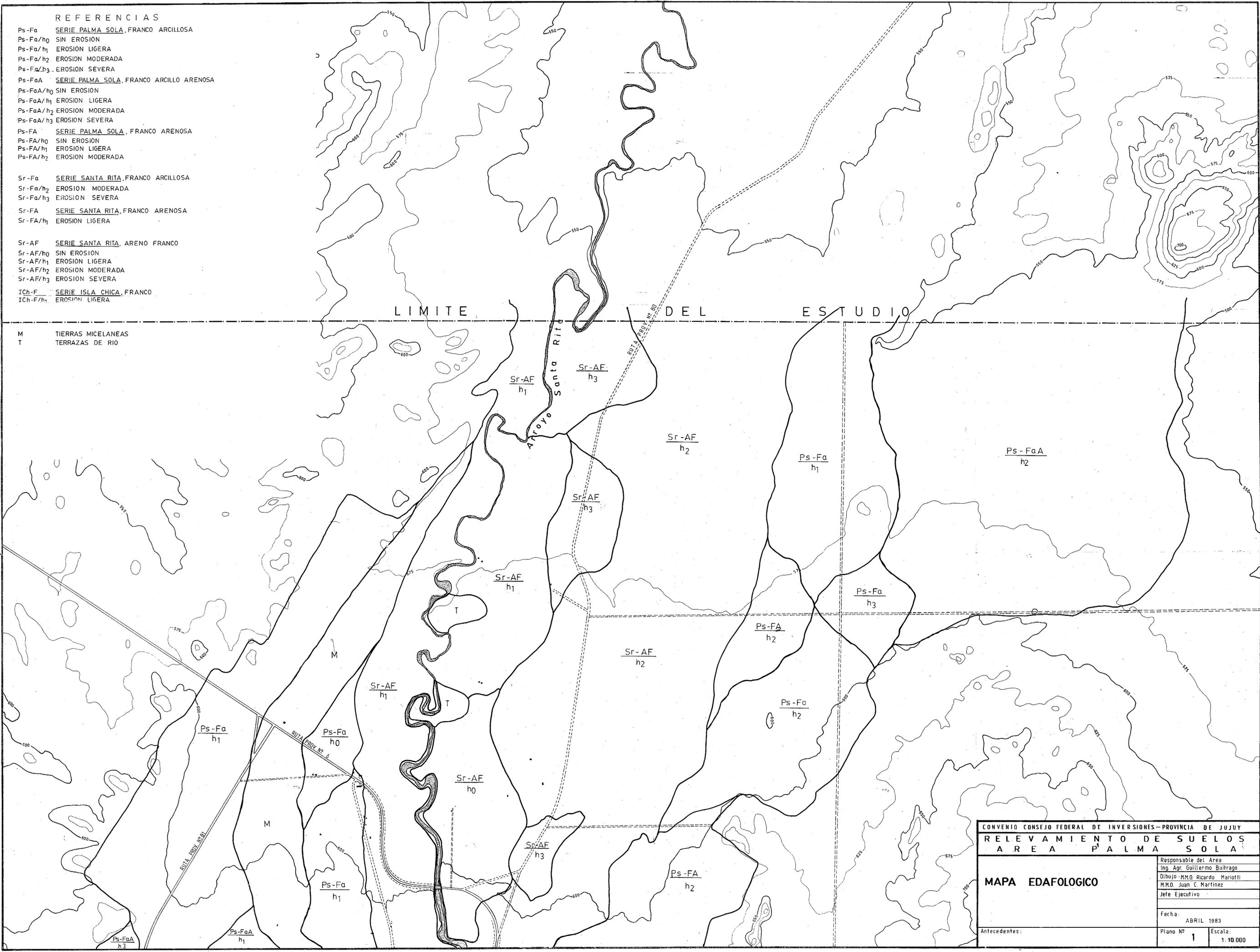
- M TIERRAS MICELANEAS
- T TERRAZAS DE RIO

CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES — PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
MAPA EDAFOLOGICO	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Guirago
	Dibujo: M.M.O. Ricardo Mariotti
	M.M.O. Juan C. Martínez
	Jefe Ejecutivo
	Fecha: ABRIL 1983
Antecedentes:	Plano N° 3 Escala: 1:10.000

REFERENCIAS

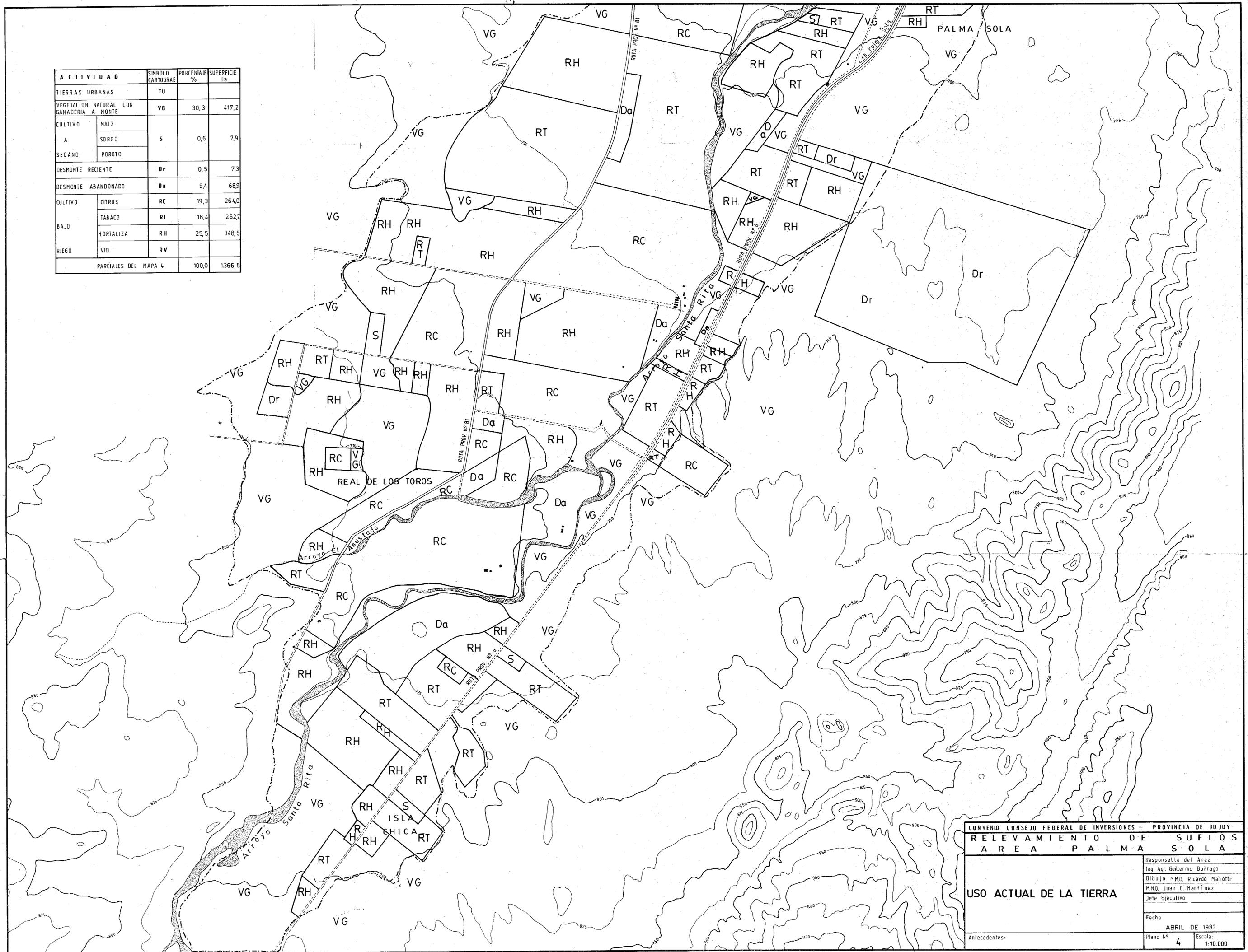
- Ps-Fa SERIE PALMA SOLA, FRANCO ARCILLOSA
- Ps-Fa/h0 SIN EROSION
- Ps-Fa/h1 EROSION LIGERA
- Ps-Fa/h2 EROSION MODERADA
- Ps-Fa/h3 EROSION SEVERA
- Ps-FaA SERIE PALMA SOLA, FRANCO ARCILLO ARENOSA
- Ps-FaA/h0 SIN EROSION
- Ps-FaA/h1 EROSION LIGERA
- Ps-FaA/h2 EROSION MODERADA
- Ps-FaA/h3 EROSION SEVERA
- Ps-FA SERIE PALMA SOLA, FRANCO ARENOSA
- Ps-FA/h0 SIN EROSION
- Ps-FA/h1 EROSION LIGERA
- Ps-FA/h2 EROSION MODERADA
- Sr-Fa SERIE SANTA RITA, FRANCO ARCILLOSA
- Sr-Fa/h2 EROSION MODERADA
- Sr-Fa/h3 EROSION SEVERA
- Sr-FA SERIE SANTA RITA, FRANCO ARENOSA
- Sr-FA/h1 EROSION LIGERA
- Sr-AF SERIE SANTA RITA, ARENO FRANCO
- Sr-AF/h0 SIN EROSION
- Sr-AF/h1 EROSION LIGERA
- Sr-AF/h2 EROSION MODERADA
- Sr-AF/h3 EROSION SEVERA
- Ich-F SERIE ISLA CHICA, FRANCO
- Ich-F/h1 EROSION LIGERA

- M TIERRAS MICELANEAS
- T TERRAZAS DE RIO

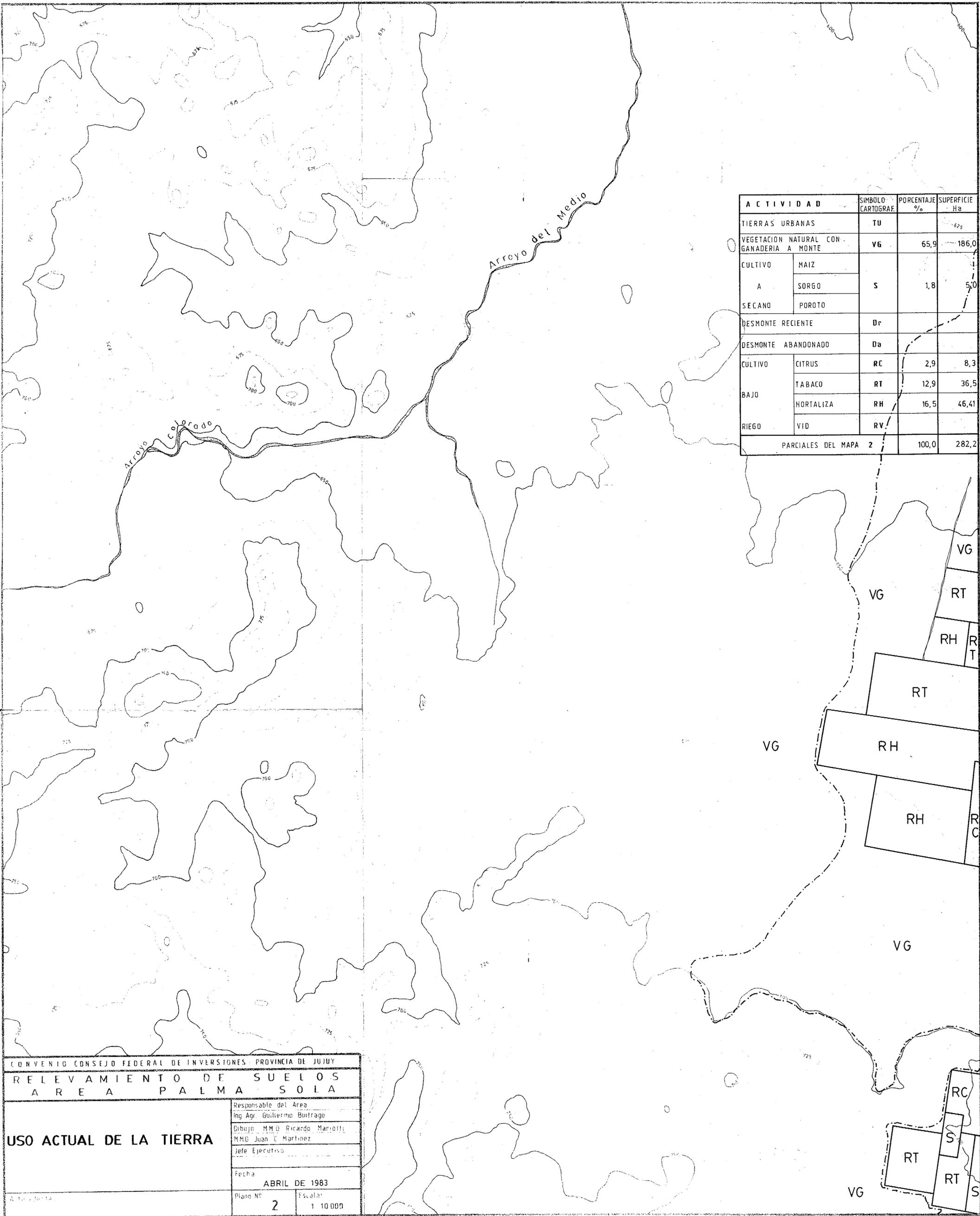


CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
MAPA EDAFOLOGICO	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Buitrago
	Dibujo: M.M.O. Ricardo Mariotti
	M.M.O. Juan C. Martinez
	Jefe Ejecutivo
Fecha:	ABRIL 1983
Antecedentes:	Plano Nº 1 Escala: 1:10.000

ACTIVIDAD		SÍMBOLO CARTOGRAF.	PORCENTAJE %	SUPERFICIE Ha
TIERRAS URBANAS		TU		
VEGETACION NATURAL CON GANADERIA A MONTE		VG	30,3	417,2
CULTIVO A SECANO	MAIZ	S	0,6	7,9
	SORGO			
	POROTO			
DESMONTE RECIENTE		Dr	0,5	7,3
DESMONTE ABANDONADO		Da	5,4	68,9
CULTIVO BAJO RIEGO	CITRUS	RC	19,3	264,0
	TABACO	RT	18,4	252,7
CULTIVO BAJO RIEGO	HORTALIZA	RH	25,5	348,5
	VID	RV		
PARCIALES DEL MAPA 4			100,0	1.366,5

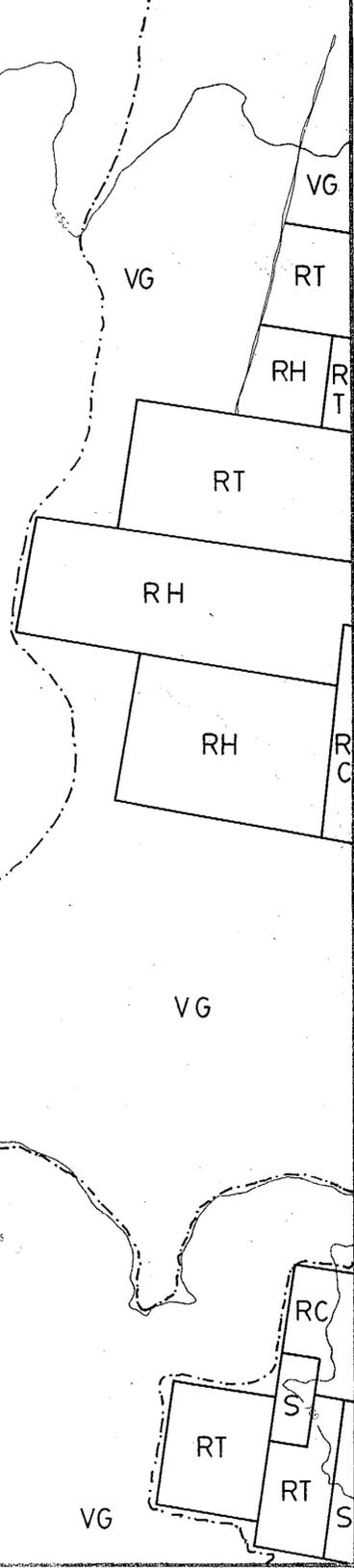


CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
USO ACTUAL DE LA TIERRA	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Bufrago
	Dibujo M.M.D. Ricardo Mariotti M.M.D. Juan C. Martínez Jefe Ejecutivo
Fecha	ABRIL DE 1983
Antecedentes:	Plano Nº 4 Escala: 1:10.000



ACTIVIDAD	SIMBOLO CARTOGRAF.	PORCENTAJE %	SUPERFICIE Ha
TIERRAS URBANAS	TU		62,5
VEGETACION NATURAL CON GANADERIA A MONTE	VG	65,9	186,0
CULTIVO A SECANO	MAIZ	1,8	5,0
	SORGO		
	POROTO		
DESMONTE RECIENTE	Dr		
DESMONTE ABANDONADO	Da		
CULTIVO BAJO	CITRUS	2,9	8,3
	TABACO	12,9	36,5
RIEGO	HORTALIZA	16,5	46,41
	VID		
PARCIALES DEL MAPA 2		100,0	282,2

CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
USO ACTUAL DE LA TIERRA	Responsable del Area Ing Agr. Guillermo Buitrago
	Dibujo M.M.D. Ricardo Mariotti M.M.G. Juan C. Martinez Jefe Ejecutivo
	Fecha ABRIL DE 1983
	Plano N° 2 Escala 1:10.000





CONVENIO: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY
RELEVAMIENTO DE SUELOS
A R E A P A L M A S O L A

APTITUD PARA RIEGO

Responsable del Area
 Ing Agr. Guillermo Buitrago
 Dibujo: M.M.O. Ricardo Mariotti
 M.M.O. Juan C. Martinez
 Jefe Ejecutivo

Fecha: **ABRIL DE 1983**

Antecedentes:

Plano N° **2** Escala: **1: 10.000**



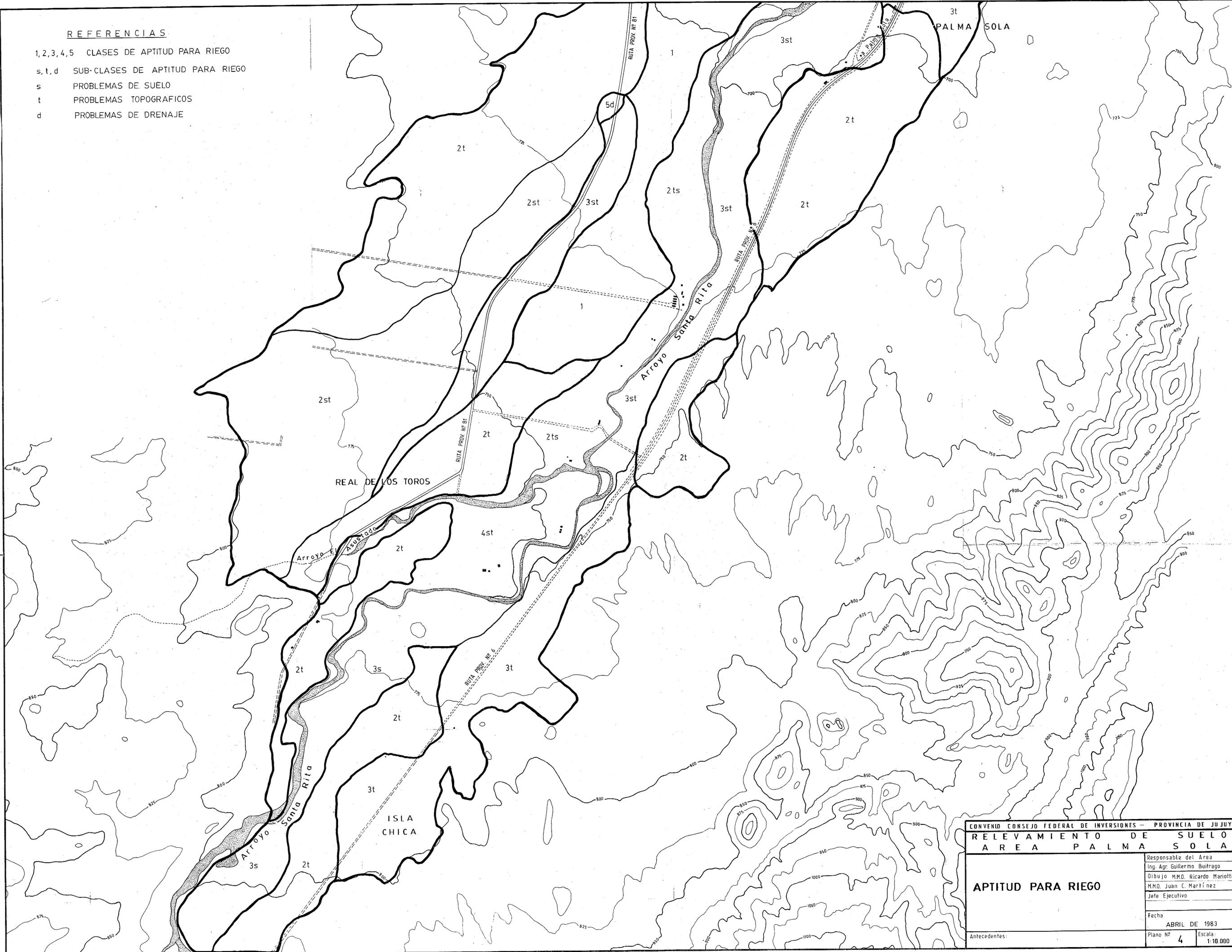
REFERENCIAS

- 1,2,3,4,5 CLASES DE APTITUD PARA RIEGO
- s,t,d SUB-CLASES DE APTITUD PARA RIEGO
- s PROBLEMAS DE SUELO
- t PROBLEMAS TOPOGRAFICOS
- d PROBLEMAS DE DRENAJE

CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES — PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
APTITUD PARA RIEGO	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Buitrago
	Dibujo: M.M.O. Ricardo Mariotti M.M.O. Juan C. Martínez Jefe Ejecutivo
Fecha:	ABRIL DE 1983
Antecedentes:	Plano N° 3 Escala: 1:10.000

REFERENCIAS

- 1,2,3,4,5 CLASES DE APTITUD PARA RIEGO
- s,t,d SUB-CLASES DE APTITUD PARA RIEGO
- s PROBLEMAS DE SUELO
- t PROBLEMAS TOPOGRAFICOS
- d PROBLEMAS DE DRENAJE



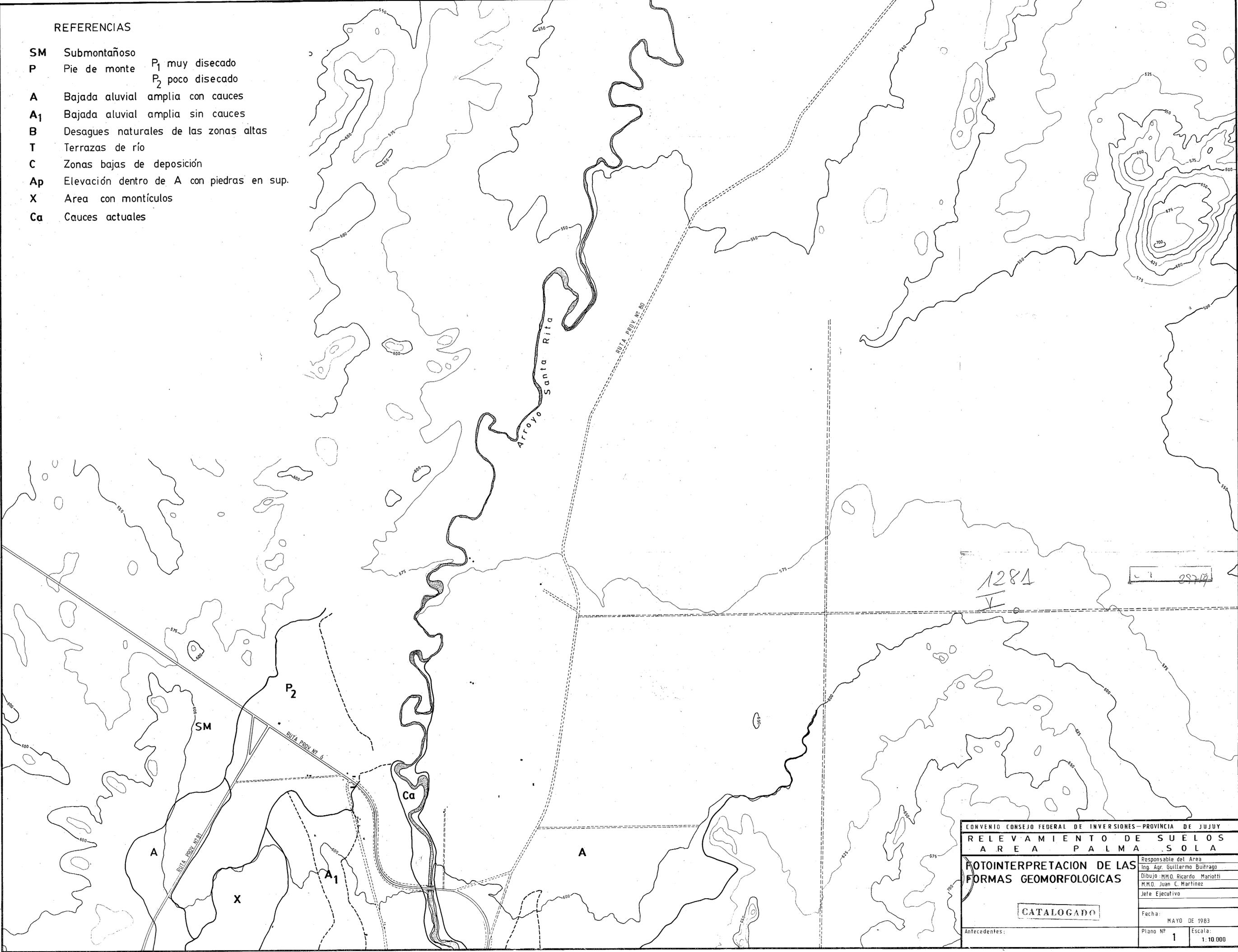
CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY		
RELEVAMIENTO DE SUELOS		
AREA PALMA SOLA		
APTITUD PARA RIEGO	Responsable del Area	
	Ing. Agr. Guillermo Buitrago	
	Dibujo M.M.D. Ricardo Mariotti	
	M.M.D. Juan C. Martínez	
Jefe Ejecutivo		
Fecha		ABRIL DE 1983
Antecedentes:		Plano Nº 4 Escala: 1:10.000



CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
LOCALIZACION DE OBSERVACIONES Y CALICATAS	
Responsable del Area	Ing. Agr. Guillermo Buitrago
Dibujo	M.M.O. Ricardo Mariotti M.M.O. Juan C. Martinez
Jefe Ejecutivo	
Fecha	MAYO DE 1983
Antecedentes	Plano N° 4 Escala: 1:10.000

REFERENCIAS

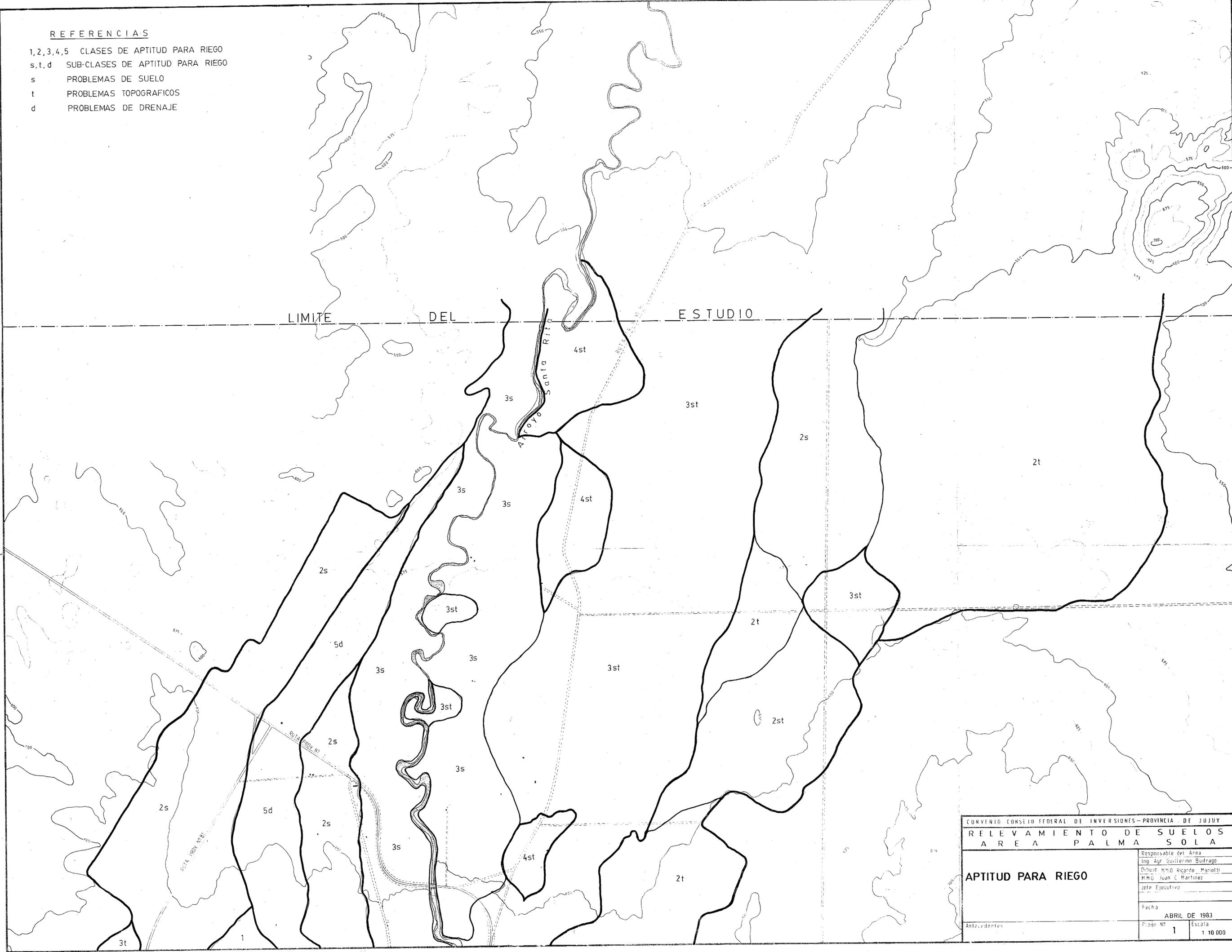
- SM Submontañoso
- P Pie de monte P₁ muy disecado
P₂ poco disecado
- A Bajada aluvial amplia con cauces
- A₁ Bajada aluvial amplia sin cauces
- B Desagues naturales de las zonas altas
- T Terrazas de río
- C Zonas bajas de deposición
- Ap Elevación dentro de A con piedras en sup.
- X Area con montículos
- Ca Cauces actuales



CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES-PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
FOTOINTERPRETACION DE LAS FORMAS GEOMORFOLOGICAS	
CATALOGADO	
Responsable del Area	Ing. Agr. Guillermo Buitrago
Dibujo	M.M.O. Ricardo Mariotti
	M.M.O. Juan C. Martinez
Jefe Ejecutivo	
Fecha:	MAYO DE 1983
Plano N°	1
Escala:	1:10.000
Antecedentes:	

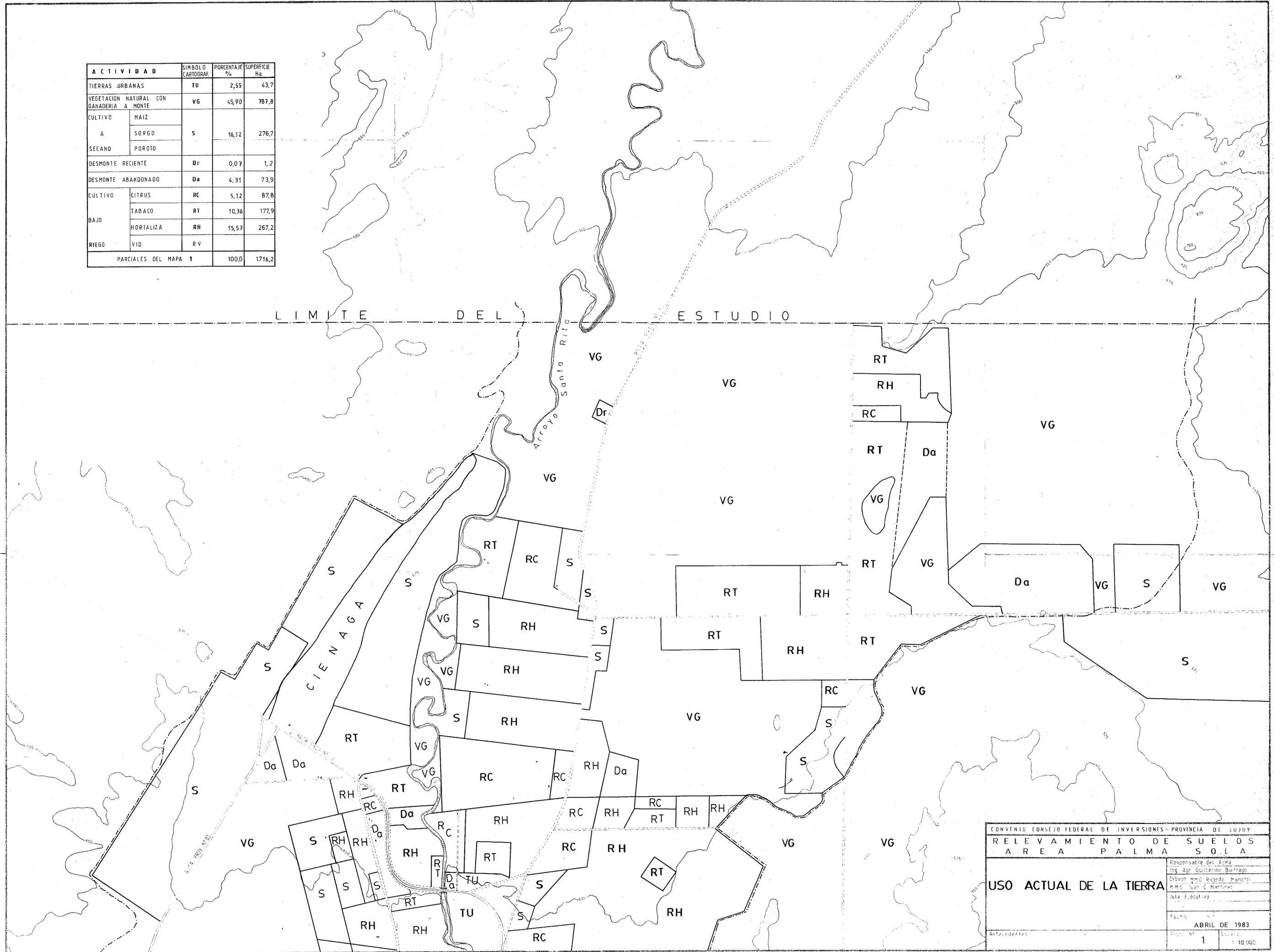
REFERENCIAS

- 1,2,3,4,5 CLASES DE APTITUD PARA RIEGO
- s,t,d SUB-CLASES DE APTITUD PARA RIEGO
- s PROBLEMAS DE SUELO
- t PROBLEMAS TOPOGRAFICOS
- d PROBLEMAS DE DRENAJE



CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
APTITUD PARA RIEGO	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Bufrago
	Dibujó M.M.O. Ricardo Mariotti M.M.O. Juan C. Martinez
	Jefe Ejecutivo
	Fecha ABRIL DE 1983
Antecedentes	Folio N° 1 Escala 1:10 000

ACTIVIDAD	SIMBOLO CARTOGRAF.	PORCENTAJE %	SUPERFICIE Ha.
TIERRAS URBANAS	TU	2,55	43,7
VEGETACION NATURAL CON GANADERIA A MONTE	VG	45,90	787,8
CULTIVO A SECANO	MAIZ	16,12	276,7
	SORGO		
	POROTO		
DESMONTE RECIENTE	Dr	0,07	1,2
DESMONTE ABANDONADO	Da	4,31	73,9
CULTIVO BAJO RIEGO	CITRUS	5,12	87,8
	TABACO	10,36	177,9
	HORTALIZA	15,57	267,2
	VID		
PARCIALES DEL MAPA 1		100,0	1716,2



CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
USO ACTUAL DE LA TIERRA	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Barbaño
	Dibujó MMG Ricardo Manótti MMG Juan C. Martínez Jefe Ejecutivo
Fecha	ABRIL DE 1983
Antecedentes	Hoja Nº 1 Escala 1:10.000

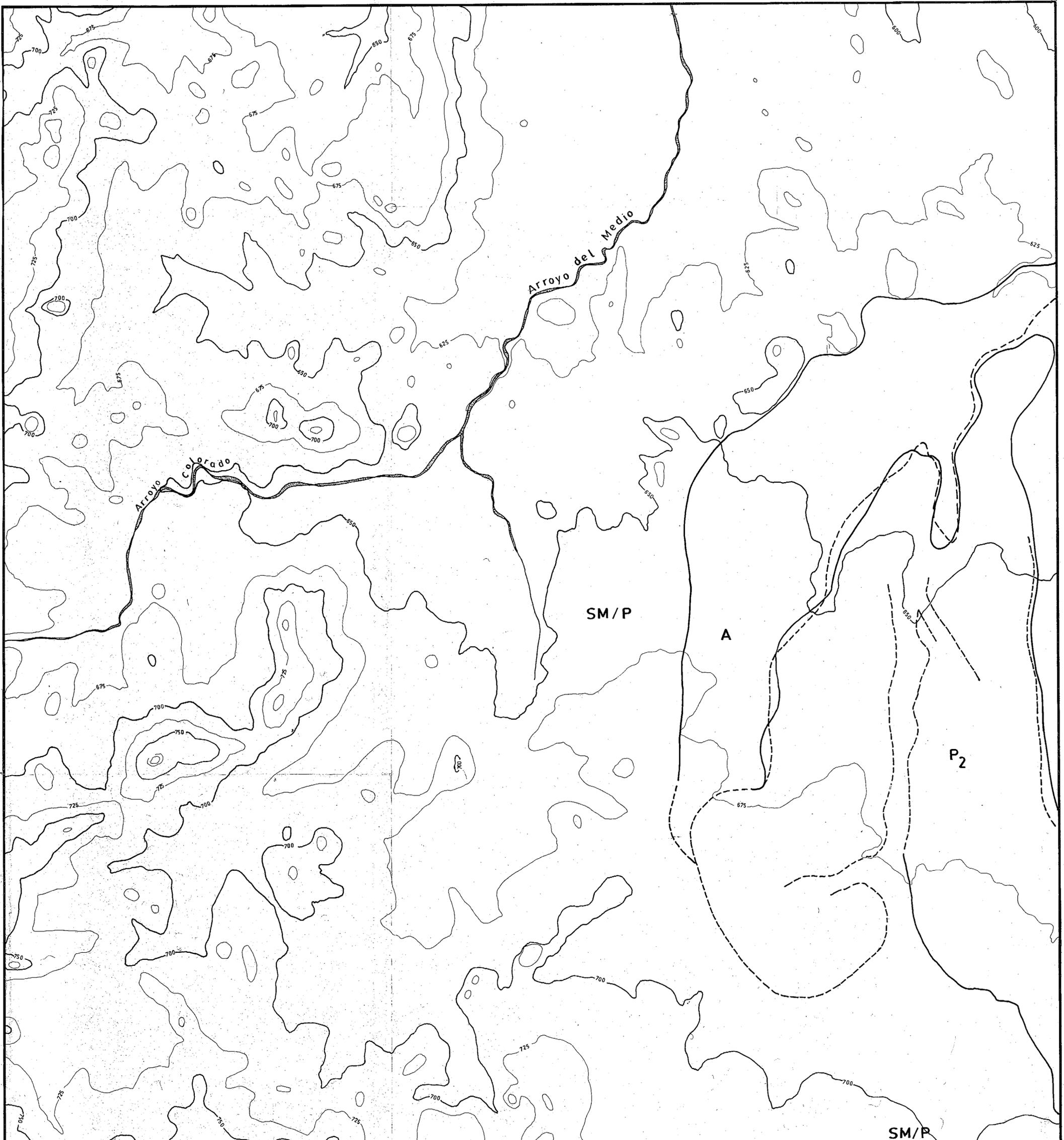


ACTIVIDAD	SIMBOLO CARTOGRAF.	PORCENTAJE %	SUPERFICIE Ha.
TIERRAS URBANAS	TU	2,7	60,7
VEGETACION NATURAL CON GANADERIA A MONTE	VG	36,8	807,6
CULTIVO	MAIZ	8,5	187,1
	SORGO		
	POROTO		
DESMONTE RECIENTE	Dr		
DESMONTE ABANDONADO	Da	0,7	15,0
CULTIVO BAJO	CITRUS	7,9	174,3
	TABACO	10,6	233,0
RIEGO	HORTALIZA	32,8	719,2
	VID		
PARCIALES DEL MAPA 3		100,0	2196,2

CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES — PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
USO ACTUAL DE LA TIERRA	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Buitrago
	Dibujo M.M.O. Ricardo Mariotti M.M.O. Juan C. Martinez Jefe Ejecutivo
	Fecha ABRIL DE 1983
	Antecedentes Plano Nº 3 Escala: 1:10.000

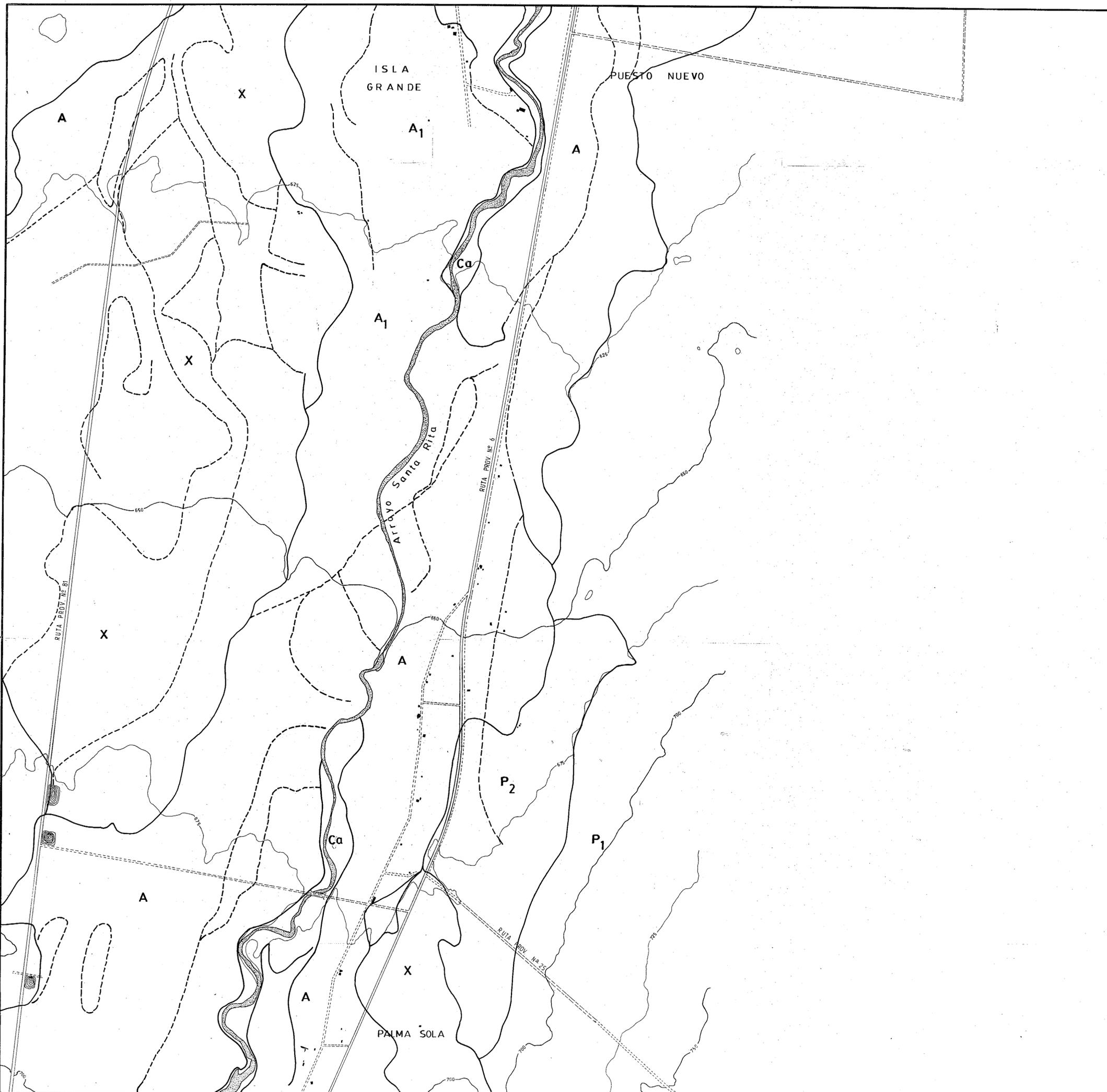


CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES — PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS AREA PALMA SOLA	
LOCALIZACION DE OBSERVACIONES Y CALICATAS	Responsable del Area
	Ing. Agr. Guillermo Bultrago
	Dibujo: M.M.O. Ricardo Mariotti M.M.O. Juan C. Martínez
	Jefe Ejecutivo
Fecha:	MAYO DE 1983
Antecedentes:	Plano N° 3 Escala: 1:10.000



CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
FOTOINTERPRETACION DE LAS FORMAS GEOMORFOLOGICAS	Responsable del Area
	Ing. Agr. Guillermo Buitrago
	Dibujo: M.M.O. Ricardo Mariotti
	M.M.O. Juan C. Martinez
	Jefe Ejecutivo
	Fecha:
	MAYO DE 1983
Antecedentes:	Plano N°
	2
	Escala:
	1:10.000

A



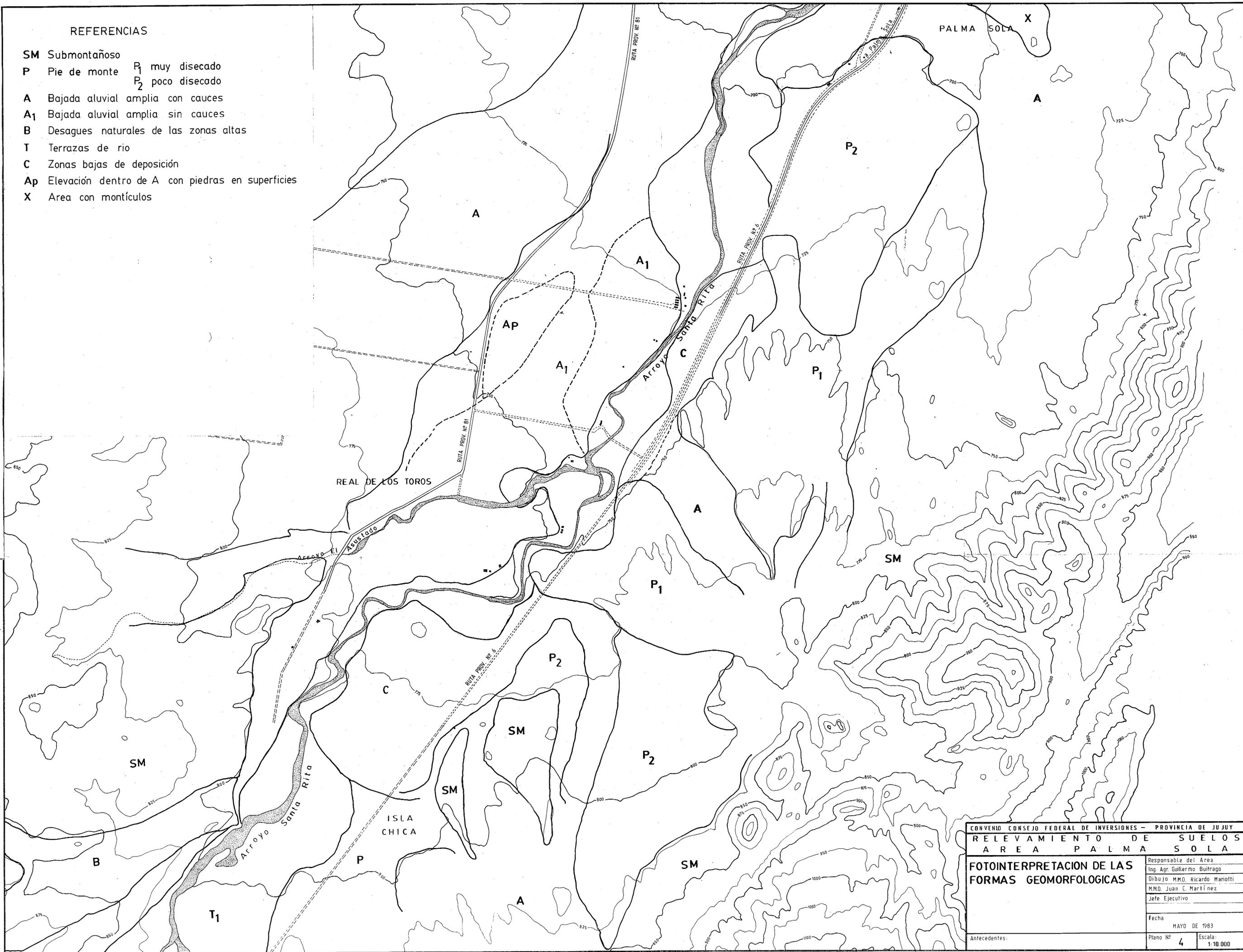
REFERENCIAS

- SM Submontañoso
- P Pie de monte P₁ muy disecado
P₂ poco disecado
- A Bajada aluvial amplia con cauces
- A₁ Bajada aluvial amplia sin cauces
- B Desagues naturales de las zonas altas
- T Terrazas de rio
- C Zonas bajas de deposición
- Ap Elevación dentro de A con piedras en superficie
- X Área con montículos
- Ca Cauces actuales

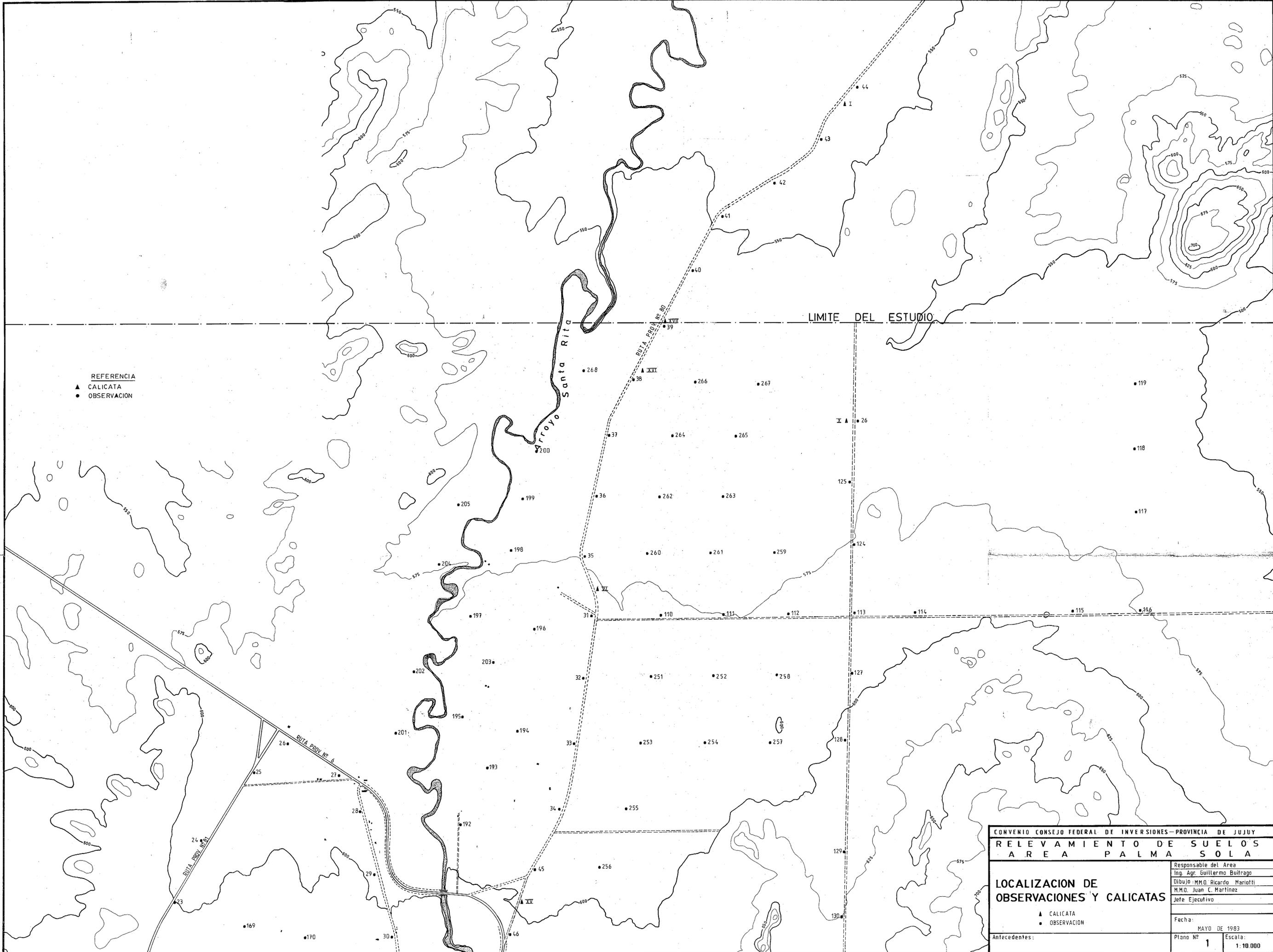
CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES — PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
FOTOINTERPRETACION DE LAS FORMAS GEOMORFOLOGICAS	Responsable del Area
	Ing. Agr. Guillermo Bultrago
Antecedentes	Elaborado por
	Ing. Agr. Ricardo Manótti Ing. Agr. Juan C. Martínez
Fecha	
MAYO DE 1983	
Escala	
3	
1:10.000	

REFERENCIAS

- SM Submontañoso
- P Pie de monte P₁ muy disecado
 P₂ poco disecado
- A Bajada aluvial amplia con cauces
- A₁ Bajada aluvial amplia sin cauces
- B Desagues naturales de las zonas altas
- T Terrazas de rio
- C Zonas bajas de deposición
- Ap Elevación dentro de A con piedras en superficies
- X Area con montículos

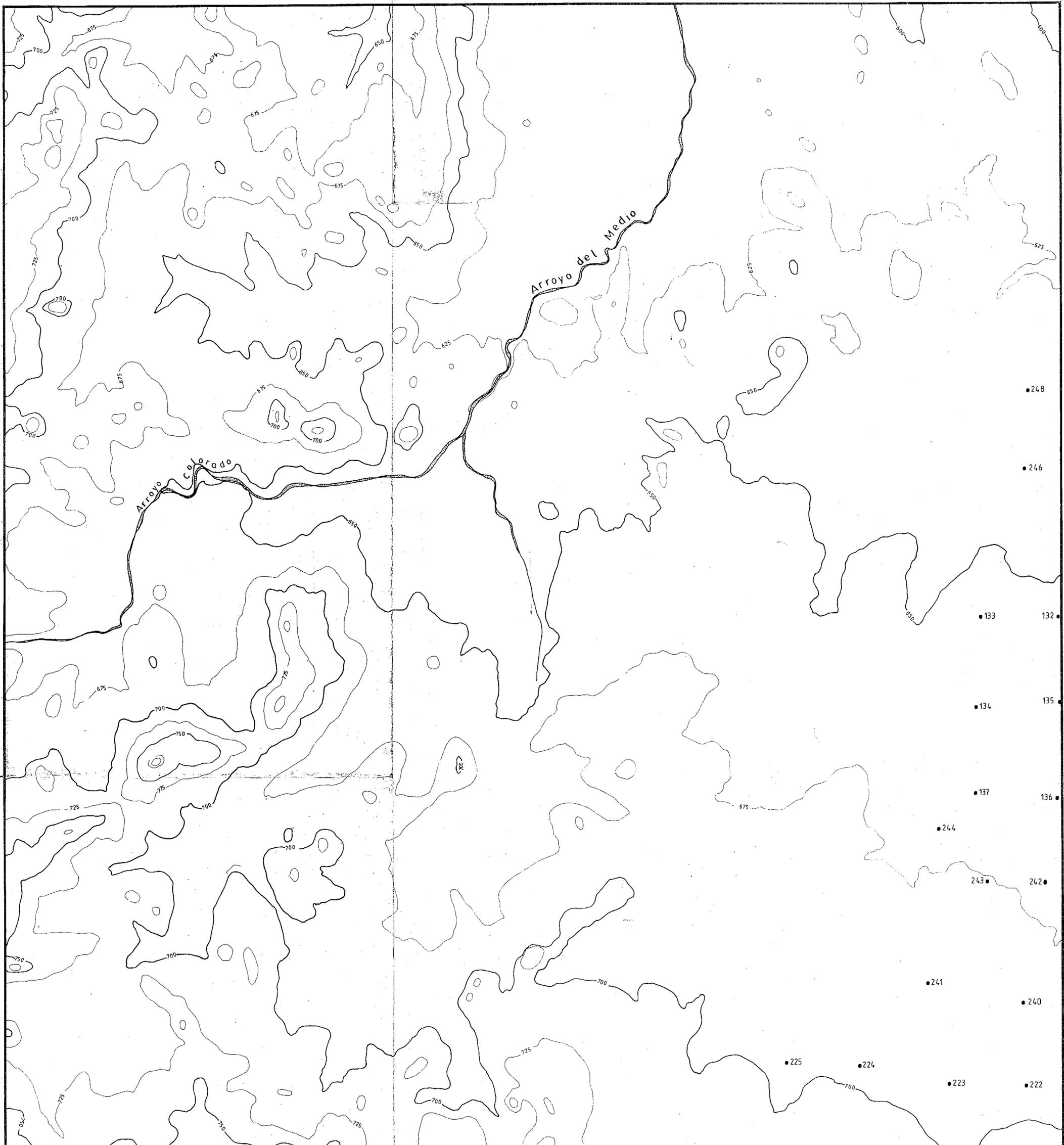


CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
FOTOINTERPRETACION DE LAS FORMAS GEOMORFOLOGICAS	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Buitrago
	Dibujo M.M.O. Ricardo Mariotti M.M.O. Juan C. Martínez
	Jefe Ejecutivo
Fecha	MAYO DE 1983
Antecedentes:	Plano N° 4 Escala: 1:10.000



REFERENCIA
 ▲ CALICATA
 ● OBSERVACION

CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS	
AREA PALMA SOLA	
LOCALIZACION DE OBSERVACIONES Y CALICATAS	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Buitrago
	Dibujo: M.M.O. Ricardo Mariotti M.M.O. Juan C. Martinez Jefe Ejecutivo
Fecha:	MAYO DE 1983
Antecedentes:	Plano N° 1 Escala: 1:10 000



CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY
 RELEVAMIENTO DE SUELOS
 AREA PALMA SOLA

**LOCALIZACION DE
 OBSERVACIONES Y CALICATAS**

- ▲ CALICATA
- OBSERVACION

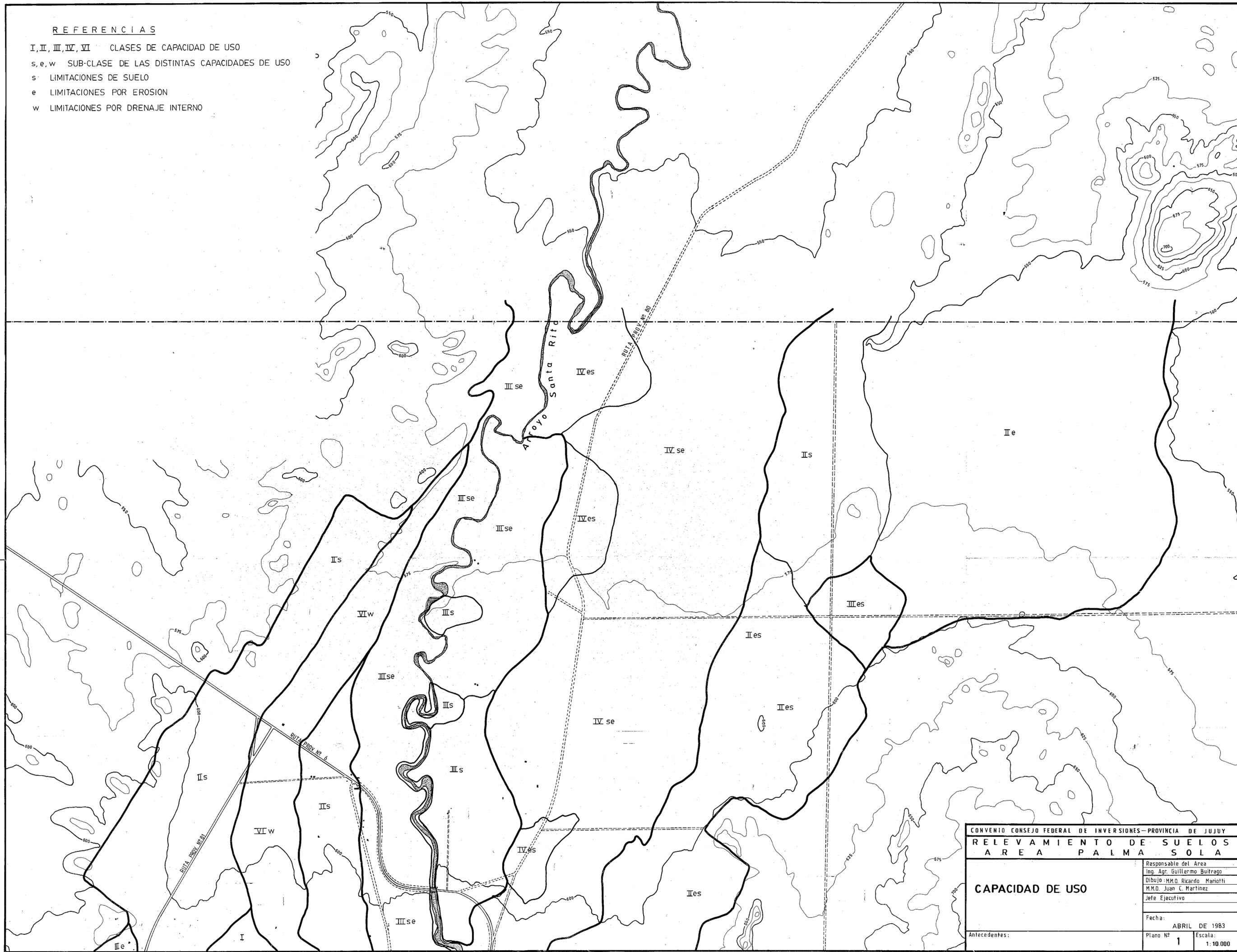
Responsable del Area
 Ing Agr. Guillermo Buitrago
 Dibujo: M.M.O. Ricardo Mariotti
 M.M.O. Juan C. Martinez
 Jefe Ejecutivo

Fecha:
 MAYO DE 1983

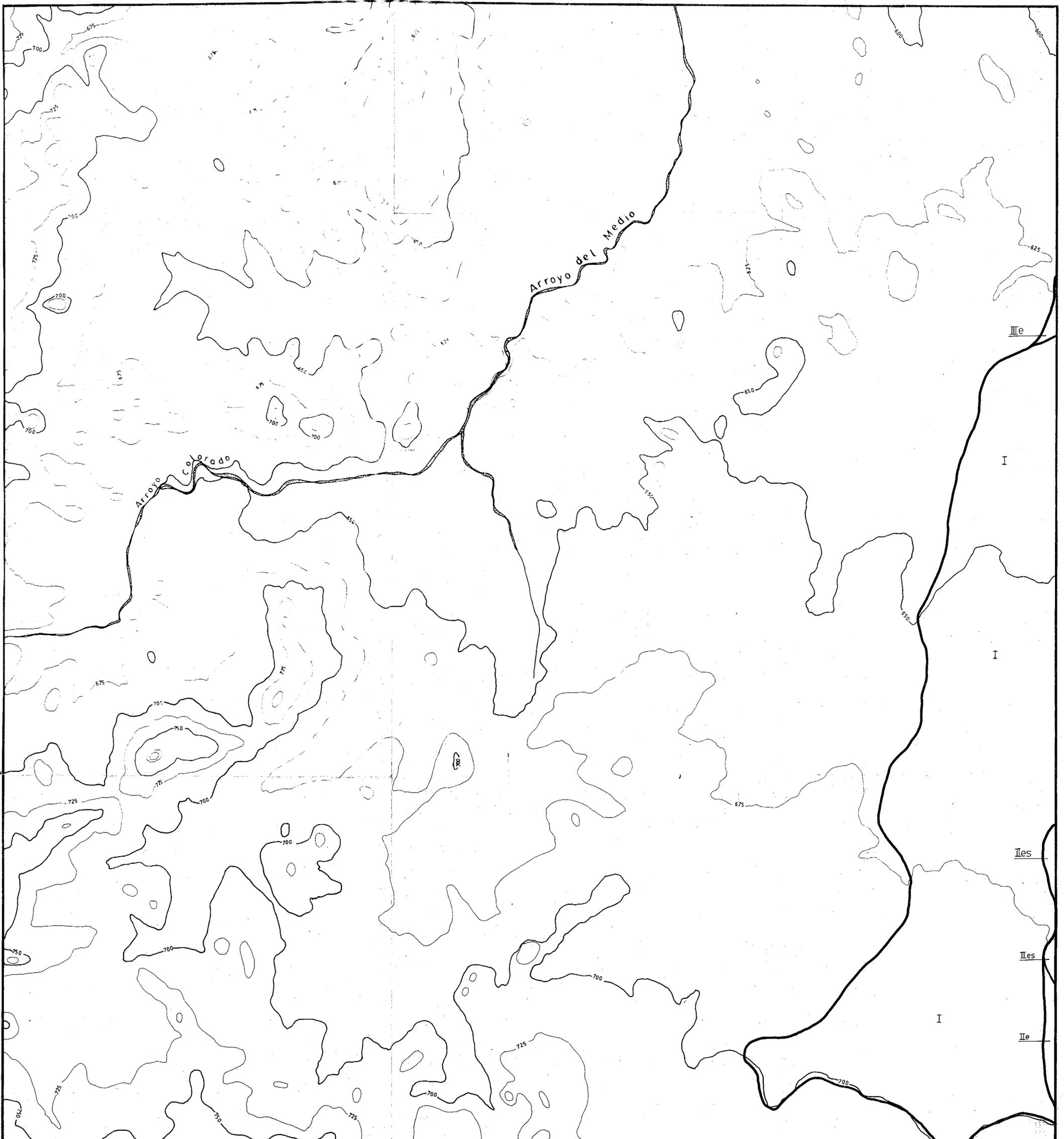
Antecedentes: Plano N° 2 Escala: 1:10 000

REFERENCIAS

- I, II, III, IV, VI CLASES DE CAPACIDAD DE USO
- s, e, w SUB-CLASE DE LAS DISTINTAS CAPACIDADES DE USO
- s LIMITACIONES DE SUELO
- e LIMITACIONES POR EROSION
- w LIMITACIONES POR DRENAJE INTERNO



CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY RELEVAMIENTO DE SUELOS AREA PALMA SOLA	
CAPACIDAD DE USO	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Buitrago
	Dibujo: M.M.O. Ricardo Mariotti M.M.O. Juan C. Martinez Jefe Ejecutivo
Fecha:	ABRIL DE 1983
Antecedentes:	Plano N° 1 Escala: 1:10 000



CONVENIO: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS AREA PALMA SOLA	
CAPACIDAD DE USO	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Buitrago
	Dibujo: M.M.O. Ricardo Mariotti M.M.O. Juan C. Martinez
	Jefe Ejecutivo
	Fecha: ABRIL DE 1983
Antecedentes:	Plano N° 2
	Escala: 1: 10.000



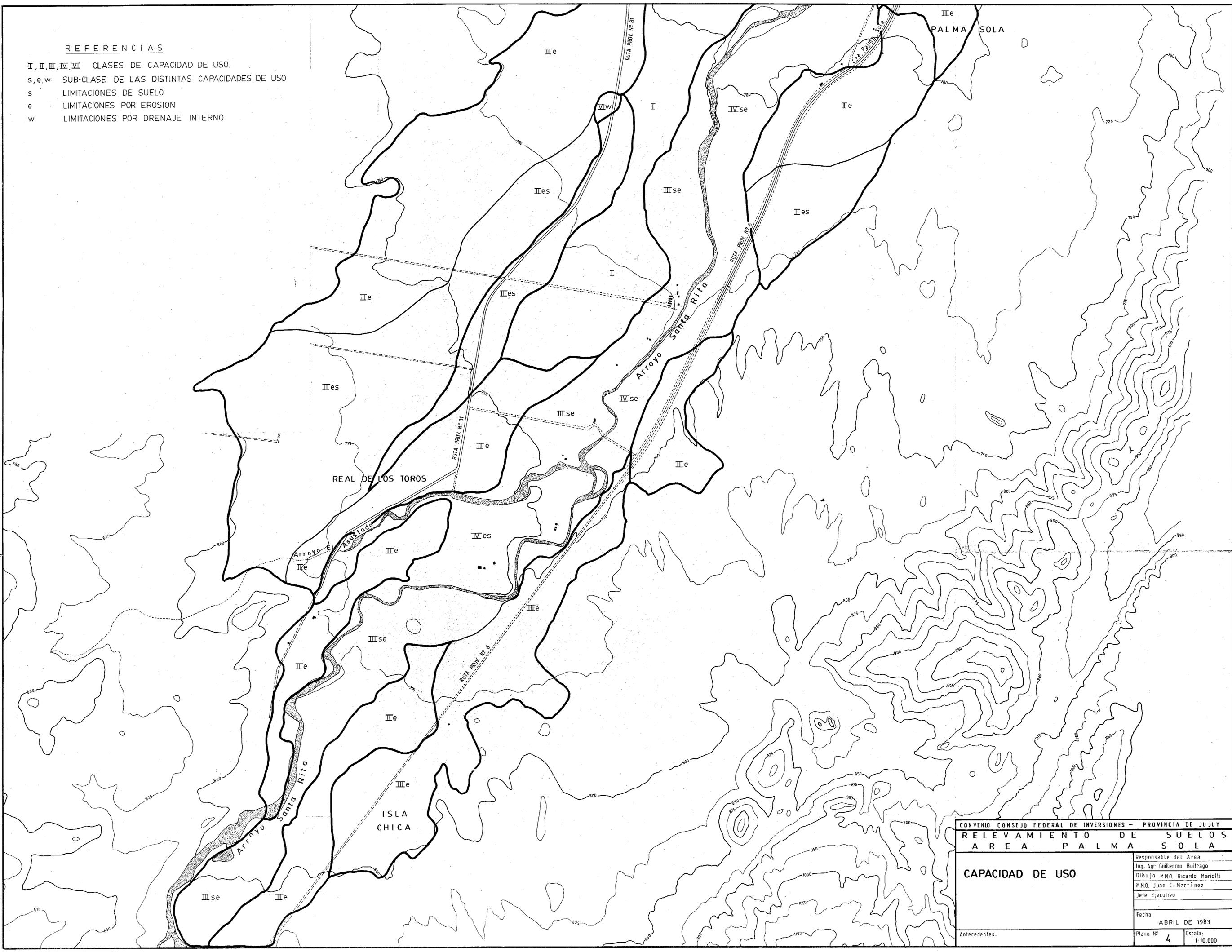
REFERENCIAS

- I, II, III, IV, VI CLASES DE CAPACIDAD DE USO
- s, e, w SUB-CLASE DE LAS DISTINTAS CAPACIDADES DE USO
- s LIMITACIONES DE SUELO
- e LIMITACIONES POR EROSION
- w LIMITACIONES POR DRENAJE INTERNO

CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES — PROVINCIA DE JUJUY	
RELEVAMIENTO DE SUELOS AREA PALMA SOLA	
CAPACIDAD DE USO	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Buitrago
	Dibujo: M.M.O. Ricardo Mariotti M.M.O. Juan C. Martínez Jefe Ejecutivo
	Fecha: ABRIL DE 1983
Antecedentes:	Plano No 3 Escala: 1:10.000

REFERENCIAS

- I, II, III, IV, V, VI CLASES DE CAPACIDAD DE USO.
- s, e, w SUB-CLASE DE LAS DISTINTAS CAPACIDADES DE USO
- s LIMITACIONES DE SUELO
- e LIMITACIONES POR EROSION
- w LIMITACIONES POR DRENAJE INTERNO



CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES - PROVINCIA DE JUJUY RELEVAMIENTO DE SUELOS AREA PALMA SOLA		
CAPACIDAD DE USO	Responsable del Area Ing. Agr. Guillermo Buitrago	
	Dibujo M.M.O. Ricardo Mariotti M.M.O. Juan C. Martinez Jefe Ejecutivo	
Fecha ABRIL DE 1983		Antecedentes: Plano N° 4 Escala: 1:10.000