

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO

Estudio Integral de Riego

de la Cuenca del Río Maule
Prefactibilidad

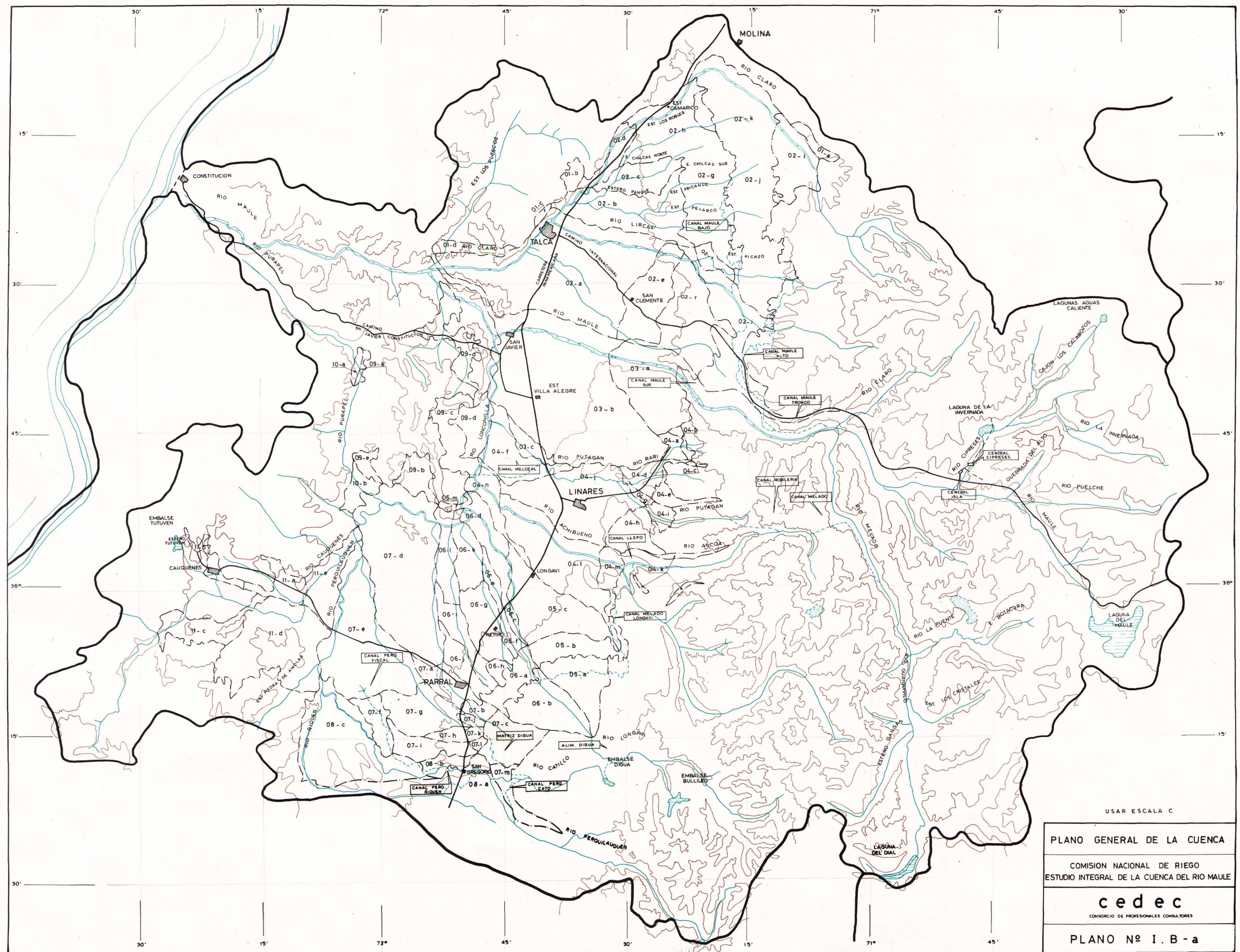
CEDEC 1977

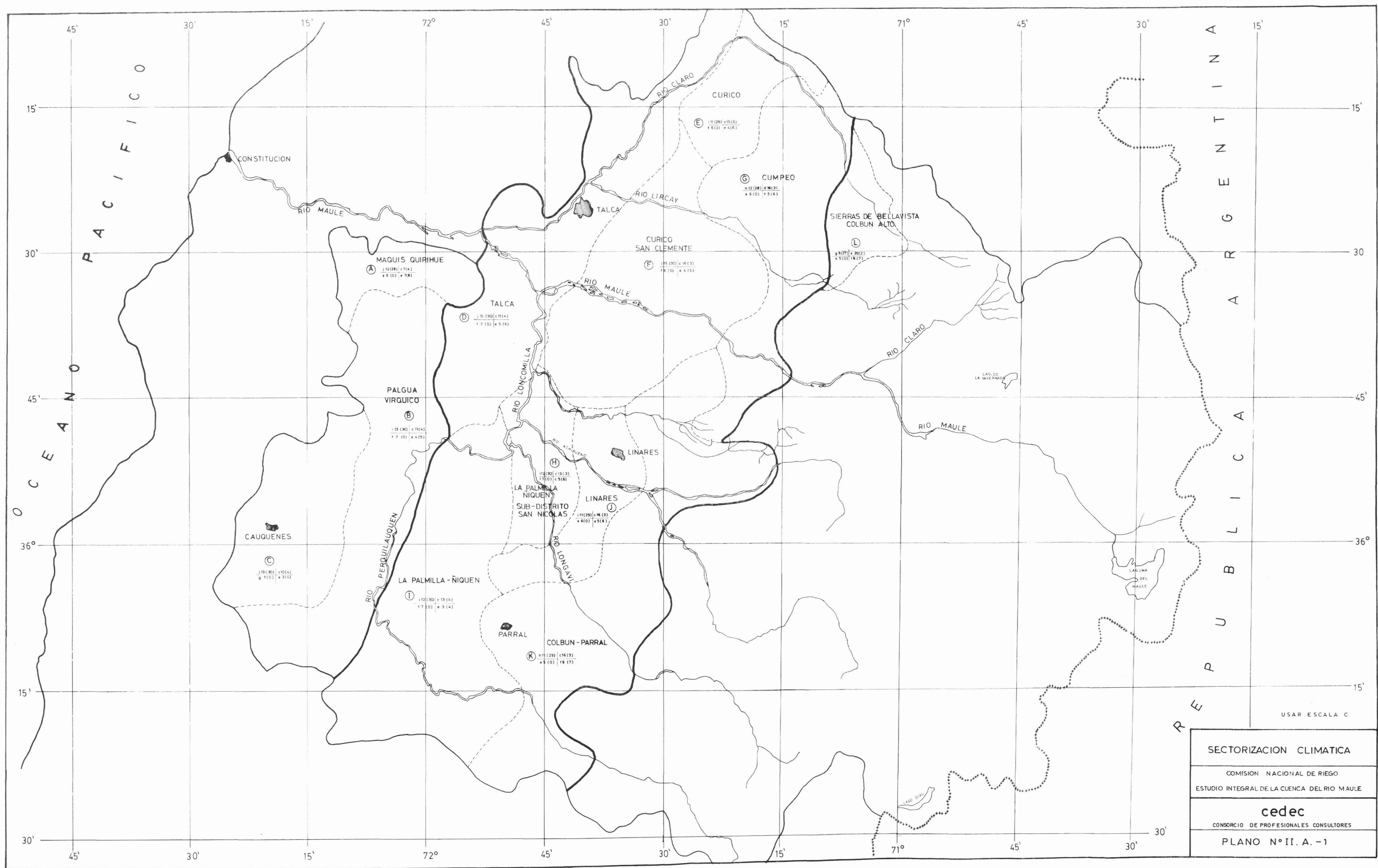
ALBUM N° 1

INDICE

NOMBRE DEL PLANO	N° PLANO	usar Esc.
Plano General de la Cuenca	I-B-a	C
Zonificación Climática	II-A-1	C
Estudio General de Suelos	IV-B-1 a al g	A
Capacidad uso de Suelos	IV-B-1 h-i	B
Aptitud para el Riego	IV-B-1 j-k	B
Hidrogeología	IV-C-3 10 al 13	B
Hidrogeología	IV-C-3-14	C
Clasificación de Suelos para Proposición de Cultivos	V-C-1 1 al 7	A
Tenencia de la Tierra	V-A-5 a-b	B
Sectorización de Riegos	V-A-2-1 2-2	B

Fotomontaje: Fotograbado Técnico
 Portada y Dirección Artística
 Depto. Diseño y Arte Publicitario
 Fotograbado Técnico
 San Francisco 454
 Santiago-Chile





SUELOS

NOMBRE DE LA SERIE DE SUELO

EN CUADRO Nº IV. B. 1-1 DEL INFORME SE PRESENTA EL LISTADO DE TODAS LAS SERIES DE SUELOS CON SUS CORRESPONDIENTES SIGLAS.

SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

LAS DISTINTAS SERIES DE SUELOS APARECEN IDENTIFICADAS EN LOS PLANOS MEDIANTE UNA FORMULA DEL TIPO INDICADO

TEXTURA SUPERFICIAL

- A.. MUY FINA
- B.. FINA
- C.. MODERADAMENTE FINA
- D.. MEDIA
- E.. MODERADAMENTE GRUESA
- F.. GRUESA
- G.. MUY GRUESA

PENDIENTE

- | | | |
|-----|---------------------------|-----------|
| A.. | PLANO | 0 a 1% |
| B.. | SUAVE | 1 a 3% |
| C.. | MODERADA | 3 a 5% |
| D.. | MODERADAMENTE PRONUNCIADA | 5 a 10% |
| E.. | PRONUNCIADA | 10% y más |

PROFUNDIDAD

- 1.. MUY PROFUNDO
- 2.. PROFUNDO
- 3.. MODERADAMENTE PROFUNDO
- 4.. DELGADO
- 5.. MUY DELGADO

INDICE DE ONDULACION

- | | | |
|-----|------------|-----------|
| 0.. | MUY SUAVE | 0 a 1% |
| 1.. | SUAVE | 1 a 3% |
| 2.. | MODERADA | 3 a 5% |
| 3.. | FUERTE | 5 a 10% |
| 4.. | MUY FUERTE | 10% y más |

DRENAJE

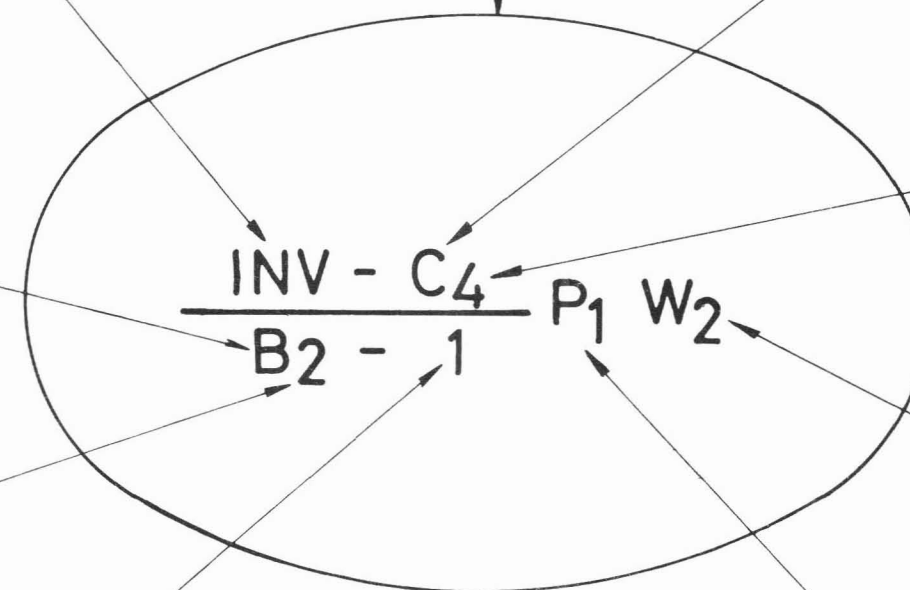
- W1.. MODERADAMENTE BIEN DRENADO
- W2.. DRENAJE IMPERFECTO
- W3.. POBREMENTE DRENADO
- W4.. MUY POBREMENTE DRENADO

INDICE DE EROSION

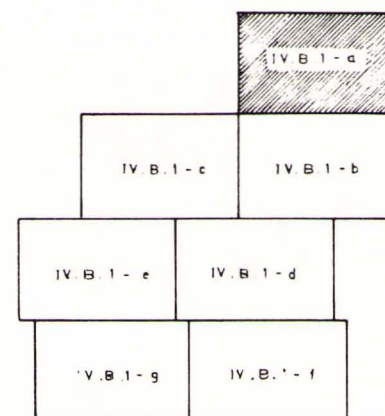
- | | |
|-----|----------------|
| 0.. | NINGUNA A LEVE |
| 1.. | LIGERA |
| 2.. | MODERADA |
| 3.. | SEVERA |
| 4.. | MUY SEVERA |

PEDREGOSIDAD

- P1.. LIGERA
- P2.. MODERADA
- P3.. ABUNDANTE
- P4.. EXCESIVA



USAR ESCALA A



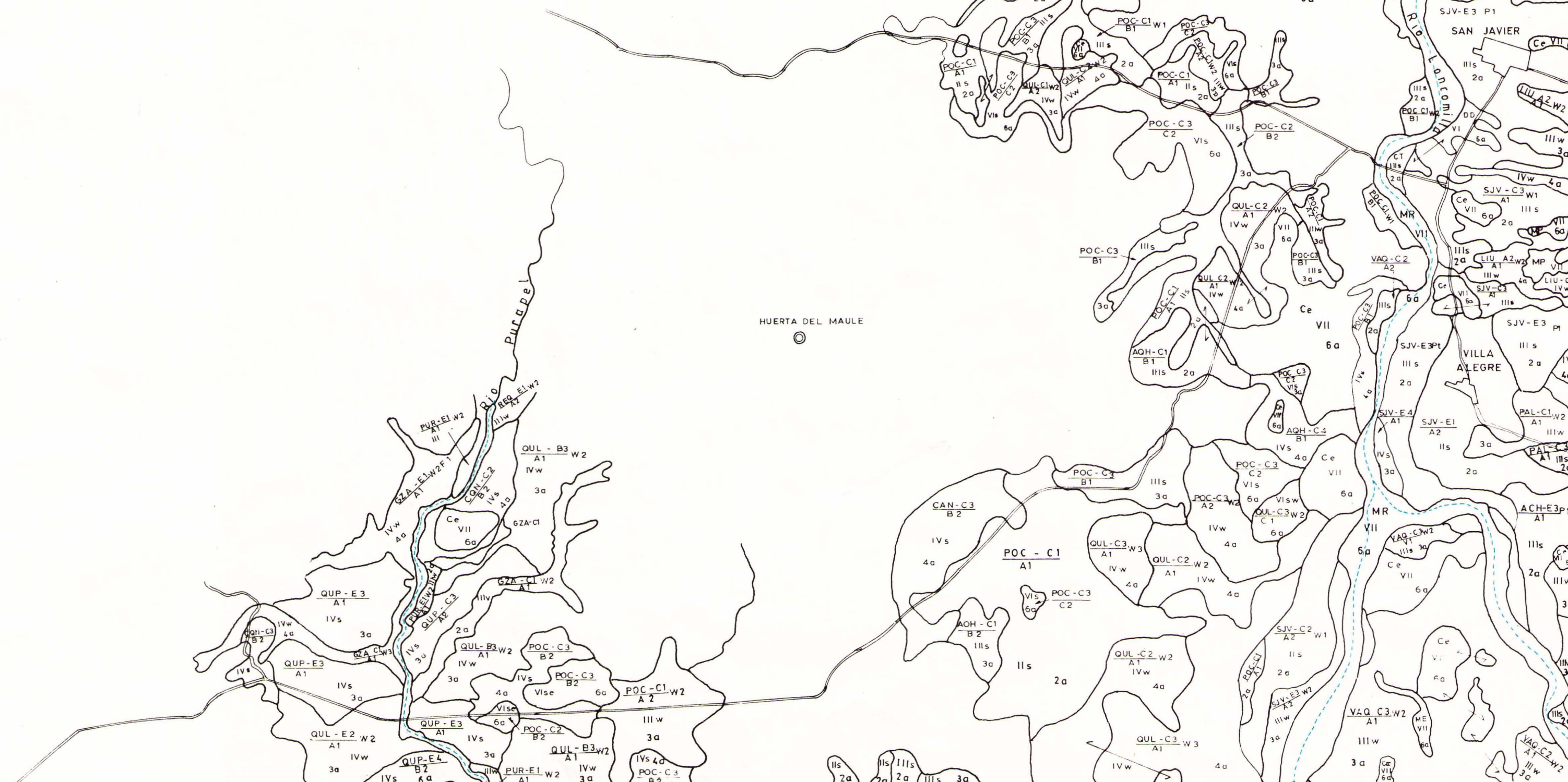
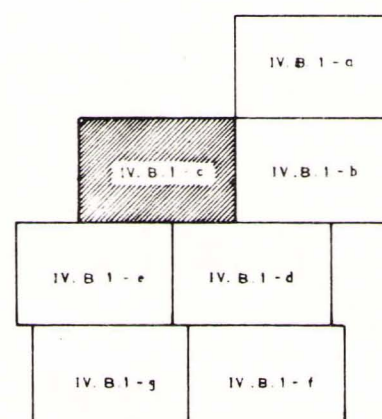


IV. B. 1 - a	
IV. B. 1 - c	IV. B. 1 - b
IV. B. 1 - e	IV. B. 1 - d
IV. B. 1 - g	IV. B. 1 - f

USAR ESCALA A

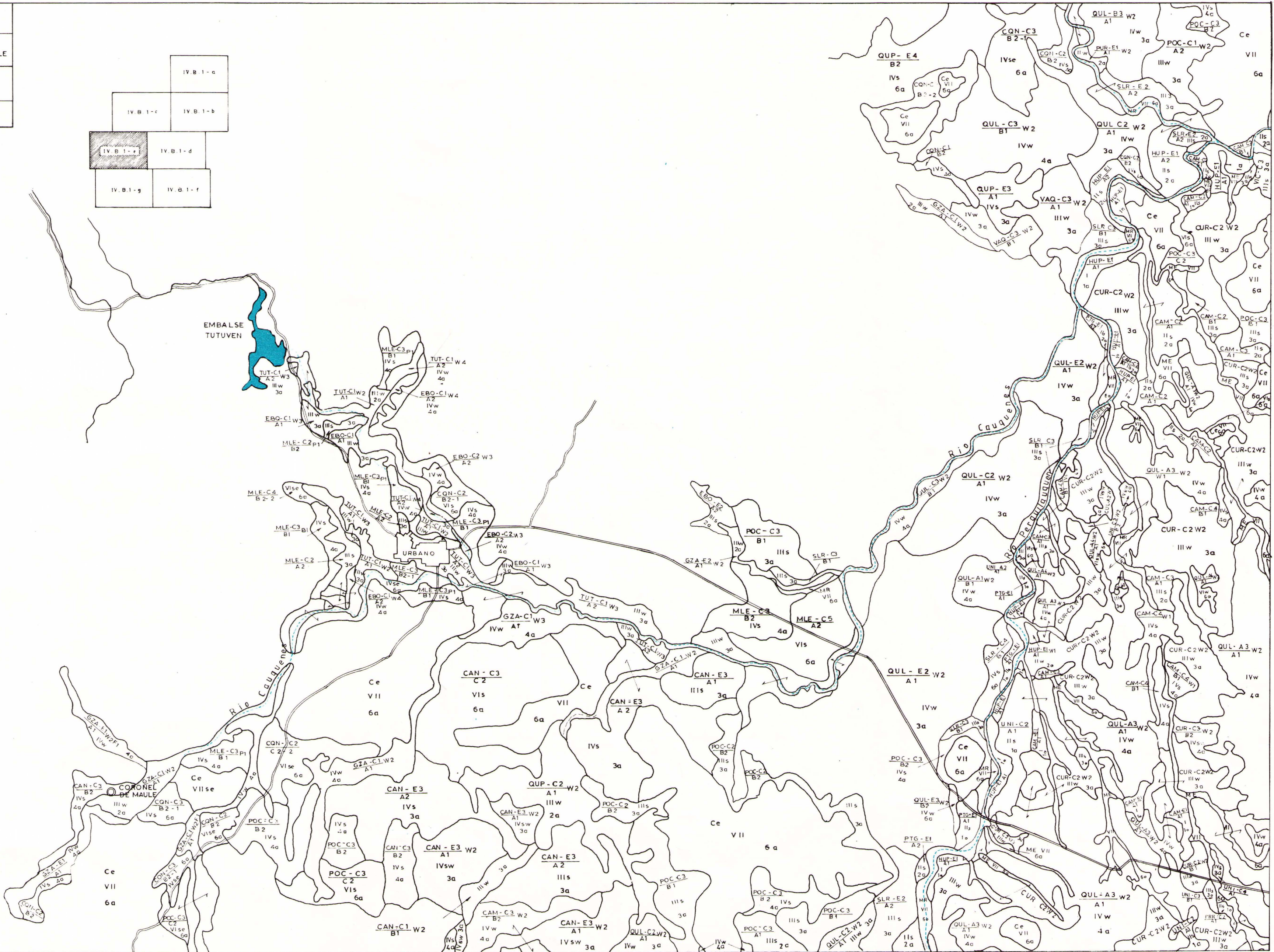
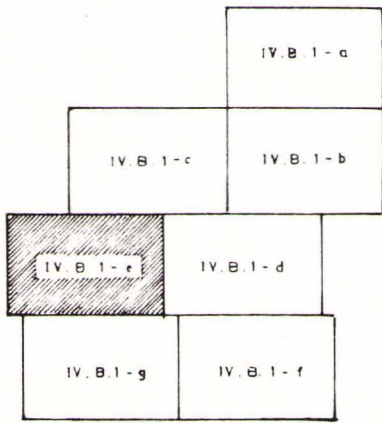
ESTUDIO GENERAL DE SUELOS	
COMISION NACIONAL DE RIEGO ESTUDIO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO MAULE	
cedec CONSORCIO DE PROFESIONALES CONSULTORES	
PLANO Nº	IV. B. 1 - b

USAR ESCALA A

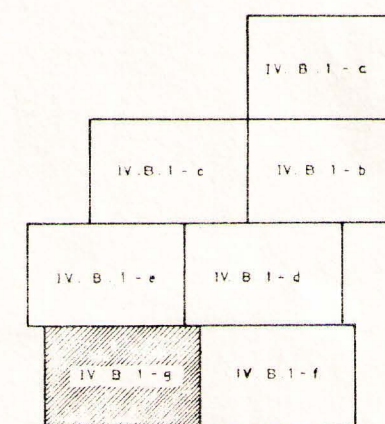
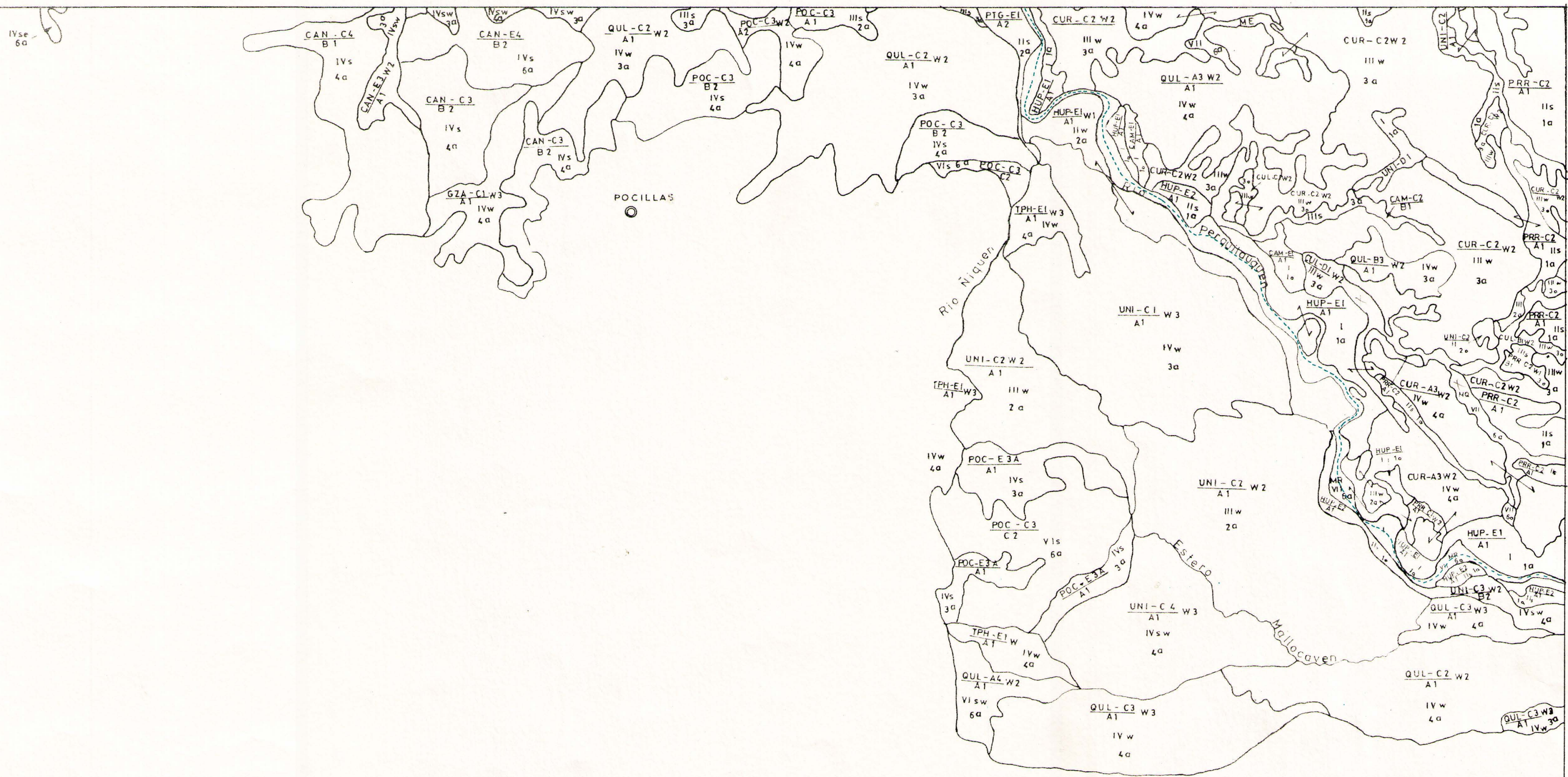




USAR ESCALA A

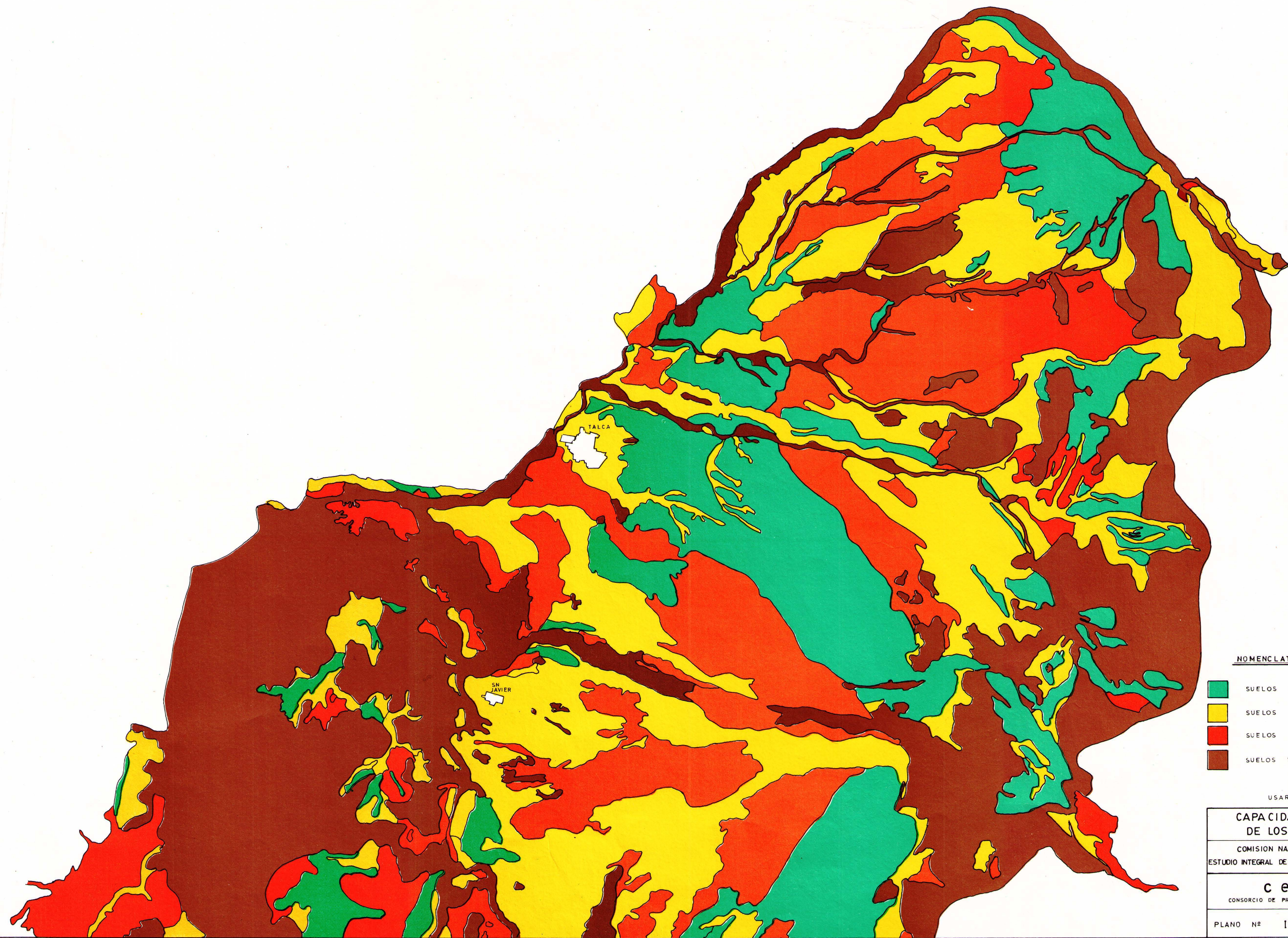






USAR ESCALA A

ESTUDIO GENERAL DE SUELOS	
COMISION NACIONAL DE RIEGO ESTUDIO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO MAULE	
cedec CONSORCIO DE PROFESIONALES CONSULTORES	
PLANO Nº	IV. B. 1 - g



NOMENCLATURA

- SUELOS I y II
- SUELOS III
- SUELOS IV
- SUELOS VI y VII

USAR ESCALA B

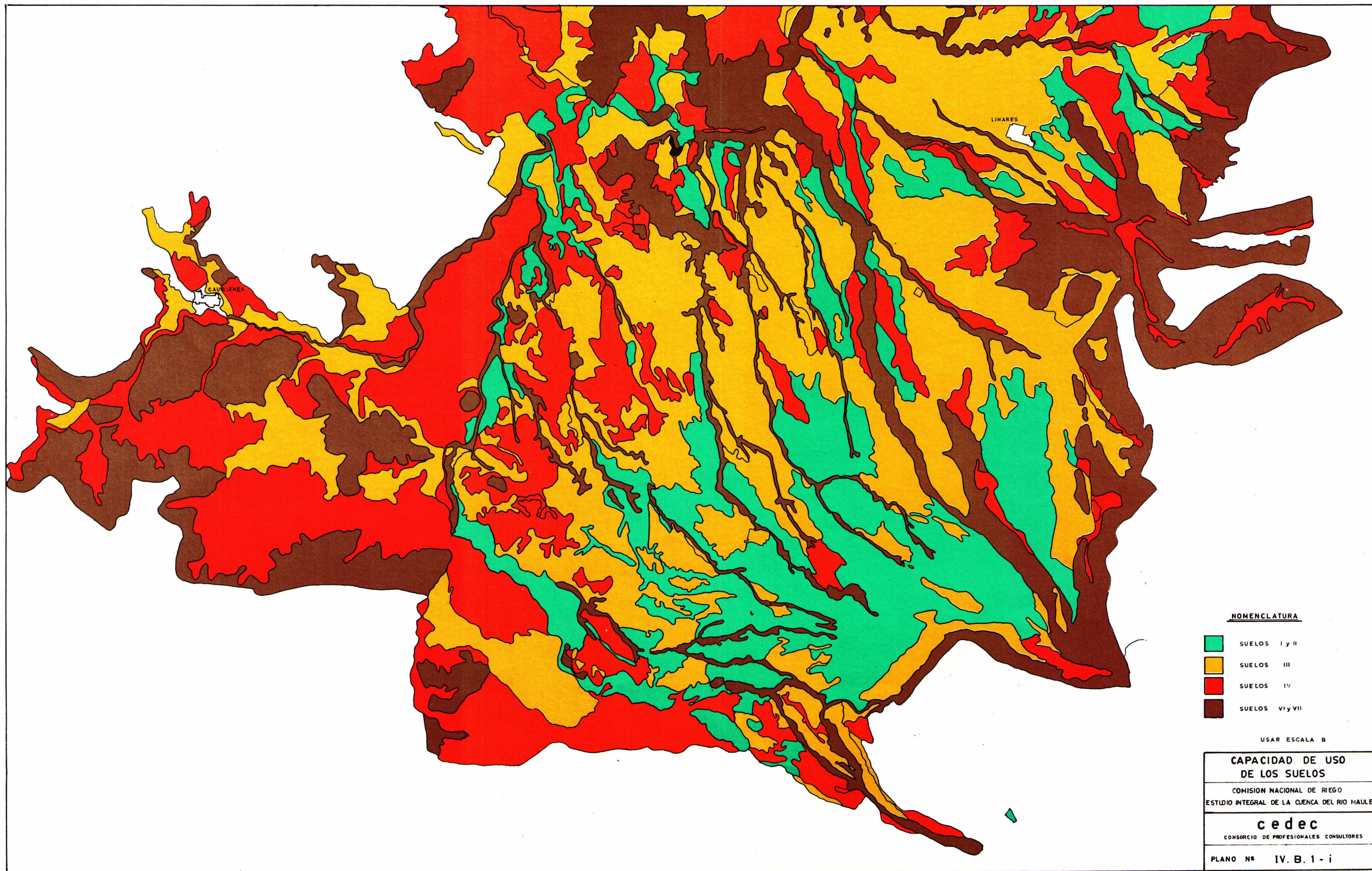
CAPACIDAD DE USO
DE LOS SUELOS

COMISION NACIONAL DE RIEGO
ESTUDIO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO MAULE

cedec

CONSORCIO DE PROFESIONALES CONSULTORES

PLANO Nº IV. B. 1 - h



NOMENCLATURA

- SUELOS I y II
- SUELOS III
- SUELOS IV
- SUELOS VI y VII

USAR ESCALA B

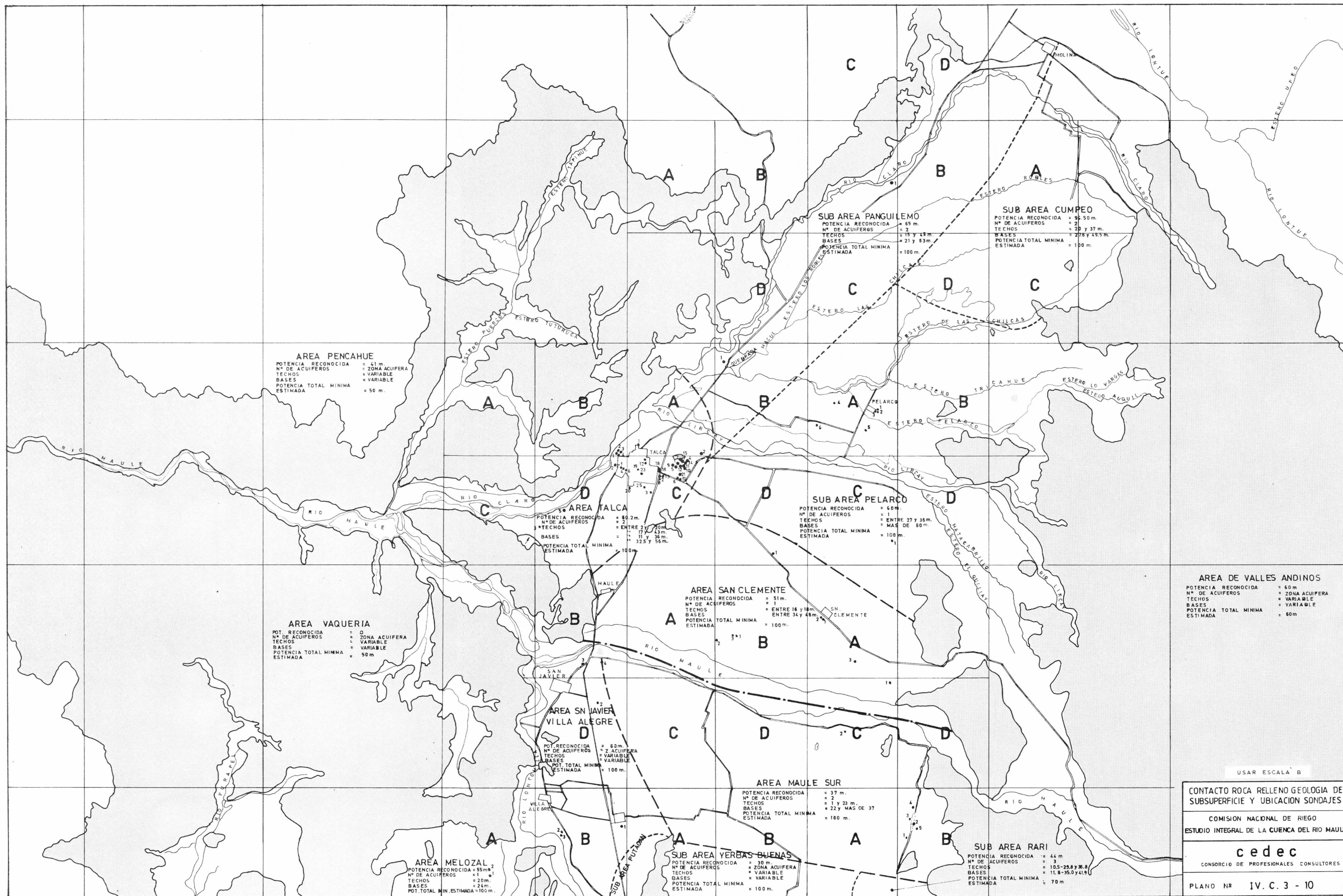
**CAPACIDAD DE USO
DE LOS SUELOS**

COMISION NACIONAL DE RIEGO
ESTUDIO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO MAULE

cedec

CONSORCIO DE PROFESIONALES CONSULTORES

PLANO Nº IV. B. 1 - i



USAR ESCALA 'B'

CONTACTO ROCA RELLENO GEOLOGIA DE
SUBSUPERFICIE Y UBICACION SONDARES

COMISION NACIONAL DE RIEGO
ESTUDIO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO MAULE

cedec

CONSORCIO DE PROFESIONALES CONSULTORES

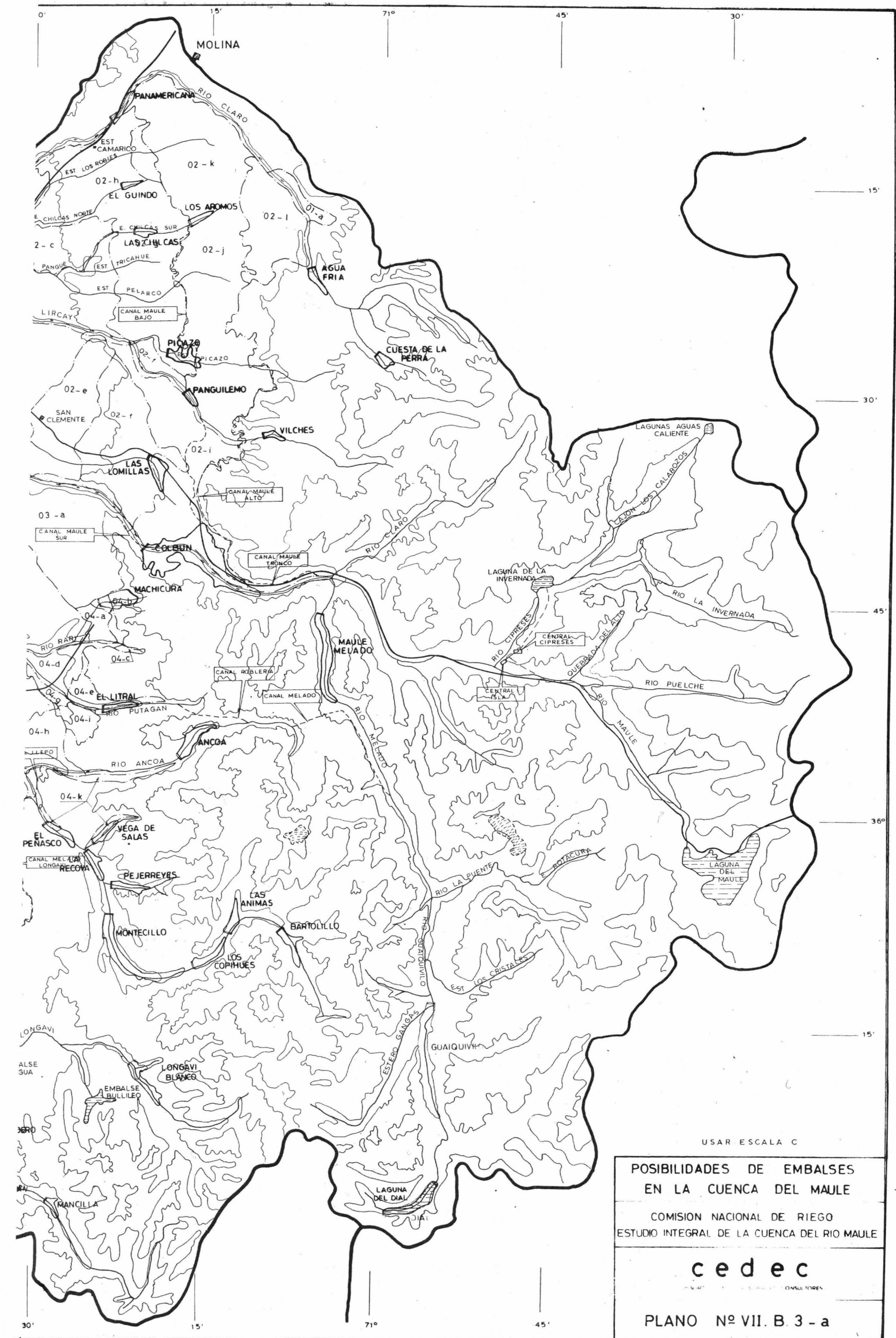
PLANO N° IV. C. 3 - 10

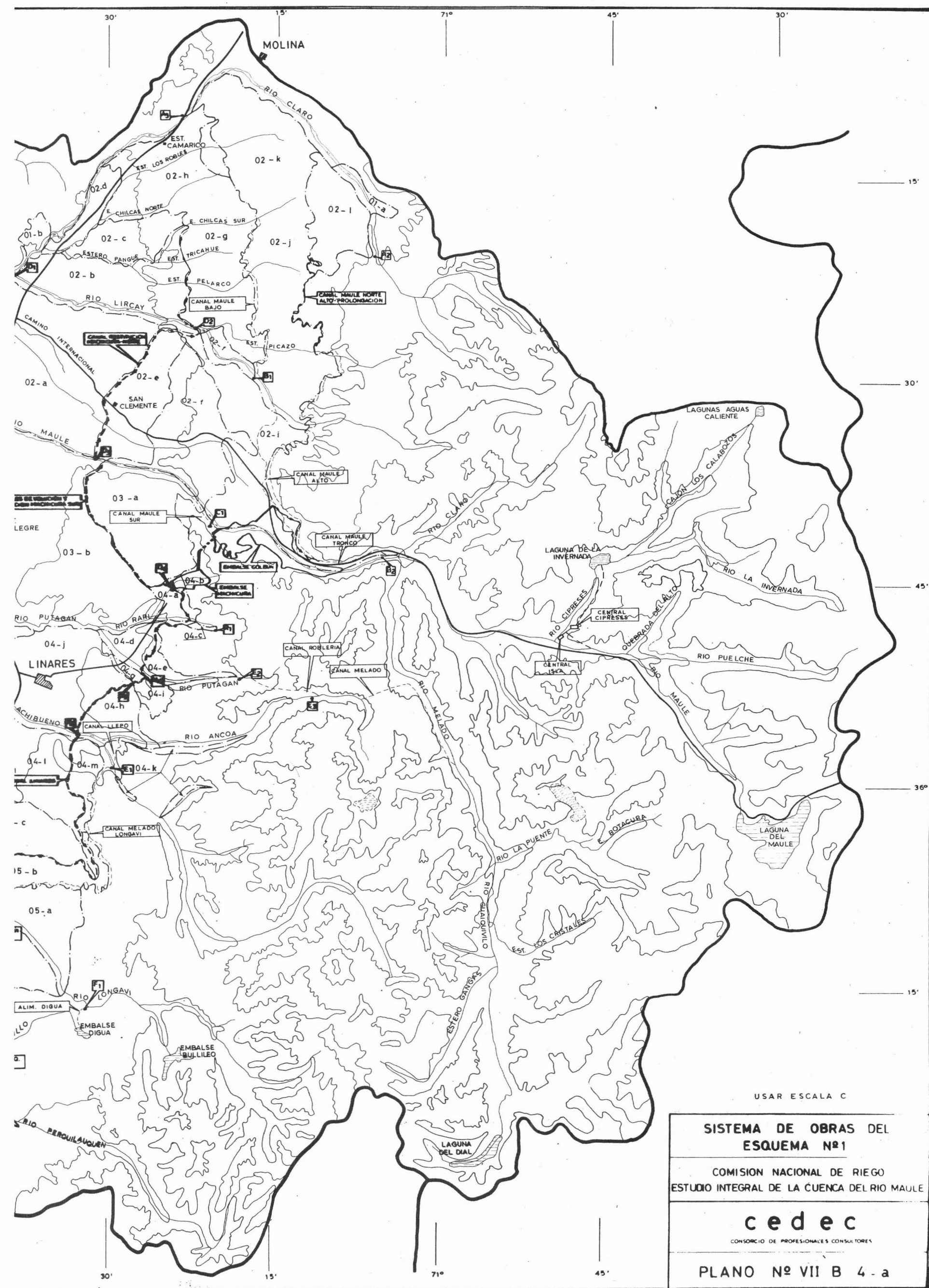
LEYENDA

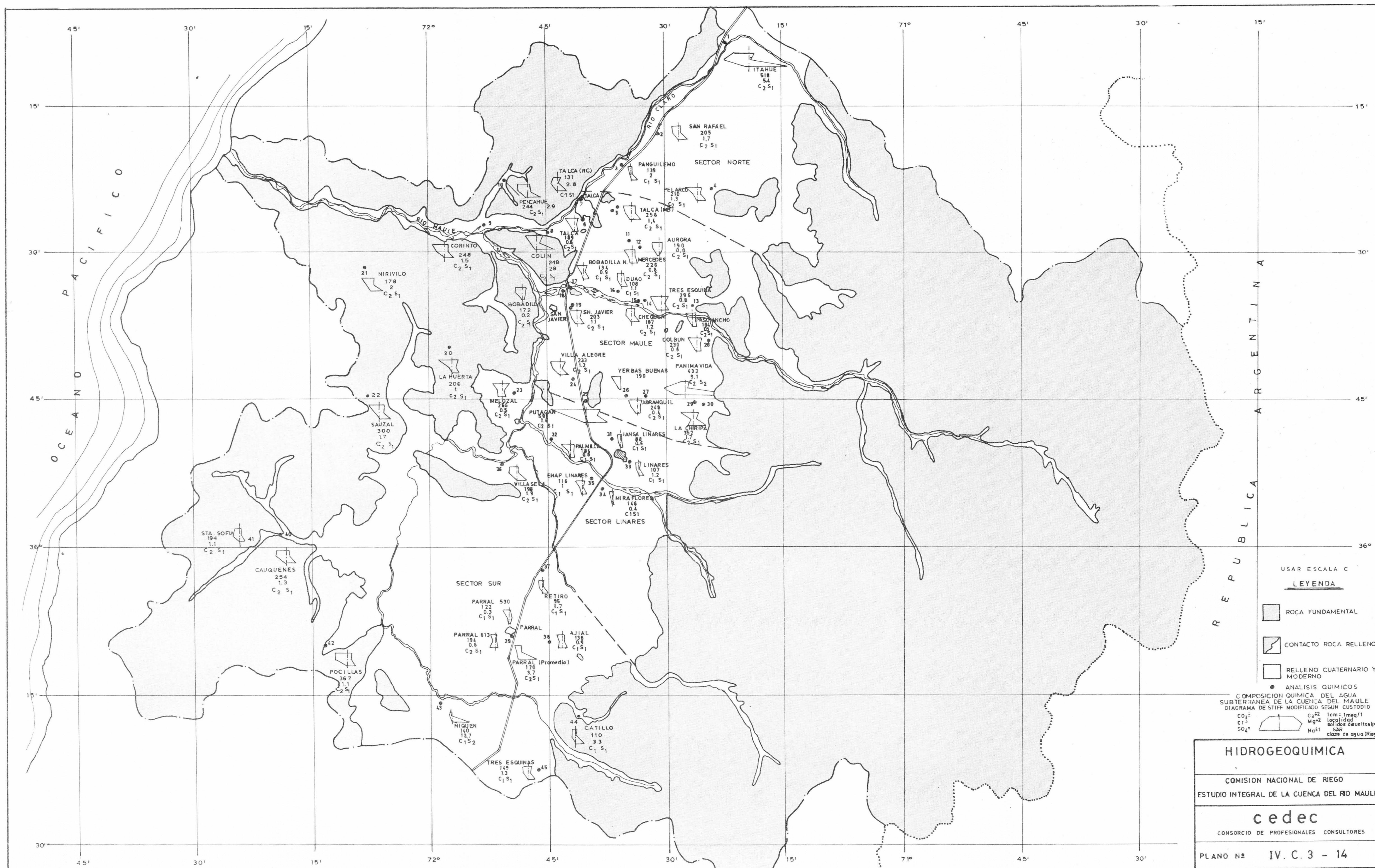
A/ B
C

A = PROFUNDIDAD (mts.)
B = CAUDAL (Hs.)
C = NIVEL DINAMICO (mts.)









USAR ESCALA C

LEYENDA

- ROCA FUNDAMENTAL
- CONTACTO ROCA RELLENO
- RELLENO CUATERNARIO Y MODERNO

● ANALISIS QUIMICOS
 COMPOSICION QUIMICA DEL AGUA
 SUBTERRANEA DE LA CUENCA DEL MAULE
 DIAGRAMA DE STIFF MODIFICADO SEGUN CUSTODIO

CO ₃ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺
C1 ⁺	C2 ²⁻	Mg ²⁺	Na ⁺
SO ₄ ²⁻	C2 ²⁻	Mg ²⁺	Na ⁺

C1⁺ = localidad
C2²⁻ = tipo de agua (Regol)
Mg²⁺ = sólidos disueltos (ppm)
Na⁺ = clase de agua (Regol)

HIDROGEOQUIMICA

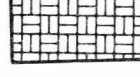
COMISION NACIONAL DE RIEGO
 ESTUDIO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO MAULE

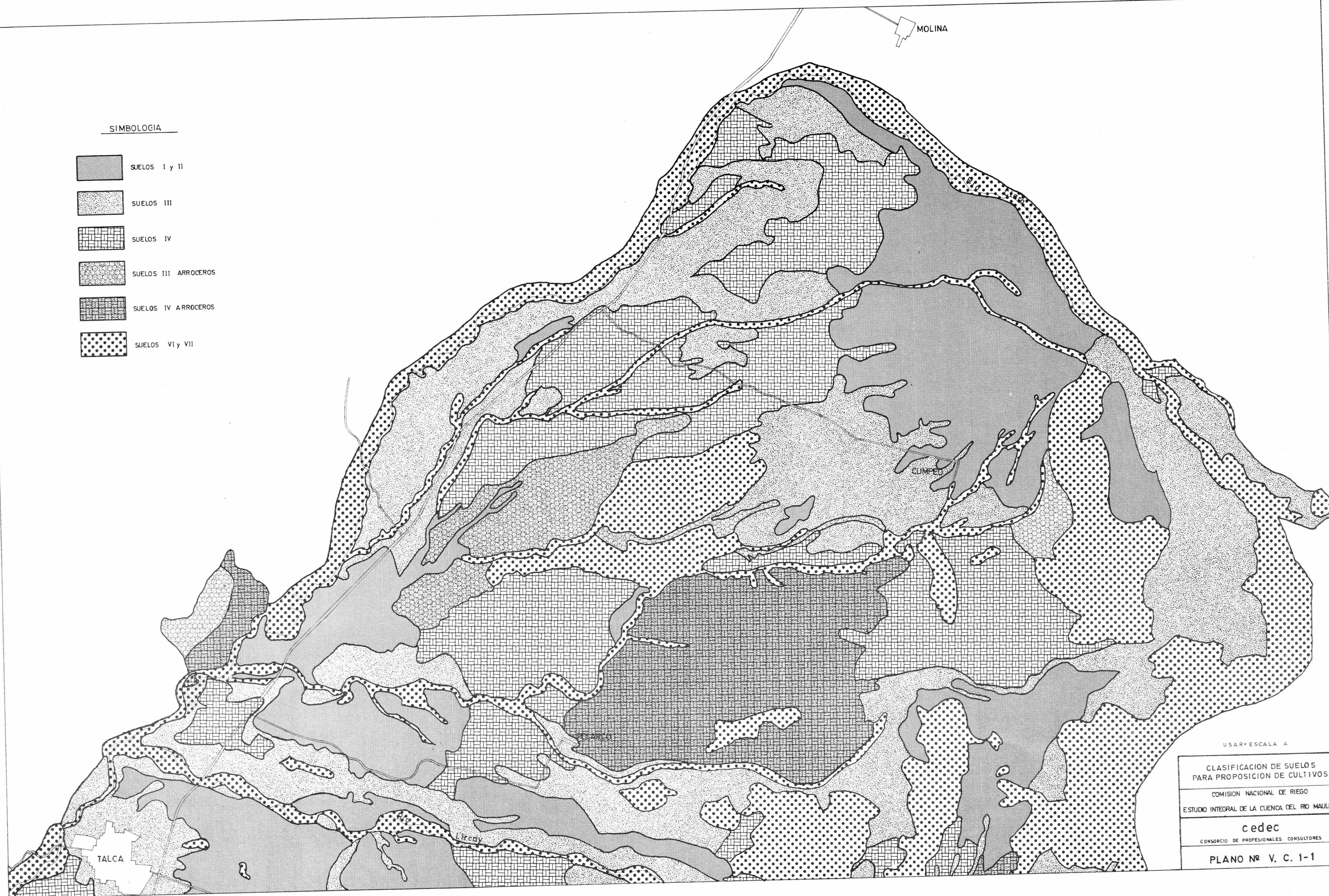
cedec

CONSORCIO DE PROFESIONALES CONSULTORES

PLANO Nº IV. C. 3 - 14

SIMBOLOGIA

-  SUELOS I y II
-  SUELOS III
-  SUELOS IV
-  SUELOS III ARROCEROS
-  SUELOS IV ARROCEROS
-  SUELOS VI y VII



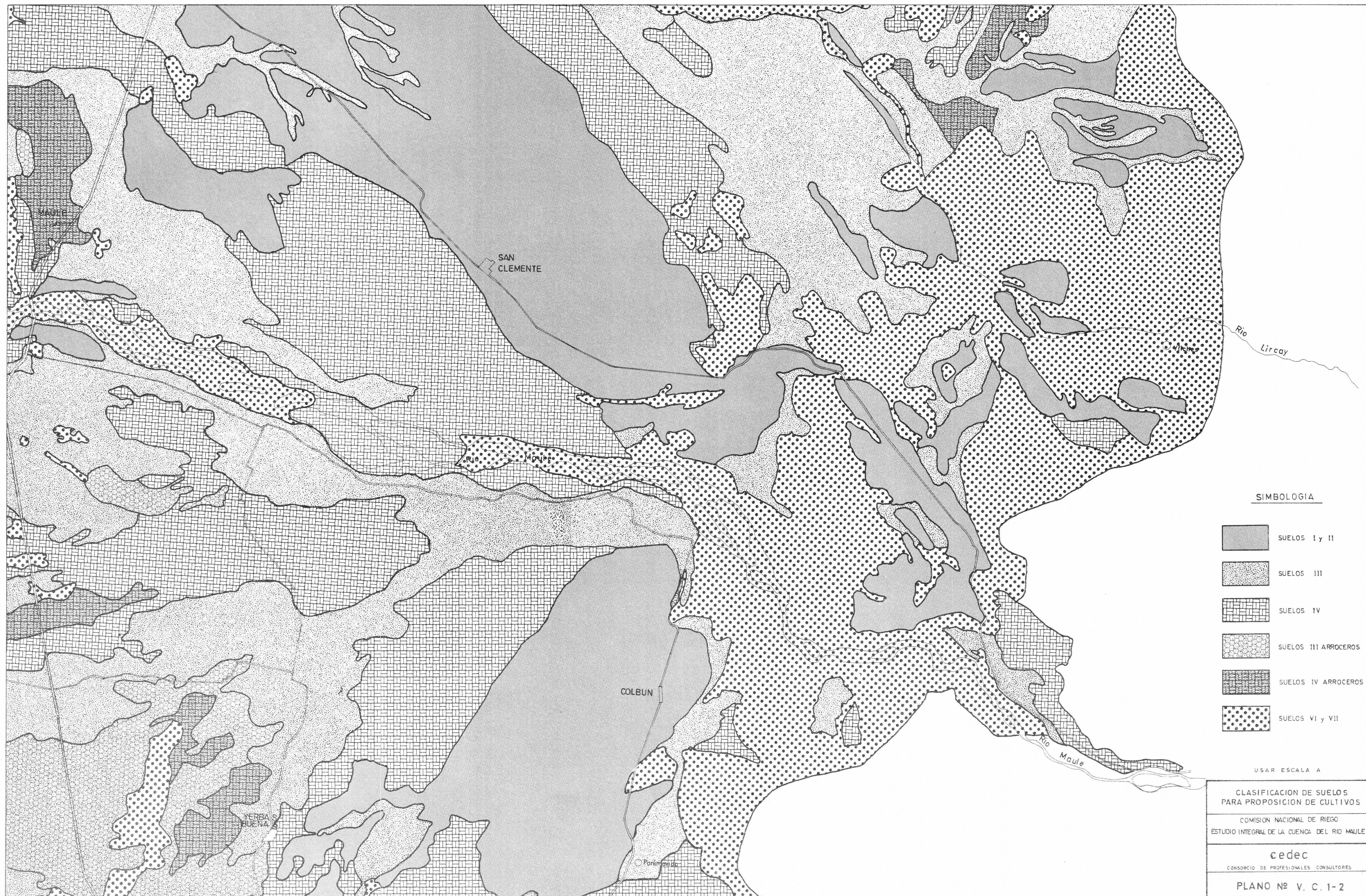
USAR ESCALA A

CLASIFICACION DE SUELOS
PARA PROPOSICION DE CULTIVOS

COMISION NACIONAL DE RIEGO
ESTUDIO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO MAULE

cedec
CONSORCIO DE PROFESIONALES CONSULTORES

PLANO Nº V. C. 1-1



- SIMBOLOGIA
- SUELOS I y II
 - SUELOS III
 - SUELOS IV
 - SUELOS III ARROCEROS
 - SUELOS IV ARROCEROS
 - SUELOS VI y VII

EMPEDRADO

Sauzal

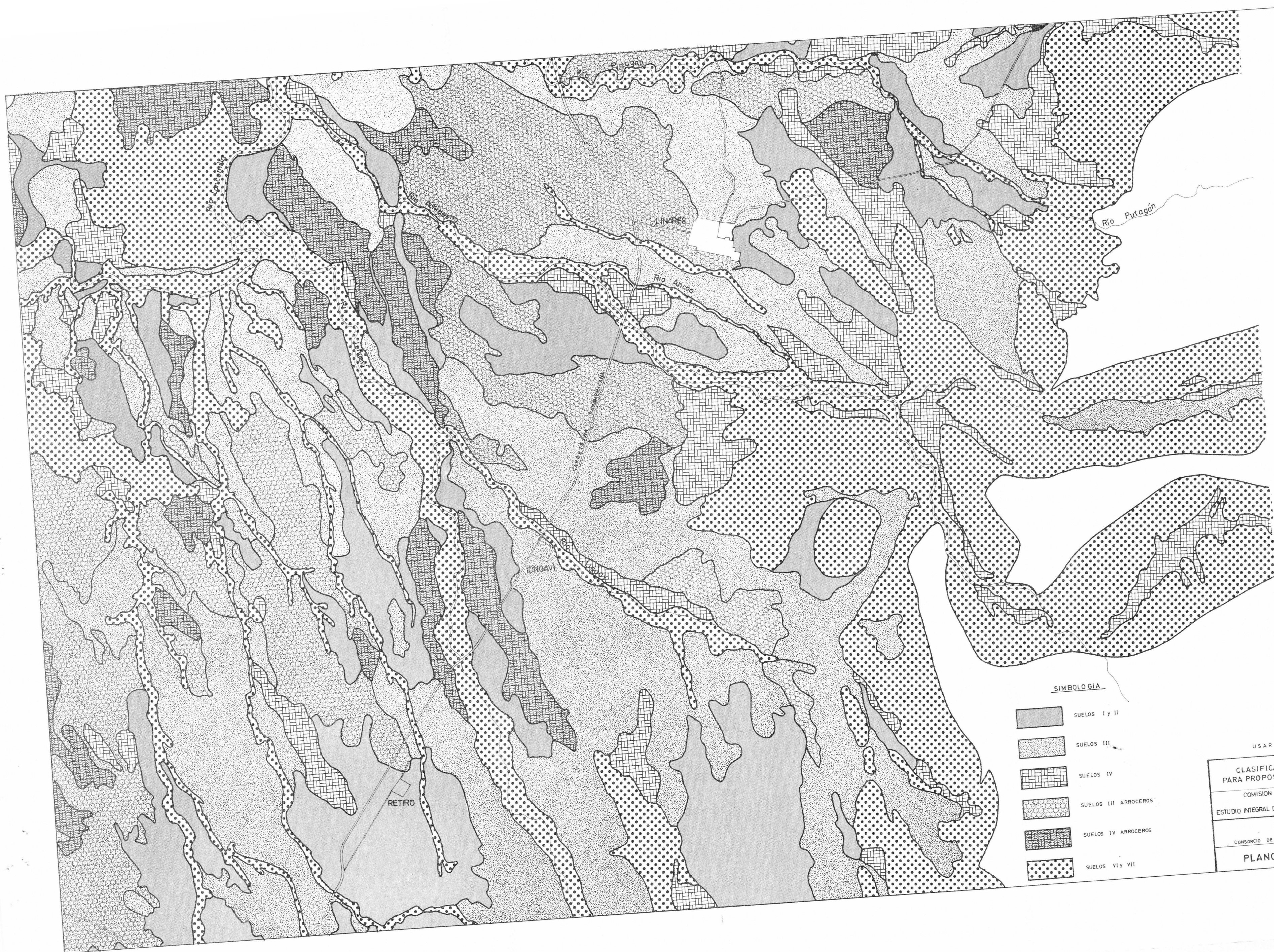
Laguna
El Ciénago

Huerto de Maule

VILLA
ALEGRE

SAN JAVIER





SIMBOLOGIA

-  SUELOS I y II
-  SUELOS III
-  SUELOS IV
-  SUELOS III ARROCEROS
-  SUELOS IV ARROCEROS
-  SUELOS VI y VII

USAR ESCALA A

CLASIFICACION DE SUELOS
PARA PROPOSICION DE CULTIVOS

COMISION NACIONAL DE RIEGO
ESTUDIO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO MAULE

cedec

CONSORCIO DE PROFESIONALES CONSULTORES

PLANO Nº V. C. 1-4

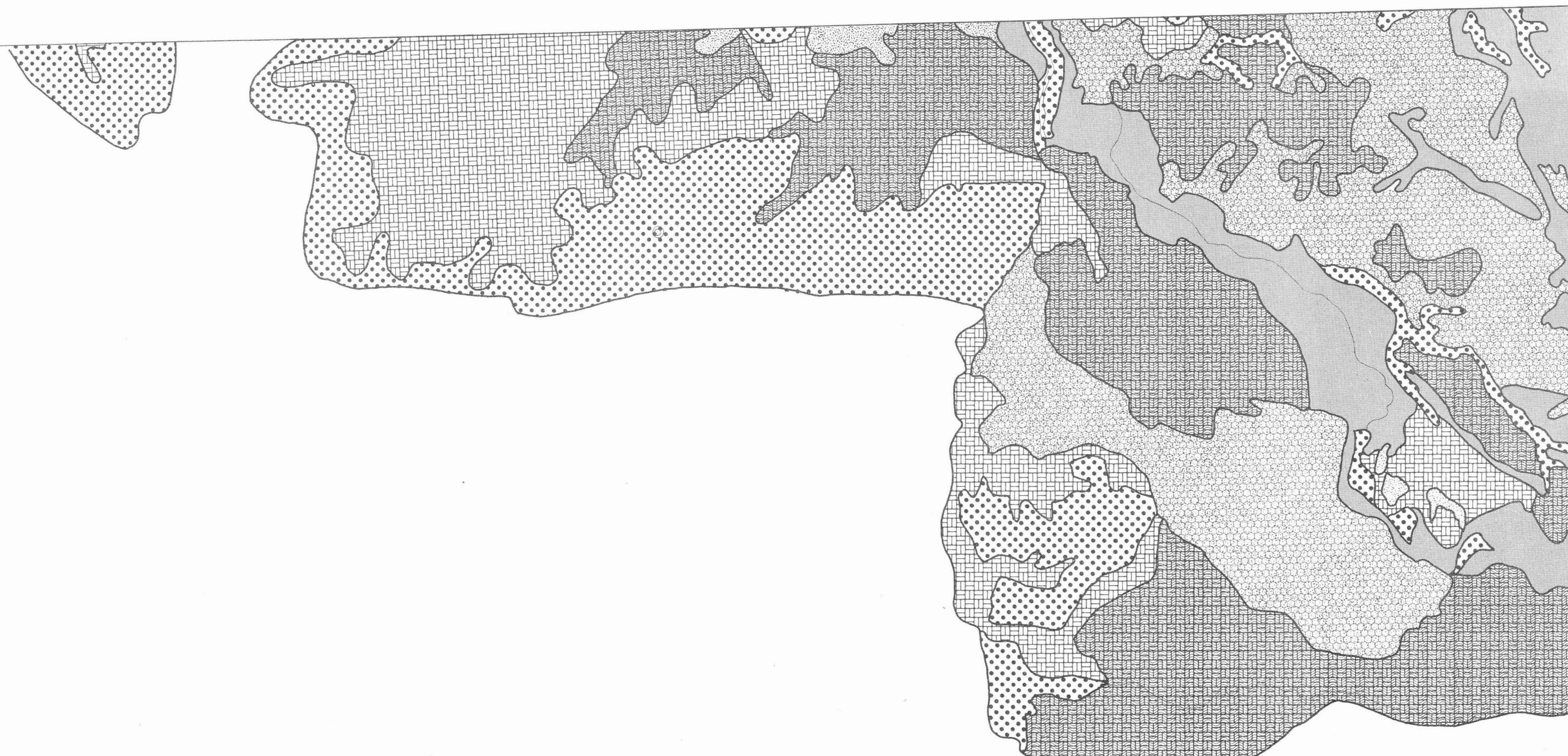
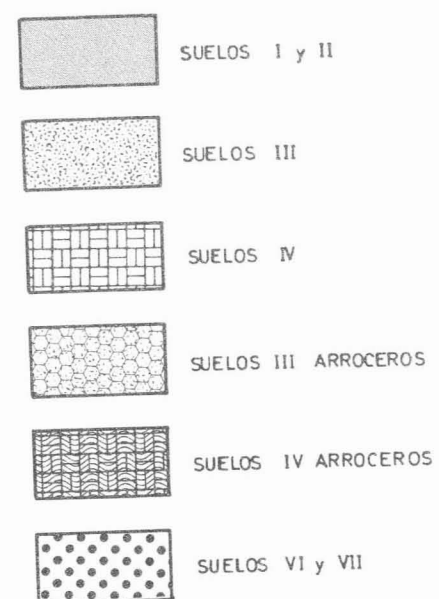
SIMBOLOGIA

- SUELOS I y II
- SUELOS III
- SUELOS IV
- SUELOS III ARROCEROS
- SUELOS IV ARROCEROS
- SUELOS VI y VII





SIMBOLOGIA



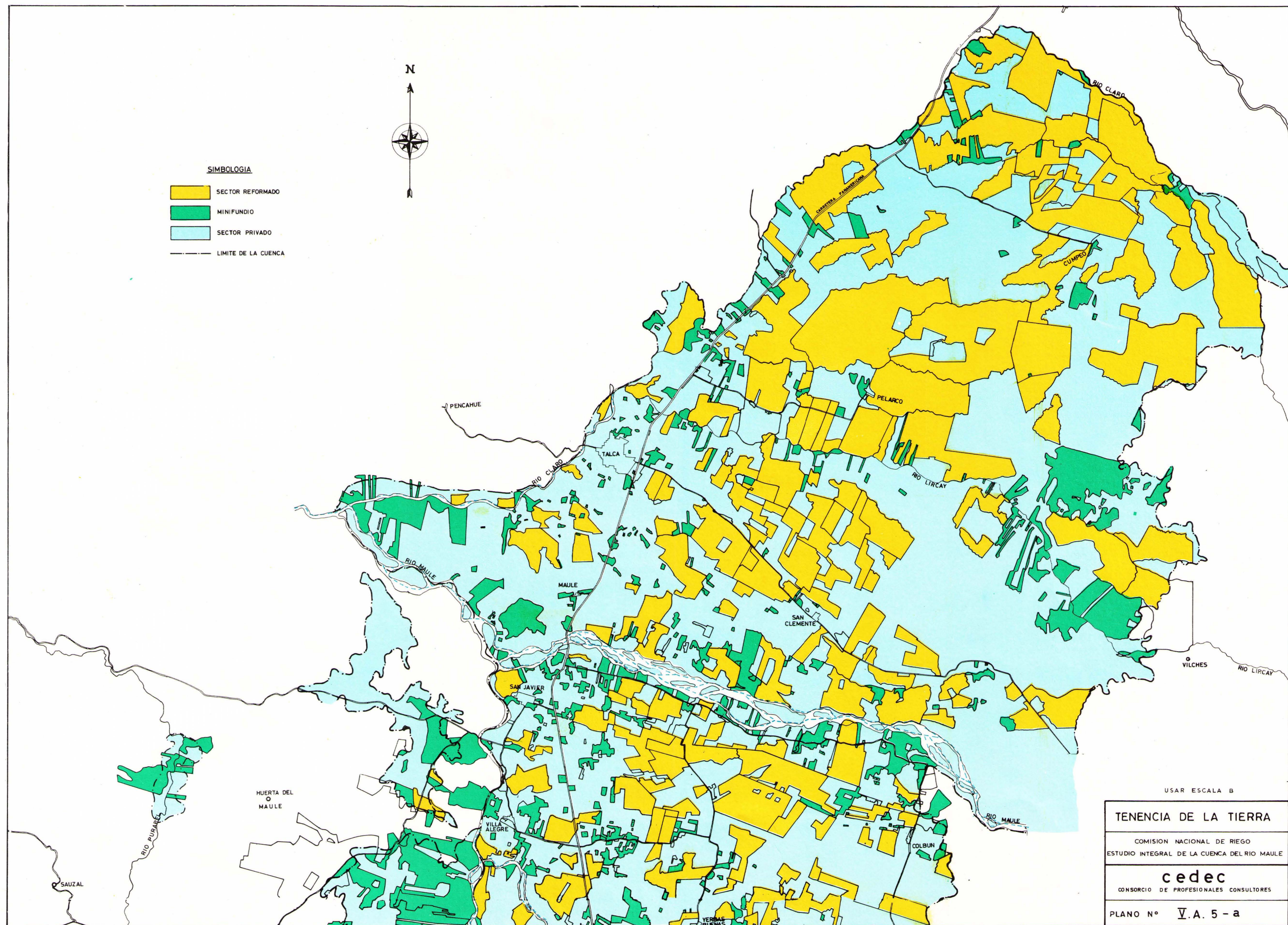
USAR ESCALA A

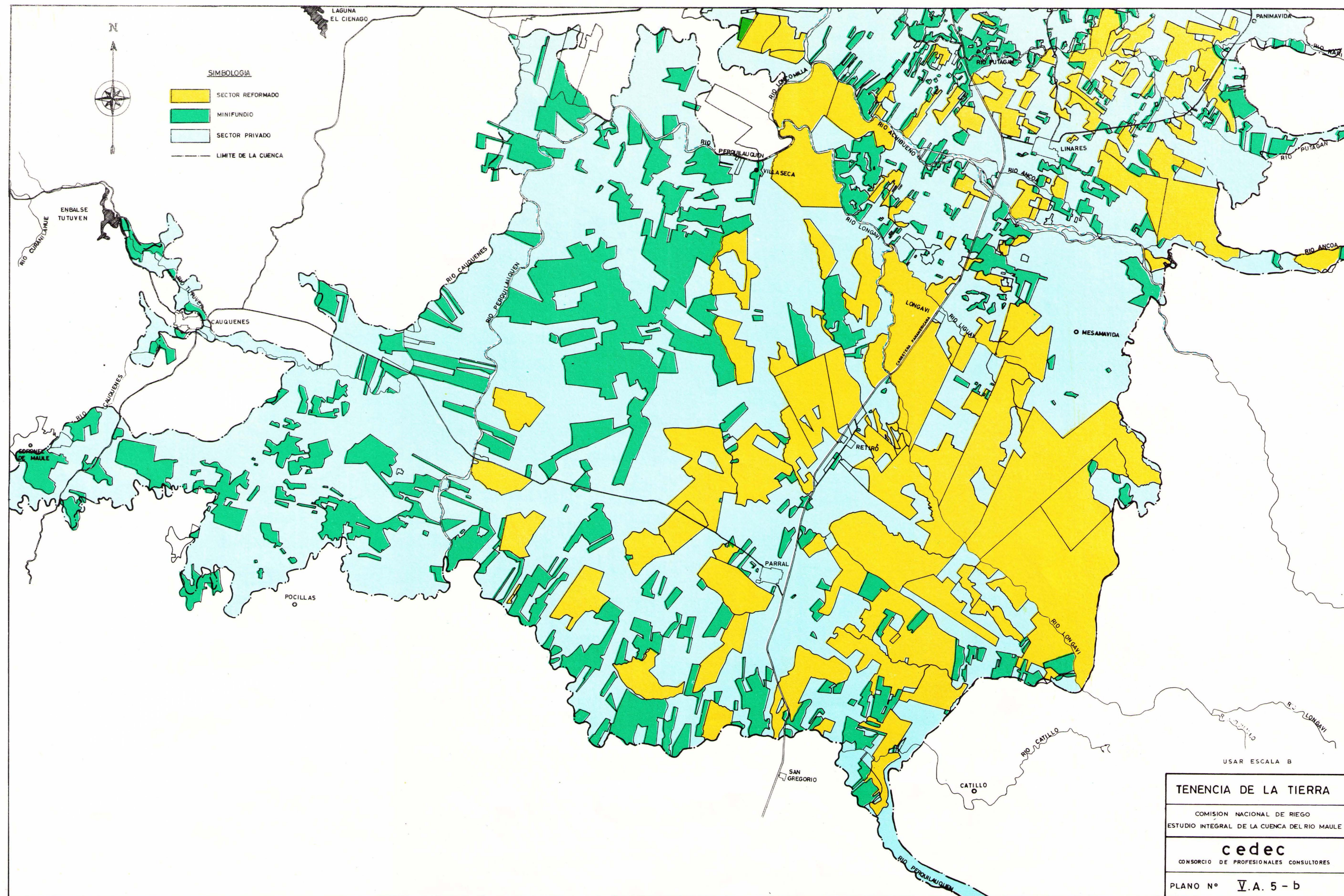
CLASIFICACION DE SUELOS
PARA PROPOSICION DE CULTIVOS

COMISION NACIONAL DE RIEGO
ESTUDIO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO MAULE

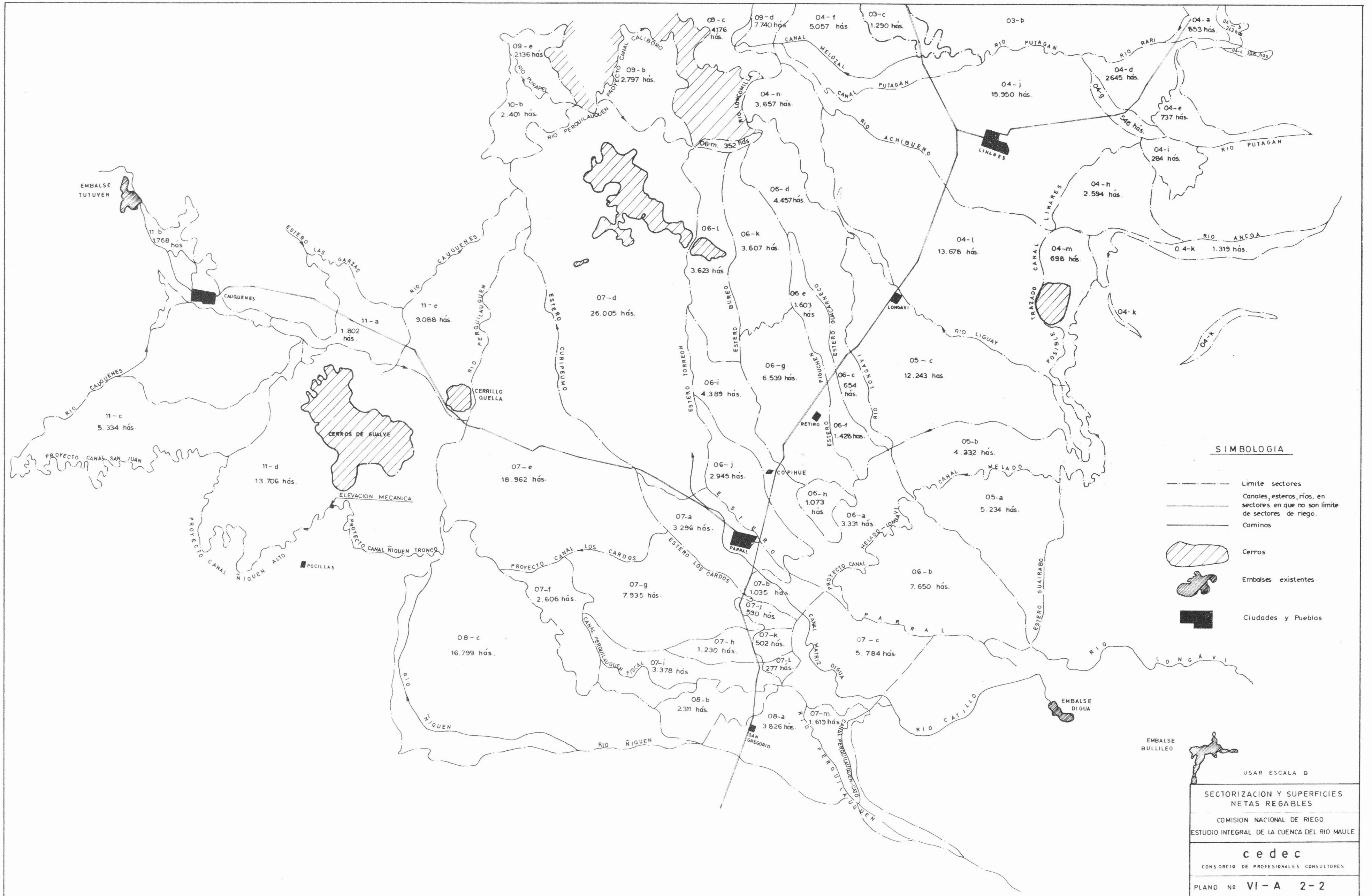
cedec
CONSORCIO DE PROFESIONALES CONSULTORES

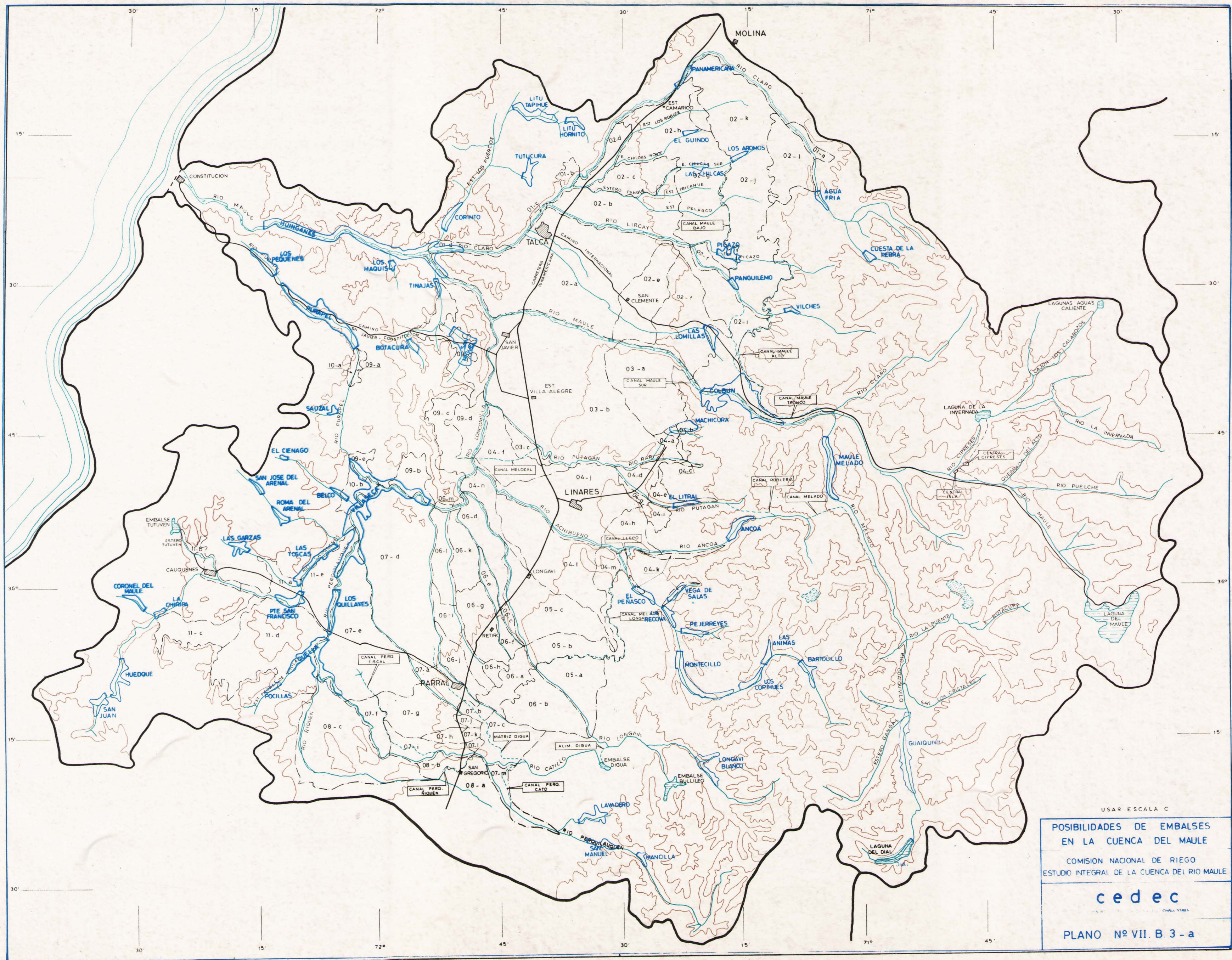
PLANO Nº V. C. 1-7











USAR ESCALA C

POSIBILIDADES DE EMBALSES
EN LA CUENCA DEL MAULE

COMISION NACIONAL DE RIEGO
ESTUDIO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO MAULE

cedec

PLANO Nº VII. B 3 - a

