

Cuadro F-18 COMERCIALIZACION DEL CAFE
(En Toneradas Métricas en 1980)

	0-5 ha	5-20 ha	20-100 ha	Más de 100	TOTAL
PRODUC. VENDIDA					
En la Finca	-	0.6	-	-	0.6
En el Mercado	44.4	169.0	221.1	100.2	534.7
TOTAL	44.4	169.6	221.1	100.2	535.3
PRECIO EN EL MERCADO (Mil Sucres por tonelada)	(43.6)	(43.1)	(42.0)	(42.0)	(42.5)
PRODUC. NO VENDIDA					
Alimento Humano	2.6	4.6	3.2	0.5	10.9
Semillas	-	0.1	0.2	1.5	1.8
Pago en Especies	0.0	0.3	-	-	0.3
TOTAL	2.6	5.0	3.4	2.0	13.0
TOTAL	47.0	174.6	224.5	102.2	548.3

FUENTE: PRONAREG, Bib. (1)

Cuadro P-19 COMERCIALIZACION DE LECHE
(En 1980)

	0-5 ha	5-20 ha	20-100 ha	Más de 100	TOTAL
NUMERO DE VACAS Lechando	39	176	509	380	1,104
PRODUCCION ANUAL (En Kilolitros)	16.6	70.0	156.7	166.2	409.5
PRODUC. VENDIDA (En Kilolitros)					
En la Finca	-	6.1	15.0	44.4	65.5
En el Mercado	-	22.0	58.7	47.6	128.3
TOTAL	-	28.1	73.7	92.0	193.8
PRODUC. NO VENDIDA (En Kilolitros)	16.6	41.9	83.0	74.2	215.7
PRECIO EN EL MERCADO (Sucre por Litro)	-	6.8	8.0	7.8	7.7

FUENTE: PRONAREG, Bib. (1)

Cuadro F-20 PRECIOS FINANCIEROS DE PRODUCTOS E INSUMOS
(A Precios en Finca en 1981)

DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO (¢)
<u>PRODUCTOS AGRICOLAS:</u>	
Banano (Comercializado)	2.6/Kg
Banano (Alim. Animal)	0.1/Kg
Cacao (Fermentado)	38.50/Kg
Café (Arábica)	55.00/Kg
Café (Robster)	42.00/Kg
Arroz (Pilado)	12.10/Kg
Maíz Duro	6.60/Kg
Soya	10.00/Kg
<u>INSUMOS AGRICOLAS:</u>	
Semillas (Alto Rendimiento):	
Arroz	20.00/Kg
Maíz	22.00/Kg
Soya	17.50/Kg
Fertilizantes:	
Urea (46%)	9.45/Kg
Super-Fósforo	7.01/Kg
Potasio	8.04/Kg
Complejo (15-15-15)	11.07/Kg
Agro-Químico:	
Fungicidas	260/Kg
Insecticidas	400/Lit.
Herbicidas	198/Kg
<u>MANO DE OBRA (PROMEDIO):</u>	100/Horb.-Día
<u>EQUIPOS (PROMEDIO):</u>	
Prep. de Suelo	1,200/Ha
Protec. Plaga	900/Ha
Cosecha	3,500/Ha

Cuadro F-21 INGRESO ESTIMADO DE CULTIVOS

CONDICIONES	CULTIVOS	SUPERFICIE (Ha.)	PRODUC. (Ton.)	INGRESO BRUTO (\$)	GASTOS (\$)	INGRESO NETO (\$)
1) Plant.No. Tecnif.	Banano	60	360	621,000	243,300	377,700
	Café	2,930	410	17,228,400	8,262,600	8,965,800
	Cacao	2,640	422	16,262,400	8,844,000	7,418,400
	Café/Cacao	1,340	147/121	10,827,200	6,103,700	4,723,500
	(Sub-Total)	(6,970)		(44,939,000)	(23,453,600)	(21,485,400)
2) Plant Tecnif.	Banano	1,010	27,977	51,732,200	21,846,300	29,885,900
	Café	10	8	315,000	119,200	195,800
	(Sub-Total)	(1,020)		(52,047,200)	(21,965,500)	(30,081,700)
(Total 1+2)	(7,990)		(96,986,200)	(45,419,100)	(51,567,100)	
3) Sin Riego	Arroz de Secano	2,880	6,912	51,853,800	25,588,800	26,265,000
	Arroz de Regadio	270	783	5,874,100	2,760,750	3,113,350
	Maíz	750	825	5,445,000	3,318,750	2,126,250
	(Sub-Total)	(3,900)		(63,172,900)	(31,668,300)	31,504,600
	Arroz Regadio	490	1,421	10,660,300	5,010,250	5,650,050
3.2 Verano	Maíz	380	342	2,758,800	1,681,500	1,077,300
	Soya	1,220	1,220	12,200,000	7,393,200	4,806,800
	(Sub-Total)	(2,090)		(25,619,100)	(14,084,950)	(11,534,150)
(Total 3)	(5,990)		(88,792,000)	(45,753,250)	(43,038,750)	
4) Pastos	Pasto Silvestre	5,420				
	Carne	-	1,720 (Cabezas)	4,770,000	1,669,500	3,100,500
	Leche	1,052 (Cab.)	389,240 (Litro)	2,724,680	1,089,870	1,634,810
	(Total 4)	(6,472)		(7,494,680)	(2,759,370)	(4,735,310)
TOTAL			193,272,880	93,931,720	99,341,160	

Cuadro F-22(1) INGRESO NETO ESTIMADO DE CULTIVOS POR HECTAREA
(CULTIVO : BANANO TECNIFICADO)

DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg/Ha)	PRECIO (\$/Kg)	SUMA (\$)
<u>INGRESO BRUTO</u>			
- Producto	19,380	2.6	50,390
- Sub-Producto	8,300	0.1	830
TOTAL	27,680	-	51,220
<u>GASTOS</u>			
1) Insumos Agrícolas:			
- Semillas	-	-	-
- Fertilizantes: Urea	150	9.45	1,420
Fósforo	-	-	-
Potasio	-	-	-
- Agro-Químico : Fungic.	1	260	260
Insect.	160 (Lit.)	10.00	1,600
Herbic.	-	-	-
- Otros Insumos (10%)			330
Sub-Total (a)			(3,610)
2) Equipos:			
- Prep. de Suelo	-	-	-
- Protec. Plaga	-	-	1,500
- Cosecha y Procesam.	-	-	50
Sub-Total (b)			(1,550)
3) Transporte (5% de 1+2)			260
4) Mano de Obra	90 H.D.	100	9,000
5) Aguas	-	-	1,150
6) Gastos Indirectos			
- Administr. (10% de 1 a 5)			1,560
- Amortización			4,500
TOTAL DE GASTOS			21,630
<u>INGRESO NETO</u>			29,590

Cuadro P-22(2) INGRESO NETO ESTIMADO DE CULTIVOS POR HECTAREA
(CULTIVO : BANANO NO-TECNIFICADO)

DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg/Ha)	PRECIO (\$/Kg)	SUMA (\$)
<u>INGRESO BRUTO</u>			
- Producto	3,900	2.6	10,140
- Sub-Producto	2,100	0.1	210
TOTAL	6,000	-	10,350
<u>GASTOS</u>			
1) Insumos Agrícolas:			
- Semillas	-	-	-
- Fertilizantes: Urea	-	-	-
Fósforo	-	-	-
Potasio	-	-	-
- Agro-Químico : Fungic.	-	-	-
Insect.	-	-	-
Herbic.	-	-	-
- Otros Insumos (10%)		Suma Global	290
Sub-Total (a)			(290)
2) Equipos:			
- Prep. de Suelo	-	-	-
- Protec. Plaga	-	-	-
- Cosecha y Procesam.		Suma Global	20
Sub-Total (b)			(20)
3) Transporte (5% de 1+2)			15
4) Mano de Obra	20 H.D.	100	2,000
5) Aguas	-	-	-
6) Gastos Indirectos			
- Administr. (10% de 1 a 5)			230
- Amortización			1,500
TOTAL DE GASTOS			4,055
<u>INGRESO NETO</u>			6,295

Cuadro F-22(3) INGRESO NETO ESTIMADO DE CULTIVOS POR HECTAREA

(CULTIVO : CAFE TECNIFICADO)

DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg/Ha)	PRECIO (\$/Kg)	SUMA (\$)
<u>INGRESO BRUTO</u>			
- Producto	750	42.0	31,500
- Sub-Producto	-	-	-
TOTAL	750	42.0	31,500
<u>GASTOS</u>			
1) Insumos Agrícolas:			
- Semillas	-	-	-
- Fertilizantes: Urea	54	9.45	510
Fósforo	-	-	-
Potasio	-	-	-
- Agro-Químico : Fungic.	-	-	-
Insect.	-	-	-
Herbic.	-	-	-
- Otros Insumos (10%)			50
Sub-Total (a)			(560)
2) Equipos:			
- Prep. de Suelo	-	-	-
- Protec. Plaga	-	-	-
- Cosecha y Procesam.	-	-	850
Sub-Total (b)			(850)
3) Transporte (5% de 1+2)			
			30
4) Mano de Obra			
	40 H.D.	100	4,000
5) Aguas			
		-	850
6) Gastos Indirectos			
- Administr. (10% de 1 a 5)			630
- Amortización			5,000
TOTAL DE GASTOS			11,920
<u>INGRESO NETO</u>			19,580

Cuadro F-22 (4) INGRESO NETO ESTIMADO DE CULTIVOS POR HECTAREA

(CULTIVO : CAFE NO-TECNIFICADO)

DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg/Ha)	PRECIO (\$/Kg)	SUMA (\$)
<u>INGRESO BRUTO</u>			
- Producto	140	42.0	5,880
- Sub-Producto	-	-	-
TOTAL	140	42.0	5,880
<u>GASTOS</u>			
1) Insumos Agrícolas:			
- Semillas	-	-	-
- Fertilizantes: Urea	-	-	-
Fósforo	-	-	-
Potasio	-	-	-
- Agro-Químico : Fungic.	-	-	-
Insect.	-	-	-
Herbic.	-	-	-
- Otros Insumos (10%)		Suma Global	30
Sub-Total (a)			(30)
2) Equipos:			
- Prep. de Suelo	-	-	-
- Protec. Plaga	-	-	-
- Cosecha y Procesam.	-	-	160
Sub-Total (b)			(160)
3) Transporte (5% de 1+2)			
			10
4) Mano de Obra	10 H.D.	100	1,000
5) Aguas	-	-	-
6) Gastos Indirectos			
- Administr. (10% de 1 a 5)			120
- Amortización			1,500
TOTAL DE GASTOS			2,820
<u>INGRESO NETO</u>			3,060

Cuadro P-22 (5)

INGRESO NETO ESTIMADO DE CULTIVOS POR HECTAREA

(CULTIVO : CACAO)

DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg/Ha)	PRECIO (\$/Kg)	SUMA (\$)
<u>INGRESO BRUTO</u>			
- Producto	160	38.50	6,160
- Sub-Producto	-	-	-
TOTAL	160	38.50	6,160
<u>GASTOS</u>			
1) Insumos Agrícolas:			
- Semillas	-	-	-
- Fertilizantes: Urea	-	-	-
Fósforo	-	-	-
Potasio	-	-	-
- Agro-Químico : Fungic.	-	-	-
Insect.	-	-	-
Herbic.	-	-	-
- Otros Insumos (10%)		Suma Global	50
Sub-Total (a)			(50)
2) Equipos:			
- Prep. de Suelo	-	-	-
- Protec. Plaga	-	-	-
- Cosecha y Procesam.	-	-	120
Sub-Total (b)			(120)
3) Transporte (5% de 1+2)			
			10
4) Mano de Obra			
	15 H.D.	100	1,500
5) Aguas			
	-	-	-
6) Gastos Indirectos			
- Administr. (10% de 1 a 5)			170
- Amortización			1,500
TOTAL DE GASTOS			3,350
<u>INGRESO NETO</u>			2,810

Cudaro P-22 (6) INGRESO NETO ESTIMADO DE CULTIVOS POR HECTAREA

(CULTIVO : CAFE-CACAO)

DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg/Ha)	PRECIO (\$/Kg)	SUMA (\$)
<u>INGRESO BRUTO</u>			
- Café	110	42.0	4,620
- Cacao	90	38.5	3,460
TOTAL			8,080
<u>GASTOS</u>			
1) Insumos Agrícolas:			
- Semillas	-	-	-
- Fertilizantes: Urea	-	-	-
Fósforo	-	-	-
Potasio	-	-	-
- Agro-Químico : Fungic.	-	-	-
Insect.	-	-	-
Herbic.	-	-	-
- Otros Insumos (10%)			80
Sub-Total (a)			(80)
2) Equipos:			
- Prep. de Suelo	-	-	-
- Protec. Plaga	-	-	-
- Cosecha y Procesam.	-	-	180
Sub-Total (b)			(180)
3) Transporte (5% de 1+2)			
15			
4) Mano de Obra	25 H.D.	100	2,500
5) Aguas	-	-	-
6) Gastos Indirectos			
- Administr. (10% de 1 a 5)			280
- Amortización			1,500
TOTAL DE GASTOS			4,555
<u>INGRESO NETO</u>			3,525

Cuadro F-22 (7) INGRESO NETO ESTIMADO DE CULTIVOS POR HECTAREA
(CULTIVO : ARROZ DE SECANO)

DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg/Ha)	PRECIO (\$/Kg)	SUMA (\$)
<u>INGRESO BRUTO</u>			
- Producto 2,400 Kg x 0.63 =	1,500	12.1	18,150
- Sub-Producto	-	-	-
TOTAL	1,500	12.1	18,150
<u>GASTOS</u>			
1) Insumos Agrícolas:			
- Semillas	100	7.6	760
- Fertilizantes: Urea	-	-	-
Fósforo	-	-	-
Potasio	-	-	-
- Agro-Químico : Fungic.	-	-	-
Insect.	-	-	-
Herbic.	-	-	-
- Otros Insumos (10%)			75
Sub-Total (a)			(835)
2) Equipos:			
- Prep. de Suelo	-	-	1,200
- Protec. Plaga	-	-	-
- Cosecha y Procesam.	-	-	3,500
- Pilado	1,500	0.879	1,320
- Sub-Total (b)			(6,020)
3) Transporte (5% de 1+2)			
			340
4) Mano de Obra			
	10 H.D.	100	1,000
5) Aguas			
	-	-	-
6) Gastos Indirectos			
- Administr. (10% de 1 a 5)			680
- Amortización			-
TOTAL DE GASTOS			8,875
<u>INGRESO NETO</u>			9,275

Cuadro F-22 (8) INGRESO NETO ESTIMADO DE CULTIVOS POR HECTAREA
(CULTIVO : ARROZ DE REGADIO)

DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg/Ha)	PRECIO (\$/Kg)	SUMA (\$)
INGRESO BRUTO			
- Producto 2,900 Kg x 0.63 =	1,800	12.1	21,780
- Sub-Producto	-	-	-
TOTAL	1,800	12.1	21,780
GASTOS			
1) Insumos Agrícolas:			
- Semillas	50	20.0	1,000
- Fertilizantes: Urea	20	9.45	190
Fósforo	-	-	-
Potasio	-	-	-
- Agro-Químico : Fungic.	-	-	-
Insect.	-	-	-
Herbic.	-	-	-
- Otros Insumos (10%)			120
Sub-Total (a)			(1,310)
2) Equipos:			
- Prep. de Suelo	-	-	1,200
- Protec. Plaga	-	-	-
- Cosecha y Procesam.	-	-	-
- Pilado	1,800	0.879	1,580
- Sub-Total (b)			(2,780)
3) Transporte (5% de 1+2)			205
4) Mano de Obra	50 H.D.	100	5,000
5) Aguas	-	-	-
6) Gastos Indirectos			
- Administr. (10% de 1 a 5)			930
- Amortización			-
TOTAL DE GASTOS			10,225
INGRESO NETO			11,555

Cuadro F-22 (9) INGRESO NETO ESTIMADO DE CULTIVOS POR HECTAREA
(CULTIVO : MAIZ)

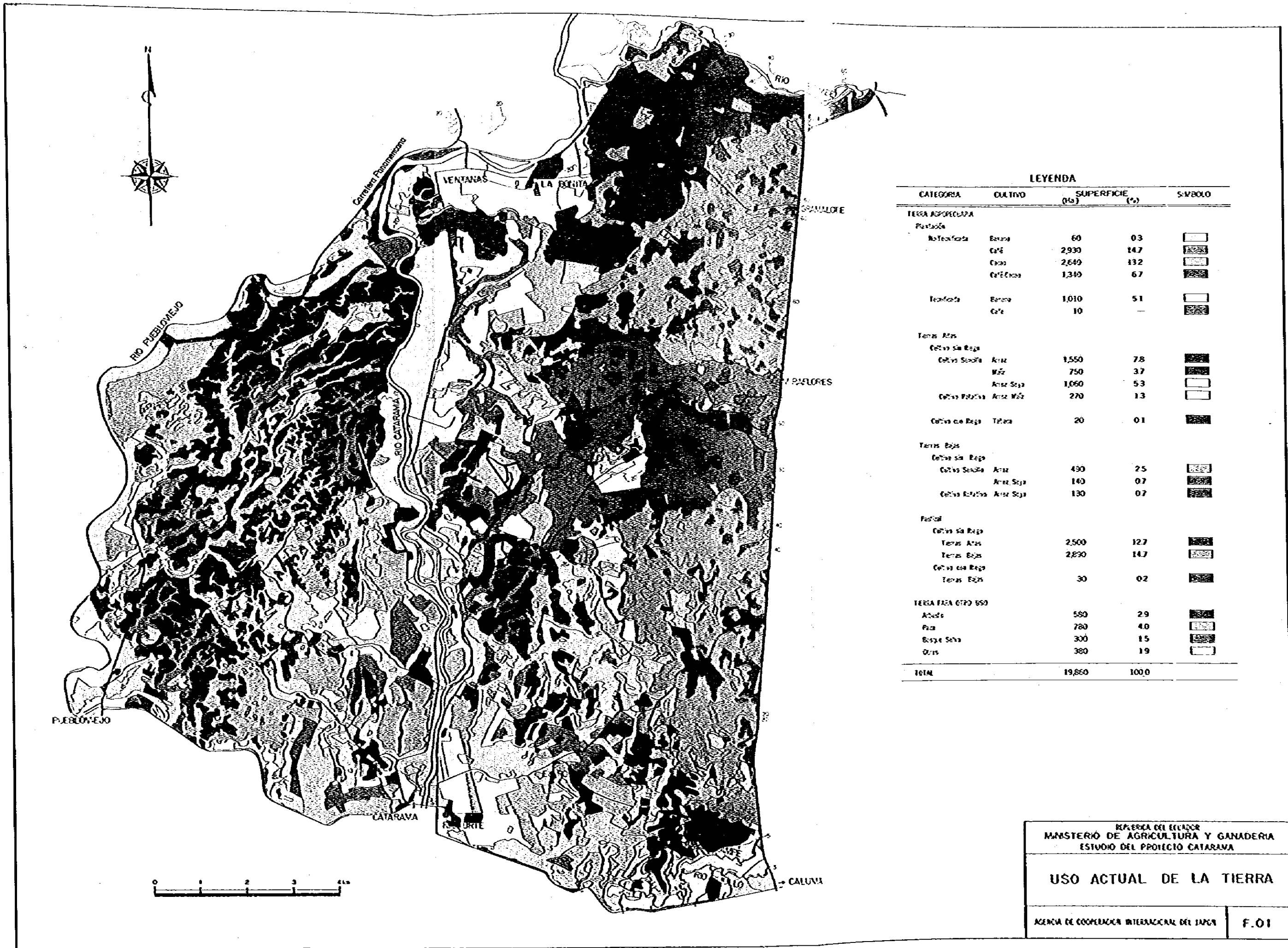
DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg/Ha)	PRECIO (\$/Kg)	SUMA (\$)
<u>INGRESO BRUTO</u>			
- Producto	1,100	6.60	7,260
- Sub-Producto	-	-	-
TOTAL	1,100	6,60	7,260
<u>GASTOS</u>			
1) Insumos Agrícolas:			
- Semillas	35	6.60	230
- Fertilizantes: Urea	-	-	-
Fósforo	-	-	-
Potasio	-	-	-
- Agro-Químico : Fungic.	-	-	-
Insect.	-	-	-
Herbic.	-	-	-
- Otros Insumos (10%)			25
Sub-Total (a)			(255)
2) Equipos:			
- Prep. de Suelo	-	-	1,200
- Protec. Plaga	-	-	-
- Cosecha y Procesam.	-	-	-
Sub-Total (b)			(1,200)
3) Transporte (5% de 1+2)			70
4) Mano de Obra	25 H.D.	100	2,500
5) Aguas	-	-	-
6) Gastos Indirectos			
- Administr. (10% de 1 a 5)			400
- Amortización			-
TOTAL DE GASTOS			4,425
<u>INGRESO NETO</u>			2,835

Cuadro F-22 (10) INGRESO NETO ESTIMADO DE CULTIVOS POR HECTAREA
(CULTIVO : SOYA TECNIFICADA)

DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg/Ha)	PRECIO (\$/Kg)	SUMA (\$)
INGRESO BRUTO			
- Producto	2,000	10.0	20,000
- Sub-Producto	-	-	-
TOTAL	2,000	10.0	20,000
GASTOS			
1) Insumos Agrícolas:			
- Semillas	60	17.5	1,050
- Fertilizantes: Urea	20	9.45	190
Fósforo	55	7.01	385
Potasio	25	8.04	200
- Agro-Químico : Fungic.	-	-	-
Insect.	1(Lit.)	400	400
Herbic.	-	-	-
- Otros Insumos (10%)			220
Sub-Total (a)			(2,445)
2) Equipos:			
- Prep. de Suelo	-	-	1,200
- Protec. Plaga	-	-	100
- Cosecha y Procesam.	-	-	-
Sub-Total (b)			(1,300)
3) Transporte (5% de 1+2)			190
4) Mano de Obra	32 H.D.	100	3,200
5) Aguas			850
6) Gastos Indirectos			
- Administr. (10% de 1 a 5)			800
- Amortización			5,000
TOTAL DE GASTOS			13,785
INGRESO NETO			6,215

Cuadro F-22(11) INGRESO NETO ESTIMADO DE CULTIVOS POR HECTAREA
(CULTIVO : SOYA NO-TECNIFICADA)

DESCRIPCION	CANTIDAD (Kg/Ha)	PRECIO (\$/Kg)	SUMA (\$)
<u>INGRESO BRUTO</u>			
- Producto	1,000	10.0	10,000
- Sub-Producto	-	-	-
TOTAL	1,000	10.0	10,000
<u>GASTOS</u>			
1) Insumos Agrícolas:			
- Semillas	60	17.5	1,050
- Fertilizantes: Urea	-	-	-
Fósforo	-	-	-
Potasio	-	-	-
- Agro-Químico : Fungic.	-	-	-
Insect.	1 (Lit.)	400	400
Herbic.	-	-	-
- Otros Insumos (10%)			105
Sub-Total (a)			(1,555)
2) Equipos:			
- Prep. de Suelo	-	-	1,200
- Protec. Plaga	-	-	100
- Cosecha y Procesam.	-	-	-
Sub-Total (b)			(1,300)
3) Transporte (5% de 1+2)			140
4) Mano de Obra	25 H.D.	100	2,500
5) Aguas	-	-	-
6) Gastos Indirectos			
- Administr. (10% de 1 a 5)			550
- Amortización			-
TOTAL DE GASTOS			6,045
<u>INGRESO NETO</u>			3,955



LEYENDA

CATEGORIA	CULTIVO	SUPERFICIE (Ha)	SUPERFICIE (%)	SYMBOLO
TIERRA AGROPECUARIA				
Pastoreo				
No Trazada	Bovino	60	03	[Symbol]
	Café	2,930	147	[Symbol]
	Cacao	2,640	132	[Symbol]
	Café Cacao	1,340	67	[Symbol]
Trazada	Bovino	1,010	51	[Symbol]
	Café	10	—	[Symbol]
Tierras Altas				
Cultivos sin Riego				
Cultivos Secos	Arroz	1,550	78	[Symbol]
	Maíz	750	37	[Symbol]
Cultivos Riegos	Arroz Soya	1,060	53	[Symbol]
	Arroz Maíz	270	13	[Symbol]
Cultivos con Riego	Tierras	20	01	[Symbol]
Tierras Bajas				
Cultivos sin Riego				
Cultivos Secos	Arroz	430	25	[Symbol]
	Arroz Soya	140	07	[Symbol]
Cultivos Riegos	Arroz Soya	130	07	[Symbol]
	Arroz Maíz	—	—	[Symbol]
Pantanal				
Cultivos sin Riego				
Tierras Altas		2,500	127	[Symbol]
Tierras Bajas		2,830	147	[Symbol]
Cultivos con Riego		30	02	[Symbol]
Tierras Bajas		—	—	[Symbol]
TIERRA PARA OTRO USO				
Arboles		550	29	[Symbol]
Pant		780	40	[Symbol]
Bosque Seco		300	15	[Symbol]
Otros		380	19	[Symbol]
TOTAL		19,860	100.0	

REPÚBLICA DEL ECUADOR
 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
 ESTUDIO DEL PROYECTO CATARAMA

USO ACTUAL DE LA TIERRA

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPAN F.01

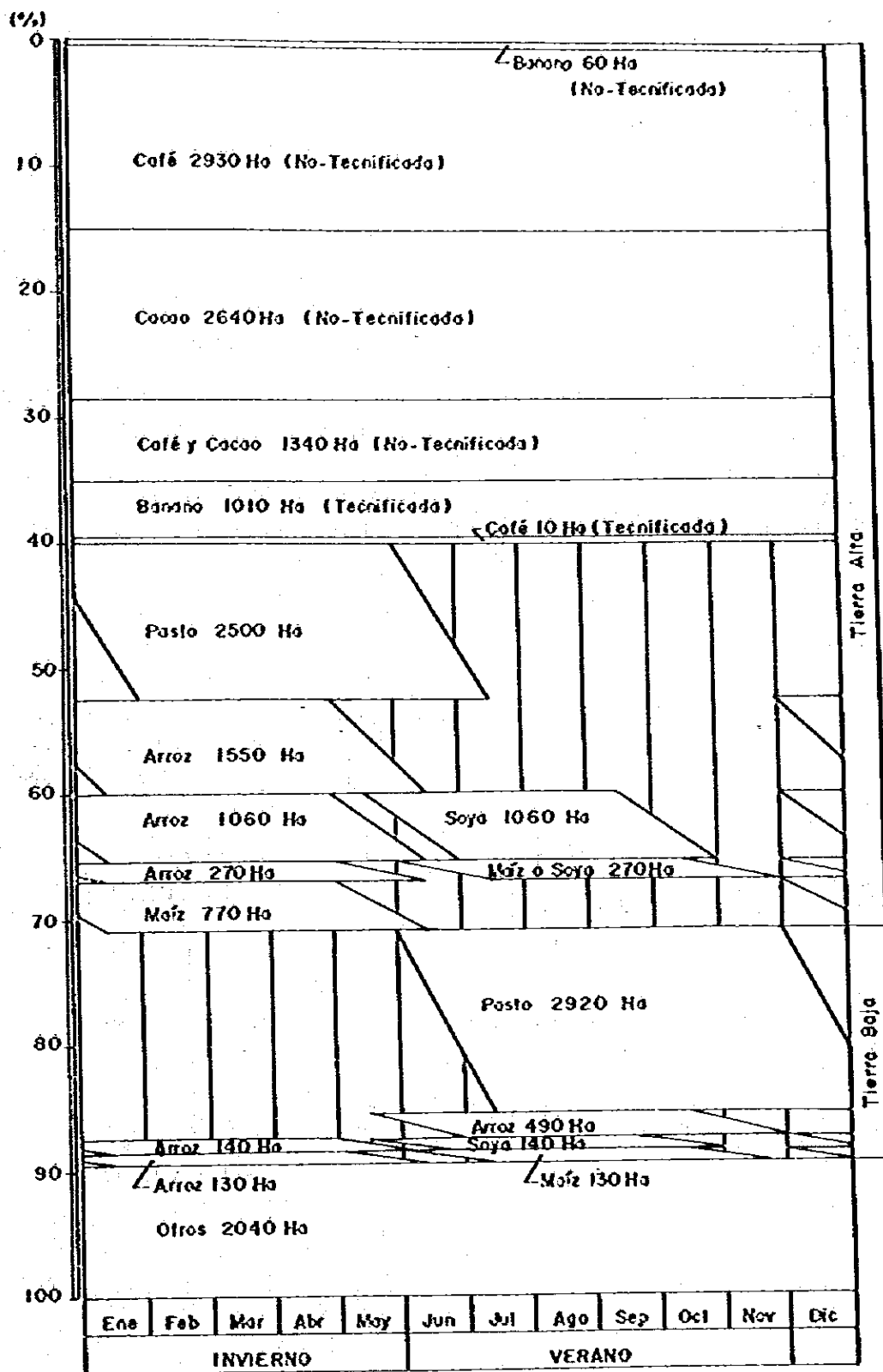


Fig. F.02 PATRONES DE CULTIVOS ACTUALES

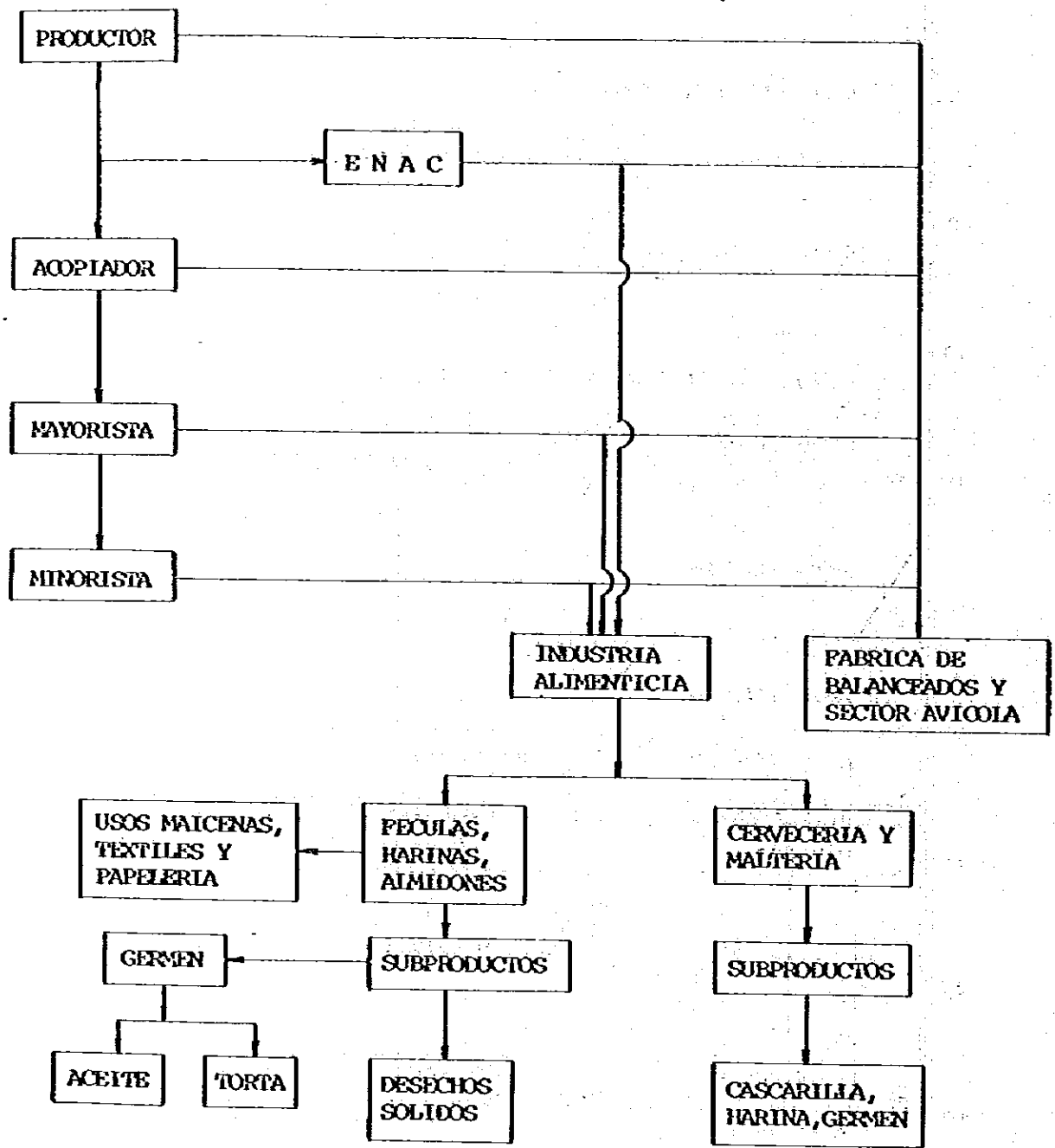


Fig. F.03 CANALES DE COMERCIALIZACION DEL MAIZ

USO ACT

PROYEC

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

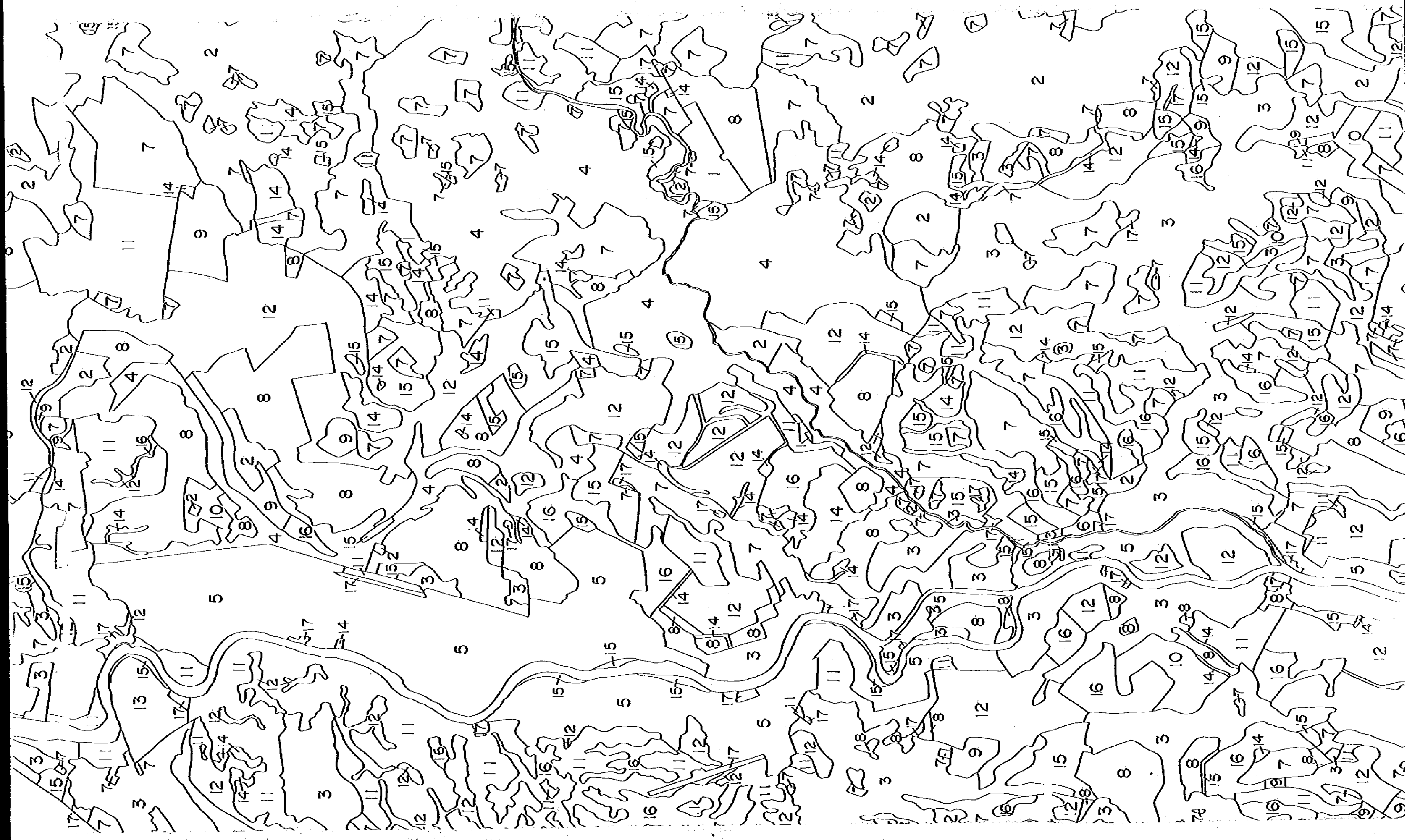


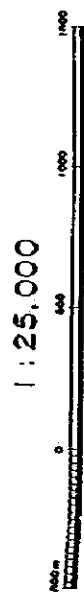
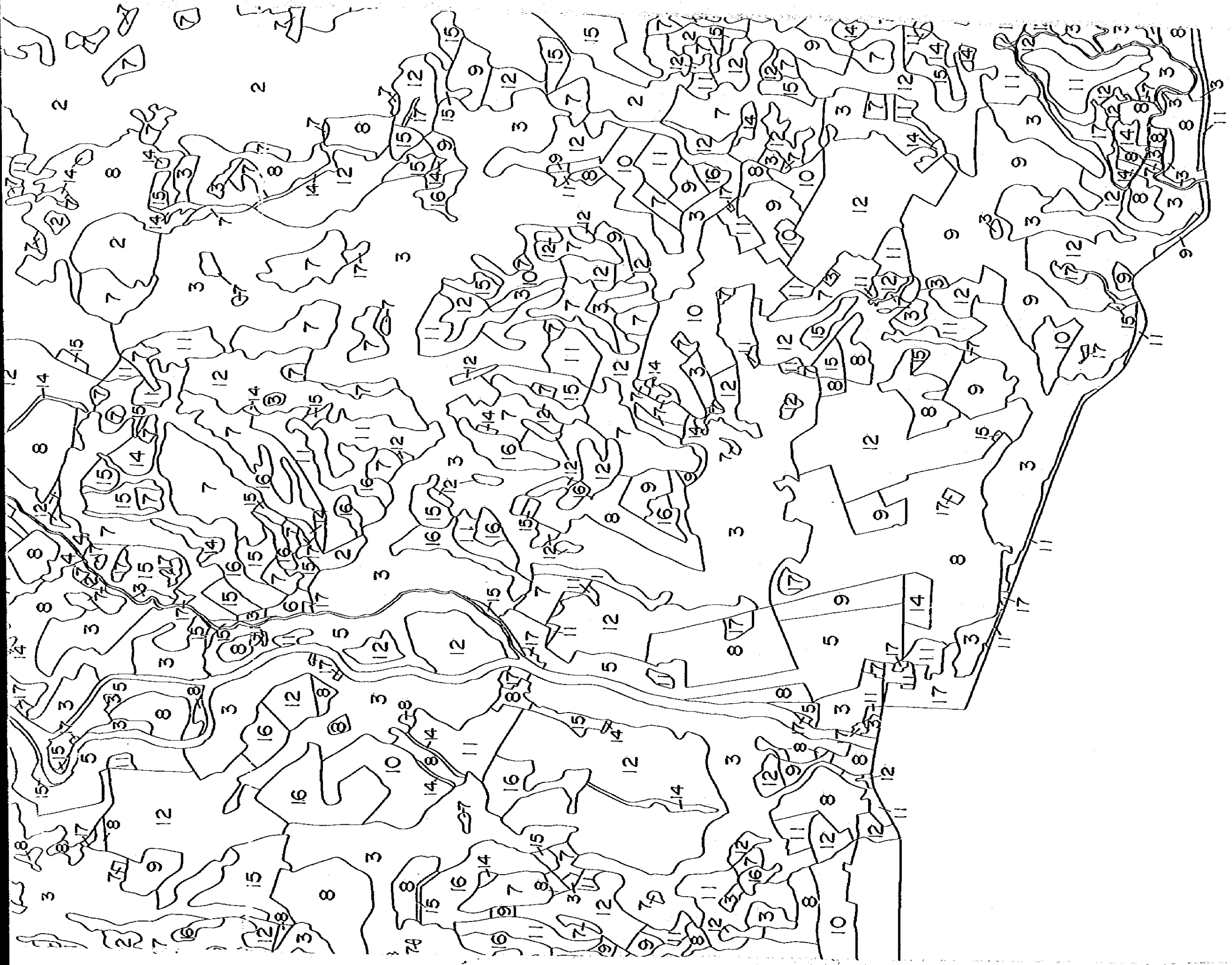


USO ACTUAL DE LA TIERRA

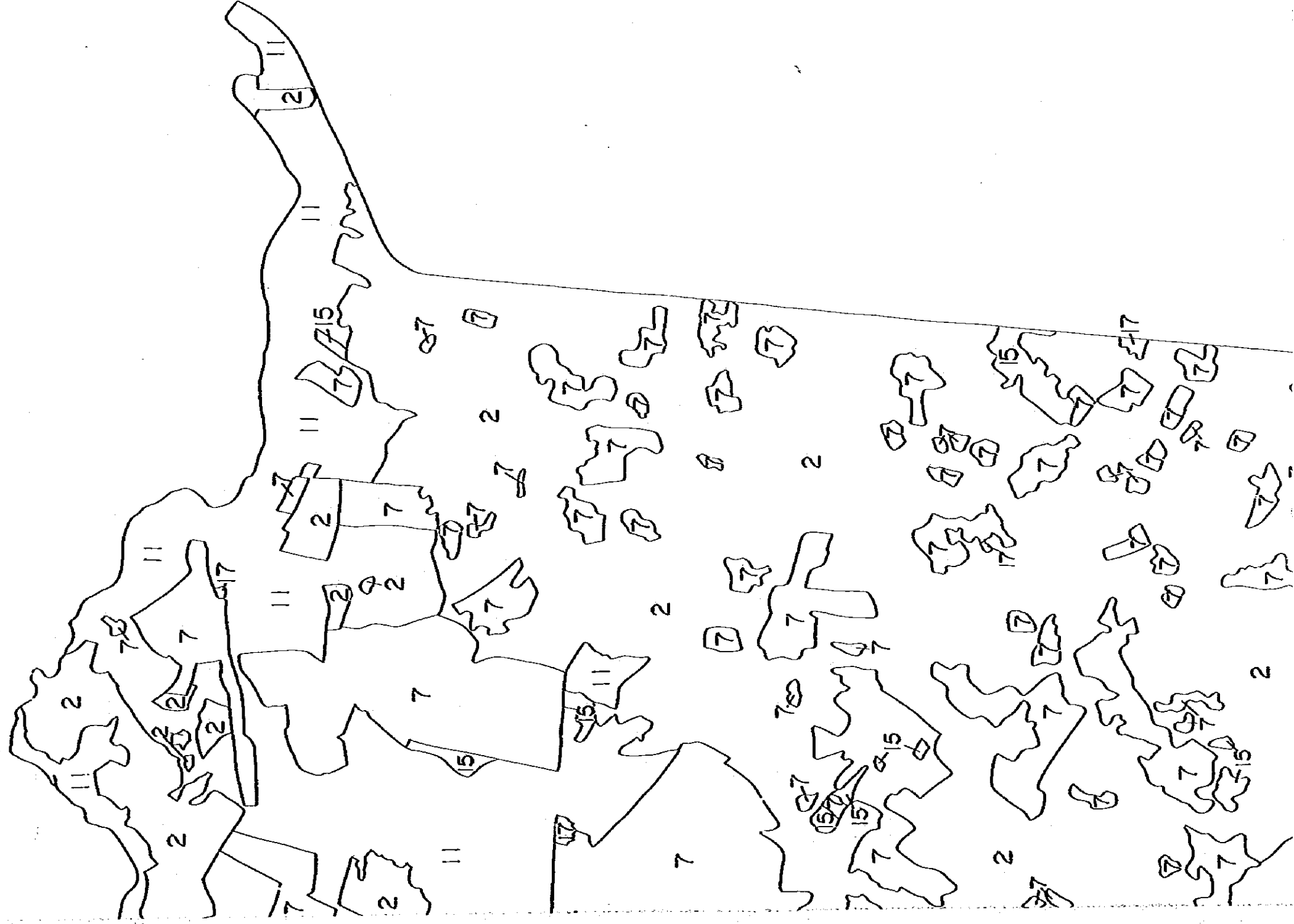
PROYECTO CATARAMA

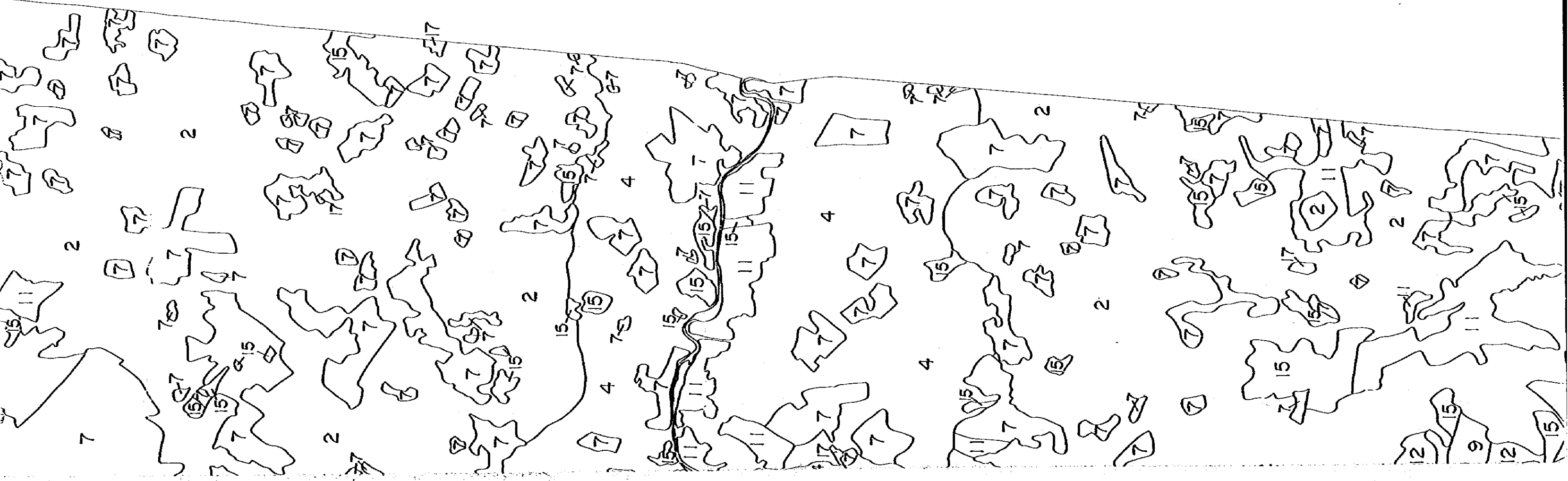






AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON



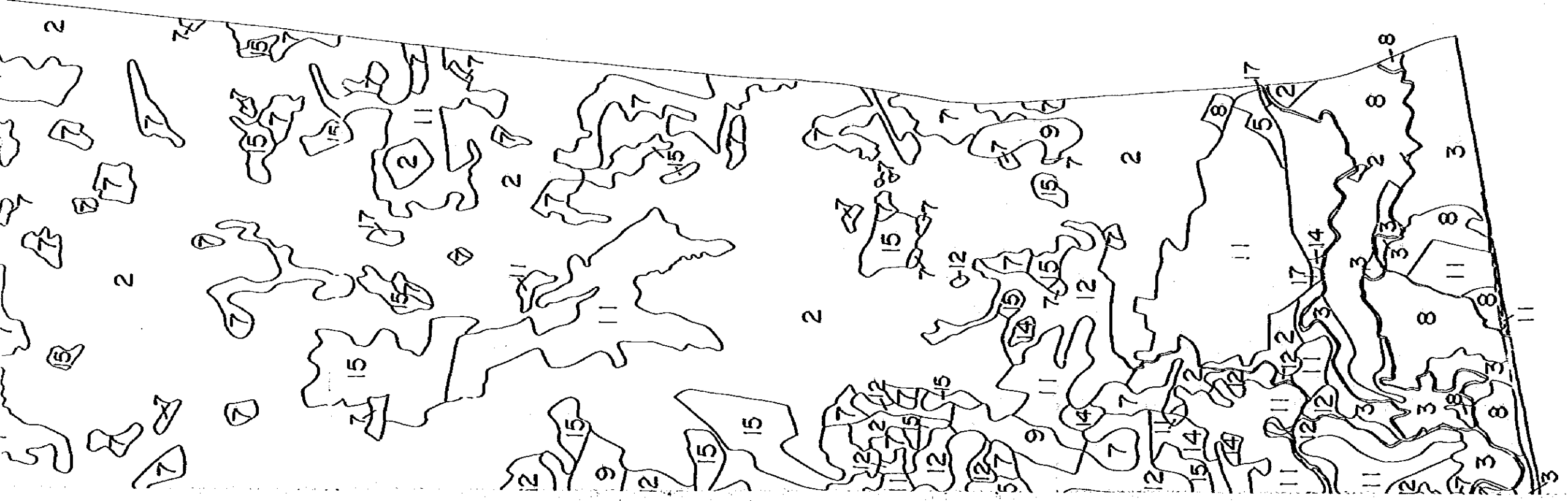


LEYENDA

CATEGORIA	CULTIVO	SIMBOLO
TERRA AGROPECUARIA		
Platación		
No - Tecnificada	Banano	1
	Café	2
	Cacao	3
	Café - Cacao	4
Tecnificada	Banano	5
	Café	6
Tierras Altas		
Cultivo sin Riego	Arroz	7
Cultivo Sencillo	Maíz	7
	Arroz / Soya	8
Cultivo Rotativo	Arroz / Maíz	8

LEYENDA

CATEGORIA	CULTIVO	SIMBOLO
TERRA AGROPECUARIA		
Platación		
No - Tecnificada	Banano	1
	Café	2
	Cacao	3
	Café - Cacao	4
Tecnificada	Banano	5
	Café	6
Tierras Altas		
Cultivo sin Riego	Arroz	7
	Maíz	7
Cultivo Sencillo	Arroz / Soya	8
	Arroz / Maíz	8
Cultivo Rotativo	Arroz / Maíz	8
Cultivo con Riego	Tabaco	7
Tierras Bajas		
Cultivo sin Riego	Arroz	9
	Arroz / Soya	10
Cultivo Sencillo	Arroz	9
	Arroz / Soya	10
Cultivo Rotativo	Arroz / Soya	10
Pastizal		
Cultivo sin Riego		
Tierras Altas		11
Tierras Bajas		12
Cultivo con Riego		
Tierras Bajas		13
TIERRA PARA OTRO USO		
Arbusto		14
Poza		15
Bosque / Selva		16
Otros		17

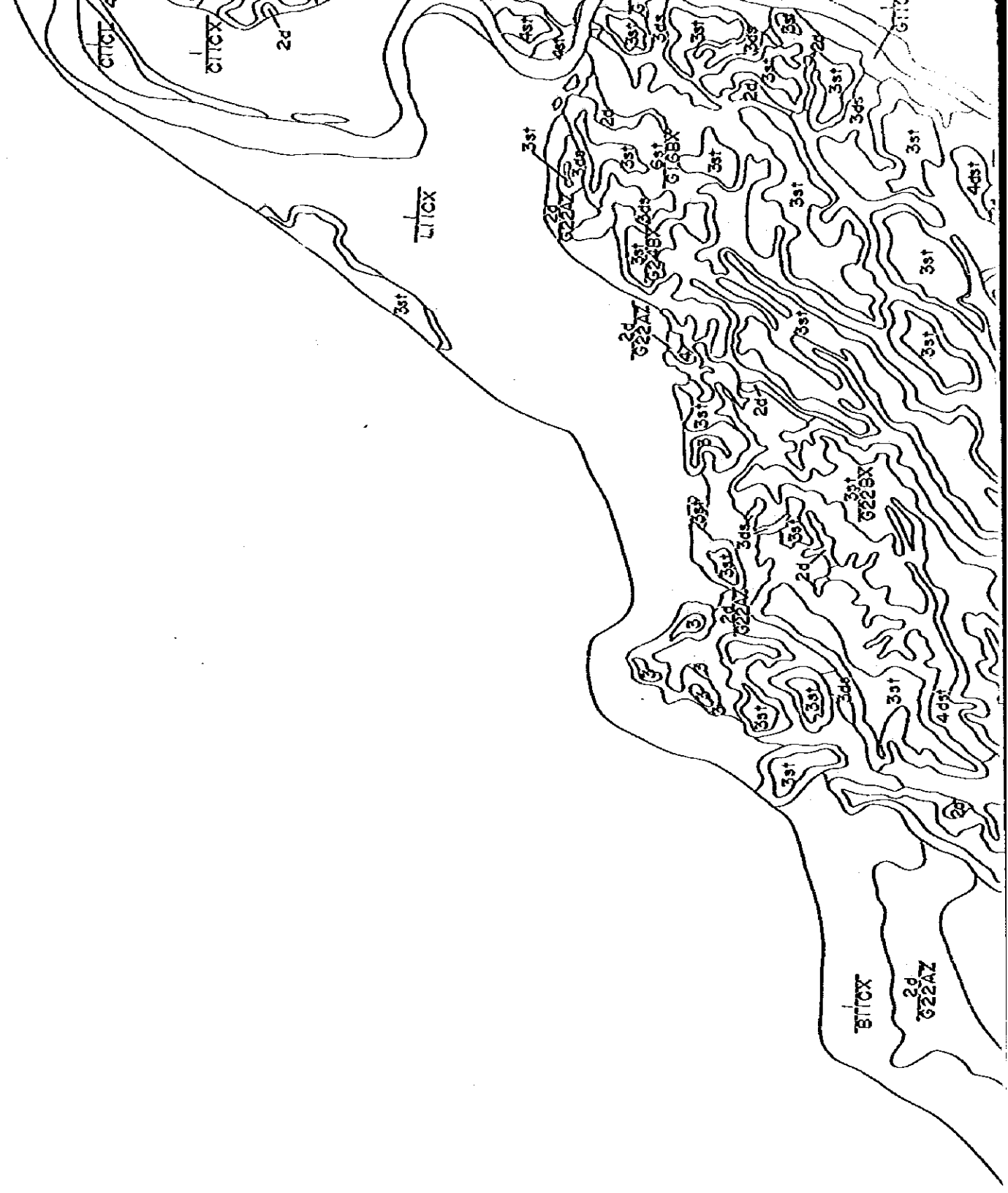


MAPA DE

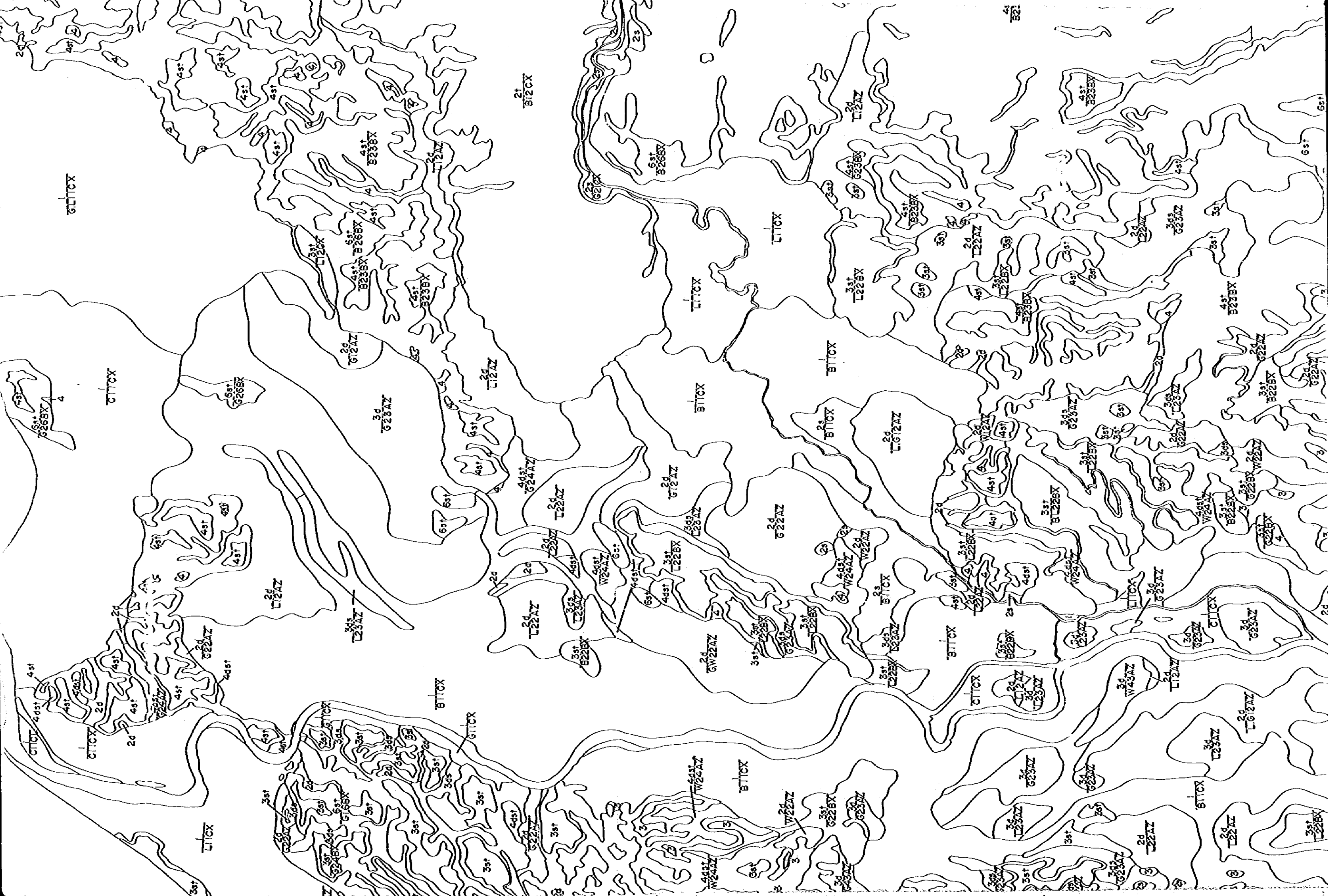
Para

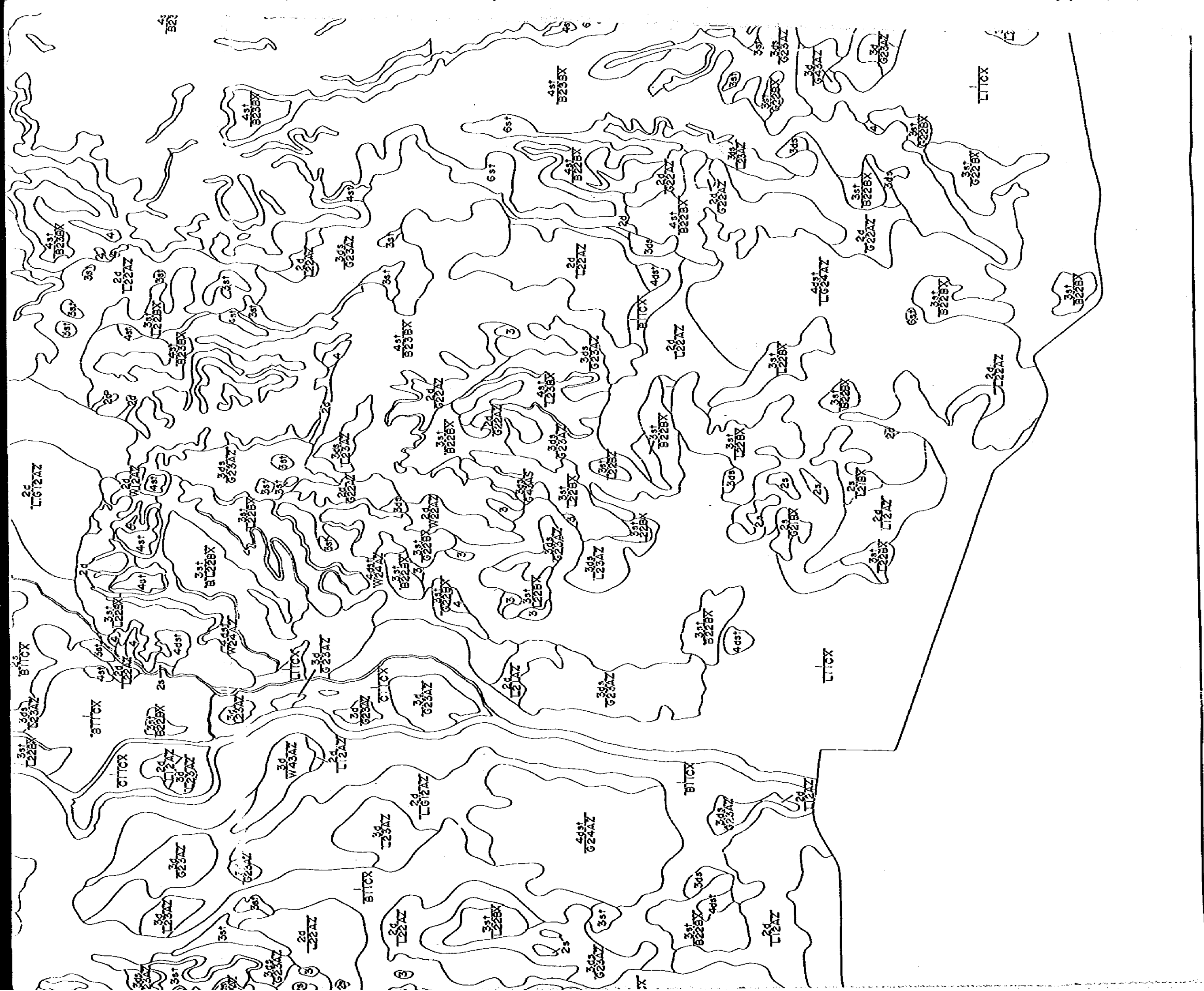
PROY

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

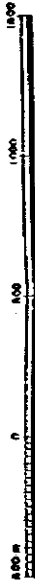






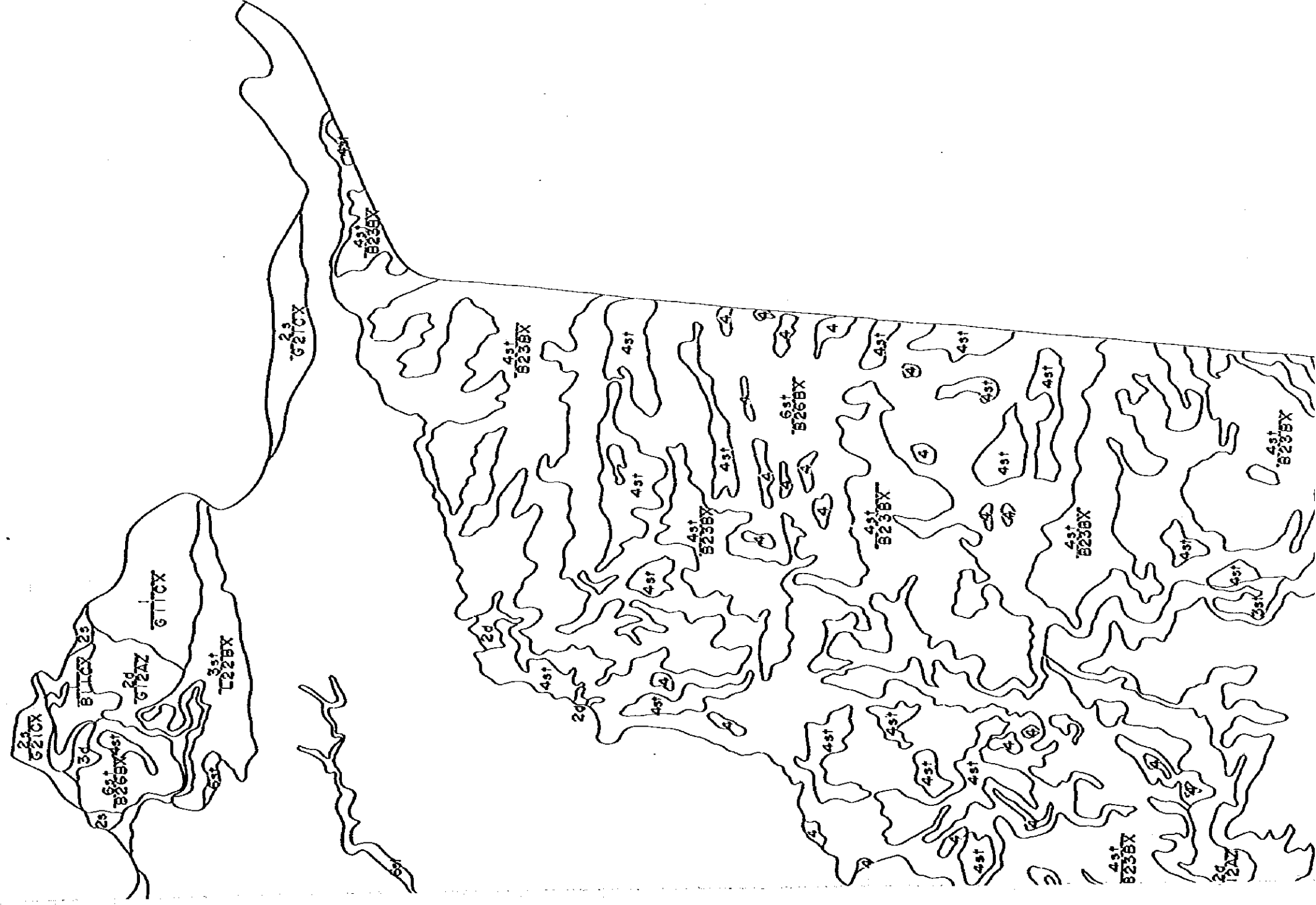


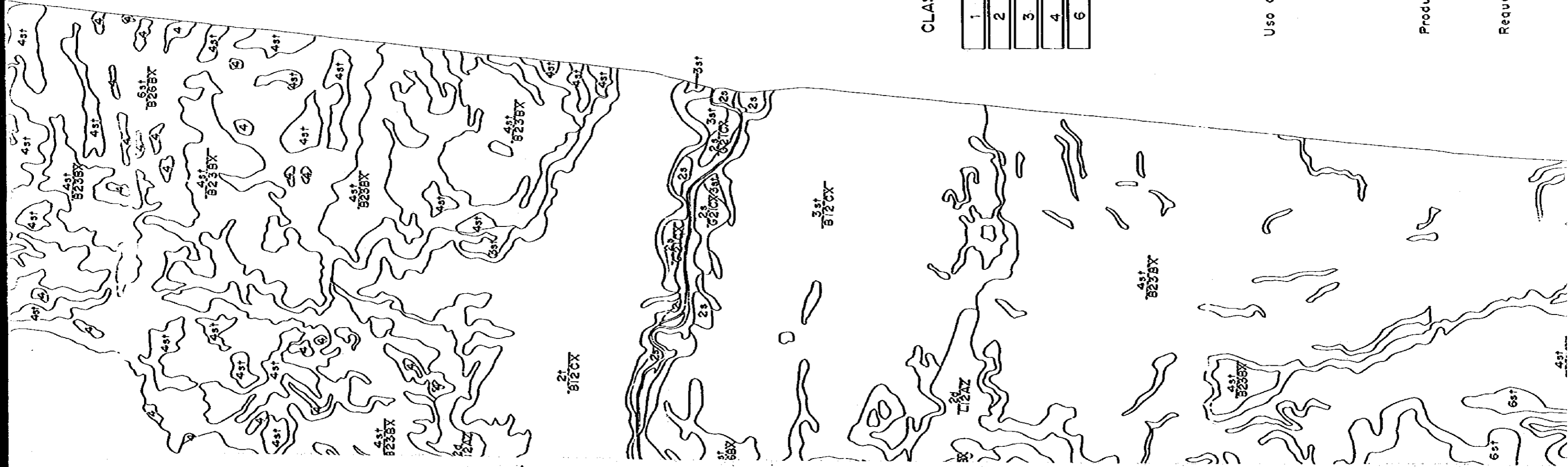
1 : 25,000



E SUELO

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON





LEYENDA

CLASE	CLASIFICACION
1	Altamente Apropriada
2	Moderadamente Apropriada
3	Apropriada
4	Marginalmente Apropriada
6	No Apropriada

EXPLICACION

Uso de la Tierra	C	Cultivado con Riego
	L	Cultivado sin Riego
	G	Pasto sin Riego
	B	Bosque / Selva
	W	Braza / Otros

Productividad / Desarrollo de Tierra	1. 2. 3. 4. 5. 6.
--------------------------------------	-------------------

Requerimiento de Aguas	A	Bajo
	B	Medio

1
2
3
4
6

- Altamente Apropiada
- Moderadamente Apropiada
- Apropiada
- Marginalmente Apropiada
- No Apropiada

EXPLICACION

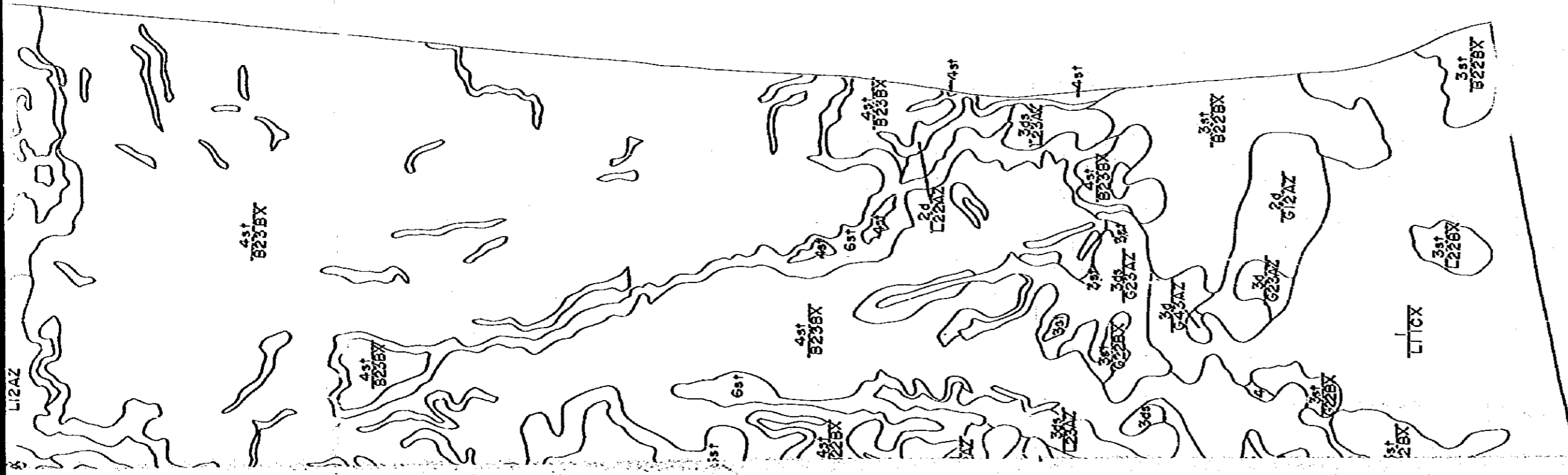
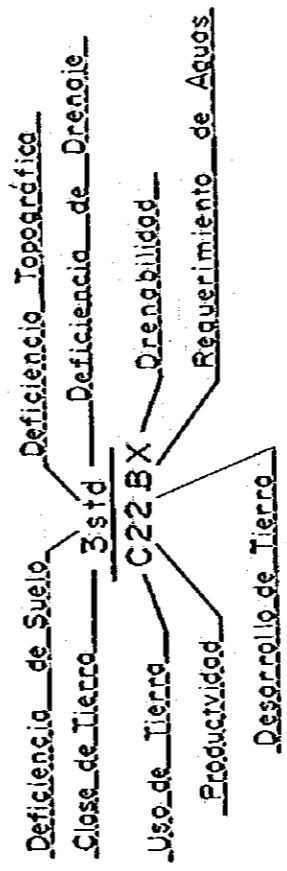
Uso de la Tierra	C	Cultivado con Riego
	L	Cultivado sin Riego
	G	Pasto sin Riego
	B	Bosque / Selva
	W	Broza / Otros

Productividad / Desarrollo de Tierra
1. 2. 3. 4. 0. 6

Requerimiento de Aguas	A	Bajo
	B	Medio
	C	Alto

Drenabilidad	X	Buena
	Y	Limitada
	Z	Mala

Simbolo

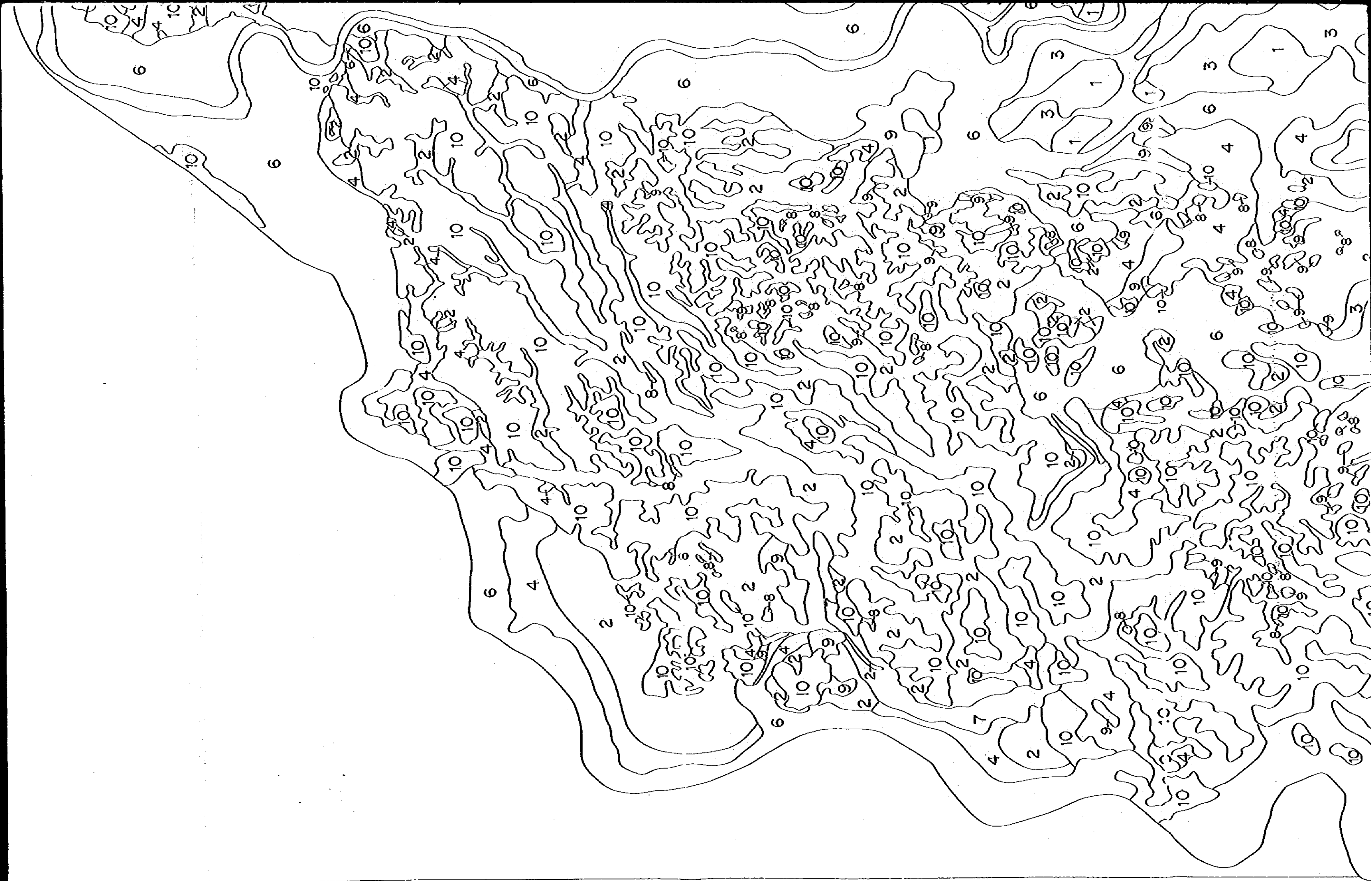


MA

PROY

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA





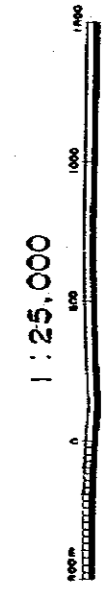
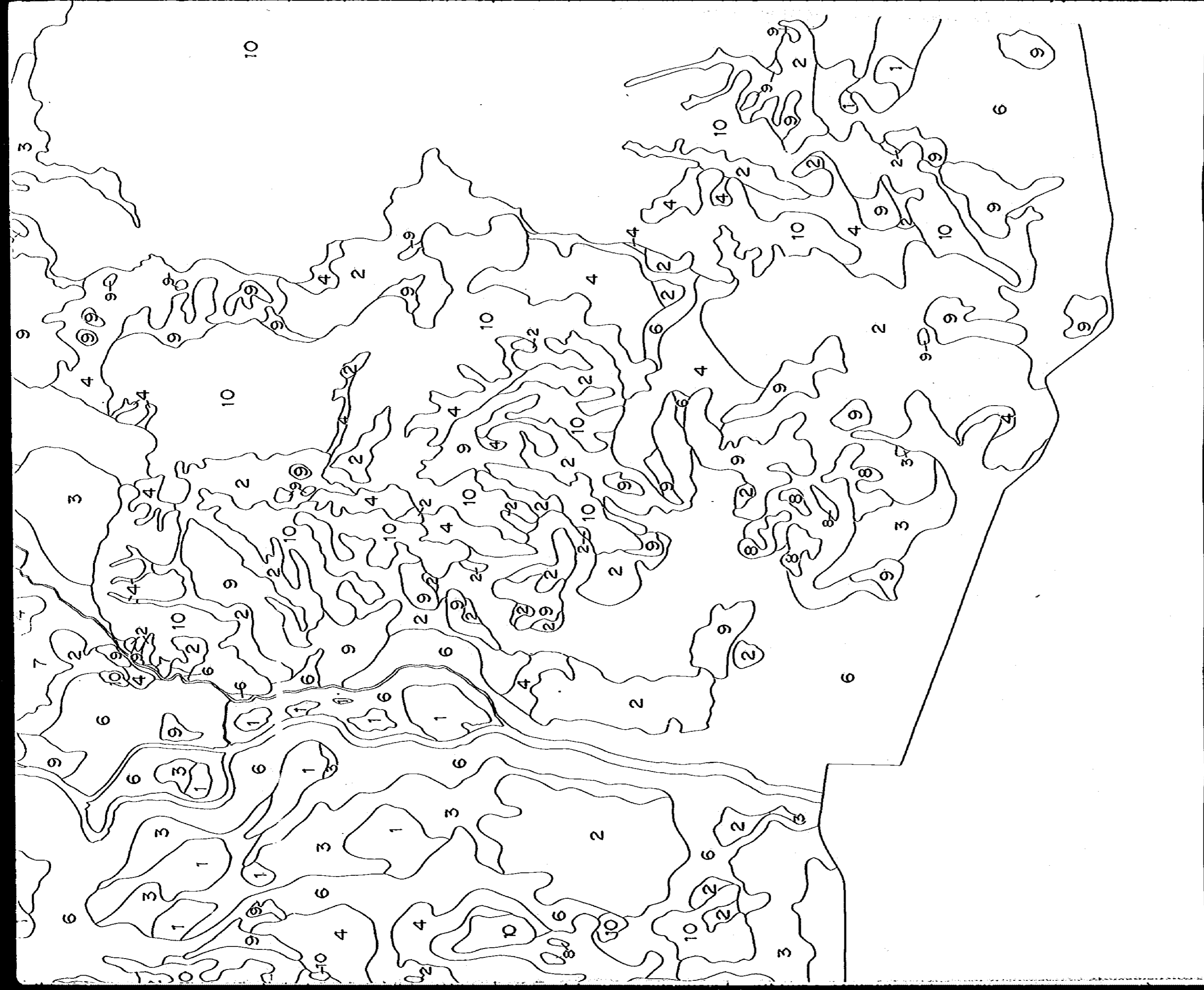


MAPA DEL SUELO PROYECTO CATARAMA

AGENC

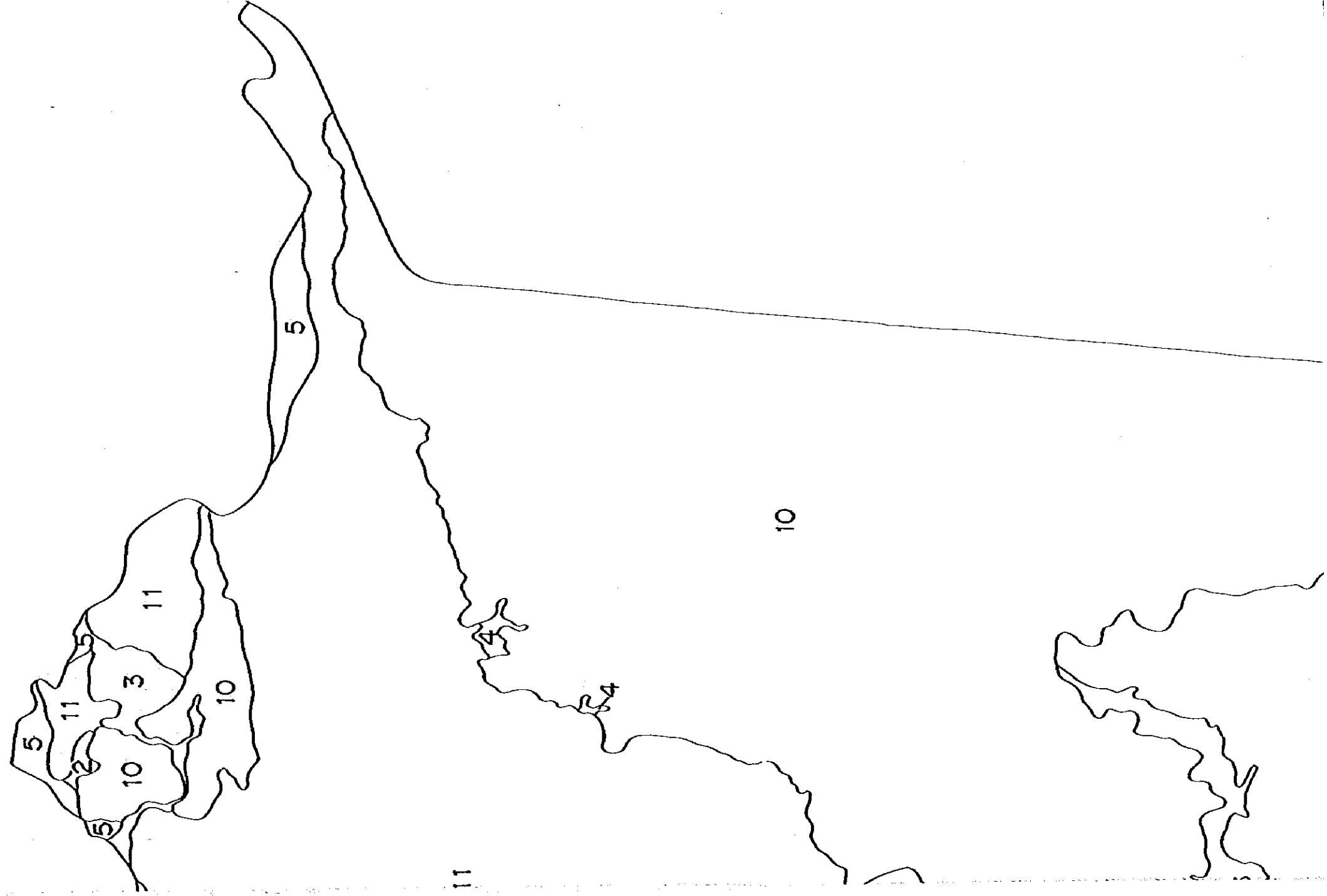




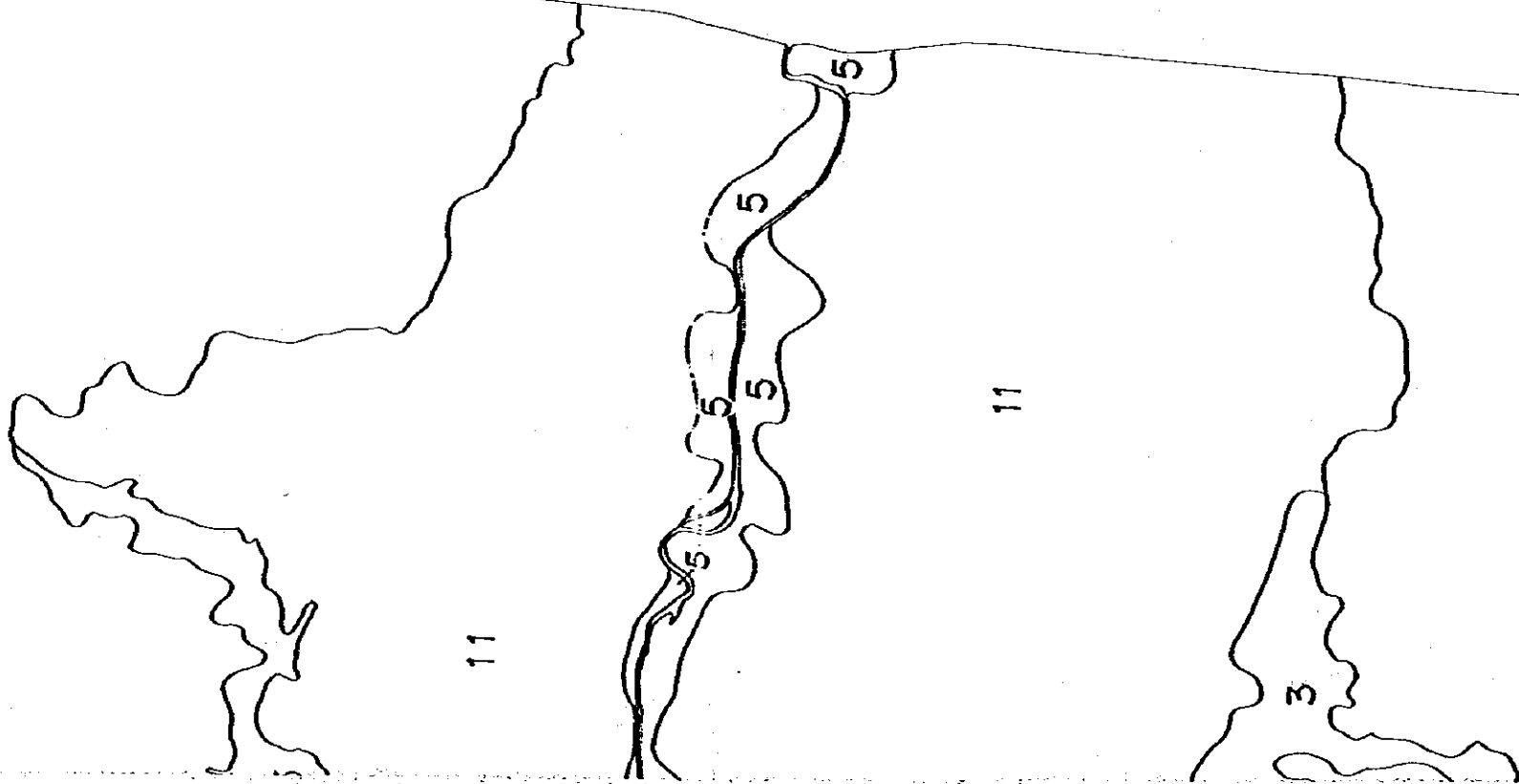


1 : 25,000

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON



10



10

LEYENDA

SIMBOLO UNIDADES TAXONOMICAS

1	Typic Tropoqauepts, franco
2	Typic Tropoqauepts, arcilloso
3	Aeric Tropoqauepts, franco
4	Aeric Tropoqauepts, arcilloso
5	Aquic Ustifluents, arenoso
6	Aquic Ustifluents, franco
7	Aquic Ustifluents, arcilloso
8	Typic Tropoqaualfs, arcilloso
9	

LEYENDA

SIMBOLO UNIDADES TAXONOMICAS

1	Typic Tropaquepts. franco
2	Typic Tropaquepts. arcilloso
3	Aeric Tropaquepts. franco
4	Aeric Tropaquepts. arcilloso
5	Aquic Ustifluents. arenoso
6	Aquic Ustifluents. franco
7	Aquic Ustifluents. arcilloso
8	Typic Tropaqualfs. arcilloso
9	Aeric Tropaqualfs. arcilloso
10	Typic Haplustalfs. arcilloso
11	Paralithic Haplustalfs. franco



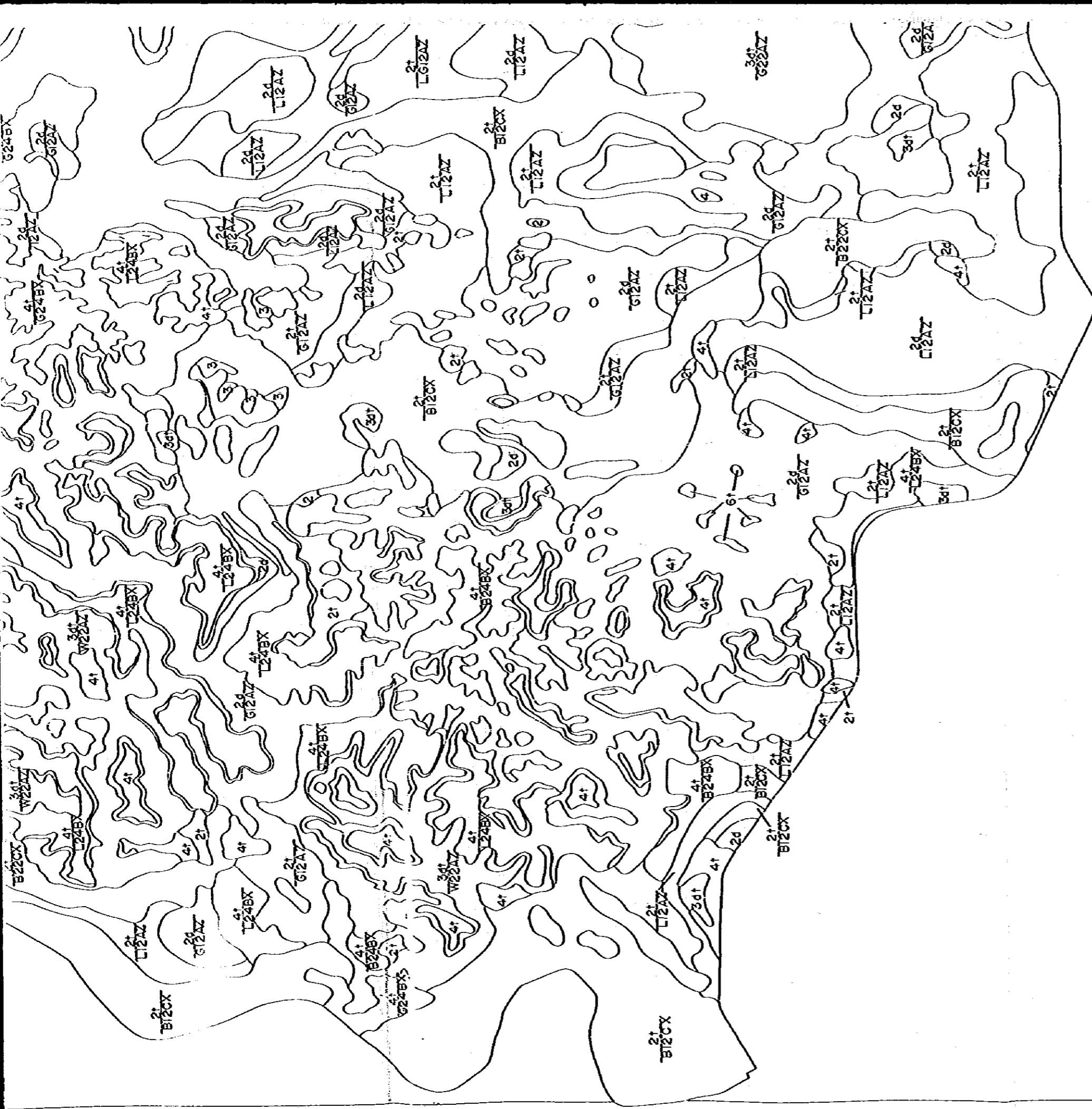
MAPA DE

PRO

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA





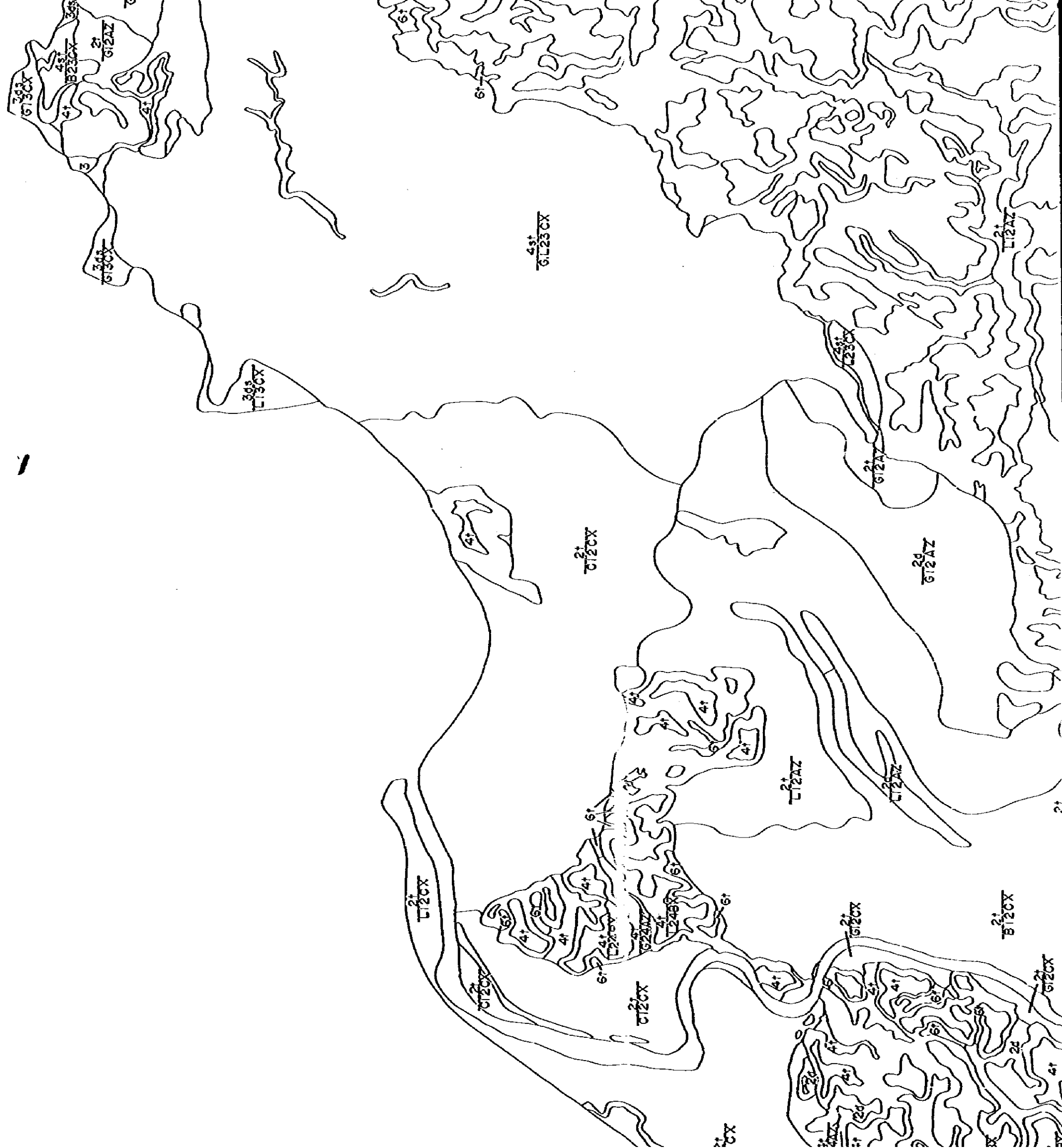


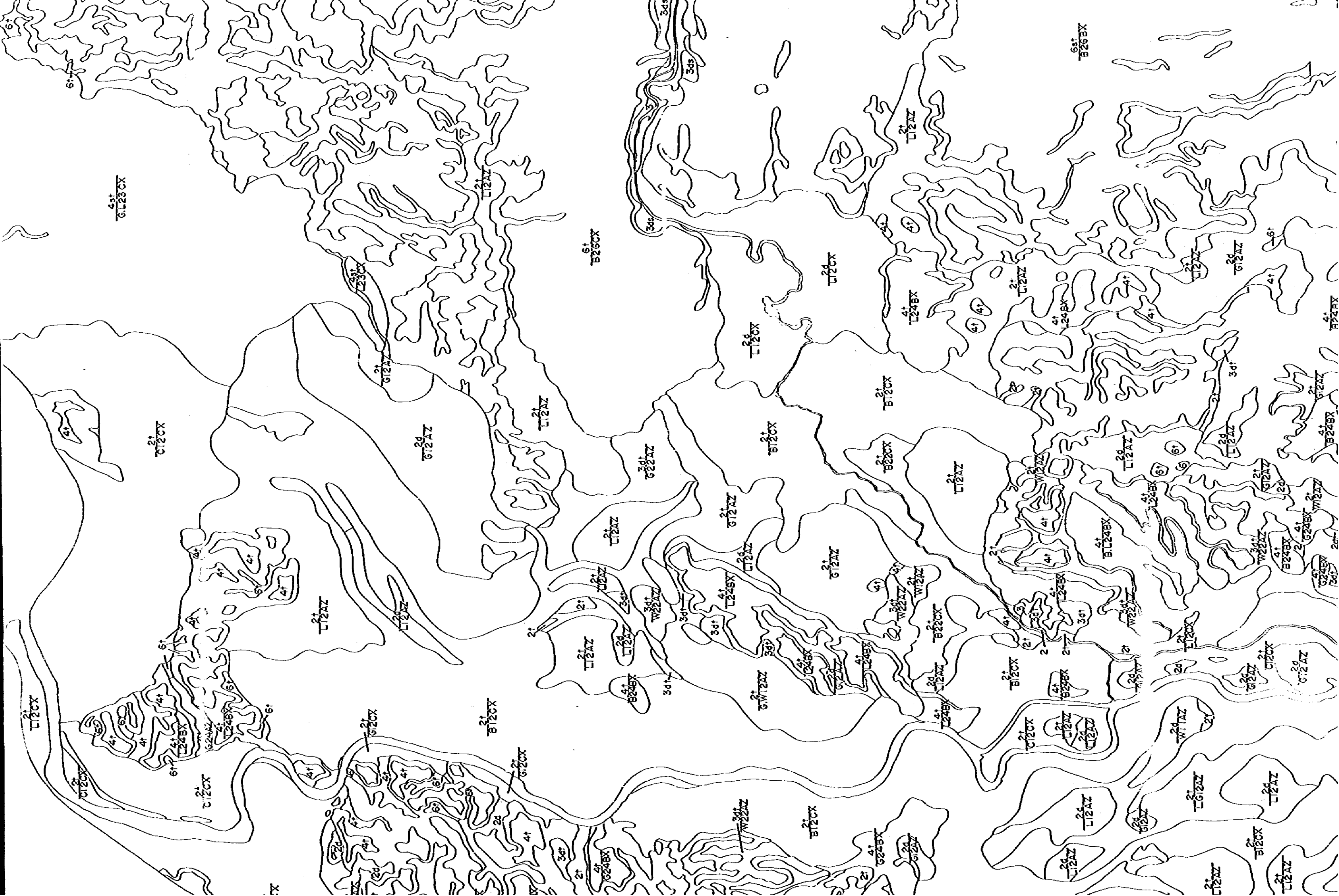
MAPA DE LA CLASIFICACION DE SUELOS

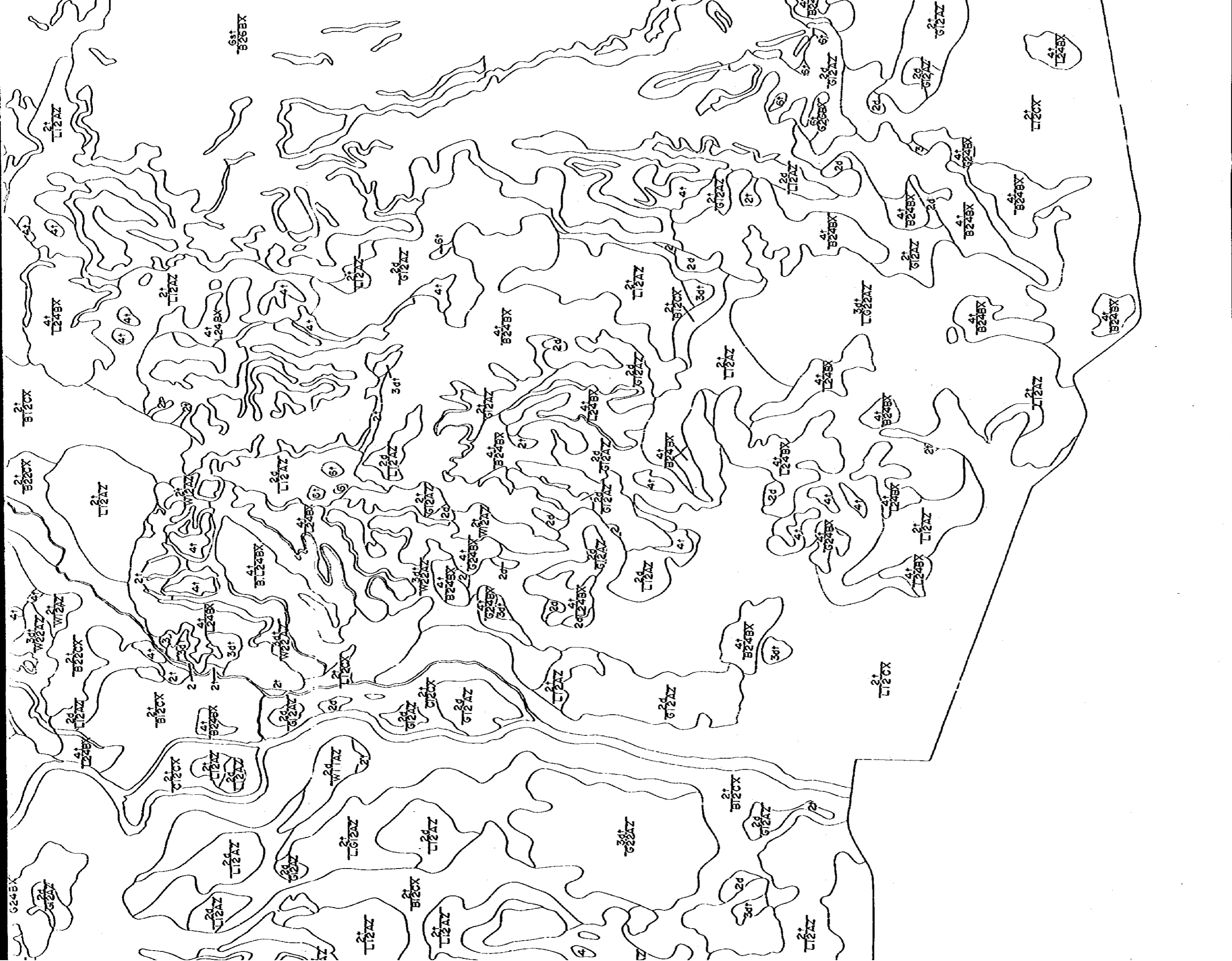
Para Arroz

PROYECTO CATARAMA

AGENC





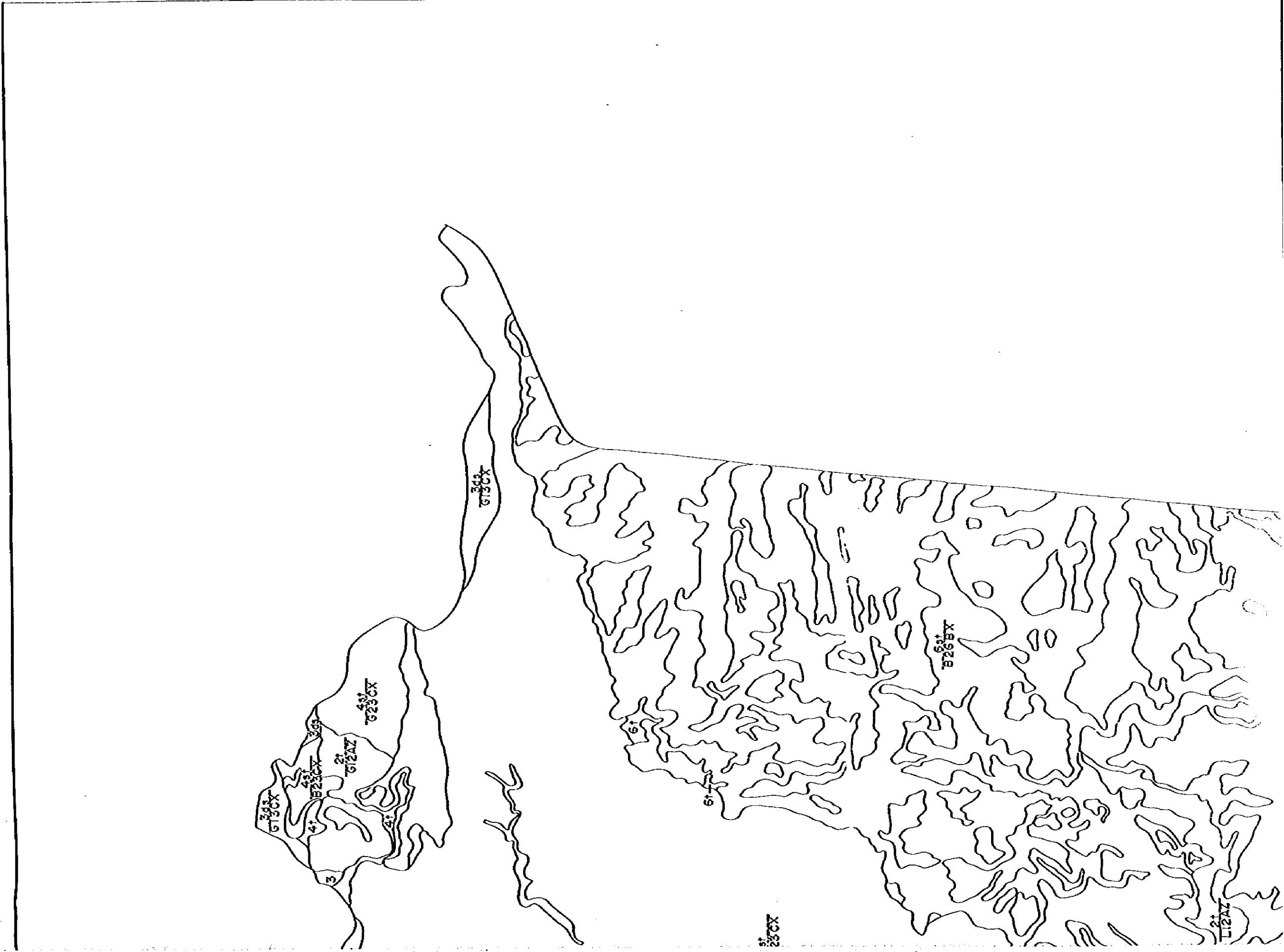


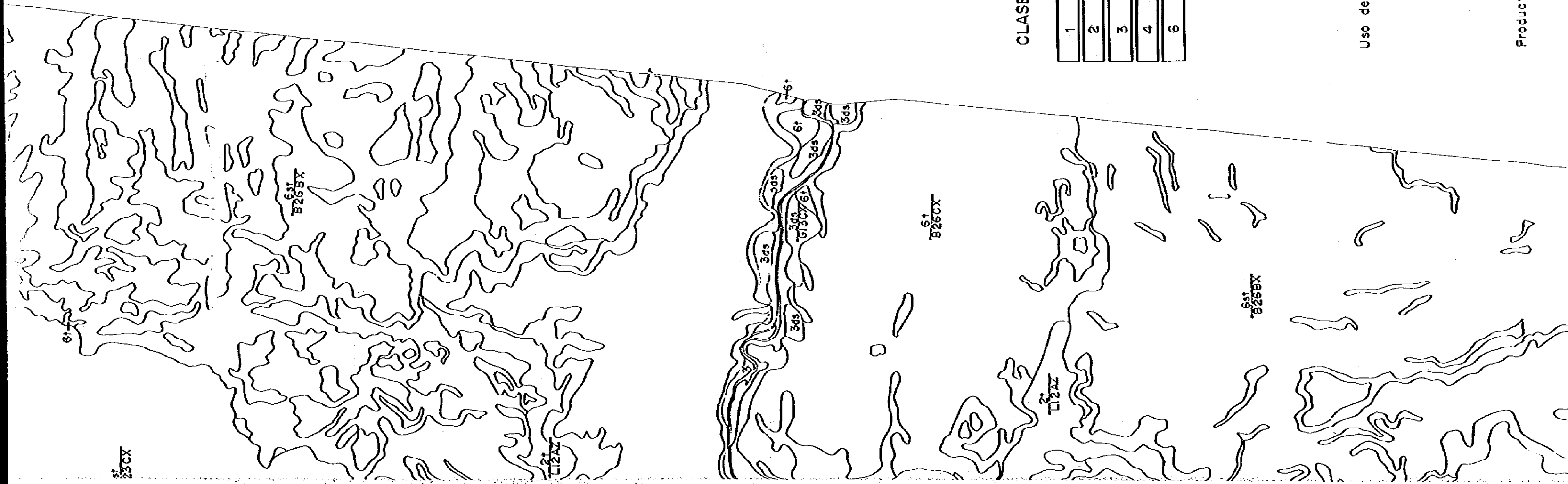
1 : 25,000



DE SUELO

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON





LEYENDA

CLASE	CLASIFICACION
1	Altamente Apropiada
2	Moderadamente Apropiada
3	Apropiada
4	Marginalmente Apropiada
6	No Apropiada

EXPLICACION

Uso de la Tierra	C	L	G	B	W
Cultivado con Riego					
Cultivado sin Riego					
Pasto sin Riego					
Bosque / Selva					
Broza / Otros					

Productividad / Desarrollo de Tierra
 1 2 3 4 5 6

1
2
3
4
6

- Altamente Apropiada
- Moderadamente Apropiada
- Apropiada
- Marginalmente Apropiada
- No Apropiada

EXPLICACION

Uso de la Tierra	C	Cultivado con Riego
	L	Cultivado sin Riego
	G	Pasto sin Riego
	B	Bosque / Selva
	W	Broza / Otros

Productividad / Desarrollo de Tierra	1	2	3	4	5	6
--------------------------------------	---	---	---	---	---	---

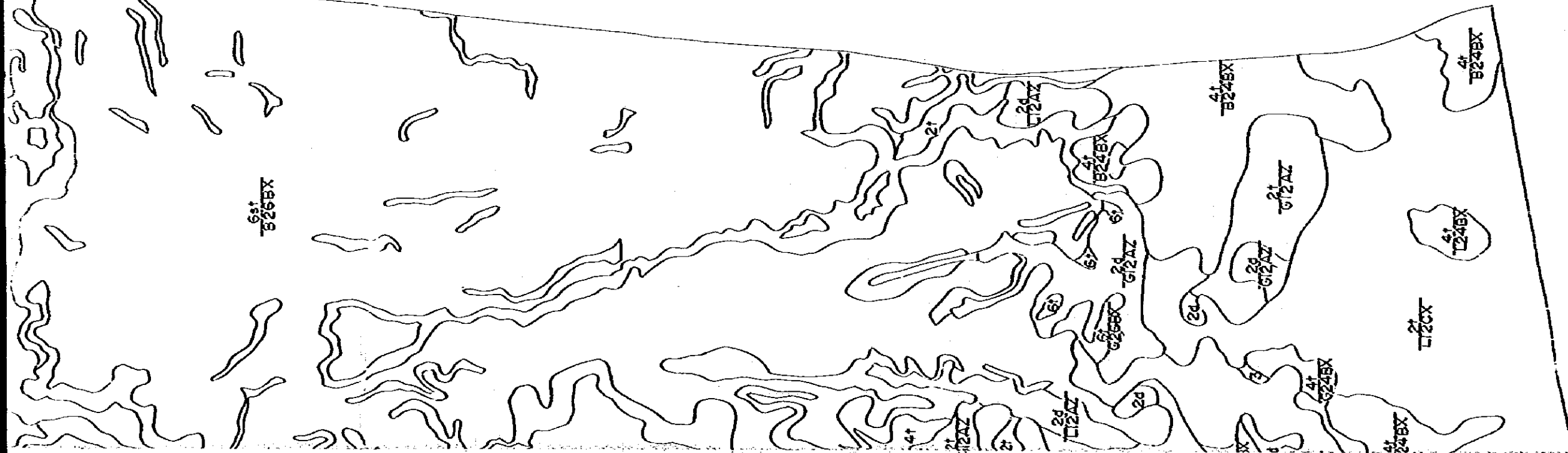
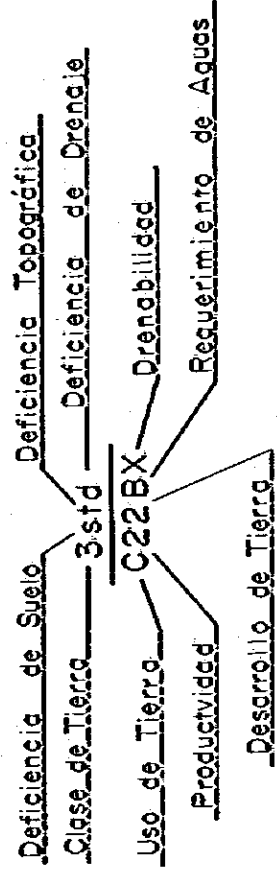
Requerimiento de Aguas

A	Bajo
B	Medio
C	Alto

Drenabilidad

X	Buena
Y	Limitada
Z	Mala

Simbolo



JICA

