

PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL (TOKIO)
CENTRAL CONSULTANT, INC.,(TOKIO)

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)
MINISTERIO DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE
CORPORACION DE DESARROLLO REGIONAL SANTA CRUZ
REPUBLICA DE BOLIVIA

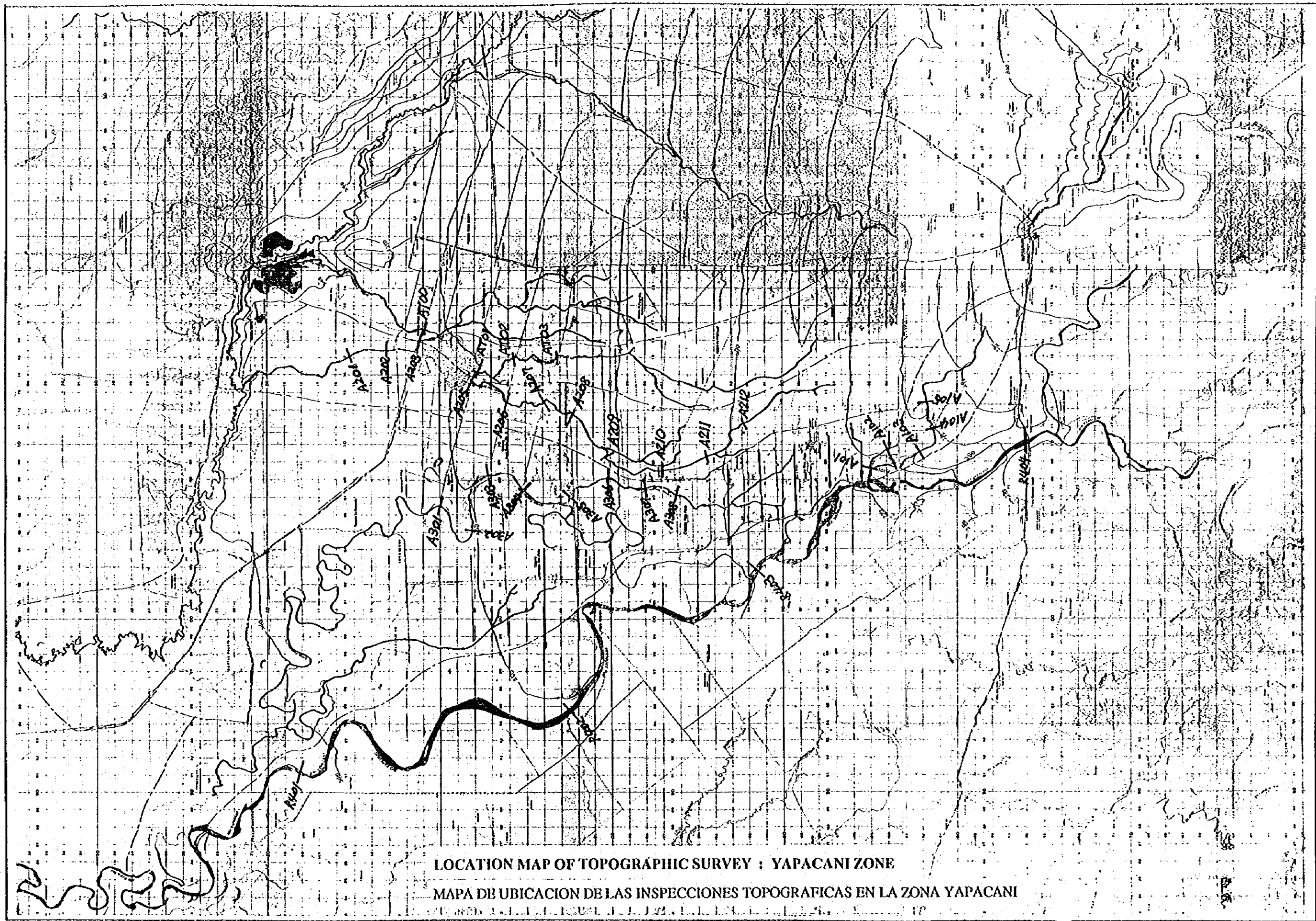
ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE EL CONTROL DE
INUNDACIONES EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ

ZONA YAPACANI

INDICE

ZONA YAPACANI

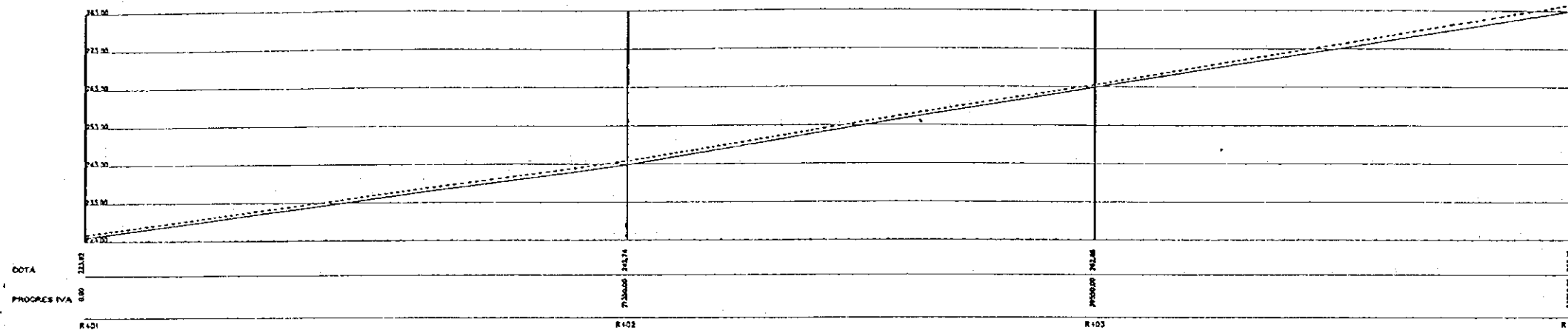
1. RIO YAPACANI	PERFIL LONGITUDINAL	1
	SECCIONES TRANSVERSALES R401 A R404	2
2. ARROYO TEJERIA	PERFIL LONGITUDINAL	1
	SECCIONES TRANSVERSALES A101 A A105	3
3. ARROYO JOCHI	PERFIL LONGITUDINAL	4
	SECCIONES TRANSVERSALES A201 A A207	5
	SECCIONES TRANSVERSALES A208 A A212	6
4. ARROYO YAPACANICITO	PERFIL LONGITUDINAL	1
	SECCIONES TRANSVERSALES A301 A A305	7
	SECCIONES TRANSVERSALES A306 A A308	8
5. ARROYO TACUARAL	PERFIL LONGITUDINAL	4
	SECCIONES TRANSVERSALES AT01 A AT03	9
6. SECCIONES VARIAS	SECCIONES TRANSVERSALES RP01/AL01/AQ01/AA01	10



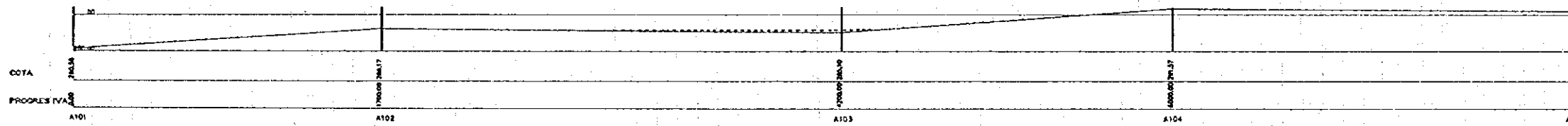
LOCATION MAP OF TOPOGRAPHIC SURVEY ; YAPACANI ZONE

MAPA DE UBICACION DE LAS INSPECCIONES TOPOGRAFICAS EN LA ZONA YAPACANI

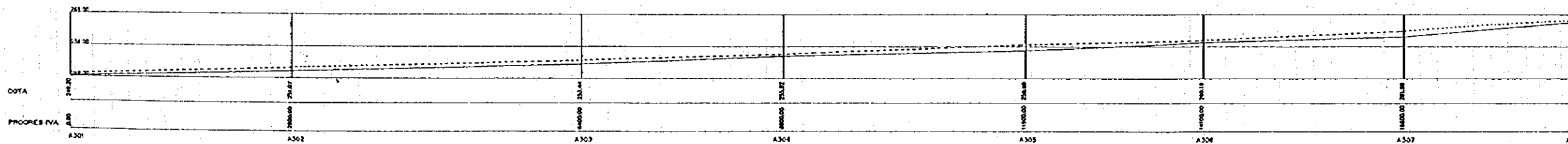
RIO YAPACANI - Esc. H : 1/75000

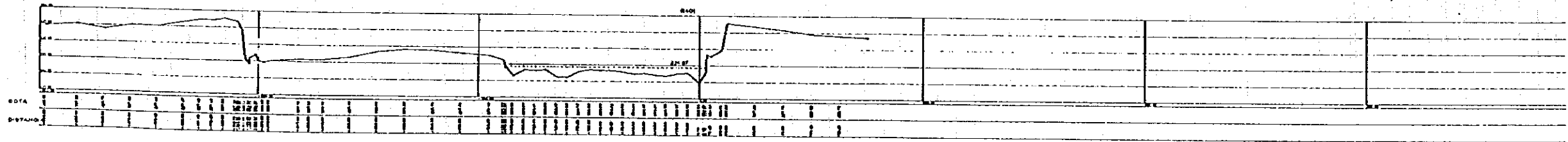
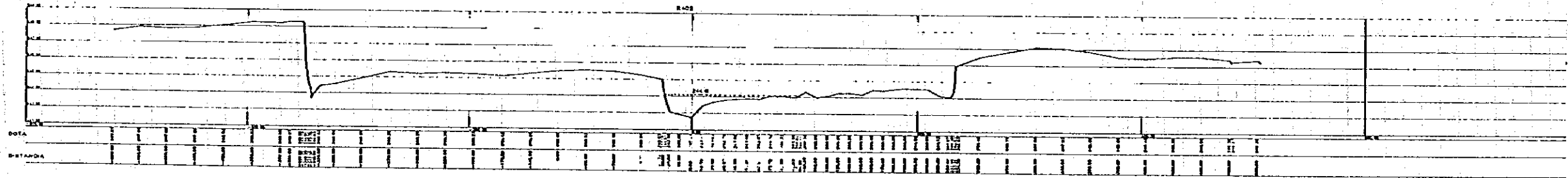
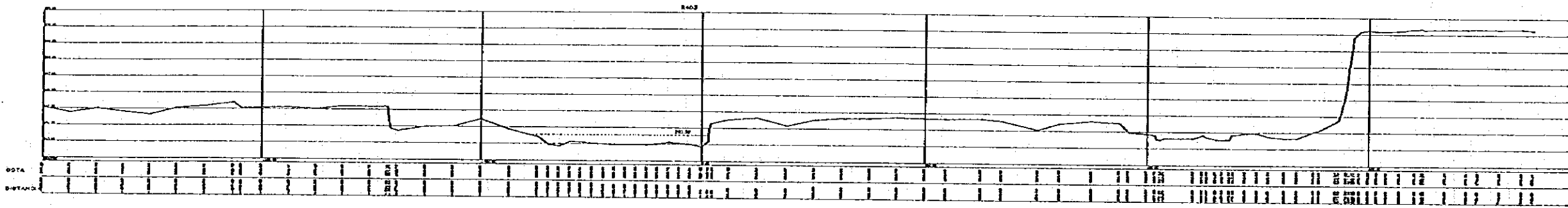
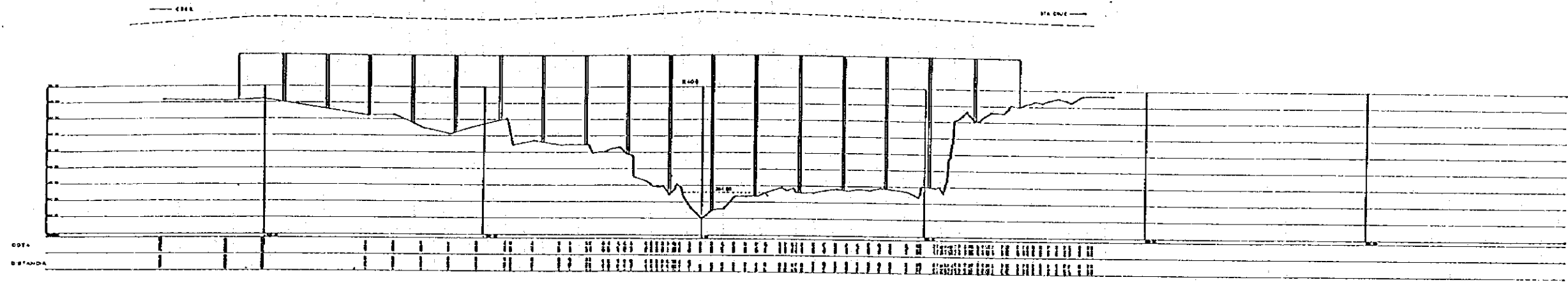


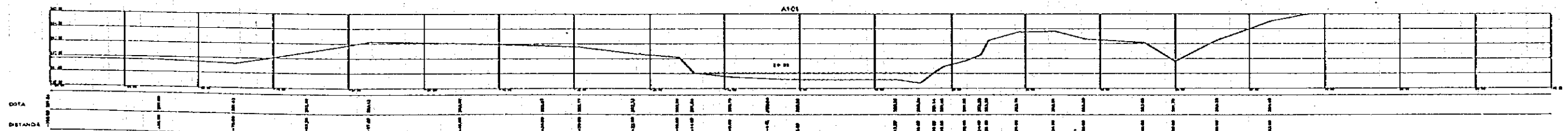
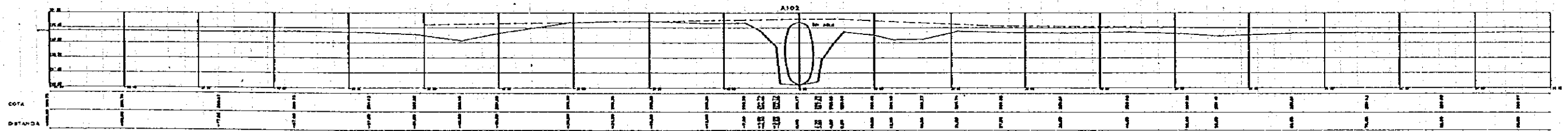
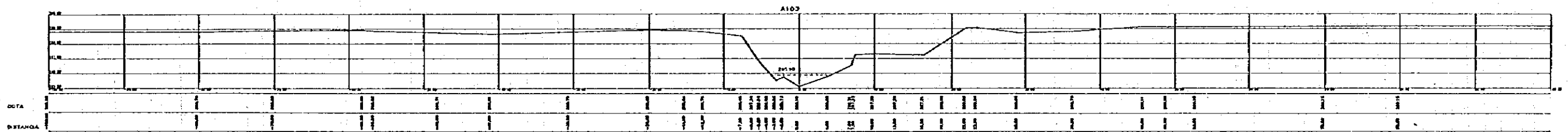
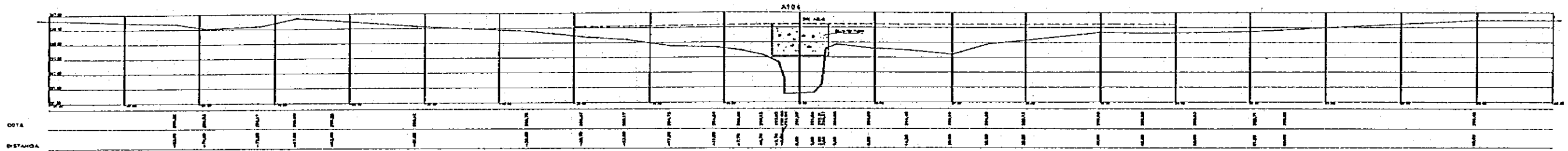
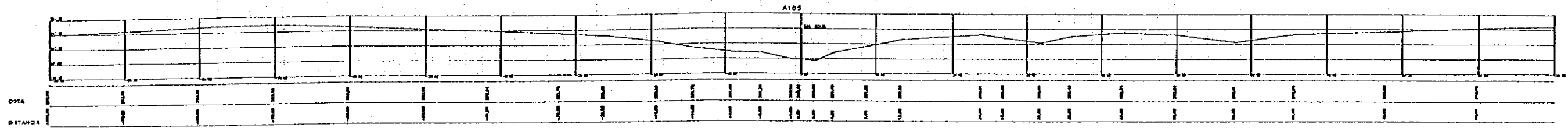
ARROYO TEJERIA - Esc. H : 1/10000



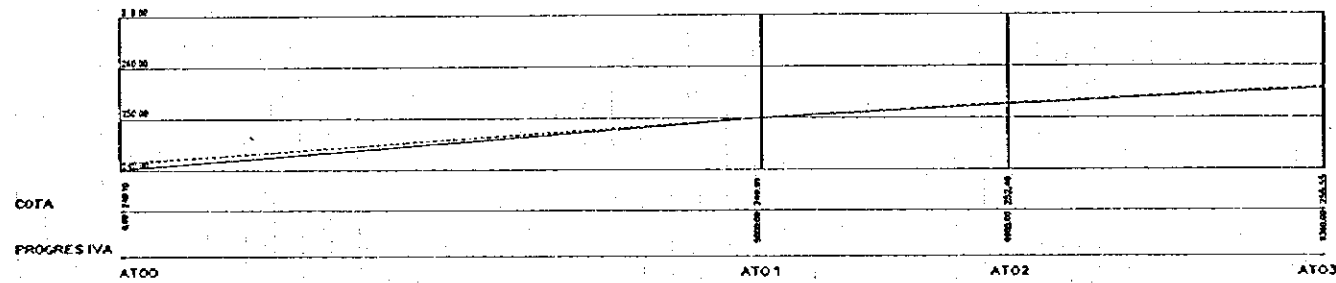
ARROYO YAPACANICITO - Esc. H : 1/20000



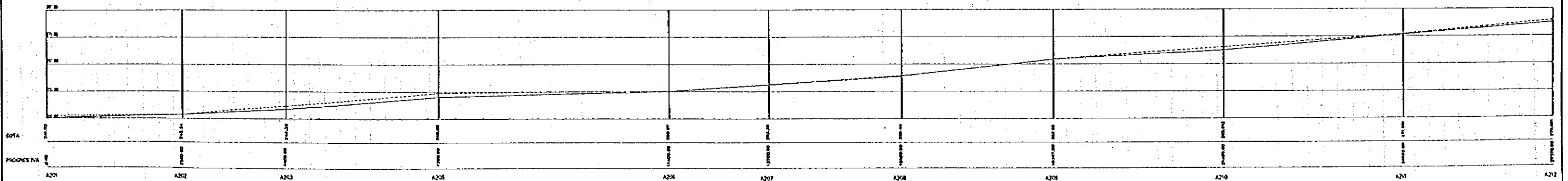




ARROYO TACUARAL ESCH : 1/20000



ARROYO JOCHI - Esc. H : 1/25000



PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL (TOKIO)
CENTRAL CONSULTANT, INC. (TOKIO)

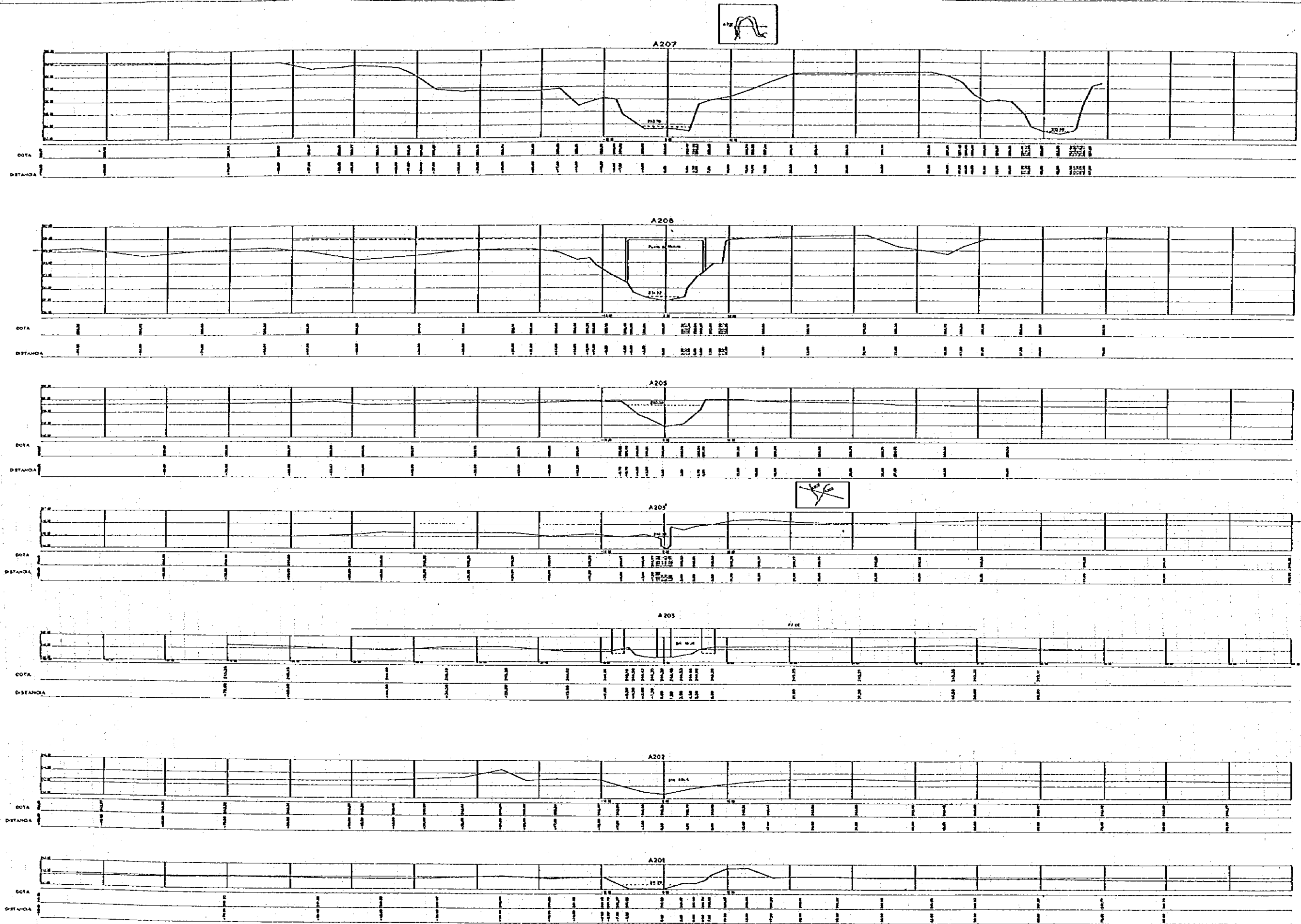
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)
MINISTERIO DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE
CORPORACION DE DESARROLLO REGIONAL SANTA CRUZ
REPUBLICA DE BOLIVIA

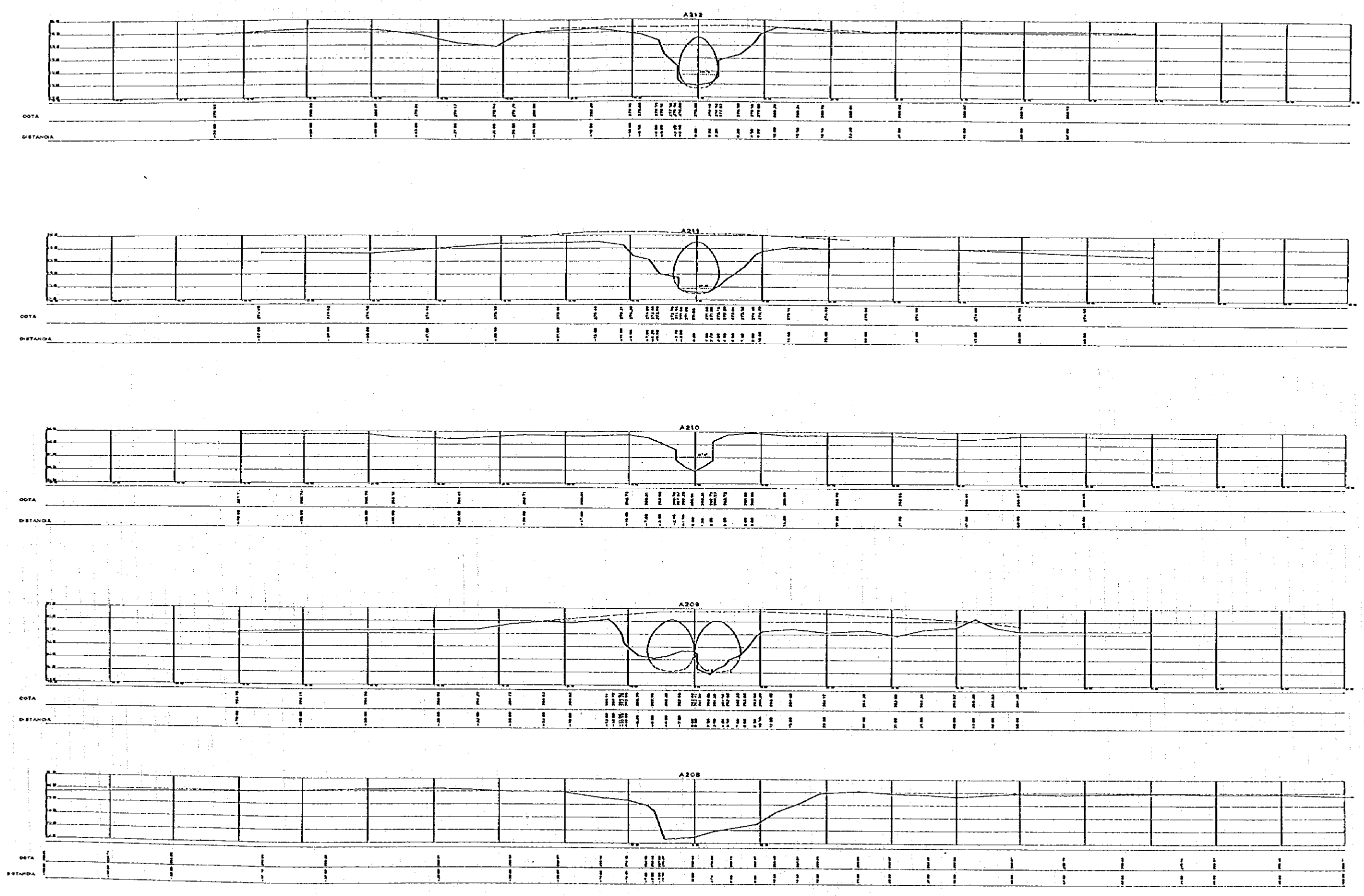
ESCALA
HORIZONTAL INDICADA
VERTICAL 1/500

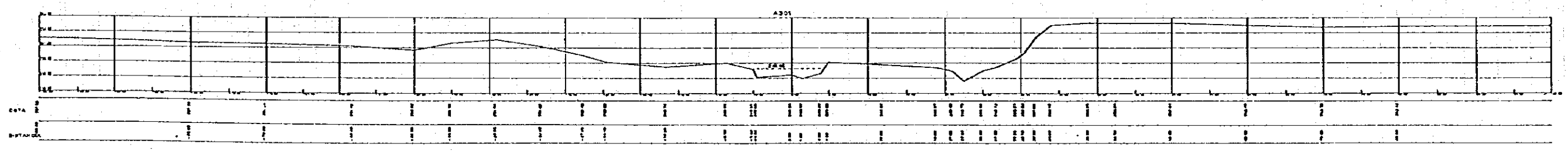
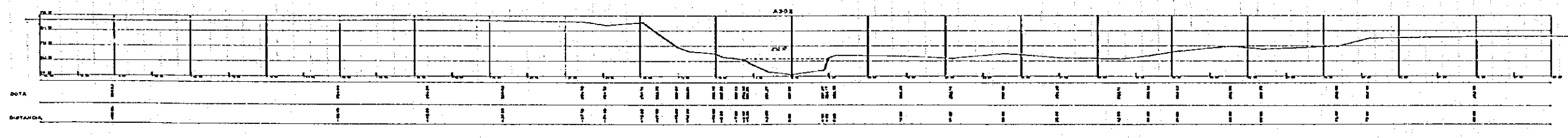
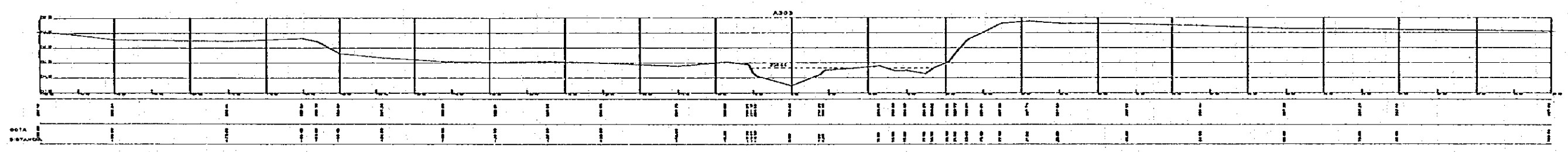
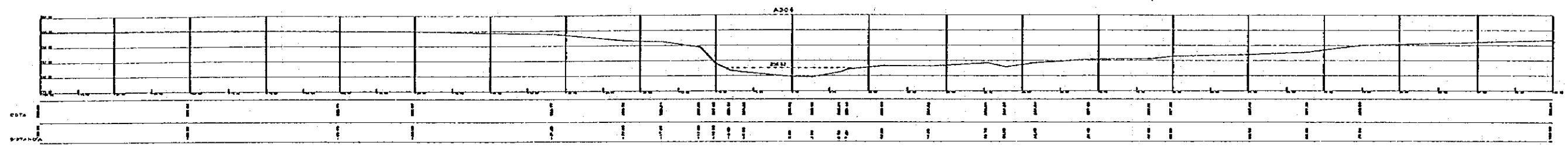
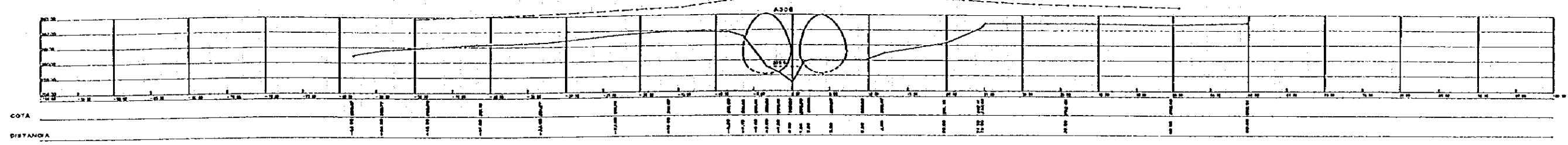
PERFILES LONGITUDINALES
ARROYO TACUARAL / ARROYO JOCHI

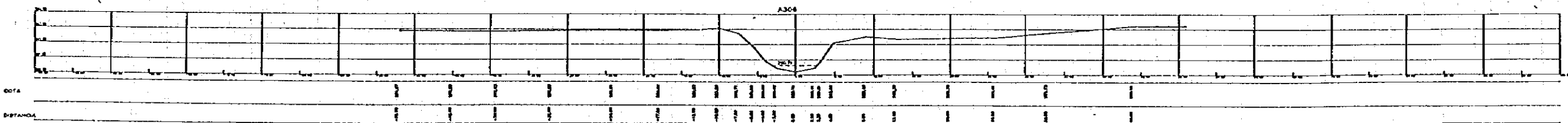
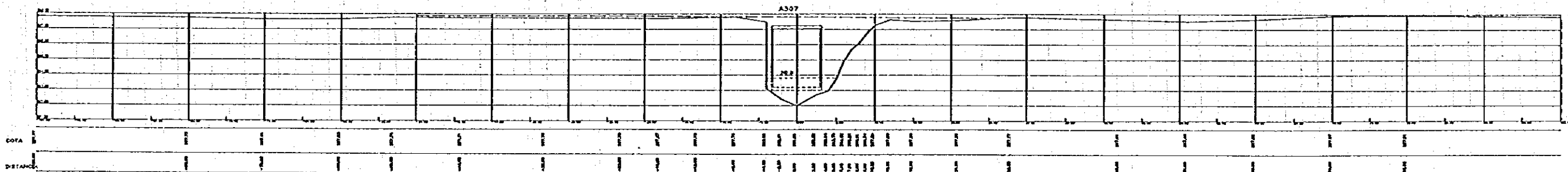
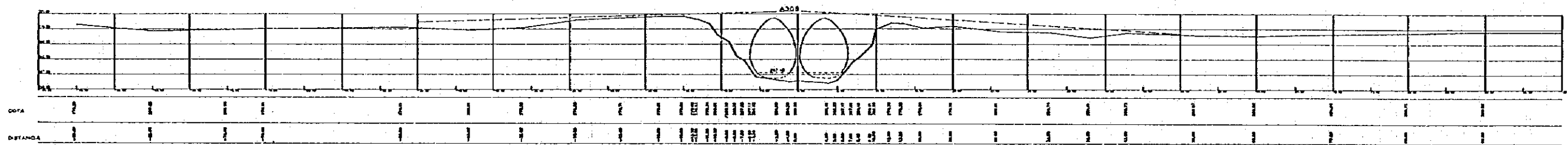
ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE EL CONTROL DE
INUNDACIONES EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
C - 28

LAMINA :
4-10









PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL (TOKIO)
CENTRAL CONSULTANT, INC. (TOKIO)

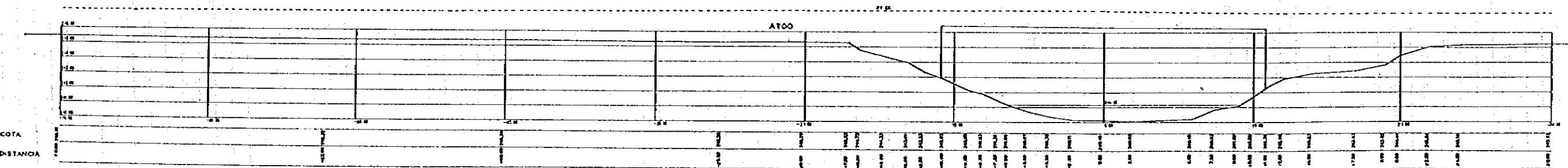
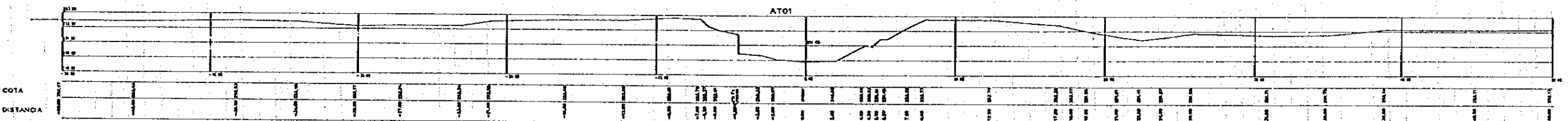
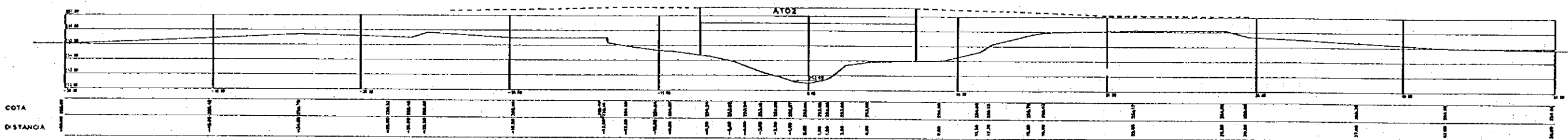
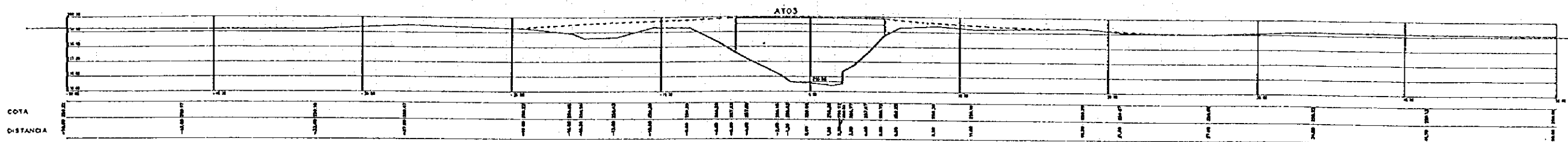
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)
MINISTERIO DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE
CORPORACION DE DESARROLLO REGIONAL SANTA CRUZ
REPUBLICA DE BOLIVIA

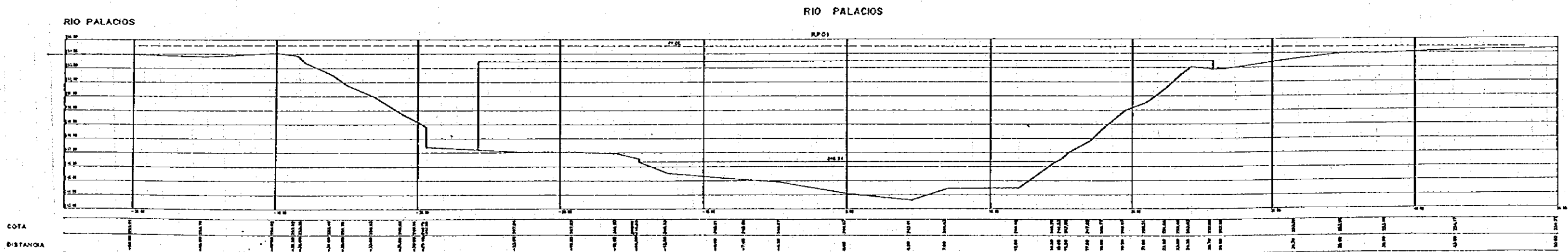
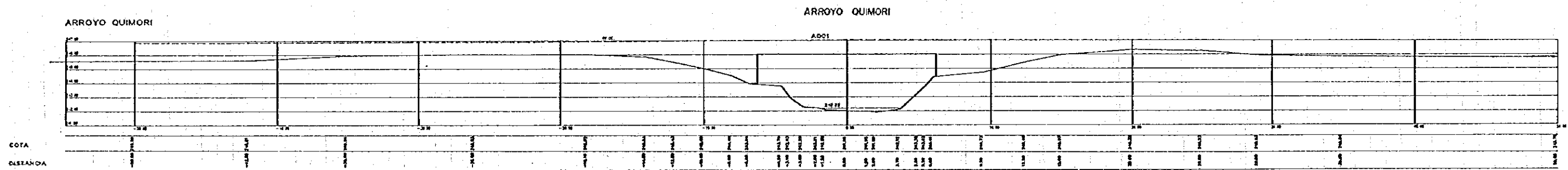
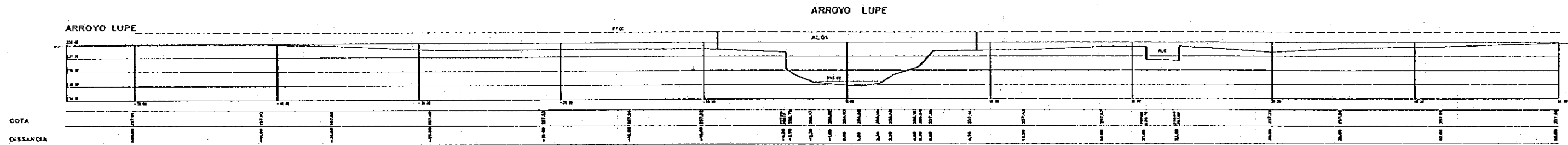
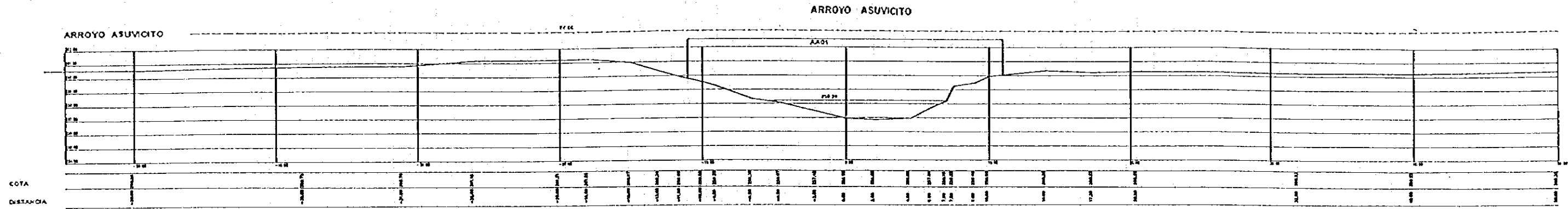
ESCALA
HORIZONTAL 1 / 200
VERTICAL 1 / 100

ARROYO YAPACANICITO
SECCIONES TRANSVERSALES
A306/A307/A308

ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE EL CONTROL DE
INUNDACIONES EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
C - 32

LAMINA :
8-10



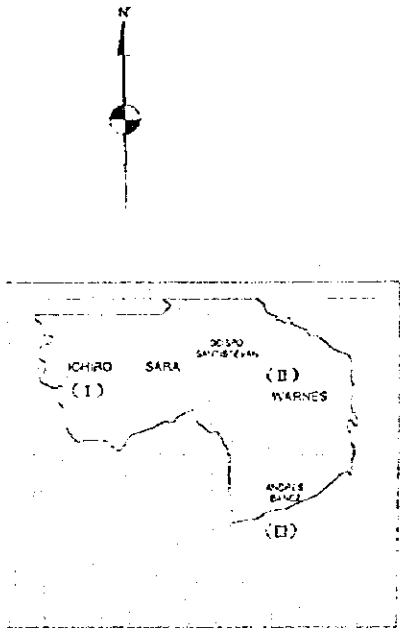
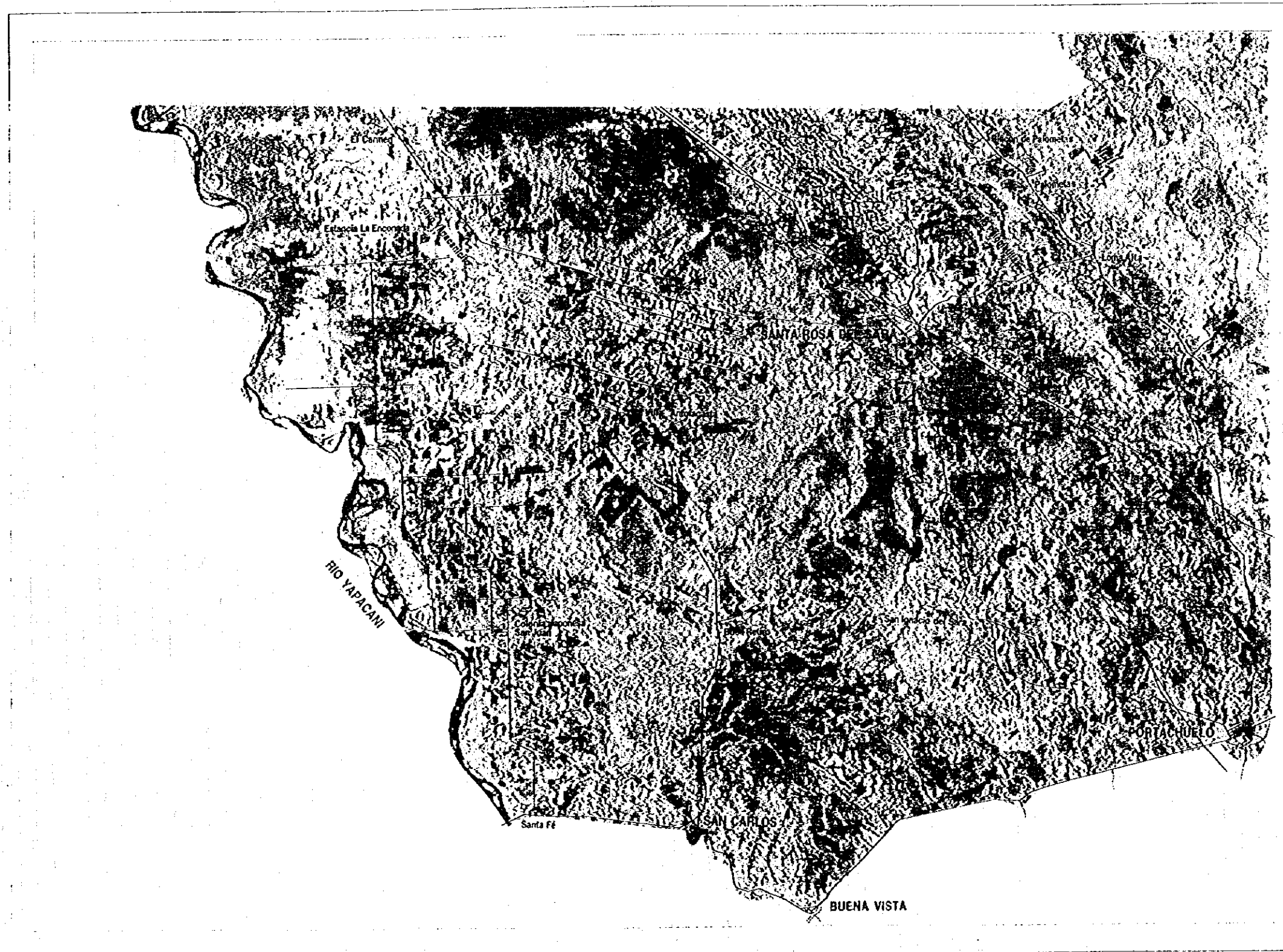


LIBRO DATOS D

ANALISIS DE INUNDACIONES CON DATOS DE LANDSAT

LIBRO DATOS : ANALISIS DE INUNDACIONES CON DATOS DE LANDSAT

1. Mapa del Area Inundada (I)~(III)



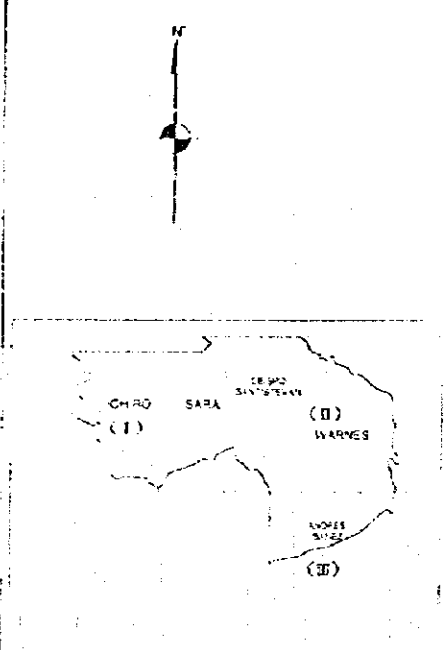
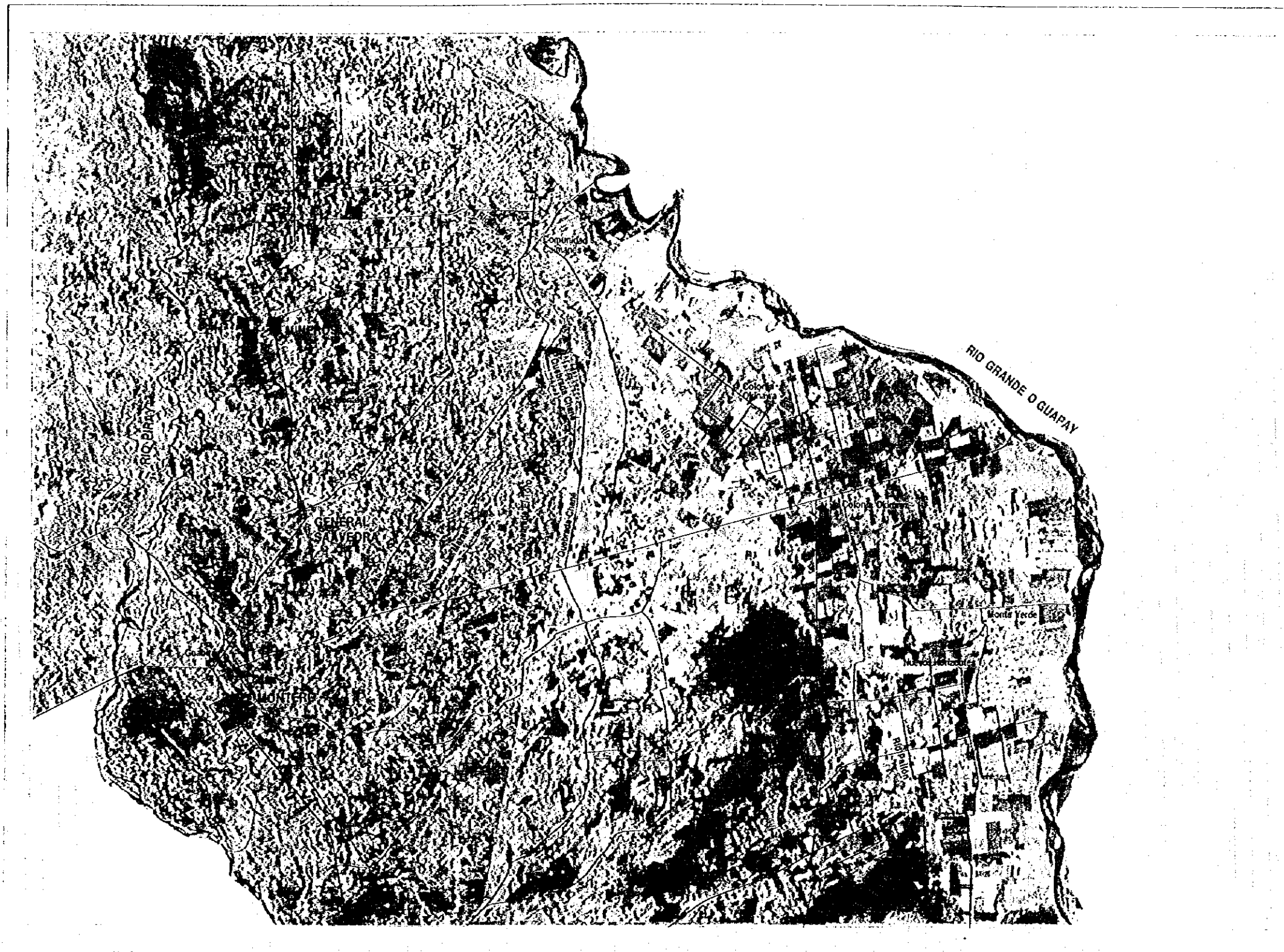
Legend		Leyenda	
	Wetland area		Zona húmeda
	High moisture area		Zona de gran humedad
	Medium moisture area		Zona de mediana humedad
	Boundary of Province		Límite Provincial
	Paved Road		Calletera Pavimentada
	Unpaved Road		Calletera sin Pavimento
	Rail Way		Línea Férrea
	Pipe Line		Tubería

Made in 1995 Preparado en 1995

FLOODED AREA MAP (I) MAPA DEL AREA INUNDADA (I)



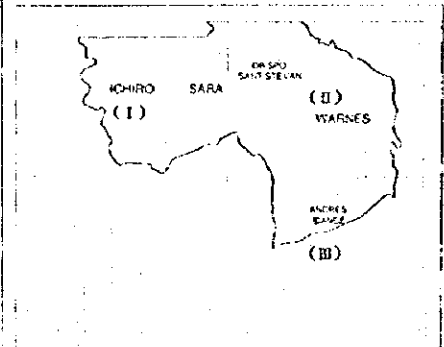
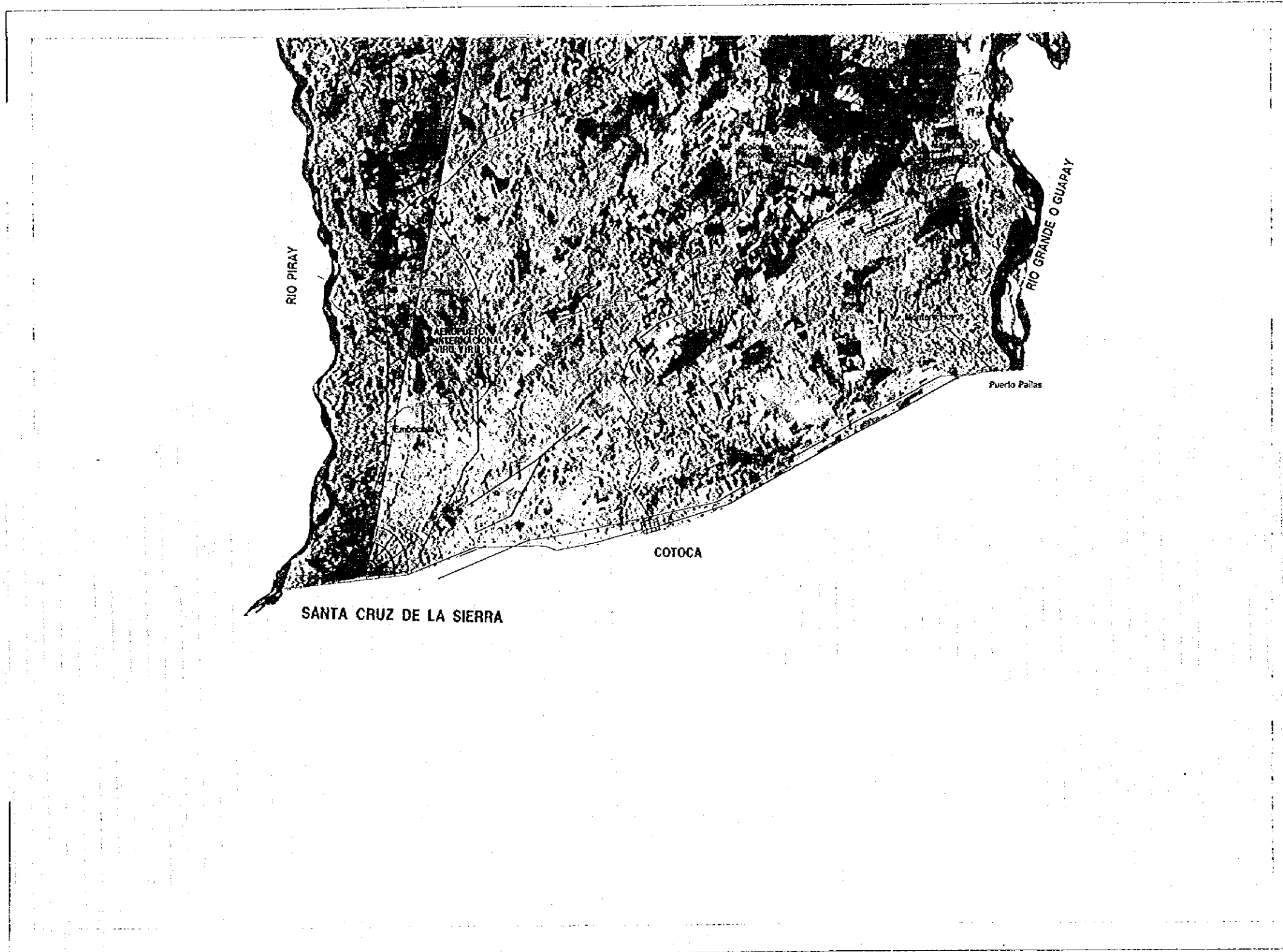
FLOODED AREA MAP (I) MAPA DEL AREA INUNDADA (I)



Legenda	LEYENDA
[Symbol]	Zona Inundada
[Symbol]	Zona de gran humedad
[Symbol]	Zona de humedad normal
[Symbol]	Limite Provincial
[Symbol]	Camino pavimentado
[Symbol]	Camino sin Pavimentar
[Symbol]	Terra Firme
[Symbol]	Tuberia

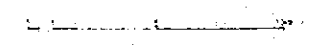
Made in 1995 Preparado en 1995

FLOODED AREA MAP (II) MAPA DEL AREA INUNDADA (II)



Legend	Leyenda
[Symbol]	Wetland area / Zona húmeda
[Symbol]	High moisture area / Zona de gran humedad
[Symbol]	Medium moisture area / Zona de mediana humedad
[Symbol]	Boundary of Province / Límite Provincial
[Symbol]	Paved Road / Carretera Pavimentada
[Symbol]	Unpaved Road / Carretera sin Pavimentar
[Symbol]	Rail Way / Línea Férrea
[Symbol]	Pipe Line / Tuberia

Made in 1995 Preparado en 1995



FLOODED AREA MAP (III) MAPA DEL AREA INUNDADA (III)



FLOODED AREA MAP (III) MAPA DEL AREA INUNDADA (III)

**LIBRO DATOS E
FOTOGRAFIA AEREA**

LIBRO DATOS : FOTOGRAFIA AEREA

1. Folograffa Aérea

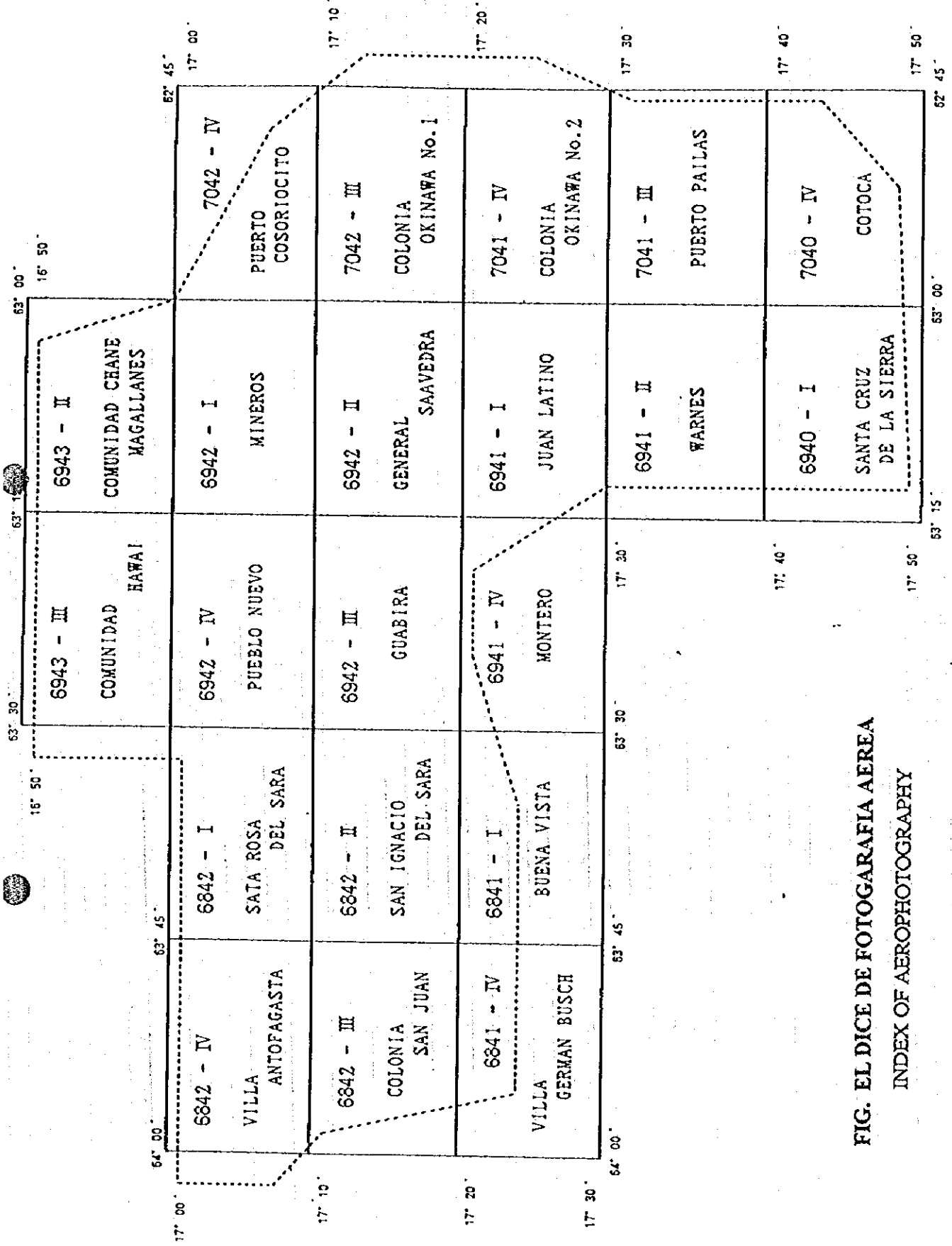
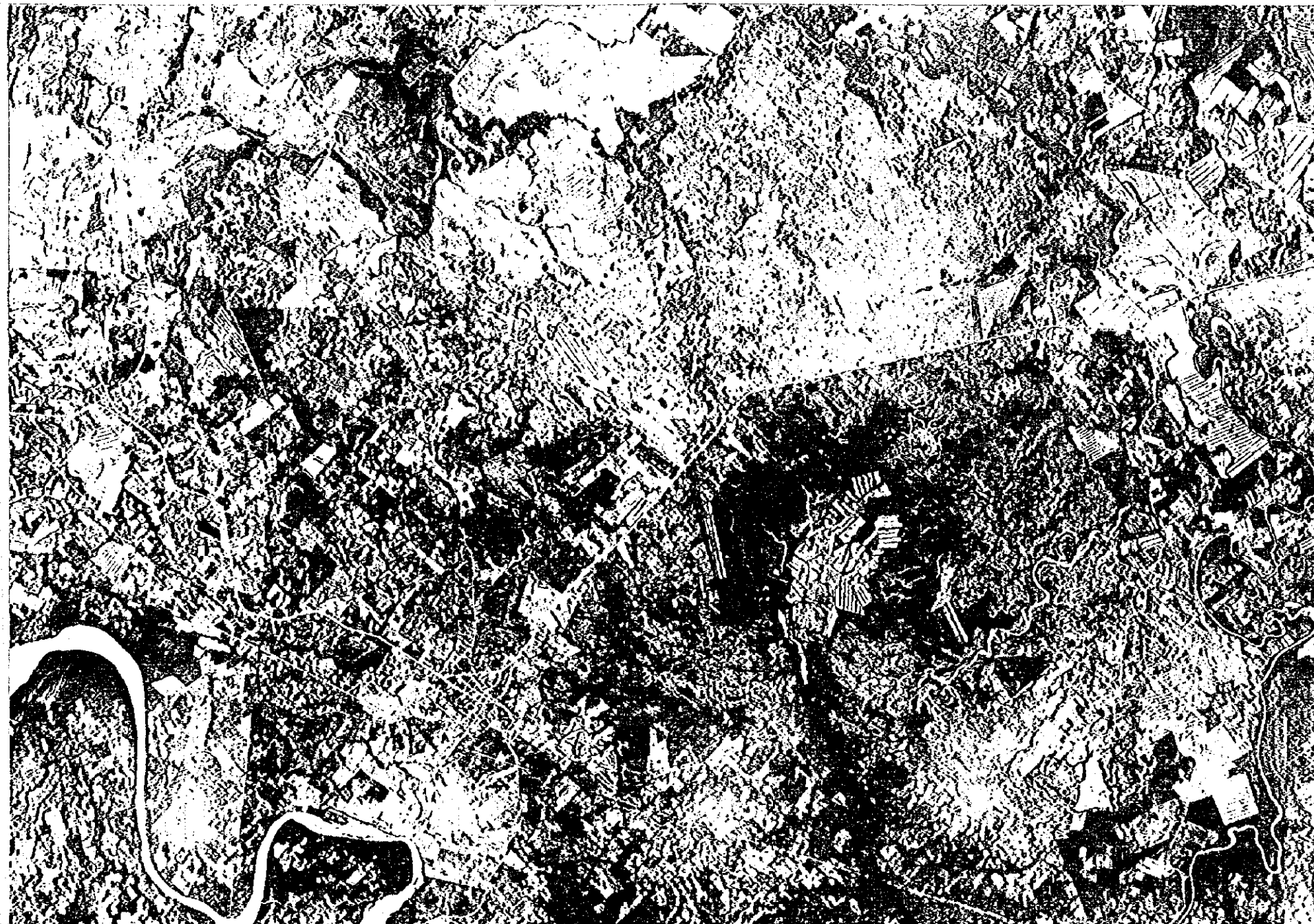
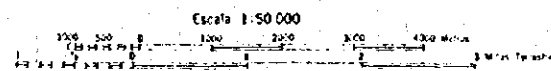


FIG. EL DICE DE FOTOGRAFIA AEREA
INDEX OF AEROPHOTOGRAPHY

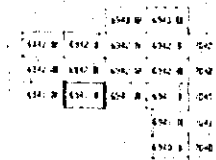


EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
 EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
 EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

Preparado por la Agencia de Cooperación Internacional
 del Japon (JICA) con la colaboración de la
 Corporación Regional de Desarrollo de Santa Cruz (CORDECRUZ)
 Fotografías Aéreas tomadas en Mayo de 1995



MAPA INDICE DEL AREA DE ESTUDIO



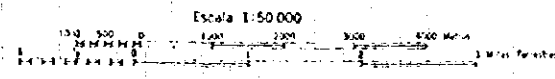
HOJAS ADYACENTES

6842 III	6842 II	6942 III
6841 IV	6841 I	6941 IV



EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

Preparado por la Agencia de Cooperación Internacional
del Japon (JICA) con la colaboración de la
Corporación Regional de Desarrollo de Santa Cruz (CORDECRUZ)
Fotografías Aéreas tomadas en Mayo de 1975



MAPA INDEX DEL PLAN DE ESTUDIO

6842 I	6842 II	6842 III	6842 IV
6841 I	6841 II	6841 III	6841 IV

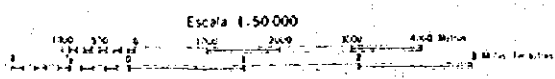
NUMERO ADYACENTES

6842 III	6842 II
6841 IV	6841 I



EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
 EN LA REGION RURAL NOROCCIDENTAL DE SANTA CRUZ
 EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

Preparado por la Agencia de Cooperación Internacional
 del Japon (JICA) con la colaboración de la
 Corporación Regional de Desarrollo de Santa Cruz (CORDECRUZ)
 Fotografías Aéreas Tomadas en Mayo de 1995

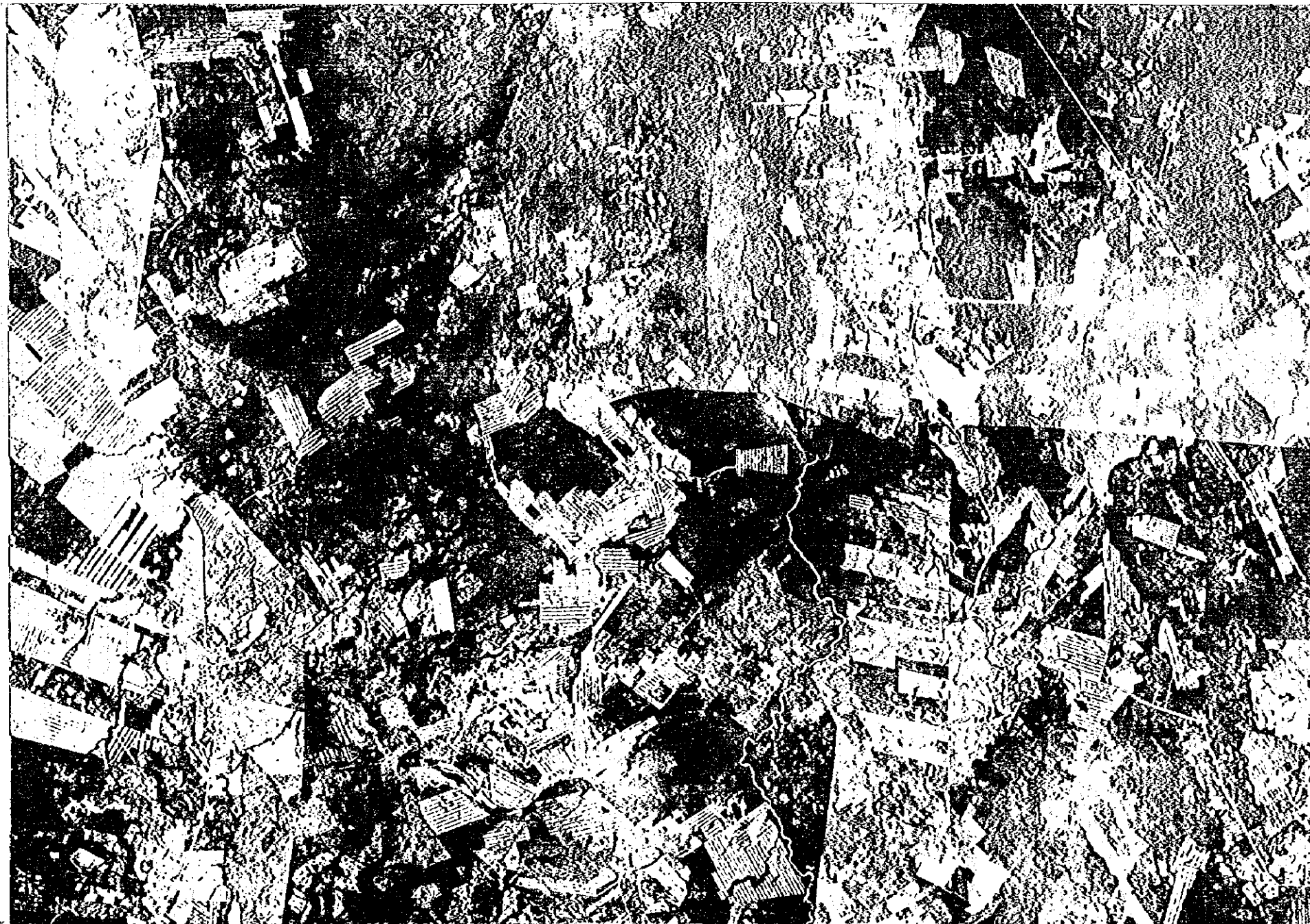


NUMEROS DE LA HOJA DE ESTUDIO

6842 I	6842 II	6842 III	6842 IV
6842 V	6842 VI	6842 VII	6842 VIII
6842 IX	6842 X	6842 XI	6842 XII

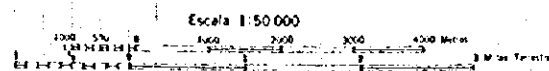
HOJAS ADYACENTES

		6943 III
6842 IV	6842 I	6942 IV
6842 III	6842 II	6942 III



EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
 EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
 EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

Preparado por la Agencia de Cooperación Internacional
 del Japon (JICA) con la colaboración de la
 Corporación Regional de Desarrollo de Santa Cruz (CORDECRUZ)
 Fotografías Aéreas tomadas en Mayo de 1955



MAPA INDEX DEL AREA DE ESTUDIO

6842 II	6842 I	6842 III	6842 IV
6841 II	6841 I	6841 III	6841 IV

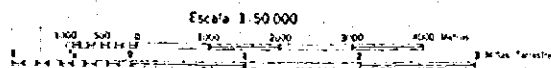
HOJAS ADYACENTES

6842 IV	6842 I	6842 IV
6842 III	6842 II	6842 III
6841 IV	6841 I	6841 IV



EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
 EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
 EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

Preparada por la Agencia de Cooperación Internacional
 del Japón (JICA) con la colaboración de la
 Corporación Regional de Desarrollo de Santa Cruz (CORDECRUZ)
 Fotografías Aéreas tomadas en Mayo de 1995

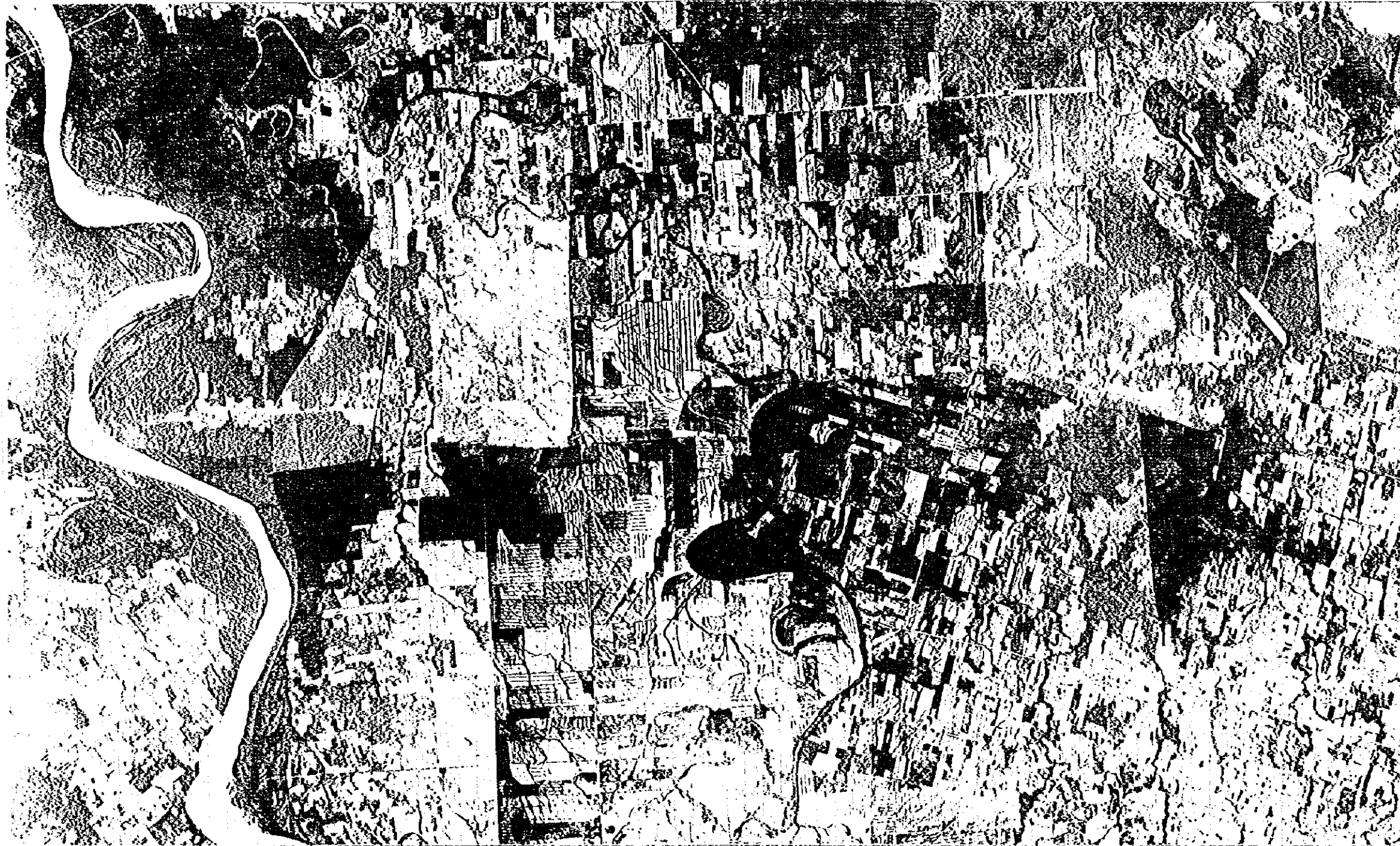


MAPA LOCAL DEL AREA DE ESTUDIO

6842 II	6842 III	6842 IV	6842 V
6841 II	6841 III	6841 IV	6841 V

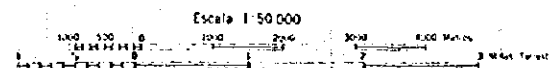
HOJAS ADYACENTES

6842 IV	6842 I
6842 III	6842 II
6841 IV	6841 I



EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
 EN LA REGION RURAL NOROCCIDENTAL DE SANTA CRUZ
 EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

Preparado por la Agencia de Cooperación Internacional
 del Japon (JICA) con la colaboración de la
 Corporación Regional de Desarrollo de Santa Cruz (CORDECRUZ)
 Fotografías Aéreas tomadas en Mayo de 1995

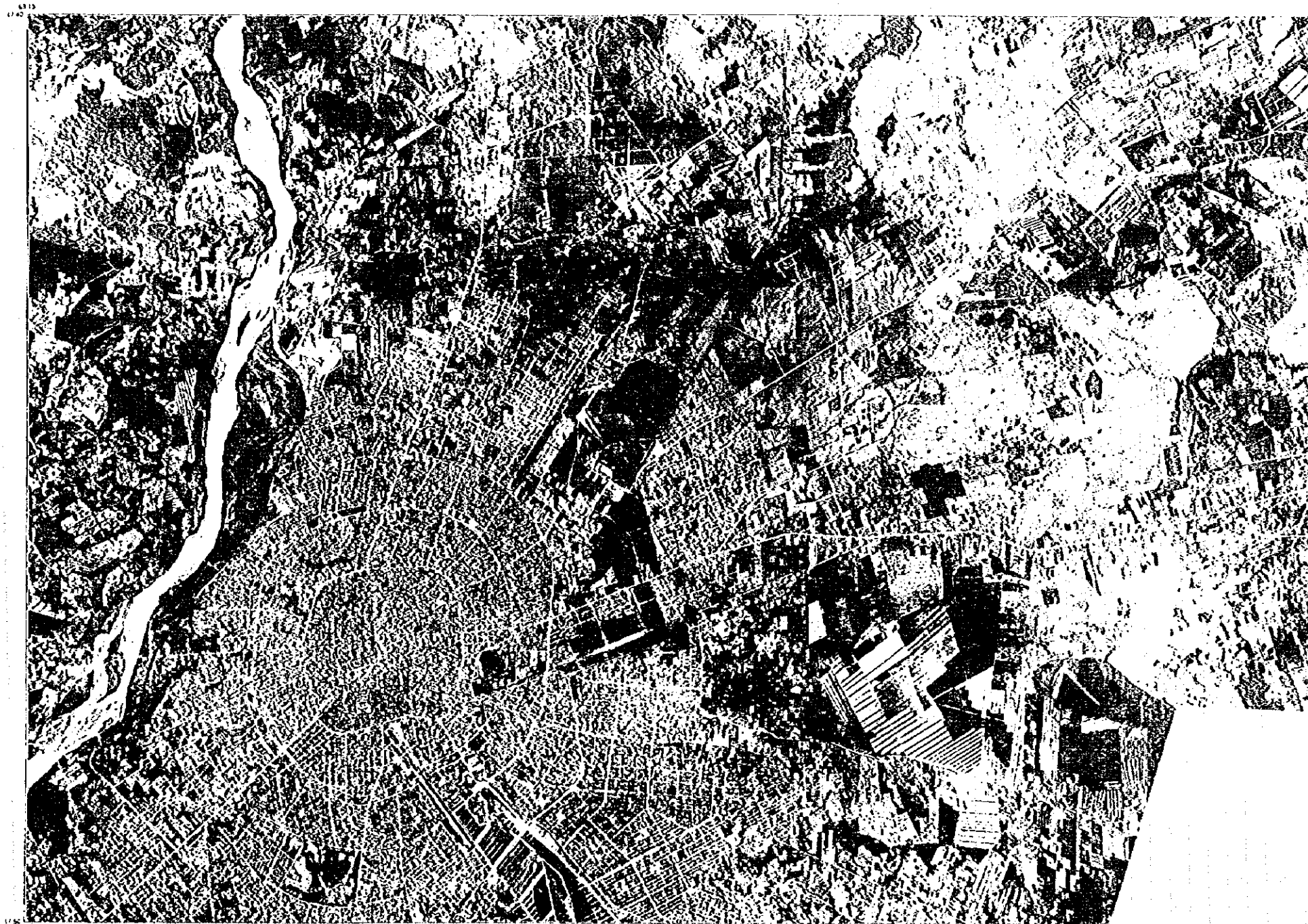


INDICE DEL AREA DE ESTUDIO

6842 I	6842 II	6842 III	6842 IV
6842 V	6842 VI	6842 VII	6842 VIII
6842 IX	6842 X	6842 XI	6842 XII

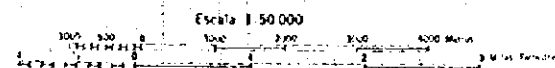
HOJA ADYACENTES

6842 IV	6842 I
6842 III	6842 II



EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
 EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
 EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

Preparado por la Agencia de Cooperación Internacional
 del Japón (JICA) con la colaboración de la
 Corporación Regional de Desarrollo de Santa Cruz (CORDECRUZ)
 Fotografías Aéreas tomadas en Mayo de 1955

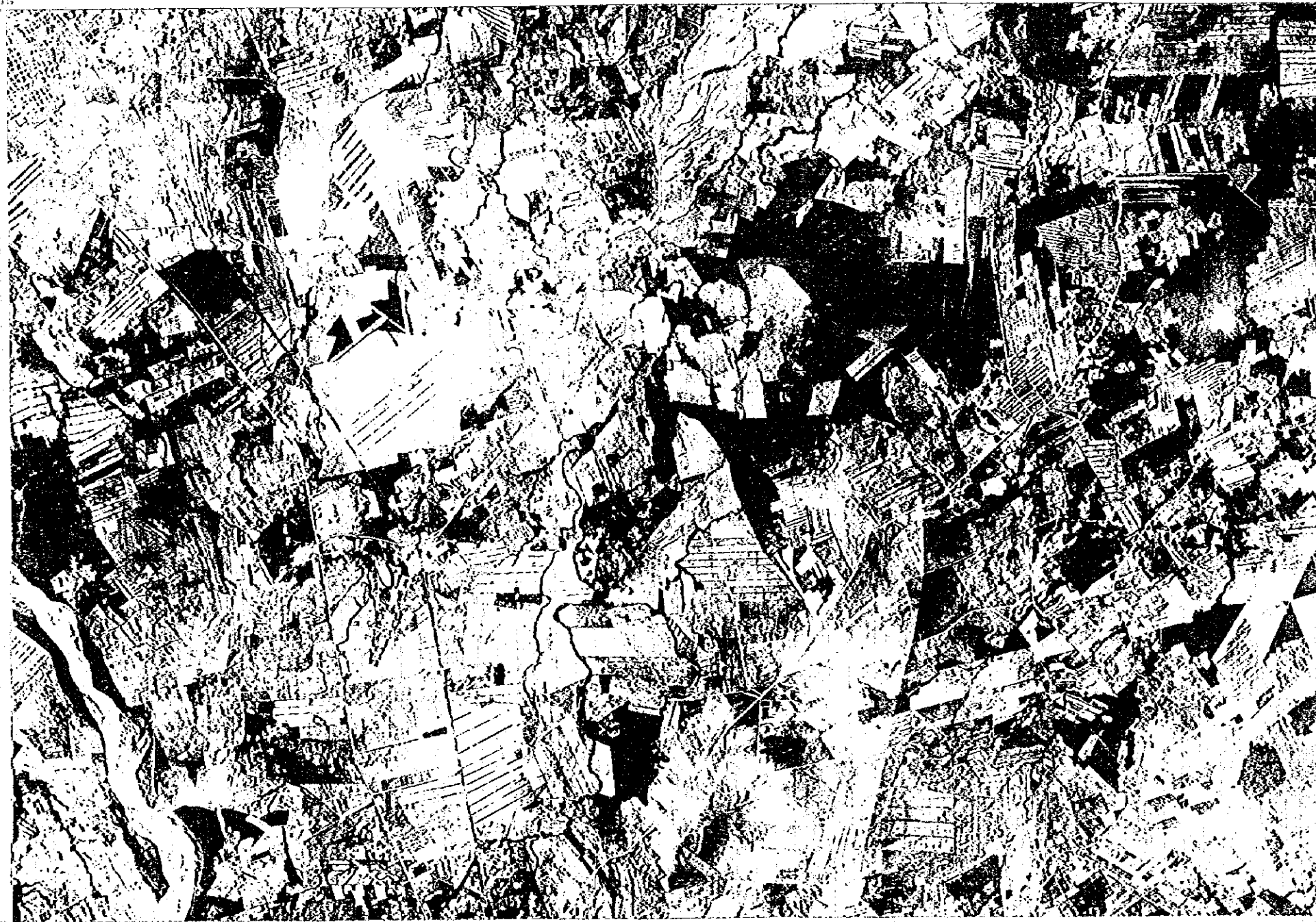


MAPA INDICE DEL AREA DE ESTUDIO

6940 I	6940 II	6940 III	6940 IV
6935 I	6935 II	6935 III	6935 IV
6930 I	6930 II	6930 III	6930 IV

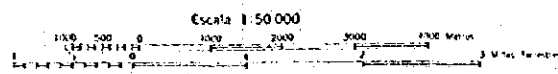
HOJAS ADYACENTES

6941 II	7041 III
6940 I	7040 IV



EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
 EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
 EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

Preparado por la Agencia de Cooperación Internacional
 del Japón (JICA) con la colaboración de la
 Corporación Regional de Desarrollo de Santa Cruz (CORDECRUZ)
 Fotografías Aéreas tomadas en Mayo de 1995



MAPA INDEX DEL AREA DE ESTUDIO

6942 III	6942 II	7042 III
6942 I	6942 III	7042 II
6942 II	6942 I	7042 I
6941 III	6941 II	7041 III
6941 I	6941 III	7041 II
6941 II	6941 I	7041 I

HOJAS ADYACENTES

6942 III	6942 II	7042 III
6941 IV	6941 I	7041 IV
	6941 II	7041 III