

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

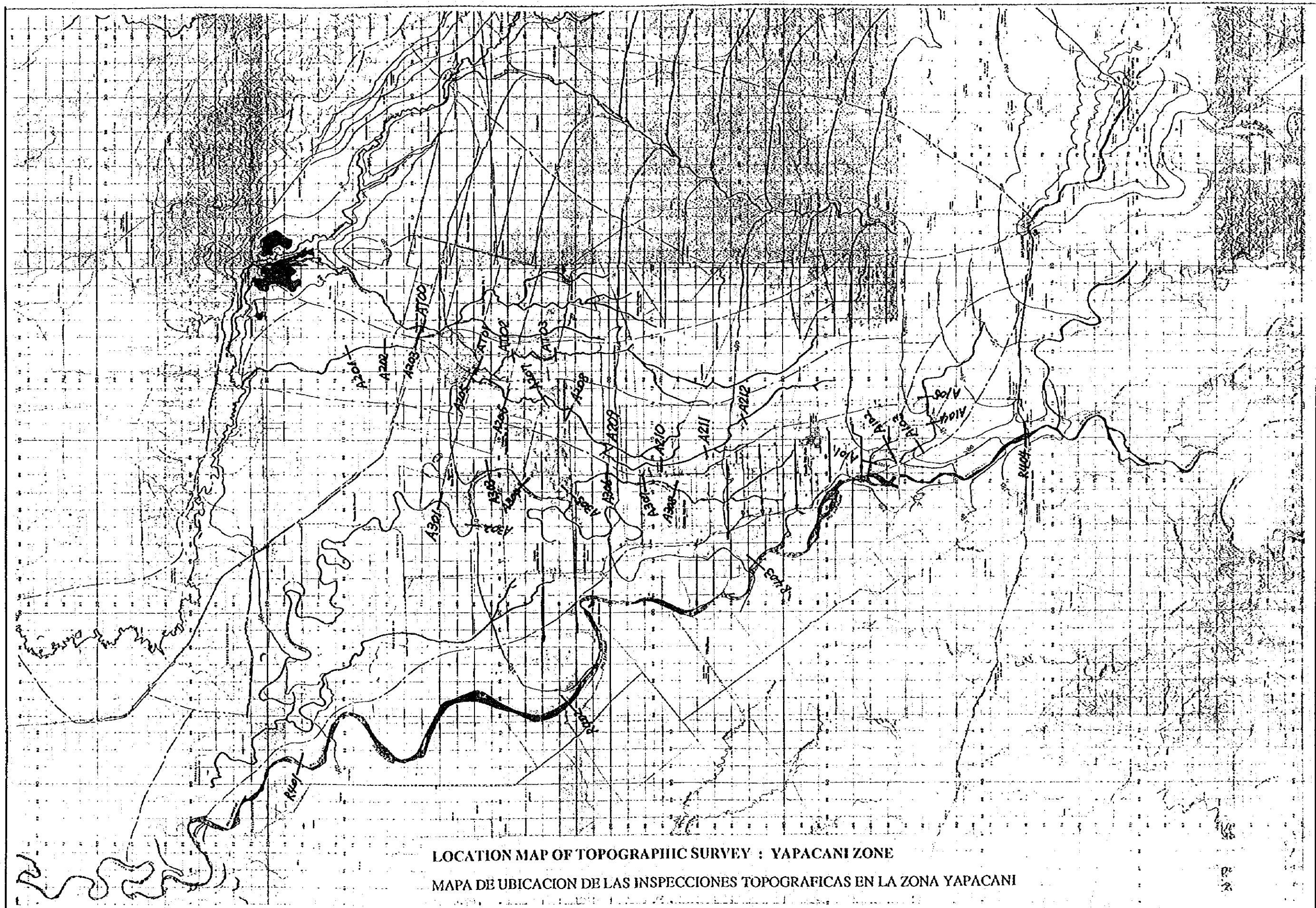
ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE EL CONTROL DE
INUNDACIONES EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ

ZONA YAPACANI

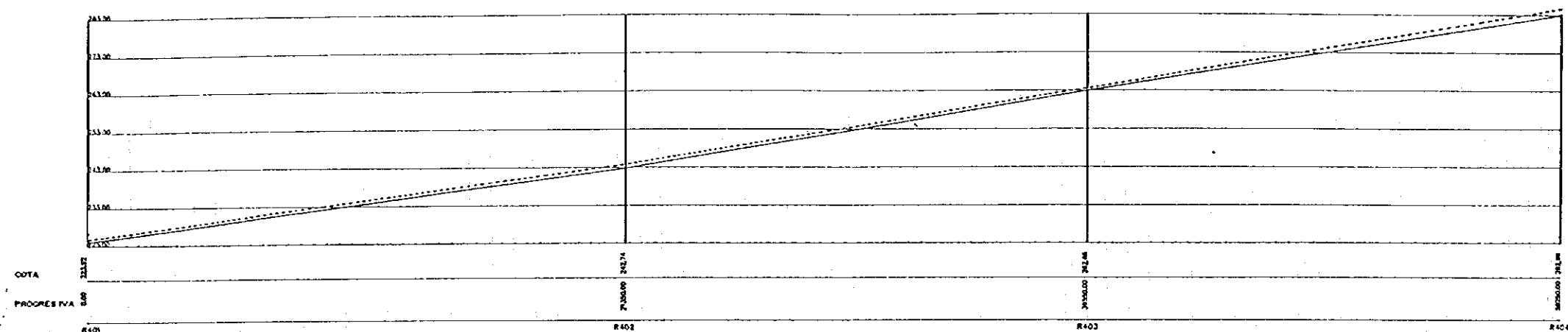
INDICE

ZONA YAPACANI

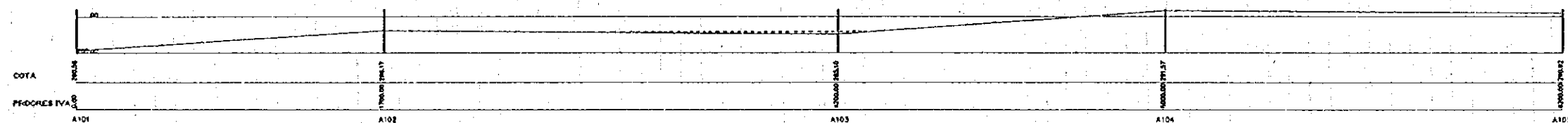
1. RIO YAPACANI	PERFIL LONGITUDINAL	1
	SECCIONES TRANSVERSALES R401 A R404	2
2. ARROYO TEJERIA	PERFIL LONGITUDINAL	1
	SECCIONES TRANSVERSALES A101 A A105	3
3. ARROYO JOCHI	PERFIL LONGITUDINAL	4
	SECCIONES TRANSVERSALES A201 A A207	5
	SECCIONES TRANSVERSALES A208 A A212	6
4. ARROYO YAPACANICITO	PERFIL 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



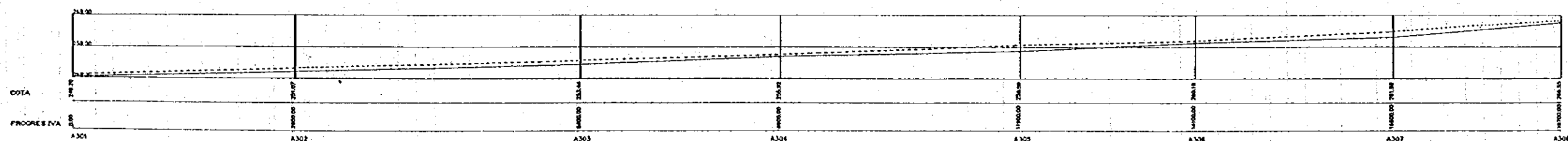
RIO YAPACANI - Esc. H : 1/75000

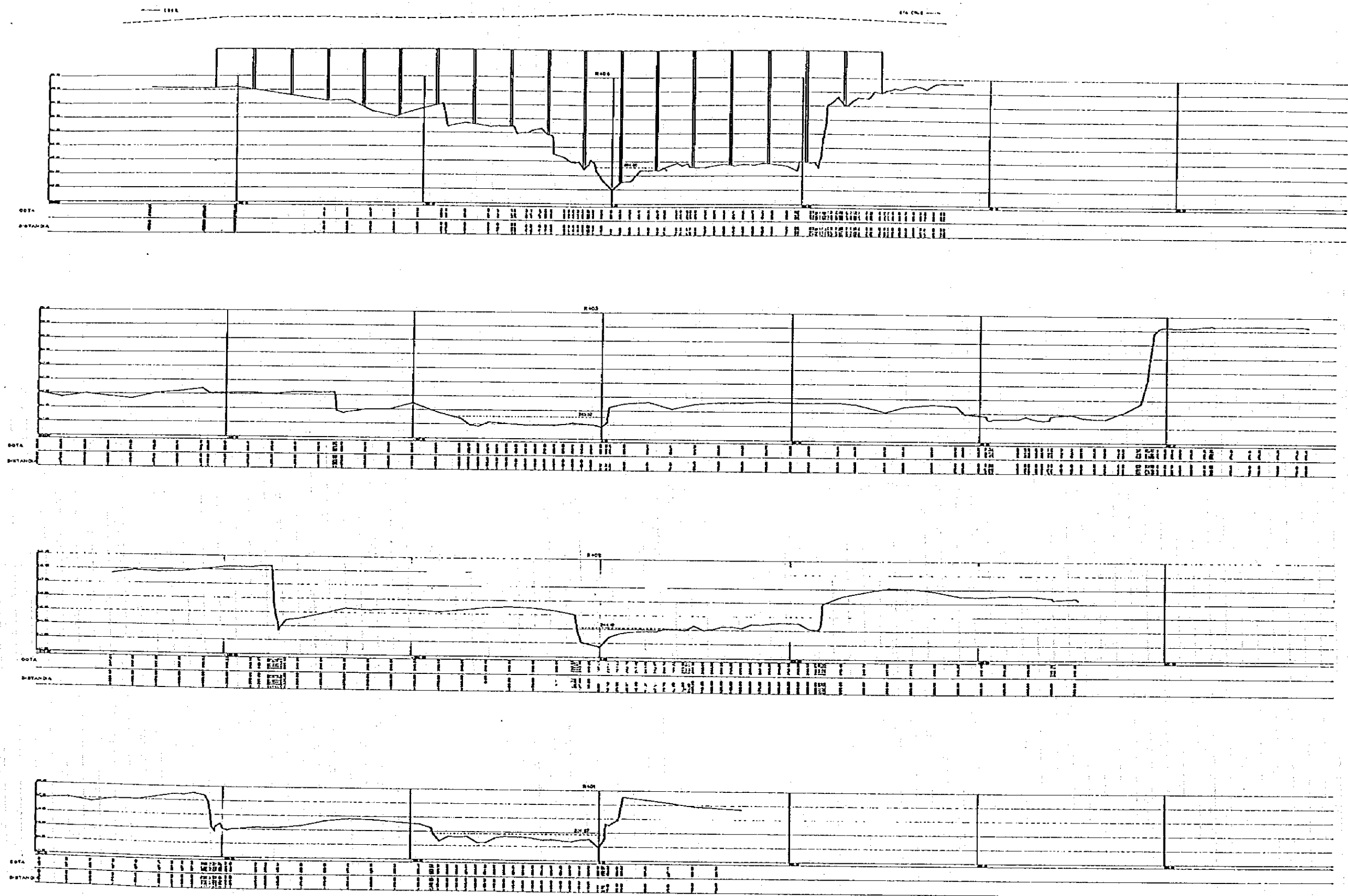


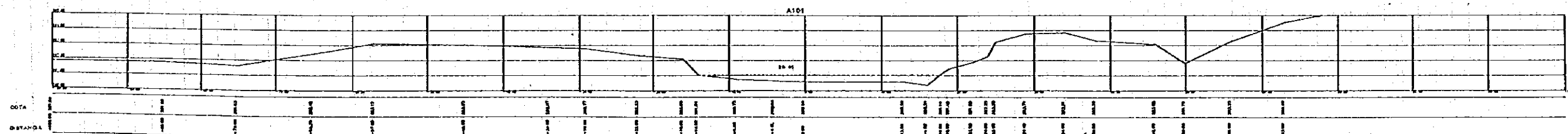
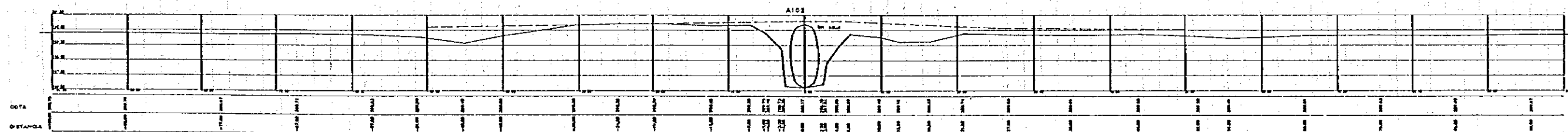
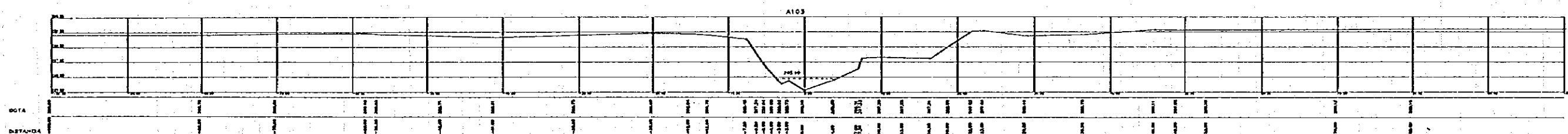
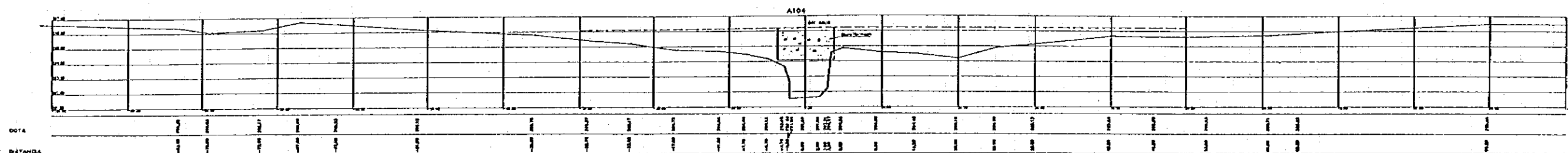
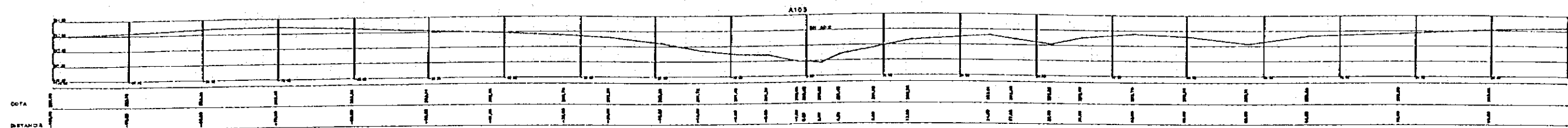
ARROYO TEJERIA - Esc. H : 1/10000



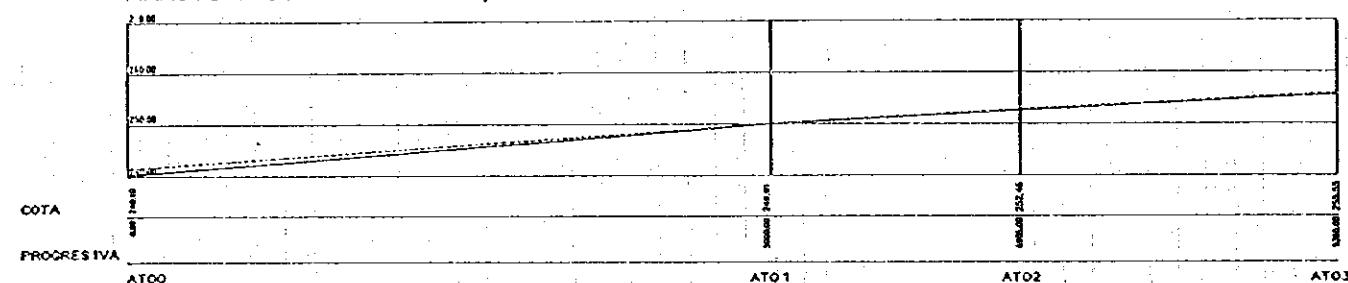
ARROYO YAPACANICITO - Esc. H : 1/20000



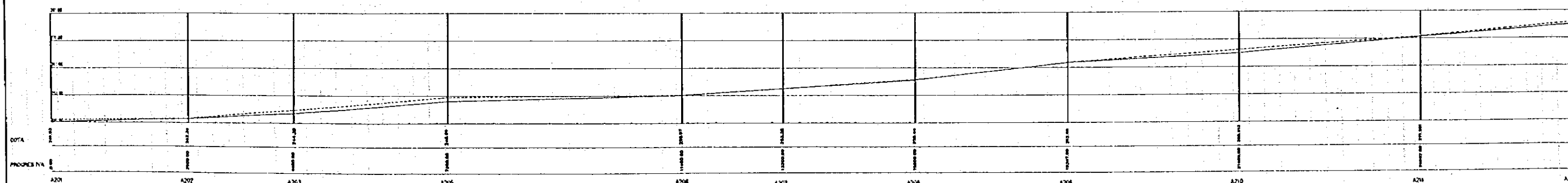




ARROYO TACUARAL ESCH: 1/20000



ARROYO JOCHI - Esc. H : 1/25000



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

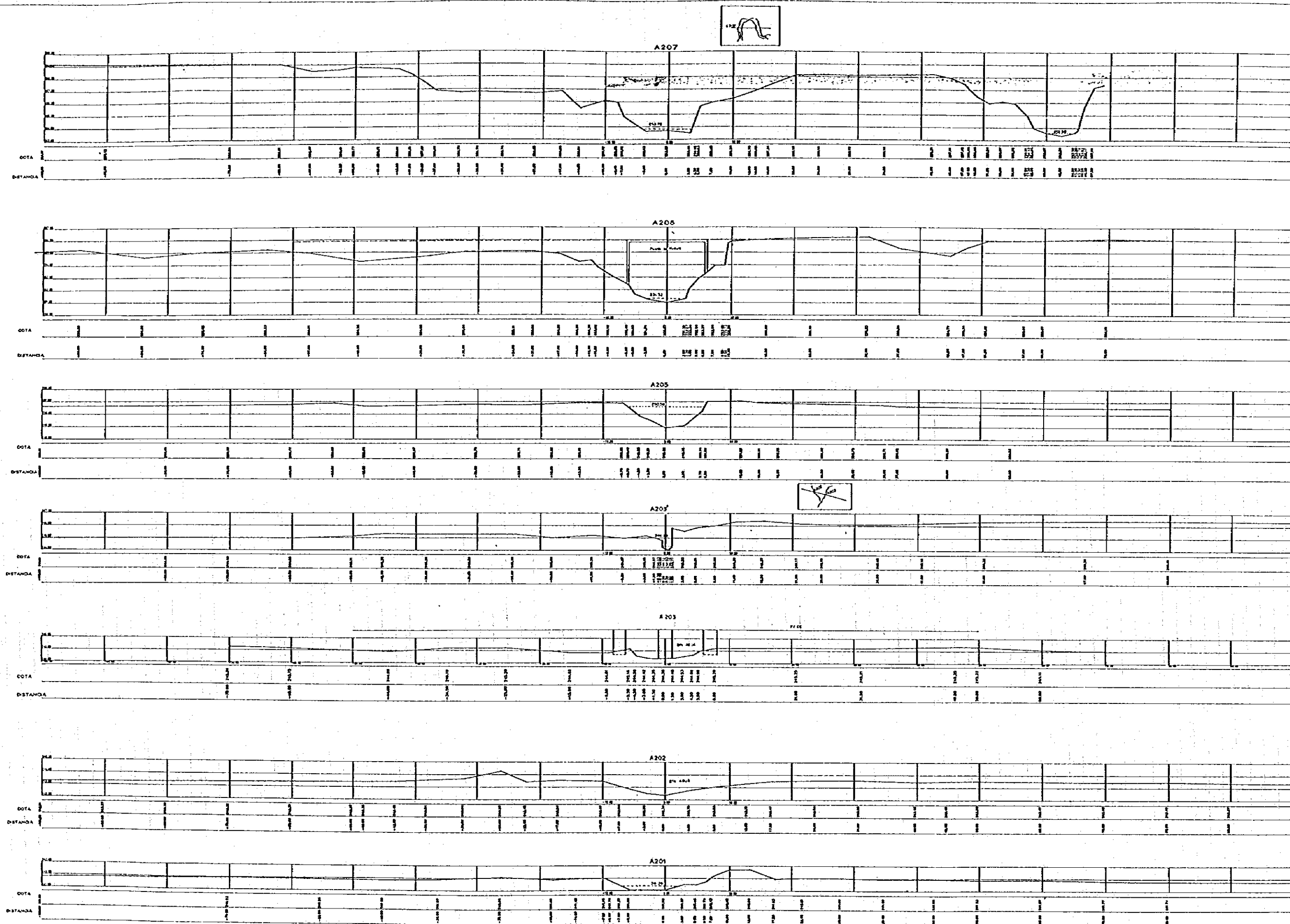
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)
MINISTERIO DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE
CORPORACION DE DESARROLLO REGIONAL SANTA CRUZ
REPUBLICA DE BOLIVIA

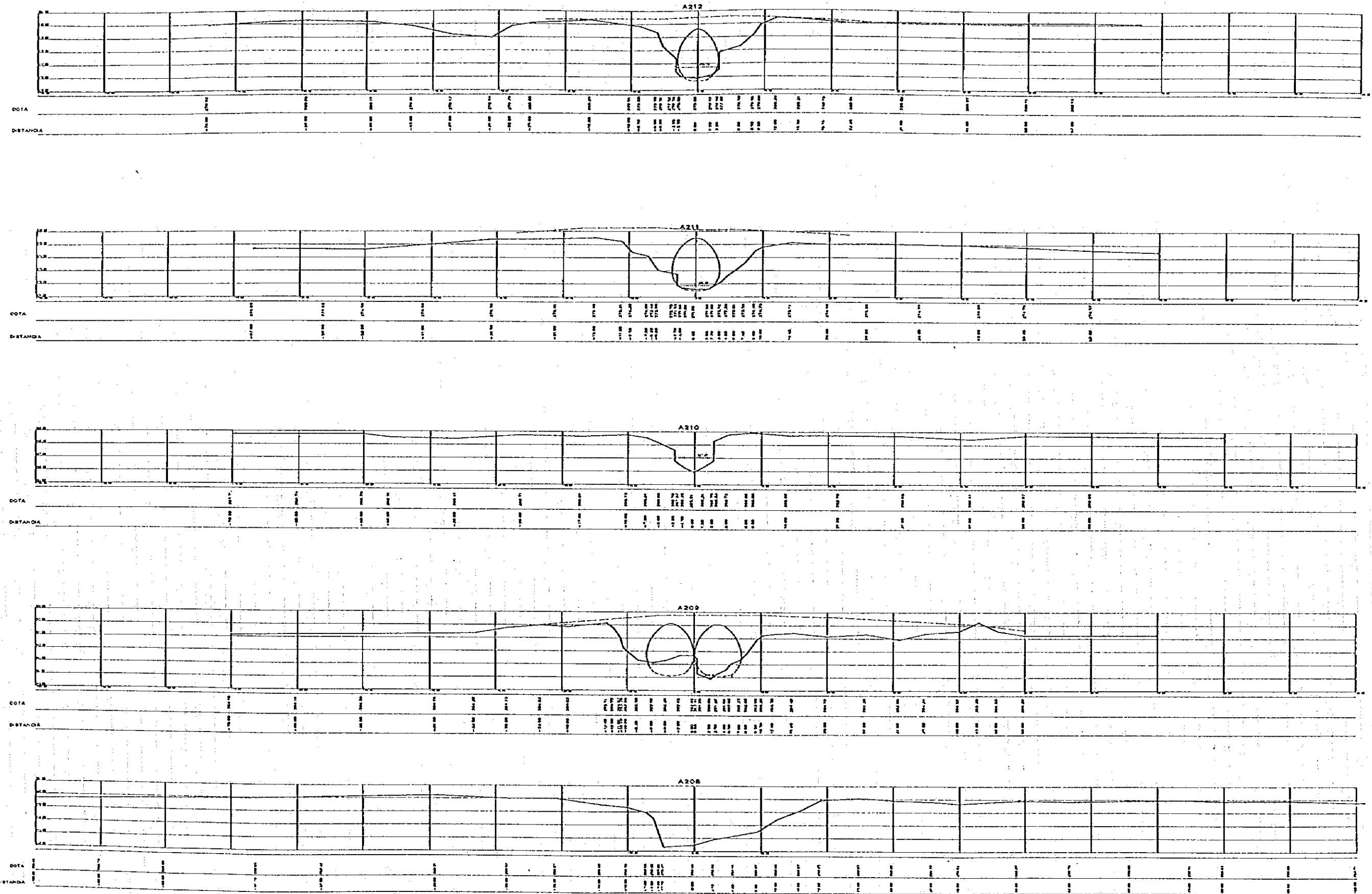
ESCALA
HORIZONTAL INVICADA
VERTICAL 1/500

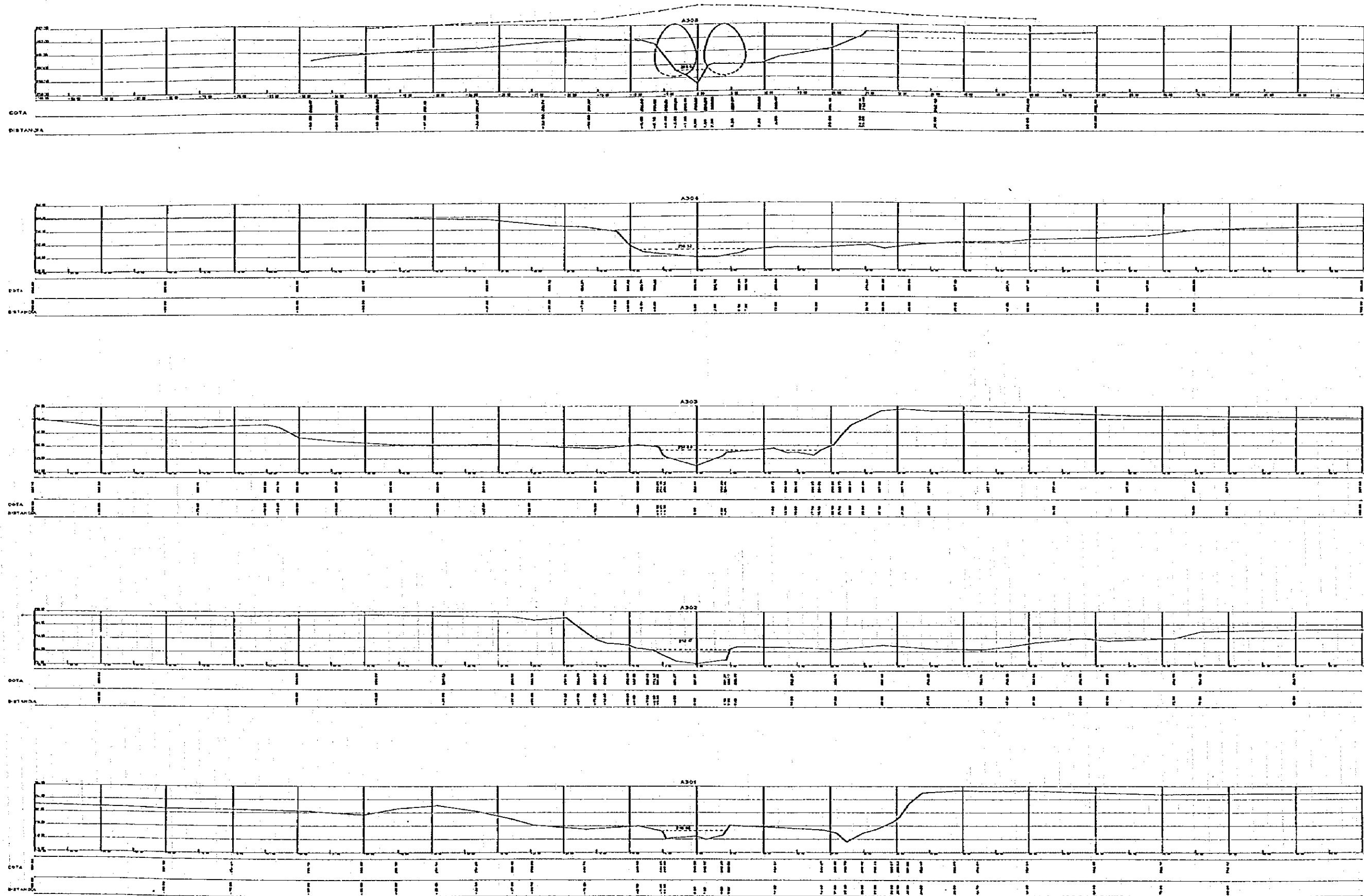
PERFILES LONGITUDINALES
ARROYO TACUARAL / ARROYO JOCHI

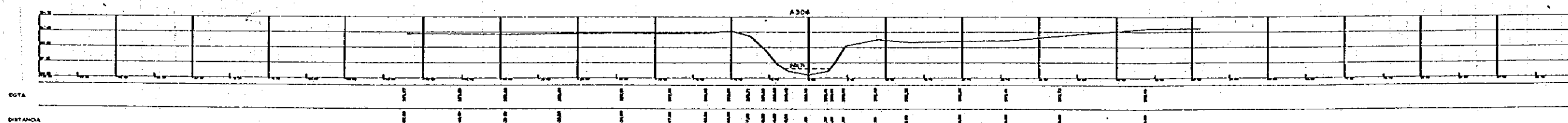
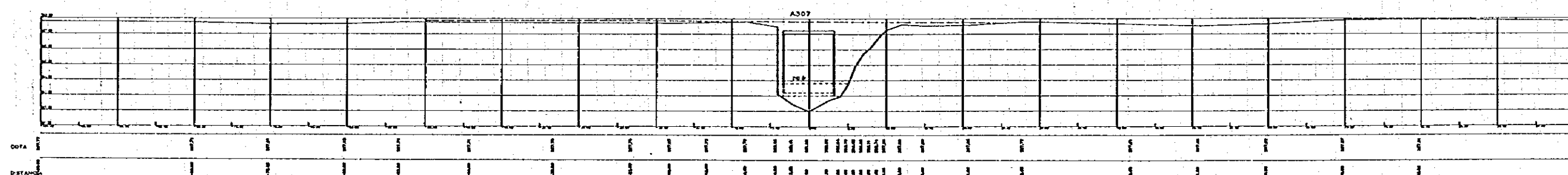
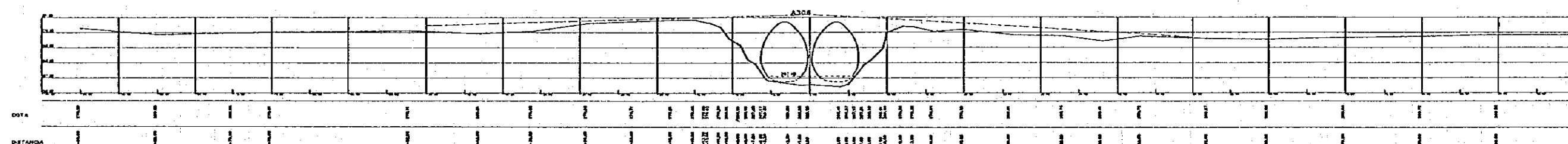
ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE EL CONTROL DE
INUNDACIONES EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
C-28

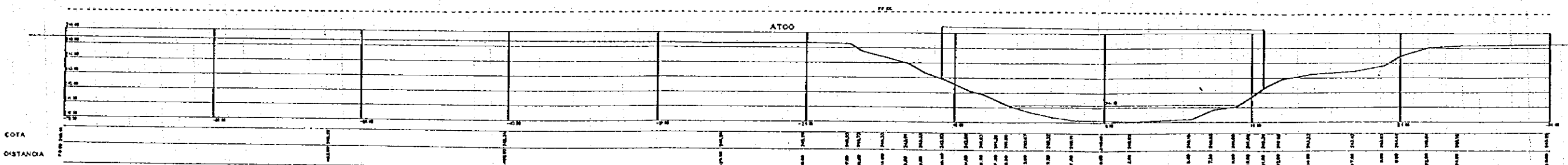
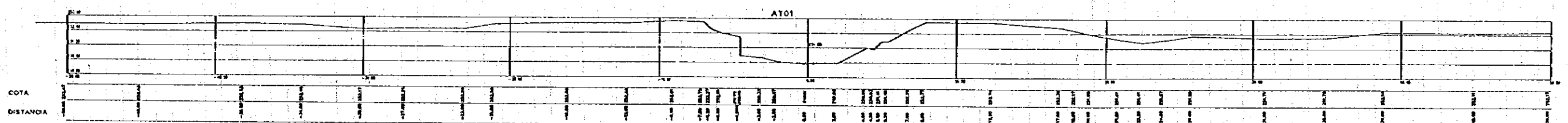
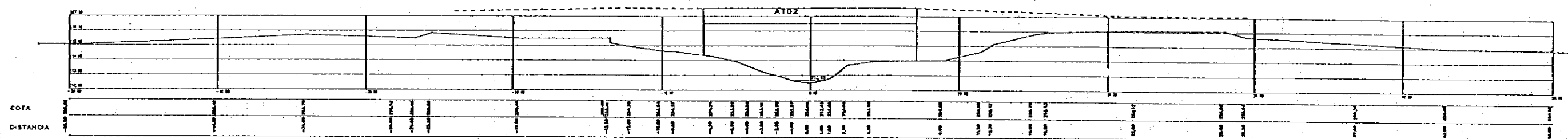
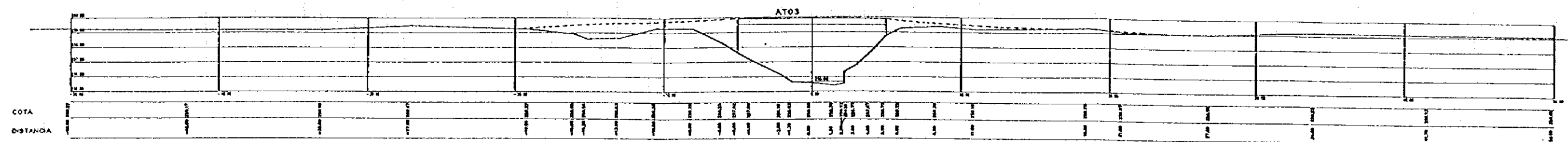
LAMINA :
4-10

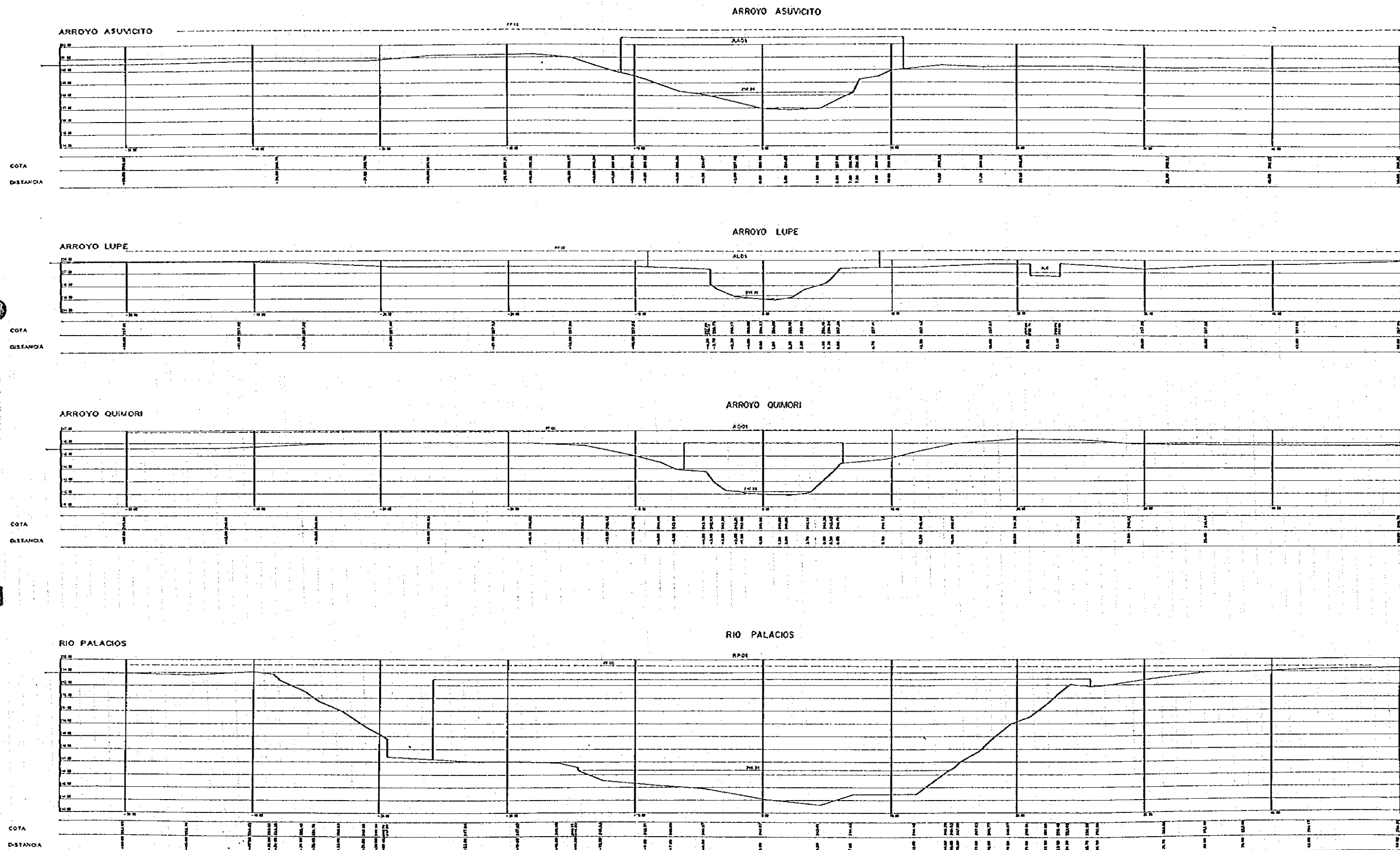










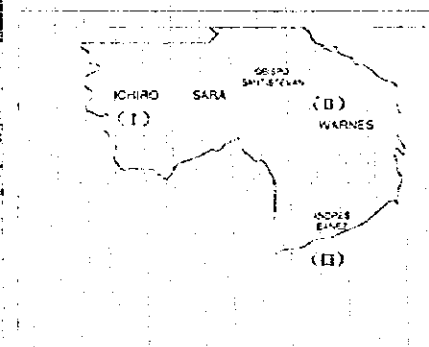
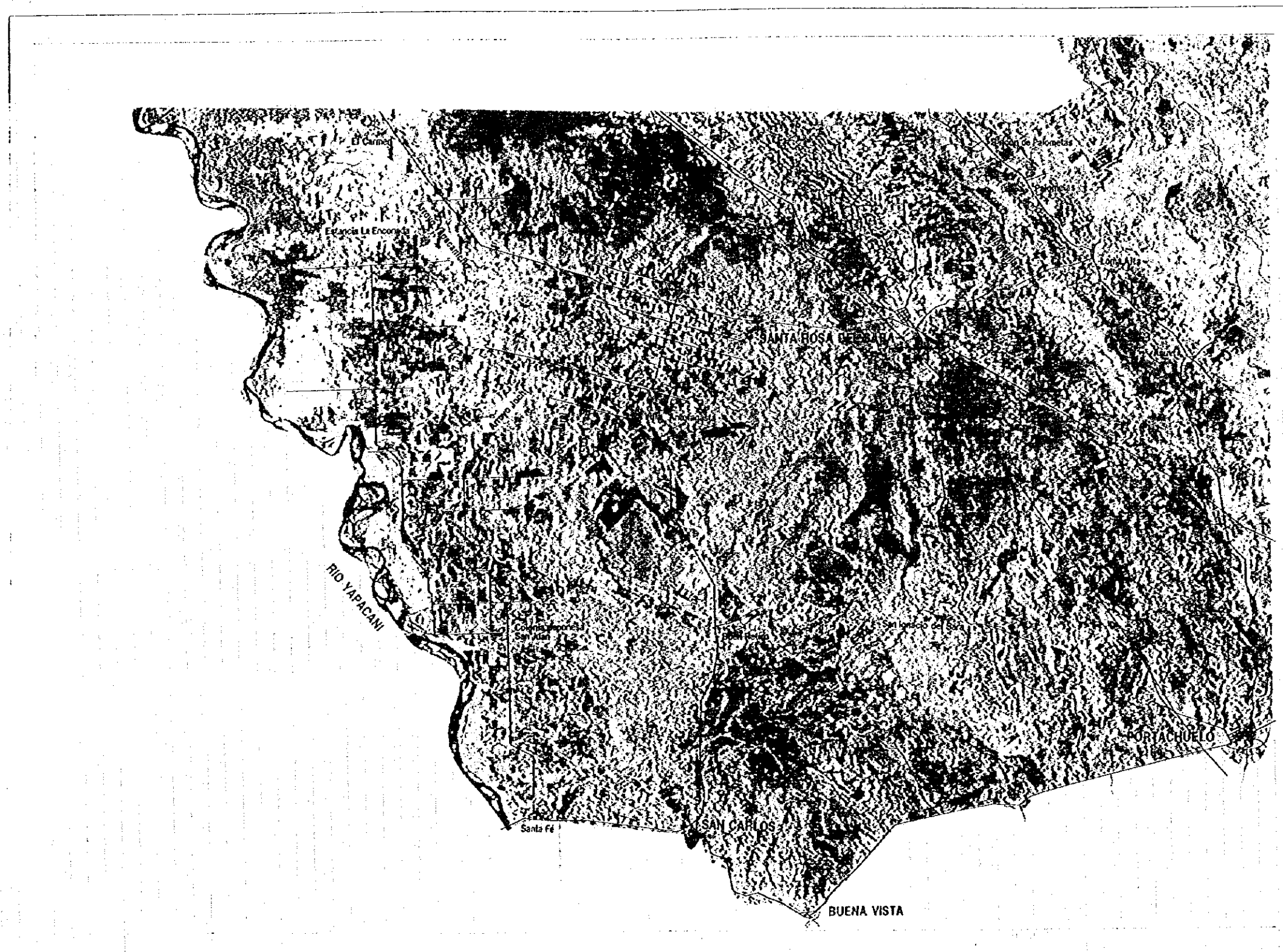


DATA BOOK D

FLOOD ANALYSIS BY LANDSAT DATA

DATA BOOK OF FLOOD ANALYSIS BY LANDSAT DATA

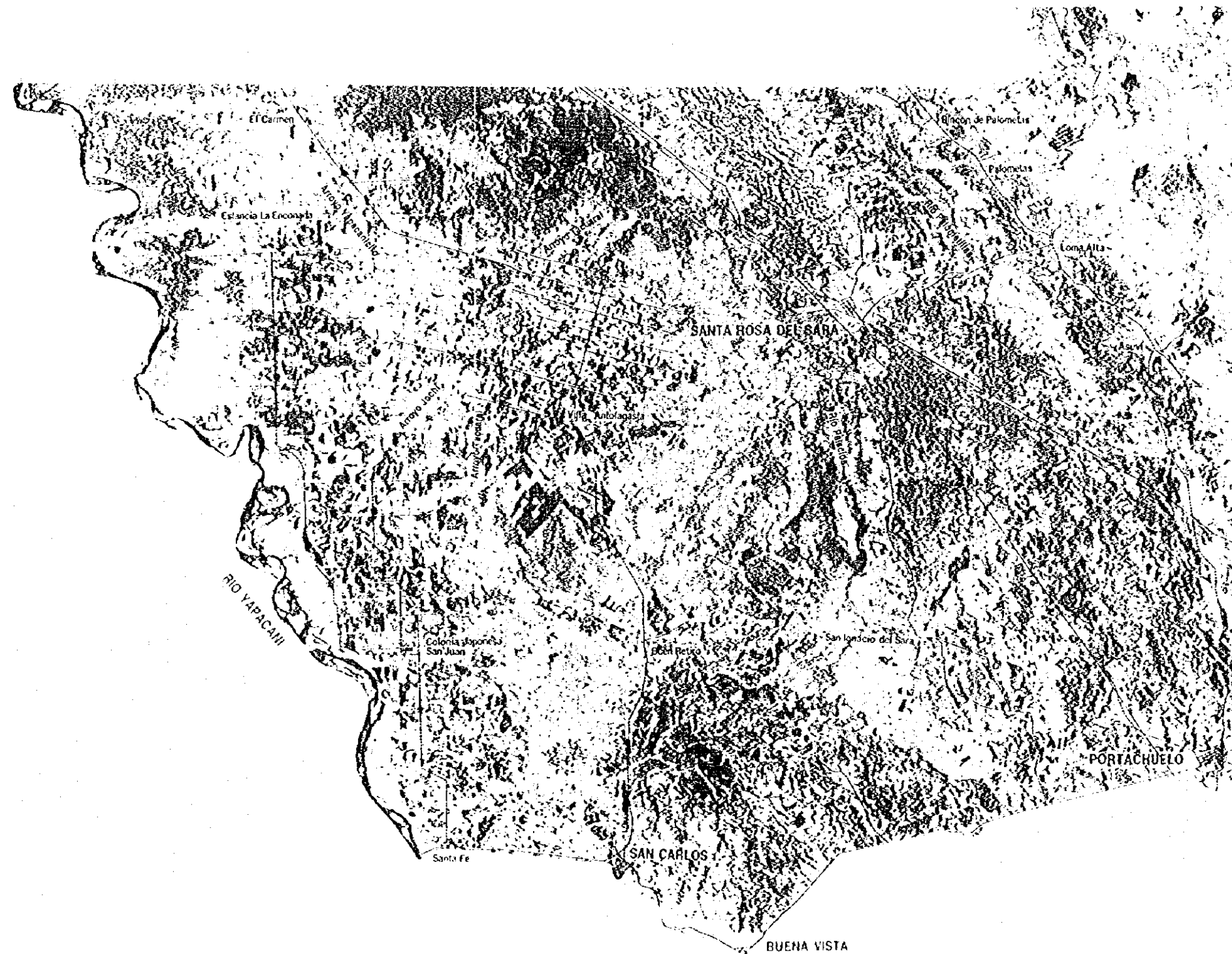
1. Flood Area Map (I)~(III)



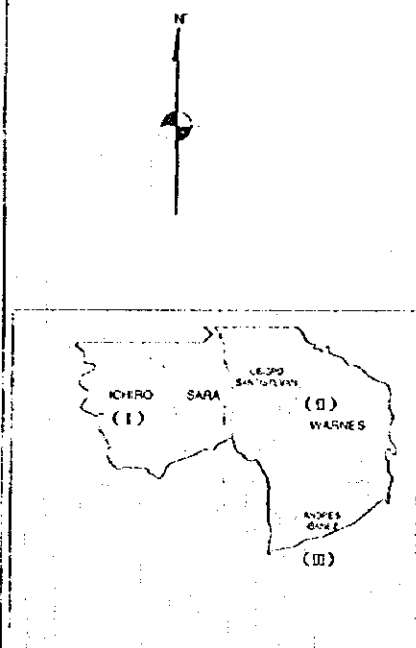
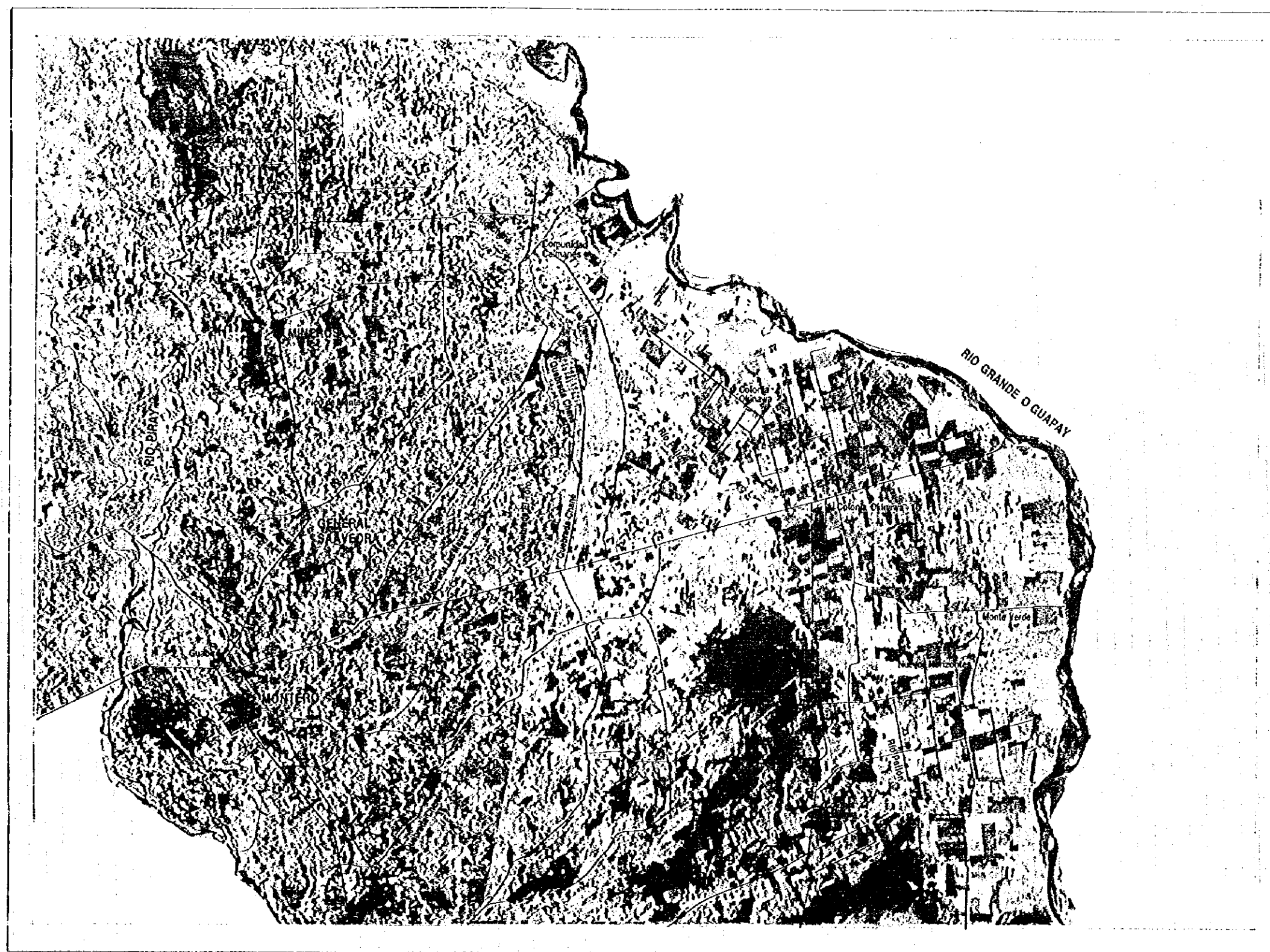
Legend	LEYENDA
Wetland area	Zona húmeda
High moisture area	Zona de gran humedad
Medium moisture area	Zona de humedad moderada
Boundary of Province	Límite Provincial
Paved Road	Calle pavimentada
Unpaved Road	Calle sin pavimentar
Rail Way	Línea férrea
Power Line	Línea eléctrica

Made in 1995 Preparado en 1995

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



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

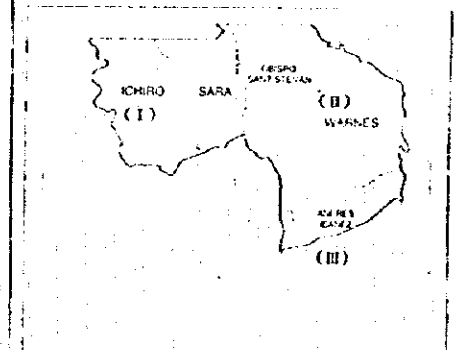
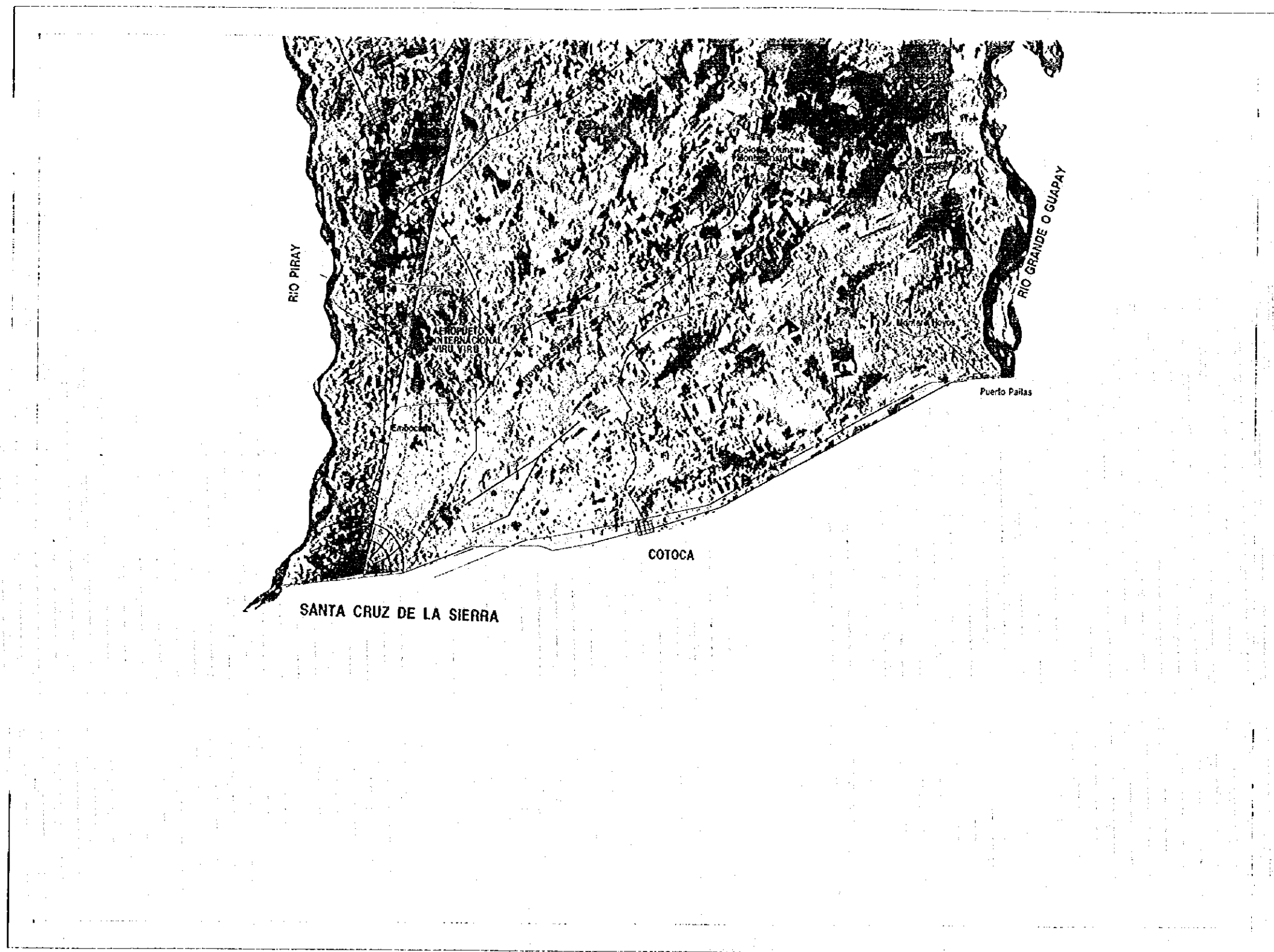


Legend	Legenda
[Solid Black] Flooded Area	Zona Inundada
[Dotted Line] High moisture area	Zona de alta humedad
[Dashed Line] Moisture area	Zona de humedad
[Thin Solid Line] Boundary of Forest	Límite del Bosque
[Thick Solid Line] Paved Road	Calle Paveda
[Thin Solid Line] Unpaved Road	Calle sin Pavimentar
[Thin Solid Line] Rail Way	Línea Férrea
[Thin Solid Line] Pipe Line	Tubería

Made in 1995 Preparado en 1995

Scale 1:50,000

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

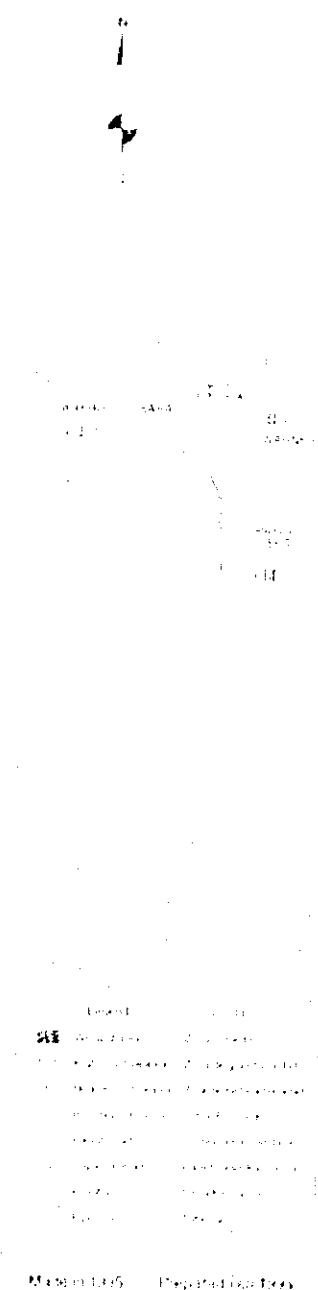
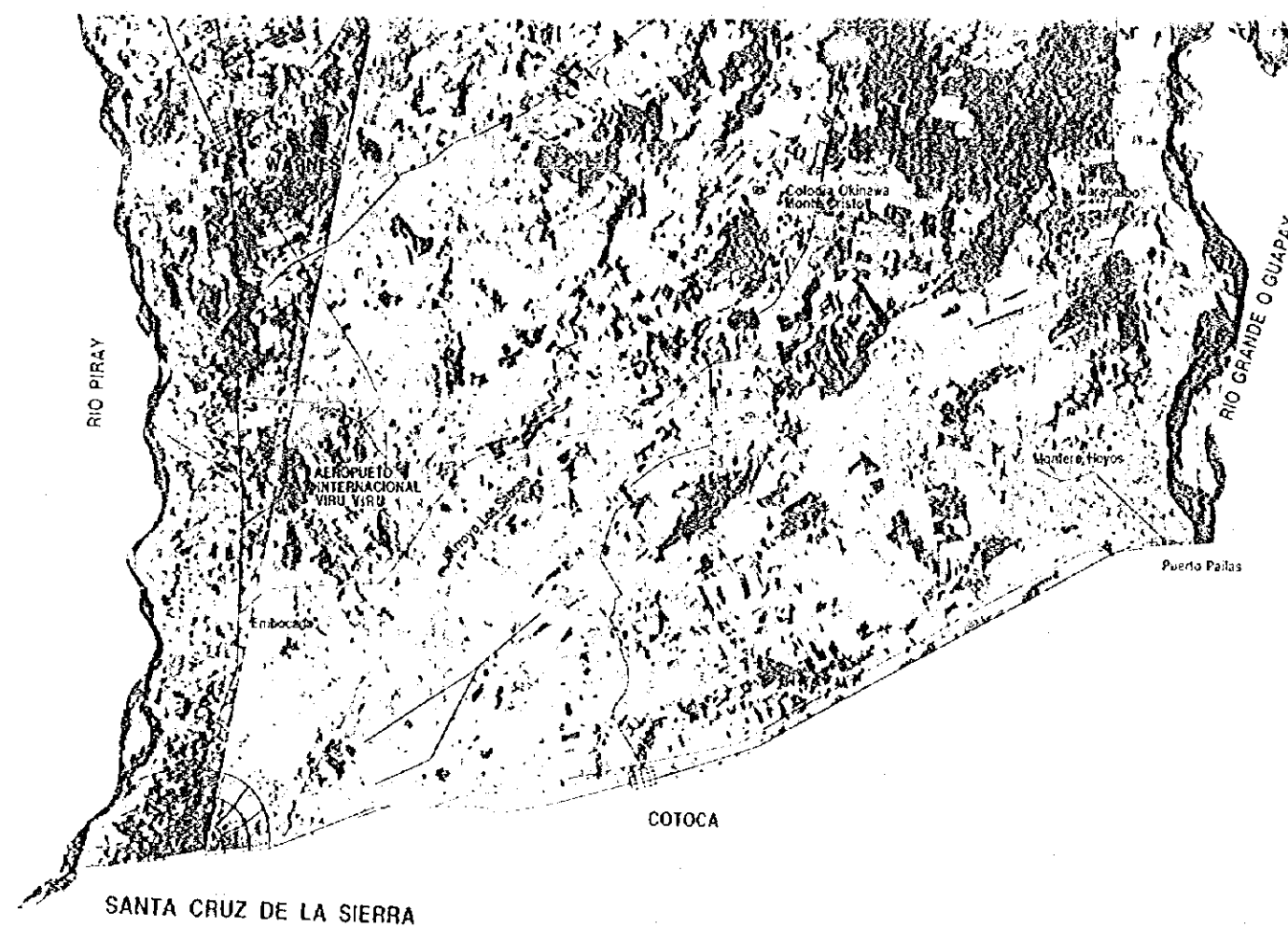


Legend	LEYENDA
Wetland area	Zona húmeda
High moisture area	Zona de gran humedad
Medium moisture area	Zona de media humedad
Boundary of Province	Límite Provincial
Paved Road	Calletera Pavimentada
Unpaved Road	Calletera sin Pavimentar
Rail Way	Línea Férrea
Pipe Line	Tubería

Made in 1995 Preparado en 1995

1:100,000

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

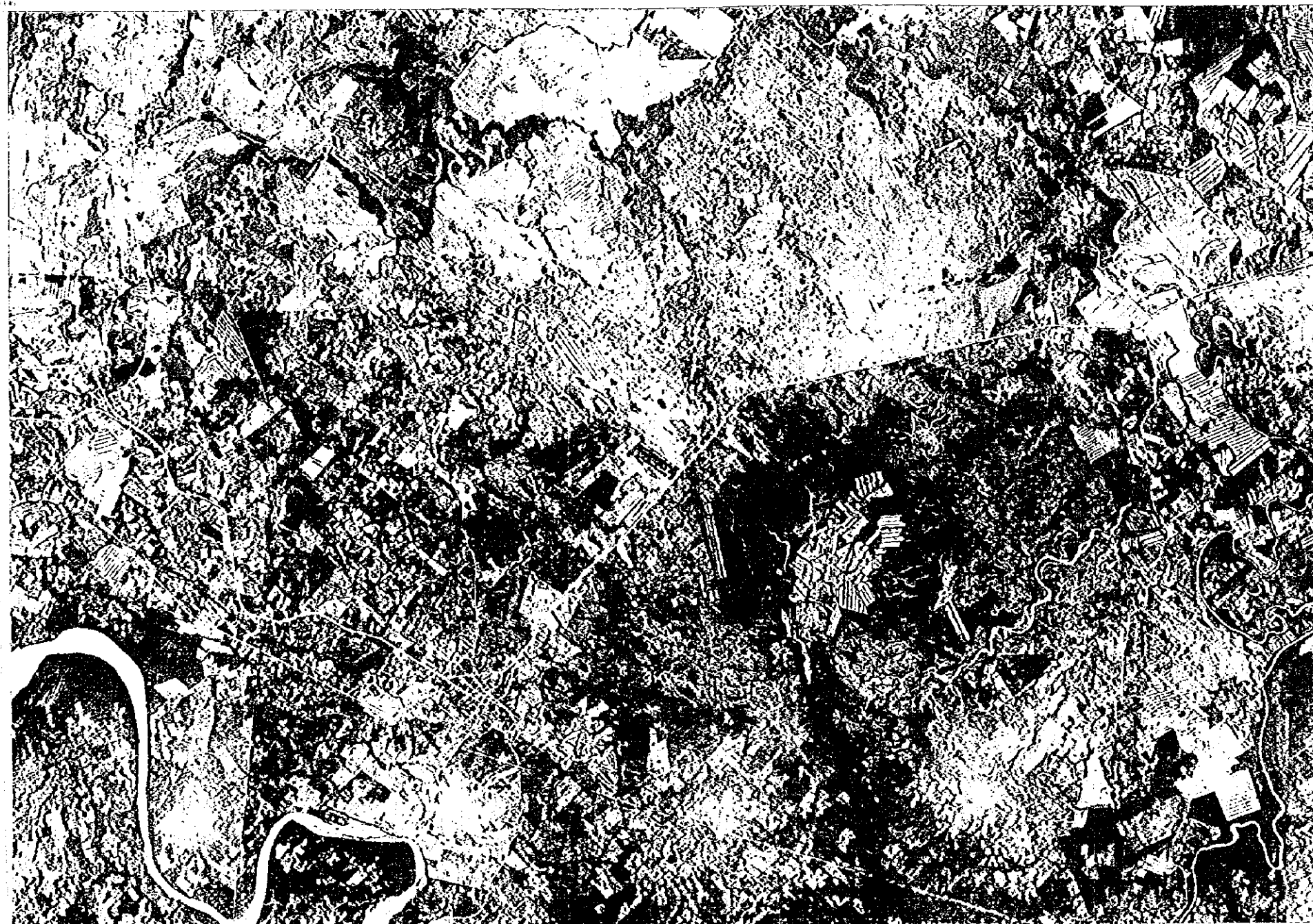


FLOODED AREA MAP (III) MAPA DEL AREA INUNDADA (III)

DATA BOOK E
AEROPHOTOGRAPHY

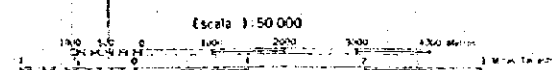
DATA BOOK OF AEROPIHOTOGRAPHY

1. Aerophotography

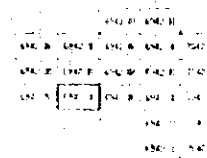


EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
EN LA REGION RURAL NOROCCIDENTAL DE SANTA CRUZ
EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

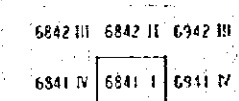
Elaborado por la Agencia de Cooperación Internacional
del Japon (JICA) con la colaboración de la
Institución Regional de Desarrollo de Santa Cruz (IDRESCruz)
Fotografías Aéreas tomadas en Mayo de 1999



WATER INDEX (DE 0 A 100)



PLANTAS RURALES



BOLIVIA 1:50 000

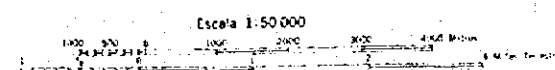
SANTA ROSA DEL SARA

HOJA 6842 I

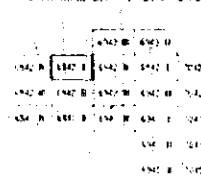


EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

Preparado por la Agencia de Cooperación Internacional
del Japon (JICA) con la colaboración de la
Corporación Regional de Desarrollo de Santa Cruz (CORDECRUZ)
Fotografías Aereas tomadas en Mayo de 1966.

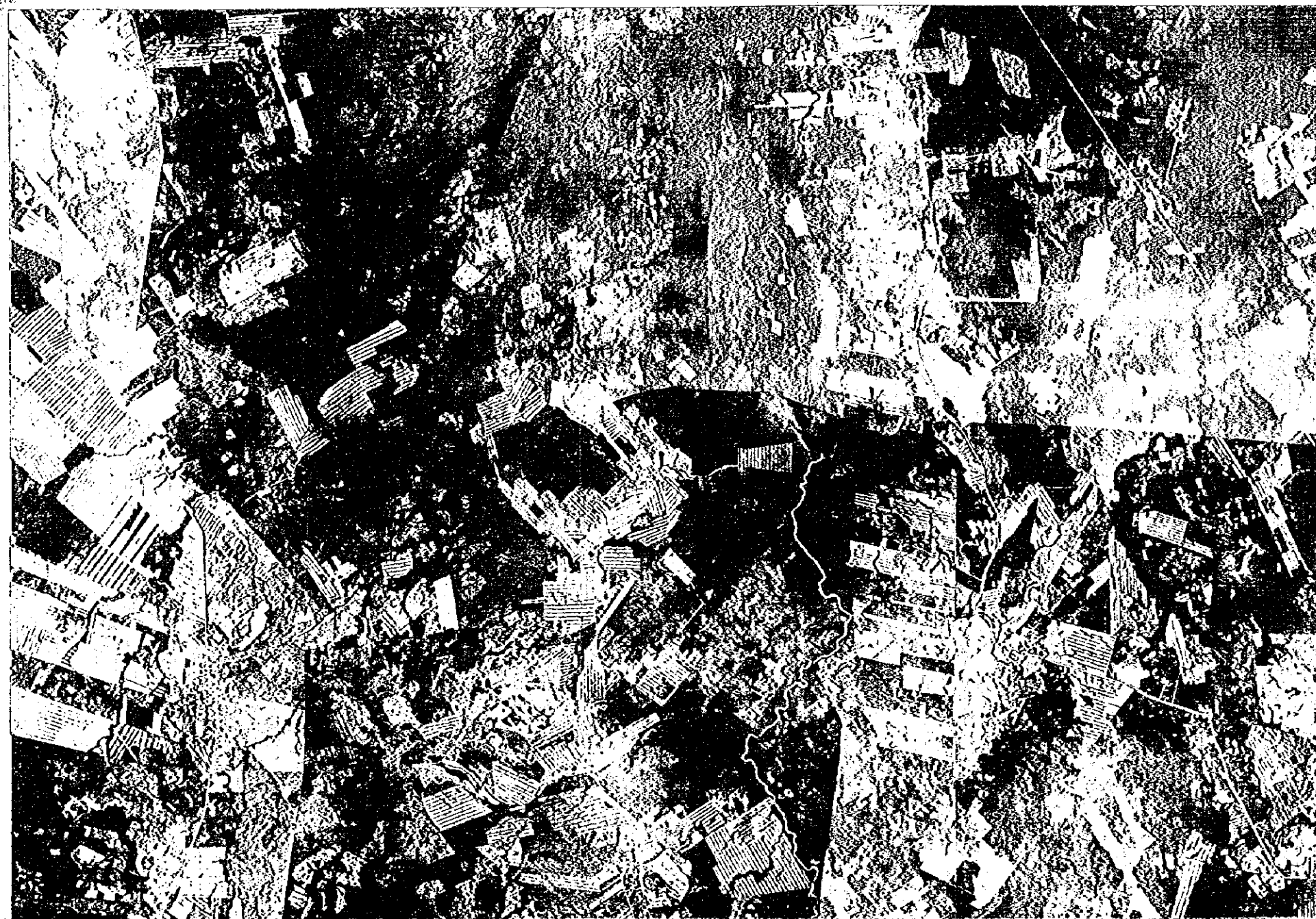


MAPA INDEX DEL AREA DE ESTUDIO



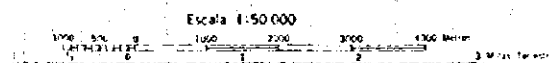
HOJAS ADYACENTES

6842 N 6842 I 6842 E
6842 W 6842 I 6842 E
6842 W 6842 I 6842 E
6842 W 6842 I 6842 E

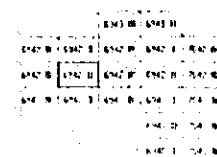


EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

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



MAPA INDICE DEL AREA DE ESTUDIO



HOJAS ADYACENTES

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

BOLIVIA 1:50,000

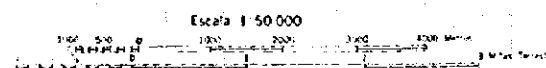
COLONIA SAN JUAN

HOJA 6842 III

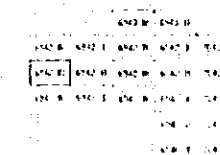


EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
EN LA REGION RURAL NOROCCIDENTAL DE SANTA CRUZ
EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

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



MAPA INDICE DEL AREA DE ESTUDIO



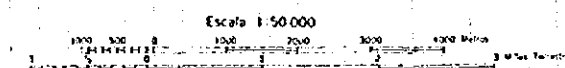
HOJAS ADYACENTES

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 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

6842 IV	6842 I	6842 II	6842 III	6842 V
6842 IV	6842 I	6842 II	6842 III	6842 V
6842 IV	6842 I	6842 II	6842 III	6842 V
6842 IV	6842 I	6842 II	6842 III	6842 V
6842 IV	6842 I	6842 II	6842 III	6842 V

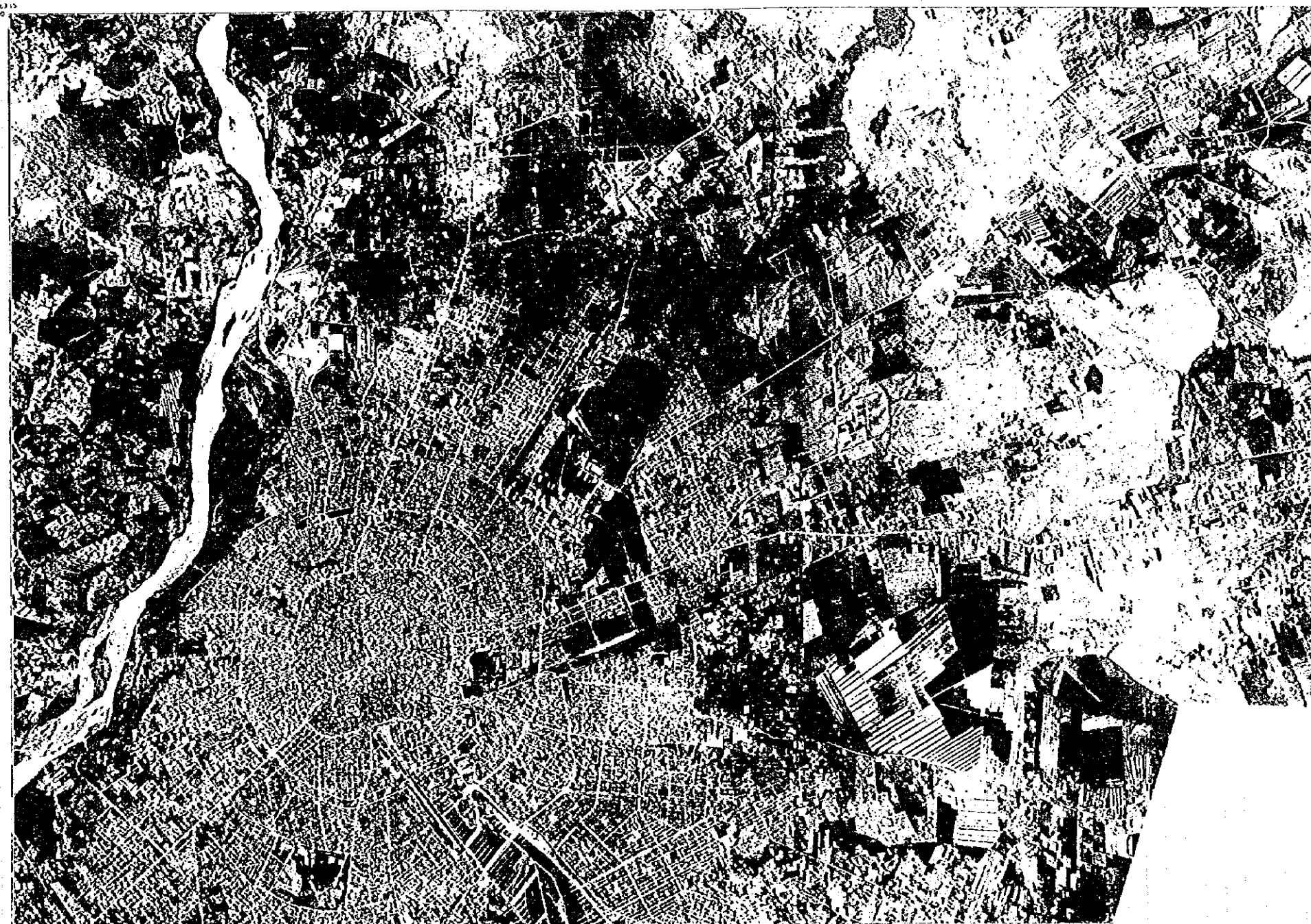
HOJAS ADYACENTES

6842 IV	6842 I
6842 III	6842 II

BOLIVIA 1:50.000

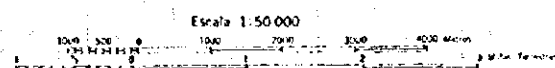
SANTA CRUZ DE LA SIERRA

HOJA 6940 I



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



UBICACION DE LA AREA DE ESTUDIO

6940 I	6940 II	6940 III	6940 IV
6940 I	6940 II	6940 III	6940 IV
6940 I	6940 II	6940 III	6940 IV
6940 I	6940 II	6940 III	6940 IV

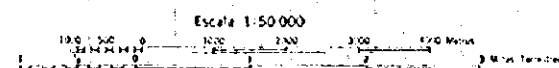
HOJAS ADYACENTES

6940 I	6940 II	7040 III
6940 I	6940 II	7040 IV
6940 I	6940 II	7040 III
6940 I	6940 II	7040 IV



EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE INUNDACIONES
EN LA REGIÓN RURAL NORTE DE SANTA CRUZ
EN LA REPÚBLICA 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 1935



MAPA MAESTRO DEL ESTUDIO

6942 III	6942 II	6942 I	6942 IV
6942 III	6942 II	6942 I	6942 IV
6942 III	6942 II	6942 I	6942 IV
6942 III	6942 II	6942 I	6942 IV

MAPAS ADYACENTES

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