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

(12)

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

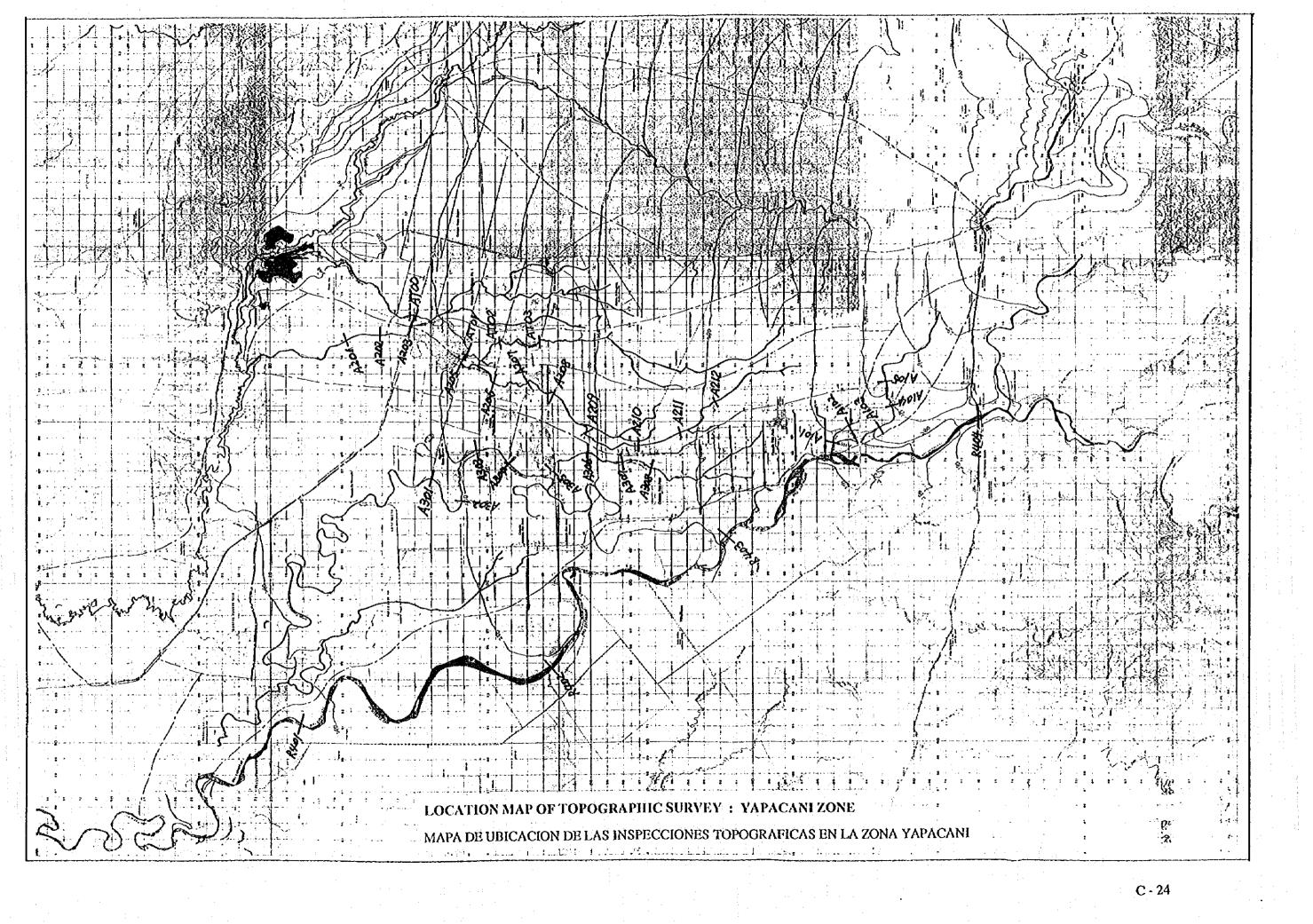
> ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE EL CONTROL DE INUNDACIONES EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ

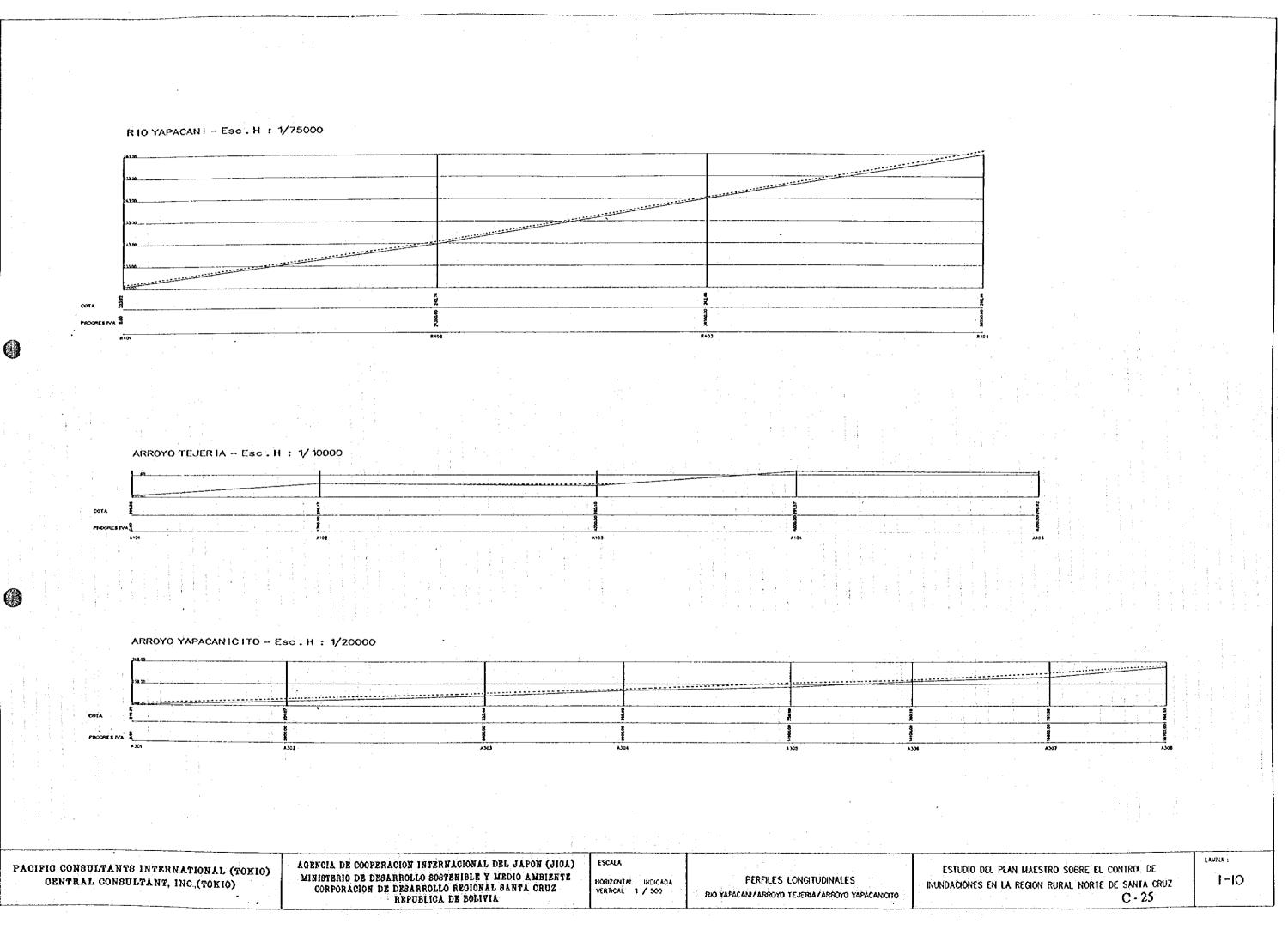
> > ZONA YAPACANI

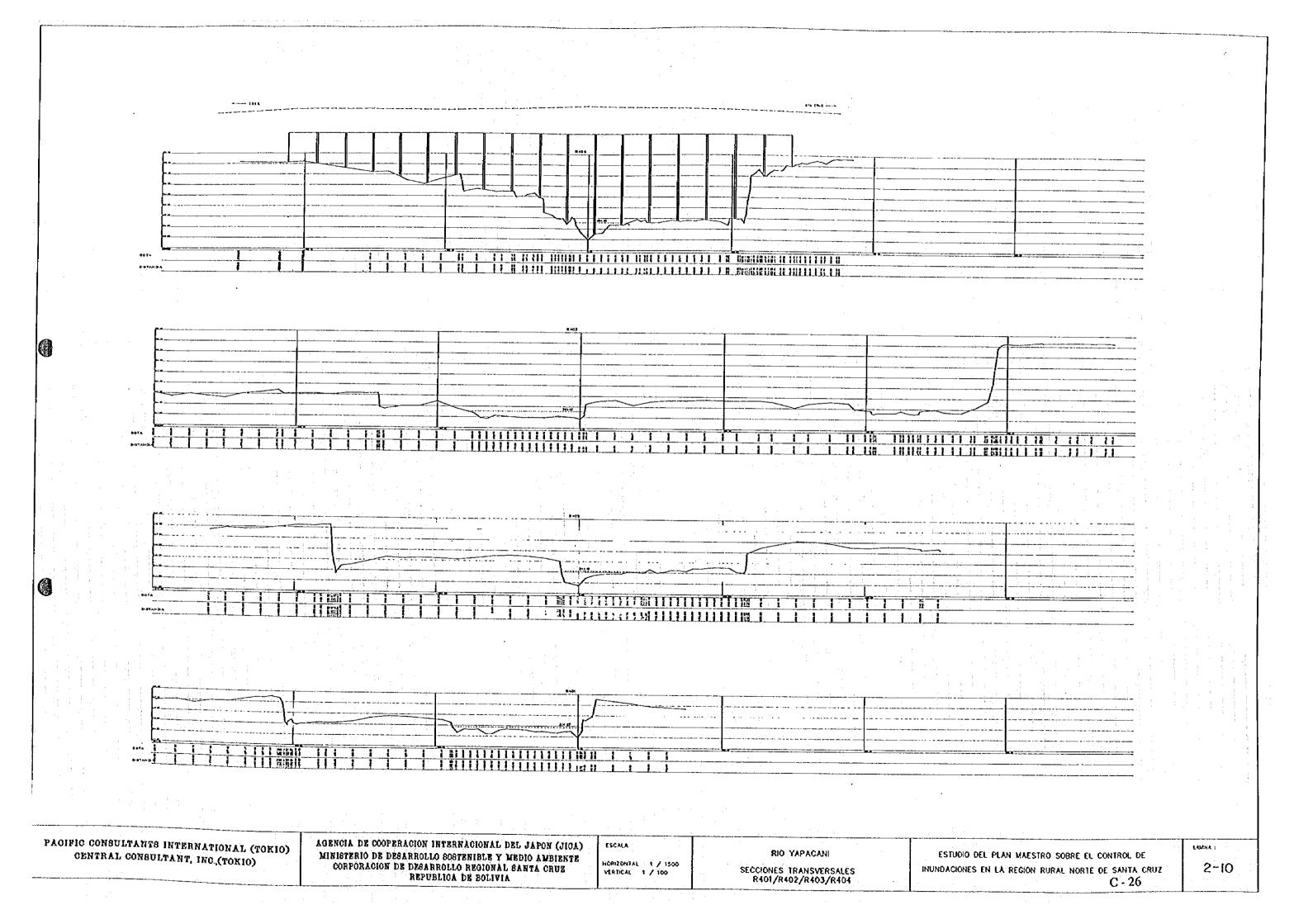


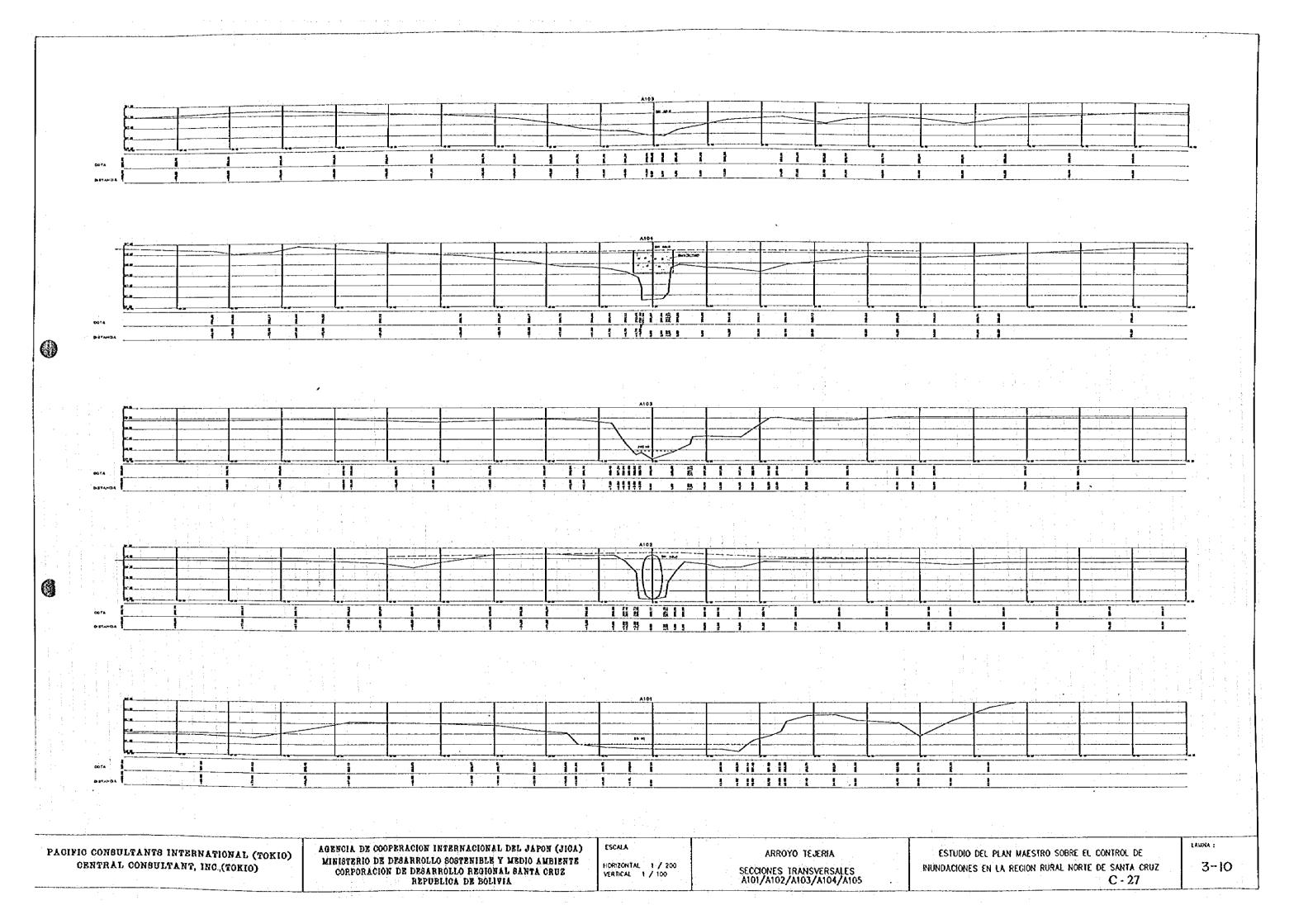
C - 22

INDICE **ZONA YAPACANI 1. RIO YAPACANI** PERFIL LONGITUDINAL SECCIONES TRANSVERSALES R401 A R404 2. ARROYO TEJERIA PERFIL LONGITUDINAL **SECCIONES TRANSVERSALES A101 A A105** 3. ARROYO JOCHI PERFIL LONGITUDINAL SECCIONES TRANSVERSALES A201 A A207 SECCIONES TRANSVERSALES A208 A A212 4. ARROYO YAPACANICITO PERFIL LONGITUDINAL SECCIONES TRANSVERSALES A301 A A305 **SECCIONES TRANSVERSALES A306 A A308** 5. ARROYO TACUARAL PERFIL LONGITUDINAL SECCIONES TRANSVERSALES AT01 A AT03 6. SECCIONES VARIAS SECCIONES TRANSVERSALES RP01/AL01/AQ01/AA01 63

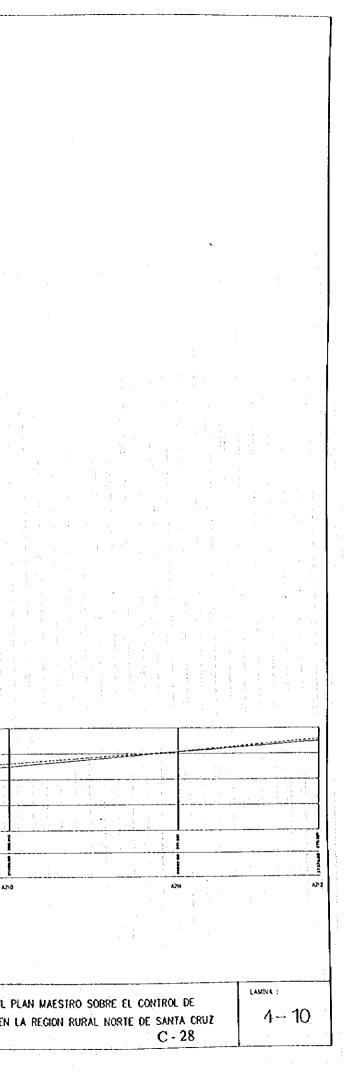


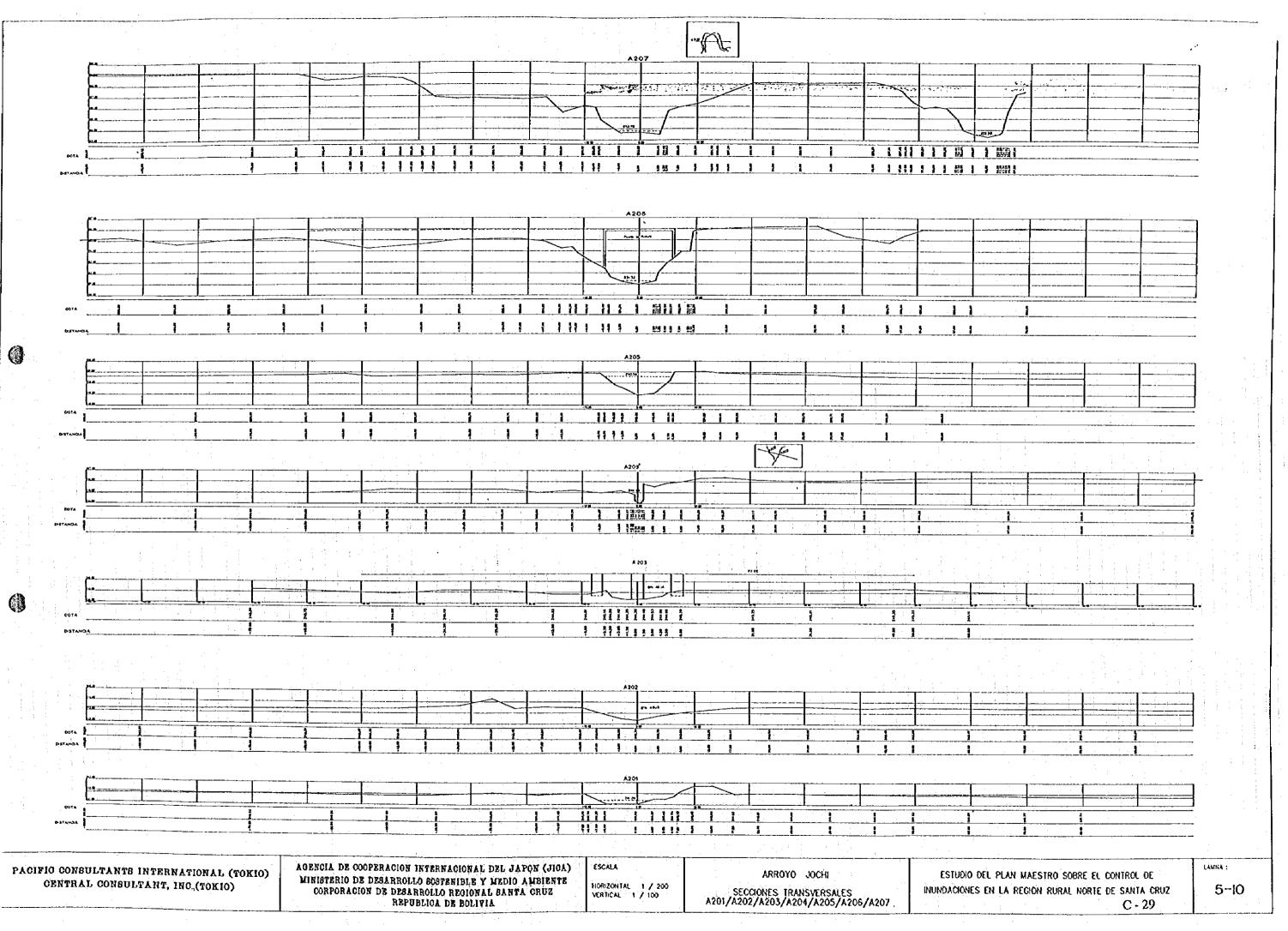




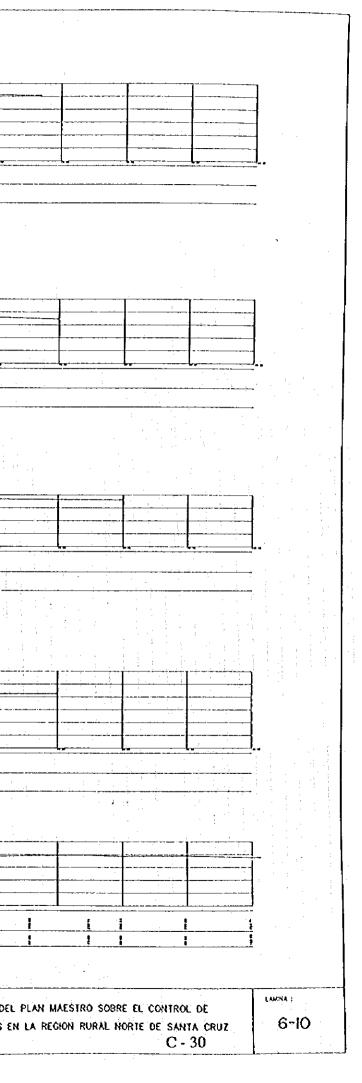


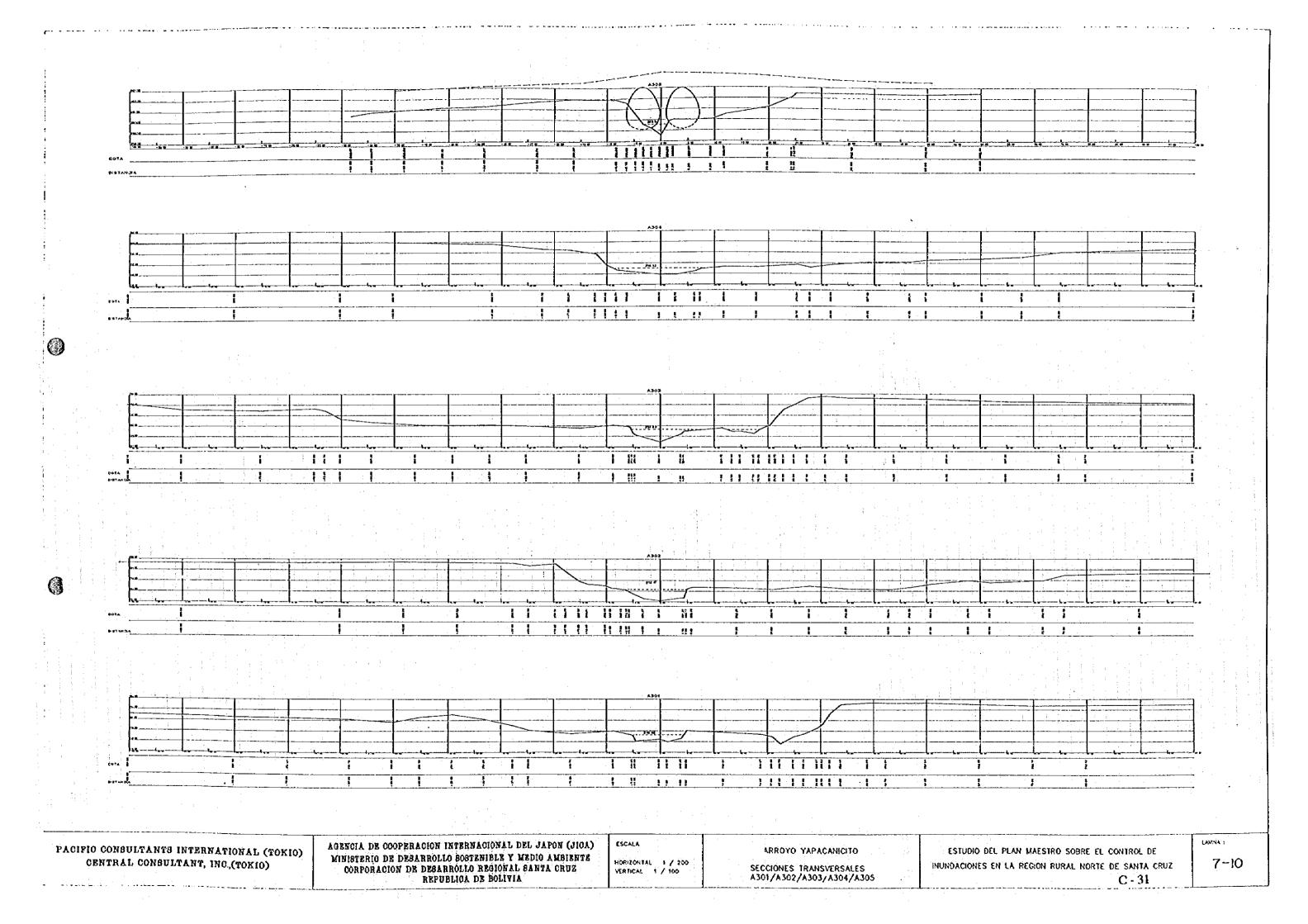
0 JOCHI - Esc. H : 1/25000		223	204	4,707		
			204	Αχορ	A208	
D JOCHI - Esc. H : 1/25000						
D JOCHI - Esc. H : 1/25000						
D JOCHI - Esc. H : 1/25000						
D JOCHI - Esc. H : 1/25000						
) JOCHI - Esc. H : 1/25000						
) JOCHI - Esc. H : 1/25000						
			and the second second second second second			
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
20		ATO 1	ATO2 ATO	3		
•						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
ROYO TACUARAL ESCH	: 1/20000					
4 9	<u></u>	ROYO TACUARAL ESCH: 1/20000				



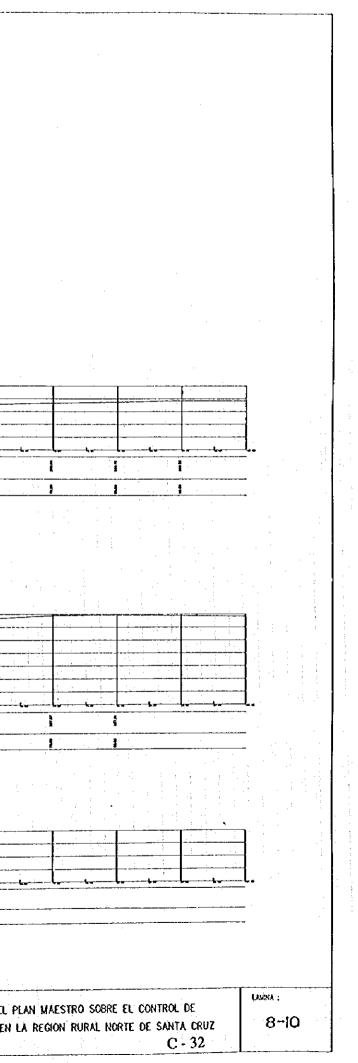


 48	i i i INTERNATION	AGENCIA DE O	1				<u>i</u> <u>i</u>		
						8 88 99 98 89 8	<u>!</u>		!
R.B									
DOTA									
44					A31				
23				a construction of the second s	 				
4 4			ř. ř.				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				12		 	

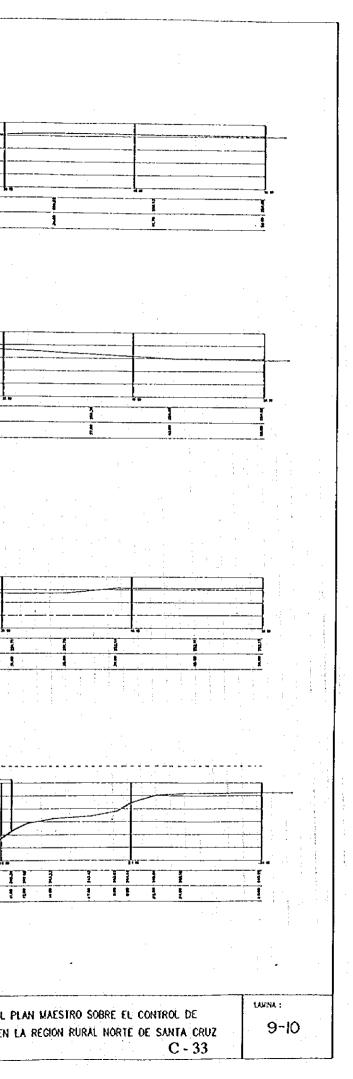


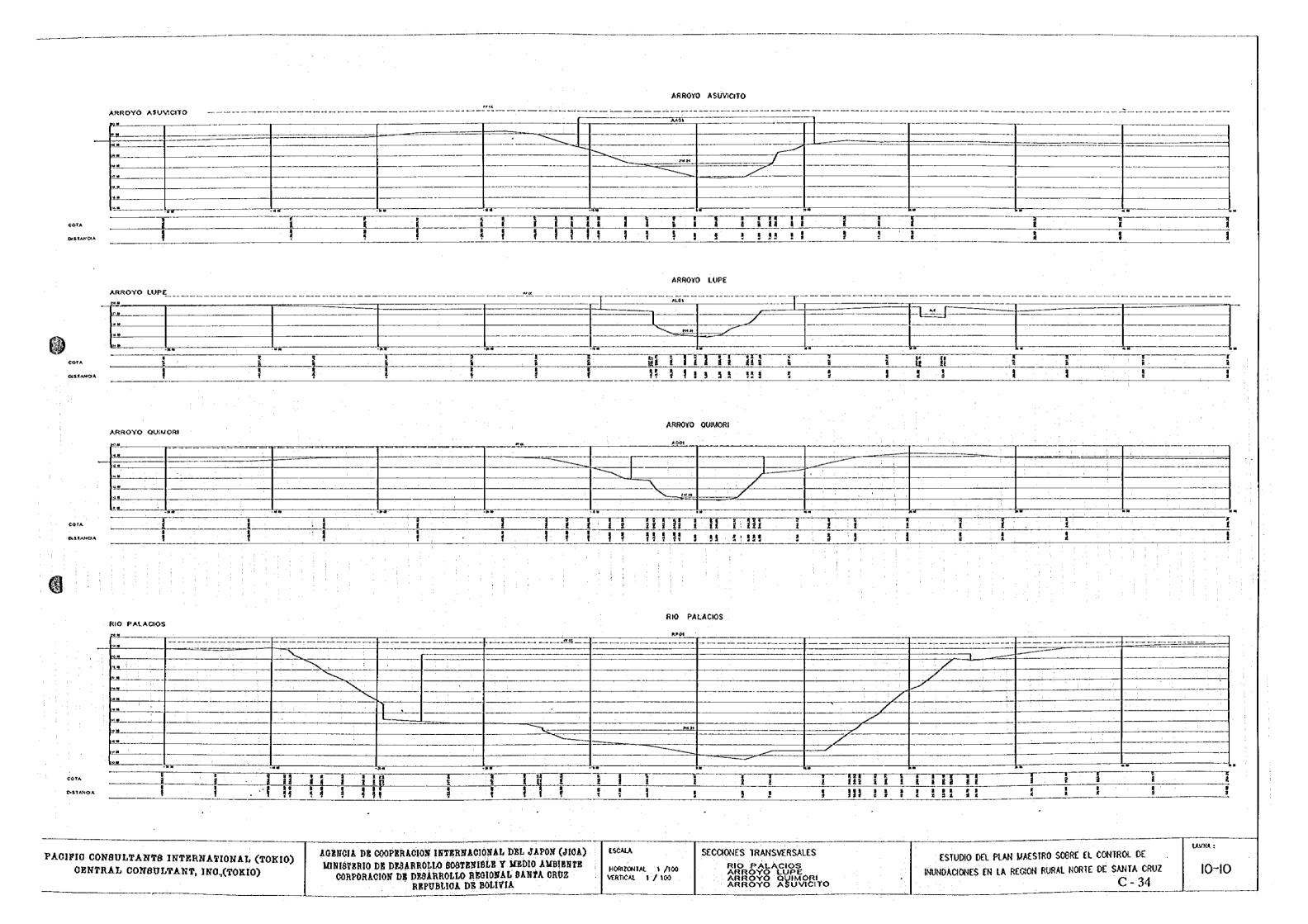


O CONSULTANTS INTERN. DENTRAL CONSULTANT, II	ATIONAL (TOKIO) IC.(TOKIO)	AGENCIA DE CO MINISTERIO D CORPORACI	OPERACION B DESARROLI ON DE DESAI RBPU	LO SOSTENIBLE RROLLO REGIO	AL DBL JAPO Y MEDIO AN NAL BANTA C	n (JICA) BIBNTB RUZ	ESCALA HORIZONTAL VERTICAL 1	1 / 200		ROYO YAP/ IONES TRAN	CANICITO ISVERSALES 7/A308	· · ·	ſ	jdio del f Iones en
· · ·	•				<u></u>					· ·				
DISTANCIA		}				1 1			<u> </u>	i 1	1	i i		
	·	•	-[<u>_</u>	[
						······································	<u> </u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· ·
<u>م</u>							A30	•			•	· · · ·		·
			·		·				:		. *			
DEFANCE				9		<u> </u>	1 1 7	1 5 1 1 1 1 1 1 1 1	3 }	1				
COTA			1	1	<u></u>					1		5 6	1	1
					 				k		 	<u> </u>		
								Π-/					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
					1		A3())			-			1
				· · ·			· ·		· .	· .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· .		· · ·
· · · · ·			· · · ·	· · ·	•	· .				· 	. :		· · ·	•••
		-			:		· :							-
		1 		1				i illii 1 siisi					i 	1
		_ttt			••••••••••••••••••••••••••••••••••••••						1 	l		
N.A							Λ							
												<u> </u>	· · ·	
												÷.,		
	н н н								- - -					
:														
													·	
													· .	
											•			
						:								



() () () () () () () () () () () () () (CONSUL ENTRAL	TANTS INTERNATIONAL CONSULTANT, ING. (TOKIC	(TOKIO) MINISTI CORI	DE COOPERACION INTERN RIO DE DESARROLLO 80ST ORACION DE DESARROLLO REPUBLICA	VACIONAL DEL JAPON (J ENIBLE Y MEDIO AMBIE REGIONAL SANTA CRUZ DE BOLIVIA	ICA) ESCALA NTB HORIZONTAL 1/10 VERTICAL 1/100		ROYO TACUARAL ES TRANSVERSALES /ATO1/ATO2/ATO3	ESTUDIO DEL INUNDÀCIONES EI
	•			· · ·					
	COTA O'STANCIA			-61	5				
		30							•
						ATCO			
0	COTA DISTANCIA								
							a Nataria ang pangan Nataria		
	COTA DISTANDA								
	 	Р и 2 и 				ATOZ	jg		
	COTA DISTANCIA								
						AT03			
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					<u></u>			





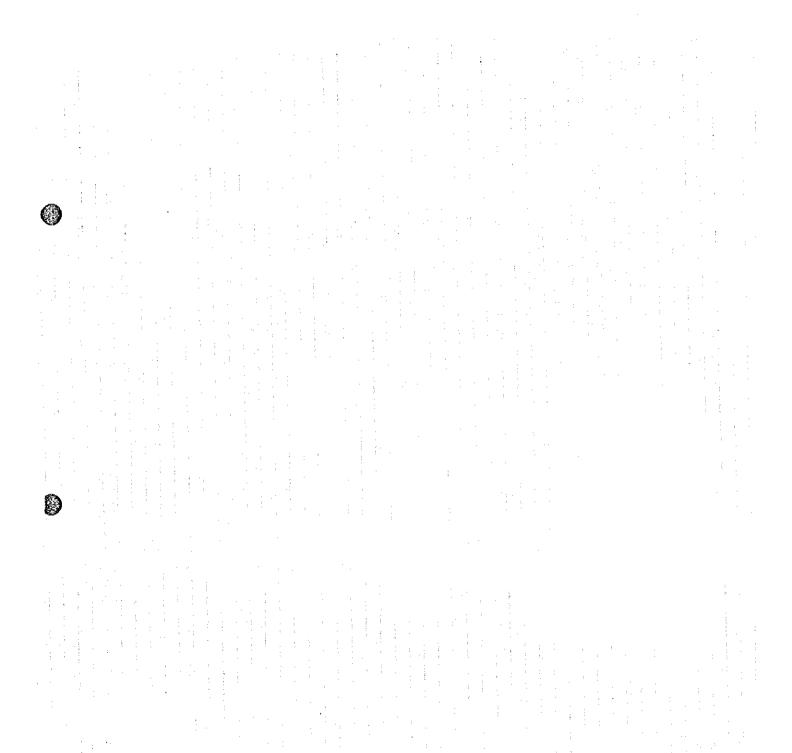
DATA BOOK D

FLOOD ANALYSIS BY LANDSAT DATA

0

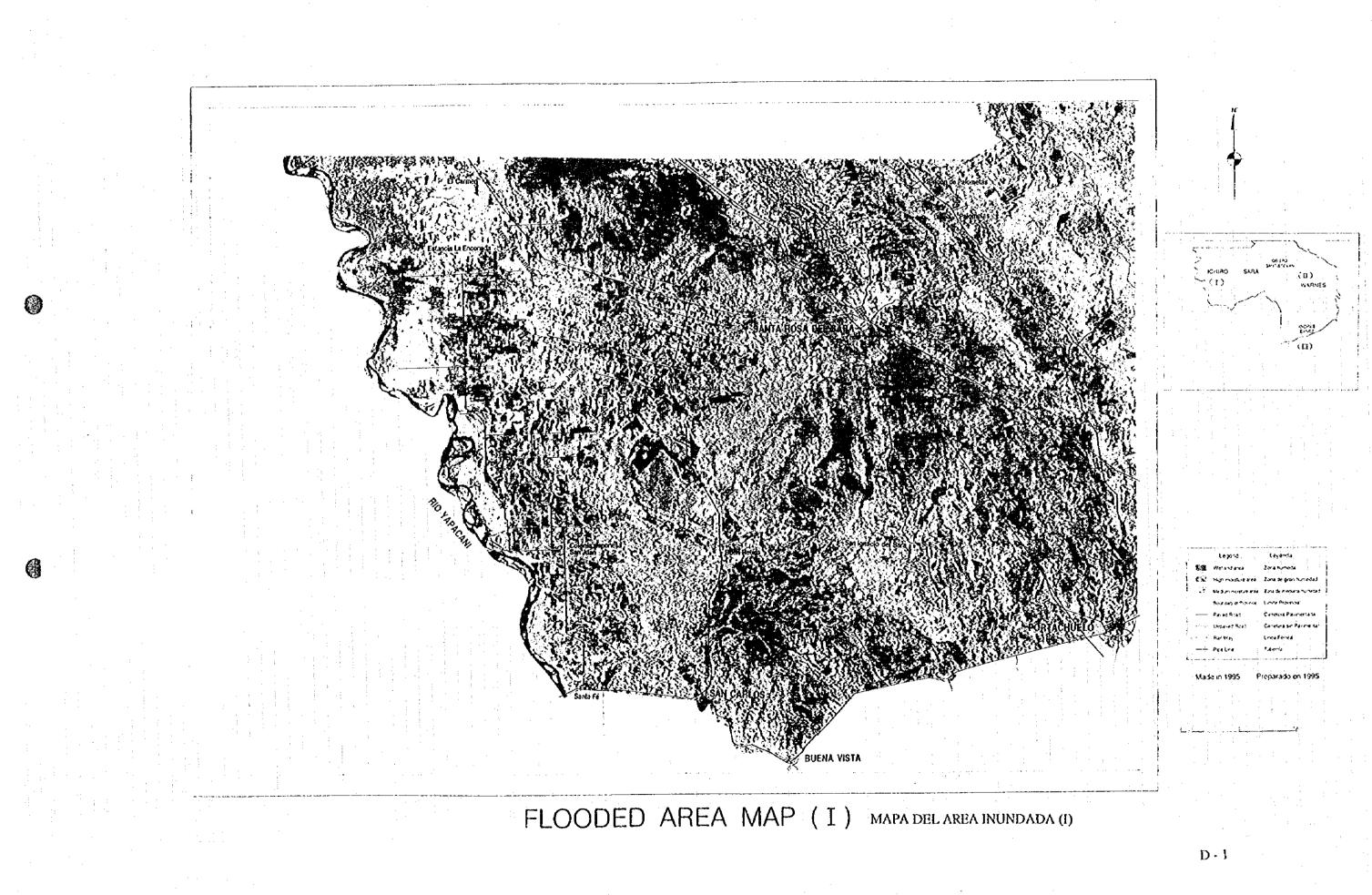
DATA BOOK OF FLOOD ANALYSIS BY LANDSAT DATA

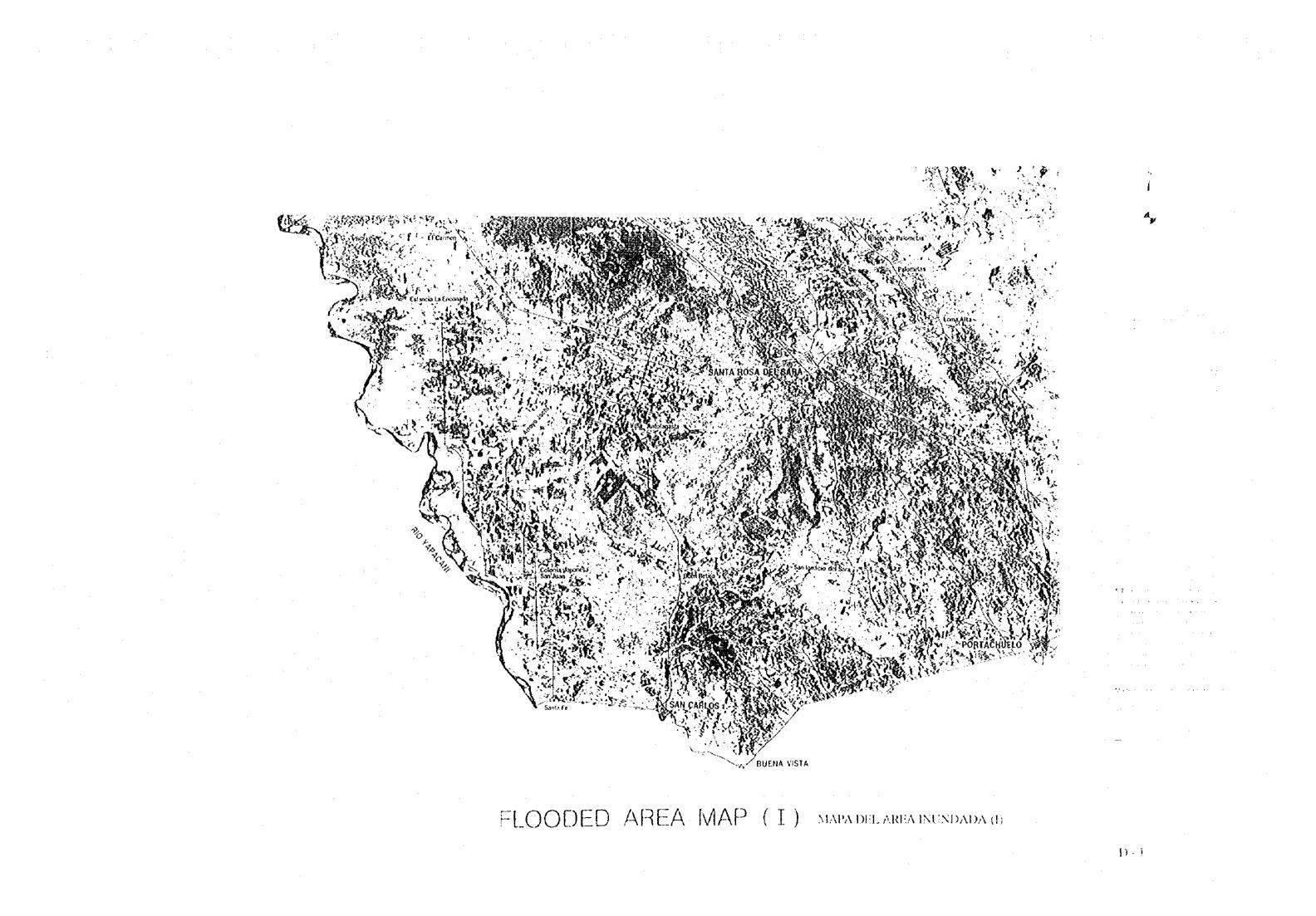
1. Flood Area Map (I)~(III)

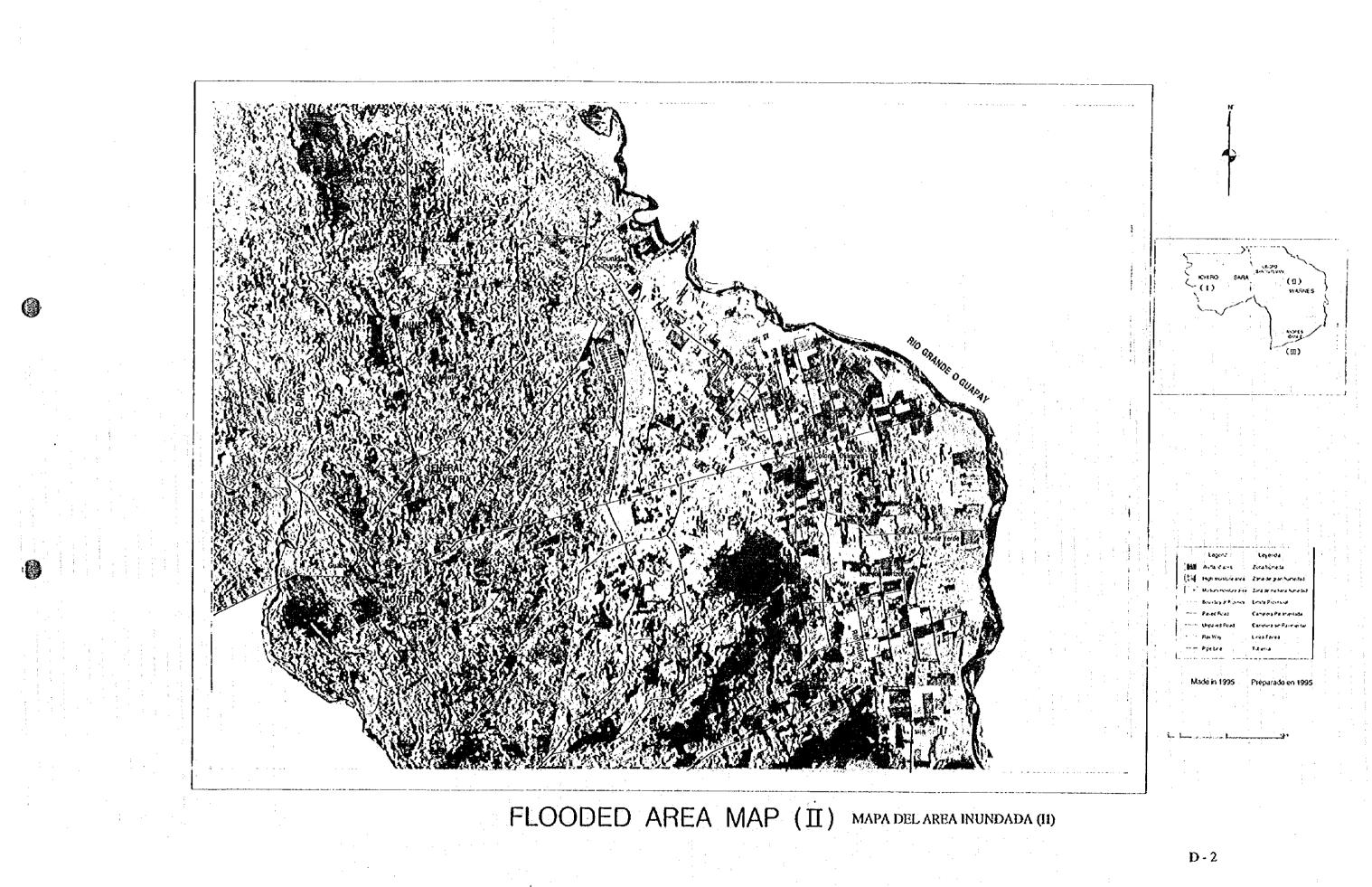


· · · ·

.

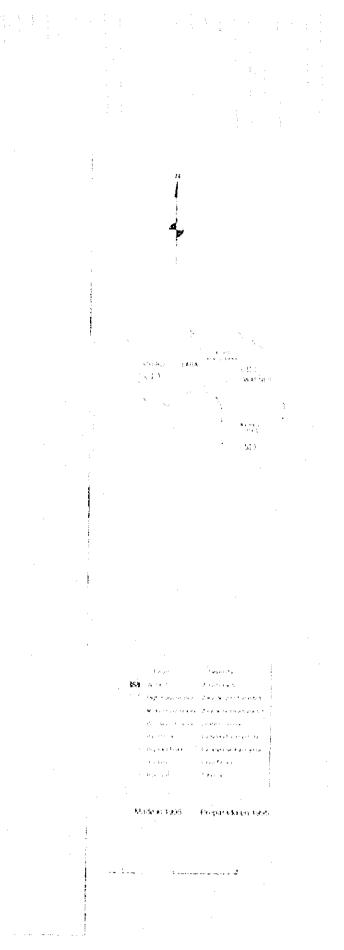




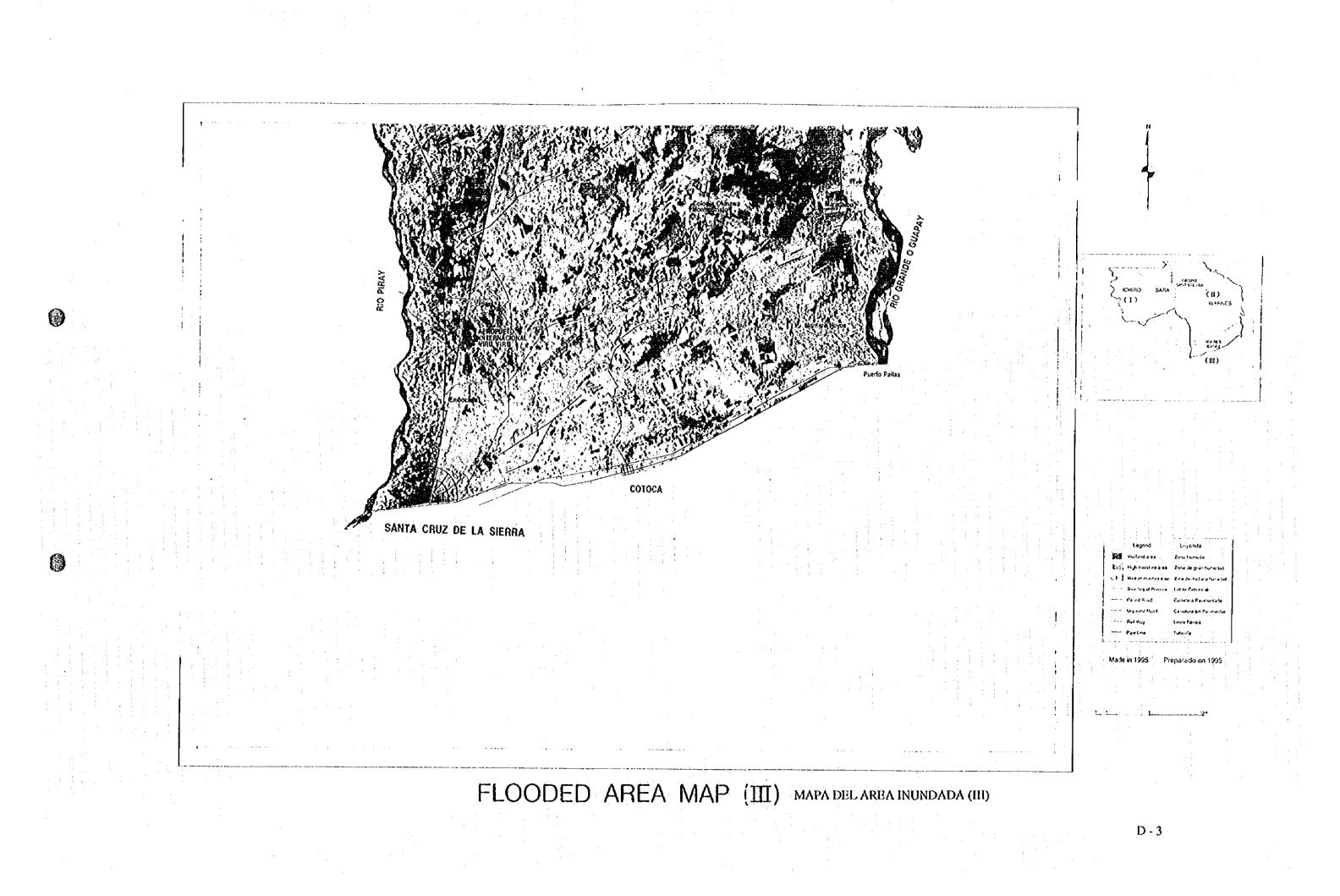




FLOODED AREA MAP (II) MAPA DEL AREA INUNDADA (II)

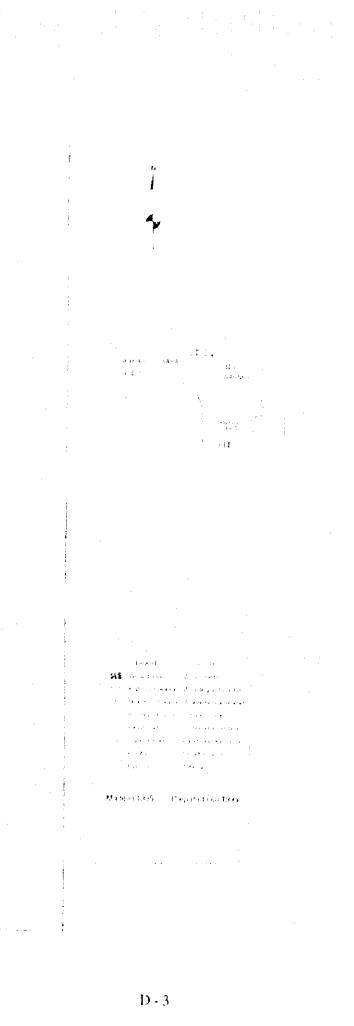


D - 2





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



9

)

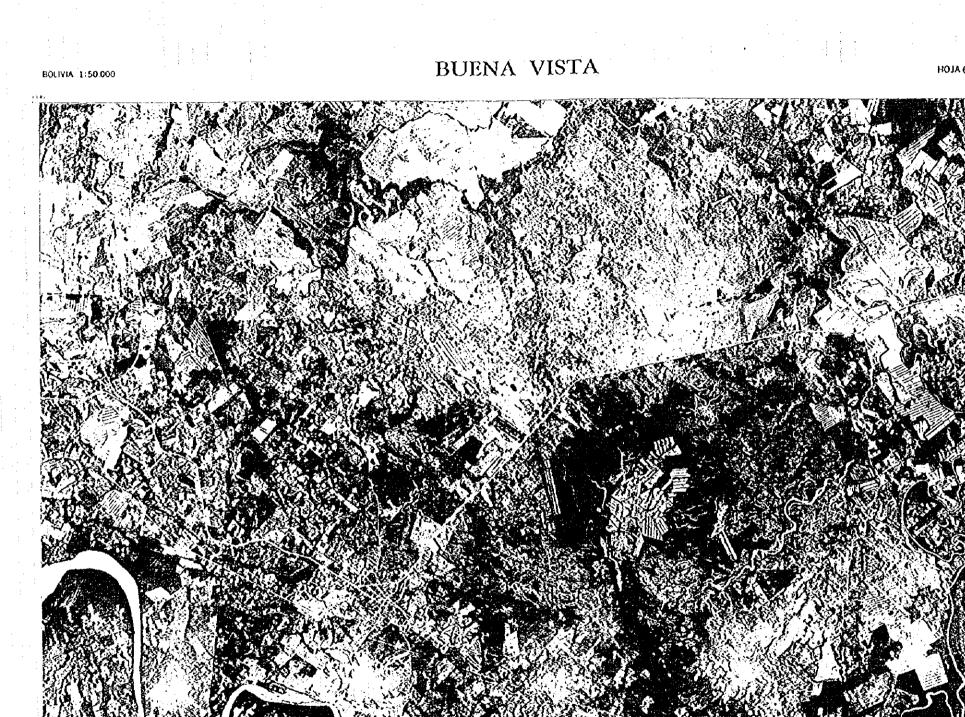
DATA BOOK E

AEROPHOTOGRAPHY

DATA BOOK OF AEROPHOTOGRAPHY

1. Aerophotography

9



EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SUBRE CONTROL DE INUMDACIONES EN LA RECION RURAL NORTE DE SANTA CRUZ EN LA REPUBLICA DE BOLIVIA

0

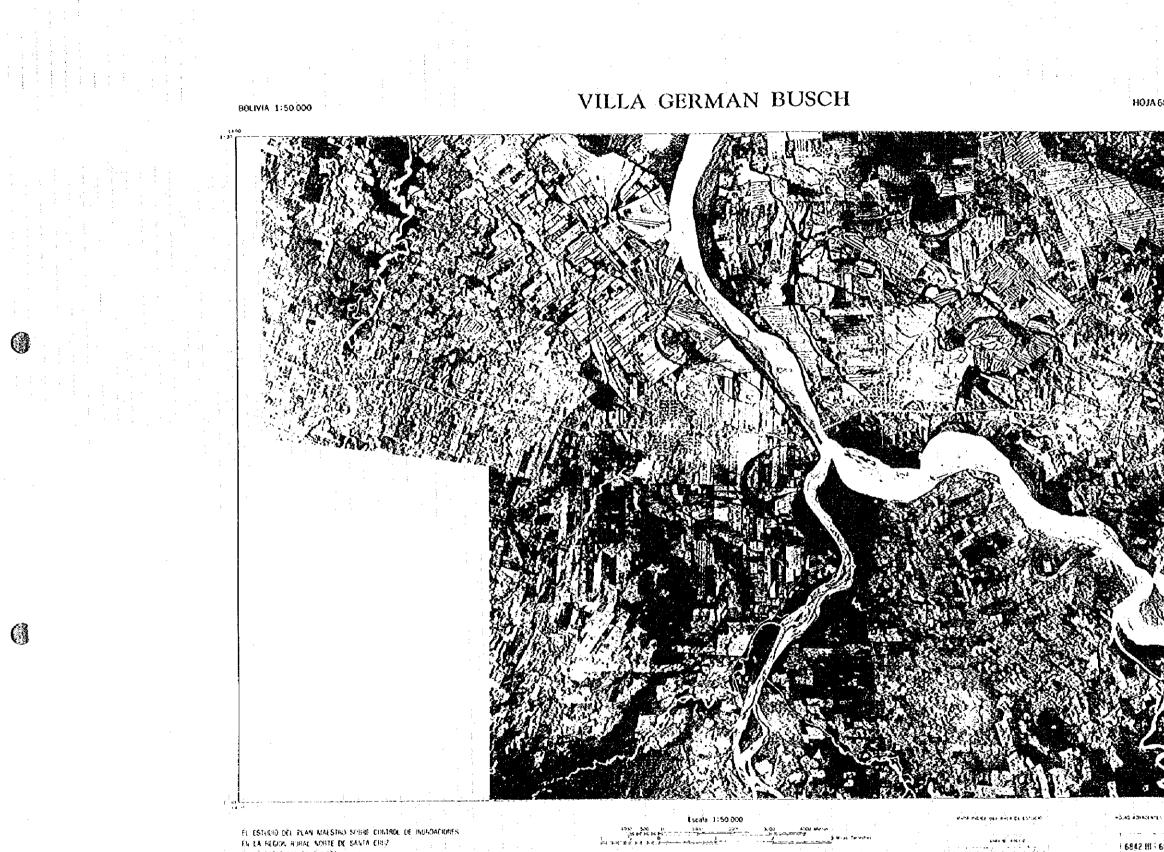
Preparado por la Agencia de Cooperation International del Japon (JECA) con la colaboración de la reportación Regional de Desarrollo de Sánta (varioDROECPU) Fotografias Aereas Lomadas en Mayo de 1995

Escala 1:50 000

where and do not seek by 1 marked State and H we a secret sector on a more NUE DUE OUN FOR THE the strength and the st 994 (* 1995) 994 (* 1995) 994 (* 1996)

6842 11 6842 11 6841 N 6841 1 2.5

		:		•	-				•					
		•					:	 				 -		dealer and the second second
2 III 684	2 II 6942 II 1 1 6511 IV	1				Ε								



EL ESTURIO DEL FLAN MALSTRO SUBRE CONTROL DE INUMOADRIGS EN LA FEGIOR HURAL NORTE DE SANTA CINUZ EN LA REPUBLICA DE BOUNNA

ereplanade per la Agencia de Entretación Internacionar der usrom fint A. com in resublication de la inter at the fina unal de l'experiental de Santa (1925 OBI+ECD2) Fotocratian Perman Lonindan po Mayo de 1995

Ere & 544 5 694 1 614 1 747 8 . เพราะโดย ต่ำสะส ESE DI LIVE I LIVE DI 1454 B. 198 P. 14 3 (MTR)

6842 191 -6841 IV

· .													
6841 N	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		-			•		and the second se	•	 		and the second se
			• • •			2						 -	

0

ß

BOLIVIA 1:50.000

SANTA ROSA DEL SARA

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

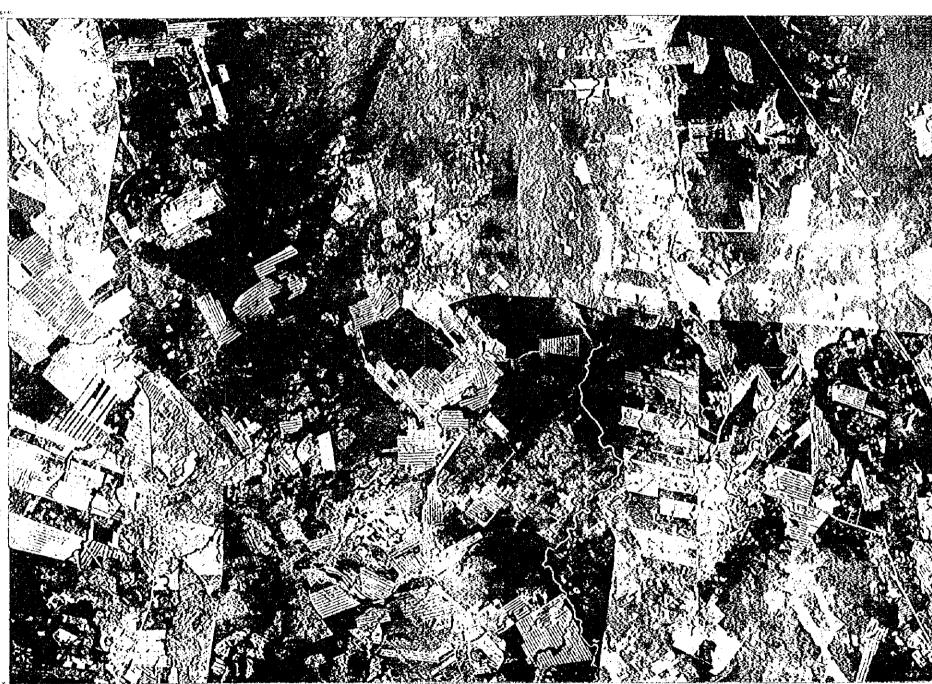
Predaraço por la Agencia de Goedorarion Internacional del Janda (346 A) con la colabotación de la s'arporacióa Hegrenal de Desarctin de Santa (ruz?6 OFDECR02) s'arporatias Acteas foimadas en Mario de 1545

alifes te estas

WARK-RORD DET ARLE DE LISTORIO -•147 B 6147 () 1942 B 1947 1 442 B 444 1 717 8 WT GOOD SHOP 654 JF 654 E 1941 B war see 494) # 1005 M

6842 N 6842 1 6912 N 6842 IN 6842 II 6942 II

HOJA 6842 1 HOJAS ADIACENTES 6943 Ki ۰. E - 3 SAN IGNACIO DEL SARA



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

BOLIVIA 1:50.000

0

đ

Prenarádo por la Ágencia de Cooperación Internacional del Japan KJICAF con la colaboración de fa traprovida Regional de Desaticilo de Sánta Crita/CORDECRIZ-ritigatatias Receas lomatás en Mayo de 1995 WITH MORE DEL AREN DE ESTIDIO ESTIMATION CATING SHE'S SEEM SHE'S ARE 6 ANT 8 CHE II CHE'M CHE'N ARE 6 ANT 9 CHE II CHE'M CHE'M ARE 6 ANT 9 CHE 3 CHE M CHE 3 CHE M KAR I SALIK

												:	•	
:														
	· ·	· . · .	š .			-					:	•		
	ноја	6842 II		;	÷	2								
6842 N 6842 III	6842 ()	6542 IV 6542 IV 6544 IV									· · ·			

E - 4

COLONIA SAN JUAN

EL ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO SOBRE CONTROL DE IMPRIDACIONES EN LA REGION RURAL NORTE DE SANTA CRU? EN LA REPUBLICA DE BOLAVIA

80LIVIA 1:50.000

SERVE

ыны 17 Ж. -

(]

Fregarado por la Agencia de Coopolación Internaciónal nel Jápon (JICA) con la zotaboración de la Porporación Regional de Desarrollo do Santa CruziCORDECRUZI Ebtografíax Aereas tomadas en Vayo de 1995

Escala 1:50 000

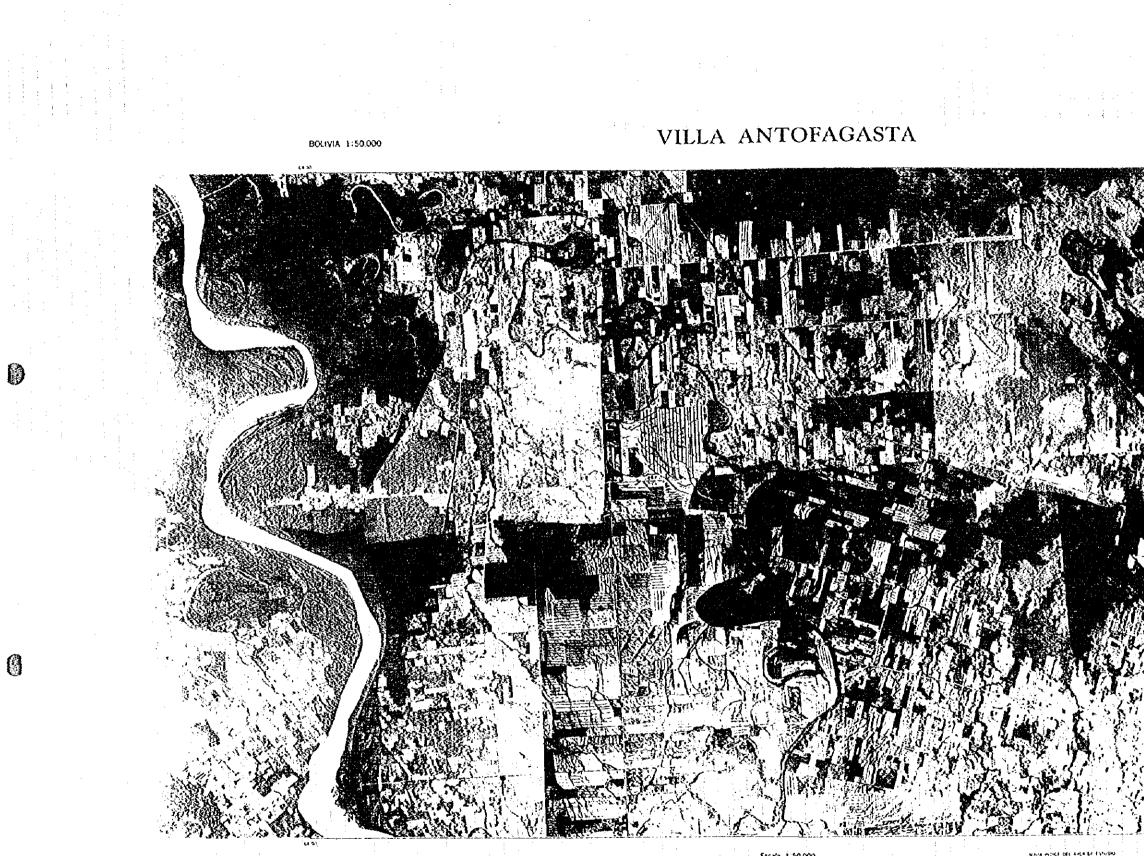
teo -

a service and the service of the ser

1.51 23

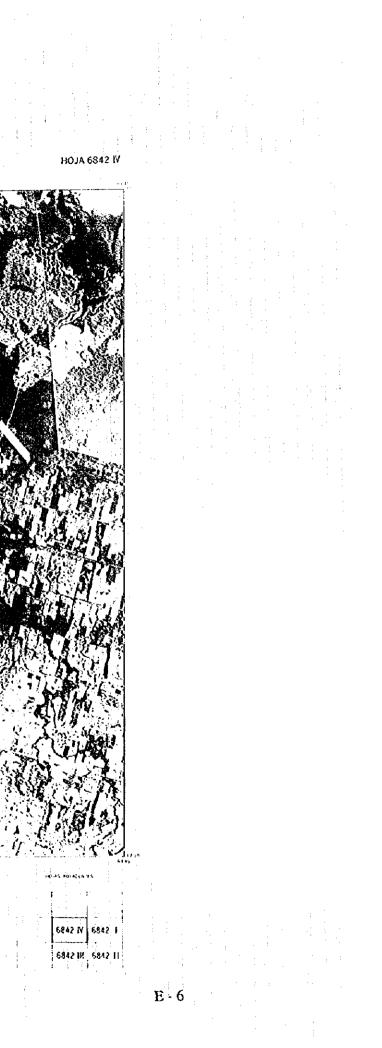
WHER HORE DECAMPA CE FOTODO 643 8, 643 8 142 6, 442 1, 642 8, 642 9, 742 6 [VEE] 442 8, 642 8, 642 8, 743 6 1999 B. 1999 B. 196 B. 196 B. 196 B. in a serie de la composición de la comp

HOJA 6842 []] NC.45 804258185 6842 N 6842 1 6842 11 6842 11 6541 N 6841 I . . ⁵⁵ E-5



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

Pregarado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón LUCA) con la colaboración de la Corporación Regional de Desarrolto de Santa Cruz(CORDECRUZ) Fotografías Aéreas tomadas en Mayo de 1995
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
(41)
<td



SANTA CRUZ DE LA SIERRA

Escata 1:50.000

200.00

- 4030 644 -----

3.5.0

10,00

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

80LIVIA 1:50.000

Prepaiado por la Agencia de Cooperación Internacional del Sapón (JICA) con la colaboración de la Corporación Regional de Desariollo de Santa Cruz(CORDECRUZ) Fotografias Alteas fomadas en Mayo de 1995

WHEN MUSE INT AND A DECIDE 5943 M 1.543 H 1447 B (5% 1 (5% B A142 B 4947 B 694 B 7042 B 10 8 64 8 COL 6M N 6740 E 1440 E

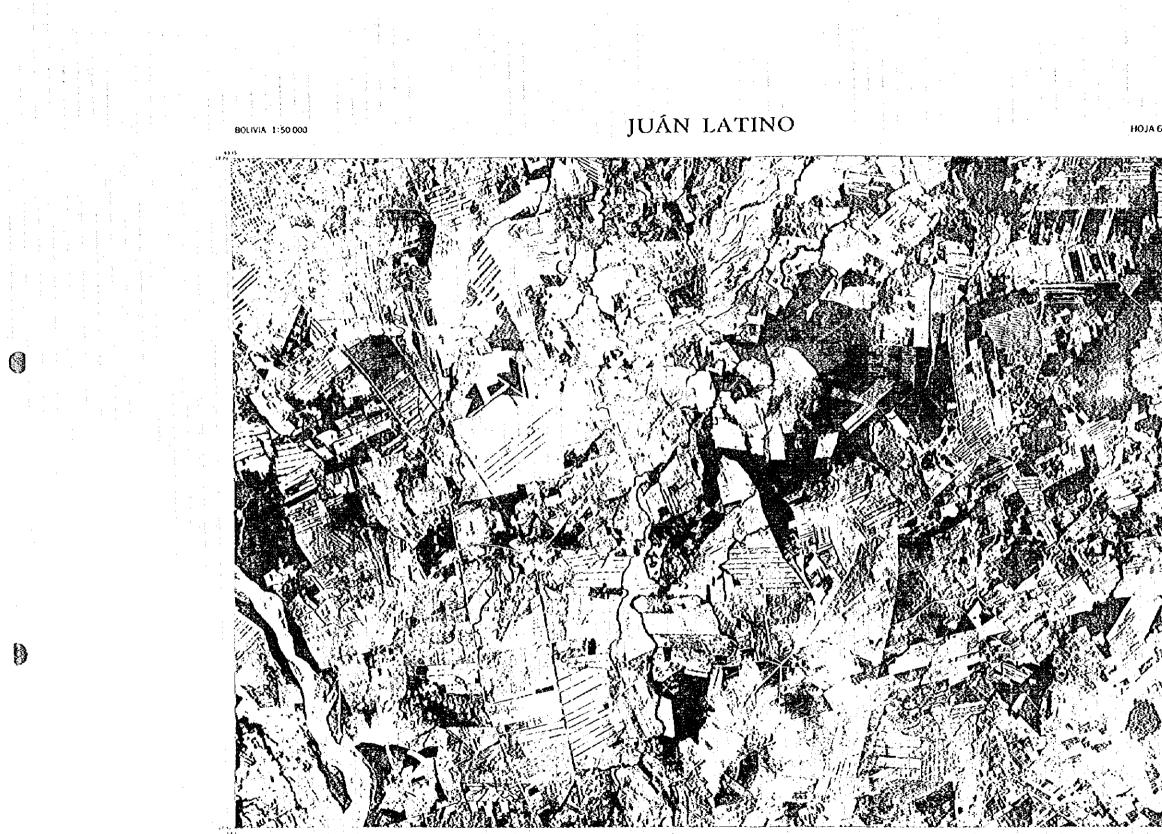
6941 II 7041 BE 6940 1 7840 N

HEAS ADIALEN'SS

3

1

E-7



eù estudio del plan maestro subre control de mundaciones en la region rural morte de santa cruz en la republica de bolivia

Preparado por la Agencia de Corperación Internacional del Japón (JICA) con la colaboráción de la Corperación Regiux y de Desário/lo de Santa CruziCÓRDECRUZ? Fotografías Aèreas toimatas en Mayá de 1995

Escala 1:50 000 EVO Mana

wala move day and be estudio 8342 W 8742 W 6342 % 6342 % 1042 W escal escal sect 196 B 186 T 486 B 446 1 708 B 436 3 49 490 E 240 B

				·	· : · : :	
H0JA 6941	· · ·					
HII 6942 11 7042 HI N 6941 1 7041 HI 6941 1 7041 HI			В-	8		