

アグアン川流域農業開発計画

最終報告書

昭和60年6月

国際協力事業団

農計技

85-30

JICA LIBRARY



1029912E13

ホンデュラス共和国

アグアン川流域農業開発計画

最終報告書

昭和60年6月

国際協力事業団

国際協力事業団	
受入 月日 '85. 7. 23	613
登録No. 11798	807
	AFT

序 文

ホンジュラス共和国政府は、国策として農林業の振興に重点を置いており、特に水資源と土地資源の有効利用により生産拡大及び農業経営の安定をめざしている。

農地改革庁（INA）は、同国北部に位置するアグアン川の開発可能地域約200km²において、1971年より米州開発銀行の融資を受けて、下流域の開発事業を実施してきた。アグアン川流域内には同国全体の耕作可能面積の約20%が集中し、当地域の開発は社会・経済上、重要な意義を有している。

本件計画は、下流域の開発に引続き、隣接するアグアン川中流域の農業開発計画を策定するものであり、日本政府はホンジュラス共和国の要請を受け、国際協力事業団を通じて1次1984年2月～3月、2次1984年2月～10月にかけて、現地調査を実施した。

本報告書は、かかる現地調査及び国内作業の結果をホンジュラス共和国政府との協議を踏まえ、とりまとめたものである。

この報告書がアグアン流域農業開発計画の実現はもとより、さらには我が国とホンジュラス共和国との友好関係の増進に貢献することを切に願うものである。

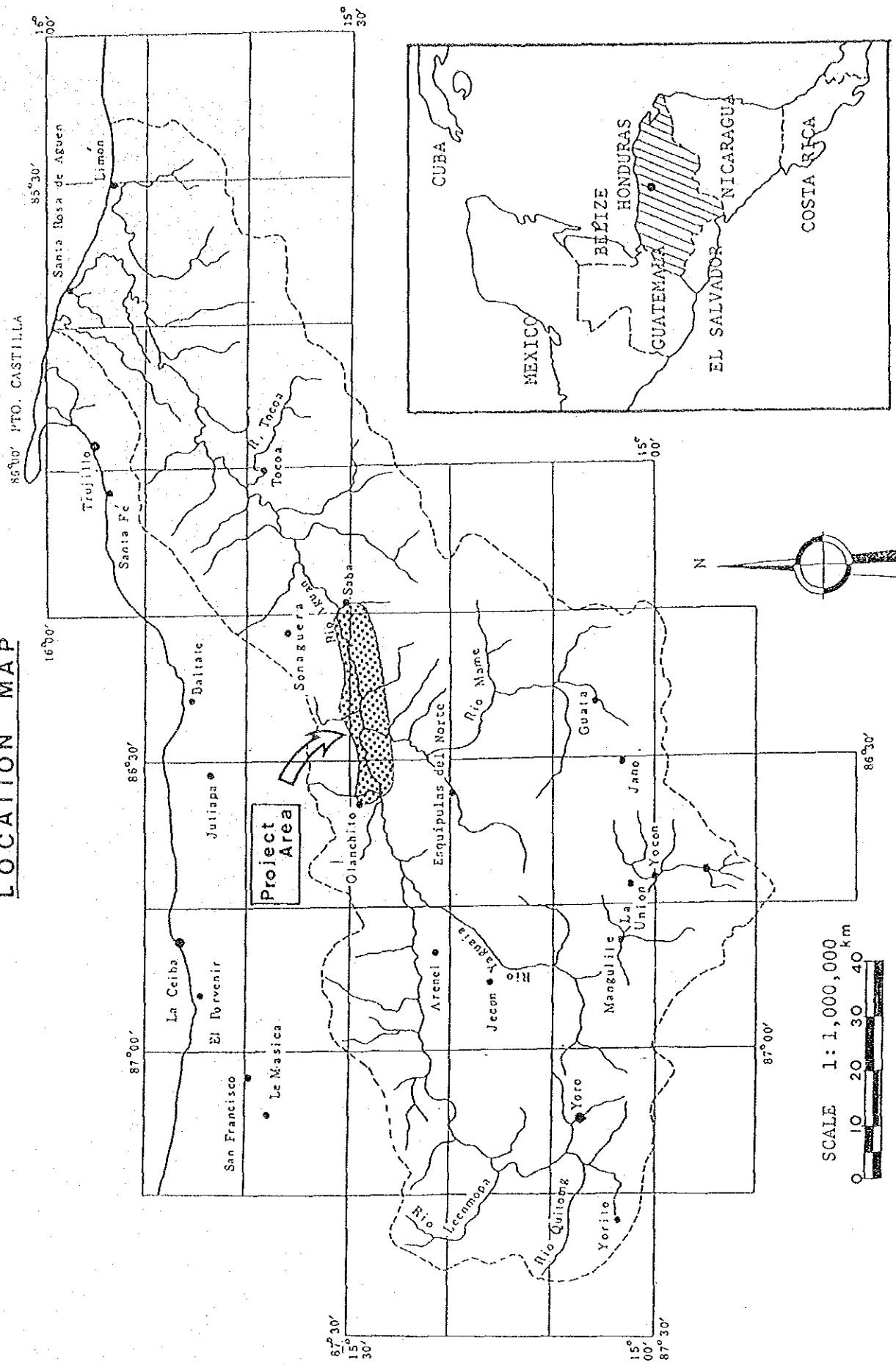
最後に本調査の実施に際し、積極的なご支援とご協力を賜った関係各位に対し、深甚なる謝意を表する次第である。

昭和60年6月

国際協力事業団

総裁 有 田 圭 輔

LOCATION MAP





開発予定地域（アグアアン川右岸）



計画地域内民家



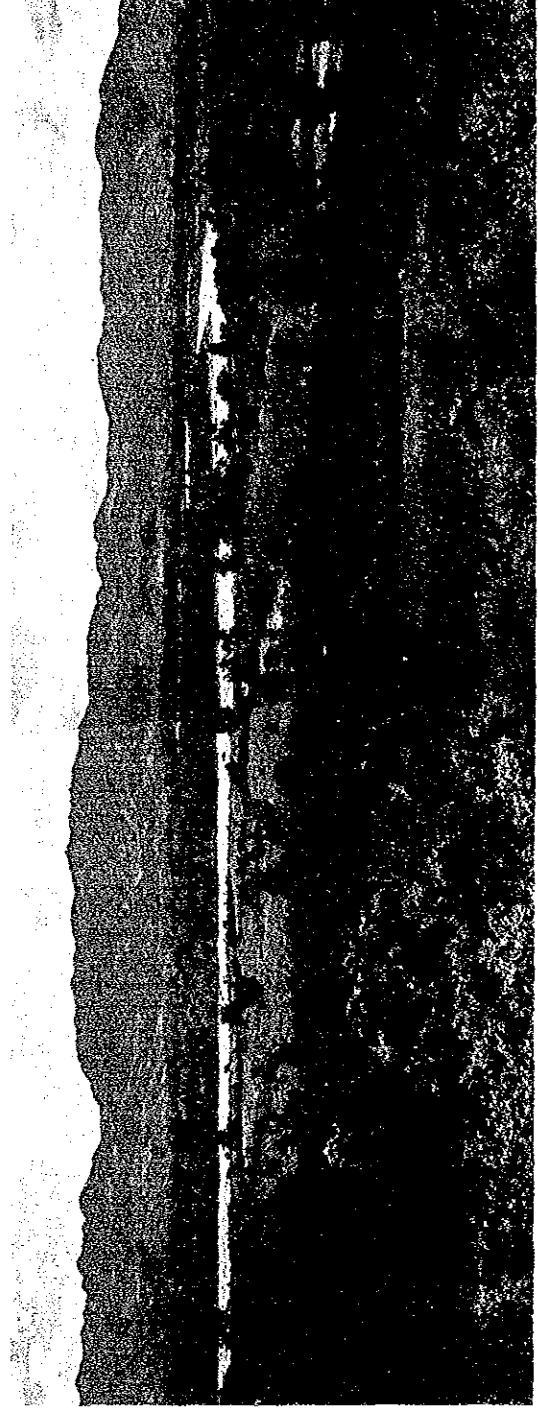
既存耕作道路



新規入植者住居



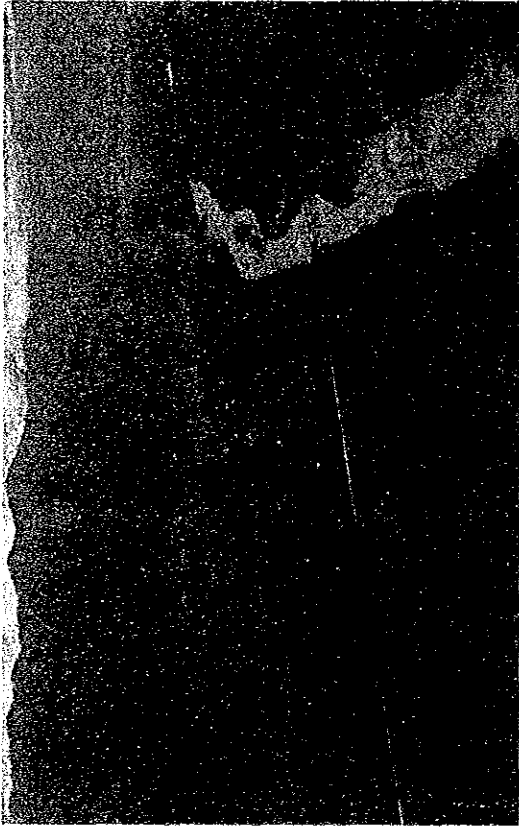
既存耕作状況（アグアイン川右岸台地）



既存耕作状況（アグアイン川左岸氾濫原）



アグアアン中流取水予定地点



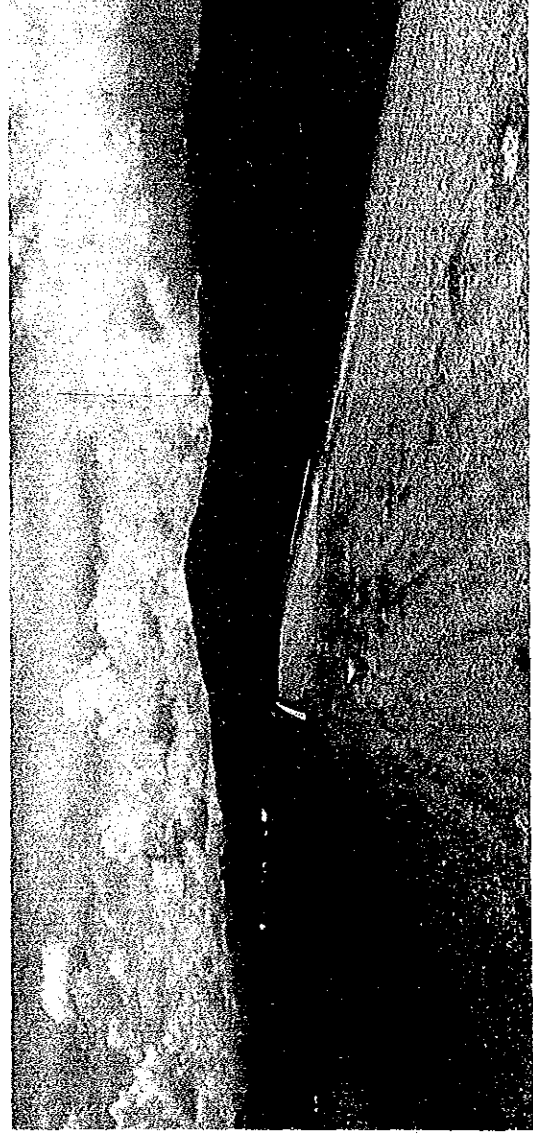
アグアアン上流取水予定地点



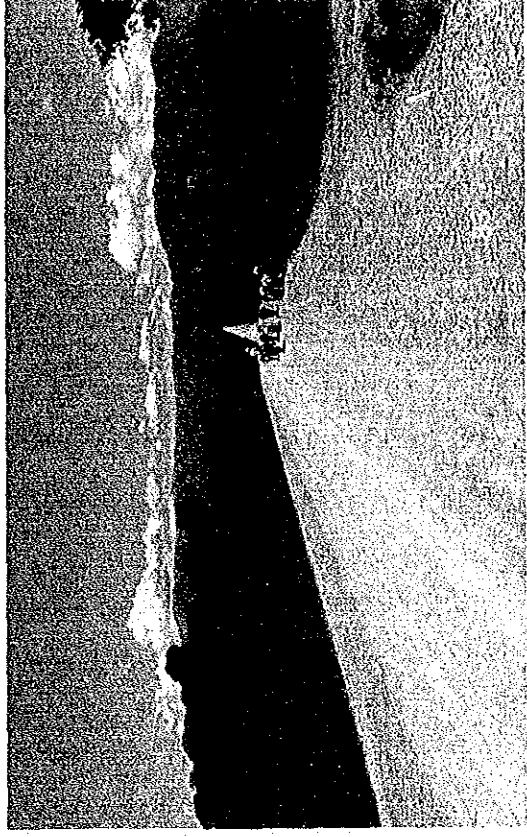
マメ川取水予定地点



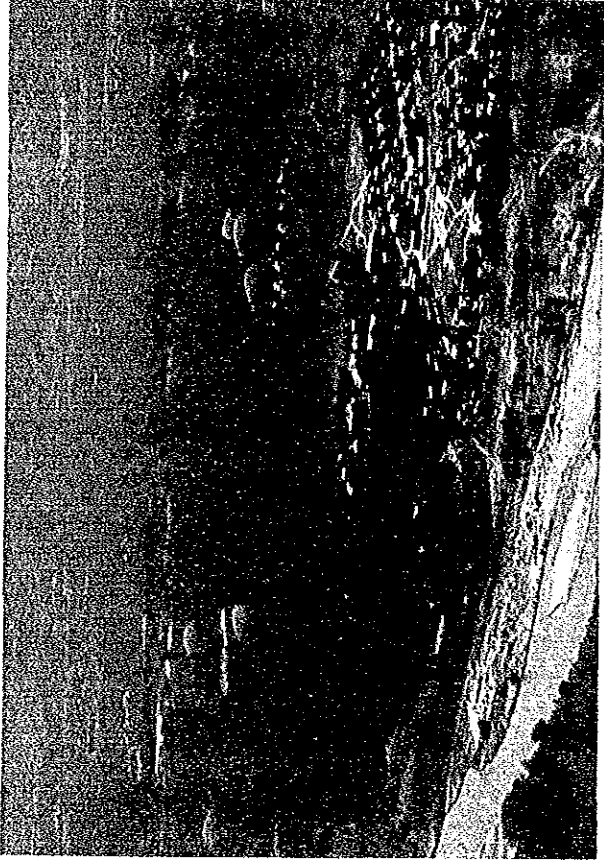
ハグアカ川取水予定地点



計画地域内幹線国道(マメ川橋梁)



計画地域内幹線国道



バナナ園(コヨーレス・スタンダー・ドフルーツ会社)

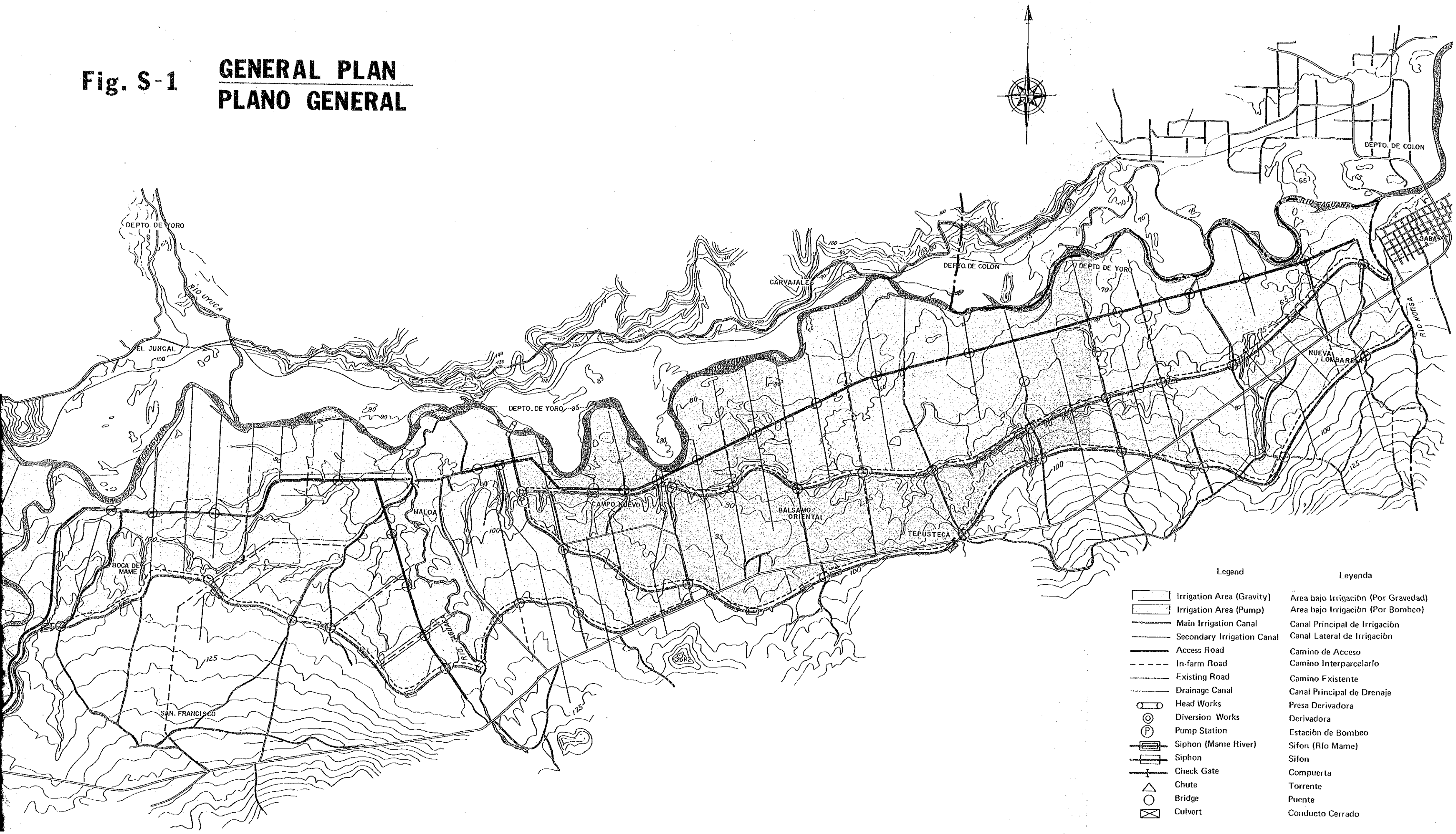


バナナ園(コヨーレス・スタンダー・ドフルーツ会社)

Fig. S-1 **GENERAL PLAN**
PLANO GENERAL

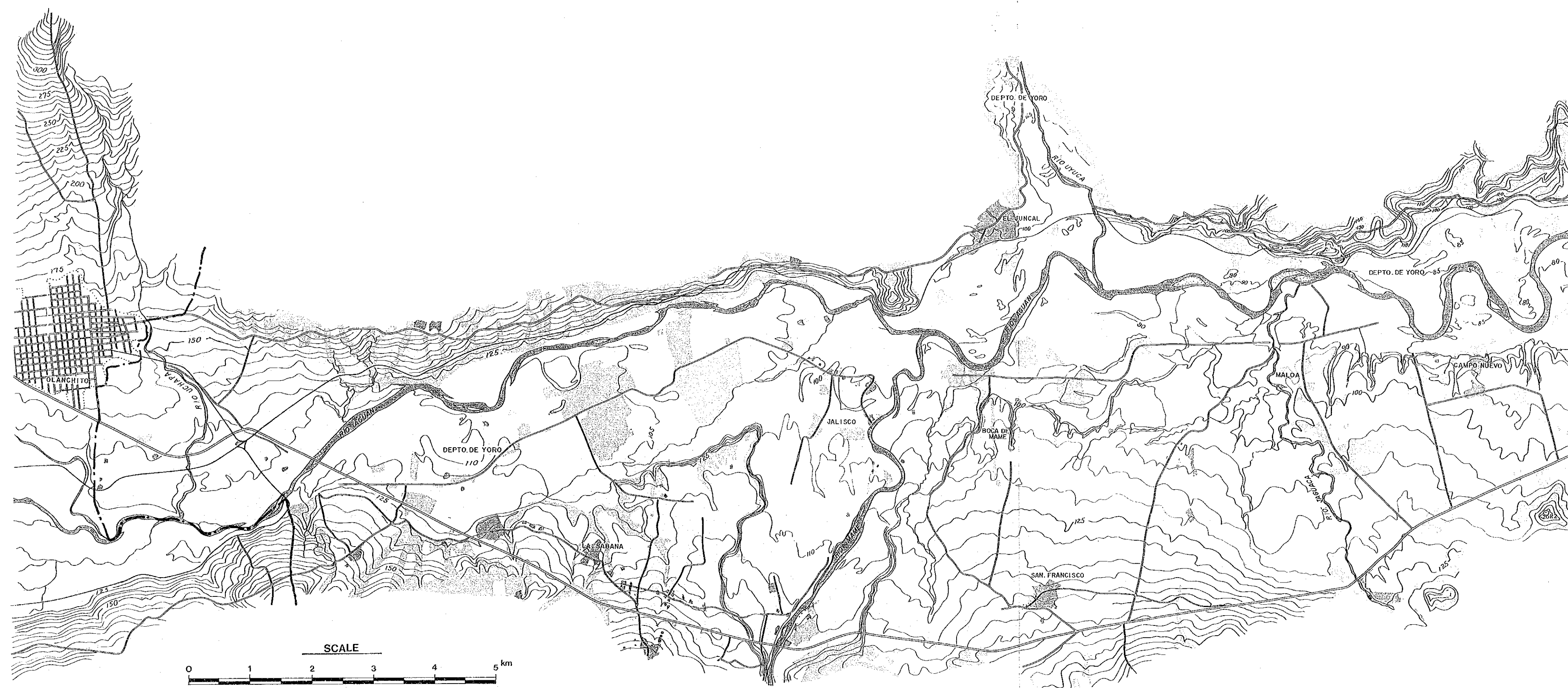


Fig. S-1 **GENERAL PLAN**
PLANO GENERAL

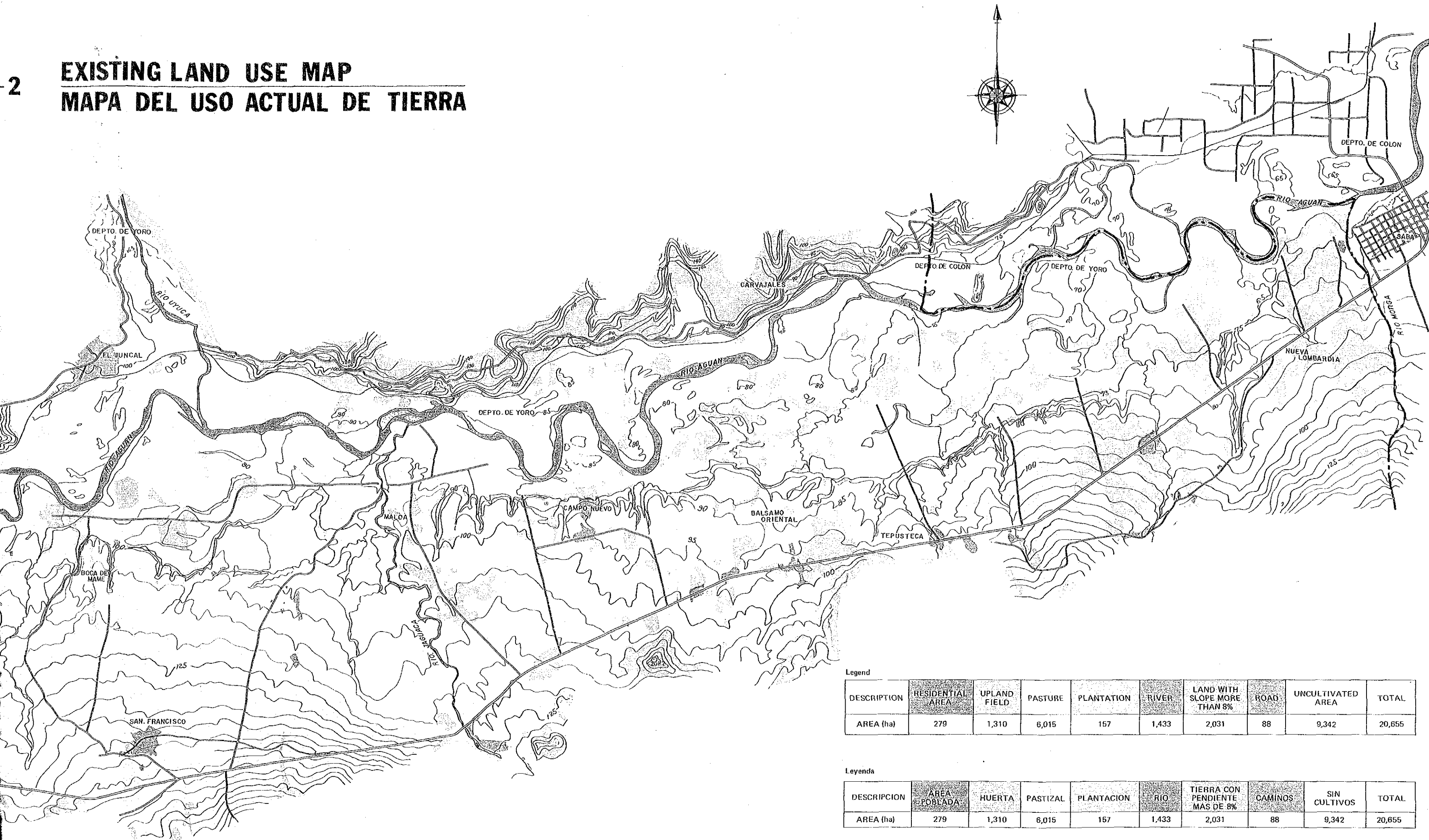


Legend	Leyenda
Irrigation Area (Gravity)	Area bajo Irrigación (Por Gravedad)
Irrigation Area (Pump)	Area bajo Irrigación (Por Bombeo)
Main Irrigation Canal	Canal Principal de Irrigación
Secondary Irrigation Canal	Canal Lateral de Irrigación
Access Road	Camino de Acceso
In-farm Road	Camino Interparcelario
Existing Road	Camino Existente
Drainage Canal	Canal Principal de Drenaje
Head Works	Presas Derivadora
Diversion Works	Derivadora
Pump Station	Estación de Bombeo
Siphon (Mame River)	Sifon (Rio Mame)
Siphon	Sifon
Check Gate	Compuerta
Chute	Torrente
Bridge	Puente
Culvert	Conducto Cerrado

Fig. S-2 **EXISTING LAND USE MAP**
MAPA DEL USO ACTUAL DE TIERRA



EXISTING LAND USE MAP
MAPA DEL USO ACTUAL DE TIERRA



Legend

DESCRIPTION	RESIDENTIAL AREA	UPLAND FIELD	PASTURE	PLANTATION	RIVER	LAND WITH SLOPE MORE THAN 8%	ROAD	UNCULTIVATED AREA	TOTAL
AREA (ha)	279	1,310	6,015	157	1,433	2,031	88	9,342	20,655

Leyenda

DESCRIPCION	AREA POBLADA	HUERTA	PASTIZAL	PLANTACION	RIO	TIERRA CON PENDIENTE MAS DE 8%	CAMINOS	SIN CULTIVOS	TOTAL
AREA (ha)	279	1,310	6,015	157	1,433	2,031	88	9,342	20,655

Fig. S-3 **SOIL MAP**
MAPA DE SUELO

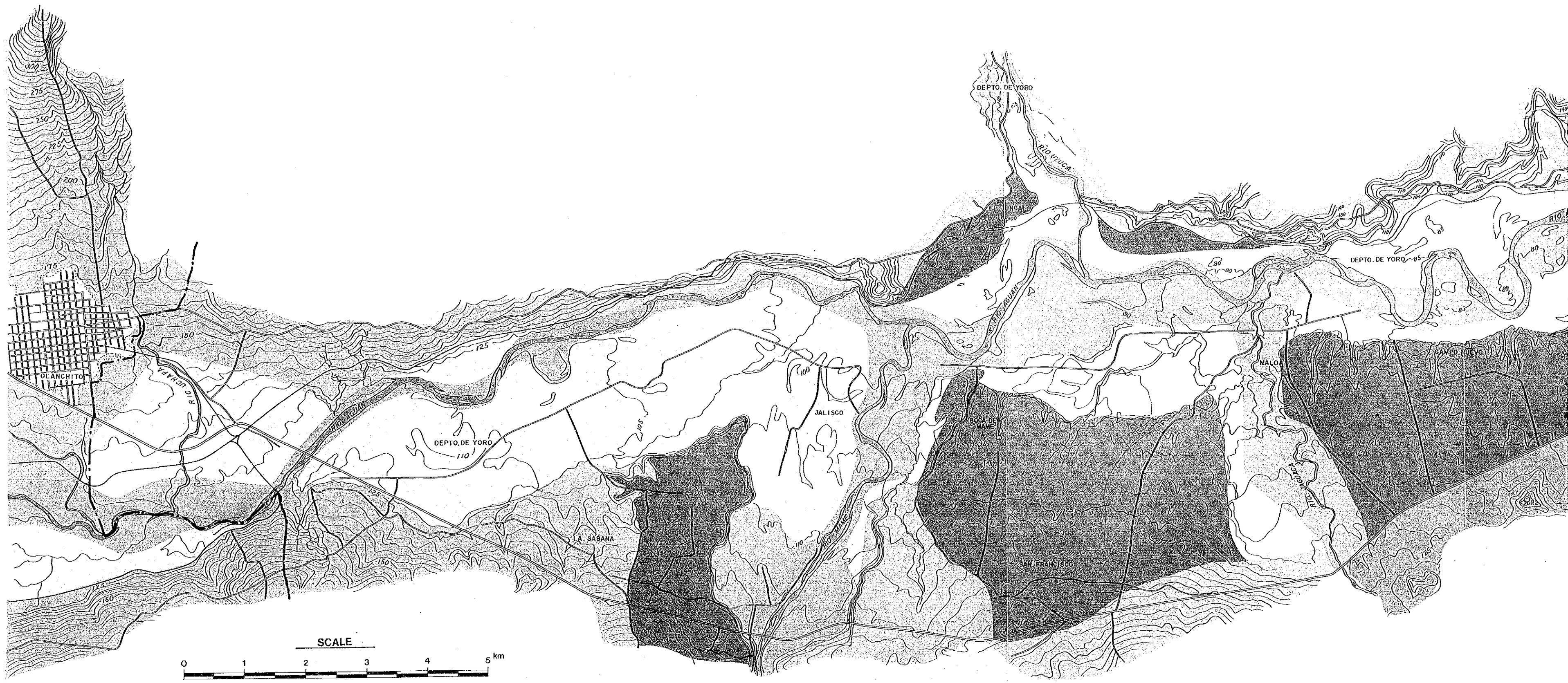
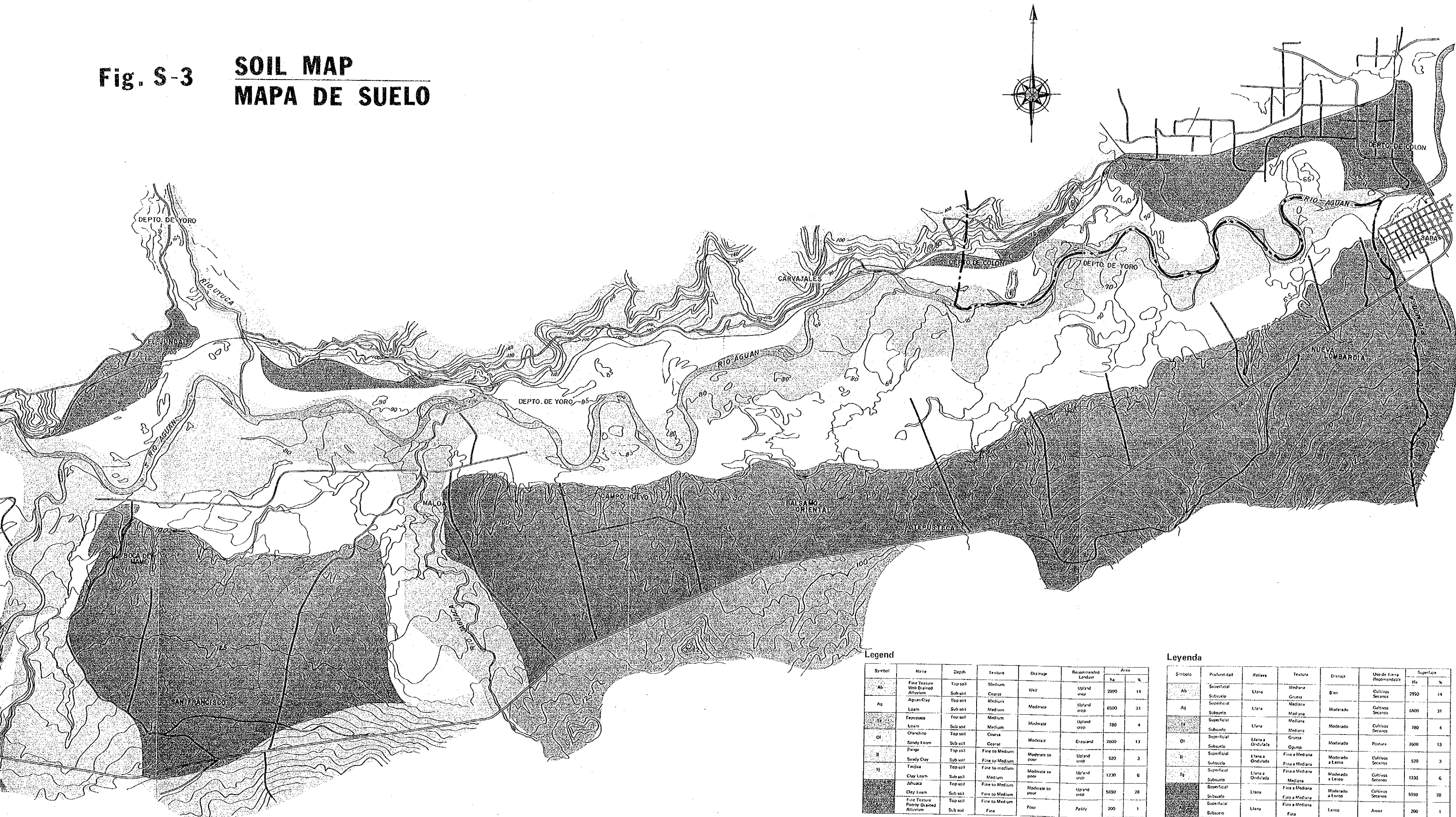


Fig. S-3

SOIL MAP
MAPA DE SUELO



Legend

Symbol	Name	Depth	Texture	Drainage	Recommended Landuse	Area	
						ha	%
Ab	Fine Texture Well Drained Alluvium	Top soil	Medium	Well	Upland crop	2900	14
		Sub soil	Coarse		Upland crop		
Ag	Alvars Clay Loam	Top soil	Medium	Moderate	Upland crop	6500	31
		Sub soil	Medium		Upland crop		
Ic	Tapozteca Loam	Top soil	Medium	Moderate	Upland crop	720	4
		Sub soil	Medium		Upland crop		
Oj	Oranchito Sandy loam	Top soil	Coarse	Moderate	Grassland	2600	13
		Sub soil	Coarse		Grassland		
Ij	Fanga Sandy Clay	Top soil	Fine to Medium	Moderate to poor	Upland crop	520	3
		Sub soil	Fine to Medium		Upland crop		
Tj	Tajica Clay Loam	Top soil	Medium	Moderate to poor	Upland crop	1230	6
		Sub soil	Medium		Upland crop		
Tg	Jahuaca Clay Loam	Top soil	Fine to Medium	Moderate to poor	Upland crop	5550	28
		Sub soil	Fine to Medium		Upland crop		
Ab	Fine Texture Poorly Drained Alluvium	Top soil	Fine	Poor	Paddy	200	1
		Sub soil	Fine		Paddy		

Leyenda

Símbolo	Profundidad	Relieve	Textura	Drenaje	Uso de Tierra Recomendado	Superficie	
						Ha	%
Ab	Superficial	Llana	Mediana	Bien	Cultivos Secos	2900	14
	Subsuelo	Llana	Gruasa		Cultivos Secos		
Ag	Superficial	Llana	Mediana	Moderado	Cultivos Secos	6500	31
	Subsuelo	Llana	Mediana		Cultivos Secos		
Ic	Superficial	Llana	Mediana	Moderado	Cultivos Secos	720	4
	Subsuelo	Llana	Mediana		Cultivos Secos		
Oj	Superficial	Llana a Ondulada	Gruasa	Moderado	Pastura	2600	13
	Subsuelo	Llana a Ondulada	Gruasa		Pastura		
Ij	Superficial	Llana a Ondulada	Fina a Mediana	Moderado a Lento	Cultivos Secos	520	3
	Subsuelo	Llana a Ondulada	Fina a Mediana		Cultivos Secos		
Tj	Superficial	Llana a Ondulada	Mediana	Moderado a Lento	Cultivos Secos	1230	6
	Subsuelo	Llana a Ondulada	Mediana		Cultivos Secos		
Tg	Superficial	Llana	Fina a Mediana	Moderado a Lento	Cultivos Secos	5550	28
	Subsuelo	Llana	Fina a Mediana		Cultivos Secos		
Ab	Superficial	Llana	Fina	Lento	Arroz	200	1
	Subsuelo	Llana	Fina		Arroz		

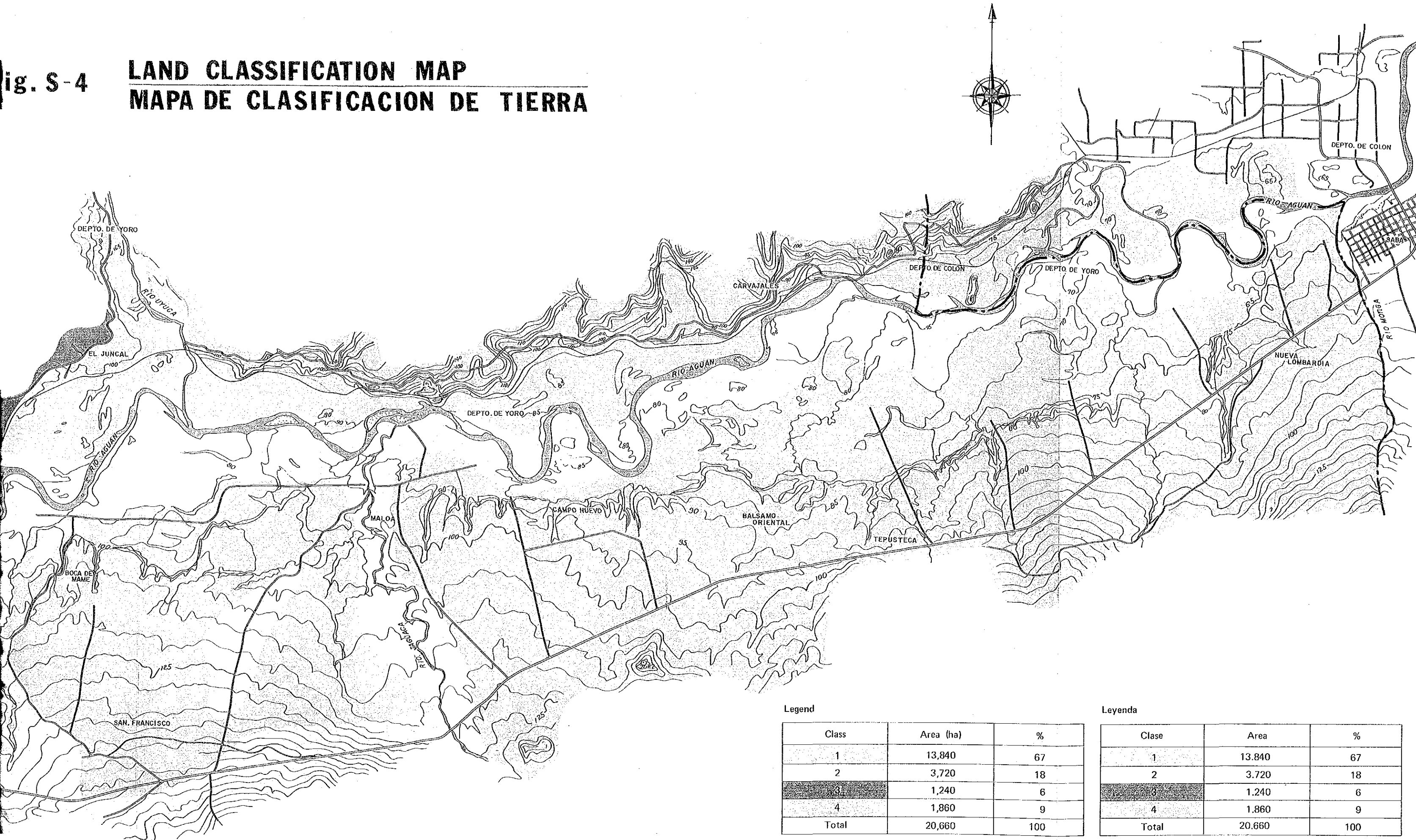
Fig. S-4

LAND CLASSIFICATION MAP
MAPA DE CLASIFICACION DE TIERRA



Fig. S-4

LAND CLASSIFICATION MAP MAPA DE CLASIFICACION DE TIERRA



Legend

Class	Area (ha)	%
1	13,840	67
2	3,720	18
3	1,240	6
4	1,860	9
Total	20,660	100

Leyenda

Clase	Area	%
1	13,840	67
2	3,720	18
3	1,240	6
4	1,860	9
Total	20,660	100