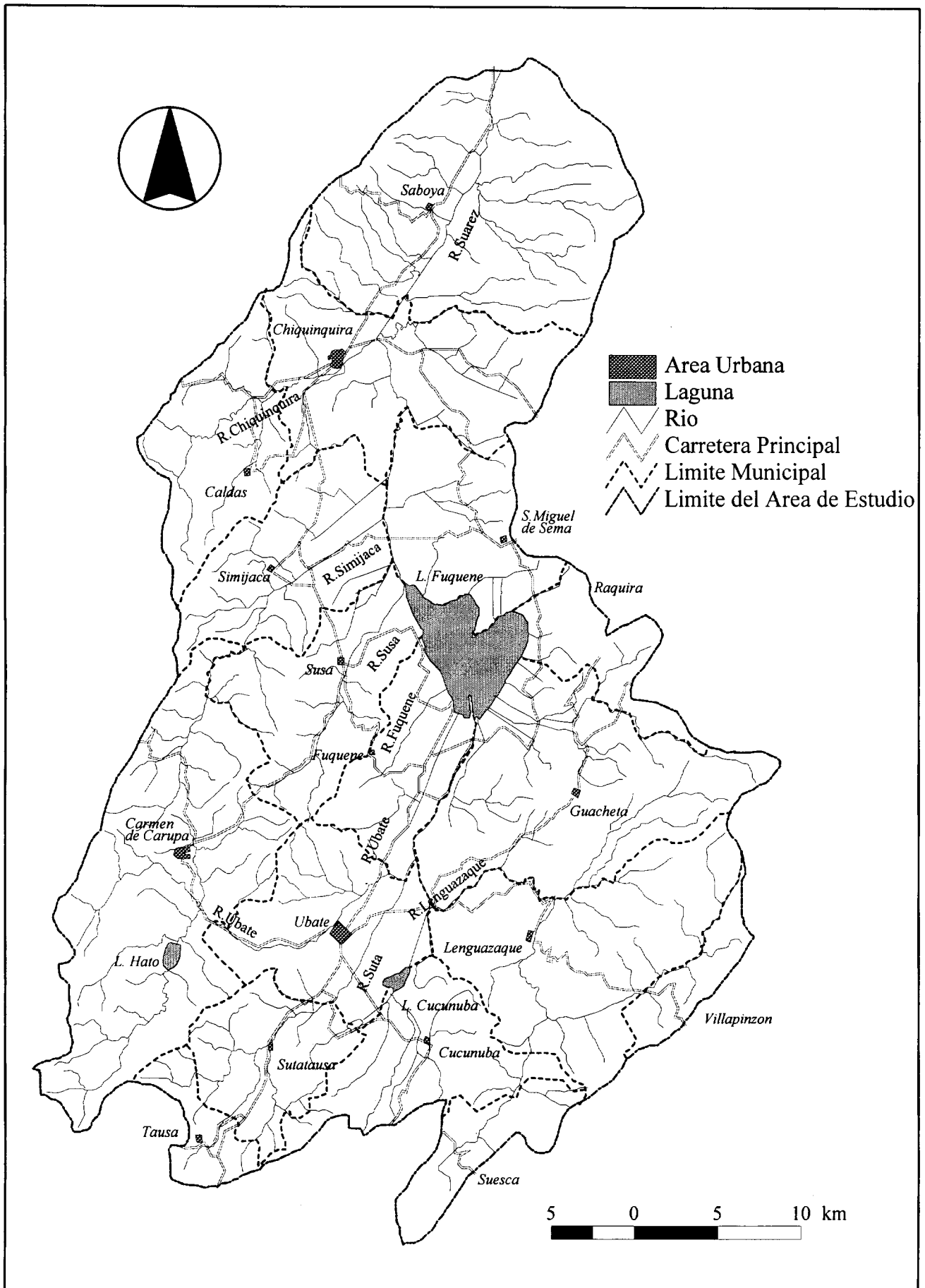


EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE  
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

Fig. 2.1 Sistema Hídrico de Ubaté - Fúquene - Suárez



EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

Fig. 2.2 Municipalidades en el Area del Estudio

AÑO	(m.s.n.m.)-2500m		
	PROMEDIO	MAX	MIN
1966	39.02	39.93	38.20
1967	39.28	39.79	39.06
1968	39.32	40.14	38.91
1969	39.07	39.93	38.12
1970	38.96	39.97	38.53
1971	39.33	40.50	38.33
1972	38.93	40.36	38.40
1973	38.71	40.50	37.99
1974	38.96	40.04	38.34
1975	38.73	39.73	38.32
1976	38.96	39.76	38.18
1977	38.66	39.98	38.34
1978	38.74	39.51	38.39
1979	39.04	40.48	38.36
1980	38.76	39.99	38.43
1981	38.97	40.23	38.52
1982	39.09	40.07	38.51
1983	38.91	39.34	38.63
1984	38.94	39.18	38.68
1985	38.96	39.86	38.60
1986	39.08	39.97	38.61
1987	39.07	39.84	38.63
1988	38.98	39.68	38.71
1989	38.94	39.43	38.69
1990	38.98	39.47	38.14
1991	39.18	39.53	38.96
1992	38.62	39.22	38.12
1993	38.91	39.74	38.32
1994	39.20	39.57	38.89
1995	39.14	39.32	38.82
1996	39.20	39.47	39.01
1997	39.05	39.33	38.76
1998	39.03	39.75	38.32
PROMEDIO	38.99	39.81	38.51
MAX	39.33	40.50	39.06
MIN	38.62	39.18	37.99

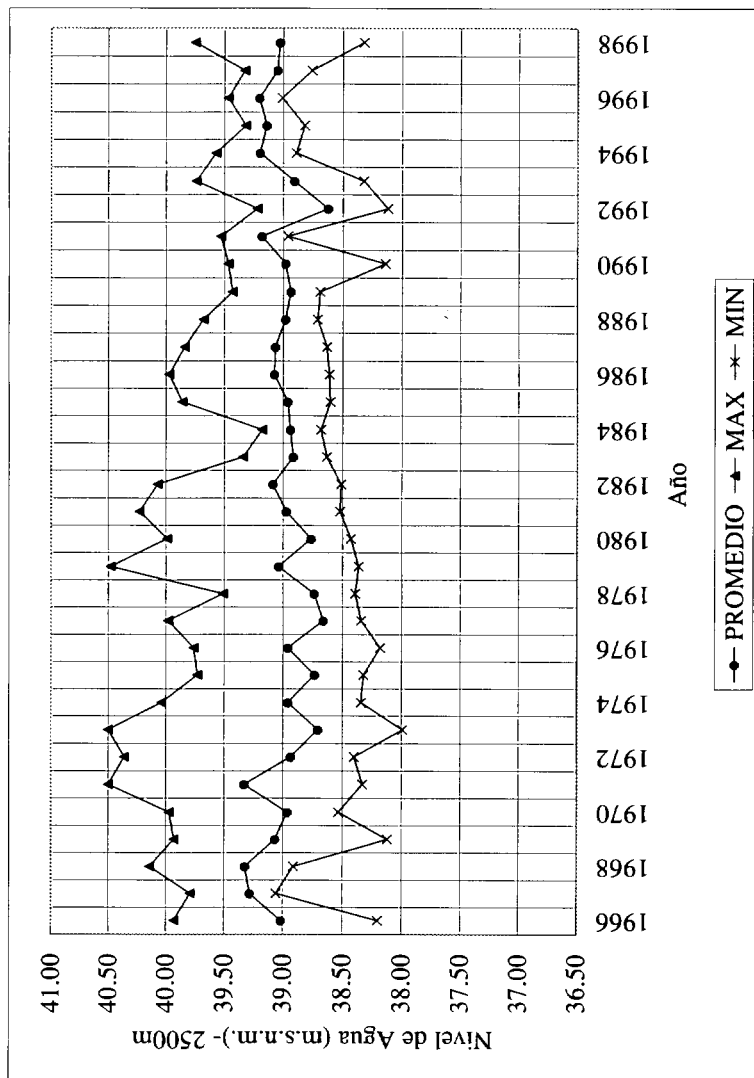
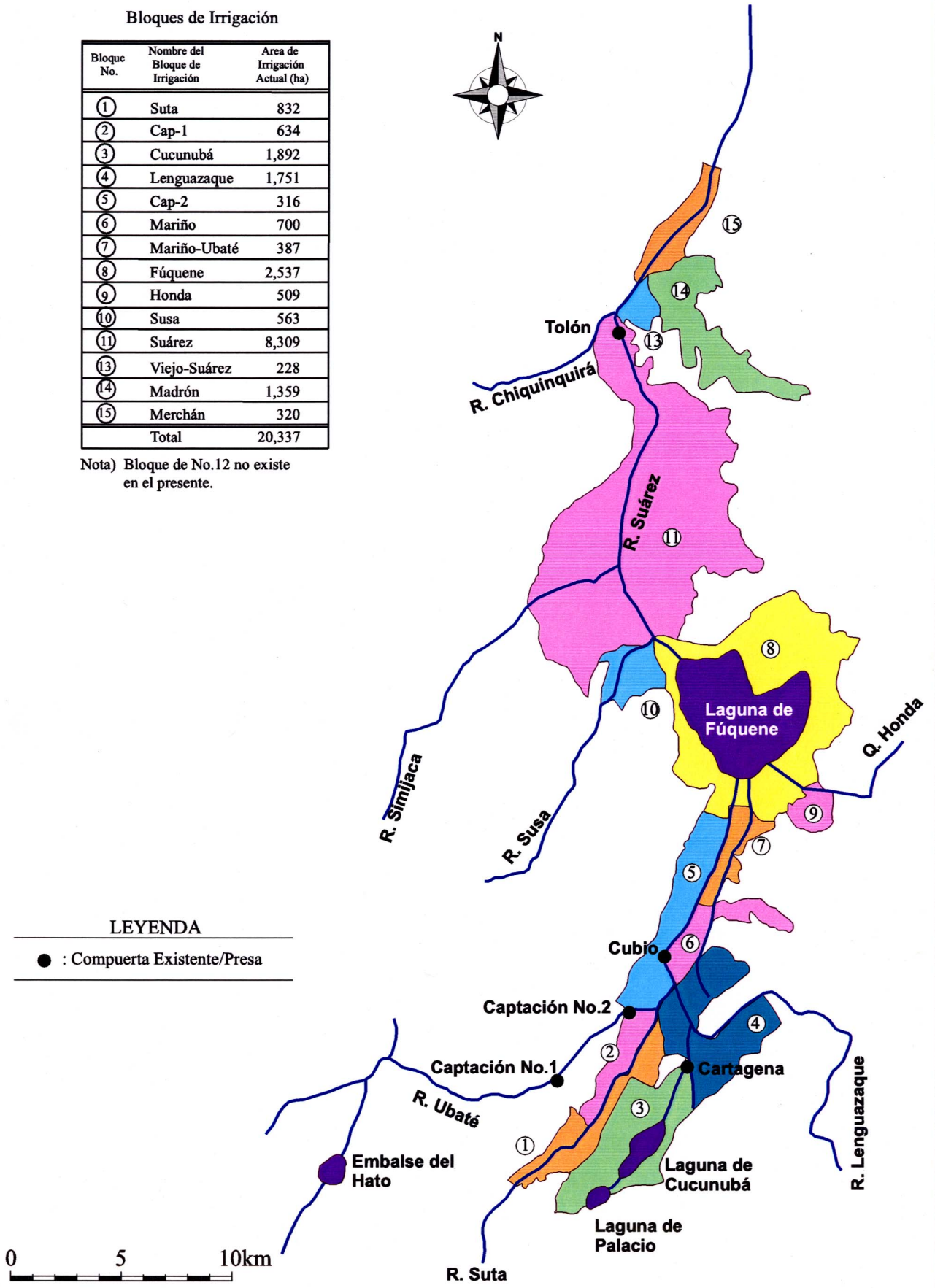


Fig. 3.1 Cambios Históricos del Nivel de Agua de la Laguna de Fúquene

Bloques de Irrigación

Bloque No.	Nombre del Bloque de Irrigación	Área de Irrigación Actual (ha)
①	Suta	832
②	Cap-1	634
③	Cucunubá	1,892
④	Lenguazaque	1,751
⑤	Cap-2	316
⑥	Mariño	700
⑦	Mariño-Ubaté	387
⑧	Fúquene	2,537
⑨	Honda	509
⑩	Susa	563
⑪	Suárez	8,309
⑬	Viejo-Suárez	228
⑭	Madrón	1,359
⑮	Merchán	320
Total		20,337

Nota) Bloque de No.12 no existe en el presente.

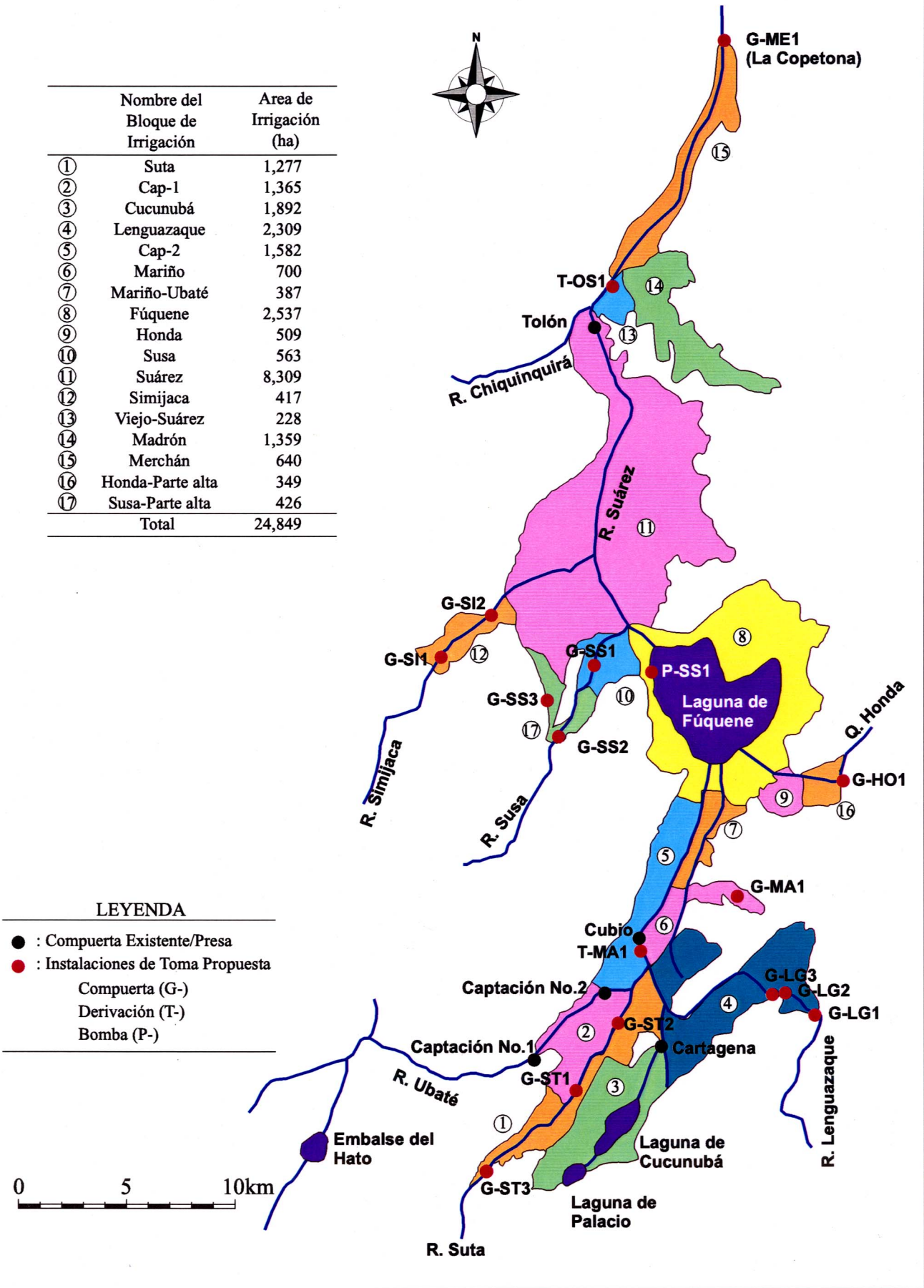


LEYENDA

● : Compuerta Existente/Presa

Fig. 3.2 Localización de Bloques de Irrigación Existentes

	Nombre del Bloque de Irrigación	Area de Irrigación (ha)
①	Suta	1,277
②	Cap-1	1,365
③	Cucunubá	1,892
④	Lenguazaque	2,309
⑤	Cap-2	1,582
⑥	Mariño	700
⑦	Mariño-Ubaté	387
⑧	Fúquene	2,537
⑨	Honda	509
⑩	Susa	563
⑪	Suárez	8,309
⑫	Simijaca	417
⑬	Viejo-Suárez	228
⑭	Madrón	1,359
⑮	Merchán	640
⑯	Honda-Parte alta	349
⑰	Susa-Parte alta	426
	<b>Total</b>	<b>24,849</b>



EL ESTUDIO SOBRE  
 PLAN DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL REGIONAL  
 PARA LA CUENCA DE LA LAGUNA DE FUQUENE  
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

Fig. 3.3 Localización de Bloques de Irrigación Futuras