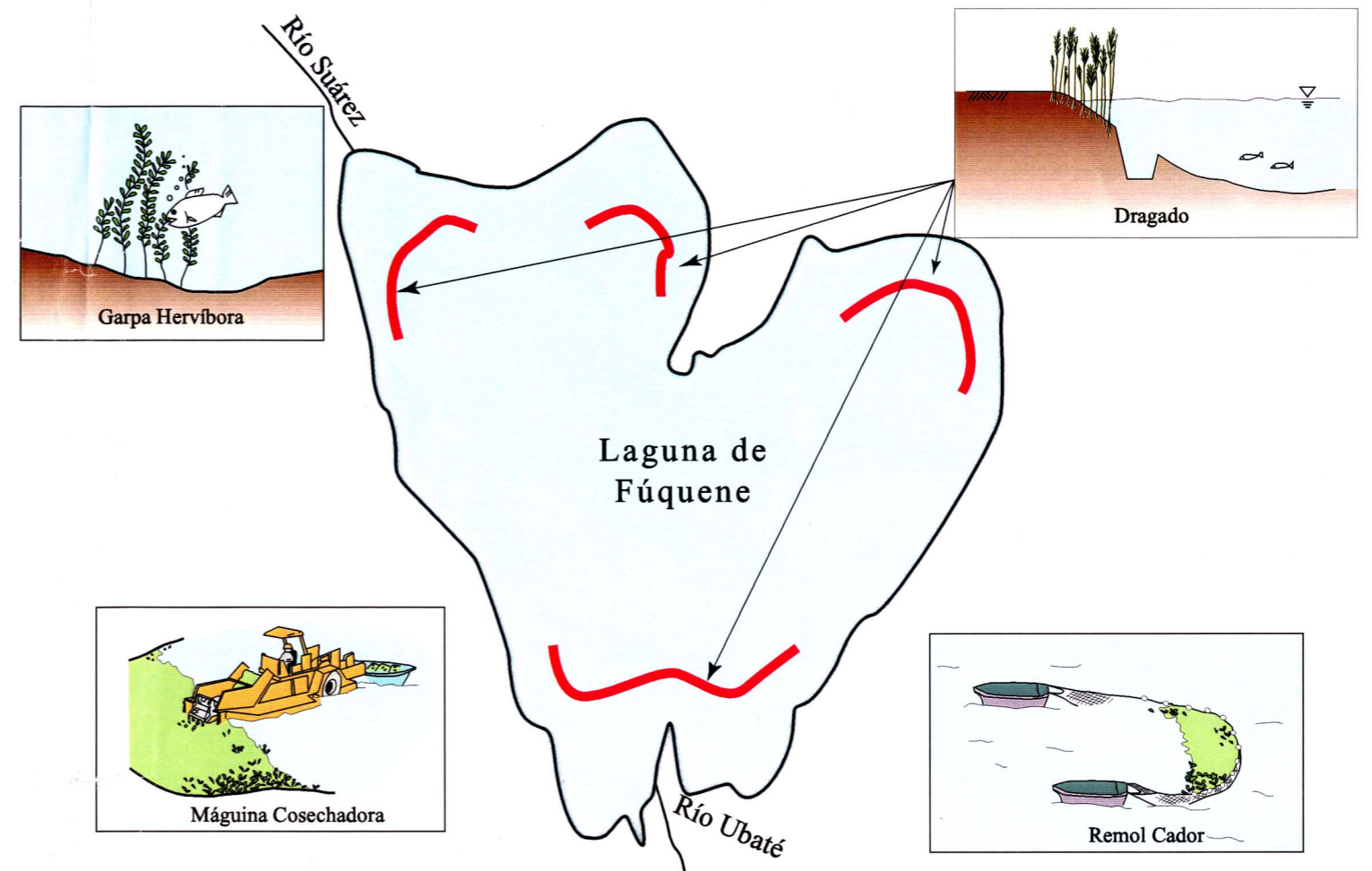


	Nombre de Bloque de Irrigación	Area de Irrigación Actual (ha)	Area de Irrigación Futura (ha)
①	Suta	832	1,277
②	Cap-1	634	1,365
③	Cucunubá	1,892	1,892
④	Lenguazaque	1,751	2,309
⑤	Cap-2	316	1,582
⑥	Mariño	700	700
⑦	Mariño-Ubaté	387	387
⑧	Fúquene	2,537	2,537
⑨	Honda	509	509
⑩	Susa	563	563
⑪	Suárez	8,309	8,309
⑫	Simijaca	-	417
⑬	Viejo-Suárez	228	228
⑭	Madrón	1,359	1,359
⑮	Merchán	320	640
⑯	Honda-Parte alta	-	349
⑰	Susa-Parte alta	-	426
	<b>Total</b>	<b>20,337</b>	<b>24,849</b>

LEYENDA	
---	Límite de Cuenca
●	Población
—	Río
■	Laguna/Reservorio
▲	Plantas de Tratamiento Cloacal Propuesta
▼	Plantas de Purificación Propuesta
① ~ ⑰	Bloques Futura de Irrigación
■	Compuerta Existente/ Presa
■	Instalaciones de Toma Propuesta



Principales Proyectos Propuestos	Pérfil de los Componentes del Proyecto	Costo de Inversión y Beneficiarios
1. Utilización y Manejo del Recurso Hídrico		
1) Irrigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento de instalaciones de irrigación.</li> <li>Introducción de la óptima operación del emsalse del Hato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Area Beneficiada: 6,971 ha</li> <li>15,049.0 millones de Col\$ (7.84 millones US\$)</li> </ul>
2) Drenaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpieza del Canal del Río Suárez</li> <li>Introducción de la óptima operación de la Laguna de Fúquene</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Area Beneficiada: 170 ha alrededor de la Laguna</li> </ul>
3) Abastecimiento Municipal de Agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento del sistema de abastecimiento de Agua de Chiquinquirá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Población de Beneficiaria: 45,500</li> <li>780.1 millones de Col\$ (0.41 millones US\$)</li> </ul>
2. Tratamiento de Aguas Residuales		
1) Cloacal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento de 14 plantas de tratamiento cloacal en 13 municipios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Población Servida: 95,000</li> <li>7,561.0 millones de Col\$ (3.94 millones US\$)</li> </ul>
2) Industrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento de plantas de tratamiento de aguas residuales de mataderos y fábricas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beneficiarios: 2 Mataderos y 42 Fábricas</li> <li>231.0 millones de Col\$ (0.12 millones US\$)</li> </ul>
3. Control de Planta Acuática		
1) Dragado del Lecho de la Laguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dragado del lecho de la laguna en la zona frontal de los Juncos para detener su expansión hacia el centro de la laguna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>17,196.1 millones de Col\$ (8.96 millones US\$)</li> </ul>
2) Cosecha/Remoción y Compostaje de Plantas Acuáticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cosecha de Elodea y remoción del Buchón.</li> <li>Compostaje de Elodea y Buchón.</li> <li>Mercadeo del compost en el área metropolitana de Bogotá.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>11,688.2 millones de Col\$ (6.09 millones US\$)</li> </ul>
3) Garpa Hervíborá	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liberación de alevinos de la carpa herbívora.</li> <li>Instalación de barrera para peces.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,054.0 millones de Col\$ (1.07 millones US\$)</li> </ul>
4. Sistema de Monitoreo		
1) Monitoreo Meteorológico e Hidrológico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación de una nueva estación de medición de nivel de agua.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.6 millones de Col\$ (1,900 US\$)</li> </ul>
2) Calidad de Agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento del sistema de monitoreo de calidad de agua</li> <li>Mejoramiento del laboratorio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,419.4 millones de Col\$ (0.74 millones US\$)</li> </ul>
3) Control de Planta Acuática de la Laguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio del área de plantas acuáticas.</li> <li>Estudio de especies de Fauna y Flora.</li> <li>Estudio de la zona frontal del Junco y el nivel del lecho en la zona dragada de la laguna.</li> <li>Medición de las tasas de crecimiento y de consumo de la carpa herbívora.</li> </ul>	
4) Sistema de Información Geográfica (SIG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicación del SIG para el Manejo de la cuenca de la Laguna de Fúquene.</li> </ul>	
5. Promoción de la Educación Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación de un programa educativo para 4 niveles objetivos (1) Escuelas; (2) Agricultores y Usuarios del Distrito de Riego; (3) Dueños de Fábricas Lecheras; (4) Público en General</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>65.7 millones de Col\$ (0.03 millones US\$)</li> </ul>

## PERFIL DEL PROYECTO PROPUESTO