

Ministerio de Salud
Unidad Coordinadora del Programa Saneamiento de Panamá
Cuadro de Costos y Financiamiento del Programa de Saneamiento de los Distritos de Arraiján y La Chorrera (PSACH) - Fase 1

COSTO Y FINANCIAMIENTO DEL PROGRAMA								
Componentes	Estructura de Financiamiento							
	Categorías de Inversión	BID	AECID	CAF	BCIE	BEI	LOCAL *	Total
1.0 Administración del Proyecto		4,087,850	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	846,150	12,934,000
1.1 Administración y Seguimiento		3,200,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	784,000	11,984,000
1.2 Auditorías y Evaluación		887,850	0	0	0	0	62,150	950,000
Componente 1 - Inversiones Prioritarias		135,851,386	48,000,000	45,000,000	98,000,000	48,000,000	238,362,755	613,214,141
2.1 Redes y Colectoras		62,998,514	0	28,725,700	98,000,000	48,000,000	130,953,404	368,677,618
01. Redes y Colectoras - Prudente		3,691,589	0	0	20,440,383	0	1,689,239	25,821,211
02. Redes y Colectoras - Aguacate		4,861,845	0	0	19,949,631	0	1,736,804	26,548,280
03. Redes y Colectoras - Bernardino		3,000,000	0	0	0	37,521,939	2,836,536	43,358,475
04. Redes y Colectoras - Martín Sánchez 1		22,480,500	0	11,725,700	24,242,946	10,478,061	17,342,926	86,270,133
05. Redes y Colectoras - Martín Sánchez 2		6,720,000	0	8,000,000	18,030,879	0	2,292,562	35,043,441
06. Redes y Colectoras - Rodeo		4,759,173	0	9,000,000	15,336,161	0	2,036,674	31,132,008
07. Redes y Colectoras - Puerto Caimito		0	0	0	0	0	12,758,097	12,758,097
08. Redes y Colectoras - Caimito 1 y Colectora de Piedras		15,175,407	0	0	0	0	38,048,136	53,223,543
09. Redes y Colectoras - Caimito 2		2,310,000	0	0	0	0	52,212,430	54,522,430
2.2 Interceptor y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales		50,000,000	48,000,000	16,274,300	0	0	85,950,064	200,224,364
01. PTAR e Interceptor Caimito - Diseño y Construcción		50,000,000	48,000,000	16,274,300	0	0	70,950,064	185,224,364
02. O&M del Sistema Completo (2 años) ¹		0	0	0	0	0	15,000,000	15,000,000
2.3 Supervisión de Obras		22,852,872	0	0	0	0	21,459,287	44,312,159
01. Project Manager 1 (PTAR, Prudente, Aguacate y Bernardino)		17,988,561	0	0	0	0	4,487,626	22,476,187
02. Project Manager 2 (Martin Sanchez, Rodeo, Pto Caimito)		2,944,140	0	0	0	0	10,272,154	13,216,294
03. Project Manager 3 (Caimito y Piedras)		1,920,171	0	0	0	0	6,699,507	8,619,678
Componente 2 - Fortalecimiento Institucional		7,428,731	0	2,141,379	0	0	669,908	10,240,018
2.4 Fortalecimiento Institucional		7,428,731	0	2,141,379	0	0	669,908	10,240,018
01. Fortalecimiento de la capacidad en O&M de la UCP		980,826	0	350,950	0	0	93,224	1,425,000
02. Monitoreo de la calidad de agua de ríos y quebradas		1,338,919	0	436,782	0	0	124,299	1,900,000
03. Planes de acción específicos Convenio IDAAN/UCP		443,925	0	0	0	0	31,075	475,000
04. Diseño e Implementación Plan de Fortalecimiento para DISAPAS		854,206	0	0	0	0	59,794	914,000
05. Implementación de Alternativa de Sostenibilidad del Sistema de Saneamiento		289,703	0	304,222	0	0	41,575	635,500
06. Apoyo al Comité de Sostenibilidad del Sector		304,222	0	0	0	0	21,296	325,518
07. Catastro técnico de los sistemas pluvial y sanitario existentes		1,462,241	0	477,011	0	0	135,748	2,075,000
08. Monitoreo y control de descargas industriales al alcantarillado		1,754,689	0	572,414	0	0	162,897	2,490,000
Componente 3 - Estudios y Actividades Complementarias		2,632,033	0	858,621	0	0	244,346	3,735,000
2.5 Estudios y Acciones Complementarias		2,632,033	0	858,621	0	0	244,346	3,735,000
01. Proyecto piloto de protección de servidumbre de alcantarillado		2,339,585	0	763,218	0	0	217,196	3,320,000
02. Plan de sensibilización y educación sobre residuos sólidos		292,448	0	95,402	0	0	27,150	415,000
Totales		150,000,000	50,000,000	50,000,000	100,000,000	50,000,000	240,123,158	640,123,158

* El aporte local incluye US\$184,227,245 para las inversiones del programa, además del ITBMS.

¹ Se incluye el costo estimado de O&M para dos (2) años de todo el sistema como parte de la operación, sin embargo el Gobierno incluirá un total de 10 años en los paquetes de licitación que corresponda.