

ANEXO C

PROYECTO DE PTAR Y CONDUCCIÓN DE ARC

VALOR ACTUAL DE LOS COSTOS DE INVERSIÓN

PRIVADOS

Concepto	Importe
Obra civil	9,057,380
Equipamiento	9,054,238
Reinversión	2,071,528
Colectores y emisores	7,779,000
Terreno	539,275
Total	28,501,421

1	2	3	4	5
4,016,232	3,403,587	2,884,395	2,444,403	2,071,528

SOCIALES

Concepto	Mano de obra (\$)	Materiales (%)	Total (%)	Mano de obra (%)			Materiales (%)	
				Calificada	Semicalif.	No calif.	Comerciables	No comerciab.
Obra civil	80%	20%	100%	10%	40%	50%	80%	20%
Equipamiento	80%	20%	100%	0%	100%	0%	100%	0%
Reinversión	80%	20%	100%	10%	40%	50%	80%	20%
Colectores y emisores	80%	20%	100%	50%	50%	0%	80%	20%
Terreno	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%

Costos de inversión
sociales
Mano de obra:
Factor de ajuste:

Calificada	1.0
Semicalificada	0.8
No calificada	0.7

Bienes comerciables internacionalmente:

(Factores de ajuste del año 1998)

Deducción arancel promedio	6.229%
Factor de ajuste (tipo cambio)	1.061

Concepto	Mano de obra (\$)	Materiales (\$)	Total (\$)	Mano de obra (\$)			Materiales (\$)	
				Calificada	Semicalif.	No calif.	Comerciables	No comerciab.
Obra civil	7,245,904	1,811,476	9,057,380	724,590	2,318,689	2,536,066	1,447,421	362,295
Equipamiento	7,243,390	1,810,848	9,054,238	0	5,794,712	0	1,808,649	0
Reinversión	1,657,222	414,306	2,071,528	165,722	530,311	580,028	331,042	82,861
Colectores	6,223,200	1,555,800	7,779,000	3,111,600	2,489,280	0	1,243,129	311,160
Terreno	0	539,275	539,275	0	0	0	0	539,275
Total	22,369,717	6,131,704	28,501,421	4,001,913	11,132,993	3,116,094	4,830,240	1,295,591
				Subtotal mano de obra		18,251,000	Subtotal mat.	6,125,831
							Total	24,376,831

RESUMEN (\$)

Obra civil	7,389,062
Equipamiento	7,603,361
Reinversión	1,689,964
Colectores y emisores	7,155,169
Terreno	539,275
Total	24,376,831