

**COSTA RICA - PROGRAMA ENERGIA RENOVABLE, TRANSMISION Y DISTRIBUCION ELECTRICIDAD
CR-L1070 - PRIMER PRÉSTAMO INDIVIDUAL CCLIP BID
Costo y financiamiento (US\$ miles)**

Subprograma I Geotermico Las Pailas II / Borinquen I	TOTAL 2017-2022				
	BID	BEI	JICA	Local	Total
1 Ingeniería, Supervisión y Administración	4,000.0	4,300.0	3,317.0	9,430.0	21,047.0
1.1 Firma Consultora	0.0	0.0	3,317.0	0.0	3,317.0
1.2 Otros administracion	0.0	4,300.0	0.0	0.0	4,300.0
1.3 Administración del Programa	0.0	0.0	0.0	9,430.0	9,430.0
1.4 Apoyo Unidad Ejecutora	4,000.0	0.0	0.0	0.0	4,000.0
2 Costos Directos	82,842.0	52,679.8	316,428.0	39,703.3	491,653.0
2.1 Pailas II -Obras, Pozos y Recolección	9,261.0	47,710.6	69,045.9	18,882.5	144,900.0
2.1.1 Construcc. Obras Preliminares	0.0	3,770.0	0.0	2,730.0	6,500.0
2.1.2 Perforación de pozos	9,261.0	24,593.1	69,045.9	0.0	102,900.0
2.1.3 Sistema de recolección	0.0	19,347.5	0.0	16,152.5	35,500.0
2.2 Pailas II - Casa de Maquinas y Transmisión	15,131.0	3,489.2	85,742.1	4,440.8	108,803.0
2.2.1 Casa de maquinas	15,131.0	0.0	85,742.1	0.0	100,873.0
2.2.2 Línea de Transmisión	0.0	3,489.2	0.0	4,440.8	7,930.0
2.3 Pailas II -Ambiental, Terrenos y Otros	2,220.0	1,480.0	0.0	5,100.0	8,800.0
2.3.1 Obras Ambientales	2,220.0	1,480.0	0.0	0.0	3,700.0
2.3.2 Adquisicion terrenos	0.0	0.0	0.0	5,100.0	5,100.0
2.4 Borinquen I -Obras, Pozos y Recolección	51,960.0	0.0	58,240.0	0.0	110,200.0
2.4.1 Construcc. Obras Preliminares	3,150.0	0.0	0.0	0.0	3,150.0
2.4.2 Perforación de pozos	14,560.0	0.0	58,240.0	0.0	72,800.0
2.4.3 Sistema de recolección	34,250.0	0.0	0.0	0.0	34,250.0
2.5 Borinquen I -Casa de Maquinas y Transmisión	3,410.0	0.0	103,400.0	4,340.0	111,150.0
2.5.1 Casa de maquinas	0.0	0.0	103,400.0	0.0	103,400.0
2.5.2 Línea de Transmisión	3,410.0	0.0	0.0	4,340.0	7,750.0
2.6 Borinquen I -Ambiental, Terrenos y Otros	860.0	0.0	0.0	6,940.0	7,800.0
2.6.1 Obras Ambientales	860.0	0.0	0.0	1,290.0	2,150.0
2.6.2 Adquisicion terrenos	0.0	0.0	0.0	5,650.0	5,650.0
3 Imprevistos	6,836.1	13,000.0	92,300.0	14,613.9	126,750.0
3.1 Préstamo BID	6,836.1	0.0	0.0	0.0	6,836.1
3.2 Préstamo BEI	0.0	13,000.0	0.0	0.0	13,000.0
3.3 Prestamo JICA	0.0	0.0	92,300.0	0.0	92,300.0
3.4 Aporte Local ICE	0.0	0.0	0.0	14,613.9	14,613.9
4 Gastos Financieros	3,394.9	0.0	9,329.0	2,189.0	14,912.8
4.1 Préstamo BID	3,394.9	0.0	0.0	336.8	3,731.6
4.2 Préstamo BEI	0.0	0.0	0.0	1,852.2	1,852.2
4.3 Prestamo JICA	0.0	0.0	9,329.0	0.0	9,329.0
TOTAL	97,072.9	69,979.8	421,373.9	65,936.2	654,362.8

**COSTA RICA - PROGRAMA ENERGIA RENOVABLE, TRANSMISION Y DISTRIBUCION ELECTRICIDAD
CR-L1070 - PRIMER PRÉSTAMO INDIVIDUAL CCLIP BID
Costo y financiamiento (US\$ miles)**

Subprograma II Otras renovables, Transmision y Distribución	BID	TOTAL 2017-2022			
		BEI	JICA	Local	Total
1 Ingeniería, Supervisión y Administración	0.0	0.0	0.0	7,000.0	7,000.0
1.1 Administración del Programa	0.0	0.0	0.0	7,000.0	7,000.0
2 Costos Directos	93,418.6	0.0	0.0	18,120.4	111,539.0
2.1 Pailas II -Borinquen I - Obras, Pozos y Recolección	55,530.0	0.0	0.0	16,670.0	72,200.0
2.1.1 Tunel paralelo Rio Macho	43,890.0	0.0	0.0	13,110.0	57,000.0
2.1.2 Sistema gases incondensables Miravalles	5,340.0	0.0	0.0	3,560.0	8,900.0
2.1.3 Estudios Preliminares generacion	2,800.0	0.0	0.0	0.0	2,800.0
2.1.4 Pailas II -Borinquen I -Casa de Maquinas y Transmisión	3,500.0	0.0	0.0	0.0	3,500.0
2.2 Transm y Control	17,888.6	0.0	0.0	1,450.4	19,339.0
2.2.1 LT Cañas-Filadelfia-Guayabal 138 kV	11,566.2	0.0	0.0	937.8	12,504.0
2.2.2 Anillo de Miravalles (Derivacion Mogote SIEPAC)	6,322.4	0.0	0.0	512.6	6,835.0
2.3 Distribucion y Otros	20,000.0	0.0	0.0	0.0	20,000.0
2.3.1 Obras distribución (reforzamiento, Alumbrado publico, etc)	20,000.0	0.0	0.0	0.0	20,000.0
3 Imprevistos	7,100.0	0.0	0.0	0.0	7,100.0
3.1 Imprevistos Préstamo BID	7,100.0	0.0	0.0	0.0	7,100.0
4 Gastos Financieros	2,372.7	0.0	0.0	246.9	2,619.6
4.1 Préstamo BID	2,372.7	0.0	0.0	246.9	2,619.6
TOTAL	102,891.2	0.0	0.0	25,367.3	128,258.6