

	1.-CANAL TRAZO ALTO, SIN PB3, TUNEL	2.-CANAL TRAZO ALTO, CON PB3, SIN TUNEL	3.-CANAL TRAZO BAJO CON TUNEL, SIN PB3	4.-CANAL TRAZO POR LAGUNA SALADA CON TUNEL, SIN PB3
CONCEPTO	Importe	Importe	Importe	Importe
Excavaciones tuberías (m3)	16,467,624	27,000,216.00	9,501,624.00	2,610,856.80
Volumen plantilla m3	7,659,360	12,558,240.00	4,419,360.00	1,214,352.00
Relleno compactado (m3)	8,138,070	13,343,130.00	4,695,570.00	1,290,249.00
Relleno acostillado (m3)	10,538,250	17,278,449.85	6,080,445.20	1,670,785.09
Excavaciones canales (m3)	46,447,488	46,447,488.00	54,793,953.00	265,555,953.00
Relleno compactado canales (m3)	61,046,784	61,046,784.00	73,011,904.00	354,027,904.00
Acarreo primer km (m3) (30%exc+ vol tubo+ mat banco)	3,715,799	3,715,799.04	4,383,516.24	21,244,476.24
Acarreo subsec (m3*km)	0	0.00	0.00	0.00
Suministro de tubería de acero (Ton)	292,709,022	774,118,784.14	168,889,638.77	46,407,504.85
Instalación tubería de acero (m)	219,531,767	580,589,088.11	126,667,229.07	0.00
Revestimiento de concreto m3	490,270,457	490,270,457.45	616,148,668.11	172,623,197.41
Acero de refuerzo en revestimiento (kg)	115,563,751	115,563,750.68	145,235,043.20	40,689,753.67
Despalme (m3, 15 cm espesor)	8,021,468	8,021,467.51	9,484,362.47	12,945,026.45
Afíne de sección (m2)	29,552,047	29,552,047.36	33,778,647.66	46,511,992.72
Concreto en cruces (m3)	63,741,245	63,741,245.09	76,861,255.21	7,756,662.25
Acero de refuerzo en cruces	50,082,407	50,082,406.86	60,390,986.24	3,581,240.34
Plantas de bombeo 1 en HP	222,707,367	222,707,366.61	122,529,477.20	0.00
Plantas de bombeo 2 en HP	218,907,278	218,907,277.76	95,656,541.02	0.00
Plantas de bombeo 3 en HP	0	406,940,292.71	0.00	109,991,700.00
Planta desaladora	0	0.00	0.00	0.00
Predio nuevo de PB1 (ha)	0	0.00	0.00	0.00
Predio nuevo de PB2 (ha)	0	0.00	0.00	0.00
Predio nuevo de PB3 (ha)	0	0.00	0.00	0.00
Predio Desaladora (ha)	0	0.00	0.00	0.00
Derecho de vía nuevo conducción (km)	280,665,000	280,665,000.00	283,905,000.00	10,800,000.00
Laguna obra de toma (m3)	9,000,000	9,000,000.00	9,000,000.00	9,000,000.00
tanque de sumergencia PB2 (m3)	9,000,000	9,000,000.00	9,000,000.00	0.00
tanque de sumergencia PB3 (m3)	0	9,000,000.00	9,000,000.00	0.00
Predio nuevo Laguna obra de toma (m3)	0	0.00	0.00	0.00
Predio nuevo Tanque de sumergencia pb2 (m3)	0	0.00	0.00	0.00
Predio nuevo Tanque de sumergencia pb3(m3)	0	0.00	0.00	0.00
Túnel 1 (m)	2,430,000,000	0.00	2,460,000,000.00	2,625,000,000.00
Otros	29,270,902	77,411,878.41	16,888,963.88	4,640,750.48
Carga de bombeo PB1 (m)	0	0.00	0.00	0.00
Carga de bombeo PB2 (m)	0	0.00	0.00	0.00
Carga de bombeo PB3 (m)			0.00	0.00
Lumbrera 1	26,000,000	0.00	26,000,000.00	26,000,000.00
Lumbrera 2	26,000,000	0.00	26,000,000.00	26,000,000.00
Carga para generar después de PB3 (mca)				
Caudal para generación (m3/s)				
Eficiencia Generación				
Potencia generada promedio (kw)				0.00
Horas de generación al día				
Potencia generada promedio HP				
Adecuaciones en la planta de bombeo-generación (HP) Máxima	0	171,828,294.19	171,828,294.19	0.00
Subestación eléctrica para lq energía generada (máxima capacidad)	0	39,863,400.57	39,863,400.57	0.00
Línea de transmisión de PB2 a la línea deCFE para subir la energía	0	4,180,000.00	4,180,000.00	0.00
COSTO TOTAL DE CONDUCCION	4,675,036,084.70	3,742,832,864.33	4,668,193,880.04	3,789,562,404.31