

La Realidad en Cifras \$\$\$

	UNIDAD	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3	ALTERNATIVA 4
Distancia del conductor	Metros	100 (4.68)	100 (7.44)	100 (11.8)	100 (18.8)
Corriente a transmitir	Amperes	40	40	40	40
Sección del conductor	mm ²	5.36 (10)	8.37 (8)	13.3 (6)	21.3 (4)
Paso corriente conductor	Amp/mm ²	7.46	4.47	3	1.88
Resistencia del conductor	Omh/Km.	3.3400	2.1000	1.3200	0.8300
Resistencia del conductor	En 100 Mts.	0.334	0.21	0.132	0.083
Perdidas del conductor	W= RI ²	534.4	336	211.2	132.8
Perdidas Kwh	Kwh	0.5344	0.336	0.2112	0.1328
Costo Kwh servicio trifásico	Kwh = 2.92	1.56	0.982	0.617	0.388
Comparativo costo Kwh	%	100.00	62.94	39.50	24.80
Costo económico anual	Kwh*24*365	\$13,665.60	\$8,602.32	\$5,404.92	\$3,398.88
Costo de conductor	\$\$\$	\$583.81	\$930.73	\$1,483.11	\$2,353.84