Costo de Conexión a la Red de Distribución Eléctrica

Electrocentro

CODIGO	PCT02-R02A
REVISION	02
FECHA	30/06/2010

Resolución OSINERGMIN N° 137-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04 de Noviembre del 2019

PRESUPUESTO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA Y CARGO DE REPOSICION Y MANTENIMIENTO: CONVENCIONALES Y PREPAGO, COSTOS POR METRO DE CABLE, COSTOS DE CAMBIO A CONEXIÓN ELECTRICA PREPAGO - Aplicables en Electrocentro S.A.

2.1: Conexiones en Baja Tensión 220 V - (S/.)

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Presupuestos de la Conexión (*) Aérea Simple	Aérea Doble	Subterránea Simple	Subterránea Doble	Mixta (aérea/subterránea) Simple	Mixta (aérea/subterránea) Doble	Cargos de Reposición y Mantenimiento de la Conexión (*) Aérea Simple	Aérea Doble	Subterránea Simple	Subterránea Doble	Mixta (aérea/subterránea) Simple	Mixta (aérea/subterránea) Doble
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	916	916	1,002	1,002	1,002	1,002	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48
				BT5B (2 hilos)	258	258	353	353	353	353	1.06	1.06	1.04	1.04	1.04	1.04
											BT5B/C/D/E-EN-CP (2 hilos)					
											BT5B/C/D/E-EN-CM (2 hilos)	1.11	1.11	1.09	1.09	1.09
											BT5B/C/D/E-EM-CP (2 hilos)	1.27	1.27	1.25	1.25	1.25
											BT5B/C/D/E-EM-CM (2 hilos)	1.32	1.32	1.30	1.30	1.30
				BT5B (3 hilos)	263	263	351	351	351	351	BT5B/C/D/E-EN-CP (3 hilos)	1.06	1.06	1.04	1.04	1.04
											BT5B/C/D/E-EN-CM (3 hilos)	1.11	1.11	1.09	1.09	1.09
											BT5B/C/D/E-EM-CP (3 hilos)	1.27	1.27	1.25	1.25	1.25
											BT5B/C/D/E-EM-CM (3 hilos)	1.32	1.32	1.30	1.30	1.30
				BT6	199	199	284	284	284	284	BT6	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5A	941	941	1,008	1,008	1,008	1,008	BT5A	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48
				BT5B (2 hilos)	282	282	351	351	351	351	BT5B/C/D/E-EN-CP (2 hilos)	1.06	1.06	1.04	1.04	1.04
											BT5B/C/D/E-EN-CM (2 hilos)	1.11	1.11	1.09	1.09	1.09
											BT5B/C/D/E-EM-CP (2 hilos)	1.27	1.27	1.25	1.25	1.25
											BT5B/C/D/E-EM-CM (2 hilos)	1.32	1.32	1.30	1.30	1.30
				BT5B (3 hilos)	288	288	356	356	356	356	BT5B/C/D/E-EN-CP (3 hilos)	1.06	1.06	1.04	1.04	1.04
											BT5B/C/D/E-EN-CM (3 hilos)	1.11	1.11	1.09	1.09	1.09
											BT5B/C/D/E-EM-CP (3 hilos)	1.27	1.27	1.25	1.25	1.25
											BT5B/C/D/E-EM-CM (3 hilos)	1.32	1.32	1.30	1.30	1.30
				BT6	224	224	290	290	290	290	BT6	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1,738	1,738	1,839	1,839	1,839	1,839	BT5A	2.73	2.73	2.79	2.79	2.79
				BT5B	482	482	583	583	583	583	BT5B-EN	1.46	1.46	1.51	1.51	1.51
											BT5B-EM	1.58	1.58	1.62	1.62	1.62
				BT6	349	349	385	385	385	385	BT6	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
				BT2	2,215	2,215	2,252	2,252	2,252	2,252	BT2	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26
				BT3	2,215	2,215	2,252	2,252	2,252	2,252	BT3	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26
				BT4	2,215	2,215	2,252	2,252	2,252	2,252	BT4	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1,764		1,848		1,848		BT5A	2.73		2.79		2.79
				BT5B	508		592		592		BT5B-EN	1.46		1.51		1.51
											BT5B-EM	1.58		1.62		1.62
				BT6	373		391		391		BT6	0.68		0.68		0.68
				BT2	2,356		2,376		2,376		BT2	3.28		3.29		3.29
				BT3	2,356		2,376		2,376		BT3	3.28		3.29		3.29
				BT4	2,356		2,376		2,376		BT4	3.28		3.29		3.29
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A	2,839		3,045		3,045		BT5A	4.41		4.33		4.33
				BT5B	2,839		3,045		3,045		BT5B	4.40		4.33		4.33
				BT2	2,839		3,045		3,045		BT2	4.41		4.33		4.33
				BT3	2,839		3,045		3,045		BT3	4.41		4.33		4.33
				BT4	2,839		3,045		3,045		BT4	4.41		4.33		4.33
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2	3,036		3,653		3,653		BT2	4.47		4.53		4.53
				BT3	3,036		3,653		3,653		BT3	4.47		4.53		4.53
				BT4	3,036		3,653		3,653		BT4	4.47		4.53		4.53
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2			5,136				BT2			5.03		
				BT3			5,136				BT3			5.03		
				BT4			5,136				BT4			5.03		
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2			6,781				BT2			5.56		
				BT3			6,781				BT3			5.56		
				BT4			6,781				BT4			5.56		
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2			7,436				BT2			5.79		
				BT3			7,436				BT3			5.79		
				BT4			7,436				BT4			5.79		

2.3: Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - (S/.)

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	PCCXB - Presupuestos de la Conexión (*) Aérea Simple	Aérea Doble	Subterránea Simple	Subterránea Doble	Mixta (aérea/subterránea) Simple	Mixta (aérea/subterránea) Doble	Cargos de Reposición y Mantenimiento de la Conexión (*) Aérea Simple	Aérea Doble	Subterránea Simple	Subterránea Doble	Mixta (aérea/subterránea) Simple	Mixta (aérea/subterránea) Doble
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1,779	1,779	1,919	1,919	1,919	1,919	2.77	2.77	2.82	2.82	2.87	2.87
				BT5B	487	487	627	627	627	627	1.46	1.46	1.51	1.51	1.56	1.56
											BT5B-EM	1.58	1.58	1.62	1.62	1.68	1.68
				BT6	354	354	426	426	426	426	BT6	0.68	0.68	0.68	0.68	0.74	0.74
				BT2	2,214	2,214	2,286	2,286	2,286	2,286	BT2	3.24	3.24	3.26	3.26	3.31	3.31
				BT3	2,214	2,214	2,286	2,286	2,286	2,286	BT3	3.24	3.24	3.26	3.26	3.31	3.31
				BT4	2,214	2,214	2,286	2,286	2,286	2,286	BT4	3.24	3.24	3.26	3.26	3.31	3.31
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1,782		1,922		1,922		BT5A	2.77		2.82		2.87
				BT5B	491		631		631		BT5B-EN	1.46		1.51		1.56
											BT5B-EM	1.58		1.62		1.68
				BT6	358		430		430		BT6	0.68		0.68		0.74
				BT2	2,218		2,290		2,290		BT2	3.24		3.26		3.31
				BT3	2,218		2,290		2,290		BT3	3.24		3.26		3.31
				BT4	2,218		2,290		2,290		BT4	3.24		3.26		3.31
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A	2,681		2,909		2,909		BT5A	4.37		4.31		4.51
				BT5B	2,681		2,909		2,909		BT5B	4.36		4.30		4.50
				BT2	2,681		2,909		2,909		BT2	4.37		4.31		4.51
				BT3	2,681		2,909		2,909		BT3	4.37		4.31		4.51
				BT4	2,681		2,909		2,909		BT4	4.37		4.31		4.51
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2	2,872		3,200		3,200		BT2	4.44		4.40		4.60
				BT3	2,872		3,200		3,200		BT3	4.44		4.40		4.60
				BT4	2,872		3,200		3,200		BT4	4.44		4.40		4.60
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2			4,138				BT2			4.70		
				BT3			4,138				BT3			4.70		
				BT4			4,138				BT4			4.70		
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2			5,806				BT2			5.26		
				BT3			5,806				BT3			5.26		
				BT4			5,806				BT4			5.26		
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2			6,367				BT2			5.43		
				BT3			6,367				BT3			5.43		
				BT4			6,367				BT4			5.43		

2.5: Conexiones en Baja Tensión 220 V - PREPAGO - (S/.)

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Presupuestos de la Conexión (*) Aérea Simple	Aérea Doble	Subterránea Simple	Subterránea Doble	Mixta (aérea/subterránea) Simple	Mixta (aérea/subterránea) Doble	Cargos de Reposición y Mantenimiento Aérea Simple	Aérea Doble	Subterránea Simple	Subterránea Doble	Mixta (aérea/subterránea) Simple	Mixta (aérea/subterránea) Doble
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	573	573	660	660	660	660	BT7 (2 hilos)	1.51	1.51	1.52	1.61	1.61
				BT7 (3 hilos)	802	802	701	701	701	701	BT7 (3 hilos)	2.01	2.01	1.95	2.04	2.04
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	598	598	666	666	666	666	BT7 (2 hilos)	1.54	1.54	1.52	1.61	1.61
				BT7 (3 hilos)	828	828	716	716	716	716	BT7 (3 hilos)	2.01	2.01	1.95	2.04	2.04

2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - Nuevos Soles

TIPO C5 - TRIFASICO

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Presupuestos de la Conexión (*) 10 kV PMI	10 kV Caída	13.2/7.62 kV PMI	13.2/7.62 kV Caída	22.9/13.2 kV PMI	22.9/13.2 kV Caída	Cargos de Reposición y Mantenimiento 10 kV PMI	10 kV Caída	13.2/7.62 kV PMI	13.2/7.62 kV Caída	22.9/13.2 kV PMI	22.9/13.2 kV Caída
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2	9,773	16,793	12,019	21,979	13,531	22,010	16.05	23.17	16.72	25.15	17.80	27.51
				MT3	9,773	16,793	12,019	21,979	13,531	22,010	16.05	23.17	16.72	25.15	17.80	27.51
				MT4	9,773	16,793	12,019	21,979	13,531	22,010	16.05	23.17	16.72	25.15	17.80	27.51
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2	13,114	15,095	12,091	19,721	13,531	22,010	17.12	22.60	16.75	24.41	17.80	27.51
				MT3	13,114	15,095	12,091	19,721	13,531	22,010	17.12	22.60	16.75	24.41	17.80	27.51
				MT4	13,114	15,095	12,091	19,721	13,531	22,010	17.12	22.60	16.75	24.41	17.80	27.51
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2	11,764	14,426	12,432	18,831	14,199	24,650	16.68	22.40	16.85	24.15	18.02	28.38
				MT3	11,764	14,426	12,432	18,831	14,199	24,650	16.68	22.40	16.85	24.15	18.02	28.38
				MT4	11,764	14,426	12,432	18,831	14,199	24,650	16.68	22.40	16.85	24.15	18.02	28.38
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2	12,152	13,697	12,432	18,831	14,517	24,045	16.82	22.17	16.85	24.15	18.12	28.17
				MT3	12,152	13,697	12,432	18,831	14,517	24,045	16.82	22.17	16.85	24.15	18.12	28.17
				MT4	12,152	13,697	12,432	18,831	14,517	24,045	16.82	22.17	16.85	24.15	18.12	28.17
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2	14,868	14,330	13,568	18,536	15,935	22,363	18.16	23.08	17.69	24.76	19.31	28.11
				MT3	14,868	14,330	13,568	18,536	15,935	22,363	18.16	23.08	17.69	24.76	19.31	28.11
				MT4	14,868	14,330	13,568	18,536	15,935	22,363	18.16	23.08	17.69	24.76	19.31	28.11

(*) Costos No incluye IGV

2.8: Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Nuevos Soles

Elemento	Tipo de red	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10 kV	13.2/7.62 kV	22.9/13.2 kV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	996	863	825
			A red aérea con conductor desnudo	153	153	153
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	996	863	825
			A red aérea con conductor desnudo	153	153	153
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	5,644	5,644	5,644
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5,644	5,644	5,644
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	5,904	5,638	5,725
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	4,800	4,810	5,068
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	4,913	4,790	4,819
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6,227	5,638	5,725
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5,536	4,851	5,068
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5,420	4,832	4,819
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5,695	5,434	6,042
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6,158	5,434	6,042
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	5,397	5,288	5,471
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	5,397	5,288	5,471
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1,327	1,243	1,397
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1,331	1,239	1,398
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1,347	1,253	1,398
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1,377	1,268	1,401
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5,752	5,125	5,505
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	15,126	15,839	20,310
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	24,269	25,065	20,205
Protección sobretensión		Aérea	Para instalación exterior	802	853	1,077
		Subterránea	Para instalación interior	1,274	1,542	1,741
Zanja (metro lineal)		Aérea/Subterránea	Para PMI o celda interior	34	34	34
Rotura y reparación de vereda (m2)		Aérea/Subterránea	Para PMI o celda interior	114	114	114
Murete		Aérea	Para PMI	275	275	275
Protección de estructuras		Aérea	Bloque de concreto	445	445	445
			Riel de acero	147	147	147

2.2: Conexiones en Baja Tensión Multiples 220 V Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Presupuestos de la Conexión Conexión	Presupuestos de la Conexión Caja toma (1)	Cargos de Reposición y Mantenimiento Opción tarifaria	Cargos de Reposición y Mantenimiento Caja toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	157	67	BT5B-EN-CP (2 hilos)	0.97
							BT5B-EN-CM (2 hilos)	1.02
							BT5B-EM-CP (2 hilos)	1.18
							BT5B-EM-CM (2 hilos)	1.23
				BT5B (3 hilos)	162	67	BT5B-EN-CP (3 hilos)	1.01
							BT5B-EN-CM (3 hilos)	1.06
							BT5B-EM-CP (3 hilos)	1.22
							BT5B-EM-CM (3 hilos)	1.27
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	171	119	BT5B-EN-CP (2 hilos)	1.04
							BT5B-EN-CM (2 hilos)	1.09
							BT5B-EM-CP (2 hilos)	1.25
							BT5B-EM-CM (2 hilos)	1.30
				BT5B (3 hilos)	176	119	BT5B-EN-CP (3 hilos)	1.04
							BT5B-EN-CM (3 hilos)	1.09
							BT5B-EM-CP (3 hilos)	1.25
							BT5B-EM-CM (3 hilos)	1.30
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	328	121	BT5B-EN	1.44
							BT5B-EM	1.55
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	350	251	BT5B-EN	1.48
							BT5B-EM	1.59

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 ó mas usuarios

2.4: Conexiones en Baja Tensión Multiples 380/220 V - Nuevos soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Presupuestos de la Conexión (*) Conexión	Presupuestos de la Conexión (*) Caja toma (1)	Cargos de Reposición y Mantenimiento Opción tarifaria	Cargos de Reposición y Mantenimiento Caja toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	326	101	BT5B-EN	1.44
							BT5B-EM	1.55
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	329	226	BT5B-EN	1.48
							BT5B-EM	1.59

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 ó mas usuarios

2.6 Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja tensión 220 V - Prepago - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	4
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	5

2.5 Conexiones en Baja Tensión 220 V - (S/.) - PREPAGO Conexión Rural (Sectores 4,5,6 y SER)

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada	Opción tarifaria	Presup. Conex. Aérea Simple	Reposición y Mantenimiento Aérea Simple
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	625	1.54
				BT7 (3 hilos)	855	2.04

2.1 Conexiones en Baja Tensión 220 V - (S/.) Conexión Rural (Sectores 4,5,6 y SER)

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Aérea Simple	Opción tarifaria	Reposición y Mantenimiento Aérea Simple
Monofásicas	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	310	BT5B-EN-CP (2 hilos)	1.08
						BT5B-EN-CM (2 hilos)	1.11
						BT5B-EM-CP (2 hilos)	1.27
						BT5B-EM-CM (2 hilos)	1.32
				BT5B (3 hilos)	315	BT5B-EN-CP (3 hilos)	1.10
						BT5B-EN-CM (3 hilos)	1.15
						BT5B-EM-CP (3 hilos)	1.31
						BT5B-EM-CM (3 hilos)	1.36

2.9 Costo por Vereda, Murete y Mastil en en Baja Tensión - Nuevos Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m2	144
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	159
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	176
Mástil metálico de 3 m	Unidad	80
Mástil metálico de 6 m	Unidad	126

Cargo por Reposición de elementos sustraidos por terceros

Empresa	CRER
Electrocentro	-0.01