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 y N° 176-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04 de Abril del 2022

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
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	1,079	1,079	1,210	1,210	1,210	1,210
				BT5B (2 hilos)	313	313	442	442	442	442
				BT5B (3 hilos)	320	320	451	451	451	451
				BT6	232	232	375	375	375	375
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5A	1,108	1,108	1,217	1,217	1,217	1,217
				BT5B (2 hilos)	343	343	451	451	451	451
				BT5B (3 hilos)	349	349	458	458	458	458
				BT6	261	261	381	381	381	381
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	2,054	2,054	2,181	2,181	2,181	2,181
				BT5B	594	594	722	722	722	722
				BT6	405	405	491	491	491	491
				BT2	2,576	2,576	2,662	2,662	2,662	2,662
				BT3	2,576	2,576	2,662	2,662	2,662	2,662
				BT4	2,576	2,576	2,662	2,662	2,662	2,662
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	2,084		2,192		2,192	
				BT5B	623		731		731	
				BT6	435		502		502	
				BT2	2,741		2,807		2,807	
				BT3	2,741		2,807		2,807	
				BT4	2,741		2,807		2,807	
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A	3,509		3,809		3,809	
				BT5B	3,509		3,809		3,809	
				BT2	3,509		3,809		3,809	
				BT3	3,509		3,809		3,809	
				BT4	3,509		3,809		3,809	
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2	3,754		4,562		4,562	
				BT3	3,754		4,562		4,562	
				BT4	3,754		4,562		4,562	
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2			6,395			
				BT3			6,395			
				BT4			6,395			
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2			8,429			
				BT3			8,429			
				BT4			8,429			
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2			9,239			
				BT3			9,239			
				BT4			9,239			

Opción tarifaria	Cargos de Reposición y Mantenimiento de la Conexión (*) Aérea Simple	Aérea Doble	Subterránea Simple	Subterránea Doble	Mixta (aérea/subterránea) Simple	Mixta (aérea/subterránea) Doble
BT5A	1.71	1.71	1.73	1.73	1.73	1.73
BT5B/C/D/E-EN-CP (2 hilos)	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
BT5B/C/D/E-EN-CM (2 hilos)	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30
BT5B/C/D/E-EM-CP (2 hilos)	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49
BT5B/C/D/E-EM-CM (2 hilos)	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55
BT5B/C/D/E-EN-CP (3 hilos)	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
BT5B/C/D/E-EN-CM (3 hilos)	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30
BT5B/C/D/E-EM-CP (3 hilos)	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49
BT5B/C/D/E-EM-CM (3 hilos)	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55
BT6	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73
BT5A	1.76	1.71	1.73	1.73	1.73	1.73
BT5B/C/D/E-EN-CP (2 hilos)	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
BT5B/C/D/E-EN-CM (2 hilos)	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30
BT5B/C/D/E-EM-CP (2 hilos)	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49
BT5B/C/D/E-EM-CM (2 hilos)	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55
BT5B/C/D/E-EN-CP (3 hilos)	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
BT5B/C/D/E-EN-CM (3 hilos)	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30
BT5B/C/D/E-EM-CP (3 hilos)	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49
BT5B/C/D/E-EM-CM (3 hilos)	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55
BT6	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73
BT5A	3.24	3.20	3.29	3.29	3.29	3.29
BT5B-EN	1.71	1.71	1.76	1.76	1.76	1.76
BT5B-EM	1.85	1.85	1.89	1.89	1.89	1.89
BT6	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
BT2	3.78	3.78	3.83	3.83	3.83	3.83
BT3	3.78	3.78	3.83	3.83	3.83	3.83
BT4	3.78	3.78	3.83	3.83	3.83	3.83
BT5A	3.24		3.29		3.29	
BT5B-EN	1.71		1.76		1.76	
BT5B-EM	1.85		1.89		1.89	
BT6	0.79		0.79		0.79	
BT2	3.82		3.88		3.88	
BT3	3.82		3.88		3.88	
BT4	3.82		3.88		3.88	
BT5A	5.22		5.18		5.18	
BT5B	5.21		5.17		5.17	
BT2	5.22		5.18		5.18	
BT3	5.22		5.18		5.18	
BT4	5.22		5.18		5.18	
BT2	5.29		5.42		5.42	
BT3	5.29		5.42		5.42	
BT4	5.29		5.42		5.42	
BT2			6.02			
BT3			6.02			
BT4			6.02			
BT2			6.69			
BT3			6.69			
BT4			6.69			
BT2			6.93			
BT3			6.93			
BT4			6.93			

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
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	2,101	2,101	2,274	2,274	2,274	2,274
				BT5B	599	599	774	774	774	774
				BT6	412	412	540	540	540	540
				BT2	2,575	2,575	2,703	2,703	2,703	2,703
				BT3	2,575	2,575	2,703	2,703	2,703	2,703
				BT4	2,575	2,575	2,703	2,703	2,703	2,703
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	2,104		2,279		2,279	
				BT5B	603		777		777	
				BT6	416		543		543	
				BT2	2,579		2,707		2,707	
				BT3	2,579		2,707		2,707	
				BT4	2,579		2,707		2,707	
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A	3,314		3,642		3,642	
				BT5B	3,314		3,642		3,642	
				BT2	3,314		3,642		3,642	
				BT3	3,314		3,642		3,642	
				BT4	3,314		3,642		3,642	
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2	3,551		4,003		4,003	
				BT3	3,551		4,003		4,003	
				BT4	3,551		4,003		4,003	
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2			5,162			
				BT3			5,162			
				BT4			5,162			
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2			7,223			
				BT3			7,223			
				BT4			7,223			
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2			7,916			
				BT3			7,916			
				BT4			7,916			

Opción tarifaria	Cargos de Reposición y Mantenimiento de la Conexión (*) Aérea Simple	Aérea Doble	Subterránea Simple	Subterránea Doble	Mixta (aérea/subterránea) Simple	Mixta (aérea/subterránea) Doble
BT5A	3.24	3.24	3.29	3.29	3.36	3.36
BT5B-EN	1.71	1.71	1.80	1.80	1.86	1.86
BT5B-EM	1.85	1.85	1.93	1.93	2.00	2.00
BT6	0.79	0.79	0.84	0.84	0.91	0.91
BT2	3.78	3.78	3.83	3.83	3.89	3.89
BT3	3.78	3.78	3.83	3.83	3.89	3.89
BT4	3.78	3.78	3.83	3.83	3.89	3.89
BT5A	3.24		3.29		3.36	
BT5B-EN	1.71		1.80		1.86	
BT5B-EM	1.85		1.93		2.00	
BT6	0.79		0.84		0.91	
BT2	3.78		3.83		3.89	
BT3	3.78		3.83		3.89	
BT4	3.78		3.83		3.89	
BT5A	5.17		5.09		5.34	
BT5B	5.16		5.08		5.33	
BT2	5.17		5.09		5.34	
BT3	5.17		5.09		5.34	
BT4	5.17		5.09		5.34	
BT2	5.25		5.21		5.46	
BT3	5.25		5.21		5.46	
BT4	5.25		5.21		5.46	
BT2			5.63			
BT3			5.63			
BT4			5.63			
BT2			6.28			
BT3			6.28			
BT4			6.28			
BT2			6.52			
BT3			6.52			
BT4			6.52			

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
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	681	681	812	812	812	812
				BT7 (3 hilos)	947	947	816	816	816	816
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	710	710	817	817	817	817
				BT7 (3 hilos)	977	977	832	832	832	832

Opción tarifaria	Cargos de Reposición y Mantenimiento Aérea Simple	Aérea Doble	Subterránea Simple	Subterránea Doble	Mixta (aérea/subterránea) Simple	Mixta (aérea/subterránea) Doble
BT7 (2 hilos)	1.76	1.76	1.77	1.77	1.87	1.87
BT7 (3 hilos)	2.34	2.34	2.27	2.27	2.38	2.38
BT7 (2 hilos)	1.79	1.79	1.77	1.77	1.87	1.87
BT7 (3 hilos)	2.34	2.34	2.27	2.27	2.38	2.38

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 Celda	13.2/7.62 kV PMI	13.2/7.62 kV Celda	22.9/13.2 kV PMI	22.9/13.2 kV Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2	11,060	18,903	13,568	24,694	15,258	24,730
				MT3	11,060	18,903	13,568	24,694	15,258	24,730
				MT4	11,060	18,903	13,568	24,694	15,258	24,730
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2	14,791	17,006	13,649	22,172	15,258	24,730
				MT3	14,791	17,006	13,649	22,172	15,258	24,730
				MT4	14,791	17,006	13,649	22,172	15,258	24,730
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2	13,283	16,258	14,030	21,178	16,004	27,677
				MT3	13,283	16,258	14,030	21,178	16,004	27,677
				MT4	13,283	16,258	14,030	21,178	16,004	27,677
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2	13,718	15,443	14,030	21,178	16,358	27,000
				MT3	13,718	15,443	14,030	21,178	16,358	27,000
				MT4	13,718	15,443	14,030	21,178	16,358	27,000
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2	16,752	16,151	15,298	20,848	17,943	25,122
				MT3	16,752	16,151	15,298	20,848	17,943	25,122
				MT4	16,752	16,151	15,298	20,848	17,943	25,122

Opción tarifaria	Cargos de Reposición y Mantenimiento 10 kV PMI	10 kV Celda	13.2/7.62 kV PMI	13.2/7.62 kV Celda	22.9/13.2 kV PMI	22.9/13.2 kV Celda
MT2	18.49	26.51	19.23	28.69	20.49	31.35
MT3	18.49	26.51	19.23	28.69	20.49	31.35
MT4	18.49	26.51	19.23	28.69	20.49	31.35
MT2	19.72	25.88	19.27	27.86	20.49	31.35
MT3	19.72	25.88	19.27	27.86	20.49	31.35
MT4	19.72	25.88	19.27	27.86	20.49	31.35
MT2	19.23	25.65	19.38	27.57	20.75	32.32
MT3	19.23	25.65	19.38	27.57	20.75	32.32
MT4	19.23	25.65	19.38	27.57	20.75	32.32
MT2	19.34	25.39	19.38	27.57	20.86	32.10
MT3	19.34	25.39	19.38	27.57	20.86	32.10
MT4	19.34	25.39	19.38	27.57	20.86	32.10
MT2	20.91	26.44	20.34	28.28	22.18	32.06
MT3	20.91	26.44	20.34	28.28	22.18	32.06
MT4	20.91	26.44	20.34	28.28	22.18	32.06

(*) 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	1,271	1,101	1,054
			A red aérea con conductor desnudo	195	195	195
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1,271	1,101	1,054
			A red aérea con conductor desnudo	195	195	195
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7,202	7,202	7,202
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7,202	7,202	7,202
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7,536	7,197	7,307
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6,128	6,140	6,469
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6,272	6,114	6,153
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7,949	7,197	7,307
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7,067	6,194	6,469
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6,918	6,168	6,153
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7,274	6,936	7,713
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7,861	6,936	7,713
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7,054	6,793	7,027
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7,054	6,793	7,027
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1,694	1,586	1,784
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1,699	1,581	1,785
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1,720	1,600	1,785
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1,758	1,616	1,789
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7,341	6,541	7,024
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	19,302	20,213	25,917
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	30,966	31,981	25,781
Protección sobretensión		Aérea	Para instalación exterior	1,023	1,089	1,375
		Subterránea	Para instalación interior	1,626	1,969	2,223
Zanja (metro lineal)		Aérea/Subterránea	Para PMI o celda interior	92	62	62
Rotura y reparación de vereda (m2)		Aérea/Subterránea	Para PMI o celda interior	152	152	152
Murete		Aérea	Para PMI	324	324	324
Protección de estructuras		Aérea	Bloque de concreto	552	552	552
			Riel de acero	180	180	180

2.2: Conexiones en Baja Tensión Multiples 220 V Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Presupuestos de la Conexión Conexión	Caja toma (1)	Cargos de Reposición y Mantenimiento Opción tarifaria	Caja toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	183	80	BT5B-EN-CP (2 hilos)	1.17
							BT5B-EN-CM (2 hilos)	1.23
							BT5B-EM-CP (2 hilos)	1.42
							BT5B-EM-CM (2 hilos)	1.48
				BT5B (3 hilos)	188	80	BT5B-EN-CP (3 hilos)	1.21
							BT5B-EN-CM (3 hilos)	1.27
							BT5B-EM-CP (3 hilos)	1.45
							BT5B-EM-CM (3 hilos)	1.51
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	199	142	BT5B-EN-CP (2 hilos)	1.21
							BT5B-EN-CM (2 hilos)	1.27
							BT5B-EM-CP (2 hilos)	1.45
							BT5B-EM-CM (2 hilos)	1.51
				BT5B (3 hilos)	206	142	BT5B-EN-CP (3 hilos)	1.21
							BT5B-EN-CM (3 hilos)	1.27
							BT5B-EM-CP (3 hilos)	1.45
							BT5B-EM-CM (3 hilos)	1.51
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	381	144	BT5B-EN	1.68
							BT5B-EM	1.81
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	406	294	BT5B-EN	1.73
							BT5B-EM	1.86

(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	Caja toma (1)	Cargos de Reposición y Mantenimiento Opción tarifaria	Caja toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	379	119	BT5B-EN	1.68
							BT5B-EM	1.81
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	382	265	BT5B-EN	1.73
							BT5B-EM	1.86

(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	5
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	6

2.5 Conexiones en Baja Tensión 220 V - (S/.) - PREPAGO
Conexión Rural (Sectores 3,4 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)	728	1.79
				BT7 (3 hilos)	994	2.38

2.1 Conexiones en Baja Tensión 220 V - (S/.)
Conexión Rural (Sectores 3,4 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)	351	BT5B-EN-CP (2 hilos)	1.23
						BT5B-EN-CM (2 hilos)	1.29
						BT5B-EM-CP (2 hilos)	1.48
						BT5B-EM-CM (2 hilos)	1.54
				BT5B (3 hilos)	367	BT5B-EN-CP (3 hilos)	1.28
						BT5B-EN-CM (3 hilos)	1.34
						BT5B-EM-CP (3 hilos)	1.52
						BT5B-EM-CM (3 hilos)	1.58

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	152
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	187
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	207
Mastil metálico de 3 m	Unidad	94
Mastil metálico de 6 m	Unidad	148

Cargo por Reposición de elementos sustraídos por terceros

Empresa	CRER
Electrocentro	-0.01