

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergrmin N° 130-2023-OS/CD y OSINERGMIN N° 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Ago/2024

Tabla N° 2.1: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Aérea	Subterránea
			Conectada (Pc)	tarifaria	(2)	(2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	667	822
				BT5B (2 hilos)	380	525
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	440	-
				BT5B (3 hilos)	383	535
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	443	-
				BT6	306	475
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5F	667	822
				BT5I (2 hilos) (4)	414	566
				BT5I (3 hilos) (4)	414	566
				BT5A	696	828
				BT5B (2 hilos)	407	539
				BT5B (3 hilos)	410	542
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT6	333	479
				BT5F	696	825
				BT5I (2 hilos) (4)	441	572
				BT5I (3 hilos) (4)	441	572
				BT5A	876	1.048
				BT5B	653	829
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	498	625
				BT2/BT3/BT4	2.957	3.081
				BT5F	876	1.051
				BT5I (4)	528	703
				BT5A	898	1.053
				BT5B	675	834
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT6	521	629
				BT2/BT3/BT4	3.131	3.238
				BT5I (4)	551	710
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3.972	4.361
				BT2/BT3/BT4	3.980	5.153
				BT2/BT3/BT4		6.980
				BT2/BT3/BT4		9.422
				BT2/BT3/BT4		11.168
				BT2/BT3/BT4		

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 3, 4 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).
(4) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.2: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Conexión	Caja toma
			Conectada (Pc)	tarifaria	n	(1).
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	218	110
				BT5B (3 hilos)	221	110
				BT5F	505	110
				BT5I (2 hilos) (2)	251	110
				BT5I (3 hilos) (2)	251	110
				BT5E	331	194
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	235	194
				BT5B (3 hilos)	238	194
				BT5F	523	194
				BT5I (2 hilos) (2)	269	194
				BT5I (3 hilos) (2)	269	194
				BT5E	432	196
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	412	196
				BT5F	636	196
				BT5I (2)	286	196
				BT5E	608	396
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	424	396
				BT5I (2)	299	396
				BT5E	821	
				BT5E		

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.
(2) El costo de la conexión no incluye el costo del medidor.

Tabla N° 2.3: Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Aérea	Subterránea
			Conectada (Pc)	tarifaria	(1).	(1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	991	1.080
				BT5B	794	883
				BT6	653	888
				BT2/BT3/BT4	4.097	4.131
				BT5F	991	1.080
				BT5I (3)	679	767
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	995	1.083
				BT5B	799	887
				BT6	656	691
				BT2/BT3/BT4	4.102	4.137
				BT5I (3)	682	771
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4.045	4.475
				BT2/BT3/BT4	4.305	4.936
		C4	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6.396
				BT2/BT3/BT4		8.546
				BT2/BT3/BT4		9.292
				BT2/BT3/BT4		

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

(3) El costo de la conexión no incluye el costo del medidor.

Tabla N° 2.4: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Conexión	Caja toma
			Conectada (Pc)	tarifaria	n	(1).
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	420	148
				BT5F	616	148
				BT5I (2)	304	148
				BT5E	568	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	423	334
				BT5I (2)	308	334
				BT5E	757	
				BT5E		

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.
(2) El costo de la conexión no incluye el costo del medidor.

Tabla N° 2.5: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Aérea	Subterránea
			Conectada (Pc)	tarifaria	(2)	(2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	908	1.061
				BT7B (2 hilos) - Rural (1)	968	
				BT7 (3 hilos)	1.260	1.098
				BT7B (3 hilos) - Rural (1)	1.320	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	936	1.067
				BT7 (3 hilos)	1.289	1.117
				BT7 (3 hilos)		
				BT7 (3 hilos)		

Tabla N° 2.6: Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	Costo
			Conectada (Pc)	tarifaria	
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	23
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	24

Tabla N° 2.7: Parámetro PCCXM - Conexiones Básicas en Media Tensión - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia	Opción	10 kV			13,2/7,62 kV			20 kV - 22,9/13,2 kV		
			Conectada (Pc)	tarifaria	PMI	Celda	PMS	PMI	Celda	PMS	PMI	Celda	PMS
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	13,823	25,586		18,604	33,948		20,925	33,997	
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17,322	22,978	60,335	18,714	30,481	60,746	20,925	33,997	83,493
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	17,322	21,950	60,335	19,238	29,115	60,746	21,952	38,050	83,493
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	17,322	20,830	60,335	19,238	29,115	60,746	22,439	37,120	83,493
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	20,858	21,804	60,335	20,981	28,660	60,746	24,617	34,538	83,493

(*) Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 130-2023-OS/CD y OSINERGMIN N° 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Ago/2024

Tabla N° 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 20 kV - 22.9/13.2 kV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	1,420	1,235
			A red aérea con conductor desnudo	205	205
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1,420	1,235
			A red aérea con conductor desnudo	205	205
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7,856	7,856
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7,856	7,856
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8,754	8,385
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7,046	7,063
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7,275	7,105
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9,161	8,385
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7,985	7,131
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7,961	7,174
	Subterránea-Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8,638	8,268
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9,230	8,268
	Caja de protección	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8,208	7,920
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8,208	7,920
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	3,085	2,668
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	3,092	2,672
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	3,117	2,686
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	3,164	2,705
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8,950	7,975
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	26,134	27,149
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	40,335	41,478
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	40,335	41,478
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1,341	1,436
	Subterránea		Para instalación interior	2,221	2,709
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	75	75
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	163	163
Murete	Aérea		Para PMI	373	373
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	1,175	1,175
			Riel de acero	232	232

Tabla N° 2.9: Costo por Vereda, Murete y Mástil en Baja Tensión - Nuevos Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m ²	163
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	193
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	315
Mástil metálico de 3 m	Unidad	160
Mástil metálico de 6 m	Unidad	166

Tabla 2.10.- Cargo mensual del sistema de medición inteligente

Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles/mes					
Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSl (2 hilos) (2)	2.81
				BTSl (3 hilos) (2)	3.04
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (2 hilos) (2)	2.81
				BTSl (3 hilos) (2)	3.04
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	4.19
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSl	
Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles/mes					
Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSl (2 hilos) (2)	2.81
				BTSl (3 hilos) (2)	3.04
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (2 hilos) (2)	2.81
				BTSl (3 hilos) (2)	3.04
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	4.19
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSl	
Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Soles/mes					
Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	3.74
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSl	
Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Soles/mes					
Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	3.74
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSl	

(*) Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD