

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/mar/2016

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	899	1,017
				BT5B (2 hilos)	289	407
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	351	
				BT5B (3 hilos)	298	416
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	360	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	226	340
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	960	1,021
				BT5B (2 hilos)	349	411
				BT5B (3 hilos)	359	420
				BT6	286	344
				BT5A	1,723	1,811
				BT5B	502	649
				BT6	355	449
				BT2/BT3/BT4	2,345	2,440
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1,784	1,814
				BT5B	623	654
				BT6	417	454
				BT2/BT3/BT4	2,514	2,551
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2,981	3,128
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3,110	3,754
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5,364
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6,077
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6,642

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	187	70
				BT5B (3 hilos)	197	70
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	212	120
				BT5B (3 hilos)	221	120
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	381	121
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	397	249

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1,756	1,887
				BT5B	568	698
				BT6	360	489
				BT2/BT3/BT4	2,444	2,575
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1,789	1,918
				BT5B	599	730
				BT6	391	521
				BT2/BT3/BT4	2,476	2,606
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2,781	2,999
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3,353	3,256
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4,202
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		5,800
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6,394

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

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	373	104
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	406	185

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	631	749
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	692	
				BT7 (3 hilos)	877	775
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	938	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	690	753
				BT7 (3 hilos)	937	801

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Tabla N° 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	7

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	10 kV		13.2/7.62 kV		20 kV - 22.9/13.2 kV	
					PMI	Celda	PMI	Celda	PMI	Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	10,213	16,624	11,205	21,588	12,478	21,619
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	11,069	14,999	11,266	19,426	12,478	21,619
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	10,976	14,358	11,552	18,575	13,040	24,146
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	11,303	13,659	11,552	18,575	13,307	23,566
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	13,588	14,266	12,508	18,292	14,501	21,955

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/mar/2016

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	964	840	804
			A red aérea con conductor desnudo	193	193	193
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	964	840	804
			A red aérea con conductor desnudo	193	193	193
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	5,037	5,037	5,037
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5,037	5,037	5,037
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	5,809	5,560	5,633
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	4,694	4,704	4,950
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	4,949	4,833	4,852
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6,111	5,560	5,633
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5,329	4,748	4,950
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5,401	4,877	4,852
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5,937	5,689	6,385
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6,395	5,689	6,385
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	4,862	4,768	4,932
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	4,862	4,768	4,932
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1,262	1,262	1,522
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1,270	1,273	1,521
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1,275	1,293	1,521
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1,305	1,323	1,531
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5,126	4,609	4,921
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	22,505	23,208	19,259
	Subterránea	Pc ≤ 100 kW	Para instalación exterior	966	1,048	1,178
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Para instalación exterior	1,698	2,075	2,356
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Para PMI o celda interior	38	38	38
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Para PMI o celda interior	107	107	107
Protección sobretensión	Aérea		Para PMI	254	254	254
	Subterránea		Bloque de concreto	399	399	399
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Riel de acero	132	132	132
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea					
Murete	Aérea					
Protección de estructuras	Aérea					

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	m²	107
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	173
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	211
Mástil metálico de 3 m	Unidad	149
Mástil metálico de 6 m	Unidad	212

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/mar/2016

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)	
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	1,007	1,139	
				BT5B (2 hilos)	324	455	
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	393		
				BT5B (3 hilos)	334	466	
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	403		
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	253	381	
				BT5A	1,075	1,144	
				BT5B (2 hilos)	390	460	
				BT5B (3 hilos)	402	470	
				BT6	320	385	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1,929	2,028	
				BT5B	629	727	
				BT6	398	503	
				BT2/BT3/BT4	2,626	2,733	
				BT5A	1,998	2,032	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	698	732	
				BT6	467	508	
				BT2/BT3/BT4	2,815	2,857	
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3,339	3,503	
				BT2/BT3/BT4	3,483	4,205	
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4		6,007
					BT2/BT3/BT4		6,806
					BT2/BT3/BT4		7,439
					BT2/BT3/BT4		
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		
					BT2/BT3/BT4		
					BT2/BT3/BT4		
BT2/BT3/BT4							
C4	C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				
C4	C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				
C4	C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	209	79
				BT5B (3 hilos)	220	79
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	238	134
				BT5B (3 hilos)	248	134
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	427	135
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	444	279

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)			
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1,967	2,113			
				BT5B	636	782			
				BT6	403	548			
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT2/BT3/BT4	2,738	2,884			
				BT5A	2,003	2,148			
				BT5B	671	817			
				BT6	438	583			
				BT2/BT3/BT4	2,773	2,919			
				C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3,115	3,359
							BT2/BT3/BT4	3,756	3,647
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4,707			
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4,707			
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6,496			
C4.4		225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		7,162				

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

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	418	116
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	454	208

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	707	838
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	775	
				BT7 (3 hilos)	982	868
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1,051	
				BT7 (2 hilos)	773	843
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (3 hilos)	1,050	897

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Tabla N° 2.6: Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Amazonia - 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	8

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	10 kV		13.2/7.62 kV		20 kV - 22.9/13.2 kV	
					PMI	Celda	PMI	Celda	PMI	Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	11,438	18,619	12,550	24,178	13,975	24,213
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	12,398	16,799	12,618	21,758	13,975	24,213
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	12,293	16,081	12,939	20,804	14,605	27,043
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	12,660	15,299	12,939	20,804	14,904	26,394
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	15,219	15,978	14,009	20,487	16,241	24,590

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/mar/2016

Tabla N° 2.8: Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Amazonia -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	1,080	941	901
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	217	217	217
			A red aérea con cable autoportante	1,080	941	901
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con conductor desnudo	217	217	217
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5,641	5,641	5,641
			A red subterránea	5,641	5,641	5,641
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6,507	6,228	6,309
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5,258	5,268	5,544
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5,542	5,413	5,434
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6,844	6,228	6,309
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5,969	5,318	5,544
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6,049	5,462	5,434
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6,649	6,371	7,152
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7,162	6,371	7,152
			Para celda interior	5,446	5,340	5,524
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	5,446	5,340	5,524
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1,414	1,414	1,705
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1,422	1,426	1,703
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1,428	1,448	1,703
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1,462	1,482	1,715
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5,741	5,162	5,512
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	16,135	16,824	21,696
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	25,206	25,993	21,570
			Para instalación exterior	1,082	1,174	1,320
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1,901	2,324	2,638
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	43	43	43
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	120	120	120
Murete	Aérea		Para PMI	285	285	285
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	447	447	447
			Riel de acero	147	147	147

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

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m²	120
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	194
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	236
Mástil metálico de 3 m	Unidad	167
Mástil metálico de 6 m	Unidad	237