

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/2017

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	858	970	
				BT5B (2 hilos)	276	388	
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	335		
				BT5B (3 hilos)	285	397	
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	343		
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	215	324	
				BT5A	916	974	
				BT5B (2 hilos)	333	392	
				BT5B (3 hilos)	342	401	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT6	273	328	
				BT5A	1 644	1 728	
				BT5B	536	619	
				BT6	339	428	
				BT2/BT3/BT4	2 237	2 328	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 702	1 731	
				BT5B	595	624	
				BT6	398	433	
				BT2/BT3/BT4	2 398	2 433	
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 854	2 995	
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	2 978	3 595
			C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	
		C4.2		75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 819
		C4.3		150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 360
		C4.4		225 kW < Pc ≤ 300 kW			

(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)	178	67
				BT5B (3 hilos)	188	67
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	203	114
				BT5B (3 hilos)	211	114
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	363	115
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	378	238

(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	1 676	1 800
				BT5B	541	666
				BT6	343	467
				BT2/BT3/BT4	2 332	2 457
				BT5A	1 707	1 830
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	571	696
				BT6	373	497
				BT2/BT3/BT4	2 362	2 487
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 663	2 872
				BT2/BT3/BT4	3 211	3 118
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 663	2 872
C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 024	
	C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 553	
	C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 123	
	C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 123	

(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	356	99
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	387	177

(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)	602	714
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	660	
				BT7 (3 hilos)	837	740
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	895	
				BT7 (2 hilos)	659	718
				BT7 (3 hilos)	894	764
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	602	714
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	660	
				BT7 (3 hilos)	837	740
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	895	
				BT7 (2 hilos)	659	718
				BT7 (3 hilos)	894	764

(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	9 559	15 560	10 488	20 206	11 679	20 235
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	10 361	14 039	10 545	18 183	11 679	20 235
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	10 273	13 439	10 813	17 385	12 206	22 600
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	10 580	12 785	10 813	17 385	12 455	22 057
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	12 718	13 352	11 707	17 121	13 573	20 550

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 159-2015-OS/CD

Vigente a partir del 04/Nov/2017

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	940	819	784
			A red aérea con conductor desnudo	189	189	189
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	940	819	784
			A red aérea con conductor desnudo	189	189	189
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	4 913	4 913	4 913
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	4 913	4 913	4 913
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	5 867	5 424	5 495
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	4 579	4 588	4 828
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	4 827	4 714	4 733
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	5 961	5 424	5 495
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 198	4 631	4 828
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 268	4 757	4 733
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 791	5 549	6 229
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 238	5 549	6 229
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	4 743	4 651	4 811
			Para celda exterior	4 743	4 651	4 811
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 231	1 231	1 485
			Con seccionador cut-out	1 239	1 242	1 484
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 244	1 261	1 484
			Con seccionador cut-out	1 273	1 291	1 494
		400 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	5 000	4 496	4 800
			Con seccionador cut-out	5 000	4 496	4 800
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	14 053	14 653	18 896
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	21 953	22 639	18 787
		Pc ≤ 1000 kW	Para instalación exterior	942	1 022	1 149
			Para instalación interior	1 656	2 024	2 298
Protección sobretensión	Aérea		Para PMI o celda interior	38	38	38
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	108	108	108
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	257	257	257
Murete	Aérea		Bloque de concreto	404	404	404
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	133	133	133

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	108
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	175
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	213
Mástil metálico de 3 m	Unidad	151
Mástil metálico de 6 m	Unidad	214

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/2017

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	961	1 086
				BT5B (2 hilos)	309	435
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	375	
				BT5B (3 hilos)	319	445
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	384	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	241	363
				BT5A	1 025	1 091
				BT5B (2 hilos)	372	439
				BT5B (3 hilos)	383	449
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT6	306	367
				BT5A	1 841	1 935
				BT5B	600	693
				BT6	380	479
				BT2/BT3/BT4	2 506	2 607
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 907	1 939
				BT5B	666	699
				BT6	445	485
				BT2/BT3/BT4	2 686	2 725
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 197	3 354
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	3 335	4 026
				BT2/BT3/BT4		5 752
				BT2/BT3/BT4		6 517
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		7 123

(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)	199	75
				BT5B (3 hilos)	210	75
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	227	128
				BT5B (3 hilos)	236	128
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	407	129
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	424	266

(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	1 877	2 016
				BT5B	606	746
				BT6	384	523
				BT2/BT3/BT4	2 612	2 752
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 911	2 050
				BT5B	640	780
				BT6	418	556
				BT2/BT3/BT4	2 645	2 785
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 983	3 217
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 596	3 492
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4 507
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 220
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 858

(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	399	111
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	433	198

(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)	675	800
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	739	
				BT7 (3 hilos)	937	829
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 003	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	738	805
				BT7 (3 hilos)	1 002	856

(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	10 706	17 427	11 747	22 630	13 081	22 663
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	11 604	15 723	11 811	20 365	13 081	22 663
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	11 506	15 051	12 110	19 472	13 670	25 312
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	11 849	14 319	12 110	19 472	13 949	24 704
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	14 244	14 955	13 112	19 176	15 201	23 016

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/2017

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	1 053	918	878
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	211	211	211
			A red aérea con cable autoportante	1 053	918	878
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con conductor desnudo	211	211	211
			A red subterránea	5 503	5 503	5 503
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5 503	5 503	5 503
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 347	6 075	6 154
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 128	5 139	5 408
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 406	5 280	5 301
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 676	6 075	6 154
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 822	5 187	5 408
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 900	5 328	5 301
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 486	6 215	6 976
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 986	6 215	6 976
			Para celda interior	5 312	5 209	5 388
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	5 312	5 209	5 388
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 379	1 379	1 663
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 387	1 391	1 662
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 393	1 412	1 662
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 426	1 446	1 673
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5 600	5 035	5 377
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	15 739	16 411	21 164
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	24 587	25 355	21 041
			Para instalación exterior	1 055	1 145	1 287
Protección sobretensión	Subterránea		Para instalación interior	1 855	2 267	2 573
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	43	43	43
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	121	121	121
Murete	Aérea		Para PMI	288	288	288
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	452	452	452
			Riel de acero	149	149	149

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	m ²	121
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	196
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	239
Mástil metálico de 3 m	Unidad	169
Mástil metálico de 6 m	Unidad	240