

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/2020

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	958	1 075
				BT5B (2 hilos)	278	393
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	320	
				BT5B (3 hilos)	284	401
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	326	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	206	333
				BT5A	984	1 081
				BT5B (2 hilos)	305	401
				BT5B (3 hilos)	310	407
				BT6	231	338
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1 824	1 937
				BT5B	527	641
				BT6	360	436
				BT2/BT3/BT4	2 288	2 364
				BT5A	1 850	1 946
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	554	649
				BT6	386	446
				BT2/BT3/BT4	2 434	2 493
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 916	3 165
				BT2/BT3/BT4	3 118	3 790
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 916	3 165
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 118	3 790
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 313
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		7 003
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		7 676

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 3 y 4 (para Grupo 1 y Grupo 2 a partir de 1/11/2019), Sectores Típicos 4, 5, 6 (Grupo 2 hasta 31/10/2019) 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)	162	71
				BT5B (3 hilos)	167	71
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	176	126
				BT5B (3 hilos)	182	126
				BT5B	338	127
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	361	261
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	361	261

(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	1 866	2 020
				BT5B	532	687
				BT6	366	479
				BT2/BT3/BT4	2 287	2 400
				BT5A	1 869	2 024
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	535	690
				BT6	369	482
				BT2/BT3/BT4	2 290	2 404
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 753	3 026
				BT2/BT3/BT4	2 950	3 325
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	2 950	3 325
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4 288
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 001
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 576

(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	336	106
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	339	236

(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)	605	721
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	646	
				BT7 (3 hilos)	841	725
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	883	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	630	726
				BT7 (3 hilos)	868	739

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 3 y 4 (para Grupo 1 y Grupo 2 a partir de 1/11/2019), Sectores Típicos 4, 5, 6 (Grupo 2 hasta 31/10/2019) 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	5

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	CS	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	10 358	17 703	12 707	23 126	14 289	23 159
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	13 852	15 926	12 783	20 764	14 289	23 159
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	12 440	15 226	13 139	19 833	14 988	25 920
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	12 847	14 463	13 139	19 833	15 320	25 286
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	15 688	15 125	14 327	19 524	16 803	23 527

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04/Jul/2020

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	1 007	873	835
			A red aérea con conductor desnudo	155	155	155
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 007	873	835
			A red aérea con conductor desnudo	155	155	155
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	5 709	5 709	5 709
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5 709	5 709	5 709
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	5 974	5 705	5 793
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	4 858	4 868	5 129
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	4 971	4 847	4 877
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 302	5 705	5 793
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 602	4 910	5 129
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 485	4 890	4 877
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 767	5 498	6 114
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 231	5 498	6 114
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	5 592	5 385	5 570
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	5 592	5 385	5 570
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 343	1 257	1 414
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 347	1 254	1 415
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 364	1 269	1 415
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 394	1 281	1 418
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5 819	5 184	5 568
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	15 301	16 023	20 545
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	24 548	25 353	20 438
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	811	863	1 090
	Subterránea		Para instalación interior	1 289	1 561	1 762
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	53	53	53
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	128	128	128
Murete	Aérea		Para PMI	273	273	273
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	467	467	467
			Riel de acero	152	152	152

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	128
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	158
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	175
Mástil metálico de 3 m	Unidad	79
Mástil metálico de 6 m	Unidad	125

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/2020

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	1 073	1 203
				BT5B (2 hilos)	312	440
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	359	
				BT5B (3 hilos)	319	449
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	365	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	231	373
				BT5A	1 102	1 211
				BT5B (2 hilos)	341	449
				BT5B (3 hilos)	347	456
				BT6	259	379
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	2 043	2 169
				BT5B	590	718
				BT6	403	488
				BT2/BT3/BT4	2 562	2 648
				BT5A	2 072	2 180
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	620	727
				BT6	433	500
				BT2/BT3/BT4	2 726	2 792
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 265	3 544
				BT2/BT3/BT4	3 493	4 245
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 265	3 544
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 951
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		7 843
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		8 597

(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)	182	80
				BT5B (3 hilos)	187	80
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	198	142
				BT5B (3 hilos)	204	142
				BT5B	379	143
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	379	143
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	404	292

(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	2 090	2 262
				BT5B	596	770
				BT6	410	537
				BT2/BT3/BT4	2 561	2 688
				BT5A	2 093	2 267
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	599	773
				BT6	413	540
				BT2/BT3/BT4	2 565	2 692
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 083	3 389
				BT2/BT3/BT4	3 304	3 724
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 083	3 389
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 304	3 724
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4 803
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 721
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		7 365

(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	377	119
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	380	264

(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)	677	807
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	724	
				BT7 (3 hilos)	942	812
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	989	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	706	813
				BT7 (3 hilos)	972	828

(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	4
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	5

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	11 601	19 827	14 232	25 901	16 004	25 939
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	15 515	17 837	14 317	23 256	16 004	25 939
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	13 933	17 053	14 716	22 213	16 787	29 030
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	14 389	16 198	14 716	22 213	17 158	28 320
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	17 571	16 940	16 046	21 867	18 820	26 350

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergrmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04/Jul/2020

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	1 128	978	935
			A red aérea con conductor desnudo	173	173	173
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 128	978	935
			A red aérea con conductor desnudo	173	173	173
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	6 394	6 394	6 394
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	6 394	6 394	6 394
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 691	6 390	6 488
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 440	5 452	5 744
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 568	5 429	5 463
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 058	6 390	6 488
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 275	5 499	5 744
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 143	5 476	5 463
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 459	6 158	6 848
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 979	6 158	6 848
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	6 263	6 031	6 239
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	6 263	6 031	6 239
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 504	1 408	1 584
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 508	1 404	1 585
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 527	1 421	1 585
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 561	1 435	1 589
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	6 517	5 807	6 236
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	17 137	17 946	23 011
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	27 494	28 395	22 890
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior		967	1 221
	Subterránea		Para instalación interior	1 444	1 748	1 973
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	59	59	59
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	144	144	144
Murete	Aérea		Para PMI	306	306	306
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	523	523	523
			Riel de acero	170	170	170

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	143
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	177
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	196
Mástil metálico de 3 m	Unidad	89
Mástil metálico de 6 m	Unidad	140