

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/May/2022

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	BTSA	1 113	1 248
				BT5B (2 hilos)	323	456
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	372	466
				BT5B (3 hilos)	330	
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	379	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	239	387
				BTSA	1 143	1 256
				BT5B (2 hilos)	354	466
				BT5B (3 hilos)	360	473
				BT6	269	393
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 119	2 251
				BT5B	612	745
				BT6	418	507
				BT2/BT3/BT4	2 658	2 747
				BTSA	2 150	2 261
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	643	755
				BT6	449	518
				BT2/BT3/BT4	2 827	2 896
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 634	3 944
				BT2/BT3/BT4	3 887	4 724
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 634	3 944
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 724
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 622
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 728
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 566

(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)	188	83
				BT5B (3 hilos)	194	83
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	205	147
				BT5B (3 hilos)	212	147
				BT5B	393	148
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	393	148
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	419	303

(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	BTSA	2 168	2 346
				BT5B	618	798
				BT6	425	557
				BT2/BT3/BT4	2 657	2 788
				BTSA	2 171	2 351
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	622	802
				BT6	429	560
				BT2/BT3/BT4	2 660	2 793
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 431	3 771
				BT2/BT3/BT4	3 676	4 144
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 431	3 771
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 144
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 344
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		7 479
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		8 196

(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	391	123
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	394	274

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

Tabla N° 2.5: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepagó - 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)	702	837
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	751	
				BT7 (3 hilos)	977	842
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 026	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	732	843
				BT7 (3 hilos)	1 008	859

(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 - Prepagó - 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	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	11 422	19 522	14 013	25 503	15 758	25 539
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	15 276	17 562	14 096	22 897	15 758	25 539
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	13 718	16 791	14 489	21 871	16 528	28 583
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	14 167	15 949	14 489	21 871	16 894	27 884
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	17 300	16 680	15 799	21 530	18 530	25 945

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/May/2022

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	1 309	1 134	1 085
			A red aérea con conductor desnudo	201	201	201
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 309	1 134	1 085
			A red aérea con conductor desnudo	201	201	201
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 417	7 417	7 417
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 417	7 417	7 417
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 761	7 412	7 525
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 311	6 324	6 663
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 459	6 297	6 337
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 187	7 412	7 525
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 278	6 380	6 663
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 125	6 353	6 337
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 492	7 143	7 944
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 096	7 143	7 944
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 265	6 996	7 237
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 265	6 996	7 237
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 745	1 634	1 837
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 750	1 629	1 839
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 772	1 648	1 839
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 810	1 665	1 842
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 560	6 736	7 234
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	19 879	20 818	26 692
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	31 893	32 938	26 552
		Pc ≤ 1000 kW	Para instalación exterior	1 053	1 121	1 416
		Pc ≤ 1000 kW	Para instalación exterior	1 675	2 028	2 289
		Pc ≤ 1000 kW	Para PMI o celda interior	63	63	63
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	154	154	154
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	328	328	328
Murete	Aérea		Bloque de concreto	559	559	559
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	182	182	182

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	154
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	189
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	209
Mástil metálico de 3 m	Unidad	95
Mástil metálico de 6 m	Unidad	150

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/May/2022

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	1 247	1 398	
				BT5B (2 hilos)	362	511	
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	417		
				BT5B (3 hilos)	370	522	
		BT5B (3 hilos) - Rural (1)	425				
		BT6	268	433			
		BT5A	1 280	1 407			
		BT5B (2 hilos)	397	522			
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	403	530	
				BT6	301	440	
				BT5A	2 373	2 521	
				BT5B	686	834	
				BT6	468	568	
				BT2/BT3/BT4	2 977	3 077	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	2 408	2 532	
				BT5B	720	846	
				BT6	503	580	
				BT2/BT3/BT4	3 167	3 244	
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 070	4 417	
				BT2/BT3/BT4	4 353	5 290	
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4		7 417
					BT2/BT3/BT4		9 775
					BT2/BT3/BT4		10 714
					BT2/BT3/BT4		
					BT2/BT3/BT4		
C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				
			BT2/BT3/BT4				
C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4					
		BT2/BT3/BT4					
		BT2/BT3/BT4					
		BT2/BT3/BT4					
C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4					
		BT2/BT3/BT4					
		BT2/BT3/BT4					
		BT2/BT3/BT4					
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)	211	93
				BT5B (3 hilos)	218	93
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	230	165
				BT5B (3 hilos)	237	165
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	440	166
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	470	340

(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	2 428	2 628			
				BT5B	693	894			
				BT6	476	624			
				BT2/BT3/BT4	2 976	3 123			
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	2 432	2 633			
				BT5B	696	898			
				BT6	480	628			
				BT2/BT3/BT4	2 980	3 128			
				C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 843	4 224
							C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW
	C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 986				
	C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 377				
	C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 180				

(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	438	138
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	442	306

(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)	787	938
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	841	
				BT7 (3 hilos)	1 094	943
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 149	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	820	945
				BT7 (3 hilos)	1 129	962

(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	6
		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	12 793	21 864	15 694	28 563	17 649	28 604
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17 109	19 670	15 788	25 645	17 649	28 604
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	15 364	18 805	16 228	24 496	18 512	32 013
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	15 867	17 863	16 228	24 496	18 921	31 230
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	19 376	18 681	17 695	24 114	20 754	29 058

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/May/2022

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	1 467	1 270	1 215
			A red aérea con conductor desnudo	225	225	225
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 467	1 270	1 215
			A red aérea con conductor desnudo	225	225	225
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8 307	8 307	8 307
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8 307	8 307	8 307
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 692	8 302	8 428
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 069	7 083	7 462
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 235	7 053	7 098
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	9 170	8 302	8 428
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	8 152	7 145	7 462
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 980	7 115	7 098
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 391	8 000	8 897
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9 067	8 000	8 897
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8 137	7 836	8 105
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8 137	7 836	8 105
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 954	1 830	2 058
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 960	1 824	2 059
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 984	1 846	2 059
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 027	1 865	2 064
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 467	7 545	8 103
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	22 264	23 316	29 896
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	35 720	36 891	29 738
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 180	1 256	1 586
	Subterránea		Para instalación interior	1 876	2 271	2 564
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	71	71	71
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	172	172	172
Murete	Aérea		Para PMI	368	368	368
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	626	626	626
			Riel de acero	204	204	204

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	172
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	212
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	235
Mástil metálico de 3 m	Unidad	107
Mástil metálico de 6 m	Unidad	168