

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Abr/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	1 079	1 210
				BT5B (2 hilos)	313	442
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	361	
				BT5B (3 hilos)	320	451
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	367	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	232	375
				BTSA	1 108	1 217
				BT5B (2 hilos)	343	451
				BT5B (3 hilos)	349	458
				BT6	261	381
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 054	2 181
				BT5B	594	722
				BT6	405	491
				BT2/BT3/BT4	2 576	2 662
				BTSA	2 084	2 192
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	623	731
				BT6	435	502
				BT2/BT3/BT4	2 741	2 807
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 509	3 809
				BT2/BT3/BT4	3 754	4 562
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 509	3 809
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 562
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 395
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 429
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 239

(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)	183	80
				BT5B (3 hilos)	188	80
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	199	142
				BT5B (3 hilos)	206	142
				BT5B	381	144
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	406	294
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B		

(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	2 101	2 274
				BT5B	599	774
				BT6	412	540
				BT2/BT3/BT4	2 575	2 703
				BTSA	2 104	2 279
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	603	777
				BT6	416	543
				BT2/BT3/BT4	2 579	2 707
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 314	3 642
				BT2/BT3/BT4	3 551	4 003
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 314	3 642
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 003
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 162
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		7 223
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		7 916

(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	379	119
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	382	265

(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)	681	812
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	728	
				BT7 (3 hilos)	947	816
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	994	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	710	817
				BT7 (3 hilos)	977	832
				BT7 (3 hilos)	977	832

(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	6

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	11 060	18 903	13 568	24 694	15 258	24 730
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	14 791	17 006	13 649	22 172	15 258	24 730
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	13 283	16 258	14 030	21 178	16 004	27 677
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	13 718	15 443	14 030	21 178	16 358	27 000
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	16 752	16 151	15 298	20 848	17 943	25 122

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Abr/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	1 271	1 101	1 054
			A red aérea con conductor desnudo	195	195	195
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 271	1 101	1 054
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con conductor desnudo	195	195	195
			A red subterránea	7 202	7 202	7 202
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 202	7 202	7 202
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 536	7 197	7 307
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 128	6 140	6 469
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 272	6 114	6 153
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 949	7 197	7 307
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 067	6 194	6 469
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 918	6 168	6 153
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 274	6 936	7 713
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 861	6 936	7 713
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 054	6 793	7 027
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 054	6 793	7 027
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 694	1 586	1 784
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 699	1 581	1 785
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 720	1 600	1 785
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 758	1 616	1 789
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 341	6 541	7 024
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	19 302	20 213	25 917
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	30 966	31 981	25 781
	Aérea		Para instalación exterior	1 023	1 089	1 375
	Subterránea		Para instalación interior	1 626	1 969	2 223
	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	62	62	62
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	152	152	152
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	324	324	324
Murete	Aérea		Bloque de concreto	552	552	552
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	180	180	180

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	152
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	187
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	207
Mástil metálico de 3 m	Unidad	94
Mástil metálico de 6 m	Unidad	148

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Abr/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	BTSA	1 209	1 355
				BT5B (2 hilos)	351	495
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	404	
				BT5B (3 hilos)	359	505
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	411	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	260	420
				BTSA	1 241	1 363
				BT5B (2 hilos)	384	505
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	391	513
				BT6	292	427
				BTSA	2 300	2 443
				BT5B	665	809
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	454	550
				BT2/BT3/BT4	2 885	2 981
				BTSA	2 334	2 455
				BT5B	698	819
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT6	487	562
				BT2/BT3/BT4	3 069	3 144
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 931	4 266
				BT2/BT3/BT4	4 204	5 110
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		7 163
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		9 441
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		10 348
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	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)	204	90
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	211	90
				BT5B (2 hilos)	222	159
				BT5B (3 hilos)	230	159
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	427	161
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	455	329

(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	BTSA	2 353	2 547
				BT5B	671	867
				BT6	462	604
				BT2/BT3/BT4	2 884	3 027
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	2 357	2 552
				BT5B	675	871
				BT6	465	608
				BT2/BT3/BT4	2 888	3 032
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 711	4 080
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 977	4 483
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 781
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 090
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		8 866

(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	424	134
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	428	297

(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)	763	909
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	815	
				BT7 (3 hilos)	1 061	914
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 114	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	795	916
				BT7 (3 hilos)	1 094	932

(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	7

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	12 388	21 171	15 197	27 657	17 089	27 697
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	16 566	19 066	15 287	24 832	17 089	27 697
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	14 877	18 209	15 713	23 719	17 925	30 998
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	15 364	17 297	15 713	23 719	18 321	30 240
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	18 762	18 089	17 134	23 349	20 096	28 137

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Abr/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	1 424	1 233	1 180
			A red aérea con conductor desnudo	218	218	218
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 424	1 233	1 180
			A red aérea con conductor desnudo	218	218	218
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8 066	8 066	8 066
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8 066	8 066	8 066
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 440	8 060	8 184
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 863	6 877	7 246
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 024	6 848	6 891
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 903	8 060	8 184
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 915	6 938	7 246
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 748	6 908	6 891
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 147	7 768	8 639
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 804	7 768	8 639
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 901	7 608	7 870
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 901	7 608	7 870
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 897	1 777	1 998
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 903	1 771	1 999
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 927	1 792	1 999
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 969	1 810	2 004
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 221	7 325	7 867
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	21 618	22 638	29 027
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	34 682	35 819	28 875
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 145	1 219	1 540
	Subterránea		Para instalación interior	1 822	2 205	2 489
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	70	70	70
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	170	170	170
Murete	Aérea		Para PMI	363	363	363
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	618	618	618
			Riel de acero	201	201	201

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	170
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	209
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	232
Mástil metálico de 3 m	Unidad	105
Mástil metálico de 6 m	Unidad	166