

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Oct/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	1 156	1 296
				BT5B (2 hilos)	336	474
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	386	
				BT5B (3 hilos)	343	483
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	394	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	248	402
				BTSA	1 187	1 304
				BT5B (2 hilos)	368	483
				BT5B (3 hilos)	374	491
				BT6	279	408
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 200	2 337
				BT5B	636	774
				BT6	434	526
				BT2/BT3/BT4	2 760	2 852
				BTSA	2 232	2 348
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	668	783
				BT6	466	537
				BT2/BT3/BT4	2 936	3 007
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 755	4 076
				BT2/BT3/BT4	4 017	4 882
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 755	4 076
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 882
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 844
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 020
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 887

(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)	196	86
				BT5B (3 hilos)	202	86
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	213	153
				BT5B (3 hilos)	220	153
				BT5B	408	154
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	408	154
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	435	315

(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	2 251	2 436
				BT5B	642	829
				BT6	442	578
				BT2/BT3/BT4	2 759	2 895
				BTSA	2 254	2 441
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	646	833
				BT6	445	582
				BT2/BT3/BT4	2 762	2 900
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 546	3 898
				BT2/BT3/BT4	3 799	4 283
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 546	3 898
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 283
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 523
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		7 729
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		8 470

(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	406	128
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	410	284

(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)	729	870
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	780	
				BT7 (3 hilos)	1 015	874
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 065	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	760	876
				BT7 (3 hilos)	1 047	892

(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	6
		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	11 860	20 270	14 550	26 480	16 362	26 518
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	15 961	18 236	14 637	23 775	16 362	26 518
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	14 244	17 424	15 044	22 710	17 162	29 679
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	14 710	16 560	15 044	22 710	17 541	28 953
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	17 963	17 319	16 405	22 356	19 240	26 939

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Oct/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	1 347	1 167	1 117
			A red aérea con conductor desnudo	207	207	207
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 347	1 167	1 117
			A red aérea con conductor desnudo	207	207	207
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 631	7 631	7 631
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 631	7 631	7 631
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 985	7 626	7 742
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 493	6 506	6 855
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 646	6 479	6 520
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 423	7 626	7 742
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 488	6 563	6 855
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 330	6 536	6 520
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 708	7 349	8 173
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 329	7 349	8 173
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 475	7 198	7 446
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 475	7 198	7 446
		Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 795	1 681	1 890
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 800	1 676	1 892
			Con seccionador cut-out	1 823	1 695	1 892
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 862	1 713	1 896
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 862	1 713	1 896
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 778	6 930	7 443
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	20 452	21 417	27 462
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	32 812	33 887	27 317
			Para instalación exterior	1 084	1 154	1 457
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 723	2 086	2 355
	Subterránea		Para PMI o celda interior	66	66	66
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	160	160	160
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	342	342	342
Murete	Aérea		Bloque de concreto	582	582	582
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	189	189	189

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	160
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	197
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	218
Mástil metálico de 3 m	Unidad	99
Mástil metálico de 6 m	Unidad	156

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Oct/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	1 295	1 452		
				BT5B (2 hilos)	376	530		
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	433			
				BT5B (3 hilos)	384	541		
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	441			
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	278	450		
				BT5A	1 329	1 460		
				BT5B (2 hilos)	412	541		
				BT5B (3 hilos)	419	550		
				BT6	313	457		
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	2 464	2 617		
				BT5B	712	867		
				BT6	486	589		
				BT2/BT3/BT4	3 091	3 194		
				BT5A	2 500	2 630		
				BT5B	748	877		
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	522	601		
				BT2/BT3/BT4	3 288	3 368		
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 206	4 565		
				BT2/BT3/BT4	4 499	5 468		
				BT2/BT3/BT4		7 665		
				BT2/BT3/BT4		10 102		
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW				
C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW						
C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW							
C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW							
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 - 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)	219	96
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	226	96
				BT5B (2 hilos)	238	171
				BT5B (3 hilos)	247	171
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	457	172
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	488	353

(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	2 521	2 729
				BT5B	719	928
				BT6	495	647
				BT2/BT3/BT4	3 090	3 243
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	2 525	2 734
				BT5B	723	933
				BT6	499	652
				BT2/BT3/BT4	3 094	3 248
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 971	4 365
				BT2/BT3/BT4	4 255	4 797
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		6 186
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		8 657
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 487
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		
C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 971	4 365	

(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	455	143
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	459	318

(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)	817	974
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	873	
				BT7 (3 hilos)	1 136	979
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 193	
				BT7 (2 hilos)	851	981
				BT7 (3 hilos)	1 172	999
Trifásica	C2	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	817	974
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	873	
				BT7 (3 hilos)	1 136	979
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 193	
				BT7 (2 hilos)	851	981
				BT7 (3 hilos)	1 172	999

(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	13 284	22 702	16 296	29 658	18 325	29 700
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17 765	20 424	16 393	26 628	18 325	29 700
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	15 954	19 526	16 850	25 435	19 221	33 240
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	16 476	18 548	16 850	25 435	19 646	32 428
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	20 119	19 397	18 373	25 038	21 549	30 172
		C5.6	2500 kW < Pc ≤ 5000 kW	MT2/MT3/MT4	24 761	24 761	21 549	30 172	24 761	24 761

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Oct/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	1 509	1 307	1 251
			A red aérea con conductor desnudo	231	231	231
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 509	1 307	1 251
	Subterránea		A red aérea con conductor desnudo	231	231	231
		Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8 547	8 547	8 547
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8 547	8 547	8 547
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 943	8 541	8 671
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 272	7 287	7 677
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 443	7 256	7 302
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9 434	8 541	8 671
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8 387	7 351	7 677
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 210	7 320	7 302
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 633	8 231	9 154
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9 329	8 231	9 154
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8 372	8 062	8 339
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8 372	8 062	8 339
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	2 010	1 883	2 117
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	2 016	1 877	2 119
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	2 041	1 899	2 119
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 086	1 918	2 123
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 711	7 762	8 336
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	22 906	23 988	30 757
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	36 749	37 954	30 595
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 214	1 292	1 632
	Subterránea		Para instalación interior	1 930	2 337	2 638
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	73	73	73
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	179	179	179
Murete	Aérea		Para PMI	383	383	383
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	651	651	651
			Riel de acero	212	212	212

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	179
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	220
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	244
Mástil metálico de 3 m	Unidad	111
Mástil metálico de 6 m	Unidad	175