

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Ago/2023

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	1 061	1 190
				BT5B (2 hilos)	308	435
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	354	
				BT5B (3 hilos)	315	444
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	361	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	228	369
				BTSA	1 089	1 197
				BT5B (2 hilos)	338	444
				BT5B (3 hilos)	343	450
				BT6	256	375
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 019	2 145
				BT5B	584	710
				BT6	398	483
				BT2/BT3/BT4	2 533	2 618
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	2 049	2 155
				BT5B	613	719
				BT6	428	493
				BT2/BT3/BT4	2 694	2 760
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 361	3 648
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 361
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 369
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	6 125
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	8 073
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	8 848

(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)	179	79
				BT5B (3 hilos)	185	79
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	195	140
				BT5B (3 hilos)	202	140
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	375	141
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	400	289

(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	2 066	2 236
				BT5B	589	761
				BT6	405	531
				BT2/BT3/BT4	2 532	2 657
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	2 069	2 241
				BT5B	593	764
				BT6	409	534
				BT2/BT3/BT4	2 535	2 662
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 174	3 488
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 174
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 833
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	4 943
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	6 918
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	7 581

(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	373	117
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	376	261

(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)	669	798
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	716	
				BT7 (3 hilos)	931	803
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	978	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	698	804
				BT7 (3 hilos)	961	818

(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	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	10 919	18 661	13 395	24 378	15 063	24 413
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	14 602	16 788	13 475	21 888	15 063	24 413
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	13 113	16 050	13 850	20 907	15 799	27 322
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	13 542	15 246	13 850	20 907	16 149	26 655
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	16 537	15 944	15 102	20 581	17 713	24 800

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Ago/2023

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	1 224	1 061	1 015
			A red aérea con conductor desnudo	188	188	188
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 224	1 061	1 015
			A red aérea con conductor desnudo	188	188	188
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	6 936	6 936	6 936
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	6 936	6 936	6 936
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 258	6 931	7 037
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 902	5 914	6 231
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 040	5 889	5 926
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 656	6 931	7 037
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 806	5 966	6 231
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 663	5 941	5 926
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 006	6 680	7 429
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 571	6 680	7 429
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	6 794	6 543	6 768
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	6 794	6 543	6 768
			Para celda interior	6 794	6 543	6 768
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 631	1 528	1 718
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 636	1 523	1 719
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 657	1 541	1 719
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 693	1 557	1 723
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 070	6 299	6 765
			Con seccionador de potencia para celda interior	18 590	19 467	24 961
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	29 824	30 802	24 830
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	29 824	30 802	24 830
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	985	1 049	1 324
	Subterránea		Para instalación exterior	1 566	1 896	2 141
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	65	65	65
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	157	157	157
Murete	Aérea		Para PMI	336	336	336
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	572	572	572
			Riel de acero	186	186	186

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	157
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	194
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	214
Mástil metálico de 3 m	Unidad	97
Mástil metálico de 6 m	Unidad	153

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Ago/2023

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	1 188	1 333
				BT5B (2 hilos)	345	487
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	397	
				BT5B (3 hilos)	353	497
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	405	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	255	413
				BTSA	1 220	1 341
				BT5B (2 hilos)	378	497
				BT5B (3 hilos)	384	504
				BT6	287	420
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 262	2 402
				BT5B	654	795
				BT6	446	541
				BT2/BT3/BT4	2 837	2 932
				BTSA	2 295	2 414
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	686	805
				BT6	479	552
				BT2/BT3/BT4	3 018	3 091
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 764	4 086
				BT2/BT3/BT4	4 026	4 893
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
		C4	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)	201	88
				BT5B (3 hilos)	207	88
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	219	157
				BT5B (3 hilos)	226	157
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	420	158
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	448	324

(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	2 314	2 504
				BT5B	660	852
				BT6	454	594
				BT2/BT3/BT4	2 836	2 976
				BTSA	2 317	2 510
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	664	856
				BT6	458	598
				BT2/BT3/BT4	2 840	2 981
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 554	3 907
				BT2/BT3/BT4	3 808	4 293
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
		C4	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 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	417	131
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	421	292

(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)	750	894
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	802	
				BT7 (3 hilos)	1 043	899
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 095	
				BT7 (2 hilos)	781	900
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (3 hilos)	1 076	917
				BT7 (3 hilos)		

(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	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	12 229	20 900	15 002	27 303	16 870	27 342
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	16 354	19 802	15 091	24 514	16 870	27 342
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	14 687	17 976	15 512	23 416	17 695	30 601
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	15 167	17 075	15 512	23 416	18 086	29 853
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	18 522	17 857	16 914	23 050	19 838	27 776

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Ago/2023

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	1 371	1 188	1 137
			A red aérea con conductor desnudo	210	210	210
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 371	1 188	1 137
			A red aérea con conductor desnudo	210	210	210
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 769	7 769	7 769
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 769	7 769	7 769
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 129	7 763	7 882
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 610	6 624	6 978
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 765	6 595	6 637
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 575	7 763	7 882
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 623	6 682	6 978
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 462	6 653	6 637
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 847	7 481	8 320
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 479	7 481	8 320
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 609	7 328	7 580
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 609	7 328	7 580
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 827	1 711	1 924
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 833	1 706	1 926
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 856	1 726	1 926
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 896	1 744	1 930
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 918	7 055	7 577
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	20 821	21 804	27 957
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	33 403	34 498	27 810
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 103	1 175	1 483
	Subterránea		Para instalación interior	1 754	2 124	2 398
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	72	72	72
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	176	176	176
Murete	Aérea		Para PMI	376	376	376
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	641	641	641
			Riel de acero	209	209	209

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	176
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	217
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	240
Mástil metálico de 3 m	Unidad	109
Mástil metálico de 6 m	Unidad	172