

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergmin N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/2026

Tabla N° 2.1: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área	Subterránea
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	580	714
				BT5B (2 hilos)	330	456
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	382	
				BT5B (3 hilos)	333	465
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	385	
				BT6	266	412
				BT5P	580	713
				BT5I (2 hilos) (4)	359	492
				BT5I (3 hilos) (4)	359	492
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA	604	720
				BT5B (2 hilos)	354	468
				BT5B (3 hilos)	357	471
				BT6	289	417
				BT5P	604	718
				BT5I (2 hilos) (4)	384	497
				BT5I (3 hilos) (4)	384	497
				BTSA	761	911
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	567	721
				BT6	433	542
				BT2/BT3/BT4	2 569	2 677
				BT5P	761	914
				BT5I (4)	459	611
				BTSA	781	915
				BT5B	587	725
				BT6	453	548
				BT2/BT3/BT4	2 721	2 814
				BT5I (4)	478	617
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	781	915
				BT5B	587	725
				BT6	453	548
				BT2/BT3/BT4	2 721	2 814
				BT5I (4)	478	617
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 531	3 877
				BT2/BT3/BT4	3 538	4 581
				BT2/BT3/BT4		6 205
				BT2/BT3/BT4		8 376
				BT2/BT3/BT4		9 928
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 531	3 877
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 538	4 581
			75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 205
			150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 376
			225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 928

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 3, 4 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).
(4) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.2: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	189	96
				BT5B (3 hilos)	192	96
				BT5P	429	95
				BT5I (2 hilos) (2)	218	96
				BT5I (3 hilos) (2)	218	96
				BT5P	287	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	204	168
				BT5B (3 hilos)	207	168
				BT5P	455	168
				BT5I (2 hilos) (2)	234	168
				BT5I (3 hilos) (2)	234	168
				BT5P	375	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	358	170
				BT5P	552	170
				BT5I (2)	249	170
				BT5P	529	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	369	344
				BT5I (2)	260	344
				BT5P	713	
				BT5P		

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.
(2) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.3: Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	862	938
				BT5B	690	767
				BT6	567	598
				BT5P	862	938
				BT5I (3)	590	667
				BT2/BT3/BT4	3 561	3 591
				BTSA	864	941
				BT5B	694	771
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	570	601
				BT5I (3)	593	670
				BT2/BT3/BT4	3 564	3 595
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 596	3 978
				BT2/BT3/BT4	3 827	4 388
				BT2/BT3/BT4		5 165
				BT2/BT3/BT4		7 597
				BT2/BT3/BT4		8 260
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 596	3 978
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 827	4 388
			75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 165
			150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		7 597
			225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		8 260

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).
(3) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.4: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	365	129
				BT5P	535	129
				BT5I (2)	264	129
				BT5P	494	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	368	290
				BT5P	268	290
				BT5I (2)	656	
				BT5P		

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.
(2) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.5: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	789	922
				BT7 (3 hilos)	841	
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 095	954
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 147	
				BT7 (2 hilos)	813	927
				BT7 (3 hilos)	1 120	970

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 3, 4 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 - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	21
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	22

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/2026

Tabla N° 2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - 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	11 507	21 301	15 488	28 262	17 421	28 303
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	14 421	19 129	50 229	15 580	25 376	50 571
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	14 421	18 274	50 229	16 016	24 238	50 571
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	14 421	17 341	50 229	16 016	24 238	50 571
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	17 364	18 152	50 229	17 467	23 860	50 571

(1) Costo incluye Conexión Complementario de Protección y Seccionamiento.

Tabla N° 2.8: Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - 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	1 274	1 108	1 061
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	185	185	185
			A red aérea con cable autoportante	1 274	1 108	1 061
			A red aérea con conductor desnudo	185	185	185
Cable de acometida	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 049	7 049	7 049
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 049	7 049	7 049
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 854	7 523	7 655
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 323	6 337	6 673
	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 527	6 375	6 439
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 220	7 523	7 655
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 165	6 399	6 673
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 143	6 437	6 439
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 751	7 419	8 370
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 282	7 419	8 370
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 365	7 106	7 324
			Para celda interior	7 365	7 106	7 324
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 365	7 106	7 324
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 365	7 106	7 324
			Con seccionador cut-out	2 768	2 394	2 892
			Con seccionador cut-out	2 774	2 397	2 891
	Aérea	100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	2 774	2 397	2 891
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	2 797	2 410	2 899
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 839	2 427	2 903
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 031	7 156	7 713
	Subterráneas	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	24 449	24 360	31 493
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	36 130	37 216	31 345
			Para instalación exterior	1 203	1 288	1 656
			Para instalación interior	1 993	2 430	2 755
Protección sobretensión	Aérea		Para PMI o celda interior	66	66	66
Zanile (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	144	144	144
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	330	330	330
Murete	Aérea		Bloque de concreto	1 036	1 036	1 036
Protección de estructuras	Aérea		Baril de acero	204	204	204

Tabla N° 2.9: Costo por Vereda, Murete y Mástil en Baja Tensión - Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m ²	144
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	170
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	278
Mástil metálico de 3 m.	Unidad	141
Mástil metálico de 6 m	Unidad	147

Tabla N° 2.10: Cargo mensual del sistema de medición inteligente

Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSl (2 hilos)	2.36
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (3 hilos)	2.56
				BTSl (2 hilos)	2.36
				BTSl (3 hilos)	2.56
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	3.52
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSl	

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSl (2 hilos)	2.36
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (3 hilos)	2.56
				BTSl (2 hilos)	2.36
				BTSl (3 hilos)	2.56
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	3.52
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSl	

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

Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	3.15
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSl	

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	3.15
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSl	

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

Tabla N° 2.11: Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento - Soles

Descripción	Unidad	Costo
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 10kV, 300A x 3 (1)	Unidad	1 821
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3 053
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4 133
Interruptor de 22.9 kV, 125 kVp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte (2)	Unidad	2 648
Aislador Exterior, Polimérico, 25kV, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	608

(1) Se adicionará S/ 1 821,00 para 10 kV y S/ 3 053,00 para 22.9 kV, a toda conexión aérea de media tensión conectados a nodos con corriente de cortocircuito Icc > 8 kA, dicho costo corresponde al costo diferencial de los fusibles aéreos de potencia SMD-20 versus los equipos de protección tipo cut-out estándar regulado.

(2) Se adicionará S/ 4 133,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW, y S/ 2 648 a todas las conexiones subterráneas de 22.9 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW. Dichos costos corresponden al costo diferencial del equipo de protección Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA, Interior (código SICODI SMD04) para 10 kV y el equipo de protección Interruptor de 22.9 kV, 125 kVp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte con código INCD23TE0125 para 22.9 kV versus los Seccionadores Bajo Carga, Interior, tripolares, con códigos ESBC13100400 y ESBC13229400.

(3) Se adicionará S/ 608,00 a toda conexión aérea de media tensión de 10 y 22.9 kV ubicadas en la zona corrosiva del litoral peruano, dicho costo adicional corresponde al aislador exterior de línea a fuga en los armados del Sistema de Protección, obtenido de la base de datos SICODI.

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergmin N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/2026

Tabla N° 2.1: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Áerea [2]	Subterránea [2][3]
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	649	800
				BT5B (2 hilos)	370	511
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	428	
				BT5B (3 hilos)	373	521
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	431	
				BT6	298	461
				BTSP	649	799
				BT5I (2 hilos) (4)	402	551
				BT5I (3 hilos) (4)	402	551
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA	676	806
				BT5B (2 hilos)	396	524
				BT5B (3 hilos)	400	528
				BT6	324	467
				BTSP	676	804
				BT5I (2 hilos) (4)	430	557
				BT5I (3 hilos) (4)	430	557
				BTSA	852	1 020
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	635	808
				BT6	485	607
				BT2/BT3/BT4	2 877	2 998
				BTSP	852	1 024
				BT5I (4)	514	684
				BTSA	875	1 035
				BT5B	657	812
				BT6	507	614
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT2/BT3/BT4	3 048	3 152
				BT5I (4)	535	691
				BTSA	875	1 035
				BT5B	657	812
				BT6	507	614
				BT2/BT3/BT4	3 048	3 152
				BT5I (4)	535	691
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 955	4 342
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 955	4 342
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 963	5 130
			75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 950
			150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 381
			225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		11 120

- (1) Aplicable a los Sectores Típicos 3, 4 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).
(4) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.2: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma [1]
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	212	107
				BT5B (3 hilos)	215	107
				BTSP	491	107
				BT5I (2 hilos) (2)	245	107
				BT5I (3 hilos) (2)	245	107
				BT5E	322	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	229	189
				BT5B (3 hilos)	232	189
				BTSP	509	189
				BT5I (2 hilos) (2)	262	189
				BT5I (3 hilos) (2)	262	189
				BT5E	420	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	401	191
				BTSP	619	191
				BT5I (2)	279	191
				BT5E	592	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	413	386
				BT5I (3)	291	386
				BT5E	799	
				BT5E	799	

- (1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.
(2) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.3: Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Áerea [1]	Subterránea [1][2]
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	965	1 051
				BT5B	773	859
				BT6	636	669
				BTSP	965	1 051
				BT5I (3)	661	747
				BT2/BT3/BT4	3 988	4 022
				BTSA	968	1 054
				BT5B	777	863
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	639	673
				BT5I (3)	664	750
				BT2/BT3/BT4	3 992	4 026
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 037	4 455
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 037	4 455
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 286	4 915
			75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 368
			150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 509
			225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 251

- (1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).
(3) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.4: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma [1]
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	409	144
				BT5I	599	144
				BT5I (2)	296	144
				BT5E	553	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	412	325
				BT5I (2)	300	325
				BT5E	737	
				BT5E	737	

- (1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.
(2) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.5: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepagó - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Áerea [2]	Subterránea [2][3]
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	883	1 033
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	942	
				BT7 (3 hilos)	1 227	1 069
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 285	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	911	1 038
				BT7 (3 hilos)	1 254	1 087

- (1) Aplicable a los Sectores Típicos 3, 4 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 - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	24
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	25

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergmín N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD

Vigente a partir del 04/Jul/2026

Tabla N° 2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - Amazonia - 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	PMS (1)
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	12 888	23 857	17 346	31 653	19 511	31 699
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	16 151	21 425	17 449	28 421	19 511	31 699
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	16 151	20 466	17 938	27 147	20 468	35 478
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	16 151	19 422	17 938	27 147	20 922	34 611
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	19 448	20 330	19 563	26 723	22 953	32 204

(1) Costo incluye Conexión Complementario de Protección y Seccionamiento.

Tabla N° 2.8: Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Amazonia - 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	1 427	1 241	1 188
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	207	207	207
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	1 427	1 241	1 188
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea con conductor desnudo	207	207	207
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 895	7 895	7 895
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 797	8 426	8 573
		Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 082	7 097	7 474
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 310	7 140	7 212
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9 206	8 426	8 573
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 025	7 167	7 474
		Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 000	7 209	7 212
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 681	8 309	9 374
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9 275	8 309	9 374
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8 248	7 959	8 203
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	3 101	2 681	3 239
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	3 107	2 685	3 238
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	3 132	2 699	3 246
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	3 180	2 719	3 251
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 994	8 015	8 639
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	26 263	27 283	35 272
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	40 533	41 682	35 107
		Pc ≤ 1000 kW	Para instalación exterior	1 347	1 443	1 854
Protección sobretensión	Subterránea		Para instalación interior	2 232	2 722	3 085
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	74	74	74
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	161	161	161
Murete	Aérea		Para PMI	369	369	369
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	1 161	1 161	1 161
			Barro de acero	229	229	229

Tabla N° 2.9: Costo por Vereda, Murete y Mástil en Baja Tensión - Amazonia - Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m ²	161
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	191
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	311
Mástil metálico de 3 m.	Unidad	158
Mástil metálico de 6 m	Unidad	164

Tabla N° 2.10: Cargo mensual del sistema de medición inteligente

Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTST (2 hilos)	2,65
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTST (3 hilos)	2,87
	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTST (2 hilos)	2,65
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTST (3 hilos)	2,87

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTST (2 hilos)	2,65
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTST (3 hilos)	2,87
	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTST (2 hilos)	2,65
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTST (3 hilos)	2,87

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

Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTST	3,53
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTST	

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTST	3,53
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTST	

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

Tabla N° 2.11: Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento - Soles

Descripción	Unidad	Costo
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 10kV, 300A x 3 (1)	Unidad	2 040
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3 420
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4 629
Interruptor de 22.9 kV, 125 kVp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte (2)	Unidad	2 966
Aislador Exterior, Polimérico, 25kV, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	681

(1) Se adicionará S/. 2 040,00 para 10 kV y S/. 3 420,00 para 22.9 kV, a toda conexión aérea de media tensión conectados a nodos con corriente de cortocircuito Icc > 8 kA, dicho costo corresponde al costo diferencial de los fusibles aéreos de potencia SMD-20 versus los equipos de protección tipo cut-out estándar regulado.

(2) Se adicionará S/. 4 629,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW, y S/. 2 966 a todas las conexiones subterráneas de 22.9 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW. Dichos costos corresponden al costo diferencial del equipo de protección interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA, Interior (código SICODI SMD04) para 10 kV y el equipo de protección interruptor de 22.9 kV, 125 kVp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte con código INCD23TE0125 para 22.9 kV, versus los Seccionadores Bajo Carga, Interior, tripolares, con códigos ESBC13100400 y ESBC13229400.

(3) Se adicionará S/. 681,00, a toda conexión aérea de media tensión de 10 y 22.9 kV ubicadas en la zona corrosiva del litoral peruano, dicho costo adicional corresponde al aislador exterior de línea a fuga en los armados del Sistema de Protección, obtenido de la base de datos SICODI.