

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergrmin N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Ago/2024

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	596	734
				BT5B (2 hilos)	339	468
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	393	
				BT5B (3 hilos)	342	478
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	395	
				BT6	273	424
				BT5F	596	733
				BT5I (2 hilos) (4)	369	505
				BT5I (3 hilos) (4)	369	505
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA	621	739
				BT5B (2 hilos)	363	481
				BT5B (3 hilos)	366	484
				BT6	297	429
				BT5F	621	738
				BT5I (2 hilos) (4)	395	511
				BT5I (3 hilos) (4)	395	511
				BTSA	782	936
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	583	740
				BT6	445	557
				BT2/BT3/BT4	2 639	2 751
				BT5F	782	939
				BT5I (4)	471	628
				BTSA	903	941
				BT5B	603	745
				BT6	465	563
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT2/BT3/BT4	2 796	2 892
				BT5I (4)	491	634
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 547	3 894
				BT2/BT3/BT4	3 554	4 601
				BT2/BT3/BT4		6 232
				BT2/BT3/BT4		9 412
				BT2/BT3/BT4		9 972
				BT2/BT3/BT4		
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 547	3 894
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 554	4 601
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 232
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 412
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 972

- (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)	194	98
				BT5B (3 hilos)	197	98
				BT5F	451	98
				BT5I (2 hilos) (2)	224	98
				BT5I (3 hilos) (2)	224	98
				BT5E	295	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	210	173
				BT5B (3 hilos)	213	173
				BT5F	467	173
				BT5I (2 hilos) (2)	240	173
				BT5I (3 hilos) (2)	240	173
				BT5E	386	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	368	175
				BT5F	567	175
				BT5I (2)	256	175
				BT5E	543	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	379	354
				BT5I (2)	267	354
				BT5E	733	

- (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	Aérea	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	885	964
				BT5B	709	788
				BT6	583	614
				BT5F	885	964
				BT5I (3)	606	685
				BT2/BT3/BT4	3 658	3 690
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	888	967
				BT5B	713	792
				BT6	586	617
				BT5I (3)	609	688
				BT2/BT3/BT4	3 662	3 693
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 612	3 995
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	3 944	4 407
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		5 710
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		7 630
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 296
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		

- (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	375	132
				BT5F	550	132
				BT5I (2)	271	132
				BT5E	507	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	378	298
				BT5I (2)	275	298
				BT5E	676	

- (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	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	810	947
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	864	
				BT7 (3 hilos)	1 125	980
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 179	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	836	952
				BT7 (3 hilos)	1 150	997

- (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 Osinergrm N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD

Vigente a partir del 04/Ago/2024

Tabla N° 2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	10 kV		PMS (1)	13.2/7.62 kV			20 kV - 22.9/13.2 kV		
					PMI	Celda		PMI	Celda	PMS (1)	PMI	Celda	PMS (1)
Trifásica	CS	CS.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	12 342	22 845		16 611	30 310			18 683	
		CS.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	15 466	20 516	53 871	16 709	27 215	54 237	18 683	30 354	74 547
		CS.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	15 466	19 598	53 871	17 177	25 996	54 237	19 600	33 973	74 547
		CS.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	15 466	18 598	53 871	17 177	25 996	54 237	20 035	33 143	74 547
		CS.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	18 623	19 467	53 871	18 733	25 589	54 237	21 980	30 838	74 547

(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	1 268	1 102	1 056
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	184	184	184
			A red aérea con cable autoportante	1 268	1 102	1 056
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	184	184	184
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 015	7 015	7 015
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 015	7 015	7 015
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 816	7 496	7 617
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 292	6 306	6 640
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 495	6 344	6 407
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 180	7 496	7 617
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 130	6 367	6 640
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 108	6 405	6 407
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 713	7 382	8 329
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 241	7 382	8 329
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 329	7 071	7 289
Caja de protección	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 329	7 071	7 289
		Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	2 755	2 382	2 878
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	2 761	2 385	2 877
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	2 783	2 399	2 884
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 825	2 416	2 888
Sistema de protección y seccionamiento	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 991	7 121	7 676
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	23 334	24 240	31 339
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	36 013	37 034	31 192
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para instalación exterior	1 197	1 282	1 647
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para instalación interior	1 983	2 418	2 741
Protección sobretensión	Aérea		Para PMI o celda interior	67	67	67
Zanja (metro línea)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	146	146	146
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	334	334	334
Murete	Aérea		Bloque de concreto	1 049	1 049	1 049
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	207	207	207

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	146
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	172
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	281
Mástil metálico de 3 m	Unidad	143
Mástil metálico de 6 m	Unidad	149

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)	2,43
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (3 hilos)	2,63
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (2 hilos)	2,43
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (3 hilos)	2,63
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	3,61
		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)	2,43
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (3 hilos)	2,63
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (2 hilos)	2,43
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSl (3 hilos)	2,63
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSl	3,61
		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	3,24
		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	3,24
		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	1 812
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3 038
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4 113
Interruptor de 22.9 kV, 125 Kvp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte (2)	Unidad	2 635
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	605

(1) Se adicionará S/ 1 812,00 para 10 kV y S/ 3 038,00 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/ 4 113,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW, y S/ 2 635 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 INCO23TE0125 para 22,9 kV. versus los Seccionadores Bajo Carga, interior, tripolares, con códigos ESBCI3100400 y ESBCI3229400.

(3) Se adicionará S/ 605,00 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 extensor 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/Ago/2024

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)	
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	567	822	
				BT5B (2 hilos)	380	525	
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	440		
				BT5B (3 hilos)	383	535	
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	443		
				BT6	306	475	
				BT5F	667	821	
				BT5I (2 hilos) (4)	414	566	
				BT5I (3 hilos) (4)	414	566	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA	696	828	
				BT5B (2 hilos)	407	539	
				BT5B (3 hilos)	410	542	
				BT6	333	480	
				BT5F	696	827	
				BT5I (2 hilos) (4)	442	572	
				BT5I (3 hilos) (4)	442	572	
				BTSA	876	1 048	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	653	823	
				BT6	498	624	
				BT2/BT3/BT4	2 956	3 081	
				BT5F	876	1 052	
				BT5I (4)	528	703	
				BTSA	899	1 054	
				BT5B	675	834	
				BT6	521	631	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT2/BT3/BT4	3 132	3 239	
				BT5I (4)	550	710	
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 972	4 361	
				BT2/BT3/BT4	3 980	5 153	
				BT2/BT3/BT4		6 980	
				BT2/BT3/BT4		9 422	
				BT2/BT3/BT4		11 168	
				BT2/BT3/BT4		11 168	
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 972	4 361
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 980	5 153
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 980
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 422
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		11 168

(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)	218	110
				BT5B (3 hilos)	221	110
				BT5F	505	110
				BT5I (2 hilos) (2)	251	110
				BT5I (3 hilos) (2)	251	110
				BT5E	311	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	235	194
				BT5B (3 hilos)	238	194
				BT5F	523	194
				BT5I (2 hilos) (2)	269	194
				BT5I (3 hilos) (2)	269	194
				BT5E	432	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	412	196
				BT5F	636	196
				BT5I (2)	286	196
				BT5E	608	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	424	396
				BT5I (2)	299	396
				BT5E	621	

(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	Aérea	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	991	1 080
				BT5B	794	883
				BT6	653	688
				BT5F	991	1 080
		BT5I (3)		679	767	
		BT2/BT3/BT4		4 097	4 132	
		BTSA		995	1 083	
		BT5B		799	887	
	C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	656	691	
			BT5I (3)	682	771	
			BT2/BT3/BT4	4 102	4 137	
			BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 045	4 475	
	C4	C4.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	4 305	4 936
				BT2/BT3/BT4		6 396
				BT2/BT3/BT4		8 546
				BT2/BT3/BT4		9 292
C4.2	50 kW < Pc ≤ 75 kW	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 396	
			BT2/BT3/BT4		8 546	
			BT2/BT3/BT4		9 292	
			BT2/BT3/BT4		9 292	
C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		8 546	
			BT2/BT3/BT4		9 292	
			BT2/BT3/BT4		9 292	
			BT2/BT3/BT4		9 292	

(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	420	148
				BT5F	616	148
				BT5I (2)	304	148
				BT5E	568	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	423	334
				BT5I (2)	308	334
				BT5E	757	

(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 - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	908	1 061
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	968	
				BT7 (3 hilos)	1 260	1 098
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 320	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	936	1 067
				BT7 (3 hilos)	1 289	1 117

(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 - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	23
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	24

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergrmín N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Ago/2024

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	PMS [1]	PMI	Celda	PMS [1]	PMI	Celda	PMS [1]
Trifásica	CS	CS.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	13.823	25.586		18.604	33.948		20.925	33.997	
		CS.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17.322	22.978	60.335	18.714	30.481	60.746	20.925	33.997	83.493
		CS.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	17.322	21.950	60.335	19.238	29.115	60.746	21.952	38.050	83.493
		CS.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	17.322	20.830	60.335	19.238	29.115	60.746	22.439	39.120	83.493
		CS.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	20.858	21.804	60.335	20.981	28.660	60.746	24.617	34.538	83.493

(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	1.420	1.235	1.182
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	206	206	206
			A red aérea con cable autoportante	1.420	1.235	1.182
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	206	206	206
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7.856	7.856	7.856
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7.856	8.385	7.856
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7.047	7.063	7.437
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7.275	7.105	7.176
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	9.161	8.385	8.531
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7.985	7.131	7.437
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7.961	7.174	7.176
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8.638	8.268	9.328
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9.230	8.268	9.328
			Pc ≤ 1000 kW	8.208	7.920	8.163
			1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	8.208	7.920	8.163
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	3.085	2.668	3.223
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	3.092	2.672	3.222
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	3.117	2.686	3.221
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	3.164	2.705	3.235
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8.950	7.975	8.597
Sistema de protección y seccionamiento	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	26.134	27.149	35.100
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	40.335	41.478	34.935
			Para instalación exterior	1.341	1.436	1.845
			Para instalación interior	2.221	2.709	3.070
			Para PMI o celda interior	75	75	75
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	163	163	163
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	374	374	374
Murete	Aérea		Bloque de concreto	1.175	1.175	1.175
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	231	231	231

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	163
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	193
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	315
Mástil metálico de 3 m	Unidad	160
Mástil metálico de 6 m	Unidad	166

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	BTSI (2 hilos)	2,72
				BTSI (3 hilos)	2,95
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSI (2 hilos)	2,72
				BTSI (3 hilos)	2,95
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	4,05
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(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	BTSI (2 hilos)	2,72
				BTSI (3 hilos)	2,95
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSI (2 hilos)	2,72
				BTSI (3 hilos)	2,95
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	4,05
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(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	BTSI	3,62
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(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	BTSI	3,62
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(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	2.030
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3.403
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4.606
Interruptor de 22.9 kV, 125 kVp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte (2)	Unidad	2.951
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	678

(1) Se adicionará S/. 2.030,00 para 10 kV y S/. 3.403,00 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/. 4.606,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW, y S/. 2.951 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 SIMD4) 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 INCO23TE0125 para 22,9 kV, versus los Seccionadores Bajo Carga, interior, tripolares, con códigos ES8C13100400 y ES8C13229400.

(3) Se adicionará S/. 678,00, 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 extensor de línea a fuga en los armados del Sistema de Protección, obtenido de la base de datos SICODI.