

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04/Oct/2021

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	1,276	1,431
				BT5B (2 hilos)	371	523
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	426	
				BT5B (3 hilos)	379	533
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	435	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	274	444
				BTSA	1,310	1,439
				BT5B (2 hilos)	406	533
				BT5B (3 hilos)	413	542
				BT6	308	451
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2,429	2,580
				BT5B	702	855
				BT6	479	581
				BT2/BT3/BT4	3,047	3,149
				BTSA	2,465	2,592
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	737	865
				BT6	515	594
				BT2/BT3/BT4	3,241	3,320
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4,101	4,452
				BT2/BT3/BT4	4,387	5,332
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4		7,474
				BT2/BT3/BT4		9,851
				BT2/BT3/BT4		10,797
				BT2/BT3/BT4		
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		

(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 Rural (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 - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	216	95
				BT5B (3 hilos)	223	95
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	235	168
				BT5B (3 hilos)	243	168
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	451	170
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	481	348

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

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2,485	2,690
				BT5B	709	915
				BT6	487	638
				BT2/BT3/BT4	3,046	3,196
				BTSA	2,489	2,695
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	713	919
				BT6	492	642
				BT2/BT3/BT4	3,050	3,202
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3,873	4,257
				BT2/BT3/BT4	4,149	4,678
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4		6,032
				BT2/BT3/BT4		8,441
				BT2/BT3/BT4		8,441
				BT2/BT3/BT4		9,251
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 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 - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	448	141
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	452	314

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

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	805	960
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	861	
				BT7 (3 hilos)	1,120	965
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1,176	
				BT7 (2 hilos)	839	967
				BT7 (3 hilos)	1,156	984

(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 Rural (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	5
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	7

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	Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	13,502	23,077	16,564	30,147	18,627	30,190
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	18,057	20,761	16,663	27,067	18,627	30,190
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	16,217	19,848	17,128	25,854	19,538	33,788



Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04/Oct/2021

	CS.4	700 kW < P _c ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	16,747	18,853	17,128	25,854	19,970	32,962
	CS.5	1000 kW < P _c ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	20,451	19,717	18,676	25,451	21,904	30,669

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04/Oct/2021

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	1,442	1,249	1,195
			A red aérea con conductor desnudo	221	221	221
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1,442	1,249	1,195
			A red aérea con conductor desnudo	221	221	221
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8,169	8,169	8,169
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8,169	8,169	8,169
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8,548	8,164	8,288
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6,951	6,965	7,338
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7,114	6,936	6,980
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9,017	8,164	8,288
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8,016	7,026	7,338
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7,847	6,997	6,980
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8,252	7,867	8,749
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8,917	7,867	8,749
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8,002	7,706	7,971
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8,002	7,706	7,971
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1,921	1,799	2,024
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1,927	1,794	2,025
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1,951	1,815	2,025
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1,994	1,834	2,029
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8,327	7,419	7,968
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	21,894	22,928	29,399
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	35,126	36,278	29,244
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	35,126	36,278	29,244
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1,160	1,235	1,560
	Subterránea		Para instalación interior	1,845	2,233	2,521
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	75	75	75
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	164	164	164
Murete	Aérea		Para PMI	350	350	350
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	597	597	597
			Riel de acero	194	194	194

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

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resaca de vereda en baja tensión	m ²	164
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	202
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	223
Mástil metálico de 3 m	Unidad	102
Mástil metálico de 6 m	Unidad	160

Cargos de Reposición de la Conexión-Amazonia

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04/Oct/2021

Tabla N° 3.1: CRCB - 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	$P_c \leq 3 \text{ kW}$	BT5A	0.41	0.56
				BT5B (2 hilos)	0.27	0.41
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	0.27	0.00
				BT5B (3 hilos)	0.27	0.41
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	0.33	0.00
		C1.2	$3 \text{ kW} < P_c \leq 10 \text{ kW}$	BT6	0.10	0.23
				BT5A	0.46	0.56
				BT5B (2 hilos)	0.27	0.41
				BT5B (3 hilos)	0.27	0.41
				BT6	0.10	0.23
Trifásica	C2	C2.1	$P_c \leq 10 \text{ kW}$	BT5A	0.83	0.96
				BT5B	0.60	0.73
				BT6	0.19	0.27
				BT2/BT3/BT4	1.00	1.14
		C2.2	$10 \text{ kW} < P_c \leq 20 \text{ kW}$	BT5A	0.83	0.96
				BT5B	0.60	0.73
				BT6	0.19	0.27
	C3	C3.1	$20 \text{ kW} < P_c \leq 50 \text{ kW}$	BT2/BT3/BT4	1.06	1.19
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	1.34	1.58
				BT2/BT3/BT4	1.43	1.86
		C4	$50 \text{ kW} < P_c \leq 75 \text{ kW}$	BT2/BT3/BT4		2.57
				BT2/BT3/BT4		3.35
				BT2/BT3/BT4		3.63
				BT2/BT3/BT4		3.63

(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° 3.2: CRCB - Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Amazonia -Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Cargo (1)
Monofásica	C1	C1.1	$P_c \leq 3 \text{ kW}$	BT5B (2 hilos)	0.33
				BT5B (3 hilos)	0.37
		C1.2	$3 \text{ kW} < P_c \leq 10 \text{ kW}$	BT5B (2 hilos)	0.37
				BT5B (3 hilos)	0.37
Trifásica	C2	C2.1	$P_c \leq 10 \text{ kW}$	BT5B	0.64
		C2.2	$10 \text{ kW} < P_c \leq 20 \text{ kW}$	BT5B	0.69

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

Tabla N° 3.3: CRCB - 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	$P_c \leq 10 \text{ kW}$	BT5A	0.83	0.96
				BT5B	0.60	0.77
				BT6	0.19	0.33
				BT2/BT3/BT4	1.00	1.14
				BT5A	0.83	0.96
		C2.2	$10 \text{ kW} < P_c \leq 20 \text{ kW}$	BT5B	0.60	0.77
				BT6	0.19	0.33
				BT2/BT3/BT4	1.00	1.14
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	1.29	1.48
		C4	$20 \text{ kW} < P_c \leq 50 \text{ kW}$	BT2/BT3/BT4	1.38	1.62
				BT2/BT3/BT4		2.10
				BT2/BT3/BT4		2.87
				BT2/BT3/BT4		3.15
				BT2/BT3/BT4		3.15

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

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

Tabla N° 3.4: CRCB - Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Amazonia - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Cargo (1)
-------	------	---------	-------------------------	------------------	-----------



Cargos de Reposición de la Conexión-Amazonia

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04/Oct/2021

Trifásica	C2	C2.1	$P_c \leq 10 \text{ kW}$	BT5B	0.64
		C2.2	$10 \text{ kW} < P_c \leq 20 \text{ kW}$	BT5B	0.69

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

Cargos de Reposición de la Conexión-Amazonia

Resolución Osinergrmin N° 137-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04/Oct/2021

Tabla N° 3.5: CRCB - 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	$P_c \leq 3 \text{ kW}$	BT7 (2 hilos)	1.14	1.29
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	1.14	
				BT7 (3 hilos)	1.79	1.83
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1.83	
		C1.2	$3 \text{ kW} < P_c \leq 10 \text{ kW}$	BT7 (2 hilos)	1.14	1.29
				BT7 (3 hilos)	1.79	1.83

(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° 3.6: Parámetro CRCM - 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	$P_c \leq 100 \text{ kW}$	MT2/MT3/MT4	7.92	17.75	8.83	20.40	9.69	22.65
		C5.2	$100 \text{ kW} < P_c \leq 400 \text{ kW}$	MT2/MT3/MT4	9.42	16.97	8.88	19.40	9.69	22.65
		C5.3	$400 \text{ kW} < P_c \leq 700 \text{ kW}$	MT2/MT3/MT4	8.83	16.69	9.02	19.03	10.02	23.82
		C5.4	$700 \text{ kW} < P_c \leq 1000 \text{ kW}$	MT2/MT3/MT4	8.96	16.38	9.02	19.03	10.15	23.55
		C5.5	$1000 \text{ kW} < P_c \leq 2500 \text{ kW}$	MT2/MT3/MT4	10.21	16.65	9.52	18.90	10.75	22.78

Cargos de Mantenimiento de la Conexión-Amazonia

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04/Oct/2021

Tabla N° 4.1: Parámetro CMCB - Conexiones en Baja Tensión 220 V - Amazonia - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)	Electrónico - Caja Plástico		Electrónico - Caja Metal		Electromecánico - Caja Plástico		Electromecánico - Caja Metal	
							Aérea (2)	Subterránea (2)(3)	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	1.50	1.38								
				BT5B (2 hilos)			1.11	1.00	1.18	1.06	1.38	1.27	1.45	1.33
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)			1.33		1.41		1.66		1.74	
				BT5B (3 hilos)			1.11	1.00	1.18	1.06	1.38	1.27	1.45	1.33
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)			1.33		1.41		1.66		1.74	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	0.70	0.59								
				BTSA	1.50	1.38								
				BT5B (2 hilos)			1.11	1.00	1.18	1.06	1.38	1.27	1.45	1.33
				BT5B (3 hilos)			1.11	1.00	1.18	1.06	1.38	1.27	1.45	1.33
				BT6	0.70	0.59								
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2.79	2.71								
				BT5B			1.33	1.27	1.33	1.27	1.48	1.41	1.48	1.41
				BT6	0.69	0.61								
				BT2/BT3/BT4	3.21	3.15								
				BT6	0.70	0.59								
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	2.79	2.71								
				BT5B			1.33	1.27	1.33	1.27	1.48	1.41	1.48	1.41
				BT6	0.69	0.61								
				BT2/BT3/BT4	3.21	3.15								
				BT6	0.70	0.59								
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4.47	4.20								
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4.46	4.20							
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4.20							
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		4.20							
	C4	C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		4.20								

(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° 4.2: Parámetro CMCB - Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Amazonia -Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Electrónico - Caja Plástico		Electrónico - Caja Metal		Electromecánico - Caja		Electromecánico - Caja Metal	
					Aérea (1)	Subterránea (1)(2)	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	1.11	1.00	1.18	1.06	1.38	1.27	1.45	1.33
				BT5B (3 hilos)	1.11	1.00	1.18	1.06	1.38	1.27	1.45	1.33
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	1.11	1.00	1.18	1.06	1.38	1.27	1.45	1.33
				BT5B (3 hilos)	1.11	1.00	1.18	1.06	1.38	1.27	1.45	1.33
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	1.33	1.27	1.33	1.27	1.48	1.41	1.48	1.41
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	1.33	1.27	1.33	1.27	1.48	1.41	1.48	1.41

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

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