

PRECIOS EN BARRA DEL SEIN, PRECIOS EN BARRA Y PRECIOS EFECTIVOS DE SISTEMAS AISLADOS

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 048-2025-OS/CD y N° 109-2025-OS/CD)

FIJACION AL 01/MAYO/2025

ACTUALIZADO AL 04/Diciembre/2025 CON REDONDEO

	TENSION	PMmo	PEMPo	PEMFo
	kV	S./kW-mes	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	22.39	17.99	16.69
Talavera	220	22.39	17.88	16.61
Piura Oeste	220	22.39	17.83	16.56
Chidayo Oeste	220	22.39	17.68	16.41
Carhuauquero	220	22.39	17.48	16.23
Carhuauquero	138	22.39	17.48	16.22
Culervo	138	22.39	17.73	16.40
Jalén	138	22.39	17.96	16.64
Guadalupe	220	22.39	17.61	16.36
Guadalupe	60	22.39	17.64	16.38
Cajamarca	220	22.39	17.46	16.21
Trujillo Norte	220	22.39	17.50	16.26
Chimbole 1	220	22.39	17.36	16.14
Chimbole 1	138	22.39	17.38	16.16
Paramonga Nueva	220	22.39	17.03	15.85
Paramonga Nueva	138	22.39	16.99	15.83
Paramonga Existente	138	22.39	16.91	15.78
Huacho	220	22.39	16.96	15.79
Zapallal	220	22.39	16.95	15.78
Ventanilla	220	22.39	17.00	15.75
Lima	220	22.39	17.01	15.76
Cantera	220	22.39	16.70	15.53
Zapallal	220	22.39	16.59	15.38
Independencia	220	22.39	16.74	15.59
Ica	220	22.39	16.75	15.59
Marcona	220	22.39	17.01	15.72
Mantaro	220	22.39	16.59	15.38
Huayucachi	220	22.39	16.62	15.38
Pachachaca	220	22.39	16.71	15.50
Pomacocha	220	22.39	16.72	15.51
Huanacavelica	220	22.39	16.59	15.38
Callahuasica	220	22.39	16.79	15.56
Cajamarquilla	220	22.39	16.93	15.69
Huallanca	138	22.39	17.02	15.84
Vicmarca	220	22.39	17.01	15.80
Tingo Maria	220	22.39	17.23	15.96
Aguyaylla	220	22.39	17.31	16.03
Aguyaylla	138	22.39	17.36	16.07
Aguyaylla	22.9	22.39	17.34	16.05
Pucallpa	138	22.39	17.78	16.39
Pucallpa	60	22.39	17.80	16.40
Aucayacu	138	22.39	17.49	16.20
Toocache	138	22.39	17.68	16.39
Tingo Maria	138	22.39	17.58	16.38
Huánuco	138	22.39	17.15	15.84
Paragsha II	138	22.39	16.71	15.51
Parashsha	220	22.39	16.67	15.47
Yauji	138	22.39	16.59	15.23
Yuncán	138	22.39	16.49	15.32
Yuncán	220	22.39	16.54	15.37
Oroya Nueva	220	22.39	16.69	15.48
Oroya Nueva	138	22.39	16.57	15.40
Oroya Nueva	50	22.39	16.82	15.44
Carhuamayo	138	22.39	16.61	15.42
Carhuamayo Nueva	220	22.39	16.64	15.45
Chiripa	138	22.39	16.51	15.33
Desierto	220	22.39	16.74	15.58
Condorcocha	138	22.39	16.52	15.34
Condorcocha	44	22.39	16.52	15.34
Madchupichu	138	22.39	16.80	15.63
Cachimayo	138	22.39	16.33	15.03
Cusco	138	22.39	17.42	15.97
Combapata	138	22.39	17.66	16.16
Tiriteya	138	22.39	17.83	16.33
Awajit	138	22.39	17.63	16.12
Azángaro	138	22.39	17.50	16.00
San Gabán	138	22.39	16.68	15.25
Mazuco	138	22.39	17.10	15.45
Puerto Maldonado	138	22.39	16.89	15.46
Julica	138	22.39	17.66	16.13
Puno	138	22.39	17.66	16.12
Puno	220	22.39	17.63	16.11
Callalli	138	22.39	17.80	16.31
Sanuario	138	22.39	17.59	16.13
Arequipa	138	22.39	17.58	16.10
Scobaypa	220	22.39	17.55	16.08
Cerro Verde	138	22.39	17.11	15.64
Repardición	138	22.39	17.76	16.10
Mollendo	138	22.39	17.87	16.18
Moquegua	220	22.39	17.67	16.07
Moquegua	138	22.39	17.59	16.09
Ilo ELS	220	22.39	17.76	16.20
Bofillaca	138	22.39	17.71	16.20
Toquepala	138	22.39	17.73	16.22
Aricota	138	22.39	17.62	16.18
Aricota	66	22.39	17.57	16.16
Tacna (Los Héroes)	220	22.39	17.64	16.11
Tacna (Los Héroes)	66	22.39	17.70	16.14
La Nidra	220	22.39	17.65	16.10
Cotacusa	220	22.39	17.13	15.76
Carabayillo	220	22.39	16.92	15.67
La Ramada	220	22.39	17.28	16.06
Lomera	220	22.39	16.87	15.75
Asia	220	22.39	16.84	15.45
Alto Praderas	220	22.39	16.70	15.49
La Planicie	220	22.39	16.96	15.70
Belisunde	138	22.39	17.82	16.49
Cádic	220	22.39	17.70	16.40
Medio Mundo	220	22.39	17.00	15.83
Tintaya Nueva	220	22.39	17.78	16.28
Valle Chira	220	22.39	17.96	16.59
Chincha Nueva	220	22.39	16.75	15.60
Nazca Nueva	220	22.39	16.93	15.67
Chiribamba	220	22.39	16.67	15.47

	TENSION	PPM	PEMP	PEMF	PCSPT	CPSEE	(PPM+PCSPT)	(PEMP + CPSEE)	(PEMF + CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio
	kV	S./kW-mes	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h	S./kW-mes	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)												
Zorritos	220	21.32	17.04	15.81	38.570	59.89	17.04	15.81	10.43	16.05	26.48	
Talara	220	21.32	16.94	15.74	38.570	59.89	16.94	15.74	10.43	15.98	26.11	
Piura Oeste	220	21.32	16.89	15.69	38.570	59.89	16.89	15.69	10.43	15.93	26.36	
Chidayo Oeste	220	21.32	16.75	15.55	38.570	59.89	16.75	15.55	10.43	15.79	26.22	
Carhuauquero	220	21.32	16.56	15.38	38.570	59.89	16.56	15.38	10.43	15.61	26.04	
Carhuauquero	138	21.32	16.56	15.37	38.570	59.89	16.56	15.37	10.43	15.61	26.04	
Culervo	138	21.32	16.80	15.54	38.570	59.89	16.80	15.54	10.43	15.79	26.22	
Jalén	138	21.32	17.02	15.76	38.570	59.89	17.02	15.76	10.43	16.01	26.44	
Guadalupe	220	21.32	16.68	15.50	38.570	59.89	16.68	15.50	10.43	15.73	26.16	
Guadalupe	60	21.32	16.71	15.52	38.570	59.89	16.71	15.52	10.43	15.76	26.19	
Cajamarca	220	21.32	16.54	15.36	38.570	59.89	16.54	15.36	10.43	15.59	26.02	
Trujillo Norte	220	21.32	16.58	15.40	38.570	59.89	16.58	15.40	10.43	15.63	26.06	
Chimbote 1	220	21.32	16.45	15.29	38.570	59.89	16.45	15.29	10.43	15.52	25.95	
Chimbote 1	138	21.32	16.47	15.31	38.570	59.89	16.47	15.31	10.43	15.54	25.97	
Paramonga Nueva	220	21.32	16.13	15.02	38.570	59.89	16.13	15.02	10.43	15.24	25.67	
Paramonga Nueva	138	21.32	16.10	15.00	38.570	59.89	16.10	15.00	10.43	15.22	25.65	
Paramonga Existente	138	21.32	16.02	14.95	38.570	59.89	16.02	14.95	10.43	15.16	25.59	
Huacho	220	21.32	16.07	14.96	38.570	59.89	16.07	14.96	10.43	15.18	25.61	
Zapallal	220	21.32	16.06	14.88	38.570	59.89	16.06	14.88	10.43	15.11	25.54	
Ventanilla	220	21.32	16.11	14.92	38.570	59.89	16.11	14.92	10.43	15.16	25.59	
Lima	220	21.32	16.12	14.93	38.570	59.89	16.12	14.93	10.43	15.17	25.60	
Cantera	220	21.32	15.82	14.71	38.570	59.89	15.82	14.71	10.43	14.93	25.36	
Chilca	220	21.32	15.72	14.59	38.570	59.89	15.72	14.59	10.43	14.81	25.24	
Independencia	220	21.32	15.86	14.77	38.570	59.89	15.86	14.77	10.43	14.99	25.42	
Ica	220	21.32	15.87	14.77	38.570	59.89	15.87	14.77	10.43	14.99	25.42	
Marcona	220	21.32	16.12	14.89	38.570	59.89	16.12	14.89	10.43	15.13	25.56	
Mantaro	220	21.32	15.63	14.49	38.570	59.89	15.63	14.49	10.43	14.72	25.24	
Huayucachi	220	21.32	15.75	14.57	38.570	59.89	15.75	14.57	10.43	14.80	25.23	
Pachachaca	220	21.32	15.83	14.68	38.570	59.89	15.83	14.68	10.43	14.91	25.34	
Pomacocha	220	21.32	15.84	14.69	38.570	59.89	15.84	14.69	10.43	14.92	25.35	
Huanacavelica	220	21.32	15.72	14.57	38.570	59.89	15.72	14.57	10.43	14.80	25.23	
Callahuasica	220	21.32	15.91	14.74	38.570	59.89	15.91	14.74	10.43	14.97	25.40	
Cajamarquilla	220	21.32	16.04	14.86	38.570	59.89	16.04	14.86	10.43	15.09	25.52	
Huallanca	138	21.32	16.12	15.01	38.570	59.89	16.12	15.01	10.43	15.23	25.66	
Vicmarca	220	21.32	16.12	14.97	38.570	59.89	16.12	14.97	10.43	15.20	25.63	
Tingo Maria	220	21.32	16.32	15.12	38.570	59.89	16.32	15.12	10.43	15.36	25.79	
Aguyaylla	220	21.32	16.40	15.19	38.570	59.89	16.40	15.19	10.43	15.43	25.86	
Aguyaylla	138	21.32	16.45	15.22	38.570	59.89	16.45	15.22	10.43	15.46	25.89	
Aguyaylla	22.9	21.32	16.43	15.21	38.570	59.89	16.43	15.21	10.43	15.45	25.88	
Pucallpa	138	21.32	16.84	15.53	38.570	59.89	16.84	15.53	10.43	15.79	26.22	
Pucallpa	60	21.32	16.86	15.54	38.570	1,5205	59.89	16.86	15.54	10.43	15.79	26.22
Aucayacu	138	21.32	16.57	15.35	38.570	59.89	16.57	15.35	10.43	15.59	26.02	
Toocache	138	21.32	16.75	15.53	38.570	59.89	16.75	15.53	10.43	15.77	26.20	
Tingo Maria	138	21.32	16.35	15.14	38.570	59.89	16.35	15.14	10.43	15.36	25.81	
Huánuco	138	21.32	16.25	15.01	38.570	59.89	16.25	15.01	10.43	15.26	25.69	
Paragsha II	138	21.32	15.83	14.69	38.570	59.89	15.83	14.69	10.43	14.92	25.35	
Parashsha	220	21.32	15.79	14.66	38.570	59.89	15.79	14.66	10.43	14.88	25.31	
Yauji	138	21.32	15.63	14.43	38.570	59.89	15.63	14.43	10.43	14.85	25.08	
Yuncán	138	21.32	15.62	14.51	38.570	59.89	15.62	14.51	10.43	14.73	25.16	
Yuncán	220	21.32	15.67	14.56	38.570	59.89	15.67	14.56	10.43	14.78	25.21	
Oroya Nueva	220	21.32	15.81	14.67	38.570	59.89	15.81	14.67	10.43	14.90	25.33	
Oroya Nueva	138	21.32	15.70	14.59	38.570	59.89	15.70	14.59	10.43	14.81	25.24	
Oroya Nueva	50	21.32	15.75	14.63	38.570	59.89	15.75	14.63	10.43	14.85	25.26	
Carhuamayo	138	21.32	15.74	14.61	38.570	59.89	15.74	14.61	10.43	14.83	25.26	
Carhuamayo Nueva	220	21.32	15.76	14.64	38.570	59.89	15.76	14.64	10.43	14.86	25.29	
Desierto	220	21.32	15.64	14.52	38.570	59.89	15.64	14.52	10.43	14.74	25.21	
Condorchoca	220	21.32	15.86	14.76	38.570	59.89	15.86	14.76	10.43	14.98	25.41	
Condorchoca	138	21.32	15.65	14.53	38.570	59.89	15.65	14.53	10.43	14.75	25.18	
Condorchoca	44	21.32	15.65	14.53	38.570	59.89	15.65	14.53	10.43	14.75	25.18	
Machabuzo	138	21.32	15.92	14.84	38.570	59.89	15.92	14.84	10.43	15.32	25.82	
Cachiraymo	220	21.32	16.44	15.09	38.570	59.89	16.44	15.09	10.43	15.36	25.79	
Cusco	138	21.32	16.50	15.13	38.570	59.89	16.50	15.13	10.43	15.40	25.83	
Combapata	138	21.32	16.73	15.31	38.570	59.89	16.73	15.31	10.43	15.59	26.02	
Yanabaya	138	21.32	16.89	15.47	38.570	59.89	16.89	15.47	10.43	15.77	26.18	
Ayacucho	138	21.32	16.70	15.27	38.570	59.89	16.70	15.27	10.43	15.65	25.98	
Azlingaro	138	21.32	16.58	15.16	38.570	59.89	16.58	15.16	10.43	15.44	25.85	
San Gabán	138	21.32	15.80	14.45	38.570	59.89	15.80	14.45	10.43	14.72	25.15	
Mazuco	138	21.32	16.20	14.65	38.570	59.89	16.20	14.65	10.43	14.96	25.39	
Puerto Maldonado	138	21.32	16.26	14.78	38.570	59.89	16.26	14.78	10.43	15.34	25.82	
Juliaca	138	21.32	16.73	15.28	38.570	59.89	16.73	15.28	10.43	15.47	26.00	
Puno	138	21.32	16.73	15.27	38.570	59.89	16.73	15.27	10.43	15.56	25.99	
Puno	220	21.32	16.70	15.26	38.570	59.89	16.70	15.26	10.43	15.55	25.98	
Puno	138	21.32	16.86	15.45	38.570	59.89	16.86	15.45	10.43	15.73	26.12	
Santuario	138	21.32	16.66	15.28	38.570	59.89	16.66	15.28	10.43	15.55	25.98	
Arequipa	138	21.32	16.66	15.25	38.570	59.89	16.66	15.25	10.43	15.53	25.96	
Scabaya	220	21.32	16.63	15.23	38.570	59.89	16.63	15.23	10.43	15.51	25.94	
Sanro Vieja	138	21.32	16.71	15.35	38.570	59.89	16.71	15.35	10.43	15.55	25.94	
Repartin	138	21.32	16.83	15.25	38.570	59.89	16.83	15.25	10.43	15.56	25.99	
Mollendo	220	21.32	16.93	15.33	38.570	59.89	16.93	15.33	10.43	15.65	26.08	
Moquegua	138	21.32	16.65	15.22	38.570	59.89	16.65	15.22	10.43	15.50	25.93	
Moquegua	138	21.32	16.66	15.24	38.570	59.89	16.66	15.24	10.43	15.52	25.96	
ILo ELS	138	21.32	16.83	15.39	38.570	59.89	16.83	15.39	10.43	15.68	26.11	
Botifalla	138	21.32	16.78	15.35	38.570	59.89	16.78	15.35	10.43	15.63	26.06	
Toquepala	138	21.32	16.80	15.37	38.570	59.89	16.80	15.37	10.43	15.65	26.08	
Trinita	138	21.32	16.89	15.33	38.570	59.89	16.89	15.33	10.43	15.66	26.03	
Aricota	66	21.32	16.65	15.31	38.570	0,5848	59.89	17.23	15.89	16.16	26.89	
Tacna (Los Héroes)	138	21.32	16.71	15.26	38.570	59.89	16.71	15.26	10.43	15.55	25.98	
Tacna (Los Héroes)	66	21.32	16.77	15.29	38.570	0,5848	59.89	17.35	15.87	10.43	16.16	26.59
Tina	220	21.32	16.72	15.53	38.570	59.89	16.72	15.53	10.43	15.77	26.20	
Cotacachi	220	21.32	16.23	14.93	38.570	59.89	16.23	14.93	10.43	15.19	25.62	
Carabaya	220	21.32	16.03	14.85	38.570	59.89	16.03	14.85	10.43	15.08	25.51	
La Ramada	220	21.32	16.37	15.22	38.570	59.89	16.37	15.22	10.43	15.45	25.88	
Lomera	220	21.32	16.08	14.92	38.570	59.89	16.08	14.92	10.43	15.15	25.58	
Puno	21.32	16.76	14.84	38.570	59.89	16.76	14.84	10.43	14.86	15.29	25.89	
Alto Praderas	220	21.32	15.82	14.68	38.570	59.89	15.82	14.68	10.43	14.91	25.54	
La Planicie	220	21.32	16.07	14.87	38.570	59.89	16.07	14.87	10.43	15.11	25.34	
Belaud	138	21.32	16.88	15.62	38.570	59.89	16.88	15.62	10.43			

PRECIOS EN BARRA DEL SEIN, PRECIOS EN BARRA Y PRECIOS EFECTIVOS DE SISTEMAS AISLADOS

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 048-2025-OS/CD y N° 109-2025-OS/CD)

FIJACION AL 01/MAYO/2025

ACTUALIZADO AL 04/Diciembre/2025 CON REDONDEO

	TENSION KV	PPmo S./Kw-mes	PEBPAo ctm. S./Kw.h	PEBFAo ctm. S./Kw.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 5)				
Zorritos	220	22.39	25.21	23.39
Talara	220	22.39	25.06	23.28
Piura Oeste	220	22.39	24.89	23.21
Chidayo Oeste	220	22.39	24.79	23.01
Carhuayquero	220	22.39	24.50	22.74
Carhuayquero	138	22.39	24.51	22.74
Culervo	138	22.39	24.86	22.99
Jalén	138	22.39	25.17	23.32
Guadalupe	220	22.39	24.69	22.93
Guadalupe	60	22.39	24.73	22.96
Cajamarca	220	22.39	24.47	22.72
Trujillo Norte	220	22.39	24.54	22.80
Chimbote 1	220	22.39	24.33	22.62
Chimbote 1	138	22.39	24.37	22.66
Paramonga Nueva	220	22.39	23.14	21.21
Paramonga Nueva	138	22.39	23.82	22.19
Paramonga Existente	138	22.39	23.70	22.12
Huacho	220	22.39	23.78	22.14
Zapallal	220	22.39	23.76	22.02
Ventanilla	220	22.39	23.82	22.08
Lima	220	22.39	23.85	22.09
Centra	220	22.39	23.42	21.76
Orlica	220	22.39	23.26	21.59
Independencia	220	22.39	23.47	21.85
Ica	220	22.39	23.48	21.85
Marcona	220	22.39	23.85	22.04
Mantaro	220	22.39	23.13	21.43
Huayucachi	220	22.39	23.29	21.56
Pachachaca	220	22.39	23.43	21.72
Pomacocha	220	22.39	23.44	21.74
Huancaavelica	220	22.39	23.26	21.52
Callahuasna	220	22.39	23.53	21.81
Cajamarquilla	220	22.39	23.73	21.99
Huallanca	138	22.39	23.86	22.20
Vicosma	220	22.39	23.84	22.14
Tingo Maria	220	22.39	24.15	22.37
Aguyayla	220	22.39	24.26	22.47
Aguyayla	138	22.39	24.34	22.52
Aguyayla	22.9	22.39	24.31	22.50
Pucallia	138	22.39	24.53	22.68
Pucallia	60	22.39	24.95	22.98
Acayacu	138	22.39	24.51	22.71
Toocache	138	22.39	24.79	22.97
Tingo Maria	138	22.39	24.19	22.40
Huánuco	138	22.39	24.04	22.20
Paragsha II	138	22.39	23.42	21.74
Paragsha	220	22.39	23.36	21.69
Yauji	138	22.39	23.97	21.88
Yuncán	138	22.39	23.12	21.48
Yuncán	220	22.39	23.19	21.54
Oroya Nueva	220	22.39	23.39	21.70
Oroya Nueva	138	22.39	23.23	21.61
Oroya Nueva	50	22.39	23.30	21.64
Carhuamayo	138	22.39	23.28	21.61
Carhuamayo Nueva	220	22.39	23.32	21.65
Carpis	138	22.39	23.14	21.49
Desierto	220	22.39	23.46	21.84
Condorcocha	138	22.39	23.15	21.50
Condorcocha	44	22.39	23.15	21.50
Madripichu	138	22.39	23.35	21.68
Cachimayo	138	22.39	23.42	22.33
Cusco	138	22.39	24.42	22.39
Combapata	138	22.39	24.76	22.65
Tiriteya	138	22.39	24.99	22.89
Awajit	138	22.39	24.71	22.60
Azángaro	138	22.39	24.53	22.43
San Gabán	138	22.39	23.37	21.38
Mazuco	138	22.39	23.86	21.67
Puerto Maldonado	138	22.39	25.54	22.99
Julica	138	22.39	24.76	22.60
Puno	138	22.39	24.76	22.60
Puno	220	22.39	24.72	22.58
Callalli	138	22.39	24.96	22.87
Santuario	138	22.39	24.65	22.60
Arequipa	138	22.39	24.64	22.56
Scobayta	220	22.39	24.60	22.54
Cerro Verde	138	22.39	24.72	22.59
Reparticón	138	22.39	24.90	22.56
Mollendo	138	22.39	25.05	22.69
Moquegua	138	22.39	24.63	22.52
Moquegua	22.39	22.39	24.65	22.55
Moquegua	138	22.39	24.89	22.76
Bofilaca	138	22.39	24.82	22.70
Toquepala	138	22.39	24.85	22.74
Aricota	138	22.39	24.70	22.68
Aricota	66	22.39	24.62	22.66
Tacna (Los Héroes)	220	22.39	24.72	22.58
Tacna (Los Héroes)	66	22.39	24.81	22.62
La Niña	220	22.39	24.74	22.59
Cotacusa	220	22.39	24.01	22.09
Carabayillo	220	22.39	23.72	21.97
La Ramada	220	22.39	24.22	22.51
Lomera	220	22.39	23.79	22.08
Asia	220	22.39	23.32	21.66
Alto Praderas	220	22.39	23.41	21.72
La Planicie	220	22.39	23.77	22.01
Belisunde	138	22.39	24.98	23.11
Cádic	220	22.39	24.81	22.98
Medio Mundo	220	22.39	23.83	22.18
Tintaya Nueva	220	22.39	24.92	22.82
Valle Chira	220	22.39	25.04	23.25
Chincha Nueva	220	22.39	23.48	21.87
Nazca Nueva	220	22.39	23.73	21.97
Chiribamba	220	22.39	23.36	21.69

	TENSION KV	PPM S./Kw-mes	PEBPA ctm. S./Kw.h	PEBFA ctm. S./Kw.h	PCSPPT S./Kw-mes	CPSEE ctm. S./Kw.h	(PPM+PCSPPT) S./Kw-mes	(PEBPA + CPSEE)(PEBFA + CPSEE) ctm. S./Kw.h	Potencia ctm. S./Kw.h	Energía ctm. S./Kw.h	Promedio ctm. S./Kw.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 5)											
Zorritos	220	21.32	23.88	22.16	38.570		59.89	23.88	22.16	10.43	22.50
Talara	220	21.32	21.91	20.20	38.570		59.89	21.91	22.08	10.43	22.39
Piura Oeste	220	21.32	23.68	21.99	38.570		59.89	23.68	21.99	10.43	22.33
Chidayo Oeste	220	21.32	23.49	21.80	38.570		59.89	23.49	21.80	10.43	22.14
Carhuayquero	220	21.32	23.21	21.54	38.570		59.89	23.21	21.54	10.43	21.87
Carhuayquero	138	21.32	23.22	21.54	38.570		59.89	23.22	21.54	10.43	21.87
Culervo	138	21.32	23.56	21.78	38.570		59.89	23.56	21.78	10.43	22.13
Jalén	138	21.32	23.85	22.09	38.570		59.89	23.85	22.09	10.43	22.44
Guadalupe	220	21.32	23.39	21.72	38.570		59.89	23.39	21.72	10.43	22.05
Guadalupe	60	21.32	23.43	21.75	38.570		59.89	23.43	21.75	10.43	22.08
Cajamarca	220	21.32	23.18	21.52	38.570		59.89	23.18	21.52	10.43	21.85
Trujillo Norte	220	21.32	23.25	21.60	38.570		59.89	23.25	21.60	10.43	21.93
Chimbote 1	220	21.32	23.05	21.43	38.570		59.89	23.05	21.43	10.43	21.75
Chimbote 1	138	21.32	23.09	21.47	38.570		59.89	23.09	21.47	10.43	21.79
Paramonga Nueva	220	21.32	22.61	21.04	38.570		59.89	22.61	21.04	10.43	21.35
Paramonga Nueva	138	21.32	22.57	21.02	38.570		59.89	22.57	21.02	10.43	21.33
Paramonga Existente	138	21.32	22.45	20.96	38.570		59.89	22.45	20.96	10.43	21.26
Huacho	220	21.32	22.53	20.98	38.570		59.89	22.53	20.98	10.43	21.29
Zapallal	220	21.32	22.81	20.45	38.570		59.89	22.81	20.45	10.43	21.19
Ventanilla	220	21.32	22.57	20.92	38.570		59.89	22.57	20.92	10.43	21.25
Lima	220	21.32	22.60	20.93	38.570		59.89	22.60	20.93	10.43	21.26
Centra	220	21.32	22.19	20.62	38.570		59.89	22.19	20.62	10.43	20.93
Orlica	220	21.32	22.24	20.45	38.570		59.89	22.24	20.45	10.43	20.77
Independencia	220	21.32	22.24	20.70	38.570		59.89	22.24	20.70	10.43	21.01
Ica	220	21.32	22.24	20.70	38.570		59.89	22.24	20.70	10.43	21.01
Marcona	220	21.32	22.60	20.88	38.570		59.89	22.60	20.88	10.43	21.22
Mantaro	220	21.32	22.34	20.43	38.570		59.89	22.34	20.43	10.43	20.62
Huayucachi	220	21.32	22.06	20.43	38.570		59.89	22.06	20.43	10.43	20.75
Pachachaca	220	21.32	22.20	20.58	38.570		59.89	22.20	20.58	10.43	20.90
Pomacocha	220	21.32	22.21	20.60	38.570		59.89	22.21	20.60	10.43	20.92
Huancaavelica	220	21.32	22.24	20.43	38.570		59.89	22.24	20.43	10.43	20.75
Callahuasna	220	21.32	22.29	20.66	38.570		59.89	22.29	20.66	10.43	20.98
Cajamarquilla	220	21.32	22.48	20.83	38.570		59.89	22.48	20.83	10.43	21.16
Huallanca	138	21.32	22.60	21.03	38.570		59.89	22.60	21.03	10.43	21.34
Vicosma	220	21.32	22.59	20.98	38.570		59.89	22.59	20.98	10.43	21.30
Tingo Maria	220	21.32	22.88	21.19	38.570		59.89	22.88	21.19	10.43	21.58
Aguyayla	220	21.32	22.98	21.29	38.570		59.89	22.98	21.29	10.43	21.63
Aguyayla	138	21.32	23.06	21.34	38.570		59.89	23.06	21.34	10.43	21.68
Aguyayla	22.9	21.32	23.03	21.32	38.570		59.89	23.03	21.32	10.43	21.66
Pucallia	138	21.32	23.62	21.77	38.570		59.89	23.62	21.77	10.43	22.14
Pucallia	60	21.32	23.64	21.77	38.570	1.5205	59.89	26.16	23.29	10.43	23.66
Acayacu	138	21.32	23.22	21.52	38.570		59.89	23.22	21.52	10.43	21.86
Toocache	138	21.32	23.49	21.76	38.570		59.89	23.49	21.76	10.43	22.10
Tingo Maria	138	21.32	22.82	21.22	38.570		59.89	22.82	21.22	10.43	21.50
Huánuco	138	21.32	22.78	21.03	38.570		59.89	22.78	21.03	10.43	21.38
Paragsha II	138	21.32	22.19	20.60	38.570		59.89	22.19	20.60	10.43	20.92
Paragsha	220	21.32	22.13	20.55	38.570		59.89	22.13	20.55	10.43	20.86
Yauji	138	21.32	22.76	20.23	38.570		59.89	22.76	20.23	10.43	20.53
Yuncán	138	21.32	21.90	20.35	38.570		59.89	21.90	20.35	10.43	20.66
Yuncán	220	21.32	21.97	20.41	38.570		59.89	21.97	20.41	10.43	20.72
Oroya Nueva	220	21.32	22.16	20.56	38.570		59.89	22.16	20.56	10.43	20.88
Oroya Nueva	138	21.32	22.01	20.44	38.570		59.89	22.01	20.44	10.43	20.81
Oroya Nueva	50	21.32	22.07	20.50	38.570		59.89	22.07	20.50	10.43	21.24
Carhuamayo	138	21.32	22.06	20.47	38.570		59.89	22.06	20.47	10.43	20

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 162-2025-OS/CD)

FIJACIÓN AL 04/11/2025

ACTUALIZADO AL 04/Diciembre/2025 CON REDONDEO

[illegible]

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)
VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. N° 048-2025-OS/CD y N° 109-2025-OS/CD)

Actualizado al 04/Diciembre/2025 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (\$/kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		4,330	0,9453	4,093
SPT Ampliación 24-1 de REP		0,062	0,0000	0,000
SPT de Egemsa		0,004	0,9690	0,004
SPT de San Gabán		0,005	0,9687	0,005
SPT de Antamina		0,005	0,9637	0,005
SPT de ISA Perú (Ex Etseilva)		0,162	0,9618	0,156
SPT de Redesur		0,760	0,9453	0,718
SPT de Transmanto (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		2,129	0,9453	2,013
SPT de Transmanto (Addendum N° 8)		0,665	0,9453	0,629
SPT de Transmanto (Ampliación Adicional 1)		0,047	0,9453	0,044
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,528	0,9453	0,499
SGT Línea Chilca - Zapallal (Tramos 1 y 2), incluye Refuerzos 1 y 2		0,790	0,9453	0,747
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y 4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas – Tramo 1	0,943	0,9453	0,891
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,000	0,9453	0,000
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,000	0,9453	0,000
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas – Tramo 3	0,000	0,9453	0,000
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas – Tramo 4	0,000	0,9453	0,000
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,123	0,9453	0,116
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,296	0,9453	1,225
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,132	0,9453	0,125
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,351	0,9453	0,332
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,543	0,9453	2,404
SGT Línea Carhuauquero- Cajamarca Norte- Cádiz- Moyobamba 220 kV (1)		0,873	0,9453	0,825
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,899	0,0000	0,000
SGT Línea Tintaya - Azangaro 220 kV		0,091	0,9453	0,086
SGT Línea La Niña - Piura 500 kV		0,446	0,9190	0,410
SGT Pariñas - Nueva Tumbes 220 kV		0,167	0,9453	0,158
SGT Tingo María - Aguaytia 220 kV		0,112	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 kV		0,872	0,9453	0,824
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,607	0,9453	0,574
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		2,175	0,9453	2,056
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa) y SE Carapongo (Monto Complementario)		0,333	0,9453	0,315
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,000	0,9453	0,000
Subestacion Carapongo (Monto Complementario)		0,000	0,9453	0,000
Refuerzo 1: Reconfiguración de LT Chilca-La Planicie-Carabaylo		0,000	0,9453	0,000
Refuerzo 1: 2do Transformador 500/220 kV - 600 MVA en la S.E. Chilca		0,000	0,9453	0,000
Refuerzo 1: Ampliación de barras 500 kV en SE Carabaylo		0,000	0,9453	0,000
Refuerzo 2: Ampliación de la Subestación La Planicie 220 kV		0,000	0,9453	0,000
Línea Aguaytia - Pucallpa (2 circuito)		0,070	0,9453	0,066
Línea Nueva Yanango - Nueva Huanuco 500 kV		0,908	0,0000	0,000
Enlace 500 kV Mantaro-Nueva Yanango-Carapongo y Subestaciones Asociadas		1,114	0,9453	1,053
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,296	0,9453	0,280
Ampliación de la SE Montalvo 500/220 kV (2do Transformador)		0,075	0,9190	0,069
Ampliación de la SE Poroma 500/220 kV (2do Transformador)		0,077	0,9190	0,071
SE Nueva Tumbes 220/60 kV - 75 MVA		0,061	0,0000	0,000
Enlace 220 kV Reque - Nueva Carhuauquero		0,108	0,0000	0,000
SGT Lambayeque Norte 220 kV		0,137	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,285	0,9522	0,271
	RF de Talara	0,925	0,8443	0,781
	RF de Ilo	2,052	0,8752	1,796
	RF de Pucallpa	0,226	0,8717	0,197
	RF de Puerto Maldonado	0,130	0,8769	0,114
	RF de Puerto Eten	1,072	0,8731	0,936
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,134	1,1940	0,160
	C.H. Santa Cruz II	0,044	1,6136	0,071
	C.H. Santa Cruz I	0,037	1,9189	0,071
	C.H. Poechos 2	0,058	1,2241	0,071
	C.H. Roncador	0,045	0,3778	0,017
	C.H. Carhuauquero IV	0,167	1,0180	0,170
	C.H. Caña Brava	0,046	1,0217	0,047
	C.H. La Joya	0,097	1,1443	0,111
	C.T. Huaycoloro	0,120	1,5917	0,191
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,037	3,2162	0,119
	C.H. Huasahuasi II	0,033	3,6364	0,120
	C.H. Nuevo Imperial	0,038	1,2105	0,046
	CS Repartición Solar 20T	0,401	1,0474	0,420
	CS Majes Solar 20T	0,405	1,0395	0,421
	CS Tacna Solar 20T	0,506	1,0494	0,531
	CS Panamericana Solar 20T	0,515	1,0408	0,536
	C.H. Yanapampa	0,034	0,9118	0,031
	C.H. Las Pizarras	0,195	1,2256	0,239
	C.E. Marcona	0,269	1,2454	0,335
	C.E. Talara	0,354	1,0791	0,382
	C.E. Cupisnique	0,821	1,0974	0,901
	C.H. Runatullo III	0,150	1,3667	0,205
	C.H. Runatullo II	0,068	2,7941	0,190
	CSF Moquegua FV	0,203	1,0887	0,221
	C.H. Canchayillo	0,000	0,0000	0,000
	C.T. La Gringa V	0,040	2,2000	0,088
	C.H. Chancay	0,160	1,5625	0,250
	C.H. Rucuy	0,000	0,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	0,763	1,2529	0,956
	C.H. Potrero	0,120	1,1500	0,138
	C.H. Yarucaya	0,100	1,5700	0,157
	C.S. Rubi	0,241	2,0373	0,491
	C.H. Renovandes H1	0,167	1,7006	0,284
	C.S. Intipampa	0,032	3,6563	0,117
	C.E. Wayra I	0,068	1,6618	0,113
	C.B. Huaycoloro II	0,025	2,2000	0,055
	C.H. Angel I	0,128	0,8984	0,115
	C.H. Angel II	0,145	0,9379	0,136
	C.H. Angel III	0,114	0,8947	0,102
	C.H. Her	0,007	1,4286	0,010
	C.H. Carhuac	0,087	1,7126	0,149
	C.H. El Carmen	0,056	0,8571	0,048
	C.H. Zaña 1	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Manta	0,000	0,0000	0,000
	C.T. Callao	0,016	2,4375	0,039
	C.H. 8 de Agosto	0,105	0,9143	0,096
Cargo Unitario por FISE (3)		0,387	0,9380	0,363
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,533	0,8220	2,082
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		2,0320	0,6363	1,293
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,8570	1,1587	0,993
Cargo Unitario por Importación de Energía en Situación de Emergencia-Usuarios Regulados		0,0010	1,0000	0,001
PCSPT =				38,570

Factores de Expansión de Pérdidas Medias Media Tension (Potencia y Energía)

Factores de Pérdidas en los Sistemas Secundarios de Transmisión por Áreas de Demanda según nivel de Tensión

Factor de Expansión de Pérdidas
(Establecido en la Resolución de Peajes Secundarios)

FPMdP

FPMdE

Área de Demanda	MAT	MAT/AT	AT	AT/MT	MAT	MAT/AT	AT	AT/MT
1	1,0023	1,0034	1,0185	1,0033	1,0016	1,0040	1,0133	1,0035
2	1,0020	1,0028	1,0103	1,0042	1,0008	1,0034	1,0099	1,0042
3	1,0030	1,0026	1,0088	1,0037	1,0031	1,0026	1,0074	1,0043
4	1,0153	1,0046	1,0075	1,0037	1,0110	1,0046	1,0065	1,0050
5	1,0005	1,0046	1,0224	1,0051	1,0004	1,0049	1,0239	1,0059
6	1,0019	1,0039	1,0063	1,0052	1,0016	1,0040	1,0053	1,0057
7	1,0004	1,0068	1,0039	1,0055	1,0004	1,0071	1,0043	1,0055
8	1,0001	1,0029	1,0172	1,0047	1,0001	1,0030	1,0162	1,0048
9	1,0030	1,0024	1,0088	1,0026	1,0024	1,0025	1,0057	1,0030
10	1,0053	1,0026	1,0086	1,0036	1,0048	1,0029	1,0068	1,0044
11	1,0001	1,0027	1,0067	1,0041	1,0001	1,0036	1,0063	1,0049
12	1,0044	1,0000	1,0000	1,0036	1,0032	1,0000	1,0000	1,0042
13	1,0000	1,0000	1,0085	1,0061	1,0000	1,0000	1,0112	1,0056
14	1,0001	1,0000	1,0033	1,0039	1,0001	1,0000	1,0030	1,0041

Factor de expansión de Pérdidas aplicable para expandir hasta MT
(acumulados calculados) (1/)

FPMdP

FPMdE

Área de Demanda	Desde MAT	Desde AT (1/)	Desde MT
1	1,0277	1,0219	1,0000
2	1,0194	1,0145	1,0000
3	1,0182	1,0125	1,0000
4	1,0314	1,0112	1,0000
5	1,0329	1,0276	1,0000
6	1,0174	1,0115	1,0000
7	1,0167	1,0094	1,0000
8	1,0250	1,0220	1,0000
9	1,0169	1,0114	1,0000
10	1,0202	1,0122	1,0000
11	1,0137	1,0108	1,0000
12	1,0080	1,0036	1,0000
13	1,0147	1,0147	1,0000
14	1,0073	1,0072	1,0000

Desde MAT	Desde AT (1/)	Desde MT
1,0225	1,0168	1,0000
1,0184	1,0141	1,0000
1,0175	1,0117	1,0000
1,0274	1,0115	1,0000
1,0354	1,0299	1,0000
1,0167	1,0110	1,0000
1,0174	1,0098	1,0000
1,0242	1,0211	1,0000
1,0137	1,0087	1,0000
1,0190	1,0112	1,0000
1,0150	1,0112	1,0000
1,0074	1,0042	1,0000
1,0169	1,0169	1,0000
1,0072	1,0071	1,0000