

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/Setiembre/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
Talara	220	22.39	17.88	16.61
Plura 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
Chimbote 1	220	22.39	17.36	16.14
Chimbote 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	15.71
Ventanilla	220	22.39	17.00	15.75
Lima	220	22.39	17.01	15.76
Centra	220	22.39	16.70	15.53
Chilca	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
Huancaavelica	220	22.39	16.73	15.52
Callahuasna	220	22.39	16.79	15.56
Cajamarquilla	220	22.39	16.93	15.69
Huallanca	138	22.39	17.02	15.84
Vicosra	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	17.26	15.98
Huánuco	138	22.39	17.15	15.84
Paragsha II	138	22.39	16.71	15.51
Parashsa	220	22.39	16.67	15.47
Yauji	138	22.39	16.23	15.39
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	15.45
Cachimayo	138	22.39	17.35	15.93
Cusco	138	22.39	17.42	15.97
Combagata	138	22.39	17.66	16.16
Tiriteya	138	22.39	17.83	16.33
Awetiri	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	15.46
Puerto Maldonado	138	22.39	16.22	15.69
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
Scobayta	220	22.39	17.55	16.08
Cerro Verde	138	22.39	17.64	16.11
Repardición	138	22.39	17.76	16.10
Mollendo	138	22.39	17.87	16.18
Moquegua	220	22.39	17.57	16.07
Moquegua	138	22.39	17.59	16.09
Io ELS	138	22.39	17.76	16.24
Bofilaca	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 Nitna	220	22.39	17.65	16.10
Coltaruse	220	22.39	17.13	15.76
Carabayllo	220	22.39	16.92	15.67
La Ramada	220	22.39	17.28	16.06
Lomera	220	22.39	16.97	15.75
Asia	220	22.39	16.64	15.45
Alto Praderas	220	22.39	16.70	15.49
La Planicie	220	22.39	16.96	15.70
Belaurde	220	22.39	17.82	16.49
Cálic	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	PCSP	CPSEE	(PPM+PCSP)	(PEMP+CPSEE)	(PEMF+CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio
	kV	S./kW-mes	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h	S./kW-mes	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	22.39	17.99	16.69	37.795	60.19	17.99	16.69	10.48	16.95	27.43	
Talara	220	22.39	17.88	16.61	37.795	60.19	17.88	16.61	10.48	16.86	27.35	
Plura Oeste	220	22.39	17.83	16.56	37.795	60.19	17.83	16.56	10.48	16.81	27.30	
Chidayo Oeste	220	22.39	17.68	16.41	37.795	60.19	17.68	16.41	10.48	16.66	27.15	
Carhuauquero	220	22.39	17.48	16.23	37.795	60.19	17.48	16.23	10.48	16.48	26.96	
Carhuauquero	138	22.39	17.48	16.22	37.795	60.19	17.48	16.22	10.48	16.47	26.95	
Culervo	138	22.39	17.73	16.40	37.795	60.19	17.73	16.40	10.48	16.66	27.15	
Jalén	138	22.39	17.96	16.64	37.795	60.19	17.96	16.64	10.48	16.90	27.39	
Guadalupe	220	22.39	17.61	16.36	37.795	60.19	17.61	16.36	10.48	16.61	27.09	
Guadalupe	60	22.39	17.64	16.38	37.795	60.19	17.64	16.38	10.48	16.63	27.11	
Cajamarca	220	22.39	17.46	16.21	37.795	60.19	17.46	16.21	10.48	16.46	26.94	
Trujillo Norte	220	22.39	17.50	16.26	37.795	60.19	17.50	16.26	10.48	16.51	26.99	
Chimbote 1	220	22.39	17.36	16.14	37.795	60.19	17.36	16.14	10.48	16.38	26.87	
Chimbote 1	138	22.39	17.38	16.16	37.795	60.19	17.38	16.16	10.48	16.40	26.89	
Paramonga Nueva	220	22.39	17.03	15.85	37.795	60.19	17.03	15.85	10.48	16.08	26.57	
Paramonga Nueva	138	22.39	16.99	15.83	37.795	60.19	16.99	15.83	10.48	16.06	26.54	
Paramonga Existente	138	22.39	16.91	15.78	37.795	60.19	16.91	15.78	10.48	16.00	26.49	
Huacho	220	22.39	16.96	15.79	37.795	60.19	16.96	15.79	10.48	16.02	26.51	
Zapallal	220	22.39	16.95	15.71	37.795	60.19	16.95	15.71	10.48	15.96	26.44	
Ventanilla	220	22.39	17.00	15.75	37.795	60.19	17.00	15.75	10.48	16.00	26.48	
Lima	220	22.39	17.01	15.76	37.795	60.19	17.01	15.76	10.48	16.01	26.49	
Centra	220	22.39	16.70	15.53	37.795	60.19	16.70	15.53	10.48	15.76	26.25	
Chilca	220	22.39	16.59	15.38	37.795	60.19	16.59	15.38	10.48	15.62	26.12	
Independencia	220	22.39	16.74	15.59	37.795	60.19	16.74	15.59	10.48	15.82	26.30	
Ica	220	22.39	16.75	15.59	37.795	60.19	16.75	15.59	10.48	15.82	26.30	
Marcona	220	22.39	17.01	15.72	37.795	60.19	17.01	15.72	10.48	15.98	26.46	
Mantaro	220	22.39	16.59	15.38	37.795	60.19	16.59	15.38	10.48	15.62	26.10	
Huayucachi	220	22.39	16.62	15.38	37.795	60.19	16.62	15.38	10.48	15.63	26.11	
Pachachaca	220	22.39	16.71	15.50	37.795	60.19	16.71	15.50	10.48	15.74	26.22	
Pomacocha	220	22.39	16.72	15.51	37.795	60.19	16.72	15.51	10.48	15.75	26.23	
Huancaavelica	220	22.39	16.73	15.52	37.795	60.19	16.73	15.52	10.48	15.76	26.24	
Callahuasna	220	22.39	16.79	15.56	37.795	60.19	16.79	15.56	10.48	15.80	26.29	
Cajamarquilla	220	22.39	16.93	15.69	37.795	60.19	16.93	15.69	10.48	15.94	26.42	
Huallanca	138	22.39	17.02	15.84	37.795	60.19	17.02	15.84	10.48	16.07	26.56	
Vicosra	220	22.39	17.01	15.80	37.795	60.19	17.01	15.80	10.48	16.04	26.52	
Tingo Maria	220	22.39	17.23	15.96	37.795	60.19	17.23	15.96	10.48	16.27	26.70	
Aguyaylla	220	22.39	17.31	16.03	37.795	60.19	17.31	16.03	10.48	16.28	26.71	
Aguyaylla	138	22.39	17.36	16.07	37.795	60.19	17.36	16.07	10.48	16.33	26.81	
Aguyaylla	22.9	22.39	17.34	16.05	37.795	60.19	17.34	16.05	10.48	16.31	26.79	
Pucallpa	138	22.39	17.78	16.39	37.795	60.19	17.78	16.39	10.48	16.67	27.15	
Pucallpa	60	22.39	17.80	16.40	37.795	1.0085	60.19	17.81	16.41	10.48	16.69	27.17
Aucayacu	138	22.39	17.49	16.20	37.795	60.19	17.49	16.20	10.48	16.46	26.94	
Toocache	138	22.39	17.68	16.39	37.795	60.19	17.68	16.39	10.48	16.65	27.13	
Tingo Maria	138	22.39	17.26	15.98	37.795	60.19	17.26	15.98	10.48	16.22	26.72	
Huánuco	138	22.39	17.15	15.84	37.795	60.19	17.15	15.84	10.48	16.10	26.77	
Paragsha II	138	22.39	16.71	15.51	37.795	60.19	16.71	15.51	10.48	15.75	26.23	
Parashsa	220	22.39	16.67	15.47	37.795	60.19	16.67	15.47	10.48	15.71	26.19	
Yauji	138	22.39	16.23	15.39	37.795	60.19	16.23	15.39	10.48	15.46	25.94	
Yuncán	138	22.39	16.49	15.32	37.795	60.19	16.49	15.32	10.48	15.55	26.04	
Yuncán	220	22.39	16.54	15.37	37.795	60.19	16.54	15.37	10.48	15.60	26.09	
Oroya Nueva	220	22.39	16.69	15.48	37.795	60.19	16.69	15.48	10.48	15.72	26.20	
Oroya Nueva	138	22.39	16.57	15.40	37.795	60.19	16.57	15.40	10.48	15.63	26.12	
Oroya Nueva	50	22.39	16.62	15.44	37.795	60.19	16.62	15.44	10.48	15.67	26.16	
Carhuayama	138	22.39	16.61	15.42	37.795	60.19	16.61	15.42	10.48	15.66	26.14	
Carhuayama Nueva	220	22.39	16.64	15.45	37.795	60.19	16.64	15.45	10.48	15.69	26.17	
Deserpe	220	22.39	16.51	15.37	37.795	60.19	16.53	15.38	10.48	15.68	26.18	
Deserpe	138	22.39	16.74	15.58	37.795	60.19	16.74	15.58	10.48	15.81	26.29	
Condorchoca	138	22.39	16.52	15.34	37.795	60.19	16.52	15.34	10.48	15.57	26.06	
Condorchoca	44	22.39	16.52	15.34	37.795	60.19	16.52	15.34	10.48	15.57	26.06	
Machupichu	138	22.39	16.80	15.45	37.795	60.19	16.80	15.45	10.48	15.72	26.17	
Cachaymo	138	22.39	17.35	15.93	37.795	60.19	17.35	15.93	10.48	16.21	26.69	
Cusco	138	22.39	17.42	15.97	37.795	60.19	17.42	15.97	10.48	16.26	26.74	
Combapata	138	22.39	17.66	16.16	37.795	60.19	17.66	16.16	10.48	16.46	26.94	
Tintaya	138	22.39	17.83	16.37	37.795	60.19	17.83	16.37	10.48	16.63	27.11	
Avatú	138	22.39	17.63	16.12	37.795	60.19	17.63	16.12	10.48	16.42	26.90	
Azlingaro	138	22.39	17.50	16.00	37.795	60.19	17.50	16.00	10.48	16.30	26.78	
San Gabán	138	22.39	16.68	15.25	37.795	60.19	16.68	15.25	10.48	15.53	26.02	
Mazuco	138	22.39	17.10	15.46	37.795	60.19	17.10	15.46	10.48	15.79	26.27	
Puerto Maldonado	138	22.39	16.22	15.08	37.795	60.19	16.22	15.08	10.48	15.19	25.88	
Julica	138	22.39	17.66	16.13	37.795	60.19	17.66	16.13	10.48	16.43	26.92	
Puno	138	22.39	17.66	16.12	37.795	60.19	17.66	16.12	10.48	16.43	26.91	
Puno	220	22.39	17.63	16.11	37.795	60.19	17.63	16.11	10.48	16.41	26.89	
Callalí	138	22.39	17.80	16.37	37.795	60.19	17.80	16.37	10.48	16.61	27.08	
Sanitario	138	22.39	17.59	16.13	37.795	60.19	17.59	16.13	10.48	16.42	26.90	
Arequipa	138	22.39	17.58	16.10	37.795	60.19	17.58	16.10	10.48	16.39	26.88	
Scaybaya	220	22.39	17.55	16.08	37.795	60.19	17.55	16.08	10.48	16.37	26.85	
Seno Viejo	138	22.39	17.64	16.11	37.795	60.19	17.64	16.11	10.48	16.41	26.90	
Repatriación	138	22.39	17.76	16.10	37.795	60.19	17.76	16.10	10.48	16.43	26.91	
Mollendo	138	22.39	17.87	16.18	37.795	60.19	17.87	16.18	10.48	16.52	27.00	
Moquegua	220	22.39	17.57	16.07	37.795	60.19	17.57	16.07	10.48	16.37	26.85	
Moquegua	138	22.39	17.59	16.09	37.795	60.19	17.59	16.09	10.48	16.39	26.87	
Ílo ELS	138	22.39	17.76	16.24	37.795	60.19	17.76	16.24	10.48	16.54	27.02	
Botifalla	138	22.39	17.71	16.20	37.795	60.19	17.71	16.20	10.48	16.50	26.98	
Toquepala	138	22.39	17.73	16.22	37.795	60.19	17.73	16.22	10.48	16.52	27.00	
Trujillo	138	22.39	17.62	16.13	37.795	60.19	17.62	16.13	10.48	16.47	26.95	
Aricote	66	22.39	17.57	16.16	37.795	0.6186	60.19	17.58	16.17	10.48	16.48	26.96
Tacna (Los Héroes)	220	22.39	17.64	16.11	37.795	60.19	17.64	16.11	10.48	16.41	26.90	
Tacna (Los Héroes)	66	22.39	17.70	16.14	37.795	0.6186	60.19	17.71	16.14	10.48	16.41	26.91
La Nina	220	22.39	17.65	16.39	37.795	60.19	17.65	16.39	10.48	16.64	27.12	
Cotacachi	220	22.39	17.13	15.79	37.795	60.19	17.13	15.79	10.48	16.03	26.48	
Carabaylla	220	22.39	16.92	15.67	37.795	60.19	16.92	15.67	10.48	15.92	26.40	
La Ramada	220	22.39	17.28	16.06	37.795	60.19	17.28	16.06	10.48	16.30	26.79	
Lomera	220	22.39	16.97	15.75	37.795	60.19	16.97	15.75	10.48	15.99	26.48	
Chilpan	220	22.39	16.64	15.43	37.795	60.19	16.64	15.43	10.48	15.69	26.19	
Alto Praderas	220	22.39	16.70	15.49	37.795	60.19	16.70	15.49	10.48	15.73	26.23	
La Planicie	220	22.39	16.96	15.70	37.795	60.19	16.96	15.70	10.48	15.95	26.43	
Belaunde	220	22.39	17.82	16.49	37.795	60.19	17.82	16.49				

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/Setiembre/2025 CON REDONDEO

	TENSION	PPMo	PEBPao	PEBFAo
	kV	S./kWh-mes	ctm. S./kWh.h	ctm. S./kWh.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	24.99	23.21
Chidayo Oeste	220	22.39	24.79	23.01
Carhuauquero	220	22.39	24.50	22.74
Carhuauquero	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
Chimbole 1	220	22.39	24.33	22.62
Chimbole 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	24.76	22.02
Ventanilla	220	22.39	23.82	22.08
Lima	220	22.39	23.85	22.09
Cantera	220	22.39	23.42	21.76
Orlica	220	22.39	23.26	21.56
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
Huayvachachi	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	23.52	21.80
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
Aguylla	220	22.39	24.26	22.47
Aguylla	138	22.39	24.34	22.52
Aguylla	22.9	22.39	24.31	22.50
Pucallpa	138	22.39	24.53	22.98
Pucallpa	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	23.87	21.95
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	21.58
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
Machupichu	138	22.39	23.25	21.65
Cachimayo	138	22.39	24.33	22.33
Cusco	138	22.39	24.42	22.39
Combapata	138	22.39	24.76	22.65
Tintaya	138	22.39	24.99	22.89
Aveerí	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	23.98	21.67
Puerto Maldonado	138	22.39	25.54	21.99
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
Sanitario	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
Repardición	138	22.39	24.90	22.56
Mollendo	138	22.39	25.05	22.69
Moquegua	220	22.39	24.63	22.52
Moquegua	138	22.39	24.65	22.55
Ilo ELS	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	220	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	PPM	PEBPA	PEBFA	PCSPt	CPSEE	(PPM+PCSPt)	(PEBPA + CPSEE)	(PEBFA + CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio
	kV	S./kWh-mes	ctm. S./kWh.h	ctm. S./kWh.h	S./kWh-mes	ctm. S./kWh.h	S./kWh-mes	ctm. S./kWh.h	ctm. S./kWh.h	ctm. S./kWh.h	ctm. S./kWh.h	ctm. S./kWh.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 5)												
Zorritos	220	22.39	25.21	23.39	37.795		60.19	25.21	23.39	10.48	23.75	34.23
Talara	220	22.39	25.06	23.28	37.795		60.19	25.06	23.28	10.48	23.63	34.12
Piura Oeste	220	22.39	24.99	23.21	37.795		60.19	24.99	23.21	10.48	23.56	34.05
Chidayo Oeste	220	22.39	24.79	23.01	37.795		60.19	24.79	23.01	10.48	23.36	33.85
Carhuauquero	220	22.39	24.50	22.74	37.795		60.19	24.50	22.74	10.48	23.09	33.57
Carhuauquero	138	22.39	24.51	22.74	37.795		60.19	24.51	22.74	10.48	23.09	33.57
Culervo	138	22.39	24.86	22.99	37.795		60.19	24.86	22.99	10.48	23.36	33.84
Jalén	138	22.39	25.17	23.32	37.795		60.19	25.17	23.32	10.48	23.69	34.17
Guadalupe	220	22.39	24.69	22.93	37.795		60.19	24.69	22.93	10.48	23.28	33.76
Guadalupe	60	22.39	24.73	22.96	37.795		60.19	24.73	22.96	10.48	23.31	33.79
Cajamarca	220	22.39	24.47	22.72	37.795		60.19	24.47	22.72	10.48	23.07	33.55
Trujillo Norte	220	22.39	24.54	22.80	37.795		60.19	24.54	22.80	10.48	23.15	33.63
Chimbole 1	220	22.39	24.33	22.62	37.795		60.19	24.33	22.62	10.48	22.96	33.44
Chimbole 1	138	22.39	24.37	22.66	37.795		60.19	24.37	22.66	10.48	23.00	33.48
Paramonga Nueva	220	22.39	23.87	22.21	37.795		60.19	23.87	22.21	10.48	22.54	33.02
Paramonga Nueva	138	22.39	23.82	22.19	37.795		60.19	23.82	22.19	10.48	22.51	33.00
Paramonga Existente	138	22.39	23.70	22.12	37.795		60.19	23.70	22.12	10.48	22.43	32.92
Huacho	220	22.39	23.78	22.14	37.795		60.19	23.78	22.14	10.48	22.47	32.95
Zapallal	220	22.39	23.76	22.02	37.795		60.19	23.76	22.02	10.48	22.76	33.25
Ventanilla	220	22.39	23.82	22.08	37.795		60.19	23.82	22.08	10.48	22.43	32.91
Lima	220	22.39	23.85	22.09	37.795		60.19	23.85	22.09	10.48	22.44	32.92
Cantera	220	22.39	23.42	21.76	37.795		60.19	23.42	21.76	10.48	22.09	32.57
Orlica	220	22.39	23.26	21.56	37.795		60.19	23.26	21.56	10.48	21.92	32.40
Independencia	220	22.39	23.47	21.85	37.795		60.19	23.47	21.85	10.48	22.17	32.65
Ica	220	22.39	23.48	21.85	37.795		60.19	23.48	21.85	10.48	22.17	32.66
Marcona	220	22.39	23.85	22.04	37.795		60.19	23.85	22.04	10.48	22.40	32.88
Mantaro	220	22.39	23.13	21.43	37.795		60.19	23.13	21.43	10.48	21.77	32.50
Huayvachachi	220	22.39	23.29	21.56	37.795		60.19	23.29	21.56	10.48	21.90	32.39
Pachachaca	220	22.39	23.43	21.72	37.795		60.19	23.43	21.72	10.48	22.06	32.54
Pomacocha	220	22.39	23.44	21.74	37.795		60.19	23.44	21.74	10.48	22.08	32.56
Huancaavelica	220	22.39	23.52	21.80	37.795		60.19	23.52	21.80	10.48	22.30	32.98
Callahuasna	220	22.39	23.53	21.81	37.795		60.19	23.53	21.81	10.48	22.15	32.63
Cajamarquilla	220	22.39	23.73	21.99	37.795		60.19	23.73	21.99	10.48	22.34	32.82
Huallanca	138	22.39	23.86	22.20	37.795		60.19	23.86	22.20	10.48	22.53	33.01
Vicosma	220	22.39	23.84	22.14	37.795		60.19	23.84	22.14	10.48	22.48	32.96
Tingo Maria	220	22.39	24.15	22.37	37.795		60.19	24.15	22.37	10.48	22.76	33.24
Aguylla	220	22.39	24.26	22.47	37.795		60.19	24.26	22.47	10.48	22.83	33.31
Aguylla	138	22.39	24.34	22.52	37.795		60.19	24.34	22.52	10.48	22.88	33.36
Aguylla	22.9	22.39	24.31	22.50	37.795		60.19	24.31	22.50	10.48	22.86	33.34
Pucallpa	138	22.39	24.53	22.98	37.795		60.19	24.53	22.98	10.48	23.37	33.85
Pucallpa	60	22.39	24.95	22.98	37.795	1.6085	60.19	26.56	24.99	10.48	24.98	36.46
Acayacu	138	22.39	24.51	22.71	37.795		60.19	24.51	22.71	10.48	23.07	33.55
Toocache	138	22.39	24.79	22.97	37.795		60.19	24.79	22.97	10.48	23.33	33.81
Tingo Maria	138	22.39	24.19	22.40	37.795		60.19	24.19	22.40	10.48	22.76	33.24
Huánuco	138	22.39	24.04	22.20	37.795		60.19	24.04	22.20	10.48	22.57	33.03
Paragsha II	138	22.39	23.42	21.74	37.795		60.19	23.42	21.74	10.48	22.07	32.56
Paragsha	220	22.39	23.36	21.69	37.795		60.19	23.36	21.69	10.48	22.02	32.50
Yauji	138	22.39	23.87	21.95	37.795		60.19	23.87	21.95	10.48	22.37	33.15
Yuncán	138	22.39	23.12	21.48	37.795		60.19	23.12	21.48	10.48	21.81	32.29
Yuncán	220	22.39	23.19	21.54	37.795		60.19	23.19	21.54	10.48	21.87	32.35
Oroya Nueva	220	22.39	23.39	21.70	37.795		60.19	23.39	21.70	10.48	22.04	32.52
Oroya Nueva	138	22.39	23.23	21.53	37.795		60.19	23.23	21.53	10.48	21.91	32.33
Oroya Nueva	50	22.39	23.30	21.64	37.795		60.19	23.30	21.64	10.48	21.97	32.45
Carhuaymay	220	22.39	23.28	21.61	37.795		60.19	23.28	21.61	10.48	21.94	32.42
Carhuaymay Nueva	220	22.39	23.32	21.65	37.795		60.19	23.32	21.65	10.48	21.98	32.46
Desierto	220	22.39	23.14	21.49	37.795		60.19	23.14	21.49	10.48	21.89	32.37
Desierto	220	22.39	23.46	21.84	37.795		60.19	23.46	21.84	10.48	22.16	32.64
Condorchoca	138	22.39	23.15	21.50	37.795		60.19	23.15	21.50	10.48	21.83	32.31
Condorchoca	44	22.39	23.15	21.50	37.795		60.19	23.15	21.50	10.48	21.83	32.31
Machushu	138	22.39	23.55	21.85	37.795		60.19	23.55	21.85	10.48	22.05	32.51
Cachirayo	138	22.39	24.33	22.33	37.795		60.19	24.33	22.33	10.48	22.73	33.21
Cusco	138	22.39	24.42	22.39	37.795		60.19	24.42	22.39	10.48	22.79	33.28
Combapata	138	22.39	24.76	22.65	37.795		60.19	24.76	22.65	10.48	23.07	33.55
Tintaya	138	22.39	24.99	22.97	37.795		60.19	24.99	22.97	10.48	23.31	33.79
Avatú	138	22.39	24.71	22.60	37.795		60.19	24.71	22.60	10.48	23.02	33.30
Azlingaro	138	22.39	24.53	22.43	37.795		60.19	24.53	22.43	10.48	22.85	33.33
San Gabán	138	22.39	23.37	21.38	37.795		60.19	23.37	21.38	10.48	21.78	32.28
Mazuco	138	22.39	23.98	21.67	37.795		60.19	23.98	21.67	10.48	22.13	32.61
Puerto Maldonado	138	22.39	23.54	21.59	37.795		60.19	23.54	21.59	10.48	22.18	32.68
Julica	138	22.39	24.76	22.60	37.795		60.19	24.76	22.60	10.48	23.03	33.51
Puno	138	22.39	24.76	22.60	37.795		60.19	24.76	22.60	10.48	23.03	33.51
Puno	220	22.39	24.72	22.58	37.795		60.19	24.72	22.58	10.48	23.01	33.49
La Paila	220	22.39	24.96	22.87	37.795		60.19	24.96	22.87	10.48	23.29	33.77
Sanitario	138	22.39	24.65	22.60	37.795		60.19	24.65	22.60	10.48	23.01	33.49
Arequipa	138	22.39	24.64	22.56	37.795		60.19	24.64	22.56	10.48	22.97	33.46
Soabaya	220	22.39	24.60	22.54	37.795		60.19	24.60	22.54	10.48	22.95	33.43
Sanro Viejo	220	22.39	24.72	22.72	37.795		60.19	24.72	22.72	10.48	23.01	33.50
Repatriación	138	22.39	24.90	22.56	37.795		60.19	24.90	22.56	10.48	23.03	33.51
Mollendo	138	22.39	25.05	22.89	37.795		60.19	25.05	22.89	10.48	23.16	33.64
Moquegua	220	22.39	24.63	22.52	37.795		60.19	24.63	22.52	10.48	22.94	33.42
Moquegua	138	22.39	24.65	22.55	37.795		60.19	24.65	22.55	10.48	22.97	33.45
El ILO	138	22.39	24.89	22.76	37.795		60.19	24.89	22.76	10.48	23.18	33.67
Botiflaca	138	22.39	24.82	22.70	37.795		60.19	24.82	22.70	10.48	23.12	33.60
Toquepala	138	22.39	24.85	22.74	37.795		60.19	24.85	22.74	10.48	23.16	33.64
Arica	220	22.39	24.70	22.68	37.795		60.19	24.70	22.68	10.48	23.10	33.58
Aricote	66	22.39	24.62	22.66	37.795	0.6186	60.19	23.24	22.66	10.48	23.67	34.15
Tacna (Los Héroes)	220	22.39	24.72	22.58	37.795		60.19	24.72	22.58	10.48	23.01	33.49
Tacna (Los Héroes)	66	22.39	24.81	22.62	37.795	0.6186	60.19	25.43	23.24	10.48	23.68	34.16
Tina Tina	220	22.39	24.74	22.98	37.795		60.19	24.74	22.98	10.48	23.33	33.81
Cotacusi	220	22.39	24.01	22.37	37.795		60.19	24.01	22.37	10.48	22.68	33.20
Carabayllo	220	22.39	23.72	21.97	37.795		60.19	23.72	21.97	10.48	22.32	32.80
La Ramada	220	22.39	24.22	22.51	37.795		60.19	24.22	22.51	10.48	22.85	33.33
Lomera	220	22.39	23.79	22.08	37.795		60.19	23.79	22.08	10.48	22.42	32.90
Lomera	220	22.39	23.32	21.59	37.795		60.19	23.32	21.59	10.48	22.18	32.47
Alto Praderas	220	22.39	23.41	21.72	37.795		60.19	23.41	21.72	10.48	22.06	32.54
La Planicie	220	22.39	23.77	22.01	37.795		60.19	23.77	22.01	10.48	22.36	32.84
Belaunde	138	22.39	24.98	23.11	37.795		60.19	24.98				

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 135-2025-OS/C)

FIJACIÓN AL 04/08/20

ACTUALIZADO AL 04/Setiembre/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/Setiembre/2025 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (\$/kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		4,330	1,000	4,330
SPT Ampliación 24-1 de REP		0,062	0,000	0,000
SPT de Egemsa		0,004	1,000	0,004
SPT de San Gabán		0,005	1,000	0,005
SPT de Antamina		0,005	1,000	0,005
SPT de ISA Perú (Ex Eteselva)		0,162	1,000	0,162
SPT de Redesur		0,760	1,000	0,760
SPT de Transmantaro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		2,129	1,000	2,129
SPT de Transmantaro (Addendum N° 8)		0,665	1,000	0,665
SPT de Transmantaro (Ampliación Adicional 1)		0,047	1,000	0,047
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,528	1,000	0,528
SGT Línea Chilca - Zapallal (Tramos 1 y 2), incluye Refuerzos 1 y 2		0,790	1,000	0,790
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	1,000	0,943
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,000	1,000	0,000
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,000	1,000	0,000
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas – Tramo 3	0,000	1,000	0,000
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas – Tramo 4	0,000	1,000	0,000
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,123	1,000	0,123
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,296	1,000	1,296
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,132	1,000	0,132
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,351	1,000	0,351
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,543	1,000	2,543
SGT Línea Carhuaquero- Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,873	1,000	0,873
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,899	0,000	0,000
SGT Línea Tintaya - Azangaro 220 kV		0,091	1,000	0,091
SGT Línea La Niña - Piura 500 kV		0,446	0,000	0,000
SGT Pariñas - Nueva Tumbes 220 kV		0,167	0,9627	0,161
SGT Tingo María - Aguaytia 220 kV		0,112	0,000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 kV		0,872	1,000	0,872
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,607	1,000	0,607
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		2,175	1,000	2,175
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa) y SE Carapongo (Monto Complementario)		0,333	1,000	0,333
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,000	1,000	0,000
Subestacion Carapongo (Monto Complementario)		0,000	1,000	0,000
Refuerzo 1: Reconfiguración de LT Chilca-La Planicie-Carabayillo		0,000	1,000	0,000
Refuerzo 1: 2do Transformador 500/220 kV - 600 MVA en la S.E. Chilca		0,000	1,000	0,000
Refuerzo 1: Ampliación de barras 500 kV en SE Carabayillo		0,000	1,000	0,000
Refuerzo 2: Ampliación de la Subestación La Planicie 220 kV		0,000	1,000	0,000
Línea Aguaytia - Pucallpa (2 circuito)		0,070	1,000	0,070
Línea Nueva Yanango - Nueva Huanuco 500 kV		0,908	0,000	0,000
Enlace 500 kV Mantaro-Nueva Yanango-Carapongo y Subestaciones Asociadas		1,114	1,000	1,114
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,296	1,000	0,296
Ampliación de la SE Montalvo 500/220 kV (2do Transformador)		0,075	0,000	0,000
Ampliación de la SE Poroma 500/220 kV (2do Transformador)		0,077	0,000	0,000
SE Nueva Tumbes 220/60 kV - 75 MVA		0,061	0,000	0,000
Enlace 220 kV Reque - Nueva Carhuaquero		0,108	0,000	0,000
SGT Lambayeque Norte 220 kV		0,137	0,000	0,000
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,285	1,000	0,285
	RF de Talara	0,925	0,7741	0,716
	RF de Ilo	2,052	0,8021	1,646
	RF de Pucallpa	0,226	0,8451	0,191
	RF de Puerto Maldonado	0,130	0,8462	0,110
	RF de Puerto Eten	1,072	0,8022	0,860
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,134	1,0896	0,146
	C.H. Santa Cruz II	0,044	1,1136	0,049
	C.H. Santa Cruz I	0,037	1,1351	0,042
	C.H. Poechos 2	0,058	0,8276	0,048
	C.H. Roncador	0,045	0,5333	0,024
	C.H. Carhuaquero IV	0,167	1,0000	0,167
	C.H. Caña Brava	0,046	1,0000	0,046
	C.H. La Joya	0,097	1,0309	0,100
	C.T. Huaycoloro	0,120	1,2917	0,155
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,037	1,5946	0,059
	C.H. Huasahuasi II	0,033	2,0000	0,066
	C.H. Nuevo Imperial	0,038	1,0789	0,041
	CS Repartición Solar 20T	0,401	1,0000	0,401
	CS Majes Solar 20T	0,405	0,9951	0,403
	CS Tacna Solar 20T	0,506	1,0020	0,507
	CS Panamericana Solar 20T	0,515	1,0000	0,515
	C.H. Yanapampa	0,034	0,8529	0,029
	C.H. Las Pizarras	0,195	1,2000	0,234
	C.E. Marcona	0,269	1,1190	0,301
	C.E. Talara	0,354	1,0311	0,365
	C.E. Cupisnique	0,821	1,0390	0,853
	C.H. Runatullo III	0,150	1,1733	0,176
	C.H. Runatullo II	0,068	1,7059	0,116
	CSF Moquegua FV	0,203	1,0296	0,209
	C.H. Canchayillo	0,000	0,0000	0,000
	C.T. La Gringa V	0,040	1,2000	0,048
	C.H. Chancay	0,160	1,4563	0,233
	C.H. Rucuy	0,000	0,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	0,763	1,1140	0,850
	C.H. Potrero	0,120	1,1417	0,137
	C.H. Yarucaya	0,100	1,3600	0,136
	C.S. Rubi	0,241	1,6722	0,403
	C.H. Renovandes H1	0,167	1,2275	0,205
	C.S. Intipampa	0,032	1,8125	0,058
	C.E. Wayra I	0,068	2,6176	0,178
	C.B. Huaycoloro II	0,025	1,7600	0,044
	C.H. Angel I	0,128	0,7969	0,102
	C.H. Angel II	0,145	0,8483	0,123
	C.H. Angel III	0,114	0,7807	0,089
	C.H. Her	0,007	1,2857	0,009
	C.H. Carhuac	0,087	1,4253	0,124
	C.H. El Carmen	0,056	0,9107	0,051
	C.H. Zaña 1	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Manta	0,000	0,0000	0,000
	C.T. Callao	0,016	1,8125	0,029
	C.H. 8 de Agosto	0,105	0,4857	0,051
Cargo Unitario por FISE (3)		0,387	1,0000	0,387
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,533	0,7994	2,025
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		2,0320	0,6732	1,368
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,8570	1,0262	0,879
Cargo Unitario por Importación de Energía en Situación de Emergencia-Usuarios Regulados		0,0010	1,0000	0,001
PCSPT =				37,795

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