

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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 068-2020-OS/CD y 124-2020-OS/CD)

FIJACION AL 04/julio/2020

ACTUALIZADO AL 04/Enero/2021 CON REDONDEO

TENSION					PPM		PEMP		PEMP		PCSP		CPSEE		(PPM+PCSP)		(PEMP + CPSEE)		(PEMP + CPSEE)		Potencia		Energía		Promedio	
KV					\$/K.W-mes		ctm. \$/K.W/h		ctm. \$/K.W/h		ctm. \$/K.W/h		ctm. \$/K.W/h		ctm. \$/K.W/h		ctm. \$/K.W/h		ctm. \$/K.W/h		ctm. \$/K.W/h		ctm. \$/K.W/h		ctm. \$/K.W/h	
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)																										
Zorritos	220	20,68	16,39					15,97							64,19	16,73	16,30	11,18	16,39	27,56						
Talara	220	20,68	16,29					15,89							64,19	16,63	16,22	11,18	16,30	27,45						
Piura Oeste	220	20,68	16,34					15,96							64,19	16,68	16,29	11,18	16,37	27,58						
Chiclayo Oeste	220	20,68	16,20					15,85							64,19	16,54	16,18	11,18	16,27	27,48						
Carhuasquero	220	20,68	15,94					15,63							64,19	16,27	15,95	11,18	16,01	27,19						
Carhuasquero	138	20,68	15,95					15,64							64,19	16,28	15,96	11,18	16,02	27,20						
Cutervo	138	20,68	16,11					15,74							64,19	16,44	16,07	11,18	16,14	27,32						
Jaen	138	20,68	16,24					15,87							64,19	16,58	16,20	11,18	16,28	27,45						
Guadalupe	220	20,68	16,20					15,85							64,19	16,54	16,18	11,18	16,25	27,42						
Guadalupe	60	20,68	16,24					15,88							64,19	16,58	16,21	11,18	16,28	27,46						
Cajamarca	220	20,68	15,92					15,62							64,19	16,25	15,94	11,18	16,00	27,18						
Trujillo Norte	220	20,68	16,12					15,80							64,19	16,45	16,13	11,18	16,19	27,37						
Chimbote 1	220	20,68	16,04					15,75							64,19	16,37		11,18	16,14	27,32						
Chimbote 1	138	20,68	16,05					15,76							64,19	16,38		11,18	16,15	27,33						
Paramonga Nueva	220	20,68	15,74					15,51							64,19	16,07	15,83	11,18	15,88	27,06						
Paramonga Nueva	138	20,68	15,71					15,50							64,19	16,04	15,82	11,18	15,86	27,04						
Paramonga Existente	138	20,68	15,64					15,45							64,19	15,96	15,77	11,18	15,81	26,99						
Huacho	220	20,68	15,78					15,56							64,19	16,11	15,88	11,18	15,93	27,10						
Zapallal	220	20,68	15,98					15,72							64,19	16,31	16,05	11,18	16,10	27,28						
Ventanilla	220	20,68	16,02					15,76							64,19	16,35	16,09	11,18	16,14	27,30						
Lima	220	20,68	16,03					15,76							64,19	16,36	16,09	11,18	16,14	27,32						
Cantera	220	20,68	15,89					15,68							64,19	16,22	16,00	11,18	16,04	27,22						
Chilca	220	20,68	15,95					15,62							64,19	16,18	15,94	11,18	15,99	27,17						
Independencia	220	20,68	15,87					15,70							64,19	16,20	16,02	11,18	16,06	27,23						
Ica	220	20,68	15,90					15,73							64,19	16,22	16,04	11,18	16,08	27,25						
Marcona	220	20,68	15,93					15,66							64,19	16,26	15,98	11,18	16,04	27,21						
Mantaro	220	20,68	15,36					15,16							64,19	15,68	15,47	11,18	15,51	26,69						
Huayucachi	220	20,68	15,46					15,26							64,19	15,78	15,58	11,18	15,62	26,80						
Pachachaca	220	20,68	15,53					15,34							64,19	15,85	15,66	11,18	15,70	26,88						
Pomacocha	220	20,68	15,54					15,35							64,19	15,86	15,67	11,18	15,71	26,89						
Huancavelica	220	20,68	15,52					15,32							64,19	15,84	15,64	11,18	15,69	26,87						
Callahuanca	220	20,68	15,75					15,56							64,19	16,08	15,88	11,18	15,92	27,10						
Cajamarquilla	220	20,68	15,96					15,72							64,19	16,29	16,05	11,18	16,10	27,28						
Hualanca	138	20,68	15,58					15,31							64,19	15,90	15,63	11,18	15,68	26,86						
Viczarra	220	20,68	15,38					15,14							64,19	15,70	15,45	11,18	15,50	26,68						
Tingo Maria	220	20,68	15,10					14,80							64,19	15,41	15,11	11,18	15,17	26,35						
Aguyayta	220	20,68	14,96					14,65							64,19	15,27	14,98	11,18	15,05	26,19						
Aguyayta	138	20,68	15,00					14,68							64,19	15,31	14,98	11,18	15,06	26,22						
Aguyayta	22,9	20,68	14,99					14,67							64,19	15,30	14,97	11,18	15,04	26,21						
Pucallpa	138	20,68	15,49					15,04							64,19	15,81	15,35	11,18	15,44	26,62						
Pucallpa	60	20,68	15,51					15,04							64,19	17,29	16,81	11,18	16,91	28,08						
Aucayacu	138	20,68	15,34					15,02							64,19	15,66	15,32	11,18	15,40	26,33						
Tocache	138	20,68	15,59					15,26							64,19	15,91	15,58	11,18	15,65	26,82						
Tingo Maria	138	20,68	15,05					14,75							64,19	15,36	15,06	11,18	15,12	26,30						
Huánuco	138	20,68	15,26					14,95							64,19	15,58	15,26	11,18	15,32	26,50						
Parashga II	138	20,68	15,19					14,97							64,19	15,50	15,28	11,18	15,32	26,50						
Parashga	220	20,68	15,17					14,95							64,19	15,48	15,26	11,18	15,28	26,48						
Yaupi	138	20,68	14,92					14,74							64,19	15,23	15,05	11,18	15,09	26,26						
Yuncán	138	20,68	15,03					14,83							64,19	15,34	15,14	11,18	15,18	26,36						
Yuncán	220	20,68	15,08					14,87							64,19	15,39	15,18	11,18	15,22	26,40						
Oroya Nueva	220	20,68	15,20					15,08							64,19	15,51	15,39	11,18	15,41	26,59						
Oroya Nueva	138	20,68	15,17					15,04							64,19	15,48	15,35	11,18	15,38	26,55						
Oroya Nueva	50	20,68	15,18					15,05							64,19	15,49	15,36	11,18	15,39	26,59						
Carhuamayo	138	20,68	15,17					14,97							64,19	15,48	15,28	11,18	15,32	26,50						
Carhuamayo Nueva	220	20,68	15,16					14,95							64,19	15,47	15,26	11,18	15,30	26,48						
Caripa	138	20,68	15,12					14,97							64,19	15,43	15,28	11,18	15,31	26,49						
Desierto	220	20,68	15,89					15,71							64,19	16,22	16,04	11,18	16,08	27,25						
Condorcocha	138	20,68	15,13					14,98							64,19	15,44	15,29	11,18	15,32	26,50						
Condorcocha	44	20,68	15,13					14,98							64,19	15,44	15,29	11,18	15,32	26,50						
Machupicchu	138	20,68	15,51					15,21							64,19	15,83	15,52	11,18	15,58	26,76						
Cachimayo	138	20,68	15,97					15,62							64,19	16,30	15,94	11,18	16,01	27,19						
Cusco	138	20,68	16,03					15,67							64,19	16,36	15,99	11,18	16,06	27,24						
Combapata	138	20,68	16,28					15,91							64,19	16,62	16,24	11,18	16,32	27,49						
Tintaya	138	20,68	16,49					16,16							64,19	16,82	16,42	11,18	16,52	27,69						
Ayaviri	138	20,68	16,34					15,96							64,19	16,68	16,29	11,18	16,37	27,55						
Azángaro	138	20,68	16,23					15,84							64,19	16,57	16,17	11,18	16,25	27,43						
San Gabán	138	20,68	15,98					15,53							64,19	15,90	15,55	11,18	15,62	26,80						
Mazucó	138	20,68	16,06					15,53							64,19	16,39	15,85	11,18	15,96	27,14						
Puerto Maldonado	138	20,68	17,31					15,84							64,19	17,67	16,17	11,18	16,47	27,65						
Juliaca	138	20,68	16,36																							

Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios en Barra			
Adriñeta	MT	28,00	33,87
Chavimochic	MT	28,00	32,22
Edelnor	MT	28,00	32,22
Elilhica	MT	28,00	32,22
Electro Oriente	MT	0,00	49,28
Electro Sur Este	MT	0,00	0,00
Electro Puno	MT	28,00	46,31
Electro Ucayali	MT	28,00	60,47
Electronorte	MT	0,00	0,00
Hidrandina	MT	28,00	32,22
Seal	MT	28,00	70,75

Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios Efectivos			
Adriñeta	MT	28,00	16,98
Chavimochic	MT	28,00	16,91
Edelnor	MT	28,00	16,91
Elilhica	MT	30,58	16,22
Electro Oriente	MT	28,00	25,59
Electro Sur Este	MT	0,00	0,00
Electro Puno	MT	28,00	15,02
Electro Ucayali	MT	28,00	15,73
Electronorte	MT	0,00	0,00
Hidrandina	MT	28,00	16,91
Seal	MT	28,00	20,28

Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios en Barra			
Adriñeta	MT	28,58	34,57
Chavimochic	MT	28,58	32,88
Edelnor	MT	28,58	32,88
Elilhica	MT	28,58	32,88
Electro Oriente	MT	28,43	50,04
Electro Sur Este	MT	28,43	50,04
Electro Puno	MT	28,58	47,26
Electro Ucayali	MT	29,76	64,26
Electronorte	MT	28,58	32,88
Hidrandina	MT	28,58	32,88
Seal	MT	28,55	72,14

Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios Efectivos			
Adriñeta	MT	30,13	18,62
Chavimochic	MT	30,20	18,55
Edelnor	MT	30,20	18,55
Elilhica	MT	30,58	18,04
Electro Oriente	MT	28,43	26,35
Electro Sur Este	MT	28,58	15,97
Electro Puno	MT	32,52	21,08
Electro Ucayali	MT	32,52	21,08
Electronorte	MT	30,20	18,55
Hidrandina	MT	30,20	18,55
Seal	MT	28,55	21,67

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 167-2020-OS/CD)

FIJACIÓN AL 04/11/2020

ACTUALIZADO AL 04/Enero/2021 CON REDONDEO

		TENSIÓN	PMW	PEMP	PEMP
	KV	S/A.W/h	cm. S/A.W/h	cm. S/A.W/h	cm. S/A.W/h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN)-Res. Barra (Cuadro 1)					
Zoritos	220	23.73	23.28	19.01	
Talara	220	23.73	23.14	18.92	
Puata Oeste	220	23.73	23.21	18.89	
Chichayo Oeste	220	23.73	23.02	18.88	
Carhuazero	220	23.73	22.67	18.63	
Carhuazero	138	23.73	22.69	18.64	
Cutervo	138	23.73	22.90	18.75	
Jaen	138	23.73	23.08	18.89	
Guadalupe	220	23.73	23.02	18.88	
Guadalupe	60	23.73	23.07	18.91	
Cajamarca	220	23.73	22.65	18.61	
Tijillo Norte	220	23.73	22.91	18.82	
Chimote 1	220	23.73	23.81	18.76	
Chimote 1	138	23.73	22.82	18.77	
Paramonga Nueva	220	23.73	22.40	18.50	
Paramonga Nueva	138	23.73	22.37	18.48	
Paramonga Existente	138	23.73	22.27	18.43	
Huacho	220	23.73	22.45	18.55	
Epizalla	220	23.73	22.72	18.73	
Ventallia	220	23.73	22.78	18.77	
Lima	220	23.73	22.79	18.78	
Cariera	220	23.73	22.61	18.69	
Chica	220	23.73	22.95	18.61	
Independencia	220	23.73	22.58	18.71	
la	220	23.73	22.62	18.74	
Marcona	220	23.73	22.66	18.66	
Martano	220	23.73	21.90	18.10	
Huayacachi	220	23.73	22.03	18.22	
Pachachaca	220	23.73	22.11	18.30	
Pomacocha	220	23.73	22.13	18.31	
Huancavelica	220	23.73	22.10	18.28	
Callahuana	220	23.73	22.42	18.55	
Callahuana	220	23.73	22.70	18.73	
Huallanca	138	23.73	22.19	18.28	
Vicoma	220	23.73	21.92	18.08	
Tingo Maria	220	23.73	21.54	17.70	
Agayayla	220	23.73	21.35	17.53	
Agayayla	138	23.73	21.40	17.56	
Agayayla	220	23.73	21.38	17.55	
Pucallpa	220	23.73	22.07	17.96	
Pucallpa	60	23.73	22.09	17.97	
Huayacachi	138	23.73	21.86	17.84	
Tosacocha	138	23.73	22.20	18.21	
Tingo Maria	138	23.73	21.48	17.64	
Huancu	138	23.73	21.75	17.87	
Paragayla II	138	23.73	21.66	17.80	
Paragayla	220	23.73	21.63	17.87	
Yaupi	138	23.73	21.30	17.63	
Yuncan	138	23.73	21.44	17.74	
Yuncan	220	23.73	21.51	17.78	
Oroya Nueva	220	23.73	21.68	18.01	
Oroya Nueva	138	23.73	21.64	17.97	
Oroya Nueva	50	23.73	21.64	17.98	
Carhuamayo	138	23.73	21.63	17.89	
Carhuamayo Nueva	220	23.73	21.63	17.87	
Carpa	138	23.73	21.57	17.89	
Desierto	220	23.73	22.61	18.71	
Condorcocha	138	23.73	21.57	17.90	
Condorcocha	44	23.73	21.57	17.90	
Machupicchu	138	23.73	22.09	18.16	
Cachimayo	138	23.73	22.71	18.62	
Cusco	138	23.73	22.80	18.67	
Combapata	138	23.73	23.14	18.94	
Tintaya	138	23.73	23.42	19.22	
Ayavi	138	23.73	23.21	18.99	
Kusigayo	138	23.73	23.07	18.86	
San Gaban	138	23.73	23.19	18.18	
Mauco	138	23.73	22.84	18.51	
Puerto Maldonado	138	23.73	24.53	19.86	
Jullaca	138	23.73	23.24	18.97	
Puno	138	23.73	23.24	18.98	
Puno	220	23.73	23.20	18.96	
Callali	138	23.73	23.22	19.07	
Santuario	138	23.73	23.00	18.90	
Arequipa	138	23.73	23.10	18.95	
Socabaya	138	23.73	23.08	18.94	
Cerro Verde	138	23.73	23.16	18.99	
Repartinon	138	23.73	23.29	19.02	
Molendo	138	23.73	23.40	19.09	
Moquegua	220	23.73	23.08	18.93	
Moquegua	138	23.73	23.09	18.94	
Bo EL5	138	23.73	23.28	19.05	
Bofitaca	138	23.73	23.21	19.04	
Toquepala	138	23.73	23.25	19.08	
Altoa	138	23.73	23.11	19.05	
Altoa	66	23.73	23.02	19.03	
Tacna (Los Héroes)	220	23.73	23.21	18.99	
Tacna (Los Héroes)	66	23.73	23.34	19.03	
La Nina	220	23.73	23.01	18.88	
Cotacuse	220	23.73	22.53	18.54	
Carabayillo	220	23.73	22.70	18.71	
La Ramada	220	23.73	22.44	18.47	
Lomera	220	23.73	22.63	18.67	
Alta	220	23.73	22.57	18.64	
Alta Padres	220	23.73	22.70	18.69	
La Planicie	220	23.73	22.71	18.72	
Belaunde	138	23.73	22.82	18.69	
Catic	220	23.73	22.74	18.65	
Tintaya Nueva	220	23.73	23.38	19.20	

	TENSIÓN	PMW	PEMP	PEMP	PCSPIT	CPSEE	(PMW+PCSPIT)	(PEMP+CPSEE)	(PEMP+CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio
	KV	S/A.W/h	cm. S/A.W/h	cm. S/A.W/h	S/A.W/h	cm. S/A.W/h	S/A.W/h	cm. S/A.W/h	cm. S/A.W/h	cm. S/A.W/h	cm. S/A.W/h	cm. S/A.W/h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN)-Res. Barra (Cuadro 1)												
Zoritos	220	23.73	23.28	19.01	43.047		66.777	23.28	19.01	11.63	19.86	31.49
Talara	220	23.73	23.14	18.92	43.047		66.777	23.14	18.92	11.63	19.76	31.39
Puata Oeste	220	23.73	23.21	18.89	43.047		66.777	23.21	18.89	11.63	19.83	31.46
Chichayo Oeste	220	23.73	23.02	18.88	43.047		66.777	23.02	18.88	11.63	19.70	31.33
Carhuazero	220	23.73	22.67	18.63	43.047		66.777	22.67	18.63	11.63	19.43	31.06
Carhuazero	138	23.73	22.69	18.64	43.047		66.777	22.69	18.64	11.63	19.45	31.08
Cutervo	138	23.73	22.90	18.75	43.047		66.777	22.90	18.75	11.63	19.58	31.21
Jaen	138	23.73	23.08	18.89	43.047		66.777	23.08	18.89	11.63	19.72	31.35
Guadalupe	220	23.73	23.02	18.88	43.047		66.777	23.02	18.88	11.63	19.70	31.33
Guadalupe	60	23.73	23.07	18.91	43.047		66.777	23.07	18.91	11.63	19.74	31.37
Cajamarca	220	23.73	22.65	18.61	43.047		66.777	22.65	18.61	11.63	19.41	31.04
Tijillo Norte	220	23.73	22.91	18.82	43.047		66.777	22.91	18.82	11.63	19.63	31.26
Chimote 1	220	23.73	23.81	18.76	43.047		66.777	23.81	18.76	11.63	19.57	31.20
Chimote 1	138	23.73	22.82	18.77	43.047		66.777	22.82	18.77	11.63	19.58	31.21
Paramonga Nueva	220	23.73	22.40	18.50	43.047		66.777	22.40	18.50	11.63	19.28	30.91
Paramonga Nueva	138	23.73	22.37	18.48	43.047		66.777	22.37	18.48	11.63	19.25	30.88
Paramonga Existente	138	23.73	22.27	18.43	43.047		66.777	22.27	18.43	11.63	19.19	30.82
Huacho	220	23.73	22.45	18.55	43.047		66.777	22.45	18.55	11.63	19.33	30.96
Epizalla	220	23.73	22.72	18.73	43.047		66.777	22.72	18.73	11.63	19.53	31.16
Ventallia	220	23.73	22.78	18.77	43.047		66.777	22.78	18.77	11.63	19.57	31.20
Lima	220	23.73	22.79	18.78	43.047		66.777	22.79	18.78	11.63	19.58	31.21
Cariera	220	23.73	22.61	18.69	43.047		66.777	22.61	18.69	11.63	19.47	31.10
Chica	220	23.73	22.55	18.61	43.047		66.777	22.55	18.61	11.63	19.39	31.02
Independencia	220	23.73	22.58	18.71	43.047		66.777	22.58	18.71	11.63	19.48	31.11
la	220	23.73	22.62	18.74	43.047		66.777	22.62	18.74	11.63	19.51	31.14
Marcona	220	23.73	22.66	18.66	43.047		66.777	22.66	18.66	11.63	19.46	31.08
Martano	220	23.73	21.90	18.10	43.047		66.777	21.90	18.10	11.63	18.86	30.49
Huayacachi	220	23.73	22.03	18.22	43.047		66.777	22.03	18.22	11.63	18.98	30.61
Pachachaca	220	23.73	22.11	18.30	43.047		66.777	22.11	18.30	11.63	18.96	30.59
Pomacocha	220	23.73	22.13	18.31	43.047		66.777	22.13	18.31	11.63	19.07	30.70
Huancavelica	220	23.73	22.10	18.28	43.047		66.777	22.10	18.28	11.63	19.04	30.67
Callahuana	220	23.73	22.42	18.55	43.047		66.777	22.42	18.55	11.63	19.32	30.85
Callahuana	220	23.73	22.70	18.73	43.047		66.777	22.70	18.73	11.63	19.53	31.15
Huallanca	138	23.73	22.19	18.28	43.047		66.777	22.19	18.28	11.63	19.06	30.69
Vicoma	220	23.73	21.92	18.08	43.047		66.777	21.92	18.08	11.63	18.84	30.47
Tingo Maria	220	23.73	21.54	17.70	43.047		66.777	21.54	17.70	11.63	18.46	30.09
Agayayla	220	23.73	21.35	17.53	43.047		66.777	21.35	17.53	11.63	18.29	29.82
Agayayla	138	23.73	21.40	17.56	43.047		66.777	21.40	17.56	11.63	18.32	29.85
Agayayla	220	23.73	21.38	17.55	43.047		66.777	21.38	17.55	11.63	18.31	29.84
Pucallpa	220	23.73	22.07	17.96	43.047		66.777	22.07	17.96	11.63	18.78	30.41
Pucallpa	60	23.73	22.09	17.97	43.047	1.4631	66.777	22.09	17.97	11.63	18.80	30.48
Huayacachi	138	23.73	21.86	17.84	43.047		66.777	21.86	17.84	11.63	18.72	30.35
Tosacocha	138	23.73	22.20	18.21	43.047		66.777	22.20	18.21	11.63	19.00	30.63
Tingo Maria	138	23.73	21.48	17.64	43.047		66.777	21.48	17.64	11.63	18.40	30.03
Huancu	138	23.73	21.75	17.87	43.047		66.777	21.75	17.87	11.63	18.54	30.27
Paragayla II	138	23.73	21.66	17.80	43.047		66.777	21.66	17.80	11.63	18.65	30.38
Paragayla	220	23.73	21.63	17.87	43.047		66.777	21.63	17.87	11.63	18.62	30.35
Yaupi	138	23.73	21.63	17.87	43.047		66.777	21.63	17.87	11.63	18.62	30.35
Yuncay	220	23.73	21.44	17.74	43.047		66.777	21.44	17.74	11.63	18.48	30.11
Yuncay	220	23.73	21.51	17.78	43.047		66.777	21.51	17.78	11.63	18.52	30.15
Oroya Nueva	220	23.73	21.88	18.01	43.047		66.777	21.88	18.01	11.63	18.74	30.37
Oroya Nueva	138	23.73	21.84	17.97	43.047		66.777	21.84	17.97	11.63	18.70	30.33
Oroya Nueva	50	23.73	21.84	17.98	43.047		66.777	21.84	17.98	11.63	18.71	30.34
Carhuazero	138	23.73	21.63	17.89	43.047		66.777	21.63	17.89	11.63	18.63	30.26
Carhuazero Nueva	138	23.73	21.63	17.87	43.047		66.777	21.63	17.87	11.63	18.63	30.26
Carpa	138	23.73	21.57	17.89	43.047		66.777	21.57	17.89	11.63	18.62	30.25
Deodoro	220	23.73	22.61	18.71	43.047		66.777	22.61	18.71	11.63	19.49	31.12
Pachachaca	138	23.73	21.57	17.90	43.047		66.777	21.57	17.90	11.63	18.70	30.36
Condorchoca	44	23.73	21.57	17.90	43.047		66.777	21.57	17.90	11.63	18.63	30.26
Machupicchu	138	23.73	22.09	18.16	43.047		66.777	22.09	18.16	11.63	18.94	30.57
Cachimay	138	23.73	22.71	18.62	43.047		66.777	22.71	18.62	11.63	19.43	31.06
Yauco	138	23.73	22.80	18.67	43.047		66.777	22.80	18.67	11.63	19.49	31.09
Compañita	138	23.73	23.14	18.94	43.047		66.777	23.14	18.94	11.63	19.78	31.61
Tiraya	138	23.73	23.42	19.22	43.047		66.777	23.42	19.22	11.63	20.06	31.49
Yauri	138	23.73	23.21	18.99	43.047		66.777	23.21	18.99	11.63	19.83	31.46
Azilingro	138	23.73	23.07	18.86	43.047		66.777	23.07	18.86	11.63	19.70	31.33
San Gabán	138	23.73	22.19	18.18	43.047		66.777	22.19	18.18	11.63	18.98	30.61
San Gabán	138	23.73	22.84	18.51	43.047		66.777	22.84	18.51	11.63	19.37	31.03
Puerto Maldonado	138	23.73	24.53	18.86	43.047		66.777	24.53	18.86	11.63	19.99	31.62
Jalisco	138	23.73	23.24	18.97	43.047		66.777	23.24	18.97	11.63	19.82	31.45
Puno	138	23.73	23.24	18.98	43.047		66.777	23.24	18.98	11.63	19.83	31.46
Puno	220	23.73	23.20	18.96	43.047		66.777	23.20	18.96	11.63	19.80	31.43
Callali	138	23.73	23.22	19.07	43.047		66.777	23.22	19.07	11.63	19.90	31.53
Santuario	220	23.73	23.00	18.90	43.047		66.777	23.00	18.90	11.63	19.72	31.35
Yauco	138	23.73	23.10	18.85	43.047		66.777	23.10	18.85	11.63	19.78	31.41
Soabaya	138	23.73	23.08	18.94	43.047		66.777	23.08	18.94	11.63	19.76	31.39
Cerro Verde	138	23.73	23.16	18.89	43.047		66.777	23.16	18.89	11.63	19.82	31.45
Resistencia	138	23.73	23.29	19.02	43.047		66.777	23.29	19.02	11.63	19.87	31.47
Molerdo	220	23.73	24.40	19.09	43.047		66.777	24.40	19.09	11.63	20.35	31.58
Moquegua	138	23.73	23.08	18.93	43.047		66.777	23.08	18.93	11.63	19.76	31.39
Moquegua	138	23.73	23.09	18.94	43.047		66.777	23.09	18.94	11.63	19.77	31.40
U.L.S.	138	23.73	23.28	19.05	43.047		66.777	23.28	19.05	11.63	19.89	31.43
Botitica	138	23.73	23.21	19.04	43.047		66.777	23.21	19.04	11.63	19.87	31.50
Toropayla	138	23.73	23.25	19.08	43.047		66.777	23.25	19.08	11.63	19.91	31.54
Yauco	138	23.73	23.11	18.95	43.047		66.777	23.11	18.95	11.63	19.86	31.46
Aricota	66	23.73	23.02	19.03	43.047	0.4629	66.777	23.02	19.03	11.63	19.82	31.45
Taraca (Los Héroes)	220	23.73	23.21	18.99	43.047		66.777	23.21	18.99	11.63	19.83	31.46
Taraca (Los Héroes)	66	23.73	23.24	19.03	43.047	0.4629	66.777	23.24	19.03	11.63	19.89	31.52
La Veta	220	23.73	23.01	18.88	43.047		66.777	23.01	18.88	11.63	19.70	31.33
Cotacane	220	23.73	23.53	18.54	43.047		66.777	23.53	18.54	11.63	19.33	30.96
Caraballo	220	23.73	22.70	18.71	43.047		66.777	22.70	18.71	11.63	19.50	31.13
La Ramada	220	23.73	22.44	18.47	43.047		66.777	22.44	18.47	11.63	19.26	30.85
Lomera	220	23.73	22.63	18.67	43.047		66.777	22.63	18.67	11.63	19.46	31.09
Alta	220	23.73	22.57	18.64	43.047		66.777	22.57	18.64	11.63	19.42	31.05
San Francisco	220	23.73	22.70	18.69	43.047		66.777	22.70	18.69	11.63	19.49	31.12
La Plancia	220	23.73	22.71	18.72	43.047		66.777	22.71	18.72	11.63	19.51	31.14
Bellavista												

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)
VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 068-2020-OS/CD y Res. 124-2020-OS/CD)

Actualizado al 04/Enero/2021 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (S./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		3,629	1,0288	3,734
SPT de REP (Ampliación 20.1)		0,032	1,0529	0,034
SPT de REP (Ampliación 20.2)		0,025	1,0529	0,026
SPT de REP (Ampliación 20.3)		0,050	1,0529	0,053
SPT de REP (Ampliación 20.4)		0,027	1,0529	0,028
SPT de REP (Ampliación 20.5)		0,017	1,0529	0,018
SPT de Egemesa		0,003	1,0165	0,003
SPT de San Gabán		0,004	1,0114	0,004
SPT de Antamina		0,005	1,0127	0,005
SPT de Eteselva		0,127	1,0196	0,129
SPT de Redesur		0,730	1,0288	0,751
SPT de Redesur (Adenda 8)		0,048	1,0288	0,049
SPT de Transmanto (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		2,047	1,0288	2,106
SPT de Transmanto (Addendum N° 8)		0,635	1,0288	0,653
SPT de Transmanto (Ampliación Adicional 1)		0,044	1,0288	0,045
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,523	1,0288	0,538
SGT Línea Chilca -Zapallal (Tramos 1 y 2)		0,533	1,0288	0,548
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y 4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas –	0,084	1,0288	0,086
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,110	1,0288	0,113
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,095	1,0288	0,098
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas –	0,214	1,0288	0,220
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas -	0,393	1,0288	0,404
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,117	1,0288	0,120
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,335	1,0288	1,373
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,115	1,0288	0,118
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,328	1,0288	0,337
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,428	1,0288	2,498
SGT Línea Carhuauquero- Cajamarca Norte- Cáclis- Moyobamba 220 kV (1)		0,837	1,0288	0,861
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,753	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 kV		0,790	1,0288	0,813
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,580	1,0288	0,597
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		2,073	1,0288	2,133
Subestación Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)		0,318	1,0288	0,327
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,044	1,0288	0,045
Subestación Carapongo (Monto Complementario)		0,004	1,0288	0,004
Línea Aguaytía - Pucallpa (2 circuito)		0,066	0,0000	0,000
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,282	1,0288	0,290
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,289	1,1557	0,334
	RF de Talara	0,902	1,0976	0,990
	RF de Ilo	1,973	1,0983	2,167
	RF de Pucallpa	0,219	1,0822	0,237
	RF de Puerto Maldonado	0,127	1,0709	0,136
	RF de Puerto Eten	1,048	1,0792	1,131
Cargo Unitario por CVOA-CMG			0,0000	0,000
Cargo Unitario por CVOA-RSC			0,0000	0,000
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,195	0,9590	0,187
	C.H. Santa Cruz II	0,087	1,0575	0,092
	C.H. Santa Cruz I	0,075	1,0400	0,078
	C.H. Poechos 2	0,131	1,0076	0,132
	C.H. Roncador	0,049	0,5510	0,027
	C.H. Carhuauquero IV	0,250	0,9600	0,240
	C.H. Caña Brava	0,071	0,9577	0,068
	C.H. La Joya	0,158	1,0380	0,164
	C.T. Huaycoloro	0,149	1,0403	0,155
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,116	1,0345	0,120
	C.H. Huasahuasi II	0,115	1,0174	0,117
	C.H. Nuevo Imperial	0,055	1,1091	0,061
	CS Repartición Solar 20T	0,481	0,9459	0,455
	CS Majes Solar 20T	0,482	0,9481	0,457
	CS Tacna Solar 20T	0,532	1,0714	0,570
	CS Panamericana Solar 20T	0,556	1,0917	0,607
	C.H. Yanapampa	0,057	1,1404	0,065
	C.H. Las Pizarras	0,268	0,9813	0,263
	C.E. Marcona	0,392	1,1301	0,443
	C.E. Talara	0,553	0,8933	0,494
	C.E. Cupisnique	1,164	1,0498	1,222
	C.H. Runatullo III	0,246	1,1138	0,274
	C.H. Runatullo II	0,197	1,0152	0,200
	CSF Moquegua FV	0,258	0,9806	0,253
	C.H. Canchayillo	0,041	1,0488	0,043
	C.T. La Gringa V	0,066	1,0152	0,067
	C.H. Chancay	0,326	1,0337	0,337
	C.H. Rucuy	0,128	1,4531	0,186
	C.E. Tres Hermanas	1,157	1,0640	1,231
	C.H. Potrero	0,247	1,1134	0,275
	C.H. Yurucaya	0,222	0,7703	0,171
	C.S. Rubi	0,710	1,1183	0,794
	C.H. Renovandes H1	0,281	1,0107	0,284
	C.S. Intipampa	0,184	1,0598	0,195
	C.E. Wayra I	0,482	1,0021	0,483
	C.B. Huaycoloro II	0,042	1,0714	0,045
	C.H. Angel I	0,167	1,6467	0,275
	C.H. Angel II	0,156	2,3013	0,359
	C.H. Angel III	0,152	1,9737	0,300
	C.H. Her	0,010	0,8000	0,008
	C.H. Carhuac	0,174	0,9080	0,158
	C.H. El Carmen	0,142	0,6408	0,091
	C.H. Zaña 1	0,709	1,1819	0,838
	C.H. 8 de Agosto	0,398	0,7437	0,296
Cargo Unitario por FISE (3)		0,494	1,0000	0,494
Cargo Unitario por CASEsi		0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por CASEge (5)		0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Generación Adicional (6)	Usuarios Regulados	0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,4660	1,0965	2,704
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		2,1020	1,0709	2,251
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,2160	1,2129	0,262
PCSPT =				43,047

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	1,0000	1,0031	1,0174	1,0029	1,0000	1,0035	1,0168	1,0034
2	1,0000	1,0034	1,0128	1,0047	1,0000	1,0036	1,0089	1,0043
3	1,0035	1,0047	1,0117	1,0025	1,0031	1,0045	1,0103	1,0029
4	1,0212	1,0037	1,0129	1,0031	1,0139	1,0032	1,0073	1,0041
5	1,0007	1,0043	1,0246	1,0046	1,0005	1,0043	1,0149	1,0047
6	1,0014	1,0045	1,0054	1,0059	1,0012	1,0044	1,0043	1,0064
7	1,0022	1,0081	1,0069	1,0056	1,0023	1,0087	1,0067	1,0062
8	1,0000	1,0033	1,0171	1,0039	1,0000	1,0034	1,0233	1,0044
9	1,0021	1,0050	1,0122	1,0046	1,0023	1,0063	1,0138	1,0063
10	1,0065	1,0039	1,0126	1,0035	1,0013	1,0034	1,0053	1,0039
11	1,0011	1,0047	1,0047	1,0063	1,0012	1,0056	1,0043	1,0047
12	1,0002	1,0033	1,0000	1,0004	1,0003	1,0047	1,0000	1,0008
13	1,0000	1,0000	1,0121	1,0057	1,0000	1,0000	1,0088	1,0057
14	1,0000	1,0000	1,0039	1,0060	1,0000	1,0000	1,0032	1,0055

Nota: Factores de Pérdidas Medias Individuales con la Res. 129-2017-OS/CD

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	1,0235	1,0204	1,0000
2	1,0210	1,0176	1,0000
3	1,0226	1,0142	1,0000
4	1,0414	1,0160	1,0000
5	1,0345	1,0293	1,0000
6	1,0173	1,0113	1,0000
7	1,0230	1,0125	1,0000
8	1,0244	1,0211	1,0000
9	1,0241	1,0169	1,0000
10	1,0267	1,0161	1,0000
11	1,0169	1,0110	1,0000
12	1,0039	1,0004	1,0000
13	1,0179	1,0179	1,0000
14	1,0099	1,0099	1,0000

Desde MAT	Desde AT (1/)	Desde MT
1,0238	1,0203	1,0000
1,0169	1,0132	1,0000
1,0209	1,0132	1,0000
1,0288	1,0114	1,0000
1,0246	1,0197	1,0000
1,0164	1,0107	1,0000
1,0241	1,0129	1,0000
1,0313	1,0278	1,0000
1,0290	1,0202	1,0000
1,0140	1,0092	1,0000
1,0159	1,0090	1,0000
1,0058	1,0008	1,0000
1,0146	1,0146	1,0000
1,0087	1,0087	1,0000