

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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 056-2018-OS/CD)

FIJACION AL 01/mayo/2017

ACTUALIZACION AL 04/Abril/2019 CON REDONDEO

TENSIÓN				TENSIÓN				TENSIÓN				TENSIÓN				TENSIÓN			
KV				KV				KV				KV				KV			
PPMo				PPM				PPM				PPM				PPM			
S./KW-mes				S./KW-mes				S./KW-mes				S./KW-mes				S./KW-mes			
PEMPo				PEMP				PEMP				PEMP				PEMP			
ctm. S./KW.h				ctm. S./KW.h				ctm. S./KW.h				ctm. S./KW.h				ctm. S./KW.h			
PEMPo				PEMP				PEMP				PEMP				PEMP			
ctm. S./KW.h				ctm. S./KW.h				ctm. S./KW.h				ctm. S./KW.h				ctm. S./KW.h			
Res. Barra (Cuadro 1)				Res. Barra (Cuadro 1)				Res. Barra (Cuadro 1)				Res. Barra (Cuadro 1)				Res. Barra (Cuadro 1)			
Zorritos				Zorritos				Zorritos				Zorritos				Zorritos			
220	20,00	14,53	13,53	220	20,76	15,01	13,99	220	20,76	15,01	13,99	220	20,76	15,01	13,99	220	20,76	15,01	13,99
Talara	220	20,00	14,42	13,44	Talara	220	20,76	15,20	14,18	13,75	220	20,76	15,20	14,18	13,75	220	20,76	15,20	14,18
Piura Oeste	220	20,00	14,60	13,62	Piura Oeste	220	20,76	15,20	14,24	13,75	220	20,76	15,20	14,24	13,75	220	20,76	15,20	14,24
Chiclayo Oeste	220	20,00	14,64	13,68	Chiclayo Oeste	220	20,76	15,02	14,01	13,75	220	20,76	15,02	14,01	13,75	220	20,76	15,02	14,01
Carhuayo	220	20,00	14,43	13,46	Carhuayo	220	20,76	15,03	14,01	13,75	220	20,76	15,03	14,01	13,75	220	20,76	15,03	14,01
Cutervo	220	20,00	14,56	13,51	Cutervo	220	20,76	15,16	14,07	13,75	220	20,76	15,16	14,07	13,75	220	20,76	15,16	14,07
Jaen	220	20,00	14,67	13,56	Jaen	220	20,76	15,27	14,12	13,75	220	20,76	15,27	14,12	13,75	220	20,76	15,27	14,12
Guadalupe	220	20,00	14,60	13,68	Guadalupe	220	20,76	15,20	14,24	13,75	220	20,76	15,20	14,24	13,75	220	20,76	15,20	14,24
Guadalupe	60	20,00	14,63	13,70	Guadalupe	60	20,76	15,23	14,26	13,75	220	20,76	15,23	14,26	13,75	220	20,76	15,23	14,26
Cajamarca	220	20,00	14,43	13,42	Cajamarca	220	20,76	15,02	13,97	13,75	220	20,76	15,02	13,97	13,75	220	20,76	15,02	13,97
Trujillo Norte	220	20,00	14,55	13,69	Trujillo Norte	220	20,76	15,15	14,24	13,75	220	20,76	15,15	14,24	13,75	220	20,76	15,15	14,24
Chimbote 1	220	20,00	14,48	13,65	Chimbote 1	220	20,76	15,08	14,21	13,75	220	20,76	15,08	14,21	13,75	220	20,76	15,08	14,21
Chimbote 1	138	20,00	14,48	13,62	Chimbote 1	138	20,76	15,08	14,18	13,75	220	20,76	15,08	14,18	13,75	220	20,76	15,08	14,18
Paramonga Nueva	220	20,00	14,25	13,48	Paramonga Nueva	220	20,76	14,84	14,03	13,75	220	20,76	14,84	14,03	13,75	220	20,76	14,84	14,03
Paramonga Nueva	138	20,00	14,23	13,47	Paramonga Nueva	138	20,76	14,81	14,02	13,75	220	20,76	14,81	14,02	13,75	220	20,76	14,81	14,02
Paramonga Existente	138	20,00	14,17	13,43	Paramonga Existente	138	20,76	14,75	13,98	13,75	220	20,76	14,75	13,98	13,75	220	20,76	14,75	13,98
Huacho	220	20,00	14,31	13,62	Huacho	220	20,76	14,90	14,18	13,75	220	20,76	14,90	14,18	13,75	220	20,76	14,90	14,18
Zapallal	220	20,00	14,53	13,90	Zapallal	220	20,76	15,13	14,47	13,75	220	20,76	15,13	14,47	13,75	220	20,76	15,13	14,47
Ventanilla	220	20,00	14,57	13,98	Ventanilla	220	20,76	15,17	14,55	13,75	220	20,76	15,17	14,55	13,75	220	20,76	15,17	14,55
Lima	220	20,00	14,60	14,04	Lima	220	20,76	15,20	14,62	13,75	220	20,76	15,20	14,62	13,75	220	20,76	15,20	14,62
Cantera	220	20,00	14,48	13,93	Cantera	220	20,76	15,08	14,50	13,75	220	20,76	15,08	14,50	13,75	220	20,76	15,08	14,50
Chilca	220	20,00	14,49	13,99	Chilca	220	20,76	15,09	14,56	13,75	220	20,76	15,09	14,56	13,75	220	20,76	15,09	14,56
Independencia	220	20,00	14,43	13,84	Independencia	220	20,76	15,02	14,41	13,75	220	20,76	15,02	14,41	13,75	220	20,76	15,02	14,41
Ica	220	20,00	14,47	13,86	Ica	220	20,76	15,06	14,43	13,75	220	20,76	15,06	14,43	13,75	220	20,76	15,06	14,43
Marcona	220	20,00	14,42	13,71	Marcona	220	20,76	15,01	14,27	13,75	220	20,76	15,01	14,27	13,75	220	20,76	15,01	14,27
Mantaro	220	20,00	13,79	13,04	Mantaro	220	20,76	14,36	13,58	13,75	220	20,76	14,36	13,58	13,75	220	20,76	14,36	13,58
Huayacachi	220	20,00	13,96	13,23	Huayacachi	220	20,76	14,53	13,77	13,75	220	20,76	14,53	13,77	13,75	220	20,76	14,53	13,77
Pachachaca	220	20,00	13,67	12,79	Pachachaca	220	20,76	14,23	13,32	13,75	220	20,76	14,23	13,32	13,75	220	20,76	14,23	13,32
Pomacocha	220	20,00	13,53	12,57	Pomacocha	220	20,76	14,09	13,09	13,75	220	20,76	14,09	13,09	13,75	220	20,76	14,09	13,09
Huancavelica	220	20,00	13,97	13,26	Huancavelica	220	20,76	14,54	13,80	13,75	220	20,76	14,54	13,80	13,75	220	20,76	14,54	13,80
Callahuanca	220	20,00	14,19	13,66	Callahuanca	220	20,76	14,77	14,22	13,75	220	20,76	14,77	14,22	13,75	220	20,76	14,77	14,22
Cajamarquilla	220	20,00	14,49	13,94	Cajamarquilla	220	20,76	15,09	14,51	13,75	220	20,76	15,09	14,51	13,75	220	20,76	15,09	14,51
Huailanca	138	20,00	14,05	13,24	Huailanca	138	20,76	14,63	13,78	13,75	220	20,76	14,63	13,78	13,75	220	20,76	14,63	13,78
Vizcarra	220	20,00	13,73	12,73	Vizcarra	220	20,76	14,29	13,25	13,75	220	20,76	14,29	13,25	13,75	220	20,76	14,29	13,25
Tingo Maria	220	20,00	13,30	12,45	Tingo Maria	220	20,76	13,85	12,96	13,75	220	20,76	13,85	12,96	13,75	220	20,76	13,85	12,96
Aguaytia	220	20,00	13,18	12,32	Aguaytia	220	20,76	13,72	12,83	13,75	220	20,76	13,72	12,83	13,75	220	20,76	13,72	12,83
Aguaytia	138	20,00	13,21	12,34	Aguaytia	138	20,76	13,75	12,85	13,75	220	20,76	13,75	12,85	13,75	220	20,76	13,75	12,85
Aguaytia	22,9	20,00	13,20	12,33	Aguaytia	22,9	20,76	13,74	12,84	13,75	220	20,76	13,74	12,84	13,75	220	20,76	13,74	12,84
Pucallpa	138	20,00	13,79	12,76	Pucallpa	138	20,76	14,36	13,28	13,75	220	20,76	14,36	13,28	13,75	220	20,76	14,36	13,28
Pucallpa	60	20,00	13,81	12,77	Pucallpa	60	20,76	14,38	13,29	13,75	220	20,76	14,38	13,29	13,75	220	20,76	14,38	13,29
Aucayacu	138	20,00	16,99	12,58	Aucayacu	138	20,76	17,69	13,10	13,75	220	20,76	17,69	13,10	13,75	220	20,76	17,69	13,10
Tocache	138	20,00	16,89	12,98	Tocache	138	20,76	17,58	13,51	13,75	220	20,76	17,58	13,51	13,75	220	20,76	17,58	13,51
Tingo Maria	138	20,00	13,11	12,39	Tingo Maria	138	20,76	13,65	12,90	13,75	220	20,76	13,65	12,90	13,75	220	20,76	13,65	12,90
Huánuco	138	20,00	13,41	12,43	Huánuco	138	20,76	13,96	12,94	13,75	220	20,76	13,96	12,94	13,75	220	20,76	13,96	12,94
Paragsha II	138	20,00	13,47	12,29	Paragsha II	138	20,76	14,02	12,80	13,75	220	20,76	14,02	12,80	13,75	220	20,76	14,02	12,80
Paragsha	220	20,00	13,50	12,30	Paragsha	220	20,76	14,05	12,81	13,75	220	20,76	14,05	12,81	13,75	220	20,76	14,05	12,81
Yaupi	138	20,00	13,31	12,09	Yaupi	138	20,76	13,86	12,59	13,75	220	20,76	13,86	12,59	13,75	220	20,76	13,86	12,59
Yuncán	138	20,00	13,38	12,15	Yuncán	138	20,76	13,93	12,65	13,75	220	20,76	13,93	12,65	13,75	220	20,76	13,93	12,65
Yuncán	220	20,00	13,41	12,17	Yuncán	220	20,76	13,96	12,67	13,75	220	20,76	13,96	12,67	13,75	220	20,76	13,96	12,67
Oroya Nueva	220	20,00	13,61	12,38	Oroya Nueva	220	20,76	14,17	12,89	13,75	220	20,76	14,17	12,89	13,75	220	20,76	14,17	12,89
Oroya Nueva	138	20,00	13,58	12,27	Oroya Nueva	138	20,76	14,14	12,77	13,75	220	20,76	14,14	12,77	13,75	220	20,76	14,14	12,77
Oroya Nueva	50																		

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Res. 017-2019-OS/CD)
FIJACIÓN AL 04/02/2019

ACTUALIZADO AL 04/Abril/2019 CON REDONDEO

	TENSIÓN					TENSIÓN					TENSIÓN					Potencia	Energía	Promedio
	kV	PP10 S/AW-ms	PEMP ctm. S/AW-h	PEMF ctm. S/AW-h		kV	PPM S/AW-ms	PEMP ctm. S/AW-h	PEMF S/AW-h		PCSBT S/AW-h	CPSEE ctm. S/AW-h	(PPM+PCSBT) S/AW-ms	(PEMP + CPSEE) ctm. S/AW-h				
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)																		
Zorritos	220	22.39	20.16	15.93	Zorritos	220	22.39	20.16	15.93	34.753	57.143	20.16	15.93	9.95	16.77	26.72		
Talara	220	22.39	20.01	15.83	Talara	220	22.39	20.01	15.83	34.753	57.143	20.01	15.83	9.95	16.66	26.61		
Piura Oeste	220	22.39	20.26	16.04	Piura Oeste	220	22.39	20.26	16.04	34.753	57.143	20.26	16.04	9.95	16.88	26.83		
Chilayo Oeste	220	22.39	20.32	16.11	Chilayo Oeste	220	22.39	20.32	16.11	34.753	57.143	20.32	16.11	9.95	16.95	26.90		
Carhuayquero	220	22.39	20.03	15.85	Carhuayquero	220	22.39	20.03	15.85	34.753	57.143	20.03	15.85	9.95	16.68	26.63		
Carhuayquero	138	22.39	20.04	15.86	Carhuayquero	138	22.39	20.04	15.86	34.753	57.143	20.04	15.86	9.95	16.69	26.64		
Cutervo	138	22.39	20.21	15.91	Cutervo	138	22.39	20.21	15.91	34.753	57.143	20.21	15.91	9.95	16.77	26.72		
Jaen	138	22.39	20.36	15.96	Jaen	138	22.39	20.36	15.96	34.753	57.143	20.36	15.96	9.95	16.84	26.79		
Guadalupe	220	22.39	20.26	16.11	Guadalupe	220	22.39	20.26	16.11	34.753	57.143	20.26	16.11	9.95	16.94	26.89		
Guadalupe	60	22.39	20.29	16.13	Guadalupe	60	22.39	20.29	16.13	34.753	57.143	20.29	16.13	9.95	16.96	26.91		
Cajamarca	220	22.39	20.03	15.81	Cajamarca	220	22.39	20.03	15.81	34.753	57.143	20.03	15.81	9.95	16.65	26.60		
Trujillo Norte	220	22.39	20.18	16.11	Trujillo Norte	220	22.39	20.18	16.11	34.753	57.143	20.18	16.11	9.95	16.82	26.87		
Chimbote 1	220	22.39	20.10	16.08	Chimbote 1	220	22.39	20.10	16.08	34.753	57.143	20.10	16.08	9.95	16.83	26.88		
Chimbote 1	138	22.39	20.10	16.04	Chimbote 1	138	22.39	20.10	16.04	34.753	57.143	20.10	16.04	9.95	16.85	26.80		
Paramonga Nueva	220	22.39	19.78	15.88	Paramonga Nueva	220	22.39	19.78	15.88	34.753	57.143	19.78	15.88	9.95	16.66	26.61		
Paramonga Nueva	138	22.39	19.75	15.86	Paramonga Nueva	138	22.39	19.75	15.86	34.753	57.143	19.75	15.86	9.95	16.63	26.59		
Paramonga Existente	138	22.39	19.67	15.82	Paramonga Existente	138	22.39	19.67	15.82	34.753	57.143	19.67	15.82	9.95	16.59	26.54		
Huacho	220	22.39	19.86	16.03	Huacho	220	22.39	19.86	16.03	34.753	57.143	19.86	16.03	9.95	16.79	26.74		
Zapallá	220	22.39	20.16	16.36	Zapallá	220	22.39	20.16	16.36	34.753	57.143	20.16	16.36	9.95	17.21	27.16		
Ventanilla	220	22.39	20.22	16.46	Ventanilla	220	22.39	20.22	16.46	34.753	57.143	20.22	16.46	9.95	17.21	27.16		
Lima	220	22.39	20.26	16.52	Lima	220	22.39	20.26	16.52	34.753	57.143	20.26	16.52	9.95	17.26	27.22		
Cantera	220	22.39	20.09	16.40	Cantera	220	22.39	20.09	16.40	34.753	57.143	20.09	16.40	9.95	17.13	27.09		
Chilca	220	22.39	20.10	16.47	Chilca	220	22.39	20.10	16.47	34.753	57.143	20.10	16.47	9.95	17.19	27.14		
Independencia	220	22.39	20.02	16.29	Independencia	220	22.39	20.02	16.29	34.753	57.143	20.02	16.29	9.95	17.03	26.98		
Independencia	220	22.39	20.08	16.32	Independencia	220	22.39	20.08	16.32	34.753	57.143	20.08	16.32	9.95	17.07	27.02		
Marcona	220	22.39	20.01	16.15	Marcona	220	22.39	20.01	16.15	34.753	57.143	20.01	16.15	9.95	16.92	26.87		
Mantaro	220	22.39	19.16	15.37	Mantaro	220	22.39	19.16	15.37	34.753	57.143	19.16	15.37	9.95	16.12	26.08		
Huayucachi	220	22.39	19.38	15.59	Huayucachi	220	22.39	19.38	15.59	34.753	57.143	19.38	15.59	9.95	16.34	26.30		
Pachachaca	220	22.39	18.99	15.08	Pachachaca	220	22.39	18.99	15.08	34.753	57.143	18.99	15.08	9.95	15.86	25.81		
Pomacocha	220	22.39	18.79	14.83	Pomacocha	220	22.39	18.79	14.83	34.753	57.143	18.79	14.83	9.95	15.62	25.57		
Huancavelica	220	22.39	19.40	15.63	Huancavelica	220	22.39	19.40	15.63	34.753	57.143	19.40	15.63	9.95	16.38	26.33		
Callahuacana	220	22.39	19.70	16.08	Callahuacana	220	22.39	19.70	16.08	34.753	57.143	19.70	16.08	9.95	16.69	26.70		
Cajamarquilla	220	22.39	20.11	16.41	Cajamarquilla	220	22.39	20.11	16.41	34.753	57.143	20.11	16.41	9.95	17.15	27.10		
Huallanca	138	22.39	19.50	15.59	Huallanca	138	22.39	19.50	15.59	34.753	57.143	19.50	15.59	9.95	16.37	26.32		
Vizcarra	220	22.39	19.07	15.02	Vizcarra	220	22.39	19.07	15.02	34.753	57.143	19.07	15.02	9.95	15.83	25.78		
Tingo María	220	22.39	18.49	14.68	Tingo María	220	22.39	18.49	14.68	34.753	57.143	18.49	14.68	9.95	15.44	25.39		
Aguyayita	220	22.39	18.32	14.53	Aguyayita	220	22.39	18.32	14.53	34.753	57.143	18.32	14.53	9.95	15.28	25.24		
Aguyayita	138	22.39	18.36	14.56	Aguyayita	138	22.39	18.36	14.56	34.753	57.143	18.36	14.56	9.95	15.32	25.32		
Aguyayita	22.9	22.39	18.34	14.55	Aguyayita	22.9	22.39	18.34	14.55	34.753	57.143	18.34	14.55	9.95	15.30	25.26		
Pucallpa	138	22.39	19.16	15.04	Pucallpa	138	22.39	19.16	15.04	34.753	57.143	19.16	15.04	9.95	15.86	25.81		
Pucallpa	60	22.39	19.18	15.05	Pucallpa	60	22.39	19.18	15.05	34.753	1.427	57.143	20.61	16.48	9.95	17.30	27.25	
Aucayacu	138	22.39	23.52	14.84	Aucayacu	138	22.39	23.52	14.84	34.753	57.143	23.52	14.84	9.95	16.57	26.52		
Tocache	138	22.39	23.39	15.30	Tocache	138	22.39	23.39	15.30	34.753	57.143	23.39	15.30	9.95	16.91	26.86		
Tingo María	220	22.39	18.22	14.62	Tingo María	220	22.39	18.22	14.62	34.753	57.143	18.22	14.62	9.95	15.34	25.29		
Huancayo	138	22.39	18.64	14.66	Huancayo	138	22.39	18.64	14.66	34.753	57.143	18.64	14.66	9.95	15.64	25.64		
Parashga II	138	22.39	18.72	14.50	Parashga II	138	22.39	18.72	14.50	34.753	57.143	18.72	14.50	9.95	15.34	25.29		
Parashga	220	22.39	18.75	14.51	Parashga	220	22.39	18.75	14.51	34.753	57.143	18.75	14.51	9.95	15.35	25.31		
Yaupi	138	22.39	18.49	14.27	Yaupi	138	22.39	18.49	14.27	34.753	57.143	18.49	14.27	9.95	15.11	25.06		
Yuncan	220	22.39	18.59	14.34	Yuncan	220	22.39	18.59	14.34	34.753	57.143	18.59	14.34	9.95	15.19	25.14		
Yuncan	220	22.39	18.64	14.37	Oroya Nueva	220	22.39	18.64	14.37	34.753	57.143	18.64	14.37	9.95	15.22	25.17		
Oroya Nueva	220	22.39	18.90	14.61	Oroya Nueva	220	22.39	18.90	14.61	34.753	57.143	18.90	14.61	9.95	15.30	25.25		
Oroya Nueva	138	22.39	18.86	14.48	Oroya Nueva	138	22.39	18.86	14.48	34.753	57.143	18.86	14.48	9.95	15.35	25.30		
Oroya Nueva	50	22.39	18.89	14.66	Oroya Nueva	50	22.39	18.89	14.66	34.753	57.143	18.89	14.66	9.95	15.50	25.45		
Carhuaymayo	138	22.39	18.74	14.46	Carhuaymayo	138	22.39	18.74	14.46	34.753	57.143	18.74	14.46	9.95	15.31	25.26		
Carhuaymayo Nueva	220	22.39	18.74	14.43	Carhuaymayo Nueva	220	22.39	18.74	14.43	34.753	57.143	18.74	14.43	9.95	15.29	25.24		
Caripa	138	22.39	18.80	14.43	Caripa	138	22.39	18.80	14.43	34.753	57.143	18.80	14.43	9.95	15.30	25.25		
Desierto	220	22.39	20.10	16.38	Desierto	220	22.39	20.10	16.38	34.753	57.143	20.10	16.38	9.95	17.12	27.07		
Condorcocha	220	22.39	18.82	14.44	Condorcocha	220	22.39	18.82	14.44	34.753	57.143	18.82	14.44	9.95	15.33	25.28		
Condorcocha	44	22.39	18.82	14.44	Condorcocha	44	22.39	18.82	14.44	34.753	57.143	18.82	14.44	9.95	15.31	25.26		
Machupicchu	138	22.39	19.70	15.78	Machupicchu	138	22.39	19.70	15.78	34.753	57.143	19.70	15.78	9.95	16.56	26.51		
Cachimayo	138	22.39	20.25	16.17	Cachimayo	138	22.39	20.25	16.17	34.753	57.143	20.25	16.17	9.95	16.98	26.93		
Cusco	138	22.39	20.34	16.22	Cusco	138	22.39	20.34	16.22	34.753	57.143	20.34	16.22	9.95	17.04	26.99		
Combapata	138	22.39	20.57	16.41	Combapata	138	22.39	20.57	16.41	34.753	57.143	20.57	16.41	9.95	17.24	27.19		
Tintaya	138	22.39	20.75	16.57	Tintaya	138	22.39	20.75	16.57	34.753	57.143	20.75	16.57	9.95	17.30	27.25		
Avayiri	138	22.39	20.45	16.29	Avayiri	138	22.39	20.45	16.29	34.753	57.143	20.45	16.29	9.95	17.12	27.07		
Azángaro	138	22.39	20.28	16.14	Azángaro	138	22.39	20.28	16.14	34.753	57.143	20.28	16.14	9.95	16.96	26.92		
San Gaban	138	22.39	19.38	15.47	San Gaban	138	22.39	19.38	15.47	34.753	57.143	19.38	15.47	9.95	16.25	26.20		
Mazuco	138	22.39	19.64	15.63	Mazuco	138	22.39	19.64	15.63	34.753	57.143	19.64	15.63	9.95	16.43	26.38		
Puerto Maldonado	138	22.39	20.33	16.03	Puerto Maldonado	138	22.39	20.33	16.03	34.753	57.143	20.33	16.03	9.95	16.89	26.84		
Juliaca	138	22.39	20.55	16.32	Juliaca	138	22.39	20.55	16.32	34.753	57.143	20.55	16.32	9.95	17.17	27.11		
Puno	138	22.39	20.54	16.41	Puno	138	22.39	20.54	16.41	34.753	57.143	20.54	16.41	9.95	17.23	27.18		
Puno	220	22.39	20.51	16.37	Puno	220	22.39	20.51	16.37	34.753	57.143	20.51	16.37	9.95	17.19	27.15		
Callalli	138	22.39	20.73</															

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)

VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 056-2018-OS/CD)

Actualizado al 04/Abril/2019 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (S/./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		2,930	1,0427	3,055
SPT de REP (Ampliación 13)		0,000	1,0427	0,000
SPT de REP (Ampliación 17)		0,000	1,0427	0,000
SPT de REP (Ampliación 18.1)		0,007	1,0235	0,007
SPT de REP (Ampliación 18.2)		0,018	1,0235	0,018
SPT de REP (Ampliación 18.3)		0,012	1,0235	0,012
SPT de REP (Ampliación 18.4)		0,003	1,0235	0,003
SPT de Egema		0,002	1,0353	0,002
SPT de San Gabán		0,004	1,0311	0,004
SPT de Antamina		0,005	1,0349	0,005
SPT de Eteselva		0,079	1,0588	0,084
SPT de Redesur		0,629	1,0427	0,656
SPT de Transmataro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		1,687	1,0427	1,759
SPT de Transmataro (Addendum N° 8)		0,546	1,0427	0,569
SPT de Transmataro (Ampliación Adicional 1)		0,043	1,0427	0,045
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,436	1,0427	0,455
SGT Línea Chilca - Zapallal (Trazos 1 y 2)		0,455	1,0427	0,474
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Trazos 1, 2, 3 y 4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas	0,072	1,0427	0,075
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas -	0,064	1,0427	0,067
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV - SVC	0,082	1,0427	0,086
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas	0,179	1,0427	0,187
		0,331	1,0427	0,345
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,100	1,0427	0,104
SGT Línea Zapallal - Trujillo 500 kV		1,149	1,0427	1,198
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,104	1,0427	0,108
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,288	1,0427	0,300
SGT Línea Chilca - Marcona - Montalvo 500 kV		2,089	1,0427	2,178
SGT Línea Carhuauquero - Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,752	1,0427	0,784
SGT Línea Machupicchu-Quencoro-Onocora-Tintaya 220 kV (1)		0,685	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 kV		0,680	1,0427	0,709
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,500	1,0427	0,521
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		1,823	1,0427	1,901
Subestación Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)		0,279	1,0465	0,292
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,038	1,0427	0,040
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,244	1,0427	0,254
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,264	1,0091	0,266
	RF de Talara	0,815	1,0969	0,894
	RF de Ilo	1,798	1,0806	1,943
	RF de Pucallpa	0,189	1,1323	0,214
	RF de Puerto Maldonado	0,109	1,1376	0,124
		0,902	1,0876	0,981
Cargo Unitario por CVOA-CMG		0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por CVOA-RSC		0,000	0,0000	0,000
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,101	1,6337	0,165
	C.H. Santa Cruz II	0,078	1,1923	0,093
	C.H. Santa Cruz I	0,068	1,2353	0,084
	C.H. Poechos 2	0,107	0,1495	0,016
	C.H. Roncador	0,046	0,2609	0,012
	C.H. Carhuauquero IV	0,190	1,2000	0,228
	C.H. Caña Brava	0,043	1,3953	0,060
	C.H. La Joya	0,123	1,2439	0,153
	C.T. Huaycoloro	0,122	1,2295	0,150
	C. H. Purmacana	0,010	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,102	1,2059	0,123
	C.H. Huasahuasi II	0,100	1,3700	0,137
	C.H. Nuevo Imperial	0,042	1,3095	0,055
	CS Repartición Solar 20T	0,359	1,1142	0,400
	CS Majes Solar 20T	0,360	1,1083	0,399
	CS Tacna Solar 20T	0,445	1,1124	0,495
	CS Panamericana Solar 20T	0,464	1,1078	0,514
	C.H. Yanapampa	0,045	1,1111	0,050
	C.H. Las Pizarras	0,204	1,1520	0,235
	C.E. Marcona	0,347	1,1354	0,394
	C.E. Talara	0,403	1,1092	0,447
	C.E. Cupisnique	1,006	0,9811	0,987
	C.H. Runatullo III	0,244	1,2746	0,311
	C.H. Runatullo II	0,178	1,2753	0,227
	CS Moquegua FV	0,212	1,1274	0,239
	C.H. Canchayllo	0,031	1,4839	0,046
	C.T. La Gringa V	0,048	1,2917	0,062
	C.H. Chancay	0,241	0,0000	0,000
	C.H. Rucuy	0,111	0,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	0,971	1,2451	1,209
	C.H. Potrero	0,143	0,0000	0,000
	C.H. Yarucaya	0,371	0,9946	0,369
	C.S. Rubi	0,863	1,1240	0,970
	C.H. Renovandes H1	0,285	1,1754	0,335
	C.S. Intipampa	0,197	1,2234	0,241
Cargo Unitario por FISE (3)		0,473	1,2960	0,613
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)		0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,1770	1,0597	2,307
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		1,7870	0,9910	1,771
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,1220	1,1230	0,137
PCSPT =			34,753	

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