

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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 661-2019-OS/CO)

FIJACION AL 01/mayo/2019

ACTUALIZADO AL 04/Julio/2019 CON REDONDEO

Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)					Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)											
TENSION	PPMo	PEMPo	PEMfo	Potencia	TENSION	PPM	PEMP	PEMF	PCSPt	CPSEE	(PPM+PCSPt)	(PEMP + CPSEE)	(PEMF + CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio
kV	S./K.W-mes	ctm. S./A.W.h	ctm. S./A.W.h	ctm. S./A.W.h	kV	S./A.W-mes	ctm. S./A.W.h	ctm. S./A.W.h	ctm. S./A.W-mes	ctm. S./A.W.h	S./A.W-mes	ctm. S./A.W.h	ctm. S./A.W.h	ctm. S./A.W.h	ctm. S./A.W.h	ctm. S./A.W.h
Zoritos	220	20,67	17,10	15,06	Zoritos	220	20,67	17,10	15,06	35,536	56,21	17,10	15,06	9,79	15,47	25,26
Talara	220	20,67	16,96	14,96	Talara	220	20,67	16,96	14,96	35,536	56,21	16,96	14,96	9,79	15,36	25,15
Piura Oeste	220	20,67	17,01	15,01	Piura Oeste	220	20,67	17,01	15,01	35,536	56,21	17,01	15,01	9,79	15,41	25,20
Chichayo Oeste	220	20,67	16,80	14,87	Chichayo Oeste	220	20,67	16,80	14,87	35,536	56,21	16,80	14,87	9,79	15,25	25,04
Carhuayogo	220	20,67	16,54	14,62	Carhuayogo	220	20,67	16,54	14,62	35,536	56,21	16,54	14,62	9,79	15,14	24,79
Carhuayogo	138	20,67	16,55	14,62	Carhuayogo	138	20,67	16,55	14,62	35,536	56,21	16,55	14,62	9,79	15,20	24,79
Cutevno	138	20,67	16,70	14,68	Cutevno	138	20,67	16,70	14,68	35,536	56,21	16,70	14,68	9,79	15,08	24,87
Jaen	138	20,67	16,83	14,73	Jaen	138	20,67	16,83	14,73	35,536	56,21	16,83	14,73	9,79	15,15	24,94
Guadalupe	220	20,67	16,76	14,85	Guadalupe	220	20,67	16,76	14,85	35,536	56,21	16,76	14,85	9,79	15,23	25,02
Guadalupe	60	20,67	16,79	14,87	Guadalupe	60	20,67	16,79	14,87	35,536	56,21	16,79	14,87	9,79	15,25	25,04
Cajamarca	220	20,67	16,53	14,59	Cajamarca	220	20,67	16,53	14,59	35,536	56,21	16,53	14,59	9,79	14,98	24,77
Trujillo Norte	220	20,67	16,67	14,81	Trujillo Norte	220	20,67	16,67	14,81	35,536	56,21	16,67	14,81	9,79	15,18	24,97
Chimbote 1	220	20,67	16,58	14,76	Chimbote 1	220	20,67	16,58	14,76	35,536	56,21	16,58	14,76	9,79	15,12	24,91
Chimbote 1	138	20,67	16,59	14,75	Chimbote 1	138	20,67	16,59	14,75	35,536	56,21	16,59	14,75	9,79	15,12	24,91
Paramonga Nueva	220	20,67	16,32	14,55	Paramonga Nueva	220	20,67	16,32	14,55	35,536	56,21	16,32	14,55	9,79	14,90	24,69
Paramonga Nueva	138	20,67	16,30	14,54	Paramonga Nueva	138	20,67	16,30	14,54	35,536	56,21	16,30	14,54	9,79	14,89	24,69
Paramonga Existente	220	20,67	16,25	14,52	Paramonga Existente	220	20,67	16,25	14,52	35,536	56,21	16,25	14,52	9,79	14,86	24,65
Huachu	220	20,67	16,32	14,64	Huachu	220	20,67	16,32	14,64	35,536	56,21	16,32	14,64	9,79	14,97	24,76
Zapallal	220	20,67	16,45	14,86	Zapallal	220	20,67	16,45	14,86	35,536	56,21	16,45	14,86	9,79	15,18	24,97
Ventallita	220	20,67	16,51	14,94	Ventallita	220	20,67	16,51	14,94	35,536	56,21	16,51	14,94	9,79	15,25	25,04
Lima	220	20,67	16,53	15,00	Lima	220	20,67	16,53	15,00	35,536	56,21	16,53	15,00	9,79	15,30	25,08
Cantera	220	20,67	16,24	14,75	Cantera	220	20,67	16,24	14,75	35,536	56,21	16,24	14,75	9,79	15,05	24,84
Chilca	220	20,67	16,12	14,73	Chilca	220	20,67	16,12	14,73	35,536	56,21	16,12	14,73	9,79	15,01	24,80
Independencia	220	20,67	16,31	14,73	Independencia	220	20,67	16,31	14,73	35,536	56,21	16,31	14,73	9,79	15,04	24,83
Ica	220	20,67	16,38	14,77	Ica	220	20,67	16,38	14,77	35,536	56,21	16,38	14,77	9,79	15,09	24,88
Marcona	220	20,67	16,42	14,70	Marcona	220	20,67	16,42	14,70	35,536	56,21	16,42	14,70	9,79	15,04	24,83
Mantaro	220	20,67	15,92	14,03	Mantaro	220	20,67	15,92	14,03	35,536	56,21	15,92	14,03	9,79	14,41	24,20
Huayucachi	220	20,67	16,03	14,20	Huayucachi	220	20,67	16,03	14,20	35,536	56,21	16,03	14,20	9,79	14,56	24,35
Pachachaca	220	20,67	16,09	13,91	Pachachaca	220	20,67	16,09	13,91	35,536	56,21	16,09	13,91	9,79	14,34	24,13
Pomacocha	220	20,67	16,12	13,81	Pomacocha	220	20,67	16,12	13,81	35,536	56,21	16,12	13,81	9,79	14,27	24,06
Huancavelica	220	20,67	16,03	14,22	Huancavelica	220	20,67	16,03	14,22	35,536	56,21	16,03	14,22	9,79	14,58	24,37
Callabambilla	220	20,67	16,30	14,57	Callabambilla	220	20,67	16,30	14,57	35,536	56,21	16,30	14,57	9,79	14,67	24,51
Cajamarquilla	220	20,67	16,47	14,88	Cajamarquilla	220	20,67	16,47	14,88	35,536	56,21	16,47	14,88	9,79	15,20	24,99
Huallanca	138	20,67	16,16	14,31	Huallanca	138	20,67	16,16	14,31	35,536	56,21	16,16	14,31	9,79	14,68	24,47
Viczara	220	20,67	16,08	13,95	Viczara	220	20,67	16,08	13,95	35,536	56,21	16,08	13,95	9,79	14,37	24,16
Tingo Maria	220	20,67	15,80	13,62	Tingo Maria	220	20,67	15,80	13,62	35,536	56,21	15,80	13,62	9,79	14,05	23,84
Aguaylia	220	20,67	15,65	13,47	Aguaylia	220	20,67	15,65	13,47	35,536	56,21	15,65	13,47	9,79	13,90	23,69
Aguaylia	138	20,67	15,70	13,50	Aguaylia	138	20,67	15,70	13,50	35,536	56,21	15,70	13,50	9,79	13,94	23,72
Aguaylia	22,9	20,67	15,68	13,49	Aguaylia	22,9	20,67	15,68	13,49	35,536	56,21	15,68	13,49	9,79	13,93	23,72
Pucallpa	138	20,67	16,33	13,92	Pucallpa	138	20,67	16,33	13,92	35,536	56,21	16,33	13,92	9,79	14,40	24,19
Pucallpa	60	20,67	16,35	13,93	Pucallpa	60	20,67	16,35	13,93	35,536	56,21	16,35	13,93	9,79	14,54	25,63
Aucayacu	138	20,67	16,10	13,90	Aucayacu	138	20,67	16,10	13,90	35,536	56,21	16,10	13,90	9,79	14,35	24,14
Cochise	138	20,67	16,50	14,21	Cochise	138	20,67	16,50	14,21	35,536	56,21	16,50	14,21	9,79	14,67	24,50
Tingo Maria	138	20,67	15,78	13,57	Tingo Maria	138	20,67	15,78	13,57	35,536	56,21	15,78	13,57	9,79	14,01	23,80
Huánuco	138	20,67	16,00	13,68	Huánuco	138	20,67	16,00	13,68	35,536	56,21	16,00	13,68	9,79	14,14	23,93
Paragsha II	138	20,67	15,91	13,61	Paragsha II	138	20,67	15,91	13,61	35,536	56,21	15,91	13,61	9,79	14,07	23,85
Paragsha	220	20,67	15,89	13,58	Paragsha	220	20,67	15,89	13,58	35,536	56,21	15,89	13,58	9,79	14,04	23,83
Yupigi	138	20,67	15,70	13,37	Yupigi	138	20,67	15,70	13,37	35,536	56,21	15,70	13,37	9,79	13,83	23,62
Yuncan	138	20,67	15,78	13,44	Yuncan	138	20,67	15,78	13,44	35,536	56,21	15,78	13,44	9,79	13,91	23,74
Yuncan	220	20,67	15,82	13,47	Yuncan	220	20,67	15,82	13,47	35,536	56,21	15,82	13,47	9,79	13,94	23,73
Oroya Nueva	220	20,67	16,03	13,93	Oroya Nueva	220	20,67	16,03	13,93	35,536	56,21	16,03	13,93	9,79	14,35	24,14
Oroya Nueva	138	20,67	15,96	13,78	Oroya Nueva	138	20,67	15,96	13,78	35,536	56,21	15,96	13,78	9,79	14,21	24,00
Oroya Nueva	50	20,67	15,99	13,85	Oroya Nueva	50	20,67	15,99	13,85	35,536	56,21	15,99	13,85	9,79	14,28	24,07
Carhuayogo	220	20,67	15,91	13,62	Carhuayogo	220	20,67	15,91	13,62	35,536	56,21	15,91	13,62	9,79	14,08	23,81
Carhuayogo Nueva	220	20,67	15,90	13,54	Carhuayogo Nueva	220	20,67	15,90	13,54	35,536	56,21	15,90	13,54	9,79	14,01	23,80
Caripa	138	20,67	15,87	13,66	Caripa	138	20,67	15,87	13,66	35,536	56,21	15,87	13,66	9,79	14,10	23,89
Desierto	220	20,67	16,28	14,76	Desierto	220	20,67	16,28	14,76	35,536	56,21	16,28	14,76	9,79	15,06	24,85
Condorocha	138	20,67	15,86	13,66	Condorocha	138	20,67	15,86	13,66	35,536	56,21	15,86	13,66	9,79	14,10	23,89
Condorocha	44	20,67	15,86	13,66	Condorocha	44	20,67	15,86	13,66	35,536	56,21	15,86	13,66	9,79	14,10	23,89
Machupichu	138	20,67	16,30	14,37	Machupichu	138	20,67	16,30	14,37	35,536	56,21	16,30	14,37	9,79	14,75	24,54
Cachimayo	138	20,67	16,76	14,76	Cachimayo	138	20,67	16,76	14,76	35,536	56,21	16,76	14,76	9,79	15,16	24,95
Cusco	138	20,67	16,83	14,80	Cusco	138	20,67	16,83	14,80	35,536	56,21	16,83	14,80	9,79	15,20	24,99
Combagata	138	20,67	17,03	15,01	Combagata	138	20,67	17,03	15,01	35,536	56,21	17,03	15,01	9,79	15,41	25,20
Tirintia	138	20,67	17,15	15,19	Tirintia	138	20,67	17,15	15,19	35,536	56,21	17,15	15,19	9,79	15,58	25,37
Avirvi	138	20,67	16,82	14,85	Avirvi	138	20,67	16,82	14,85	35,536	56,21	16,82	14,85	9,79	15,24	25,03
Azángaro	138	20,67	16,63	14,67	Azángaro	138	20,67	16,63	14,67	35,536	56,21	16,63	14,67	9,79	15,06	24,85
San Gaban	138	20,67	15,69	13,88	San Gaban	138	20,67	15,69	13,88	35,536	56,21	15,69	13,88	9,79	14,24	24,03
Mazuco	138	20,67	15,91	14,03	Mazuco	138	20,67	15,91	14,03	35,536	56,21	15,91	14,03	9,79	14,40	24,19
Puerto Maldonado	138	20,67	16,50	14,41	Puerto Maldonado	138	20,67	16,50	14,41	35,536	56,21	16,50	14,41	9,79	14,83	24,62
Yulica	220	20,67	16,82	14,83	Yulica	220	20,67	16,82	14,83	35,536	56,21	16,82	14,83	9,79	15,23	25,02
Puno	138	20,67	16,82	14,84	Puno	138	20,67	16,82	14,84	35,536	56,21	16,82	14,84	9,79	15,23	25,02
Puno	220	20,67	16,80	14,84	Puno	220	20,67	16,80	14,84	35,536	56,21	16,80	14,84	9,79	15,23	25,02
Callali	138	20,67	17,14	15,21</												

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 072-2019-OS/CD)
FIJACIÓN AL 04/05/2019

ACTUALIZADO AL 04/Julio/2019 CON REDONDEO

Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)					Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
TENSIÓN KV	PPMo \$/KWh-mes	PEMPo ctm. \$/KWh	PEMFO ctm. \$/KWh		TENSIÓN KV	PPM \$/KWh-mes	PEMP ctm. \$/KWh	PEMF ctm. \$/KWh	
Zorritos	220	22.43	20.88	16.43	Zorritos	220	22.43	20.88	16.43
Talara	220	22.43	20.72	16.32	Talara	220	22.43	20.72	16.32
Pura Oeste	220	22.43	20.77	16.38	Pura Oeste	220	22.43	20.77	16.38
Chiclayo Oeste	220	22.43	20.52	16.23	Chiclayo Oeste	220	22.43	20.52	16.23
Carhuauquero	220	22.43	20.20	15.95	Carhuauquero	220	22.43	20.20	15.95
Carhuauquero	138	22.43	20.22	15.96	Carhuauquero	138	22.43	20.22	15.96
Cutervo	138	22.43	20.40	16.02	Cutervo	138	22.43	20.40	16.02
Jasn	138	22.43	20.55	16.07	Jasn	138	22.43	20.55	16.07
Guadalupe	220	22.43	20.47	16.21	Guadalupe	220	22.43	20.47	16.21
Guadalupe	60	22.43	20.50	16.23	Guadalupe	60	22.43	20.50	16.23
Cajamarca	220	22.43	20.18	15.92	Cajamarca	220	22.43	20.18	15.92
Trujillo Norte	220	22.43	20.36	16.17	Trujillo Norte	220	22.43	20.36	16.17
Chimbote 1	220	22.43	20.25	16.11	Chimbote 1	220	22.43	20.25	16.11
Chimbote 1	138	22.43	20.27	16.09	Chimbote 1	138	22.43	20.27	16.09
Paramonga Nueva	220	22.43	19.93	15.88	Paramonga Nueva	220	22.43	19.93	15.88
Paramonga Nueva	138	22.43	19.91	15.87	Paramonga Nueva	138	22.43	19.91	15.87
Paramonga Existente	138	22.43	19.85	15.85	Paramonga Existente	138	22.43	19.85	15.85
Huacho	220	22.43	19.93	15.97	Huacho	220	22.43	19.93	15.97
Zapallal	220	22.43	20.09	16.21	Zapallal	220	22.43	20.09	16.21
Ventanilla	220	22.43	20.16	16.30	Ventanilla	220	22.43	20.16	16.30
Lima	220	22.43	20.19	16.37	Lima	220	22.43	20.19	16.37
Cantera	220	22.43	19.84	16.10	Cantera	220	22.43	19.84	16.10
Chilca	220	22.43	19.69	16.07	Chilca	220	22.43	19.69	16.07
Independencia	220	22.43	19.92	16.07	Independencia	220	22.43	19.92	16.07
Ica	220	22.43	20.00	16.11	Ica	220	22.43	20.00	16.11
Marcona	220	22.43	20.06	16.05	Marcona	220	22.43	20.06	16.05
Mantaro	220	22.43	19.45	15.31	Mantaro	220	22.43	19.45	15.31
Huayucachi	220	22.43	19.58	15.50	Huayucachi	220	22.43	19.58	15.50
Pachachaca	220	22.43	19.66	15.19	Pachachaca	220	22.43	19.66	15.19
Pomacocha	220	22.43	19.69	15.08	Pomacocha	220	22.43	19.69	15.08
Huancavelica	220	22.43	19.58	15.52	Huancavelica	220	22.43	19.58	15.52
Callahuanca	220	22.43	19.91	15.90	Callahuanca	220	22.43	19.91	15.90
Cajamarquilla	220	22.43	20.11	16.24	Cajamarquilla	220	22.43	20.11	16.24
Huallanca	138	22.43	19.74	15.62	Huallanca	138	22.43	19.74	15.62
Viczarra	220	22.43	19.64	15.23	Viczarra	220	22.43	19.64	15.23
Tingo María	220	22.43	19.31	14.87	Tingo María	220	22.43	19.31	14.87
Aguyaylla	220	22.43	19.12	14.71	Aguyaylla	220	22.43	19.12	14.71
Aguyaylla	138	22.43	19.17	14.74	Aguyaylla	138	22.43	19.17	14.74
Aguyaylla	22.9	22.43	19.15	14.73	Aguyaylla	22.9	22.43	19.15	14.73
Pucallpa	138	22.43	19.95	15.20	Pucallpa	138	22.43	19.95	15.20
Pucallpa	60	22.43	19.97	15.21	Pucallpa	60	22.43	19.97	15.21
Aucayacu	138	22.43	19.74	15.17	Aucayacu	138	22.43	19.74	15.17
Tocache	138	22.43	20.15	15.51	Tocache	138	22.43	20.15	15.51
Tingo María	138	22.43	19.27	14.81	Tingo María	138	22.43	19.27	14.81
Huánuco	138	22.43	19.54	14.93	Huánuco	138	22.43	19.54	14.93
Paragsha II	138	22.43	19.43	14.86	Paragsha II	138	22.43	19.43	14.86
Paragsha	220	22.43	19.41	14.83	Paragsha	220	22.43	19.41	14.83
Yaupi	138	22.43	19.18	14.60	Yaupi	138	22.43	19.18	14.60
Yuncan	138	22.43	19.28	14.68	Yuncan	138	22.43	19.28	14.68
Yuncan	220	22.43	19.32	14.71	Yuncan	220	22.43	19.32	14.71
Oroya Nueva	220	22.43	19.58	15.21	Oroya Nueva	220	22.43	19.58	15.21
Oroya Nueva	138	22.43	19.49	15.04	Oroya Nueva	138	22.43	19.49	15.04
Oroya Nueva	50	22.43	19.54	15.12	Oroya Nueva	50	22.43	19.54	15.12
Carhuamayo	138	22.43	19.44	14.88	Carhuamayo	138	22.43	19.44	14.88
Carhuamayo Nueva	220	22.43	19.42	14.78	Carhuamayo Nueva	220	22.43	19.42	14.78
Caripa	138	22.43	19.38	14.92	Caripa	138	22.43	19.38	14.92
Desierto	220	22.43	19.88	16.11	Desierto	220	22.43	19.88	16.11
Condorcocha	138	22.43	19.38	14.91	Condorcocha	138	22.43	19.38	14.91
Condorcocha	44	22.43	19.38	14.91	Condorcocha	44	22.43	19.38	14.91
Machupicchu	138	22.43	19.91	15.69	Machupicchu	138	22.43	19.91	15.69
Cachimayo	138	22.43	20.47	16.11	Cachimayo	138	22.43	20.47	16.11
Cusco	138	22.43	20.55	16.15	Cusco	138	22.43	20.55	16.15
Combagata	138	22.43	20.79	16.38	Combagata	138	22.43	20.79	16.38
Tintaya	138	22.43	20.94	16.57	Tintaya	138	22.43	20.94	16.57
Ayaviri	138	22.43	20.54	16.21	Ayaviri	138	22.43	20.54	16.21
Azángaro	138	22.43	20.31	16.02	Azángaro	138	22.43	20.31	16.02
San Gabán	138	22.43	19.16	15.16	San Gabán	138	22.43	19.16	15.16
Mazuco	138	22.43	19.44	15.31	Mazuco	138	22.43	19.44	15.31
Puerto Maldonado	138	22.43	20.15	15.72	Puerto Maldonado	138	22.43	20.15	15.72
Julica	138	22.43	20.53	16.18	Julica	138	22.43	20.53	16.18
Puno	138	22.43	20.54	16.20	Puno	138	22.43	20.54	16.20
Puno	220	22.43	20.52	16.19	Puno	220	22.43	20.52	16.19
Callalli	138	22.43	20.93	16.59	Callalli	138	22.43	20.93	16.59
Santuario	138	22.43	20.56	16.32	Santuario	138	22.43	20.56	16.32
Arequipa	138	22.43	20.62	16.34	Arequipa	138	22.43	20.62	16.34
Socabaya	220	22.43	20.59	16.32	Socabaya	220	22.43	20.59	16.32
Cerro Verde	138	22.43	20.68	16.37	Cerro Verde	138	22.43	20.68	16.37
Repartición	138	22.43	20.79	16.39	Repartición	138	22.43	20.79	16.39
Mollendo	138	22.43	20.91	16.46	Mollendo	138	22.43	20.91	16.46
Moquegua	220	22.43	20.53	16.29	Moquegua	220	22.43	20.53	16.29
Moquegua	138	22.43	20.54	16.30	Moquegua	138	22.43	20.54	16.30
Ilo EL S	138	22.43	20.70	16.39	Ilo EL S	138	22.43	20.70	16.39
Botiflaca	138	22.43	20.64	16.38	Botiflaca	138	22.43	20.64	16.38
Toquepala	138	22.43	20.65	16.41	Toquepala	138	22.43	20.65	16.41
Aricota	138	22.43	20.50	16.37	Aricota	138	22.43	20.50	16.37
Aricota	66	22.43	20.41	16.35	Aricota	66	22.43	20.41	16.35
Tacna (Los Héroes)	220	22.43	20.66	16.35	Tacna (Los Héroes)	220	22.43	20.66	16.35
Tacna (Los Héroes)	66	22.43	20.80	16.41	Tacna (Los Héroes)	66	22.43	20.80	16.41
La Nina	220	22.43	20.49	16.23	La Nina	220	22.43	20.49	16.23
Cotaruse	220	22.43	20.19	15.92	Cotaruse	220	22.43	20.19	15.92
Carabayllo	220	22.43	20.05	16.18	Carabayllo	220	22.43	20.05	16.18
La Ramada	220	22.43	20.00	15.76	La Ramada	220	22.43	20.00	15.76
Lomera	220	22.43	20.04	16.12	Lomera	220	22.43	20.04	16.12
Asia	220	22.43	19.75	16.10	Asia	220	22.43	19.75	16.10
Alto Praderas	220	22.43	19.83	16.21	Alto Praderas	220	22.43	19.83	16.21
La Planicie	220	22.43	20.03	16.21	La Planicie	220	22.43	20.03	16.21
Belaunde	138	22.43	20.55	16.06	Belaunde	138	22.43	20.55	16.06
Cacic	220	22.43	20.36	15.99	Cacic	220	22.43	20.36	15.99
Tintaya Nueva	220	22.43	20.92	16.55	Tintaya Nueva	220	22.43	20.92	16.55

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)
VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 061-2019-OS/CD)

Actualizado al 04/Julio/2019 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (S./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		3,224	1,0000	3,224
SPT de REP (Ampliacion 13)		0,000	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 17)		0,000	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.1)		0,000	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.2)		0,000	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.3)		0,000	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.4)		0,000	0,0000	0,000
SPT de Egemsa		0,002	1,0000	0,002
SPT de San Gabán		0,004	1,0000	0,004
SPT de Antamina		0,004	1,0000	0,004
SPT de Eteselva		0,095	1,0000	0,095
SPT de Redesur		0,626	1,0000	0,626
SPT de Transmataro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		1,681	1,0000	1,681
SPT de Transmataro (Addendum N° 8)		0,542	1,0000	0,542
SPT de Transmataro (Ampliacion Adicional 1)		0,038	1,0000	0,038
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,447	1,0000	0,447
SGT Línea Chilca -Zapallal (Trafos 1 y 2)		0,444	1,0000	0,444
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Trafos 1, 2, 3 y 4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas –	0,072	1,0000	0,072
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,078	1,0000	0,078
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,081	1,0000	0,081
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas –	0,180	1,0000	0,180
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas -	0,333	1,0000	0,333
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,100	1,0000	0,100
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,141	1,0000	1,141
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,104	1,0000	0,104
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,282	1,0000	0,282
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,079	1,0000	2,079
SGT Línea Carhuauquero- Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,723	1,0000	0,723
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,654	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 kV		0,680	1,0000	0,680
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,500	1,0000	0,500
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		1,747	1,0000	1,747
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)		0,297	1,0000	0,297
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,040	1,0000	0,040
Subestacion Carapongo (Monto Complementario)		0,003	0,9907	0,003
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,242	1,0000	0,242
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,246	1,0606	0,261
	RF de Talara	0,781	1,0000	0,781
	RF de Ilo	1,708	1,0000	1,708
	RF de Pucallpa	0,190	1,0000	0,190
	RF de Puerto Maldonado	0,110	1,0000	0,110
		0,910	1,0000	0,910
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	0,189	1,0000	0,189
	C.H. Santa Cruz II	0,073	1,0000	0,073
	C.H. Santa Cruz I	0,069	1,0000	0,069
	C.H. Poechos 2	0,109	1,0000	0,109
	C.H. Roncador	0,041	1,0000	0,041
	C.H. Carhuauquero IV	0,200	1,0000	0,200
	C.H. Caña Brava	0,067	1,0000	0,067
	C.H. La Joya	0,121	1,0000	0,121
	C.T. Huaycoloro	0,128	1,0000	0,128
	C. H. Pumacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,106	1,0000	0,106
	C.H. Huasahuasi II	0,111	1,0000	0,111
	C.H. Nuevo Imperial	0,053	1,0000	0,053
	CS Repartición Solar 20T	0,418	1,0000	0,418
	CS Majes Solar 20T	0,427	1,0000	0,427
	CS Tacna Solar 20T	0,456	1,0000	0,456
	CS Panamericana Solar 20T	0,473	1,0000	0,473
	C.H. Yanapampa	0,045	1,0000	0,045
	C.H. Las Pizarras	0,242	1,0000	0,242
	C.E. Marcona	0,365	1,0000	0,365
	C.E. Talara	0,408	1,0000	0,408
	C.E. Cupisnique	0,893	1,0000	0,893
	C.H. Runatullo III	0,258	1,0000	0,258
	C.H. Runatullo II	0,198	1,0000	0,198
	CSF Moquegua FV	0,226	1,0000	0,226
	C.H. Canchayllo	0,042	1,0000	0,042
	C.T. La Gringa V	0,055	1,0000	0,055
	C.H. Chancay	0,331	1,0000	0,331
	C.H. Rucuy	0,133	1,0000	0,133
	C.E. Tres Hermanas	1,168	1,0000	1,168
	C.H. Potrero	0,200	1,0000	0,200
	C.H. Yarucaya	0,200	1,0000	0,200
	C.S. Rubi	0,625	1,0000	0,625
	C.H. Renovandes H1	0,259	1,0000	0,259
	C.S. Intipampa	0,155	1,0000	0,155
	C.E. Wayra I	1,392	1,0000	1,392
	C.B. Huaycoloro II	0,064	1,0000	0,064
	C.H. Angel I	0,288	1,0000	0,288
	C.H. Angel II	0,304	1,0000	0,304
	C.H. Angel III	0,302	1,0000	0,302
	C.H. Her	0,010	1,0000	0,010
	C.H. Carhuac	0,219	1,0000	0,219
Cargo Unitario por FISE (3)		0,484	1,0000	0,484
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
Usuarios Regulados		0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,1560	1,0000	2,156
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		1,7240	1,0000	1,724
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,0000	1,0000	0,000

PCSPT =

35,536

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