

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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 060-2017-OS/CD)

FIJACION AL 01/mayo/2017

ACTUALIZADO AL 04/Noviembre/2017 CON REDONDEO

	TENSIÓN KV	PPM S./KW-mes	PEMP ctm. S./KW.h	PEMfo ctm. S./KW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	20,15	15,07	13,75
Talara	220	20,15	15,07	13,66
Piura Oeste	220	20,15	15,13	13,73
Chiclayo Oeste	220	20,15	15,02	13,66
Carhuauquero	220	20,15	14,79	13,44
Carhuauquero	138	20,15	14,79	13,44
Cutervo	138	20,15	14,84	13,47
Jaen	138	20,15	14,89	13,49
Guadalupe	220	20,15	14,99	13,65
Guadalupe	60	20,15	15,02	13,67
Cajamarca	220	20,15	14,8	13,44
Trujillo Norte	220	20,15	14,92	13,63
Chimbote 1	220	20,15	14,84	13,59
Chimbote 1	138	20,15	14,87	13,58
Paramonga Nueva	220	20,15	14,69	13,44
Paramonga Nueva	138	20,15	14,67	13,43
Paramonga Existente	138	20,15	14,6	13,38
Huacho	220	20,15	14,67	13,54
Zapallal	220	20,15	14,74	13,75
Ventanilla	220	20,15	14,76	13,83
Lima	220	20,15	14,71	13,85
Cantera	220	20,15	14,62	13,59
Chilca	220	20,15	14,51	13,56
Independencia	220	20,15	14,68	13,59
Ica	220	20,15	14,74	13,64
Marcona	220	20,15	14,83	13,68
Mantaro	220	20,15	14,32	12,98
Huayacachi	220	20,15	14,41	13,15
Pachachaca	220	20,15	14,61	12,83
Pomacocha	220	20,15	14,61	12,91
Huancavelica	220	20,15	14,43	13,18
Callahuanca	220	20,15	14,95	14,04
Cajamarquilla	220	20,15	14,86	13,93
Huallanca	138	20,15	14,47	13,25
Vizcarra	220	20,15	14,74	12,88
Tingo Maria	220	20,15	15,04	12,98
Aguyaylla	220	20,15	15,1	13,03
Aguyaylla	138	20,15	15,15	13,06
Aguyaylla	22,9	20,15	15,13	13,04
Pucallpa	138	20,15	15,81	13,49
Pucallpa	60	20,15	15,83	13,51
Aucayacu	138	20,15	15,13	12,96
Tocache	138	20,15	15,13	12,96
Tingo Maria	138	20,15	15,13	12,96
Huánuco	138	20,15	14,93	12,67
Paragsha II	138	20,15	14,53	12,3
Paragsha	220	20,15	14,5	12,33
Yaupi	138	20,15	14,25	12,07
Yuncan	138	20,15	14,35	12,15
Yuncan	220	20,15	14,14	12,09
Oroya Nueva	220	20,15	14,58	12,99
Oroya Nueva	138	20,15	14,52	12,23
Oroya Nueva	50	20,15	14,56	13,41
Carhuamayo	138	20,15	14,47	12,16
Carhuamayo Nueva	220	20,15	14,49	12,24
Carpa	138	20,15	14,58	12,18
Desierto	220	20,15	14,65	13,61
Condorcocha	138	20,15	14,49	12,18
Condorcocha	44	20,15	14,49	11,39
Machupicchu	138	20,15	14,71	13,33
Cachimayo	138	20,15	15,14	13,69
Cusco	138	20,15	15,22	13,74
Combapata	138	20,15	15,47	13,98
Tintaya	138	20,15	15,68	14,21
Ayaviri	138	20,15	15,48	13,94
Azángaro	138	20,15	15,36	13,77
San Gaban	138	20,15	14,65	13,2
Mazuco	138	20,15	14,86	13,33
Puerto Maldonado	138	20,15	15,38	13,68
Julica	138	20,15	15,64	13,99
Puno	220	20,15	15,41	14
Puno	220	20,15	15,4	14
Callalli	138	20,15	15,53	14,21
Santuario	138	20,15	15,38	14,04
Arequipa	138	20,15	15,46	14,08
Socabaya	220	20,15	15,44	14,06
Cerro Verde	138	20,15	15,51	14,11
Repartinición	138	20,15	15,58	14,13
Mollendo	138	20,15	15,67	14,19
Moquegua	220	20,15	15,32	14,01
Moquegua	138	20,15	15,33	14,02
Ilo ELS	138	20,15	15,48	14,1
Botifaca	138	20,15	15,52	14,13
Toquepala	138	20,15	15,76	14,18
Aricota	138	20,15	14,75	14,14
Aricota	66	20,15	14,73	14,12
Tacna (Los Héroes)	220	20,15	15,42	14,09
Tacna (Los Héroes)	66	20,15	15,48	14,17
La Nina	220	20,15	14,96	13,65
Cotarus	220	20,15	14,96	13,57
Carabayllo	220	20,15	14,73	13,73
La Ramada	220	20,15	14,7	13,31
Lomera	220	20,15	14,72	13,67
Asia	220	20,15	14,56	13,57
Alto Praderas	220	20,15	14,64	13,67
Tintaya Nueva	220	20,15	15,66	14,2

	TENSIÓN KV	PPM		PEMP		PCSP		CPSEE		(PPM+PCSP)		(PEMP + CPSEE)		(PEMP + CPSEE)		Potencia ctm. S./KW.h	Energía ctm. S./KW.h	Promedio ctm. S./KW.h
		S./KW-mes	ctm. S./KW.h	ctm. S./KW.h	ctm. S./KW.h	S./KW-mes	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	20,15	15,19		13,75	33,853			54,00	15,19		13,75	9,40	14,04	23,44			
Talara	220	20,15	15,07		13,66	33,853			54,00	15,07		13,66	9,40	13,94	23,34			
Piura Oeste	220	20,15	15,13		13,73	33,853			54,00	15,13		13,73	9,40	14,01	23,41			
Chiclayo Oeste	220	20,15	15,02		13,66	33,853			54,00	15,02		13,66	9,40	13,93	23,33			
Carhuauquero	220	20,15	14,79		13,44	33,853			54,00	14,79		13,44	9,40	13,71	23,11			
Carhuauquero	138	20,15	14,79		13,44	33,853			54,00	14,79		13,44	9,40	13,71	23,11			
Cutervo	138	20,15	14,84		13,47	33,853			54,00	14,84		13,47	9,40	13,74	23,15			
Jaen	138	20,15	14,89		13,49	33,853			54,00	14,89		13,49	9,40	13,77	23,17			
Guadalupe	220	20,15	14,99		13,65	33,853			54,00	14,99		13,65	9,40	13,92	23,32			
Guadalupe	60	20,15	15,02		13,67	33,853			54,00	15,02		13,67	9,40	13,94	23,34			
Cajamarca	220	20,15	14,80		13,44	33,853			54,00	14,80		13,44	9,40	13,71	23,11			
Trujillo Norte	220	20,15	14,92		13,63	33,853			54,00	14,92		13,63	9,40	13,89	23,29			
Chimbote 1	220	20,15	14,84		13,59	33,853			54,00	14,84		13,59	9,40	13,84	23,24			
Chimbote 1	138	20,15	14,87		13,58	33,853			54,00	14,87		13,58	9,40	13,84	23,24			
Paramonga Nueva	220	20,15	14,69		13,44	33,853			54,00	14,69		13,44	9,40	13,69	23,09			
Paramonga Nueva	138	20,15	14,67		13,43	33,853			54,00	14,67		13,43	9,40	13,68	23,08			
Paramonga Existente	138	20,15	14,60		13,38	33,853			54,00	14,60		13,38	9,40	13,62	23,03			
Huacho	220	20,15	14,67		13,54	33,853			54,00	14,67		13,54	9,40	13,76	23,17			
Zapallal	220	20,15	14,74		13,75	33,853			54,00	14,74		13,75	9,40	13,95	23,35			
Ventanilla	220	20,15	14,76		13,83	33,853			54,00	14,76		13,83	9,40	14,02	23,42			
Lima	220	20,15	14,71		13,85	33,853			54,00	14,71		13,85	9,40	14,02	23,43			
Cantera	220	20,15	14,62		13,59	33,853			54,00	14,62		13,59	9,40	13,80	23,20			
Chilca	220	20,15	14,51		13,56	33,853			54,00	14,51		13,56	9,40	13,75	23,15			
Independencia	220	20,15	14,68		13,59	33,853			54,00	14,68		13,59	9,40	13,81	23,21			
Ica	220	20,15	14,74		13,64	33,853			54,00	14,74		13,64	9,40	13,86	23,26			
Marcona	220	20,15	14,83		13,68	33,853			54,00	14,83		13,68	9,40	13,91	23,31			
Mantaro	220	20,15	14,32		12,98	33,853			54,00	14,32		12,98	9,40	13,25	22,65			
Huayacachi	220	20,15	14,41		13,15	33,853			54,00	14,41		13,15	9,40	13,40	22,61			
Pachachaca	220	20,15	14,61		12,83	33,853			54,00	14,61		12,83	9,40	13,18	22,59			
Pomacocha	220	20,15	14,61		12,91	33,853			54,00	14,61		12,91	9,40	13,25	22,65			
Huancavelica	220	20,15	14,43		13,18	33,853			54,00	14,43		13,18	9,40	13,43	22,83			
Callahuanca	220	20,15	14,95		14,04	33,853			54,00	14,95		14,04	9,40	14,22	23,63			
Cajamarquilla	220	20,15	14,86		13,93	33,853			54,00	14,86		13,93	9,40	14,12	23,52			
Huallanca	138	20,15	14,47		13,25	33,853			54,00	14,47		13,25	9,40	13,49	22,90			
Vizcarra	220	20,15	14,74		12,88	33,853			54,00	14,74		12,88	9,40	13,25	22,65			
Tingo Maria	220	20,15	15,04		12,98	33,853			54,00	15,04		12,98	9,40	13,39	22,79			
Aguyaylla	220	20,15	15,10		13,03	33,853			54,00	15,10		13,03	9,40	13,44	22,85			
Aguyaylla	138	20,15	15,15		13,06	33,853			54,00	15,15		13,06	9,40	13,48	22,88			
Aguyaylla	22,9	20,15	15,13		13,04	33,853			54,00	15,13		13,04	9,40	13,46	22,86			
Pucallpa	138	20,15	15,81		13,49	33,853			54,00	15,81		13,49	9,40	13,95	23,36			
Pucallpa	60	20,15	15,83		13,51	33,853	1,4946		54,00	17,32		15,00	9,40	15,46	24,87			
Aucayacu	138	20,15	15,13		12,96	33,853			54,00	15,13		12,96	9,40	13,39	22,80			
Tocache	138	20,15	15,13		12,96	33,853			54,00	15,13		12,96	9,40	13,39	22,80			
Tingo Maria	138	20,15	15,13		12,96	33,853			54,00	15,13		12,96	9,40	13,39	22,80			
Huánuco	138	20,15	14,93		12,67	33,853			54,00	14,93		12,67	9,40	13,32	22,72			
Paragsha II	138	20,15	14,53		12,30	33,853			54,00	14,53		12,30	9,40	12,74	22,15			
Paragsha I	220	20,15	14,50		12,33	33,853			54,00	14,50		12,33	9,40	12,76	22,17			
Yaupi	138	20,15	14,25		12,07	33,853			54,00	14,25		12,07	9,40	12,50	21,91			
Yuncan	138	20,15	14,35		12,15	33,853			54,00	14,35		12,15	9,40	12,59	21,99			
Yuncan	220	20,15	14,14		12,09	33,853			54,00	14,14		12,09	9,40	12,57	21,97			
Oroya Nueva	220	20,15	14,58		12,99	33,853			54,00	14,58		12,99	9,40	13,31	22,71			
Oroya Nueva	138	20,15	14,52		12,23	33,853			54,00	14,52		12,23	9,40	12,69	22,09			
Oroya Nueva	50	20,15	14,56		13,41	33,853			54,00	14,56		13,41	9,40	13,64	23,04			
Carhuamayo	138	20,15	14,47		12,16	33,853			54,00	14,47		12,16	9,40	12,62	22,02			
Carhuamayo Nueva	220	20,15	14,49		12,24	33,853			54,00	14,49		12,24	9,40	12,69	22,09			
Carpis	138	20,15	14,48		12,18	33,853			54,00	14,48		12,18	9,40	12,64	22,04			
Desierto	220	20,15	14,65		13,61	33,853			54,00	14,65		13,61	9,40	13,82	23,22			
Condorcocha	138	20,15	14,49		12,18	33,853			54,00	14,49		12,18	9,40	12,64	22,04			
Condorcocha	44	20,15	14,49		11,39	33,853			54,00	14,49		11,39	9,40	12,01	21,41			
Machupicchu	138	20,15	14,71		13,33	33,853			54,00	14,71		13,33	9,40	13,60	23,01			
Chilca	138	20,15	15,14		13,69	33,853			54,00	15,14		13,69	9,40	13,98	23,38			
Cusco	138	20,15	15,22		13,74	33,853			54,00	15,22		13,74	9,40	14,03	24,43			
Combapata	138	20,15	15,47		13,98	33,853			54,00	15,47		13,98	9,40	14,28	23,68			
Tintaya	138	20,15	15,68		14,21	33,853			54,00	15,68		14,21	9,40	14,50	23,91			
Avayiri	138	20,15	15,48		13,94	33,853			54,00	15,48		13,94	9,40	14,25	23,65			
Azángaro	138	20,15	15,36		13,77	33,853			54,00	15,36		13,77	9,40	14,09	23,49			
San Gaben	138	20,15	14,63		13,33	33,853			54,00	14,63		13,33	9,40	13,49	22,89			
Mazuco	138	20,15	14,86		13,33	33,853			54,00	14,86		13,33	9,40	13,63	23,04			
Puerto Maldonado	138	20,15	15,38		13,68	33,853			54,00	15,38		13,68	9,40	14,02	23,42			
Julica	138	20,15	15,64		13,99	33,853			54,00	15,64		13,99	9,40	14,32	23,72			
Puno	138	20,15	15,41		14,00	33,853			54,00	15,41		14,00	9,40	14,28	23,68			
Puno	220	20,15	15,40		13,99	33,853			54,00	15,40		13,99	9,40	14,28	23,68			
Callalli	138	20,15	15,53		14,21	33,853			54,00	15,53		14,21	9,40	14,47	23,89			
Santuario	138	20,15	15,38		14,04	33,853			54,00	15,38		14,04	9,40	14,31	23,71			
Arequipa	138	20,15	15,46		14,08	33,853			54,00	15,46		14,08	9,40	14,35	23,76			
Socabaya	220	20,15	15,44		14,06	33,853			54,00	15,44		14,06	9,40	14,33	23,74			
Cerro Verde	138	20,15	15,51		14,11	33,853			54,00	15,51		14,11	9,40	14,39	23,79			
Parapatin	138	20,15	15,58		14,13	33,853			54,00	15,58		14,13	9,40	14,42	23,82			
Mollendo	138	20,15	15,67		14,19	33,853			54,00	15,67		14,19	9,40	14,48	23,89			
Moquegua	220	20,15	15,32		14,01	33,853			54,00	15,32		14,01	9,40	14,27	23,68			
Moquegua	138	20,15	15,33		14,02	33,853			54,00	15,33		14,02	9,40	14,28	23,69			
Itto ELS	138	20,15	15,48															

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Res. 212-2017-OS/CD)

FIJACIÓN AL 04/11/2017

ACTUALIZADO AL 04/Noviembre/2017 CON REDONDEO

	TENSIÓN kV	PPMo \$/kW-mes	PEMPo ctm. \$/kW/h	PEMPo ctm. \$/kW/h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	21,34	19,23	15,20
Talara	220	21,34	19,23	15,10
Piura Oeste	220	21,34	19,32	15,18
Chiclayo Oeste	220	21,34	19,18	15,11
Carhuauquero	220	21,34	18,88	14,86
Carhuauquero	138	21,34	18,89	14,87
Cutervo	138	21,34	18,96	14,89
Jaen	138	21,34	19,01	14,92
Guadalupe	220	21,34	19,14	15,09
Guadalupe	60	21,34	19,17	15,11
Cajamarca	220	21,34	18,90	14,86
Trujillo Norte	220	21,34	19,05	15,07
Chimbote 1	220	21,34	18,96	15,03
Chimbote 1	138	21,34	18,99	15,01
Paramonga Nueva	220	21,34	18,76	14,87
Paramonga Nueva	138	21,34	18,73	14,85
Paramonga Existente	138	21,34	18,65	14,80
Huacho	220	21,34	18,73	14,97
Zapallal	220	21,34	18,82	15,20
Ventanilla	220	21,34	18,85	15,29
Lima	220	21,34	18,79	15,31
Cantera	220	21,34	18,67	15,03
Chica	220	21,34	18,54	14,99
Independencia	220	21,34	18,74	15,03
Ica	220	21,34	18,82	15,08
Marcona	220	21,34	18,94	15,13
Mantaro	220	21,34	18,30	14,37
Huayacachi	220	21,34	18,41	14,55
Pachachaca	220	21,34	18,67	14,20
Pomacocha	220	21,34	18,66	14,29
Huancavelica	220	21,34	18,43	14,59
Callahuanca	220	21,34	19,09	15,52
Cajamarquilla	220	21,34	18,97	15,39
Hualanca	138	21,34	18,48	14,66
Vizcarra	220	21,34	18,82	14,26
Tingo Maria	220	21,34	19,20	14,37
Aguytia	220	21,34	19,28	14,42
Aguytia	138	21,34	19,34	14,45
Aguytia	22,9	21,34	19,31	14,44
Pucallpa	138	21,34	20,16	14,92
Pucallpa	60	21,34	20,19	14,94
Aucayacu	138	21,34	19,31	14,35
Tocache	138	21,34	19,31	14,35
Tingo Maria	138	21,34	19,31	14,35
Huimaco	138	21,34	19,06	14,03
Paragsha II	138	21,34	18,56	13,63
Paragsha	220	21,34	18,52	13,67
Yaupi	138	21,34	18,21	13,39
Yuncán	138	21,34	18,34	13,47
Yuncán	220	21,34	18,40	13,51
Oroya Nueva	220	21,34	18,62	14,38
Oroya Nueva	138	21,34	18,55	13,56
Oroya Nueva	50	21,34	18,59	14,84
Carhuamayo	138	21,34	18,48	13,48
Carhuamayo Nueva	220	21,34	18,50	13,57
Carpa	138	21,34	18,50	13,50
Desierto	220	21,34	18,71	15,05
Condorcocha	138	21,34	18,51	13,50
Condorcocha	44	21,34	18,51	12,64
Machupicchu	138	21,34	18,79	14,75
Cachimayo	138	21,34	19,33	15,13
Cusco	138	21,34	19,42	15,19
Combapata	138	21,34	19,74	15,45
Tintaya	138	21,34	20,01	15,70
Ayaviri	138	21,34	19,76	15,41
Azángaro	138	21,34	19,60	15,22
San Gabán	138	21,34	18,71	14,60
Mazuco	138	21,34	18,97	14,74
Puerto Maldonado	138	21,34	19,63	15,12
Juliacca	138	21,34	19,96	15,46
Puno	138	21,34	19,67	15,48
Puno	220	21,34	19,66	15,47
Callalli	138	21,34	19,82	15,70
Santuario	138	21,34	19,62	15,52
Arequipa	138	21,34	19,72	15,56
Socabaya	220	21,34	19,70	15,54
Cerro Verde	138	21,34	19,78	15,59
Reparición	138	21,34	19,88	15,61
Mollendo	138	21,34	20,00	15,67
Moquegua	220	21,34	19,56	15,48
Moquegua	138	21,34	19,56	15,50
Ilo ELS	138	21,34	19,76	15,58
Botifeca	138	21,34	19,80	15,61
Toquepala	138	21,34	20,10	15,67
Aricota	138	21,34	18,84	15,62
Aricota	66	21,34	18,81	15,60
Tacna (Los Héroes)	220	21,34	19,68	15,57
Tacna (Los Héroes)	66	21,34	19,75	15,65
La Nina	220	21,34	19,10	15,10
Cotaruse	220	21,34	19,10	15,00
Carabayillo	220	21,34	18,81	15,17
La Ramada	220	21,34	18,78	14,72
Lomera	220	21,34	18,80	15,11
Asia	220	21,34	18,59	15,01
Alto Praderas	220	21,34	18,70	15,11
Tintaya Nueva	220	21,34	19,98	15,69

		TENSIÓN kV	PPM \$/kW-mes	PEMP ctm. \$/kW/h	PEMF ctm. \$/kW/h	PCSPT \$/kW-mes	CPSEE ctm. \$/kW/h	(PPM+PCSPT) \$/kW-mes	(PEMP + CPSEE) ctm. \$/kW/h	(PEMF + CPSEE) ctm. \$/kW/h	Potencia ctm. \$/kW/h	Energía ctm. \$/kW/h	Promedio ctm. \$/kW/h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)													
Zorritos	220	21,34	19,23	15,20	33,853			55,193	19,39	15,20	9,61	16,03	25,65
Talara	220	21,34	19,23	15,10	33,853			55,193	19,23	15,10	9,61	15,92	25,53
Piura Oeste	220	21,34	19,32	15,18	33,853			55,193	19,32	15,18	9,61	16,00	25,62
Chiclayo Oeste	220	21,34	19,18	15,11	33,853			55,193	19,18	15,11	9,61	15,92	25,53
Carhuauquero	220	21,34	18,88	14,86	33,853			55,193	18,88	14,86	9,61	15,66	25,27
Carhuauquero	138	21,34	18,89	14,87	33,853			55,193	18,89	14,87	9,61	15,67	25,28
Cutervo	138	21,34	18,96	14,89	33,853			55,193	18,96	14,89	9,61	15,70	25,31
Jaen	138	21,34	19,01	14,92	33,853			55,193	19,01	14,92	9,61	15,73	25,35
Guadalupe	220	21,34	19,14	15,09	33,853			55,193	19,14	15,09	9,61	15,90	25,51
Guadalupe	60	21,34	19,17	15,11	33,853			55,193	19,17	15,11	9,61	15,92	25,53
Cajamarca	220	21,34	18,90	14,86	33,853			55,193	18,90	14,86	9,61	15,66	25,28
Trujillo Norte	220	21,34	19,05	15,07	33,853			55,193	19,05	15,07	9,61	15,86	25,47
Chimbote 1	220	21,34	18,96	15,03	33,853			55,193	18,96	15,03	9,61	15,81	25,42
Chimbote 1	138	21,34	18,99	15,01	33,853			55,193	18,99	15,01	9,61	15,80	25,41
Paramonga Nueva	220	21,34	18,76	14,87	33,853			55,193	18,76	14,87	9,61	15,64	25,26
Paramonga Nueva	138	21,34	18,73	14,85	33,853			55,193	18,73	14,85	9,61	15,62	25,23
Paramonga Existente	138	21,34	18,65	14,80	33,853			55,193	18,65	14,80	9,61	15,57	25,18
Huacho	220	21,34	18,73	14,97	33,853			55,193	18,73	14,97	9,61	15,72	25,33
Zapallal	220	21,34	18,82	15,20	33,853			55,193	18,82	15,20	9,61	15,92	25,53
Ventanilla	220	21,34	18,85	15,29	33,853			55,193	18,85	15,29	9,61	16,00	25,61
Lima	220	21,34	18,79	15,31	33,853			55,193	18,79	15,31	9,61	16,00	25,61
Cantera	220	21,34	18,67	15,03	33,853			55,193	18,67	15,03	9,61	15,75	25,37
Chica	220	21,34	18,54	14,99	33,853			55,193	18,54	14,99	9,61	15,64	25,21
Independencia	220	21,34	18,74	15,03	33,853			55,193	18,74	15,03	9,61	15,77	25,38
Ica	220	21,34	18,82	15,08	33,853			55,193	18,82	15,08	9,61	15,82	25,44
Marcona	220	21,34	18,94	15,13	33,853			55,193	18,94	15,13	9,61	15,89	25,50
Mantaro	220	21,34	18,30	14,37	33,853			55,193	18,30	14,37	9,61	15,15	24,76
Huayacachi	220	21,34	18,41	14,55	33,853			55,193	18,41	14,55	9,61	15,32	24,93
Pachachaca	220	21,34	18,67	14,20	33,853			55,193	18,67	14,20	9,61	15,09	24,70
Pomacocha	220	21,34	18,66	14,29	33,853			55,193	18,66	14,29	9,61	15,16	24,77
Huancavelica	220	21,34	18,43	14,59	33,853			55,193	18,43	14,59	9,61	15,35	24,97
Callahuanca	220	21,34	19,09	15,52	33,853			55,193	19,09	15,52	9,61	16,23	25,84
Cajamarquilla	220	21,34	18,97	15,39	33,853			55,193	18,97	15,39	9,61	16,10	25,71
Hualanca	138	21,34	18,48	14,66	33,853			55,193	18,48	14,66	9,61	15,42	25,03
Vizcarra	220	21,34	18,82	14,26	33,853			55,193	18,82	14,26	9,61	15,17	24,78
Tingo Maria	220	21,34	19,20	14,37	33,853			55,193	19,20	14,37	9,61	15,33	24,94
Aguytia	220	21,34	19,28	14,42	33,853			55,193	19,28	14,42	9,61	15,39	25,00
Aguytia	138	21,34	19,34	14,45	33,853			55,193	19,34	14,45	9,61	15,42	25,04
Aguytia	22,9	21,34	19,31	14,44	33,853			55,193	19,31	14,44	9,61	15,41	25,02
Pucallpa	138	21,34	20,16	14,92	33,853			55,193	20,16	14,92	9,61	15,96	25,58
Pucallpa	60	21,34	20,19	14,94	33,853	1,4946		55,193	21,68	16,43	9,61	17,48	27,09
Aucayacu	138	21,34	19,31	14,35	33,853			55,193	19,31	14,35	9,61	15,34	24,95
Tocache	138	21,34	19,31	14,35	33,853			55,193	19,31	14,35	9,61	15,34	24,95
Tingo Maria	138	21,34	19,31	14,35	33,853			55,193	19,31	14,35	9,61	15,34	24,95
Huimaco	138	21,34	19,06	14,03	33,853			55,193	19,06	14,03	9,61	15,03	24,64
Paragsha II	138	21,34	18,56	13,63	33,853			55,193	18,56	13,63	9,61	14,61	24,22
Paragsha I	220	21,34	18,52	13,67	33,853			55,193	18,52	13,67	9,61	14,64	24,25
Yaupi	138	21,34	18,21	13,39	33,853			55,193	18,21	13,39	9,61	14,35	23,96
Yuncán	138	21,34	18,34	13,47	33,853			55,193	18,34	13,47	9,61	14,44	24,05
Yuncán	220	21,34	18,40	13,51	33,853			55,193	18,40	13,51	9,61	14,48	24,10
Oroya Nueva	220	21,34	18,62	14,38	33,853			55,193	18,62	14,38	9,61	15,22	24,84
Oroya Nueva	138	21,34	18,55	13,56	33,853			55,193	18,55	13,56	9,61	14,55	24,17
Oroya Nueva	50	21,34	18,59	14,84	33,853			55,193	18,59	14,84	9,61	15,59	25,20
Carhuamayo	138	21,34	18,48	13,48	33,853			55,193	18,48	13,48	9,61	14,48	24,08
Carhuamayo Nueva	220	21,34	18,50	13,57	33,853			55,193	18,50	13,57	9,61	14,57	24,16
Caripa	138	21,34	18,50	13,50	33,853			55,193	18,50	13,50	9,61	14,50	24,11
Desierto	220	21,34	18,71	15,05	33,853			55,193	18,71	15,05	9,61	15,78	25,39
Condorcocha	220	21,34	18,51	13,50	33,853			55,193	18,51	13,50	9,61	14,50	24,11
Condorcocha	44	21,34	18,51	12,64	33,853			55,193	18,51	12,64	9,61	13,81	23,42
Chachupichu	138	21,34	18,79	14,75	33,853			55,193	18,79	14,75	9,61	14,75	24,55
Chachupichu	138	21,34	19,23	15,13	33,853			55,193	19,23	15,13	9,61	15,97	25,58
Cusco	138	21,34	19,42	15,19	33,853			55,193	19,42	15,19	9,61	16,03	25,64
Compabata	138	21,34	19,74	15,45	33,853			55,193	19,74	15,45	9,61	16,30	25,92
Tintaya	138	21,34	20,01	15,70	33,853			55,193	20,01	15,70	9,61	16,56	26,17
Ayayán	138	21,34	19,76	15,41	33,853			55,193	19,76	15,41	9,61	16,28	25,89
Chacabuco	138	21,34	19,60	15,22	33,853			55,193	19,60	15,22	9,61	16,09	25,70
San Gabán	138	21,34	18,71	14,60	33,853			55,193	18,71	14,60	9,61	15,42	25,03
Mazuco	138	21,34	18,97	14,74	33,853			55,193	18,97	14,74	9,61	15,58	25,19
Puerto Maldonado	138	21,34	19,63	15,12	33,853			55,193	19,63	15,12	9,61	16,02	25,63
Juliaca	138	21,34	19,96	15,46	33,853			55,193	19,96	15,46	9,61	16,36	25,97
Juliaca	138	21,34	19,80	15,48	33,853			55,193	19,80	15,48	9,61	16,31	25,93
Puno	220	21,34	19,66	15,47	33,853			55,193	19,66	15,47	9,61	16,30	25,92
Callalli	138	21,34	19,82	15,70	33,853			55,193	19,82	15,70	9,61	16,52	26,13
Santuario	138	21,34	19,62	15,52	33,853			55,193	19,62	15,52	9,61	16,34	25,95
Arequipa	138	21,34	19,72	15,56	33,853			55,193	19,72	15,56	9,61	16,39	26,00
Socabaya	220	21,34	19,70	15,54	33,853			55,193	19,70	15,54	9,61	16,37	25,98
Sero Vayo	138	21,34	19,78	15,59	33,853			55,193	19,78	15,59	9,61	16,42	26,04
Repartinación	138	21,34	19,88	15,61	33,853			55,193	19,88	15,61	9,61	16,46	26,07
Mollendo	138	21,34	20,00	15,67	33,853			55,193	20,00	15,67	9,61	16,53	26,16
Moquegua	138	21,34	19,56	15,48	33,853			55,193	19,56	15,48	9,61	16,29	25,90
Moquegua	138	21,34	19,56	15,50	33,853			55,193	19,56	15,50	9,61	16,31	25,92
El Ilo S	138	21,34	19,76	15,58	33,853			55,193	19,76	15,58	9,61	16,41	26,02
Moquegua	138	21,34	19,80	15,61	33,853			55,193	19,80	15,61	9,61	16,44	26,06
Tropajuela	138	21,34	20,10	15,67	33,853			55,193	20,10	15,67	9,61	16,55	26,16
Arica	138	21,34	18,84	15,62	33,853			55,193	18,84	15,62	9,61	16,26	25,87
Arica	66	21,34	18,81	15,60	33,853	0,4886		55,193	19,30	16,09	9,61	16,73	26,34
Tacna (Los Héroes)	220	21,34	19,68	15,57	33,853			55,193	19,68	15,57	9,61	16,39	26,00
La Nina (Los Héroes)	66	21,34	19,75	15,62	33,853	0,4886		55,193	19,64	15,59	9,61	16,37	25,97
La Nina	220	21,34	19,10	15,10	33,853			55,193	19,10	15,10	9,61	15,90	25,51
Cotaruse	220	21,34	19,10	15,00	33,853			55,193	19,10	15,00	9,61	15,82	25,43
Carabayillo	220	21,34	18,81	15,17	33,853			55,193	18,81	15,17	9,61	15,89	25,51
La Ramada	220	21,34	18,78	14,72	33,853			55,193	18,78	14,72	9,61	15,53	25,14
Lomera	220	21,34	18,80	15,11	33,853			55,193	18,80	15,11	9,61	15,84	25,46
Alto Praderas	220	21,34	18,59	15,03	33,853			55,193	18,59	15,03	9,61	15,72	25,33
Al													

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)

VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 060-2017-OS/CD)

Actualizado al 04/Noviembre/2017 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (S/./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		2,494	1,0000	2,494
SPT de REP (Ampliación 13)		0,082	1,0000	0,082
SPT de REP (Ampliación 17)		0,191	1,0000	0,191
SPT de Egema		0,002	1,0000	0,002
SPT de San Gabán		0,004	1,0000	0,004
SPT de Antamina		0,005	1,0000	0,005
SPT de Eteselva		0,110	1,0000	0,110
SPT de Redesur		0,625	1,0000	0,625
SPT de Transmataro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		1,674	1,0000	1,674
SPT de Transmataro (Addendum N° 8)		0,541	1,0000	0,541
SPT de Transmataro (Ampliación Adicional 1) (2)		0,038	1,0000	0,038
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,397	1,0000	0,397
SGT Línea Chilca -Zapallal (Tramos 1 y 2)		0,449	1,0000	0,449
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas – Tramo 1	0,070	1,0000	0,070
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,066	1,0000	0,066
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,081	1,0000	0,081
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas – Tramo 3	0,183	1,0000	0,183
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas - Tramo 4	0,335	1,0000	0,335
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,100	1,0000	0,100
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,140	1,0000	1,140
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,079	1,0000	0,079
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,286	1,0000	0,286
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,052	1,0000	2,052
SGT Línea Carhuahuero- Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,667	0,0000	0,000
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,689	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 KV		0,680	1,0000	0,680
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,490	1,0000	0,490
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		1,814	0,0000	0,000
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)		0,276	0,0000	0,000
Refuerzo de Línea Trujillo - Chhichlayo		0,036	0,0000	0,000
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,241	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,309	1,0000	0,309
	RF de Talara	0,766	1,0535	0,807
	RF de Ilo	1,706	1,0469	1,786
	RF de Pucallpa	0,189	1,0423	0,197
	RF de Puerto Maldonado	0,109	1,0459	0,114
	RF de Puerto Eten	0,881	1,0454	0,921
Cargo Unitario por CVOA-CMg		2,140	3,1443	6,729
Cargo Unitario por CVOA-RSC		0,000	0,0000	0,000
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,148	0,7365	0,109
	C.H. Santa Cruz II	0,070	1,0857	0,076
	C.H. Santa Cruz I	0,061	1,1475	0,070
	C.H. Poechos 2	0,078	0,6410	0,050
	C.H. Roncador	0,050	1,1400	0,057
	C.H. Carhuahuero IV	0,194	1,1495	0,223
	C.H. Caña Brava	0,053	1,1698	0,062
	C.H. La Joya	0,102	0,6765	0,069
	C.T. Huaycoloro	0,122	1,1393	0,139
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,077	1,3377	0,103
	C.H. Huasahuasi II	0,084	1,1905	0,100
	C.H. Nuevo Imperial	0,046	1,1957	0,055
	CS Repartición Solar 20T	0,363	1,0441	0,379
	CS Majes Solar 20T	0,364	1,0467	0,381
	CS Tacna Solar 20T	0,451	1,0177	0,459
	CS Panamericana Solar 20T	0,467	1,0236	0,478
	C.H. Yanapampa	0,045	0,8667	0,039
	C.H. Las Pizarras	0,212	1,3726	0,291
	C.E. Marcona	0,344	1,2384	0,426
	C.E. Talara	0,389	1,2519	0,487
	C.E. Cupisnique	0,943	1,2216	1,152
	C.H. Runatullo III	0,157	1,6943	0,266
	C.H. Runatullo II	0,152	1,1184	0,170
	CSF Moquegua FV	0,200	1,0350	0,207
	C.H. Canchayllo	0,027	1,1481	0,031
	C.T. La Gringa V	0,077	1,1558	0,089
	C.H. Chancay	0,406	0,0000	0,000
	C.H. Rucuy	0,270	0,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	1,126	1,1430	1,287
	C.H. Potrero	0,200	0,6300	0,126
Cargo Unitario por FISE (3)		0,506	1,0968	0,555
Cargo Unitario por CASEsi		0,000	1,0000	0,000
Cargo Unitario por CASEge (5)		0,000	1,0000	0,000
Cargo Unitario por Generación Adicional (6)	Usuarios Regulados	0,000	1,0000	0,000
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		1,8890	1,0985	2,075
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		1,7900	0,7687	1,376
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,3820	3,0681	1,172

PCSPT = 35,596

Mediante Resolución N° 227-2017-OS/CD se modificaron los factores P de la Resolución N° 213-2017-OS/CD, aplicables a partir del 04/11/2017.

PEAJES DE CONEXIÓN A LOS SISTEMAS SECUNDARIOS DE TRANSMISIÓN (SST)

Actualizado al 04/Noviembre/2017 con redondeo

PEAJE ACUMULADO EN MT POR ÁREA DE DEMANDA (ctm. \$/kWh)

Área Demanda	GENERADORAS	DISTRIBUIDORAS	Actualizado
1	ELP, REP	ADIL, ELNO	0,6068
2	REP, DEPO	ADIL, ELN	0,9094
3	ETEN, REP	CHAV, ELNM	1,1192
4	GSMA	ELOR	1,3262
5	REP, CAND, CONE, ELAN	ADIL, ELC, ELP	2,4696
6	REP, CAHU	ADIL, EDLN, ELNM	1,8571
7	REP	EDCA, LDS	1,6955
8	ISA, REP	ADIL, COEL, ELSM, SEAL	1,5534
9	CONE, EGAS, REP	ELS, SEAL	0,8345
10	EGEM, REP	ELSE	1,0029
11	REP	ELPU	1,8174
12	ENER, SOUT	ELS	0,8624
13	EGES	ELS	1,0980
14		ELUC	0,5798
15	REP		0,1590

PEAJE EN MT POR ÁREA DE DEMANDA (ctm. \$/kWh)

Área de Demanda	Titular	Valor Base		Valor Actualizado (Art. 1ro.)		Liquidación (Art. 2do.)	Peaje (Art. 1ro +2do.)
		Acumulado en MT Ctm. \$/kWh (1)	Factor de Actualización	Acumulado MT Actualizado	Acumulado MT Actualizado (2)	Acumulado MT Actualizado	Acumulado MT Actualizado
1	ADINELSA	0,0486	1,0000	0,0486	(0,0095)	0,0391	
	ELECTRONOROESTE	0,5443	1,0000	0,5443	(0,0814)	0,4629	
	ELECTROPERÚ	0,0063	1,0000	0,0063	(0,0012)	0,0051	
	REP	0,1335	1,0000	0,1335	(0,0338)	0,0997	
	TOTAL ÁREA	0,7327		0,7327	(0,1259)	0,6068	
2	ADINELSA	0,0784	1,0000	0,0784	(0,1005)	0,0391	
	PEOT(DEPOLTI)	0,1999	1,0000	0,1999	(0,0366)	0,1633	
	ELECTRONORTE	0,6263	1,0000	0,6263	(0,1968)	0,4295	
	ELECTRO ORIENTE	0,1623	1,0000	0,1623	0,0765	0,2388	
	REP	0,1491	1,0000	0,1491	(0,0492)	0,0999	
	TOTAL ÁREA	1,2160		1,2160	(0,3066)	0,9094	
3	CHAVIMOCHIC	0,0051	1,0000	0,0051	(0,0006)	0,0045	
	CONENHUA	0,0185	1,0000	0,0185	(0,0018)	0,0167	
	CTA	0,0121	1,0000	0,0121	0,0019	0,0140	
	ETENORTE	0,0312	1,0000	0,0312	(0,0039)	0,0273	
	HIDRANDINA	0,8936	1,0000	0,8936	0,0254	0,9190	
	REP	0,1673	1,0000	0,1673	(0,0296)	0,1377	
	TOTAL ÁREA	1,1278		1,1278	(0,0086)	1,1192	
4	ELECTRO ORIENTE	1,8131	1,0000	1,8131	(0,4869)	1,3262	
	TOTAL ÁREA	1,8131		1,8131	(0,4869)	1,3262	
5	ADINELSA	0,0646	1,0000	0,0646	(0,0027)	0,0619	
	UNACEM(CEMENTO ANDINO)	0,0094	1,0000	0,0094	(0,0012)	0,0082	
	CONENHUA	0,0341	1,0000	0,0341	0,0058	0,0399	
	ELECTROCENTRO	1,2856	1,0000	1,2856	0,1329	1,4185	
	ELECTROPERÚ	0,0065	1,0000	0,0065	(0,0017)	0,0048	
	REP	0,0670	1,0000	0,0670	0,0080	0,0750	
	STATKRAFT	0,8159	1,0000	0,8159	0,0454	0,8613	
	TOTAL ÁREA	2,2831		2,2831	0,1865	2,4696	
6	ADINELSA	0,0010	1,0000	0,0010	(0,0002)	0,0008	
	CONENHUA	0,0215	1,0000	0,0215	0,0217	0,0432	
	ENEL DISTRIBUCION (1)	1,6680	1,0000	1,6680	0,0998	1,7678	
	HIDRANDINA	0,0023	1,0000	0,0023	(0,0005)	0,0018	
	REP	0,0419	1,0000	0,0419	(0,0139)	0,0280	
	REP_AdicRAG	0,0056	1,0000	0,0056	0,0016	0,0072	
	STATKRAFT	0,0086	1,0000	0,0086	(0,0003)	0,0083	
	TOTAL ÁREA	1,7489		1,7489	0,1082	1,8571	
7	LUZ DEL SUR (2)	1,6186	1,0000	1,6186	(0,0723)	1,5463	
	REP	0,0231	1,0000	0,0231	(0,0100)	0,0131	
	TRANSMANTARO	0,1361	1,0000	0,1361	0,0000	0,1361	
	TOTAL ÁREA	1,7778		1,7778	(0,0823)	1,6955	
8	ADINELSA	0,0020	1,0000	0,0020	(0,0003)	0,0017	
	COELVISAC	0,0793	1,0000	0,0793	(0,0130)	0,0663	
	ELECTRO DUNAS	0,7537	1,0000	0,7537	(0,0995)	0,6542	
	REP	0,4564	1,0000	0,4564	(0,1088)	0,3476	
	REP_AdicRAG	0,3469	1,0000	0,3469	(0,0532)	0,2937	
	SEAL	0,0168	1,0000	0,0168	(0,0018)	0,0150	
	TRANSMANTARO	0,1749	1,0000	0,1749	0,0000	0,1749	
	TOTAL ÁREA	1,8300		1,8300	(0,2766)	1,5534	
9	CONENHUA	0,0220	1,0000	0,0220	(0,0186)	0,0034	
	EGASA	0,0449	1,0000	0,0449	(0,0275)	0,0174	
	ELECTROSUR	0,0048	1,0000	0,0048	(0,0009)	0,0039	
	REP	0,0128	1,0000	0,0128	(0,0070)	0,0058	
	SEAL	1,0093	1,0000	1,0093	(0,2053)	0,8040	
	TOTAL ÁREA	1,0938		1,0938	(0,2593)	0,8345	
10	EGEMSA	0,2511	1,0000	0,2511	(0,0258)	0,2253	
	ELECTRO SUR ESTE	1,5301	1,0000	1,5301	(0,8158)	0,7143	
	REP	0,2594	1,0000	0,2594	(0,1961)	0,0633	
	TOTAL ÁREA	2,0406		2,0406	(1,0377)	1,0029	
11	ELECTRO PUNO	0,9143	1,0000	0,9143	0,0114	0,9257	
	REP	0,7907	1,0000	0,7907	0,1010	0,8917	
	TOTAL ÁREA	1,7050		1,7050	0,1124	1,8174	
12	ELECTROSUR	0,8052	1,0000	0,8052	(0,2154)	0,5898	
	ENGIE	0,3472	1,0000	0,3472	(0,0746)	0,2726	
	TOTAL ÁREA	1,1524		1,1524	(0,2900)	0,8624	
13	EGESUR	0,0051	1,0000	0,0051	(0,0010)	0,0041	
	ELECTROSUR	1,0234	1,0000	1,0234	0,0705	1,0939	
	TOTAL ÁREA	1,0285		1,0285	0,0695	1,0980	
14	ELECTRO UCAYALI	0,5979	1,0000	0,5979	(0,0181)	0,5798	
	TOTAL ÁREA	0,5979		0,5979	(0,0181)	0,5798	
15	REP	0,0792	1,0000	0,0792	(0,0159)	0,0633	
	CUC GGEE-DUP**	0,0613	1,1958	0,0733		0,0733	
	ISA PERU	0,0224	1,0000	0,0224	0,0000	0,0224	
	TOTAL ÁREA	0,1629		0,1749	(0,0159)	0,1590	

CPSEE : Cargo de Peaje Secundario por Transmisión Equivalente en Energía

Actualizado al 04/Noviembre/2017 con redondeo

Sistemas Eléctricos a los que se aplica el cargo	Titular de Transmisión/ Barra-Tensión/ Sistemas Eléctricos[1]/ Instalaciones	Base (Última Resolución)	FA	Actualizado
Tacna, Tomasiri, Yarada y Tarata	SST Tacna (Los Héroes) - Transf. 220/66/10 kV; 50 MVA	0,4886	1,0000	0,4886
Pucallpa, Campo Verde	SST Aguaytía-Pucallpa, S.E. Aguaytía 220/138/22,9 kV, S.E. Pucallpa 138/60/10 kV, Reactor 8 MVAR	1,4946	1,0000	1,4946

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