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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 056-2023-OS/CD y 113-2023-OS/CD)

FIJACION AL 01/MAYO/2023

	TENSIÓN kV	PPMo S/./kW-mes	PEMPo ctm. S/./kW.h	PEMFo ctm. S/./kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	21,77	23,77	23,04
Talara	220	21,77	23,55	22,87
Piura Oeste	220	21,77	23,58	22,91
Chiclayo Oeste	220	21,77	23,35	22,73
Carhuaquero	220	21,77	23,01	22,43
Carhuaquero	138	21,77	23,01	22,42
Cutervo	138	21,77	23,19	22,55
Jaen	138	21,77	23,36	22,72
Guadalupe	220	21,77	23,27	22,68
Guadalupe	60	21,77	23,30	22,71
Cajamarca	220	21,77	23,03	22,45
Trujillo Norte	220	21,77	23,17	22,57
Chimbote 1	220	21,77	23,03	22,45
Chimbote 1	138	21,77	23,07	22,49
Paramonga Nueva	220	21,77	22,75	22,25
Paramonga Nueva	138	21,77	22,70	22,22
Paramonga Existente	138	21,77	22,56	22,15
Huacho	220	21,77	22,71	22,22
Zapallal	220	21,77	22,78	22,20
Ventanilla	220	21,77	22,81	22,23
Lima	220	21,77	22,81	22,23
Cantera	220	21,77	22,51	22,03
Chilca	220	21,77	22,38	21,85
Independencia	220	21,77	22,54	22,11
Ica	220	21,77	22,53	22,10
Marcona	220	21,77	22,87	22,31
Mantaro	220	21,77	22,14	21,61
Huayucachi	220	21,77	22,29	21,73
Pachachaca	220	21,77	22,43	21,90
Pomacocha	220	21,77	22,47	21,94
Huancavelica	220	21,77	22,28	21,77
Callahuanca	220	21,77	22,54	22,00
Cajamarquilla	220	21,77	22,73	22,16
Huallanca	138	21,77	22,57	22,04
Vizcarra	220	21,77	22,72	22,20
Tingo María	220	21,77	22,66	22,13
Aguaytía	220	21,77	22,74	22,19
Aguaytía	138	21,77	22,80	22,24
Aguaytía	22,9	21,77	22,77	22,22
Pucallpa	138	21,77	23,31	22,64
Pucallpa	60	21,77	23,33	22,64
Aucayacu	138	21,77	22,93	22,38
Tocache	138	21,77	23,18	22,61
Tingo María	138	21,77	22,64	22,11
Huánuco	138	21,77	22,67	22,09
Paragsha II	138	21,77	22,49	21,98
Paragsha	220	21,77	22,43	21,92
Yaupi	138	21,77	22,06	21,58
Yuncan	138	21,77	22,20	21,71
Yuncan	220	21,77	22,26	21,77
Oroya Nueva	220	21,77	22,40	21,89
Oroya Nueva	138	21,77	22,23	21,76
Oroya Nueva	50	21,77	22,30	21,83
Carhuamayo	138	21,77	22,38	21,88
Carhuamayo Nueva	220	21,77	22,38	21,88
Caripa	138	21,77	22,13	21,67
Desierto	220	21,77	22,53	22,07
Condorcocha	138	21,77	22,16	21,70
Condorcocha	44	21,77	22,16	21,70
Machupicchu	138	21,77	22,48	21,86
Cachimayo	138	21,77	23,22	22,54
Cusco	138	21,77	23,31	22,60
Combapata	138	21,77	23,72	22,99
Tintaya	138	21,77	24,04	23,36
Ayaviri	138	21,77	23,80	23,10
Azángaro	138	21,77	23,65	22,94
San Gaban	138	21,77	22,43	21,86
Mazuco	138	21,77	22,94	22,12
Puerto Maldonado	138	21,77	24,26	22,40
Juliaca	138	21,77	23,83	23,07
Puno	138	21,77	23,81	23,05
Puno	220	21,77	23,77	23,02
Callalli	138	21,77	23,93	23,26
Santuario	138	21,77	23,60	22,94
Arequipa	138	21,77	23,56	22,88
Socabaya	220	21,77	23,52	22,86
Cerro Verde	138	21,77	23,62	22,93
Repartición	138	21,77	23,77	23,01
Mollendo	138	21,77	23,91	23,12
Moquegua	220	21,77	23,54	22,85
Moquegua	138	21,77	23,57	22,88
Ilo ELS	138	21,77	23,77	23,04
Botiflaca	138	21,77	23,71	23,02
Toquepala	138	21,77	23,75	23,07
Aricota	138	21,77	23,60	23,03
Aricota	66	21,77	23,54	23,02
Tacna (Los Héroes)	220	21,77	23,63	22,90
Tacna (Los Héroes)	66	21,77	23,71	22,93
La Nina	220	21,77	23,32	22,70
Cotaruse	220	21,77	22,94	22,33
Carabayllo	220	21,77	22,75	22,17
La Ramada	220	21,77	22,86	22,31
Lomera	220	21,77	22,76	22,22
Asia	220	21,77	22,43	21,92
Alto Praderas	220	21,77	22,54	21,99
La Planicie	220	21,77	22,76	22,18
Belaunde	138	21,77	23,39	22,73
Caclic	220	21,77	23,25	22,62
Medio Mundo	220	21,77	22,73	22,24
Tintaya Nueva	220	21,77	23,98	23,29
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios en Barra				
Adinelsa	MT	32,57	37,20	37,20
Chavimochic	MT	32,57	34,18	34,18
Edelnor	MT	32,57	34,18	34,18
Eilhicha	MT	32,57	34,18	34,18
Electro Oriente	MT	32,57	79,20	79,20
Electro Sur Este	MT	0,00	0,00	0,00
Electro Puno	MT	32,57	112,72	112,72
Electro Ucayali	MT	32,57	79,42	79,42
Electronorte	MT			
Hidrandina	MT	32,57	34,18	34,18
Seal	MT	32,57	134,68	134,68
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 13) - Precios Efectivos				
Adinelsa	MT	32,57	25,71	25,71
Chavimochic	MT	32,57	25,90	25,90
Edelnor	MT	32,57	25,90	25,90
Eilhicha	MT	32,57	27,33	27,33
Electro Oriente	MT	32,57	36,89	36,89
Electro Sur Este	MT	0,00	0,00	0,00
Electro Puno	MT	32,57	15,81	15,81
Electro Ucayali	MT	32,57	38,49	38,49
Electronorte	MT			
Hidrandina	MT	32,57	25,90	25,90
Seal	MT	32,57	47,70	47,70

ACTUALIZADO AL 04/Agosto/2023 CON REDONDEO

	TENSIÓN kV	PPM S/./kW-mes	PEMP ctm. S/./kW.h	PEMF ctm. S/./kW.h	PCSPT S/./kW-mes	CPSEE ctm. S/./kW.h	(PPM+PCSPT) S/./kW-mes	(PEMP + CPSEE) ctm. S/./kW.h	(PEMF + CPSEE) ctm. S/./kW.h	Potencia ctm. S/./kW.h	Energía ctm. S/./kW.h	Promedio ctm. S/./kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)												
Zorritos	220	21,77	23,77	23,04	34,184		55,95	23,77	23,04	9,74	23,19	32,93
Talara	220	21,77	23,55	22,87	34,184		55,95	23,55	22,87	9,74	23,01	32,75
Piura Oeste	220	21,77	23,58	22,91	34,184		55,95	23,58	22,91	9,74	23,04	32,79
Chiclayo Oeste	220	21,77	23,35	22,73	34,184		55,95	23,35	22,73	9,74	22,85	32,60
Carhuaquero	220	21,77	23,01	22,43	34,184		55,95	23,01	22,43	9,74	22,55	32,29
Carhuaquero	138	21,77	23,01	22,42	34,184		55,95	23,01	22,42	9,74	22,54	32,28
Cutervo	138	21,77	23,19	22,55	34,184		55,95	23,19	22,55	9,74	22,68	32,42
Jaen	138	21,77	23,36	22,72	34,184		55,95	23,36	22,72	9,74	22,85	32,59
Guadalupe	220	21,77	23,27	22,68	34,184		55,95	23,27	22,68	9,74	22,80	32,54
Guadalupe	60	21,77	23,30	22,71	34,184		55,95	23,30	22,71	9,74	22,83	32,57
Cajamarca	220	21,77	23,03	22,45	34,184		55,95	23,03	22,45	9,74	22,57	32,31
Trujillo Norte	220	21,77	23,17	22,57	34,184		55,95	23,17	22,57	9,74	22,69	32,43
Chimbote 1	220	21,77	23,03	22,45	34,184		55,95	23,03	22,45	9,74	22,57	32,31
Chimbote 1	138	21,77	23,07	22,49	34,184		55,95	23,07	22,49	9,74	22,61	32,35
Paramonga Nueva	220	21,77	22,75	22,25	34,184		55,95	22,75	22,25	9,74	22,35	32,09
Paramonga Nueva	138	21,77	22,70	22,22	34,184		55,95	22,70	22,22	9,74	22,32	32,06
Paramonga Existente	138	21,77	22,56	22,15	34,184		55,95	22,56	22,15	9,74	22,23	31,98
Huacho	220	21,77	22,71	22,22	34,184		55,95	22,71	22,22	9,74	22,32	32,06
Zapallal	220	21,77	22,78	22,20	34,184		55,95	22,78	22,20	9,74	22,32	32,06
Ventanilla	220	21,77	22,81	22,23	34,184		55,95	22,81	22,23	9,74	22,35	32,09
Lima	220	21,77	22,81	22,23	34,184		55,95	22,81	22,23	9,74	22,35	32,09
Cantera	220	21,77	22,51	22,03	34,184		55,95	22,51	22,03	9,74	22,13	31,87
Chilca	220	21,77	22,38	21,85	34,184		55,95	22,38	21,85	9,74	21,96	31,70
Independencia	220	21,77	22,54	22,11	34,184		55,95	22,54	22,11	9,74	22,20	31,94
Ica	220	21,77	22,53	22,10	34,184		55,95	22,53	22,10	9,74	22,19	31,93
Marcona	220	21,77	22,87	22,31	34,184		55,95	22,87	22,31	9,74	22,42	32,17
Mantaro	220	21,77	22,14	21,61	34,184		55,95	22,14	21,61	9,74	21,72	31,46
Huayucachi	220	21,77	22,29	21,73	34,184		55,95	22,29	21,73	9,74	21,84	31,59
Pachachaca	220	21,77	22,43	21,90	34,184		55,95	22,43	21,90	9,74	22,01	31,75
Pomacocha	220	21,77	22,47	21,94	34,184		55,95	22,47	21,94	9,74	22,05	31,79
Huancavelica	220	21,77	22,28	21,77	34,184		55,95	22,28	21,77	9,74	21,87	31,62
Callahuanca	220	21,77	22,54	22,00	34,184		55,95	22,54	22,00	9,74	22,11	31,85
Cajamarquilla	220	21,77	22,73	22,16	34,184		55,95	22,73	22,16	9,74	22,27	32,02
Huallanca	138	21,77	22,57	22,04	34,184		55,95	22,57	22,04	9,74	22,15	31,89
Vizcarra	220	21,77	22,72	22,20	34,184		55,95	22,72	22,20	9,74	22,30	32,05
Tingo María	220	21,77	22,66	22,13	34,184		55,95	22,66	22,13	9,74	22,24	31,98
Aguaytía	220	21,77	22,74	22,19	34,184		55,95	22,74	22,19	9,74	22,30	32,04
Aguaytía	138	21,77	22,80	22,24	34,184		55,95	22,80	22,24	9,74	22,35	32,10
Aguaytía	22,9	21,77	22,77	22,22	34,184		55,95	22,77	22,22	9,74	22,33	32,07
Pucallpa	138	21,77	23,31	22,64	34,184		55,95	23,31	22,64	9,74	22,77	32,52
Pucallpa	60	21,77	23,33	22,64	34,184	1,56	55,95	24,89	24,20	9,74	24,34	34,08
Aucayacu	138	21,77	22,93	22,38	34,184		55,95	22,93	22,38	9,74	22,49	32,23
Tocache	138	21,77	23,18	22,61	34,184		55,95	23,18	22,61	9,74	22,72	32,47
Tingo María	138	21,77	22,64	22,11	34,184		55,95	22,64	22,11	9,74	22,22	31,96
Huánuco	138	21,77	22,67	22,09	34,184		55,95	22,67	22,09	9,74	22,21	31,95
Paragsha II	138	21,77	22,49	21,98	34,184		55,95	22,49	21,98	9,74	22,08	31,83
Paragsha	220	21,77	22,43	21,92	34,184		55,95	22,43	21,92	9,74	22,02	31,77
Yaupi	138	21,77	22,06	21,58	34,184		55,95	22,06	21,58	9,74	21,68	31,42
Yuncan	138	21,77	22,20	21,71	34,184		55,95	22,20	21,71	9,74	21,81	31,55
Yuncan	220	21,77	22,26	21,77	34,184		55,95	22,26	21,77	9,74	21,87	31,61
Oroya Nueva	220	21,77	22,40	21,89	34,184		55,95	22,40	21,89	9,74	21,99	31,74
Oroya Nueva	138	21,77	22,23	21,76	34,184		55,95	22,23	21,76	9,74	21,85	31,60
Oroya Nueva	50	21,77	22,30	21,83	34,184		55,95	22,30	21,83	9,74	21,92	31,67
Carhuamayo	138	21,77	22,38	21,88	34,184		55,95	22,38	21,88	9,74	21,98	31,72
Carhuamayo Nueva	220	21,77	22,38	21,88	34,184		55,95	22,38	21,88	9,74	21,98	31,72
Caripa	138	21,77	22,13	21,67	34,184		55,95	22,13	21,67	9,74	21,76	31,51
Desierto	220	21,77	22,53	22,07	34,184		55,95	22,53	22,07	9,74	22,16	31,91
Condorcocha	138	21,77	22,16	21,70	34,184		55,95	22,16	21,70	9,74	21,79	31,54
Condorcocha	44	21,77	22,16	21,70	34,184		55,95	22,16	21,70	9,74	21,79	31,54
Machupicchu	138	21,77	22,48	21,86	34,184		55,95	22,48	21,86	9,74	21,98	31,73
Cachimayo	138	21,77	23,22	22,54	34,184		55,95	23,22	22,54	9,74	22,68	32,42
Cusco	138	21,77	23,31	22,60	34,184		55,95	23,31	22,60	9,74	22,74	32,49
Combapata	138	21,77	23,72	22,99	34,184		55,95	23,72	22,99	9,74	23,14	32,88
Tintaya	138	21,77	24,04	23,36	34,184		55,95	24,04	23,36	9,74	23,50	33,24
Ayaviri	138	21,77	23,80	23,10	34,184		55,95	23,80	23,10	9,74	23,24	32,98
Azángaro	138	21,77	23,65	22,94	34,184		55,95	23,65	22,94	9,74	23,08	32,83
San Gaban	138	21,77	22,43	21,86	34,184		55,95	22,43	21,86	9,74	21,97	31,72
Mazuco	138	21,77	22,94	22,12	34,184		55,95	22,94	22,12	9,74	22,28	32,03
Puerto Maldonado	138	21,77	24,26	22,40	34,184		55,95	24,26	22,40	9,74	22,77	32,51
Juliaca	138	21,77	23,83	23,07	34,184		55,95	23,83	23,07	9,74	23,22	32,97
Puno	138	21,77	23,81	23,05	34,184		55,95	23,81	23,05	9,74	23,20	32,95
Puno	220	21,77	23,77	23,02	34,184		55,95	23,77	23,02	9,74	23,17	32,91
Callalli	138	21,77	23,93	23,26	34,184		55,95	23,93	23,26	9,74	23,39	33,14
Santuario	138	21,77	23,60	22,94	34,184		55,95	23,60	22,94	9,74	23,07	32,82
Arequipa	138	21,77	23,56	22,88	34,184		55,95	23,56	22,88	9,74	23,02	32,76
Socabaya	220	21,77	23,52	22,86	34,184		55,95	23,52	22,86	9,74	22,99	32,74
Cerro Verde	138	21,77	23,62	22,93	34,184		55,95	23,62	22,93	9,74	23,07	32,81
Repartición	138	21,77	23,77	23,01	34,184		55,95	23,77	23,01	9,74	23,16	32,91
Mollendo	138	21,77	23,91	23,12	34,184		55,95	23,91	23,12	9,74	23,28	33,02
Moquegua	220	21,77	23,54	22,85	34,184		55,95	23,54	22,85	9,74	22,99	32,73
Moquegua	138	21,77	23,57	22,88	34,184		55,95	23,57	22,88	9,74	23,02	32,76
Ilo ELS	138	21,77	23,77	23,04	34,184		55,95	23,77	23,04	9,74	23,19	32,93
Botiflaca	138	21,77	23,71	23,02	34,184		55,95	23,71	23,02	9,74	23,16	32,90
Toquepala	138	21,77	23,75	23,07	34,184		55,95	23,75	23,07	9,74	23,21	32,95
Aricota	138	21,77	23,60	23,03	34,184		55,95	23,60	23,03	9,74	23,14	32,89
Aricota	66	21,77	23,54	23,02	34,184	0,5986	55,95	24,14	23,62	9,74	23,72	33,47
Tacna (Los Héroes)	220	21,77	23,63	22,90	34,184		55,95	23,63	22,90	9,74	23,05	32,79
Tacna (Los Héroes)	66	21,77	23,71	22,93	34,184	0,5986	55,95	24,31	23,53	9,74	23,69	33,43
La Nina	220	21,77	23,32	22,70	34,184		55,95	23,32	22,70	9,74	22,82	32,57
Cotaruse	220	21,77	22,94	22,33	34,184		55,95	22,94	22,33	9,74	22,45	32,20
Carabayllo	220	21,77	22,75	22,17	34,184		55,95	22,75	22,17	9,74	22,29	32,03
La Ramada	220	21,77	22,86	22,31	34,184		55,95	22,86	22,31	9,74	22,42	32,16
Lomera	220	21,77	22,76	22,22	34,184		55,95	22,76	22,22	9,74	22,33	32,07
Asia	220	21,77	22,43	21,92	34,184		55,95	22,43	21,92	9,74	22,02	31,77
Alto Praderas	220	21,77	22,54	21,99	34,184		55,95	22,54	21,99	9,74	22,10	31,84
La Planicie	220	21,77	22,76	22,18	34,184		55,95	22,76	22,18	9,74	22,30	32,04
Belaunde	138	21,77	23,39	22,73	34,184		55,95	23,39	22,73	9,74	22,86	32,61
Caclic	220	21,77	23,25	22,62	34,184		55,95	23,25	22,62	9,74	22,75	32,49
Medio Mundo	220	21,77	22,73	22,24	34,184		55,95	22,73	22,24	9,74	22,34	32,08
Tintaya Nueva	220	21,77	23,98	23,29	34,184		55,95	23,98	23,29	9,74	23,43	33,17
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios en Barra												
Adinelsa	MT	31,91	36,45	36,45			31,91	36,45	36,45	8,06	36,45	44,51
Chavimochic	MT	31,93	33,50	33,50			31,93	33,50	33,50	8,06	33,50	41,56
Edelnor	MT	31,93	33,50	33,50			31,93	33,50	33,50	8,06	33,50	41,56
Eilhicha	MT	31,93	33,50	33,50			31,93	33,50	33,50	8,06	33,50	41,56
Electro Oriente	MT	32,13	78,14	78,14			32,13	78,14	78,14	8,11	78,14	86,25
Electro Sur Este	MT											
Electro Puno	MT	31,93	110,49	110,49			31,93	110,49	110,49	8,06	110,49	118,55
Electro Ucayali	MT	31,12	75,88	75,88			31,12	75,88	75,88	7,86	75,88	83,74
Electronorte	MT											
Hidrandina	MT	31,93	33,50	33,50			31,93	33,50	33,50	8,06	33,50	41,56
Seal	MT	30,40	125,72	125,72			30,40	125,72	125,72	7,68	125,72	133,40
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 10) - Precios Efectivos												
Adinelsa	MT	32,64	25,53	25,53			32,64	25,53	25,53	8,24	25,53	33,77
Chavimochic	MT	32,58	25,74	25,74			32,58	25,74	25,74	8,23	25,74	33,97
Edelnor	MT	32,58	25,74	25,74			32,58	25,74	25,74	8,23	25,74	33,97
Eilhicha	MT	31,93	26,65	26,65			31,93	26,65	26,65	8,06	26,65	34,71
Electro Oriente	MT	29,45	32,79	32,79			29,45	32,79	32,79	7,44	32,79	40,23
Electro Sur Este	MT											
Electro Puno	MT	34,80	14,97	14,97			34,80	14,97	14,97	8,79	14,97	23,76
Electro Ucayali	MT	27,65	30,85	30,85			27,65	30,85	30,85	6,98	30,85	37,83
Electronorte	MT											
Hidrandina	MT	32,58	25,74	25,74			32,58	25,74	25,74	8,23	25,74	33,97
Seal	MT	25,27	31,23	31,23			25,27	31,23	31,23	6,38	31,23	37,61

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 136-2023-OS/CD)

FIJACIÓN AL 04/08/2023

	TENSIÓN kV	PPMo S/.kW-mes	PEMPo ctm. S/.kW.h	PEMFo ctm. S/.kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	28,15	27,60	22,37
Talara	220	28,15	27,35	22,20
Piura Oeste	220	28,15	27,38	22,25
Chiclayo Oeste	220	28,15	27,11	22,07
Carhuaquero	220	28,15	26,71	21,77
Carhuaquero	138	28,15	26,71	21,76
Cutervo	138	28,15	26,93	21,89
Jaen	138	28,15	27,12	22,06
Guadalupe	220	28,15	27,02	22,02
Guadalupe	60	28,15	27,06	22,05
Cajamarca	220	28,15	26,74	21,80
Trujillo Norte	220	28,15	26,90	21,91
Chimbote 1	220	28,15	26,74	21,79
Chimbote 1	138	28,15	26,78	21,83
Paramonga Nueva	220	28,15	26,40	21,59
Paramonga Nueva	138	28,15	26,35	21,57
Paramonga Existente	138	28,15	26,19	21,50
Huacho	220	28,15	26,36	21,56
Zapallal	220	28,15	26,44	21,55
Ventanilla	220	28,15	26,48	21,57
Lima	220	28,15	26,47	21,57
Cantera	220	28,15	26,13	21,37
Chilca	220	28,15	25,97	21,20
Independencia	220	28,15	26,16	21,46
Ica	220	28,15	26,15	21,44
Marcona	220	28,15	26,54	21,65
Mantaro	220	28,15	25,69	20,96
Huayucachi	220	28,15	25,86	21,09
Pachachaca	220	28,15	26,03	21,25
Pomacocha	220	28,15	26,08	21,29
Huancavelica	220	28,15	25,86	21,12
Callahuanca	220	28,15	26,16	21,34
Cajamarquilla	220	28,15	26,38	21,51
Huallanca	138	28,15	26,20	21,39
Vizcarra	220	28,15	26,37	21,55
Tingo María	220	28,15	26,31	21,48
Aguaytía	220	28,15	26,39	21,54
Aguaytía	138	28,15	26,47	21,59
Aguaytía	22,9	28,15	26,44	21,57
Pucallpa	138	28,15	27,07	21,98
Pucallpa	60	28,15	27,09	21,98
Aucayacu	138	28,15	26,62	21,72
Tocache	138	28,15	26,92	21,95
Tingo María	138	28,15	26,28	21,46
Huánuco	138	28,15	26,31	21,44
Paragsha II	138	28,15	26,11	21,33
Paragsha	220	28,15	26,03	21,27
Yaupi	138	28,15	25,60	20,93
Yuncan	138	28,15	25,76	21,06
Yuncan	220	28,15	25,83	21,12
Oroya Nueva	220	28,15	25,99	21,24
Oroya Nueva	138	28,15	25,79	21,11
Oroya Nueva	50	28,15	25,88	21,18
Carhuamayo	138	28,15	25,97	21,23
Carhuamayo Nueva	220	28,15	25,98	21,23
Caripa	138	28,15	25,68	21,02
Desierto	220	28,15	26,15	21,42
Condorcocha	138	28,15	25,71	21,05
Condorcocha	44	28,15	25,71	21,05
Machupicchu	138	28,15	26,09	21,21
Cachimayo	138	28,15	26,96	21,88
Cusco	138	28,15	27,07	21,94
Combapata	138	28,15	27,55	22,32
Tintaya	138	28,15	27,93	22,69
Ayaviri	138	28,15	27,64	22,43
Azángaro	138	28,15	27,47	22,28
San Gaban	138	28,15	26,04	21,21
Mazuco	138	28,15	26,63	21,46
Puerto Maldonado	138	28,15	28,18	21,74
Juliaca	138	28,15	27,67	22,40
Puno	138	28,15	27,66	22,39
Puno	220	28,15	27,60	22,36
Callalli	138	28,15	27,79	22,58
Santuario	138	28,15	27,41	22,28
Arequipa	138	28,15	27,36	22,22
Socabaya	220	28,15	27,32	22,19
Cerro Verde	138	28,15	27,44	22,27
Repartición	138	28,15	27,61	22,34
Mollendo	138	28,15	27,78	22,45
Moquegua	220	28,15	27,34	22,19
Moquegua	138	28,15	27,37	22,21
Ilo ELS	138	28,15	27,61	22,37
Botiflaca	138	28,15	27,54	22,36
Toquepala	138	28,15	27,58	22,40
Aricota	138	28,15	27,41	22,36
Aricota	66	28,15	27,33	22,35
Tacna (Los Héroes)	220	28,15	27,44	22,24
Tacna (Los Héroes)	66	28,15	27,54	22,27
La Nina	220	28,15	27,07	22,03
Cotaruse	220	28,15	26,63	21,67
Carabayllo	220	28,15	26,41	21,52
La Ramada	220	28,15	26,53	21,66
Lomera	220	28,15	26,42	21,57
Asia	220	28,15	26,04	21,27
Alto Praderas	220	28,15	26,16	21,34
La Planicie	220	28,15	26,42	21,53
Belaunde	138	28,15	27,16	22,07
Caclic	220	28,15	27,00	21,96
Medio Mundo	220	28,15	26,39	21,58
Tintaya Nueva	220	28,15	27,85	22,62

ACTUALIZADO AL 04/Agosto/2023 CON REDONDEO

	TENSIÓN kV	PPM S/.kW-mes	PEMP ctm. S/.kW.h	PEMF ctm. S/.kW.h	PCSPT S/.kW-mes	CPSEE ctm. S/.kW.h	(PPM+PCSPT) S/.kW-mes	(PEMP + CPSEE) ctm. S/.kW.h	(PEMF + CPSEE) ctm. S/.kW.h	Potencia ctm. S/.kW.h	Energía ctm. S/.kW.h	Promedio ctm. S/.kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)												
Zorritos	220	28,15	27,60	22,37	34,184		62,334	27,60	22,37	10,86	23,41	34,27
Talara	220	28,15	27,35	22,20	34,184		62,334	27,35	22,20	10,86	23,23	34,08
Piura Oeste	220	28,15	27,38	22,25	34,184		62,334	27,38	22,25	10,86	23,27	34,13
Chiclayo Oeste	220	28,15	27,11	22,07	34,184		62,334	27,11	22,07	10,86	23,07	33,93
Carhuaquero	220	28,15	26,71	21,77	34,184		62,334	26,71	21,77	10,86	22,75	33,61
Carhuaquero	138	28,15	26,71	21,76	34,184		62,334	26,71	21,76	10,86	22,75	33,60
Cutervo	138	28,15	26,93	21,89	34,184		62,334	26,93	21,89	10,86	22,89	33,75
Jaen	138	28,15	27,12	22,06	34,184		62,334	27,12	22,06	10,86	23,07	33,92
Guadalupe	220	28,15	27,02	22,02	34,184		62,334	27,02	22,02	10,86	23,02	33,87
Guadalupe	60	28,15	27,06	22,05	34,184		62,334	27,06	22,05	10,86	23,05	33,90
Cajamarca	220	28,15	26,74	21,80	34,184		62,334	26,74	21,80	10,86	22,78	33,64
Trujillo Norte	220	28,15	26,90	21,91	34,184		62,334	26,90	21,91	10,86	22,90	33,76
Chimbote 1	220	28,15	26,74	21,79	34,184		62,334	26,74	21,79	10,86	22,78	33,63
Chimbote 1	138	28,15	26,78	21,83	34,184		62,334	26,78	21,83	10,86	22,82	33,67
Paramonga Nueva	220	28,15	26,40	21,59	34,184		62,334	26,40	21,59	10,86	22,55	33,40
Paramonga Nueva	138	28,15	26,35	21,57	34,184		62,334	26,35	21,57	10,86	22,52	33,38
Paramonga Existente	138	28,15	26,19	21,50	34,184		62,334	26,19	21,50	10,86	22,43	33,29
Huacho	220	28,15	26,36	21,56	34,184		62,334	26,36	21,56	10,86	22,52	33,37
Zapallal	220	28,15	26,44	21,55	34,184		62,334	26,44	21,55	10,86	22,52	33,38
Ventanilla	220	28,15	26,48	21,57	34,184		62,334	26,48	21,57	10,86	22,55	33,40
Lima	220	28,15	26,47	21,57	34,184		62,334	26,47	21,57	10,86	22,55	33,40
Cantera	220	28,15	26,13	21,37	34,184		62,334	26,13	21,37	10,86	22,32	33,17
Chilca	220	28,15	25,97	21,20	34,184		62,334	25,97	21,20	10,86	22,15	33,01
Independencia	220	28,15	26,16	21,46	34,184		62,334	26,16	21,46	10,86	22,40	33,25
Ica	220	28,15	26,15	21,44	34,184		62,334	26,15	21,44	10,86	22,38	33,23
Marcona	220	28,15	26,54	21,65	34,184		62,334	26,54	21,65	10,86	22,62	33,48
Mantaro	220	28,15	25,69	20,96	34,184		62,334	25,69	20,96	10,86	21,90	32,76
Huayucachi	220	28,15	25,86	21,09	34,184		62,334	25,86	21,09	10,86	22,04	32,90
Pachachaca	220	28,15	26,03	21,25	34,184		62,334	26,03	21,25	10,86	22,20	33,06
Pomacocha	220	28,15	26,08	21,29	34,184		62,334	26,08	21,29	10,86	22,24	33,10
Huancavelica	220	28,15	25,86	21,12	34,184		62,334	25,86	21,12	10,86	22,06	32,92
Callahuanca	220	28,15	26,16	21,34	34,184		62,334	26,16	21,34	10,86	22,30	33,16
Cajamarquilla	220	28,15	26,38	21,51	34,184		62,334	26,38	21,51	10,86	22,48	33,34
Huallanca	138	28,15	26,20	21,39	34,184		62,334	26,20	21,39	10,86	22,35	33,20
Vizcarra	220	28,15	26,37	21,55	34,184		62,334	26,37	21,55	10,86	22,51	33,37
Tingo María	220	28,15	26,31	21,48	34,184		62,334	26,31	21,48	10,86	22,44	33,30
Aguaytía	220	28,15	26,39	21,54	34,184		62,334	26,39	21,54	10,86	22,51	33,36
Aguaytía	138	28,15	26,47	21,59	34,184		62,334	26,47	21,59	10,86	22,56	33,42
Aguaytía	22,9	28,15	26,44	21,57	34,184		62,334	26,44	21,57	10,86	22,54	33,40
Pucallpa	138	28,15	27,07	21,98	34,184		62,334	27,07	21,98	10,86	22,99	33,85
Pucallpa	60	28,15	27,09	21,98	34,184	1,56	62,334	28,65	23,54	10,86	24,56	35,41
Aucayacu	138	28,15	26,62	21,72	34,184		62,334	26,62	21,72	10,86	22,70	33,55
Tocache	138	28,15	26,92	21,95	34,184		62,334	26,92	21,95	10,86	22,94	33,79
Tingo María	138	28,15	26,28	21,46	34,184		62,334	26,28	21,46	10,86	22,42	33,28
Huánuco	138	28,15	26,31	21,44	34,184		62,334	26,31	21,44	10,86	22,41	33,27
Paragsha II	138	28,15	26,11	21,33	34,184		62,334	26,11	21,33	10,86	22,28	33,14
Paragsha	220	28,15	26,03	21,27	34,184		62,334	26,03	21,27	10,86	22,22	33,07
Yaupi	138	28,15	25,60	20,93	34,184		62,334	25,60	20,93	10,86	21,86	32,72
Yuncan	138	28,15	25,76	21,06	34,184		62,334	25,76	21,06	10,86	22,00	32,85
Yuncan	220	28,15	25,83	21,12	34,184		62,334	25,83	21,12	10,86	22,06	32,91
Oroya Nueva	220	28,15	25,99	21,24	34,184		62,334	25,99	21,24	10,86	22,19	33,04
Oroya Nueva	138	28,15	25,79	21,11	34,184		62,334	25,79	21,11	10,86	22,04	32,90
Oroya Nueva	50	28,15	25,88	21,18	34,184		62,334	25,88	21,18	10,86	22,12	32,97
Carhuamayo	138	28,15	25,97	21,23	34,184		62,334	25,97	21,23	10,86	22,17	33,03
Carhuamayo Nueva	220	28,15	25,98	21,23	34,184		62,334	25,98	21,23	10,86	22,18	33,03
Caripa	138	28,15	25,68	21,02	34,184		62,334	25,68	21,02	10,86	21,95	32,80
Desierto	220	28,15	26,15	21,42	34,184		62,334	26,15	21,42	10,86	22,36	33,22
Condorcocha	138	28,15	25,71	21,05	34,184		62,334	25,71	21,05	10,86	21,98	32,83
Condorcocha	44	28,15	25,71	21,05	34,184		62,334	25,71	21,05	10,86	21,98	32,83
Machupicchu	138	28,15	26,09	21,21	34,184		62,334	26,09	21,21	10,86	22,18	33,04
Cachimayo	138	28,15	26,96	21,88	34,184		62,334	26,96	21,88	10,86	22,89	33,75
Cusco	138	28,15	27,07	21,94	34,184		62,334	27,07	21,94	10,86	22,96	33,82
Combapata	138	28,15	27,55	22,32	34,184		62,334	27,55	22,32	10,86	23,36	34,22
Tintaya	138	28,15	27,93	22,69	34,184		62,334	27,93	22,69	10,86	23,73	34,59
Ayaviri	138	28,15	27,64	22,43	34,184		62,334	27,64	22,43	10,86	23,47	34,32
Azángaro	138	28,15	27,47	22,28	34,184		62,334	27,47	22,28	10,86	23,31	34,17
San Gaban	138	28,15	26,04	21,21	34,184		62,334	26,04	21,21	10,86	22,17	33,03
Mazuco	138	28,15	26,63	21,46	34,184		62,334	26,63	21,46	10,86	22,49	33,34
Puerto Maldonado	138	28,15	28,18	21,74	34,184		62,334	28,18	21,74	10,86	23,02	33,88
Juliaca	138	28,15	27,67	22,40	34,184		62,334	27,67	22,40	10,86	23,45	34,30
Puno	138	28,15	27,66	22,39	34,184		62,334	27,66	22,39	10,86	23,44	34,29
Puno	220	28,15	27,60	22,36	34,184		62,334	27,60	22,36	10,86	23,40	34,26
Callalli	138	28,15	27,79	22,58	34,184		62,334	27,79	22,58	10,86	23,62	34,47
Santuario	138	28,15	27,41	22,28	34,184		62,334	27,41	22,28	10,86	23,30	34,16
Arequipa	138	28,15	27,36	22,22	34,184		62,334	27,36	22,22	10,86	23,24	34,10
Socabaya	220	28,15	27,32	22,19	34,184		62,334	27,32	22,19	10,86	23,21	34,07
Cerro Verde	138	28,15	27,44	22,27	34,184		62,334	27,44	22,27	10,86	23,30	34,15
Repartición	138	28,15	27,61	22,34	34,184		62,334	27,61	22,34	10,86	23,39	34,24
Mollendo	138	28,15	27,78	22,45	34,184		62,334	27,78	22,45	10,86	23,51	34,37
Moquegua	220	28,15	27,34	22,19	34,184		62,334	27,34	22,19	10,86	23,22	34,07
Moquegua	138	28,15	27,37	22,21	34,184		62,334	27,37	22,21	10,86	23,24	34,09
Ilo ELS	138	28,15	27,61	22,37	34,184		62,334	27,61	22,37	10,86	23,41	34,27
Botiflaca	138	28,15	27,54	22,36	34,184		62,334	27,54	22,36	10,86	23,39	34,25
Toquepala	138	28,15	27,58	22,40	34,184		62,334	27,58	22,40	10,86	23,43	34,29
Aricota	138	28,15	27,41	22,36	34,184		62,334	27,41	22,36	10,86	23,37	34,22
Aricota	66	28,15	27,33	22,35	34,184	0,5986	62,334	27,33	22,35	10,86	23,34	34,20
Tacna (Los Héroes)	220	28,15	27,44	22,24	34,184		62,334	27,44	22,24	10,86	23,28	34,13
Tacna (Los Héroes)	66	28,15	27,54	22,27	34,184	0,5986	62,334	27,54	22,27	10,86	23,32	34,17
La Nina	220	28,15	27,07	22,03	34,184		62,334	27,07	22,03	10,86	23,03	33,89
Cotaruse	220	28,15	26,63	21,67	34,184		62,334	26,63	21,67	10,86	22,66	33,51
Carabayllo	220	28,15	26,41	21,52	34,184		62,334	26,41	21,52	10,86	22,49	33,35
La Ramada	220	28,15	26,53	21,66	34,184		62,334	26,53	21,66	10,86	22,63	33,49
Lomera	220	28,15	26,42	21,57	34,184		62,334	26,42	21,57	10,86	22,54	33,39
Asia	220	28,15	26,04	21,27	34,184		62,334	26,04	21,27	10,86	22,22	33,08
Alto Praderas	220	28,15	26,16	21,34	34,184		62,334	26,16	21,34	10,86	22,30	33,16
La Planicie	220	28,15	26,42	21,53	34,184		62,334	26,42	21,53	10,86	22,50	33,36
Belaunde	138	28,15	27,16	22,07	34,184		62,334	27,16	22,07	10,86	23,08	33,94
Caclic	220	28,15	27,00	21,96	34,184		62,334	27,00	21,96	10,86	22,96	33,82
Medio Mundo	220	28,15	26,39	21,58	34,184		62,334	26,39	21,58	10,86	22,54	33,39
Tintaya Nueva	220	28,15	27,85	22,62	34,184		62,334	27,85	22,62	10,86	23,66	34,52

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)
VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 056-2023-OS/CD y 113-2023-OS/CD)

Actualizado al 04/Agosto/2023 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSGT (S/./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		4,000	1,0000	4,000
SPT de REP (Ampliación 21)		0,090	0,0000	0,000
SPT de Egemsa		0,003	1,0000	0,003
SPT de San Gabán		0,004	1,0000	0,004
SPT de Antamina		0,006	1,0000	0,006
SPT de ISA Perú (Ex Eteselva)		0,134	1,0000	0,134
SPT de Redesur		0,750	1,0000	0,750
SPT de Transmantaro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		2,109	1,0000	2,109
SPT de Transmantaro (Addendum N° 8)		0,657	1,0000	0,657
SPT de Transmantaro (Ampliacion Adicional 1)		0,046	1,0000	0,046
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,546	1,0000	0,546
SGT Línea Chilca -Zapallal (Tramos 1 y 2)		0,543	1,0000	0,543
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y4) y SVC-Cajamarca	**LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha v subestaciones asociadas**	0,942	**1,0000**	**0,942**
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,000	1,0000	0,000
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,000	1,0000	0,000
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas –	0,000	1,0000	0,000
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas -	0,000	1,0000	0,000
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,121	1,0000	0,121
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,360	1,0000	1,360
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,130	1,0000	0,130
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,340	1,0000	0,340
SGT Linea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,498	1,0000	2,498
SGT Línea Carhuaquero- Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,864	1,0000	0,864
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,691	0,0000	0,000
SGT Línea Tintaya - Azangaro 220 kV		0,087	1,0000	0,087
SGT Línea La Niña - Piura 500 kV		0,450	0,0000	0,000
SGT Pariñas - Nueva Tumbes 220 kV		0,169	0,0000	0,000
SGT Tingo María - Aquaytía 220 kV		0,113	0,0000	0,000
SGT Linea Trujillo - Chiclayo 500 KV		0,862	1,0000	0,862
SGT Linea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,595	1,0000	0,595
SGT Linea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		2,113	1,0000	2,113
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa) y SE Carapongo (Monto Complementario)		0,334	1,0000	0,334
Refuerzo de Linea Trujillo - Chiclayo		0,000	1,0000	0,000
Subestacion Carapongo (Monto Complementario)		0,000	1,0000	0,000
Reconfiguración de LT Chilca-La Planicie-Carabayllo		0,020	0,0000	0,000
2do Transformador 500/220 kV - 600 MVA en la S.E. Chilca		0,089	0,0000	0,000
Ampliación de barras 500 kV en SE Carabayllo		0,013	0,0000	0,000
Ampliación de la Subestación La Planicie 220 kV		0,124	0,0000	0,000
Linea Aguaytia - Pucallpa (2 circuito)		0,069	1,0000	0,069
Linea Nueva Yanango - Nueva Huanuco 500 kV		0,917	0,0000	0,000
Linea Mantaro - Nueva Yanango - Carapongo 500 kV		1,120	0,9599	1,075
Linea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,293	1,0000	0,293
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,311	1,0000	0,311
	RF de Talara	1,012	0,9733	0,985
	RF de Ilo	2,190	0,9731	2,131
	RF de Pucallpa	0,242	0,9669	0,234
	RF de Puerto Maldonado	0,139	0,9712	0,135
	RF de Puerto Eten	1,144	0,9738	1,114
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,108	0,3333	0,036
	C.H. Santa Cruz II	0,054	0,5000	0,027
	C.H. Santa Cruz I	0,049	0,4286	0,021
	C.H. Poechos 2	0,075	0,2933	0,022
	C.H. Roncador	0,012	0,0000	0,000
	C.H. Carhuaquero IV	0,178	0,7528	0,134
	C.H. Caña Brava	0,054	0,4815	0,026
	C.H. La Joya	0,092	0,4130	0,038
	C.T. Huaycoloro	0,137	0,8248	0,113
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,071	0,5211	0,037
	C.H. Huasahuasi II	0,073	0,6849	0,050
	C.H. Nuevo Imperial	0,036	0,5833	0,021
	CS Repartición Solar 20T	0,419	0,8950	0,375
	CS Majes Solar 20T	0,420	0,8976	0,377
	CS Tacna Solar 20T	0,535	0,9140	0,489
	CS Panamericana Solar 20T	0,544	0,9026	0,491
	C.H. Yanapampa	0,028	0,3571	0,010
	C.H. Las Pizarras	0,173	0,5491	0,095
	C.E Marcona	0,253	0,6443	0,163
	C.E. Talara	0,360	0,3722	0,134
	C.E. Cupisnique	0,829	0,3703	0,307
	C.H. Runatullo III	0,106	0,4717	0,050
	C.H. Runatullo II	0,125	0,6400	0,080
	CSF Moquegua FV	0,212	0,8302	0,176
	C.H. Canchayllo	0,011	0,0000	0,000
	C.T. La Gringa V	0,054	0,8148	0,044
	C.H. Chancay	0,186	0,5699	0,106
	C.H. Rucuy	0,000	0,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	0,747	0,5957	0,445
	C.H. Potrero	0,107	0,3364	0,036
	C.H. Yarucaya	0,145	0,5793	0,084
	C.S. Rubi	0,278	0,0000	0,000
	C.H. Renovandes H1	0,141	0,6312	0,089
	C.S. Intipampa	0,035	0,0000	0,000
	C.E. Wayra I	0,000	0,0000	0,000
	C.B. Huaycoloro II	0,031	0,7097	0,022
	C.H. Angel I	0,040	0,0000	0,000
	C.H. Angel II	0,082	0,3171	0,026
	C.H. Angel III	0,077	0,3247	0,025
	C.H. Her	0,003	0,0000	0,000
	C.H. Carhuac	0,073	0,6712	0,049
	C.H. El Carmen	0,050	0,5400	0,027
	C.H. Zaña 1	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Manta	0,032	0,0000	0,000
	C.T. Callao	0,022	0,9091	0,020
	C.H. 8 de Agosto	0,085	0,5294	0,045
Cargo Unitario por FISE (3)		0,438	1,0000	0,438
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,6950	0,7117	1,918
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		2,2010	0,9732	2,142
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,0090	0,5812	0,005
			PCSPT =	***34,184***

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	1,0004	1,0032	1,0131	1,0035	1,0004	1,0040	1,0131	1,0040
2	1,0000	1,0031	1,0113	1,0051	1,0000	1,0032	1,0103	1,0055
3	1,0023	1,0020	1,0109	1,0042	1,0021	1,0020	1,0091	1,0050
4	1,0139	1,0023	1,0084	1,0053	1,0118	1,0027	1,0077	1,0064
5	1,0009	1,0034	1,0297	1,0049	1,0007	1,0032	1,0230	1,0060
6	1,0020	1,0040	1,0059	1,0057	1,0017	1,0041	1,0048	1,0061
7	1,0006	1,0072	1,0046	1,0054	1,0007	1,0079	1,0044	1,0059
8	1,0013	1,0030	1,0233	1,0040	1,0007	1,0033	1,0159	1,0041
9	1,0035	1,0021	1,0085	1,0026	1,0025	1,0024	1,0071	1,0033
10	1,0021	1,0025	1,0094	1,0032	1,0047	1,0031	1,0124	1,0040
11	1,0004	1,0031	1,0130	1,0040	1,0007	1,0037	1,0192	1,0050
12	1,0036	1,0000	1,0000	1,0051	1,0027	1,0000	1,0000	1,0061
13	1,0000	1,0000	1,0100	1,0102	1,0000	1,0000	1,0095	1,0072
14	1,0000	1,0000	1,0037	1,0037	1,0000	1,0000	1,0031	1,0041

Factor de expansión de Pérdidas aplicable para expandir hasta MT
(acumulados calculados) (1/)

	FPMdP			FPMdE		
Área de Demanda	Desde MAT	Desde AT (1/)	Desde MT	Desde MAT	Desde AT (1/)	Desde MT
1	1,0203	1,0166	1,0000	1,0216	1,0172	1,0000
2	1,0196	1,0165	1,0000	1,0191	1,0159	1,0000
3	1,0195	1,0151	1,0000	1,0183	1,0141	1,0000
4	1,0302	1,0137	1,0000	1,0289	1,0141	1,0000
5	1,0392	1,0347	1,0000	1,0332	1,0291	1,0000
6	1,0177	1,0116	1,0000	1,0168	1,0109	1,0000
7	1,0179	1,0100	1,0000	1,0190	1,0103	1,0000
8	1,0318	1,0274	1,0000	1,0241	1,0201	1,0000
9	1,0168	1,0111	1,0000	1,0154	1,0104	1,0000
10	1,0173	1,0126	1,0000	1,0244	1,0164	1,0000
11	1,0206	1,0171	1,0000	1,0288	1,0243	1,0000
12	1,0087	1,0051	1,0000	1,0088	1,0061	1,0000
13	1,0203	1,0203	1,0000	1,0168	1,0168	1,0000
14	1,0074	1,0074	1,0000	1,0072	1,0072	1,0000