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/Junio/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	36,929		58,70	23,77	23,04	10,22	23,19	33,41
Talara	220	21,77	23,55	22,87	36,929		58,70	23,55	22,87	10,22	23,01	33,23
Piura Oeste	220	21,77	23,58	22,91	36,929		58,70	23,58	22,91	10,22	23,04	33,27
Chiclayo Oeste	220	21,77	23,35	22,73	36,929		58,70	23,35	22,73	10,22	22,85	33,08
Carhuaquero	220	21,77	23,01	22,43	36,929		58,70	23,01	22,43	10,22	22,55	32,77
Carhuaquero	138	21,77	23,01	22,42	36,929		58,70	23,01	22,42	10,22	22,54	32,76
Cutervo	138	21,77	23,19	22,55	36,929		58,70	23,19	22,55	10,22	22,68	32,90
Jaen	138	21,77	23,36	22,72	36,929		58,70	23,36	22,72	10,22	22,85	33,07
Guadalupe	220	21,77	23,27	22,68	36,929		58,70	23,27	22,68	10,22	22,80	33,02
Guadalupe	60	21,77	23,30	22,71	36,929		58,70	23,30	22,71	10,22	22,83	33,05
Cajamarca	220	21,77	23,03	22,45	36,929		58,70	23,03	22,45	10,22	22,57	32,79
Trujillo Norte	220	21,77	23,17	22,57	36,929		58,70	23,17	22,57	10,22	22,69	32,91
Chimbote 1	220	21,77	23,03	22,45	36,929		58,70	23,03	22,45	10,22	22,57	32,79
Chimbote 1	138	21,77	23,07	22,49	36,929		58,70	23,07	22,49	10,22	22,61	32,83
Paramonga Nueva	220	21,77	22,75	22,25	36,929		58,70	22,75	22,25	10,22	22,35	32,57
Paramonga Nueva	138	21,77	22,70	22,22	36,929		58,70	22,70	22,22	10,22	22,32	32,54
Paramonga Existente	138	21,77	22,56	22,15	36,929		58,70	22,56	22,15	10,22	22,23	32,45
Huacho	220	21,77	22,71	22,22	36,929		58,70	22,71	22,22	10,22	22,32	32,54
Zapallal	220	21,77	22,78	22,20	36,929		58,70	22,78	22,20	10,22	22,32	32,54
Ventanilla	220	21,77	22,81	22,23	36,929		58,70	22,81	22,23	10,22	22,35	32,57
Lima	220	21,77	22,81	22,23	36,929		58,70	22,81	22,23	10,22	22,35	32,57
Cantera	220	21,77	22,51	22,03	36,929		58,70	22,51	22,03	10,22	22,13	32,35
Chilca	220	21,77	22,38	21,85	36,929		58,70	22,38	21,85	10,22	21,96	32,18
Independencia	220	21,77	22,54	22,11	36,929		58,70	22,54	22,11	10,22	22,20	32,42
Ica	220	21,77	22,53	22,10	36,929		58,70	22,53	22,10	10,22	22,19	32,41
Marcona	220	21,77	22,87	22,31	36,929		58,70	22,87	22,31	10,22	22,42	32,64
Mantaro	220	21,77	22,14	21,61	36,929		58,70	22,14	21,61	10,22	21,72	31,94
Huayucachi	220	21,77	22,29	21,73	36,929		58,70	22,29	21,73	10,22	21,84	32,06
Pachachaca	220	21,77	22,43	21,90	36,929		58,70	22,43	21,90	10,22	22,01	32,23
Pomacocha	220	21,77	22,47	21,94	36,929		58,70	22,47	21,94	10,22	22,05	32,27
Huancavelica	220	21,77	22,28	21,77	36,929		58,70	22,28	21,77	10,22	21,87	32,09
Callahuanca	220	21,77	22,54	22,00	36,929		58,70	22,54	22,00	10,22	22,11	32,33
Cajamarquilla	220	21,77	22,73	22,16	36,929		58,70	22,73	22,16	10,22	22,27	32,50
Huallanca	138	21,77	22,57	22,04	36,929		58,70	22,57	22,04	10,22	22,15	32,37
Vizcarra	220	21,77	22,72	22,20	36,929		58,70	22,72	22,20	10,22	22,30	32,53
Tingo María	220	21,77	22,66	22,13	36,929		58,70	22,66	22,13	10,22	22,24	32,46
Aguaytía	220	21,77	22,74	22,19	36,929		58,70	22,74	22,19	10,22	22,30	32,52
Aguaytía	138	21,77	22,80	22,24	36,929		58,70	22,80	22,24	10,22	22,35	32,57
Aguaytía	22,9	21,77	22,77	22,22	36,929		58,70	22,77	22,22	10,22	22,33	32,55
Pucallpa	138	21,77	23,31	22,64	36,929		58,70	23,31	22,64	10,22	22,77	33,00
Pucallpa	60	21,77	23,33	22,64	36,929	1,56	58,70	24,89	24,20	10,22	24,34	34,56
Aucayacu	138	21,77	22,93	22,38	36,929		58,70	22,93	22,38	10,22	22,49	32,71
Tocache	138	21,77	23,18	22,61	36,929		58,70	23,18	22,61	10,22	22,72	32,95
Tingo María	138	21,77	22,64	22,11	36,929		58,70	22,64	22,11	10,22	22,22	32,44
Huánuco	138	21,77	22,67	22,09	36,929		58,70	22,67	22,09	10,22	22,21	32,43
Paragsha II	138	21,77	22,49	21,98	36,929		58,70	22,49	21,98	10,22	22,08	32,30
Paragsha	220	21,77	22,43	21,92	36,929		58,70	22,43	21,92	10,22	22,02	32,24
Yaupi	138	21,77	22,06	21,58	36,929		58,70	22,06	21,58	10,22	21,68	31,90
Yuncan	138	21,77	22,20	21,71	36,929		58,70	22,20	21,71	10,22	21,81	32,03
Yuncan	220	21,77	22,26	21,77	36,929		58,70	22,26	21,77	10,22	21,87	32,09
Oroya Nueva	220	21,77	22,40	21,89	36,929		58,70	22,40	21,89	10,22	21,99	32,21
Oroya Nueva	138	21,77	22,23	21,76	36,929		58,70	22,23	21,76	10,22	21,85	32,08
Oroya Nueva	50	21,77	22,30	21,83	36,929		58,70	22,30	21,83	10,22	21,92	32,15
Carhuamayo	138	21,77	22,38	21,88	36,929		58,70	22,38	21,88	10,22	21,98	32,20
Carhuamayo Nueva	220	21,77	22,38	21,88	36,929		58,70	22,38	21,88	10,22	21,98	32,20
Caripa	138	21,77	22,13	21,67	36,929		58,70	22,13	21,67	10,22	21,76	31,98
Desierto	220	21,77	22,53	22,07	36,929		58,70	22,53	22,07	10,22	22,16	32,38
Condorcocha	138	21,77	22,16	21,70	36,929		58,70	22,16	21,70	10,22	21,79	32,01
Condorcocha	44	21,77	22,16	21,70	36,929		58,70	22,16	21,70	10,22	21,79	32,01
Machupicchu	138	21,77	22,48	21,86	36,929		58,70	22,48	21,86	10,22	21,98	32,21
Cachimayo	138	21,77	23,22	22,54	36,929		58,70	23,22	22,54	10,22	22,68	32,90
Cusco	138	21,77	23,31	22,60	36,929		58,70	23,31	22,60	10,22	22,74	32,96
Combapata	138	21,77	23,72	22,99	36,929		58,70	23,72	22,99	10,22	23,14	33,36
Tintaya	138	21,77	24,04	23,36	36,929		58,70	24,04	23,36	10,22	23,50	33,72
Ayaviri	138	21,77	23,80	23,10	36,929		58,70	23,80	23,10	10,22	23,24	33,46
Azángaro	138	21,77	23,65	22,94	36,929		58,70	23,65	22,94	10,22	23,08	33,30
San Gaban	138	21,77	22,43	21,86	36,929		58,70	22,43	21,86	10,22	21,97	32,20
Mazuco	138	21,77	22,94	22,12	36,929		58,70	22,94	22,12	10,22	22,28	32,51
Puerto Maldonado	138	21,77	24,26	22,40	36,929		58,70	24,26	22,40	10,22	22,77	32,99
Juliaca	138	21,77	23,83	23,07	36,929		58,70	23,83	23,07	10,22	23,22	33,44
Puno	138	21,77	23,81	23,05	36,929		58,70	23,81	23,05	10,22	23,20	33,42
Puno	220	21,77	23,77	23,02	36,929		58,70	23,77	23,02	10,22	23,17	33,39
Callalli	138	21,77	23,93	23,26	36,929		58,70	23,93	23,26	10,22	23,39	33,62
Santuario	138	21,77	23,60	22,94	36,929		58,70	23,60	22,94	10,22	23,07	33,29
Arequipa	138	21,77	23,56	22,88	36,929		58,70	23,56	22,88	10,22	23,02	33,24
Socabaya	220	21,77	23,52	22,86	36,929		58,70	23,52	22,86	10,22	22,99	33,21
Cerro Verde	138	21,77	23,62	22,93	36,929		58,70	23,62	22,93	10,22	23,07	33,29
Repartición	138	21,77	23,77	23,01	36,929		58,70	23,77	23,01	10,22	23,16	33,38
Mollendo	138	21,77	23,91	23,12	36,929		58,70	23,91	23,12	10,22	23,28	33,50
Moquegua	220	21,77	23,54	22,85	36,929		58,70	23,54	22,85	10,22	22,99	33,21
Moquegua	138	21,77	23,57	22,88	36,929		58,70	23,57	22,88	10,22	23,02	33,24
Ilo ELS	138	21,77	23,77	23,04	36,929		58,70	23,77	23,04	10,22	23,19	33,41
Botiflaca	138	21,77	23,71	23,02	36,929		58,70	23,71	23,02	10,22	23,16	33,38
Toquepala	138	21,77	23,75	23,07	36,929		58,70	23,75	23,07	10,22	23,21	33,43
Aricota	138	21,77	23,60	23,03	36,929		58,70	23,60	23,03	10,22	23,14	33,37
Aricota	66	21,77	23,54	23,02	36,929	0,5986	58,70	24,14	23,62	10,22	23,72	33,95
Tacna (Los Héroes)	220	21,77	23,63	22,90	36,929		58,70	23,63	22,90	10,22	23,05	33,27
Tacna (Los Héroes)	66	21,77	23,71	22,93	36,929	0,5986	58,70	24,31	23,53	10,22	23,69	33,91
La Nina	220	21,77	23,32	22,70	36,929		58,70	23,32	22,70	10,22	22,82	33,05
Cotaruse	220	21,77	22,94	22,33	36,929		58,70	22,94	22,33	10,22	22,45	32,67
Carabayllo	220	21,77	22,75	22,17	36,929		58,70	22,75	22,17	10,22	22,29	32,51
La Ramada	220	21,77	22,86	22,31	36,929		58,70	22,86	22,31	10,22	22,42	32,64
Lomera	220	21,77	22,76	22,22	36,929		58,70	22,76	22,22	10,22	22,33	32,55
Asia	220	21,77	22,43	21,92	36,929		58,70	22,43	21,92	10,22	22,02	32,24
Alto Praderas	220	21,77	22,54	21,99	36,929		58,70	22,54	21,99	10,22	22,10	32,32
La Planicie	220	21,77	22,76	22,18	36,929		58,70	22,76	22,18	10,22	22,30	32,52
Belaunde	138	21,77	23,39	22,73	36,929		58,70	23,39	22,73	10,22	22,86	33,08
Caclic	220	21,77	23,25	22,62	36,929		58,70	23,25	22,62	10,22	22,75	32,97
Medio Mundo	220	21,77	22,73	22,24	36,929		58,70	22,73	22,24	10,22	22,34	32,56
Tintaya Nueva	220	21,77	23,98	23,29	36,929		58,70	23,98	23,29	10,22	23,43	33,65
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios en Barra												
Adinelsa	MT	32,26	36,84	36,84			32,26	36,84	36,84	8,15	36,84	44,99
Chavimochic	MT	32,27	33,87	33,87			32,27	33,87	33,87	8,15	33,87	42,02
Edelnor	MT	32,27	33,87	33,87			32,27	33,87	33,87	8,15	33,87	42,02
Eilhicha	MT	32,27	33,87	33,87			32,27	33,87	33,87	8,15	33,87	42,02
Electro Oriente	MT	32,32	78,60	78,60			32,32	78,60	78,60	8,16	78,60	86,76
Electro Sur Este	MT											
Electro Puno	MT	32,27	111,68	111,68			32,27	111,68	111,68	8,15	111,68	119,83
Electro Ucayali	MT	31,73	77,36	77,36			31,73	77,36	77,36	8,01	77,36	85,37
Electronorte	MT											
Hidrandina	MT	32,27	33,87	33,87			32,27	33,87	33,87	8,15	33,87	42,02
Seal	MT	31,23	129,16	129,16			31,23	129,16	129,16	7,89	129,16	137,05
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 10) - Precios Efectivos												
Adinelsa	MT	32,26	25,35	25,35			32,26	25,35	25,35	8,15	25,35	33,50
Chavimochic	MT	32,27	25,59	25,59			32,27	25,59	25,59	8,15	25,59	33,74
Edelnor	MT	32,27	25,59	25,59			32,27	25,59	25,59	8,15	25,59	33,74
Eilhicha	MT	32,27	27,02	27,02			32,27	27,02	27,02	8,15	27,02	35,17
Electro Oriente	MT	32,32	36,29	36,29			32,32	36,29	36,29	8,16	36,29	44,45
Electro Sur Este	MT											
Electro Puno	MT	32,27	14,77	14,77			32,27	14,77	14,77	8,15	14,77	22,92
Electro Ucayali	MT	31,73	36,43	36,43			31,73	36,43	36,43	8,01	36,43	44,44
Electronorte	MT											
Hidrandina	MT	32,27	25,59	25,59			32,27	25,59	25,59	8,15	25,59	33,74
Seal	MT	31,23	42,18	42,18			31,23	42,18	42,18	7,89	42,18	50,07

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 069-2023-OS/CD)

FIJACIÓN AL 01/05/2023

	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	29,44	29,13	23,70
Talara	220	29,44	28,87	23,52
Piura Oeste	220	29,44	28,91	23,58
Chiclayo Oeste	220	29,44	28,63	23,39
Carhuaquero	220	29,44	28,22	23,08
Carhuaquero	138	29,44	28,21	23,07
Cutervo	138	29,44	28,44	23,20
Jaen	138	29,44	28,65	23,38
Guadalupe	220	29,44	28,54	23,34
Guadalupe	60	29,44	28,58	23,37
Cajamarca	220	29,44	28,24	23,11
Trujillo Norte	220	29,44	28,41	23,23
Chimbote 1	220	29,44	28,25	23,11
Chimbote 1	138	29,44	28,29	23,15
Paramonga Nueva	220	29,44	27,89	22,90
Paramonga Nueva	138	29,44	27,84	22,87
Paramonga Existente	138	29,44	27,67	22,80
Huacho	220	29,44	27,85	22,87
Zapallal	220	29,44	27,94	22,85
Ventanilla	220	29,44	27,98	22,88
Lima	220	29,44	27,97	22,88
Cantera	220	29,44	27,62	22,67
Chilca	220	29,44	27,45	22,49
Independencia	220	29,44	27,65	22,76
Ica	220	29,44	27,63	22,74
Marcona	220	29,44	28,04	22,96
Mantaro	220	29,44	27,15	22,24
Huayucachi	220	29,44	27,33	22,37
Pachachaca	220	29,44	27,51	22,55
Pomacocha	220	29,44	27,56	22,58
Huancavelica	220	29,44	27,33	22,40
Callahuanca	220	29,44	27,65	22,64
Cajamarquilla	220	29,44	27,87	22,81
Huallanca	138	29,44	27,68	22,68
Vizcarra	220	29,44	27,86	22,85
Tingo María	220	29,44	27,79	22,78
Aguaytía	220	29,44	27,88	22,84
Aguaytía	138	29,44	27,96	22,89
Aguaytía	22,9	29,44	27,93	22,87
Pucallpa	138	29,44	28,58	23,29
Pucallpa	60	29,44	28,61	23,30
Aucayacu	138	29,44	28,12	23,03
Tocache	138	29,44	28,43	23,27
Tingo María	138	29,44	27,76	22,75
Huánuco	138	29,44	27,80	22,74
Paragsha II	138	29,44	27,59	22,62
Paragsha	220	29,44	27,51	22,56
Yaupi	138	29,44	27,06	22,21
Yuncan	138	29,44	27,23	22,34
Yuncan	220	29,44	27,30	22,40
Oroya Nueva	220	29,44	27,47	22,53
Oroya Nueva	138	29,44	27,26	22,40
Oroya Nueva	50	29,44	27,36	22,47
Carhuamayo	138	29,44	27,45	22,52
Carhuamayo Nueva	220	29,44	27,45	22,52
Caripa	138	29,44	27,15	22,31
Desierto	220	29,44	27,64	22,72
Condorcocha	138	29,44	27,18	22,33
Condorcocha	44	29,44	27,18	22,33
Machupicchu	138	29,44	27,57	22,49
Cachimayo	138	29,44	28,47	23,20
Cusco	138	29,44	28,59	23,26
Combapata	138	29,44	29,09	23,66
Tintaya	138	29,44	29,49	24,04
Ayaviri	138	29,44	29,19	23,77
Azángaro	138	29,44	29,01	23,61
San Gaban	138	29,44	27,52	22,49
Mazuco	138	29,44	28,14	22,76
Puerto Maldonado	138	29,44	29,75	23,05
Juliaca	138	29,44	29,22	23,74
Puno	138	29,44	29,20	23,72
Puno	220	29,44	29,15	23,69
Callalli	138	29,44	29,34	23,93
Santuario	138	29,44	28,94	23,61
Arequipa	138	29,44	28,89	23,55
Socabaya	220	29,44	28,85	23,52
Cerro Verde	138	29,44	28,97	23,60
Repartición	138	29,44	29,16	23,68
Mollendo	138	29,44	29,33	23,79
Moquegua	220	29,44	28,87	23,52
Moquegua	138	29,44	28,90	23,54
Ilo ELS	138	29,44	29,15	23,71
Botiflaca	138	29,44	29,08	23,69
Toquepala	138	29,44	29,12	23,74
Aricota	138	29,44	28,94	23,70
Aricota	66	29,44	28,86	23,69
Tacna (Los Héroes)	220	29,44	28,98	23,57
Tacna (Los Héroes)	66	29,44	29,08	23,60
La Nina	220	29,44	28,59	23,36
Cotaruse	220	29,44	28,13	22,98
Carabayllo	220	29,44	27,90	22,82
La Ramada	220	29,44	28,03	22,96
Lomera	220	29,44	27,92	22,87
Asia	220	29,44	27,52	22,56
Alto Praderas	220	29,44	27,65	22,63
La Planicie	220	29,44	27,92	22,83
Belaunde	138	29,44	28,68	23,39
Caclic	220	29,44	28,51	23,28
Medio Mundo	220	29,44	27,88	22,89
Tintaya Nueva	220	29,44	29,40	23,97

ACTUALIZADO AL 04/Junio/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	29,44	29,13	23,70	36,929		66,369	29,13	23,70	11,56	24,78	36,34
Talara	220	29,44	28,87	23,52	36,929		66,369	28,87	23,52	11,56	24,58	36,14
Piura Oeste	220	29,44	28,91	23,58	36,929		66,369	28,91	23,58	11,56	24,64	36,20
Chiclayo Oeste	220	29,44	28,63	23,39	36,929		66,369	28,63	23,39	11,56	24,43	35,99
Carhuaquero	220	29,44	28,22	23,08	36,929		66,369	28,22	23,08	11,56	24,10	35,66
Carhuaquero	138	29,44	28,21	23,07	36,929		66,369	28,21	23,07	11,56	24,09	35,65
Cutervo	138	29,44	28,44	23,20	36,929		66,369	28,44	23,20	11,56	24,24	35,80
Jaen	138	29,44	28,65	23,38	36,929		66,369	28,65	23,38	11,56	24,43	35,99
Guadalupe	220	29,44	28,54	23,34	36,929		66,369	28,54	23,34	11,56	24,38	35,93
Guadalupe	60	29,44	28,58	23,37	36,929		66,369	28,58	23,37	11,56	24,41	35,97
Cajamarca	220	29,44	28,24	23,11	36,929		66,369	28,24	23,11	11,56	24,13	35,69
Trujillo Norte	220	29,44	28,41	23,23	36,929		66,369	28,41	23,23	11,56	24,26	35,82
Chimbote 1	220	29,44	28,25	23,11	36,929		66,369	28,25	23,11	11,56	24,13	35,69
Chimbote 1	138	29,44	28,29	23,15	36,929		66,369	28,29	23,15	11,56	24,17	35,73
Paramonga Nueva	220	29,44	27,89	22,90	36,929		66,369	27,89	22,90	11,56	23,89	35,45
Paramonga Nueva	138	29,44	27,84	22,87	36,929		66,369	27,84	22,87	11,56	23,86	35,42
Paramonga Existente	138	29,44	27,67	22,80	36,929		66,369	27,67	22,80	11,56	23,77	35,33
Huacho	220	29,44	27,85	22,87	36,929		66,369	27,85	22,87	11,56	23,86	35,42
Zapallal	220	29,44	27,94	22,85	36,929		66,369	27,94	22,85	11,56	23,86	35,42
Ventanilla	220	29,44	27,98	22,88	36,929		66,369	27,98	22,88	11,56	23,90	35,45
Lima	220	29,44	27,97	22,88	36,929		66,369	27,97	22,88	11,56	23,89	35,45
Cantera	220	29,44	27,62	22,67	36,929		66,369	27,62	22,67	11,56	23,66	35,21
Chilca	220	29,44	27,45	22,49	36,929		66,369	27,45	22,49	11,56	23,48	35,04
Independencia	220	29,44	27,65	22,76	36,929		66,369	27,65	22,76	11,56	23,73	35,29
Ica	220	29,44	27,63	22,74	36,929		66,369	27,63	22,74	11,56	23,71	35,27
Marcona	220	29,44	28,04	22,96	36,929		66,369	28,04	22,96	11,56	23,97	35,53
Mantaro	220	29,44	27,15	22,24	36,929		66,369	27,15	22,24	11,56	23,22	34,78
Huayucachi	220	29,44	27,33	22,37	36,929		66,369	27,33	22,37	11,56	23,36	34,92
Pachachaca	220	29,44	27,51	22,55	36,929		66,369	27,51	22,55	11,56	23,54	35,10
Pomacocha	220	29,44	27,56	22,58	36,929		66,369	27,56	22,58	11,56	23,57	35,13
Huancavelica	220	29,44	27,33	22,40	36,929		66,369	27,33	22,40	11,56	23,38	34,94
Callahuanca	220	29,44	27,65	22,64	36,929		66,369	27,65	22,64	11,56	23,64	35,20
Cajamarquilla	220	29,44	27,87	22,81	36,929		66,369	27,87	22,81	11,56	23,82	35,38
Huallanca	138	29,44	27,68	22,68	36,929		66,369	27,68	22,68	11,56	23,68	35,23
Vizcarra	220	29,44	27,86	22,85	36,929		66,369	27,86	22,85	11,56	23,85	35,41
Tingo María	220	29,44	27,79	22,78	36,929		66,369	27,79	22,78	11,56	23,78	35,34
Aguaytía	220	29,44	27,88	22,84	36,929		66,369	27,88	22,84	11,56	23,84	35,40
Aguaytía	138	29,44	27,96	22,89	36,929		66,369	27,96	22,89	11,56	23,90	35,46
Aguaytía	22,9	29,44	27,93	22,87	36,929		66,369	27,93	22,87	11,56	23,88	35,44
Pucallpa	138	29,44	28,58	23,29	36,929		66,369	28,58	23,29	11,56	24,34	35,90
Pucallpa	60	29,44	28,61	23,30	36,929	1,56	66,369	30,17	24,86	11,56	25,92	37,48
Aucayacu	138	29,44	28,12	23,03	36,929		66,369	28,12	23,03	11,56	24,04	35,60
Tocache	138	29,44	28,43	23,27	36,929		66,369	28,43	23,27	11,56	24,30	35,86
Tingo María	138	29,44	27,76	22,75	36,929		66,369	27,76	22,75	11,56	23,75	35,31
Huánuco	138	29,44	27,80	22,74	36,929		66,369	27,80	22,74	11,56	23,75	35,31
Paragsha II	138	29,44	27,59	22,62	36,929		66,369	27,59	22,62	11,56	23,61	35,17
Paragsha	220	29,44	27,51	22,56	36,929		66,369	27,51	22,56	11,56	23,55	35,10
Yaupi	138	29,44	27,06	22,21	36,929		66,369	27,06	22,21	11,56	23,18	34,73
Yuncan	138	29,44	27,23	22,34	36,929		66,369	27,23	22,34	11,56	23,31	34,87
Yuncan	220	29,44	27,30	22,40	36,929		66,369	27,30	22,40	11,56	23,38	34,93
Oroya Nueva	220	29,44	27,47	22,53	36,929		66,369	27,47	22,53	11,56	23,51	35,07
Oroya Nueva	138	29,44	27,26	22,40	36,929		66,369	27,26	22,40	11,56	23,37	34,93
Oroya Nueva	50	29,44	27,36	22,47	36,929		66,369	27,36	22,47	11,56	23,44	35,00
Carhuamayo	138	29,44	27,45	22,52	36,929		66,369	27,45	22,52	11,56	23,50	35,06
Carhuamayo Nueva	220	29,44	27,45	22,52	36,929		66,369	27,45	22,52	11,56	23,50	35,06
Caripa	138	29,44	27,15	22,31	36,929		66,369	27,15	22,31	11,56	23,27	34,83
Desierto	220	29,44	27,64	22,72	36,929		66,369	27,64	22,72	11,56	23,70	35,26
Condorcocha	138	29,44	27,18	22,33	36,929		66,369	27,18	22,33	11,56	23,30	34,85
Condorcocha	44	29,44	27,18	22,33	36,929		66,369	27,18	22,33	11,56	23,30	34,85
Machupicchu	138	29,44	27,57	22,49	36,929		66,369	27,57	22,49	11,56	23,50	35,06
Cachimayo	138	29,44	28,47	23,20	36,929		66,369	28,47	23,20	11,56	24,25	35,81
Cusco	138	29,44	28,59	23,26	36,929		66,369	28,59	23,26	11,56	24,32	35,88
Combapata	138	29,44	29,09	23,66	36,929		66,369	29,09	23,66	11,56	24,74	36,30
Tintaya	138	29,44	29,49	24,04	36,929		66,369	29,49	24,04	11,56	25,12	36,68
Ayaviri	138	29,44	29,19	23,77	36,929		66,369	29,19	23,77	11,56	24,85	36,41
Azángaro	138	29,44	29,01	23,61	36,929		66,369	29,01	23,61	11,56	24,68	36,24
San Gaban	138	29,44	27,52	22,49	36,929		66,369	27,52	22,49	11,56	23,49	35,05
Mazuco	138	29,44	28,14	22,76	36,929		66,369	28,14	22,76	11,56	23,83	35,39
Puerto Maldonado	138	29,44	29,75	23,05	36,929		66,369	29,75	23,05	11,56	24,38	35,94
Juliaca	138	29,44	29,22	23,74	36,929		66,369	29,22	23,74	11,56	24,83	36,39
Puno	138	29,44	29,20	23,72	36,929		66,369	29,20	23,72	11,56	24,81	36,37
Puno	220	29,44	29,15	23,69	36,929		66,369	29,15	23,69	11,56	24,78	36,34
Callalli	138	29,44	29,34	23,93	36,929		66,369	29,34	23,93	11,56	25,01	36,57
Santuario	138	29,44	28,94	23,61	36,929		66,369	28,94	23,61	11,56	24,67	36,23
Arequipa	138	29,44	28,89	23,55	36,929		66,369	28,89	23,55	11,56	24,61	36,17
Socabaya	220	29,44	28,85	23,52	36,929		66,369	28,85	23,52	11,56	24,58	36,14
Cerro Verde	138	29,44	28,97	23,60	36,929		66,369	28,97	23,60	11,56	24,67	36,23
Repartición	138	29,44	29,16	23,68	36,929		66,369	29,16	23,68	11,56	24,77	36,33
Mollendo	138	29,44	29,33	23,79	36,929		66,369	29,33	23,79	11,56	24,89	36,45
Moquegua	220	29,44	28,87	23,52	36,929		66,369	28,87	23,52	11,56	24,58	36,14
Moquegua	138	29,44	28,90	23,54	36,929		66,369	28,90	23,54	11,56	24,61	36,17
Ilo ELS	138	29,44	29,15	23,71	36,929		66,369	29,15	23,71	11,56	24,79	36,35
Botiflaca	138	29,44	29,08	23,69	36,929		66,369	29,08	23,69	11,56	24,76	36,32
Toquepala	138	29,44	29,12	23,74	36,929		66,369	29,12	23,74	11,56	24,81	36,37
Aricota	138	29,44	28,94	23,70	36,929		66,369	28,94	23,70	11,56	24,74	36,30
Aricota	66	29,44	28,86	23,69	36,929	0,5986	66,369	28,86	23,69	11,56	24,72	36,28
Tacna (Los Héroes)	220	29,44	28,98	23,57	36,929		66,369	28,98	23,57	11,56	24,65	36,21
Tacna (Los Héroes)	66	29,44	29,08	23,60	36,929	0,5986	66,369	29,08	23,60	11,56	24,69	36,25
La Nina	220	29,44	28,59	23,36	36,929		66,369	28,59	23,36	11,56	24,40	35,96
Cotaruse	220	29,44	28,13	22,98	36,929		66,369	28,13	22,98	11,56	24,01	35,56
Carabayllo	220	29,44	27,90	22,82	36,929		66,369	27,90	22,82	11,56	23,83	35,39
La Ramada	220	29,44	28,03	22,96	36,929		66,369	28,03	22,96	11,56	23,97	35,53
Lomera	220	29,44	27,92	22,87	36,929		66,369	27,92	22,87	11,56	23,88	35,43
Asia	220	29,44	27,52	22,56	36,929		66,369	27,52	22,56	11,56	23,55	35,11
Alto Praderas	220	29,44	27,65	22,63	36,929		66,369	27,65	22,63	11,56	23,63	35,19
La Planicie	220	29,44	27,92	22,83	36,929		66,369	27,92	22,83	11,56	23,84	35,40
Belaunde	138	29,44	28,68	23,39	36,929		66,369	28,68	23,39	11,56	24,44	36,00
Caclic	220	29,44	28,51	23,28	36,929		66,369	28,51	23,28	11,56	24,32	35,88
Medio Mundo	220	29,44	27,88	22,89	36,929		66,369	27,88	22,89	11,56	23,88	35,44
Tintaya Nueva	220	29,44	29,40	23,97	36,929		66,369	29,40	23,97	11,56	25,05	36,61

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/Junio/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	0,0000	0,000
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	1,0000	1,012
	RF de Ilo	2,190	1,0000	2,190
	RF de Pucallpa	0,242	1,0000	0,242
	RF de Puerto Maldonado	0,139	1,0000	0,139
	RF de Puerto Eten	1,144	1,0000	1,144
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,108	1,0000	0,108
	C.H. Santa Cruz II	0,054	1,0000	0,054
	C.H. Santa Cruz I	0,049	1,0000	0,049
	C.H. Poechos 2	0,075	1,0000	0,075
	C.H. Roncador	0,012	1,0000	0,012
	C.H. Carhuaquero IV	0,178	1,0000	0,178
	C.H. Caña Brava	0,054	1,0000	0,054
	C.H. La Joya	0,092	1,0000	0,092
	C.T. Huaycoloro	0,137	1,0000	0,137
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,071	1,0000	0,071
	C.H. Huasahuasi II	0,073	1,0000	0,073
	C.H. Nuevo Imperial	0,036	1,0000	0,036
	CS Repartición Solar 20T	0,419	1,0000	0,419
	CS Majes Solar 20T	0,420	1,0000	0,420
	CS Tacna Solar 20T	0,535	1,0000	0,535
	CS Panamericana Solar 20T	0,544	1,0000	0,544
	C.H. Yanapampa	0,028	1,0000	0,028
	C.H. Las Pizarras	0,173	1,0000	0,173
	C.E Marcona	0,253	1,0000	0,253
	C.E. Talara	0,360	1,0000	0,360
	C.E. Cupisnique	0,829	1,0000	0,829
	C.H. Runatullo III	0,106	1,0000	0,106
	C.H. Runatullo II	0,125	1,0000	0,125
	CSF Moquegua FV	0,212	1,0000	0,212
	C.H. Canchayllo	0,011	1,0000	0,011
	C.T. La Gringa V	0,054	1,0000	0,054
	C.H. Chancay	0,186	1,0000	0,186
	C.H. Rucuy	0,000	1,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	0,747	1,0000	0,747
	C.H. Potrero	0,107	1,0000	0,107
	C.H. Yarucaya	0,145	1,0000	0,145
	C.S. Rubi	0,278	1,0000	0,278
	C.H. Renovandes H1	0,141	1,0000	0,141
	C.S. Intipampa	0,035	1,0000	0,035
	C.E. Wayra I	0,000	1,0000	0,000
	C.B. Huaycoloro II	0,031	1,0000	0,031
	C.H. Angel I	0,040	1,0000	0,040
	C.H. Angel II	0,082	1,0000	0,082
	C.H. Angel III	0,077	1,0000	0,077
	C.H. Her	0,003	1,0000	0,003
	C.H. Carhuac	0,073	1,0000	0,073
	C.H. El Carmen	0,050	1,0000	0,050
	C.H. Zaña 1	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Manta	0,032	1,0000	0,032
	C.T. Callao	0,022	1,0000	0,022
	C.H. 8 de Agosto	0,085	1,0000	0,085
Cargo Unitario por FISE (3)		0,438	1,0000	0,438
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,6950	1,0000	2,695
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		2,2010	1,0000	2,201
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,0090	1,0000	0,009
			PCSPT =	***36,929***

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