

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 068-2020-OS/CD y 124-2020-OS/CD)

ACTUALIZADO AL 04/Noviembre/2020 CON REDONDEO

Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios en Barra			
Adriñesa	MT	28,00	33,87 33,87
Chavinichic	MT	28,00	32,22 32,22
Edeñor	MT	28,00	32,22 32,22
Edricha	MT	28,00	32,22 32,22
Electro Oriente	MT	28,00	49,28 49,28
Electro Sur Este	MT	0,00	0,00 0,00
Electro Puno	MT	28,00	46,31 46,31
Electro Ucayali	MT	28,00	60,47 60,47
Electronorte	MT	0,00	0,00 0,00
Hidrandina	MT	28,00	32,22 32,22
Seal	MT	28,00	70,75 70,75

Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 13) - Precios Electivos			
Adriñesa	MT	28,00	16,98 16,98
Chavinichic	MT	28,00	16,91 16,91
Edeñor	MT	28,00	16,91 16,91
Edricha	MT	28,00	16,22 16,22
Electro Oriente	MT	28,00	25,59 25,59
Electro Sur Este	MT	0,00	0,00 0,00
Electro Puno	MT	28,00	15,02 15,02
Electro Ucayali	MT	28,00	15,73 15,73
Electronorte	MT	0,00	0,00 0,00
Hidrandina	MT	28,00	16,91 16,91
Seal	MT	28,00	20,28 20,28

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 167-2020-OS/CD)

FIJACIÓN AL 04/11/2020

ACTUALIZADO AL 04/Noviembre/2020 CON REDONDEO

	TENSIÓN	PPMO	PEMPO	PEMFO
	KV	\$/ AWh	\$/ kWh	\$/ kWh
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN)-Res. Barra (Cuadro 1)				
Zoritos	220	23,73	23,28	19,01
Talara	220	23,73	23,14	18,92
Puía Oeste	220	23,73	23,21	18,89
Chichayo Oeste	220	23,73	23,02	18,88
Carhuapero	220	23,73	22,67	18,63
Carhuapero	138	23,73	22,69	18,64
Cutervo	138	23,73	22,90	18,75
Jaen	138	23,73	23,08	18,89
Guadalupe	220	23,73	23,02	18,88
Guadalupe	60	23,73	23,07	18,91
Cajamarca	220	23,73	22,65	18,61
Tijillo Norte	220	23,73	22,91	18,82
Chimote 1	220	23,73	23,81	18,76
Chimote 1	138	23,73	22,82	18,77
Paramonga Nueva	220	23,73	22,40	18,50
Paramonga Nueva	138	23,73	22,37	18,48
Paramonga Existente	138	23,73	22,27	18,43
Huacho	220	23,73	22,45	18,55
Epizalla	220	23,73	22,72	18,73
Ventallia	220	23,73	22,78	18,77
Lima	220	23,73	22,79	18,78
Cariera	220	23,73	22,61	18,69
Chica	220	23,73	22,55	18,61
Independencia	220	23,73	22,58	18,71
la	220	23,73	22,62	18,74
Marcona	220	23,73	22,66	18,66
Martano	220	23,73	21,90	18,10
Huaycachi	220	23,73	22,03	18,22
Pachachaca	220	23,73	22,11	18,30
Pomacocha	220	23,73	22,13	18,31
Huancavelica	220	23,73	22,10	18,28
Callahuana	220	23,73	22,42	18,55
Cajamanzilla	220	23,73	22,70	18,73
Huallanca	138	23,73	22,19	18,28
Vicoma	220	23,73	21,92	18,08
Tingo María	220	23,73	21,54	17,70
Agayayla	220	23,73	21,35	17,53
Agayayla	138	23,73	21,40	17,56
Agayayla	22,9	23,73	21,38	17,55
Pucallpa	138	23,73	22,07	17,96
Pucallpa	60	23,73	22,09	17,97
Huaycachi	138	23,73	21,86	17,84
Tosache	138	23,73	22,20	18,21
Tingo María	138	23,73	21,48	17,64
Huancu	138	23,73	21,75	17,87
Paragayla II	138	23,73	21,66	17,80
Paragayla	220	23,73	21,63	17,87
Yaupi	138	23,73	21,30	17,63
Yuncan	138	23,73	21,44	17,74
Yuncan	220	23,73	21,51	17,78
Oroya Nueva	220	23,73	21,68	18,01
Oroya Nueva	138	23,73	21,64	17,97
Oroya Nueva	50	23,73	21,64	17,98
Carhuapero	138	23,73	21,63	17,89
Carhuapero Nueva	220	23,73	21,63	17,87
Cajipa	138	23,73	21,57	17,89
Desierto	220	23,73	22,61	18,71
Condorocha	138	23,73	21,57	17,90
Condorocha	44	23,73	21,57	17,90
Machupicchu	138	23,73	22,09	18,16
Cachimayo	138	23,73	22,71	18,62
Cusco	138	23,73	22,80	18,67
Combapata	138	23,73	23,14	18,94
Tintaya	138	23,73	23,42	19,22
Ayavi	138	23,73	23,21	18,99
Kusigano	138	23,73	23,07	18,86
San Gabán	138	23,73	22,19	18,18
Mauco	138	23,73	22,84	18,51
Puerto Maldonado	138	23,73	24,53	19,86
Jullaca	138	23,73	23,24	18,97
Puno	138	23,73	23,24	18,98
Puno	220	23,73	23,20	18,96
Callali	138	23,73	23,22	19,07
Santuario	138	23,73	23,00	18,90
Arequipa	138	23,73	23,10	18,95
Sochobaja	220	23,73	23,08	18,94
Cerro Verde	138	23,73	23,16	18,99
Repuración	138	23,73	23,29	19,02
Molledo	138	23,73	23,40	19,09
Moquegua	220	23,73	23,08	18,93
Moquegua	138	23,73	23,09	18,94
El ELI	138	23,73	23,28	19,05
Bolifaca	138	23,73	23,21	19,04
Toquepala	138	23,73	23,25	19,08
Altoa	138	23,73	23,11	19,05
Altoa	66	23,73	23,02	19,03
Tacna (Los Héroes)	220	23,73	23,21	18,99
Tacna (Los Héroes)	66	23,73	23,34	19,03
La Nina	220	23,73	23,01	18,88
Cotacuse	220	23,73	22,53	18,54
Carabayillo	220	23,73	22,70	18,71
La Ramada	220	23,73	22,44	18,47
Lomera	220	23,73	22,63	18,67
Alia	220	23,73	22,57	18,64
Alto Paderno	220	23,73	22,70	18,69
La Planicie	220	23,73	22,71	18,72
Belaunde	138	23,73	22,82	18,69
Catic	220	23,73	22,74	18,65
Tintaya Nueva	220	23,73	23,38	19,20

	KV	TENSIÓN	PPII	PEMII	PEMFI	PCSPIT	CPSEE	(PPII+PCSPIT)	(PEMII+CPSEE)	(PEMFI+CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio
		\$/ kWh	\$/ kWh	\$/ kWh	\$/ kWh	\$/ kWh	\$/ kWh	\$/ kWh	\$/ kWh	\$/ kWh	\$/ kWh	\$/ kWh	\$/ kWh
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN)-Res. Barra (Cuadro 1)													
Zoritos	220	23,73	23,28	19,01	42,878			66,608	23,28	19,01	11,60	19,86	31,46
Talara	220	23,73	23,14	18,92	42,878			66,608	23,14	18,92	11,60	19,76	31,36
Puía Oeste	220	23,73	23,21	18,89	42,878			66,608	23,21	18,89	11,60	19,83	31,43
Chichayo Oeste	220	23,73	23,02	18,88	42,878			66,608	23,02	18,88	11,60	19,70	31,30
Carhuapero	220	23,73	22,67	18,63	42,878			66,608	22,67	18,63	11,60	19,43	31,03
Carhuapero	138	23,73	22,69	18,64	42,878			66,608	22,69	18,64	11,60	19,45	31,05
Cutervo	138	23,73	22,90	18,75	42,878			66,608	22,90	18,75	11,60	19,58	31,18
Jaen	138	23,73	23,08	18,89	42,878			66,608	23,08	18,89	11,60	19,72	31,32
Guadalupe	220	23,73	23,02	18,88	42,878			66,608	23,02	18,88	11,60	19,70	31,30
Guadalupe	60	23,73	23,07	18,91	42,878			66,608	23,07	18,91	11,60	19,74	31,34
Cajamarca	220	23,73	22,65	18,61	42,878			66,608	22,65	18,61	11,60	19,41	31,01
Tijillo Norte	220	23,73	22,91	18,82	42,878			66,608	22,91	18,82	11,60	19,63	31,23
Chimote 1	220	23,73	23,81	18,76	42,878			66,608	23,81	18,76	11,60	19,57	31,17
Chimote 1	138	23,73	22,82	18,77	42,878			66,608	22,82	18,77	11,60	19,58	31,18
Paramonga Nueva	220	23,73	22,40	18,50	42,878			66,608	22,40	18,50	11,60	19,28	30,88
Paramonga Nueva	138	23,73	22,37	18,48	42,878			66,608	22,37	18,48	11,60	19,25	30,85
Paramonga Existente	138	23,73	22,27	18,43	42,878			66,608	22,27	18,43	11,60	19,19	30,79
Huacho	220	23,73	22,45	18,55	42,878			66,608	22,45	18,55	11,60	19,33	30,93
Epizalla	220	23,73	22,72	18,73	42,878			66,608	22,72	18,73	11,60	19,53	31,13
Ventallia	220	23,73	22,78	18,77	42,878			66,608	22,78	18,77	11,60	19,57	31,17
Lima	220	23,73	22,79	18,78	42,878			66,608	22,79	18,78	11,60	19,58	31,18
Cariera	220	23,73	22,61	18,69	42,878			66,608	22,61	18,69	11,60	19,47	31,07
Chica	220	23,73	22,55	18,61	42,878			66,608	22,55	18,61	11,60	19,39	30,99
Independencia	220	23,73	22,58	18,71	42,878			66,608	22,58	18,71	11,60	19,48	31,08
la	220	23,73	22,62	18,74	42,878			66,608	22,62	18,74	11,60	19,51	31,11
Marcona	220	23,73	22,66	18,66	42,878			66,608	22,66	18,66	11,60	19,45	31,05
Martano	220	23,73	21,90	18,10	42,878			66,608	21,90	18,10	11,60	19,06	30,46
Huaycachi	220	23,73	22,03	18,22	42,878			66,608	22,03	18,22	11,60	18,98	30,58
Pachachaca	220	23,73	22,11	18,30	42,878			66,608	22,11	18,30	11,60	19,06	30,66
Pomacocha	220	23,73	22,13	18,31	42,878			66,608	22,13	18,31	11,60	19,07	30,67
Huancavelica	220	23,73	22,10	18,28	42,878			66,608	22,10	18,28	11,60	19,04	30,64
Callahuana	220	23,73	22,42	18,55	42,878			66,608	22,42	18,55	11,60	19,32	30,82
Cajamanzilla	220	23,73	22,70	18,73	42,878			66,608	22,70	18,73	11,60	19,53	31,12
Huallanca	138	23,73	22,19	18,28	42,878			66,608	22,19	18,28	11,60	19,06	30,66
Vicoma	220	23,73	21,92	18,08	42,878			66,608	21,92	18,08	11,60	18,84	30,44
Tingo María	220	23,73	21,54	17,70	42,878			66,608	21,54	17,70	11,60	18,46	30,06
Agayayla	220	23,73	21,35	17,53	42,878			66,608	21,35	17,53	11,60	18,29	29,89
Agayayla	138	23,73	21,40	17,56	42,878			66,608	21,40	17,56	11,60	18,32	29,92
Agayayla	22,0	23,73	21,38	17,55	42,878			66,608	21,38	17,55	11,60	18,31	29,91
Pucallpa	138	23,73	22,07	17,96	42,878			66,608	22,07	17,96	11,60	18,78	30,38
Pucallpa	60	23,73	22,09	17,97	42,878		1,48321	66,608	22,09	17,97	11,60	18,78	30,38
Huaycachi	138	23,73	21,86	17,84	42,878			66,608	21,86	17,84	11,60	18,72	30,32
Tosache	138	23,73	22,20	18,21	42,878			66,608	22,20	18,21	11,60	19,00	30,60
Tingo María	138	23,73	21,48	17,64	42,878			66,608	21,48	17,64	11,60	18,40	30,00
Huancu	138	23,73	21,75	17,87	42,878			66,608	21,75	17,87	11,60	18,54	30,24
Paragayla II	138	23,73	21,66	17,80	42,878			66,608	21,66	17,80	11,60	18,65	30,25
Paragayla	220	23,73	21,63	17,87	42,878			66,608	21,63	17,87	11,60	18,62	30,22
Yancay	220	23,73	21,63	17,87	42,878			66,608	21,63	17,87	11,60	18,62	30,22
Yancay	138	23,73	21,64	17,87	42,878			66,608	21,64	17,87	11,60	18,63	30,23
Yuncay	138	23,73	21,64	17,84	42,878			66,608	21,64	17,84	11,60	18,48	30,08
Yuncay	220	23,73	21,51	17,78	42,878			66,608	21,51	17,78	11,60	18,52	30,12
Oroya Nueva	220	23,73	21,68	18,01	42,878			66,608	21,68	18,01	11,60	18,74	30,34
Oroya Nueva	138	23,73	21,64	17,97	42,878			66,608	21,64	17,97	11,60	18,70	30,30
Oroya Nueva	50	23,73	21,64	17,98	42,878			66,608	21,64	17,98	11,60	18,71	30,31
Carhuapero	138	23,73	21,63	17,89	42,878			66,608	21,63	17,89	11,60	18,63	30,23
Carhuapero Nueva	138	23,73	21,63	17,87	42,878			66,608	21,63	17,87	11,60	18,63	30,23
Caripa	138	23,73	21,57	17,89	42,878			66,608	21,57	17,89	11,60	18,62	30,22
Obispo	220	23,73	22,61	18,71	42,878			66,608	22,61	18,71	11,60	19,49	31,09
Chachabamba	138	23,73	21,57	17,90	42,878			66,608	21,57	17,90	11,60	18,63	30,23
Condorchaca	44	23,73	21,57	17,90	42,878			66,608	21,57	17,90	11,60	18,63	30,23
Machupichay	138	23,73	22,09	18,16	42,878			66,608	22,09	18,16	11,60	18,94	30,54
Cachimay	138	23,73	22,71	18,62	42,878			66,608	22,71	18,62	11,60	19,43	31,03
Laico	138	23,73	22,80	18,67	42,878			66,608	22,80	18,67	11,60	19,49	31,09
Compañita	138	23,73	23,14	18,94	42,878			66,608	23,14	18,94	11,60	19,78	31,38
Tiraya	138	23,73	23,42	19,22	42,878			66,608	23,42	19,22	11,60	20,06	31,66
Tiraya	138	23,73	23,21	18,99	42,878			66,608	23,21	18,99	11,60	19,83	31,43
Azilingro	138	23,73	23,07	18,86	42,878			66,608	23,07	18,86	11,60	19,70	31,30
San Gabán	138	23,73	22,19	18,18	42,878			66,608	22,19	18,18	11,60	18,98	30,58
San Gabán	138	23,73	22,04	18,11	42,878			66,608	22,04	18,11	11,60	18,93	30,53
Puerto Maldonado	138	23,73	24,53	18,86	42,878			66,608	24,53	18,86	11,60	19,99	31,59
Jalisco	138	23,73	23,24	18,97	42,878			66,608	23,24	18,97	11,60	19,82	31,42
Puno	138	23,73	23,24	18,98	42,878			66,608	23,24	18,98	11,60	19,83	31,43
Puno	220	23,73	23,20	18,96	42,878			66,608	23,20	18,96	11,60	19,80	31,40
Callalli	138	23,73	23,22	19,07	42,878			66,608	23,22	19,07	11,60	19,90	31,50
Santuario	220	23,73	23,00	18,90	42,878			66,608	23,00	18,90	11,60	19,72	31,32
Laico	138	23,73	23,10	18,95	42,878			66,608	23,10	18,95	11,60	19,78	31,38
Soabaya	220	23,73	23,08	18,94	42,878			66,608	23,08	18,94	11,60	19,76	31,36
Cerro Verde	138	23,73	23,16	18,89	42,878			66,608	23,16	18,89	11,60	19,82	31,42
Revolución	220	23,73	23,29	19,02	42,878			66,608	23,29	19,02	11,60	19,87	31,47
Molender	220	23,73	23,40	19,09	42,878			66,608	23,40	19,09	11,60	19,95	31,55
Moquegua	220	23,73	23,08	18,93	42,878			66,608	23,08	18,93	11,60	19,76	31,36
Moquegua	138	23,73	23,09	18,94	42,878			66,608	23,09	18,94	11,60	19,77	31,37
La S	138	23,73	23,28	19,05	42,878			66,608	23,28	19,05	11,60	19,89	31,49
Botitica	138	23,73	23,21	19,04	42,878			66,608	23,21	19,04	11,60	19,87	31,37
Toropayla	138	23,73	23,25	19,08	42,878			66,608	23,25	19,08	11,60	19,91	31,51
Alto	138	23,73	23,11	19,05	42,878			66,608	23,11	19,05	11,60	19,86	31,46
Alto	66	23,73	23,02	19,03	42,878		0,48329	66,608	23,02	19,03	11,60	19,82	31,42
Tacna (Los Hores)	220	23,73	23,21	18,99	42,878			66,608	23,21	18,99	11,60	19,83	31,43
Tacna (Los Hores)	66	23,73	23,24	19,03	42,878		0,48329	66,608	23,24	19,03	11,60	19,89	31,49
La Veta	220	23,73	23,01	18,88	42,878			66,608	23,01	18,88	11,60	19,70	31,30
Cotacane	220	23,73	23,53	19,54	42,878			66,608	23,53	19,54	11,60	19,93	30,93
Caraballo	220	23,73	22,70	18,71	42,878			66,608	22,70	18,71	11,60	19,50	31,10
El Rancido	220	23,73	22,44	18,47	42,878			66,608	22,44	18,47	11,60	19,26	30,86
Lomera	220	23,73	22,63										

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)
VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 068-2020-OS/CD y Res. 124-2020-OS/CD)

Actualizado al 04/Noviembre/2020 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (S./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		3,629	1,0288	3,734
SPT de REP (Ampliación 20.1)		0,032	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliación 20.2)		0,025	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliación 20.3)		0,050	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliación 20.4)		0,027	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliación 20.5)		0,017	0,0000	0,000
SPT de Egemesa		0,003	1,0165	0,003
SPT de San Gabán		0,004	1,0114	0,004
SPT de Antamina		0,005	1,0127	0,005
SPT de Eteselva		0,127	1,0196	0,129
SPT de Redesur		0,730	1,0288	0,751
SPT de Redesur (Adenda 8)		0,048	1,0288	0,049
SPT de Transmataro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		2,047	1,0288	2,106
SPT de Transmataro (Addendum N° 8)		0,635	1,0288	0,653
SPT de Transmataro (Ampliación Adicional 1)		0,044	1,0288	0,045
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,523	1,0288	0,538
SGT Línea Chilca -Zapallal (Tramos 1 y 2)		0,533	1,0288	0,548
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y 4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas –	0,084	1,0288	0,086
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,110	1,0288	0,113
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,095	1,0288	0,098
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas –	0,214	1,0288	0,220
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas -	0,393	1,0288	0,404
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,117	1,0288	0,120
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,335	1,0288	1,373
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,115	1,0288	0,118
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,328	1,0288	0,337
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,428	1,0288	2,498
SGT Línea Carhuauquero- Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,837	1,0288	0,861
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,753	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 KV		0,790	1,0288	0,813
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,580	1,0288	0,597
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		2,073	1,0288	2,133
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)		0,318	1,0288	0,327
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,044	1,0288	0,045
Subestacion Carapongo (Monto Complementario)		0,004	1,0288	0,004
Línea Aguaytia - Pucallpa (2 circuito)		0,066	0,0000	0,000
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,282	1,0288	0,290
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,289	1,1387	0,329
	RF de Talara	0,902	1,0976	0,990
	RF de Ilo	1,973	1,0983	2,167
	RF de Pucallpa	0,219	1,0822	0,237
	RF de Puerto Maldonado	0,127	1,0709	0,136
	RF de Puerto Eten	1,048	1,0792	1,131
Cargo Unitario por CVOA-CMG			0,0000	0,000
Cargo Unitario por CVOA-RSC			0,0000	0,000
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,195	0,9590	0,187
	C.H. Santa Cruz II	0,087	1,0575	0,092
	C.H. Santa Cruz I	0,075	1,0400	0,078
	C.H. Poechos 2	0,131	1,0076	0,132
	C.H. Roncador	0,049	0,5510	0,027
	C.H. Carhuauquero IV	0,250	0,9600	0,240
	C.H. Caña Brava	0,071	0,9577	0,068
	C.H. La Joya	0,158	1,0380	0,164
	C.T. Huaycoloro	0,149	1,0403	0,155
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,116	1,0345	0,120
	C.H. Huasahuasi II	0,115	1,0174	0,117
	C.H. Nuevo Imperial	0,055	1,1091	0,061
	CS Repartición Solar 20T	0,481	0,9459	0,455
	CS Majes Solar 20T	0,482	0,9481	0,457
	CS Tacna Solar 20T	0,532	1,0714	0,570
	CS Panamericana Solar 20T	0,556	1,0917	0,607
	C.H. Yanapampa	0,057	1,1404	0,065
	C.H. Las Pizarras	0,268	0,9813	0,263
	C.E. Marcona	0,392	1,1301	0,443
	C.E. Talara	0,553	0,8933	0,494
	C.E. Cupisnique	1,164	1,0498	1,222
	C.H. Runatullo III	0,246	1,1138	0,274
	C.H. Runatullo II	0,197	1,0152	0,200
	CSF Moquegua FV	0,258	0,9806	0,253
	C.H. Canchayillo	0,041	1,0488	0,043
	C.T. La Gringa V	0,066	1,0152	0,067
	C.H. Chancay	0,326	1,0337	0,337
	C.H. Rucuy	0,128	1,4531	0,186
	C.E. Tres Hermanas	1,157	1,0640	1,231
	C.H. Potrero	0,247	1,1134	0,275
	C.H. Yurucaya	0,222	0,7703	0,171
	C.S. Rubi	0,710	1,1183	0,794
	C.H. Renovandes H1	0,281	1,0107	0,284
	C.S. Intipampa	0,184	1,0598	0,195
	C.E. Wayra I	0,482	1,0021	0,483
	C.B. Huaycoloro II	0,042	1,0714	0,045
	C.H. Angel I	0,167	1,6467	0,275
	C.H. Angel II	0,156	2,3013	0,359
	C.H. Angel III	0,152	1,9737	0,300
	C.H. Her	0,010	0,8000	0,008
	C.H. Carhuac	0,174	0,9080	0,158
	C.H. El Carmen	0,142	0,6408	0,091
	C.H. Zaña 1	0,709	1,1819	0,838
	C.H. 8 de Agosto	0,398	0,7437	0,296
Cargo Unitario por FISE (3)		0,494	1,0000	0,494
Cargo Unitario por CASEsi		0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por CASEge (5)		0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Generación Adicional (6)	Usuarios Regulados	0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,4660	1,0965	2,704
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		2,1020	1,0709	2,251
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,2160	1,2129	0,262
PCSPT =				42,883

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