

PRECIOS EN BARRA EN SUBESTACIONES BASE ACTUALIZACIÓN AL 01 DE AGOSTO DE 2009

	TENSIÓN kV	PPM S./kW-mes	PEMP ctm. S./kW.h	PEMF ctm. S./kW.h	PCSPT S./kW-mes	CPSEE-tds ctm. S./kW.h	CPSEE ctm. S./kW.h		PPB S./kW-mes	PEBP ctm. S./kW.h	PEBF ctm. S./kW.h	Potencia S./kW-mes	Energía ctm. S./kW.h	Promedio ctm. S./kW.h
SISTEMA ELÉCTRICO INTERCONECTADO NACIONAL														
Zorritos	220	17.18	11.80	10.08	11.21	0.0075			28.39	11.81	10.09	28.39	10.43	15.38
Talara	220	17.15	11.76	10.07	11.21	0.0075			28.36	11.77	10.07	28.36	10.41	15.35
Piura Oeste	220	17.19	12.12	10.31	11.21	0.0075			28.40	12.12	10.32	28.40	10.68	15.62
Chiclayo Oeste	220	17.10	11.94	10.13	11.21	0.0075			28.31	11.94	10.14	28.31	10.50	15.43
Carhuaquero	220	17.00	11.75	10.01	11.21	0.0075			28.21	11.76	10.02	28.21	10.37	15.28
Guadalupe	220	17.10	11.91	10.09	11.21	0.0075			28.31	11.91	10.10	28.31	10.46	15.39
Guadalupe	60	17.09	11.95	10.11	11.21	0.0075			28.30	11.95	10.12	28.30	10.48	15.41
Cajamarca	220	17.10	11.88	10.06	11.21	0.0075			28.31	11.89	10.06	28.31	10.42	15.35
Trujillo Norte	220	17.06	11.77	9.97	11.21	0.0075			28.27	11.78	9.98	28.27	10.34	15.26
Chimbote 1	220	16.96	11.53	9.78	11.21	0.0075			28.17	11.53	9.79	28.17	10.14	15.04
Chimbote 1	138	16.95	11.51	9.77	11.21	0.0075			28.16	11.51	9.78	28.16	10.12	15.03
Paramonga Nueva	220	16.98	11.20	9.43	11.21	0.0075			28.19	11.21	9.43	28.19	9.78	14.69
Paramonga Nueva	138	16.98	11.18	9.43	11.21	0.0075	0.13		28.19	11.32	9.56	28.19	9.91	14.82
Paramonga Existente	138	16.96	11.15	9.43	11.21	0.0075	0.16		28.17	11.33	9.60	28.17	9.94	14.85
Huacho	220	17.00	11.14	9.37	11.21	0.0075			28.21	11.15	9.38	28.21	9.73	14.65
Zapallal	220	17.00	11.07	9.25	11.21	0.0075			28.21	11.08	9.26	28.21	9.62	14.54
Ventanilla	220	17.01	11.06	9.24	11.21	0.0075			28.22	11.07	9.24	28.22	9.60	14.52
Lima	220	17.05	11.11	9.26	11.21	0.0075			28.26	11.11	9.27	28.26	9.64	14.56
Cantera	220	17.02	10.95	9.20	11.21	0.0075			28.23	10.96	9.21	28.23	9.56	14.47
Chilca	220	17.01	10.94	9.18	11.21	0.0075			28.22	10.95	9.19	28.22	9.54	14.45
Independencia	220	17.01	11.01	9.27	11.21	0.0075			28.22	11.02	9.28	28.22	9.63	14.54
Ica	220	17.10	11.15	9.39	11.21	0.0075	0.15		28.31	11.31	9.55	28.31	9.90	14.83
Marcona	220	17.34	11.39	9.58	11.21	0.0075	0.89		28.55	12.28	10.47	28.55	10.83	15.80
Mantaro	220	16.79	10.80	9.05	11.21	0.0075			28.00	10.81	9.06	28.00	9.41	14.28
Huayucachi	220	16.85	10.90	9.12	11.21	0.0075			28.06	10.90	9.13	28.06	9.48	14.37
Pachachaca	220	16.89	10.91	9.14	11.21	0.0075			28.10	10.91	9.15	28.10	9.50	14.39
Huancavelica	220	16.84	10.87	9.11	11.21	0.0075			28.05	10.87	9.12	28.05	9.47	14.35
Callahuanca	220	16.94	10.96	9.18	11.21	0.0075			28.15	10.97	9.19	28.15	9.54	14.45
Cajamarquilla	220	17.02	11.05	9.25	11.21	0.0075	0.07		28.23	11.12	9.32	28.23	9.68	14.59
Huallanca	138	16.61	11.09	9.50	11.21	0.0075			27.82	11.09	9.51	27.82	9.82	14.67
Vizcarra	220	16.98	10.98	9.24	11.21	0.0075			28.19	10.99	9.24	28.19	9.59	14.50
Tingo María	220	16.90	10.70	9.00	11.21	0.0075			28.11	10.70	9.00	28.11	9.34	14.23
Aguaytia	220	16.85	10.57	8.88	11.21	0.0075			28.06	10.58	8.89	28.06	9.23	14.11
Aguaytia	60	16.87	10.60	8.89	11.21	0.0075			28.08	10.61	8.90	28.08	9.24	14.13
Aguaytia	22.9	16.87	10.58	8.89	11.21	0.0075			28.08	10.59	8.90	28.08	9.24	14.13
Pucallpa	138	17.04	10.83	9.03	11.21	0.0075			28.24	10.84	9.03	28.24	9.39	14.31
Pucallpa	60	17.14	10.85	9.04	11.21	0.0075	1.85		28.35	12.70	10.89	28.35	11.25	16.19
Aucayacu	138	16.86	10.70	9.00	11.21	0.0075			28.07	10.70	9.00	28.07	9.34	14.23
Tocache	138	16.86	10.80	9.06	11.21	0.0075			28.07	10.81	9.07	28.07	9.42	14.30
Tingo María	138	16.89	10.65	8.97	11.21	0.0075			28.10	10.66	8.98	28.10	9.31	14.21
Huánuco	138	16.95	10.91	9.07	11.21	0.0075			28.16	10.92	9.08	28.16	9.45	14.35
Paragsha II	138	16.93	10.88	9.16	11.21	0.0075	0.08		28.14	10.97	9.25	28.14	9.59	14.49
Paragsha	220	16.90	10.88	9.15	11.21	0.0075			28.11	10.88	9.16	28.11	9.50	14.40
Yaupi	138	16.74	10.71	9.03	11.21	0.0075			27.95	10.71	9.03	27.95	9.36	14.23
Yuncan	138	16.79	10.71	9.03	11.21	0.0075			28.00	10.71	9.03	28.00	9.36	14.24
Yuncan	220	16.79	10.74	9.04	11.21	0.0075			28.00	10.75	9.05	28.00	9.39	14.26
Oroya Nueva	220	16.89	10.91	9.15	11.21	0.0075	0.08		28.10	11.01	9.24	28.10	9.59	14.49
Oroya Nueva	138	16.94	10.90	9.22	11.21	0.0075	0.08		28.15	10.99	9.31	28.15	9.64	14.55
Oroya Nueva	50	16.91	11.00	9.21	11.21	0.0075	0.08		28.12	11.09	9.30	28.12	9.66	14.55
Carhuamayo	138	16.96	10.95	9.17	11.21	0.0075	0.08		28.17	11.04	9.26	28.17	9.61	14.52
Carhuamayo Nueva	220	16.84	10.81	9.10	11.21	0.0075			28.05	10.82	9.11	28.05	9.45	14.34
Caripa	138	16.96	10.98	9.25	11.21	0.0075	0.08		28.17	11.07	9.34	28.17	9.68	14.59
Desierto	220	17.09	11.00	9.24	11.21	0.0075			28.30	11.01	9.24	28.30	9.59	14.52
Condorcocha	138	16.98	11.00	9.25	11.21	0.0075	0.08		28.19	11.09	9.35	28.19	9.70	14.61
Condorcocha	44	17.02	11.00	9.25	11.21	0.0075	0.60		28.23	11.60	9.86	28.23	10.21	15.12
Machupicchu	138	16.78	11.58	9.27	11.21	0.0075			27.99	11.59	9.28	27.99	9.74	14.61
Cachimayo	138	17.07	11.94	9.57	11.21	0.0075			28.28	11.94	9.58	28.28	10.05	14.97
Cusco	138	17.05	11.95	9.56	11.21	0.0075			28.25	11.95	9.57	28.25	10.04	14.96
Combapata	138	17.15	12.00	9.73	11.21	0.0075			28.36	12.01	9.74	28.36	10.19	15.13
Tintaya	138	17.23	12.01	9.91	11.21	0.0075			28.44	12.02	9.92	28.44	10.34	15.29
Ayaviri	138	17.05	11.80	9.77	11.21	0.0075			28.26	11.81	9.78	28.26	10.18	15.11
Azángaro	138	16.96	11.68	9.66	11.21	0.0075			28.17	11.69	9.66	28.17	10.06	14.97
San Gaban	138	16.56	11.74	9.70	11.21	0.0075			27.77	11.75	9.71	27.77	10.12	14.95
Juliacca	138	17.22	11.99	9.92	11.21	0.0075			28.43	12.00	9.93	28.43	10.34	15.29
Puno	138	17.30	12.13	10.03	11.21	0.0075			28.51	12.13	10.04	28.51	10.46	15.42
Puno	220	17.31	12.12	10.05	11.21	0.0075			28.52	12.12	10.05	28.52	10.46	15.43
Callalli	138	17.26	12.05	10.00	11.21	0.0075			28.46	12.06	10.01	28.46	10.42	15.37
Santuario	138	17.26	11.94	9.95	11.21	0.0075			28.46	11.94	9.96	28.46	10.35	15.31
Arequipa	138	17.31	12.00	10.00	11.21	0.0075	0.11		28.52	12.12	10.12	28.52	10.52	15.48
Socabaya	220	17.31	11.99	9.99	11.21	0.0075			28.52	12.00	10.00	28.52	10.40	15.36
Cerro Verde	138	17.34	11.68	9.66	11.21	0.0075			28.55	11.69	9.66	28.55	10.06	15.04
Repartición	138	17.37	12.08	10.05	11.21	0.0075			28.58	12.09	10.05	28.58	10.46	15.43
Mollendo	138	17.41	12.11	10.06	11.21	0.0075			28.62	12.12	10.06	28.62	10.47	15.45
Montalvo	220	17.36	12.16	10.13	11.21	0.0075	0.44		28.57	12.60	10.58	28.57	10.98	15.96
Montalvo	138	17.36	12.16	10.14	11.21	0.0075	0.44		28.57	12.61	10.59	28.57	10.99	15.97
Ilo ELP	138	17.44	12.27	10.25	11.21	0.0075	0.44		28.65	12.72	10.69	28.65	11.09	16.08
Botiflaca	138	17.44	12.26	10.21	11.21	0.0075	0.44		28.65	12.71	10.66	28.65	11.07	16.06
Toquepala	138	17.45	12.24	10.25	11.21	0.0075	0.44		28.66	12.69	10.69	28.66	11.09	16.08
Aricota	138	17.43	12.15	10.23	11.21	0.0075			28.64	12.15	10.24	28.64	10.62	15.61
Aricota	66	17.41	12.11	10.22	11.21	0.0075			28.62	12.12	10.23	28.62	10.61	15.59
Tacna (Los Héroes)	220	17.41	12.22	10.18	11.21	0.0075			28.62	12.23	10.19	28.62	10.60	15.58
Tacna (Los Héroes)	66	17.50	12.29	10.21	11.21	0.0075	0.51		28.71	12.80	10.72	28.71	11.13	16.13
SISTEMAS AISLADOS														
Adinelsa	MT	18.97	24.00	24.00					18.97	24.00	24.00	18.97	24.00	28.79
Chavimochic	MT	18.97	24.00	24.00					18.97	24.00	24.00	18.97	24.00	28.79
Edelnor	MT	18.97	24.00	24.00					18.97	24.00	24.00	18.97	24.00	28.79
Edelsa	MT	18.97	24.00											

PRECIOS A NIVEL GENERACIÓN EN SUBESTACIONES BASE

ACTUALIZACIÓN AL 01 DE AGOSTO DE 2009

	TENSIÓN	PPM	PMP	PEMF	PCSPT	CPSEE-tds	CPSEE		PPB	PEBP	PEBF	Potencia	Energía	Promedio
	kV	\$/kW-mes	ctm. \$/kW.h	ctm. \$/kW.h	\$/kW-mes	ctm. \$/kW.h	ctm. \$/kW.h		\$/kW-mes	ctm. \$/kW.h	ctm. \$/kW.h	\$/kW-mes	ctm. \$/kW.h	ctm. \$/kW.h
SISTEMA ELÉCTRICO INTERCONECTADO NACIONAL														
Zorritos	220	15.93	13.30	10.82	11.21	0.0075			27.14	13.31	10.83	27.14	11.32	16.05
Talara	220	15.90	13.26	10.80	11.21	0.0075			27.11	13.27	10.81	27.11	11.30	16.02
Piura Oeste	220	15.94	13.65	11.05	11.21	0.0075			27.15	13.66	11.06	27.15	11.58	16.30
Chiclayo Oeste	220	15.86	13.45	10.87	11.21	0.0075			27.07	13.46	10.88	27.07	11.39	16.11
Carhuaquero	220	15.76	13.25	10.73	11.21	0.0075			26.97	13.26	10.74	26.97	11.24	15.94
Guadalupe	220	15.85	13.42	10.82	11.21	0.0075			27.06	13.43	10.83	27.06	11.35	16.06
Guadalupe	60	15.84	13.45	10.84	11.21	0.0075			27.05	13.46	10.85	27.05	11.37	16.08
Cajamarca	220	15.85	13.38	10.79	11.21	0.0075			27.06	13.39	10.80	27.06	11.31	16.03
Trujillo Norte	220	15.82	13.26	10.69	11.21	0.0075			27.03	13.27	10.70	27.03	11.21	15.92
Chimbote 1	220	15.72	12.99	10.50	11.21	0.0075			26.93	13.00	10.51	26.93	11.00	15.69
Chimbote 1	138	15.71	12.98	10.49	11.21	0.0075			26.92	12.99	10.50	26.92	10.99	15.68
Paramonga Nueva	220	15.74	12.64	10.13	11.21	0.0075			26.95	12.65	10.14	26.95	10.64	15.33
Paramonga Nueva	138	15.74	12.62	10.13	11.21	0.0075		0.13	26.95	12.76	10.27	26.95	10.76	15.46
Paramonga Existente	138	15.72	12.58	10.13	11.21	0.0075		0.16	26.93	12.75	10.30	26.93	10.79	15.48
Huacho	220	15.75	12.58	10.07	11.21	0.0075			26.96	12.59	10.08	26.96	10.58	15.27
Zapallal	220	15.76	12.50	9.95	11.21	0.0075			26.97	12.51	9.96	26.97	10.47	15.16
Ventanilla	220	15.77	12.48	9.92	11.21	0.0075			26.98	12.49	9.93	26.98	10.44	15.14
Lima	220	15.81	12.53	9.96	11.21	0.0075			27.02	12.54	9.97	27.02	10.48	15.18
Cantera	220	15.77	12.37	9.89	11.21	0.0075			26.98	12.38	9.90	26.98	10.39	15.09
Chilca	220	15.77	12.36	9.87	11.21	0.0075			26.98	12.37	9.88	26.98	10.37	15.07
Independencia	220	15.77	12.43	9.97	11.21	0.0075			26.98	12.44	9.98	26.98	10.47	15.17
Ica	220	15.86	12.58	10.08	11.21	0.0075		0.15	27.07	12.74	10.24	27.07	10.74	15.45
Marcona	220	16.07	12.85	10.29	11.21	0.0075		0.89	27.28	13.74	11.18	27.28	11.69	16.44
Mantaro	220	15.56	12.20	9.74	11.21	0.0075			26.77	12.21	9.75	26.77	10.24	14.90
Huayucachi	220	15.62	12.30	9.81	11.21	0.0075			26.83	12.31	9.82	26.83	10.31	14.99
Pachachaca	220	15.66	12.31	9.83	11.21	0.0075			26.87	12.32	9.84	26.87	10.33	15.01
Huancavelica	220	15.62	12.27	9.80	11.21	0.0075			26.83	12.28	9.81	26.83	10.30	14.97
Callahuanca	220	15.70	12.37	9.87	11.21	0.0075			26.91	12.38	9.88	26.91	10.38	15.06
Cajamarquilla	220	15.77	12.46	9.94	11.21	0.0075		0.07	26.98	12.53	10.01	26.98	10.52	15.21
Huallanca	138	15.40	12.51	10.21	11.21	0.0075			26.61	12.52	10.22	26.61	10.68	15.31
Vizcarra	220	15.73	12.39	9.93	11.21	0.0075			26.94	12.40	9.94	26.94	10.43	15.12
Tingo María	220	15.67	12.08	9.68	11.21	0.0075			26.88	12.09	9.69	26.88	10.17	14.85
Aguaytia	220	15.63	11.94	9.56	11.21	0.0075			26.84	11.95	9.57	26.84	10.04	14.72
Aguaytia	60	15.64	11.97	9.58	11.21	0.0075			26.85	11.98	9.59	26.85	10.06	14.74
Aguaytia	22.9	15.64	11.96	9.57	11.21	0.0075			26.85	11.97	9.58	26.85	10.05	14.73
Pucallpa	138	15.79	12.23	9.71	11.21	0.0075			27.00	12.24	9.72	27.00	10.22	14.92
Pucallpa	60	15.89	12.25	9.72	11.21	0.0075		1.85	27.10	14.10	11.57	27.10	12.08	16.80
Aucayacu	138	15.63	12.08	9.68	11.21	0.0075			26.84	12.09	9.69	26.84	10.17	14.84
Tocache	138	15.63	12.19	9.75	11.21	0.0075			26.84	12.20	9.76	26.84	10.24	14.92
Tingo María	138	15.66	12.02	9.65	11.21	0.0075			26.87	12.03	9.66	26.87	10.13	14.81
Huánuco	138	15.71	12.32	9.76	11.21	0.0075			26.92	12.33	9.77	26.92	10.28	14.97
Paragsha II	138	15.70	12.28	9.85	11.21	0.0075		0.08	26.91	12.37	9.94	26.91	10.43	15.11
Paragsha	220	15.67	12.28	9.84	11.21	0.0075			26.88	12.29	9.85	26.88	10.33	15.01
Yaupi	138	15.52	12.09	9.71	11.21	0.0075			26.73	12.10	9.72	26.73	10.19	14.85
Yuncan	138	15.56	12.09	9.71	11.21	0.0075			26.77	12.10	9.72	26.77	10.19	14.85
Yuncan	220	15.56	12.13	9.74	11.21	0.0075			26.77	12.14	9.75	26.77	10.22	14.89
Oroya Nueva	220	15.66	12.32	9.84	11.21	0.0075		0.08	26.87	12.41	9.93	26.87	10.43	15.10
Oroya Nueva	138	15.70	12.30	9.91	11.21	0.0075		0.08	26.91	12.39	10.00	26.91	10.48	15.16
Oroya Nueva	50	15.68	12.41	9.90	11.21	0.0075		0.08	26.89	12.50	9.99	26.89	10.49	15.17
Carhuamayo	138	15.72	12.36	9.86	11.21	0.0075		0.08	26.93	12.45	9.95	26.93	10.45	15.14
Carhuamayo Nueva	220	15.61	12.21	9.79	11.21	0.0075			26.82	12.22	9.80	26.82	10.28	14.95
Caripa	138	15.72	12.39	9.94	11.21	0.0075		0.08	26.93	12.48	10.03	26.93	10.52	15.21
Desierto	220	15.84	12.41	9.93	11.21	0.0075			27.05	12.42	9.94	27.05	10.43	15.14
Condorcocha	138	15.74	12.42	9.95	11.21	0.0075		0.08	26.95	12.51	10.04	26.95	10.53	15.23
Condorcocha	44	15.77	12.42	9.95	11.21	0.0075		0.60	26.98	13.02	10.55	26.98	11.04	15.74
Machupicchu	138	15.55	13.05	9.97	11.21	0.0075			26.76	13.06	9.98	26.76	10.59	15.25
Cachimayo	138	15.82	13.45	10.28	11.21	0.0075			27.03	13.46	10.29	27.03	10.92	15.63
Cusco	138	15.80	13.46	10.26	11.21	0.0075			27.01	13.47	10.27	27.01	10.90	15.61
Combapata	138	15.90	13.52	10.45	11.21	0.0075			27.11	13.53	10.46	27.11	11.07	15.79
Tintaya	138	15.97	13.53	10.64	11.21	0.0075			27.18	13.54	10.65	27.18	11.22	15.96
Ayaviri	138	15.80	13.30	10.49	11.21	0.0075			27.01	13.31	10.50	27.01	11.06	15.76
Azángaro	138	15.72	13.16	10.36	11.21	0.0075			26.93	13.17	10.37	26.93	10.92	15.61
San Gaban	138	15.35	13.24	10.41	11.21	0.0075			26.56	13.25	10.42	26.56	10.98	15.61
Juliac	138	15.96	13.52	10.65	11.21	0.0075			27.17	13.53	10.66	27.17	11.23	15.96
Puno	138	16.04	13.65	10.76	11.21	0.0075			27.25	13.66	10.77	27.25	11.34	16.09
Puno	220	16.04	13.65	10.77	11.21	0.0075			27.25	13.66	10.78	27.25	11.35	16.10
Callalli	138	16.00	13.57	10.72	11.21	0.0075			27.21	13.58	10.73	27.21	11.29	16.03
Santuario	138	15.99	13.45	10.67	11.21	0.0075			27.20	13.46	10.68	27.20	11.23	15.97
Arequipa	138	16.04	13.52	10.72	11.21	0.0075		0.11	27.25	13.64	10.84	27.25	11.40	16.14
Socabaya														

Transmisión Principal

Resoluciones OSINERGMIN N° 053-2009-OS/CD, N° 098-2009-OS/CD y N° 123-2009-OS/CD.

(Valores Actualizados al 1 de Agosto 2009)

Sistema de Transmisión	PCSPT (\$/kW-mes)
SPT de REP	2.01
SPT de San Gabán	0.01
SPT de Antamina	0.01
SPT Eteselva	0.16
SPT de Redesur	0.75
SPT de Transmantaro	1.84
SPT de ISA	0.53
GRP TGP, GRP-GNLC, CU compensacion por transporte de GN para Generación Eléctrica	0.64
CVOA-CMg	4.66
CVOA-RSC	0.00
CU por generacion adicional	0.59
CU compensacion por seguridad de suministro	0.00
	11.21

Transmisión Secundaria del Sistemas Eléctrico Interconectado Nacional

Resolución OSINERG N° 065-2005-OS/CD, 146-2005-OS/CD, 156-2006-OS/CD, 342-2008-OS/CD y 099-2009-OS/CD

(Valores Actualizados al 1 de Agosto 2009)

Subestaciones Base	Tensión kV	CPSEE01 ctm. \$/kW.h	Instalaciones Secundarias	Cargos ctm. \$/kW.h
Paragsha II	138	0.0840	S.E. Oroya Nueva - Transformación 220/50/13,8 kV 100 MVA, L.T. Oroya-Fundición y L.T. Malpaso-Carhumayo	0.0840
Oroya Nueva	220			
Oroya Nueva	50			
Carhuamayo	138			
Caripa	138			
Condorcocha	44	0.5956	SST Transformación Oroya Nueva 220/50/13,8 kV	0.0840
			SST Caripa - Condorcocha, S.E. Condorcocha 138/44 kV	0.5116
Montalvo	220	0.4390	SST de Enersur	0.4390
Montalvo	138			
Ilo	138			
Botiflaca	138			
Toquepala	138			
Tacna	66	0.5075	S.E. Tacna - Transf. 220/66/10 kV 50 MVA	0.5075
Pucallpa	60	1.8461	L.T. Aguaytía-Pucallpa, S.E. Aguaytía 220/138/22,9 kV, S.E. Pucallpa 138/60/10 kV y Reactor 8 MVAR	1.8461
Arequipa	138	0.1145	SST Santuario - Chilina 138 kV	0.1145
Cajamarquilla	220	0.0667	Celda de Transformación 220 kV - SE Cajamarquilla	0.0667
Paramonga Existente	138	0.0361	SST Paramonga Nueva - Paramonga Existente	0.0361
Paramonga Existente	138	0.1289	SST Paramonga Nueva 220/138kV	0.1289
Ica	220	0.1539	SST Independencia - Ica 220kV	0.1539
Marcona	220	0.1539	SST Independencia - Ica 220kV	0.1539
		0.7315	SST Ica - Marcona 220kV	0.7315
		0.8854	Total	0.8854