

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

		TENSIÓN	PPM	PEMP	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	ctm. \$/kW.h	\$/kW-mes	ctm. \$/kW.h	ctm. \$/kW.h
SISTEMA ELÉCTRICO INTERCONECTADO NACIONAL															
Zorritos	220	17.18	11.80	10.08	14.00	0.0075			31.18	11.81	10.09	31.18	10.43	15.86	
Talara	220	17.15	11.76	10.07	14.00	0.0075			31.15	11.77	10.07	31.15	10.41	15.83	
Piura Oeste	220	17.19	12.12	10.31	14.00	0.0075			31.19	12.12	10.32	31.19	10.68	16.11	
Chiclayo Oeste	220	17.10	11.94	10.13	14.00	0.0075			31.10	11.94	10.14	31.10	10.50	15.91	
Carhuaquero	220	17.00	11.75	10.01	14.00	0.0075			31.00	11.76	10.02	31.00	10.37	15.77	
Guadalupe	220	17.10	11.91	10.09	14.00	0.0075			31.10	11.91	10.10	31.10	10.46	15.88	
Guadalupe	60	17.09	11.95	10.11	14.00	0.0075			31.09	11.95	10.12	31.09	10.48	15.90	
Cajamarca	220	17.10	11.88	10.06	14.00	0.0075			31.10	11.89	10.06	31.10	10.42	15.84	
Trujillo Norte	220	17.06	11.77	9.97	14.00	0.0075			31.06	11.78	9.98	31.06	10.34	15.75	
Chimbote 1	220	16.96	11.53	9.78	14.00	0.0075			30.96	11.53	9.79	30.96	10.14	15.53	
Chimbote 1	138	16.95	11.51	9.77	14.00	0.0075			30.95	11.51	9.78	30.95	10.12	15.51	
Paramonga Nueva	220	16.98	11.20	9.43	14.00	0.0075			30.98	11.21	9.43	30.98	9.78	15.18	
Paramonga Nueva	138	16.98	11.18	9.43	14.00	0.0075	0.13		30.98	11.32	9.56	30.98	9.91	15.31	
Paramonga Existente	138	16.96	11.15	9.43	14.00	0.0075	0.16		30.96	11.33	9.60	30.96	9.94	15.34	
Huacho	220	17.00	11.14	9.37	14.00	0.0075			31.00	11.15	9.38	31.00	9.73	15.13	
Zapallal	220	17.00	11.07	9.25	14.00	0.0075			31.00	11.08	9.26	31.00	9.62	15.02	
Ventanilla	220	17.01	11.06	9.24	14.00	0.0075			31.01	11.07	9.24	31.01	9.60	15.00	
Lima	220	17.05	11.11	9.26	14.00	0.0075			31.05	11.11	9.27	31.05	9.64	15.04	
Cantera	220	17.02	10.95	9.20	14.00	0.0075			31.02	10.96	9.21	31.02	9.56	14.96	
Chilca	220	17.01	10.94	9.18	14.00	0.0075			31.01	10.95	9.19	31.01	9.54	14.94	
Independencia	220	17.01	11.01	9.27	14.00	0.0075			31.01	11.02	9.28	31.01	9.63	15.03	
Ica	220	17.10	11.15	9.39	14.00	0.0075	0.15		31.10	11.31	9.55	31.10	9.90	15.32	
Marcona	220	17.34	11.39	9.58	14.00	0.0075	0.89		31.34	12.28	10.47	31.34	10.83	16.29	
Mantaro	220	16.79	10.80	9.05	14.00	0.0075			30.79	10.81	9.06	30.79	9.41	14.77	
Huayucachi	220	16.85	10.90	9.12	14.00	0.0075			30.85	10.90	9.13	30.85	9.48	14.85	
Pachachaca	220	16.89	10.91	9.14	14.00	0.0075			30.89	10.91	9.15	30.89	9.50	14.88	
Huancavelica	220	16.84	10.87	9.11	14.00	0.0075			30.84	10.87	9.12	30.84	9.47	14.84	
Callahuanca	220	16.94	10.96	9.18	14.00	0.0075			30.94	10.97	9.19	30.94	9.54	14.93	
Cajamarquilla	220	17.02	11.05	9.25	14.00	0.0075	0.07		31.02	11.12	9.32	31.02	9.68	15.08	
Huallanca	138	16.61	11.09	9.50	14.00	0.0075			30.61	11.09	9.51	30.61	9.82	15.16	
Vizcarra	220	16.98	10.98	9.24	14.00	0.0075			30.98	10.99	9.24	30.98	9.59	14.98	
Tingo María	220	16.90	10.70	9.00	14.00	0.0075			30.90	10.70	9.00	30.90	9.34	14.72	
Aguaytia	220	16.85	10.57	8.88	14.00	0.0075			30.85	10.58	8.89	30.85	9.23	14.60	
Aguaytia	60	16.87	10.60	8.89	14.00	0.0075			30.87	10.61	8.90	30.87	9.24	14.62	
Aguaytia	22.9	16.87	10.58	8.89	14.00	0.0075			30.87	10.59	8.90	30.87	9.24	14.61	
Pucallpa	138	17.04	10.83	9.03	14.00	0.0075			31.03	10.84	9.03	31.03	9.39	14.79	
Pucallpa	60	17.14	10.85	9.04	14.00	0.0075	1.85		31.14	12.70	10.89	31.14	11.25	16.67	
Aucayacu	138	16.86	10.70	9.00	14.00	0.0075			30.86	10.70	9.00	30.86	9.34	14.71	
Tocache	138	16.86	10.80	9.06	14.00	0.0075			30.86	10.81	9.07	30.86	9.42	14.79	
Tingo María	138	16.89	10.65	8.97	14.00	0.0075			30.89	10.66	8.98	30.89	9.31	14.69	
Huánuco	138	16.95	10.91	9.07	14.00	0.0075			30.95	10.92	9.08	30.95	9.45	14.84	
Paragsha II	138	16.93	10.88	9.16	14.00	0.0075	0.08		30.93	10.97	9.25	30.93	9.59	14.98	
Paragsha	220	16.90	10.88	9.15	14.00	0.0075			30.90	10.88	9.16	30.90	9.50	14.88	
Yaupi	138	16.74	10.71	9.03	14.00	0.0075			30.74	10.71	9.03	30.74	9.36	14.72	
Yuncan	138	16.79	10.71	9.03	14.00	0.0075			30.79	10.71	9.03	30.79	9.36	14.73	
Yuncan	220	16.79	10.74	9.04	14.00	0.0075			30.79	10.75	9.05	30.79	9.39	14.75	
Oroya Nueva	220	16.89	10.91	9.15	14.00	0.0075	0.08		30.89	11.01	9.24	30.89	9.59	14.97	
Oroya Nueva	138	16.94	10.90	9.22	14.00	0.0075	0.08		30.94	10.99	9.31	30.94	9.64	15.03	
Oroya Nueva	50	16.91	11.00	9.21	14.00	0.0075	0.08		30.91	11.09	9.30	30.91	9.66	15.04	
Carhuamayo	138	16.96	10.95	9.17	14.00	0.0075	0.08		30.96	11.04	9.26	30.96	9.61	15.01	
Carhuamayo Nueva	220	16.84	10.81	9.10	14.00	0.0075			30.84	10.82	9.11	30.84	9.45	14.82	
Caripa	138	16.96	10.98	9.25	14.00	0.0075	0.08		30.96	11.07	9.34	30.96	9.68	15.08	
Desierto	220	17.09	11.00	9.24	14.00	0.0075			31.09	11.01	9.24	31.09	9.59	15.01	
Condorcoccha	138	16.98	11.00	9.25	14.00	0.0075	0.08		30.98	11.09	9.35	30.98	9.70	15.09	
Condorcoccha	44	17.02	11.00	9.25	14.00	0.0075	0.60		31.02	11.60	9.86	31.02	10.21	15.61	
Machupicchu	138	16.78	11.58	9.27	14.00	0.0075			30.78	11.59	9.28	30.78	9.74	15.10	
Cachimayo	138	17.07	11.94	9.57	14.00	0.0075			31.07	11.94	9.58	31.07	10.05	15.46	
Cusco	138	17.05	11.95	9.56	14.00	0.0075			31.04	11.95	9.57	31.04	10.04	15.45	
Combapata	138	17.15	12.00	9.73	14.00	0.0075			31.15	12.01	9.74	31.15	10.19	15.62	
Tintaya	138	17.23	12.01	9.91	14.00	0.0075			31.23	12.02	9.92	31.23	10.34	15.78	
Ayaviri	138	17.05	11.80	9.77	14.00	0.0075			31.05	11.81	9.78	31.05	10.18	15.59	
Azángaro	138	16.96	11.68	9.66	14.00	0.0075			30.96	11.69	9.66	30.96	10.06	15.46	
San Gaban	138	16.56	11.74	9.70	14.00	0.0075			30.56	11.75	9.71	30.56	10.12	15.44	
Juliac	138	17.22	11.99	9.92	14.00	0.0075			31.22	12.00	9.93	31.22	10.34	15.78	
Puno	138	17.30	12.13	10.03	14.00	0.0075			31.30	12.13	10.04	31.30	10.46	15.91	
Puno	220	17.31	12.12	10.05	14.00	0.0075			31.31	12.12	10.05	31.31	10.46	15.91	
Callali	138	17.26	12.05	10.00	14.00	0.0075			31.25	12.06	10.01	31.25	10.42	15.86	
Santuario	138	17.26	11.94	9.95	14.00	0.0075			31.25	11.94	9.96	31.25	10.35		

PRECIOS A NIVEL GENERACIÓN EN SUBESTACIONES BASE

ACTUALIZACIÓN AL 01 DE JUNIO 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	16.62	13.90	11.20	14.00	0.0075			30.62	13.91	11.21	30.62	11.74	17.08
Talara	220	16.59	13.86	11.18	14.00	0.0075			30.59	13.87	11.19	30.59	11.72	17.05
Piura Oeste	220	16.63	14.27	11.45	14.00	0.0075			30.63	14.28	11.46	30.63	12.02	17.35
Chiclayo Oeste	220	16.55	14.06	11.25	14.00	0.0075			30.55	14.07	11.26	30.55	11.82	17.14
Carhuaquero	220	16.44	13.84	11.11	14.00	0.0075			30.44	13.85	11.12	30.44	11.66	16.96
Guadalupe	220	16.54	14.03	11.20	14.00	0.0075			30.54	14.04	11.21	30.54	11.77	17.09
Guadalupe	60	16.54	14.06	11.23	14.00	0.0075			30.54	14.07	11.24	30.54	11.80	17.12
Cajamarca	220	16.54	13.98	11.17	14.00	0.0075			30.54	13.99	11.18	30.54	11.74	17.06
Trujillo Norte	220	16.51	13.86	11.07	14.00	0.0075			30.51	13.87	11.08	30.51	11.63	16.95
Chimbote 1	220	16.41	13.57	10.87	14.00	0.0075			30.41	13.58	10.88	30.41	11.41	16.71
Chimbote 1	138	16.40	13.56	10.85	14.00	0.0075			30.40	13.57	10.86	30.40	11.40	16.69
Paramonga Nueva	220	16.43	13.20	10.47	14.00	0.0075			30.43	13.21	10.48	30.43	11.02	16.32
Paramonga Nueva	138	16.43	13.18	10.47	14.00	0.0075		0.13	30.43	13.32	10.61	30.43	11.15	16.45
Paramonga Existente	138	16.41	13.14	10.47	14.00	0.0075		0.16	30.41	13.31	10.64	30.41	11.17	16.47
Huacho	220	16.44	13.13	10.41	14.00	0.0075			30.44	13.14	10.42	30.44	10.96	16.26
Zapallal	220	16.45	13.05	10.28	14.00	0.0075			30.45	13.06	10.29	30.45	10.84	16.14
Ventanilla	220	16.46	13.03	10.26	14.00	0.0075			30.46	13.04	10.27	30.46	10.82	16.12
Lima	220	16.50	13.08	10.30	14.00	0.0075			30.50	13.09	10.31	30.50	10.86	16.17
Cantera	220	16.46	12.91	10.22	14.00	0.0075			30.46	12.92	10.23	30.46	10.76	16.07
Chilca	220	16.45	12.90	10.20	14.00	0.0075			30.45	12.91	10.21	30.45	10.74	16.05
Independencia	220	16.45	12.98	10.30	14.00	0.0075			30.45	12.99	10.31	30.45	10.84	16.14
Ica	220	16.55	13.14	10.43	14.00	0.0075		0.15	30.55	13.30	10.59	30.55	11.13	16.45
Marcona	220	16.77	13.42	10.64	14.00	0.0075		0.89	30.77	14.31	11.53	30.77	12.09	17.44
Mantaro	220	16.24	12.73	10.06	14.00	0.0075			30.24	12.74	10.07	30.24	10.60	15.87
Huayucachi	220	16.30	12.84	10.14	14.00	0.0075			30.30	12.85	10.15	30.30	10.68	15.96
Pachachaca	220	16.34	12.85	10.16	14.00	0.0075			30.34	12.86	10.17	30.34	10.70	15.99
Huancavelica	220	16.30	12.80	10.13	14.00	0.0075			30.30	12.81	10.14	30.30	10.67	15.95
Callahuanca	220	16.39	12.92	10.20	14.00	0.0075			30.39	12.93	10.21	30.39	10.75	16.04
Cajamarquilla	220	16.46	13.01	10.27	14.00	0.0075		0.07	30.46	13.08	10.34	30.46	10.89	16.19
Huallanca	138	16.07	13.06	10.56	14.00	0.0075			30.07	13.07	10.57	30.07	11.07	16.30
Vizcarra	220	16.42	12.94	10.27	14.00	0.0075			30.42	12.95	10.28	30.42	10.81	16.11
Tingo María	220	16.35	12.61	10.00	14.00	0.0075			30.35	12.62	10.01	30.35	10.53	15.81
Aguaytia	220	16.31	12.46	9.87	14.00	0.0075			30.31	12.47	9.88	30.31	10.39	15.67
Aguaytia	60	16.32	12.49	9.89	14.00	0.0075			30.32	12.50	9.90	30.32	10.42	15.70
Aguaytia	22.9	16.32	12.48	9.88	14.00	0.0075			30.32	12.49	9.89	30.32	10.41	15.69
Pucallpa	138	16.48	12.77	10.03	14.00	0.0075			30.48	12.78	10.04	30.48	10.58	15.89
Pucallpa	60	16.58	12.78	10.04	14.00	0.0075		1.85	30.58	14.63	11.89	30.58	12.44	17.76
Aucayacu	138	16.31	12.60	10.00	14.00	0.0075			30.31	12.61	10.01	30.31	10.53	15.80
Tocache	138	16.31	12.73	10.07	14.00	0.0075			30.31	12.74	10.08	30.31	10.61	15.89
Tingo María	138	16.34	12.55	9.97	14.00	0.0075			30.34	12.56	9.98	30.34	10.49	15.77
Huánuco	138	16.40	12.86	10.08	14.00	0.0075			30.40	12.87	10.09	30.40	10.64	15.93
Paragsha II	138	16.38	12.81	10.17	14.00	0.0075		0.08	30.38	12.90	10.26	30.38	10.79	16.08
Paragsha	220	16.35	12.81	10.17	14.00	0.0075			30.35	12.82	10.18	30.35	10.70	15.99
Yaupi	138	16.19	12.61	10.03	14.00	0.0075			30.19	12.62	10.04	30.19	10.55	15.81
Yuncan	138	16.24	12.61	10.03	14.00	0.0075			30.24	12.62	10.04	30.24	10.55	15.82
Yuncan	220	16.24	12.66	10.06	14.00	0.0075			30.24	12.67	10.07	30.24	10.59	15.85
Oroya Nueva	220	16.34	12.86	10.17	14.00	0.0075		0.08	30.34	12.95	10.26	30.34	10.80	16.08
Oroya Nueva	138	16.38	12.84	10.24	14.00	0.0075		0.08	30.38	12.93	10.33	30.38	10.85	16.14
Oroya Nueva	50	16.36	12.96	10.23	14.00	0.0075		0.08	30.36	13.05	10.32	30.36	10.86	16.15
Carhuamayo	138	16.41	12.90	10.19	14.00	0.0075		0.08	30.41	12.99	10.28	30.41	10.82	16.12
Carhuamayo Nueva	220	16.29	12.74	10.11	14.00	0.0075			30.29	12.75	10.12	30.29	10.64	15.92
Caripa	138	16.41	12.94	10.27	14.00	0.0075		0.08	30.41	13.03	10.36	30.41	10.89	16.19
Desierto	220	16.53	12.96	10.27	14.00	0.0075			30.53	12.97	10.28	30.53	10.81	16.13
Condorcocha	138	16.43	12.96	10.29	14.00	0.0075		0.08	30.43	13.05	10.38	30.43	10.91	16.21
Condorcocha	44	16.46	12.96	10.29	14.00	0.0075		0.60	30.46	13.56	10.89	30.46	11.42	16.73
Machupicchu	138	16.23	13.64	10.31	14.00	0.0075			30.23	13.65	10.32	30.23	10.98	16.24
Cachimayo	138	16.51	14.06	10.64	14.00	0.0075			30.51	14.07	10.65	30.51	11.33	16.64
Cusco	138	16.49	14.07	10.61	14.00	0.0075			30.49	14.08	10.62	30.49	11.31	16.62
Combapata	138	16.59	14.13	10.81	14.00	0.0075			30.59	14.14	10.82	30.59	11.48	16.81
Tintaya	138	16.66	14.15	11.01	14.00	0.0075			30.66	14.16	11.02	30.66	11.64	16.98
Ayaviri	138	16.49	13.90	10.85	14.00	0.0075			30.49	13.91	10.86	30.49	11.46	16.77
Azángaro	138	16.41	13.75	10.72	14.00	0.0075			30.41	13.76	10.73	30.41	11.33	16.63
San Gaban	138	16.02	13.83	10.77	14.00	0.0075			30.02	13.84	10.78	30.02	11.39	16.61
Juliac	138	16.66	14.13	11.02	14.00	0.0075			30.66	14.14	11.03	30.66	11.65	16.99
Puno	138	16.74	14.28	11.14	14.00	0.0075			30.74	14.29	11.15	30.74	11.77	17.13
Puno	220	16.75	14.27	11.15	14.00	0.0075			30.75	14.28	11.16	30.75	11.78	17.13
Callali	138	16.70	14.19	11.10	14.00	0.0075			30.70	14.20	11.11	30.70	11.72	17.07
Santuario	138	16.69	14.06	11.05	14.00	0.0075			30.69	14.07	11.06	30.69	11.66	17.00
Arequipa	138	16.75	14.13	11.10	14.00	0.0075		0.11	30.75	14.25	11.22	30.75	11.83	17.18
Socabaya	220	16.75	14.12	11.09	14.00	0.0075			30.75	14.13	11.10	30.75	11.70	17.06
Cerro Verde	138	16.77	13.75	10.72	14.00	0.0075			30.77	13.76	10.73	30.77	11.33	16.69
Repartición	138	16.80	14.22	11.15	14.00	0.0075			30.80	14.23	11.16	30.80	11.77	17.13
Mollendo	138	16.84	14.26	11.17	14.00	0.0075			30.84	14.27	11.18	30.84	11.79	17.16
Montalvo	220	16.80	14.32	11.25	14.00	0.0075		0.44	30.80	14.77	11.70	30.80	12.31	17.67
Montalvo	138	16.80	14.32	11.26	14.00	0.0075		0.44	30.80	14.77	11.71	30.80	12.32	17.68
Ilo ELP	138	16.87	14.44	11.37	14.00	0.0075		0.44	30.87	14.89	11.82	30.87	12.43	17.80
Botiflaca	138	16.87	14.44	11.33	14.00	0.0075		0.44	30.87	14.89	11.78	30.87	12.40	17.77
Toquepala	138	16.88	14.42	11.38	14.00	0.0075		0.44	30.88	14.87	11.83	30.88	12.43	17.81
Aricota	138	16.86	14.30	11.35	14.00	0.0075			30.86	14.31	11.36	30.86	11.94	17.32
Aricota	66	16.85	14.26	11.35	14.00	0.0075			30.85	14.27	11.36	30.85	11.94	17.31
Tacna (Los Héroes)	220	16.84	14.39	11.30	14.00	0.0075			30.84	14.40	11.31	30.84	11.92	17.29
Tacna (Los Héroes)	66	16.93	14.47	11.33	14.00	0.0075		0.51	30.93	14.99	11.85	30.93	12.47	17.86
SISTEMAS AISLADOS														
Adinelsa	MT	18.97	21.86	21.86					18.97	21.86	21.86	18.97	21.86	26.65
Chavimochic	MT	18.97	21.86	21.86					18.97	21.86	21.86	18		

Transmisión Principal

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

(Valores Actualizados al 1 de Junio 2009)

Sistema de Transmisión	PCSPT (SI./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, CU compensacion por seguridad de suministro, CU por generacion adicional	8.04
	14.00

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 Junio 2009)

Subestaciones Base	Tensión kV	CPSEE01 ctm. SI./kW.h	Instalaciones Secundarias	Cargos ctm. SI./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	0.5956	SST Transformación Oroya Nueva 220/50/13,8 kV	0.0840
Condorcocha	44		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