

8 FACTORES DE PÉRDIDAS MARGINALES DE POTENCIA Y ENERGIA

Los factores de pérdidas utilizados para expandir los precios de potencia y energía a partir de la barra de referencia se han calculado de la siguiente manera.

- Para el caso de los factores de pérdidas marginales de energía se ha tomado la ponderación de los factores de pérdidas para las diferentes situaciones hidrológicas, para los diferentes meses y para los diferentes niveles de carga del sistema, utilizando los resultados del modelo PERSEO.
- Para el caso de los factores de pérdidas marginales de potencia se ha tomado en cuenta lo dispuesto en la quinta disposición complementaria transitoria de la Ley No 28832, en la que se indica que los factores de pérdidas de potencia se determinarán a partir de los factores vigentes a la fecha de publicación de Ley No 28832, ajustándolos anualmente hasta alcanzar en forma lineal el valor de 1,0 en el año 2010.

En el Cuadro No 8.1 se presentan los factores de pérdidas marginales de energía y potencia respectivamente, para las principales barras del SEIN, considerando como barra de referencia la Subestación de Santa Rosa en 220 kV.

En el Anexo J se presentan los detalles correspondientes al cálculo de factores de pérdidas marginales de potencia y energía.

000037

Cuadro No 8.1 FACTORES DE PERDIDAS

Factores Nodales:	Energía		
	Potencia	FPEP	FPEFP
Zorritos	1.0000	1.0443	1.0777
Talara	1.0000	1.0420	1.0752
Piura Oeste	1.0000	1.0639	1.0936
Chiclayo Oeste	1.0000	1.0562	1.0809
Carhuaqueiro 220	1.0000	1.0384	1.0574
Guadalupe 220	1.0000	1.0554	1.0744
Guadalupe 60	1.0000	1.0587	1.0771
Cajamarca	1.0000	1.0469	1.0584
Trujillo Norte	1.0000	1.0461	1.0598
Chimbote 1 220	1.0000	1.0346	1.0475
Chimbote 1 138	1.0000	1.0355	1.0479
Paramonga N 220	1.0000	1.0162	1.0223
Paramonga N 138	1.0000	1.0151	1.0228
Paramonga 138	1.0000	1.0142	1.0248
Huacho	1.0000	1.0047	1.0153
Zapallal	1.0000	0.9996	1.0006
Ventanilla	1.0000	0.9996	0.9991
Chavarría	1.0000	1.0015	1.0017
Santa Rosa	1.0000	1.0000	1.0000
San Juan	1.0000	0.9951	0.9957
Cantera	1.0000	0.9917	0.9969
Independencia	1.0000	0.9993	1.0075
Ica	1.0000	1.0093	1.0185
Mercona	1.0000	1.3203	1.8839
Mentaro	1.0000	0.9811	0.9851
Huayucachi	1.0000	0.9887	0.9921
Pachachaca	1.0000	0.9890	0.9933
Huancavelica	1.0000	0.9865	0.9921
Callahuanca ELP	1.0000	0.9926	0.9957
Cajamarquilla	1.0000	0.9992	1.0029
Huafancca 138	1.0000	1.0100	1.0266
Vizcarra	1.0000	1.0132	1.0204
Tingo María 220	1.0000	1.0035	1.0077
Aguaytia 220	1.0000	0.9935	1.0011
Aguaytia 138	1.0000	0.9956	1.0050
Aguaytia 22.9	1.0000	0.9948	1.0043
Pucallpa 138	1.0000	1.0130	1.0183
Pucallpa 60	1.0000	1.0140	1.0191
Aucayacu	1.0000	1.0302	1.0134
Tocache	1.0000	1.0468	1.0229
Tingo María 138	1.0000	1.0230	1.0092
Huánuco 138	1.0000	1.0427	1.0135
Paragsha II 138	1.0000	1.0034	1.0130
Paragsha 220	1.0000	1.0014	1.0095
Yaupi 138	1.0000	0.9878	0.9973
Yuncan 138	1.0000	0.9878	0.9973
Yuncan 220	1.0000	0.9911	1.0002
Oroya Nueva 220	1.0000	0.9921	0.9976
Oroya Nueva 138	1.0000	0.9964	1.0053
Oroya Nueva 50	1.0000	0.9930	1.0006
Carhuameyo 138	1.0000	0.9988	1.0087
Carhuameyo 220	1.0000	0.9973	1.0053
Carpa 138	1.0000	1.0014	1.0113
Chilca 220	1.0000	0.9809	0.9840
Condorcocha 138	1.0000	1.0055	1.0147
Condorcocha 44	1.0000	1.0055	1.0147
Desierto 220	1.0000	0.9949	0.9993
Machupicchu	1.0000	1.0952	1.0975
Cachimayo	1.0000	1.1399	1.1414
Dolorespata	1.0000	1.1451	1.1452
Quencoro	1.0000	1.1444	1.1445
Combapata	1.0000	1.1740	1.1840
Tintaya	1.0000	1.2053	1.2269
Ayaviri	1.0000	1.1874	1.2100
Azángaro	1.0000	1.0782	1.1114
San Gaban	1.0000	1.0840	1.1167
Julica	1.0000	1.1155	1.1489
Puno 138	1.0000	1.1270	1.1629
Puno 220	1.0000	1.1338	1.1689
Callali	1.0000	1.1772	1.2029
Santuario	1.0000	1.1401	1.1713
Socabaya 138	1.0000	1.1432	1.1760
Socabaya 220	1.0000	1.1405	1.1737
Cerro Verde	1.0000	1.1456	1.1786
Repartición	1.0000	1.1412	1.1753
Mollendo	1.0000	1.1391	1.1751
Montalvo 220	1.0000	1.1465	1.1839
Montalvo 138	1.0000	1.1470	1.1846
Ilo 138	1.0000	1.1456	1.1946
Bolífaca 138	1.0000	1.1602	1.1920
Toquespata	1.0000	1.1486	1.1971
Aricola 138	1.0000	1.1398	1.1912
Aricola 66	1.0000	1.1360	1.1881
Tacna 220	1.0000	1.1530	1.1911
Tacna 66	1.0000	1.1596	1.1985