

8 FACTORES DE PERDIDAS 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 considerando el despacho económico del sistema.

Para el caso de los factores de pérdidas de energía se ha tomado la ponderación de los factores de perdidas para las diferentes situaciones hidrológicas, para los diferentes meses y para los diferentes niveles de carga del sistema, utilizando los resultados tomados del modelo PERSEO.

Para el caso de los factores de pérdidas de potencia se ha empleado el despacho en la hora de máxima demanda del sistema utilizando un flujo de carga AC.

En el Cuadro No 8.1 se presentan los factores de pérdidas marginales de potencia y energía 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 cuadros de despacho de las centrales hidráulicas y térmicas, así como los detalles correspondientes al flujo de potencia de la hora de máxima demanda.



**Cuadro No 8.1
FACTORES DE PERDIDAS**

BARRAS BASE	POTENCIA Base Santa Rosa	ENERGIA	
		Base Santa Rosa	
		Punta	Fuera Punta
Talara	1,1363	0,9411	1,0277
Pura Oeste	1,1202	0,9456	1,0297
Chiclayo Oeste	1,0640	0,9410	1,0182
Guadalupe 220	1,0344	0,9437	1,0182
Guadalupe 60	1,0331	0,9443	1,0194
Trujillo Norte	1,0128	0,9430	1,0135
Chimbote 1	0,9833	0,9337	1,0028
Paramonga	0,9769	0,9462	0,9843
Huacho	0,9633	0,9688	0,9894
Zapallar	0,9916	0,9779	0,9885
Ventanilla	0,9859	0,9827	0,9974
Chavería	0,9890	0,9891	0,9892
Santa Rosa	1,0000	1,0000	1,0000
San Juan	1,0027	1,0035	1,0018
Independencia	0,9700	0,9573	0,9883
Ica	0,9851	0,9644	0,9849
Marcona	1,0154	0,9772	1,0075
Mantaro	0,9074	0,8856	0,9545
Huayucachi	0,9296	0,9103	0,9634
Pachacaca	0,9605	0,9001	0,9754
Huancavelica	0,9239	0,9059	0,9638
Callahuancabamba ELP	0,9663	0,9107	0,9843
Cajamarquilla	0,9895	0,9605	0,9950
Huallanca 138	0,8973	0,8905	0,9715
Vicos	0,9651	0,9249	0,9733
Tingo María 220	0,9198	0,8988	0,9475
Aguaytia 220	0,8966	0,8882	0,9361
Pucallpa 60	0,9406	0,8996	0,9440
Tingo María 138	0,9170	0,8917	0,9440
Huánuco 138	0,9464	0,9026	0,9601
Paragsha II 138	0,9688	0,9022	0,9577
Oraya Nueva 220	0,9641	0,8943	0,9756
Oraya Nueva 60	0,9695	0,8957	0,9818
Carhuamez 138	0,9234	0,8903	0,9552
Canpa 138	0,9544	0,8945	0,9678
Machupicchu	0,7567	0,7683	0,8584
Cachimayo	0,8061	0,8120	0,8850
Dobospata	0,8037	0,8143	0,8856
Quencoc	0,8028	0,8143	0,8867
Cambapata	0,8273	0,8353	0,9118
Tintaya	0,8513	0,8585	0,9405
Ayacucho	0,8223	0,8433	0,9252
Azángaro	0,9067	0,8360	0,9170
Juliaca	0,8638	0,8673	0,9432
Puno 138	0,8824	0,8772	0,9539
Puno 220	0,8836	0,8767	0,9557
Callalí	0,8666	0,8714	0,9518
Sarhuano	0,8778	0,8795	0,9580
Sacabaya 138	0,8951	0,8851	0,9630
Sacabaya 220	0,8946	0,8863	0,9623
Cerro Verde	0,8990	0,8870	0,9649
República	0,8594	0,8881	0,9657
Molendo	0,9058	0,8880	0,9657
Montalvo 220	0,8954	0,8863	0,9641
Montalvo 138	0,8950	0,8869	0,9647
Ile 138	0,9051	0,8883	0,9683
Bollaca 138	0,9053	0,8921	0,9682
Taquepeña	0,9047	0,8935	0,9731
Arcata 138	0,8918	0,8910	0,9703
Arcata 66	0,8845	0,8901	0,9685
Tarma 220	0,9027	0,8887	0,9562
Tarma 66	0,9220	0,8906	0,9682