



ANEXO 02

ENERGIZACIÓN DE LA LINEA DE 765 kV EN VACIO.

PARAMETROS DEL SISTEMA			
Línea FOZ – IVAIPORA	REACTORES en terminal de Líneas en Foz e Ivaipora	Línea ITAIPU - FOZ	STEP-UP Transformadores:
No. de líneas: 3	Qn: 120 Mvar	No. De líneas: 4	Potencia: 768 MVA
Longitud: 320 Km	Vn: 461,880 kV	Longitud: 8,1 Km	V1n: 18 kV
V nominal: 765 kV	X : 5333,3 Ohm	V nominal: 500 kV	V2n: 525± 2 x 2.5% kV
V máximo: 800 kV	0,1875 ms	V máximo: 550 kV	-----
Rating: 2.780 MVA	-----	Rating: 2.470 MVA	-----

Condición del sistema	V _T (kV)	I _G (pu)	V _G (pu)	Q _G (MVA _r)	I _F (pu)
1 línea de 765 kV, sin reactor, 1 Generador en Itaipu	800	1,25	0,67	617	- 0,505
1 línea de 765 kV, 1 reactor en Ivaipora, 1 Generador en Itaipu	800	1,10	0,69	560	- 0,330
1 línea de 765 kV, 1 reactor en c/ terminal, 1 Generador en Itaipu	800	0,95	0,75	522	- 0,111
1 línea de 765 kV sin reactor, 2 Generadores en Itaipu	800	0,60	12,06	494	0,120