

## SECRETARIA DE ENERGIA

CONCURSO PUBLICO INTERNACIONAL PARA LA VENTA DEL 65% DE LAS ACCIONES DE LA COMPAÑÍA DE TRANSPORTE DE ENERGIA ELECTRICA EN ALTA TENSION TRANSENER S.A.

## SUBANEXO II D

**DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES INTEGRANTES DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE ENERGIA ELÉCTRICA EN ALTA TENSION**

E.T.	TIPO	No. CAMPO	CANT. INTERR.	SALIDAS	Km Línea (2)	MVA Trafos	MVAR Reactivos	Punto de Conexión	
EZEIZA 500 kV	3B 2I	1	2	Línea Henderson 1	313	800		1	
		2	-	Trafo T3 500/220/132		250	+ 125; - 120		
		2	-	Trafo T3 132/13.2/13.2 + 2 c.sincr.		800		2	
		3	-	Trafo T2 500/220/132		250	+ 125; - 120		
		3	-	Trafo T2 132/13.2/13.2 + 2 c.sincr.					
		4	2	Línea Henderson 2	313	800		3	
		5	-	Trafo T1 500/220/132		250	+ 125; - 120		
		5	-	Trafo T1 132/13.2/13.2 + 2 c.sincr.					
		-	1	Acoplamiento de Barra 5 - 1					
	-	1	Acoplamiento de Barra 6 - 2						
-	1	Acoplamiento de Barra 4 - 3							
ABASTO 500 kV	2B 2I	1	2	Línea Abasto 1	58				
		2	2	Línea Abasto 2	58				
		3	2	Línea Rodríguez 1	53				
		4	2	Línea Rodríguez 2	53				
132 kV	2B 2I	1	2	Línea Olavarría	291			4	
		-	1	Acoplamiento de Barra 1 - Barra A					
		-	1	Acoplamiento de Barra 2 - Barra B					
		2	2	Trafo T1 500/220					
		3	2	Línea Ezeiza 1	-			5	
4	2	Trafo T2 500/220							
5	2	Línea Ezeiza 2	-						
ALICURA 500 kV	2B 1I	1	1	Trafo 500/132		100		6	
		2	1	Trafo maq. 1			150		
		3	1	Línea E.T. Piedra del Aguila 1	76			7	
		4	1	Trafo maq. 2					
		5	1	Trafo maq. 3				8	
		6	1	Línea E.T. Piedra del Aguila 2	76		150		
		7	1	Trafo maq. 4				9	
		8	1	Acoplamiento de barras					
	132 kV	2B 1I	1	1	Trafo 500/132				10
			2	1	Línea San Martín de Los Andes				11
CHOCÓN OESTE 500 kV	2B 1 1/2I	1	15	Línea E.T. Piedra del Aguila 1	165	150			
		1	15	Trafo 500/132					
		2	15	Línea Choele Choel	269				
		2	15	Línea E.T. Piedra del Aguila 2	170				
		-	1	Acoplamiento de barra 1 Chocón					
-	1	Acoplamiento de barra 2 Chocón							
132 kV	2B 1I	1	1	Trafo 500/132					
		2	1	Línea a Chocón	3.4				
CHOCÓN 500 kV	4B 2I	1	1	Trafo 500/132		100			
		2	2	Línea Puelches 1	304				
		3	-	Línea de trafo maq. 1 y 2				12	
		4	-	Línea de trafo maq. 3 y 4				13	
		5	2	Línea Puelches 2	304				
		6	-	Línea de trafo maq. 5 y 6				14	
		-	1	Acoplamiento de Barra 1-3					
	-	1	Acoplamiento de Barra 2-4						
	132 kV	2B 1I	1	1	Línea Chocón Oeste				15
			2	1	Línea Piedra del Aguila				16
3			1	Línea Cutralcó				17	
5			1	Línea Arroyito 1					
6			1	Trafo 500/132 Chocón					
7	1	Línea Arroyito 2				18			
8	1	Acoplamiento de Barras							
CERR. DE LA COSTA 500 kV	2I	1	2	Línea P. Banderita	27				
PLANICIE BANDERITA 500 kV	1I	1	-	Trafo maq. 1 y 2		150		19	
		2	1	Trafo 500/132					
		3	1	Línea C. Costa	-				
132 kV	1I	1	1	Línea playa P. Banderita				20	

## SECRETARIA DE ENERGIA

## CONCURSO PUBLICO INTERNACIONAL PARA LA VENTA DEL 65% DE LAS ACCIONES DE LA COMPAÑÍA DE TRANSPORTE DE ENERGIA ELECTRICA EN ALTA T ENSIÓN TRANSENER S.A.

E.T.	TIPO	No. CAMPO	CANT. INTERR.	SALIDAS	Km Línea (2)	MVA Trafos	MVAR Reactivos	Punto de Conexión				
Puelches 500 kV	4B 2I	1	3	Línea Henderson 1	421	100	150					
		2	3	Línea Henderson 2	421		150					
		3	1	Autotrafo 500/132	-							
		4	2	Línea Chocón 1	-							
		5	2	Línea Chocón 2	-							
		6	1	React. Barra			150					
		7	1	React. Barra			150					
		8	1	React. Barra			150					
		9	3	Capac. Serie 1 58.1/1027 A								
		10	3	Capac. Serie 2 58.1/1027 A								
		11	2	Acoplamiento de barras								
132 kV	2B 1I	1	1	Autotrafo 500/132				21				
		2	1	Línea General Acha								
HENDERSON 500 kV	4B 2I	1	1	Autotrafo 500/220	-	100		22				
		2	2	Línea Puelches 1	-							
		3	2	Línea Puelches 2	-							
		4	2	Línea Ezeiza 1	-							
		5	2	Línea Ezeiza 2	-							
		6	2	Autotrafo 500/132								
		7	1	Reactor 1 barra			150					
		8	1	Reactor 2 barra			150					
		9	1	Reactor 3 barra			150					
		10	1	Reactor 4 barra			150					
		11	3	Capac. Serie 1 58.1/1027 A								
		12	3	Capac. Serie 2 58.1/1027 A								
		13	2	Acoplamiento de barras								
OLAVARRIA 500 kV	2B 1 1/2	1	2	Línea Bahía Blanca	255			24				
		2	2	Línea Abasto	-		150					
		3	1	React. Barra								
		-	1	Acoplamiento de Barra A – Barra 1			150					
CHOELE CHOEL 500 kV	2B 1 1/2	1	2	Línea Chocón Oeste	-	150	150	(futuro)				
		2	2	Línea Bahía Blanca			150					
		3	2	Autotrafo 500/132								
		4	1	Reactor barra			150					
BAHIA BLANCA 500 kV	2B 1 1/2	1	2	Línea Choele Choel	346		150	26				
		2	2	Línea Olavaria	-		150					
		3	1	React. barra								
		-	1	Acoplamiento de Barra A – Barra C								
GRAL. RODRÍGUEZ 500 kV	2B 2I	1	2	Línea Ezeiza 1	-	256		28				
		3	2	Línea Ezeiza 2	-							
		5	3	Línea R. Oeste	-		50					
		6	3	Línea Cnia. Elia	-		70					
		7	2	Trafo 500/220 No. 3								
		8	2	Trafo 500/220 No. 4								
		220 kV	3B 1I	1	1		Línea Villa Lia 1		61			30
				2	1		Línea Villa Lia 2		61			31
EL BRACHO 500 kV	2B 1 1/2	1	1,5	Línea Recreo	255		85					
		2	2	Trafo 1 500/132		300	25					
132 kV	3B 1I	1	1	Trafo 2 500/132		300	25					
		2	1	Trafo 1 500/132								
		3	1	Línea Tucumán Norte 1								
		4	1	Línea Tucumán Norte 2								
		5	1	Línea Estática								
		6	1	Línea Independencia								
		7	1	Trafo 3 132/33								
RECREO 500 kV	2B 1 1/2	1	1,5	Línea Malvinas Argentinas	259	150	85					
		1	1,5	Trafo 500/132	-		2x25					
		2	1,5	Línea Bracho			85					
		2	2,5	Reactor barra			85					
132 kV	3B 1I	1	1	Trafo 500/132				37				
		2	1	Línea La Rioja 1								
		3	1	Acoplamiento de barras								
		4	1	Línea La rioja 2								
MALVINAS ARGENTINAS 500 kV	2B 1 1/2	1	2,5	Línea Recreo	-	300	85					
		1	1,5	Trafo 500/132			25+25					
		2	1,5	Línea Almafuerde	105							
		2	1,5	Libre								
132 kV	3B 1I	1	1	Trafo 500/132 kV				39				
		2	1	Línea Norte 1								
		3	1	Línea Norte 2								
		4	1	Línea Pilar								
		5	1	Trafo 132/13.2 kV								
		6	1	Acoplamiento de barras								

## SECRETARIA DE ENERGIA

## CONCURSO PUBLICO INTERNACIONAL PARA LA VENTA DEL 65% DE LAS ACCIONES DE LA COMPAÑÍA DE TRANSPORTE DE ENERGIA ELECTRICA EN ALTA TENSION TRANSENER S.A.

E.T.	TIPO	No. CAMPO	CANT. INTERR.	SALIDAS	Km Linea (2)	MVA Trafos	MVAR Reactivos	Punto de Conexión	
ALMAFUERTE 500 kV	2B 1 1/2	1	15	Línea R. Oeste	345		120		
		1	15	Línea Embalse	12				
		2	2	Trafo 1 500/132		150	2x25		
		3	15	Línea Malvinas					
	132 kV	2B 2I	3	15	Trafo 2 500/132		150	2x25	
			1	1	Línea B. Reolin 2				43
			2	1	Línea C. Nuclear				44
			3	1	Línea B. Reolin 1				45
			4	1	Línea Pilar 1				46
			5	1	Línea Pilar 2				47
6	1		Línea Petroquímica 1				48		
7	1		(Equipado sin uso)				(futuro)		
8	1		Acoplamiento de barras						
9	1		Trafo 500/132 No. 2						
10	1	Trafo 500/132 No. 1							
RIO GRANDE 500 kV	2B 2I	1	2	Línea G. Mendoza	407		140		
		2	-	Trafo maq. 1 y 2				49	
		3	2	Línea Embalse	30				
		4	-	Trafo maq. 3 y 4				50	
GRAN MENDOZA 500 kV	2B 1 1/2	1	25	Línea R. Grande	-		140		
		1	15	Trafo 1 500/132		300	2x25		
		2	15	Trafo 500/220		300	2x25		
		2	15	Trafo 2 500/132		300	2x25		
	220 kV	2B 1I	1	1	Trafo 500/220				
			2	1	Línea Los Reyunos				
			3	1	Línea C. de Piedra				
			4	1	Acoplamiento de barras				
132 kV	3B 1I	1	1	Trafo 500/132 No. 1					
		2	1	Trafo 500/132 No. 2					
		3	1	Línea Monte Caseros 1				51	
		4	1	Línea Monte Caseros 2				52	
		5	1	Línea C. de Piedra 1				53	
		6	1	Línea C. de Piedra 2				54	
		7	1	Acoplamiento de barras					
ROSARIO OESTE 500 kV	2B 1 1/2	1	25	Línea Almafuerite	-		120		
		1	25	Línea G. Rodríguez			70		
		2	25	Línea S. Tomé	159		50		
		2	15	Trafo T4 500/220		300	2x25		
		3	15	Trafo T3 500/132		300	2x25		
		3	15	Trafo T5 500/132		300	2x25		
	220 kV	2B 1I	1	1	Línea Ramallo 1	77			
			2	1	Trafo T1 220/132		150	27.5	
			3	1	Trafo T2 220/132		150	27.5	
			4	1	Línea Ramallo 2	77			
			5	1	Trafo T4 500/220				
			6	1	Acoplamiento de barras				
	132 kV	3B 1I	1	1	Trafo T1 220/132				
			2	1	Trafo T2 220/132				
3			1	Trafo T3 500/132					
4			1	Trafo T5 500/132					
5			1	Línea a Rosario Sur 1				55	
6			1	Línea a Rosario Sur 2				56	
7			1	Línea a Sorrento				57	
8			1	Línea a Casilda				58	
9	1	Acoplamiento de barras							
SANTO TOME 500 kV	2B 1 1/2	1	25	Línea R. Oeste	-		50		
		1	25	Línea Romang	270		80		
		2	15	Trafo 1 500/132		300	25		
		3	15	Línea S. Gde.			50		
	132 kV	3B 1I	3	2	Trafo 2 500/132		300	25	
			1	1	Trafo 1 500/132				
			2	1	Trafo 2 500/132				
			3	1	Línea a San Carlos				59
			4	1	Línea a Santa Fe Oeste 1				60
			5	1	Línea a Santa Fe Oeste 2				61
6	1	Línea a Puerto San Martín				62			
7	1	Acoplamiento de barras							
ROMANG 500 kV	2B 1 1/2	1	25	Línea S. Tomé	-		80		
		1	15	Trafo 500/132		150			
		2	15	Reactor barra			80		
		2	15	Reactor barra			80		
	132 kV	2B 1I	3	3	Línea Resistencia	256		80	
			1	1	Línea a Calchaquí				63
			2	1	Línea a Reconquista				64
3	1	Trafo 500/132							
4	1	Acoplamiento de barras							

## SECRETARIA DE ENERGIA

## CONCURSO PUBLICO INTERNACIONAL PARA LA VENTA DEL 65% DE LAS ACCIONES DE LA COMPAÑÍA DE TRANSPORTE DE ENERGIA ELECTRICA EN ALTA TENSIÓN TRANSENER S.A.

E.T.	TIPO	No. CAMPO	CANT. INTERR.	SALIDAS	Km Línea (2)	MVA Trafos	MVAR Reactivos	Punto de Conexión
RESISTENCIA 500 kV  132 kV	2B 1 1/2	1	2	Trafo 500/132	-	300	80	
		2	1,5	Trafo 500/132				
		2	2,5	Línea Romang				
	2B 1I	1	1	Línea a Roque Sáenz Peña 1				65
		2	1	Línea a Roque Sáenz Peña 2				66
		3	1	Línea a Barranqueras 1				67
		4	1	Línea a Barranqueras 2				68
		5	1	Trafo 500/132				
		6	1	Trafo 500/132				
		7	1	Línea a Santa Catalina				69
8	1	Línea a Formosa	70					
9	1	Línea a Corrientes 1	71					
10	1	Acoplamiento de barras						
STO. GDE. 500 kV	2B 1 1/2	-	-	Línea S. Tome	289			72
COL. ELIA 500 kV	2B 1 1/2	-	-	Línea Rodríguez	236			73
EMBALSE 500 kV	-	-	-	Línea a Almafuerte	-			74
	-	-	-	Línea Río Grande	-			75
E.T. PIEDRA DEL AGUILA 500 kV  (1)	2B 1 1/2	1	1,5	Línea C.H. Piedra del Aguila 1	5,6			
		2	1,5	Línea C.H. Piedra del Aguila 2	5,6			
		2	1,5	Línea C.H. Pichi Picun Leufu	-			
		3	1,5	Línea C.H. Alicurá 1	-			
		3	1,5	Línea Chocón Oeste 1	-			
4	1,5	Línea C.H. Alicurá 2	-					
4	1,5	Línea Chocón Oeste 2	-					
C.H. PIEDRA DEL AGUILA 500 kV (1)	-	-	-	Línea E.T. Piedra del Aguila 2	-			76
	-	-	-	Línea E.T. Piedra del Aguila 1	-			77
ACINDAR 220 kV	-	-	-	Línea 220				78
	-	-	-	Línea 220				79
RAMALLO 220 kV  132 kV	2B 1I	1	1	Línea R. Oeste 1	-	150	27,5	80
		2	1	Línea R. Oeste 2	-			
		3	1	Trafo 220/132				
		4	1	Línea V. Lia 1	114			
		5	1	Línea V. Lia 2	114			
		6	1	Línea San Nicolás 5	6			
		7	1	Acoplamiento de barras				
	1I	1	1	Trafo 220/132				
1I	1	1	Línea San Nicolás	6			81	
S. NICOLAS 220 kV 132 kV	-	-	-	Línea Ramallo	-			82
	-	-	-	Línea Ramallo	-			83
VILLA LIA 220 kV	2B 1I	1	1	Línea Ramallo 1	-			84
		2	1	Línea Ramallo 2	-			
		3	1	Línea Atucha 1	26			
		4	1	Línea Atucha 2	26			
		5	1	Línea G. Rodríguez 1	-			
		6	1	Línea G. Rodríguez 2	-			
		7	1	Trafo 220/132				
		8	1	Acoplamiento de barras				
ATUCHA I 220 kV  132 kV	1B 1I	1	1	Trafo 220/132		150		85
		2	1	Línea Villa Lia 1	-			
		3	1	Línea Villa Lia 2	-			
	-	-	-	Trafo maq.				
1B 1I	-	1	Trafo 220/132				86	
	-	-	Línea ET Zárate				87	
-	-	-	Trafo arranque Atucha I					

(1) En construcción

(2) El guión (-) indica Km ya computados