

Unidad de Análisis- Unidad Técnica Nacional FOCEM- URUGUAY

Proyecto	Interconexión Eléctrica de 500 Mw Uruguay-Brasil						
COF: N° y fecha	N° 02/10, 14 de septiembre de 2010 / Addendum N°1, 19 de diciembre de 2011 / Addendum N°2, 28 de marzo 2014						
Beneficiario	Uruguay						
Programa FOCEM	I) Programa de Convergencia Estructural iii) Generación, transporte y distribución de energía eléctrica.						
Duración	Proyectada: 30 meses según COF / Efectiva: 32meses* / Ejecución finalizada						
* Desde el inicio de obras (contrato 22/12/11) hasta la recepción provisoria							
Organismo Ejecutor	Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas (UTE)						
Costo US\$ Según ADDENDUM 02	FOCEM: 83.113.000 CONTRAPARTIDA LOCAL: 101.360.634 TOTAL: 184.473.634						
Descripción Técnica	<p>El proyecto tiene por objetivo la interconexión eléctrica entre los sistemas eléctricos de Uruguay (50 Hz) y del sur de Brasil (60 Hz). La interconexión se proyecta entre la estación San Carlos 500 kV, 50 Hz (Uruguay) y la región del sur de Brasil, donde actualmente está la estación Presidente Medici. La capacidad de esta estación es de 230 kV, 60 Hz, pero a futuro se prevé la llegada de una línea de transmisión (LT) de 525 kV, desde la región de Porto Alegre, lo que implica la construcción de una nueva estación de transmisión que será la futura cabecera en Brasil de la interconexión. La interconexión se plantea con 500 MW de capacidad. La estación de conversión de frecuencia será del tipo back-to-back, con capacidad de 500 MW (y posibilidad de ampliación a futuro), a ser instalada en territorio uruguayo, en sitio ya definido, próximo a Melo. La conexión entre la Convertidora y la estación cabecera en Brasil se realizará con una LT 525 kV, 60 Hz.</p> <p>Componente 1 - Línea de Transmisión (LT) de 500 kV, 50 Hz entre las estaciones de 500 kV, 50 Hz, San Carlos (existente) y Melo (300 km aprox. de longitud).</p> <p>Componente 2 - Línea de Transmisión (LT) de 525 kV, 60 Hz entre la Estación Melo 525 kV, 60 Hz, y la frontera Uruguay-Brasil. (60 km aprox)</p>						
Avance físico	<p>Según lo informado por el Organismo Ejecutor al 31/01/2016 el avance de obra es:</p> <p>Componente I y II: Trabajo de campo 100%, Ingeniería 100%, Suministros puestos en obra 98,5%, Obra Civil 100% (871 fundaciones), Montaje de torres 100% (871 torres), Tendido de cables 100% (348km) Componente I: Obras de Telecomunicaciones 100%</p>						
Avance financiero (US\$) según Desembolsos FOCEM	1er Desembolso		2do Desembolso		3er Desembolso		82.575.010* 99,8%
	Fecha	Monto	Fecha	Monto	Fecha	Monto	
	01/02/11	10.874.000	30/11/2012	47.613.883	20/12/13	21.681.975	
	4to Desembolso		Reintegro		Devolución UTF		
	Fecha	Monto	Fecha	Monto	Fecha	Monto	
30/10/14	2.858.142	26/07/2016	(454.328)	03/11/2017	1.337		

*Al monto total de desembolsos debe agregarse US\$53.200 de auditoría externa

Comentarios	<p>La Auditoría Técnica Integral Final del Proyecto la realizó la Empresa Juan Milione (Argentina) y fue aprobada por la CRPM por Acta N°9/17 y el Informe elevado al GMC que tomó nota por Acta GMC 03/17.</p> <p>El costo total del Proyecto fue de US\$ 126.853.503 correspondiendo a fondos FOCEM US\$ 82.628.210 y CONTRAPARTIDA LOCAL US\$ 44.225.293</p> <p>Fuente: Última Rendición de Cuentas del proyecto aprobada.</p> <p>Crédito no utilizado y reintegrado a la disponibilidad del país US\$484.790</p> <p>Proyecto Finalizado</p>
--------------------	--