

<b>RESUMEN ITEM II - CABI</b>
-------------------------------

		Servicios	
		\$	USD
Suministros	TOTAL TABLA 1.A	XXXX	XXXX
Trabajos en territorio nacional	TOTAL TABLA 1.B	XXXX	XXXX
Servicios y Ensayos	TOTAL TABLA 1.C		
TOTAL			

LES SUBTERRANEOS

	MA+MO	M1	Suministros		
EUR	\$	\$	\$	USD	EUR
XXXX	XXXX	XXXX			
XXXX			XXXX	XXXX	XXXX
	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX

ANEXO II - TABLAS DE PRECIOS								
TABLA 1.A SUMINISTROS Y REPUESTOS OBLIGATORIOS								
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	PRECIO TOTAL PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	IVA	PRECIO TOTAL PUESTO EN SITIO DE OBRA (CON IMPUESTOS)
		1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Cables y accesorios</b>							
1.1	Cable de potencia de 150 kV	1	global					
1.2	Accesorios sistema cable de 150 kV	1	global					
1.3	Accesorios sistema de aterramiento cable de 150 kV	1	global					
1.4	Herramientas especiales para montaje de cable de 150 kV	1	global					
<b>2</b>	<b>Repuestos</b>							
2.1	Repuestos para cable de 150 kV	1	global					
2.2	Herramientas e Insumos para instalación	1	global					
2.3	Herramientas e Insumos para cursos de capacitación	1	global					
<b>3</b>	<b>Cable de fibra optica</b>							
3.1	Cable de fibra optica	1	global					
3.2	Accesorios de cable de fibra optica	1	global					
3.3	Repuestos para cable de fibra optica	1	global					
	<b>TOTAL TABLA 1.A</b>							

ANEXO II - TABLAS DE PRECIOS							
TABLA 1.A.1 SUMINISTROS Y REPUESTOS OBLIGATORIOS - UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	IVA	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (CON IVA)
		1	2	3	4	5	6
<b>1.1</b>	<b>Cable de potencia de 150 kV</b>						
1.1.1	Cable unipolar de 150 kV	1	m				
1.1.2	Ensayos de tipo (especificar)	1	c/u				
<b>1.2</b>	<b>Accesorios para cable de 150 kV</b>						
1.2.1	Empalme recto	1	c/u				
1.2.2	Empalme con interrupción de vaina (seccionalizado)	1	c/u				
1.2.3	Empalme de transición recto para apertura cable E-J1	1	c/u				
1.2.4	Empalme de transición con interrupción de vaina (seccionalizado) para apertura cable E-J1	1	c/u				
1.2.5	Empalme de transición recto para apertura cable R-G	1	c/u				
1.2.6	Empalme de transición con interrupción de vaina (seccionalizado) para apertura cable R-G	1	c/u				
1.2.7	Terminal para GIS	1	c/u				
1.2.8	Limitadores de tensión (SLV)	1	c/u				
1.2.9	Caja cross-bonding	1	c/u				
1.2.10	Caja de puesta a tierra rígida	1	c/u				
1.2.11	Ensayos de tipo (especificar)	1	c/u				
<b>1.3</b>	<b>Sistema de sujeción</b>						
1.3.1	Grapa de sujeción para cable	1	c/u				
1.3.2	Apoyo para empalme	1	c/u				
<b>1.4</b>	<b>Herramientas especiales para montaje y reparación</b>						
1.4.1	Herramientas especiales para montaje y reparación (especificar)	1	c/u				
<b>3</b>	<b>Cable de fibra optica</b>						
3.1	Cable de fibra optica	1	m				
<b>3.2</b>	<b>Accesorios para cable de fibra optica</b>						
3.2.1	Cajas de unión	1	c/u				
3.2.2	Cajas terminales	1	c/u				
3.2.3	Conectores opticos	1	c/u				
3.2.4	Uniones con cable existente de fibra optica	1	c/u				

Los precios de la presente tabla son de cotización obligatoria, no formarán parte del comparativo de precios.

**ANEXO II - TABLAS DE PRECIOS**

**TABLA 1.B TRABAJOS EN TERRITORIO NACIONAL**

[illegible]

## ANEXO II - TABLAS DE PRECIOS

TABLA 1.B.1 TRABAJOS EN TERRITORIO NACIONAL - UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	MA	MO	M1
		1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Obras Civiles</b>						
<b>1.1</b>	<b>Excavación de zanja a cielo abierto</b>						
1.1.1	en terreno normal $\leq 2m$	1	m <sup>3</sup>	\$			
1.1.2	en terreno normal $> 2m$	1	m <sup>3</sup>	\$			
1.1.3	en terreno rocoso $\leq 2m$	1	m <sup>3</sup>	\$			
1.1.4	en terreno rocoso $> 2m$	1	m <sup>3</sup>	\$			
<b>1.2</b>	<b>Excavación con tunelera ( cada terna )</b>						
1.2.1	en terreno normal	1	m	\$			
1.2.2	en terreno rocoso	1	m	\$			
<b>1.3</b>	<b>Suministro y colocación de losetas</b>	1	m	\$			
<b>1.4</b>	<b>Macizos hormigón (tubos incluidos) para cruces (especificar)</b>	1	m	\$			
<b>1.5</b>	<b>Relleno de zanja</b>	1	m <sup>3</sup>	\$			
<b>1.6</b>	<b>Acondicionamiento del terreno</b>	1	m <sup>3</sup>	\$			
<b>1.7</b>	<b>Rotura de pavimentos en calzadas</b>						
1.7.1	Hormigón	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.7.2	Asfalto	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.7.3	Balasto	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.7.4	Adoquines	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.7.5	Otros ( especificar )	1	m <sup>2</sup>	\$			
<b>1.8</b>	<b>Rotura de veredas y canteros</b>						
1.8.1	Hormigón	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.8.2	Baldosa gris	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.8.3	Baldosa color	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.8.4	Césped y vegetación de ornato público	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.8.5	Balasto con imprimación asfáltica	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.8.6	Otros ( especificar )	1	m <sup>2</sup>	\$			
<b>1.9</b>	<b>Reposición de pavimentos en calzadas</b>						
1.9.1	Hormigón	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.9.2	Asfalto	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.9.3	Balasto	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.9.4	Adoquines	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.9.5	Otros ( especificar )	1	m <sup>2</sup>	\$			
<b>1.10</b>	<b>Reposición de veredas y canteros</b>						
1.10.1	Hormigón	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.10.2	Baldosa gris	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.10.3	Baldosa color	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.10.4	Césped y vegetación de ornato público	1	m <sup>2</sup>	\$			

## ANEXO II - TABLAS DE PRECIOS

TABLA 1.B.1 TRABAJOS EN TERRITORIO NACIONAL - UNITARIOS							
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	MA	MO	M1
		1	2	3	4	5	6
1.10.5	Balasto con imprimación asfáltica	1	m <sup>2</sup>	\$			
1.10.6	Otros ( especificar )	1	m <sup>2</sup>	\$			
<b>1.11</b>	<b>Construcciones adicionales</b>						
1.11.1	Cámaras para cajas " cross-bonding"	1	c/u	\$			
1.11.2	Cámaras para puesta a tierra rígida	1	c/u	\$			
1.11.3	Otros ( especificar )	1	c/u	\$			
<b>2</b>	<b>Montaje electromecánico</b>						
<b>2.1</b>	<b>Tendido</b>						
2.1.1	Cable de potencia	1	m	\$			
2.1.2	Cable de fibra óptica	1	m	\$			
<b>2.2</b>	<b>Montaje de empalmes</b>						
2.2.1	Empalme recto	1	c/u	\$			
2.2.2	Empalme con interrupción de vaina (seccionalizado)	1	c/u	\$			
2.2.3	Empalme de transición recto para apertura cable E-J1	1	c/u	\$			
2.2.4	Empalme de transición con interrupción de vaina (seccionalizado) para apertura cable E-J1	1	c/u	\$			
2.2.5	Empalme de transición recto para apertura cable R-G	1	c/u	\$			
2.2.6	Empalme de transición con interrupción de vaina (seccionalizado) para apertura cable R-G	1	c/u	\$			
<b>2.3</b>	<b>Montaje de terminales</b>						
2.3.1	Terminal GIS de cable de potencia	1	c/u	\$			
2.3.2	Terminal de cable de fibra optica	1	c/u	\$			

Los precios de la presente tabla son de cotización obligatoria, no formarán parte del comparativo de precios.





[illegible]

## ANEXO II - TABLAS DE PRECIOS

TABLA 1.C SERVICIOS Y ENSAYOS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	SERVICIOS	IVA
		1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Supervisión y cursos de capacitación</b>					
1.1	Supervisión de montaje	1	global			
1.2	Capacitación	1	global			
<b>2</b>	<b>Ensayos de tipo</b>					
<b>2.1</b>	<b>Ensayos de tipo de cable</b>					
2.1.1	Ensayo de doblado (Ítem 12.4.3-IEC 60840)	1	global			
2.1.2	Ensayo de descargas parciales (Ítem 12.4.4-IEC 60840)	1	global			
2.1.3	Ensayo de tangente $\delta$ (Ítem 12.4.5-IEC 60840)	1	global			
2.1.4	Ensayos de ciclos de calentamiento (Ítem 12.4.6-IEC 60840)	1	global			
2.1.5	Ensayos de impulso de rayo y tensión aplicada a frecuencia industrial (Ítem 12.4.7-IEC 60840)	1	global			
2.1.6	Ensayos inspección visual (Ítem 12.4.8-IEC 60840)	1	global			
2.1.7	Ensayos las pantallas semiconductoras (Ítem 12.4.9-IEC 60840)	1	global			
2.1.8	Ensayos no eléctricos (Ítem 12.5-IEC 60840)	1	global			
<b>2.2</b>	<b>Ensayos de tipo de accesorios</b>					
2.2.1	Ensayo de descargas parciales (Ítem 12.4.4-IEC 60840)	1	global			
2.2.2	Ensayos de ciclos de calentamiento (Ítem 12.4.6-IEC 60840)	1	global			
2.2.3	Ensayos de impulso de rayo y tensión aplicada a frecuencia industrial (Ítem 12.4.7-IEC 60840)	1	global			
2.2.4	Ensayos inspección visual (Ítem 12.4.8.1-IEC 60840)	1	global			
2.2.5	Ensayos de la protección exterior de los empalmes (Anexo G-IEC 60840)	1	global			
<b>3</b>	<b>Ensayos en sitio</b>					
3.1	Ensayo previos a las obras	1	global			
3.2	Ensayos del nuevo sistema cable	1	global			
3.3	Ensayos de fibra optica	1	global			
<b>4</b>	<b>Servicios de Ingeniería</b>	1	global			
<b>5</b>	<b>Plan de Seguridad</b>	1	global			
	<b>TOTAL TABLA 1.C</b>					

---

\* Los Items 2.1 y 2.2 son de cotización obligatoria, adjudicación opcional y formarán parte del comparativo.

[illegible]