

# LÍNEA 500 kV PT5 - CR5

## TABLA 3.1 SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	ORIGEN	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	PRECIO TOTAL PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)
		1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Torres</b>						
1.1	S2 - Suspensión (2°)						
1.1.1	S2 40,0m	6					
1.1.2	S2 38,5m	10					
1.1.3	S2 37,0m	17					
1.1.4	S2 35,5m	15					
1.1.5	S2 34,0m	35					
1.1.6	S2 32,5m	15					
1.1.7	S2 31,0m	8					
1.1.8	S2 29,5m	5					
1.1.9	S2 28,0m	1					
1.1.10	S2 26,5m	1					
1.2	SE5 - Suspensión especial (5°)						
1.2.1	SE5 40,0m	3					
1.2.2	SE5 35,5m	1					
1.2.3	SE5 34,0m	2					
1.2.4	SE5 32,5m	1					
1.2.5	SE5 31,0m	1					
1.2.6	SE5 29,5m	1					
1.3	R15 - Amarre y ángulo 15°						

# LÍNEA 500 kV PT5 - CR5

## TABLA 3.1 SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	ORIGEN	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	PRECIO TOTAL PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)
		1	2	3	4	5	6
1.3.1	R15 37.0m	1					
1.3.2	R15 34,0m	4					
1.3.3	R15 32,5m	3					
1.3.4	R15 29,5m	3					
1.4	A30 - Amarre y ángulo 30°						
1.4.1	A30 37,0m	1					
1.4.2	A30 34,0m	2					
1.4.3	A30 32,5m	3					
1.4.4	A30 31,0m	3					
1.4.5	A30 29,5m	4					
1.5	T45 - Terminal y ángulo 45°						
1.5.1	T45 34,0m	2					
1.5.2	T45 32,5m	2					
1.5.3	T45 29,5m	2					
<b>2</b>	<b>Cables (incluye 5% de repuesto)</b>						
2.1	Conductor	1	global				
2.2	Cable OPGW y accesorios	1	global				
2.3	Cable dieléctrico y accesorios	1	global				
<b>3</b>	<b>Aisladores (incluye 5% de repuesto)</b>						

# LÍNEA 500 kV PT5 - CR5

## TABLA 3.1 SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	ORIGEN	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	PRECIO TOTAL PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)
		1	2	3	4	5	6
3.1	De vidrio	1	global				
<b>4</b>	<b>Herrajes (incluye 5% de repuesto)</b>						
4.1	Para conductor	1	global				
4.2	Para OPGW	1	global				
<b>5</b>	<b>Accesorios(incl. 5% de repuesto) (p.a tierra, etc)</b>	1	global				
<b>6</b>	<b>Porteras</b>	1	global				
<b>8</b>	<b>Repuestos obligatorios</b>						
8.1	Torres						
8.1.1	S2 40,0m	1					
8.1.2	S2 38,5m	1					
8.1.3	S2 37,0m	1					
8.1.4	S2 35,50m	1					
8.1.5	S2 34,0m	1					
8.1.6	S2 32,5m	1					
8.1.7	S2 31,0m	0					
8.1.8	S2 29,5m	0					
8.1.9	S2 28,0m	0					
8.1.10	S2 26,5m						
8.1.11	Juegos de patas para las alturas de torres que no son suministradas como repuestos	1					

**LÍNEA 500 kV PT5 - CR5****TABLA 3.1 SUMINISTROS**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	ORIGEN	PRECIO UNITARIO PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)	PRECIO TOTAL PUESTO EN SITIO DE OBRA (SIN IVA)
		1	2	3	4	5	6
8.2.1	SE5 40.0m	1					
8.2.2	Juegos de patas para las alturas de torres que no son suministradas como repuestos	1					
8.3.1	R15 37.0m	1					
8.3.2	Juegos de patas para las alturas de torres que no son suministradas como repuestos	1					
8.4.1	A30 37.0m	1					
8.4.2	Juegos de patas para las alturas de torres que no son suministradas como repuestos	1					
8.5.1	T45 34m	1					
8.5.2	Juegos de patas para las alturas de torres que no son suministradas como repuestos	1					
	<b>TOTAL TABLA 3.1</b>						

**LÍNEA 500 kV PT5 - CR5**  
**TABLA 3.2 OBRA CIVIL Y MONTAJES**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	MA	MO	M1
		1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Obra civil</b>						
1.1	Movilización, limpieza del terreno, replanteo	1	global	\$			
1.2	Relevamiento y distribucion para eventuales modificaciones de vanos de acometidas	1	global	\$			
1.3	Construcción de accesos	1	global	\$			
1.4	Talado y erradicación de árboles	1	global	\$			
1.5	Estudio geotécnico	1	global	\$			
1,6	Ejecución de fundaciones	1	global	\$			
1.6.1	Fundaciones normales	1	global	\$			
1.6.2	Fundaciones en roca	1	global	\$			
1.6.3	Fundaciones especiales	1	global	\$			
1,7	Obras para protección de erosión, drenajes	1	global	\$			
<b>2</b>	<b>Montajes</b>						
2.1	Montaje de torres	1	global	\$			
2.2	De accesorios de línea (herrajes,aisladores,etc)	1	global	\$			
2.3	Defilado, tendido y flechado						
2.3.1	De terna de conductores	1	global	\$			
2.3.2	De cable de guardia OPGW	1	global	\$			
2.3.3	De cable dieléctrico	1	global	\$			
2.4	Instalación puesta a tierra	1	global	\$			
2.5	Balizamiento aéreo	1	global	\$			
2.6	Colocación de porteras	1	global	\$			
2.7	Trabajos para la realización de la apertura PA5-MA5	2	global	\$			
	<b>TOTAL TABLA 3.2</b>						

En los precios de esta tabla se consideran incluidos todos los suministros y materiales necesarios para la ejecución de las tareas.

**LÍNEA 500 kV PT5 - CR5**

**TABLA 3.3 ENSAYOS**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	SERVICIOS	IRNR
		1	2	3	4	5
1	Ensayos en sitio y puesta en servicio	1	global			
2	Ensayos de tipo obligatorio	1	global			
	TOTAL TABLA 3.3					

LÍNEA 500 kV PT5 - CR5									
TABLA 3.4 SERVICIOS CONEXOS									
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	MONEDA	SERVICIOS	IRNR	IVA	TOTAL CON IMPUESTOS	Lugar de realización
		1	2	3	4	5	6	7	Servicios plaza/ Servicios en el exterior
1	Servicios (Proyecto, asistencia a la operación, capacitación, etc)								
1.1	Servicios de ingeniería	1	global						
1.2	Plan de seguridad	1	global						
	<b>TOTAL TABLA 3.4</b>								