



# Caso Histórico

## PINTADO DE TORRES DE TRANSMISION ELÉCTRICA



<b>USUARIO FINAL</b>	ENERSUR CT ILO 41	
<b>CLIENTE</b>	CORFAMET PERU S.A.C.	
<b>CONTRATISTA</b>	CORFAMET PERU S.A.C.	
<b>LUGAR / FECHA</b>	ILO/ Noviembre 2015- Febrero 2016	
<b>PREPARACION DE SUPERFICIE</b>	Limpieza con solventes según norma SSPC-SP1, limpieza con herramientas manuales según norma SSPC-SP2.	
<b>METODO DE APLICACIÓN</b>	Aplicación con brocha de 1" y 2.5" en el 100 % del área.	
<b>SERVICIO DEL EQUIPO</b>	Transporte de cables de alta tensión de hasta 500 Kv.	
<b>TIPO DE AMBIENTE CORROSIVO</b>	Ambiente corrosivo tipo C5-M según ISO 12944 -2 en torres de transmisión cercanas a la Planta ENERSUR. ( 5 torres) Ambiente corrosivo tipo C4 según ISO 12944 - 2 en torres de transmisión lejanas a la planta ENERSUR. (24 torres)	
<b>ALTURA DE LAS TORRES</b>	Entre 34 a 55 metros.	
<b>ZONA</b>	<b>PRODUCTO/COLOR</b>	<b>ESPESOR SECO</b>
Pintado de torres galvanizadas	Jet Mastic 800 FD – Celeste BL-4	8.0 mils
	Jetshield Gris Ral 7040	4.0 mils
Área total	17545 m2	<b>EPS Total 12.0 mils</b>
<b>OBSERVACIONES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Las torres están conformadas por estructuras nuevas de acero galvanizado.</li> <li>Durante los trabajos de aplicación los cables que transportan las torres no se encontraban energizados.</li> </ul>		



Alta Performance en Pinturas

# Historical Track Record

## PAINTED ELECTRICAL TRANSMISION TOWERS



<b>OWNER</b>	ENERSUR CT ILO 41	
<b>CUSTOMER</b>	CORFAMET PERU S.A.C.	
<b>CONTRACTOR</b>	CORFAMET PERU S.A.C.	
<b>PLACE / DATE</b>	ILO/ November 2015 – February 2016	
<b>SURFACE PREPARATION</b>	SSPC-SP-5 White Blast Cleaning.	
<b>METHOD OF APPLICATION</b>	Brushing 1" and 2.5" 100%	
<b>SERVICE TOWERS</b>	Transport of high voltage cables up to 500 Kv	
<b>TYPE OF ENVIRONMENT</b>	Corrosive environment type C5 -M ISO 12944 -2 towers near the ENERSUR transmission plant . ( 5 Towers ) Corrosive environment type C4 according to ISO 12944-2 in the distant towers ENERSUR transmission plant . (24 towers)	
<b>HEIGHT OF THE TOWERS</b>	Of between 34-55 meters.	
<b>ZONE</b>	<b>PRODUCT/COLOR</b>	<b>DRY FILM THICKNESS</b>
Painted Galvanized towers	Jet Mastic 800 FD – Blue light BL-4	8.0 mils
	Jetshield gray Ral 7040	4.0 mils
Total area	17545 m2	<b>DFT Total 12.0 mils</b>
<b>OBSERVATIONS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The towers are made up of new galvanized steel structures.</li> <li>• During the work of application cables carrying the towers they were not energized .</li> </ul>		