

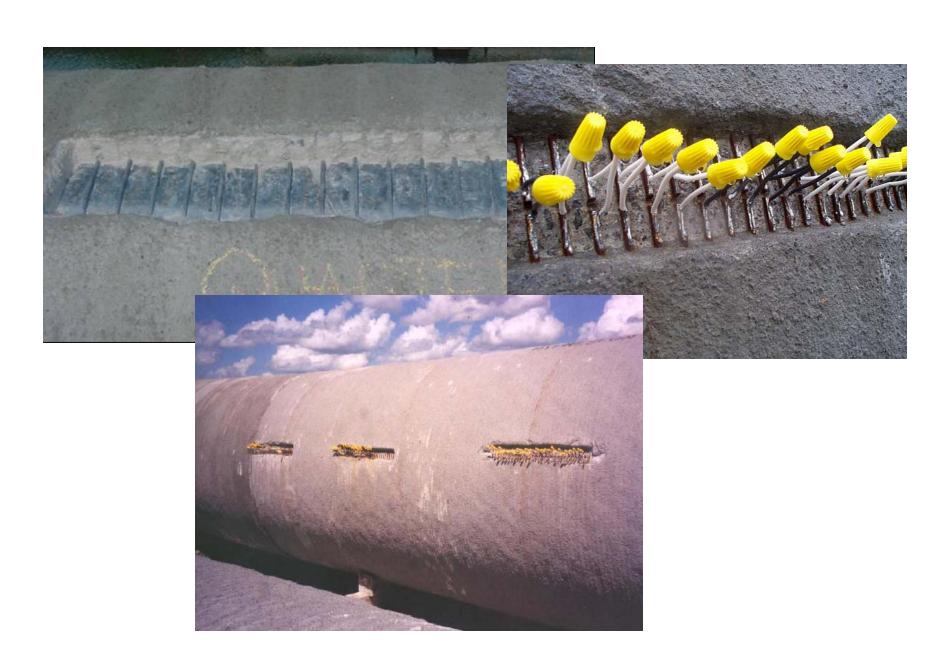
DETECTION DETECTION DETECTION DETECTION DETECTION TOTAL GRADO DE CORROSION Y RUPTURA DE LAS ESPIRAS DE ACERO EN TUBERIA DE CONCRETO PREESFORZADO



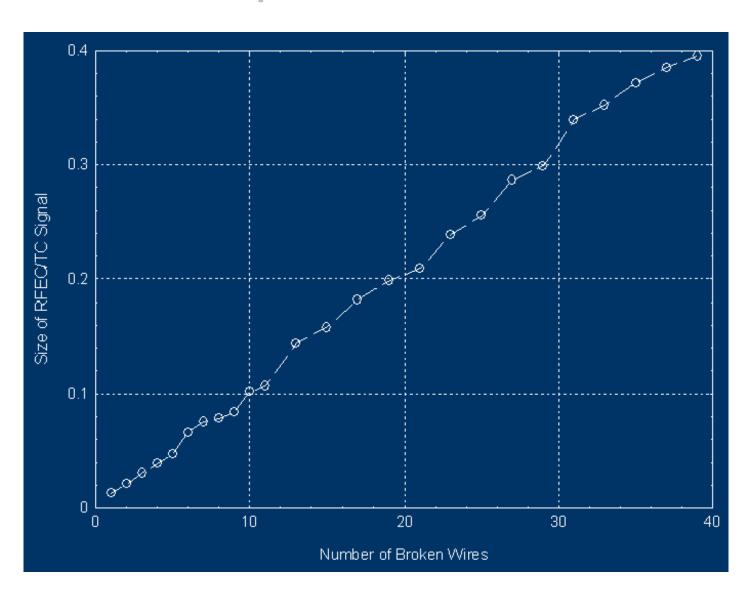


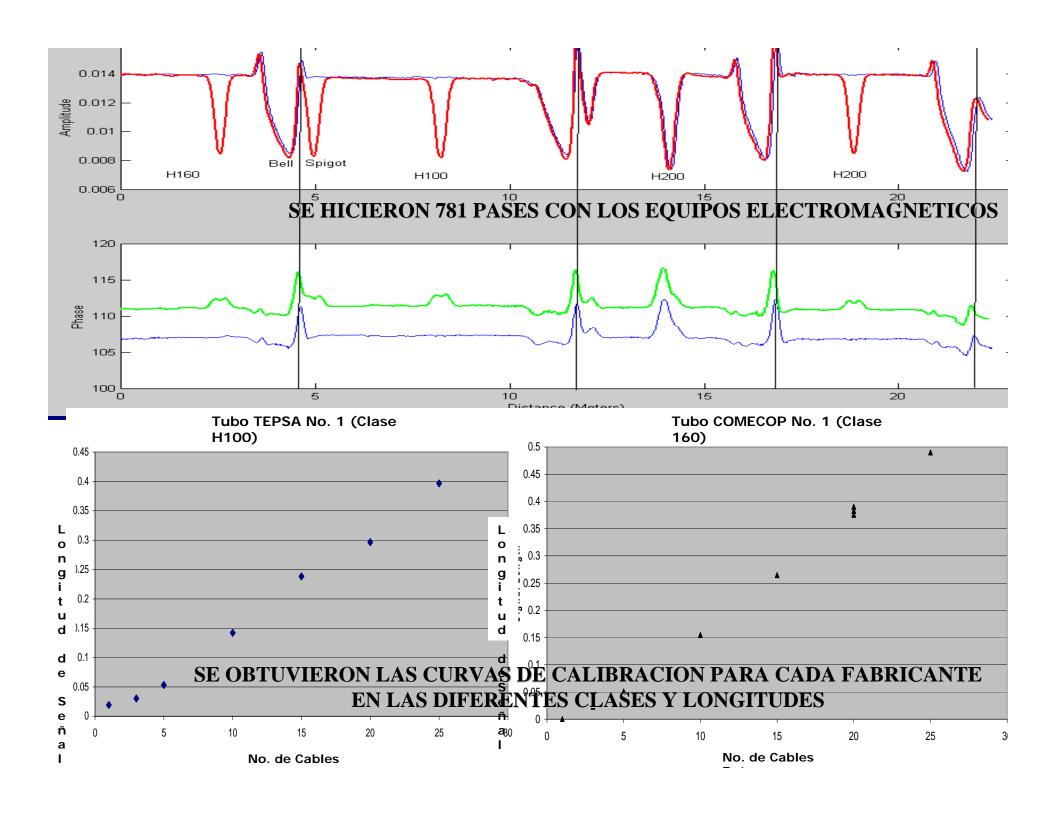


Muestras de calibraciones



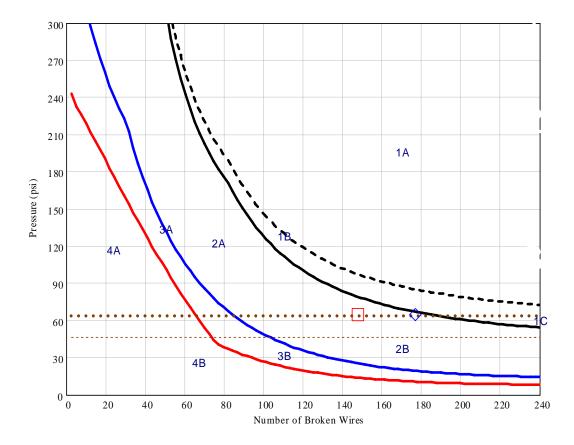
Curva Tipica de Calibracion

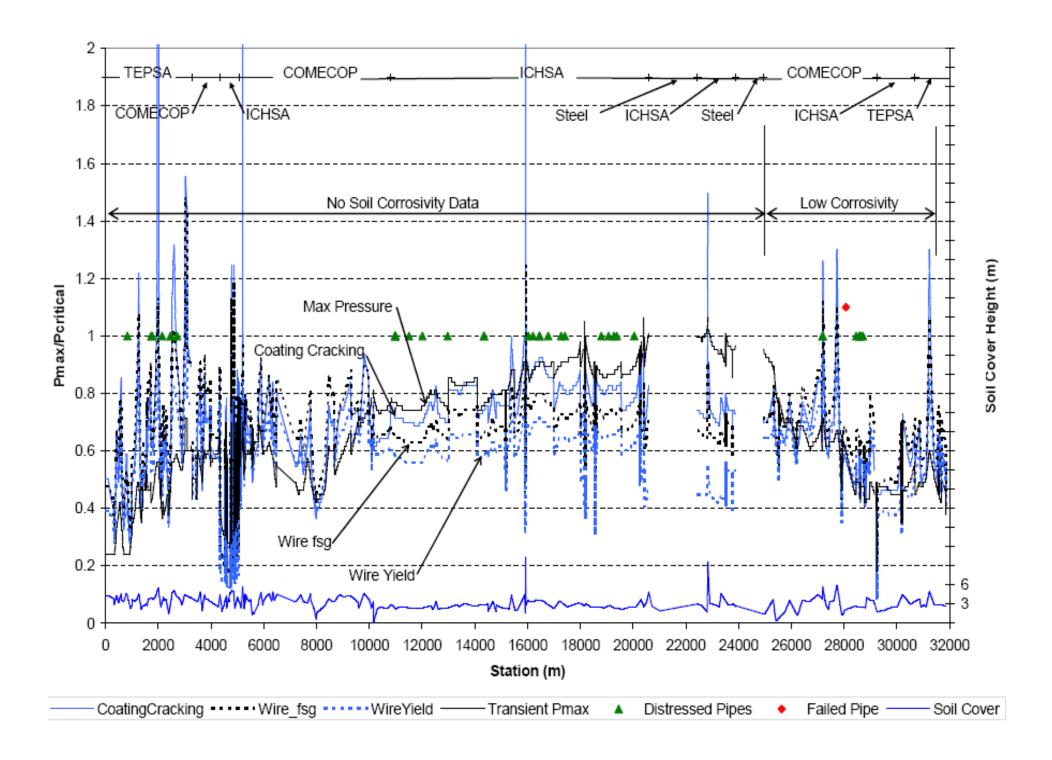




TNSPECCION ELECTROMA GNETICA PARA TUBERTAS DE 60ººA 144ººº







PRESUPUESTO

ACTIVIDAD	UN I		PPIC	CONSORCIO
MOBILIZACION PERSONAL Y EQUIPO	GL		\$ 28,000.00	
INTRODUCCION TEMPORAL DE EQUIPO-ADUANAS	GL			\$ 3,000.00
SEGURO DE EQUIPO Y PERSONAL EN BOGOTA	GL			\$ 2,000.00
LOGISTICA DE MOBILIZACION Y COMUNICACION EN BOGOTA	GL			\$ 3,000.00
DESAGUE DE PUNTOS BAJOS Y APERTURA DE TAPAS	GL			\$ 6,000.00
PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD -TRES PERSONAS	GL			\$ 2,000.00
PREPARACION DE TUBERIA PARA CALIBRACION	GL			\$ 2,700.00
IMPUESTOS EN COLOMBIA	GL			
INSPECCION ELECTROMAGNETICA EN SITIO	5.5	19	\$ 104,500.00	
ANALISIS Y REPORTE FINAL	5.5	3	\$ 16,500.00	
OPCION DE DISENO DE CURVAS DE RIESGO	GL		\$ 69,000.00	
OPCION CON CALCULO DE PRESIONES TRANSITORIAS(1SEMANA)	GL		\$ 27,000.00	
TOTAL PPIC			\$ 149,000.00	
TOTAL CON OPCION 1 Y OPCION 2			\$ 245,000.00	

1ERA FASE-SUSTITUCION Y VALIDACION-YERIFICACION





