
		REGISTRO DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO			
TRANSFORMADOR DE PODER HASTA 10 MVA TRIFÁSICO, REFRIGERACION ONAN - REDUCIDO				Unidad de Obra	

ANTECEDENTES	FECHA EJECUCION	17-03-2014	INFORME N°		PEDIDO SAP N°	
	GERENCIA ZONAL	Norte Chico	SUBESTACION	Vallenar		
	DESIGNACION UNILINEAL	TR 1	REALIZADO POR	Erasmus Araya Antiquera		
			INSPECTOR DE TRANSELEC	Jorge Cabrera Cubillo		
	CARACTERISTICAS DEL EQUIPO					
	MARCA	Sindelem	POTENCIA EN [MVA]	10		
	TENSIONES NOMINALES EN [KV]	110/13,8	N° DE SERIE	7408001		

ÍTEMES DEL MANTENIMIENTO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN								
	10	INSPECCIÓN COLOR DEL ACEITE								
		Observaciones								
	20	MEDIDA RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE								
		Medida en [KV]	39,3 KV	Observaciones	Medida de rigidez dieléctrica del aceite normal, realizada con la norma ASTM 1816					
	30	MEDIDA FACTOR DE POTENCIA DEL ACEITE								
		[KV]	Miliamperes		Watts			Factor de Potencia		
		Lectura	Multiplicador	[mA]	Lectura	Multiplicador	[Watt]	sin corregir	F. corrección	a 20°C
5			0,44			0,0028	0,07	0,07	1,00	
Temperatura ambiente en [°C]		20	Humedad Relativa en [%]	42	Observaciones					
40	VERIFICACIÓN ESTADO INSTRUMENTOS E INDICADORES DE NIVEL									
	Observaciones	Se realiza inspeccion general a los indicadores de temperatura, tanto de enrollado y aceite (Aceite 46°C y enrollado 48 °C).								
EQUIPOS DE PRUEBAS Y MEDIDAS EMPLEADOS										
	Descripcion	Marca	Modelo	N° de Serie	Certificado Vigente					
	Medidor de rigidez dielectrica del aceite	Baur	DTA 100	7290307	OK					
	Medidor de factor de potencia	Megger	Delta 3000	62030609	OK					
OBSERVACIONES GENERALES										
Se realiza inspeccion general del equipo, no enecontrando anomalias en este.										
Se encuentran indicios de filtraciones antiguas por el lado de radiadores, lado de media tension.										
Equipo sin falla aparente.										

CONCLUSIONES			Jefe Técnico Contratista		Inspector de TRANSELEC	
	Equipo normal y sin restricciones		X			
	Equipo con restricciones u observaciones (ver observaciones)					
	Equipo no puede entrar al servicio					
	Equipo en observacion durante		horas			

	REALIZADO POR	APROBADO POR	RECIBIDO POR (TRANSELEC)
FIRMA			
NOMBRE	Erasmus Araya Antiquera	Jaime Latin	
CARGO	Mando de Brigada	Jefe Tecnico	
FECHA	17-03-2014	17-03-2014	