

Se define a continuación los modelos de reportes de acuerdo al tipo de ensayo, con la mínima información necesaria:

Información general	
Número de reporte:	
Día de Ensayo:	
N° Lic/Sector que realiza el pedido:	
Identificación del tramo de cable (si existe):	
Tipo de cable (Tensión y construcción):	
Extremo cercano (Estación o Subestación):	
Extremo lejano (Estación o Subestación):	
Velocidad de pulsos (m/us):	
Largo del cable (m):	
Ubicación de empalmes (Desde extremo medido):	
Equipos utilizados (según corresponda) <ul style="list-style-type: none">• Medición de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla metálica.• Rigidez dieléctrica de la cubierta.• Rigidez dieléctrica del aislamiento.• Ensayo de nivel de descargas parciales• Ensayo de tangente delta	

Información Particular para la medida de Descargas Parciales

	Información mínima a incluir
Calibración de equipo	Curvas de reflectometría por cada fase, indicando magnitud del pulso inyectado e identificación en el grafico del pulso de retorno
Cuadro de Descargas Parciales	Gráfico con nivel Descargas Parciales y conteo de numero de descargas, en función de la distancia respecto del extremo de medida (por cada fase) Se colocarán en el mismo grafico las mediciones a los distintos niveles de tensión de ensayo requeridos
Conclusiones	Se explicitará el cumplimiento/no cumplimiento de acuerdo a la normativa específica, detallando los puntos particulares no conformes, en este último caso (distancia de la fuente puntual de DP respecto del extremo de medida). Si es posible y/o el equipo lo permite, se sugerirán además posibles explicaciones de la no conformidad (descargas interfaciales, burbujas o cavidades en la aislación, etc)

Información Particular para la medida de Tangente Delta

	Información mínima a incluir
Grafico Tangente Delta en función de la Tensión	Curva de valores medidos de Tangente Delta en función de los distintos niveles de tensión de ensayo requeridos (por cada fase)
Tabla variación de Tangente Delta	Por cada fase, se explicitarán los valores de : VLF-TDTS (Desviación standard a U0) [10-3] VLF-DTD (Diferencia entre la medida a U0 y 2U0) [10-3] VLF-TD (Medida de tangente delta a 2U0) [10-3]
Conclusiones	Se explicitará el cumplimiento/no cumplimiento de acuerdo a la normativa específica. Si es posible y/o el equipo lo permite, se sugerirán posibles explicaciones de la no conformidad (envejecimiento del aislante, presencia de agua etc).

Información Particular para ensayo de Rigidez Dieléctrica de la Cubierta

	Información mínima a incluir
Tensión aplicada	Forma de Onda, tiempo de aplicación (por cada fase)
Corriente de Fuga	Corriente de fugas medida luego de estabilización de la misma (por cada fase)
Conclusiones	Se explicitará el cumplimiento/no cumplimiento de acuerdo a la normativa específica.

Información Particular para ensayo de Rigidez Dieléctrica del Aislamiento

	Información mínima a incluir
Tensión aplicada	Forma de Onda, tiempo de aplicación (por cada fase)
Conclusiones	Se explicitará el cumplimiento/no cumplimiento de acuerdo a la normativa específica.

Información Particular para la medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla metálica

	Información mínima a incluir
Resistencia entre fases	Medida de resistencia entre fases cortocircuitadas en el extremo opuesto al de medida: A = Valor medido entre las fases 1 y 2 B = Valor medido entre las fases 2 y 3 C = Valor medido entre las fases 3 y 1
Cálculo de resistencia por fase	$R_1 = (A + C - B) / 2$ $R_2 = (B + A - C) / 2$ $R_3 = (C + B - A) / 2$
Conclusiones	Se explicitará el cumplimiento/no cumplimiento de acuerdo a la normativa específica