

**CERTIFICADO DE INSPECCIÓN / ACTA DE VERIFICACIÓN
PERIÓDICA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE
ALTA TENSIÓN (RD 223/2008, RD 3275/1982)**

Nº EXPEDIENTE

TITULAR DE LA INSTALACIÓN		Empresa Eléctrica de Distribución y/o Transporte (EEDT)		Sí	No								
Nombre o Razón Social:			D.N.I.-C.I.F.:										
Domicilio:			Código Postal:										
Localidad:		Provincia:		Teléfono:									
DATOS DE LA INSTALACIÓN													
Denominación:			Emplazamiento:										
Localidad:			Provincia:		Código Postal:								
EMPRESA INSTALADORA (responsable del mantenimiento)													
Nombre y Apellidos o Razón Social:				Localidad:									
Domicilio:				Provincia:									
Especialidad:		Nº Registro:		Comunidad Autónoma:									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN													
LÍNEA		Legislación con la que se aprobó		RD 3151/1968	RD 223/2008								
Origen:			Final:										
Aérea Km	kV	Aislamiento (1)	Denominación conductor (2)	Sección (mm ²) (2)	Tipo de apoyos	Tipo de crucetas (3)							
			/	/									
Subterránea Km	Nº Apoyos totales	Sus. Ali (4)	Sus. Ang (4)	Ama. Ali (4)	Ama. Ang (4)	Anc. Al (4)	Anc. Ang (4)	Principio-Fin (4)					
Seccionador/conmutador (5)		Interruptor (5)		Protección cortocircuitos (5)		Protección sobrecargas (5)		Protección sobretensiones (5)					
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN (6)													
Servicio/función (7)			Ubicación (8)		Nº Transfo	Pot. Total ((kVA)	Nº celdas		Tipo celdas (9)				
Transfo nº	Nº serie	Marca			Relación de transformación (kV)			Tipo	Potencia (KVA)				
1					/								
2					/								
SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA													
Transfo nº	Potencia (kVA)	Nº de posición		Tipo/Protección			Nº de posición		Tipo/Protección				
1													
2													
PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADOS A FECHA DE													
LÍNEAS EN GALERÍAS VISITABLES													
Puesta a tierra única	Sí	No	Valor de resistencia de puesta a tierra (medido/proyecto)			/	Ω	Tensión de contacto (10)		Sí	No		
Continuidad del circuito de tierra	Sí	No	Equipotencialidad de masas		Sí	No	Ausencia de defectos mediante comprobación visual		Sí	No			
Otros													
CONDUCTORES AISLADOS CON PANTALLA (11)													
Comprobación y resultados favorables del aislamiento principal (12)			Sí	No	Comprobación y resultados favorables del aislamiento de la cubierta (12)			Sí	No				
Otros													
LÍNEAS AÉREAS													
Valor de resistencia de puesta a tierra, más desfavorable (medido/proyecto)			/	Ω	Nº de apoyos con este valor de resistencia a tierra								
Tensión de contacto medida más desfavorable (10)			V	Otros									
Comprobaciones visuales (C.V.) y adecuación reglamentaria de lo comprobado:	Distancias de seguridad externas e internas			Sí	No	Distancias de seguridad en cruzamientos y paralelismos			Sí	No			
	Correcta conexión y continuidad de la puesta a tierra			Sí	No	Ausencia de apoyos metálicos o de hormigón sin puesta a tierra			Sí	No			
	Identificación y señalización de todos los apoyos			Sí	No	Señalización de riesgo eléctrico en todos los apoyos			Sí	No			
	Buen estado de sistemas antiescalo			Sí	No	Ausencia de síntomas de corrosión en apoyos, conductores, ...			Sí	No			
	Ausencia de construcciones e instalaciones bajo línea			Sí	No	Limpieza de arbolado, maleza, ramas, ...			Sí	No			
	Correcto estado de aisladores, porteciones, aparamenta...			Sí	No	Ausencia de objetos extraños y apoyos y conductores			Sí	No			
Otros													
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN													
Resistencia de puesta a tierra de:			a) Servicio o Neutro		Ω;	b) Protección o Herrajes		Ω;	c) Descargadores de Tensión (13)		Ω;		
Tensión de paso (14)		V	Tensión de contacto (10)		V	Equipo contra incendio:		Sí	No	Señalización de riesgo eléctrico		Sí	No
Ausencia de defectos mediante C.V.			Sí	No	Alumbrado de emergencia		Sí	No	Existencia de plano de red de tierra y esquema unifilar			Sí	No
Equipo de seguridad y primeros auxilios		Sí	No	Otros									

INSTRUCCIONES DE CUMPLIMENTACIÓN Y ACLARACIONES:

NORMAS GENERALES DE CUMPLIMENTACIÓN:

- Se rellenarán o marcarán con una X las casillas que procedan.
- Se podrá cumplimentar a máquina o bolígrafo. En este último caso se rellenará con letra clara y en mayúscula de forma que sea perfectamente legible.
- No se admitirán tachaduras y/o impresos con modificaciones sobre la primera escritura realizada.
- Se deberán rellenar las dos hojas de este certificado/acta.
- Este impreso deberá ir debidamente firmado por la persona responsable y, si procede, debidamente sellado por la E.E.D.T. / O.C.A. que corresponda.
- Según se establece en el Art. 2 del Reglamento Sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Líneas Eléctricas de Alta Tensión (RD 223/2.008), *“a las instalaciones existentes antes de su entrada en vigor, en lo referente al régimen de inspecciones que se establecen en el mismo sobre periodicidad y agentes intervinientes, si bien para las líneas aéreas con conductores desnudos, los criterios técnicos aplicables en dichas inspecciones serán los correspondientes a la reglamentación con la que se aprobaron, y para el resto de las líneas se aplicarán los criterios normativos y técnicos en virtud de los cuales resultó aprobado en su día el proyecto de instalación y autorizada su puesta en servicio”*.
- El criterio para la clasificación de defectos será el establecido en el RD 223/2008 y sus Guías Técnicas de Aplicación.

ACLARACIONES:

- (1) Obligación de rellenar este campo sólo cuando exista línea con conductor aislado
- (2) Si existe tramo aéreo y subterráneo, indicar la denominación, sección... del conductor en ambos tramos, del siguiente modo: *“tramo aéreo / tramo subterráneo”*.
- (3) Indicar todos los tipos existentes según esta denominación (separados por punto y coma) : Cruceta canadiense (C); Cruceta de tres bolillos atirantado (TA); Cruceta de tres bolillos recto (TR); Cruceta de bóveda (B); Cruceta recta tipo cero (R); Cruceta en bandera (BN); Si existiera otro tipo indicar nombre.
- (4) Indicar el nº de apoyos de cada tipo.
- (5) Rellenar del siguiente modo: *“Elemento(su valor nominal)”*.
- (6) Si existen más de dos transformadores, rellenar en otra hoja 1 / 2. Sólo será necesario rellenar los datos de la instalación, el Nº de Expediente y los datos de los transformadores.
- (7) CT: Centro de transformación; CS: Centro de seccionamiento.
- (8) Exterior (Ext); Interior en edificación (Edf); Interior en centro prefabricado o de obra (Int); Sobre apoyo (Apy); Compacto (Ctc).
- (9) Indicar todos los tipos existentes según esta denominación (separados por punto y coma): Celda de línea (L); Celda de Protección (P); Celda de Remonte (R); Celda de Medida (M); Si existiera otro tipo indicar nombre.
- (10) En líneas eléctricas y centros de transformación de tercera categoría se podrá sustituir la medida de la tensión de contacto por la medida de resistencia de puesta a tierra, siempre que se haya establecido una correlación, sancionada por la práctica, entre los valores de la tensión de contacto y de la resistencia de puesta a tierra.
- (11) Rellenar este campo una vez examinados todos los conductores aislados con pantallas existentes en las instalaciones a inspeccionar/verificar, sea cual sea su modo de instalación (en galerías visitables, aéreas o subterráneas).
- (12) Para el método de comprobación del aislamiento principal y de la cubierta se seguirán los criterios establecidos en la Guía Técnica de Aplicación de la ITC-LAT 05.
- (13) Autoválvulas, explosores...
- (14) Rellenar si procede. Si no procediese escribir “NO” en la casilla de tensión de paso e indicar el motivo por el que no procede en la casilla de “Otros” del apartado Centro de Transformación.
- (15) Este apartado sólo deberá ser rellenado si la instalación se ha clasificado como “CONDICIONADA” en una primera inspección.

DATOS DEL TÉCNICO TITULADO COMPETENTE / ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO / E.E.D.T. QUE HA REALIZADO LA VERIFICACIÓN / INSPECCIÓN (según corresponda):

TÉCNICO TITULADO COMPETENTE

Nombre: _____ D.N.I.-C.I.F.: _____

Que declara no haber participado ni en la redacción del proyecto, ni en la dirección de obra, ni estar vinculado con el mantenimiento de la línea

ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO

Organismo de Control Autorizado: _____ N° Acreditación: _____

Inspector /a.: _____ Título facultativo: _____

EMPRESA ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSPORTE

Nombre Razón Social: _____ D.N.I.-C.I.F.: _____

Representante legal de la E.E.D.T. _____ D.N.I. _____

Domicilio: _____ Código Postal: _____

Localidad: _____ Provincia: _____

CERTIFICA que:

1. Las referidas instalaciones han sido inspeccionadas/verificadas en el lugar y fecha del presente documento.
2. Han sido ejecutadas correctamente las inspecciones/verificaciones, y que la instalación cumple la reglamentación correspondiente.
3. Que se ha comprobado el registro de las últimas operaciones de mantenimiento, estando de acuerdo con las mismas.
4. Que en el último certificado de inspección / acta de verificación que obtuvo la clasificación de "favorable", con fecha de ____ / ____ / _____, no se registró ningún defecto grave ni muy grave.
5. Que en el último certificado de inspección / acta de verificación que obtuvo la clasificación de "favorable" Sí No se encontraron defectos leves:

Relación de defectos leves registrados en el último certificado/acta con clasificación favorable (si hubiera marcado "SÍ" anterior)	Corrección
	Sí No
	Sí No
	Sí No
	Sí No

6. La relación de defectos encontrados como resultado de las pruebas y ensayos efectuados en la presente verificación/inspección son los siguientes:

Relación de defectos encontrados:	Clasificación

7. Que, según se desprende de las pruebas/ensayos realizados, la clasificación de la instalación es: **FAVORABLE** **CONDICIONADA** **NEGATIVA**
8. Si la instalación se hubiera clasificado como condicionada, se otorga un plazo de _____ meses para subsanar los defectos encontrados (rellenar si procede).

, a

Sello de: **Organismo de Control / Empresa Eléctrica de Distribución y/o Transporte**

Firma de: **Técnico Titulado Competente / Inspector del O.C.A. / Responsable de la E.E.D.T**

(15) Una vez concluido el periodo otorgado para la subsanación de defectos, que motivaron que la instalación obtuviera la clasificación de CONDICIONADA, se vuelven a realizar **nuevas comprobaciones, pruebas y ensayos**, a fecha de _____, obteniéndose los siguientes resultados:

Relación de defectos encontrados:	Clasificación

Dando como resultado una clasificación de la instalación de: **FAVORABLE** **NEGATIVA**

, a

Sello de: **Organismo de Control / Empresa Eléctrica de Distribución y/o Transporte**

Firma de: **Técnico Titulado Competente / Inspector del O.C.A. / Responsable de la E.E.D.T**