

<b>Título:</b> <b>EQUIPOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN. CARACTERÍSTICAS DE LAS PERTURBACIONES RADIOELÉCTRICAS. LÍMITES Y MÉTODOS DE MEDICIÓN</b>		<b>Comité / Subcomité:</b> <b>CT-11 / SC-4</b> (CODELECTRA) Consejo Superior FONDONORMA: <b>31/08/2011</b>		<b>Categoría F</b>  <b>Depósito Legal:</b> <b>If55520113893318</b>  <b>I.C.S: 33.100.10</b>	
<b>Versión:</b> 1era	<b>Fecha:</b> 2011	<b>Páginas:</b> 67	<b>Gráficos/Figuras:</b> 39	<b>Tablas:</b> 14	
<b>Objeto:</b> <b>1.1</b> Esta norma técnica es aplicable a los Equipos de Tecnología de la Información (ETI) definidos en el apartado 3.1. <b>1.2</b> Los procedimientos están indicados para la medición de los niveles de las señales parásitas generadas por los ETI y los límites están especificados para el rango de frecuencia de 9 kHz a 400 GHz para equipos de ambas clases A y B. No es necesario efectuar medidas a las frecuencias para las cuales ningún límite está especificado. <b>1.3</b> El objeto de esta norma es establecer requisitos uniformes para el nivel de perturbación radioeléctrica de los equipos contemplados en el campo de aplicación, fijar los límites de la perturbación, describir los métodos de medición y normalizar las condiciones de funcionamiento y la interpretación de los resultados.					
<b>Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma:</b> CISPR 11 - CISPR 13 - CISPR 16-1-1 - CISPR 16-I-2 - CISPR 16-1-4 - CISPR 16-2-3 - CISPR 16-4-2 - IEC 60083 - NTF 3950					
<b>Bibliografía de referencia:</b> - CISPR 16-2 (all parts), <i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods. Part 2: Methods of measurement of disturbances and immunity.</i> - CISPR 16-3, <i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods. Part 3: CISPR technical reports.</i> - IEEE Standard 1284-1, IEEE Standard for Information Technology & Transport Independent Printer/System Interface (TIP/SI). - IEEE Standard 1394, IEEE Standard for a High Performance Serial Bus. Firewire. - ISO/IEC 11801, <i>Information technology. Generic cabling for customer premises.</i>					
<b>Tablas:</b> - Límites de las perturbaciones conducidas en los terminales de Alimentación para los ETI de Clase A Límites de las perturbaciones conducidas en los terminales de alimentación para los ETI de Clase B. - Límites de las perturbaciones conducidas en modo común (modo asimétrico) en los puertos de telecomunicación en la banda de frecuencias comprendida entre 0,15 MHz y 30 MHz para los equipos de la Clase A. - Límites de las perturbaciones conducidas en modo común (modo asimétrico) en los puertos de telecomunicación en la banda de frecuencias comprendida entre 0,15 MHz y 30 MHz para los equipos de la Clase B. - Límites de las perturbaciones radiadas para una distancia de medición de 10 m para los ETI de Clase A. - Límites de las perturbaciones radiadas para una distancia de medición de 10 m para los ETI de Clase B. - Acrónimos utilizados en las figuras - Límites de las perturbaciones radiadas para una distancia de medición de 3 m para los ETI de Clase B					

**Figuras:**

- Emplazamiento de ensayo.
- Características mínimas de emplazamientos de ensayo alternativos.
- Dimensiones mínimas del plano de tierra metálico.
- Ejemplo del arreglo de ensayo para equipos de sobremesa (Emisiones conducidas y radiadas) (Vista en planta).
- Ejemplo de arreglo de ensayo para equipos de sobremesa (Medición de la emisión conducida - alternativa 1a)
- Ejemplo de arreglo de ensayo para equipos de sobremesa (Medición de la emisión conducida - alternativa 1b).
- Ejemplo de arreglo de ensayo para equipos de sobremesa (Medición de la emisión conducida - alternativa 2)
- Ejemplo de arreglo de ensayo para equipos de sobre suelo (Medición de la emisión conducida).
- Ejemplo de arreglo de ensayo para combinaciones de equipos (Medición de la emisión conducida).
- Ejemplo de arreglo de ensayo para equipos de sobremesa (Medición de la emisión radiada)
- Ejemplo de arreglo de ensayo para equipos de sobre suelo (Medición de la emisión radiada)
- Ejemplo de arreglo de ensayo para equipo de sobre suelo con elevador vertical y cables eléctricos aéreos (Medición de la emisión conducida y radiada)
- Ejemplo de arreglo de ensayo para combinaciones de equipos (Medición de la emisión radiada)

**Fórmulas:**

Esta norma contiene fórmulas de cálculo.

**NOTAS:**

1. **NVC:** Norma Venezolana COVENIN. **NVF:** Norma Venezolana FONDONORMA. **NTF:** Norma Técnica FONDONORMA
2. Ver títulos de las normas de referencia en [www.codelectra.org](http://www.codelectra.org) o en [www.fondonorma.org.ve](http://www.fondonorma.org.ve)
3. Esta norma no contiene aspectos de obligatorio cumplimiento.