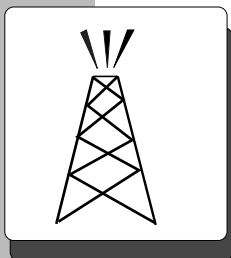


# INDICE TOMO I

RELACIÓN DE LAS NORMAS **UNE** CONTENIDAS EN EL ESTE MANUAL:

UNE 19011:1986	Tubos lisos de acero, soldados y sin soldadura. Tablas Generales de medidas y masas por metro lineal
UNE 19040:1993	Tubos roscables de acero de uso general. Medidas y masas. Serie normal
UNE 19041:1993	Tubos roscables de acero de uso general. Medidas y masas. Serie reforzada
UNE 19045:1996	Tubos de acero soldados roscables. Tolerancias y características
UNE 19046:1993	Tubos de acero sin soldadura roscables. Tolerancias y características
UNE 19051:1996	Tubos de acero soldados (no galvanizados) para instalaciones interiores de agua
UNE 19071:1963	Codos y curvas de tubo de acero, para soldar (a 90° y 180°)
UNE 20324:1993	Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP). (CEI 529:1989)
UNE 20324/1M:2000	Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP). (CEI 529:1989)
UNE 23501:1988	Sistemas fijos de agua pulverizada. Generalidades
UNE 23502:1986	Sistemas fijos de agua pulverizada. Componentes del sistema
UNE 23503:1989	Sistemas fijos de agua pulverizada. Diseño e instalaciones
UNE 23504:1986	Sistemas fijos de agua pulverizada. Ensayos de recepción
UNE 23505:1986	Sistemas fijos de agua pulverizada. Ensayos periódicos y mantenimiento
UNE 23506:1989	Sistemas fijos de agua pulverizada. Planos, especificaciones y cálculos hidráulicos
UNE 23507:1989	Sistemas fijos de agua pulverizada. Equipos de detección automática
UNE 23521:1990	Sistemas de extinción por espuma física de baja expansión. Generalidades
UNE 23522:1983	Sistemas de extinción por espuma física de baja expansión. Sistemas fijos para protección de riesgos interiores
UNE 23523:1984	Sistemas de extinción por espuma física de baja expansión. Sistemas fijos para protección de riesgos exteriores. Tanques de almacenamiento de combustibles líquidos



## INDICE TOMO I

UNE 23524:1983	Sistemas de extinción por espuma física de baja expansión Sistemas fijos para protección de riesgos exteriores. Espuma pulverizada
UNE 23525:1983	Sistemas de extinción por espuma física de baja expansión. Sistemas para protección de riesgos exteriores. Monitores, lanzas y torres de espuma
UNE 23526:1984	Sistemas de extinción por espuma física de baja expansión. Ensayos de recepción y mantenimiento
UNE 23727:1990	Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la Construcción
UNE 23801:1979	Ensayo de resistencia al fuego de elementos de construcción vidriados
UNE 37505:1989	Recubrimientos galvanizados en caliente sobre tubos de acero. Características y métodos de ensayo





CÓDIGO NORMA	TÍTULO	ESTADO	SUSTITUIDA POR	MI-IP03	MI-IP04
UNE 23801:1979	Ensayo de resistencia al fuego de elementos de construcción vidriados	En vigor		X	X
UNE 23802:1979	Ensayos de resistencia al fuego de puertas y otros elementos de cierre de huecos	Anulada	UNE 23802-1:1998	X	
UNE 23802-1:1998	Ensayo de resistencia al fuego de puertas y elementos de cerramiento de huecos. Parte 1: Puertas y cerramientos cortafuego	Anulada	UNE-EN 1634-1:2000		X
UNE 37505:1989	Recubrimientos galvanizados en caliente sobre tubos de acero. Características y métodos de ensayo	En vigor		X	X
UNE 53361:1990	Plásticos. Depósitos enterrados de plástico reforzado con fibra de vidrio destinados a almacenar productos petrolíferos	Anulada	UNE-EN 976-1:1998 UNE-EN 976-2:1998	X	
UNE 53432-1:1992	Plásticos. Depósitos de polietileno de alta densidad (PE-HD) destinados a almacenar productos petrolíferos líquidos con punto de inflamación superior a 55 °C. Depósitos no pigmentados. Parte 1: Ensayos y características generales	En vigor		X	X
UNE 53432-2:1992	Plásticos. Depósitos de polietileno de alta densidad (PE-HD) destinados a almacenar productos petrolíferos líquidos con punto de inflamación superior a 55 °C. Depósitos no pigmentados. Parte 2: Especificaciones particulares para depósitos fabricados por extrusión-soplado	En vigor		X	X
UNE 53432-3:1992	Plásticos. Depósitos de polietileno de alta densidad (PE-HD) destinados a almacenar productos petrolíferos líquidos con punto de inflamación superior a 55 °C. Depósitos no pigmentados. Parte 3: Especificaciones particulares para depósitos fabricados por moldeo rotacional. Polietileno reticulado	En vigor		X	X
UNE 53494:1994	Plásticos. Instalación de depósitos enterrados de plástico reforzado con fibra de vidrio destinados a almacenar productos petrolíferos líquidos.	Anulada	UNE-EN 976-1:1998 UNE-EN 976-2:1998	X	
UNE 53496-1:1993 EX	Plásticos. Depósitos, aéreos o en fosa, de plástico reforzado con fibra de vidrio destinados a almacenar productos petrolíferos. Parte 1: Características generales	En vigor		X	X
UNE 53496-1:1993 EX/1M:1996	Plásticos. Depósitos, aéreos o en fosa, de plástico reforzado con fibra de vidrio destinados a almacenar productos petrolíferos. Parte 1: Características generales	En vigor			X

CÓDIGO NORMA	TÍTULO	ESTADO	SUSTITUIDA POR	MI-IP03	MI-IP04
UNE 53496-2:1993 EX	Plásticos. Depósitos, aéreos o en fosa, de plástico reforzado con fibra de vidrio destinados a almacenar productos petrolíferos. Parte 2: Características particulares para depósitos horizontales y verticales	En vigor		X	X
UNE 53968-1:1999 IN	Procedimientos normalizados para evaluar métodos de verificación de la estanquidad en tanques atmosféricos. Parte 1: Generalidades	Anulada	UNE 53968:2001		X
UNE 53968-2:1999 IN	Procedimientos normalizados para evaluar métodos de verificación de la estanquidad en tanques atmosféricos. Parte 2: Métodos volumétricos	Anulada			X
UNE 53968-3:1999 IN	Procedimientos normalizados para evaluar métodos de verificación de la estanquidad en tanques atmosféricos. Parte 3: Métodos no volumétricos	Anulada			X
UNE 53990:1996 IN	Plásticos. Instalación de depósitos aéreos o en fosa, fabricados en plástico reforzado con fibra de vidrio (PR-FV), para el almacenamiento de productos petrolíferos líquidos	Anulada	UNE 53990:2000	X	X
UNE 53991:1996 IN	Plásticos. Reparación y revestimiento interior de depósitos metálicos, para el almacenamiento de productos petrolíferos líquidos. Con plásticos reforzados	Anulada	UNE 53991:2011 IN	X	X
UNE 53993:1992 IN	Plásticos. Instalación de depósitos de polietileno de alta densidad (PE-HD) para productos petrolíferos líquidos con punto de inflamación superior a 55 °C	Anulada	UNE 53993:2000	X	X
UNE 62350-1:1996	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de capacidad mayor de 3 000 litros. Parte 1: Tanques horizontales de pared simple	Anulada	UNE 62350-1:1999	X	
UNE 62350-1:1999	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de capacidad mayor de 3 000 litros. Parte 1: Tanques horizontales de pared simple	En vigor			X
UNE 62350-2:1996	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de capacidad mayor de 3 000 litros. Parte 2: Tanques horizontales de doble pared (acero-acero)	Anulada	UNE 62350-2:1999	X	
UNE 62350-2:1999	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de capacidad mayor de 3 000 litros. Parte 2: Tanques horizontales de doble pared (acero-acero)	En vigor			X

CÓDIGO NORMA	TÍTULO	ESTADO	SUSTITUIDA POR	MI-IP03	MI-IP04
UNE 62350-3:1996	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de capacidad mayor de 3 000 litros. Parte 3: Tanques horizontales de doble pared (acero-polietileno)	Anulada	UNE 62350-3:1999	X	
UNE 62350-3:1999	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de capacidad mayor de 3 000 litros. Parte 3: Tanques horizontales de doble pared (acero-polietileno)	En vigor			X
UNE 62350-4:1996	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de capacidad mayor de 3 000 litros. Parte 4: Tanques horizontales de doble pared (acero-plástico reforzado con fibra de vidrio)	Anulada	UNE 62350-4:1999	X	
UNE 62350-4:1999	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de capacidad mayor de 3 000 litros. Parte 4: Tanques horizontales de doble pared (acero-plástico reforzado con fibra de vidrio)	En vigor			X
UNE 62351-1:1996	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de hasta 3 000 litros de capacidad. Parte 1: Tanques de pared simple	Anulada	UNE 62351-1:1999	X	
UNE 62351-1:1999	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de hasta 3 000 litros de capacidad. Parte 1: Tanques de pared simple	En vigor			X
UNE 62351-2:1996	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de hasta 3 000 litros de capacidad. Parte 2: Tanques de doble pared (acero-acero)	Anulada	UNE 62351-2:1999	X	
UNE 62351-2:1999	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de hasta 3 000 litros de capacidad. Parte 2: Tanques de doble pared (acero-acero)	En vigor			X
UNE 62351-3:1996	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de hasta 3 000 litros de capacidad. Parte 3: Tanques de doble pared (acero-polietileno)	Anulada	UNE 62351-3:1999	X	
UNE 62351-3:1999	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de hasta 3 000 litros de capacidad. Parte 3: Tanques de doble pared (acero-polietileno)	En vigor			X

CÓDIGO NORMA	TÍTULO	ESTADO	SUSTITUIDA POR	MI-IP03	MI-IP04
UNE 62351-4:1996	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de hasta 3 000 litros de capacidad. Parte 4: Tanques de doble pared (acero-plástico reforzado con fibra de vidrio)	Anulada	UNE 62351-4:1999	X	
UNE 62351-4:1999	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques de hasta 3 000 litros de capacidad. Parte 4: Tanques de doble pared (acero-plástico reforzado con fibra de vidrio)	En vigor			X
UNE 62352:1996	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques aéreos paralelepípedicos de hasta 2 000 litros de capacidad	Anulada	UNE 62352:1999	X	
UNE 62352:1999	Tanques de acero para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos. Tanques aéreos paralelepípedicos de hasta 2 000 litros de capacidad	En vigor			X
UNE 100151:1988	Climatización. Pruebas de estanquidad de redes de tuberías	En vigor		X	
UNE 104281-4-2:1986	Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Materiales para sellado de juntas en elementos de hormigón. Métodos de ensayo. Penetración	En vigor		X	
UNE 109100:1990 IN	Control de la electricidad estática en atmósferas inflamables. Procedimientos prácticos de operación. Carga y descarga de vehículos-cisterna, contenedores-cisterna y vagones-cisterna	En vigor		X	X
UNE 109108-1:1995 IN	Almacenamiento de productos químicos. Control de la electricidad estática. Parte 1: Pinza de puesta a tierra	En vigor		X	X
UNE 109108-2:1995 IN	Almacenamiento de productos químicos. Control de la electricidad estática. Parte 2: Borna de puesta a tierra	En vigor		X	X
UNE 109500:1996 IN	Instalación no enterrada de tanques de acero paralelepípedicos para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos	Anulada	UNE 109500:2000	X	X
UNE 109501:1996 IN	Instalación de tanques de acero aéreos o en fosa para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos	Anulada	UNE 109501:2000	X	X
UNE 109502:1996 IN	Instalación de tanques de acero enterrados para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos	Anulada	UNE 109502:2000	X	X
UNE-EN 976-1:1998	Tanques enterrados de plástico con fibra de vidrio (PRFV). Tanques cilíndricos horizontales para almacenamiento sin presión de combustibles petrolíferos líquidos.	En vigor			X

CÓDIGO NORMA	TÍTULO	ESTADO	SUSTITUIDA POR	MI-IP03	MI-IP04
	Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para tanques de una sola pared				
UNE-EN 976-2:1998	Tanques enterrados de plástico con fibra de vidrio (PRFV). Tanques cilíndricos horizontales para almacenamiento sin presión de combustibles petrolíferos líquidos. Parte 2: Transporte, manejo almacenamiento e instalación de tanques de una sola pared	En vigor			X
UNE-EN 1057:1996	Cobre y aleaciones de cobre, tubos redondos de cobre, sin soldadura, para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción	En vigor		X	
UNE-EN 10242:1995	Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías	En vigor		X	X
UNE-EN 50014:1995	Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Reglas generales	Anulada	UNE-EN 50014:1999		X
UNE-EN 50018:1996	Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Envoltorio antideflagrante "D"	En vigor			X
UNE-EN 50265-1:1999	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Parte 1: Equipo	En vigor			X
UNE-EN 50265-2-1:1999	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Parte 2: Procedimientos. Sección 1: Llama premezclada de 1 kw	En vigor			X
UNE-EN 60079-10:1997	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivos. Parte 10: Clasificación de emplazamientos peligrosos	En vigor			X