

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 15148** *Resolución de 5 de septiembre de 2022, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de agosto de 2022 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE de 6 de febrero de 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre (BOE de 14 de diciembre de 2015), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización, entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española UNE durante el mes de agosto de 2022 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 5 de septiembre de 2022.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Ratificación de normas europeas del mes de agosto de 2022

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 3250:2022	Industrias del petróleo, petroquímica y gas natural. Cálculo y reporte de la eficiencia de producción en la fase de operación (ISO/TS 3250:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN ISO/TS 3250:2022.	2022-06-29	
UNE-CEN ISO/TS 19392-1:2022	Pinturas y barnices. Sistemas de recubrimiento para palas de rotor de aerogeneradores. Parte 1: Requisitos mínimos y exposición a la intemperie (ISO/TS 19392-1:2018). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN ISO/TS 19392-1:2022.	2022-06-29	
UNE-CEN ISO/TS 19392-2:2022	Pinturas y barnices. Sistemas de recubrimiento para palas de rotor de aerogeneradores. Parte 2: Determinación y evaluación de la resistencia a la erosión por lluvia mediante brazo giratorio (ISO/TS 19392-2:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN ISO/TS 19392-2:2022.	2022-06-29	
UNE-CEN ISO/TS 19392-3:2022	Pinturas y barnices. Sistemas de recubrimiento para palas de rotor de aerogeneradores. Parte 3: Determinación y evaluación de la resistencia a la erosión por lluvia mediante chorro de agua (ISO/TS 19392-3:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN ISO/TS 19392-3:2022.	2022-06-29	
UNE-CEN/TR 17172:2022	Programa de ensayos de validación de métodos de ensayo normalizados de penetración de cloruros y carbonatación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN/TR 17172:2022.	2022-06-15	UNE-CEN/TR 17172:2018 (Ratificada).
UNE-CEN/TR 17603-32-21:2022	Ingeniería espacial. Manual de unión adhesiva (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN/TR 17603-32-21:2022.	2022-06-08	
UNE-CEN/TR 17603-32-22:2022	Ingeniería espacial. Manual de diseño de insertos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN/TR 17603-32-22:2022.	2022-06-08	
UNE-CEN/TR 17603-32-23:2022	Ingeniería espacial. Manual de elementos de fijación roscados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN/TR 17603-32-23:2022.	2022-06-08	
UNE-CEN/TR 17603-32-24:2022	Ingeniería espacial. Pandeo de estructuras (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN/TR 17603-32-24:2022.	2022-06-08	
UNE-CEN/TR 17603-32-25:2022	Ingeniería espacial. Manual de verificación y diseño de choques mecánicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN/TR 17603-32-25:2022.	2022-06-08	
UNE-CEN/TR 17603-32-26:2022	Ingeniería espacial. Manual de análisis de cargas mecánicas de naves espaciales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN/TR 17603-32-26:2022.	2022-06-08	
UNE-CEN/TR 17603-40-01:2022	Ingeniería espacial. Manual de desarrollo de software Agile (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN/TR 17603-40-01:2022.	2022-06-08	
UNE-CEN/TR 17603-40:2022	Ingeniería espacial. Manual de ingeniería de software (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN/TR 17603-40:2022.	2022-06-08	
UNE-CEN/TR 17603-50:2022	Ingeniería espacial. Directrices de comunicación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN/TR 17603-50:2022.	2022-06-08	
UNE-CEN/TR 17833:2022	Aplicaciones ferroviarias. Orientación para el uso de simulaciones. Orientación para el uso de simulaciones para demostrar el cumplimiento de los requisitos técnicos y reglamentarios y sobre la introducción y desarrollo de requisitos de simulación en las normas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	CEN/TR 17833:2022.	2022-06-22	
UNE-EN 2349-001:2022	Material aeroespacial. Requisitos y métodos de ensayo de los dispositivos de conmutación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 2349-001:2022.	2022-07-06	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-EN 13732:2022	Maquinaria para la industria alimentaria. Tanques refrigerantes de leche a granel para granjas. Requisitos de funcionamiento, seguridad e higiene. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 13732:2022.	2022-07-06	
UNE-EN 16603-35-06:2022	Ingeniería espacial. Requisitos de limpieza de los elementos de propulsión de los vehículos espaciales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 16603-35-06:2022.	2022-07-06	UNE-EN 16603-35-06:2014 (Ratificada).
UNE-EN 16603-50:2022	Ingeniería espacial. Comunicaciones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 16603-50:2022.	2022-07-06	UNE-EN 16603-50:2014 (Ratificada).
UNE-EN 16603-50-21:2022	Ingeniería espacial. Aviso de adopción de CCSDS 131.0-B-3, sincronización de TM y codificación de canales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 16603-50-21:2022.	2022-07-06	UNE-EN 16603-50-01:2014 (Ratificada).
UNE-EN 16603-50-22:2022	Ingeniería espacial. Aviso de adopción de CCSDS 132.0-B-2, Protocolo de enlace de datos espaciales TM. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 16603-50-22:2022.	2022-07-06	UNE-EN 16603-50-03:2014 (Ratificada).
UNE-EN 16603-50-23:2022	Ingeniería espacial. Aviso de adopción de CCSDS 732.0-B-3, Protocolo de enlace de datos espaciales AOS. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 16603-50-23:2022.	2022-07-06	UNE-EN 16603-50-03:2014 (Ratificada).
UNE-EN 16603-50-24:2022	Ingeniería espacial. Aviso de adopción de CCSDS 231.0-B-3, sincronización de TC y codificación de canales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 16603-50-24:2022.	2022-07-06	UNE-EN 16603-50-04:2014 (Ratificada).
UNE-EN 16603-50-25:2022	Ingeniería espacial. Aviso de adopción de CCSDS 232.0-B-3, Protocolo de enlace de datos espaciales TC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 16603-50-25:2022.	2022-07-06	UNE-EN 16603-50-04:2014 (Ratificada).
UNE-EN 16603-50-26:2022	Ingeniería espacial. Aviso de adopción de CCSDS 232.1-B-2, Procedimiento de operación de comunicaciones-1. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 16603-50-26:2022.	2022-07-06	UNE-EN 16603-50-04:2014 (Ratificada).
UNE-EN 50715:2022	Compatibilidad electromagnética. Emisión de radiofrecuencias. Consideraciones estadísticas en la determinación del cumplimiento para productos producidos en serie con requisitos de emisión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 50715:2022.	2022-07-08	
UNE-EN 62841-3-6:2014/A1:2022	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-6: Requisitos particulares para taladros de diamante semifijos con sistema líquido (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 62841-3-6:2014/A1:2022.	2022-07-08	
UNE-EN 62841-3-6:2014/A12:2022	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-6: Requisitos particulares para taladros de diamante semifijos con sistema líquido (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 62841-3-6:2014/A12:2022.	2022-07-08	
UNE-EN 62841-3-10:2015/A1:2022	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-10: Requisitos particulares para tronzadoras semifijas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 62841-3-10:2015/A1:2022.	2022-07-08	
UNE-EN 62841-3-10:2015/A12:2022	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-10: Requisitos particulares para tronzadoras semifijas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 62841-3-10:2015/A12:2022.	2022-07-08	
UNE-EN 62841-4-2:2019/A11:2022	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-2: Requisitos particulares para recortadoras de setos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 62841-4-2:2019/A11:2022.	2022-07-15	
UNE-EN 62841-4-2:2019/A1:2022	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-2: Requisitos particulares para recortadoras de setos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 62841-4-2:2019/A1:2022.	2022-07-15	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-EN 303447 V1.3.1	Dispositivos de corto alcance (SRD); Sistemas inductivos de bucle para segadoras robóticas; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN 303447 V1.3.1.	2022-07-05	
UNE-EN IEC 60086-1:2021/AC:2022-07	Pilas eléctricas. Parte 1: Generalidades. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 60086-1:2021/AC:2022-07.	2022-07-15	
UNE-EN IEC 60086-2:2021/AC:2022-07	Pilas eléctricas. Parte 2: Especificaciones físicas y eléctricas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 60086-2:2021/AC:2022-07.	2022-07-15	
UNE-EN IEC 60086-5:2021/AC:2022-07	Pilas eléctricas. Parte 5: Seguridad de las pilas de electrolito acuoso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 60086-5:2021/AC:2022-07.	2022-07-08	
UNE-EN IEC 60336:2021/AC:2022-07	Equipos electromédicos. Tubos de rayos X para diagnóstico médico. Dimensiones del punto focal y características relacionadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 60336:2021/AC:2022-07.	2022-07-15	
UNE-EN IEC 60721-3-2:2018/AC:2022-07	Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3-2: Clasificación de los grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Transporte y manipulación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 60721-3-2:2018/AC:2022-07.	2022-07-08	
UNE-EN IEC 60953-0:2022	Reglas para los ensayos térmicos de recepción de las turbinas de vapor. Parte 0: Rango de precisión ampliado para diferentes tipos y tamaños de turbinas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 60953-0:2022.	2022-07-08	
UNE-EN IEC 61223-3-5:2019/AC:2022-07	Ensayos de evaluación e individuales en departamentos de imagen médica. Parte 3-5: Ensayos de aceptación. Características de formación de la imagen de los equipos de tomografía por computador de rayos X. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 61223-3-5:2019/AC:2022-07.	2022-07-08	
UNE-EN IEC 61757-4-3:2020/AC:2022-07	Sensores de fibra óptica. Parte 4-3: Medición de la corriente eléctrica. Método polarimétrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 61757-4-3:2020/AC:2022-07.	2022-07-08	
UNE-EN IEC 61970-401:2022	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 401: Marco para perfiles (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 61970-401:2022.	2022-07-15	
UNE-EN IEC 62271-204:2022	Aparata de alta tensión. Parte 204: Líneas de transporte con aislamiento gaseoso, rígidas, de alta tensión, para tensiones asignadas superiores a 52 kV. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 62271-204:2022.	2022-07-08	
UNE-EN IEC 62485-5:2021/AC:2022-07	Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 5: Funcionamiento seguro de baterías estacionarias de iones de litio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 62485-5:2021/AC:2022-07.	2022-07-08	
UNE-EN IEC 62619:2022	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Requisitos de seguridad para acumuladores y elementos de litio para uso en aplicaciones industriales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 62619:2022.	2022-07-01	
UNE-EN IEC 62841-3-5:2022	Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-5: Requisitos particulares para sierras de cinta transportables (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 62841-3-5:2022.	2022-07-01	
UNE-EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022	Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-5: Requisitos particulares para sierras de cinta transportables (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022.	2022-07-01	
UNE-EN IEC 62985:2019/AC:2022-07	Métodos para calcular la estimación de la dosis específica de tamaño (SSDE) en tomografía computarizada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 62985:2019/AC:2022-07.	2022-07-15	
UNE-EN IEC 63269:2022	Equipos y sistemas de radiocomunicación y navegación marítima. Dispositivos de localización de sobrevivientes marítimos (dispositivos de hombre al agua). Requisitos mínimos, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN IEC 63269:2022.	2022-07-01	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-EN ISO 1:2022	Especificación geométrica de productos (GPS). Temperatura normalizada de referencia para la especificación de las propiedades geométricas y dimensionales. (ISO 1:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN ISO 1:2022.	2022-06-29	UNE-EN ISO 1:2016 (Ratificada).
UNE-EN ISO 340:2022	Cintas transportadoras. Características de inflamabilidad a escala de laboratorio. Requisitos y método de ensayo (ISO 340:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN ISO 340:2022.	2022-06-08	
UNE-EN ISO 7622-2:2022	Bandas transportadoras con núcleo de cables de acero. Ensayo de tracción longitudinal. Parte 2: Medida de resistencia a tracción. (ISO 7622-2:2022). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN ISO 7622-2:2022.	2022-07-06	UNE-EN ISO 7622-2:2015 (Ratificada).
UNE-EN ISO 15537:2022	Principios para la selección y empleo de personas en el ensayo de aspectos antropométricos de productos y diseños industriales (ISO 15537:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN ISO 15537:2022.	2022-06-01	UNE-EN ISO 15537:2005.
UNE-EN ISO 19901-2:2022	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 2: Criterios y procedimientos de diseño sísmicos. (ISO 19901-2:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN ISO 19901-2:2022.	2022-07-06	UNE-EN ISO 11114-2:2013; UNE-EN ISO 19901-2:2017 (Ratificada).
UNE-EN ISO 19905-3:2022	Industrias del petróleo y del gas natural. Evaluación específica al emplazamiento de unidades móviles en alta mar. Parte 3: Unidad flotante (ISO 19905-3:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN ISO 19905-3:2022.	2022-06-29	UNE-EN ISO 19905-3:2019 (Ratificada).
UNE-EN ISO 24194:2022	Energía solar. Campos de captadores. Verificación del rendimiento (ISO 24194:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN ISO 24194:2022.	2022-06-15	
UNE-EN ISO 24584:2022	Textiles. Textiles inteligentes. Método de ensayo para la resistencia laminar de textiles conductores utilizando el tipo sin contacto (ISO 24584:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN ISO 24584:2022.	2022-07-06	
UNE-EN ISO/IEC 24760-1:2022	Seguridad IT y privacidad. Marco para la gestión de identidades. Parte 1: Terminología y conceptos (ISO/IEC 24760-1:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	EN ISO/IEC 24760-1:2022.	2022-06-29	
UNE-ETS 300392-2 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 2: Interfaz de aire (AI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-2 Ed1.	1996-04-05	
UNE-ETS 300392-3-1 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 3: Interconexión al Interfaz entre Sistemas (ISI); Sub-parte 1: Diseño general (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-3-1 Ed1.	1999-01-11	
UNE-ETS 300392-3-3 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 3: Interconexión al Interfaz entre Sistemas (ISI); Sub-parte 3: Característica adicional de Red para Llamada Grupal (ANF-ISIGC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-3-3 Ed1.	2000-03-15	
UNE-ETS 300392-3-5 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 3: Interconexión al Interfaz entre Sistemas (ISI); Sub-parte 5: Característica adicional de Red para la gestión de la movilidad (ANF-ISIMM) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-3-5 Ed1.	2000-01-10	
UNE-ETS 300392-4-1 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 4: Funcionamiento básico de las pasarelas; Sup-parte 1: Red Telefónica Pública Conmutada (RTPC). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-4-1 Ed1.	1999-01-12	
UNE-ETS 300392-4-2 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 4: Funcionamiento básico de las pasarelas; Sup-parte 2: Pasarela de la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-4-2 Ed1.	2000-09-15	
UNE-ETS 300392-4-3 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 4: Funcionamiento básico de las pasarelas; Sup-parte 3: Pasarela de redes de datos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-4-3 Ed1.	1999-06-24	
UNE-ETS 300392-7 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 7: Seguridad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-7 Ed1.	1996-12-13	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-ETS 300392-12-1 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 12: Etapa 3 de los servicios suplementarios. Subparte 1: Identificación de llamadas (CI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-1 Ed1.	1999-08-17	
UNE-ETS 300392-12-2 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 13: Etapa 3 de los servicios suplementarios; Subparte 2: Informe de llamadas (CR) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-2 Ed1.	2000-09-22	
UNE-ETS 300392-12-3 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 12: Etapa 3 de los servicios suplementarios; Subparte 3: Identificación de la parte que habla (TPI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-3 Ed1.	1999-08-09	
UNE-ETS 300392-12-5 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 11: Etapa 2 de los servicios suplementarios; Subparte 5: Llamadas de búsqueda en listado (LSC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-5 Ed1.	2000-09-22	
UNE-ETS 300392-12-6 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 12: Etapa 3 de los servicios suplementarios. Subparte 6: Autorización de llamadas por el emisor (CAD). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-6 Ed1.	1998-10-14	
UNE-ETS 300392-12-7 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 12: Etapa 3 de los servicios suplementarios; Subparte 7: Direccionamiento de números cortos (SNA) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-7 Ed1.	2000-04-17	
UNE-ETS 300392-12-9 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 11: Etapa 2 de los servicios suplementarios; Subparte 9: Prioridad de acceso (AP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-9 Ed1.	1998-10-14	
UNE-ETS 300392-12-11 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 12: Etapa 3 de los servicios suplementarios; Subparte 11: Llamada en espera (CW) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-11 Ed1.	2000-09-15	
UNE-ETS 300392-12-13 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 12: Etapa 3 de los servicios suplementarios. Subparte 13: Terminación de llamadas de abonado ocupado (CCBS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-13 Ed1.	2000-03-15	
UNE-ETS 300392-12-16 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 12: Etapa 3 de los servicios suplementarios; Subparte 16: Llamada prioritaria con derecho preferente (PPC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-16 Ed1.	2000-09-15	
UNE-ETS 300392-12-20 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 12: Etapa 3 de los servicios suplementarios; Subparte 20: Escucha discreta (DL) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-20 Ed1.	1999-08-17	
UNE-ETS 300392-12-22 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V+D). Parte 12. Fase 3 de los servicios suplementarios. Subparte 22: Asignación de número de grupo dinámico (DGNA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-22 Ed1.	2000-04-11	
UNE-ETS 300392-12-23 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 12: Etapa 3 de los servicios suplementarios; Subparte 23: Terminación de llamada en caso de que no haya respuesta (CCNR) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-23 Ed1.	2000-04-17	
UNE-ETS 300392-12-24 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 12: Etapa 3 de los servicios suplementarios; Subparte 24: Retención de llamada (CRT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-12-24 Ed1.	2000-09-15	
UNE-ETS 300392-13 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 13: Modelo SDL de la Interfaz aire (AI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300392-13 Ed1.	1997-06-09	
UNE-ETS 300393-1 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Paquetes de datos optimizados (PDO); Parte 1: Diseño general de la red (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300393-1 Ed1.	1996-04-04	
UNE-ETS 300393-2 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Paquetes de datos optimizados (PDO); Parte 2: Interfaz aire (AI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300393-2 Ed1.	1996-05-15	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-ETS 300393-2 Ed2	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Paquetes de datos optimizados (PDO); Parte 2: Interfaz aire (AI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300393-2 Ed2.	1999-08-03	
UNE-ETS 300393-7 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Paquetes de datos optimizados (PDO); Parte 7: Seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300393-7 Ed1.	1997-05-22	
UNE-ETS 300393-10 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Paquetes de datos optimizados (PDO); Parte 10: Modelo SDL de la Interfaz aire (AI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300393-10 Ed1.	1999-07-22	
UNE-ETS 300393-11 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Paquetes de datos optimizados (PDO); Parte 11: Especificación del formulario del enunciado de conformidad de realización del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300393-11 Ed1.	1998-12-10	
UNE-ETS 300394-1 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Especificación de pruebas de conformidad. Parte 1: Radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300394-1 Ed1.	1996-03-28	
UNE-ETS 300394-4-1 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Especificación de las pruebas de conformidad. Parte 4: Especificación del protocolo de pruebas para modo de operación directo (DMO). Subparte 1: Estructura del conjunto de pruebas y objetivos de las pruebas (TSS&TP) para la interfaz aire (AI) de estación móvil a estación móvil (MS-MS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300394-4-1 Ed1.	1999-06-24	
UNE-ETS 300394-4-2 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Especificación de las pruebas de conformidad. Parte 4: Especificación de las pruebas de protocolo para la operación en modo directo (DMO). Subparte 2: Conjunto de pruebas resumen (ATS) para la interfaz aire (AI) de estación móvil a estación móvil (MS-MS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300394-4-2 Ed1.	1999-06-24	
UNE-ETS 300394-4-7 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Especificación de las pruebas de conformidad. Parte 4: Especificación del protocolo de pruebas para modo de operación directo (DMO). Subparte 7: Estructura del conjunto de pruebas y objetivos de las pruebas (TSS&TP) para la interfaz aire (AI) de estación móvil a pasarela (MS-GW) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300394-4-7 Ed1.	1999-06-24	
UNE-ETS 300394-4-9 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Especificación de las pruebas de conformidad. Parte 4: Especificación de las pruebas de protocolo para la operación en modo directo (DMO). Subparte 9: Conjunto de pruebas resumen (ATS) para la pasarela de la estación móvil (MS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300394-4-9 Ed1.	1999-06-24	
UNE-ETS 300394-5-1 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Especificación de pruebas de conformidad. Parte 5: Seguridad. Subparte 1: Especificación del formulario del enunciado de conformidad de realización del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300394-5-1 Ed1.	1999-07-08	
UNE-ETS 300394-5-2 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Especificación de pruebas de conformidad. Parte 5: Seguridad. Subparte 2: Especificación del protocolo de pruebas para la seguridad de TETRA. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300394-5-2 Ed1.	1999-07-08	
UNE-ETS 300394-5-3 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Especificación de pruebas de conformidad. Parte 5: Seguridad. Subparte 3: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300394-5-3 Ed1.	1999-07-08	
UNE-ETS 300395-1 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Codificador de voz para canal de tráfico de velocidad completa; Parte 1: Descripción general de las funciones de voz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300395-1 Ed1.	1997-06-09	
UNE-ETS 300395-2 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Codificador de voz para canal de tráfico de velocidad completa; Parte 2: Codificador TETRA (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300395-2 Ed1.	1996-12-06	
UNE-ETS 300395-2 Ed2	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Codificador de voz para canal de tráfico de velocidad completa; Parte 2: Codificador TETRA (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300395-2 Ed2.	1998-02-10	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-ETS 300395-3 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Codificador de voz para canal de tráfico de velocidad completa; Parte 3: Características operativas específicas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300395-3 Ed1.	1997-05-22	
UNE-ETS 300395-4 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Codificador de voz para canal de tráfico de velocidad completa; Parte 4: Ensayo de conformidad del codificador (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300395-4 Ed1.	1997-05-22	
UNE-ETS 300395-4 Ed2	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Codificador de voz para canal de tráfico de velocidad completa; Parte 4: Ensayo de conformidad del codificador (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300395-4 Ed2.	2000-09-07	
UNE-ETS 300396-1 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Requisitos técnicos para la Operación de Modo Directo (DMO); Parte 1: Diseño general de la red (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300396-1 Ed1.	1998-03-24	
UNE-ETS 300396-2 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Requisitos técnicos para la Operación de Modo Directo (DMO); Parte 2: Aspectos de radio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300396-2 Ed1.	1998-03-24	
UNE-ETS 300396-3 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Requisitos técnicos para la Operación de Modo Directo (DMO); Parte 3: Protocolo de interfaz aire (AI) de estación móvil a estación móvil (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300396-3 Ed1.	1998-03-24	
UNE-ETS 300396-6 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA); Operación de Modo Directo (DMO); Parte 6: Seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300396-6 Ed1.	1998-05-05	
UNE-ETS 300396-8-1 Ed1	Radio Troncal Terrestre (TETRA). Requisitos técnicos para la Operación de Modo Directo (DMO). Parte 8: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS). Subparte 1: Interfaz aire (AI) de estación móvil a estación móvil (MS-MS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300396-8-1 Ed1.	2000-01-06	
UNE-ETS 300399-1 Ed1	Servicio de retransmisión de tramas. Parte 1: Descripción general (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300399-1 Ed1.	1995-03-29	
UNE-ETS 300399-2 Ed1	Servicio de retransmisión de tramas. Parte 2: Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicios portadores de retransmisión de tramas. Definición del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300399-2 Ed1.	1995-04-21	
UNE-ETS 300399-3 Ed1	Servicio de retransmisión de tramas. Parte 3: Servicios de transmisión de datos de retransmisión de tramas. Definición del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300399-3 Ed1.	1995-04-21	
UNE-ETS 300399-4 Ed1	Servicio de retransmisión de tramas. Parte 4: Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Servicios portadores de retransmisión de tramas. Definición del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300399-4 Ed1.	1998-02-10	
UNE-ETS 300401 Ed1	Radiodifusión sonora digital (DAB). DAB para receptores móviles, fijos y portátiles. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300401 Ed1.	1995-02-10	
UNE-ETS 300402-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de enlace de datos. Parte 1: Aspectos generales [Recomendación ITU-T Q.920 (1993), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300402-1 Ed1.	1995-11-21	
UNE-ETS 300402-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de enlace de datos. Parte 2: Especificación de protocolo general [Recomendación ITU-T Q.921 (1993), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300402-2 Ed1.	1995-11-21	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-ETS 300402-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de enlace de datos. Parte 3: Especificación de protocolo de retransmisión de tramas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300402-3 Ed1.	1996-08-22	
UNE-ETS 300402-4 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de enlace de datos. Parte 4: Especificación para el protocolo general del formulario del Enunciado de Conformidad de Realización del Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300402-4 Ed1.	1996-09-13	
UNE-ETS 300402-5 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de enlace de datos. Parte 5: Especificación para el protocolo de retransmisión de tramas del formulario del Enunciado de Conformidad de Realización del Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300402-5 Ed1.	1996-08-26	
UNE-ETS 300402-6 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de enlace de datos. Parte 6: Especificación para el protocolo general de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300402-6 Ed1.	1997-01-29	
UNE-ETS 300402-7 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de enlace de datos. Parte 7: Especificación para el protocolo general del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información extra para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300402-7 Ed1.	1997-09-19	
UNE-ETS 300403-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de señalización de red para control de llamada básica en modo circuito. Parte 1: Especificación del protocolo [Recomendación Q.931 (1993) de la UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300403-1 Ed1.	1995-11-21	
UNE-ETS 300403-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de señalización de red para control de llamada básica en modo circuito. Parte 2: Diagramas de especificación y descripción del lenguaje (SDL) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300403-2 Ed1.	1995-11-21	
UNE-ETS 300403-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de señalización de red para control de llamada básica en modo circuito. Parte 3: Formulario de especificación del Enunciado de Conformidad de Realización de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300403-3 Ed1.	1996-09-13	
UNE-ETS 300403-4 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de señalización de red para control de llamada básica en modo circuito. Parte 4: Especificación para el usuario de la estructura de sucesión de pruebas y propósitos de las pruebas (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300403-4 Ed1.	1997-01-29	
UNE-ETS 300403-5 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de señalización de red para control de llamada básica en modo circuito. Parte 5: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y especificación para el usuario del formulario de Información Suplementaria sobre Realización de Protocolo para Pruebas (PIXIT) parcial. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300403-5 Ed1.	1997-09-29	
UNE-ETS 300403-6 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de señalización de red para control de llamada básica en modo circuito. Parte 6: Especificación para la red de la estructura de sucesión de pruebas y propósitos de las pruebas (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300403-6 Ed1.	1997-01-29	
UNE-ETS 300403-7 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N.º Uno (DSS1). Capa de señalización de red para control de llamada básica en modo circuito. Parte 7: Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y especificación para la red del formulario de Información Suplementaria sobre Realización de Protocolo para Pruebas (PIXIT) parcial. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300403-7 Ed1.	1998-04-22	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-ETS 300404 Ed2	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Principios y funciones para la operación y mantenimiento (OAM) de la B-ISDN. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300404 Ed2.	1997-04-07	
UNE-ETS 300405 Ed1	Aspectos de red (NA). Red de área metropolitana (MAN). Interconexión de sistemas de conmutación MAN (MSS) basada en una interfaz de modo de transferencia asíncrono (ATM). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300405 Ed1.	1995-02-22	
UNE-ETS 300406 Ed1	Métodos para especificación y ensayo (MTS); Especificaciones de ensayo de conformidad de protocolos y perfiles; Metodología de estandarización (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300406 Ed1.	1995-04-21	
UNE-ETS 300407 Ed1	Transmisión y multiplexación (TM). Sistemas de radioenlace digital (DRRS). Parámetros para DRRS para la transmisión de señales digitales y señales analógicas de vídeo que operan aproximadamente a 55 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300407 Ed1.	1997-03-06	
UNE-ETS 300408 Ed1	Transmisión y multiplexación (TM). Parámetros para los sistemas de radioenlace para la transmisión de señales digitales y señales analógicas de vídeo que operan aproximadamente a 58 GHz, que no requieren planificación de frecuencia coordinada. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300408 Ed1.	1996-03-15	
UNE-ETS 300409 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio de transferencia Eurofile. Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300409 Ed1.	1995-06-01	
UNE-ETS 300410 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio de transferencia, acceso y gestión de archivos (FTAM). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300410 Ed1.	1995-06-01	
UNE-ETS 300411 Ed1	Transmisión y multiplexación (TM). Supervisión del funcionamiento. Modelo de información para la vista del elemento de red (NE) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300411 Ed1.	1995-05-16	
UNE-ETS 300412 Ed1	Transmisión y multiplexación (TM). Configuración de carga útil. Modelo de información para la vista del elemento de red (NE) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300412 Ed1.	1995-05-16	
UNE-ETS 300413 Ed1	Transmisión y multiplexación (TM). Protección de sección de multiplexación. Modelo de información para la vista del elemento de red (NE) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300413 Ed1.	1995-05-16	
UNE-ETS 300415 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Términos y definiciones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300415 Ed1.	1995-02-10	
UNE-ETS 300415 Ed2	Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Términos y definiciones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300415 Ed2.	1996-10-28	
UNE-ETS 300417-1-1 Ed1	Transmisión y Multiplexación (TM). Requisitos generales de funcionalidad de transporte del equipo. Parte1-1: Procesos generales y comportamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300417-1-1 Ed1.	1996-01-25	
UNE-ETS 300417-1-2 Ed1	Transmisión y Multiplexación (TM). Requisitos generales de funcionalidad de transporte del equipo. Parte1-2: Información general sobre el formulario de la declaración de conformidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300417-1-2 Ed1.	1996-10-29	
UNE-ETS 300417-2-1 Ed1	Transmisión y multiplexación (TM). Requisitos generales de funcionalidad de transporte del equipo. Parte 2-1: Funciones de la capa de la sección física de jerarquía digital síncrona (SDH) y jerarquía digital plesiócrona (PDH) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300417-2-1 Ed1.	1997-04-28	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-ETS 300417-2-2 Ed1	Transmisión y multiplexación (TM). Requisitos generales de la funcionalidad de transporte del equipo. Parte 2-2: Funciones de la capa de ruta de la jerarquía digital pliesícrona (PHD). Formulario de la declaración de conformidad (ICS) de la implementación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300417-2-2 Ed1.	1997-11-05	
UNE-ETS 300417-3-1 Ed1	Transmisión y Multiplexación (TM). Requisitos generales de funcionalidad de transporte del equipo; Parte 3-1: Módulo de Transporte Síncrono N (STM-N) regenerador y funciones de capa de sección de multiplexación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300417-3-1 Ed1.	1997-06-01	
UNE-ETS 300417-3-2 Ed1	Transmisión y Multiplexación (TM). Requisitos generales de funcionalidad de transporte del equipo; Parte 3-2: Módulo de Transporte Síncrono N (STM-N) funciones de capa de sección de regeneración y de multiplexación; Especificación de formulario de Declaración de Conformidad de Implementación (ICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300417-3-2 Ed1.	1997-11-14	
UNE-ETS 300417-4-1 Ed1	Transmisión y multiplexación (TM). Requisitos generales de la funcionalidad de transporte del equipo. Parte 4.1: Funciones de la capa de ruta de la jerarquía digital síncrona (SHD). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300417-4-1 Ed1.	1997-06-30	
UNE-ETS 300417-5-1 Ed1	Transmisión y multiplexación (TM). Requisitos generales de la funcionalidad de transporte del equipo. Parte 5-1: Funciones de la capa de ruta de la jerarquía digital pliesícrona (PHD) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300417-5-1 Ed1.	1998-03-27	
UNE-ETS 300417-6-1 Ed1	Transmisión y Multiplexación (TM). Requisitos generales de funcionalidad de transporte del equipo. Parte 6-1: Funciones de la capa de sincronización (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300417-6-1 Ed1.	1998-08-17	
UNE-ETS 300421 Ed1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Estructura de trama, codificación de canal y modulación para servicios por satélite en 11/12 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300421 Ed1.	1994-12-15	
UNE-ETS 300423 Ed1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Estaciones del Servicio Móvil Terrestre vía Satélite (LMES) que operan en el rango de frecuencias entre 1,5 GHz y 1,6 GHz, que transmiten voz y/o datos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300423 Ed1.	1995-08-21	
UNE-ETS 300424 Ed1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Instalaciones para el control de red (NCF) para Estaciones del Servicio Móvil Terrestre vía Satélite (LMES) que operan en el rango de frecuencias entre 1,5 GHz y 1,6 GHz, que transmiten voz y/o datos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300424 Ed1.	1995-08-21	
UNE-ETS 300425 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Especificación de los modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de llamada de intrusión de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300425 Ed1.	1995-09-26	
UNE-ETS 300426 Ed1	Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Intercambio del protocolo de señalización. Servicio suplementario de llamada de intrusión de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300426 Ed1.	1995-09-26	
UNE-ETS 300428 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados en Banda Ancha (B-RDSI). Modo de transferencia asíncrono (ATM). Especificación de la Capa de Adaptación (AAL) - tipo 5 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300428 Ed1.	1995-08-09	
UNE-ETS 300429 Ed1	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Estructura de trama, codificación de canal y modulación para sistemas por cable. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300429 Ed1.	1994-12-15	
UNE-ETS 300434-1 Ed1	Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT). Interfuncionamiento de DECT/Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) para configuración de sistema final. Parte 1: Especificación del interfuncionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022.).	ETS 300434-1 Ed1.	1996-04-30	
UNE-ETS 300434-2 Ed1	Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT). Interfuncionamiento de DECT/Red Digital de Servicios Integrados (RDSI) para configuración de sistema final. Parte 2: Perfil de acceso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022.).	ETS 300434-2 Ed1.	1996-04-30	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-ETS 300435 Ed1	Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT). Perfil de servicios de datos (DSP). Norma básica que incluye el interfuncionamiento con redes sin conexión (servicio de tipos A y B, clase 1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300435 Ed1.	1996-02-22	
UNE-ETS 300436-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (RDSI-BA); Capa de Adaptación del ATM para Señalización (SAAL); Protocolo con Conexión Específico del Servicio (SSCOP); Parte 1: Especificación de protocolo [Recomendación Q.2110 (1995) de la ITU-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300436-1 Ed1.	1995-11-21	
UNE-ETS 300436-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (RDSI-BA); Capa de Adaptación del ATM para Señalización (SAAL); Protocolo con Conexión Específico del Servicio (SSCOP); Parte 2: Formulario de especificación de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300436-2 Ed1.	1998-04-22	
UNE-ETS 300436-3 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (RDSI-BA); Capa de Adaptación del ATM para Señalización (SAAL); Protocolo con Conexión Específico del Servicio (SSCOP); Parte 3: Especificación de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300436-3 Ed1.	1999-02-17	
UNE-ETS 300437-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (RDSI-BA); Capa de Adaptación del ATM para Señalización (SAAL); Función de Coordinación Específica del Servicio (SSCF) para el soporte de la señalización en la Interfaz usuario-red (UNI); Parte 1: Especificación de SSCF en UNI [Recomendación Q.2130 (1995) de la UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300437-1 Ed1.	1995-11-21	
UNE-ETS 300437-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (RDSI-BA); Capa de Adaptación del ATM para Señalización (SAAL); Función de Coordinación Específica del Servicio (SSCF) para el soporte de la señalización en la Interfaz usuario-red (UNI); Parte 2: Formulario de especificación de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300437-2 Ed1.	1996-08-26	
UNE-ETS 300438-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (RDSI-BA); Capa de Adaptación del ATM para Señalización (SAAL); Función de Coordinación Específica del Servicio (SSCF) para el soporte de la señalización en la Interfaz de Nodo de Red (NNI); Parte 1: Especificación de SSCF en NNI [Recomendación Q.2140 (1995) de la UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300438-1 Ed1.	1995-11-21	
UNE-ETS 300438-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (RDSI-BA); Capa de Adaptación del ATM para Señalización (SAAL); Función de Coordinación Específica del Servicio (SSCF) para el soporte de la señalización en la Interfaz de Nodo de Red (NNI); Parte 2: Formulario de especificación de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300438-2 Ed1.	1998-04-22	
UNE-ETS 300441 Ed1	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Características técnicas y métodos de medida para recepción de guardia en radiotelefonía marítima para la frecuencia de llamada y socorro de 2 182 kHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300441 Ed1.	1996-02-29	
UNE-ETS 300441/A1 Ed1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Características técnicas y métodos de medida para recepción de guardia en radiotelefonía marítima para la frecuencia de llamada y socorro de 2 182 kHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300441/A1 Ed1.	1998-09-21	
UNE-ETS 300443-1 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (RDSI-BA). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N.º dos (DSS2); RDSI-BA especificación de la capa 3 de la interfaz usuario-red para control básico llamada/portador. Parte 1: Especificación de Protocolo [Recomendación Q.2931(1995) del UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022.).	ETS 300443-1 Ed1.	1996-04-17	

Código	Título	Código Europeo	F. Disponible	Anula a
UNE-ETS 300443-2 Ed1	Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (RDSI-BA); Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N.º dos (DSS2); RDSI-BA especificación de la capa 3 de la interfaz usuario-red para control básico llamada/portador. Parte 2: Especificación de formulario de Declaración de Conformidad de Implementación de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300443-2 Ed1.	1997-05-13	
UNE-ETS 300444 Ed1	Telecomunicaciones digitales mejoradas sin cordón (DECT). Perfil de acceso genérico (GAP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2022).	ETS 300444 Ed1.	1995-12-19	