Anexo C — Referencias informativas

C.1 Publicaciones referenciadas.

Los documentos o partes de ellos enumerados en este anexo se referencian dentro de las secciones informativas de esta norma y no son parte de los requisitos de este documento a menos que también se incluyan en el Capítulo  [**2**](https://link.nfpa.org/publications/59A/2023/chapters/2) por otras razones.

**C.1.1 Publicaciones de la NFPA.**

Asociación Nacional de Protección contra Incendios, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169-7471.

NFPA 25, *Norma para la inspección, prueba y mantenimiento de sistemas de protección contra incendios a base de agua* , edición 2023 .

NFPA 52, *Código de sistemas de combustible de gas natural vehicular* , edición 2023 .

NFPA 56, *Norma para la prevención de incendios y explosiones durante la limpieza y purga de sistemas de tuberías de gases inflamables* , edición 2023 .

NFPA 68, *Norma sobre protección contra explosiones mediante ventilación por deflagración* , edición 2023 .

NFPA 69, *Norma sobre sistemas de prevención de explosiones* , edición 2019.

*NFPA 70*® , *Código Eléctrico Nacional*® , edición 2023 .

NFPA 70B, *Práctica recomendada para el mantenimiento de equipos eléctricos* , edición 2022 .

*NFPA 72*® , *Código nacional de alarmas y señalización contra incendios*® , edición 2022 .

NFPA 77, *Práctica recomendada sobre electricidad estática* , edición 2019.

NFPA 85, *Código de peligros para calderas y sistemas de combustión* , edición 2023 .

NFPA 274, *Método de prueba estándar para evaluar las características de rendimiento contra incendios del aislamiento de tuberías* , edición 2023 .

NFPA 497, *Práctica recomendada para la clasificación de líquidos, gases o vapores inflamables y de ubicaciones peligrosas (clasificadas) para instalaciones eléctricas en áreas de procesos químicos* , edición 2021 .

NFPA 600, *Norma sobre brigadas contra incendios de instalaciones* , edición 2020 .

NFPA 780, *Norma para la instalación de sistemas de protección contra rayos* , edición 2023 .

NFPA 850, *Práctica recomendada para la protección contra incendios en plantas generadoras eléctricas y estaciones convertidoras de corriente continua de alto voltaje* , edición 2020 .

NFPA 2112, *Norma sobre ropa resistente al fuego para la protección del personal industrial contra exposiciones térmicas de corta duración al fuego,*  edición 2023 .

NFPA 2113, *Norma sobre selección, cuidado, uso y mantenimiento de prendas resistentes al fuego para la protección del personal industrial contra exposiciones térmicas de corta duración al fuego* , edición 2020 .

**C.1.2 Otras publicaciones.**

**C.1.2.1 Publicaciones de ACI.**

Instituto Americano del Hormigón, 38800 Country Club Drive, Farmington Hills, MI 48331 -3439 .

ACI 376, *Requisitos del código para el diseño y construcción de estructuras de hormigón para la contención de gases licuados refrigerados,* 2011.

**C.1.2.2 Publicaciones de la AGA.**

Asociación Americana del Gas, 400 North Capitol Street, NW, Washington, DC 20001.

AGA XK1801 , *Manual de purga* , 2018 .

AGA XL 1001, *Clasificación de ubicaciones para instalaciones eléctricas en áreas de servicio de gas* , 2010, con erratas 1 y 2, 2011.

AGA XO8614, *Introducción al GNL para la seguridad del personal,* 1986.

**C.1.2.3 Publicaciones AIChE.**

Instituto Americano de Ingenieros Químicos, 120 Wall Street, FL 23, Nueva York, NY 10005-4020.

*Directrices para el análisis cuantitativo de riesgos de procesos químicos* , 2000.

*Directrices para determinar la probabilidad de ignición de una masa inflamable liberada* , 2014.

*Directrices para condiciones habilitantes y modificadores condicionales en el análisis de capas de protección* , 2013.

*Directrices para la gestión del cambio para la seguridad de procesos* , marzo de 2008.

*Directrices para la redacción de procedimientos eficaces de operación y mantenimiento* , 1996.

**C.1.2.4 Publicaciones API.**

Instituto Americano del Petróleo, 200 Massachusetts Avenue NW, Suite 1100, Washington DC 20001-5571 .

API Publ 770, *Guía para gerentes sobre cómo reducir errores humanos* , primera edición, 2001.

API Publ 2510A, *Consideraciones de protección contra incendios para el diseño y operación de instalaciones de almacenamiento de GLP* , 2.a edición, 1996, revisada en 2015.

API RP 500, *Práctica recomendada para la clasificación de ubicaciones de instalaciones eléctricas en instalaciones petroleras clasificadas como Clase I, División I y División 2* , 3.ª edición, 2008, revisada en 2012 .

API RP 540, *Instalaciones eléctricas en plantas de procesamiento de petróleo* , 1999.

API RP 551, *Medición de procesos* , 2da edición, 2016.

API RP 552, *Sistemas de transmisión* , 1.a edición, 1994.

API RP 553, *Válvulas de refinería y accesorios para sistemas instrumentados de control y seguridad* , 2da edición, 2012.

API RP 554, *Sistemas de control de procesos, Parte 1,* 2021 .

API RP 554, *Sistemas de control de procesos* , *Parte 2* , 2008.

API RP 554, *Sistemas de control de procesos* , *Parte 3* , 2021.

API RP 556, *Sistemas de instrumentación, control y protección para calentadores a gas* , 2.a edición, 2011.

API RP 580, *Inspección basada en riesgos* , 3.a edición, 2016.

API RP 581, *Metodología de inspección basada en riesgos* , 3.a edición, 2016.

API RP 583, *Corrosión bajo aislamiento y protección contra incendios* , 2.a edición, 2021 .

API RP 752, *Gestión de peligros asociados con la ubicación de edificios permanentes de plantas de proceso,* 2009 , revisado en 2020 .

API RP 753, *Gestión de peligros asociados con la ubicación de edificios portátiles de plantas de proceso,* 2007, reafirmado en 2020 .

API RP 754, *Indicadores de desempeño de seguridad de procesos para las industrias de refinación y petroquímica* , 3.a edición, 2021 .

API RP 755, *Sistemas de gestión de fatiga para personal en las industrias de refinación y petroquímica* , 2.a edición, 2019 .

API RP 2001, *Protección contra incendios en refinerías* , 9.a edición, 2019 .

API RP 2003, *Protección contra igniciones derivadas de corrientes estáticas, rayos y parásitas,* 2015.

API RP 2030, *Aplicación de sistemas de pulverización de agua para protección contra incendios en la industria petroquímica* , 4ª edición, 2014.

API RP 2218, *Prácticas de protección contra incendios en plantas de procesamiento de petróleo y petroquímicos* , 3.ª edición, 2013.

API Spec 6FA, *Prueba de fuego para válvulas* , 1999, reafirmada en 2011.

API Spec 6FB, *Prueba de fuego para conexiones finales* , cuarta edición, 2019 .

API Spec 6FD, *Especificación para pruebas de fuego para válvulas de retención* , primera edición, revisada en 2013.

API Spec 12D, *Especificación para tanques soldados en campo para almacenamiento de líquidos de producción* , 12.a edición, 2017.

API Spec 12F, *Especificación para tanques soldados en taller para almacenamiento de líquidos de producción* , 13.a edición, 2019 .

API Spec 12K, *Especificación para calentadores de yacimientos petrolíferos de tipo indirecto* , 2008.

API Std 520, *Dimensionamiento, selección e instalación de dispositivos de alivio de presión en refinerías — Parte 1, Dimensionamiento y selección* , 10.ª edición, 2020 .

API Std 520, *Dimensionamiento, selección e instalación de dispositivos de alivio de presión en refinerías — Parte 2, Instalación* , 7.ª edición, 2020 .

API Std 521, *Sistemas de alivio y despresurización de presión* , 7.a edición, 2020 .

API Std 527, *Estanqueidad del asiento de las válvulas de alivio de seguridad* , 5.a edición, 2020 .

API Std 537, *Detalles de antorchas para industrias de petróleo, petroquímica y gas natural* , 3.ª edición, 2017.

API Std 541, *Motores de inducción de jaula de ardilla bobinados conformados: 500 caballos de fuerza y ​​mayores* , 5.ª edición, 2014.

API Std 546, *Motores síncronos sin escobillas: 500 caballos de fuerza y ​​más* , 3.ª edición, 2008.

API Std 560, *Calentadores a fuego para servicio general de refinería* , 5.a edición, 2016.

API Std 598, *Inspección y prueba de válvulas* , décima edición, 2016.

API Std 607, *Prueba de fuego para válvulas de cuarto de vuelta y válvulas equipadas con asientos no metálicos* , 2016.

API Std 610, *Bombas centrífugas para industrias de petróleo, petroquímica y gas natural* , 12.a edición, 2021 .

API Std 611, *Turbinas de vapor de uso general para servicios de la industria del petróleo, química y del gas* , 5.ª edición, 2008 , erratas 2019 .

API Std 614, *Sistemas de lubricación, sellado de ejes y control de aceite y auxiliares para servicios de la industria del petróleo, química y gas* , 6.a edición, 2020 .

API Std 616, *Turbinas de gas para servicios de la industria petrolera, química y del gas* , 5.a edición, 2011.

API Std 617, *Compresores axiales y centrífugos y compresores expansores* , 2014, erratas 2016.

API Std 618, *Compresores alternativos para servicios de la industria del petróleo, productos químicos y gas* , 2007, reafirmado en 2016 .

API Std 619, *Compresores de desplazamiento positivo de tipo rotativo para servicios de la industria del petróleo, petroquímica y gas natural* , 2010.

API Std 620, *Diseño y construcción de tanques de almacenamiento grandes, soldados y de baja presión* , adenda 2013 2021 .

API Std 625, *Sistemas de tanques para almacenamiento de gas licuado refrigerado* , 2010, Addendum 1-3 , 2018 .

API Std 650, *Tanques soldados para almacenamiento de petróleo* , 13.a edición, erratas 2021 .

API Std 653, *Inspección, reparación, alteración y reconstrucción de tanques* , 5.a edición, 2014 , Apéndice 1-2, 2020 .

API Std 660, *Intercambiadores de calor de carcasa y tubos para servicio general de refinería* , 9.a edición, 2015 , Enmienda 1, 2020 .

API Std 661, *Intercambiadores de calor enfriados por aire para servicio general de refinería* , 7.a edición, 2013 , reafirmada en 2018 .

API Std 662, *Intercambiadores de calor de placas para servicios generales de refinería, Parte 1 y Parte 2* , 1.ª edición, 2006, revisada en 2011.

API Std 672, *Compresores de aire centrífugos empaquetados con engranajes integrales para servicios de la industria del petróleo, productos químicos y gas* , 5.ª edición, 2019 .

API Std 673, *Ventiladores centrífugos para fines especiales para servicios generales de refinería* , 3.ª edición, 2014.

API Std 674, *Bombas de desplazamiento positivo — Reciprocantes* , 3.ª edición, 2010, revisada en 2016, erratas 1 (2014), erratas 2 (2015).

API Std 675, *Bombas de desplazamiento positivo - Volumen controlado* , 3.ª edición, 2012, reafirmada en 2021 .

API Std 676, *Bombas de desplazamiento positivo — Rotativas* , 4.ª edición, 2022 .

API Std 682, *Bombas: sistemas de sellado de ejes para bombas centrífugas y rotativas* , 4.ª edición, 2014.

API Std 2000, *Ventilación de tanques de almacenamiento atmosféricos y de baja presión* , 7.a edición, 2014 , reafirmada en 2020 .

**C.1.2.5 Publicaciones de la ASCE.**

Sociedad Estadounidense de Ingenieros Civiles, 1801 Alexander Bell Drive, Reston, VA 20191-4400.

ASCE 7, *Cargas mínimas de diseño y criterios asociados para edificios y otras estructuras,* 2022 .

**C.1.2.6 Publicaciones ASME.**

Sociedad Estadounidense de Ingenieros Mecánicos , Two Park Avenue, Nueva York, NY 10016-5990.

*Código*  ASME para calderas y recipientes a presión, 2021 .

ASME A13.1, *Esquema para la identificación de sistemas de tuberías,* 2020 .

ASME B31.3, *Tuberías de proceso* , 2020 .

ASME B31.8, *Sistemas de tuberías de transmisión y distribución de gas* , 2020 .

ASME CSD-1, *Controles y dispositivos de seguridad para calderas de encendido automático* , 2021 .

**C.1.2.7 Publicaciones ASTM.**

ASTM Internacional, 100 Barr Harbor Drive, Apartado Postal C700, West Conshohocken, PA, 19428-2959.

ASTM A36, *Especificación estándar para acero estructural al carbono* , 2019 .

ASTM A53, *Especificación estándar para tuberías de acero, negras y sumergidas en caliente, revestidas de zinc, soldadas y sin costura* , 2020 .

ASTM A106, *Especificación estándar para tubos de acero al carbono sin costura para servicio de alta temperatura* , 2019a .

ASTM D56, *Método de prueba estándar para punto de inflamación mediante probador de copa cerrada con etiqueta* , 2021a.

ASTM D92, *Método de prueba estándar para puntos de inflamación y de incendio por Cleveland Open Cup Tester* , 2018.

ASTM D93, *Métodos de prueba estándar para punto de inflamación mediante probador de copa cerrada Pensky-Martens* , 2020.

ASTM D1310, *Métodos de prueba estándar para punto de inflamación y punto de combustión de líquidos mediante probador de copa abierta Tag* , 2014 R21.

ASTM E502, *Método de prueba estándar para la selección y uso de normas ASTM para la determinación del punto de inflamación de productos químicos mediante métodos de copa cerrada* , 2021a.

ASTM E681-09, *Métodos de prueba estándar para límites de concentración de inflamabilidad de productos químicos (de vapores y gases)* , 2015.

ASTM E918, *Método de prueba estándar para determinar los límites de inflamabilidad de productos químicos a temperatura y presión elevadas* , 2019.

ASTM F2413, *Especificación estándar para requisitos de desempeño para calzado con puntera de protección (seguridad)* , 2018 .

**C.1.2.8 Publicaciones de BSI.**

Normas británicas BSI , 12950 Worldgate Drive, Suite 800 Herndon, VA 20170 .

BS EN 14620, *Diseño y fabricación de tanques de acero cilíndricos, verticales y de fondo plano, construidos en sitio para el almacenamiento de gases licuados refrigerados con temperaturas de funcionamiento entre 0 °C y -165 °C* , Partes 1 a 5, 2006.

**C.1.2.9 Publicaciones de la Sociedad Geotécnica Canadiense.**

La Sociedad Geotécnica Canadiense, 8828 Pigott Rd, Richmond, BC V7A 2C4, Canadá.

*Manual canadiense de ingeniería de fundaciones,* 2006.

**C.1.2.10 Publicaciones ISA.**

Sociedad Internacional de Automatización, 67 TW Alexander Drive, PO Box 12277, Research Triangle Park, NC 27709.

ISA 5.1, *Símbolos e identificación de instrumentación* , 2009.

ISA 5.2, *Diagramas lógicos binarios para operaciones de procesos* , 1976, revisado en 1992.

ISA 5.3, *Símbolos gráficos para instrumentación, lógica y sistemas informáticos de control distribuido/visualización compartida* , 1983.

ISA 5.4, *Diagramas de bucle de instrumentos* , 1991.

ISA 5.5, *Símbolos gráficos para visualizaciones de procesos* , 1985.

ISA 12.13.01, *Requisitos de desempeño para detectores de gases combustibles* , 2002.

ISA 71.01, *Condiciones ambientales para sistemas de medición y control de procesos: temperatura y humedad* , 1985.

ISA 71.04, *Condiciones ambientales para sistemas de medición y control de procesos: contaminantes transportados por el aire* , 2013.

ISA 84.00.01, *Seguridad funcional: Sistemas instrumentados de seguridad para el sector de la industria de procesos, partes 1, 2 y 3* , 2004.

ISA 84.00.03, *Integridad mecánica de los sistemas instrumentados de seguridad (SIS)* , 2019 .

ISA 84.00.07, *Guía sobre la evaluación de la efectividad de los sistemas contra incendios y gas* , 2018 .

ISA 84.00.08, *Guía para la aplicación de tecnología de sensores inalámbricos a capas de protección independientes no SIS* , 2017.

ISA 84.00.09, *Contramedidas de seguridad relacionadas con sistemas instrumentados de seguridad* , 2017.

ISA 99.01.01 (ISA/IEC 62443-1-1), *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 1-1: Terminología, conceptos y modelos* , 2007.

ISA 99.02.01 (ISA/IEC 62443-2-1), *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 2-1: Establecimiento de un programa de seguridad para sistemas de control y automatización industrial (IACS)* , 2009.

ISA 99.03.03 (ISA/IEC 62443-3-3), *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 3-3: Requisitos de seguridad del sistema y niveles de seguridad* , 2013.

ISA 105/IEC 62381, *Sistemas de automatización en la industria de procesos: prueba de aceptación de fábrica (FAT), prueba de aceptación en sitio (SAT) y prueba de integración en sitio (SIT)* , 2011.

ISA 105/IEC 62382, *Sistemas de control en la industria de procesos: comprobaciones de bucles eléctricos y de instrumentación* , 2012.

ISA/IEC TR 62443-1-2, *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 1-2: Glosario maestro de términos y abreviaturas* , 2010 .

ISA/IEC TR 62443-1-3, *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 1-3: Métricas de cumplimiento de seguridad del sistema* .

ISA/IEC TR 62443-1-4, *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 1-4: Ciclo de vida de seguridad y casos de uso* .

ISA/IEC TR 62443-2-2, *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 2-2: Guía de implementación para un programa de seguridad de sistemas de control y automatización industrial (IACS)* .

ISA/IEC TR 62443-2-3, *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 2-3: Gestión de parches en el entorno IACS* , 2015.

ISA/IEC TR 62443-2-4, *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 2-4: Requisitos para proveedores de soluciones IACS* , 2015.

ISA/IEC TR 62443-3-1, *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 3-1: Tecnologías de seguridad para IACS* , 2009.

ISA/IEC TR 62443-3-2, *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 3-2: Evaluación de riesgos de seguridad y diseño de sistemas*, 2020 .

ISA/IEC TR 62443-4-1, *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 4-1: Requisitos de desarrollo de productos*, 2018 .

ISA/IEC TR 62443-4-2, *Seguridad para sistemas de control y automatización industrial, Parte 4-2: Requisitos técnicos de seguridad para componentes IACS* .

ISA RP 12.13.02, *Práctica recomendada para la instalación, operación y mantenimiento de instrumentos de detección de gases combustibles* , 2003.

ISA RP 60.1, *Instalaciones del centro de control* , 1990.

ISA RP 60.3, *Ingeniería humana para centros de control* , 1985.

ISA RP 60.4, *Documentación para centros de control* , 1990.

ISA RP 60.6, *Placas de identificación, etiquetas y rótulos para centros de control* , 1984.

ISA S20, *Formularios de especificación para instrumentos de medición y control de procesos, elementos primarios y válvulas de control* , 1981.

ISA S75.01.01, *Ecuación de flujo para dimensionar válvulas de control* , 2012.

ISA TR 12.13.04, *Requisitos de desempeño para detectores de gases combustibles de trayectoria abierta* , 2007, revisado en 2014.

ISA TR 99.00.01, *Tecnologías de seguridad para sistemas de automatización y control industrial* , 2007.

**C.1.2.11 Publicaciones NACE.**

NACE Internacional, 15835 Park Ten Place, Houston, TX 77084-4906.

SP0169, *Control de la corrosión externa en sistemas de tuberías metálicas subterráneas o sumergidas,* 2013.

SP0198, *Control de la corrosión bajo materiales de aislamiento térmico y ignifugantes: un enfoque de sistemas,* 2017 .

SP0285, *Control de corrosión de sistemas de tanques de almacenamiento subterráneos mediante protección catódica* , 2011.

**C.1.2.12 Publicaciones PFI.**

Instituto de Fabricación de Tuberías, 511 Avenida de las Américas, #601, Nueva York, NY 10011.

PFI ES-24 , *Métodos de doblado de tuberías, tolerancias, procesos y requisitos de materiales* , 2015 .

**C.1.2.13 Publicaciones del Departamento de Transporte de EE. UU. y la Agencia Federal de Medicamentos y Productos Sanitarios (PHMSA).**

Departamento de Transporte de EE. UU., Administración de Seguridad de Tuberías y Materiales Peligrosos, Investigación y Desarrollo, 1200 New Jersey Avenue, SE, Washington DC 20590.

*Protocolo de evaluación de modelos para dispersión inflamable* , 1 de octubre de 2020.

*Protocolo de evaluación de modelos para dispersión tóxica* , 29 de diciembre de 2020.

**C.1.2.14  Publicaciones del gobierno de Estados Unidos .**

Oficina de Publicaciones del Gobierno de los Estados Unidos , 732 North Capitol Street, NW, Washington, DC 20401-0001.

45 FR 57402, *Registro Federal* , “Instalaciones de gas natural licuado: reconsideración de las normas de seguridad para la ubicación, el diseño y la construcción”, 28 de agosto de 1980.

Título 29, Código de Regulaciones Federales, Parte 1910.146, “Espacios confinados que requieren permiso”, 14 de enero de 1993, vigente a partir del 15 de abril de 1993.

Título 49, Código de Regulaciones Federales, Parte 192, “Transporte de gas natural y otros gases por ductos: Normas federales mínimas de seguridad”.

Título 49, Código de Regulaciones Federales, Parte 192.461, “Control de corrosión externa: Recubrimiento protector”.

Título 49, Código de Regulaciones Federales, Parte 192.463, “Control de corrosión externa: Protección catódica”.

Título 49, Código de Regulaciones Federales, Parte 193, “Instalaciones de gas natural licuado: Normas federales de seguridad”.

**C.1.2.15 Otras publicaciones.**

*Guía ABS para la construcción y clasificación de sistemas de tuberías submarinas* , 2006, actualizada en 2014.

AISC 360, *Especificación para edificios de acero estructural* , Instituto Americano de Construcción de Acero, 2016.

Leyes federales canadienses sobre empleo y trabajo, Parte II, 1985.

DNV OS F0101, *Sistemas de tuberías submarinas: reglas y estándares* , octubre de 2013.

*Distribución de mecanismos/modos de falla* , Centro de análisis de confiabilidad, Roma, NY, 1997.

*Tasa de fallos y datos de eventos para su uso en la evaluación de riesgos* , Ejecutivo de Salud y Seguridad del Reino Unido, 2012.

*Directrices para datos de confiabilidad de equipos de proceso* , Centro para la seguridad de procesos químicos, 1989.

*Directrices para la evaluación cuantitativa de riesgos — Libro púrpura* , CPR 18E, Instituto Nacional de Salud Pública y Medio Ambiente, Países Bajos, 2005.

“Manual de frecuencias de fallos”, Gobierno flamenco, Departamento LNE, Países Bajos, 2009.

Hightower, M., et al., *Orientación sobre análisis de riesgos e implicaciones de seguridad de un gran derrame de gas natural licuado (GNL) sobre el agua* , SAND2004-6258, Sandia National Laboratories, Albuquerque, NM, 2004.

Base de datos del Sistema de Liberaciones de Hidrocarburos (HCR), Ejecutivo de Salud y Seguridad del Reino Unido, 2002.

Johnson, EM y JR Welker, “Desarrollo de una base de datos mejorada sobre la tasa de fallos de plantas de GNL”, GRI-80/0093, Gas Research Institute, Chicago, IL, 1980.

Kletz, T., *Diseño de plantas para la seguridad: un enfoque fácil de usar* , 1991.

Lees, FP, *Prevención de pérdidas en la industria de procesos* , 2.a edición, BBS Publishing, 1996.

*Datos de confiabilidad de piezas no electrónicas* , Centro de análisis de confiabilidad, Roma, NY, 1995.

“Estadísticas y análisis de liberaciones de hidrocarburos en alta mar, 2002”, informe estadístico de la Dirección de Instalaciones Peligrosas (HID), HSR 2002 002, Dirección de Salud y Seguridad del Reino Unido, febrero de 2003.

*OREDA, Manual de datos de confiabilidad offshore* , 4ta edición, SINTEF, 2002.

Directorio de datos de evaluación de riesgos cuantitativos, Informe del Foro E&P No. 11.8/250, octubre de 1996.

*Reducción de riesgos, protección de las personas: proceso de toma de decisiones de HSE* , Ejecutivo de Salud y Seguridad del Reino Unido, 2001 .

*Datos de confiabilidad para sistemas de control y seguridad* , SINTEF Gestión Industrial, Trondheim, Noruega, 1998.

“Guía revisada sobre la presentación de informes sobre emisiones de hidrocarburos en alta mar”, OTO 96 956, Dirección de Salud y Seguridad del Reino Unido, noviembre de 1996.

“Frecuencias de incidentes de almacenamiento”, Informe 434-3, Asociación Internacional de Productores de Petróleo y Gas (OGP), 2010.

“Guía complementaria para la notificación de emisiones de hidrocarburos”, Asociación de Operadores Offshore del Reino Unido, septiembre de 2002.

C.2 Referencias informativas.

Los siguientes documentos o partes de ellos se listan aquí únicamente como recursos informativos. No forman parte de los requisitos de este documento.

Datos de eventos y tasas de fallas (FRED) para uso en la evaluación de riesgos (Capítulo 6K), Guía de evaluación de casos de planificación, Ejecutivo de Salud y Seguridad del Reino Unido, 2003.

Directrices para el análisis cuantitativo de riesgos de procesos químicos, AIChE/CCPS 2000.

Directrices para el desarrollo de criterios cuantitativos de riesgo de seguridad, AIChE/CCPS, 2010.

Orientación sobre la preparación de un informe de seguridad para cumplir los requisitos de la Directiva 96/82/CE del Consejo (Seveso II), Centro Común de Investigación, Comisión Europea, 1997 (EUR 17690 EN).

Métodos para el cálculo de los efectos físicos causados ​​por la liberación de líquidos y gases peligrosos (Libro Amarillo de TNO).

Métodos para calcular la probabilidad de eventos no deseados (Libro Rojo de TNO).

Métodos para determinar el daño potencial a los seres humanos y al área circundante resultante de la liberación de sustancias peligrosas (Libro Verde de TNO).

Pelto, “Uso de métodos de análisis de riesgos en la industria del GNL”, Battelle Pacific Northwest Labs, 1982.

“Reducción de las tasas de errores y fallos de los equipos de los operadores de GNL”, Gas Research Institute, Informe temático, GRI-90/0008, 1990.

Manual de referencia de evaluación de riesgos de Bevi, versión 3.2, 2009, Instituto Nacional de Salud Pública y Medio Ambiente (RIVM), Centro de Seguridad Externa, Países Bajos.

*Espectro de incendios en una instalación de GNL: evaluaciones, modelos y consideraciones en las evaluaciones de riesgos* , Informe DTRS56-04-T-0005 del Departamento de Transporte de EE. UU., diciembre de 2006.

Welker, J., “Desarrollo de una base de datos mejorada sobre la tasa de fallos de plantas de GNL”, Gas Research Institute, GRI-80/0093, 1981.

Woodward, JL y Pitblado, RM, “Seguridad basada en riesgos de GNL: modelado y análisis de consecuencias”, Wiley-AICHE, 2010.

C.3 Referencias para extractos en secciones informativas.

NFPA 54, *Código Nacional de Gas Combustible* , edición 2021.

NFPA  *101*® , *Código de seguridad humana*® , edición 2021 .