

LIBRO II. ANEJOS
2.26 NORMATIVA DE APLICACIÓN

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
PROGRAMA DE ACTUACIÓN INTEGRADA
UE - SECTOR SUP T-4 "BENIMACLET"

Enero 2025

Proponente: AIU SECTOR SUP T-4 BENIMACLET DEL PGOU DE VALENCIA

Equipo técnico redactor y colaborador:		AICEQUIP S L
Director General – Arquitecto		Gabriel Doménech
Arquitecta/o		Andrés Puertas Marta Carratalá
Ingeniero Industrial		Pablo Lafargue

LIBRO II ANEJOS

2.26. NORMATIVA DE APLICACIÓN	4
2.26.1. SANEAMIENTO.....	4
2.26.2. AGUA POTABLE E INCENDIOS	4
2.26.3. JRED DE BAJA PRESIÓN PARA RIEGO	6
2.26.4. RED DE TELECOMUNICACIONES	7
2.26.5. RED DE GAS.....	8
2.26.6. ALUMBRADO PÚBLICO	12
2.26.7. SEÑALIZACION	12
2.26.8. FIRMES.....	13
2.26.9. RED ELÉCTRICA	13

2.26. NORMATIVA DE APLICACIÓN

2.26.1. SANEAMIENTO

- Normativa para Obras de Saneamiento y drenaje urbano de la Ciudad de Valencia. Año 2015. (N.O.S.D.U.C.V.)
- REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas. (BOE Nº103, de 30/04/1986)
- REAL DECRETO 638/2016, de 9 de diciembre, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, el Reglamento de Planificación Hidrológica, aprobado por el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, y otros reglamentos en materia de gestión de riesgos de inundación, caudales ecológicos, reservas hidrológicas y vertidos de aguas residuales. (BOE Nº314, de 29/12/2016)
- DECRETO 201/2015, de 29 de octubre, del Consell, por el que se aprueba el Plan de acción territorial sobre prevención del riesgo de inundación en la Comunitat Valenciana (PATRICOVA). (DOCV N.º 7649/03.11.2015)
- Tuberías de policloruro de vinilo (P.V.C.) no plastificado y polietileno (PE) de alta y media densidad. Criterios para la comprobación de los tubos a utilizar en conducciones con y sin presión sometidos a cargas externas. UNE 53 331 IN. (enero 1.997).
- Criterios mecánicos para la elección de los tubos a utilizar en conducciones enterradas, con o sin presión. UNE 88-211-90.

2.26.2. AGUA POTABLE E INCENDIOS

- Ordenanza Municipal de Abastecimiento de Agua del Ayuntamiento de Valencia
- Ordenanza Municipal Reguladora de Zanjas, Catas y Coordinación de Obras en la Vía Pública, Ayuntamiento de Valencia
- Reglamento del Servicio de Abastecimiento de Agua Potable, y en el Pliego de Condiciones Técnicas
- Norma de incendios DB-SI CTE
- CEDEX. Guía técnica sobre tuberías para el transporte de agua a presión.
- Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- Sección HS4 (Suministro de agua) del Código Técnico de la Edificación.
- Orden sobre el sistema de información de agua de consumo SINAC.
- Directiva 98/83/CE del Consejo de 3 de noviembre de 1998.
- Corrección de erratas del Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero.
- Orden SCO/1591/2005, de 30 de mayo, de 30 de mayo, sobre el Sistema de Información Nacional de Agua de Consumo. (SINAC).
- Orden SSI/304/2013, de 19 de febrero, sobre sustancias para el tratamiento del agua destinada a la producción de agua de consumo humano.
- Directiva 2013/51/EURATOM del Consejo, de 22 de octubre, por la que se establecen requisitos para la protección sanitaria de la población con respecto a las sustancias radiactivas en las aguas destinadas al consumo humano.
- Resolución de 25 de mayo de 2009, por la que se procede a la publicación de los protocolos sanitarios existentes ante el incumplimiento de los valores paramétricos establecidos en el agua de consumo humano (fluoruro, boro, nitrato y nitrito, arsénico).
- Corrección de errores de la Orden SAS/1915/2009, de 8 de julio.
- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- Sección HS4 (Suministro de agua) del Código Técnico de la Edificación.
- Orden sobre el sistema de información de agua de consumo SINAC.
- Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
- Real Decreto 1138/1990, de 14 de septiembre, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria para el abastecimiento y control de calidad de las aguas potables de consumo público.
- Orden de 11 de mayo de 1988 (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre características básicas de calidad que deben ser mantenidas en las corrientes de agua superficiales cuando sean destinadas a la producción de agua potable.
- Orden de 8 de febrero de 1988 (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), relativa a los métodos de medición y a la frecuencia de muestreos y análisis de aguas superficiales destinadas al consumo humano.

- Orden de 1 de julio de 1987 por la que se aprueban los métodos oficiales de análisis físico-químicos para aguas potables de consumo público.
- Real Decreto 3/2023 del 10 de enero de 2023 entró en vigor el, como transposición de la Directiva (UE) 2020/2184 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.
- Asociación Española de Abastecimiento de Agua y Saneamiento (AEAS). Manual de corrosión y protección de tuberías. 2001.
- Instituto de Ciencias de la Construcción E Orden del 22/08/63 PLIEGO DE CONDICIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA: TUBERÍAS.
- LEY 29/1985 DE AGUAS, SOBRE LA CALIDAD EXIGIDA A LAS AGUAS QUE SE EMPLEARAN COMO POTABLES. BOE de 08/08/85
- RD 1138/1990, por el que se aprueba el REGLAMENTO TÉCNICO SANITARIO PARA EL ABASTECIMIENTO Y CONTROL DE AGUAS POTABLES PARA CONSUMO PUBLICO. BOE de 20/09/90 y 24/10/90.

2.26.3. RED DE BAJA PRESIÓN PARA RIEGO

- Ordenanza Municipal de Parques y Jardines del Ayuntamiento de València. Aprobada por acuerdo de fecha: 29.11.02 Publicación B.O.P.: 10.06.2003.
- Ordenanza Municipal de Saneamiento. Aprobada por acuerdo de: 23.12.2015 Publicación B.O.P.: 10.02.2016
- Ordenanza de abastecimiento de aguas. Fecha de aprobación definitiva: 27 de febrero de 2015 Publicación BOP 15 de julio de 2015
- Ordenanza de Zanjas y Catas en el Dominio Público Municipal.
- Ordenanza Municipal de Protección Contra Incendios
- Reglamento del Servicio de Abastecimiento de Agua Potable de la Ciudad de Valencia. Aprobada por acuerdo de fecha: 30.07.2004 Publicación B.O.P.: 14.09.2004
- Ordenanza de Accesibilidad en el Medio Urbano del Municipio De València. Aprobación definitiva: Pleno 27 de octubre 2006 BOP: 23 de noviembre de 2006
- Ley de 30/2006 de 26 de julio, de semillas y plantas de vivero y recursos fitogenéticos buena.
- Real Decreto 289/2003, de 7 de marzo, sobre comercialización de los materiales forestales de reproducción.

- Directiva 91/682/CEE del Consejo, de 19 de diciembre de 1991 (DOCE de 31 de diciembre de 1991), relativa a la comercialización de los materiales de reproducción de las plantas ornamentales.
- Orden de 4 de octubre de 1994 (BOE de 14 de octubre de 1994), por la que se modifica la Orden de 23 de mayo de 1986, por la que se aprueba el Reglamento general técnico de control y certificación de semillas y plantas de vivero.
- Orden del 8/2012 de 20 junio de 2012 (BO Comunidad Valenciana de nº 68043 del 26 junio de 2012), por el que se establece el programa nacional de erradicación y control del fuego bacteriano de las rosáceas.
- Real Decreto de 11 de febrero de 2000 (BOE de 15 de febrero de 2000), por el que se aprueba el Reglamento técnico de control de la producción y comercialización de los materiales de reproducción de las plantas ornamentales.
- Ley 43/2.002, de 20 de noviembre (BOE de 21 de noviembre de 2.002), de Sanidad vegetal.
- Real Decreto 58/2.005, de 21 de enero (BOE de 22 de enero de 2.005), por el que se adoptan medidas de protección contra la introducción y difusión en territorio nacional y de la Comunidad Europea de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales, así como para la exportación y tránsito hacia terceros países, y sus modificaciones por las siguientes normas.

2.26.4. RED DE TELECOMUNICACIONES

- Normativa específica de las compañías.
- Plan General de Ordenación Urbana (P.G.O.U).
- Condiciones para la recepción de obras de urbanización.
- Redes Telefónicas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales Norma NP-PI-001, agosto de 1991
- Canalizaciones Subterráneas en Urbanizaciones y Polígonos Industriales Norma NT.f1.003, mayo de 1993
- Canalizaciones Subterráneas. Disposiciones Generales. Norma NT.f1.005
- Arquetas construidas "in situ". F1.010. 2ª Edición octubre 1992
- Arquetas prefabricadas ER.F1.007.

2.26.5. RED DE GAS

- De acuerdo con el artículo 1º A) Uno, del Decreto 462/1971, de 11 de marzo, en la ejecución de las obras deberán observarse las normas vigentes aplicables sobre construcción. A tal fin se incluye la siguiente relación no exhaustiva de la Normativa técnica aplicable.
- Plan General de Ordenación Urbana del Excmo. Ayuntamiento de Valencia.
- Ordenanza reguladora de zanjas, catas y coordinación de obras en la vía pública del Ayuntamiento de Valencia
- Reglamento de Servicio Público de Gases y Combustibles B.O.E. 21-11-73 y 20-2-84. Reglamento de Gases y Combustibles gaseosos, aprobado por orden de 16 Nov de 1974, y modificado por órdenes de 26 de octubre de 1983 y 6 de julio de 1984 (BOE 6-12-74, 8-11-83 y 23-7-84) y sus correspondientes Instrucciones Técnicas complementarias.
- Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11.
- Reglamento de instalaciones de gas en locales destinados a Usos Domésticos, Colectivos o comerciales, así como sus correspondientes Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC BOE 24-11-93).
- Instrucción sobre Documentación y puesta en servicio de las Instalaciones Receptoras de Gases y Combustibles, aprobada por Ley del 17 de diciembre de 1985 (BOE del 9-1-86).
- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
- Normas API 5L y 5LS. Tuberías para conducción sin soldadura, con soldadura longitudinal y con soldadura helicoidal.
- Normas, Especificaciones y procedimientos elaborados por la Empresa Distribuidora.
- Normas UNE asociadas, en particular.
- UNE 53.188 Materiales plásticos. Clasificación de los materiales de polietileno. Características básicas.
- UNE 53.333 Tubos de polietileno de media y alta densidad para canalizaciones enterradas de distribución de combustibles gaseosos.
- UNE 14.010 y 14.011. Calificación de soldadura y soldadores de acero.
- UNE 60.708 Llaves metálicas de obturador esférico (5 bares).
- UNE 60.670 Instalaciones de gas en locales destinados a usos domésticos, colectivos o comerciales-

- UNE 60.302-74, 60.305-83, 60.309-83. Canalizaciones para combustibles gaseosos, emplazamiento, zonas de seguridad y espesores respectivamente.
- Serán así mismo de aplicación todo el cuerpo normativo y de especificaciones técnicas del Grupo Gas Natural, en particular la siguiente:
- Obra Civil y Montaje Mecánico.
- NT-044-GN Maquinaria y utillajes para realizar uniones de tubos y accesorios de polietileno.
- NT-104-GN Obra mecánica en redes y acometidas con presiones de diseño hasta 4 bares.
 - Rev. 1 Parte 1: Obra mecánica en canalizaciones de red y acometidas-
 - Rev. 1 Parte 2: Ejecución de acometidas.
 - Rev. 1 Parte 3: Procedimiento de soldadura por electrofusión
 - Rev. 1 Parte 4: Procedimiento de soldadura por electrofusión a tope
- NT-116-GN Bases para la realización de planos de obra
- NT-120-GN Instalación de válvulas metálicas enterrables para redes de distribución con presión de servicio hasta 4 bares.
- NT-121-GN Instalación de manguitos de transición termorretráctiles para redes y acometidas suministradas en baja presión.
- NT-131-GN Obra civil para redes y acometidas con presión de servicio hasta 4 bares
- NT-135-GN Procedimiento de realización de prueba conjunta de resistencia y estanqueidad, del purgado y de la puesta en servicio de canalizaciones con presión máxima de servicio hasta 4 bares.
- NT-142-GN Instalación de protecciones entre redes y acometidas y otros servicios públicos enterrados
- NT-151-GN Revisión de maquinaria y utillajes para obra mecánica de redes y acometidas
- NT-170-GN Instalación y conexión de conjuntos de regulación con presión de servicio hasta 4 bares
- NT-171-GN Instalación de tapa, marco y tubo guarda para válvulas enterrables
- NT-215-GN Procedimiento para garantizar la supervisión adecuada de las obras de canalización de redes de distribución con presión de servicio hasta 4 bares
- NT-520-GN Procedimiento operativo de obstrucción de conducciones de polietileno en carga con presión de servicio hasta 4 bares

- NT-735-GN Construcción de acometidas interiores enterradas de polietileno con presión de servicio hasta 4 bares

Suministro de Materiales.

- NT-011-GN Tubo de polietileno para redes y acometidas hasta 4 bares
- NT-112-GN Embalaje y almacenamiento de tubos de polietileno
- NT-113-GN Tubo y accesorios de fundición dúctil para redes con presión de servicio hasta 0,4 bares
- NT-104-GN Embalaje de los accesorios de fundición dúctil y sus elementos de unión
- NT-105-GN Conjunto de conexión flexible espirometalico con enchufe de seguridad.
- NT-016-GN Conjunto de conexión flexible de acero inoxidable con enchufe de seguridad
- NT-018-GN Contadores de volumen de gas de paredes deformables
- NT-109-GN Limitador de caudal para instalaciones domésticas que utilicen gas natural
- NT-020-GN Válvulas enterrables para redes de distribución con presiones de servicio hasta 4 bares
- NT-021-GN Manguitos de transición termorretráctiles para redes y acometidas suministradas en baja presión
- NT-022-GN Contadores de pistones de gas con pistones rotativos y de turbina
- NT-024-GN Unidades remotas para la adquisición de datos de estaciones de regulación y medida
 - Parte 3: Control de redes de distribución
- NT-025-GN Tubería de acero con o sin soldadura para canalizaciones de gas
- NT-026-GN Revestimiento de tubería de acero con polietileno
- NT-030-GN Accesorios de toma en carga para acometidas sobre tuberías de acero con presión de servicio entre 0,4 y 4 bares
- NT-032-GN Accesorios forjados y accesorios conformados de acero para redes con presión de servicio hasta 4 bares
- NT-040-GN Válvulas metálicas enterrables de obturador esférico para acometidas con presión de servicio hasta 4 bares
- NT-041-GN Accesorios de polietileno electrosoldables

- NT-042-GN Accesorios de polietileno polivalentes
- NT-043-GN Materiales de polietileno. Métodos de ensayo de laboratorio
- NT-060-GN Enlaces mecánicos de transición para redes y acometidas con presión de servicio hasta 4 bares
- NT-070-GN Conjuntos de regulación y seguridad de corte de gas co presión de entrada MPB
- NT-075-GN Conjunto de tapa y marco de polietileno para válvulas enterrables
- NT-076-GN Tubo de guarda de PVC para protección de válvulas enterrables
- NT-077-GN Regulador MPA/BP con válvula de seguridad incorporada de interrupción por mínima presión con caudal hasta 6 Nm³ /h de gas natural
- NT-078-GN Válvula de seguridad de interrupción por mínima presión con caudal hasta 6 Nm³/h de gas natural
- NT-079-GN Tallos de polietileno para presión de servicio hasta 4 bares
- NT-081-GN Soporte de anclaje para válvula de servicio hasta 4 bares
- Operaciones y Explotación de las Redes.
- NT-006-GN Tratamiento de la información de accidentes e incidentes de gas
- NT-501-GN Procedimientos operativos para la recepción y atención de avisos de urgencia
- NT-505-GN Preparación y ejecución de intervenciones, maniobras o actuaciones en redes de distribución de gas que necesitan autorización
- NT-602-GN Procedimiento operativo para la verificación de sistemas de contaje
- NT-603-GN Procedimiento operativo para la verificación de sistemas de contaje interno
- NT-604-GN Procedimiento operativo para la reparación, rehabilitación o sustitución de contadores domésticos G-4
- NT-002-GN Políticas y criterios técnicos de distribución del año 1997
- NT-008-GN Política general en materia de seguridad
- NT-200-GN Criterios y procedimientos técnicos de distribución
 - Parte 0: Generalidades

- Parte 1: Diseño y c3lculo de redes y acometidas
- Parte 2: Materiales a utilizar en redes y acometidas
- Parte 3: Construcci3n de redes y acometidas RED DE GAS NATURAL

2.26.6. ALUMBRADO P3BLICO

- Reglamento Electrot3cnico para Baja Tensi3n e instrucciones T3cnicas Complementarias, seg3n RD 842/2002, de 2 de agosto de 2002.
- Real Decreto 2642/1985 de 18 de diciembre sobre homologaci3n de columnas y b3culos.
- Real Decreto 401/1989 de 14 de abril por el que se modifican determinados art3culos del RD anterior.
- Orden del 16 de mayo de 1989, que contiene las especificaciones t3cnicas sobre columnas y b3culos.
- Orden de 12 de junio de 1989, por la que se establece la certificaci3n de conformidad a normas como alternativa de la homologaci3n de los candelabros met3licos.
- RD 1955/2000, que regula las actividades de transporte, distribuci3n, comercializaci3n, suministro y procedimientos de autorizaci3n de instalaciones de energ3a el3ctrica.
- Normas sobre Alumbrado Urbano del Ministerio de la Vivienda, Normas MV (Ministerio de la Vivienda, 1965).
- Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el reglamento de eficiencia energ3tica en instalaciones de alumbrado exterior, y sus instrucciones t3cnicas complementarias.
- Normas particulares y de normalizaci3n de la Compaña Suministradora de energ3a el3ctrica.
- Plan General de Ordenaci3n Urbana

2.26.7. SEÑALIZACION

- "Instrucci3n 8.1-IC/1999 "Señalizaci3n vertical", aprobada por Orden de 28/12/1999 del Ministerio de Fomento.
- "Señales verticales de circulaci3n. Tomos I "Características de las Señales" y II "Cat3logo y significado de las señaes" publicados en el aña 1992 por el entonces de Obras P3blicas y Transportes.
- Ordenanza de Movilidad del Ayuntamiento de Valencia
- "Instrucci3n 8.2-IC "Marcas viales", de 29 de septiembre de 1.987.

- Ordenanza de Movilidad del Ayuntamiento de Valencia

2.26.8. FIRMES

- Catálogo de Firmes y Pavimentos de la Ciudad de Valencia, editado por el Servicio de Coordinación de Obras e Infraestructuras del Ayuntamiento de Valencia en 2007.
- Norma 6.1 y 6.2 IC Secciones de firme de la Instrucción de Carreteras
- Generalitat Valenciana: "Norma de secciones de firme de la Comunitat Valenciana. 2009"

2.26.9. RED ELÉCTRICA

- Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.
- Ley 54/1997 de 27 de Noviembre, de Regulación del Sector Eléctrico (B.O.E. 28 de Noviembre de 1997).
- Real Decreto 1955/2000, de 1 de Diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica (B.O.E. de 27 de Diciembre de 2000).
- Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación (Aprobado por Real Decreto 3275/1982, de 12 de Noviembre B.O.E. 1-12-82).
- Instrucciones Técnicas Complementarias (MIE-RAT), que desarrollan al citado Reglamento (Aprobadas por Orden del Minier de 18 de Octubre de 1984. B.O.E. de 25-10-84).
- Reglamento para la ejecución del Real Decreto Ley 1302/86 (Aprobado por Real Decreto 1131/1988, de 30 de Septiembre. B.O.E. de 5-10-1988).
- Evaluación y Obligatoriedad de Estudio sobre Impacto Ambiental (Aprobado por Real Decreto Ley 1302/86, de 28 de Junio. B.O.E. de 23-6-1986)
- Decreto 3151/1968, de 28 de noviembre (industria), por el que se aprueba el reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión (BOE nº 311, de 27/12/68).
- Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica (BOE nº 310, de 27/12/00).

- Normas UNE de obligado cumplimiento.
- Condicionados que puedan ser emitidos por Organismos afectados por las instalaciones.
- Normas Particulares de la Compañía Suministradora.
- Cualquier otra Normativa y Reglamentación, de obligado cumplimiento para este tipo de instalaciones.
- Recomendaciones UNEASA
- Método de cálculo y Proyecto de instalaciones de puesta a tierra para Centros de Transformación conectados a redes de tercera categoría, UNESA.
- Guía técnica sobre suministros en media tensión DGD00100.doc
- Especificaciones particulares de I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U. para redes de distribución e instalaciones de clientes de baja tensión.
- Norma técnica particular para instalaciones de baja tensión.
- Redes de distribución y acometidas, Instalaciones de enlace.
- Normas de diseño de la aparamenta eléctrica:
 - - UNE 20 099, 20 104-1
 - - CEI 129, 265-1, 298
 - - UNE 20 100, 20 135, 21 081, 21 136, 21 139
 - - RU 6407 B
 - - CEI 56, 420, 694
 - - RU 1303 A
 - - UNE 20 135, 20 801
 - - CEI 255, 801
 - - UNE 20 101
 - - RU 5201