



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES EXTERNAS BOMBAS DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES UBICADAS EN EL EDIFICIO DE LA SEDE JUDICIAL DE LA CALLE LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA, S/N DE MÓSTOLES.

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

El objeto principal del contrato es el suministro e instalación en el edificio de 4 unidades externas, bombas de calor condensadas por aire para sustitución de las actualmente existentes en el la sede judicial de C/ Luis Jiménez de Asúa en Móstoles s/n, adscritos a la Consejería de Presidencia, Justicia y Portavocía del Gobierno de la Comunidad de Madrid. Subsidiariamente, en cuanto a su finalidad e importe, comprende asimismo la realización de los trabajos auxiliares necesarios para la colocación, instalación y puesta en marcha, incluida la adaptación de la instalación hidráulica actual, la conexión eléctrica y la adaptación de señales de la nueva enfriadora a la aplicación de control existente, trabajos de elevación a cubierta, incluyendo permisos necesarios, adaptación de bancada, así como cualquier otra operación relacionada.

El objeto de este Pliego es la identificación y descripción de las Prescripciones Técnicas que regirán:

- El desmontaje y retirada de las bombas de calor existentes.
- Las características técnicas de las nuevas bombas de calor a suministrar.
- Las unidades de trabajos de instalación para su puesta en marcha.
- Las exigencias técnicas de la garantía sobre los trabajos ejecutados.

2. ENUMERACIÓN DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE EN EL EDIFICIO

ENFRIADORAS ACTUALES:

4 Bombas de calor CIATESA modelo IWA-500 de 152 Kw.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL OBJETO DEL CONTRATO

3.1. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES DEL SUMINISTRO

Las unidades bomba de calor exterior aire-agua, tiene como finalidad aportar aire acondicionado en verano e invierno, en el edificio citado,

Lugar de ubicación: cada máquina deberá ubicarse en la cubierta del edificio de c/ Luis Jiménez de Asúa s/n, sustituyendo a las existentes.

Las unidades bombas de calor a instalar deberán ser compatibles con la instalación preexistente en el edificio y servir adecuadamente al correcto funcionamiento de la instalación





completa de climatización, con las modificaciones y/o adaptaciones que se necesiten y que serán a cargo del adjudicatario.

Puesto que la ejecución del presente contrato implica la conexión y/o adecuación de parte de la instalación de climatización actualmente existente en el edificio, e independientemente de la información facilitada en este pliego, las empresas interesadas en la licitación deben efectuar un reconocimiento del edificio e instalaciones donde se van a instalar la nueva maquinaria, al objeto de conocer sus características y estado actual con mayor precisión y conocimiento, debiendo solicitar previamente autorización al Área de Gestión de Inmuebles, al telf.. 91/720 92 96 y correo electrónico jesus.plaza.perez@madrid.org. Los licitadores deberán aportar entre su documentación acta de visita e inspección al edificio.

El presente contrato, contempla las siguientes operaciones:

- Labores de desconexión y desmontaje de las enfriadoras existentes **4 Uds. BOMBA DE CALOR marca CIATESA modelo IWA-500 de 152Kw**, así como su disposición como residuo de acuerdo a la normativa vigente y a través de gestor de residuos autorizado, en su caso.
- Suministro e instalación del siguiente equipamiento:
Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado de características iguales o similares al siguiente: marca Carrier del tipo bomba de calor de condensación por aire del modelo 30RQS160 con una capacidad de 160 kw (150 Kw en refrigeración y 157 Kw en calefacción) con modificación hidráulica, enganche de tubería de 3" con antivibradores eléctricos, válvulas de corte y demás accesorios además del aislamiento elastomérico de espesores normalizado acabado en aluminio y acometida eléctrica desde cuadro general con protecciones magnetotérmicas y diferenciales.
- Adecuación, de ser necesario, de la bancada existente en la planta de cubierta del edificio para el apoyo de las máquinas a sustituir, que deberá servir de base para la ubicación de la nueva maquinaria, contemplándose la adaptación de la misma o la instalación de otros elementos adecuados a las nuevos equipos, incluyendo elementos antivibratorios necesarios para evitar la transmisión de ruidos o vibraciones a los locales judiciales ubicados en la planta inferior de la misma.
- Retirada de los equipos existentes e izados de la nueva maquinaria ubicados en la cubierta del edificio, mediante grúa, incluidos los permisos y tasas municipales necesarias.
- Conexiónado hidráulico a la instalación existente en el edificio, reformando el trazado de la red de tuberías existente para adecuarlo a las nuevas unidades.
- Conexiónado eléctrico desde el Cuadro General y actualización de las protecciones de las nuevas unidades con protecciones magnetotérmicas y diferenciales.





- Pruebas de estanqueidad.
- Adecuación, actualización incluyendo reprogramación del control y monitorización de las señales de las bombas de calor para su gestión desde la aplicación de control existente en el edificio.
- Puesta en marcha.
- Proyecto y legalización completa de la instalación ante la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid.

3.1.1. DESCONEXIÓN Y DESMONTADO DE LAS MÁQUINAS ENFRIADORAS EXISTENTES

Las máquina a desmontar son 4 uds. de bomba de calor marca CIATESA mod. IWA-500 exteriores condensadas por aire de 160 Kw. El desmontaje de los equipos y sus componentes para proceder a su retirada se deberá realizar siguiendo la normativa ISO14001.

La retirada del aceite y del gas refrigerante de estas unidades a sustituir, deberá hacerse por empresa o instalador, que cumpla con las siguientes obligaciones legales:

- Contar con la certificación como gestor de gases refrigerantes.
- Estar en posesión de un contrato con un Gestor Autorizado de Residuos.
- Estar inscrito como pequeño productor de residuos.
- Disponer de máquina de recuperación y botellas exclusivamente destinadas a la recuperación de los gases refrigerantes.
- El transporte de las máquinas desmontadas se deberá efectuar a un gestor de residuos autorizado para su achatarramiento según ISO14001.
- Los residuos generados, se entregarán a un gestor del tipo de residuo, autorizado o registrado, para su valorización o eliminación. La empresa adjudicataria estará obligada a sufragar sus correspondientes costes de gestión.
- El adjudicatario deberá presentar acreditación documental de la correcta gestión de los residuos. A tal efecto, se entregará la documentación exigida en el Anejo II, de la Orden 2726/2009, de 16 de julio, de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio, por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid, es decir, certificado de entrega y gestión de dichos residuos.
- Los trabajos de desmontaje y retirada de la máquina, se deberán realizar con grúa o cualquier otro medio de elevación adecuado. La empresa adjudicataria estará obligada a gestionar y sufragar los permisos, reservas de espacio y tasas municipales correspondientes.





3.1.2. CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA ENFRIADORA A INSTALAR

Las especificaciones de los materiales que se describen a continuación se refieren a las propiedades mínimas que el producto a suministrar debe cumplir, certificándose mediante la aportación de la documentación correspondiente.

Las plantas a suministrar serán unas bombas de calor de agua condensada por aire, con ventiladores axiales con las siguientes características, que se entienden siempre mínimas:

- Unidad bomba de calor exterior de agua de condensación por aire, con bajo nivel sonoro, con 2 compresores scroll herméticos y con dos circuitos totalmente independientes.
- Refrigerante R-410 A
- Coeficiente de eficiencia energética EER (frío): 2,63
- COP 3,01
- Coeficiente de eficiencia energética ESEER (rendimiento estacional) mínimo: 3,91.

- Las dimensiones de la unidad a instalar serán tales que respeten las distancias de mantenimiento establecidas en la normativa y en las especificaciones técnicas del fabricante, aportándose justificación de dicho cumplimiento.

Resumen Características generales equipos a instalar:

- ESEER hasta 4,3.
- Free-cooling de expansión directa.
- Recuperación de calor parcial y total.
- Baterías todo aluminio con microcanales.
- Ventiladores de bajo nivel sonoro
- Válvulas de expansión electrónicas.
- Compresores scroll con R410a, libres de mantenimiento y bajo nivel de ruido y vibración.
- Intercambiadores de calor de aluminio con microcanales (MCHE)
- Evaporador multitubular standard.
- Baterías de condensadoras verticales
- Ventiladores de bajo nivel sonoro.
- Control: Por microprocesador, auto-adaptativo, con funciones de diagnóstico e históricos de funcionamiento.

3.1.3. CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA DE LAS MÁQUINAS ENFRIADORAS

Al igual que para el desmontaje de las máquinas existentes, los trabajos de subida de la nueva máquina a cubierta, se deberán realizar con grúa o cualquier otro medio de elevación





adecuado. La empresa adjudicataria estará obligada a gestionar y sufragar los permisos, reservas de espacio y tasas municipales correspondientes.

Las máquinas exteriores tipo bomba de calor condensadas por aire, deberá quedar perfectamente instaladas, sobre las bancadas existentes con las modificaciones que fueran necesarias, así como con los elementos antivibratorios que garanticen su correcto funcionamiento, poniéndole amortiguadores nuevos. El contratista se asegurará especialmente de que no se produzcan vibraciones a la planta inferior al estar destinada a juzgados. El Órgano de Contratación podrá exigir la reinstalación de dichos elementos en caso de que se produzcan vibraciones superiores a las actualmente existentes.

Hay que tener en cuenta que se debe cumplir la normativa relativa a los niveles sonoros máximos atendiendo al tipo de máquina y a lo indicado en el Plan General de Ordenación Urbana de Móstoles.

El suministro contemplará la conexión al resto de la instalación existente de climatización en el edificio, así como la adecuación necesaria para el correcto uso de los nuevos equipos. Es decir, conexionado de los equipos a la instalación hidráulica actual adecuando las tuberías con sus correspondientes reducciones y soldaduras, conexión de tuberías del circuito de frío y calor, de las unidades bomba de calor, instalación de elementos antivibratorios en tuberías, instalación de manómetros y termómetros, reformas de las tuberías de impulsión y retorno, y/o cualquier otra actuación necesaria para la puesta en marcha de los equipos., en el trazado de conducciones y canalizaciones se respetaran distancias mínimas (60 cm) a elementos paramentos verticales/horizontales del edificio.

El suministro contemplará, además, la conexión a la instalación eléctrica existente hasta el Cuadro General, así como la adecuación de la misma y la actualización de las protecciones existentes. Se deberá colocar protección eléctrica diferencial y magnetotérmica general, fuera de la unidad, y protección eléctrica diferencial para todos los equipos y motores eléctricos, en el interior de la unidad. Asimismo, se deberá colocar protección térmica en todos los motores eléctricos (guardamotores). Así mismo se debe realizar la integración de las nuevas unidades y sus componentes en el sistema de regulación y control existentes de la instalación de climatización del edificio.

Finalmente se realizarán las pruebas de estanqueidad y puesta en servicio y funcionamiento, aportando los parámetros correspondientes al Punto de Trabajo (tal y como establece la normativa vigente) en dicha puesta en marcha y que servirán como referencia durante la vida útil de los equipos.

3.2. TRABAJOS DE INSTALACIÓN

3.2.1. TRABAJOS PREVIOS PARA LA INSTALACIÓN

Los equipos a suministrar precisan, para su funcionamiento operativo, la gestión de permisos para la instalación de grúa o cualquier otro medio de elevación adecuado, que será por cuenta de la empresa adjudicataria. El horario de ocupación de vía pública para la elevación y





desmontaje del equipo será preferentemente nocturno y en todo caso fuera del horario de trabajo de las oficinas judiciales.

Al inicio de los trabajos del suministro deberán acotarse perfectamente las zonas de trabajo, para que no interfieran con el normal uso del centro. Se acordará con el órgano de Contratación los días y horario en que puedan llevarse a cabo.

3.2.2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El adjudicatario estará obligado a cumplir la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales y seguridad y salud, debiendo asignar un técnico competente en materia de coordinación de seguridad y salud en el trabajo que le sean de aplicación, así como presentar un Plan de Seguridad y Salud en el que se recojan los medios que se van a disponer para la protección personal y colectiva durante el desarrollo de los trabajos, según se establece en el RD 1627/1997.

3.2.3. DESARROLLO Y CONTROL DE TRABAJOS DE INSTALACIÓN

Limpieza de los trabajos de instalación: Es obligación del adjudicatario limpiar las zonas de trabajo y sus inmediaciones de escombros y materiales, hacer desaparecer las instalaciones provisionales que no sean precisas y adoptar los medios y ejecutar las actuaciones necesarias para que los trabajos ofrezcan un buen aspecto a juicio del Órgano de Contratación.

Trabajos de instalación que deben quedar ocultos: Sin autorización del Órgano de Contratación, o Técnico en quien delegue, no podrá el adjudicatario proceder a realizar cualquiera de los trabajos que vayan a quedar ocultos, debiéndose comprobar previamente que los trabajos ejecutados en cada caso por el adjudicatario se hallan de acuerdo con los establecidos en este Pliego, así como con las órdenes específicas que haya dado del Órgano de Contratación. Cuando el adjudicatario hubiese procedido a la ejecución sin la debida autorización, la Dirección Técnica podrá ordenarle el desmontaje o descubrimiento de lo ejecutado sin derecho a indemnización y, en todo caso, aquel será responsable de los errores que pudiesen haber cometido o se derivasen de su actuación.

Ejecución de trabajos de instalación no especificados en el presente documento: En la ejecución de aquellos trabajos que sean necesarios y para los que no existen prescripciones consignadas expresamente en el presente pliego, se atenderá a las buenas prácticas de la construcción y a las normas que dé el Órgano de Contratación, así como a lo ordenado en los Pliegos Generales vigentes que fuesen de aplicación.

Orden de ejecución de los trabajos: El adjudicatario propondrá un programa y método de realización de los distintos trabajos de instalación que comprenda la intervención, que podrá ser aceptado o modificado por del Órgano de Contratación, quedando el adjudicatario en libertad respecto a su organización o medios auxiliares a emplear. No obstante, cuando la Dirección Técnica lo estime necesario, bien por necesidades de seguridad y salud del personal, por higiene o por otras razones cualesquiera, podrá tomar a su cargo la organización directa de

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





los trabajos siendo todas las órdenes obligatorias para el adjudicatario y sin que pueda admitirse reclamación alguna fundada en este particular. Asimismo el adjudicatario contrae la obligación de ejecutar los trabajos de instalación en aquellos tramos o partes características que designe del Órgano de Contratación, aun cuando esto suponga una alteración del programa general de realización de los trabajos.

Facilidades para la inspección: El adjudicatario proporcionará al Órgano de Contratación toda clase de facilidades para los replanteos, reconocimientos, mediciones y pruebas de materiales, así como para la inspección de la ejecución de todos los trabajos, con objeto de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas en este Pliego, permitiendo el acceso a todas las partes de los trabajos de instalación e incluso a los talleres o fábricas donde se produzcan los materiales o se realicen trabajos relacionados con el suministro.

Reconocimientos durante la ejecución de los trabajos: Los reconocimientos, más o menos minuciosos, verificados durante la ejecución de los trabajos, no tienen otro carácter que el de simple antecedente para la recepción. Por consiguiente, la admisión de materiales o piezas de cualquier forma que se realicen antes de la recepción definitiva, no atenúan las obligaciones de subsanar o reponer que el adjudicatario contrae si los trabajos o instalaciones resultan inaceptables, parcial o totalmente en el acto de reconocimiento final y pruebas de recepción.

Medidas de protección: El adjudicatario deberá proteger todos los materiales y la propia instalación contra todo deterioro y daño durante el período de suministro y colocación y deberá almacenar y proteger contra incendios todos los materiales inflamables.

Se subraya la importancia del cumplimiento por parte del adjudicatario de los reglamentos vigentes para el uso y almacenamiento de explosivos y carburantes.

Deberá conservar en perfecto estado de limpieza todos los espacios interiores y exteriores, evacuando los desperdicios y basuras.

El adjudicatario deberá mantener las debidas precauciones para evitar daños en la impermeabilización de la cubierta, siendo responsable de reparar cualquier daño que la instalación produzca en la estanqueidad del edificio.

Medidas de orden y seguridad: El adjudicatario queda obligado a adoptar todas las medidas necesarias de orden y seguridad para la buena marcha de los trabajos.

En todo caso, el adjudicatario será única y exclusivamente el responsable durante la ejecución del suministro y los trabajos de instalación, de todos los accidentes o perjuicios que pueda sufrir su personal, o causar éste a otra persona o entidad, asumiendo en consecuencia todas las responsabilidades derivadas del incumplimiento de la legislación vigente sobre Seguridad y Salud, así como del resto de las disposiciones laborales y convenios colectivos de aplicación.

En particular, se estará a lo dispuesto en el RD 1627/1997, considerándose a todos los efectos, incluida la valoración económica de dichas medidas en el importe base de licitación, solicitud al efecto de un Seguro de Responsabilidad Civil.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





La Dirección Técnica podrá exigir comprobante del cumplimiento de las obligaciones económicas del adjudicatario en relación con lo prescrito en las disposiciones legales mencionadas.

Limpieza final: El adjudicatario queda obligado a retirar al final de los trabajos todos los residuos generados, y dejar la zona de actuación en las condiciones adecuadas de funcionamiento. El estado final estará supeditado a la aprobación a de la Dirección Técnica.

3.3. CONTROL DE RECEPCIÓN DE SUMINISTRO

Previo a la recepción de la instalación deberán presentarse los correspondientes certificados de calidad, que avalen las características establecidas en el presente pliego. Asimismo el proyecto de la nueva instalación deberá estar realizado por un técnico competente y tramitada su legalización ante la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid.,

Se deberá aportar toda la documentación técnica, referente a estas características de los equipos. (Entregándose 2 copias del proyecto legalizado al órgano de contratación o unidad en quien delegue, en formato papel y 2 cd's con ficheros que contengan la definición del mismo, dibujos en formato *.dwg, texto en formato *.docx, mediciones y presupuesto en formato *.bc3).

La empresa adjudicataria, junto con la documentación técnica de los productos suministrados, deberá aportar manual con las recomendaciones de uso y un plan de mantenimiento detallado en el que se incluirá todas aquellas actuaciones, conforme las especificaciones del fabricante y, en cualquier caso, siguiendo las exigencias de la normativa de aplicación, en particular el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC's), con la finalidad de garantizar el correcto funcionamiento de la máquina instalada.

A efectos de mantenimiento de los equipos bomba de calor, a petición de los servicios técnicos, el instalador deberá participar en las operaciones necesarias para la corrección de parámetros, de ajuste de la máquina por cambios estacionales que pudieran ser necesarios.

4. DISPOSICIONES GENERALES

4.1. REPRESENTANTE DEL ADJUDICATARIO

El adjudicatario designará una persona que asuma la dirección de la ejecución de los trabajos que se realizarán, y que actúe como representante suyo ante la Administración, a todos los efectos que se requieran durante la ejecución del contrato. En caso de ausencia del mismo, habrá de nombrarse de manera inmediata un sustituto, que se comunicará, también de manera inmediata, al responsable del contrato.





El Órgano de Contratación exigirá que el adjudicatario designe, para estar al frente de los trabajos, a un técnico competente, con experiencia y autoridad suficientes para ejecutar las especificaciones del contrato y las órdenes de la Dirección Técnica relativas al cumplimiento del mismo.

En todo caso, previamente al nombramiento de su representante, el adjudicatario deberá someterlo a la aprobación de la Dirección Técnica (Área de Gestión de Inmuebles).

La Dirección Técnica podrá suspender los trabajos, sin que de ello se deduzca alteración alguna de los términos y plazos del contrato, cuando no se realicen bajo la dirección del personal designado para los mismos.

La Dirección Técnica podrá exigir del adjudicatario la designación de nuevo personal facultativo cuando así lo requieran las necesidades de los trabajos. Se presumirá que existe siempre dicho requisito en los casos de incumplimiento de las órdenes recibidas o de negativa a suscribir, con su conformidad o reparos, los documentos que reflejen el desarrollo de los trabajos, como partes de situación, datos de medición de elementos a ocultar, resultados de ensayos, órdenes de la dirección y análogos definidos por las disposiciones del contrato o convenientes para un mejor desarrollo del mismo.

4.2. PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS: APROBACIÓN, ALTERACIÓN Y/O LIMITACIONES

Una vez concluida la fase de licitación, el contratista que resulte adjudicatario del suministro e instalación de los equipos, deberá entregar a la Comunidad de Madrid un cronograma detallado de cómo se desarrollarán los trabajos, especificando las tareas a realizar, los medios propios y ajenos a emplear (mano de obra, maquinaria, materiales, etc.), y los rendimientos esperados de los equipos de trabajo.

En cualquier caso, el plazo total para la ejecución de los trabajos, no excederá del establecido en el contrato.

Cuando de la programación realizada se deduzca la necesidad de modificar cualquier condición respecto de lo establecido en los pliegos, se deberá contar con la aprobación de la Dirección Técnica.

5. AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS

El adjudicatario tramitará todos los proyectos y permisos necesarios ante las administraciones correspondientes según la legislación vigente, tanto para la ejecución de la instalación como para su correcta puesta en marcha, y gestión de residuos generados, siendo a su costa los gastos ocasionados por los mismos, debiendo entregar la documentación justificativa de los permisos tramitados y los certificados obtenidos.





6. PLAZO DE EJECUCIÓN

Se establece un plazo máximo de ejecución para el suministro e instalación de los equipos, puesta en marcha, trabajos auxiliares, de adaptación y comprobación del correcto funcionamiento de la instalación y legalización de la misma, de **TRES MESES** desde el día siguiente a la formalización del presente contrato.

7. PLAZO DE GARANTÍA

El adjudicatario aportará los manuales de funcionamiento y mantenimiento y toda la documentación técnica, así como los certificados del apartado 5, debiendo poner en marcha la maquinaria y comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de climatización.

La instalación tendrá como mínimo un periodo de garantía de DOS AÑOS contados a partir de la recepción del suministro que incluirá todo defecto de fabricación, piezas, componentes, mano de obra y desplazamientos.

NORMATIVA TECNICA GENERAL DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

A continuación se facilita relación pormenorizada de la Normativa Técnica aplicable:

Documento Básico	CTE DB-SU	Seguridad de utilización
Documento Básico	CTE DB-SI	Seguridad en caso de incendio
Documento Básico	CTE DB-HE	Ahorro de Energía
Documento Básico	CTE DB-HS	Salubridad
Documento Básico	CTE DB-SE	Seguridad Elemental
Documento Básico	CTE-SE-F	Seguridad Elemental Fábrica
Documento Básico	CTE DB-SE-AE	Acciones en la Edificación
Documento Básico	CTE DB-SE-A	Seguridad Elemental Acceso

ABASTECIMIENTO DE AGUA

INSTALACIONES

- Orden del Mº de Industria 09/12/75. BOE (13/01/76) – Corrección de errores 12/02/76 Normas Básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua.
- Resolución Mº Industria-Dirección General de la energía 14-02-80 BOE (07-03-80) Modificación de Norma Básica para las instalaciones interiores de suministro de agua (cobre) para complemento del apartado 1.5 Título I
- Orden del MOPU 28/07/74. BOE (02/10/74). Pliego de Prescripciones Técnicas para tuberías de abastecimiento





- Orden del MOPU 28/07/74 BOE (02-10-74) Instalaciones de fontanería: Abastecimientos.
- Orden del MOPU 15/09/86. BOE (23/09/86). Pliego de Prescripciones Técnicas para tuberías de saneamiento.
- Orden del MOPU 28/12/88. BOE (06/03/89). Reglamento del suministro domiciliario del agua.

CONTADORES

- Orden del MOPU y Urbanismo 28/12/98. BOE (06/03/89). Regula los contadores de agua fría.
- Orden del MOPU y Urbanismo 30/12/88. BOE (30/01/89). Regula los contadores de agua caliente.

ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN

NORMAS BÁSICAS

Código técnico de la Edificación

Documento Básico DB-SU.	Seguridad en la Utilización
Documento Básico DB-SI.	Seguridad de Incendio
Documento Básico DB-HE.	Ahorro de Energía
Documento Básico CTE DB-SE	Seguridad Elemental
Documento Básico CTE DB-SE-M	Seguridad Elemental Madera
Documento Básico CTE-SE-F	Seguridad Elemental Fábrica
Documento Básico CTE DB-SE-AE	Acciones en la Edificación

- R.D. 997/2002, de 27-Sep, del Mº de Fomento B.O.E.: 11-Oct-02 Norma de Construcción Sismorresistente: parte general y edificación (NCSR-02) Disposición Transitoria única. Plazo de adaptación normativa "Los proyectos y construcciones de nuevas edificaciones y otras obras, podrán ajustarse durante un período de dos años a partir de la entrada en vigor de este Real Decreto, al contenido de la norma hasta ahora vigente o a la que se aprueba por este Real Decreto, salvo que la Administración pública competente para la probación de los mismos acuerde la obligatoriedad de esta última"
- R.D. 2543/94 MOPU y Medio ambiente 29/12/94. BOE (08/02/95). Norma de Construcción Sismorresistente=Parte General y edificación (NCSE-94).





LEGISLACIÓN AUTONÓMICA.

- Decreto 314/93 09.12 **DPTOP** DOGC 29.12.93 Norma técnica de acciones en la edificación en las obras de rehabilitación estructural de techos de edificios de vivienda
- Orden 18.01.94 **DPTOP** DOGC 28.01.94 **NRE-AEOR**-93. Acciones a la edificación en las obras de rehabilitación estructural de techos de edificios de vivienda

ACERO

NORMAS BASICAS

- R.D. 2365/85 Mº Industria 20/11/85 BOE 21-12-85) Homologación armaduras acero hormigón pretensado
- Orden Mº de Industria y E. 08/03/94 BOE (22-03-94) Certificación armaduras acero hormigón pretensado.

ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

CONTRATOS DEL ESTADO

- LEY 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público.
- R. Decreto 1098/2001 de 12 de Octubre: Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
- Decreto Ley 2/1964 de 4 de Febrero: Cláusulas de Revisión de Precios en los Contratos del Estado y Organismos Autónomos.
- Decreto 3650/1970 de 19 de Diciembre de Presidencia del Gobierno: Fórmulas tipo de Revisión de Precios.
- Ley de 21/10/99 Ley de Ordenación de Edificación
- Ley 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción

REGIMEN LOCAL

- Real Decreto 2/2004 de 5 de Marzo – Texto refundido de Ley Reguladora de las Haciendas locales (que deroga Ley 39 /1988 de 28 de Diciembre, modificada por Ley 51/2002, de 27 de Diciembre 2002, con excepción de algunas disposiciones adicionales de las mismas.)
- Ley 51/2002, de 27 de Diciembre 2002, BOE (28/12/02), de Reforma de Ley 13/1988, Reguladora de las Haciendas locales.
- Ley 39/88 de Jefatura del Estado 28/12/98. BOE (30/12/88). Regulación de las Haciendas Locales.
- R. D.-Legislativo 781/86 Mº A. Territorial 18/04/86. BOE (22/04/86). Texto de Ley de Bases de Régimen Local.
- R. D. 2568/86 del Mº A. Territorial 28/11/86. BOE (22/12/86). Reglamento de las Corporaciones Locales.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





PLIEGOS

- Decreto 3854/70 del M.O.P.U. de 31/12/70 (BOE 16-02-71) Pliego Cláusulas Adm. Grales. Contratac. Obras del Estado
- Pliego de condiciones técnicas de la Dirección General de Arquitectura de 4 de Junio de 1973
- Pliego de condiciones Generales de la Edificación del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España de 1989
- Pliego de Condiciones Generales de índole facultativa del Consejo General de Arquitectos de España de 1986

PROYECTOS Y DIRECCIÓN DE OBRAS

- Decreto 462/71 Mº Vivienda 11.03 BOE (24/03/71) Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación.
- R. D. 129/85 MOPU 23/01 BOE (07/02/85) Modificación del R. D. 462/71
- O. Mº Vivienda 04/06/73 BOE (13-16-18-23-25 y 26/06/73) Pliego de condiciones técnicas de Dirección General de Arquitectura.
- R. D. 1487/94 Mº Educación y ciencia BOE (28/07/94) Requisitos mínimos de los Centros que imparten Enseñanza de Régimen General no Universitaria RD 1004/91 Min. EC 26.06.91

MEDICIONES, PRECIOS, PLAZOS, REVISIONES Y CLASIFICACIONES DE LOS CONTRATISTAS.

- R.D. 1317/89 27.10 BOE (02/11/89) Establecimiento de las unidades legales de medida.
- O. M. 15/10/87 Modificación del R. D 1317/89.
- O. M 12-06-88 BOE (25/07/68) Orden Ministerial de 12 de Junio de 1968.
- O. M. 21/05/79 Modificación de Orden Ministerial de 12 de Junio de 1968.
- Decreto 3650/70 19.12 BOE (29/12/70) Fórmulas de revisión de precios
- R. D. 2167/81 20.08 BOE (24/09/81) Complemento del Decreto 3650/70 de las Fórmulas de revisión de precios
- Convenio colectivo de Construcción y Siderometalúrgico.





LEGISLACIÓN AUTONÓMICA.

- Decreto 01.12 DPTOP DOGC 28.12.88 – Corrección de errores D. 375/88 DOGC (24/02/89) Control de calidad de la edificación
- Orden 25.01.89 DPTOP DOGC (24.02.89) - Desarrollo Decreto 375/88
- Orden 13.09.89 DPTOP DOGC (11.10.89) - Desarrollo Decreto 375/88
- Orden 16.04.92 DPTOP DOGC (22.06.92) - Despliegue Decreto 375/88
- Orden 26/06/96 DOGC 05/07/96 Registro de materiales ITEC
- Orden Departamento de Trabajo Generalitat 12/01/98 DOGC (27/01/98) Aprobación del modelo de libro de incidencias en obras de construcción.
- Orden 18.03.97 DPTOP DOGC (18.04.97) – Obligatoriedad de hacer constar el programa de control de calidad y los datos referentes a la autorización administrativa relativa a forjados y elementos estructurales.
- Decreto 28/99 DPTOP 09.02 DOGC (16.02.99) Requisitos mínimos de habitabilidad de los edificios de viviendas.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

NORMATIVA BASICA

- Código técnico de la edificación

Documento Básico CTE DB-HE Ahorro de Energía

RUIDOS

- Orden Mº Industria y E. 29/03/96. (BOE 12-04-96) Ruidos admisibles en material y maquinaria de obras

AISLAMIENTO TÉRMICO

NORMATIVA BÁSICA

- Código técnico de la edificación

Documento Básico CTE DB-HE Ahorro de Energía

- R. D. 683/03 Mº Industria y Energía 12/06/03 BOE (27/06/03) Deroga diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales de la construcción.

LEGISLACIÓN AUTONÓMICA.

- Decreto 124/87 29.01 DPTOP DOGC 27.04.87 Aislamiento térmico en los edificios de nueva construcción
- Orden 27.04.87 DPTOP DOGC 27.04.87 NRE-AT-87 Norma reglamentaria de la edificación

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





- Orden 04.09.89 **DPTOP** DOGC 02.10.89 Modificación parcial **NRE-AT-87**

PRODUCTOS DE HOMOLOGACIÓN OBLIGATORIA

- R. D. 2709/85 del Mº de Industria y Energía 27/12/85. BOE (15/03/86). Poliestirenos expandidos.
- Resolución MOPU de 25/02/85 (BOE 29-03-85) Espumas de poliuretano, Sello INCE
- R. D. 1637/86 del Mº de Industria y Energía 13/06/86. BOE (05/08/86). Productos de fibra de vidrio.
- Orden Mº Industria y Energía 23/03/99. BOE (05-04-99). Especificaciones técnicas sobre homologación de poliuretano expandido.
- Orden Sec. Estado Industria y Energía 23/03/99 (BOE 05-04-99) Modifica R.D. 2709 Poliestirenos expandidos.
- R. D. 113/00 Mº Industria y Energía 28/01/00 BOE (09-02-00) Modifica R.D. 1637/86 Fibra de vidrio.

APARATOS A PRESIÓN

LEGISLACION BÁSICA

- R.D.1244/79 del Mº de Industria y Energía 04/04/79. BOE (29/05/79)- Corrección errores 28-JUN-79 y 24-ENE-9 Reglamento de aparatos a presión RAP
- R.D. 507/1982 del Mº Industria y energía, Modificación de los Artículos 6 y 7 del Reglamento de aparatos a presión.
- R.D. 1504/1990 Mº Industria y energía- Corrección errores BOE (24/01/91) Modificación de los Artículos 6, 9, 19, 20 y 22 del Reglamento de aparatos a presión
- Orden del Mº de Ciencia y Tecnología 05/06/00 (BOE 22-06-00) Instrucción técnica de aparatos a presión MIE-AP7
- R.D. 379/01 06.04 M. Industria y Energía BOE 10.05.01 Reglamento de **almacenamiento** de **productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias** **MIE APQ-1**, **MIE-APQ-2**, **MIE-APQ-3**, **MIE-APQ-4**, **MIE-APQ-5**, **MIE-APQ-6** y **MIE-APQ-7**.

INSTRUCCIONES COMPLEMENTARIAS DEL RAP

- Orden del Mº de Industria y Energía 06/10/80 BOE (04/11/80). Instrucciones técnicas complementarias ITC-MIE-AP2. Tuberías para fluidos relativos a calderas
- Orden 21.04.81 Mº. Industria y Energía BOE (29.04.81) **ITC MIE-AP4** del Reglamento de aparatos de presión, en lo referente a cartuchos de gases **licuados** del petróleo (**GLP**)





- Orden del Mº de Industria y Energía 17/03/81 BOE (08/04/81). Corrección errores 21-05-81 Instrucciones técnicas complementarias ITC-MIE-AP1. Calderas, economizadores y otros aparatos
- Orden del Mº de Industria y Energía 28/03/85 BOE (13/04/85). Modificación de la ITC-MIE-AP1 anterior
- Orden del Mº de Industria y Energía 31/05/1982. BOE (23/06/82). Instrucciones técnicas complementarias ITC-MIE-AP5 Extintores de incendios.
- Orden del Mº de Industria y Energía 26/10/83. BOE (07/11/83). Modificación Artículos 2 - 9 y 10. de la ITC-MIE-AP5 Extintores de incendios
- Orden del Mº de Industria y Energía 31/05/85. BOE (20/06/85). Modificación Artículos 1 - 4 - 5 - 7 - 9 y 10. de la ITC-MIE-AP5 Extintores de incendios
- Orden del Mº de Industria y Energía 15/11/89. BOE (28/11/89). Modificación Artículos 4 - 5 - 7 y 9. de la ITC-MIE-AP5 Extintores de incendios.
- Orden Mº Industria y Energía 10/03/98 BOE (10-12-92) Modifica ITC MIE-AP5 Extintores.
- Orden del Mº de Industria y Energía 10/03/98. BOE (28/04/98).- Corrección de errores BOE (05/06/98) Modificación Artículos 2 - 4 - 5 - 8 - 14. de la ITC-MIE-AP5 Extintores de incendios
- Orden 01.09.82 Mº. Industria y Energía BOE (12.11.82) **ITC MIE-AP7** del Reglamento de aparatos de presión, en lo referente a **botellas** y **bombones** de gases comprimidos **licuados** y disueltos por presión.
- Orden 11.07.83 Mº. Industria y Energía BOE (22.07.83) – Corrección de errores BOE (27/10/83) Modificación de la Orden 01.09.82.
- Orden 28.03.85 Mº. Industria y Energía BOE (10.04.85) Modificación de la **ITC MIE-AP-7**.
- Orden 13.06.85 Mº. Industria y Energía BOE (29.06.85) Modificación **ITC MIE-AP-7**.
- Orden 11.07.83 Mº. Industria y Energía BOE (22.07.83) **ITC MIE-AP6** del Reglamento de aparatos de presión, en lo referente a refinerías de petróleo y plantas **petroquímicas**.
- Orden 11.07.83 Mº. Industria y Energía BOE (22.07.83) – Corrección de errores BOE (17/10/83 y 02/01/84) **ITC MIE-AP9** del Reglamento de aparatos de presión, en lo referente a recipientes frigoríficos.
- Orden 07.11.83 Mº. Industria y Energía BOE (18.11.83) – Corrección BOE (14/07/87) **ITC MIE-AP10** del Reglamento de aparatos de presión, en lo referente a depósitos **criogénicos**.
- Orden 05.06.87 Mº. Industria y Energía BOE (20.06.87) Modificación de la **ITC MIE-AP-10**.





- Orden del Mº de Industria y Energía 31/05/85 BOE (20/06/85). Corrección errores 12-08-85 Instrucciones técnicas complementarias ITC-MIE-AP 12 Calderas de agua caliente.
- Orden del Mº de Industria y Energía 31/05/85 BOE (21/06/85). Corrección errores 13-08-85 Instrucciones técnicas complementarias ITC-MIE-AP 11 Aparatos destinados a calentar o acumular agua caliente fabricados en serie.
- Orden del Mº de Industria y Energía 11/10/88 BOE (21/10/88). Instrucciones técnicas complementarias ITC-MIE-AP 13 Intercambiadores.
- Orden 22.04.88 Mº. Industria y Energía BOE (04.05.88) – Corrección de errores BOE (17/06/88) **ITC MIE-AP15** del Reglamento de aparatos de presión en lo referente a **instalaciones** de gas natural **licuado** en depósitos **criogénicos** de presión
- Orden 11.10.88 Mº. Industria y Energía BOE (22.10.88) **ITC MIE-AP16** del Reglamento de aparatos de presión, en lo referente a centrales térmicas generadoras de energía eléctrica
- Orden 28.06.88 Mº. Industria y Energía BOE (08.07.88) – Corrección de errores BOE (04/10/88) **ITC MIE-AP17** del Reglamento de aparatos de presión, en lo referente a **instalaciones** de tratamiento y almacenamiento aire comprimido
- R.D. 473/88 30.03 Mº. Industria y Energía BOE (20.05.88) Disposiciones de aplicación de la directiva del Consejo de Comunidades Europeas 76/767/CEE sobre aparatos de presión.
- Resolución 27.04.92 Dir. Gral. P. Tecnológica BOE (15.05.92) Prescripciones técnicas no previstas a la **ITC-MIE-AEM1**.
- R.D. 2549/94 29.12 M. Industria y Energía BOE (24.01.95) **ITC MIE-AP3** del Reglamento de aparatos de presión en lo referente a generadores de aerosoles
- R.D. 222/01 02.03 Mº Ciencia y Tecnología BOE (03.03.01) "**Aplicación** de la Directiva 1999/36/CE, del **Consejo**, de 29 de abril, relativa a **equipos** a **presión** transportables"
- Orden CTE/2723/02 28.10 M. Ciencia y Tecnología BOE (05.11.02) Modifica el anexo IV del RD 222/01.

LEGISLACIÓN AUTONÓMICA.

- Orden 25.05.83 Dep. Industria y Energía DOGC (08.06.83) Aplicación **ITC-MIE-AP5** del Reglamento de aparatos de presión sobre extintores de incendios.
- Orden 19.02.81 Dep. Industria y Energía DOGC (25.03.81) Aclaración de varios artículos del Reglamento de aparatos de presión
- Orden 02.01.91 Dep. Industria, Comercio y Turismo DOGC (25.01.91) Actualización de las tarifas que han de aplicar las entidades de control (**EIC**) concesionarias de la Generalidad de Cataluña en los campos reglamentarios.





CALEFACCIÓN

LEGISLACION BASICA

- Decreto 1490/75 de Presidencia del Gobierno de 12 de Junio B.O.E. (11/07/75) Medidas a adoptar en las edificaciones con objeto de reducir el consumo de energía.
- Real Decreto 1946/1979 de 6 de Julio B.O.E: (10/08/79) Calefacción en establecimientos Públicos y Centros Oficiales. Medidas para reducir el consumo de energía.
- R.D. 1618/80 Mº Presidencia 04/07/80 BOE (06-08-80) Reglamento calefacción (racionalizar consumo)
- REAL DECRETO 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.
- Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis
Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, del Ministerio de Sanidad y Consumo.
BOE: 18 de julio de 2003

CALDERAS

- Orden del Mº de Industria y Energía 06/10/80. BOE (4/11/80). Instrucción Técnica MIE-AP2. Tuberías de calderas.
- Orden del Mº de Industria y Energía 17/03/81 BOE (08/04/81). Corrección errores 21-05-81 Instrucciones técnicas complementarias ITC-MIE-AP1. Reglamento de Aparatos a Presión referente a Calderas, Economizadores y otros aparatos
- Orden 28/03/85 BOE (13/04/85) Modificación Orden 17/03/81 (Art. 4, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 22, 23)
- Orden del Mº de Industria y Energía 17/03/81. BOE (08/04/81). Instrucción Técnica MIE-AP1. Calderas a presión.
- Orden del Mº de Industria y Energía 08/04/83 BOE (16/04/83). Rendimientos de calderas de potencia > 100 kw.
- Orden del Mº de Industria y Energía 31/05/85. BOE (20/06/85). Instrucción Técnica MIE-AP12. C. Agua caliente.
- R. D. 275/95 Mº Industria 24/02/95 BOE (27-03-95)- Corrección errores 26-MAY-95 Aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 90/396/CEE, sobre rendimientos para las calderas nuevas de agua caliente alimentadas por combustibles líquidos o gaseosos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DE HOMOLOGACION

- Orden del Mº de Industria 10/12/75. BOE (30/12/75). Homologación de quemadores, reglamentación para homologación de combustibles líquidos en instalaciones fijas.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





- R.D. 891/80 del Mº de Industria y Energía 14/04/80. BOE (12/05/80). Especificaciones técnicas de Colectores solares y su homologación.
- R.D. 3089/1982 Mº Industria 15/10/82 BOE (22-11-82) Normas técnicas de radiadores convectores de calefacción para fluidos y su homologación.
- Orden Mº Industria 10/02/83 BOE (15-02-83) Normas técnicas sobre ensayos para homologación de radiadores y convectores por medio de fluidos.
- R.D. 362/1984 del Mº de Industria y Energía 22/02/84. BOE (25/02/83) Modificación y complemento de las Normas técnicas sobre ensayos para homologación de radiadores y convectores por medio de fluidos.
- Orden Mº Industria 21/06/00 BOE (28-06-00) Modifica el anexo de Orden de 10 de Febrero sobre las normas técnicas de los tipos de radiadores y convectores de calefacción por medio de fluidos y su homologación por el Mº de Industria y Energía.
- R.D. 2643/85 del Mº de Industria y Energía 18/12/85. BOE (24/01/86). Bombas de calor y equipos frigoríficos y su homologación.
- R.D. 673/1987 del Mº de Industria y Energía BOE (28/05/87). Modificación de las especificaciones anteriores (Equipos frigoríficos.)
- R.D. 1428/1992 Mº Industria, Comercio y Turismo BOE (05-12-92) – Corrección errores 27-ENE-93 Aplicación de la directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 90/3961 CEE, sobre aparatos a gas.
- R.D. 276/1995 Mº Industria, Comercio y Turismo BOE (27-03-95) Modificación de R. D. 1428/1992 de Aplicación de la directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 90/3961 CEE, sobre aparatos a gas.
- R.D. 2532/85 del Mº de Industria y Energía 18/12/85. BOE (03/01/86). Especificaciones técnicas Chimeneas metálicas modulares de calefacción y su homologación.

CLIMATIZACIÓN-AIRE ACONDICIONADO-VENTILACIÓN

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DE HOMOLOGACION

- R.D. 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.
- R.D. 3099/77 08.09 Mº. Industria y Energía BOE (06.12.77) – Corrección de errores BOE (11/01/78) Reglamento de seguridad para plantas y **instalaciones** frigoríficas.
- Orden 24.01.78 M. Industria y Energía BOE (03.02.78) Instrucciones complementarias del Reglamento de seguridad para las plantas y las **instalaciones** frigoríficas. **MÍ-IF**.
- R.D. 394/79 02.02 Mº. Industria y Energía BOE (07.03.79) Modificación RD 3099/77 de los artículos 3, 28, 29, 30 y 31 y disposición adicional 3ª.
- Orden 30.09.80 Mº. Industria y Energía BOE (18.10.80) Modificación del punto 3 de la **ITC** **MÍ-IF-013** y del punto 2 de la **ITC** **IF-014**.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





- R.D. 754/81 13.03 Mº. Industria y Energía BOE (28.04.81) Modificación de los artículos 28, 29 y 30 del RD 394/79.
- ORDEN 29 11.01 Mº. Ciencia y Tecnología BOE (07.12.01) Modificación de las instrucciones técnicas complementarias MÍ-IF002, MÍ-IF004, MÍ-IF009 del Reglamento para Plantas y Instalaciones Frigoríficas.
- R.D. 865/03 27.07 M. Sanidad y Consumo BOE (18.07.03) Se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis.
- Orden 11.07.83 Mº. Industria y Energía BOE (22.07.83) ITC MÍ-AP-6, ITC MÍ-AP-7, ITC MÍ-AP-9 del Reglamento de aparatos de presión.
- RD 2532/85 18.12 Mº. Industria y Energía BOE (03.01.86) - Corrección de erratas RD 2532/86 BOE (27/02/86) Chimeneas modulares.
- Orden 19.11.87 Mº. Industria y Energía BOE (05.12.87) Modificación ITC MÍ-IF-004.
- Orden 04.11.92 Mº. Industria y Energía BOE (17.11.92) Modificación ITC MÍ-IF-005.
- Orden 23.11.94 Mº. Industria y Energía BOE (02.12.94) Adaptación al progreso técnico de la ITC MÍ-IF 002, MÍ-IF 004, MÍ-IF 009 y MÍ-IF 010.
- Orden 24.04.96 Mº. Industria y Energía BOE (10.05.96) Modificación ITC MÍ-IF-002, MÍ-IF-004, MÍ-IF-008, MÍ-IF-009 y MÍ-IF-010.
- Orden 26.02.97 Mº. Industria y Energía BOE (11.03.97) Modificación mesa Y MÍ-IF-004.
- Orden 23.12.98 Mº. Industria y Energía BOE (12.01.99) Modificación ITC MÍ-IF-002, MÍ-IF-004 y MÍ-IF-009.
- UNE 100-010-89 (1), (2) y (3) "Climatización. Pruebas de ajuste y equilibrado"
- UNE 100-011-91 "Climatización. La ventilación para una calidad aceptable del aire en la climatización de los locales" .
- UNE 100-013-85 “, Climatización. Bases para el proyecto. Condicionas interiores de cálculo”
- UNE 100-014-84 “, Climatización. Bases para el proyecto. Condicionas exteriores de calculo”
- UNE EN 1506:1999 "Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica y accesorios, de sección circular. Dimensiones"
- UNE EN 1505:1999 "Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica y accesorios, de sección rectangular. Dimensiones".
- UNE 100-153-88 “, Climatización. Soporte antivibratorio. Criterios de selección”
- UNE 100-155-88 “, Climatización. Cálculo de vasos de expansión”
- SEDH “Subway Environmental Design handbook. Volume I. Principles and applications. Second edition”.





LEGISLACIÓN AUTONÓMICA.

- Orden ICT/335/02 19.09 Dep. Industria, Comercio y Turismo DOGC (14.10.02). Procedimiento aplicable a Cataluña para mantener el control de las inspecciones y las revisiones periódicas de las instalaciones receptoras de gases combustibles.
- Orden 18.09.95 Dep. Industria, Comercio y Turismo DOGC (13.10.95) Procedimiento de actuación de las empresas instaladores conservadoras, de las entidades de inspección y control y de los titulares en las plantas y instalaciones frigoríficas.
- Orden TIC/35/03 21.01.03 Dep. Industria, Comercio y Turismo DOGC (04.02.03) Regularización de instalaciones existentes sin autorización o inscripción en el Registro Industrial de almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos para el consumo de la misma instalación.

CARPINTERIA

NORMAS BÁSICAS

- R.D. 2699/85 del Mº de Industria y Energía 27/12/85. BOE (22/02/86). Perfiles extruidos de aluminio.

CARPINTERÍA DE MADERA

- Orden del Mº de Vivienda de 4 de Junio de 1973 B.O.E. (13 a 16, 18 a 23, 25 y 26/06/73) Pliego de Condiciones Técnicas de Dirección General de Arquitectura. Cap. (VII).

CARPINTERÍA METÁLICA

- Orden de 4 de Junio de 1973 del Mº de Vivienda B.O.E. (13 a 16, 18 a 23, 25 y 26/06/73) Pliego de Condiciones Técnicas de Dirección General de Arquitectura. Cap. (VII).
- Resolución de la Dirección General de Arquitectura y Vivienda de 1 de Septiembre de 1982 B.O.E. (23/09/82) Corrección de errores (04/01/83). Sello INCE para ventanas y balconeras con perfiles de acero o aluminio utilizados en edificación. Disposiciones reguladoras.

CEMENTOS

NORMATIVA BÁSICA

- R. D.1313/88 Mº Industria 28/10/88 BOE (04-11-88) Obligatoriedad de homologar los cementos para la fabricación de hormigones y morteros.
- Orden 04/02/92 del Mº de Relaciones con las Cortes y con la Secretaría del Gobierno BOE (30/06/89) Modificación de las normas UNE del Anexo del R. D. 1313/1988, de 28 de Octubre, sobre obligatoriedad de homologación de cementos.
- Orden del Mº de Relaciones con las Cortes y con la Secretaría del Gobierno 28/12/89 Modificación de Orden 28-junio-89





- Orden Mº Presidencia 21/05/97 BOE (28-05-97) Modificación de las referencias de las Normas UNE que figuran en el Anexo del R. D. 1313/1988
- R. D. 776/1997 del Mº de Presidencia 30/05/97. BOE (13/06/97). Instrucción para recepción de cementos RC-97.

CUBIERTAS

NORMAS BÁSICAS

- R.D. 1630/80 18.07 Mº Presidencia gobierno BOE (08/08/80 Fabricación y utilización de elementos resistentes para pisos y cubiertas.
- R.D. 2169/81 del MOPU 22/05/81. BOE (24/09/81). NBE-MV-111 Placas-Paneles de chapa conformada de acero.
- R.D. 2531/85 Mº Industria y energía BOE (03/01/86) Recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos, piezas y artículos diversos, contruidos o fabricados con acero u otros materiales ferrosos.
- Orden Mº Industria 12/03/86 BOE (22-03-86) Obligatoriedad homologar productos bituminosos para cubiertas

EDIFICACIÓN

- Ley 38/99 Mº Fomento 05/11/99 B.O.E. (06-11-99). Ley de Ordenación de la Edificación.
- Ley 24/01 Jefatura del Estado BOE (31/12/2001) Modificación del Art. 3.1 de la Ley 38/99 Ley de Ordenación de Edificación.

LEGISLACIÓN AUTONÓMICA.

- *Ley 2/1999, de 17-MARZO, de la Comunidad de Madrid B.O.C.M.: (29-MAR-99.) Ley de Medidas para la calidad de la edificación*

- Regulación del Libro del Edificio

Decreto 349/1999, de 30 de diciembre, de Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid.

BOCM: 14 de enero de 2000

Completada por:

Modelo del Libro del Edificio

Orden de 17 de mayo de 2000, de la Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid.

BOCM: 5 de junio 2000

Corrección de errores:

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





Corrección de la Orden de 17 de mayo de 2000, por la que se aprueba el Modelo del Libro del Edificio

Orden de 8 de septiembre de 2000, de Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid.

BOCM: 22 de septiembre de 2000

ELECTRICIDAD

LEGISLACIÓN

- Ley 40/94 Jefatura del Estado 30/12/94 BOE (31-12-94) Ley de Ordenación del Sistema Eléctrico Nacional.
- R.D. 1725/84 Mº Industria y Energía 12/11/84 BOE (5/09/84) Modificación de diversos artículos de la Ley 40/94 Ley de Ordenación del Sistema Eléctrico Nacional.
- Ley 54/97 27.11 BOE (28/11/97) Ley del sector eléctrico.

BAJA TENSIÓN

- R.D. 842/2002, de 2-Ago-2002, del Ministerio de Ciencia y Tecnología B.O.E.: Suplemento al nº 224, (18-Sep-02) Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión "REBT" e instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) BT 01 a BT 81
- Decreto 2617/66 20.10 M. Industria BOE (24.10.66) Autorización de las **instalaciones** eléctricas
- R.D. 2949/82 del Mº de Industria y Energía 15/10/82. BOE (12/11/82).- Corrección errores 4-DIC-82,29-DIC-82,21-FEB-83 Normas sobre acometidas eléctricas.
- Resolución de la D.G de Energía 19/06/84. BOE (26/06/84). Ventilación y acceso a centros a transformación.
- Orden 01.10.87 **MOPU** BOE (10.10.87) Condiciones de uso del sistema de **instalación** con conductores aislados bajo canales protectores de plástico
- Resolución de 18-ENE-88, de Dirección General de Innovación Industrial B.O.E.: (19-FEB-88) Autorización para el empleo de sistemas de instalaciones con conductores aislados bajo canales protectores de material plástico
- R. D. 7/88 Mº Industria y Energía 08/01/88 BOE (14-01-88) Exigencias de Seguridad de material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión.
- Orden 07.06.88 M. Industria y Energía BOE (10.06.88) Certificación de conformidad a normas **UNE** como alternativa a la homologación para los aparatos que utilicen energía eléctrica
- Orden 11.10.88 Mº. Industria y Energía BOE (22.10.88) **ITC MIE-AP-16** del Reglamento de aparatos de presión. Centrales térmicas generadoras de energía eléctrica





- Orden Mº Industria 06/06/89 BOE (21-06-89) Desarrollo de la anterior referente a de seguridad de material eléctrico
- R.D 1505/90 23.11 Mº. Industria y Energía BOE (28.11.90) Normas técnicas sobre aparatos domésticos que utilizan energía eléctrica
- R.D. 1505/90 Mº Industria y Energía 23/11/90 BOE (28-11-90) Modificaciones al R. D. 7/1988.
- R.D 65/94 21.01 Mº. Presidencia BOE (22.02.94) Exigencias de seguridad de los aparatos eléctricos en medicina y veterinaria
- Resolución Mº Industria 24/10/95 BOE (17-11-95) Exigencias de seguridad del material eléctrico
- R.D. 154/95 Mº Industria 03/02/95 BOE (03-03-95) – Corrección de errores BOE 22/03/95 Exigencias de seguridad del material eléctrico
- Resolución Mº Industria 20/03/96 BOE (06-04-96) Exigencias de seguridad del material eléctrico
- Resolución Mº Industria 24/07/96 BOE (14-08-96) Actualización normas UNE de instrucción MIE-AEM-1
- Resolución 11.06.98 Dirección Gral. Calidad y Seguridad Industrial BOE (17/11/95) Actualización anexo 1 0 06.06.89
- R.D. 2818/98 23.12 Mº. Industria y Energía BOE (30.12.98) Producción de energía eléctrica para instalaciones suministradas por recursos o fuentes de energía renovable, residuos o cogeneración
- R.D. 1435/02 27.12 Mº. Economía BOE (31.12.02) Regulación de las condiciones básicas de los contratos de adquisición de energía y de acceso a las redes en baja tensión.
- R.D. 1433/02 27.12 Mº. Economía BOE (31.12.02) Requisitos de medida de en baja tensión de consumidores y centrales de producción en Régimen Especial.
- Normas CEI
- Normas VDE
- Normas UNE asociadas a los reglamentos de obligado cumplimiento

CABLEADO

- R.D. 1939/86 Mº Industria y Energía 06/06/86 BOE 20-09-86) Cables de aluminio.
- Resolución Mº Industria y Energía 18/01/88 BOE (19.02-88) Canaletas de plástico para cableado.





LEGISLACIÓN AUTONÓMICA.

- Resolución 24.02.83 Dep. Industria y Energía DOGC (06.07.83). Aprobación a varias empresas de las normas particulares para **instalaciones** de enlace en los suministros de energía eléctrica en baja tensión
- Resolución 23.04.85 Dep. Industria y Energía DOGC (17.05.85) Informes técnicos de **instalación** de las empresas eléctricas
- Resolución 27.03.86 Decir. Gral. Energía DOGC (14.07.86) Normas por solicitar la puesta en servicio de las **instalaciones** eléctricas de baja tensión
- Decreto 351/87 23.11 Dep. Industria y Energía DOGC (28.12.87) Procedimientos administrativos aplicables a **instalaciones** de electricidad
- Resolución 04.11.88 Dep. Industria y Energía DOGC (30.12.88) Certificado de cumplimiento de las distancias reglamentarias de obras y construcciones a líneas eléctricas
- Orden 02.02.90 Dep. Industria y Energía DOGC (14.03.90) Normas relativas a **instalaciones**, puesta en servicio y mantenimiento para la aplicación de los reglamentos electrotécnicos para alta tensión a las **instalaciones** privadas.

ESTRUCTURAS

Código Técnico de la edificación

25

Documento Básico	CTE DB-SE	Seguridad Elemental
Documento Básico	CTE-SE-F	Seguridad Elemental Fábrica
Documento Básico	CTE DB-SE-AE	Acciones en Edificación
Documento Básico	CTE DB-SE-A	Seguridad Elemental Acceso

Norma de Construcción Sismorresistente: parte general y edificación (NCSE-02)

Real Decreto 997/2002, de 27 de septiembre, del Ministerio de Fomento.

BOE: 11 de octubre de 2002

EAF ESTRUCTURAS ACERO FORJADOS

Instrucción de Hormigón Estructural "EHE"

Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre, del Ministerio de Fomento.

BOE: 13 de enero de 1999

Modificada por:

Modificación del Real Decreto 1177/1992, de 2 de octubre, por el que se reestructura la Comisión Permanente del Hormigón y el Real Decreto, 2661/1998, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





Real Decreto 996/1999, de 11 de julio, del Ministerio de Fomento.

BOE: 24 de junio de 1999

Actualizada la Comisión Permanente del Hormigón por:

Actualización de la composición de la Comisión Permanente del Hormigón

Orden de 18 de abril de 2005, del Ministerio de Fomento.

BOE: 4 de mayo de 2005

EH ESTRUCTURAS HORMIGÓN ARMADO

Instrucción de Hormigón Estructural "EHE"

Real Decreto 2661/1998, de 11 de diciembre, del Ministerio de Fomento.

BOE: 13 de enero de 1999

Modificada por:

Modificación del Real Decreto 1177/1992, de 2 de octubre, por el que se reestructura la Comisión Permanente del Hormigón y el Real Decreto, 2661/1998, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)

Real Decreto 996/1999, de 11 de julio, del Ministerio de Fomento.

BOE: 24 de junio de 1999

Actualizada la Comisión Permanente del Hormigón por:

Actualización de la composición de la Comisión Permanente del Hormigón

Orden de 18 de abril de 2005, del Ministerio de Fomento.

BOE: 4 de mayo de 2005

EHL ESTRUCTURAS HORMIGÓN ARMADO FORJADOS DE LOSA MACIZA

EHR ESTRUCTURAS HORMIGÓN ARMADO FORJADOS RETICULARES

EHU ESTRUCTURAS HORMIGÓN ARMADO FORJADOS UNIDIRECCIONALES

Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados (EFHE)

Real Decreto 642/2002, de 5 de julio, del Ministerio de Fomento.

BOE: 6 de agosto de 2002

Corrección de errores:

Corrección de errores del Real Decreto 642/2002, de 5 de julio

BOE: 30 de noviembre de 2002

Fabricación y empleo de elementos resistentes para pisos y cubiertas

Real Decreto 1630/1980, de 18 de julio, de Presidencia del Gobierno.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





BOE: 8 de agosto de 1980

Modificado por:

Modificación de fichas técnicas a que se refiere el Real Decreto anterior sobre autorización de uso para la fabricación y empleo de elementos resistentes de pisos y cubiertas

Orden de 29 de noviembre de 1989, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.

BOE: 16 de diciembre de 1989

Modificado por:

Actualización del contenido de las fichas técnicas y del sistema de autocontrol de la calidad de la producción, referidas en el Anexo I de la Orden de 19 de noviembre de 1989

Resolución de 6 de noviembre, del Ministerio de Fomento.

BOE: 2 de diciembre de 2002

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

Resolución de 30 de enero de 1997, del Ministerio de Fomento.

BOE: 6 de marzo de 1997

FONTANERIA, SANEAMIENTO Y APARATOS SANITARIOS

FONTANERÍA

- Orden 09.12.75 M. Industria BOE (13.01.76) – corrección de errores (12/12/76) Normas básicas para las **instalaciones** interiores de suministro de agua.

- Resolución 14.02.80 Decir. Gral. Energía BOE (07.03.80) Complemento del apartado 1.5, del título 2

- Orden 28.07.74 **MOPU** BOE (02.10.74)- Corrección de errores (30/10/74) Pliego de prescripciones técnicas generales para cañerías de suministro de agua

- R. D. 1751/98 Mº Presidencia de Gobierno 31/07/98. BOE (05-08-98)- Corrección de errores del R. D. 1751/1998 Mº Presidencia BOE (29/10/98). Reglamento de Instalaciones térmicas en los edificios y sus instrucciones técnicas complementaria y se crea la Comisión Asesora para las instalaciones térmicas de los edificios.

- Normas para fontanería y saneamiento del **Instituto** Eduardo **Torroja**

- Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, del Ministerio de Sanidad y Consumo.

BOE: 18 de julio de 2003





APARATOS SANITARIOS

- R.D. 358/85 Mº Industria 23/01/85 BOE (22-03-85) Normas técnicas sobre grifería sanitaria para locales de higiene corporal, cocinas y lavaderos y su homologación.
- Orden Mº Industria 15/04/85 BOE (20-04-85) Corrección errores 27-ABR-85 Normas técnicas sobre condiciones para homologación de griferías.
- R.D. 2708/1985, de 27-DIC, del Ministerio de Industria y Energía B.O.E.: 15-marzo-86 Especificaciones técnicas de soldaduras blandas estaño-plata y su homologación
- Orden Mº Industria 14/05/86 BOE (04-07-86) Especificaciones técnicas de los aparatos sanitarios cerámicos para los locales de higiene corporal, cocinas y lavaderos para su homologación.
- Orden Mº Industria 23/12/86 BOE (21-01-87) Modificación especificaciones técnicas de los aparatos sanitarios cerámicos para los locales de higiene corporal, cocinas y lavaderos para su homologación.
- Orden de 28-DIC-88, del Mº de Obras Públicas y Urbanismo B.O.E.: (6-mar-89) Contadores de agua fría
- Orden de 30-DIC-88, del Mº de Obras Públicas y Urbanismo B.O.E.: (30-enero-89) Contadores de agua caliente.
- Orden 12.06.89 M. Industria y Energía BOE /(07.07.89) Certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los grifos sanitarios

28

SANEAMIENTO

- Orden 15.09.86 del MOPU BOE (23.09.86) "Pliego de **prescripciones técnicas generales** para **tuberías** de **saneamiento** de **poblaciones**"
- Orden 12.11.87 del MOPU BOE (23/11/87) Normas de emisión, objetivos de calidad y métodos de medición sobre vertidos de aguas residuales.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

- Orden 2106/1994, de 11-NOV, de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid
- B.O.C.M (28-FEB-95) Normas sobre documentación, tramitación y prescripciones técnicas de las instalaciones interiores de suministro de agua.

FORJADOS

NORMATIVA BÁSICA

- R.D. 2608/96 del Mº de Fomento 20/12/96. BOE (22/01/97).- Corrección errores 27-MAR-97 Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón armado o pretensado." EF-96 "

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





- RD 642/2002 05.07 Mº Fomento BOE (06.08.02) Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural cono elementos prefabricados (EFHE).

AUTORIZACIONES DE USO

- R.D. 1630/80 de Presidencia de Gobierno 18/07/80. BOE 08/08/80). Fabricación y empleo de elementos resistentes para pisos y cubiertas.
- Orden MOPU 29/11/89 BOE (16-12-89) Modificación de fichas técnicas a que se refiere el real decreto anterior sobre autorización de uso para la fabricación y empleo de elementos resistentes de pisos y cubiertas en aplicación del R. D. 1630/1980
- Norma VP/82 sobre viguetas de hormigón pretensado
- Norma VA/82 sobre viguetas de hormigón armado
- Resolución del Mº de Fomento 30/01/97. BOE (06/03/97) Actualización de las fichas de autorización de uso de sistema de forjados.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- R.D. 2702/85 del Mº de Industria y Energía 18/12/85. BOE (28/02/86). Alambres trellados para mallas y viguetas.
- Orden Mº Industria y Energía 08/03/94 BOE (22-03-94). Homologación de alambres trellados para mallas y viguetas.

HOMOLOGACION, NORMALIZACION Y CERTIFICACIÓN

HORMIGÓN

NORMATIVA BÁSICA

- Orden del MOPU 04/07/90. BOE (11/07/90). Recepción de bloques de hormigón en obras de construcción RB-90.
- R. D. 1039/91 MOPU 28/06/91. BOE (03/07/91). Instrucción para obras de hormigón armado y en masa EH-91.
- R. D. 805/93 del MOPU 28/05/93. BOE (26/06/93). Instrucción para obras de hormigón pretensado EP-93.
- R. D. 2608/1996 Mº Fomento 20/12/96 BOE (22-01-97) – Corrección errores 27-MAR-97 Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón armado o pretensado “EF-96 “.
- R. D. 2661/98 Mº Fomento 11/12/98 BOE (13-01-99) Instrucción para el proyecto y la ejecución de obras de Hormigón Estructural “EHE”.
- R. D. 996/99 Mº Fomento 11/06/99 BOE (24-06-99) Modificación de la Instrucción para el proyecto y la ejecución de obras de Hormigón Estructural “EHE”.





- Resolución 29.07.99 Mº Fomento BOE (15.09.99) Disposiciones reguladoras sello **INCE** para hormigón preparado adaptadas a la Instrucción de Hormigón **EHE** D. Gral. Vivienda, Arquitectura y Urbanismo
- Orden 21.11.01 Mº. Industria y Energía BOE (18.12.01) Criterios para la realización del control de producción de los hormigones fabricados en central
- Resolución 23.01.03 Mº Fomento BOE (24.02.03) Reconocimiento de la marca "CV" por **hormigón** preparado a los efectos de la instrucción de hormigón estructural
- Recomendaciones útiles publicadas por la **Asociación Técnica Española del Pretensado (ATEP)**
- **Recomendaciones** para la **aceptación** de **sistemas** de **pretensado** para **armaduras postensadas HP**-1-76. Año 1976
- Recomendaciones para la **ejecución y** control del tensado de **armaduras postensadas** HP -2-73. Año 1973
- **Recomendaciones** para la **ejecución y** el control de la **inyección** **HP**-3-73. Año 1973
- **Recomendaciones** para la **disposición y colocación** de **armaduras** **HP**-5-79. Año 1979

COMUNIDADES AUTÓNOMAS

- Orden 12.04.85 **DPTOP** DOGC (03.05.85) Recomendaciones **UC**-85, sobre el uso de las cenizas volantes en el hormigón.

IMPERMEABILIZACIONES

NORMATIVA BÁSICA

- Orden Mº Industria 12/03/86 BOE (22-03-86) Obligatoriedad homologar productos bituminosos para cubiertas

LADRILLOS-ESTRUCTURAS DE FÁBRICA

NORMATIVA BÁSICA

- Orden del Mº de Relaciones con las Cortes 27/07/88. BOE (03/08/88). Pliego General de condiciones para la Recepción de ladrillos RL-88.
- Orden 04.07.90 **MOPU** BOE (11.07.90) **NBE**. **RB**-90 Pliego de prescripciones técnicas generales para la recepción de bloques de hormigón en las obras de construcción

MEDIO AMBIENTE

IMPACTO AMBIENTAL





- Decreto 2414/61 Mº de la Presidencia 30/11/61.BOE (24/04/61)- Corrección errores 07/03/62 Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas, peligrosas.
- Orden de 15-marzo-63, del Ministerio de la Gobernación - B.O.E: 2-ABR-63 Desarrollo de las Instrucciones complementarias para la aplicación del Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas, peligrosas.
- Decreto 2183/1968 de 16/08/68 BOE (20/09/69) – Corrección Errores 08/10/68 Aplicación del Reglamento antes citado en zonas de dominio público y sobre actividades ejecutables por organismos oficiales.
- Ley 38/1972 de la Jefatura del estado, de 22/12/72 BOE (26/12/72) Protección medio ambiente atmosférico.
- R. D. 2512/1978 del Mº de Presidencia Gobierno BOE (28/10/78) Aplicación Art. 11 Ley 38/72.
- R. D. 2826/1979 del Mº de Presidencia Gobierno BOE (20/12/79) Complemento y modificación RD 2512/78
- Decreto 833/1975, de Mº de Planificación y Desarrollo de 06/02/72 – BOE (22/04/75) Corrección errores BOE 9-junio-75 Desarrollo de la ley anterior
- R. D. 547/1979 del Mº de Industria y Energía BOE (23/03/79) Modificación del decreto anterior D 833/75
- R. D. 1613/85 Mº Presidencia del Gobierno 01.08 BOE (12/09/85) Modificación Decreto 833/75
- Decreto 1154/86 Mº Presidencia del Gobierno 11.04 BOE (19/06/86) Modificación Artículo 5 y 6 R. D. 1613/85
- R. D. 1321/92 Mº Cortes y Secretaría Gobierno BOE (02/12/92) Modificación parcial R. D. 1613/85.
- R. D-Legislativo 1302/86 del MOPU 26/06/86. BOE (30/06/86). Evaluación del Impacto ambiental.
- R. D. Ley 9/2000 Jefatura del Estado 06/10/00 BOE (07-10-00) Modificación del R. D. 1302/86.
- R. D. 833/88 20.07 MOPU BOE (30.07.88) Reglamento para la ejecución de Ley 20/86 Ley de residuos.
- R. D. 952/97 20.06 BOE (05.07.97) Modificación RD 833/88.
- R. D Legislativo 1131/1988 de MOPU 26/06/86. BOE (05/10/88). Reglamento para la ejecución del Real decreto anterior.
- R. D 1088/92 11.09 M. Cortes y Secr. Gobierno BOE (30.09.92) Se establecen nuevas normas sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes
- Orden 07.07.93 Dep. Sanidad y S. Social DOGC (21.07.93) Programa de gestión de residuos sanitarios





- RD 363/1995 10.03 Mº Presidencia BOE (05.06.95). Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- RD 99/2003 24.01 Mº Presidencia BOE (04.02.03) Modificación RD 363/1995
- Orden PRE/2317/2002 16.09 Mº Presidencia BOE (24.09.02) Modificación Anejos RD 363/1995
- Ley 10/98 21.04 BOE (22.04.98) Ley de residuos
- Resolución 14.06.01 Mº. Medio Ambiente BOE (12.07.01) – Corrección de errores 14.06.01 BOE (07.08.01) Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición 2001-2006"
- RDL 1/01 20.07 Mº Medio Ambiente BOE (24.07.01) Texto refundido la ley de aguas
- R. D. 212/02 22.02 Mº. Presidencia BOE (01.03.2002) Se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas al aire libre
- Orden MAM/304/02 08.02 M. Medio Ambiente BOE (19.02.02) Se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la Lista europea de residuos.
- Orden 25.10.00 M. Presidencia BOE (27.10.00) Se modifica el anexo Y del Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, mediante el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos
- Orden 07.12.01 Mº Presidencia BOE (14.12.01) Se modifica el anexo y del Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, mediante el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (Amianto).
- Ley 16/02 01.07 Jefatura del Estado BOE (02.07.02) Prevención y control integrados de la contaminación.
- RD 653/03 30.05 Dep. Medio ambiente BOE (14.06.03) Incineración de residuos

LEGISLACIÓN AUTONÓMICA.

- Ley 5/81 04.06 Dep. Presid. DOGC (10.06.81) Evacuación y tratamiento de aguas residuales
- Ley 22/83 21.11 Presid. Generalitat DOGC (30.11.83) Protección del ambiente atmosférico.
- Ley 6/96 18.06 Dep. Presid. DOGC (28.06.96) Modificación parcial Ley 22/83 (apartado 5, apartado 10, arte.11, 12, 13, 16, 17,18 y artículos Nuevos)
- Ley 17/87 13.07 Dep. Presid. DOGC (27.07.87) Regulación de la administración hidráulica a Cataluña. Modifica art. 2, 3, 4, 5, 12, 13 y 15 de Ley 5/81
- Decreto 322/87 23.09 Dep. Gobernación DOGC (25.11.87) Desarrollo Ley 22/83 de Protección del ambiente atmosférico
- RD 114/88 07.04 Dep. Presid. DOGC (03.06.88) Evaluación del impacto ambiental





- Ley 7/89 05.06 Dep. Presid. DOGC (09.06.89) Modificación parcial Ley 22/83 (disp. final 5ª.)
- Decreto 245/93 14.09 Dep. Medio ambiente DOGC (22.10.93) Deroga la disposición final 2ª de la ley 6/1993
- Ley 6/93 15.07 Presid. Generalitat DOGC (28.07.93) Regulación de la gestión de los residuos
- Ley 15/03 13.06 Presid. Generalitat DOGC (01.07.03) Modificación de Ley 6/1993
- Decreto 245/93 14.09 Dep. Medio ambiente DOGC (22.10.93) Deroga la disposición final 2ª de la ley 6/1993
- Decreto 323/94 04.11 Dep. Medio ambiente DOGC (16.12.94) – Corrección de errores Decreto 323/94 DOGC 10.03.95 - Regulación de las instalaciones incineración de residuos y los topes de sus emisiones a la atmósfera.
- Decreto 201/94 26.07 Dep. Medio ambiente DOGC (08.08.94) Regulación de los escombros y otros residuos de la construcción
- Decreto 161/01 12.06 Dep. Medio ambiente DOGC (21.06.01) Modificación Art. 5, 6, 11 del D 201/94.
- Orden 01.06.95 Dep. Medio ambiente DOGC (30.06.95) Acreditación de laboratorios para la determinación de características de los residuos
- Orden 26.09.00 Dep. Medio ambiente DOGC (23.10.00) Modificación de Orden 01.06.95
- Resolución 16.10.95 DOGC (06.11.95) Aprobación del Programa General de Residuos de Cataluña
- Decreto 34/1996 09.01 Dep. Medio ambiente DOGC (09.02.96) Catálogo de residuos de Cataluña
- Decreto 92/99 06.04 Dep. Medio ambiente DOGC (12.04.99) Modificación art. 3, 5 y 6 D 34/96 y el anexo 1 D 1/97
- Decreto 1/97 07.01 Dep. Medio ambiente DOGC (13.01.97) Disposición del rechazo de los residuos en depósitos controlados
- Decreto 27/99 09.02 Dep. Presid. DOGC (16.02.99) Gestión de los residuos sanitarios
- Decreto 93/99 06.04 Dep. Medio ambiente DOGC (12.04.99) Procedimiento de gestión de residuos
- Decreto 219/01 01.08 Dep. Medio ambiente DOGC (07.08.01) Deroga la disposición adicional 3ª del D 93/99
- Ley 6/99 Dep. Presid. DOGC (22.07.99) Ordenación, gestión y tributación del agua
- Decreto 103/00 06.00 Dep. Medio ambiente DOGC (13.03.00) Reglamento de los tributos gestionados por la Agencia Catalana del Agua





- Ley 6/01 31.05 Dep. Medio ambiente DOGC (12.06.01) Ordenación ambiental del alumbramiento para la protección del medio nocturno.
- Decreto 219/01 01.08 Dep. Medio ambiente DOGC (07.08.01) Deroga la disposición adicional 3ª del D 93/99
- Ley 16/02 28.06 Dep. Presid. DOGC (11.07.02) Protección contra la contaminación acústica
- Orden MAB/329/2003 Dep. Medio ambiente DOGC (25.07.03) Aprobación del procedimiento telemático relacionado con la formalización de la documentación de control y seguimiento de residuos y la solicitud de inscripción en el Registro de productores de residuos industriales de Cataluña
- LEY 16/03 Dep. Medio ambiente DOGC (01.07.03) Fuentes de Gestión de Residuos
- RD 653/03 30.05 Dep. Medio ambiente BOE (14.06.03) Incineración de residuos

PRODUCTOS DE CONSTRUCCION-UE

DISPOSICIONES

- R. D. 1630/92 del Mº de Relaciones con las Cortes 29/12/92. BOE (09/02/93). Libre circulación de productos.
- Ley 22/94 de Jefatura del Estado 06/07/94. BOE (07/07/94). Responsabilidad Civil de daños por productos defectuosos.
- R. D. 1328/95 del Mº de Presidencia 28/07/95. BOE (19/08/95). Modificación y actualización de R. D. 1630/92

PROTECCION CONTRA INCENDIOS

NORMA BÁSICA

- Código Técnico de edificación Documento Básico CTE DB-SI Seguridad en caso de incendio
- R. D. 1942/93 Mº Industria y Energía 05/11/93 BOE (14-12-93)- Corrección de errores R. D 1942/93. Reglamento de instalaciones protección contra incendios
- Orden Mº Industria y Energía 16/04/98 BOE (28-04-98) Desarrollo y revisión de las normas de procedimiento y desarrollo del Reglamento de protección contra incendios. Y se revisa el Anexo 1 y los apéndices del mismo.
- Orden Mº Industria 16/04/98 BOE (28-04-98) Revisión Reglamento 1942/1993 (extintores)
- O 24.10.79 Mº. Sanidad y S. Social BOE (07.11.79) Protección **contra incendios** en establecimientos sanitarios.
- RD 824/82 26.03 Presid. Gobierno BOE (01.05.82) Determinación de los diámetros de las mangueras **contra incendios** y sus conectores.





- O 31.05.82 Mº. Industria y Energía BOE (23.06.82) **ITC MIE-AP-5** del Reglamento de aparatos de presión sobre extintores de incendios.
- Orden del Mº de Industria y Energía 26/10/83. BOE (07/11/83). Modificación Artículos 2 - 9 y 10 de ITC-MIE-AP5 Extintores de incendios
- Orden del Mº de Industria y Energía 31/05/85. BOE (20/06/85). Modificación Artículos 1, 4, 5 7, 9 y 10 de ITC-MIE-AP5 Extintores de incendios
- Orden del Mº de Industria y Energía 15/11/89. BOE (28/11/89). Modificación Artículos 4, 5, 7 y 9 de ITC-MIE-AP5 Extintores de incendios.
- Orden del Mº de Industria y Energía 10/03/98. BOE (28/04/98).- Corrección de errores BOE (05/06/98) Modificación Artículos 2, 4, 5, 8, 14 de ITC-MIE-AP5 Extintores de incendios
- Orden Mº Industria y Energía 10/03/98 BOE (10-12-92) Modifica ITC MIE-AP5 Extintores.
- RD 786/01 06.07 Mº Ciencia y Tecnología BOE (30.07.01) "Reglamento de **Seguridad** contra **incendios** en **los establecimientos industriales**".
- Resolución. 11.06.97 M. Fomento BOE (19.07.97) Normas de reconocimiento de los laboratorios de ensayos.
- Pliego de prescripciones técnicas particulares de sistemas de detección de incendios. Edita **FMB/EIP/CIT** mayo 1995.
- Normas **UNE** de protección contra incendios del "Comité **Técnico** de **Normalización** **núm.** 23 de **AENOR**"
- **NFPA-130** "**National** ferio **Protection Association. Fixed Guideway Transit System**" 1986.
- Recomendaciones del Grupo de Trabajo de la Comisión de Protección Civil de Cataluña.
- Ordenanza sobre condiciones de protección contra incendios en los edificios de Barcelona BOP **núm.** 237 30.10.97.
- Normativa **CEPREVEN** .
- **RT.1-ROC** "Regla **técnica** para **las instalaciones** de **rociadores automáticos** de **agua**" 1995 .
- **RT.2-BIE** "Regla **técnica** para **las instalaciones** de **bocas** de incendio **equipadas**" 1997 .
- **RT.2-EXT** "Regla **técnica** para **las instalaciones** de **extintores móviles**" 1998 .
- **RT.3-DET** "Regla **técnica** para **las instalaciones** de **detección automática** de **incendios**" 1990

LEGISLACIÓN AUTONÓMICA.

- Orden 25.05.83 Dep. Industria y Energía DOGC (08.06.83) Aplicación **ITC-MIE-AP5** del Reglamento de aparatos de presión sobre extintores de incendios.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





- D 241/94 26.07 Presid. Generalitat DOGC (30.09.94) **Condicionantes** urbanísticos y de protección contra incendios en los edificios.
- Ley 5/2003 22.04 Dep. Medio ambiente DOGC (27.05.03) Medidas de prevención de los incendios forestales en urbanizaciones sin continuidad inmediata con la trama urbana.

RESIDUOS

- Ley 42/1975 de 19 de Noviembre de 1976 B.O.E. (21/11/74) Desechos y residuos sólidos urbanos.
- R. D. Legislativo 1163/1986 de 13 de Junio B.O.E. (23/06/86) Adaptación de la Ley anterior a la directiva 75/442/CEE de 15 de Julio de 1975.
- Orden del Mº de Obras Públicas y Urbanismo de 23 de Diciembre de 1986 B.O.E. (30/12/86) Normas complementarias de las autorizaciones de vertidos de las aguas residuales.
- REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

LEGISLACIÓN AUTONÓMICA.

- Ley 5/2003, de 20 de marzo, de Residuos de Comunidad de Madrid.
- DECRETO 200/2004, de 1 de octubre, del Consell de la Generalitat, por el que se regula la utilización de residuos inertes adecuados en obras de restauración, acondicionamiento y relleno, o con fines de construcción. DOGV 4860, de 11-10-04
- Resolución de 14 de Marzo de 1996, de la Dirección General de Política Ambiental, por la que se dispone la publicación del Convenio Marco de colaboración entre el Departamento de Medio Ambiente de la Generalidad de Cataluña y el Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente para la realización de actuaciones derivadas del Plan Nacional de Residuos Peligrosos (1995-2000). BOE 90, de 13-04-96.
- Decreto 27/1999, de 9 de Febrero, de la Gestión de los Residuos Sanitarios. DOGC 2828, de 16-02-99.
- Decreto 201/1994, de 26 de Julio, regulador de escombros y otros residuos de la construcción. DOGC 1931, de 08-08-94
- Decreto 34/1996, de 9 de Enero, por el que se aprueba el Catálogo de residuos de Cataluña. DOGC 2166, de 09-02-96

SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES

- Resolución. 14.10.02 M. Ciencia y Tecnología BOE (05.11.02) Se **hacen públicas las normas armonizadas** que satisfagan **las exigencias** de **seguridad** del material **eléctrico destinado** a ser **utilizado** en **determinados** límites de **tensión**.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





LEGISLACIÓN AUTONÓMICA.

- Ley 13/87 09.07 Presid. Generalitat DOGC (27.07.87) Seguridad de las instalaciones industriales.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

DISPOSICIONES

- Orden 20.05.52 M. Trabajo BOE (15.06.52) Reglamento de seguridad y higiene en el trabajo para la industria de la construcción
- Orden Mº Trabajo 28/08/70 BOE (05-09-70) – Corrección de errores 17/10/70 Ordenanza de trabajo de la construcción, vidrio y cerámica
- Resolución Mº Trabajo 23/03/71 BOE (25-03-71) Interpreta el art. 123 de Ordenanza de trabajo construcción
- Orden 09.03.71 M. Trabajo BOE (16.03.71) - Corrección de errores BOE (06.04.71) Ordenanza general de seguridad y higiene en el trabajo.
- Ley 31/95 de Jefatura de Estado 08/11/95. BOE (10/11/95). Prevención de riesgos laborales.

Modificada por Artículo 36 de la LEY 50/1998, de 30/12/98 BOE (31/12/98) Medidas fiscales, Administrativas y de Orden social.

- R. D. 1627/97 del Mº de la Presidencia 24/10/97. BOE (25/10/97). Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción.
- R. D. 39/97 del Mº de Trabajo 17/01/97. BOE (31/01/97). Desarrollo de Ley de Prevención de riesgos laborales para el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- Modificada por R. D. 780/98 Mº Trabajo 30/04/98 BOE (01-05-98) Modificación del Reglamento de los servicios de prevención
- R. D. 487/97 Mº Trabajo 14/04/97 BOE (23-04-97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.
- R. D. 664/97 Mº Presidencia 12/05/97 BOE (24-05-97) Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
- R. D. 665/97 Mº Presidencia 12/05/97 BOE (24-05-97) Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.
- R. D. 773/97 Mº Presidencia 30/05/97 BOE (12-06-97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- R. D. 1215/97 Mº Presidencia 18/07/97 BOE (07-08-97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.





- R. D. 1389/97 Mº Presidencia 05/09/97 BOE (07/10/97) Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y salud de los trabajadores en las actividades mineras.
- Decreto 312/98 1.12 DOGC (11.12.98) Servicios de prevención de riesgos laborales para el personal al servicio de la Administración de la Generalidad
- Resolución 28.07.00 Mº Ciencia y Tecnología BOE(08.09.00) "**Actualiza** el **anexo IV** de la **Resolución** de 20 de abril de 1999, de **Dirección** General de **Industria y Tecnología**."
- R. D. 374/01 06/04/01 BOE (01/05/01) Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- R. D. 614/01 Mº Presidencia 08/06/01 BOE (21/06/01) Disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
- R. D. 212/02 22.02 Mº Presidencia BOE (01.03.02). Regulación de las emisiones sonoras alrededor a determinadas máquinas de uso al aire libre
- Resolución 27.05.02 Mº Ciencia y Tecnología BOE (04.07.02) **Actualiza** el **anexo IV** de la **Resolución** de 25 de abril de 1996, mediante la que se regula **las** condiciones para la **comercialización y libre circulación intracomunitaria** de **los equipos de protección** individual"
- RD 681/03 12.06 Mº Presidencia BOE (18.06.03). Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores expuestos a riesgos derivados de atmósferas explosivas en el puesto de trabajo
- Ley 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.

TRAMITACION Y ALTAS

ALTA DE INSTALACIONES

- R. D. 2135/80 Mº Industria y E. 26/09/80 BOE (14-10-80) Certificado Técnico de puesta en funcionamiento Inst. Ind.
- Orden Mº Industria y E. 19/12/80 BOE (24-12-80) Certif. Técnico de Puesta en funcionamiento de Inst. Ind. (Desarrollo)

URBANISMO

LEGISLACION BASICA

- R. D. -Legislativo 781/86 Mº A. Territorial 18/04/86. BOE (22/04/86). Texto de Ley de Bases de Régimen Local.
- R. D. 2568/86 del Mº A. Territorial 28/11/86. BOE (22/12/86). Reglamento de las Corporaciones Locales.





- R.D-Legislativo 1/92, del MOPU 26/06/92. BOE (30/06/92). Texto Ley de Régimen del Suelo y Ordenación Urbana.
- Ley 1/97 de 25/04/1997 BOE (08/07/97). Nulidad de algunos preceptos de la ley 1/92
- Ley 6/98 de Jefatura del Estado 13/04/98. BOE (14/04/98). Régimen del suelo y valoraciones.
- R.D. 304/93 MOPU y T. 26/02/93 BOE (18-03-93). Modifica el Real Decreto Legislativo 1/92.
- Ley 7/97 de 14/04/97 BOE (15-04-97). Medidas liberalizadoras en materia de suelo y Colegios Profesionales.
- R.D. Ley 4/00 Jefatura del Estado 23/06/00 (BOE 24-06-00) Modifica Ley 6/98. Régimen del Suelo.
- Real Decreto 2/2004 de 5 de Marzo – Texto refundido de Ley reguladora de las Haciendas locales (que deroga Ley 39 /1988 de 28 de Diciembre, modificada por Ley 51/2002, de 27 de Diciembre 2002, con excepción de algunas disposiciones adicionales de las mismas.)
- Ley 51/2002, de 27 de Diciembre 2002, BOE (28/12/02), de Reforma de Ley 13/1988, Reguladora de las Haciendas locales.

LEGISLACION AUTONÓMICA

Ley 2/98 Castilla-La Mancha 04/06/98 BOE (29-07-98) Ordenación del Territorio (LOTAU) Castilla-La Mancha

VIVIENDA Y EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN

- Ley 38/99 Mº Fomento 05/11/99 B.O.E. (06-11-99) Ley de Ordenación de la edificación
- Instrucción Mº Justicia 11/09/00 BOE (21-09-00) Ley Ordenación Edificación Forma de acreditar garantías.
- Ley 2/99 Comunidad de Madrid 17/03/99 B.O.E. (25-09-99) Ley de Medidas para Calidad en la Edificación.

LIBRO DEL EDIFICIO

- Ley 38/99 Mº Fomento 05/11/99 BOE (06-11-99) Ley Ordenación Edificación (artículos Libro del Edificio)
- Ley 2/99 Comunidad de Madrid 17/03/99 BOE (29-05-99) Medidas para la calidad de la edificación (art. 13 LE)
- D. 349/99 Comunidad de Madrid 30/12/99 BOE (03-00) Libro del Edificio.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 UNIDADES DE BOMBA DE CALOR DE CONDENSACIÓN POR AIRE, EN SUSTITUCIÓN DE LAS ACTUALES EN EL EDIFICIO DE JUZGADOS EN C/ LUIS JIMÉNEZ DE ASÚA S/N EN MÓSTOLES.





- Ley 24/91 Comunidad de Cataluña 29/12/99 BOE (18-02-00) Artículos sobre El Libro del Edificio.

NORMAS DE CALIDAD

- Orden de Consejería de Obras Públicas 18/04/97. BOCM (05/05/97). Normas Técnicas de Diseño de las V.P.O.

INSPECCIONES TECNICAS

- Ordenanza sobre conservación, rehabilitación y estado ruinoso de las edificaciones B.O.C.M. (23/02/99).ITE Municipio de Madrid

YESOS

RECEPCIÓN

- Orden de Presidencia de Gobierno 31/05/85. BOE (10/06/85). Recepción de yesos y escayolas RY-85.

- R. D. 1312/86 Mº Industria 25/04/86 B.O.E. (01-07-86) – Corrección errores BOE (07/10/82) Obligatoriedad de homologación de yesos y escayolas.

Madrid, 17 de enero de 2018

LA DIRECTORA GENERAL DE JUSTICIA

Fdo.: Yolanda Ibarrola de la Fuente

