



Ajuntament de Badalona

Servei de Projectes i Control d'Obres
Àrea d'Urbanisme

Document 3-PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Projecte d'urbanització del Parc de Nelson Mandela (Fase 2)



DOCUMENT 1 – MEMÒRIA

1. MEMÒRIA
2. ANNEXOS
 1. Informació urbanística
 2. Climatologia, hidrologia i drenatge
 3. Cartografia i topografia
 4. Serveis existents
 5. Serveis afectats
 6. Moviment de terres i enderroc
 7. Accessibilitat
 8. Enllumenat públic
 9. Ferms i paviments
 10. Senyalització
 11. Sanejament
 12. Jardineria i reg
 13. Estructures
 14. Protocol de Sostenibilitat
 15. Estudi de gestió de residus
 16. Estudi de seguretat i salut
 17. Pla de control de qualitat
 18. Pla d'obra

DOCUMENT 2 – PLÀNOLS

DOCUMENT 3 – PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT 4 – PRESSUPOST

1. PRESSUPÒST
2. AMIDAMENTS
3. JUSTIFICACIÓ DE PREUS
4. RESUM DE PRESSUPÒST
5. ÚLTIM FULL



ÍNDEX

1 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS.....	4
1.1 OBJECTE DEL PLEC I ÀMBIT D'APLICACIÓ.....	4
1.2 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.....	4
1.3 RESPONSABILITATS ESPECIALS DEL CONTRACTISTA.....	5
1.4 INICI DE LES OBRES.....	9
1.5 DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES.....	10
1.6 RECEPCIÓ DE LES OBRES I TERMINI DE GARANTIA.....	17
1.7 DISPOSICIONS APLICABLES.....	17
2 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS.....	37
2.1 PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS.....	37
2.2 PRESCRIPCIONS SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITATS D'OBRA.....	37

1 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS

1.1 OBJECTE DEL PLEC I ÀMBIT D'APLICACIÓ.

El present Plec de Condicions Tècniques Particulars té per objecte establir les especificacions, prescripcions, criteris i normes que regiran l'execució de les obres definides en aquest "**Projecte d'urbanització del Parc de Nelson Mandela (Fase 2)**" al barri de Montigalà de Badalona.

1.2 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.

1.2.1 DADES GENERALS

La superfície total de l'actuació és de 18,063 m²:



El projecte contempla la nova urbanització dels terrenys amb la incorporació d'àrees de joc infantil i per adults i una nova zona de gossos, a més es renovarà i eixamplaran les voreres perimetrals i s'eliminarà la illa del carrer de Nelson Mandela.

Les obres es descriuen detalladament en els diversos documents del projecte.

1.2.2 DOCUMENTS DEL PROJECTE

El projecte consta dels següents documents:

- Document 1: Memòria i annexes
- Document 2: Plànols
- Document 3: Plec de Condicions Tècniques Particulars
- Document 4: Pressupost

El contingut d'aquests documents es detalla a la memòria.

S'entén per documents contractuals aquells que resten incorporats al contracte i que són d'obligat compliment, llevat modificacions degudament autoritzades. Aquests documents són:

- Memòria
- Plànols
- Plec de Condicions Tècniques Particulars
- Amidaments
- Pressupost total

La resta de documents o dades del projecte són informatius i estan constituïts pels annexos, els estadets, els pressupostos parcials, el resum de pressupostos i el pressupost per al coneixement de l'Administració.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Administració, sense que això suposi que es responsabilitza de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades s'han de considerar, tan sols, com a complement d'informació que el contractista ha d'adquirir directament amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, definits a l'apartat anterior, constitueixen la base del contracte; per tant, el contractista no podrà al·legar cap modificació de les condicions del contracte en base a les dades contingudes als documents informatius (com per exemple, preus de ma d'obra, maquinària i materials, fixació de lloeres, préstecs o abocadors, distàncies de transport característiques dels materials d'esplanació, justificació de preus, etc), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

Si hi hagués contradicció entre els plànols i les Condicions Tècniques Particulars, preval el que s'ha escrit en les Condicions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les Condicions Tècniques Generals.

El que només s'ha esmentat al Plec de Condicions Tècniques o només als plànols, s'haurà d'executar com si s'hagués exposat a ambdós documents, sempre que a criteri de la DF quedin suficientment definides les unitats d'obra corresponents i tinguin preu al contracte.

1.2.3 VERIFICACIÓ DELS DOCUMENTS DEL PROJECTE.

El Contractista haurà d'obtenir directament i amb els seus propis mitjans les dades subministrades en els documents informatius del projecte.

El Contractista serà, doncs, responsable dels errors que es puguin derivar de no obtenir la suficient informació directa que rectifiqui o ratifiqui la continguda en els documents informatius del Projecte.

A la signatura de l'Acta de Replanteig i abans de començar les obres, el Contractista haurà de manifestar per escrit, que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol·licitarà els aclariments pertinents. De no fer-ho així es suposarà que accepta com a completa la documentació que inclou el Projecte.

1.3 RESPONSABILITATS ESPECIALS DEL CONTRACTISTA

1.3.1 PLA DE SEGURETAT I SALUT.

El Contractista, a la vista de l'Estudi de Seguretat i Salut contingut en el Projecte, presentarà el Pla de Seguretat i Salut que s'haurà d'aprovar, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut o per la direcció facultativa en cas que no fos necessària la designació de coordinador.

Serà obligatòria la designació, per part del promotor, d'un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra sempre que a la mateixa intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

El contractista i subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut, relatives a les obligacions que els hi corresponguin a ells directament o, en tot cas, als treballadors autònoms contractats per ells, i respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes.

1.3.2 OFICINA TÈCNICA DE L'OBRA.

El Contractista habilitarà a l'obra una oficina en la qual hi haurà una taula o taulell adequat, on s'hi puguin estendre i consultar els plànols. Hi haurà un armari amb clau per a ús exclusiu de la D.F. de l'obra. Aquesta oficina haurà de mantenir un nivell lògic d'aïllament i protecció de l'exterior.

En l'esmentada oficina hi tindrà sempre el Contractista a disposició de la Direcció Facultativa:

1. Un exemplar complert del Projecte d'Execució Contractat, que no serà de consulta habitual i que es conservarà únicament per a casos excepcionals requerits per la D.F. com a element de consulta o comprovació.
2. Un altre joc de plànols en el que s'acoloriran els treballs efectuats que estiguin referits a determinades unitats certificades. Aquest últim joc de plànols serà utilitzat per la Contracta i la D.F. de l'obra per a certificar mensualment les diferents unitats d'obra executades.
3. El Llibre d'Ordres i Assistències.
4. El Pla de Seguretat i Salut i el Llibre d'Incidències.
5. La documentació de les assegurances obligatòries.

A les fases de replanteig, moviment de terres, fonamentació, i estructures, hi haurà d'haver a l'oficina de l'obra tots els plànols necessaris per l'execució dels esmentats capítols, penjats en suports rígids per les oportunes comprovacions.

1.3.3 REPRESENTACIÓ DEL CONTRACTISTA.

El Contractista estarà representat en l'obra pel Delegat o Cap d'Obra que tindrà totes les facultats d'aquell davant la Direcció Facultativa.

El Contractista comunicarà per escrit, abans de l'inici de les obres, el nom d'aquest tècnic a la Direcció Facultativa per la seva acceptació, que podrà ser refusada per aquesta, en un principi i en qualsevol moment si al seu judici resulten motius per a això.

La D.F. podrà exigir que no es treballi si no hi ha anomenat, acceptat i present un tècnic mig com a Cap d'Obra i Delegat del Contractista, essent la responsabilitat de la tardança i les seves conseqüències a compte del Contractista.

El Cap d'Obra no podrà ser substituït pel Contractista sense la conformitat de la D.F. o de l'Ajuntament. En canvi aquests sí podran, justificadament, exigir al contractista la seva substitució.

El Cap d'Obra serà l'interlocutor del Contractista de l'obra, amb l'obligació de rebre totes les comunicacions verbals i/o escrites, que doni la D.F. directament o per mitjà d'altres persones; havent d'assegurar-se en aquest cas, de que estiguin autoritzades per fer-ho i/o verificar el missatge i confirmar-lo, segons la seva procedència, urgència i importància. Tot això sense perjudici de que la D.F. pugui comunicar directament amb la resta del personal oportunament, que haurà d'informar seguidament al seu Cap d'Obra.

El Cap d'Obra és responsable de que aquestes comunicacions arribin fidelment fins les persones que han d'executar-les, i de que s'executin. És responsable de que totes les comunicacions escrites de la D.F. estiguin custodiades, ordenades cronològicament i disponibles a l'Obra per a la seva consulta en qualsevol moment. S'inclou en aquest concepte els plànols d'obra, assaigs, amidaments, etc.

El Cap d'Obra haurà d'acompanyar a la D.F. en totes les seves visites d'inspecció a l'Obra, i transmetre immediatament al seu personal les instruccions que rebí d'aquesta, àdhuc en la seva presència, (per exemple, per aclarir dubtes), si així ho requereix.

El Cap d'Obra tindrà l'obligació d'estar assabentat de totes les circumstàncies i marxa de l'obra i informar a la D.F. al seu requeriment, o sense necessitat de requeriment si fos necessari o convenient.

L'expressat serveix també per als treballs que efectuessin subcontractistes, en el cas de que fossin autoritzats per la Direcció.

S'entén que la comunicació Direcció Facultativa / Contractista, es canalitza entre el Tècnic Director i el Cap de l'Obra, sense perjudici de que per simplificació i eficàcia especialment en casos urgents o rutinaris, basats en la bona voluntat i sentit comú, pugui haver comunicació entre el respectiu personal en nom d'aquells i tenint-los informats puntualment, de manera que si sorgís algun problema d'interpretació o una decisió de major importància, no valdrà sense la ratificació del Tècnic Director i el Cap de l'Obra.

El Contractista nomenarà obligatòriament, una persona que tindrà el càrrec i categoria d'encarregat de l'obra i que assumirà la direcció directa dels treballs. Aquesta persona haurà de residir prop de l'obra i romandre-hi durant l'execució de tots els treballs. Del seu nomenament en serà assabentada la D.F.

1.3.4 PERSONAL D'OBRA.

El Contractista serà el responsable de la idoneïtat i disciplina del personal assignat a l'obra.

La D.F. podrà exigir al Contractista la separació de l'obra de qualsevol persona, sense que tingui l'obligació de respondre de cap dels perjudicis que es poguessin originar.

El Contractista necessitarà autorització prèvia de la D.F. per a la contractació dels industrials o subcontractació de qualsevol part de l'obra. Es valorarà el fet que aquestes empreses estiguin vinculades a Badalona, per tal de possibilitar, si es considera oportú, una bona assistència de manteniment posterior.

El Contractista no podrà subcontractar per unitat completa cap partida d'obra del ram de paleta, moviment de terres, estructura, paviments i revestiments sense l'autorització expressa de la D.F..

L'adjudicació a industrials i subcontractistes es farà sempre seguint el Pla de treball i amb sancions per incompliment del termini. El Contractista serà l'únic responsable de l'incompliment d'aquestes condicions.

Qualsevol industrial o subcontractista que intervingui en l'obra queda sotmès al coneixement i compliment d'aquest Plec de Condicions i del Plec de Condicions Tècniques de les obres. Es obligació del Contractista el compliment d'aquest aspecte.

Qualsevol industrial o subcontractista que intervingui en l'obra garantirà la seva instal·lació o treball durant dotze mesos de total funcionament, a partir de la recepció de les obres. Durant aquest temps seran al seu càrrec les reparacions, peces i elements canviats, neteja, conservació i mà d'obra, sense que de cap manera el termini de garantia l'alliberi de les responsabilitats legals.

D'aquesta obligació s'exclouen expressament la reparació dels desperfectes produïts per actes vandàlics o ús inadequat de l'obra o instal·lacions.

Qualsevol industrial queda obligat a lliurar a la D.F. un certificat amb les característiques tècniques del material col·locat, així com les instruccions de funcionament escrites, autoritzacions dels Organismes Públics, certificats d'homologació, garanties, etc. de les instal·lacions, equips i aparells per ells instal·lats. La D.F. farà lliurament de tots aquests documents a la Propietat. El no lliurament dels mateixos serà motiu de no recepció de la instal·lació realitzada, o dels equips i aparells col·locats.

1.3.5 FALTES DEL PERSONAL.

El Tècnic Director, en el cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa dels treballs, podrà requerir el Contractista perquè aparti de l'obra als dependents o operaris causants de la pertorbació.

El Contractista podrà subcontractar capítols u unitats d'obra a altres contractistes i industrials, subjectant-se en el seu cas, a allò estipulat en aquest Plec de Condicions Particulars i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra.

1.3.6 LLIBRE D'ORDRES.

S'obrirà el "Llibre d'Ordres" per la D.F. i romandrà custodiat a l'obra pel Contractista, en lloc segur i de fàcil disponibilitat per a la seva consulta i ús. El Cap d'Obra haurà de portar-lo amb ell en cada visita en acompanyar la Direcció Facultativa. S'acomplirà respecte al "Llibre d'Ordres" el disposat en el "Plec de Clàusules Administratives Generals".

Constaran en ell totes aquelles circumstàncies i detalls relatius al desenvolupament de les obres que el Director consideri adients i, entre d'altres, amb caràcter diari, els següents:

- Relació dels treballs realitzats, amb detall de la seva localització dins de l'obra.
- Relació dels assajos realitzats, amb resum dels resultats o documents corresponents.

- Relació de maquinària en obra, amb expressió de quina ha estat activa i quina merament present, i quina avariada i en reparació.
- Qualsevol altra circumstància que pugui influir en la qualitat o el ritme d'execució d'obra.

La Contracta està obligada a estendre després de cada visita d'obra la corresponent Acta, que haurà de reflectir els diferents temes tractats. Aquestes Actes s'hauran de numerar correlativament i portaran la data de la visita d'obra a la que corresponguin.

Com a simplificació la D.F. podrà disposar que aquestes incidències figurin en comunicats d'obra diaris, que es custodiaran ordenats com annex al "Llibre d'ordres".

Tant el Llibre d'Ordres com les Actes hauran d'ésser signades per la totalitat dels assistents a la visita d'obra, facilitant una còpia a cadascun d'ells, i quedant un altre convenientment arxivada a l'oficina tècnica de l'obra.

1.3.7 TREBALLS NO ESTIPULATS EXPRESSAMENT.

El Contractista realitzarà totes les operacions i treballs previstos o no previstos en el Projecte, que siguin necessaris pel bon aspecte de les obres i la correcta execució de totes i cadascuna de les unitats d'obra definides en la Documentació Tècnica i Gràfica del Projecte.

Ni la DF ni el contractista podran introduir o executar modificacions a les obres compreses en el contracte, sense l'aprovació prèvia per l'Administració de la modificació i del pressupost que en resulti com a conseqüència, i se seguiran els tràmits previstos a l'article 234 del text refós de la Llei de contractes del sector públic.

1.3.8 INTERPRETACIONS, ACLARIMENTS I MODIFICACIONS DELS DOCUMENTS DEL PROJECTE.

Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran precisament per escrit al Contractista que estarà obligat a tornar els originals o les còpies subscriuint amb la seva signatura el conforme que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebí de la Direcció Facultativa.

El Contractista podrà requerir de la D.F., les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projecte.

1.3.9 RECLAMACIONS CONTRA LES ORDRES DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

Les reclamacions que el Contractista vulgui fer contra les ordres o instruccions de la Direcció Facultativa, solament podrà presentar-les, a través del Tècnic Director, davant la Propietat, si són d'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en el Plec de Condicions corresponent.

Contra disposicions d'ordre tècnic de la D.F., no s'admetrà cap reclamació, i el Contractista podrà salvar la seva responsabilitat, si ho estima oportú, mitjançant exposició raonada dirigida, dins del termini de tres dies, a aquell que l'hagués dictat, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

1.3.10 DESPESES DE CARÀCTER GENERAL A CÀRREC DEL CONTRACTISTA.

A més de les Despeses i Taxes que es citen al Plec de Clàusules Administratives Generals, aniran a càrrec del Contractista, si en el Plec de Clàusules Administratives Particulars o en el Contracte no es preveu explícitament el contrari, els següents pagaments:

- Despeses de implantació de l'oficina tècnica de l'obra, serveis sanitaris pel personal, magatzem d'eines i d'equips de seguretat, etc., considerant-se inclosos en les despeses generals.
- Despeses de lloguers o adquisició de terrenys per dipòsits de maquinària i materials.
- Tancament de l'obra i totes les mesures de seguretat necessàries.
- Despeses ocasionades pel subministrament i col·locació dels cartells anunciadors de l'obra.
- Despeses derivades del Replanteig general de les obres, comprovacions i replanteigs parcials.
- Els treballs previs de preparació i neteja dels terrenys.
- Construcció i retirada de tota classe de construccions auxiliars, instal·lacions, equips de maquinària, eines, etc.

- Escomeses i consums de les diferents fonts energètiques necessàries per portar a terme l'obra (electricitat, aigua, etc.)
- Permisos i llicències necessàries per l'execució, excepte dels corresponents a Expropiacions i Serveis Afectats.
- Vigilància de l'obra i les pèrdues per robatori o falta de materials, eines i equips en l'obra, inclòs el cas de que siguin aportats per la Propietat.
- Despeses de liquidació, així com les de retirada dels medis auxiliars utilitzats o no en l'execució de les obres, inclòs en els casos de rescissió de contracte, qualsevol que sigui la causa que ho motivi.
- Les correccions, reparacions, substitucions o nova construcció d'obra com a conseqüència de deficiències assenyalades per la Direcció Facultativa.
- Penalitzacions que es puguin establir com a conseqüència de l'incompliment dels terminis establerts o de les condicions del contracte, segons la nova Llei de Contractes de l'Estat.
- Despeses derivades del Pla de Control de Qualitat fins a 1.5% del PEM de projecte.
- Despeses derivades de les assegurances en matèria de:
 - Accidents de treball de tot el personal al seu càrrec.
 - Responsabilitat civil per lesions corporals i danys materials a tercers.
 - Incendis a l'obra.
 - Tots aquells altres legalment vigents i d'obligatorietat.

Aniran a càrrec dels industrials-instal·ladors les despeses corresponents als honoraris tècnics, tan de redacció de projecte, com de direcció de l'execució dels treballs d'obra, corresponents a totes les instal·lacions previstes en el projecte, així com la seva aprovació definitiva pels organismes oficials corresponents. Aquestes despeses es consideren incloses en els imports que per a cada una de les instal·lacions s'han previst en el Pressupost de Contracte.

1.3.11 INDEMNITZACIONS A CÀRREC DEL CONTRACTISTA.

Aquest apartat es regirà pel que disposa el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques i el Plec de Clàusules Administratives Generals.

Particularment el Contractista haurà de reparar, al seu càrrec, els serveis públics o privats afectats per procediments d'execució incorrectes que li siguin imputables, indemnitzant les persones o propietats que resultin perjudicades.

El contractista adoptarà les mesures necessàries per tal d'evitar afeccions perjudicials sobre el medi ambient. Serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin causar per no haver aplicat les mesures preventives corresponents.

1.3.12 PERMISOS I LLICENCIES.

El Contractista haurà d'obtenir per compte seva tots els permisos i llicències per a l'execució de les obres, amb excepció dels corresponents a l'expropiació de les zones definides en el Projecte.

1.3.13 ACTES NOTARIALS.

Abans de l'inici dels treballs, el Contractista efectuarà un esmerat reconeixement de totes les propietats particulars i serveis pròxims a l'obra que es puguin veure afectats, per a tenir coneixement del seu estat de conservació previ a les obres.

En cas de detectar qualsevol anomalia, redactarà la relació corresponent i ho posarà en coneixement de la Direcció Facultativa, la qual ordenarà les mesures a prendre i les precaucions que consideri convenients, inclòs la formulació d'un Acta Notarial en la que s'hi reflecteixin aquestes circumstàncies.

Totes les despeses que es produeixin en aquest reconeixement previ seran a càrrec del Contractista.

1.4 INICI DE LES OBRES

1.4.1 SERVEIS AFECTATS.

Els plànols i altra documentació que el projecte incorpora relatius a l'existència i situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i, en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades, tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i, per tant, no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions.

El Contractista està obligat a la seva pròpia investigació, per la qual cosa sol·licitarà als titulars dels serveis plànols definitoris de la seva instal·lació o localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades per mitjà dels treballs d'excavació manual necessaris. Les despeses ocasionades o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

Abans de començar les excavacions i basant-se en les dades disponibles, el Contractista haurà d'estudiar i replantejar sobre el terreny les instal·lacions i els serveis afectats, considerar la millor manera d'executar els treballs per no perjudicar-los i assenyalar aquells que, en darrer terme, consideri necessari modificar.

Si la D.F. dona la seva conformitat, sol·licitarà de les Empreses i Organismes corresponents la modificació o trasllat d'aquestes instal·lacions.

L'empresa adjudicatària de les obres de desviament de qualsevol servei existent no tindrà dret a cap indemnització pel retard o per dificultats en l'execució de les dites obres, en cas que la DF consideri necessària l'adjudicació a una altra empresa. En qualsevol cas, l'empresa contractista principal no tindrà dret a cap tipus d'indemnització.

Si amb la fi d'accelerar les obres, les empreses interessades recaptin la col·laboració del Contractista, aquest haurà de donar l'ajut necessari.

Tot i així el Contractista tindrà l'obligació de realitzar els treballs necessaris per la localització, protecció i desviació, dels serveis afectats de poca importància que es consideri convenient per al millor desenvolupament de les obres. Aquests treballs seran abonats al Contractista per unitats d'obra, amb aplicació dels preus del Quadre de Preus. En el seu defecte, regirà l'establert al Plec de Clàusules Administratives Generals.

Quan sigui necessari executar determinades unitats d'obra, en presència de servituds o serveis existents que sigui necessari respectar, o bé quan sigui necessària l'execució de les obres simultàniament a la substitució o reposició de serveis afectats, el Contractista estarà obligat a utilitzar els mitjans adequats per l'execució dels treballs, de manera que aquests permetin evitar interferències i riscos d'accidents.

1.4.2 REPLANTEIG DE LES OBRES.

El Contractista iniciarà les obres replantejant-les en el terreny i assenyalant-ne les referències principals que mantindrà com a base d'ulteriors replanteigs parcials. Es disposarà en lloc indestructible la cota de referència respecte la +/- 0,00 de projecte, que serà utilitzada per l'amidament de perfils, buidats i cotes de nivell. També es tindran en compte els eixos de replanteig i punts de referència establerts als plànols.

Tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per realitzar aquests treballs aniran a càrrec del Contractista i es consideraran inclosos en la seva oferta.

El Contractista sotmetrà el replanteig a l'aprovació del director d'execució i una vegada aquest últim hagi donat la seva conformitat, s'anotaran les dades, cotes i punts fixats en un plànol, que haurà de ser aprovat per la D.F.

El plànol s'annexarà a l'Acta de Comprovació del Replanteig, on es faran constar les possibles , errors i/o omissions que s'hagin observat en els documents del Projecte.

1.4.3 ORDRE D'INICI DE LES OBRES.

La subscripció de l'Acta de Comprovació del Replanteig dona inici, excepte que en aquesta s'expressi una altra cosa, al termini d'execució de l'obra, que es comença a comptar des l'endemà de la data d'aquella.

L'inici de qualsevol unitat d'obra ha de ser autoritzat per la Direcció Facultativa, després de comprovar els replanteigs parcials i de detall i els resultats dels assajos i les anàlisis prèvies i/o d'acceptació que resultin necessaris.

1.5 DESENVOLUPAMENT I CONTROL DE LES OBRES

1.5.1 PROGRAMA DELS TREBALLS

El contractista ha de presentar, com a màxim en el termini d'una setmana a comptar de la data de l'acta de comprovació del replanteig, el programa de treballs ajustat al termini d'execució contractat, en el qual ha de constar:

- a) Ordenació en parts o classes d'obra de les unitats que integren el Projecte, amb expressió del volum de cadascuna.
- b) Determinació dels mitjans necessaris com ara personal, instal·lacions, equip i materials, amb expressió dels seus rendiments mitjans.
- c) Estimació, en dies, dels terminis d'execució de les diverses obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i dels d'execució de les diverses parts o classes d'obra.
- d) Valoració mensual i acumulada de l'obra programada, sobre la base de les obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i parts o classes d'obra a preus unitaris.
- e) Gràfics de les diverses activitats o treballs.

El programa dels treballs ha de tenir en compte els períodes que la Direcció d'obra necessita per als replanteigs de detall i els preceptius assajos d'acceptació.

El programa dels treballs, un cop aprovat per la Direcció Facultativa, té caràcter contractual i és exigible com a tal.

1.5.2 ORDRE DELS TREBALLS.

En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat del Contractista, excepte en aquells casos que, per circumstàncies d'ordre tècnic, la Direcció Facultativa estimi convenient modificar.

Les obres es desenvoluparan en la forma necessària perquè dins dels períodes parcials assenyalats quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigint en el Contracte.

1.5.3 TANCAMENT DE L'OBRA.

Abans de procedir a l'inici de qualsevol treball, el Contractista tancarà el recinte de l'obra amb una tanca l'alçada de la qual no serà inferior a 2 m de la rasant exterior en qualsevol punt i que estarà convenientment senyalitzada amb llums vermelles a les cantonades i en els punts del perímetre que distin més de 10 m lineals entre si.

Les despeses d'execució, lloguer, conservació, reparació, i/o substitució d'aquest tancament mentre durin les obres, aniran a càrrec del Contractista i s'entenen inclosos en el percentatge de les Despeses Generals del Contracte.

1.5.4 SENYALITZACIÓ D'OBRES I INSTAL·LACIONS.

El Contractista està obligat al coneixement i compliment de totes les disposicions vigents sobre senyalització d'obres i instal·lacions, i en particular del disposat en l'article 41 del Codi de Circulació, i O.C. 8.3-I.C referent a la senyalització d'obres en carretera.

El Contractista senyalitzarà reglamentàriament les rases obertes, privarà l'accés a elles a persones alienes a l'obra i les omplirà en la major brevetat possible i tancarà tota la zona perillosa i establirà la vigilància suficient principalment a la nit. Fixarà suficientment les senyals en la seva posició apropiada, i per que no puguin ser sostretes o canviades, mantindrà un servei continu de vigilància que s'ocupi de la seva reposició immediata en el seu cas.

El Contractista està obligat a instal·lar els senyals necessaris per a indicar l'accés a l'obra, la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill degut a la marxa dels esmentats treballs, tan a la zona de treball en qüestió com en els seus límits i immediacions, així com complir les ordres i sufragar les despeses resultants.

La D.F. podrà exigir la seva modificació o millora.

1.5.5 EXISTÈNCIA DE TRÀNSIT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

L'existència de determinats vials, que s'hagin de mantenir en servei durant l'execució de les obres, no serà motiu de reclamació econòmica per part del contractista.

El contractista programarà l'execució de les obres de manera que les interferències siguin mínimes i, si s'escau, construirà els desviaments provisionals que siguin necessaris dotant-los de la senyalització corresponent, sense que això sigui motiu d'increment del preu del contracte. En cas que siguin necessaris desviaments provisionals, el contractista prendrà totes les mesures necessàries per garantir la seguretat de tots els que hi circulin.

Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes i per la conservació dels vials de servei esmentats, es consideraran incloses als preus de contracte, i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En cas que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts de les obres per fases, aquestes seran definides per la DF, i el possible cost addicional es considerarà inclòs als preus unitaris.

1.5.6 OBRES PROVISIONALS.

El Contractista executarà o condicionarà les carreteres, camins i accessos provisionals per als desviaments que imposin les obres en relació amb el tràfic general i amb els accessos dels veïns, sempre d'acord amb el que defineixi el Projecte o les Instruccions de la D.F..

Els materials i les unitats d'obra que comportin les mencionades obres provisionals, compliran totes les prescripcions del present Plec, com si fossin obres definitives.

Aquestes obres seran d'abonament, llevat que en el Plec de Condicions Tècniques Particulars es digui expressament el contrari, és a dir, amb càrrec a les partides alçades que per tal motiu figurin al pressupost o, en cas que no hi siguin, valorades segons els preus de contracte.

Si a judici de la D.F., les obres provisionals no fossin estrictament necessàries per l'execució normal del Projecte, tractant-se només de la conveniència del Contractista per facilitar o accelerar l'execució de les obres, aquestes no seran abonades.

Tampoc s'abonaran els camins d'obra, com accessos, pujades, ponts provisionals, etc., necessaris per la circulació interior de l'obra, o per accessos i circulació del personal de l'Administració i Visites d'Obra. En canvi, es obligació del Contractista mantenir els anomenats camins i accessos en bones condicions de circulació.

La conservació d'aquestes obres provisionals, durant el període d'utilització, aniran a càrrec del Contractista.

1.5.7 CONSERVACIÓ DEL MEDI AMBIENT

El contractista, tant en els treballs que realitzi dins dels límits de l'obra com fora d'aquests, ha d'adoptar les mesures necessàries perquè les afeccions al medi ambient siguin nul·les, o en tot cas, les previstes en la documentació ambiental pertinent. Per aquest darrer propòsit, s'associarien les mesures correctores o compensatòries que ja haurien estat indicades en projecte.

El contractista és responsable de la guarda i custòdia de l'arbrat de la zona objecte del projecte d'urbanització, fins a l'extinció del contracte. Sense la prèvia autorització de la DF el contractista no podrà realitzar cap tala d'arbres i, sempre que així es consideri en projecte, es procedirà a la protecció dels mateixos mitjançant els dispositius especificats.

El contractista serà responsable únic de les agressions que, en els sentits abans apuntats, i qualssevol altres difícilment identificables en aquest moment, produeixi al medi ambient, havent de canviar els mitjans i mètodes utilitzats i reparar els danys causats, tot seguint les ordres de la DF o dels Organismes Institucionals competents en la matèria.

1.5.8 CONTROL DE QUALITAT.

El Control de Qualitat de cadascuna de les parts en que es pot descompondre l'obra, es realitzarà segons el Programa de Control de Qualitat proposat pel Contractista o Subministrador i aprovat per la DF, d'acord amb les directrius del Pla de Control de Qualitat del projecte.

El control i els assaigs que hagin de practicar-se seran realitzats per un laboratori homologat escollit per l'Ajuntament fins a un import màxim de l'1,5% del Pressupost d'Execució Material de l'obra.

El laboratori encarregat del control d'obra realitzarà tots els assaigs del programa, prèvia sol·licitud de la DF de les obres, d'acord amb el següent esquema de funcionament:

1. A criteri de la DF es podrà ampliar o reduir el nombre de controls previstos al programa de control de qualitat.
2. El contractista avisarà al laboratori amb temps suficient perquè aquest pugui executar el control corresponent; a tals efectes el contractista facilitarà al laboratori la seva tasca.
3. Els resultats negatius de qualsevol unitat d'obra es consignaran al Llibre d'Ordres.
4. El cost dels assaigs que donin resultats negatius es descomptarà directament al contractista, al marge del que s'especifica al segon paràgraf.

Quan els resultats dels assaigs dels materials siguin inferiors a les qualitats, resistències, característiques, etc. dels exigits tan en el Plec de Condicions Tècniques de l'obra com a les dades

aportades per la D.F., s'aplicarà al Contractista una baixa sobre el preu unitari de la partida corresponent, en qualitat de penalització entre el 10 i el 20% a criteri de la D.F. d'acord amb la disminució de les qualitats, i sempre que estiguin dins d'uns límits que aquesta Direcció consideri admissibles i no sigui necessària la seva substitució o enderroc.

1.5.9 PROCEDÈNCIA DELS MATERIALS I DELS APARELLS.

El Contractista té llibertat de proveir-se dels materials i aparells de qualsevol tipus en els punts que ell cregui convenient, excepte en els casos en què aquest Plec preceptuï una procedència determinada.

Obligatòriament, i abans de procedir a la seva utilització i aplec, el Contractista haurà de presentar a la D.F. una llista completa dels materials i aparells que hagi d'emprar en la qual s'hi especifiquin totes les indicacions sobre marques, qualitats, procedència i idoneïtat de cadascun.

Els materials s'emmagatzemaran de manera que resulti segura la conservació de les seves característiques i l'aptitud d'ús, i de manera que puguin ser fàcilment inspeccionats.

En cap cas podran ser arreplegats ni utilitzats a l'obra materials, la procedència dels quals no hagi estat aprovada per la DF.

S'utilitzaran a les obres el màxim de productes reciclats possible. S'entén per producte reciclat aquells productes o materials que continguin en la seva composició residus provinents de plantes de reciclatge de residus.

La DF podrà demanar justificació de l'origen dels materials:

- DGQA (distintiu de garantia de qualitat ambiental)
- En el seu defecte, document acreditatiu que el material prové d'un gestor de residus autoritzat

Els materials/productes reciclats utilitzats a les obres d'urbanització poden ser:

- àrids reciclats, provinents del reciclatge de residus de construcció i demolició
- gransa i pols de cautxú, provinent del reciclatge de pneumàtics fora d'ús
- plàstics reciclats de tots tipus (PE,PP,PET, PVC, mix...) provinent de recollida selectiva urbana i industrial
- residus vegetals, provinents de podes i manteniments d'espais verds
- vidre reciclat, provinent de recollida selectiva de vidre (tant urbà com industrial)
- fresat d'asfalts fora d'ús

1.5.10 PRESENTACIÓ DE MOSTRES.

A petició de la D.F., el Contractista presentarà mostres dels materials a utilitzar o executarà mostres d'unitat d'obra, amb l'anticipació prevista en el Programa dels treballs.

S'entén que aquestes mostres no acreditaran cap tipus de cost addicional mentre no superin l'u (1%) per cent del Pressupost d'Execució Material. En aquest cas, es valoraran al mateix preu unitari que s'indiqui en el Projecte, aplicant l'amidament que correspongui a la mostra.

1.5.11 CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS.

Tots els treballs s'executaran amb estricte subjecció al Projecte, a les modificacions que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que la Direcció Facultativa lliuri per escrit al Contractista, dins de les limitacions pressupostàries i de conformitat amb allò especificat en el Plec de Clàusules Administratives Generals.

El Contractista vigilarà especialment la qualitat dels materials i la seva posada en obra o col·locació, dosificacions, realització de provetes, controls de rases, estrebats i estintolaments, qualitat dels replens, excessos d'excavacions, temperatura i risc del formigonat, soldadures, protecció de canonades, etc.

Durant l'execució de l'obra es tindran en compte els principis d'acció preventiva de conformitat amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

1.5.12 EXECUCIÓ D'OBRES SENSE PRESCRIPCIONS EN AQUEST PLEC.

En l'execució de treballs que intervinguin en la construcció de les obres i pels quals no existeixin prescripcions consignades explícitament en aquest Plec ni en la documentació restant del Projecte, el Contractista s'atindrà, en primer lloc, a les normes, instruccions i disposicions aplicables

assenyalades en l'apartat 2. d'aquest Plec; en segon lloc, a les instruccions que dicti la Direcció Facultativa de les obres i, per últim, a les regles i pràctiques de la bona construcció.

1.5.13 OBRES OCULTES.

De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de quedar ocults a l'acabament de les obres, se n'aixecaran els plànols que calguin per tal que quedin perfectament definits; aquests documents s'estendran per triplicat i es lliuraran còpies a la D.F. i al Contractista. Aquests documents aniran firmats per tots dos. Els plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideraran documents indispensables i irrecusables per a efectuar els amidaments.

1.5.14 TREBALLS DEFECTUOSOS.

El Contractista realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb allò especificat en aquest Plec. Per tant, i fins a la recepció de les obres, serà responsable de l'execució dels treballs contractats i de les faltes i defectes que en els treballs hi poguessin existir per la seva mala execució o per la deficient qualitat dels materials emprats o aparells col·locats sense que li exoneri de responsabilitat el control que és faci per part de la D.F., ni tampoc el fet que aquests treballs hagin estat valorats en les certificacions parcials d'obra, que sempre s'entendran esteses i abonades a bon compte.

Com a conseqüència de l'expressat anteriorment, quan la D.F. detecti vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats o els aparells col·locats no reuneixin les condicions preceptuades, ja sigui en el decurs de l'execució dels treballs, o un cop finalitzats, i abans de ser verificada la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el que s'hagi contractat.

Per aquest concepte, no procedirà indemnització alguna, i l'Administració podrà penalitzar al Contractista per retards i perjudicis que aquest fet pugui ocasionar.

Si alguna obra no estigués executada d'acord amb les condicions del contracte però fos admissible a judici de la D.F., podrà ésser rebuda, en el seu cas, quedant el Contractista obligat a conformar-se, sense dret a reclamació, amb la rebaixa econòmica que la D.F. cregui, a menys que el Contractista opti per l'enderrocament al seu càrrec i les refaci d'acord amb les condicions del Contracte.

1.5.15 VICIS OCULTS.

Si la D.F. tingué raons de pes per creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar en qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assaigs, destructius o no, que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposi que són defectuosos, donant compte de la circumstància al Contractista. Les despeses que ocasionin seran a compte del Contractista, sempre i quan els vicis existeixin realment, en cas contrari seran a càrrec de la Propietat.

1.5.16 AUTOCONTROL DE LES OBRES PEL CONTRACTISTA.

El Contractista està obligat a realitzar el seu autocontrol, tant amb l'aspecte geomètric (cotes, toleràncies, etc.) com en el de qualitat (densitats, resistències, etc.).

S'entén que el Contractista no comunicarà a la D.F., per a la seva comprovació, que una unitat d'obra està acabada (en cada tram) segons el seu judici, fins que el mateix Contractista, mitjançant el seu personal, hagi fet les seves pròpies comprovacions i assaigs i que s'hagi assegurat d'acomplir les especificacions de projecte.

Els assaigs d'autocontrol seran a càrrec del Contractista, per tant, després de que el Contractista s'hagi assegurat amb els seus assaigs i amidaments d'autocontrol que en un tram una unitat d'obra està acabada i compleixi les especificacions, ho comunicarà a la D.F. per que aquesta pugui procedir als seus amidaments i assaigs de control, pels que prestarà les màximes facilitats.

La D.F. podrà prohibir l'execució d'una unitat d'obra si no estan disponibles aquests elements d'autocontrol per a la mateixa, essent responsabilitat absoluta del Contractista les eventuais conseqüències de tardança, costos, etc.

Amb independència de l'esmentat anteriorment, la D.F. podrà, en qualsevol moment de l'execució, efectuar les comprovacions, amidaments i assaigs que cregui oportunes, i que anomenarem de control.

1.5.17 CONTROL DE LES OBRES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

El control de les obres serà realitzat pels Tècnics municipals nomenats per l'Ajuntament de Badalona, amb la supervisió del Cap del Servei de Projectes i Construccions.

La D.F. establirà els dies i hores de visita periòdica de l'obra, a les quals hauran d'assistir-hi la Direcció Tècnica (Delegat del Contractista) i l'encarregat de l'obra.

La D.F. haurà de ser avisada amb el suficient temps abans de la col·locació a l'obra d'aquelles parts que per la seva complexitat, recomanin la seva assistència i inspecció. Així mateix se li notificarà amb el temps suficient, qualsevol altre inspecció per part dels Organismes Oficials.

La D.F. efectuarà les oportunes comprovacions i amidaments de les obres executades i encarregarà la realització dels assaigs definits en el programa de control de qualitat del projecte.

L'import d'aquests assaigs aniran a càrrec de la partida pressupostària per control de qualitat de les obres.

1.5.18 MATERIALS I APARELLS DEFECTUOSOS.

Quan els materials, elements d'instal·lacions o aparells no fossin de la qualitat prescrita en aquest Plec, o no tinguessin la preparació que s'hi exigeix o, quan per la manca de prescripcions formals del Plec, es reconegué o es demostrés que no eren adequats per al seu objecte, la D.F., donarà ordre al Contractista de substituir los per altres que satisfacin les condicions o acompleixin l'objectiu al qual es destinen.

El no rebuig d'un material no implica la seva acceptació, i el no rebuig o l'acceptació d'una procedència no priva el posterior rebuig de qualsevol partida de material d'ella que no acompleixi les prescripcions, inclòs l'eventual prohibició d'aquesta procedència.

Tot el material que no reuneixi les condicions exigides o hagi estat refusat, serà retirat de l'obra immediatament, llevat autorització expressa i per escrit de la D.F.

Si els materials, elements d'instal·lacions o aparells fossin defectuosos, però acceptables a criteri de la D.F., es rebran, però amb la rebaixa de preu que ell determini, a no ser que el Contractista prefereixi substituir los per altres en condicions.

1.5.19 RECUSACIONS I PENALITZACIONS.

La D.F. mantindrà el dret de refusar i fer substituir en el transcurs de les obres qualsevol tipus de material, industrial contractat o subcontractat, unitat d'obra, encarregat, cap d'obra o qualsevol personal vinculat amb l'obra, quan la seva actuació perjudiqui de forma manifesta la bona marxa de l'execució de les obres, tant pel que fa a la qualitat i/o l'economia i/o el termini d'execució.

El Contractista està obligat a retirar de l'obra els materials, industrials i/o personal refusat i a la seva reposició immediata, sense que això sigui causa de deteriorament en la qualitat i/o economia i/o termini d'execució de les obres.

A les clàusules administratives del Contracte, s'hauran d'indicar, si fos el cas, les penalitzacions en concepte de demores, canvis injustificats, etc. imputables al Contractista.

1.5.20 MATERIALS NO UTILITZABLES.

El Contractista, a càrrec seu, transportarà i col·locarà, agrupant-los ordenadament i en el lloc adequat, els materials procedents de les excavacions, enderrocs, etc., que no siguin utilitzables en l'obra.

Es retiraran de l'obra o es portaran a l'abocador, acordant prèviament amb el Contractista la seva justa taxació, tenint en compte el valor d'aquests materials i les despeses del seu transport.

1.5.21 ABOCADORS.

La localització d'abocadors, així com les despeses que comporti llur utilització, seran a càrrec del contractista, així com els cànons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.

Els abocadors existents que es preveu emprar han d'estar convenientment legalitzats. La documentació relativa a la seva legalització ha de ser entregada al Responsable de la Vigilància Ambiental d'obra, per tal que aquest l'adjunti a l'informe ambiental d'obra abans d'iniciar l'ús de l'abocador.

Sempre que sigui possible, s'intentarà que el balanç de terres dins de la pròpia obra (d'entrada i de sortida) s'aproximi a zero, afavorint la utilització de les terres sobrants (si així ho determina el resultat de les anàlisis qualitatives d'aquestes per a l'ús que es destina i quan la DF doni la seva conformitat).

Així mateix, el contractista es responsabilitzarà de complir la resta de normativa vigent en matèria de medi ambient.

Ni el fet que la distància als abocadors autoritzats sigui més gran que la que es preveu a la hipòtesi feta en la justificació del preu unitari, que s'inclou als annexos de la memòria, ni l'omissió en l'esmentada justificació de l'operació de transport als abocadors, seran causa suficient per al·legar modificació del preu unitari o dir que la unitat d'obra corresponent no inclou la dita operació de transport a l'abocador, sempre que als documents contractuals es fixi que la unitat sí que la inclou.

Si als amidaments i documents informatius del projecte es contempla que el material obtingut de l'excavació de l'esplanació, fonaments o rases, s'ha d'utilitzar per a terraplè, replens, etc., i la DF rebutja aquest material perquè no compleix les condicions del present plec, o bé existeixen residus o material de possible toxicitat, el contractista haurà de transportar-lo a abocadors autoritzats sense dret a cap abonament complementari a la corresponent excavació, ni a incrementar el preu del contracte per haver emprat majors quantitats de material procedent de préstecs.

En cas que vagin a l'abocador, el contractista es responsabilitzarà del compliment de les disposicions vigents que facin relació al transport i abocament de materials, autoritzacions, permisos necessaris i canons, així com els canons i despeses per a la deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat.

L'ajuntament de Badalona podrà autoritzar abocaments de terres a l'interior d'àrees parcel·lades, zones verdes i d'equipament (sempre que sigui propietari dels terrenys), amb la condició que els productes abocats siguin expressament autoritzats per la DF i estesos i compactats correctament. Les despeses de l'esmentada extensió i compactació dels materials seran a càrrec del contractista, ja que es consideren incloses als preus unitaris. D'altra banda, no es podrà extreure cap tipus de material de les àrees esmentades al paràgraf anterior, sense l'autorització expressa de l'Ajuntament de Badalona.

La destinació i ús de qualsevol material que s'extregui de l'obra la determinarà l'Ajuntament de Badalona. En cas que es faci sense la seva autorització, serà a càrrec del contractista la reposició del material extret.

Una vegada acabades les obres, i abans de la seva recepció, el contractista procedirà, a càrrec seu, a la restauració de les àrees que hagin estat emprades per abocar o extreure terres i, sempre que aquestes àrees quedin fora de l'àmbit d'actuació, es restituirà l'ús original del sòl.

1.5.22 NETEJA DE LES OBRES.

Es obligació del Contractista mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runa com de materials sobrants, adoptar les mesures i executar tots els treballs que calguin perquè l'obra ofereixi bon aspecte, així com fer desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries.

Una vegada acabades les obres, i abans de la seva recepció, el contractista procedirà, a càrrec seu, a la neteja general de l'obra, retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, obres auxiliars, instal·lacions, magatzems, edificis que segons la DF no s'hagin de conservar durant el termini de garantia i, en general, s'haurà de deixar l'obra executada en perfecte estat de policia.

1.5.23 CONSERVACIÓ DE LES OBRES.

El Contractista haurà de protegir tots els materials i la pròpia obra, contra robatori, deteriorament i dany durant el període de construcció.

Particularment, protegirà contra incendis totes les matèries inflamables, donant compliment als reglaments vigents per l'emmagatzematge d'explosius i carburants.

Conservarà en perfecte estat de neteja tots els espais interiors i exteriors de les construccions, evacuant les deixalles i escombraries produïdes.

La conservació de l'obra són els treballs de neteja, acabats, entreteniments, reparació i tots aquells treballs que siguin necessaris per a mantenir les obres en perfecte estat de funcionament i policia. L'esmentada conservació s'estén a totes les obres executades sobre el mateix contracte (obra principal, abalisament, senyalització i barreres, plantacions, sembres, hidrosembres, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).

El present article serà d'aplicació des de l'ordre d'inici de les obres fins a la seva recepció. Totes les despeses originades per aquest concepte seran a compte del contractista.

També serà a càrrec del contractista la reposició d'elements que s'hagin deteriorat o que hagin estat objecte de robatori. El contractista haurà de tenir en compte, al càlcul de les seves previsions econòmiques, les despeses corresponents a les dites reposicions o a les assegurances que siguin convenients.

1.6 RECEPCIÓ DE LES OBRES I TERMINI DE GARANTIA

1.6.1 DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA.

Abans de la recepció, el contractista aportarà tota la documentació necessària sobre les obres i els serveis realment executats, corresponents al Projecte d'obra executada.

Així mateix i previ a la recepció, el contractista aportarà les actes de recepció signades, per les diferents companyies, de tots els serveis: aigua, telèfon, gas i mitjana i baixa tensió, i pel que fa a la legalització de la instal·lació d'enllumenat, reg en baixa tensió i qualsevol altre tipus d'instal·lació elèctrica, haurà d'aportar tota la documentació necessària (projectes, visats, butlletins, actes d'inspecció i control, certificat d'instal·lació, contracte de manteniment, carpeta de baixa tensió i els diferents impresos), d'acord amb la normativa vigent. També disposarà tot el necessari per fer totes les proves de recepció que demani la DF, encara que no estiguin expressament definides en aquest plec, tant de dia com de nit, inclòs aportant un grup electrogen en el cas de que no hi hagi corrent elèctric a l'obra.

1.6.2 RECEPCIÓ I LLIURAMENT DE LES OBRES.

Un cop finalitzades les obres i abans de procedir a la seva recepció, la DF practicarà un reconeixement exhaustiu en presència del contractista. Si les obres es trobessin en estat de ser admeses s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció. Quan les obres no estiguin en estat de ser rebudes es farà constar i es donaran al contractista les instruccions oportunes per arranjar els desperfectes observats, tot fixant-se un termini per a esmenar-los, acabat el qual la DF efectuarà un nou reconeixement i, en el cas que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció.

Aquesta recepció es farà amb la intervenció de la Propietat, del Contractista i dels tècnics Directors de les obres. Es convocarà també als tècnics restants que, en el seu cas, haguessin intervingut en la direcció amb funció pròpia en aspectes parcial o unitats especialitzades.

S'estendrà la corresponent Acta de Lliurament i Recepció de les obres, amb tants exemplars com intervinents i signats per tots ells.

1.6.3 TERMINI DE GARANTIA.

El termini de garantia de l'obra serà d'un (1) any, comptat a partir de la data de l'Acta de Lliurament i Recepció de les obres, llevat que en el contracte es modifiqui expressament aquest termini.

Aquest termini es farà extensiu a totes les obres executades sota el mateix contracte (obra principal, abalisament, senyalització i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, obres auxiliars, etc.).

En el cas de recepcions parcials estarà a allò que disposa la legislació vigent en matèria de Contractació.

En el cas de l'enllumenat serà imprescindible l'aportació d'un contracte de manteniment signat amb 3 originals (un per a l'EIC, un per a la propietat i un pel mateix instal·lador).

En cas que l'obra s'arruïni, un cop exhaurit el termini de garantia, per vicis ocults de la construcció, degut al incompliment del contracte per part del contractista, aquest respondrà dels danys i perjudicis durant el termini de 15 anys a comptar des de la recepció,

Si l'obra s'arruïna amb posterioritat a l'expiració del termini de garantia per vicis ocults de la construcció, a causa d'incompliment del contracte per part del contractista, aquest ha de respondre dels danys i perjudicis que es manifestin durant un termini de quinze anys a comptar de la recepció, d'acord amb l'article 236 del text refós de la Llei de contractes del sector públic.

1.7 DISPOSICIONS APLICABLES

A més de les disposicions esmentades explícitament als articles del present Plec, seran d'aplicació les disposicions de la llista que s'adjunta a continuació.

També serà d'aplicació la legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.

Tindran caràcter obligatori també les normes i costums particulars de les companyies subministradores i de serveis afectats (aigua, electricitat, comunicacions i gas).

1.7.1 Disposicions generals

Els productes de construcció (productes, equips i materials) que s'incorporin amb caràcter permanent a les construccions, en funció de l'ús previst, duran el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, transposada pel RD 1630/1992, de desembre, modificat pel RD 1329/1995.

- Condicions Tècniques d'elements simples i compostos d'edificació, urbanització i enginyeria civil, Institut de la Construcció de Catalunya.
- NTE, Normes Tecnològiques de l'Edificació, en tot allò que no contradiguin les Exigències Bàsiques (EB) contingudes al Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), ni altres normes de caràcter obligatori d'àmbit estatal o autonòmic.
- Normes UNE declarades de compliment obligatori per Ordres Ministerials de 5 de juliol de 1967 i d'11 de maig de 1971, Normes UNE esmentades als documents contractuals i, complementàriament, la resta de les Normes UNE vigents.
- Normes NLT del Laboratori de Transport i Mecànica del Sòl "José Luís Escario", Normes DIN, ASTM i altres normes vigents a altres països, sempre que siguin esmentades a un document contractual.
- REAL DECRETO 1406/1989, de 10 Noviembre, por el que se impone limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos

SE MODIFICA:

al anexo I, por ORDEN PRE/222/2009, de 6 de febrero (Ref. [BOE-A-2009-2393](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/374/2008, de 31 de enero (Ref. [BOE-A-2008-2986](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/2772/2007, de 25 de septiembre (Ref. [BOE-A-2007-16941](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/985/2007, de 11 de abril (Ref. [BOE-A-2007-7967](#)).

el art. 3 y el anexo I, por REAL DECRETO 1114/2006, de 29 de septiembre (Ref. [BOE-A-2006-17096](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/2744/2006, de 5 de septiembre (Ref. [BOE-A-2006-15577](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/2743/2006, de 5 de septiembre (Ref. [BOE-A-2006-15576](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/1933/2005, de 17 de junio (Ref. [BOE-A-2005-10625](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/3159/2004, de 28 de septiembre (Ref. [BOE-A-2004-17096](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/1954/2004, de 22 de junio (Ref. [BOE-A-2004-11719](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/1895/2004, de 17 de junio (Ref. [BOE-A-2004-11442](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/0473/2004, de 25 de febrero (Ref. [BOE-A-2004-3636](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/2277/2003, de 4 de agosto (Ref. [BOE-A-2003-15967](#)).

SE AÑADE los puntos 42 y 43 al anexo I, por ORDEN PRE/0730/2003, de 25 de marzo (Ref. [BOE-A-2003-6597](#)).

SE MODIFICA:

el anexo I, por ORDEN PRE/0375/2003, de 24 de febrero (Ref. [BOE-A-2003-3836](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/2666/2002, de 25 de octubre (Ref. [BOE-A-2002-21074](#)).

el anexo I, por ORDEN PRE/1624/2002, de 25 de junio (Ref. [BOE-A-2002-12895](#)).

el anexo I, por ORDEN de 7 de diciembre de 2001 (Ref. [BOE-A-2001-23636](#)).

el punto 23 del anexo I, por ORDEN de 25 de octubre de 2000 (Ref. [BOE-A-2000-19275](#)).

el anexo I, por ORDEN de 6 de julio de 2000 (Ref. [BOE-A-2000-13060](#)).

el anexo I, por ORDEN de 24 de marzo de 2000 (Ref. [BOE-A-2000-6102](#)).

el anexo I, por ORDEN de 11 de febrero de 2000 (Ref. [BOE-A-2000-3089](#)).

el anexo I, por ORDEN de 15 de diciembre de 1998 (Ref.1998/29500) (Ref. [BOE-A-1998-29500](#)).

el punto 3 del anexo I, por ORDEN de 15 de julio de 1998 (Ref.1998/17347) (Ref. [BOE-A-1998-17347](#)).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 14 DE MAYO DE 1998 (Ref. [BOE-A-1998-11791](#)).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 1 DE FEBRERO DE 1996 (Ref. [BOE-A-1996-2543](#)).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 30 DE DICIEMBRE DE 1993 (Ref. [BOE-A-1994-259](#)).

SE ACTUALIZA:

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 31 DE AGOSTO DE 1992 (Ref. [BOE-A-1992-20924](#)).

EL ANEXO I, POR ORDEN DE 11 DE DICIEMBRE DE 1990 (Ref. [BOE-A-1990-30204](#)).

CORRECCIÓN de errores EN BOE NUM. 297, DE 12 DE DICIEMBRE DE 1989 (Ref. BOE-A-1989-29133).

1.7.2 Contractes públics

1. Llei 30/07, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic (en vigor des de 30/04/2008)

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA la disposición adicional 5, con efectos desde el 1 de abril de 2011, por LEY 35/2010, de 17 de septiembre (Ref. BOE-A-2010-14301).

SE MODIFICAN determinados preceptos, SE SUPRIME el capítulo VI, título I del libro 1 y SE AÑADEN las secciones 1 y 2 al capítulo V, título I del libro 1, por LEY 34/2010, de 5 de agosto (Ref. BOE-A-2010-12765).

SE MODIFICA:

el art. 200.4 y SE AÑADE el art. 200 bis y la disposición transitoria 8, por LEY 15/2010, de 5 de julio (Ref. BOE-A-2010-10708).

el art. 83, por LEY 14/2010, de 5 de julio (Ref. BOE-A-2010-10707).

SE AÑADE la disposición adicional 34, por REAL DECRETO-LEY 8/2010, de 20 de mayo (Ref. BOE-A-2010-8228).

SE MODIFICA:

los arts. 49.1.b), 208.5 y 209.2.b), por REAL DECRETO-LEY 6/2010, de 9 de abril (Ref. BOE-A-2010-5879).

lo indicado, por ORDEN EHA/3497/2009, de 23 de diciembre (Ref. BOE-A-2009-21049).

los anexos I y II, por REAL DECRETO 817/2009, de 8 de mayo (Ref. BOE-A-2009-8053).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

sobre aplicación de marcas comerciales en la definición de las especificaciones técnicas en los contratos cuyo objeto es la compra o el arrendamiento de ordenadores y demás equipos informáticos: RESOLUCIÓN de 10 de junio de 2008 (Ref. BOE-A-2008-10596).

con el art. 309, aprobando las instrucciones para operar en la Plataforma de Contratación del Estado: ORDEN EHA/1220/2008, de 30 de abril (Ref. BOE-A-2008-7708).

sobre declaración de bienes y servicios de contratación centralizada: ORDEN EHA/1049/2008, de 10 de abril (Ref. BOE-A-2008-6804).

aprobando el plan de contratación pública verde de la administración general del estado y sus organismos públicos, y las entidades gestoras de la seguridad social: ORDEN PRE/116/2008, de 21 de enero (Ref. BOE-A-2008-1631).

SE MODIFICA lo indicado, por ORDEN EHA/3875/2007, de 27 de diciembre (Ref. BOE-A-2007-22532).

- Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes del sector públic.
- Llei 34/2010, de 5 d'agost, de modificació de les Lleis de contractes ... (BOE 192 de 9 d'agost de 2010)
- Capítol IV del Títol V del Llibre II, comprensiu dels articles 253 a 260, ambdós inclosos del Text Refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques , aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2000, de 16 de juny.
- Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/01, de 12 d'octubre, mentre no s'oposi al que estableix la LICSP.

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA los arts. 79, 114 al 117 y los anexos VII, VIII y IX y SE MODIFICA el art. 179.1, por REAL DECRETO 817/2009, de 8 de mayo (Ref. BOE-A-2009-8053).

SE MODIFICA el anexo VII, por ORDEN EHA/1307/2005, de 29 de abril (Ref. BOE-A-2005-7774).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

con el art. 115, sobre formatos de los medidos informáticos y telemáticos para la remisión de datos: ORDEN EHA/1077/2005, de 31 de marzo (Ref. BOE-A-2005-6656).

la disposición adicional 5.7, sobre composición de los órganos colegiados de la Junta Consultiva: ORDEN EHA/4314/2004, de 23 de diciembre (Ref. BOE-A-2005-61).

creando el registro voluntario de licitadores del Ministerio de Economía: ORDEN ECO/0204/2004, de 23 de enero (Ref. [BOE-A-2004-2317](#)).

con la disposición adicional 5.7, sobre composición de las comisiones: ORDEN HAC/0914/2003, de 9 de abril (Ref. [BOE-A-2003-7870](#)).

con el art. 193, sobre declaración de bienes y servicios de contratación centralizada: ORDEN HAC/0729/2002, de 25 de marzo (Ref. [BOE-A-2002-6580](#)).

CORRECCIÓN de errores:

erratas en BOE num. 34, de 8 de febrero de 2002 (Ref. [BOE-A-2002-2506](#)).

en BOE num. 303, de 19 de diciembre de 2001 (Ref. [BOE-A-2001-24076](#)).

- Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, aprovat per Decret 3854/70, de 31 de desembre, en tot allò que no s'oposi al que estableix la LICSP.
- Plec de Clàusules Administratives Particulars que s'estableixin per a la contractació d'aquestes obres.
- Normes per a la redacció de Projectes d'Abastament d'Aigua i Sanejament de Poblacions, Direcció General d'Obres Hidràuliques del MOPU

1.7.3 Residus

D'àmbit comunitari

- Directiva 2006/12/CE del Parlament Europeu y del Consell, de 5 de abril de 2006, relativa als residus

D'àmbit estatal

- LEY 10/1998, de 21 d'abril, de Residuos

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA los arts. 10, 13.1, 15 y SE AÑADE el 6 bis, por LEY 25/2009, de 22 de diciembre (Ref. [BOE-A-2009-20725](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

con el art. 5.1, elaborando planes de gestión de residuos para el período 2008-2015: RESOLUCIÓN de 20 de enero de 2009 (Ref. [BOE-A-2009-3243](#)).

sobre la gestión de residuos de construcción y demolición: REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero (Ref. [BOE-A-2008-2486](#)).

con la disposición final 4, sobre la gestión de pilas y acumuladores, por REAL DECRETO 106/2008, de 1 de febrero (Ref. [BOE-A-2008-2387](#)).

SE MODIFICA el art. 11.1, por LEY 34/2007, de 15 de noviembre (Ref. [BOE-A-2007-19744](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

regulando la gestión de los aceites industriales usados: REAL DECRETO 679/2006, de 2 de junio (Ref. [BOE-A-2006-9832](#)).

sobre la gestión de neumáticos fuera de uso: REAL DECRETO 1619/2005, de 30 de diciembre (Ref. [BOE-A-2006-41](#)).

sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos: REAL DECRETO 208/2005, de 25 de febrero (Ref. [BOE-A-2005-3242](#)).

con los arts. 27 y 28, sobre actividades potencialmente contaminantes del suelo y la declaración de suelos contaminados: REAL DECRETO 9/2005, de 14 de enero (Ref. [BOE-A-2005-895](#)).

SE MODIFICA arts. 8, 27, 34 y 35, por LEY 62/2003, de 30 de diciembre de 2003 (Ref. [BOE-A-2003-23936](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD con los arts. 18 y 19.4, sobre incineración de residuos: REAL DECRETO 653/2003, de 30 de mayo (Ref. [BOE-A-2003-11946](#)).

SE DEROGA lo indicado y SE MODIFICA el art. 13.2, por LEY 16/2002, de 1 de julio (Ref. [BOE-A-2002-12995](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

con la disposición final 3, sobre valorización, eliminación y lista europea de residuos: ORDEN de 8 de febrero de 2002 (Ref. [BOE-A-2002-3285](#)).

regulando la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero: REAL DECRETO 1481/2001, de 27 de diciembre (Ref. [BOE-A-2002-1697](#)).

- SE AÑADE la disposición adicional 9, por la LEY 24/2001, de 27 de diciembre (Ref. BOE-A-2001-24965).
- SE ACTUALIZA, sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 21 de noviembre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-23479).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:
- publicando el Plan Nacional de Neumáticos Fuera de Uso 2001-2006: RESOLUCIÓN de 8 de octubre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-20185).
- con el art. 1, publicando el Plan Nacional de Vehículos al final de su vida útil 2001-2006: RESOLUCIÓN de 25 de septiembre de 2001 (Ref. BOE-A-2001-19205).
- publicando el Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición 2001-2006: RESOLUCIÓN de 14 de junio de 2001 (Ref. BOE-A-2001-13436).
- publicando el Plan Nacional de Lodos de Depuradoras de Aguas Residuales 2001-2008: RESOLUCIÓN de 14 de junio de 2001 (Ref. BOE-A-2001-13435).
- SE AÑADE la disposición adicional 8, por REAL DECRETO-LEY 4/2001, de 16 de febrero (Ref. BOE-A-2001-3319).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:
- aprobando el Plan Nacional de Residuos Urbanos: RESOLUCIÓN de 13 de enero de 2000 (Ref. BOE-A-2000-2110).
- con la disposición final tercera, publicando el catálogo europeo de residuos (CER): RESOLUCIÓN de 17 de noviembre de 1998 (Ref. BOE-A-1999-347).
- REAL DECRETO 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la LEY 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA los arts. 9.1 y 2, 19, 23, 30, 42 y 44.5, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. BOE-A-2010-5037).

SE DEROGA los arts. 50, 51 y 56 y se declara la vigencia, en cuanto no se opongan, del resto de los arts., por la LEY 10/1998, de 21 de abril (Ref. BOE-A-1998-9478).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, sobre incineración de residuos peligrosos: REAL DECRETO 1217/1997, de 18 de julio (Ref. BOE-A-1997-17946).

SE MODIFICA:

Los art. 17, 37, 40 y el anexo I, y añade una disposición adicional, por el REAL DECRETO 952/1997, de 20 de junio de 1997 (Ref. BOE-A-1997-14934).

EL ART. 12, POR REAL DECRETO 1771/1994, de 5 de agosto (Ref. BOE-A-1994-19135).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

Con la disposición final, estableciendo normas para la reducción progresiva de la contaminación por residuos de Dióxido de Titanio, por ORDEN de 18 de abril de 1991 (Ref. BOE-A-1991-10355).

La DISPOSICIÓN FINAL, regulando los traslados transfronterizos de residuos tóxicos y peligrosos: ORDEN de 12 de marzo de 1990 (Ref. BOE-A-1990-6643).

La DISPOSICIÓN FINAL, determinando métodos de caracterización de residuos tóxicos y peligrosos: ORDEN de 13 de octubre de 1989 (Ref. BOE-A-1989-26488).

con la DISPOSICIÓN FINAL, regulando la contaminación por residuos de DIÓXIDO DE TITANIO: ORDEN de 28 de julio de 1989 (Ref. BOE-A-1989-19340).

REGULANDO gestión de los PCB Y PCT: ORDEN de 14 de abril de 1989 (Ref. BOE-A-1989-9738).
 - REIAL DECRET 1481/2001, de 27 de desembre, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit a abocador

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA:

el art. 7, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. BOE-A-2010-5037).

el art. 9.1, por REAL DECRETO 1304/2009, de 31 de julio (Ref. BOE-A-2009-12754).

el art. 8.1.b).10, por REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero (Ref. BOE-A-2008-2486).

- Orden 304/MAM/2002, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. CORRECCIÓN de errores en BOE num. 61, de 12 de marzo de 2002 (Ref. [BOE-A-2002-4922](#)).
- REAL DECRETO 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA los arts. 5.3, 12.1 y 14.3, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. [BOE-A-2010-5037](#)).

SE DEROGA los arts. 3.4 y 5.5, con efectos del 26 de septiembre de 2008, por REAL DECRETO 106/2008, de 1 de febrero (Ref. [BOE-A-2008-2387](#)).

Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.

D'àmbit autonòmic

- DECRET 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- Decret 93/1999, de 6 d'abril, de procediments de gestió de residus.

Amb les afectacions posteriors:

1.- DESPLEGAT per l'Ordre MAB/401/2003, de 19 de setembre, per la qual s'aprova el procediment de presentació telemàtica de la declaració anual de residus industrials.

2.- ANUL·LAT l'article 24.4 per la Resolució MAB/1218/2003, de 15 d'abril, per la qual es dona publicitat a la part dispositiva de la Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 14 de febrer de 2002, dictada en el recurs contenciós núm. 484/1999.

3.- DEROGADA la disposició adicional tercera pel Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició adicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

4- MODIFICATS els articles 6.2, 7, 28.2 i 31 i AFEGIT l'article 31 bis pel Decret 88/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

- DECRET LEGISLATIU 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus

DESPLEGAT pel Decret 16/2010, de 16 de febrer, pel qual s'aprova el Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals.

- LLEI 8/2008, del 10 de juliol, de inançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus
- DECRET 34/1996 de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.

Afectacions posteriors:

DESPLEGAT per l'Ordre de 15.2.1996, sobre valorització d'escòries

MODIFICATS els articles 3, 5 i 6, la disposició transitòria i l'annex pel Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.

- Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus

DESPLEGAT per l'Ordre MAB/401/2003, de 19 de setembre, per la qual s'aprova el procediment de presentació telemàtica de la declaració anual de residus industrials.

ANUL·LAT l'article 24.4 per la Resolució MAB/1218/2003, de 15 d'abril, per la qual es dona publicitat a la part dispositiva de la Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 14 de febrer de 2002, dictada en el recurs contenciós núm. 484/1999.

DEROGADA la disposició adicional tercera pel Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició adicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. 4

MODIFICATS els articles 6.2, 7, 28.2 i 31 i AFEGIT l'article 31 bis pel Decret 88/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

- Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
Amb les afectacions posteriors:
ANUL·LAT l'article 5 per la Resolució MAB/1218/2003, de 15 d'abril, per la qual es dóna publicitat a la part dispositiva de la Sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 14 de febrer de 2002, dictada en el recurs contenciós núm. 484/1999.
- Decret 1/1997, de 7 de gener de 1997, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats.
Amb les afectacions posteriors:
MODIFICAT l'annex 1 pel Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
DEROGATS els articles 4, 7 i l'Annex I pel Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
- ORDRE de 6 de setembre de 1988, sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats. DOGC núm. 1055, de 14 d'octubre de 1988.
DESPLEGADA per la Resolució de 19 de febrer de 1998, per la qual s'estableixen els criteris mediambientals per a l'atorgament del distintiu de garantia de qualitat ambiental als olis base regenerats i als productes que els incorporen
- Decret 115/1994, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.

1.7.4 Vialitat

1. Llei 6/2005, de 2 de juny, de modificació de la Llei 7/1993, del 30 de setembre, de carreteres.
2. Decret Legislatiu 2/2009, de 25 de agost, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de carreteres.
3. Norma 3.1-IC. Traçat, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre Ministerial de 27 de desembre de 1999 i modificada parcialment per l'Ordre Ministerial de 13 de setembre de 2001.
4. Norma 6.1 i 2-IC. Seccions de Ferms, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre.
5. "Seccions estructurals de ferms urbans en sectors de nova construcció", dels enginyers E. Alabern i C. Guilemany (1990).
6. Plec de Condicions Tècniques Generals per a obres de carreteres i ponts de la Direcció General de Carreteres i Camins Veïnals (PG3/75), aprovat per O.M. de 6 de febrer de 1976 i per l'Ordre de 2 de juliol de 1976 per la que es dona efecte legal a la seva publicació, i les seves posteriors modificacions:
7. O.C. 293/86 T Sobre lligants bituminosos (23-12-86).
8. O.C. 295/87 T "Recomanacions sobre elements metàl·lics per a formigó armat o pretensat" (6-8-87).
9. O.M. de 21-1-88. Oficialitza les modificacions realitzades per l'O.C. 293/86 T i per l'O.C. 295/87 T).
10. O.M. de 8-5-89. Modifica parcialment articles referits a lligants bituminosos.
11. O.M. de 28-9-89. Revisa l'article 104 (Desenvolupament i control de les obres).
12. O.C. 325/97 T Sobre senyalització, abalisament i defensa de les carreteres referent als seus materials constituents (30-12-97).
13. O.M. de 27-12-99. (BOE 22-1-00). Revisa, deroga i inclou diferents articles referits a lligants bituminosos i hidràulics.
14. O.M. de 28-12-99 (BOE 28-1-00).. Revisa, deroga i inclou diferents articles referits a materials per a senyalització horitzontal i vertical. Oficialitza les modificacions realitzades per l'O.C. 325/97 T.
15. O.C. 326/00 Sobre geotècnica vial en allò referent a materials per a la construcció d'explanacions i drenatges.
16. O.C. 5/2001 Sobre regs auxiliars, mesclures bituminoses i paviments de formigó (aquesta Ordre es va modificar molt lleugerament per la O.C. 5bis/02 i per la O.C. 10bis/02).

17. Ordre FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts relatives a formigons i acers (BOE, de 6 de març).
18. Ordre FOM/1382/2002, de 16 de maig. (Correcció d'errates BOE 26/11/02). Oficialitza les modificacions realitzades per la O.C. 326/00).
19. O.C. 10/2002 Sobre capes estructurals de fermes (modificada lleugerament per la O.C. 10bis/02).
20. Ordre FOM/891/2004, d'1 de març. (Correcció d'errates BOE 25/5/04). Oficialitza les modificacions realitzades per les O.C. 5/01 i O.C. 10/02).
21. O.C. 21/2007 Sobre l'ús i especificacions que han de complir els lligants i mescles bituminoses que incorporin cautxú procedent de pneumàtics fora d'ús (NFU).
22. Ordre FOM/3818/2007, de 10 de desembre per la que es dicten instruccions complementàries per a la utilització de d'elements auxiliars d'obra en la construcció de ponts de carretera. (BOE 27/12/07).
23. Ordre Circular 8/01 amb la que s'inicia el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Conservació de Carreteres (PG-4), sobre reciclat de fermes.

1.7.5 Estructures

Instrucció sobre les accions a considerar al projecte de ponts de carreteres (IAP), aprovada per l'Ordre de 12 de febrer de 1998

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA los apartados 3.2.4.2 y 4.1.2.b), por REAL DECRETO 637/2007, de 18 de mayo

- REAL DECRETO 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08).

Amb les afectacions posteriors:

CORRECCIÓN de errores en BOE num. 309, de 24 de diciembre de 2008 (Ref. BOE-A-2008-20750).

- REAL DECRETO 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la instrucción para la recepción de cementos (RC-08).

Amb les afectacions posteriors:

CORRECCIÓN de errores en BOE núm. 220 de 11 de septiembre de 2008 (Ref. BOE-A-2008-14810).

- Reial Decret 997/2002, de 27 de setembre, pel que s'aprova la norma de Construcció Sismorresistent: Part general i edificació (NCSE-02).
- Norma de Construcció Sismoresistent: Ponts (NCSP-07), aprovada per Reial Decret 637/2007, de 18 de maig.

Amb les afectacions posteriors:

REAL DECRETO 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08)

REAL DECRETO 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la instrucción para la recepción de cementos (RC-08).

REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.

SE DECLARA la nulidad del art. 2.7 y de lo indicado del documento SI, por SENTENCIA de 4 de mayo de 2010 (Ref. BOE-A-2010-12213).

SE MODIFICA:

el art. 4.4 de la parte I , por REAL DECRETO 410/2010, de 31 de marzo (Ref. BOE-A-2010-6368).

Arts. 1, 2, 9, 12, de la Parte I, las secciones SI. 3, SI. 4, el Anejo SI. A y SE AÑADE el art. 9 de la Parte II, por REAL DECRETO 173/2010, de 19 de febrero (Ref. BOE-A-2010-4056).

por ORDEN VIV/984/2009, de 15 de abril (Ref. BOE-A-2009-6743).

SE DICTA DE CONFORMIDAD el art. 4.3, regulando el Registro General del CTE: ORDEN VIV/1744/2008, de 9 de junio (Ref. BOE-A-2008-10444).

- CORRECCIÓN de errores y erratas en BOE núm. 22, de 25 de enero de 2008 (Ref. BOE-A-2008-1337).
- SE MODIFICA, por REAL DECRETO 1371/2007, de 19 de octubre (Ref. BOE-A-2007-18400).
- SE DICTA EN RELACION:
- aprobando el reglamento de instalaciones térmicas en los edificios: REAL DECRETO 1027/2007, de 20 de julio (Ref. BOE-A-2007-15820).
- sobre creación del Consejo para la Sostenibilidad, Innovación y Calidad de la Edificación: REAL DECRETO 315/2006, de 17 de marzo (Ref. BOE-A-2006-5516).
- REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
- Amb les afectacions posteriors:
- SE DECLARA la nulidad del art. 2.7 y de lo indicado del documento SI, por SENTENCIA de 4 de mayo de 2010 (Ref. BOE-A-2010-12213).
- SE MODIFICA:
- el art. 4.4 de la parte I , por REAL DECRETO 410/2010, de 31 de marzo (Ref. BOE-A-2010-6368).
- Arts. 1, 2, 9, 12, de la Parte I, las secciones SI. 3, SI. 4, el Anejo SI. A y SE AÑADE el art. 9 de la Parte II, por REAL DECRETO 173/2010, de 19 de febrero (Ref. BOE-A-2010-4056).
- por ORDEN VIV/984/2009, de 15 de abril (Ref. BOE-A-2009-6743).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD el art. 4.3, regulando el Registro General del CTE: ORDEN VIV/1744/2008, de 9 de junio (Ref. BOE-A-2008-10444).
- CORRECCIÓN de errores y erratas en BOE núm. 22, de 25 de enero de 2008 (Ref. BOE-A-2008-1337).
- SE MODIFICA, por REAL DECRETO 1371/2007, de 19 de octubre (Ref. BOE-A-2007-18400).
- SE DICTA EN RELACION:
- aprobando el reglamento de instalaciones térmicas en los edificios: REAL DECRETO 1027/2007, de 20 de julio (Ref. BOE-A-2007-15820).
- sobre creación del Consejo para la Sostenibilidad, Innovación y Calidad de la Edificación: REAL DECRETO 315/2006, de 17 de marzo (Ref. BOE-A-2006-5516).
- -"Instrucción H.A. 61 especial para estructuras de hormigón armado" Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción, en aquells punts no especificats al present Plec o a les Instruccions Oficials.

1.7.6 Canonades abastament aigua i drenatge

1. Plec de condicions per a la fabricació, transport i muntatge de canonades de formigó de l'Associació Tècnica de Derivats del Cement.
2. Instrucció de l'Institut de Ciències de la Construcció Eduardo Torroja per a tubs de formigó armat o pretensat.(setembre de 2007).
3. Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades de sanejament de poblacions, aprovat per Ordre de 15 de setembre de 1986 (BOE n. 228, de 23 de setembre) i correcció d'errors BOE n. 51, de 28 de febrer de 1987.
4. Instrucció 5.2-IC. Drenatge Superficial, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 14 de maig de 1990.
5. Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua, aprovat per Ordre 28/07/1974 (BOE n. 236 i n. 237) i modificacions Ordre 20/06/1975 i Ordre 23/12/1975.
6. Plec de condicions facultatives generals per a obres d'abastament d'aigües, aprovat per OM de 7 de gener de 1978.
7. Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel que s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

Amb les afectacions posteriors:

SE SUSTITUYE el anexo II, por ORDEN SAS/1915/2009, de 8 de julio (Ref. BOE-A-2009-11876).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, sobre métodos alternativos para el análisis microbiológico: ORDEN SCO/778/2009, de 17 de marzo (Ref. [BOE-A-2009-5316](#)).

SE SUSTITUYE el anexo II, por ORDEN SCO/3719/2005, de 21 de noviembre (Ref. [BOE-A-2005-19793](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, sobre el sistema de información nacional de agua de consumo: ORDEN SCO/1591/2005, de 30 de mayo (Ref. [BOE-A-2005-9060](#)).

CORRECCION de erratas en BOE num. 54, de 4 de marzo de 2003 (Ref. [BOE-A-2003-4377](#)).

1.7.7 Electricitat

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.

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA Arts. 13.1, 16, 19, la ITC-LAT 03, SE SUSTITUYE lo indicado, y SE AÑADEN las disposiciones adicionales 1 a 4, por REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo (Ref. [BOE-A-2010-8190](#)).

CORRECCIÓN de errores en BOE núm. 174 de 19 de julio de 2008 (Ref. [BOE-A-2008-12385](#)).

CORRECCION de erratas en BOE num. 120 de 17 de mayo de 2008 (Ref. [BOE-A-2008-8664](#)).

- Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació, aprovat per RD 3275 /82, de 12 de novembre.

Amb les afectacions posteriors:

SE DICTA DE CONFORMIDAD, APROBANDO LAS INSTRUCCIONES TECNICAS COMPLEMENTARIAS MIE-RAT: ORDEN DE 6 DE JULIO DE 1984 (Ref. [BOE-A-1984-17224](#)).

- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques complementàries BT 01 a BT 51, aprovades per Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost (BOE de 18 de setembre de 2002).

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA el art. 22, la ITC BT03, SE SUSTITUYE lo indicado y SE AÑADEN las disposiciones adicionales 1 a 4, por REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo (Ref. [BOE-A-2010-8190](#)).

SE DECLARA la nulidad del inciso 4.2.c.2 de la ITC BT-03 anexa, por SENTENCIA del TS de 17 de febrero de 2004 (Ref. [BOE-A-2004-6072](#)).

- DECRET 363/2004, de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

Amb les afectacions posteriors:

MODIFICATS els apartats b.6) i c.2) de l'article 13.1 pel Decret 74/2007, de 27 de març, pel qual es modifica l'article 13.1 del Decret 363/2004, de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.

MODIFICAT l'article 13.1 pel Decret 106/2008, de 6 de maig, de mesures per a l'eliminació de tràmits i la simplificació de procediments per facilitar l'activitat econòmica..

1.7.8 Enllumenat

1. Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC n. 3407).
2. 115-1995 Recommendations for the Lighting of Roads for Motor and Pedestrian Traffic (CIE Commission Internationale de l'Eclairage)
3. Reial Decret 2642/1985, de 18 de desembre, pel que es declara d'obligat compliment les especificacions tècniques dels canelobres metàl·lics (bàculs i columnes d'enllumenat exterior i senyalització de trànsit) i la seva homologació pel Ministeri d'Indústria i Energia

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA parcialmente, por REAL DECRETO 846/2006, de 7 de julio (Ref. [BOE-A-2006-14312](#)).

SE SUSTITUYE el anexo, por ORDEN de 16 de mayo de 1989 (Ref. [BOE-A-1989-16881](#)).

SE MODIFICA los arts. 2, 4 Y 5, SE AÑADEN dos nuevos arts. y SE REENUERA el art. 6 como art. 8, POR REAL DECRETO 401/1989, de 14 de abril (Ref. [BOE-A-1989-9355](#)).

SE DEROGA en la forma indicada, por REAL DECRETO 105/1988, de 12 de febrero (Ref. [BOE-A-1988-3988](#)).

SE MODIFICA:

POR EL REAL DECRETO 2698/1986, DE 19 DE DICIEMBRE (Ref. [BOE-A-1987-112](#)).

EL ANEXO, POR ORDEN DE 11 DE JULIO DE 1986 (Ref. [BOE-A-1986-19512](#)).

CORRECCIÓN de errores EN BOE NUM. 67, DE 19 DE MARZO (Ref. [BOE-A-1986-7330](#)).

REGLAMENT de Verificacions Elèctriques i Regularitat en el subministrament d'energia (Decret de 12 de maig de 1954).

1.7.9 Combustibles

4. Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11, aprovats pel Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol.

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA los arts. 3, 8, las ITC ICG 08 y 09, SE SUSTITUYE lo indicado, SE REENUMERA la disposición adicional única como 1 y SE AÑADEN las disposiciones adicionales 2 a 5, por REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo (Ref. [BOE-A-2010-8190](#)).

- Reglament de xarxes i connexions de serveis de combustibles gasosos, aprovat per Ordre Ministerial de 18 de novembre de 1974, en tot allò que no s'oposa al . Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11, aprovats pel Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol.

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA en cuanto se oponga, por REAL DECRETO 919/2006, de 28 de julio (Ref. [BOE-A-2006-15345](#)).

SE MODIFICA:

Lo indicado de las INSTRUCCIONES MIG-R.7.1 Y MIG-R.7.2, por ORDEN DE 29 de mayo de 1998 (Ref. [BOE-A-1998-13740](#)).

El apartado 3.2.1 de la INSTRUCCION ITC-MIG-S.1, por ORDEN de 9 de marzo de 1994 (Ref. [BOE-A-1994-6540](#)).

SE DEROGA INSTRUCCIONES y SE MODIFICAN los puntos 5.1 Y 6.1, POR ORDEN de 26 de octubre de 1983 (Ref. [BOE-A-1983-28962](#)).

SE SUSPENDE por un año la exigencia de la marca de calidad ANAIP, establecida por: ORDEN de 23 de abril de 1975 (Ref. [BOE-A-1975-9254](#)).

CORRECCIÓN de errores EN BOE num. 39 de 14 de febrero DE 1975 (Ref. [BOE-A-1975-3219](#)).

1.7.10 Circul·lació i senyalització vial

1. Llei 19/2001, de 19 de desembre, de reforma del text articulat de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles a Motor i Seguretat Vial, aprovat pel Reial Decret legislatiu 339/1990, de 2 de març (BOE n. 304).

- Reial Decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel que s'aprova el Reglament General de Circulació per a l'aplicació i desenvolupament del text articulat de la Llei Trànsit, Circulació de Vehicles a Motor i Seguretat Vial, aprovat pel Reial Decret legislatiu 339/1990, de 2 de març. (BOE n. 306).

Amb les afectacions posteriors:

SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobando el manual de señalización variable: RESOLUCIÓN de 1 de junio de 2009 (Ref. [BOE-A-2009-9838](#)).

SE MODIFICA los art. 9, 18, 48, 116 a 119, disposición adicional 2 y AÑADE las disposiciones adicional 4 y final 3, por REAL DECRETO 965/2006, de 1 de septiembre (Ref. [BOE-A-2006-15406](#)).

- Norma 8.1-IC. Senyalització vertical, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 28 de desembre de 1999 (BOE n. 25 de 29/1/2000).

- Norma 8.2-IC. Marques vials, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 16 de juliol de 1987 (BOE n. 185), correcció d'errors en BOE n. 233 de 29/9/1987.
- Norma 8.3-IC. Senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabat d'obres fixes fora de poblats, aprovada per l'Ordre de 31 d'agost de 1987.

1.7.11 Explosius

1. Reglament General de Normes Bàsiques de Seguretat Minera, aprovat per Reial Decret 863/1985, de 2 d'abril.

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA, por REAL DECRETO 249/2010, de 5 de marzo (Ref. BOE-A-2010-4514).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

aprobando la Instrucción 02.1.02, Formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo: ORDEN ITC/1316/2008, de 7 de mayo (Ref. BOE-A-2008-8415).

aprobando la Instrucción 2.0.02, Protección de los trabajadores contra el polvo, en relación con la silicosis, en las industrias extractivas: ORDEN ITC/2585/2007, de 30 de agosto (Ref. BOE-A-2007-16041).

con el art. 2, aprobando la instrucción técnica complementaria 02.1.01 -Documento sobre seguridad y salud-: ORDEN ITC/101/2006, de 23 de enero (Ref. BOE-A-2006-1373).

sobre los libros registro de movimientos y consumos de explosivos: ORDEN PRE/2426/2004, de 21 de julio (Ref. BOE-A-2004-13609).

aprobando la instrucción 08.02.01 del capítulo XII: ORDEN de 26 de abril de 2000 (Ref. BOE-A-2000-8528).

aprobando la instrucción 12.0.04 del capítulo XII: ORDEN de 16 de julio de 1998 (Ref. BOE-A-1998-18177).

Se dicta en relacion, sobre condiciones minimas para proteger la seguridad y la salud de los trabajadores: REAL DECRETO 1389/1997, de 5 de septiembre (Ref. BOE-A-1997-21178).

SE MODIFICA EL ART. 109, POR REAL DECRETO 150/1996, de 2 de febrero (Ref. BOE-A-1996-5479).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobandose INstrucciones Tecnicas complementarias de los capitulos IV Y V: ORDEN de 19 de abril de 1994 (Ref. BOE-A-1994-10237).

SE DESARROLLA, APROBANDOSE Instrucción Técnica Complementaria del CAPÍTULO VII, POR ORDEN DE 16 de octubre de 1991 (Ref. BOE-A-1991-26240).

SE COMPLETA:

EL CAPÍTULO VII, POR ORDEN DE 16 de abril DE 1990 (Ref. BOE-A-1990-9859).

EL CAPÍTULO IV, PUNTO 4.7, POR ORDEN de 27 de MARZO DE 1990 (Ref. BOE-A-1990-8482).

LOS CAPITULOS II, IV Y XIII, POR ORDEN DE 22 de marzo de 1988 (Ref. BOE-A-1988-8750).

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

MODIFICANDO la Instruccion Tecnica Complementaria citada: ORDEN de 3 de junio de 1986 (Ref. BOE-A-1986-14538).

APROBADNO las Instrucciones Técnicas Complementarias del capítulo XII: ORDEN de 3 de febrero de 1986 (Ref. BOE-A-1986-3785).

- CORRECCIÓN de errores EN BOE NUM. 302 de 18 de diciembre de 1985 (Ref. BOE-A-1985-26320).

SE DESARROLLA, POR ORDEN de 2 de octubre de 1985 (Ref. BOE-A-1985-20808).

- REGLAMENT d'explosius i Instruccions Tècniques Complementàries 1 a 25 incloses, aprovat per Reial Decret 230/1998, de 16 de febrer (BOE n. 61).

Amb les afectacions posteriors:

SE DICTA DE CONFORMIDAD con el art. 68.1, sobre titulación de los odirectores de fábricas de explosivos: ORDEN PRE/2599/2010, de 4 de octubre (Ref. BOE-A-2010-15361).

SE DEROGA y SE DEJA SIN EFECTO lo indicado, por REAL DECRETO 563/2010, de 7 de mayo (Ref. BOE-A-2010-7333).

SE MODIFICA:

- El art. 5.2, por REAL DECRETO 248/2010, de 5 de marzo (Ref. [BOE-A-2010-4513](#)).
- Las INSTRUCCIONES 2 y 15, por ORDEN PRE/1263/2009, de 21 de mayo (Ref. [BOE-A-2009-8481](#)).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobando el modelo de guía de circulación para explosivos y cartuchería metálica: ORDEN INT/3543/2007, de 29 de noviembre (Ref. [BOE-A-2007-20983](#)).
- SE AÑADE:
- Apartado 3 a la instrucción técnica complementaria núm. 19 y SE SUSTITUYE las núms. 8, 15 y 23, por ORDEN PRE/174/2007, de 31 de enero (Ref. [BOE-A-2007-2295](#)).
- Un apartado 5 a la instrucción técnica complementaria núm. 25, por ORDEN PRE/848/2006, de 21 de marzo (Ref. [BOE-A-2006-5377](#)).
- SE SUSTITUYE la instrucción técnica complementaria núm. 10, por ORDEN PRE/252/2006, de 6 de febrero (Ref. [BOE-A-2006-2100](#)).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD con el art. 190, sobre condiciones técnicas mínimas que deben de cumplir los polvorines auxiliares de distribución: RESOLUCIÓN de 24 de agosto de 2005 (Ref. [BOE-A-2005-15219](#)).
- SE MODIFICA determinados preceptos y las instrucciones 1, 18 y 20 y SE AÑADEN los anexos I y II, por REAL DECRETO 277/2005, de 11 de marzo (Ref. [BOE-A-2005-4113](#)).
- SE DICTA DE CONFORMIDAD:
- Sobre los libros registro de movimientos y consumos de explosivos: ORDEN PRE/2426/2004, de 21 de julio (Ref. [BOE-A-2004-13609](#)).
- Creando el subregistro de fábricas de armas de guerra: ORDEN DEF/0425/2004, de 11 de febrero (Ref. [BOE-A-2004-3408](#)).
- Sobre condiciones técnicas mínimas que deben cumplir los polvorines de los depósitos transportables de consumo de explosivos: RESOLUCIÓN de 4 de julio de 2003 (Ref. [BOE-A-2003-15217](#)).
- En lo relativo al reconocimiento de la aptitud en seguridad de las máquinas para la recarga de cartuchos por particulares: RESOLUCIÓN de 4 de julio de 2003 (Ref. [BOE-A-2003-15216](#)).
- Sobre el desarrollo de pistones o cebos para cartuchería: RESOLUCIÓN de 4 de julio de 2003 (Ref. [BOE-A-2003-15108](#)).
- SE ACTUALIZA:
- Sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 22 de octubre de 2001 (Ref. [BOE-A-2001-21533](#)).
- Sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 22 de octubre de 2001 (Ref. 2001/20475 y 2001/21533) (Ref. [BOE-A-2001-20475](#)).
- CORRECCIÓN de errores en BOE num.157, de 2 de julio de 1998 (Ref.1998/15589) (Ref. [BOE-A-1998-15589](#)).
- REAL DECRETO 563/2010, de 7 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería.
 - REIAL DECRET 1389/1997, de 5 de setembre, pel que s'aproven les disposicions mínimes destinades a protegir la seguretat i la salut dels treballadors a les activitats mineres.

1.7.12 Accessibilitat i mobilitat

1. Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, modificats els articles 18, 19 i 22 i inclòs l'article 18 bis per Decret Legislatiu 6/1994, de 13 de juliol.

Amb les afectacions posteriors:

DESPLEGADA per la Resolució de 27 de maig de 1999, per la qual es fa públic l'Acord del Govern en matèria de supressió de barreres arquitectòniques.

DESPLEGADA per la Resolució de 20 de juliol de 2000, per la qual es fa públic l'Acord del Govern en matèria de supressió de barreres arquitectòniques.

DESPLEGADA per Decret 135/1995, de 25 de març.

DESPLEGADA pel Decret 97/2002, de 5 de març, sobre la targeta d'aparcament per a persones amb disminució i altres mesures adreçades a facilitar el desplaçament de les persones amb mobilitat reduïda.

MODIFICATS els articles 18,19 i 22 i AFEGIT l'article 18 bis pel DECRET LEGISLATIU 6\1994, de 13 de juliol

DESPLEGADA pel Decret 256\1992, de 13 d'octubre, de composició del Consell per a la Promoció de l'Accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques

- Llei 9/2003, de 13 de juny de mobilitat.
- Decret 344/2006, de 19 de setembre, de regulació dels estudis d'avaluació de la mobilitat generada.
- Decret 135/1995 codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

1.7.13 Disposicions aplicables d'àmbit mediambiental

Legislació de disposició general

D'àmbit estatal

- LEY 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.
Amb les afectacions posteriors:
SE DESARROLLA parcialmente, por REAL DECRETO 2090/2008, de 22 de diciembre (Ref. BOE-A-2008-20680)

D'àmbit autonòmic

- LLEI 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. (Correcció d'errades en el DOGC núm. 5560, pàg. 6868, de 4.2.2010).
Amb les afectacions posteriors:
MODIFICATS els apartats 1 i 4 de la lletra a de l'annex IV per la Llei 26/2009, del 23 de desembre, de mesures fiscals, financeres i administratives.
- DECRET 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la LLEI 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i s'adapten els seus annexos
Amb les afectacions posteriors:
MODIFICATS l'article 4 i els annexos I, II, III i IV pel Decret 143/2003, de 10 de juny, de modificació del Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i se n'adapten els annexos. (Correcció d'errada en el DOGC núm. 3914, pàg. 13039, de 30.6.2003).
- LLEI 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental al que estableix la Llei 3/1998, del 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.
Amb les afectacions posteriors:
MODIFICADA la lletra b de l'article 2 per la Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental
MODIFICATS l'article 2.1 i la disposició addicional per la Llei 17/2007, del 21 de desembre, de mesures fiscals i financeres.
DESPLEGADA pel Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació del Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes.

1.7.14 Legislació d'urbanisme i construcció sostenible

D'àmbit comunitari

- Directiva 2001/42/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de juny, relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes al medi ambient.

D'àmbit autonòmic

- DECRET LEGISLATIU 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme.
- DECRET 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme.

1.7.15 Legislació de sòls i geologia

D'àmbit comunitari

- Directiva 96/61/CE, del Consell de 24 de setembre, relativa a la prevenció i el control integrats de la contaminació.

D'àmbit estatal

- REAL DECRETO 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los estándares para la declaración de suelos contaminados.

D'àmbit autonòmic

- ORDRE de 6 de juny de 1988, de desplegament parcial del Decret 343/1983, de 15 de juliol, sobre normes de protecció del medi ambient d'aplicació a les activitats extractives.
- DECRET 396/2006, de 17 d'octubre, pel qual es regula la intervenció ambiental en el procediment de llicència urbanística per a millora de finques rústiques que s'efectuïn amb aportació de terres procedents d'obres de la construcció.

1.7.16 Legislació del cicle de l'aigua

D'àmbit comunitari

- Directiva 96/61/CE, del Consell de 24 de setembre, relativa a la prevenció i el control integrats de la contaminació.
- Directiva 2006/11/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de febrer de 2006, relativa a la contaminació causada per determinades substàncies perilloses abocades en el medi aquàtic de la Comunitat.
- Directiva 2006/118/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de desembre de 2006, relativa a la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament.

D'àmbit estatal

- REAL DECRETO 849/1986, de 11 d'abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminares, I, IV, V, VI I VII de la LEY 29/1985, de 2 de agosto, de aguas.

Amb les afectacions posteriors:

SE DEROGA los arts. 319 y 320 y SE MODIFICA los arts. 51 a 82, 314 a 317, 321 y 339, por REAL DECRETO 367/2010, de 26 de marzo (Ref. [BOE-A-2010-5037](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD el art. 326, estableciendo criterios para la valoración de daños al dominio público hidráulico y análisis de vertidos de aguas residuales: ORDEN MAM/85/2008, de 16 de enero (Ref. [BOE-A-2008-1498](#)).

SE MODIFICA el título, los arts. 4, 7, 9 y 14, SE AÑADE un título VII y una disposición adicional única, por REAL DECRETO 9/2008, de 11 de enero (Ref. [BOE-A-2008-755](#)).

SE DEROGA:

los arts. 272 y 273, por REAL DECRETO 1620/2007, de 7 de diciembre (Ref. [BOE-A-2007-21092](#)).

el art. 256, por REAL DECRETO 907/2007, de 6 de julio (Ref. [BOE-A-2007-13182](#)).

SE DECLARA la nulidad del art. 245.2, por SENTENCIA del TS de 18 de octubre de 2006 (Ref. [BOE-A-2006-21183](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD el art. 255, sobredesarrollo del régimen jurídico de las entidades colaboradoras de la administración hidráulica: ORDEN MAM/985/2006, de 23 de marzo (Ref. [BOE-A-2006-6087](#)).

SE DECLARA:

nulo el inciso indicado del párrafo 2 de los arts. 303 y 310, por SENTENCIA del TS de 26 de enero de 2004 (Ref. [BOE-A-2005-9204](#)).

la nulidad del inciso indicado del párrafo 2 de los arts. 303 y 310, por SENTENCIA del TS de 25 de enero de 2005 (Ref. [BOE-A-2005-5328](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobando los modelos oficiales para la declaración de vertido y sobre la autorización y liquidación del canon de control de vertidos: ORDEN MAM/1873/2004, de 2 de junio (Ref. [BOE-A-2004-11374](#)).

SE MODIFICA los títulos preliminar, I, IV, V, VI y VIII, por REAL DECRETO 606/2003, de 23 de mayo (Ref. [BOE-A-2003-11384](#)).

SE ACTUALIZA, sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 21 de noviembre de 2001 (Ref. [BOE-A-2001-23479](#)).

SE MODIFICA el art. 254, por REAL DECRETO 995/2000, de 2 de junio (Ref. [BOE-A-2000-11469](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, SOBRE MEDIDAS DE REGULARIZACION Y CONTROL DE VERTIDOS: REAL DECRETO 484/1995, DE 7 DE ABRIL (Ref. [BOE-A-1995-9727](#)).

SE MODIFICA:

LOS ARTS. 52, 116, 249, 327, 330, 331 Y 332, POR REAL DECRETO 1771/1994, DE 5 DE AGOSTO (Ref. [BOE-A-1994-19135](#)).

LOS ARTS. 315 A 320, POR REAL DECRETO 419/1993, DE 26 DE MARZO (Ref. [BOE-A-1993-9579](#)).

POR REAL DECRETO 1315/1992, DE 30 DE OCTUBRE (Ref. [BOE-A-1992-26537](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD SOBRE TRAMITACION A QUE SE REFIERE EL ART. 132: ORDEN DE 3 DE FEBRERO DE 1989 (Ref. [BOE-A-1989-3314](#)).

SE DECLARA en el CONFLICTO 995/1986 (Ref. 1986/25963), la invalidez y aplicación supletoria de los arts. e incisos que se indican, por SENTENCIA 227/1988, de 29 de noviembre (Ref. [BOE-T-1988-29199](#)).

SE DESARROLLA:

POR ORDEN DE 12 DE NOVIEMBRE DE 1987 (Ref. [BOE-A-1987-26156](#)).

POR ORDEN DE 23 DE DICIEMBRE DE 1986 (Ref. [BOE-A-1986-33759](#)).

CORRECCIÓN de errores EN BOE NUM. 157, DE 2 DE JULIO DE 1986 (Ref. [BOE-A-1986-17435](#)).

- REAL DECRETO 1315/1992, de 30 de octubre, por el que se modifica parcialmente el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril, con el fin de incorporar a la legislación interna la Directiva del Consejo 80/68/CEE de 17 de diciembre de 1979, relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación causada por determinadas sustancias peligrosas.
- REAL DECRETO 2116/1998, de 2 de octubre, por el que se modifica el REAL DECRETO 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-LEY 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales. CORRECCION de erratas en BOE num. 286, de 30 de noviembre de 1998
- REAL DECRETO 995/2000, de 2 de junio, por el que se fijan objetivos de calidad para determinadas sustancias contaminantes y se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por el REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril.
- REAL DECRETO Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la LEY de Aguas.
- LEY 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.
- REAL DECRETO 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el 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.
- REAL DECRETO 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.
- RESOLUCIÓN de 10 de julio de 2006, de la Secretaria General para el Territorio y la Biodiversidad, por la cual se declaran las Zonas Sensibles en las Cuencas Hidrográficas Intercomunitarias.
- REAL DECRETO 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de aguas depuradas.

- REAL DECRETO 9/2008, de 11 de enero, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril.

D'àmbit autonòmic

- DECRET 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aqüífers de Catalunya.
- DECRET 83/1996, de 5 de març, sobre mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals.
- RESOLUCIÓ MAB/124/2002, d'11 de gener, per la qual es dóna publicitat a la relació de les zones sensibles corresponents a les conques internes de Catalunya i de les zones sensibles per eutrofització potencial en les zones costaneres
- DECRET 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de Sanejament
- DECRET LEGISLATIU 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.
- ORDRE MAH/122/2004, de 13 d'abril, per la qual s'aproven els models de declaració d'abocament.
- DECRET 47/2005, de 22 de març, de modificació del decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua. DEIXAT SENSE EFECTE parcialment per l'Ordre MAH/119/2006, de 9 de març, per la qual s'aproven els models d'autoliquidació trimestral i de resum de facturació del cànon de l'aigua a presentar per les entitats subministradores d'aigua.

1.7.17 Legislació de contaminació atmosfèrica

D'àmbit comunitari

- Directiva 2008/50/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de mayo de 2008, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa
- REGLAMENTO (CE) nº 715/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2007, sobre la homologación de tipo de los vehículos de motor por lo que se refiere a las emisiones procedentes de turismos y vehículos comerciales ligeros (Euro 5 y Euro 6) y sobre el acceso a la información relativa a la reparación y el mantenimiento de los vehículos.

Amb les afectacions posteriors:

SE MODIFICA los arts. 5.3 y SE SUPRIME el art. 14.6 , por REGLAMENTO 595/2009, de 18 de junio (Ref. [DOUE-L-2009-81279](#)).

SE AÑADE apdo. 6 al art. 10 y SUSTITUYE los cuadros 1 y 2 del anexo I, por REGLAMENTO 692/2008, de 18 de julio (Ref. [DOUE-L-2008-81486](#)).

D'àmbit estatal

- REAL DECRETO 2042/1994, de 14 d'octubre, por el que se regula la Inspección Técnica de Vehículos.
- REAL DECRETO 1357/1998, de 26 de junio, por el que se modifica el artículo 2 del REAL DECRETO 2042/1994, de 14 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos.
- LEY 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación
- REAL DECRETO 1073/2002, de 18 de octubre, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono
- RESOLUCIÓN de 11 de septiembre de 2003, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de 25 de julio de 2003, del Consejo de Ministros, por el que se aprueba el Programa nacional de reducción progresiva de emisiones nacionales de dióxido de azufre (SO₂), óxidos de nitrógeno (NO_x), compuestos orgánicos volátiles (COV) y amoníaco (NH₃).
- REAL DECRETO 509/2007, de 20 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la LEY 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.
- LEY 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.

D'àmbit autonòmic

- LLEI 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric
- DECRET 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'Ambient Atmosfèric
- LLEI 7/1989, de 5 de juny, de modificació parcial de la Llei de Protecció de l'Ambient Atmosfèric Desplegada per DECRET 351/1989, de 19 de desembre
- LLEI 6/1996, de 18 de juny, de modificació de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'Ambient Atmosfèric.
- DECRET 398/1996, de 12 de desembre, regulador del sistema de plans graduals de reducció d'emissions a l'atmosfera
- DECRET 152/2007, de 10 de juliol, d'aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el DECRET 226/2006, de 23 de maig

1.7.18 Legislació de contaminació acústica**D'àmbit comunitari**

- Directiva 2002/49/CE, de 25 de juny, sobre avaluació i gestió del soroll ambiental.

D'àmbit estatal

- REAL DECRETO 2042/1994, de 14 de octubre, por el que se regula la Inspección Técnica de Vehículos.
- REAL DECRETO 212/2002, de 22 de febrero, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.
- LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.
- REAL DECRETO 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- REAL DECRETO 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la LEY 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- Mesures per a la coordinació de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica amb les previsions del REAL DECRETO 1367/2007 de desenvolupament de la LEY 37/2003 del ruido

D'àmbit autonòmic

- LLEI 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

1.7.19 Legislació de contaminació lluminosa**D'àmbit autonòmic**

- LLEI 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

1.7.20 Legislació de contaminació electromagnètica**D'àmbit comunitari**

Recomanació del Consell, de 12 de juliol de 1999 relativa a l'exposició del públic en general a camps electromagnètics (0 Hz a 300 GHz)

D'àmbit estatal

- REAL DECRETO 1066/2001, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas
- REAL DECRETO 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

1.7.21 Legislació de patrimoni cultural**D'àmbit estatal**

- LEY 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español

Amb les afectacions posteriors:

SE DICTA DE CONFORMIDAD:

el art. 58, regulando la Comisión Superior Calificadora de Documentos: REAL DECRETO 1401/2007, de 29 de octubre (Ref. [BOE-A-2007-19248](#)).

creando el Patronato del Archivo General de Indias: REAL DECRETO 760/2005, de 24 de junio (Ref. [BOE-A-2005-10825](#)).

SE DEROGA el párrafo 2 del art. 73, por REAL DECRETO LEGISLATIVO 3/2004, de 5 de marzo (Ref. [BOE-A-2004-4347](#)).

SE MODIFICA:

art. 32, por LEY 62/2003, de 30 de diciembre de 2003 (Ref. [BOE-A-2003-23936](#)).

la disposición adicional 9.1, por LEY 46/2003, de 25 de noviembre (Ref. [BOE-A-2003-21539](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD con el art. 55, sobre conservación del patrimonio documental y control de la eliminación de otros documentos de la AGE: REAL DECRETO 1164/2002, de 8 de noviembre (Ref. [BOE-A-2002-22192](#)).

SE MODIFICA el art. 73, por la LEY 24/2001, de 27 de diciembre (Ref. [BOE-A-2001-24965](#)).

SE ACTUALIZA, sobre conversión a euros de las cuantías indicadas: RESOLUCIÓN de 20 de noviembre de 2001 (Ref. [BOE-A-2001-22447](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD regulando la Comisión Superior Calificadora de Documentos: REAL DECRETO 139/2000, de 4 de febrero (Ref. [BOE-A-2000-2766](#)).

SE MODIFICA el art. 32.2, por LEY 50/1998, de 30 de diciembre (Ref. 1998/30155) (Ref. [BOE-A-1998-30155](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD aprobando el reglamento de archivos militares: REAL DECRETO 2598/1998, de 4 de diciembre (Ref. 1998/29347) (Ref. [BOE-A-1998-29347](#)).

SE DEROGA EL ART. 71 Y LA DISPOSICION TRANSITORIA CUARTA, POR LA LEY 43/1995, DE 27 DE DICIEMBRE (Ref. [BOE-A-1995-27752](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, APROBANDO EL REGLAMENTO DE VEHICULOS HISTORICOS: REAL DECRETO 1247/1995, DE 14 DE JULIO (Ref. [BOE-A-1995-19000](#)).

SE MODIFICA:

LA DISPOSICIÓN ADICIONAL NOVENA Y SE PRORROGA EL PLAZO DE LA DISPOSICIÓN TRANSITORIA QUINTA, POR LA LEY 42/1994, DE 30 DE DICIEMBRE (Ref. [BOE-A-1994-28968](#)).

EL ART. 73, POR LEY 30/1994, DE 24 DE NOVIEMBRE (Ref. [BOE-A-1994-26004](#)).

LA DISPOSICION ADICIONAL 9, POR LEY 21/1993, DE 29 DE DICIEMBRE (Ref. [BOE-A-1993-31087](#)).

SE DESARROLLA LA DISPOSICION ADICIONAL NOVENA, POR REAL DECRETO 1680/1991, DE 15 DE NOVIEMBRE (Ref. [BOE-A-1991-28791](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD CON EL ART. 57, REGULANDO EL ACCESO A LOS ARCHIVOS DEL MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES: ORDEN DE 2 DE ABRIL DE 1991 (Ref. [BOE-A-1991-8746](#)).

SE DECLARA en los RECURSOS acumulados 830, 847, 850 y 858/1985 (Refs. 1985/21389, 1985/21900, 1985/21901 y 1985/21902), la constitucionalidad de determinados preceptos, interpretados según los fundamentos jurídicos indicados, por SENTENCIA 17/1991, de 31 de enero (Ref. [BOE-T-1991-5257](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, APROBANDO EL REGLAMENTO DE BIBLIOTECAS PUBLICAS DEL ESTADO, POR REAL DECRETO 582/1989, DE 19 DE MAYO (Ref. [BOE-A-1989-12304](#)).

SE AÑADE DISPOSICIÓN ADICIONAL NOVENA, por LEY 37/1988, de 28 de diciembre (Ref. [BOE-A-1988-29563](#)).

SE MODIFICA el art. 30.i), por LEY 33/1987, de 23 de diciembre (Ref. [BOE-A-1987-28404](#)).

SE DICTA DE CONFORMIDAD, aprobando el reglamento y el sistema español de museos: por el REAL DECRETO 620/1987, de 10 de abril (Ref. [BOE-A-1987-11621](#)).

SE DESARROLLA POR REAL DECRETO 111/1986, DE 10 DE ENERO (Ref. [BOE-A-1986-2277](#)).

CORRECCION de erratas en BOE núm. 296, de 11 de diciembre de 1985 (Ref. [BOE-A-1985-25781](#)).

- LEY 3/1995, de 23 de marzo, de Vías Pecuarias.
SE MODIFICA los arts. 16.1, 17.2 y 21.3, por LEY 25/2009, de 22 de diciembre (Ref. BOE-A-2009-20725).

D'àmbit autonòmic

- Llei 9/1993, de 30 de setembre, de patrimoni cultural català.
Amb les afectacions posteriors:
ADMESA A TRÀMIT la Qüestió en relació amb l'article 59 per la Qüestió d'inconstitucionalitat número 2622/99.
DESPLEGADA pel Decret 348/2006, de 19 de setembre, dels consells locals del patrimoni cultural.
DESPLEGADA pel Decret 389/2006, de 17 d'octubre, del patrimoni festiu de Catalunya.
MODIFICATS els articles 19.2.e), 71.5.c), 75.1 i la disposició addicional sisena per la Llei 10/2001, de 13 de juliol, d'arxius i documents.
DESPLEGADA pel Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.
DESPLEGADA pel Decret 175/1994, de 28 de juny, sobre l'u per cent cultural.
DESPLEGADA per l'Ordre de 2 de maig de 1995, de creació de dos programes de patrocini i mecenatge. (Correcció d'errada en el DOGC núm. 2142, pàg. 9387, de 15.12.1995).

2 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

2.1 PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS

Són d'aplicació les condicions tècniques particulars definides per l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), així com els plecs de condicions tècniques aprovats per l'Ajuntament de Badalona, en tot el que no s'oposi al Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

B- MATERIALS

- B0- MATERIALS BÀSICS
- B9- MATERIALS PER A PAVIMENTS
- BB- MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
- BD- MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
- BG- MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
- BH- MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
- BQ- MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS
- BR- MATERIALS PER A JARDINERIA

D- ELEMENTS COMPOSTOS

- D0- ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

2.2 PRESCRIPCIONS SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITATS D'OBRA

Són d'aplicació les condicions tècniques particulars definides per l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), així com els plecs de condicions tècniques aprovats per l'Ajuntament de Badalona, en tot el que no s'oposi al Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

F - URBANITZACIÓ

F2 - DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

F9 - PAVIMENTS

FB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS

FF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

FG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

FH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

FQ - MOBILIARI URBÀ

Badalona, octubre 2024.

L'autor del Projecte d'Urbanització del Parc de Nelson Mandela (fase 2):

José Manuel González Cubo

Arquitecte