

**ANNEX V**

**LLISTAT DE PLECS TÈCNICS DELS RESPONSABLES DE L'ESPAI PÚBLIC  
(REPs)**

**I**

**INSTRUCCIONS D'ALCALDIA QUE AFECTIN L'ESPAI PÚBLIC**

## Ecologia, Urbanisme i Mobilitat

- [🏠](#)
- [QUI SOM](#)
- [QUÈ FEM I PER QUÈ](#)
- [AMB QUI HO FEM](#)
- [SERVEIS](#)**
- [TRÀMITS](#)
- [EQUIPAMENTS](#)
- [ACTUALITAT](#)
- [CONTACTE](#)
- [🔍](#)

[Inici](#) / [Serveis](#) / [La ciutat es transforma](#) / [Prescripcions Tècniques de l'Espai Urbà](#)

### Prescripcions Tècniques de l'Espai Urbà



Aquest espai està adreçat a tots aquells professionals que redacten projectes bàsics i executius d'urbanització, infraestructures, d'infraestructures amb elements d'urbanització; que dissenyen, modifiquen i/o milloren l'espai públic de la ciutat de Barcelona. Aquest espai pretén facilitar als professionals aquesta tasca ingent, que ha de permetre seguir configurant un espai públic amb unes estàndards de qualitat referents que incloquin des de l'excel·lència en el disseny fins la racionalitat i la simplificació del posterior manteniment.



#### Prescripcions Tècniques de l'Espai Urbà

- [> INTRODUCCIÓ](#)
- [> COM CONSULTAR LA INFORMACIÓ](#)
- [> CONSIDERACIONS GENERALS](#)
- [> DOCUMENTACIÓ PER ÀMBITS](#)

## **PLANA WEB CONSIDERACIONS GENERALS**

## Ecologia, Urbanisme i Mobilitat

- [🏠](#)
- [QUI SOM](#)
- [QUÈ FEM I PER QUÈ](#)
- [AMB QUI HO FEM](#)
- [SERVEIS](#)**
- [TRÀMITS](#)
- [EQUIPAMENTS](#)
- [ACTUALITAT](#)
- [CONTACTE](#)
- [🔍](#)

[Inici](#) / [Serveis](#) / [La ciutat es transforma](#) / [Prescripcions tècniques](#) / [Consideracions Generals](#)

### Consideracions Generals

#### PROJECTES I ESTRATÈGIES

Els projectes d'arquitectura, espai públic i infraestructures, hauran de trobar un equilibri entre l'excel·lència en el disseny, el seu ús social, la seva funcionalitat i la seva facilitat en el manteniment. S'impulsaran projectes d'alta qualitat, amb estàndards econòmics propis de les actuals circumstàncies utilitzant de forma intel·ligent tots els mecanismes a l'abast dels projectistes. Qualsevol oportunitat de transformació urbana és una oportunitat per fer un bon projecte que millori la qualitat de la ciutat. Per aquest motiu es buscarà l'excel·lència en el projecte tant en les actuacions de petita, com de mitjana, o de gran escala. S'impulsarà la dimensió social i cultural del projecte urbà, fent les transformacions de la ciutat puguin ser percebudes pels ciutadans en totes les fases del projecte. Els projectes d'edificació posaran especial atenció a la cota zero, al seu contacte amb el carrer i la ciutat. Els projectes definiran els espais en cantonada i el dimensionat de les plantes baixes per garantir l'activitat i per tant la sensació de seguretat a la cota de carrer. L'espai de la coberta, serà preferentment aprofitable com a espai col·lectiu i com a espai de captació i acumulació d'energies renovables. En la fase de redacció del projecte i des de la fase de planejament, caldrà incloure tota la documentació necessària per tal que es pugui anticipar l'impacte de cada volum construït sobre el paisatge de la ciutat, aportant infografies que representin les vistes de l'objecte des dels punts urbans més estratègics. Els projectes seran coherents amb la seva implantació urbanística, fent que els projectes sempre estiguin al servei d'allò social i de la construcció de la ciutat. Els espais públics han d'incorporar percepció de seguretat i aspectes de gènere. El projecte s'ha de pensar d'acord amb el planejament i la gestió urbanística.

#### Prescripcions Tècniques de l'Espai Urbà

- [> INTRODUCCIÓ](#)
- [> COM CONSULTAR LA INFORMACIÓ](#)
- [> CONSIDERACIONS GENERALS](#)
- [> DOCUMENTACIÓ PER ÀMBITS](#)

## SOSTENIBILITAT I AUTOSUFICIÈNCIA

Es fomentaran el desenvolupament del projecte com una visió integral de l'edifici o de l'espai públic, coordinant amb precisió i excel·lència els elements formals com les infraestructures necessàries per al funcionament del mateix. L'Ajuntament impulsa el desenvolupament de l'autosuficiència energètica, en edificis públics. El responsable del desenvolupament d'aquest pla és l'Agència de la Energia de Barcelona, que col·laborarà amb els diversos agents involucrats en els projectes per estudiar la seva viabilitat tècnica i econòmica total o parcialment.

Es premiaran les solucions energètiques que tendeixin cap a l'autosuficiència i reduïxin la demanda instal·lada, preferentment amb solucions passives. Es promouran edificis construïts amb materials el cicle de vida dels quals sigui el de menor impacte possible. Els projectes contemplaran la gestió eficaç dels recursos hídrics. Es promouran les solucions que minimitzin els moviments de terres i els projectes que s'adaptin a l'orografia del terreny.

Atès que Barcelona treballa amb nombroses empreses en el desenvolupament del programa de les Smart Cities, amb les quals tenim convenis, s'estudiarà la potencial implicació d'empreses en el desenvolupament de projectes pilots relacionat amb l'eficiència energètica, la gestió de l'aigua, les xarxes d'informació i altres iniciatives que permetin una millor gestió i disseny de la ciutat.

S'impulsarà l'ús de les tecnologies de la informació en els edificis a través de les necessàries infraestructures i aplicacions informàtiques que facin de la ciutat una lloc més comunicatiu i social.

## PARTICIPACIÓ I COMUNICACIÓ

S'implicaran els agents relacionats amb els projectes, siguin organitzacions professionals, futurs usuaris, associacions de veïns i uns altres, en la pròpia definició dels projectes.

Es fomentarà la participació i implicació ciutadana en els desenvolupaments dels projectes a través dels diversos mecanismes dels sectors o els districtes creats per a tal fi.

Tots els concursos que faci L'Ajuntament es publicaran en un web de manera que puguin ser conegudes i seguits pels professionals, les empreses i la ciutadania.

Es fomentarà la difusió posterior al resultat del concurs, incloent els projectes guanyadors així com els projectes més significatius.

## CONCURSOS I ENCÀRRECS

Es potenciarà la diversitat en el desenvolupament de projectes a la ciutat, de manera que tant els professionals més consolidats com els emergents tinguin oportunitats per treballar en els projectes urbans.

Es fomentarà el talent local en el desenvolupament dels projectes de la ciutat, utilitzant en ocasions especials, quan la singularitat del projecte ho requereixi tècnics i experts internacionals.

Es fomentarà la creació d'equips multidisciplinaris on les temàtiques del projecte ho requereixin.

Els concursos d'arquitectura tractaran de fomentar l'excel·lència del disseny i la transparència en el propi concurs fomentant la participació de tots els agents implicats en el mateixos, realitzant si escau, partenariat amb agents socials rellevants de la ciutat en el desenvolupament dels mateixos, amb qui es consensuaran les bases.

Els concursos i procediments de contractació podran ser de qualsevol tipus, segons la legislació vigent. En circumstàncies especials es podran organitzar concursos especialment dirigits a joves professionals o bé es podran realitzar concursos internacionals quan la singularitat del projecte ho requereixi.

S'impulsarà una composició diversa en els membres dels jurats.

### Ambientalització:

[Ambientalització d'obres - Decret](#)  
[Ambientalització d'obres - Manual bàsic per a l'elaboració de la Memòria Ambiental](#)  
[Ambientalització d'obres - Guia per a l'Ambientalització de l'execució d'obres](#)  
[Ambientalització d'obres - Guia de control de l'Ambientalització de l'execució d'obres](#)

### Auscultació:

[Decret Auscultació](#)  
[Instrucció relativa a l'auscultació de les obres de promoció municipal](#)  
[Manual bàsic per a l'elaboració del pla d'auscultació](#)

### Elements urbans:

[Decret Elements Urbans](#)  
[Instruccions Elements Urbans](#)  
[Recull d'Elements Urbans](#)

### Protocol de Tramitació de Projectes:

[Protocol de tramitació de projectes - Decret](#)  
[Protocol de tramitació de projectes](#)  
[Protocol de tramitació de projectes - Annexos](#)

### Qualitat de les Obres:

[Manual de qualitat de les obres - Decret](#)  
[Manual de qualitat de les obres](#)  
[Manual de qualitat de les obres - Annexos](#)  
[Protocol de Gestió de Transports Especials](#)



# PLANA WEB DOCUMENTACIÓ ÀMBITS

## Ecologia, Urbanisme i Mobilitat



Inici / Serveis / La ciutat es transforma / Prescripcions tècniques / Documentació per àmbits

### Documentació per àmbits

En aquest apartat podeu consultar la documentació segons àmbits temàtics. Recordeu que cal tenir en compte les **Consideracions Generals**.

Àmbits ▲	Prescripcions Tècniques de l'Espai Urbà
Abastament ▼	> INTRODUCCIÓ
Accessibilitat i Mobilitat ▼	> COM CONSULTAR LA INFORMACIÓ
Arqueologia ▼	> CONSIDERACIONS GENERALS
Bombers ▼	> DOCUMENTACIÓ PER ÀMBITS
Eficiència Energètica ▼	
Elements urbans ▼	
Enllumenat públic ▼	
Espais Verds i Biodiversitat ▼	
Fusta ▼	
Integritat Estructural ▼	
Jocs Infantils ▼	
Neteja Urbana ▼	
Pavimentació ▼	
Sanejament ▼	
Seguretat ▼	
Semàfors ▼	
Senyalització ▼	
Tecnologies de la Informació i la Comunicació ▼	



**BOMBERS:**

[http://www.bcn.cat/bombers/ca/prevenió\\_documentació.html](http://www.bcn.cat/bombers/ca/prevenió_documentació.html)

**COMITÉ D'OBRES I MOBILITAT:**

[http://w110.bcn.cat/portal/site/Urbanisme/menuitem.38ead442d60e56329fc59fc5a2ef8a0c/?vgnextoid=e091004fc79ff210VgnVCM10000074fea8c0RCD-vgn\\_extchannel=e091004fc79ff210VgnVCM10000074fea8c0RCRD&lang=ca\\_ES](http://w110.bcn.cat/portal/site/Urbanisme/menuitem.38ead442d60e56329fc59fc5a2ef8a0c/?vgnextoid=e091004fc79ff210VgnVCM10000074fea8c0RCD-vgn_extchannel=e091004fc79ff210VgnVCM10000074fea8c0RCRD&lang=ca_ES)

**ARQUEOLOGIA:**

<http://cartaarqueologia.bcn.cat>

**IMI:**

<http://w20.bcn.cat/cartobcn/tramits.aspx?lang=ca>

## ***Annex V.: instruccions d'alcaldia que afecten l'espai públic:***

### **Instrucció per l'Ambientalització de les Obres:**

És d'aplicació el decret d'alcaldia del 15 d'octubre de 2009, que determina la obligació de realitzar, en fase de projecte, una Memòria Ambiental, i, en fase d'execució d'obra, executar un Pla d'ambientalització, validat en tot cas abans de l'acta de replanteig de l'obra, per a tots els projectes d'obres de l'Ajuntament de Barcelona, organismes autònoms, entitats públiques empresarials locals i altres entitats vinculades o dependents de l'Ajuntament de Barcelona, sempre que el seu pressupost estimat per a l'obra inclosa en el projecte sigui igual o superior a 450.000 euros i no estiguin subjectes a avaluació d'impacte ambiental, segons la legislació vigent. La seva aplicació no exclou d'aplicació, per a totes les obres, del Manual de Qualitat de les Obres, vigent en el moment de la licitació del projecte, indistintament del tipus d'obra que sigui.

### **Manual de Qualitat de les Obres**

El Manual de Qualitat de les Obres és un document que refereix a conceptes d'obligat compliment per part dels responsables de l'execució i supervisió de les obres, en ell s'especifiquen quins criteris s'han de seguir, que cal fer per minimitzar l'impacte de les obres en l'espai públic.

El Manual estableix unes normes d'actuació i uns estàndards de qualitat per tal que els promotors, projectistes, directors facultatius, coordinadors de seguretat i contractistes d'obres, els implementin en la redacció dels projectes, dels estudis i plans de seguretat i en la direcció i execució de les obres. Es defineixen uns criteris i indicacions a tenir en compte per tal de millorar la qualitat de les obres i la convivència d'aquestes amb la vida quotidiana de la Ciutat.

Fa referència, a la comunicació de les obres als ciutadans, regula la implantació i afecció de les obres a l'espai públic, l'afecció a elements que proporcionen un servei al públic, les previsions i actuacions en aspectes lligats a la mobilitat de vianants i vehicles, la protecció, la seguretat dels ciutadans durant les obres i els impactes mediambientals que aquestes poden produir. També fixen els criteris enfront d'actuacions puntuals en l'espai públic o actuacions que provoquen una especial afecció a la ciutat ja sigui per condicionants interns o externs de l'obra.

Pel que fa a la seguretat, cal advertir que el Manual es limita a referir allò que es considera convenient i necessari des d'una perspectiva general de protecció a tercers. No entra en la definició concreta de les solucions tècniques a adoptar, ni recull la seguretat de l'execució de l'obra.

Inclou les gestions i la documentació que cal realitzar al afectar a qualsevol element de l'espai públic, així com als òrgans municipals a on dirigir-se per fer aquestes gestions

### **Instrucció d'Elements Urbans:**

Els elements urbans que s'incorporin en els projectes hauran d'ajustar-se a la "Instrucció relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona", aprovada definitivament per decret d'Alcaldia de 17 de març de 2011, que estableix les condicions a què han d'estar sotmesos els elements urbans i incorpora dos annexos A i B referents a les condicions particulars i als criteris d'ubicació.

Aquesta norma ha permès la elaboració d'un recull d'elements urbans que incorpora, de forma sistematitzada, els diferents elements urbans existents a la ciutat, utilitzats i degudament experimentats, valorats positivament d'acord amb els criteris de la Instrucció d'Alcaldia i que vol ser un instrument facilitador a l'hora de fer la selecció per els projectes.

El models que s'incorporin al Recull, a més, hauran de complir amb els criteris d'ubicació de l'element urbà a l'espai públic, annex B, de forma que no tots poden generalitzar-se a qualsevol espai de la ciutat i, per tant, l'anàlisi i el control de contractes i projectes acabaran de determinar si els elements seleccionats per el projecte o actuació son els mes adequats o cal seleccionar-ne uns altres.

Així mateix, s'hauran de tenir en compte tots els criteris de la instrucció i quan es requereixi disposar d'una certificació, per exemple de normes europees, haurà de ser vigent en el moment de la seva instal·lació a la ciutat (tapes de registres, reixes, suports de llum, fusta...)

### **Instrucció per la Auscultació:**

L'objecte d'aquesta Instrucció d'Alcaldia de data 11 d'abril de 2011 és establir una marc reglamentari en relació a l'auscultació de les actuacions en el subsòl de la ciutat, tant en fase de projecte com durant l'execució de l'obra. Per tant, aquest document incorpora l'obligatorietat d'elaborar un Pla d'Auscultació específic per a cada projecte que es redacti per part d'algun dels operadors o societats municipals i que tinguin a veure amb obres que compreguin actuacions subterrànies i/o que puguin afectar elements del seu entorn de manera total o parcial, en els que es donin qualsevol dels supòsits següents:

- 1.- Projecte/Obra que impliqui excavació d'una profunditat equivalent a un mínim de 3 soterranis.
- 2.- Projecte/Obra que impliqui excavació sota freàtic i/o bombeig del mateix.
- 3.- Projecte/Obra que impliqui excavació d'una profunditat equivalent a 2 soterranis entre mitgeres.
- 4.- Projecte/Obra que impliqui un canvi tensional sobre una infraestructura.
- 5.- Excavacions realitzades a una distància horitzontal inferior a:
  - a) El doble de la seva profunditat respecte infraestructures del transport o energètiques i/o edificis o estructures catalogades.
  - b) La seva profunditat d'edificacions públiques o privades.

Restaran exemptes les obres següents:

- Canalitzacions de distribució
- Clavegueram de xarxa local

### **Decret de la utilització de les Fustes:**

El Decret d'Alcaldia de 16 de juliol de 2004 sobre política responsable de compra de fusta per part de l'Ajuntament de Barcelona, fa referència als criteris que han de complir els sistemes de certificació i defineix els certificats i els documents acreditatius que han de prioritzar-se per a garantir la sostenibilitat del producte.

### *Links relacionats amb Decrets d'Alcaldia que afecten l'espai públic*

- Ambientalització de les obres**    **Decret:**  
[http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts\\_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/Decrets.pdf](http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/Decrets.pdf)
- Guia per a l'elaboració de la memòria Ambiental:**  
[http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts\\_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/GRMA\\_DEF09.pdf](http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/GRMA_DEF09.pdf)
- Guia per a l'execució de l'Ambientalització de les Obres:**  
[http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts\\_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/GUIA\\_AMBIENTALITZACIO\\_rev.03\\_def.pdf](http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/GUIA_AMBIENTALITZACIO_rev.03_def.pdf)
- Guia de Control de l'Ambientalització de l'Execució de les Obres:**  
[http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts\\_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/GUIA\\_CONTROL\\_rev.03\\_def.pdf](http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/GUIA_CONTROL_rev.03_def.pdf)
- Elements Urbans**    **Decret:**  
[http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts\\_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/Decrets.pdf](http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/Decrets.pdf)
- Instrucció i annexes:**  
[http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts\\_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/Instruccio%20Elements%20Urbans%20amb%20annexos.pdf](http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/Instruccio%20Elements%20Urbans%20amb%20annexos.pdf)
- Auscultació**    **Decret:**  
[http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts\\_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/2011-04%20DecretAuscultacio.pdf](http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/2011-04%20DecretAuscultacio.pdf)
- Instrucció:**  
[http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts\\_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/2011-04%20INSTRUCCIOAuscultacio.pdf](http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/2011-04%20INSTRUCCIOAuscultacio.pdf)
- Manual bàsic per a l'elaboració del Pla d'Auscultació:**  
<http://w110.bcn.cat/Urbanisme/Continguts/Documents/Obres/Fitxers/ManualAuscultacio.pdf>
- Compra Responsable de fusta**    **Decret:**  
[http://www.ajsosteniblebcn.cat/decret\\_fusta\\_2004\\_7953.pdf](http://www.ajsosteniblebcn.cat/decret_fusta_2004_7953.pdf)
- Instrucció:**  
[http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts\\_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/plec\\_fustes.pdf](http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/plec_fustes.pdf)
- Plec de Condicions particulars de les fustes:**  
[http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts\\_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/plec\\_fustes.pdf](http://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/plec_fustes.pdf)



