

# PLA D'ACCIÓ

## B+S

*Col·legi d'Aparelladors,  
Arquitectes Tècnics i  
Enginyers d'Edificació de  
Barcelona (CAATEEB)*



**BARCELONA  
+ SOSTENIBLE**



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS  
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

p organització

## 1. Dades de l'organització

---

Nom:	Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona (CAATEEB)
Breu descripció:	<p>El Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona és una corporació de dret públic, amb personalitat jurídica pròpia, i amb capacitat plena d'obrar per al compliment de les seves finalitats i funcions públiques i privades.</p> <p>Composen el Col·legi aproximadament 8.000 aparelladors, arquitectes tècnics i enginyers d'edificació, així com altres persones que disposin d'un títol universitari oficial que les habiliti per a l'exercici de la professió regulada d'arquitecte tècnic, complint els requisits que estableixen les lleis i els Estatuts propis.</p>
Dades de contacte:	Bon Pastor, 5 · 08021 Barcelona 93 240 20 60 <a href="mailto:sostenible@apabcn.cat">sostenible@apabcn.cat</a> <a href="http://www.apabcn.cat">www.apabcn.cat</a> ; <a href="http://www.csostenible.net">www.csostenible.net</a>
Data de signatura del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat 2012-2022:	11 de desembre de 2012

## 2. Dades del Pla d'acció

---

Expliqueu com us heu organitzat per fer el Pla d'acció

Una vegada examinat els nostre àmbit d'influència/acció, analitzades les possibilitat de difusió i penetració del nostre missatge en el nostre col·lectiu i tenint en compte com arribar a la societat en general, establim actuacions que tinguin el major abast possible amb el mínim cost.

Totes les accions estan principalment dirigides des de l'àrea tècnica del CAATEEB i es compta amb la implicació del total de la resta d'àrees de l'organització.

Totes les accions fomenten l'ús de materials mediambientalment sostenibles, l'estalvi energètic, la reducció de residus i emissions en l'edificació, rehabilitació i manteniment dels edificis per aconseguir el màxim efecte multiplicador, bé mitjançant l'ús d'eines informàtiques, Internet o bé la col·laboració amb institucions amb contacte directe amb l'usuari.

Data de publicació del Pla d'acció:	
Vigència del Pla d'acció:	2013-2022
Pla/plans d'acció anterior/s:	2017-2018

## 3. Diagnosi

---

Expliqueu el punt de partida del Pla d'acció:

El Col·legi ha mantingut un compromís social lligat als esdeveniments del seu entorn i sempre s'ha situat a l'avantguarda dels canvis en el sector. Des dels anys 90, com a institució, ha assumit un paper actiu en la promoció del compromís sostenibilista entre el sector, la ciutadania i les institucions. De cara al professional, el Col·legi ha assumit la responsabilitat d'aportar els elements necessaris per tal que pugui desenvolupar la seva activitat de forma innovadora quant a aspectes ambientals, amb la qualitat i la competitivitat que la societat demana.

## **4. Finalitat**

---

Expliqueu el propòsit principal del Pla d'acció:

L'experiència adquirida en aquests anys en el camp de la construcció sostenible i la preservació del medi ambient ha revertit cap als professionals dels processos constructius de la manera següent i la finalitat ha estat aplicar-la a tots els camps: en els cursos de formació, en les conferències, en la col·laboració amb institucions especialitzades en la sostenibilitat en l'edificació, en la creació d'eines i recursos que permeten apropar i interioritzar els coneixements ambientals per als professionals, el sector i la societat en general.

## 5. Descripció de les actuacions

### 5.1 Agenda de la Construcció Sostenible (actualització i nous continguts)

Objectius:

Sensibilització de tots els actors implicats en el sector de l'edificació i promoció de l'actuació a favor del medi ambient mitjançant: l'estalvi energètic, l'eficiència energètica en els edificis, l'ús de materials de baix impacte ambiental, la millora de les condicions d'habitabilitat en els habitatges, el tractament de residus produïts durant la fabricació, edificació, manteniment, rehabilitació i reciclatge dels materials de construcció.



Breu descripció:

L'Agenda de la Construcció Sostenible és una eina de consulta per actors del sector de l'edificació, formada per bases de dades: productes mediambientalment sostenibles relacionats amb serveis i materials de construcció; publicacions sobre construcció i medi ambient; bones pràctiques en l'edificació i l'urbanisme a nivell internacional; casos pràctics i enllaços relacionats. Compta amb un Newsletter per mantenir als professionals informats sobre construcció i sostenibilitat.

Més informació (enllaç): <http://www.csostenible.net/>

#### Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

#### Actuació:

- d'innovació
- de millora
- de continuïtat

Objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) relacionats amb l'actuació:

4.4, 4.5, 5.2, 5.6, 5.9, 9.3

Persona o àrea responsable:

Àrea tècnica

Calendari d'execució previst:

2013-2022

Recursos humans i/o econòmics:

Personal intern de l'àrea i suport extern de col·laboradors.

Observacions:

Indicador/s:

Nombre de visites a l'any: entorn les 40.000

## 5.2 Programa DAPcons® (Declaració Ambiental de Productes de la Construcció). Ecoetiquetes tipus III

Objectius:

Aglutinar aquelles empreses fabricants que volen comprometre's amb la millora ambiental dels seus processos productius amb la finalitat de dotar al sector de la construcció de la transparència mediambiental necessària perquè els tècnics i professionals puguin prendre les decisions oportunes a l'hora d'escollir els productes a utilitzar en els seus projectes.

Mitjançant la transparència mediambiental del sector de la construcció, els tècnics i professionals poden escollir els productes segons criteris mediambientals, més enllà dels estètics, econòmics i funcionals.



Breu descripció:

El Programa DAPcons® aglutina empreses fabricants de productes i materials de construcció que tenen un compromís amb la sostenibilitat i el medi ambient, i que volen avançar en l'anàlisi dels impactes mediambientals dels seus productes. La certificació DAPcons® és un sistema d'ecoetiquetatge per a la construcció pioner a Espanya seguint les directrius europees i regulat per les normes ISO 14025 i 15804 que dona informació objectiva basada en l'anàlisi del cicle de vida dels productes.

Més informació (enllaç): [http://www.csostenible.net/index.php/ca/sistema\\_dapc](http://www.csostenible.net/index.php/ca/sistema_dapc)

### Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

### Actuació:

- d'innovació
- de millora
- de continuïtat

Objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) relacionats amb l'actuació:

4.4, 4.5, 5.2, 5.6, 8.4

Persona o àrea responsable:

Àrea tècnica

Calendari d'execució previst:

2013-2022

Recursos humans i/o econòmics:

Personal intern de l'àrea i suport extern de col·laboradors.  
Pressupost segons necessitats i requeriments

Observacions:

Indicador/s:

Nombre d'empreses afiliades. Nombre de DAPCons emeses: 25/20 any

### 5.3 Programa de sensibilització del CAATEEB: Tallers per posar els edificis en forma

Objectius:

Sensibilitzar sobre la importància de l'estalvi d'energia i fer descobrir les possibilitats d'estalvi energètic que un habitatge ofereix. Fomentar els joves amb valors i coneixements per entendre la relació entre habitatge-energia-salut.



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS  
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE TALLERS DE SENSIBILITZACIÓ  
DEL CAATEEB

PER POSAR ELS EDIFICIS EN FORMA  
Recursos pedagògics

Breu descripció:

Tallers guiats per un monitor on es treballen els temes de l'energia, la rehabilitació, la rehabilitació energètica i la casa sostenible de manera didàctica i participativa, a través de senzills experiments i exemples pràctics. Els tallers van dirigits a escoles, nens i nenes a partir de 8 anys, públic familiar i societat en general. 4 tallers: "Amb la casa sí que s'hi juga", "La casa ens representa", "Cuida la casa com cuides el teu cos" i "De casa en casa".

Més informació (enllaç):

<http://www.tecnicdecapcalera.cat/es/recursos-digitals/>  
<http://www.tecnicdecapcalera.cat/casa-juga/> (joc interactiu)

#### Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

#### Actuació:

- d'innovació
- de millora
- de continuïtat

Objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) relacionats amb l'actuació:

4.3, 4.4, 4.5, 5.3, 9.3, 10.4

Persona o àrea responsable:

Àrea tècnica

Calendari d'execució previst:

2018-2022

Recursos humans i/o econòmics:

Personal intern de l'àrea i suport extern de col·laboradors.  
Pressupost segons necessitats i requeriments

Observacions:

Indicador/s:

Nombre de persones assistents: 100/any

## 5.4 Manteniment dels certificats EMAS, ISO 14001 i ISO 9001

**Objectius:** Mantenir les certificacions ambientals per fer-les servir com a mitjà per a la:

- Divulgació d'aspectes mediambientals
- Minimització del consum de paper intern
- Foment del visat en línia
- Difusió del nou marc normatiu d'estalvi energètic ISO 9001
- Augment del percentatge de satisfacció global en formació
- Reducció de les no conformitats de satisfacció
- Reducció de les incidències de manteniment de les instal·lacions
- Creació de fitxes de procés de tots els processos identificats en el SCQ
- Foment de la participació dels responsables acadèmics i afavorir la implicació del professorat

**Breu descripció:** Renovació de la declaració EMAS i validació de la ISO 14.001 i ISO 9001.

**Més informació (enllaç):**

### Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

### Actuació:

- d'innovació
- de millora
- de continuïtat

Objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) relacionats amb l'actuació:

5.8, 5.9, 5.10, 6.1, 6.2, 6.7, 6.9

**Persona o àrea responsable:** Àrea tècnica

**Calendari d'execució previst:** 2013-2022

**Recursos humans i/o econòmics:** Personal intern de l'àrea i suport extern de col·laboradors. Pressupost segons necessitats i requeriments

**Observacions:**

**Indicador/s:** Indicadors propis del sistema de certificació

## 5.5 Foment del voluntariat destinat a funcions socials

Objectius: Facilitar el manteniment dels immobles dels ciutadans més vulnerable del nostre entorn amb la gestió d'una borsa de tècnics voluntaris del CAATEEB.

Breu descripció: Al juliol del 2016 el Col·legi signa un conveni de col·laboració amb Caritas Catalunya per facilitar el manteniment dels immobles gestionats per aquesta entitat. El CAATEEB es compromet a impulsar la formació d'un grup de tècnics disposats a col·laborar de forma altruista en tasques relacionades amb la rehabilitació i el manteniment dels edificis gestionats per aquesta entitat benèfica.

Més informació (enllaç): [https://www.apabcn.cat/ca\\_es/serveicolegiat/borsa/experts/Pagines/Borsa-Voluntaris-Caritas.aspx](https://www.apabcn.cat/ca_es/serveicolegiat/borsa/experts/Pagines/Borsa-Voluntaris-Caritas.aspx)

### Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

### Actuació:

- d'innovació
- de millora
- de continuïtat

Objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) relacionats amb l'actuació:

4.3, 7.3

Persona o àrea responsable: Àrea tècnica

Calendari d'execució previst: 2013-2022

Recursos humans i/o econòmics: Personal intern de l'àrea i suport extern de col·laboradors. Aportació voluntària del treball dels tècnics i tramitació legal per CAATEEB

Observacions:

Indicador/s: Nombre de tècnics inscrits. Nombre d'assistències realitzades (30 inscrits, 5 assistències)



## 5.6 Setmana de la Rehabilitació, REhabilita.

**Objectius:**

Divulgar i sensibilitzar als professionals, als agents del sector i al ciutadà del paper de la rehabilitació dels habitatges per:

- Promoure la cultura de la rehabilitació i el manteniment.
- Reforçar el compromís de les administracions en la promoció de la rehabilitació.
- Informar i assessorar als ciutadans dels efectes d'una bona rehabilitació.
- Millorar la cohesió social, la qualitat de l'espai públic i la qualitat de vida dels ciutadans, tot preservant el patrimoni.

# REhabilita

**Breu descripció:**

La Setmana de la Rehabilitació està plantejada com una Setmana d'activitats tècniques i de divulgació ciutadana, amb l'objectiu de promoure l'activitat de rehabilitació en tot l'àmbit català, com activitat adreçada a la millora de l'entorn urbà i de la qualitat de vida dels ciutadans. Es tracta de la programació d'una setmana de jornades dirigida als professionals del sector i als ciutadans i, cada dos anys, any parell, la realització d'una fira orientada principalment al ciutadà.

**Més informació (enllaç):**

[www.rehabilita.cat](http://www.rehabilita.cat)

**Beneficis esperats:**

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

**Actuació:**

- d'innovació
- de millora
- de continuïtat

Objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) relacionats amb l'actuació:

4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.8, 6.9, 8.4 9.1, 9.3

Persona o àrea responsable:

Àrea tècnica

Calendari d'execució previst:

2019

Recursos humans i/o econòmics:

Personal intern de l'àrea, suport extern de col·laboradors, suport professionals i institucions del sector.

Observacions:

Indicador/s:

Nombre d'entitats col·laboradores (15) , nombre activitats programades de sensibilització (10)

## 5.7 Jornades de divulgació de sostenibilitat en l'edificació

**Objectius:** Fer jornades per sensibilitzar i posar al dia als professionals en els coneixements de la sostenibilitat aplicada a l'edificació.

**Breu descripció:** Des de l'àrea tècnica es programen jornades gratuïtes d'abast general sobre qüestions relacionades amb les millors pràctiques medi ambientals a tenir en compte en el procés d'edificació. Des de les noves tecnologies, les energies renovables, la millora de l'eficiència energètica i tots aquells conceptes que es puguin aplicar per tal de garantir l'actualització i l'aplicació i així millorar la qualitat dels nostres col·legiats en criteris sostenibilistes.

**Més informació (enllaç):** [www.apabcn.cat](http://www.apabcn.cat)

### Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

### Actuació:

- d'innovació
- de millora
- de continuïtat

Objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) relacionats amb l'actuació:

1.3, 2.3, 2.5, 4.4, 4.5, 4.6, 8.4, 8.5, 9.1, 9.3, 10.7

**Persona o àrea responsable:** Àrea tècnica

**Calendari d'execució previst:** 2019

**Recursos humans i/o econòmics:** Personal intern de l'àrea i suport extern de col·laboradors.

**Observacions:**

**Indicador/s:** Nombre de jornades, nombre d'assistents (10/300)

## 5.8 Foment de les jornades no presencial per evitar desplaçaments

**Objectius:** Evitar el consum de CO2 evitant els desplaçaments en les jornades que s'organitzen al Col·legi per formar o informar sobre diversos aspectes de la professió.  
Fomentar l'estalvi d'energia en els desplaçaments.

**Breu descripció:** El Col·legi ha preparat una plataforma per poder oferir el màxim de jornades per vídeo *streaming* per evitar desplaçaments als interessats. També es compta amb una plataforma online per a cursos de formació

**Més informació (enllaç):** [www.apaben.cat](http://www.apaben.cat)

### Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

### Actuació:

- d'innovació
- de millora
- de continuïtat

Objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) relacionats amb l'actuació:

2.3, 2.5, 4.5, 6.9, 9.1, 9.3, 10.2, 10.3, 10.7

**Persona o àrea responsable:** Àrea tècnica

**Calendari d'execució previst:** 2019

**Recursos humans i/o econòmics:** Personal intern de l'àrea i suport extern de col·laboradors.

**Observacions:**

**Indicador/s:** Nombre de jornades organitzades amb videostreaming (10)

## 5.9 Fomentar la visibilitat de les activitats que ofereix B+S entre els col·legiats

**Objectius:** Incrementar la visibilitat de les accions que desenvolupa B+S a través del web corporatiu. D'aquesta manera fomentar la difusió i la creació de xarxa amb persones, professionals i entitats que hi estiguin interessats.

**Breu descripció:** Es crea una pàgina general de B+S a la pàgina web del col·legi per tal que es pugui fer menció al llarg de tot l'any de les activitats, jornades o propostes varies que s'hi plantegen a través de la xarxa.

**Més informació (enllaç):** [www.apabcn.cat](http://www.apabcn.cat)

### **Beneficis esperats:**

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

### **Actuació:**

- d'innovació
- de millora
- de continuïtat

Objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) relacionats amb l'actuació:

4.9, 4.10, 7.10

**Persona o àrea responsable:** Àrea tècnica

**Calendari d'execució previst:** 2019-2020

**Recursos humans i/o econòmics:** Personal intern de l'àrea i suport extern de col·laboradors.

**Observacions:**

**Indicador/s:** Nombre de persones adherides al pla del CAATEEB, Nombre de visites a la pàgina del web caateeb

## 6. Avaluació

### Indicadors de seguiment

Actuació	Indicador	Valor esperat de l'indicador al cap d'un any	1r any Data: 2017	2n any Data: 2018	3r any Data: 2019
1. Agenda de la Construcció Sostenible	Nombre de visites a l'any	Entorn 40.000	60.617	66.710	
2. Programa DAPcons®. Ecoetiquetes tipus III	Nombre empreses afiliades Nombre DAPcons registrades	25 / 40	26/44	22/42	
3. Programa de sensibilització del CAATEEB: Tallers per posar els edificis en forma	Nombre de persones assistents	100/any	1154	850	
4. Manteniment dels certificats EMAS i ISO 14001 i 9001	Indicadors propis del sistema	--	--	--	
5. Foment del voluntariat destinat a funcions socials	Nombre de tècnics inscrits Nombre d'assistències realitzades	30 / 20	36 / 23	31/31	
6. Setmana de la Rehabilitació. REhabilita	Nombre entitats col·laboradores Nombre activitats programades	15 / 10	24 / 10	22/10	
7. Jornades de divulgació de sostenibilitat en l'edificació	Nombre de jornades Nombre d'assistents	10 / 300	12 / 326	14/448	
8. Foment de les jornades no presencials	Nombre de jornades organitzades per videostreaming	10	--	9	
9. Fomentar la visibilitat de les activitats que ofereix B+S	Nombre de persones adherides al pla del CAATEEB Nombre de visites a la pàgina del web CAATEEB	6/100	--	--	

## 7. Relació amb el Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat

**Objectius i línies d'acció del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat relacionades amb les actuacions del Pla d'acció:**

Objectiu	Línies d'acció									
1. Biodiversitat	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
2. Espai públic i mobilitat	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
3. Qualitat ambiental i salut	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10
4. Ciutat eficient, productiva i d'emissions zero	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.10
5. Ús racional dels recursos	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10
6. Bon govern i responsabilitat social	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.10
7. Benestar de les persones	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10
8. Progrés i desenvolupament	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10
9. Educació i acció ciutadana	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.10
10. Resiliència i responsabilitat planetària	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10

## 8. Col·laboracions i treball en xarxa

Atès el tipus d'entitat que som, el nostre nivell de relació i vinculació amb altres institucions i administracions del sector són constants, per la qual cosa en la gran majoria de projectes que es desenvolupen es treballa amb la complicitat d'aquesta xarxa del sector: construcció, edificació, col·legis professionals, administracions, universitats, industrials com amb entitats que treballen de forma global en temes de sostenibilitat, aspectes socials, ONGs i cooperació: Ajuntament de Barcelona i tots els de la comarca, ICAEN, Agència habitatge, INCASOL, GBCE, UPC, Inèdit, Leitat, ReMA, Gremis, Intercol·legial...

## 9. Observacions