

# PLA D'ACCIÓ

## B+S

*Gremi de Calefacció, Ventilació i Aire Condicionat*



**BARCELONA  
+ SOSTENIBLE**



Gremi de  
calefacció  
ventilació  
i aire con-  
dicionat

## 1. Dades de l'organització

Nom:

GREMI DE CALEFACCIÓ, VENTILACIÓ I AIRE CONDICIONAT

Breu descripció:

El Gremi és una associació on s'hi veuen agrupades les empreses instal·ladores del sector que configuren la realitat actual de l'empresariat de les instal·lacions i el manteniment de serveis per a l'edificació com són calefacció, aigua calenta sanitària, condicionament d'aire, ventilació, instal·lacions d'aigua, gas, emmagatzematge de gas-oil, energia solar tèrmica, sistemes de protecció contra incendis, fred industrial, tractaments per a la legionel·losi, i altres.

Dades de contacte



Av. Diagonal, núm. 419, 2-1

Tel. 93 453 56 30

: [info@gremicalefaccio-clima.com](mailto:info@gremicalefaccio-clima.com)

[www.gremicalefaccio-clima.com](http://www.gremicalefaccio-clima.com)

Data de la signatura del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat 2012-2022](#):

dijous, 6 / abril / 2017

## 2. Dades del Pla d'Acció

Expliqueu com us heu organitzat per fer el Pla d'Acció:

S'han revisat tots els punts que conté el text del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat així com les noves eines i propostes i eines facilitades per la Secretaria Barcelona Comerç + Sostenible. Es planifiquen totes les possibles accions a promocionar entre les empreses agremiades. Es fa una valoració de prioritats i un Planning d'execució. Es té en compte també quines accions són d'implantació més o menys factible. Es valora la nova opció d'ampliar el pla d'acció a 2 o 3 anys.

Hi intervenen el personal d'administració, el secretari i alguns membres de la Junta Directiva del Gremi.

S'acorda comunicar les accions que preveu el gremi i informar-los també d'altres accions que poden emprendre directament els agremiats. Es farà difusió de l'acord a totes les empreses agremiades, incloses les que no tenen seu a Barcelona ciutat, donat que sí que hi venen a treballar.

Data de publicació del Pla d'Acció:

dimarts, 7 / abril / 2020

Vigència del Pla d'Acció:

2019-2020

Pla o plans d'acció anteriors:

[Pla d'Acció 2017](#) i [Pla d'Acció 2018](#)

### 3. Objectiu del Pla d'Acció

Punt de partida del Pla d'Acció:

Els anys d'experiència des de la signatura de l'Acord Cívic i més recentment amb la signatura del Pla d'Acció 2017 ens permet valorar que els esforços han estat positius. En conjunt la percepció és d'un increment en la sensibilitat per als temes mediambientals. Per tant el punt de partida és continuar treballant des del Gremi fent difusió i pedagogia.

Propòsit principal del Pla d'Acció:

Amb el Pla d'Acció 2019-2021 ens proposem continuar i millorar les pròpies accions i encoratjar les empreses agremiades a iniciar-ne de noves per a potenciar la sensibilitat de les empreses instal·ladores en temes com els residus, neteja urbana, contaminació acústica, estalvi energètic, emissions a l'atmosfera i d'àmbit social.

Seguint amb la mateixa línia de treball dels darrers anys tenim previstes diverses accions que caldrà anar programant al llarg dels propers anys.

### 4. Descripció de les actuacions

#### 1. Nom de l'actuació:

## Pròrroga actuació de continuïtat 2017/2020- Carta o fulls informatius per a distribuir entre els titulars de les instal·lacions d'aire condicionat i fred industrial

Objectius d'aquesta actuació:

Protegir el clima: aconseguir sensibilitzar tant les empreses agremiades com els titulars de les instal·lacions de la importància d'evitar les emissions d'efecte hivernacle a l'atmosfera (gasos refrigerants).

Aire condicionat i instal·lacions frigorífiques: Comptabilitzar, prevenir i minimitzar les emissions d'efecte d'hivernacle (campanya zero emissions de gasos fluorats a l'atmosfera).

Les empreses instal·ladores vetllaran per l'acompliment del Rd. 115/2017 i prendran precaucions per a evitar l'alliberament no intencional de gasos fluorats (refrigerants) a l'atmosfera i adoptaran totes les mesures tècniques per a minimitzar les fuites de gasos



fluorats d'efecte hivernacle.

Estaran al dia quant a la posada en servei de gasos de baix GWP (Global Warming Potential) i també d'altres gasos alternatius per poder promocionar la implantació tant en noves instal·lacions com en les ja existents.

Breu descripció:

El Gremi va confeccionar format de carta tipus formulari preparat perquè les empreses agremiades puguin inserir el seu logo i lliurar-les als seus clients amb indicacions de les bones pràctiques tant per part del titular de la instal·lació com per part de l'empresa instal·ladora i/o mantenidora quant a la prevenció i minimització de les emissions d'efecte hivernacle a l'atmosfera (refrigerants).

L'acció es va iniciar el 2017 però es preveu de continuïtat per a diversos anys donat que cal aprofitar la visita dels tècnics a les instal·lacions per a manteniments i/o reparacions i això de vegades pot endarrerir les accions durant mesos. A més cal que coincideixi que quan l'empresa instal·ladora realitza la intervenció el responsable de la instal·lació estigui disponible per atendre el tècnic que lliurarà el document i/o informará.

Més informació (enllaç):

Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

Tipus d'actuació:

de continuïtat

Quines línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) contribueixen amb aquesta actuació?

10.2, 4.9

Persona o àrea responsable:

Administració: Leonor Rivas i Anna Fusté

Calendari d'execució previst:

2019-2020

Recursos humans i/o econòmics:

Recursos econòmics i personal del Gremi, amb el recolzament dels Membres de la Junta Directiva i del secretari

Observacions:

Malgrat que en molts casos els instal·ladors s'han trobat amb dificultats per a lliurar els fulls informatius i, sobretot, perquè els titular de les instal·lacions els signés l'avís de rebut cal seguir treballant en aquesta línia.  
Quant el lliurament suposi una intrusió o pugui erosionar la

relació instal·lador/client, els instal·ladors optaran per fer pedagogia verbal.

Indicador/s:

La distribució entre un 25% dels titulars de les instal·lacions

## 2. Nom de l'actuació:

## Programa de Formació Complementària en Noves Tecnologies: Cursos 6h formació en gasos i tecnologies alternatives als gasos fluorats

Objectius d'aquesta actuació:

Que els instal·ladors coneguin i apliquin els gasos i/o tecnologies alternatives per a substituir o reduir l'ús de gasos fluorats d'efecte hivernacle i que s'avancin i ho apliquin abans del termini obligatori previst per normativa (febrer 2021)



Data: Gener 2020  
Tema: Industrial

**Cursos Gasos Fluorats Rd 115/2017:**  
-Dues ofertes per al curs de 6h sobre gasos alternatius (modalitats on-line i presencial)

Benvolgut agraïat,

L'informem de les properes ofertes formatives per anticipar-se i començar a aplicar els nous gasos o tecnologies alternatives per a substituir o reduir l'ús de gasos fluorats d'efecte hivernacle i la manera segura de manipular-los segons el "Programa Formació Complementària en Noves Tecnologies" establert al Rd 115/2017.

**Noves edicions 2020 del curs de 6 hores sobre gasos alternatius:**

- **Opció formació on-line:**
  - Data inici 17/02/2020: Entre divendres 14 i el mateix diàluns 17 al matí, enviarem l'usuari i contrasenya als e-mails comunicats. L'aplicació estarà oberta les 24h. del dia.
  - Finalització 23/02/2020: Es tancarà el curs on-line
  - Examen on-line 24/02/2020: L'aplicació obrirà l'examen on-line perquè es pugui realitzar el dia 24. Tot i així, i per si alguna persona no pot fer-lo aquell dia, el deixaran obert fins el dia 27 de febrer.
  - Preu: 108€/alumne (inclou 10% de descompte per als agraïats).
- **Opció formació presencial:** Curs que es realitza presencialment al centre Invenit de Granollers. Està programat pels dies 27 i 29 d'abril 2020 (dilluns i dimecres de 19 a 22 hores). Formació bonificable amb preu especial per a les empreses agraïades.

Pot sol·licitar els fulls informatius i la documentació per a les inscripcions a la secretaria gremial.

Al llarg de l'any 2020 anirem programant nous cursos i l'anirem informant.

Cordialment,

Administració

Av. Dipònd 41% 01 04 3808 Barcelona  
T. 93 48 38 30 | info@gremi-cafecc.com  
www.gremi-cafecc.com

Breu descripció:

El Gremi ha programat cursos de 6h. de formació sobre gasos i tecnologies alternatives als refrigerants actuals segons el Rd 115/2017 perquè els instal·ladors es formin, de forma anticipada, a l'obligatorietat de la formació prevista per al febrer de 2021.

El gremi ofereix la formació en dos formats:

- formació on-line (en col.laboració amb un centre extern)
- formació presencial (en col.laboració amb dos centres externs)

Objectiu del curs: que els alumnes assoleixin la formació complementària en tecnologies alternatives per a substituir o reduir l'ús de gasos fluorats d'efecte hivernacle i la manera segura de manipular-los segons el "Programa Formació Complementària en Noves Tecnologies" establert al Rd 115/2017

Més informació

(enllaç):

Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

Tipus d'actuació:

d'innovació

Quines línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) contribueixen amb aquesta actuació?

4.5, 6.7, 9.4

Persona o àrea responsable:

Administració: Leonor Rivas i Anna Fusté

Calendari d'execució previst:

2020

Recursos humans i/o econòmics:

Col.laboració amb 3 centres de formació i personal d'administració del Gremi

Observacions:

Indicador/s:

Número d'assistents als cursos

### 3. Nom de l'actuació:

### Kit d'ambientalització

Objectius d'aquesta actuació:

Sensibilitzar dels petits gestos diaris que pot posar en pràctica tot el personal de les empreses agremiades



Breu descripció:

Difusió i promoció entre les agremiades indicant que les empreses que s'adhereixin a aquesta acció del nou pla d'acció poden sol·licitar l'enviament d'un exemplar gratuït i imprimir més exemplars pel seu compte. Es tracta d'una acció de sensibilització dels bons hàbit per l'estalvi dels recursos, adreçada tant als treballadors del local com als clients.

L'acció es planteja per als anys 2019 i 2020: L'any 2019 les empreses que s'adhereixin poden recollir els consums elèctrics i d'aigua abans d'instal.lar el kit i al cap d'un any

(2020) fer l'estudi comparatiu.

Més informació  
(enllaç):

Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

Tipus d'actuació:

d'innovació

Quines línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) contribueixen amb aquesta actuació?

4.5 i 5.3

Persona o àrea responsable:

Administració: Leonor Rivas i Anna Fusté

Calendari d'execució previst:

2019 i 2020

Recursos humans i/o econòmics:

Personal d'administració del Gremi

Observacions:

Difusió de la informació als agremiats amb seu a Barcelona.  
Informar de l'exclusivitat de disponibilitat per a les empreses  
que s'adhereixin al nou pla d'acció

Indicador/s:

Indicador 2019: nombre d'agremiats que ha sol.licitat el kit  
Indicador 2020: nombre d'empreses que han enregistat dades 2019 i 2020 (abans i després del kit) i % de reducció dels consums d'aigua i/o energia.

## 5. Avaluació

### Indicadors de seguiment:

Actuació	Indicador	Valor actual Data: des.-18	Valor esperat al cap d'un any:	Valor assolit Data 1r any: des.-17	Valor assolit Data 2n any: des.-18	Valor assolit Data 3r any:
<b>Pròrroga actuació de continuïtat 2017/2020-Carta o fulls informatius per a distribuir entre els titulars de les instal·lacions d'aire condicionat i fred industrial</b>	Distribució entre un 25% dels titulars de les instal·lacions	20% de seguiment	Arribar al 25%	10% de seguiment	20% de seguiment	
<b>Programa de Formació Complementària en Noves Tecnologies: Cursos 6h formació en gasos i tecnologies alternatives als gasos fluorats</b>	Nombre d'inscrit a la jornada	0	60% assistència			
<b>Kit d'ambientalització</b>	Indicador 2019: nombre d'agremiats que ha sol·licitat el kit Indicador 2020: nombre d'empreses que han enregistrat dades 2019 i 2020 (abans i després del kit) i % de reducció dels consums d'aigua i/o energia	0	80% de sol·licituds			



## 6. 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									
<b>1.</b> Biodiversitat	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
<b>2.</b> Espai públic i mobilitat	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
<b>3.</b> Qualitat ambiental i salut	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10
<b>4.</b> 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
<b>5.</b> Ús racional dels recursos	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10
<b>6.</b> 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
<b>7.</b> Benestar de les persones	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10
<b>8.</b> Progrés i desenvolupament	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10
<b>9.</b> Educació i acció ciutadana	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.10
<b>10.</b> Resiliència i responsabilitat planetària	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10

## 7. Col·laboracions i treball en xarxa

El Gremi forma part de la Confederación Nacional de Instaladores de Madrid (CNI): Accions divulgatives, participació en els comitès tècnics dels diferents Ministerios, associacions europees instal·lacions de climatització, jornades i congressos.

UPM (Unió Patronal Metal·lúrgica).

Ajuntament de Barcelona.

Servei de Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya: formem part de les taules consultives que convoca la Generalitat juntament amb altres entitats del sector (Col·legis professionals, Organismes de Control i altres gremis i associacions).