



SERVEIS DE MEDI AMBIENT DE LA DIPUTACIÓ DE GIRONA



Diputació de Girona

QUINS SERVEIS NECESSITA EL VOSTRE AJUNTAMENT?

Des del Servei de Medi Ambient de la Diputació us oferim suport en matèria de medi ambient

Què necessita el vostre ajuntament?

REDACTAR EL PLA D'ACCIÓ LOCAL
PER A L'ENERGIA SOSTENIBLE
I EL CLIMA (PAESC) P. 4

IMPULSAR LA CREACIÓ
DE COMUNITATS ENERGÈTIQUES
INTEL·LIGENTS P. 6

MILLORAR L'EFICIÈNCIA
ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT
PÚBLIC EXTERIOR P. 8

INSTAL·LAR PLAQUES
SOLARS FOTOVOLTAIQUES P. 10

INSTAL·LAR CALDERES
DE BIOMASSA P. 12

IMPLANTAR UN SERVEI
DE RECOLLIDA DE RESIDUS
PORTA A PORTA P. 14

MILLORAR LA GESTIÓ DELS
BOSCOS I APROFITAR LA
BIOMASSA FORESTAL
PER A ÚS ENERGÈTIC P. 16

FER COMPLIR LES MESURES
DE PREVENCIÓ D'INCENDIS
FORESTALS P. 18

MILLORAR LA GESTIÓ
DE FLORA EXÒTICA
INVASORA AL MUNICIPI P. 20

CONSERVAR I RECUPERAR
EL PATRIMONI NATURAL P. 22

VOLEU ADHERIR-VOS AL NOU PACTE DELS ALCALDES PEL CLIMA I L'ENERGIA?

Els signataris es comprometen a reduir les emissions de CO₂ en el seu municipi com a mínim en un 40 % abans de l'any 2030 i a augmentar la resiliència als impactes del canvi climàtic

Donem suport administratiu i tècnic per redactar el Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima

SUPORT
ADMINISTRATIU
(ADHESIÓ)

- 1. Adhesió al nou Pacte dels Alcaldes pel Clima i l'Energia**
Abans de sol·licitar el Pla de Serveis cal que els municipis s'adhereixin al nou Pacte mitjançant un acord del Ple de l'Ajuntament.
- 2. Enviament de la documentació a l'Oficina del Pacte dels Alcaldes de Brussel·les**
Des del Servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona donem suport administratiu als municipis per tal de formalitzar l'adhesió.

SUPORT TÈCNIC

- 3. Redacció de plans d'acció per a l'energia sostenible i el clima (PAESC)**
Una vegada realitzada l'adhesió a la iniciativa, el municipi té 2 anys de termini per redactar i aprovar el Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima.

L'ajuntament ha de sol·licitar l'assistència tècnica per mitjà del Pla de Serveis d'Assistència als Ajuntaments per a la Transició Energètica i l'Acció Climàtica de la Diputació de Girona.

SUPORT
ADMINISTRATIU
(tramitació del
PAESC)

- 4. Enviament del PAESC a l'Oficina del Pacte dels Alcaldes de Brussel·les**
Des del Servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona donem suport administratiu als municipis per tal d'enviar el PAESC i les dades corresponents.

VOLEU IMPULSAR COMUNITATS ENERGÈTIQUES INTEL·LIGENTS AL VOSTRE MUNICIPI?

Una comunitat energètica és una entitat on els ciutadans, les petites empreses i les autoritats locals s'uneixen, com a usuaris finals d'energia, per cooperar en la generació, la distribució del consum, l'emmagatzematge, el subministrament i l'agregació d'energia de fonts renovables, i ofereix eficiència energètica i/o servei de gestió de la demanda¹

(1) Definició de REScoop, federació europea de cooperatives energètiques.
Més informació [aquí](#)

Donem suport tècnic als municipis per impulsar comunitats energètiques intel·ligents

PLANIFICACIÓ/
SUPPORT TÈNIC

- 1. Redacció de memòries tècniques o altres documents similars per impulsar comunitats energètiques intel·ligents (smart energy communities) en l'àmbit local**

L'ajuntament ha de sol·licitar l'assistència tècnica per mitjà del Pla de Serveis d'Assistència als Ajuntaments per a la Transició Energètica i l'Acció Climàtica de la Diputació de Girona.

EXECUCIÓ

- 2. Dinamització de les comunitats locals en la fase inicial d'impuls del projecte**
- 3. Acompanyament als municipis per tal de crear jurídicament la comunitat**

VOLEU MILLORAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DEL VOSTRE MUNICIPI?

53 municipis ja han sol·licitat la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic i han aconseguit un augment de l'estalvi energètic del 70 %

Donem suport tècnic i jurídic per licitar el servei de gestió energètica integral de l'enllumenat públic amb estalvis garantits

PLANIFICACIÓ
/ SUPORT
TÈCNIC

1. Sol·licitud d'assistència tècnica i jurídica

L'ajuntament ha de sol·licitar l'assistència tècnica i jurídica per mitjà del Pla de Serveis d'Assistència als Ajuntaments per a la Transició Energètica i l'Acció Climàtica de la Diputació de Girona.

2. Redacció dels resultats de l'auditoria energètica de l'enllumenat públic

Des del Servei de Medi Ambient redactarem els resultats de l'auditoria energètica de l'enllumenat públic del vostre municipi per tal d'analitzar la inversió que cal dur a terme.

EXECUCIÓ
/ SUPORT
TÈCNIC
I JURÍDIC

3. Redacció dels plecs de clàusules

Des dels serveis de Medi Ambient i de Contractació us ajudarem a redactar els plecs de clàusules tècnics i administratius i, si cal, formarem part de les meses de contractació. En cas que ho vulgueu, tramitarem la licitació des de la Diputació de Girona.

4. Seguiment del contracte

Si cal, farem el seguiment dels estalvis energètics durant l'execució del contracte.

VOLEU INSTAL·LAR PLAQUES SOLARS FOTOVOLTAIQUES ALS EDIFICIS MUNICIPALS?

El nou Decret 244/2019, de 5 d'abril, permet diferents modalitats d'instal·lacions solars fotovoltaïques

Donem suport tècnic i jurídic per impulsar instal·lacions solars fotovoltaïques en edificis municipals

PLANIFICACIÓ
/ SUPORT
TÈCNIC

1. **Sol·licitud d'assistència tècnica i jurídica**
L'ajuntament ha de sol·licitar l'assistència tècnica i jurídica per mitjà del Pla de Serveis d'Assistència als Ajuntaments per a la Transició Energètica i l'Acció Climàtica de la Diputació de Girona.
2. **Elaboració de l'estudi de viabilitat del projecte**
Des del Servei de Medi Ambient estudiarem la viabilitat del projecte i analitzarem diverses opcions:
Opció A: instal·lació solar fotovoltaïca individual en règim d'autoconsum sense excedents.
Opció B: instal·lació solar fotovoltaïca individual en règim d'autoconsum amb excedents.
Opció C: instal·lació solar fotovoltaïca col·lectiva.
3. **Redacció del projecte executiu**
En cas que el projecte sigui viable i la potència sigui superior a 10 kW, redactarem el projecte executiu.

EXECUCIÓ
/ SUPORT
TÈCNIC
I JURÍDIC

4. **Redacció dels plecs de clàusules**
Des dels serveis de Medi Ambient i de Contractació us ajudarem a redactar els plecs de clàusules tècnics i administratius i, si cal, formarem part de les meses de contractació. En cas que ho vulgueu, tramitarem la licitació des de la Diputació de Girona.
5. **Seguiment del contracte**
Si cal, farem el seguiment dels estalvis energètics durant l'execució del contracte.

VOLEU INSTAL·LAR CALDERES DE BIOMASSA?

Més de 110 edificis municipals
consumeixen biomassa forestal
local i sostenible



Diputació de Girona

Donem suport tècnic i jurídic per licitar la instal·lació de calderes de biomassa forestal, local i sostenible

PLANIFICACIÓ
/ SUPORT
TÈCNIC

1. Sol·licitud d'assistència tècnica i jurídica
L'ajuntament ha de sol·licitar l'assistència tècnica i jurídica per mitjà del Pla de Serveis d'Assistència als Ajuntaments per a la Transició Energètica i l'Acció Climàtica de la Diputació de Girona.

2. Elaboració de l'estudi de viabilitat
Estudiarem la viabilitat del projecte i analitzarem diverses opcions:
Opció A: instal·lació d'una caldera de biomassa en un edifici públic.
Opció B: instal·lació d'una caldera de biomassa que subministri energia a diferents edificis públics (xarxa de calor).
Opció C: instal·lació d'una caldera de biomassa que subministri energia als edificis públics i als edificis privats (xarxa de calor).

3. Redacció del projecte executiu
En cas que el projecte sigui viable, redactarem el projecte executiu i, si escau l'opció C, també redactarem l'estudi econòmic.

EXECUCIÓ
/ SUPORT
TÈCNIC
I JURÍDIC

4. Redacció del plec de clàusules
Des dels serveis de Medi Ambient i de Contractació us ajudarem a redactar els plecs de clàusules tècnics i administratius i, si cal, formarem part de les meses de contractació. En cas que ho vulgueu, tramitarem la licitació des de la Diputació de Girona.

5. Seguiment del contracte
Si cal, farem el seguiment dels estalvis energètics durant l'execució del contracte.

NECESSITEU IMPLANTAR UN SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS PORTA A PORTA?

El resultat de recollida selectiva assolits en els municipis que tenen implantats sistemes porta a porta se situen en valors superiors al 60 %



PLANIFICACIÓ /
SUPORT TÈCNIC

1. Estudi del vostre municipi

Des del Servei de Medi Ambient estudiarem el vostre municipi i n'analitzarem el balanç econòmic i les necessitats organitzatives, així com els recursos necessaris per posar en marxa la recollida porta a porta. Us oferim:

- Estudi de viabilitat tècnica i econòmica per a la implantació de sistemes de recollida porta a porta.
- Estudi d'implantació d'una taxa d'escombraries basada en sistemes de pagament per generació.

EXECUCIÓ /
SUPORT TÈCNIC I
JURÍDIC

2. Redacció dels plecs de clàusules

Des dels serveis de Medi Ambient i de Contractació us ajudarem a redactar els plecs de clàusules tècniques i administratives.

3. Participació en la mesa de contractació

Participarem en la mesa de contractació i elaborarem informes de valoració de propostes.

Donem el suport necessari per millorar la recollida selectiva municipal. Els ajuntaments poden sol·licitar assistència tècnica mitjançant el Pla de Serveis d'Assistència als Ajuntaments per a la Transició Energètica i l'Acció Climàtica de la Diputació de Girona

VOLEU IMPULSAR LA MILLORA DELS BOSCOS DEL VOSTRE MUNICIPI I APROFITAR LA BIOMASSA FORESTAL PER A ÚS ENERGÈTIC?

El 56 % de la superfície de les comarques gironines són boscos

PLANIFICACIÓ / SUPORT TÈCNIC

Donem suport tècnic per millorar la producció de biomassa forestal, amb l'objectiu de millorar el bosc i reduir el risc d'incendis forestals

- 1. Sol·licitud d'assistència tècnica i jurídica**
 L'ajuntament ha de sol·licitar l'assistència tècnica i jurídica per mitjà del Pla de Serveis per d'Assistència en Matèria de Gestió Forestal i Prevenció d'Incendis de la Diputació de Girona.
- 2. Estudi del vostre municipi**
 Des del Servei de Medi Ambient estudiarem el vostre municipi i us oferirem diferents opcions:
 - Assistència tècnica per a la realització i execució de **plans estratègics per dinamitzar la gestió forestal en l'àmbit local per a la millora del bosc, la reducció del risc d'incendis i l'adaptació al canvi climàtic**. El pla identifica els boscos més vulnerables, descriu les actuacions prioritàries i defineix les accions que pot fer l'ajuntament.
 - Redacció i execució d'**instruments d'ordenació forestal d'àmbit municipal o supramunicipal que incorporin l'aprofitament de biomassa forestal, l'adaptació al canvi climàtic i la prevenció d'incendis**. Els projectes de planificació forestal, mitjançant una gestió conjunta, permeten donar viabilitat econòmica a les actuacions a realitzar, reduir el risc d'incendis, millorar la producció de fusta i biomassa i, en general, millorar el conjunt de serveis i funcions del bosc.

NECESSITEU SUPORT I ASSISTÈNCIA PERQUÈ ES COMPLEIXIN LES MESURES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS?

El 98 % dels municipis de les comarques gironines ja disposen del plànol de delimitació

Donem assessorament i suport tècnic per al compliment de les obligacions que determina la Llei 5/2003 de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situades en terrenys forestals

Els ajuntaments que tinguin una població inferior a 20.000 habitants poden sol·licitar l'assistència tècnica mitjançant el Pla de Serveis d'Assistència en Matèria de Gestió Forestal i Prevenció d'Incendis de la Diputació de Girona.

PLANIFICACIÓ / SUPORT TÈCNIC

1. **Redacció o actualització del plànol de delimitació.**
2. **Obtenció de les dades cadastrals** de les finques afectades i dels polígons obligats identificats en el plànol de delimitació.
3. **Redacció del projecte executiu** per a l'obertura o el manteniment de les franges perimetrals de protecció per a la prevenció d'incendis en nuclis urbans i urbanitzacions.
4. **Coordinació de la sessió informativa** d'autoprotecció amb els veïns afectats per les obligacions de la Llei 5/2003.
5. **Redacció i actualització** del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals municipal.

EXECUCIÓ

6. **Direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut** durant l'execució dels treballs per establir les franges perimetrals de protecció.
7. **Seguiment tècnic dels treballs de manteniment** per establir les franges perimetrals de protecció.

VOLEU ASSISTÈNCIA PER MILLORAR LA GESTIÓ DE FLORA EXÒTICA INVASORA AL VOSTRE MUNICIPI?

VOLEU CONÈIXER LES MILLORS SOLUCIONS
ALTERNATIVES A L'ÚS DE GLIFOSAT O D'ALTRES
PRODUCTES FITOSANITARIS EN ZONES VERDES
MUNICIPALS?

El Reial decret 630/2013 determina l'obligació de les administracions d'evitar la proliferació d'espècies exòtiques invasores des de parcs i jardins públics.

El Reial decret 1311/2012 estableix les mesures de gestió i les limitacions a l'ús de productes fitosanitaris, en parcs públics, entre d'altres.

Tots els ajuntaments i consorcis gestors d'espais d'interès natural poden sol·licitar la coordinació de sessions formatives en gestió de flora, per mitjà del Pla de Serveis d'Assistència en Matèria de Conservació del Patrimoni Natural.

1. **Control o erradicació**
Coordinació d'una sessió formativa per al control o l'erradicació de flora exòtica invasora per a tècnics i brigades d'ajuntaments i de consorcis gestors d'espais d'interès natural.
2. **Usos alternatius**
Coordinació d'una sessió formativa per a usos alternatius a l'aplicació de productes fitosanitaris en l'àmbit municipal.

NECESSITEU SUPORT PER CONSERVAR I RECUPERAR EL PATRIMONI NATURAL?

EN ESPECIAL PER A AQUELLS ESPAIS INCLOSOS
EN EL PLA D'ESPais D'INTERÈS NATURAL
(DECRET 328/1992) O EN LA XARXA
NATURA 2000)

REDACCIÓ

1. Redacció de memòries

Redacció de memòries valorades o projectes executius per a ajuntaments, adreçats a:

- L'eliminació o gestió de flora exòtica invasora a escala municipal.
- La redacció de plans del verd urbà orientats a la substitució de la vegetació ornamental invasora cultivada al carrer i en zones verdes urbanes per espècies ornamentals no problemàtiques i preferiblement per espècies autòctones.
- La conservació d'elements prioritars del patrimoni natural municipal (tàxons, hàbitats, serveis ecosistèmics) dins espais compresos en el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) o la Xarxa Natura 2000, o bé dins d'altres espais amb hàbitats d'interès comunitari prioritari.
- La regulació de l'ús públic dins espais compresos en el PEIN o la Xarxa Natura 2000, o bé dins d'altres espais amb hàbitats d'interès comunitari prioritari.

DIRECCIÓ DELS TREBALLS

2. Direcció facultativa

Direcció facultativa en l'execució de treballs de millora del patrimoni natural per a ajuntaments, destinada a:

- L'eliminació o gestió de flora exòtica invasora a escala municipal.
- La conservació d'elements prioritars del patrimoni natural municipal (tàxons, hàbitats, serveis ecosistèmics) dins espais compresos en el PEIN o la Xarxa Natura 2000, o bé dins d'altres espais amb hàbitats d'interès comunitari prioritari.
- La regulació de l'ús públic dins espais compresos en el PEIN i/o la Xarxa Natura 2000, o bé dins d'altres espais amb hàbitats d'interès comunitari prioritari.

Més informació:

A/e: medi.ambient@ddgi.cat

T. 972 185 084

www.ddgi.cat

Aquest butlletí ha estat imprès en paper ecològic,
lliure de clor elemental (ECF) i prové de fusta de
boscos gestionats segons la certificació PEFC.



Diputació de Girona