



OBJECTIUS  
DE DESENVOLUPAMENT  
SOSTENIBLE



aeioluz

# Gestió Energètica Municipal

“Actuar des del local amb una visió global, situa als municipis en un lloc preferent de transformació social, mediam-biental i econòmica.”



# Diagnòstic Energètic Municipal



---

<b>Duració:</b>	<b>3 a 5 mesos</b>
<b>Públic Objectiu:</b>	<b>Tècnics i polítics administració</b>
<b>Àmbit:</b>	<b>Administracions públiques</b>
<b>Nº Persones:</b>	<b>Indeterminat</b>

---

## En què consisteix?

Es crea un **equip energètic format per personal de l'administració (tècnic/polític) i per personal d'AeioLuz**, que tindrà com a objectiu transferir tot el coneixement necessari per a dotar al personal de l'administració de:

- Metodologia amb la qual fer **seguiment dels costos i consums energètics** (indicadors d'eficiència/eficàcia)
- Metodologia per a fer **plans d'acció amb mesures** a implantar que seran prioritzades segons criteris d'impacte econòmic, **reduccions de consum/emissions i major implicació ciutadana**.

Els **tècnics municipals coneixen la metodologia, les eines informàtiques marcs de comptabilitat energètica**, sistemes d'indicadors, regla de Pareto, estratègies de gestió econòmica/energètica) i **desenvolupen conjuntament amb el personal d'AeioLuz l'anàlisi tecnicoeconòmica dels consums energètics de l'administració**, així com de la definició de mesures a implementar en el futur.

Una vegada posada en marxa la diagnosi energètica, l'equip energètic tindrà la capacitat de complir amb els **compromisos exigits en el Pacte d'Alcaldies**, però sobretot amb els 3 que considerem més claus per a la seua posada en funcionament:

- 1. Elaborar un inventari d'emissions de referència com a base del PACES.**
- 2. Adaptar les estructures administratives del municipi i assignar recursos suficients per a integrar el Pacte en la planificació i iniciatives del municipi i el desenvolupament d'accions necessàries.**
- 3. Mobilitzar la societat civil en els seus respectius àmbits territorials perquè participe en el desenvolupament del Pla d'Acció, esbossant les polítiques i mesures per a l'aplicació i compliment dels seus objectius.**

### Paraules clau:

Canvi climàtic, Pacte d'Alcaldies, eficiència, eficàcia, transparència, participació ciutadana, Intel·ligència col·lectiva, treball en equip.

**ODS: 7, 11, 12, 13, 16, 17**

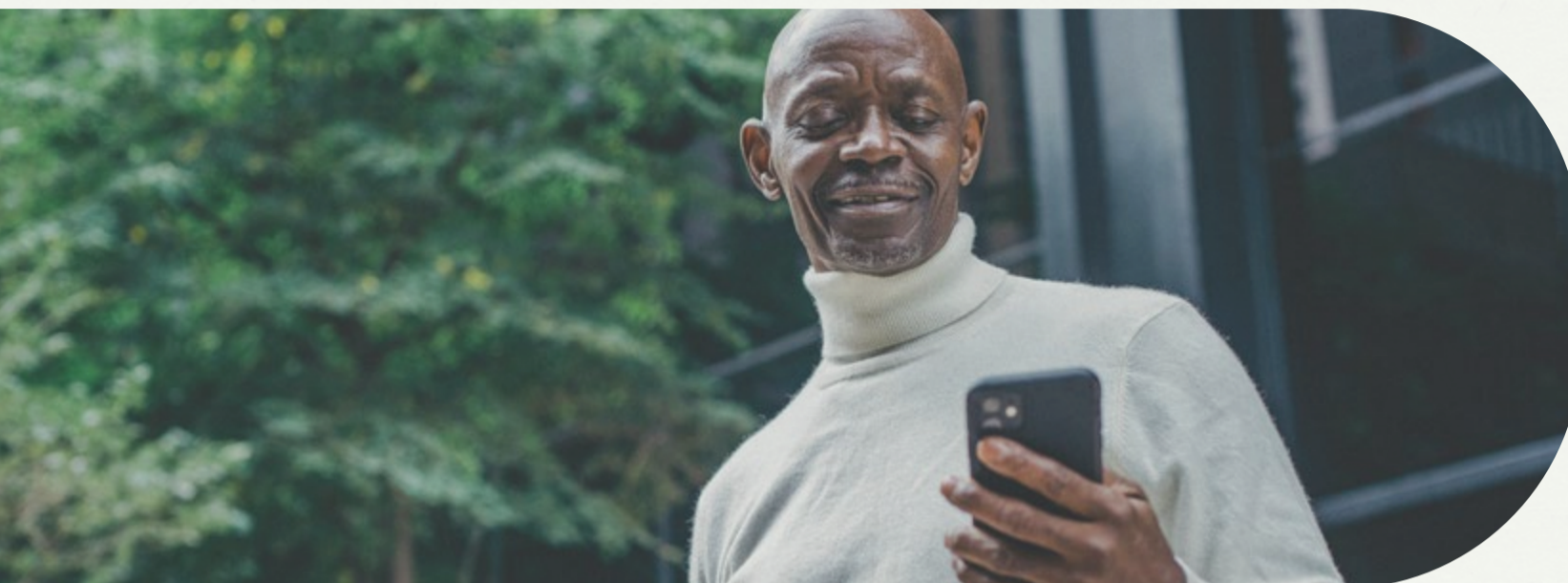
### Mesures Pacte Alcaldies:

**M.a.1, M.a.2, M.a.20, M.a.21, M.b.1, M.c.1**

**COD. SERVEI: SERVICIODEM**

# APP: Our City, Our Energy

Automatitzant el Diagnòstic Energètic Municipal



**Duració:** Implantació 2 setmanes. Servei recurrent  
**Públic Objectiu:** Administració i Ciutadania  
**Àmbit:** Administracions públiques  
**Nº Persones:** Indeterminat

<http://ourcityourenergy.com/>

## En què consisteix?

Una vegada posada en marxa la **diagnosi energètica** i tenint en compte l'experiència d'AeioLuz en més de 100 administracions, s'ha creat **Our City Our Energy, una ferramenta que automatitza tota la gestió, millorant la productivitat i la comunicació.** Existeix la possibilitat de contractar un manteniment periòdic d'aquesta.

## Software

**Entrada Fàcil de Dades:** S'ha acabat entrar dades mensualment a través de complexos llistats d'Excel. Màxim 2 hores al mes.

**Càlcul i creació de gràfics automàtic:** L'aplicació calcula automàticament el seguiment mensual tant en €, en consum, com en emissions, crea gràfiques temporals i estimacions pressupostàries. Màxim control amb poc treball.

**Beneficis reducció de Cost Energètic:** De llegir dades a gestionar informació. La presa de decisions és més simple i senzilla.

**Contacte directe amb la ciutadania:** Les dades gestionades per l'aplicació són utilitzades per l'App, fet que redueix temps en gestió de la comunicació i traspàs d'informació cap a altres aplicacions.

## APP mòbil

**Fàcil visualització:** Visió més àgil, de manera senzilla i intuïtiva de la informació sobre els consums energètics i de les millores que s'estan realitzant.

**Fàcil posicionament:** El ciutadà té accés a tots els punts de la seua ciutat/poble i els respectius consums.

**Permet actuacions amb organitzacions de l'ajuntament:** per exemple, plans de reducció de l'energia en col·legis, els resultats dels quals poden visualitzar-se i ser promocionats a la comunitat.

**Participació de la ciutadania:** L'App permet la interacció amb la ciutadania, podent enviar fotografies dels punts crítics i dota al ciutadà/na d'importància envers la seua ciutat, prenent consciència del seu entorn podent realitzar suggeriments i propostes.

### Paraules clau:

Canvi climàtic, Pacte d'Alcaldies, eficiència, eficàcia, transparència, participació ciutadana, intel·ligència col·lectiva, treball en equip.

**ODS: 7, 11, 12, 13, 16, 17**

**Mesures Pacte Alcaldies:**

**M.a.1, M.a.2, M.a.20, M.a.21, M.b.1, M.c.1**

**COD. SERVEI: SERVICIOURCITY**

# Projecte 50/50



**Duració:** 1 Curs Escolar  
**Públic Objectiu:** Comunitat Educativa

**Àmbit:** Primària / Secundària  
**Nº Persones:** Indeterminat

## En què consisteix?

Quan el **projecte 50-50** es posa en marxa en un col·le... comença la **Transició Energètica** de veritat. Es tracta d'una **metodologia de treball**, on aprenem al mateix temps **l'alumnat, el professorat, famílies, personal del centre i professionals d'Aeioluz**. Juntes formem **l'equip energètic** que dissenyarà les **iniciatives a realitzar** en el col·le per a aprendre a utilitzar l'energia necessària sense malgastar. Totes les persones de la **comunitat educativa** es fan expertes en **estalvi i eficiència** i s'impliquen per a millorar l'ús de l'energia del centre educatiu.

Monitoritzem els resultats mes rere mes i anem comprovant amb dades reals, com les iniciatives d'estalvi i eficiència proposades per l'alumnat en l'equip energètic, tenen impacte.

**Amb els projectes 50-50 no sols aprenem d'energia, aprenem a ser ciutadania compromesa, a treballar en equip, a estalviar i, sobretot, a cuidar el planeta.**

Aquesta metodologia exigeix que l'estalvi econòmic generat es repartisca. **El 50% es destina a noves mesures d'estalvi i eficiència a l'escola i l'altre 50% a premiar l'esforç** per estalviar en el que l'alumnat decidisca!!!

**Capacita als menors** en temes **mediambientals, consum responsable i eficiència energètica.**

Estalvia emissions en el centre educatiu i introdueix també **pautes d'estalvi i eficiència** en les llars de tots els participants en el projecte.

**ODS: 4,6,7,10,11,12**

**Mesures Pacte Alcaldies: M.a.10**

**COD. SERVEI: SERVICIOD5050**

# Disseny PLA SOSTENIBILITAT del Centre - Diagnòstic i Redacció



**Duració:** Fins obtenció document      **Àmbit:** Primària / Secundària

## En què consisteix?

El Pla de Sostenibilitat (**Pla de sostenibilitat de recursos, eficàcia energètica i tractament de residus**) té per objectiu realitzar una gestió sostenible i eficient de tots els recursos del Centre educatiu i dels seus residus.

El Pla de sostenibilitat ha d'estar creat durant el curs 2024-25 i ha d'estar inclòs dins del PLA DE GESTIÓ ECONÒMICA DEL CENTRE (PGE) i les accions que se'n deriven per a la seua implantació s'han d'incloure a la PROGRAMACIÓ GENERAL ANUAL (PGA).

Aquest pla s'emmarca en la legislació vigent i **busca iniciar la transició ecològica en els centres educatius** amb el propòsit de fomentar una cultura de sostenibilitat i cooperació ambiental social per protegir la biodiversitat.

## Característiques:

Realització del **diagnòstic previ de l'estat de Sostenibilitat del centre i creació del Pla d'acció** per transformar els centres en sostenibles, en compliment amb la regulació, tal com requereix el ROF (D 252 i 253/2019 i la LOMLOE (Llei Orgànica 3/2020) tenint en compte un procés d'eco- auditoria interna, el pla d'acció i els mecanismes de mesura i difusió.

Crearem una sèrie d'indicadors per a poder fer un seguiment i avaluació del Pla.

## Beneficis del Servei:

Complir amb la normativa vigent de tenir el Pla de Sostenibilitat en el PGE i PGA.

Futura reducció d'emissions en el centre educatiu i promoció de canvis d'hàbits en la comunitat educativa.

Enfocament "glocal" en impactar localment i globalment.

Capacitació d'estudiants i empoderament de la comunitat educativa en medi ambient, consum responsable i eficiència energètica.

## Paraules clau:

Sostenibilitat, eficiència, reducció del consum, tractament de residus, sensibilització, canvi climàtic, cultura energètica, salut, alimentació, mobilitat.

## Objectius de Desenvolupament Sostenible:

**3, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 13 i 17.**

## Mesures Pacte Alcaldies:

**M.a.4, M.a.10, M.a.19, M.c.6, M.c.13, M.j.1**

**COD. SERV: SERVICIOPSC**

# Setmana Energia Eco-Fira



**Duració:** Adaptable  
**Públic Objectiu:** Ciutadania  
**Àmbit:** Públic /Privat  
**Nº Persones:** Indeterminat

Parlar de **Sostenibilitat i de Transició energètica** pot ser divertit i tots els membres de la família poden participar d'activitats que fan realitat les propostes per a allargar la vida del planeta i portar una **existència més sostenible**.

A través de jocs que no tenen piles i funcionen amb energia solar, menjars cuinats amb el sol, cases que generen la seua pròpia energia, col·loquis, xarrades i dinàmiques aprenem sobre què és l'emergència climàtica i tot el que podem fer per a tractar de mitigar-la. En qualsevol espai i per a tots els públics, **parlar de Transició Energètica és important**.

## En què consisteix?

Conjunt d'activitats i dinàmiques adaptables al públic assistent que s'organitzen entorn de la Sostenibilitat mediambiental, estalvi i eficiència energètica, energies renovables, emergència climàtica.

Activitats de conscienciació, sensibilització, diàleg, intercanvi d'experiències i coneixement.

Com a colofó a una setmana d'activitats amb el fil conductor de la sostenibilitat i l'energia, es pot programar una **eco-fira amb activitats i continguts pràctics** que reforcen tot el treballat.

## Paraules clau:

Tallers, jocs, activitats lúdiques, degustacions, xarrades, cultura energètica, promoció energies renovables, sensibilització, canvi climàtic.

**ODS: 4,7,11,12,13,17**

**Mesures Pacte Alcaldies:**  
**M.d.13**

**COD. SERVEI: SERVICIOSSEN**

# Oficina Verda



**Duració:** 30 minuts /sessió  
**Públic Objectiu:** Consumidor Energia  
**Àmbit:** Públic / Privat / Empresa  
**Nº Persones:** Indeterminat

**Modalitat:** Online / Presencial

## En què consisteix?

**Atenció personalitzada** en la qual es proporciona a cada usuari les ferramentes per a millorar la seua contractació energètica i es personalitzen **consells d'estalvi i d'eficiència en l'ús dels subministraments**.

Explicació individualitzada de les possibilitats **d'optimització de la factura i acompanyament en els tràmits administratius**. Cada persona usuària després del seu pas per l'oficina verda està capacitada per a poder comparar ofertes energètiques, analitzar-les i decidir segons els seus criteris de compra.

La formació inclou el treball amb les persones a través de la **millora d'hàbits de consum d'energia i subministraments**.

## Metodologia

Després de rebre una **formació teòrica grupal**, les persones acudeixen a una **assessoria individualitzada en la qual entenen les seues factures** i poden prendre decisions sobre les millores que poden implementar en les seues factures, gestionant elles mateixes els canvis amb el nostre assessorament i acompanyament.

**L'objectiu és que cada usuari@ atès@ adquireixca coneixements que li servisquen per sempre.**

### Paraules clau:

Consum responsable, estalvi

**ODS: 1,3,4,6,7,10,11,12**

**Mesures Pacte Alcaldies: M.d.13**

**COD. SERVEI: SERVICIOOV**

# Negoci Local Verd



**Duració:** 3 hores / Negoci  
**Públic Objectiu:** Comerç local, mercats i PIMES  
**Àmbit:** Públic / Privat  
**Nº Persones:** Indeterminat

**Modalitat:** Online / Presencial

## En què consisteix?

**Visita, diagnòstic i pla de millora personalitzat de la contractació energètica i de subministraments dels comerços i Pimes.**

**Estudi individualitzat i formació sobre optimització de la contractació i facturació.**

L'energia determina els preus dels productes i serveis i és un cost molt important per als negocis i Pimes.

Una bona informació i formació adaptada a les condicions i característiques de cada negoci, és una garantia per a no incórrer en sobre costos innecessaris.

Un bon diagnòstic i pla de millora personalitzat que busque aconseguir augmentar l'eficiència i generar estalvi, acompanyat d'un bon assessorament i optimització de la contractació de l'energia són el mitjà per a abaratir aquests costos.

Des d'AeioLuz **acompanyem als negocis i Pimes en tot el procés**, acompanyant també en els tràmits administratius i gestió dels canvis en la contractació.

Consells d'estalvi i eficiència adaptats a les característiques del negoci o Pime. **Acompanyament en els tràmits administratius i gestió dels canvis en la contractació.**

## Paraules clau:

Cultura energètica, estalvi, eficiència, comerç sostenible, canvi climàtic, consum responsable, Contractació energia verda.

**ODS:**  
**1,7,11,12**

**Mesures Pacte Alcaldies: M.g.1**

**COD. SERVEI: SERVICIOPROEC**

# Autoconsum Col·lectiu des de lo públic



**Duració:** 6 mesos  
**Públic Objectiu:** Administració pública  
**Àmbit:** Públic  
**Nº Persones:** Indeterminat

**Modalitat:** Online / Presencial

## En què consisteix?

Les administracions públiques són clau en la Transició Energètica i Ecològica. L'actual legislació en matèria de producció i consum energètic obri una àmplia gamma de possibilitats on l'autoconsum col·lectiu pot ser un element més per a la mitigació de la crisi d'emergència climàtica que patim.

Els edificis de propietat pública poden ser un element generador d'energia que es compartisca de manera pública també. L'autoconsum directe i la possibilitat de compartir energia entre instal·lacions o amb tercers, pot fer **disminuir els costos econòmics en energia, al mateix temps que disminueix la dependència de combustibles fòssils i l'emissió de gasos d'efecte hivernacle.**

El treball d'Aeioluz es centra en **estudiar i assessorar sobre les possibilitats reals** i les condicions òptimes de les instal·lacions i, des d'una visió àmplia, plantejar solucions amb un alt impacte social.

## Paraules clau:

Cultura energètica, promoció energies renovables, sensibilització, canvi climàtic.

**ODS:**  
**1,3,7,9,11,12, 13**

**Mesures Pacte Alcaldies:**  
**M.a.4, M.a.17, M.a.20, M.a.23, M.a.24**

**COD. SERVEI:** SERVICIOASPPVU

# Assessoria Comunitats Energètiques/Consum



**Duració:** Fins a 12 mesos  
**Públic Objectiu:** Persones Interessades  
**Àmbit:** Públic / Privat  
**Nº Persones:** Indeterminat

**Modalitat:** Online / Presencial

## En què consisteix?

Els principals usos energètics de l'ésser humà **són l'alimentació, l'habitabilitat i el transport.** La legislació vigent ja permet compartir usos i producció d'energia en totes les aplicacions possibles. Compartir interessos i serveis en aquest àmbit, es constitueix com un dels principals reptes de les societats actuals.

**Assessorament en la formació i formalització d'una comunitat energètica.** Estudi de les característiques tècniques de la instal·lació i gestió de la tramitació i legalització d'aquesta comunitat energètica.

**Formació i capacitació de les persones integrants de la comunitat en la governança i desenvolupament d'aquesta.** Com sempre, **el dimensionament** correcte de les necessitats energètiques i dels usos futurs de l'energia és determinant en la gestió d'Aeioluz.

### Paraules clau:

Cultura energètica, promoció energies renovables, sensibilització, canvi climàtic.

### ODS:

**3, 7, 11, 13**

### Mesures Pacte Alcaldies:

**M.d.1, M.d.2, M.d.3, M.d.13**

**COD. SERVEI: SERVICIODINEERR**

# Taller Economia Domèstica Sostenible



**Duració:** 20 Hores / 5 sessions

**Públic Objectiu:** Persones en situació de vulnerabilitat energètica.  
Públic general.

**Àmbit:** Públic, Privat, Tercer sector, Universitats

**Nº Persones:** Online 20 màx / presencial segons aforament

\*Curs subvencionable amb fons de FUNDAE

## En què consisteix?

La **gestió econòmica dels ingressos familiars des d'una perspectiva d'eficiència** i que tinga en comptela sostenibilitat mediambiental, requereix d'una formació i reflexió sobre falsos mites i idees preconcebudes.

El pressupost familiar s'inverteix en més d'un **30% en habitabilitat; lloguer/ hipoteca, subministraments d'electricitat, aigua i gas**, a més de les despeses **d'alimentació i transport**.

**El control de les despeses variables en subministraments** pot ser la clau de l'equilibri de l'economia domèstica.

Aquest curs eminentment pràctic busca consolidar **hàbits de consum responsable**, gestió econòmica i estalvi partint de les experiències compartides i de dades reals extretes de la pràctica quotidiana.

**ODS: 1,4,6,7,11,12,17**

**Mesures Pacte Alcaldies:**  
**M.a.20 / M.a.22**

**COD. SERVEI: SERVICIOCEDS22**