



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



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

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

Pla de Sostenibilitat en Centres Educatius



Duració:	1 Curs Escolar
Públic Objectiu:	Professorat i Comunitat Educativa
Àmbit:	Primària / Secundària
Nº Persones:	Indeterminat

En què consisteix?

Com marca la legislació vigent, posarem en acció **la transició ecològica en el centre amb la Finalitat de promoure una cultura de la sostenibilitat ambiental i de la cooperació social per a protegir la nostra biodiversitat!**

Els centres, com a espais oberts a la societat dels quals són element nuclear, promouran el treball i la coordinació amb les administracions, entitats i associacions del seu entorn immediat, creant comunitats educatives obertes, motors de la transformació social i comunitària.

Amb aquest projecte, que involucra directament al **professorat i alumnat i indirectament a la resta de la comunitat educativa** (AMPA, personal del menjador, neteja, consergeria, extraescolars...) es pretén crear un document que servisca com a **guia per a transformar els centres en sostenibles**, 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.

Durant el projecte farem un recorregut pels diferents aspectes sobre els quals a títol personal, però sobretot a nivell col·lectiu, podem incidir en l'evolució de **l'emergència climàtica que hem provocat i vivim actualment (ús de l'energia i de l'aigua, reducció i tractament de residus, consum responsable, contaminació, salut, alimentació, mobilitat, entorn natural)**. Es faran propostes d'accions i es posaran en pràctica per a analitzar l'impacte que

han tingut en la millora de la sostenibilitat del centre i així poder implantar-les o millorar-les.

A més es comparteixen **dinàmiques transversals, com la motivació, la transparència, la participació activa, la generació i seguiment dels indicadors específics**, que el professorat necessitarà per a mantindre viu l'esperit del projecte en cursos successius.

Estalvia emissions en el centre educatiu i introdueix pautes de canvi d'hàbits en el dia a dia de totes les persones participants en el projecte.

La incidència de les nostres accions és glocal.

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

Paraules clau:

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

ODS: 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 17

Mesures Pacte Alcaldies:

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

COD. SERVEI: 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, menjar cuinat 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: SERVICIOASPPU

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