



Covenant of Mayors
for Climate & Energy



Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC)

BINISSALEM

Juliol 2019



www.eumayors.eu



AJUNTAMENT DE
BINISSALEM

Departament de
Desenvolupament Local
Consell de Mallorca

inergy
RSM Gassó Cimne Energy, SL

Punts clau



- I.- Què és el PAESC?
- II.- Àmbits d'actuació
- III.- Inventari d'emissions de referència 2005
- IV.- Vulnerabilitats
- V.- Pla d'acció



I.- Què és el PAESC?



El Pacte de Batles

- Iniciativa europea (2008). Compromís 20:20:20. Només mitigació. PAES
- 2015: Compromís 30-40 . S'inclou adaptació. PAESC

40: Reduir un 40% dels GEH emesos el 2005, el 2030.

27: 27% renovables i 27% millora eficiència energètica

Compromís d'avançar cap a la resiliència

-Han signat més de 9.600 municipis a tot Europa.

- Mallorca: L'any 2010 es van redactar PAES. El 2018 el Consell encarrega redacció de IREs i estableix metodologia per PAESCs.

- Binissalem té PAES del 2010. Ara revisat i ampliat a PAESC.

-Realització del Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC): full de ruta per assolir els objectius del pacte.

I.- Què és el PAESC?



Fases de treball

Fase I: Recollida d'informació

- Consell Insular
- IBESTAT, SITIBSA, IDEIB, GOIB...
- Aigües de Binissalem
- Mancomunitat des Raiguer
- Ajuntament de Binissalem

Fase II: Redacció del Pla

- Inventari d'emissions (mitigació)
 - Anàlisi de vulnerabilitats (adaptació)
- Pla d'Acció
- Participació

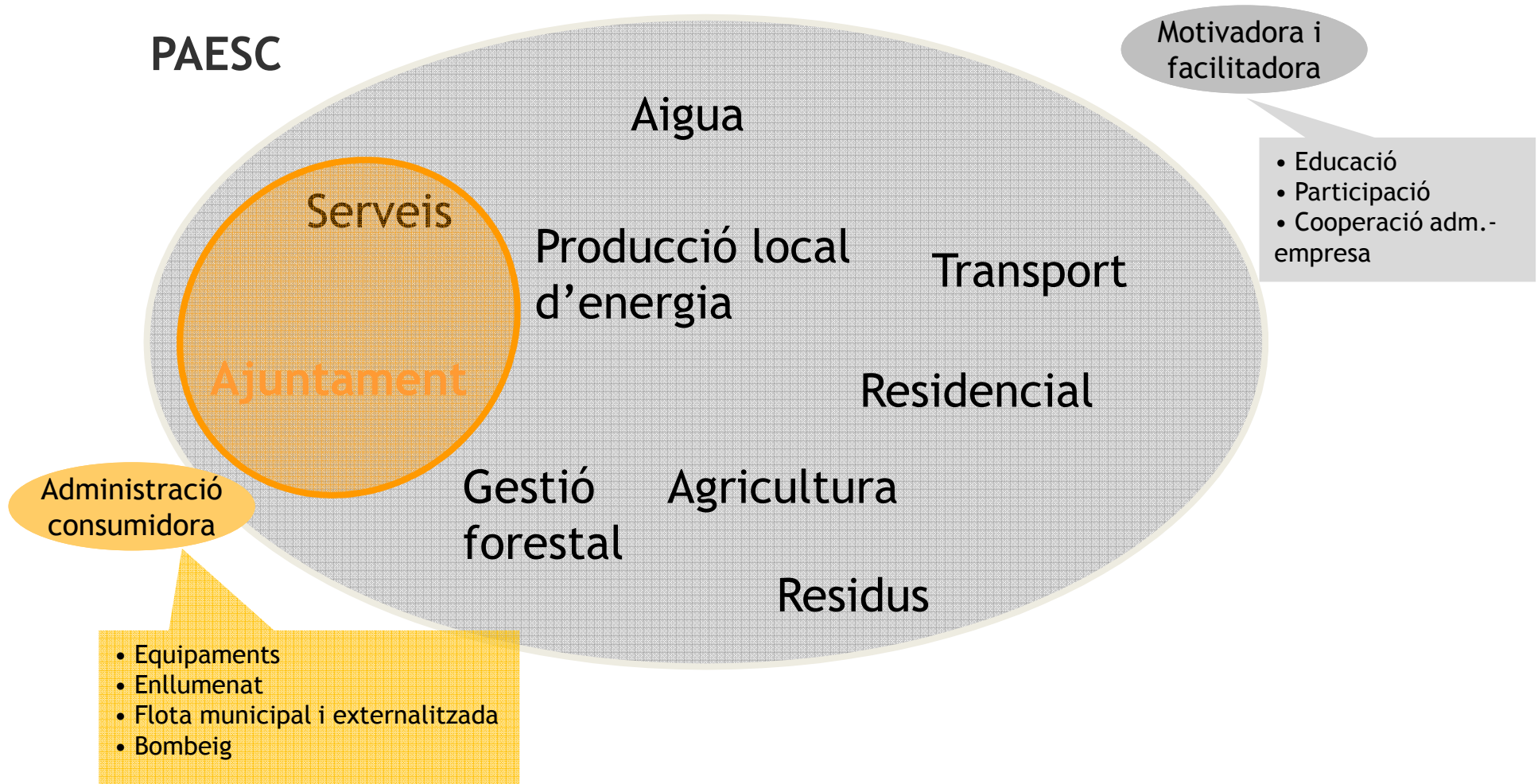
Objectius:

- Informar la ciutadania
- Implicar els responsables de la gestió energètica en la presa de decisions.
- Identificar noves accions.
- Opinar sobre la prioritització.

II.- Àmbits d'actuació



PAESC

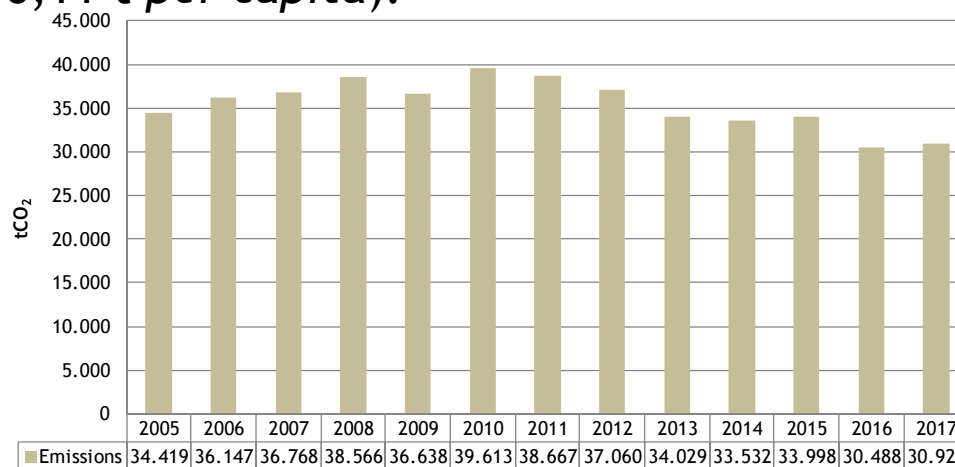


III.- Inventari d'emissions

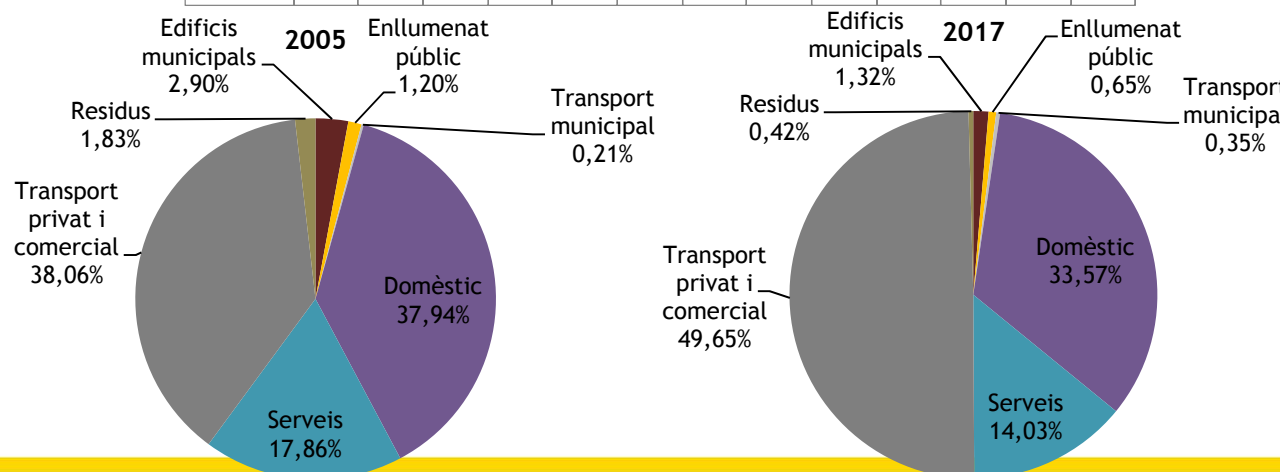


Àmbit PAES

Binissalem va emetre (2005) 34.419 t CO₂, el que suposà 5,44 t *per capita* (Mallorca: 6,11 t *per capita*).



Reducció del 10,15% d'emissions



El transport és el sector més consumidor amb tendència a l'augment.

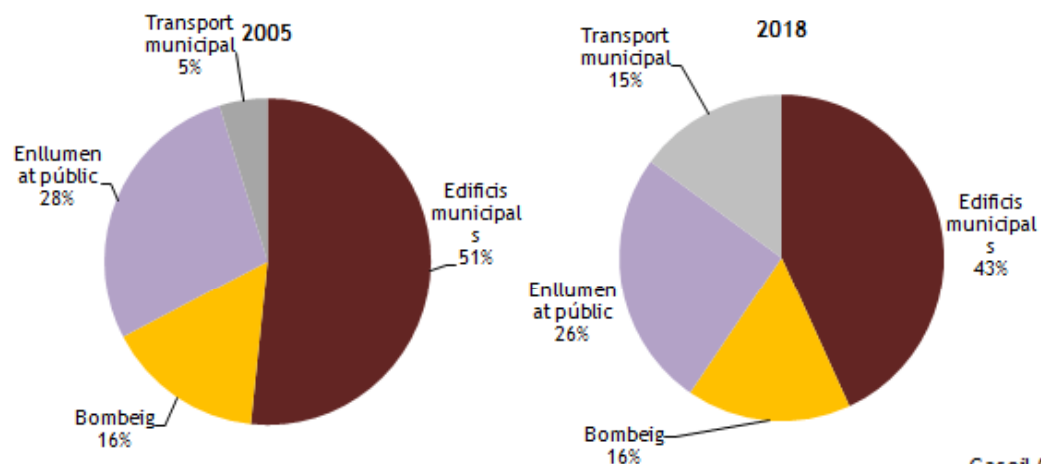
Ajuntament representa el 1,5%.

III.- Inventari d'emissions

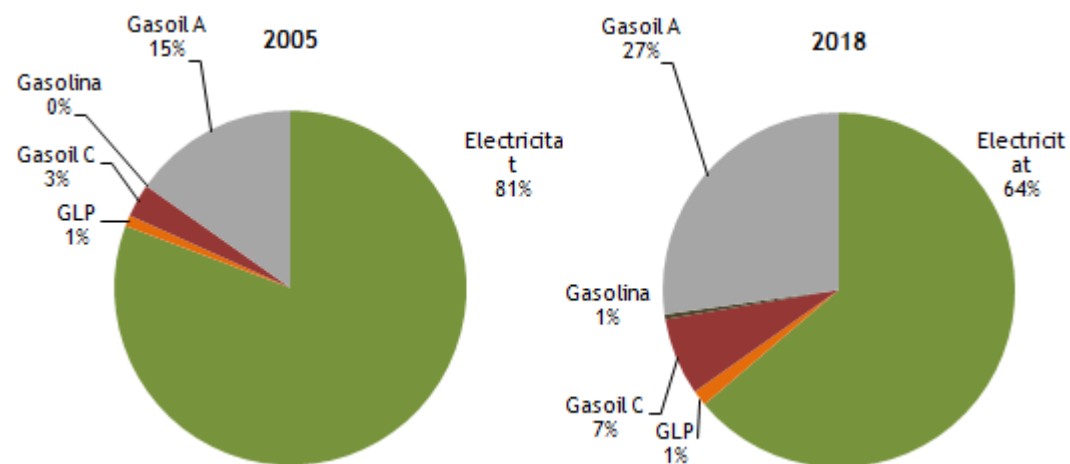
Àmbit Ajuntament



Emissions generades (t CO₂)



Consum per fonts d'energia (MWh)

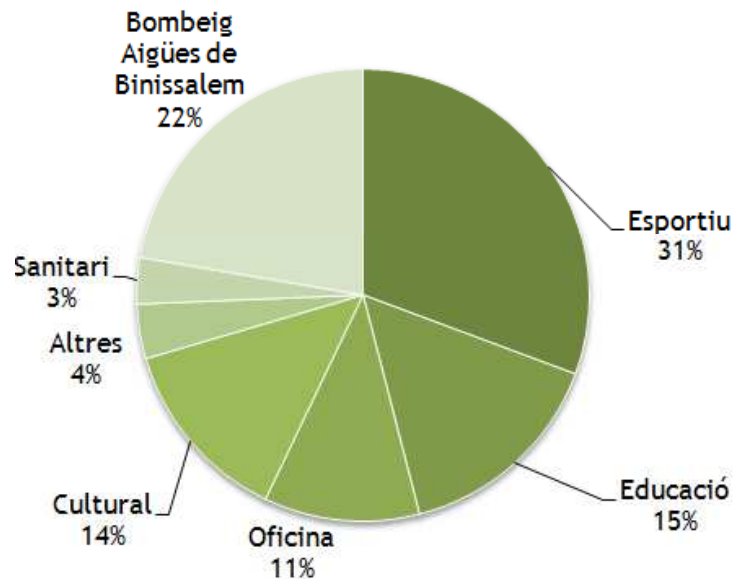




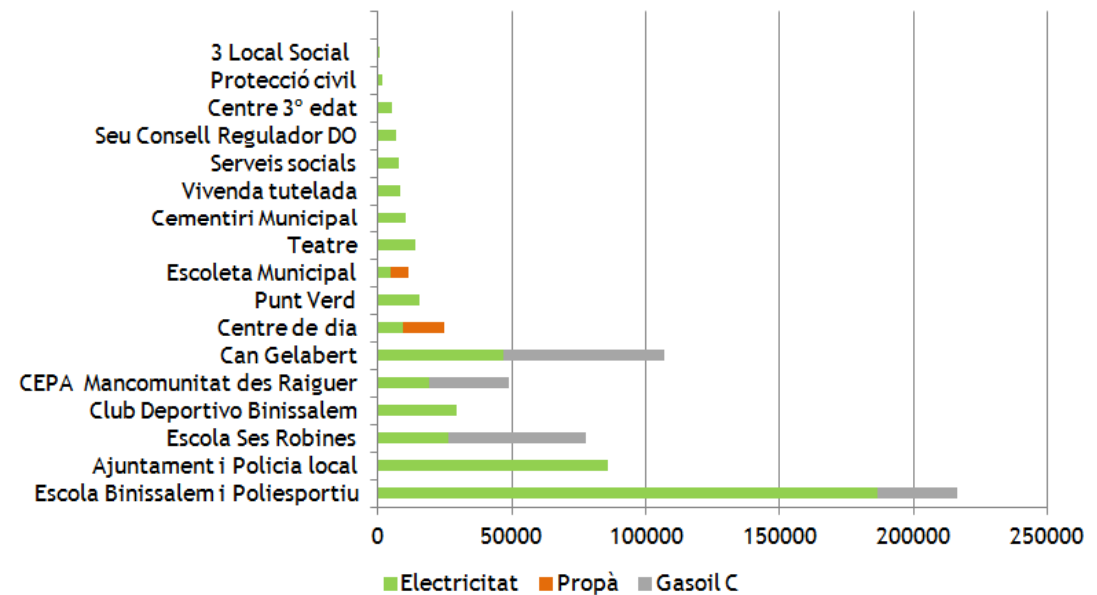
III.- Inventari d'emissions

Àmbit Ajuntament: Equipaments

Consum energètic per tipologia d'equipament (MWh) 2018



Equipaments de major consum 2018



<http://sie.inergy.online/siev3/default.aspx>

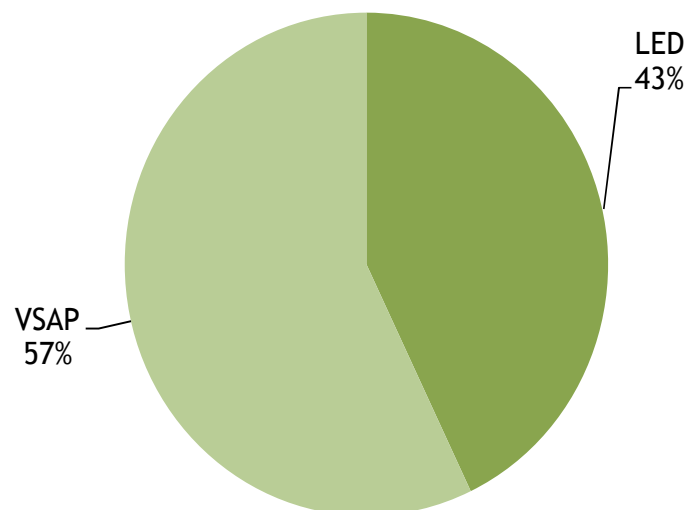
- Balanç
- Elements
- Indicadors

III.- Inventari d'emissions

Àmbit Ajuntament: Enllumenat públic



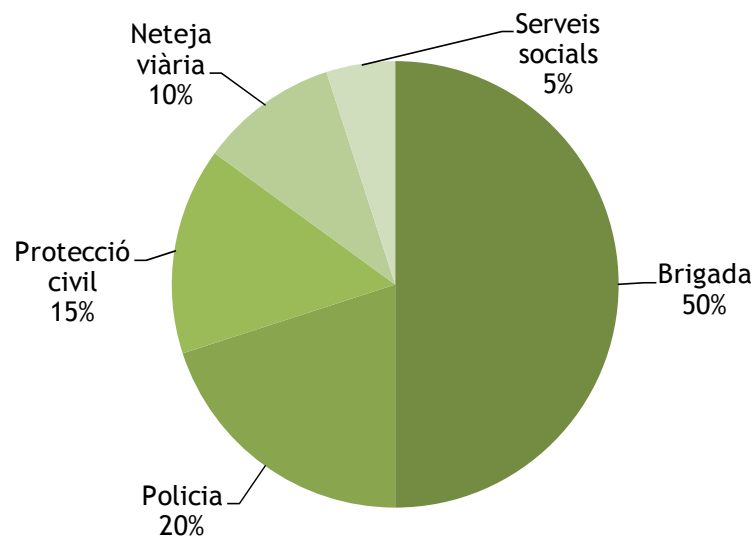
Enllumenat públic



Alt potencial d'estalvi!

III.- Inventari d'emissions

Àmbit Ajuntament: Flota municipal



La flota s'ha duplicat: 10 vehicles el 2005, 20 el 2019

- Gasoil
- Gasolina (pocs)
- 3 elèctrics: furgoneta, turisme i motocicleta

Flota externa: tot gasoil (consumeix més que la municipal)

IV.- Vulnerabilitat



A partir de les característiques i mitjans del municipi, i dels riscos previstos per el canvi climàtic s'atorga la vulnerabilitat.

Impacte climàtic	Riscos associats	Àmbits afectats									
		Agricultura i ramaderia	Biodiversitat	Gestió de l'aigua	Gestió forestal	Indústria, serveis i comerç	Mobilitat i infraestructures de	Salut i benestar	Energia	Turisme	Urbanisme i habitatge
Increment de temperatura	Canvis en el patró de demanda turística			5						7	
	Canvis en els patrons de demanda energètica					5			1		
	Disminució de la disponibilitat d'aigua			4	7						
	Empitjorament del confort climàtic (accentuació del fenomen d'illa de calor)							6			5
	Increment de la mortalitat associada a la calor							5			
	Increment de les necessitats de reg	7									4
	Major risc d'incendi	2	2		4		2			2	
Pluges fortes i inundacions	Afectació als edificis i infraestructures								5		0
Seqüera	Disminució de la disponibilitat d'aigua			4	7	2					
	Increment de les necessitats de reg	3									4
	Major risc d'incendi				4		2			2	
	Canvis en la productivitat agrícola	4									

V.- Pla d'acció

Mitigació (I)



Accions completades

EDIFICIS, EQUIPAMENTS/INSTAL·LACIONS MUNICIPALS

Informatitzar els costos i consums d'energia del municipi

Substitució de calderes antigues per calderes més eficients

Creació de la figura del gestor energètic (a temps parcial): control de factures, comptadors...

ENLLUMENAT PÚBLIC

Substitució de les làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió (VM) per altres de vapor de sodi d'alta pressió (VSAP) amb disminució de potències

Substitució dels punts de llum que no compleixen la Llei 3/2005.

TRANSPORT

Enregistrar el consum i quilometratge de cada vehicle de la flota municipal

ALTRES

Implantació del sistema de recollida porta a porta i foment de la recollida selectiva

Millora i ampliació des punt verd

V.- Pla d'acció

Mitigació (II)



Sectors on es proposen accions

1. Edificis i equipaments municipals
2. Sector terciari o serveis
3. Sector domèstic o residencial
4. Enllumenat públic
5. Transport
6. Producció local d'energia
7. Altres (residus, planejament...)

54 accions proposades

V.- Pla d'acció

Adaptació



Objectius estratègics

1. Potenciar l'estalvi i gestió eficient de l'aigua al municipi.
2. Millorar la difusió d'avisos a la població i el coneixement sobre el canvi climàtic.
3. Augmentar el grau de planificació per fer front als riscos.
4. Introduir millores en la gestió del verd urbà

Sectors on es proposen accions

1. Edificis
2. Aigua
3. Planificació urbanística
4. Salut
5. Protecció civil i emergències
6. Altres

18 accions proposades