

Acord

Data de l'acord: 15 de maig de 2025

Òrgan: Ple

Unitat: Àrea Secretaria

Ref: ABP

Expedient: 4303110007-2025-0000232

Aprovar, si procedeix, el Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima (

Aprovat per unanimitat (9 vots a favor)

Fets

Primer. La Comissió Europea va posar en marxa l'any 2008 el que ha denominat "Pacte d'Alcaldes/esses", una de les iniciatives més ambicioses com a mecanisme de participació de la ciutadania en la lluita contra l'escalfament de la Terra. Posteriorment, l'any 2014, davant l'evidència que el canvi climàtic ja era una realitat, la Unió Europea va llançar una nova iniciativa per implicar el món local en l'adaptació en front el canvi climàtic: Alcaldes per l'Adaptació (Mayors Adapt). El model de funcionament era similar al del Pacte dels Alcaldes, i tornava a ser una iniciativa de relació directa entre institucions europees i ens locals.

Finalment, el 15 d'octubre de 2015, la Unió Europea va decidir fer un pas endavant i aprovar el Pacte d'Alcaldes pel Clima i l'Energia, com a resultat de fusionar les dues iniciatives: el Pacte d'Alcaldes i Alcaldes per l'Adaptació.

Aquest Pacte renovat consisteix en el compromís de les ciutats i pobles que s'hi adhireixin d'aconseguir els objectius comunitaris de reducció de les emissions de CO2 mitjançant actuacions d'eficiència energètica i implantació d'energies renovables, així com millorar la preparació dels ens locals per respondre als efectes del canvi climàtic.

El desafiament de la crisi climàtica només es pot abordar amb un plantejament global, integrat, a llarg termini i sobretot, basat en la participació de la ciutadania. És per això que s'ha considerat que les ciutats han de liderar l'aplicació de polítiques energètiques sostenibles i cal recolzar els seus esforços.

Segon. En aquest sentit l'Ajuntament de Les Borges del Camp, té la voluntat d'avançar cap a l'establiment de polítiques eficaces per a reduir la contaminació que ocasiona l'escalfament global mitjançant l'adopció de programes d'eficiència energètica en àmbits com el transport urbà i l'edificació, a més de la promoció de fonts d'energies renovables en les àrees urbanes. Alhora, també vol afavorir l'adaptació del municipi al canvi climàtic per augmentar així la seva resiliència. Concretament, fa seves les propostes de la UE que es compromet a reduir les seves emissions de CO2 en un 55% fins l'any 2030, i redactar un Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima.

Tercer. Dit això l'Ajuntament de Les Borges del Camp, es va comprometre a elaborar el Pla d'Acció d'Energia Sostenible i Clima (PAESC) en el termini màxim de dos anys des de la data d'adhesió al Pacte. L'abast del document respon a les directrius que s'estableixen per part de la Unió Europea i inclou una estimació de les emissions i una proposta d'accions a seguir per aconseguir els objectius plantejats i un pla d'adaptació al canvi climàtic que inclou la sensibilitat del municipi envers els efectes del canvi climàtic, així com mesures concretes per minimitzar aquesta sensibilitat.

Quart. En data 19 de febrer de 2025, es va rebre per part de la Diputació de Tarragona el document del Pla d'Acció d'Energia Sostenible i Clima (PAESC) que consta d'accions de mitigació que suposen un estalvi de CO2, així com també defineix les accions en el marc de l'adaptació al canvi climàtic i la pobresa energètica, i que permet augmentar la resiliència del municipi enfront els impactes del canvi climàtic.

En conseqüència l'Ajuntament ha examinat i valorat el PAESC presentat per la Diputació de Tarragona, proposa tramitar la seva aprovació.

Fonaments de dret

Primer. La Legislació aplicable és la següent:

- La Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic
- La Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases de Règim Local.
- La Llei 39/2015, d'1 d'octubre del procediment administratiu comú de les administracions públiques
- La Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya
- La Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern

En conseqüència, S'ACORDA:

Primer. Aprovar el Pla d'acció per l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC) del municipi de Les Borges del Camp i que s'annexa a aquesta proposta; així com el Pla de comunicació.

Segon. Facultar l'alcaldia per a què, en nom i representació de la Corporació, signi quants documents siguin precisos per a l'execució d'aquest acord.

Tercer. Publicar aquest acord, juntament amb el document PAESC, en la web municipal, en l'e- tauler i al Portal de transparència d'aquest Ajuntament.

Quart. Notificar el present acord a la Unitat de Transició Ecològica de l'Àrea de Concertació i Assistència Municipal Diputació de Tarragona.

Règim de recursos:

Si es vol impugnar la present resolució, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contenciós Administratiu de Tarragona, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la seva notificació.

Alternativament i de forma potestativa, es pot interposar recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la seva notificació

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de les Borges del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrónica de l'Ens amb el CVE 218AC88ABF5446B2AB18E266DC4216DF i data d'emissió 19/05/2025 a les 20:40:55

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Adolf Barceló Penas - DNI ** (TCAT) el dia 16/05/2025 a les 12:13:42



Pla d'acció per l'energia sostenible i el clima

Mitigació

Informe de seguiment del PAES

MUNICIPI
Borges del Camp, Les

COMARCA
Baix Camp, El

DATA
2025/01/09

EXPEDIENT
8004330008-2023-0007802

PROJECTE
Coordinació i direcció: Diputació de Tarragona, coordinadora territorial del Pacte
Servei: Transició Ecològica de l'Àrea de Concertació i Assistència Municipal
Redacció: ECOSTUDI SIMA, SL

idioma Català



Pla d'acció per l'energia sostenible i el clima

Seguiment de l'IRE i del PAES

Municipi: **Borges del Camp, Les**

Data d'adhesió 2014/09/25

Habitants (hab.)	1.855
Població estacional (hab.)	2140
Superfície total del municipi (Km2)	8,2
Sòl urbà (Km2)	0,47
Generació de residus (kg/hab·dia)	1,68
Tipologia de municipi (1)	Agrícola

dades de 2005; any base de l'inventari d'emissions

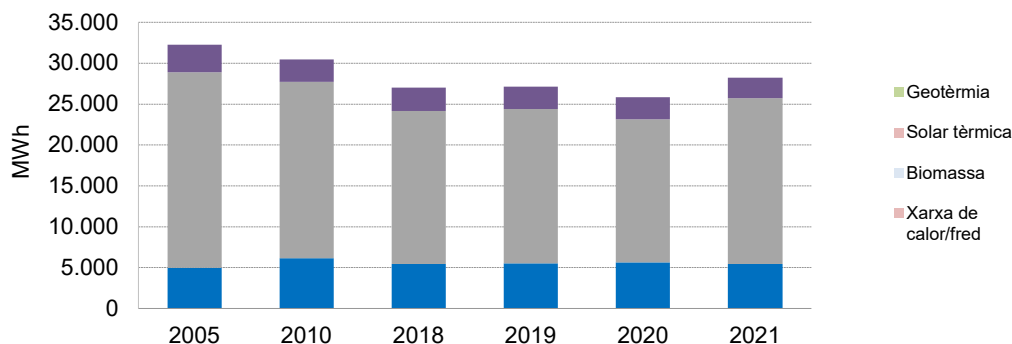
(1) Agrícola, industrial, residencial, turístic,...

INDEX

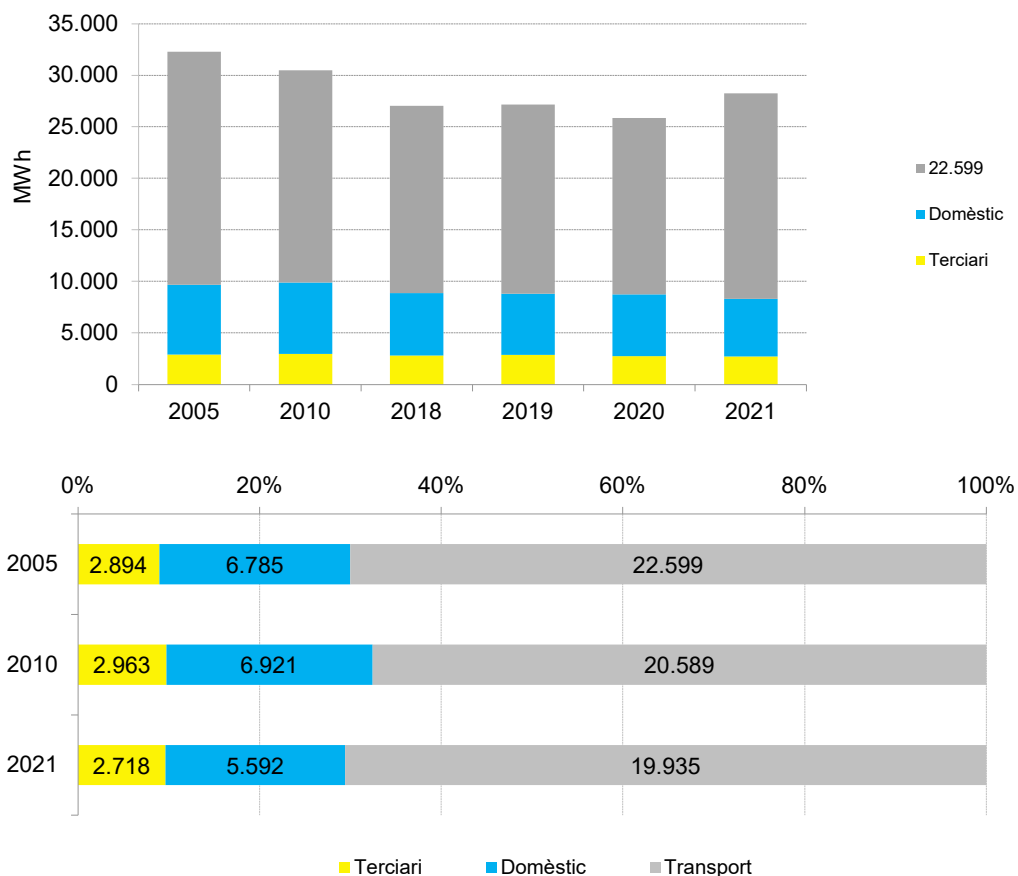
1. Àmbit PAESC: consum d'energia final (MWh)	3
2. Àmbit PAESC: emissions de GEH (tCO2eq)	5
3. Àmbit Ajuntament: consum d'energia final (MWh)	7
4. Àmbit Ajuntament: emissions de GEH (tCO2eq)	9
5. Producció local d'energia	11
6. Energies renovables a l'Ajuntament	12
7. Punts forts i punts febles	13
8. Conclusions	13
10. Accions	14

1. Àmbit PAESC: consum d'energia final (MWh)

a) Per fonts energètiques



b) Per sectors



c) Consum total d'energia

	2005	2019	Tendència (% diferència amb any base)
Borges del Camp, Les (kWh)	17.400	13.327	-23%
Mitjana del consum de la demarcació de Tarragona	18.847	13.802	-27%
<i>b 1.000 a 5.000 hab.</i>			
Borges del Camp, Les (MWh)	32.278	27.148	-36%

d) Valoració

El consum energètic final de les Borges del Camp, l'any 2019, va ser de 27.148 MWh, equivalents a 13,32 MWh/hab. El consum total representa una reducció del 16% respecte el consum de l'any de referència (2005), en el cas del consum per habitant, la reducció ha estat del 23%.

La font energètica que més energia va consumir l'any 2019 van ser els combustibles líquids amb 18.892 MWh, va representar el 70% del total de l'energia consumida en l'àmbit PAESC. Les altres principals fonts d'energia consumides en el municipi són l'electricitat (20% del consum total) i el GLP (10% del consum total).

Durant el període 2005-2019, les fonts energètiques carburants líquids i GLP experimenten una reducció del consum energètic, 21% i 18% respectivament. En canvi l'electricitat experimenta un augment del 11%.

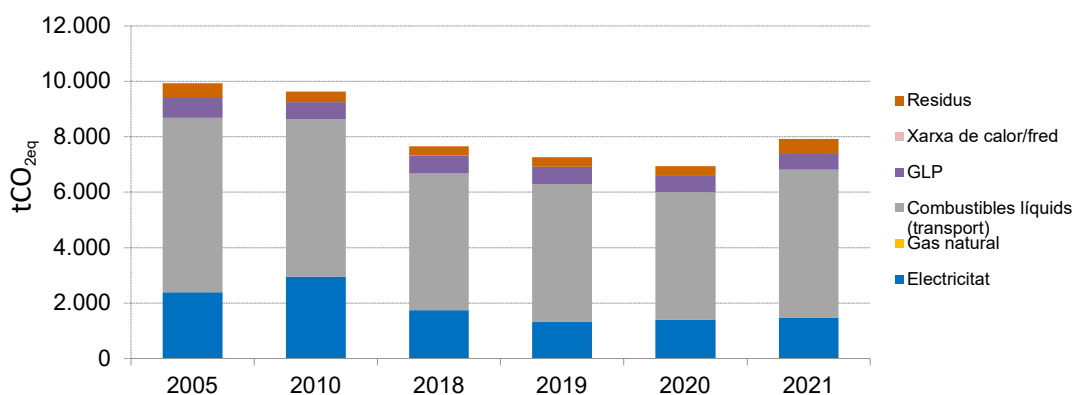
El sector que més energia va consumir l'any 2019 va ser el sector transports amb 18.340 MWh, va representar el 68% del total de l'energia consumida en l'àmbit PAESC. El sector domèstic va representar el 22% del total de l'energia consumida i el sector terciari el 10%.

En el període 2005-2019, els 3 sectors han reduït el consum energètic. De manera general, el consum total energètic del municipi (àmbit PAESC) s'ha reduït en un 16%.

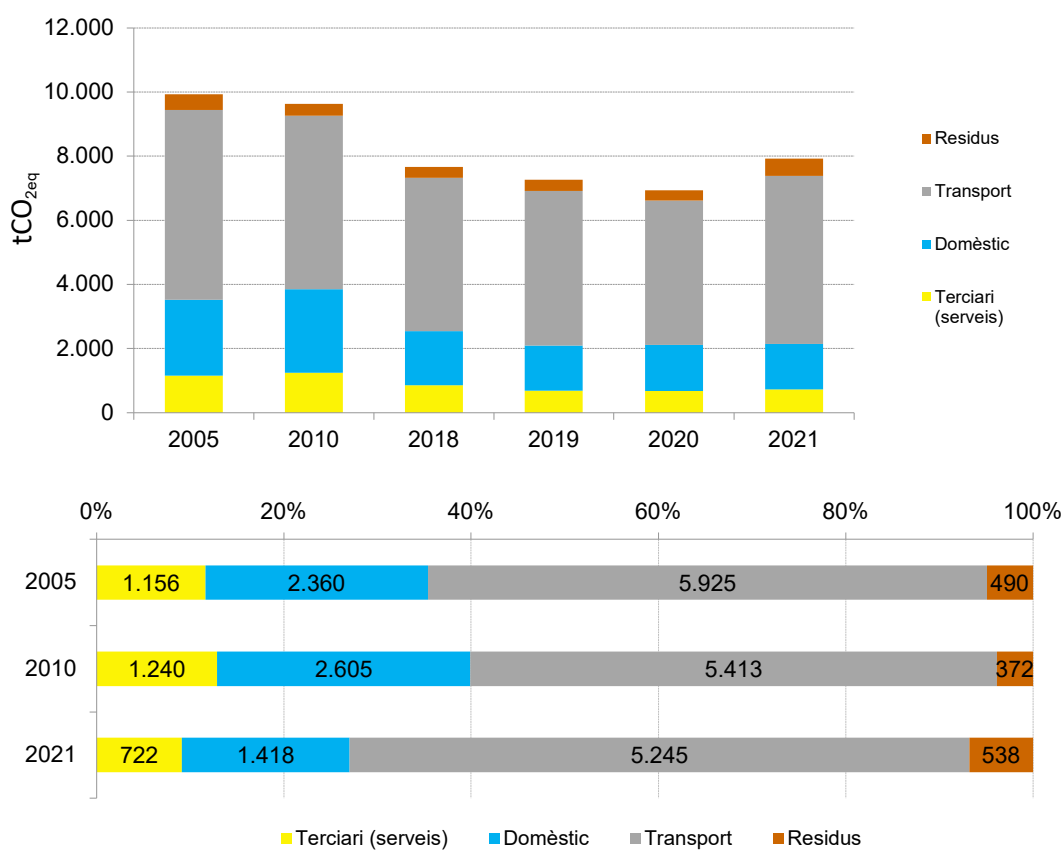
En el sector terciari i domèstic l'electricitat és la principal font energètica. En ambdós casos la tendència de consum d'aquesta font és lleugerament a l'alça entre els anys estudiats. Pel que fa al sector transports presenta una reducció del 19% entre els anys 2005 i 2019 i té com a única font energètica els carburants líquids.

2. Àmbit PAESC: emissions de GEH (tCO₂eq)

a) Per fonts energètiques



b) Per sectors



c) Emissions totals

	2005	2019	Tendència (% diferència amb any base)
Borges del Camp, Les (tCO ₂ eq)	5,35	3,57	-33%
Mitjana d'emissions de GEH a la demarcació de Tarragona	6,08	3,88	-36%
<i>b 1.000 a 5.000 hab.</i>			
Borges del Camp, Les (tCO ₂ eq)	9.930,63	7.264,06	-27%

d) Valoració

Les emissions de les Borges del Camp l'any 2005 van ser de 9.930 tones de CO₂eq, equivalents a 5,35 tCO₂eq/hab. L'any 2019, les emissions van ser de 7.264 tones de CO₂eq, equivalents a 3,57 tCO₂eq/hab.

Durant el període analitzat 2005-2019, les emissions en valor absolut han experimentat una reducció del 27%, metre que per habitant representa un una reducció del 33% respecte l'any de referència 2005.

La font energètica que més emissions va generar l'any 2019 van ser els combustibles líquids amb 4.971 tCO₂eq. Va representar el 68% del total de les emissions de GEH. La segona font energètica que més emissions de GEH suposa és l'electricitat (18%), seguit dels GLP (9%).

Aquesta predominança dels combustibles líquids com a font energètica amb majors emissions s'ha mantingut durant tot l'històric disponible.

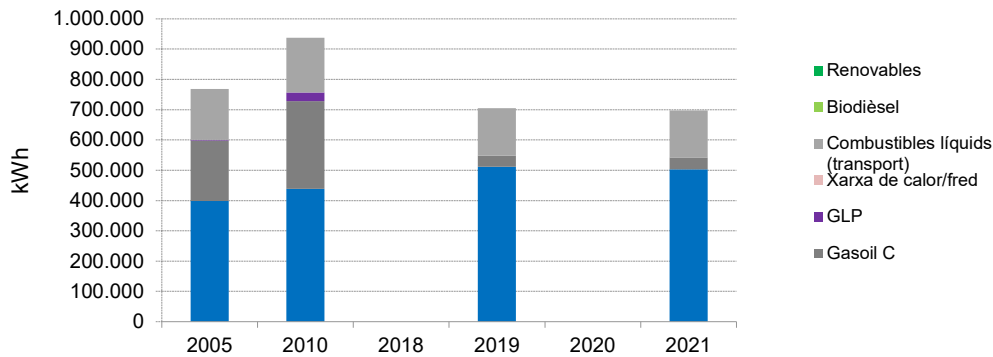
El sector que més GEH va emetre l'any 2019 va ser el sector transport amb 4.824 tones de CO₂eq, va representar el 66% del total de les emissions en l'àmbit PAESC. Les emissions d'aquest sector han disminuït respecte l'any 2005 en un 19%.

Els sectors terciari i domèstic, presenten una disminució de les emissions respecte l'any de referència, essent l'electricitat la font amb major emissions en ambdós sectors.

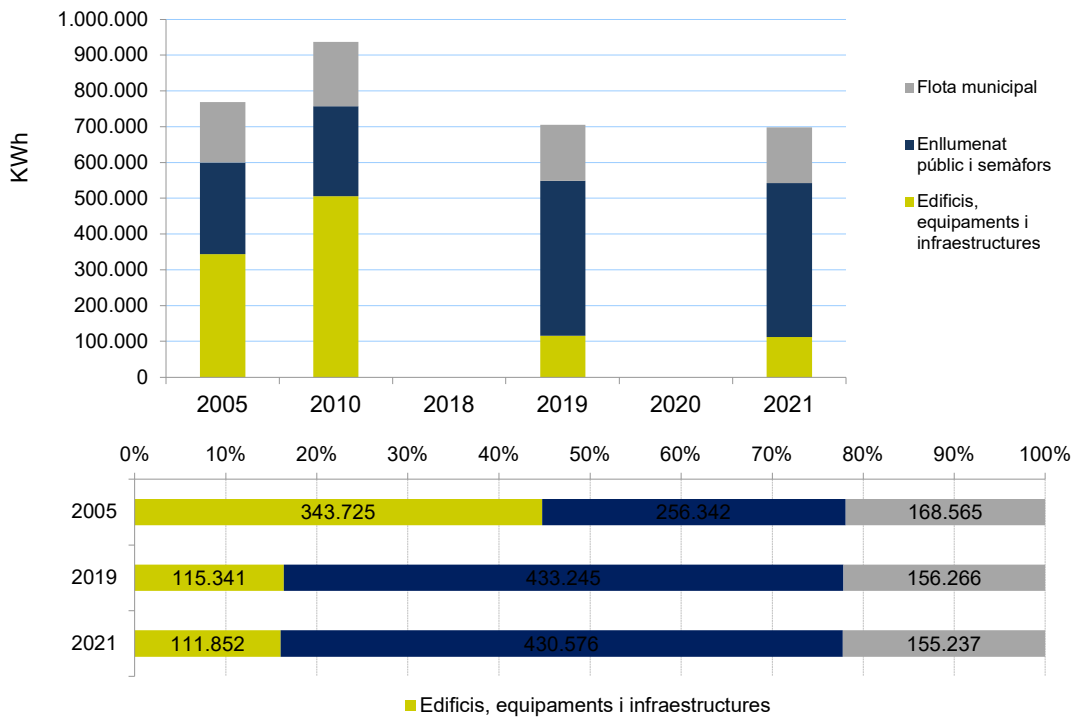
El transport presenta únicament emissions procedents dels carburants líquids, amb una tendència d'emissions a la baixa entre el 2005 i el 2019 (reducció del 19%).

3. Àmbit Ajuntament: consum d'energia final (MWh)

a) Per fonts energètiques



b) Per sectors



Consums energètics (kWh)

	2005	2019	Tendència (% diferència amb any base)
Edificis, equipaments i infraestructures	343.725	115.341	-66%
Enllumenat públic i semàfors	256.342	433.245	69%
Flota municipal	168.565	156.266	-7%
Total	768.632	704.852	-8%

d) Valoració

L'any 2019, l'àmbit Ajuntament del municipi les Borges del Camp va consumir 705 MWh, que representen el 3% del total del consum energètic de l'àmbit PAESC.

El consum energètic final de l'Ajuntament de les Borges del Camp, l'any 2019, va ser de 705 MWh. Aquest valor suposa una reducció del 8% del consum de l'ajuntament en el període 2005-2019. El consum de gasoil C ha estat la font d'energia amb major contribució a aquesta tendència a l'alça.

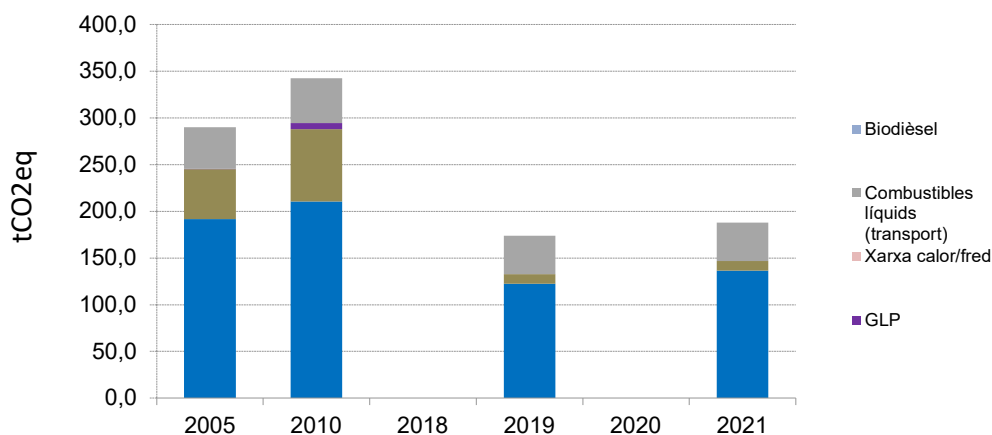
Els equipaments i instal·lacions municipals han reduït el seu consum respecte l'any de referència en un 66%. Pel que fa a les emissions s'han reduït en un 77%.

L'enllumenat públic i els semàfors han incrementat el seu consum respecte l'any de referència en un 69%. Pel que fa a les emissions s'han reduït en un 16%. Aquesta diferència és deguda a la millora del factor d'emissions associat al consum elèctric.

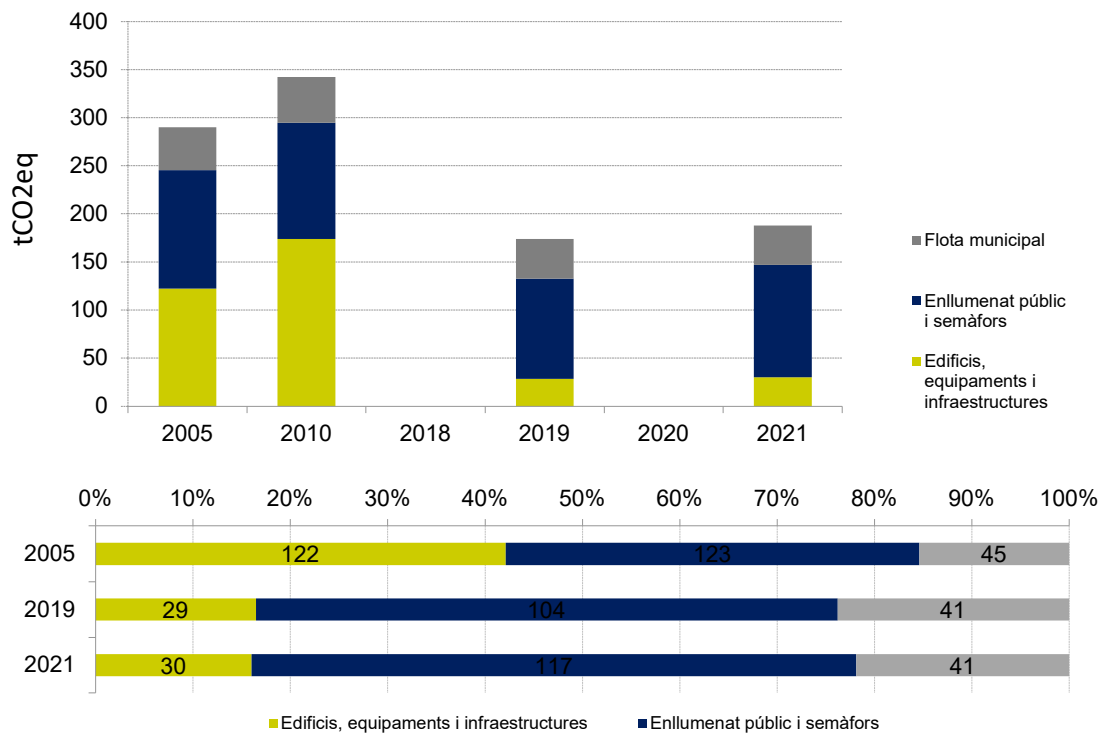
La flota de vehicles municipal han reduït el seu consum respecte l'any de referència en un 7%. Pel que fa a les emissions s'han reduït en un 7%.

4. Àmbit Ajuntament: emissions de GEH (tCO2eq)

a) Per fonts energètiques



b) Per sectors



Emissions de GEI (tCO2)

	2005	2019	Tendència (% diferència amb any base)
Edificis, equipaments i infraestructures	122	29	-77%
Enllumenat públic i semàfors	123	104	-16%
Flota municipal	45	41	-7%
Total	290	174	-40%

d) Valoració

L'any 2019 es van emetre a l'atmosfera 174 tCO₂eq, que representen un 2% del total d'emissions de l'àmbit PAESC. Les emissions de CO₂eq per càpita per a l'àmbit Ajuntament són de 0,09 tCO₂eq /hab.

Pel que fa a les emissions de l'Ajuntament de les Borges del Camp, l'any 2019 van ser de 174 tCO₂eq. Respecte l'any de referència (2005), les emissions totals de l'Ajuntament s'han reduït en un 40%.

L'any 2005 hi havia un total de 5 equipaments i instal·lacions municipals, l'any 2019 es comptabilitzen un total de 9 equipaments i instal·lacions municipals.

L'any 2005, els equipaments i instal·lacions municipals de les Borges del Camp van consumir 344 MWh, que suposen una emissió de 122 tCO₂eq a l'atmosfera. L'any 2019, el consum ha passat a 115 MWh (66% de reducció) i les emissions a 29 tCO₂eq a l'atmosfera (77% de reducció).

L'any 2005 hi havia 11 quadres d'enllumenat públic, amb 193 punts de llum. L'any 2019 es comptabilitzen un total de 17 quadres d'enllumenat. Pel que fa a unitats semafòriques, ni l'any 2005 ni l'any 2019 se'n comptabilitzen.

L'any 2005, l'enllumenat públic i els semàfors de les Borges del Camp van consumir 256 MWh, que suposen una emissió de 123 tCO₂eq a l'atmosfera. L'any 2019, el consum ha passat a 433 MWh (69% increment) i les emissions a 104 tCO₂eq a l'atmosfera (16% de reducció). Aquest comportament invers es degut a la millora del factor d'emissió de l'electricitat.

La flota de vehicles municipal interna i externa de l'any 2005 comptava amb 3 vehicles (furgoneta, cotxe i escombradora) + vehicles externs. No es disposen de detall sobre la flota interna ni externa de l'any 2019.

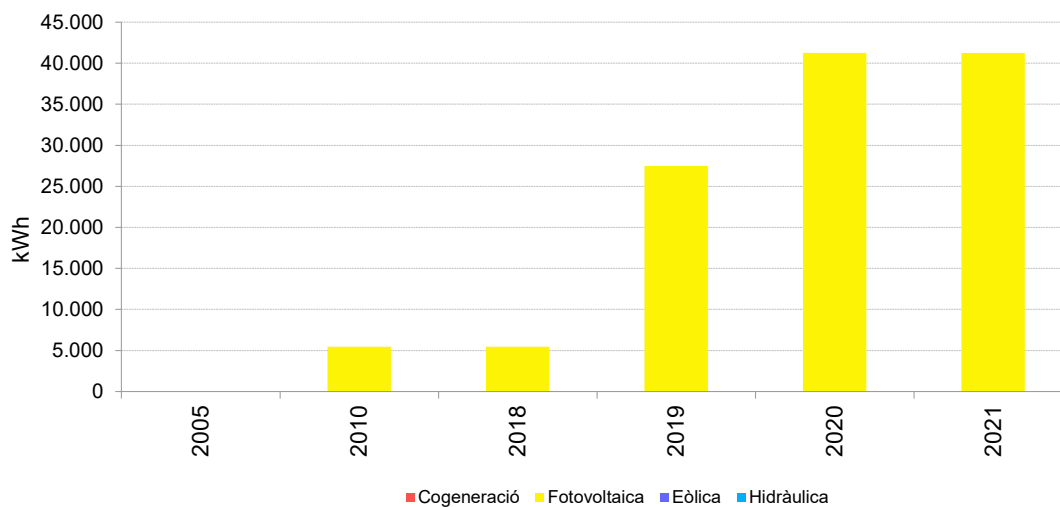
El municipi no disposa de vehicles de transport públic municipal.

No es disposa detall del número i tipologia de vehicles de la flota externa que realitza el servei de recollida de residus.

El consum de la flota municipal (interna i externa) ha passat entre els anys 2005 i 2019 de 169 a 156 MWh (reducció del 7%). Les emissions han passat de 45 a 41 tCO₂eq a l'atmosfera (reducció del 7%).

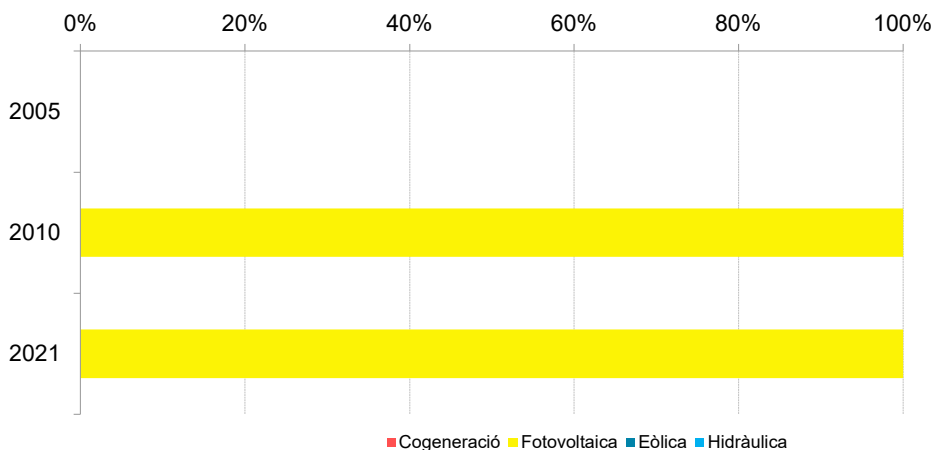
5. Producció local d'energia

Inferior a 20MW



Estimada a partir de la potència instal·lada quan no hi ha dades directes de producció

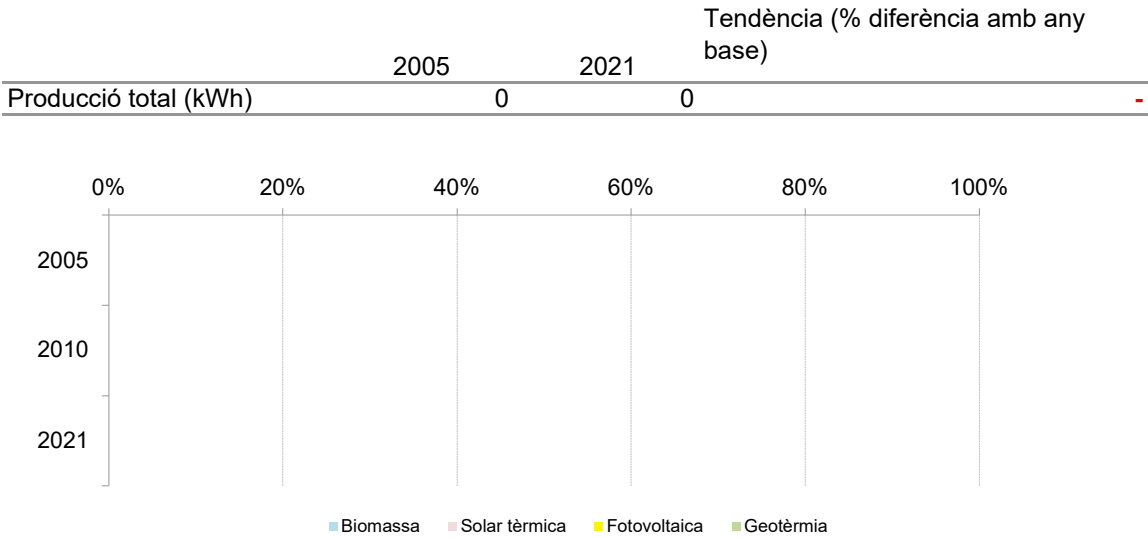
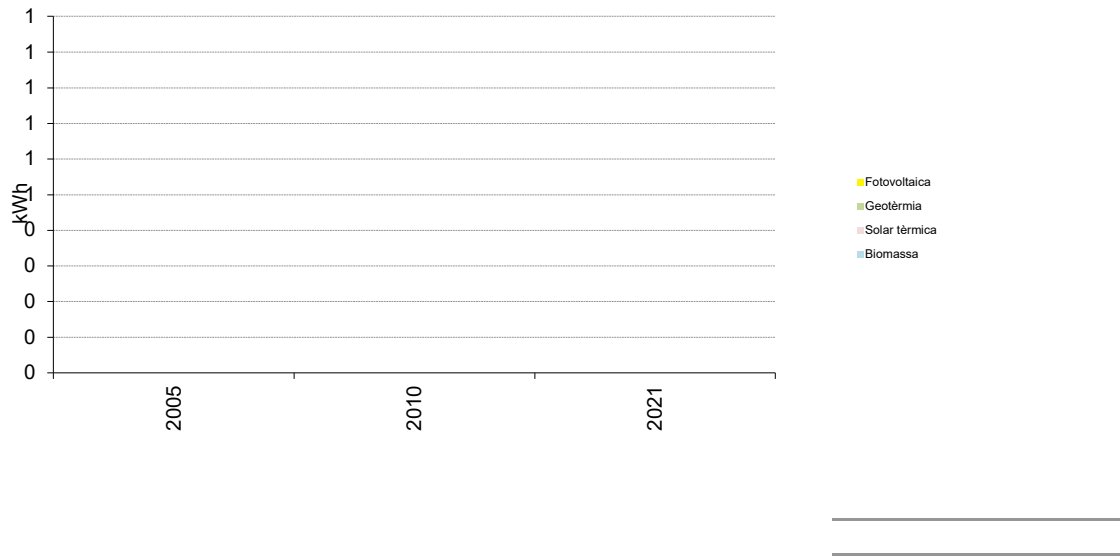
	2005	2020	Tendència (% diferència amb any base)
Producció total (kWh)	0	41.250	-



d) Valoració

La producció d'energia renovable al municipi per a l'any 2019 va ser de 28 MWh, que representa menys d'un 1% del consum energètic del municipi.

6. Energies renovables a l'Ajuntament



d) Valoració

Segons les dades consultades al visor ambiental d'energies, no hi ha cap parc eòlic ni parc fotovoltaic en funcionament al municipi. Tampoc no es té constància que hi hagi sol·licituds en tramitació.

7. Punts forts i punts febles

Punts forts

El consum total representa una reducció del 16% respecte el consum de l'any de referència (2005), en el cas del consum per habitant, la reducció ha estat del 23%.

Durant el període 2005-2019, les fonts energètiques carburants líquids i GLP experimenten una reducció del consum energètic, 21% i 18% respectivament.

Durant el període analitzat 2005-2019, les emissions en valor absolut han experimentat una reducció del 27%, metre que per habitant representa un una reducció del 33% respecte l'any de referència 2005.

El consum energètic final de l'Ajuntament de les Borges del Camp, l'any 2019, va ser de 705 MWh.

Aquest valor suposa una reducció del 8% del consum de l'ajuntament en el període 2005-2019.

Respecte l'any de referència (2005), les emissions totals de l'Ajuntament s'han reduït en un 40%.

Punts febles

El sector que més GEH va emetre l'any 2019 va ser el sector transport amb 4.824 tones de CO₂eq, va representar el 66% del total de les emissions en l'àmbit PAESC. Les emissions d'aquest sector han disminuït respecte l'any 2005 en un 19%.

El consum energètic final de l'Ajuntament de les Borges del Camp, l'any 2019, va ser de 705 MWh.

Aquest valor suposa una reducció del 8% del consum de l'ajuntament en el període 2005-2019.

L'enllumenat públic i els semàfors, l'any 2019 van consumir un 69% més que l'any de referència.

8. Conclusions

La conclusió pel municipi de les Borges del Camp destaca els avenços significatius aconseguits en la reducció del consum energètic i les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH). Entre 2005 i 2019, el consum energètic total s'ha reduït un 16% (23% per habitant), i les emissions totals han disminuït un 27% (33% per habitant). També és destacable la reducció del 8% del consum energètic de l'ajuntament i del 40% de les seves emissions. Tot i això, el sector transport continua sent el principal emissor de GEH, representant el 66% del total l'any 2019, i l'enllumenat públic i semàfors han incrementat el consum un 69% respecte a 2005. Això assenyala la necessitat d'orientar esforços en aquests àmbits per assolir una major sostenibilitat.

9. Objectius

Emissions totals de l'àmbit PAESC, 2005	9.931 tCO ₂ eq	55%
	5,35 tCO ₂ /hab.	5.461,85 2,94
Consum energètic total	32.278 MWh	17.752,76
	17.400 kWh/hab.	9.570,22
Emissions de GEH estalviades previstes	2.804,00 tCO ₂ eq	
Percentatge de reducció d'emissions de GEH estimats	55,00 %	
Nombre d'accions proposades	17,00 accions	

10. Accions

Foment de la transició cap a l'electrificació dels consums energètics mitjançant bonificacions municipals
Bonificacions en la llicència d'obres per a la implantació d'energies renovables
Telemesura i telegestió dels equipaments més consumidors
Programa o protocol de manteniment dels equipaments i infraestructures municipals
Incorporar criteris ambientals en l'adquisició de béns i serveis municipals
Cursos de formació en matèria d'energia (gestió energètica, telegestió i telemesures, comptabilitat energètica, noves tecnologies, estalvi i eficiència en equipaments, ...) als treballadors municipals
Instal·lació de sistemes fotovoltaics i bateries virtuals per a l'autoconsum als edificis municipals
Accions pendents de la Visita d'Avaluació Energètica al Centre Cultural Marinada realitzada durant la redacció del PAES
Accions pendents de la Visita d'Avaluació Energètica a la Sala Polivalent realitzada durant la redacció del PAES
Millorar l'aïllament de la coberta de l'edifici de l'ajuntament
Canviar la il·luminació a LED del camp de futbol
Implantar sistemes de telegestió (telemesura i/o telecontrol) de l'enllumenat
Canvi de vehicles per d'altres menys emissors quan acabin la vida útil
Incorporació de criteris de vehicles eficients en els plecs de contractació
Adquisició d'un vehicle elèctric
Bonificació fiscal per als vehicles de baixes emissions
Realitzar un Estudi de Mobilitat Urbana Sostenible (EMUS)

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de les Borges del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 218AC88ABF5446B2AB18E266DC4216DF i data d'emissió 19/05/2025 a les 20:40:55

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Adolf Barceló Penas - DNI ** (TCAT) el dia 16/05/2025 a les 12:13:42



Pla de comunicació i participació del PAESC

MUNICIPI

Les Borges del Camp (Baix Camp)

DATA

Gener de 2025

EXPEDIENT

8004330008-2023-0007802

PROJECTE

Coordinació: Diputació de Tarragona, coordinadora territorial del Pacte

Servei: Unitat de Transició Ecològica de l'Àrea de Concertació i
Assistència Municipal

Redacció: Ecostudi Sima, SL

Diputació de Tarragona

Unitat de Transició Ecològica de l'Àrea de Concertació i Assistència Municipal

Responsable: Josep M. Prunera | cap de Servei

tècnics de seguiment:

Elena Furquet Suàrez | medi ambient

Montserrat Fuguet Martí | medi ambient

Josep M. Andreu Florensa | enginyeria

Ajuntament

Regidors, tècnics i personal administratiu de l'Ajuntament

Redacció:

Ecostudi sima, SL

Equip de comunicació i participació:

Unitat de Transició Ecològica de l'Àrea de Concertació i Assistència Municipal

Ecostudi Sima, SL

ÍNDEX DE DOCUMENTS

DOC. 1. Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC) complet

DOC. 2. Document de síntesi del PAESC (en català i en anglès)

DOC. 3. *SECAP template* [format digital]

DOC. 4 EXCELS generats [en format digital]

4.1. Sol·licitud de dades de l'Ajuntament degudament emplenat

4.2. Sol·licitud de dades de l'Ajuntament desagregades, degudament emplenat

4.3. IRE de l'Ajuntament

4.4. Llistat d'accions del PAESC

DOC. 5 Pla de comunicació i participació del PAESC

05 | pla de comunicació i participació

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 5

2. L'ESTRATÈGIA DE COMUNICACIÓ I PARTICIPACIÓ DEL PAESC 5

2.1. EL PROCÉS DE COMUNICACIÓ I PARTICIPACIÓ DEL PAESC 5

2.2. COMUNICACIÓ I PARTICIPACIÓ INTERNA 5

2.2.1. Les reunions de seguiment i presentació 6

2.2.2. Les entrevistes amb agents clau 6

2.2.3. Altres..... 6

2.3. PARTICIPACIÓ EXTERNA: LA CIUTADANIA..... 7

2.3.1. Accions adreçades a la ciutadania durant l'elaboració del PAESC 7

INDEX DE TAULES

Taula 1. Reunions de seguiment en l'elaboració del PAESC..... 6

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de les Borges del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE 218AC88ABF5446B2AB18E266DC4216DF i data d'emissió 19/05/2025 a les 20:40:55

1. INTRODUCCIÓ

La participació del conjunt de la societat és un element clau per tal d'assolir l'objectiu del Pacte de reducció del 55% de les emissions de GEH per a l'any 2030. En aquest procés, es considera de vital importància implicar tant els polítics i tècnics municipals directament relacionats amb l'elaboració del PAESC (**participació interna**) com a la resta de la ciutadania (**participació externa**).

2. L'ESTRATÈGIA DE COMUNICACIÓ I PARTICIPACIÓ DEL PAESC

2.1. El procés de comunicació i participació del PAESC

L'èxit del PAESC, que és la seva execució i assoliment dels objectius de reducció d'emissions, passa necessàriament per la comunicació i participació, ja que és necessària la implicació de diferents agents: polítics, socials, econòmics....

En el present apartat es descriu l'estratègia i actuacions de comunicació i participació seguides al municipi de l'Albiol. Aquesta estratègia inclou tant l'esfera interna, de l'ajuntament, com l'esfera externa o dimensió pública.

2.2. Comunicació i participació interna

Es consideren actuacions de comunicació i participació interna el conjunt d'actuacions adreçades als càrrecs electes i/o personal de l'ajuntament. Les actuacions realitzades en aquest àmbit han estat:

- Reunions de seguiment i presentació del PAESC (presentació del projecte, resultats...)
- Reunions amb agents clau
- Altres

2.2.1. Les reunions de seguiment i presentació

Les reunions de seguiment celebrades han estat:

Taula 1. Reunions de seguiment en l'elaboració del PAESC.

Núm. reunió	Data	Objectiu
1	12/04/2024	Explicar el context del PAESC al municipi, recollir informació a incloure a les diagnosi i presentar l'equip de treball.
2	11/10/2024	Reunió de presentació de les conclusions de la diagnosi i plantejament de les accions de pobresa energètica, vulnerabilitat i mitigació a incloure als plans d'acció.

Font: elaboració pròpia.

A l'annex 1 s'adjunten les actes senceres de les reunions amb detall dels assistents, acords i tasques a realitzar.

2.2.2. Les entrevistes amb agents clau

Per a l'obtenció d'informació municipal les entrevistes personals són fonamentals. S'ha entrevistat als següents agents:

- Personal tècnic en energia i emissions del Consell Comarcal del Baix Camp
- Tècnics de serveis socials del Consell Comarcal del Baix Camp

2.2.3. Altres

També s'han realitzat les següents actuacions de comunicació i participació:

- Preparació de presentació en format powerpoint sobre les conclusions de la diagnosi i proposta d'accions a realitzar al municipi i a incloure al pla d'acció del PAESC.

A l'annex 2 d'aquest document s'acompanya el material de comunicació i participació lliurat.

2.3. Participació externa: la ciutadania

2.3.1. Accions adreçades a la ciutadania durant l'elaboració del PAESC

Les accions realitzades adreçades a la ciutadania durant l'elaboració del PAESC han estat les següents:

- Elaboració de nota de premsa
- Vídeo comarcal divulgatiu sobre el PAESC

A l'annex 2 d'aquest document s'acompanya la nota de premsa generada.

ANNEX 1. ACTES DE LES REUNIONS DE SEGUIMENT

REUNIÓ INICIAL PAESC LES BORGES DEL CAMP 12/04/2024

Assistents

Assistents	Càrrec i organització	Dades de contacte
Jordi Prats Segura	Responsable tècnic Ecostudi	jordi@ecostudi.com / 655281117
Rosa Freixas	Secretaria substituïda	rfreixas@lesborgesdelcamp.cat
Susana Franganillo	Administrativa	sortiz@lesborgesdelcamp.cat

Acords generals

- S'inicia la reunió fent una explicació del context del PAESC. Remarcant la necessitat de recopilació de moltes dades (concretament dels anys 2019 i 2021).
- La persona interlocutora per a la recollida de dades per part de l'Ajuntament serà Susana Franganillo (sortiz@lesborgesdelcamp.cat)
- La persona interlocutora per part d'Ecostudi serà Jordi Prats (jordi@ecostudi.com)
- Respecte a la primera petició d'informació, l'ajuntament confirma que disposa del mail inicial en que es demana retorn de 4 documents. L'Ajuntament omplirà els documents (3 words + 1 excel) i els retornarà a Ecostudi el màxim aviat possible.
- Pel que fa a la segona petició d'informació, Ecostudi la farà arribar a l'Ajuntament durant la pròxima setmana. Abans d'enviar-la Ecostudi incorporarà als formularis la informació sobre consum energètic i d'aigua que l'Ajuntament ja ha facilitat.
- En relació a temes de vulnerabilitat
 - o El municipi no disposa de pla de mobilitat sostenible.
 - o Sobre el sistema d'abastament d'aigua potable. El municipi disposa de pous propis + subministrament de la comunitat de regants. Disposen de dos dipòsits d'emmagatzematge. Tenen un pla director d'abastament del 2008 que enviaran a Ecostudi per la seva consulta. L'aigua la gestiona l'empresa COMAIGUA SL. Es disposa de comptador d'aigua a tota la xarxa.
 - o Pel que fa a la xarxa de clavegueram, no es disposa de cap pla. El municipi té una xarxa que cobreix tot el nucli de població i una EDAR.

- La recollida de residus del municipi es fa amb contenidors soterrats i superficials. L'Ajuntament està valorant fer la implantació del PaP, fase preestudi.
- Pel que fa a campanyes de sensibilització:
 - Comaigua ha fet campanya d'estalvi d'aigua.
 - Anualment es fan campanyes a escoles i instituts de residus.
 - Puntualment campanyes cíviques generals.
 - Els canals de comunicació principals amb la població són: Web municipal, Telegram, XXSS i pantalles informatives
- No es disposa de canals de comunicació específics en cas d'emergència.
- La gestió de la pobresa energètica es fa a través de serveis socials del Consell Comarcal.
- En relació a les accions:
 - Accions realitzades recentment
 - Instal·lació carregador elèctric per ús ajuntament al magatzem municipal
 - Canvi de tot l'enllumenat del municipi a LED (entre l'any 2021-2023)
 - Millora aïllament coberta Ajuntament + instal·lació FV (en execució)
 - Canvi il·luminació a LED a complex esportiu (camp de futbol + sala polivalent) (en tràmit, execució prevista 2024-2025)
 - Accions futures previstes:
 - FV a l'escola
 - Vehicle elèctric
 - Coberta de sala polivalent FV

Resum d'acords

Proposta de repartiment de tasques	Responsable	Previsió
Facilitar el Pla Director d'Abastament d'aigua del municipi a Ecostudi	Ajuntament	19/04/2024
Retornar omplerts els 4 documents de la primera petició d'informació	Ajuntament	26/04/2024
Incorporar la informació de consums elèctrics i d'aigua i fer arribar a l'Ajuntament els documents de la segona petició d'informació	Ecostudi	19/04/2024
Retornar la segona petició d'informació	Ajuntament	10/05/2024

Pròxima reunió

No s'acorda data de reunió de seguiment.

REUNIÓ VALIDACIÓ ACCIONS LES BORGES DEL CAMP 11/10/2024

Assistents

Assistents	Càrrec i organització	Dades de contacte
Susana Franganillo	Administrativa	sortiz@lesborgesdelcamp.cat
Adolf Barceló	Secretari	abarcelo@lesborgesdelcamp.cat
M. Pilar Daroca	Regidora	mdarocaf@lesborgesdelcamp.cat
Elena Furquet	Tècnica Diputació de Tarragona	efurquet@diputaciodeltarragona.cat
Clara Sans	Tècnica Ecostudi	clarast@ecostudi.com

Acords generals

- Ecostudi mostra presentació amb les principals conclusions de les diagnosi i proposta de pla d'acció de mitigació i vulnerabilitat.
- Es fa una lectura de les accions de mitigació i vulnerabilitat, es comenten dubtes sobre algunes accions. Ecostudi fa arribar una nova versió dels excels amb alguns canvis i prioritzacions. Ajuntament disposa de 10 dies per validar les accions.
- Ecostudi informa que properament farà arribar per mail les diagnosi esborranyats de: Diagnosi inicial, Diagnosi vulnerabilitat, Diagnosi mitigació i Diagnosi pobresa energètica. També de les accions desenvolupades en format fitxa. Caldrà fer llegida i retornar observacions abans de 10 dies.
- Ecostudi farà arribar nota de premsa amb instruccions de com cal dinamitzar-la.

Resum d'acords

Proposta de repartiment de tasques	Responsable	Previsió
Enviar excels d'accions de mitigació i vulnerabilitat validats	Ajuntament	21/10/2024
Dinamitzar nota de premsa	Ajuntament	-

Pròxima reunió

No s'ha concretat data per la propera reunió.

ANNEX 2. ALTRES ACTUACIONS DE COMUNICACIÓ I PARTICIPACIÓ

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de les Borges del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 218AC88ABF5446B2AB18E266DC4216DF i data d'emissió 19/05/2025 a les 20:40:55

Data: 11/10/2024

Assumpte (del correu-e):
nota de premsa inicial

Borges del Camp comença la revisió del seu Pla d'Acció per l'Energia Sostenible per contribuir a reduir el canvi climàtic i millorar la seva resiliència.

L'objectiu és reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle en un 55% el 2030 tal i com estableix el "Pacte d'Alcaldies pel Clima i l'Energia", i adaptar el municipi als efectes del canvi climàtic.

L'Ajuntament de Borges del Camp està treballant en l'elaboració d'un nou **Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC)** que serà l'eina que guiarà al municipi a arribar al 2030 amb un 55% menys de les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) respecte el 2005, i que li permetrà estar més ben preparat davant els efectes del canvi climàtic.

El PAESC és un dels elements fonamentals per aconseguir els objectius que marca el "Pacte d'Alcaldies", iniciativa de la Comissió Europea que impulsa la **lluita contra el canvi climàtic a nivell local** i que, l'Ajuntament de Borges del Camp va adherir-s'hi de manera voluntària el dia 25 de Setembre de 2014.

El municipi i el Pacte d'Alcaldies

L'Ajuntament de Borges del Camp es va adherir a l'anterior pacte l'any 2014 i va redactar el seu primer Pla d'Acció per l'Energia Sostenible. Els objectius del primer PAES eren els de reduir el 20% les emissions de GEH abans de l'any 2020 i en ell s'hi van definir 25 accions de les quals se n'han executat 4.

L'adequació de l'anterior PAES al PAESC

La Unió Europea ha animat als municipis compromesos a que reforcin el seu compromís envers el canvi climàtic amb l'adhesió al nou Pacte d'Alcaldies, el qual es basa en tres pilars bàsics:

- Reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle en un 55% per a l'any 2030, en vistes a un futur llunya de neutralitat climàtica (zero emissions) l'any 2050.
- Augmentar la capacitat d'adaptació del municipi enfront l'emergència climàtica actual.
- Abordar la pobresa energètica per tal d'assegurar que ningú es quedi enrere en la transició energètica.

Per plasmar com s'arribaran a aconseguir aquests objectius cal redactar el PAESC: el Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima.

Els procés de revisió i actualització del PAES a PAESC, que es realitzarà en diferents fases, es va iniciar el passat 11 d'Octubre a les dependències de

l'ajuntament on es van reunir els representants del municipi juntament amb els representants de la Diputació de Tarragona i l'equip que donarà assistència tècnica als municipis.

La primera fase consistirà en l'elaboració d'un inventari municipal de consums energètics i d'emissions de GEH associades als principals sectors d'activitat, així com un anàlisi de la vulnerabilitat del municipi als efectes del canvi climàtic.

Aquesta fase serveix per **analitzar la situació actual del municipi** i definir l'estratègia d'actuació per reduir les emissions de GEH i millorar la resiliència del municipi, entesa com la capacitat d'adaptar-se als efectes del canvi climàtic.

Amb els resultats d'aquesta primera fase, es **revisaran les accions proposades anteriorment i definiran noves accions tant en l'àmbit municipal com del propi Ajuntament** per actuar en camps tant diversos com ara el foment de la mobilitat sostenible i l'ús del transport públic, l'estalvi energètic en l'enllumenat públic o l'elaboració de plans de prevenció d'incendis, entre altres mesures.

Un aspecte important en el procés de definició de les accions del PAESC, serà la participació dels diferents actors locals, per això, s'incorporarà un **procés de participació i comunicació** tant a nivell del propi Ajuntament com de la ciutadania en general.

El Pacte dels Alcaldes pel Clima i l'Energia

El "Pacte d'Alcaldies" és un mecanisme per implicar a totes les administracions locals europees en l'adopció de mesures en matèria d'estalvi energètic i energies renovables. Els Ajuntaments signants, assumeixen el compromís de reduir en un 55% les seves emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) l'any 2030 respecte l'any 2005, a través d'**augmentar la seva eficiència energètica i incrementar l'energia provinent de fonts renovables**. Alhora, també assolixen el compromís de **millorar la seva capacitat de reacció i adaptació enfront als efectes del canvi climàtic i abordar la pobresa energètica per tal d'assegurar una transició energètica justa i inclusiva**.

La **Diputació de Tarragona** considera aquesta iniciativa un eix estratègic per al territori i, com a entitat coordinadora de la iniciativa del "Pacte d'Alcaldes" a la demarcació de Tarragona, promou l'adhesió del municipis al Pacte i els proporciona assistència tècnica per tal que puguin complir amb els compromisos adquirits, entre ells, la redacció del PAESC.



El Pacte d'Alcaldes pel Clima i l'Energia

Presentació de les diagnosi i proposta d'accions preliminars del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC)



Pacte de les Alcaldies
per al Clima i l'Energia

Les Borges del Camp - 11/10/2024



Índex

1. Diagnosi mitigació
2. Validació i priorització d'accions de mitigació
3. Diagnosi vulnerabilitat/adaptació
4. Validació accions de vulnerabilitat/adaptació
5. Propers passos

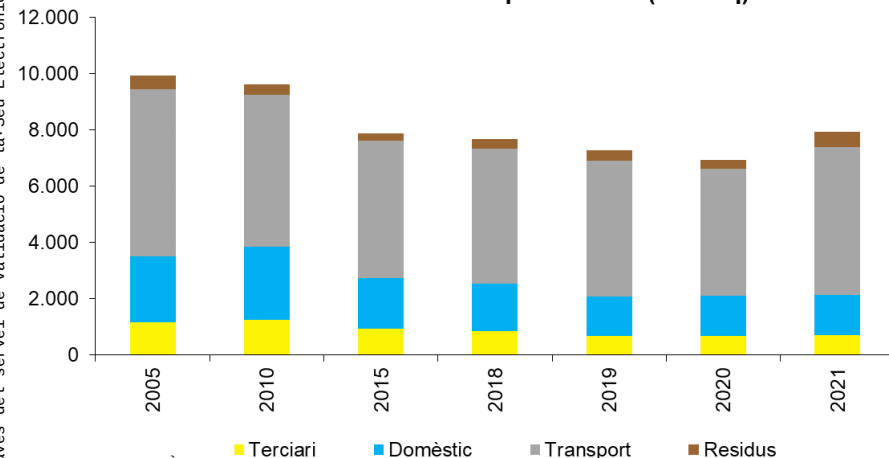
1. Diagnosi mitigació



Pacte de les Alcaldies
per al Clima i l'Energia

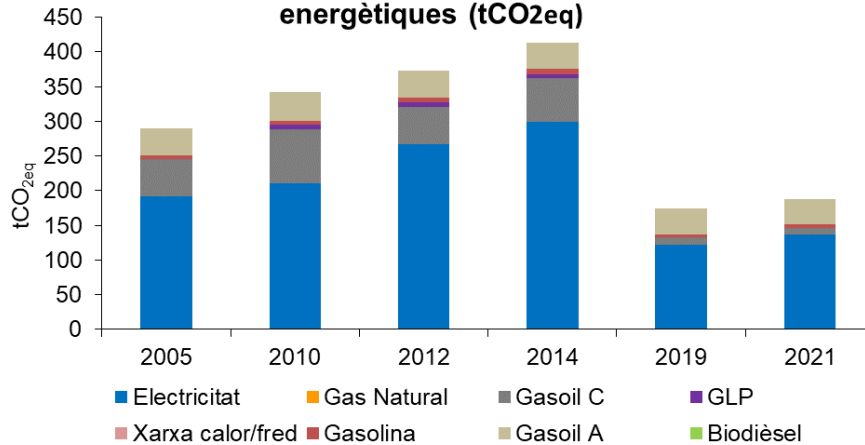
**OBJECTIU
55% 2030**

- El transport, el sector amb majors emissions durant tot l'històric.
- Reducció de les emissions del transport entre 2005 i 2019.



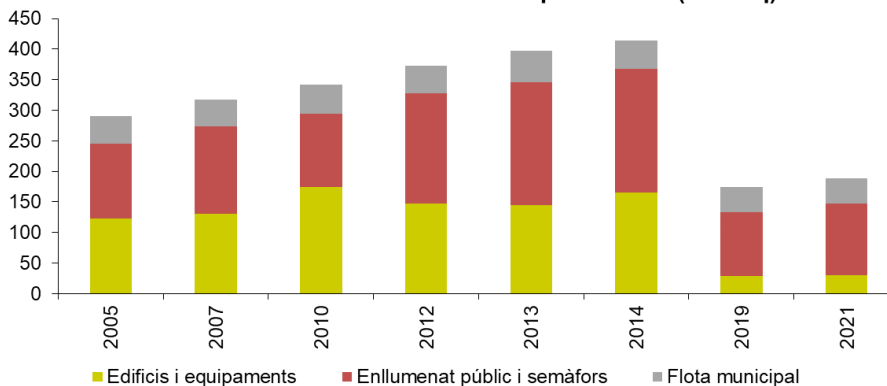
1. Diagnosi (Mitigació) ÀMBIT AJUNTAMENT

Evolució de les emissions de GEH per fonts energètiques (tCO₂eq)



- Increment del 40% dels GHE entre 2005 i 2019.
- Electricitat, font amb majors emissions durant tot l'històric.
- L'any 2019, l'electricitat va representar el 70% dels GHE.

Evolució de les emissions de GEH per serveis (tCO2eq)



- Reducció de les emissions en tots els serveis (equipaments i instal·lacions, enllumenat i flota).



1. Diagnosi (Mitigació)

PUNTS FORTS

ÀMBIT PAESC

- El **consum** total presenta una **reducció del 16%** respecte el consum de l'any de referència (2005), en el cas del **consum per habitant**, la **reducció ha estat del 23%**.
- Els **CL i GLP** experimenten una **reducció** del consum energètic, 21% i 18% respectivament entre 2005 i 2019.
- Les **emissions** han experimentat una **reducció del 27%**, metre que **per habitant** representa un **reducció del 33%** respecte l'any de referència 2005.
- El **sector transport**, va representar el 66% del total de les emissions en l'àmbit PAESC. Les emissions d'aquest sector **han disminuït** respecte l'any 2005 en un 19%.

ÀMBIT AJUNTAMENT

- El **consum** energètic presenta una **reducció del 8%** en el període 2005-2019.
- Respecte l'any de referència (2005), les **emissions** totals de l'Ajuntament s'han **reduït en un 40%**.

1. Diagnosi (Mitigació)

PUNTS FEBLES

ÀMBIT PAESC

- El **sector transport**, va representar el 66% del total de les emissions en l'àmbit PAESC. Les emissions d'aquest sector **han disminuït** respecte l'any 2005 en un 19%.

ÀMBIT AJUNTAMENT

- **L'enllumenat públic** i els semàfors, l'any 2019 van consumir **un 69% més** que l'any de referència.

2. Validació i priorització accions mitigació



Pacte de les Alcaldies
per al Clima i l'Energia



2. Protocol prioritització i validació

Ecostudi aporta un llistat d'accions de mitigació (diapositives següents). En aquest llistat s'hi inclou les accions del PAES no realitzades o en curs així com una proposta de noves accions identificades. Totes les accions disposaran d'una estimació de cost d'execució.

L'ajuntament revisarà, **prèviament a la reunió**, el llistat i valorarà el nivell de prioritat de cada una de les accions identificant segons 3 nivells:

- 0 – Significa que l'acció NO es vol incloure al pla d'acció
- 3 – Significa que l'acció agrada
- 5 – Significa que l'acció és prioritària

Un cop es disposi de la resposta, Ecostudi inclourà les accions per ordre de prioritat fins arribar a l'objectiu de reducció de les emissions (55% respecte l'any de referència per 2030 i neutralitat per 2050). Les accions de nivell 0 no s'inclouran al pla d'acció i les de nivell 3 només s'inclouran si amb les de nivell 5 no s'arriba als objectius establerts

2. Validació accions mitigació (i)

Sector	Accions
PAES	Telemesura i telegestió dels equipaments més consumidors
	Programa o protocol de manteniment dels equipaments i infraestructures municipals
	Instal·lació de calderes de biomassa per a ACS i/o climatització d'equipaments municipals
	Incorporar criteris ambientals en l'adquisició de béns i serveis municipals
	Sensibilització per a l'ús racional de l'energia als treballadors municipals
	Informació regular sobre el consum dels diferents equipaments municipals
	Cursos de formació en matèria d'energia (gestió energètica, telegestió i telemesures, comptabilitat energètica, noves tecnologies, estalvi i eficiència en equipaments, ...) als treballadors municipals
	Implantar sistemes de telegestió (telemesura i/o telecontrol) de l'enllumenat

2. Validació accions mitigació (ii)

Sector	Accions
PAES	Implantació d'instal·lacions solars fotovoltaïques als edificis i equipaments municipals per autoconsum
	Bonificacions en la llicència d'obres per a la implantació d'energies renovables
	Canvi de vehicles per d'altres menys emissors quan acabin la vida útil
	Incorporació de criteris de vehicles eficients en els plecs de contractació
	Optimització de les rutes dels serveis
	Cursos de conducció eficient per als treballadors municipals o de les contractes que presten els serveis municipals
	Accions resultant de la Visita d'Avaluació Energètica a l'edifici de la Residència d'Avis "La Riera"
	Accions resultant de la Visita d'Avaluació Energètica al Centre Cultural "Cal Dasca"
	Accions resultant de la Visita d'Avaluació Energètica a la Sala Polivalent
	Pla de mobilitat del municipi o de la zona on s'ubica el municipi (PMU).
	Bonificació fiscal per als vehicles de baixes emissions



2. Validació accions mitigació (iii)

Sector	Accions
VAE	Incorporació de sistema d'aprofitament d'energia de Biomassa (pellets, estelles, rebuig vegetal autòcton , etc) per a sistemes de calefacció i producció d'ACS de l'edifici principal i dels edificis annexes. Concretament, es proposa instal·lar CALDERA COMPACTE DE PELLETS , amb subministrament mitjançant sacs o sitja tova. Cal estudiar bé el sistema i l'adequació de l'espai existent a la normativa actual.
	Introducció i millora dels sistemes de regulació de l' il·luminació interior: instal·lació de dispositius d'aturada automàtica (senyors detectors de presència, programadors horaris i temporitzadors, cèl·lules fotoelèctriques, etc.)
	Millora de l'eficiència del sistema d'ACS mitjançant la desconexió dels acumuladors en èpoques estivals i/o instal·lant rellotges programadors als endolls de l'alimentació elèctrica.
	Millora de l'ús del sistema de calefacció limitant l'accés a la manipulació de la temperatura de consigna dels termostats a temperatura ambient (cal acompanyar la mesura amb la designació de les persones responsables de manipular els termòstats).
	Millora dels sistema de calefacció mitjançant la colocació de vàlvules termostàtiques que regulen el cabal d'aigua calenta que entra als radiadors per tal de mantenir la temperatura desitjada.
	Canvi dels horaris de calefacció i/o climatització, reducció o aturada als caps de setmana
	Millora de la regulació dels sistemes de climatització i/o unitats de producció de fred: Reducció de la temperatura de demanda dels termostats interiors (hivern) i equilibrar Temperatura de confort versus Temperatura de consigna del sistema
	Millora dels sistemes de climatització i/o unitats de producció de fred: arranament de la zona on estan ubicades les màquines condensadores per tal de disposa del grau de ventilació i de protecció solar en les que les màquines treballin eficientment. En aquest cas, es recomana intal·lar una marquesina sobre les màquines que estan ubicades a coberta.
	Priorització de la compra d'energia verda per part de l'ajuntament. Fins a un 35%.



2. Validació accions mitigació (iv)

Sector	Accions
VAE	Implantació de la figura professional de gestor energètic de l'edifici que vetlla per al seguiment i implementació de les mesures d'estalvi proposades.
	Definir un protocol d'encesa i apagada de llums i de sistema de climatització amb l'empresa de neteja, fent un ús racional de l'energia.
	Establir i difondre la formació dels usuaris habituals dels edificis en bones pràctiques energètiques.
	Redactar i difondre Manual de Bones Pràctiques Energètiques adaptat a l'equipament
	Introducció i millora dels sistemes de regulació de l' il·luminació interior: instal·lació de dispositius d'aturada automàtica (senyors detectors de presència, programadors horaris i temporitzadors, cèl·lules fotoelèctriques, etc.)
	Priorització de la compra d'energia verda per part de l'ajuntament. Fins a un 35%.
	Implantació de la figura professional de gestor energètic de l'edifici que vetlla per al seguiment i implementació de les mesures d'estalvi proposades.
	Definir un protocol d'encesa i apagada de llums i de sistema de climatització amb l'empresa de neteja, fent un ús racional de l'energia.
	Establir i difondre la formació dels usuaris habituals dels edificis en bones pràctiques energètiques.
	Redactar i difondre Manual de Bones Pràctiques Energètiques adaptat a l'equipament
	Proteccions solars passives: col·locació i/o millora de les proteccions solars passives als forats de façana, adaptant-les a la tipologia constructiva, orientació i ús de l'edifici. Amb elements fixes (voladius, marquesines, lames fixes) o mòbils (lames orientables, persianes, cortines i tendals).
	Canvi dels horaris de calefacció i/o climatització, reducció o aturada als caps de setmana



2. Validació accions mitigació (v)

Sector	Accions
VAE	Millora dels sistemes de climatització i/o unitats de producció de fred: arranament de la zona on estan ubicades les màquines condensadores per tal de disposa del grau de ventilació i de protecció solar en les que les màquines treballin eficientment. En aquest cas, es recomana modificar la planxa metàl·lica foradada per unes lames que permetin la circulació idònia de l'aire a la sala de màquines.
	Millora de la regulació dels sistemes de climatització i/o unitats de producció de fred: Reducció de la temperatura de demanda dels termòstats interiors (hivern) i equilibrar Temperatura de confort versus Temperatura de consigna del sistema
	Implantació de la figura professional de gestor energètic de l'edifici que vetlla per al seguiment i implementació de les mesures d'estalvi proposades.
	Instal·lació de sistemes d'energia solar tèrmica (ETS) per a la producció d'aigua calenta sanitària centralitzada
	Introducció i millora dels sistemes de regulació de l'il·luminació interior: instal·lació de dispositius d'aturada automàtica (senyors detectors de presència, programadors horaris i temporitzadors, cèl·lules fotoelèctriques, etc.)
	Millora de l'eficiència del sistema d'ACS mitjançant la desconexió dels acumuladors en èpoques estivals i/o instal·lant rellotges programadors als endolls de l'alimentació elèctrica.
	Implantació de la figura professional de gestor energètic de l'edifici que vetlla per al seguiment i implementació de les mesures d'estalvi proposades.
	Establir i difondre la formació dels usuaris habituals dels edificis en bones pràctiques energètiques.
	Instal·lació de sistemes d'energia solar tèrmica (ETS) per a la producció d'aigua calenta sanitària centralitzada
	Implantació de la figura professional de gestor energètic de l'edifici que vetlla per al seguiment i implementació de les mesures d'estalvi proposades.

2. Validació accions mitigació (iii)

Sector	Accions
Propostes ajuntament	Millorar l'aïllament de la coberta de l'edifici de l'ajuntament
	Canviar la il·luminació a LED del complex esportiu
	Adquisició d'un vehicle elèctric
	Instal·lar panells fotovoltaics a l'ajuntament, l'escola i la sala polivalent



3. Diagnosi vulnerabilitat/adaptació



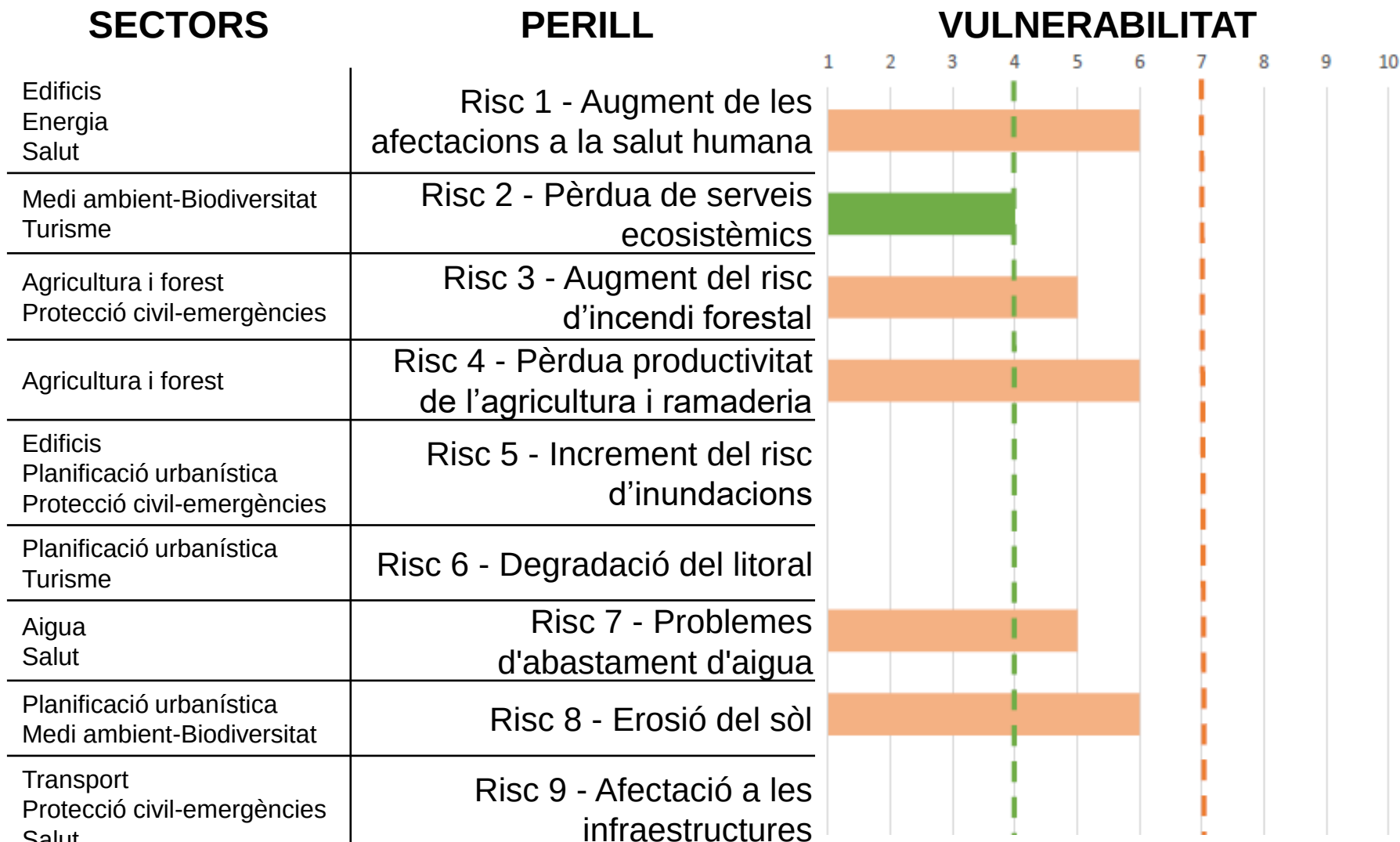
Pacte de les Alcaldies
per al Clima i l'Energia

3. Anàlisi de vulnerabilitat (Adaptació)

Si tenim en compte l'evolució en un període temporal de curt termini:

Tipologia de riscos climàtics	Nivell de risc impactes actuals	Previsió dels riscos futurs	
		Evolució intensitat	Evolució freqüència
Onades de calor (calor extrema)	Moderat	Augment	Augment
Onades de fred (fred extrem)	Moderat	Augment	Augment
Precipitacions extremes	Baix	Sense canvis	Sense canvis
Inundacions	Baix	Sense canvis	Sense canvis
Pujada del nivell del mar	-	-	-
Sequera extrema	Moderat	Augment	Augment
Tempesta	Baix	Sense canvis	Sense canvis
Erosió	Moderat	Augment	Augment
Incendis forestals	Moderat	Augment	Augment
Perill biològic	Moderat	Augment	Augment

3. Anàlisi de vulnerabilitat (Adaptació)



4. Validació accions vulnerabilitat/adaptació



Pacte de les Alcaldies
per al Clima i l'Energia



4. Protocol validació

Ecostudi aporta un llistat d'accions d'adaptació (diapositives següents). En aquest llistat s'hi inclou noves accions d'adaptació. Totes les accions disposaran d'una estimació de cost d'execució.

L'ajuntament revisarà, **prèviament a la reunió**, el llistat i identificarà les accions que vol mantenir i les que vol eliminar.

Un cop es disposi de la resposta, Ecostudi inclourà les accions finalment seleccionades.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de les Borges del Camp. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Empresari amb el CVE 218AC83ABE5446B2AB18E266DC421ADE i data d'emissió 19/05/2025 a les 28:40.



4. Validació accions d'adaptació (i)

Sector	Accions
Protecció civil i emergències	Reforç de les mesures de prevenció durant èpoques d'alt risc d'incendi forestal
	Sol·licitar subvencions per accions d'ADF per valor de 10.000 €/any a DIPTA.
	Fer campanyes de comunicació als nou vinguts i nous empadronats del funcionament de l'Ebando per aplicar protocols en cas d'emergència climàtica
Agricultura i forest	Executar les accions del Pla de Prevenció d'Incendis forestal (PPI)
	Optimització dels sistemes de reg per mitjà de reducció de fuites i millora de les programacions en l'horari de reg.
	Foment de les plantes xerofítiques com a vegetació resilient a les sequeres
Salut	Elaboració de mapes de presència del mosquit tigre
	Formació al personal municipal i la població sobre el mosquit tigre
	Revisar protocol onades de calor i fer prova pilot d'aplicació
	Redacció d'un Pla Sanitari de l'aigua potable (PSA) i redacció i/o actualització d'un Pla d'Autocontrol i Gestió de l'aigua (PAG)
Edificis	Fer diagnosi i tia de refugis climàtics i desenvolupar-ne la seva creació

4. Validació accions d'adaptació (ii)

Sector	Accions
Medi ambient i biodiversitat	Redacció de l'inventari de camins forestals del municipi
	Millora del manteniment de cursos d'aigua i rierols
Planificació urbanística	Desenvolupament del plànol de delimitació (urbanitzacions, nuclis de població, edificacions i instal·lacions afectades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril)
	Ordenança per a l'ordenació dels espais exteriors de la interfície urbana-forestal
Aigua	Desenvolupar les accions Pla Director d'Abastament de la xarxa d'aigua potable.
	Ordenança per la recuperació de pluvials en noves edificacions o rehabilitacions.
	Elaboració del Pla Director de Clavegueram (inclou Diagnosi de l'estat del clavegueram i actualització cartografia amb assistència de DIPTA).
	Identificació de fuites en xarxa de distribució amb assistència de DIPTA.
Altres	Educació i sensibilització ciutadana sobre sostenibilitat i canvi climàtic, especialment les temàtiques (Estalvi energètic i transició energètica cap a noves fonts d'energia, Salut pública, Consum productes de proximitat i agricultura ecològica, Malbaratament alimentari, Mobilitat sostenible i Opcions d'estil de vida sostenible).
	Implementació de sistema de recollida de residus domèstics eficients (sistema PaP o contenidors tancats).
	Formació interna a l'Ajuntament sobre la proposta d'adaptació

5. Propers passos



Pacte de les Alcaldies
per al Clima i l'Energia

5. Propers passos

● **Octubre/Novembre** - Ecostudi desenvoluparà les accions acordades en format fitxa de detall.

● **Octubre/Novembre** - Ajuntament farà lectura detallada de validació de les propostes.

● **Novembre/Desembre** - Ecostudi tancarà document i el presentarà a l'Ajuntament per la seva aprovació