



Pla Clima SITGES 2050

Sessió de participació
18 de novembre de 2025



Ajuntament de Sitges

ORDRE DEL DIA



1. Benvinguda

2. Objectius del Pla Clima Sitges 2050

3. Diagnosi

4. El Pla d'acció

5. Propostes

OBJECTIUS



Un pla que demana la implicació de tots els agents de ciutat

- **Transversal:** coordinat des de la **Regidoria d'Acció Climàtica, Transició Energètica i Espais Naturals** i participat per totes les àrees municipals relacionades amb l'acció climàtica.
- Acció definida a **2030** amb la mirada a **2050**
 - Com assolir un 55,3% de **reducció d'emissions** el 2030 (Pla de transició energètica de Sitges) i a la **neutralitat climàtica** al 2050.
 - Reduir de forma efectiva la vulnerabilitat i **adaptar-nos** als efectes del canvi climàtic.
 - **Tansició justa** i contribució als Objectius de Desenvolupament Sostenible
- **Visió múltiple:** equip municipal, sector econòmic-turisme i agents socials.

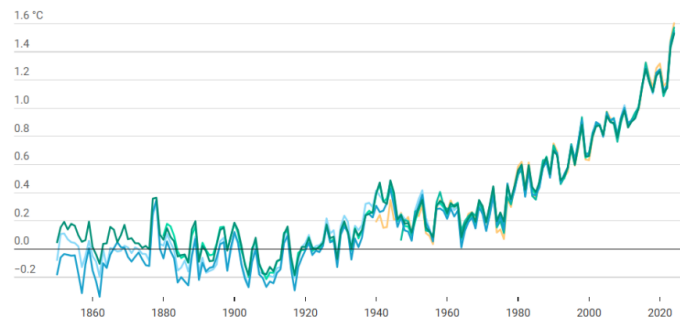


Parlem d'emergència climàtica

Global mean temperature 1850-2024

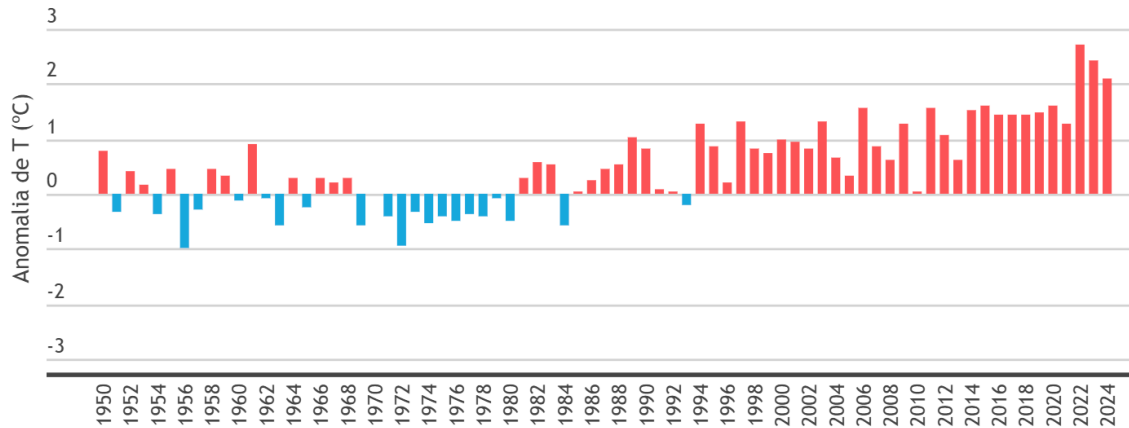
Difference from 1850-1900 average

Berkeley Earth (1850-2024.12) ERA5 (1940-2024.12) GISTEMP (1880-2024.12) HadCRUT5 (1850-2024.12) JRA-30 (1947-2024.12) NOAA GlobalTemp v6 (1850-2024.12)



Font:
Organització
Meteorològica
Mundial

Anomalies de la temperatura mitjana global anual en relació amb una línia de base preindustrial (1850-1900), des de 1850 fins a 2024.



Font: Servei Meteorològic de Catalunya

Met Office

CO₂ at Mauna Loa now reaching 50% above pre-industrial levels



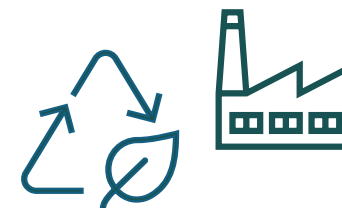
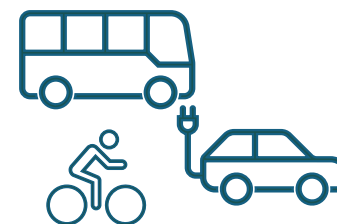
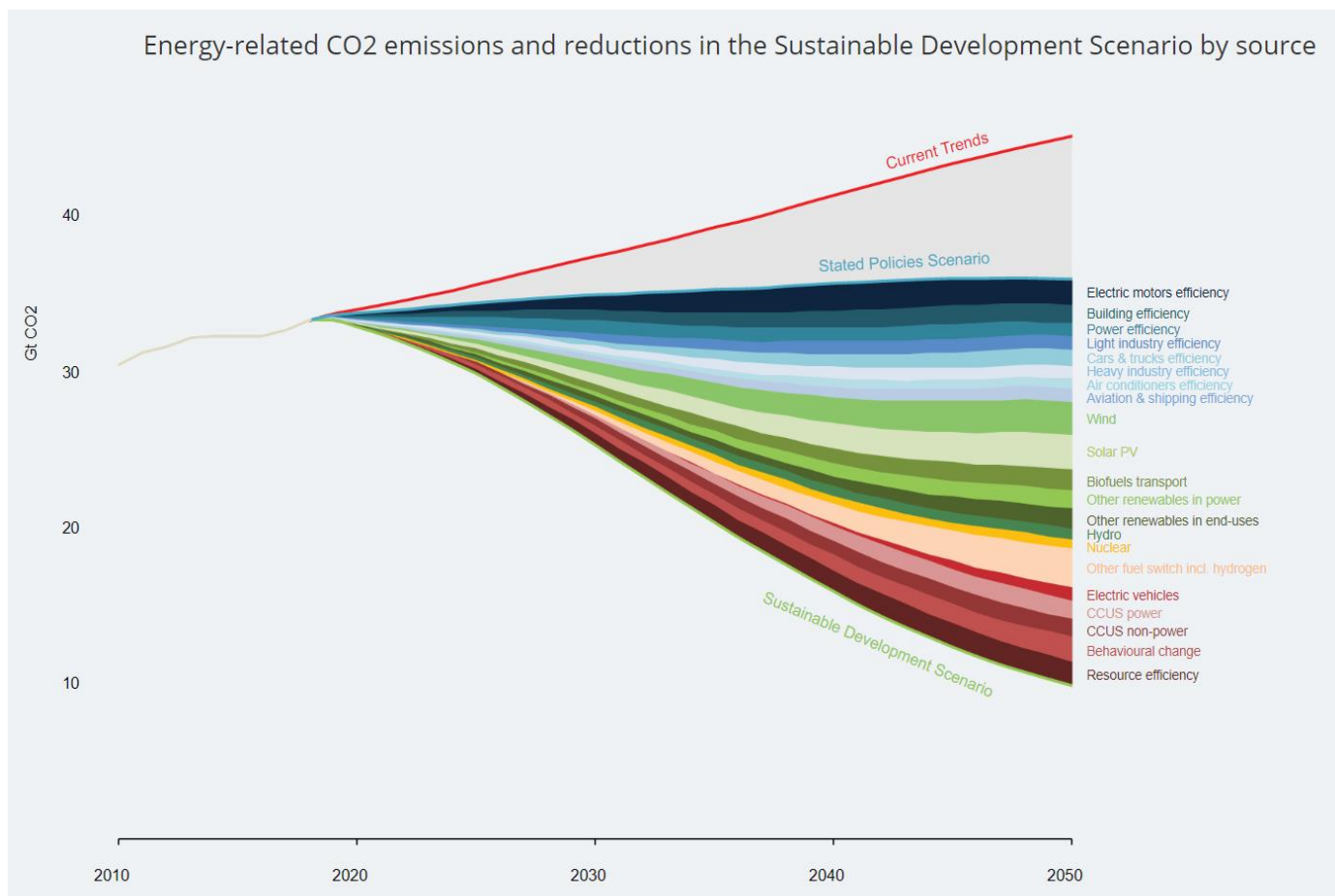
Segons l'Organització Meteorològica Mundial (OMM), ens trobem màxims històrics de concentració de GEH a l'atmosfera, per sobre de qualsevol registre dels darrers 800.000 anys.

Aquesta concentració de GEH ha contribuït a que el 2024 hagi estat l'any més càlid enregistrat, consolidant la tendència dels últims deu anys.

Pla Climà
SITGES 2050



Combinem solucions per MITIGAR les emissions de CO_{2eq}





Com ens ADAPTEM a una situació de present

Ja estem patint avui dia les conseqüències perilloses del canvi climàtic amb un increment de només 1°C. L'OMM ja identificat la superació del llindar d'1,5 °C respecte als nivells preindustrials, fita marcada com a límit crític a l'Acord de París.

Sobrepassar 1,5°C i arribar als 2°C d'increment suposa un gran risc tant per als humans com per als sistemes naturals: temporals com el Glòria, incendis de 6a generació o sequeres perllongades.



IPCC, AR6: Polítiques actuals porten a +3,2 °C a finals de segle.

Emergència climàtica: evitar aquest escenari d'increment de 2°C amb:

- Reducció a més de la meitat (50%) de les emissions el 2030
- Neutralitat d'emissions el 2050.

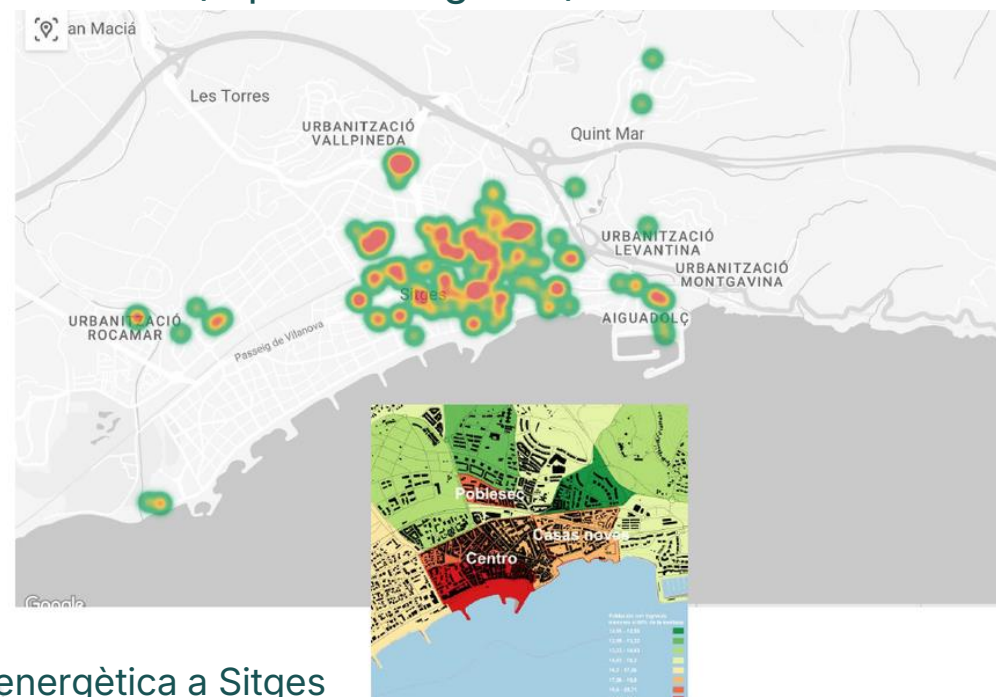
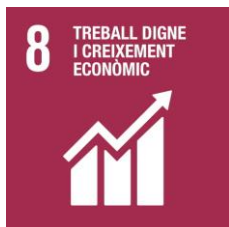


Com garantim una TRANSICIÓ JUSTA per a tothom?

Transició ecològica que té en compte el **manteniment dels llocs de treball** i la creació d'**activitat**, procura l'acompanyament de **col·lectius de la població en risc** i promociona una diversificació i especialització coherent amb el context social i econòmic.

- Pilar transversal en relació a la mitigació i adaptació del canvi climàtic
- **Accés a l'energia sostenible**, assequible i segura (autoconsum renovable)
- **Reducció de les desigualtats** i situacions de vulnerabilitat (equitat energètica)

Principals Objectius de Desenvolupament Sostenible



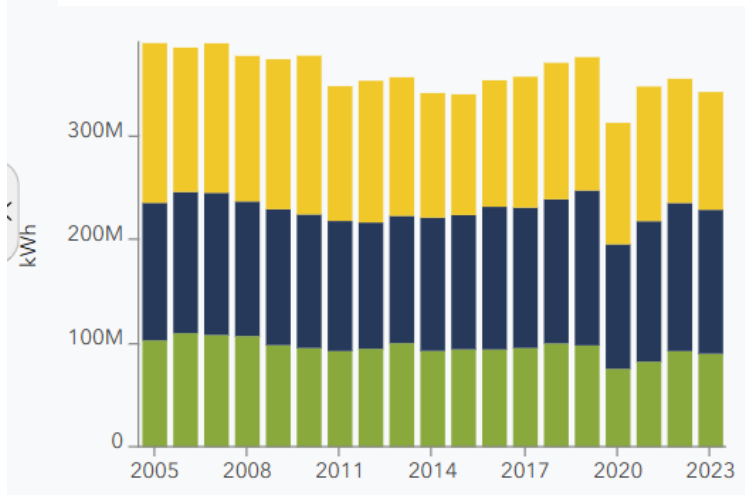
Mapa de la pobresa energètica a Sitges

DIAGNOSI

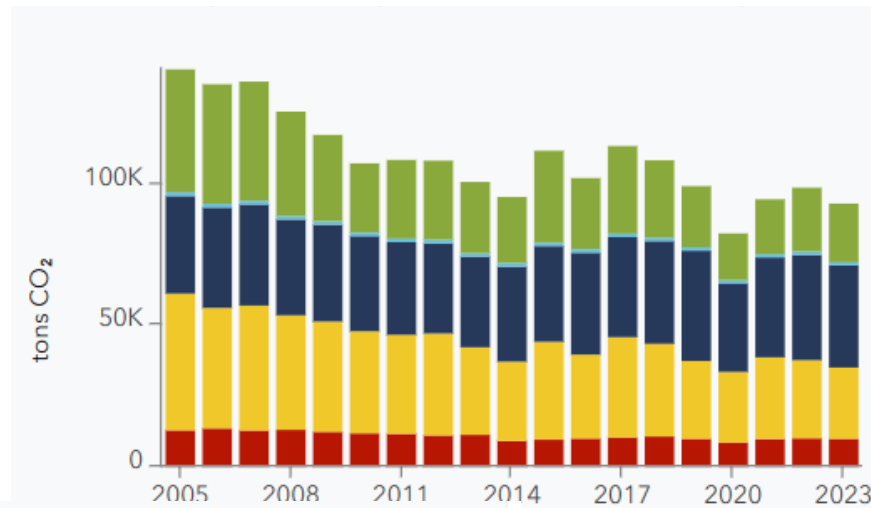


Tenim reptes per assolir els objectius de reducció d'emissions

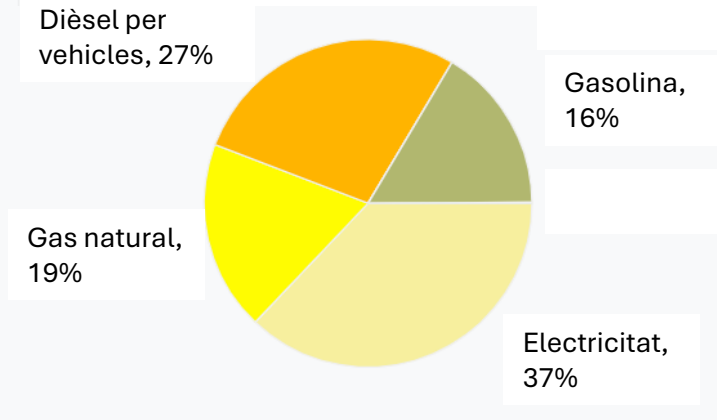
Evolució del consum energètic (kWh) per sector



Evolució de les emissions de GEH (tCO₂) per sector



Distribució de les emissions segons fonts energètiques (2023)



Font de les dades: Diputació de Barcelona

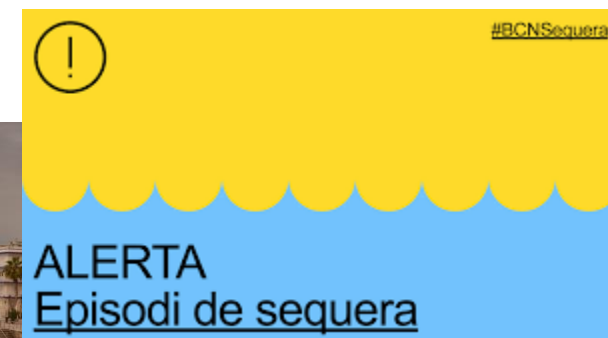
- Evolució de consum energètic (-36,6% per habitant), d'emissions de GEH (-49,3% per habitant) vs 2005
- 45,54% de recollida selectiva (2024) → objectius UE 65% el 2025
- Ús rellevant del vehicle privat: 26% en mobilitat interna, 64% mobilitat generada

DIAGNOSI



Elements que ens fan vulnerables als riscos climàtics

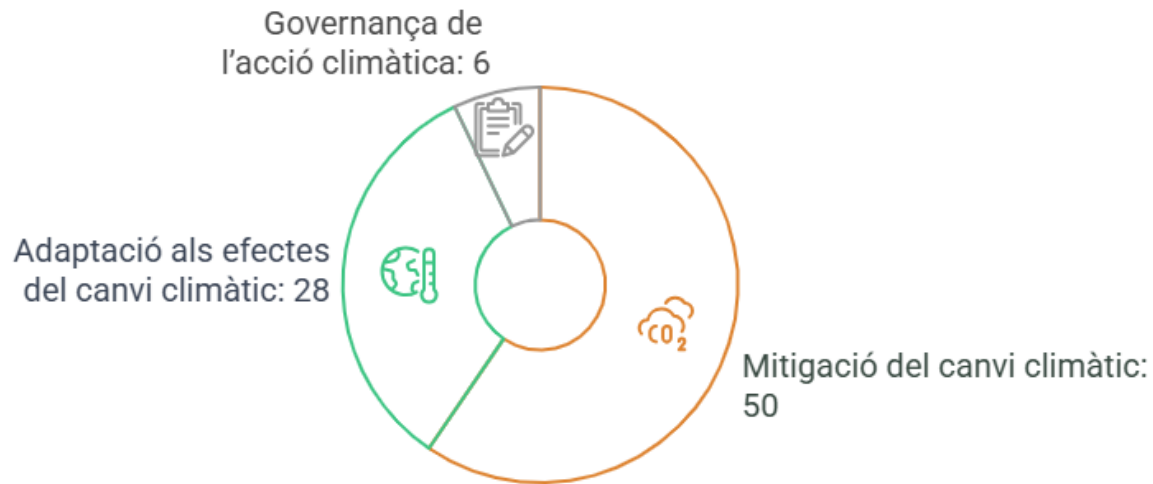
Vulnerabilitat als impactes derivats del canvi climàtic	Grau vulnerabilitat
Onades de calor i augment de la temperatura	Alta
Sequeres i disponibilitat d'aigua	Mitjana
Efectes sobre els boscos	Mitjana
Valors paisatgístics i biodiversitat	Alta
Tempestes i pluges torrencials	Mitjana
Pujada del nivell del mar	Alta
Vulnerabilitat global	Mitjana



EI PLA D'ACCIÓ



84 accions a impulsar entre el 2025 i el 2050



A. Transició energètica i descarbonització

1. Eficiència energètica i electrificació dels consums
2. Impuls a les renovables
3. Mobilitat sostenible
4. Consum responsable

B. Resiliència i adaptació als efectes del canvi climàtic

5. Seguretat i protecció de les persones
6. Gestió del cicle de l'aigua, garantint el recurs i reduint l'impacte de les inundacions
7. Gestió adaptativa del litoral
8. Gestió adaptativa de la infraestructura verda: verd urbà, boscos i espais naturals

C. Comunicació i governança del Pla

9. Coordinació entre les àrees municipals implicades i altres administracions
10. Implicació dels agents socioeconòmics i ciutadania

EL PLA D'ACCIÓ – Mitigació



20 accions associades a l'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Els principals aspectes que aborden aquestes accions són:

- Edificis municipals NZEB: rehabilitació i construcció sostenible
- Enllumenat públic eficient
- Parc d'edificis eficient i descarbonitzat: rehabilitació energètica i criteris de construcció sostenible
- Eficiència energètica en les principals activitats: turisme, ports, esdeveniments, sector audiovisual
- Reducció de la pobresa energètica

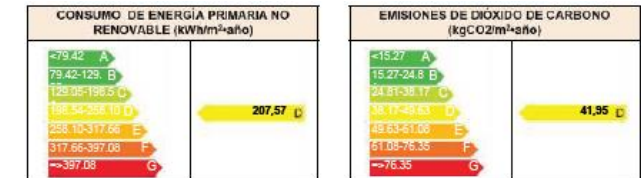
EL PLA D'ACCIÓ – Mitigació



EE-4 Projectes de rehabilitació energètica en edificis municipals

Escola Esteve Barrachina i Miquel Utrillo
Masia Santa Bàrbara
El patronat

Accions principals:



TIPOS	ACTUACIONES DE MEJORA	PEC (sin IVA)	PEC+IVA	%
A	EFICIENCIA ENERGÉTICA	1.707.835,44 €	2.066.480,89 €	71,6%
B	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	152.679,00 €	184.741,59 €	6,4%
C	ACCESIBILIDAD	12.000,00 €	14.520,00 €	0,5%
D	HABITABILIDAD Y SEGURIDAD	150.450,00 €	182.044,50 €	6,3%
E	CONSERVACIÓN	95.400,00 €	115.434,00 €	4,0%
A (BIS)	REDACCIÓN DE PROYECTOS	215.345,66 €	260.568,25 €	9,0%
B,C,D,E (BIS)	REDACCIÓN DE PROYECTOS	51.043,59 €	61.762,74 €	2,1%
PRESUPUESTO TOTAL		2.384.753,69 €	2.885.551,96 €	100,0%



EI PLA D'ACCIÓ – Mitigació



8 accions per impulsar les FONTS ENERGÈTIQUES RENOVABLES

Els principals aspectes que aborden aquestes accions són:

- Màxim aprofitament renovable en equipaments i solars municipals, també amb innovació
- Màxim aprofitament renovable al municipi i impuls a les comunitats energètiques (llars i activitats econòmiques)



EL PLA D'ACCIÓ – Mitigació

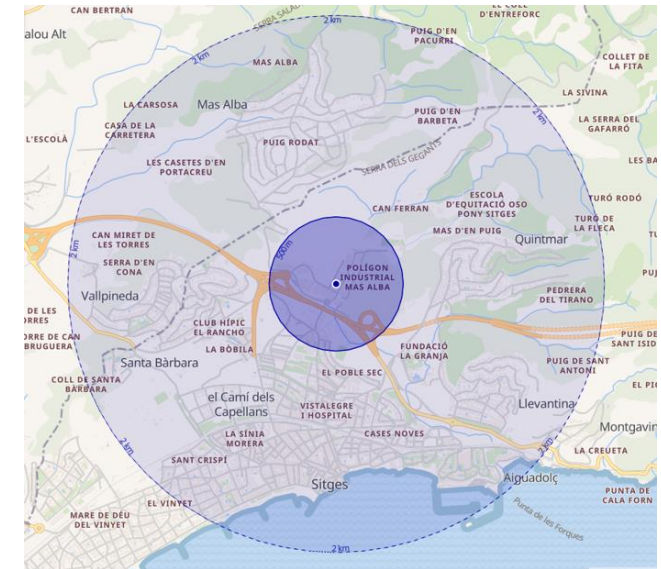


REN-2 Impuls a l'autoconsum compartit i les comunitats d'energia locals a les llars amb experiències pilot a partir de cobertes municipals.

Ubicació: Oficines de territori del polígon Mas Alba
Potència instal·lada: 95,45 kWp

Concurs per la cessió temporal de quotes de participació de la instal·lació fotovoltaica:

- Cessió de 2 anys ampliable 2 més
- Primer repartiment de 45kWp a 60 famílies
- Famílies vulnerables cessió gratuïta
- Requisit indispensable estar empadronat a Sitges i viure a menys de 2 km de la instal·lació fotovoltaica.



EL PLA D'ACCIÓ – Mitigació



12 accions per impulsar la MOBILITAT SOSTENIBLE

Els principals aspectes que aborden aquestes accions són:

- **Flota municipal** electrificada i descarbonitzada
- Impuls als **desplaçaments en bicicleta** i vehicles de mobilitat personal
- Foment del **transport públic**
- Foment de la descarbonització de vehicles privats (electrificació) i de la **infraestructura de recàrrega** necessària. Prioritat en flotes i vehicles de més circulació. Foment de **vehicles compartits**
- Altres accions transversals de suport a la mobilitat sostenible



[illegible]

EL PLA D'ACCIÓ – Mitigació



10 accions per impulsar el CONSUM RESPONSABLE I EL RESIDU ZERO

Els principals aspectes que aborden aquestes accions són:

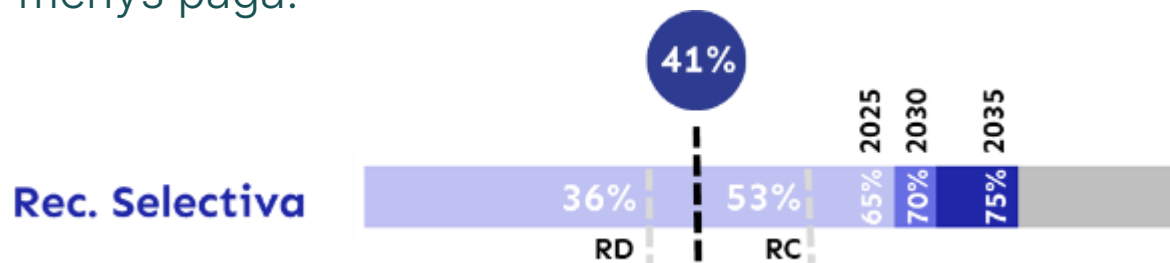
- Compra responsable a través criteris de contractació
- Minimització de la generació de residus
- Assoliment dels objectius de reciclatge
- Evitar el malbaratament d'aliments

EL PLA D'ACCIÓ – Mitigació

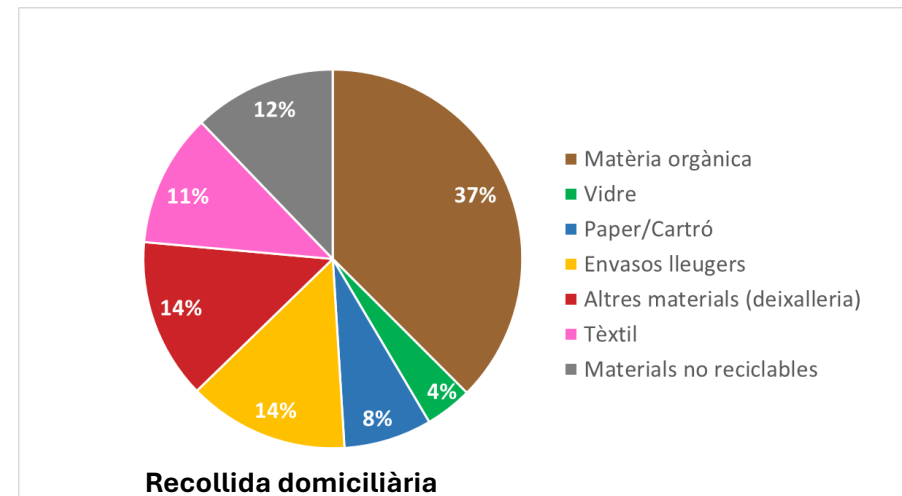
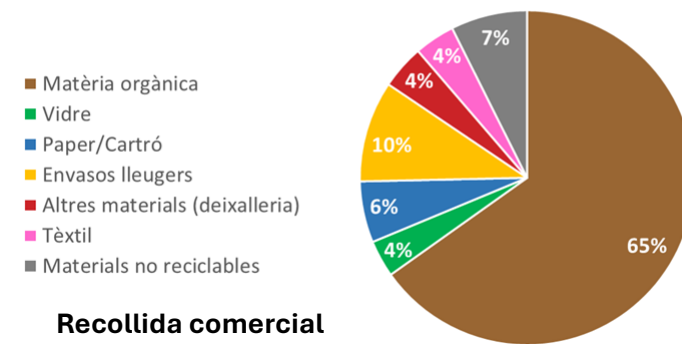


CR-4 Sistemes de recollida selectiva que maximitzin la separació adaptats als diferents barris de Sitges i aplicació d'una taxa justa

- Implantació progressiva dels sistemes porta a porta (PaP) i contenidors tancats amb identificació d'usuari
- Millores en la recollida comercial, amb la incorporació dels usuaris
- Ampliació de la recollida de voluminós, tèxtil i oli, i millores a la deixalleria
- Establiment d'una taxa justa, qui més recicla menys paga.



Què hi ha als contenidors de rebuig?



Objectiu: assolir els objectius de recollida selectiva marcats per la Llei residus 7/2022, que implica reduir la recollida de la fracció rebuig

EL PLA D'ACCIÓ – Adaptació



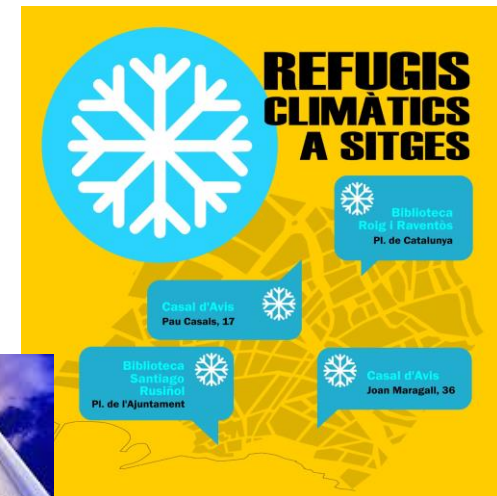
3 accions per incrementar la SEGURETAT I PROTECCIÓ DE LES PERSONES

Els principals aspectes que aborden aquestes accions són:

- Minimització del risc a les persones i a les infraestructures pels danys causats pel canvi climàtic

SEG-3 Disseny d'un Protocol d'actuació municipal davant onades de calor

- Definició d'una estratègia d'actuació coordinada segons escenaris de calor i emergència
- Marc de col·laboració entre Protecció Civil, Serveis Socials i els serveis de salut de Sitges
- Identificació de persones vulnerables
- Identificació de refugis climàtics climatitzats



EL PLA D'ACCIÓ – Adaptació



10 accions per a la GESTIÓ DEL CICLE DE L'AIGUA

Els principals aspectes que aborden aquestes accions són:

- Reducció del consum d'aigua potable i foment dels recursos hídrics alternatius
- Minimització dels abocaments del sistema de sanejament
- Naturalització dels entorns fluvials

EL PLA D'ACCIÓ – Adaptació



10 AIG-3 Desplegament de recursos hídrics alternatius, mitjançant una planta d'aigua regenerada (ERA) i establir una xarxa i el manteniment de pous d'aigua freàtica



EL PLA D'ACCIÓ – Adaptació



5 accions per a la GESTIÓ ADAPTATIVA DEL LITORAL

Els principals aspectes que aborden aquestes accions són:

- Millora de l'equilibri ecològic i naturalització de les platges de Sitges
- Gestió sostenible de les platges

LIT-2 Estudi de viabilitat per a l'estabilització de la sorra de les platges, a partir de la protecció de les zones dunars

- Redacció d'un Estudi de la dinàmica litoral de l'àmbit costaner de Sitges, Vilanova i la Geltrú i Cubelles (sol. al MITECO).
- Identificació de problemàtiques a les platges: establir un model i objectius per cada situació.
- Accions concretes: la recuperació i manteniment de les praderies de Posidònia (contenció de la sorra), recuperació del sistema dunar i la recuperació d'aiguamolls.



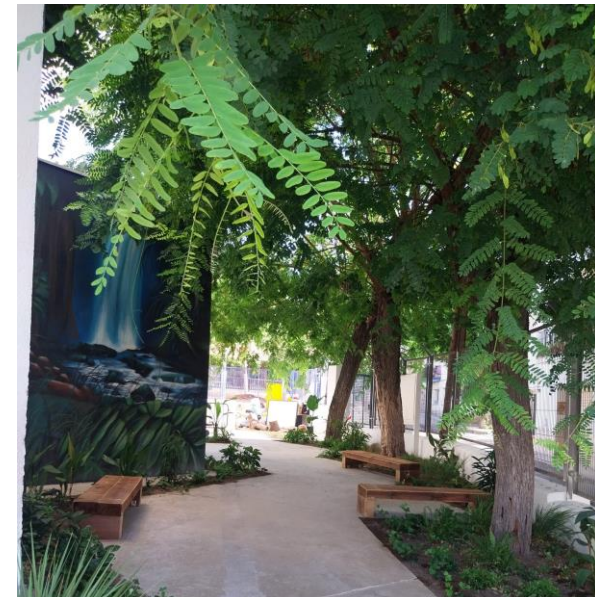
EL PLA D'ACCIÓ – Adaptació



5 accions per a la GESTIÓ ADAPTATIVA DE LA INFRAESTRUCTURA VERDA

Els principals aspectes que aborden aquestes accions són:

- Increment de la **superfície i qualitat dels espais verds**. Parcs, places i carrers i connectivitat amb l'entorn natural.
- Millora del confort de l'espai públic amb l'increment dels **espais d'ombra i de refresc**
- Minimització del risc d'incendis



A stylized illustration of a coastal town. In the foreground, there are wavy lines representing the sea in shades of blue and green. In the middle ground, there is a white lighthouse on a small island, a palm tree to its left, and a small white building with a blue roof to its right. In the background, there are dark green hills and a bright yellow sun in the upper right corner.



PROPOSTES



Objectiu de la dinàmica

- Fer **propostes** sobre els eixos d'acció del Pla Clima Sitges 2050, debatre-les conjuntament i establir prioritats. Què pot fer l'Ajuntament i què podem fer com a ciutadans?
- Es debatran conjuntament les propostes que es considerin prioritàries, però es recolliran i valoraran a nivell tècnic totes les propostes.
- El Pla d'acció que s'està redactant es complementarà amb les propostes fetes durant la sessió d'avui, així com les que es recullin a través de la **Plataforma Participa 311**, que siguin viables tècnica i econòmicament.
- La plataforma Participa 311 estarà disponible fins el dia **5 de desembre** per fer aportacions.

PROPOSTES



Funcionament de la dinàmica

Grups: participants repartits en 3 grups

- Grup A: Transició energètica, Impuls a les renovables, i Mobilitat sostenible
- Grup B: Residu zero, Seguretat i Protecció a les persones i Gestió eficient de l'aigua
- Grup C: Gestió adaptativa del litoral, Infraestructura verda i biodiversitat i implicació dels agents de ciutat

Propostes i debat en grup: Cada grup fa propostes i debat sobre els seus 2 eixos

- Reflexió individual sobre les propostes per cada eix
- Les persones que tinguin propostes les escriuen (post-it) i les comparteixen amb el grup (afegir-les al mural)
- Cal seleccionar un portaveu.
- Es debat en grup quins són els **2 temes prioritaris** per cada eix (gomet)

Posada en comú de les propostes per eixos

- Cada portaveu destaca les 2 propostes principals de cada eix
- Torn de paules breu per valorar-les col·lectivament