



PACTE PEL **CLIMA** VILADECANS

FEBRER 2022

A Viladecans comptem amb un Pla per fer front a l'emergència climàtica i també amb una Declaració per actuar de manera urgent! Però necessitem la implicació de tothom per fer-ho possible.



PACTE PEL CLIMA DE VILADECANS

UN PLA FET A MIDA QUE CONSTA DE 82 ACCIONS, 59 DE MITIGACIÓ I 30 D'ADAPTACIÓ.

El canvi climàtic ha arribat, també a Viladecans. Per això tenim un Pla, aprovat l'abril de 2018, per saber què fer front l'emergència climàtica i també com fer-ho. Es tracta del PAESC (Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima).

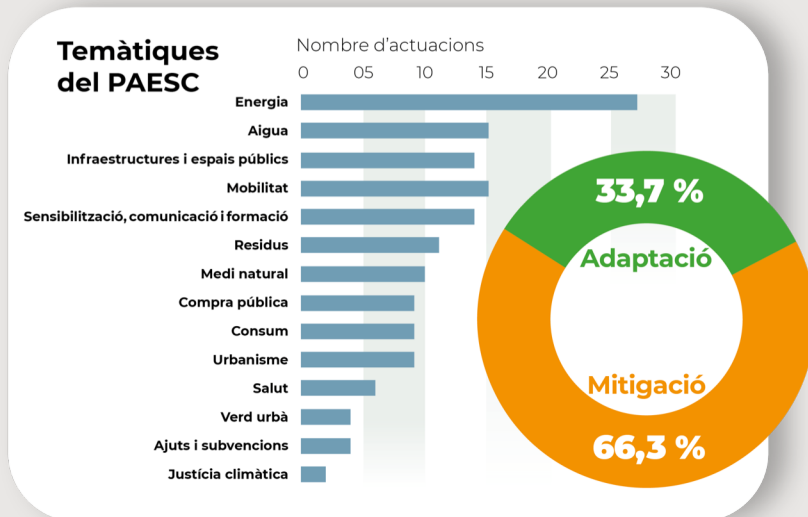
Ens hem compromès a reduir les emissions del municipi en:

- Un 55% per al 2030.
- Un 80% per al 2050.

El PAESC de Viladecans consta de:

- **59 accions de mitigació** (per continuar reduint les emissions generades)
- **30 accions d'adaptació** (per preparar-nos front els efectes presents i futurs provocats pel canvi climàtic).

A VILADECANS TENIM UN PLA FRONT L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA: EL PAESC



PACTE PEL CLIMA DE VILADECANS

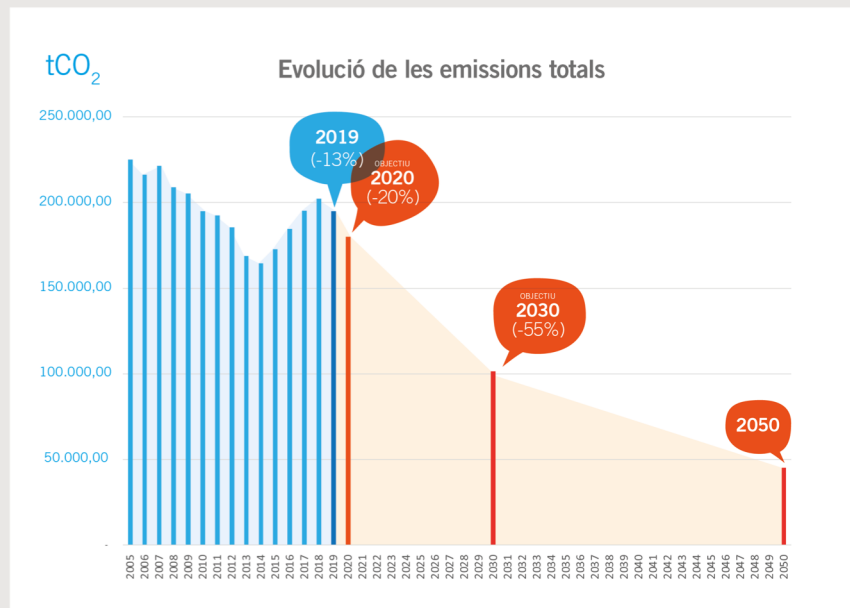
L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA REQUEREIX MÉS ESFORÇ

La **Declaració d'Emergència Climàtica**, aprovada al Ple municipal el setembre de 2019 **incrementa el compromís de lluitar contra el canvi climàtic**. Com?

- Amb la **creació de la Taula local d'emergència climàtica**.
- Amb la **creació del present Pacte pel Clima de Viladecans** per articular la participació del conjunt de la població.
- Amb la **creació a l'Ajuntament de la Comissió tècnica d'Emergència Climàtica**, per coordinar l'acció dels diferents departaments implicats.

... I EL PLE MUNICIPAL HA DECLARAT L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA

L'any 2019 al municipi hem assolit una reducció d'emissions d'un 13%, lluny encara de l'objectiu del 20% que ens havíem fixat per al 2020 i del 55% proposat per al 2030.



Aquest Pacte pel Clima de Viladecans és un manifest elaborat amb una part de la ciutadania: la Taula ciutadana per l'emergència climàtica, tant adulta com jove.

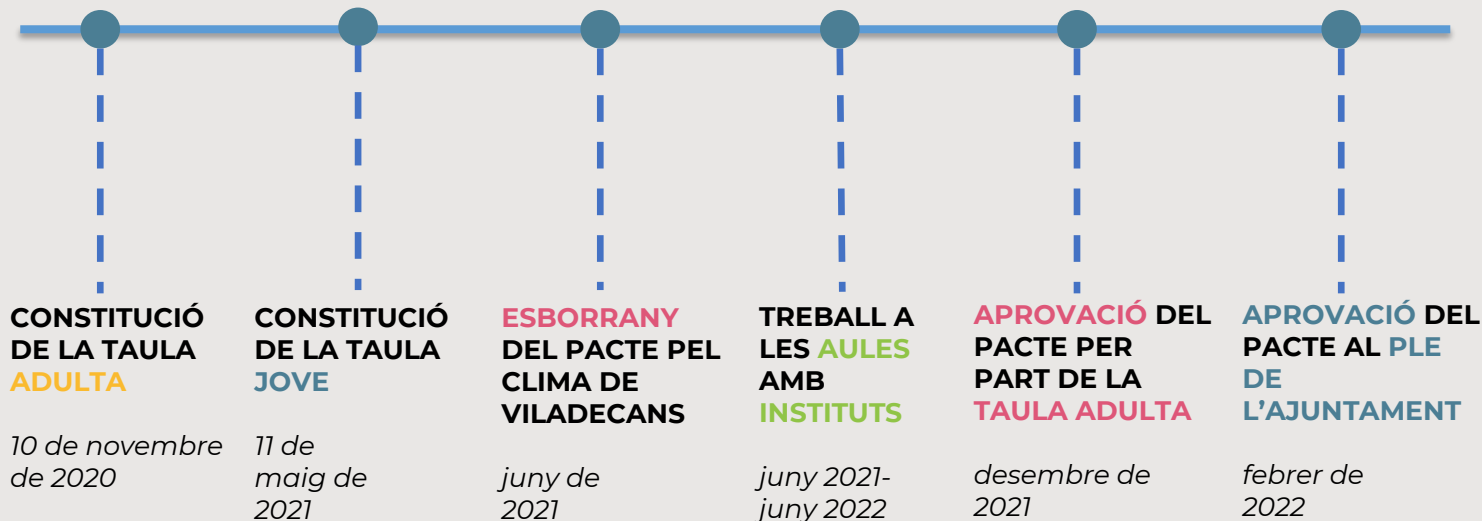


PACTE PEL CLIMA DE VILADECANS

PROCÉS D'ELABORACIÓ DEL PACTE DURANT EL 2020 I EL 2021

Des de novembre de 2020 fins a l'aprovació del Pacte al Ple de l'Ajuntament s'ha realitzat un **procés ciutadà que ha comptat amb la creació d'una Taula adulta i una Taula jove** que han treballat durant el 2020 i el 2021 per definir el present Pacte pel Clima de Viladecans.

També s'ha realitzat un **procés de treball amb instituts del municipi**, iniciat el juny de 2021



PACTE PEL CLIMA DE VILADECANS

CONSTITUCIÓ I COMPOSICIÓ DE LA TAULA PER L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA

Donant compliment a la Declaració d'Emergència Climàtica de Viladecans, el novembre de 2020 es va constituir la **Taula per l'Emergència Climàtica**, amb l'encàrrec de definir el Pacte pel Clima de Viladecans. Ara, el seu propòsit se centra a **promoure el Pacte perquè s'hi adhereixin altres agents i la ciutadania en general**.

Aquesta Taula està formada per persones representants d'entitats, ciutadania i experts en canvi climàtic, i està **oberta a la incorporació de noves persones i entitats** que desitgin participar-hi.



La **Taula Ciutadana d'Emergència Climàtica de Viladecans** ha realitzat nombroses reunions de treball des de la seva constitució amb un triple objectiu:

- **Mantenir un seguiment actiu de com avança la incorporació de millores ambientals** en aspectes com el consum d'energia, d'aigua, de productes, en la generació de residus i d'emissions, en la conservació de la biodiversitat, etc.
- **Redactar de manera col·laborativa el Pacte pel Clima de Viladecans** perquè garanteixi el compromís dels agents socials i econòmics i de la ciutadania per tirar endavant totes les accions del PAESC i de la Declaració d'Emergència Climàtica de Viladecans.
- **Promoure el Pacte**, un cop redactat, perquè s'hi adhereixin altres agents i la ciutadania en general.

Captura de pantalla de la sessió constitutiva de la Taula per l'Emergència Climàtica.

PACTE PEL CLIMA DE VILADECANS

CONSTITUCIÓ I COMPOSICIÓ DE LA TAULA JOVE PER L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA

L'emergència climàtica suposa un repte de futur per a tota la societat, per tant, és fonamental que el jovent pugui prendre'n part des del primer moment. Així, **el Pacte pel Clima ha d'integrar plenament aquest col·lectiu i esdevenir la iniciativa des d'on treballar-hi**, aprenent i passant a l'acció des del coneixement, la governança i el co-lideratge.

La veu del jovent s'ha incorporat en la definició del Pacte a través d'un procés participatiu dut a terme gràcies a la col·laboració de set centres de secundària del municipi i en el qual han participat 30 alumnes. Amb el nom de *Taula jove d'Emergència Climàtica*, aquest grup d'estudiants de secundària es va reunir tres cops entre els mesos de maig a novembre de 2021 i va fer un treball molt valuós de millora dels lemes i les imatges iconogràfiques del Pacte (a partir dels seus desitjos esperançadors i la seva energia positiva) **obtenint com a resultat una versió del Pacte més propera, comunicativa i engrescadora.**



I ara que ja comptem amb aquest Pacte, cal compartir-lo amb tot Viladecans i fer-lo possible. A continuació, et presentem el Pacte i et convidem a formar-ne part!



PACTE PEL CLIMA DE VILADECANS

1. VILADECANS, ENDOLLA'T AL SOL.

Per una Viladecans eficient i renovable.

2. VILADECANS, MOU-TE BÉ!

Per una Viladecans passejable i saludable.

3. VILADECANS, REDUEIX RESIDUS PER UN FUTUR MILLOR.

Per una Viladecans residu zero i circular.

4. VILADECANS, RESPIRA NATURA.

Per una Viladecans biodiversa, verda i blava.

5. TIC TAC, VILADECANS S'ADAPTA.

Per una Viladecans preparada per al canvi climàtic.

6. VILADECANS, UNIDA PEL CLIMA!

Per una Viladecans organitzada i coordinada.

**PACTE PEL
CLIMA DE
VILADECANS**



**Per una Viladecans
eficient i renovable**

Un consum d'energia
eficient i d'emissions
zero, a l'abast de
tothom



**Viladecans,
endolla't al sol.**



1. Viladecans, endolla't al sol

Hem de reduir el consum de les nostres llars.

Un 22,5 % del consum energètic de Viladecans es destina a l'àmbit domèstic. Concretament, el nostre consum per habitant és de 9,77 MWh. Tot i que és un valor inferior a la mitjana metropolitana (13,93 MWh/hab.), no ens permet complir els objectius de reducció d'emissions.

De fet , l'any 2019 vam reduir el 13% de les nostres emissions, però estem lluny del 20% fixat per al 2020 i del 55% fixat per al 2030.



**646.778,53
MWh**
(DIBA, 2018)



**22,5 %
consum
domèstic**
(DIBA, 2017)



9,77 MWh/hab.
(DIBA, 2018)
13,93 MWh/hab.
(AMB, 2015)





1. Viladecans, endolla't al sol

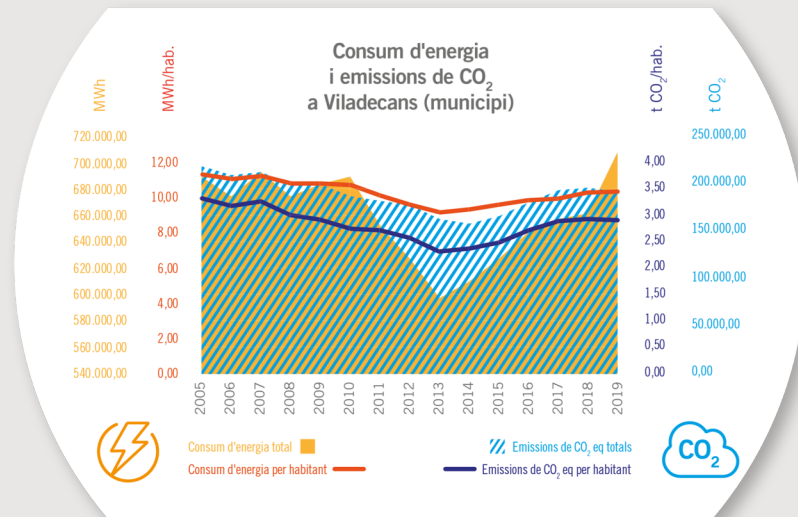
El consum d'energia i les emissions associades tornen a pujar: cal aturar aquesta tendència!

En global, **entre l'any 2005 i el 2019, el consum energètic municipal ha crescut un 2%** passant de 694.116 MWh a 708.353 MWh. **Les emissions del municipi, en canvi i atès una major presència de les renovables en el mix elèctric, han disminuït un 13 %**, passant de 223.749 tCO₂eq a 195.052 tCO₂eq.

Durant tot el període analitzat s'observa una **tendència de decreixement dels consums i de les emissions fins l'any 2013** on aquest comencen a tornar a créixer fins 2019, fet que posa en evidència la relació entre el consum i el sistema productiu.

Cal **evitar que el consum energètic i les emissions associades vagin lligades a la situació econòmica del municipi**. És a dir, que el creixement econòmic no impliqui consumir més energia i emetre més emissions. Aquest desacoblament és clau per aconseguir que Viladecans esdevingui un municipi sostenible i eficient en el seu ús dels recursos.

**PER QUÈ VOLEM
UNA VILADECANS
EFICIENT I
RENOVABLE?**





1. Viladecans, endolla't al sol

El consum i emissions de l'Ajuntament no arriben al 2,5 % del total del municipi.

Per tant, **el gran repte és:**

- actuar sobre el consum energètic de les llars i les activitats econòmiques
- seguir treballant per reduir el consum dels serveis públics.
- reduir les emissions del sector del transport

Entre el 2005 i el 2019, l'Ajuntament de Viladecans, amb les seves activitats, **ha reduït les emissions en un 76%** gràcies a l'ús d'energia procedent de fonts renovables **però ha incrementat el consum d'energia en un 11%.**

El consum i emissions de l'Ajuntament no arriben al

2,5 %

del total del municipi de Viladecans



14.815 MWh
Consum d'energia total

(Aj. Viladecans, 2019)



0,22 MWh/hab.
Consum d'energia total per hab.

(Aj. Viladecans, 2019)



1.159 tCO_{2eq}
(Aj. Viladecans, 2019)



0,02 tCO_{2eq}/hab.
(Aj. Viladecans, 2019)



1. Viladecans, endolla't al sol

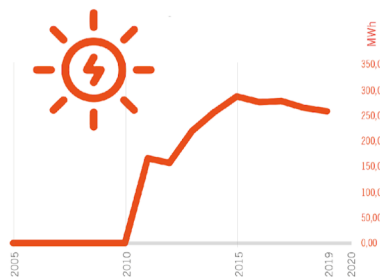
Viladecans aposta per una major autosuficiència energètica, tot i que de moment la solar fotovoltaica és l'única font que creix tot i que moderadament.

Des de l'any 2011 fins a l'actualitat, la generació d'energia solar fotovoltaica per part de les instal·lacions municipals s'ha incrementat en un 55,4 %, tot i que la tendència mostra certa estabilització que caldria impulsar.

Recentment l'Ajuntament ha rebut un ajut de més de 660.000 € de l'IDAE per implantar 20 instal·lacions de fotovoltaïques en edificis i equipaments.

El camí a recórrer per reduir la dependència energètica i vers l' autosuficiència encara és llarg però continuem treballant-hi!

**Producció renovables
a l'Ajuntament de Viladecans**

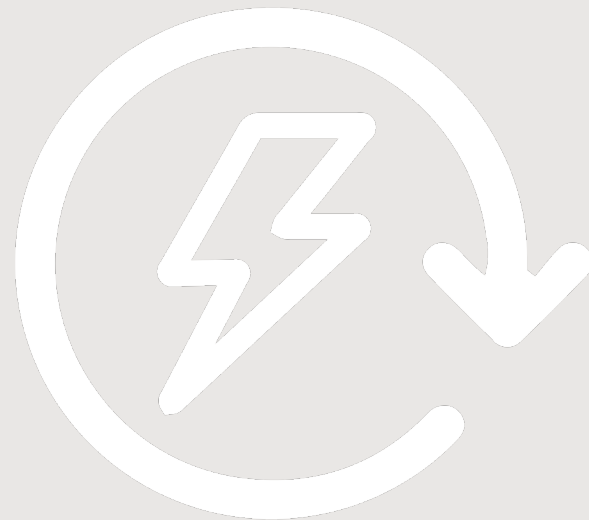


**258,94 kWh
Generació de
fotovoltaica**
(Aj. Viladecans, 2019)



1. Viladecans, endolla't al sol

- **Reduïm el consum d'energia i les emissions**, tant en temps de crisi com de bonança econòmica.
- **Millorem l'eficiència energètica** en tots els nivells, des dels habitatges a la indústria.
- **Apostem per les fonts renovables**
- **Treballem** per un canvi de model energètic imprescindible en el context d'emergència climàtica.
- **Incrementem l'autosuficiència energètica de l'Ajuntament.** Això implica incorporar noves instal·lacions d'energies renovables i també rehabilitar els edificis i equips i millorar l'eficiència energètica.



**PACTE PEL
CLIMA DE
VILADECANS**



**Per una Viladecans
passejable i saludable**

Una mobilitat
més sostenible
i accessible

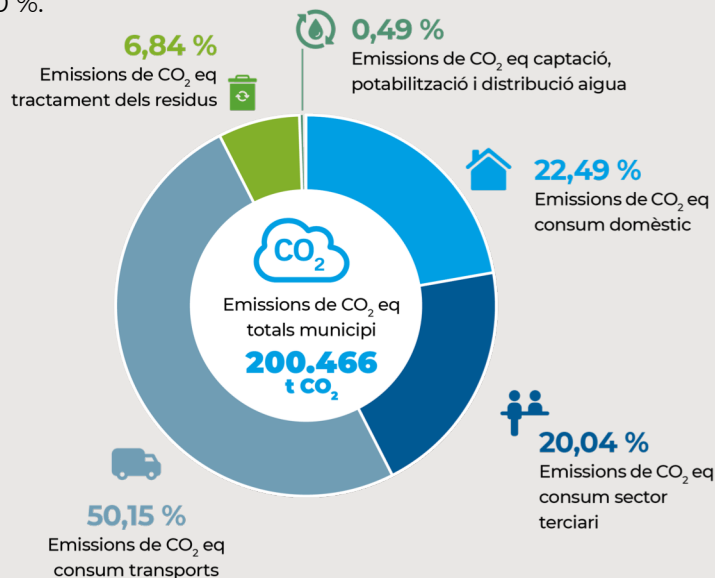
**Viladecans,
mou-te bé!**



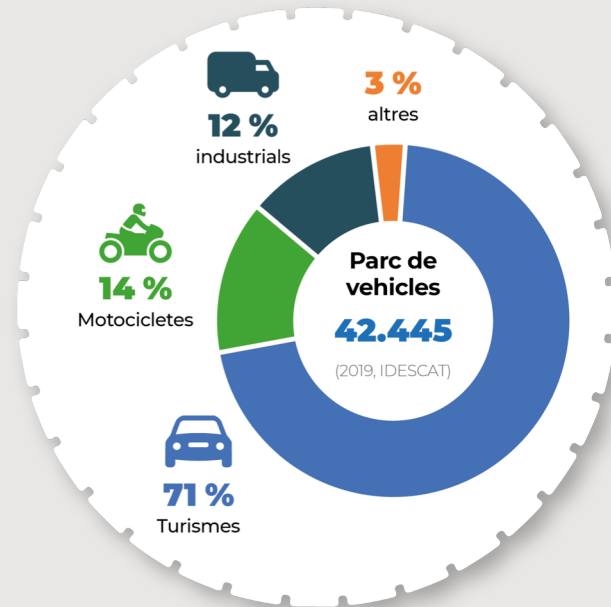
2. Viladecans, mou-te bé!

El transport és el sector més contaminant de Viladecans.

Representa el 50 % de les emissions seguit del sector domèstic, amb un 22,5 %, i del sector terciari, amb un 20 %.



A Viladecans, els desplaçaments motoritzats es realitzen, principalment, amb turismes.



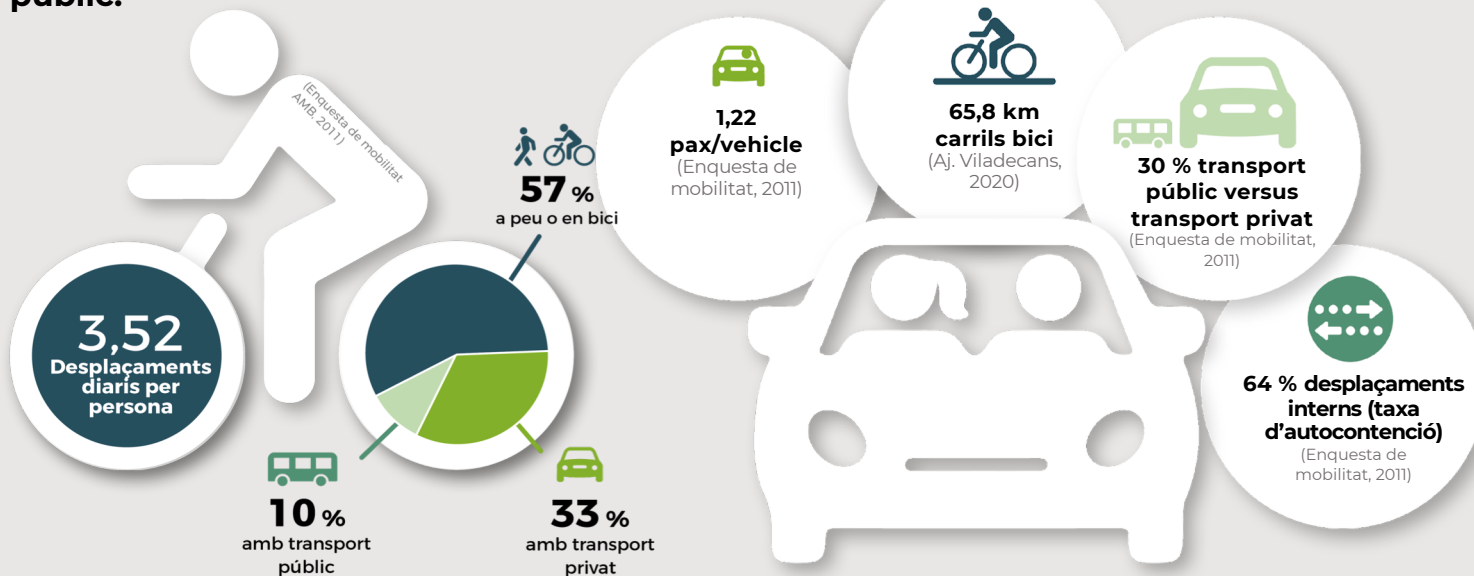
**PER QUÈ VOLEM
UNA VILADECANS
PASSEJABLE I
SALUDABLE?**



2. Viladecans, mou-te bé!

La ciutadania de Viladecans es mou molt a peu i en bicicleta, tot i que l'ús del vehicle privat segueix essent molt elevat front una infrautilització del transport públic.

Els vehicles s'ocupen poc (no arriba a 2 persones) i tenim un ràtio encara petit de l'ús del transport públic respecte el privat.



**PER QUÈ VOLEM
UNA VILADECANS
PASSEJABLE I
SALUDABLE?**



2. Viladecans, mou-te bé!

- **Apostem per un model de mobilitat que prioritzi els trajectes de proximitat, la pacificació del trànsit, i un sistema de transport públic eficient i de baixes emissions.**
- **Facilem una infraestructura de mobilitat adequada i un canvi generalitzat dels patrons de mobilitat, prioritzant el model de la “ciutat dels 15 minuts”.**



**PACTE PEL
CLIMA DE
VILADECANS**

**Per una Viladecans
residu zero i circular**

Un model de consum responsable, just i de proximitat, en que es redueixen els residus, es fomenta la reutilització i s'optimitza el reciclatge.



PACTE PEL
CLIMA
VILADECANS

**Viladecans,
redueix residus
per un futur millor.**

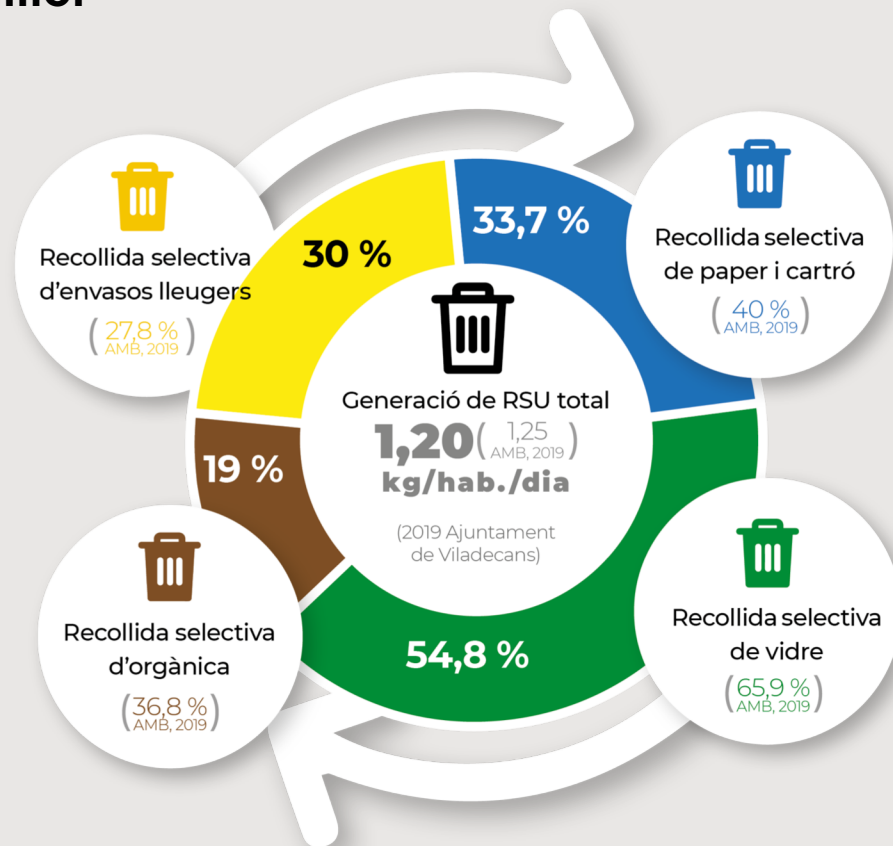


3. Viladecans, redueix residus per un futur millor

Cal generar menys residus i recollir selectivament més i millor.

Entre 2010 i 2020 Viladecans ha reduït un 1,8 % la generació de residus mentre que l'objectiu català era reduir-los un 15%. El conjunt de l'AMB ha reduït un 3,7%.

L'any 2020 a Viladecans hem recollit selectivament el 36,17% dels residus generats i hem d'aconseguir arribar, l'any 2025 al 55%: El conjunt de l'AMB ha recollit selectivament un 37,42%





3. Viladecans, redueix residus per un futur millor

- **Reduïm la generació de residus i millorem el seu aprofitament:** recirculant, reutilitzant i reciclant-los al màxim perquè **esdevinguin recursos**.
- **Incorporem nous sistemes de gestió dels residus.**
- **Fomentem l'economia del reciclatge**
- **Sensibilitzem la ciutadania i les empreses** en la importància de minimitzar la generació de residus (prevenció).



**PACTE PEL
CLIMA DE
VILADECANS**



**Per una Viladecans
biodiversa, verda i
blava**

Un model urbà
que millora
i conserva
els seus
ecosistemes,
apropant a
tothom els
seus beneficis
ambientals i
socials



Viladecans, respira natura.





4. Viladecans, respira natura



**30 espècies
de mamífers
(5 vulnerables)**

(2019,
Aj. Viladecans)



**13 espècies
de rèptils
(2 vulnerables)**

(2019,
Aj. Viladecans)



**334 espècies
de papallones**

(2019,
Aj. Viladecans)



**1.137 espècies
de plantes**

(2019,
Aj. Viladecans)



**9 %
de plantes
vasculars europees
catalogades**

(2019,
Aj. Viladecans)



**355
espècies d'ocells
(2 vulnerables)**

(2019,
Aj. Viladecans)



**27 %
(548 ha)
territori protegit**

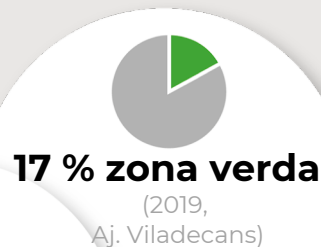
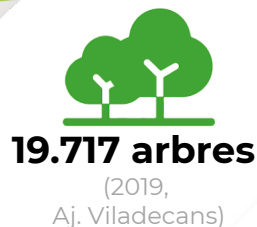
(2019,
Aj. Viladecans)



**38
espècies de papallones
en seguiment**

(2019,
Aj. Viladecans)

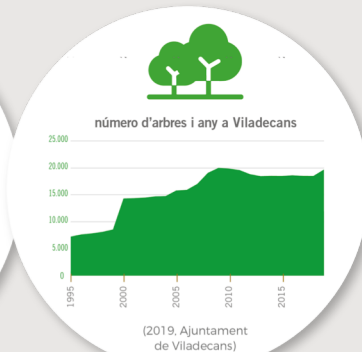
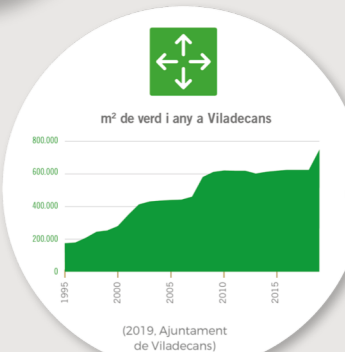
4. Viladecans, respira natura



**Tot i que la tendència és bona,
cal incrementar la superfície de
verd i el verd per habitant.
Perquè la natura ens senta bé,
cal també conservar-la i
gaudir-la!**

**PER QUÈ VOLEM
UNA VILADECANS
BIODIVERSA,
VERDA I BLAVA?**

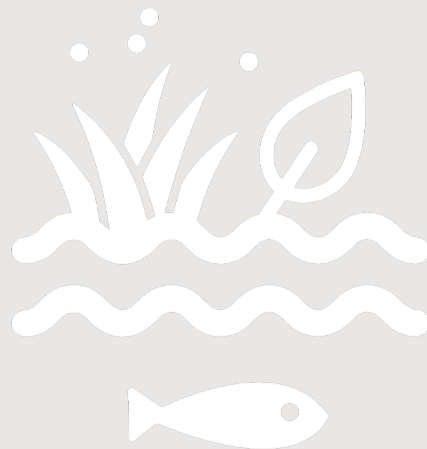
**El 17 % de la superfície de Viladecans són zones
verdes amb una correspondència de 11,24 m² per
habitant. Al llarg de les dues darreres dècades, el
nostre municipi ha més que quadruplicat el verd
existent i quasi triplicat el seu número d'arbres.**





4. Viladecans, respira natura

- **Tenim cura de la nostra riquesa natural i agrícola.**
- **Posem en valor els serveis ecosistèmics i salvaguardem els hàbitats vulnerables i la tradició agrícola del municipi.**
- **Potenciem la natura dins del nucli urbà,** des de l'arbrat als parcs i jardins de la ciutat.



**PACTE PEL
CLIMA DE
VILADECANS**

**Per una
Viladecans
preparada per al
canvi climàtic**

Un municipi
que s'adapta als
efectes del canvi
climàtic i que
situa en el centre
les persones,
sobretot les més
vulnerables



**Tic-tac,
Viladecans s'adapta.**



5. Tic tac, Viladecans s'adapta

Viladecans és vulnerable als següents efectes del canvi climàtic, especialment en els següents entorns.

Efectes del canvi climàtic

Variacions de temperatura

Increment de períodes de sequera

Augment del nivell del mar

Augment de pluges torrencials

Entorn afectat: zona agrícola i forestal

Increment de l'aridesa del sòl i del paisatge en zones agrícoles, humides i forestals.
Debilitació i afectació a la producció de conreu degut a les altes temperatures i a l'estrès hídric.

Entorn afectat: biodiversitat

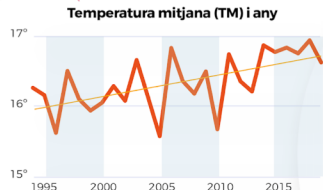
Canvis fenològics amb afectació sobre les migracions d'espècies.
Canvis fenològics en les espècies.

Entorn afectat: litoral

Mortalitat de generacions de cries per inundació de zones humides.
Regressió de comunitats existents en zones humides.
Pèrdua o alteració de platges per erosió del mar i regressió de la línia de costa.
Canvis en hàbitats aquàtics i biodiversitat de les zones humides.

**PER QUÈ VOLEM
UNA VILADECANS
PREPARADA PER
AL CANVI
CLIMÀTIC?**

5. Tic tac, Viladecans s'adapta

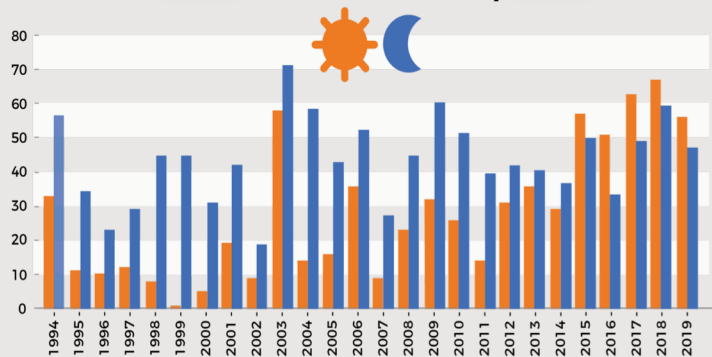


A Viladecans es confirma la **tendència d'increment de temperatures** des d'inici dels anys noranta fins a l'actualitat.



En el cas de la precipitació la disminució de les precipitacions ha estat més subtil, amb una clara estabilització al llarg del període 1994-2019.

Evolució de dies càlids/nits tòrrides en el període 1994-2019



**PER QUÈ VOLEM
UNA VILADECANS
PREPARADA PER
AL CANVI
CLIMÀTIC?**

El Pla d'emergència d'onada de calor s'activa amb una temperatura màxima superior als 33,6 °C durant 3 dies seguits.
En els darrers 4 anys s'ha activat 4 cops.

Durant el **període 1994-2019** Viladecans ha patit una mitjana de:
28 dies càlids ($T^a_{max} \geq 30^{\circ}C$)
42 nits tòrrides ($T^a_{max} \geq 20^{\circ}C$).

Els dies tòrrids ($T^a_{max} \geq 35^{\circ}C$) no arriben a un a l'any, mentre que les nits tòrrides, de moment, no afecten el municipi.

L'evolució dels número de **dies càlids** els darrers 25 anys mostren una **tendència clara d'increment.**



5. Tic tac, Viladecans s'adapta

- **Protegim-nos dels impactes del canvi climàtic, amb mesures d'adaptació** especialment dirigides als **col·lectius més vulnerables**.
- **Establim protocols d'actuació davant d'episodis meteorològics extrems**.
- **Moderem el consum d'aigua**.
- **Planifiquem la ciutat** tenint en compte els futurs canvis en el clima.



**PACTE PEL
CLIMA DE
VILADECANS**

**Per una Viladecans
organitzada
i coordinada**

Una ciutadania que
s'organitza per fer
front a l'emergència
climàtica, fent-se
sentir, per un canvi
de model

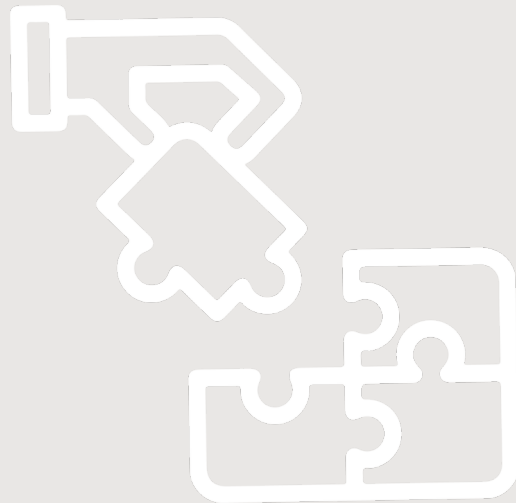
Viladecans, unida pel clima!





6. Viladecans, unida pel clima!

- Fomentem la **implicació i la participació dels diferents sectors de la societat** en un compromís compartit per una ciutat més sostenible: **aquest Pacte!**
- Impulsem de manera activa l'acció front el canvi climàtic des de la **Taula d'Emergència Climàtica**.



**Adhereix-te al Pacte! Signa'l
i suma't a un moviment per
una Viladecans millor per a
tothom: sostenible,
saludable, justa i equitativa!**



SUMA'T AL PACTE PEL CLIMA!

Fes-ho accedint al web
[Viladecans.cat/pactepelclima](https://viladecans.cat/pactepelclima)

Segueix-nos a xarxes



amb el #ViladecansPelClima



PACTE PEL **CLIMA** VILADECANS

FEBRER 2022