

DESCRIPCIÓ DE L'ACCIÓ 1 m² DE NATURA A LA CIUTAT.

1. Origen i descripció de l'acció.

Aquesta acció de sensibilització ambiental i participació ciutadana es desenvolupa a partir del projecte mare "Viladecans Bee Happy", un projecte de biodiversitat urbana orientat a fomentar l'apicultura urbana a Viladecans i que, amb la instal·lació de ruscus, utilitza les abelles com a indicador de la qualitat ambiental de la ciutat. Aquest projecte ha permès que a Viladecans existeixi el primer rusc urbà legalitzat de Catalunya, així com la creació de l'equipament "La Casa de les Abelles" al parc forestal del Mas Ratés, un recurs educatiu que ofereix a famílies i escoles una proposta de tallers i activitats entorn de l'apicultura, el món dels pol·linitzadors i les plantes mel·líferes, i que té com a objectiu l'educació i sensibilització dels participants en la importància i paper bàsic d'aquest grup d'insectes en el medi ambient i la salut de la ciutat.

Podcast Cadena Ser "Bee Happy Viladecans" (29/11/2016)

https://cadenaser.com/audio/1480420466_762165/

Els participants que s'adhereixin a la campanya "1 m² de natura a la ciutat" poden escollir col·laborar activament en una o diverses de les següents accions:

a. "1 m² de natura als escocells".



Els veïns i veïnes de Viladecans tenen la possibilitat d'apadrinar un escocell a prop de casa seva amb l'objectiu de convertir-los en petits espais amb plantes i flors. L'Ajuntament els entrega un kit de plantes i neteja i posa en marxa un escocell, amb aportació de terra de qualitat, instal·lant una tanca de fusta protectora al seu entorn, i col·locant un cartell que el vincula a la campanya i fa una crida al civisme i respecte per part de la resta de ciutadans.



Hi ha vida aquí baix

Hem creat un petit ecosistema de flors i plantes mediterrànies a la base d'aquest arbre per **afavorir la presència de depredadors naturals que eviten plagues i malalties a l'arbre**, retenen contaminants dels cotxes i, a més, els espais i la ciutat es veuen més atractius.

Aquest escocell està apadrinat. Et demanem que ho respectis i hi tinguis cura per gaudir d'un entorn més saludable i bonic, un trosset de natura prop de casa.

Viladecans

Contingut dels cartells instal·lats als escocells apadrinats.



El participants han de signar una Carta de compromís que inclou els següents deures als participants:

- a plantar-lo, mantenir-lo cuidat, regat, amb les herbes retallades per evitar envair la vorera i lliure de pesticides
- a no conrear-hi plantes invasores, psicotròpiques ni comestibles, i a col·laborar amb l'Ajuntament en la millora i el seguiment de la biodiversitat urbana. “



COMPROMÍS D'APADRINAMENT D'ESCOCELLS DELS ARBRES DE LA CIUTAT DE VILADECANS

Els estudis científics han posat en evidència que el contacte regular amb la natura millora la salut i el benestar de les persones. Una ciutat més verda i més naturalitzada, amb més biodiversitat urbana ens ajuda a :

- Combatre el canvi climàtic, ja que fixa el CO₂
- Millorar la qualitat de l'aire i reduir l'ús de pesticides
- Millorar la salut, la qualitat de vida i l'esperança de vida de les persones
- Fer que el paisatge urbà sigui més agradable amb flors de colors i olors
- Millorar el benestar físic i emocional
- Tenir més i millors espais de trobada amb més zones d'ombra
- Regular la temperatura, millorar el confort tèrmic

Els escocells dels arbres de la ciutat són espais que poden contribuir a millorar el verd urbà i la biodiversitat. Per aquest motiu s'ha posat en marxa l'actuació **1m² de natura als escocells** que té com a objectiu naturalitzar els escocells per convertir-los en petits espais amb plantes i flors.

Per contribuir a fer que la ciutat sigui més verda i tingui més vida, el sr/ la sraque viu i / o treballa a Viladecans, que és major d'edat, amb telèfon i correu electrònic(1)

ES COMPROMET A APADRINAR L'ESCOCELL SITUAT A

.....

A mantenir-lo cuidat, regat, retallat per evitar envair la vorera i lliure de pesticides
A no conrear plantes invasores, psicotròpiques ni comestibles, i a col·laborar amb l'Ajuntament en millora i el seguiment de la biodiversitat urbana.

A Viladecans, el dia

(1) D'acord amb el que estableix l'article 13 del Reglament General de Protecció de Dades, us informem que les dades recollides en aquest document seran incloses en un tractament de dades responsabilitat de l'Ajuntament de Viladecans i que seran utilitzades exclusivament en relació al compromís que esteu realitzant. Disposeu de tota la informació a la Política de Privacitat de Dades Personals al lloc web de l'Ajuntament.



b. "1 m² de natura al balcó".

Aquesta acció consisteix en fomentar la creació d'espais verds amb flors principalment als balcons de la ciutat, i per això l'Ajuntament facilitat als participants adherits al projecte un kit de plantes aromàtiques per instal·lar al seu balcó, en l'ampit d'una finestra o al jardins particulars.



Els participants d'aquest projecte també han de signar la seva carta de compromís *de mantenir 1 m² de natura al seu balcó, a no utilitzar pesticides i a col·laborar amb l'ajuntament en la millora i seguiment de la biodiversitat urbana.*





**COMPROMÍS DE TENIR UN BALCÓ FLORIT PER
CONTRIBUIR A FER DE VILADECANS UNA CIUTAT BEE
HAPPY**

Els estudis científics han posat en evidència que el contacte regular amb la natura millora la salut i el benestar de les persones. Una ciutat més verda i més naturalitzada, amb més biodiversitat urbana, ens ajuda a :

- Combatre el canvi climàtic, ja que fixa el CO₂
- Millorar la qualitat de l'aire i reduir l'ús de pesticides
- Millorar la salut, la qualitat de vida i l'esperança de vida de les persones
- Fer que el paisatge urbà sigui més agradable amb flors de colors i olors
- Millorar el benestar físic i emocional
- Tenir més i millors espais de trobada amb més zones d'ombra
- Regular la temperatura, millorar el confort tèrmic

Els balcons de la ciutat són espais que poden contribuir a millorar el verd urbà i la biodiversitat. Per aquest motiu s'ha posat en marxa, dins del programa *Bee Happy. Viladecans, ciutat amiga de les abelles*, l'actuació **1 m² de natura als balcons**, que té com a objectiu afavorir la vida d'espècies imprescindibles com els pol·linitzadors silvestres, al mateix temps que ens permet tenir un balcó florit i ple d'olors i disposar d'herbes per cuinar.

Per contribuir a fer que la ciutat sigui més verda i tingui més vida, el Sr./ la Sra.

.....

que viu a Viladecans, al carrer.....

que és major d'edat, amb telèfoni adreça electrònica

..... (1) **ES COMPROMET A**

mantenir 1 m² de natura al seu balcó, a no utilitzar pesticides i a col·laborar amb l'Ajuntament en la millora i el seguiment de la biodiversitat urbana.

A Viladecans, el dia

(1) D'acord amb el que estableix l'article 13 del Reglament General de Protecció de Dades, us informem que les dades recollides en aquest document seran incloses en un tractament de dades responsabilitat de l'Ajuntament de Viladecans i que seran utilitzades exclusivament en relació al compromís que esteu realitzant. Disposeu de tota la informació en la Política de Privacitat de Dades Personals en el lloc web de l'Ajuntament.



c. “Un hotel d’insectes”.

Aquesta actuació de foment de la biodiversitat es porta a terme, de moment, a través de tallers de construcció d’hotels d’insectes familiars que s’incorporen al programa i esdeveniments de la Casa de les Abelles o a altres equipaments ambientals de la ciutat. En aquests tallers s’explica quin són els principals grups de pol·linitzadors que podem tenir en els nostre entorn, per què les seves poblacions estan minvant i com els hotels d’insectes faciliten la seva reproducció.

UN HOTEL D'INSECTES



- Perquè incrementarà la diversitat de vida a la ciutat
- Per reduir les plagues
- Per afavorir la pol·linització de les plantes
- Per servir de refugi a moltes espècies

Bee Happy. La vida sense abelles seria impossible





2. Objectius de l'acció

- Sensibilitzar, divulgar coneixement, i captar ciutadania i entitats per tal que participin activament en el foment dels pol·linitzadors de la ciutat, ja sigui apadrinant un escocell d'una plaça o carrer, o omplint de plantes el seu balcó, ampit o jardí, i/o instal·lant un hotel d'insectes.
- Millorar el verd de la ciutat, creant les "autopistes" de les abelles a partir de la plantació dels escocells dels arbres de la ciutat, dels balcons i dels jardins urbans, millorant el paisatge i colors de la ciutat.
- Fomentar la biodiversitat de la ciutat, especialment dels pol·linitzadors silvestres.
- Reduir la contaminació de l'aire i les emissions de CO₂, millorant la qualitat de l'aire i combatent el canvi climàtic a peu de carrer i a la ciutat en general.
- Millorar la qualitat de vida i salut de Viladecans

3. Inici i desenvolupament de l'acció

La implementació d'aquesta acció va començar el 9 de maig de 2021 amb la celebració de la Fira de Sant Ponç a la Casa de les Abelles, on es van col·locar dues carpes amb lones informatives i un servei d'informació ambiental que explicaven les accions 1 m2 de natura

als escocells i 1 m2 de natura als balcons, i les persones interessades, signaven les seves cartes de compromís i se'ls entregava directament els corresponents kits de plantes.

<https://www.youtube.com/watch?v=7En5m6Wiz4>









- Cartell de la Festa del Compost

FESTA DEL COMPOSTATGE

Entrega de COMPOST
Traurem el compost dels compostadors i el repartirem junt amb llavors de flors

Balcons FLORITS
Donarem 'kits' per decorar els balcons amb flors

Apadrinament d' ESCOCELLS
Facilitarem plantes per adornar escocells

Dissabte 27 de novembre a les 11h
Casa de les Abelles, Parc de Mas Ratés

Organitza: Viladecans

Col·laboren: SJD Sant Joan de Déu Xarxa de Salut Mental, vermican

4. Recursos utilitzats

4.1. Per a la preparació d'escocells.

La despesa econòmica derivada de la posada en marxa de cada escocell apadrinat es desglossa, per a un escocell d'una superfície d'un m², de la següent manera:

DESPESA CONSTRUCCIÓ ESCOCELL (1 m x 1 m)	Euros
8 m.l travessers de fusta de 4 m.l.	25,76
4 tutors	10,08
Cargoleria	4
Mà d'obra	76
	115,84
iva 21 %	140,1664
Plantes	18,018
50 litres terra abonada	3
Bosses paper	1,25
Cartell	12
TOTAL	174,4344

DESPESA D'UN BALCÓ FLORIT	Euros
4 plantes aromàtiques de 2 L	10
iva 10 %	11

4.2. Pel repartiment de plantes.

El repartiment de plantes s'ha coordinat a partir de l'equip administratiu que dona suport al Departament de Medi Natural de l'Ajuntament, que va avisant via E-mail i telefònic als participants de la disponibilitat de planta per anar-la a buscar a les oficines municipals, i a la vegada resolent dubtes de qualsevol consulta vinculada a la plantació i manteniment.

4.3. Pel Seguiment

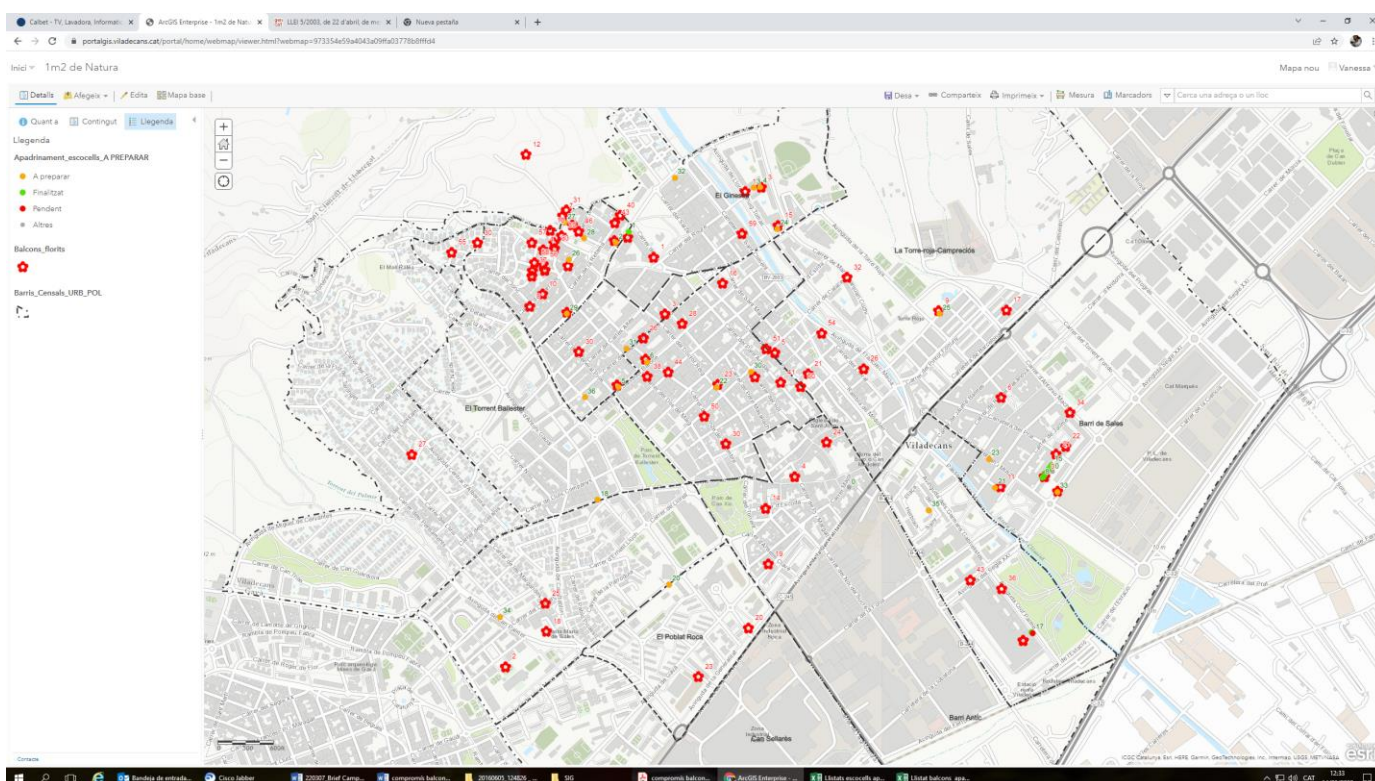
Durant el mes d'octubre, una persona del servei d'informadors ambientals ha visitat cada escocell apadrinat i ha omplert una qüestionari "tipus" intern que valora diferents aspectes amb l'estat visual de l'escocell a partir d'un qüestionari tipus elaborat internament.

Aquest servei també ha enviat als padrins i madrines un qüestionari on-line per tenir una informació qualitativa de la recepció i seguiment del projecte per part dels voluntaris. Per

reforçar i mantenir el contacte amb tots els participants, també s'ha trucat aquelles persones que no han omplert l'enquesta i han contestat el qüestionari telefònicament.

Aquesta feina, de recollida i gestió de la informació obtinguda, amb detecció de noves necessitats o inputs de millora particulars de cada escocell, ha necessitat 3 setmanes de feina per part de l'informador ambiental.

A través del Departament de Sistemes de la Informació i Innovació Tecnològica de l'Ajuntament, s'ha elaborat una aplicatiu GIS que ens permet relacionar les bases de dades de la participació del projecte amb el plànol de la ciutat, i visualitzar l'abastament i distribució de les accions a través de la creació d'un aplicatiu SIG.



Aquest aplicatiu ens permet valorar quantitativament quin impacte està tenint l'acció a nivell de cada barri.

4.4. Pel manteniment o resposta a incidències.

Els serveis d'inspecció municipal de via pública, agents cíviques, veïns de la zona, el servei d'informadors d'ambientals, i/o els ciutadans participants han anat fent arribant les incidències detectades als escocells apadrinats, majoritàriament relacionades amb l'estat de la tanca de fusta. Aquestes incidències són reenviades al referent tècnic del Departament de Medi



Natural, qui ha gestionat i planificat la reparació i/o reposició a través de l'empresa municipal de manteniment.

4.5. Per la comunicació.

La principal despesa derivada de la difusió del projecte és el desplegament de les carpes informatives amb el servei d'informadors que difonen i "recapten" nous participants dins de la ciutadania. Aquest servei té un cost de 611,50 €, IVA inclòs, en base als següents conceptes:

- *Lloguer i logística d'una carpa 3x3 de color blanc*
- *Logística dels recursos per a l'acció informativa (2 taules plegables, 2 lones amb el títol de les campanyes, obsequi de benvinguda als participants de la campanya, documentació de compromís dels participants, identificador i armillla Bee Happy, entre d'altres).*
- *Acció informativa amb dues persones de l'equip d'informadors i informadores ambientals, de 2,5 hores de durada en horari generalment de matí de 10:30 a 13h.*

La resta d'accions comunicatives s'han realitzat a través dels medis municipals propis del Departament de Comunicació, amb continguts editats internament i publicats principalment a través de les XXSS corporatives.

Per altra banda, segons ens consta per les converses mantingudes amb els participants i persones interessades en el projecte, el boca a boca entre els veïns està sumant molt positivament als resultats i perspectiva de futur, especialment entre la gent gran, tant a nivell de captació de nous voluntaris com en la difusió dels objectius del propi projecte, i en el manteniment i civisme entorn dels escocells.

5. Resultats.

Actualment, els resultats obtinguts són:

	NÚM. DE PARTICIPANTS
ESCOCELLS APADRINATS	60
BALCONS FLORITS	73

6. Continuitat.

Inicialment, el projecte plantejà aconseguir un mínim de 100 escocells apadrinats i 100 balcons florits, que representa un 62,5 % d'assoliment. Per tant, encara és necessari continuar implementant les tasques de difusió i comunicació del projecte per sensibilitzar la ciutadania i promocionar les diferents accions que fomenten la presència d'abelles i altres pol·linitzadors a Viladecans.

15



Viladecans
som poble, soc ciutat.

Departament de Medi Natural
Àrea de Medi Ambient
Març / 2022
