

CONAMA 2020

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

LA CASA DE LAS ABEJAS DEL MAS RATÉS

**Viladecans ciudad amiga de las
abejas**



Autor Principal: Joan Ramon Lucena Santacreu (Ajuntament de Viladecans)

Otros autores: Vanessa Montijano Luna (Ajuntament de Viladecans)

RESUMEN

El Ayuntamiento de Viladecans trabaja para fomentar la biodiversidad tanto en los espacios naturales como en la ciudad. Los insectos polinizadores y las abejas son necesarios para que tenga lugar la polinización de las plantas y éstas produzcan semillas y frutos. El valor económico de la polinización es entre 20 y 30 veces superior al valor de la miel y otros productos apícolas. Las ciudades, debido a un menor uso de fitosanitarios, se están convirtiendo en un refugio para las abejas.

Por eso Viladecans inició el proyecto Viladecans BEE HAPPY, con el objetivo de visualizar los insectos polinizadores y las abejas como un indicador de calidad ambiental de la ciudad, y utilizarlos como una herramienta de educación y sensibilización ambiental innovadora.

Objetivos

- Dar a conocer la importancia de las abejas y los insectos polinizadores.
- Descubrir el ciclo natural de las abejas, sus hábitos, su alimentación.
- Entender el vínculo entre las abejas, la polinización y sus implicaciones para la salud y la alimentación de la especie humana.
- Fomentar la sensibilización ciudadana hacia la conservación de las especies.
- Desarrollar actividades basadas en la observación y la realización de experiencias sobre las abejas y otros insectos polinizadores. Fomentar la creatividad.
- Ser un espacio de referencia sobre las abejas y los insectos polinizadores.
- Utilizar las abejas como bioindicadores.
- Convertir la miel en un producto distintivo e identificador de Viladecans.

Casa de las abejas

La Casa de las abejas del Mas Ratés, es un nuevo equipamiento inaugurado en 2019, en el que existe una exposición sobre la vida de las abejas que nos permite dar a conocer la importancia de los insectos polinizadores para nuestra civilización, y su importancia en la biodiversidad.



Figura 2. Actividad familiar en la casa de las abejas

Cada semana se realizan talleres familiares para descubrir el mundo de las abejas, y además también queremos fomentar la creatividad realizando talleres de danza, cocina, cosméticos naturales, o juegos utilizando el mundo de las abejas en un ambiente lúdico y colaborativo.

También hemos creado talleres de observación y resolución de retos sobre el mundo de las abejas usando la metodología Tinkering; esta metodología se basa en manipular, experimentar, crear y aprender del error, repensar i volver a empezar.

Y realizamos talleres en que nos vestimos de apicultor, visitamos las colmenas para observar las abejas, recoger panales y luego extraer la miel.



Figura 2. Taller Fem mel, observación de una colmena y extracción de miel.

Esta previsto que el próximo curso escolar se trasladaran los talleres escolares a este nuevo equipamiento, lo que nos ha de permitir dar un carácter de observación, exploración, manipular, y crear a las actividades escolares sobre los insectos polinizadores, con visitas a las colmenas, al jardín de mariposas, y a la misma exposición de la Casa de las abejas del Mas Ratés.

Público

Este equipamiento esta pensado para un público familiar, sobretodo en los fines de semana; y para grupos escolares tanto de primaria como de secundaria durante la semana.

El obrador de miel, con todos los aparatos para poder extraer la miel, esta disponible para los pequeños apicultores de Viladecans.

Actor principal.

Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Administración municipal

Capacidad de transformación.

Herramienta de educación y sensibilización ambiental innovadora.

Combina la investigación científica con la divulgación y el arte.

Genera una nueva visión de la ciudad, en la que convivimos personas, animales y plantas.

BIBLIOGRAFIA

- [1] Ayuntamiento Viladecans. (2020). Sbn#11 Bee Happy Viladecans. Sekulova F., Baró F., Campos L. *Les solucions basades en la natura en l'àmbit municipal*, Col·leció Eines. Diputació de Barcelona. Pag 71-73.
- [2] Jornada técnica los polinizadores y la apicultura en las ciudades como un valor para la biodiversidad. 2017. <https://www.diba.cat/es/web/xarxasost/-/jornada-tecnica-els-pollinitzadors-i-lapicultura-a-les-ciutats-com-a-valors-per-la-biodiversitat>.
- [3] Cardellach P. (2019). Análisis espora-polínico de la miel y el propóleo, y su relación con el entorno. Tesis Doctoral ICTA-UAB.