

## **Projecte Prova Pilot Control de Mosquit Tigre a Can Pere de la Plana.**

### **1. Avui mosquits, demà epidèmia Dengue: la millor defensa és la prevenció.**

El control del mosquit tigre (*Aedes albopictus*) és fonamental a causa de la seva capacitat per transmetre malalties perilloses com el Dengue, la febre de Chikungunya i, en alguns casos, la malària. Encara que sovint es pensa que aquests problemes només ocorren en països llunyans, la propagació del mosquit tigre a Catalunya i altres zones de la costa est espanyola representa una amenaça real per a la salut pública. Un exemple recent és el cas de Tarragona, on el passat mes de setembre es van registrar vuit casos de Dengue entre treballadors de Port Aventura, la qual cosa evidencia la gravetat d'aquesta plaga. A més, les picades no només causen molèsties, sinó que poden derivar en infeccions greus, com l'impetigen o infeccions a la sang, que requereixen atenció mèdica d'urgència. La ràpida reproducció del mosquit tigre en petites acumulacions d'aigua fa molt difícil controlar-ne la proliferació, especialment en zones urbanes amb poca consciència sobre les mesures de prevenció.

### **2. Xarxa de màquines ecològiques anti-mosquits**

Per abordar la plaga del mosquit tigre es proposa una prova pilot a Can Pere de la Plana: la instal·lació de 20 màquines de captura de mosquits amb tecnologia ecològica basada en emissió de feromones. La empresa Qista disposa de aquestes estacions antimosquits que han assolit una reducció fins al 80% de la població de mosquits en localitats franceses com Sambuc<sup>1</sup>. Aquestes estacions funcionen sense utilitzar productes químics nocius, emetent CO2 reciclat juntament amb feromones que atreuen i eliminen les mosquits femelles, les principals transmissores de malalties, representant una alternativa ecològica i segura per a les persones.

L'empresa que finalment es seleccioni serà l'encarregada de la instal·lació i geolocalització de les màquines, assegurant la seva posició estratègica en zones clau per maximitzar la seva efectivitat.

La implementació d'aquesta tecnologia permetria avaluar el seu impacte i la possibilitat d'expandir-la a altres zones del municipi.

Proposem que aquesta prova pilot sigui el primer pas per desenvolupar un pla d'acció més ampli que inclogui la col·laboració de les autoritats municipals, campanyes de conscienciació, i un seguiment científic de l'impacte en la població de mosquits. Això contribuiria a millorar la qualitat de vida dels residents, prevenir malalties i reduir les molèsties associades al mosquit tigre.

Pressupost ( demanat a l'empresa Qista)

---

<sup>1</sup> [https://www.researchgate.net/figure/Deployment-of-the-16-Techno-Bam-traps-in-the-Sambuc-hamlet-in-2016-with-their-60-m\\_fig1\\_345730238](https://www.researchgate.net/figure/Deployment-of-the-16-Techno-Bam-traps-in-the-Sambuc-hamlet-in-2016-with-their-60-m_fig1_345730238)

Producte	Preu sense Iva	Quantitat	Total
1x Smart BAM Urbaine	2700	15	40.500.-
Consumibles Primer Any	400	15	6.000.-

Total de pressupost

46.500.-