

Cuantificación de la polinización

--<::: apiLink.net

¿ Crisis de polinizadores ?

- Mayor dependencia de los servicios de polinización
- Previsible aumento de los precios
- Ni chinos ni argentinos
- Necesidad de profesionalización

Agricultor

Hay déficit de polinización ?

Cuánto me cuesta el déficit de p.?

Gato por liebre?

**¿Cuánto cuesta y
cuánto vale la polinización?**

Apicultor

Volverán o no volverán?

Tasas de Mortandad no naturales?

Falta de emplazamientos para las colmenas

Polinización informal o NO prof

Como no tienes donde meter las colmenas yo te dejo que las lleves a mi campo, y me das unos tarros de miel a cambio.

Tu te llevas la cosecha y si polinizan algo pues bien...

Polinización informal o NO prof

Como las colmenas han salido del invierno tiritando y aquí aún no hay flor me las llevo y así se fortalecen para la primavera

Como aquí se ha secado todo las voy a llevar a ver si rasco algo...

Consecuencias

Perdida del agricultor por una polinización deficiente

Perdida del apicultor: no ofrece un servicio con valor añadido

**LO QUE NO SE MIDE
NO SE MEJORA**

**CONTADOR > CUANTIFICA LA
POLINIZACIÓN**

Contador de Abejas



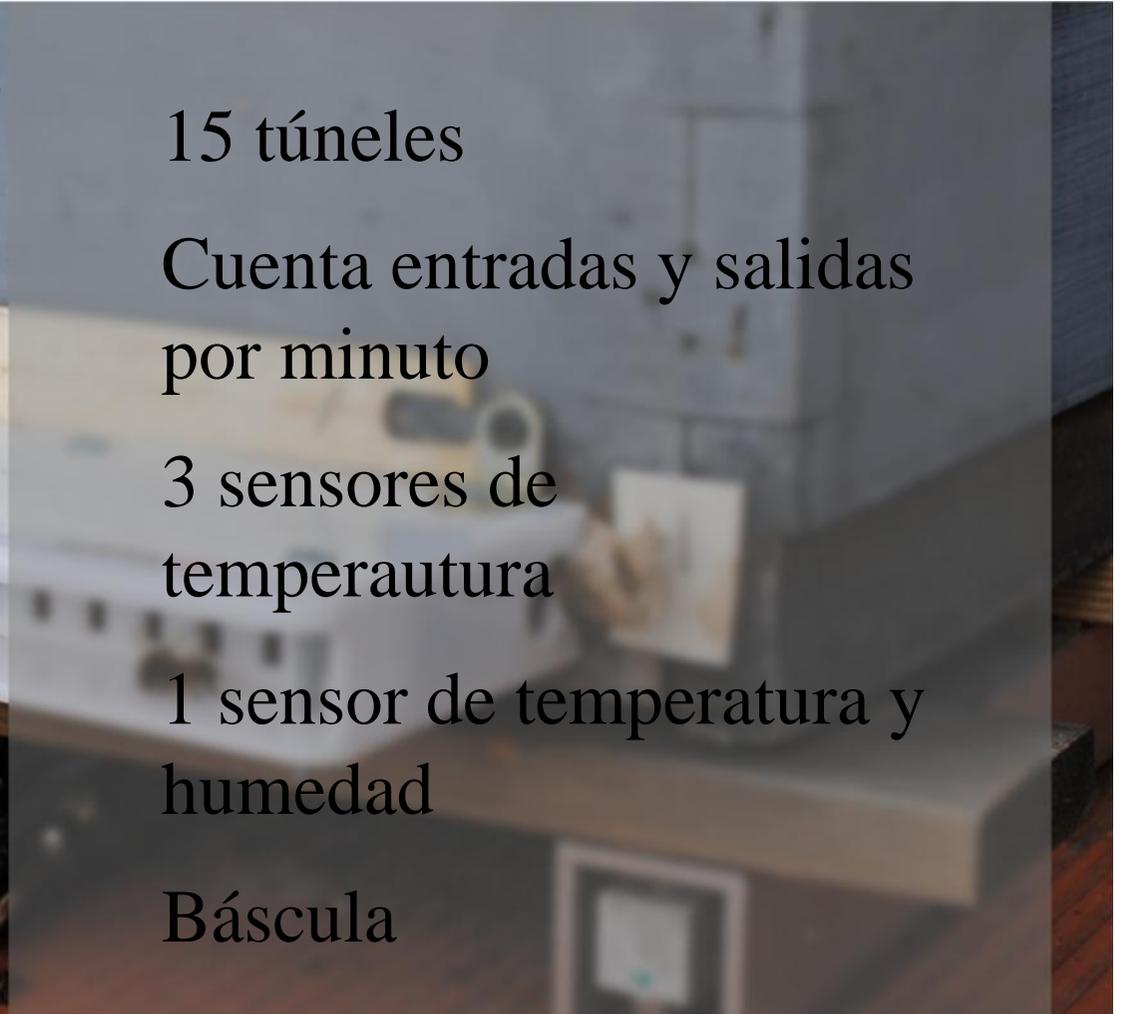
15 túneles

Cuenta entradas y salidas
por minuto

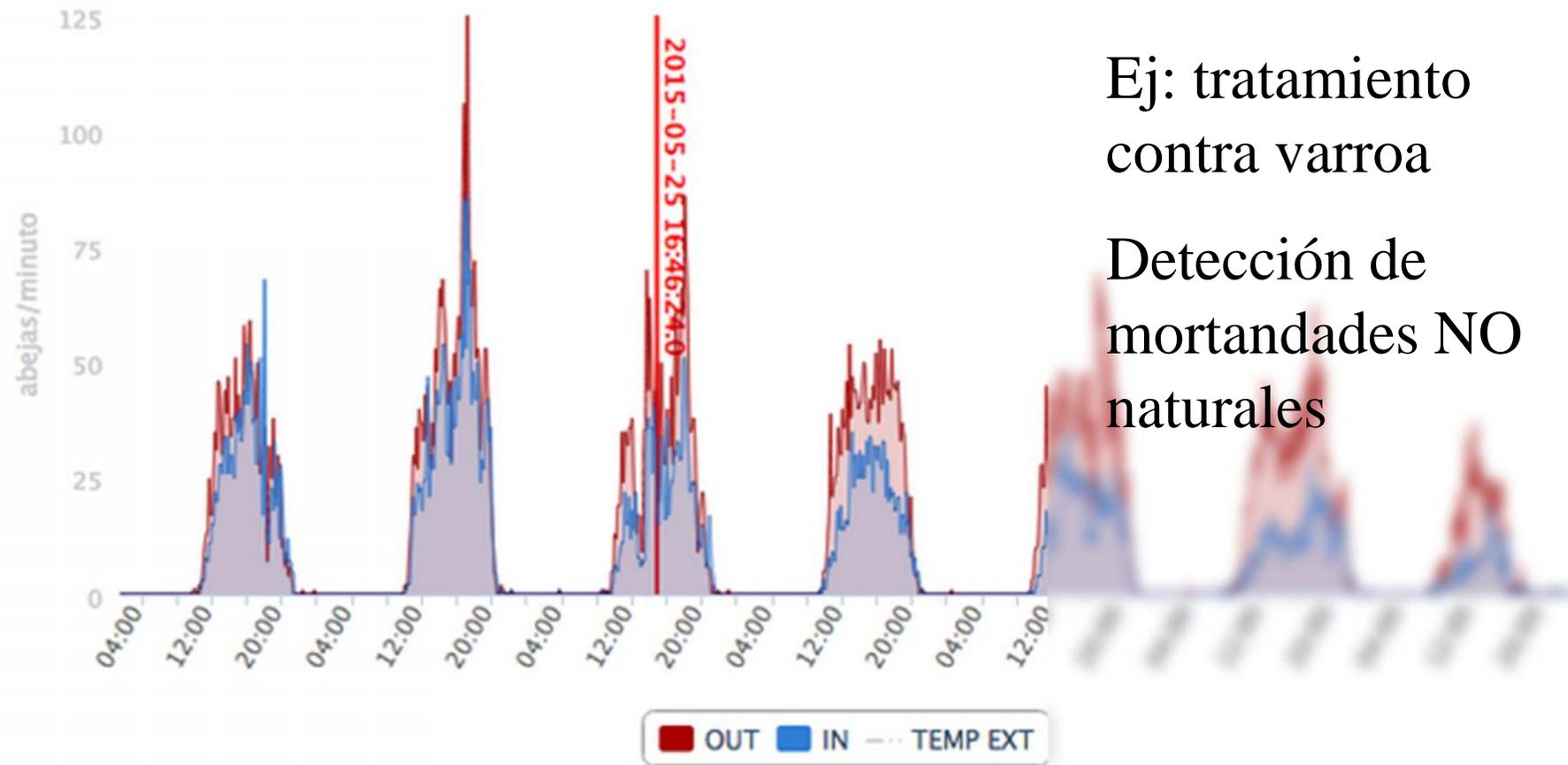
3 sensores de
temperatura

1 sensor de temperatura y
humedad

Báscula



Mortandad

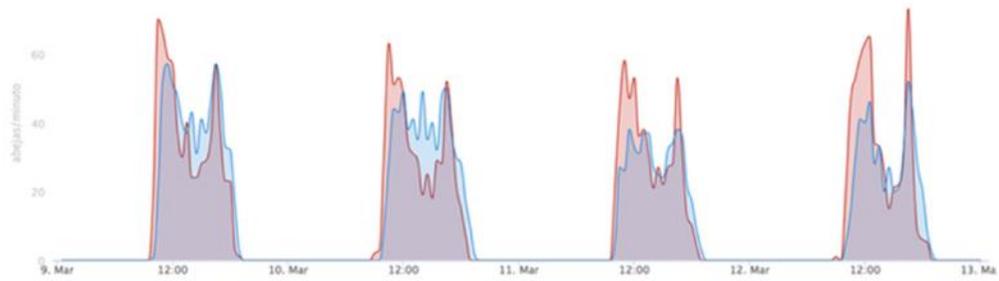


Salidas – Entradas

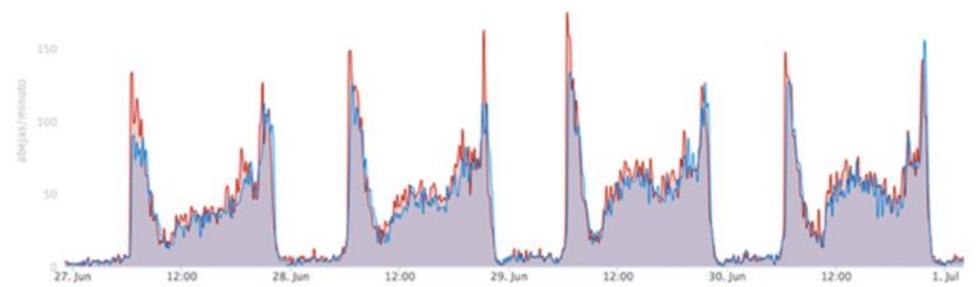
Ej: tratamiento
contra varroa

Detección de
mortandades NO
naturales

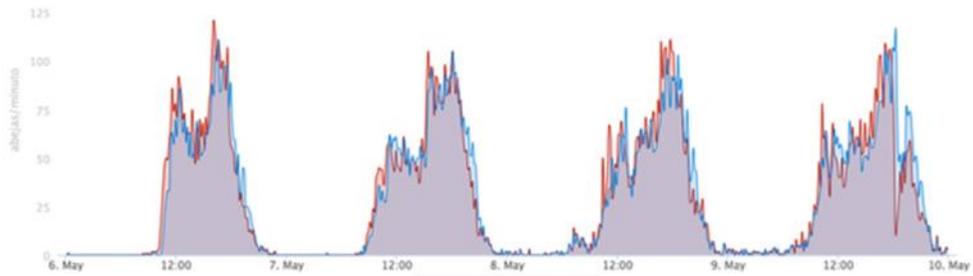
Patrones



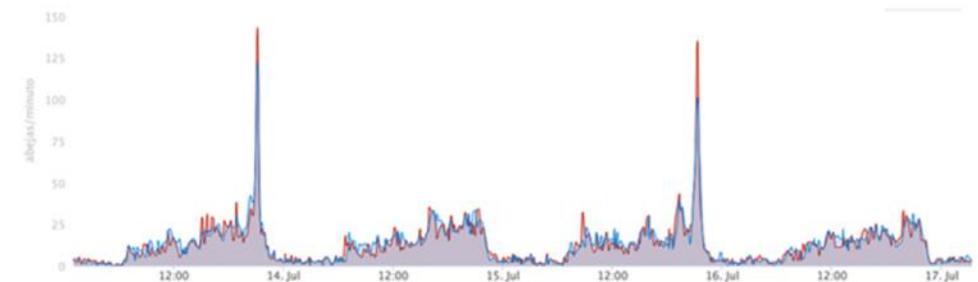
Marzo 2015 1g



Junio 2015 1g

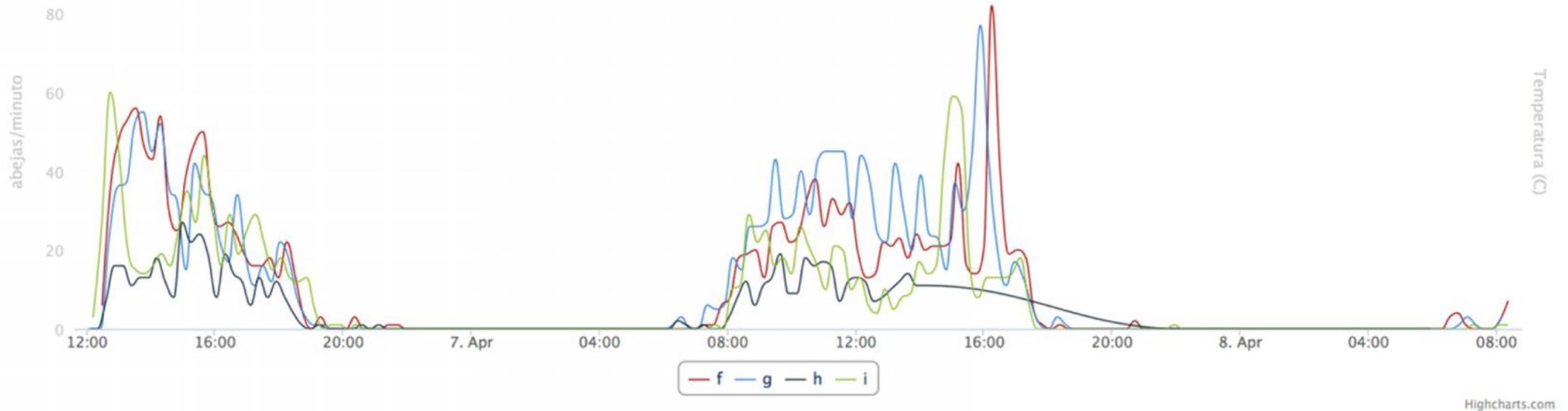


Mayo 2015 1g



Julio 2015 1a

Comparación entre colmenas



Como todos sabemos, no todas las colmena son iguales

Otra información

Duración media de los vuelos

Salida del enjambre

Intensidad de la pecoréa

Vuelos de Orientación?

¿PARA QUÉ?

Pagar por la polinización efectiva

Asegurar el nivel de polinización necesario...

Ni pasarse del óptimo

Corregir **a tiempo** problemas en las colmenas

Detectar mortandades anómalas

Mediar en los conflictos