

## **EVOLUCIÓ POBLACIONAL**

### **Poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*): 24 de juliol de 2020**

El poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*) és una de les plagues que més preocupa al sector cítricol a la Comunitat Valenciana ja que deprecia la corfa del fruit i, al tindre diverses generacions a l'any, es reproduïx de manera exponencial al llarg de la campanya.

El moment d'aparició de les larves de la primera generació de l'any és l'òptim per a la realització d'un tractament fitosanitari i este moment és fàcilment predicible si atenem a tres factors: l'evolució dels estadis del poll roig de Califòrnia en una parcel·la, el nombre de mascles de poll roig de Califòrnia capturats en eixa mateixa parcel·la i la mitjana de les integrals tèrmiques per a esta espècie dels municipis més pròxims.

El nombre de captures de mascles d'esta espècie ens ajudarà a detectar el moment del vol que precedix a una pròxima generació d'individus immadurs sensibles a plaguicides i el temps transcorregut entre este vol i la següent generació dependrà de la temperatura, i per tant, de l'evolució de la Integral Tèrmica.

S'ha dividit la superfície cítrica de la Comunitat Valenciana en 5 agrupacions (1 a la província de Castelló, 3 a la província de València i 1 a la província d'Alacant), i de cada una d'elles es representa la informació següent:

- 1- L'evolució dels percentatges dels estadis del poll roig de Califòrnia, prenent com a mostra una parcel·la situada dins de l'agrupació.
- 2- Una gràfica que representa la mitjana del nombre de mascles de poll roig de Califòrnia capturats en 7 dies en la parcel·la de seguiment d'estadis.
- 3- La Integral Tèrmica per al poll roig de Califòrnia obtinguda com a mitjana de les obtingudes en les estacions agroclimàtiques més pròximes a la parcel·la de seguiment d'estadis. Com a referència es considera que el màxim de formes sensibles s'aconsegueix amb una integral tèrmica d'uns 500°D aproximadament.

La integral tèrmica indica el nombre de graus acumulats des de l'1 de gener de l'any en vigor, que superen la temperatura llindar de desenrotllament (per a *Aonidiella aurantii* = 11,7 °C); s'expressa com a graus-dia, els quals s'obtenen com la diferència entre la temperatura mitjana i la temperatura llindar sempre que esta última se supere i sent el valor zero quan la temperatura mitjana siga menor que la llindar. Les dades de temperatures i integral tèrmica acumulable de les estacions agroclimàtiques són proporcionades pel Servei de Tecnologia del Reg de l'Institut València d'Investigacions Agràries (IVIA).

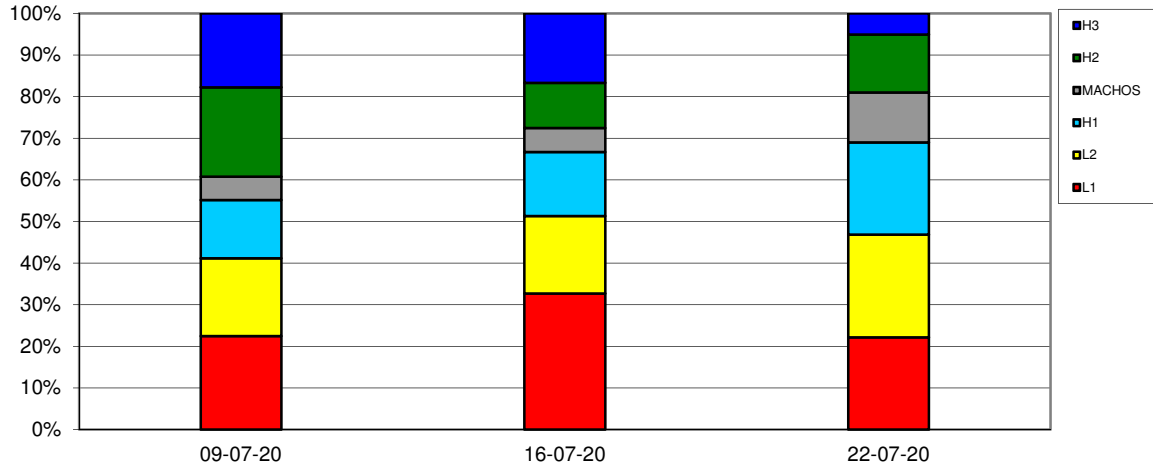
#### ***Resum de les observacions fins a la data:***

*En el sud de la província d'Alacant, el moment òptim de tractament ja s'ha produït; en el nord d'Alacant i Sud de València, el màxim de formes sensibles (L1+L2) s'està produint; en el nord de València i a Castelló, estimem que el moment òptim de tractament s'està produint o es produirà en els pròxims dies.*

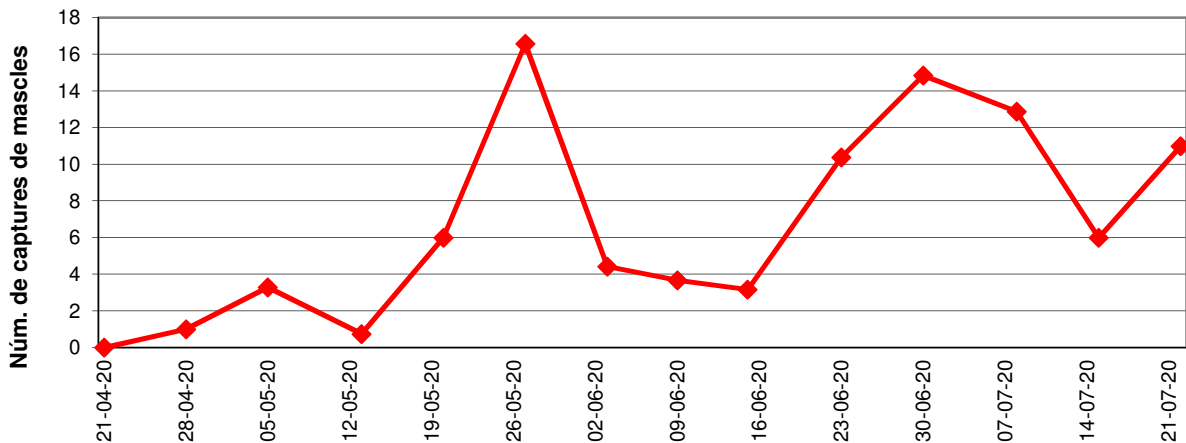
*La comparació de la integral tèrmica respecte a l'any 2019, així com a la mitjana dels últims 5 anys, indica que en 2020 el cicle presenta valors superiors en tots dos casos al llarg de tota la Comunitat.*

Comarca: La Plana Baixa (Castelló)

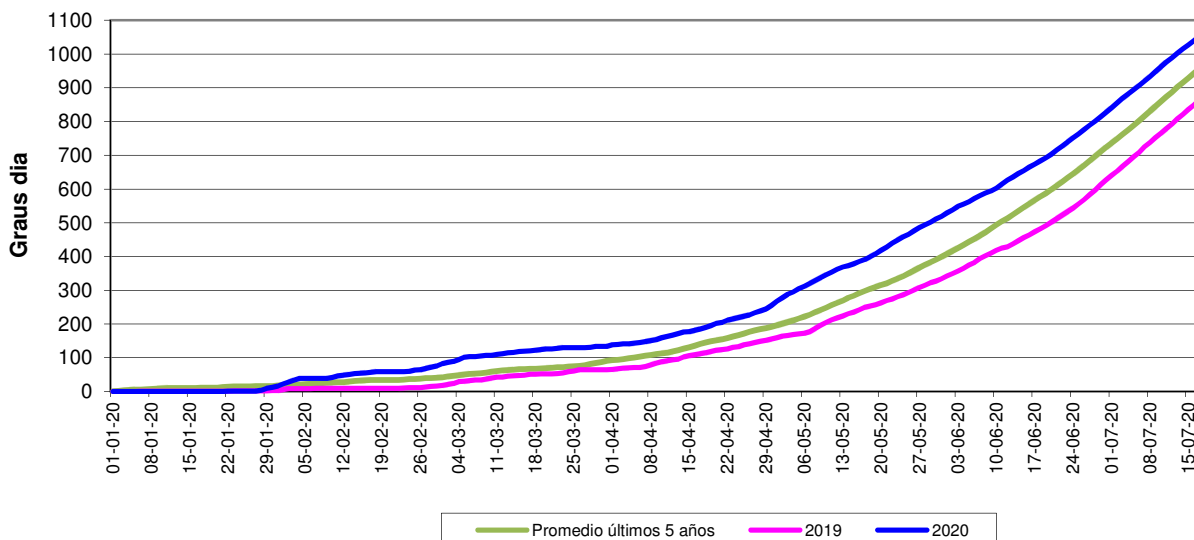
**EVOLUCIÓ DE ESTADIS DEL POLL ROIG DE CALIFÒRNIA: Burriana**



**NUM. DE CAPTURES DE POLL ROIG DE CALIFÒRNIA (per dia)**

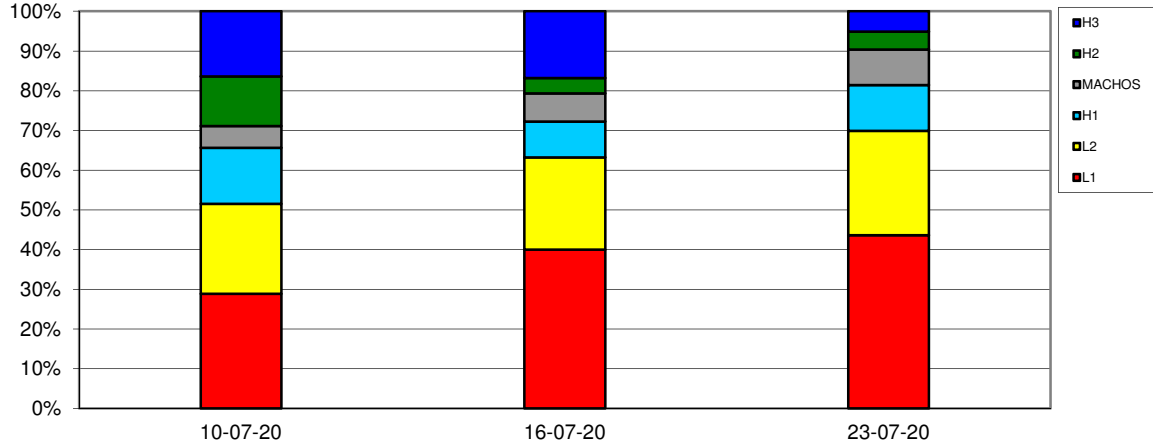


**INTEGRAL TÈRMICA DE POLL ROIG DE CALIFÒRNIA (valor llindar: 11,7°C)**

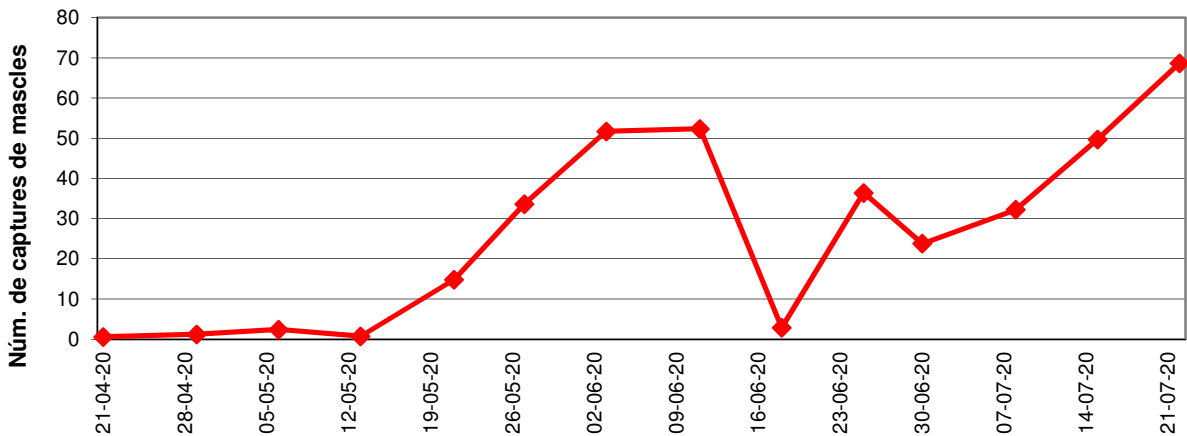


Comarca: L'Horta Nord (València)

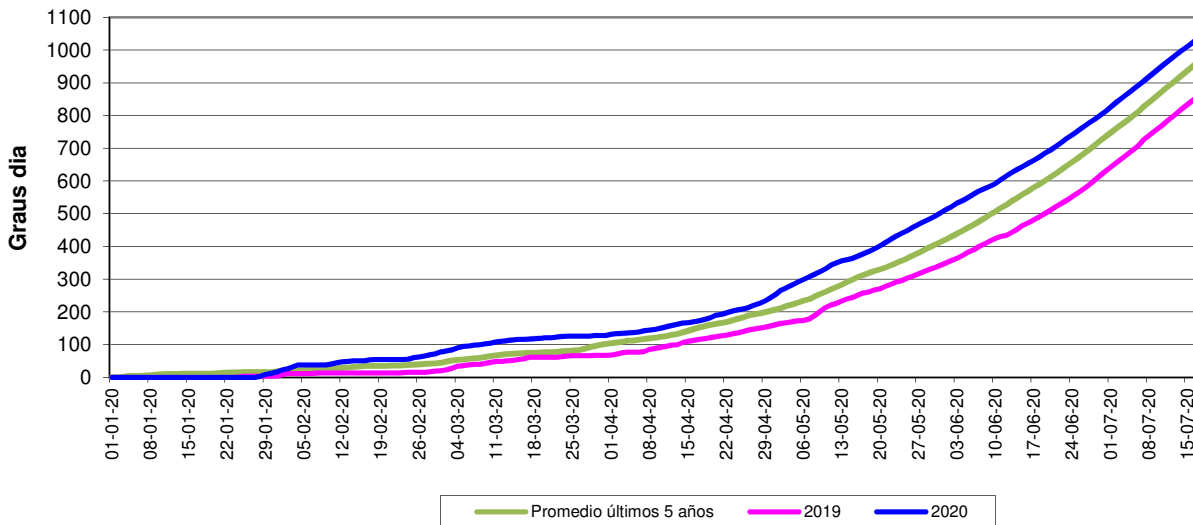
**EVOLUCIÓ DE ESTADIS DEL POLL ROIG DE CALIFÒRNIA: Museros**



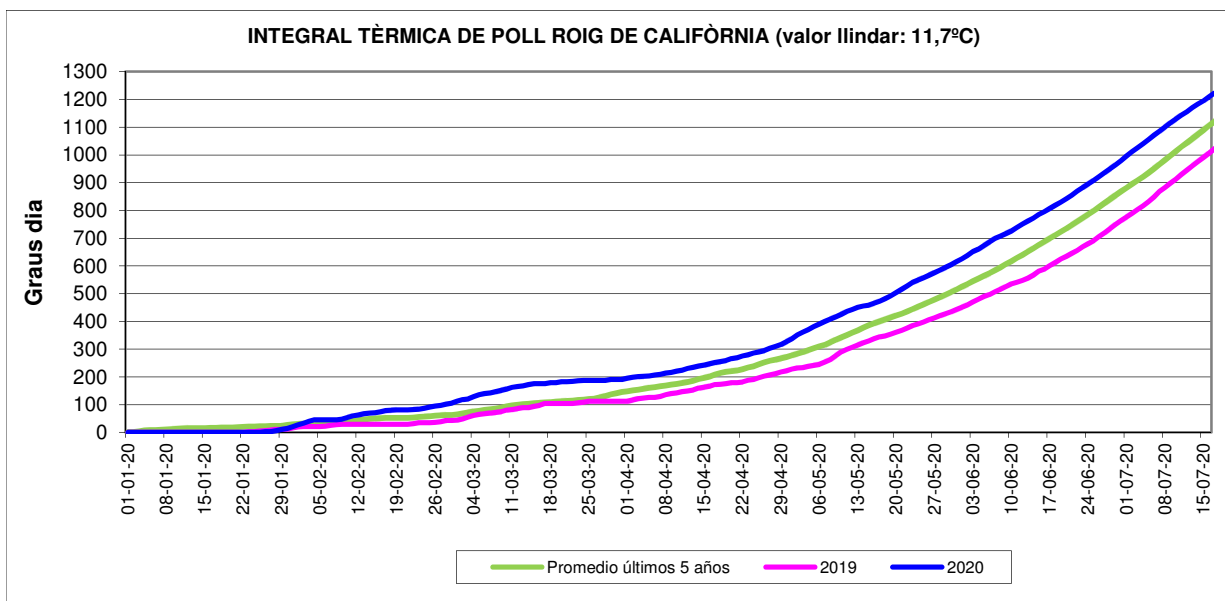
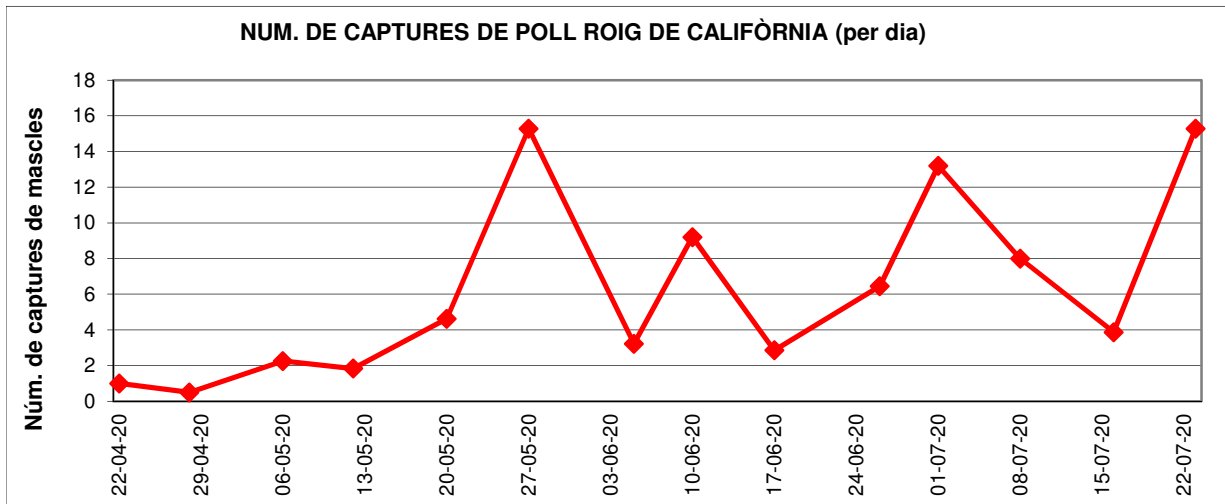
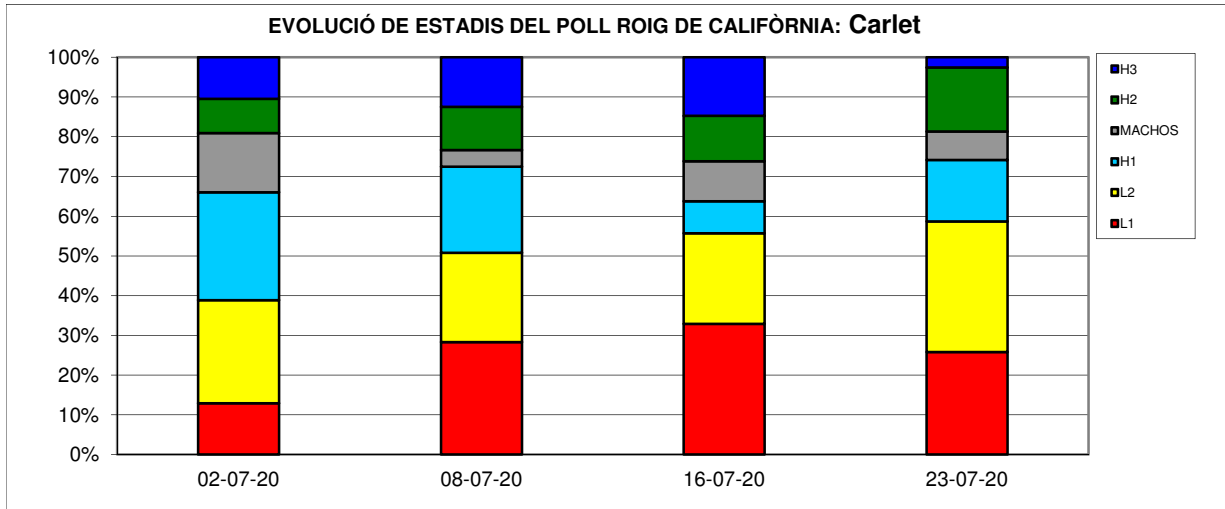
**NUM. DE CAPTURES DE POLL ROIG DE CALIFÒRNIA (per dia)**



**INTEGRAL TÈRMICA DE POLL ROIG DE CALIFÒRNIA (valor llindar: 11,7°C)**

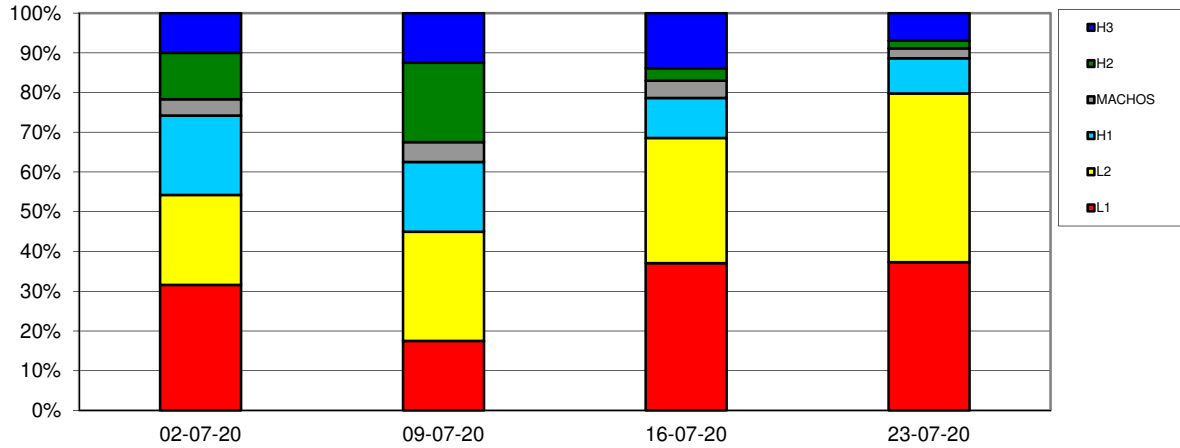


Comarca: La Ribera Alta (València)

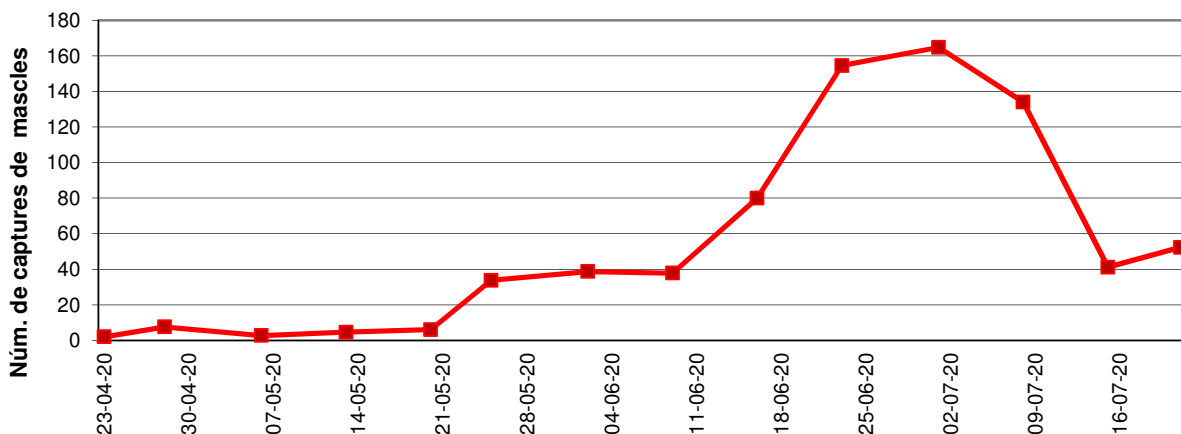


Comarca: La Safor (València)

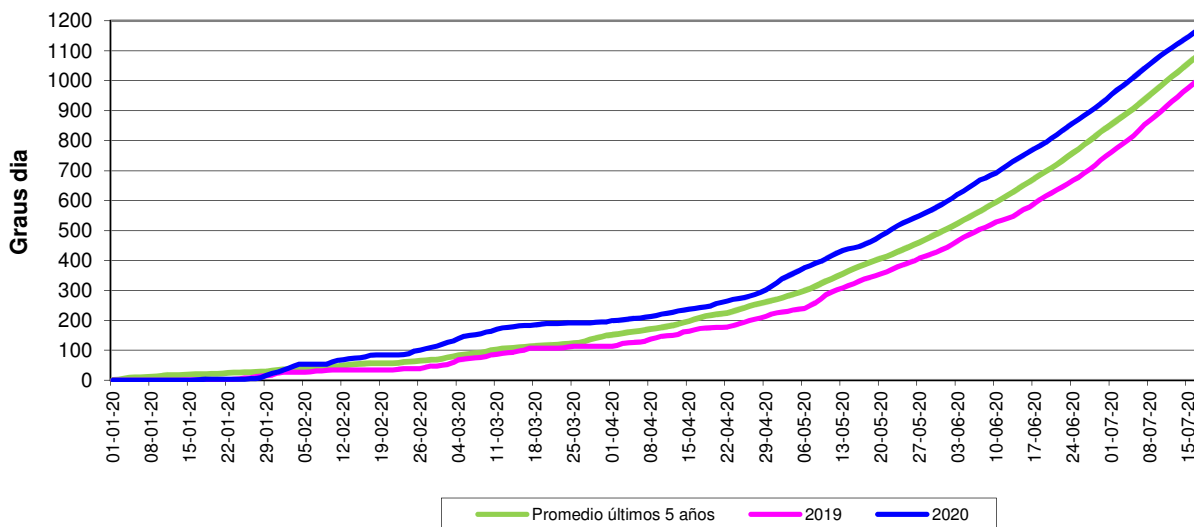
**EVOLUCIÓ D'ESTADIS DEL POLL ROIG DE CALIFÒRNIA: La Font d'En Carròs**



**NUM DE CAPTURES DE POLL ROIG DE CALIFÒRNIA (per dia)**



**INTEGRAL TÈRMICA DEL POLL ROIG DE CALIFÒRNIA (valor llindar: 11,7°C)**



**Comarca: El Baix Segura (Alacant)**

