

## **1. Antonio José López Moreno**

## **2. Actividad 6: Modelo INIFAP-CECH para el cálculo de Horas Frío.**

## **3. Introducción**

El modelo de INIFAP-CECH de Grageda Grageda y colaboradores de 2002, proponen otra forma de calcular las horas frío para estimar el final de la dormancia.

## **4. Como funciona el INIFAP-CECH**

Se inician los cálculos desde principios de noviembre, cuando las temperaturas mínimas sean menores a  $10^{\circ}\text{C}$ . Y se termina a finales de febrero. Se contará sólo cuando las Horas de Frío Efectivas sea positiva.

Se aplica el siguiente algoritmo:

HF = El número de horas frío por día ( $0 \leq T \leq 10^{\circ}\text{C}$ ) HFE = El número de horas frío efectivas por día ( $\text{HFE} = \text{HF} - \text{número de horas con } T \geq 25^{\circ}\text{C}$ )

## **5. Resultaos de analizar los datos de la vid**

Al analizar los datos y aplicar el algoritmo del UF24 y HFE se puede ver en las graficas del UF24 acumulador por día y el HFE por día que uno se acumula negativamente y el otro positivamente, por lo que se puede predecir que tienen fines distintos. Esto se debe a que estos dos algoritmos se aplican en regiones distintas, donde los frutos son diferentes.

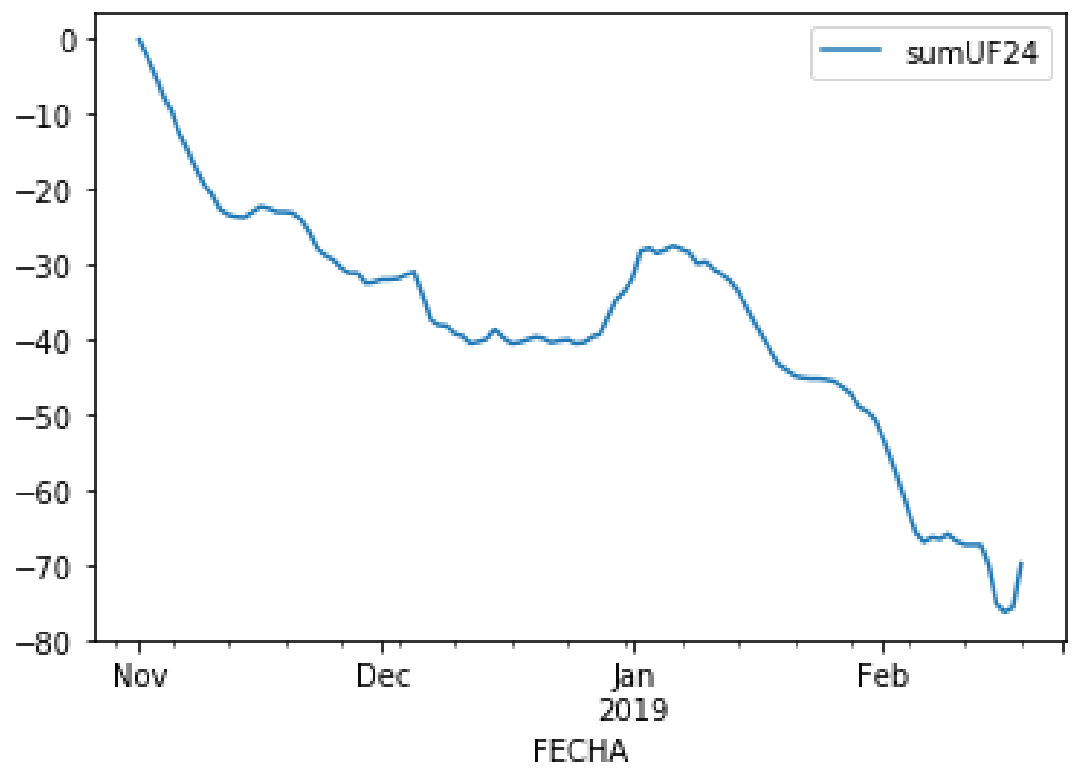
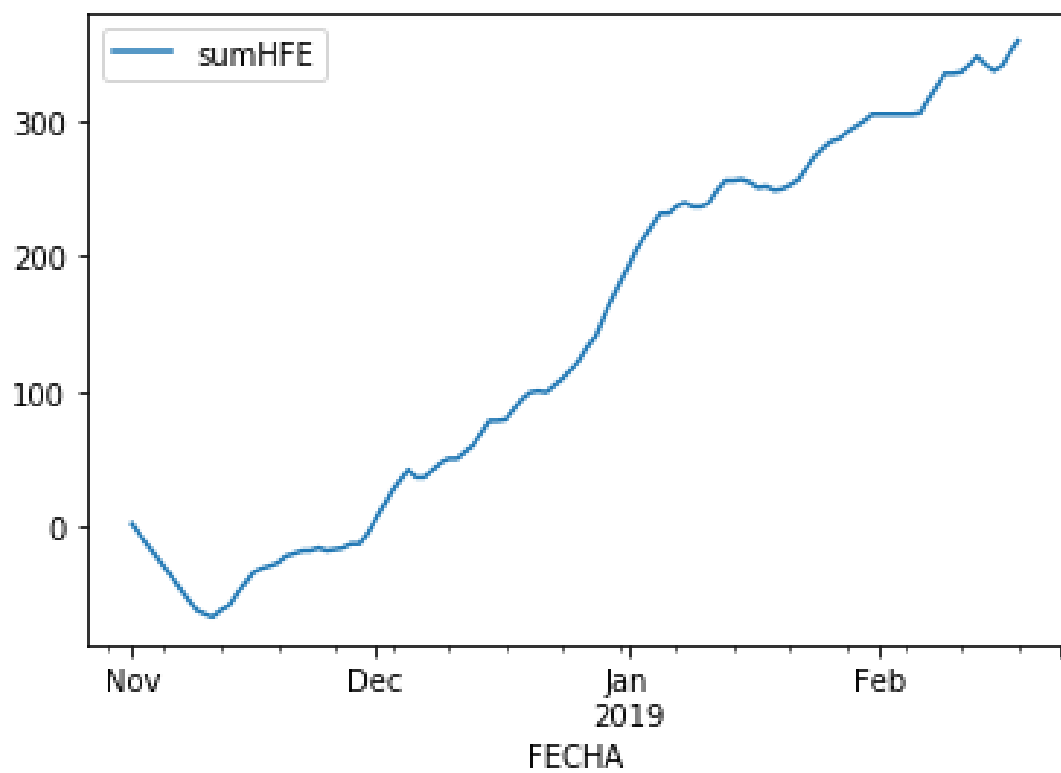


Figura 1: Suma acumulada de UF24



.png

Figura 2: Suma acumulada de horas frio efectivas