



# CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



## ¿LAS UVAS CRECEN MÁS DESPACIO?

VIGILANTES DE LA COSECHA  
IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

### RESEARCH QUESTION

¿Las uvas crecen más despacio?

### SUMMARY OF PROJECT

Se dice que la vendimia en nuestra región se ha retrasado en los últimos años. Así que nuestro plan era comprobar si eso era cierto y cuál podía ser la razón del retraso de la vendimia. Nuestra hipótesis era que el cambio climático y el aumento de las temperaturas podían ser la causa del retraso de la vendimia.

También investigamos las temperaturas de los últimos 30 años y algunos índices relacionados con la calidad del vino, como el índice de winkler.

### MAIN RESULTS

Vistos los datos de las fechas de inicio de la cosecha no podemos concluir que se haya retrasado. Lo que podemos ver es que las temperaturas están aumentando y, por lo tanto, algunos de los índices de temperatura del vino, como el índice winkler, también están aumentando. Hemos visto que la calidad del vino está cambiando, ya que al subir el índice de winkler el vino se vuelve más ácido. Por lo tanto, es mejor no tener altas temperaturas porque el vino será más ácido, y la economía de Toro se verá afectada.

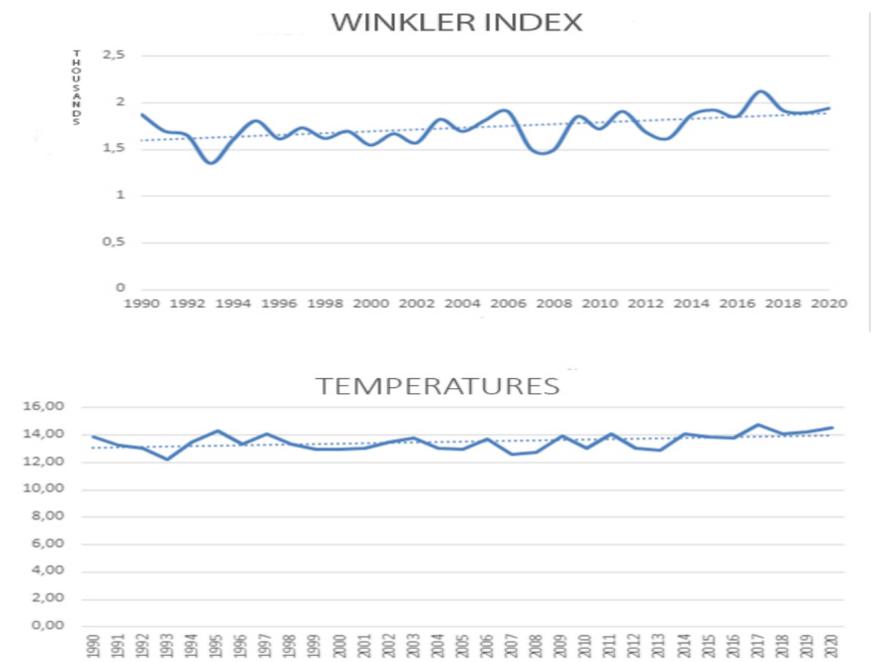


Figura 2: Variación del índice de Winkler y de la temperatura en los últimos 30 años

### ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

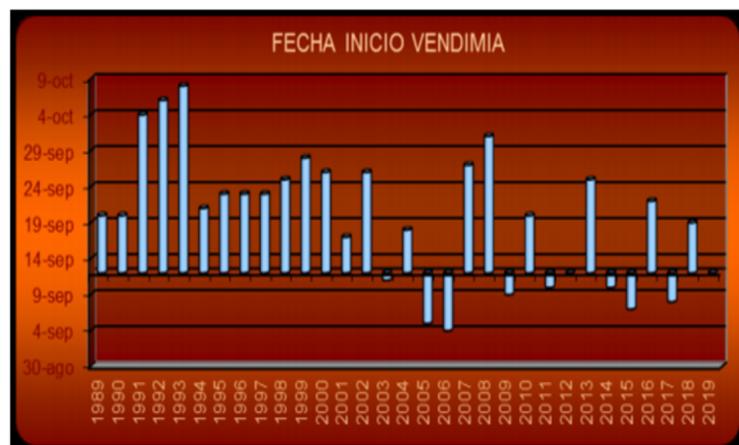


Figura 1: Fechas de inicio de la cosecha en los últimos 30 años



Figura 3: El vino es muy importante en Toro

Debemos concienciar a la gente de que el cambio climático nos afecta