



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



GROEIEN DRUIVEN LANGZAMER?

DE WACHERS VAN DE OOGST
IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

Groeien de druiven langzamer?

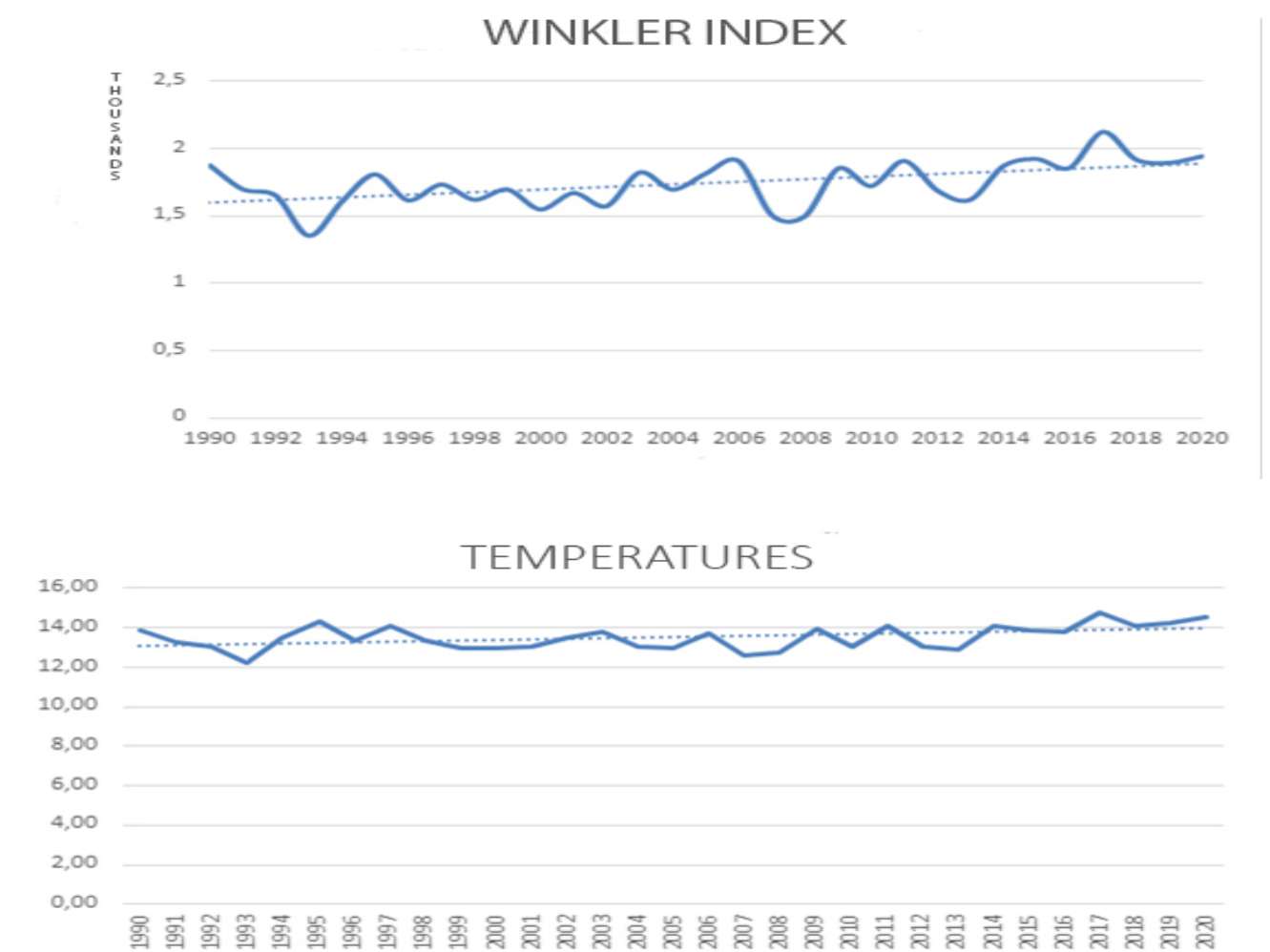
SUMMARY OF PROJECT

Er wordt gezegd dat de oogst in onze regio de afgelopen jaren vertraagd is. Dus ons plan was om te controleren of dat waar was en wat de reden voor de vertraagde druivenoogst zou kunnen zijn. Onze hypothese was dat de klimaatverandering en de stijging van de temperaturen de oorzaak zouden kunnen zijn van de vertraagde oogst.

We onderzochten ook de temperaturen van de afgelopen 30 jaar en enkele indexen die verband houden met de kwaliteit van de wijn, zoals de winklerindex.

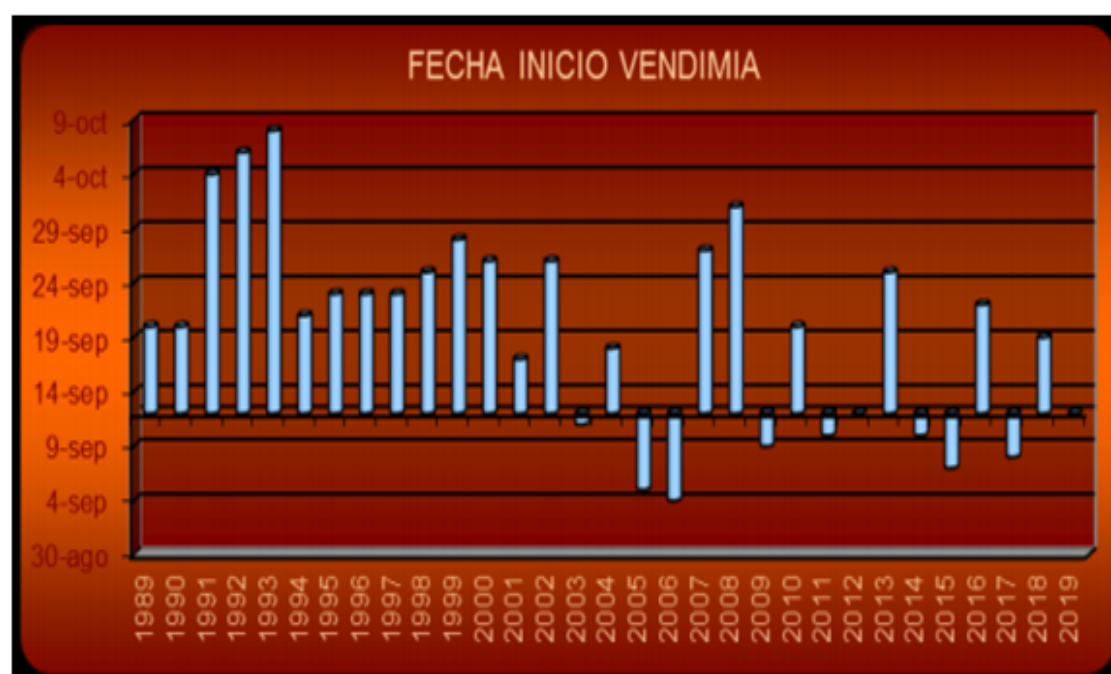
MAIN RESULTS

Gezien de gegevens over de begindata van de oogst kunnen we niet concluderen dat deze is uitgesteld. Wat we kunnen zien is dat de temperaturen stijgen en dat daarom sommige temepratuurindexen van de wijn, zoals de winklerindex, ook stijgen. We zagen dat de kwaliteit van de wijn aan het veranderen is, omdat de winkler Index omhoog gaat en de wijn zuurder wordt. Daarom is het beter om geen hoge temperaturen te hebben, omdat de wijn dan zuurder wordt en de economie van Toro wordt aangetast.



Figuur 2: Variatie van de winklerindex en de temperatuur in de afgelopen 30 jaar

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figuur 1: Data van het begin van de oogst in de afgelopen 30 jaar



Figuur 3: Wijn is erg belangrijk in Toro

We moeten mensen ervan bewust maken dat klimaatverandering ons beïnvloedt