



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



VOKSER DRUENE SAKTERE?

HØSTENS OVERVÅKERE

IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

Vokser druer saktere?

SUMMARY OF PROJECT

Det sies at innhøstingen i vår region har vært forsinket de siste årene. Så planen vår var å sjekke om det var sant, og hva som kunne være årsaken til forsinket druehøsting. Vår hypotese var at det kunne være klimaendringene og temperaturøkningen som kunne forårsake den forsinkede innhøstingen.

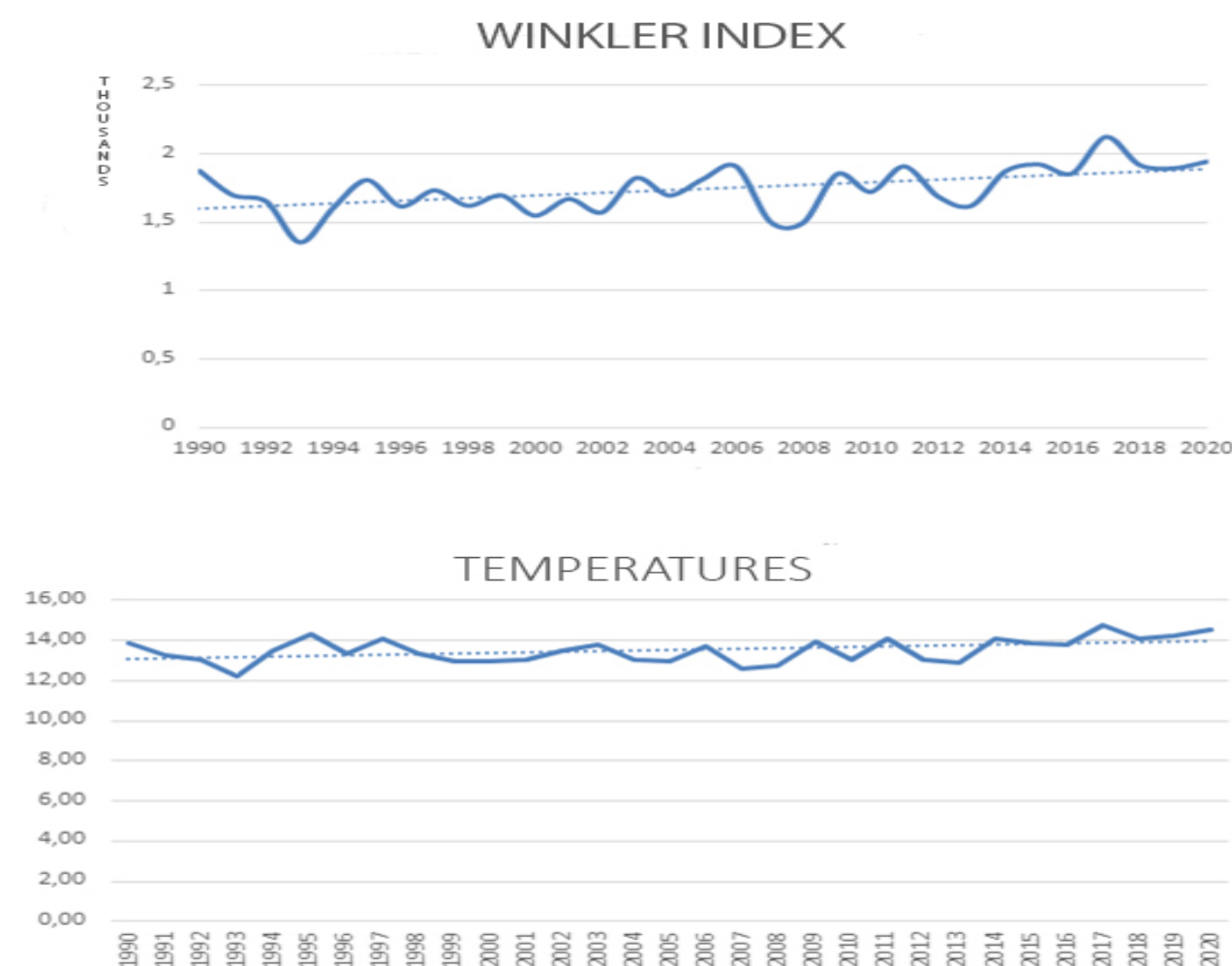
Vi undersøkte også temperaturene de siste 30 årene og noen indekser knyttet til kvaliteten på vinen, som winker-indeksen.

MAIN RESULTS

Sett dataene for datoene for begynnelsen av innhøstingen kan vi ikke konkludere med at den er forsinket. Det vi kan se er at temperaturene øker, og derfor øker også noen av vinens temperaturindekser, som Winkler-indeksen.

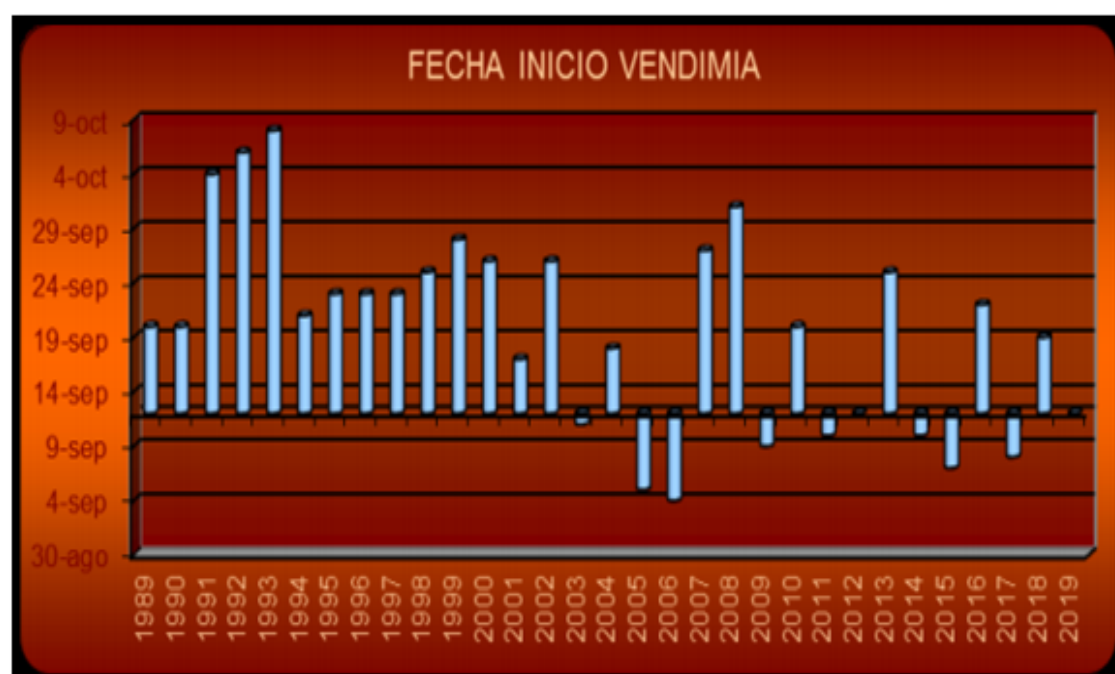
Vi så at kvaliteten på vinen endrer seg, siden winkerindeksen går opp, blir vinen mer syre.

Derfor er det bedre å ikke ha høye temperaturer fordi vinen blir mer syre, og økonomien i Toro vil bli påvirket.



Figur 2: Variasjon av Winkler-indeksen og temperaturen de siste 30 årene

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figur 1: Datoer for begynnelsen av innhøstingen de siste 30 årene



Figur 3: Vin er veldig viktig i Toro

Vi må gjøre folk oppmerksomme på at klimaendringene påvirker oss.