



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



VAI VĪNOGAS AUG LĒNĀK?

RAŽAS VĒROTĀJI
IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

Vai vīnogas aug lēnāk?

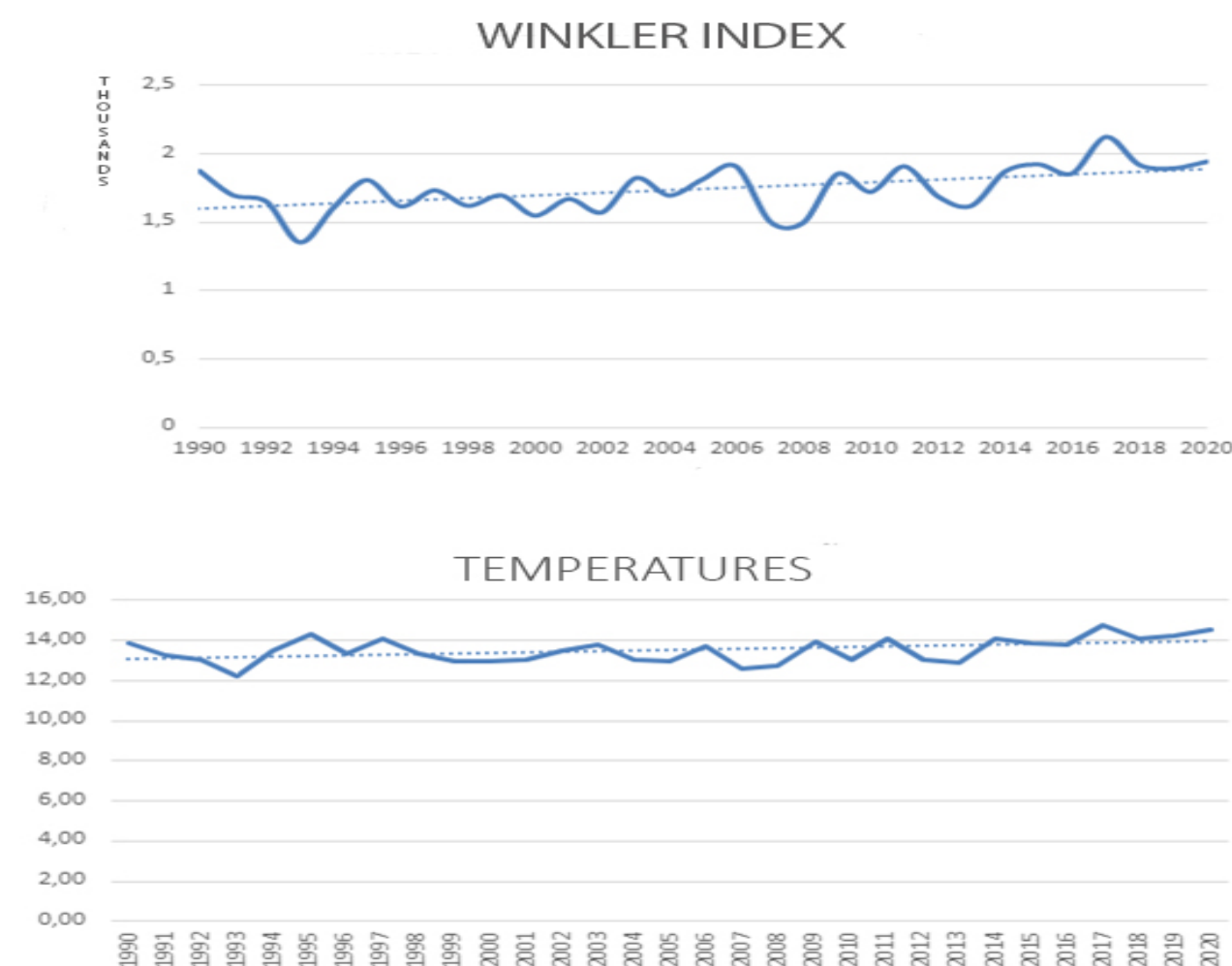
SUMMARY OF PROJECT

Runā, ka pēdējos gados raža mūsu reģionā ir aizkavējusies. Tāpēc mūsu plāns bija pārbaudīt, vai tā ir taisnība un kāds varētu būt vīnogu ražas novēlotās novākšanas iemesls. Mūsu hipotēze bija, ka tās varētu būt klimata pārmaiņas un temperatūras paaugstināšanās, kas varētu izraisīt ražas novēlotu novākšanu.

Mēs pētījām arī pēdējo 30 gadu temperatūru un dažus ar vīna kvalitāti saistītus rādītājus, piemēram, Vinklera indeksu.

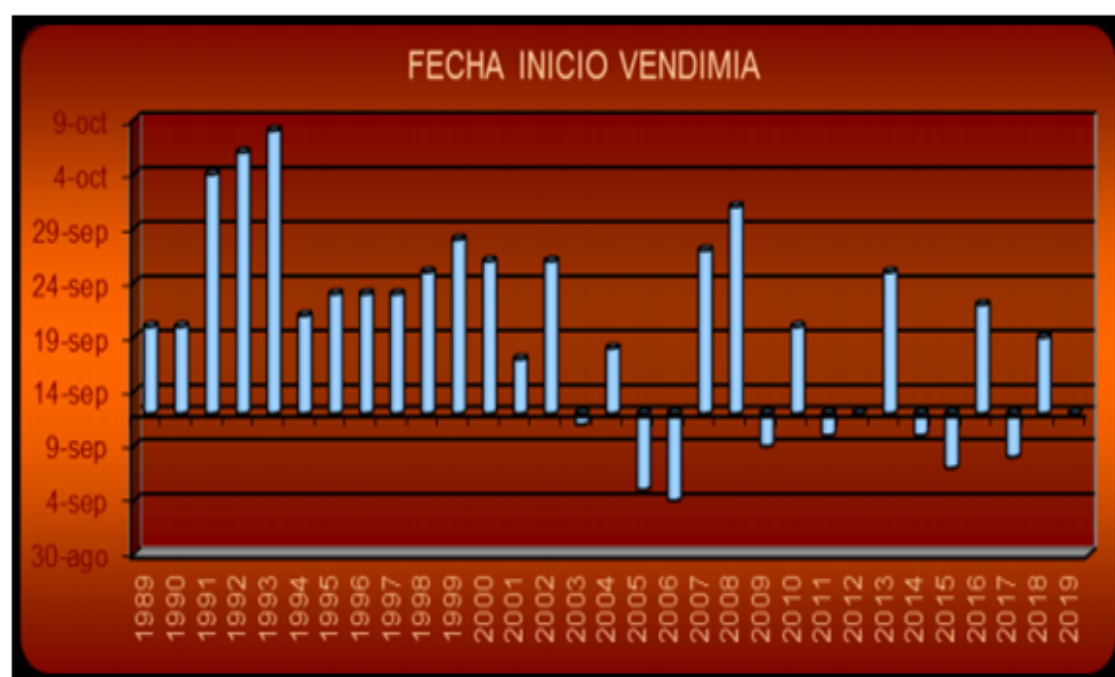
MAIN RESULTS

Redzot datus par ražas novākšanas sākuma datumiem, nevar secināt, ka tā ir aizkavējusies. Mēs redzam, ka temperatūra paaugstinās, un tāpēc paaugstinās arī daži vīna temperatūras indeksi, piemēram, Vinklera indekss. Mēs redzējām, ka vīna kvalitāte mainās, jo vīnkopības indekss paaugstinās vīns kļūst skābāks. Tāpēc ir labāk, ja temperatūra nav augsta, jo vīns būs skābāks, un tas ietekmēs Toro ekonomiskumu.



2. attēls: Vinklera indeksa un temperatūras izmaiņas pēdējo 30 gadu laikā

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



1. attēls: Ražas novākšanas sākuma datumi pēdējos 30 gados



3. attēls: Vins Toro ir ļoti svarīgs

Mums ir jāinformē cilvēki par to, ka klimata pārmaiņas mūs ietekmē.