



ESTUDIO RIESGO DE HELADAS



THE
CLIMATE BOX

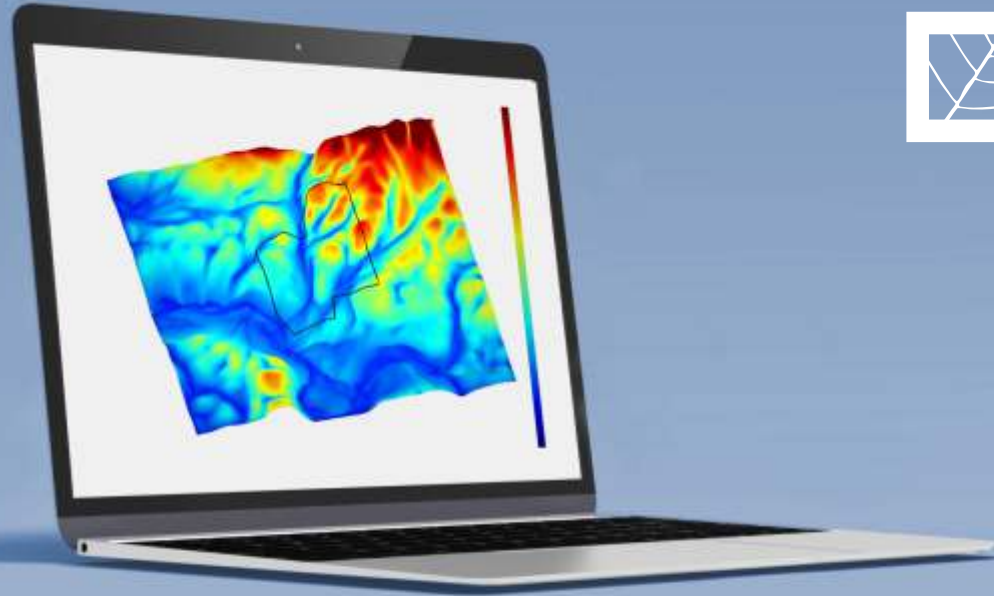


THE
CLIMATE BOX

CERCA DEL 20% DE LOS CULTIVOS PRESENTAN DAÑO POR HELADA ANUALMENTE EN TODO EL MUNDO

Totalizando más de 500 mil millones USD en pérdidas

¿QUÉ HACER?



THE
CLIMATE BOX

NUESTRO MODELO CALCULA LOS MICROCLIMAS QUE DEFINEN LAS HELADAS

Permitiendo implementar medidas de prevención de heladas diferenciadas dentro de la finca

¿CÓMO FUNCIONA?



THE
CLIMATE BOX

MAXIMICE SU PRODUCTIVIDAD

Aplicando información accionable de medidas pasivas y activas de control de heladas

MÁS INFO



THE
CLIMATE BOX

AGRICULTURA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Áreas vitivinícolas actuales
que serán inadecuadas para el 2050



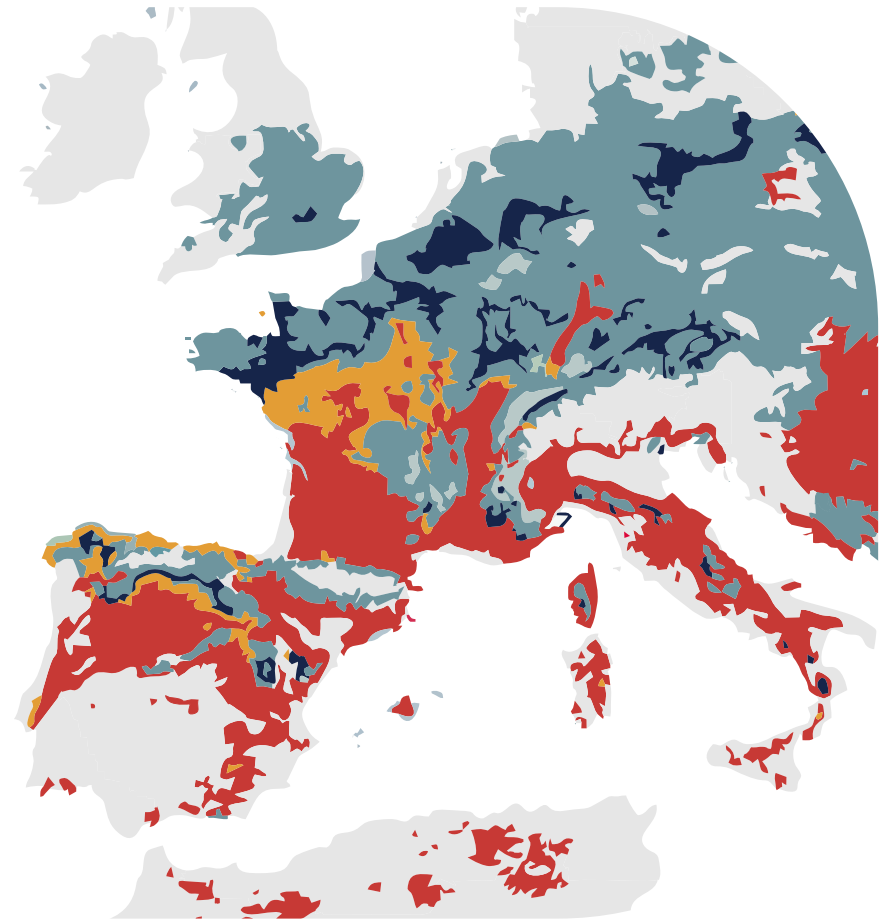
Áreas que seguirán siendo adecuadas
para la viticultura hasta 2050



Nuevas áreas que serán adecuadas
para la viticultura en 2050



CONTÁCTENOS





THE
CLIMATE BOX

CASOS DE ESTUDIO

[VER CASOS DE ESTUDIO](#)



MÁS INFO

Silverado
VINEYARDS

WESTCHESTER
from nuveen

Eric Pooler
VP WINERY RELATIONS OF
SILVERADO BY WESTCHESTER
VINEYARDS
CALIFORNIA, APRIL 2020

The Climate Box offers a tool that should prove valuable for assessing frost risk across agricultural properties with variable terrain. The results provided are quite compelling. I can envision their frost models adding value to the due diligence process when acquiring ag land”.



MÁS INFO



Gustavo Ramos
CEO OF VERACRUZ VENTURES
ALMONDS
PORTUGAL, March 2020

Em novembro de 2019 iniciamos os estudos de geadas com a Satgarden e Climate Box nas propriedades que possuímos, cerca de 1.300 ha, que são destinados à plantação de amendoal. Indico muito o estudo. Para além de ser um trabalho científico muito bem feito, setorizando cada área em função de seus microclima, fazem um trabalho bibliográfico muito bom, informando probabilidades de geadas em cada setor, e indicando medidas passivas e activas para diminuir o risco da plantação ser afectada por essas geadas. É um estudo que com certeza irei fazer para cada uma das próximas propriedades que adquirirmos, pois com esses dados é possível definir uma melhor estratégia de variedades, direção de plantação e minimização de riscos.”



Esteve

Osvald Esteve
Owner of ESTEVE ORCHARDS
PEACHES
SPAIN, March 2020

MÁS INFO

En Agrícola Esteve disponemos de una instalación antiheladas desde hace más de 20 años muy eficiente, pero al entrar en contacto con The Climate Box y hacer todo el estudio de la zona, esta eficiencia que creía teníamos de nuestro sistema antiheladas, se ha visto superado por este magnífico estudio de temperaturas.

Dado que nosotros partíamos de un punto de arrancada del sistema de riego desde el punto más frío de la finca y este punto era la referencia para todas las maniobras de la finca (arranque y paro del riego).

Como consecuencia de este estudio hemos variado este punto bautizado como punto "G". Este año como de costumbre ha helado varias veces y una de ellas ha sido una helada muy importante que como consecuencia ha supuesto una pérdida muy importante en la zona, en cambio nosotros tenemos máxima calidad y producción. Este año ha estado mejor en calidad y producción que los anteriores, dada la modificación de este punto "G" en nuestra finca. En conclusión el coste del estudio repercutido con el resultado del funcionamiento del antihielo con mucha más eficiencia en el arranque nos ha producido una rentabilidad mayor. Recaltar que cada año tenemos una media de 15 a 20 heladas

EQUIPO

CO-FUNDADORES



RAFAEL TERRA
PhD UCLA
California, USA

Experto en cambio climático con vasta experiencia en aplicaciones para el agro.

MÁS INFO



GABRIEL USERA
PhD Universitat
Rovira i Virgili, España

Experto en mecánica de fluidos computacional con vasta experiencia modelando dinámica de heladas.
Prof. UdelaR, Uruguay

MÁS INFO



PEDRO MASTRANGELO
Ing. UDELAR
Montevideo, Uruguay

+20 años de experiencia implementando sistemas de protección de heladas y diversa AgTech en más de 20 países.

MÁS INFO



THE
CLIMATE BOX

REPRESENTANTES
EXCLUSIVOS
EN ESPAÑA/PORTUGAL



SATGarden

info@satgarden.com
+34 935122686