



 **Sencrop**

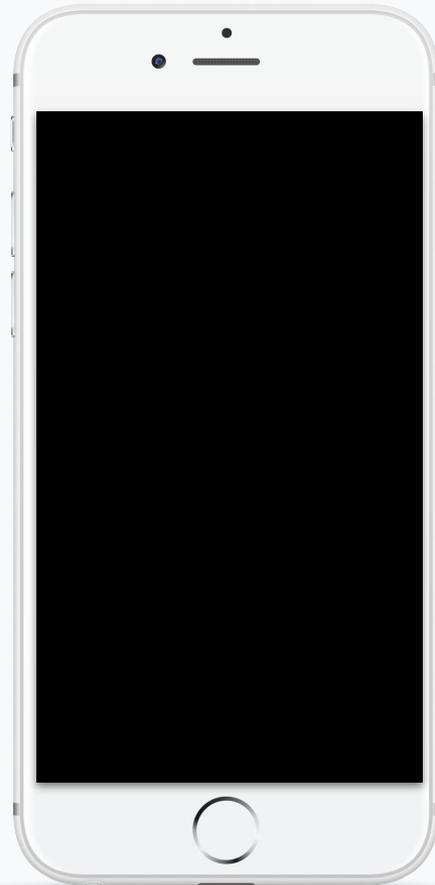
La solución agroclimática
conectada a los cultivos



Descarga nuestra App SENCROP en tu móvil y accede a una prueba gratuita durante 15 días

O en tu ordenador siguiendo este enlace :

<https://app.sencrop.com>



Nuestra misión

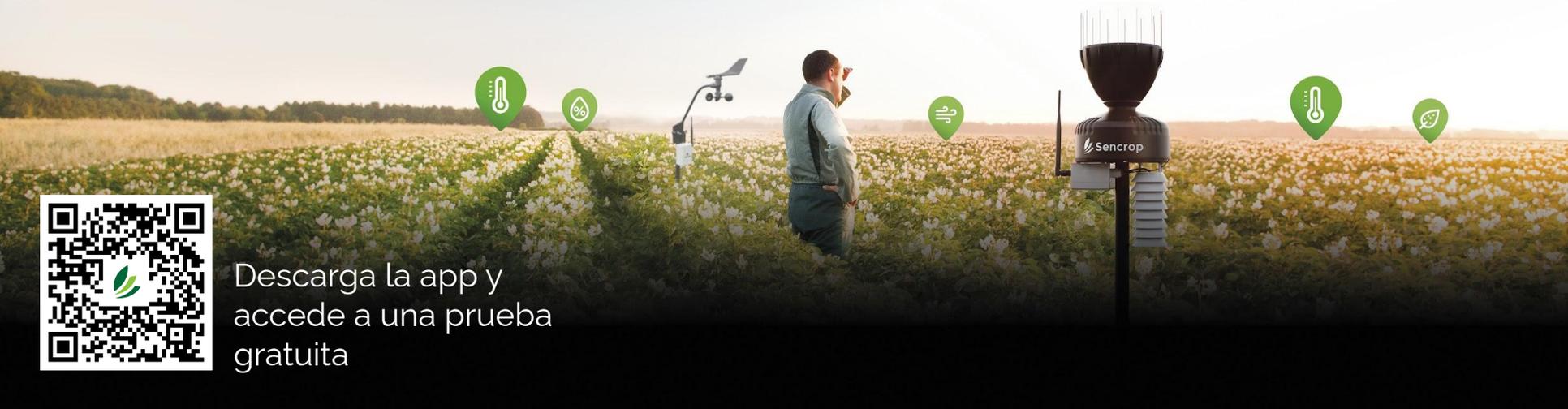
“

Ayudar a **TODOS** los agricultores a tomar mejores decisiones
y reducir los riesgos agrícolas,
con un impacto medioambiental positivo.

”



Descarga la app y
accede a una prueba
gratuita



La mayor red de estaciones meteorológicas conectadas de Europa

(desde el 2016)



25,000 estaciones en Europa
18.000 usuarios cada semana



Un equipo internacional
Con más de 100 empleados



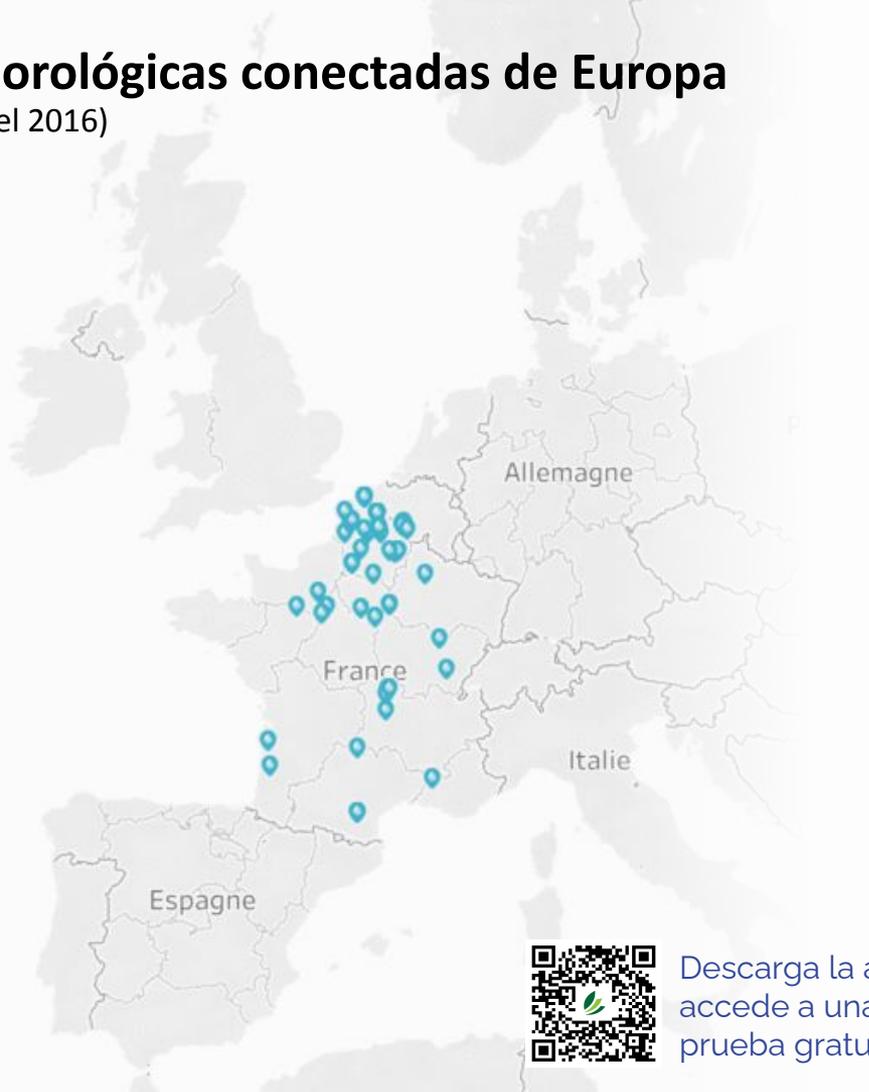
Atención al cliente en 5 idiomas
Presencia en **25 países**



La red pública de Sencrop da acceso
a datos de otras estaciones

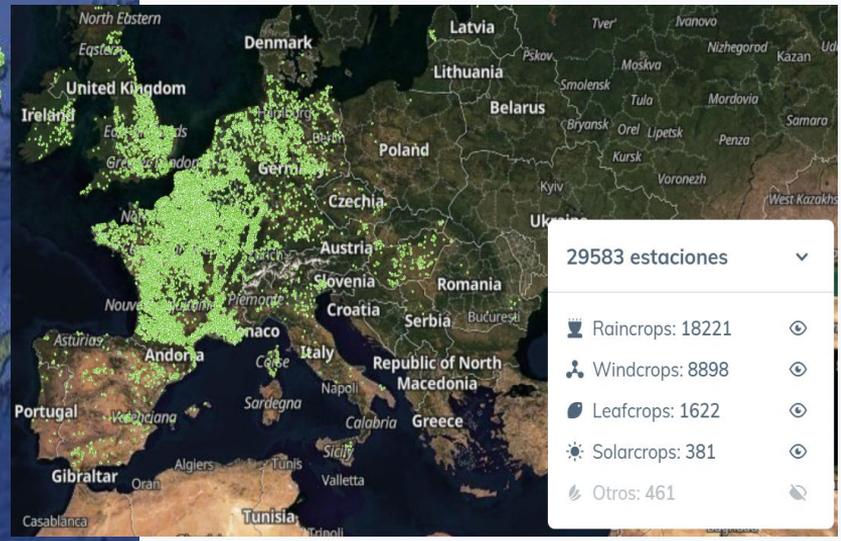
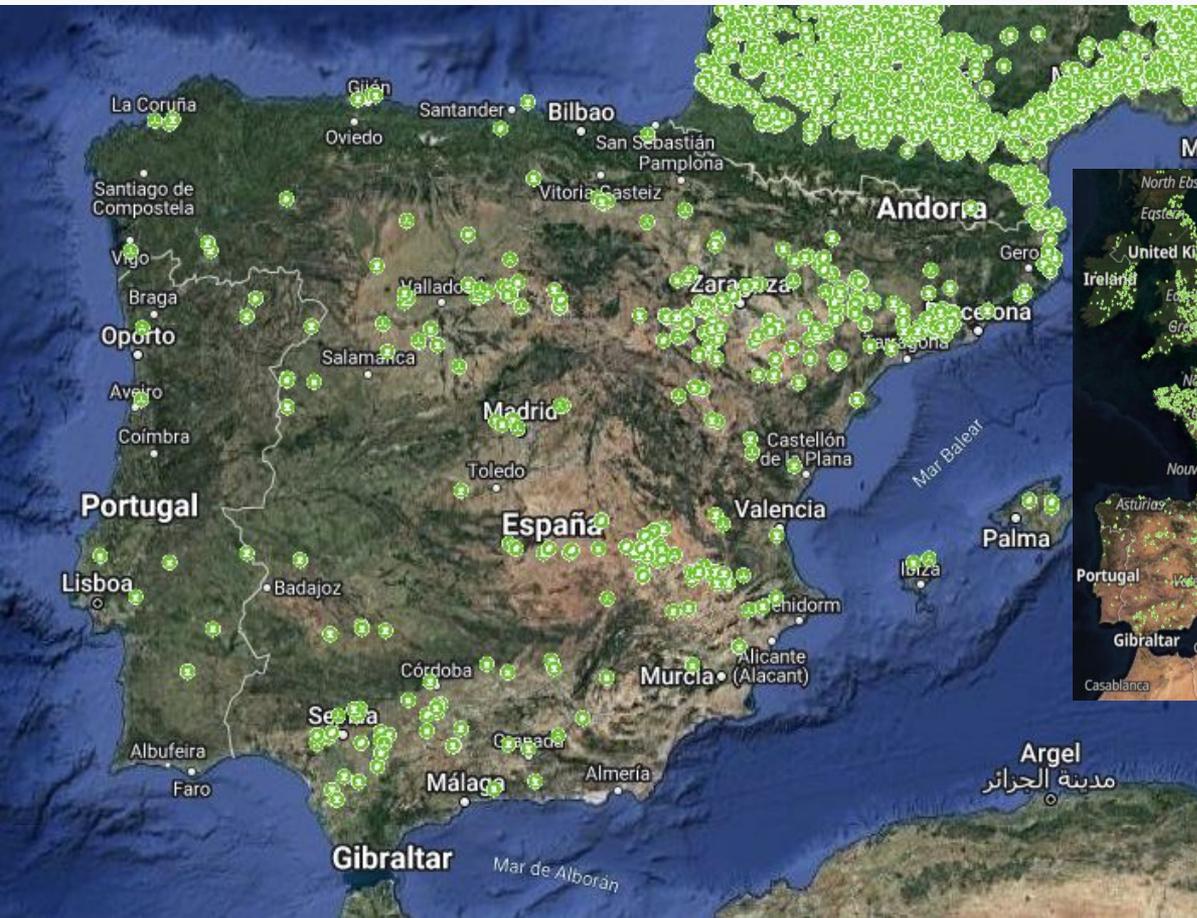


Colaboración con profesionales del sector



Descarga la app y
accede a una
prueba gratuita

La mayor red de estaciones meteorológicas conectadas de Europa (desde el 2016)



Descarga la app y
accede a una
prueba gratuita

Nuestras soluciones se basan en 3 pilares

La météo conectada a tus cultivos



Seguimiento de las condiciones climáticas

reales y ultra-locales de la propia parcela



Prevención de enfermedades, plagas y hongos

Conexión a modelos y Sistemas de Soporte a la Decisión



Gestión y optimización del Riego

Cálculo de la ETP con datos reales y balances hídricos

→ Importancia de la meteorología en la agricultura :

- ◆ en el pasado : historiales, analysis, data,
- ◆ en el presente : tiempo real para la toma de decisiones y reducir los riesgos
- ◆ en el futuro : predicciones* para organizar el trabajo y prever los riesgos

* Predicciones meteorológicas : observaciones + modelización + previsión



Descarga la app y
accede a una
prueba gratuita

SENCROP

Estaciones y soluciones

Solución meteorológica conectada a los cultivos

Estaciones agroclimáticas profesionales



Raincrop
Pluviómetro
conectado



Windcrop
Anemómetro
conectado



Leafcrop
Sensor de humedad en
hoja conectado



Descarga la app y
accede a una
prueba gratuita

¿Cómo garantiza Sencrop la fiabilidad de sus estaciones?



Estaciones fabricadas y montadas en Francia y Bélgica



Distribuidores certificados ISO 9001



Descarga la app y accede a una prueba gratuita



Cada estación se somete a diferentes tests individuales:
Batería- Medición de lluvia -
Sensores- GPS



Sin cables ni red
Transmisión por radiofrecuencia y baterías de litio

La aplicación Sencrop

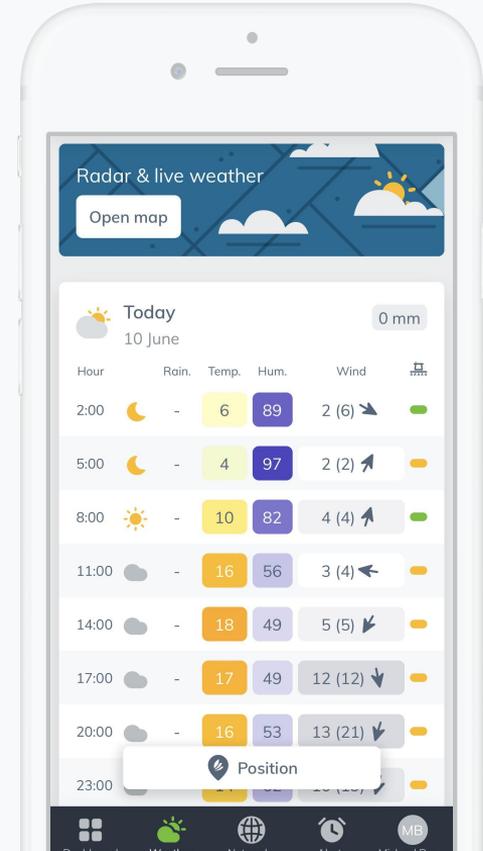
Históricos



Tiempo real



Previsiones



Acceso a datos en tiempo real e historiales y descarga muy sencilla en el ordenador

Sencrop Dashboard Previsiones Mapas Cultivos

42 Sencrops estaciones [Analizar mis estaciones](#)

1 2 3 4 5

Pluviómetro Ejea de los Caballeros

RC0020980 - Ejea de los Caballeros

Pluviometría

0 mm	0 mm
Desde 1h	Hoy
0 mm	0 mm
Ayer	Últimos 7 días

Temperatura	Humedad
27.6 °C Δ 27.7 ∇ 11.6	38.8 % Δ 85.7 ∇ 35
Temp. Húmeda	Punto de rocío
18.1 °C Δ 18.1 ∇ 10.2	12.3 °C

[Historial](#) [Añadir un cultivo](#)

Último registro el 8/9/2022, 18:15

Pluviómetro Albesa

RC0020984 - Albesa

Pluviometría

0 mm	0 mm
Desde 1h	Hoy
0 mm	0 mm
Ayer	Últimos 7 días

Temperatura	Humedad
26 °C Δ 27.6 ∇ 12.7	41.7 % Δ 94.6 ∇ 38.3
Temp. Húmeda	Punto de rocío
17.4 °C Δ 18 ∇ 12.1	12 °C

[Historial](#) [Añadir un cultivo](#)

Último registro el 8/9/2022, 18:18

Pluviómetro (Sigfox señal)

RC0020985 - Cospe

Pluviometría

-	0 mm
Desde 1h	Hoy
0 mm	0 mm
Ayer	Últimos 7 días

Temperatura	Humedad
-	-
Temp. Húmeda	Punto de rocío
-	-

[Historial](#) [Añadir un cultivo](#)

Último registro el 8/9/2022, 16:10

Pluviómetro Villafranca del Campo

RC0020986 - Villafranca del Campo

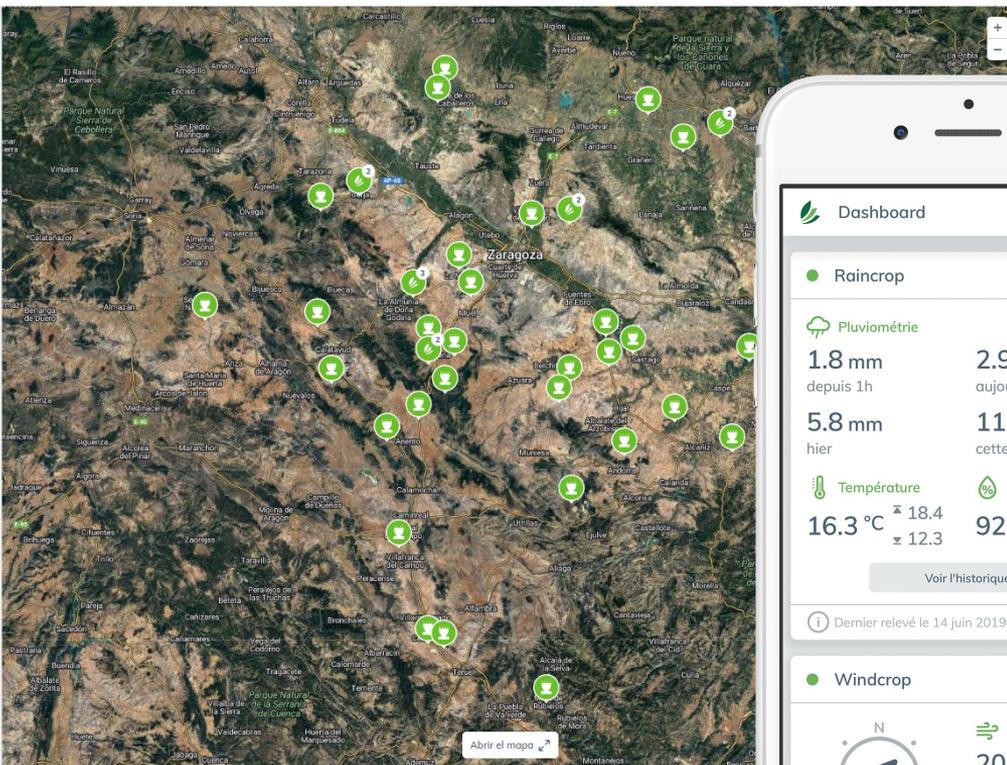
Pluviometría

0 mm	0 mm
Desde 1h	Hoy
0 mm	0 mm
Ayer	Últimos 7 días

Temperatura	Humedad
26.4 °C Δ 27.2 ∇ 11.3	33.8 % Δ 58.1 ∇ 29
Temp. Húmeda	Punto de rocío
16.3 °C Δ 16.3 ∇ 7.4	9.2 °C

[Historial](#) [Añadir un cultivo](#)

Último registro el 8/9/2022, 18:17



Dashboard

Raincrop

RC002967

Pluviométrie

1.8 mm	2.9 mm
depuis 1h	aujourd'hui
5.8 mm	11.9 mm
hier	cette semaine

Température	Hygrométrie
16.3 °C Δ 18.4 ∇ 12.3	92.9 % Δ 95.3 ∇ 87.5

[Voir l'historique](#)

Dernier relevé le 14 juin 2019 16:42

Windcrop

WC001282

Vent

20 km/h

Dashboard Méteo Alertes Cumuls Jean

5 modelos de previsiones meteorológicas con ventana de las buenas condiciones para realizar tratamientos

Sencrop Dashboard **Previsiones** Mapas Cultivos

Andorra (Su red) Modelo: ICON7

Resumen en 5 días

	mar. 8	mié. 9	jue. 10	vie. 11	sáb. 12
☀️	2.6	0	7.5	6.5	0
🌡️	64 / 85	52 / 82	75 / 90	64 / 83	51 / 75
💧	5 / 10	1 / 13	6 / 12	7 / 13	5 / 14

Este modelo de previsión no ofrece: ráfagas de viento.

Hoy 8 de marzo

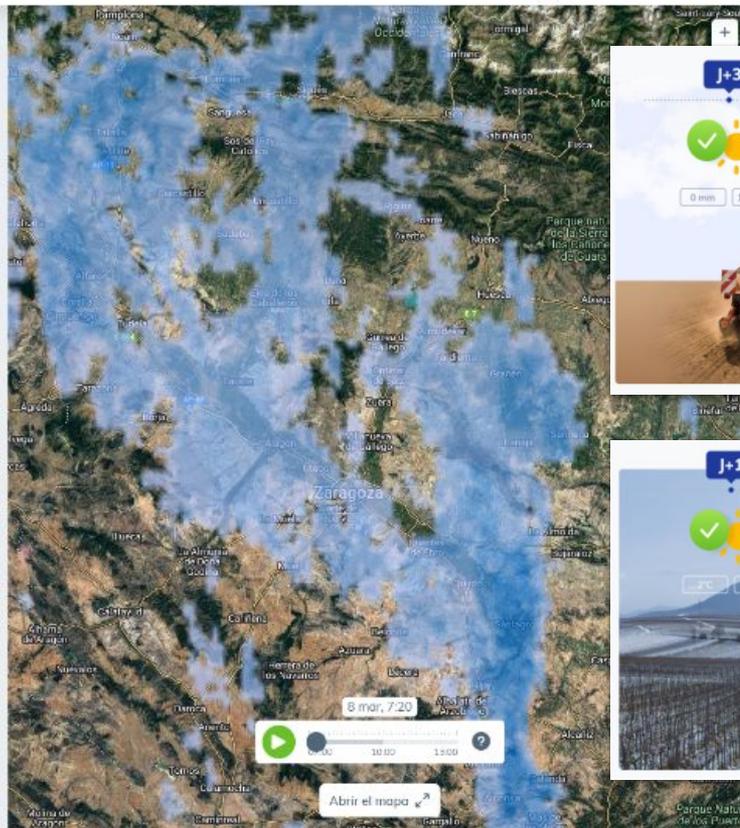
2.6 mm

Hora	Lluvia	Temp.	Hum.	Viento	Alertas
12:00	0.5	9	64	7 →	❌
15:00	1	10	69	3 ↓	❌
18:00	0.8	9	79	6 ↓	❌
21:00	0.2	6	85	8 →	⚠️
0:00	0.1	5	75	7 ↗	⚠️

Mañana 9 de marzo

0 min

Hora	Lluvia	Temp.	Hum.	Viento	Alertas
3:00	0	3	72	6 ↗	⚠️
6:00	0	1	87	6 ↗	⚠️
9:00	0	6	68	4 ↗	✅
12:00	0	11	95	9 ←	⚠️
15:00	0	13	52	18 ←	⚠️
18:00	0	12	61	8 ←	⚠️



J+3

✅ ☀️

0 min 10 km/h

J+7

❌ ☁️

8 min 21 km/h

J+1

✅ ☀️

2°C > 80%

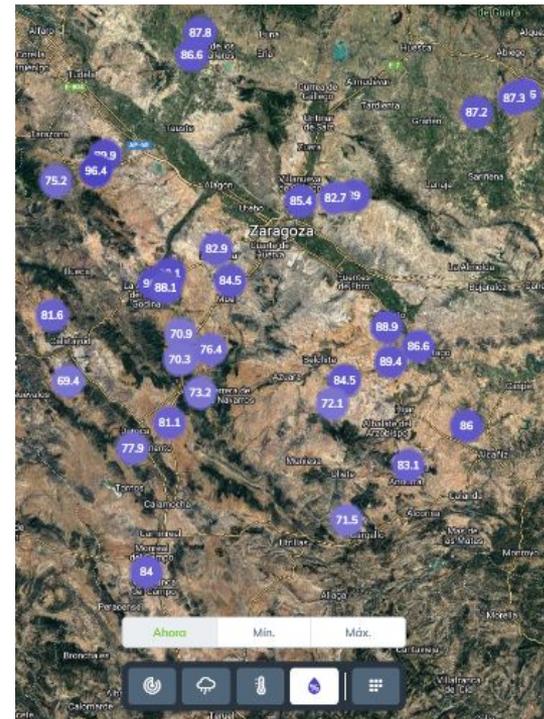
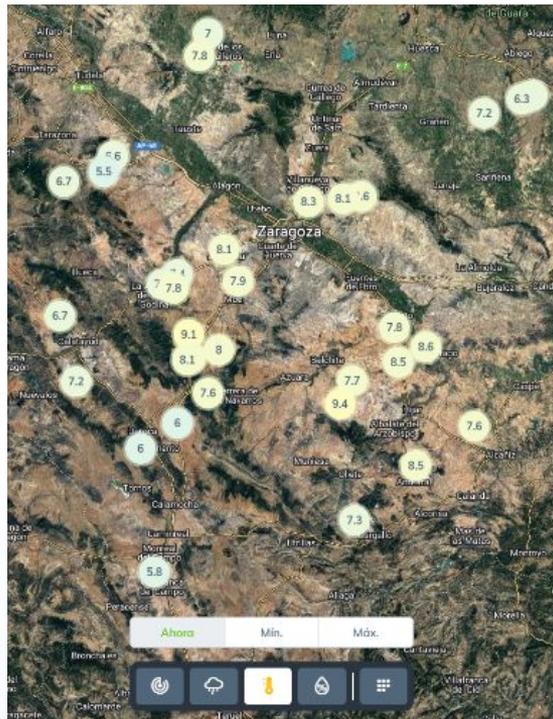
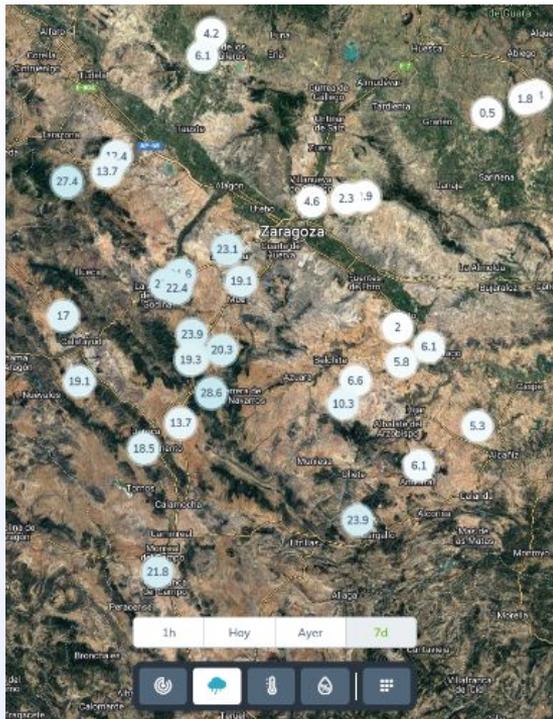
J+3

⚠️ ❄️

< 1°C > 80%

Mapas en tiempo real

(pluviometría, temperatura, humedad)



Cúmulos personalizados

(pluviometría, grados día y horas frías)

Información del cúmulo

¿Cuáles son los detalles de su cúmulo?

Nombre del cúmulo

Seguimiento cúmulo

Tipo de cúmulo



Cúmulo de
pluviometría



Cúmulo de grados
día



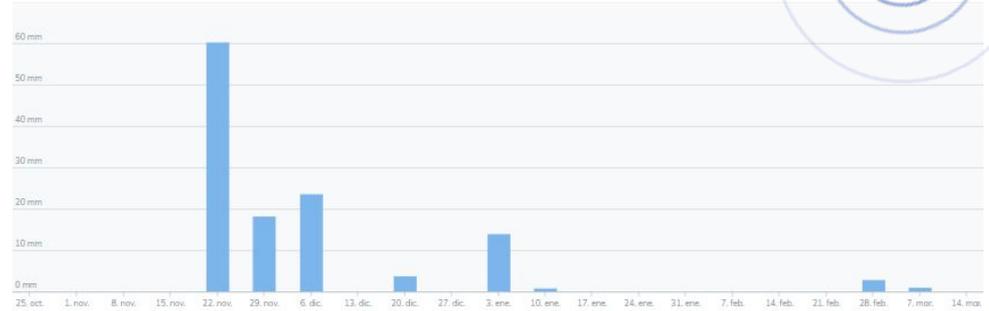
Cúmulo de horas
frías

- A partir de una fecha
- Durante varios días
- Entre dos fechas



Descarga la app y
accede a una
prueba gratuita

Cúmulo de pluviometría
125.6 mm



Cúmulo de pluviometría
125.6 mm



Alertas predeterminadas y personalizadas

(heladas, pulverización y a medida)



Descarga la app y
accede a una
prueba gratuita

Seleccione una o más condiciones.

Condición n° 1

Pluviometría

ha llovido Más de mm

El ultimo minutos

Y

Condición n° 2

Humedad

La humedad es Inferior a %

El ultimo minutos

Agregar otra condición X

Pluviometría	Pluviometría acumulada	Humedad	Temperatura
Temp. acumulada °C/día	Temperatura húmeda	Velocidad de viento	Ráfagas de viento

Finaliza su alerta :

Nombre de la alerta

Mi alerta de riesgo de helada

Activación de alerta

SMS

E-mail

Teléfono

Notificación

Intervalo de tiempo en el cual la alerta está activa

24/7 Intervalo personalizado

Cuando se active, ¿deseas un recordatorio?

No, solo una notificación

Sí, un recordatorio en 10 minutos:

¿Deseas reactivar tu alerta automáticamente?

No, solo una vez (por ejemplo, acumulativos, lixiviación).

Sí, reactivar automáticamente mi alerta (por ejemplo, heladas, tratamientos, etc.)

Reactivar después de: horas



Descarga la app y
accede a una
prueba gratuita

2022 - Nueva solución para la gestión del riego

Irricrop

Principios de la solución

¿Cómo funciona?

Mediciones ultra locales



Solarcrop
✓ Radiación



Windcrop
✓ Velocidad del viento



Raincrop
✓ Pluviometría
✓ temperatura
✓ humedad



✓ Textura del suelo



✓ Tipo de cultivo (Kc)

Sencrop calcula* la **evapotranspiración** real y genera automáticamente el **balance hídrico** en función de las condiciones meteorológicas **ultra locales**, del tipo de cultivo y de la textura del suelo

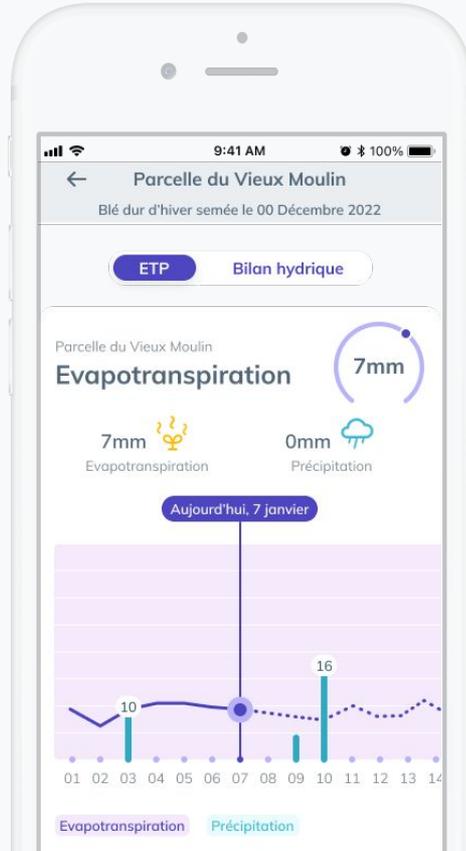


Descarga la app y
accede a una
prueba gratuita

* basado en la fórmula de Penman Montheith - FAO

ETP y Balances Hídricos

Evapotranspiración



Balances hídricos



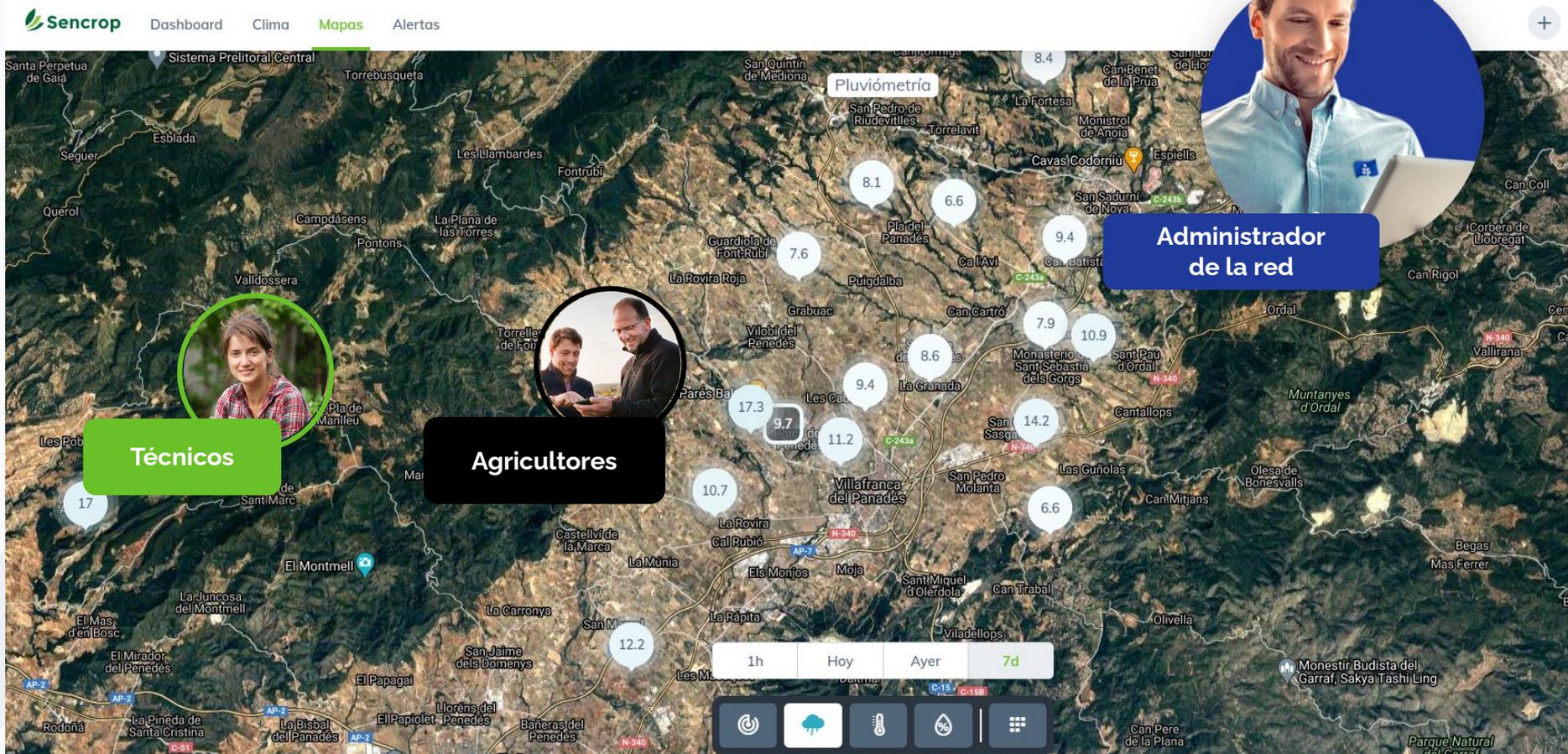
Descarga la app y
accede a una
prueba gratuita



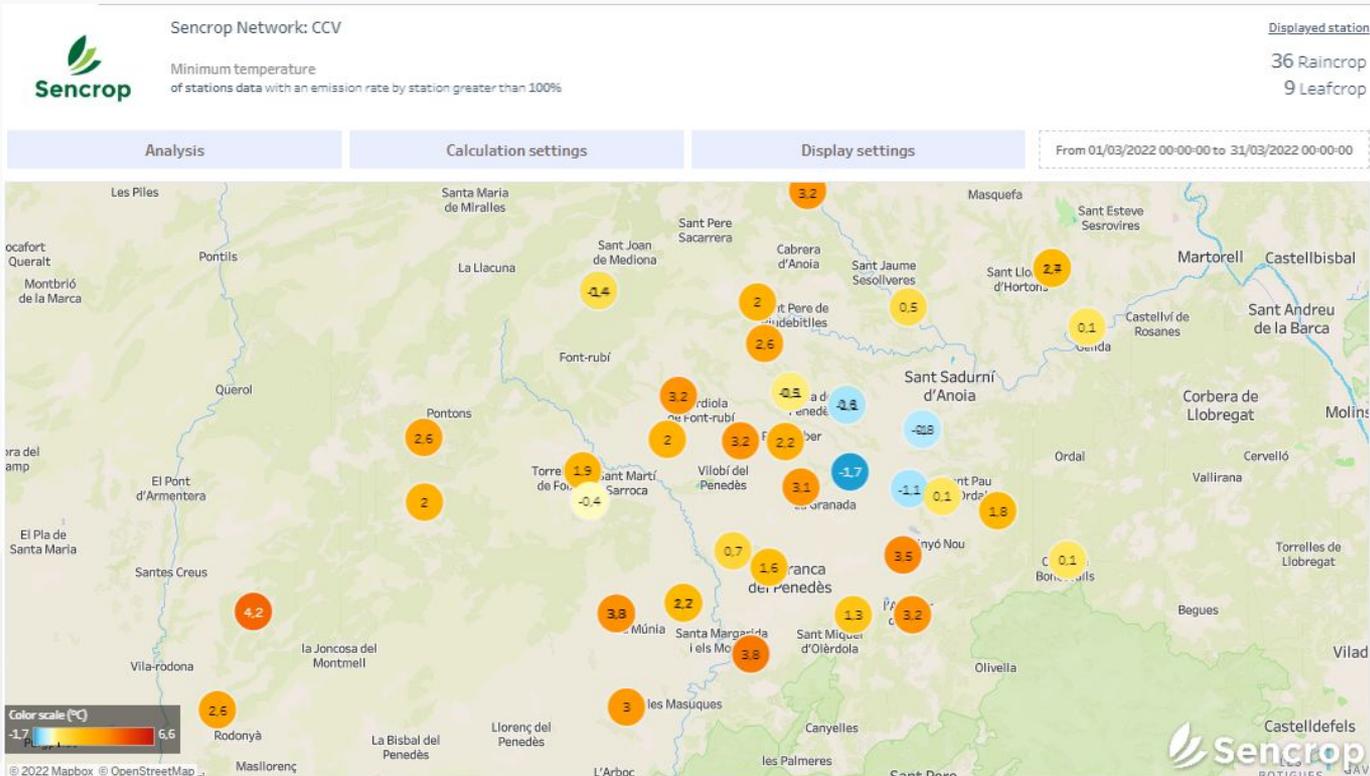
Casos aplicados a viñedos

- Analysis macro-climatico con Sencrop Analytics
- Gestión de riesgos con los sistemas de soporte a la decisión
- “Red social” agricola Sencrop

Caso concreto de una red



Casos aplicados a viñedos : Sencrop Analytics



Analysis macro-climático de una zona :

Por ejemplo aquí :

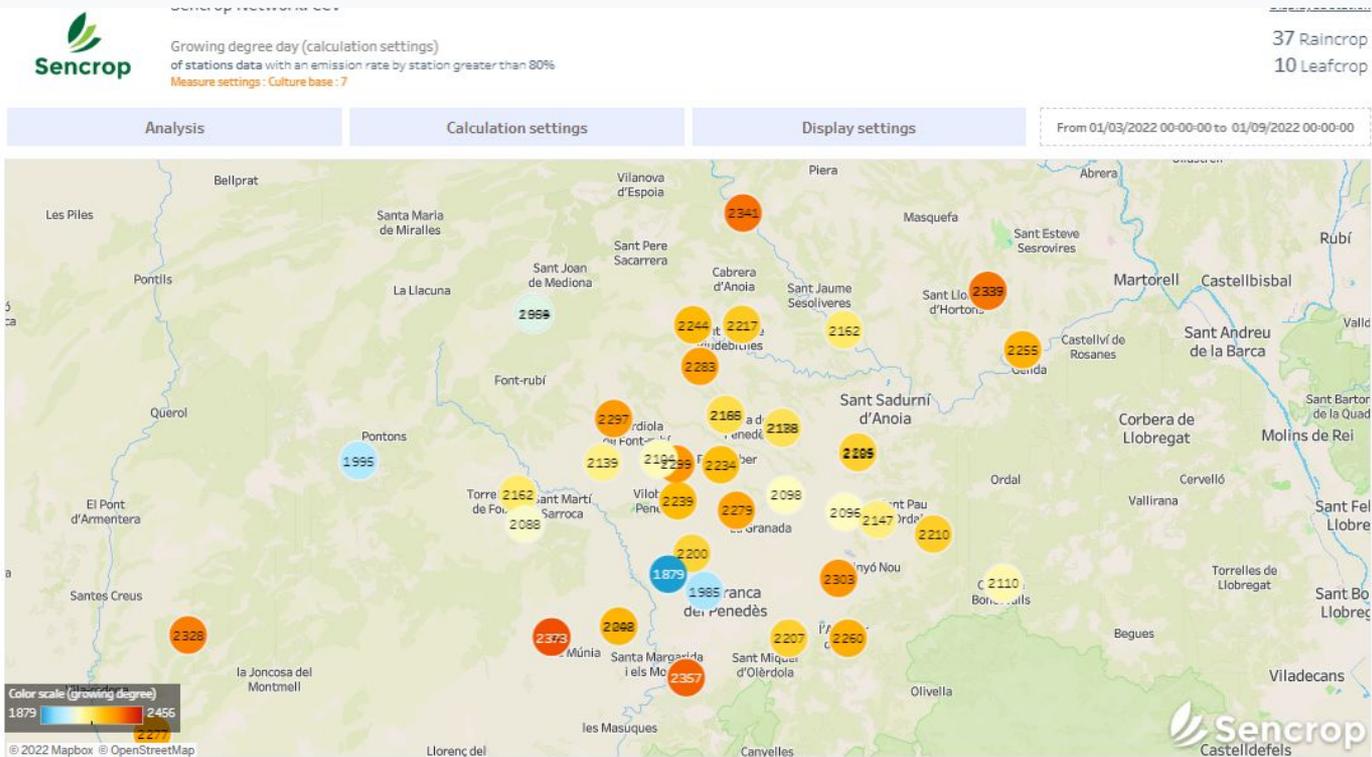
la temperaturas mínimas alcanzadas en unas fechas determinadas

en un parque de estaciones meteorológicas



Descarga la app y accede a una prueba gratuita

Casos aplicados a viñedos : Sencrop Analytics



Analysis macro-climático de una zona :

Por ejemplo aquí :

el cúmulo de grados
día durante toda la
campaña 2022

en un parque de
estaciones
meteorológicas



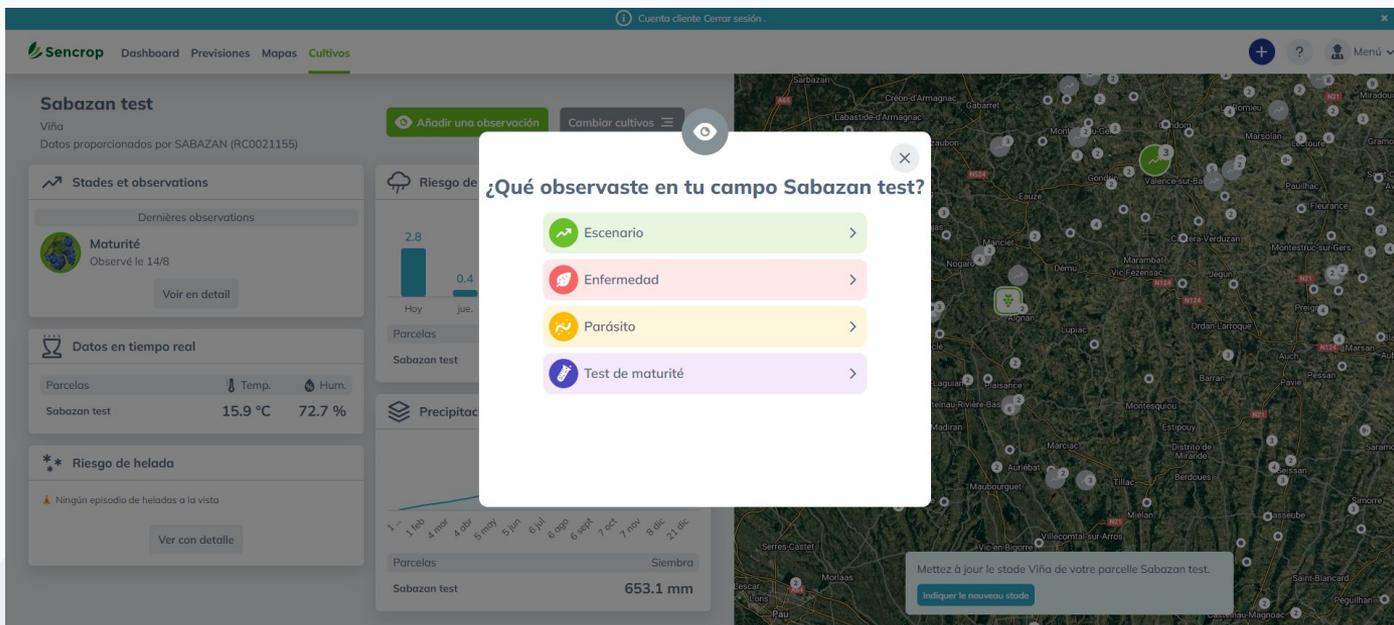
Descarga la app y
accede a una
prueba gratuita

More than 30 available DSTs



Descarga la app y accede a una prueba gratuita

Casos aplicados a viñedos : “Red social” SENCROP



The screenshot displays the Sencrop app interface. At the top, there's a navigation bar with 'Sencrop', 'Dashboard', 'Previsiones', 'Mapas', and 'Cultivos'. The main content area is titled 'Sabazan test' and shows various data points and charts. A modal window is open in the center, asking '¿Qué observaste en tu campo Sabazan test?' (What did you observe in your Sabazan test field?). The modal contains four options with right-pointing arrows: 'Escenario' (Scenario), 'Enfermedad' (Disease), 'Parásito' (Parasite), and 'Test de madurité' (Maturity test). The background shows a map of a vineyard with several observation points marked with colored circles.

Observaciones y declaraciones compartidas en la red Sencrop :

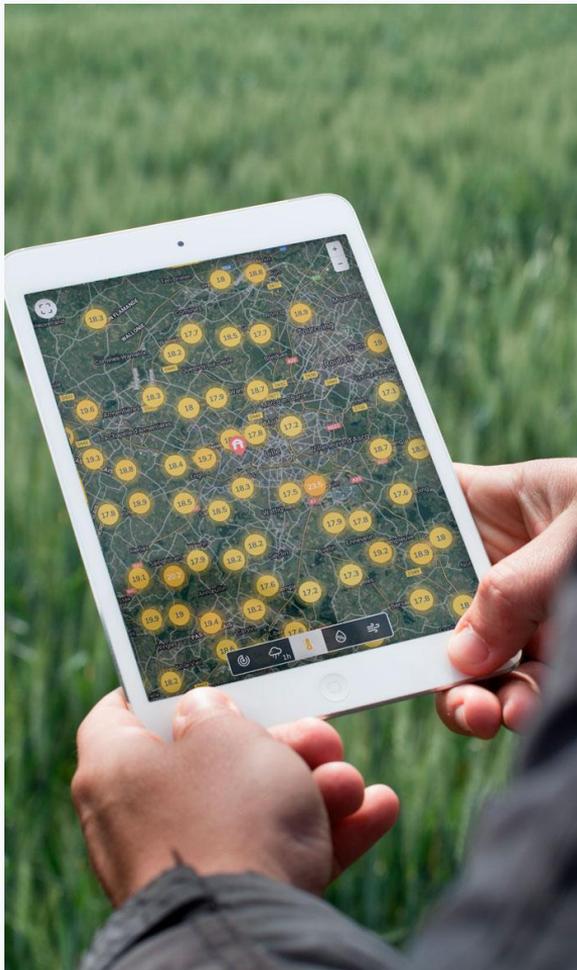
- Estados fenológicos
- Enfermedades, plagas y hongos
- Madurez de la uva en la parcela

Nuevas funcionalidades de comunicación entre agricultores

directamente en la App para declarar y compartir informaciones y riesgos sobre los cultivos.



Descarga la app y accede a una prueba gratuita



Descarga la app y
accede a una
prueba gratuita

¿Alguna Pregunta?



iGracias!

Contacta con nosotros



Matias Morgan

Telefono : 620 317 619

e-mail:

matias.morgan@sencrop.com

SENCROP - 8 avenue des Saules - 59160 Lomme - France - www.sencrop.com