

ser
vi
cios

SENSORAMIENTO



SENSORAMIENTO

Los servicios de Sensoramiento aplican la percepción remota satelital, es decir, toman información de un objeto (suelos, plantas) por medio del uso de sensores montados en un satélite y perciben de ellos información sin tener contacto físico con el mismo. Este tipo de servicio es capaz de describir un estado de situación particular del área analizada, multitemporalmente.

¿Cómo se construye?

1

DEFINICIÓN DEL ÁREA A SENSORAR



A partir de archivos georreferenciados de polígonos obtenidos a través del servicio **Landmap**, Google Earth u otro, se definirá el área a sensorar.



2

DEFINICIÓN DE LA FECHA A SENSORAR



Cada servicio tiene requerimientos específicos para determinar de forma óptima la fecha ideal para realizar el sensoramiento, los cuales están determinados de acuerdo a diversos procesos y condiciones particulares.



3

VISUALIZACIÓN EN EL GEODATABASE



Desde cualquier lugar y utilizando smartphone, tablet, laptop o computadores de escritorio, el cliente por medio de un nombre de usuario y contraseña podrá acceder a la plataforma web **Geodatabase** y así visualizar y editar la información obtenida por este servicio.



¿QUÉ ES?

Es un servicio que permite evaluar el desarrollo de biomasa en alguna etapa específica del crecimiento del cultivo, identificando así zonas de cambio que son importantes evaluar en terreno para anticiparse a bajas en el desarrollo vegetativo con consecuencias en la producción.

ALGUNOS BENEFICIOS



Dirigir
visitas técnicas
(Scouting).



Anticipar
caídas en el desarrollo
vegetativo.



Controlar
la efectividad de líneas
de productos.



El resultado (mapa, escala y estadística) de Biosense se visualiza en la plataforma **Geodatabase**

Escala
Colorimétrica

MAPA BIOSENSE



RECOMENDADO

PARA:



CULTIVOS



PRADERAS



HORTALIZAS



FRUTALES



PLANTACIONES
FORESTALES

¿QUÉ ES?

Es un servicio de sensoramiento que permite evaluar la actividad fotosintética y sus distintos niveles en la planta en alguna etapa específica del crecimiento del cultivo.

El resultado (mapa, escala y estadística) de Photosense se visualiza en la plataforma **Geodatabase**

Escala Colorimétrica

MAPA PHOTOSENSE



ALGUNOS BENEFICIOS



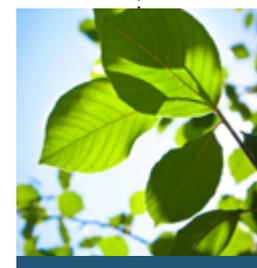
Anticipación
a caídas en las concentraciones de clorofila en la planta.



Orientación
de muestreos foliares (scouting).



Evaluación
preliminar de la eficiencia y uso del nitrógeno.



RECOMENDADO

PARA:



CULTIVOS



PRADERAS



HORTALIZAS



FRUTALES



PLANTACIONES FORESTALES

Hydrosense Plant

¿QUÉ ES?

Es un servicio de sensoramiento capaz de obtener distintos niveles de humedad en la planta, identificando tempranamente deficiencias y suficiencias de agua para ciertos estados críticos en el desarrollo y crecimiento del cultivo y/o frutal.

ALGUNOS BENEFICIOS



Anticipar
futuros estreses por efectos hídricos.



Direccionar

equipos de medición y cuantificación para variables hídricas en suelo y/o plantas.



Evaluar

eficiencias de los actuales sistemas de riego.



El resultado (mapa, escala y estadística) de Hydrosense Plant se visualiza en la plataforma **Geodatabase**



RECOMENDADO

PARA:



CULTIVOS



PRADERAS



HORTALIZAS



FRUTALES



PLANTACIONES FORESTALES

Escala Colorimétrica

MAPA HYDROSENSE PLANT



¿QUÉ ES?

Es un poderoso y único servicio de sensoramiento térmico capaz de cuantificar la temperatura superficial de un cultivo, frutal o plantación forestal en un momento determinado y representar espacialmente su distribución.

El resultado de Thermosense Plant (mapa, escala y estadística) se visualiza en la plataforma **Geodatabase**

Escala Colorimétrica

MAPA THERMOSENSE PLANT



BENEFICIOS



Anticipar

futuros estreses por efectos de temperatura.



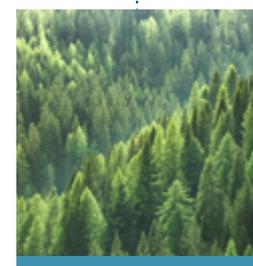
Dirigir

visitas técnicas para el control fitosanitario.



Visualizar

estado actual y/o evolución de la temperatura para fenofases críticas.



RECOMENDADO

PARA:

CULTIVOS

FRUTALES

PLANTACIONES FORESTALES

Síguenos en:

f

t

in



Conoce todos nuestros servicios en:

agrosat.cl