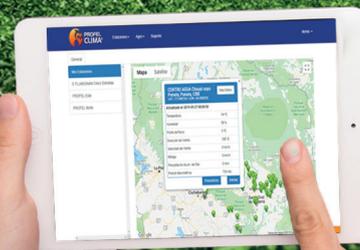




**PROFEL  
CLIMA®**

EL BUEN  
**PRO**  
DUCTOR

Plataforma web de servicios  
meteorológicos & ambientales con  
sistemas de alerta personalizadas



**AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE**



Plataforma web desarrollada por:



En colaboración con: Banco FIE S.A.



# PROFEL CLIMA

## Agricultura Climáticamente Inteligente



ha desarrollado esta herramienta a partir de sensores meteorológicos instalados en la zona de cultivo, conectados vía internet a un centro de procesamiento que combina información satelital con la información científica local para enviarle a su celular y computadora información técnica que le permita tomar decisiones operacionales más eficientes y efectivas, ahorrando desperdicios y mejorando rendimiento.

En esta etapa usted aprenderá a decidir con pronósticos más precisos, seleccionar boquillas y volumen de agua para fumigar y anticiparse a las enfermedades y plagas para mejorar su control.

*Esto es solo el comienzo para mejorar sus cosechas.*



Mayor información consúltenos: 7109 4432



Beneficios de conocer los datos climáticos en tiempo real y los pronósticos.

- 

**SIEMBRA**  
Defina la variedad y momento de siembra de acuerdo al régimen hídrico y radiación solar en un sus lotes.
- 

**FUMIGACIÓN**  
Identifique el tamaño de gota y volumen óptimo al momento de aplicar.
- 

**CONTROL**  
Alerta de enfermedades y plagas le permite tratamientos preventivos
- 

**RIEGO**  
Balance hídrico para saber cuándo y cuánto regar
- 

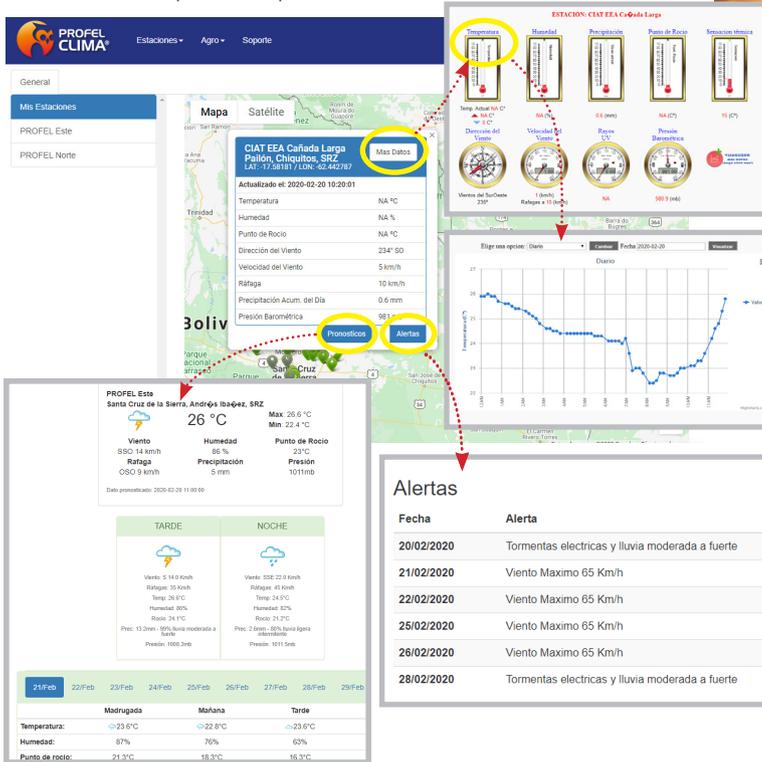
**COSECHA**  
Confirme las sumas térmicas para bajar costos en el beneficiamiento.

1 Ingresar tu usuario/contraseña



2 ESTACIONES / Mapa / Más datos - Pronóstico & Alertas

Click en cualquier icono verde o selecciona la estación en el panel izquierdo



**ESTACION: CIAT EEA Ciudad Larga**

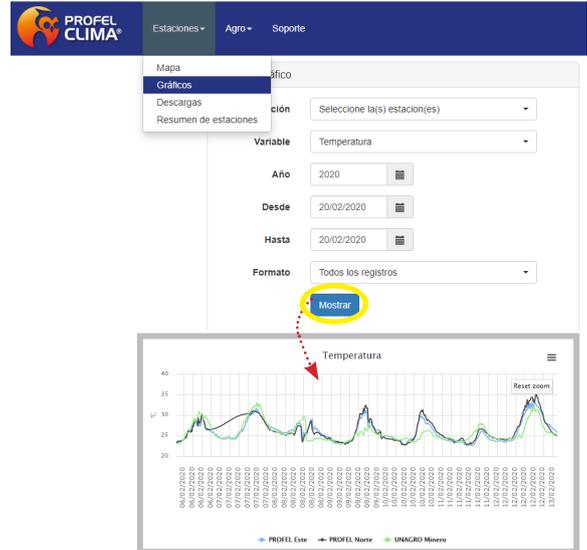
Temp. Actual 50.1 °C  
Humedad 85 %  
Punto de Rocio 23.4 °C  
Viento Actual 5 km/h  
Ráfaga 10 km/h  
Precipitación Acum. del Día 0.6 mm  
Presión Barométrica 981

**Alertas**

Fecha	Alerta
20/02/2020	Tormentas electricas y lluvia moderada a fuerte
21/02/2020	Viento Maximo 65 Km/h
22/02/2020	Viento Maximo 65 Km/h
25/02/2020	Viento Maximo 65 Km/h
26/02/2020	Viento Maximo 65 Km/h
28/02/2020	Tormentas electricas y lluvia moderada a fuerte

3 ESTACIONES / Gráficos

Analiza diferentes variables y compara entre varias estaciones al mismo tiempo



**Gráficos**

Selección: Seleccione la(s) estación(es)

Variable: Temperatura

Año: 2020

Desde: 20/02/2020

Hasta: 20/02/2020

Formato: Todos los registros

**Mostrar**

Temperatura

Legend: PROFEL Este, PROFEL Norte, UNAGRO Miraflores

#### 4 ESTACIONES / Descargas

Descarga cualquier análisis en formato excel

Estaciones ▾ Agro ▾ Soporte

- Mapa
- Gráficos
- Descargas**
- Resumen de estaciones

Datos

Estación: PROFEL Este ▾

Formato: Mensual ▾

Año: 2020

Mes: 02/2020

Descargar

QUIÉNES SOMOS | SERVICIOS | BLOG

#### 6 AGRO / Condiciones predisponentes para enfermedades en cultivos

Estaciones ▾ Agro ▾ Soporte

Condiciones

Horas Frio  
Sumas Térmicas  
Condiciones predisponentes para enfermedades en cultivos  
Condiciones para aplicación de agroquímicos

Desde: 10/02/2020

Hasta: 20/03/2020

Condiciones para: Ruya de la soja (Phakopsora pachyrhizi)

Estacion Foliar: Sensor #1

Mostrar

Condiciones predisponentes para Ruya de la Soja  
Estacion: AGRIPAC Palmas Reales  
Desde: 10/02/2020 Hasta: 20/03/2020

Fecha	T° máx. (°C)	T° mín. (°C)	Horas mojado (h)	T° mojado (°C)	HR media (%)	Horas-90% (h)	Lluvia (mm)	Calificación	Registros Procesados
2020-02-20	25.8	22.4	0.0	0.0	93.5	0.0	2.4	BAJO	0
2020-02-19	29.2	21.6	0.0	0.0	90.0	0.0	0.8	BAJO	0

#### 5 ESTACIONES / Resumen de estaciones

Obtén los datos generales en tiempo real

Estaciones ▾ Agro ▾ Soporte

Mapa  
Gráficos  
Descargas  
**Resumen de estaciones**

Datos en tiempo real

Fecha	Estacion	Ubicación	Temp (°C)	Hum (%)	Lluvia Diaria (mm)	Presión (mb)
2020-02-20 11:30:33	AGRIPAC Palmas Reales	Charagua, Condileña, SRZ	25.1	84	3.2	876
2020-02-20 11:32:15	AGRIPAC San Simon	Fernandez Alonzo Obispo Santisleben, SRZ	24.7	88	43.2	887
2020-02-20 11:30:01	AGRO TACUARI Tacuari	Concepción, Ñuño de Chavez, SRZ	24.1	90	0.4	878
2020-02-20 11:30:00	AGROBOLIVIA - Cerro Alto	El Carmen Rivero Tornes, German Busch, SRZ	31.9	71	3.6	987
2020-02-20 11:36:12	AGROFRAIN Agrofrain	Cuatro Cañadas, Ñuño de Chavez, SRZ	24.5	91	6.6	882
2020-02-20 11:30:19	AGROFRAIN Alto Tacuan	Concepción, Ñuño de Chavez, SRZ	24.9	91	0	882
2020-02-20 11:21:01	AGROSEM Nuevo Horizonte	San Pedro, Obispo Santisleben, SRZ	22.8	87	0	887
2020-02-20 11:27:15	ANAPO Oca2	Cuatro Cañadas, Ñuño de Chavez, SRZ	24.1	91	10.8	880
2020-02-20 11:27:54	BOLFARM Iba	Cuatro Cañadas, Ñuño de Chavez, SRZ	23.9	94	1.2	852
2020-02-20 11:36:23	BOLFARM Carol	Cuatro Cañadas, Ñuño de Chavez, SRZ	23.6	95	11.2	881
2020-02-20 11:30:24	BOLFARM Tarpe	Cuatro Cañadas, Ñuño de Chavez, SRZ	24.5	95	6.2	882
2020-02-20 11:30:02	CAISY San Juan	Yapacani, Ichilo, SRZ	23.7	97	22.6	881
2018-12-27 14:33:06	CARANDA	PETROBRAS	28.6	85	0	870
2018-12-27 14:33:06	VITRO AGUA Chaspi suyo	Punata, Punata, CBB	12.3	92		

#### 7 AGRO / Condiciones para aplicación de agroquímicos

Estaciones ▾ Agro ▾ Soporte

Horas Frio  
Sumas Térmicas  
Condiciones predisponentes para enfermedades en cultivos  
Condiciones para aplicación de agroquímicos

Condiciones para aplicación de agroquímicos

Estación: AGRIPAC Palmas Reales

Fecha: 20/02/2020

Boquilla: TT

Incluir rataga

Condiciones en base a pronostico

Mostrar

Condiciones para aplicación de agroquímicos  
Estacion: AGRIPAC Palmas Reales  
Fecha: 20/02/2020  
Boquilla: TT

Hora	Temp (°C)	Hum (%)	Viento (km/h)	Dir viento	Viento max (km/h)	Lluvia(mm)	Condición
11:40:36	25.4	94	0	CALMO	3.2	0.0	APTO
11:30:33	25.1	94	3	O	3.2	1.4	NO APTO
11:20:31	24.6	93	1	O	3.2	0.0	APTO

Descarga nuestra app gratis



**1 Ingreso**

Ingresas Usuario y contraseña y haz click en Iniciar Sesión.



**2 Adiciona estaciones**

Haz click en + para adicionar una estación, puedes adicionar varias estaciones, de acuerdo a tu suscripción.



Otra manera de adicionar estaciones es en = (en el extremo superior izquierdo). Puedes salir de la app o de tu sesión.

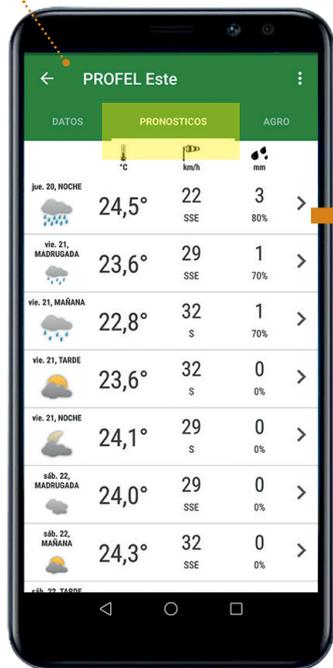


**3 Datos en tiempo real**

Haz click en la estación para ver los datos en tiempo real

#### 4 Pronóstico

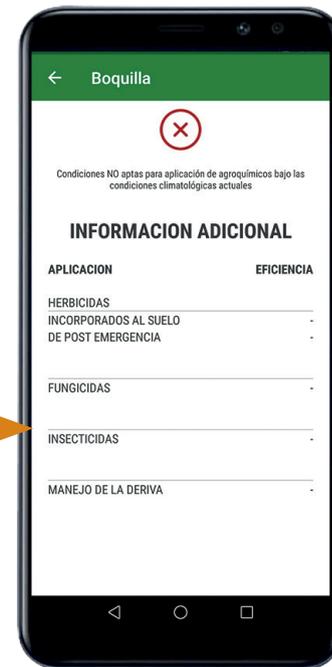
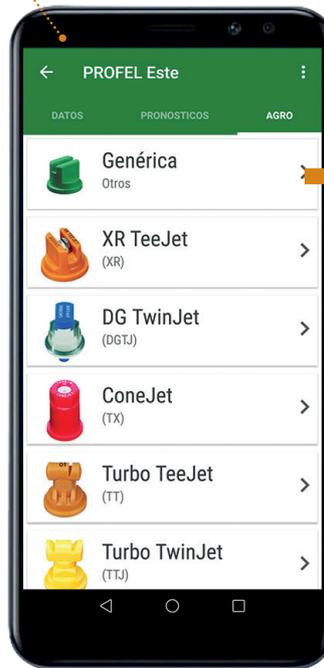
En Pronósticos puedes ver el clima hasta de 10 días.



Haz click en fecha y verás el pronóstico a detalle.

#### 5 Agro

En Agro puedes escoger la boquilla que deseas usar y de acuerdo al clima te hará la recomendación.



Si las condiciones no son óptimas aparece el signo x; entonces debes buscar la boquilla más adecuada para ese momento

# CARACTERÍSTICAS

## INTEGRADAS DE LA PLATAFORMA

30 años de conocimiento & experiencia con nuestros clientes, nos permitió desarrollar esta herramienta de alta tecnología única en Bolivia.

Sensores ambientales y meteorológicos capturan y envían los datos a nuestra plataforma web y móvil.

**PROFEL CLIMA** indica:



Lluvias



Velocidad del Viento



Temperatura



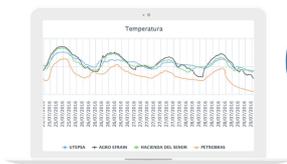
Dirección del Viento



Humedad



Y más!



**PROFEL CLIMA**



MONITOREE SU CULTIVO EN TIEMPO REAL PARA TOMAR DECISIONES OPORTUNAS.



**ANTES** (Advierte)



PRONÓSTICO DE 10 DÍAS

Monitoreo constante para planificar y prevenir

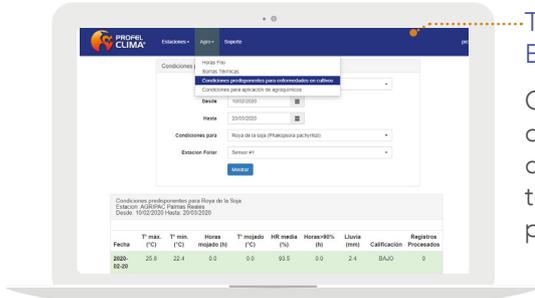
ALARMAS INSTANTÁNEAS

Mensaje de texto & email de las variables que elijas

Fecha	Alerta
20/02/2020	Tormentas electricas y lluvia moderada a fuerte
21/02/2020	Viento Maximo 65 Km/h
22/02/2020	Viento Maximo 65 Km/h
25/02/2020	Viento Maximo 65 Km/h
26/02/2020	Viento Maximo 65 Km/h
28/02/2020	Tormentas electricas y lluvia moderada a fuerte



## DURANTE (monitoreo de cerca)

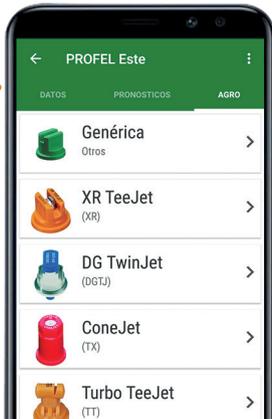


### TRABAJE CON EL CLIMA

Conozca las condiciones climáticas para los sectores agrícola & pecuario

### CONSULTORÍA ONLINE

Le recomendamos la boquilla ideal al clima



### DECIDA CON PRECISIÓN

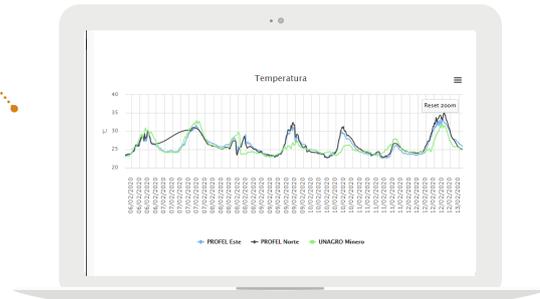
Reciba datos exactos y actuales de sus zona



## DESPUÉS (Analice reportes para prevenir)

### REPORTES

Obtenga reportes de las diferentes variables de la fecha que desea



### GRÁFICOS

Seleccione y compare los datos visualmente



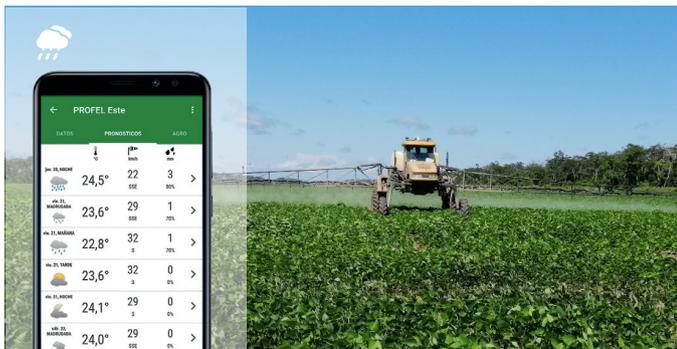
# BENEFICIOS

## PROFEL CLIMA

Su cultivo conectado para tomar decisiones científicas

**EVITE PÉRDIDAS POR LLUVIAS INESPERADAS**  
 Reduzca el número de fumigaciones.

**PREDISPOSICIÓN DE ENFERMEDADES**  
 Monitoree plagas para prevenir y reducir costos.  
 El clima también define las plagas y enfermedades.



**APLIQUE CON EL ÓPTIMO VOLUMEN**  
 Identifica la gota ideal para llegar al objetivo biológico sin pérdida por evaporación o deriva.

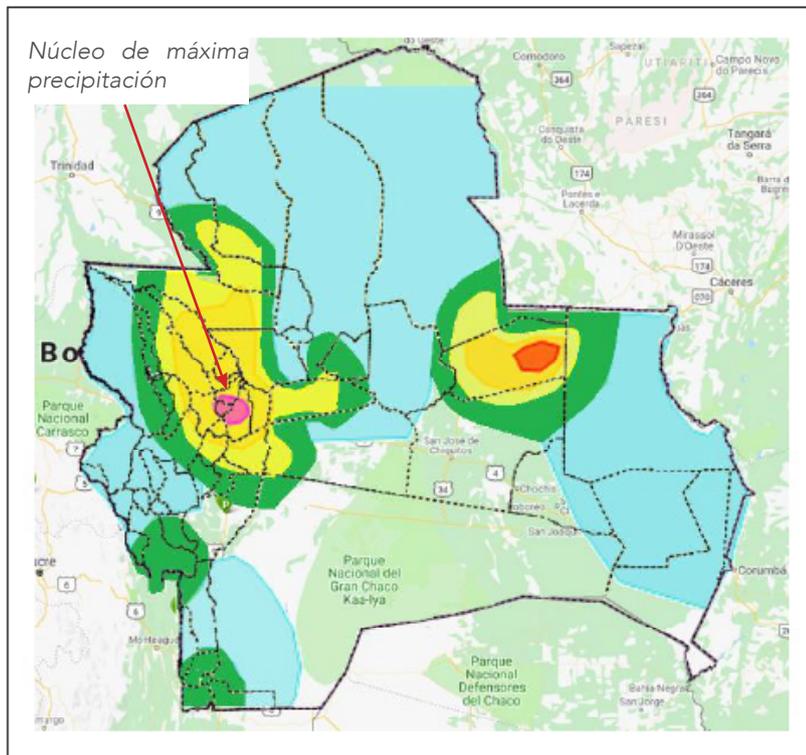
**ACCESO A LA RED METEOROLÓGICA**  
 Información global le permite decidir con precisión.



# REPORTES E INTERPRETACIÓN

PROFEL CLIMA emitirá cada semana 2 reportes: uno, la evaluación de la semana y el otro el pronóstico para la siguiente semana.

A principios de cada mes se emitirá un reporte con la evaluación mensual.



ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN EN "mm"



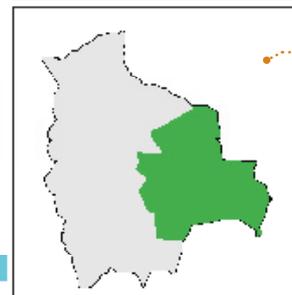
Escala de colores de acumulado de precipitación

**HISTÓRICO DE ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN (Febrero 2020)**

Título del reporte

La distribución de la precipitación en el departamento de Santa Cruz Febrero del 2020. Máxima acumulada del mes 347 mm norte integrado zona de Okinawa y con 309 mm al Noroeste de San José de Chiquitos Mina Don Mario. El déficit de precipitación se presentó en la zona de la Chiquitanía y al norte noreste de los valles cruceños con montos inferiores a 50mm.

Análisis e interpretación del mapa



Ubicación geográfica del análisis



**Fie** ONG

 **Banco Fie**  
¡eres tú!