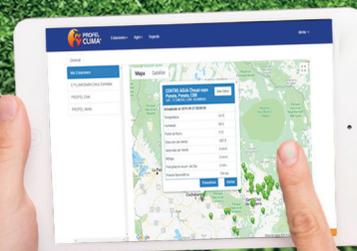


EL BUEN  
PRO  
DUCTOR

fie ONG



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



AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE

## CRÉDITOS

Proyecto "El Buen  
Productor"

### Equipo Editorial:

ONG Centro de Fomento a  
Iniciativas Económicas FIE

### Responsable de la cartilla:

ONG FIE

### Impreso en:

Art Graf Color S.R.L.

Agradecimiento especial al  
equipo de PROFEL.

La Paz, Bolivia



**PROFEL**  
**CLIMA®**



Plataforma web desarrollada por:



**E**l proyecto “El Buen Productor” se enfoca en brindar asistencia técnica especializada para productores agrícolas y pecuarios.

Como parte de la asistencia técnica se ha incorporado un componente tecnológico, para la actividad agrícola y pecuaria, de apoyo a los productores en la toma de decisiones.

En ese sentido, se presenta la siguiente cartilla que incorpora una guía para el acceso y uso de esta tecnología relacionada con el clima a través de la página web de la ONG FIE, la web de Profel Clima o la App Profel Clima.

# GUÍA de NAVEGACIÓN

1.- Ingresa en el sitio: [www.ongfie.org](http://www.ongfie.org)



2.- Selecciona en la pestaña, el enlace que dice “el buen productor” y elige el área de tu interés:



3.- Sí eres usuario/a de PROFEL Clima, ingresa a: Clima para la Agricultura.



4.- Una vez dentro, selecciona Profel CLIMA.



5.- Ingresa el Usuario y Contraseña que te daremos, y ¡listo!



# PROFEL CLIMA

## Agricultura Climáticamente Inteligente



PROFEL® 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 consútenos: 7109 4432



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

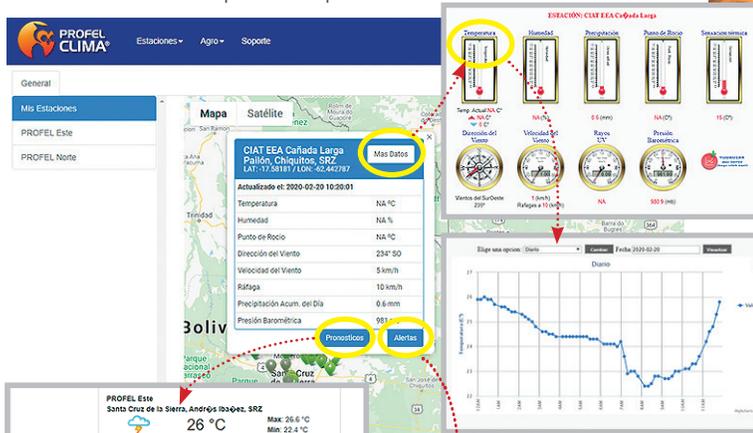
-  **SIEMBRA**  
Defina la variedad y momento de siembra de acuerdo al régimen hídrico y radiación solar en un sus lotes.
-  **FUMIGACIÓN**  
Identifique el tamaño de gota y volumen óptimo al momento de aplicar.
-  **CONTROL**  
Alerta de enfermedades y plagas le permite tratamientos preventivos
-  **RIEGO**  
Balance hídrico para saber cuándo y cuánto regar
-  **COSECHA**  
Confirme las sumas térmicas para bajar costos en el beneficiamiento.

### 1 Ingresa tu usuario/contraseña



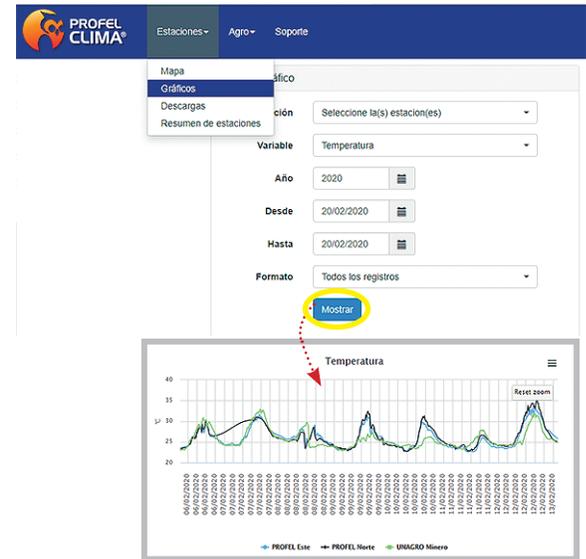
### 2 ESTACIONES / Mapa / Más datos - Pronóstico & Alertas

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



### 3 ESTACIONES / Gráficos

Analiza diferentes variables y compara entre varias estaciones al mismo tiempo



#### 4 ESTACIONES / Descargas

Descarga cualquier análisis en formato excel

Quiénes somos | Servicios | Blog

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

Condiciones predisponentes para Roya de la Soja  
Estación: 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

Fecha	Estación	Ubicación	Temp (°C)	Hum (%)	Lluvia Diaria (mm)	Presión (mb)
2020-02-20 11:30:33	AGRIPAC Palmas Reales	Charagua, Cordillera, SRZ	25.1	94	3.2	976
2020-02-20 11:32:16	AGRIPAC San Simon	Fernandez Alonso, Obispo Santisteban, SRZ	24.7	98	43.2	987
2020-02-20 11:30:01	AGRO TACUARI Tacuari	Concepción, Ñufo de Chavez, SRZ	24.1	90	0.4	978
2020-02-20 11:30:00	AGROBOLIVIA - Cerro Alto	El Carmen Rivero Torrez, German Busch, SRZ	31.9	71	3.6	987
2020-02-20 11:36:12	AGROFRAN Agrofrain	Cuatro Cañadas, Ñufo de Chavez, SRZ	24.5	91	6.8	982
2020-02-20 11:36:19	AGROFRAN Alto Tacuarán	Concepción, Ñufo de Chavez, SRZ	24.9	91	0	982
2020-02-20 11:21:01	AGROSEM Nuevo Horizonte	San Pedro, Obispo Santisteban, SRZ	22.8	97	0	987
2020-02-20 11:27:16	ANAPO Cua2	Cuatro Cañadas, Ñufo de Chavez, SRZ	24.1	91	10.8	980
2020-02-20 11:27:54	BOLFARM Iba	Cuatro Cañadas, Ñufo de Chavez, SRZ	23.9	94	1.2	982
2020-02-20 11:36:33	BOLFARM Canal	Cuatro Cañadas, Ñufo de Chavez, SRZ	23.6	95	11.2	991
2020-02-20 11:30:24	BOLFARM Terape	Cuatro Cañadas, Ñufo de Chavez, SRZ	24.5	95	6.2	982
2020-02-20 11:30:02	CAVSY San Juan	Yapacani, Ichilo, SRZ	23.7	97	22.6	981
2019-12-27 14:33:06	CARANDA	PETROBRAS	28.6	85	0	970
	VIRO AGUA Chasqui suyo	Punata, Punata, CBS	12.3	92		

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

Condiciones para aplicación de agroquímicos  
Estación: 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

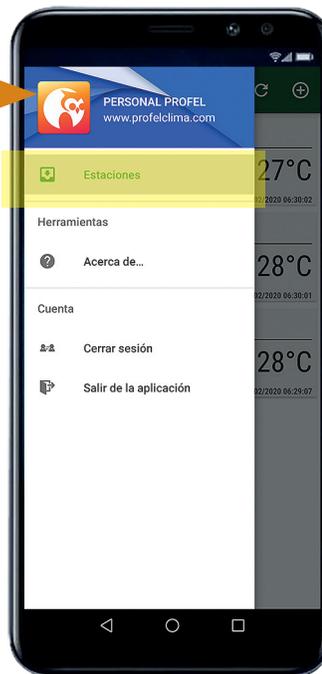
Ingresa Usuario y contraseña y haz click en Iniciar Sesión.



### 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  $\equiv$  (en el extremo superior izquierdo). Puedes salir de la app o de tu sesión.

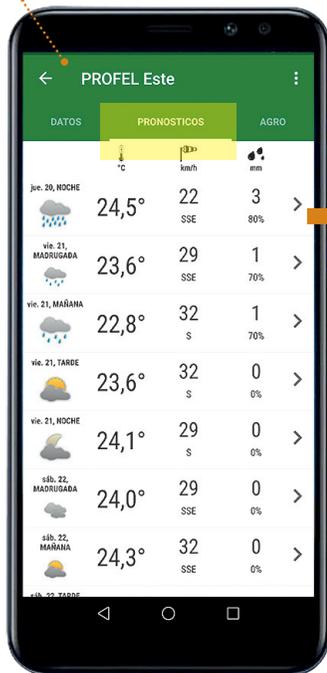


### 3 Datos en tiempo real

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

#### 4 Pronóstico

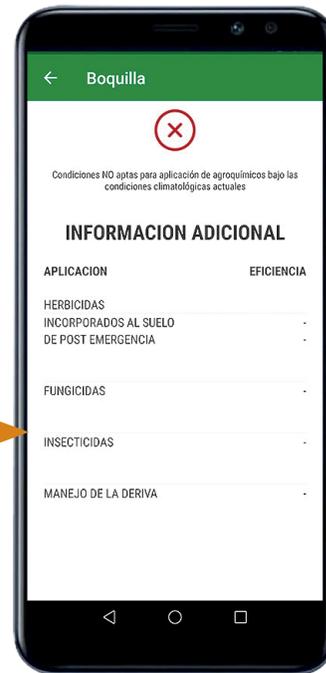
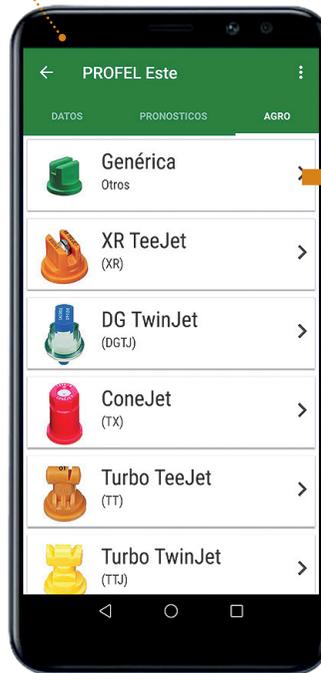
En Pronósticos puedes ver el clima hasta de 10 días.



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



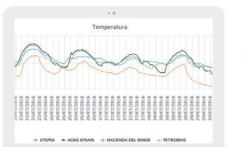
Dirección del Viento



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

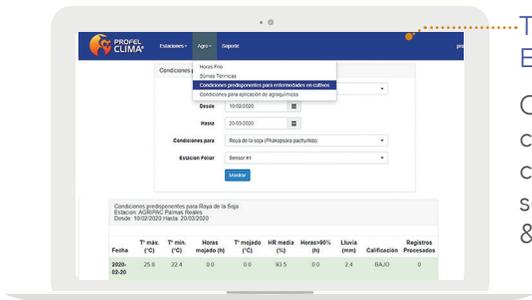
Mensaje de texto & email de las variables que elijas

### Alertas

Fecha	Alerta
20/02/2020	Tormentas eléctricas 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 eléctricas y lluvia moderada a fuerte



## DURANTE (monitorea de cerca)

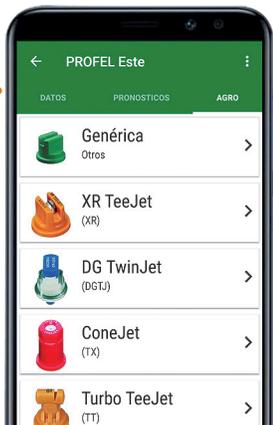


### TRABAJE CON EL CLIMA

Conozca las condiciones climáticas para los sectores agrícola & pecuario

### CONSULTORÍA ONLINE

Le recomendamos la boquilla ideal al clima



### DECIDA CON PRECISIÓN

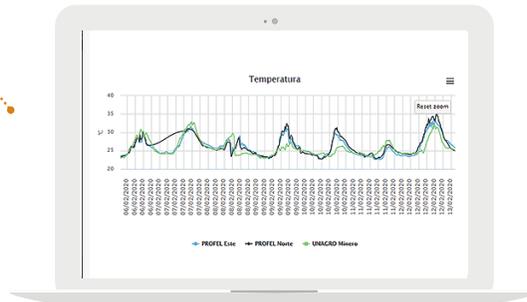
Reciba datos exactos y actuales de su zona



## DESPUÉS (Analice reportes para prevenir)

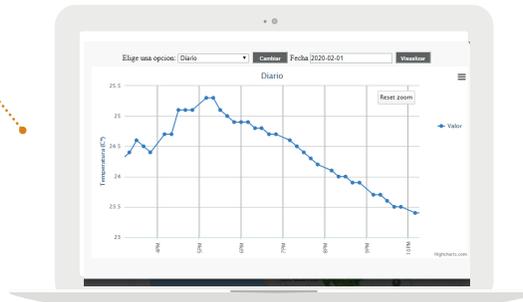
### REPORTES

Obtenga reportes de las diferentes variables de la fecha que desea



### GRÁFICOS

Seleccione y compare los datos visualmente



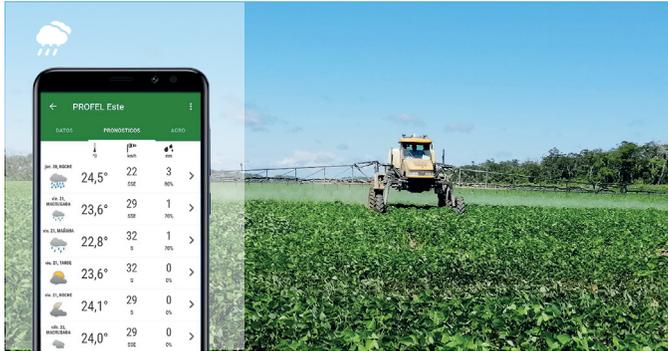
# BENEFICIOS

## 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.

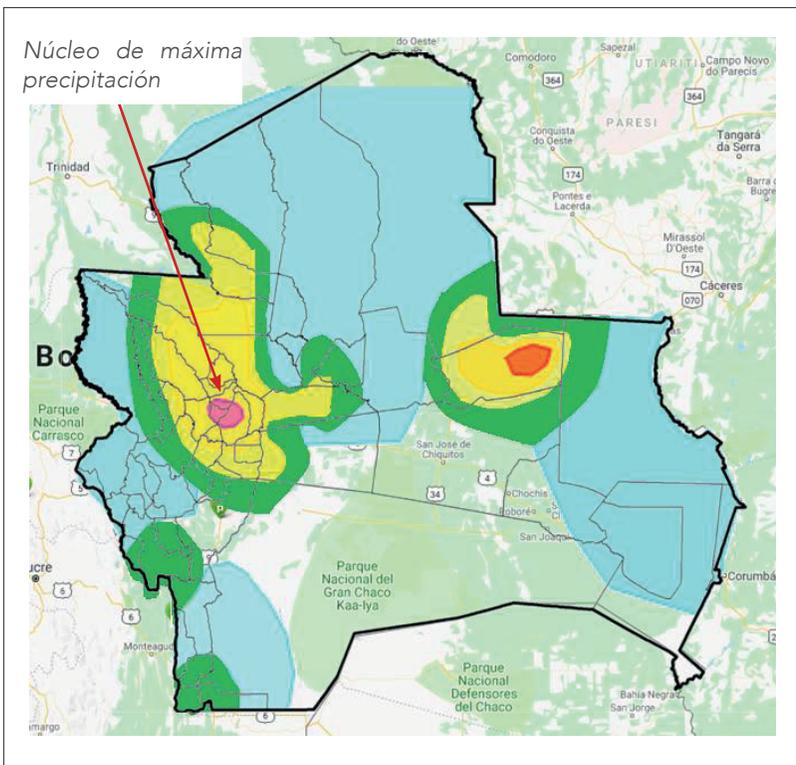


### ACCESO A LA RED METEOROLÓGICA

Información global le permite decidir con precisión.



Se emitirá cada semana dos reportes:  
 - La evaluación de la semana transcurrida.  
 - El pronóstico para la siguiente semana.  
 La información estará en: [www.ongfie.org](http://www.ongfie.org)



ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN EN "mm"



Escala de colores de acumulado de precipitación



**PRECIPITACIÓN ACUMULADA**  
 (01 al 29 de 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 Noreste de San José de Chiquitos Mina Don Mario.  
 El déficit de precipitación se presentó en la zona de la Chiquitania y el norte noroeste de los valles cruceños con montos inferiores a 50mm.

Análisis e interpretación del mapa



Ubicación geográfica del análisis



**ONG**  
**Fie**



**PROFEL**  
**CLIMA®**