



# Plan Nacional de Vigilancia y Control Integrado de Plagas del Café Bolivia



## Manuales del Plan Nacional versión 1.0

Diciembre, 2019.

### Índice:

1. Manual App-CaféBol v1.0 .....	1
2. Manual del Sistema WWW.....	40
3. Manual de Sensores climáticos.....	44
4. Manual de App-Instrumentos .....	69



# Plan Nacional de Vigilancia y Control Integrado de Plagas del Café (Bolivia)

## 1. Manual Aplicación móvil

**Nombre del técnico:** \_\_\_\_\_





# Plan Nacional de Vigilancia y Control Integrado de Plagas del Café (Bolivia)



# App-CaféVol

**V1.0**

## Manual

12 de Diciembre 2019

[www.cafe.lanref.org.mx/AppCafe](http://www.cafe.lanref.org.mx/AppCafe)

### Responsables en el SENASAG

Ing. Luis Sánchez Shimura

Ing. Marin Ruíz

Ing. Geordana Zeballos

### CP-LANREF Soporte Técnico-Científico

Dr. Gustavo Mora Aguilera ([morag@colpos.mx](mailto:morag@colpos.mx))

Ing. Gerardo Acevedo Sánchez ([geraracevedo@gmail.com](mailto:geraracevedo@gmail.com))

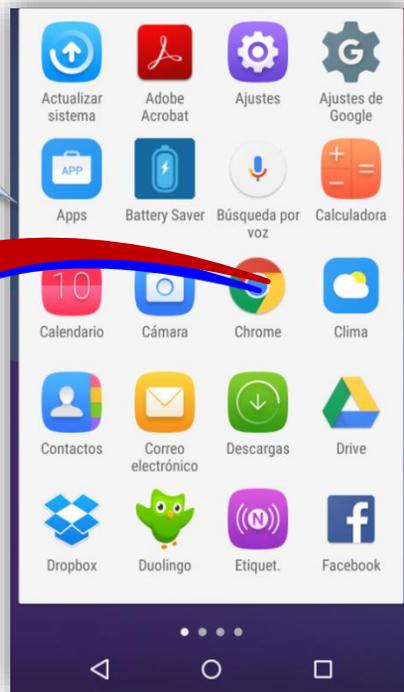
Ing. Oscar Eder Flores Colorado ([flores.eder.93@gmail.com](mailto:flores.eder.93@gmail.com))

M.C. Eduardo Guzmán Hernández ([guzman.h.eduardo@gmail.com](mailto:guzman.h.eduardo@gmail.com))

# Instalación APP-CaféBol

Descarga de App-CaféBol:

1. Abrir el navegador web .



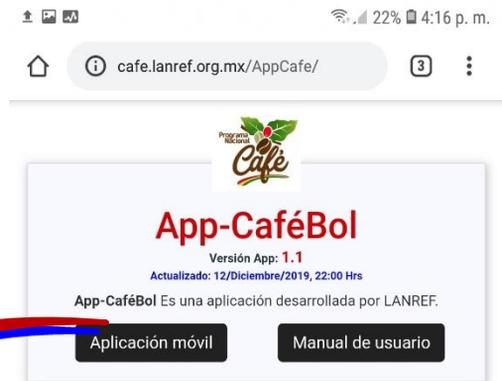
2.- Ingresar la URL en el navegador web:

[www.cafe.lanref.org.mx/AppCafe/](http://www.cafe.lanref.org.mx/AppCafe/)



# Instalación APP-CaféBol

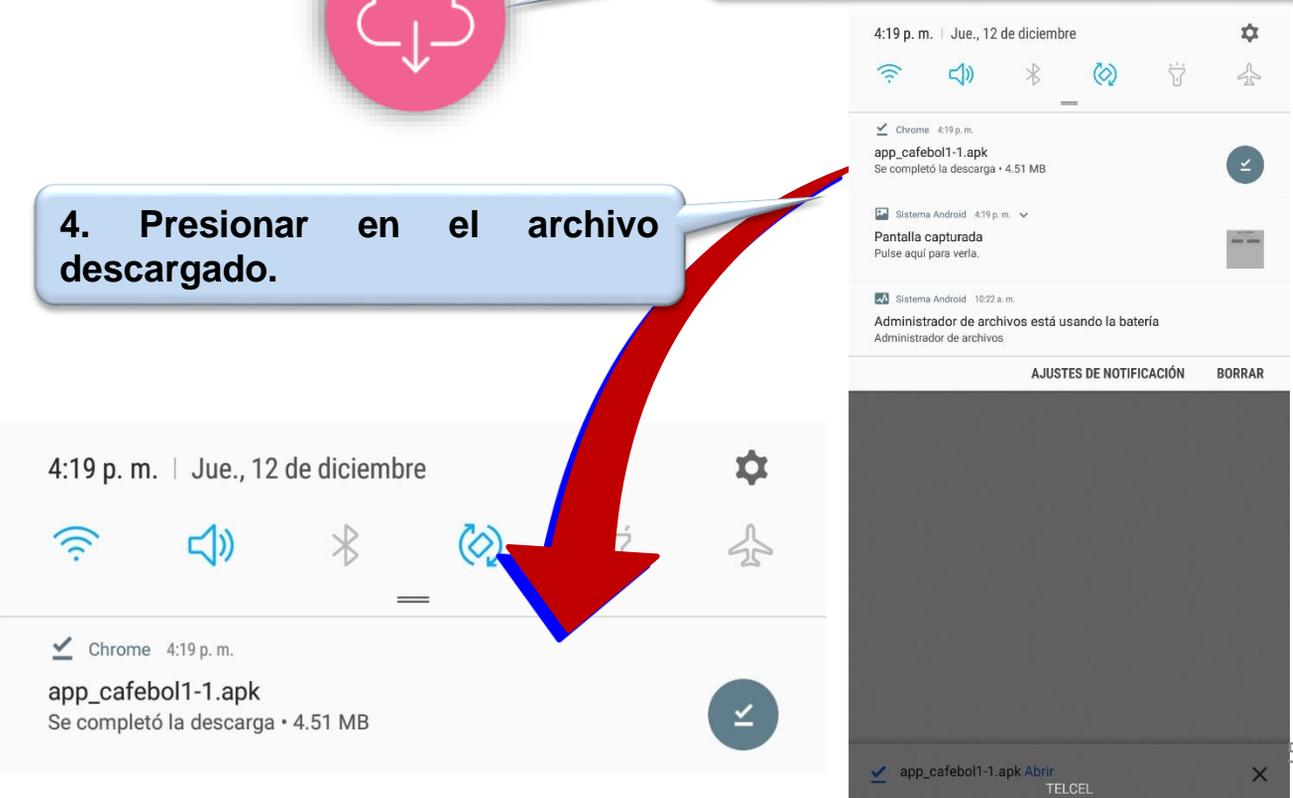
3. Presionar el botón de **Descargar App.**



Descargar App

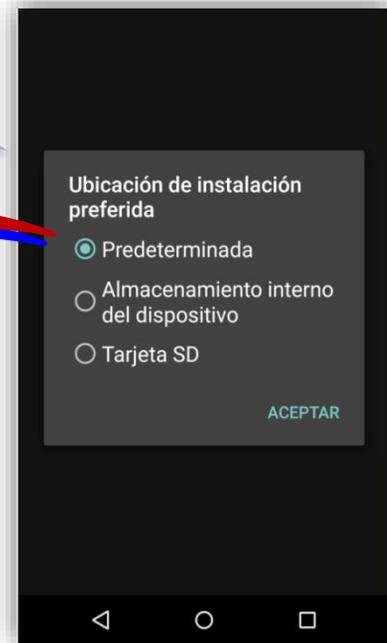
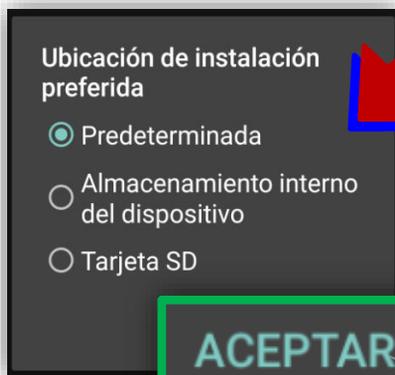
• Esperar uno segundos para que finalice la descarga.

4. Presionar en el archivo descargado.



# Instalación APP-CaféBol

6. Seleccionar la ubicación de preferencia para que la aplicación se instale.

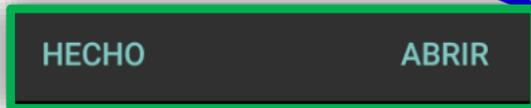


7.- Seleccionar el botón de **ACEPTAR**.

# Instalación APP-CaféBol

8) Seleccionar un botón:

- **HECHO:**  
Este botón sirve para salir de la instalación.
- **ABRIR:**  
Este botón permite el acceso a la aplicación.

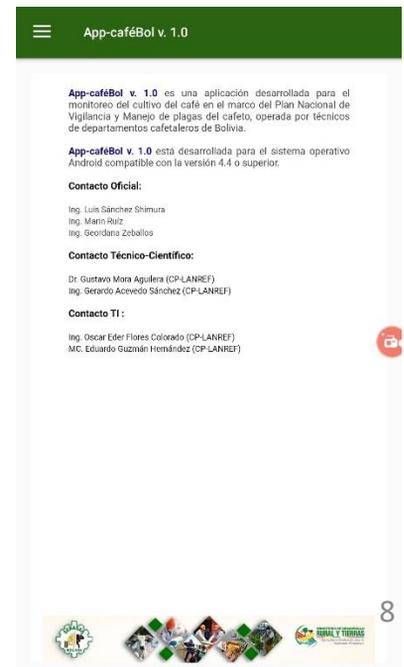
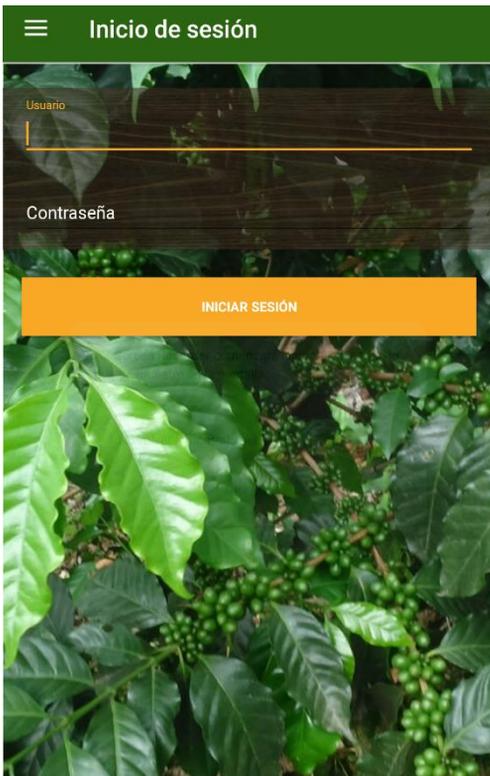


# Inicio de sesión

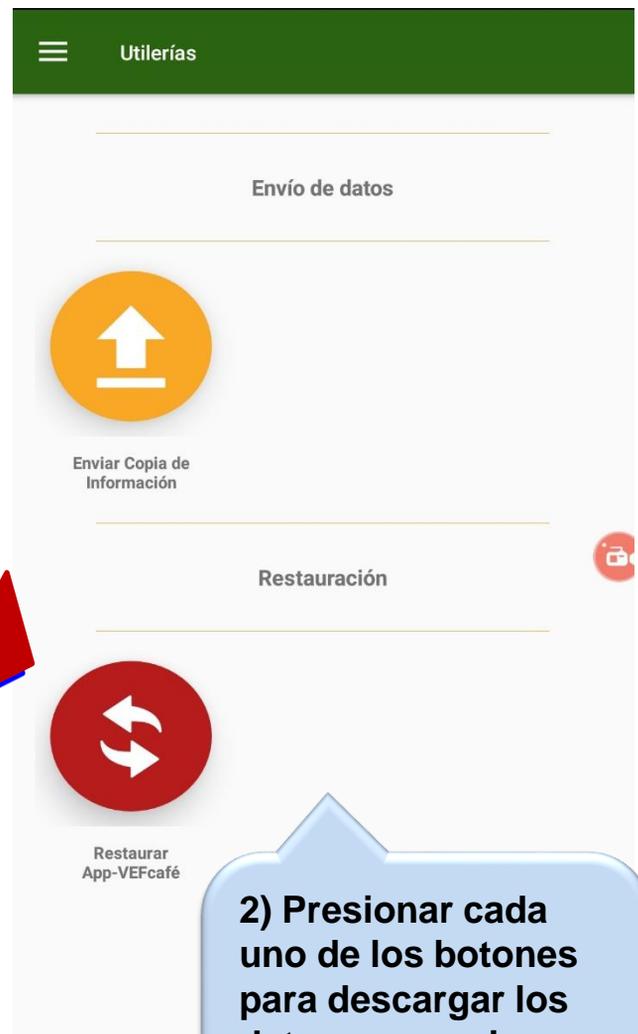
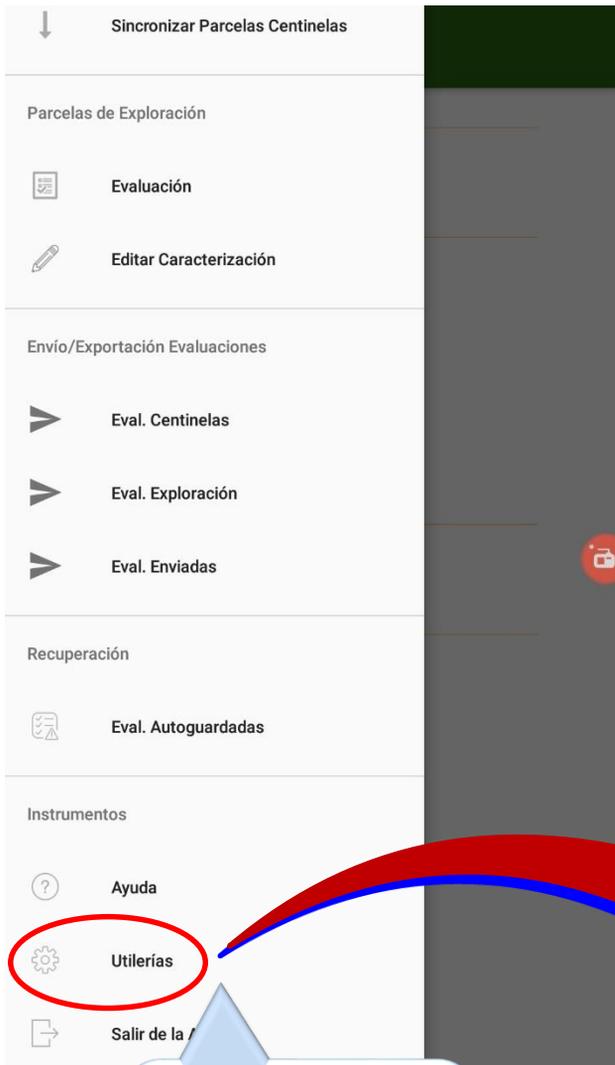
1) Abrir la Aplicación:  
Seleccionar el botón **App-CaféBol**.



2) Ingresar usuario  
3) Ingresar contraseña



# Descargar datos para el funcionamiento de APP-CaféBol



1) Ubicar la opción de **utilerías** y seleccionarlo.

2) Presionar cada uno de los botones para descargar los datos necesarios para el funcionamiento de la App.



# Parcelas Centinela

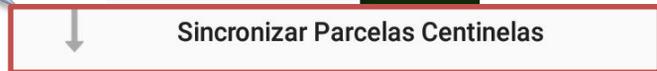
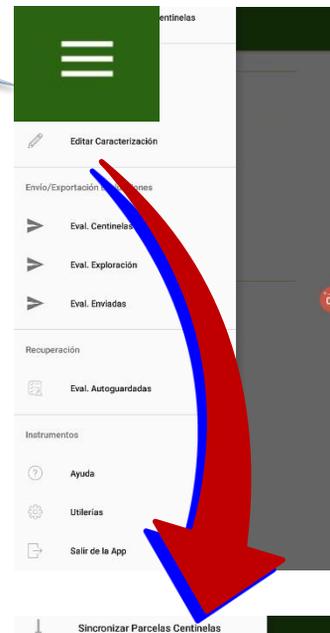
## Sincronización de parcelas

1) Abrir la aplicación.



2) Seleccionar el menú.

3) Seleccionar el botón **Sincronizar Parcelas Centinela**.



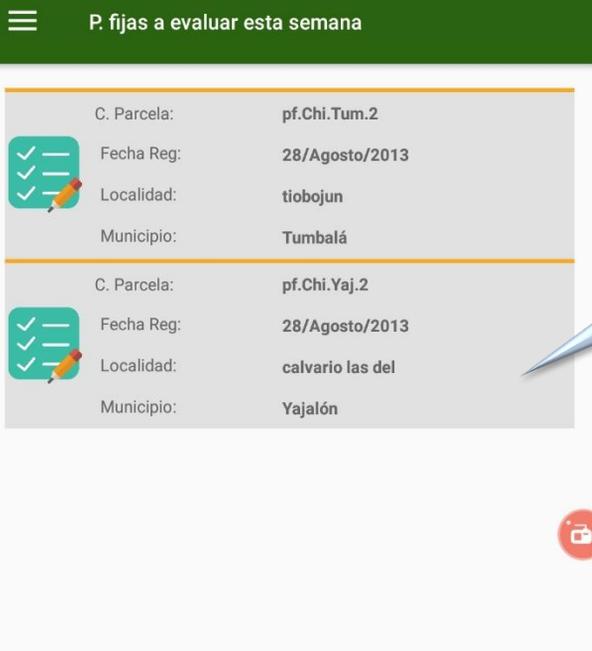
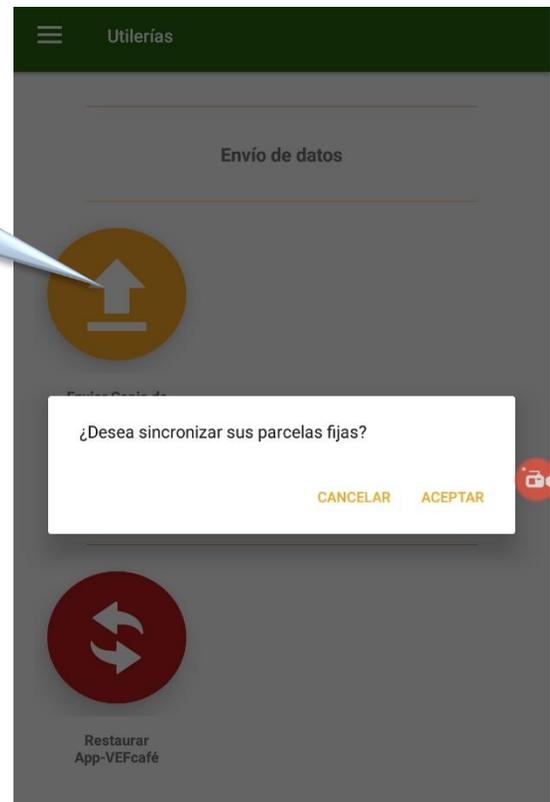
• Esta acción se realiza **UNA SOLA VEZ**



# Parcelas Centinela

## Sincronización de parcelas

4) Esperar unos segundos mientras finaliza la sincronización.



P. fijas a evaluar esta semana	
C. Parcela:	pf.Chi.Tum.2
Fecha Reg:	28/Agosto/2013
Localidad:	tiobojun
Municipio:	Tumbalá
C. Parcela:	pf.Chi.Yaj.2
Fecha Reg:	28/Agosto/2013
Localidad:	calvario las del
Municipio:	Yajalón

Lista de las parcelas sincronizadas.

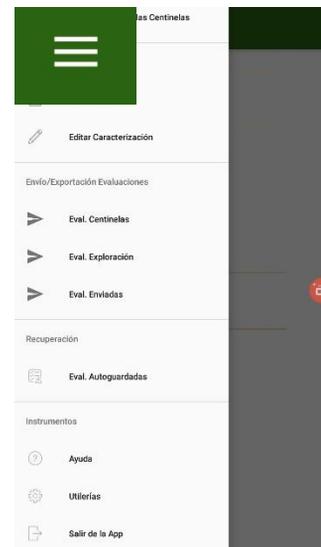
# Parcelas Centinela

## Evaluación

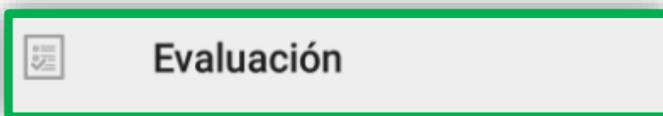
1) Abrir la aplicación.



2) Seleccionar el botón del menú.



3) Seleccionar el botón **Evaluación**.



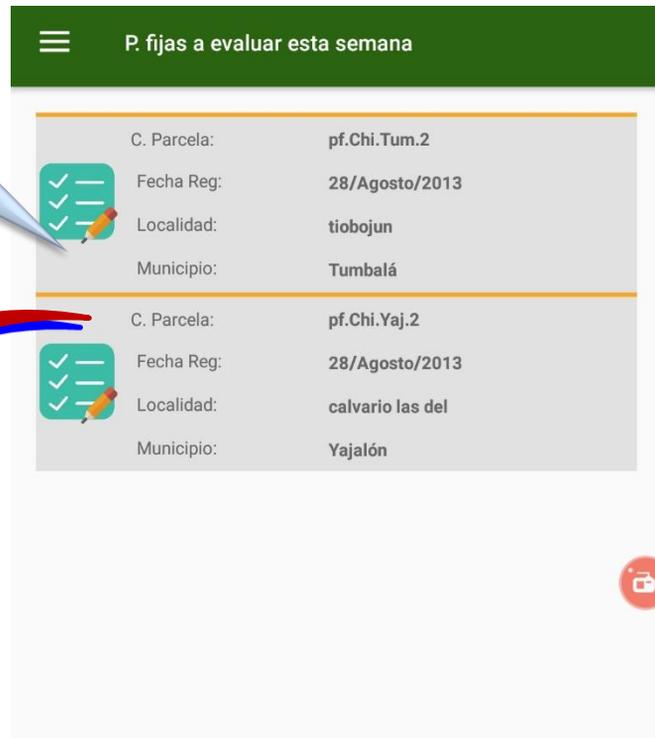


# Parcelas Centinela

## Evaluación

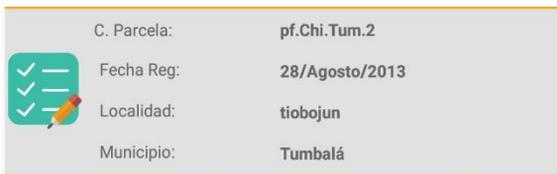
4) Seleccionar la parcela a evaluar:

- Pulsar sobre el nombre de la parcela



☰ P. fijas a evaluar esta semana

C. Parcela:	pf.Chi.Tum.2
Fecha Reg:	28/Agosto/2013
Localidad:	tiobojun
Municipio:	Tumbalá
C. Parcela:	pf.Chi.Yaj.2
Fecha Reg:	28/Agosto/2013
Localidad:	calvario las del
Municipio:	Yajalón



C. Parcela: pf.Chi.Tum.2

Fecha Reg: 28/Agosto/2013

Localidad: tiobojun

Municipio: Tumbalá

5) Para iniciar la evaluación Seleccionar el botón de **COMIENZA A EVALUAR YA.**



Fecha Reg: 28/Agosto/2013

Localidad: calvario las del

Está a punto de evaluar la parcela:

### pf.Chi.Tum.2

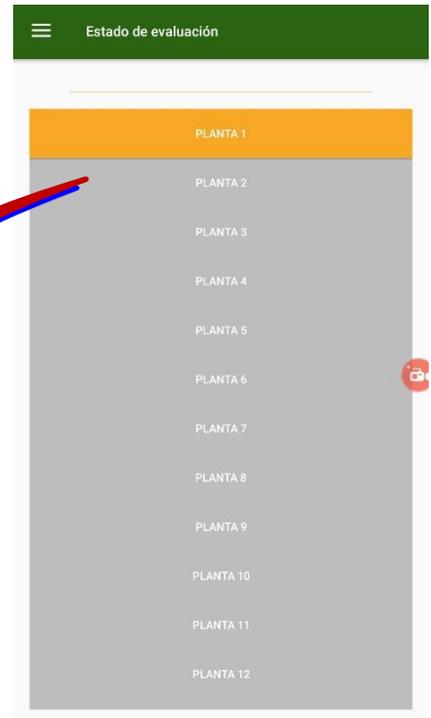
Quedan 21 Segundos para iniciar la evaluación automáticamente

**CANCELAR** COMENZAR A EVALUAR YA



# Parcelas Centinela Evaluación

6) Seleccionar el botón **PLANTA 1**.



7) Ingresar los datos solicitados en el formulario.

Evaluación P.C. : 5 de Oros  
Oro 1. Planta: 1 / 25

1) Variables de Daño.

Edad de Planta:

Edad de Recepta:

Defoliación:

Severidad de planta:

- Para insertar los valores de la **variable de daño** presionar sobre la línea de cada elemento.



# Parcelas Centinela

## Evaluación

Evaluación P.C. : 5 de Oros  
Oro 1. Planta: 1 / 25

1) Variables de Daño.

Edad de Planta:

Edad de Recepta:

Defoliación:

Severidad de planta:

- **IMPORTANTE:**  
Pulsar sobre la flecha y seleccionar una opción.

Evaluación P.C. : 5 de Oros  
Oro 1. Planta: 1 / 25

1) Variables de Daño.

Edad de Planta:

Edad de Recepta:

Defoliación:

Severidad de planta:

2) Severidad de...

1 2 3

4 5 6 Sig.

7 8 9 .

0 ,

-----

0 (Sano)

1 (3%)

2 (10%)

3 (30%)

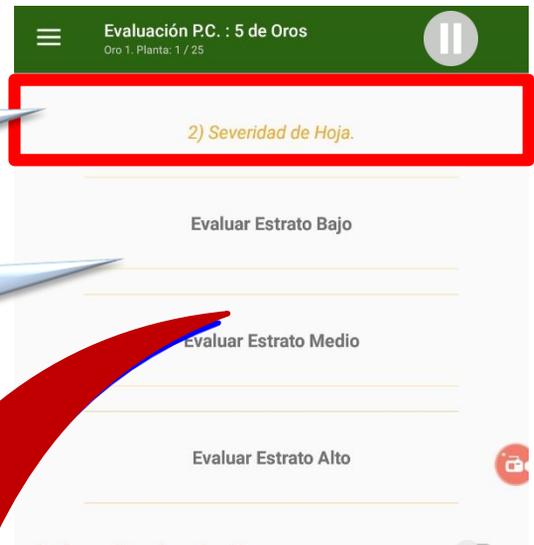
4 (>60%)



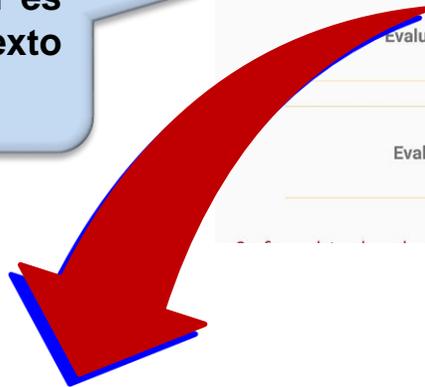
# Parcelas Centinela

## Evaluación por estratos

8) Ingresar los datos de **Severidad de Hoja.**



Para realizar la evaluación es necesario pulsar sobre el texto del estrato a evaluar:



Evaluación P.C. : 5 de Oros  
Oro 1. Planta: 1 / 25

Evaluar Estrato Bajo

Hoja 1	Hoja 2	Hoja 3
-	-	0 (Sano)
0 (Sano)	0 (Sano)	1 (P. clorót.)
1 (P. clorót.)	1 (P. clorót.)	2 (2%)

9) Deslizar el dedo hacia abajo para seleccionar la **clase de daño** de cada hoja evaluada.

Evaluar Estrato Bajo

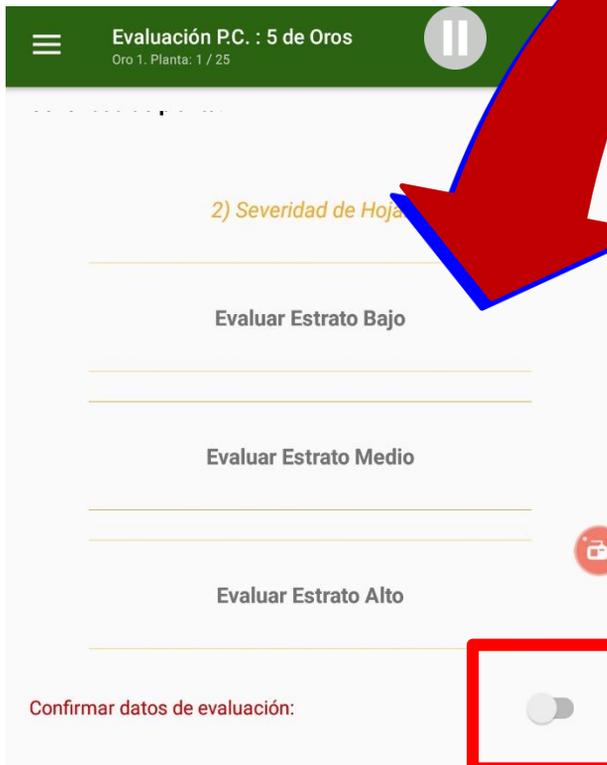
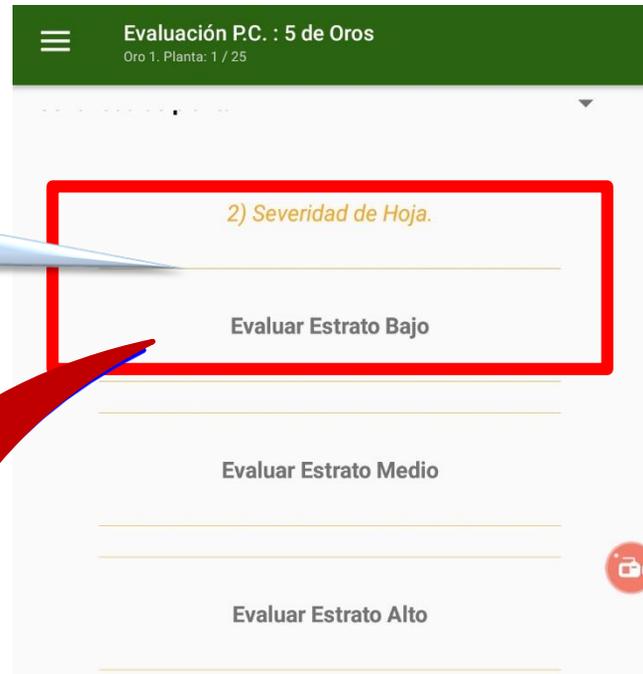
Hoja 1	Hoja 2	Hoja 3
0 (Sano)	2 (2%)	-
1 (P. clorót.)	3 (7%)	0 (Sano)
2 (2%)	4 (20%)	1 (P. clorót.)



# Parcelas Centinela

## Evaluación por estratos

Los estratos evaluados se ocultarán cuando se seleccione el siguiente.



Una vez evaluado los 3 estratos confirmar su evaluación deslizando el activador.



# Parcelas Centinela

## Evaluación Plagas Secundarias

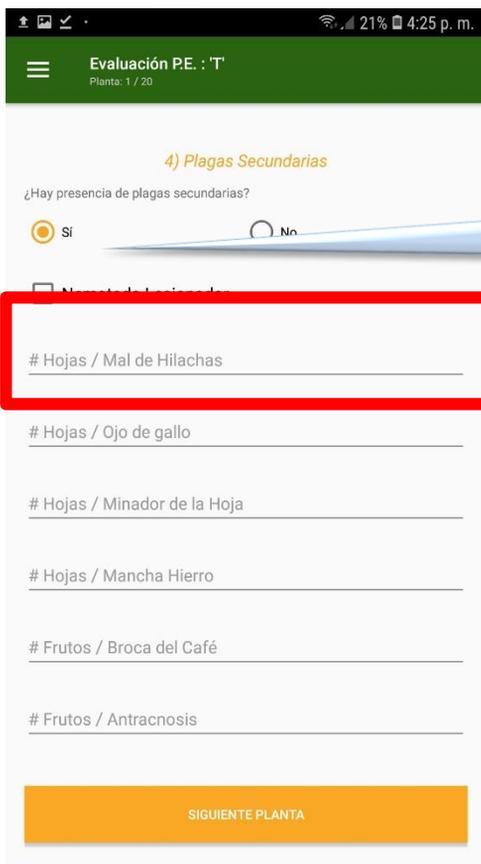
10) Seleccionar una opción.

### 4) Plagas Secundarias

¿Hay presencia de plagas secundarias?

Sí

No



Evaluación PE.: 'T'

Planta: 1 / 20

### 4) Plagas Secundarias

¿Hay presencia de plagas secundarias?

Sí  No

Nueva detección

# Hojas / Mal de Hilachas

# Hojas / Ojo de gallo

# Hojas / Minador de la Hoja

# Hojas / Mancha Hierro

# Frutos / Broca del Café

# Frutos / Antracnosis

SIGUIENTE PLANTA

Seleccionar la opción **SI**, en caso de existir plagas de Importancia económica.

11) Pulsar e ingresar el dato solicitado.



# Parcelas Centinela

## Evaluación: Fenología

12) Ingresar los datos de fenología.

13) Para evaluar cada estrato pulse en el estrato a evaluar.

4) Fenología

---

Evaluar Estrato Bajo

---

Evaluar Estrato Medio

---

Evaluar Estrato Alto

---

SIGUIENTE PLANTA

### 4) Fenología

Evaluar Estrato Bajo

# Brotes Vegetativos	# Flores
# Frutos en Cuajado	# Frutos Lechosos
# Frutos Consistentes	# Frutos Guinda
# Ramas Productivas	# Hojas con Roya
# Hojas Jóvenes	# Hojas Viejas

14) Debe ingresar el dato solicitado por cada variable.

Evaluar Estrato Bajo

# Brotes Vegetativos	# Flores
1	1
# Frutos en Cuajado	# Frutos Lechosos
1	1
# Frutos Consistentes	# Frutos Guinda
2	1
# Ramas Productivas	# Hojas con Roya



# Parcelas Centinela

## Evaluación: Fenología

### Evaluar Estrato Bajo

# Brotes Vegetativos	# Flores
1	1
# Frutos en Cuajado	# Frutos Lechosos
1	1
# Frutos Consistentes	# Frutos Guinda
2	1
# Ramas Productivas	# Hojas con Roya
5	3
# Hojas Jóvenes	# Hojas Viejas
2	6

### Evaluar Estrato Medio

---

---

### Evaluar Estrato Alto

---

SIGUIENTE PLANTA

15) Una vez evaluados los tres estratos. Pulsar el botón **SIGUIENTE PLANTA**.

### Evaluar Estrato Alto

¿Los datos de la planta 1 son correctos?

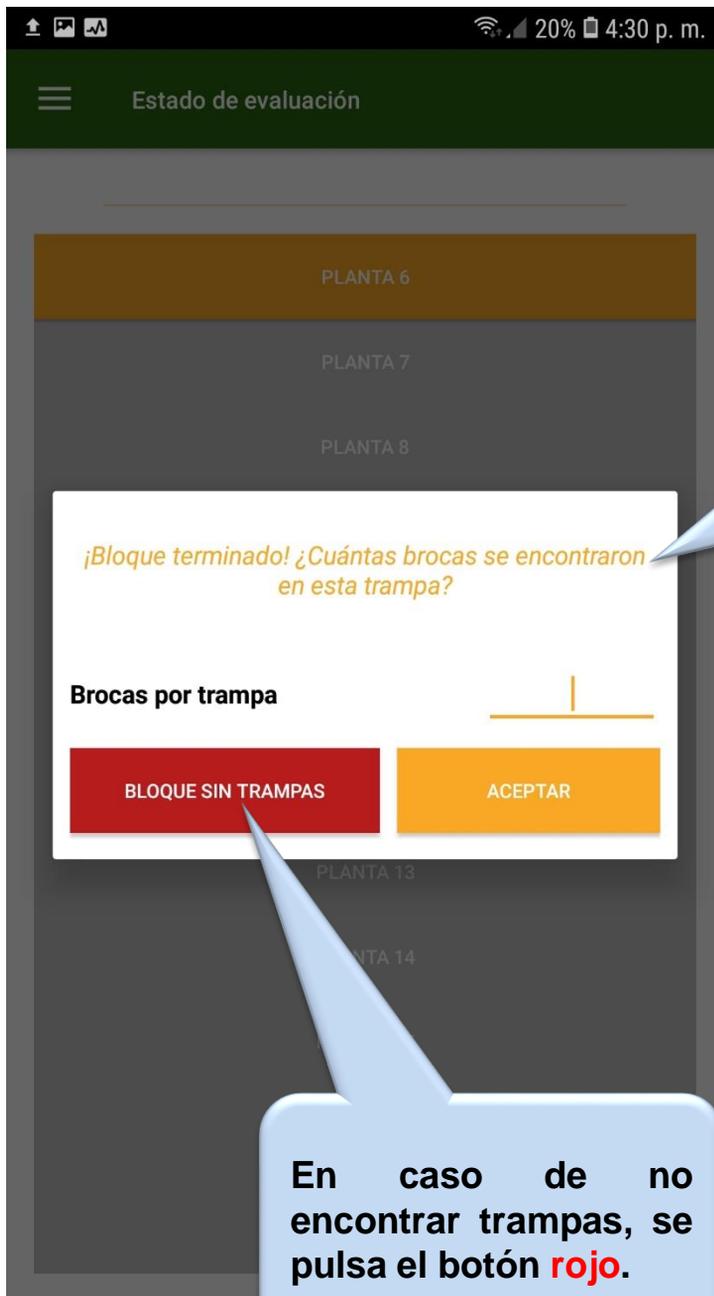
NO

SI

Pulsar el botón **SI** para confirmar evaluación.

# Parcelas Centinela

## Evaluación: Trampas en el Bloque



Estado de evaluación

PLANTA 6

PLANTA 7

PLANTA 8

¿Bloque terminado! ¿Cuántas brocas se encontraron en esta trampa?

Brocas por trampa

BLOQUE SIN TRAMPAS

ACEPTAR

PLANTA 13

PLANTA 14

Al terminar **cada Bloque**, la app pide que se indique el número de brocas encontradas en aquella trampa.

En caso de no encontrar trampas, se pulsa el botón **rojo**.



# Parcelas Centinela

## Resumen y estadísticos

Agregar comentarios acerca de la evaluación (máximo 250 caracteres).

Estado de evaluación  
Latitud: 46.5465 Longitud: -46.4646 Altitud: 2555.0

Comentarios acerca de la evaluación...

**FINALIZAR EVALUACIÓN Y MOSTRAR RESUMEN DE ESTADÍSTICOS**

Para finalizar la evaluación. Presionar el botón **Finalizar evaluación y mostrar resumen de estadísticos**.

Plaga	Indicador
Broca del Café :	0
Suma Broca x Trampa :	0.0
Promedio Broca x Trampa :	0.0

**Fenología**

Indicador	Indicador
Brotes Vegetales	0
Flor	0
Cuajado	0 Frutos
Lechoso	0 Frutos
Consistente	0 Frutos
Guinda	0 Frutos
Ramas Productivas	0
Hojas Roya	0 Hojas
Hojas Jovenes	0 Hojas
Hojas Viejas	0 Hojas

Para visualizar el resumen completo, deslizar la lista hacia abajo.



# Parcelas Centinela

## Resumen y Estadísticos

**Resumen completo de evaluación**

Resumen de evaluación

### Severidad de Plantas y Hojas

Indicador	Planta	Hoja
Severidad Mínima	3 %	0 %
Severidad Máxima	10 %	0 %
Severidad Promedio	6 %	0 %
Incidencia	100 %	0 %

### Defoliación

Indicador	Indicador
Defoliación Promedio	23 %
Defoliación Máxima	40 %
Defoliación Mínima	20 %
Incidencia	100 %

### Incidencia de Plagas Secundarias

Plaga	Indicador
Broca del Café :	0
Suma Broca x Trampa :	0.0
Promedio Broca x Trampa :	0.0

Resumen de evaluación

### Incidencia de Plagas Secundarias

Plaga	Indicador
Broca del Café :	0
Suma Broca x Trampa :	0.0
Promedio Broca x Trampa :	0.0

### Fenología

Indicador	Indicador
Brotos Vegetales	0
Flor	0
Cuajado	0 Frutos
Lechoso	0 Frutos
Consistente	0 Frutos
Guinda	0 Frutos
Ramas Productivas	0
Hojas Roya	0 Hojas
Hojas Jovenes	0 Hojas

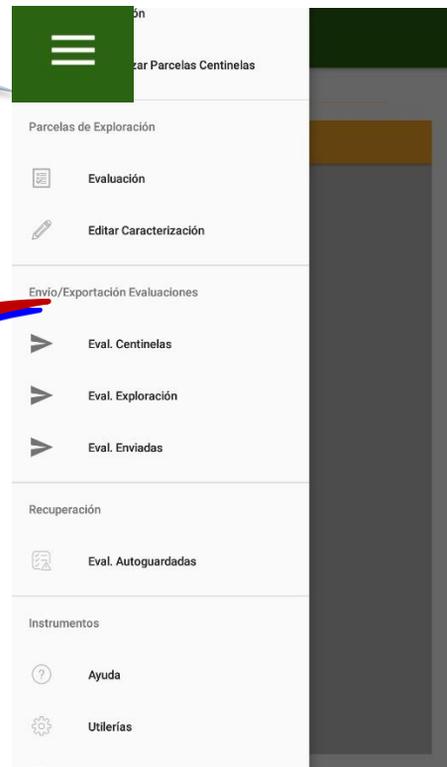
# Parcelas Centinela

## Envío de evaluaciones

1) Abrir la aplicación.



2) Seleccionar el botón del menú.



Evaluación

Sincronizar Parcelas Centinela

Parcelas de Exploración

Evaluación

Editar Caracterización

Envío/Exportación Evaluaciones

Eval. Centinela

Eval. Exploración

Eval. Enviadas

Recuperación

Eval. Autoguardadas

Instrumentos

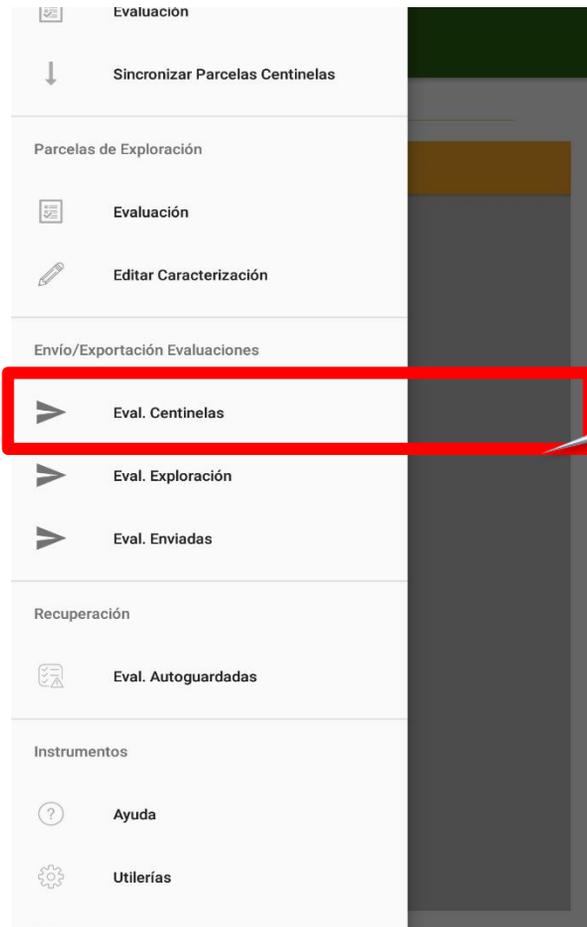
Ayuda

Utilerías

3) Deslizar la lista de opciones hasta visualizar el BLOQUE de **Envío de evaluaciones**.

# Parcelas Centinela

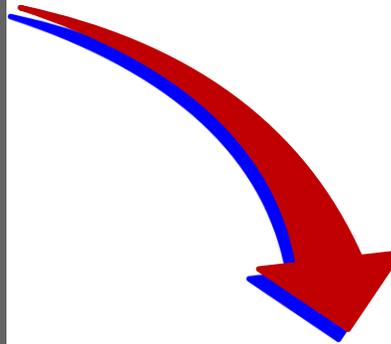
## Envío de evaluaciones



Menu items:

- Evaluación
- Sincronizar Parcelas Centinelas
- Parcelas de Exploración
  - Evaluación
  - Editar Caracterización
- Envío/Exportación Evaluaciones
  - Eval. Centinelas** (highlighted with a red box)
  - Eval. Exploración
  - Eval. Enviadas
- Recuperación
  - Eval. Autoguardadas
- Instrumentos
  - Ayuda
  - Utilerías

4) Pulsar el botón **Evaluaciones.**



Envío/Descarga Eval. Fijas

C. Parcela:	pf.Paz.Cara.PFNS
Fecha Eval:	11/Diciembre/2019
Localidad:	demo
Municipio:	Caranavi

5) Pulsar sobre la parcela que se enviará a la Plataforma WWW-RoyaCafé.

# Parcelas Centinela

## Envío de evaluaciones



6) Confirmar el envío de la evaluación:  
Pulsar sobre el botón **Excel** o **Enviar a plataforma**.



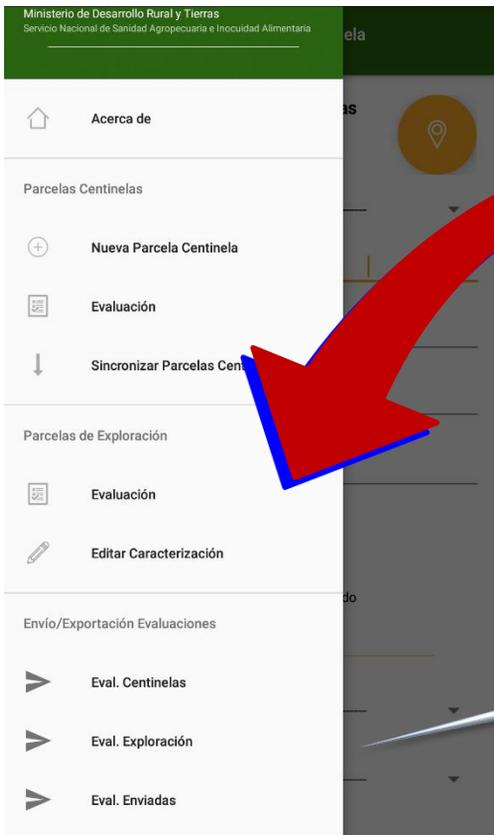
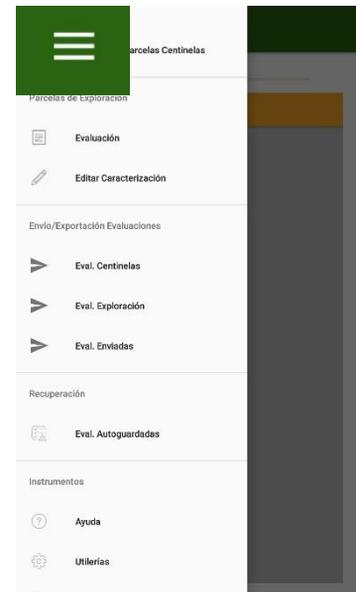
Si no se desea realizar el envío pulsar sobre el botón **Cerrar**.

# Parcelas de Exploración

## Evaluación de parcelas

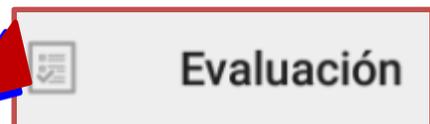
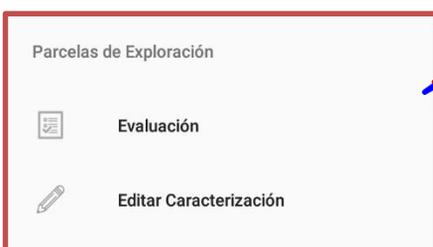
1) Abrir la aplicación.

2) Seleccionar el botón de menú.



Ubicar el BLOQUE de evaluación de parcelas móviles:

3) Seleccionar el botón **Evaluación**.



# Parcelas de Exploración

## Evaluación de parcelas

4) Presionar el botón para obtener la coordenadas de la parcela.

• Esperar un par de segundos

Caracterización de Parcela de Exploración  
Coordenadas no obtenidas

Presione botón para obtener coordenadas

Municipio: \_\_\_\_\_

Comunidad: \_\_\_\_\_

Beneficiario: \_\_\_\_\_

Hectáreas: \_\_\_\_\_

Año de Plantación: \_\_\_\_\_

Sistema de Producción:

Monocultivo  Asociado

Manejo Fitosanitario: \_\_\_\_\_

Manejo Agronómico: \_\_\_\_\_

Producto Empleado: \_\_\_\_\_

Obteniendo coordenadas geográficas...

Caracterización de Parcela de Exploración  
Latitud: 19.463 Longitud: -98.904 Altitud: 2242.0

Caracterización de Parcela de Exploración  
Latitud: 19.463 Longitud: -98.904 Altitud: 2242.0

Presione botón para obtener coordenadas geográficas de la parcela

Municipio: \_\_\_\_\_

Comunidad: \_\_\_\_\_

Beneficiario: \_\_\_\_\_

Hectáreas: \_\_\_\_\_

Año de Plantación: \_\_\_\_\_

Sistema de Producción:

Monocultivo  Asociado

Manejo Fitosanitario: \_\_\_\_\_

Manejo Agronómico: \_\_\_\_\_

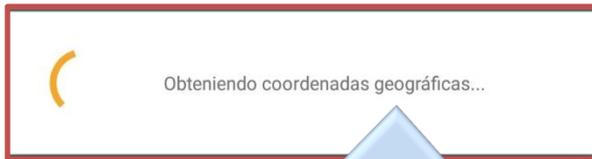
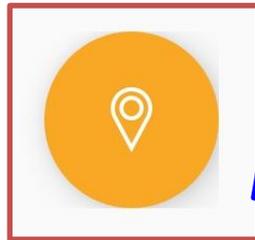
Producto Empleado: \_\_\_\_\_

• Una vez obtenidas las coordenadas se visualizarán en este apartado.



# Parcelas de Exploración

## Evaluación de Parcelas



Si después de 1 minuto las coordenadas geográficas no son obtenidas automáticamente, se desplegará el sig. recuadro

Selección de Parcela de Exploración

Presione botón para obtener coordenadas geográficas de la parcela

Municipio: \_\_\_\_\_

Comunidad: \_\_\_\_\_

Beneficiario: \_\_\_\_\_

Hectáreas: \_\_\_\_\_

Año de Plantación: \_\_\_\_\_

Sus coordenadas no fueron obtenidas dentro del tiempo limite, debe capturarlas manualmente...

10 dígitos obligatorios

Latitud: 19.4635299

10 dígitos obligatorios

Longitud: -98.904269

10 dígitos máximo

Altitud: 2200

CERRAR E INTENTAR DE NUEVO

ACEPTAR

Caracterización de Parcela de Exploración

Latitud: 19.463 Longitud: -98.904 Altitud: 2242.0

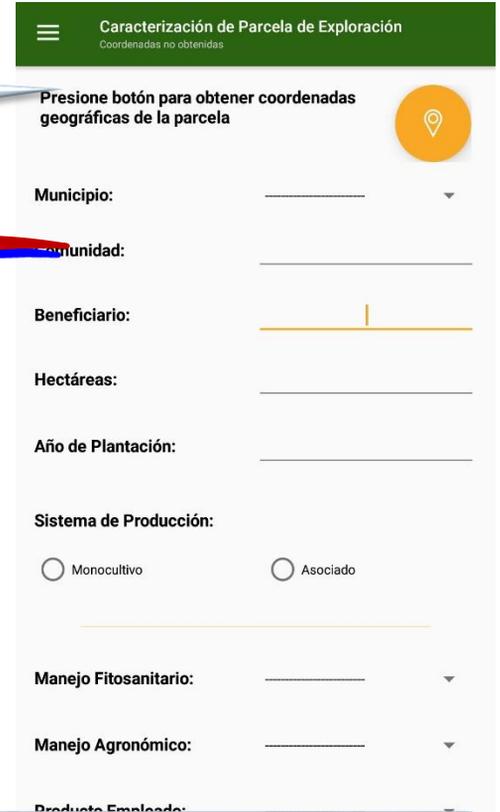
Coordenadas obtenidas



# Parcelas de Exploración

## Evaluación de Parcelas

5) Ingresar los datos especificados de la plantación a evaluar.



Caracterización de Parcela de Exploración  
Coordenadas no obtenidas

Presione botón para obtener coordenadas geográficas de la parcela

Municipio: \_\_\_\_\_

Comunidad: \_\_\_\_\_

Beneficiario: \_\_\_\_\_

Hectáreas: \_\_\_\_\_

Año de Plantación: \_\_\_\_\_

Sistema de Producción:  
 Monocultivo  Asociado

Manejo Fitosanitario: \_\_\_\_\_

Manejo Agronómico: \_\_\_\_\_

Producto Empleado: \_\_\_\_\_



Caracterización de Parcela de Exploración  
Latitud: 19.463 Longitud: -98.904 Altitud: 2242.0

Presione botón para obtener coordenadas geográficas de la parcela

Municipio: Caranavi

Comunidad: 3 hermanos

Beneficiario: Lucas

Hectáreas: 12

Año de Plantación: 30

Sistema de Producción:  
 Monocultivo  Asociado

Manejo Fitosanitario: \_\_\_\_\_

Manejo Agronómico: \_\_\_\_\_

Producto Empleado: \_\_\_\_\_

Deslizar la pantalla hacia arriba para continuar el registro.



# Parcelas de Exploración

## Evaluación de parcelas

**Caracterización de Parcela de Exploración**  
Latitud: 19.463 Longitud: -98.904 Altitud: 2242.0

**Beneficiario:**

**Hectáreas:**

**Año de Plantación:**

**Sistema de Producción:**  
 Monocultivo  Asociado

**Manejo Fitosanitario:**

**Manejo Agronómico:**

**Producto Empleado:**

**Frecuencia de Aplicación:**

**Fenología:**

**Ubicación de la parcela:**

6) Seleccionar una opción.

**Sistema de Producción:**

Monocultivo  Asociado

**Si es asociado, ¿Con qué cultivo?**

**Si es asociado, ¿Con qué cultivo?**

**Manejo Agronómico:**



# Parcelas de Exploración

## Evaluación de parcelas



### Caracterización de Parcela de Exploración

Latitud: 19.463 Longitud: -98.904 Altitud: 2242.0

#### Sistema de Producción:



Monocultivo



Asociado

#### Si es asociado, ¿Con qué cultivo?

\_\_\_\_\_

Frutales

Forestales

#### Manejo Agronómico:

\_\_\_\_\_

#### Producto Empleado:

\_\_\_\_\_

#### Frecuencia de Aplicación:

\_\_\_\_\_

#### Fenología:

\_\_\_\_\_

#### Ubicación de la parcela:

\_\_\_\_\_

#### Tipo de Producción:

\_\_\_\_\_

#### Variedad:

\_\_\_\_\_

7) Seleccionar una opción.



### Caracterización de Parcela de Exploración

Latitud: 19.463 Longitud: -98.904 Altitud: 2242.0

Frutales

#### Manejo Fitosanitario:

Roya

#### Manejo Agronómico:

Raleo de sombra

#### Producto Empleado:

Alto 100

#### Frecuencia de Aplicación:

30 Días

#### Fenología:

Formación del Fruto

#### Ubicación de la parcela:

Solar

#### Tipo de Producción:

Convencional

#### Variedad:

Geisha

GUARDAR E IR A EVALUACIÓN



# Parcelas de Exploración

## Evaluación de parcelas

Caracterización de Parcela de Exploración  
Latitud: 19.463 Longitud: -98.904 Altitud: 2242.0

Frutales

---

**Manejo Fitosanitario:** Roya

**Manejo Agronómico:** Raleo de sombra

**Producto Empleado:** Alto 100

**Frecuencia de Aplicación:** 30 Días

**Fenología:** Formación del Fruto

**Ubicación de la parcela:** Solar

**Tipo de Producción:** Convencional

**Variedad:** Geisha

**GUARDAR E IR A EVALUACIÓN**

8) Pulsar el botón **IR A MUESTREO.**

Para almacenar el registro de la parcela móvil pulsar el botón de **SI.**

¿Los datos de la parcela de exploración son correctos?

NO

SI



# Parcelas de Exploración

## Evaluación de parcelas

Estado de evaluación

PLANTA 1

PLANTA 2

PLANTA 3

PLANTA 4

PLANTA 5

PLANTA 6

Evaluación P.E. : 'T'

Planta: 1 / 20

1) Variables de Daño.

Edad de Planta: 0.0

Edad de Recepta: 0.0

Ramas productivas:

Severidad de planta:

2) Severidad de Hoja.

Evaluar Estrato Bajo

Evaluar Estrato Medio

Evaluar Estrato Alto

9) Pulsar el botón **PLANTA 1**.

10) Ingresar los datos de **variables de daño**.

Evaluación P.E. : 'T'

Planta: 1 / 20

1) Variables de Daño.

Edad de Planta: 12

Edad de Recepta: 4

Ramas productivas: 53

Severidad de planta: 2 (10%)



# Parcelas de Exploración

## Evaluación de parcelas

Evaluación PE. : 'T'  
Planta: 1 / 20

2) Severidad de Hoja.

Evaluar Estrato Bajo

Rama 1 / Hoja 1	Rama 2 / Hoja 2	Rama 3 / Hoja 3
0 (Sano)	0 (Sano)	0 (Sano)
1 (P. clorót.)	1 (P. clorót.)	1 (P. clorót.)

Evaluar Estrato Medio

11) Ingresar los datos de **severidad de hoja**.

Evaluar Estrato Alto

Rama 8 / Hoja 8	Rama 9 / Hoja 9	Rama 10 / Hoja 10
3 (7 %)	4 (20%)	4 (20%)
4 (20%)	5 (45%)	5 (45%)
5 (45%)	6 (>70%)	6 (>70%)

Confirmar datos de evaluación:



12) Pulsar el botón de **SIGUIENTE PLANTA**.

4) *Plagas de Importancia Económica.*

¿Hay presencia de plagas de importancia económica?

Sí  No

SIGUIENTE PLANTA

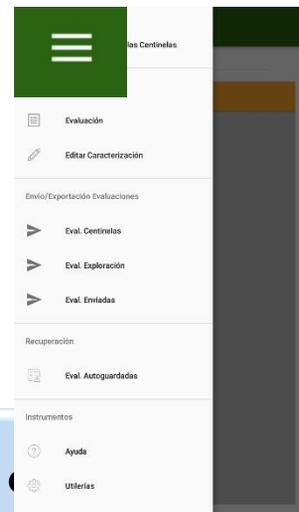
¿Los datos de la planta 1 son correctos?

NO SI

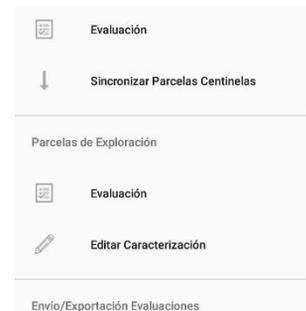
# Parcelas de Exploración

## Envío de datos

1) Seleccionar el botón del menú.

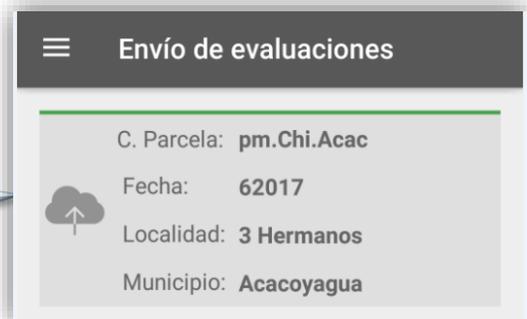


2) Pulsar sobre las Parcelas móviles.



➤ Eval. Exploración

3) Pulsar sobre la PM que se debe enviar.

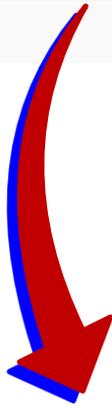


# Parcelas Centinela y de Exploración

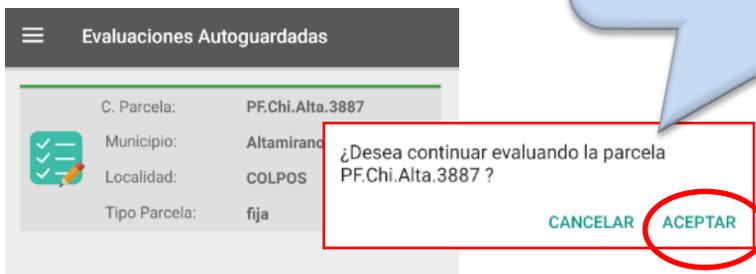
## Evaluaciones Autoguardadas



El módulo de evaluaciones autoguardadas se encuentra en el menú y sirve para recuperar una evaluación de parcelas Centinela o de exploración en caso de que la app se cierre inesperadamente o que el teléfono se quede sin batería.

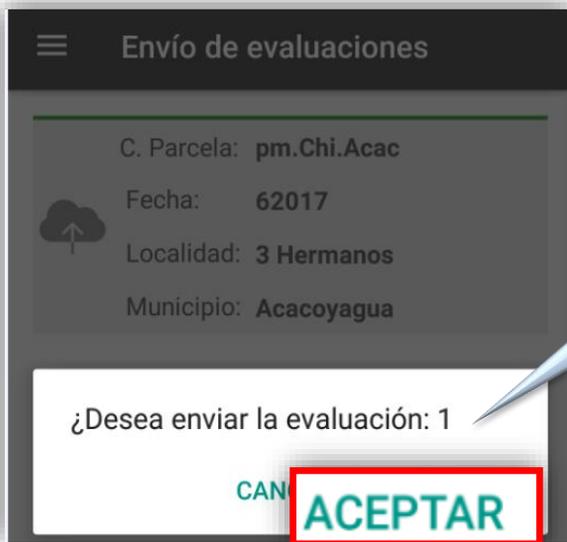


Este módulo permite recuperar la evaluación hasta la última planta que se guardó exitosamente.



# Parcelas de Exploración

## Envío de datos



Envío de evaluaciones

C. Parcela: pm.Chi.Acac

Fecha: 62017

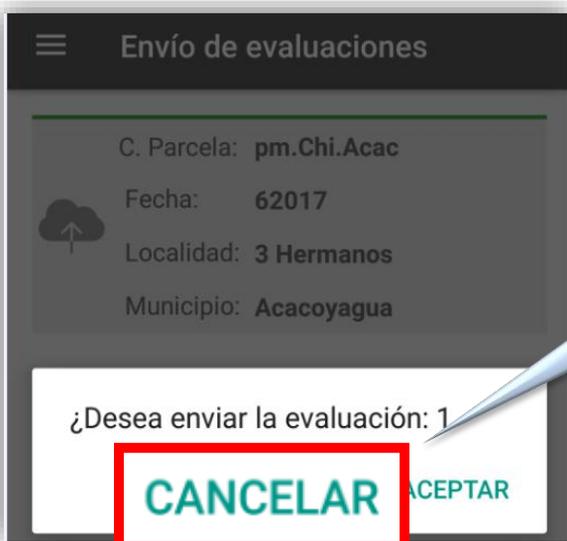
Localidad: 3 Hermanos

Municipio: Acacoyagua

¿Desea enviar la evaluación: 1

CANCELAR **ACEPTAR**

4) Confirmar el envío de la evaluación:  
Pulsar sobre el botón **ACEPTAR**.



Envío de evaluaciones

C. Parcela: pm.Chi.Acac

Fecha: 62017

Localidad: 3 Hermanos

Municipio: Acacoyagua

¿Desea enviar la evaluación: 1

**CANCELAR** ACEPTAR

Si no se desea realizar el envío pulsar sobre el botón **CANCELAR**.

# Parcelas Centinela y de Exploración

## Enviar copia de información de la App



1) Presionar el botón de **Enviar Copia de Información**.

2) Presionar **SI** para enviar.

¿Desea enviar una copia de la base de datos de la App-VEFcafé?

NO

SI

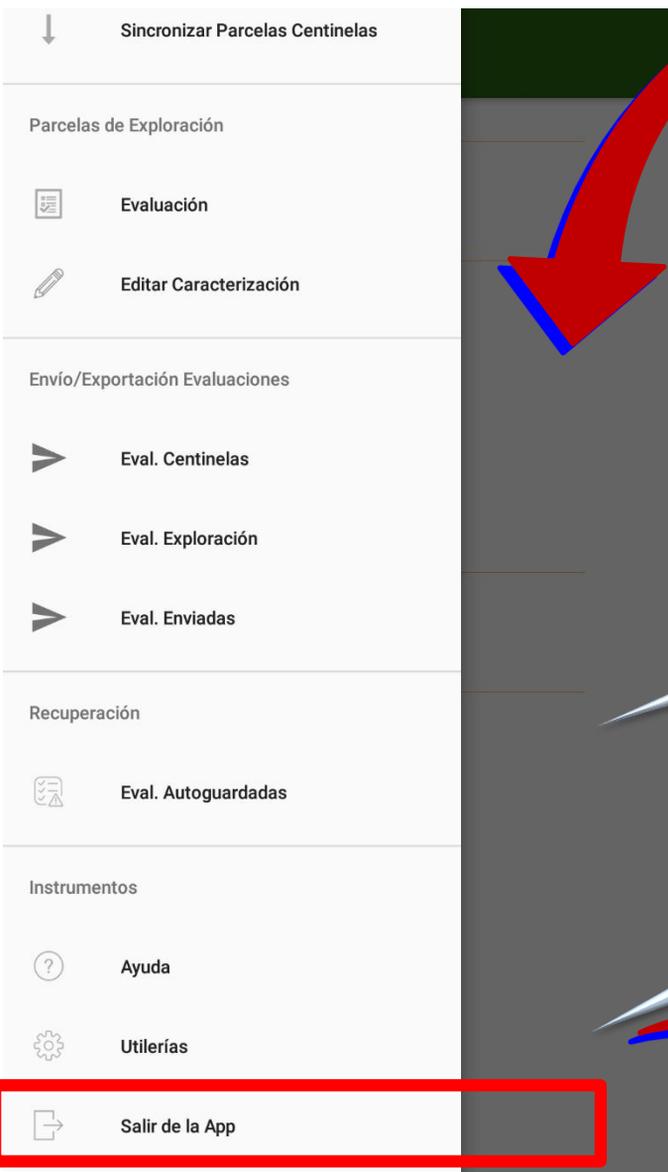
Archivo Enviado

OK

3) Una vez que el archivo se ha enviado, presionar **OK**.

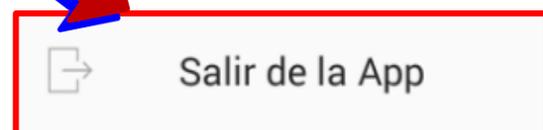
# Salir de la App

1) Seleccionar el botón de menú.



Deslizar la pantalla hacia abajo.

2) Pulsar el botón **Salir de la App.**





# Plan Nacional de Vigilancia y Control Integrado de Plagas del Café (Bolivia)



# WWW-CaféBol

**V1.0**

12 de Diciembre 2019

## 2. Manual Sistema WWW

[www.cafe.lanref.org.mx](http://www.cafe.lanref.org.mx)

### Responsables en el SENASAG

Ing. Luis Sánchez Shimura

Ing. Marin Ruíz

Ing. Geordana Zeballos

### CP-LANREF Soporte Técnico-Científico

Dr. Gustavo Mora Aguilera ([morag@colpos.mx](mailto:morag@colpos.mx))

Ing. Gerardo Acevedo Sánchez ([geraracevedo@gmail.com](mailto:geraracevedo@gmail.com))

Ing. Oscar Eder Flores Colorado ([flores.eder.93@gmail.com](mailto:flores.eder.93@gmail.com))

M.C. Eduardo Guzmán Hernández ([guzman.h.eduardo@gmail.com](mailto:guzman.h.eduardo@gmail.com))



# Pagina Pública

# www.cafe.lanref.org.mx

www.cafe.lanref.org.mx

Buscar

**PLAN NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS DEL CAFÉ** Inglés

INICIO MANUALES PROTOCOLOS VIDEOS CONTACTOS LOGIN

**Parcelas en Monitoreo: Período( 27 Agosto - 12 Diciembre, 2019 )** Más

Mapa **Satélite**

Google

Parcelas Centinelas Parcelas de Exploración

Documentos de Interés

Buscar 0 Elementos

---

Galería Fotográfica

Noticias de la semana

1.- Senasag...

© Derechos reservados 2019. El uso de cualquier información en forma escrita, verbal o digital se debe de reconocer la fuente (www.cafe.lanref.org.mx - LANREF-SENASAG) 12/12/2019



# Acceso al Sistema

 **SENASAG**  
BOLIVIA

**PLAN NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL INTEGRADO  
DE PLAGAS DEL CAFÉ**

[Inicio](#) [Manuales](#) [Protocolos](#) [Videos](#) [Contactos](#) [LOGIN](#)

 Inglés

Para entrar al sistema, es necesario iniciar sesión, dar clic en **LOGIN**

 **SENASAG**  
Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e  
Inocuidad Alimentaria  
BOLIVIA

**Control de Acceso**

**ENTRAR**

Ingresar usuario y contraseña

# Sección Privada

## Descargar Datos

PLAN NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS DEL CAFÉ

senasag U1 1 Técnico de Campo Cerrar

REGRESAR

PANEL DE GESTIÓN Y ANÁLISIS

**Opción para descargar las evaluaciones enviadas con la App-CaféBol 1.0**

Descargar Evaluaciones

Parcelas Centinela y Exploración Formato Excel

Plan Nacional de Vigilancia y Control Integrado de Plagas del Café  
Laboratorio Nacional de Referencia Epidemiológica Fitosanitaria

12/12/2019 Sección Privada

PLAN NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS DEL CAFÉ

senasag U1 1 Técnico de Campo Cerrar

REGRESAR INSTRUMENTOS DE VIGILANCIA

MATRIZ DE EVALUACIONES PARCELAS CENTINELA Y EXPLORACIÓN (HISTÓRICOS)

Seleccione el estado y/o municipio y el periodo.

Tipo de Parcela: Parcela Centinela (Parcela)

Localización: La Paz (Estado), --- Seleccione -- (Municipio)

Periodo de la Consulta: 12/12/2019 (Fecha Inicial), Fecha Final

Salir, Borrar, Buscar

**Opciones para buscar y descargar las evaluaciones en formato Excel.**

Plan Nacional de Vigilancia y Control Integrado de Plagas del Café  
Laboratorio Nacional de Referencia Epidemiológica Fitosanitaria

12/12/2019 Sección Privada



# Plan Nacional de Vigilancia y Control Integrado de Plagas del Café (Bolivia)



## 3. Manual de Sensores climáticos

### Responsables en el SENASAG

Ing. Luis Sánchez Shimura

Ing. Marin Ruíz

Ing. Geordana Zeballos

### CP-LANREF Soporte Técnico-Científico

Dr. Gustavo Mora Aguilera ([morag@colpos.mx](mailto:morag@colpos.mx))

Ing. Gerardo Acevedo Sánchez ([geraracevedo@gmail.com](mailto:geraracevedo@gmail.com))

Ing. Oscar Eder Flores Colorado ([flores.eder.93@gmail.com](mailto:flores.eder.93@gmail.com))

M.C. Eduardo Guzmán Hernández ([guzman.h.eduardo@gmail.com](mailto:guzman.h.eduardo@gmail.com))