

# Programa de Vigilancia Epidemiológica de la Roya del Cafeto en México (PVEF-Cafeto)



## App-VEF **café** **v4.2**

### Manual

26 de Febrero 2018

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

#### DGSV-Vigilancia

Ing. Rigoberto González Gómez ([dgsv.iica027@senasica.gob.mx](mailto:dgsv.iica027@senasica.gob.mx))

M.C. Miguel Ángel López Javier ([dgsv.iica036@senasica.gob.mx](mailto:dgsv.iica036@senasica.gob.mx))

Ing. Norberto Ortiz Ortiz ([dgsv.iica07@senasica.gob.mx](mailto:dgsv.iica07@senasica.gob.mx))

#### 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))

#### CP-LANREF Área de Desarrollo

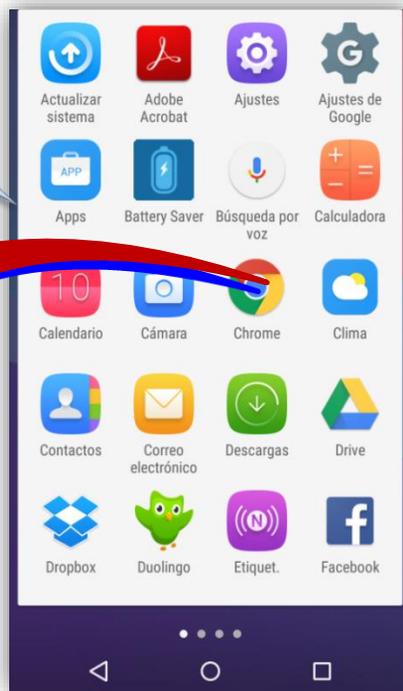
Ing. Oscar Eder Flores Colorado ([flores.eder.93@gmail.com](mailto:flores.eder.93@gmail.com))

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

# Instalación APP-VEFcafé

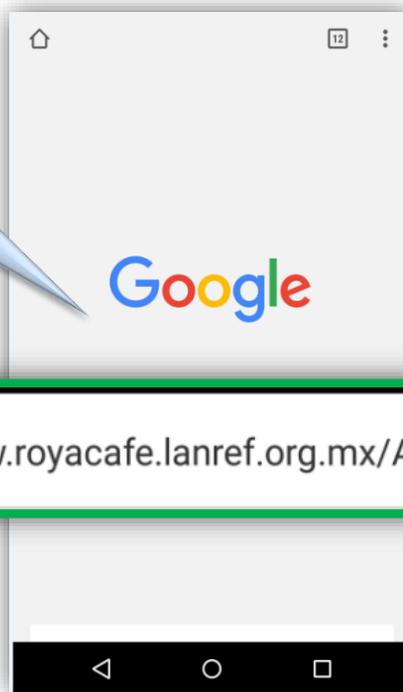
Descarga de App-VEFcafé:

1. Abrir el navegador web .



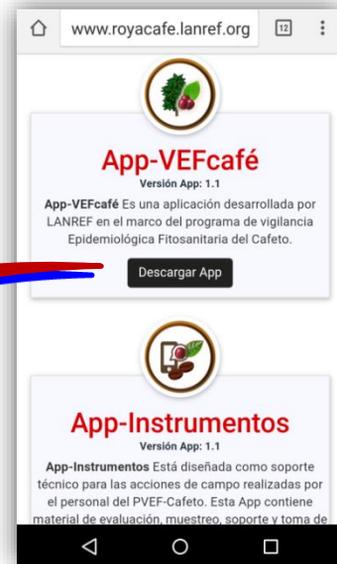
2.- Ingresar la URL en el navegador web:

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



# Instalación APP-VEFcafé

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

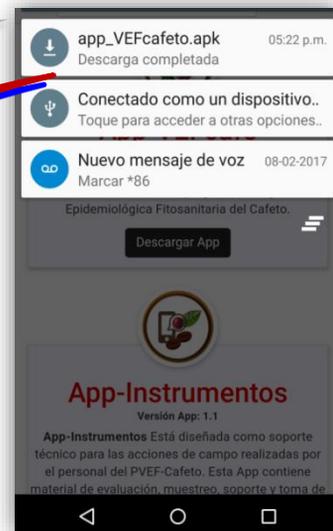
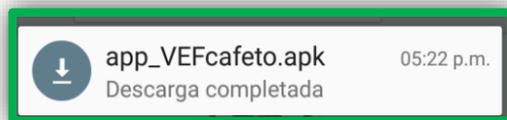


**Descargar App**



• Esperar uno segundos para que finalice la descarga.

4. Presionar en el archivo **descargado.**

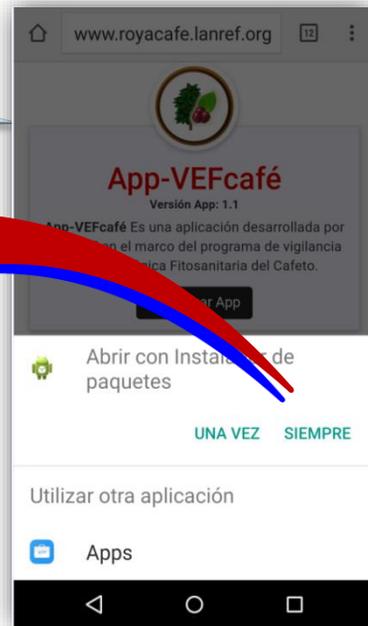


# Instalación APP-VEFcafé

## 5. Autorizar la instalación:

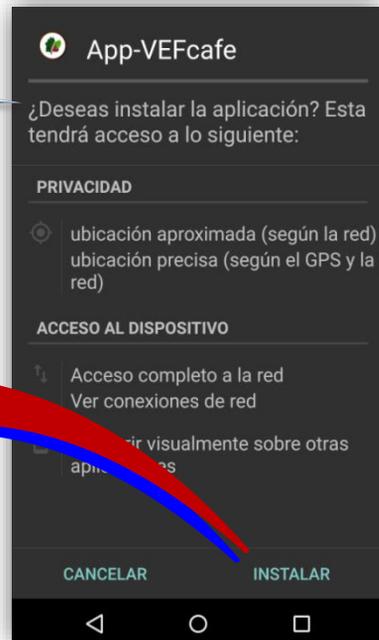
- Presionar el botón de **SIEMPRE.**

SIEMPRE



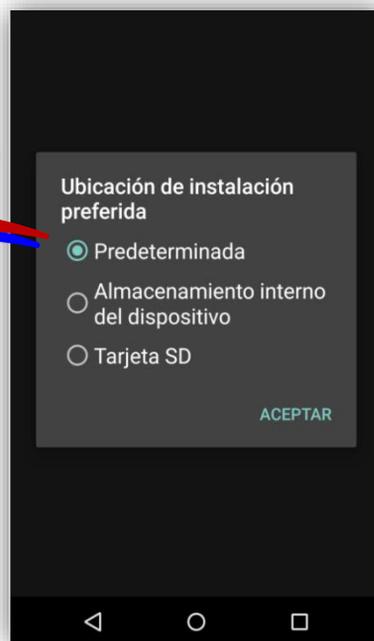
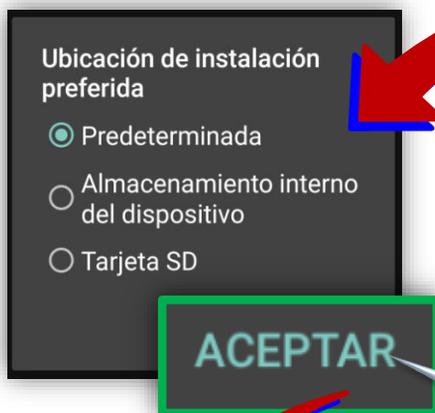
- Presionar el botón de **INSTALAR.**

INSTALAR

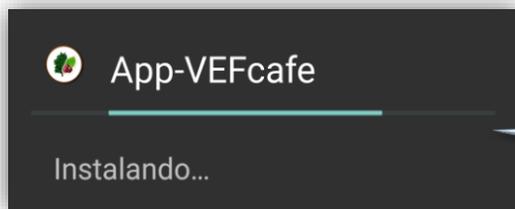


# Instalación APP-VEFcafé

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



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

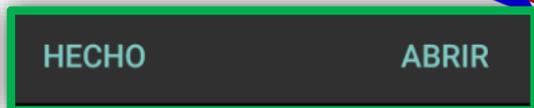


• Esperar unos segundos mientras finaliza la instalación.

# Instalación APP-VEFcafé

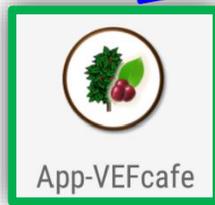
## 8) Seleccionar un botón:

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

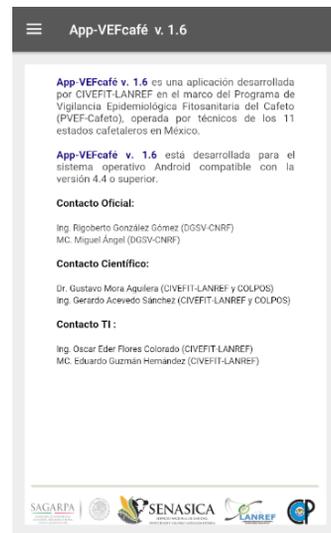
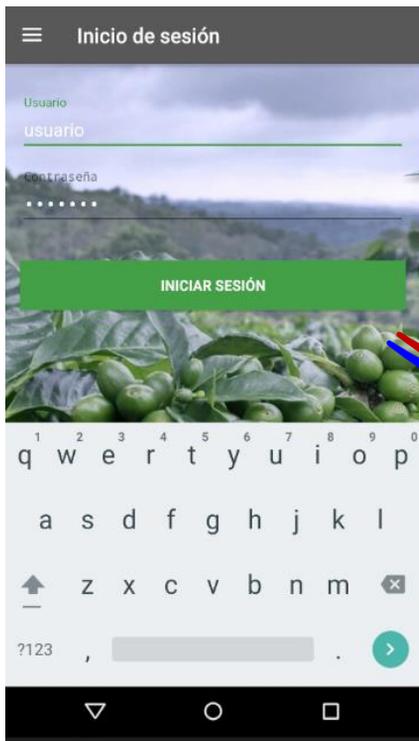


# Inicio de sesión

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

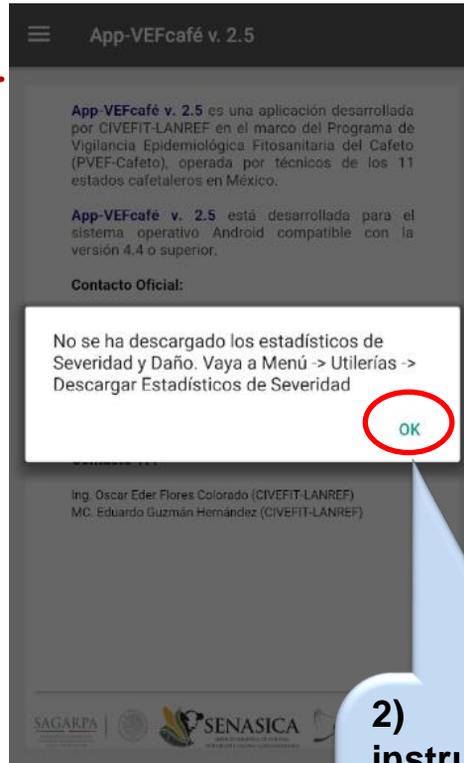


2) Ingresar usuario  
3) Ingresar contraseña



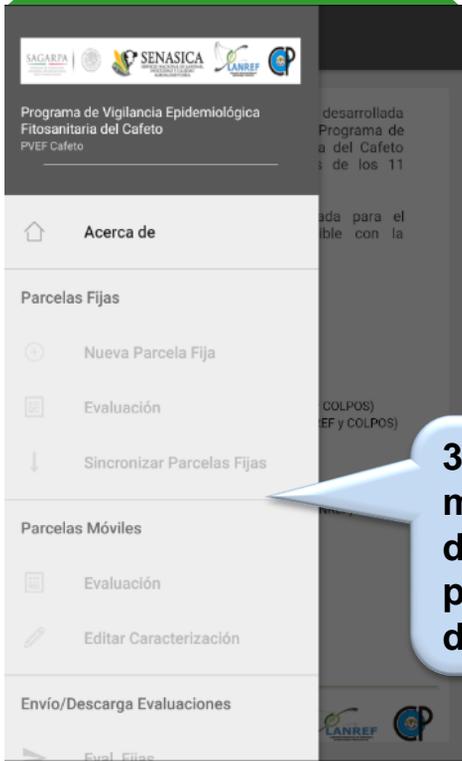
# Elementos de APP-VEFcafé

1) Menú

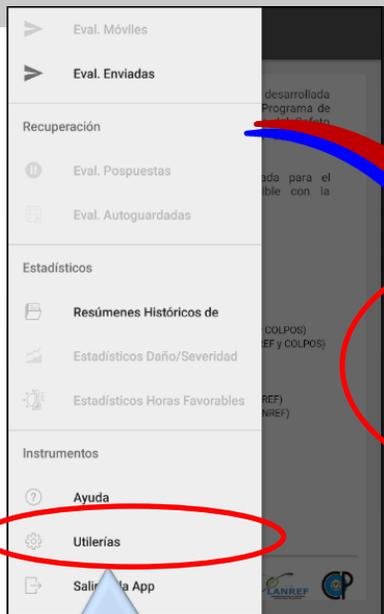


2) Mensajes de instrucciones para descargar datos necesarios para el funcionamiento de la App-VEFcafé. Presionar **OK**

3) Opciones de menú deshabilitados porque faltan descargar datos.



# Descargar datos para el funcionamiento de App-VEFcafé

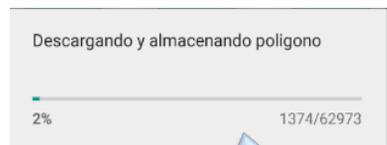
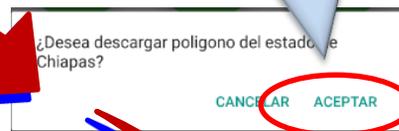


1) Ubicar la opción de **utilerías** y seleccionarlo.



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

3) Presionar **ACEPTAR** para empezar la descarga de datos.

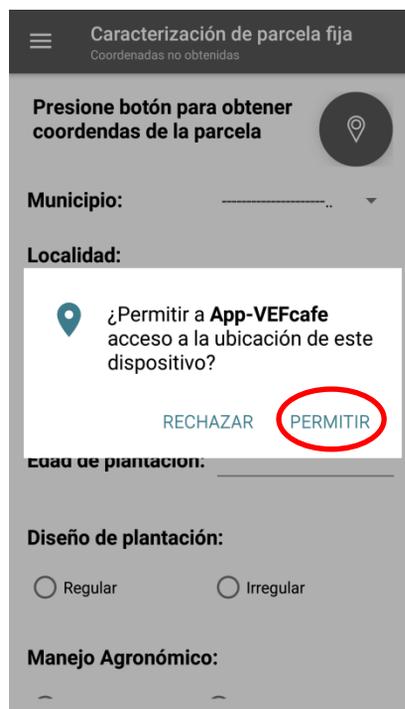


4) La descarga del **polígono del estado** puede tardar poco más de un minuto. Para el caso de **las horas favorables y los estadísticos de severidad** el tiempo de descarga no sobrepasa los 30 segundos.

~~No se ha descargado los estadísticos de Severidad y Daño. Ir al Menú -> Utilerías -> Descargar Estadísticos de Severidad~~

5) Una vez descargados los datos de los tres botones mencionados los mensajes de instrucciones de descarga de datos deben desaparecer y todas las **opciones del menú de la App** deberían ser **activados**.

# Permisos App-VEFcafé



Presionar siempre en **PERMITIR**, de lo contrario no podrá obtener **coordenadas geográficas** y tendrá que reinstalar la App. Este recuadro sólo aparece al instalar la app por primera vez y únicamente aparece en teléfonos con **Android 6.0 Marshmallow** o superior.

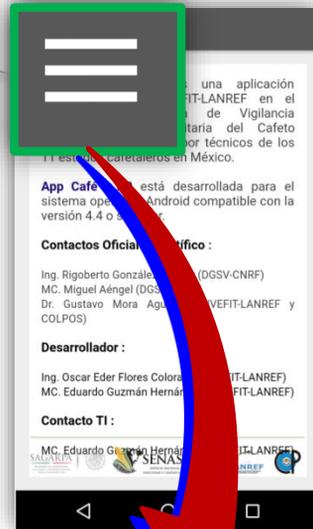
# Parcelas Fijas

## Sincronización de parcelas

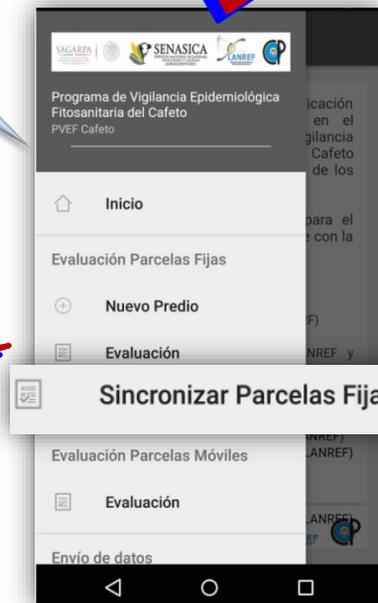
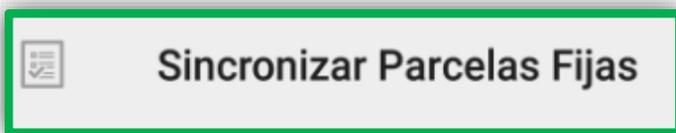
1) Abrir la aplicación.



2) Seleccionar el menú.



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

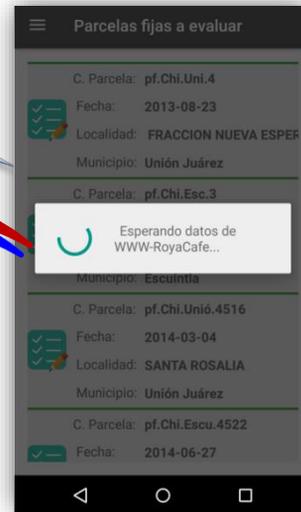
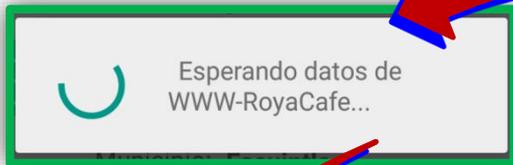


• Esta acción se realiza **UNA SOLA VEZ**

# Parcelas Fijas

## Sincronización de parcelas

4) Esperar unos segundos mientras finaliza la sincronización.



Lista de las parcelas sincronizadas.



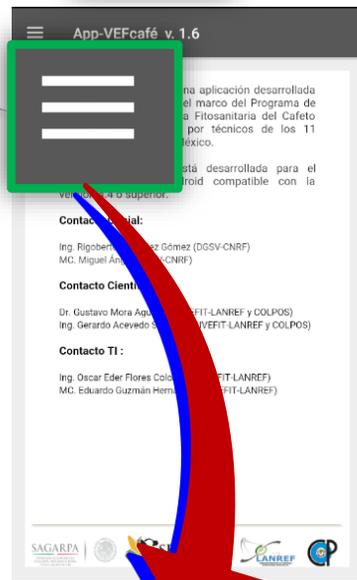
5) Para visualizar las demás parcelas deslice el listado actual hacia arriba.

# Parcelas Fijas Evaluación

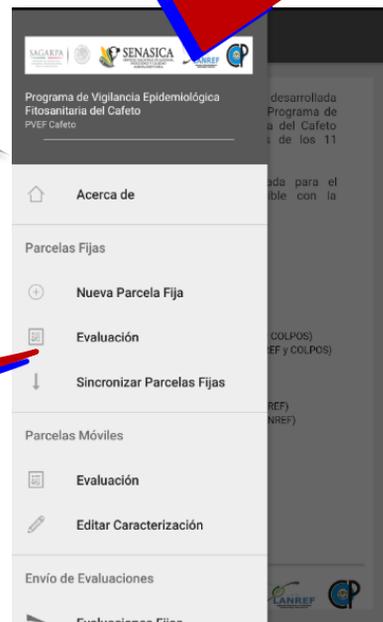
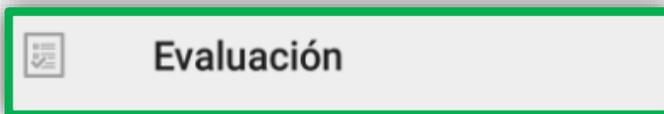
1) Abrir la aplicación.



2) Seleccionar el botón del menú.



3) Seleccionar el botón **Evaluación**.



# Parcelas Fijas Evaluación

4) Seleccionar la parcela a evaluar:

- Pulsar sobre el nombre de la parcela

C. Parcela: **pf.Chi.Uni.4**  
Fecha: 2013-08-23  
Localidad: **FRACCION NUEVA ESPER**  
Municipio: **Unión Juárez**

Parcelas fijas a evaluar

C. Parcela:	pf.Chi.Uni.4
Fecha:	2013-08-23
Localidad:	FRACCION NUEVA ESPER
Municipio:	Unión Juárez
C. Parcela:	pf.Chi.Esc.3
Fecha:	2013-08-28
Localidad:	nueva reforma
Municipio:	Escuintla
C. Parcela:	pf.Chi.Uni.4516
Fecha:	2014-03-04
Localidad:	SANTA ROSALIA
Municipio:	Unión Juárez
C. Parcela:	pf.Chi.Escu.4522
Fecha:	2014-06-27

5) Para iniciar la evaluación  
Seleccionar el botón de  
**ACEPTAR.**

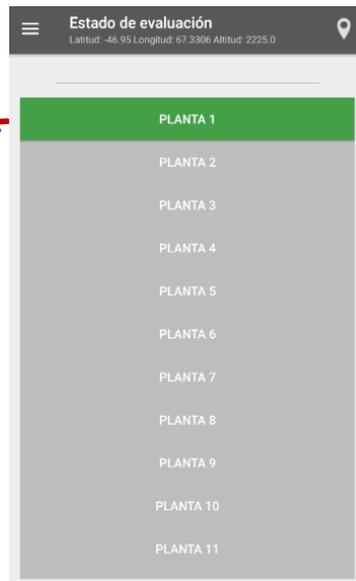
¿Desea evaluar la parcela fija?

CANCELAR ACEPTAR

ACEPTAR

# Parcelas Fijas Evaluación

6) Seleccionar el botón **PLANTA 1**.



PLANTA 1

Eval. Parcelas Fijas: 5 de Oros  
Oro 1. Planta: 1 / 1

1) Variables de Daño.

Edad de Planta: \_\_\_\_\_

Edad de Recopa: \_\_\_\_\_

Defoliación: ----- ▾

Severidad de planta: ----- ▾

7) Ingresar los datos solicitados en el formulario.

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

# Parcelas Fijas Evaluación

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

Eval. Parcelas Fijas: 5 de 0

Oro 1. Planta: 1 / 1

1) Variables de Daño.

Edad de Planta: 12

Edad de Recepa: 5

Defoliación:

Severidad de planta:

Eval. Parcelas Fijas: 5 de 0

Oro 1. Planta: 1 / 1

1) Variables de Daño.

Edad de Planta: 12

Edad de Recepa: 5

Defoliación:

Severidad de planta: 0 (Sana)

1 (20%)

2 (40%)

3 (60%)

4 (>60%)

2) Severidad de planta

Evaluar Estrategia

Eval. Parcelas Fijas: 5 de 0

Oro 1. Planta: 1 / 1

1) Variables de Daño.

Edad de Planta: 12

Edad de Recepa: 5

Defoliación: 2 (40%)

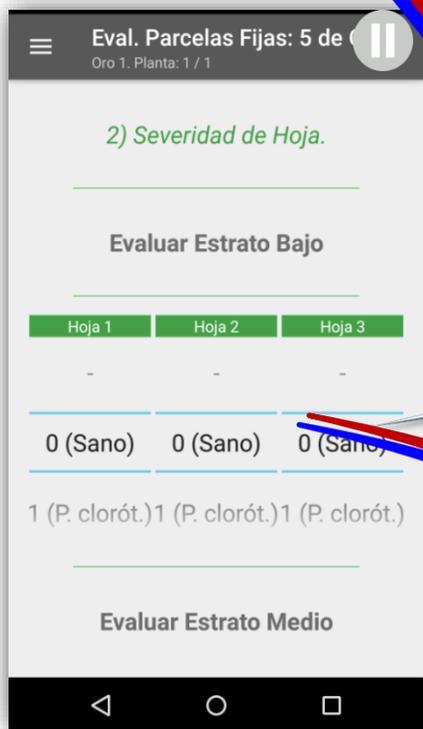
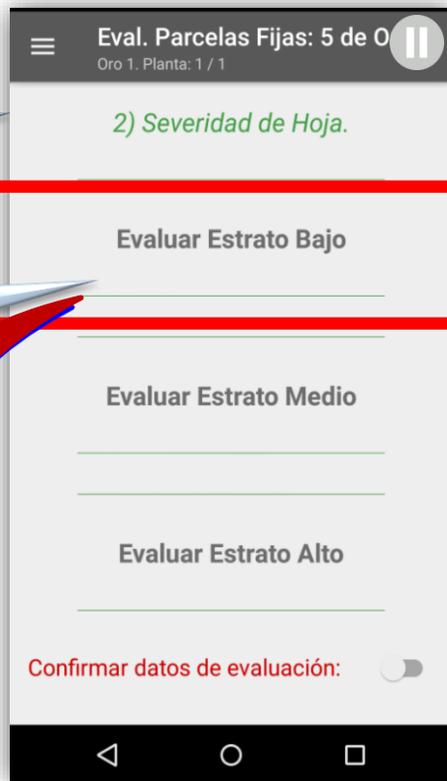
Severidad de planta: 3 (30%)

# Parcelas Fijas

## 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:



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

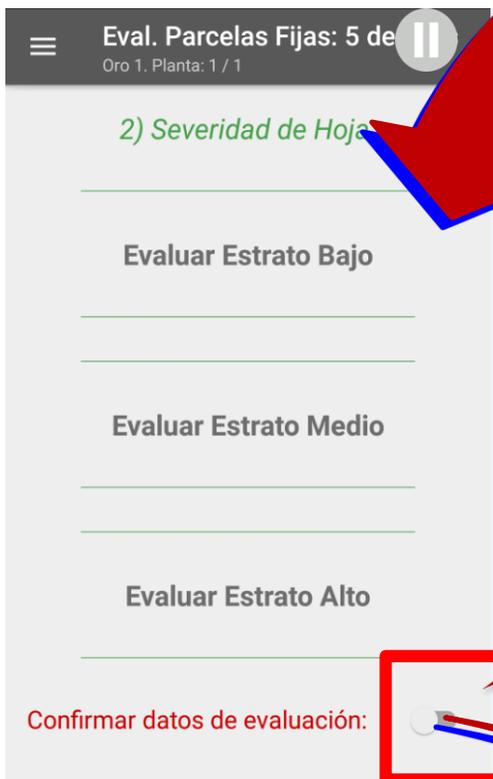
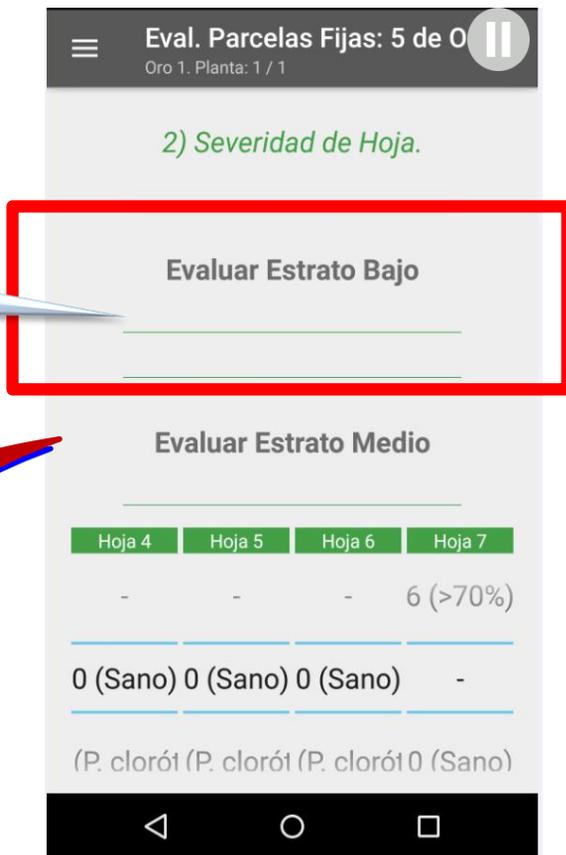
**Evaluar Estrato Bajo**

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 Fijas

## Evaluación por estratos

Los estratos evaluados se ocultarán cuando seleccione el siguiente.



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

Confirmar datos de evaluación:

# Parcelas Fijas

## Evaluación Plagas Económicas

Eval. Parcelas Fijas: 5 de 0  
Oro 1. Planta: 1 / 1

3) *Plagas de Importancia Económica.*

¿Hay presencia de plagas de importancia económica?

Si  No

10) Seleccionar una opción.

Eval. Parcelas Fijas: 5 de 0  
Oro 1. Planta: 1 / 1

3) *Plagas de Importancia Económica.*

¿Hay presencia de plagas de importancia económica?

Si  No

# Frutos / Broca del Café

4) *Fenología*

\_\_\_\_\_  
Evaluar Estrato Bajo  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

11) Pulsar e ingresar el dato solicitado de las plagas a evaluar (Número de frutos afectados, número de ramas afectadas, entre otros)

# Parcelas Fijas

## Evaluación: Fenología

12) Ingresar los datos de fenología.

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

14) Debe ingresar el dato solicitado por cada variable.

Eval. Parcelas Fijas: 5 de 0  
Oro 1. Planta: 1 / 1

4) Fenología

Evaluar Estrato Bajo

Evaluar Estrato Medio

Evaluar Estrato Alto

SIGUIENTE PLANTA

Eval. Parcelas Fijas: 5 de 0  
Oro 1. Planta: 1 / 1

4) Fenología

Evaluar Estrato Bajo

# Brotes Vegetativos	# Flores
# Frutos en Amarre	# Frutos Lechosos
# Frutos Consistentes	# Frutos Maduros
# Ramas Productivas	# Hojas con Roya
# Hojas Jóvenes	# Hojas Viejas

Evaluar Estrato Bajo

# Brotes Vegetativos	# Flores
1	1
# Frutos en Amarre	# Frutos Lechosos
1	1
# Frutos Consistentes	# Frutos Maduros
1	2

# Parcelas Fijas

## Evaluación: Fenología

Eval. Parcelas Fijas: 5 de Oros  
Oro 1. Planta: 1 / 1

# Brotes Vegetativos	# Flores
12	5
# Frutos en Amarre	# Frutos Lechosos
11	4
# Frutos Consistentes	# Frutos Maduros
5	8
# Ramas Productivas	# Hojas con Roya
1	2
# Hojas Jóvenes	# Hojas Viejas
5	6

SIGUIENTE PLANTA

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

¿Los datos de la planta 1 son correctos?

NO

SI

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

# Parcelas Fijas

## Evaluación: Trampas en oros



Al terminar **cada oro**, 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 Fijas

## 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 RESUMÉN DE ESTADÍSTICOS

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

Resumen de evaluación

**Severidad de Plantas y Hojas**

Indicador	Planta	Hoja
Severidad Mínima	30%	0%
Severidad Máxima	30%	70%
Severidad Promedio	30%	11%
Incidencia	100%	100%

**Defoliación**

Indicador	Indicador
Defoliación Promedio	40%

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

# Parcelas Fijas

## Resumen y Estadísticos

☰ Resumen de evaluación

**Defoliación**

Indicador	Indicador
Defoliación Promedio	
Defoliación Máxima	
Defoliación Mínima	
Incidencia	

**Incidencia de Plagas Cuarentenarias y de Importancia Económica**

Plaga	Indicador
Broca del Café :	12

**Fenología**

Indicador	Indicador
Brotos Vegetales	15
Flor	10
Amarre	17 Frutos
Lechoso	11 Frutos

**Fenología**

Indicador	Indicador
Brotos Vegetales	15
Flor	10
Amarre	17 Frutos
Lechoso	11 Frutos
Consistente	13 Frutos
Maduro	18 Frutos
Ramas Productivas	7
Hojas Roya	9 Hojas
Hojas Jovenes	14 Hojas

**Resumen completo de evaluación**

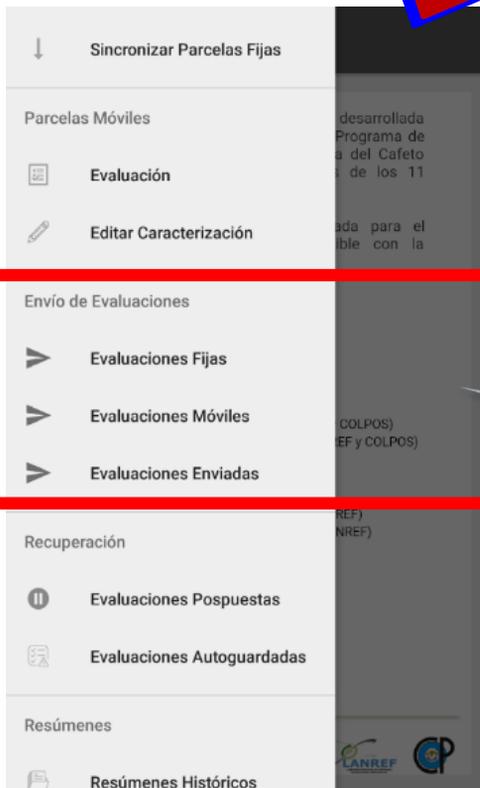
# Parcelas Fijas

## Envío de evaluaciones

1) Abrir la aplicación.



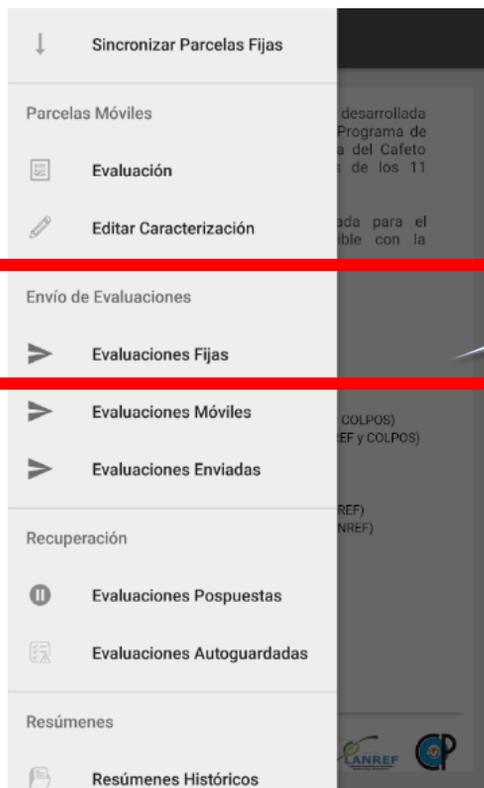
2) Seleccionar el botón del menú.



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

# Parcelas Fijas

## Envío de evaluaciones



4) Pulsar el botón **Evaluaciones Fijas**.

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



# Parcelas Fijas

## Envío de evaluaciones

Envío de nuevas parcelas fijas

C. Parcela: pf.Chi.Uni.4

Semana Eval: 62017

Localidad: FRACCION

Municipio: Unión Juárez

¿Desea envíar el siguiente predio?

CANCELAR **ACEPTAR**

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

Envío de nuevas parcelas fijas

C. Parcela: pf.Chi.Uni.4

Semana Eval: 62017

Localidad: FRACCION

Municipio: Unión Juárez

¿Desea envíar el siguiente predio?

**CANCELAR** ACEPTAR

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

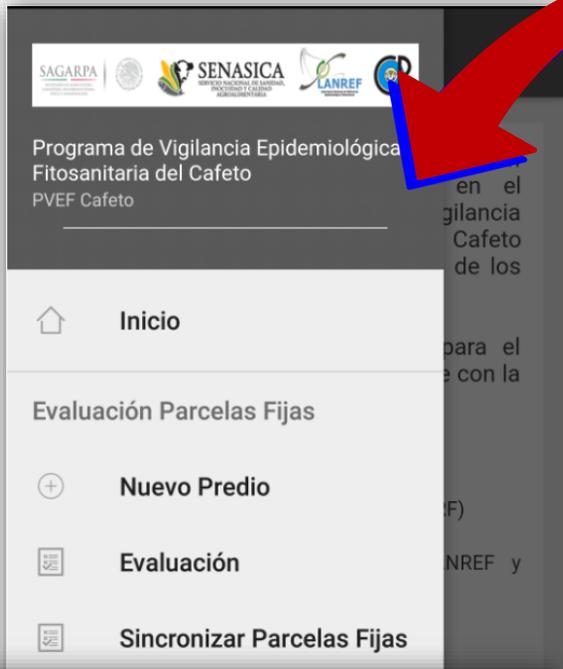
# Parcelas Móviles

## Evaluación de parcelas

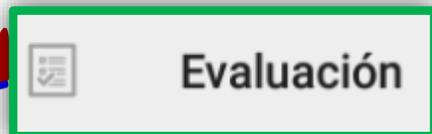
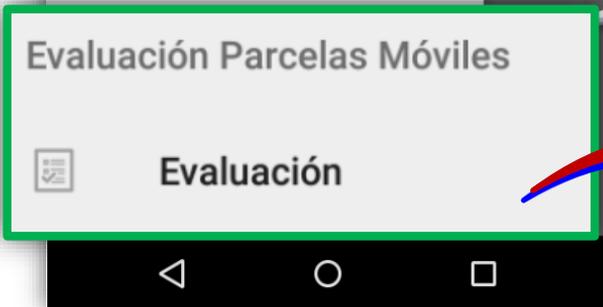
1) Abrir la aplicación.



2) Seleccionar el botón de menú.



Ubicar el BLOQUE de evaluación de parcelas móviles:  
3) Seleccionar el botón **Evaluación**.



# Parcelas Móviles

## Evaluación de parcelas

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

• Esperar un par de segundos

Caracterización de parcela m...  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Caracterización de parcela m...  
Coordenadas no obtenidas

Presione botón para obtener coordenadas de la parcela

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

Localidad: \_\_\_\_\_

Finca / Productor: \_\_\_\_\_

Hectáreas: \_\_\_\_\_

Edad de plantación: \_\_\_\_\_

Diseño de plantación: \_\_\_\_\_

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

Caracterización de parcela m...  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Presione botón para obtener coordenadas de la parcela

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

Localidad: \_\_\_\_\_

Finca / Productor: \_\_\_\_\_

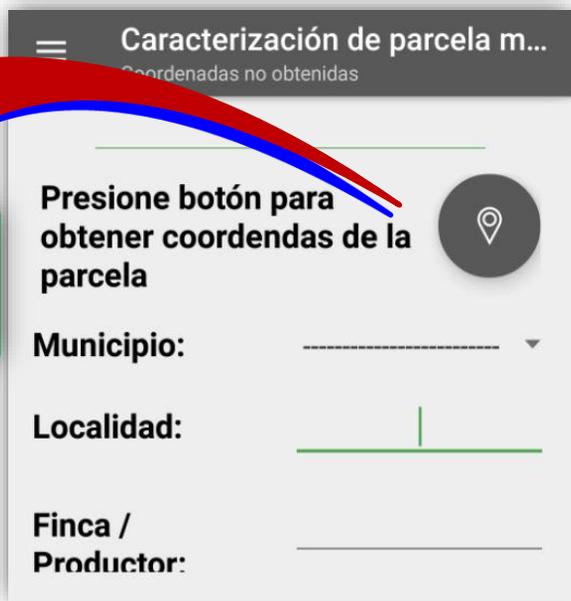
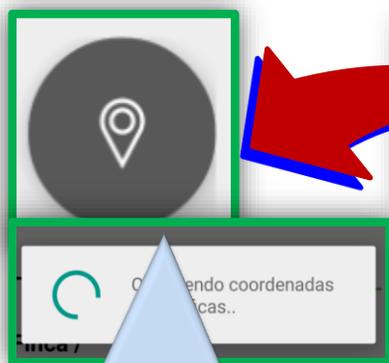
Hectáreas: \_\_\_\_\_

Edad de plantación: \_\_\_\_\_

Diseño de plantación: \_\_\_\_\_

# Parcelas Móviles

## Evaluación de parcelas



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

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

10 dígitos obligatorios

Latitud: 19.4635299

10 dígitos obligatorios

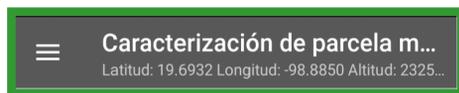
Longitud: -98.904269

10 dígitos máximo

Altitud: 2200

CERRAR E INTENTAR DE NUEVO

ACEPTAR



Coordenadas obtenidas

# Parcelas Móviles

## Evaluación de parcelas

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

Caracterización de parcela m...  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Presione botón para obtener coordenadas de la parcela

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

Localidad: \_\_\_\_\_

Finca / Productor: \_\_\_\_\_

Hectáreas: \_\_\_\_\_

Edad de plantación: \_\_\_\_\_

Diseño de plantación: \_\_\_\_\_

Caracterización de parcela m...  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Presione botón para obtener coordenadas de la parcela

Municipio: Acacoyagua

Localidad: 3 Hermanos

Finca / Productor: Lucas

Hectáreas: 12

Edad de plantación: 30

Diseño de plantación: \_\_\_\_\_

Deslizar la pantalla hacia arriba para continuar el registro.

# Parcelas Móviles

## Evaluación de parcelas

Caracterización de parcela m...  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Plantación: \_\_\_\_\_

Diseño de plantación:

Regular  Irregular

Manejo Agronómico:

Orgánico  No Orgánico

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

Fenología: \_\_\_\_\_

Sombra: \_\_\_\_\_

6) Seleccionar una opción.

Diseño de plantación:

Regular  Irregular

Manejo Agronómico:

Orgánico  No Orgánico

Manejo Agronómico:

Orgánico  No Orgánico

Tipo de manejo no orgánico

\_\_\_\_\_

Tecnificado

Semi intensivo

Tradicional

# Parcelas Móviles

## Evaluación de parcelas

**Tipo de manejo no orgánico**

Tradicional

Broca  
Biológico  
Químico  
Ninguno

**7) Seleccionar una opción.**

**Caracterización de parcela m...**  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Tradicional

**Manejo Fitosanitario:**

**Fenología:**

**Sombra:**

**Espaciamiento:**

**Variedad:**

**IR A MUESTREO**

**Caracterización de parcela m...**  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Tradicional

**Manejo Fitosanitario:** Broca

**Fenología:** Yemas formad..

**Sombra:** MIXTA 40-60%

**Espaciamiento:** 2x2

**Variedad:** BOURBON

**IR A MUESTREO**

# Parcelas Móviles

## Evaluación de parcelas

Caracterización de parcela m...  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Tradicional

Manejo Fitosanitario: Broca

Fenología: Yemas formad..

Sombra: MIXTA 40-60%

Espaciamiento: 2x2

Variedad: BOURBON

**IR A MUESTREO**

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 móvil son correctos?

NO

**SI**

# Parcelas Móviles

## Evaluación de parcelas

9) Pulsar el botón **PLANTA 1**.

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

1) *Variables de Daño.*

Edad de Planta: \_\_\_\_\_

Edad de Recepta: \_\_\_\_\_

Ramas productivas: \_\_\_\_\_

Severidad de planta: \_\_\_\_\_

2) *Severidad de Hoja.*

Evaluar Estrato Bajo

Eval. Parcelas Móviles: '1'

Planta: 1 / 1

1) *Variables de Daño.*

Edad de Planta: 12

Edad de Recepta: 4

Ramas productivas: 53

Severidad de planta: 2 (10%)

# Parcelas Móviles

## Evaluación de parcelas

Eval. Parcelas Móviles: 'T'  
Planta: 1 / 1

2) Severidad de Hoja.

Evaluar Estrato Bajo

Evaluar Estrato Medio

Evaluar Estrato Alto

11) Ingresar los datos de **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.)

Confirmar datos de evaluación:

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

Eval. Parcelas Móviles: 'T'  
Planta: 1 / 1

*Anthracosis karriawae*

Nematodo Agallador

*Xylella fastidiosa*

*Xylosandrus morigerus*

4) Plagas de Importancia Económica.

¿Hay presencia de plagas de importancia económica?

Si  No

**SIGUIENTE PLANTA**

¿Los datos de la planta 1 son correctos?

NO SI

# Parcelas Móviles

## Editar caracterización en curso



Para editar la caracterización de un predio cuando aún la evaluación de la parcela móvil no se ha terminado.

¿Desea editar la caracterización de la parcela móvil?

NO SI



Editar la caracterización de la parcela móvil (las coordenadas geográficas no se pueden editar)

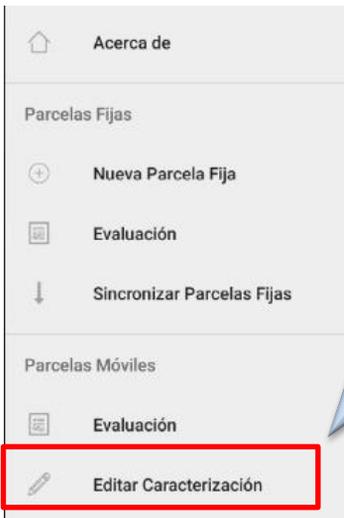
Confirmar nuevos datos y continuar con la evaluación desde la última evaluada.

¿Los datos de la parcela móvil son correctos?

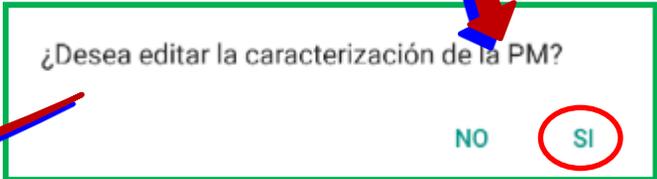
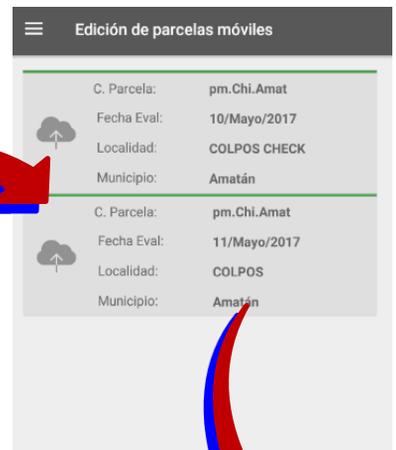
NO SI

# Parcelas Móviles

## Editar caracterización desde lista

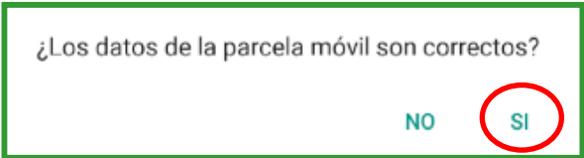


Para editar la caracterización de una parcela móvil cuando la evaluación ya se ha terminado. Presionar la opción de **Editar Caracterización** en el menú.



Editar la caracterización de la parcela móvil (las coordenadas geográficas no se pueden editar)

Confirmar nuevos datos y salir de la edición de caracterización.



# Parcelas Móviles

## Resumen y estadísticos

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

Comentarios acerca de la evaluación...

**FINALIZAR EVALUACIÓN Y MOSTRAR RESUMÉN DE ESTADÍSTICOS**

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

14) Pulsar el botón **Finalizar evaluación y mostrar resumen de estadísticos.**

**RESUMEN DE LA EVALUACIÓN.**

Resumen de evaluación

**Severidad de Plantas y Hojas**

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

**Incidencia de Plagas Cuarentenarias y de Importancia Económica**

Plaga	Indicador
-------	-----------

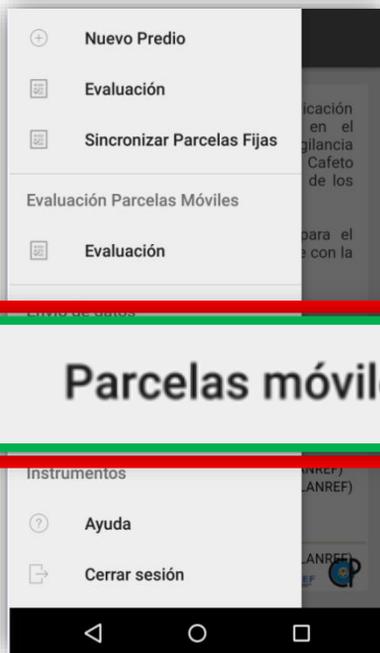
# Parcelas Móviles

## Envío de datos

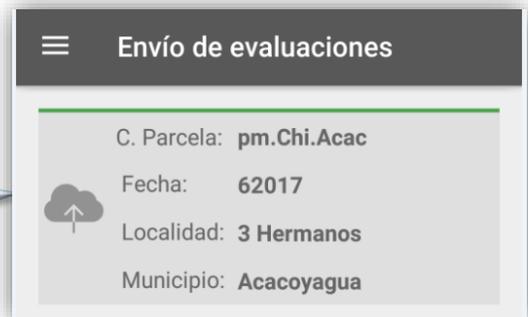
1) Seleccionar el botón del menú.



2) Pulsar el botón **parcelas móviles**.



3) Pulsar sobre la PM que se debe enviar.



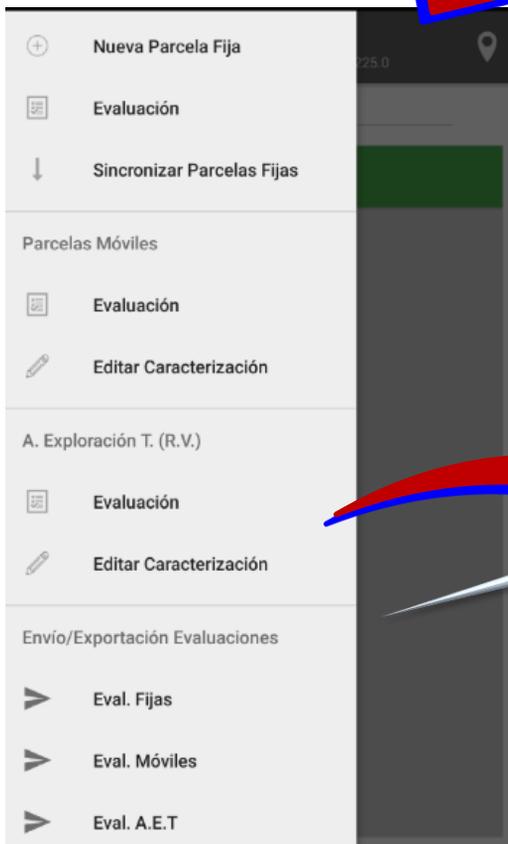
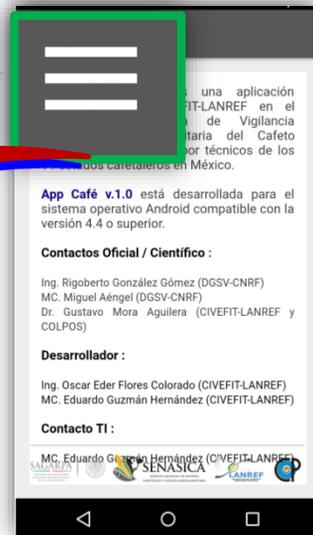
# Áreas de Exploración Transectual

## Evaluación de parcelas

1) Abrir la aplicación.



2) Seleccionar el botón de menú.



Ubicar el BLOQUE de evaluación de áreas de exploración transectual

3) Seleccionar el botón **Evaluación**.



# Áreas de Exploración Transectual

## Evaluación de parcelas

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

• Esperar un par de segundos

Caracterización de parcela m...  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Caracterización del A.E.T.  
Coordenadas no obtenidas

Presione botón para obtener

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

Tipo Vivero \_\_\_\_\_

Tipo Traspatio \_\_\_\_\_

Localidad: \_\_\_\_\_

Finca / Productor: \_\_\_\_\_

Hectáreas: \_\_\_\_\_

Edad de plantación: \_\_\_\_\_

Diseño de plantación:  
 Regular  Irregular

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

Caracterización del A.E.T.  
Coordenadas no obtenidas

Presione botón para obtener coordenadas de la parcela

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

Tipo Vivero \_\_\_\_\_

Tipo Traspatio \_\_\_\_\_

Localidad: \_\_\_\_\_

Finca / Productor: \_\_\_\_\_

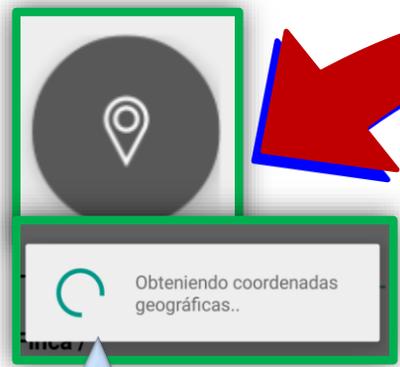
Hectáreas: \_\_\_\_\_

Edad de plantación: \_\_\_\_\_

Diseño de plantación:  
 Regular  Irregular

# Áreas de Exploración Transectual

## Evaluación de parcelas



Caracterización del A.E.T.  
Coordenadas no obtenidas

Presione botón para obtener coordenadas de la parcela

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

Tipo Vivero: \_\_\_\_\_

Tipo Traspatio: \_\_\_\_\_

Localidad: \_\_\_\_\_

Finca / Productor: \_\_\_\_\_

Hectáreas: \_\_\_\_\_

Edad de plantación: \_\_\_\_\_

Diseño de plantación:  
 Regular  Irregular

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

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 m...  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Coordenadas obtenidas

# Áreas de Exploración Transectual

## Evaluación de parcelas

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

Caracterización del A.E.T.  
Coordenadas no obtenidas

Presione botón para obtener coordenadas de la parcela

Municipio: \_\_\_\_\_ ▾

Tipo Vivero \_\_\_\_\_ ▾

Tipo Traspatio \_\_\_\_\_ ▾

Localidad: \_\_\_\_\_

Finca / Productor: \_\_\_\_\_

Hectáreas: \_\_\_\_\_

Edad de plantación: \_\_\_\_\_

Diseño de plantación:  
 Regular  Irregular

Caracterización del A.E.T.  
Coordenadas no obtenidas

Presione botón para obtener coordenadas de la parcela

Municipio: Amatenango de La F. ▾

Tipo Vivero Semitecnificado ▾

Tipo Traspatio Productivo Mixto ▾

Localidad: San Jeronimo

Finca / Productor: Finca 3 Estrellas

Hectáreas: 3.6

Edad de plantación: 8.5

Diseño de plantación:  
 Regular  Irregular

Deslizar la pantalla hacia arriba para continuar el registro.

# Áreas de Exploración Transectual

## Evaluación de parcelas

Caracterización de parcela m...  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Plantación: \_\_\_\_\_

Diseño de plantación:

Regular  Irregular

Manejo Agronómico:

Orgánico  No Orgánico

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

Fenología: \_\_\_\_\_

Sombra: \_\_\_\_\_

6) Seleccionar una opción.

Diseño de plantación:

Regular  Irregular

Manejo Agronómico:

Orgánico  No Orgánico

Manejo Agronómico:

Orgánico  No Orgánico

Tipo de manejo no orgánico

\_\_\_\_\_

Tecnificado

Semi intensivo

Tradicional

# Áreas de Exploración Transectual

## Evaluación de parcelas

**Tipo de manejo no orgánico**

Tradicional

Broca  
Biológico  
Químico  
Ninguno

**7) Seleccionar una opción.**

**Caracterización de parcela m...**  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Tradicional

**Manejo Fitosanitario:**

**Fenología:**

**Sombra:**

**Espaciamiento:**

**Variedad:**

**IR A MUESTREO**

**Caracterización de parcela m...**  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Tradicional

**Manejo Fitosanitario:** Broca

**Fenología:** Yemas formad..

**Sombra:** MIXTA 40-60%

**Espaciamiento:** 2x2

**Variedad:** BOURBON

**IR A MUESTREO**

# Áreas de Exploración Transectual

## Evaluación de parcelas

☰ **Caracterización de parcela m...**  
Latitud: 19.6932 Longitud: -98.8850 Altitud: 2325...

Tradicional ▾

---

**Manejo Fitosanitario:** Broca ▾

**Fenología:** Yemas formad.. ▾

**Sombra:** MIXTA 40-60% ▾

**Espaciamiento:** 2x2 ▾

**Variedad:** BOURBON ▾

**IR A MUESTREO**

◀ ○ ◻

8) Pulsar el botón **IR A MUESTREO**.

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

¿Los datos del Área de Exploración Transectual son correctos?

NO

**SI**

# Áreas de Exploración Transectual

## Evaluación de parcelas

Estado de evaluación  
Latitud: -46.95 Longitud: 67.3306 Altitud: 2225.0

PLANTA 1

- PLANTA 1
- PLANTA 2
- PLANTA 3
- PLANTA 4
- PLANTA 5
- PLANTA 6
- PLANTA 7
- PLANTA 8
- PLANTA 9
- PLANTA 10
- PLANTA 11

9) Pulsar el botón **PLANTA 1**.

10) Indicar la edad de la planta y de la recepa.

Evaluación A.E.T. (R.V.)  
Planta: 1 / 20

1) Variables de Daño.

Edad de Planta: 10.5

Edad de Recepa: 5

2) Plagas Cuarentenarias  
¿Hay presencia de plagas cuarentenarias?  
 Sí  No

3) Plagas de Importancia Económica  
¿Hay presencia de plagas de importancia económica?  
 Sí  No

SIGUIENTE PLANTA

# Áreas de Exploración Transectual

## Evaluación de parcelas

☰ Evaluación A.E.T. (R.V.)  
Planta: 1 / 20

2) Plagas Cuarentenarias

¿Hay presencia de plagas cuarentenarias?

Sí  No

*Antracnosis kahawae*

*Xylella fastidiosa*

Leprosis del Cafeto

*Brevipalpus sp*

*Xylosandrus compactus*

3) Plagas de Importancia Económica

¿Hay presencia de plagas de importancia económica?

Sí  No

# Ramas / *X. morigerus/curtulus*

# Ramas / *Xyleborus sp*

SIGUIENTE PLANTA

11) Indicar si hay presencia de plagas cuarentenarias.

Marcar las plagas presentes

13) Indicar si hay presencia de plagas e indicar el valor solicitado para cada plaga.

# Áreas de Exploración Transectual

## Resumen y estadísticos

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

14) Pulsar el botón **Finalizar evaluación y mostrar resumen de estadísticos.**

**RESUMEN DE LA EVALUACIÓN.**

Severidad de Plantas y Hojas		
Indicador	Planta	Hoja
Severidad Mínima	10%	0%
Severidad Máxima	10%	0%
Severidad Promedio	10%	0%
Incidencia	100%	0%

Incidencia de Plagas Cuarentenarias y de Importancia Económica	
Plaga	Indicador

# Áreas de Exploración Transectual

## Editar caracterización en curso

Evaluación A.E.T. (R.V.)  
Planta: 2 / 20

1) Variables de Daño.

Edad de Planta: 0.0

Edad de Recopa: 0.0

2) Plagas Cuarentenarias

¿Hay presencia de plagas cuarentenarias?

Sí  No

3) Plagas de Importancia Económica

¿Hay presencia de plagas de importancia económica?

Sí  No

SIGUIENTE PLANTA

Para editar la caracterización de un predio cuando aún la evaluación de la parcela móvil no se ha terminado.

¿Desea editar la caracterización de la

NO

**SI**

Caracterización del A.E.T.  
Coordenadas no obtenidas

Presione botón para obtener coordenadas de la parcela

Municipio: Amatenango de La F.

Tipo Vivero: Semitecnificado

Tipo Traspatio: Productivo Mixto

Localidad: San Jeronimo

Finca / Productor: Finca 3 Estrellas

Hectáreas: 3.6

Edad de plantación: 8.5

Diseño de plantación: Regular

GUARDAR Y REGRESAR

Editar la caracterización del área de exploración transectual (las coordenadas geográficas no se pueden editar)

Confirmar nuevos datos y continuar con la evaluación desde la última evaluada.

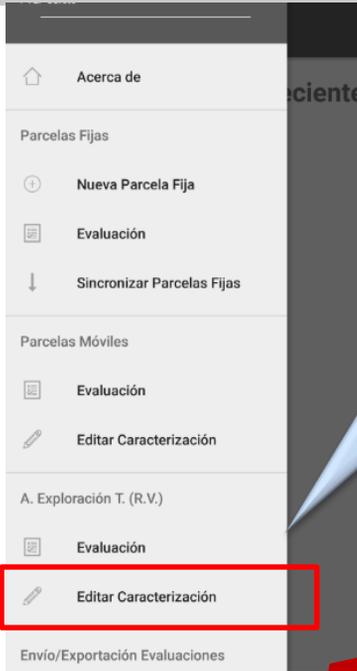
¿Los datos de la parcela móvil son correctos?

NO

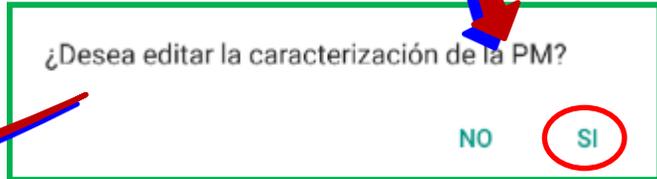
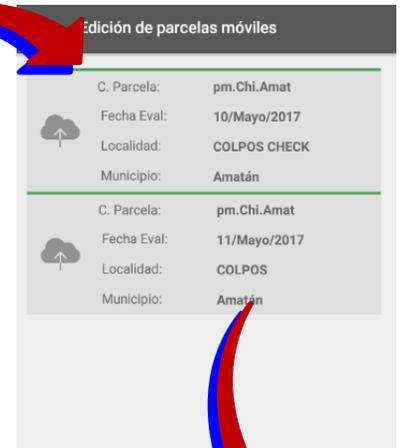
**SI**

# Áreas de Exploración Transectual

## Editar caracterización desde lista

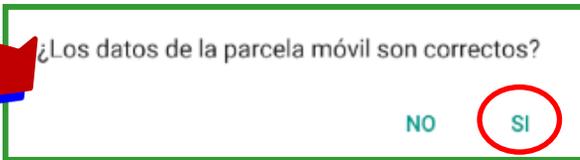


Para editar la caracterización de un área de exploración transectual cuando la evaluación ya se ha terminado. Presionar la opción de **Editar Caracterización** en el menú.



Editar la caracterización del área de exploración transectual (las coordenadas geográficas no se pueden editar)

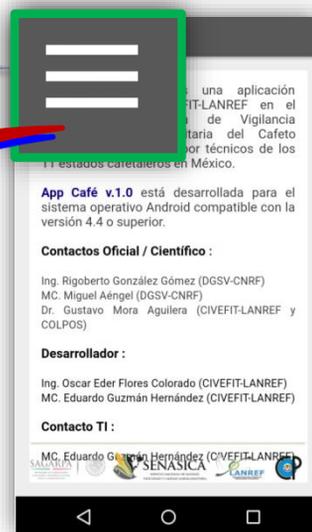
Confirmar nuevos datos y salir de la edición de caracterización.



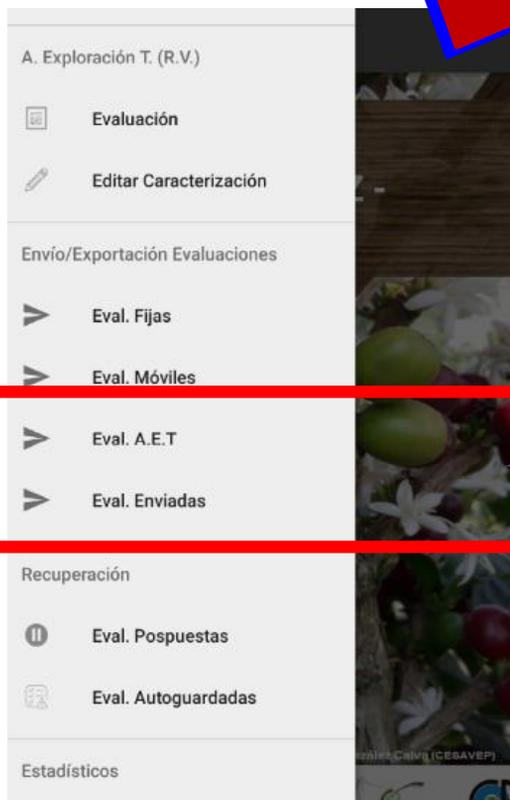
# Áreas de Exploración Transectual

## Envío de datos

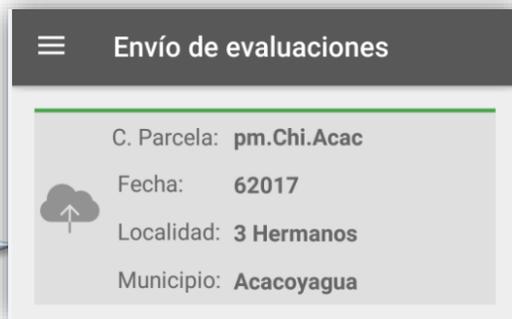
1) Seleccionar el botón del menú.



2) Pulsar el botón **Eval. A.E.T.**



3) Pulsar sobre la A.E.T que desee enviar.



# Parcelas Móviles, Fijas y A.E.T

## Posponer evaluaciones

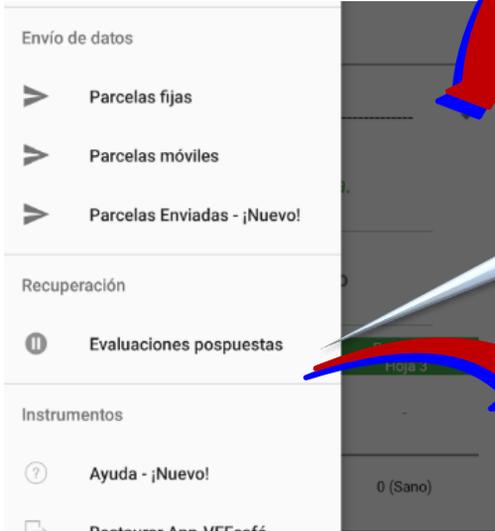


Presionar  para posponer la evaluación tanto de parcelas fijas como de móviles.

¿Desea posponer la evaluación?

NO

SI



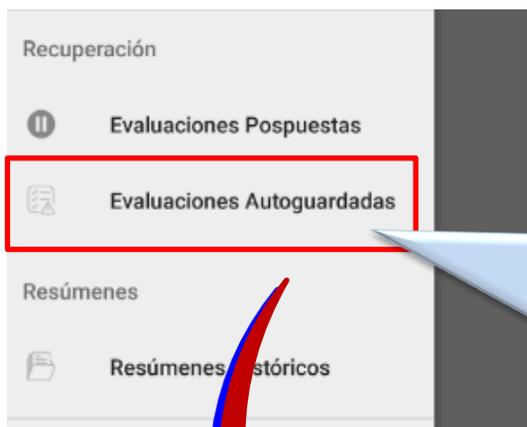
Presionar  para mostrar las parcelas que ha pospuesto.



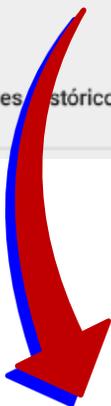
Continuar con la evaluación pospuesta desde la última planta evaluada.

# Parcelas Móviles, Fijas y A.E.T

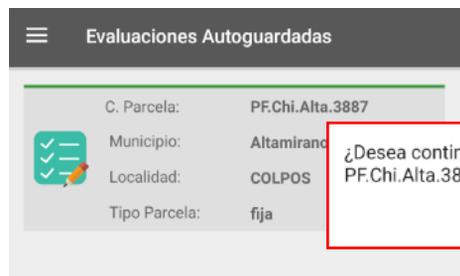
## Evaluaciones Autoguardadas



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

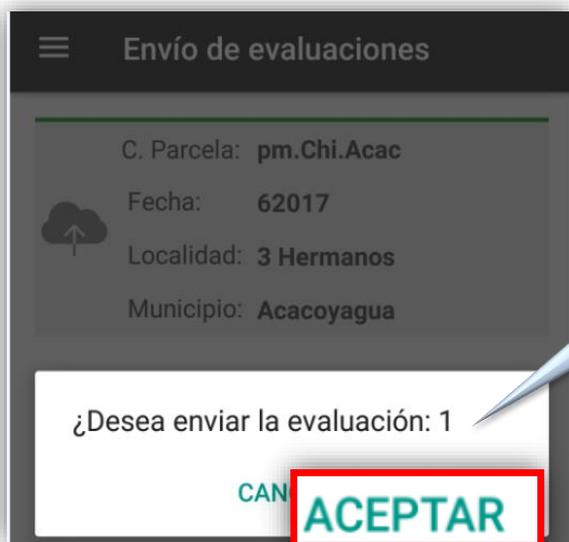


Este módulo permite recuperar la evaluación hasta la última planta que se guardó exitosamente.

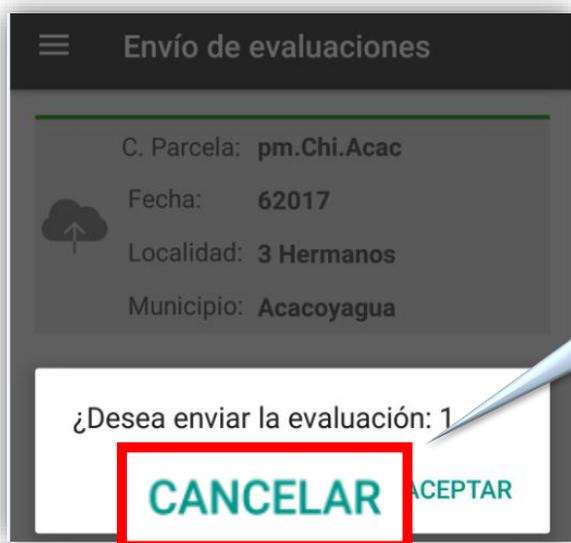


# Parcelas Móviles

## Envío de datos



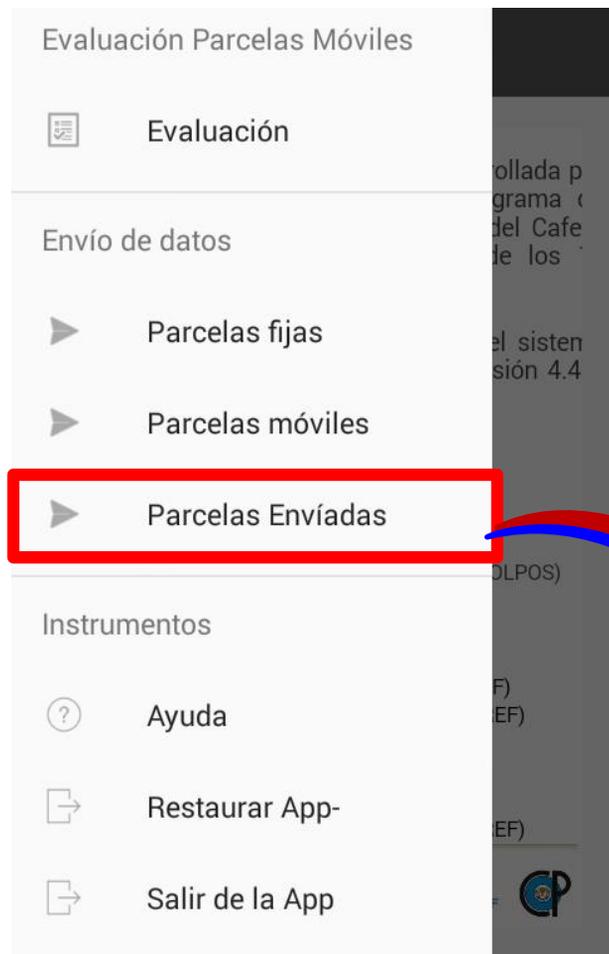
4) Confirmar el envío de la evaluación:  
Pulsar sobre el botón **ACEPTAR**.



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

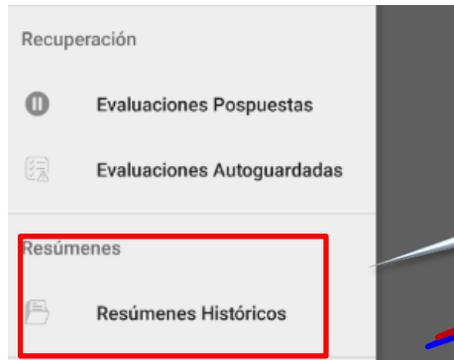
# Parcelas Móviles, Fijas y A.E.T

## Parcelas Enviadas

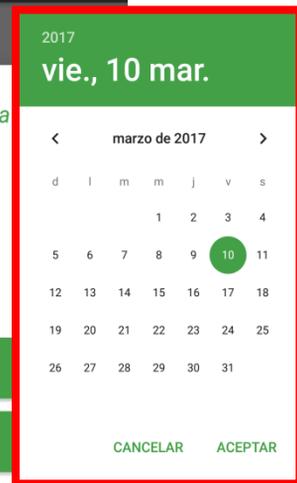
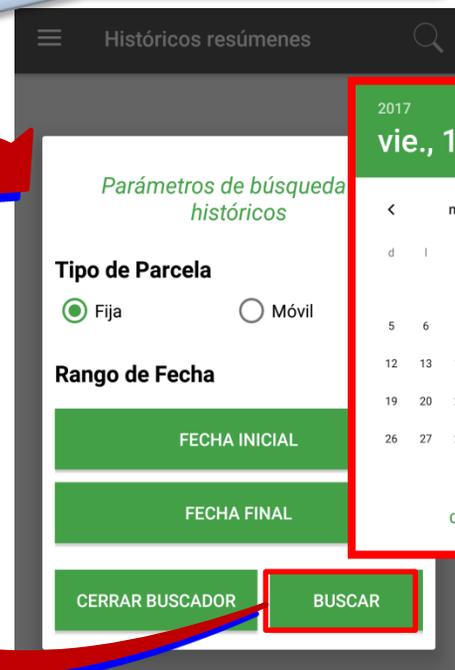


# Parcelas Móviles, Fijas y A.E.T

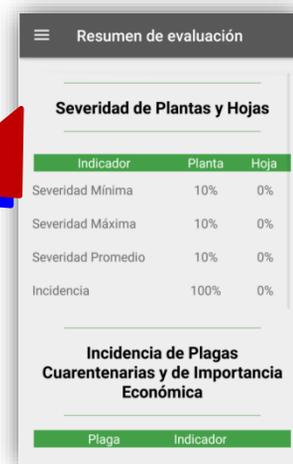
## Históricos resúmenes



1) Ubicar el módulo de resúmenes de históricos que se encuentra en el menú principal.

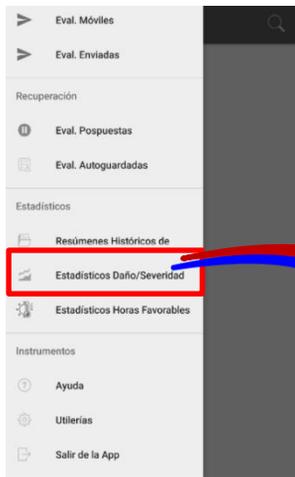


2) Seleccionar el resumen que desea consultar.



# Parcelas Fijas

## Estadísticos de Severidad y Daño



1) Seleccionar una parcela fija



2) Seleccionar la fecha inicial y la fecha final.



3) Presionar para buscar.

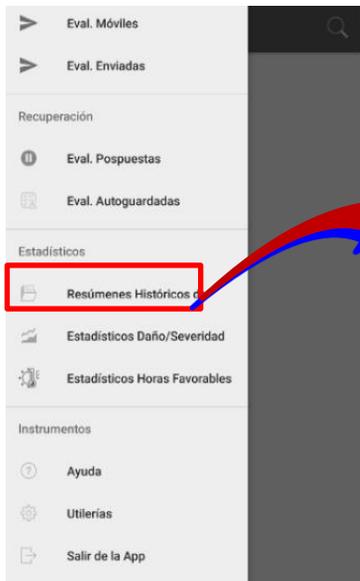


- Sev. Prom. Planta
- Incidencia Planta
- Sev. Prom. Hoja
- Incidencia Hoja

4) Se muestra la gráfica, existe la posibilidad de realizar nuevas consultas o de mostrar sólo las variables que se deseen.

# Parcelas Fijas

## Estadísticos de Horas Favorables

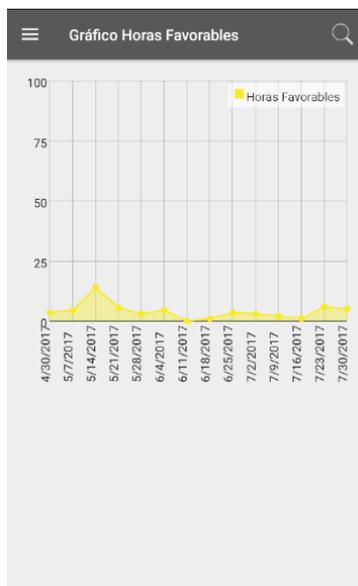


1) Seleccionar una parcela fija



2) Seleccionar la fecha inicial y la fecha final.

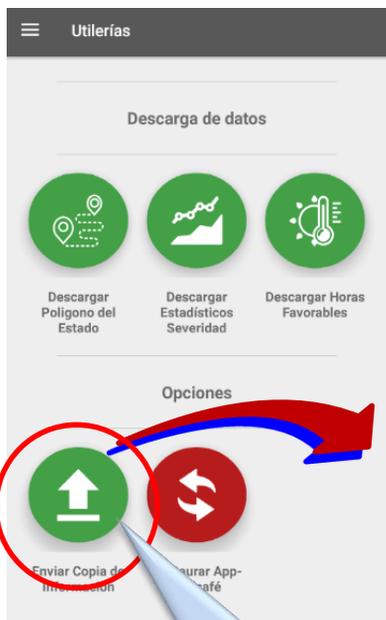
3) Presionar para buscar.



4) Se muestra el gráfico de las horas favorables para el periodo seleccionado.

# Parcelas Móviles, Fijas y A.E.T

## Enviar copia de información de la App



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

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

NO

SI

2) Presionar **SI** para enviar.

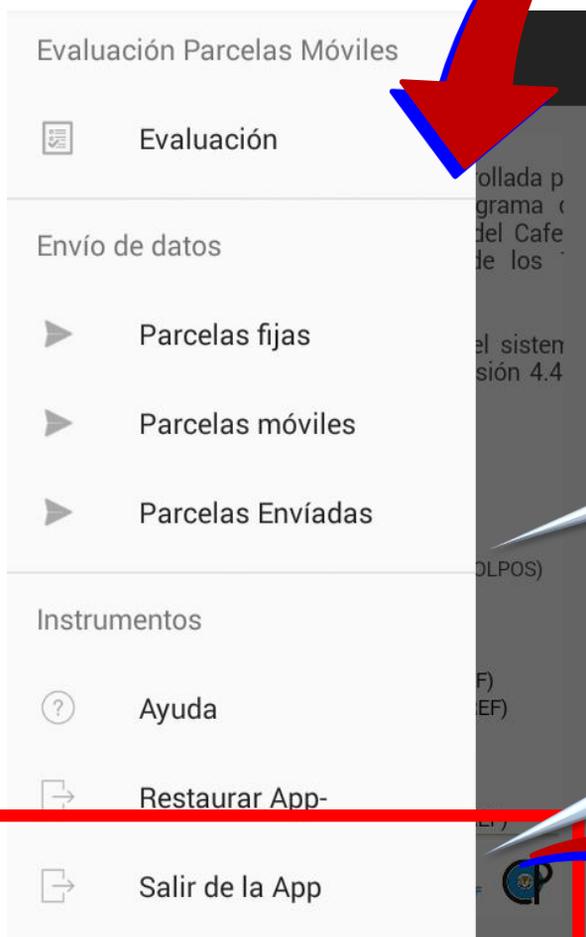
Archivo Enviado

OK

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

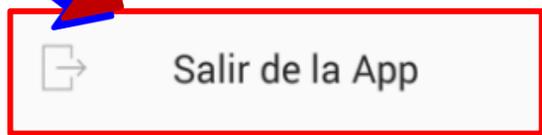
# Salir de la App

1) Seleccionar el botón de menú.



Deslizar la pantalla hacia abajo.

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





# App-VEFcafé **v4.2**

---