



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**IPSA**  
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y  
SANIDAD AGROPECUARIA

## **INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA**

**DIRECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL Y SEMILLAS**

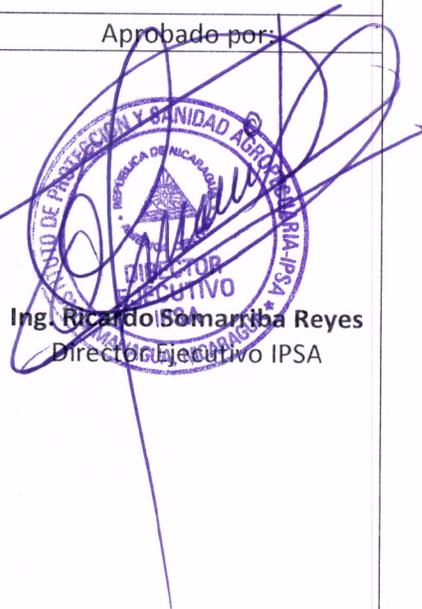
**DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA FITOSANITARIA Y CAMPAÑAS**

### **PROCEDIMIENTO No. 13**

# **REGISTROS DE UNA FINCA, SITIO Y/O TRAMPA EN LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS, PARA LA VIGILANCIA FITOSANITARIA**

Managua, noviembre de 2021.

**I. CERTIFICACIÓN Y APROBACIÓN**

Generalidades del documento		
Título: Registros de una finca, sitio y/o trampa en los sistemas informáticos, para la vigilancia fitosanitaria		
Certificación y aprobación		
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
 <p><b>Ing. Martín Agenor Rosales</b>                  Responsable del Departamento de Vigilancia Fitosanitaria y Campañas</p>  <p><b>Ing. Luís Arnoldo Hernández</b>                  Responsable de la Sección de Vigilancia Fitosanitaria</p>  <p><b>Ing. Juan R. Jarquín Aragón</b>                  Responsable de la Sección de Campañas Fitosanitaria</p>  <p><b>Ing. Erica Cabrera</b>                  Responsable de la Sección de Análisis de Riesgo de Plagas</p>	 <p><b>Ing. Alejandro Maradiaga</b>                  Director Sanidad Vegetal y Semillas</p>	 <p><b>Ing. Ricardo Somarriba Reyes</b>                  Director Ejecutivo IPSA</p>

Firma y sello

Adelante CON ASESORIA ESPECIALIZADA Y ATENCIÓN!

## Procedimiento No. 13

### 13. Nombre del procedimiento

**Registros de una finca, sitio y/o trampa en los sistemas informáticos, para la vigilancia fitosanitaria**

#### 13.1. Propósito

Realizar los registros de fincas, sitios y/o trampas en los sistemas informáticos, para la vigilancia de plagas.

#### 13.2. Alcance

Este procedimiento es realizado por el Especialista Fitosanitario encargado de la administración de los sistemas informáticos del Departamento de Vigilancia Fitosanitaria y Campañas, de la Dirección de Sanidad Vegetal y Semillas, quien se encuentra ubicado en las oficinas centrales del Departamento de Vigilancia Fitosanitaria y Campañas en Managua. El Responsable del Departamento de Vigilancia Fitosanitaria y Campañas y los Responsables de Sección, podrán realizar el presente procedimiento.

El registro de fincas, sitios y/o trampas en los sistemas informáticos puede aplicarse en todo el territorio nacional, y se realiza para efectuar la actualización en la aplicación móvil de los sitios de muestreo/monitoreo en los diferentes sistemas de vigilancia fitosanitaria y así poder realizar la actividad desde la App móvil.

#### 13.3. Frecuencia

De acuerdo a solicitud de demanda de introducción de fincas, sitios y/o trampas por parte de los Especialistas Fitosanitarios de las Delegaciones del IPSA.

#### 13.4. Definiciones

**DVFC:** Departamento de Vigilancia Fitosanitaria y Campañas.

**Monitoreo:** Trampeo que se lleva a cabo para verificar las características de una población plaga (FAO, 1999).

**Ruta de trampeo:** Conjunto de trampas con feromonas o atrayentes específicos, ubicadas en transeptos para la detección de plagas en zonas urbanas o agrícolas de alto riesgo.

**Ruta de vigilancia fitosanitaria:** Son puntos estratégicos establecidos sobre vías de comunicación, traspatios, zonas urbanas, áreas silvestres, viveros, centros de acopio y distribución de productos agrícolas y fronteras donde existen hospedantes tanto cultivables como silvestres, en los cuales se realiza la inspección visual periódicamente en busca de alguna plaga.

**SATCA CAO:** Sistema de Alerta Temprana para Cacao.

**SATCA FE:** Sistema de Alerta Temprana para Café.

**SIVIFI:** Sistema de Vigilancia Fitosanitaria

**Sistema Informático:** Un sistema informático (SI) es un sistema que permite almacenar y procesar información; es el conjunto de partes interrelacionadas: hardware, software y personal informático.

**Trampa:** Dispositivo cebado que se usa para la captura.

### 13.5. Referencias

1. Asesoría y Servicios Especializados en Tecnologías de la Información. (2016). Sistema de Alerta Temprana en Cacao. SATCACAO. Obtenido de [http://aseenti.com/fida/assets/archivos/Nuevo\\_manual\\_uso\\_sitio\\_web\\_CACAO\\_Administrador.pdf](http://aseenti.com/fida/assets/archivos/Nuevo_manual_uso_sitio_web_CACAO_Administrador.pdf).
2. Asesoría y Servicios Especializados en Tecnologías de la Información. (2017). Sistema de Vigilancia Fitosanitaria. SIVIFI. Obtenido de [https://aseenti.com/fida/assets/archivos/Manual\\_de\\_Uso\\_Sitio\\_Vigilancia\\_Nivel\\_Administrador.pdf](https://aseenti.com/fida/assets/archivos/Manual_de_Uso_Sitio_Vigilancia_Nivel_Administrador.pdf).
3. FAO. (2015). Sistema de Alerta Temprana en Café: SIATMA. Obtenido de <http://siatma.org/assets/manuales/satcafe/administrador.pdf>

### 13.6. Insumos

Computadora, dispositivo, internet, sistemas informáticos, formularios en línea con la información requerida para el ingreso de datos de fincas, sitios y/o trampas.

### 13.7. Resultados

Actualizada la información de fincas, sitios y/o trampas en los sistemas informáticos para la vigilancia de plagas.

### 13.8. Procedimiento

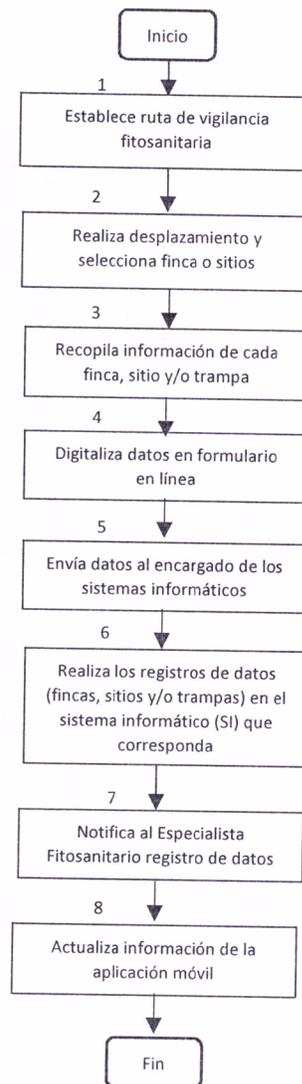
Nº	Cargo / Dependencia	Descripción	Formato	Tiempo
1	Especialista Fitosanitario	Establece ruta de vigilancia fitosanitaria.		30 minutos.
2	Especialista Fitosanitario	Realiza desplazamiento y selecciona fincas o sitios.		En dependencia de distancia (1 hora).
3	Especialista Fitosanitario	Recopila información de cada finca, sitio y/o trampa.  Llena formato que corresponde y adicionalmente toma datos específicos para cada sistema informático.	Formato DVFC-01.	45 minutos.



4	Especialista Fitosanitario	Digitaliza datos en formulario en línea.	Formulario en línea.	15 minutos.
5	Especialista Fitosanitario	Envía datos al encargado de los sistemas informáticos.  Para el envío, este los realizará a través de los formularios en línea.	Formulario en línea.	5 minutos por cada registro.
6	Especialista Fitosanitario del DVFC	Realiza los registros de datos (fincas, sitios y/o trampas) en el sistema informático (SI) que corresponda.  Los diferentes datos de acuerdo a los sistemas SATCAFE, SATCACAO y SIVIFI son registrados y guardados.	Sistemas Informáticos.	1 día para ingresar datos a SI, a partir del paso N° 5 (5 minutos por registro).
7	Especialista Fitosanitario del DVFC	Notifica a Especialista Fitosanitario del registro de datos (PC).  La notificación la realiza el administrador técnico de los sistemas de vigilancia y envía correo electrónico. Copia de la notificación se envía al Delegado.	Email.	2 minutos.
8	Especialista Fitosanitario	Actualiza información de la aplicación móvil.  La actualización consiste en actualizar ubicaciones y fenología en SATCAFE; actualizar sitios de muestreo y tablas en SATCACAO; y sitios de trapeo y tablas en SIVIFI.		5 minutos en dependencia de la señal.
		Fin del proceso.		

*Vamos  
Adelante!*  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!

### 13.9. Diagrama de flujo



Vamos  
Adelante!  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!



### 13.11. Registro de ediciones

- Nombre del procedimiento: Registros de una finca, sitio y/o trampa en los sistemas informáticos, para la vigilancia fitosanitaria.

Registro de ediciones: Primera edición, 9 de enero del 2019.

Vamos  
Adelante!  
CON AMOR,  
ESPERANZA  
Y ALEGRÍA!