



SATCACAO

**MANUAL DE
USUARIO**

Índice

I.	Glosario De Términos	2
II.	Introducción	6
	Presentación del sistema	
	Introducción	
	Requerimientos	
III.	Sistema de Certificación de Semillas	7
	Sitio web público	
	Acceder al panel Privado	
	Sitio web privado	
IV.	Reportes	9
V.	Cerrar Sesión	11

Glosario De Términos

Acceso directo: Es un icono que permite abrir más fácilmente un determinado programa o archivo.

Aplicación Móvil: Es una aplicación informática diseñada para ser ejecutada en teléfonos inteligentes, tabletas y otros dispositivos móviles y que permite al usuario efectuar una tarea concreta de cualquier tipo facilitando las gestiones o actividades a desarrollar.

Asignar: Señalar, fijar o establecer lo que corresponde a alguien para un determinado objetivo.

Bases Datos: Conjunto de datos organizados de modo tal que resulte fácil acceder a ellos, gestionarlos y actualizarlos.

Campo Numérico: Esta casilla captura el número exacto de manera manual, la información se ingresa tecleando el número exacto, o bien utilizando las flechas para incrementar o disminuir según sea necesario.

Campo de Selección o Combo de Selección: Permiten mostrar al usuario varias opciones disponibles para que se decidan por una.

Campo de texto: Esta casilla ingresa de manera manual la información requerida, la casilla se encuentra activa para capturar la información tipo texto.

Casilla activa: Una celda activa es aquella que se encuentra abierta para la inclusión, la eliminación o la modificación de datos.

Consulta información: Método que permite acceder a los datos de una base de datos y realizar diversas acciones (Modificar, agregar, eliminar información, etc.).

Depurar: Procedimientos automatizados que busca errores o imperfecciones de información.

Desactivar: Detener una acción o proceso anulando su funcionalidad.

Digitalización: Es un proceso mediante el cual, algo real (Físico tangible) es pasado a datos digitales para que pueda ser manejado por una computadora, modelándolo, modificándolo y aprovechándolo para otros propósitos distintos de su cometido o función originales.

Edición: Opción que permite transformar la información del dato registrado.

Envió datos: Sección disponible para envío de registros guardados dentro de la base de datos de la aplicación móvil hacia el sistema web.

Fenologías: Tipo de fase del ciclo de vida de un cultivo.

Figura: Representación visual que manifiesta la apariencia visual de un objeto.

Filtrar: Localizar los registros de una manera rápida y eficaz.

Fincas asignadas: Campos establecidos por coordenadas geográficas que permiten situar la ubicación exacta donde se encuentra ubicado para el registro de información.

Formularios de registro: Sección disponible para el registro de información realizada en las fincas asignadas de la actividad correspondiente dentro de la aplicación móvil.

GPS: (Global Positioning System) Sistema de localización global compuesto por 24 satélites, para indicarle al usuario donde se encuentra ubicado.

Icono: Imagen que representa un programa, generalmente conduce a abrir un programa.

IMEI: Identidad Internacional de Equipo Móvil, es un código USSD pregrabado en los teléfonos móviles GSM. Este código identifica al aparato de forma exclusiva a nivel mundial, y es transmitido por el aparato a la red al conectarse a esta.

Latitud y Longitud: Coordenadas geográficas que permiten ubicar con precisión exacta la ubicación de un punto cualquiera de la superficie terrestre.

Mapa localización: El sistema de coordenadas geográficas se utiliza para asignar ubicaciones geográficas a los registros de fincas dentro del sistema.

Módulo: Elemento de un sistema web con función propia, creado para poder agrupar de distintas maneras con otros elementos constituyendo una unidad mayor.

Muestreo: Selección de una muestra a partir de una población.

Navegador: Programa que permite navegar por internet y otra red informática de comunicaciones.

Nivel Usuario: Conjunto de permisos para el acceso de información.

Notificación: Alerta para informar un aviso a un usuario.

Precisión: Determina la posición de un objeto o persona con un número de precisión determinado.

Plataforma digital: Un software que sirve como base para ejecutar determinadas aplicaciones compatibles con esta.

Registros: Conjunto de datos que pertenecen a una misma tabla y que se ubican en diferentes columnas según su tipo.

Recuperar registros: Rescatar registros que no se ven reflejados en el portal del sitio web.

Reportes: Sección disponible para generar reportes de registros capturados mediante la aplicación móvil para su revisión a detalle.

Requerimientos: Características que debe tener el software instalado en una computadora para poder soportar y / o ejecutar una aplicación o un dispositivo específico.

Sitios muestreo: Sitios cercanos que se encuentran registrados cerca del punto donde se encuentra ubicado.

Solución tecnológica: Representa un proceso a través del cual, luego de analizar se identifica un problema frente al cual se crea una respuesta.

Status: Determina el marco de referencia que se encuentra asignado a un registro.

Ubicaciones: Lugar en que están ubicados los campos para registro de actividad.

Usuario: Es aquella persona que usa algo para una función en específico, es necesario que el usuario tenga la conciencia de que lo que está haciendo tiene un fin lógico y conciso.

Validación: hacer valido, dar fuerza o firmeza algo.

Introducción

Presentación del sistema

La aplicación de tecnologías de la información y comunicación en todos los sectores en los últimos años se ha incrementado de manera constante, demostrando su eficiencia al facilitar las tareas de digitalización y disminución del error para la disposición del dato de manera eficaz y oportuna.

El instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria pone a su disposición una plataforma digital que permitirá el almacenamiento ordenado de los datos fitosanitarios, así como el tratamiento de los mismos para fortalecer las actividades de muestreo que se realizan en Nicaragua.

SATCACAO cuenta con especialistas que han diseñado una serie de reportes que buscan mostrar información para apoyar la toma de decisiones del personal responsable de mantener el estatus fitosanitario deseado por cada productor.

El sitio web SATCACAO fue creado para ofrecer a sus usuarios una solución tecnológica a sus necesidades con una herramienta de consulta de información. Esta plataforma se compone de un sitio web con su respectiva aplicación móvil para el análisis e interpretación de datos, estos campos son procesados para brindar información respecto al levantamiento del número de adultos de Monilla y Phytophthora y está diseñada para que los técnicos fitosanitarios y productores den seguimiento puntual a las plagas mencionadas anteriormente, esto para detectar oportunamente la introducción de plagas y / o enfermedades que podrían afectar sus cultivos.

Los servicios de registro y monitoreo ofrecidos ayudan a los clientes a navegar y depurar a través del sistema de manera rápida y efectiva, dejando únicamente los registros relevantes para analizar manteniendo la información de manera confidencial.

Este manual busca brindar la asistencia a los usuarios del sistema, mostrando los pasos que se deben seguir para hacer un uso efectivo de la plataforma y está diseñado para facilitar las tareas al realizar los registros de actividad de muestreo elaborado dentro del sistema web, facilitando el manejo de cada una de sus áreas y funciones disponibles dentro del sitio permitiendo el dominio de todas sus características dentro del nivel administrador multi región.

Introducción

Este manual proporciona el funcionamiento y uso del sistema describiendo los procedimientos utilizados para el registro de datos, este proporciona una guía de los aspectos más importantes a considerar durante el registro de la información como el tipo de configuraciones y requerimientos del sistema, brindando asistencia a los usuarios para manejar el sistema adecuadamente, facilitando el manejo de cada una de las áreas y funciones disponibles, permitiendo el dominio de cada una de sus características.

El documento proporciona los requerimientos y detalles para el uso del sistema web y muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas a nivel multi región dentro del portal.

Requerimientos

Los requerimientos mínimos en cuestión de hardware para que el sistema web SATCACAO funcione correctamente son los siguientes:

- Computador portátil o computador de escritorio.
- Sistema operativo: Software Windows 7, 8, 10 o mayor.
- Suscripción de Internet:
 - o Conexión a internet de alta velocidad.
 - o Explorador web: Google Chrome / Opera / Mozilla Firefox / Safari: Última versión.
- Cuenta de usuario, asignada por el administrador del sistema.

Sistema de Certificación de Semillas

Sitio web público

Para acceder a la página principal del sitio, ingrese a la siguiente dirección: <https://sistemas.ipsa.gob.ni/ipsa/index.php/home>

En la figura 1 se aprecia la pantalla principal del sistema web público, para acceder a los módulos disponibles es necesario loguearse dentro del sitio web privado, la ubicación de acceso al panel privado se encuentra en la sección del contenido de interés, este permite al usuario trabajar dentro de la plataforma en la administración de los diferentes módulos para el registro de actividades.

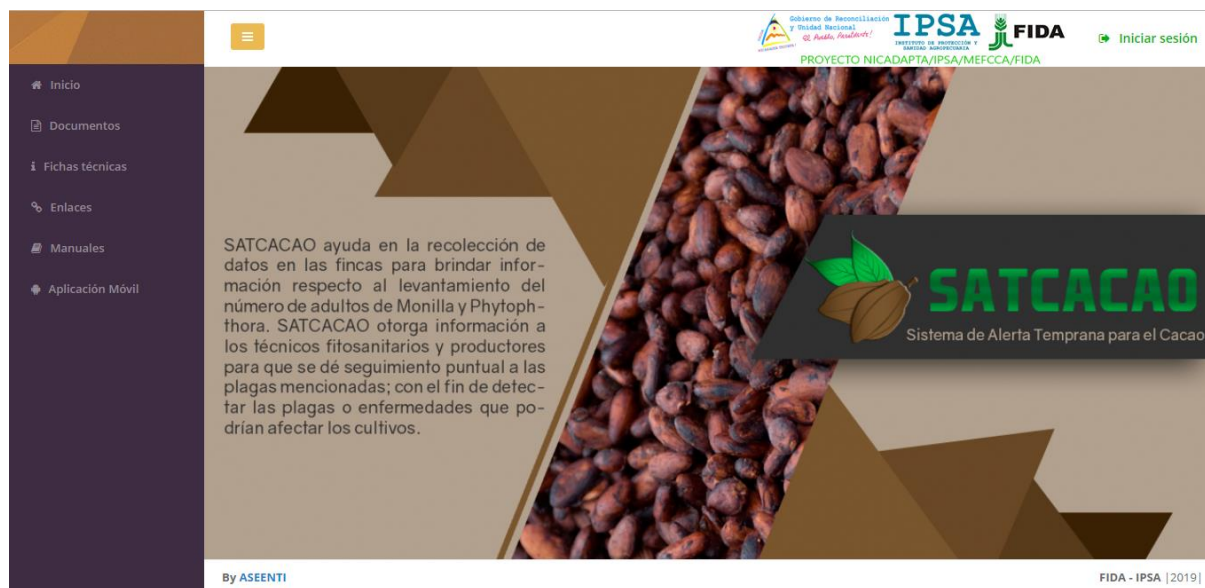


Figura 1. Vista previa de la página principal de la plataforma digital web SATCACAO en modo público.

Acceder al panel Privado

Ingresar al sistema web privado es muy sencillo, únicamente debe digitar su nombre de usuario, indicar su contraseña y por último tocar el botón ingresar.

- a) En caso de no recordar su información de acceso, favor de contactarse con el personal de soporte técnico. El formulario de inicio de sesión se muestra en la figura 2.

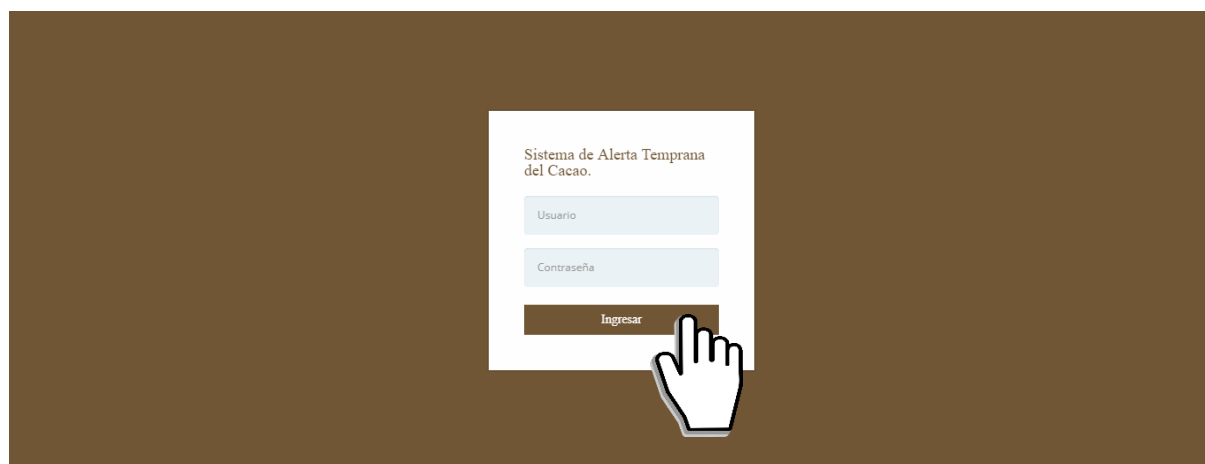


Figura 2. Formulario para iniciar sesión en el panel privado de SATCACAO.

El sistema comprueba si los datos introducidos coinciden en la base de datos del sistema. Si los datos de usuario son correctos, el sistema accederá al panel para técnico, el cual se muestra en la figura 3, donde se muestra el menú de navegación disponible a la izquierda en la pantalla.

En caso de existir un error con los datos de usuario, el sitio redirige al formulario para ingresar nuevamente los datos de inicio de sesión.

Sifio web privado

El sistema re direccionará al panel privado para el usuario que ha sido logueado. Ya dentro del sistema, se muestra en pantalla las opciones para el acceso de información:

1. Inicio
2. Catálogos

Puede acceder a las opciones al presionarlas, estas le llevaran a secciones distintas para cada servicio en particular.



Figura 3. Localización de las funciones principales dentro del sitio web privado para el nivel mediante el cual se accedió.

El sistema web privado se basa en la siguiente estructura para el manejo de información:

1. **Zona centro o área de trabajo:** El sistema tiene a su disposición herramientas para añadir, modificar o eliminar información para aumentar la claridad en función a sus requisitos.
2. **Índice o menú de navegación:** Se puede seleccionar cada uno de los módulos disponibles haciendo clic en el título.

Si seguiste los pasos descritos anteriormente, el sistema web se encuentra listo para usarse y poder así comenzar con la captura de registros y envío de información.

Reportes

El sistema de alerta temprana para CACAO genera reportes del total de datos que han sido ingresados al sitio mediante las actividades registradas en cada una de las fincas en las cuales se encuentran trabajando y se encuentran registradas dentro del portal web.

Los reportes se preparan mediante intervalos definidos de tiempo y en un formato fijo, por lo que el reporte se puede generar automáticamente para controlar situaciones señalando la ocurrencia de condiciones y ayudar a proteger la información confidencial a través de un análisis cuidadoso, podrás acceder al reporte desde la barra del menú seleccionando el enlace de reporte general.

El fin de este módulo es analizar los datos para permitir la utilización personalizada de los recursos y privilegios disponibles, brindando privacidad y permitiendo compartir información cuando así se desea.

La selección de reportes se localiza en el menú de navegación, si deseas visualizar un reporte en específico necesitas acceder al módulo de reportes y hacer clic sobre dicho enlace.




Figura 4. Ubicación del enlace para acceder al módulo de reportes.

1. Haz clic sobre el módulo de reportes.
2. A continuación, se desplegará un listado para que puedas elegir el reporte deseado.

La visualización del reporte seleccionado genera una serie de tablas, gráficos y mapas que se crearon mediante los registros capturados en cada una de las actividades para su revisión a detalle.

El primer apartado del reporte presenta la información principal de la finca seleccionada dentro de una tabla de registros, presentando la información principal tal como las fincas muestreadas, superficies muestreadas, muestreos y el total de técnicos registrados.

Cuando no haya registros en la base de datos del sistema para poder generar el reporte solicitado, el sistema te avisará que no hay datos que se acoten a tu solicitud.

Las gráficas que se generan se generan a partir de los registros ingresados en las actividades realizadas. Dentro de la sección de gráficas se localiza el siguiente icono , el cual permite realizar la exportación de la gráfica en formato como PNG, JPG, PDF o SVG facilitando su utilización fuera del sistema. Además, se encuentra la opción la cual permite imprimir el contenido de la gráfica que se está visualizando.

Tipo de documento: Manual De Usuario	Elaboró: ASEENTI	Versión: 2.0	Fecha de Emisión: Noviembre 2018
---	------------------	-----------------	-------------------------------------

Así mismo los reportes que se generan crean mapas donde se visualiza la ubicación exacta de las fincas revisadas en el campo donde se realizó el tipo de actividad correspondiente. El mapa que se crea muestra la ubicación exacta de las fincas revisadas. Si se requiere visualizar información adicional de un punto visualizado dentro del mapa generado, es preciso dar clic sobre algún punto dentro del mapa, donde se despliega una ventana con información adicional del punto registrado.



Figura 5. Vista previa del reporte generado.

Cerrar Sesión

Tras finalizar con todas las actividades, es muy importante cerrar la sesión de usuario en la plataforma. Para esto, es necesario hacer clic en *cerrar sesión* para finalizar su actividad. Al cerrar sesión, se asegura de que ningún usuario tenga acceso a un nivel que no le corresponde. Después de cerrar sesión aparecerá la página de identificación de nuevo. Es necesario dar clic en el botón cerrar sesión que se encuentra ubicado en la parte superior derecha del sitio tal como lo muestra la figura 6.



Figura 6. Ubicación del enlace para cerrar sesión dentro del sistema web privado.