



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE ALERTAS
TEMPRANAS EN EL PLAN NACIONAL DE LAS MOSCAS DE LAS FRUTAS

ELKIN EDUARDO ROJAS LIZCANO

DEGLY YUBER TAFUR RINCÓN



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

Tabla de contenido

Pág.

Introducción	1
Propósito	1
Generalidades del Sistema.....	1
Plataforma Web	1
Aplicativo Android	1
Web Service	2
Base de Datos	2
Aspectos importantes a tener en cuenta.....	3
Roles de Usuario.....	4
Usuario Técnico	4
Usuario Administrador	4
Funcionalidades del rol Técnico.....	5
Aplicativo Android	5
Iniciar sesión	5
Menú de técnico	6
Preinscripción	7
Gestión de Productores	8
Consultar productores registrados	8
Registrar un nuevo productor	9
Actualizar datos de un productor	10
Ver historial de actualización de un productor	11
Gestión de Predios	12
Consultar predios registrados	12
Registrar un nuevo predio	13
Actualizar datos de un predio	14

Ver historial de actualización de un predio	15
Gestión de Lotes	16
Consultar lotes registrados	16
Registrar un nuevo lote	17
Actualizar datos de un lote	18
Ver historial de actualización de un lote	19
Gestión de Trampas	20
Consultar trampas registradas	20
Registrar una nueva trampa	21
Actualizar datos de una trampa	22
Ver historial de actualización de una trampa	23
Trabajo de campo	24
Ubicación de Trampas	25
Consultar trampeos registrados	26
Registrar un nuevo trampeo	26
Actualizar un registro de trampeo	26
Registro de Capturas	27
Consultar capturas registradas	27
Registrar una nueva captura	28
Inspección de Predios	29
Consultar inspecciones registradas	29
Registrar un nuevo inspección	30
Gestión de Alertas	31
Consultar alertas registradas	31

Registrar una nueva alerta	32
Perfil de usuario	37
Pantalla de datos de usuario	37
Cambiar la contraseña de usuario	38
Actualizar datos de usuario	39
Contacto	40



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

INTRODUCCION

SIGAT es un sistema de información diseñado para la gestión de los datos generados en la aplicación del plan nacional de la mosca de la fruta, dirigido a la región de la provincia de Pamplona. Fue diseñado para funcionar haciendo uso conjuntamente de una plataforma web y una aplicación diseñada para dispositivos Android, con el fin de brindar la ventaja de poder operarse en campo.

En este documento se detalla el funcionamiento de sus dos plataformas y de las funcionalidades con las que cuenta cada uno de los roles de usuario. Se explica paso a paso como realizar los diferentes procesos para el ingreso y consulta de la información.

PROPÓSITO:

El propósito de este documento es definir las características y alcances del sistema SIGAT.

ALCANCE:

Este documento se aplica al software SIGAT, desarrollado por los estudiantes del Instituto Superior de Educación Rural, Elkin Eduardo Rojas Lizcano y Degly Yuber Tafur Rincón. Este sistema permitirá la gestión de los datos recolectados en la aplicación del Plan Nacional de la Mosca de la fruta, llevado a cabo por el Instituto Colombiano Agropecuario en la provincia de Pamplona.

GENERALIDADES DEL SISTEMA:

El sistema de información SIGAT está desarrollado en cuatro partes fundamentales.

- Plataforma Web
- Aplicativo Android
- Web Service
- Base de Datos

PLATAFORMA WEB:

Corresponde a la interfaz gráfica diseñada para ser accedida desde terminales de escritorio a través de navegadores web. Está desarrollada en lenguaje de etiquetas HTML5, con aplicación de estilos CSS3, y las librerías de bootstrap y jquery. Las funcionalidades de esta, están programadas en el lenguaje JavaScript, usando la tecnología Ajax y notación JSON para lograr la conexión al Web Service y a la base de datos.

APLICATIVO ANDROID:

Se trata de una aplicación móvil que funciona en dispositivos con sistema operativo Android versión 4.1 en adelante. Esta herramienta fue desarrollada haciendo uso del Framework Apache Cordova, programada en lenguaje JavaScript y HTML5. Al igual que la plataforma Web, la conexión al servidor se



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

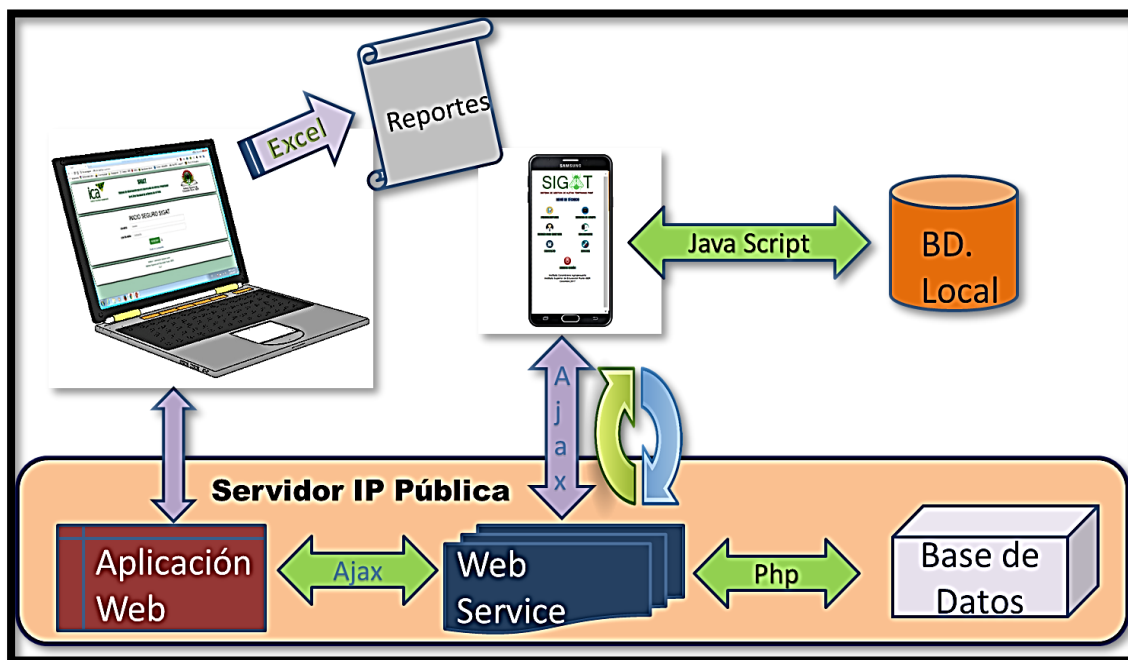
realiza a través de Ajax y los datos son transferidos en formato JSON. El aplicativo cuenta con una base de datos local soportada en SQLITE para almacenar los datos en caso de no contar con conexión a internet.

WEB SERVICE:

El web Service constituye la parte central del sistema. Debe encontrarse alojado en un servidor apache que soporte re direccionamiento de url. Está programado en lenguaje PHP, y diseñado para responder a solicitudes que los usuarios realicen a través de cualquiera de las dos plataformas. La función de este es hacer la conexión con la base de datos para hacer la consulta e inserción de datos en esta.

BASE DE DATOS:

La base de datos del sistema está diseñada bajo el gestor Postgresql. Cuenta con las tablas y relaciones necesarias para almacenar la información generada por el funcionamiento del software. Se debe instalar en un servidor que admita la interacción con el web Service del sistema.





SISTEMA DE GESTIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

ASPECTOS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

1. El sistema SIGAT funciona haciendo uso del modelo vista controlador. Lo cual significa que está dividido en capas, y cada una de ellas tiene un funcionamiento específico. A su vez estas capas interactúan entre ellas y por esto es importante seguir las indicaciones de una persona con conocimientos adecuados para realizar su implementación.
2. En el caso de la plataforma móvil, existen dos modalidades de trabajo:

Online: El dispositivo cuenta con conexión activa a internet, lo cual le permite la comunicación con el servidor. En este caso los datos se almacenan directamente en la base de datos principal y no es necesario realizar la sincronización.

Offline: El dispositivo no cuenta con conexión activa a internet. No es posible acceder al servidor remoto, y por lo tanto los datos se almacenarán en el dispositivo. Esta modalidad fue diseñada para trabajo en campo, en regiones en que no haya cobertura de señal de internet. Es importante que el usuario realice la sincronización con anterioridad, ya que esta debe hacerse con conexión al servidor. Una vez realizado este proceso se podrá usar la base de datos local desde el dispositivo.
3. Este sistema de información es producto de una investigación realizada por dos estudiantes del ISER Pamplona, y presentado como trabajo de grado. El software es una primera versión de tipo Beta, es decir que pueden surgir errores inesperados. Además, pudo haberse usado elementos de diseño que no son de propiedad intelectual de los desarrolladores.
4. La aplicación Android SIGAT no es un software que se pueda descargar desde ninguna tienda de aplicaciones. Debe ser provista directamente al usuario por el Instituto Colombiano Agropecuario.
5. El botón de regresar, propio del dispositivo no funcionará una vez que se encuentre dentro de la aplicación, y por lo tanto es necesario navegar usando las herramientas que esta presenta.
6. Dependiendo de cómo se instale el sistema y del dominio que se le asigne, se deben modificar algunos archivos del código fuente para que el software pueda interactuar y funcione adecuadamente.
7. El usuario podrá cerrar sesión haciendo click en cualquier momento en el botón destinado a este propósito.

ROLES DE USUARIO:

El sistema SIGAT está diseñado para ser usado principalmente por dos roles de usuario:

- Usuario Técnico
- Usuario Administrador

USUARIO TECNICO:

Correspondiente al personal técnico que realiza las visitas de campo. Es encargado de ingresar la mayor parte de la información. Cuenta con credenciales propias para acceder al sistema. Principalmente hace uso de la plataforma Android, aunque también puede acceder a través de la plataforma Web. Este rol cuenta con los privilegios necesarios para las siguientes funcionalidades:

- Registrar, Editar y consultar datos de productores.
- Registrar, Editar y consultar datos de predios.
- Registrar, Editar y consultar datos de lotes.
- Registrar, Editar y consultar datos de trampas.
- Registrar y consultar Trampeos.
- Registrar y consultar Capturas.
- Registrar y consultar Inspecciones a los predios.
- Registrar y consultar alertas.
- Editar sus propios datos de perfil de usuario
- Cambiar su propia contraseña de acceso al sistema.

USUARIO ADMINISTRADOR:

Correspondiente a quien se encarga de realizar la consolidación de la información. Jefe de una oficina del ICA. Cuenta con credenciales propias para acceder al sistema. Todo el trabajo lo realiza a través de la plataforma web. Este rol cuenta con los privilegios para realizar las siguientes funcionalidades:

- Registrar, editar, consultar e inhabilitar personal técnico.
- Registrar, editar, consultar rutas de monitoreo.
- Registrar, consultar y generar reportes de trampeos.
- Registrar, consultar y generar reportes de Capturas.
- Registrar, consultar y generar reportes de inspecciones.
- Registrar, consultar y generar reportes de alertas.
- Editar sus propios datos de perfil de usuario.
- Cambiar su propia contraseña de acceso al sistema.

FUNCIONALIDADES DEL ROL TECNICO

APLICATIVO ANDROID

INICIAR SESSION:

Para iniciar sesión un técnico debe haber sido previamente dado de alta en el sistema por el administrador del mismo. Una vez registrado su usuario y contraseña debe acceder al sistema de la siguiente forma:

Paso 1: En el dispositivo seleccione la aplicación SIGAT, la cual se puede identificar por su icono distintivo.



Icono distintivo del Aplicativo SIGAT

Paso 2: Una vez abierta la aplicación se deben ingresar los datos de usuario y contraseña en los campos respectivos y seleccionar el tipo de conexión. En caso de contar con conexión a internet activa se debe seleccionar SI, en el caso contrario, seleccionar NO. Se debe tener en cuenta que, para acceder a la aplicación sin conexión a internet, debe previamente haberse realizado la sincronización de datos contando con conexión al servidor.

Ingreso con conexión a Internet

Ingreso sin conexión a Internet



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

Paso 3: En caso de haberse realizado un ingreso válido, la aplicación notificará al usuario con un mensaje positivo y con un mensaje de error en caso contrario. El usuario solo debe tocar el botón ACEPTAR para cerrar el dialogo y continuar usando el software.



Validación con datos Correctos



Validación con datos Erróneos

MENU DE TECNICO

Una vez el usuario ha realizado una correcta validación accederá a la aplicación, siendo el menú de Técnico la primera pantalla que vea

En este menú se presentan seis opciones, cada una identificada con un ícono característico, cada una de las cuales, da acceso a una funcionalidad.

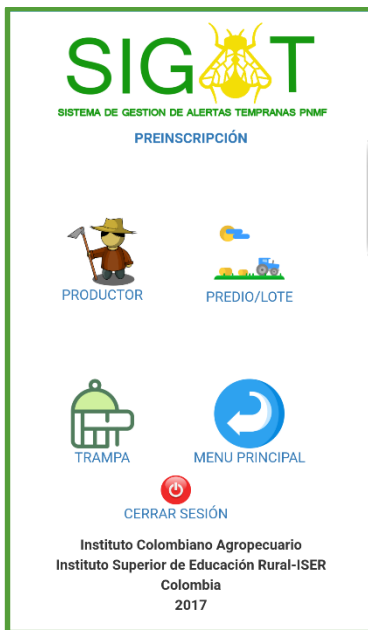
- Preinscripción
- Trabajo de Campo
- Alertas
- Sincronizar
- Perfil de usuario
- Contacto



Pantalla Menú de Técnico

PREINSCRIPCION:

El ítem preinscripción hace referencia a la gestión de datos que son necesarios para poder realizar el trabajo de campo. Aquí se encuentran principalmente los accesos a la gestión de productores, predio/lote, y trampa. Así como un botón para regresar al menú principal y el botón de cerrar sesión.



Pantalla Preinscripción



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

GESTION DE PRODUCTORES:



En esta opción el técnico puede realizar las siguientes operaciones:

- Consultar los productores registrados
- Registrar un nuevo productor
- Editar los datos de un Productor
- Visualizar el historial de registro y actualización de un productor.

CONSULTAR PRODUCTORES REGISTRADOS:

Esta es la primera funcionalidad cuando se ingresa a la opción productor. Para la consulta de productores registrados basta con escribir un valor para filtrar la información y luego tocar el botón buscar. De esta manera se cargarán en una tabla los datos de los productores que dentro de su información tengan alguna coincidencia con el parámetro de búsqueda que se ingresó. También se cuenta con varios botones más que permiten navegar dentro de las opciones de esta funcionalidad.

Parámetro de filtrado: Es aquí donde se debe digitar una palabra clave para realizar el filtrado de los datos

Botón buscar: Ejecuta la función de filtrado y carga los datos correspondientes en la tabla de visualización

Botón Atrás: Regresa a la pantalla de preinscripción.

Botón Nuevo: Abre un formulario para registrar un nuevo productor

Botón Historial: Muestra los datos de registro y actualización de un productor.

Botón Actualizar: Abre un formulario para actualizar los datos del productor seleccionado

Radio de selección: Selecciona un productor para ver su historial o actualizar los datos.

Tabla de Visualización: Muestra los resultados del filtrado de datos

#	No Cédula	Nombre	Municipio	Dirección	Teléfono
<input type="radio"/>	1090426812	PEDRO ENRIQUEZ	PAMPLONITA	VEREDA BATAGA, FINCA LA PALMA	3179914371
<input type="radio"/>	605313782	PEDRO GRANADOS	CACOTA	VEREDA ICOTA	3124316842
<input type="radio"/>	60265124	PEDRO PEREZ	CACHIRA	VEREDA AGUA CLARA	315862902

Pantalla Gestión de Productores



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

REGISTRAR UN NUEVO PRODUCTOR:

Paso 1: Presione el botón nuevo de la pantalla de gestión de productores. Esta acción abrirá un formulario de registro.

Paso 2: Diligencie los campos del formulario con la información del productor. Sólo el campo de correo electrónico es opcional, los demás campos se deben diligenciar totalmente.

Paso 3: En caso de estar seguro de haber ingresado los datos correctos, pulse el botón registrar que aparece de color verde. De lo contrario, puede tocar el botón cancelar, de color rojo, para deshacer el formulario y regresar a la pantalla de gestión de productores. Una vez que pulse el botón registrar, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que el productor se ha registrado en la base de datos. Presione aceptar para cerrarla.

Paso 1

Paso 2

Paso 3



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

ACTUALIZAR DATOS DE UN PRODUCTOR:

Paso 1: En la pantalla de gestión de productores, seleccione un productor tocando el radio correspondiente, y presione el botón actualizar.

Paso 2: La información del productor se cargará automáticamente en los campos correspondientes. Solo edite los datos que desea cambiar. El campo de correo electrónico es opcional, los demás campos deben ser diligenciados completamente.

Paso 3: En caso de estar seguro de haber ingresado los datos correctos, pulse el botón guardar que aparece de color verde. De lo contrario, puede tocar el botón cancelar, de color rojo, para deshacer el formulario y regresar a la pantalla de gestión de productores. Una vez que pulse el botón guardar, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que los datos del productor se han editado correctamente en la base de datos. Presione aceptar para cerrarla.

#	No Cédula	Nombre	Municipio	Dirección	Teléfono
<input type="radio"/>	1090426812	PEDRO ENRIQUEZ	PAMPLONITA	VEREDA BATAGA, FINCA LA PALMA	3179914371
<input type="radio"/>	605313782	PEDRO GRANADOS	CACOTA	VEREDA ICOTA	3124316842
<input checked="" type="radio"/>	60265124	PEDRO PEREZ	CACHIRA	VEREDA AGUA CLARA	315862902

Paso 1

Número de Documento
60265124

Nombre
PEDRO

Apellido
PEREZ

Genero
Masculino

Departamento
NORTE DE SANTANDER

Municipio
CACHIRA

Dirección
VEREDA AGUA CLARA

Teléfono
315862902

Correo electrónico
pedrop@hotmail.com

Paso 2

Productor
Productor Actualizado
Aceptar

Paso 3



SISTEMA DE GESTIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

VER HISTORIAL DE ACTUALIZACIÓN DE UN PRODUCTOR:

Paso 1: En la pantalla de gestión de productores, seleccione un productor tocando el radio correspondiente, y presione el botón historial.

Paso 2: A continuación podrá visualizar una pantalla en donde se muestran los datos de registro del productor, así como de la última actualización del mismo. Para regresar a la pantalla de gestión de productores, presione el botón atrás.

#	No Cédula	Nombre	Municipio	Dirección	Teléfono
	1090426812	PEDRO ENRIQUEZ	PAMPLONITA	VEREDA BATAGA, FINCA LA PALMA	3179914371
	605313782	PEDRO GRANADOS	CACOTA	VEREDA ICOTA	3124316842
	60265124	PEDRO PEREZ	CACHIRA	VEREDA AGUA CLARA	3158623602

Paso 1

PEDRO PEREZ
60265124

REGISTRADO POR : DEGLY YUBER TAFUR
RINCON EI 2018-02-16

ACTUALIZADO POR : DEGLY YUBER TAFUR
RINCON EI 2018-02-18

Instituto Colombiano Agropecuario
Instituto Superior de Educación Rural -ISER
2017

Paso 2



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

GESTION DE PREDIOS

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026



En esta opción el técnico puede realizar las siguientes operaciones:

- Consultar predios
- Registrar un nuevo predio
- Editar los datos de un predio
- Ver el historial de actualización de un predio.

CONSULTAR PREDIOS REGISTRADOS:

Esta es la primera funcionalidad cuando se ingresa a la opción predio. Para la consulta de predios registrados basta con escribir un valor para filtrar la información y luego tocar el botón buscar. De esta manera se cargarán en una tabla los datos de los predios que dentro de su información tengan alguna coincidencia con el parámetro de búsqueda que se ingresó. También se cuenta con varios botones más que permiten navegar dentro de las opciones de esta funcionalidad.

Parámetro de filtrado: Es aquí donde se debe digitar una palabra clave para realizar el filtrado de los datos

Botón buscar: Ejecuta la función de filtrado y carga los datos correspondientes en la tabla de visualización

Botón Atrás: Regresa a la pantalla de preinscripción.

Botón Nuevo: Abre un formulario para registrar un nuevo predio.

Botón Historial: Muestra los datos de registro y actualización de un predio.

Botón Lote: Abre un formulario para actualizar los datos del predio seleccionado

Botón Actualizar: Abre un formulario para actualizar los datos del predio seleccionado.

Radio de selección: Selecciona un predio para ver su historial, gestionar sus lotes, o actualizar los datos.

Tabla de Visualización: Muestra los resultados del filtrado de datos

Gestión de Predios

chitaga

#	Código	Nombre	Municipio	Área (Ha)	Productor
<input type="radio"/>	541740004	BELLA VISTA	CHITAGA	5	CLEMENTE VILLAMIZAR
<input type="radio"/>	541740001	BRISAS DE ACORA	CHITAGA	5	GONZALO JIMES
<input type="radio"/>	541740008	CORDOBA	CHITAGA	5	JORGE VILLAMIZAR
<input type="radio"/>	541740009	CORDOBA UNO	CHITAGA	5	JULIAN VILLAMIZAR
<input type="radio"/>	541740011	LA CASITA	CHITAGA	4	MARIO SANDOVAL
<input type="radio"/>	541740006	LA PECHEGOMNA	CHITAGA	5	ALCIDES VARGAS
<input type="radio"/>	541740005	LA VILLA	CHITAGA	5	MARIO SANDOVAL
<input type="radio"/>	541740002	LLANO ENCIMA	CHITAGA	5	HERNANDO MARQUEZ
<input type="radio"/>	541740003	MADRID	CHITAGA	5	BENJAMIN VILLAMIZAR
<input type="radio"/>	541740010	PORVENIR	CHITAGA	5	SALUSTRIANO HERRERA
<input type="radio"/>	541740007	RANCHO GRANDE	CHITAGA	5	JOSE OTILIO FLOREZ

Pantalla Gestión de Predios



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

REGISTRAR UN NUEVO PREDIO:

Para registrar un nuevo predio se debe contar previamente con la información del productor asociado al mismo, por esto es importante que se realice el registro del productor antes de seguir con esta operación.

Paso 1: Presione el botón nuevo de la pantalla de gestión de predios. Esta acción abrirá un formulario de registro.

Paso 2: Diligencie los campos del formulario con la información del predio. No es necesario ingresar un código de identificación, ya que el sistema lo genera automáticamente.

Paso 3: En caso de estar seguro de haber ingresado los datos correctos, pulse el botón registrar que aparece de color verde. De lo contrario, puede tocar el botón cancelar, de color rojo, para deshacer el formulario y regresar a la pantalla de gestión de predios. Una vez que pulse el botón registrar, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que el predio se ha registrado en la base de datos. Presione aceptar para cerrarla.

Paso 1

Paso 2

Paso 3



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

ACTUALIZAR DATOS DE UN PREDIO:

Paso 1: En la pantalla de gestión de predios, seleccione un predio tocando el radio correspondiente, y presione el botón actualizar.

Paso 2: La información del predio se cargará automáticamente en los campos correspondientes. Solo edite los datos que desea cambiar, a excepción de los campos de Departamento, municipio y código del predio que se encuentran deshabilitados para la edición.

Paso 3: En caso de estar seguro de haber ingresado los datos correctos, pulse el botón guardar que aparece de color verde. De lo contrario, puede tocar el botón cancelar, de color rojo, para deshacer el formulario y regresar a la pantalla de gestión de predios. Una vez que pulse el botón guardar, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que los datos del predio se han editado correctamente en la base de datos. Presione aceptar para cerrarla.

#	Código	Nombre	Municipio	Área (Ha)	Productor
<input type="radio"/>	541740004	BELLA VISTA	CHITAGA	5	CLEMENTE VILLAMIZAR
<input type="radio"/>	541740001	BRISAS DE ACORA	CHITAGA	5	GONZALO JAIMES
<input type="radio"/>	541740008	CORDOBA	CHITAGA	5	JORGE VILLAMIZAR
<input type="radio"/>	541740009	CORDOBA UNO	CHITAGA	5	JULIAN VILLAMIZAR
<input checked="" type="radio"/>	541740013	EL TEJAR	CHITAGA	10	GONZALO JAIMES
<input type="radio"/>	541740011	LA CASITA	CHITAGA	4	MARIO SANDOVAL
<input type="radio"/>	541740006	LA PECHEGOMNA	CHITAGA	5	ALCIDES VARGAS
<input type="radio"/>	541740012	LA QUEBRADA	CHITAGA	10	HERNANDO MARQUEZ
<input type="radio"/>	541740005	LA VILLA	CHITAGA	5	MARIO SANDOVAL
<input type="radio"/>	541740002	LLANO ENCIMA	CHITAGA	5	HERNANDO MARQUEZ
<input type="radio"/>	541740003	MADRID	CHITAGA	5	BENJAMIN VILLAMIZAR
<input type="radio"/>	541740010	PORVENIR	CHITAGA	5	SALUSTRIANO HERRERA
<input type="radio"/>	541740007	RANCHO GRANDE	CHITAGA	5	JOSE OTILIO FLOREZ

Paso 1

Departamento
NORTE DE SANTANDER

Municipio
CHITAGA

Productor
GONZALO JAIMES

Código Predio
541740013

Nombre
EL TEJAR

Área Total
10

Número de Lotes
2

Paso 2

Predio

Predio Actualizado

Aceptar

Paso 3



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

VER HISTORIAL DE ACTUALIZACIÓN DE UN PREDIO:

Paso 1: En la pantalla de gestión de predios, seleccione un predio tocando el radio correspondiente, y presione el botón historial.

Paso 2: A continuación podrá visualizar una pantalla en donde se muestran los datos de registro del predio, así como de la última actualización del mismo. Para regresar a la pantalla de gestión de predios, presione el botón atrás.

#	Código	Nombre	Municipio	Área (Ha)	Productor
541740004	BELLA VISTA	CHITAGA	5	CLÉMENTE VILLAMIZAR	
541740001	BRISAS DE ACORA	CHITAGA	5	GONZALO JAIMES	
541740008	CORDOBA	CHITAGA	5	JORGE VILLAMIZAR	
541740009	CORDOBA UNO	CHITAGA	5	JULIAN VILLAMIZAR	
541740013	EL TEJAR	CHITAGA	10	GONZALO JAIMES	
541740011	LA CASITA	CHITAGA	4	MARIO SANDOVAL	
541740006	LA PECHEGOMNA	CHITAGA	5	ALCIDES VARGAS	
541740012	LA QUEBRADA	CHITAGA	10	HERNANDO MARQUEZ	
541740005	LA VILLA	CHITAGA	5	MARIO SANDOVAL	
541740002	LLANO ENCIMA	CHITAGA	5	HERNANDO MARQUEZ	
541740003	MADRID	CHITAGA	5	BENJAMIN VILLAMIZAR	
541740010	PORVENIR	CHITAGA	5	SALLUSTRIANO HERRERA	
541740007	RANCHO GRANDE	CHITAGA	5	JOSE OTILIO FLOREZ	

Paso 1

LA QUEBRADA
541740012

REGISTRADO POR : DEGLY YUBER TAFUR
RINCON EI 2018-02-18

ACTUALIZADO POR : DEGLY YUBER TAFUR
RINCON EI 2018-02-18

Instituto Colombiano Agropecuario
Instituto Superior de Educación Rural -ISER
2017

Paso 2



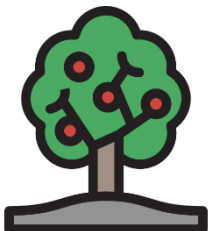
SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

GESTION DE LOTES



En esta opción el técnico puede realizar las siguientes operaciones:

- Consultar lotes
- Registrar un nuevo lote
- Editar los datos de un lote
- Ver el historial de actualización de un lote.

CONSULTAR LOTES REGISTRADOS:

Un lote se encuentra directamente asociado a un predio, por esto para consultar lotes es necesario ubicarse en la pantalla de gestión de predios, seleccionar un predio y presionar el botón lote. De esta manera se cargarán en una tabla los datos de los lotes que pertenezcan al predio que se seleccionó. También se cuenta con varios botones más que permiten navegar dentro de las opciones de esta funcionalidad.

Botón Atrás: Regresa a la pantalla de gestión de predios.

Botón Nuevo: Abre un formulario para registrar un nuevo lote.

Botón Historial: Muestra los datos de registro y actualización de un lote.

Botón Actualizar: Abre un formulario para actualizar los datos del lote seleccionado.

Radio de selección: Selecciona un lote para ver su historial, o actualizar los datos.

Tabla de Visualización: Muestra los resultados de los lotes del predio seleccionado.

Gestión de Lotes

Atrás

Nuevo

Historial

Actualizar

#	Código	Nombre	Predio	Área (Ha)	Productor
<input type="radio"/>	5417400120001	A	LA QUEBRADA	2	HERNANDO MARQUEZ
<input type="radio"/>	5417400120002	B	LA QUEBRADA	2	HERNANDO MARQUEZ
<input type="radio"/>	5417400120003	C	LA QUEBRADA	2	HERNANDO MARQUEZ
<input type="radio"/>	5417400120004	D	LA QUEBRADA	2	HERNANDO MARQUEZ
<input type="radio"/>	5417400120005	E	LA QUEBRADA	2	HERNANDO MARQUEZ

Pantalla de Gestión de Lotes



SISTEMA DE GESTIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

REGISTRAR UN NUEVO LOTE:

Para registrar un nuevo lote se debe contar previamente con la información del predio asociado al mismo, por esto es importante que se realice el registro del predio antes de seguir con esta operación. Se recomienda que el nombre del lote corresponde a una letra del abecedario y que se siga la secuencia de acuerdo al número de lotes.

Paso 1: Presione el botón nuevo de la pantalla de gestión de lotes. Esta acción abrirá un formulario de registro.

Paso 2: Diligencie los campos del formulario con la información del lote. No es necesario ingresar un código de identificación, ya que el sistema lo genera automáticamente, además de vincularlo al predio correspondiente.

Paso 3: En caso de estar seguro de haber ingresado los datos correctos, pulse el botón registrar que aparece de color verde. De lo contrario, puede tocar el botón cancelar, de color rojo, para deshacer el formulario y regresar a la pantalla de gestión de lotes. Una vez que pulse el botón registrar, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que el lote se ha registrado en la base de datos. Presione aceptar para cerrarla.

Paso 1

Paso 2

Paso 3



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

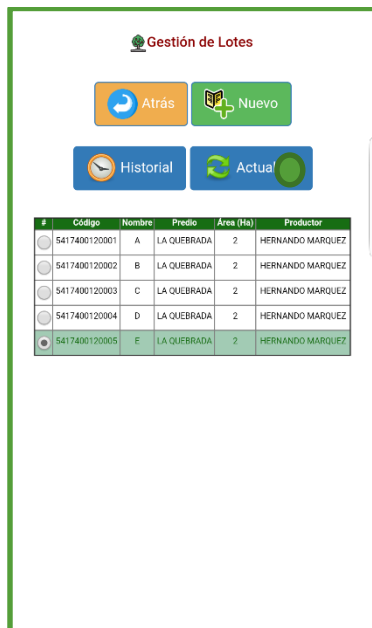
Cel: 3182204190, 3214612026

ACTUALIZAR DATOS DE UN LOTE:

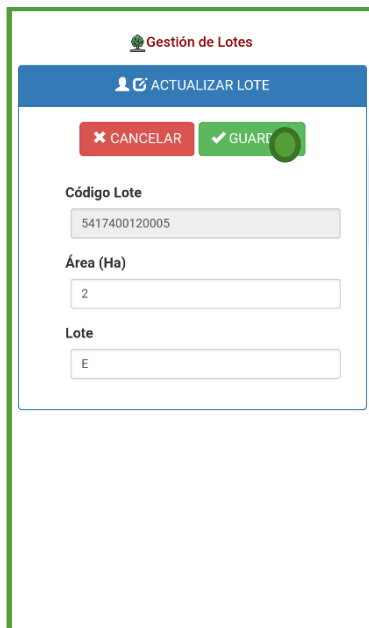
Paso 1: En la pantalla de gestión de lotes, seleccione un lote tocando el radio correspondiente, y presione el botón actualizar.

Paso 2: La información del lote se cargará automáticamente en los campos correspondientes. Solo edite los datos que desea cambiar, a excepción del campo código del lote que se encuentra deshabilitado para la edición.

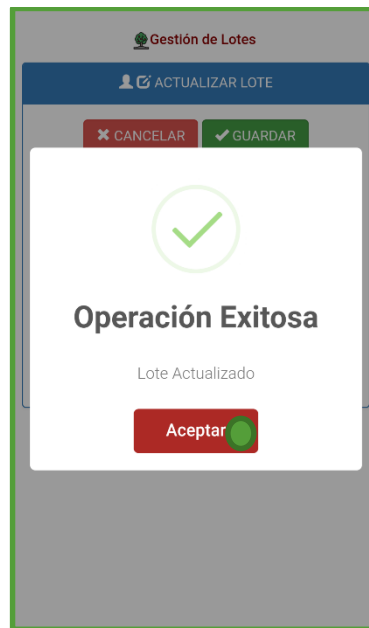
Paso 3: En caso de estar seguro de haber ingresado los datos correctos, pulse el botón guardar que aparece de color verde. De lo contrario, puede tocar el botón cancelar, de color rojo, para deshacer el formulario y regresar a la pantalla de gestión de lotes. Una vez que pulse el botón guardar, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que los datos del lote se han editado correctamente en la base de datos. Presione aceptar para cerrarla.



Paso 1



Paso 2



Paso 3



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

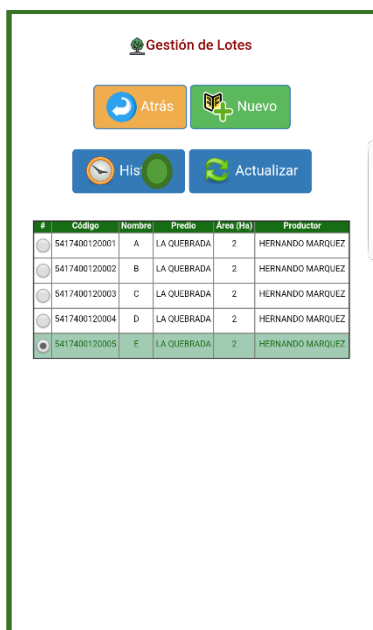
E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

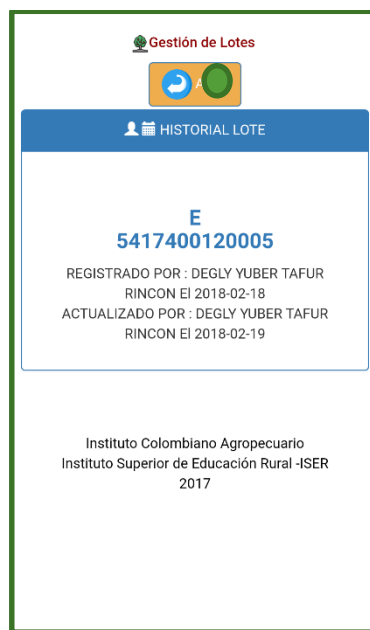
VER HISTORIAL DE ACTUALIZACIÓN DE UN LOTE:

Paso 1: En la pantalla de gestión de lotes, seleccione un lote tocando el radio correspondiente, y presione el botón historial.

Paso 2: A continuación podrá visualizar una pantalla en donde se muestran los datos de registro del lote, así como de la última actualización del mismo. Para regresar a la pantalla de gestión de lotes, presione el botón atrás.



Paso 1



Paso 2



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

GESTION DE TRAMPAS

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026



En esta opción el técnico puede realizar las siguientes operaciones:

- Consultar trampas
- Registrar una nueva trampa
- Editar los datos de una trampa
- Ver el historial de actualización de una trampa.

CONSULTAR TRAMPAS REGISTRADAS:

Esta es la primera funcionalidad cuando se ingresa a la opción trampa. Para la consulta de trampas registradas basta con escribir un valor para filtrar la información y luego tocar el botón buscar. De esta manera se cargarán en una tabla los datos de las trampas que dentro de su información tengan alguna coincidencia con el parámetro de búsqueda que se ingresó. También se cuenta con varios botones más que permiten navegar dentro de las opciones de esta funcionalidad.

Parámetro de filtrado: Es aquí donde se debe digitar una palabra clave para realizar el filtrado de los datos

Botón Atrás: Regresa a la pantalla de preinscripción.

Botón Historial: Muestra los datos de registro y actualización de una trampa.

Radio de selección: Selecciona una trampa para ver su historial o actualizar los datos.

Botón buscar: Ejecuta la función de filtrado y carga los datos correspondientes en la tabla de visualización

Botón Nuevo: Abre un formulario para registrar un nuevo predio.

Botón Actualizar: Abre un formulario para actualizar los datos del predio seleccionado.

Tabla de Visualización: Muestra los resultados del filtrado de datos

Gestión de Trampas

#	No. Trampa	Tipo Trampa	Atrayente	Estado
<input type="radio"/>	1234	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	ACTIVO
<input type="radio"/>	4567	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	ACTIVO
<input type="radio"/>	7471	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	INACTIVO
<input type="radio"/>	7539	JACKSON	TREMIDLURE	ACTIVO
<input type="radio"/>	8235	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	ACTIVO

Pantalla Gestión de Trampas



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

REGISTRAR UNA NUEVA TRAMPA:

Al registrar una trampa esta adquiere el estado inactivo. Esto significa que la trampa, aunque está registrada en la base de datos, aún no está siendo usada para monitoreo. Al momento de registrar un trapeo con dicha trampa, esta automáticamente cambia a estado activo.

Paso 1: Presione el botón nuevo de la pantalla de gestión de trampas. Esta acción abrirá un formulario de registro.

Paso 2: Diligencie los campos del formulario con la información de la trampa. Todos los campos deben ser diligenciados antes de enviar el formulario.

Paso 3: En caso de estar seguro de haber ingresado los datos correctos, pulse el botón registrar que aparece de color verde. De lo contrario, puede tocar el botón cancelar, de color rojo, para deshacer el formulario y regresar a la pantalla de gestión de trampas. Una vez que pulse el botón registrar, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que la trampa se ha registrado en la base de datos. Presione aceptar para cerrarla.

Paso 1

Paso 2

Paso 3



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

ACTUALIZAR DATOS DE UNA TRAMPA:

Paso 1: En la pantalla de gestión de trampas, seleccione una trampa tocando el radio correspondiente, y presione el botón actualizar.

Paso 2: La información de la trampa se cargará automáticamente en los campos correspondientes. Solo edite los datos que desea cambiar, a excepción de los campos de Departamento, municipio y código del predio que se encuentran deshabilitados para la edición.

Paso 3: En caso de estar seguro de haber ingresado los datos correctos, pulse el botón guardar que aparece de color verde. De lo contrario, puede tocar el botón cancelar, de color rojo, para deshacer el formulario y regresar a la pantalla de gestión de predios. Una vez que pulse el botón guardar, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que los datos del predio se han editado correctamente en la base de datos. Presione aceptar para cerrarla.

#	No. Trampa	Tipo Trampa	Atrayente	Estado
<input type="radio"/>	1111	JACKSON	TREMOLURE	INACTIVO
<input type="radio"/>	1234	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	ACTIVO
<input type="radio"/>	4567	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	ACTIVO
<input type="radio"/>	7351	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	INACTIVO
<input checked="" type="radio"/>	7471	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	INACTIVO
<input type="radio"/>	7539	JACKSON	TREMOLURE	ACTIVO
<input type="radio"/>	8235	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	ACTIVO

Paso 1

Número Trampa: 7471

Tipo de Trampa: Jackson

Atrayente: Proteína Hidrolizada

Estado: Inactivo

Paso 2

Operación Exitosa

Trampa Actualizada

Aceptar

Paso 3



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

VER HISTORIAL DE ACTUALIZACIÓN DE UNA TRAMPA:

Paso 1: En la pantalla de gestión de trampas, seleccione una trampa tocando el radio correspondiente, y presione el botón historial.

Paso 2: A continuación podrá visualizar una pantalla en donde se muestran los datos de registro de la trampa, así como de la última actualización del mismo. Para regresar a la pantalla de gestión de trampas, presione el botón atrás.

#	No. Trampa	Tipo Trampa	Atrayente	Estado
<input type="radio"/>	1111	JACKSON	TREMIDLURE	INACTIVO
<input type="radio"/>	1234	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	ACTIVO
<input type="radio"/>	4567	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	ACTIVO
<input type="radio"/>	7351	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	INACTIVO
<input type="radio"/>	7471	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	INACTIVO
<input type="radio"/>	7539	JACKSON	TREMIDLURE	ACTIVO
<input checked="" type="radio"/>	8235	JACKSON	PROTEINA HIDROLIZADA	ACTIVO

Paso 1

8235

REGISTRADO POR : DEGLY YUBER TAFUR
RINCON EI 2017-11-19
ACTUALIZADO POR : DEGLY YUBER TAFUR
RINCON EI 2017-11-20

Instituto Colombiano Agropecuario
Instituto Superior de Educación Rural -ISER
2017

Paso 2



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

TRABAJO DE CAMPO:

El ítem trabajo de campo es en el que el técnico podrá registrar la información generada durante sus visitas a los diferentes predios monitoreados. Dentro de este ítem se encuentra la gestión de trampeos, capturas, e inspecciones.

Es importante tener en cuenta que esta actividad debe realizarse con un orden lógico, con el fin de preservar la integridad de los datos y que el sistema funcione adecuadamente.

1. Verificar que los componentes de preinscripción que se requieran se encuentren registrados y actualizados, de lo contrario, realizar esta actividad antes de pasar al ítem de trabajo de campo.
2. En caso de requerirse registros de trampeos, estos deben realizarse antes de realizar el registro de capturas, para que la información de las trampas activas se consolide de forma correcta.
3. Si ya se ha realizado el registro de trapeo, se puede realizar el registro de capturas y la verificación de las alertas.
4. Finalmente, el técnico debe registrar la inspección al predio. Este es el último punto, ya que los datos de esta serán los que se tomen como punto de referencia para posteriores cálculos de niveles MTD y alertas.



Pantalla Trabajo de Campo



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

UBICACIÓN DE TRAMPAS (TRAMPEO):



Esta actividad contempla el registro de datos de la ubicación de una trampa, que en el PNMF se realiza haciendo uso del formato MF_UBI

En esta opción el técnico puede realizar las siguientes operaciones:

- Consultar los registros de trampeos
- Realizar un nuevo registro de trampeo

CONSULTAR TRAMPEOS REGISTRADOS:

Para la consulta de trampeos registradas basta con escribir un valor para filtrar la información y luego tocar el botón buscar. De esta manera se cargarán en una tabla responsiva los datos de los registros que dentro de su información tengan alguna coincidencia con el parámetro de búsqueda que se ingresó. Se puede desplazar a lo ancho de esta tabla deslizando su dedo sobre la misma. También se cuenta con varios botones más que permiten navegar dentro de las opciones de esta funcionalidad.

Parámetro de filtrado: Es aquí donde se debe digitar una palabra clave para realizar el filtrado de los datos

Botón buscar: Ejecuta la función de filtrado y carga los datos correspondientes en la tabla de visualización

Botón Atrás: Regresa a la pantalla de trabajo de campo.

Botón Nuevo: Abre un formulario para registrar un nuevo trampeo.

Tabla de Visualización: Muestra los resultados del filtrado de datos

Ubicación de Trampas

Buscar

AtrásNuevo

Código Vigilancia	Región	Dpto	Municipio	Registro de la Ruta	Código Ruta	C
2	ANDINA	NORTE DE SANTANDER	CACOTA	602	541250602	5
2	ANDINA	NORTE DE SANTANDER	CACOTA	602	541250602	5

Pantalla de Ubicación de Trampas



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

REGISTRAR UN NUEVO TRAMPEO:

Paso 1: Presione el botón nuevo de la pantalla de ubicación de trampas. Esta acción abrirá un formulario de registro.

Paso 2: Diligencie los campos del formulario con la información requerida. Todos los campos deben ser diligenciados antes de enviar el formulario.

Paso 3: En caso de estar seguro de haber ingresado los datos correctos, pulse el botón registrar que aparece de color verde. De lo contrario, puede tocar el botón cancelar, de color rojo, para deshacer el formulario y regresar a la pantalla de ubicación de trampas. Una vez que pulse el botón registrar, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que el registro en la base de datos se ha realizado correctamente. Presione aceptar para cerrarla.

Paso 1

Paso 2

Paso 3

ACTUALIZAR UN REGISTRO DE TRAMPEO:

La actualización de un registro de trampeo implica el cambio de ubicación de la trampa, por lo cual es necesario realizar la actualización de la trampa para cambiar su estado a inactivo y posteriormente realizar un nuevo registro de ubicación de trampa.



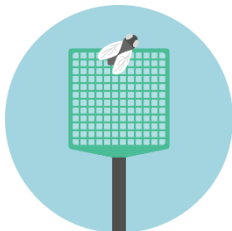
SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

REGISTRO DE CAPTURAS:



Esta actividad contempla el registro de datos de la realización de capturas de una trampa, que en el PNMF se realiza haciendo uso del formato MF_CAP

En esta opción el técnico puede realizar las siguientes operaciones:

- Consultar los registros de capturas
- Realizar un nuevo registro de captura.

CONSULTAR TRAMPEOS REGISTRADOS:

Para la consulta de capturas registradas basta con escribir un valor para filtrar la información y luego tocar el botón buscar. De esta manera se cargarán en una tabla responsiva los datos de los registros que dentro de su información tengan alguna coincidencia con el parámetro de búsqueda que se ingresó. Se puede desplazar a lo ancho de esta tabla deslizando su dedo sobre la misma. También se cuenta con varios botones más que permiten navegar dentro de las opciones de esta funcionalidad.

Parámetro de filtrado: Es aquí donde se debe digitar una palabra clave para realizar el filtrado de los datos

Botón buscar: Ejecuta la función de filtrado y carga los datos correspondientes en la tabla de visualización

Botón Atrás: Regresa a la pantalla de trabajo de campo.

Botón Nuevo: Abre un formulario para registrar una nueva captura.

Tabla de Visualización: Muestra los resultados del filtrado de datos

Registro de Capturas

Buscar

AtrásNuevo

Código Vigilancia	Región	Dpto	Municipio	Registro de la Ruta	Código Ruta	
2	ANDINA	NORTE DE SANTANDER	CACOTA	602	541250602	J.
2	ANDINA	NORTE DE SANTANDER	CACOTA	602	541250602	J.

Pantalla Registro de Capturas



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

REGISTRAR UNA NUEVA CAPTURA:

Paso 1: Presione el botón nuevo de la pantalla de registro de capturas. Esta acción abrirá un formulario de registro.

Paso 2: Diligencie los campos del formulario con la información requerida. Todos los campos deben ser diligenciados antes de enviar el formulario.

Paso 3: En caso de estar seguro de haber ingresado los datos correctos, pulse el botón registrar que aparece de color verde. De lo contrario, puede tocar el botón cancelar, de color rojo, para deshacer el formulario y regresar a la pantalla de ubicación de trampas. Una vez que pulse el botón registrar, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que el registro en la base de datos se ha realizado correctamente. Presione aceptar para cerrarla.

Paso 1

Paso 2

Paso 3

INSPECCION DE PREDIOS:



Esta actividad contempla el registro de datos de la realización de una inspección a un predio.

En esta opción el técnico puede realizar las siguientes operaciones:

- Consultar los registros de inspecciones
- Realizar un nuevo registro de inspección.

CONSULTAR INSPECCIONES REGISTRADAS:

Para la consulta de capturas registradas basta con seleccionar una ruta y un predio. De esta manera se cargarán en una tabla los datos de los registros que coincidan con los parámetros de búsqueda que se ingresó. También se cuenta con botones que permiten navegar dentro de las opciones de esta funcionalidad.

Botón Atrás: Regresa a la pantalla de trabajo de campo.

Parámetro Ruta: Muestra como opciones las rutas que se encuentran en monitoreo.

Parámetro Predio: Muestra como opciones los predios de la ruta seleccionada que tienen registros de trampeo.

Inspección de Predio

Atrás

Nuevo

SLECCIONE UNA RUTA

602 Cacota

SLECCIONE UN PREDIO

541250001 EL CORRAL

Fecha	Técnico	Resultado	Observación
2017-11-23	DEGLY YUBER TAFUR RINCON	Insatisfactorio	se observan frutos caídos
2017-11-08	DEGLY YUBER TAFUR RINCON	Satisfactorio	no hay anomalia

Botón Nuevo: Abre un formulario para registrar una nueva inspección.

Tabla de Visualización: Muestra los resultados del filtrado de datos

Pantalla Inspección de Predio



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

REGISTRAR UNA NUEVA INSPECCIÓN:

Paso 1: Presione el botón nuevo de la pantalla de inspección de predios. Esta acción abrirá un formulario de registro.

Paso 2: Diligencie los campos del formulario con la información requerida. Todos los campos deben ser diligenciados antes de enviar el formulario.

Paso 3: En caso de estar seguro de haber ingresado los datos correctos, pulse el botón registrar que aparece de color verde. De lo contrario, puede tocar el botón cancelar, de color rojo, para deshacer el formulario y regresar a la pantalla de inspección de predios. Una vez que pulse el botón registrar, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que el registro en la base de datos se ha realizado correctamente. Presione aceptar para cerrarla.

Paso 1

Paso 2

Paso 3



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

GESTION DE ALERTAS:



El aplicativo tiene la capacidad de calcular el índice MTD y permitir registrar dichas alertas en la base de datos.

En esta opción el técnico puede realizar las siguientes operaciones:

- Consultar las alertas registradas
- Realizar el registro de una nueva alerta.

CONSULTAR ALERTAS REGISTRADAS:

Para la consulta de alertas registradas basta con escribir un valor para filtrar la información y luego tocar el botón buscar. De esta manera se cargarán en una tabla los datos de los registros que dentro de su información tengan alguna coincidencia con el parámetro de búsqueda que se ingresó. También se cuenta con varios botones más que permiten navegar dentro de las opciones de esta funcionalidad.

Parámetro de filtrado: Es aquí donde se debe digitar una palabra clave para realizar el filtrado de los datos

Botón buscar: Ejecuta la función de filtrado y carga los datos correspondientes en la tabla de visualización

Botón Atrás: Regresa a la pantalla de menú de técnico.

Botón Nuevo: Abre un formulario para registrar una nueva captura.

Tabla de Visualización: Muestra los resultados del filtrado de datos

Gestión de Alertas

Buscar

Atrás

Nuevo

Fecha	Predio	Técnico	MTD
2017-12-14	541250008-LA PRUEBITA	DEGLY YUBER TAFUR RINCON	0.21



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

REGISTRAR UNA NUEVA ALERTA:

Paso 1: Presione el botón nuevo de la pantalla de registro de capturas. Esta acción le llevará a una pantalla en donde debe elegir la ruta y el predio para luego pulsar el botón ver MTD.

Paso 2: Verá una pantalla en donde se muestra el índice MTD del predio. Si desea registrar la alerta pulse registrar alerta, en caso contrario pulse el botón atrás para regresar a la pantalla de gestión de alertas.

Paso 3: Una vez que pulse el botón registrar alerta, el aplicativo mostrará una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que el registro en la base de datos se ha realizado correctamente. Presione aceptar para cerrarla.

Paso 1

Paso 2

Paso 3



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

SINCRONIZACIÓN DE DATOS:



En esta opción el técnico puede realizar las siguientes operaciones:

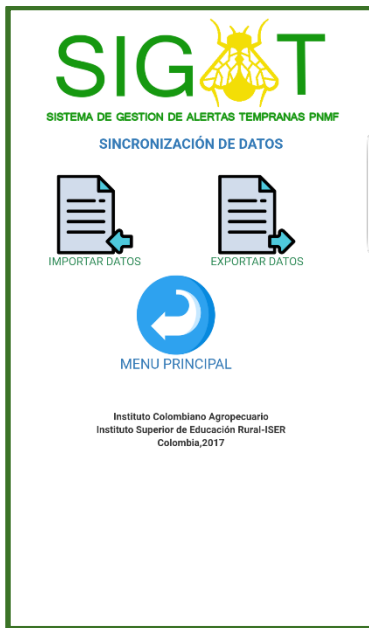
- Realizar importación de datos
- Realizar exportación de datos.

PANTALLA DE SINCRONIZACIÓN DE DATOS.

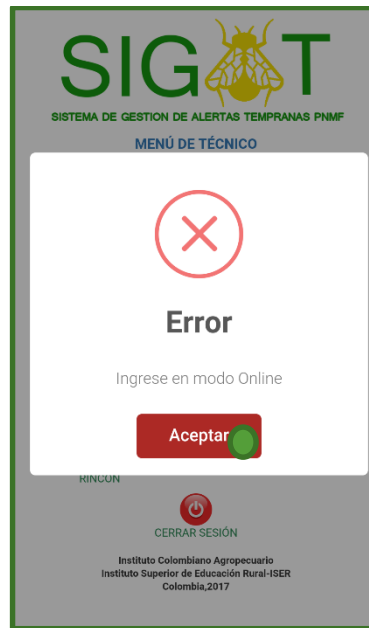
Estando en la pantalla de menú de técnico pulse sobre el ítem sincronizar. Si ingresó en modo online, visualizará la pantalla de sincronización de datos. De lo contrario recibirá un mensaje de error que puede cerrar pulsando aceptar.



Ingresar a la sincronización



Modo Online



Modo offline



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

IMPORTACIÓN DE DATOS

Paso 1: Pulse el ítem importar datos de la pantalla de sincronización de datos. Verá la pantalla de importación de datos, en la que debe escoger la ruta cuyos datos quiere almacenar en la base de datos local.

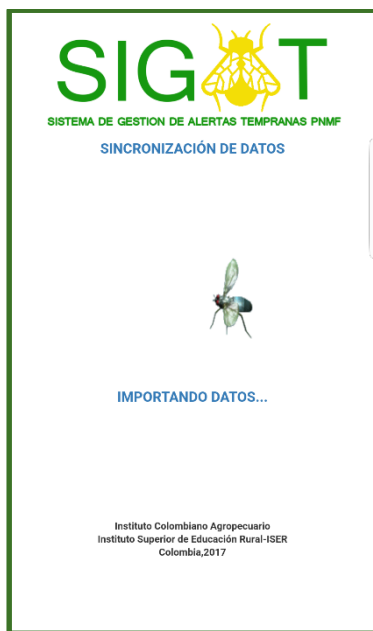
Paso 2: Pulse el botón importar datos. Esto mostrará una ventana de dialogo en donde debe confirmar la acción. Recuerde que al realizar la importación los datos que haya almacenado en el dispositivo serán reemplazados. Haga click en si para continuar o en no para cancelar.

Paso 3: Si escogió continuar con la importación los datos empezarán a cargarse y finalmente recibirá un mensaje de confirmación cuando este proceso haya terminado.

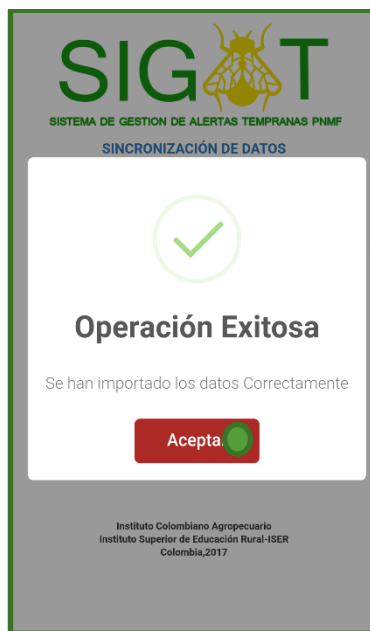
Paso 4: Pulse aceptar para cerrar el cuadro de dialogo. Una vez realizada la importación puede cerrar sesión e ingresar nuevamente sin conexión a internet.

Paso 1

Paso 2



Paso 3



Paso 4

EXPORTACIÓN DE DATOS

Paso 1: Pulse el ítem exportar datos de la pantalla de sincronización de datos. Verá la pantalla de exportación de datos, en la que debe escoger la ruta. En este caso debe ser la ruta cuyos datos haya importado previamente.

Paso 2: Pulse el botón exportar datos. Esto mostrará una ventana de dialogo en donde debe confirmar la acción. Recuerde que, al realizar la exportación, los datos que haya almacenado en el dispositivo serán cargados en la base de datos principal del sistema. Haga click en si para continuar o en no para cancelar.

Paso 3: Si escogió continuar con la exportación los datos empezarán a cargarse y finalmente recibirá un mensaje de confirmación cuando este proceso haya terminado.

Paso 4: Pulse aceptar para cerrar el cuadro de dialogo. Una vez realizada la exportación, los datos estarán disponibles para otros usuarios del sistema.

Paso 1

Paso 2

Paso 3

Paso 4

PERFIL DE USUARIO:



En esta opción el técnico puede realizar las siguientes operaciones:

- Actualizar sus datos de usuario
- Cambiar la contraseña de acceso

PANTALLA DATOS DE USUARIO:

En esta pantalla el técnico podrá visualizar los datos que tiene registrados en el sistema, además de algunos botones que le permitirán navegar por las funcionalidades de este ítem.

DEGLY YUBER TAFUR RINCON

DATOS DE USUARIO

NUMERO DE IDENTIFICACIÓN
1094241606
CODIGO TÉCNICO
542002
NOMBRE
DEGLY YUBER
APELLIDO
TAFUR RINCON
GENERO
MASCULINO
DIRECCION
CRA 2 # 4-78 El carmen
TELEFONO
3214612026
CORREO
dytmen2007@hotmail.com

Instituto Colombiano Agropecuario
Instituto Superior de Educación Rural-ISER

Botón Atrás: Regresa a la pantalla de menú de técnico.

Botón Cambiar contraseña: Abre un formulario para realizar el cambio de contraseña

Botón Actualizar: Abre un formulario en donde se pueden editar los datos de usuario

Tabla de Visualización: Muestra los datos registrados del usuario

Pantalla Datos de Usuario



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

CAMBIAR LA CONTRASEÑA DE USUARIO:

Cuando se da de alta un técnico, el administrador asigna una contraseña de usuario. Sin embargo, el técnico puede cambiar esa contraseña cuantas veces lo requiera.

Paso 1: En la pantalla de datos de usuario pulse el botón cambiar contraseña. Esta acción abrirá un formulario en donde podrá cambiar la contraseña de usuario. Debe diligenciar correctamente la información que se requiere, ya que de no hacerlo no se cambiará la contraseña.

Paso 2: Una vez haya diligenciado los datos, pulse el botón cambiar de color verde para enviar el formulario o en el botón cancelar de color rojo para regresar a la pantalla de datos de usuario sin realizar cambios.

Paso 3: Al enviar los datos correctamente se recibirá una notificación, lo cual indica que la contraseña se cambió en la base de datos. Se recomienda cerrar sesión y volver a ingresar al sistema.

Paso 1

Paso 2

Paso 3



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

ACTUALIZAR DATOS DE USUARIO

Paso 1: En la pantalla de datos de usuario pulse el botón actualizar datos. Esta acción abrirá un formulario en donde se cargarán automáticamente los datos de usuario.

Paso 2: Edite los datos que desea cambiar, a excepción del número de documento que se encuentra deshabilitado para la edición.

Paso 3: Una vez haya diligenciado correctamente el formulario pulse el botón actualizar de color verde para guardar los datos o el botón cancelar de color rojo para regresar a la pantalla de datos de usuario. Al enviar el formulario recibirá una ventana de dialogo con un mensaje de confirmación, lo cual significa que los datos se guardaron correctamente en la base de datos.

Paso 1

Paso 2

Paso 3



SISTEMA DE GESTION DE ALERTAS TEMPRANAS PNMF

DESARROLLADO POR: Elkin E. Rojas L y Degly Y. Tafur R.

E-mail: rojaselkin1@gmail.com, dytmen2007@hotmail.com

Cel: 3182204190, 3214612026

CONTACTO:



En esta opción el técnico puede realizar las siguientes operaciones:

- Visualizar datos de contacto de la oficina ICA Pamplona
- Visualizar datos de contacto de ISER Pamplona

En esta pantalla el usuario encuentra información de dirección, números telefónicos y correo electrónico de la oficina ICA Pamplona y del ISER Pamplona.



 ISER PAMPLONA

Cll 8 # 8-155 Barrio Chapinero A.A 1031
Teléfono Conmutador: +57(7) 568-2597
Fax: +57(7) 568 1736
e-mail: iserpam@iser.edu.co
Horario de atención: Lunes a viernes 7:30 a.m. -
12:00 m. | 2:00 p.m. - 6:00 p.m.
Pamplona, Norte de Santander, Colombia
www.iser.edu.co

 ICA PAMPLONA

Carrera 41 No. 17-81
Teléfono: (57 1) 332 3700 - 288 4800
e-mail: contactenos@ica.gov.co
Horario de atención: Lunes a Viernes de 7:30 a.m.
a 4:30 p.m. Jornada Continua
Bogotá, Colombia
www.ica.gov.co

Instituto Colombiano Agropecuario
Instituto Superior de Educación Rural-ISER

Pantalla de Contacto