

MANUAL DE USUARIO

SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL REGISTRO Y ANÁLISIS DE
MUESTRAS ZOOPATÓGENAS DE LA RED DE LABORATORIOS DE
DIAGNOSTICO ZOOSANITARIO DEL INSAI.



Introducción

SIZOIN permite la gestión de muestras y resultados zoonosanitarios para los laboratorios del INSAI, incorporando la automatización de todos los datos que interactúan en el proceso así como sus reportes. La aplicación puede ser usada a nivel local y recopilar datos a nivel nacional si se cuenta con el servidor de base de datos conectado a la red. Fue diseñado con el lenguaje de programación JAVA como aplicación de escritorio, considerando los patrones de diseño adecuados y su respectiva documentación de código. Funciona con una base de datos debidamente normalizada que permite su expansión para nuevos requerimientos sin afectar los módulos y tablas existentes. Es independiente del sistema operativo en el que se desea instalar. Sin embargo se requieren varios requisitos para su uso, se describen a continuación:

Requisitos de Hardware

- Intel Dual Core 2.0 Ghz o su equivalente.
- 1 Gb de RAM
- Monitor, Teclado, Mouse e impresora.
- Lector de códigos Datamatrix.
- Para el servidor de base de datos se requiere al menos de 1Gb de espacio libre ya que viene con una gran cantidad de datos incorporados inicialmente y debe contar con capacidad suficiente para su uso continuo en el tiempo, considerando la cantidad de solicitudes que lleva cada laboratorio al año.

Requisitos de Software

- Java JRE versión 7 o superior.
- Servidor de base de datos de MySQL versión 5.5
- Navegador WEB

Requisitos de Capacitación

El personal que va a hacer uso del sistema debe estar debidamente capacitado en el área técnica y científica de Salud Animal (Médicos Veterinarios, Agrónomos o carreras afines), así como tener un manejo básico del computador.

A continuación se presenta un breve recorrido a través de la herramienta para que usted pueda tener una noción general de su uso y funcionamiento.

Ingreso al Sistema

Para el acceso al sistema SIZOIN se requiere de un usuario y clave autorizados. En primera instancia estos datos serán proporcionados por el administrador del sistema para conceder acceso al coordinador o responsable del laboratorio. Posteriormente el responsable o coordinador podrá crear nuevos usuarios con sus respectivos niveles de privilegio para los analistas y auxiliares del laboratorio.

Pasos:

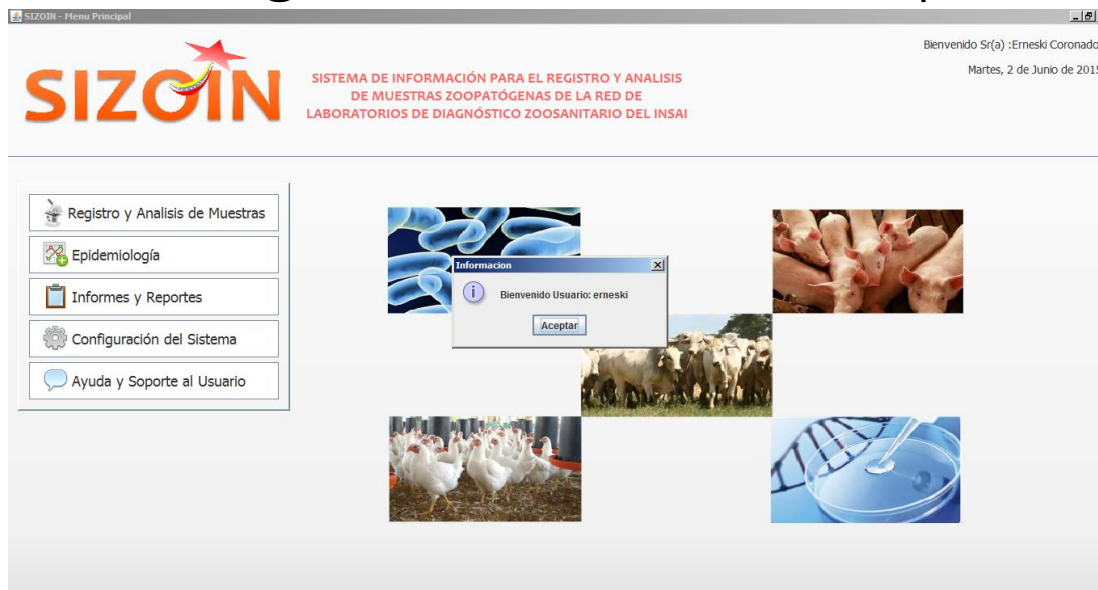
1. Ingrese el usuario y clave asignados
2. Haga clic en el botón Aceptar

Alternativamente haga clic en el botón Cancelar si desea limpiar los datos ingresados.



En el caso de que se equivoque ingresando los datos, será mostrado un mensaje de error, por el contrario será abierto el menú del sistema mostrando un mensaje con su usuario.

Navegación del Menú Principal



En la parte superior derecha de la pantalla se muestra el nombre y apellido de la persona que ingreso al sistema y la fecha actual.

A continuación seleccione en el menú de Opciones la operación que desea realizar:

1. **Registro y Análisis de Muestras:** si desea gestionar una solicitud de análisis de muestras zoonosológicas así como sus resultados.
2. **Epidemiología:** Si desea gestionar los organismos cuarentenarios en el territorio o si desea consultar las incidencias de los mismos derivados de los resultados obtenidos en el laboratorio.
3. **Informes y Reportes:** Si desea imprimir el Informe Mensual, Informe Epidemiológico o el Reporte General de Predios y Propietarios registrados.

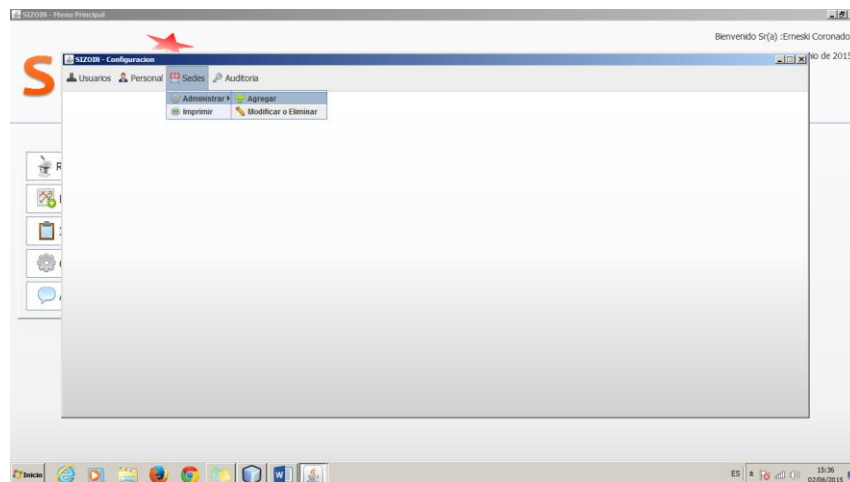
4. **Configuración del Sistema:** Si desea gestionar los datos del laboratorio o sede, el personal adscrito, los usuarios autorizados y el informe de auditoría.
5. **Ayuda y Soporte al Usuario:** Si desea consultar más sobre el sistema o ponerse en contacto con el desarrollador.


Configuración de Sede, Personal Adscrito y Usuarios

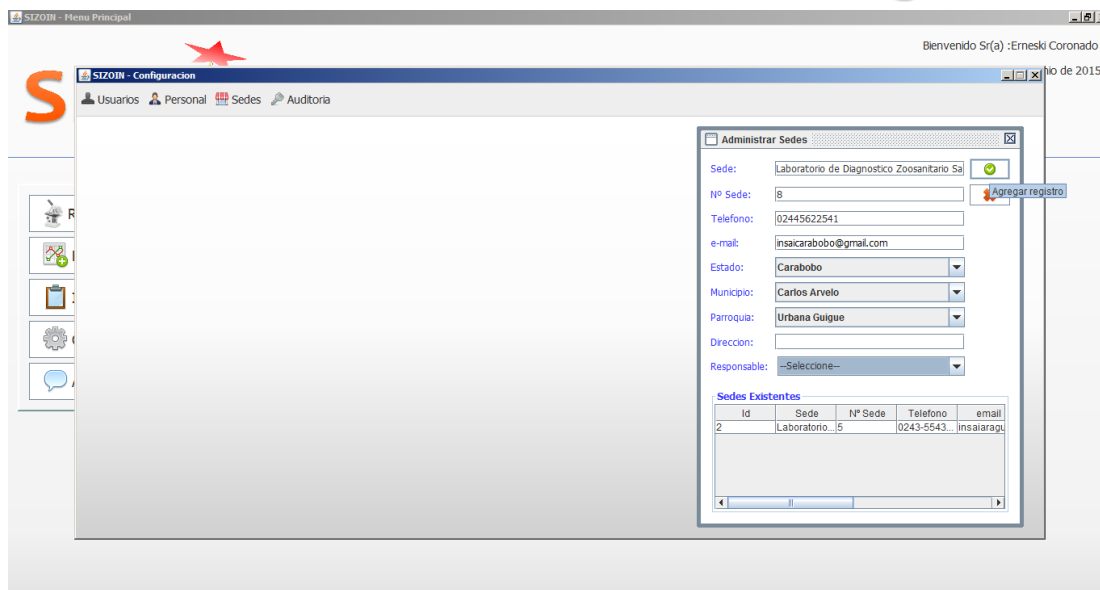
Si su rol de usuario es “Administrador” el primer paso que debe hacer al ingresar al sistema por primera vez es configurar los datos de la sede en la cual va a utilizar la herramienta, agregar el personal del laboratorio y asignar los usuarios autorizados para el personal. Si usted tiene rol de analista o Auxiliar puede obviar estos pasos.

Pasos:

1. Haga clic en el botón Sedes ->Administrar-> Agregar



2. Llene los datos del formulario y haga clic en el botón agregar 



SIZOIN - Configuración

Usuarios Personal Sedes Auditoria

Bienvenido Sr(a) :Erneski Coronado

Administrar Sedes

Sede: Laboratorio de Diagnostico Zoonosario Sa

N° Sede: 8

Telefono: 02445622541

e-mail: insacarabobo@gmail.com

Estado: Carabobo

Municipio: Carlos Arvelo

Parroquia: Urbana Guigue



Direccion:

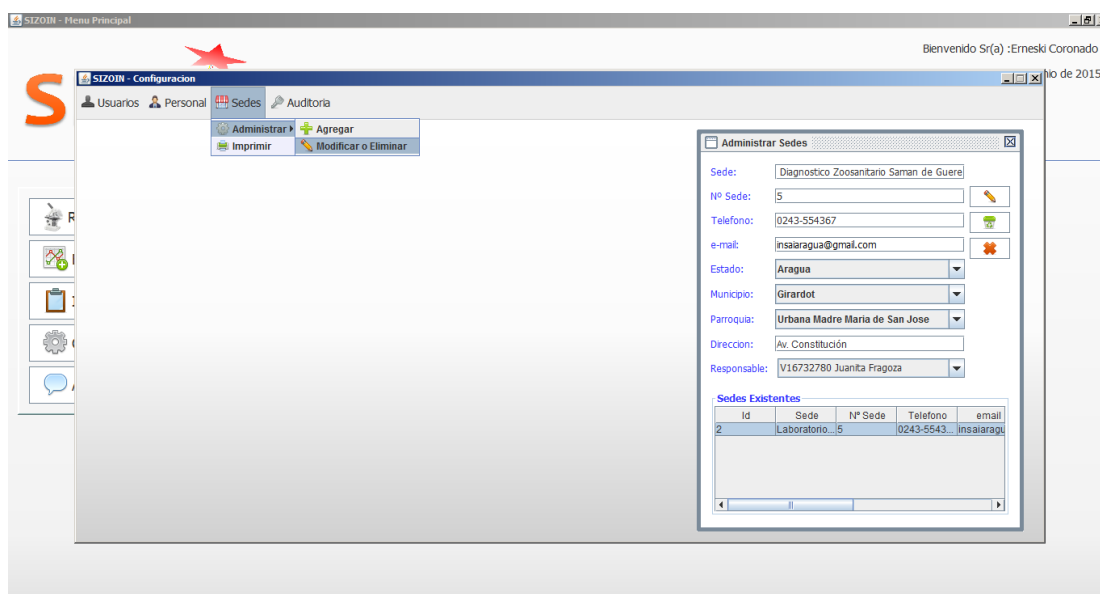
Responsable: --Selecione--

Agregar registro

Sedes Existentes

Id	Sede	N° Sede	Telefono	email
2	Laboratorio...	5	0243-5543...	insaiaragu...

3. Alternativamente si desea modificar o eliminar la sede ingresada haga clic en el botón Sedes ->Administrar-> Modificar o Eliminar y seleccione en la Tabla “Sedes Existentes la sede que desea modificar”, Una vez hechas las correcciones haga clic en el botón modificar  para guardar los cambios o en el botón eliminar  si desea eliminarla.



SIZOIN - Configuración

Usuarios Personal Sedes Auditoria

Bienvenido Sr(a) :Erneski Coronado

Administrar Sedes

Sede: Diagnostico Zoonosario Saman de Guere

N° Sede: 5

Telefono: 0243-554367

e-mail: insaiaragua@gmail.com

Estado: Aragua

Municipio: Girardot

Parroquia: Urbana Madre Maria de San Jose


Direccion: Av. Constitución

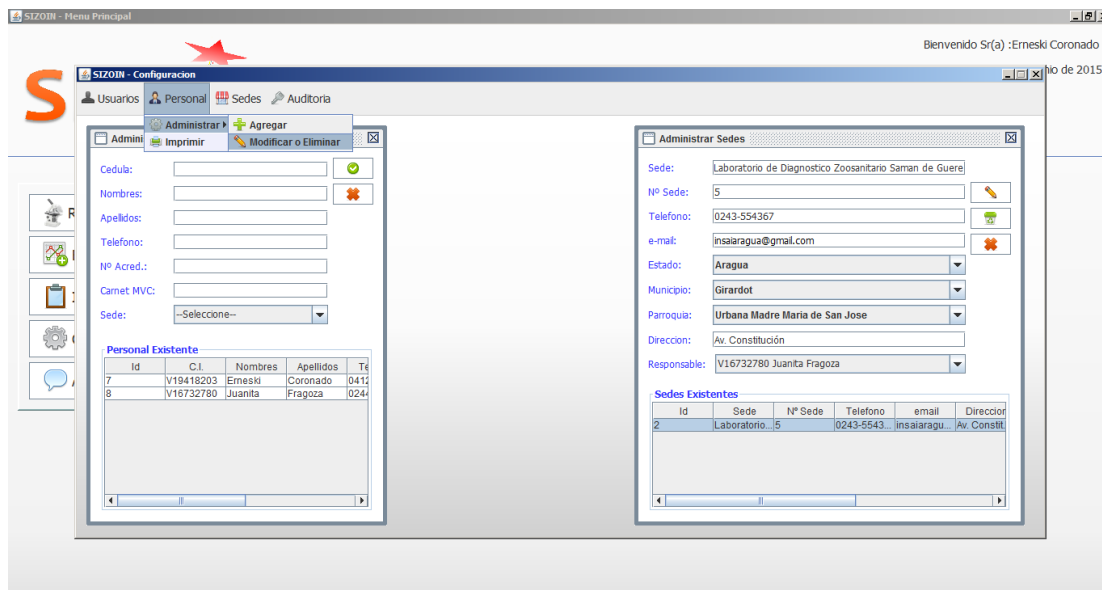
Responsable: V16732780 Juanita Fragoza

Modificar o Eliminar

Sedes Existentes

Id	Sede	N° Sede	Telefono	email
2	Laboratorio...	5	0243-5543...	insaiaragi...

4. Proceda a agregar o modificar e personal adscrito a la sede. Haga clic en Personal->Administrar->Agregar. Llene los datos y haga clic en 



SIZOIM - Configuración

Bienvenido Sr(a) :Erneski Coronado

Personal

Administrar Agregar Imprimir Modificar o Eliminar

Cedula: Nombres: Apellidos: Telefono: N° Acred.: Carnet MVC: Sede: --Seleccione--

Personal Existente



Id	C.I.	Nombres	Apellidos	Tel
7	V19418203	Erneski	Coronado	0411
8	V16732780	Juanita	Fragosa	0243


Administrar Sedes

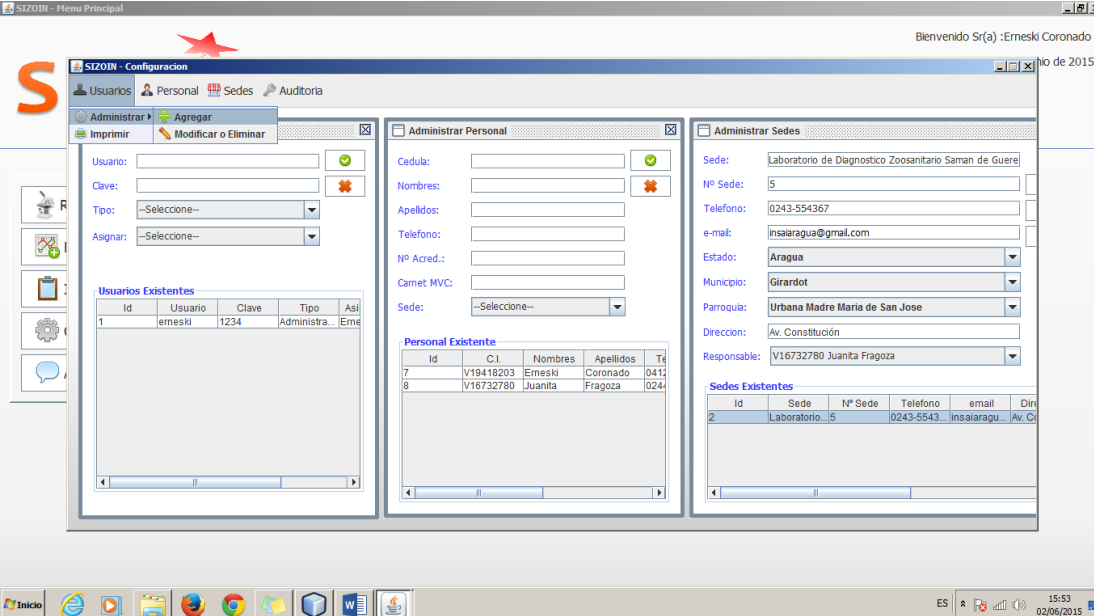
Sede: Laboratorio de Diagnostico Zoonosario Saman de Guere
 N° Sede: 5
 Telefono: 0243-554367
 e-mail: insalaragua@gmail.com
 Estado: Aragua
 Municipio: Girardot
 Parroquia: Urbana Madre Maria de San Jose
 Direccion: Av. Constitución
 Responsable: V16732780 Juanita Fragoza



Sedes Existentes



Id	Sede	N° Sede	Telefono	email	Direccion
2	Laboratorio .5	0243-5543	insalaragu	Av. Consti	

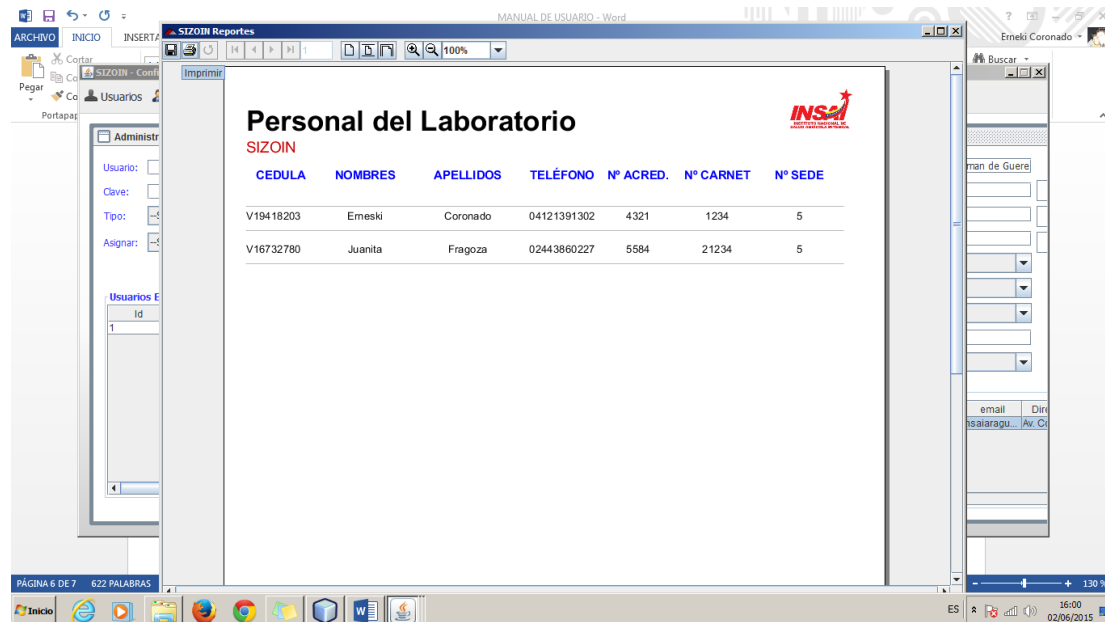
5. Alternativamente si desea modificar o eliminar una persona ingresada haga clic en el botón Personal ->Administrar-> Modificar o Eliminar y seleccione en la Tabla “Personal Existente la persona que desea modificar”, Una vez hechas las correcciones haga clic en el botón modificar  para guardar los cambios o en el botón eliminar si desea eliminarla. 

6. Proceda a agregar los usuarios autorizados para ingresar al sistema. Haga clic en Usuarios->Administrar->Agregar Llene los datos y haga clic en el botón 



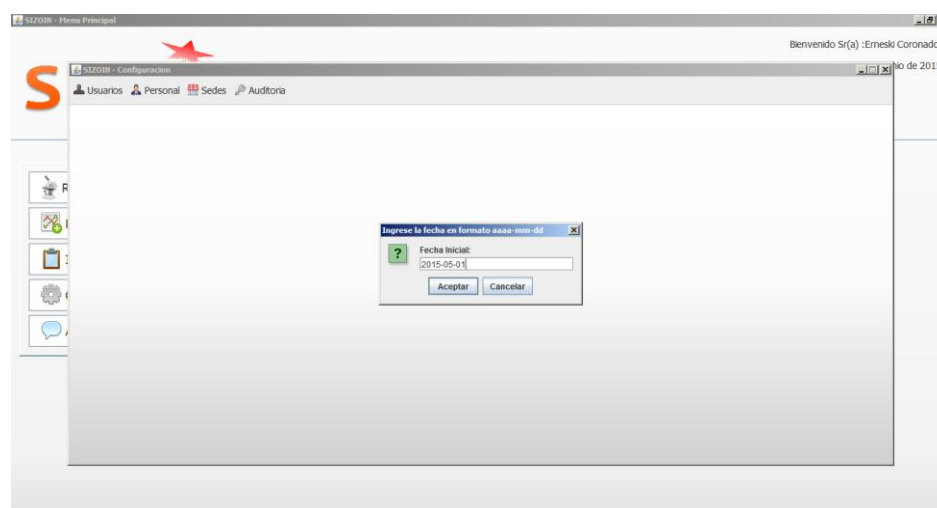
7. Alternativamente si desea modificar o eliminar un usuario ingresado haga clic en el botón Usuarios ->Administrar-> Modificar o Eliminar y seleccione en la Tabla “Usuarios Existente el usuario que desea modificar”, Una vez hechas las correcciones haga clic en el botón modificar  para guardar los cambios o en el botón eliminar si desea eliminarlo. 

- Si desea limpiar los campos de cualquiera de los formularios anteriores haga clic en el botón  respectivamente.
- Si desea imprimir el listado de las sedes, personal o usuarios registrados Seleccione la opción Imprimir  respectivamente.



Si desea puede imprimir o guardar en PDF el reporte generado (para el caso de la imagen de ejemplo el personal de la sede).

- Si desea realizar auditoria sobre las operaciones realizadas en el sistema por los usuarios Haga clic en Auditoria->Imprimir Bitácora. Debe ingresar la fecha inicial para la consulta en el formato año-mes-día. Ejemplo: "2015-05-01". Posteriormente ingrese la fecha final de consulta con el mismo formato.



El reporte generado mostrara información de las tablas de la base de datos utilizadas por el usuario en operaciones de inserción, modificación o eliminación.

SIZON - Sistema de Información para el Registro y Análisis de Muestras Zootécnicas del INSAI

SIZON Reportes

do Sr(a) :Erneski Coronado

do de 2015

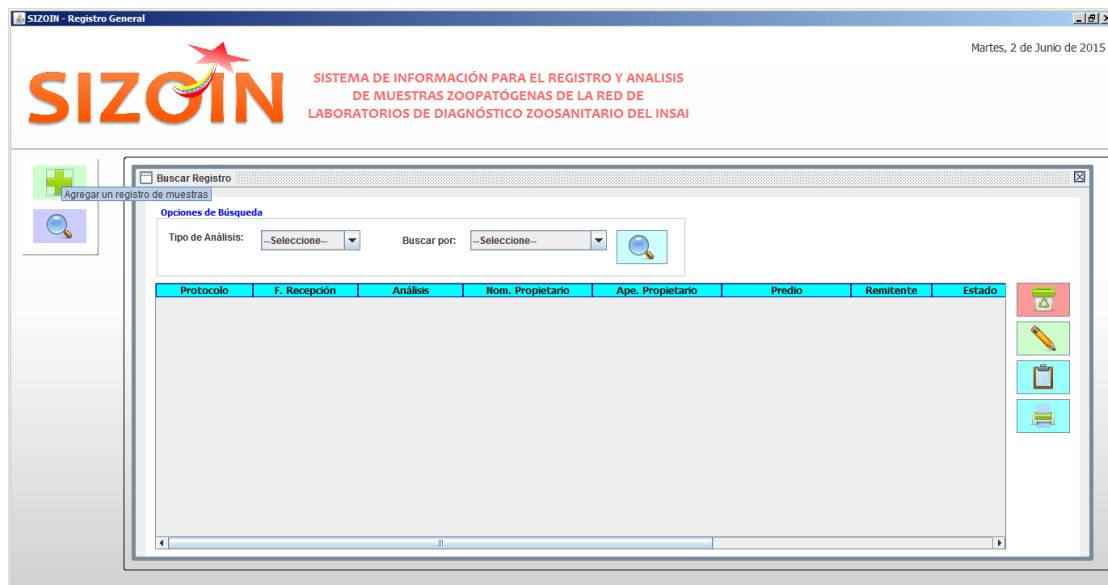
INSAI
Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral
Dirección de Salud Animal Integral
AUDITORIA DE OPERACIONES SOBRE EL SISTEMA



Operaciones realizadas desde el 2015-05-01 hasta el 2015-05-30

N° Operación	Entidad	Acción	Fecha	Usuario	Nombres	Apellidos	Cédula
2	personal	Eliminación	30/05/2015	erneski	Erneski	Coronado	V19418203


SIZON - Sistema de Información para el Registro y Análisis de Muestras Zootécnicas del INSAI

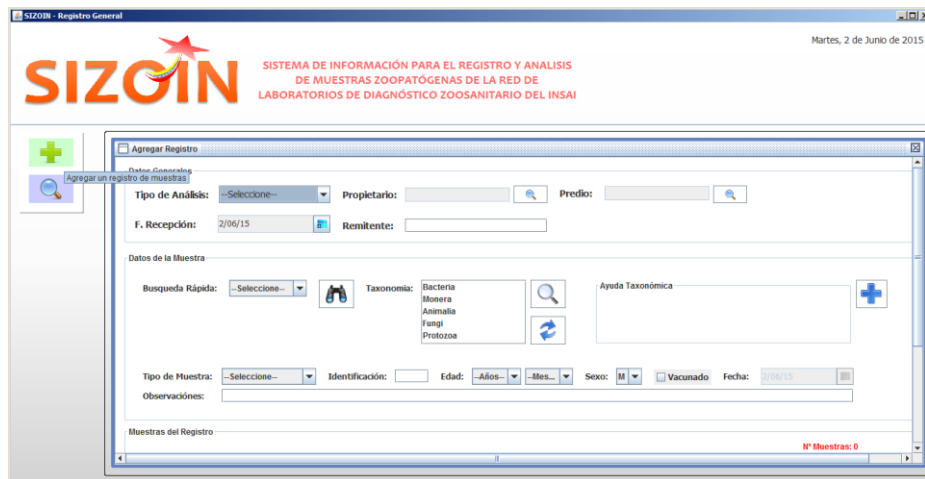
Registro y Análisis de Muestras



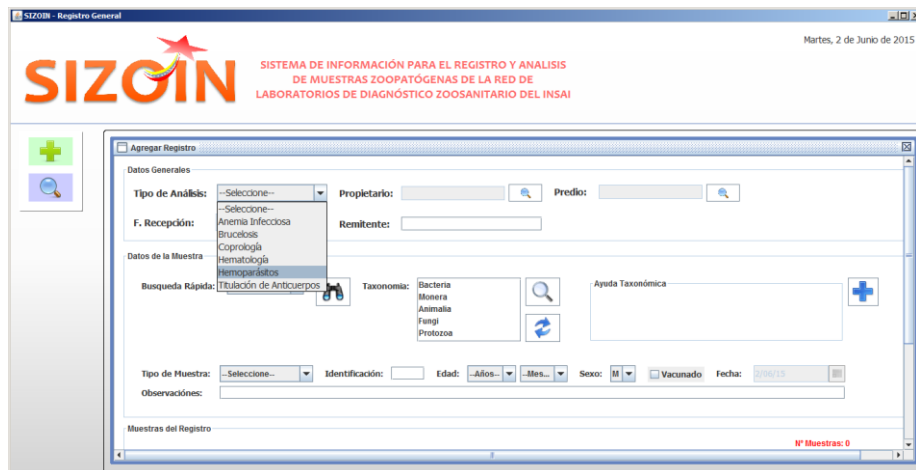
En el Módulo de Registro y Análisis de Muestras cuenta con dos botones en la parte superior izquierda:  Agregar un Registro de Muestra y  buscar, modificar o eliminar registros y resultados. Esta opción es la seleccionada por defecto al abrir.



El proceso completo para obtener un diagnostico impreso se describe a continuación:

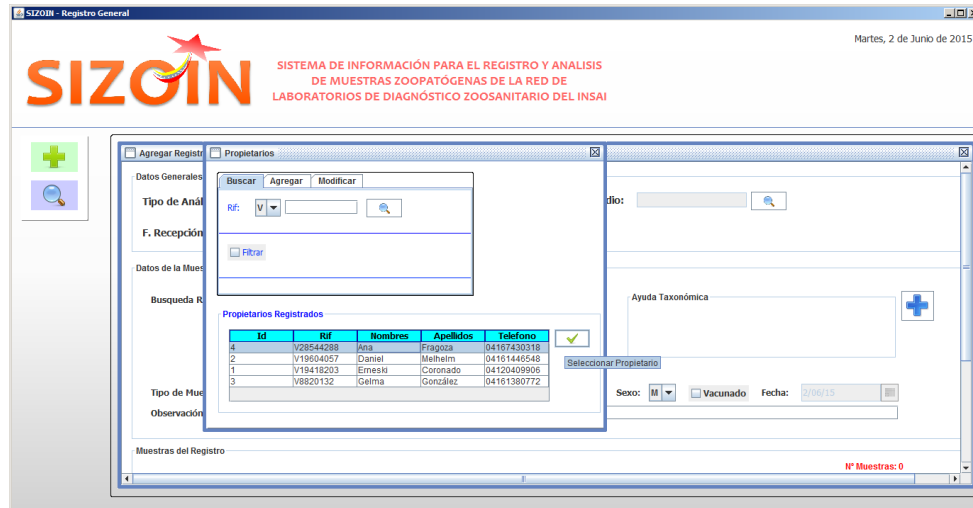
1. Haga clic en el botón Agregar un Registro de Muestra 



2. Proceda a llenar los Datos Generales. Seleccione el Tipo de Análisis que requiere la solicitud




3. Seleccione el propietario  . Si el propietario está registrado seleccione en la tabla “Propietarios Registrados” y haga clic en Seleccionar 

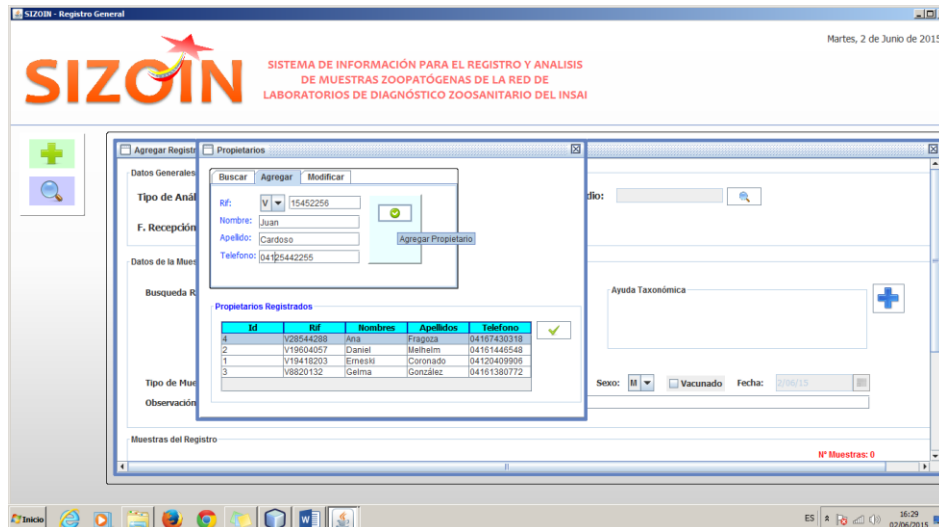


The screenshot shows the SIZOIN web application interface. The main header displays the SIZOIN logo and the text: "SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL REGISTRO Y ANALISIS DE MUESTRAS ZOOPATÓGENAS DE LA RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO ZOOSANITARIO DEL INSAI". The date "Martes, 2 de Junio de 2015" is shown in the top right corner. The interface is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with a green plus icon and a magnifying glass icon. The main content area is titled "Propietarios" and contains a "Buscar" (Search) section with a dropdown menu for "Rf:" and a "Filtrar" (Filter) button. Below this is a table titled "Propietarios Registrados" with the following data:

Id	Rf	Nombres	Apellidos	Telefono
4	V29544288	Ana	Fragosa	04167430318
2	V19604057	Daniel	Meihelm	04161446548
1	V19418203	Ernesto	Coronado	04120409906
3	V8820132	Gelma	González	04161380772

To the right of the table is a "Seleccionar Propietario" (Select Proprietor) button. Below the table, there are fields for "Sexo" (Gender) with a dropdown menu set to "M", a "Vacunado" (Vaccinated) checkbox, and a "Fecha" (Date) field set to "2/06/15". At the bottom right, it says "N° Muestras: 0".

4. Alternativamente seleccione la pestaña Agregar si el propietario no está registrado, llene los datos y haga clic en Agregar Propietario 



The screenshot shows the SIZOIN web application interface with the "Agregar Propietario" (Add Proprietor) form active. The main header is the same as in the previous screenshot. The "Propietarios" section now shows a "Agregar" (Add) button instead of the search button. The form fields are filled with the following data:

- Rf: V 15452256
- Nombre: Juan
- Apellido: Cardoso
- Telefono: 04165442256

Below the form is a "Agregar Propietario" button. The "Propietarios Registrados" table is still visible below the form, showing the same data as before. The "Sexo" dropdown is set to "M", the "Vacunado" checkbox is unchecked, and the "Fecha" field is set to "2/06/15". At the bottom right, it says "N° Muestras: 0". The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen, showing the date and time as "02/06/2015 16:29".

5. Alternativamente puede modificar o eliminar un propietario existente. Seleccione en la tabla y cambie a la pestaña Modificar. Realice los cambios deseados y haga clic en Modificar o Eliminar.

SIZOIN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL REGISTRO Y ANALISIS DE MUESTRAS ZOOPATÓGENAS DE LA RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO ZOOSANITARIO DEL INSAI

Martes, 2 de Junio de 2015

Propietarios

Datos Generales

Tipo de Análisis: Rf: 19604057

F. Recepción: Nombre: Daniel

Apelido: Melhelm

Telefono: 04161446548

Busqueda R:

Propietarios Registrados

Id	Rf	Nombres	Apellidos	Telefono
4	V28544288	Ana	Fragosa	04167430318
2	V19604057	Daniel	Melhelm	04161446548
1	V19418203	Erneski	Coronado	04120409906
3	V8820132	Gelma	González	04161380772

Tipo de Mue:

Observación:

Muestras del Registro

N° Muestras: 0

6. Seleccione el predio . Si el predio está registrado seleccione en la tabla "Predios Registrados por Productor" y haga clic en Seleccionar .

SIZOIN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL REGISTRO Y ANALISIS DE MUESTRAS ZOOPATÓGENAS DE LA RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO ZOOSANITARIO DEL INSAI

Martes, 2 de Junio de 2015

Predios

Datos Generales

Tipo de Análisis: --Seleccione-- Propietario: Erneski

Predio:

Predios Registrados por productor

Predio	Estado	Municipio	Parroquia	Dirección
La Paz	Aragua	Zamora	Villa de Cura	Camejo


Seleccionar este predio para el registro

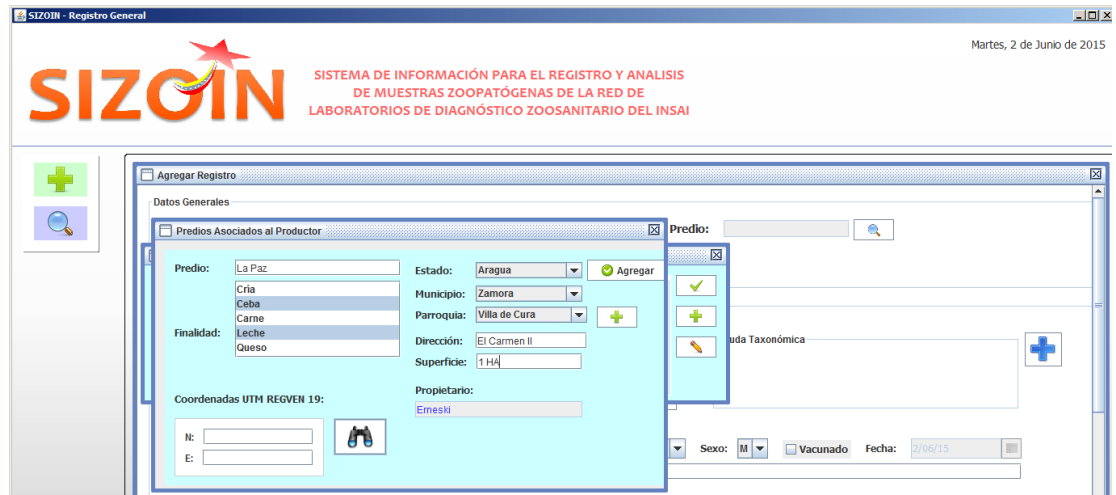
Tipo de Muestra: --Seleccione-- Identificación: Edad: --Años-- --Mes-- Sexo: M ☐ Vacunado Fecha: 2/06/15



Observación:

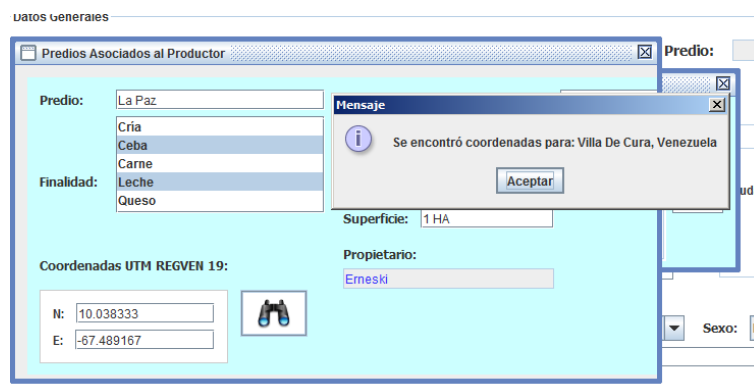
Muestras del Registro


N° Muestras: 0


7. Alternativamente puede agregar un predio al propietario seleccionado si no tiene ninguno o si tiene más de uno. Haga clic en el botón 

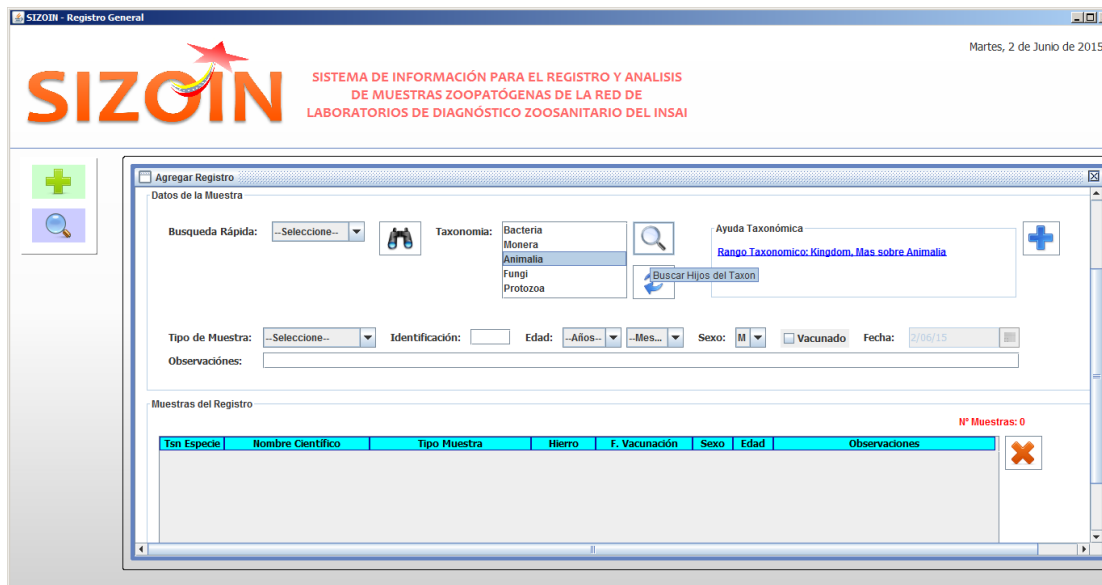


- Ingrese los datos solicitados y haga clic en Agregar.  Para seleccionar varias finalidades del predio deje pisada la tecla CTRL mientras hace clic en la lista “Finalidad”.
- Si no conoce las coordenadas de la parroquia o punto exacto del predio, haga clic en el botón.  Esto le devolverá las coordenadas de la parroquia seleccionada, proporcionadas por el servicio de google Maps. En caso contrario ingrese manualmente en formato Grados, Minutos, Segundos (10°03'83”) o en numeración Real 10.038333, formato nativo de Maps.



8. Alternativamente puede modificar un predio existente del propietario seleccionado. Seleccione el predio en la tabla “Predios Registrados por Productor” y haga clic en Modificar.  Realice el mismo proceso de Agregar Predio y Guarde los cambios.

9. Proceda a llenar los Datos de la(s) muestra(s). La Lista “Taxonomía” permite consultar jerárquicamente los taxones asociados a un ancestro común comenzando por el rango superior de “Reino”. En esta lista usted debe seleccionar el animal muestreado, filtrando consecutivamente hasta llegar a la clasificación más específica posible (Genero, especie o subespecie). Para realizar la búsqueda seleccione en la lista y haga clic en el botón  buscar



Al lateral derecho usted cuenta con una sección que le brinda Ayuda sobre el rango de la Taxonomía Seleccionada (Reino, Filo, Familia, Género, etc.). Si no está seguro de la clasificación el animal que desea ingresar haga clic en el vínculo de Ayuda para realizar consulta vía WEB de la Taxonomía

Seleccionada. Esto le redirigirá al navegador de Internet hacia un sistema información externo autoridad en la Taxonomía mundial (ITIS).

ITIS Report

Home About ITIS Data Access and Tools Get ITIS Data Submit and Update Data

[Go to Print Version](#)

Equus caballus Linnaeus, 1758
Taxonomic Serial No.: 180691

[Download data](#) [Download Help](#) Equus caballus TSN 180691

Taxonomy and Nomenclature


Kingdom: Animalia
Taxonomic Rank: Species
Synonym(s): Equus caballus caballus Linnaeus, 1758
Common Name(s): Equus ferus caballus Linnaeus, 1758
feral horse [English]
Horse [English]

Taxonomic Status:
Current Standing: valid

Data Quality Indicators:
Record Credibility Rating: verified - standards met

Taxonomic Hierarchy

Kingdom: Animalia – Animal, animaux, animals
Subkingdom: Bilateria
Infrakingdom: Chordata
Phylum: Chordata – cordés, cordado, chordates
Subphylum: Vertebrata – vertebrado, vertebrés, vertebrates
Infraphylum: Gnathostomata
Superclass: Tetrapoda

Adicionalmente puede utilizar la Opción Búsqueda Rápida  en el lateral izquierdo para ir directamente al taxón más utilizados: Se incluyen Caballos, Cerdos, Vacas, Cabras, Pollos, etc. Utilice siempre esta opción para ahorrar tiempo si el animal muestreado aparece en la lista.




SIZOIN - Registro General

Martes, 2 de Junio de 2015

SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL REGISTRO Y ANALISIS DE MUESTRAS ZOOPATÓGENAS DE LA RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO ZOOSANITARIO DEL INSAI

Agregar Registro

Datos de la Muestra

Busqueda Rápida:  Taxonomia:  Ayuda Taxonomica: [Rango Taxonomico: Species, Mas sobre Equus caballus](#) 


Tipo de Muestra: Identificación: Edad: Sexo: ☐ Vacunado Fecha:

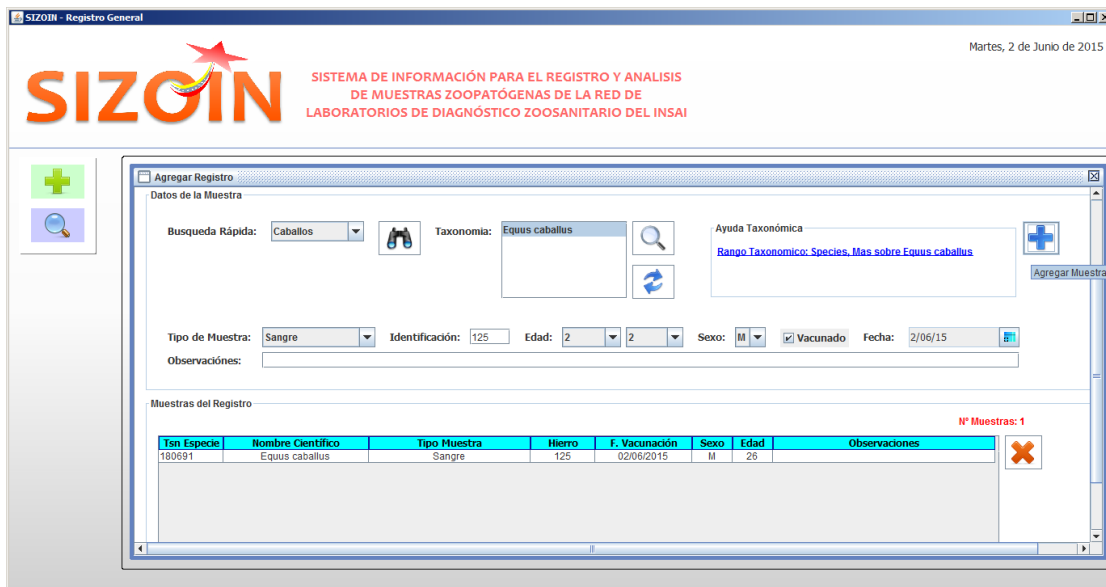
Observaciones:



Muestras del Registro

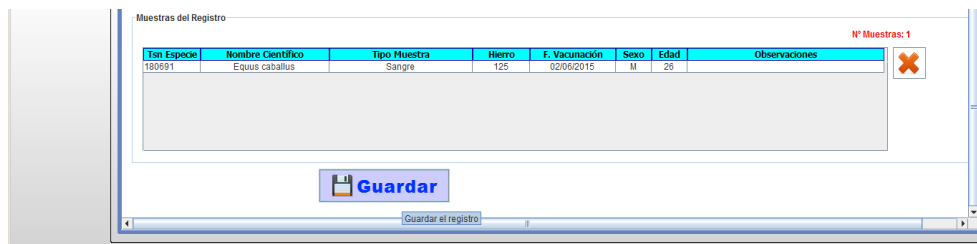
N° Muestras: 0

Tsn Especie	Nombre Científico	Tipo Muestra	Hierro	F. Vacunación	Sexo	Edad	Observaciones
X							


Seleccione e Ingrese el Resto de los datos (Tipo de muestra, Identificación (*Nombre o apodo del animal o n° de muestra en físico*), Edad, Sexo, Fecha de Vacunación si aplica y Observaciones. Haga clic en el botón Agregar  Muestra.

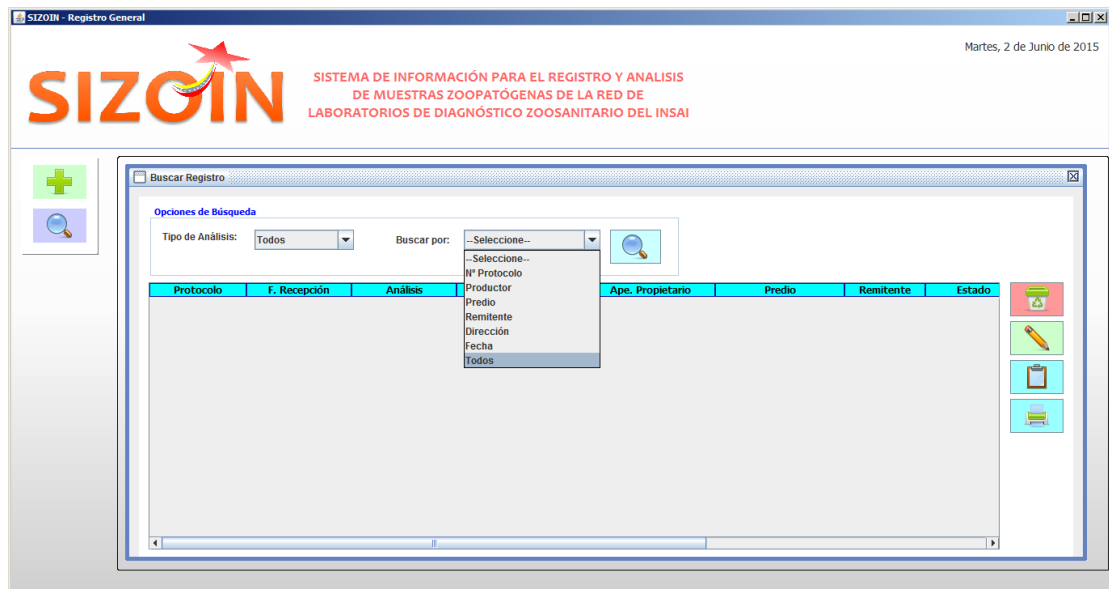



- Alternativamente si se equivocó en el ingreso de los datos de una muestra seleccione en la tabla “Muestras del Registro” y haga clic en el botón Quitar Muestra 
- Para guardar la solicitud completa de los datos generales más los datos de la(s) muestra(s) haga clic en el botón Guardar 

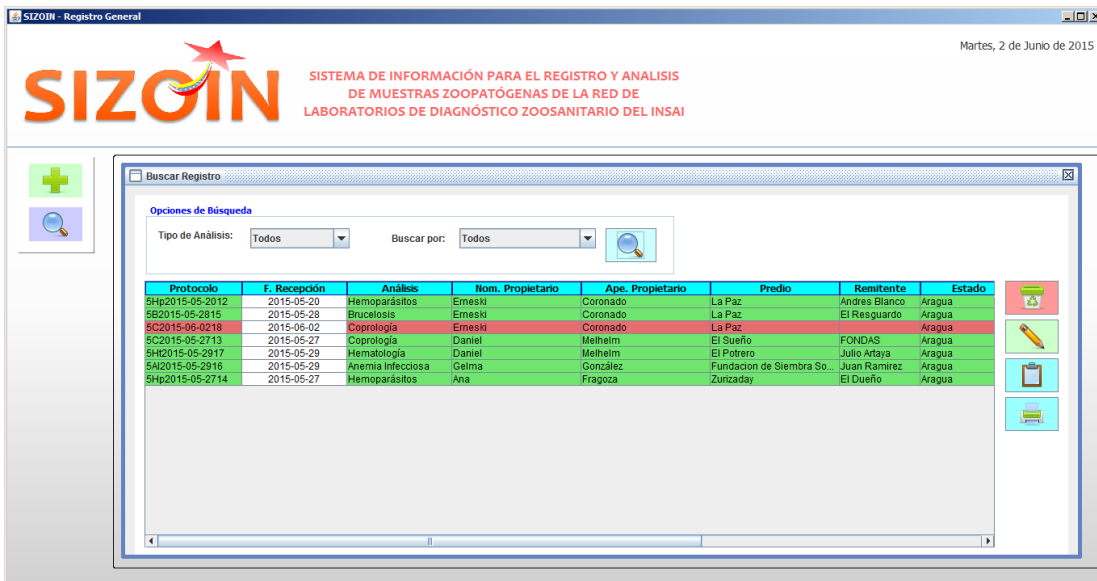


10. Una vez registrada la muestra, vuelva a la Ventana “Buscar Registro”.

Seleccione el tipo de análisis y el tipo de búsqueda y haga clic en el botón Buscar.  Dispone de diferentes opciones de búsqueda y filtrado. Para ver todos los registros seleccione en ambos casos “Todos”. Si desea puede filtrar por tipo de análisis registrado y buscar además específicamente por Nº de Protocolo, Remitente, Productor, Predio, Dirección o por Fecha de Registro.




11. Una vez Hecha la búsqueda se muestran los registros de solicitudes en la tabla. Las filas pintadas en color verde indican que ya el resultado fue procesado. Las filas pintadas en rojo indican que aún no se han procesado. Seleccione a continuación el registro en la tabla y haga clic en el botón Resultados 



Protocolo	F. Recepción	Análisis	Nom. Propietario	Ape. Propietario	Predio	Remitente	Estado
SHp2015-05-2012	2015-05-20	Hemoparásitos	Emeski	Coronado	La Paz	Andres Blanco	Aragua
SB2015-05-2815	2015-05-28	Brucelosis	Emeski	Coronado	La Paz	El Resguardo	Aragua
SC2015-06-0218	2015-06-02	Coprológia	Emeski	Coronado	La Paz	FONDAS	Aragua
SC2015-06-2713	2015-05-27	Coprológia	Daniel	Meihelm	El Sueño	Julio Artaya	Aragua
SH2015-05-2917	2015-05-29	Hematología	Daniel	González	El Potrero	Fundacion de Siembra So...	Aragua
SA2015-05-2916	2015-05-29	Anemia Infecciosa	Gelma	González	Fundacion de Siembra So...	Juan Ramirez	Aragua
SHp2015-05-2714	2015-05-27	Hemoparásitos	Ana	Frageza	Zunzaday	El Dueño	Aragua

12. Según sea el tipo de análisis del registro se abrirá un formulario de ingreso de resultados, por lo cual se presenta a continuación un ejemplo de cada uno de los posibles formularios de resultados.







SIZOIN

SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL REGISTRO Y ANALISIS
DE MUESTRAS ZOOPATOGENAS DE LA RED DE
LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO ZOOSANITARIO DEL INSAI

Martes, 2 de Junio de 2015

Buscar Registro
✖

☐ Ingresar Resultados - Analisis de Hemoparásitos

✖

Resultado

Analista:

V19418203 Emekli Coronado
 V16732780 Juanita Fragosa

F. Procesamiento:

20/05/15

Guardar

Vacunación	Observaciones	ID	Taxon. Nº	Resultado	Tipo de prueba	Descripción
2015-05-20		25	(55, 202240)	(Bacteria, Chondrodermas unicelula, ...)	Selecciones...	Escasas
2015-05-15		27	(6)	(sin organismos identificados)	Folleo Capa Blanca	No se identico organismos

<
>

Estado

Arguipa

Arguipa

Arguipa

Arguipa

Arguipa

Arguipa

Cargar Organismos Identificados

Arguipa

Arguipa

Arguipa

-

SIZGIN Registro General

Martes, 2 de Junio de 2013

SIZGIN

SISTEMA DE INFORMACION PARA EL REGISTRO Y ANALISIS
DE MUESTRAS ZOOPATOGENAS DE LA RED DE
LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO ZOOSANITARIO DEL INSAI

Detalles del Resultado

Organismo Identificado

Taxonomía: Acidobacteria
Acidobacteria
Aquificae
Aquificae
Armatimonadetes

Ayuda Taxonomica
[Rango Taxonomico: Division, filas sobre Aquificae](#)

Guardar

Estado

- Aquificae
- Acidobacteria
- Aquificae
- Aquificae
- Aquificae
- Aquificae
- Aquificae

Detalles del Resultado - Organismos Identificados

Un Especie	Nombre Científico	ID
SS5016	Acidobacteria	28
SS5100	Aquificae	28

100% Terminar Carga de los organismos

Brucelosis y Anemia Infecciosa: Seleccione los analistas del resultado y la fecha de procesamiento. Luego haga clic en la tabla y seleccione la muestra que proceso: Seleccione el tipo de prueba, el antígeno utilizado e indique si el Resultado para brucelosis es Reactor o No Reactor. En el caso de Anemia Infecciosa es el mismo proceso, solo varía la Palabra Reactor o No Reactor por Positivo o Negativo.

The screenshot shows the 'SIZOIN - Registro General' web application. The header includes the SIZOIN logo and the text: 'SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL REGISTRO Y ANALISIS DE MUESTRAS ZOOPATÓGENAS DE LA RED DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO ZOOSANITARIO DEL INSAI'. The date 'Martes, 2 de Junio de 2015' is displayed in the top right corner.

The main interface features a sidebar with a green plus icon and a magnifying glass icon. The central area is titled 'Buscar Registro' and 'Ingresar Resultados - Análisis de Brucelosis'. It contains a 'Resultado' section with the following fields:

- Analistas:** A text box containing 'V19418203 Erneski Coronado' and 'V16732780 Juanita Fragoza'.
- F. Procesamiento:** A date field set to '28/05/15'.
- Guardar:** A blue button to save the results.

Below these fields is a table with the following columns: 'Identificación', 'Edad', 'Sexo', 'F. Vacunación', 'Observaciones', 'ID', 'Reactor Si/No', 'Tipo de prueba', and 'Antígeno'. The table contains one row with the following data:

Identificación	Edad	Sexo	F. Vacunación	Observaciones	ID	Reactor Si/No	Tipo de prueba	Antígeno
25	38	M	2015-05-28		31	<input checked="" type="checkbox"/>	Selección...	Rosa de Ben...

A dropdown menu is open for the 'Tipo de prueba' column, showing options: 'Selección...', 'Card Test (Rosa de Bengal)', 'Mercapto-Etanol', 'Lenta Entubo', 'Elisa', and 'Fijación de Complemento'. The 'Antígeno' column shows 'Rosa de Ben...'. On the right side of the interface, there is a vertical list of 'Estado' (Status) with 'Aragua' repeated five times, each with a corresponding icon.


- Una vez llenados los resultados de cada muestra haga clic en el botón guardar



Hematología: Seleccione los analistas del resultado y la fecha de procesamiento. Luego haga clic en la tabla y seleccione la muestra que proceso: Ingrese manualmente en los campos los valores de Hematocrito, Hemoglobina, Células Blancas y Rojas.

The screenshot shows the SIZOIN web application interface. The main window is titled 'Ingresar Resultados - Análisis de Hematología'. It contains a form for entering hematology results. The form includes fields for 'Analistas' (Analysts) with a dropdown menu showing 'V19418203 Erneski Coronado' and 'V16732780 Juanita Fragoza'. There is a 'F. Procesamiento:' (Processing Date) field with the value '29/05/15' and a 'Guardar' (Save) button. Below these fields is a table with the following columns: 'Sexo', 'F. Vacunación', 'Observaciones', 'ID', 'Hematocrito', 'Hemoglobina', 'Células Rojas', and 'Células Blancas'. The table has one row of data: 'M', '2015-05-29', an empty cell, '33', '12.0', '12.0', '54', and '50'. To the right of the form is a sidebar with a list of 'Estado' (State) entries, all labeled 'Aragua', and a vertical toolbar with icons for adding, editing, and deleting records.

➤ Una vez llenados los resultados de cada muestra haga clic en el botón guardar

13. Una vez culminada la carga de resultados puede hacer clic en el botón

Imprimir Diagnóstico  para generar el formato impreso.

14. Alternativamente puede hacer clic en el botón modificar  para cargar los datos en el formulario de registro o eliminar  para borrar

definitivamente el registro seleccionado.

SIZOIN Reports

INSA
Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral
Dirección de Salud Animal Integral
Laboratorio de Diagnóstico Zoonosanitario Saman de Guerra

Planilla de Diagnóstico Zoonosanitario
Protocolo N°: S1p2015-05-2012

DATOS GENERALES

PROPIETARIO: Ernesto Coronado
RUFCA: V1941003
PREDIO: La Paz

DIRECCIÓN: Callejón, Parroquia Villa de Cura, Municipio Zentora, Estado Aragua

OBSERVACIONES: Coordenadas UTM: N(15) E(47) Superficie: 2

FECHA DE RECEPCIÓN: 200502015
FECHA DE PROCESAMIENTO: 200502015



RESULTADO DE ANÁLISIS DE HEMOPARÁSITOS

Nº	Animal	Antes	Mostrado	Sexo	Edad	Volumen	Moneda	Proble	Resultado	Observación				
024	Bovino	perro	15	14	200502015	Sangre	Proble	Grav	Bacterio	Chloro	diversos	unidades	diversas	diversas
025	Bovino	perro	15	14	200502015	Sangre	Proble	Grav	Bacterio	Chloro	diversos	unidades	diversas	diversas

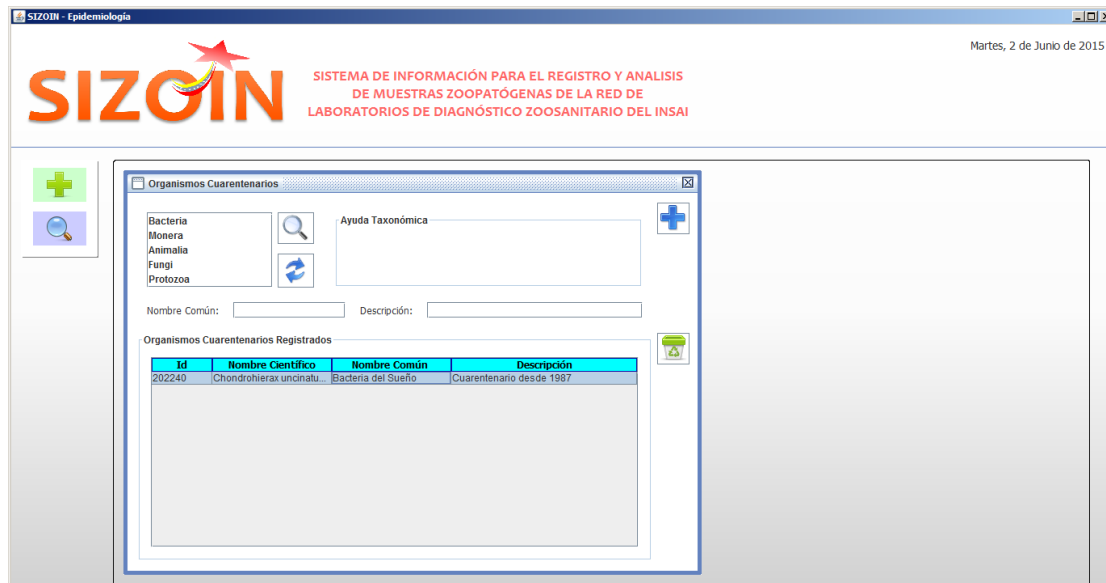
Analista: Ernesto Coronado
Código: V1941003
Nº Asesoración: 4321
Canal MYC: 1234
Fecha:



- El informe generado contiene un código Data Matrix con el N° de protocolo para verificar su autenticidad en caso de ser requerido. Esto lo puede realizar con el uso de una aplicación para leer código Datamatrix para teléfonos inteligentes.

Epidemiología

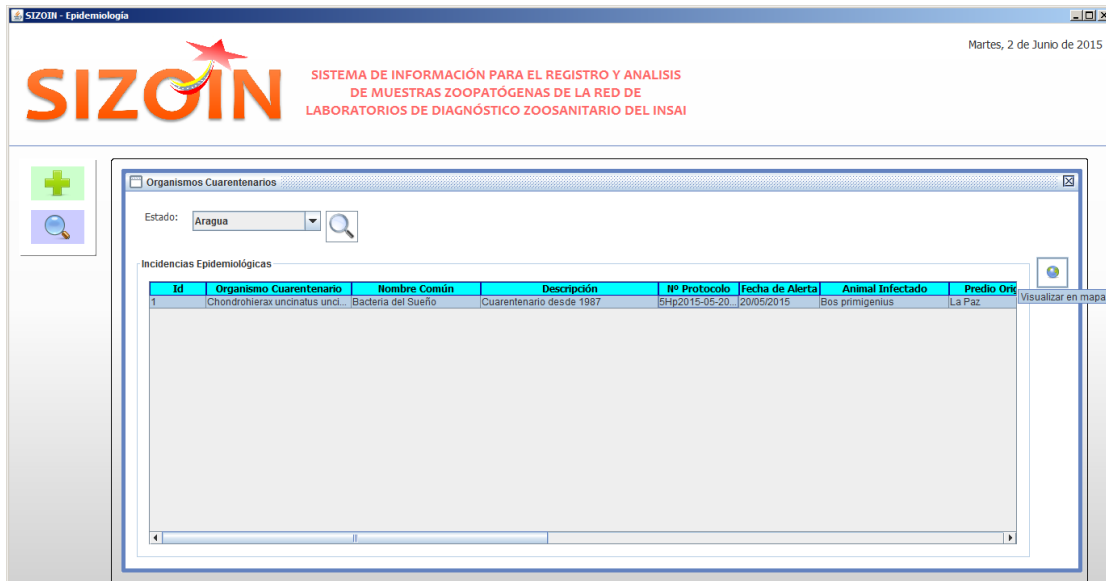
El módulo de Epidemiología cuenta con dos opciones principales. Agregar Organismos Cuarentenarios  y Consultar Incidencias Epidemiológicas .

El primero permite Agregar a una lista los organismos patógenos que son cuarentenarios en Venezuela y que al ser identificados en un resultado se debe crear una alerta para contener el foco infeccioso. Este proceso lo realiza el sistema automáticamente y se consulta en la segunda opción.

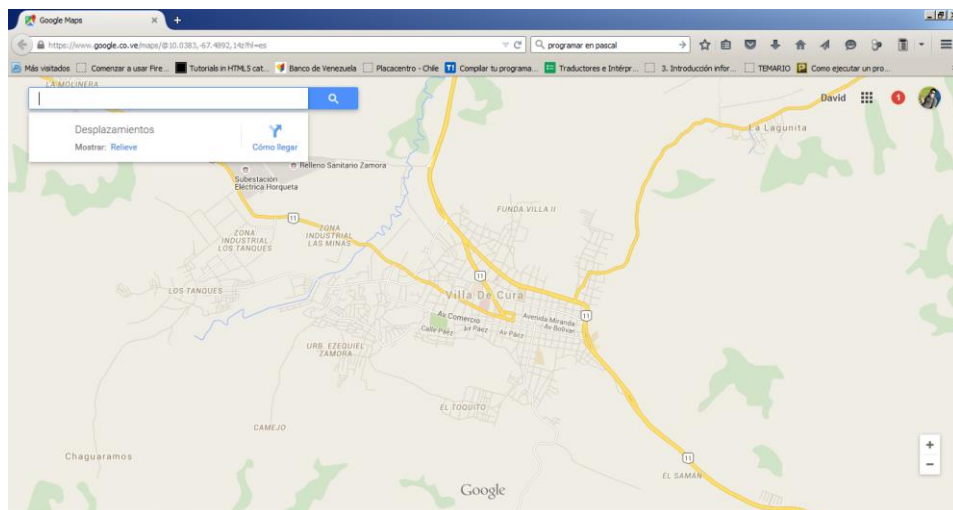


- Para agregar el organismo seleccione de la lista ingrese un nombre común para el patógeno, la descripción del caso y haga clic en el botón agregar .
- Si desea eliminar el organismo de la lista seleccione en la tabla "Organismos Cuarentenarios registrados" y haga clic en Eliminar .

La Segunda Opción permite consultar las incidencias epidemiológicas detectadas en base a los organismos cuarentenarios registrados y los resultados obtenidos de los análisis de muestras y además permite visualizar en google maps la ubicación del foco infeccioso. Recuerde: Si no registra los organismos cuarentenarios el sistema tampoco reportara nada en esta sección.



Para consultar seleccione el estado y haga clic en el botón buscar 🔍



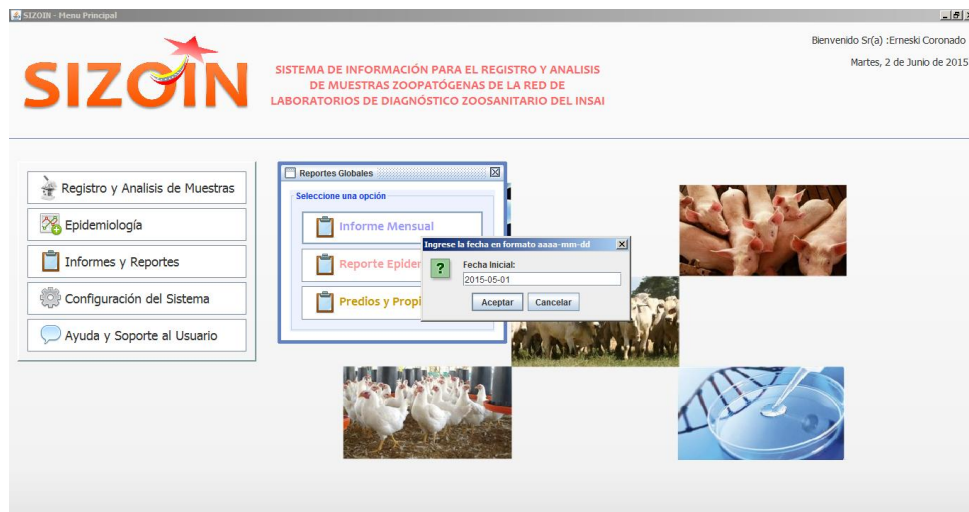
El sistema realiza la consulta de las coordenadas del predio de origen del foco y las carga en google maps. Se requiere para esto conexión a Internet.

Informes y Reportes

Este módulo permite generar los reportes globales de Informe Mensual, Reporte Epidemiológico y Propietarios y Predios.



1. Si desea generar el informe mensual haga clic en el botón “Informe Mensual”. Debe ingresar la fecha inicial de consulta en formato año-mes-día. Ejemplo “2015-05-01”. Luego ingrese la fecha final de consulta con el mismo formato.



SIZOIN - Menu Principal

SIZOIN Reportes

INSAI
Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral

Dirección de Salud Animal Integral
INFORME MENSUAL DE SOLICITUDES

Solicitudes Recibidas desde el 2015-05-01 hasta el 2015-05-30

Nº Protocolo	Fecha de Recepción	Fecha de Procesado	Productor	RIF/CI Nº	Predio	Dirección	UTM este	UTM norte	Tipo de Análisis	Animal Muestreado	Resultado	Laboratorio
SHp2015-05-2012	20/05/2015	20/05/2015	Erneski Coronado	V19418203	La Paz	Camejo, Parroquia Villa de Cura, Municipio Zamora, Estado Aragua	-67	10	Hemoparásitos	Bos primigenius	Bacteria, Chondroherax uncinatus uncinatus	Laboratorio de Diagnóstico Zoonosanitario Saman de Guere
SHp2015-05-2012	20/05/2015	20/05/2015	Erneski Coronado	V19418203	La Paz	Camejo, Parroquia Villa de Cura, Municipio Zamora, Estado Aragua	-67	10	Hemoparásitos	Bos primigenius	Sin Patógenos	Laboratorio de Diagnóstico Zoonosanitario Saman de Guere
SHp2015-05-2714	27/05/2015	27/05/2015	Ana Fagoza	V28544288	Zurizaday	El Carmen II, Parroquia Villa de Cura, Municipio Zamora, Estado Aragua	-67	10	Hemoparásitos	Canis familiaris	Spirotricha, Peritricha	Laboratorio de Diagnóstico Zoonosanitario Saman de Guere
SC2015-05-2713	27/05/2015	27/05/2015	Daniel Melheim	V19604057	El Suerlo	El Conjito, Parroquia No Urbana Valles de Tucutunemo, Municipio Zamora, Estado Aragua	4122540	4121460	Coprológica	Equus caballus	Chloridri, Ollamrydae	Laboratorio de Diagnóstico Zoonosanitario Saman de Guere

El reporte generado carga todas las solicitudes y resultados realizados en la sede en el intervalo de fecha ingresado.

- Si desea generar el reporte de incidencias epidemiológicas haga clic en "Reporte Epidemiológico. Debe seleccionar el estado a consultar.



SIZOIN - Menu Principal

SIZOIN Reportes

Coronado
o de 2015

INSAI
Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral

Dirección de Salud Animal Integral

INFORME EPIDEMIOLÓGICO DE ORGANISMOS CUARENTENARIOS

Incidencias epidemiológicas del estado Aragua

Fecha de Alerta	Organismo Cuarentenario	Nombre Común	Descripción	Animal Infectado	Predio	Parroquia	Municipio	UTM este	UTM norte	Propietario	RIF	Teléfono
2005/2015	Chondrochierax uncinatus	Bacteria del Suerño	Cuarentenario desde 1967	Bos primigenius	La Paz	Villa de Cura	Zamora	-67	10	Emeski Coronado	V19418203	04120409906

SIZOIN - Sistema de Información para el Registro y Análisis de Muestras Zootópogenas del INSAI

El reporte generado muestra las incidencias epidemiológicas del estado seleccionado.

- Si desea generar el reporte de Predios y Propietarios registrados haga clic en “Predios y Propietarios” y seleccione el estado a consultar.

SIZOIN - Menu Principal

SIZOIN Reportes

Emeski Coronado
de Junio de 2015

INSAI
Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral

Dirección de Salud Animal Integral

PREDIOS Y PROPIETARIOS REGISTRADOS

Predios y Propietarios del estado Aragua

RIF	Propietario	Tel.	Predio	Dirección	Parroquia	Municipio	Estado	UTN E	UTN N	Superficie	Finalidad
V19418203	Emeski Coronado	04120409906	La Paz	Camejo	Villa de Cura	Zamora	Aragua	-67	10	2	Ceba, Leche
V19604057	Daniel Melhelm	04161446548	La Iona	La Pavona	No Urbana San Francisco de Asis	Zamora	Aragua	-67	10	20	Cria, Carne
V19604057	Daniel Melhelm	04161446548	El Suerño	El Corijo	No Urbana Valles de Tuculunemo	Zamora	Aragua	4122540	4121460	2	Cria, Leche
V19604057	Daniel Melhelm	04161446548	El Potrero	Casa de Bolivar	San Místico	Bolivar	Aragua	-67	10	1	Cria, Carne
V28544288	Ana Fragoza	04167430318	Zurizaday	El Carmen II	Villa de Cura	Zamora	Aragua	-67	10	1 HA	Leche
V8820132	Gelma González	04161380772	Fundación de Siembra Socialista	El Corijo	No Urbana Magdalena	Zamora	Aragua	-67	10	5	Ceba, Leche

SIZOIN - Sistema de Información para el Registro y Análisis de Muestras Zootópogenas del INSAI

INSTRUCCIONES FINALES

- Guarde su usuario y clave de acceso en un lugar seguro. Recuerde que sus acciones dentro del sistema pueden ser auditadas.
- Si necesita otro tipo de reporte o informe, o sugiere agregar otro tipo de operación para el sistema por favor consulte con el administrador o coordinador de informática de la institución.
- También puede contactar con el desarrollador del software (solo para consultas técnicas del desarrollo) a través del siguiente email: newdavid2007@gmail.com