

MANUAL DE USUARIO DE LA INTERFAZ WEB
"SIVIEN" COMPONENTE DE MALARIA
GRUPO ENTOMOLOGIA-RSP



MNL-R01.5310-003

VERSION 01

COPIA
CONTROLADA

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
REDES EN SALUD PUBLICA

AUTOR: ALBERTO DIAZ, PROFESIONAL CONTRATISTA. REDES EN SALUD PUBLICA

NOVIEMBRE DE 2013



TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION.....3

2. OBJETIVO.....3

3. ALCANCE.....3

4. RESPONSABILIDAD.....3

5. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.....3-4

6. CONDICIONES GENERALES.....4

7. FUNDAMENTO.....4

7.1 INGRESO AL SISTEMA DE INFORMACIÓN4-6

7.2 GENERALIDADES DE LOS FORMULARIOS DEL SIVIEN MALARIA6-8

7.3 INGRESO DE INFORMACIÓN ACTIVIDADES.....9

7.3.1 ACTIVIDAD DE PICADURA.....9-10

7.3.2 FORMULARIO DE REPOSO INTRADOMICILIO10

7.3.3. FORMULARIO DE PARIDAD11

7.3.4 FORMULARIO DE SUSCEPTIBILIDAD A INSECTICIDAS CDC11-12

7.3.5 FORMULARIO DE SUSCEPTIBILIDAD A INSECTICIDAS OMS12-13

7.3.6 FORMULARIO DE PRUEBAS BIOLÓGICAS EN TOLDILLOS13

7.3.7 FORMULARIO DE PRUEBAS BIOLÓGICAS EN PARED.....14

7.3.8 CARACETIZACION DE CRIADEROS14-15

7.4 CONSULTA DE LA INFORMACIÓN16-19

7.5 GENERACIÓN DE REPORTES DE RESULTADOS.....19-23

8. BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO.....23

9. MATERIALES Y REACTIVOS.....23

10. EQUIPOS.....23

11. DESCRIPCIÓN.....23

12. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....23

13. CONTROL DE CAMBIOS

14. ANEXOS

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO REDES EN SALUD PUBLICA	MANUAL DE USUARIO DE LA INTERFAZ WEB "SIVIEN" (SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA) COMPONENTE DE MALARIA	Versión:
		MNL-R01.5310-003	2013 –NOV–20
			Página 3 de 24

1 INTRODUCCION

SIVIEN MALARIA es un aplicativo WEB que permite registrar y administrar la información de los resultados de las actividades entomológicas para el control y vigilancia de la malaria que realizan las unidades de entomología departamentales. Este aplicativo permite generar en tablas y gráficas los indicadores entomológicos que sirven para la toma de decisiones en el control y vigilancia de los vectores de la malaria.

2. OBJETIVO

Establecer la metodología para llevar a cabo paso a paso los procedimientos relacionados con la actualización y generación de reportes estadísticos de la información de la información generada por las actividades de control y vigilancia de los vectores de la malaria.

3. ALCANCE

Este documento se utilizará para ilustrar el proceso de ingreso y consulta de información de las actividades de control y vigilancia entomológica de la malaria, y adicionalmente para la generación de reportes estadísticos de los indicadores entomológicos usados para la toma de decisiones para el control y vigilancia de la malaria.

4. RESPONSABILIDAD

Será responsabilidad del profesional encargado de la Unidad de Entomología del nivel departamental el ingreso y verificación primaria de la información y la generación informes a partir de los reportes estadísticos y del laboratorio de entomología en cabeza del referente de SIVIEN MALARIA y la referente de malaria la verificación y validación final de la información. El referente del SIVIEN MALARIA será responsable a su vez de la generación de informes estadísticos de los indicadores a nivel nacional.

5. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

Actividad entomológica: es el conjunto de acciones sistemáticas para el estudio de poblaciones de insectos de interés en Salud Pública con el fin de generar indicadores que sirvan para implementar medidas de control para disminuir la transmisión al hombre.

Base de datos: conjunto de información almacenada y organizada en un programa de ordenador, que permite el acceso directo de los datos que se necesiten. Es un sistema de archivos electrónicos en donde se registra la información de las actividades entomológicas realizadas por los entes territoriales para la generación automática de indicadores.

Especie: denominación taxonómica de cada uno de los grupos en que se dividen los géneros.

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PROCESO REDES EN SALUD PUBLICA	MANUAL DE USUARIO DE LA INTERFAZ WEB "SIVIEN" (SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA) COMPONENTE DE MALARIA	Versión:
	MNL-R01.5310-003	2013 –NOV–20
		Página 4 de 24

Espécimen: se refiere a la muestra o ejemplar de una especie.

Indicador: expresión cuantitativa o cualitativa que brinda información acerca de un proceso que no puede ser percibido a simple vista.

Indicador entomológico: es una medida de la abundancia, distribución, comportamiento, efecto de una actividad de control o de cualquier otra característica de una población de insectos.

Muestra: Subconjunto de unidades de una población tomadas por algún método de muestreo para inferir alguno(s) parámetro(s) poblacional(es).

Población biológica: conjunto de individuos de una misma especie que ocupan un lugar y tiempo determinados y que se caracterizan por presentar intercambio genético, es decir, que pueden originar nuevas generaciones de individuos fértiles.

Población no biológica: conjunto de elementos de características similares que están definidos en determinado espacio y tiempo. Ej: toldillos impregnados con piretroide, repartidos en una localidad en el año 2012.

Sistema de información: conjunto de componentes que interactúan ordenadamente para lograr un propósito.

SIVIEN: Conjunto de componentes a través de los cuales fluye y se procesa ordenadamente la información entomológica con el fin de generar medidas para la vigilancia y control de las enfermedades transmitidas por vectores ETVs.

Variable: es una característica que poseen todas las unidades de una población que puede ser observada, contada o medida.

6. CONDICIONES GENERALES

No aplica

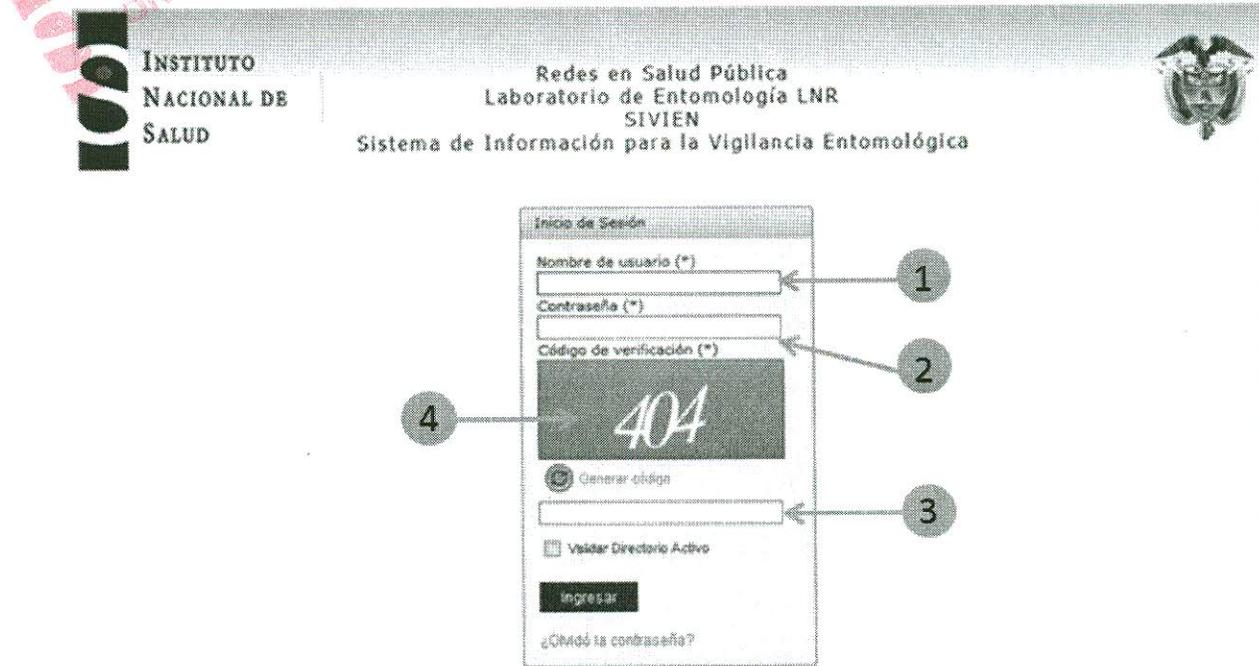
7. FUNDAMENTO

7.1 INGRESO AL SISTEMA DE INFORMACIÓN

- Ingrese al navegador de internet que tenga instalado en su computador: Internet Explorer, Google Chrome o Mozilla Firefox.
- En la barra de direcciones escriba: aplicacionespruebas.ins.gov.co/sivien y luego **ENTER**. No hay necesidad de escribir www.

Inmediatamente aparecerá la siguiente ventana:

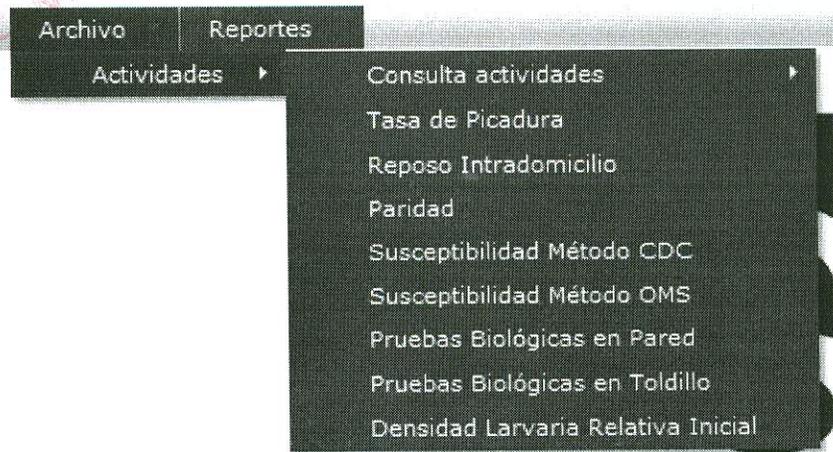
 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO REDES EN SALUD PUBLICA	MANUAL DE USUARIO DE LA INTERFAZ WEB "SIVIEN" (SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA) COMPONENTE DE MALARIA	Versión:
		MNL-R01.5310-003	2013 –NOV–20
			Página 5 de 24



- c. En los campos 1 y 2 ingrese en forma exacta el nombre del usuario y la contraseña que le asignó el administrador del sistema.
- d. En 3 digite el código de validación que aparece en el recuadro gris (4) y espere hasta ingresar al sistema.
- e. Al ingresar en la parte superior izquierda de la pantalla aparecen dos recuadros: **Archivo** y **Reportes**. Al hacer clic en el primer recuadro aparece el recuadro **actividades** y al posarse sobre él con el cursor se despliega la lista de actividades del sistema de información entomológica para el control y vigilancia de la malaria para realizar consultas sobre la información ingresada en el sistema. Por ahora nos centraremos en el ingreso de la información al sistema y una vez ingresada la información realizaremos el proceso de consulta.

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO REDES EN SALUD PUBLICA	MANUAL DE USUARIO DE LA INTERFAZ WEB "SIVIEN" (SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA) COMPONENTE DE MALARIA	Versión:
		MNL-R01.5310-003	2013 -NOV-20
			Página 6 de 24

COPIA CONTROLADA



7.2 GENERALIDADES DEL DILIGENCIAMIENTO DE LOS FORMULARIOS DE LAS ACTIVIDADES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ENTOMOLÓGICO DE MALARIA.

Los campos que tienen * son de obligatorio diligenciamiento, si usted los deja vacíos el sistema no le permitirá guardar el registro, generara una alerta y un * al lado de los cuadros sin diligenciar, complete el campo y guarde el registro.

Departamento: Una vez ingrese al sistema en este campo aparecerá el nombre de su departamento, de tal forma que no habrá necesidad de ingresar información en este campo.

Municipio: Despliegue la lista de municipios y seleccione el municipio en donde realizó la actividad. Solo aparecen los municipios de su departamento.

Centro Poblado Municipal: Despliegue la lista y seleccione el nombre del centro poblado en donde realizó la actividad. Solo aparecen los centros poblados del municipio seleccionado. Si usted realizó la actividad en un área rural dispersa, seleccione esta opción y escriba en el campo vereda/barrio el nombre correspondiente, de manera similar si la actividad la realizo en una cabecera municipal seleccione esta opción y escriba el nombre del barrio en el campo Vereda/Barrio.

Área: Al hacer clic sobre la fecha se desplegará la lista de opciones: seleccione el área en donde se realizó el muestreo.

Vereda/Barrio: Escriba el nombre de la vereda o el barrio en donde se realizó la actividad, para evitar diligenciar los nombres con errores, haga un listado en mayúsculas de las veredas y los barrios de los municipios en donde se presenten casos de malaria y a la hora de digitar copie el nombre y péguelo.

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO REDES EN SALUD PUBLICA	MANUAL DE USUARIO DE LA INTERFAZ WEB "SIVIEN" (SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA) COMPONENTE DE MALARIA	Versión:
		MNL-R01.5310-003	2013 -NOV-20 Página 7 de 24

Localidad: Si tiene un listado de las localidades de sus municipios, proceda en forma similar al campo de Vereda/Barrío. Este campo no es obligatorio, sino está seguro del nombre no lo diligencie.

Código ETV: este campo recibe caracteres alfanuméricos y es un código que identifica a la vivienda. Si las viviendas no están codificadas debe empezar a realizar este proceso.

Nombre del predio: En este campo deberá escribir el nombre de la finca, vereda o nombre de la familia de la casa en donde realizó la actividad.

Altitud: Escriba la ubicación altitudinal de la casa en donde se realizó el muestreo. Si no la conoce deje el espacio en blanco. La determinación de la altitud solo se debe realizar una vez en campo.

Altitud: Este campo se puede diligenciar con coordenada planas o coordenadas geográficas. Al hacer clic sobre el recuadro de la derecha Se desplegará una ventana con varios campos, lo primero que debe hacer es hacer clic en el cuadro de la derecha, si su latitud es norte seleccione el signo +, de lo contrario seleccione el signo -. Por defecto se selecciona el signo +. Luego si sus coordenadas son geográficas diligencie los campos grados minutos y segundos, solo este último recibe valores decimales, en caso contrario seleccione la casilla decimal y escriba los grados con su fracción de hasta siete decimales separados por una coma. Recuerde que de ahora en adelante deberá hacer la lectura en el GPS en coordenadas geográficas.

Longitud: Este campo se puede diligenciar con coordenada planas o coordenadas geográficas. Al hacer clic sobre el recuadro de la derecha Se desplegará una ventana con varios campos, lo primero que debe hacer es hacer clic en el cuadro de la derecha, si su longitud es oriente seleccione el signo +, de lo contrario seleccione el signo -. Por defecto se selecciona el signo +. Luego si sus coordenadas son geográficas diligencie los campos grados minutos y segundos, solo este último recibe valores decimales, en caso contrario seleccione en la casilla decimal y escriba los grados con su fracción de hasta siete decimales separados por una coma. Recuerde que de ahora en adelante deberá hacer la lectura en el GPS en coordenadas geográficas:

Tipo de Intervención: Despliegue el menú y seleccione la opción correspondiente a la(s) última(s) intervención(es) realizada(s) en el sitio de muestreo.

Último Insecticida en Salud Pública Aplicado: Despliegue el menú y seleccione la opción correspondiente al último insecticida de salud pública aplicado a la vivienda.



Tiempo pos intervención (meses): Escriba en número entero, el número de meses que han pasado desde la fecha de la última intervención.

Epoca de muestreo: Despliegue el menú y seleccione el periodo en el que se llevó a cabo la colecta.

Fecha de la Actividad: Escriba la fecha de la colecta en el formato DD/MM/AA.

Observaciones: Si tiene alguna observación sobre el muestreo realícela en forma concreta, tan solo recibe 240 caracteres.

Información general

* Departamento:	ANTIOQUIA	* Municipio:		* Centro poblado:	
* Área:		* Vereda/Barrío:		Localidad:	
Código ETV:		Nombre predio:			
Altitud (msnm):		Latitud:		Longitud:	
* Tipo intervención:		Último insecticida salud pública aplicado:		Tiempo postintervención (meses):	
* Época:		* Fecha actividad:			

Observación:

Latitud

Grados-Minutos-Segundos Decimal

7,6408055

Aceptar

Latitud

Grados-Minutos-Segundos Decimal

Grados	Minutos	Segundos

Aceptar

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO REDES EN SALUD PUBLICA	MANUAL DE USUARIO DE LA INTERFAZ WEB "SIVIEN" (SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA) COMPONENTE DE MALARIA	Versión:
		MNL-R01.5310-003	2013 -NOV-20
			Página 9 de 24

7.3 INGRESO DE INFORMACIÓN ACTIVIDADES

7.3.1 FORMULARIO ACTIVIDAD DE PICADURA

La digitación se realizará de acuerdo a los siguientes pasos:

- a) Despliegue la flecha en el campo Hábitat y seleccione el sitio de muestreo: Intra, Peri o extradomicilio.
- b) Seleccione el rango horario para el que va a digitar el número de insectos capturados.
- c) Digite el número de colectores que participaron en la actividad de picadura para el periodo de muestreo y hábitat seleccionados.
- d) Ingrese el número de insectos capturados en el periodo de tiempo seleccionado. Si durante el periodo no se logró coleccionar insectos escriba CERO en la casilla correspondiente, pero si por algún motivo (se durmió el colector, llovió en el peridomicilio, etc.) suspendió la captura en un periodo específico, no llene la información para ese periodo de tiempo.
- e) Seleccione la especie captura para este periodo de tiempo y hábitat.
- f) Ahora digite la temperatura (°C), la Humedad relativa (%), Viento (m/s), Luminosidad (lumen) y precipitación (mm de precipitación). Si no posee un anemómetro, introduzca 1 (Uno) si hay viento en periodo que este diligenciando y 0 (Cero) si no hay viento, de la misma manera si no posee un luxómetro para establecer la cantidad de luz que hay en el ambiente coloque en la casilla correspondiente 1 (Uno) si hay luz de luna ó 0 (Cero) si no hay luz de luna, de manera similar ingrese 1 (Uno) ó 0 (Cero) en la casilla de precipitación. En caso contrario coloque la lectura del aparato. Para los campos de humedad relativa y temperatura coloque el valor de la humedad y temperatura registrado al final de cada hora de la actividad de picadura. Para datos que haya tomado sistema anterior de registro en Excel, en donde los datos climáticos se trabajaron por rangos, coloque el valor promedio del rango que haya registrado, es decir que si en una hora determinada, el valor de la humedad relativa está en el rango de 70 a 80%, debe escribir 75% ($[70 + 80]/2 = 150/2 = 75$) y si la temperatura se encuentra en el rango 30 - 40 °C, debe escribir 35 ($[30 + 40]/2 = 70/2 = 35$) y así sucesivamente.
- g) Para terminar la digitación del registro haga clic en Guardar.
- h) Para continuar digitando información de esta actividad a clic en Nuevo.
- i) Si tiene información para otro hábitat en este periodo horario, selecciónelo y digite la información correspondiente a número de colectores, número de mosquitos y especie si es necesario.
- j) Repita el procedimiento de Guardar y Nuevo.
- k) Ahora si tiene más especies cambie la especie y repita los pasos 9 y 10.

- l) Luego cambie de guardar y nuevo, cambie el periodo horario continúe el proceso de digitación hasta la última hora en que se haya realizado la recolecta de mosquitos. Cada registro digitado de esta forma se guardara con la información general.
- m) Cuando haya terminado y vaya a digitar otra casa, haga clic en **Limpiar**, en este momento todos los campos quedaran en blanco y deberá comenzar el proceso siguiendo los doce pasos especificados con anterioridad.

Información de Tasa de picadura

* Hábitat:	<input type="text"/>	* Número de recolectores:	<input type="text"/>
* Rango hora:	<input type="text"/>	* Número de mosquitos:	<input type="text"/>
* Género:	Anopheles	* Especie:	<input type="text"/>

Clima

* Temperatura (°C):	<input type="text"/>	* Humedad relativa (% HR):	<input type="text"/>
* Viento (m/s):	<input type="text"/>	* Luminosidad (lumen):	<input type="text"/>
		* Precipitación (mm pre):	<input type="text"/>

7.3.2 FORMULARIO DE REPOSO INTRADOMICILIO

La parte general del formulario se diligencia de la misma forma que el formulario de tasa de picadura. Los nuevos campos que aparecen en este formulario son:

- Tipo de pared** en donde aparecen las opciones de pared más comunes encontradas en áreas endémicas para malaria,
- Si el tipo de pared de la casa muestreada no se encuentra en la lista, escríbalo en el campo: **Otro tipo de Pared.**
- Despliegue la lista de especies de la primera fila y seleccione la especie recolectada.
- Para digitar la información específica a la recolecta digite el número de insectos encontrado en los diferentes rangos de altura de la pared, luego **Guardar**
- Si capturó más de una especie siga el mismo procedimiento de las actividades anteriores (Figura 6).

Información reposo intradomiciliario

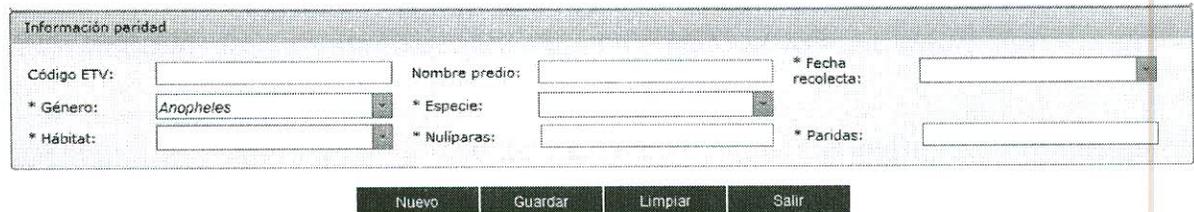
Código ETV:	<input type="text"/>	Nombre predio:	<input type="text"/>
* Tipo pared:	<input type="text"/>	Otra pared:	<input type="text"/>
* Género:	Anopheles	* Especie:	<input type="text"/>

Número de mosquitos recolectados

0 - 50 cm	51 - 100 cm	101 - 150 cm	151 - 200 cm	> 200 cm
<input type="text" value="0"/>				

7.3.3 FORMULARIO DE PARIDAD

Para ingresar la información general en el formulario de paridad se emplea la misma mecánica utilizada para el formulario de tasa de picadura. Para la información específica despliegue la lista del campo especie y seleccione la especie a la cual se le practicó la disección de ovario y el hábitat en el que se realizó la captura, después escriba el número de hembras paridas y nulíparas, finalmente haga clic en **Guardar** y **Nuevo**, esto último si va a ingresar información para otro hábitat o especie de lo contrario **Limpiar** para lugar de muestreo o en su defecto salir (Figura 5). Este registro deberá diligenciarse para el total de hembras disectadas por localidad y periodo de muestreo.



7.3.4 FORMULARIO DE SUSCEPTIBILIDAD A INSECTICIDAS CDC

En este formulario aparecen algunos campos adicionales en la información general diligéncielos de la siguiente forma:

- Origen de la colecta predominante: despliegue el listado y seleccione el origen de los mosquitos que se van a usar en la prueba
- Principalmente alimentado con: Seleccione el tipo de alimento que se proporcionó a los mosquitos antes de la prueba.
- Insecticida evaluado: Despliegue el listado y seleccione el insecticida que se va a evaluar, automáticamente se llenaran los campos de dosis de insecticida y tiempo diagnóstico.
- Seleccione el número de ensayo que va a realizar, llene los campos de número de uso de las botellas impregnadas con el insecticida evaluado, la fecha de impregnación de las botellas, la fecha en que se realiza la prueba, la humedad relativa (%) y la temperatura del ambiente (°C).
- Ahora seleccione el tiempo de lectura de la prueba para el que va a registrar la mortalidad.
- Para finalizar diligencie los campos de número de mosquitos vivos y muertos en las botellas control y con insecticida, en el caso de las botellas con insecticida se registran la suma de mosquitos vivos y muertos de las cuatro botellas.
- Para finalizar se procede a **Guardar**, luego **Nuevo** se cambia el tiempo de lectura los números de los mosquitos y se continua con la misma rutina hasta los 60 minuto.



COPIA CONTROLADA

Información general			
* Departamento:	ANTIOQUIA	* Municipio:	
* Área:		* Vereda/Barrio:	
Altitud (msnm):		Latitud:	
* Tipo intervención:		Último insecticida salud pública aplicado:	
* Origen recolecta predominante:		* Principalmente alimentado con:	
Tiempo diagnóstico:		* Insecticida salud pública evaluado:	
Observación:			
* Género:	Anopheles	* Especie:	
* Centro poblado:			
Localidad:			
Longitud:			
Tiempo postintervención (meses):			
Dosis insecticida (ug/ml):			

Información susceptibilidad método CDC			
* Bioensayo:	1	* Número uso botella:	
* Fecha actividad:		* Humedad relativa (%HR):	
* Tiempo lectura:		* Fecha impregnación:	
		* Temperatura (°C):	

Botellas con insecticida		Botella control	
* Vivos:		* Vivos:	
* Muertos:		* Muertos:	

Nuevo Guardar Limpiar Salir

7.3.5 FORMULARIO DE SUSCEPTIBILIDAD A INSECTICIDAS OMS

Llene la parte superior del formulario como en la actividad anterior, además de la información general en esta actividad se deben diligenciar los siguientes campos:

- Seleccione el insecticida que va evaluar, una vez seleccionado automáticamente se llenarán los campos de concentración del papel y tiempo de exposición.
- Número de usos del papel. Coloque el número de veces que ha usado el papel para otras pruebas de susceptibilidad.
- En este formulario además de la mortalidad debe incluir el número de mosquitos vivos y caídos a tiempo de exposición para calcular el porcentaje Knockdown.
- El procedimiento sigue de la misma forma que en las pruebas anteriores.



* Insecticida salud pública evaluado: BENDIOCARB (CA) * Concentración papel (%): 0 * Tiempo exposición (minutos): 60

Observación:

* Género: Anopheles * Especie: albimanus

Información susceptibilidad método OMS

* Biorreserva: 1 * Número uso papel: 2 * Fecha actividad: 05-11-13 * Humedad relativa (%HR): 67

* Temperatura (°C): 25

Tubos insecticida a tiempo exposición	Tubos insecticida 24 horas	Tubos control 24 horas
* Vivos: 1	* Vivos: 1	* Vivos: 15
* Caídos: 29	* Muertos: 29	* Muertos: 0

7.3.6 FORMULARIO DE PRUEBAS BIOLÓGICAS EN TOLDILLOS

La parte superior del formulario se diligencia de la misma manera que los anteriores formularios. Los campos nuevos en este formulario son:

- Fecha de entrega del toldillo. Seleccione la fecha que aparece en la etiqueta del toldillo en donde se registra la fecha en que se entregó el toldillo.
- Tipo de toldillo evaluado. Despliegue la lista y seleccione la marca del toldillo que esta evaluó.
- Cono evaluado. Despliegue, si selecciona el control negativo o positivo se bloquea el campo número de cono, para los conos evaluados se debe digitar el número de cono, el cual corresponde a la altura en que se ubica el cono sobre la pared.
- Para los conos control positivo y negativo debe registrar el número total de insectos expuestos, caídos y muertos de los conos que se utilicen en cada tipo de control.
- El procedimiento sigue de la misma forma que en las pruebas anteriores.

(°C): [] (%HR): []

Fecha entrega toldillo: 01-10-13 * Tipo toldillo evaluado: INTERCEPTOR® Nro lavadas: 3

Observación:

* Género predominante: Anopheles * Especie predominante: albimanus Porcentaje predominante: 90

Información pruebas toldillo

* Tipo cono: Cono evaluado * Número cono: 2

* Mosquitos expuestos: 30 * Mosquitos caídos 1 hora: 12 * Mosquitos muertos 24 horas: 29

Nuevo

Guardar

Limpiar

Salir

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO REDES EN SALUD PUBLICA	MANUAL DE USUARIO DE LA INTERFAZ WEB "SIVIEN" (SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA) COMPONENTE DE MALARIA	Versión:
		MNL-R01.5310-003	2013 –NOV–20
			Página 14 de 24

7.3.7 FORMULARIO DE PRUEBAS BIOLÓGICAS DE PARED

La parte superior del formulario se diligencia de la misma manera que los anteriores formularios. Los únicos cambios adicionales son:

- a) *Dosis de insecticida aplicado a la pared en mg/m². Escriba en números la cantidad de insecticida empleada en el rociamiento de la pared.*
- b) *Tipo de pared evaluada. Despliegue la lista y seleccione el tipo de pared que está evaluando*
- c) *Especie evaluada. Cuando la prueba se realice con mosquitos recolectados en campo, en el campo de especie el nombre de la especie predominante en la recolecta y el campo siguiente escriba el porcentaje de mosquitos de esta especie con respecto al total de insectos utilizados en la prueba.*
- d) *Cono evaluado. Despliegue, si selecciona el control se bloquee el campo número de cono, para los conos evaluados se debe digitar el número de cono, el cual corresponde a la altura en que se ubica el cono sobre la pared.*
- e) *El procedimiento sigue de la misma forma que en las pruebas anteriores.*

7.3.8 FORMULARIO DE CARACTERIZACIÓN DE CRIADEROS

La parte superior del formulario se diligencia de la misma manera que los anteriores formularios. Los nuevos campos de esta actividad son:

- a) *Número de criadero. Diligencie el código o número asignado al criadero para identificarlo.*
- b) *Distancia en metros. Escriba en número la distancia que hay en metros entre el criadero y la casa más cercana.*
- c) *Movimiento agua. Despliegue la lista y seleccione la opción de estancada para lagos, lagunas, charcos, etc. Y corriente para ríos canales, manantiales etc.*
- d) *Contaminación. Despliegue la lista y seleccione una de las dos opciones.*
- e) *Salinidad. Despliegue la lista y seleccione una de las dos opciones.*
- f) *Permanencia. Despliegue la lista y seleccione una de las dos opciones.*
- g) *Clase. Despliegue la lista y seleccione el tipo de criadero sobre el que se realizó la caracterización.*

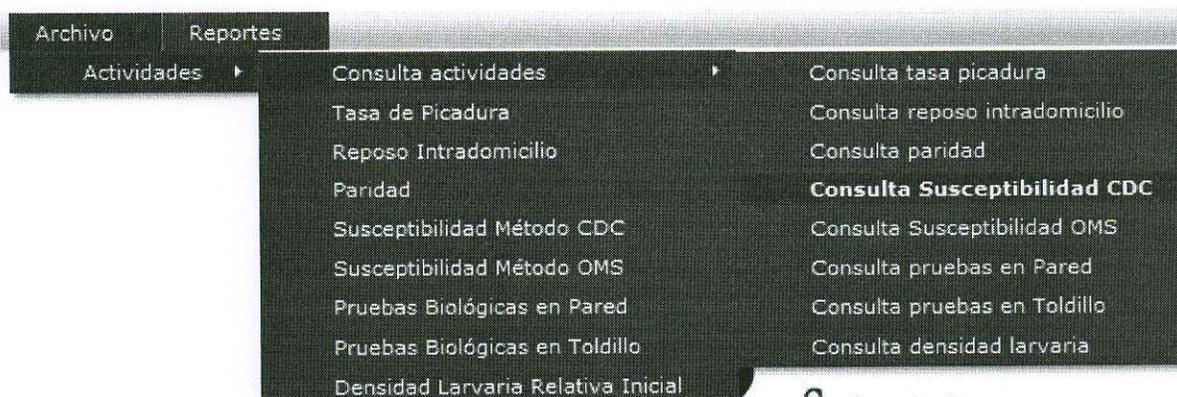


- h) Otra clase de criadero. Si selecciono, otro en el campo de clase, inmediatamente se habilitara este campo, escriba aquí el otro tipo de criadero que está muestreando.*
- i) Abundancia de la vegetación. Despliegue la lista y seleccione la categoría de abundancia de la vegetación correspondiente.*
- j) Tipo de la vegetación. Despliegue la lista y seleccione la categoría del tipo de la vegetación correspondiente.*
- k) Fauna. Despliegue la lista y seleccione los nombres de la fauna que se encuentra asociada al criadero.*
- l) Sombra. Despliegue la lista y seleccione el renglo de la sombra que se proyecta sobre el criadero.*
- m) Largo. Escriba en número el largo estimado del criadero.*
- n) Ancho. Escriba en número el ancho estimado del criadero.*
- o) Abundancia de larvas (Estadios). En cada campo diligencie el número de larvas de cada estadio recolectadas.*
- p) Número de cucharonadas. Introduzca el número total de cucharonadas que tomó en el muestreo.*
- q) Digite el largo y ancho del criadero en metros para las dos épocas de muestreo, la superficie se calculará automáticamente.*

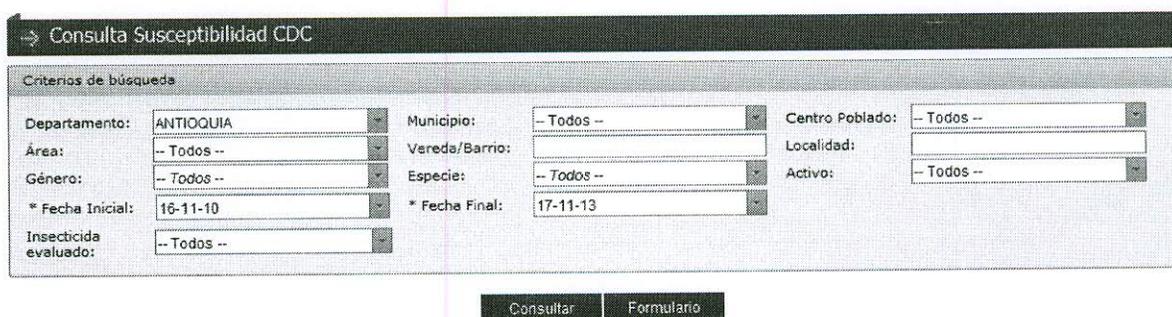
Información densidad larvaria relativa inicial			
Código ETV:	<input type="text"/>	Nombre predio:	<input type="text"/>
* Número criadero:	<input type="text"/>	* Distancia m (metros):	<input type="text"/>
* Contaminación:	<input type="text"/>	* Salinidad:	<input type="text"/>
* Clase:	<input type="text" value="Otro"/>	Otra clase criadero:	<input type="text"/>
* Tipo vegetación:	<input type="text"/>	* Fauna:	<input type="text"/>
* Fecha Actividad:	<input type="text"/>	* Movimiento agua:	<input type="text"/>
* Permanencia:	<input type="text"/>	* Abundancia vegetación:	<input type="text"/>
* Sombra:	<input type="text"/>		
Tamaño		Densidad larvaria	
* Largo (m):	<input type="text"/>	* Ancho (m):	<input type="text"/>
* Area (m2):	<input type="text"/>	Abundancias larvas (Estadios)	
		* I + II:	<input type="text"/>
		* III:	<input type="text"/>
		* IV:	<input type="text"/>
		* Cucharonadas:	<input type="text"/>
		* Puntos Recolecta:	<input type="text"/>
Control			
* Fecha tratamiento:	<input type="text"/>		
* B. sphaericus (Gramos):	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Control fisico focal	<input type="checkbox"/> Control fisico peri-focal
<input type="button" value="Especies Adicionales"/>			

7.4 CONSULTA DE LA INFORMACIÓN

Este procedimiento permite consultar la información que se encuentra se ha ingresado en la base de datos. En la parte superior de la pantalla haga clic en el icono de actividades, luego en consulta de actividades y finalmente clic en la actividad de la cual desea consultar la información. El procedimiento es el mismo para consultar la información de cualquier actividad, por lo que solo daremos los ejemplos pertinentes para solo una actividad, cuando se requiera consultar otra actividad se repite se debe repetir el procedimiento y en el último menú que se muestra en la siguiente figura se selecciona el nombre de la actividad.



Al hacer clic en la actividad a consultar (en este caso CDC) aparecerá el siguiente pantallazo:



The screenshot shows the 'Consulta Susceptibilidad CDC' search form. It features a header with a back arrow and the title 'Consulta Susceptibilidad CDC'. Below the header is a section titled 'Criterios de búsqueda' containing several search criteria:

- Departamento:
- Municipio:
- Centro Poblado:
- Área:
- Vereda/Barrio:
- Localidad:
- Género:
- Especie:
- Activo:
- * Fecha Inicial:
- * Fecha Final:
- Insecticida evaluado:

At the bottom of the form are two buttons: 'Consultar' and 'Formulario'.

Siempre en el campo departamento aparecerá seleccionado el nombre de su departamento, pues usted solo podrá ingresar y consultar la información de su departamento. En los campos que aparecen con asterisco siempre se debe seleccionar una opción para que la consulta se



realice. Las consultas siempre se realizan dentro de un rango de fechas, así que como mínimo es indispensable que la fecha de inicio sea inferior a la fecha final, por ejemplo si yo pongo la fecha inicial 16-11-10 y la final 17-11-13, mi consulta arrojará la información que contiene el sistema de información para los tres años comprendidos entre estas fechas.

Inicialmente realizaremos una consulta en la cual seleccionamos en los campos obligatorios todos los registros para el periodo de tiempo que aparece en la figura anterior, al hacer clic en el comando consultar debemos esperar a que la información aparezca en la pantalla, el resultado se muestra en la figura siguiente:

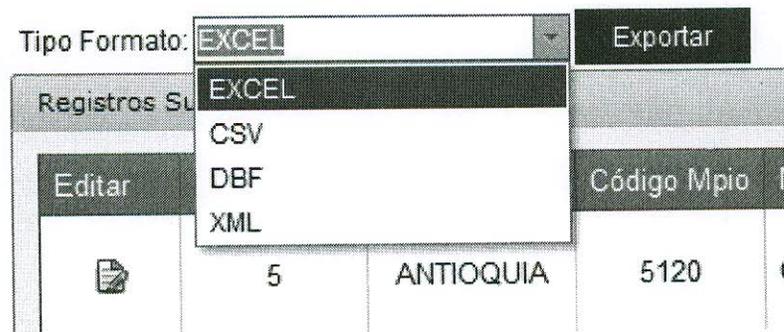
Tipo Formato:

Registros Susceptibilidad CDC

Editar	Código Dpto	Departamento	Código Mpio	Municipio	Código Cp	Centro poblado	Vereda	Localidad	Código Area	Área	Altitud	Latitud
	5	ANTIOQUIA	5120	CACERES	5120006	PUERTO BÉLGICA	ASTURIAS		CP	Centro Poblado	0	
	5	ANTIOQUIA	5120	CACERES	5120006	PUERTO BÉLGICA	ASTURIAS		CP	Centro Poblado	0	
	5	ANTIOQUIA	5120	CACERES	5120005	PUERTO BÉLGICA	ASTURIAS		CP	Centro Poblado	0	
	5	ANTIOQUIA	5120	CACERES	5120000	CÁCERES	ASTURIAS		CP	Centro Poblado	0	
	5	ANTIOQUIA	5120	CACERES	5120000	CÁCERES	ASTURIAS		CP	Centro Poblado	0	
	5	ANTIOQUIA	5120	CACERES	5120000	CÁCERES	ASTURIAS		CP	Centro Poblado	0	

Página 1 de 13 (129 registros) 1 2 3 4 5 6 7 ... 11 12 13

La información se puede exportar a diferentes formatos, seleccione el formato deseado y haga clic en exportar.





A continuación aparecerá el siguiente pantallazo, continúe con el proceso de visualización o guardado de su archivo en el formato que ha elegido.

Sistema de Información para la Vigilancia Entomológica

Reportes

¿Desea abrir o guardar este archivo?

Nombre: SuscCDC.xlsx
Tipo: Hoja de cálculo de Microsoft Excel
De: aplicacionespruebas.ins.gov.co

Abrir Guardar Cancelar

Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, algunos archivos pueden llegar a dañar el equipo. Si no confía en el origen, no abra ni guarde este archivo. ¿Cuál es el riesgo?

Departamento: ANTIOQUIA
Municipio: -- Todos --
Centro Poblado: -- Todos --
Fecha Inicial: 16-11-10
Insecticida evaluado: -- Todos --

Consultar Formulario

También puede consultar información para un solo centro poblado, para esto seleccione el municipio, luego el centro poblado, no olvide cambiar la fecha inicial y luego consulta y espere a que el resultado se visualice, luego si quiere exportar siga el mismo procedimiento del ejemplo anterior.

Criterios de búsqueda

Departamento: ANTIOQUIA Municipio: TURBO Centro Poblado: TURBO
Área: -- Todos -- Vereda/Barrio: Localidad:
Género: Anopheles Especie: -- Todos -- Activo: -- Todos --
* Fecha Inicial: 16-11-10 * Fecha Final: 17-11-13
Insecticida evaluado: -- Todos --

Consultar Formulario

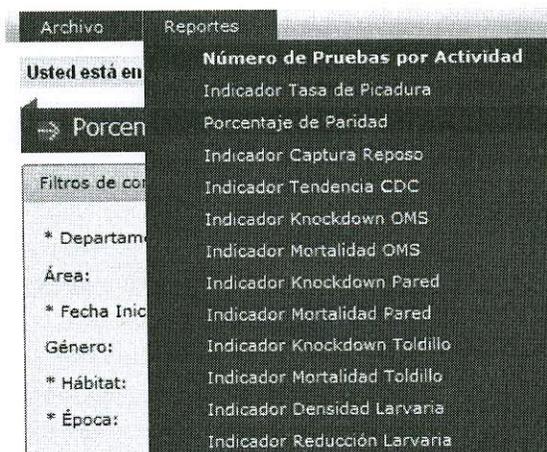
Tipo Formato: EXCEL Exportar

Registros Susceptibilidad CDC

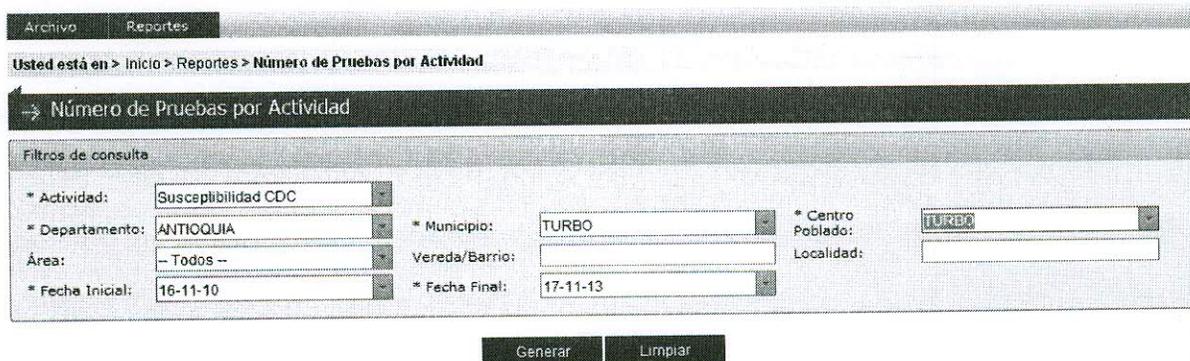
Editar	Código Dpto	Departamento	Código Mpio	Municipio	Código Cp	Centro poblado	Vereda	Localidad	Código Área	Área	Altitud	Latitud
	5	ANTIOQUIA	5837	TURBO	5837000	TURBO	CAMERUN		CP	Centro Poblado	0	
	5	ANTIOQUIA	5837	TURBO	5837000	TURBO	CAMERUN		CP	Centro Poblado	0	
	5	ANTIOQUIA	5837	TURBO	5837000	TURBO	CAMERUN		CP	Centro Poblado	0	

7.5 GENERACIÓN DE REPORTES DE RESULTADOS

Inicialmente haremos un ejemplo para consultar el número de actividades registradas para una actividad específica. En la parte superior de la pantalla se hace clic en reportes y luego en número de pruebas por actividad.



En el formulario que aparece despliegue el listado de actividad y seleccione la actividad que va a consulta, y establezca los parámetros del reporte de la misma forma de los ejemplos de la consulta de información, no olvide establecer las fechas inicial y final para establecer el periodo del cual desea hacer el reporte, finalmente oprima generar y espere a que el resultado se visualice.



Archivo Reportes
 Usted está en Inicio > Reportes > Número de Pruebas por Actividad
 → Número de Pruebas por Actividad

Filtros de consulta

* Actividad: Susceptibilidad CDC
 * Departamento: ANTIOQUIA * Municipio: TURBO * Centro Poblado: TURBO
 Área: -- Todos -- Vereda/Barrio: Localidad:
 * Fecha Inicial: 16-11-10 * Fecha Final: 17-11-13

Generar Limpiar



A continuación aparecerá el siguiente pantallazo:

Diálogo de página web

http://aplicacionespruebas.ins.gov.co/Sivien/modules/reportes/RE_Visor_Reportes.aspx?name=rptConteoSusceptibilidadCDC¶meters=FechaInici[16/11/2010 12:00:00 a.m.*Fe

1 of 1 100%

SIVIEN
Sistema de Información para la Vigilancia Entomológica
CANTIDAD DE ACTIVIDADES SUSCEPTIBILIDAD C

Fecha inici: 16/11/2010
Fecha Final: 17/11/2013

Departamento	Municipio	Centro poblado	Vereda	Localidad	Área	2011
ANTIOQUIA	TURBO	TURBO	N/A	N/A	N/A	1 1 2

Archivo XML con datos de informe
CSV (delimitado por comas)
Archivo PDF de Acrobat
MHTML (archivo web)
Excel
Archivo TIFF
Word

Numero de muestreo

10
5

2011
2012

http://aplicacionespruebas.ins.gov.co/Sivien/modules/reportes/RE_Visor_Reportes.aspx Internet | Modo protegido: desactivado

Para visualizar haga clic en el icono de guardar que aparece en la barra superior de la pantalla y seleccione la forma del archivo en el cual desea visualizar y salvar el resultado, espere a que el resultado aparezca en la pantalla. Si el resultado no aparece, usted deberá habilitar las ventanas emergentes en su computador, en este caso aparecerá una barra amarilla o un cuadrado con una X en color rojo, haga clic sobre él y seleccione habilitar ventanas emergentes, el resultado será el siguiente.

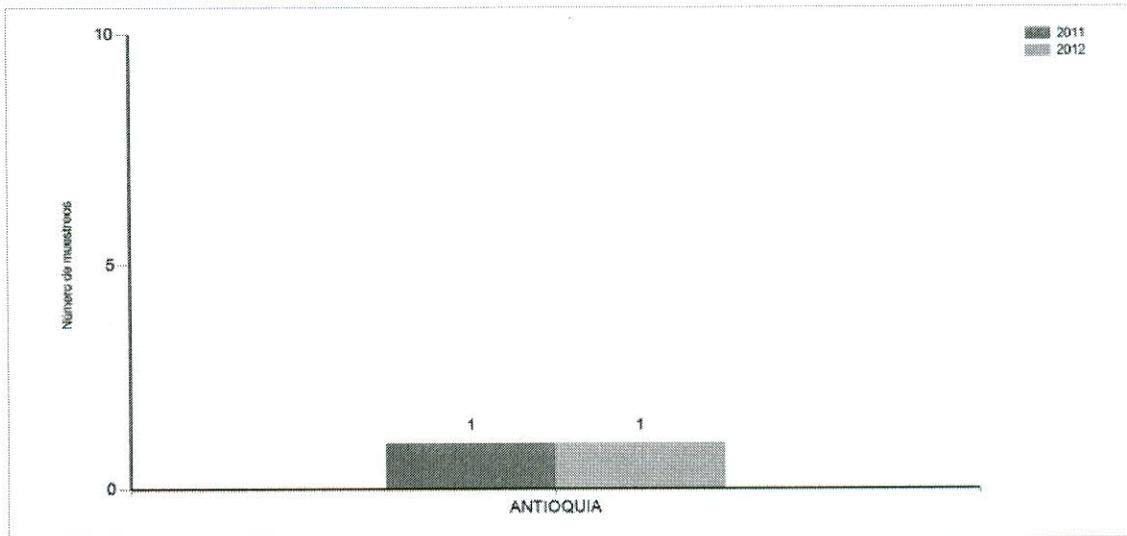


Fecha inicial: 16/11/2010
Fecha Final: 17/11/2013

SIVIEN
Sistema de Información para la Vigilancia Entomológica
CANTIDAD DE ACTIVIDADES SUSCEPTIBILIDAD CDC



Departamento	Municipio	Centro poblado	Vereda	Localidad	Área	2011	2012	Total Actividades
ANTIOQUIA	TURBO	TURBO	N/A	N/A	N/A	1	1	2



De manera similar se consultan los resultados, en este caso haga clic sobre reportes y seleccione la actividad para la cual desea generar el reporte de los resultados, luego en la pantalla que aparece seleccione los parámetros para cada campo, no olvide cambiar las fechas para el periodo de la consulta, finalmente clic en consultar. Una vez que aparezca el resultado, pase el archivo al formato deseado como en el ejemplo anterior. A continuación se muestra la secuencia para una consulta de resultados de la actividad susceptibilidad. Consultas con amplio rangos de parámetros generan gráficas con muchas barras o curvas, que no son fáciles de interpretar procure usar estas consultas solo para generar tablas de resultados, y consultas muy específicas para utilizar tablas y gráficas simultáneamente.



Archivo Reportes

Usted está en > Inicio > Reportes > Indicador Tendencia CDC

Indicador Tendencia CDC

Filtros de consulta

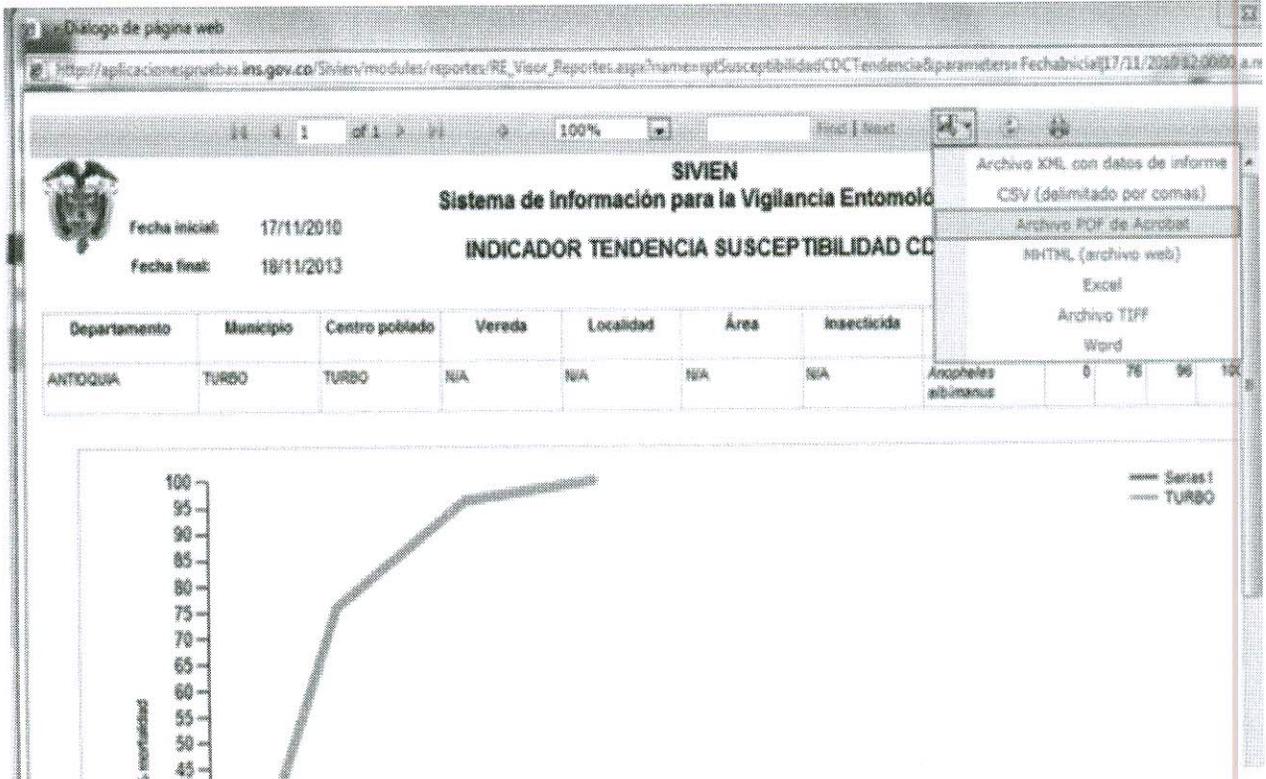
* Departamento: ANTIOQUIA * Municipio: TURBO * Centro Poblado: TURBO

Área: Vereda/Barrio: Localidad:

* Fecha Inicial: 17-11-10 * Fecha Final: 18-11-13

Género: Anopheles Especie: albimanus

* Insecticida evaluado: - Todos -





INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

PROCESO
REDES EN SALUD PUBLICA

MANUAL DE USUARIO DE LA
INTERFAZ WEB "SIVIEN" (SISTEMA DE
INFORMACIÓN PARA LA VIGILANCIA
ENTOMOLÓGICA) COMPONENTE DE
MALARIA

MNL-R01.5310-003

Versión:

2013-NOV-20

Página 23 de 24



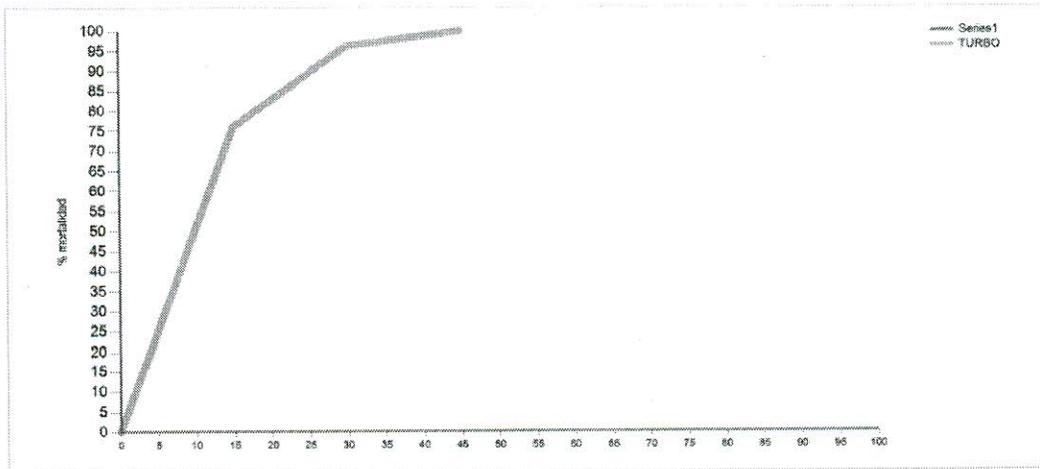
Fecha inicial: 17/11/2010
Fecha final: 18/11/2013

COPIA
CONTROLADA

SIVIEN
Sistema de Información para la Vigilancia Entomológica
INDICADOR TENDENCIA SUSCEPTIBILIDAD CDC



Departamento	Municipio	Centro poblado	Vereda	Localidad	Área	Insecticido	Especie	0%	15%	30%	45%	60%
ANTIOQUIA	TURBO	TURBO	N/A	N/A	N/A	N/A	Anopheles albimanus	0	78	88	100	N/A



8. BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO

No aplica

9. MATERIALES Y REACTIVOS

No aplica

10. EQUIPOS

Equipo de computo

11. DESCRIPCIÓN

- CPU con procesador Intel Pentium IV, ideal intel Dual Core o superiores
- Memoria RAM de 1 Gb, ideal más de 2 Gb.
- Sistema operativo: Windows XP o superior
- Conexión a Internet con velocidad mínima de 2 Megas, ideal más de 4 Megas
- Navegador de Internet: Google Chrome 20.x, Mozilla Firefox 16.x, Internet Explorer 8.x

12. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

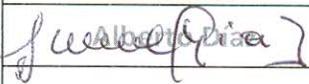
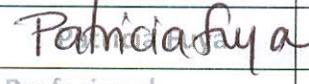
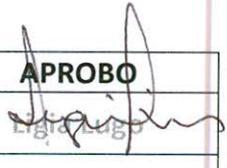
No aplica

13. CONTROL DE CAMBIOS

VERSION	FECHA APROBACION			DESCRIPCIÓN
	AA	MM	DD	
00	2010	Sep	10	Se crea documento
01	2013	Nov	22	Actualización del documento para adecuarlo al nuevo aplicativo SIVIEN Malaria WEB

14. ANEXOS

No aplica

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	ELABORO	REVISO	APROBO
			
	Profesional contratista	Profesional especializada	Coordinadora