



TICSAN

**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN PARA
LA SANIDAD ANIMAL**

MANUAL DE USO SITIO WEB

**NIVEL
AUTORIDAD FAO**

Autor del documento

Asesoría y Servicio Especializados en tecnologías de la Información

Nivel

Autoridad FAO

Datos de contacto

Página Web:

<http://aseenti.com/fao/animal.php>

Versión del documento

1.0

Fecha: 16-08-2017

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE SANIDAD ANIMAL DE MESOAMERICA versión 1.0 ha sido desarrollada por ASEENTI 2017.

Tabla de contenido

1. Introducción.....	No.
1.1 Presentación del sistema.....	No.
1.2 Objetivos.....	No.
1.3 Requerimientos.....	No.
2. TICSAN.....	No.
2.1 Sitio Web Público.....	No.
2.2 Acceder al Panel Privado.....	No.
2.3 Sitio Web Privado.....	No.
3. Módulos.....	No.
3.1 Expedientes.....	No.
3.1.1 Ver expediente.....	No.
3.1.2 Filtrar Información.....	No.
3.2 Reporte.....	No.
4. Cerrar Sesión.....	No.

1. Introducción

1.1. Presentación del sistema

El proceso de captura de información de salud animal ha evolucionado a través de diferentes programas entre los que destacan la vigilancia epidemiológica, la trazabilidad bovina, los laboratorios especializados y los programas de control de enfermedades. Este proceso basa sus estrategias principalmente en el llenado de formularios impresos para luego ingresarlos en una base de datos, debido a esto se creó la sistematización de la información epidemiológica de los SVN para fortalecer la gestión de datos para la toma de decisiones de manera que se puedan debilitar los impactos de las enfermedades en la seguridad alimentaria.

Asesoría y Servicios Especializados en Tecnologías de la Información (ASEENTI) pone a su disposición una plataforma que permite el manejo y análisis de la información colecta en campo, la cual aportará para la toma de decisiones, de autoridades de los ministerios de agricultura y pequeños productores. Agrupando su organización para proporcionar información exacta en tiempo real, para apoyar la supervisión y vigilancia sobre la salud de los animales. Principalmente en las áreas con mayor reporte de enfermedades y acceso comercial a los mercados, brindando así una información más confiable.

Los especialistas de TICSAN han implementado y diseñado una serie de procesos útiles para las actividades de vigilancia realizadas. La plataforma TICSAN está compuesta de un sitio web para el análisis e interpretación de datos, los cuales proporcionan una descripción de salud animal, vigilancia de enfermedades y control de las mismas; todo con el fin de visualizar la información de salud animal más confiable, para apoyar la toma de decisiones y mantener el estatus deseado.

Estas herramientas de registro disponibles ayudan a los administradores a navegar y depurar la información a través del sistema de manera rápida y efectiva, dejando únicamente los registros relevantes para analizar y manteniendo la información de manera confidencial.

1.2. Objetivos

Este manual proporciona el funcionamiento y el uso del sistema, describiendo tanto la metodología como los procedimientos utilizados para el registro de datos, siguiendo el método desarrollado por el programa de FAO para proporcionar información exacta sobre el estado de salud animal. Este proporciona una guía con los aspectos más importantes a considerar durante el registro de la información, brindando asistencia a los usuarios para manejar el sistema adecuadamente y facilitando el manejo de cada una de las áreas y funciones, a su vez permitiendo el dominio de cada una de sus características. El control de acceso está determinado por niveles, dependiendo del seleccionado se tendrá acceso a los módulos especializados.

El documento proporciona los requerimientos y detalles para el uso del sistema web y muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas a nivel técnico con la finalidad de facilitar al usuario la operación de las herramientas disponibles para registro y consulta.

1.3. Requerimientos

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

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

2. Tecnología de la Información y la Comunicación para la Sanidad Animal

2.1. Sitio Web Público

Para acceder a la página principal del sitio, ingrese dentro del navegador la siguiente dirección: <http://aseenti.com/fao/animal.php/home>

En la *figura 1* se aprecia la pantalla principal del sistema, para acceder a las herramientas disponibles para nivel de autoridad FAO es necesario ingresar al sitio web privado, la ubicación para el acceso al panel se encuentra en el menú de navegación, este permite al usuario trabajar dentro de la plataforma en la administración y gestión de información para el registro de actividades correspondientes.

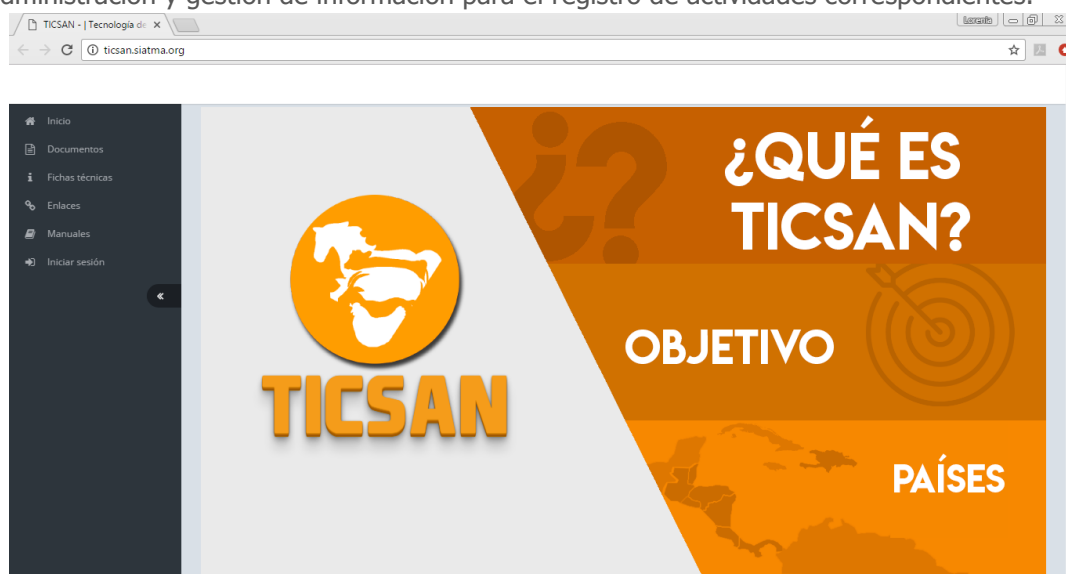


Fig. 1. Página principal del sitio web público del sistema TICSAN.

2.2. Acceder al Panel Privado

Para acceder al panel privado es necesario contar con una cuenta de usuario, esta acción se realiza mediante el personal de soporte técnico.

La razón principal para las cuentas de usuario es verificar la identidad de cada beneficiario para permitir la utilización de los recursos disponibles mediante privilegios de acceso otorgados.

Es indispensable iniciar sesión para acceder al portal privado y visualizar los módulos disponibles en su nivel y acceder a cada una de las secciones para el registro de actividades dentro de la plataforma.

El panel disponible para autoridad FAO permite al usuario gestionar la información para el funcionamiento correcto del sistema, accediendo a cada uno de los módulos existentes.

Para acceder al panel privado sigue los pasos descritos a continuación:

- Ingrese, dentro del formulario de inicio de sesión el nombre de usuario y contraseña que han sido asignadas por el personal de soporte técnico. El formulario se muestra en la *figura 2*.
 - o Usuario: usuario
 - o Contraseña: •••••
- Después de ingresar el nombre de usuario y contraseña, seleccione el botón que se visualiza como *Ingresar* para iniciar sesión.

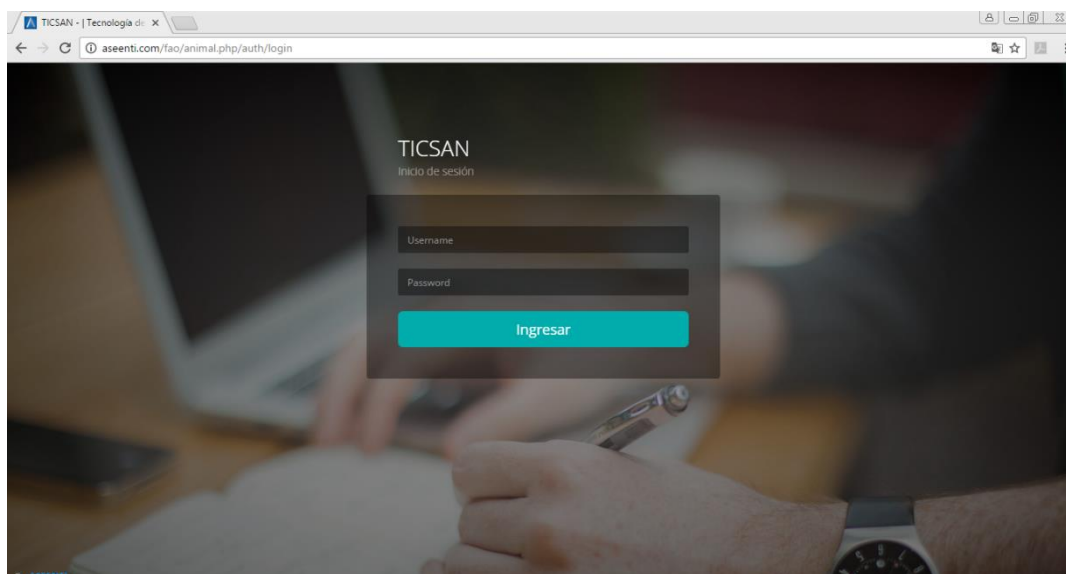


Fig. 2. Formulario de registro para inicio de sesión dentro del panel privado.

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

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



Fig. 3. El sistema reconoce al usuario y muestra las opciones permitidas dentro del nivel ingresado.

2.3. Sitio Web Privado

Las pantallas del sistema se dividen en dos zonas:

- Zona centro o área de trabajo.
- Zona de índice o menú.

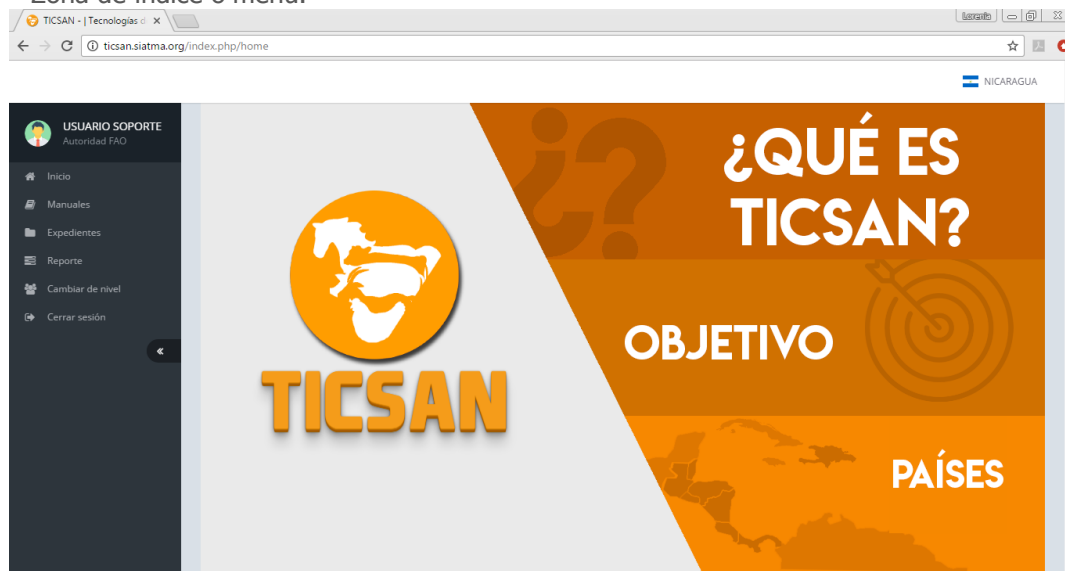


Fig. 4. Visualización del menú de navegación disponible para la gestión de actividad nivel autoridad FAO.

El sistema re direccionará al panel privado, la administración para este menú de navegación se basa en la siguiente estructura:

- Expedientes
- Reporte

Dentro del menú de navegación se encuentran enlaces desplegables con las herramientas para gestionar la información relacionada a cada una de las secciones. Los enlaces se seleccionan haciendo clic en el nombre del mismo.

Este sistema, consta con diferentes elementos de uso, tiene botones que pueden ayudar a añadir datos a un formulario, modificarlo o eliminarlo. Los botones se encuentran dentro de la zona centro o área de trabajo. Si seguiste los pasos descritos anteriormente, podrá comenzar el uso del sitio y realizar la gestión de información deseada dentro del portal web.

3. Módulos

El sistema proporciona la información oportuna y exacta sobre el estado de salud animal mediante revisión de expedientes y reportes generados dentro del sitio web para apoyar el comercio en materias primas y atender las capacidades en actividades de vigilancia de enfermedades animales y la implementación de programas para su control al manejar de forma oportuna la información, donde se incrementa la sensibilidad de los SVN con una consecuente mejora en la eficiencia manejo de datos, facilitando a su vez la toma de decisiones y disminuyendo el costo de las enfermedades al responder en etapas tempranas.

Las herramientas disponibles del sistema digitalizan y almacenan dentro del sistema la información de actividades realizadas para ayudar a depurar los datos de una manera efectiva, dejando únicamente la información relevante para analizarla manteniéndola de manera confidencial.

El registro y monitoreo efectivo de información ayuda al administrador FAO a proteger la información confidencial a través de un análisis cuidadoso. El sistema tiene disponible el módulo para analizar los expedientes y visualizar los reportes que se generan.

3.1. Expedientes

Este módulo está disponible para ver a detalle el expediente de las actividades realizadas dentro de las fincas registradas, teniendo como objetivo monitorear y analizar los registros por finca para mejorar la calidad de datos y disminuir los errores ingresados. Esta información se encuentra disponible para la revisión de los datos en tiempo real.

La *figura 5* muestra la ubicación exacta del enlace disponible para la visualización de expedientes creados dentro del sistema.



Fig. 5. Ubicación del enlace disponible para visualizar los expedientes registrados.

El módulo “**Expedientes**” ofrece a los usuarios una sección dinámica en donde se muestra el listado de expedientes creados, en el cual se visualiza la siguiente información: Localización referenciada por niveles, registro CUE del sistema, clave oficial, nombre de la finca registrada y la opción disponible para visualización del expediente.

La tabla de registros se visualiza en la *figura 6*.

Nivel #1	Nivel #2	Nivel #3	Nivel #4	CUE del sistema	Clave oficial	Finca	Ver expediente
NICARAGUA	GRANADA	GRANADA	MALACATOYA	558-70-15-000001	558-70-15-072641	LA QUINTA	
NICARAGUA	GRANADA	GRANADA	MALACATOYA	558-70-15-000002	558-70-15-000565	RANCHO SAN PEDRO	
NICARAGUA	MANAGUA	MANAGUA	NEJAPA	558-55-25-000010	558-55-25-066304	LOS PEREZ	
NICARAGUA	GRANADA	DIRIOMO	CAÑA CASTILLA	558-70-10-000003	558-70-10-072648	EL LABERINTO	
NICARAGUA	GRANADA	GRANADA	MALACATOYA	558-70-15-000003	558-70-15-000009	AGROPECUARIA JARQUIN GAGO	

Fig. 6. Módulo donde se visualiza la lista de expedientes disponibles.

Tipo de documento:
Manual de Usuario

Elaboró: ASEENTI


Versión
1.0

Fecha de Emisión:
Julio 2017

La herramienta principal funciona para ver a detalle las actividades registradas en cada una de las fincas disponibles, la información se visualiza de la siguiente manera:

3.1.1 VER EXPEDIENTE

Es la herramienta disponible para visualizar a detalle los registros de actividades realizadas dentro de la finca requerida, la visualización de información se efectúa de la siguiente manera:

1. Ingrese al módulo de expedientes (Menú Navegación > Expedientes).
2. Seleccione el registro de finca deseado y elija la opción disponible para ver detalles del expediente deseado (El botón se visualiza como  al igual que en la *figura 7*).

	Nivel #2	Nivel #3	Nivel #4	CUE del sistema	Clave oficial	Finca	Ver expediente
NICARAGUA	GRANADA	GRANADA	MALACATOYA	558-70-15-000001	558-70-15-072641	LA QUINTA	
NICARAGUA	GRANADA	GRANADA	MALACATOYA	558-70-15-000002	558-70-15-000565	RANCHO SAN PEDRO	

Fig. 7. Ubicación del botón disponible para ver el expediente deseado.

3. El sistema genera el expediente asignado a la finca deseada donde se visualiza la información general mediante tres secciones, las cuales se describen a continuación:



Fig. 8. Pantalla donde se muestra la información del expediente correspondiente.

Datos de la finca: La información principal de la finca que ha sido seleccionada donde se visualiza la información por registro CUE asignado y lugar de ubicación.

Historial de población: Gráfica donde se visualizan los registros de población asignados dentro de la finca seleccionada, donde se muestran los registros por número de animales mediante registro de fechas por semana.

Historial de visitas: La información puede ser visualizada por visita registrada y muestra la información capturada en la actividad correspondiente donde se visualizan los registros de inventario, población, presuntivo, movilización, pruebas y registro de muestras.

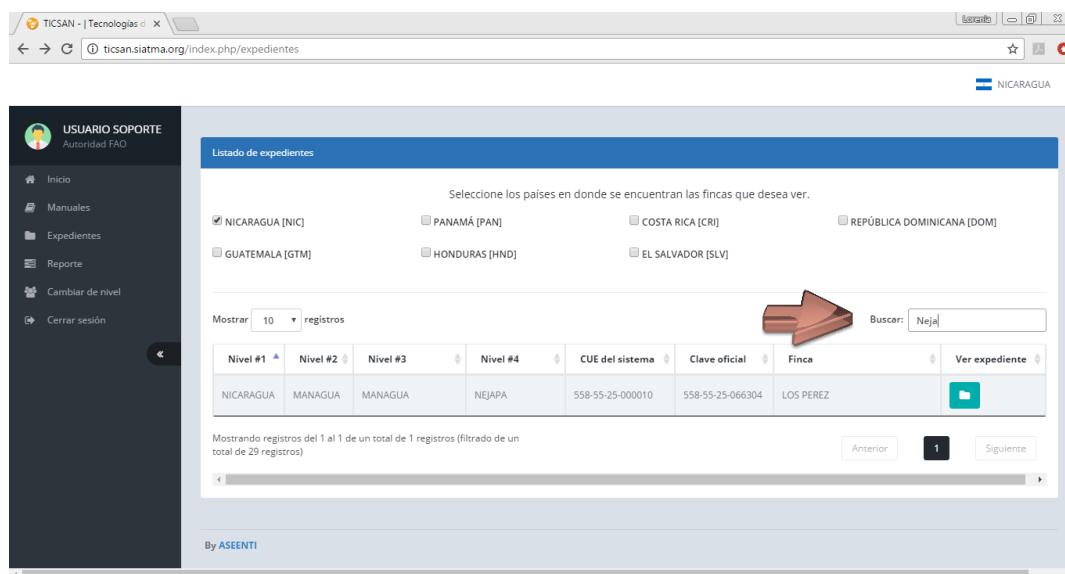
3.1.2 FILTRAR INFORMACIÓN

Se pueden localizar los registros de expedientes ingresados de una manera rápida y efectiva. Para realizar una búsqueda de uno o varios expedientes se puede hacer uso de un filtro diseñado para tal efecto.

Para realizar los filtros de información realice lo siguiente:

1. Ingrese el nombre del expediente deseado.
2. Una vez de haber agregado la información correspondiente se listarán aquellos registros que cumplen con las condiciones impuestas, esto en caso de que existan.

La herramienta disponible para filtrar registros se muestra dentro de la siguiente *figura 9*.



The screenshot shows the 'Listado de expedientes' page in the TICSAN system. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Inicio', 'Manuales', 'Expedientes', 'Reporte', 'Cambiar de nivel', and 'Cerrar sesión'. The main content area features a search filter for countries, a search input field containing 'Neja', and a table of results. A red arrow points to the search input field.


Nivel #1	Nivel #2	Nivel #3	Nivel #4	CUE del sistema	Clave oficial	Finca	Ver expediente
NICARAGUA	MANAGUA	MANAGUA	NEJAPA	558-55-25-000010	558-55-25-066304	LOS PEREZ	

Fig. 9. Ubicación de la herramienta para realizar filtros de información.

3.2. Reporte

Dentro del sistema podemos localizar la sección para ver los reportes que se generan gracias a los registros de actividad capturados, esta información se visualiza a nivel autoridad mostrando la información total de visitas realizadas.

La sección de reportes se localiza dentro del menú de navegación, el enlace se visualiza como **"Reporte"**. La *figura 10* muestra la ubicación exacta del enlace disponible para la visualización de reportes generados dentro del sistema.



Fig. 10. Ubicación del enlace disponible para visualizar el reporte generado.

El módulo de **"Reporte"** ofrece a los usuarios una sección dinámica en donde se muestra la información total de visitas creadas mostrando la información por visitas activas, visitas pasivas y visitas de campañas realizadas así como la gráfica con el registro de dinámica poblacional.

La tabla de registros se visualiza en la *figura 11*.

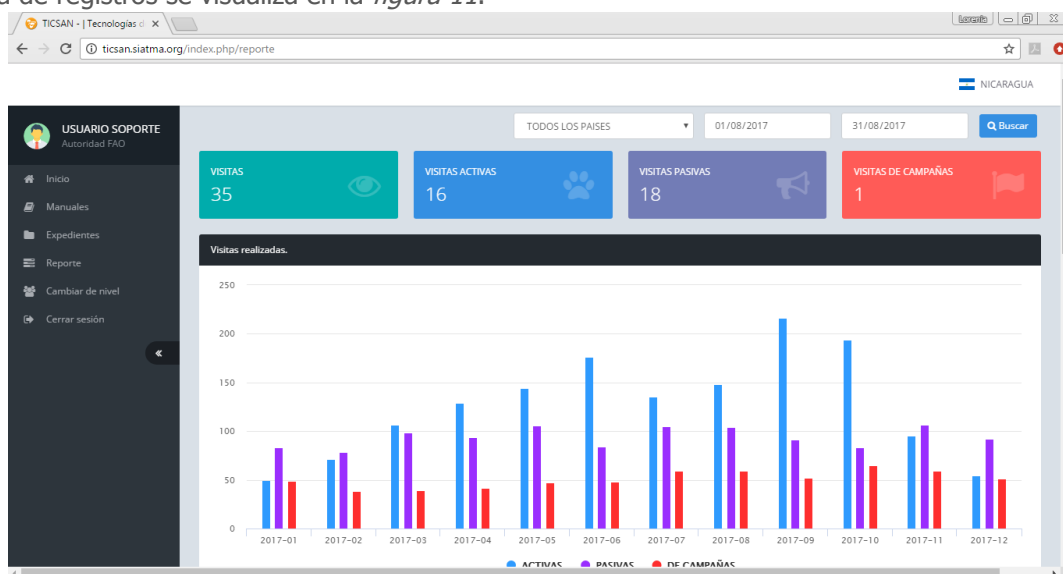


Fig. 11. Módulo donde se visualiza el reporte generado mediante el registro de actividades.

4. Cerrar Sesión

Es muy importante cerrar sesión dentro de la plataforma una vez de haber finalizado con las actividades correspondientes. Para esto es preciso hacer clic en **cerrar sesión** para finalizar su actividad. Al cerrar sesión se asegura que se ha cerrado la plataforma de manera correcta y segura para que ningún usuario no autorizado pueda acceder al sitio, después de cerrar sesión volverá a aparecer la página de identificación.

Es necesario dar clic en el botón **cerrar sesión** que se encuentra ubicado en la parte superior derecha del sitio tal como lo muestra la figura 12.



Fig. 12. Ubicación del enlace para cerrar sesión dentro del sistema.