



**CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y  
FORESTAL  
“ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA”**

**GERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
UNIDAD DE INFORMÁTICA**

**MANUAL DE USUARIO**

**SISTEMA DE INVENTARIO DE BANCO DE GERMOPLASMA**

**VERSIÓN 1.0**

**SAN ANDRÉS, MAYO 2015**



## Tabla de contenido

<b>Introducción</b> .....	1
<b>Objetivo</b> .....	1
<b>Requisitos de Hardware</b> .....	1
<b>Requisitos de Software</b> .....	1
<b>Ingreso al Sistema</b> .....	1
<b>Iniciar Sesión</b> .....	2
<b>Opciones de Menús</b> .....	2
Crear Registro .....	2
Buscar Especie .....	4
Crear Usuario .....	4

## Introducción

Sistema de Inventario de Banco de Germoplasma, es un sistema de administración del inventario de germoplasma ubicado en Banco de Germoplasma. El sistema está diseñado para digitar información, obtener informes de control y seguimiento.

## Objetivo

El presente documento pretende mostrar al usuario el funcionamiento del sistema informático de Inventario de Banco de Germoplasma y así facilitar la operación de las diferentes opciones del sistema tanto de consulta como captura de información.

## Requisitos de Hardware

- Computadora.
- Conexión a Internet.

## Requisitos de Software

- Navegador Web (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome u otro de su preferencia).

## Ingreso al Sistema

Abra el navegador de su preferencia, y escriba en la barra de direcciones



103.11.67.163/Germoplasma/Ingresar

, la dirección electrónica siguiente: <http://103.11.67.163/Germoplasma>, inmediatamente después aparecerá la siguiente pantalla, donde se solicitarán usuario y contraseña, datos que han sido entregados por la Unidad de Informática a cada usuario.



Sistema de Inventario Banco de Germoplasma

Al ingresar al Sistema usted está de acuerdo en aceptar nuestros Términos y condiciones legales, cualquier cambio que realice en esta página será monitoreado.  
190.120.31.174

Usuario:

Password:

Ingresar al sistema

Unidad de Informática

## Iniciar Sesión

Cuando se inicia sesión, se visualiza la pantalla principal del sistema.



## Opciones de Menús

Nuevo Registro	Permite registrar una nueva especie al Inventario de Germoplasma.
Buscar Especie	Realiza la búsqueda entre Especie o Variedad.
Registrar Usuarios	Registra un nuevo usuario al sistema, incluyendo su perfil de acceso.
Cerrar Sesión	Cierra la sesión iniciada.

### Crear Registro

Esta pantalla de captura permite el registro de una nueva variedad de germoplasma, donde coloco el nombre de la especie, variedad, ubicación en estante, tarima o asiento, contenedor, así como la cantidad, porcentaje de germinación y datos de identificación de procedencia, para incluirlo en el inventario del Banco de Germoplasma, para su debido control.

La información que se requiere en el formulario de ingreso de especies y variedades son las siguientes:

## Crear Registro de Banco

### Datos Generales

Nombre de la Especie:  1

Nombre de Variedad:  2

Numero de Estante:  3

Numero de Tarima:  4

Numero de Asiento:  5

Contenedor:  6

Origen (Procedencia):  7

Semilla (Tratada o No Tratada):  8

Parcela:  9

Descripción:  10

Observaciones:  11

### Datos de ubicación y tamaño

Peso (Libras):  12

Latitud:  13

Longitud:  14

Prueba de Germinación (%):  15

Fecha de Prueba de Germinación (día/mes/año):  16

Fecha de Creación (día/mes/año):  17

Responsable de Creación:  18

Fecha de Modificación:  19

Nuevo Registro

### Detalle de las opciones en las que tendrá que digitar;

Número	Descripción
1	Nombre de la Especie a registrar.
2	Variedad a Asociar con la Especie.
3 - 6	Estante, Tarima, Asiento, Contenedor, esta es ubicación interna del banco de germoplasma.

7	<b>Origen de la variedad.</b>
8	<b>Escriba si la variedad y/o especie ha sido tratada.</b>
9	<b>Describa un numero o nombre de la parcela de procedencia.</b>
10 – 11	<b>Escriba una breve descripción y observación.</b>
12	<b>La cantidad de germoplasma a almacenar (cantidad en libras).</b>
13 – 14	<b>Contiene la georreferencia de donde se ha recolectado la especie.</b>
15	<b>Digite el porcentaje de germinación.</b>
16	<b>Escriba la fecha en que fue tomada la muestra de germinación.</b>
17 – 19	<b>Fecha, Usuario que crea y modifica el registro.</b>
20	<b>Permite almacenar en el inventario el registro digitado.</b>
21	<b>Cancela toda edición y regresa a la página de inicio.</b>

### Buscar Especie

Permite realizar búsquedas personalizadas por especie y/o variedad o la combinación de ambas, si hay resultados se listan todas las coincidencias.

The image shows a search form with three elements highlighted with numbered circles: 1. A text input field labeled 'Ingrese Especie'. 2. A text input field labeled 'Ingrese Variedad'. 3. A button labeled 'Buscar'.

Detalle de las opciones en las que tendrá que digitar, para realizar una búsqueda;

Número	Descripción
1	Especie, si la búsqueda es por especie.
2	Variedad, si usted conoce la variedad a buscar.
3	Busca según los criterios proporcionados. Pueden ser ambos o cualquiera de ellos.

### Crear Usuario

Registro un usuario, para ingresar al sistema informático, según el perfil que se desee.

## Registro de Usuarios

Form fields and buttons with numbered callouts:

- 1: Login o Usuario
- 2: Password (Contraseña)
- 3: Nombres
- 4: Apellidos
- 5: Nivel de Acceso (ADMINISTRADOR)
- 6: Guardar Usuario
- 7: Limpiar Datos

**Detalle de las opciones en las que tendrá que digitar, para realizar una búsqueda;**

Número	Descripción
1	<b>Digite el nombre de usuario.</b>
2	<b>Contraseña provisional.</b>
3 – 4	<b>Ingrese el nombre y apellidos del usuario.</b>
5	<b>Seleccione el nivel de Acceso para el usuario.</b>
6	<b>Guarda el nuevo usuario en la base de datos con estatus de activo.</b>
7	<b>Cancela toda edición y regresa a la página de inicio.</b>



## GLOSARIO

<b>Navegador Web</b>	<b>Es el programa que se utiliza para visualizar paginas dinámica en web.</b>
<b>Vehículo automotor</b>	<b>Objeto de ruedas que circula en carretera o calles sin pavimentar y que posee motor de combustión interna para moverse.</b>
<b>NIT</b>	<b>Número de Identificación Tributaria.</b>
<b>Placa</b>	<b>Identificación Única de cada Automotor.</b>
<b>Computadora</b>	<b>Equipo utilizado para realizar actividades de trabajo u ocio, y que posee un sistema operativo y paquetes de oficina, herramientas auxiliares para su eficiente procesamiento.</b>
<b>Correo Electrónico</b>	<b>Mensaje de tipo electrónico, con un emisor y un destinatario.</b>

**CENTA**  
**Unidad de Informática**  
**© 2015**