

| <b>INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA</b> |  |                |   |                            |
|---|--|----------------|---|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08  | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 1 de 46                                |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad              | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



## 1. OBJETIVO

Disponer de información histórica y reciente sobre la biodiversidad y su estado (fauna, flora, ecosistemas y áreas representativas de ecosistemas).

**Notas:** *Este instructivo hace parte de la actividad 8 del PT.0130.01*

**La información consignada fue organizada con base en el Manual de usuario SIPA Aplicativo VISION-GCI.**

## 2. DEFINICIONES

- **Área Protegida:** Área definida geográficamente que haya sido designada, regulada y administrada a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación.
- **Biodiversidad:** Es la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas.
- **Ecosistema:** una unidad relativamente homogénea (distinguible a la escala de funcionamiento) de organismos que obran recíprocamente, de procesos ecológicos, y de elementos geofísicos tales como suelo, clima, y régimen del agua, que es definida principalmente por el aspecto físico (geoforma) y estructura (fisionomía-cobertura).
- **Especie:** Nivel de la biodiversidad que hace referencia al conjunto de poblaciones cuyos individuos se entrecruzan actual o potencialmente dando origen a descendencia fértil y que están reproductivamente aislados de otros grupos.
- **Humedales:** De acuerdo con la Convención Ramsar, son humedales las extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros (Convención Ramsar, 1971).

## 3. DESARROLLO

La aplicación de este instructivo es responsabilidad del Profesional Especializado – Profesional Universitario - Técnico operativo.

### Información silvestre

Se refiere a la información relevante para el manejo de la vida silvestre. Las principales formas o módulos para llevar a cabo el procesamiento de la información son:

- Registrar Especie
- Registrar Jerarquización
- Registrar Caracterización
- Registrar Localización
- Registro de Humedales
- Registro de Ecodivisiones
- Referencias Bibliográficas
- Registro de Áreas Protegidas
- Administrador Vida Silvestre

| <b>INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA</b> |  |                |  |                         |
|---|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08  | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 2 de 46                             |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad              | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



### 3.1. Registrar Especie.

En esta forma se tiene la información referente a la taxonomía de las especies, acerca del Reino, Phylum, Clase, Orden, Familia y Género. Además posee información sobre el nombre científico de la especie y las referencias bibliográficas. Los campos obligatorios para esta forma son: determinar la familia o el género dentro de la lista de valores y escribir el nombre científico de la especie. Para poder usar esta forma, deben haberse creado previamente las diferentes categorías taxonómicas de la especie, en el módulo “Árbol Taxonómico” (PA\_P24221), ingresando por la opción Administración / Administrador Vida Silvestre / Taxonomía de las especies, como se muestra a continuación.



| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |   |                |  |                            |
|--|---|----------------|--|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                         | VERSIÓN:<br>01 | Página 3 de 46                                   |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo<br>de trabajo Biodiversidad    | REVISADO POR:<br>Coordinador<br>Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección<br>Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



VISION GCI - Ambiental - [Taxonomía de la Especie (PA\_P24221)]

Menu principal Accion Edicion Campo Registro Consulta Window Ayuda

Usuario: SALAZARMM Fecha: 10/07/2014

### Arbol Taxonomico

| Reino   | Descripción  |
|---------|--------------|
| ANIMAL  | REINO ANIMAL |
| MICETES |              |

| Phylum    | Descripción |
|-----------|-------------|
| ARTROPODA |             |
| CHORDATA  |             |

| Clase     | Descripción |
|-----------|-------------|
| ARACHNIDA |             |
| INSECTA   |             |

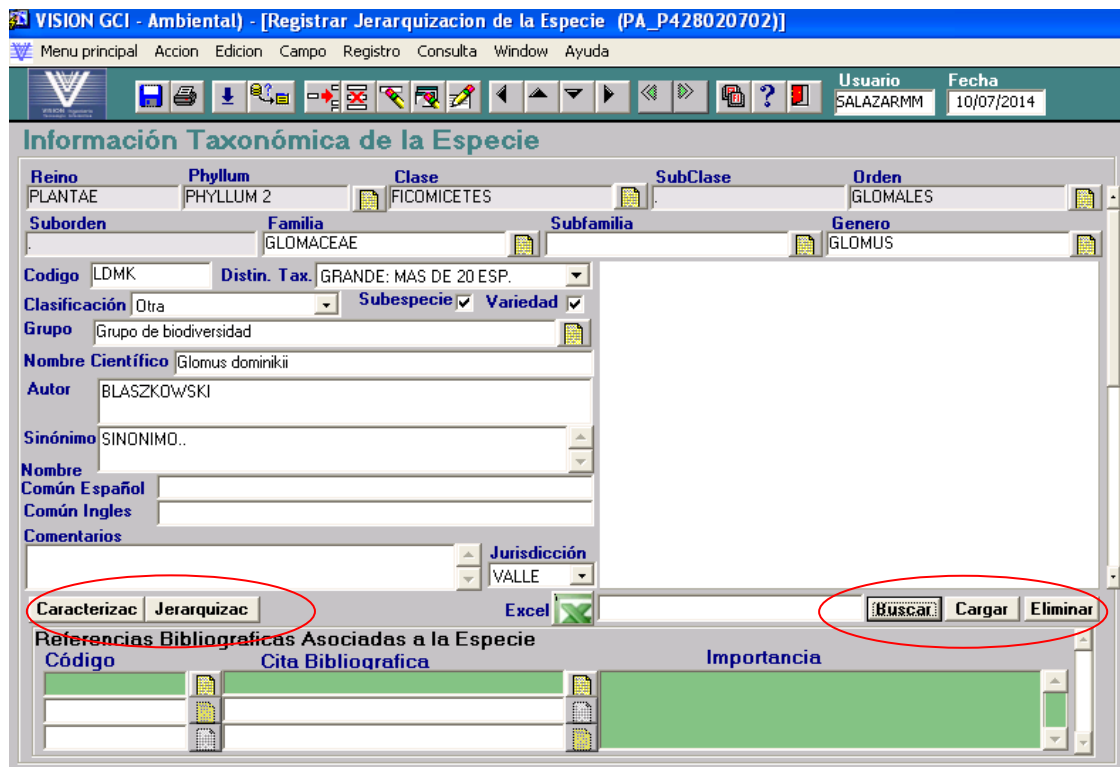
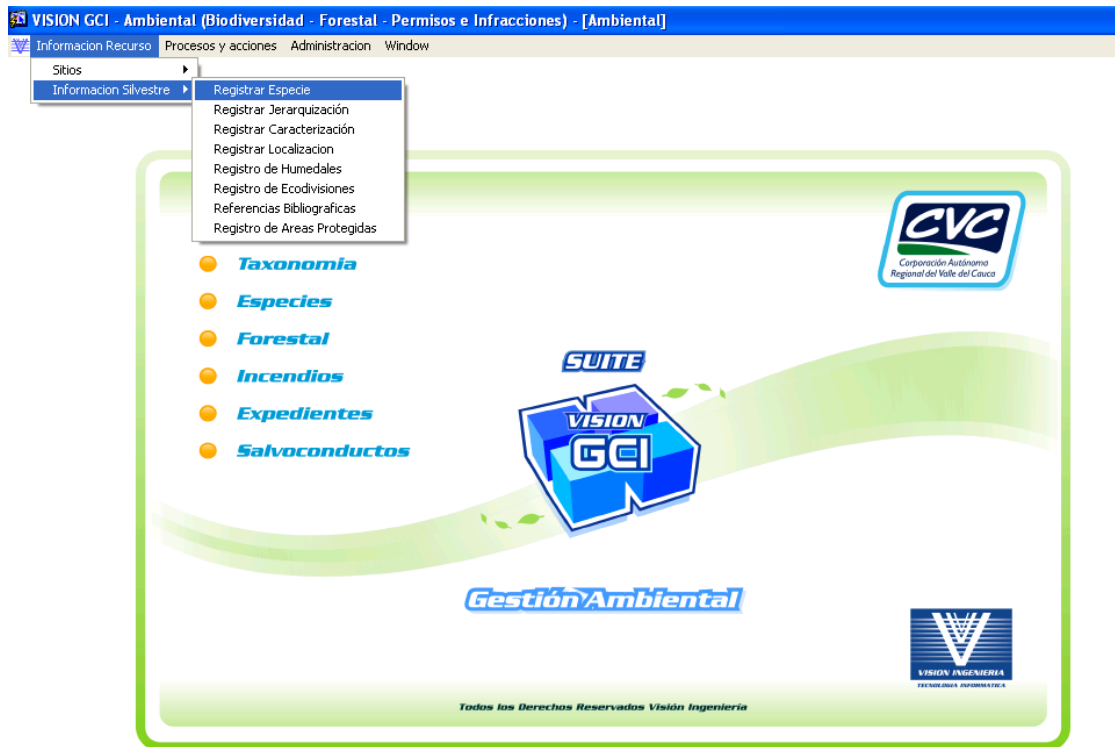
| SubClase | Orden | Descripción |
|----------|-------|-------------|
|          | ACARI |             |

| SubOrden | Familia       | Descripción |
|----------|---------------|-------------|
|          | TARSONEMIDAE  |             |
|          | TETRANYCHIDAE |             |

| SubFamilia | Genero              | Descripción |
|------------|---------------------|-------------|
| MINE       | POLYPHAGOTARSONEMUS |             |

La forma para el registro de especies, cuenta con cinco componentes que permiten realizar distintas operaciones dependiendo de las necesidades del usuario. De acuerdo con lo anterior, el botón “Caracterización” abre la forma para Registrar Caracterización; así mismo, el botón de “Jerarquización” sirve para abrir la forma para registrar la Jerarquización; el botón “Buscar” sirve para identificar el archivo de la imagen de la especie en el servidor; el botón “Cargar” permite visualizar y cargar la imagen de la especie de interés. Por último, el botón “Eliminar” sirve para borrar el archivo de la imagen si este es el objetivo.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 4 de 46                             |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 5 de 46                             |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



### 3.2. Registrar Jerarquización.

Sirve para guardar toda la información relacionada con la jerarquización o categoría de amenaza de extinción de la especie que se está registrando.

Esta primera pantalla de Jerarquización de la especie le permite al usuario crear, consultar o actualizar la información asociada a los registros. Para ello la forma presenta un campo para la descripción de la especie y listas de valores para seleccionar el contexto de la categorización, es decir, si la categoría de amenaza de la especie es de nivel global, nacional o subregional; la categoría asignada a la especie y la organización que se la asignó, con un espacio para hacer comentarios si se requiere. Finalmente aparece otra lista de valores para asociar la información a la bibliografía.

La información referente a las categorías de amenaza y las organizaciones entidades que la han asignado, se encuentra en el Módulo Estados de Conservación que está integrado al Módulo de Jerarquización. Así mismo, la información taxonómica se carga por defecto al seleccionar el nombre de la especie desde la lista de valores.

VISION GCI - Ambiental) - [Registrar Jerarquizacion de la Especie (PA\_P428020702)]

Menu principal Accion Edicion Campo Registro Consulta Window Ayuda

Usuario: SALAZARMM Fecha: 11/07/2014

### Jerarquización de la Especie

**Información General**

Nombre Científico: Eleutherodactylus aaptus Código Especie: LF&MD11001

Familia: LEPTODACTYLIDAE Subfamilia: ELEUTHERODACTYLINAE

Genero: ELEUTHERODACTYLUS Contexto: GLOBAL O MUNDIAL

Descripción: Informacion migrada de RE (BCD) ....

**Jerarquia Entidades Conservacionistas**

| Entidad conservacionista | Valor | Comentario |
|--------------------------|-------|------------|
| CITES                    | II    |            |
| TNC-GLOBAL               | G263  |            |

**Referencias Bibliograficas Relacionadas**

| Codigo | Cita bibliografica | Comentario |
|--------|--------------------|------------|
|        |                    |            |
|        |                    |            |

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 6 de 46                             |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



VISION GCI - Ambiental - [Registrar Información de los Estados de Conservación (PA\_P24210)]

Menu principal Accion Edicion Campo Registro Consulta Window Ayuda

Usuario: SALAZARMM Fecha: 11/07/2014

### ESTADOS DE CONSERVACION (STATUS)

| Nombre                            |
|-----------------------------------|
| CITES                             |
| <b>INS ALEXANDER VON HUMBOLDT</b> |
| STATUS FEDERAL EUA                |
| TNC-GLOBAL                        |
| TNC-NACIONAL                      |

Auditoría de los Estados

Creado por: SIPA Fecha: 16/12/2010 Modificado por: SIPA Fecha: 16/12/2010

### POSIBLES VALORES

| Nombre    | Descripción               |
|-----------|---------------------------|
| <b>CR</b> | <b>En peligro crítico</b> |
| DD        |                           |
| EN        |                           |
| EW        |                           |
| EX        |                           |

Auditoría de los Valores

Creado por: SIPA Fecha: 16/12/2010 Modificado por: SIPA Fecha: 16/12/2010

### 3.3. Registrar Caracterización.

Esta forma consta de dos pantallas. La primera pantalla le permite al usuario registrar todas o consultar las características o aspectos propios de la especie de acuerdo con la información disponible, en los aspectos biológico, ecológico, historia natural, fenología y descripción botánica, principalmente. Esta forma no tiene campos obligatorios. Al igual que en la Jerarquización, la información taxonómica se carga por defecto, al seleccionar el nombre científico de la especie, mientras se haya registrado previamente. También permite asociar las Referencias Bibliográficas.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 7 de 46                             |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



VISION GCI - Ambiental) - [Registrar Caracterización de la Especie (PA\_P428020703\_001)]

Menu principal Accion Edicion Campo Registro Consulta Window Ayuda

Usuario: SALAZARMM Fecha: 11/07/2014

### Caracterización

Contexto: G GLOBAL Codigo Especie: LFAE002001 Nombre Cientifico: Colostethus abditaurantius

Familia: DENDROBATIDAE Subfamilia: Genero: COLOSTETHUS

Comentarios: INFORMACION MIGRADA DE RCVG (BCD) DE LA ESPECIE LFAE002001-ABDITAUANTIUS. MIDE APROXIMADAMENTE 30

**Referencias Bibliograficas**

| Codigo         | Cita Bibliografica   | Comentarios                       |
|----------------|--|-----------------------------------|
| L1985FRO0100LA | Frost, D (ed.). 1985. Amphibian species of the world: a          | INFORMACION MIGRADA DE RCVG (BCD) |
| A1975SIL02CVCD | Silverstone, P. A. 1975. Two new species of Colostethus (Amphibi |                                   |

**Características Adicionales**

| Variable                      | Valor | Comentarios  | Unidad |
|-------------------------------|-------|--|--------|
| DIAGNOSTICO - CARACTERISTICAS |       | Colectada a 1440 m. s. n. m. (a75sil02). el 26 de enero de 1995 fue colectado un ejemplar en una poceta con agua fría a orilla de una quebrada pero independiente de esta, a 1550 m. s. n. m. se encontraba dentro de la poceta solo con la cabeza por | Texto  |
| DISTRIBUCION - COMENTARIOS    |       |  | Texto  |
| FENOLOGIA - TIPOS             |       |  | Lista  |
| HABITAT - COMENTARIOS         |       |  | Texto  |
| HABITAT FLUVIAL - TIPOS       |       |  | Lista  |
| HABITAT TERRESTRE - TIPOS     |       | Lista  |        |

**Opciones de Características**

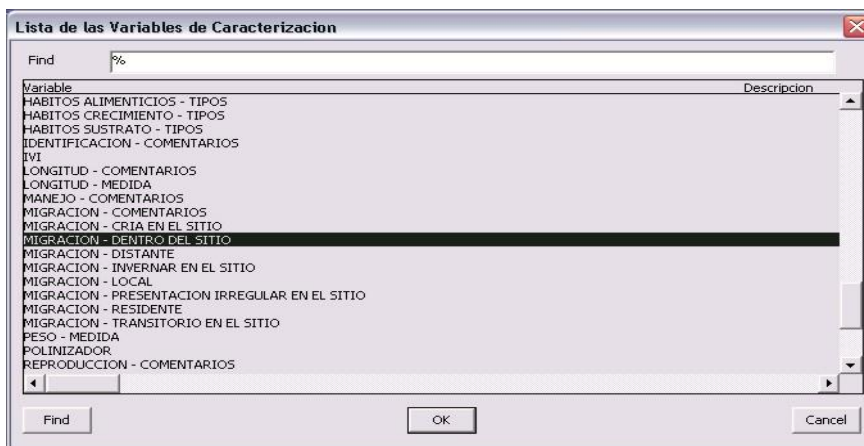
| Nombre | Comentarios |
|--------|-------------|
|        |             |

En la pantalla uno, si el usuario se ubica en el campo “Variable” de la sección “Características Adicionales”, podrá desplegar una lista de valores con las variables preestablecidas y su valor asociado. En esta sección también se encuentran el campo “Comentarios” y “Unidad”; este último campo indica si los comentarios para la variable son tipo texto o seleccionados de lista de valores.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 8 de 46                             |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



Al desplegar la lista de variables se observa la siguiente pantalla:



La segunda pantalla de la forma “Registrar Caracterización” le permite al usuario ingresar información más específica de la especie. Las secciones de esta pantalla son similares a las secciones de la pantalla uno, pero adicionalmente ofrece la opción de asociar la especie a su localización geográfica.

VISION GCI - Ambiental) - [Registrar Caracterización de la Especie (PA\_P428020703\_001)]

Menu principal Accion Edicion Campo Registro Consulta Window Ayuda

Usuario SALAZARMM Fecha 11/07/2014

### Caracterización

Contexto: GLOBAL Codigo Especie: LFAMD11001 Nombre Cientifico: Eleutherodactylus aaptus

Familia: LEPTODACTYLIDAE Subfamilia: ELEUTHERODACTYLI Genero: ELEUTHERODACTYL

Comentarios:

Referencias Bibliograficas

| Codigo | Cita Bibliografica | Comentarios |
|--------|--------------------|-------------|
|        |                    |             |
|        |                    |             |
|        |                    |             |

Características Adicionales

| Variable                             | Valor | Comentarios | Unidad |
|--------------------------------------|-------|-------------|--------|
| FENOLOGIA PLANTAS - PRIMERA MITAD    |       |             | Lista  |
| REPRODUCCION SISTEMA PLANTAS - TIPOS |       |             | Lista  |
| STATUS - ESPECIE CAZADA POR SU PIEL  |       |             | Lista  |

Opciones de Características

| Nombre     | Comentarios |
|------------|-------------|
| VEGETATIVA |             |
| FRUTECE    |             |



| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 9 de 46                             |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



### 3.4. Registrar Localización.

Este módulo o forma consta de la Pantalla uno o Pantalla principal denominada “Localizaciones” y de cuatro pantallas adicionales a las cuales se ingresa a través de los botones “Observaciones de la especie”, “Características Adicionales”, “Zonas de vida, Ecorregiones”, “Biomás y Ecosistemas” y “Migrar Datos”.

Esta forma permite procesar datos biológicos de las diferentes especies y asociarlos a la localidad donde se haya registrado. Al igual que en las otras formas o módulos mencionados, la información taxonómica se puede seleccionar a través de listas de valores en el caso que se esté ingresando manualmente un nuevo registro de localización de especies. En estos casos, se debe seleccionar el nombre científico de la especie y con este dato se carga por defecto la clasificación taxonómica. En la sección referente a los datos geográficos y de ubicación se seleccionan en su mayoría a partir de lista de valores; sin embargo los campos correspondientes a Coordenadas, División Municipal, Área, Elevación, Propietario y Dirección, se diligencian manualmente. El Número de la Localización correspondiente al registro que se esté ingresando no se diligencia por lo cual aparece en color gris. El valor se genera automáticamente desde el sistema.

| Código         | Cita Bibliográfica  | Ubicación Física           | Autor Edición | Fecha      |
|----------------|---|----------------------------|---------------|------------|
| 11997VAR01CVC0 | VARGAS, F. ET AL. 1997. Efecto de borde de bosque en la fauna anfibia de la reserva forestal de Yotoco, Departamento del Valle. Informe | Biblioteca CDC-CVC (00775) |               | 21/11/1997 |

La pantalla o ventana denominada “Observaciones de la Especie”, permite detallar información sobre el tipo de registro, el observador y aspectos biológicos y ecológicos de la especie al momento de la observación.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |   |                |  |                            |
|--|---|----------------|--|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                         | VERSIÓN:<br>01 | Página 10 de 46                                  |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo<br>de trabajo Biodiversidad    | REVISADO POR:<br>Coordinador<br>Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección<br>Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



**Detalles Actualización (PA\_P3280205A\_004)**

## Observaciones de la Especie

**Salir**

**Información del Detalle**

**Tipo Registro**  **Fecha Observación**   
**Nombre Observador**   
**Funcionario**   
**Número Individuos**  **Fecha Primera Obs.**   
**Fecha Ultima Obs.**  **Fecha Otras Obs.**   
**Forofito**

**Estado Fenológico**

**Comentarios Historia Natural de la Especie (Fauna)**

**Ecología y Biología de la Especie (Flora)**


A través de la ventana "Características Adicionales" es posible ingresar la información relacionada con los diferentes comentarios asociados al registro y a su ubicación.

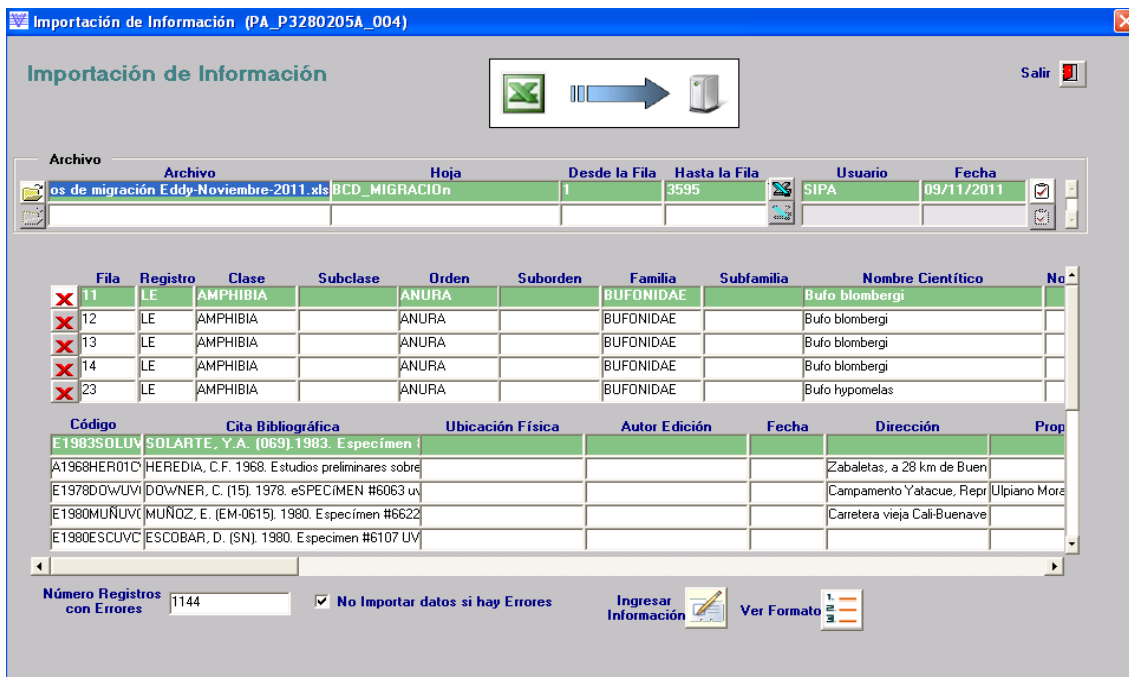
| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |   |                |  |                            |
|--|---|----------------|--|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                         | VERSIÓN:<br>01 | Página 11 de 46                                  |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo<br>de trabajo Biodiversidad    | REVISADO POR:<br>Coordinador<br>Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección<br>Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



La ventana o pantalla “Zonas de Vida, Ecorregiones, Biomas y Ecosistemas”, permite seleccionar de listas de valores, la actual clasificación que existe en la CVC para estas variables y asociarlas al registro de la localización de la especie.

La ventana o pantalla “Migrar datos”, es de gran utilidad porque permite ingresar conjuntos de datos previamente organizados en un formato Excel diseñado con todos los campos del Módulo “Localización de especies”. En este caso, el sistema señala los registros que tengan errores e identifica el tipo de error para que el usuario lo corrija.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |   |
|--|--|----------------|--|-------------------------|---|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 12 de 46                            |                         |  |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |   |



| Archivo                                 | Hoja          | Desde la Fila | Hasta la Fila | Usuario | Fecha      |
|---|---------------|---------------|---------------|---------|------------|
| os de migración Eddy-Noviembre-2011.xls | BCD_MIGRACION | 1             | 3595          | SIPA    | 09/11/2011 |

| Fila | Registro | Clase    | Subclase | Orden | Suborden | Familia   | Subfamilia | Nombre Científico | No |
|------|----------|----------|----------|-------|----------|-----------|------------|-------------------|----|
| X 11 | LE       | AMPHIBIA |          | ANURA |          | BUFONIDAE |            | Bufo blombergi    |    |
| X 12 | LE       | AMPHIBIA |          | ANURA |          | BUFONIDAE |            | Bufo blombergi    |    |
| X 13 | LE       | AMPHIBIA |          | ANURA |          | BUFONIDAE |            | Bufo blombergi    |    |
| X 14 | LE       | AMPHIBIA |          | ANURA |          | BUFONIDAE |            | Bufo blombergi    |    |
| X 23 | LE       | AMPHIBIA |          | ANURA |          | BUFONIDAE |            | Bufo hypomelas    |    |

| Código       | Cita Bibliográfica                              | Ubicación Física | Autor Edición | Fecha | Dirección                    | Prop         |
|--------------|---|------------------|---------------|-------|------------------------------|--------------|
| E1983SOLUV   | SOLARTE, Y.A. (069). 1983. Especimen            |                  |               |       |                              |              |
| A1968HEROTC  | HEREDIA, C.F. 1968. Estudios preliminares sobre |                  |               |       | Zabaletas, a 28 km de Buen   |              |
| E1978DOWUVI  | DOWNER, C. (15). 1978. eSPECIMEN #6063 uv       |                  |               |       | Campamento Yatacue, Repr     | Ulpiano Mora |
| E1980MUÑUVC  | MUÑOZ, E. (EM-0615). 1980. Especimen #6622      |                  |               |       | Carretera vieja Cali-Buenave |              |
| E1980ESCLUVC | ESCOBAR, D. (SN). 1980. Especimen #6107 UV      |                  |               |       |                              |              |

Número Registros con Errores: 1144  No Importar datos si hay Errores

Finalmente, la pantalla principal presenta una sección para asociar el registro a las referencias bibliográficas respectivas.

### Observación

Es importante considerar que la información de localización de especies es un insumo indispensable para alimentar el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia SiB Colombia a través del IPT Valle del Cauca.

### 3.5. Registro de Humedales.

En esta forma es posible registrar los humedales incluidos en el inventario de humedales realizado por la CVC para el Valle del Cauca. Este módulo tiene una sola pantalla y presenta dos campos "Nombre y Descripción". En el campo Nombre se registra el nombre con el cual se conoce y se va a registrar el humedal, y en el campo Descripción, como su nombre lo indica, es posible realizar una descripción de cada uno de los humedales que se van a registrar de manera que se puedan conocer las características que éstos presentan.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 13 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



VISION GCI - Ambiental - [Registrar humedales de Vida Silvestre (PA\_P3280215)]

Menu principal Accion Edicion Campo Registro Consulta Window Ayuda

Usuario: SALAZARMM Fecha: 11/07/2014

### Humedales

**Información General**

| Nombre                      | Descripción  |
|-----------------------------|--|
| Ciénaga El Conchal          | Altitud promedio: 936,5 msnm   |
| Laguna Santa Teresa         | Localización: Municipio de Guadalajara de Buga, corregimiento El Porvenir, veredas El Porvenir, La Palomera y Puerto Bertín.   |
| Laguna de Sonso             | Cuenca Hidrográfica: Guadalajara   |
| Madre vieja Chiquique       | Tipo de humedal: Natural, léntico, lacustre  |
| Madre vieja La Guinea       | Descripción general: La Reserva Natural Laguna de Sonso ha sido identificada como un ecosistema estratégico, como el último relicto lagunar en el complejo de humedales del alto río Cauca. Tiene reconocimiento regional en términos de patrimonio vallecaucano e internacionalmente como sitio AICA por BirdLife internacional. En esta reserva se han registrado 165 especies de aves, de las cuales 55 son aves acuáticas; igualmente 24 especies de anfibios y reptiles, 50 de mamíferos, 31 de peces y 232 de flora acuática y terrestre. La presencia de especies focales para la conservación regional, indicadores de la biodiversidad en este ecosistema, confirman que esta zona es un refugio importante para la vida silvestre, así |
| Madre vieja Sandrana        |  |
| Madre vieja Guarinó         |  |
| Madre vieja El Avispal      |  |
| Madre vieja Chucho de Yegua |  |
| Madre vieja El Cabezón      |  |
| Madre vieja Bocas del Palo  |  |
| Madre vieja Colindres       |  |
| Madre vieja Cauca Seco      |  |
| Madre vieja Marañón         |  |
| Madre vieja El Estero       |  |

### 3.6. Registro de Ecodivisiones.

Es una forma conocida también como Ubicaciones Ambientales, donde se pueden registrar las diferentes divisiones ecológicas o categorías por las cuales se ha clasificado el Valle del Cauca, entre ellas, zonas de vida según la clasificación Holdrige, las ecorregiones, los ecosistemas según la clasificación del Grupo Vida Silvestre y Áreas Protegidas de la CVC (1996) y la clasificación más recientes de biomas y ecosistemas (2010). También se encuentra la clasificación del territorio a partir de las Direcciones Ambientales Regionales (DAR) y en todos los casos se hace una breve descripción.

Esta forma tiene la posibilidad de agregar variables características asociadas en la sección inferior e incluye dos pantallas adicionales que se diligencian de acuerdo con la información que se considere pertinente, a través de listas de valores. Estas son “Opciones variables de la Ecodivisión” y “Comunidades y asociaciones vegetales”.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 14 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



**CVC - Sistema Integrado de Patrimonio Ambiental (SIPA) - [Registrar Ecodivisiones (PA\_P3280408\_001)]**

Información Recurso Procesos y acciones Administración Window

Usuario: SALAZARMM Fecha: 11/07/2014

### Ubicaciones Ambientales

**Información General**

Nombre: **BOSQUE SECO TROPICAL** Tipo ecodivisión: ZONA DE VIDA

CVC GVSAP 1996

Descripción:

Observaciones Generales: BS-T. BOSQUE SECO TROPICAL

Porcentaje Territorio de influencia de la Corporacion que ocupa: %

**Ecosistemas**

| Código | Nombre |
|--------|--------|
|        |        |

Descripción:

**Variables Características Asociadas**

| Nombre variable | Valor Promedio | Comentarios |
|-----------------|----------------|-------------|
|                 |                |             |
|                 |                |             |
|                 |                |             |


Opciones Variables de la Ecodivision

**Especies**

| Nombre científico | Comentarios |
|-------------------|-------------|
|                   |             |
|                   |             |

Comunidades y Asociaciones Vegetales...

**INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA**

|  |  |                |   |   |
|--|--|----------------|---|---|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08                                   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 15 de 46                                 |  |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO POR:<br>Director (Dirección Ambiental) |   |

CVC - Sistema Integrado de Patrimonio Ambiental (SIPA) - [Registro de las opciones variables de la ecodivision (PA\_P3280408)]

Información Recurso Procesos y acciones Administracion Window

Usuario: SALAZARMM Fecha: 11/07/2014

### Ecodivisiones Información Adicional

**Variables**

| Nombre | Comentarios adicionales |
|--------|-------------------------|
|        |                         |
|        |                         |
|        |                         |
|        |                         |
|        |                         |
|        |                         |
|        |                         |
|        |                         |
|        |                         |
|        |                         |
|        |                         |
|        |                         |

Volver

CVC - Sistema Integrado de Patrimonio Ambiental (SIPA) - [Registro de Comunidades y Asociaciones (PA\_P3280408)]

Información Recurso Procesos y acciones Administracion Window

Usuario: SALAZARMM Fecha: 11/07/2014

### Comunidades Asociadas

**Información General**


| Nombre | Tipo      | Comentarios |
|--------|-----------|-------------|
|        | ACUÁTICA  |             |
|        | TERRESTRE |             |

**Asociación**

| Nombre | Comentarios | Uso |
|--------|-------------|-----|
|        |             |     |
|        |             |     |
|        |             |     |

**Especies**

| Nombre científico | Comentarios |
|-------------------|-------------|
|                   |             |
|                   |             |
|                   |             |

Adicionar Especies  Volver

Cualquier copia impresa, electrónica o reproducción de este documento sin el sello de control de documentos se constituye en una COPIA NO CONTROLADA y se debe consultar al Grupo de Gestión de Calidad de la CVC para verificar su vigencia

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 16 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



### 3.7. Referencias Bibliográficas

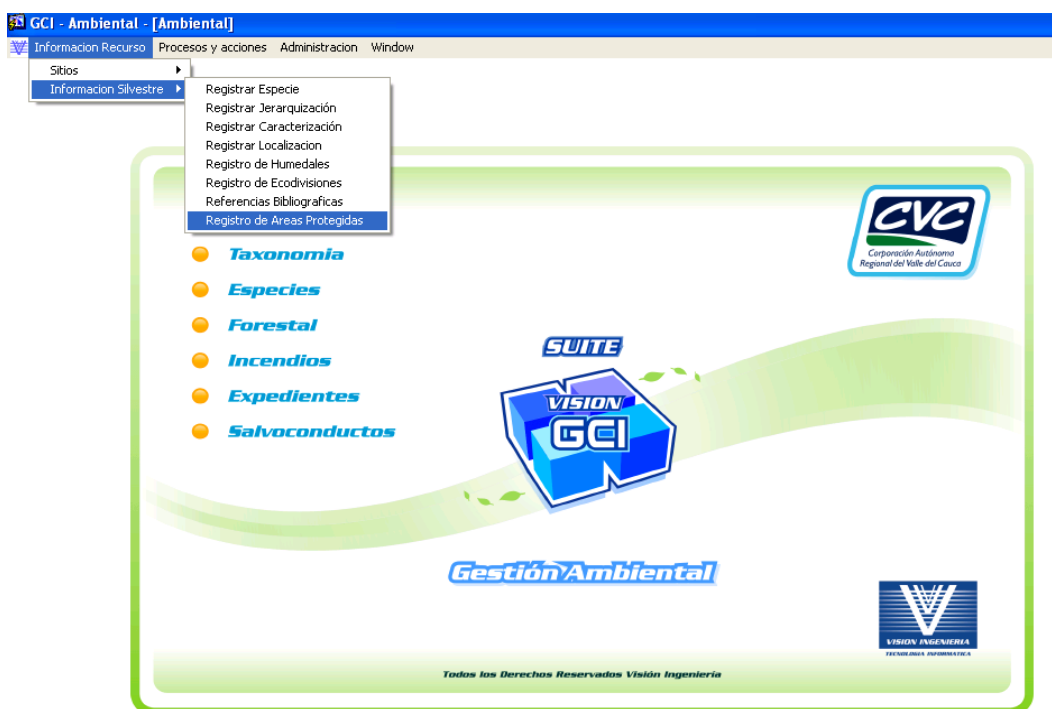
Este aplicativo está integrado a los módulos o formas ya descritos y permite asociar los diferentes registros a una referencia bibliográfica previamente ingresada al mismo.

### 3.8. Registro de Áreas Protegidas

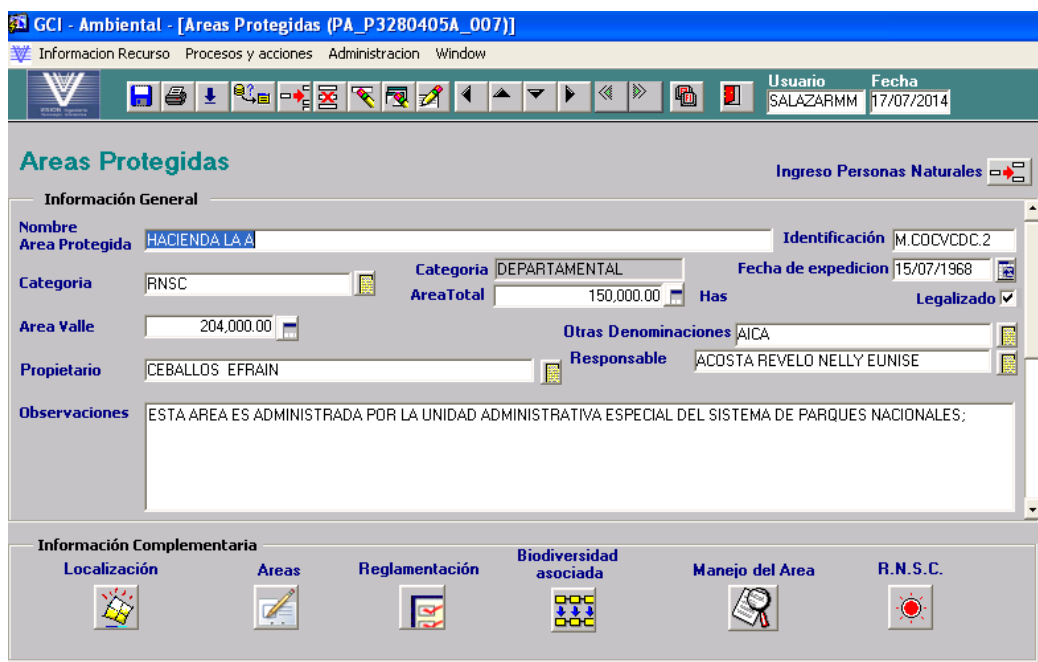
Además de la pantalla principal, este aplicativo está integrado a varios módulos, los cuales a su vez conducen a diversas ventanas.



| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 17 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



Los módulos integrados al aplicativo son: Localización geográfica del área o predio, Áreas, Reglamentación, Biodiversidad asociada, Manejo del Área y Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC). En la Figura 24, se presenta la pantalla principal del aplicativo y los botones que conducen a los módulos mencionados.



A continuación se describen las diferentes ventanas a las que conduce este módulo.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 18 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



### Localización:

Desde la interfaz principal de Áreas Protegidas, el usuario puede presionar el botón “Localización” para desplegar la ventana en la que se definen los datos referentes a la Localización del Área Protegida dada, los cuales incluyen información del Predio y ubicación política respectiva. Para registrar la información de Localización de un Área se debe escoger un registro de la lista de valores del campo “Nombre Predio”.

Opcionalmente se pueden escribir algunas Coordenada X, Coordenada Y, Margen Error, Marca Gps utilizado, Modelo Gps, Datum, Pendiente del punto, Altura del punto y Descripción Punto y las observaciones respectivas,.

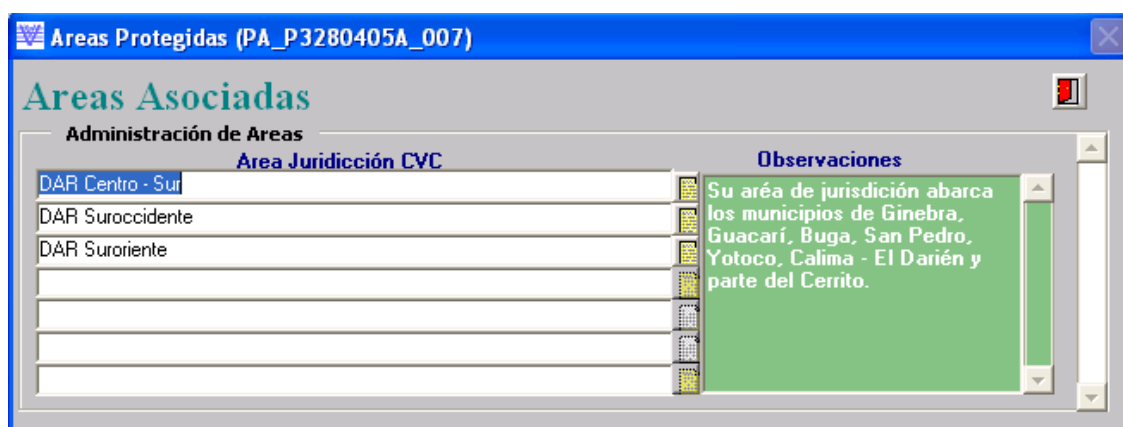
En la sección “Localización”, se da la posibilidad de escoger en que Vereda, Corregimiento, Municipio y Cuenca está ubicada el Área Protegida.

| Vereda         | Corregimiento | Municipio | Cuenca    |
|----------------|---------------|-----------|-----------|
| ALTO AGUACATAL | PANCE         | CALI      | Rio Pance |
| LA VORAGINE    | PANCE         | CALI      | Rio Pance |
|                |               | CALI      |           |
|                |               | BUGA      |           |

### Áreas asociadas

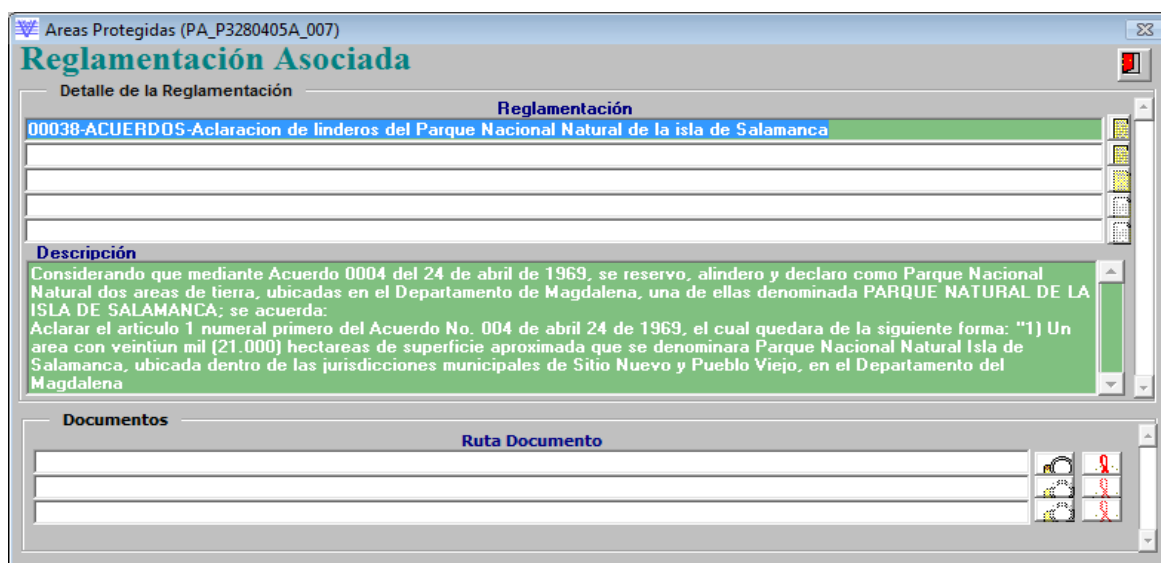
Esta sección permite relacionar las áreas que son Jurisdicción de la CVC y están relacionadas con el área Protegida.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |   |                            |
|--|--|----------------|---|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 19 de 46                               |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |




- **Reglamentación**

Desde la interfaz principal de Áreas Protegidas, el usuario puede presionar el botón "Reglamentación" para desplegar la interfaz en la que se permite asociar las normas que competen al Área Protegida dada.



- **Biodiversidad Asociada**

Desde esta opción es posible el registro de las especies y ecosistemas que se encuentran en el área protegida.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |   |
|--|--|----------------|--|-------------------------|---|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 20 de 46                            |                         |  |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |   |

Areas Protegidas (PA\_P3280405A\_007)

### Biodiversidad Asociada

Detalle de Especies

| Nombre Científico        | Nombre Comun      | Familia         | Reino   | Codigo Especie | Status       |
|--------------------------|-------------------|-----------------|---------|----------------|--------------|
| ELEUTHERODACTYLUS ACAT   | RANA              | LEPTODACTYLIDA  | ANIMAL  | LFAMD11003     | G1,N4?       |
| CAVENDISHIA ADENOPHORA   | QUEREME ROSA, UVI | ERICACEAE       | PLANTAE | PD01526160     | G3,VU,S2     |
| ANDRODON AEQUATORIALIS   |                   | TROCHILIDAE     | ANIMAL  | ABNUC05010     | G3,I,N3?     |
| LACISTEMA AGGREGATUM     | CAFETILLO         | LACISTEMATACEAE | PLANTAE | PDLAC01010     | G5           |
| COLOSTETHUS AGILIS       | RANA              | DENDROBATIDAE   | ANIMAL  | LFAE002065     | G2,N3N4,S1S2 |
| CAMPYLORHYNCHUS ALBOBRUN |                   | TROGLODYTIDAE   | ANIMAL  | ABPBG02010     | G4,N4?       |

Observ

Areas Protegidas (PA\_P3280405A\_007)

### Biodiversidad Asociada

Detalle del Ecosistema

Nombre: PÁRAMO

Area [Ha] Original:

Area [Ha] Actual:

Descrip

- Manejo del Área

Esta sección permite el registro de los programas de Manejo y las categorías de zonificación que se relacionan con el área Protegida.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 21 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



Desde la interfaz principal de Áreas Protegidas, el usuario puede presionar el botón “R.N.S.C”



para desplegar la ventana en la que se define toda la información complementaria, propia de las Área Protegidas del Tipo RNSC.

Para registrar los datos adicionales a una RNSC, el usuario tiene la posibilidad de especificar el número de solicitud, Fecha de envío de la solicitud, Estado en que se encuentra el trámite de registro, número y fecha de la resolución de exoneración, fecha de notificación de registro, nombre del solicitante del registro, dirección respectiva, si la reserva es promovida o no por la corporación y una observaciones de la solicitud.

Adicionalmente en esta pantalla se cuenta con una serie de botones ubicados en la sección “Formato de Visita para el Registro”, los cuales proveen acceso a la información necesaria para el registro de una RNSC, la cual es recolectada durante la Visita Técnica realizada. Esta información comprende: Localizaciones, Identificación del Propietario y Familia, Zonificación (Zona de Conservación, Zona de Amortiguación y Manejo Especial, Zona de uso Intensivo o Infraestructura y Zona de Agro sistemas), Mapas y Shapes asociados, Relación de la Reserva con SINAP, Objetivos de Manejo de la reserva, Amenazas de la Reserva, Concepto Técnico y Publicaciones.

Además se cuenta con una sección de de “Información Complementaria” en la que se accede a datos del Expediente del MMA, Alertas de Seguimiento, Visitas de Seguimiento y Exportación del formato de la Visita a un archivo Excel.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 22 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



Areas Protegidas (PA\_P3280405A\_007)

### Reservas Naturales de la Sociedad Civil

Detalle de la RNSC

|                             |  |                    |
|-----------------------------|--|--------------------|
| Nro. Solicitud              | Fecha Envío Solicitud                                    | Estado             |
| Nro. Resolución de registro | Fecha Resolución de registro                             | Fecha Notificación |
| Solicitante                 | 31291326   | Dirección          |
| Solicitante Texto           | CALLE 62 BIS #2E - 121                                   |                    |
| Observacion Solicitud       | Promovida por la CVC <input checked="" type="checkbox"/> |                    |

**Formato de Visita para el Registro**

|   |   |   |                                      |
|---|---|---|--------------------------------------|
| <b>1. Localización</b><br>Localizaciones            | <b>2. Propietario y Familia</b><br>Identificación Propietario y Familia | <b>3. Zonificación</b><br>Zona Conservación | Zona Amortiguación y Manejo Especial |
| <b>4. Mapa y Shapes</b><br>Mapas y Shapes Asociados | <b>5. Relación con SINAP</b><br>Relación de la Reserva con SINAP        | Zona de Uso Intensivo o Infraestructura     | Zona Agrosistemas                    |
| <b>6. Objetivos Reserva</b><br>Objetivos de Manejo  | <b>7. Amenazas</b><br>Amenazas de la Reserva                            | <b>Concepto Técnico</b><br>Concepto Técnico | Publicaciones                        |
| <b>Información Complementaria</b>                   |   |   |                                      |
| Expediente de MMA                                   | Alertas de Seguimiento  | Visitas de Seguimiento                      | Exportar Visita Apoyo al Registro    |

- **Localización**

En esta sección se registran los datos referentes a la Localización del Área Protegida dada, los cuales incluyen información del Predio y ubicación política respectiva. Para registrar la información de Localización de un Área se debe escoger un registro de la lista de valores del campo "Nombre Predio".

Opcionalmente se pueden escribir algunas Coordenada X, Coordenada Y, Margen Error, Marca Gps utilizado, Modelo Gps, Datum, Pendiente del punto, Altura del punto y Descripción Punto y las observaciones respectivas,.

En la sección "Localización", se da la posibilidad de escoger en que Vereda, Corregimiento, Municipio y Cuenca está ubicada el Área Protegida.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 23 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



Areas Protegidas (PA\_P3280405A\_007)

### Localización

Ingreso Predios

**Detalle del Predio**

Nombre Predio:  Area Total:   
Dirección:  Matrícula Inmobiliaria:

**Coordenadas Geográficas**

Coord X:  Coord Y:  Elevación Min.:  Elevación Max.:  Margen Error:   
Marca Gps:  Modelo Gps:   
Datum:   
Descripción Punto:  Observ.:

**Localización**

| Vereda               | Corregimiento                          | Municipio                          | Cuenca                             |
|----------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text" value="EL CARMEN"/> | <input type="text" value="DAGUA"/> | <input type="text" value="DAGUA"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/>                   | <input type="text"/>               | <input type="text"/>               |
| <input type="text"/> | <input type="text"/>                   | <input type="text"/>               | <input type="text"/>               |

- **Identificación Propietario y Familia**

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón "Identificación Propietario y Familia" los datos básicos del propietario y habitantes de la RNSC dada.

Areas Protegidas (PA\_P3280405A\_007)

### Identificación del Propietario y Familia

Pesonas Jurídicas Pesonas Naturales

**Persona Jurídica**

Nombre:  Nit:  Tipo de Sociedad:

**Representante Legal**

Nombre:  Cédula:   
Profesion u Oficio:


**Administrador**

Nombre:  Cédula:   
Profesion u Oficio:

**Estructura Familiar u Otra**

| Nombre               | Edad[Años]           | Escolaridad          | Parentesco           | Oficio               |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

En la sección "Persona Jurídica" el usuario tiene la posibilidad de escoger un registro de la lista de valores del campo "Nombre", lo que automáticamente completará los valores respectivos de

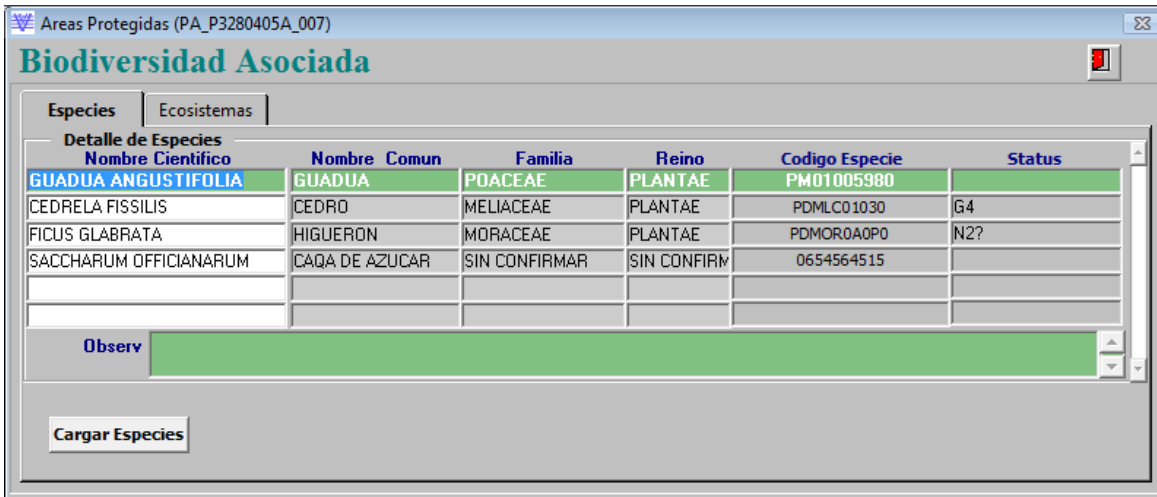
| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |   |                            |   |
|--|--|----------------|---|----------------------------|---|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 24 de 46                               |                            |  |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |   |

los campos Nit y Tipo de Sociedad. En la sección “Representante Legal” el usuario puede escoger un registro de la lista de valores del campo “Nombre”, lo que automáticamente completará los valores respectivos de los campos Cédula y Profesión u Oficio.

En la sección “Administrador” el usuario puede escoger un registro de la lista de valores del campo “Nombre”, lo que automáticamente completará los valores respectivos de los campos Cédula y Profesión u Oficio. En la sección “Estructura Familiar u Otra” el usuario podrá definir quienes viven en la Reserva, mediante el registro del Nombre de la persona y opcionalmente la Edad, Escolaridad y Oficio desempeñado dentro de la Reserva

- **Zona de Conservación**

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Zona Conservación” para acceder a la interfaz de registro de la información de la Zona de conservación presente en la Reserva, la cual comprende el ingreso de las especies y ecosistemas de la RNSC.



The screenshot shows a software window titled 'Areas Protegidas (PA\_P3280405A\_007)' with a sub-header 'Biodiversidad Asociada'. It features two tabs: 'Especies' (selected) and 'Ecosistemas'. Below the tabs is a table with the following columns: 'Nombre Científico', 'Nombre Comun', 'Familia', 'Reino', 'Codigo Especie', and 'Status'. The table contains the following data:

| Nombre Científico     | Nombre Comun   | Familia       | Reino         | Codigo Especie | Status |
|-----------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|
| GUADUA ANGUSTIFOLIA   | GUADUA         | POACEAE       | PLANTAE       | PM01005980     |        |
| CEDRELA FISSILIS      | CEDRO          | MELIACEAE     | PLANTAE       | PDMLC01030     | G4     |
| FICUS GLABRATA        | HIGUERON       | MORACEAE      | PLANTAE       | PDMOR0A0P0     | N2?    |
| SACCHARUM OFFICINARUM | CAÑA DE AZÚCAR | SIN CONFIRMAR | SIN CONFIRMAR | 0654564515     |        |

Below the table is an 'Observ' field and a 'Cargar Especies' button.

- **Zona de Amortiguación y Manejo Especial**

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Zona Amortiguación y Manejo Especial” para acceder a la interfaz de registro de la información de la Zona de Amortiguación presente en la Reserva.

Para registrar la existencia de cierta Zona de Conservación en la Reserva, se debe escoger un registro de la lista de valores del campo “Zona de Cobertura”, especificar el Área (en Hectáreas) que ocupa dicha zona y opcionalmente escribir cierta Descripción respectiva.



| <b>INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA</b> |  |                |  |                         |
|---|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08  | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 25 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad              | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



Se debe tener en cuenta que la Unidad de medida del Área especificada debe ser Hectáreas. Por lo tanto se cuenta con una calculadora que convierte valores ingresados en M<sup>2</sup> o en Plazas a Hectáreas. Esta calculadora puede ser utilizada también del mismo modo en las demás interfaces que requieran la conversión de Áreas a Hectáreas.


La forma de funcionamiento de esta Calculadora es escribir un valor en el campo “Área”, seleccionar la unidad de medida (Plaza o M<sup>2</sup>) y presionar el botón “Convertir a Hectáreas”, lo que automáticamente calculará la equivalencia en Hectáreas del Área ingresada.

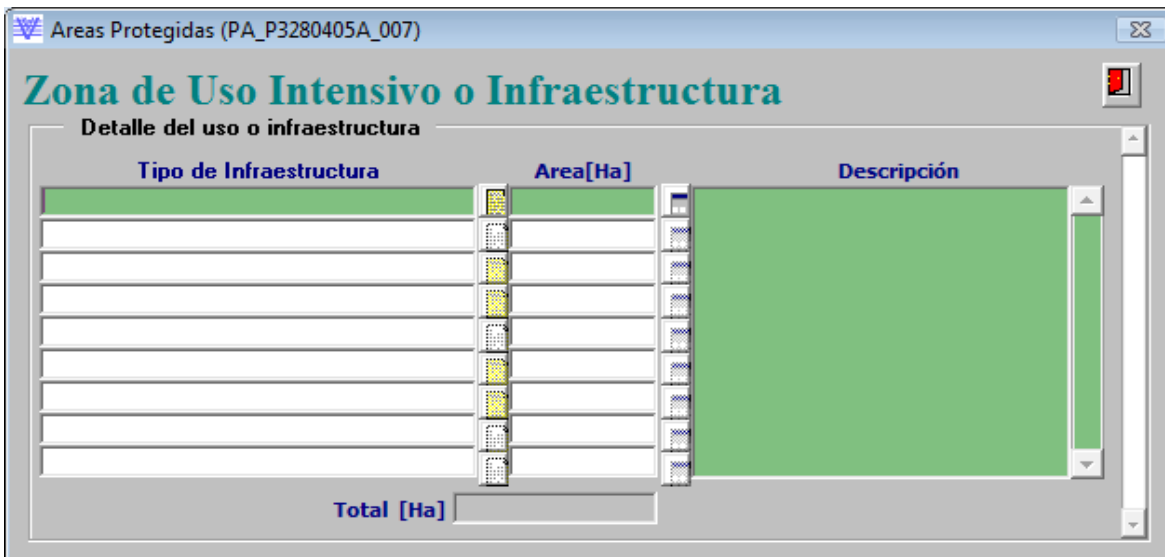
Por último presionar el botón “Aceptar” para que el valor equivalente sea ingresado en el campo deseado de la interfaz que hizo el llamado a la calculadora.

- **Zona de uso Intensivo o Infraestructura**

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Zona de uso Intensivo o Infraestructura” para acceder a la interfaz de registro de la información de la Zona de uso Intensivo o Infraestructura presente en la reserva.

Para registrar la existencia de cierta Infraestructura o zona de uso en la Reserva, se debe escoger un registro de la lista de valores del campo “Tipo de Infraestructura”, especificar el Área (en Hectáreas) que ocupa dicha zona y opcionalmente escribir cierta Descripción respectiva.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |   |
|--|--|----------------|--|-------------------------|---|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 26 de 46                            |                         |  |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnico |   |



- Zona Agrosistemas

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Zona Agrosistemas” para acceder a la interfaz de registro de la información de los Agrosistemas productivos presentes en la Reserva.

Para registrar la existencia de cierta Agrosistema Productivo en la Reserva, se debe escoger un registro de la lista de valores del campo “Agrosistema”, especificar el Área (en Hectáreas) que ocupa dicha zona y opcionalmente escribir cierta Descripción respectiva.



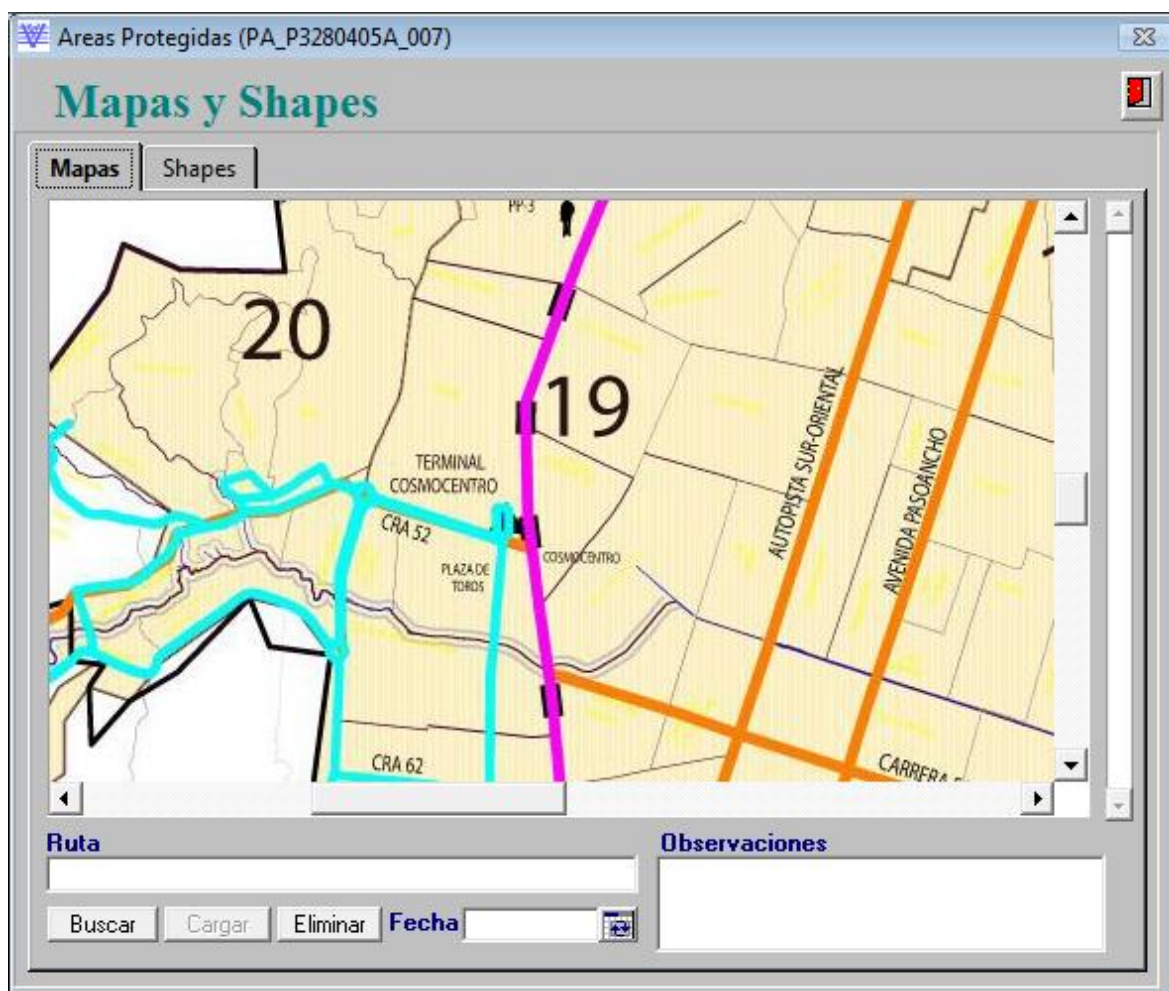
| <b>INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA</b> |   |                |  |                            |
|---|---|----------------|--|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08  | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                         | VERSIÓN:<br>01 | Página 27 de 46                                  |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo<br>de trabajo Biodiversidad           | REVISADO POR:<br>Coordinador<br>Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección<br>Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Mapas y Shapes Asociados” para acceder a la interfaz de manejo y visualización de Imágenes y Shapes asociados a la Reserva.

- **Mapas y Shapes Asociados**

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Mapas y Shapes Asociados” para acceder a la interfaz de manejo y visualización de Imágenes y Shapes asociados a la Reserva.



- Al oprimirse el botón “Buscar”, se abre una ventana en la que se puede seleccionar la ruta de acceso a algún archivo de imagen (En formato JPG). Se debe tener en cuenta que previamente toda imagen a cargar debe ser sometida a un proceso de compatibilidad con la base de datos, el cual consiste en abrir el archivo de imagen (bmp, gif etc) en la aplicación Paint de Windows y guardarlo con formato JPG, para luego si ser cargado por el sistema.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |   |                |  |                            |
|--|---|----------------|--|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                         | VERSIÓN:<br>01 | Página 28 de 46                                  |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo<br>de trabajo Biodiversidad    | REVISADO POR:<br>Coordinador<br>Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección<br>Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



- Al oprimirse el botón “Cargar” luego de haber buscado a una imagen, esta será guardada en la base de datos junto con la observación especificada.
- Si se oprime el botón “Eliminar”, la imagen presente será borrada de la base de datos.

Areas Protegidas (PA\_P3280405A\_007)

## Mapas y Shapes

Mapas **Shapes**

**Detalle del Shape**

| Ruta | Observaciones |
|------|---------------|
|      |               |
|      |               |
|      |               |
|      |               |
|      |               |
|      |               |
|      |               |

**Para visualizar el Shape es necesario seleccionar un registro y a continuación dar clic sobre el botón "Visualizar el Shape"**

**Nota:** Para Mostrar correctamente el Shape es necesario que este marcado como "Solo Lectura".

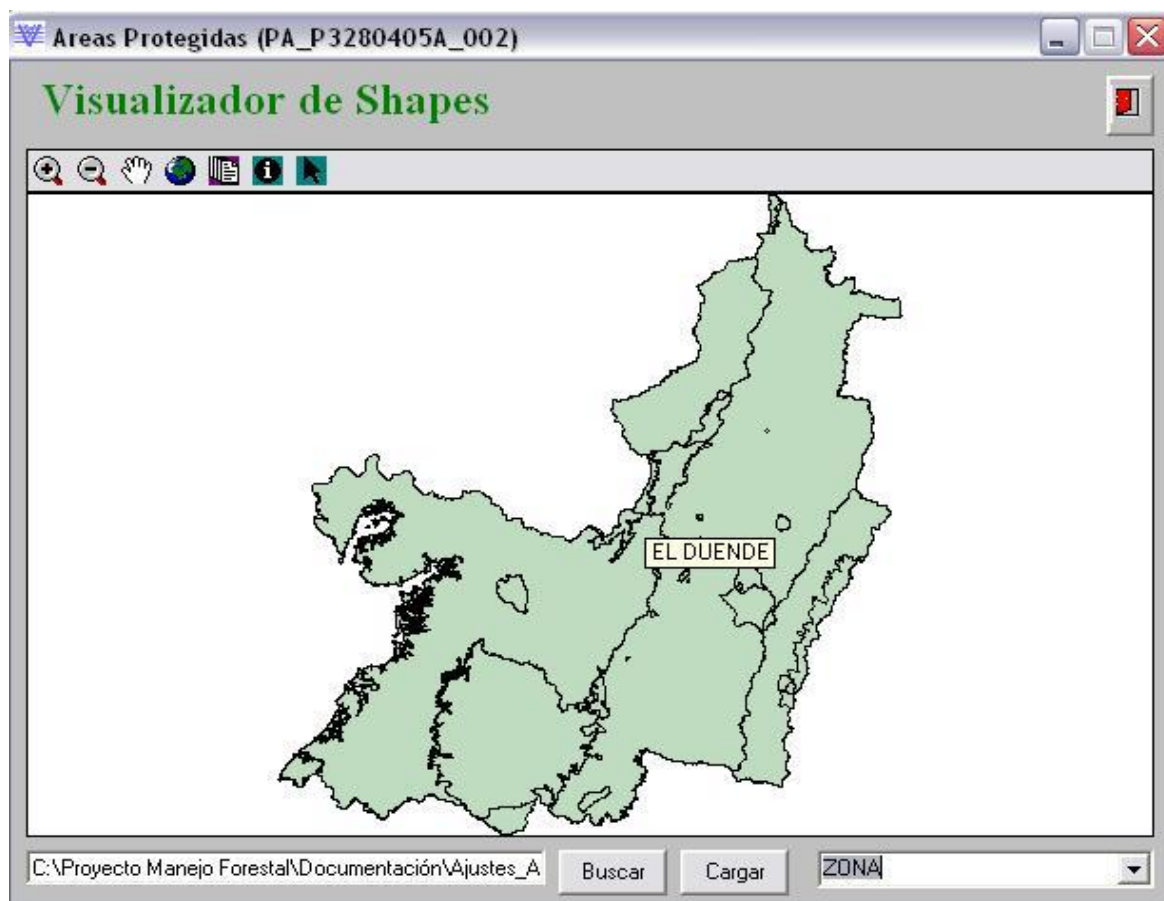
Visualizar Shapes

Para registrar la ruta de acceso a un Shape asociado a la reserva, se debe escribir especificar en el campo “Ruta” la ubicación de dicho archivo y opcionalmente algunas Observaciones asociadas. Para visualizar el Shape contenido en la Ruta seleccionada, se debe presionar el botón “Visualizar Shapes”. Si la ruta especificada no es correcta el siguiente mensaje de error será desplegado en pantalla, aunque de todos modos la aplicación de visualización de Shapes será abierta:

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |   |                |  |                            |
|--|---|----------------|--|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                         | VERSIÓN:<br>01 | Página 29 de 46                                  |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo<br>de trabajo Biodiversidad    | REVISADO POR:<br>Coordinador<br>Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección<br>Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



Si la ruta del Shape es correcta, este será visualizado por la aplicación. Se debe tener en cuenta que para la correcta visualización del Shape y sus valores asociados, el respectivo archivo dbf debe estar marcado como de “Solo Lectura”.



En la parte inferior izquierda de la interfaz aparece un campo con la ruta del archivo shp. Con el botón “Buscar” se puede localizar la ubicación de cualquier archivo shp que se quiera visualizar. Luego de haber elegido cierta ruta de acceso al Shape, se oprime el botón “Cargar” para que el mapa sea visualizado y sus campos característicos sean cargados en la lista de valores del lado derecho. Se tiene la opción de escoger de dicha lista de valores, cuál de los campos asociados al Shape será mostrado al situar el puntero del mouse sobre alguna parte del mapa. En la parte superior se cuenta con una barra de herramientas que permite:

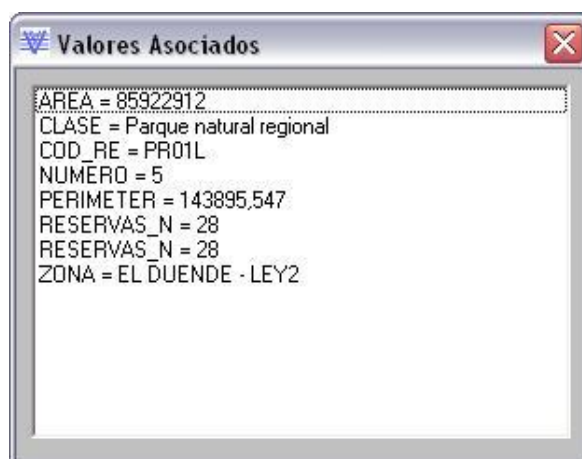
| <b>INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA</b> |   |                |  |                            |
|---|---|----------------|--|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08  | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                         | VERSIÓN:<br>01 | Página 30 de 46                                  |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo<br>de trabajo Biodiversidad           | REVISADO POR:<br>Coordinador<br>Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección<br>Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



### **Barra de Herramientas**

|  |   |
|--|---|
|  | Zoom In. Hace acercamiento sobre el mapa visualizado.   |
|  | Zoom Out. Hace un alejamiento sobre el mapa.  |
|  | Mover. Al mantener presionado el botón izquierdo del mouse, se permite mover el mapa, según sea requerido.          |
|  | Establece el tamaño por defecto del mapa.   |
|  | Copiar. Copia el mapa mostrado para poder ser pegado luego como una imagen en otra aplicación.                      |
|  | Valores asociados. Al hacer clic sobre determinada parte del mapa se visualiza una ventana con los datos asociados. |
|  | Deselecciona la opción elegida.   |

La ventana de datos asociados a cierta parte del mapa mencionada anteriormente, tiene el siguiente aspecto:



- **Relación de la Reserva con SINAP<sup>1</sup>**

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Relación de la Reserva con SINAP” para acceder a la interfaz de registro de la información de la relación de la RNSC con el Sistema Nacional de Parques Nacionales, los Planes de Manejo y Usos de la Reserva.

En esta parte se describe si la Reserva se encuentra cerca de Áreas del Sistema de Parques Nacionales, de Sistemas Regionales de Áreas Protegidas en proceso de conformación, de otras reservas naturales de sociedad civil o de otras figuras de ordenamiento como resguardos indígenas y / o territorios colectivos.

<sup>1</sup> Sistema Nacional de Areas Protegidas

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |   |                |  |                            |
|--|---|----------------|--|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                         | VERSIÓN:<br>01 | Página 31 de 46                                  |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo<br>de trabajo Biodiversidad    | REVISADO POR:<br>Coordinador<br>Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección<br>Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



Areas Protegidas (PA\_P3280405A\_007)

### Relación de la Reserva con SINAP

Relación con otras Areas | Planes de Manejo y Usos de la Reserva

**Detalle de la Relación con SINAP**

| Nombre Área | Entidad | Observaciones |
|-------------|---------|---------------|
|             |         |               |
|             |         |               |
|             |         |               |
|             |         |               |
|             |         |               |
|             |         |               |

**Relación con otras Reservas CVC**

| Nombre Área | Observaciones |
|-------------|---------------|
|             |               |
|             |               |
|             |               |
|             |               |
|             |               |
|             |               |

Para registrar la relación con algún Área SINAP, se debe escoger un registro de la lista de valores del campo “Nombre Área”, la entidad a la cual pertenece se carga por defecto al elegir el registro y a continuación se tiene la posibilidad de escribir una observación.

Para registrar la relación con RNSC promovidas por la corporación, se debe elegir un registro de la lista de valores del campo Nombre Área y opcionalmente realizar una breve descripción

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |   |                |  |                            |
|--|---|----------------|--|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                         | VERSIÓN:<br>01 | Página 32 de 46                                  |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo<br>de trabajo Biodiversidad    | REVISADO POR:<br>Coordinador<br>Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección<br>Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



Areas Protegidas (PA\_P3280405A\_007)

## Relación de la Reserva con SINAP

Relación con otras Areas | **Planes de Manejo y Usos de la Reserva**

**Detalle de los Instrumentos de Planificación**

| Nombre | Fecha | Tipo | Autor |
|--------|-------|------|-------|
|        |       |      |       |
|        |       |      |       |
|        |       |      |       |
|        |       |      |       |

Observ

**Detalle de los Usos y Actividades**

| Uso ó Actividad | Observaciones |
|-----------------|---------------|
|                 |               |
|                 |               |
|                 |               |
|                 |               |

Para registrar los Instrumentos de Planificación se digitar el nombre del instrumento, la fecha en la cual inicio, el tipo al cual pertenece (si es un Plan de Manejo, Plan de Manejo SIRAP o un Diseño y Ejecución de Proyectos), opcionalmente se tiene la posibilidad de digitar el nombre del autor y escribir unas observaciones.

En el Detalle de los Usos ó Actividades se tiene la posibilidad de ingresar cuales de las actividades que se mencionan en el Decreto 1996 de 1999, esta de acuerdo el propietario de la reserva que sean realizadas.

- **Objetivos de Manejo de la Reserva**

Para ingresar a esta opción el usuario debe desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, presionar el botón "Objetivos de Manejo de la Reserva". A continuación aparece una interfaz que permite asociar los objetivos de manejo, para esto se debe escoger un registro de la lista de valores del campo "Objetivo", opcionalmente se tiene la posibilidad de hacer una breve descripción de las actividades a realizar para el cumplimiento de dicho objetivo.



| <b>INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA</b> |  |                |  |                         |
|---|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08  | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 33 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad              | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



- **Amenazas de la Reserva**


Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario debe presionar el botón “Amenazas de la Reserva” para acceder a la interfaz de registro de la información de las amenazas a las cuales esta expuesta la reserva, por ejemplo sistemas agropecuarios, proyectos de desarrollo o minero energéticos, cultivos ilícitos, cacería y extracción de recursos naturales en general.

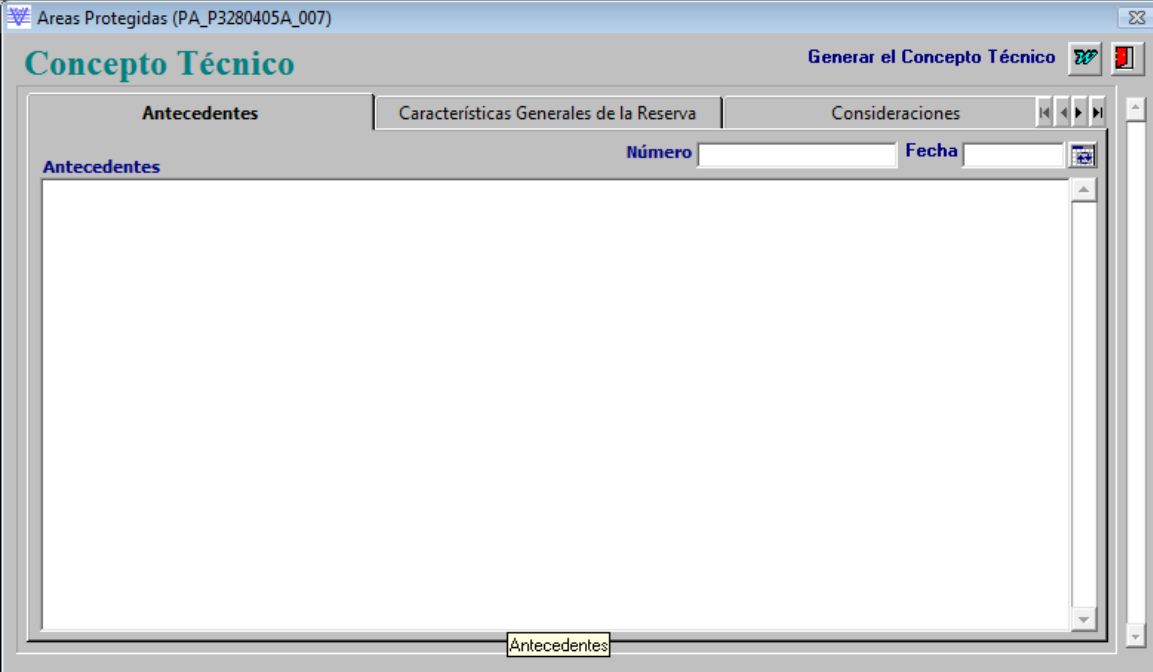
Para relacionar una amenaza es necesario elegir un registro de la lista de valores del campo Tipo Amenaza y opcionalmente escribir unas observaciones.

- **Concepto Técnico**

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Concepto Técnico” para acceder a la interfaz de registro de la información referente al concepto emitido después de la visita técnica a la Reserva.

Para registrar un concepto técnico, el usuario debe especificar el Número de concepto, Fecha de emisión del concepto, Antecedentes, Características Generales de la Reserva, Consideraciones, Concepto y Observaciones.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |   |
|--|--|----------------|--|-------------------------|---|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 34 de 46                            |                         |  |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |   |



- **Publicaciones**

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Publicaciones” para tener acceso a la interfaz de registro de las publicaciones o avisos relacionados con la Reserva.



Para registrar la publicación de una aviso se debe escoger un registro de la lista de valores del campo “Área Administrativa” y opcionalmente seleccionar el responsable de la Publicación en el Área determinada, las Fechas de fijación y desfijación de la Publicación y unas Observaciones respectivas.

| <b>INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA</b> |  |                |  |                         |
|---|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08  | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 35 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad              | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



- **Expediente de MMA**


Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Expediente MMA” para tener acceso a la interfaz de manejo de la información referente al Expediente del Ministerio del Medio Ambiente que tenga asociado la Reserva. Además se tiene la posibilidad de registrar las Obligaciones asignadas a la Reserva según el Expediente dado.

Para registrar un Expediente asociado a la Reserva, el usuario se ubica en el Tab “Información General” para poder especificar el Número de Expediente, vigencia del mismo, fecha de expedición, Fechas de inicio y fin, escoger un solicitante (lo que automáticamente completará su respectivo número de cédula) o escribirlo si es el caso de no estar registrado en la base de datos, especificar el Responsable del Trámite y escribir ciertas observaciones asociadas.

Para registrar un acto administrativo asociado al Expediente, se debe puede especificar el número del Acto Administrativo, Fecha de Notificación, Tipo de documento, número de Concepto y Texto del documento. Además, para registrar Obligaciones a un Acto Administrativo dado, se debe escribir la Descripción de la obligación y opcionalmente definir la duración en meses de esta, junto con sus Fechas Inicial y Final.

- **Alertas de Seguimiento**

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Alertas de Seguimiento” para tener acceso a una ventana que contiene un listado con las RNSC que tengan asignado un Expediente de Registro del MMA, junto con el nombre del Funcionario Responsable del Expediente, Vigencia del Expediente, Fecha la última visita realizada, Fecha límite para la próxima visita y días de vencimiento (o faltantes) en la realización de la visita fecha límite para la visita de Seguimiento a realizar semestralmente. El cálculo de las fechas de visita se realiza respecto a la Fecha de Expedición del Expediente (para las que no registran visitas) o respecto a la última visita realizada.

| <b>INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA</b> |  |                |  |                         |   |
|---|--|----------------|--|-------------------------|---|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08  | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 36 de 46                            |                         |  |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad              | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |   |

Areas Protegidas (PA\_P3280405A\_007)

### Alerta de Visitas de Seguimiento a RNSC

Visitas

| Nombre de la RNSC | Responsable | Vigencia | Fecha de la Última Visita | Fecha Límite Próxima Visita | Vence |
|-------------------|-------------|----------|---------------------------|-----------------------------|-------|
|                   |             |          |                           |                             |       |
|                   |             |          |                           |                             |       |
|                   |             |          |                           |                             |       |
|                   |             |          |                           |                             |       |
|                   |             |          |                           |                             |       |
|                   |             |          |                           |                             |       |
|                   |             |          |                           |                             |       |
|                   |             |          |                           |                             |       |
|                   |             |          |                           |                             |       |

Generar a Excel >>

El listado de Reservas junto con los datos mencionados anteriormente puede ser exportado a Excel utilizando el botón ubicado en la parte inferior derecha llamado "Generar a Excel".

Microsoft Excel - Seguimientos\_RNSC\_22 AUG 2006

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ventana ?

Arial 10

| Visitas de Seguimiento a RNSC |                            |                              |             |                     |                             |                    |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|
| Fecha: 22/08/2006             |                            |                              |             |                     |                             |                    |
| RNSC                          | Número Resol. Registro MMA | Responsable                  | Vigencia    | Fecha Ultima Visita | Fecha Limite Proxima Visita | Vence              |
| RESERVA NATURAL EL DUENDE     | NO DEFINIDA                | NO ESPECIFICADO              | NO DEFINIDA | NO SE HAN REALIZADO | 15/07/2006                  | Vencido 38.71 días |
| LA BENDICION DE DIOS          | NO DEFINIDA                | ACHINTE MARTINEZ JOSE RAFAEL | NO DEFINIDA | NO SE HAN REALIZADO | 01/12/2006                  | Faltan 100.29 días |
|                               |                            |                              |             |                     |                             |                    |

Seguimientos\_RNSC\_22 AUG 2006 /

Listo

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 37 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



- **Visitas de Seguimiento**

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Visitas de Seguimiento” para tener acceso a la información de las visitas de seguimiento realizadas en una Reserva.

Para registrar una visita de seguimiento es necesario especificar la fecha de realización de la visita y opcionalmente escoger el número de resolución asociado (lo cual completará automáticamente el campo de Fecha Resolución), escoger el responsable de la visita, digitar la extensión del predio, la persona que atiende la respectiva Justificación y las Recomendaciones. Para ingresar el cumplimiento de las Obligaciones asociadas, es necesario elegir el primer tab “Obligaciones” y escoger un registro de la lista de valores del campo “Obligación”, si se cumplió (Si, No, Parcial), opcionalmente se tiene la posibilidad de realizar las respectivas recomendaciones.

Para ingresar las observaciones del cumplimiento del plan de manejo se debe elegir el segundo Tab “Plan de Manejo” y digitar la información respectiva, por ultimo para ingresar el estado de la zona de conservación se debe elegir el tercer Tab “Zona Conservación” e ingresar la información correspondiente.

| <b>INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA</b> |  |                |  |                         |
|---|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08  | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 38 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad              | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



La interfaz tiene la opción de imprimir la información de la visita, para esto es necesario presionar el botón “Imprimir Visita” y a continuación se visualizara un reporte con el resumen de la información recolectada en la visita de seguimiento, el cual puede ser impreso.

File View Help

Page: 1

**CVC**  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

Impreso: 11/15/06

**VISITA DE SEGUIMIENTO R.N.S.C**  
**PARQUE NACIONAL NATURAL LOS FARALLONES DE CALI**  
Fecha Visita: 19/10/2006

**Numero Resolucion:** 001      **Fecha Resolucion:** 31/10/2006      **Extension Predio[Ha]:** 10000

**Responsable Visita:** AGUDELO BUITRAGO NAZLY FANNERY      **Persona Atiende:** Juan Pablo Perz

**Justificación**  
Ninguna

**Recomendaciones**  
Se encuentra en buen estado

**Observacion Planmanejo**  
Se han cumplido con los objetivos establecidos

**Estado Conservacion**  
Promover mas campañas para la conservación del area

| Fecha Inicial | Fecha Final | Duracion | Cumplio | Obligación                        | Recomendación |
|---------------|-------------|----------|---------|-----------------------------------|---------------|
| 19/10/2006    | 11/11/2006  |          | SI      | Sembrar Arboles                   | NINGUNA       |
| 15/11/2006    | 30/11/2006  |          | SI      | Cuidar de las especies existentes | NINGUNA       |

- **Exportar Visita Apoyo al Registro**

Desde la interfaz de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, el usuario puede presionar el botón “Exportar Visita Apoyo al Registro” para generar el archivo en Excel con el formato de visita técnica. Ver sección “Visitas Técnicas” del Capítulo 3.

### Consideraciones

- Si el usuario desea guardar en la base de datos un nuevo registro o los cambios realizados a uno existente, debe asegurarse de que por lo menos los campos requeridos para cada opción contengan valores, de lo contrario la acción de Salvado no será realizada.
- Se debe tener en cuenta que no se pueden eliminar registros que tengan ítems o registros relacionados, para esto es necesario eliminar primero los registros asociados y a continuación proceder a eliminar el registro que se desea eliminar.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |   |                            |
|--|--|----------------|---|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 39 de 46                               |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |










- El botón RNSC que activa la interfaz para el ingreso de la información característica de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil, solo se activa cuando se define el campo Tipo Reserva como RNSC.
- Los Usuarios definidos en el Rol de Operador no pueden ingresar, modificar y eliminar la información del Concepto Técnico, el Expediente del Ministerio del Medio Ambiente y las visitas Técnicas, así como tampoco pueden generar el concepto técnico y el formato de la vista de apoyo al registro de la RNSC.


### 3.9. Administrador Vida Silvestre

#### 3.9.1. Taxonomía de las Especies

Forma que permite el registro de la taxonomía aplicada a la especie. La taxonomía registrada en el sistema consiste en: Reino, Phylum, Clase, Subclase, Orden, Suborden, Familia, Subfamilia y Género.

En esta opción se tiene la posibilidad de:

- Consultar registros específicos al oprimir el botón de la barra  “Cambia a modo de consulta”, ingresar los valores a algunos de los campos disponibles y oprimir el botón  “Ejecutar una consulta en la selección actual”. Esta búsqueda es útil para determinar si la información que se va a crear, modificar o eliminar ya existe en la base de datos. Para cancelar la consulta es necesario hacer uso del botón .
- Crear un nuevo registro al presionar el botón de la barra  “Insertar un registro en el bloque actual”, e ingresar datos en los diversos campos disponibles, tanto de texto abierto, como de listas de valores y por último guardar el registro con el botón Salvar de la barra . La mayoría de las opciones poseen un campo que indica si un registro se encuentra activo.
- Actualizar los valores de los campos pertenecientes a un registro ya existente, y guardarlo con el botón Salvar de la barra .
- Eliminar el registro presente al oprimir el botón  “Borra registro seleccionado” de la barra.

La información proveniente de listas de selección posee un botón identificado con el icono , es decir que estos datos solo pueden ser seleccionados de los listados que estos botones visualizan y la información a relacionar debe preexistir en el sistema.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |   |                |  |                            |
|--|---|----------------|--|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                         | VERSIÓN:<br>01 | Página 40 de 46                                  |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo<br>de trabajo Biodiversidad    | REVISADO POR:<br>Coordinador<br>Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección<br>Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



VISION GCI - Ambiental - [Taxonomía de la Especie (PA\_P24221)]

Menu principal Accion Edicion Campo Registro Consulta Window Ayuda

Usuario: SIPA Fecha: 15/10/2010

### Arbol Taxonomico

| Reino   | Descripción  |
|---------|--------------|
| ANIMAL  | REINO ANIMAL |
| MICETES |              |

| Phyllum   | Descripción |
|-----------|-------------|
| ARTROPODA |             |
| CHORDATA  |             |

| Clase     | Descripción |
|-----------|-------------|
| ARACHNIDA |             |
| INSECTA   |             |

| SubClase | Orden | Descripción |
|----------|-------|-------------|
|          | ACARI |             |

| SubOrden | Familia       | Descripción |
|----------|---------------|-------------|
|          | TARSONEMIDAE  |             |
|          | TETRANYCHIDAE |             |

| SubFamilia | Genero              | Descripción |
|------------|---------------------|-------------|
| MINE       | POLYPHAGOTARSONEMUS |             |

Nombre del reino.  
Record: 1/?

### 3.9.2. Categoría de Áreas Protegidas

Esta opción permite el registro, actualización borrado y consulta de las categorías de áreas protegidas. Para el ingreso de las Categorías de Áreas Protegidas, es necesario especificar por lo menos el nombre dado a esta y el orden al que pertenece (Internacional, Nacional, Departamental y Municipal). Opcionalmente se puede especificar el tipo (CAR ó SINAP), la reglamentación asociada y una descripción pertinente.



| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 41 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



VISION GCI - Ambiental - [Registrar Información de las Categorías del Area Protegida (PA\_P24204\_001)]

Información Recurso Procesos y acciones Administración Window

Usuario: SIPA Fecha: 15/10/2010

### Categorías de Areas Protegidas

Detalle de la Categoría








| Código             | Nombre | Orden         | Tipo         | Reglamentación |
|--------------------|--------|---------------|--------------|----------------|
| AEPD               |        | DEPARTAMENTAL | SIDAP        |                |
| AEPD               |        | MUNICIPAL     | SIDAP        |                |
| AICA               |        | NACIONAL      | OTRAS DEN.   |                |
| ANHC               |        | MUNICIPAL     | SIDAP        |                |
| API                |        | DEPARTAMENTAL | SIDAP        |                |
| DMI                |        | DEPARTAMENTAL | CAR          |                |
| DMI                |        | MUNICIPAL     | SIDAP        |                |
| OBJETIVO GENERAL 1 |        | NACIONAL      | OBJETIVOS GF |                |
| OBJETIVO GENERAL 2 |        | NACIONAL      | OBJETIVOS GF |                |
| OBJETIVO GENERAL 3 |        | NACIONAL      | OBJETIVOS GF |                |

Descripción

AREA EN PROCESO DE DECLARATORIA


Código del Area  
Record: 1/?

En esta opción se tiene la posibilidad de:

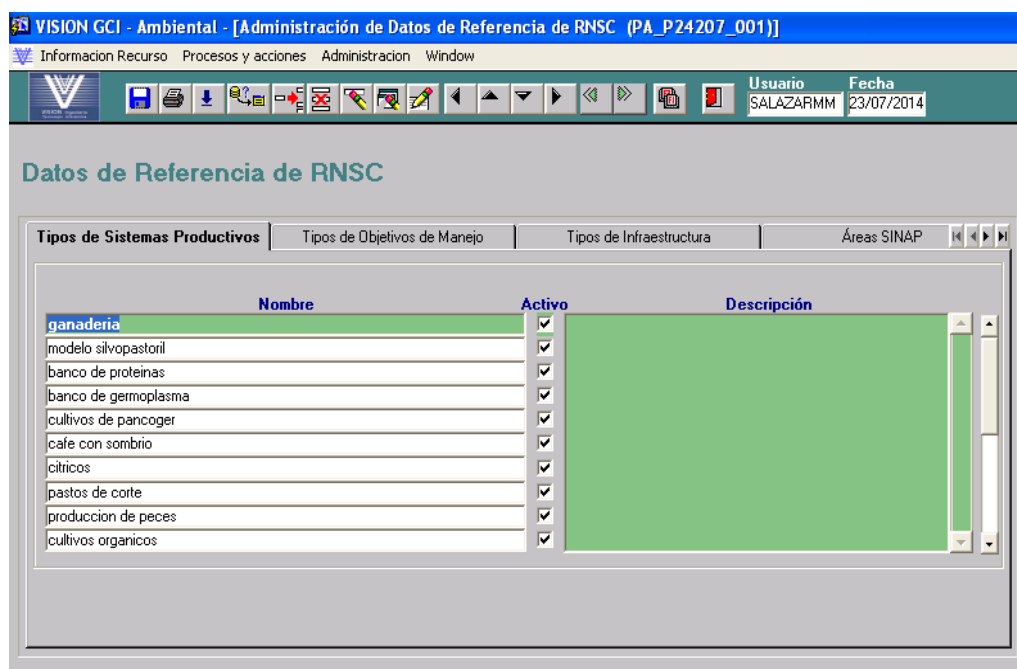
- Consultar registros específicos al oprimir el botón de la barra  “Cambia a modo de consulta”, ingresar los valores a algunos de los campos disponibles y oprimir el botón  “Ejecutar una consulta en la selección actual”. Esta búsqueda es útil para determinar si la información que se va a crear, modificar o eliminar ya existe en la base de datos. Para cancelar la consulta es necesario hacer uso del botón .
- Crear un nuevo registro al presionar el botón de la barra  “Insertar un registro en el bloque actual”, e ingresar datos en los diversos campos disponibles, tanto de texto abierto, como de listas de valores y por último guardar el registro con el botón Salvar de la barra . La mayoría de las opciones poseen un campo que indica si un registro se encuentra activo.
- Actualizar los valores de los campos pertenecientes a un registro ya existente, y guardarlo con el botón Salvar de la barra .
- Eliminar el registro presente al oprimir el botón  “Borra registro seleccionado” de la barra.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 42 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |










La información proveniente de listas de selección posee un botón identificado con el icono , es decir que estos datos solo pueden ser seleccionados de los listados que estos botones visualizan y la información a relacionar debe preexistir en el sistema.

### 3.9.3. Reservas Naturales de la Sociedad Civil



En esta opción se tiene la posibilidad de:

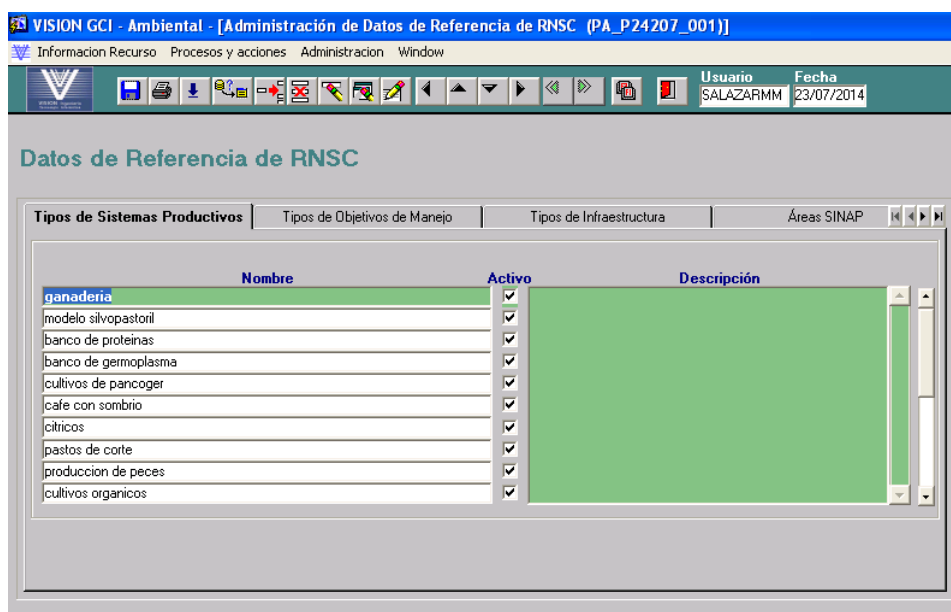
- Consultar registros específicos al oprimir el botón de la barra  “Cambia a modo de consulta”, ingresar los valores a algunos de los campos disponibles y oprimir el botón  “Ejecutar una consulta en la selección actual”. Esta búsqueda es útil para determinar si la información que se va a crear, modificar o eliminar ya existe en la base de datos. Para cancelar la consulta es necesario hacer uso del botón .
- Crear un nuevo registro al presionar el botón de la barra  “Insertar un registro en el bloque actual”, e ingresar datos en los diversos campos disponibles, tanto de texto abierto, como de listas de valores y por último guardar el registro con el botón Salvar de la barra . La mayoría de las opciones poseen un campo que indica si un registro se encuentra activo.
- Actualizar los valores de los campos pertenecientes a un registro ya existente, y guardarlo con el botón Salvar de la barra .
- Eliminar el registro presente al oprimir el botón  “Borra registro seleccionado” de la barra.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |   |                            |
|--|--|----------------|---|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 43 de 46                               |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



- **Tipos de Sistemas Productivos**

A través de esta opción administrativa se tiene la posibilidad de definir los diversos tipos de Sistemas Productivos que pueden existir en las zonas de Agro sistemas de las RNSC.



Se debe especificar como mínimo su nombre, si esta activo o no y opcionalmente realizar una breve descripción de este.

- **Tipos de Objetivos de Manejo**

En esta opción Administrativa se definen los diferentes tipos de objetivos de manejo existentes. Se debe establecer como mínimo el nombre, clasificación (la cual puede ser: Objetivos de Manejo en Sistemas Productivos, Objetivos Extensión Social u Objetivos Manejo Servicios Ambientales), si esta activo o no, si se incluye en la visita (este campo indica si el tipo de objetivo de manejo se incluye en la generación del formato para la toma de información durante la visita técnica) y alternativamente realizar una breve descripción del tipo.

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |  |                         |
|--|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 44 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |



VISION GCI - Ambiental - [Administración de Datos de Referencia de RNSC (PA\_P24207\_001)]

Información Recurso Procesos y acciones Administración Window

Usuario: SALAZARMM Fecha: 23/07/2014

### Datos de Referencia de RNSC

Tipos de Sistemas Productivos | **Tipos de Objetivos de Manejo** | Tipos de Infraestructura | Áreas SINAP

| Nombre                                      | Clasificación         | Activo                              | Incluir Visita                      | Descripción |
|---|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| <b>PROYECTOS AGROPECUARIOS</b>              | Sistemas Productivos  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| PROYECTOS PRODUCTIVOS CON ESPECÍMENES DE L  | Sistemas Productivos  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| ECOTURISMO                                  | Sistemas Productivos  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| SENSIBILIZACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN           | Extensión Social      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS AMBI | Extensión Social      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| DIFUSIÓN VALORES CULTURALES                 | Extensión Social      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| RECURSO HÍDRICO                             | Servicios Ambientales | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN                   | Servicios Ambientales | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| CONSERVACIÓN PATRIMONIO CULTURAL            | Servicios Ambientales | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| PROTECCIÓN SISTEMAS EN RIESGO               | Servicios Ambientales | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |             |

- **Tipos de Infraestructura**

A través de esta opción administrativa se tiene la posibilidad de registrar los diversos tipos de infraestructura existentes en el sistema. Se debe definir como mínimo el nombre, si está o no activo, y opcionalmente realizar una breve descripción pertinente.

VISION GCI - Ambiental - [Administración de Datos de Referencia de RNSC (PA\_P24207\_001)]

Información Recurso Procesos y acciones Administración Window

Usuario: SALAZARMM Fecha: 23/07/2014

### Datos de Referencia de RNSC

Tipos de Sistemas Productivos | Tipos de Objetivos de Manejo | **Tipos de Infraestructura** | Áreas SINAP

| Nombre          | Activo                              | Descripción |
|-----------------|-------------------------------------|-------------|
| <b>vivienda</b> | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| biogestor       | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| pozo septico    | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| establos        | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| gallineros      | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| marraneras      | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| viveros         | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| lombricompost   | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| senderos        | <input checked="" type="checkbox"/> |             |
| quioscos        | <input checked="" type="checkbox"/> |             |

- **Áreas SINAP**

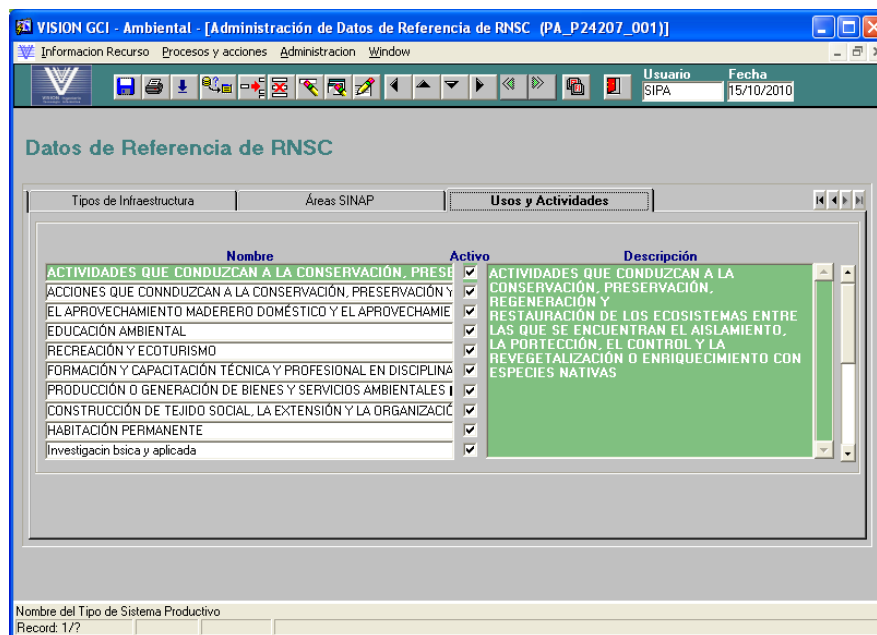
En esta opción administrativa permite registrar las diferentes áreas SINAP existentes, que pueden estar relacionadas geográficamente con las áreas protegidas del tipo RNSC a registrar. Se debe definir como mínimo el nombre, clasificación, si esta activa o no y opcionalmente el área y una breve descripción de esta.

| <b>INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA</b> |  |                |  |                         |
|---|--|----------------|--|-------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08  | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 45 de 46                            |                         |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad              | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director (Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico Técnica |









### • Usos y Actividades

A través de esta opción administrativa se tiene la posibilidad de registrar los diversos usos y actividades que pueden estar asociados a una RNSC, los cuales deben corresponder a los mencionados en el Decreto 1996 de 1999. Se debe definir como mínimo el nombre, si se encuentra activo o no, y opcionalmente realizar una breve descripción.



### 3.9.4. Tipos Ecodivisiones

En esta ventana se registran los tipos de ecodivisión referidos en el sistema. En esta opción se tiene la posibilidad de:

- Consultar registros específicos al oprimir el botón de la barra  “Cambia a modo de consulta”, ingresar los valores a algunos de los campos disponibles y oprimir el botón  “Ejecutar una consulta en la selección actual”. Esta búsqueda es útil para determinar si la información que se va a crear, modificar o eliminar ya existe en la base de datos. Para cancelar la consulta es necesario hacer uso del botón .
- Crear un nuevo registro al presionar el botón de la barra  “Insertar un registro en el bloque actual”, e ingresar datos en los diversos campos disponibles, tanto de texto abierto, como de listas de valores y por último guardar el registro con el botón Salvar de la barra . La mayoría de las opciones poseen un campo que indica si un registro se encuentra activo.
- Actualizar los valores de los campos pertenecientes a un registro ya existente, y guardarlo con el botón Salvar de la barra .

| INSTRUCTIVO: SISTEMATIZACION DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD EN EL SIPA |  |                |   |                            |
|--|--|----------------|---|----------------------------|
| FECHA DE APLICACIÓN:<br>2015/01/08   | CÓDIGO:<br>IN.0130.24                      | VERSIÓN:<br>01 | Página 46 de 46                               |                            |
| ELABORADO POR:<br>Consultoría ICESI y Grupo de trabajo Biodiversidad       | REVISADO POR:<br>Coordinador Biodiversidad | grupo          | APROBADO<br>Director<br>(Dirección Ambiental) | POR:<br>Técnico<br>Técnica |



- Eliminar el registro presente al oprimir el botón  “Borra registro seleccionado” de la barra.

**VISION GCI - Ambiental - [Registrar Información de los Tipos de Ecodivisión (PA\_P24266)]**

Menu principal Accion Edicion Campo Registro Consulta Window Ayuda

Usuario: SALAZARMM Fecha: 23/07/2014

### TIPOS DE ECODIVISIONES

| Nombre       | Descripción del Origen |
|--------------|------------------------|
| BIOMA        |                        |
| DAR          |                        |
| ECOREGION    |                        |
| ECOSISTEMA   |                        |
| UNI          |                        |
| VERTIENTE    |                        |
| ZONA DE VIDA |                        |
|              |                        |
|              |                        |
|              |                        |

**Auditoría**

Creado por  Fecha  Modificado por  Fecha