

Sistema de Monitoreo Multitem  tico del SIAM - ARGOS

Anexo 1 *Manual de Usuario Control Administrativo* *Versi  n 1*

Elaborado por
Francisco Campos

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras

"Jos   Benito Vives de Andr  is" - INVEMAR

Santa Marta D.T.C.H., noviembre de 2020





1 Tabla de contenido

| | | |
|-------|--------------------------------------------------|----|
| 1 | Tabla de contenido | 2 |
| 1. | Inicio de Sesión | 4 |
| 1.1 | Pantalla de Login | 4 |
| 1.2 | Selección del proyecto | 4 |
| 1.3 | Información del proyecto | 5 |
| 1.4 | Perfil del usuario..... | 6 |
| 1.4.1 | Datos Personales | 6 |
| 1.4.2 | Cambiar de Proyecto | 7 |
| 1.4.3 | Cerrar Sesión | 7 |
| 2. | Módulo de Control de Ingreso de datos..... | 7 |
| 3. | Módulo de Especies | 14 |
| 3.1 | Usuarios Administradores | 16 |
| 3.1.1 | Formulario de Creación de Especie..... | 17 |
| 3.1.2 | Formulario modificación de Especie | 18 |
| 4. | Módulos de referentes | 19 |
| 4.1 | Módulo de Métodos | 20 |
| 4.1.1 | Formulario de Creacion..... | 20 |
| 4.1.2 | Formulario de Actualizacion..... | 21 |
| 4.2 | Módulo de Metodologías | 22 |
| 1.1.1 | Formulario de Creación de Metodología | 23 |
| 4.2.1 | Formulario de Modificación de Metodologías | 23 |
| 4.3 | Módulo de Parámetros..... | 24 |
| 4.3.1 | Formulario de Creación de Parámetros | 25 |
| 4.3.2 | Formulario de Modificación de Metodologías | 25 |
| 4.4 | Módulo de Proyectos | 26 |
| 4.4.1 | Formulario de Creación de Proyectos | 26 |
| 4.4.2 | Formulario de Modificación de Proyectos | 27 |
| 4.5 | Módulo de Referentes | 27 |
| 4.5.1 | Formulario de Creación de Referentes..... | 28 |



| | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| 4.5.2 | Formulario de Modificación de Referentes | 29 |
| 4.6 | Módulo de Temáticas..... | 30 |
| 4.6.1 | Formulario de Creación de Temática..... | 31 |
| 4.6.2 | Formulario de Modificación de Temáticas..... | 31 |
| 4.7 | Módulo de Unidades..... | 32 |
| 4.7.1 | Formulario de Creación de Unidades | 33 |
| 4.7.2 | Formulario de Modificación de Unidades..... | 34 |
| 5. | Módulo de Estaciones..... | 34 |
| 5.1 | Módulo de información base de Estaciones | 34 |
| 5.1.1 | Modulo de Creación de Estación Base | 35 |
| 5.1.2 | Formulario de Modificación de Estaciones..... | 36 |
| 5.1.3 | Detalle de la Estación..... | 37 |
| 5.2 | Modulo de Campos Adicionales..... | 38 |
| 5.2.1 | Formulario de Creación de Campos Adicionales | 39 |
| 5.2.2 | Formulario de Modificación de Campos Adicionales | 40 |
| 6. | Módulo de Usuarios..... | 41 |
| 6.1 | Módulo de Usuarios del proyecto..... | 41 |
| 6.1.1 | Formulario de Creación de Usuarios en el Proyecto..... | 42 |
| 6.1.2 | Formulario de Modificación de Usuarios del Proyecto..... | 43 |
| 6.2 | Módulo de Roles..... | 44 |
| 6.2.1 | Formulario de Creación de Roles en el Proyecto | 45 |
| 6.2.2 | Formulario de Modificación de Roles del Proyecto | 46 |
| 6.3 | Módulo de Permisos | 46 |
| 6.3.1 | Formulario de Creación de Permisos en el Proyecto..... | 47 |
| 6.3.2 | Formulario de Modificación de Permisos del Proyecto | 47 |
| 2 | Listado de Figuras..... | 49 |

1. Inicio de Sesión

1.1 Pantalla de Login

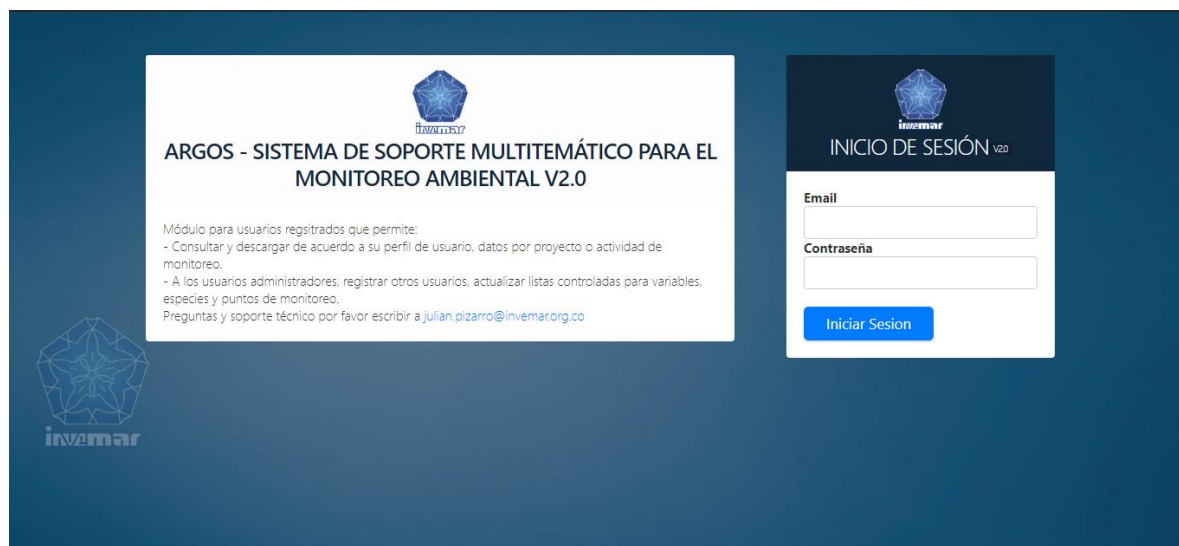


Figura 1.1 Pagina de Inicio

Solo se permite el inicio de Sesión a los usuarios Registrados, si existe algún inconveniente con el ingreso, en caso de no recordar la contraseña o para realizar registro de usuarios por favor comunicarse con el Jefe del LabSIS al correo julian.pizarro@invemar.org.co.

1.2 Selección del proyecto

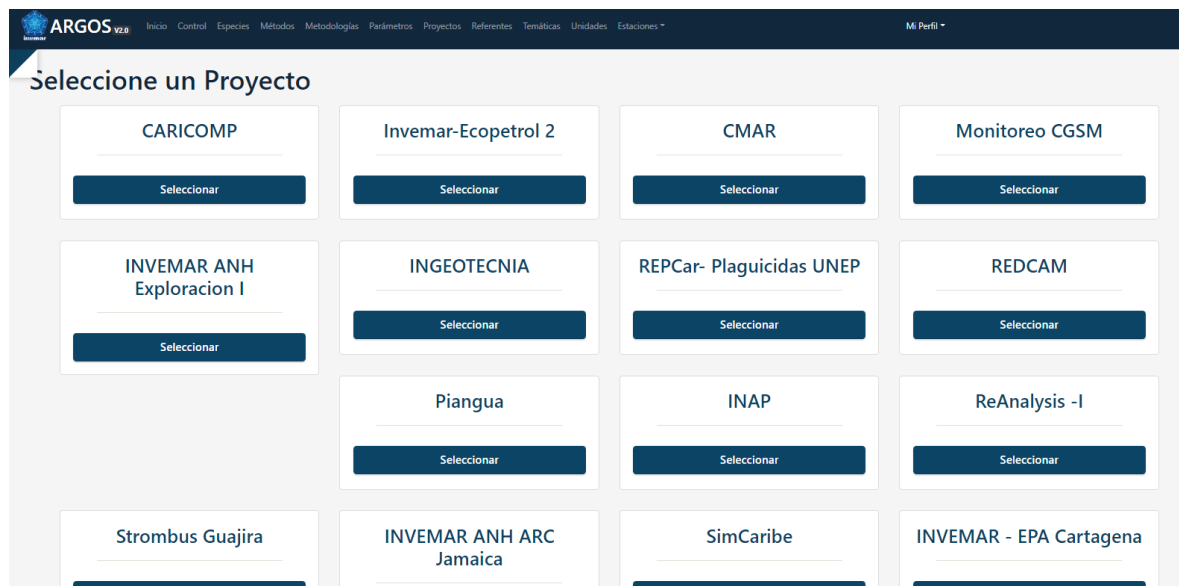


Figura 1.2 Pagina de Selección de proyecto

Al realizar el inicio de sesión correcto el portal se redirige a la pantalla de inicio, en la cual se despliegan todos los proyectos a los cuales el usuario se encuentra asociado. También se puede navegar a través de la barra de navegación a los diferentes módulos del portal.

1.3 Información del proyecto

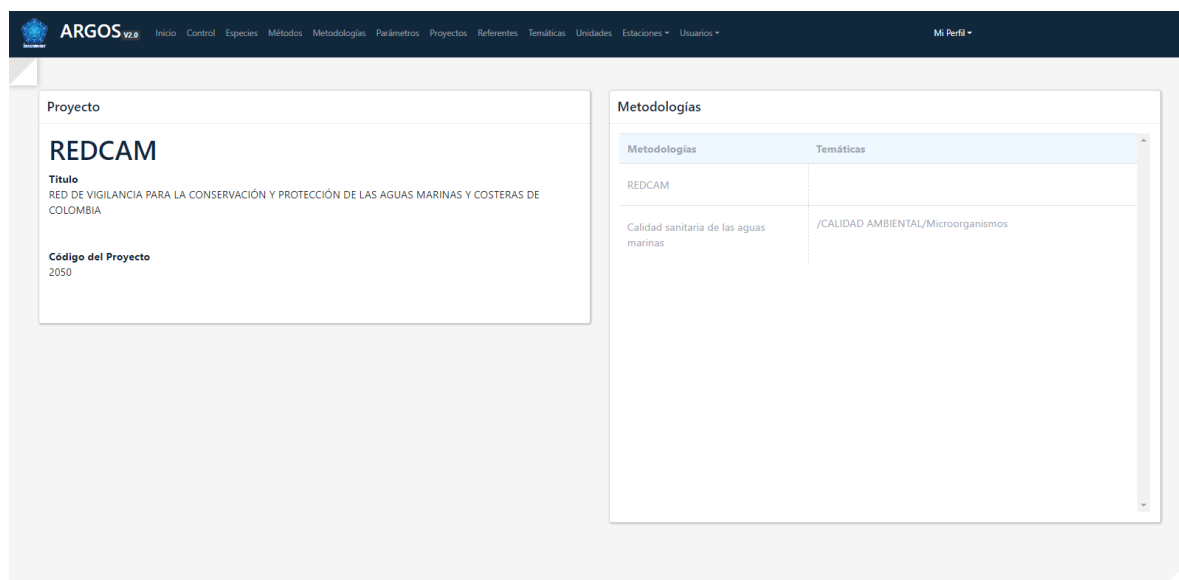


Figura 1.3 Información de Proyecto Seleccionado

Al seleccionar un proyecto se redirecciona a la pantalla de información en donde se presenta el nombre corto del proyecto, el título, la fecha de inicio, si existe la fecha de finalización y el código



con el que está registrado en la base de datos del instituto. Del lado derecho se listan las metodologías asociadas a dicho proyecto con sus respectivas temáticas.

1.4 Perfil del usuario

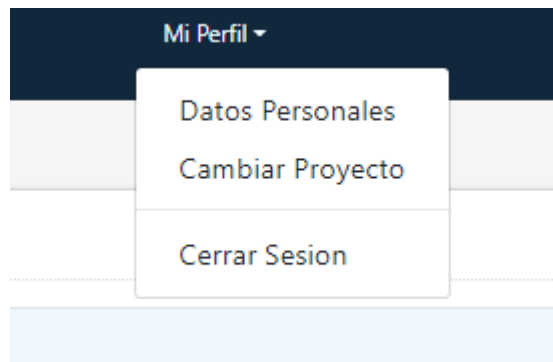
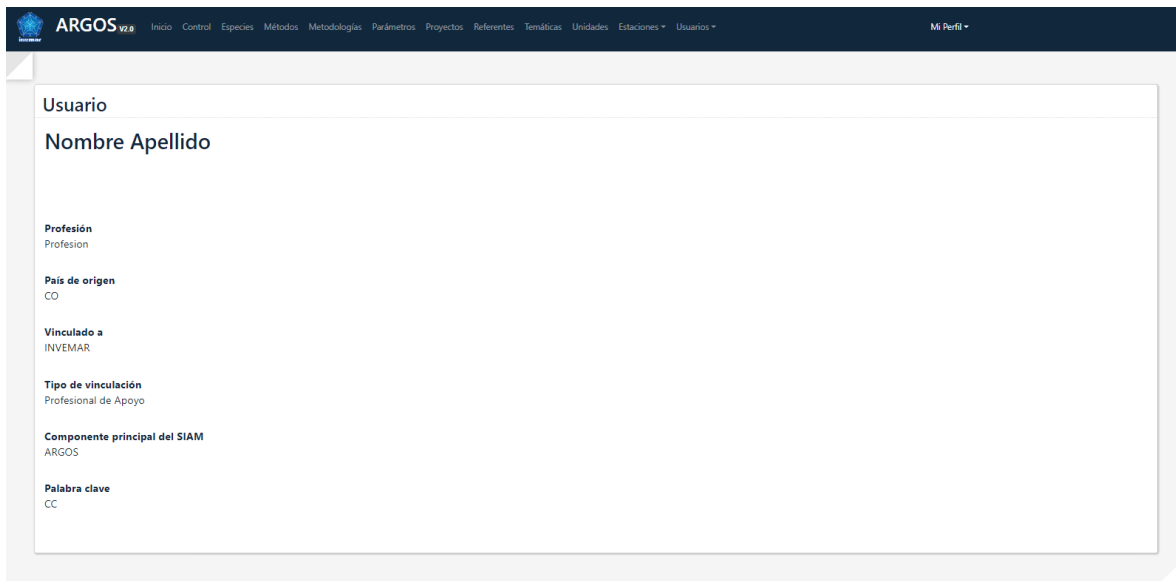


Figura 1.4 Menú de Perfil

Este módulo está disponible en la barra de navegación, en la pestaña Mi Perfil. Al seleccionarla se despliegan las opciones dentro del módulo.

1.4.1 Datos Personales



ARGOS v2.0 Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios **Mi Perfil**

Usuario

Nombre Apellido

Profesión
Profesion

País de origen
CO

Vinculado a
INVEMAR

Tipo de vinculación
Profesional de Apoyo

Componente principal del SIAM
ARGOS

Palabra clave
CC

Figura 1.5 Información personal del Usuario Logeado

En este módulo se presenta la información personal que se tiene sobre el usuario, si se tiene registros almacenados en la base de datos.

1.4.2 Cambiar de Proyecto

Al ingresar a este módulo se redirecciona al a pantalla de cambio de proyecto mostrada en la sección 1.2

1.4.3 Cerrar Sesión

Si se selecciona esta opción, la sesión del usuario se cerrará y se redirigirá al Login, solicitando el ingreso de nuevo al portal.

2. Módulo de Control de Ingreso de datos



ARGOS v2.0 Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios **Mi Perfil**

Control de Ingreso de datos

Proyecto
REDCAM - ID:2050

Metodología
Selecciona la Metodología

Fecha Inicial de Consulta
01/1900

Fecha Final de consulta
11/2020

Figura 2.1 Modulo de Control de Ingreso de datos

Al ingresar a este módulo, se autocompletará la información del proyecto seleccionado. Mediante la primera lista desplegable seleccionaremos el proyecto sobre el cual se realizará la consulta.

Control de Ingreso de datos

Proyecto

REDCAM - ID:2050

GEOCOL RC9 - ID:3408

GIR- Monitoreo Cambio Climatico - ID:3002

INVEMAR - EPA Cartagena - ID:2187

INVEMAR ANH ARC Jamaica - ID:2148

INVEMAR ANH Exploracion I - ID:2002

INVEMAR ANH Exploracion II - ID:2068

INVEMAR ANH GUA OFF 3 - ID:3000

INVEMAR ANH Tumaco offshore - ID:2207

KIOST Microbiología - ID:3356

Monitoreo CGSM - ID:1513

Monitoreo Pastos - BPIN - ID:3036

Monitoreo clima oceanografía - ID:2507

Monitoreo con datalogger - ID:3492

Observadores Fauna Marina - MMO - ID:2366

Pesca AUNAP 2013 - ID:2546

Pesca AUNAP 2014 - ID:3010

Pesca AUNAP 2015 - ID:3280

Petrobras IX - ID:3409

Piangua - ID:2067

REDCAM - ID:2050

Figura 2.2 Detalle de selección de Proyectos

Al seleccionar un proyecto se cargarán las metodologías disponibles en la segunda lista desplegable.

Control de Ingreso de datos

Proyecto

REDCAM - ID:2050

Metodología

Selecciona la Metodología

Selecciona la Metodología

< prueba - ID: 801

REDCAM - ID: 800

01/1900

Fecha Final de consulta

11/2020

Estaciones Asociadas al proyecto: 0

Filtrar Estaciones

Figura 2.3 Detalle de Selección de Metodologías

Adicionalmente es necesario indicar la fecha de inicio y final que se desea consultar.
Al seleccionar una metodología dentro del proyecto, se cargan las estaciones asociadas al proyecto y las columnas disponibles que se pueden en la base de datos para la agregación al generar los resultados.

Estaciones Asociadas al proyecto: 1291

(Departamento) Prefijo: 05 Lugar: ANTIOQUIA ID: 5

(Departamento) Prefijo: 13 Lugar: BOLIVAR ID: 13

(Departamento) Prefijo: 19 Lugar: CAUCA ID: 19

(Departamento) Prefijo: 23 Lugar: CORDOBA ID: 23

(Departamento) Prefijo: 27 Lugar: CHOCO ID: 27

Agregar

Estaciones Seleccionadas: 1

(Departamento) Prefijo: 08 Lugar: ATLANTICO ID: 8

Remover

Figura 2.4 Selección de Estaciones a consultar

Si deseamos filtrar una estación por nombre, en el campo Estaciones Asociadas al proyecto, podemos realizar esta búsqueda. El desplegable filtra automáticamente por todos los campos disponibles de la estación (Tipo de Nodo) Prefijo de la estación, Lugar de la estación y el ID de la estación.

Estaciones Asociadas al proyecto: 1292

(Estaciones) Prefijo: C88001013 Lugar: San Andres1 ID: 38442

(Estaciones) Prefijo: C88002007 Lugar: San Andres2 ID: 38443

Agregar

Figura 2.5 Filtro de Estaciones

Al seleccionar una estación y presionar el botón agregar esta pasa al campo Estaciones Seleccionadas, también se puede realizar esta acción clickeando dos veces sobre la estación. Se pueden agregar varias estaciones a la consulta utilizando la combinación Ctrl+Click y seleccionando las estaciones a agregar.

Estaciones Asociadas al proyecto: 1290

Filtrar Estaciones

(Departamento) Prefijo: 05 Lugar: ANTIOQUIA ID: 5
(Departamento) Prefijo: 08 Lugar: ATLANTICO ID: 8
(Departamento) Prefijo: 13 Lugar: BOLIVAR ID: 13
(Departamento) Prefijo: 19 Lugar: CAUCA ID: 19
(Departamento) Prefijo: 23 Lugar: CORDOBA ID: 23

Agregar

Estaciones Seleccionadas: 2

Filtrar Estaciones Seleccionadas

(Estaciones) Prefijo: C88001013 Lugar: San Andres1 ID: 38442
(Estaciones) Prefijo: C88002007 Lugar: San Andres2 ID: 38443

Remover

Figura 2.6 Detalle de estaciones Seleccionadas

Para Remover una estación de la consulta basta con seleccionarla y pulsar el botón remover, o utilizando el doble click. También se pueden remover varias estaciones al mismo tiempo.

Columnas Disponibles

Filtrar columnas

NOTAS
ES_REPLICA
P_159_100
P_159_100_DES
ERR_CREACION

Agregar

Columnas Seleccionadas

Filtrar columnas

ID_ESTACION
NOM_ESTACION
FECHA_MES

Remover

Figura 2.7 Selección de Columnas Disponibles

Dentro de los campos necesarios para realizar la consulta están las Columnas a consultar, estas permitirán la agregación de los resultados, por defecto están seleccionadas el Id de la estación, el nombre de esta y la fecha en la cual se realizó el muestreo.

La funcionalidad es similar a los campos de estaciones.

Al seleccionar ciertas columnas, estas permiten filtros adicionales, para realizar una agregación más detallada de los datos. Si la columna tiene filtros adicionales estos aparecerán a continuación.

Filtros Adicionales

ENTIDADES

PROFUNDIDAD_MS

PROFUNDIDAD_COD_EV

PROFUNDIDAD_VLR_EV

CONCENTRACION_EV

UNIDADES_EV

Figura 2.8 Filtros adicionales a la consulta

Por defecto, se permite el filtrado por entidad, si en los datos del proyecto se encuentran registradas diferentes entidades.

El tipo de filtro depende de la variable que deseamos consultar.

Al presionar Generar Tabla se cargarán los registros provenientes de la base de datos. Las columnas de esta tabla corresponden a las seleccionadas en los pasos anteriores. Además, Permiten el ordenamiento de forma ascendente y descendente de los datos al presionar el nombre de esta.

| ID_ESTACION | NOM_ESTACION | FECHA_MES ▼ | ENTIDADES | No. REGISTROS |
|-------------|-------------------------------|-------------|-----------|---------------|
| 40248 | Punta Bello 1 | 2020-10 | INVEMAR | 7 |
| 17873 | Puerto Escondido | 2020-10 | INVEMAR | 7 |
| 17872 | Moñitos | 2020-10 | INVEMAR | 7 |
| 17871 | San Bernardo del Viento | 2020-10 | INVEMAR | 7 |
| 17869 | Playa Blanca San Antero | 2020-10 | INVEMAR | 7 |
| 17866 | Río Sinú (Lorica) | 2020-10 | INVEMAR | 7 |
| 17863 | Frente a Río Sinú - Tinajones | 2020-10 | INVEMAR | 7 |
| 17862 | Frente a Cispata | 2020-10 | INVEMAR | 7 |
| 17861 | Centro Bahía Cispata | 2020-10 | INVEMAR | 7 |
| 17860 | Boca Río Sinú - Tinajones | 2020-10 | INVEMAR | 7 |

Figura 2.9 Resultados arrojados por la consulta

También se muestra información general de la consulta, El total de estaciones consultadas, el total de registros obtenidos y el total de datos almacenados en la base de datos para ese proyecto y metodología.

| | |
|----------------------------------------|--------|
| Total de Estaciones Consultadas | 1027 |
| Total de Registros Obtenidos | 478164 |
| Total de Datos almacenados | 478173 |

<<
<
Pagina **1 de 2248** | Ir a la pagina:
Mostrar 10 Filas ▼
>
>>

Descargar

Figura 2.10 Información general de la consulta y paginacion

También se presenta la barra de navegación dentro de la tabla y el botón de descargar.

Este último Generara un archivo en Excel con la información obtenida por la consulta



Figura 2.11 Ejemplo nombre de archivo Excel

Este archivo tendrá como nombre el nombre del proyecto (nombre de la metodología)

| A | | B | C | D | E | F |
|----|--------------------------|------------------------|------------|-----------|---------------|---|
| 1 | Nombre del Proyecto | | REDCAM | | | |
| 2 | Nombre de la Metodologia | | REDCAM | | | |
| 3 | Fecha de Consulta | | 2020/11/25 | | | |
| 4 | Fecha de Actualizacion | | 2020/11/24 | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | ID_ESTACION | NOM_ESTACION | FECHA_MES | ENTIDADES | NO. REGISTROS | |
| 7 | 17000 | Arroyo Medio | 2001-09 | INVEMAR | 13 | |
| 8 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2001-09 | INVEMAR | 15 | |
| 9 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2002-04 | INVEMAR | 11 | |
| 10 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2002-09 | INVEMAR | 13 | |
| 11 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2003-04 | INVEMAR | 12 | |
| 12 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2003-09 | INVEMAR | 13 | |
| 13 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2004-04 | INVEMAR | 12 | |
| 14 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2004-09 | INVEMAR | 13 | |
| 15 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2005-03 | INVEMAR | 13 | |
| 16 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2005-10 | INVEMAR | 13 | |
| 17 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2006-06 | INVEMAR | 13 | |
| 18 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2007-03 | INVEMAR | 13 | |
| 19 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2007-09 | INVEMAR | 7 | |
| 20 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2008-03 | INVEMAR | 12 | |
| 21 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2008-09 | INVEMAR | 13 | |
| 22 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2009-04 | INVEMAR | 13 | |
| 23 | 17001 | Caño Pechelin (Arroyo) | 2009-09 | INVEMAR | 12 | |

Figura 2.12 Archivo de Excel generado

Como nombre de la hoja se encontrará la vista materializada de la cual se extrajeron los datos. Dentro del Excel encontraremos la fecha de consulta y la última fecha de actualización de la vista materializada que contiene los datos.

En caso de que no se refleje en el módulo o en el Excel los últimos datos almacenados en el proyecto, es necesario comunicarse con el LabSIS para la actualización de las vistas materializadas.

3. Módulo de Especies

Este módulo cuenta con dos versiones disponibles. La versión para usuarios registrados y la versión pública. La funcionalidad es la misma, en caso de que el usuario registrado tenga el rol de administrador, será capaz de modificar los registros de especies almacenados en la base de datos.

Para ingresar a la versión publica se utiliza la ruta <http://192.168.3.171:8888/Especies Publico>

Al ingresar al módulo, se renderizarán dos listas desplegables. En una se muestran todos los proyectos que tienen asociadas especies, en la segunda lista las metodologías del proyecto. Estas listas serán los filtros iniciales para realizar la consulta. Por defecto se realiza la consulta de todas las especies almacenadas. Los tiempos de carga dependerán del número de registros almacenados en la base de datos. **Se recomienda el filtrado por proyecto y metodología para evitar tiempos de carga extensos.** Al presionar Genera Tabla se despliega la tabla con los registros asociados al proyecto y metodología seleccionados.

Buscar 🔍 :

| Proyecto | | Especie | | | | | | | | |
|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|------------|---------|---------|---------|----------------|---------|-------|
| Id Proyecto | Id Metodología | Descripción de la Especie | Código Alfabético | Clave SIBM | Phylum | Clase | Orden | Familia | Genero | Notas |
| All ▼ | All ▼ | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | |
| 6 | 794 | Caretta caretta | Cc | 70.55.3562 | | | | CHELONIIDAE | | |
| 6 | 794 | Chelonia mydas | Cm | 70.55.3564 | | | | CHELONIIDAE | | |
| 6 | 794 | Dermochelys coriacea | Dc | 70.55.3574 | | | | DERMOCHELYIDAE | | |
| 6 | 794 | Eretmochelys imbricata | Ei | 70.55.3568 | | | | CHELONIIDAE | | |
| 6 | 794 | Lepidochelys olivacea | Lo | 70.55.3572 | | | | CHELONIIDAE | | |

<< < Pagina 1 de 1 | Ir a la pagina: Mostrar 50 Filas > >>

Figura 3.1 Vista de Listado de especies desde el modulo Publico

Se muestra un campo de búsqueda global que permitirá filtrar los resultados comparando el valor ingresado con todos los datos disponibles en la tabla. Adicionalmente cada columna es ordenable al presionar sobre el nombre de esta. También se cuenta con filtros específicos para cada columna, dependiendo del tipo de dato almacenado este filtro será alfanumérico o una lista desplegable.

| Proyecto | | Especie | | | | | | | | |
|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|------------|---------|---------|---------|----------------|---------|-------|
| Id Proyecto | Id Metodología | Descripción de la Especie | Código Alfabético | Clave SIBM | Phylum | Clase | Orden | Familia | Genero | Notas |
| | | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | |
| 6 | 794 | Lepidochelys olivacea | Lo | 70.55.3572 | | | | CHELONIIDAE | | |
| 6 | 794 | Eretmochelys imbricata | Ei | 70.55.3568 | | | | CHELONIIDAE | | |
| 6 | 794 | Dermochelys coriacea | Dc | 70.55.3574 | | | | DERMOCHELYIDAE | | |
| 6 | 794 | Chelonia mydas | Cm | 70.55.3564 | | | | CHELONIIDAE | | |
| 6 | 794 | Caretta caretta | Cc | 70.55.3562 | | | | CHELONIIDAE | | |

<< < Pagina 1 de 1 | Ir a la pagina: 1 | Mostrar 50 Filas > >>

Descargar

Figura 3.2 Ordenamiento de la columna

Al presionar sobre el nombre de una columna los datos se ordenarán de manera instantánea.

La tabla también tiene la opción de navegar entre las diferentes páginas de esta, si se desea también es posible descargar la información arrojada por la tabla. Esta información estará almacenada en un archivo Excel.

3.1 Usuarios Administradores

En caso de que el usuario registrado figure como administrador del proyecto con el cual ingreso al módulo, se permitirá la realización de dos acciones adicionales.

Debajo de los filtros iniciales, se muestra el botón de creación, el cual redirecciona al formulario de creación de especie.

En la tabla de resultados se muestra la opción de editar que lo redireccionara al formulario de edición de la especie seleccionada.

Listado de especies

Tortugas Marinas

Todas las Metodologías

Generar Tabla

Crear

Descargar

Buscar

5 filas...

| Proyecto | | Especie | | | | | | | | | Extras | |
|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|------------|---------|---------|---------|----------------|---------|-------|--------|--|
| Id Proyecto | Id Metodología | Descripción de la Especie | Código Alfabético | Clave SIBM | Phylum | Clase | Orden | Familia | Genero | Notas | Editar | |
| All | All | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | 5 Datos | | | |
| 6 | 794 | Caretta caretta | Cc | 70.55.3562 | | | | CHELONIIDAE | | | | |
| 6 | 794 | Chelonia mydas | Cm | 70.55.3564 | | | | CHELONIIDAE | | | | |
| 6 | 794 | Dermochelys coriacea | Dc | 70.55.3574 | | | | DERMOCHELYIDAE | | | | |
| 6 | 794 | Eretmochelys imbricata | Ei | 70.55.3568 | | | | CHELONIIDAE | | | | |

Figura 3.3 Modulo de administración del Listado de Especies

3.1.1 Formulario de Creación de Especie

Este formulario está dividido en dos partes, en la primera se ingresará la información base de la especie.

Formulario Creación de Especie

Regresar

Identificación del Proyecto

Ingrese el id del Proyecto

Identificación de la metodología

Ingrese el id de la metodología

Identificación Alfabética de la Especie

Ingrese el identificador alfabético

Identificación SIBM de la Especie

Ingrese el identificador alfabético

Nombre de la especie

Ingrese la descripción de la Especie

Buscar en Worms

Figura 3.4 Formulario de creación de especies

Además, se muestra un botón para consultar en la base de datos de WORM utilizando el nombre científico de la especie. Esto desplegará una tabla con todos los registros que concuerden con el nombre científico. En esta tabla se presenta la Taxonomía almacenada en WORMS de la especie.

| AphiaID | Nombre Científico | Autoridad | TaxonRankID | Rango | Reino | Phylum | Clase | Orden | Familia | Genero |
|---------|------------------------|------------------|-------------|---------|----------|----------|----------|------------|-------------|--------------|
| 137207 | Eretmochelys imbricata | (Linnaeus, 1766) | 220 | Species | Animalia | Chordata | Reptilia | Testudines | Cheloniidae | Eretmochelys |

Figura 3.5 Taxonomía arrojada por WORMS

Esta información se puede utilizar como base para el registro de la taxonomía de la especie a ingresar.

La segunda parte del formulario incluye la información taxonómica de la especie, Aunque se recomienda utilizar la información arrojada en la tabla anterior es decisión del investigador si desea utilizar esta taxonomía.

Pylum

Clase

Orden

Genero

Familia de la especie

Notas

Figura 3.6 Taxonomía de la especie a registrar

3.1.2 Formulario modificación de Especie

Este formulario, es similar al de creación, pero en este se encuentran bloqueados los campos identificadores de la especie en la base de datos.

Formulario de Modificación de Especies

Regresar

Identificación del Proyecto

Identificación de la metodología

Descripción de la especie

Buscar en Worms

Identificación Alfabética de la Especie

Identificación SIBM de la Especie

Pylum

Clase

Orden

Genero

Familia de la especie

Notas

Limpiar **Actualizar Especie**


Figura 3.7 Formulario de actualización de especies

También se muestra la opción de realizar la consulta en la base de datos de Worms si se quiere actualizar la información Taxonómica de la especie.

4. Módulos de referentes

Los siguientes módulos, compartirán su diseño y funcionalidad, cada uno de estos hará referencia a diferentes listas de referentes. Todos los módulos cuentan con una vista en la que se carga la información de los referentes, un formulario de actualización que permite a los ADMINISTRADORES modificar los campos que se encuentran almacenados en la base de datos y un formulario para la creación de nuevos registros en la base de datos.

4.1 Módulo de Métodos


ARGOS v2.0

[Inicio](#)
[Control](#)
[Especies](#)
[Métodos](#)
[Metodologías](#)
[Parámetros](#)
[Proyectos](#)
[Referentes](#)
[Temáticas](#)
[Unidades](#)
[Estaciones](#)
[Usuarios](#)

Mi Perfil

Métodos

Crear

Buscar

331 Filas...

| Métodos | | | | | Extras |
|--------------------------|------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| Identificador del Método | Nombre del Método | Detalle del Método | Descripción | Fecha Sistema | Editar |
| 331 Datos | All | All | 331 Datos | | |
| 856 | TCBS Agar | | Agar tiosulfato citrato bilis sacarosa selectivo Vibrio | 2020-11-18 | |
| 855 | CHROMagar™ Vibrio | | Medio de cultivo para aislamiento de V. parahaemolyticus, V. vulnificus/V. cholerae, V. alginolyticus | 2020-11-18 | |
| 854 | KIT API 20E - bioMérieux | | API (Analytical Profile Index) 20E Test - 20 pruebas bioquímicas- Laboratorio bioMérieux | 2020-11-18 | |
| 853 | PCR multiplex | | Ejecución de pruebas simultaneas de PCR | 2020-11-18 | |
| 852 | PCR estandar | | PCR amplificación de un fragmento de genoma mediante una reacción ciclica en cadena | 2020-11-18 | |
| 851 | Recolección con manguera (Lindahl, 1986) | | Lindahl, 1986. Manguera de PVC compuesta por tramos acoplados y desmontables, de 5m cada uno con llaves de paso que permiten obtener una muestra integrada (0-15m) o tres muestras integradas. | 2020-10-28 | |

<<

<

Página 1 de 7

| Ir a la página:

1

Mostrar 50 Filas

>

>>

Figura 4.1 Listado de metodos

Se despliega la tabla con la información de los métodos almacenados en la tabla AGM_METODOS

4.1.1 Formulario de Creacion

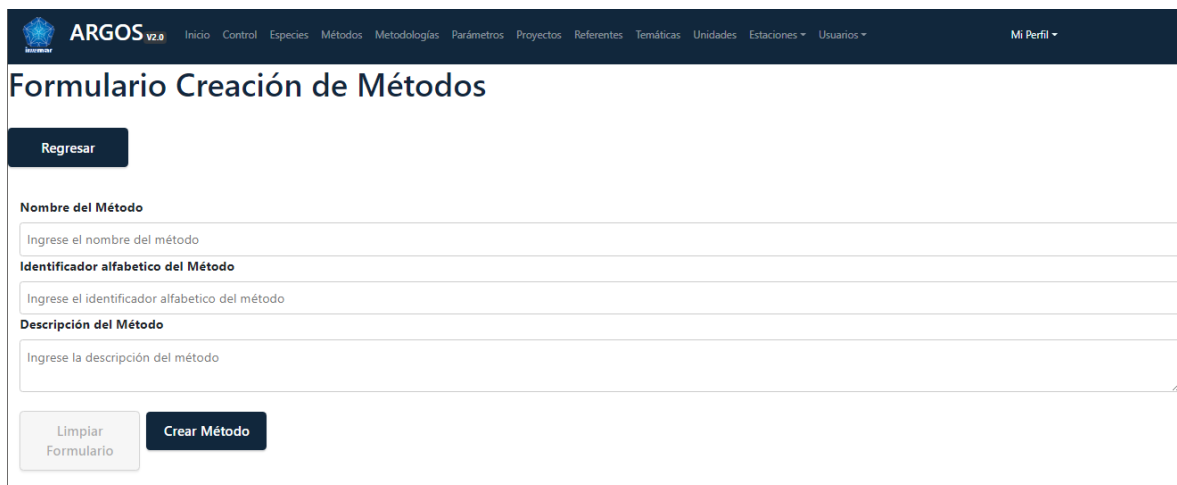


Figura 4.2 Formulario de creación de métodos

Para la creación de un método se solicita el nombre, un identificador alfabético y una descripción de este, el id de este método dentro de la base de datos es asignado automáticamente y puede ser consultado en la lista de métodos disponibles posterior a la creación.

4.1.2 Formulario de Actualizacion



Figura 4.3



En este formulario solo se permite la modificación del nombre, el identificador Alfabético y la descripción del método.

Formulario de Modificación de Metodo

Regresar

● El Metodo ha sido actualizado, Regresando...

Identificador del método

Nombre del método

Identificador alfabético del método

Descripción del método

Limpiar
Formulario

**Actualizar
método**

Figura 4.4

Al realizar una actualización o creación de un método se mostrará un mensaje de confirmación y se regresará al listado de métodos.

4.2 Módulo de Metodologías

| ARGOS v2.0 Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios Mi Perfil | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|---------------------|--------|
| Metodologías | | | | | | | |
| Crear | | | | | | | |
| Buscar : 84 filas... | | | | | | | |
| Metodologías | | | | | | | Extras |
| Id | Nombre | Descripción | Descripción Muestras | Version Plantilla | Vigente desde | Fecha Sistema | Editar |
| 84 Datos | 84 Datos | 84 Datos | 84 Datos | All | All | | |
| 860 | Calidad sanitaria de las aguas marinas | Datos registros microorganismos patógenos en aguas | | | | 2020-11-03 12:08:54 | |
| 859 | Caracterización Oceanográfica | Datos sensores multiparamétricos utilizados en caracterizaciones oceanográficas o hidrográficas (CTD, ADCP) | | | | 2020-02-21 09:46:11 | |
| 858 | Monitoreo Oceanográfico (sensores sumergidos) | Sondas, boyas con múltiples sensores | | | | 2019-12-10 14:30:50 | |
| 857 | Monitoreo ambiental o marino mediante datalogger | Dataloggers (Registadores de datos programados) HOBO | | | | 2019-11-15 19:41:04 | |
| 854 | Pastos Marinos - | Metodología aplicada a la caracterización praderas de pastos marinos Díaz-Gómez 2010. | | | | 2019- | |

Figura 4.5

1.1.1 Formulario de Creación de Metodología

| ARGOS v2.0 Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios Mi Perfil | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Formulario Creación de Metodologías | | | | | | | |
| Regresar | | | | | | | |
| Nombre de la Metodología | | | | | | | |
| Ingrese el nombre de la metodología | | | | | | | |
| Descripción de la metodología | | | | | | | |
| Ingrese la descripción de la metodología | | | | | | | |
| Descripción de las Muestras | | | | | | | |
| Ingrese la descripción de las muestras | | | | | | | |
| Version de la plantilla para la metodología | | | | | | | |
| Ingrese la versión de la plantilla de la metodología | | | | | | | |
| Fecha desde la que es Vigente la Metodología | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| <div>Limpiar Formulario</div> <div>Crear Metodología</div> | | | | | | | |

Figura 4.6

4.2.1 Formulario de Modificación de Metodologías

Formulario de Modificación de Metodologías

[Regresar](#)

Nombre de la Metodología

Descripción de la metodología

Descripción de las Muestras

Version de la plantilla para la metodología

Fecha desde la que es Vigente la Metodología

[Limpiar Formulario](#)

[Actualizar Metodología](#)

Figura 4.7

4.3 Módulo de Parámetros

| ARGOS v2.0 Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios Mi Perfil | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------|--------|
| Parámetros | | | | |
| <div> <div>Crear</div> <div> <div>Buscar</div> <div>1165 filas...</div> </div> </div> | | | | |
| Parámetros | | | | Extras |
| Identificador del Parámetro | Nombre del parámetro | Código de letras | Siglas | |
| 1165 Datos | All | All | 1165 Datos | Editar |
| 1218 | Método de siembra y aislamiento | 1218 | | |
| 1217 | Técnica prueba bioquímica | 1217 | | |
| 1216 | Método amplificación e identificación molecular | 1216 | M | |
| 1215 | Factor de Virulencia | 1215 | FV | |
| 1214 | Methyl Parathion | P100 | P100 | |
| 1213 | Profundidad calculada a partir de la presión hidrostática | 1213 | PROF_CLC | |
| 1212 | Longitud nido | 1212 | | |
| 1211 | Latitud nido | 1211 | | |
| 1210 | Observaciones 02 | 1210 | | |

<<

<

Página 1 de 24

|

Ir a la página:

1

Mostrar 50 Filas

>

>>


Figura 4.8

4.3.1 Formulario de Creación de Parámetros

| ARGOS v2.0 Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios Mi Perfil | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Formulario Creación de Parámetros | | | | |
| <div>Regresar</div> | | | | |
| <div>Nombre del parámetro</div> <div></div> | | | | |
| <div>Código alfabético</div> <div>Ingrese el identificador Alfabético</div> | | | | |
| <div>Siglas</div> <div>Ingrese las siglas del parámetro</div> | | | | |
| <div> <div>Limpiar Formulario</div> <div>Crear Parámetro</div> </div> | | | | |

Figura 4.9

4.3.2 Formulario de Modificación de Metodologías


ARGOS v2.0

[Inicio](#)
[Control](#)
[Especies](#)
[Métodos](#)
[Metodologías](#)
[Parámetros](#)
[Proyectos](#)
[Referentes](#)
[Temáticas](#)
[Unidades](#)
[Estaciones](#)
[Usuarios](#)

[Mi Perfil](#)

Formulario de Modificación de Parámetros

Regresar

Identificador del parámetro

Nombre del parámetro No se puede modificar el identificador numerico del parámetro.

Código alfabético

Siglas


Limpiar Formulario

Actualizar Parámetro

Figura 4.10

4.4 Módulo de Proyectos

Este módulo de proyectos solo permite la visualización y modificación base de los proyectos.



ARGOS v2.0







[Inicio](#)
[Control](#)
[Especies](#)
[Métodos](#)
[Metodologías](#)
[Parámetros](#)
[Proyectos](#)
[Referentes](#)
[Temáticas](#)
[Unidades](#)
[Estaciones](#)
[Usuarios](#)

[Mi Perfil](#)

Proyectos

Crear

Buscar  :

| Proyecto | | | | | | Extras |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Código del Proyecto | Nombre del Proyecto | Título del Proyecto | Fecha de Inicio | Fecha de Finalización | Entidad Ejecutora | |
| 372 Datos | 372 Datos | 372 Datos | 372 Datos | 372 Datos | 372 Datos | Editar |
| 1453 | ACUACAR | Establecimiento de la línea base primera fase del plan de monitoreo ambiental del proyecto para el tratamiento y disposición final de las aguas residuales de Cartagena de Indias | 2002-12-01 | 2004-03-31 | INVEMAR |  |
| 3025 | ACUACAR I | Establecimiento de la línea base primera fase del plan de monitoreo ambiental del proyecto para el tratamiento y disposición final de las aguas residuales de Cartagena de Indias. | 2003-01-09 | 2014-12-01 | |  |
| 1385 | AMOCO | Cartografía y caracterización de las comunidades del fondo de la plataforma continental sector suroccidental del Caribe colombiano | 1998-06-01 | 1999-12-01 | INVEMAR |  |
| 3428 | ANH COL 10 | Estudio técnico ambiental de línea base en el área de evaluación COL 10, extremo norte del Caribe colombiano | 2018-01-25 | 2018-12-14 | |  |
| 3389 | ANH COL 3 | ESTUDIO TÉCNICO AMBIENTAL DE LÍNEA BASE EN EL ÁREA DE EVALUACIÓN COL 3 SOBRE LA CUENCA SEDIMENTARIA DEL CARIBE COLOMBIANO | 2017-09-04 | 2017-12-22 | |  |
| 3023 | ANH COL 4 y 5 | Línea base ambiental preliminar de los bloques de exploración de hidrocarburos Caribe colombiano: Fase Col 4 y Col 5 | 2014-09-04 | 2014-12-31 | INVEMAR |  |

<<

<

Página 1 de 8 | Ir a la página:


Mostrar 50 Filas

>

>>

Figura 4.11

4.4.1 Formulario de Creación de Proyectos


ARGOS v2.8
Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios
Mi Perfil

Formulario Creación de Proyectos

Regresar

Nombre del Proyecto

Título del proyecto

Entidad Ejecutora

Fecha de Inicio

Fecha de Finalización

Limpiar Formulario

Crear Proyecto

Figura 4.12

4.4.2 Formulario de Modificación de Proyectos


ARGOS v2.8
Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios
Mi Perfil

Formulario de Modificación de Proyectos

Regresar

Identificador del Proyecto

Nombre_alterno del Proyecto

Código alfabético

Ejecutor

Fecha de Inicio

Fecha de Finalización


Limpiar Formulario

Actualizar Proyecto

Figura 4.13

4.5 Módulo de Referentes

En este módulo se presentan las listas controladas, que se encuentran almacenadas en la base de datos. Estas listas controladas se encuentran agrupadas por el No de la Tabla.


ARGOS v2.0

[Inicio](#)
[Control](#)
[Especies](#)
[Métodos](#)
[Metodologías](#)
[Parámetros](#)
[Proyectos](#)
[Referentes](#)
[Trámites](#)
[Unidades](#)
[Estaciones](#)
[Usuarios](#)

Mi Perfil

Referentes

Crear

Buscar

2068 filas...

| Tabla | | Referente | | | | Extras |
|------------|-------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-------|--------|
| Tabla No. | Descripción de la Tabla | Código Numérico | Código Alfabético | Descripción del referente | Orden | Editar |
| 2068 Datos | All | 2068 Datos | 2068 Datos | 2068 Datos | | |
| 1 | SIGMA_ESTADO_ARBOL | 1 | | Caído | 1 | |
| 1 | SIGMA_ESTADO_ARBOL | 2 | | Cortado | 2 | |
| 1 | SIGMA_ESTADO_ARBOL | 3 | | Mal Estado | 3 | |
| 1 | SIGMA_ESTADO_ARBOL | 4 | | Muerto | 4 | |
| 1 | SIGMA_ESTADO_ARBOL | 5 | | Partido | 5 | |
| 1 | SIGMA_ESTADO_ARBOL | 6 | | Vivo | 6 | |
| 2 | SIGMA_TIPO_ARBOL | 7 | | Rama | | |
| 2 | SIGMA_TIPO_ARBOL | 8 | | Tronco | | |
| 3 | Control Errores | 9 | | N/A | | |

<<

<

Página 1 de 42

| Ir a la página:

1

Mostrar 50 Filas

>

>>

Figura 4.14

4.5.1 Formulario de Creación de Referentes

Formulario Creación de Referentes

Regresar

Numero de tabla

Descripción de la tabla

Código Numérico

Código Alfabético

Descripción del referente

Orden

Limpiar

Crear Referente

Figura 4.15

4.5.2 Formulario de Modificación de Referentes


ARGOS v2.0

[Inicio](#)
[Control](#)
[Especies](#)
[Métodos](#)
[Metodologías](#)
[Parámetros](#)
[Proyectos](#)
[Referentes](#)
[Temáticas](#)
[Unidades](#)
[Estaciones](#)
[Usuarios](#)

[Mi Perfil](#)

Formulario de Modificación de Referente

Regresar

Numero de tabla

Descripción de la tabla

Código Numérico

Código Alfabético

Descripción del referente

Orden


Limpiar

Actualizar Referente

Figura 4.16

4.6 Módulo de Temáticas

Este módulo presenta la información de las temáticas, en la columna descripción de la temática, se muestra de forma jerárquica la temática, con cada uno de sus niveles y subniveles.


ARGOS v2.0

[Inicio](#)
[Control](#)
[Especies](#)
[Métodos](#)
[Metodologías](#)
[Parámetros](#)
[Proyectos](#)
[Referentes](#)
[Temáticas](#)
[Unidades](#)
[Estaciones](#)
[Usuarios](#)

[Mi Perfil](#)

Temáticas

Crear

Buscar

| Temáticas | | | | Extras |
|------------------------------|------------------------------------------------|----------|------------------------|--------|
| Identificador de la Temática | Descripción de la Temática | Orden | Esquema de la Temática | Editar |
| 75 Datos | All | 75 Datos | All | |
| 232 | /APROVECHAMIENTO DE RECURSOS | 1 | | |
| 233 | /APROVECHAMIENTO DE RECURSOS/PESCA | 2 | | |
| 234 | /APROVECHAMIENTO DE RECURSOS/PESCA/INDUSTRIAL | 3 | | |
| 241 | /APROVECHAMIENTO DE RECURSOS/PESCA/PROSPECCION | 3 | | |
| 65 | /BIOTA | 1 | | |
| 69 | /BIOTA/FAUNA | 2 | MONITOREOM | |
| 246 | /BIOTA/FAUNA/BENTOS | | | |
| 247 | /BIOTA/FAUNA/BENTOS/ABUNDANCIA | | | |
| 226 | /BIOTA/FAUNA/MACROINVERTEBRADOS | 3 | MONITOREOM | |

<<

>>

Página 1 de 2

Ir a la página:

Mostrar 50 Filas

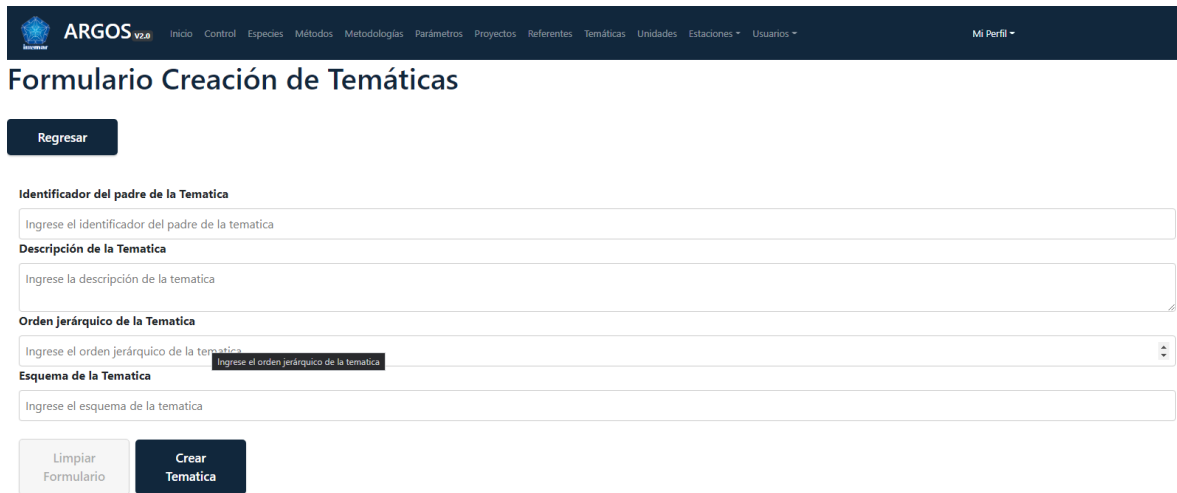
>

>>

Figura 4.17

4.6.1 Formulario de Creación de Temática

Para crear una subtemática, es necesario incluir el identificador de la temática padre, en caso de que se requiera crear una temática Raíz, este campo debe tener el valor de 0.



The screenshot shows a web application interface for creating a topic. At the top is a dark blue header with the 'ARGOS 12.0' logo and a navigation menu including 'Inicio', 'Control', 'Especies', 'Métodos', 'Metodologías', 'Parámetros', 'Proyectos', 'Referentes', 'Temáticas', 'Unidades', 'Estaciones', and 'Usuarios'. A 'Mi Perfil' link is on the right. Below the header, the title 'Formulario Creación de Temáticas' is displayed. The form contains four input fields with labels: 'Identificador del padre de la Tematica', 'Descripción de la Tematica', 'Orden jerárquico de la Tematica', and 'Esquema de la Tematica'. Each field has a placeholder text: 'Ingrese el identificador del padre de la tematica', 'Ingrese la descripción de la tematica', 'Ingrese el orden jerárquico de la tematica', and 'Ingrese el esquema de la tematica'. At the bottom of the form are two buttons: 'Limpiar Formulario' (light gray) and 'Crear Tematica' (dark blue).

Figura 4.18

4.6.2 Formulario de Modificación de Temáticas



**ARGOS** v2.0

[Inicio](#) [Control](#) [Especies](#) [Métodos](#) [Metodologías](#) [Parámetros](#) [Proyectos](#) [Referentes](#) [Temáticas](#) [Unidades](#) [Estaciones](#) [Usuarios](#) ▼

Mi Perfil ▼

Formulario de Modificación de Temáticas

Regresar

Identificador de la tematica

232

Raíz de la tematica

0

Descripción de la tematica

APROVECHAMIENTO DE RECURSOS

Orden de la tematica

1

Esquema de la tematica

Limpiar
Formulario

Actualizar
Tematica

Figura 4.19

4.7 Módulo de Unidades

| Unidades | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------|
| Identificador de la unidad | | | Extras |
| 92 Datos | Detalle de la unidad | Descripción | 92 Datos |
| 132 | Individuo | Individuos | Editar |
| 131 | V | Voltio | Editar |
| 130 | $\mu\text{S}/\text{cm}$ | micro Simmens por centimetro | Editar |
| 129 | m3 | metro cubico | Editar |
| 128 | L | Litro | Editar |
| 127 | ind/100m3 | Individuos por cien metros cúbicos | Editar |
| 126 | cm3 | | Editar |
| 125 | g/0,1 m2 | gramos por 0.1 metro cuadrado | Editar |
| 124 | ind/0,1 m2 | | Editar |

Figura 4.20

4.7.1 Formulario de Creación de Unidades


| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>  <div> <div>ARGOS</div> <div>v2.0</div> </div> </div> <div> <div>Inicio</div> <div>Control</div> <div>Especies</div> <div>Métodos</div> <div>Metodologías</div> <div>Parámetros</div> <div>Proyectos</div> <div>Referentes</div> <div>Temáticas</div> <div>Unidades</div> <div>Estaciones</div> <div>Usuarios</div> </div> </div> <div> <div>Mi Perfil</div> </div> |
| <div>Formulario Creación de unidades</div> <div> <div>Regresar</div> </div> <div> <div>Detalle de la unidad de medida</div> <div> <div>Ingrese los detalles de la unidad</div> </div> <div> <div>Descripción de la unidad de medida</div> <div> <div>Ingrese la descripción de la variable</div> </div> </div> <div> <div>Limpiar Formulario</div> <div>Crear Unidad</div> </div> </div> |

Figura 4.21

4.7.2 Formulario de Modificación de Unidades

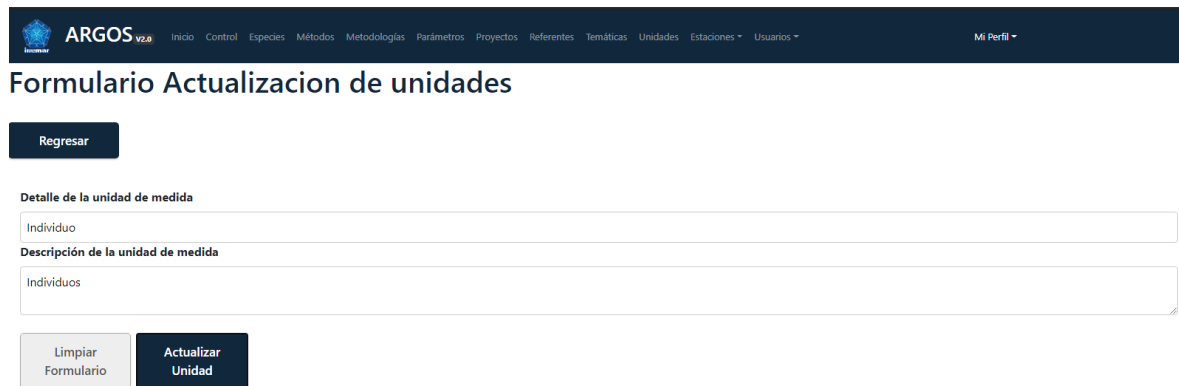


Figura 4.22

5. Módulo de Estaciones

El módulo de estaciones se encuentra dividido en dos submódulos, la información base de las estaciones, y la lista de atributos adicionales que se pueden asociar a las estaciones

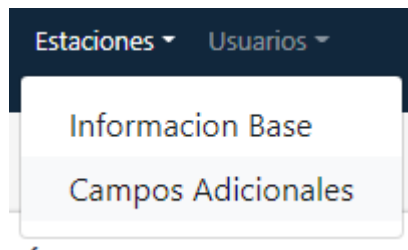


Figura 5.1

5.1 Módulo de información base de Estaciones

Información Base de las estaciones

Crear

Buscar

9882 filas...

| Estaciones | | | | | | | | | | | | Extras | |
|------------|-------------|----------------|---------------------|------------|-------------|------|--------------|------------|------------|---------|-------------------|--------|---------|
| Id | Id Proyecto | Id Metodología | Id tipo de Registro | Prefijo | Consecutivo | País | Tipo de Nodo | Nodo Padre | Nodo Final | Vigente | Fecha de registro | Editar | Detalle |
| 9882 Datos | All | All | All | 9882 Datos | 9882 Datos | All | All | All | All | All | | | |
| 5 | 2050 | 800 | 1 | 05 | 96222 | CO | 10 | 139 | 0 | S | | | |
| 8 | 2050 | 800 | 1 | 08 | 96222 | CO | 10 | 139 | 0 | S | | | |
| 13 | 2050 | 800 | 1 | 13 | 96222 | CO | 10 | 139 | 0 | S | | | |
| 18 | 5 | Null | 0 | Null | 18 | CO | 40 | Null | 1 | N | 2012-06-28 | | |
| 19 | 2050 | 800 | 1 | 19 | 96222 | CO | 10 | 140 | 0 | S | | | |
| 23 | 2050 | 800 | 1 | 23 | 96222 | CO | 10 | 139 | 0 | S | | | |
| 24 | 5 | Null | 0 | Null | 24 | CO | 40 | Null | 1 | N | 2012-06-28 | | |
| 27 | 2050 | 800 | 1 | 27 | 96222 | CO | 10 | 141 | 0 | S | | | |
| 30 | 5 | Null | 0 | Null | 30 | CO | 40 | Null | 1 | N | 2012-06-28 | | |

<<

>>

Página 1 de 198 | Ir a la página:

1

Mostrar: 50 Filas

>

>>

Figura 5.2

5.1.1 Modulo de Creación de Estación Base

**ARGOS** v2.0

InicioControlEspeciesMétodosMetodologíasParámetrosProyectosReferentesTemáticasUnidadesEstacionesUsuarios

Mi Perfil

Regresar

Id del proyecto
Id de la metodología
Id del tipo de registro
Prefijo de la Estación
Consecutivo de la estación
País
Tipo de nodo
Id del nodo padre de la estación
Nodo Final

Seleccione respuesta

La estación aun esta vigente

Seleccione respuesta

Limpiar Formulario

Crear estación

Figura 5.3

5.1.2 Formulario de Modificación de Estaciones

Formulario de Modificación de Estaciones

Regresar

Id de la estación

5

Id del proyecto

2050

Id de la metodología

800

Id del tipo de registro

1

Prefijo de la Estación

05

Consecutivo de la estación

96222

Pais

CO

Tipo de nodo

10

Id del nodo padre de la estación

139

Nodo Final

0. Nodo con hijos

La estación aun esta vigente

1. SI

Limpiar Formulario

Modificar Campo

Figura 5.4

5.1.3 Detalle de la Estación

En esta vista se muestran los detalles de la estación seleccionada, además se presenta la opción de agregar atributos adicionales, los atributos adicionales validos para asociar a una estación hacen parte del módulo de Campos adicionales. También se permite la modificación de los valores de estos atributos


ARGOS 12.8

[Inicio](#)
[Control](#)
[Especies](#)
[Métodos](#)
[Metodologías](#)
[Parámetros](#)
[Proyectos](#)
[Referentes](#)
[Temáticas](#)
[Unidades](#)
[Estaciones](#)
[Usuarios](#)

Mi Perfil

Atributos Adicionales de la Estación

Regresar

Buscar

 2 filas...

| Campos | | | | | | Extras |
|---------|------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Id Item | Campo adicional | Id Estación | Id Metodología | Valor | Fecha del sistema | Editar |
| 8 | LUGAR | 88 | 800 | Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina | 2020-03-19 |  |
| 128 | DESCRIPCION_NODO | 88 | 800 | Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Ca | |  |

Crear

Figura 5.5

5.2 Modulo de Campos Adicionales

Campos Adicionales de las Estaciones

Crear

Buscar

50 filas...

| Campos | | | | | | | | | | Extras |
|----------|--------------------------|--------------|----------|----------|---------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|--------|
| Id | Encabezado de la columna | Tipo de Dato | Tabla | Conjunto | Vigente | Descripción del Item | Grupo | Orden | Fecha del sistema | Editar |
| 50 Datos | All | All | 50 Datos | 50 Datos | All | 50 Datos | All | | | |
| 3 | ENTIDAD_LOC | 3 | | | 1.Si | Sigla entidad | 2 | 8 | 2020-01-08 | |
| 7 | DESCRIPCION_ESTACION_LOC | 3 | | | 1.Si | Descripción paisaje del lugar para la estación | 1 | 10 | 2020-01-08 | |
| 8 | LUGAR | 3 | | | 1.Si | Nombre del lugar | 1 | 28 | 2020-01-08 | |
| 9 | TOPONIMIA_LOC | 1 | | | 1.Si | Toponimo del lugar segun la tabla de DIVIPOLA-DANE | 1 | 32 | 2020-01-08 | |
| 10 | LATITUDINICIO_LOC | 1 | | | 1.Si | Latitud inicio | 1 | 36 | 2020-01-08 | |
| 11 | LATITUDFIN_LOC | 1 | | | 1.Si | Latitud fin | 1 | 40 | 2020-01-08 | |
| 12 | LONGITUDINICIO_LOC | 1 | | | 1.Si | Longitud inicio | 1 | 44 | 2020-01-08 | |
| 13 | LONGITUDFIN_LOC | 1 | | | 1.Si | Longitud fin | 1 | 48 | 2020-01-08 | |

<<

>>

Página 1 de 1

| Ir a la página:

1

Mostrar 50 Filas

>

>>

Figura 5.6

5.2.1 Formulario de Creación de Campos Adicionales

Formulario Creación de Campos Adicionales

[Regresar](#)

Encabezado de la Columna

Ingrese el encabezado de la columna

Tipo de Dato

Tipo de dato

Numero de tabla

Ingrese el nombre de la tabla

Conjunto de descripciones y valores

Ingrese el numero del conjunto

El campo es de interes?

Seleccione respuesta

Descripción del ítem

Ingrese la descripción del ítem

Grupo

Seleccione un grupo

Orden en el grupo

Ingrese el orden en el que se despliega el ítem en el grupo

[Limpiar Formulario](#) [Crear Campo](#)

Figura 5.7

5.2.2 Formulario de Modificación de Campos Adicionales

Formulario de Modificación de Campos

[Regresar](#)

Encabezado de la Columna

ENTIDAD_LOC

Tipo de Dato

3.Alfanumerico

Numero de tabla

Ingrese el nombre de la tabla

Conjunto de descripciones y valores

Ingrese el numero del conjunto

El campo es de interes?

1. SI

Descripción del ítem

Sigla entidad

Grupo

2.dato administrativo

Orden en el grupo

8

[Limpiar Formulario](#) [Modificar Campo](#)

Figura 5.8

6. Módulo de Usuarios

Este Modulo se subdivide en 3 submódulos, y solo se refiere a los usuarios asociados al proyecto seleccionado, para poder acceder a este modulo debe ser administrador del proyecto. Los usuarios asociados a un proyecto son aquellos que tienen asignado un rol dentro del proyecto.

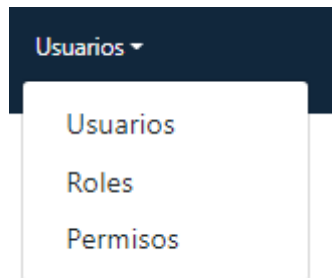


Figura 6.1

6.1 Módulo de Usuarios del proyecto


| <div>  ARGOS 2.0 </div> <div> Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios </div> <div> Mi Perfil </div> | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div> Usuarios del Proyecto </div> <div> RED DE VIGILANCIA PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS DE COLOMBIA (REDCAM) </div> <div> Crear Agregar </div> <div> <div> Buscar <input type="text"/> </div> <div>78 Filas...</div> </div> | | | | | | | | | |
| <div> Usuario </div> | | | | | | <div> Extras </div> | | | |
| <div> Rol </div> <div> All <input type="text"/> </div> | <div> Id del Usuario </div> <div> 78 Datos <input type="text"/> </div> | <div> Nombre </div> <div> 78 Datos <input type="text"/> </div> | <div> Apellido </div> <div> 78 Datos <input type="text"/> </div> | <div> Email </div> <div> 78 Datos <input type="text"/> </div> | <div> Activo </div> <div> 78 Datos <input type="text"/> </div> | <div> Editar </div> | <div> Contraseña </div> | <div> Detalles </div> | |
| Investigador | 3291 | Alejandro | Zamora | almazoraguzman@hotmail.com | S |  |  |  | |
| Investigador | 4510 | Alex | Contreras | alex.contreras@invemar.org.co | S |  |  |  | |
| Investigador | 3297 | Betty | Cadavid | betty.cadavid@invemar.org.co | N |  |  |  | |
| Investigador | 5458 | Camila | Padilla | camila.padilla@invemar.org.co | S |  |  |  | |
| Investigador | 3400 | Carlos | Doria Argumedo | cdoria@uniguajira.edu.co | S |  |  |  | |
| Investigador | 3302 | Carlos | Henry | carlos_henry@invemar.org.co | N |  |  |  | |
| Investigador | 3294 | Carlos | Villamil Echeverry | carlos.villamil@invemar.org.co | S |  |  |  | |
| Investigador | 3303 | Carlos | Severiche | carlos_severiche@invemar.org.co | N |  |  |  | |
| Investigador | 3627 | Carlos | Santana | carlos.santana@invemar.org.co | S |  |  |  | |

Figura 6.2

Solo los usuarios Administradores, tienen la capacidad de modificar la contraseña de los usuarios, al modificar la contraseña de un usuario, esta se actualiza para todos los proyectos. RECUERDE SOLO SE ALMACENA UNA CONTRASEÑA POR USUARIO

6.1.1 Formulario de Creación de Usuarios en el Proyecto

Antes de Crear un Usuario, es recomendable verificar si este usuario no se encuentra registrado en la base de datos. Para ello se cuenta con el botón de agregar. Esto redirige a una vista donde podrá agregar un usuario no registrado en el proyecto, se debe asignar un rol a este usuario para hacer efectiva la asociación.


ARGOS v2.8
[Inicio](#)
[Control](#)
[Especies](#)
[Métodos](#)
[Metodologías](#)
[Parámetros](#)
[Proyectos](#)
[Referentes](#)
[Temáticas](#)
[Unidades](#)
[Estaciones](#)
[Usuarios](#)
[Mi Perfil](#)

Formulario de Vinculación de Usuarios al proyecto:

RED DE VIGILANCIA PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS DE COLOMBIA (REDCAM)

[Regresar](#)

Rol del Usuario

Seleccionar Rol


Usuario

Seleccionar Usuario

[Limpiar Formulario](#)
[Agregar Usuario al Proyecto](#)

Figura 6.3

En caso de que el usuario no se encuentre registrado, utilizaremos la opción de Crear. Este formulario creará un usuario base y lo asignará al proyecto con el rol seleccionado.


ARGOS v2.8
[Inicio](#)
[Control](#)
[Especies](#)
[Métodos](#)
[Metodologías](#)
[Parámetros](#)
[Proyectos](#)
[Referentes](#)
[Temáticas](#)
[Unidades](#)
[Estaciones](#)
[Usuarios](#)
[Mi Perfil](#)

Formulario Creación de Usuarios

[Regresar](#)

Email del Usuario

Ingrese el email del Usuario

Contraseña

Ingrese su contraseña

Nombre del Usuario

Ingrese su Nombre

Apellido del usuario

Ingrese su(s) apellido(s)

Activo

No Activo


Rol del Usuario

Administrador

[Limpiar Formulario](#)
[Crear Unidad](#)

Figura 6.4

6.1.2 Formulario de Modificación de Usuarios del Proyecto


ARGOS v2.0

[Inicio](#)
[Control](#)
[Especies](#)
[Métodos](#)
[Metodologías](#)
[Parámetros](#)
[Proyectos](#)
[Referentes](#)
[Temáticas](#)
[Unidades](#)
[Estaciones](#)
[Usuarios](#)

[Mi Perfil](#)

Formulario actualización de Usuarios

Regresar

Id del Usuario

Email del Usuario

Nombre del Usuario

Apellido del usuario

Activo


Rol del Usuario

Limpiar Formulario

Actualizar Usuario

Figura 6.5

6.2 Módulo de Roles


ARGOS v2.0


[Inicio](#)
[Control](#)
[Especies](#)
[Métodos](#)
[Metodologías](#)
[Parámetros](#)
[Proyectos](#)
[Referentes](#)
[Temáticas](#)
[Unidades](#)
[Estaciones](#)
[Usuarios](#)





[Mi Perfil](#)

Roles del Proyecto

RED DE VIGILANCIA PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS DE COLOMBIA (REDCAM)

Crear

Buscar  :

| Rol | | Extras | |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Id del rol | Descripción | Editar | Permisos |
| 2 Datos | 2 Datos | | |
| 176 | Administrador |  |  |
| 189 | Investigador |  |  |

<<

>>

Página 1 de 1 | Ir a la página:

Mostrar: 50 Filas

>>

Figura 6.6

Cada Rol tiene permisos Asociados, estos permisos se pueden observar mediante la opción de permisos.

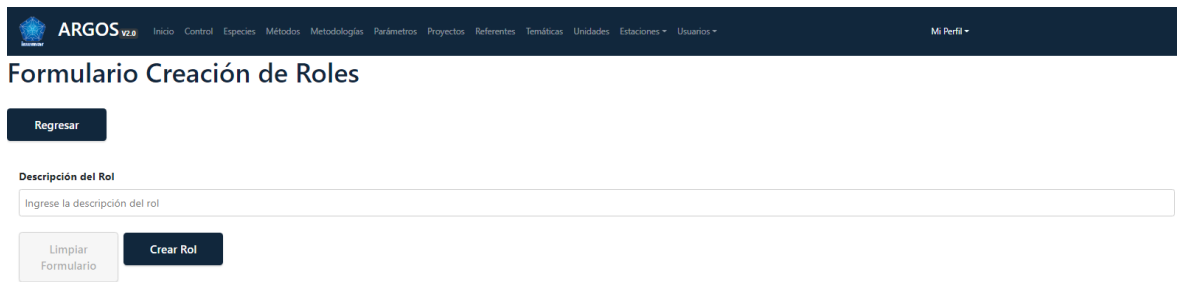
| ARGOS v2.0 | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios | | | | | |
| Mi Perfil | | | | | |
| Permisos del Rol | | | | | |
| Administrador | | | | | |
| Regresar Agregar | | | | | |
| Buscar 21 filas... | | | | | |
| Permiso | | | | | Extras |
| Código de Permiso | Descripción | Grupo | Descripción Grupo | Descripción Código | Editar |
| 21 Datos | 21 Datos | 21 Datos | 21 Datos | 21 Datos | |
| 706 | Ver mi set de datos para el proyecto actual | 2 | ARGOS-CLASICO | El usuario puede ver todos los datos que subió a la base de datos para su proyecto específico--permiso | |
| 900 | Acceso configuracion del proyecto | 51 | NEO-ARGOS | --permiso | |
| 901 | Acceso a estaciones del proyecto | 51 | NEO-ARGOS | --permiso | |
| 902 | Acceso a nodos geograficos | 51 | NEO-ARGOS | --permiso | |
| 903 | Acceso a tipos de nodos geograficos | 51 | NEO-ARGOS | --permiso | |
| 904 | Acceso a referentes | 51 | NEO-ARGOS | --permiso | |
| 905 | Acceso a atributos de referentes | 51 | NEO-ARGOS | --permiso | |
| 906 | Acceso a control de metodologas | 51 | NEO-ARGOS | --permiso | |
| << Pagina 1 de 1 Ir a la pagina: 1 Mostrar 50 Filas >> | | | | | |

Figura 6.7

Estos permisos SON EXCLUSIVOS DEL ROL y pertenecen a los permisos del proyecto. Esta vista permite la modificación directa de estos permisos, así como la asociación de nuevos permisos a un rol específico.

6.2.1 Formulario de Creación de Roles en el Proyecto

Al crear un rol en el proyecto, este no tiene asociado permisos por defecto, por lo que deben ser asignados posteriormente mediante la opción de detallar rol.



ARGOS v2.9 Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios Mi Perfil

Formulario Creación de Roles

Regresar

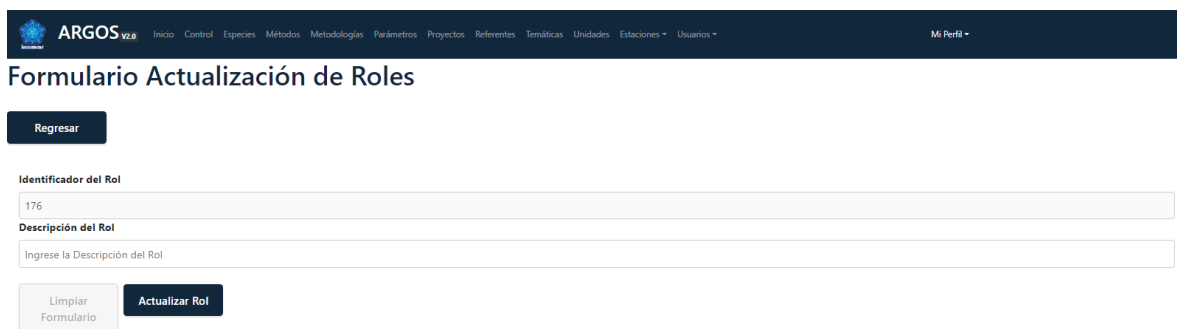
Descripción del Rol

Ingrese la descripción del rol

Limpiar Formulario Crear Rol

Figura 6.8

6.2.2 Formulario de Modificación de Roles del Proyecto



ARGOS v2.9 Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios Mi Perfil

Formulario Actualización de Roles

Regresar

Identificador del Rol

176

Descripción del Rol

Ingrese la Descripción del Rol

Limpiar Formulario Actualizar Rol

Figura 6.9

6.3 Módulo de Permisos

Este módulo muestra un listado de todos los premisos asociados al proyecto.

| ARGOS v2.0 Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios Mi Perfil | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Permisos del Proyecto | | | | | |
| RED DE VIGILANCIA PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS DE COLOMBIA(REDCAM) | | | | | |
| Crear | | | | | |
| Buscar 34 filas... | | | | | |
| Permiso | Código de Permiso | Descripción | Grupo | Descripción Grupo | Descripción Código |
| | 34 Datos | 34 Datos | 34 Datos | 34 Datos | 34 Datos |
| | | | | | Editar |
| 701 | | Registrar nuevos usuarios incondicionalmente | 2 | ARGOS-CLASICO | Registrar usuarios para cualquier entidad y cualquier proyecto--permiso |
| 702 | | Registrar nuevos usuarios para un proyecto específico | 2 | ARGOS-CLASICO | Registrar usuarios únicamente para el proyecto que se administra (por ende para una entidad específica)--permiso |
| 703 | | Activar/Desactivar usuarios | 2 | ARGOS-CLASICO | Debe combinarse con un permiso para registrar usuarios--permiso |
| 704 | | Ingresar datos | 2 | ARGOS-CLASICO | El usuario puede ingresar muestras a las bases de datos a través de la plataforma web--permiso |
| 706 | | Ver mi set de datos para el proyecto actual | 2 | ARGOS-CLASICO | El usuario puede ver todos los datos que subió a la base de datos para su proyecto específico--permiso |
| 707 | | Ver set de datos del proyecto actual ingresados por mi entidad | 2 | ARGOS-CLASICO | Ver todos los datos ingresados por todos los usuarios de mi entidad para un proyecto específico--permiso |
| << < Pagina 1 de 1 Ir a la pagina: 1 Mostrar 50 Filas > >> | | | | | |

Figura 6.10

6.3.1 Formulario de Creación de Permisos en el Proyecto


| ARGOS v2.0 Inicio Control Especies Métodos Metodologías Parámetros Proyectos Referentes Temáticas Unidades Estaciones Usuarios Mi Perfil | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Formulario Creación de Permisos | | | | | |
| Regresar | | | | | |
| Descripción del Permiso | | | | | |
| Ingrese la descripción del Permiso | | | | | |
| <div> <div>Limpiar Formulario</div> <div>Crear Registros</div> </div> | | | | | |

Figura 6.11

Al crear un nuevo permiso, este es asociado al proyecto seleccionado, pero no se le es asignado a ningún rol por defecto.

6.3.2 Formulario de Modificación de Permisos del Proyecto

Para la modificación de los permisos solo es posible modificar la descripción del permiso y la descripción del código.

**ARGOS VLS**

[Inicio](#) [Control](#) [Especies](#) [Métodos](#) [Metodologías](#) [Parámetros](#) [Proyectos](#) [Referentes](#) [Temáticas](#) [Unidades](#) [Estaciones ▾](#) [Usuarios ▾](#)

Mi Perfil ▾

Formulario Modificación de Permisos

Regresar

Descripción del Permiso

Registrar nuevos usuarios incondicionalmente

Código del Permiso

701

Descripción del Código

Registrar usuarios para cualquier entidad y cualquier proyecto--permiso

Grupo del Permiso

2

Descripción del Grupo

ARGOS-CLASICO

Limpiar Formulario

Actualizar Permiso

Figura 6.12

2 Listado de Figuras

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1.1 Pagina de Inicio | 4 |
| Figura 1.2 Pagina de Selección de proyecto | 5 |
| Figura 1.3 Información de Proyecto Seleccionado | 5 |
| Figura 1.4 Menú de Perfil | 6 |
| Figura 1.5 Información personal del Usuario Logeado | 7 |
| Figura 2.1 Modulo de Control de Ingreso de datos | 7 |
| Figura 2.2 Detalle de selección de Proyectos | 8 |
| Figura 2.3 Detalle de Selección de Metodologías | 8 |
| Figura 2.4 Selección de Estaciones a consultar | 9 |
| Figura 2.5 Filtro de Estaciones | 9 |
| Figura 2.6 Detalle de estaciones Seleccionadas | 10 |
| Figura 2.7 Selección de Columnas Disponibles | 10 |
| Figura 2.8 Filtros adicionales a la consulta | 11 |
| Figura 2.9 Resultados arrojados por la consulta | 12 |
| Figura 2.10 Información general de la consulta y paginacion | 12 |
| Figura 2.11 Ejemplo nombre de archivo Excel | 13 |
| Figura 2.12 Archivo de Excel generado | 14 |
| Figura 3.1 Vista de Listado de especies desde el modulo Publico | 15 |
| Figura 3.2 Ordenamiento de la columna | 16 |
| Figura 3.3 Modulo de administración del Listado de Especies | 17 |
| Figura 3.4 Formulario de creación de especies | 17 |
| Figura 3.5 Taxonomia arrojada por WORMS | 18 |
| Figura 3.6 Taxonomía de la especie a registrar | 18 |
| Figura 3.7 Formulario de actualización de especies | 19 |
| Figura 4.1 Listado de metodos | 20 |
| Figura 4.2 Formulario de creación de métodos | 21 |
| Figura 4.3 | 21 |
| Figura 4.4 | 22 |
| Figura 4.5 | 23 |
| Figura 4.6 | 23 |
| Figura 4.7 | 24 |
| Figura 4.8 | 25 |
| Figura 4.9 | 25 |
| Figura 4.10 | 26 |
| Figura 4.11 | 26 |
| Figura 4.12 | 27 |
| Figura 4.13 | 27 |
| Figura 4.14 | 28 |
| Figura 4.15 | 29 |
| Figura 4.16 | 30 |

| | |
|-------------|----|
| Figura 4.17 | 30 |
| Figura 4.18 | 31 |
| Figura 4.19 | 32 |
| Figura 4.20 | 33 |
| Figura 4.21 | 33 |
| Figura 4.22 | 34 |
| Figura 5.1 | 34 |
| Figura 5.2 | 35 |
| Figura 5.3 | 36 |
| Figura 5.4 | 37 |
| Figura 5.5 | 38 |
| Figura 5.6 | 39 |
| Figura 5.7 | 40 |
| Figura 5.8 | 40 |
| Figura 6.1 | 41 |
| Figura 6.2 | 42 |
| Figura 6.3 | 43 |
| Figura 6.4 | 43 |
| Figura 6.5 | 44 |
| Figura 6.6 | 44 |
| Figura 6.7 | 45 |
| Figura 6.8 | 46 |
| Figura 6.9 | 46 |
| Figura 6.10 | 47 |
| Figura 6.11 | 47 |
| Figura 6.12 | 48 |