

MANUALES DE USUARIO

A continuación se presentan los manuales de usuario correspondientes a:

- Monitor_Local
- Administrador_Local
- Administrador_Web

Con el fin de proveer un soporte básico para el uso de las aplicaciones desarrolladas para el sistema de información.

MANUAL DE USUARIO PARA MONITOR_LOCAL

Para la supervisión continua del sistema el Monitor_Local contará con interfaces gráficas de visualización a las cuales podrá acceder desde la interfaz principal (figura No.1), realizando un proceso de logueo para el cual deberá contar con un nombre y código específicos (figura No.2).



Figura No.1 Interfaz principal del sistema

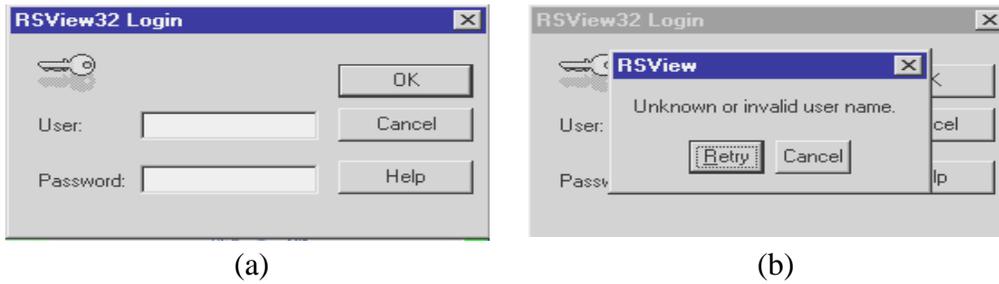


Figura No.2 Interfaces de logueo

Cuando el Monitor_Local haya ingresado correctamente su nombre de usuario y su código secreto, el sistema le desplegará la interfaz gráfica con el menú para Monitores (Figura No.3); desde esta interfaz el Monitor_Local podrá realizar la observación directa de las estaciones identificadas mediante botones dentro del mapa del departamento del Cauca. Adicionalmente podrá hacer uso de las opciones de ingreso de información, Modificación de información, Eliminación de información y Consulta de información mediante los botones presentes en la misma interfaz (los menús de cada una de estas opciones se encuentran presentes en la figura No.4).

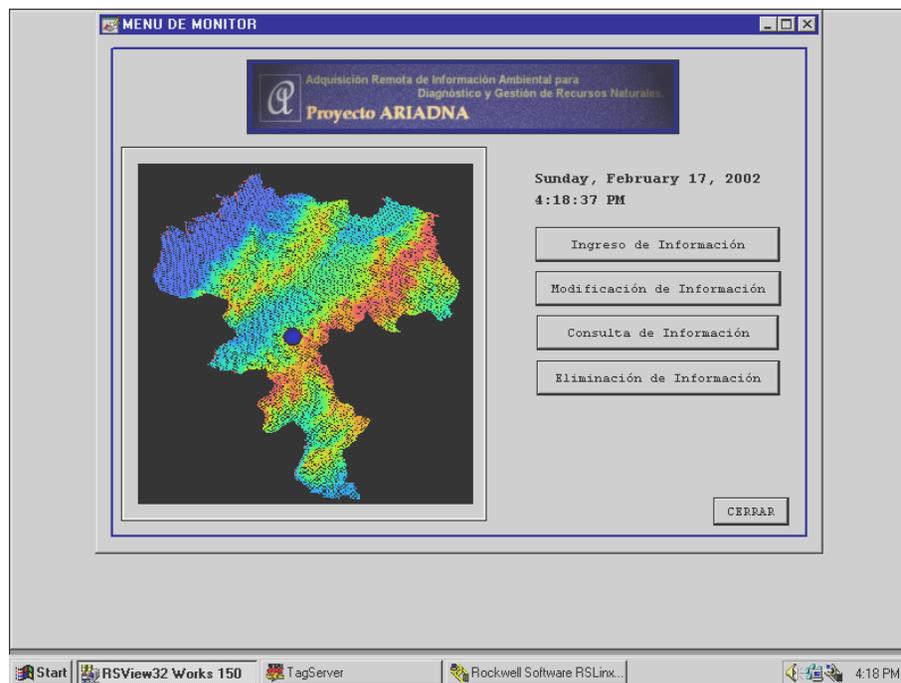


Figura No. 3 Interfaz gráfica de Menú de Monitores

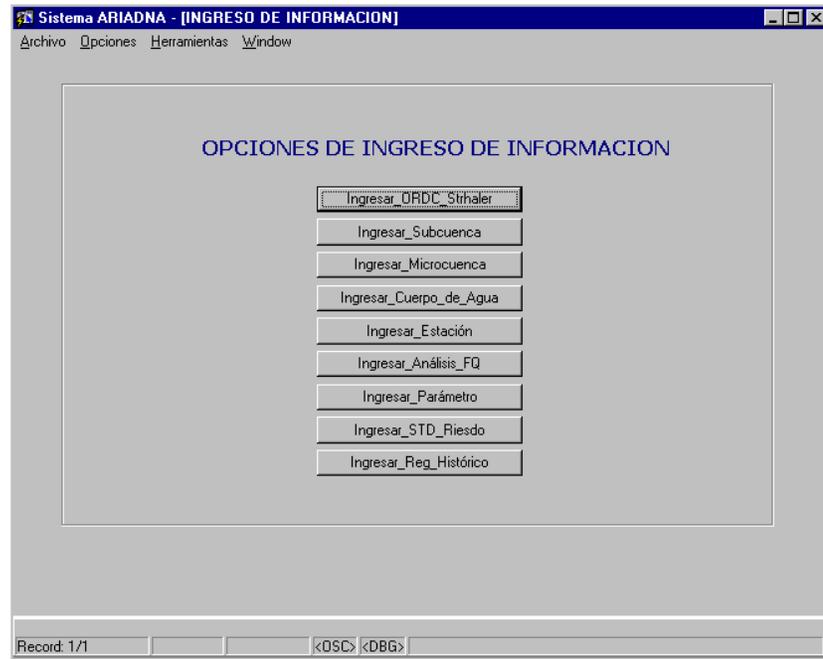


Figura No.4a Menú de ingreso de información



Figura No.4b Menú de modificación de información



Figura No.4c Menú de eliminación de información

Para realizar labores de seguimiento sobre una estación específica el Monitor_Local debe seleccionar el botón que identifica la estación deseada en el mapa presente en la interfaz de menú de Monitores, a continuación el sistema le desplegará la interfaz de monitoreo de estación (Figura No.5)

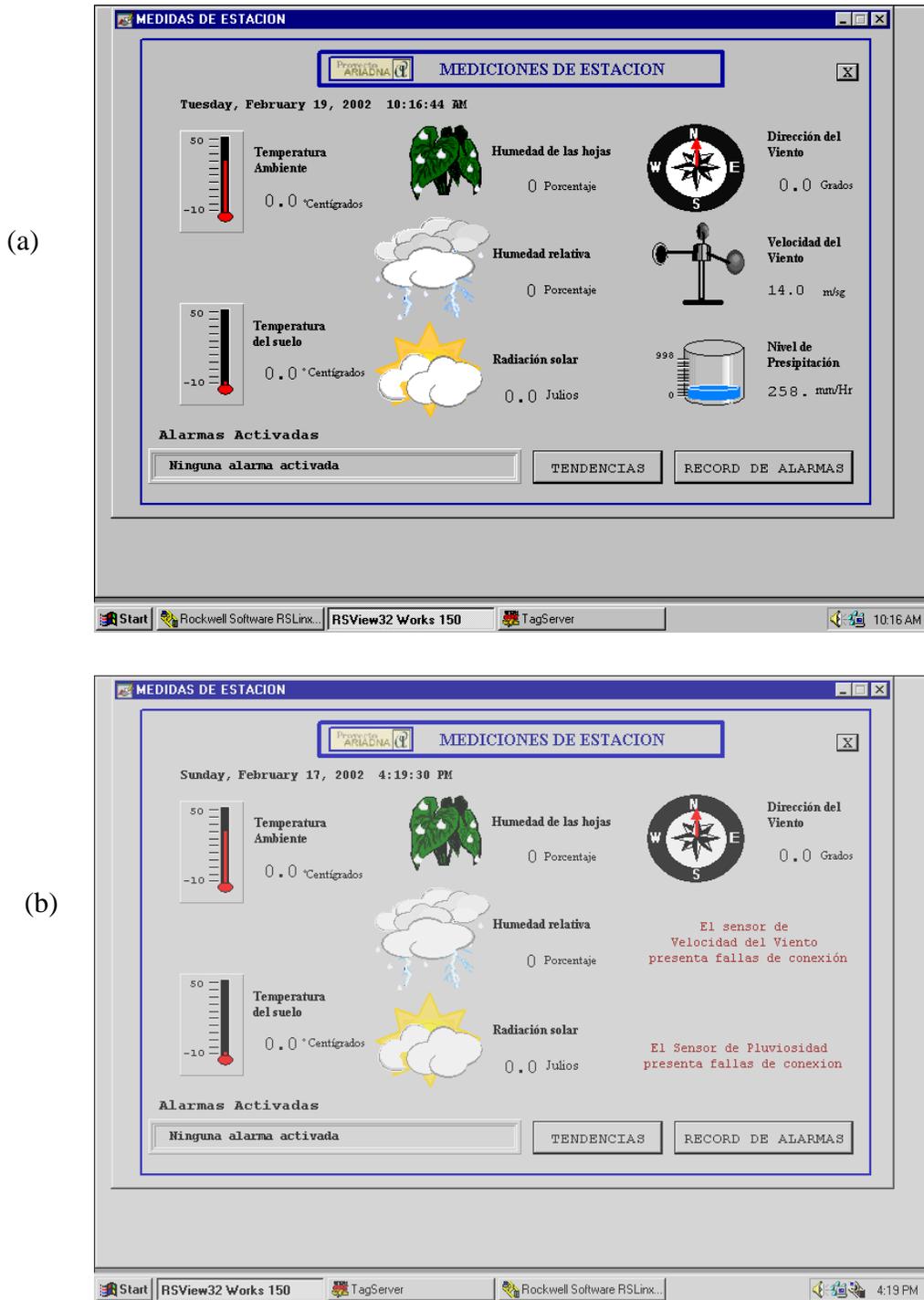


Figura No. 5 Interfaz de Monitoreo en tiempo real de estaciones

Si el Monitor_Local desea observar las tendencias de las variables colectadas debe hacer uso de la opción “tendencias” presente en la Interfaz de Monitoreo en tiempo real, de igual manera si desea observar el registro de alarmas presentes en la estación el Monitor_Local debe hacer uso de la opción “record de alarmas” presente en la misma interfaz.

Cuando el Monitor_Local requiere ingresar información de cuerpos de agua, debe hacer uso de la opción “Ingreso de Información” presente en la Interfaz Menú de Monitores, y posteriormente seleccionar la opción “Cuerpos de Agua” presente en la Interfaz Menú de Ingreso, posteriormente el sistema despliega la interfaz para ingreso de cuerpos de agua (Figura No. 6) en la cual el Monitor_Local debe ingresar todos los datos requeridos y luego seleccionar la opción guardar presente en la barra de herramientas. De igual forma el Monitor_Local podrá realizar las labores de ingreso de las otras áreas de información.

Sistema ARIADNA - [Ingreso de Cuerpos de Agua]

Archivo Opciones Window

Opciones disponibles →

Formulario para Ingreso de Cuerpos de Agua

Tipo: LOTICO

Clase: RIO

Nombre:

Características:

Longitud

Asociada a la Microcuenca:

Disponibilidad para WEB SI NO

Descripción:

Id Cuerpo

Cuerpoagua Id CuerpoLOT

Cuerpoagua Id CuerpoLEN

Cuerpoagua Id CuerpoNAC

Record: 1/1 <OSC> <DBG>

Figura No. 6 Interfaz de ingreso de cuerpos de agua

MANUAL DE USUARIO PARA ADMINISTRADOR_LOCAL

Para la gestión del sistema el Administrador_Local contará con interfaces gráficas a las cuales podrá acceder desde la interfaz principal (figura No.7), realizando un proceso de logeo para el cual deberá contar con un nombre y código específicos (figura No.8).

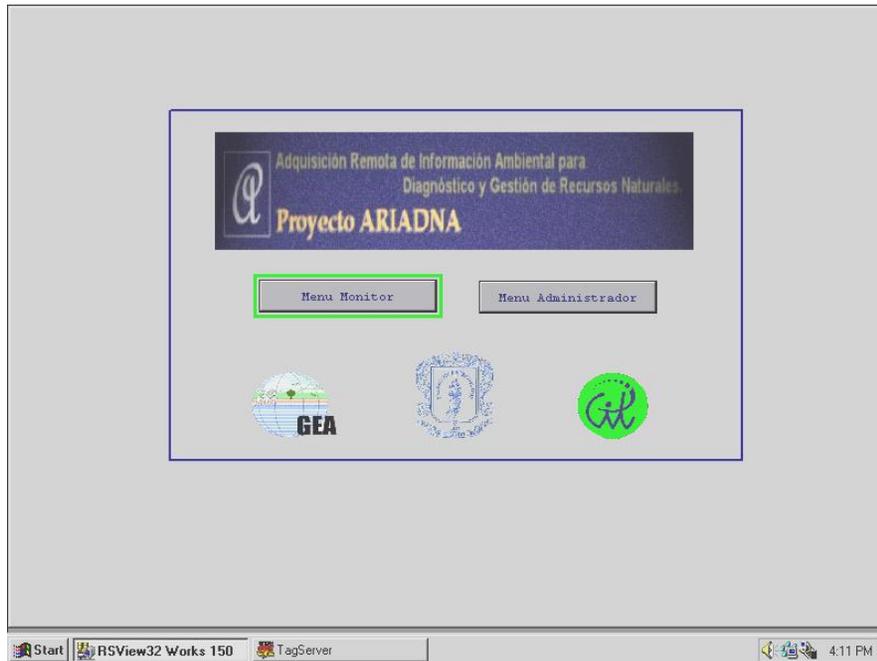
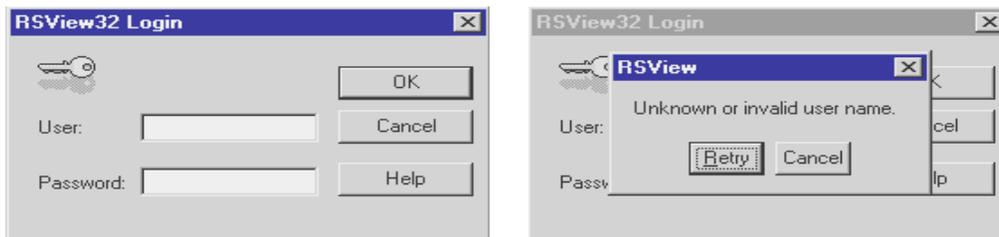


Figura No.7 Interfaz principal del sistema



(a)

(b)

Figura No.8 Interfaces de logeo

Cuando el Administrador_Local haya ingresado correctamente su nombre de usuario y su código secreto, el sistema le desplegará la interfaz gráfica con el menú para Administradores (Figura No.9);

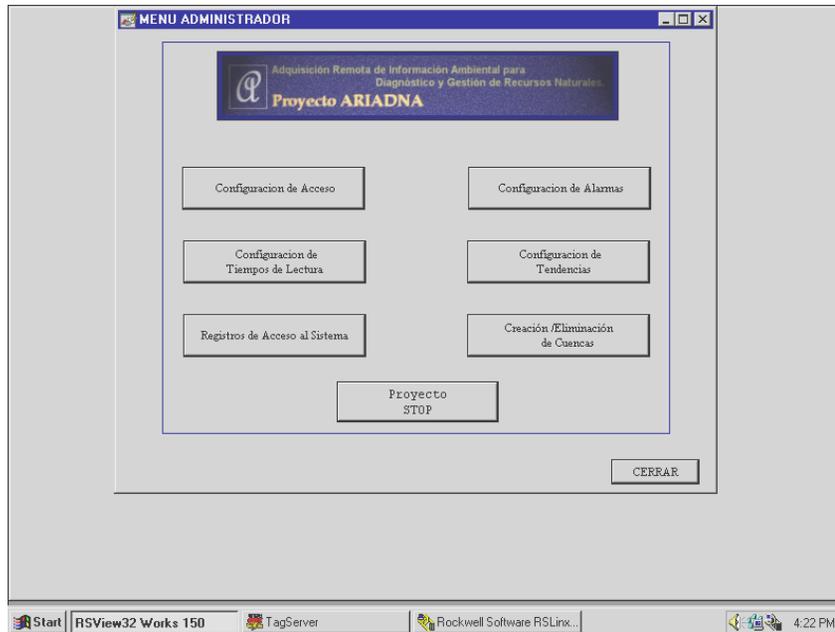


Figura No.9 Interfaz de Menú de Administradores

Desde esta interfaz el administrador podrá realizar las labores de gestión del acceso al sistema por parte de los distintos usuarios (figuraNo.10), igualmente podrá realizar la configuración de los tiempos de lectura de la estación presente en campo (Figura No.11), tendrá acceso a una interfaz de configuración de niveles de alarma para los diferentes sensores presentes en la estación (Figura No. 12) y podrá crear y eliminar la información de cuencas presente en el sistema mediante formularios (Figura No. 13).

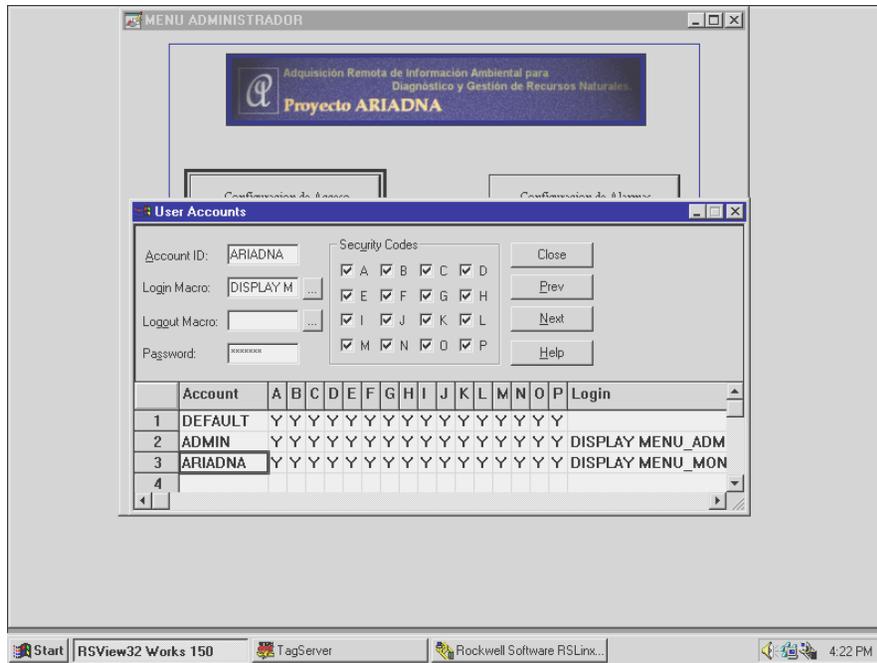


Figura No.10 Interfaz para Configuración de accesos al sistema

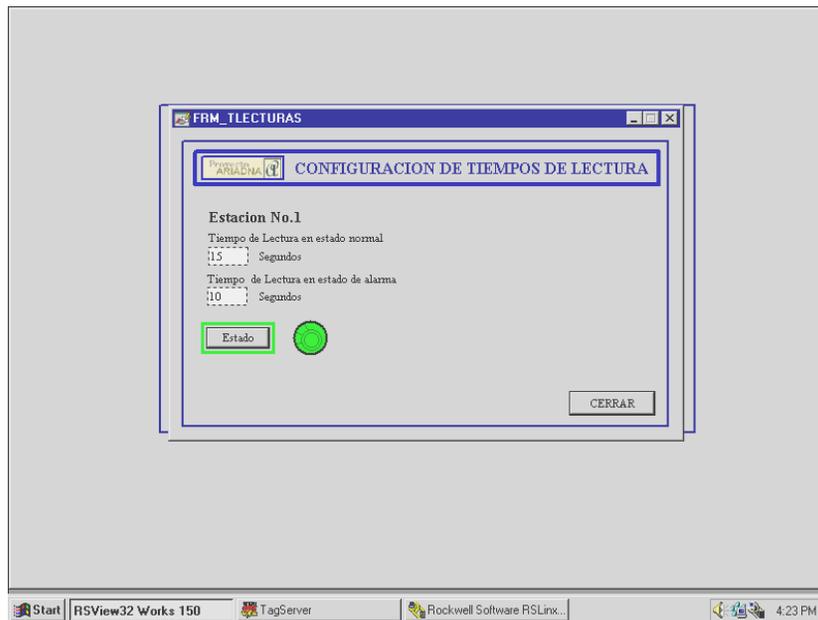


Figura No. 11 Interfaz de Configuración de tiempos de lectura de la estación

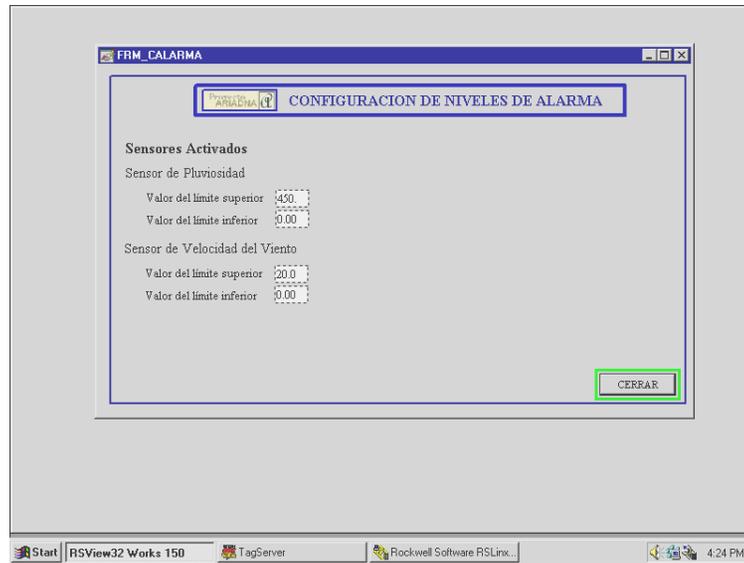


Figura No.12 Interfaz de configuración de los niveles de alarma

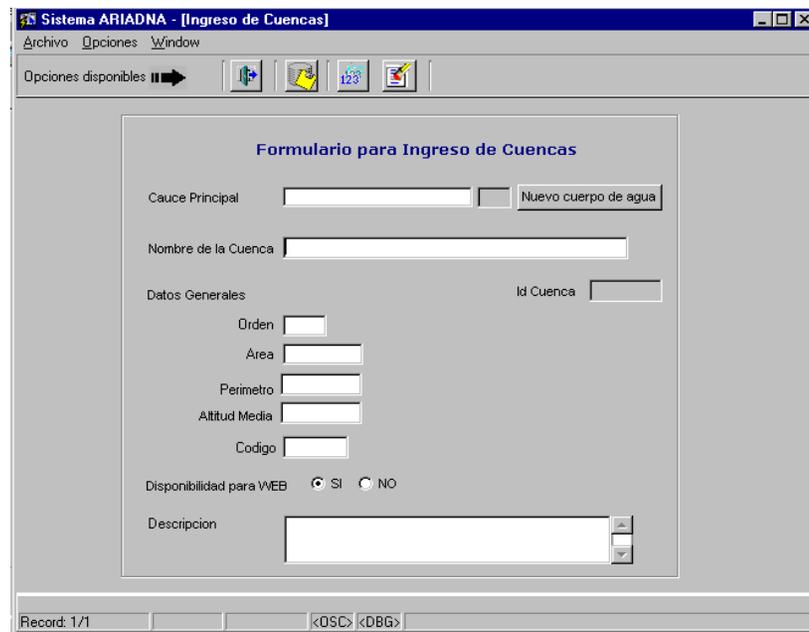


Figura No. 13a Interfaz de ingreso de información sobre cuencas

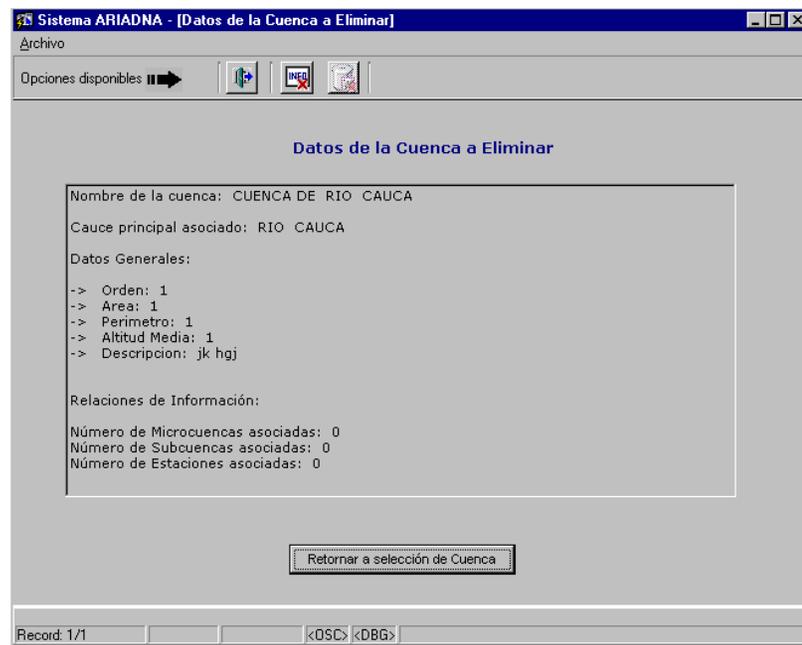
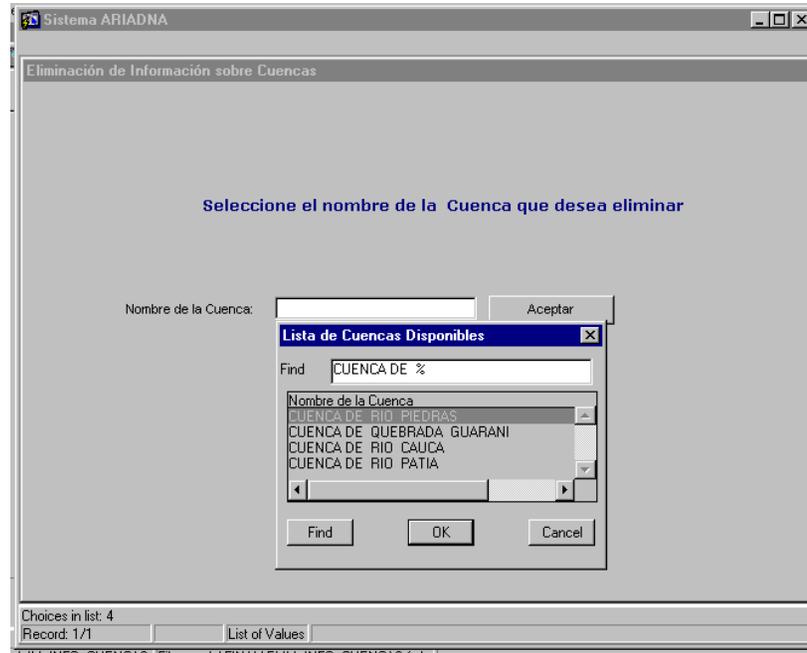


Figura No.13b Interfaces de eliminación de información sobre cuencas

MANUAL DE USUARIO PARA ADMINISTRADOR_WEB

El Administrador_web tendrá acceso al sistema mediante Internet al logearse con su nombre de usuario y contraseña en la página principal de gestión del portal de información (Figura No.14). Cuando se realice correctamente este proceso el sistema desplegará un menú con las opciones de gestión disponibles (Figura No.15). El Administrador_Web podrá realizar la labor de configuración de la información disponible en el portal al seleccionar la opción CONFIG_INFO presente en el menú de gestión, el sistema desplegará una interfaz con las posibles áreas que contienen información (Figura No.16), el Administrador_Local podrá seleccionar cualquiera de las opciones presentes en la lista y posteriormente el sistema le desplegará una lista con check_box (Figura No.17) mediante las cuales el Administrador seleccionará los datos que estarán disponibles mediante el portal.

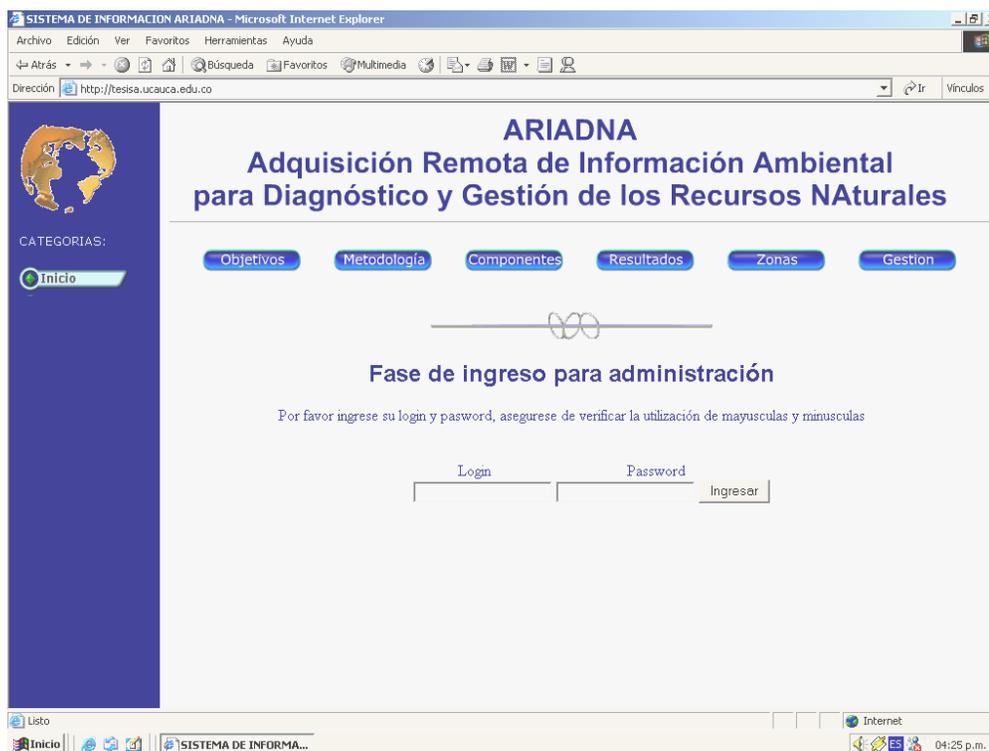


Figura No. 14 Página Web para ingreso al sitio de gestión

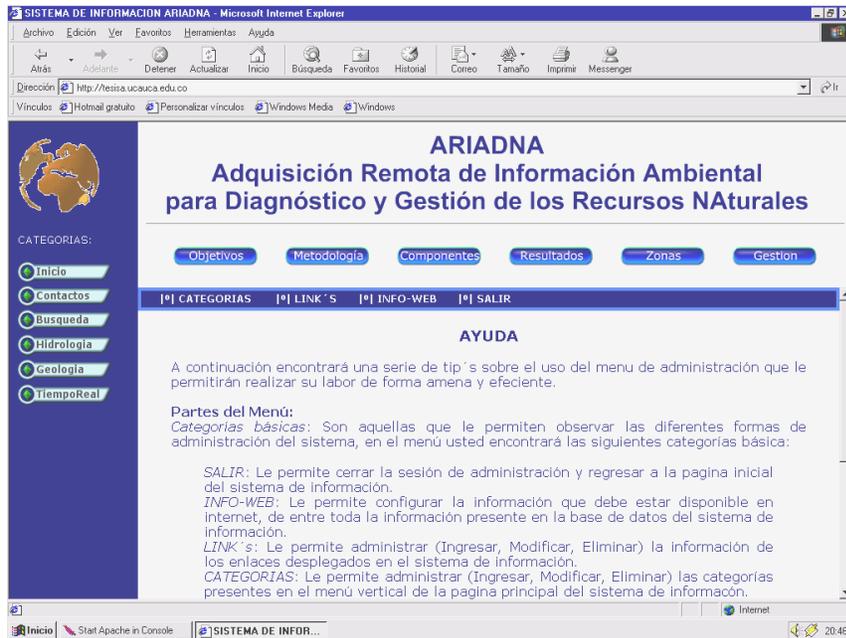


Figura No. 15 Página Web de Menú de Gestión del portal

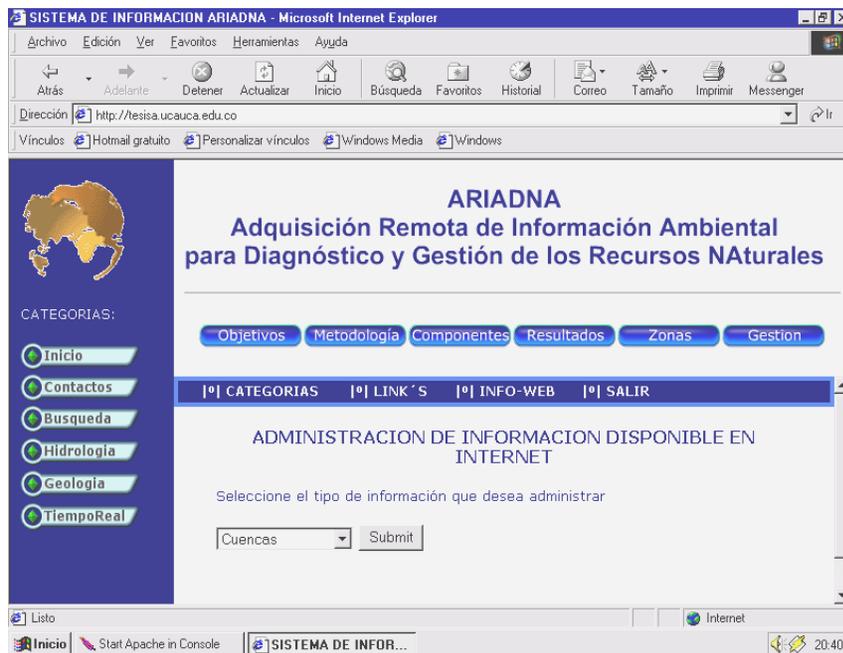


Figura No.16 Página Web de Configuración de información disponible en el portal

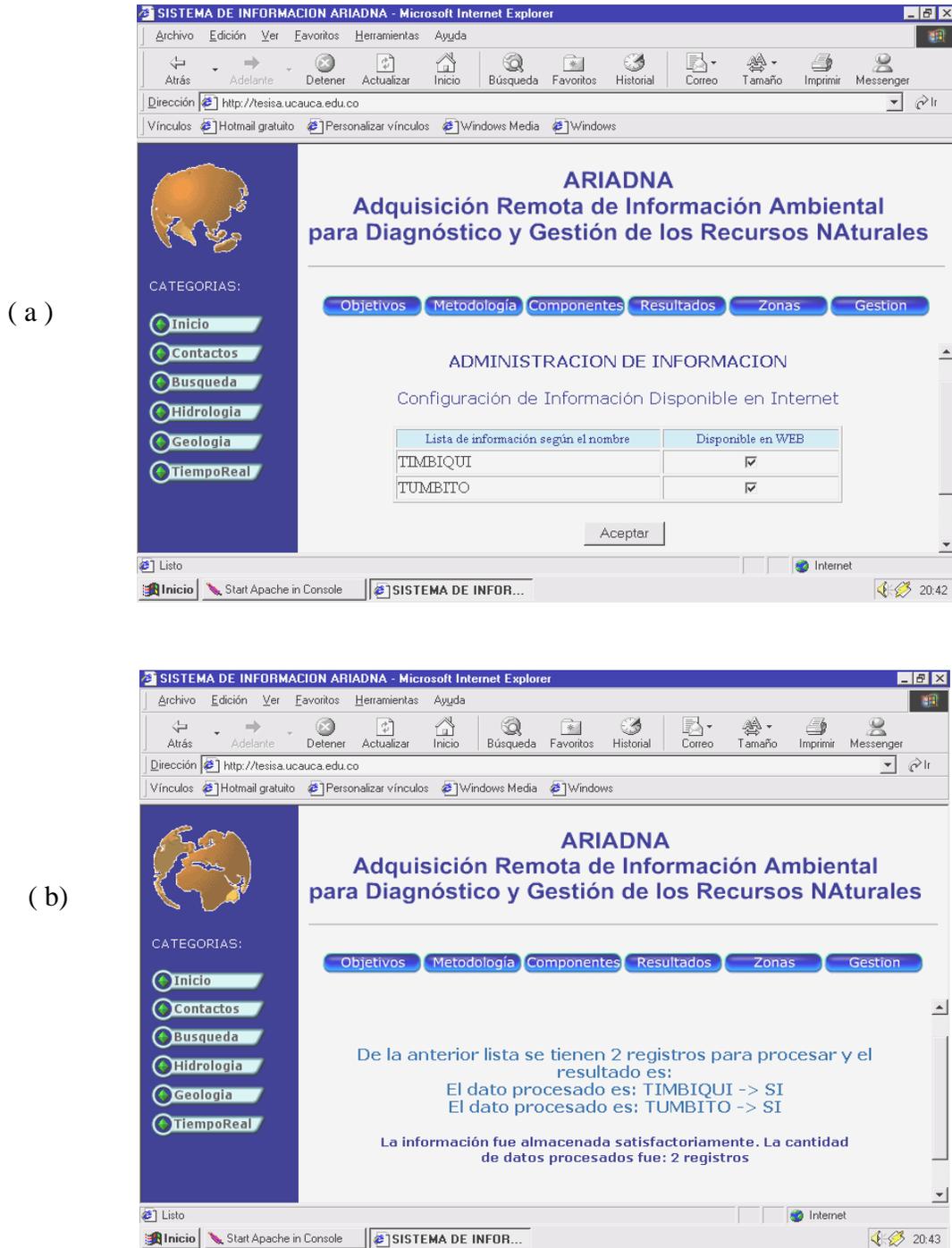


Figura No. 17 Lista de datos presente en el sistema para despliegue en el portal