

Repositorio de HidroMeteorología UCV

Instructivo para período de pruebas

Versión del 08/09/2025

Repositorio Institucional de Hidrología y Meteorología



1. Introducción

La página web del [Repositorio HidroMeteorológico](https://www.tecnumwl.com/Repositorio) permite hacer búsquedas y descargas de documentos e imágenes en formato electrónico así como datos de mediciones relacionados con el área de la HidroMeteorología en Venezuela.

Las búsquedas de documentos se pueden hacer por comunidades, colecciones, autores, materias, título de documento y palabras claves.

Las búsquedas de datos se pueden hacer por Nombre o serial de Estación o filtrando algunos campos, como Estado, Municipio, Cuenca, Institución o Tipo de estación.

La página por el momento se encuentra en período de pruebas, por lo que no están configuradas todas sus funcionalidades.

2. Acceso a la Página Web.

Para los **Usuarios Visitantes**, solo es necesario abrir un navegador web (Chrome, Firefox, Edge, etc.). Escribir (o hacer clic sobre) la dirección completa en la barra del navegador: <https://www.tecnumwl.com/Repositorio>

A continuación deberá aparecer una página como la siguiente.



Se puede observar una barra horizontal de menú que contiene las siguientes opciones.

Comunidades. Se muestra una lista de las comunidades de documentos almacenados en el Repositorio.

Buscar en el Repositorio. Permite hacer búsquedas de documentos por diferentes atributos, como autor, título, tema, etc.

Estadísticas. Permite monitorear y analizar el uso y el impacto del contenido alojado en el repositorio. Por lo general es de mayor interés para los administradores.

Estaciones. Permite escoger las estaciones desde donde se pueden visualizar, graficar, descargar y eventualmente procesar los datos registrados por las estaciones HidroMeteorológicas.

¿Quiénes Somos?. Identificación del Instituto y propósito del proyecto.

Ayuda. Indicaciones para el buen aprovechamiento del Repositorio.

Iniciar Sesión. Permite a los administradores del sistema iniciar su sesión para realizar tareas de mantenimiento, como subir, borrar y modificar la información relacionada con el contenido del Repositorio. **El visitante no tiene necesidad de iniciar sesión** para ver y descargar documentos o datos.

3. Búsqueda de documentos

En la pantalla principal se muestra una barra de MENU en donde se muestra la forma de búsqueda por **Comunidades** y **Buscar en el Repositorio** por otros atributos del documento.

Más abajo en la pagina se pueden hacer también búsquedas por **Palabras Clave** y nuevamente por **Comunidades**. También se muestran los envíos más recientes. Es decir, los documentos más recientemente incorporados.

El árbol de organización se basa en comunidades principales, sub-comunidades (dependientes de las Comunidades) y Colecciones de documentos.

Por el momento se han incorporado un número reducido de documentos para hacer las pruebas. La estructura utilizada es la siguiente:

<i>Comunidad</i>	<i>Sub Comunidad</i>
1. Publicaciones	1.1 Atlas
	1.2 Estudios
2. Investigaciones	2.1 Trabajos de Tesis
	2.2 Trabajos de Investigación
3. Libros	3.1 Editorial UCV
	3.2 Otros
4. Información Hidrometeorológica	4.1 Aforos
	4.2 Bandas de papel
	4.3 Planillas
5. Riesgo Hidrometeorológico	5.1 Inundaciones
	5.2 Epidemiología
	5.3 Ambiente
	5.4 Sistemas de Alerta

Esta estructura puede modificarse y crecer dependiendo de las necesidades.

Ejemplo:

- Buscar aforos.

Entrar a la Comunidad “**Información Hidrometeorológica**” y luego en la Sub Comunidad “**Aforos**”. Aparecerán algunos documentos relacionados con esta búsqueda, más las colecciones pertenecientes a esta sección.

Aforos en Ríos



URI permanente para esta comunidad <http://31.97.9.238:4000/handle/123456789/7>

Examinar

Buscar Subcomunidades y colecciones Por fecha de publicación Por autor Por título Por materia Por categoría

Buscar en el repositorio ... [Buscar](#)

Filtros

Autor +

Fecha +

Tiene archivos +

[Restablecer filtros](#)

Ajustes

Ordenar por

Fecha de envío Descr...

Resultados de la búsqueda

Mostrando 1 - 8 de 8

Aforo en Río Orinoco_Muestra2
(1992) MARNR
Informe de Aforo en Río Orinoco
Muestra2

Aforo en Río Orinoco_Muestra1
(1992) MARNR
Informe de Aforo en Río Orinoco
Muestra1

- Seleccionar el archivo **Aforo en Río Orinoco_Muestra1**. Aparecerá en pantalla un resumen de este documento.

Aforo en Río Orinoco_Muestra1



Resumen

Informe de Aforo en Río Orinoco
Muestra1

URI

<http://31.97.9.238:4000/handle/123456789/34>

Colecciones

[Río Orinoco](#)

[Página completa del ítem](#)

Archivos

[Aforo en Río Orinoco_Muestra1.docx \(341.23 KB\)](#)

Fecha

1992

Autores

MARNR

Al hacer clic sobre el nombre del archivo, se producirá la descarga del mismo en la carpeta Descargas (Download).



Archivos

Aforo en Rio Orinoco_Muestra1.docx (341.23 KB)

Descargando Aforo en Rio Orinoco_Muestra1.docx...

[← Atrás](#)

Una vez descargado el documento, se puede continuar con la navegación.

4. Búsqueda de Estaciones

En la barra de MENU de la pantalla principal se muestra la opción **Estaciones**. Esta opción abre una ventana que muestra el **Listado Maestro** de las estaciones que se tienen registradas en el sistema.

Listado de Estaciones



[Búsqueda por Nombre / Serial MA](#) [Búsqueda por Campos](#) [Archivo Maestro](#)

[Mapa](#)

Mostrar 10 registros

Serial MA	Serial IM	Nombre	Tipo	Lat	Long	Alt	Estado	Municipio	Org	Inst	Elim	Cuenca
6421	AM06421CP1	PUERTO AYACUCHO	P	5.6	-67.6833	-	Amazonas	Atures	MA	1956-11-01	1960-09-01	Cataniapa
6422	AM06422CP9	PUERTO AYACUCHO	P	5.68333	-67.6333	-	Amazonas	Atures	PRIV	1942-01-01	1948-08-01	Cataniapa
6423	AM06423CP1	PUERTO AYACUCHO	P	5.68333	-67.6333	115	Amazonas	Atures	MA	1942-01-01	1946-01-01	Cataniapa
6424	AM06424CC3	PUERTO AYACUCHO-AERO...	C	5.6	-67.5	73	Amazonas	Atures	FAV	1958-03-01	-	Cataniapa
6601	AM06601CP1	YAVI	P	5.6	-65.8833	169	Amazonas	Manapare	MA	1971-07-01	1993-01-01	Ventuari
7601	AM07601CP1	CACURI	P	4.78333	-65.2667	169	Amazonas	Manapare	MA	1971-07-01	1997-01-01	Ventuari
8602	AM08602CC1	LA ESMERALDA	P	3.1833	-65.5333	106	Amazonas	Alto Orinoco	MA	1970-07-01	-	Iguapo
9401	AM09401CC1	SAN CARLOS RIO NEGRO	C	1.93333	-67.05	119	Amazonas	Rio Negro	MA	1968-09-01	-	Casiquiare-R...
9402	AM09402CC1	TAMA-TAMA	C	3.14361	-65.8017	-	Amazonas	Alto Orinoco	MA	1965-01-01	-	Cunucunuma
9403	AM09403CP1	KANARIPO	P	4.0925	-66.8389	123	Amazonas	Atabapo	MA	1968-09-01	1995-01-01	Sipapo

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 1,900 registros

Primero Anterior 1 2 3 4 5 ... 190 Siguiente Último

En la parte inferior izquierda se observa el número total de estaciones que contiene esta lista (1900 en este caso) y en la parte inferior derecha unas opciones para navegar por páginas en esta lista.

La idea es poder identificar una o varias estaciones de interés, para lo cual se ofrece la opción de **Búsqueda por Nombre/ Serial** y la opción de **Búsqueda por Campos**, la cual permite filtrar la lista dependiendo de algunas características particulares de la estación, como Estado, Municipio, etc.

Si el usuario conoce parte del nombre de la estación o su serial puede elegir la opción **Búsqueda por Nombre/ Serial** y aparecerá la siguiente pantalla:

Búsqueda por Nombre / Serial MA

Buscar

Cancelar

El usuario puede introducir el nombre completo, parte del nombre o el serial y el sistema hará la búsqueda de las estaciones que cumplen con la información suministrada. Por ejemplo si se sabe que la estación contiene la palabra SANTA, se suministra esta palabra en el buscador y se obtiene la lista de todas las estaciones que contienen esa palabra.

Mostrar

10

registros

Serial MA	Serial IM	Nombre	Tipo	Lat	Long	Alt	Estado	Municipio	Org	Inst	Elim	Cuenca
9404	AM09404CC1	SANTA BARBARA-ORINOCO	C	3.93528	-67.14	120	Amazonas	Atabapo	MA	1968-09-01	-	Atabapo
9415	AM09415CC1	SANTA MARIA GUAICAS	C	2.8	-65.25	116	Amazonas	Alto Orinoco	MA	1967-06-01	-	Mavaca
9418	AM09418CC1	SANTA ROSA AMANADONA	C	1.45	-66.9167	-	Amazonas	Rio Negro	MA	1967-06-01	1993-01-01	Casiquiare-R...
9512	AM09512CC1	SANTA LUCIA	C	1.16667	-66.9167	296	Amazonas	Rio Negro	MA	1973-01-01	1994-01-01	Casiquiare-R...
1713	AN01713CP1	SANTA JUANA	P	10.0667	-64.45	400	Anzoátegui	Simón Bolívar	MA	1970-08-01	1983-06-01	Neverí
2604	AN02604CP1	SANTA BARBARA	P	9.97778	-65.6944	486	Anzoátegui	Francisco del Car...	MA	1962-08-01	1984-01-01	Cúpira
2614	AN02614CC1	SANTA CLARA	C	9.95	-65.1333	41	Anzoátegui	Manuel Ezequiel ...	MA	1963-03-01	-	Unare
2717	AN02717CP1	SANTA INES	P	9.90833	-64.3525	160	Anzoátegui	Libertad	MA	1944-05-01	-	Neverí
2755	AN02755CP1	SANTA ROSA	P	9.51111	-64.2925	280	Anzoátegui	Pedro María Freites	MA	1944-08-01	-	Unare
3720	AN03720CP1	SANTA CLARA II	P	8.49444	-64.6089	60	Anzoátegui	José Gregorio Mo...	MA	1968-01-01	-	Aníbi

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 62 registros

Primero

Anterior

1

2

3

4

5

6

7

Siguiente

Último

Nótese que ahora la lista se redujo a 62 estaciones.

Si el usuario sabe que la estación tiene el serial 0539, entonces la búsqueda genera solo una estación con ese serial, ya que el serial no se puede repetir.

Mostrar

10

registros

Serial MA	Serial IM	Nombre	Tipo	Lat	Long	Alt	Estado	Municipio	Org	Inst	Elim	Cuenca
0539	DC00539CC8	CARACAS-CIUDAD UNIVER...	C	10.4928	-66.8889	884	Distrito Capital	Libertador	UCV	1967-01-01	-	Tuy

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros

Primero

Anterior

1

Siguiente

Último

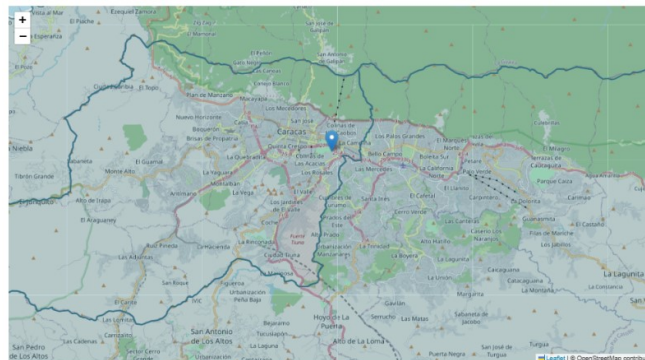
Nótese que ahora la lista contiene solo una estación.

Si queremos ver en el mapa donde está ubicada se oprime la opción Mapa.



Nótese que por defecto, se activa una capa de delimitación de los estados.

Haciendo zoom con la rueda del mouse, se puede tener más detalle de la ubicación.



Haciendo clic sobre la estación se puede obtener información más detallada de la estación. Si está disponible, algunas estaciones muestran una imagen de la estación. Por el momento solo se han cargado algunas imágenes de las estaciones Pluviométricas del Estado Guárico.



Para regresar a la búsqueda por la tabla se pulsa el botón **Volver a la Tabla**.

Si el usuario desea filtrar la lista por otros atributos, se puede hacer uso de la opción **Búsqueda por Campos**. Se presentará la siguiente pantalla.

Una imagen de un formulario web titulado 'Búsqueda por Campos'. El formulario contiene cinco selectores de lista desplegable: 'Todos los Tipos', 'Todos los Estados', 'Todos los Municipios', 'Todas las Instituciones' y 'Todas las Regiones Hidrográficas'. Debajo de los selectores hay dos botones: 'Buscar' y 'Cancelar'.

Aquí se pueden hacer selecciones por atributos de la estación, como su Tipo, Estado al que pertenece, Municipio, Institución o Cuenca.

Por ejemplo, Si el usuario desea ver las estaciones del estado Guárico, despliega la ventana de Estados y cambia la selección de **Todos los Estados** a **Guárico**.

The screenshot shows a search interface with a dropdown menu for 'Estados' (States) open, displaying a list of states including Distrito Capital, Falcón, Guárico (highlighted), Lara, Mérida, Miranda, and Monagas. Below the dropdown is a search form titled 'Búsqueda por Campos' (Search by Fields) with several filters: 'Todos los Tipos' (All Types), 'Todos los Estados' (All States), 'Todos los Municipios' (All Municipalities), 'Todas las Instituciones' (All Institutions), 'Todas las Regiones Hidrográficas' (All Hydrographic Regions), and 'Todas las Cuencas' (All Basins). There are 'Buscar' (Search) and 'Cancelar' (Cancel) buttons at the bottom.

Como resultado obtendrá una lista de todas las estaciones del estado Guárico.

Mostrar 10 registros

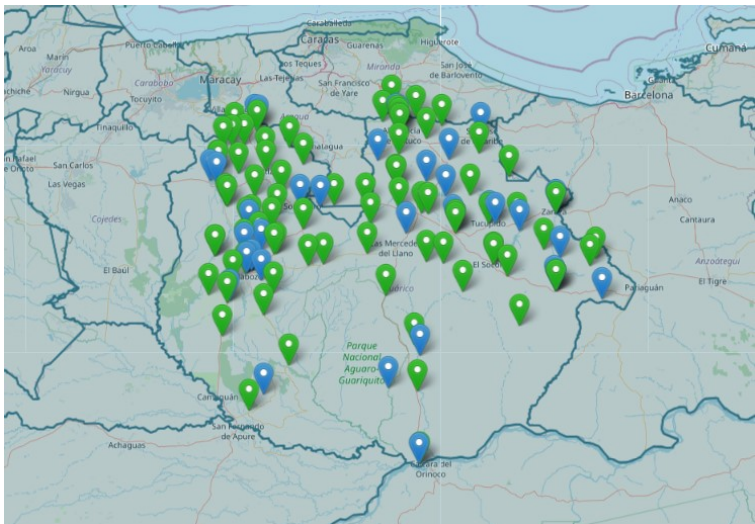
Serial MA	Serial IM	Nombre	Tipo	Lat	Long	Alt	Estado	Municipio	Org	Inst	Elim	Cuenca
2401	GU02401CP1	CABRUTA	P	7.65472	-66.2425	125	Guárico	Las Mercedes	MA	1967-06-01	1984-01-01	Manapire
2412	GU02412CP1	PIRITAL	P	9.26472	-66.5764	160	Guárico	Chaguaramas	MA	1967-04-01	1984-01-01	Guárico
2413	GU02413CP1	SANTA RITA	P	8.14167	-66.2583	135	Guárico	Las Mercedes	MA	1967-06-01	-	Manapire
2414	GU02414CP1	VAQUERITO	P	8.78333	-66.4722	155	Guárico	Las Mercedes	MA	1967-06-01	-	Manapire
2415	GU02415CC1	GUANAPITO	C	9.92694	-66.4	422	Guárico	José Tadeo Mona...	MA	1966-01-01	-	Guárico
2416	GU02416CP8	SAN JUAN LOS MORROS	P	9.88333	-67.345	-	Guárico	Juan Germán Ro...	AC	1942-05-01	1944-06-01	Guárico
2417	GU02417CC1	SAN JUAN LOS MORROS	C	9.91972	-67.3619	434	Guárico	Juan Germán Ro...	MA	1950-05-01	-	Guárico
2418	GU02418CP1	VEGA GRANDE	P	9.66111	-67.0333	258	Guárico	Juan Germán Ro...	MA	1967-08-01	-	Guárico
2419	GU02419CP1	LA PALMITA	P	9.6	-67.475	195	Guárico	Ortiz	MA	1967-08-01	-	Tiznados
2420	GU02420CC1	MAPURITE	C	9.21667	-67.4	114	Guárico	Ortiz	MA	1968-05-01	1984-01-01	Guárico

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 118 registros

Primero Anterior 1 2 3 4 5 ... 12 Siguiente Último

Nótese que la lista tiene ahora 118 registros.

Si entramos en la opción **Mapa** se observa que solo están seleccionadas las estaciones del estado Guárico.



Si volvemos a la lista y añadimos otro filtro, como tipo de estación Climatológica...

Búsqueda por Campos

Todos los Tipos Guárico Todos los Municipios

Todos los Tipos Todas las Regiones Hidrográficas Todas las Cuencas

C

P

Se obtiene la siguiente lista:

Mostrar 10 registros

Serial MA	Serial IM	Nombre	Tipo	Lat	Long	Alt	Estado	Municipio	Org	Inst	Elim	Cuenca
2415	GU02415CC1	GUANAPITO	C	9.92694	-66.4	422	Guárico	José Tadeo Mona...	MA	1966-01-01	-	Guárico
2417	GU02417CC1	SAN JUAN LOS MORROS	C	9.91972	-67.3619	434	Guárico	Juan Germán Ro...	MA	1950-05-01	-	Guárico
2420	GU02420CC1	MAPURITE	C	9.21667	-67.4	114	Guárico	Ortiz	MA	1968-05-01	1984-01-01	Guárico
2428	GU02428CC1	RIO VERDE-TIZNADOS	C	9.53611	-67.6186	160	Guárico	Ortiz	MA	1962-11-01	1978-01-01	Tiznados
2431	GU02431CC1	RIO VERDE	C	9.55	-67.6667	171	Guárico	Ortiz	MA	1967-01-01	-	Tiznados
2440	GU02440CC3	SAN JUAN DE LOS MORROS	C	9.91667	-67.3333	429	Guárico	Juan Germán Ro...	FAV	1986-08-01	-	Guárico
2469	GU02469CC1	EL SOMBRERO	C	9.38333	-67.0556	152	Guárico	Julían Mellado	MA	1943-04-01	-	Guárico
2491	GU02491CC1	OJO DE AGUA	C	9.08333	-67.3167	104	Guárico	Sebastián Francis...	MA	1968-06-01	-	Guárico
2495	GU02495CC1	EL RASTRO	C	9.06444	-67.4347	100	Guárico	Sebastián Francis...	MA	1958-05-01	1984-01-01	Guárico
2499	GU02499CC1	QUEBRADA HONDA	C	9.21528	-65.5681	115	Guárico	José Félix Rivas	MA	1964-08-01	-	Unare

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 37 registros

Primero Anterior 1 2 3 4 Siguiente Último

Nótese que ahora la lista contiene 37 registros.

Si añadimos el filtro que las estaciones deben pertenecer a la cuenca del Río Unare se obtiene la siguiente lista.

Mostrar 10 registros

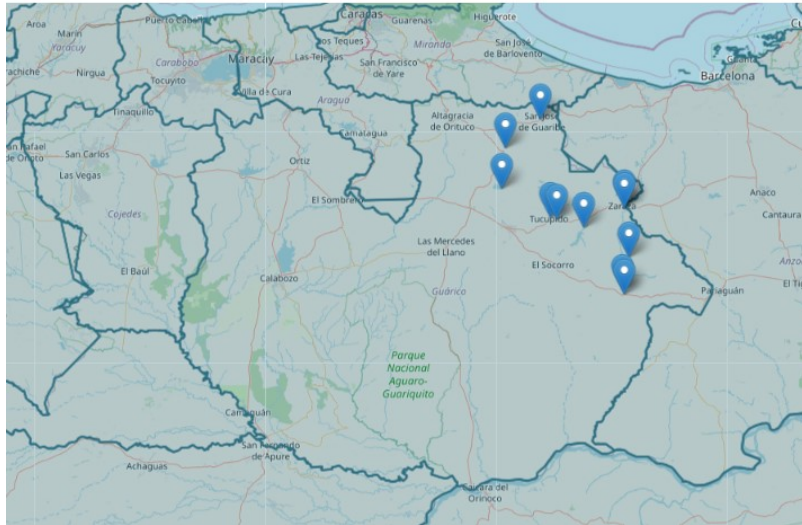
Serial MA	Serial IM	Nombre	Tipo	Lat	Long	Alt	Estado	Municipio	Org	Inst	Elim	Cuenca
2499	GU02499CC1	QUEBRADA HONDA	C	9.21528	-65.5681	115	Guárico	José Félix Rivas	MA	1964-08-01	-	Unare
2513	GU02513CC1	PRESA TAMANACO	C	9.45056	-66.0639	160	Guárico	Leonardo Infante	MA	1969-12-01	-	Unare
2539	GU02539CC1	SAN ANTONIO TAMANACO	C	9.69167	-66.0422	176	Guárico	José Tadeo Mona...	MA	1962-04-01	-	Unare
2602	GU02602CC1	SAN JOSE DE GUARIBE	C	9.86444	-65.8286	235	Guárico	San José de Gua...	MA	1960-04-01	-	Unare
2623	GU02623CC1	LA BECERRA	C	9.03472	-65.2903	160	Guárico	Pedro Zaraza	MA	1968-11-01	1980-01-01	Unare
2625	GU02625CC1	ZARAZA	C	9.33333	-65.3167	40	Guárico	Pedro Zaraza	MA	1971-04-01	1980-06-01	Unare
2672	GU02672CC1	TUCUPIDO	C	9.27528	-65.7697	130	Guárico	José Félix Rivas	MA	1943-05-01	1963-01-01	Unare
2673	GU02673CC1	TUCUPIDO	C	9.26667	-65.7333	148	Guárico	José Félix Rivas	MA	1948-05-01	1984-01-01	Unare
2678	GU02678CC1	ZARAZA	C	9.35	-65.3167	72	Guárico	Pedro Zaraza	MA	1949-11-01	1980-06-01	Unare
3625	GU03625CC1	SANTA MARIA DE IPIRE	C	8.84167	-65.3306	160	Guárico	Santa María de Ip...	MA	1966-09-01	-	Unare

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 11 registros

Primero Anterior 1 2 Siguiente Último

Ahora la lista la lista tiene solo 11 estaciones. Estas son las estaciones que cumplen con pertenecer al Estado Guárico, ser de tipo Climatológica y pertenecer a la cuenca del río Unare.

Veamos esta lista en el Mapa.

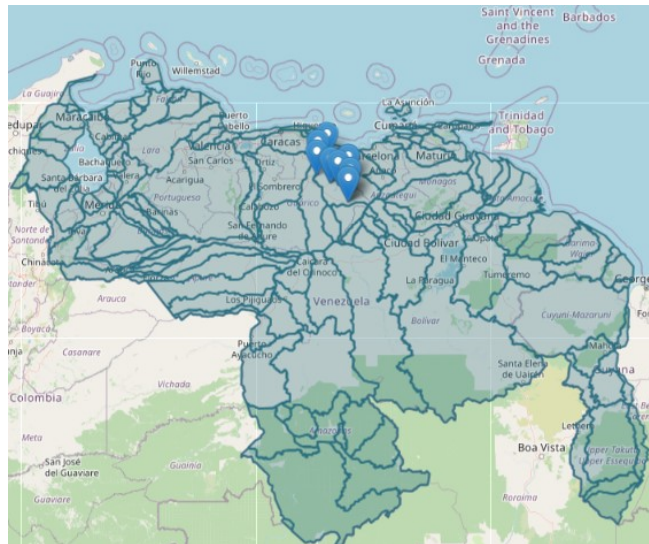


Se observa que todas las estaciones están ubicadas en el lado superior derecho del estado Guárico.

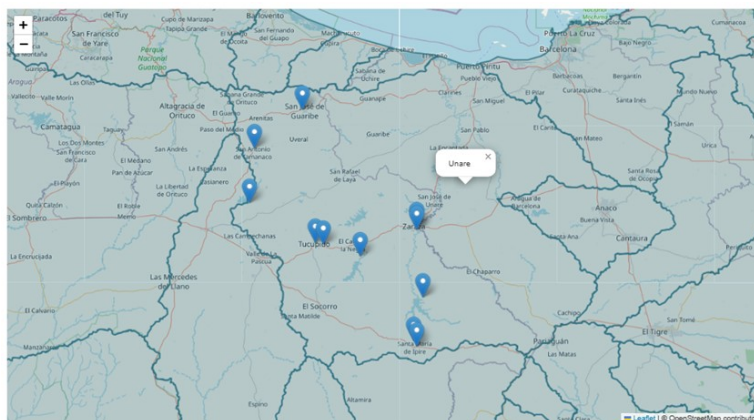
Ahora vamos a sustituir la capa de estados por la capa de cuencas. Vamos al selector que se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla llamado **Capas** y elegimos **Cuencas**.



Ahora se ve al país dividido en las cuencas de los principales ríos.



Si hacemos un acercamiento y un clic sobre la cuenca donde se encuentran las estaciones, podremos comprobar que se trata de la cuenca del Río Unare



Una vez identificada la estación de la cual se quiere obtener los datos, se selecciona la estación o las estaciones en cuestión y se procede a solicitar datos por tipo de variable, tipo de reporte y rango de fechas, pero este es un módulo que aun está en desarrollo.

5. ¿Quiénes pueden acceder a los servicios de la plataforma?

Por el momento, la plataforma está en periodo de desarrollo y pruebas. Los usuarios pueden buscar los documentos y ver la información relacionada con los metadatos. Sin embargo, los archivos no se podrán descargar por el momento.
