

Manual siasapp (siasar mobil)

Manual siasapp (siasar mobil)

Last edited by Raúl OR a month ago



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/d830fa453e4e04492a728c726d3ad572/image.png)

Contenido

- Requerimientos
- Instalación (Android)
- Sincronización
- Uso de la Aplicación SIASAPP
- Creación de Encuestas
- Creando Encuesta de Comunidad
- Creando Encuesta de prestador de Servicio
- Creando Encuesta de prestador de Asistencia Técnica
- Creando Encuesta de Sistema

Requerimientos

Los requerimientos mínimos para que la aplicación SIASAPP funcione correctamente, son los siguientes:

- Sistema operativo Android (4.2.2 o Superior)
- Procesador Dual Core 1.2GHz
- Memoria RAM de 512 Mb
- Chip de Geo posicionamiento autónomo (GPS).
- Cámara Fotográfica
- Conectividad (3G y/0 WIFI)

Nota: Puesto que el alto consumo de energía que demanda el chip de posicionamiento (GPS) para el uso de la aplicación, es recomendable que el personal cuente con un cargador de automovil para el equipo.

Instalación (Android)

Para obtener la app de siasar primero nos conectamos a la internet debido a que haremos uso de la misma para poder descargar la aplicación en su última versión, está disponible en google market y próximamente en la apple store). Ver Imagen N°0



Imagen N°0

Al terminar la instalación abrimos la aplicación como se muestra en la imagen N°1. Donde se muestra la pantalla inicial de la aplicación móvil, pero esta no está habilitada para el uso normal tenemos que loguearnos para poder sincronizar la app para hacer el levantamiento respectivo ver Imágenes N°2 y N°3.



Imagen N°1

Imagen N°2

Imagen N°3

Sincronización

Para sincronizar la app con el servidor y cargar los formularios, primero activamos el internet una vez conectado al internet, punteamos al botón menú en la opción "Sincronizar formularios". esta comenzará a generar un enlace (Conexión) con el servidor y se inicia la descarga local de los formularios y parámetros necesarios como se muestra en la imagen N° 3 a continuación el proceso se tardará aproximadamente de 50 – 75 segundos. Una vez terminada la descarga de los formularios les mostrará un mensaje "Sincronización Finalizada" como se muestra en la imagen N° 4 y luego cambiará eventualmente a la vista de formularios de las 4 entidades: Prestador de Servicio, Sistema, Comunidad Y Prestador de Asistencia Técnica. (la entidad anteriormente enunciada en promedio solo se le ha estado levantando en promedio las primeras tres (prestador de servicio, Sistema, y Comunidad) debido a que la ficha de prestador de asistencia técnica (PAT) es un tanto más ejecutiva y por el tipo de preguntas que se le hacen a los PAT's hay que tener tacto para poder conseguir esta información.

- 2.0.0 (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0)
- Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capacitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios)
- Catalog (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog)
- Catalogos (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos)
- Changes to api (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api)
- Configuracion servidores (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores)
- Desarrollo geiserver (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver)
- Desarrollo movil (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil)
- Desarrollo web (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web)
- Documentos grupo it (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it)
- Entregas (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas)
- Estructura de siasar web (presentacion) (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-(presentacion))
- catalog
- Water quality form (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form)
- docs
- Como usar sass (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass)
- Manual de usuario (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario)



Imagen N° 4



Imagen N° 5

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/53c2ca05e84dd0898531a0964d91099e.png)

Clone repository (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/git_access)

2.0.0 (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0)
 Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios)
 Catalog (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog)

Catalogos (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos)
 Configuración de Usuarios y Changes to api (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api)

Configuracion servidores (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores)

Desarrollo geiserver (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver)

Desarrollo movil (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil)

Desarrollo web (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web)

Documentos grupo it (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it)

Entregas (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas)
 Creación de secuencia de carga - orden de Estructura de siasar web (presentacion) (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-(presentacion))

Water quality form (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form)

docs
 Como usar sass (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass)

Manual de usuario (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario)

Uso de la Aplicación SIASAPP

Esta aplicación móvil está diseñada para el levantamiento de información necesaria para el SIASAR 2.0 de manera que los formularios manejados por el gestor de contenido móvil, así como los parámetros necesarios para el uso de los mismos. Dentro del menú principal se encuentran en el menú principal las cuales se muestran en la imagen N°3 (sincronización).



Imagen N°6

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/6ae523e4726e242117f37b7a60727514/image.png)

Creación de Encuestas

La presentación y uso de los formularios están totalmente alineados con los formularios que se encuentran en la pagina staging.siasar.org de manera que la compatibilidad de las nuevas encuestas se accede dentro del menú la opción "Crear Encuesta" como se muestra en la imagen siguiente Imagen N°7. (verificar y validar con quien corresponda la captación de datos según el MANUAL SIASAR pág 18 - link al manual - En el manual falta agregar el cuestionario Calidad del agua. by:Raúl)



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/03b5638ee0e9fe5213f3c9b0c6855d1f/image.png)

OB5: Tener en cuenta los PASOS PREVIOS A LA TOMA DE DATOS que se describen en el MANUAL DEL SIASAR, ahí se detalla el material mínimo necesario a llevar a campo.

En este menú se mostrarán los grupos de formularios con que se puede optar a crear una nueva encuesta como ser:

1. Encuesta Comunidad.
2. Encuesta prestador de Asistencia Técnica.
3. Encuesta Prestador de servicio.
4. Encuesta Sistema.
5. Encuesta de Calidad de Agua.



Imagen N°7

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/6b8e545c80f5208e2dc3c7f11bde2429/image.png)

Creando Encuesta de Comunidad

la encuesta de comunidad está dividida en bloques al igual que se encuentra en la aplicación web como se muestra en la imagen N°8, estos bloques nos presenta las preguntas de los formularios más organizada por temas de investigación de manera que sea más fácil la comprensión de lo que se está indagando los bloques enunciados son:

- A. Información General.
- B. Saneamiento e Higiene.
- C. Centros educativos.
- D. Centros de Salud.
- E. Intervenciones.
- F. Observaciones.

esta tiene la funcionalidad de desplegar cada bloque que se esté trabajando y solo mostrar la información del mismo. haciendo uso de esta funcionalidad nos permite realizar un levantamiento de información más ordenado con la ayuda de las reglas de dependencia implementadas en las aplicaciones de formularios (Web Y Móvil) se corrige un problema que se venía arrastrando y era el hecho de dejar respuestas sin información generando incertidumbre en el conjunto de datos a analizar.

A. Información General

el contenido de los formularios está realizando indagaciones que inicialmente poseen sus datos generales como ser: Nombre de País: mismo que se presenta como un desplegable con la información de todos los países del mundo. Para su elección solo se clickea sobre el botón y le despliega la lista de países. ver imagen N°9

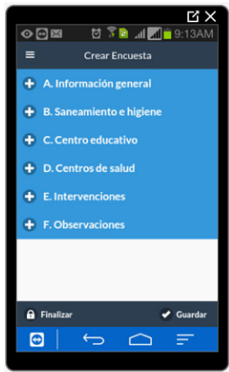


Imagen N°8

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/19b03db07bdc91ccdb440d2b017df6b/image.png)

La aplicación está dotada con la flexibilidad de poder escoger cualquier país del mundo pensando en la expansión de siasar en los países que están a la expectativa de la evolución de Siasar.



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/d44b10e446601b5f84610c34a207ad28/image.png)

En la Imagen N°9 se muestra la lista de desplegable de clicando el botón desplegable "País" de la aplicación la fecha de la aplicación de la encuesta se maneja con el forro de un calendario para elegir la fecha y setear el valor en la aplicación ver Imagen N° 9A



Imagen N°9

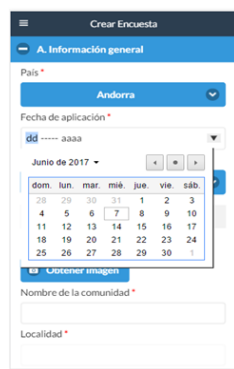
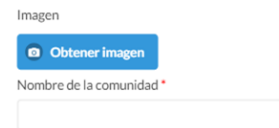


Imagen N°9A

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/f3f8afefbcc790926fee841030818fb/image.png)

una de las opciones importantes de la aplicación es la posibilidad de hacer capturas de imagen (Fotos) desde la aplicación con el botón de obtener imagen; esta funcionalidad está implementada para tener un registro fotográfico de las comunidades que se visitan teniendo así una idea más clara de la realidad de la misma.



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/31ac8082c467921f5b95c50c7a5c873f/image.png)

Geoposicionamiento:

la aplicación está diseñada para la captura de coordenadas geográficas (Latitud, Longitud y Altitud) mismas en un formato de grados Hexadecimales "###.#####n" el formato es un valor entero de dos cifras sea positivo o negativo y si cifras significativas que le dan precisión a la coordenada. se obtiene pulsando el botón "obtener geolocalización", ver Imagen N° 10 encuesta comunidad. Otras Divisiones la aplicación está dotada con la capacidad de clasificar la encuesta por varias formas como ser la división administrativa normal y otras fuentes como ser: Cuenca Hidrográfica y zonas de planificación de PAT. ver Imagen N°10A.

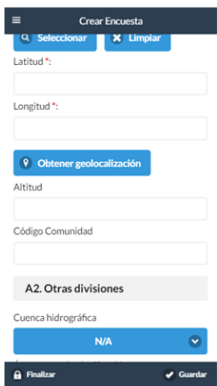


Imagen N° 10



Imagen N° 10A

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/407a4fb27835aa0257263f8dbde8c757/image.png)

Las siguientes preguntas del formulario así como en el formulario de la aplicación web son sencillas de contestar son desplegables con información de una sola elección y los campos como ser "cantidad de viviendas totales" esta pregunta hace referencia a las viviendas totales de la comunidad (por contexto) ya que está en el contexto de comunidad ya que puede ser que se confunda con la pregunta del formulario de Sistema "Cantidad de viviendas atendidas" esta pregunta está en el contexto de sistema y puede albergar la suma de viviendas atendidas por más de una comunidad. las viviendas sin sistema es el complemento de viviendas que existen en la comunidad que no están conectados al sistema de agua de la comunidad. Ver Imagen N° 11. la sección de energía y otros servicios que existe en la comunidad la respuesta solo es de clicar en la opción que se ajuste a la realidad de la comunidad.

- Clone repository (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/git_access)
- 2.0.0 (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0)
 - Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capacitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios)
 - Catalog (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog)
 - Catalogos (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos)
 - Changes to api (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api)
 - Configuracion servidores (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores)
 - Desarrollo geiserver (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver)
 - Desarrollo movil (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil)
 - Desarrollo web (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web)
 - Documentos grupo it (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it)
 - Entregas (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas)
 - Estructura de siasar web (presentation) (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-(presentation))
 - catalog
 - Water quality form (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form)
 - docs
 - Como usar sass (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass)
 - Manual de usuario (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario)

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/378edac59a2e6efef5135bbfcf3edcb0/image.png)

Imagen N° 11

B. Saneamiento e Higiene.

[INSERTAR PASO A PASO AQUÍ]

Centros Públicos (Educativos Y Salud)

La naturaleza y peculiaridad de los centros públicos (Educativos y centros de salud es tan parecida que las preguntas realizadas en estos bloques son similares de tal manera que simplificamos la explicación.

C. Centros Educativos

existen algunas preguntas que crean dependencia en las respuestas que proporcionar a la encuesta un ejemplo es la pregunta "C1 Existe algún centro educativo en la comunidad". Si la respuesta es positiva (SI) se despliega una serie de preguntas que hay que contestar para esa comunidad en la aplicación web; en cambio si la respuesta es negativa (NO) solamente hay que contestar la pregunta de hacer referencia del lugar donde asisten a recibir este servicio. ver Imagen N°12. en la aplicación móvil como parte del desarrollo las mejoras se van cargando a medida que se van testeando las dependencias de preguntas están próximas a desarrollarse de ese modo momentáneamente se agrega un botón para agregar un centro educativo y las preguntas que permiten evaluar este apartado.

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/b0d4558ae073a1c9160ed970f7b89b93/image.png)

Imagen N° 12

En este caso si existe un centro educativo en la comunidad clickamos el radio botón con el valor "SI" tenemos que dar click en el botón desplegable "Centros Educativos Información general" y luego en el botón agregar ítem desplegara las preguntas que se requieren para la evaluación del centro educativo.

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/c2179a2fa66d25f1e48ab9bd472de7ae/image.png)

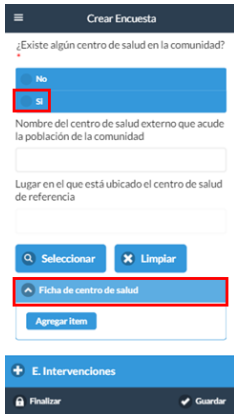
Nota. Es importante destacar que las preguntas que tiene Asterisco son preguntas de contestación requerida

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/85fd9df26226403dbff3764fe37a311f/image.png)

D. Centros de Salud.

existen algunas preguntas que crean dependencia en las respuestas que proporcionar a la encuesta un ejemplo es la pregunta "C1 Existe algún centro educativo en la comunidad". si la respuesta es si se despliega una serie de preguntas que hay que contestar para esa comunidad en la aplicación web; en cambio si la respuesta es negativa (NO) solamente hay que contestar las preguntas que se muestran para hacer referencia del lugar donde asisten a recibir este servicio. ver Imagen N°13. en la aplicación móvil como parte del desarrollo las mejoras se van cargando a medida que se van testeando las dependencias de preguntas están próximas a desarrollarse de ese modo momentáneamente se agrega un botón para agregar un centro educativo y las preguntas que permiten evaluar este apartado.

- Clone repository (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/git_access)
- 2.0.0 (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0)
- Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capacitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios)
- Catalog (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog)
- Catalogos (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos)
- Changes to api (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api)
- Configuracion servidores (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores)
- Desarrollo geiserver (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver)
- Desarrollo movil (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil)
- Desarrollo web siasapp (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web-siasapp)
- Desarrollo web siasar (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web-siasar)
- Documentos grupo it (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it)
- Entregas (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas)
- Estructura de siasar web (presentacion) (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-(presentacion))
- catalog
 - Water quality form (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form)
- docs
 - Como usar sass (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass)
 - Manual de usuario (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario)



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/6528e4a0073aa59a8ae9fed7206c032e/image.png)

En este caso si existe un centro educativo en la comunidad clicamos el radio botón con el valor "SI" tenemos que dar click en el botón desplegable "Centros de Salud Informacion general y luego en el boton agregar ítem desplegara las preguntas que se requieren para la evaluación del centro educativo.



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/2a380a2c3c7e9a6ec0ae5ec3e3d57c6d/image.png)

Nota. Es importante destacar que las preguntas que tiene Arterisco son preguntas de contestación requerida



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/c5e3b85436ff73b274867d75b1bf642d/image.png)

E. Intervenciones.

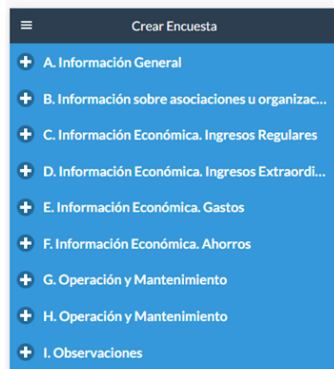
F. Observaciones.

Creando Encuesta de prestador de Asistencia Técnica

[INSERTAR PASO A PASO AQUÍ]

Creando Encuesta de prestador de Servicio

La encuesta de Prestador de Servicio está dividida en bloques al igual que se encuentra en la aplicación web como se muestra en la imagen N°8, estos bloques nos presentan las preguntas de los formularios más organizada por temas de investigación de manera que sea más fácil la comprensión de lo que se está indagando los bloques enunciados son:



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/976a73257a1877f61048dc888b794351/image.png)

Imagen N° xxx

A. esta tiene la funcionalidad de desplegar cada bloque que se esté trabajando y solo mostrar la información del mismo. haciendo uso de esta funcionalidad nos permite realizar un levantamiento de información más ordenado con la ayuda de las reglas de dependencia implementadas en las aplicaciones de formularios (Web Y Móvil) se corrige un problema que se venía arrastrando y era el hecho de dejar respuestas sin información generando incertidumbre en el conjunto de datos a analizar.

A - Información General

El contenido de los Formularios está realizando indagaciones que inicialmente poseen sus datos generales como ser: Fecha de Aplicacion: Se debe llenar el día que se realiza el levantamiento de los datos Ej: 12/05/2017



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/4e1952c66da7cbf5cc6d730e5cf935d9/image.png)

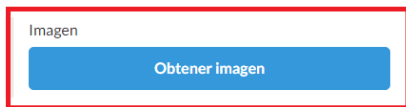
Encuestador: Despliega el nombre de la persona que se logueo previamente para realizar dicho levantamiento (Encuestador)



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/a0a6587e20ae0f941cd978b9e84615f2/image.png)

Imagen / Obtener Imagen: Al clickear sobre el boton Obtener Imagen habilita automáticamente la cámara del teléfono/ Ipad, Tablet, etc y nos permite captar la imagen de la fachada del Prestador de Servicio. Ej: Junta de Saneamiento Cerrito- San Antonio - Paraguay

- Clone repository (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/git_access)
- 2.0.0 (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0)
- Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capacitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios)
- Catalog (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog)
- Catalogos (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos)
- Changes to api (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api)
- Configuración servidores (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores)
- Desarrollo geiserver (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver)
- Desarrollo movil (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil)
- Desarrollo web (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web)
- Documentos grupo it (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it)
- Entregas (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas)
- Estructura de siasar web (presentacion) (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-(presentacion))
- catalog
 - Water quality form (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form)
- docs
 - Como usar sass (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass)
 - Manual de usuario (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario)



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/7f17bf29738e04ac35cf7bb4036e94a9/image.png)



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/21532074c7982d79c7a306d6a3b9ef59/image.png)

Nombre: Se llena con el nombre o la Denominación / Razón Social del Prestador de Servicio encuestado Ej: Junta de Saneamiento Cerrito - San Antonio



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/7d4534b877a79465e84a5a64640326be/image.png)

País: Se selecciona el nombre del País donde está ubicado el Prestador de Servicio encuestado de una lista de países presentes dentro de la grilla



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/7246239def10ac56d8e7d4ccee67489f/image.png)

Ej.: Paraguay



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/ddf15019d2a7ac030f40022ce59fd23f/image.png)

Localidad: Se selecciona el nombre de la localidad donde está ubicado el Prestador de Servicio encuestado de una lista de localidades presentes dentro de la grilla (de acuerdo al País seleccionado previamente) . Previamente se selecciona el NOMBRE DEL DEPARTAMENTO al que corresponde dicha localidad. Ej: San Jorge - San Antonio - (se encuentra en el Departamento Central)



Localidad *
SAN JORGE

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/d976cf1cbdc42257deac65d4ddf49187/image.png)

Latitud / Longitud : Al presionar sobre el botón Obtener Geolocalización se va a cargar automáticamente los puntos de ubicación del Prestador de Servicio encuestado.



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/94d99607b6a7f6d6891b35885e3e0552/image.png)

Ej.:



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/eb6d24cf299ee8099287dcb49466db10/image.png)

Altitud: Se llena utilizando una aplicación desde nuestro Smartphone en paralelo. Puede ser GPS Altimetro que se puede descargar del PlayStore

Clone repository (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/git_access)

2.0.0 (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0)

Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capacitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios)

Catalog (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog)

Catalogos (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos)

Changes to api (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api)

Configuracion servidores (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores)

Desarrollo geiserver (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver)

Desarrollo movil (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil)

Desarrollo web (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web)

Documentos grupo it (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it)

Entregas (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas)

Estructura de siasar web (presentacion) (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-(presentacion))

catalog

Water quality form (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form)

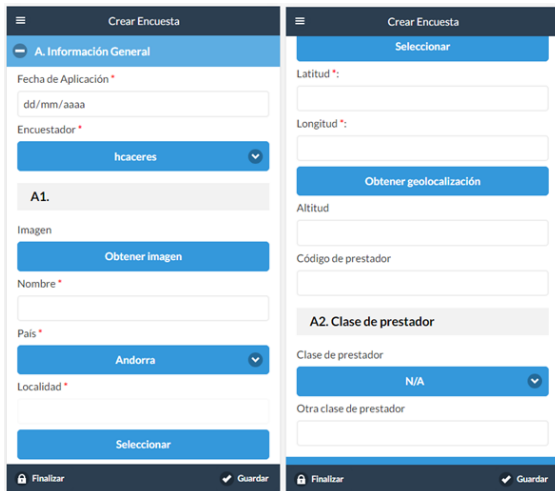
docs

Como usar sass (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass)

Manual de usuario (/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario)

Ej.:

Código del Prestador: Su llenado es OPCIONAL, personalizado. Pueden ser las iniciales del Prestador seguida de las iniciales de la ciudad Ej. :

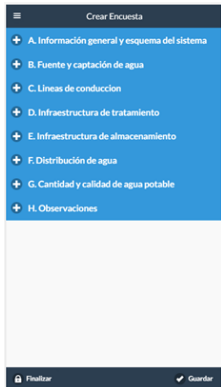


(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/bc484fa74912256b9e5e00c44600f1m/siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog)

Creando Encuesta de Sistema

Para la Captación de datos, el cuestionario de Sistema de agua potable es uno de los tres que están orientadas al trabajo en terreno, junto a Comunidad y Prestador de Servicio de Agua Potable y Saneamiento. Corresponde al primer formulario a cargar según el orden de captación de datos Se accede desde el menú "Crear Encuesta" como se mostró en la Imagen N° 7 y presenta los siguientes apartados:

- A. Información general y esquema del sistema
- B. Fuente y captación de agua
- C. Líneas de conducción
- D. Infraestructura de tratamiento
- E. Infraestructura de almacenamiento
- F. Distribución de agua
- G. Cantidad y calidad de agua potable
- H. Observaciones



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/b83b74aa7d8a4f663c17fe5340cae7e6/image.png)

Tener en cuenta que los campos a completar para este Cuestionario son similares a los demás cuestionarios, por lo que la única recomendación a recalcar es de cuidar en completar los campos obligatorios que se encuentran marcados con un asterisco en color rojo. A continuación una breve descripción de cada apartado:

APARTADO A del cuestionario SISTEMAS

[Clone repository \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/git_access\)](#)

[2.0.0 \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0\)](#)

[Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capacitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios\)](#)

[Catalogos \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog\)](#)

[Catalogos \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos\)](#)

[Changes to api \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api\)](#)

[Configuracion servidores \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores\)](#)

[Desarrollo geiserver \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver\)](#)

[Desarrollo movil \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil\)](#)

[Desarrollo web \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web\)](#)

[Documentos grupo it \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it\)](#)

[Entregas \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas\)](#)

[Estructura de siasar web \(presentacion\) \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-\(presentacion\)\)](#)

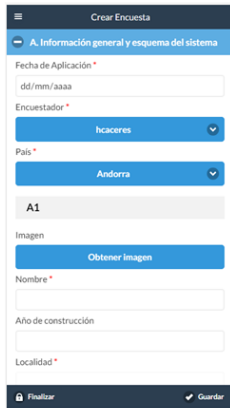
[catalog](#)

[Water quality form \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form\)](#)

[docs](#)

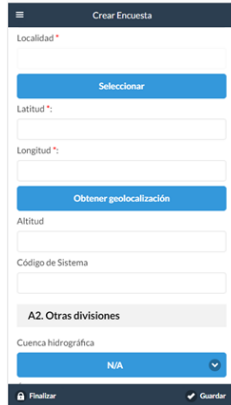
[Como usar sass \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass\)](#)

[Manual de usuario \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario\)](#)



En el Apartado A se completa la información general referente al SISTEMA en cuestión.

Para referencia de los campos marcados con * son campos obligatorios a completar, ver referencia en el apartado anterior



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/843ba0b7ab92c4459c3591c01322250/image.png)

El Apartado A está sub dividido en 7 sub apartados que van desde A1 hasta el A7 respectivamente como sigue:

- A1. Datos Generales
- A2. Otras Divisiones
- A3. Fuentes de Financiamiento de la construcción inicial
- A4. Rehabilitaciones y/o ampliaciones del sistema
- A5. Tipo de Sistema de abastecimiento de agua
- A6. ¿Hay suficiente agua en las fuentes en función de la demanda?
- A7. Croquis del sistema de abastecimiento de agua

[Clone repository \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/git_access\)](#)

[2.0.0 \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0\)](#)

[Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capacitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios\)](#)

[Catalog \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog\)](#)

[Catalogos \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos\)](#)

[Changes to api \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api\)](#)

[Configuracion servidores \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores\)](#)

[Desarrollo geiserver \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver\)](#)

[Desarrollo movil \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil\)](#)

[Desarrollo web \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web\)](#)

[Documentos grupo it \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it\)](#)

[Entregas \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas\)](#)

[Estructura de siasar web \(presentacion\) \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-\(presentacion\)\)](#)

[catalog](#)

[Water quality form \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form\)](#)

[docs](#)

[Como usar sass \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass\)](#)

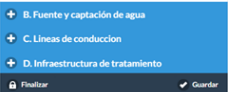
[Manual de usuario \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario\)](#)



APARTADO A del cuestionario SISTEMAS

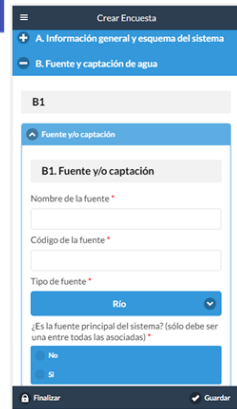


(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/1046a9065c5d556767081d8a5c0207fe/image.png)





APARTADO B del Cuestionario SISTEMAS



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/6db6e728bccde490723047a96887077146b52e8e658037/image.png)

[Clone repository \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/git_access\)](#)

[2.0.0 \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0\)](#)

[Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capacitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios\)](#)

[Catalog \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog\)](#)

[Catalogos \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos\)](#)

[Changes to api \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api\)](#)

[Configuracion servidores \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores\)](#)

[Desarrollo geiserver \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver\)](#)

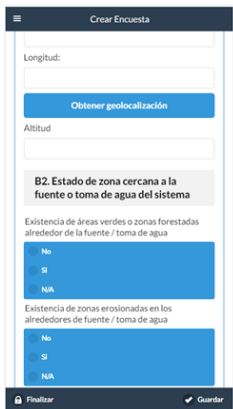
[Desarrollo movil \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil\)](#)

[Desarrollo web \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web\)](#)

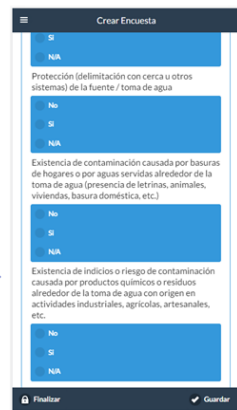
[Documentos grupo it \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it\)](#)

[Entregas \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas\)](#)

[Estructura de siasar web \(presentacion\) \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-\(presentacion\)\)](#)



APARTADO C del cuestionario SISTEMAS



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/b1196aedc62c3528d8816b52e8e658037/image.png)

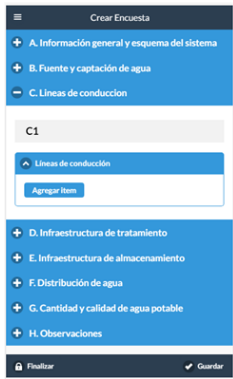
[catalog](#)

[Water quality form \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form\)](#)

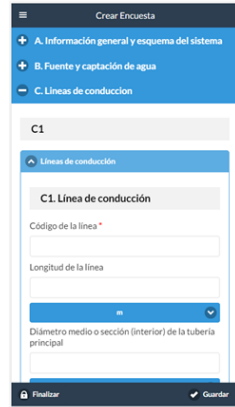
[docs](#)

[Como usar sass \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass\)](#)

[Manual de usuario \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario\)](#)



APARTADO C del cuestionario SISTEMAS

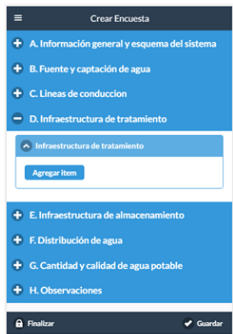


(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/6412921ca1830e63d2299a42066071m39f6)



[Clone repository \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/git_access\)](#)

- [2.0.0 \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0\)](#)
- [Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capacitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios\)](#)
- [Catalog \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog\)](#)
- [Catalogos \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos\)](#)
- [Cambios de API \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api\)](#)
- [Configuracion servidores \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores\)](#)
- [Desarrollo geiserver \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver\)](#)
- [Desarrollo movil \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil\)](#)
- [Desarrollo web \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web\)](#)
- [Documentos grupo it \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it\)](#)
- [Entregas \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas\)](#)
- [Estructura de siasar web \(presentacion\) \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-\(presentacion\)\)](#)



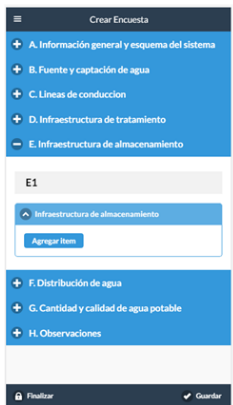
APARTADO D del cuestionario SISTEMAS



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/f3435f7d5515dc8658357c5c69ac459e/image.png)



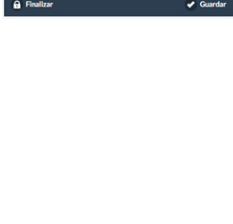
- [catalog](#)
- [Water quality form \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form\)](#)
- [docs](#)
- [Como usar sass \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass\)](#)
- [Manual de usuario \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario\)](#)



APARTADO E del Cuestionario SISTEMAS



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/f6e206606290bc10490c3e29745983fd/image.png)



[Clone repository \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/git_access\)](#)

[2.0.0 \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0\)](#)

[Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capacitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios\)](#)

[Catalog \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog\)](#)

[Catalogos \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos\)](#)

[Changes to api \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api\)](#)

[Configuracion servidores \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores\)](#)

[Desarrollo geiserver \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver\)](#)

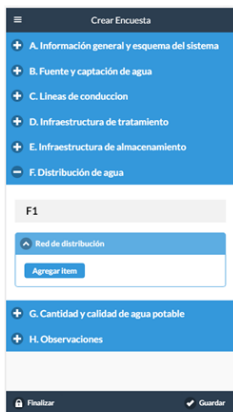
[Desarrollo movil \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil\)](#)

[Desarrollo web \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web\)](#)

[Documentos grupo it \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it\)](#)

[Entregas \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas\)](#)

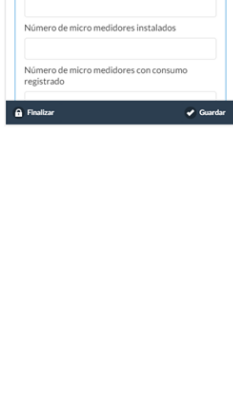
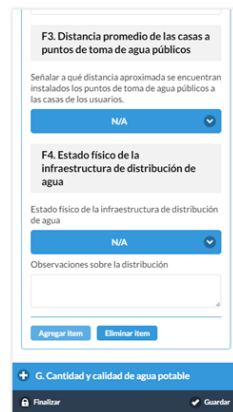
[Estructura de siasar web \(presentacion\) \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-\(presentacion\)\)](#)



APARTADO F del cuestionario SISTEMAS



(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/9b1d250dd89b18ac416805bac7a6ac9c/image.png)



[catalog](#)

[Water quality form \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form\)](#)

[docs](#)

[Como usar sass \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass\)](#)

[Manual de usuario \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario\)](#)

G. Cantidad y calidad de agua potable

G1. Caudal actual del sistema

Caudal actual del sistema *

g/h/m

G2. Desinfección con cloro

Desinfección con cloro *

SI, y funciona

G3. Filtración domiciliaria

Filtración domiciliaria *

SI, de manera mayoritaria

G4. Calidad del agua

Fecha de análisis - Cloro Residual

dd/mm/aaaa

Finalizar Guardar

Crear Encuesta

- A. Información general y esquema del sistema
- B. Fuente y captación de agua
- C. Líneas de conducción
- D. Infraestructura de tratamiento
- E. Infraestructura de almacenamiento
- F. Distribución de agua
- G. Cantidad y calidad de agua potable
- H. Observaciones

H1.

Observaciones y comentarios

Finalizar Guardar

APARTADO G del cuestionario SISTEMAS



G4. Calidad del agua

Fecha de análisis - Cloro Residual

dd/mm/aaaa

Cantidad de cloro residual

mg/l

¿Pasa el test de coliformes?

No
SI
N/A

Fecha de analisis - Test de Coliformes

dd/mm/aaaa

¿Pasa el test de análisis Físico/Químico?

No
SI
N/A

Fecha de análisis - Físico/Químico

dd/mm/aaaa

Finalizar Guardar

(https://gitlab.com/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/uploads/68f3a92d6e27acf4a7b55c14b874171/made.png)

APARTADO H del Cuestionario SISTEMAS

[Clone repository \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/git_access\)](#)

[2.0.0 \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/2.0.0\)](#)

[Capacitacion creacion de una api rest para exportar datos de los cuestionarios \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/capacitacion-creacion-de-una-api-rest-para-exportar-datos-de-los-cuestionarios\)](#)

[Catalog \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog\)](#)

[Catalogos \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalogos\)](#)

[Changes to api \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/changes-to-api\)](#)

[Configuracion servidores \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/configuracion-servidores\)](#)

[Desarrollo geiserver \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-geiserver\)](#)

[Desarrollo movil \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-movil\)](#)

[Desarrollo web \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/desarrollo-web\)](#)

[Documentos grupo it \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/documentos-grupo-it\)](#)

[Entregas \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/entregas\)](#)

[Estructura de siasar web \(presentacion\) \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/estructura-de-siasar-web-\(presentacion\)\)](#)

catalog

[Water quality form \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/catalog/water-quality-form\)](#)

docs

[Como usar sass \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/como-usar-sass\)](#)

[Manual de usuario \(/Admin_Siasar/SIASAR-2.0/wikis/docs/manual-de-usuario\)](#)