

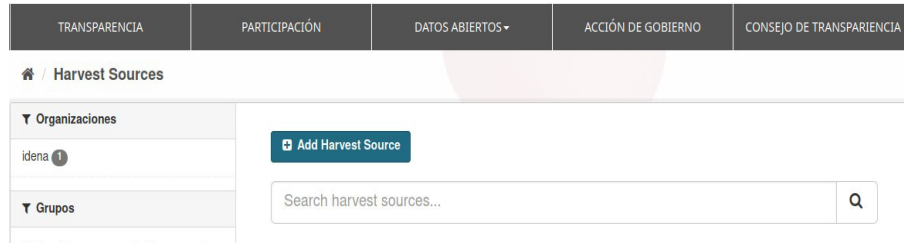
FEDERADOR DE DATOS ABIERTOS

Guía para la federación

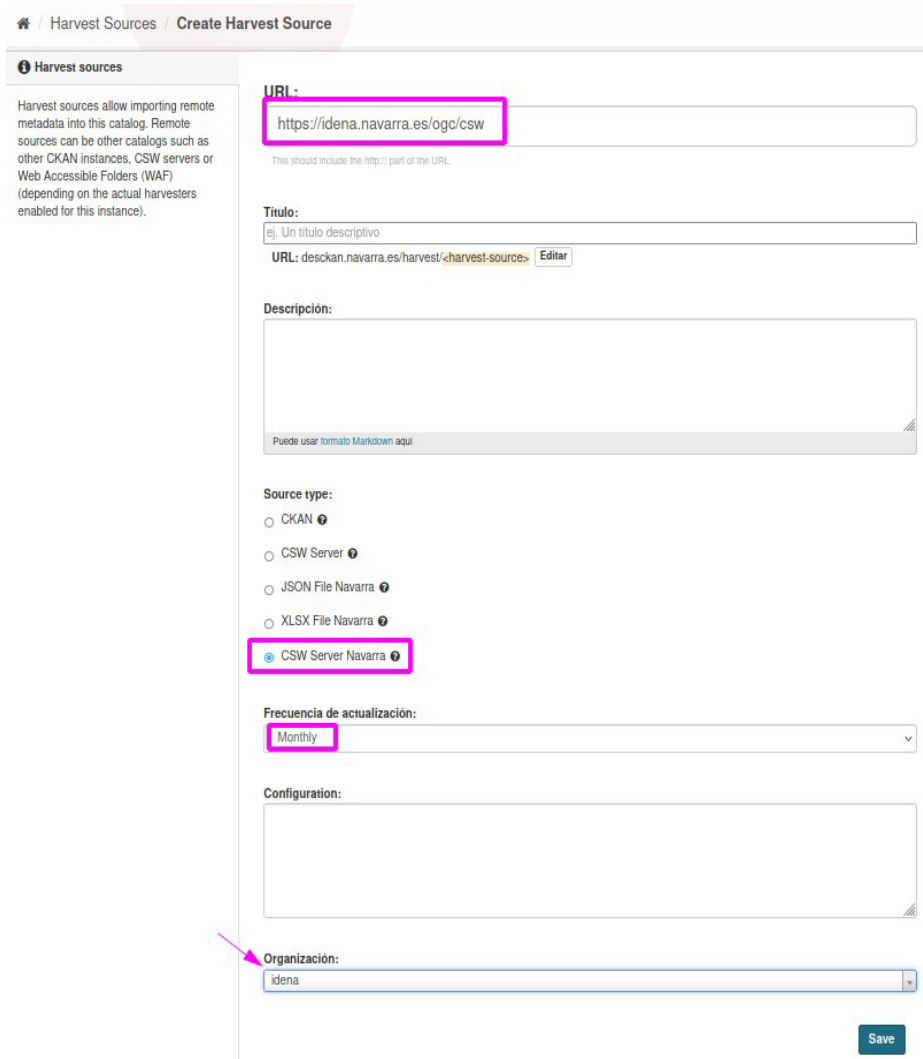
Guía de uso Federador

2. Una vez creada la organización, en este caso Idena, debemos entrar en el federador utilizando el botón de la barra superior anteriormente mencionado.

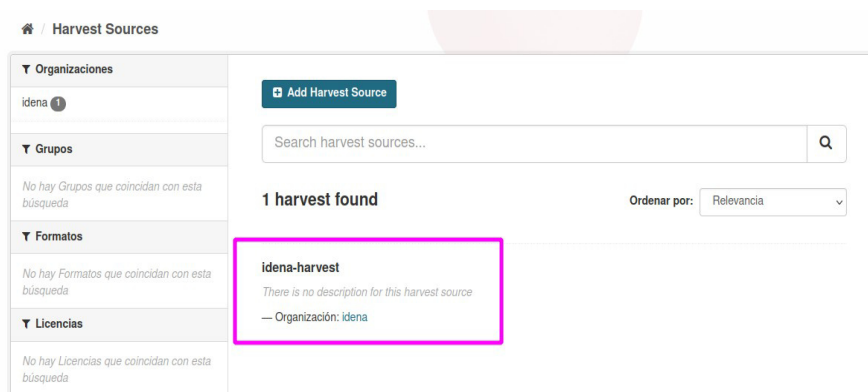
3. Un vez estamos en el federador, clicamos en el botón “add Harvest Source”



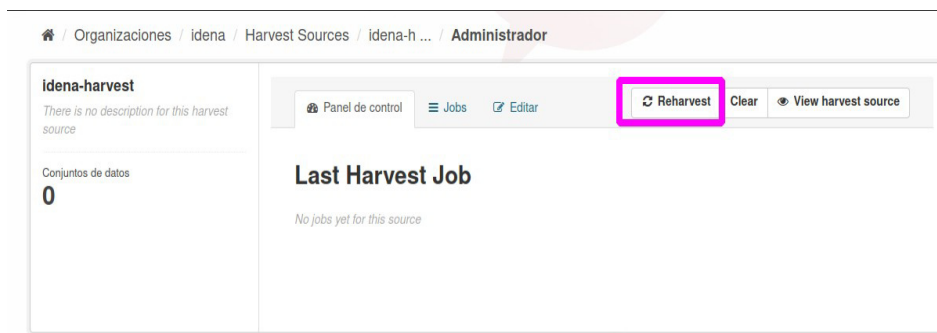
4. Rellenamos los campos necesarios. Teniendo en cuenta que hay que especificar la URL desde dónde se obtendrán los datos (no se puede poner la misma URL en federadores distintos), el tipo de recurso, en nuestro caso como los datos son geoespaciales escogemos la opción *CSW server Navarra*, y especificar la organización.

The screenshot shows the 'Create Harvest Source' form. The breadcrumb trail is Home / Harvest Sources / Create Harvest Source. On the left, there is a sidebar with a heading 'Harvest sources' and a paragraph of text: 'Harvest sources allow importing remote metadata into this catalog. Remote sources can be other catalogs such as other CKAN instances, CSW servers or Web Accessible Folders (WAF) (depending on the actual harvesters enabled for this instance)'. The main form has several fields: 'URI:' with the value 'https://idena.navarra.es/ogc/csw' highlighted in pink; 'Título:' with the value 'ej. Un título descriptivo' and a sub-field 'URL: desckan.navarra.es/harvest/<harvest-source>' with an 'Editar' button; 'Descripción:' with a large text area and a note 'Puede usar formato Markdown aquí'; 'Source type:' with radio buttons for 'CKAN', 'CSW Server', 'JSON File Navarra', 'XLSX File Navarra', and 'CSW Server Navarra' (highlighted in pink); 'Frecuencia de actualización:' with a dropdown menu set to 'Monthly' (highlighted in pink); 'Configuración:' with a large text area; and 'Organización:' with a dropdown menu set to 'idena' (highlighted in pink). A 'Save' button is located at the bottom right.

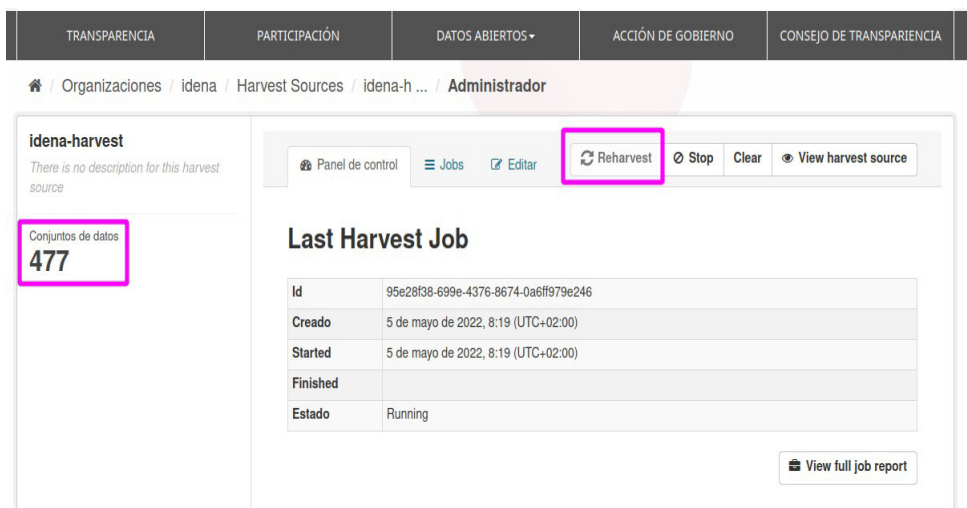
5. Una vez creado, volvemos a la sección del federador (botón superior derecho) y ahora encontraremos una lista de todas las federaciones creadas. Seleccionamos la que nos interese.



6. Ésto abrirá una sección con los datasets importados por el federador (en nuestro caso vacío porque todavía no lo hemos activado) y a la derecha un botón de *Administrador*, si lo clicamos nos abrirá un panel de control como en la imagen. Para importar los datos tenemos que clicar en el botón *reharvest*.



7. En este apartado podremos seguir el proceso de federación y nos dará información detallada sobre el proceso como por ejemplo cuándo se inició el proceso, número de datasets recogidos hasta ese momento, si el proceso está en marcha, etc.



- En este estado el federador está recogiendo los datos pero si algún dataset de la fuente cambia después de haber activado el federador no se recogerán los cambios, debemos parar la federación y volver a clicar en *reharvest* para que los cambios se vean reflejados. Hay que destacar que no se volverá a cargar el dataset por completo sino que éste será actualizado.
- Para ver todos los datasets importados clicamos en *view harvest source*.

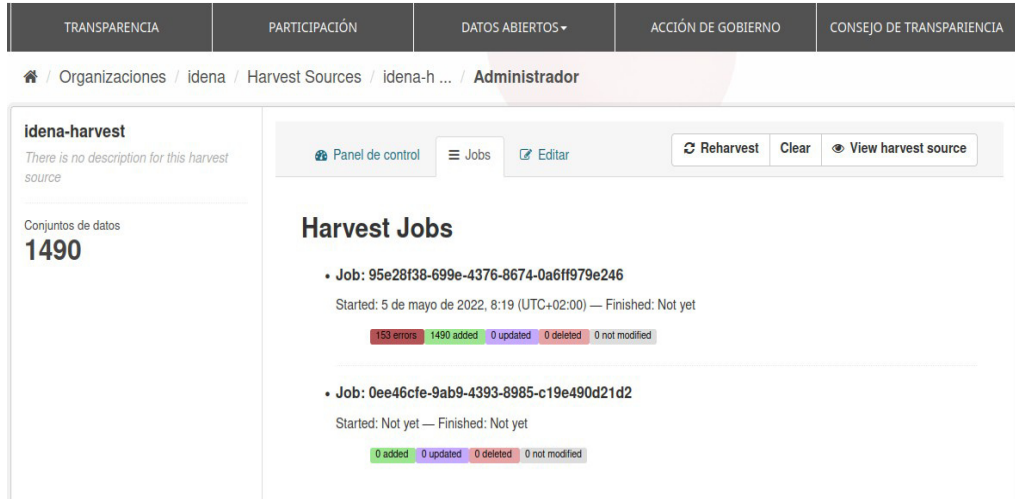
The screenshot shows the 'idena-harvest' interface. At the top, there are navigation tabs: TRANSPARENCIA, PARTICIPACIÓN, DATOS ABIERTOS, ACCIÓN DE GOBIERNO, and CONSEJO DE TRANSPARENCIA. Below this is a breadcrumb trail: / Organizaciones / idena / Harvest Sources / idena-h ... / Administrador. The main content area is divided into two columns. The left column shows 'idena-harvest' with a note 'There is no description for this harvest source' and 'Conjuntos de datos 1490'. The right column has a 'Panel de control' with buttons for 'Jobs', 'Editar', 'Reharvest', 'Clear', and 'View harvest source' (highlighted with a pink box). Below the buttons is a 'Last Harvest Job' section with a status bar showing '153 errors', '1490 added', '0 updated', '0 deleted', and '0 not modified'. A table below shows job details: Id (95e28f38-699e-4376-8674-0a6ff979e246), Creado (5 de mayo de 2022, 8:19 (UTC+02:00)), Started (5 de mayo de 2022, 8:19 (UTC+02:00)), Finished, and Estado (Finished). A 'View full job report' button is at the bottom right.

- Esto nos mostrará una lista con todos los datasets importados. Si entramos en los recursos asociados a cada dataset nos dará información detallada de ese recurso cómo tipo de datos, fecha de creación y última actualización, etc.

The screenshot shows a page titled 'Enlace a la descarga del Conjunto de Datos ...'. It includes a 'Gestionar' button and an 'Ir al recurso' button. The URL is 'https://idena.navarra.es/descargas/CARTO1_Pol_55ZonaArbol.zip'. Below the URL is a section 'Del resumen del conjunto de datos' with a description: 'Esta capa contiene la siguiente información cartográfica a escala 1.1000 de los municipios de Navarra: vías de comunicación, construcciones, hidrografía, suelo tematizado, altimetría, ...'. The source is 'Fuente: Cartografía 1:1.000. Recinto de zona arbolada'. A note says 'Todavía no se han creado visualizaciones para este recurso.' and a link '¿No ves las visualizaciones esperadas? Haz clic aquí para más información.' is provided. Below this is a 'Recursos' section with a table 'Información adicional'.

Campo	Valor
Ultima actualización	Mayo 5, 2022
Creado	Mayo 5, 2022
Formato	ZIP
Licencia	cc_by
Título	Enlace a la descarga del Conjunto de Datos Espaciales
Descripción	
Información adicional sobre el formato	

11. Cada vez que ejecutamos el federador se crea un *job* . En la pestaña jobs tendremos una lista de todos los jobs realizados junto con un pequeño resumen del proceso (cuándo se ejecutó, número de datasets importados, etc.)



The screenshot shows the 'idena-harvest' interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: TRANSPARENCIA, PARTICIPACIÓN, DATOS ABIERTOS, ACCIÓN DE GOBIERNO, and CONSEJO DE TRANSPARENCIA. Below the navigation bar, the breadcrumb path is: Organizaciones / idena / Harvest Sources / idena-h ... / Administrador. The main content area is titled 'idena-harvest' and includes a sub-header 'There is no description for this harvest source'. On the left, it shows 'Conjuntos de datos' and '1490'. The main section is titled 'Harvest Jobs' and contains two job entries:

- Job: 95e28f38-699e-4376-8674-0a6ff979e246**
Started: 5 de mayo de 2022, 8:19 (UTC+02:00) — Finished: Not yet
153 errors | 1490 added | 0 updated | 0 deleted | 0 not modified
- Job: 0ee46cfe-9ab9-4393-8985-c19e490d21d2**
Started: Not yet — Finished: Not yet
0 added | 0 updated | 0 deleted | 0 not modified

12. Finalmente si quisiéramos eliminar todos los datasets asociados a ese federador podemos hacerlo clicando en *clear*.



The screenshot shows the 'idena-harvest' interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: TRANSPARENCIA, PARTICIPACIÓN, DATOS ABIERTOS, ACCIÓN DE GOBIERNO, and CONSEJO DE TRANSPARENCIA. Below the navigation bar, the breadcrumb path is: Organizaciones / idena / Harvest Sources / idena-h ... / Administrador. The main content area is titled 'idena-harvest' and includes a sub-header 'There is no description for this harvest source'. On the left, it shows 'Conjuntos de datos' and '1490'. The main section is titled 'Last Harvest Job' and contains a summary table:

153 errors	1490 added	0 updated	0 deleted	0 not modified
Id	95e28f38-699e-4376-8674-0a6ff979e246			
Creado	5 de mayo de 2022, 8:19 (UTC+02:00)			
Started	5 de mayo de 2022, 8:19 (UTC+02:00)			
Finished				
Estado	Finished			

At the bottom right, there is a button labeled 'View full job report'. The 'Clear' button in the top right corner of the main content area is highlighted with a pink box.

13. Para crear una federación usando un excel (Nastat) o JSON tenemos que seguir los mismos pasos excepto el punto 4 que hay que indicar:

- la url válida que lleve al documento excel / JSON
- seleccionar XLSX / JSON File Navarra como source type

Panel de control Jobs Editar Reharvest Stop Clear View harvest source

URL:

This should include the http:// part of the URL

Título:

URL: ckan:80/harvest/test-excel Editar

Descripción:

Puede usar formato Markdown aquí

Source type:

- CKAN ?
- CSW Server ?
- JSON File Navarra ?
- XLSX File Navarra ?
- CSW Server Navarra ?

Frecuencia de actualización:

Configuration:

Organización:

Borrar - Save

URL:

https://idearium.eu/ckan_navarra/navarra_dataset4.json

This should include the http:// part of the URL.

Título:

idena

URL: ckan:80/harvest/idena [Editar](#)

Descripción:

idena

Puede usar formato [Markdown](#) aquí

Source type:

- CKAN [?](#)
- CSW Server [?](#)
- JSON File Navarra [?](#)
- XLSX File Navarra [?](#)
- CSW Server Navarra [?](#)

Frecuencia de actualización:

Manual

Configuration:

Organización:

idena

[Borrar](#)

[Save](#)

FEDERADOR DE DATOS ABIERTOS

Guía para completar el Excel para la federación

Es necesario completar el fichero Excel facilitado con la siguiente información:

CAMPO	DESCRIPCIÓN	FORMATO / EJEMPLO	OBLIGATORIO
name	Identificador del dataset. No aparece en CKAN.	<i>Literal</i> Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)	Sí
title_translated_eu	Nombre del dataset en euskera.	<i>Literal</i> Informazio hidrologikorako sistema automatikoa (IHSA)	Sí
title_translated_es	Nombre del dataset en español. Aparece en CKAN por defecto.	<i>Literal</i> Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)	Sí
notes_translated_eu	Descripción del dataset en euskera.	<i>Literal</i> SAIH ibai-sareko egoera hidrologikoa eta horietan kokatutako kontrol-gailuak deskribatzen dituzten datuak jaso, denbora errealean transmititu, prozesatu eta aurkezteaz arduratzen den informazio-sistema da. (...)	Sí
notes_translated_es	Descripción del dataset en español.	<i>Literal</i> EL SAIH es un sistema de información encargado de captar, transmitir en tiempo real, procesar y presentar datos que describen el estado hidrológico a lo largo de la red fluvial y de los dispositivos de control que en ellas se ubican. (...)	Sí
keywords_eu	Palabras clave en euskera.	<i>Entre comillas, separadas por coma y dentro de corchetes</i> ["Ura", "hidrologia"]	Sí
keywords_es	Palabras clave en español.	<i>Entre comillas, separadas por coma y dentro de corchetes</i> ["agua", "hidrologia"]	Sí
frequency	Frecuencia de actualización establecida.	<i>Valor Numérico</i> \$Periodicidad(year, years, anual, annually, monthly, month, mes, meses, daily, day, dia, dias, week, weeks, semana, semanas, hour, hours, hora, horas, minute, minutes,	Sí

		<i>minutos, minuto, second, seconds, segundo, segundos). \$ cuando no existe frecuencia de actualización.</i> 1\$semana	
license_id	Licencia de uso bajo la que se encuentran los recursos.	<i>cc-by : Creative Commons by 4.0</i> <i>MIT : MIT License Modern Variant</i>	No
spatial_uris	URL cobertura geográfica	<i>URL entre comillas y dentro de corchetes</i> ["http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/territorio/Autonomia/Comunidad-Foral-Navarra"]	No
coverage	Ámbito geográfico cubierto por el conjunto de datos. Puede ser estatal o provincial.	<i>Entre comillas y dentro de corchetes</i> ["Murcia"]	No
original_creation	Fecha de creación original de los datos. Para contemplar casos en los que los datos se hayan creado antes que el dataset.	<i>YYYY-MM-DDThh:mm:ss (formato 24h)</i> 2022-05-08T23:30:00	No
valid	Fecha límite de validez de un conjunto de datos.	<i>Dd/mm/yyyy hh:mm AM/PM (formato 12h)</i> 05/08/2024 12:00 AM	No
reference	Enlaces a recursos relacionados con el documento o recurso de información (información sobre los propios datos, material audiovisual, etc.).	<i>URL entre comillas y dentro de corchetes</i> ["http://ckan/dataset/xlsfoo4/resource/807ade0d-c9f9-43d0-a994-bdd2bb1e474a"]	No
conforms_to	Normativa relativa al documento o recurso de información. Es un enlace a un documento legal.	<i>URL</i> https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:326:0012:0030:ES:PDF	No
department_eu	Departamento al que pertenece en euskera.	<i>Literal</i> Landa Garapen eta Ingurumen Saila	No
department_es	Departamento al que pertenece en español.	<i>Literal</i> Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente	No
spatial	Coordenadas (longitud, latitud) para representar visualmente en un mapa la cobertura geográfica	<i>"{"</i> <i>""type"":""Polygon""</i> <i>""coordinates"":[</i> <i>[</i>	No

		[-1.93, 43.02 , [-1.93, 42.64 , [-1.45, 42.64 , [-1.45, 43.02 , [-1.93, 43.02]]]]"	
groups	Temática o materia primaria del documento o recurso de información.	<i>Entre comillas, separadas por coma y dentro de corchetes ["medio-ambiente","hacienda"] Se puede dejar como [] y entonces lo asocia por defecto al grupo sector público</i>	Sí
resource_name	Identificador del recurso. No aparece en CKAN.	<i>Literal</i> Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)	Sí
resource_name_translated_eu	Nombre del recurso en euskera.	<i>Literal</i> Informazio hidrologikorako sistema automatikoa (IHSA)	Sí
resource_name_translated_es	Nombre del recurso en español. Aparece en CKAN por defecto.	<i>Literal</i> Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)	Sí
resource_description_translated_eu	Descripción del recurso en euskera.	<i>Literal</i> SAIH ibai-sarean eta ibai-sareetan zehar egoera hidrologikoa deskribatzen duten datuak denbora errealean jaso, transmititu, prozesatu eta aurkezteaz arduratzen den informazio-sistema bat da (...)	Sí

resource_description_translated_es	Descripción del recurso en español.	<i>Literal</i> EL SAIH es un sistema de información encargado de captar, transmitir en tiempo real, procesar y presentar datos que describen el estado hidrológico a lo largo de la red fluvial y de los (...)	Sí
resource_relation	Enlaces a recursos relacionados con el documento o recurso de información	<i>URL entre comillas y dentro de corchetes</i> ["https://datosabiertos.navarra.es/dataset/5b602909-301c-4f91-8289-e24f0bf351a2/resource/67eb396a-8389-405f-a07f-45ec1a1d862f/download/sneformaciondesempleados.csv"]	No
resource_format	Formato del recurso.	<i>Literal (en mayúsculas)</i> CSV	Sí
resource_url	URL del recurso original.	<i>URL</i> https://datosabiertos.navarra.es/dataset/8eb8a61b-678f-4316-bee6-58ace8d0866e/resource/c736f9a3-3efc-4b89-9d31-ef859607bc27/download/saih.csv	Sí

Para añadir más de un recurso a un mismo dataset se debe incluir un nuevo registro con el mismo valor en el campo **name**. Si en el resto de los campos obligatorios hay otros datos se sobrescribirán con los datos del último registro que pertenezca al dataset.

FEDERADOR DE DATOS ABIERTOS

Guía para completar el JSON para la federación

Es necesario completar el fichero JSON facilitado con la siguiente información:

CAMPO/EJEMPLO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	OBLIGAT ORIO
<code>{"type":"dataset",</code>		Entre comillas	Sí
<code>"title": "Titulo JSON 1",</code>	Nombre del dataset	Entre comillas	Sí
<code>"name":"sistema- automatico-de- informacion-hidrologica- saih",</code>	Identificador del dataset. No aparece en CKAN.	Entre comillas	Sí
<code>"title_translated":{ "eu":"Informazio hidrologikorako sistema automaticoa (IHSA) ", "es":"Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)" },</code>	Título del dataset en euskera y en español.	Entre comillas con los idiomas separados por coma	Sí
<code>"notes_translated":{ "eu":"SAIH ibai- sareko egoera hidrologikoa eta horietan kokatutako kontrol-gailuak deskribatzen dituzten datuak jaso, denbora errealean transmititu, prozesatu eta aurkezteaz arduratzen den informazio-sistema da. ", "es":"EL SAIH es un sistema de información encargado de captar, transmitir en tiempo real, procesar y presentar datos que describen el estado hidrológico a lo largo de la red fluvial y de los dispositivos de control que en ellas se ubican. },</code>	Descripción del dataset en euskera y español.	Entre comillas con los idiomas separados por coma	Sí
<code>"keywords":{ "eu":["hidrologia","Ura"], "es":["agua", "hidrologia"] },</code>	Palabras clave en euskera y en español.	Entre comillas, separadas por coma y dentro de corchetes. Con los idiomas separados por coma.	No
<code>"license_id":"cc-by",</code>	Licencia de uso bajo la que se encuentran los recursos.	Entre comillas	No
<code>"spatial_uris":[</code>	URL que indica la cobertura geográfica	URL entre comillas y dentro de corchetes	No

"http://datos.gob.es/recurso/sector-publico/territorio/Autonomia/Comunidad-Foral-Navarra"],			
"original_creation": "2022-05-08T23:30:00",	Fecha de creación original de los datos. Para contemplar casos en los que los datos se hayan creado antes que el dataset.	YYYY-MM-DDThh:mm:ss (formato 24h) entre comillas	No
"valid": "05/08/2024 12:00 AM",	Fecha límite de validez de un conjunto de datos.	Dd/mm/yyyy hh:mm AM/PM (formato 12h) 05/08/2024 12:00 AM	No
"reference": ["http://ckan/dataset/xlsfoo4/resource/807ade0d-c9f9-43d0-a994-bdd2bb1e474a"],	Enlaces a recursos relacionados con el documento o recurso de información (información sobre los propios datos, material audiovisual, etc.).	URL entre comillas y dentro de corchetes	No
"frequency-value": "15",	Valor numérico de la frecuencia de actualización	Número entre comillas	No
"frequency-type": "year/s",	Periodicidad de la frecuencia de actualización establecida	Entre comillas (ano, anos, year, years, anual, annually, monthly, month, mes, meses, daily, day, dia, dias, week, weeks, semana, semanas, hour, hours, hora, horas, minute, minutes, minutos, minuto, second, seconds, segundo, segundos)	No
"conforms_to": ["https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:326:0012:0030:ES:PDF"],	Normativa relativa al documento o recurso de información. Es un enlace a un documento legal.	URL entre comillas y dentro de corchetes	No
"owner_org": "idena",	Organización propietaria del dataset. Debe estar creada previamente en CKAN.	Entre comillas	Sí
"department": { "eu": "Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente", "es": "Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente" },	Departamento al que pertenece el dataset en euskera y español.	Entre comillas con los idiomas separados por comas	No
"spatial": { "type": "Polygon", "coordinates": [[[Coordenadas (longitud, latitud) para representar visualmente en un mapa la cobertura geográfica	Coordenadas	No

<pre>-1.93, 43.02], [-1.93, 42.64], [-1.45, 42.64], [-1.45, 43.02], [-1.93, 43.02]]] },</pre>			
<pre>"resources":{ { "name_translated":{ "eu":"Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)", "es":"Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)" },</pre>	Nombre del recurso en euskera y español	Entre comillas con los idiomas separados por comas	Sí
<pre>"description_translated":{ "eu":"EL SAIH es un sistema de información encargado de captar, transmitir en tiempo real, procesar y presentar datos que describen el estado hidrológico a lo largo de la red fluvial y de los...", "es":"EL SAIH es un sistema de información encargado de captar, transmitir en tiempo real, procesar y presentar datos que describen el estado hidrológico a lo largo de la red fluvial y de los..." },</pre>	Descripción del recurso en euskera y español	Entre comillas con los idiomas separados por comas	Sí
<pre>"resource_relation":["http s://datosabiertos.navarra. es/dataset/5b602909- 301c-4f91-8289-</pre>	Enlaces a recursos relacionados con el documento o recurso de información	URL entre comillas y dentro de corchetes	No

e24f0bf351a2/resource/67eb396a-8389-405f-a07f-45ec1a1d862f/download/sneformaciondesempleados.csv"],			
"format": "CSV",	Formato del recurso	Entre comillas	No
"url": "https://datosabiertos.navarra.es/dataset/8eb8a61b-678f-4316-bee6-58ace8d0866e/resource/c736f9a3-3efc-4b89-9d31-ef859607bc27/download/saih.csv",	URL del recurso original	URL entre comillas	Sí
"name": "sistema automático de información hidrológica (saih)" }	Identificador del recurso. No aparece en CKAN.	Entre comillas	Sí
], "groups": [{ "name": "medio-ambiente" }, { "name": "hacienda" }]	Temática o materia primaria del documento o recurso de información.	Entre comillas y dentro de corchetes	Sí