



## SERVICIO JSON DEL ESTADO ACTUAL DE LA RED FORONÓMICA

El documento que se presenta a continuación contiene la descripción de los datos presentados por el archivo en formato JSON para el estado actual de las estaciones de la red foronómica de Meteogalicia e Augas de Galicia con enlace:

[https://servizos.meteogalicia.gal/mgafos/json/estadoActual.action?cod=CLAVE\\_USUARIO](https://servizos.meteogalicia.gal/mgafos/json/estadoActual.action?cod=CLAVE_USUARIO)

Este JSON permite conocer el estado actual de las estaciones de la red foronómica que actualmente están en servicio. Además de los datos de la estación, muestra los datos del estado actual: caudal y nivel.

Para ver más información sobre esta red de estaciones consulte a página web:

[https://servizos.meteogalicia.gal/mgafos/estacions/estacions.action?request\\_locale=es#](https://servizos.meteogalicia.gal/mgafos/estacions/estacions.action?request_locale=es#)

## Requerimiento para el uso de estos servicios

Todos los servicios JSON con datos de aforos son públicos y su uso es gratuito. Únicamente debe solicitarse una clave de usuario enviando la petición al correo electrónico *administracion-web.meteogalicia@xunta.gal*. La baja del servicio también puede solicitarla en ese mismo correo electrónico.

Esta clave quedará ligada al correo electrónico con el que se envía la solicitud y debe ser incluida en todas las peticiones que se hagan. Tenga en cuenta que esta clave es personal y unívoca, por lo que no es recomendable exponerla de forma que otro usuario pueda utilizarla. Cualquier actuación que pueda suponer un uso indebido o una amenaza para la seguridad, conllevará la revocación de la mencionada clave.

Para obtener los resultados que devuelve el servicio, es requisito imprescindible incluir esta clave como parámetro "cod" en la petición.

## Introducción formato JSON

El formato JSON <sup>1</sup>(JavaScript Object Notation - Notación de Objetos de JavaScript) es un formato ligero de intercambio de datos.

JSON está constituido por dos estructuras:

- Una colección de pares nombre/valor.
- Una lista ordenada de valores.

---

1 Para más información sobre el formato JSON consulte: <http://www.json.org/json-es.html>



## Estructura del archivo JSON

Este archivo está formado por un único par de nombre *listEstadoActual* cuyo valor está formado por un lista de elementos que identifican cada una de las estaciones y aporta información sobre el estado actual foronómico que recoge. Cada uno de estos elementos está formado por los siguientes par/valor:

**codigo:** Código numérico asociado a la estación.

**concello:** Nombre del municipio en el que se encuentra la estación.

**dataLocal:** fecha y hora local de la lectura mostrada.

**dataUTC:** fecha y hora UTC de la lectura mostrada.

**estacion:** Nome de la estación.

**idEstacion:** identificador numérico único de la estación.

**lat / lon:** latitud y longitud WG84 respectivamente donde se encuentra a estación.

**provincia:** provincia gallega donde se encontra la estación.

**nombreEstacion:** Nombre de la estación.

**utmX / utmY:** longitud (UTMX-29T ETRS89) y latitud (UTMY-29T ETRS89) respectivamente donde se encuentra la estación.

**valorCaudal:** Valor numérico que representa el valor actual del caudal de la estación.

**valorNivel:** Valor numérico que representa el valor actual del nivel del caudal de la estación.

## Parámetros de consulta

La petición debe incluir obligatoriamente un parámetro **cod** que permite identificar al usuario final de la consulta. Cualquier petición al servicio que no incluya este parámetro devolverá un error.

Por defecto (sen parámetros, solo con la clave de usuario) este servicio devuelve la información para todas las estaciones de la red foronómica en servicio.

Para consultar la información de una o varias estaciones concretas puede utilizar el parámetro **idEst**, al que lle hay que añadir el identificador o identificadores de las estaciones que desee consultar. Si son varias, los identificadores tienen que ir separados por coma (,).

Los identificadores de todas las estaciones meteorológicas en servicio de MeteoGalicia puede obtenerlas del siguiente servicio JSON:

[https://servizos.meteogalicia.gal/mgafos/json/listaEstacionsL.action?cod=CLAVE\\_USUARIO](https://servizos.meteogalicia.gal/mgafos/json/listaEstacionsL.action?cod=CLAVE_USUARIO)



**Ejemplos:**

Por ejemplo, la estación Pastoriza tiene el identificador numérico 30464, por lo que la consulta sería:

[https://servizos.meteogalicia.gal/mgafos/json/estadoActual.action?  
cod=CLAVE\\_USUARIO&idEst=141125](https://servizos.meteogalicia.gal/mgafos/json/estadoActual.action?cod=CLAVE_USUARIO&idEst=141125)

En el caso de varios identificadores, la consulta sería:

[https://servizos.meteogalicia.gal/mgafos/json/estadoActual.action?  
cod=CLAVE\\_USUARIO&idEst=141125,140555,141230](https://servizos.meteogalicia.gal/mgafos/json/estadoActual.action?cod=CLAVE_USUARIO&idEst=141125,140555,141230)