

Buenas Prácticas para el uso de la API de Dataestur

Para garantizar un rendimiento óptimo y evitar la sobrecarga de la API de Dataestur (<https://www.dataestur.es/apidata/>), se recomienda:

1. Limita el número de solicitudes

Es importante moderar el número de solicitudes para no sobrecargar el sistema. Actualmente, estamos considerando implementar un límite de 10 solicitudes por minuto por este mismo hecho y espaciar así la cantidad de peticiones que recibimos.

Se recomienda la planificación de las llamadas a la API de manera que se respete el límite para evitar ralentizaciones.

2. Utiliza los filtros de manera eficiente

Cada uno de los endpoints ofrece filtros específicos. Se recomienda utilizar estos filtros para precisar las consultas y descargar únicamente los datos necesarios, esto no solo acelera las solicitudes, sino que también reduce la carga en el sistema mejorando el servicio para todos los usuarios.

3. Manejo de errores

En caso de error en la solicitud, por favor revisa la documentación y verifica que se está utilizando los parámetros correctos y en el formato adecuado. Esto ayuda a reducir la cantidad de solicitudes fallidas que pueden consumir recursos innecesariamente.

Algunos orígenes de datos traen ficheros pesados, especialmente si tienen pocos filtros, por lo que la gestión y envío de dicha información puede tardar un poco si el servicio está muy solicitado en ese momento, pero nunca más de 5 minutos en el peor de los casos.

Si se obtiene un error 429 es probablemente se haya alcanzado el límite de peticiones de la API, se recomienda intentarlo de nuevo en unos minutos.

En ocasiones, cuando el servicio está muy demandado, una petición en la web podría devolver un error de CORS; se recomienda probar de nuevo en unos minutos o copiar la URL request que se ha generado en la web (entre CURL y server response) y pegarla en tu navegador para acceder directamente a la descarga.

4. Uso consciente de la API

Se recomienda hacer un uso consciente de la API, considerando que se trata de un recurso compartido. En la medida de lo posible evitar hacer sucesivas llamadas en un corto espacio de tiempo y, de ser posible, programar las llamadas para que se hagan fuera de los horarios pico (de 8AM a 15 PM).

Una buena opción es considerar descargar los datos en horas tardías o tempranas o dejar las llamadas preparadas con este fin.