



## SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

### Especificaciones Servicios Ruido

De parte del equipo SIATA se proponen las siguientes especificaciones para los servicios de Ruido. Estaremos atentos a cualquier inquietud.

URL:	https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/	
Método:	GET	
Autenticación		
Tipo:	x-token	Se envía en cabecera de la petición
x-token	28b1a0f9813dcf1c6561fab8d9e451b13e440664c1bfc6958f638977b87a6959	
Parámetros		
Este servicio no cuenta con parámetros de entrada diferentes a la autenticación		
Campos Respuesta		

**Teléfono:** (604) 403 88 70 | **Correo:** [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

**Torre SIATA:** Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

[f](#) [t](#) [i](#) [y](#) [v](#) @areametropol @siatamedellin | [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co) [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

## SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

<b>Respuesta:</b>	<pre>[   "BEL-ALCA",   "BEL-USBV",   "CEN-TRAF",   "GIR-BOTJ",   "GIR-SOSN",   "ITA-ACUA",   "ITA-CODI",   "ITA-SAMA",   "MED-PJIC",   "MED-PJIR",   "MED-PLMA",   "MED-SIAT",   "MED-UNFM",   "MED-ZOOL",   "SAB-SEMS" ]</pre>
-------------------	---

<b>URL:</b>	<a href="https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/noise_data/{station}?{start_date}&amp;{end_date}">https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/noise_data/{station}?{start_date}&amp;{end_date}</a>	
<b>Método:</b>	GET	
<b>Autenticación</b>		

**Teléfono:** (604) 403 88 70 | **Correo:** [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)  
**Torre SIATA:** Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Tipo:	x-token	Se envía en cabecera de la petición
x-token	28b1a0f9813dcf1c6561fab8d9e451b13e440664c1bfc6958f638977b87a6959	
Parámetros		
station	cadena de texto	Restricción
start_date	Fecha	Formato: yyyy-mm-dd hh:mm:ss Debe ser menor a Fecha Fin El máximo rango de consulta será 2 meses de datos
end_date	Fecha	Formato: yyyy-mm-dd hh:mm:ss Debe ser mayor a Fecha Inicio El máximo rango de consulta será 2 meses de datos
Campos Respuesta		
Tipo Respuesta:	JSON Array	Restricción

codigo_serial	Número Entero	
nombre_corto	Cadena de texto	
datos	Json	

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

<b>Ejemplo:</b>	<pre>{   "codigo_serial": 12,   "nombre_corto": "CEN-TRAF",   "datos": {     "2024-10-01T01:00:00.000": {       "LRAeqH": 64.8,       "LAeqH": 63.7,       "calidad": "1.0"     },     "2024-10-01T02:00:00.000": {       "LRAeqH": 64.4,       "LAeqH": 62.8,       "calidad": "1.0"     },     .     .     .     "2024-10-24T11:00:00.000": {       "LRAeqH": 69.0,       "LAeqH": 65.9,       "calidad": "1.0"     },     "2024-10-24T12:00:00.000": {       "LRAeqH": 71.1,       "LAeqH": 67.1,       "calidad": "1.0"     }   } }</pre>
-----------------	---

**Teléfono:** (604) 403 88 70 | **Correo:** [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

**Torre SIATA:** Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

URL:	https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/noise_data/all_stations/?{start_date}&{end_date}	
Método:	GET	
Autenticación		
Tipo:	x-token	Se envía en cabecera de la petición
x-token	28b1a0f9813dcf1c6561fab8d9e451b13e440664c1bfc6958f638977b87a6959	
Parámetros		
start_date	Fecha	Formato: yyyy-mm-dd hh:mm:ss Debe ser menor a Fecha Fin El máximo rango de consulta será 2 meses de datos
end_date	Fecha	Formato: yyyy-mm-dd hh:mm:ss Debe ser mayor a Fecha Inicio El máximo rango de consulta será 2 meses de datos
Campos Respuesta		
Tipo Respuesta:	JSON Array	Restricción
Estaciones	Cadena de texto	

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

## SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

codigo_serial	Número Entero	
nombre_corto	Cadena de texto	
datos	Json	
<b>Ejemplo:</b>	<pre>{   "BEL-ALCA": null,   "BEL-USBV": {     "codigo_serial": 37,     "nombre_corto": "BEL-USBV",     "datos": {       "2024-10-01T00:00:00.000": {         "LAeqH": 53.8,         "LAeqH": 48.1,         "calidad": "1.0"       },       .       .       .     },     "2024-10-24T11:00:00.000": {       "LAeqH": 80.7,       "LAeqH": 77.1,       "calidad": "1.0"     }   } }</pre>	

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

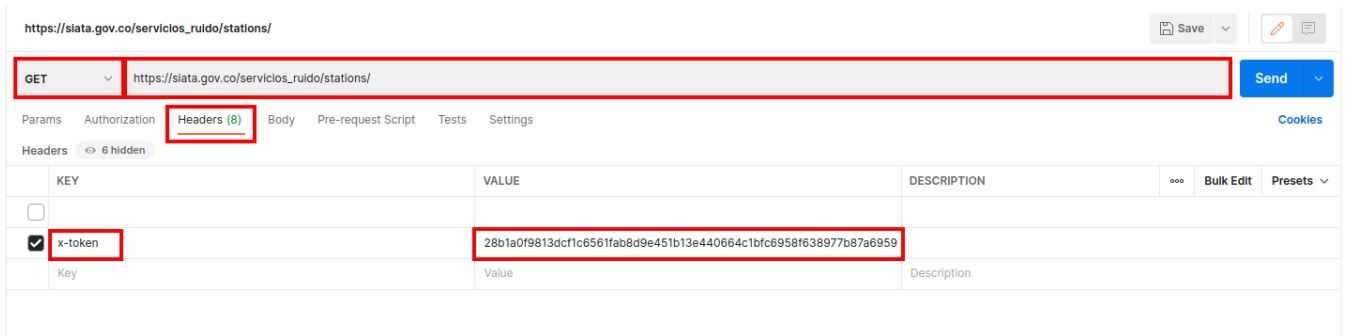


## SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Para hacer uso de los servicios, se debe utilizar la herramienta postman, una aplicación que nos permite testear APIs a través de una interfaz gráfica de usuario.

En la herramienta postman se selecciona una nueva pestaña, se configura como método GET y se escribe la url como se indicó anteriormente, se muestra en la figura, la forma correcta de realizar la consulta del servicio.



Se debe modificar el Headers para ingresar el token que permite visualizar la información de manera correcta, se detalla en la anterior imagen la forma correcta de configurar el header.

x-token	28b1a0f9813dcf1c6561fab8d9e451b13e440664c1bfc6958f638977b87a6959
---------	--

## SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

De manera similar se debe configurar el Headers para el servicio que permite visualizar los datos, configurando la url

([https://siata.gov.co/servicios\\_ruido/stations/noise\\_data/{station}?{start\\_date}&{end\\_date}](https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/noise_data/{station}?{start_date}&{end_date})) en tipo GET e ingresando el mismo token de autenticación.

[https://siata.gov.co/servicios\\_ruido/stations/noise\\_data/CEN-TRAF?start\\_date=2024-10-01&end\\_date=2024-10-31](https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/noise_data/CEN-TRAF?start_date=2024-10-01&end_date=2024-10-31)

GET [https://siata.gov.co/servicios\\_ruido/stations/noise\\_data/CEN-TRAF?start\\_date=2024-10-01&end\\_date=2024-10-31](https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/noise_data/CEN-TRAF?start_date=2024-10-01&end_date=2024-10-31)

Params • Authorization **Headers (8)** Body Pre-request Script Tests Settings

Headers 6 hidden

KEY	VALUE
<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> x-token	28b1a0f9813dcf1c6561fab8d9e451b13e440664c1bfc6958f638977b87a6959
Key	Value

Este servicio en particular debe recibir tambien parametros que pueden ser ingresados en la url ejemplo que se deja al final o de la forma que se muestra en la siguiente imagen.

[https://siata.gov.co/servicios\\_ruido/stations/noise\\_data/CEN-TRAF?start\\_date=2024-10-01&end\\_date=2024-10-31](https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/noise_data/CEN-TRAF?start_date=2024-10-01&end_date=2024-10-31)

GET [https://siata.gov.co/servicios\\_ruido/stations/noise\\_data/CEN-TRAF?start\\_date=2024-10-01&end\\_date=2024-10-31](https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/noise_data/CEN-TRAF?start_date=2024-10-01&end_date=2024-10-31)

Params • Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> start_date	2024-10-01
<input checked="" type="checkbox"/> end_date	2024-10-31
Key	Value

**Nota:** En la url se debe ingresar en nombre de la estación y el rango de fechas a consultar, y este no debe exceder dos meses, se muestra a continuación una ejemplo válido para la url del servicio de datos.





SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

URL ej mpl o	<a href="https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/noise_data/CEN-TRAF?start_date=2024-10-01&amp;end_date=2024-10-31">https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/noise_data/CEN-TRAF?start_date=2024-10-01&amp;end_date=2024-10-31</a>
-----------------------	---

**Teléfono:** (604) 403 88 70 | **Correo:** [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

**Torre SIATA:** Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) @areametropol @siatamedellin | [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co) [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

## SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

El último servicio permite obtener la data de todas las estaciones, se debe configurar con el mismo token antes proporcionado y los respectivos parámetros, se adjuntan imágenes de la configuración necesaria para visualizar correctamente el servicio.

https://siata.gov.co/servicios\_ruido/stations/noise\_data/all\_stations/?start\_date=2024-10-01&end\_date=2024-10-31

GET https://siata.gov.co/servicios\_ruido/stations/noise\_data/all\_stations/?start\_date=2024-10-01&end\_date=2024-10-31

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> start_date	2024-10-01
<input checked="" type="checkbox"/> end_date	2024-10-31
Key	Value

**Nota:** Así se deben mandar los parámetros, también se puede usar la URL como se muestra en la imagen.

https://siata.gov.co/servicios\_ruido/stations/noise\_data/all\_stations/?start\_date=2024-10-01&end\_date=2024-10-31

GET https://siata.gov.co/servicios\_ruido/stations/noise\_data/all\_stations/?start\_date=2024-10-01&end\_date=2024-10-31

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Headers 6 hidden

KEY	VALUE
<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> x-token	28b1a0f9813dcf1c6561fab8d9e451b13e440664c1bfc6958f638977b87a6959
Key	Value

Configuración del token igual que en los servicios anteriores.

URL	https://siata.gov.co/servicios_ruido/stations/noise_data/all_stations/?start_date=2024-10-01&end_date=2024-10-31
-----	--

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia