

Servicio REST para Curvas

GET {API}/status

Servicio para verificar el estado de la API

Ejemplo:

<https://mrsat.test-citiaps.cl/status>

GET {API}/mrsat/areas

Retorna una lista con datos de las áreas disponibles

Ejemplo:

<https://mrsat.test-citiaps.cl/mrsat/areas>

Retorno:

[{"id": 10500, "name": "Ayacara"}, {"id": 10502, "name": "Punta Colaco"}, ...]

GET {API}/mrsat/analysis

Parámetro opcional: area (id, int)

Retorna una lista con los Strings identificadores de análisis disponibles

Ejemplo:

<https://mrsat.test-citiaps.cl/mrsat/analysis?area=10525>

Retorno:

["AZA", "DTX", "PTX_AO", "VAM", "VPM", "YTX"]

GET {API}/mrsat/{area}/{analysis}/curves

Parámetros obligatorios: area (id, int), analysis (name, string upper-case)

Parámetro opcional: fill_type ("fill_0", "fill_interpolated", "fill_not")

Parámetro opcional: smooth_type ("average_7", "average_15", "exponential_09", "exponential_05", "exponential_01")

Parámetro opcional: estimation_type ("linear_05_01", "linear_05_005", "linear_05_002". 05 indica 50% de los puntos usados para la tendencia. 01, 005 o 002 indican la fracción usada para definir el borde de la curva. Opciones adicionales podrían agregarse después)

Retorna un json con los datos de múltiples curvas ("original", "smooth" y opcionalmente "estimation")

Ejemplo:

https://mrsat.test-citiaps.cl/mrsat/10345/YTX/curves?fill_type=fill_interpolated&smooth_type=exponential_01&estimation_type=linear_05_002

Retorno:

{"original": {"name": "10345-YTX", "points": [{"x": 17899.0, "y": 0.0, "date": "2019-01-03"}, ...]}, "smooth": {"name": "10345-YTX-smooth", "points": [...]}}

Desplegado en citiaps@200.14.214.214

Por ahora NO está dockerizado, sino instalado como servicio en ~/generic-estimation/, puerto 5560, redireccionado a mrsat.test-citiaps.cl