

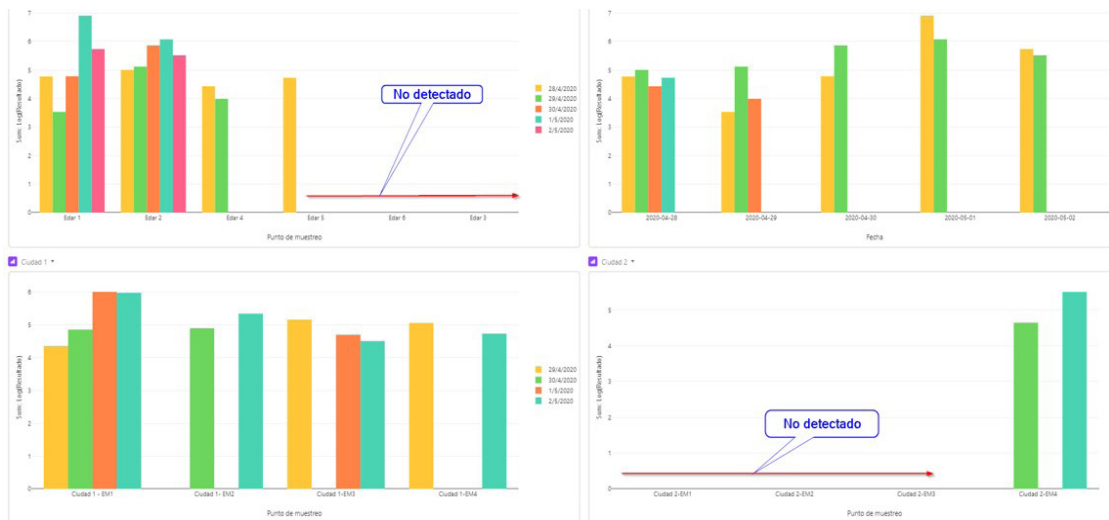
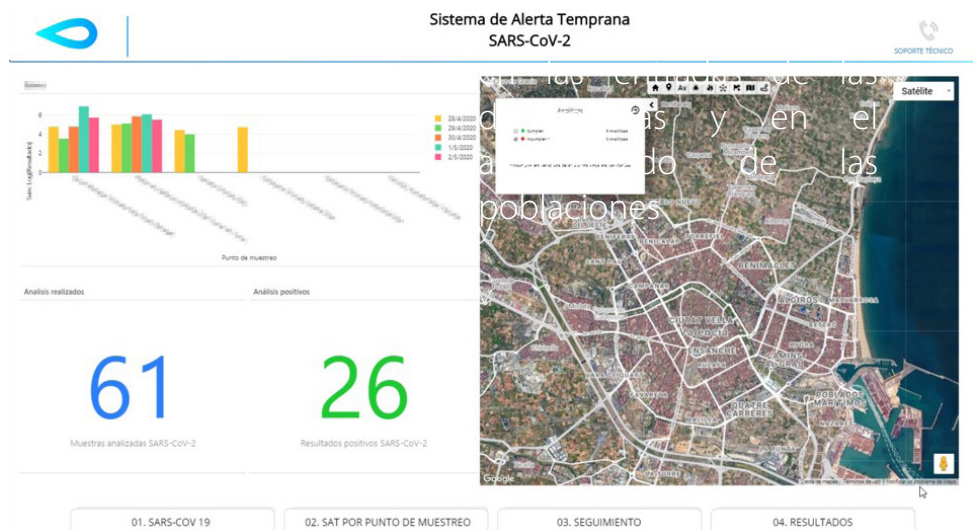
# SARS-GOanalytics

Es un método pionero validado por el IATA-CSIC capaz de determinar cuantitativamente el número de unidades genómicas del SARS-CoV-2 presentes por litro de agua y, por tanto, permite establecer la curva de la epidemia tras hacer un muestreo de datos y análisis.

**SARS-GOanalytics**, permite monitorizar cómo se está comportando la pandemia en las entradas de las depuradoras y en el alcantarillado de las poblaciones. Podemos sectorizar y controlar a nivel de poblaciones y distritos municipales.

El **SARS-GOanalytics** es un método que determina cuantitativamente el número de unidades genómicas del virus que provoca la **COVID-19** presentes por litro de agua. Establece la curva de la epidemia tras hacer un muestreo de datos y análisis. Su metodología permite anticiparse y cruzar los datos con los que recaba el ministerio de Sanidad para disponer de la progresión o del retroceso de la pandemia.

A través de la plataforma Nexus, podemos integrar, además de los resultados de SARS-GOanalytics, otros parámetros como datos sanitarios y climatológicos para monitorizar y discriminar la información relevante en la toma de decisiones.



# ¿En qué consiste GOanalytics?

El coronavirus deja un rastro genético (ARN) que se mantiene en el cuerpo de los infectados durante 20 días. Este ARN es expulsado mediante heces y otros métodos de secreción, con lo que llega a las redes de saneamiento desde el primer día de la infección, aunque el paciente ni siquiera tenga síntomas o sepa que está infectado, es decir, sea asintomático.

