

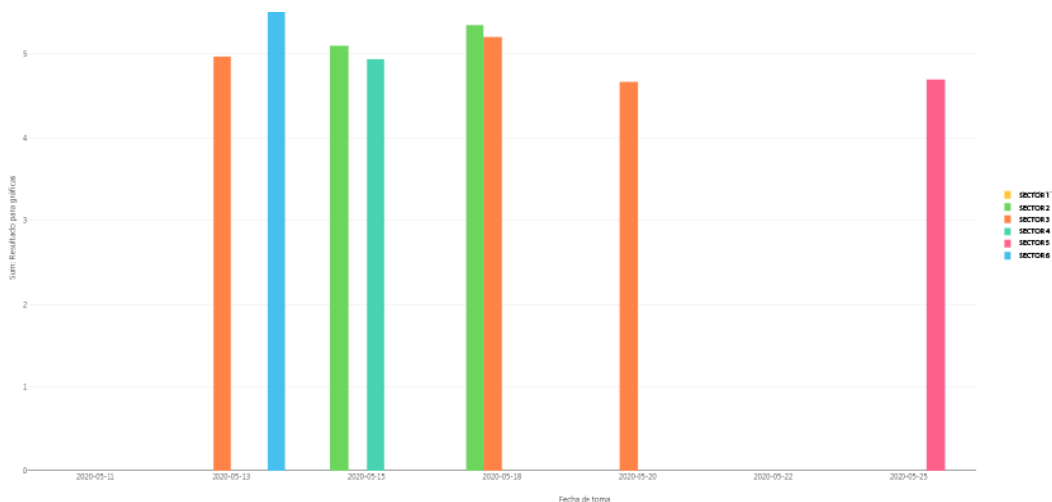
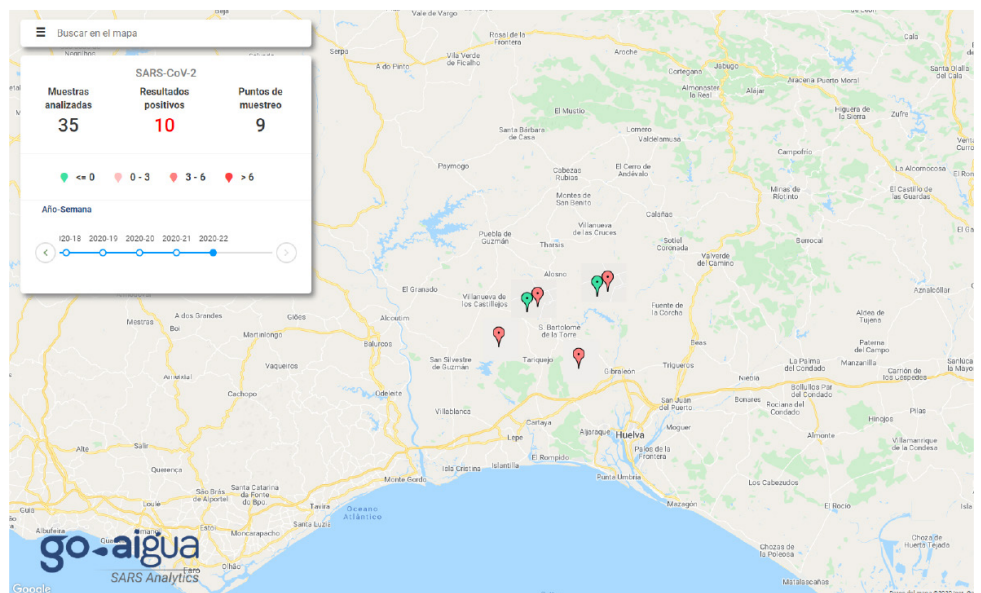
SARS-GOanalytics

És un mètode pioner validat pel IATA-CSIC capaç de determinar quantitativament el nombre d'unitats genòmiques del SARS-CoV-2 presents per litre d'aigua i, per tant, permet establir la corba de l'epidèmia després de fer un mostratge de dades i anàlisis.

SARS-GOanalytics, permet monitoritzar com s'està comportant la pandèmia a les entrades de les depuradores i al clavegueram de les poblacions i districtes municipals.

El **SARS-GOanalytics** és un mètode que determina quantitativament el nombre d'unitats genòmiques del virus que provoca la **COVID-19** presents per litre d'aigua. Estableix la corba de l'epidèmia després de fer un mostratge de dades i anàlisis. La seva metodologia permet anticipar-se i creuar les dades amb les que aconsegueix el ministeri de Sanitat, per disposar de la progressió o del retrocés de la pandèmia.

A través de la plataforma Nexus, podem integrar, a més dels resultats de SARS-GOanalytics, altres paràmetres com dades sanitàries i climatològiques per monitoritzar i discriminar la informació rellevant en la presa de decisions.



¿En què consisteix GOanalytics?

El coronavirus deixa un rastre genètic (ARN) que es manté al cos dels infectats durant 20 dies. Aquest ARN és expulsat mitjançant femtes i altres mètodes de secreció, amb el que arriba a les xarxes de sanejament des del primer dia de la infecció, encara que el pacient ni tan sols tingui símptomes o sàpiga que està infectat, és a dir, que sigui asimptomàtic.

