



global omnium

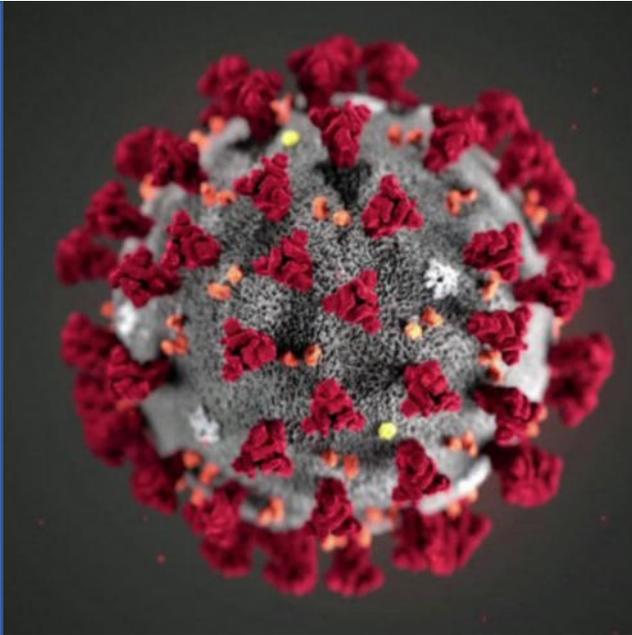
IMPACTO COMUNICACIÓN SARS GO ANALITYCS

 **Aeas**

www.globalomnium.com

CONAMA

TODO EMPEZO EN MARZO



PROYECTO NOROVIRUS CON CSIC



PCRS MONITORING SARS-CoV-2





El presidente de la Generalitat, Ximo Puig.



Gloria Sánchez (CSIC) y Eugenio Calabuig (Global Omnium).



El ministro de Ciencia e Innovación, Pedro Duque, ayer.

Un sistema pionero previene posibles rebrotes con el rastreo del alcantarillado

► La metodología desarrollada en la C. Valenciana por Global Omnium y el CSIC facilita la alerta precoz de focos del virus y ayudará a hacer un seguimiento más preciso de la desescalada ► La iniciativa podría llegar a 300 ciudades en dos semanas

SERGIO GÓMEZ VALÈNCIA

■ El coronavirus se transmite principalmente por vía respiratoria, pero la carga vírica también está presente en las evacuaciones intestinales que terminan en las aguas residuales. El rastreo diario del alcantarillado puede dar importantes pistas para predecir en tiempo real el comportamiento y la evolución de nuevos focos de la infección entre población.

Con la mirada puesta en preve-

polar los datos hasta el punto de estimar cuántas personas puede haber infectadas en función de las muestras de aguas fecales es muy complicado, tal como ayer apuntó la investigadora principal, Gloria Sánchez.

Para el presidente de la Generalitat, Ximo Puig, la nueva herramienta puede ser «estratégica» y «decisiva»

Aguas limpias una vez pasan por la depuradora

► Los resultados de los análisis desplegados hasta ahora muestran que las aguas residuales con presencia del virus salen completamente limpias una vez depuradas en las correspondientes centrales, así como que las aguas sin depurar pueden presentar carga

La metodología ya ha comenzado a utilizarse en la ciudad de València y está previsto que pueda expandirse al conjunto de la C. Valenciana de manera paulatina previsiblemente a lo largo de este año, comenzando por las ciudades de mayor tamaño.

Hasta 300 ciudades
Según el presidente de

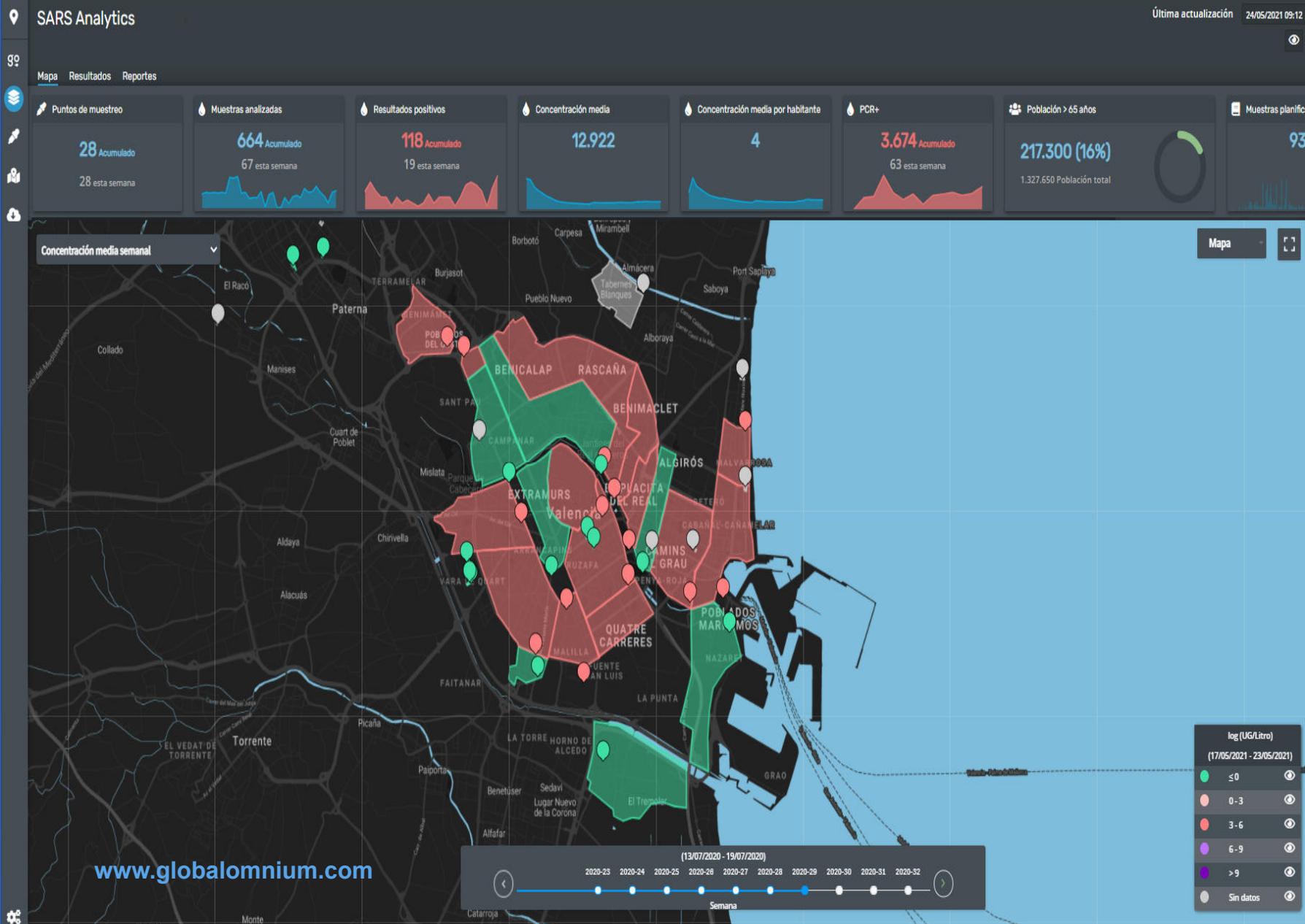
La tecnología ha sido cedida a la Generalitat a coste cero hasta final de año para prevenir nuevos repuntes

www.globalomnium.com

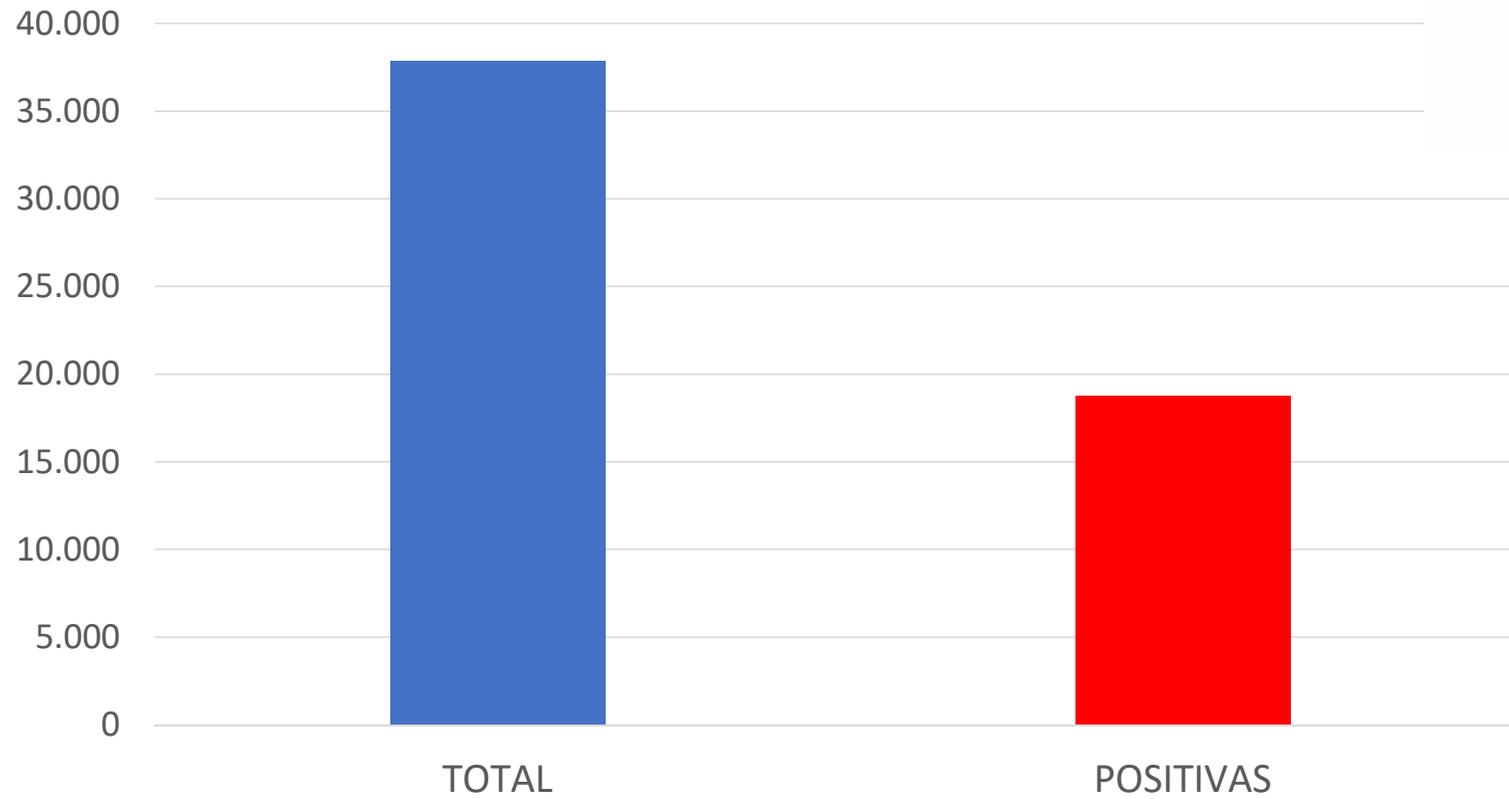
GO Analytics a GVA 22 MAYO 2020



GO Analytics VCIA JULIO 2020



PCRs GOlab 12 meses



Presencia en Medios



Los principales parámetros utilizados en la medición de la presencia en los medios de comunicación social de Global Omnium son los siguientes:

- **Nº Informaciones:** número de informaciones en los que se menciona a la compañía en los medios de comunicación social.
- **Audiencia:** número de personas expuestas a la información medida en impactos potenciales.
 - Se compone de:
 - Audiencias auditadas de medios de prensa
 - Audiencias auditadas de medios audiovisuales
 - Usuarios únicos de medios online
- **Valoración económica:** aplicación de tarifas publicitarias de cada uno de los medios, teniendo en cuenta espacio total y % de ocupación de la compañía en cada información.
- La **audiencia media** es el número de impactos potenciales de cada información.

Datos totales 2021-2020



Los datos de los 3 principales indicadores de la presencia de Global Omnium para los años 2019 y 2020 son los siguientes:

	2019	2020	% Incremento
Nº Informaciones	4.812	11.957	148%
Audiencia	945.061.028	3.653.455.660	287%
Audiencia media	196.397	305.550	56%

Los datos de audiencia de 2020 incluyen 19 informaciones de msn (portal de Microsoft) con una audiencia total de 700.740.167 impactos potenciales.

Fuente AUDITMEDIA

Datos totales 2021-2020



Los datos de la presencia de las informaciones relacionadas con Sars-GoAnalytics para los años 2020 y 2021 son los siguientes:

	2020	2021	Totales
Nº Informaciones	1.198	667	1.865
Audiencia	392.484.412	628.557.714	1.021.042.126
Audiencia media	327.616	942.365	188%

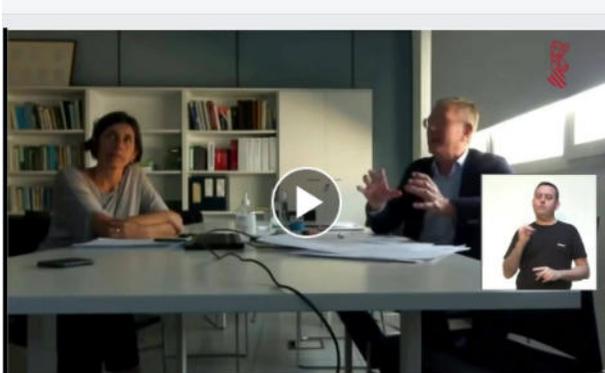
NOTA:

Datos de 2020 cubren el periodo desde el 1 de mayo al 31 de diciembre

Datos de 2021 cubren el periodo desde el 1 de enero al 30 de abril.

Datos de audiencia de 2021 incluyen 3 informaciones de msn (portal de Microsoft) con una audiencia total de 106.255.476 impactos potenciales.

Fuente AUDITMEDIA



Global Omnium...
 Gran avance en la lucha contra el #COVID19 📊🔬 #GlobalOmnium hará análisis en las aguas residuales para detectar el #Covid19 y diagnosticar de manera temprana la evolución de la enfermedad a través de las aguas residuales | "Con esta sistema...

1:01 · Subido el 07/05/2020 · Propiedad de la página · Aparece una vez · Ver enlace permanente · Copiar identificador del video

Global Omnium
 5.405 seguidores
 3 semanas · 🌐

Próximo reto: Adelantarnos a un posible rebrote del #COVID19 en eso ha puesto todo su empeño #GlobalOmnium con tecnología puntera e #innovacion RETEMA, Revista Técnica de Medio Ambiente

<https://lnkd.in/d8kCudb>

Las muestras de agua en Valencia ayudarán a anticipar un posible rebrote

Elisa Valía destaca que con esta herramienta abordamos uno de los retos fundamentales como es la identificación de personas asintomáticas



🔗👍🗨️ 154 · 1 comentario



Global Omnium...
 El Presidente de #GlobalOmnium Eugenio Calabuig en Telecinco explica cómo funciona #SARS, el sistema pionero que puede localizar el punto exacto de contagio por #COVID19 "podemos detectar un posible repunte incluso antes que cualquier otr..."

1:25 · Subido el 18/05/2020 · Propiedad de la página · Aparece una vez · Ver enlace permanente · Copiar identificador del video

Global Omnium
 5.405 seguidores
 1 mes · 🌐

Empezamos el día así 🙌 orgullosos de la aceptación del avance anunciado por #GlobalOmnium @CSIC para detectar el #COVID19 en las aguas residuales : en tiempo real y desde el primer día de contagio. Gracias a todos los profesionales que lo habéis hecho posible 🙌

Valencia inicia un rastreo pionero de las alcantarillas para localizar casos de contagios asintomáticos

La ciudad será pionera en tener los restos de coronavirus en las aguas residuales con una tecnología que permite localizar los barrios más afectados y anticiparse a los brotes hasta 15 días

Valencia hará análisis en las alcantarillas para detectar el COVID-19

Una nueva técnica permite detectar el COVID-19 en aguas residuales

Un sistema que detecta el coronavirus en las aguas residuales, clave para frenar la pandemia

154 · 4 comentarios

¿Quieres saberlo todo sobre el sistema de alerta temprana del COVID del que todo el mundo habla? #SARSGoAnalytics

Súmate al #Webinar sobre el sistema de Alerta Temprana del SARS-CoV-2 Big Data para la toma de acciones preventivas que organizamos junto al Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Comunidad Valenciana

Jueves, 19/11
 18:00h... Ver más



Global Omnium
 6.825 seguidores
 2 semanas · 🌐

#GlobalOmnium lanza una PCR para grupos de hasta 30 personas que permite su uso en casa con el objetivo de proteger al "entorno burbuja" LA RAZON

https://lnkd.in/eR6N_V9



La empresa valenciana Global Omnium lanza una PCR para grupos de hasta 30 personas

larazon.es · 3 min de lectura

31 Reacciones, comentarios y veces que se ha compartido

27 Me gusta · 27 En la publicación · 0 En veces compartido

2 Me encanta · 2 En la publicación · 0 En veces compartido

0 Comentarios · 0 En la publicación · 0 En el contenido compartido

2 Veces compartido · 2 En la publicación · 0 En el contenido compartido

26 Clics en publicaciones

8 Visualizaciones de fotos · 2 Clics en el enlace · 16 Otros clics

COMENTARIOS NEGATIVOS

0 Ocultar publicación · 0 Ocultar todas las publicaciones
 0 Denunciar como spam · 0 Ya no me gusta esta página

Puede haber un retraso en las estadísticas del informe con respecto a los datos de las publicaciones

ACTIVIDAD RRSS

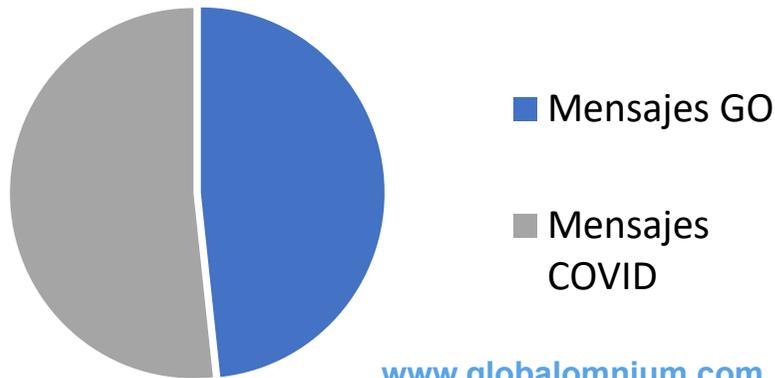
Durante 15M- 15D (8 meses) se lanzan **casi 2.200 mensajes** en las principales Redes Sociales Global Omnium, uno de cada dos mensajes estaba relacionado con la pandemia.



IMPACTOS

Los mensajes y videos lanzados han generado **1.918.000 impactos**, lo que representa el **51% del total**.

Número mensajes



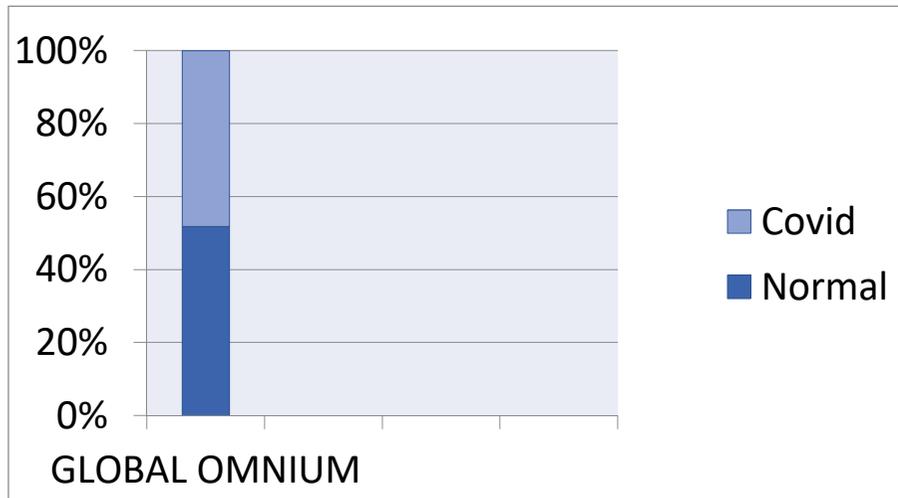
150 mensajes COVID/mes

Segmentación COVID 19

El 48% de los 1.000 mensajes corresponden a mensajes relacionados con la pandemia y a la labor desarrollada por Global



Atendiendo a las diferentes plataformas:



TWITTER: Por ser la red más dinámica se contabilizaron casi **600 mensajes** relacionados con la pandemia en esta fase (52%)

FACEBOOK: Se contabilizaron **casi 200 post** (43%)

LINKEDIN: Se contabilizaron **131 mensajes** (40%)

INSTAGRAM: Se contabilizaron **109 post** (30%)

YOUTUBE: Se contabilizaron **42 videos** de 78 subidos (50%)

CONTENIDOS CON MÁS VIRALIDAD



Global Omnium @GlobalOmnium

🔵 Hoy el President [@ximopuig](#), la consellera [@anabarcelochico](#) y el presidente de [#GlobalOmnium](#) [#EugenioCalabuig](#), visitan [#Gamaser](#) 🧑🧑, el laboratorio de [#GO](#) para conocer de primera mano los resultados de la herramienta que localiza el [#COVID](#) en aguas residuales pic.twitter.com/2v1gaugEnk

Impresiones	17.279
Interacciones totales	710
Interacciones con el contenido multimedia	459
Abrir el detalle	111
Me gusta	52
Clics en el perfil	51
Retweets	24

Global Omnium @GlobalOmnium

Al servicio de la [#salud](#) 🏠👤 | Un cole, una residencia, un edificio o una empresa

En [#GlobalOmnium](#) hemos lanzado un sistema para hacer [#PCR](#) en grupo de hasta 20 personas [@levante_emv](#)

<https://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2021/01/11/global-omniun-lanza-sistema-pcr-grupo-27292239.html> ...

Impresiones	10.250
Interacciones totales	106
Clics en el enlace	45
Abrir el detalle	23
Clics en el perfil	16
Me gusta	11
Retweets	5



EL IMPACTO GO ANALYTICS EN LAS CIUDADES

IMPLANTACIÓN DE GO-Analytics



Ajuntament de Sagunt



**Ajuntament
de Tortosa**



**AJUNTAMENT
DE GANDIA**



AYUNTAMIENTO DE ASPE



**AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA**



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Agricultura,
Desarrollo Rural, Emergencia
Climática y Transición Ecológica

www.globalomnium.com

IMPLANTACIÓN DE GO-Analytics



Ayuntamiento



Cabildo de Lanzarote

Busturialdeko ur partzuergoa

Consortio de aguas de Busturialdea



www.globalomnium.com



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA SARS-GOanalytics



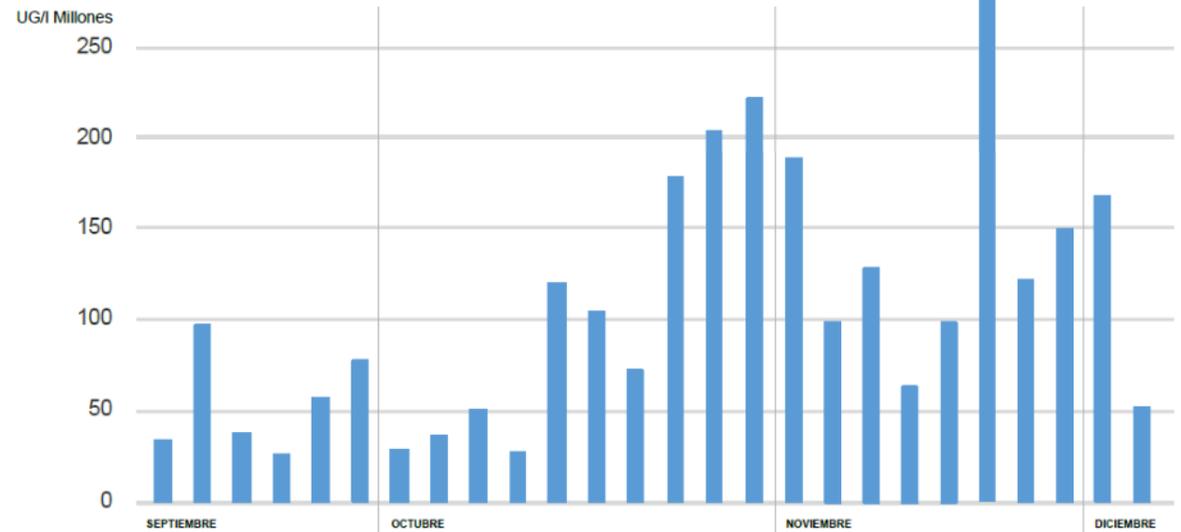
València
12 mayo 2020
a
6 mayo 2021

3.023 muestras
71,13%
positivas SARS-CoV-2

EVOLUCIÓN DE DATOS EN VALÈNCIA

Análisis SARS-CoV2 en aguas residuales Mediciones. Valores UG/l

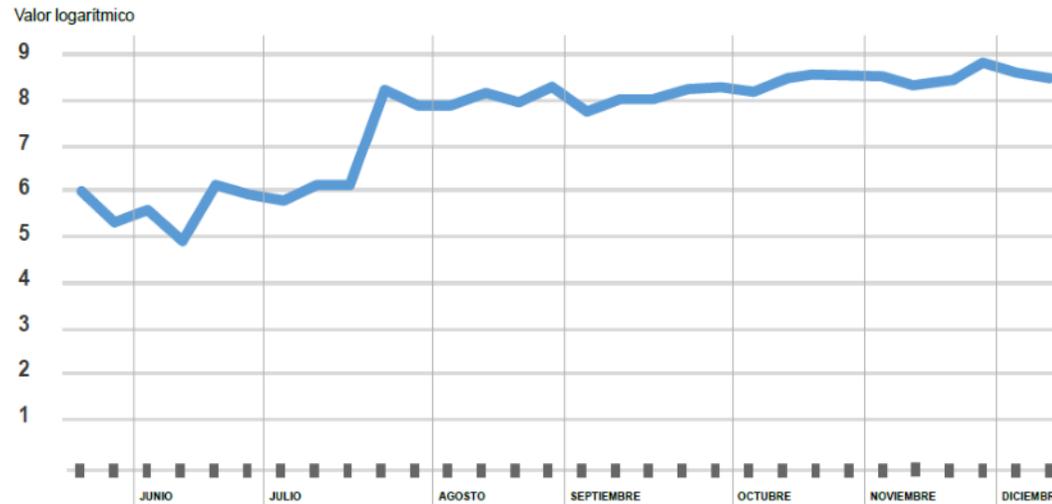
Fechas	UG/l
18/9	33.474.949,00
21/9	96.320.055,00
23/9	37.465.040,00
25/9	26.199.368,00
28/9	56.846.253,00
30/9	77.129.934,00
2/10	28.586.616,00
5/10	36.056.611,00
7/10	49.788.909,18
9/10	27.109.166,00
12/10	119.285.207,36
14/10	104.811.032,00
16/10	72.802.622,41
19/10	177.459.953,14
21/10	203.349.881,00
28/10	236.767.006,68
4/11	176.366.457,79
11/11	96.575.454,91
13/11	128.009.244,00
16/11	59.180.037,00
19/11	97.141.033,50
23/11	394.114.695,90
26/11	119.279.423,90
30/11	151.179.821,00
3/12	166.434.826,00
7/12	52.273.975,00



Fuente: SARS-GOanalytics. 10 de diciembre de 2020

EVOLUCIÓN DE DATOS EN VALÈNCIA

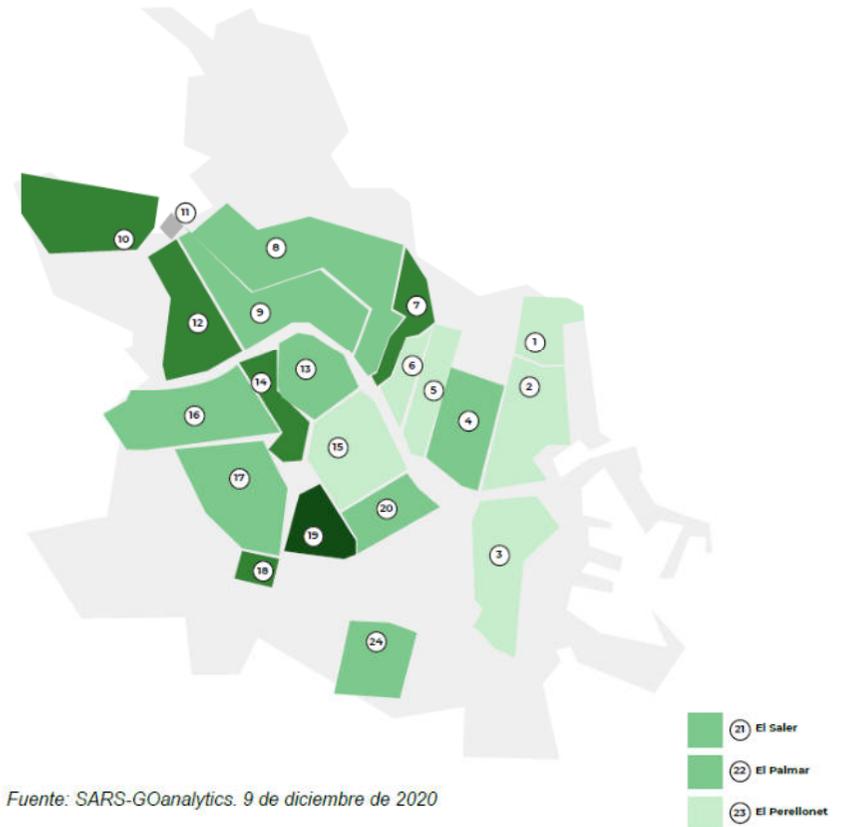
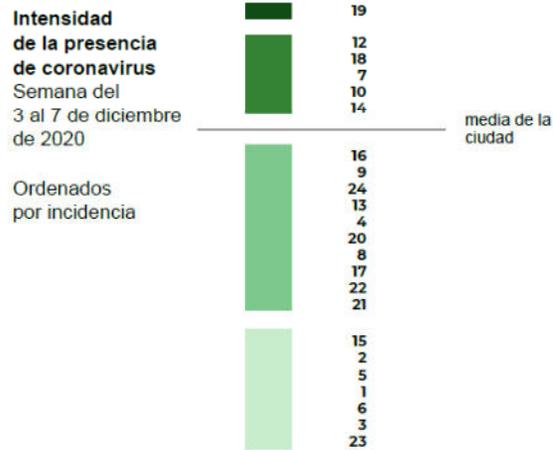
Análisis SARS-CoV2 en aguas residuales Valores logarítmicos



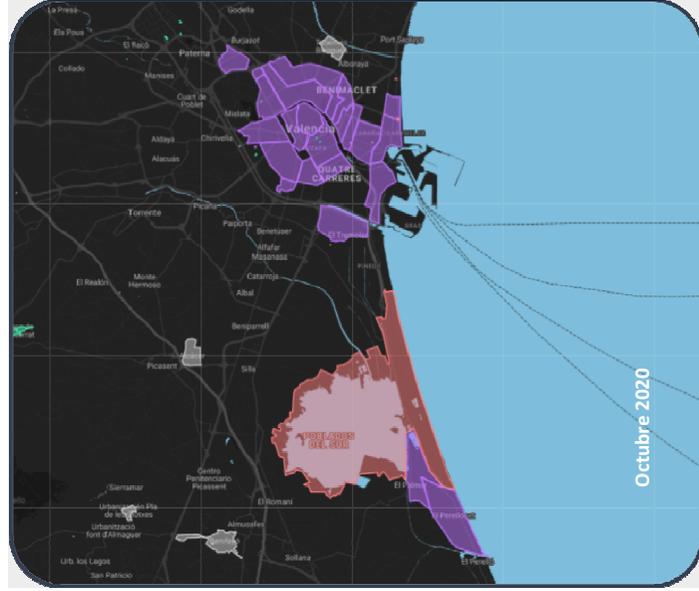
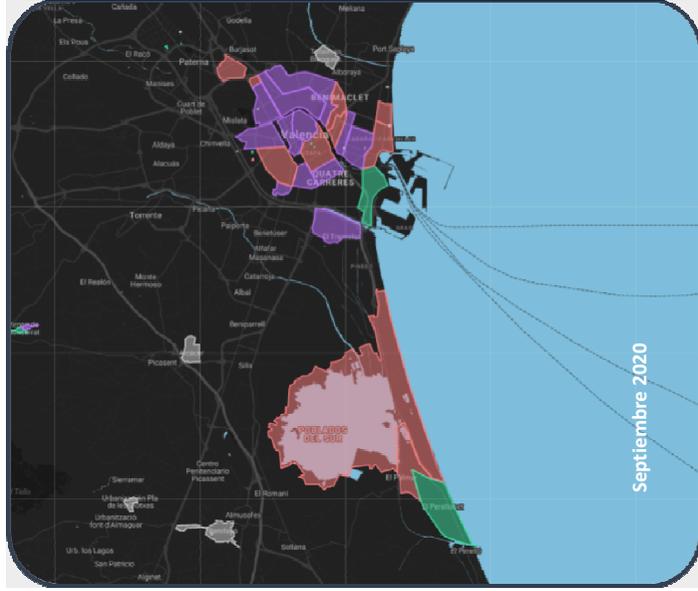
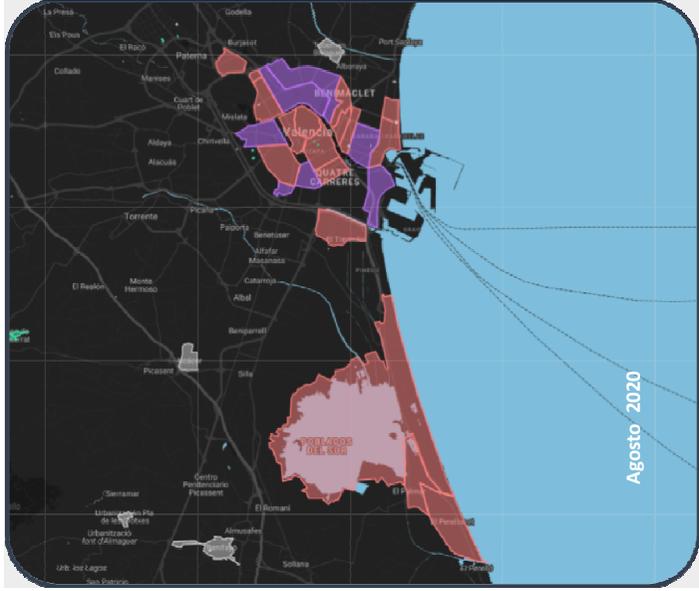
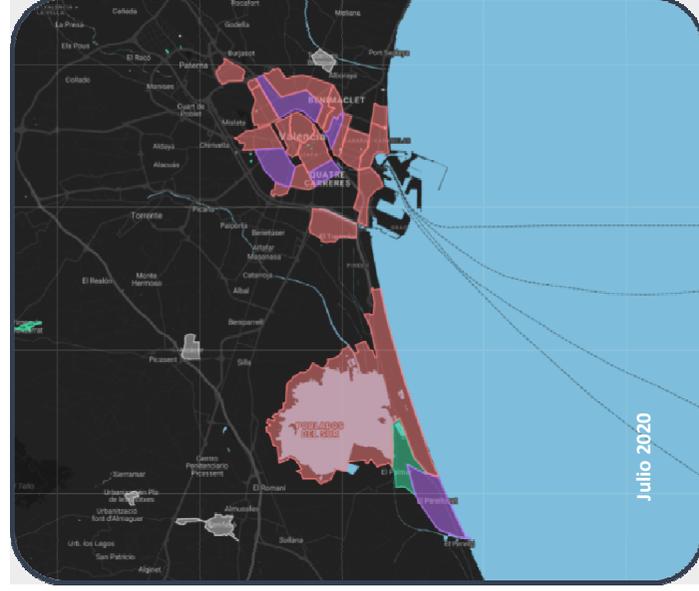
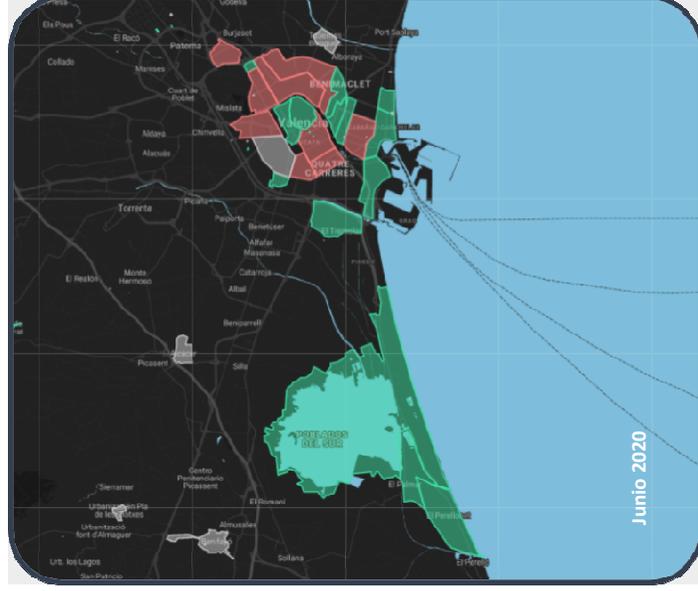
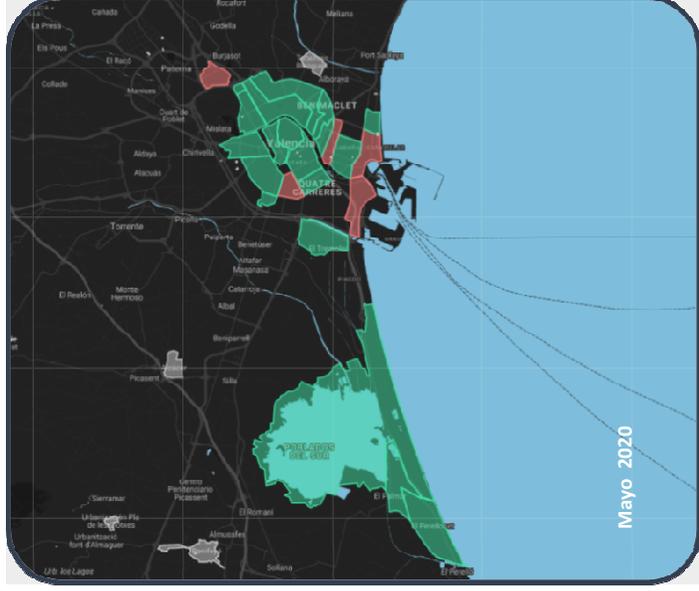
Fuente: SARS-GOanalytics. 9 de diciembre de 2020

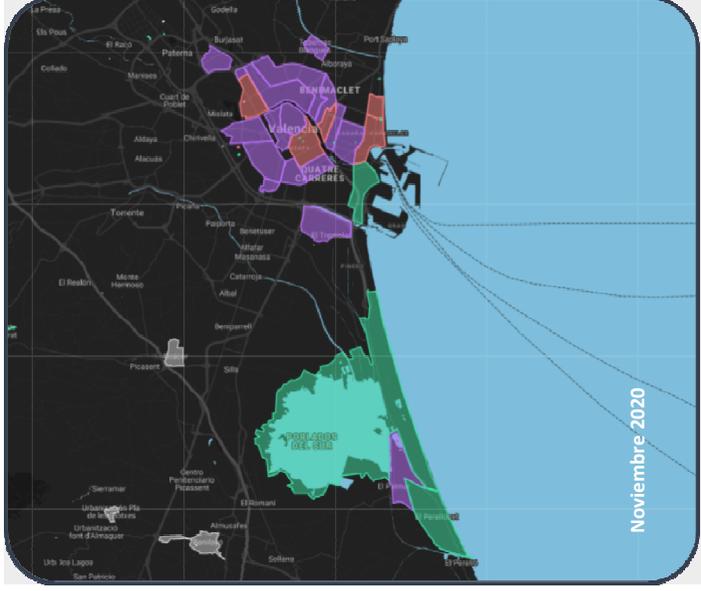
EVOLUCIÓN DE DATOS EN VALÈNCIA

Análisis SARS-CoV2 en aguas residuales
Distribución por zonas de la ciudad

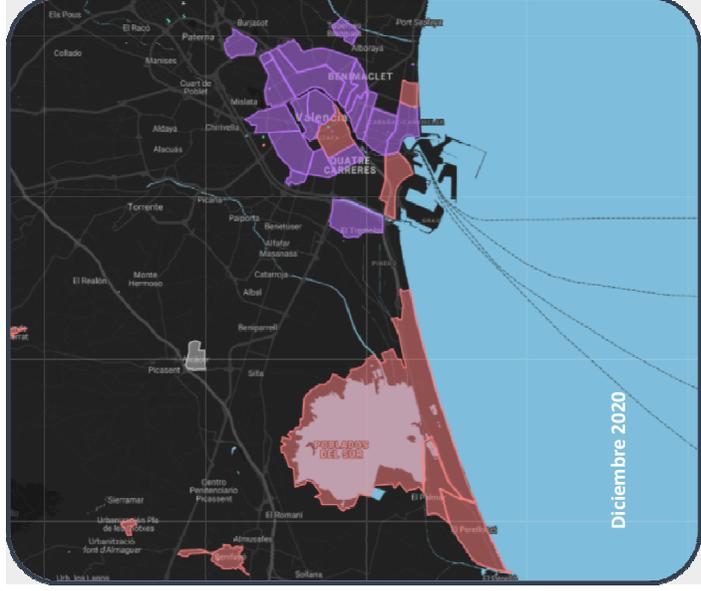


Fuente: SARS-GOanalytics. 9 de diciembre de 2020

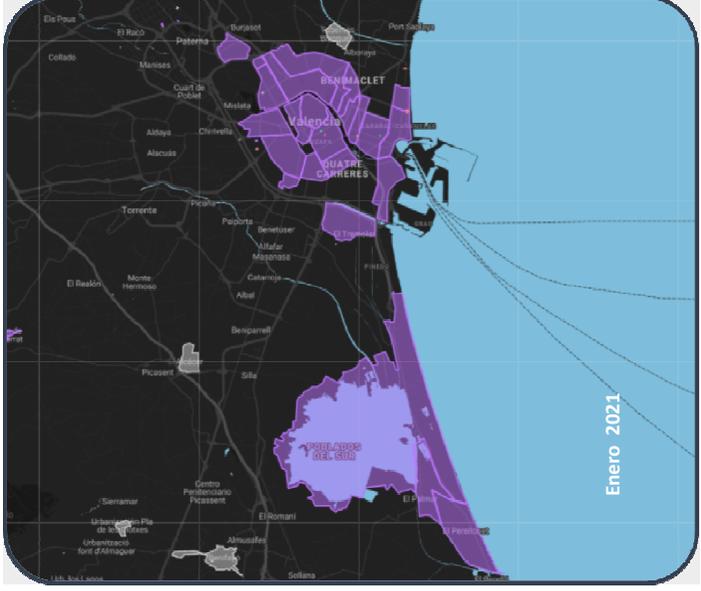




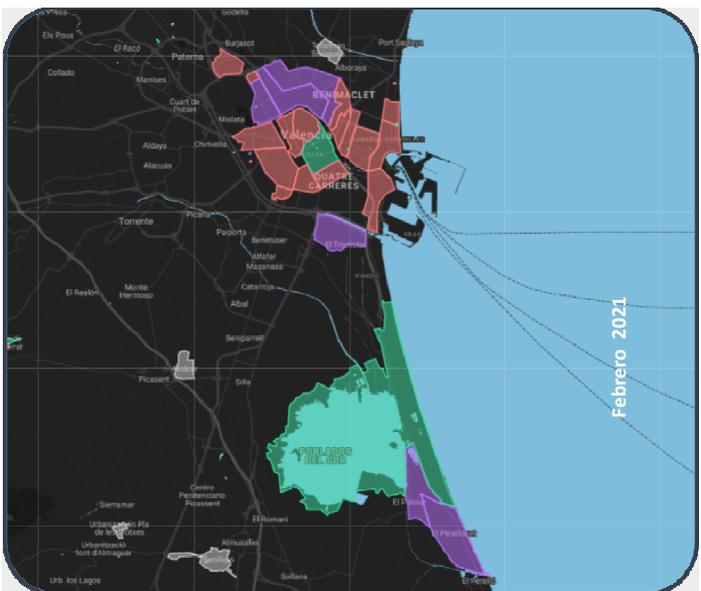
Noviembre 2020



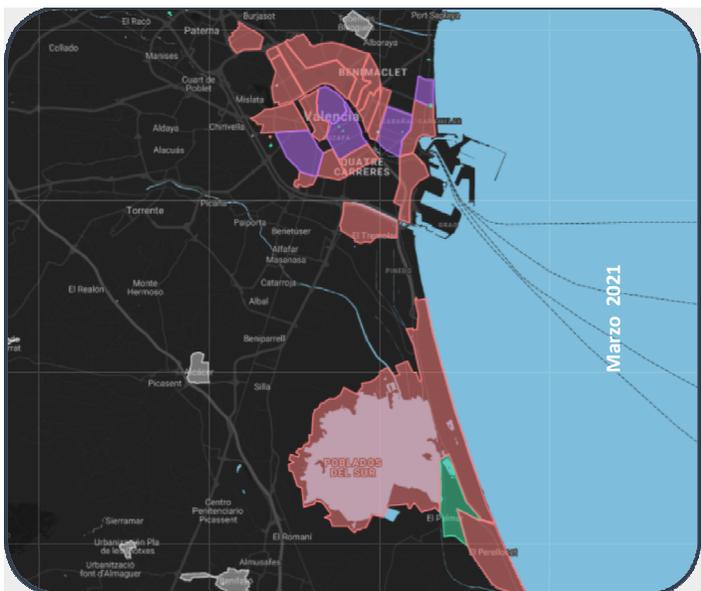
Diciembre 2020



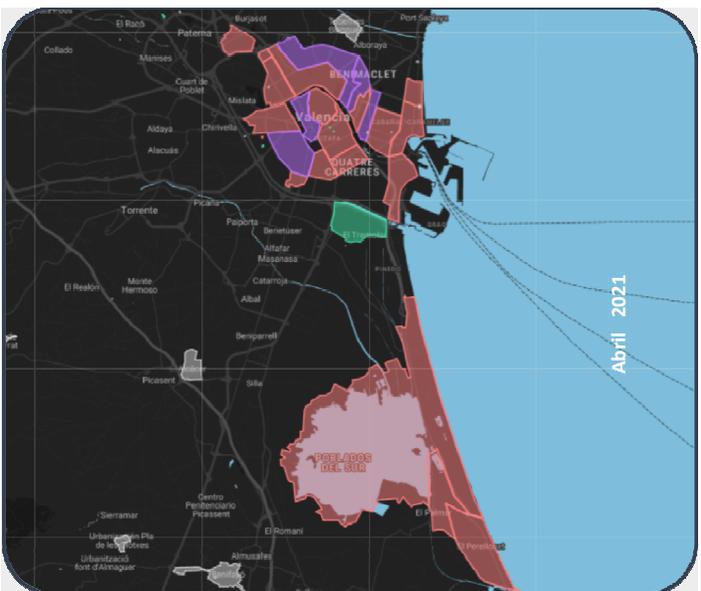
Enero 2021



Febrero 2021

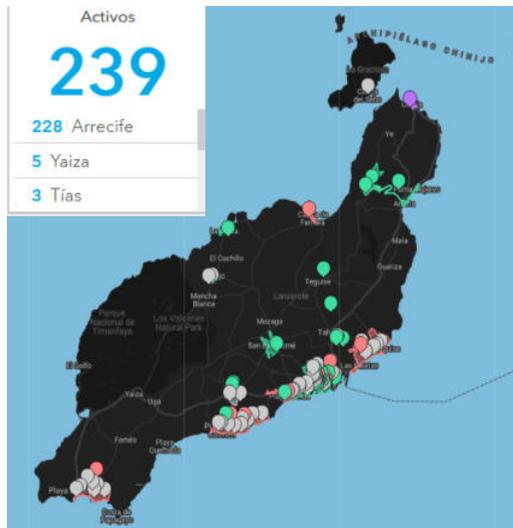


Marzo 2021



Abril 2021

CASO LANZAROTE : APLICACIÓN GO ANALYTICS



- *Monitorización de toda la isla por sectores y puntos singulares (centros sociosanitarios, educativos y penitenciarios)
- *Comunicación constante Cabildo – Sanidad – Global Omnium
- *Implantación logística de toma y envío de muestras
- *Reunión semanal de las partes implicadas para análisis de datos y asesoramiento en toma conjunta de decisiones

CASO LANZAROTE : APLICACIÓN GO ANALYTICS

LaVoz

LANZAROTE DEPORTES EMPRESAS CANARIAS TU VOZ OPINIÓN

CIENTE

Sanidad hará pruebas masivas de Covid en dos barrios de Arrecife a raíz del análisis de las aguas residuales

El estudio refleja altas concentraciones del virus en San Francisco Javier y Tinasoria, aunque también ha detectado "niveles que preocupan" en otras zonas de la isla

REDACCIÓN 4 DE NOVIEMBRE DE 2020 (12:46 CET)



Rueda de prensa para dar a conocer los primeros datos del Sistema de Alerta Temprana de Covid19 en Lanzarote

El resultado de los primeros análisis de las aguas residuales de la isla en busca de posibles focos de Covid-19 ha apuntado a **dos zonas de Arrecife: los barrios de San Francisco Javier y Tinasoria**, donde se ha detectado una elevada presencia del virus. Ahora, a raíz de este estudio impulsado por el Cabildo, la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias realizará pruebas masivas en estos dos barrios, para localizar posibles casos asintomáticos que no hayan sido diagnosticados hasta ahora.

Así lo han anunciado este miércoles, en una rueda de prensa en la que el Cabildo ha presentado las primeras conclusiones de este estudio encargado a la empresa Global Omnium. Junto a la presidenta, María Dolores Corujo, han comparecido el gerente de los Servicios Sanitarios de Lanzarote, José Luis Aparicio, y el director de servicios de la empresa encargada de este "Sistema de Alerta Temprana de Covid 19", Juan Francisco Maestre.

Según ha anunciado Aparicio, el objetivo ahora es realizar un cribado masivo con unas 6.000 pruebas a personas que residen en esas dos zonas de la capital, por ser las más afectadas.



Mapa de Lanzarote, con las zonas donde se han detectado altas concentraciones de Covid marcadas en rojo

No obstante, la presidenta ha explicado que también se han detectado "niveles que preocupan" en otras zonas de la isla, otra en la capital y el resto en otros tres municipios. En concreto se ha referido a Puerto del Carmen, Playa Blanca, Costa Teguise y La Concha, donde ha adelantado que "también se intervendrá", pero una vez que se termine en los barrios arrecifeños de San Francisco Javier y Tinasoria.

Respecto a las tres primeras, ha apuntado que al ser zonas turísticas, se considera que hay una mayor movilidad y los indicadores encontrados podrían no corresponder a residentes. En cuanto a La Concha, urbanización que pertenece al municipio de Arrecife pero que se ubica junto a Playa Honda, ha precisado que los datos son "menos elevados" que en San Francisco Javier y Tinasoria y que por ello se priorizarán estos barrios en este primer cribado.

Como dato positivo, Corujo ha destacado que en el análisis de las aguas residuales "se ha hecho hincapié en las zonas donde están las residencias de mayores", que son la población más vulnerable, y que "afortunadamente todas las residencias han dado negativo".

El cribado comenzará el fin de semana

En cuanto al cribado que se hará en los barrios de San Francisco y Tinasoria, según se ha avanzado en la rueda de prensa, se iniciará este fin de semana en el Covid Auto del Recinto Ferial, esperando que los primeros resultados estén "a mediados de la semana que viene". Y es que, según ha detallado el gerente de Servicios Sanitarios de Lanzarote, las muestras se enviarán al Hospital Universitario Nuestra Señora de La Candelaria de Tenerife para su análisis. "Es un cribado, no son personas enfermas, por lo cual no es tan necesario darlos en 24 horas como hacemos con los pacientes con síntomas o por contacto estrecho", ha señalado José Luis Aparicio.

El gerente de Servicios Sanitarios de Lanzarote también ha explicado que será el personal sanitario quien contacte con los ciudadanos para darles cita para las PCR.

"Normalmente en este caso de dispositivos son los pacientes los que nos llaman a nosotros y nosotros vamos citando, pero esto ha provocado bloqueos de teléfonos, con el consecuente malestar de la población, por lo que en este caso seremos nosotros quienes llamemos. Si a algún paciente no le llamamos será porque no tiene actualizados sus datos, por lo que está a tiempo de ir al centro de salud a actualizarlos", ha detallado.



Zonas de la isla con concentraciones bajas o medias de Covid marcadas en verde y en verde las zonas libres de coronavirus

Asimismo, ha indicado que "otra innovación que se va a hacer", dado que ha reconocido que a veces hay "muchos problemas con los negativos para intentar informarles" de su resultado en poco tiempo, es que en esta ocasión "se les mandará un SMS para informarles de que son negativos".

Por otro lado, la presidenta del Cabildo ha apuntado que un equipo de Consorcio de Seguridad y Emergencias acudirá a los barrios a "informar de las medidas preventivas y de cuál es la razón por la que se va a cribar y a hacer un muestreo a estas personas". En cualquier caso, María Dolores Corujo ha precisado que someterse a las pruebas será "voluntario", aunque sí ha indicado que "en la medida de que haya casos positivos, ya intervendrá la autoridad sanitaria".

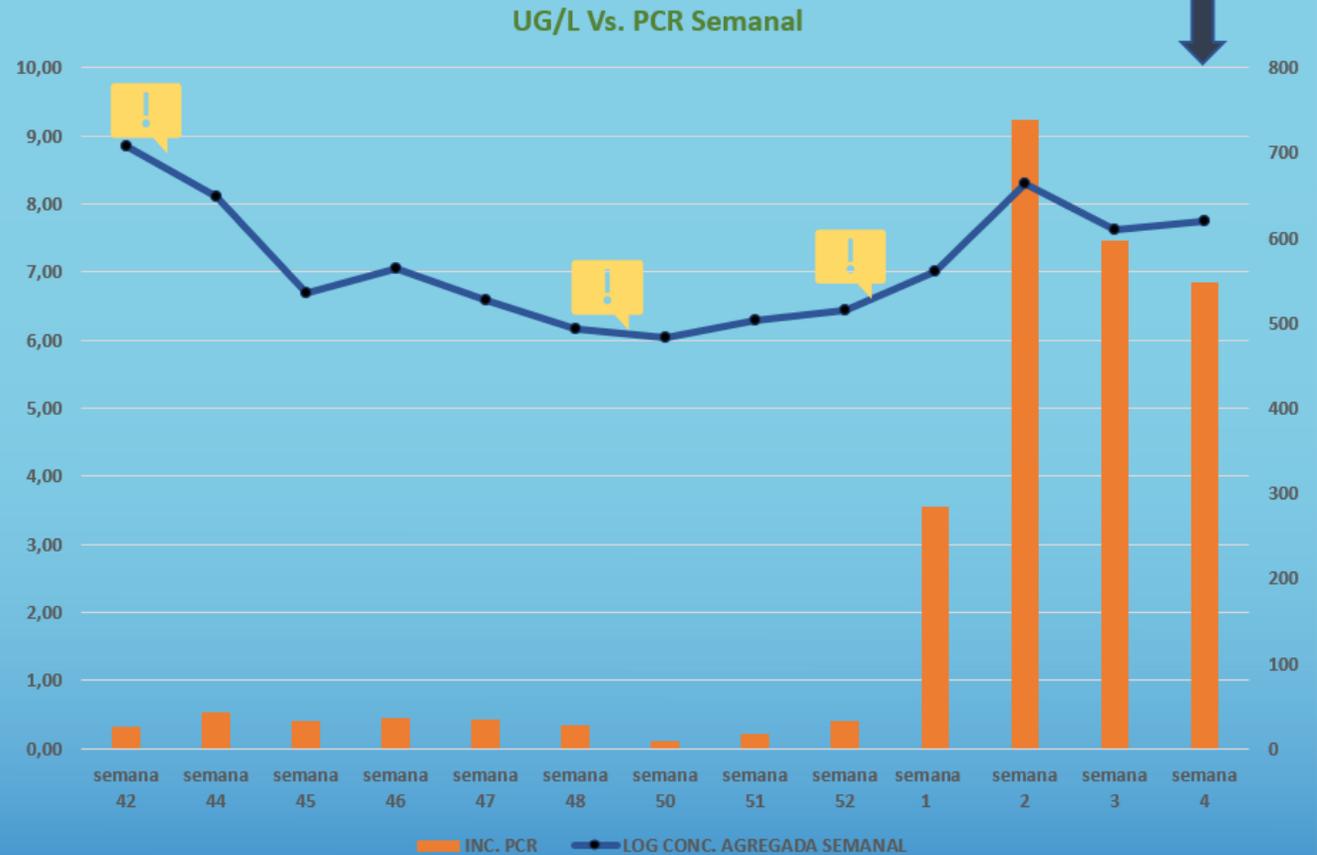
"De esto tenemos que salir todos juntos y depende de la responsabilidad de cada uno de nosotros. Estoy convencida, no tengo ninguna duda, de que la gente está agotada y cansada, y sé que les encantaría recibir una información mucho más halagüeña, pero nosotros no podemos bajo ningún concepto bajar la guardia", ha apuntado Corujo, que de nuevo ha vuelto a hacer un llamamiento a la responsabilidad individual para frenar la expansión de virus en la isla.

CASO LANZAROTE : RESULTADOS



Cabildo de Lanzarote

Indicadores epidemiológicos
 01/02/21 9:00
 -PCR+: 3.632
 -IA 14: **741,35**
 -Casos Activos: **1.055**
 (970 Arrecife,
 40 Tías, 17 Teguise,
 13 San Bartolomé,
 10 Yaiza, 4 Tinajo,
 1 Haría)



CONCLUSIONES

Las conducciones del agua son las arterias de las ciudades

Para mejorar la salud de las ciudades habrá que tener en cuenta el agua

Herramientas como SARS GO Analytics son un medio eficaz para alertar con antelación sobre la propagación de virus , elementos patógenos y elementos emergentes

Es necesario compartir la información con los municipios y los medios de comunicación son vitales en el vector salud y agua.

www.globalomnium.com



La medición de covid-19 en aguas residuales será «vital» para detectar las nuevas cepas

► Un estudio científico confirma la eficacia de la técnica de muestreo puesta en marcha por Global Omnium

EFE. VALÈNCIA

■ La medición de los niveles de SARS-CoV-2 en aguas residuales será una técnica «vital» para controlar la situación «si las cosas vuelven a torcerse» en la evolución de la pandemia y puede servir como un sistema de alerta temprana tanto para localizar casos aislados o bro-

tes como para detectar nuevas variantes.

Así lo han concluido los redactores del estudio científico «Detección temprana de casos o brotes de infección por SARS-CoV-2 en residencias de mayores mediante seguimiento selectivo de aguas residuales» publicado en la revista *Clinical Microbiology and Infection*, y que ha confirmado la eficacia de la técnica de muestreo y análisis de la presencia de covid-19 en aguas residuales que ha puesto en marcha Global Omnium en colaboración con el CSIC y la UV.



Recogida de muestras en una red de alcantarillado.

EFE/KAI FÖRSTERLING

El sistema permite esa detección temprana puesto que, si bien pasan una serie de días desde que una persona se infecta hasta que presenta algún síntoma que recomiende su aislamiento, durante ese lapso de tiempo la presencia del virus es detectable en las aguas residuales que genera esa persona, aunque no acabe desarrollando síntomas.

El estudio analiza un proyecto piloto realizado inicialmente en cinco residencias de València, una técnica que en la actualidad monitoriza semanalmente la presencia de covid en las más de 400 residencias de personas mayores y dependientes de la C. Valenciana, así como en las aguas residuales de los distritos de la capital. Desde mayo de 2020, se está realizando en más de 100 ayuntamientos de España, donde se han recogido ya más de 25.000 muestras.

<http://hokcab01.almacen.api.auditmedia.es/api/Recortes/328b35ce-ae17-4e46-8e77-f1ecfaa9c4e4/tv.mp4>



global omnium

ecolom@globalomnium.com

 **Aeas**

www.globalomnium.com

CONAMA