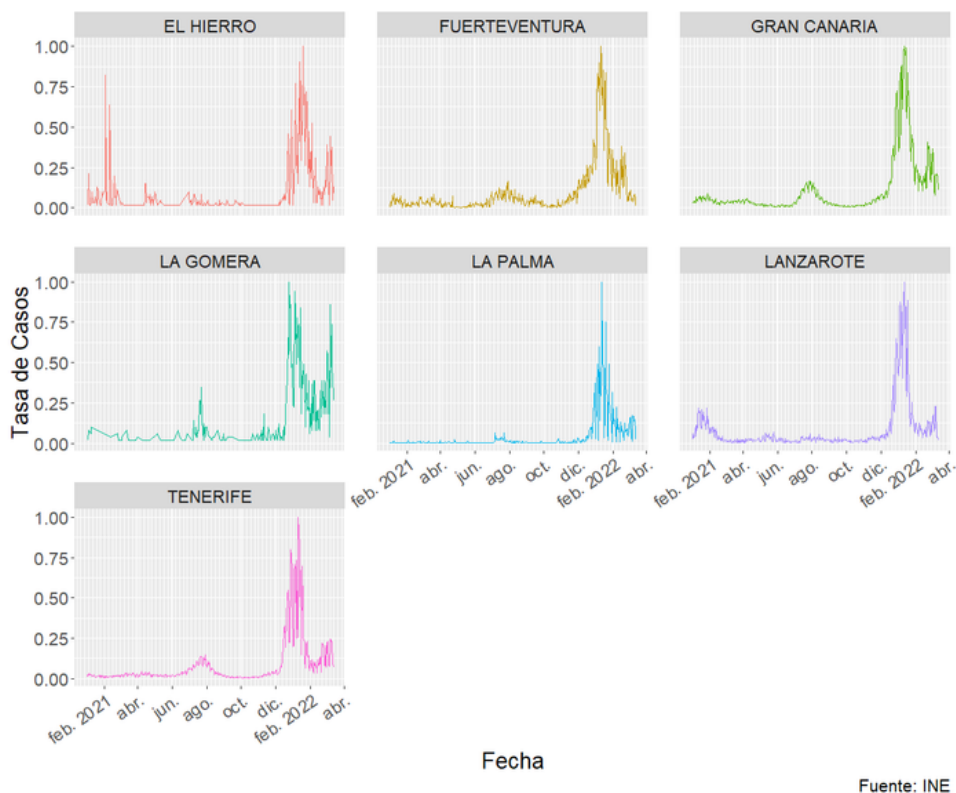


COVID-19 :

Evolución de las Olas en canarias



El COVID ha sido preocupante durante un muy largo período, sin embargo, ¿Cuáles son las etapas más importantes?



Para ser capaces de responder a esta pregunta, previamente es necesario saber cuáles son las islas que se han visto más afectadas por esta situación. Para ello, hemos recabado información a cerca de los casos en Canarias con el fin de poder visualizarlos posteriormente.

Como podemos ver en la grafica anterior.

La división se ha realizado según las diferentes islas, para así poder discernir con mayor claridad las diferencias entre islas a lo largo de este período acontecido.



De esta primera gráfica, podemos ver como, realmente, los picos como tal de la pandemia se han dado de forma simultánea en todas las islas.

Podemos observar también que la importancia de los diferentes picos es significativa de cada isla, ya que los datos están normalizados por isla.

El primer pico, que se da en todas las islas, es a principio de año de 2021. Se puede apreciar que donde mayor impacto tiene este es en las islas pequeñas, como son el caso claro del Hierro y la Gomera, donde se puede ver claramente.

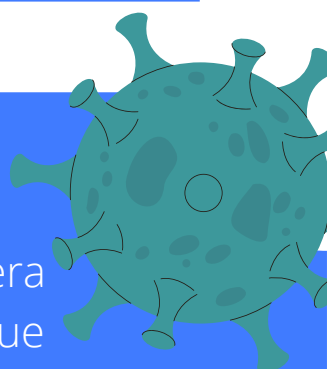
A mitad del 2021, desde Julio hasta Agosto, es decir, la época de verano, se ve una gran subida de casos en las islas con mayor población y turismo, Tenerife y Gran Canaria, a diferencia de otras como Lanzarote o El hierro.

El pico en el que coinciden todas las islas es el causado por las navidades del año 2021. Siendo este el mas grande de todos en cuanto a números de contagios para todas las islas, afectando en la misma medida a todas las islas.



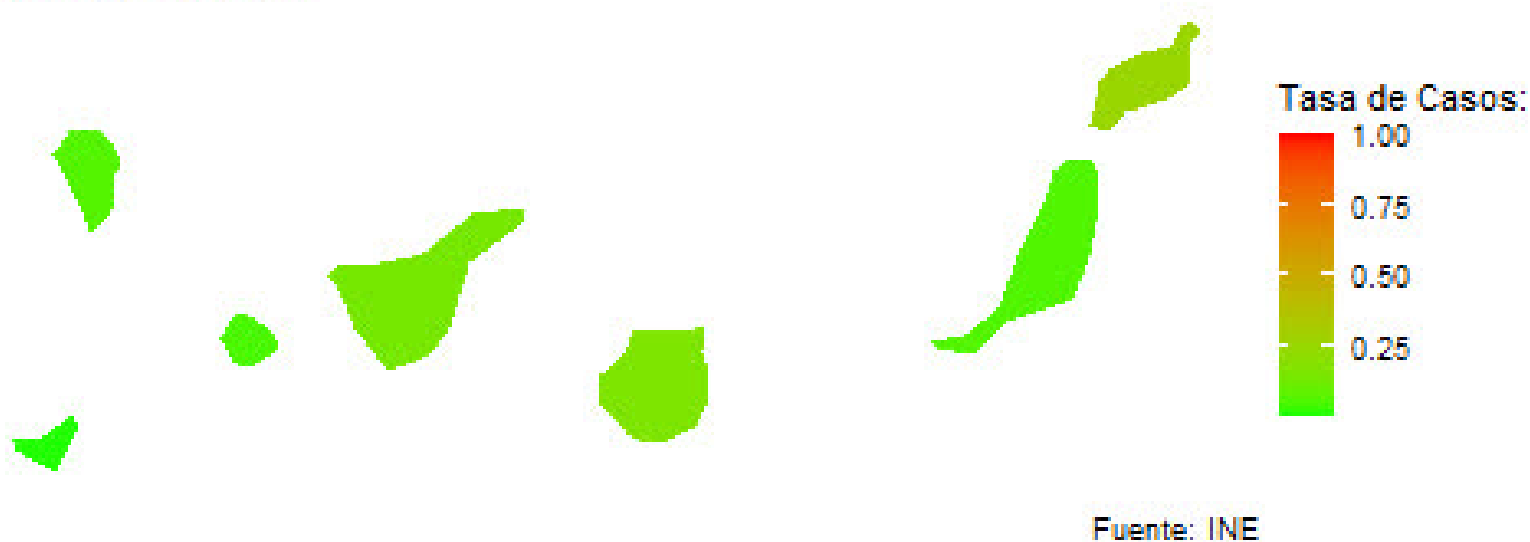
COVID-19 :

Evolución de las Olas en canarias



Para seguir con esta tarea, nuestra intención era visualizar las diferentes islas en un gráfico animado que mostrase la evolución según el número de casos de cada una de las islas, para identificar con mayor facilidad si los picos mas importantes se dan en todas las islas y en qué momentos se dan.

Fecha: 2021-01-01



Como vemos, en verano subió ligeramente el número de casos y, tal y como pudimos confirmar con la primera gráfica, el punto crítico se sitúa en las navidades de 2021. Cabe destacar que la isla del Hierro se deja de visualizar durante una época pues no existe ningún caso registrado durante esa época en concreto.

A continuación, graficamos concretamente las islas de Gran Canaria y Tenerife pues son las que tienen mayor población y, por esa razón, un cambio más notable:

Fecha: 2021-01-01



Según lo que podemos ver en la gráfica, en Gran Canaria no han habido tantos aumentos de casos a lo largo del año. En general ha logrado mantener algo de estabilidad en la situación aunque la época de navidad, como mencionamos antes, no la ha sabido llevar de forma correcta.

Fecha: 2021-01-01



En cuanto a Tenerife, podemos apreciar como la etapa del verano la llevó peor que Gran Canaria en cuanto a COVID ya que tuvo más casos. Así, como hemos visto con todas las islas, navidad de 2021 ha sido su peor período también.

COVID-19 :

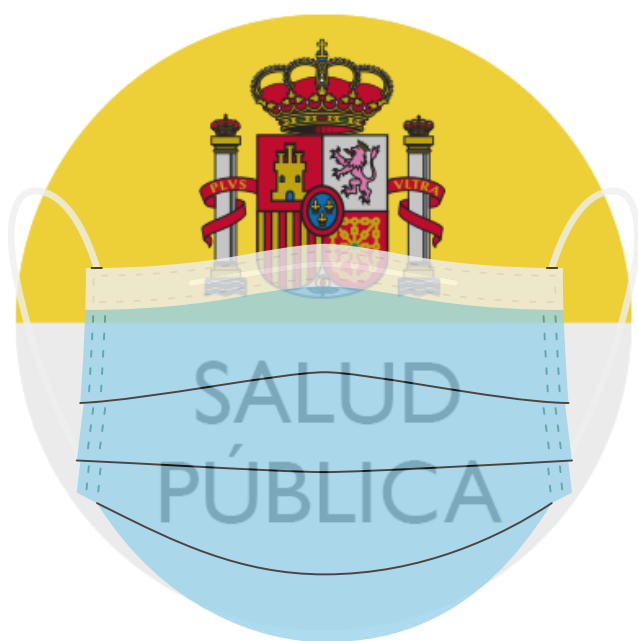
Evolución de las Olas en canarias



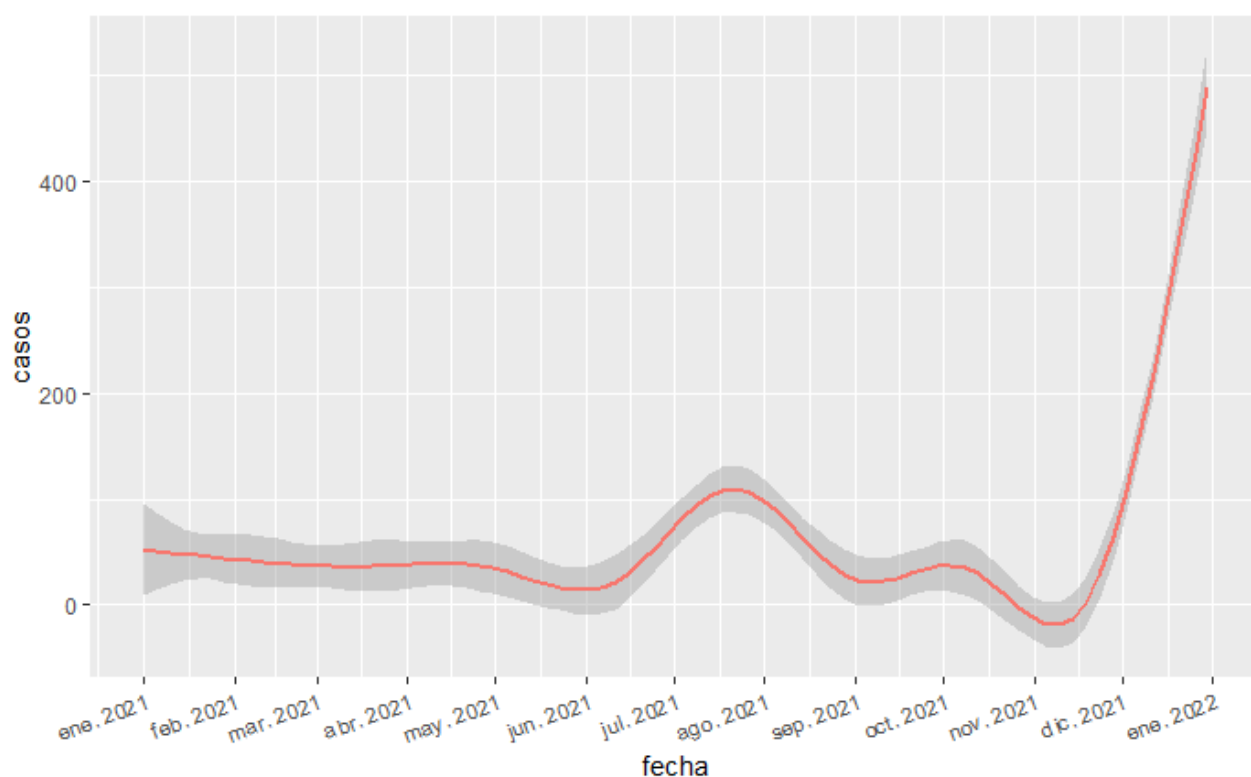
¿Han ayudado las restricciones a solventar los contagios de Covid-19? Para conseguir poder llegar a conclusiones, vamos a comparar las olas con las restricciones puestas por el gobierno para responder a

Las restricciones se dividen 4 fases, siendo la 4 la que tiene una mayor cantidad de restricciones, y la 1 la menor:

- 11 enero 2021: Fases 2-3
- 22 febrero 2021: Fases 1-2
- 26 marzo 2021: Fase 3
- 10 abril 2021: Fase 2 y 3
- 6 mayo 2021: Fase 2
- 2 junio 2021: Fase 2, 1
- 26 junio 2021: Quitar mascarillas exteriores
- 9 de agosto 2021: Fase 4
- 24 de enero 2022: Fases 3 y 4



Casos 2021



Una vez analizadas las fases por mes, podemos ver que las grandes olas vienen dadas en las siguientes fechas. De junio hasta septiembre de 2021, las cuales coinciden con el verano de dicho año. Durante estos meses, las islas se encontraban con el inicio la época de no utilizar mascarilla al aire libre, y las restricciones estaban en las fases 1 y 2. Esto, añadido al inicio del período vacacional de verano, es un gran desencadenante de contagios.

Este mismo comportamiento lo vemos de manera mucho más aumentada en las navidades de 2021, en la que no había restricciones más allá del uso de la mascarilla, lo que provocó un gran incremento ya que las reuniones de gente en estos períodos fueron muy comunes.

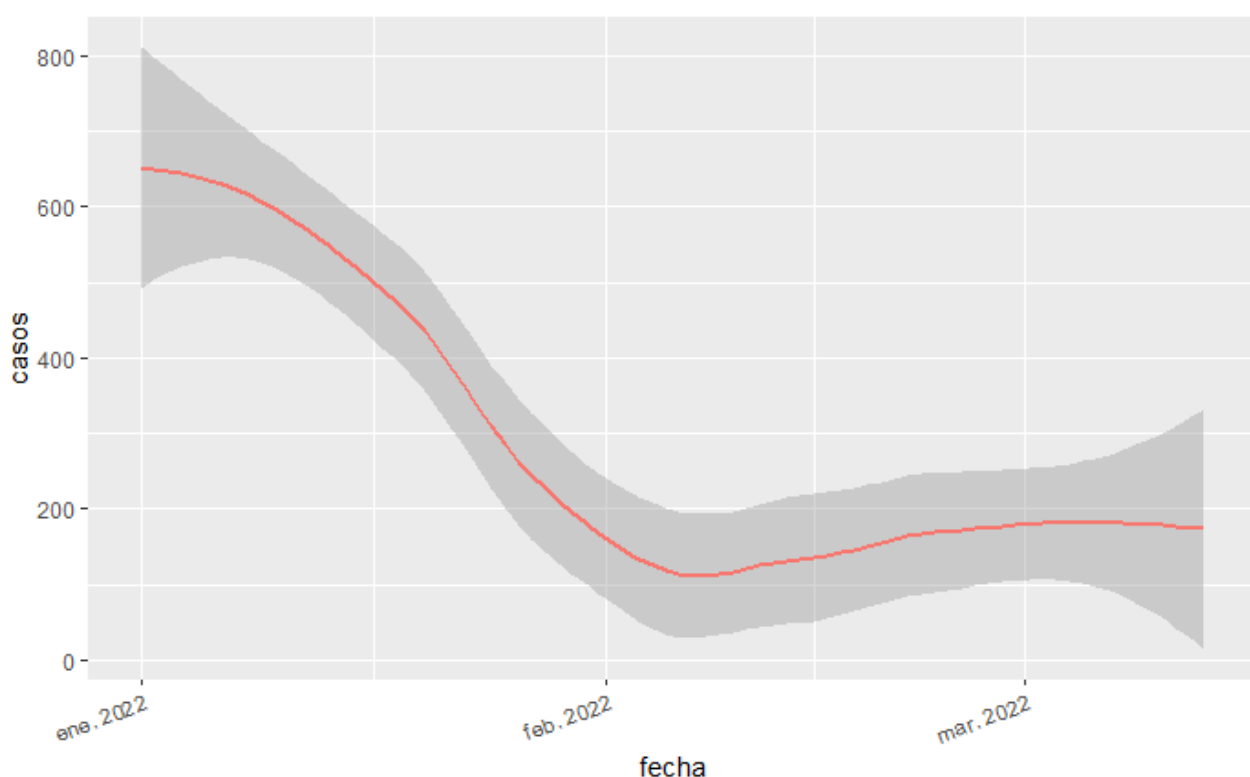


COVID-19 :

Evolución de las Olas en canarias



Casos 2022



En la grafica anterior, podemos ver como, desde la entrada de 2022, el número de casos que se han ido detectando en las diferentes islas ha ido descendiendo, esto se debe a que en navidades los contagios aumentaron considerablemente por lo que es normal que durante el inicio de año los casos hayan ido descendiendo, en parte porque se aumentaron las medidas. Esto nos ha llevado hasta el momento actual, en el que tenemos la llamada "nueva normalidad", y nos mantenemos en torno a los 200 casos en las islas, aunque hay que resaltar el hecho de que las medidas han desaparecido en casi en su totalidad, por lo que podría haber una subida en el futuro.



Conclusión

Al comparar los dos años, hemos podido ver claramente como el año en el que más contagios se han producido ha sido 2021. En este año, las restricciones fueron muy inestables, debido a que se produjeron muchos cambios de nivel, y nunca siguieron una línea fija, debido a que la situación que estábamos viviendo era nueva para todos.

En algunas ocasiones, el hecho de implantar las restricciones realmente ayudó al descenso de casos. Además, vemos que, en parte, gracias a estas, se consiguió que durante el periodo laboral los contagios estuviesen bastante controlados y permitía que, al llegar a festividades como la navidad o el verano, las restricciones fuesen bajas aunque después se acabase empeorando la situación debido a las mismas.

En conclusión, podemos afirmar que las restricciones sí eran de ayuda para evitar los contagios en el archipiélago. Pero, durante las épocas festivas, estas deberían de haber sido mucho más prohibitivas, un ejemplo podrían ser las restricciones de la Semana Santa, aplicadas el 26 de marzo de 2021 (Fase 3). En este período de vacaciones, los contagios fueron reducidos ya que se consideró aumentar las restricciones con respecto a las que había en ese momento, ayudando así a mitigar el efecto negativo de las festividades. Este tipo de solución se debería haber aplicado también para los períodos vacacionales en los que los contagios subieron.

