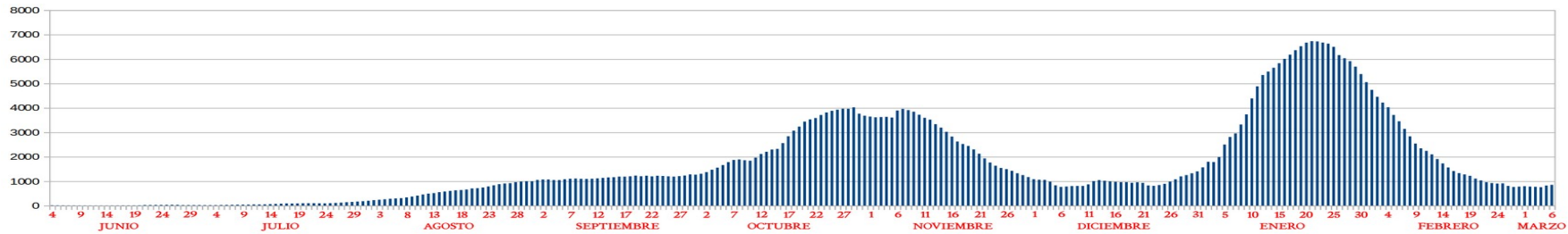


DATOS TÉCNICOS

Se trabaja todo por medias semanales porque durante los fines de semana hay pocos diagnósticos. Aún así, podemos ver que se ve afectada por los puentes en la siguiente gráfica, ya que al aumentar los días festivos de esa semana se aprecia un bajón de su media semanal; se crean esa especie de “bañeras” en la curva de la gráfica de medias semanales.



El cálculo de todos los parámetros se ha realizado centrándolos en el día que se trabaja, usando de forma simétrica los días posteriores y anteriores. Se intenta evitar así las lecturas retrasadas, como ocurre con la tasa de incidencia acumulada (al trabajar con los datos de los 14 últimos días, obtenemos una lectura centrada en 6,5 días antes), por lo que a veces sigue bajando cuando los contagios ya ascienden.

M(0): Media semanal, contando ese día, los tres días anteriores y los tres días posteriores → **M(i): Media semanal “i” días después (antes si es negativo)**

$$\text{CRECIMIENTO} = M(4) - M(-4)$$

Se traduce en la media de los 7 días posteriores menos la media de los 7 días anteriores.

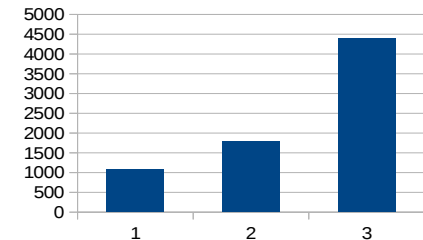
En el porcentaje semanal de menores contagiados también usamos los 3 días anteriores y posteriores.

$$\text{CURVATURA} = ((M(7) - M(0)) - (M(0) - M(-7))) / M(0) = (M(7) + M(-7) - 2M(0)) / M(0)$$

Se traduce en la suma de las diferencias porcentuales de la semana anterior (días 4º al 10º anteriores) y posterior (días 4º al 10º posteriores) con la semana actual (desde 3 días antes hasta 3 días después). De esa forma, trabajando con diferencias porcentuales, obtenemos un parámetro que no depende de la cantidad de contagios que hubiese y nos permite comparar giros en momentos diferentes.

Si descartamos las fluctuaciones de primavera-verano de 2020 que fueron enormes por los pocos contagios existentes (era fácil triplicar los contagios existentes), su valor máximo se alcanzó el 3 de enero de 2021 con un valor de 107:

| | 27/12/20 | 03/01/21 | 10/01/21 |
|----------------------------------|----------|----------|----------|
| M(0) | 1075 | 1780 | 4384 |
| VARIAC. PORCENT. | -39,61 % | - | 146,29 % |
| SUMA = CURVATURA = 106,68 | | | |



Su valor menor se alcanza el 15 de diciembre de 2020, entre el puente de la Inmaculada y la Navidad, donde se alcanzó un -37.

| | 08/12/20 | 15/12/20 | 22/12/20 |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| M(0) | 797 | 991 | 823 |
| VARIAC. PORCENT. | -19,58 % | - | -16,95 % |
| SUMA = CURVATURA = - 36,53 | | | |

