

EVOLUCION DE LA COVID 19 EN LA COMUNIDAD AUTONOMA VASCA

MARZO 2020 – FEBRERO 2021



06/03/2021

Ion Ferreres Landart

Para el análisis de datos de Covid 19 que se presenta a continuación, se han tomado los datos de la página web oficial de Osakidetza.

<https://opendata.euskadi.eus/catalogo/-/evolucion-del-coronavirus-covid-19-en-euskadi/>

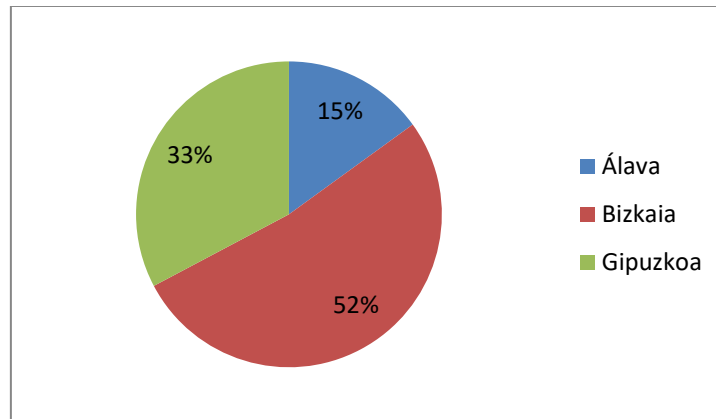
INDICE

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACION EN EUSKADI	Pág 4
2.- DATOS GENERALES DE PANDEMIA	Pág 5
3.- FALLECIDOS POR LA PANDEMIA EN EUSKADI	Pág 6
4.- POSITICOS POR COVID 19 EN EUSKADI	Pág 7
5.- PRESION HOSPITALARIA	Pág 12
6.- CONCLUSIONES	Pág 13

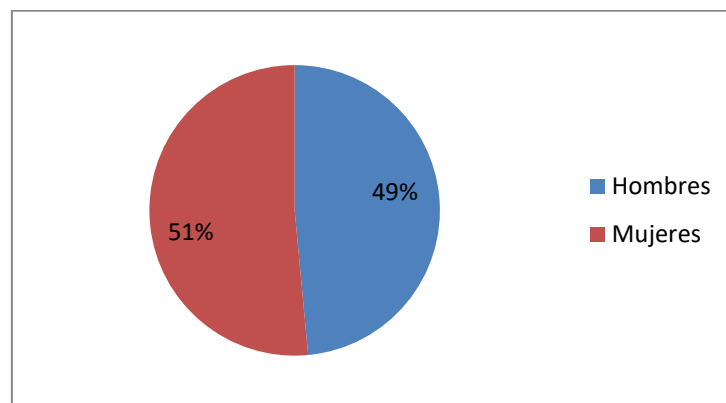
1. DATOS GENERALES DE LA POBLACION EN EUSKADI

La población total de la Comunidad Autónoma Vasca es de 2.199.711 habitantes y la distribución por Comunidades, género y rangos de edad es la siguiente:

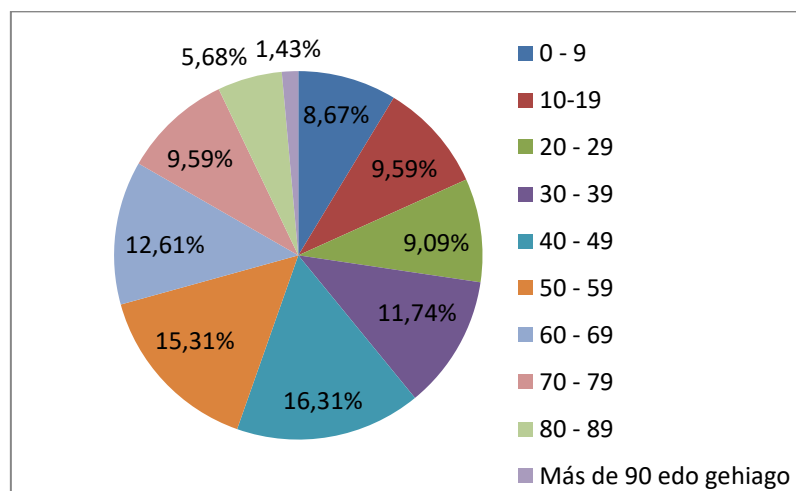
Distribución por Comunidades



Distribución por género



Distribución por rangos de edad



La población más sensible a la pandemia, > 60 años, representa el 29,3 % del total.

2. DATOS GENERALES DE PANDEMIA

- El 31/12/2019 China comunica varios casos de neumonía provocados por un nuevo coronavirus.
 - El 10/01/2020 la OMS publica las recomendaciones a seguir para prevenir la propagación del virus.
 - El 12/01/2020 China publica la secuencia genética del virus causante de la Covid 19.
 - El 28/01/2020 se confirma el primer positivo nativo de Europa en Alemania de una mujer tras una visita a China.
 - El 15/02/2020 muere en París la primera persona. De 80 años y nacionalidad China , había llegado a Francia el 16/01/2020.
 - El 04/03/2020 muere la primera persona en Euskadi. Es un varón de 82 años que estaba ingresado en el hospital de Galdakao.
-
- El Gobierno Español anuncia un confinamiento domiciliario obligatorio a partir del domingo 15 de Marzo a las 0:00 en el que solo se permite salir de casa para realizar las actividades esenciales. Los colegios se cierran y todo el comercio no esencial también. Nadie puede salir a la calle.
 - Este confinamiento total durará hasta el 2 de mayo, es decir 48 días. A partir de aquí y hasta el 21 de Junio, en el que se llega a la nueva normalidad, la desescalada tiene 4 fases distintas.
 - A partir del 16 de Julio el uso de mascarilla es obligatorio en todos los lugares públicos.
-
- Después del verano en el que lo contagios están controlados se desencadenan 3 olas/brotes que tienen sus días de máximo número de contagiados el 28 de Agosto, 6 de Noviembre y 21 de Enero de 2021.
 - Con el objetivo de frenar estas olas se toman medidas restrictivas en distintas líneas. Los bares se cierran el 7 de noviembre, volviéndolos a abrir el 12 de Diciembre. El 22 de Enero los vuelven a cerrar hasta que el 12 de Febrero se vuelven a abrir por orden judicial.

3. FALLECIDOS POR LA PANDEMIA EN EUSKADI

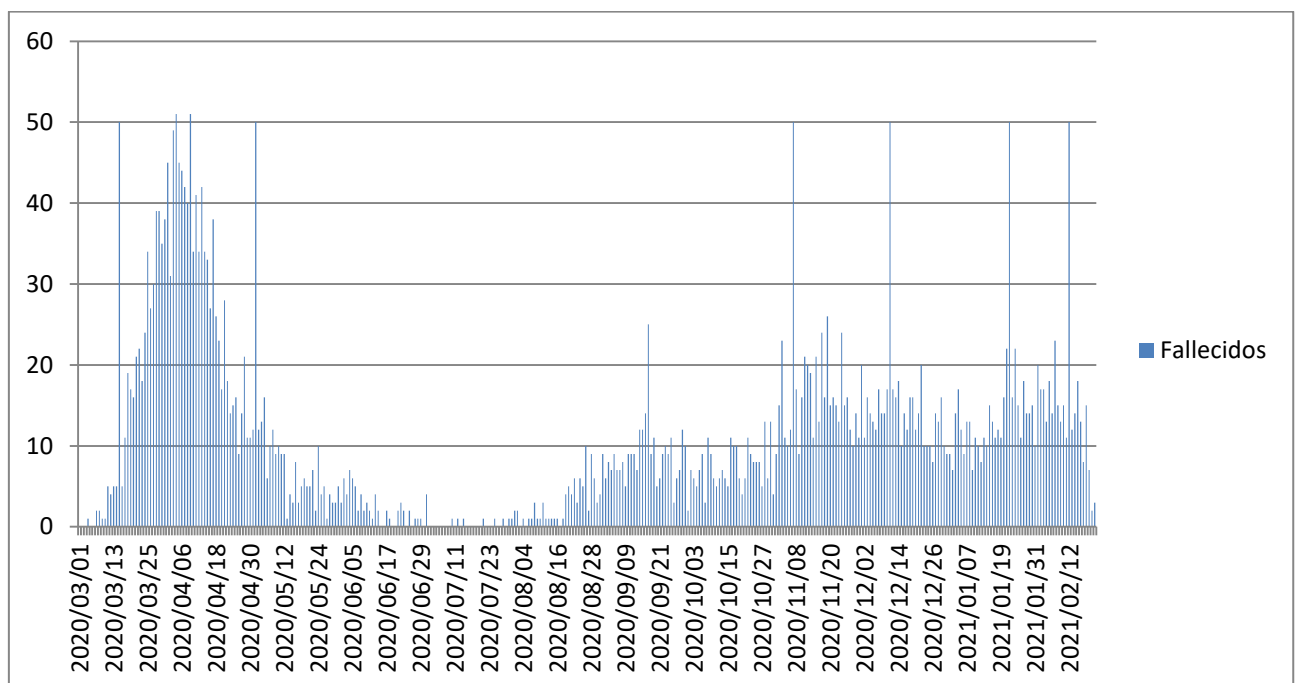
Entre el 1 de Marzo de 2020 y el 21 de Febrero de 2021 han fallecido en Euskadi 3.794 personas, es decir el 0,17% de la población.

Las franjas de edades más afectadas son las de personas > 80 años, con especial incidencia en las residencias de ancianos.

3.1. Los datos principales de fallecidos diarios en el periodo analizado son:

- La media de personas fallecidas diarias es de 10,6.
- La desviación estándar es de 9,95.
- El número máximo de personas fallecidas en un día es de 51.
- El número mínimo de personas fallecidas es 0.

Evolución de personas fallecidas diarias



Las líneas que llegan hasta los 50, líneas aisladas, marcan inicios y final de confinamientos o cierre de hostelería.

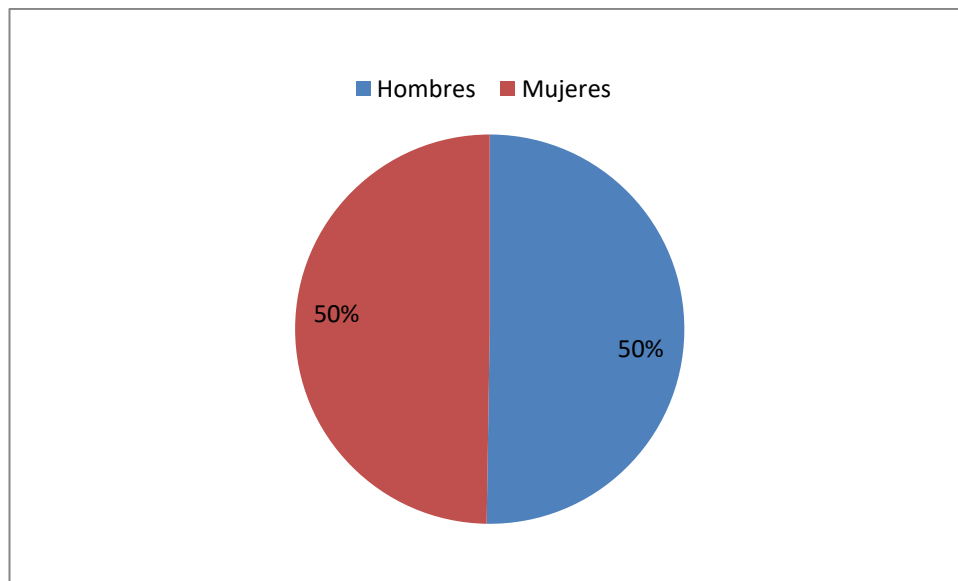
El número de fallecidos por mes es el siguiente: (a tener en cuenta que febrero está computado hasta el día 21).

- el número total de muertos en el mes Marzo ha sido de 432
- el número total de muertos en el mes Abril ha sido de 904
- el número total de muertos en el mes Mayo ha sido de 217
- el número total de muertos en el mes Junio ha sido de 66
- el número total de muertos en el mes Julio ha sido de 12
- el número total de muertos en el mes Agosto ha sido de 88
- el número total de muertos en el mes Septiembre ha sido de 271

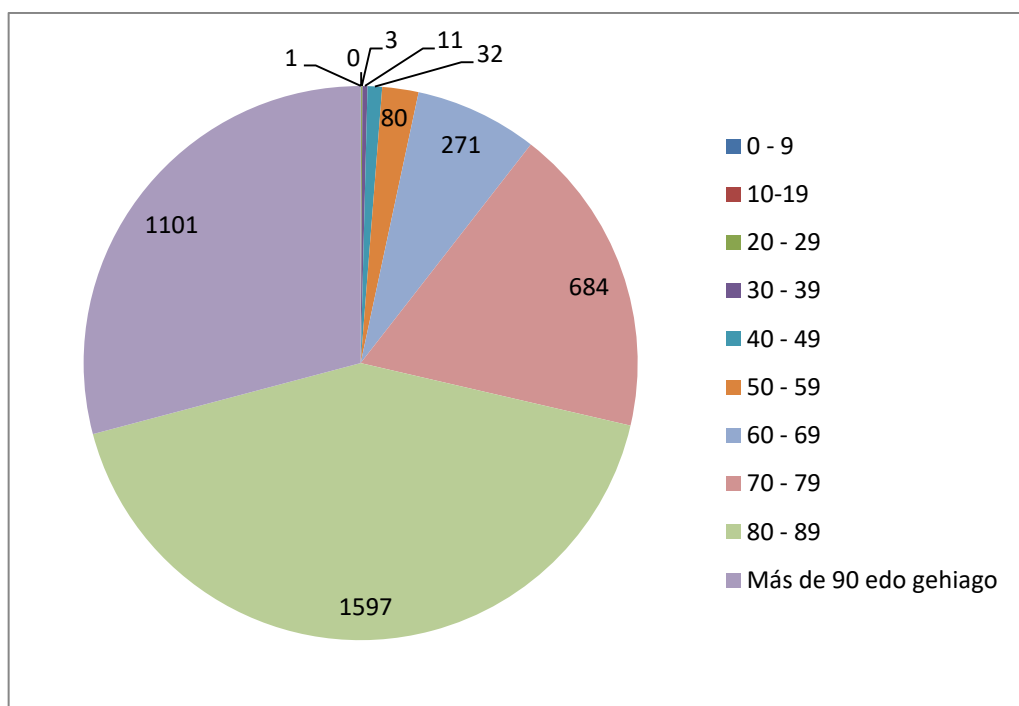
- el número total de muertos en el mes Octubre ha sido de 226
- el número total de muertos en el mes Noviembre ha sido de 463
- el número total de muertos en el mes Diciembre ha sido de 425
- el número total de muertos en el mes Enero ha sido de 409
- el número total de muertos en el mes Febrero ha sido de 281

3.2. La distribución de personas fallecidas por género y edades es la siguiente

Distribución de personas fallecidas por género

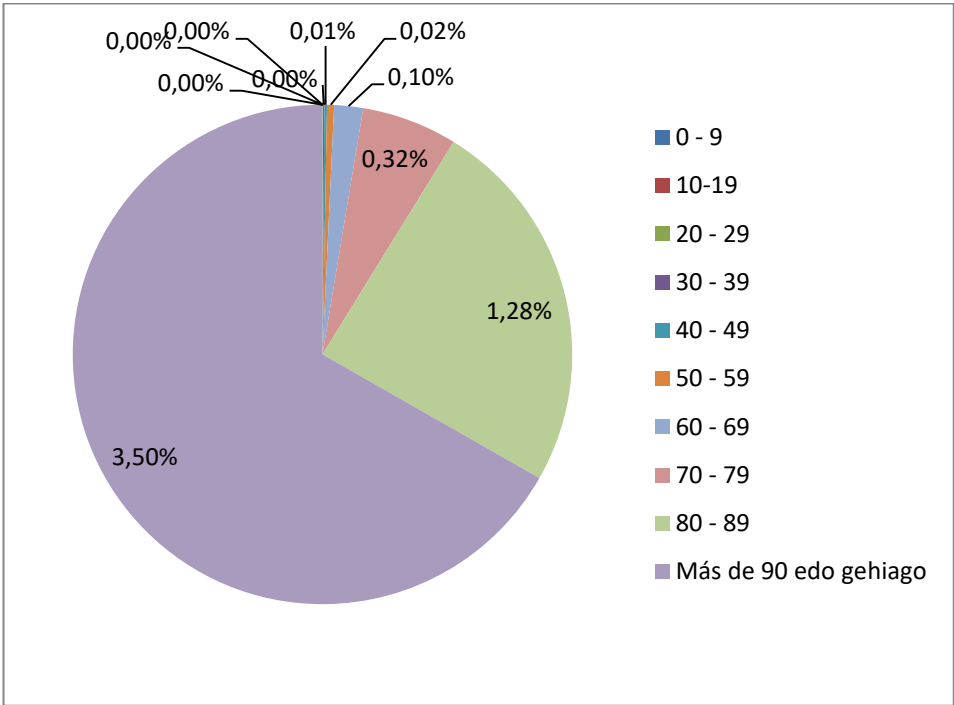


Distribución de personas fallecidas por edades

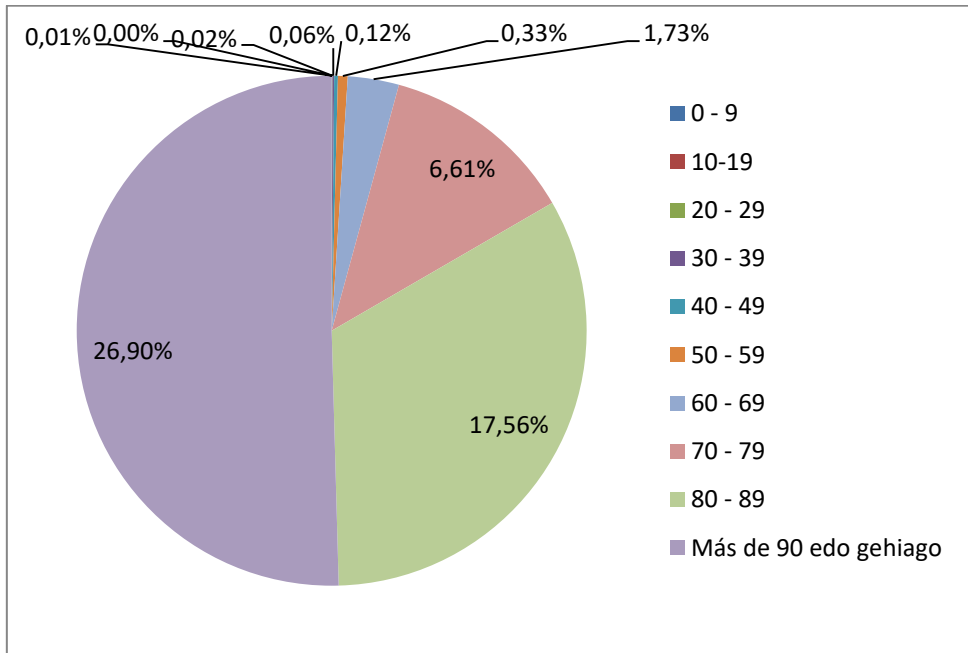


Como se puede ver en el gráfico circular el 96,21% de las personas fallecidas tienen 60 o más años. De menos de 60 años han fallecido 128 personas.

3.3. La relación , por edades, de personas fallecidas y población en este rango de edad es:



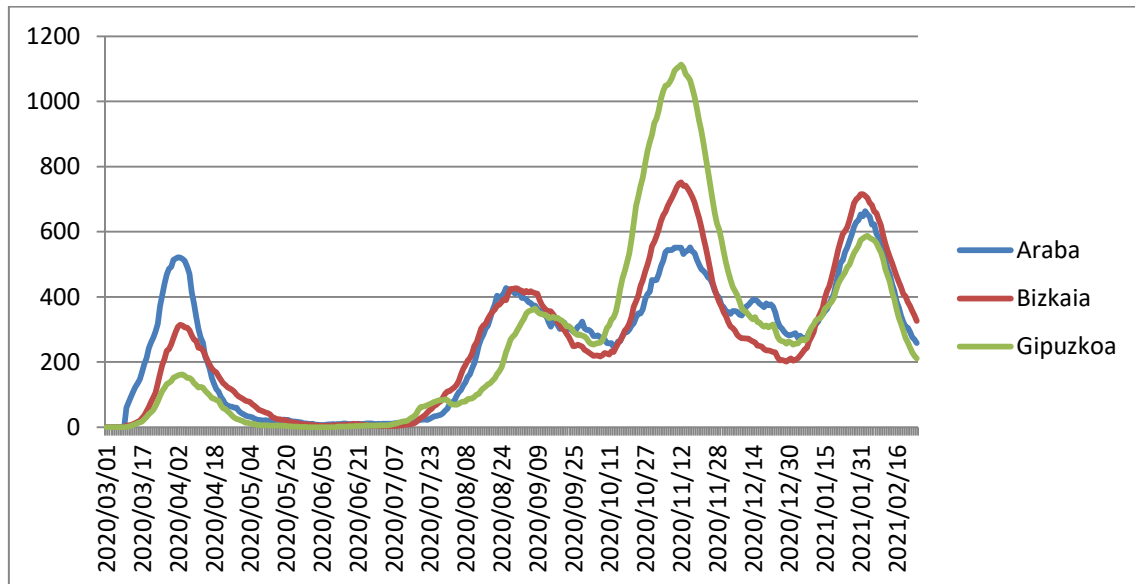
3.4. La relación, por edades, de personas fallecidas y personas positivo es:



4. POSITIVOS COVID 19 EN EUSKADI

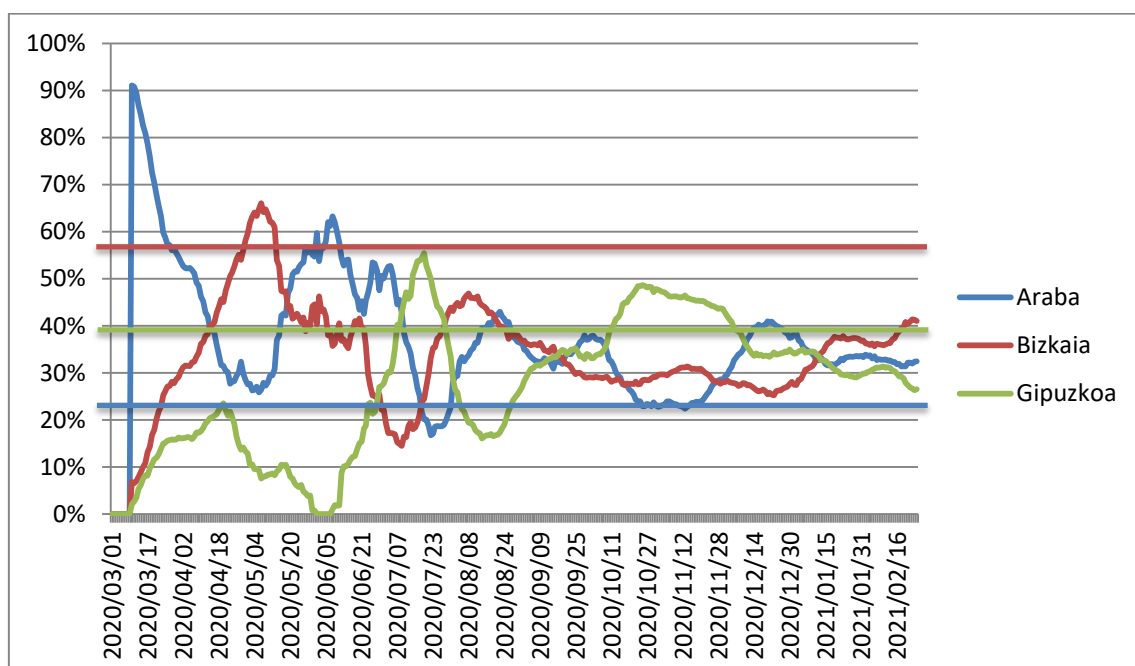
Entre el 1 de Marzo de 2020 y el 21 de Febrero de 2021 han dado positivo en Euskadi 156.745 personas, el 7,12% de la población. La relación entre fallecidos y positivos es del 2,42 %.

La evolución de positivos por Comunidades es:

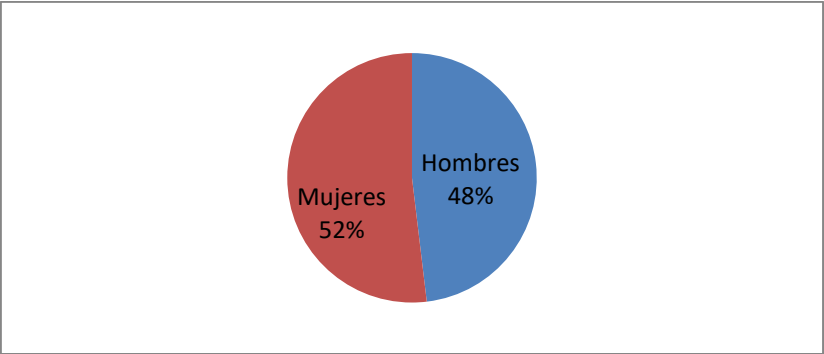


- La media diaria de positivos es : hombres 198 y mujeres 219.
- La desviación estándar es: en hombres 178 y mujeres 192.
- El número máximo de positivos es: en hombres 752 y mujeres 808.
- El número mínimo de positivos es: 0 en mujeres y hombres

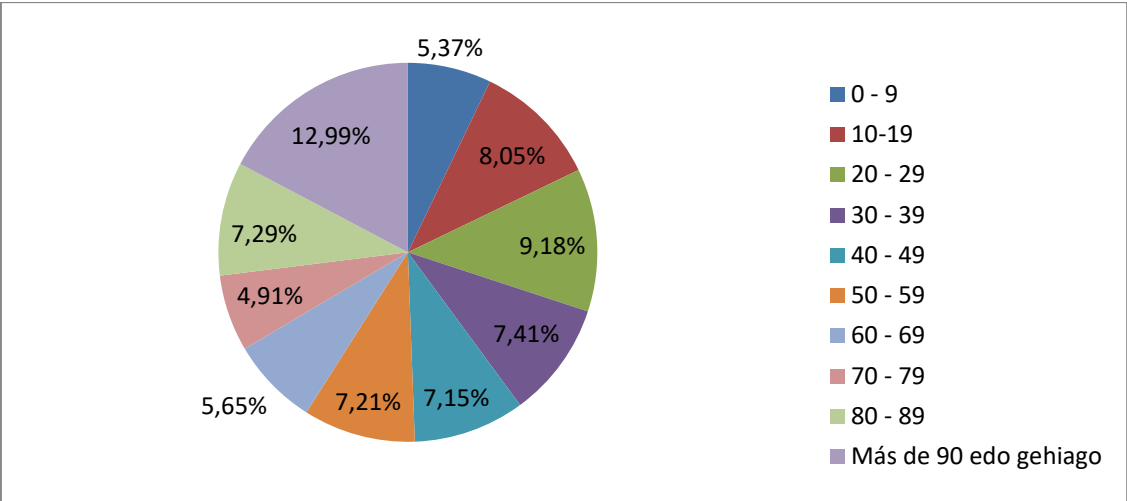
EL porcentaje de positivos por comunidades sobre el total de positivos es (las líneas horizontales marcan el % de población de cada Comunidad sobre el total):



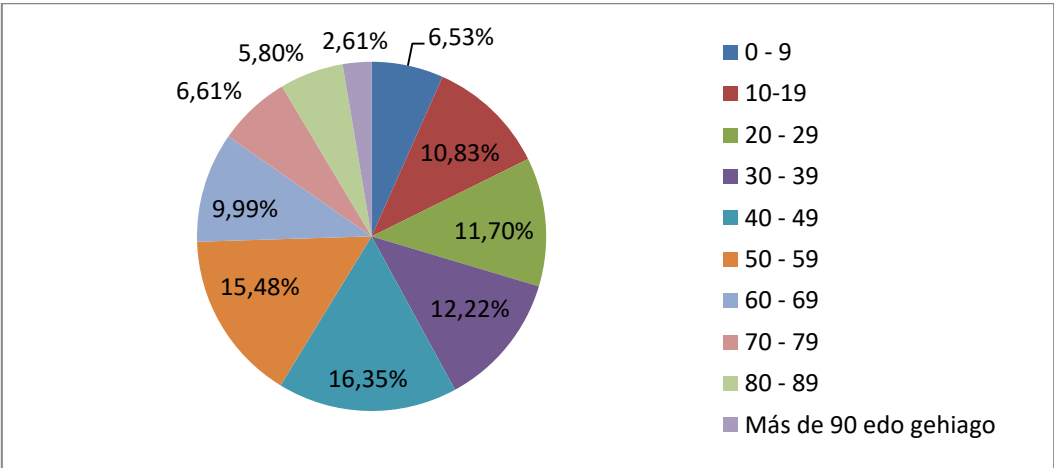
El porcentaje de positivos por género es:



El porcentaje de positivos en los distintos rangos de edades en relación a la población total de esas edades es:



La distribución por edades del número de positivos es:



Y las características principales son:

[illegible]

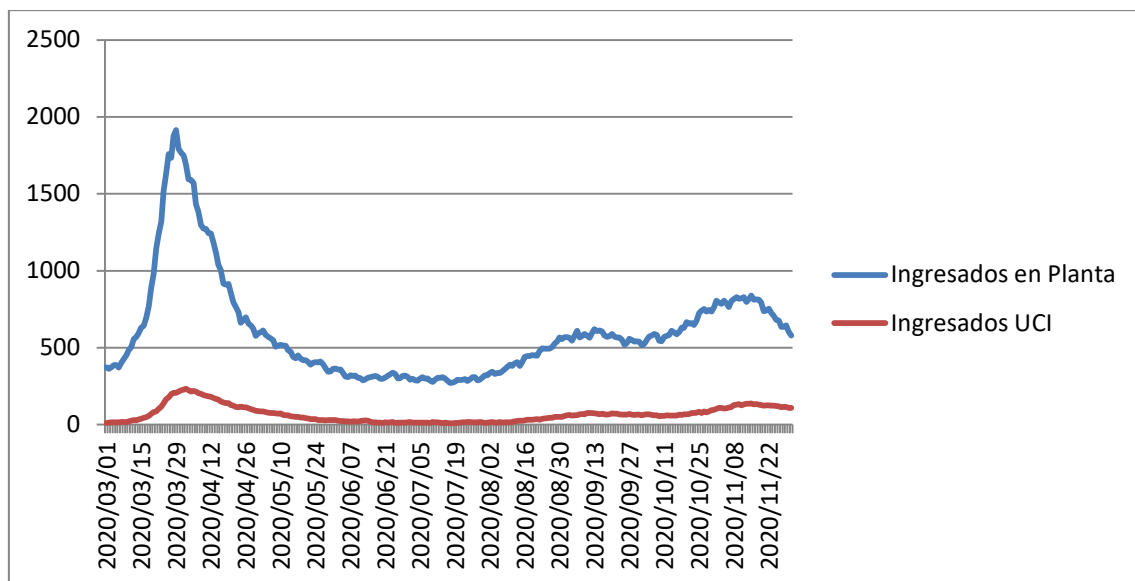
5. PRESION HOSPITALARIA

Entre el 1 de Marzo de 2020 y el 1 de Diciembre de 2020 han fallecido en hospitales 1.749 personas, 2.699 habían fallecido en total hasta el día 1 de Diciembre.

El número de ingresados en planta y en UCI ha tenido las siguientes características principales:

- La media diaria : Planta 605 y en UCI 68.
- La desviación estándar : Planta 337 y en UCI 54.
- El número máximo: Planta 1915 y en UCI 233.
- El número mínimo: Planta 271 y en UCI 9.

Y la evolución en el tiempo ha sido:



6. CONCLUSIONES

- Los datos de los que se dispone para poder sacar conclusiones más allá de la mera representación gráfica, son poco consistentes.
- Desde que China comunica el 31 de Diciembre varias infecciones hasta que llega a Europa la primera persona que luego fallecerá, solo pasan 16 días. Parece que para cuando China avisa el virus ya ha salido del país.
- Desde que China comunica infectados, hasta el primer fallecido en Euskadi pasan 2 meses sin que nadie se dé cuenta de que el virus está entre nosotros.
- La pandemia afecta principalmente a las personas mayores, con altos índices de mortalidad.
- El mes en el que más personas fallecen es Abril con 906, seguido de Noviembre con 463.
- El 96 % de las personas fallecidas tienen > 60 Años y el 70% > 80 años.
- Llama la atención que el mayor porcentaje de positivos en relación a la población, 13%, sea en el rango de > 90 años. Parece que esto es debido a los contagios en las residencias.
- El número de fallecido anual es más o menos la mitad de los que fallecen todos los años por cáncer.
- Los repuntes de contagiados como por ejemplo en Noviembre en Gipuzkoa no hay datos para entenderlos.
- Entre el 1 de Marzo de 2020 y el 1 de Diciembre de 2020 de las 2.699 personas fallecidas, 950 no han pasado por planta.