




# Nacimientos y defunciones; la excepcionalidad de 2020

Presentación y principales conclusiones

Nacimientos

Defunciones

Crecimiento natural de la población



# Presentación y principales conclusiones

## El impacto de la pandemia en los resultados de los fenómenos demográficos

El año 2020 ha sido excepcional debido a la pandemia generada por la covid-19 cuyo impacto también se observa en los resultados asociados a los fenómenos demográficos, como son los nacimientos y las defunciones registradas a lo largo del año y, muy probablemente, en los años venideros.

- En un escenario de incertidumbre, las decisiones sobre la maternidad/paternidad podrían haber sido replanteadas, aplazadas o pospuestas, afectando al total de los nacimientos registrados.
- La incidencia de la enfermedad ha tenido un impacto directo en la mortalidad, con un volumen de defunciones superior al registrado en años anteriores, evidencia de la difícil situación sanitaria vivida.

Ambos fenómenos “dejarán una marca” en la evolución anual de la población de cada sociedad, puesto que la diferencia entre los nacimientos y las defunciones define el crecimiento natural de la población.

En este sentido, el presente documento recoge los resultados referidos a estos fenómenos demográficos en Bilbao, Bizkaia y la C.A. de Euskadi -y municipios del entorno de Bilbao- en 2020 y enmarcado en un contexto temporal más amplio (2008-2020). Las fuentes de información utilizadas son:

- Estadística de Nacimientos (ENAC) y Estadística de Defunciones (EDEF); recogen los nacimientos y defunciones según municipio de residencia de la persona nacida o fallecida, respectivamente. (Eustat)
- Estimación mensual de nacimientos (EMM) y Estimación del número de defunciones semanales (EDeS); en ambos casos son dos operaciones de avance de resultados de estas variables. (INE)

## En 2020 Bilbao registró el doble de defunciones (4.508) que de nacimientos (2.232)

La diferencia entre los nacimientos y las defunciones muestra el crecimiento o decrecimiento natural de la población, esto es, de la capacidad demográfica endógena de su población residente.

Concretamente, en Bilbao...

- La evolución de los nacimientos y las defunciones registrados en 2020 (provisionales) participan de unas tendencias pre-existentes y condicionadas por el envejecimiento de la población.
- Así, Bilbao registra en 2020 un nuevo descenso en los nacimientos (-7,8%) pero, sobre todo, un nuevo e importante incremento en las defunciones (+14,2%).
- Las defunciones (4.508) duplican los nacimientos (2.232) por lo que Bilbao registra un importante decrecimiento natural de su población (-2.276).

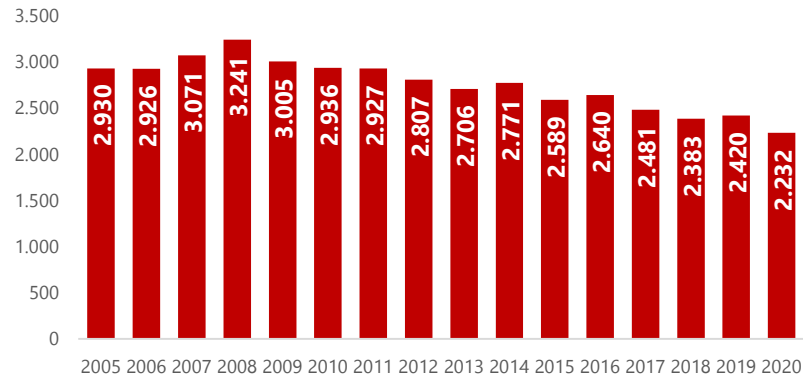
Y más en detalle, los resultados referidos a los fenómenos demográficos en 2020 muestran...

- La excepcionalidad de este año a causa del incremento extraordinario registrado en las defunciones (al margen de un análisis pormenorizado del grado de dicho exceso y su relación con la covid-19).
- Que no lo es tanto en términos de nacimientos, que ya mostraban una tendencia consolidada a la baja. Así, el retroceso registrado en 2020 puede incluir –parcialmente- el efecto de las decisiones de maternidad/paternidad aplazadas por la pandemia, pero, serán los resultados de 2021 los que mostrarán más claramente su impacto.
- En definitiva, Bilbao registra una pérdida natural de población que no es novedosa -porque se suma a la tendencia de años anteriores- pero resulta ser excepcional, por la magnitud alcanzada.

## ■ Nacimientos

## Con 2.232 nacimientos, Bilbao consolida el perfil descendente de sus nacimientos

Nacimientos en Bilbao; 2005-2020p

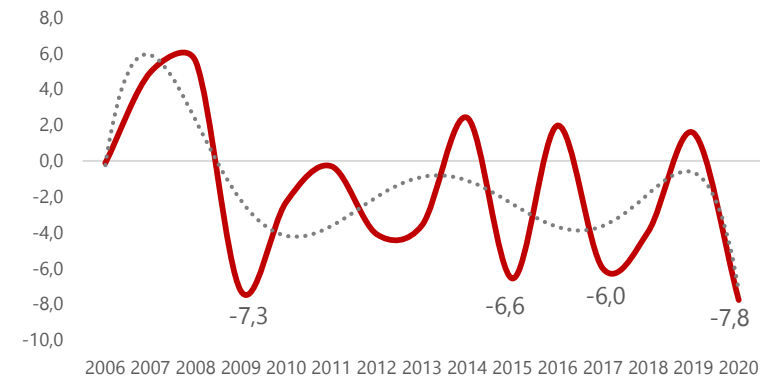


La situación excepcional y de incertidumbre puede haber condicionado las decisiones de maternidad y/o paternidad tomadas en 2020 y cuyo efecto será visible en 2021. Pero los nacimientos de 2020 responden a decisiones previas a la pandemia:

- Bilbao registra 2.232 nacimientos y se aleja cada vez más del valor máximo reciente (2008, 3.241 nacimientos).
- Se refuerza la tendencia descendente de los nacimientos: el retroceso de 2020 no sería excepcional porque se alinea con la trayectoria existente.

Fuente: Estadística de Nacimientos (Eustat)

Evolución de los nacimientos en Bilbao (tasa de variación interanual, %)



La evolución interanual muestra esta tendencia descendente en la que destacan los 7,3%, 2015 (-6,6%) y 2017 (-6,0%), a los que se suma el de 2020 (-7,8%).

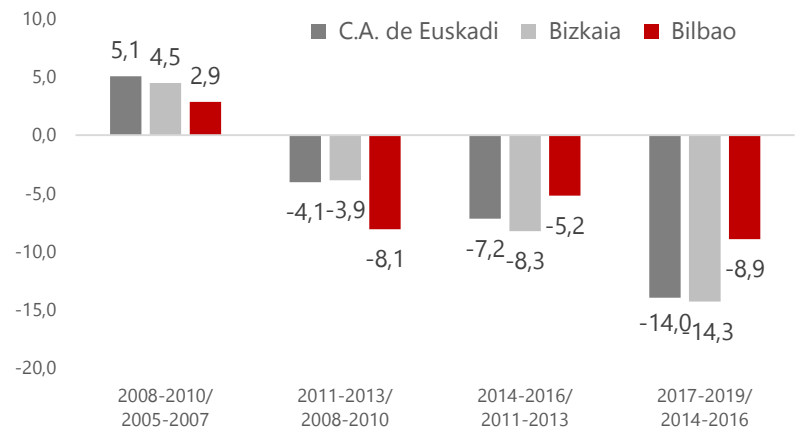
retrocesos de 2009 (-Así, por cuarto año consecutivo, Bilbao registra una cifra inferior a 2.500 y consolida un perfil de pérdida continuada (promedios trianuales).

Nacimientos en Bilbao. Promedios trianuales y 2020p

	Nacimientos	Δ %
2008-2010	3.061	2,9
2011-2013	2.813	-8,1
2014-2016	2.667	-5,2
2017-2019	2.426	-8,9
<b>2020p</b>	<b>2.232</b>	<b>-8,1</b>

## Bilbao (-7,8%) registra en 2020 un retroceso mayor que Bizkaia (-5,2%) y la CAE (-4,4%)

### Nacimientos en la C.A. de Euskadi, Bizkaia y Bilbao (Tasa de variación sobre promedios trianuales. 2005-2019)



La evolución de los nacimientos muestra que:

- La CAE, Bizkaia y Bilbao comparten el perfil de pérdida en el volumen de nacimientos.
- Esta tendencia, además, se viene agudizando: los descensos registrados son cada vez mayores.

Los valores trianuales medios y los datos anuales de los últimos cuatro años muestran:

- La aceleración en la pérdida de nacimientos, siendo el dato de 2020 casi un mínimo histórico compartido.
- 2020 registró un descenso interanual importante, pero similar a los registrados en años previos.
- Los datos de 2021 mostrarán con más claridad el efecto de la pandemia en los nacimientos.

### Nacimientos en la C.A. de Euskadi, Bizkaia y Bilbao. 2008-2020p

	Promedio anual				2017	Valor anual			Δ %			
	2008/2010	2011/2013	2014/2016	2017/2019		2017	2018	2019	2020p	2017	2018	2019
C.A. de Euskadi	21.134	20.277	18.823	16.195	17.076	16.090	15.418	14.739	-6,4	-5,8	-4,2	-4,4
Bizkaia	10.666	10.254	9.407	8.061	8.522	7.940	7.720	7.318	-6,9	-6,8	-2,8	-5,2
<b>Bilbao</b>	<b>3.061</b>	<b>2.813</b>	<b>2.667</b>	<b>2.428</b>	<b>2.481</b>	<b>2.383</b>	<b>2.420</b>	<b>2.232</b>	<b>-6</b>	<b>-4</b>	<b>1,6</b>	<b>-7,8</b>
Bilbao/Bizkaia (%)	28,7	27,4	28,3	30,1	29,1	30	31,3	30,5				

Fuente: Estadística de Nacimientos. (Eustat)

## La pérdida de nacimientos es compartida, con ligeras diferencias entre los municipios

La situación de Bilbao y de los municipios de mayor tamaño de Bizkaia -y situados en el entorno de la Villa- es similar y comparten el progresivo descenso en los nacimientos, aunque no con la misma intensidad:

- En los resultados de 2020 destacan los importantes retrocesos registrados en Getxo (-12,9%), Basauri (-19,8%) y Galdakao (-10,9%), siendo Sestao (10,5%) y Leioa (+2,5%) los únicos municipios en positivo.
- Pero, en perspectiva, todos los municipios registran un retroceso en el volumen de nacimientos, tal y como lo muestra la comparativa en promedios trianuales (2014-2016 y 2018-2020).

En definitiva, prevalece la pérdida de los nacimientos, quizá puntualmente agudizada y a la espera de los resultados de 2021.

Nacimientos en los municipios de mayor dimensión de Bizkaia. Promedios trianuales

	Nº nacimientos promedio		
	2014-2016	2018-2020p	diferencia
<b>Bilbao</b>	<b>2.667</b>	<b>2.345</b>	<b>-322</b>
Barakaldo	879	707	-172
Getxo	614	486	-128
Sestao	216	162	-54
Santurtzi	349	289	-60
Leioa	274	246	-27
Portugalete	295	242	-54
Basauri	262	220	-42
Galdakao	246	182	-64

## Evolución de los nacimientos en los municipios de mayor dimensión de Bizkaia. 2014-2020p

	Nº nacimientos/año							Δ %			
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020p	2017	2018	2019	2020p
<b>Bilbao</b>	<b>2.771</b>	<b>2.589</b>	<b>2.640</b>	<b>2.481</b>	<b>2.383</b>	<b>2.420</b>	<b>2.232</b>	<b>-6,0</b>	<b>-4,0</b>	<b>1,6</b>	<b>-7,8</b>
Barakaldo	938	867	831	807	736	693	691	-2,9	-8,8	-5,8	-0,3
Getxo	621	617	605	562	490	518	451	-7,1	-12,8	5,7	-12,9
Sestao	226	208	213	173	165	153	169	-18,8	-4,6	-7,3	10,5
Santurtzi	363	347	338	267	274	299	293	-21,0	2,6	9,1	-2,0
Leioa	333	261	227	274	251	241	247	20,7	-8,4	-4,0	2,5
Portugalete	329	287	270	267	245	243	237	-1,1	-8,2	-0,8	-2,5
Basauri	281	240	265	272	232	237	190	2,6	-14,7	2,2	-19,8
Galdakao	268	224	247	231	201	183	163	-6,5	-13,0	-9,0	-10,9



## La pandemia podría tener un efecto puntual en el descenso de nacimientos

A lo largo de este año se ha especulado sobre el impacto de la pandemia en la natalidad. Se ha pasado de esperar un impacto positivo (baby boom, ligado al confinamiento) a que llegue a ser negativo (baby bust, derivado de la incertidumbre generada). En este momento, se observa que:

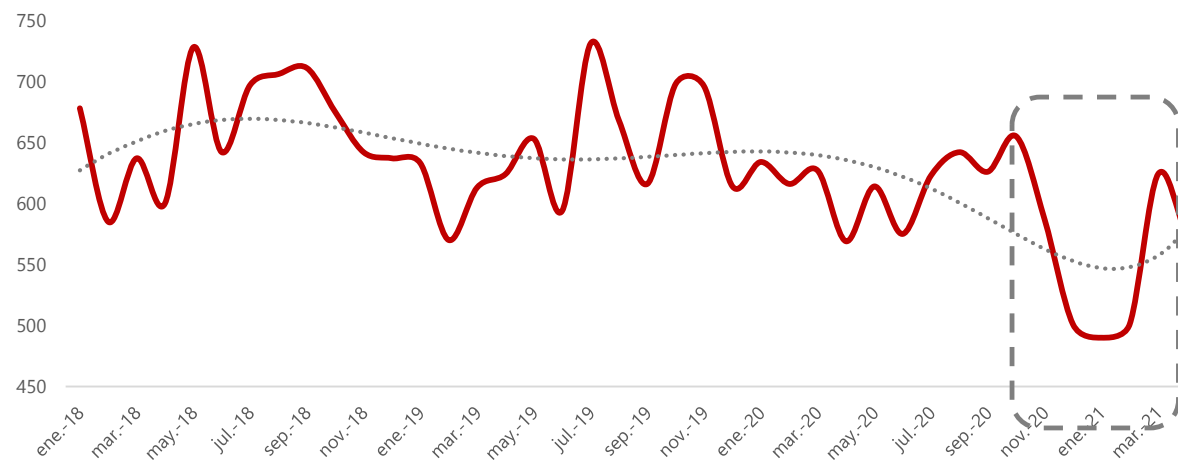
- Los datos disponibles (hasta 2020, provisionales y para 2021, estimados; elaborados por el INE) muestran, para Bizkaia, un retroceso relevante en noviembre (-15,7%), diciembre (-18,4%), enero (-22,7%) y febrero (-18,7%) pero que se recuperan ligeramente en marzo (-0,5%) y abril (+0,9%).
- Se puede aventurar que la pandemia podría haber pospuesto las decisiones en torno a la reproducción y es esperable que, en la medida en que la fase de crisis sanitaria, económica y del empleo remita, éstas se recuperen. Es previsible que los nacimientos de 2021 sean inferiores a los registrados en 2020, debido, sobre todo, a la tendencia de pérdida que ya se venía registrando pero que la pandemia podría, como efecto puntual, haber agudizado.

### Nacimientos en Bizkaia. 2017-2021

	<b>Bizkaia</b>
I cuatrimestre-2017	2.692
I cuatrimestre-2018	2.500
I cuatrimestre-2019	2.455
I cuatrimestre-2020	2.466
I cuatrimestre-2021	2.183
$\Delta$ % (interanual)	
2018/2017	-7,1
2019/2018	-1,8
2020/2019	0,4
2021/2020	-11,5

Fuente: Estimación Mensual de Nacimientos. (INE)

### Nacimientos mensuales en Bizkaia. 2018-2021

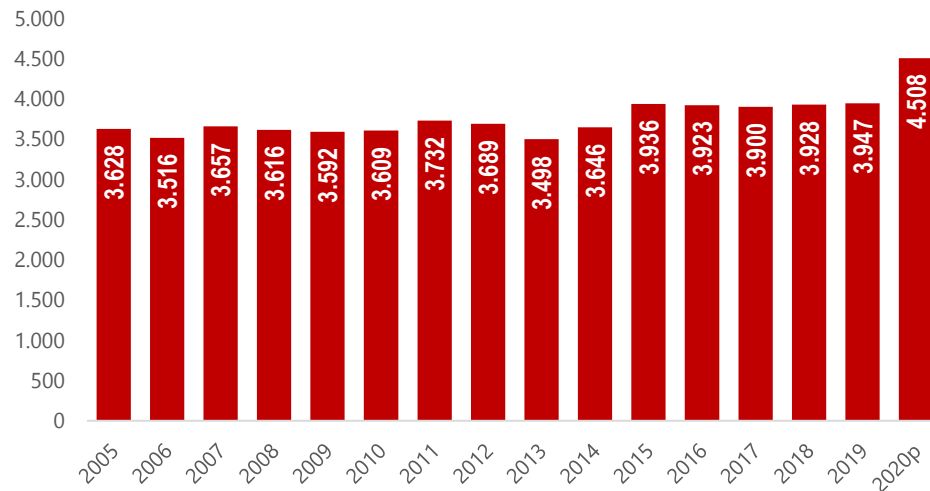


Fuente: Estadística de Nacimientos (Eustat)

## ■ Defunciones

## Con 2.232 nacimientos, Bilbao consolida el perfil descendente de sus nacimientos

### Defunciones en Bilbao. 2005-2020p

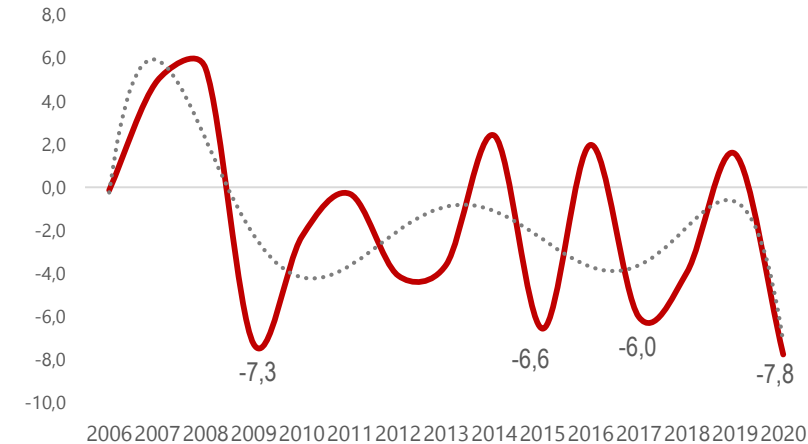


2020 ha sido un año excepcional, mediatizado por el impacto de una crisis sanitaria que tiene su reflejo en las defunciones registradas:

- 2020 marca un máximo<sup>1</sup> en las defunciones registradas en Bilbao (4.508 defunciones).
- Agudiza el perfil que ya mostraba la Villa, de tendencia creciente en las defunciones, en consonancia con el peso creciente del grupo de personas de más edad.

<sup>1</sup>. Cifra histórica, si exceptuamos el año 1937. Archivo Boletín Estadístico del Ayuntamiento de Bilbao.  
Fuente: Estadística de Defunciones. (Eustat)

### Evolución de defunciones en Bilbao (tasa de variación interanual, %)



La evolución interanual de las defunciones registradas en Bilbao muestra que, al margen de momentos puntuales, prevalece la tendencia al alza.

Y, además, en cinco años consecutivos (2015-2019) se superó la barrera de las 3.900 defunciones, cifra más que rebasada en 2020.

### Defunciones en Bilbao. Promedios trianuales y 2020p

	Defunciones	Δ %
2008-2010	3.606	0,1
2011-2013	3.640	0,9
2014-2016	3.835	5,4
2017-2019	3.925	2,3
<b>2020p</b>	<b>4.508</b>	<b>14,9</b>

## Tendencia y resultado extraordinario en 2020, compartido con Bizkaia y la CAE

### Evolución de las defunciones en la C.A. de Euskadi, Bizkaia y Bilbao

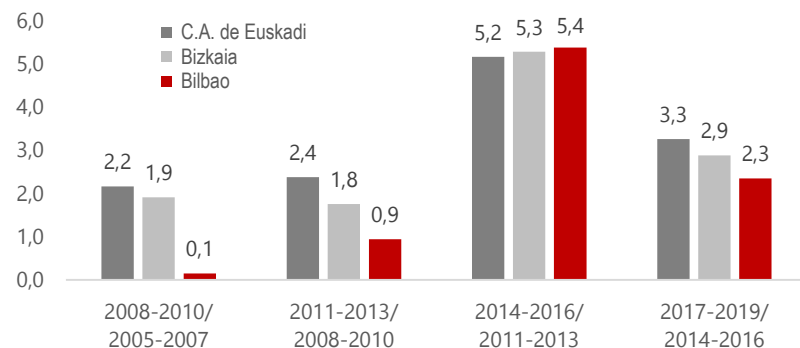
	Promedio anual				Valor anual				Δ %			
	2008/2010	2011/2013	2014/2016	2017/2019	2017	2018	2019	2020p	2017	2018	2019	2020p
C.A. de Euskadi	19.473	19.935	20.963	21.646	21.632	21.745	21.560	24.237	1,9	0,5	-0,9	12,4
Bizkaia	10.806	10.995	11.575	11.908	11.813	11.950	11.961	13.237	0,5	1,2	0,1	10,7
<b>Bilbao</b>	<b>3.606</b>	<b>3.640</b>	<b>3.835</b>	<b>3.925</b>	<b>3.900</b>	<b>3.928</b>	<b>3.947</b>	<b>4.508</b>	<b>-0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>14,2</b>
Bilbao/Bizkaia (%)	33,4	33,1	33,1	33	33	32,9	33	34,1				

Fuente: Estadística de Defunciones. (Eustat)

La evolución de las defunciones muestra que:

- La CAE, Bizkaia y Bilbao comparten el perfil de aumento continuado en las defunciones.
- Esta tendencia se viene consolidando y se constata en unos valores trianuales medios crecientes.

Defunciones en la C.A. de Euskadi, Bizkaia y Bilbao.  
(Tasa de variación interanual, 2005-2019)



Fuente: Estadística de Defunciones y Estadística de Población (Eustat)

Los resultados de 2020 muestran:

- La aceleración en las defunciones registradas, siendo el dato de 2020 un máximo histórico.
- 2020 registra un aumento interanual muy superior al de ejercicios anteriores, lo que apunta a un "exceso extraordinario" en la mortalidad, condicionado (pero no sólo) por el peso del colectivo que ha sido más vulnerable.

Población de 65 y más años y composición por grupos. CAE, Bizkaia y Bilbao (01/01/2020)

	grupos de edad sobre población total (%)			
	65-74 años	75-84 años	85 y más años	65 y más años
C.A. Euskadi	11,2	7,3	4	22,5
Bizkaia	11,2	7,5	4,2	22,9
<b>Bilbao</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5,1</b>	<b>24,1</b>

## Bilbao y los municipios de su entorno evidencian el impacto de la pandemia

La situación de Bilbao y de los municipios de su entorno es similar y comparten el crecimiento y/o consolidación en las defunciones, si bien con matices:

Tendencia compartida de incremento en las defunciones: las defunciones anuales medias en 2017-2019 (con datos completos para todos los municipios considerados) superan las registradas en 2014-2016.

2020 es un año excepcional: el número de defunciones registradas en 2020 supera el dato anual registrado desde 2014 y, de hecho, el incremento interanual registrado en 2020 es muy superior al registrado entre los valores medios de ambos periodos (2014-2016 y 2017-2019). Este resultado confirmaría que se ha registrado<sup>1</sup> un “exceso de mortalidad”, asociado al impacto de la pandemia.

### Evolución de las defunciones en los municipios de mayor dimensión de Bizkaia. 2014-2020p

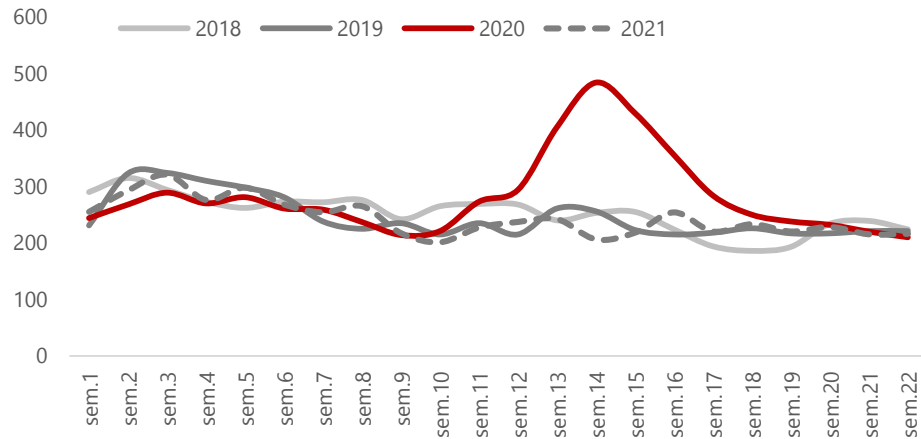
	Nº de defunciones/año							Subperiodos			Δ %
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020p	2014-2016	2017-2019	Δ %	20-19
<b>Bilbao</b>	<b>3.646</b>	<b>3.936</b>	<b>3.923</b>	<b>3.900</b>	<b>3.928</b>	<b>3.947</b>	<b>4.508</b>	<b>3.835,0</b>	<b>3.925,0</b>	<b>2,3</b>	<b>14,2</b>
Barakaldo	1.055	1.093	1.103	1.133	1.092	1.056	1.271	1.084,0	1.094,0	0,9	20,4
Getxo	677	684	720	754	722	698	791	694,0	725,0	4,5	13,3
Sestao	345	348	325	326	352	355	n.d	339,0	344,0	1,5	n.d
Santurtzi	465	504	442	452	516	509	549	470,0	492,0	4,7	7,9
Leioa	221	224	210	227	227	230	n.d	218,0	228,0	4,4	n.d
Portugalete	489	526	531	537	543	561	584	515,0	547,0	6,1	4,1
Basauri	382	460	452	469	494	489	552	431,0	484,0	12,2	12,9
Galdakao	241	253	259	254	246	262	n.d	251,0	254,0	1,2	n.d

Fuente: Estadística de Defunciones. (Eustat)

1. Para graduar el valor de este exceso habría que establecer un escenario de mortalidad en 2020 “sin covid”, sobre el que extrapolar el exceso acontecido, siendo dos factores clave el peso de la población más vulnerable (de 65 y más años) y el que específicamente reside en residencias de tercera edad, en cada municipio.

## 2021 apunta hacia una vuelta a un número de defunciones similar al de 2019

Defunciones semanales en Bizkaia; semana 1 a la 22, de cada año. 2018-2021



El control de la pandemia es evidente en la vuelta a los niveles de mortalidad parecidos a los registrados en 2019.

Entre la semana<sup>1</sup> 1 y 22 de 2021, Bizkaia habría registrado un volumen de defunciones de 5.364, que ya es similar a la registrada en 2019 (5.405) y un 13,8% inferior a la de 2020.


Evolución de las defunciones semanales en Bizkaia. 2019-2021

	Valores medios		Valores agregados		Total
	Semana	Semana	Semana	Semana	
	ene-22	23-52(53)	ene-22	23-52(53)	
2019	246	218	5.405	6.528	11.933
2020	283	231	6.220	6.931	13.151
2021	244	--	5.364	--	--



	Periodo	%
2020	Incremento. anual	10,2
	Incremento. semanas, de 1 a 22	15,1
	Incremento. semanas-resto del año	6,3
2021	Incremento. semanas, de 1 a 22	-13,8

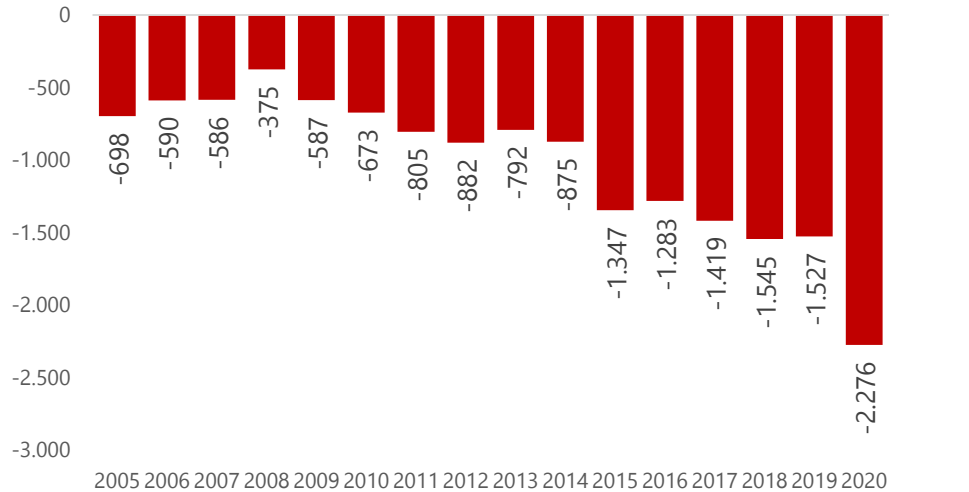
1. Hasta el cierre de mayo, básicamente, que varía en los días concretos incluidos según los años. Fuente: Estimación de defunciones (INE); datos de 2020-provisionales y de 2021, estimación.



Crecimiento natural de la  
población  
(saldo vegetativo)

## En 2020, Bilbao aumenta aún más el saldo vegetativo negativo

Crecimiento natural de la población en Bilbao. 2005-2020p



Fuente: Estadística de Nacimientos (Eustat)

Entre 2005 y 2019, Bilbao registró una evolución negativa en el crecimiento natural de la población ya que, en todos los años, las defunciones superaron a los nacimientos registrados. Por lo tanto, el crecimiento natural (saldo vegetativo) ya mostraba una tendencia negativa.

El año 2020 se suma a esta tendencia, y dada la negativa evolución de ambas variables, acrecienta más si cabe el resultado relativo al crecimiento natural de la población, con -2.276 personas, cifra que al menos duplica la registrada en los cinco años precedentes.

Crecimiento natural de la población en Bilbao. Promedios trianuales y 2020p

	Nacimientos	Defunciones	Crecimiento natural	Δ %
2008-2010	3.061	3.606	-545	-12,8
2011-2013	2.813	3.640	-827	51,7
2014-2016	2.667	3.835	-1.168	41,2
2017-2019	2.428	3.925	-1.497	28,2
<b>2020p</b>	<b>2.232</b>	<b>4.508</b>	<b>-2.276</b>	<b>52,0</b>

Fuente: Estadística de Nacimientos y Estadística de Defunciones (Eustat)



## La evolución natural de la población es negativa en el entorno de la Villa

La situación de la CAE, Bizkaia y Bilbao y los municipios del entorno, es básicamente compartida:

Prevalece la tendencia de un saldo vegetativo negativo: Desde 2011 y 2013, dicho saldo es negativo en Bizkaia y la CAE y, desde (al menos) 2005, en Bilbao. Asimismo, los municipios del entorno comparten dicha pérdida de dinamismo, excepto Leioa. El factor envejecimiento se hace cada vez más evidente.

El año 2020 ha incrementado la diferencia entre ambas variables demográficas y la brecha negativa en el crecimiento natural de la población se amplía en todos los ámbitos considerados.

No obstante, es previsible que esta situación revierta al menos parcialmente en 2021, en la medida en que se vuelva a unas cifras de mortalidad similares a las registradas en los años precedentes.

### Crecimiento natural de la población en la CAE, Bizkaia, Bilbao y los municipios del entorno. 2014-2020p

	Crecimiento natural						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020p
C.A. de Euskadi	-779	-2.658	-2.983	-4.556	-5.655	-6.142	-9.498
Bizkaia	-1.415	-2.479	-2.608	-3.291	-4.010	-4.241	-5.919
<b>Bilbao</b>	<b>-875</b>	<b>-1.347</b>	<b>-1.283</b>	<b>-1.419</b>	<b>-1.545</b>	<b>-1.527</b>	<b>-2.287</b>
Barakaldo	-117	-226	-272	-326	-356	-363	-580
Getxo	-56	-67	-115	-192	-232	-180	-340
Santurtzi	-102	-157	-104	-185	-242	-210	-256
Portugalete	-160	-239	-261	-270	-298	-318	-347
Basauri	-101	-220	-187	-197	-262	-252	-362
Galdakao	27	-29	-12	-23	-45	-79	n.d.
Leioa	112	37	17	47	24	11	n.d.
Sestao	-119	-140	-112	-153	-187	-202	n.d.

Fuente: Estadística de Nacimientos y Estadística de Defunciones (Eustat)