

**INFORME SOBRE LA EVOLUCION
DE LA PANDEMIA POR SARS-CoV 2
EN LA ERTZAINZA**

MARZO-JUNIO 2020

Índice

1.	RESUMEN.	3
2.	Información general sobre la situación COVID-19.	5
2.1.	Características de la enfermedad.	5
2.2.	Evolución de la Pandemia 2019-2020	5
3.	Datos demográficos en la Ertzaintza.	8
4.	Datos en personas sintomáticas.	9
5.	Datos en personas en cuarentena por contacto estrecho.	11
6.	Datos serológicos.	13
6.1.	Generación de inmunidad.	13
6.2.	Datos serológicos en España.	13
6.3.	Datos serológicos en Euskadi.	13
6.4.	Datos en cuerpos de seguridad.	14
6.5.	Datos serológicos en la Ertzaintza.	15
7.	Datos del total de diagnosticados por COVID (PCR positiva o Serología positiva).	16
8.	Análisis de los datos en seguridad ciudadana.	18
8.1.	Porcentaje de afectación en Seguridad Ciudadana.	18
9.	Asistencias generadas por personas sintomáticas.	19
10.	Asistencias generadas por las pruebas serológicas.	20
11.	Número de pruebas solicitadas por hospitales	20

1. RESUMEN.

- Los ertzainas forman parte de los trabajadores considerados esenciales. Esto ha permitido que desde el Servicio de Prevención se haya podido gestionar la solicitud de las PCR precisas ante la sospecha de una posible exposición desde el inicio de la pandemia, pudiendo con ello realizar las tareas de detección precoz e instaurar las medidas de control necesarias para evitar nuevas infecciones, además de poder informar a nuestros trabajadores de su situación clínica y recoger los datos epidemiológicos de la afectación en nuestro colectivo.
- Desde el inicio de la alerta sanitaria hasta junio 2020 se han contabilizado 181 casos con PCR positiva de SARS-Cov2 en la Ertzaintza. El primer caso se dio el 06 de marzo de 2020.
- Ha habido un total de 770 personas con síntomas compatibles con infección por SARS-CoV2. De entre ellas el 81% fueron hombres y la afectación mayoritaria ha sido entre los 45 y los 60 años.
- La tasa de hospitalización ha sido del 4,8%, 18 casos, sin ningún fallecido.
- Se ha ofertado el estudio serológico de anticuerpos totales a todos los agentes. En dichos estudios se ha objetivado una seroprevalencia del 4,3% siendo superior en hombres que en mujeres (4,3% y 3,9% respectivamente).
- Si analizamos el número de afectados por la COVID-19, considerando estos tanto los que obtuvieron un resultado positivo en la PCR como los que tuvieron una serología positiva, representan el 4,88% de la población total estudiada (377 casos), observando una vez más una prevalencia levemente superior en hombres (4,95%) que en mujeres (4,51%).

En estos últimos casos el grupo mayoritario se encuentra en el rango comprendido entre los 51 y 55 años.
- En la Ertzaintza hay un total de 4 382 personas en puestos de seguridad ciudadana. Esto representa el 56,77% de la población. Este grupo ha sido estudiado por la posible sobreexposición sufrida a lo largo de toda la alarma. Ha habido 108 resultados PCR positivos tras sintomatología (2,5%) y 106 agentes con una serología positiva sin previamente PCR positiva (2,4%), lo que representa un total del 4,9% de afectación global.

- Al analizar los destinos más afectados por grupos se ve que la afectación se ha acumulado en grupos concretos y no de manera uniforme en el destino.
- Se han generado 1 133 bajas por personas con síntomas compatibles por COVID-19, todas ellas suman un total acumulado de 22 926 días de baja, con una media de 20,25 días por trabajador y una mediana de 67 días ausentes.
- Hasta el 22 de Junio de 2020 se han realizado 1310 peticiones de PCR a Osakidetza, así como a otros organismos de sanidad de las comunidades de Cantabria y Navarra.
- A lo largo de todo el estado de alarma se han registrado 14 375 llamadas telefónicas solicitando asistencia o consejo sanitario. De estas 11 278 están relacionadas con personas sintomáticas o cuarentenas y 3 097 sobre los resultados de las pruebas serológicas realizadas. También se han emitido 14.000 correo electrónicos con los resultados serológicos, además de la información general sobre medidas de higiene o de otra índole que desde el Servicio de Prevención se ha remitido durante este periodo.

2. Información general sobre la situación COVID-19.

2.1. Características de la enfermedad.

Los coronavirus son una familia de virus provenientes la gran mayoría de animales que causan infección en humanos.

Producen cuadros que van desde el resfriado común a cuadros más graves, llegando a producir ciertos miembros de esta familia una mortalidad del 34% como el MERS-CoV detectado en Arabia Saudí en 2012.

La transmisión humano-humano se produce por contacto directo con gotas respiratorias de más de 5 micras capaces de transmitirse a distancias de hasta 2 metros y a través de manos o fómites contaminados con dichas gotas.

El periodo de incubación mediano es de 5-6 días, pero puede llegar hasta los 14 días. De hecho el 97,5% de los casos sintomáticos tienen un periodo de 11,5 días hasta la aparición de la clínica. La transmisión de la infección comienza 1-2 días antes del inicio de los síntomas.

2.2. Evolución de la Pandemia 2019-2020

Las autoridades chinas identificaron el 7 de enero de 2020 el causante de una neumonia atípica, un nuevo virus de la familia *Coronaviridae*, denominado el SARS-Cov-2.

El día 30 de Enero de 2020 el Comité de Emergencias del RSI (Reglamento Sanitario Internacional), declara el nuevo brote como Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII¹). La OMS declaró la Pandemia global el 11 de marzo de 2020.

En el Estado el 31 de enero se notifica el primer caso en la isla canaria de La Gomera y no fue hasta el 25 de febrero donde se detecta por primera vez en coronavirus en la península, reportando positivos en Madrid, Barcelona y Castellón.

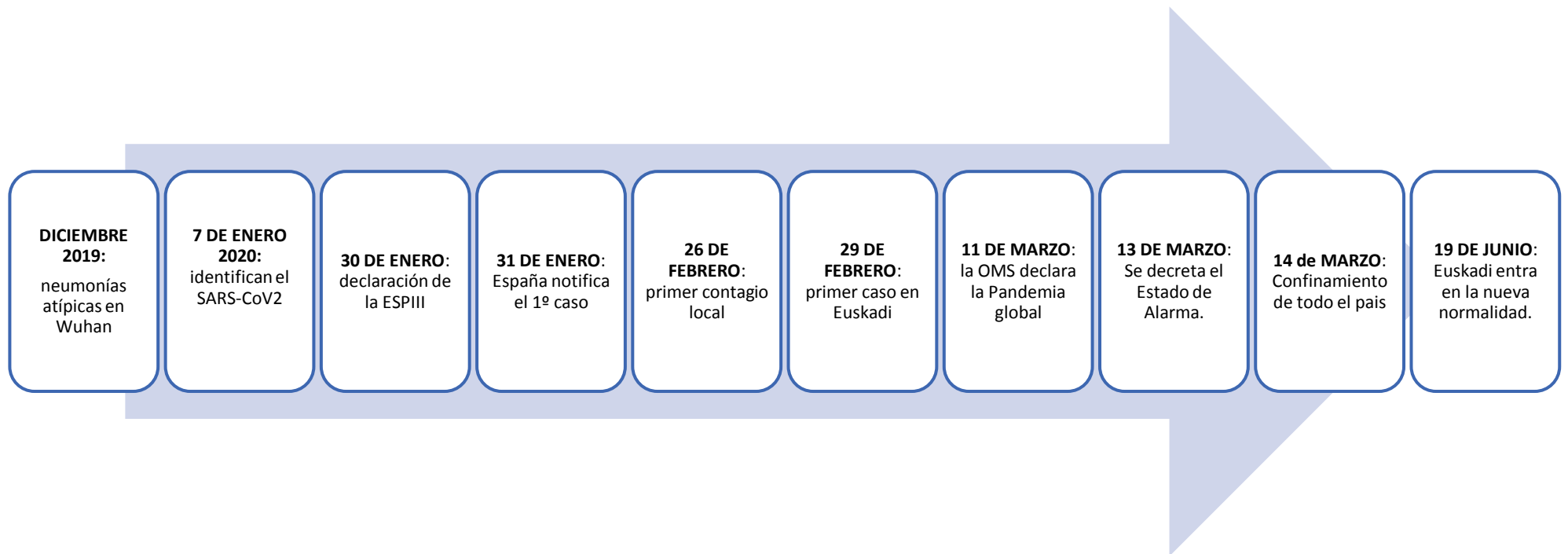
El 26 de febrero se detecta el primer contagio local, no importado, en Sevilla y el 29 de febrero se diagnostica el primer caso en Euskadi, en Araba.

El 4 de marzo se diagnostican los primeros casos en Gipuzkoa y Bizkaia y se confirma en España la primera muerte por el SARS-Cov2, mediante necropsia, un hombre de 62 años fallecido en Valencia el 13 de febrero.

¹ **ESPII:** Evento extraordinario que constituye un riesgo para la salud pública de otros Estados a causa de la propagación internacional de una enfermedad, y podría exigir una respuesta internacional coordinada.

El 9 de Marzo se reportan más de 1.200 positivos confirmados por PCR en todo el territorio y se asume la “transmisión comunitaria” en Euskadi y Madrid. El 10 de marzo el Ministerio de Sanidad declara una contención forzada en las zonas de alta transmisión: Madrid, Labastida y Vitoria. Un día más tarde, el 12 de marzo todas las comunidades autónomas cierran los centros educativos. El 13 de marzo el Gobierno de España decreta el estado de alarma. El 14 de Marzo tiene lugar un Consejo Extraordinario de Ministros y el Gobierno central asume la única autoridad sanitaria confinando por completo el país. Ese mismo día se publica el Real Decreto 463/2020 por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria.

El 19 de junio, tras 3 meses de estado de alarma, Euskadi entra en la “nueva normalidad”, con un balance de 13 646 casos confirmados por PCR y 1 603 fallecidos en toda la comunidad autónoma.



3. Datos demográficos en la Ertzaintza.

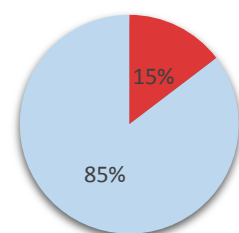
A fecha de 22 de junio de 2020, se encuentran en activo 7.720 Ertzainak.

Entre ellos 1.131 son mujeres y 6589 hombres.

En cuanto a la distribución por edad se presenta en la tabla y en el gráfico adjunto.

La población mayoritaria está comprendida entre los 46 y los 60 años.

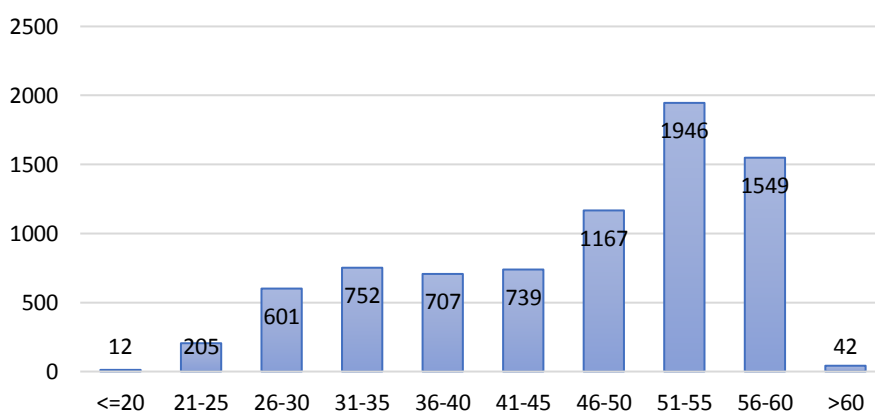
ERTZAINAK POR SEXO



■ FEMENINO ■ MASCULINO

ERTZAINAK POR EDAD	
<=20	12
21-25	205
26-30	601
31-35	752
36-40	707
41-45	739
46-50	1167
51-55	1946
56-60	1549
>60	42

ERTZAINAK POR EDAD



Por territorios:

TERRITORIOS	TOTAL	PORCENTAJE
BIZKAIA	4147	53,7%
ARABA	1440	18,7%
GIPUZKOA	2133	27,6%
TOTAL	7720	100%

4. Datos en personas sintomáticas.

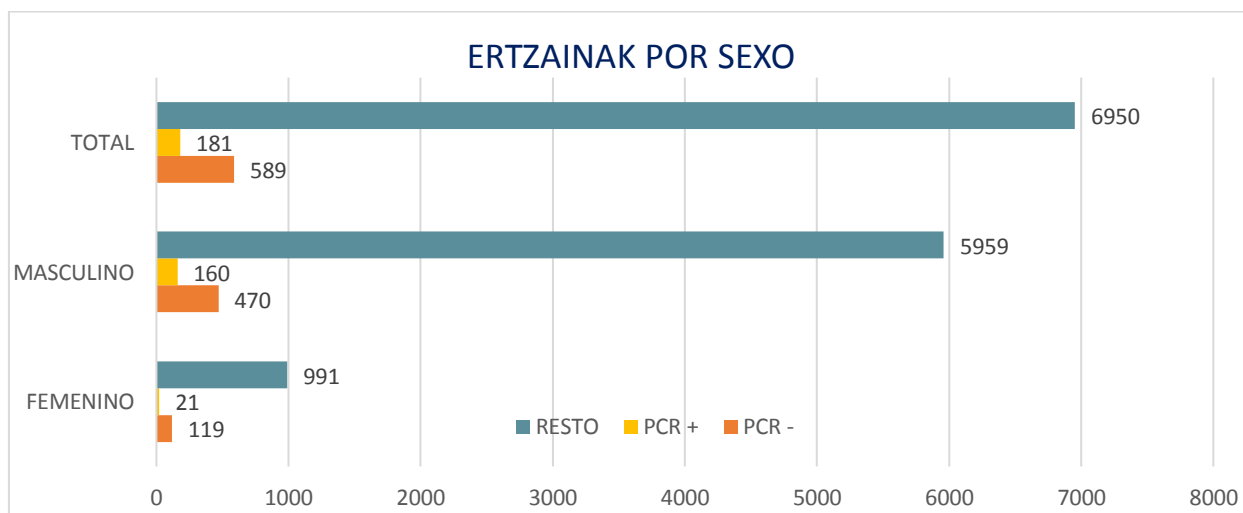
En relación a la situación de la pandemia por SARS-CoV-2 se han analizado los datos procedentes de la aplicación informática 49. Todos los agentes que tuvieron síntomas fueron sometidos a PCR al ser considerados trabajadores esenciales.

Dentro de nuestra población de 7.720 se han registrado 770 personas con síntomas compatibles por infección por SARS-Cov2 (o sintomáticas) durante el periodo a estudio, representado el 10% del total poblacional. Todas ellas fueron sometidas a la prueba RT-PCR y se llevó a cabo un protocolo de vigilancia activa de los síntomas y de la evolución de la enfermedad.

De ellas 181 tuvieron resultados positivos en la PCR y 589 resultados negativos. Además, ha habido 5 pacientes con baja médica y tratados como CoViD-19 positivo pero que no se ha objetivado una PCR positiva.

Si lo analizamos por sexo vemos que hubo un total de 130 mujeres que tuvieron síntomas y entre ellas 21 tuvieron un resultado positivo en la PCR. En los hombres vemos un total de 630 sintomáticos con finalmente 160 resultados positivos.

A lo largo de la pandemia hubo 18 ingresos hospitalarios, lo que corresponde a una tasa de hospitalización del 4.8% y ningún fallecimiento.

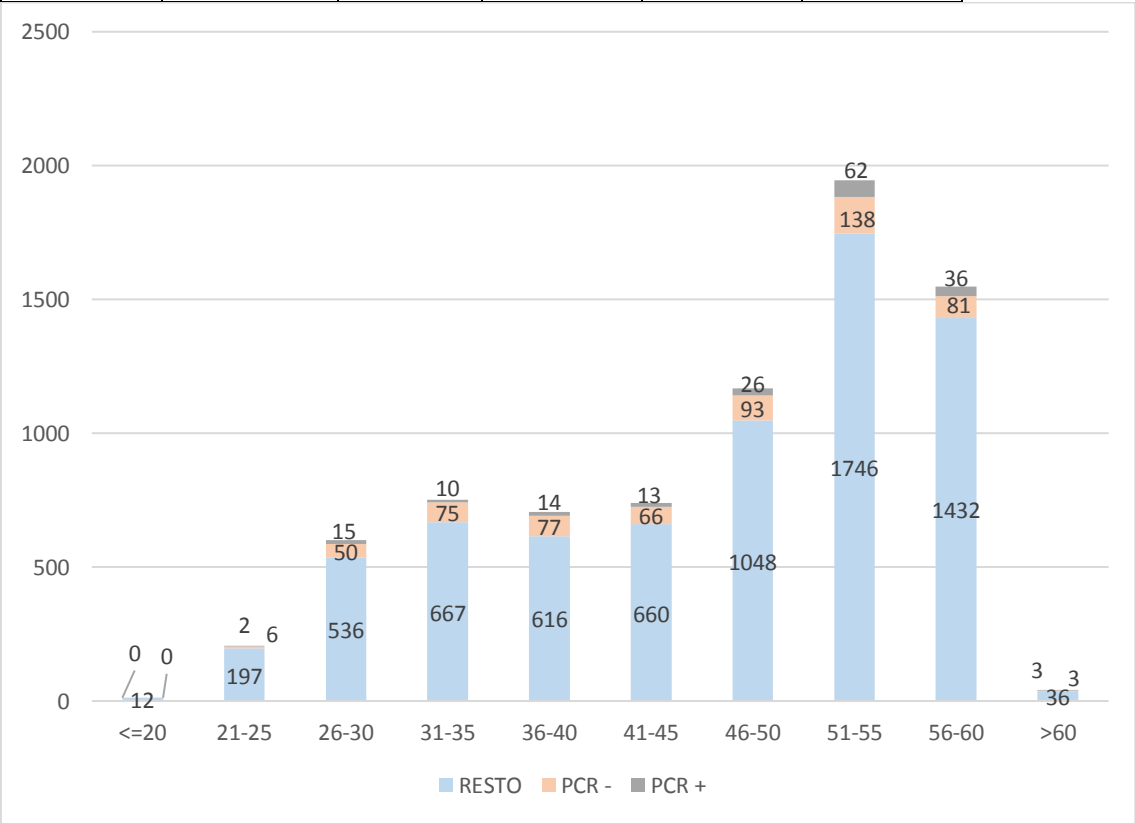


La distribución por territorios es la siguiente:

TERRITORIOS	TOTAL	PCR POSITIVA	% PCR POSITIVA	PCR NEGATIVA	% PCR NEGATIVA
BIZKAIA	4147 (53,7%)	110	60,8%	343	58,2%
ARABA	1440 (18,7%)	31	17,1%	96	16,3%
GIPUZKOA	2133 (27,6%)	40	22,1%	150	25,5%
TOTAL	7720 (100%)	181	100%	589	100%

Los datos categorizados por edad muestran una mayor prevalencia en el rango de edad de 36 a 40 años.

ERTZAINAS POR EDAD					
	TOTAL	PCR -	PCR +	RESTO	
<=20	12	0	0	12	0,00%
21-25	205	6	2	197	2,93%
26-30	601	50	15	536	8,32%
31-35	752	75	10	667	9,97%
36-40	707	77	14	616	10,89%
41-45	739	66	13	660	8,93%
46-50	1167	93	26	1048	7,97%
51-55	1946	138	62	1746	7,09%
56-60	1549	81	36	1432	5,23%
>60	42	3	3	36	7,14%
TOTAL	7720	589	181	6950	



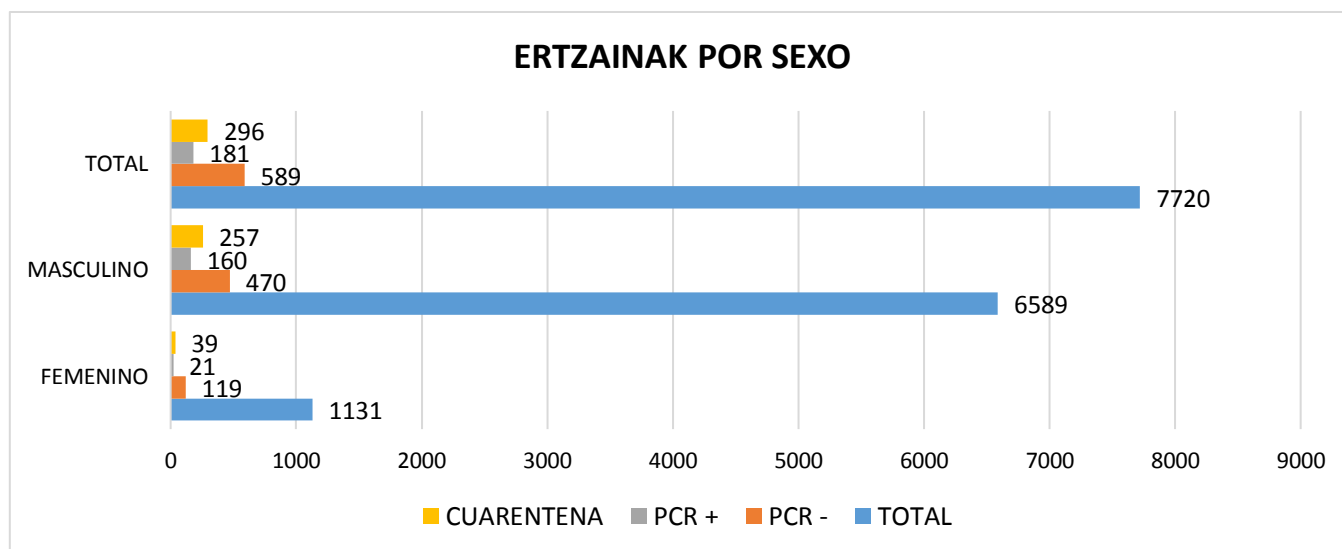
5. Datos en personas en cuarentena por contacto estrecho.

Toda persona que hubiera estado a menos de 1,5 metros durante más de 15 minutos con un caso sospechoso o confirmado de COVID-19 se le determinó una cuarentena domiciliaria durante 14 días, siguiendo los procedimientos vigentes en cada momento.

Desde el 15 de marzo de 2020 hasta la fecha ha habido 313 bajas por cuarentena tras un contacto estrecho con un paciente con sintomatología compatible por COVID-19 en 296 personas diferentes (ha habido 6 agentes con más de 1 baja), representando un total del 7,6% de la población de la Ertzaintza.

Entre ellas 39 eran mujeres y 257 hombres.

	ERTZAINAK POR SEXO			
	TOTAL	CUARENTENA	RESTO SIN SÍNTOMAS NI CUARENTENA	% Cuarentena
FEMENINO	1131	39	991	10,5%
MASCULINO	6589	257	5959	7,1%
TOTAL	7720	296	6950	7,6%

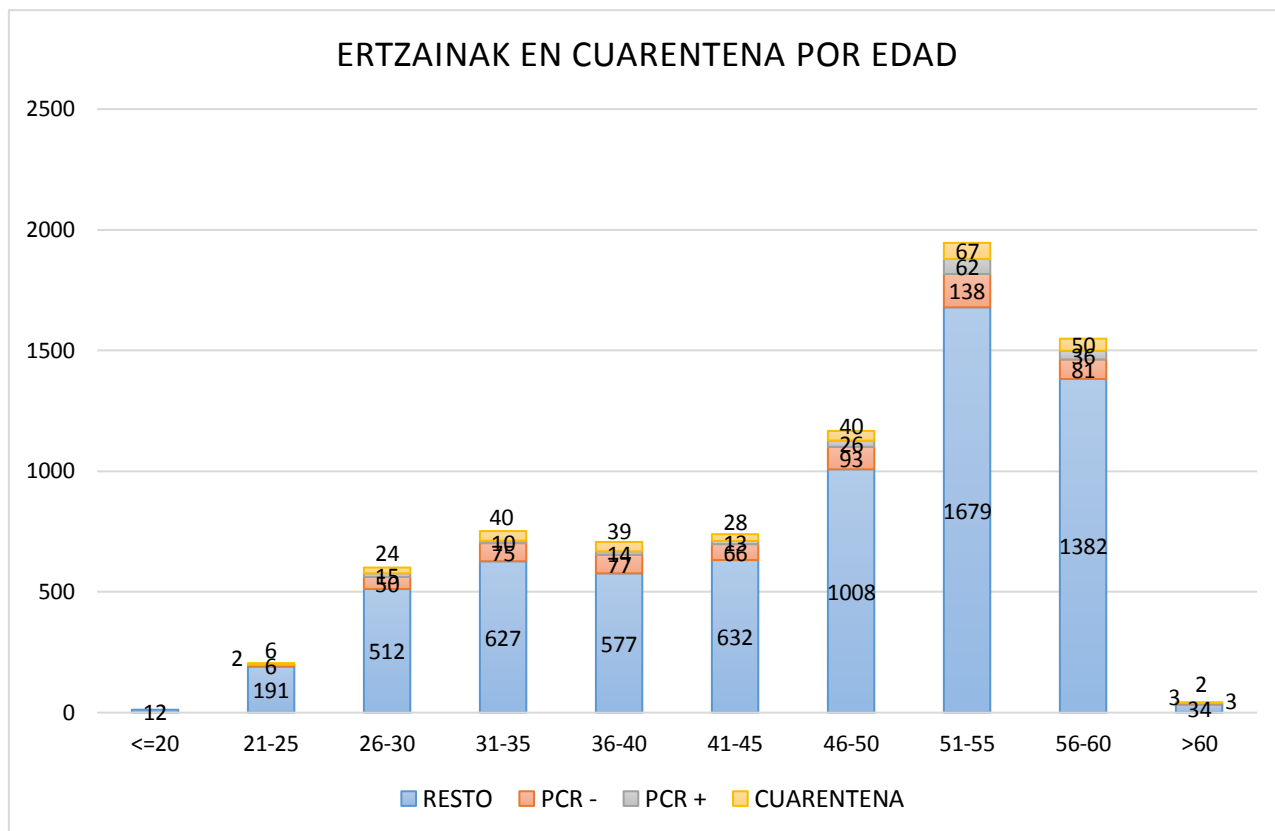


Por territorios los agentes en cuarentena se distribuyen según la siguiente tabla

TERRITORIOS	TOTAL	CUARENTENA	% CUARENTENA
BIZKAIA	4147 (53,7%)	154	52,0%
ARABA	1440 (18,7%)	50	16,9%
GIPUZKOA	2133 (27,6%)	92	31,1%
TOTAL	7720 (100%)	296	100%

Analizando la población por edad vemos que la franja de edad de 31 a 40 años ha sido proporcionalmente donde ha habido más bajas por cuarentena.

	ERTZAINAK POR EDAD			
	TOTAL	CUARENTENA	RESTO SIN CLÍNICA NI CUARENTENA	% Cuarentena
<=20	12		12	0,00%
21-25	205	6	191	2,93%
26-30	601	24	512	3,99%
31-35	752	40	627	5,32%
36-40	707	39	577	5,52%
41-45	739	28	632	3,79%
46-50	1167	40	1008	3,43%
51-55	1946	67	1679	3,44%
56-60	1549	50	1382	3,23%
>60	42	2	34	4,76%
TOTAL	7720	296	6654	3,83%



6. Datos serológicos.

6.1. Generación de inmunidad.

En la actualidad las técnicas serológicas pueden detectar anticuerpos totales (Ab), IgM e IgG, y su sensibilidad aumenta a lo largo de la infección, coincidiendo con el aumento de producción de dichos anticuerpos y la desaparición del virus. Estas técnicas se emplean para conocer si una persona ha tenido contacto el virus y no tanto para el diagnóstico temprano de la infección.

6.2. Datos serológicos en España.

En el informe final del 6 de julio de 2020 del estudio ENE-COVID19 se exponen los datos serológicos disponibles hasta la fecha en todo el territorio.

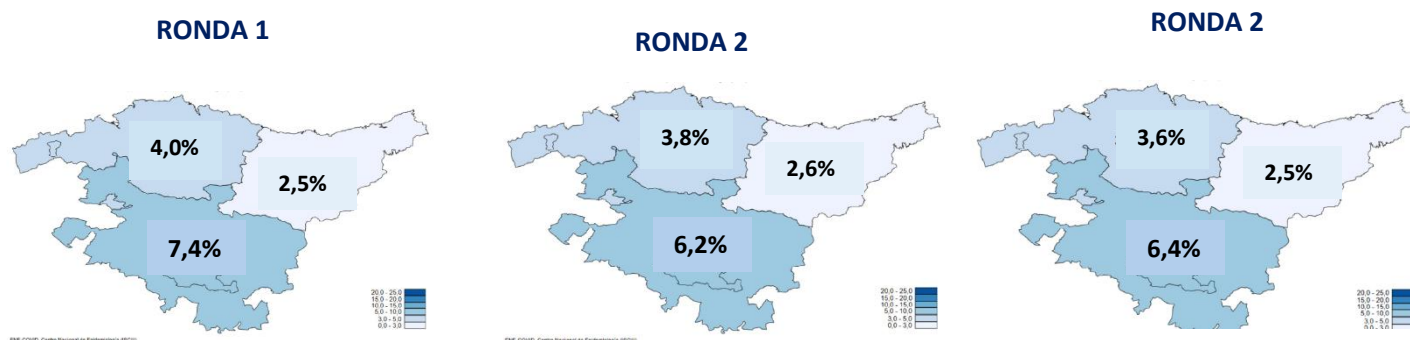
En este estudio han participado 63 564 personas y se objetiva una prevalencia del 5,0% aunque hay una gran variabilidad geográfica aumentando dicho porcentaje en las ciudades de > 100 000 habitantes y en comunidades autónomas como Madrid que llega al 10%.

6.3. Datos serológicos en Euskadi.

En Euskadi participaron 2 831 personas en este estudio de seroprevalencia y se estimó una prevalencia de 4% de anticuerpos IgG frente al SARS-Cov2. Dicha prevalencia es similar en

mujeres: 4,3% que en hombres: 3,7% (resultados provisionales a fecha de 19 de mayo de 2020).
En los trabajadores presenciales hay un 4.6% de serologías positivas: 5,2% en mujeres y 4,2% en hombres.

La proporción de personas con IgG por provincia se distribuye de la siguiente forma:



En cuanto a los datos por edades:

GRUPOS DE EDAD	Nº PARTICIPANTES	% DE SEROLOGIAS POSITIVAS
20-24	122	4,50%
25-29	104	4,20%
30-34	149	1,30%
35-39	167	3,70%
40-44	248	2,80%
45-49	228	6,80%
50-54	229	3,90%
55-59	275	4,20%
60-64	257	5,20%

6.4. Datos en cuerpos de seguridad.

En el estudio de seroprevalencia del estado se observa que la prevalencia es mayor en los trabajadores de los sectores esencial, en concreto en los cuerpos de seguridad se observa una prevalencia del 6,2% en la primera ronda y del 5,0% en la tercera ronda.

6.5. Datos serológicos en la Ertzaintza.

Se ha realizado una campaña de estudio serológico al personal de la Ertzaintza, 35 Ertzainak nos han comunicado que rechazaban realizarse la serología. La totalidad de las muestras se han analizado mediante inmunocromatografía. En algunos casos se ha confirmado el resultado de esta primera prueba mediante técnicas de inmunoensayo (ELISA y CLIA). Los test se realizan tras una venopunción y el análisis del plasma.

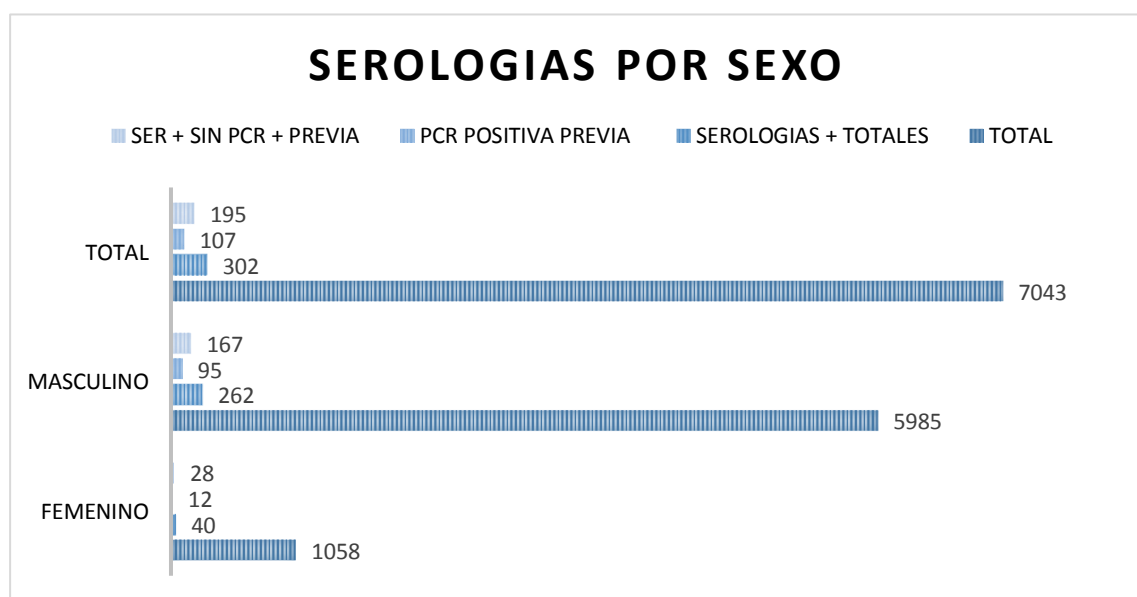
Los resultados globales han sido:

SEROLOGÍAS TOTALES				
ERTZAINAK TOTALES	SEROLOGÍAS RECIBIDAS	POSITIVAS	NEGATIVAS	RECHAZAN
7 720	7 043 (91%)	302 (4.3%)	6 741 (95.70%)	35

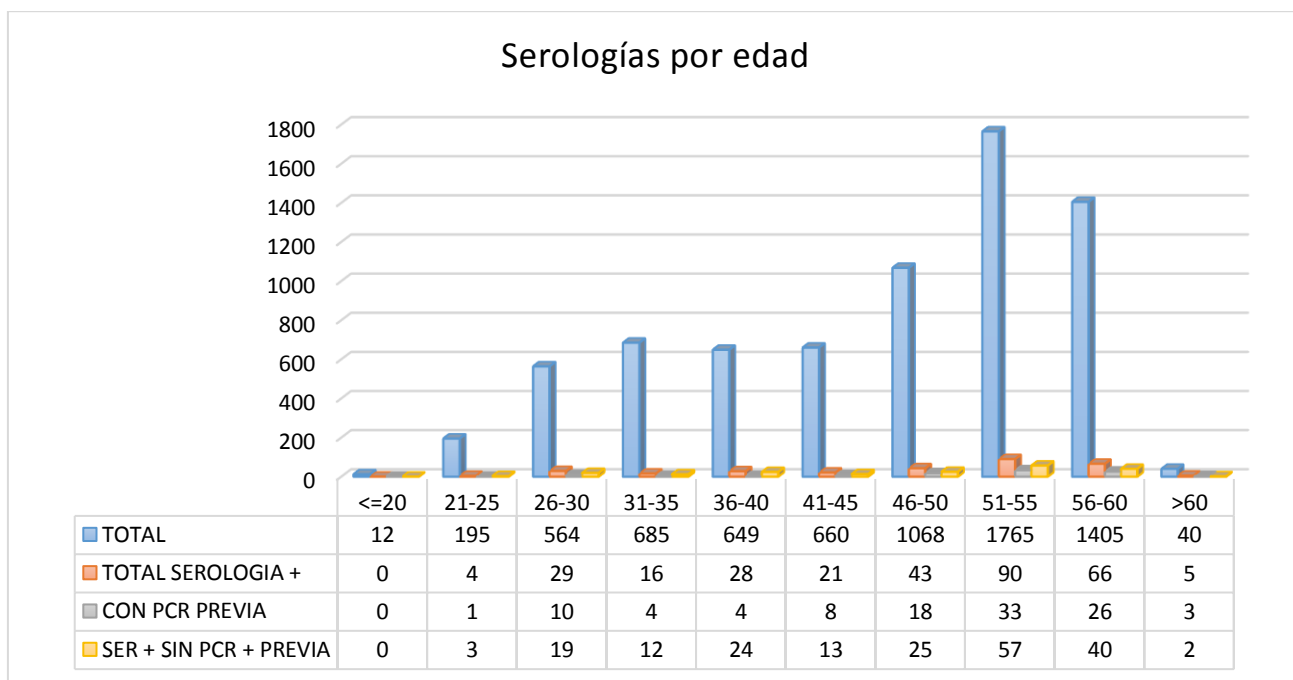
Al analizar los datos serológicos disponibles hasta la fecha vemos que hay un total de 194 Ertzainas con un resultado de serología positivo sin PCR positiva previa y 106 serologías positivas con PCR positiva previa, 302 serologías positivas en total, el 4,3% de los resultados recibidos.

Entre los 195 ertzainak que han resultado serología positiva sin PCR previa positiva se encuentran 12 mujeres y 167 hombres.

Dentro de estos positivos en serología hay un 30,46% presentaron síntomas compatibles con infección por SARS-CoV2 pero con una PCR negativa (3 mujeres y 24 hombres).



A continuación, vemos la proporción de serologías positivas en nuestra población segregadas por rango de edad.



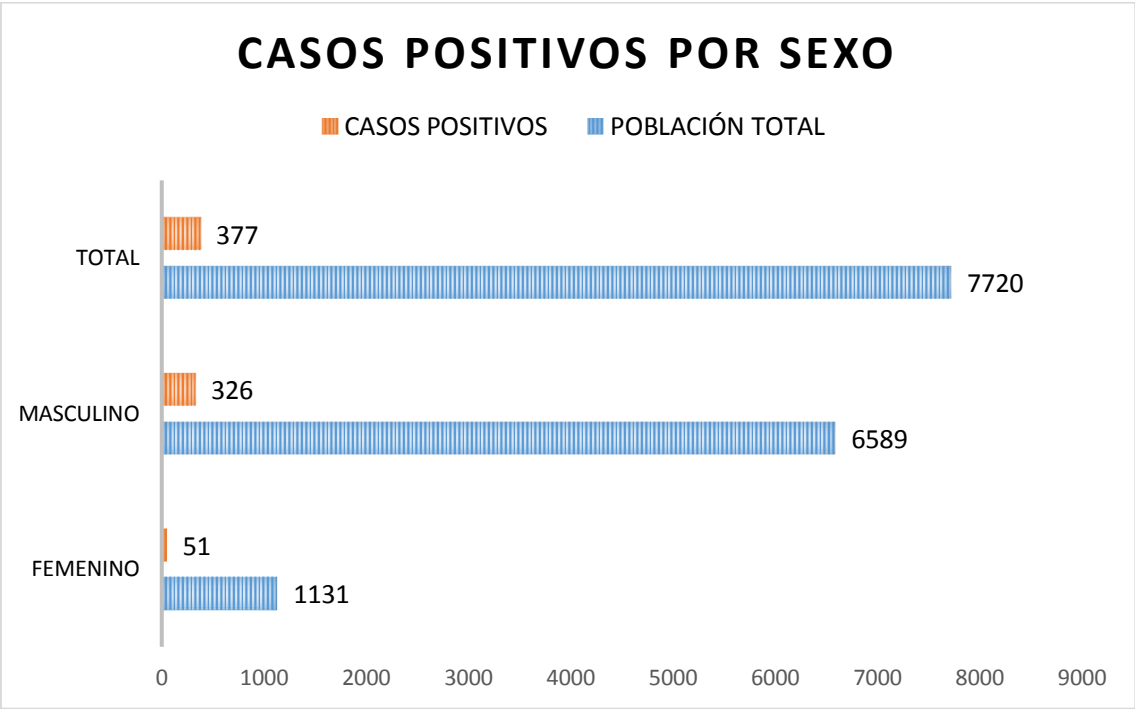
Por territorios:

TERRITORIOS	TOTAL	SEROLOGIAS REALIZADAS	% SEROLOGIAS POSITIVAS	SEROLOGIAS POSITIVAS	PCR positiva previa	SIN PCR POSITIVA PREVIA
BIZKAIA	4147	3 865	4.8%	189	75	114
ALAVA	1440	1 262	4.9%	63	17	46
GIPUZKOA	2133	1 916	2,6%	50	16	34
TOTAL	7720	7043	4,3%	302	106	194

7. Datos del total de diagnosticados por COVID (PCR positiva o Serología positiva).

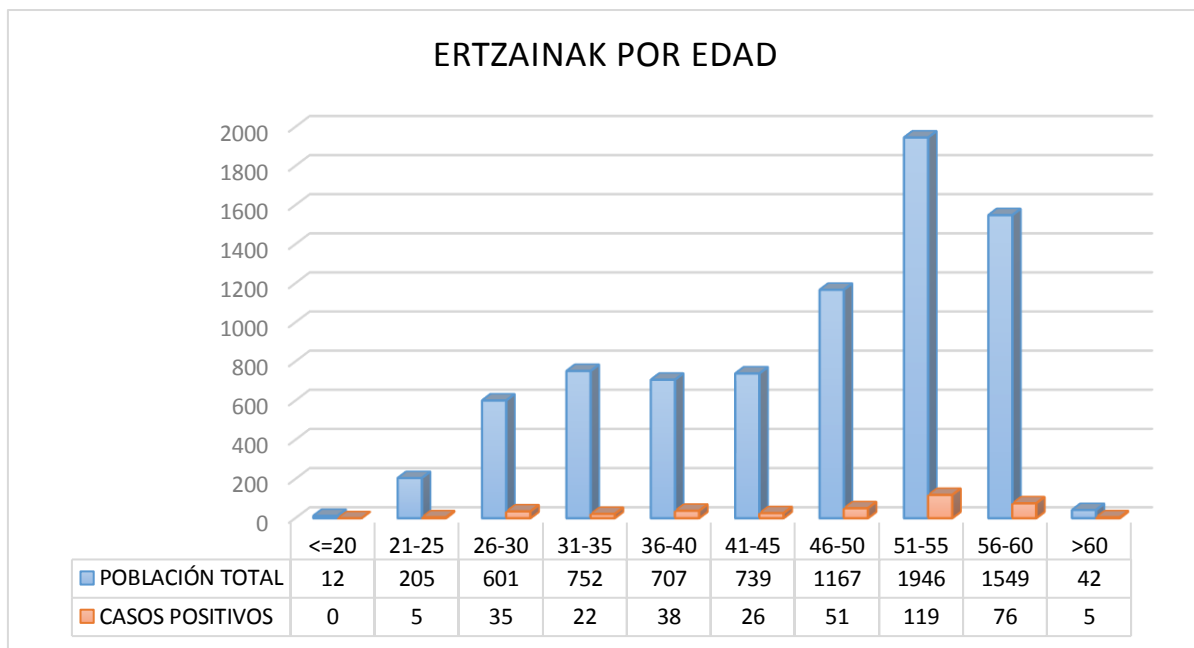
A continuación, se analizarán los casos tanto de serologías positivas como de PCR positivas que son los que han sufrido la enfermedad, que fueron un total de 377.

En la distribución por sexos de la afectación total vemos un total de 51 Ertzainak mujeres afectadas y 326 hombres, lo que corresponde con una prevalencia del 4,51% y 4,95% respectivamente,



ERTZAINAS POR SEXO			
	POBLACIÓN TOTAL	CASOS POSITIVOS	
FEMENINO	1131	51	4,51%
MASCULINO	6589	326	4,95%
TOTAL	7720	377	4,88%

En cuanto a la distribución por edad vemos que el grupo mayoritario se encuentra en el rango comprendido entre 51 y 55 años.



La distribución por territorios:

TERRITORIOS	ERTZAINAK POR TERRITORIOS	CASOS	
BIZKAIA	4147	225	5,43%
ALAVA	1440	77	5,35%
GIPUZKOA	2133	75	3,52%
TOTAL	7720	377	4,88%

8. Análisis de los datos en seguridad ciudadana.

En la población total de la Ertzaintza hay 4 382 personas en puestos de seguridad ciudadana, ello corresponde al 56,77% del total.

8.1. Porcentaje de afectación en Seguridad Ciudadana.

Entre ellos 108 Ertzainak (2,5%) han cursado baja por una PCR positiva y 341 por síntomas pero posterior PCR negativa, así como 188 bajas por cuarentena tras contacto estrecho. Por último 172 (3,9%) de estos agentes han tenido una serología positiva y de estos 106 no tenía PCR positiva previa.

SEGURIDAD CIUDADANA	Sintomáticos		Serología positiva		Cuarentena
	PCR positiva	PCR negativa	Totales	Sin PCR + previa	
TOTAL	181	596	300	194 (64,7%)	296
S.C 2 4 382 (56,8%)	108 (59.7%)	341 (57,2%)	172 (57,3%)	106 (54,7%)	205 (69,2%)
RESTO 3 338 (43,2%)	73 (40.3%)	255 (42,8%)	128 (42.7%)	88 (45,3%)	91 (30,8%)

9. Asistencias generadas por personas sintomáticas.

Desde el inicio de la alerta por SARS-CoV2 se ha ofrecido un servicio médico de 08:00 a 20:00 de lunes a domingo.

En total se han atendido 11 278 registradas en la aplicación 49 en un total de 4 066 agentes. Todo ello hace una media de 4,4 llamadas por agente que ha padecido síntomas.

Las llamadas se atribuyen a 4 tipos de casos:

- PCR positiva: agentes con síntomas que posteriormente tuvieron una PCR positiva. En estos agentes se realizaba una vigilancia activa de los síntomas y se mantenía el contacto con ellos cada 48-72 horas dependiendo de la evolución clínica hasta el alta (tras una PCR negativa). Además los casos más graves han recibido llamadas de seguimiento
- PCR negativa: estos casos tenían síntomas pero con una PCR negativa. Se les realizó aun así una vigilancia activa hasta el alta que era tras la PCR o tras su recuperación completa.
- Cuarentena: se le realizó un seguimiento pasivo a los que cumplían los criterios de contacto estrecho.
- MLT: se dio una atención telefónica a los trabajadores que solicitaron ser considerados trabajadores especialmente sensibles.

	LLAMADAS	AGENTES	LLAMADAS/AGENTE
PCR POSITIVA	1 635	181	9,1
PCR NEGATIVA	7 720	3 061	2,52
CUARENTENA	1 295	493	2,6
MLT	1 078	331	3,3
TOTAL	11 278	4 066	4,4

10. Asistencias generadas por las pruebas serológicas.

Tras la realización del screening serológico ofertado a la totalidad de la Ertzaintza se registraron en la 49 un total de 3 097 asistencias provenientes de 2 424 agentes diferentes, con una media de 1,95 llamadas por agente.

Además de estas llamadas se enviaron unos 15.000 e-mails a todos los agentes cuyos resultados fueron negativos para poder informarles.

	LLAMADAS	AGENTES	LLAMADAS/AGENTE
SEROLOGIAS POSITIVAS	840	300	2,8
SEROLOGIAS NEGATIVAS	2257	2124	1,1
TOTAL	3097	2424	1,95

11. Número de pruebas solicitadas por hospitales

Hasta el 22 de junio de 2020 se han realizado 1310 peticiones de PCR a Osakidetza, así como a otros organismos de sanidad de las comunidades de Cantabria y Navarra, desde el 24 de marzo. (Se han realizado más peticiones a epidemiología las cuales no las tenemos registradas).

Todas ellas se repartieron por las zonas de residencia de los Ertzainak entre 13 hospitales de la siguiente forma:

ALTO DEBA	2
BASURTO	293
CRUCES	194
CANTABRIA	20
DONOSTI	91
GALDAKAO	203
IRUN	24
MENDARO	16
SAN ELOY	87
TOLOSA	7
HUA	180
URDULIZ	185
ZUMARRAGA	8
TOTAL	1 310