

---

# ESTUDIO ENE-COVID: INFORME FINAL

## ESTUDIO NACIONAL DE SERO-EPIDEMIOLOGÍA DE LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2 EN ESPAÑA

17 DE JULIO DE 2020

### COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

---

ENE-COVID es un *amplio estudio longitudinal sero-epidemiológico, de base poblacional*, cuyos objetivos son estimar la prevalencia de infección por SARS-CoV-2 mediante la determinación de anticuerpos frente al virus en España, en cada una de las Comunidades Autónomas, ciudades autónomas y provincias, y evaluar su evolución temporal.

Este estudio se ha llevado a cabo en colaboración entre el Ministerio de Sanidad, el Instituto de Salud Carlos III y los Servicios de Salud de todas las Comunidades Autónomas y de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla. El resultado es **fruto del esfuerzo de muchos profesionales y de la confianza y la generosidad de más de 68.000 participantes que han entendido el interés de proporcionar tiempo, información y muestras para poder conocer la situación de la epidemia de COVID-19 en nuestro país.**

En ENE-COVID se seleccionaron mediante un diseño muestral complejo 35.883 hogares distribuidos entre las 17 CCAA y las dos ciudades autónomas, cuyos miembros fueron invitados a participar mediante contacto telefónico. Los criterios de inclusión para participar en el estudio fueron: estar residiendo en uno de los hogares seleccionados, firmar el documento de consentimiento informado para participar en el estudio, responder un cuestionario de preguntas sobre antecedentes relacionados con la COVID-19 y la exposición a posibles factores de riesgo, y realizarse un test rápido de detección de anticuerpos frente al SARS-CoV-2. Además, sin ser requisito para ser incluidos en el estudio, los participantes podían realizarse una extracción de sangre para realizar una detección de anticuerpos en el laboratorio mediante un inmunoensayo quimioluminiscente de micropartículas. El estudio ha constado de tres rondas, llevadas a cabo entre el 27 de abril y el 11 de mayo (Ronda 1), entre el 18 de mayo y el 1 de junio (Ronda 2) y del 8 al 22 de junio (Ronda 3). En cada una de las rondas a los participantes se les ha realizado el test rápido de detección de anticuerpos, la extracción de sangre venosa (opcionalmente) y han respondido al cuestionario epidemiológico.

En global, han participado en alguna de las tres rondas del estudio **68.296 personas** (que representan el **69,2%** de las personas elegibles y el **77,0%** de aquéllas con quienes se ha conseguido contactar) y **54.858 han participado en las 3 rondas** (esto supone una adherencia del **89,8%**). El **91,1%** de los participantes ha proporcionado al menos 1 muestra de sangre.

En este informe se presentan los resultados correspondientes a la **Comunidad Autónoma de Navarra**, en la que han participado en al menos una de las 3 rondas 1.866 personas. Se pretende complementar la información incluida en el Informe general mediante la presentación de resultados desagregados a nivel de Comunidad Autónoma y de provincia para las tres rondas del estudio. Algunos de los resultados que en dicho informe ya se encuentran

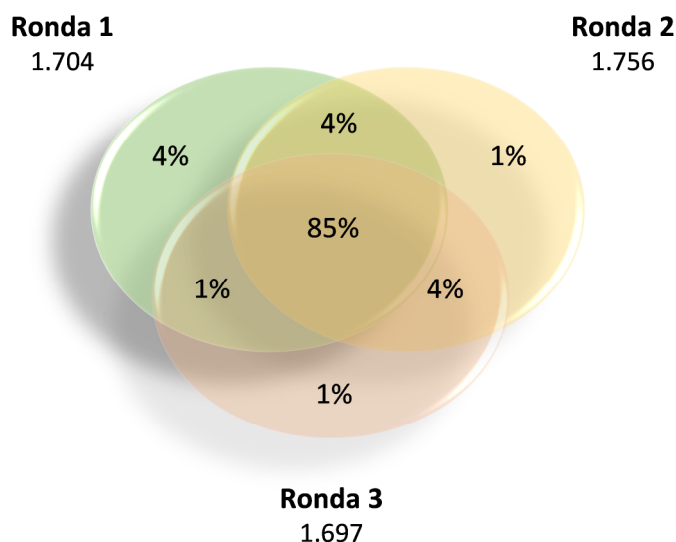
desagregados a estos niveles no son replicados en este documento y pueden consultarse en el Informe general. En el momento de emitir este informe, la primera Ronda está ya consolidada, mientras que los resultados de laboratorio de la segunda y tercera rondas no están completos al 100%. Por ello, y para facilitar la comparación maximizando la representatividad, todas las tablas que proporcionan información sobre seroprevalencia en rondas distintas se refieren a los resultados del test rápido.

En el análisis de los resultados, todas las estimaciones y sus intervalos de confianza se han realizado teniendo en cuenta los pesos del muestreo (probabilidad de selección y no respuesta), la estratificación por provincia y tamaño municipal, y la agrupación de participantes por hogares y secciones censales. Los detalles de la metodología del estudio pueden consultarse en el Protocolo del estudio, disponible en: [https://portalcne.isciii.es/enecovid19/ene\\_covid19\\_dis.pdf](https://portalcne.isciii.es/enecovid19/ene_covid19_dis.pdf).

## Descripción del reclutamiento en la Comunidad Foral de Navarra

De las 2.407 personas elegibles en alguna de las tres rondas, se pudo contactar con 2.122 (88,2%), de las cuales 1.866 (87,9%) aceptaron participar en el estudio. Entre las personas participantes, el 91,9% ha proporcionado al menos 1 muestra de sangre. En la **Figura 1** se muestra la distribución de los participantes entre las tres rondas. El 84,6% de las personas que han colaborado en ENE-COVID en Navarra lo han hecho en las tres ocasiones en las que se les ha invitado.

**Figura 1: Distribución de los participantes en función de su participación en las distintas rondas**



El estudio ha tenido una alta participación tanto a nivel nacional, como en la Comunidad Foral de Navarra, donde se han conseguido cifras de participación sensiblemente mejores que en el promedio nacional. En la tabla siguiente se muestran los porcentajes de participación, según se compare el número de participantes con el número de personas seleccionadas que cumplan

los requisitos para participar (elegibles) o con aquellas que pudieron ser localizadas (contactadas):

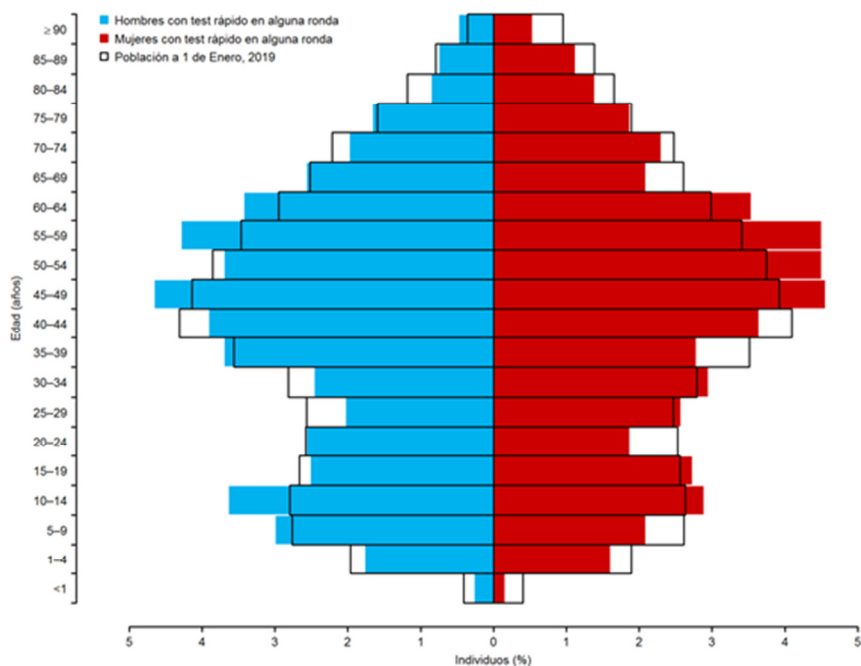
	NAVARRA		GLOBAL		NAVARRA		GLOBAL		NAVARRA		GLOBAL	
	Personas elegibles	% particip.	% particip.	Personas contactadas	% particip.	% particip.	% venop.	% venop.	% venop.	% venop.		
Primera ronda	2316	75,3%	63,8%	2026	86,1%	75,1%	91,1%	90,1%				
Segunda ronda	2307	76,1%	66,6%	2065	85,0%	76,7%	89,2%	88,2%				
Tercera ronda	2258	75,2%	65,6%	2067	82,1%	75,0%	90,2%	86,9%				
En alguna ronda	2407	77,5%	69,2%	2122	87,9%	77,0%	91,9%	91,1%				
En las 3 rondas	2163	73,0%	59,9%	1969	80,1%	72,9%	88,1%	85,8%				

Particip.: participación; venop.: venopunción

La adherencia al estudio, es decir, el porcentaje de participantes de la primera Ronda que han acudido a la segunda y la tercera, ha sido del **90,5%**, similar a lo encontrado a nivel nacional (89,8%).

En la **Figura 2** se muestra la comparación de la distribución por edad y sexo de los participantes con la de la población de la Comunidad Foral de Navarra según los datos del último padrón del INE. Al igual que lo observado en la muestra nacional, se aprecia una ligera infrarrepresentación de los menores de 5 años, de los adultos jóvenes, y de las personas mayores de 80 años, quedando proporcionalmente sobrerrepresentados los grupos de edad entre 45-65 años y en el caso de los niños varones, el grupo de 10-14 años.

**Figura 2: Pirámide poblacional: muestra total versus padrón de 2019**



## RESULTADOS

### Características de los participantes

Las **Tablas 1 y 2** muestran las características sociodemográficas de los participantes de la Comunidad Foral de Navarra incluidos en alguna de las tres rondas de ENE-COVID, sus antecedentes personales de COVID-19 y los contactos con casos confirmados y posibles.

**Tabla 1: Características generales de los participantes de ENE-COVID de Navarra**

Variable	Total		Hombres		Mujeres	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>Total</b>	1866	100,0%	938	50,3%	928	49,7%
<b>Edad</b>						
<1	8	0,4%	5	0,5%	3	0,3%
1-4	63	3,4%	33	3,5%	30	3,2%
5-9	95	5,1%	56	6,0%	39	4,2%
10-14	122	6,5%	68	7,3%	54	5,8%
15-19	98	5,3%	47	5,0%	51	5,5%
20-24	83	4,5%	48	5,1%	35	3,8%
25-29	86	4,6%	38	4,0%	48	5,2%
30-34	101	5,4%	46	4,9%	55	5,9%
35-39	121	6,5%	69	7,4%	52	5,6%
40-44	141	7,6%	73	7,8%	68	7,3%
45-49	172	9,2%	87	9,3%	85	9,2%
50-54	153	8,2%	69	7,4%	84	9,1%
55-59	164	8,8%	80	8,5%	84	9,1%
60-64	130	7,0%	64	6,8%	66	7,1%
65-69	87	4,7%	48	5,1%	39	4,2%
70-74	80	4,3%	37	3,9%	43	4,6%
75-79	66	3,5%	31	3,3%	35	3,8%
80-84	42	2,3%	16	1,7%	26	2,8%
85-89	35	1,9%	14	1,5%	21	2,3%
≥90	19	1,0%	9	1,0%	10	1,1%
<b>Nacionalidad</b>						
Española	1760	94,4%	888	94,7%	872	94,2%
<b>Situación laboral*</b>						
Trabajador/a en activo	824	53,7%	442	58,3%	382	49,2%
Desempleado/a	100	6,5%	40	5,3%	60	7,7%
Estudiante	101	6,6%	57	7,5%	44	5,7%
Jubilado/a	354	23,1%	178	23,5%	176	22,6%
Incapacidad laboral	48	3,1%	29	3,8%	19	2,5%
Tareas del hogar	62	4,0%	0	0,0%	62	8,0%
Actividades benéficas	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Otra	46	3,0%	12	1,6%	34	4,4%
<b>Sector esencial**</b>						
Comercio	44	9,6%	22	8,0%	22	12,1%
Transporte	34	7,4%	29	10,5%	5	2,8%
Cuerpos de seguridad	14	3,1%	11	4,0%	3	1,6%
Limpieza	19	4,2%	3	1,1%	16	8,8%
Sanitario con atenc. clínica	42	9,2%	7	2,5%	35	19,2%
Otro pers. sanitario	29	6,3%	7	2,5%	22	12,1%
Cuidador domiciliario	10	2,2%	1	0,4%	9	5,0%
Otros sectores	266	58,1%	196	71,0%	70	38,5%
<b>Nº personas del hogar</b>						
1	125	6,7%	64	6,8%	61	6,6%
2	410	22,0%	198	21,1%	212	22,8%
3-5	1223	65,5%	619	66,0%	604	65,1%
≥6	108	5,8%	57	6,1%	51	5,5%

Variable	Total		Hombres		Mujeres	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>Nivel de estudios*</b>						
Menor de primaria	49	3,3%	20	2,7%	29	3,9%
Primaria completa	156	10,5%	69	9,4%	87	11,6%
Secundaria	340	22,9%	173	23,6%	167	22,3%
Bachillerato/FP 1er ciclo	327	22,1%	175	23,9%	152	20,3%
FP 2º ciclo	212	14,3%	119	16,3%	93	12,4%
Universitario	398	26,9%	176	24,0%	222	29,6%
<b>Grado discapacidad</b>						
Sin discapacidad	1713	95,7%	854	95,1%	859	96,3%
< 33%	10	0,6%	4	0,5%	6	0,7%
33-66%	39	2,2%	23	2,6%	16	1,8%
≥66%	28	1,6%	17	1,9%	11	1,2%
<b>Tamaño municipal</b>						
≥100.000	534	28,6%	259	27,6%	275	29,6%
20.000-99.999	240	12,9%	124	13,2%	116	12,5%
5.000-19.999	467	25,0%	242	25,8%	225	24,3%
<5.000	625	33,5%	313	33,4%	312	33,6%

\*Sólo en participantes > 16 años. \*\*Incluye sólo los trabajadores en activo > 16 años.

**Tabla 2: Características de los participantes de Navarra según variables relacionadas con COVID-19 en la primera ronda en la que participaron**

Variable	Total		Hombres		Mujeres	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>Síntomas COVID-19*</b>						
Asintomático	1170	62,7%	620	66,1%	550	59,3%
Paucisintomático	413	22,1%	195	20,8%	218	23,5%
3-5 síntomas	183	9,8%	87	9,3%	96	10,3%
>5 síntomas	32	1,7%	9	1,0%	23	2,5%
Anosmia/ageusia	68	3,6%	27	2,9%	41	4,4%
<b>Antecedentes de PCR</b>						
Sin PCR	1804	96,7%	916	97,7%	888	95,7%
PCR negativa	52	2,8%	18	1,9%	34	3,7%
PCR+ hace ≤ 14 días	4	0,2%	2	0,2%	2	0,2%
PCR+ hace > 14 días	6	0,3%	2	0,2%	4	0,4%
<b>Contacto COVID-19</b>						
No	1610	86,3%	820	87,5%	790	85,1%
Miembro del hogar	52	2,8%	23	2,5%	29	3,1%
Familia/amigo no convive	80	4,3%	37	4,0%	43	4,6%
Compañero de trabajo	76	4,1%	39	4,2%	37	4,0%
Limpieza o cuidador	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Cliente o paciente	47	2,5%	18	1,9%	29	3,1%
<b>Contacto con sintomático</b>						
No	1439	77,2%	726	77,5%	713	76,8%
Miembro del hogar	183	9,8%	92	9,8%	91	9,8%
Familia/amigo no convive	99	5,3%	48	5,1%	51	5,5%
Compañero de trabajo	96	5,2%	56	6,0%	40	4,3%
Limpieza o cuidador	1	0,1%	0	0,0%	1	0,1%
Cliente o paciente	47	2,5%	15	1,6%	32	3,5%

\*Síntomas COVID-19 considerados para el cómputo del número de síntomas: fiebre, escalofríos, cansancio intenso, dolor de garganta, tos, sensación de falta de aire, dolor de cabeza y náuseas/vómitos/diarrea. Paucisintomático: 1 o 2 síntomas.

## Resultados de seroprevalencia

La seroprevalencia de anticuerpos frente al virus SARS-CoV-2 estimada para cada una de las rondas en la Comunidad Foral de Navarra es del **5,7%** (IC 95%: 4,3-7,5) en la primera, del **6,3%** (IC 95%: 4,8-8,2) en la segunda y del **6,6%** (IC 95%: 5,1-8,5) en la Ronda 3. Estas cifras son ligeramente superiores a las estimadas para el conjunto del país (5,0 [IC 95%: 4,7-5,4], 5,2 [IC 95%: 4,9-5,5] y 5,2 [IC95%: 4,9-5,5] en las rondas 1, 2 y 3, respectivamente).

Con respecto a la seroprevalencia estimada a partir de los resultados del inmunoensayo quimioluminiscente de micropartículas, en Navarra ésta se sitúa en el **4,6%** (IC 95%: 3,2-6,5) en la Ronda 1 y en el **4,3%** (IC 95%: 3,1-6,0) en la Ronda 2 (aún pendiente de consolidar). En este caso la seroprevalencia es prácticamente superponible a la media nacional en ambas rondas (4,6% [IC 95%: 4,3-5,0] y 4,4% [IC 95%: 4,0-4,7], respectivamente). Como se ha comentado anteriormente, los análisis de laboratorio de las muestras recogidas en la Ronda 3 aún no han finalizado, por lo que para esta Ronda no se presentan los resultados de seroprevalencia según el inmunoensayo quimioluminiscente de micropartículas.

## Prevalencia de anticuerpos frente al virus SARS-CoV-2 según características sociodemográficas

En la **Tabla 3** se presenta la prevalencia de anticuerpos IgG determinada mediante el test rápido en cada una de las rondas en función de características sociodemográficas, del nº de habitantes del municipio de residencia, y de la renta media de la sección censal respecto a la distribución de renta de su propia provincia. En todas las rondas la prevalencia es superponible entre hombres y mujeres (Ronda 3: hombres: 6,0% [IC 95%: 4,3-8,4] y mujeres: 7,2% [IC 95%: 5,4-9,7]). Se observa una prevalencia algo mayor en los grupos de edad a partir de los 50 años en comparación con los más jóvenes. Por sector laboral, al igual que en la muestra nacional, se aprecia una seroprevalencia mayor en los trabajadores sanitarios que en los de otros sectores esenciales (Ronda 3: 12,5% [IC 95%: 4,6-29,7]). También se aprecia una tendencia a mayores prevalencias en municipios más grandes, aunque los intervalos de confianza de las estimaciones se solapan notablemente. En cualquier caso, debido el bajo número de personas que hay en algunos grupos al desagregar por las distintas variables, las posibles diferencias encontradas deben valorarse con cautela.

Por otro lado, todas estas estimaciones han de ser interpretadas teniendo en cuenta que se trata de información autorreferida, siempre sujeta a un posible sesgo de recuerdo.

**Tabla 3: Prevalencia de anticuerpos IgG frente al SARS-CoV-2 en Navarra, según características sociodemográficas**

	RONDA 1			RONDA 2			RONDA 3		
	Nº	%	IC 95%	Nº	%	IC 95%	Nº	%	IC 95%
<b>Sexo</b>									
Hombres	879	<b>6,0</b>	4,2 - 8,5	883	<b>6,0</b>	4,3 - 8,2	848	<b>6,0</b>	4,3 - 8,4
Mujeres	865	<b>5,5</b>	3,9 - 7,7	873	<b>6,7</b>	4,7 - 9,3	849	<b>7,2</b>	5,4 - 9,7
<b>Edad</b>									
0-19	364	<b>4,5</b>	2,5 - 7,9	351	<b>4,9</b>	2,8 - 8,5	330	<b>4,7</b>	2,4 - 8,8
20-34	245	<b>4,9</b>	2,7 - 8,7	241	<b>4,8</b>	2,8 - 8,3	227	<b>5,9</b>	3,7 - 9,3
35-49	406	<b>4,3</b>	2,4 - 7,7	413	<b>5,2</b>	2,9 - 9,0	402	<b>5,3</b>	3,2 - 8,8
50-64	425	<b>8,3</b>	5,9 - 11,5	431	<b>9,3</b>	7,0 - 12,2	419	<b>9,3</b>	7,1 - 12,0
≥ 65	304	<b>6,7</b>	3,5 - 12,5	320	<b>7,4</b>	3,8 - 13,6	319	<b>8,2</b>	4,4 - 14,5

	RONDA 1			RONDA 2			RONDA 3		
	Nº	%	IC 95%	Nº	%	IC 95%	Nº	%	IC 95%
<b>Nacionalidad</b>									
Española	1624	5,7	4,2 - 7,6	1655	6,3	4,8 - 8,3	1606	6,6	5,0 - 8,6
Otras	105	5,7	2,5 - 12,3	88	4,9	1,8 - 12,7	78	6,5	2,7 - 14,4
<b>Situación laboral*</b>									
Trabajador/a en activo	771	6,0	4,6 - 7,8	774	7,4	5,6 - 9,8	746	7,5	5,6 - 9,9
Jubilado/a	325	7,1	3,9 - 12,4	346	7,4	4,1 - 12,9	344	8,2	4,6 - 14,1
Tareas del hogar	60	2,4	0,6 - 9,0	62	3,4	1,2 - 9,7	60	3,5	1,2 - 9,9
Otra	275	5,4	3,1 - 9,2	274	4,3	2,3 - 7,9	267	5,0	2,8 - 8,8
<b>Sector esencial**</b>									
Sanitario atenc. clínica	38	4,3	0,9 - 18,5	40	11,2	4,3 - 26,2	37	12,5	4,6 - 29,7
Otros sectores	384	5,1	3,2 - 8,1	385	5,5	3,3 - 9,1	369	5,3	3,2 - 8,8
<b>Nivel de estudios*</b>									
Menor de primaria	47	4,2	1,0 - 16,6	48	4,1	1,0 - 15,2	46	6,1	2,1 - 16,3
Primaria completa	137	7,6	3,6 - 15,3	152	8,1	3,7 - 17,0	153	9,4	4,3 - 19,0
Secundaria	314	4,8	2,5 - 8,7	331	5,1	2,8 - 9,2	327	6,1	3,9 - 9,5
Bachillerato/FP 1er ciclo	310	8,5	5,3 - 13,2	319	7,8	4,7 - 12,7	311	7,6	4,8 - 12,0
FP 2º ciclo	197	4,3	1,9 - 9,6	210	4,8	2,3 - 9,7	203	4,7	2,2 - 9,6
Universitario	373	5,5	3,2 - 9,1	391	7,7	5,5 - 10,9	377	7,7	5,0 - 11,7
<b>Grado discapacidad</b>									
Sin discapacidad reconocida	1605	5,7	4,2 - 7,6	1689	6,0	4,5 - 8,0	1632	6,4	4,9 - 8,4
33-66%	36	7,9	2,5 - 22,2	39	16,5	8,2 - 30,4	38	13,7	6,1 - 27,8
≥66%	27	9,0	3,0 - 24,2	28	8,9	3,0 - 23,6	27	9,7	3,3 - 25,4
<b>Nº personas del hogar</b>									
1	109	2,7	0,8 - 8,3	117	7,0	3,2 - 14,5	113	5,2	2,2 - 11,8
2	381	6,7	3,9 - 11,2	390	7,1	4,1 - 11,8	388	7,4	4,4 - 12,0
3-5	1148	5,6	4,0 - 7,8	1154	6,0	4,3 - 8,3	1107	6,5	4,7 - 8,9
>5	106	6,5	1,6 - 22,9	95	6,7	1,8 - 22,0	89	7,4	2,8 - 17,7
<b>Renta relativa de la sección censal</b>									
Por debajo del 5%	139	6,3	2,0 - 18,4	147	7,1	2,0 - 22,5	143	7,2	2,9 - 16,9
Entre el 5 y el 25%	335	5,7	2,9 - 11,0	333	6,3	3,2 - 12,0	318	6,9	3,7 - 12,6
Entre el 25 y el 50%	608	4,1	2,3 - 7,1	616	5,2	3,2 - 8,3	604	4,9	2,9 - 8,2
Entre el 50 y el 75%	278	5,4	2,4 - 11,6	283	7,2	3,9 - 12,8	268	7,8	4,3 - 13,5
Entre el 75 y el 95%	335	8,4	6,6 - 10,8	329	7,0	5,0 - 9,8	319	7,5	5,2 - 10,6
Por encima del 95%	49	9,3	6,5 - 13,0	48	9,6	6,7 - 13,5	45	12,8	9,4 - 17,2
<b>Tamaño municipal</b>									
>100.000	501	5,6	3,5 - 8,8	495	6,5	4,8 - 8,8	485	7,2	5,1 - 10,0
20.000-99.999	220	7,9	5,3 - 11,7	221	9,7	6,1 - 14,9	201	9,4	5,0 - 17,1
5.000-19.999	446	4,5	2,0 - 10,0	448	5,3	2,5 - 11,2	419	5,9	2,9 - 11,6
<5.000	577	6,0	3,6 - 9,9	592	5,7	3,2 - 9,9	592	5,7	3,4 - 9,4

\* Sólo en participantes > 16 años. \*\* Incluye sólo los trabajadores en activo > 16 años.

## Seroconversión

### Incidencia de infecciones nuevas

En la Comunidad Foral de Navarra, la incidencia de aparición de anticuerpos IgG frente a SARS-CoV-2 detectados mediante el test rápido ha sido del **0,9%** entre la Ronda 1 y la Ronda 2 (IC 95%: 0,6-1,5) y de **0,6%** entre la Ronda 2 y la Ronda 3 (IC 95%: 0,3-1,1). Estas cifras son muy similares a las estimadas para el conjunto del país (0,9% [IC 95%: 0,8-1,0] y 0,7% [IC 95%: 0,6-0,8], respectivamente).

### Seronegativización de anticuerpos IgG frente a SARS-CoV-2

El porcentaje estimado de personas que pasaron de ser seropositivas en la Ronda 1 a ser seronegativas en la Ronda 2, en Navarra se sitúa en el **6,8%** (IC 95%: 2,7-16,3). Este porcentaje fue del **10,0%** (IC 95%: 4,6-20,4) al compararlo con la Ronda 3. Son cifras semejantes a las estimadas a nivel nacional (7,1% [IC 95%: 5,9-8,5] y del 14,4% [IC 95%: 12,7-16,3], respectivamente), aunque la comparación se ve limitada por el pequeño número de personas disponibles para ser incluidas para realizar estas estimaciones, como se refleja en la amplitud de los intervalos de confianza. Para calcular el porcentaje de personas que han realmente seronegativizado entre la Ronda 1 y la 2 no hemos considerado como negativos los resultados en participantes que volvieron a tener un test positivo en la Ronda 3. Por razones obvias, esta consideración no ha sido posible para la comparación entre la Ronda 1 y la Ronda 3, por lo que, teniendo en cuenta la sensibilidad del test rápido, dichos resultados están sujetos a mayor margen de error. En ambos casos, se trata de un análisis exploratorio.

## Otros resultados

### Uso de mascarillas

La obligatoriedad de llevar puesta una mascarilla cuando no se puede garantizar la distancia de seguridad se instauró el 21 de mayo (en la mitad de la Ronda 2). En la Comunidad Foral de Navarra, el porcentaje de personas, entre las de 6 o más años de edad, que no utilizaban nunca mascarilla (ni en los trayectos a pie, ni en el transporte público o en vehículo compartido, ni en el entorno laboral) en las fechas correspondientes a las Rondas 2 y 3 de ENE-COVID se estimó en un **28,2%** y **17,8%**, respectivamente. Estas cifras son superiores a las estimadas para el conjunto de España (15,4% y 7,9%, respectivamente).

En la **Tabla 4** se presenta el porcentaje estimado de personas que no utilizaban mascarilla en función de determinadas características sociodemográficas. Se observa que la adopción del uso de la mascarilla ha aumentado en general en todos los grupos estudiados durante las tres semanas que separan la Ronda 2 de la Ronda 3. La utilización de mascarilla es mayor en mujeres que en hombres, y más baja en los grupos de edad de entre 20 y 49 años, que es donde menos ha aumentado su uso en este periodo. No se observan diferencias grandes en función de los otros factores analizados.



**Tabla 4: Porcentaje de población ≥ 6 años que no utiliza mascarilla, en función de características sociodemográficas en las Rondas 2 y 3**

	RONDA 2			RONDA 3		
	Nº	%	IC 95%	Nº	%	IC 95%
<b>Total nacional</b>	61292	<b>15,4</b>	14,8 - 16,1	59929	<b>7,9</b>	7,4 - 8,4
<b>Navarra</b>	1682	<b>28,2</b>	22,9 - 34,1	1628	<b>17,8</b>	13,7 - 22,8
<b>Sexo</b>						
Hombres	841	<b>33,3</b>	27,1 - 40,2	808	<b>22,3</b>	16,7 - 29,2
Mujeres	841	<b>23,1</b>	18,1 - 29,1	820	<b>13,3</b>	9,9 - 17,7
<b>Edad</b>						
6-9	71	<b>40,2</b>	29,9 - 51,5	64	<b>21,3</b>	11,0 - 37,2
10-14	114	<b>35,3</b>	24,7 - 47,6	107	<b>14,7</b>	7,6 - 26,7
15-19	92	<b>26,5</b>	17,5 - 38,0	90	<b>10,2</b>	5,2 - 18,9
20-29	154	<b>28,8</b>	19,6 - 40,2	142	<b>28,3</b>	18,7 - 40,5
30-49	500	<b>32,3</b>	25,1 - 40,4	487	<b>21,8</b>	16,2 - 28,7
50-64	431	<b>25,4</b>	20,1 - 31,4	419	<b>16,8</b>	12,5 - 22,2
65-74	165	<b>17,9</b>	12,1 - 25,6	163	<b>10,8</b>	5,5 - 20,3
75-84	108	<b>13,5</b>	6,3 - 26,8	106	<b>5,7</b>	1,9 - 15,9
85-89	31	<b>33,8</b>	14,8 - 60,1	31	<b>9,6</b>	2,6 - 29,7
≥90	16	<b>50,5</b>	26,1 - 74,7	19	<b>25,6</b>	9,8 - 52,1
<b>Nacionalidad</b>						
Española	1589	<b>28,6</b>	23,1 - 34,8	1545	<b>18,0</b>	13,9 - 23,1
Otras	82	<b>18,1</b>	10,3 - 29,8	72	<b>13,3</b>	5,8 - 27,8
<b>Renta relativa de la sección censal</b>						
Por debajo del 5%	139	<b>15,0</b>	7,9 - 26,5	136	<b>10,1</b>	3,7 - 24,8
Entre el 5 y el 25%	321	<b>32,3</b>	23,4 - 42,7	306	<b>18,0</b>	12,6 - 25,1
Entre el 25 y el 50%	582	<b>31,9</b>	21,4 - 44,7	572	<b>23,4</b>	15,1 - 34,4
Entre el 50 y el 75%	273	<b>25,3</b>	18,5 - 33,4	259	<b>11,7</b>	7,1 - 18,8
Entre el 75 y el 95%	319	<b>29,1</b>	17,2 - 44,9	310	<b>16,8</b>	8,0 - 32,1
Por encima del 95%	48	<b>1,5</b>	0,9 - 2,7	45	<b>8,9</b>	6,1 - 13,0
<b>Tamaño municipal</b>						
≥100.000	469	<b>24,5</b>	17,6 - 33,1	459	<b>15,3</b>	9,8 - 23,1
20.000-99.999	209	<b>26,4</b>	8,0 - 59,6	191	<b>13,5</b>	4,5 - 33,7
5.000-19.999	431	<b>26,4</b>	16,6 - 39,1	404	<b>21,2</b>	12,5 - 33,7
<5.000	573	<b>33,8</b>	25,5 - 43,3	574	<b>19,1</b>	11,9 - 29,2

## Análisis final: fortalezas y limitaciones de ENE-COVID

Este informe final tiene por objeto transmitir la información sobre los principales resultados del estudio en cada una de las CCAA de forma rápida a la población. Esta inmediatez no permite proporcionar un análisis más detallado de toda la información recogida en este momento.

Las principales conclusiones del estudio a nivel nacional están recogidas en el Resumen Ejecutivo del Informe general. También en ese documento se mencionan las principales limitaciones a considerar a la hora de interpretar los resultados del estudio, y que son comunes a este informe. Adicionalmente, dado que el número de participantes es menor en los análisis específicos por CCAA y por provincia, a las limitaciones generales se suma la de una menor potencia estadística para identificar diferencias entre grupos, y un mayor grado de incertidumbre en las estimaciones realizadas.

Teniendo en cuenta estas limitaciones, los resultados en Navarra muestran cifras ligeramente superiores a la media nacional en cuanto a seroprevalencia, mientras que la incidencia de aparición de anticuerpos frente al virus SARS-CoV-2 se encuentra al mismo nivel que en la muestra nacional, por debajo del 1%. El porcentaje de personas que no utilizan mascarilla en Navarra es mayor que la media a nivel nacional, aunque se observa una reducción en este porcentaje a lo largo del estudio.

Para finalizar queremos volver a resaltar el **reconocimiento y el agradecimiento a todos los participantes**, que al aceptar colaborar en este estudio, y con su implicación mantenida durante las ocho semanas que ha durado ENE-COVID, han contribuido a disponer de un mejor conocimiento de la situación de la infección por SARS-CoV-2 en las distintas zonas de España, lo que supone una valiosa información para ayudar a controlar la pandemia de COVID-19.

## **Coordinadores y responsables de ENE-COVID en la Comunidad Foral de Navarra**

**Coordinación autonómica:** Nieves Ascunce Elizaga

**Salud pública:** María Ederra Sanz

**Servicios de salud:** María José Galán Espinilla

**Laboratorio:** Carmen Ezpeleta Baquedano

**Tecnologías de la Información:** Javier Gorricho Mendivil

La puesta en marcha y el desarrollo de un estudio de esta magnitud en tan corto espacio de tiempo sólo ha sido posible gracias a la colaboración de un número importante de profesionales de ámbitos diferentes.

Entre ellos, hay que remarcar el esfuerzo de los profesionales –mayoritariamente de atención primaria- que han llevado a cabo el trabajo de campo en todas sus fases (reclutamiento de los participantes, encuesta y toma de muestras) así como de los implicados en los análisis de laboratorio. Se han involucrado activamente en el estudio y han desarrollado un gran trabajo, adaptándose a unas condiciones difíciles, tanto por el contexto general de la situación de pandemia, como por las dificultades derivadas de la complejidad del estudio y de la premura en su realización. Su buen hacer profesional y humano han sido determinantes para obtener una buena información epidemiológica y microbiológica, así como para alcanzar la alta participación y adherencia que tienen los participantes del estudio, esencial para la representatividad de la muestra. Son, sin duda, una de las claves de la validez y calidad de los resultados del estudio ENE-COVID.