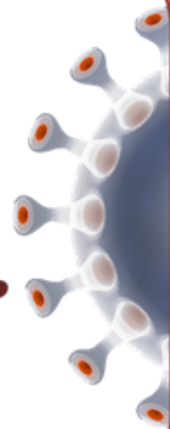


SEPROSANA



Objetivos de SEPROSANA

- **Conocer el nivel de seroprevalencia** de los profesionales, proporcionando información para evaluar los cambios de la prevalencia a lo largo del tiempo en estos profesionales.
- Comparar los resultados generales con el estudio de seroprevalencia ENE-Covid
- Conocer la presencia de anticuerpos a lo largo del tiempo y su impacto en las posibles re-infecciones.
- Calcular el nivel de seroprevalencia de los distintos centros y ámbitos en Navarra.
- **Detección de infección** por COVID en profesionales asintomáticos

Estrategia de SEPROSANA

- Se realizó en dos etapas la primera entre los meses de Junio y Julio 2020 y la segunda en Noviembre 2020.
- A diferencia de un estudio es una estrategia del Departamento de Salud para todos los/las profesionales que trabajan en:
 - Departamento de Salud (incluyendo contratas y Navarra Biomed)
 - Centros Sociosanitario
 - Centros sanitarios hospitalarios privados (excepto Clínica San Miguel en Seprosana I)
- Participación voluntaria.
- En Seprosana 2 el proceso de inscripción se realizó a través de Carpeta de Salud, salvo centros sanitarios privados, que gestionaron la inscripción.

Estrategia de SEPROSANA

- La prueba se realiza mediante venopunción, utilizando la técnica de ELISA para detectar anticuerpos frente al SARS-CoV-2.
- Se dispone de puntos de extracción en Refena, HGO y HRS. En el caso de centros sanitarios privados se realiza en cada centro.
- En el caso de anticuerpos positivos *IgA-IgM* positivos, se realiza una encuesta epidemiológica y una PCR para descartar infección activa (**solo 1 resultado positivo**).
- Si el resultado es *IgG positivo*, se considera infección pasada. Y es el dato de valor para conocer la seroprevalencia.

Participación Global

SEPROSANA 1

- Inscripción de **15.348 Profesionales**
- Cerca del **95%** de profesionales inscritos acudieron .
- **14.636 serologías realizadas**

SEPROSANA 2

- Inscripción de **15.272 Profesionales**
- Más del **95%** de profesionales inscritos acudieron .
- **14.562 serologías realizadas**

**Supone aproximadamente el 75%
del Personal sanitario y sociosanitario de Navarra.**

Participación SEPROSANA 1 Y 2

SNS-O

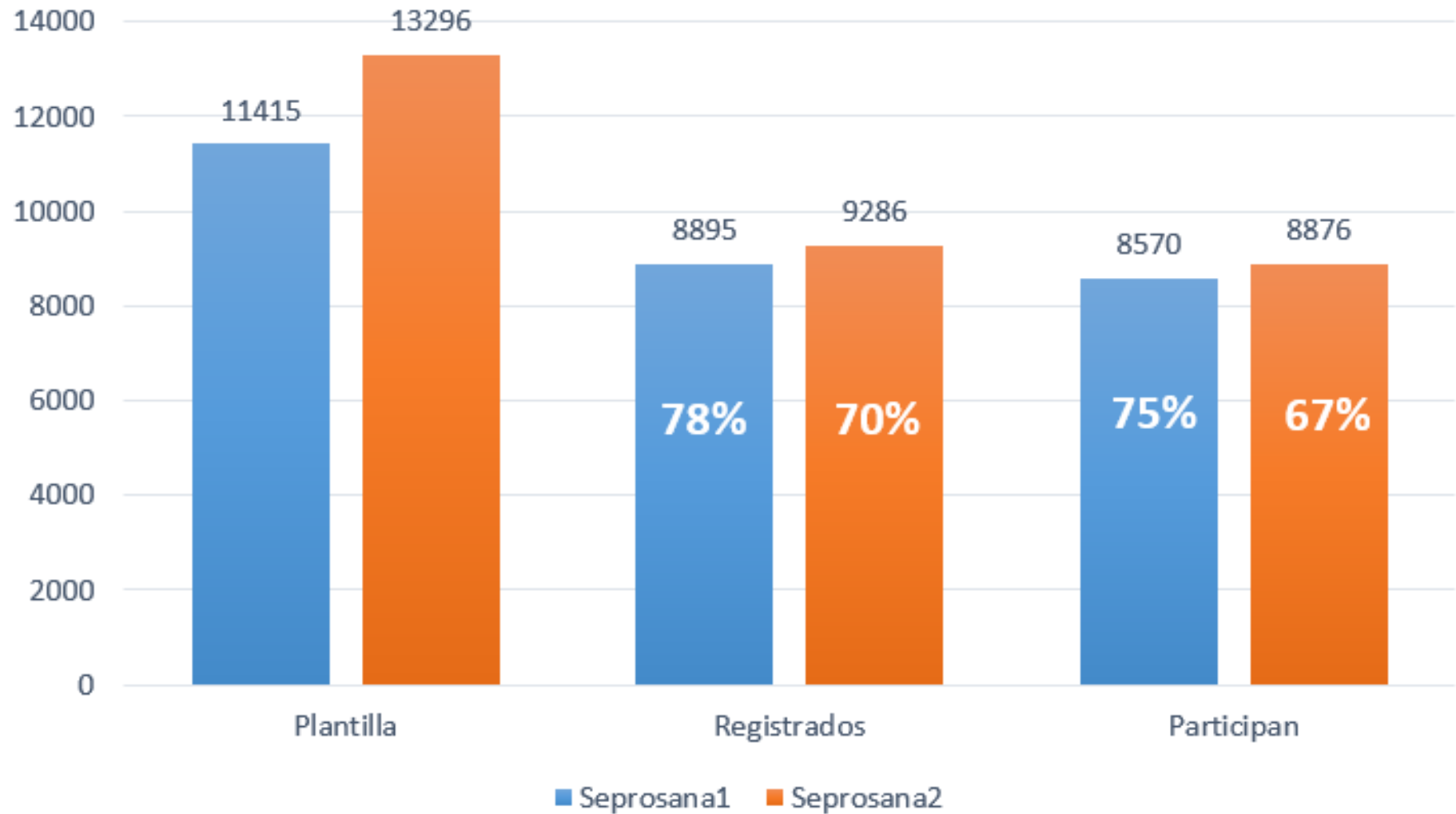
SEPROSANA 1.

- Plantilla: 11.415
- Profesionales registrados: 8.895
- 78% de la plantilla.
- Participación: 96%.

SEPROSANA 2.

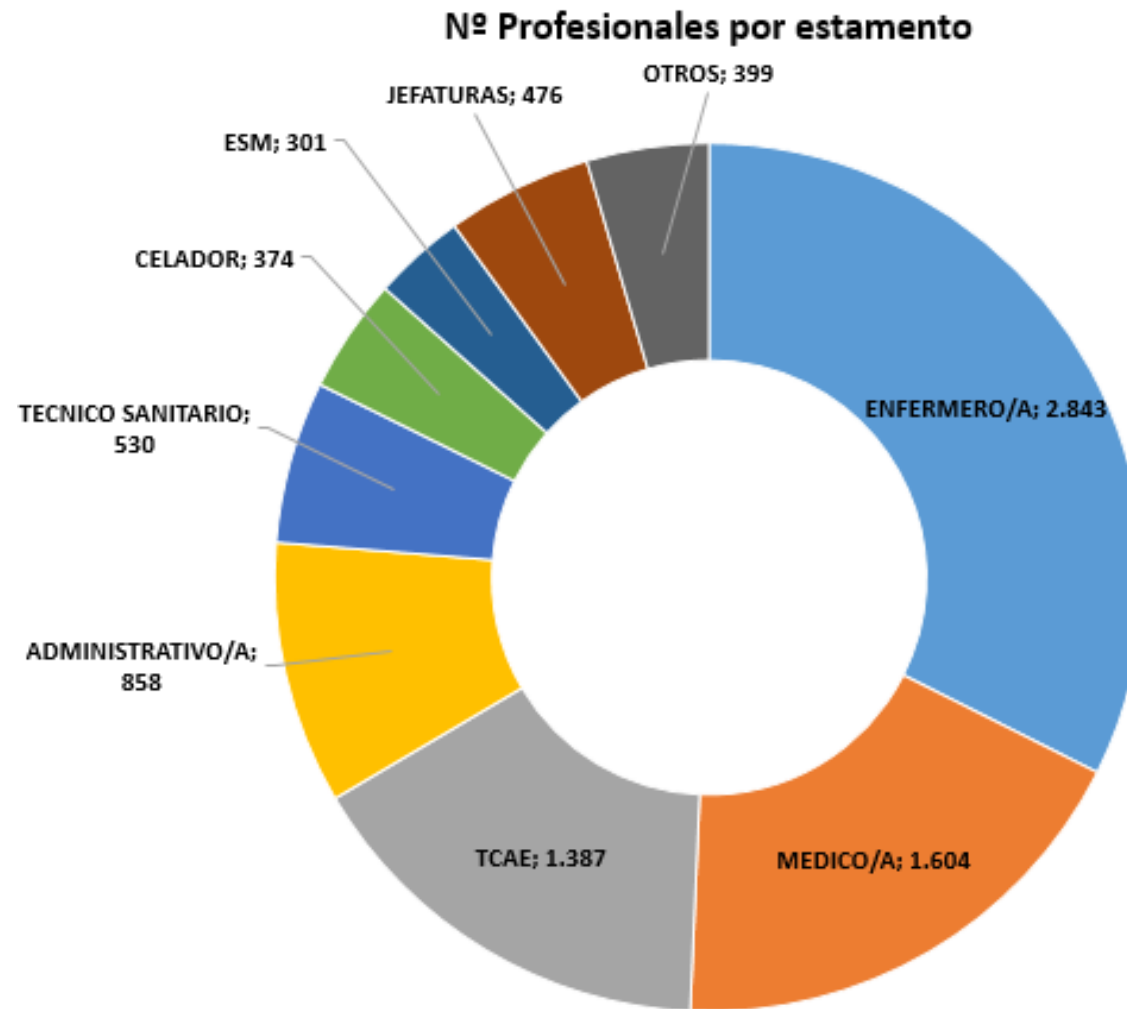
- Plantilla: 13.296
- Profesionales registrados : 9.286
- 70% de la plantilla.
- Participación: 96%.

Datos de participación Seprosana 1 y 2 en SNS-O



Nota: % respecto a la plantilla en cada momento.

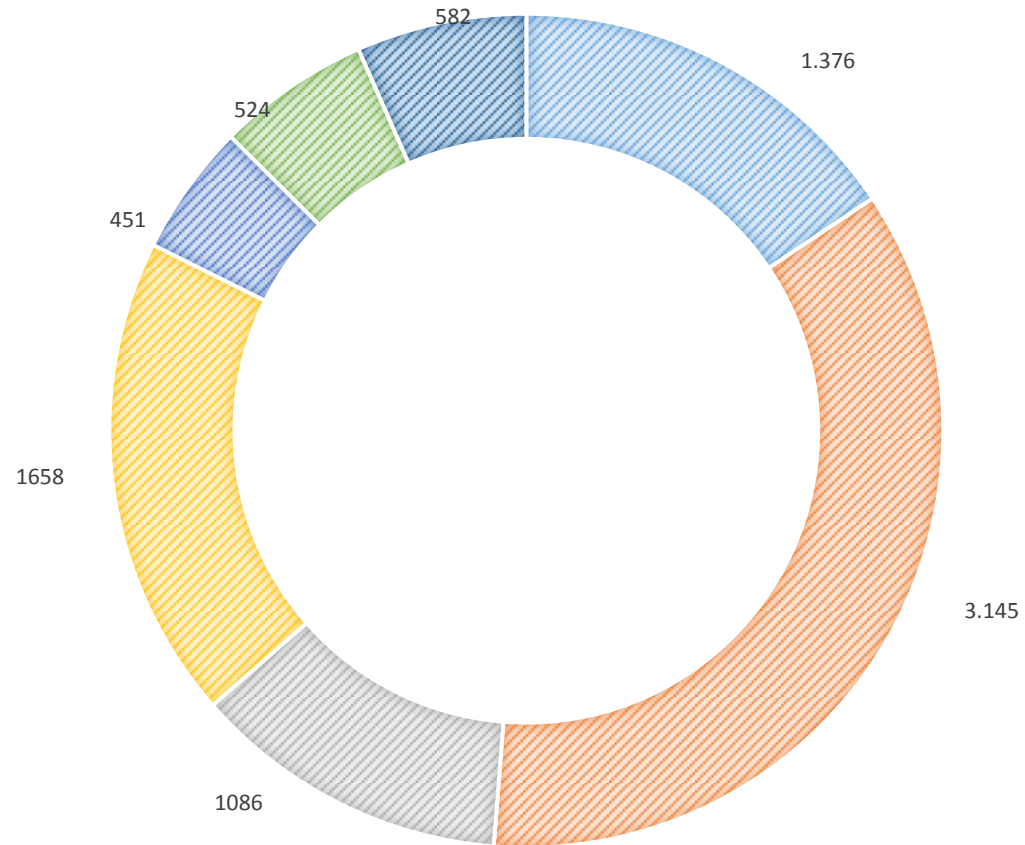
Resultados SEPROSANA 1 SNS-O. número de profesionales registrados por ámbitos



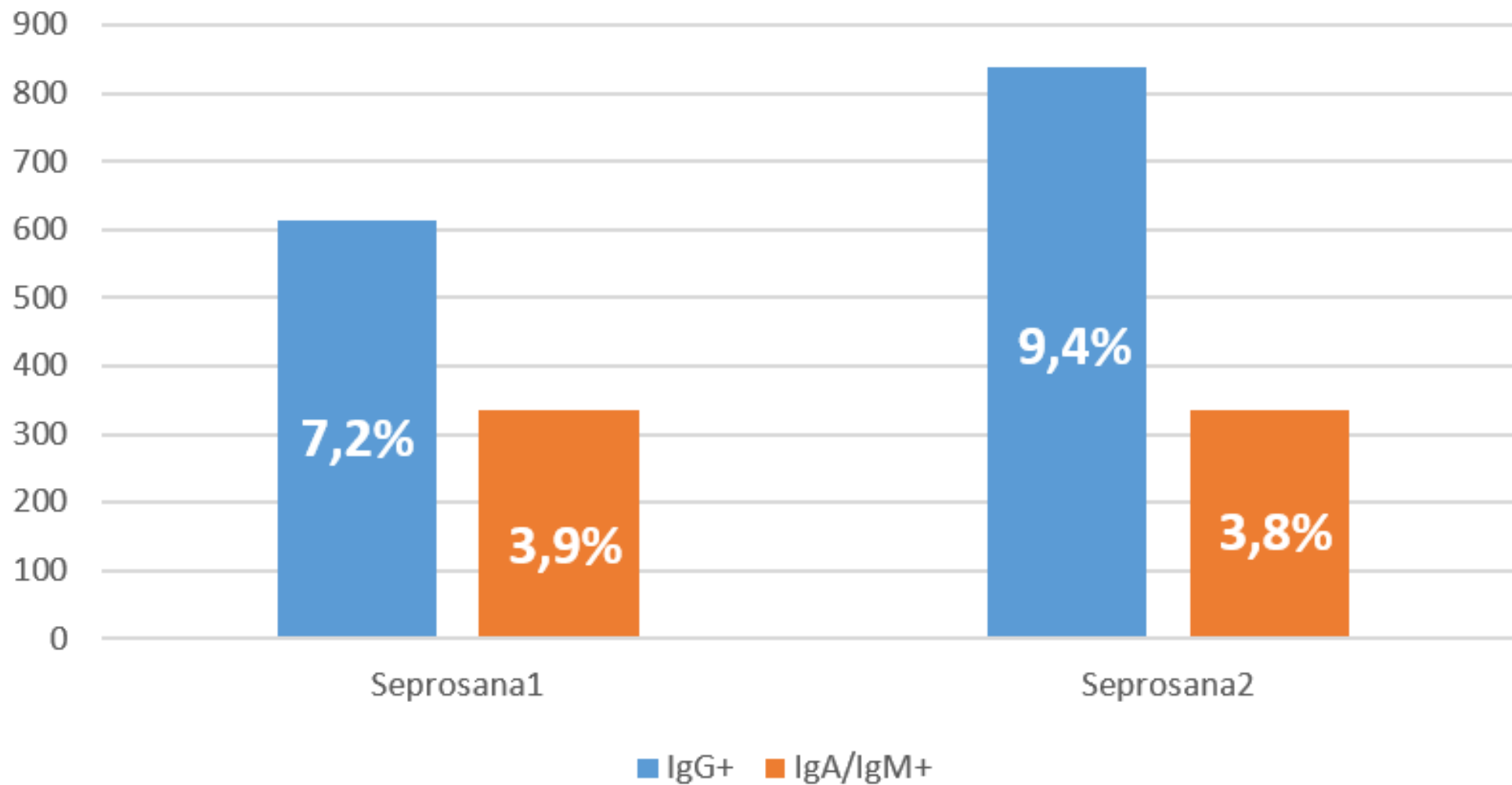
Resultados SEPROSANA 2 SNS-O. número de profesionales registrados por ámbitos

PROFESIONALES REGISTRADOS

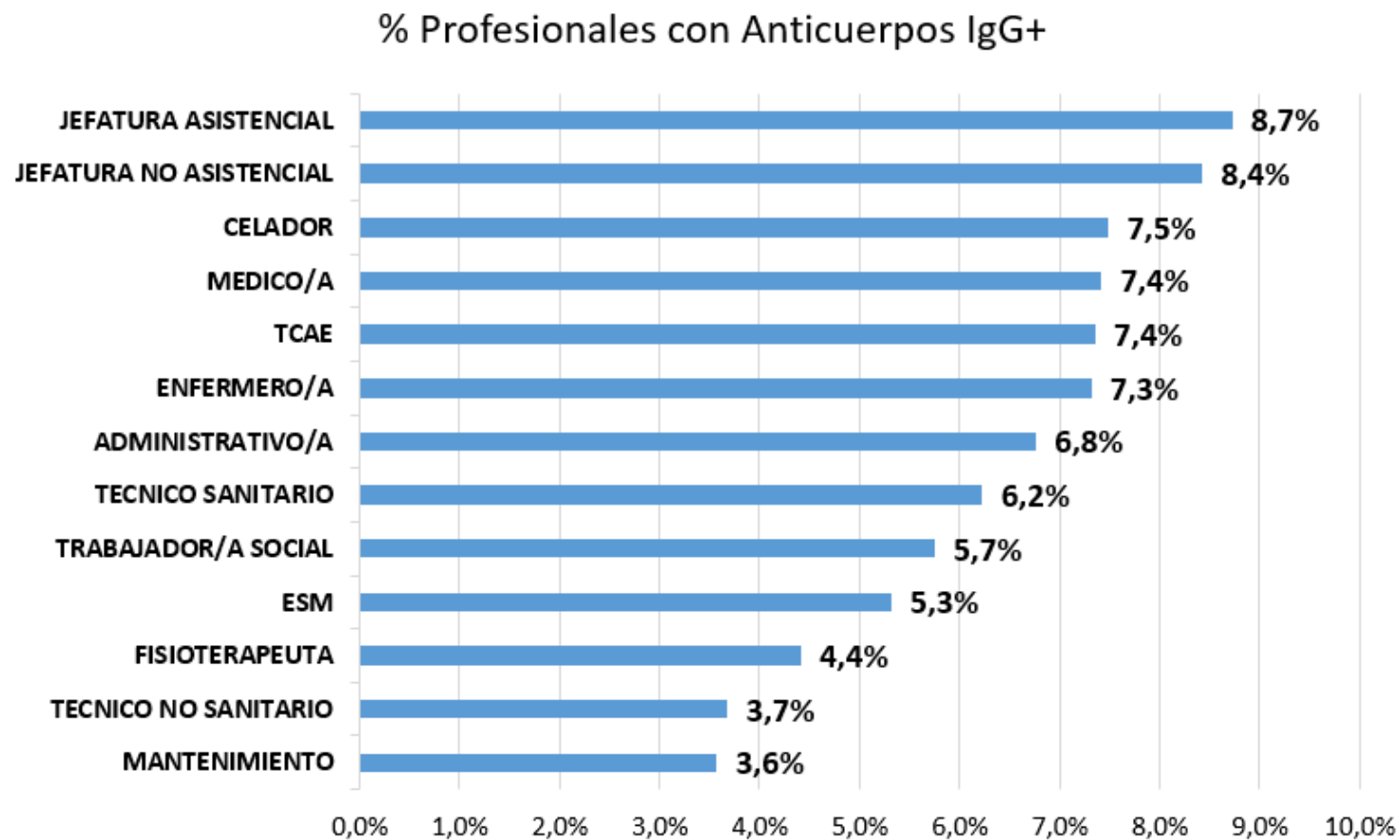
■ Medicina ■ Enfermería ■ Administrativo/a ■ todo el personal tecnico asistencial ■ Celadores ■ Direcciones y Jefaturas ■ otros



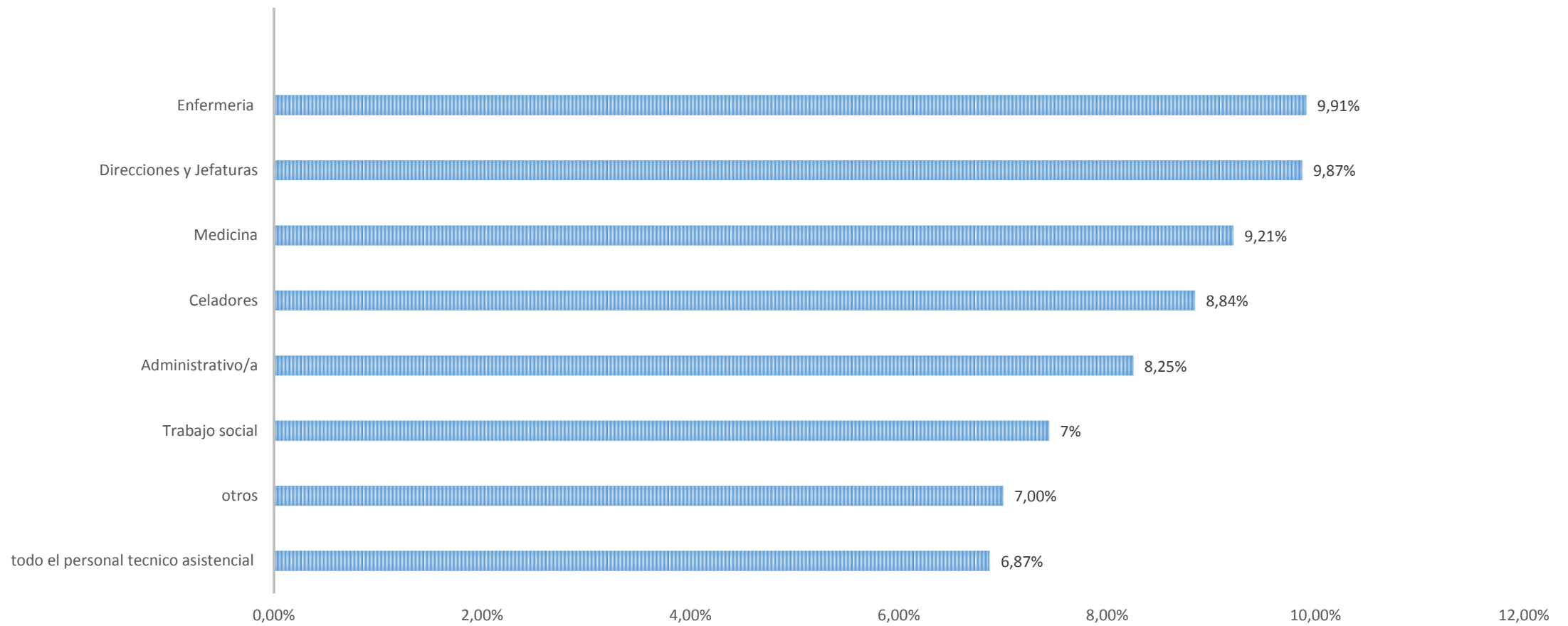
Anticuerpos en Seprosana 1 y 2 en SNS-O



SEROPREVALENCIA SEPROSANA 1 POR ESTAMENTOS SNS-O



SEROPREVALENCIA SEPROSANA 2 POR ESTAMENTOS SNS-O



Participación SEPROSANA 1 Y 2 ISPLN

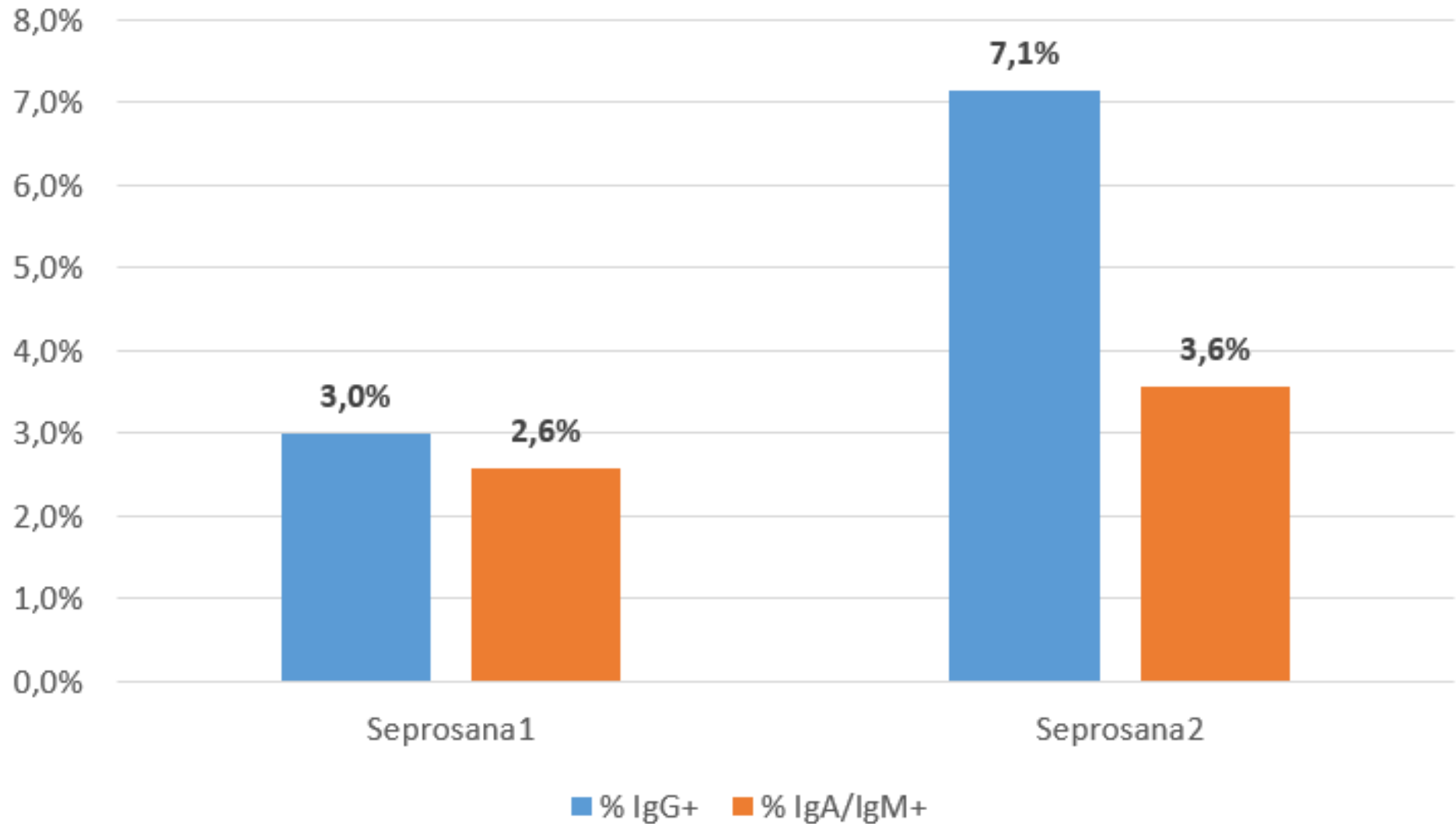
SEPROSANA 1

- Plantilla: 304
- Profesionales registrados : 242
- Porcentaje: 80%
- Sobre inscritos: 96%

SEPROSANA 2

- Plantilla: 304
- Profesionales registrados : 200
- Porcentaje: 66%
- Sobre inscritos: 98%

% Anticuerpos Seprosana 1 y 2 en ISPLN



Participación SEPROSANA 1 Y 2 Dpto de Salud y Navarrabiomed.

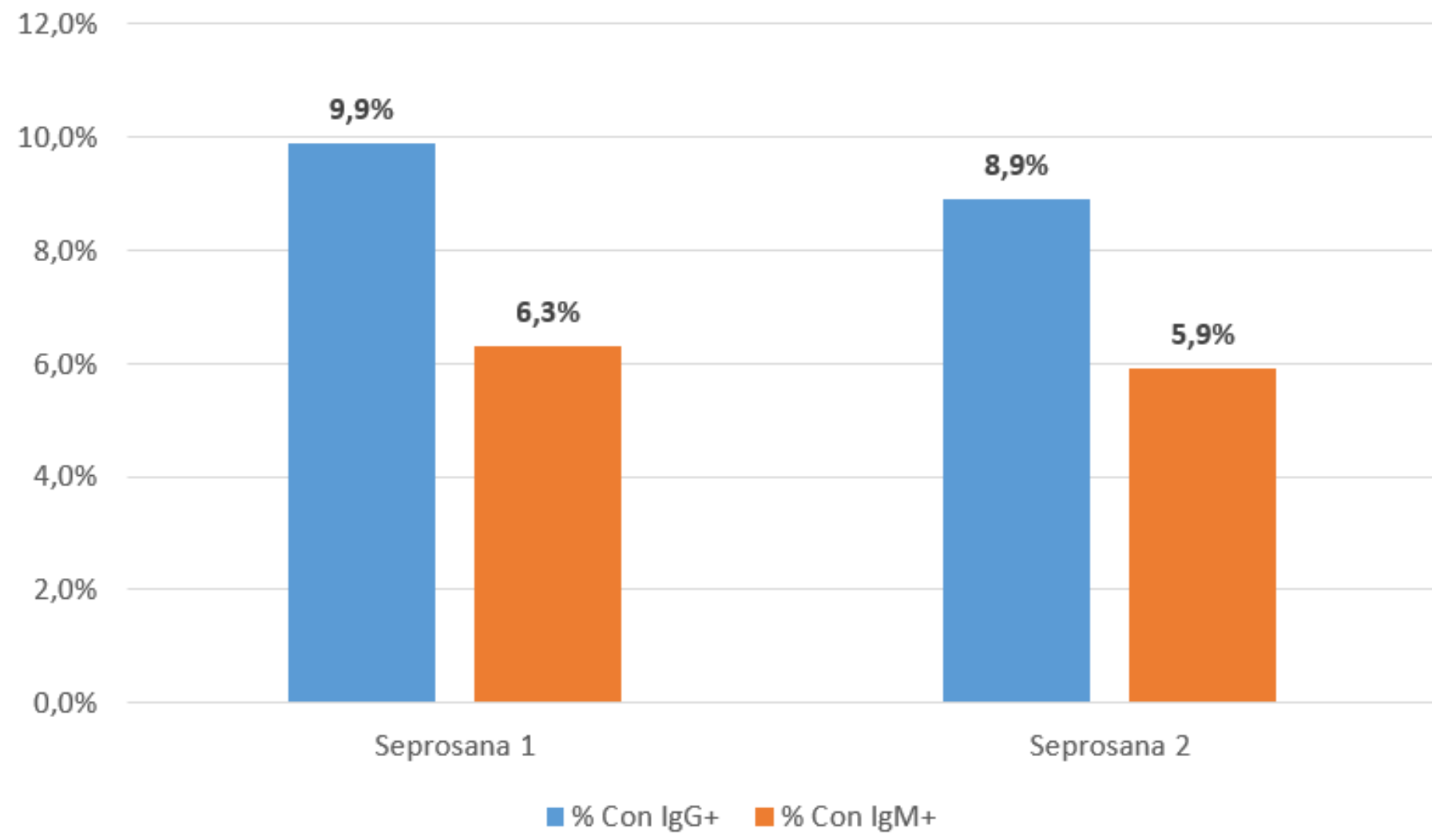
SEPROSANA 1

- Profesionales inscritos : 116
- Profesionales participan: 111
- Participación: 96%

SEPROSANA 2

- Profesionales inscritos : 109
- Profesionales participan: 101
- Participación: 93%

% Anticuerpos Seprosana 1 y 2 en DS



Participación SEPROSANA 1 Y 2 CONTRATAS

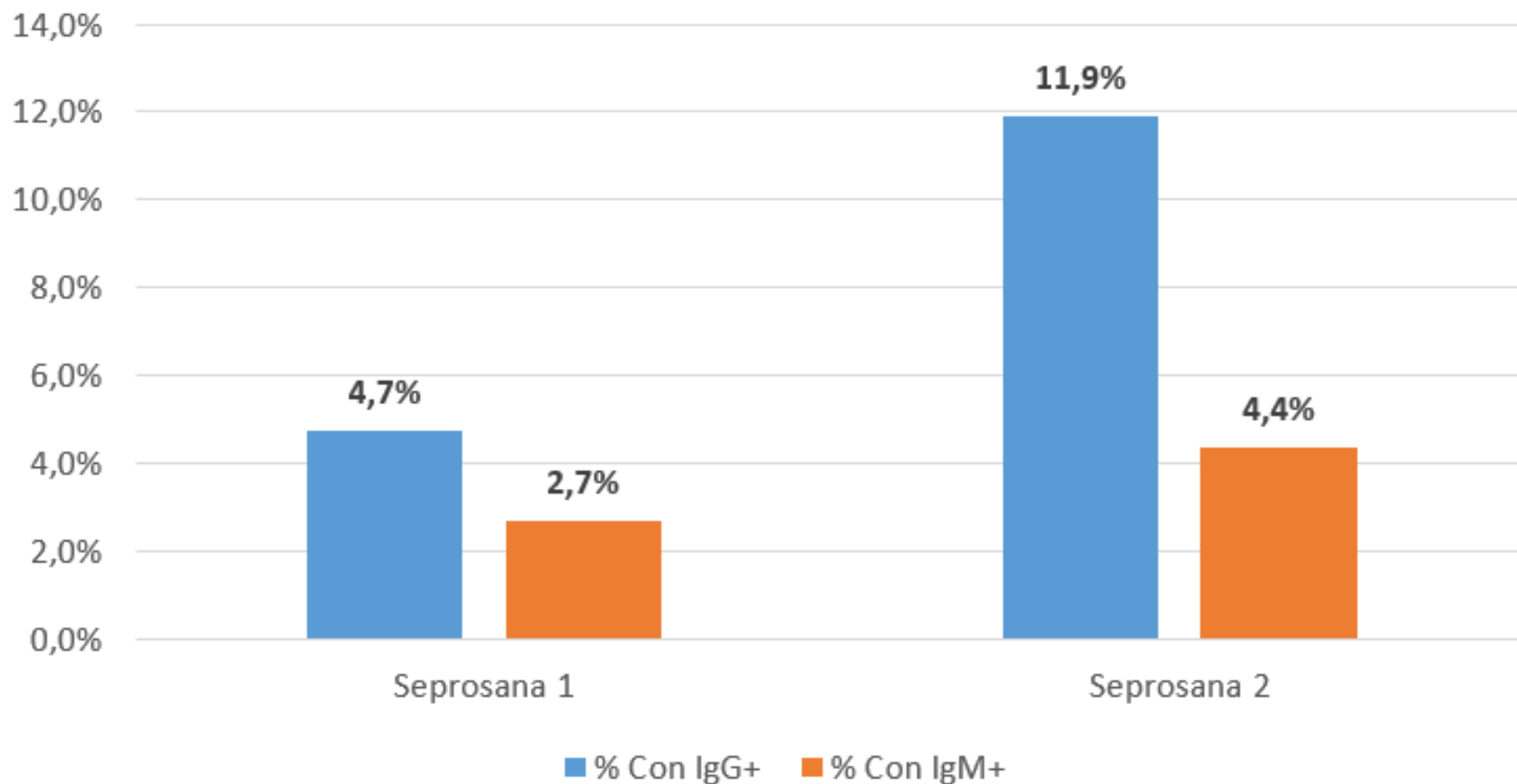
SEPROSANA 1

- Profesionales registrados : 745
- Profesionales participan: 674
- Participación: 90%

SEPROSANA 2

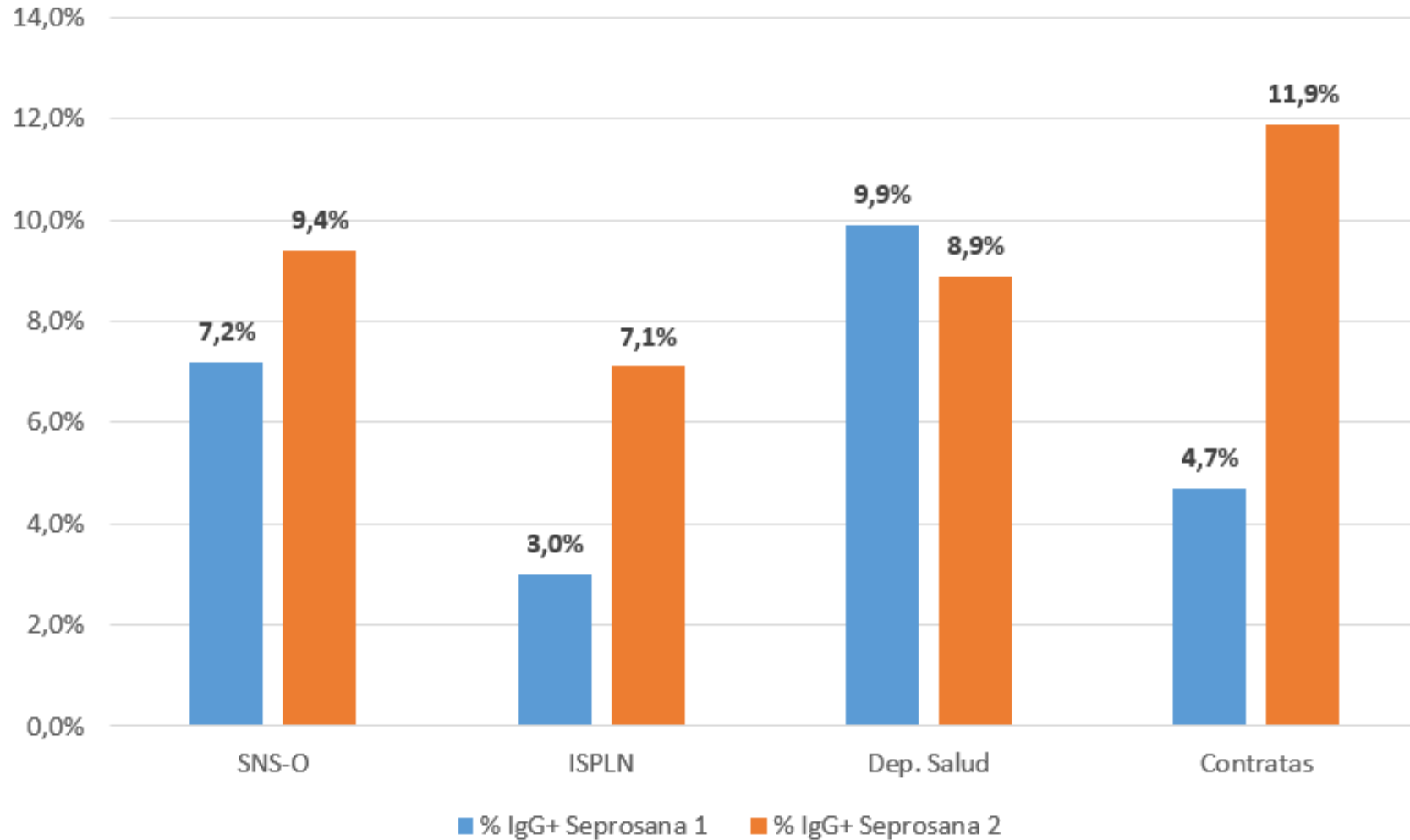
- Plantilla: 1.017
- Profesionales registrados : 915
- Participación: 90%

% Anticuerpos Seprosana 1 y 2 Contratatas

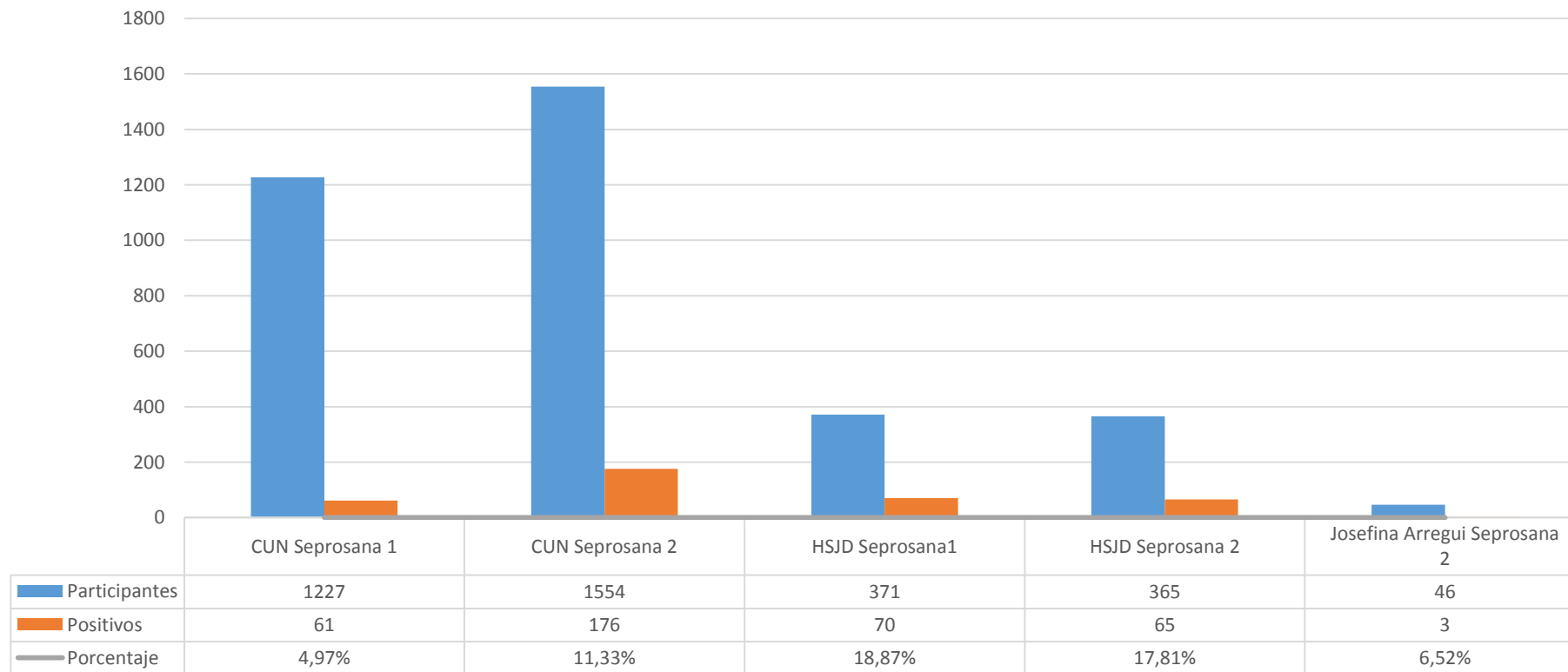


SEROPREVALENCIA SEPROSANA 1 Y 2

% Seroprevalencia en Ambito Sanitario Público



Participación SEPROSANA 1 Y 2 Sanitario Privado*

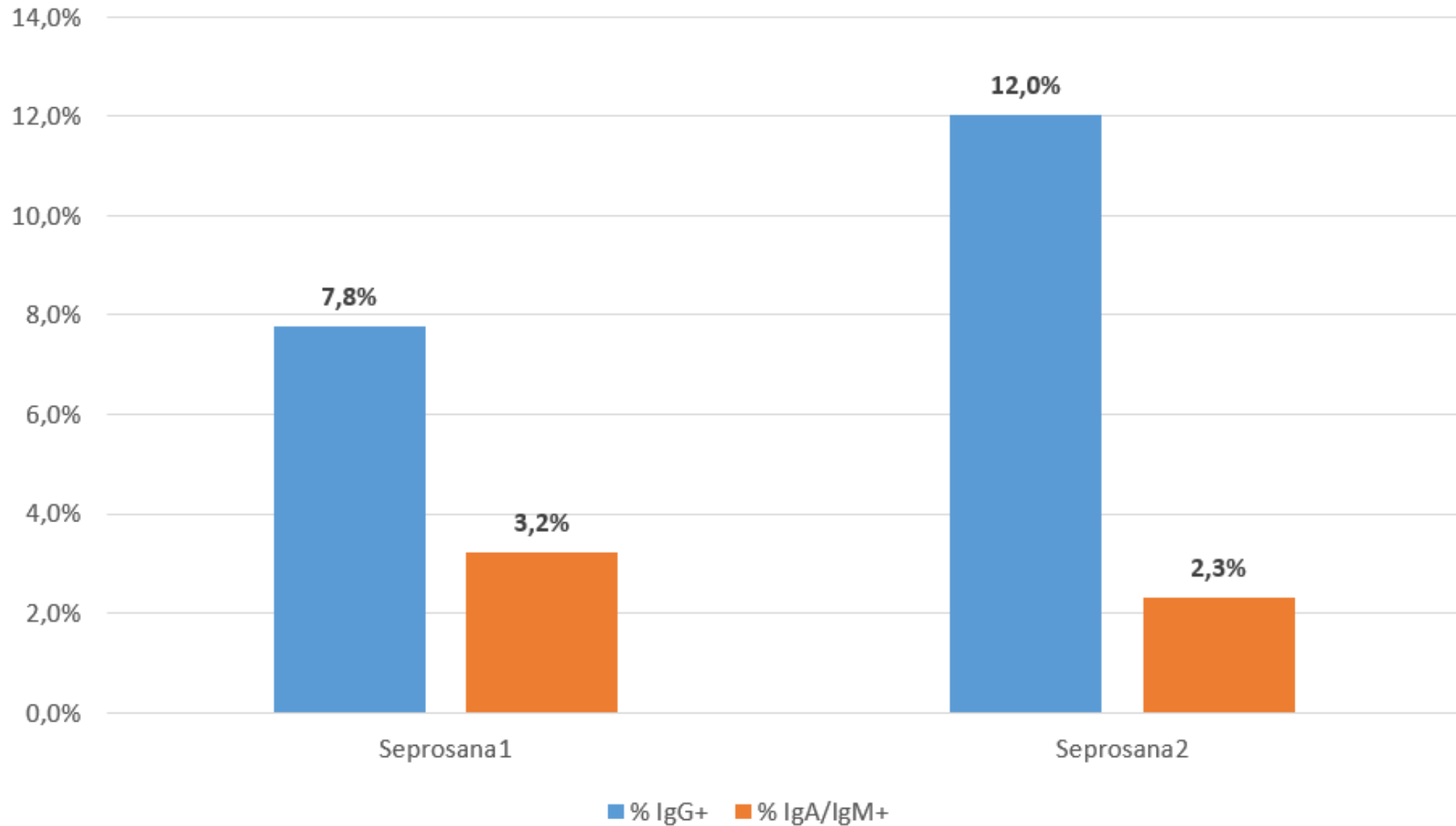


SEPROSANA 1, profesionales que participan: 1.598

SEPROSANA 2, profesionales que participan: 1.965

*CUN, HSJD. Josefina Arregui y Clínica San Miguel no participaron en S1. faltan incorporar datos de CSM

% Anticuerpos Seprosana 1 y 2 Sanitario Privado



Comparación con ENE-COVID

- Respecto al último resultado de ENE COVID NAVARRA en este momento un **10.8%** de población de navarra (población no institucionalizada) tendría anticuerpos frente al virus SARS-CoV2.
- La prevalencia global de anticuerpos para Navarra (prevalencia acumulada), sería de 14,3 %

Tabla 3. Prevalencia actual de anticuerpos IgG anti SARS-CoV-2 nacional y por CCAA, Ronda 4

	Total			Hombres			Mujeres		
	Nº	%	IC 95%	Nº	%	IC 95%	Nº	%	IC 95%
Total Nacional	51409	7,1	6,7 - 7,6	24208	6,7	6,2 - 7,2	27201	7,5	6,9 - 8,0
Comunidades Autónomas									
Andalucía	7652	5,1	4,3 - 6,0	3558	5,0	4,1 - 6,1	4094	5,2	4,3 - 6,2
Aragón	2336	8,8	6,9 - 11,2	1109	8,5	6,1 - 11,8	1227	9,1	7,1 - 11,6
Principado de Asturias	1616	4,7	3,7 - 6,1	730	5,0	3,8 - 6,7	886	4,4	3,2 - 6,1
Islas Baleares	891	3,3	2,3 - 4,9	428	3,3	2,1 - 5,3	463	3,3	2,0 - 5,5
Canarias	1973	1,9	1,2 - 3,1	904	2,1	1,2 - 3,6	1069	1,8	1,1 - 3,0
Cantabria	1371	4,8	3,4 - 6,7	643	4,2	2,7 - 6,6	728	5,2	3,7 - 7,4
Castilla y León	6359	9,4	8,2 - 10,7	3105	9,1	7,8 - 10,6	3254	9,6	8,3 - 11,2
Castilla-La Mancha	3967	10,4	9,1 - 12,0	1888	10,2	8,4 - 12,3	2079	10,7	8,9 - 12,7
Cataluña	4817	9,2	7,7 - 11,0	2248	8,6	6,9 - 10,5	2569	9,8	8,1 - 11,8
Comunitat Valenciana	3842	4,2	3,4 - 5,2	1817	4,1	3,3 - 5,2	2025	4,3	3,3 - 5,7
Extremadura	2375	5,7	4,4 - 7,4	1153	6,0	4,4 - 8,2	1222	5,4	4,1 - 7,2
Galicia	3103	3,0	2,3 - 4,0	1445	3,0	2,1 - 4,3	1658	3,0	2,3 - 4,0
Comunidad de Madrid	2734	12,5	10,7 - 14,4	1265	10,6	8,7 - 12,8	1469	14,1	11,9 - 16,5
Región de Murcia	1389	5,5	3,8 - 7,8	637	5,8	3,8 - 8,8	752	5,2	3,5 - 7,6
Comunidad Foral de Navarra	1422	10,8	8,5 - 13,7	699	10,3	7,6 - 13,9	723	11,3	8,9 - 14,3
País Vasco	2628	5,9	4,7 - 7,3	1247	6,5	5,1 - 8,3	1381	5,3	3,9 - 7,0
La Rioja	1127	5,3	3,7 - 7,6	544	5,1	3,4 - 7,6	583	5,6	3,6 - 8,5
Ceuta	893	8,3	6,0 - 11,5	374	7,5	4,9 - 11,3	519	9,1	6,0 - 13,5
Melilla	914	8,1	5,2 - 12,4	414	7,6	4,5 - 12,5	500	8,6	5,5 - 13,1

Tabla 7: Prevalencia actual de anticuerpos IgG anti SARS-CoV-2 en la ronda 4 según características de los participantes.

	Total				Hombres				Mujeres						
	Nº	%	IC95%		Nº	%	IC95%		Nº	%	IC95%				
Total	51409	7,1	6,7	-	7,6	24208	6,7	6,2	-	7,2	27201	7,5	6,9	-	8,0
Sector esencial**															
Comercio	2825	7,6	6,3	-	9,1	1288	7,3	5,7	-	9,3	1537	7,9	6,2	-	10,0
Transporte	848	5,9	3,9	-	8,7	713	5,8	3,9	-	8,6	135	6,2	2,2	-	16,3
Cuerpos de seguridad	575	7,5	5,2	-	10,8	500	7,7	5,2	-	11,2	75	6,1	1,7	-	19,6
Limpieza	953	10,5	8,0	-	13,7	175	6,1	2,7	-	13,1	778	11,6	8,7	-	15,2
Sanitario atenc. clínica	1208	11,2	9,1	-	13,8	253	11,4	7,0	-	17,9	955	11,2	8,8	-	14,1
Pers. socio sanitario	991	8,2	6,1	-	10,8	237	5,4	2,2	-	12,6	754	9,1	6,9	-	12,0
Cuidador domiciliario	340	11,3	7,5	-	16,6	12	0,0	.	-	.	328	11,7	7,8	-	17,3
Enseñanza	1558	7,9	6,3	-	10,0	453	8,7	5,9	-	12,6	1105	7,6	5,6	-	10,2
Otros sectores	10002	7,4	6,7	-	8,1	6290	7,1	6,3	-	8,1	3712	7,8	6,7	-	9,0

Tabla 9: Prevalencia global de anticuerpos IgG anti SARS-CoV-2 (Rondas 1-4) según características de los participantes en la ronda 4

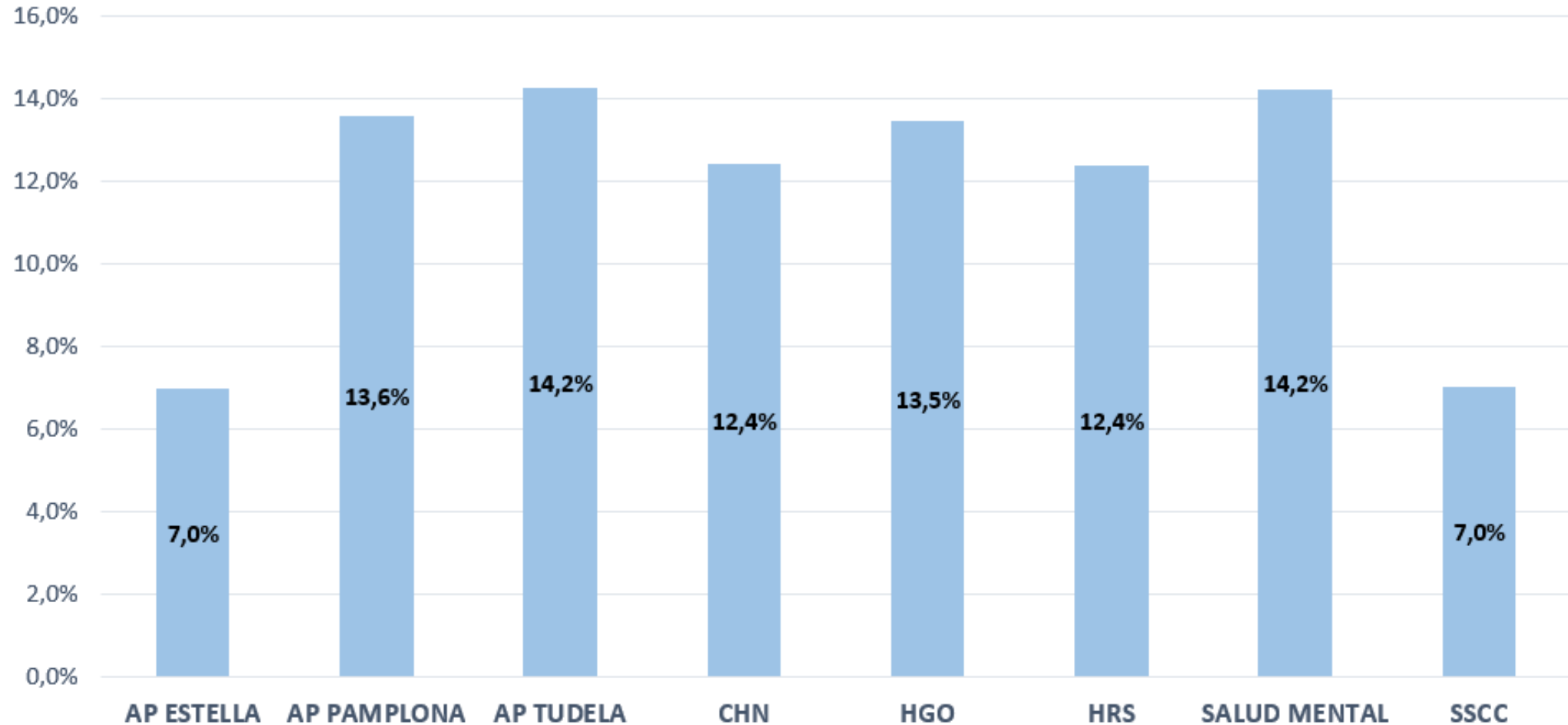
	Total			Hombres			Mujeres		
	Nº	%	IC95%	Nº	%	IC95%	Nº	%	IC95%
Sector esencial**									
Comercio	2825	10,1	8,6 - 11,7	1288	10,4	8,4 - 12,7	1537	9,8	7,9 - 12,0
Transporte	848	8,9	6,3 - 12,4	713	9,0	6,4 - 12,4	135	8,5	3,6 - 18,8
Cuerpos de seguridad	575	10,9	8,0 - 14,8	500	11,4	8,2 - 15,6	75	6,7	2,1 - 19,6
Limpieza	953	12,6	10,0 - 15,9	175	7,1	3,6 - 13,9	778	13,9	10,9 - 17,7
Sanitario atenc. clínica	1208	16,8	14,1 - 19,8	253	19,6	14,0 - 26,7	955	15,9	13,1 - 19,2
Pers. socio sanitario	991	12,3	9,7 - 15,5	237	9,7	5,2 - 17,3	754	13,1	10,2 - 16,8
Cuidador domiciliario	340	15,6	11,1 - 21,6	12	0,0	. - .	328	16,3	11,5 - 22,4
Enseñanza	1558	10,6	8,7 - 12,9	453	12,1	8,7 - 16,6	1105	10,0	7,8 - 12,7
Otros sectores	10002	10,4	9,6 - 11,3	6290	10,0	9,0 - 11,0	3712	11,1	9,9 - 12,5

- ENE-COVID no representa específicamente a otros colectivos de especial interés, como son los profesionales sanitarios, las personas que trabajan en residencias y otro tipo de centros asistenciales, las fuerzas de seguridad o los conductores de transporte público. Aunque el estudio cuenta con participantes de estos sectores esenciales, la muestra resulta insuficiente para caracterizarlos adecuadamente, lo que requeriría también cuestionarios específicos con mayor grado de detalle.

Valor global: 12,5%

*plantilla a 16/12/20=13.185 personas

TASA POSITIVOS POR ÁMBITOS



CONCLUSIONES

- El personal ha valorado positivamente este sistema, puesto que las tasas de participación se han mantenido en niveles elevados.
- Se observa un incremento en los valores de seroprevalencia entre Seprosana 1 y 2, acorde con la evolución epidemiológica.
- La seroprevalencia **global** en personal sanitario público es similar a la calculada en ENECOVID19 para la población en Navarra.
- Los datos de seroprevalencia en SNS-O son inferiores a las tasa de positivos registradas.
- Gracias al compromiso del Departamento de Salud y a la colaboración y el esfuerzo de muchos profesionales ha sido posible este sistema.