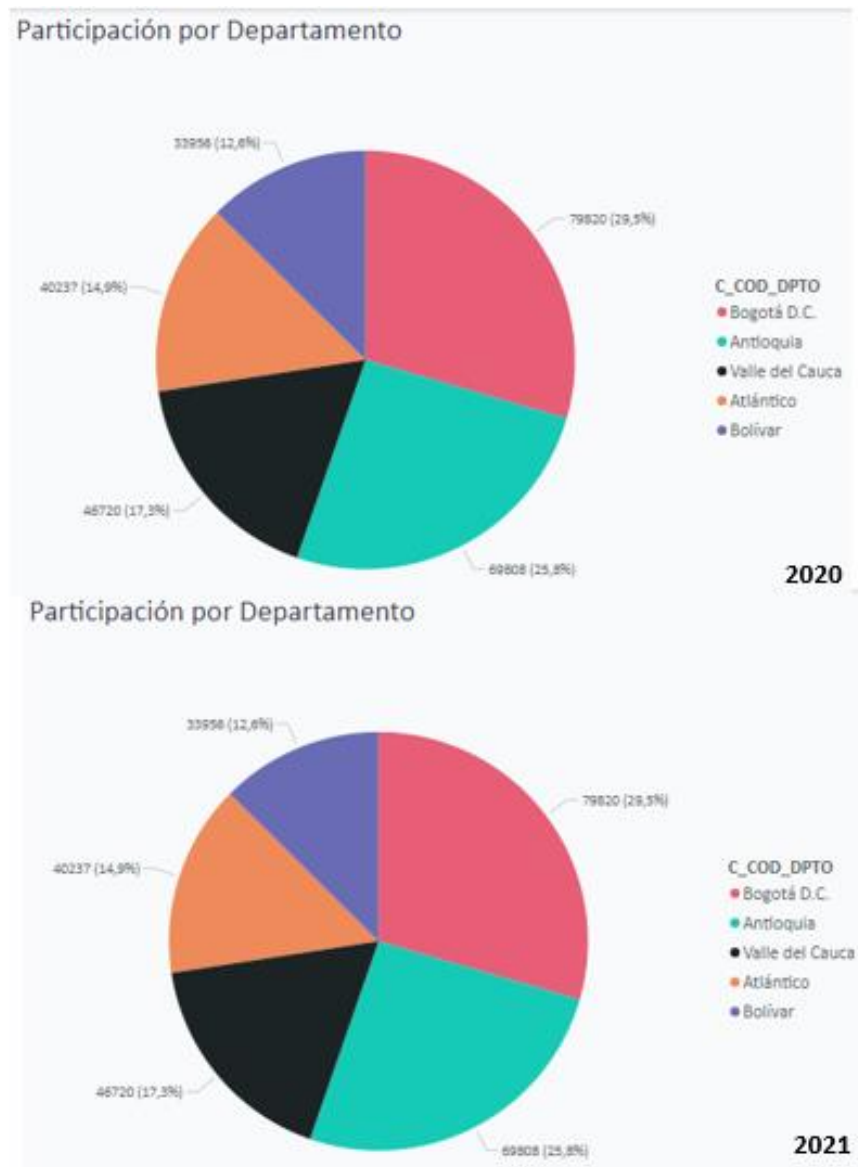


Gráficas Descriptivos.

Con el fin de tener un mejor entendimiento sobre los bases de datos, realizamos un descriptivo por cada variable que tenemos en común en la base de nacimientos, defunciones fetales y no fetales y aquellas que consideramos más importantes para el desarrollo del documento.

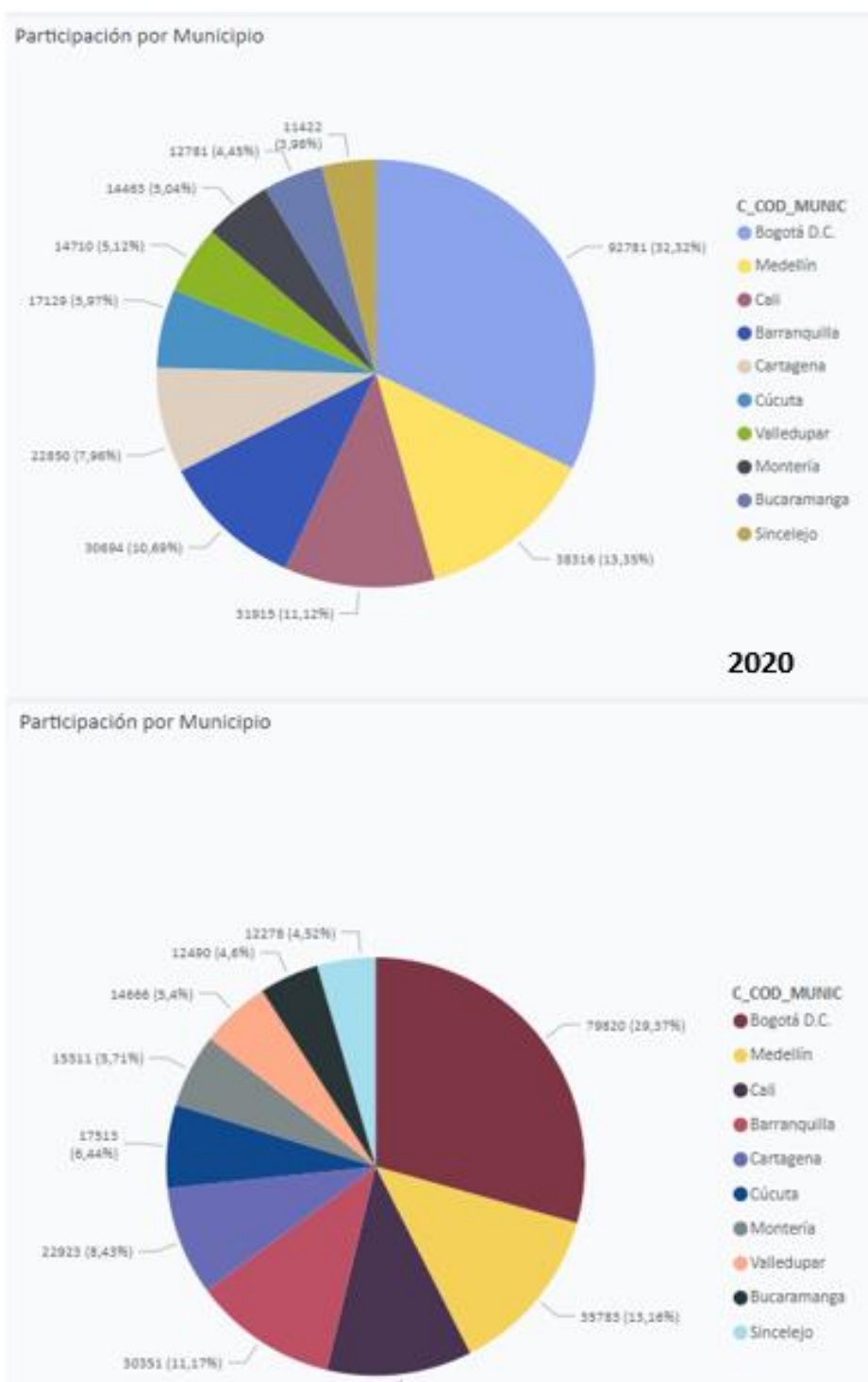
1. Nacimientos

a. Departamento



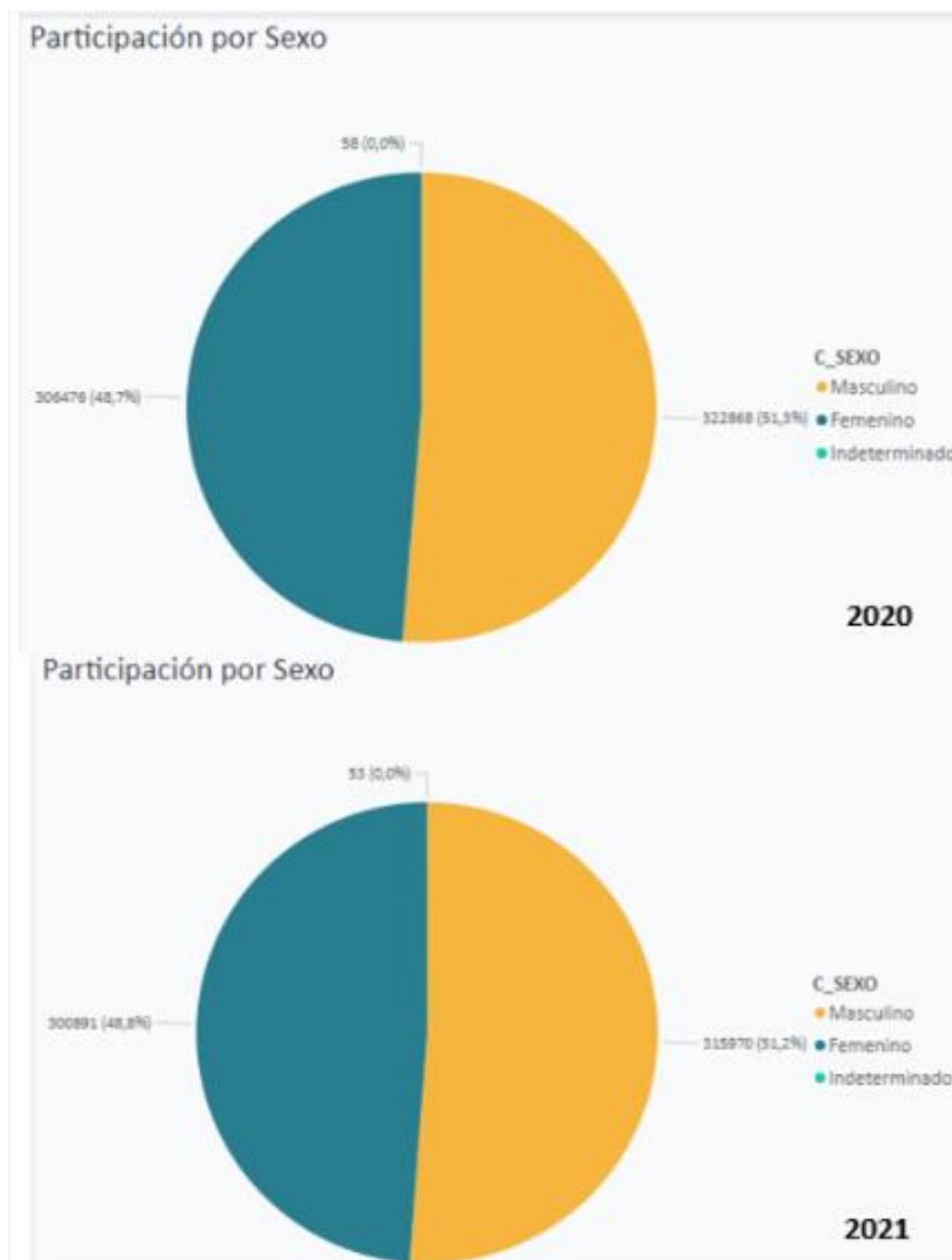
Para el año 2020 y 2021 en la base de nacimientos tenemos 629.402 y 616.914 datos, dentro de la variable de departamento encontramos que en el top 5 se encuentra para 2020: Bogotá D.C., Antioquia, Valle del Cauca, Atlántico y Bolívar que representan casi el 100% de la población y para 2021 tenemos el mismo top 5 por departamento.

b. Municipio



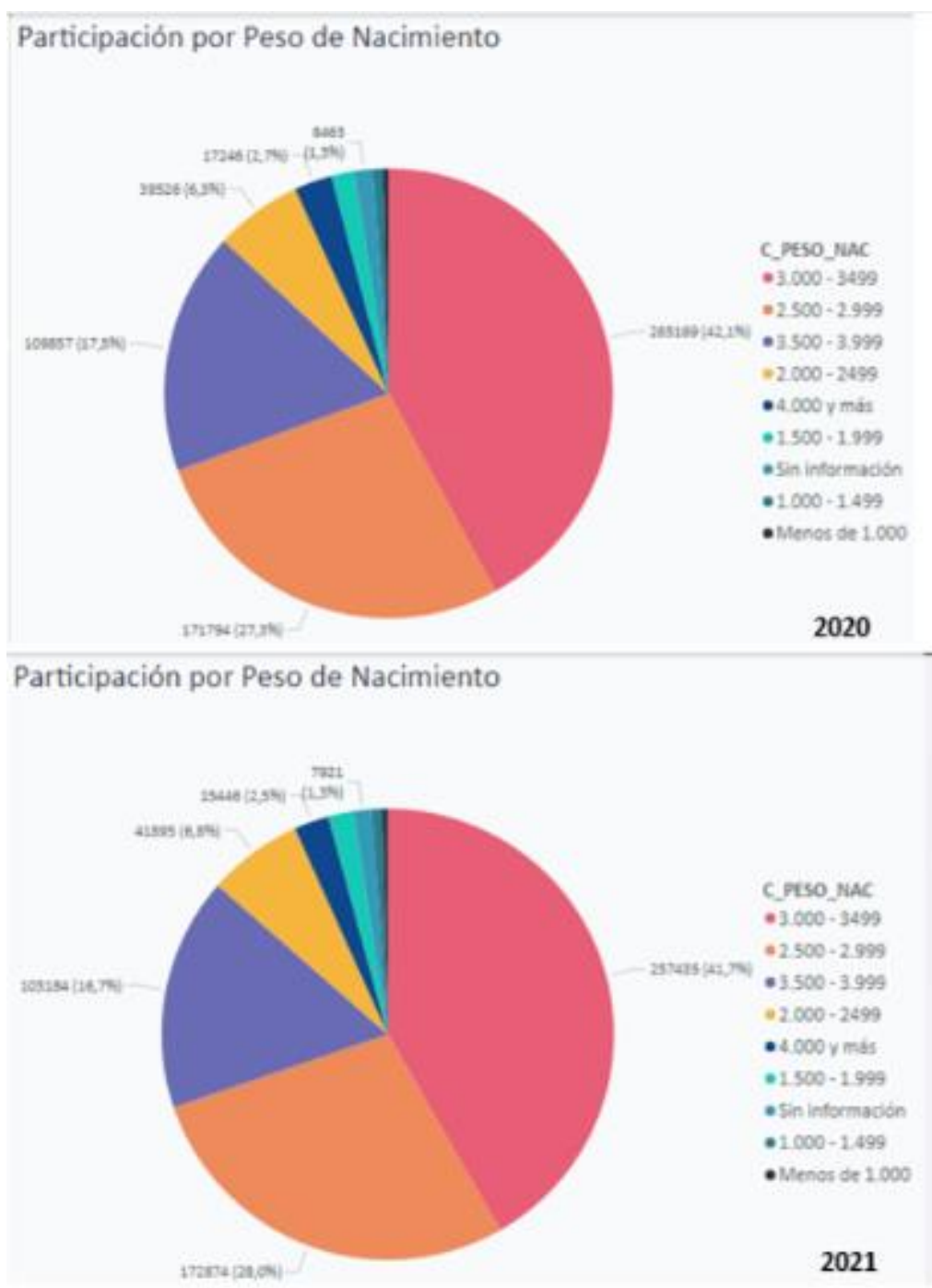
Para el año 2020 y 2021, dentro de la variable de municipio encontramos que en el top 10 se encuentra para ambos años en el mismo orden: Bogotá D.C., Medellín, Cali, Barranquilla, Cartagena, Cúcuta, Valledupar, Montería, Bucaramanga y Sincelejo y representan aproximadamente el 100% de la población.

c. Sexo



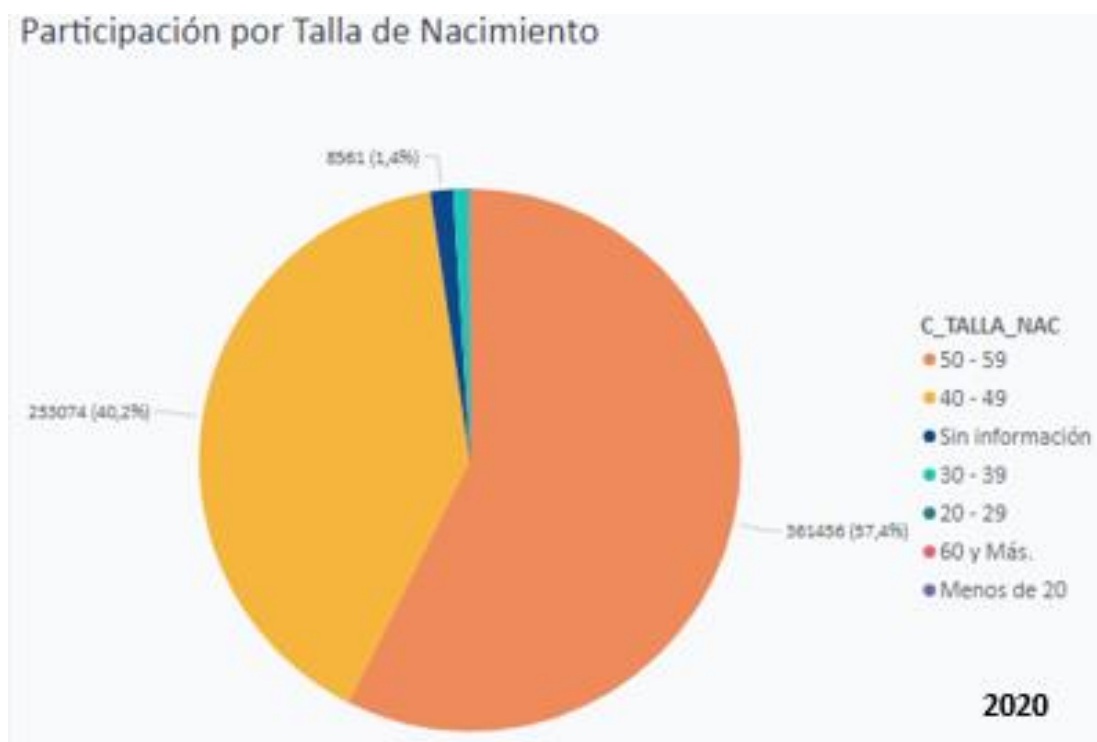
Para el año 2020 y 2021, dentro de la variable de Sexo se encuentra distribuido de manera uniforme entre masculino y femenino.

d. Peso de Nacimiento



Para el año 2020 y 2021, en la variable de peso de nacimiento, con más participación se encuentra entre los 3.500- a 2-500 gramos, para el año 2020 sin información contamos con 8.463 que es el 1.34% de la información y 2021, sin información contamos con 8.463 que es el 1.28% de la información.

e. Talla de Nacimiento



Para el año 2020 y 2021, las tallas que más participación están entre 59 a 40 cm y es aproximadamente el 98% de la participación.

f. Por tipo de profesional que realizó la atención del parto



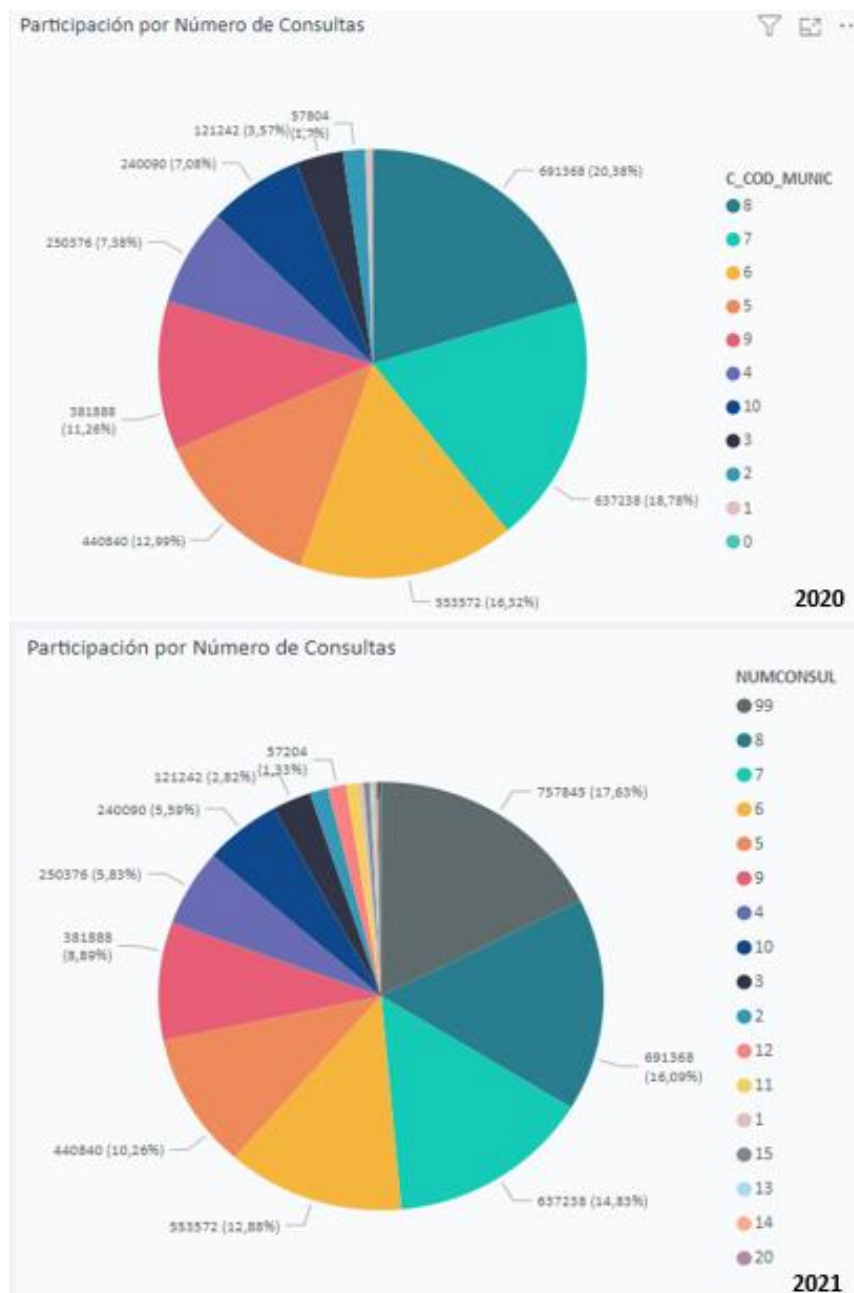
Para el año 2020 y 2021, se encuentra que los más recurrentes fueron médico y/o partera, con aproximadamente el 100% de la participación.

g. Tiempo de gestación



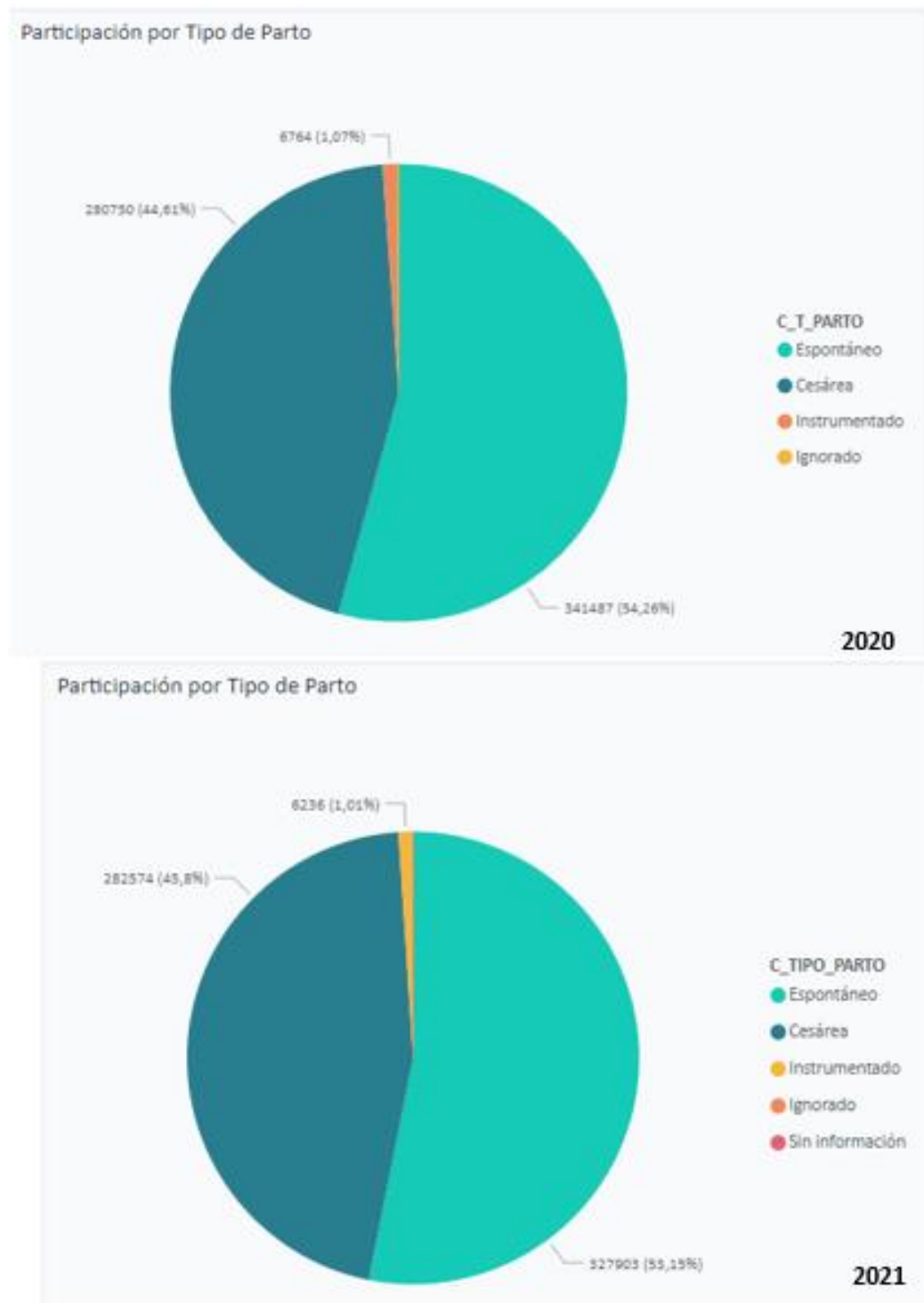
Para el año 2020 y 2021, se encuentra que los más recurrentes fueron médico y/o partera, con aproximadamente el 100% de la participación.

h. Número de consultas prenatales



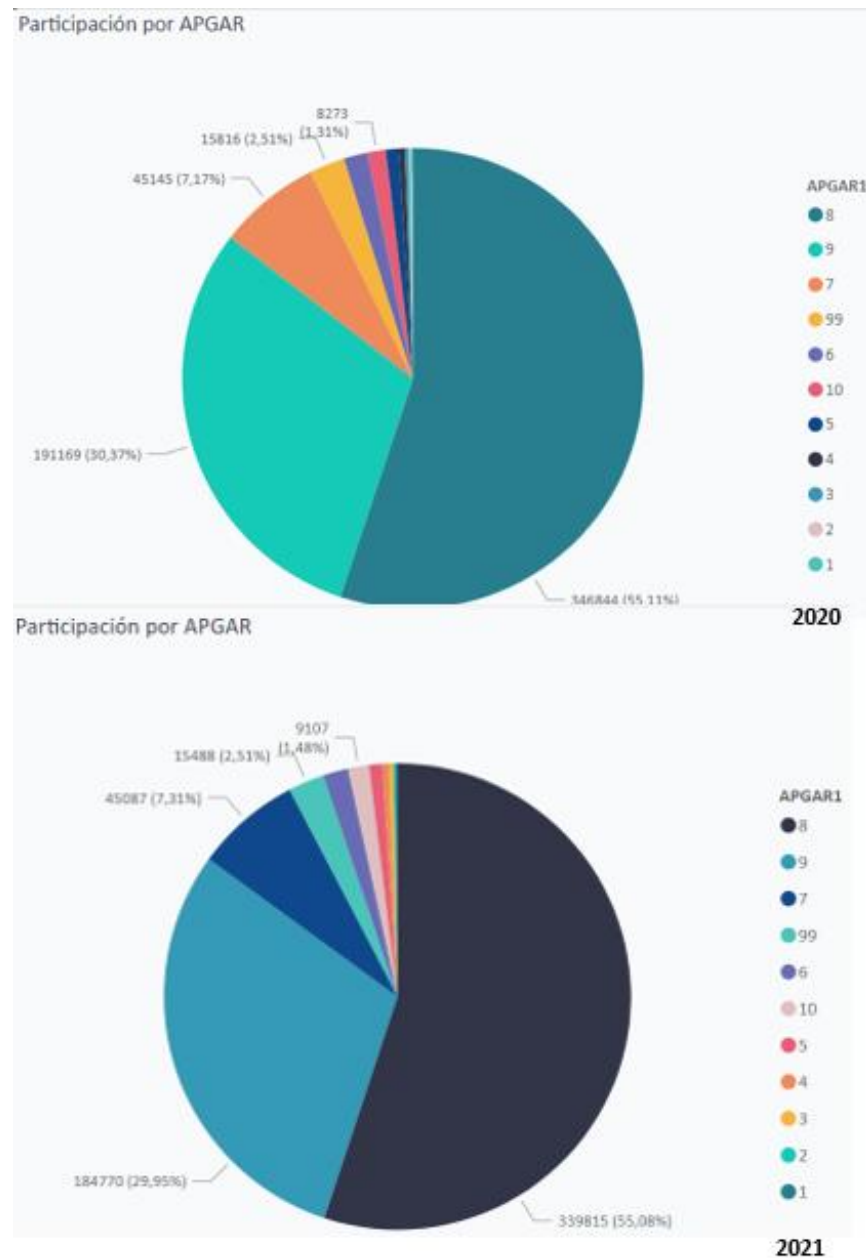
Para el año 2020, se puede evidenciar que el número de consultas de las madres colombianas estuvo entre 9 -5 consultas durante el embarazo y representan aproximadamente el 80%. Y para el año 2021, la mayor participación la tiene la variable 99 que corresponde a “Sin información” con el 17,63%, seguido de un rango de número de consultas de 9 a 5 consultas que corresponden a aproximadamente el 63% de la población.

i. Tipo de parto



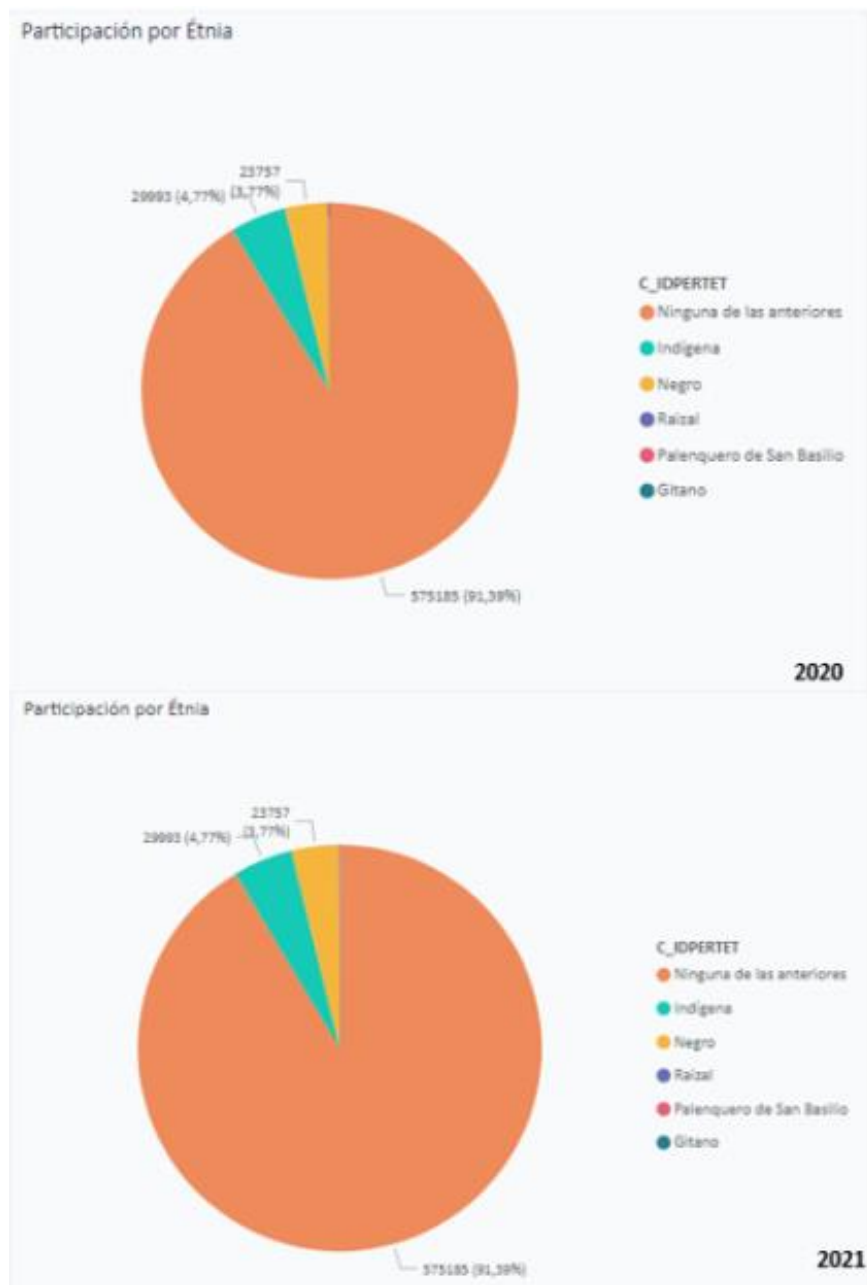
En la variable de tipo de parto, se puede encontrar que en su mayoría los partos en Colombia para el año 2020 y 2021, fueron espontáneos, seguidos de cesárea por una diferencia de participación de 10% para el año 2020 y del 8% para el 2021.

j. APGAR



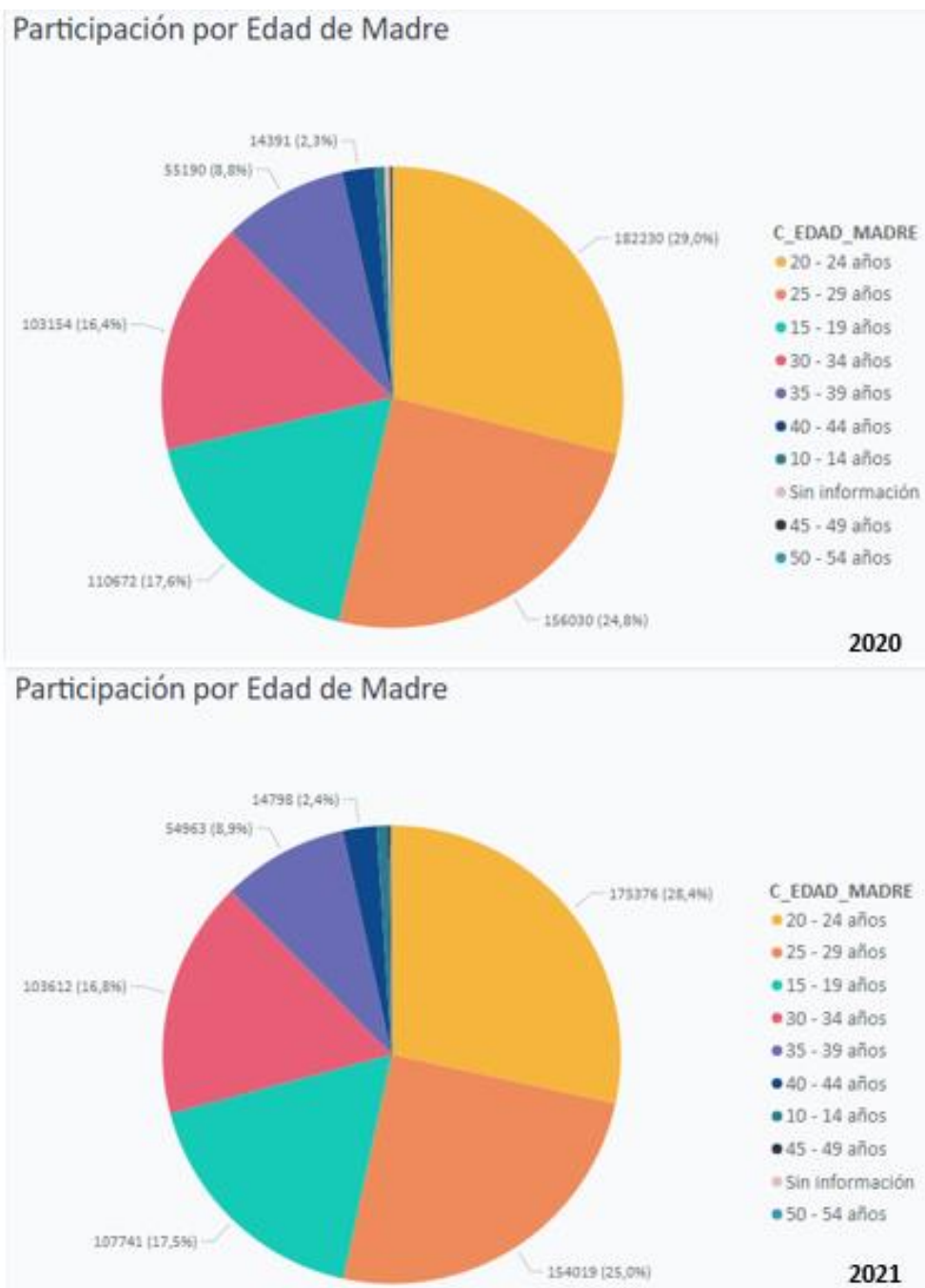
En cuanto a la variable relacionada con la puntuación de APGAR al minuto de vida, es importante destacar que esta puntuación es asignada por el profesional de la salud, cuanto mayor sea la puntuación de APGAR asignada, mayor será la probabilidad de supervivencia del recién nacido durante ese primer minuto postparto. En el análisis de datos correspondiente al año 2020, se observa que el 55,11% de los casos registraron una puntuación de APGAR de 8, seguido por un 30,37% de casos con una puntuación de APGAR de 9. Para el año 2021, se observa que el 55,08% de los casos registraron una puntuación de APGAR de 8, seguido por un 29,95% de casos con una puntuación de APGAR de 9.

k. Etnias



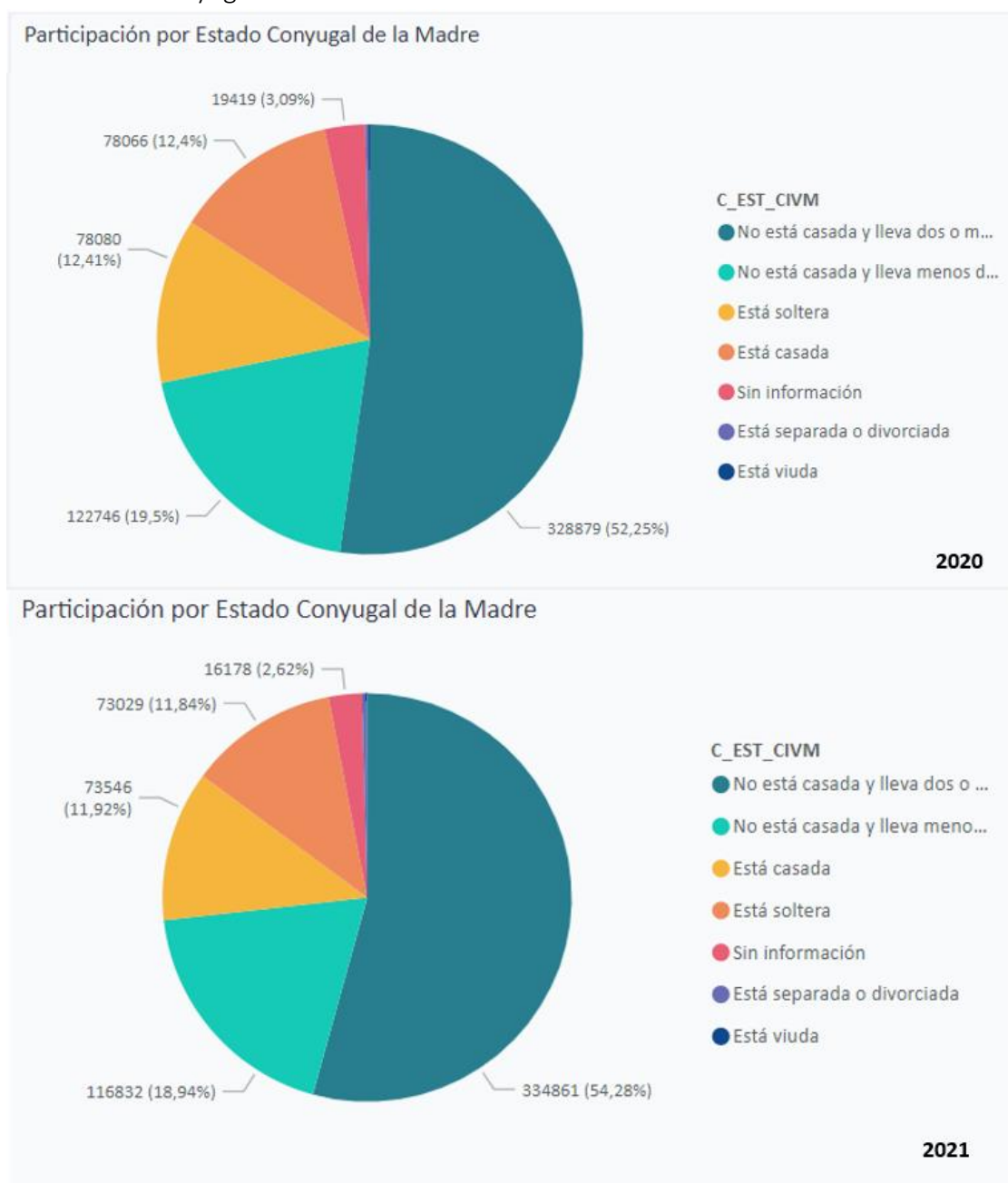
En el análisis correspondiente a los años 2020 y 2021 tenemos el mismo comportamiento con diferencias mínimas en los porcentajes, para el año 2020, se observa que el 91,39% de los registros pertenecen a la categoría 'Ninguna de las anteriores', seguido por un 4,77% que corresponde a la categoría 'Indígena'. Para el año 2021, se observa que el 90,29% de los registros pertenecen a la categoría 'Ninguna de las anteriores', seguido por un 5,54% que corresponde a la categoría 'Indígena'.

I. Edad de la madre



Para el año 2020 y 2021, dentro de la variable de edad de madre encontramos que la mayoría de las madres tienen entre 20-24 años, seguidos de 25-29 años y tenemos 2.272 registros sin información para el año 2020 y año 2021 tenemos 310 registros sin información.

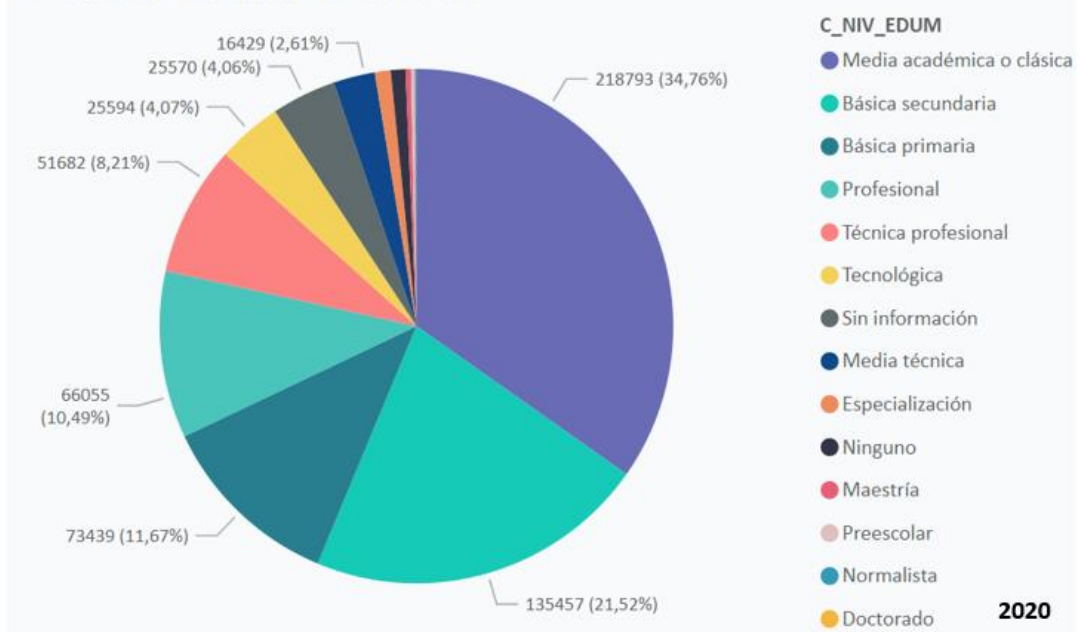
m. Estado conyugal de la madre



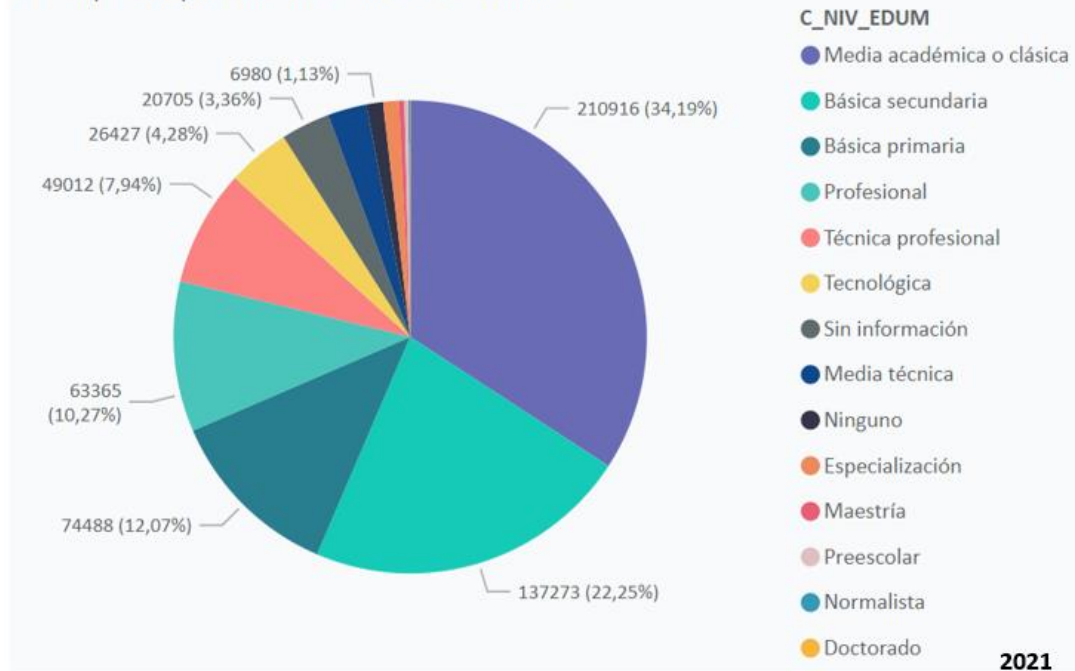
En el análisis de datos correspondiente al año 2020, se destaca que el 52,25% de las madres no están casadas, pero conviven con su pareja durante dos o más años, seguido por un 19,5% de las madres no están casadas y que llevan menos de dos años viviendo con su pareja. Y para el año 2021, se destaca que el 54,28% de las madres no están casadas, pero conviven con su pareja durante dos o más años, seguido por un 18,94% de las madres que se encuentran casadas y que llevan menos de dos años viviendo con su pareja.

n. Nivel educativo de la madre

Participación nivel educativo de la madre

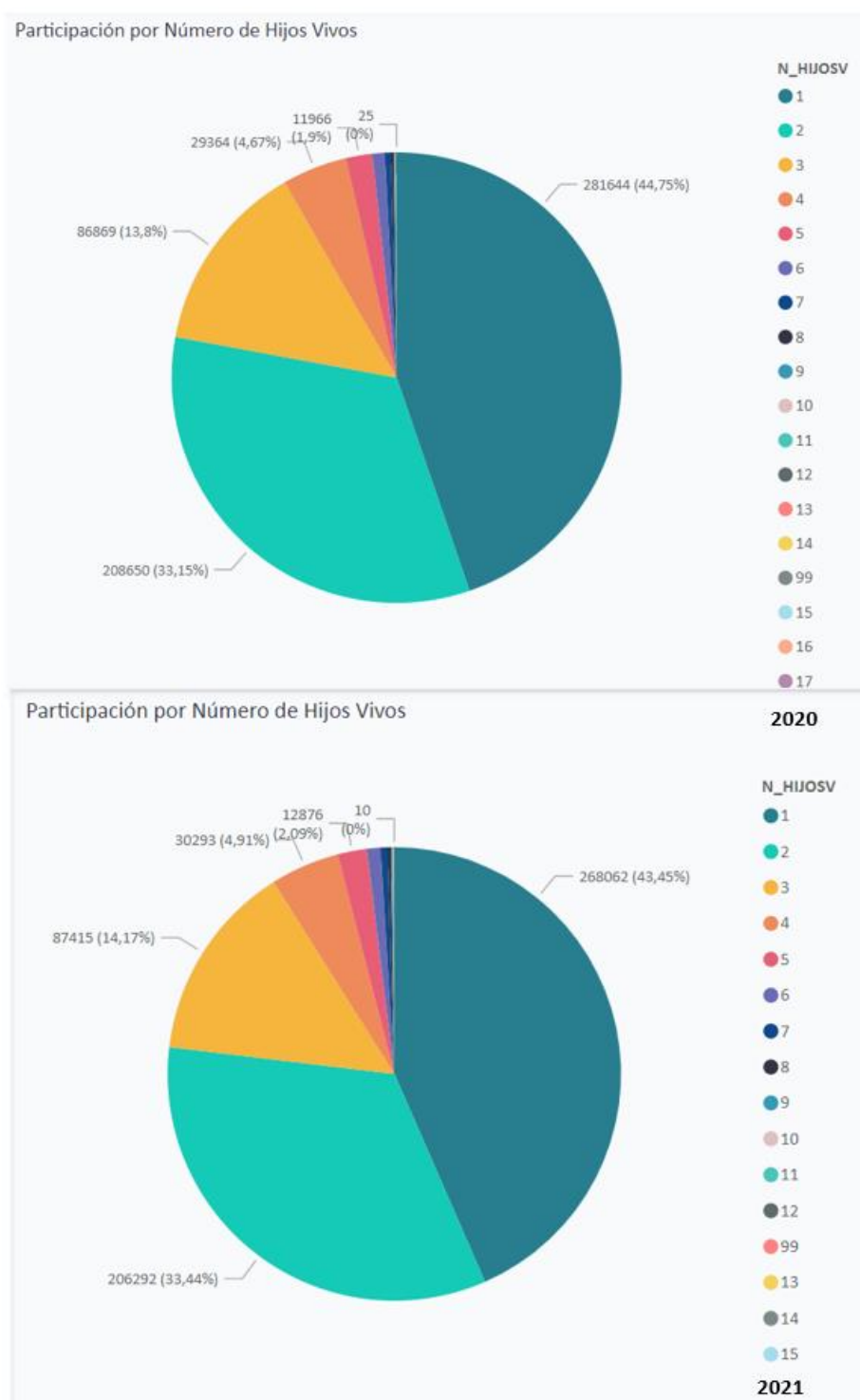


Participación por nivel educativo de la madre



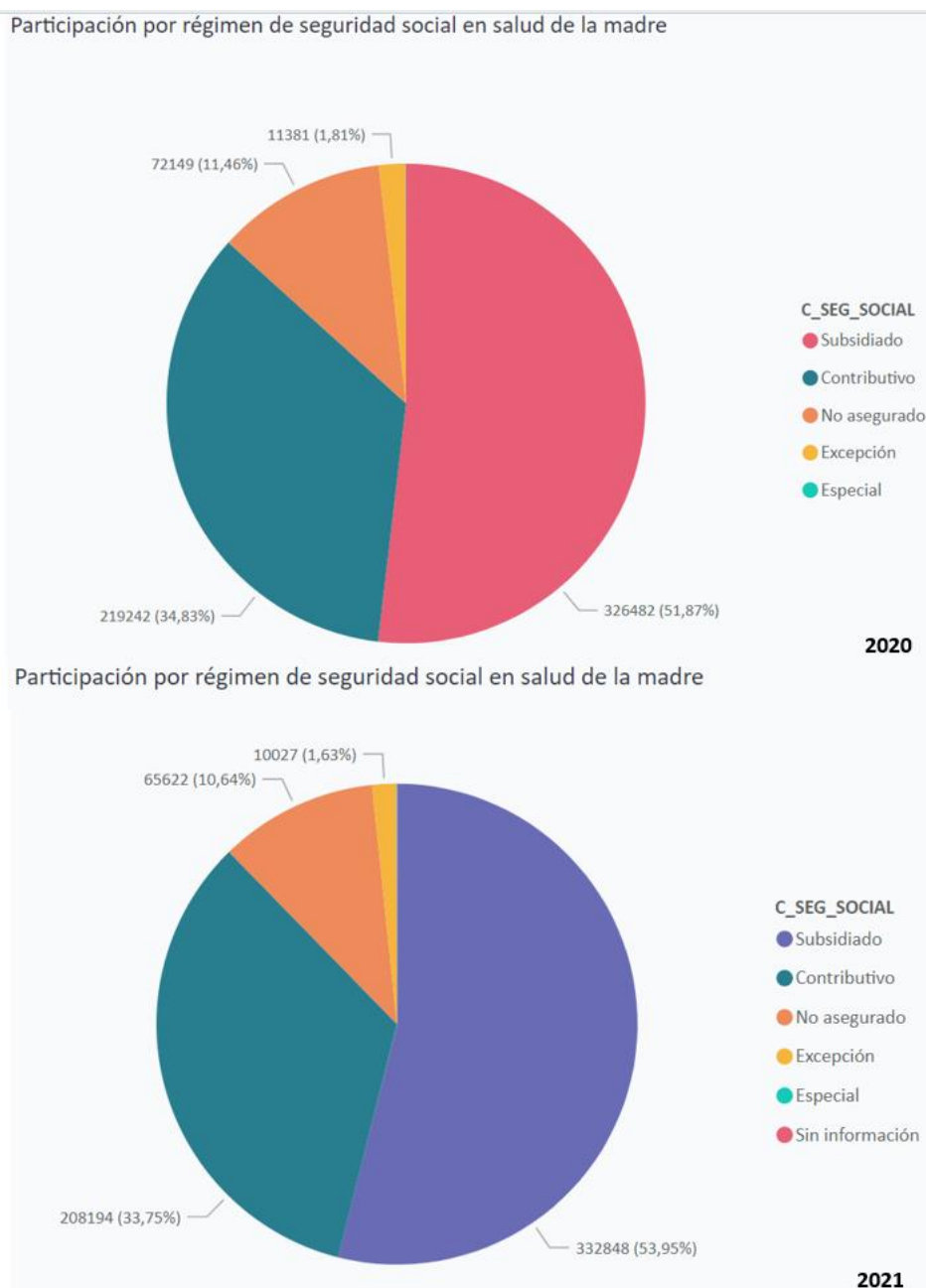
Para los años 2020 y 2021, tenemos el mismo top 5 de nivel de educación: Media académica, Básica secundaria, Básica primaria, Profesional y Técnica profesional. La suma de estas es aproximadamente el 90% de participación dentro de la variable.

o. Número de hijo nacidos vivos



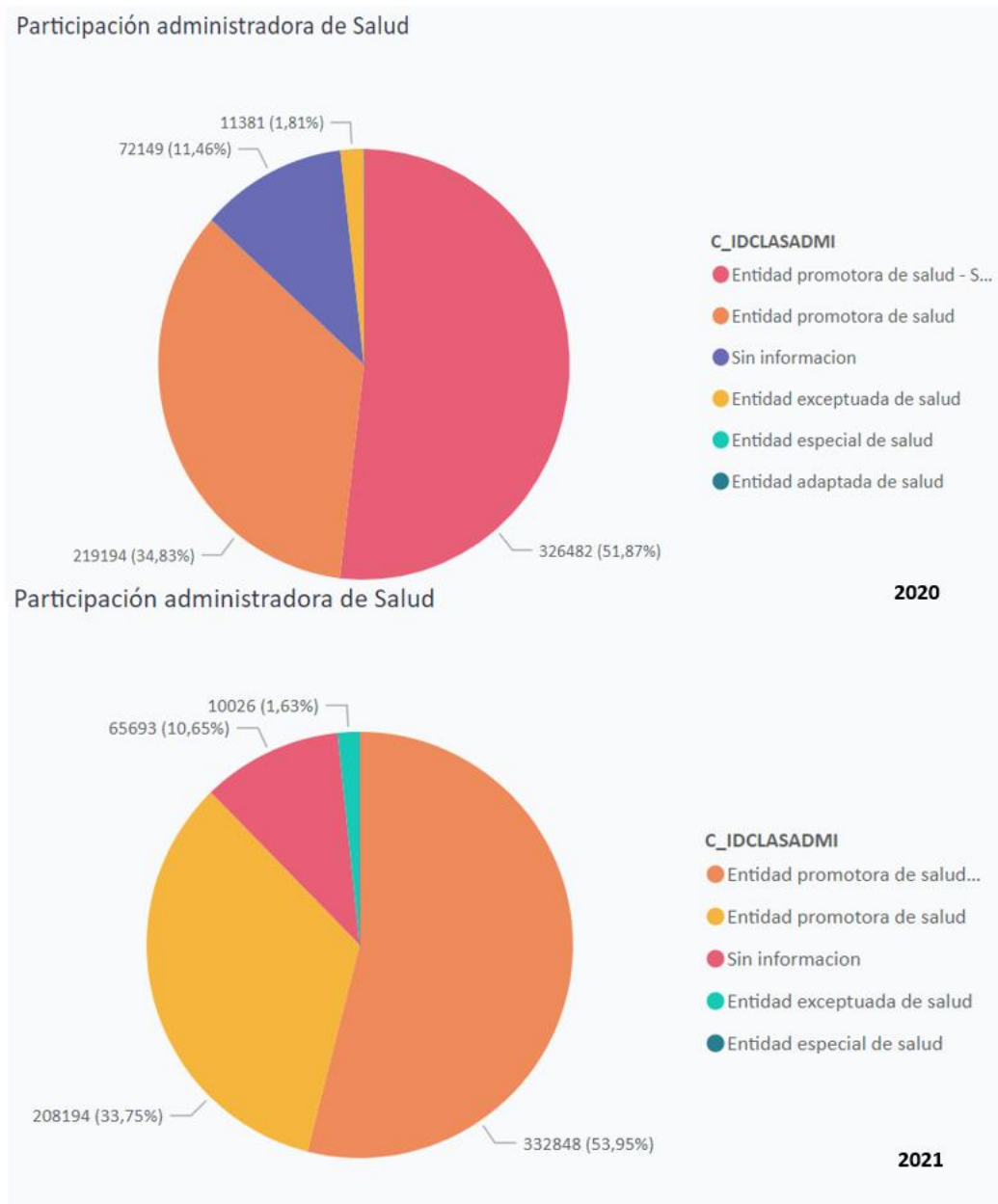
Para los años 2020 y 2021, tenemos el mismo comportamiento respecto a la cantidad de hijos vivos que tienen las madres la cantidad con mayor participación es de 1 hijos con una participación aproximada del 43%, seguido de 2 hijo, con aproximadamente el 34%, seguidos de 3, 4 y 5 hijos.

p. Régimen de seguridad social



Para los años 2020 y 2021, podemos validar que aproximadamente más del 50% de las madres se encuentran afiliadas al régimen de seguridad social subsidiado, el 30% se encuentran afiliadas al régimen contributivo.

q. Administradora de Salud

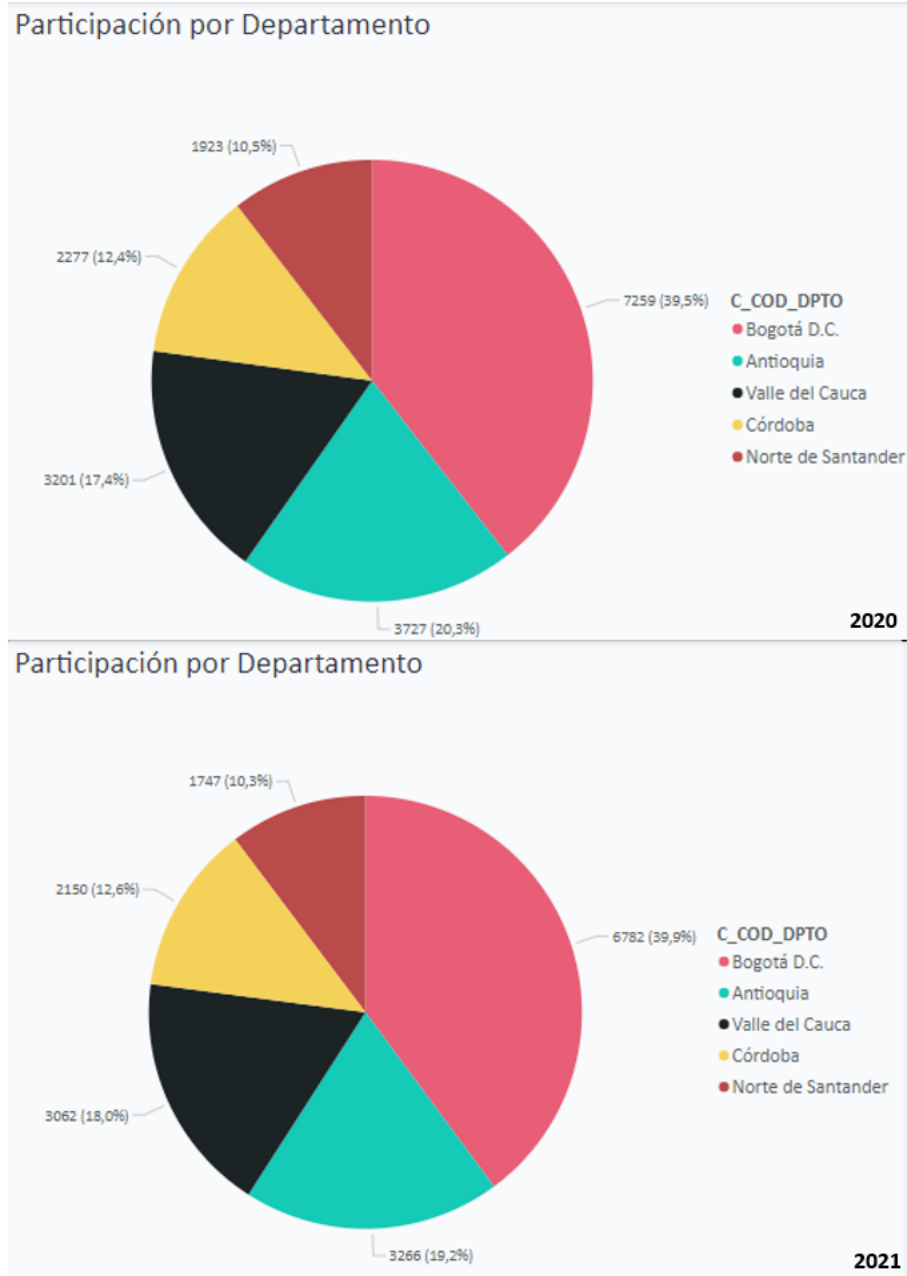


De acuerdo con el análisis de datos efectuado para el año 2020 y 2021, se observó que la participación por Administrado de Salud se compone de aproximadamente el 50% corresponde a Entidad promotora de salud-Subsidiado, seguido por más del 30% correspondiente a Entidad Promotora de Salud.

2. Defunciones

a. Fetales

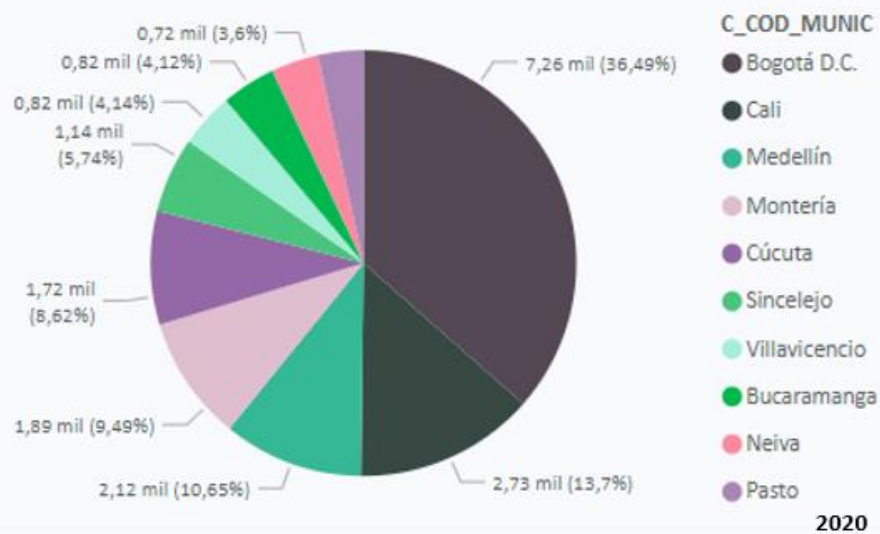
i. Departamento



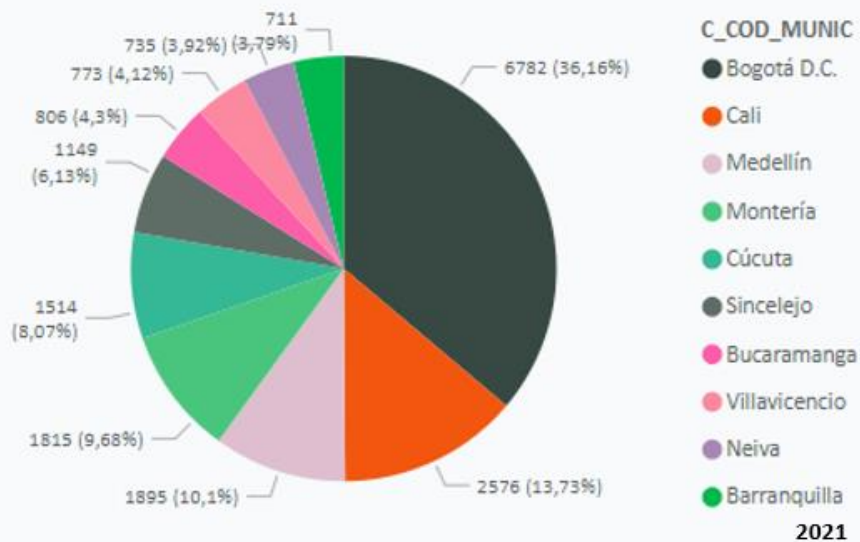
Para el año 2020 y 2021 en la base de defunciones fetales tenemos 33.337 y 30.709 datos, dentro de la variable de departamento encontramos que en el top 5 se encuentra para 2020: Bogotá D.C., Antioquia, Valle del Cauca, Córdoba y Norte de Santander que representan casi el 100% de la población.

ii. Municipio

Participación por Municipio

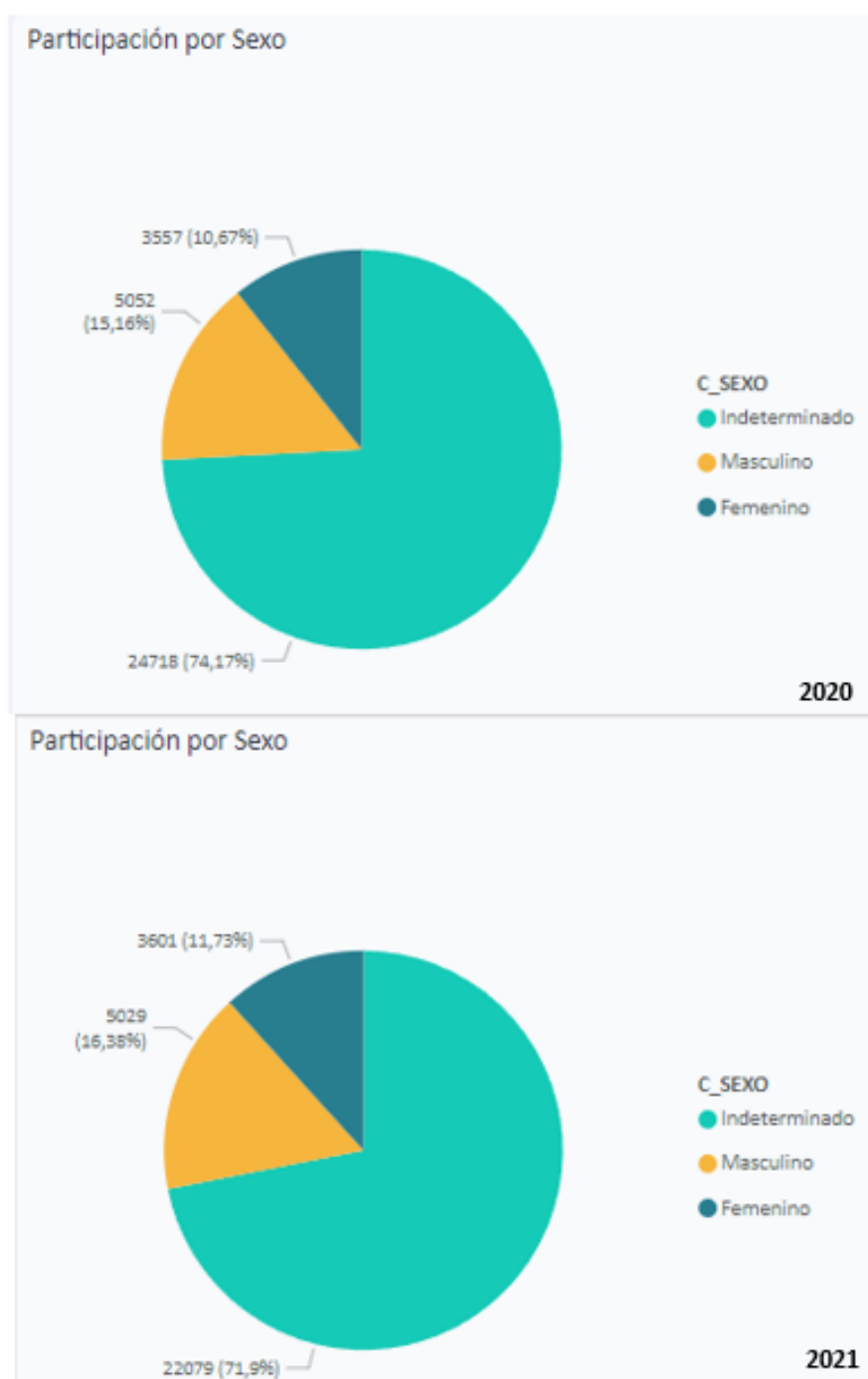


Participación por Municipio



Para el año 2020 y 2021, dentro de la variable de municipio encontramos que en el top 10 se encuentra para ambos años en el mismo orden: Bogotá D.C., Cali, Medellín, Montería, Cúcuta y Sincelejo y representan aproximadamente el 100% de la población.

iii. Sexo



Para las defunciones fetales encontramos que en más del 70% no fue posible determinar el sexo del feto para ambos años 2020 y 2021, esto debido a las semanas de este.

iv. Peso de Nacimiento



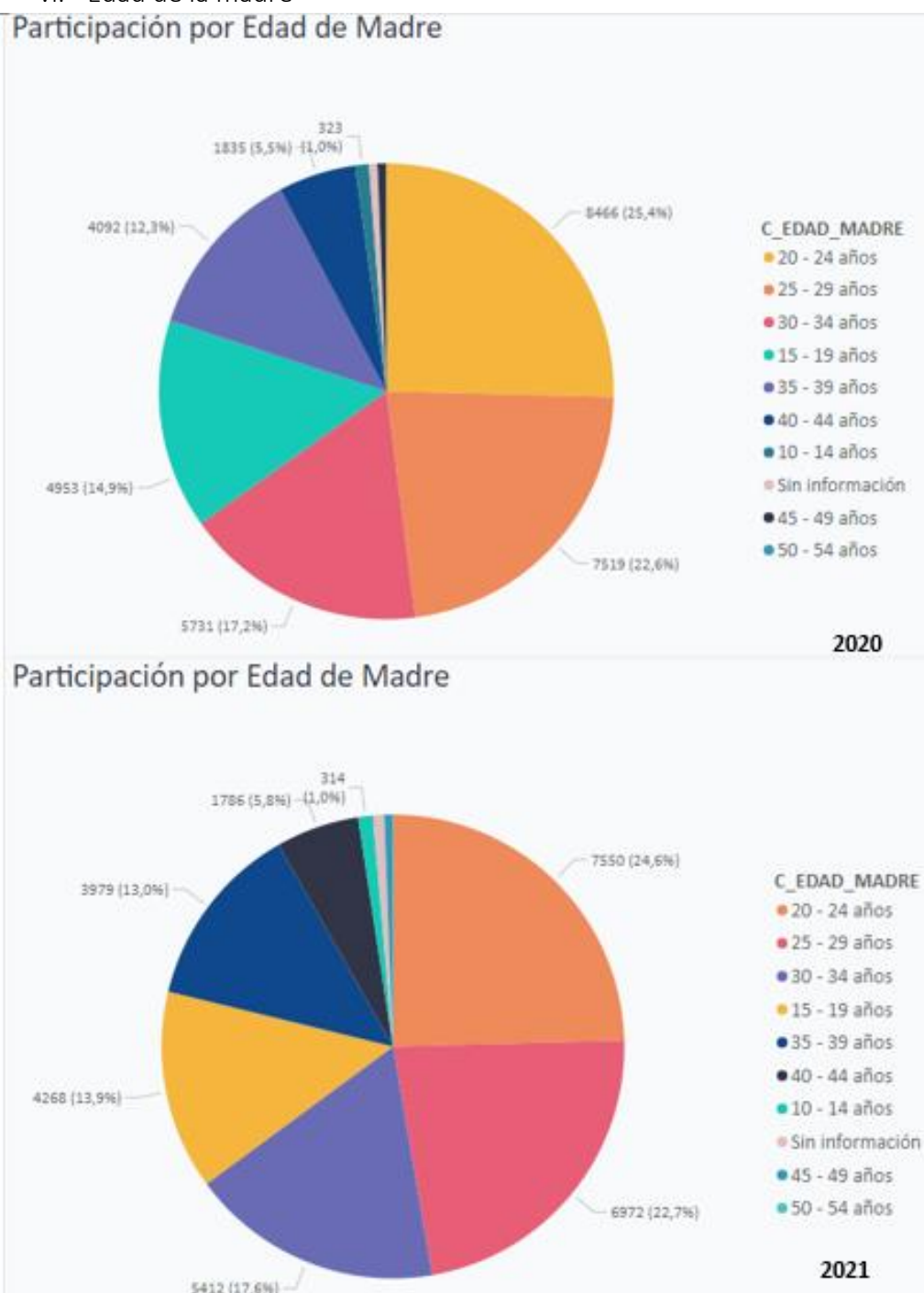
Para el año 2020 y 2021 se encuentra que la mayor participación se encuentra en “Menos de 1.000” con más del 70%.

v. Tiempo de gestación



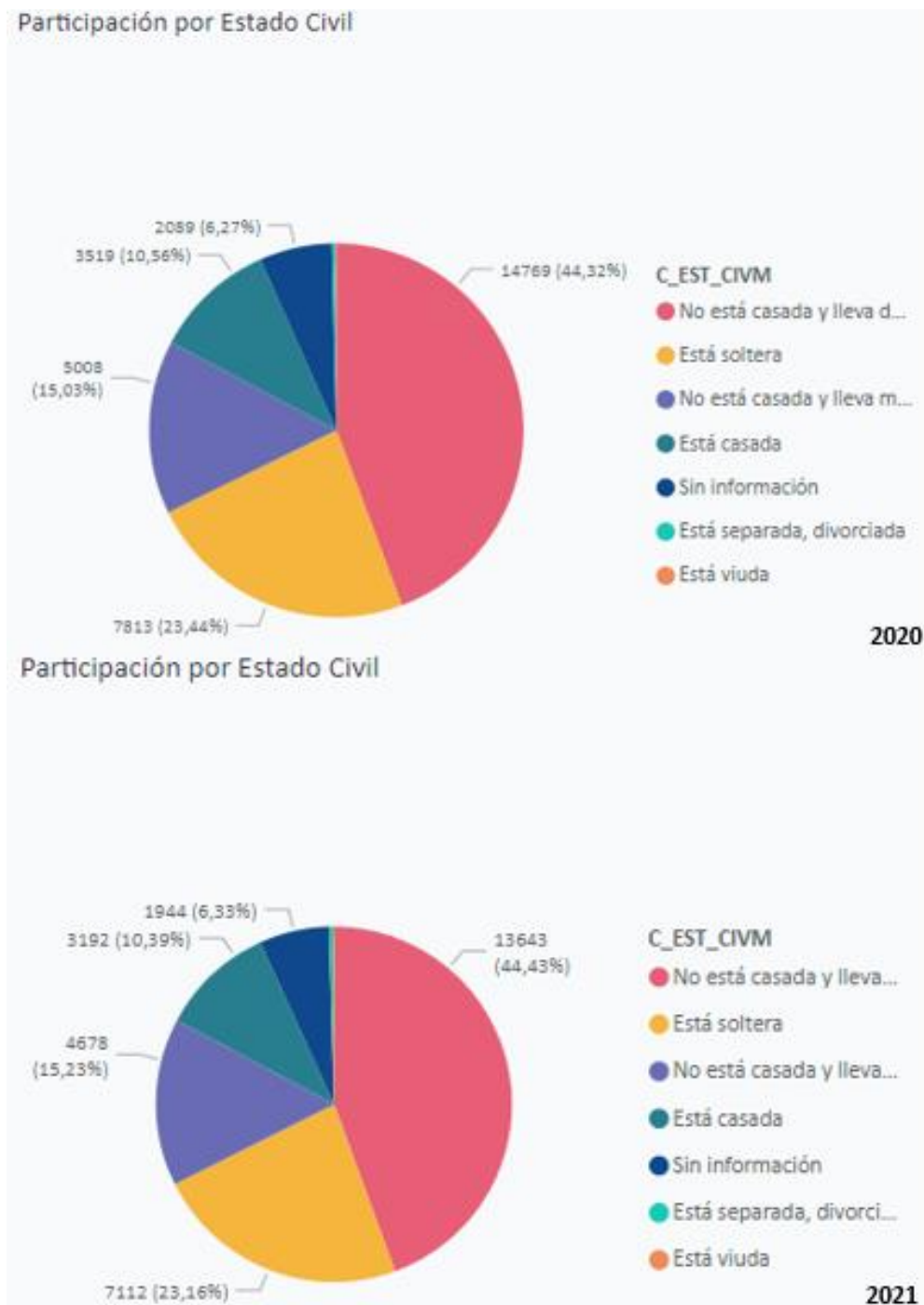
El tiempo de gestación para las defunciones detalles fue en más del 70% antes de las 22 semanas de gestación, seguido por 28 a 37 semanas en un 10%.

vi. Edad de la madre



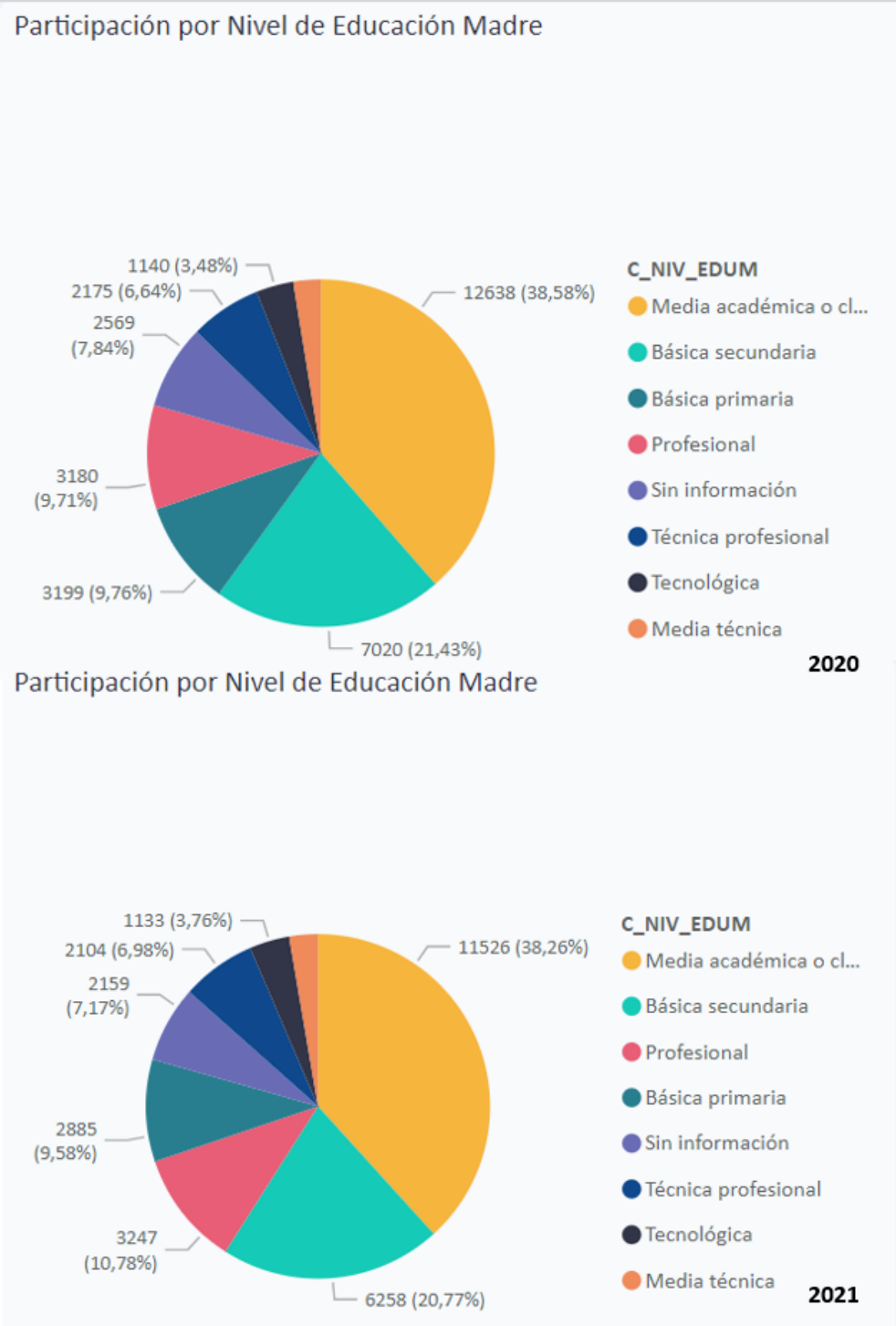
Para esta base de datos se encuentra que la mayoría entre los 20 – 29 años tiene aproximadamente el 50% de participación. Seguido en un 20% entre 30 – 34 años. Cabe destacar que esta variable se comporta igual que los nacimientos para 2020 y 2021.

vii. Estado conyugal de la madre



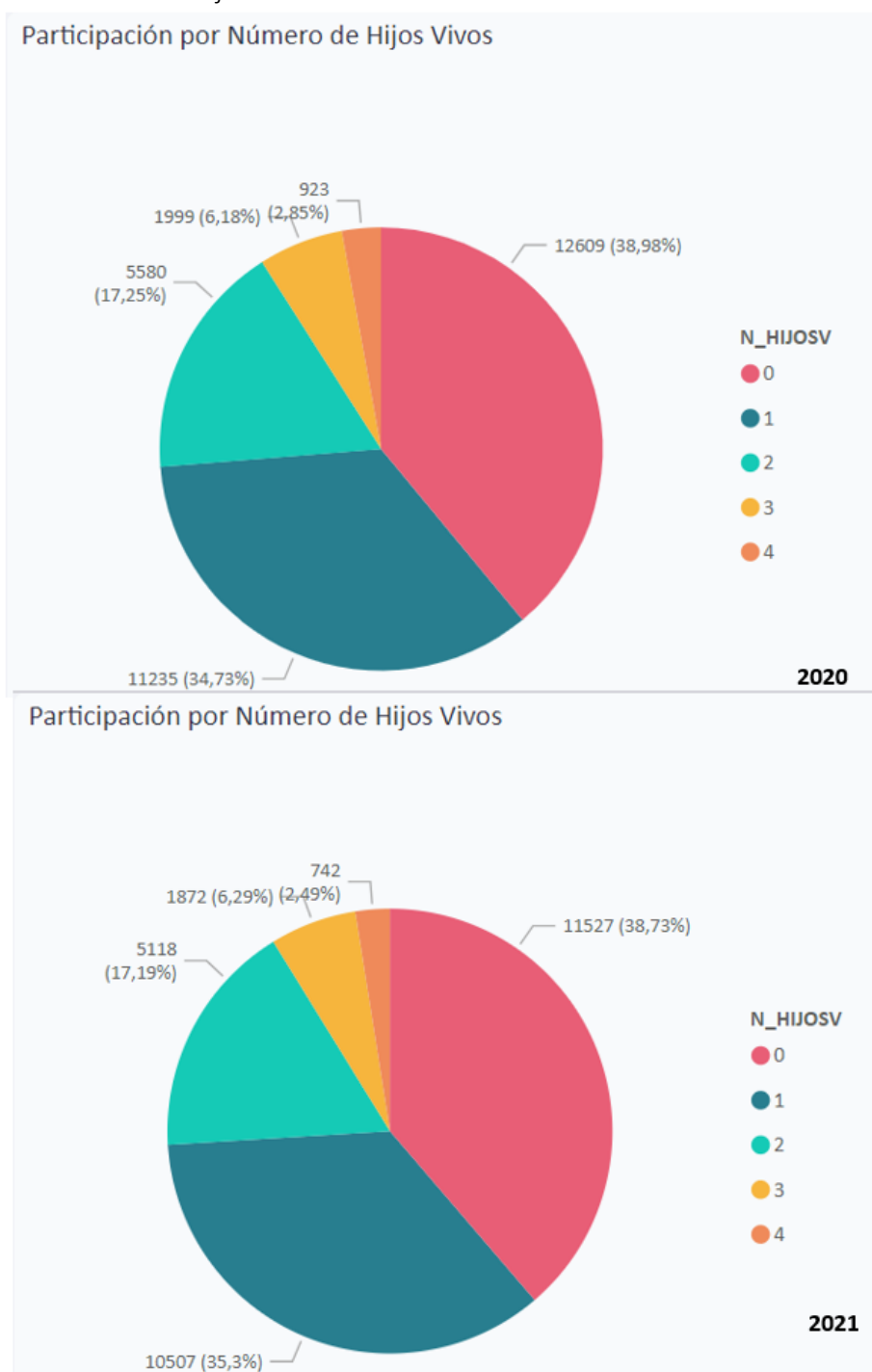
En esta variable, se encuentra que en ambos años las madres tenían un estado civil de “No está casada y lleva dos o más años viviendo con su pareja” en un 44%, seguido de 23% para “Está soltera”. Cabe resaltar que, esta segunda variable tomó mayor participación en la base de defunciones comparándose con Nacimientos.

viii. Nivel educativo de la madre



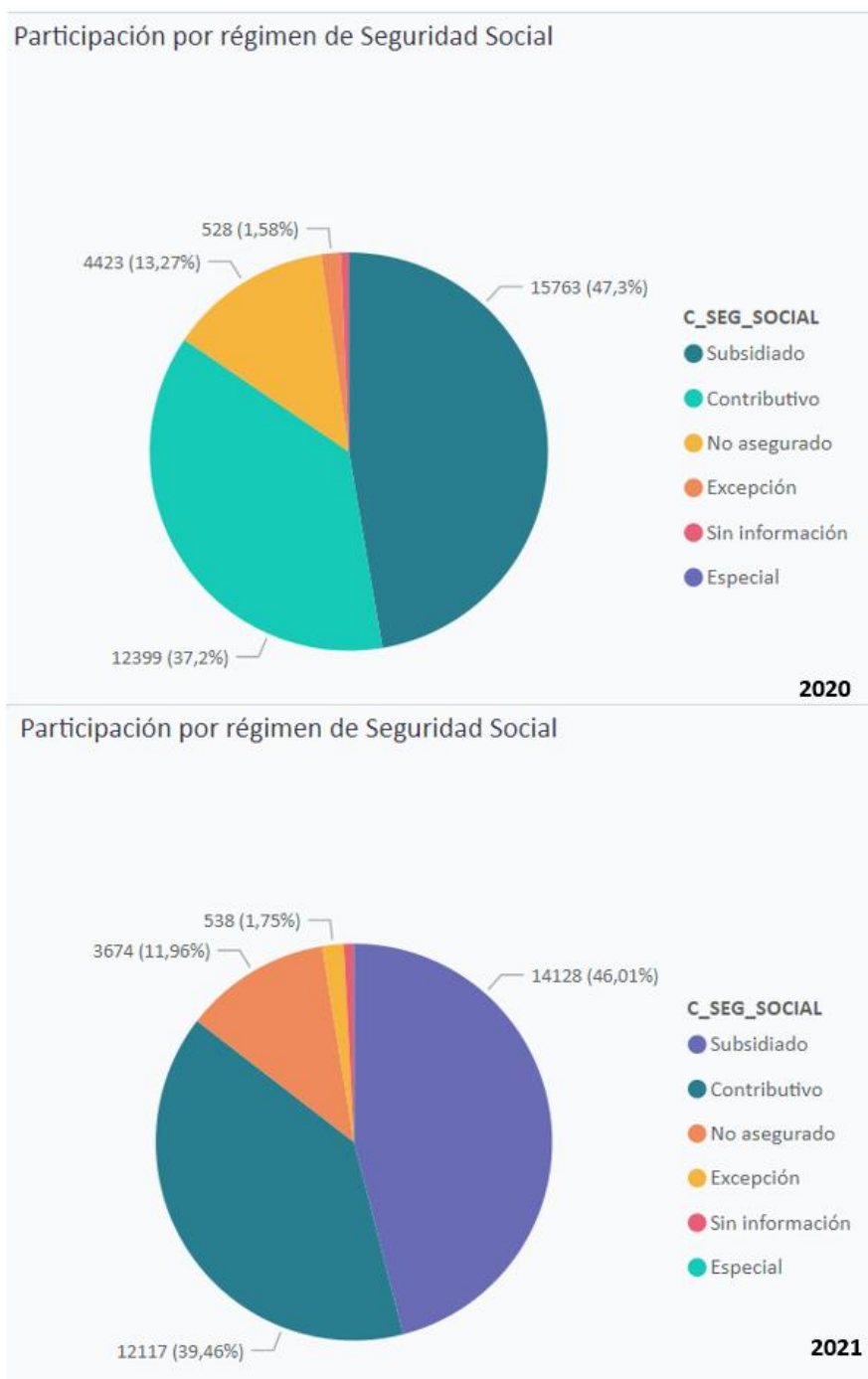
Para esta variable, encontramos que el nivel de educación predominante es de “Media académica o clásica” seguido de “Básica secundaria”, por lo que tiene un comportamiento parecido a Nacimientos.

ix. Número de hijo nacidos vivos



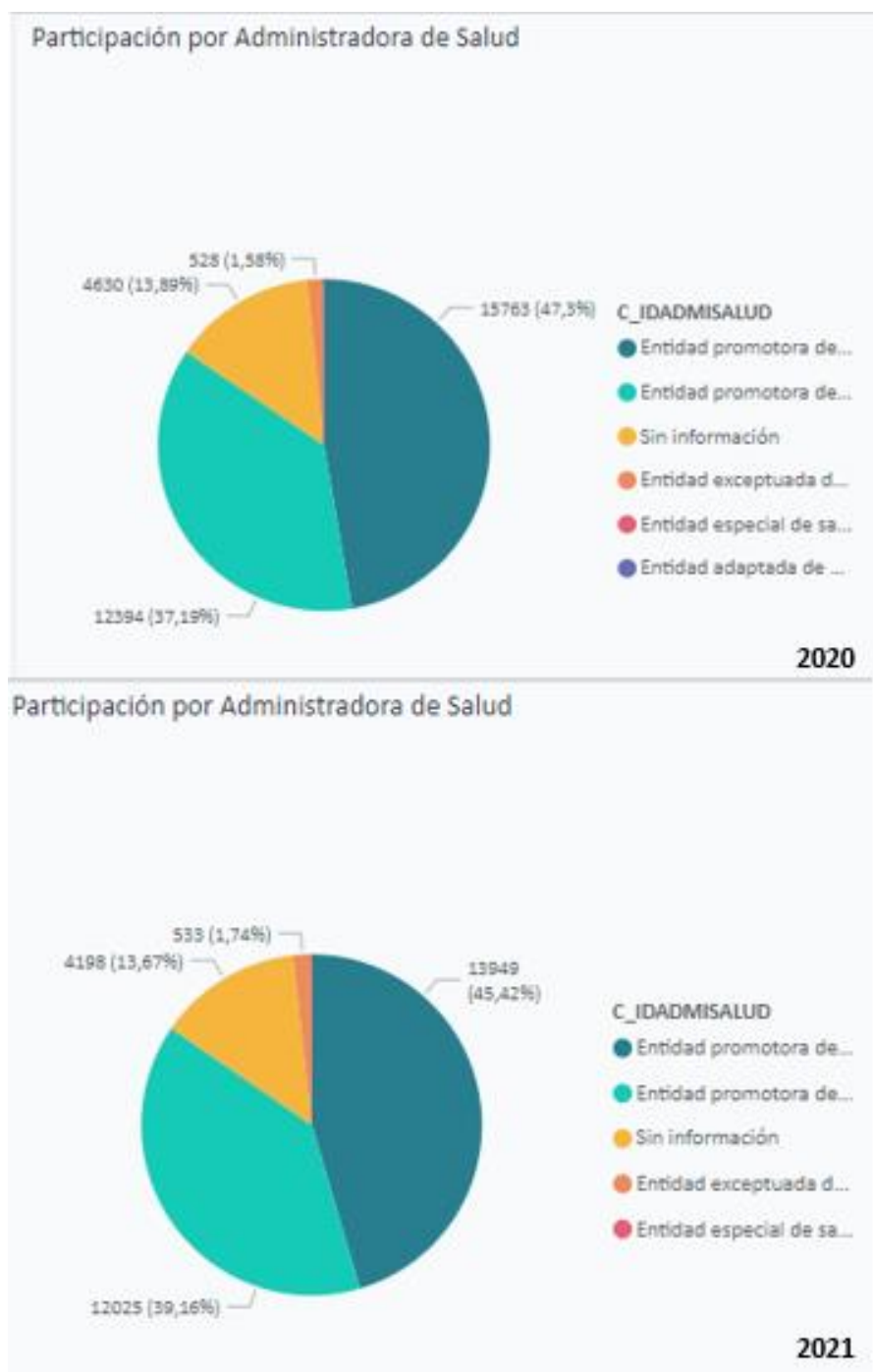
La mayoría de las madres no tenían hijos vivos con un porcentaje de participación del 38%, seguido de 1, 2, 3 y 4 hijos.

x. Régimen de seguridad social



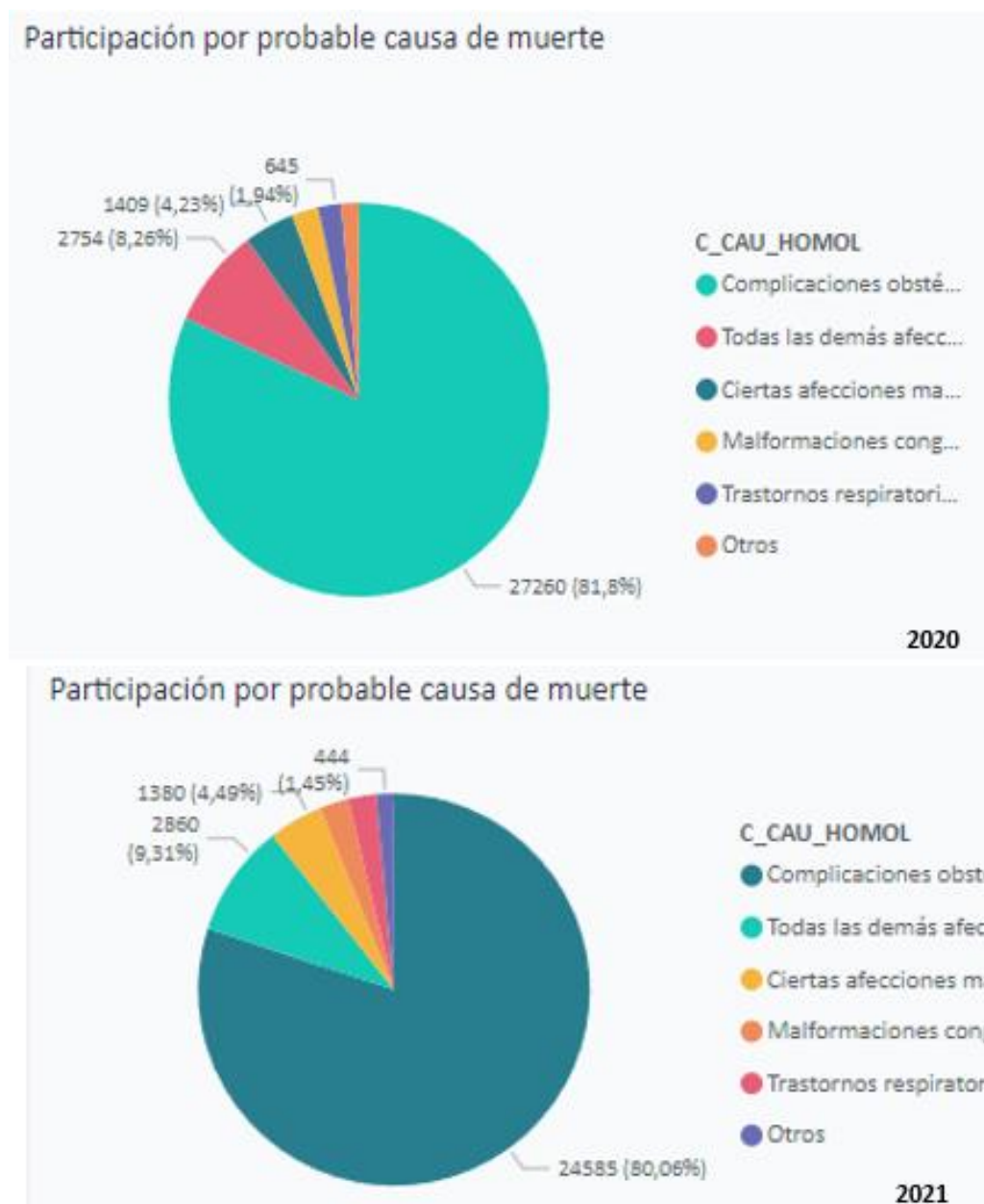
Para las defunciones fatales, la participación del régimen subsidiado tiene una participación mayor al 45%, seguido del contributivo y no asegurado. Comportamiento similar al de la base de datos de nacimientos.

xi. Administradora de Salud



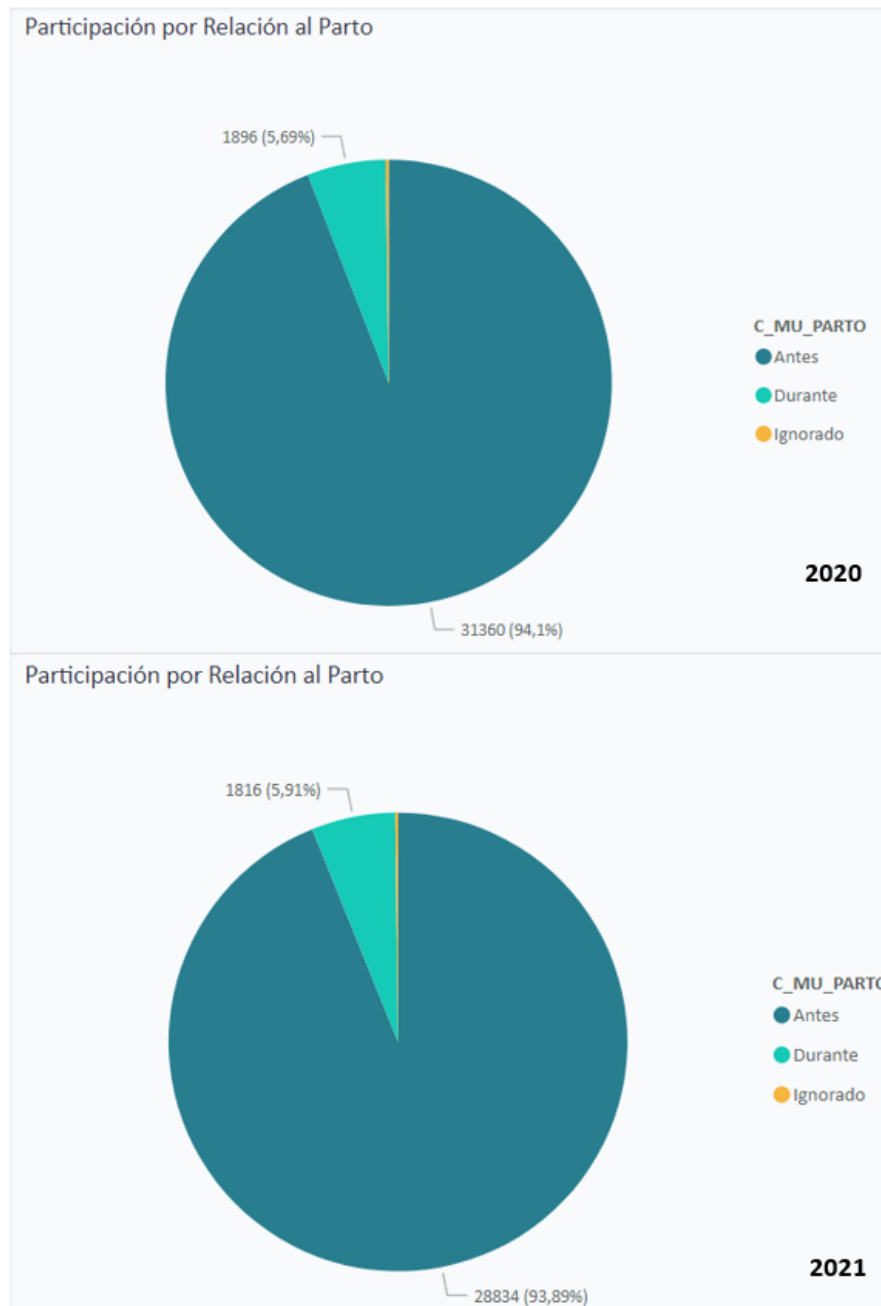
Esta variable es una más detallada de la anterior, de régimen de salud por lo que se evidencia que la entidad promotora de salud – subsidiada es la que mayor participación tiene.

xii. Probable manera de muerte



Las “complicaciones obstétricas y traumatismos” son la principal razón por la cual murieron fetos durante los años 2020 y 2021, en el segundo lugar están las afecciones originadas en el periodo perinatal. Se evidencia que tiene el mismo comportamiento para ambos años.

xiii. La muerte fetal o del menor de un año ocurrió con relación al parto



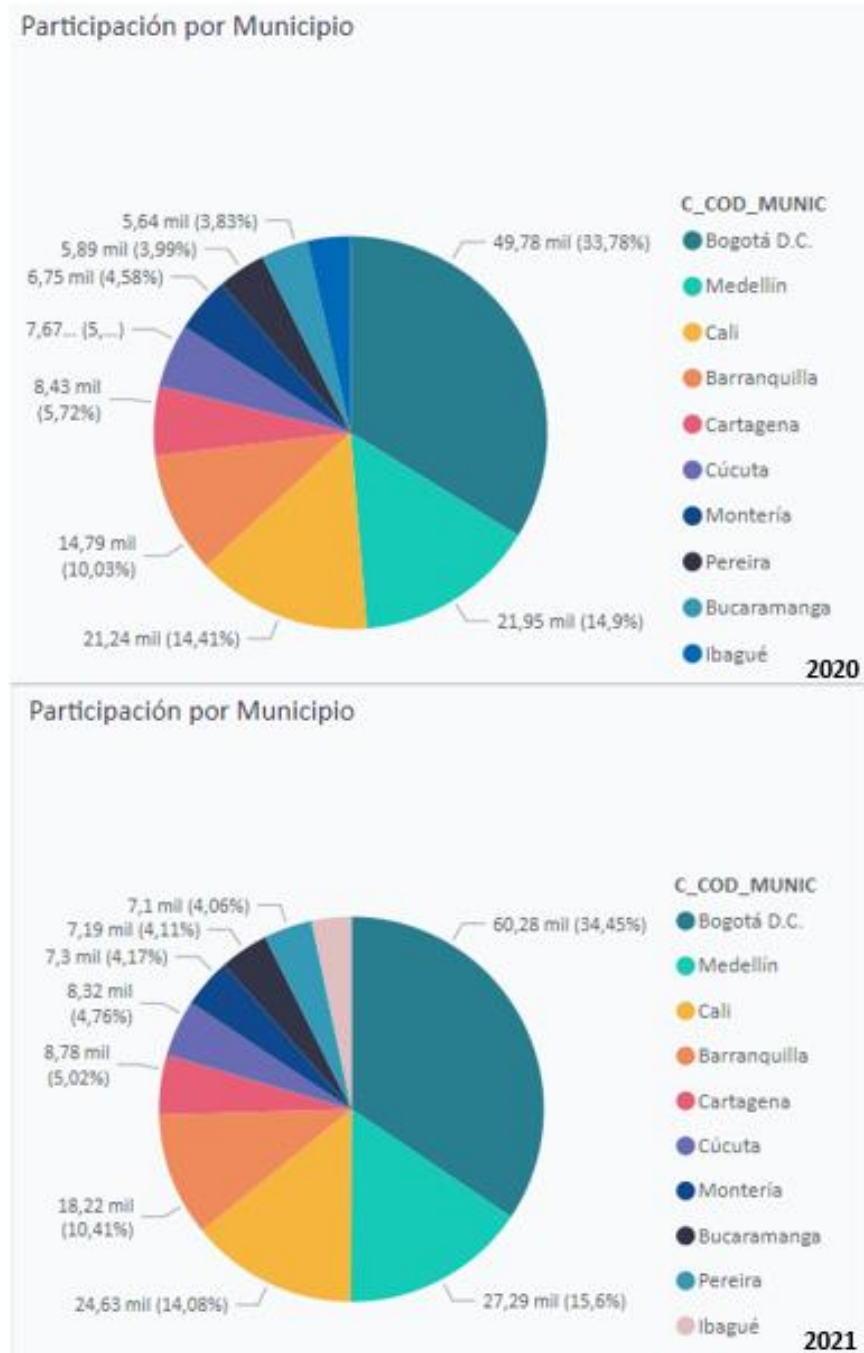
Podemos encontrar que esta variable nos ubica en el tiempo, para este caso la mayoría de las defunciones fetales fueron antes de realizar el parto.

- b. No fetales
- i. Departamento



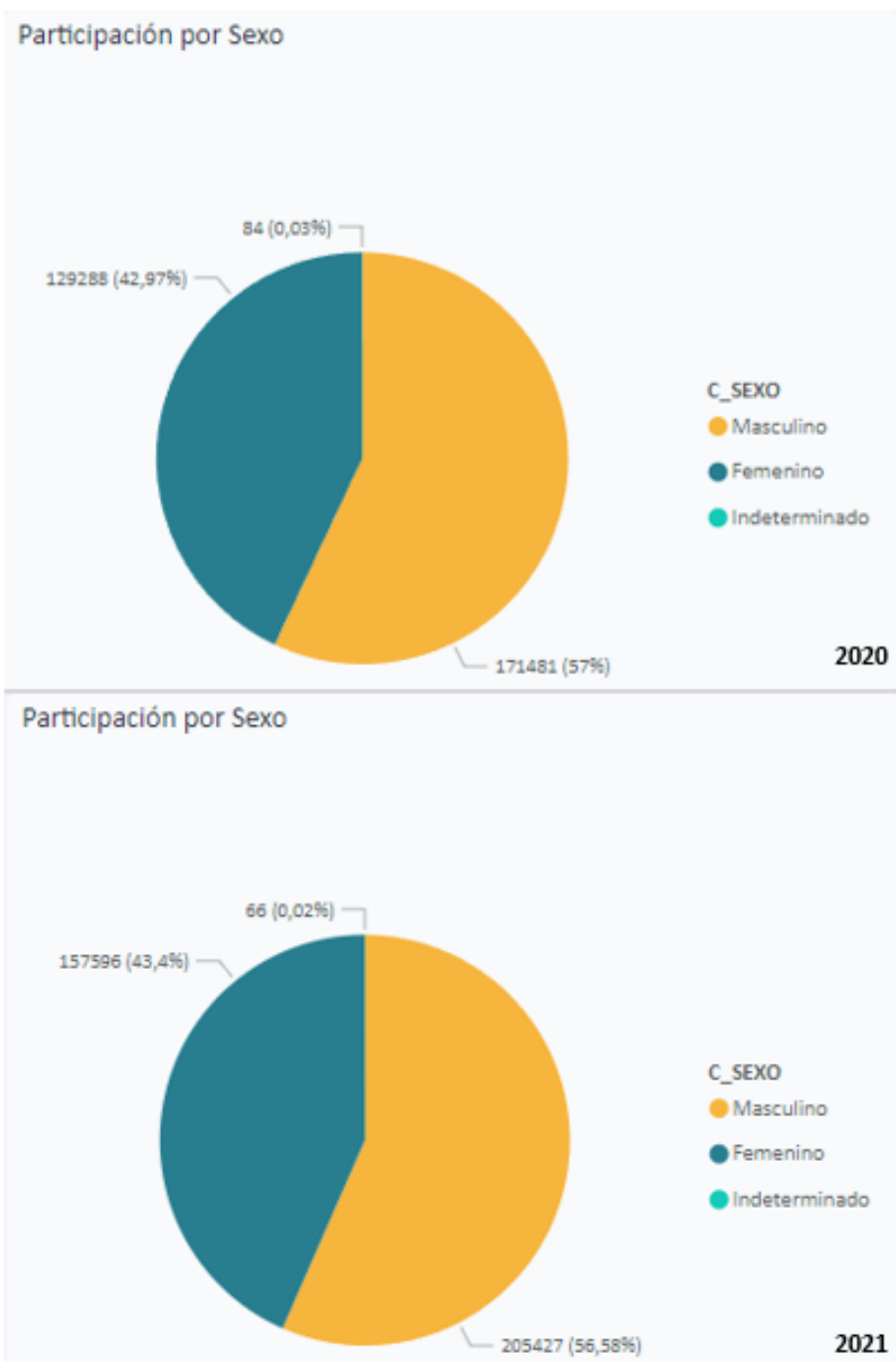
Para el año 2020 y 2021, dentro de la variable de departamento encontramos que en el top 5 se encuentra para 2020: Bogotá D.C., Antioquia, Valle del Cauca, Córdoba y Norte de Santander que representan casi el 100% de la población y para 2021 tenemos el mismo top 5 por departamento.

ii. Municipio



Para el año 2020 y 2021, dentro de la variable de municipio encontramos que en el top 10 se encuentra para ambos años en el mismo orden: Bogotá D.C., Medellín, Cali, Barranquilla, Cartagena, Cúcuta, Montería, Bucaramanga, Pereira e Ibagué y representan aproximadamente el 100% de la población.

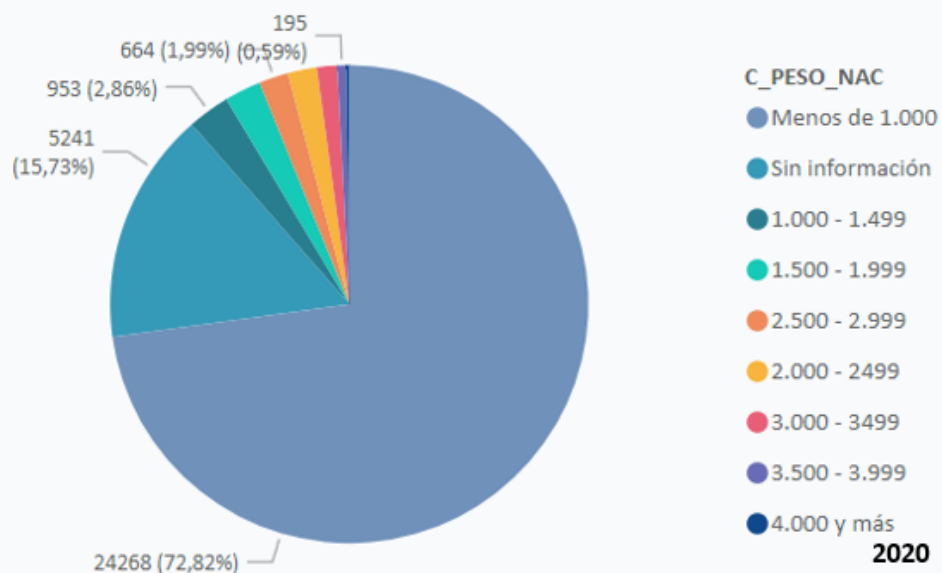
iii. Sexo



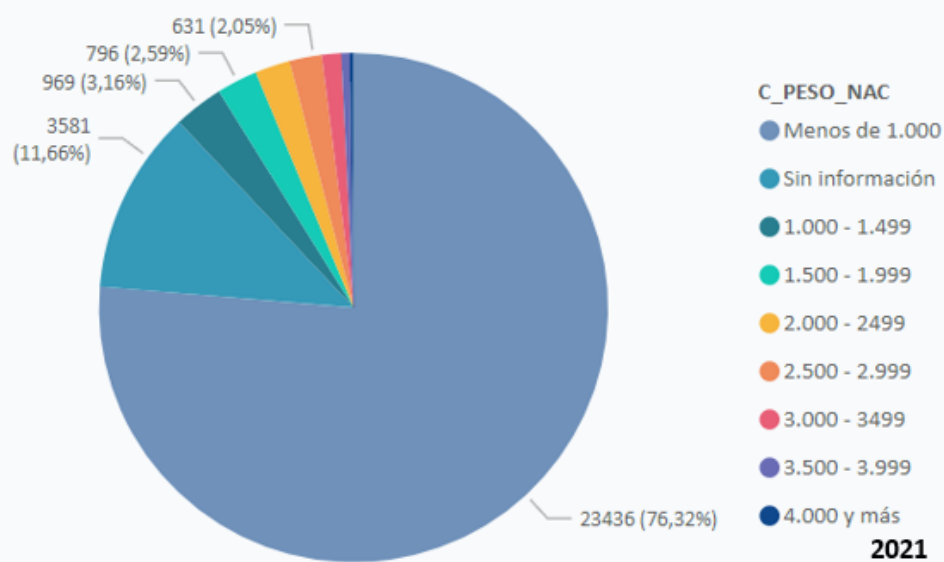
Para el año 2020 y 2021, dentro de la variable de sexo se encuentra distribuido de manera uniforme entre masculino y femenino.

iv. Peso de Nacimiento

Participación por Peso de Nacimiento



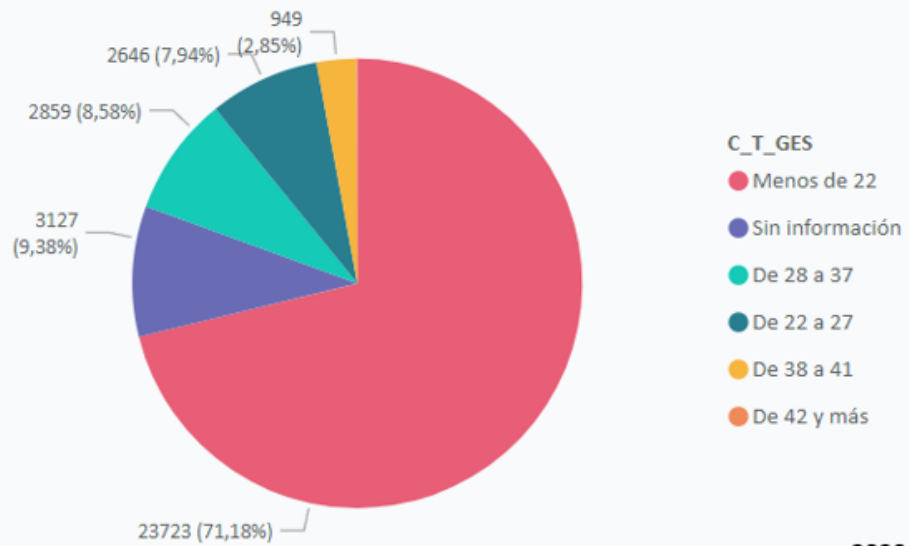
Participación por Peso de Nacimiento



Para el año 2020 y 2021 se encuentra que la mayor participación se encuentra en “Menos de 1.000” con más del 70%. Mismo comportamiento de defunciones no fetales.

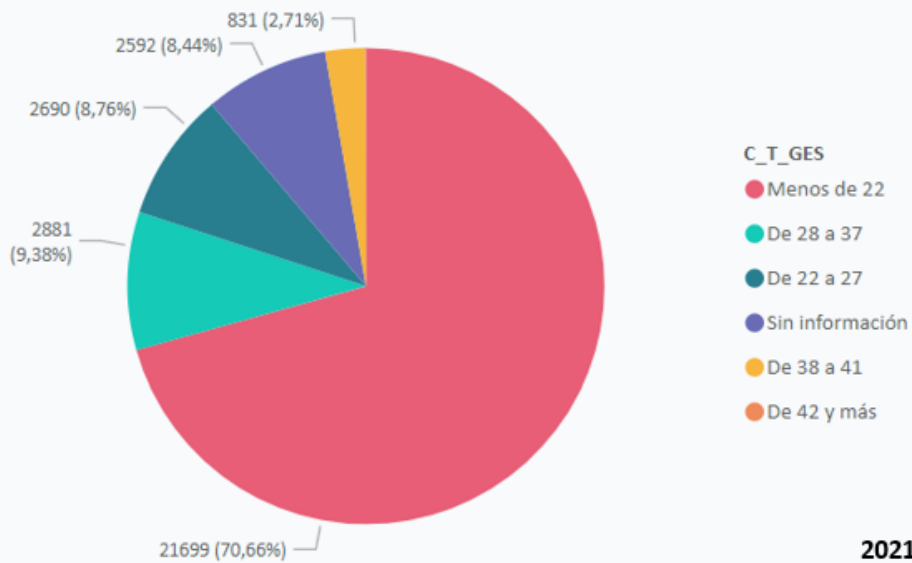
v. Tiempo de gestación

Participación por Tiempo de Gestación



2020

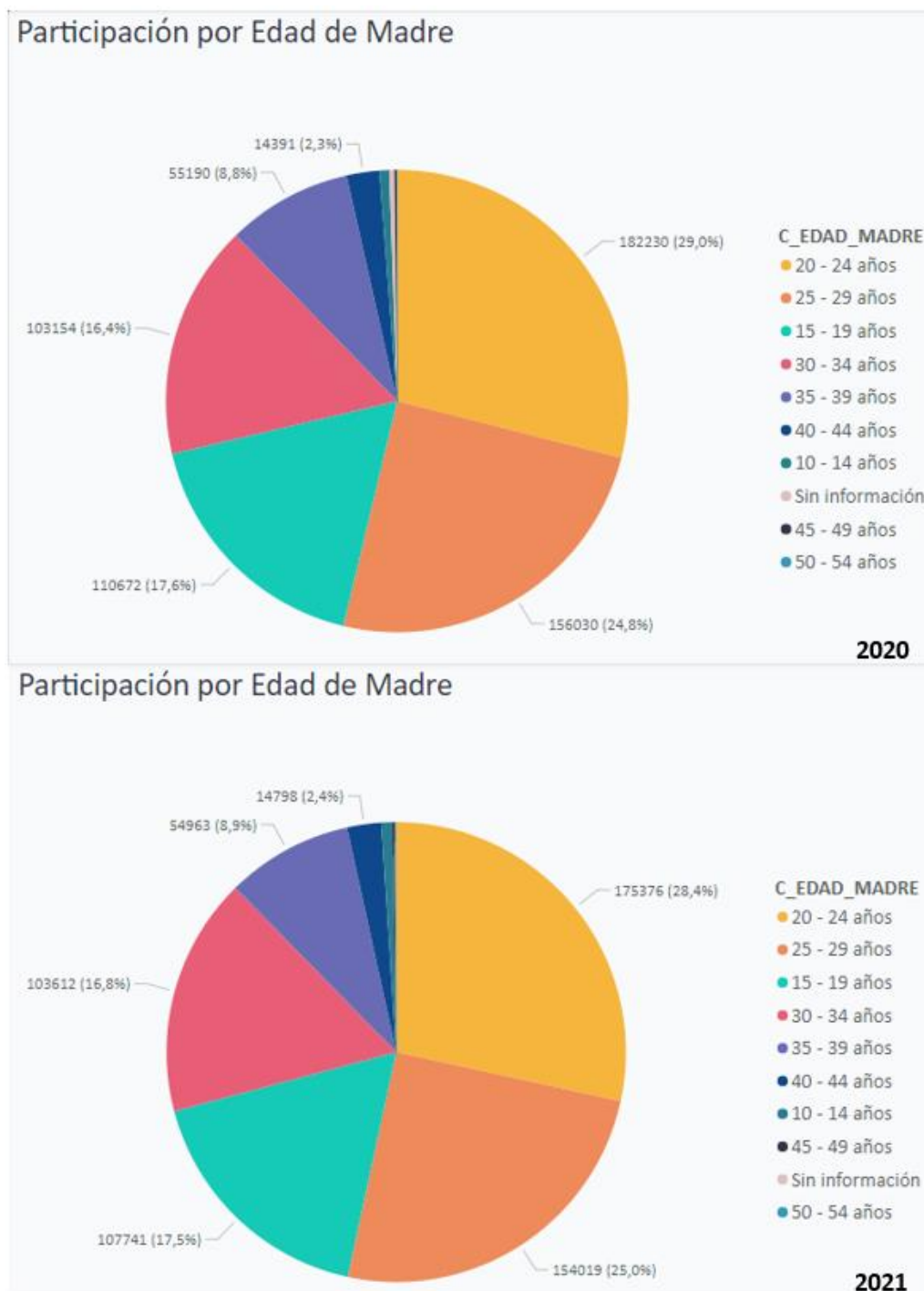
Participación por Tiempo de Gestación



2021

El tiempo de gestación para las defunciones detalles fue en más del 70% antes de las 22 semanas de gestación, seguido por 28 a 37 semanas en un 10%.

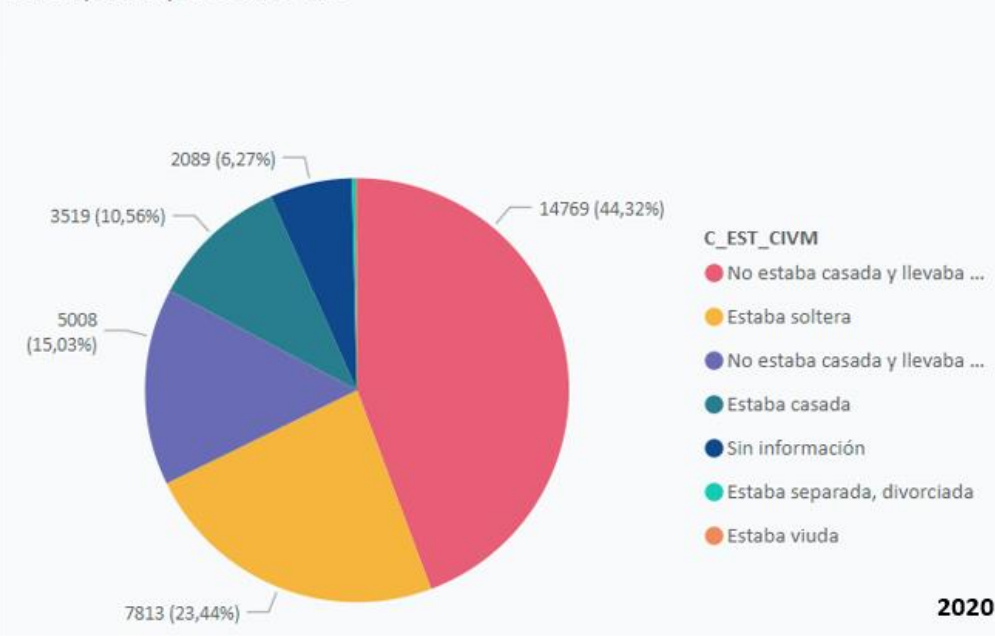
vi. Edad de la madre



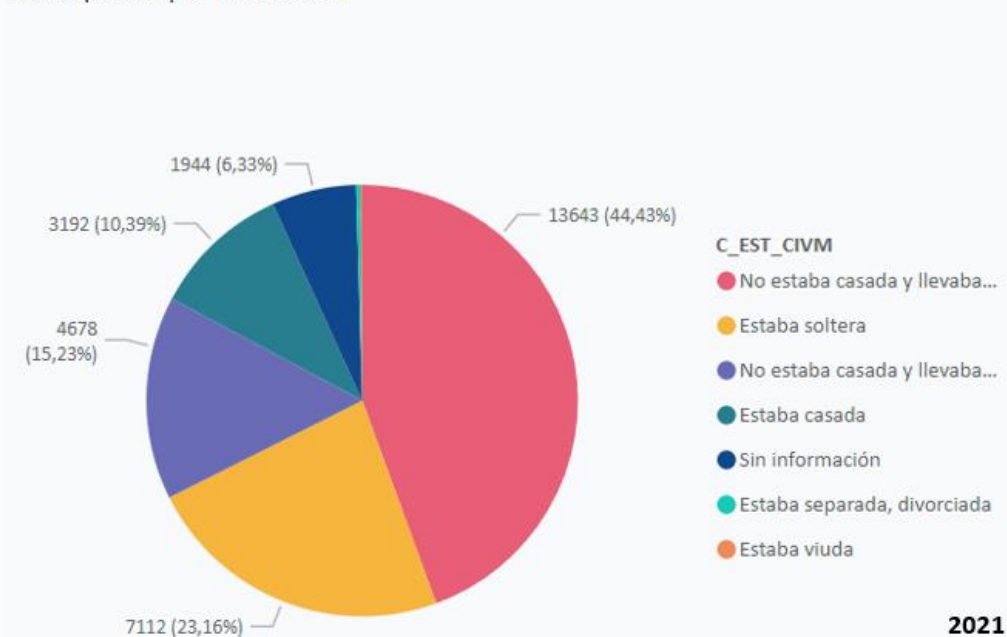
Para esta base de datos se encuentra que la mayoría entre los 20 – 29 años tiene aproximadamente el 50% de participación. Seguido de aproximadamente 20% entre 15 – 19 años. Cabe destacar que esta variable se comporta igual que los nacimientos para 2020 y 2021.

vii. Estado conyugal de la madre

Participación por Estado Civil

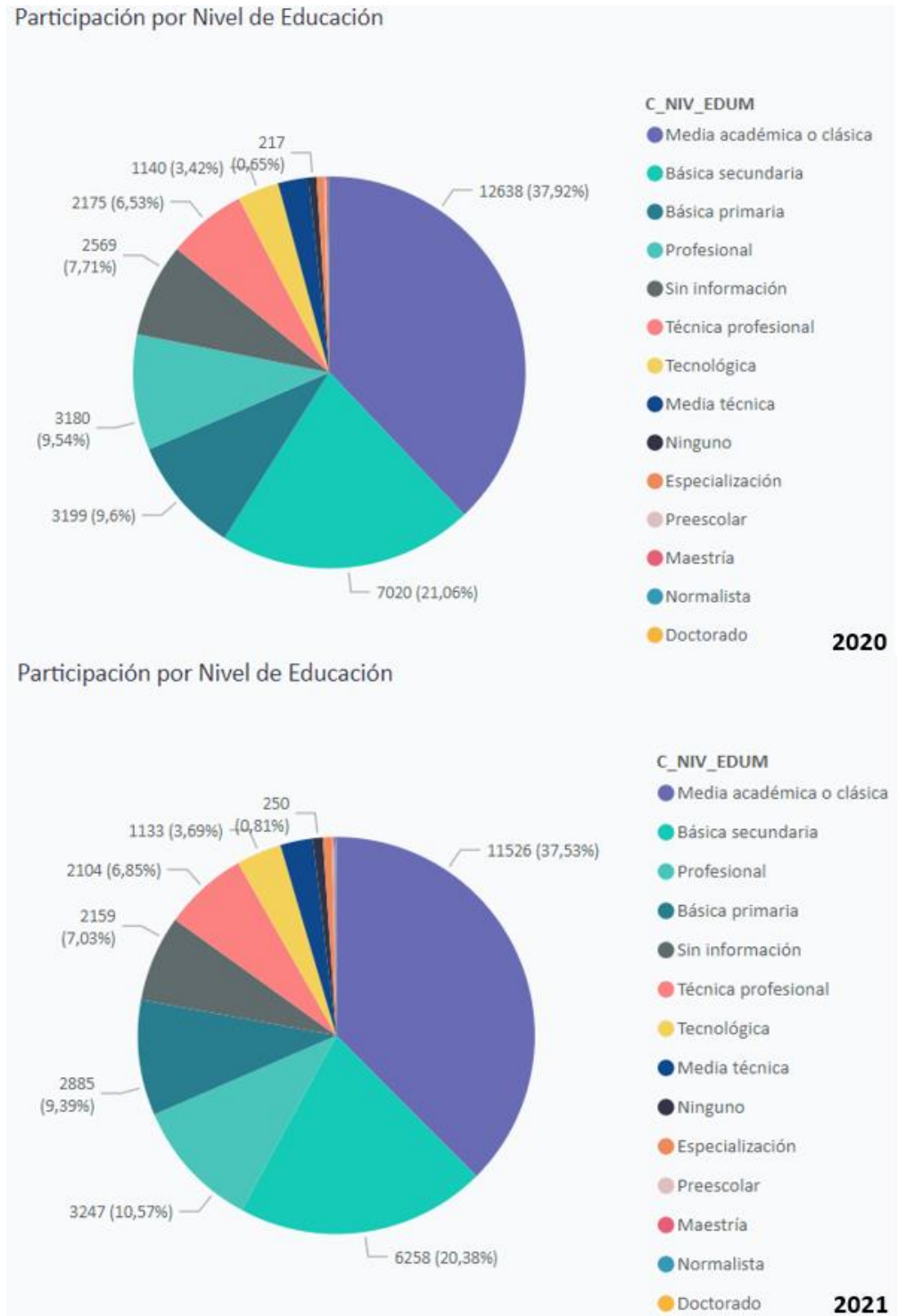


Participación por Estado Civil



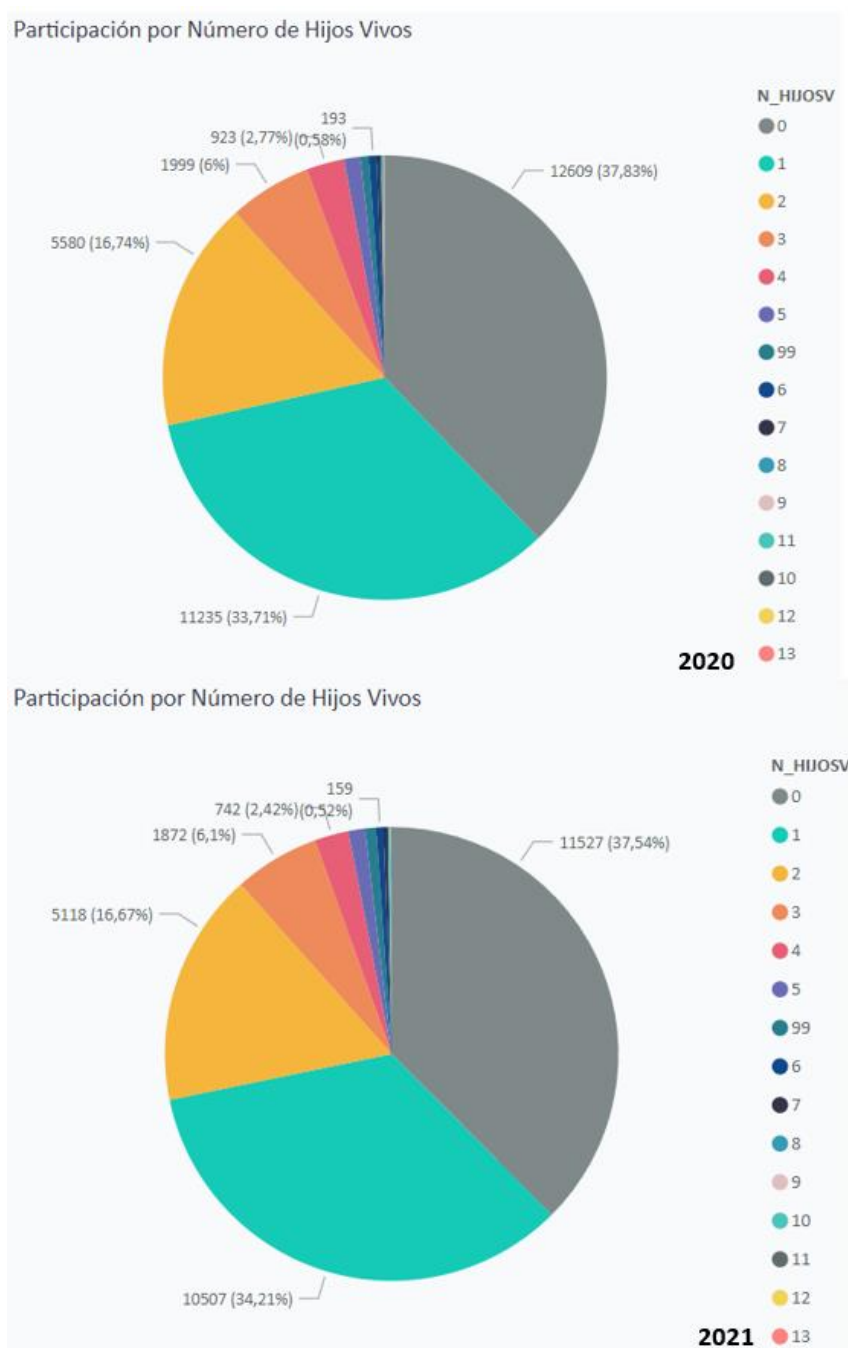
En esta variable, se encuentra que en ambos años las madres tenían un estado civil de “No está casada y lleva dos o más años viviendo con su pareja” en un 44%, seguido de 23% para “Está soltera”. Cabe resaltar que, esta segunda variable tomó mayor participación en la base de defunciones comparándose con Nacimientos.

viii. Nivel educativo de la madre



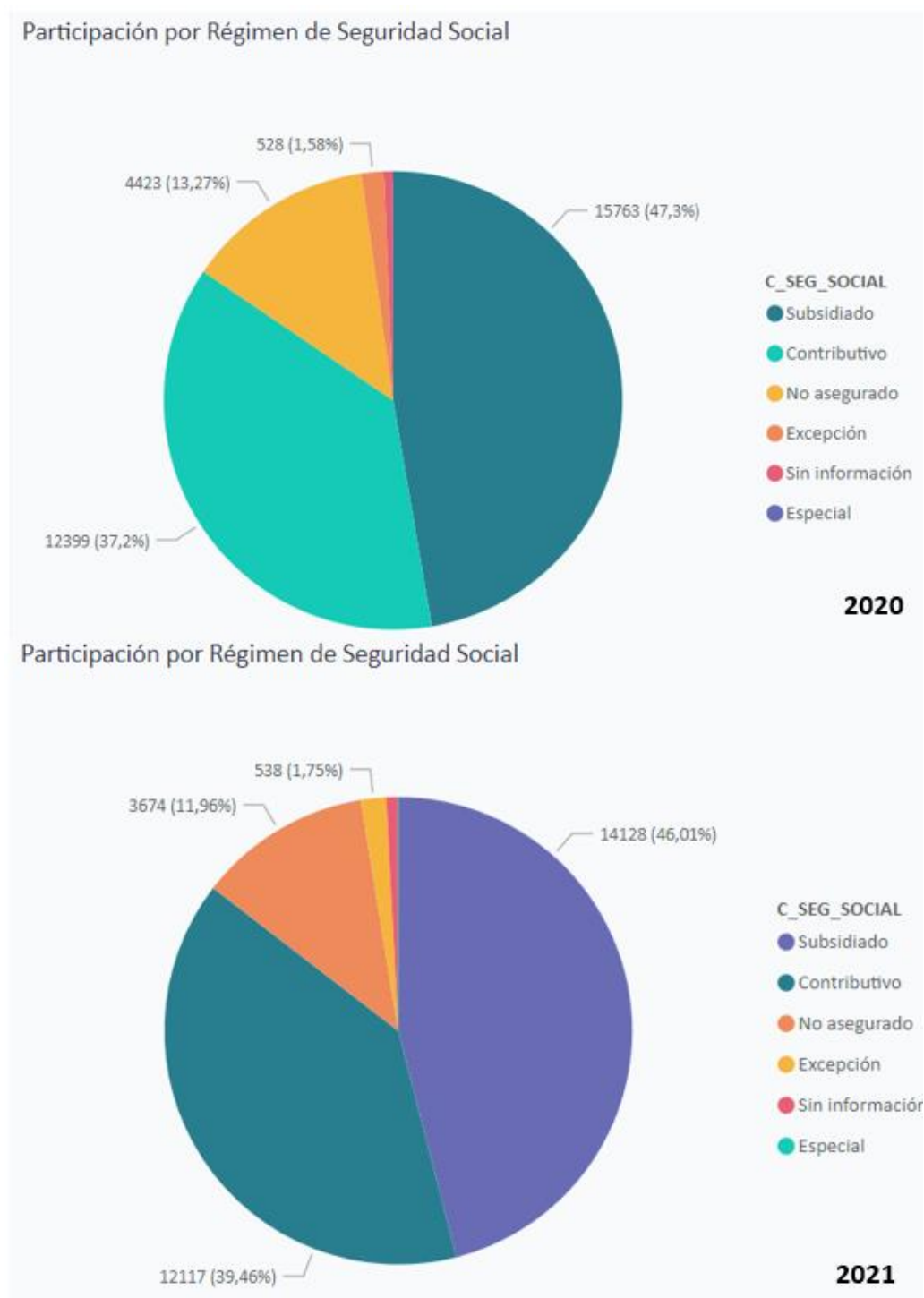
Para esta variable, encontramos que el nivel de educación predominante es de “Media académica o clásica” seguido de “Básica secundaria”, por lo que tiene un comportamiento parecido a Nacimientos.

ix. Número de hijo nacidos vivos



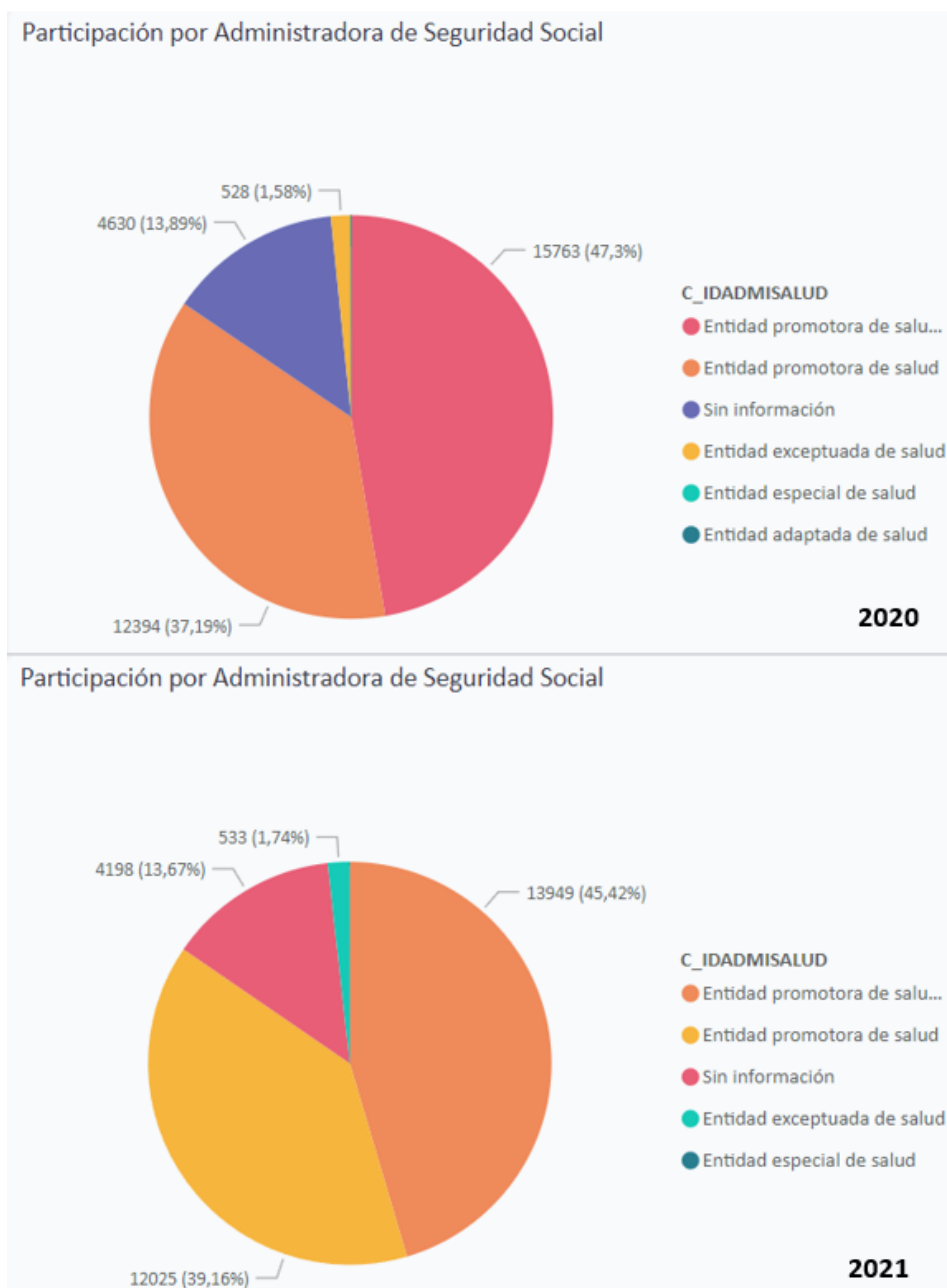
La mayoría de las madres no tenían hijos vivos con un porcentaje de participación del 38%, seguido de 1, 2, 3 y 4 hijos.

x. Régimen de seguridad social



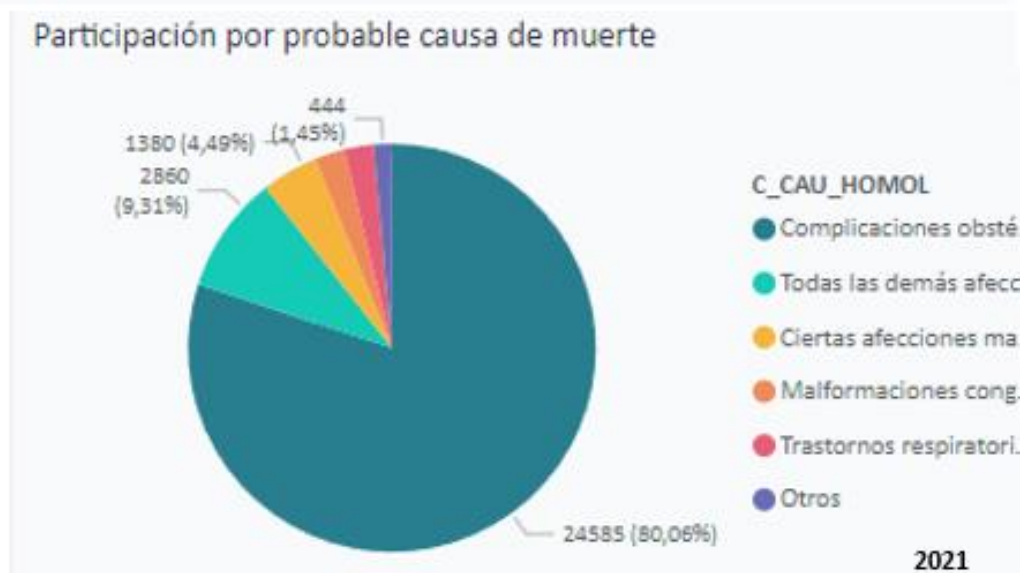
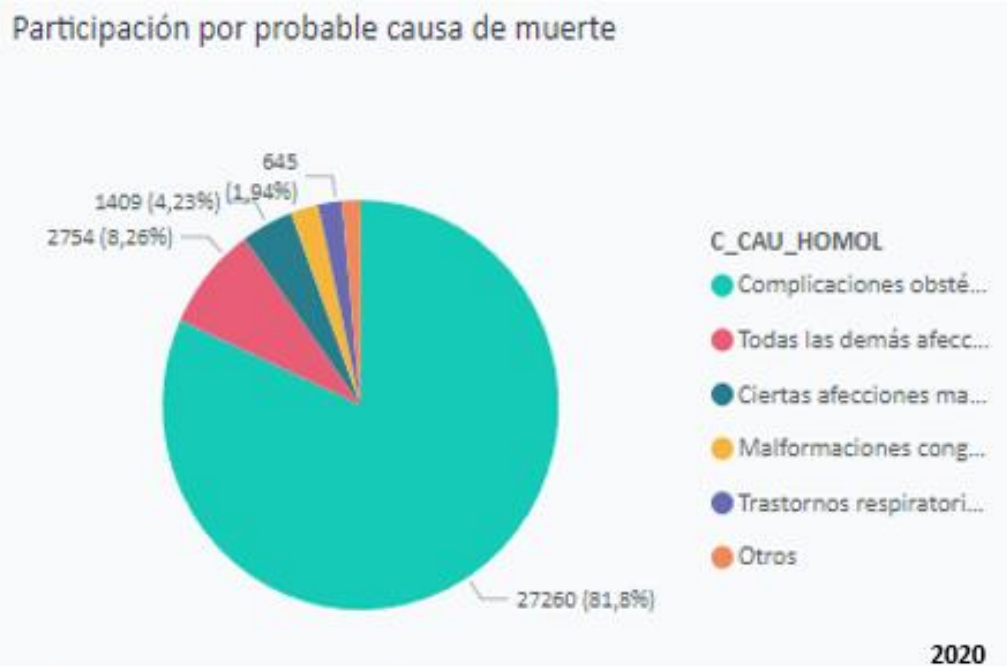
Para las defunciones fetales, la participación del régimen subsidiado tiene una participación mayor al 45%, seguido del contributivo y no asegurado. Comportamiento similar al de la base de datos de nacimientos.

xi. Administradora de Salud



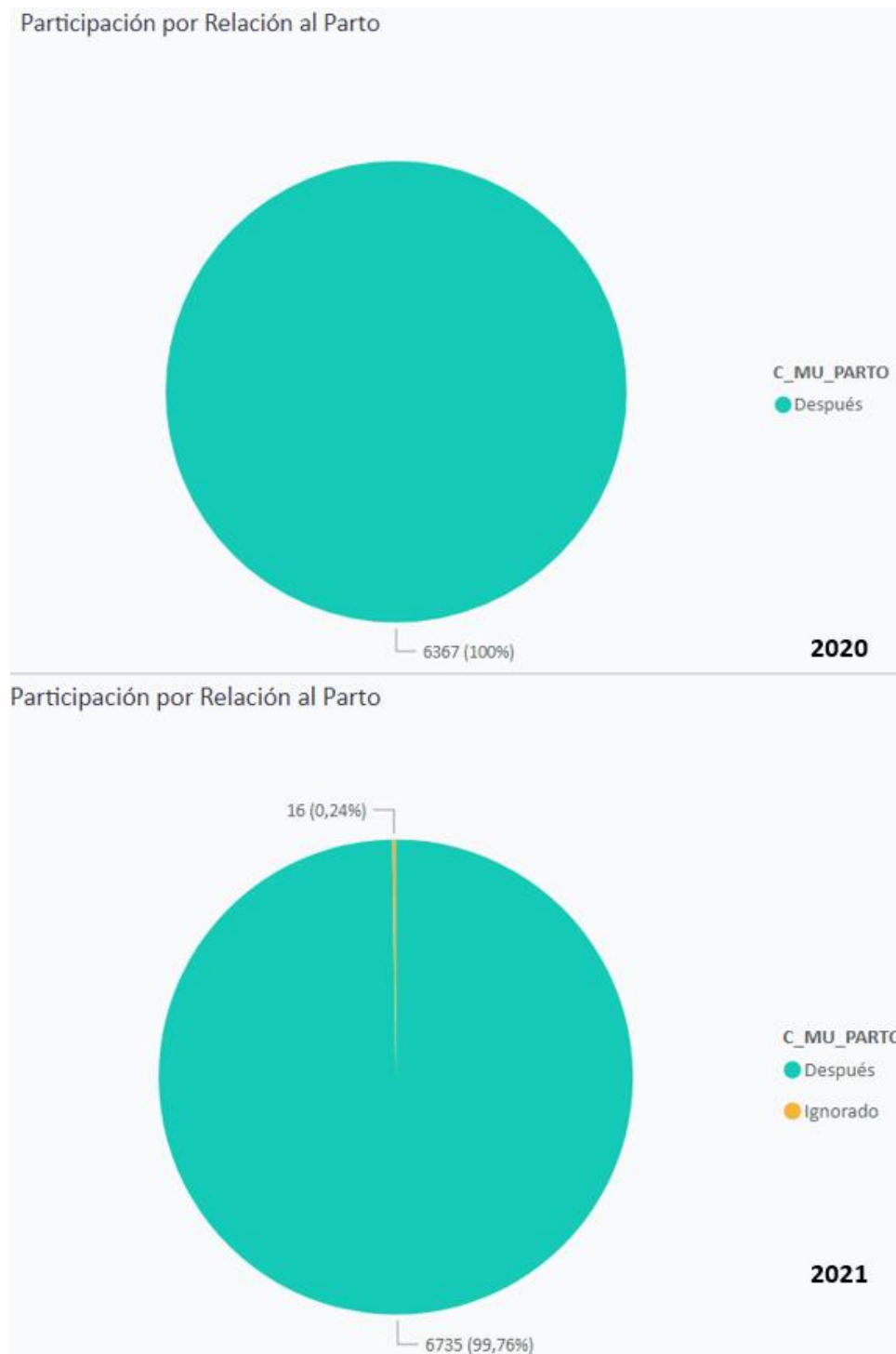
Esta variable es una más detallada de la anterior, de régimen de salud por lo que se evidencia que la entidad promotora de salud – subsidiada es la que mayor participación tiene.

xii. Probable manera de muerte



Las “complicaciones obstétricas y traumatismos” son la principal razón por la cual murieron fetos durante los años 2020 y 2021, en el segundo lugar están las afecciones originadas en el periodo perinatal. Se evidencia que tiene el mismo comportamiento para ambos años.

xiii. La muerte fetal o del menor de un año ocurrió con relación al parto



Podemos encontrar que esta variable nos ubica en el tiempo, para este caso la mayoría de las defunciones fetales fueron después de realizar el parto.