

CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	1 de 17

Estadísticas Vitales (EEVV) Santander Defunciones y Nacimientos 01 de Enero al 30 de abril 2022

Los hechos vitales permiten la construcción de estadísticas continuas sobre nacidos vivos, defunciones fetales y no fetales, que a su vez son la base para observación y análisis de las dinámicas de cambio poblacional en términos de mortalidad, fecundidad y esperanza de vida de los territorios a su vez complementan los datos que proveen los censos.

La información que suministran las Estadísticas Vitales muestra el comportamiento de los patrones demográficos en el departamento de Santander, información fundamental para la planeación, seguimiento y evaluación de las políticas, planes, programas y proyectos orientados al desarrollo económico y social de esta población.

Esta información permite el análisis de los procesos de transición demográfica y epidemiológica. En este documento se presentan las cifras de los registros vitales (nacidos vivos, defunciones fetales y no fetales) del año 2022. Para realizar este análisis se utilizaron datos de referencia arrojados por el RUAF ND con corte al 30 de abril de 2022 y 2021 para su respectiva comparación.

DEFUNCIONES

Se puede evidenciar que las mortalidades presentadas en Santander vienen en descenso comprando el 2021 con respecto al 2022, con un total de 6037 y 5411 respectivamente, situacion que muy posiblemente se dio por la pandemia del COVID 19 ya que nuestro departamento fue uno de los de mayor tasa de mortalidad por esta patologia.

Gráfica 1. Defunciones, Santander 30 abril 2021 - 2022



Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales. P: Cifras preliminares

TIPOS DE DEFUNCION

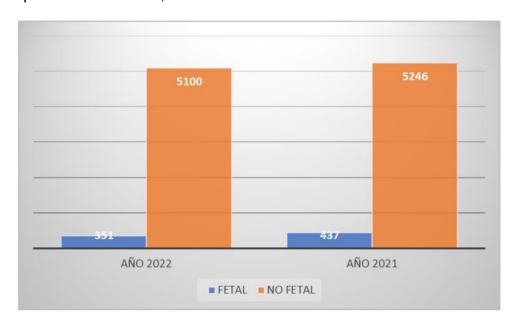
Al analizar los tipos de defunción, encontramos que las mortalidades fetales aportan un número importante en la estadística del departamento, donde se evidencia que este año la



CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	2 de 17

mortalidad fetal es inferior a la registrada en el año 2021, situación que debe revisarse al considerarse omisiones encontradas en este tipo de mortalidad en el año 2022.

Gráfica 2. Tipo de defunciones, Santander 30 abril 2021 vs 2022



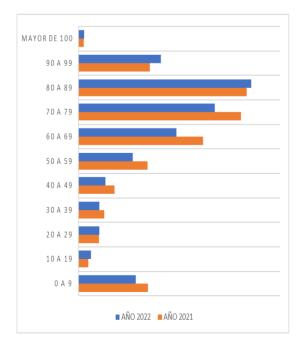
Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

P: Cifras preliminares

DEFUNCIONES POR EDAD

Según el análisis realizado de la edad se evidencia que la población que mas fallece son mayores de 50 años con un porcentaje del 93% de las defunciones para el 2021 mas sin embargo se evidencia un número elevado de fallecidos del 0 a 9 años con un total de 549 correspondiendo a un 11% del total de la población, mientras que para la vigencia 2022 la población mayor de 50 años presenta un porcentaje del 91% de fallecidos y los de 0 a 9 años un porcentaje de 9,5%.

Gráfica 3. Defunciones no fetales según edad del fallecido, Santander 30 abril 2021 vs 2022



Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

	T	
EDAD	AÑO 2021	AÑO 2022
0 A 9	549	455
10 A 19	77	97
20 A 29	161	165
30 A 39	205	166
40 A 49	284	214
50 A 59	547	430
60 A 69	988	776
70 A 79	1288	1080
80 A 89	1333	1370
90 A 99	564	653
MAYOR DE 100	41	45

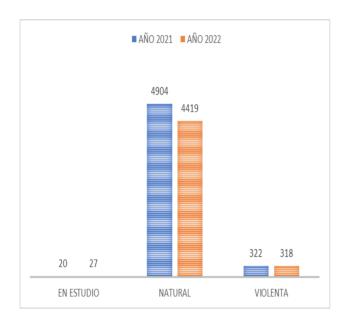


CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	3 de 17

PROBABLE MANERA DE MUERTE

Según la probable manera de muerte, la muerte natural con mayor registro en el año 2021 y una disminución significativa del 10% para el año 2022, seguida de la muerte violenta que para el año 2022 fue más elevada respecto al año 2021 con un 1,24% y por último la muerte en estudio en un 35% con un aumento significativo para la vigencia 2022.

Gráfica 4. defunciones no fetales, según probable manera de muerte del fallecido, Santander enero a abril 2021 vs 2022



POSIBLE CAUSA MUERTE	AÑO 2021	AÑO 2022
EN ESTUDIO	20	27
NATURAL	4904	4419
VIOLENTA	322	318

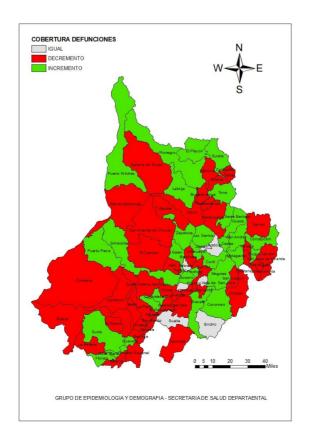
Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

P: Cifras preliminares

COBERTURA

La cobertura en defunciones durante el año 2022, se evidencia en decremento con respecto a la vigencia 2021 seguramente por el efecto de la pandemia por COVID 19, mas sin embargo hay municipios que presentan aumento en las defunciones de su población.

Mapa 1. Cobertura de defuncion por municpios, Santander enero a abril 2022





CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	4 de 17

Tabla 1. cobertura defunciones no fetales, según municipio de residencia del fallecido, Santander 01 de Enero al 30 abril 2022

MUNICIPIO	COBERTURA
AGUADA	-25,00%
ALBANIA	-28,57%
ARATOCA	0,00%
BARBOSA	-36,84%
BARICHARA	-36,36%
BARRANCABERMEJA	-10,78%
BETULIA	-16,67%
BOLÍVAR	-22,73%
BUCARAMANGA	-15,02%
CABRERA	0,00%
CALIFORNIA	-100,00%
CAPITANEJO	-25,00%
CARCASÍ	-66,67%
CEPITÁ	100,00%
CERRITO	-40,00%
CHARALÁ	23,81%
CHARTA	-33,33%
CHIMA	-100,00%
CHIPATÁ	-57,14%
CIMITARRA	-13,73%
CONCEPCIÓN	33,33%
CONFINES	-60,00%
CONTRATACIÓN	11,11%
COROMORO	16,67%
CURITÍ	50,00%
EL CARMEN DE CHUCURÍ	-15,38%
EL GUACAMAYO	100,00%
EL PEÑÓN	-37,50%
EL PLAYÓN	15,79%
ENCINO	0,00%
ENCISO	500,00%
FLORIÁN	66,67%
FLORIDABLANCA	-4,16%
GALÁN	25,00%
GÁMBITA	-33,33%
GIRÓN	-1,61%
GUACA	14,29%
GUADALUPE	-22,22%
GUAPOTÁ	-33,33%
GUAVATÁ	25,00%
GÜEPSA	-30,00%
НАТО	-100,00%
JESÚS MARÍA	66,67%
JORDÁN	0,00%



CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	5 de 17

LA BELLEZA	-33,33%
LA PAZ	-14,29%
LANDÁZURI	-35,71%
LEBRIJA	10,00%
LOS SANTOS	44,44%
MACARAVITA	-100,00%
MÁLAGA	-7,59%
MATANZA	-38,46%
MOGOTES	37,50%
MOLAGAVITA	66,67%
OCAMONTE	-12,50%
OIBA	-23,08%
ONZAGA	-30,00%
PALMAR	300,00%
PALMAS DEL SOCORRO	0,00%
PÁRAMO	-83,33%
PIEDECUESTA	-7,07%
PINCHOTE	300,00%
PUENTE NACIONAL	-4,00%
PUERTO PARRA	450,00%
PUERTO WILCHES	40,74%
RIONEGRO	16,13%
SABANA DE TORRES	-25,64%
SAN ANDRÉS	11,11%
SAN BENITO	-25,00%
SAN GIL	-23,74%
SAN JOAQUÍN	-42,86%
SAN JOSÉ DE MIRANDA	-62,50%
SAN MIGUEL	-33,33%
SAN VICENTE DE	-28,57%
CHUCURÍ	·
SANTA BÁRBARA	100,00%
SANTA HELENA DEL OPÓN	-50,00%
SIMACOTA	160,00%
SOCORRO	8,09%
SUAITA	0,00%
SUCRE	83,33%
SURATÁ	100,00%
TONA	140,00%
VALLE DE SAN JOSÉ	0,00%
VÉLEZ	-25,40%
VETAS	-100,00%
VILLANUEVA	63,64%
ZAPATOCA	73,33%

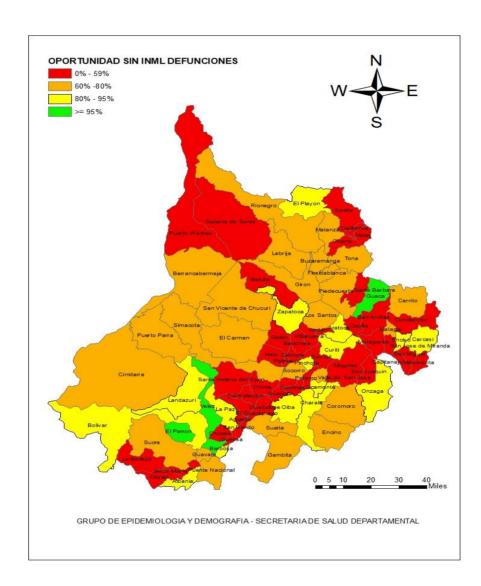


CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	6 de 17

OPORTUNIDAD

La oportunidad en defunciones para la vigencia 2022 fue del 83% estando por debajo de lo establecido mientras que en la vigencia 2021 se evidencia cumplimiento de cargue del 72,2% sin tener en cuenta datos registrados por medicina legal. Evidenciándose que se evidencia mejora para el año 2022 dado que en su mayoría los hechos deben ser cargados de inmediato para generar antecedente de defunción

MAPA DE OPORTUNIDAD DE DEFUNCIONES POR MUNICIPIOS



Gráfica Oportunidad ingreso defunciones plataforma RUAF ND luego de ocurrido el hecho vital. Santander 01 de Enero al 30 abril 2022



CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	7 de 17



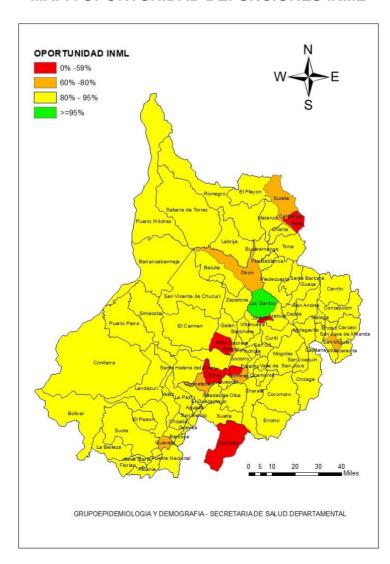
Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

P: Cifras preliminares

OPORTUNIDAD INML

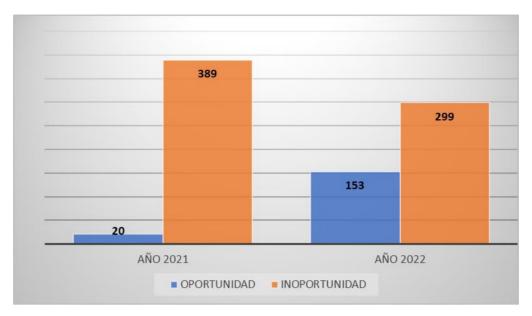
La oportunidad de cargue en la plataforma Ruaf nd por parte de medicina legal siempre ha estado por debajo de los indicadores ideales dado que su plataforma SIRDEC es demorada la migración de mas o menos 3 dias de registrado el hecho, mas sin embargo para la vigencia 2022 se ha presentado una leve mejoría en los tiempos.

MAPA OPORTUNIDAD DEFUNCIONES INML





CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	8 de 17



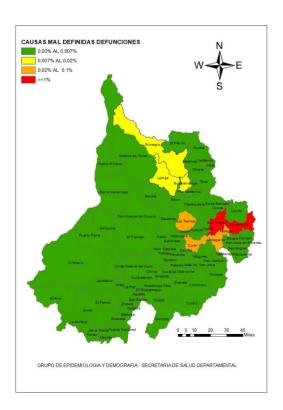
Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

P: Cifras preliminares

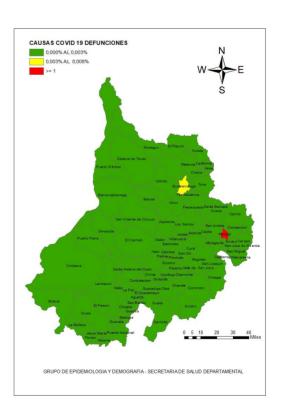
CALIDAD DEFUNCION

la calidad de la información se obtiene de las inconsistencias presentadas en los hechos vitales, tomando como referencia, causas mal definidas, causas mal definidas de covid 19 e inconsistencias en el registro de la información, donde se evidencia mejora en el registro para la vigencia 2022 con respecto al 2021, dando el gran seguimiento que se realiza a cada municipio para la mejora en la calidad de la información.

MAPA CAUSAS MAL DEFINDIDAS DEFUNCIONES



MAPA CAUSAS COVID 19 DEFUNCIONES

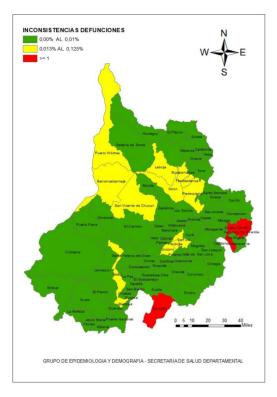


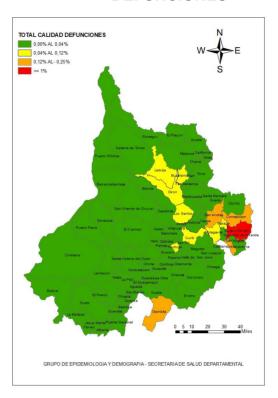


CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	9 de 17

MAPA INCONSISTENCIAS DEFUNCIONES

MAPA TOTAL CALIDAD DEFUNCIONES





IMPORTANTE: Algunas de estas inconsistencias obedecen a alertas generadas por: De igual forma es importante tener en cuenta algunas de las limitantes para el ajuste de las inconsistencias de Defunciones generadas por el validador, las cuales en su mayoría obedecen a bloqueos de variables que suceden sistemáticamente por actualización de la plataforma RUAF ND

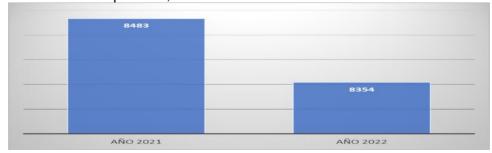
- 1. Bloqueo de variables ante el tipo de defunción (fetal no fetal)
- 2. Cuando la defunción es certificada por funcionarios de salud diferente a médico, la plataforma no permite realizar ajustes.

A la fecha el municipio de Bucaramanga y Santa Barbara aun presenta incumplimiento en causas de defunción mal definidas correspondientes a la vigencia 2021 5 y 1 respectivamente.

NACIMIENTOS

De acuerdo con el reporte de la información en el departamento de Santander se evidencio, aumento de nacimientos en el año 2022 respecto al 2021 teniendo en cuenta municipio de ocurrencia, es importante comentar que la inoportunidad de los registros en la plataforma RUAF ND puede generar análisis erróneos, por el subregistro u omisión en el reporte. Situación que es diferente a las defunciones, debido a que la pandemia hasta ahora no ha causado mayor problema en los nacimientos.





Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

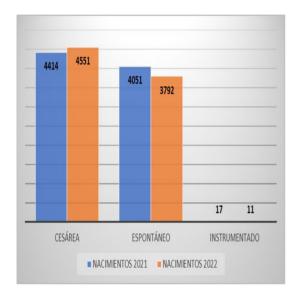


CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	10 de 17

TIPO DE PARTO

Referente al tipo de parto en su gran mayora fueron partos por cesárea con un porcentaje del 51,4% espontáneos con un 48.3% y en menos proporción los instrumentados, en el comparativo entre el año 2021 y 2022 y los ignorados que corresponden a partos en domicilio.

Tabla. Número de nacimientos, según tipo de parto, Santander 01 de Enero al 30 abril 2022



TIPO DE PARTO	NACIMIENTOS 2021	NACIMIENTOS 2022
CESÁREA	4414	4551
ESPONTÁNEO	4051	3792
INSTRUMENTADO	17	11

Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

P: Cifras preliminares

MULTIPLICIDAD EMBARAZOS

La multiplicidad del embarazo, entre el año 2021 y 2022, demuestra que el embarazo simple aportó con un 98.2%, embarazo doble con 1.7% y triple con 0.04%

Tabla. *Número* de *nacimientos*, según multiplicidad del embarazo, Santander 01 de Enero al 30 abril 2022

MULTIPLICIDAD DE PARTO	NACIDOS 2021	NACIDOS 2022
DOBLE	155	176
SIMPLE	8325	8175
TRIPLE	3	3

Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

P: Cifras preliminares

SITIO DE OCURRENCIA DEL NACIMIENTO

Respecto al sitio donde ocurrió el nacimiento, entre el año 2021 al año 2022, el 100% de los nacimientos ocurrió en institución de salud equivalente a 1980 en el año 2022, seguido por parto en domicilio con 4 y en otro sitio con 4 casos registrados.

Tabla Nacimientos según sitio de nacimiento, Santander 01 de Enero al 30 abril 2022



CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	11 de 17

SITIO DE NACIMIENTO	NACIMIENTO 2021	NACIMIENTO 2022
EL DOMICILIO	40	16
INSTITUCIÓN DE SALUD	8432	8323
OTRO SITIO	11	15

Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

P: Cifras preliminares

SEGÚN EDAD DE LA MADRE

De acuerdo a la edad de la madre, entre el año 2021 y 2022, se evidencia que los grupos de edad que más se han presentado nacimientos corresponde a las edades entre 18 y 32 años con un 75% de los nacimientos, se evidencia aun un número de nacimientos en las edades de 13 a 17 años con un 7% lo cual genera interrogante o preocupación pues se tendría que evaluar cuales son las causales de estas y en las mayores de 32 años con un 17%.

Tabla. Nacimientos según edad de la madre, Santander 01 de Enero al 30 abril 2022

Grupo Etario	Numero 2022	%
<13	3	0,04%
13-17	568	6,80%
18-22	2016	24,13%
23-27	2268	27,15%
28-32	1924	23,03%
33-37	1077	12,89%
38-42	455	5,45%
43-47	41	0,49%
48-53	2	0,02%
Total	8354	100,00%

Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

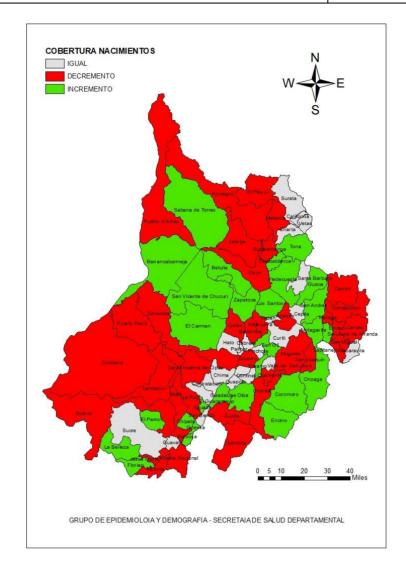
P: Cifras preliminares

COBERTURA

Respecto a los nacimientos según el municipio de residencia de la madre, el comparativo entre el año 2021 al año 2022 se evidencia aumento en los nacimientos para esta ultima vigencia, los municipios del área metropolitana de Bucaramanga, San Gil, Lebrija y Sabana de Torres quienes más nacimientos registran. Es de mencionar que a la fecha los 87 municipios del departamento han registrado al menos un nacimiento en el año 2022



CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	12 de 17



MAPA DE COBERTURA NACIMIENTOS

Tabla. Nacimientos según municipio de residencia de la madre, Santander 01 de Enero al 30 abril 2022

MUNICIPIO	COBERTURA
AGUADA	100%
ALBANIA	-100%
ARATOCA	-83%
BARBOSA	33%
BARICHARA	-67%
BARRANCABERMEJA	6%
BETULIA	50%
BOLÍVAR	-50%
BUCARAMANGA	-5%
CABRERA	0%
CALIFORNIA	0%
CAPITANEJO	-33%
CARCASÍ	-100%
CEPITÁ	0%
CERRITO	-55%
CHARALÁ	-30%



CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	13 de 17

CHARTA	0%
CHIMA	0%
CHIPATÁ	100%
CIMITARRA	-12%
CONCEPCIÓN	-77%
CONFINES	0%
CONTRATACIÓN	0%
COROMORO	100%
CURITÍ	0%
EL CARMEN DE CHUCURÍ	45%
EL GUACAMAYO	0%
EL PEÑÓN	200%
EL PLAYÓN	-12%
ENCINO	300%
ENCISO	-67%
FLORIÁN	400%
FLORIDABLANCA	6%
GALÁN	-100%
GÁMBITA	-67%
GIRÓN	-36%
GUACA	200%
GUADALUPE	100%
GUAPOTÁ	0%
GUAVATÁ	0%
GÜEPSA	100%
НАТО	0%
JESÚS MARÍA	-100%
JORDÁN	0%
LA BELLEZA	20%
LA PAZ	-100%
LANDÁZURI	-38%
LEBRIJA	-41%
LOS SANTOS	167%
MACARAVITA	0%
MÁLAGA	-2%
MATANZA	-50%
MOGOTES	-62%
MOLAGAVITA	100%
OCAMONTE	-100%
OIBA	133%
ONZAGA	50%
PALMAR	0%
PALMAS DEL SOCORRO	0%
PÁRAMO	400%
PIEDECUESTA	4%
PINCHOTE	0%
PUENTE NACIONAL	-57%
PUERTO PARRA	-50%
PUERTO WILCHES	-19%
RIONEGRO	-64%



CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	14 de 17

SABANA DE TORRES	13%
SAN ANDRÉS	17%
SAN BENITO	0%
SAN GIL	5%
SAN JOAQUÍN	-100%
SAN JOSÉ DE MIRANDA	200%
SAN MIGUEL	-100%
SAN VICENTE DE	15%
CHUCURÍ SANTA BÁRBARA	0%
SANTA BARBARA SANTA HELENA DEL	0%
OPÓN	-75%
SIMACOTA	-100%
SOCORRO	-2%
SUAITA	-20%
SUCRE	0%
SURATÁ	0%
TONA	100%
VALLE DE SAN JOSÉ	0%
VÉLEZ	-16%
VETAS	0%
VILLANUEVA	-83%
ZAPATOCA	120%

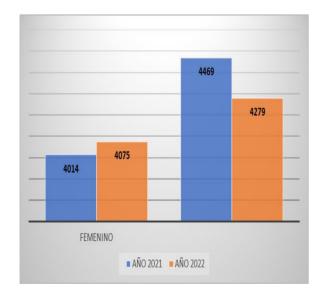
Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

P: Cifras preliminares

NACIMIENTOS SEGÚN SEXO

Respecto a los nacimientos según el sexo, en la vigencia 2022 se presenta aumento en el sexo femenino con 61 nacidos, mientras que los masculinos descendieron con respecto a la vigencia 2022 de 190 nacidos.

Tabla - Grafica. Nacimientos según municipio de residencia de la madre, Santander 01 de Enero al 30 abril 2022



AÑO 2021 AÑO 2022 FEMENINO 4014 4075 MASUCLINO 4469 4279

Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.

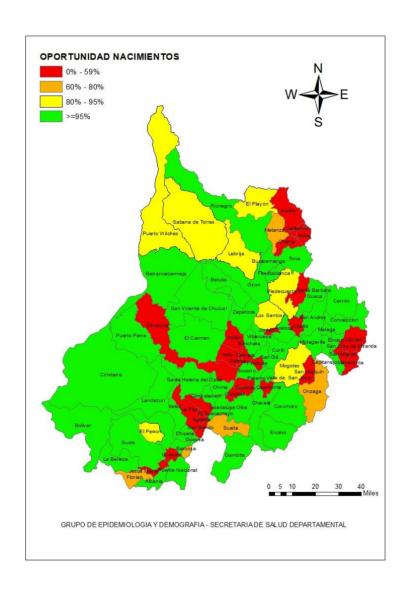


CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	15 de 17

OPORTUNIDAD

La oportunidad en el registro en la plataforma RUAF ND para los nacimientos, se estuvo en un 92.6%, indicador que se encuentra en el límite, por lo cual se hace necesario el compromiso y seguimiento por parte de los entes territoriales y garantizar indicadores positivos, comparando la vigencia 2022 y 2021.

Gráfica. Oportunidad ingreso Nacimientos plataforma RUAF ND luego de ocurrido el hecho vital. Santander 01 de Enero al 30 abril 2022







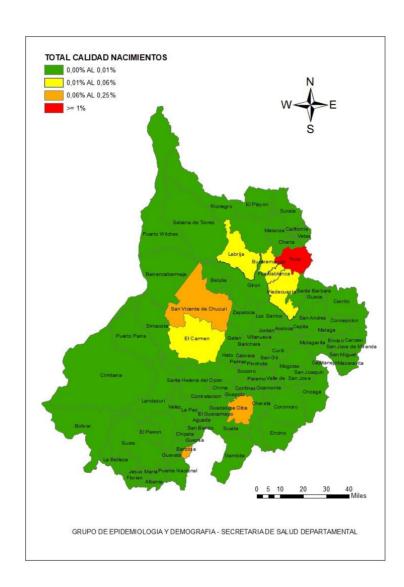
Fuente: RUAF/ND, Estadísticas Vitales.



CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	16 de 17

CALIDAD

La calidad corresponde a la información registrada por los municipios frente a los nacimientos cargados en el aplicativo RUAF, Se determina teniendo en cuenta su alcance completo, corrección o precisión, disponibilidad y oportunidad, una evaluación y cuantificación, para determinar si los procedimientos y protocolos de confidencialidad se cumplen estrictamente en el sistema de estadísticas vitales teniendo en cuenta la estructura analizada del total de hechos vitales



MAPA TOTAL DE CALIDAD NACIMIENTOS

IMPORTANTE: Algunas de estas inconsistencias obedecen a alertas generadas por:

- 1. Falta de información de la edad del padre, pudiendo obedecer a eventos de violencia sexual o no autorización por parte de la madre.
- 2. Duplicidades que no son objeto de cargue del certificado por fallecimiento de uno de los fetos.
- 3. Hemoclasificación que no es posible registro correspondiente por fallecimiento perinatal.
- 4. Antecedente de nacido vivo expedido por registraduría que afecta la completitud de la información.
- 5. Valores de peso y talla que son coherentes con historia clínica y no están en el rango del validador.



CÓDIGO	MI-GS-RG-538
VERSIÓN	0
FECHA DE APROBACIÓN	25/10/2021
PÁGINA	17 de 17

6. Actualización de la plataforma RUAF ND, que no permite realizar ajuste de inconsistencias ante bloqueo de la variable de RH en algunas de las IPS de los municipios.

RECOMENDACIONES

- 1. Alistamiento y verificación de la información en las diferentes fuentes antes de ingresar el dato a la plataforma RUAF ND
- 2. Hacer busqueda con fuentes como SIVIGILA, RIPS, para identificar a tiempo de eventos de interés en salud publica
- 3. Hacer uso permanente de los validadores para identificar inconsistencias oportunas y asi ajustar de inmediato.
- 4. Socializar ante sus IPS las actualizaciones recibidas del departamento frente al manejo la plataforma RUAF ND.
- 5. Tener en cuenta el marco normativo que rige los diferentes tipos de reportes
- 6. Revisión continua de plataforma de SEGCOVID para verificar hechos vitales que requieran autopsia verbal
- 7. Garantizar la calidad de la información ingresada en la plataforma RUAF ND
- 8. Hacer seguimiento en la cascada de causas de definición o definición correcta de causas de defunción de forma mensual por parte de las IPS y municipios.
- 9. Realizar los ajustes de causas defunciones según los requisitos hechas en las asistencias que se dan a las Direcciones Locales de Salud y las IPS.