

Análisis espacial de la mortalidad infantil en condiciones de pobreza en el departamento de Santander (2010 -2021)



TABLA DE CONTENIDO

En el siguiente tablero el lector podrá encontrar información sobre indicadores que abarcan aspectos fundamentales en el área de la economía, sociedad y salud, junto a su comportamiento a través del tiempo.

- *Salud*: tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía, nacimientos, casos de mortalidad perinatal y la tasa de mortalidad infantil.
- *Economía*: Ingresos totales y la tasa de producción.
- *Sociedad*: Índice de pobreza multidimensional.

El principal objetivo de este tablero es examinar el comportamiento dinámico de la tasa de mortalidad infantil a lo largo del tiempo, junto a sus determinantes sociales y económicos. Para enriquecer y fortalecer este análisis, se han incluido proxies y variables adicionales del área de la salud.

SALUD



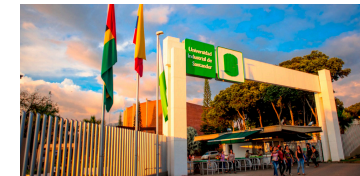
ECONOMIA



SOCIEDAD



Análisis espacial de la mortalidad infantil en condiciones de pobreza en el departamento de Santander (2010 -2021)



SALUD

Tasa de mortalidad infantil

Es calculado como el cociente entre el número de defunciones en niños y niñas menores de un año y el número de nacidos vivos en un territorio y un periodo determinado y multiplicado por 1.000. Además, se interpreta como la probabilidad de sobrevivida durante el primer año de vida de los niños que nacen. (MIPG, 2023)

• *Metodología de Cálculo:*

$TMI = (\text{No. total de defunciones en menores de un año durante un periodo dado} / \text{No. total de nacidos vivos durante el mismo periodo}) \times 1.000$.

• *Fuente del Numerador:*

TMI

Regresar a menu inicial

Nacimientos

• *Fuente de los datos:*

Las cifras corresponden a los nacimientos reportados por el personal de salud autorizado para diligenciar los certificados de nacido vivo en Santander, los cuales fueron ingresados al aplicativo RUAf-ND del Ministerio de Salud y Protección Social. (DANE, 2023)

De igual manera, incluye los nacimientos captados a través del Formato para la notificación de nacimientos en grupos étnicos, además de los captados por las oficinas de registro civil y las notarías. (DANE, 2023)

• *Ventaja:*

Nacimientos

Tasa y casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía

• *Mortalidad perinatal:*

La mortalidad perinatal es la muerte que ocurre en el periodo comprendido desde las 22 semanas completas (154 días) de gestación o con 500 gramos o más de peso fetal, hasta los siete días después del nacimiento. (INS, 2020)

• *Mortalidad neonatal temprana y tardía:*

Por otra parte, la mortalidad neonatal es la muerte ocurrida desde el nacimiento y los

CASOS Y TMP



Tasa de mortalidad infantil en Santander. (2010-2021)



AÑO

All

MUNICIPIOS

Multiple selections

SEXO

All

NIV_EDUM

All

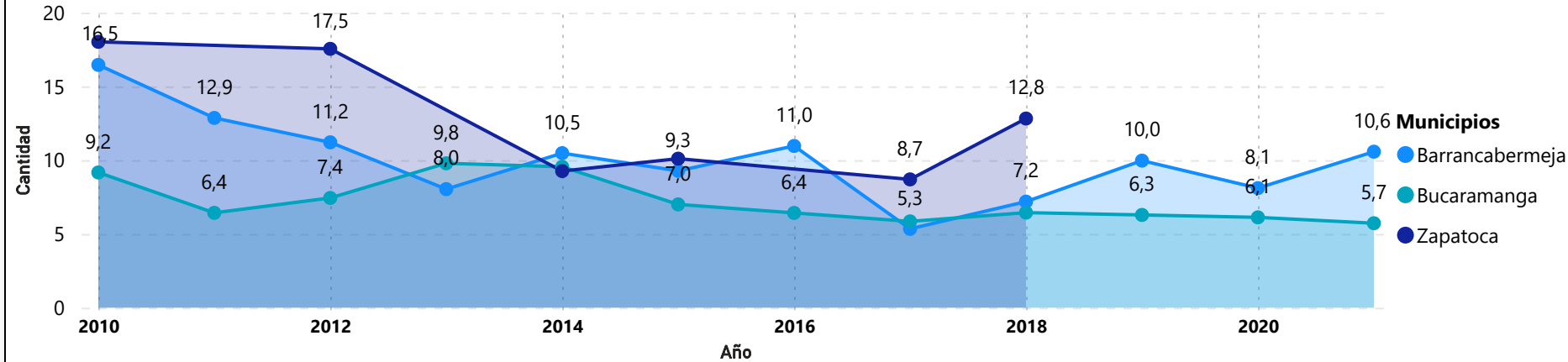
SITIO_DEFUNCION

All

Agrupación de edades, según la edad del fallecido

Menor de 1 año

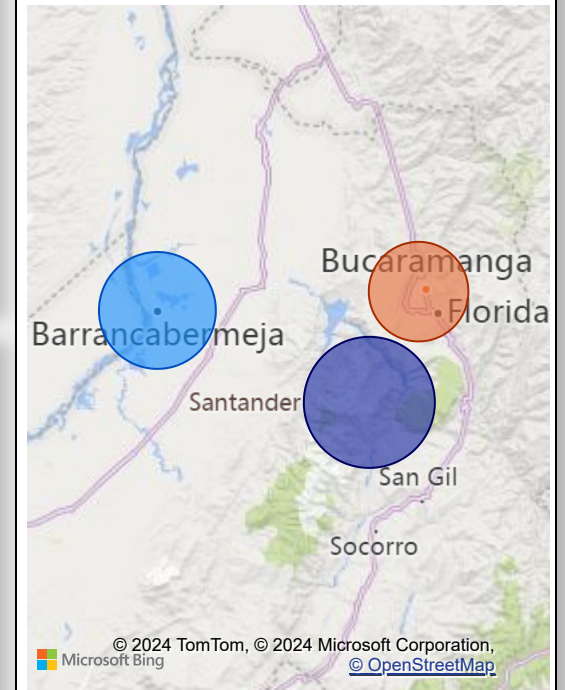
Tasa de mortalidad infantil



Tasa de mortalidad infantil en Santander (2010 - 2021)

Defunciones por longitud y latitud

Mun ● Barranca... ● Bucara... ● Zapato...

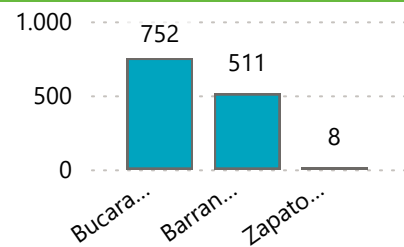


Area de residencia

AREA_RES	Cantidad
Cabecera municipal	1148
Centro poblado	26
Rural disperso	97
Total	1271

Numero de defunciones

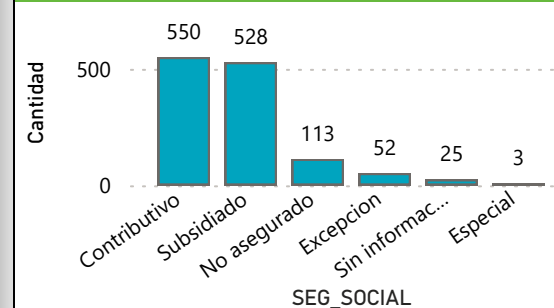
Menores de un año



T Gestacion / Genero

T_GES	Femenino	Masculino	Total
De 28 a 37	225	328	553
De 38 a 41	135	161	296
De 22 a 27	127	151	278
Sin información	38	52	90
Menos de 22	15	17	32
Total	551	720	1271

Seguridad social

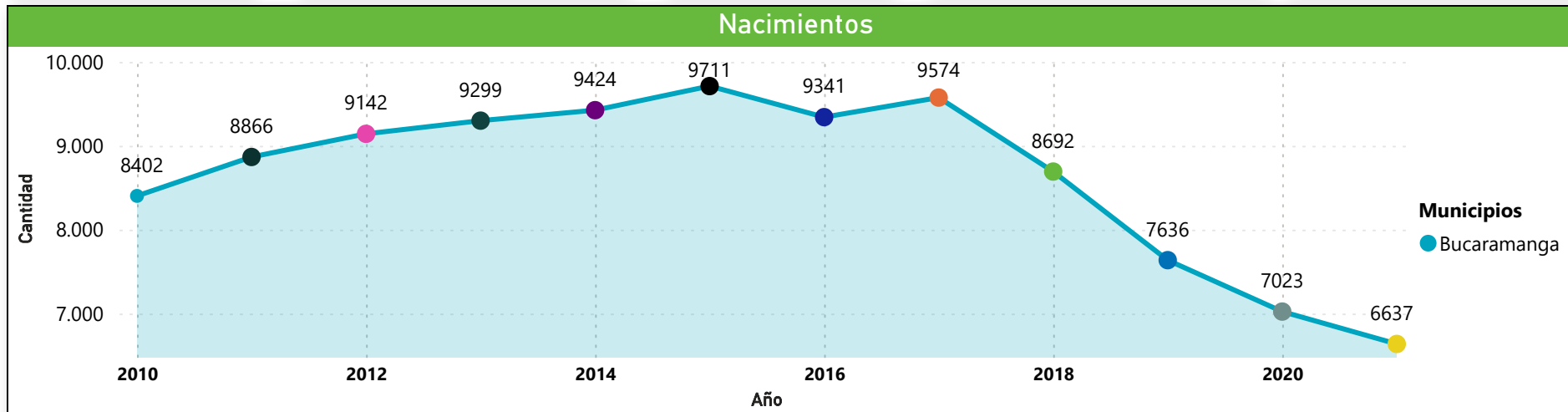




Nacimientos en Santander. (2010-2021)

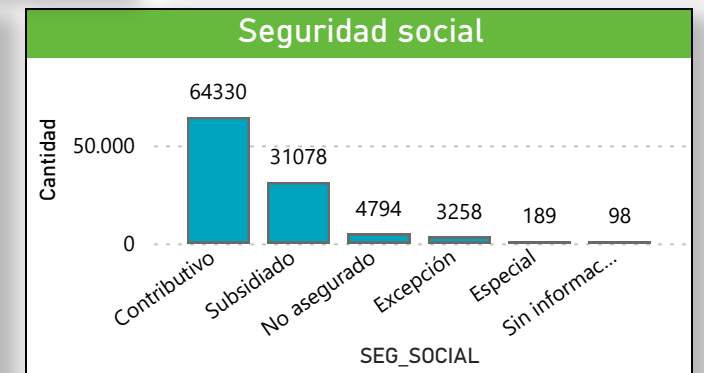
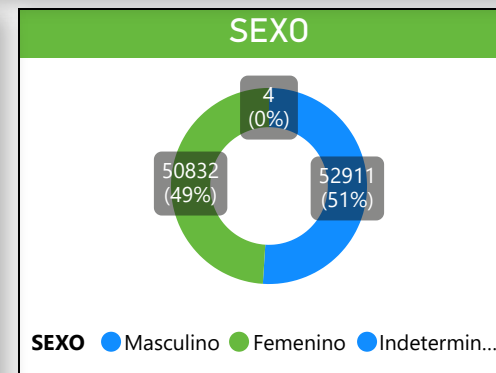
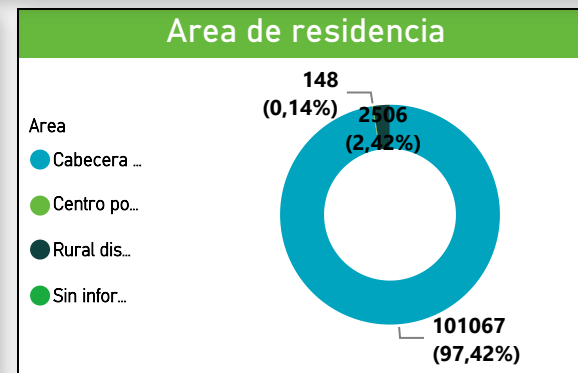
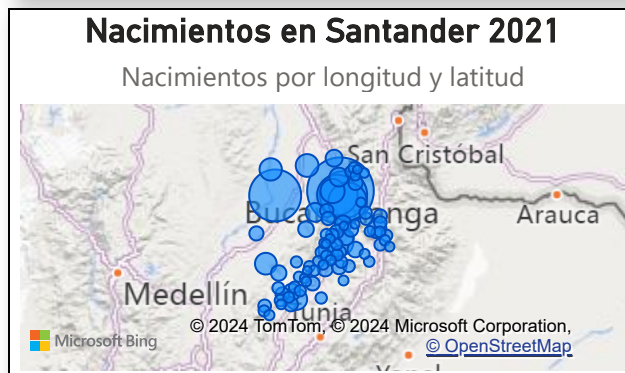


AÑO
MUNICIPIOS
SEXO
NIVEL EDUCATIVO
EDAD MADRE
Sitio de parto



Estado civil

Estado civil	Cantidad
Sin información	1894
No está casada y lleva menos de dos años viviendo con su pareja	20563
No está casada y lleva dos o más años viviendo con su pareja	41043
Está viuda	108
Está soltera	13404
Está separada, divorciada	337
Está casada	26398
Total	103747



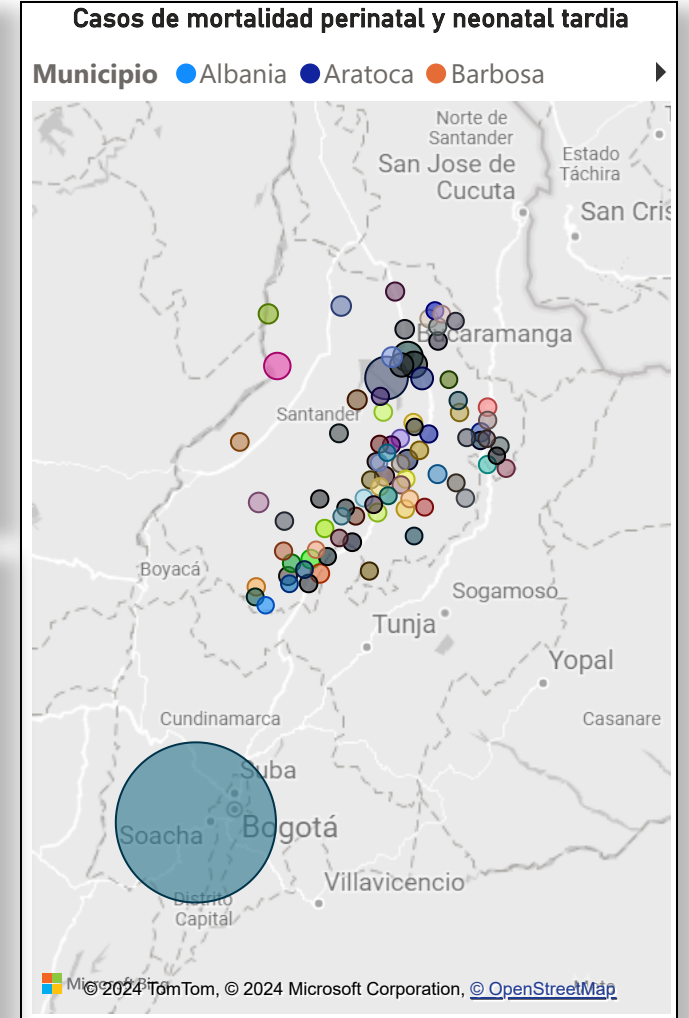
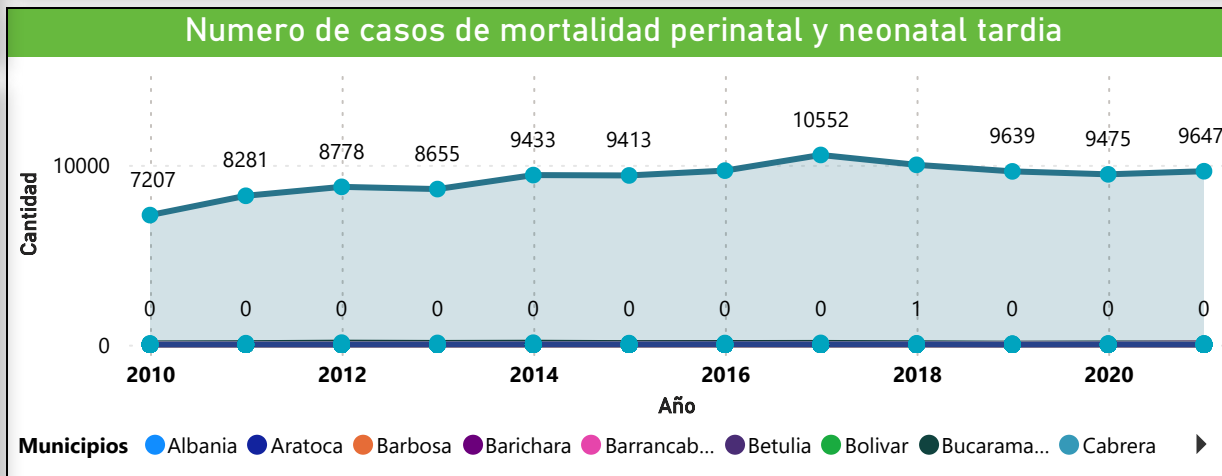
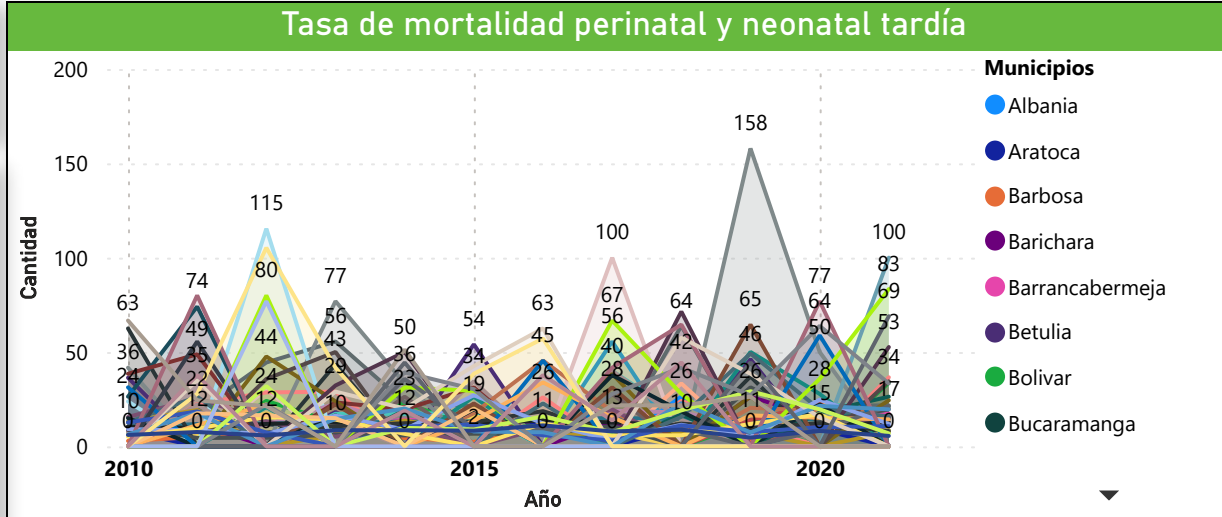
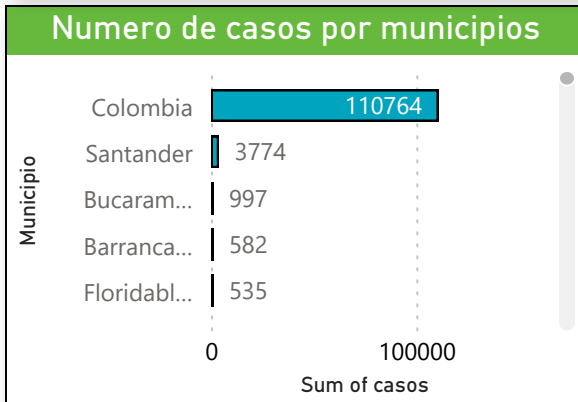
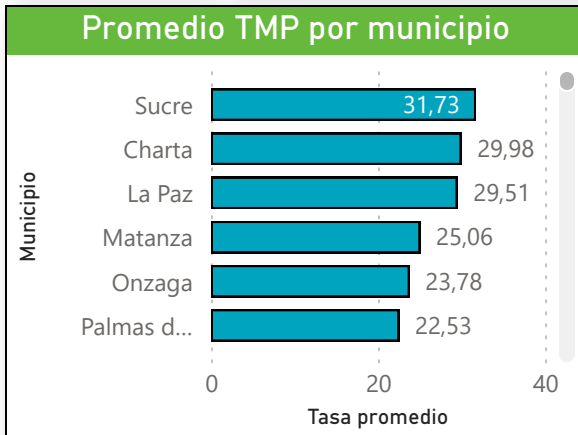


Casos & Tasa de Mortalidad perinatal y neonatal tardía. (2010-2021)



AÑO

MUNICIPIOS



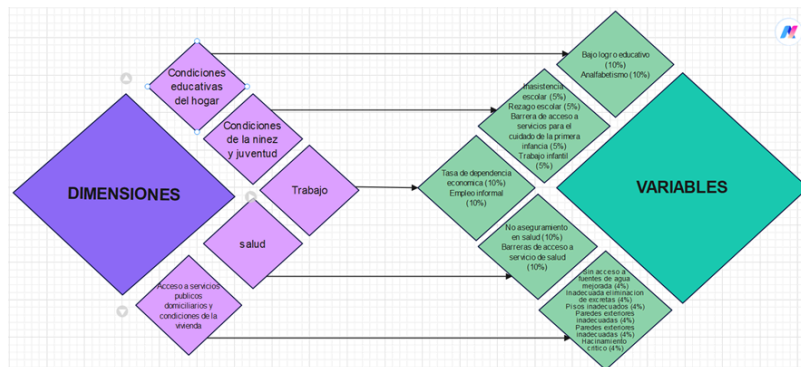
*Microdatos de defunciones fetales y nacimientos del DANE. *Base de datos del numero de casos de mortalidad perinatal y neonatal tardía en SIVIGILA. *Elaborado por: Juan Sebastián Herrera Sánchez. *Revisado por: Freddy Jesús Ruiz Herrera y Carlos Alfonso Mantilla Duarte. *Institución: Universidad Industrial de Santander



SOCIEDAD

INDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL

El índice de pobreza multidimensional es una medida compuesta que permite una visión holística de la pobreza y permite identificar áreas específicas en las



Regresar a menu inicial

CALCULO IPM

Tasa de recuento o incidencia (H):

$$H=q/n$$

En donde q es el número de personas que tienen privaciones en k dimensiones y n es la población total.

La tasa de recuento permanece invariante si un hogar pobre presenta una privación que antes no tenía, por esa razón, la tasa de recuento ajustada incorpora información adicional.

Tasa de recuento ajustada o intensidad (M0):

$$M0=H*A$$

En donde A es el promedio de la proporción de las privaciones en los hogares pobres. Por ende, si un hogar pobre tiene otra privación, A y M0 se incrementan consecuentemente. Este indicador cuenta con





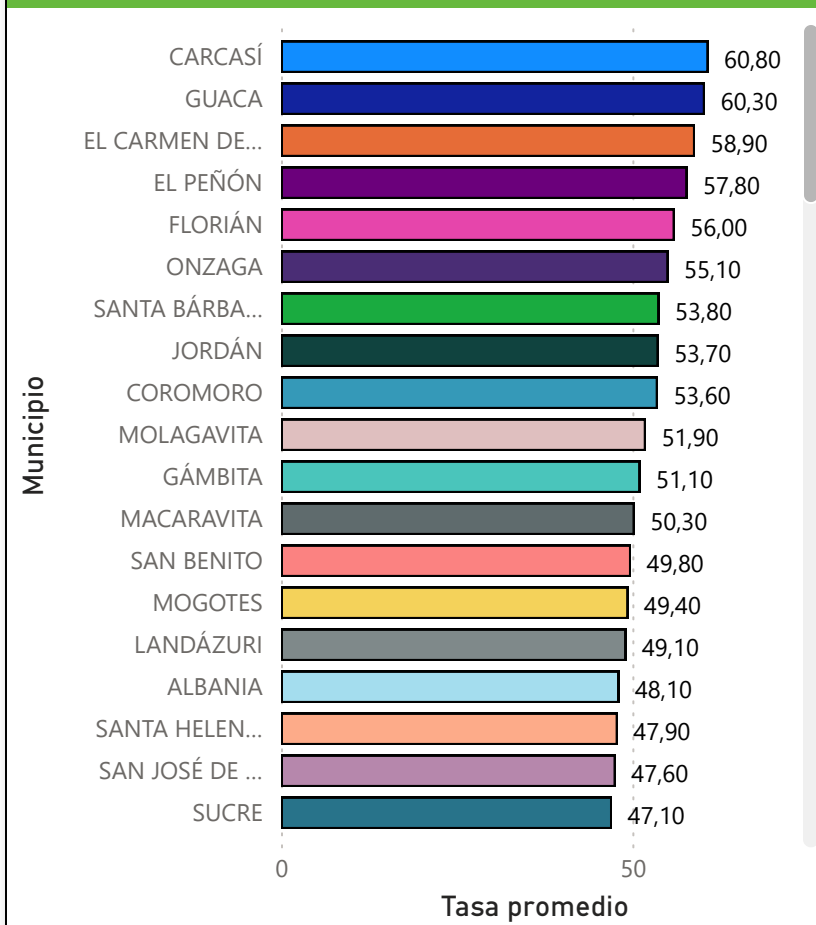
Índice de Pobreza Multidimensional en Santander. (2010-2021)



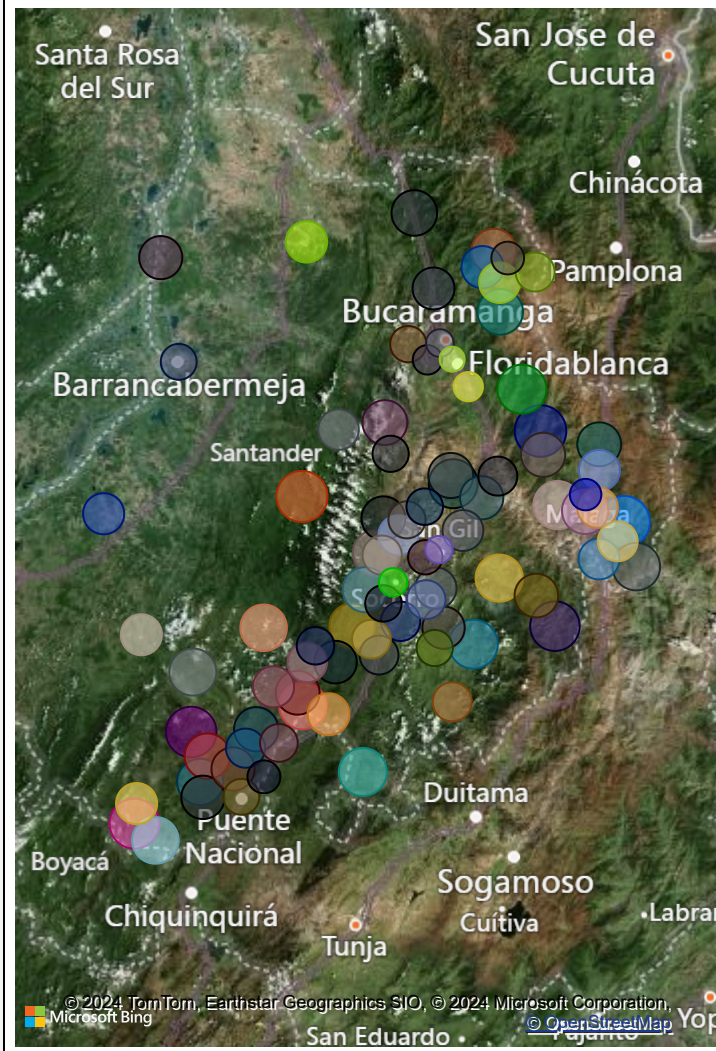
Municipios

All

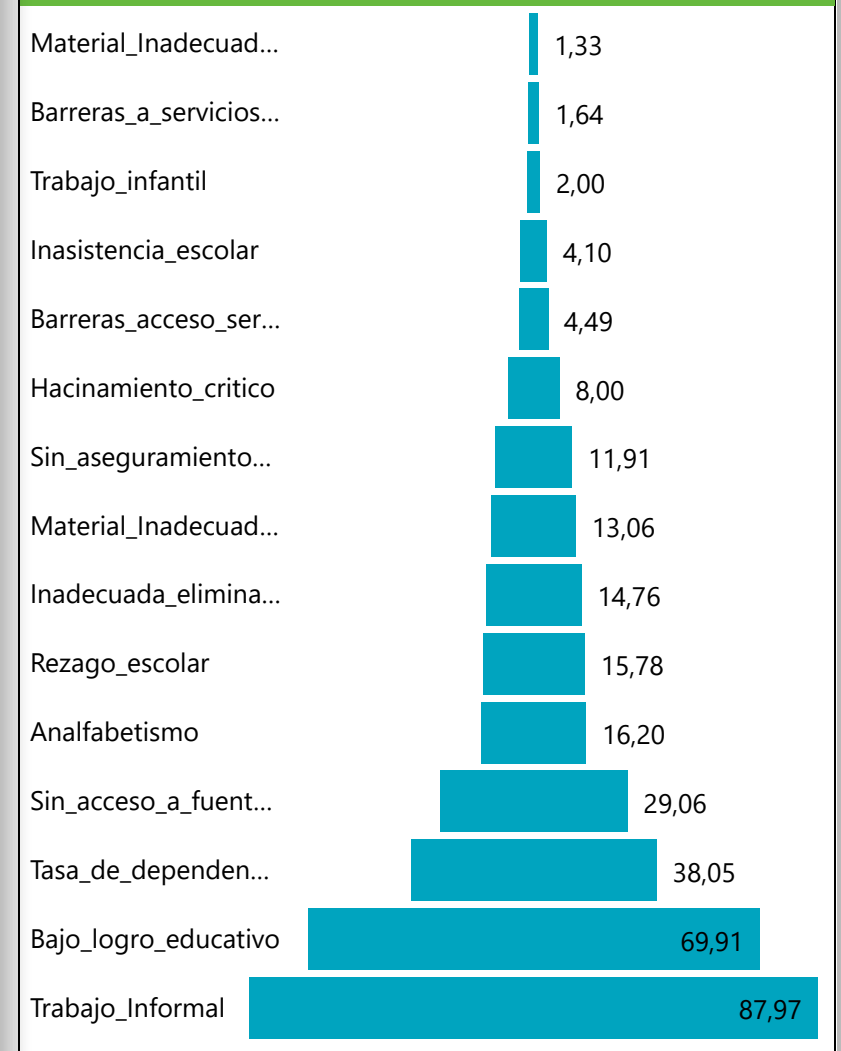
IPM fuente censal municipal



Índice de Pobreza Multidimensional Promedio



Índice de pobreza multidimensional x dimension



Análisis espacial de la mortalidad infantil en condiciones de pobreza en el departamento de Santander (2010 -2021)



TABLA DE CONTENIDO

INGRESOS TOTALES

Los ingresos totales:

Comprenden los ingresos que recibe el municipio por la venta de activos (edificios, terrenos), rentas ocasionales, rendimientos financieros, recursos del balance, recursos de crédito interno y externo, las donaciones, el componente del sistema general de participaciones destinado a la inversión forzosa, recursos, impuestos, etc.

Organigrama:

Ingresos corrientes:

Ingresos tributarios:

* Impuestos directos

IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y COMPLEMENTARIOS

PRODUCCION AGROPECUARIA

La tasa de producción es un indicador que nos permite conocer que tan bien alimentada se encuentran las personas. A través de este, se busca determinar el acceso a la producción agropecuaria en los municipios del área urbana y rural de Santander.

Base de datos utilizada:

- Evaluaciones agropecuarias municipales EVA:

En las Evaluaciones Agropecuarias (EVA) se recolectan datos semestralmente, que permite poner a disposición de los usuarios información respecto a las áreas cultivadas, además de la producción de cultivos transitorios y permanentes. (EVA 2023)

Ingreso



TP



Regresar a
menu inicial



Ingresos en los municipios de Santander. (2010-2021)

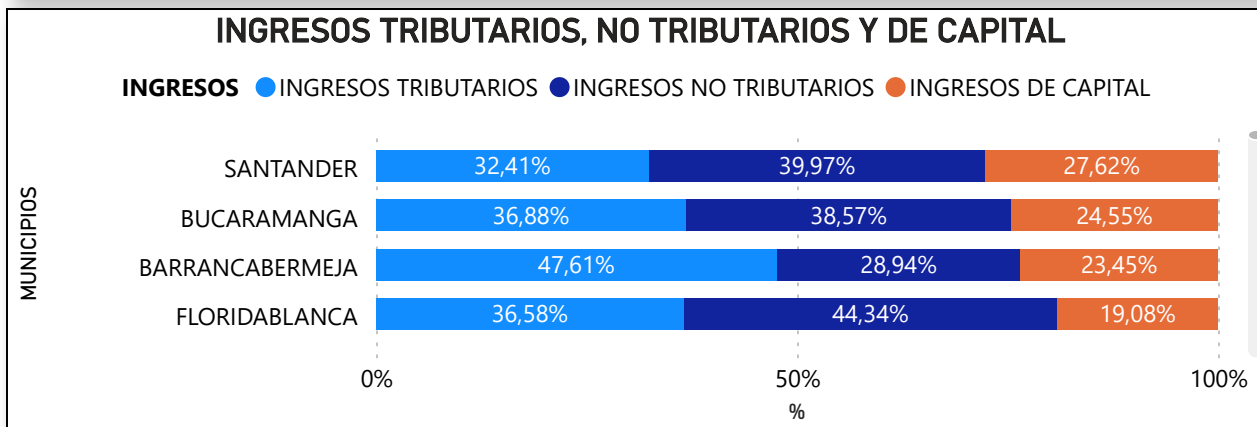
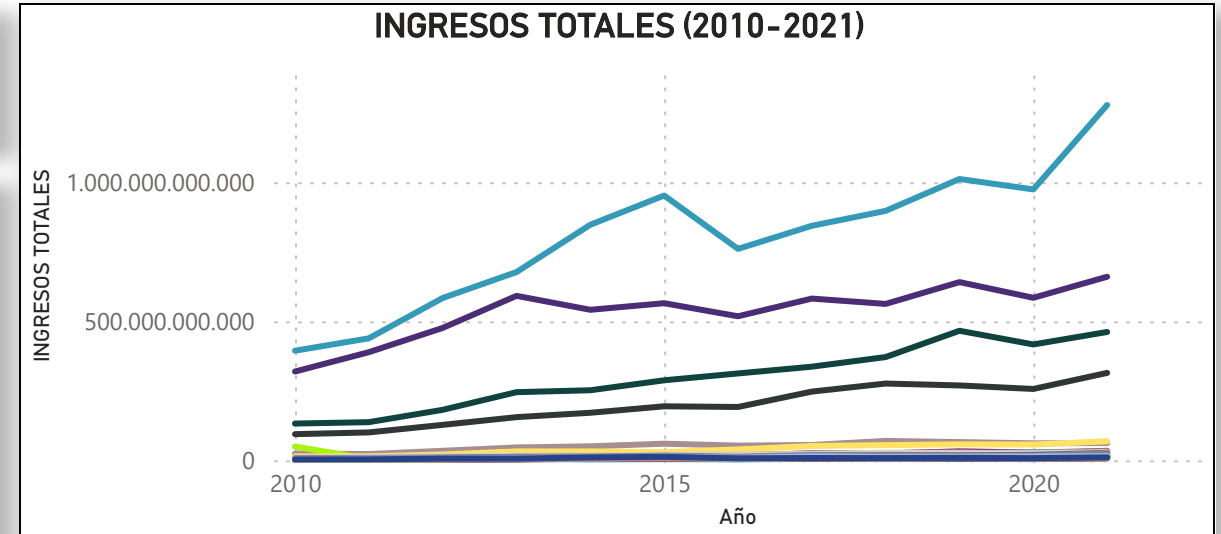
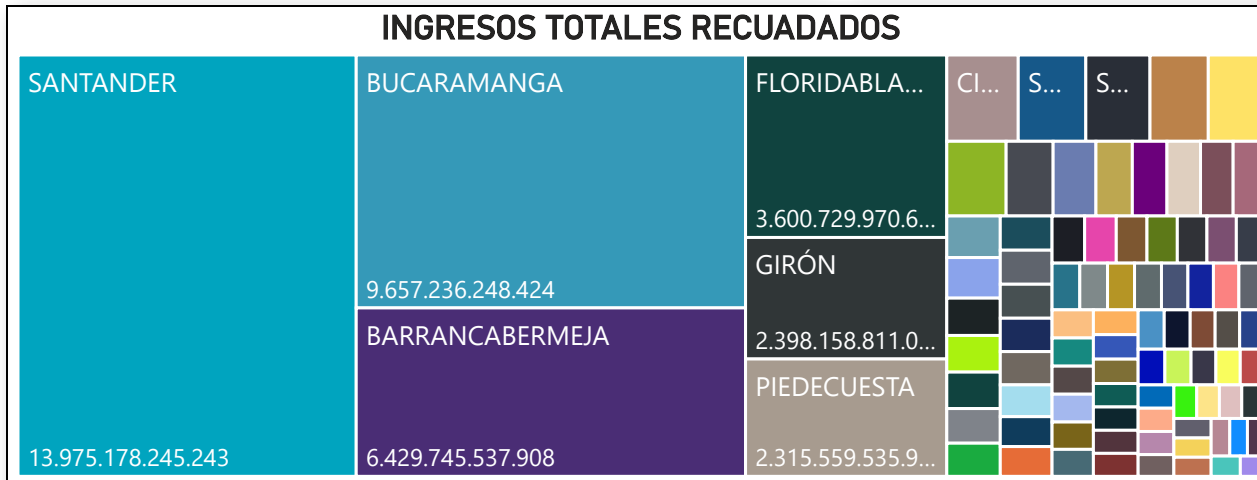


Año: All

2010 2011 2012 2013 2014 2015

MUNICIPIO

All



MUNICIPIO	INGRESOS TRIBUTARIOS	INGRESOS NO TRIBUTARIOS	INGRESOS DE CAPITAL
AGUADA	3292917797	39.384.306.815,01	21.065.598.075,20
ALBANIA	17115163496	62.197.640.873,00	35.812.731.619,00
ARATOCA	17331224123	92.618.421.051,81	38.335.666.285,93
BARBOSA	58254396249	152.589.621.191,64	41.556.093.591,36
BARICHARA	32509035140	72.591.094.539,86	39.874.878.203,46
BARRANCABERMEJA	3061013533004	1.861.088.855.250,10	1.507.643.149.653,23
BETULIA	37089384581	82.227.319.362,93	53.188.982.175,62
BOLÍVAR	18175130734	127.649.230.138,00	43.568.344.138,00
BUCARAMANGA	3558730593597	3.721.065.520.340,94	2.368.858.637.485,37
CABRERA	6421120416	45.807.575.674,87	19.996.894.526,72
CALIFORNIA	7900651960	29.294.988.530,93	19.097.872.359,20
Total	15686105889155	22.320.087.217.289,11	13.337.266.764.132,29

*Datos tomados de los microdatos del DNP. *Elaborado por: Juan Sebastián Herrera Sánchez. *Revisado por: Freddy Jesús Ruiz Herrera y Carlos Alfonso Mantilla Duarte. *Institución: UIS. *NOTA: Ejecuciones presupuestales. Reservas no incluidas.



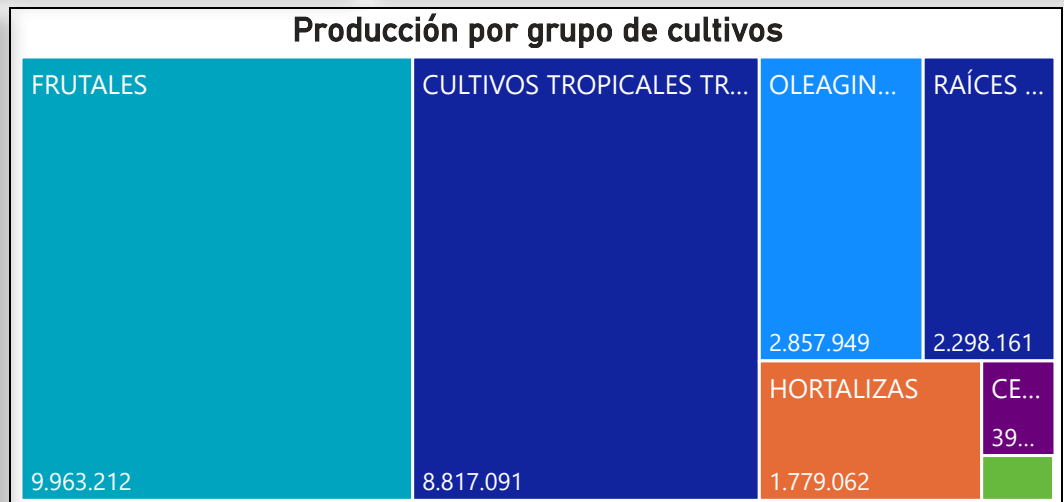
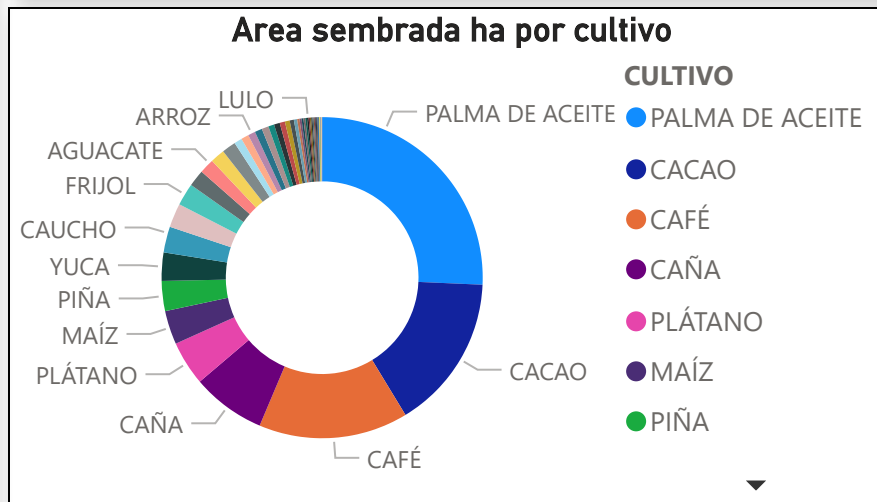
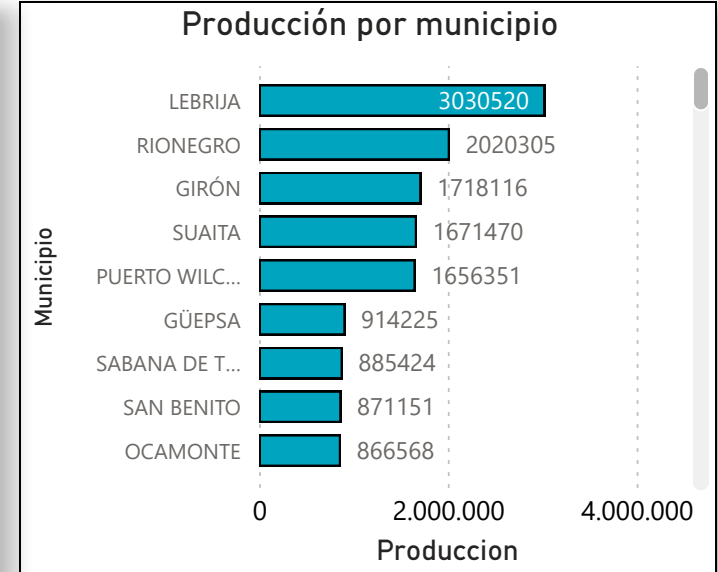
Producción Agrícola en Santander. (2010-2021)



Año Municipio



Municipio	Area sembrada ha	Area cosechada ha	Produccion t	Rendimiento t/ha
AGUADA	3.148,80	2.771,92	12.354,58	4.742,44
ALBANIA	14.678,85	13.441,88	112.541,71	3.697,41
ARATOCA	31.159,83	27.086,75	119.930,13	25.653,25
BARBOSA	23.679,05	21.331,05	314.347,28	7.024,74
BARICHARA	26.325,88	23.640,70	112.864,90	5.358,18
BARRANCABERMEJA	100.721,30	79.794,65	311.959,18	7.661,50
BETULIA	23.156,04	20.923,39	114.721,54	9.264,37
BOLÍVAR	20.624,95	17.556,77	194.212,70	10.148,47
BUCARAMANGA	15.208,86	13.307,20	70.104,83	10.036,12
CABRERA	4.591,97	3.917,34	10.189,68	2.534,66
CALIFORNIA	698,50	592,80	4.182,07	6.055,07
Total	3.952.776,58	3.308.120,20	26.303.769,54	739.232,42



*Datos tomados de evaluaciones agropecuarias municipales EVA del ministerio de agricultura y desarrollo rural. *Elaborado por: Juan Sebastián Herrera Sánchez *Revisado por: Freddy Jesús Ruiz Herrera y Carlos Alfonso Mantilla Duarte. *Institución: UIS.