El Molino, la Guajira. Septiembre 26 de 2024

INFORME DE BARRIDO DOCUMENTADO Y MONITOREO RAPIDO DE COBERTURAS DE VACUNACION DE TRAZADORES

RAFAEL HERALDO MANJARREZ APONTE
Alcalde Municipio de El Molino

MARIA MERCEDES ARIAS
Secretaria de Salud Municipal

EL MOLINO, LA GUAJIRA
2024

1. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO

1.1 Contexto territorial

1.1.1 Localización

El Molino es un municipio de Colombia, en el departamento de La Guajira, al noreste del país. Limita al norte con el municipio de San Juan del Cesar; al sur, con el municipio de Villanueva; al este, con la República de Venezuela; y al oeste, con el municipio de San Juan del Cesar.

El Municipio de El Molino, está localizado en la parte Sur del Departamento de La Guajira, sobre las llanuras centrales, entre la Serranía del Perijá y la Sierra Nevada de Santa Marta. Tiene una extensión de 190 Km2, más un área concedida por la Asamblea Departamental, en la Ordenanza No. 039 del 2001, la cual le pertenecía al Municipio de San Juan del Cesar, en cumplimiento de la voluntad popular expresada por los moradores de la región, a través de la Consulta Popular. Sus coordenadas geográficas son: Latitud Este 73^0 , Longitud Norte 11 ^{0} 30' y una Altura de 240 m.s.n.m.; limita al Norte — Occidente, con el Municipio de San Juan del Cesar, al Sur con el Municipio de Villanueva y al oriente con la hermana República de Venezuela.

El Municipio por poseer diferentes áreas topográficas, cuenta con climas cálidos templados y fríos, variando su temperatura entre 16 °C y 34 °C, según la altura sobre el nivel del mar. El río El Molino es la fuente principal de agua, el cual nace en la Serranía del Perijá y desemboca en el río Cesar. Según datos suministrados por la red de solidaridad social, el municipio de El Molino, cuenta con una población de 8338 habitantes, de los cuales, 5767 pertenecen al casco Urbano y 2455 habitantes, al área Rural. Límites del municipio: al norte con el Municipio de San Juan del Cesar; al sur, con el Municipio de Villanueva; al este, con la República de Venezuela; y al oeste, con el Municipio de San Juan del Cesar.

Extensión total: 190 KM2

Extensión área urbana: 1.5 KM2

Extensión área rural: 188 5 KM2

Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): Altura de 240 m.s.n.m.

Climatología: *La información relacionada en este tema, corresponde a una extrapolación general de características climáticas que registra la Estación La Paulina, del IDEAM, la más cercana al municipio.*

Temperatura: *Las isotermas correspondientes al Municipio de El Molino registran temperaturas 12 ^{0} (C) en la parte montañosa y veintisiete (27^{0} a 36 ^{0}) centígrados (^{0} C) en la parte plana, donde presenta un clima cálido y seco característico del Litoral atlántico y en especial del sur del Departamento de la Guajira.*

Precipitación: *El régimen de lluvias por lo general es muy discontinuo, siendo períodos más lluviosos los meses de mayo y junio para el primer semestre de cada año y en el segundo período del año los meses de agosto hasta noviembre.*

Los promedios anuales de la precipitación solo llegan de 800 a 1000 mm, en el sector plano. Para la parte montañosa que es bastante reducida, no aumenta mucho el régimen pluvial. La humedad relativa es baja (de 68% — 72%).

Un fenómeno particular que se presenta con la climatología del lugar, es que en los períodos de lluvia se presentan granizadas muy perjudiciales para los cultivos.

Vientos:

En la época seca los vientos que soplan son los vientos alisios del noreste con velocidades de 5 a 10 Kilómetros por hora. Cuando comienzan a soplar los vientos alisios, la intensidad o brillo solar es más fuerte, porque toda formación de nube es arrastrada por las fuertes brisas, ocasionando la prolongación de las lluvias.

Division politica administrativa*.*

El municipio presenta como divisiones administrativas el sector urbano determinado por el perímetro urbano y el sector rural.

El Casco Urbano está conformado por 19 barrios (El manantial, Esperanza, El millón, Sanfrancisco, Villa Victoria, El portal, Vista hermosa, El Rosario, El Centro, La Isla, Los Azahares, La Estrella, Neumaruk, San Lucas, 25 de mayo, El Paraíso, La Quinta, Villa Meza, María Fernanda).

No hay centros poblados y el Casco Urbano está conformado por 19 barrios, a saber:

***Tabla 1**. Barrios del municipio de El Molino*

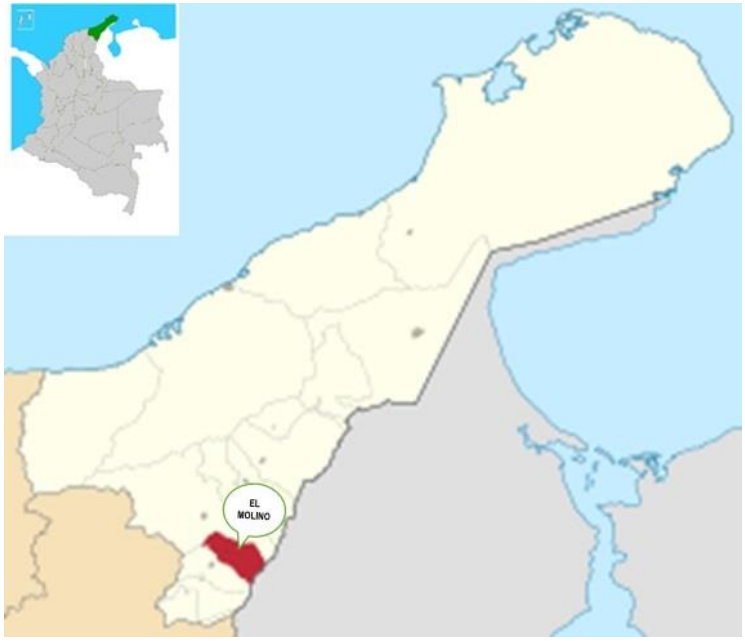
1. El manantial	*2. La Esperanza*	*3. El millón*	*4. Villa Victoria*
5. El portal	*6. Vista Hermosa*	*7. El Rosario*	*8. El centro*
9. La isla	*10. Los Azahares*	*11. La Estrella*	*12. Neumaruk*
13. San lucas	*14. 25 de mayo*	*15. El Paraíso*	*16. La Quinta*
17. Villa Meza	*18.S an Francisco*	*19.María Fernanda*	

***Tabla 2.** Distribución y extensión de la zona rural del municipio de El Molino*

AREA RURAL	EXTENSION	PORCENTAJE AREA RURAL
Alrededores del Casco Urbano	*8229*	*43,4%*
El Manantial	*798*	*4,2%*
EL Bejuco	*354*	*1,8%*
Los Barriales	*1544*	*8,1%*
La Unión	*1 000*	*7,3%*
El Portón	*6604*	*34,8%*
AREA RURAL TOTAL	*18925*	*100%*

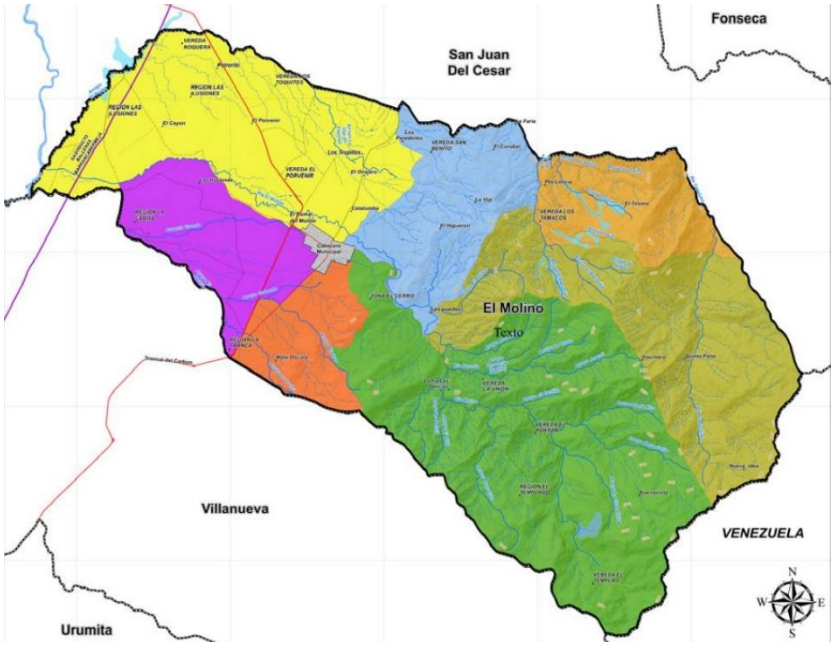
Fuente: Planeación Municipal

***Mapa 1.** Ubicación municipio de El Molino en el contexto Departamental.*



secretaria de planeación municipal

Mapa 2. *División política administrativa y límites, Municipio de El Molino 2.024*



Secretaria de Planeación Municipal

Tabla 3. *Distribución del municipio por extensión territorial y área de residencia, 2.023*

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión (Km2)	Porcentaje	Extensión (Km2)	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
El Molino	1 Kms	0,5	188,5 Kms	98,9	190 km ^{2}	100%

Fuente: secretaria de Planeación del municipio de El Molino

1.1.2 Características físicas del territorio

1.1.3 altitud y relieve

Sus coordenadas geográficas son: Latitud Este 73 ^{0} , Longitud Norte 1 1 ^{0} 30' y una Altura de 240 m.s.n.m.; limita al Norte — Occidente, con el Municipio de San Juan del Cesar, al Sur con el Municipio de Villanueva y al oriente con la hermana República de Venezuela.

El Municipio por poseer diferentes áreas topográficas, Cuenta con climas cálidos templados y fríos, variando su Temperatura entre 16 ^{0} y 34 ^{0} Centígrados, según la altura sobre el nivel del mar. El río El Molino, es la fuente principal de agua, el cual nace en la Serranía del Perijá y desemboca en el río Cesar.

El relieve del municipio se presenta con desigualdades en su formación, o sea con pendientes diferentes. La morfología del territorio está caracterizada principalmente por las estribaciones de la Cordillera Oriental, más exactamente por el área de la Serranía del

con la Sierra Nevada de Santa Marta; posee alturas que van desde los 150 hasta los 2.200 metros sobre el nivel del mar.

Hidrografía

La Cuenca del río El Molino posee un rendimiento promedio de 15 litros / kilómetros: un caudal promedio de 100 litros / Segundo y un caudal utilizable para el acueducto del 24%; es decir, 24 litros / segundo. Se observa un deterioro generalizado de las fuentes hídricas superficiales; las principales fuentes de contaminación en orden de afección son contaminación por pesticidas, erosión que enturbia las aguas y los desechos.

El Rio atraviesa parte el casco urbano, De este se derivan dos acequias denominadas, acequia del pueblo, que lo atraviesa por la mitad, y la acequia la Gómez.

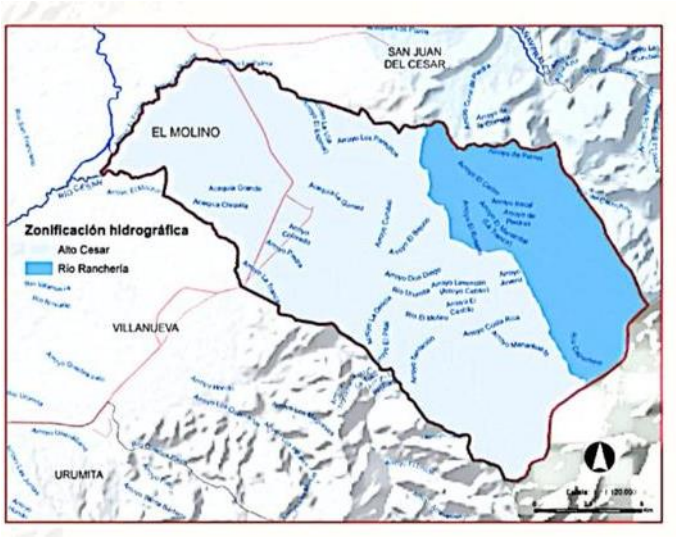
Los principales afluentes del río El Molino son:

Arroyo Juvenil; Arroyo Don Diego; Arroyo El Pital; Arroyo El Bejuco; Arroyo Las Delicias; Arroyo Costa Rica: Arroyo el Astillo: Arroyo La Unión: Arroyo La bija: Arroyo La Tentación: Arroyo El Capuchino; Acequia la Gómez; Acequia el Pueblo; Arroyo el Jorobado; Arroyo el Colorado; Arroyo El Manantial; Arroyo de Piedra; La Gran china.

Canales

Acequia de El Pueblo.

Mapa 3: *Hidrografía del Municipio de El Molino*



Temperatura y Humedad

Temperatura media: El Municipio por poseer diferentes áreas topográficas, cuenta con climas cálidos templados y fríos, variando su Temperatura entre 16^0 y 34^0 Centígrados, según la altura sobre el nivel del mar C.

Las isotermas correspondientes al Municipio de El Molino registran temperaturas de 12^0 C en la parte montañosa y 27^0 C en la parte plana, donde presenta un clima cálido y seco característico del Litoral Atlántico y en especial del sur del Departamento de La Guajira.

Zona de riesgo

- ***Inundación:*** *De las (1.220) unidades de viviendas existente, correspondiente al (100%), (282) unidades de viviendas, se ha visto afectadas por este evento.*

- ***Incendio****: De las (1.220) unidades de viviendas existente, correspondiente al (100%), en los dos último no han sufrido este evento, o se conoce un conato de incendio en el área rural, pero no afecto ninguna vivienda en la*

cabecera municipal. A pesar que en el sistema nacional de riesgos no se presenta el municipio de el Molino con reportes de incendios forestales, la comunidad manifiesta que en el municipio si se han presentado incendios forestales, principalmente durante periodos secos antes de las lluvias, cuando los campesinos preparan la Tierra con la técnica rosa y quema, y se presenta por que los incendios se salen de control de quien los ocasiona.

- ***Movimiento Sísmico:*** *En los últimos dos años, se ha presentado este evento en el territorio municipal, especialmente es la cabecera, pero a muy baja escala, sin llegar a generar riesgo inminente. Sin embargo, se han visto afectadas aproximadamente unas (40) unidades de vivienda con grietas a muros con escala menores.*

- ***Huracanes o Vendavales:*** *En el año en curso se han presentado dos eventos de este tipo con una escala considerable, a tal punto que de las (1.220) unidades de viviendas existentes, correspondiente al (100%), logro afectar aproximadamente unas (40) unidades de vivienda en la cabecera municipal.*

- ***Las áreas de retiro ordenadas por el Código Nacional de Recursos Naturales.*** *Para el caso de la acequia* ***(acequia municipal):*** *Atraviesa la cabecera municipal la que se encuentra canalizada y al día de hoy no ha generado ningún tipo de nesgo; sin embargo, la legislación colombiana y más exactamente el Código Nacional de Recursos Naturales, proponen para estos cuerpos de agua un retiro de 30 metros una franja de protección hídrica que de darle cumplimiento afectaría un total de (187) predios.*

Amenazas

Las amenazas naturales que tienen como escenario el Municipio de El Molino corresponden a:

- *Inundaciones Altas: Corresponde a eventos de anegación en terrenos con terrazas de nivel medio.*

  Estos eventos tienen ocurrencia en la temporada invemal. En gran medida es ocasionado por la alta deforestación (desprotección vegetal) que presenta la cuenca del río El Molino, sobre todo en las laderas de alta pendiente.

- *Inundaciones Bajas: Corresponde a eventos de anegación en terrenos con terrazas de nivel bajo.*

Estos eventos tienen ocurrencia en la temporada invemal. En gran medida es ocasionado por la alta deforestación (desprotección vegetal) que presenta la cuenca del río El Molino, sobre todo en las laderas de alta pendiente.

- ***Deforestación erosión**: Corresponde a actividades antrópicas de desmonte, para incrementar las zonas de cultivos, lo que facilita los procesos de erosión. Ocurren generalmente en las zonas de laderes del territorio municipal.*

- ***Erosión Alta y Erosión Baja:** Corresponde a dinámicas de pérdida del suelo en áreas desprovistas de vegetación y arrastrada por el agua en temporada invemal.*
- ***Incendios Forestales**: Corresponde a amenazas originadas por: actividades de limpieza de terreno con fuego, rayos, cacería con armas de fuego, vidrios que, en el suelo del territorio, actúan como lupas al recibir los rayos del sol; entre otros.*
- *Otras Amenazas: Corresponde a amenazas presentes en todo el Territorio, pero que no se zonifican por no haber estudios de detalle al respecto. Estas o. Amenazas son: las tormentas eléctricas y la sismicidad de grado bajo.*

1.1.4 Accesibilidad geográfica

El municipio cuenta con la transversal el Carmen que parte desde la Paz — Cesar — Maicao de la ruta 4902 y pasa por las localidades de los municipios de la jagua del Pilar, Urumita, El Molino, San Juan del Cesar, Distracción con una longitud de 75,3 Km.

Tabla 4. Distribución del estado de las vías del Municipio de El Molino.

Estado de las vías	Longitud ml	% participación
Pavimento asfaltico Concreto Rígido, Vías destapadas, placa Huellas	519,28 14.097,07 5.695,37 32,94	2,55 % 69,29 % 27,99 % 0.17 %
TOTAL	20.344.66 ml	100%

Fuente: Trabajo de campo- consultoría documento Técnico Revisión EOT

Vía Regional La Paz — Riohacha

El casco urbano municipal, no es atravesado por ninguna vía de orden nacional ni Regional sin embargo la vía, que interconecta al municipio de El Molino, es la vía regional que del municipio de La Paz —Cesar, conduce hasta la capital del departamento de La Guajira la ciudad de Riohacha. Vía que bordea por el sur occidente y occidente a la cabecera municipal, la que pasa a una distancia del perímetro urbano en el sur por el (ramal de El Molino — Calle 9 en 3.591 Ml) y en el occidente sobre la Carrera 2 (350 ML), en el occidente sobre carrera 2 (350 ML).

Vía de Orden Inter Departamental.

Es aquella (ramal principal) que conecta entre sí al casco Urbano del municipio con la carretera nacional, facilitando el acceso a la localidad e integrando el municipio con la región y la nación. Esta vía se conecta con el ramal del El Molino vía de carácter departamental que nace de la vía nacional que del Municipio de Villanueva conecta con el Municipio de San Juan del Cesar (de Sur a Norte). esta vía (Ramal del Molino) se convierte en vía intena de carácter principal denominada al interior del perímetro (Carrera 2 y más a delante en el cruce con la calle 9 se convierte en la calle, 9) hasta llegar nuevamente a la vía nacional.

En términos generales se señala que la vía de carácter nacional, se convierte en el Principal eje de movilidad regional del municipio de el Molino.

Vía de Penetración Rural (VAr)

Son las vías de penetración rural que conectan entre si las áreas urbanas con las áreas rurales y que en un futuro harán parte esencial de la estructura vial del departamento. Pero actualmente tienen tal característica por el incipiente desarrollo económico de las regiones que atraviesan.

Corresponde a la vía del ramal antiguo que comunica El municipio de El Molino con las demás regiones, así mismo su función es la de penetrar en los diferentes sectores urbanos e intercomunicar los asentamientos urbanos aislados.

Vías internas cabecera municipal.

Se resalta que el casco urbano del municipio de El Molino — La Guajira presenta una configuración rectangular alargada de noreste a sur este occidente y tipo como hacia el sur; la base menor en el sur y la mayor en el norte.
Cuenta con dos (2) ejes longitudinales de gran importancia denominada como vías arteriales; La primera es la calle 9 que atraviesa la ciudad de sur a norte nace en la Vía Regional Villanueva — San Juan del Cesar, la que iniciada donde es llamada vía El Ramal de El Molino, toca el perímetro urbano. La segunda vía es la carrera (2) que atraviesa la ciudad de occidente a oriente, desde el empalme con la vía Regional Villanueva — San Juan (cruce del El Molino) hasta la Calle 9.

Vías de Comunicación

Tabla 5. *Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros desde las Veredas a la cabecera Municipal.*

Veredas	*Tiempo de llegada desde el municipio más alejado a la ciudad capital del departamento, en minutos*	*Distancia en kilómetros desde el municipio más alejado a la ciudad capital del departamento*	*Tipo de transporte desde el municipio más alejado a la ciudad capital del departamento*
Voladorcito	*60 minutos*	*19 km*	*Terrestre*
La Unión	*60 minutos*	*7 km*	*Terrestre*
El Portón	*1 hora*	*10 km*	*Terrestre*
El Bejuco	*60 minutos*	*9 km*	*Terrestre*
El Manantial	*5 minutos*	*8 km*	*Terrestre*
EL Pital	*60 minutos*	*9 km*	*Terrestre*

Fuente*: IGAC.Esquema de Ordenamiento Territorial/ GPS GARMIN nuvi, 1310versión mapas de Colombia 16:8*

Tabla 6. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilometros, Municipios cercanos a El Molino y la Capital del Departamento de La Guajira

EL Molino	*Distancia en Kilómetros entre el municipio y el municipio vecino*	*Tipo y clase de transporte entre los municipios más cerca y la capital del departamento*	*Tiempo estimado de llegada al municipio*	
			Horas	*Minutos*
San Juan del Cesar	*17,1 km*	*Terrestre (vehiculo)*		*10 minutos*
Villanueva	*9,1 km*	*Terrestre (vehiculo)*		*5 minutos*
Riohacha (capital)	*165 km*	*Terrestre (vehiculo)*	*2 horas*	*10 minutos*

Fuente: *página web oficial departamento, página web oficial de los Municipios*

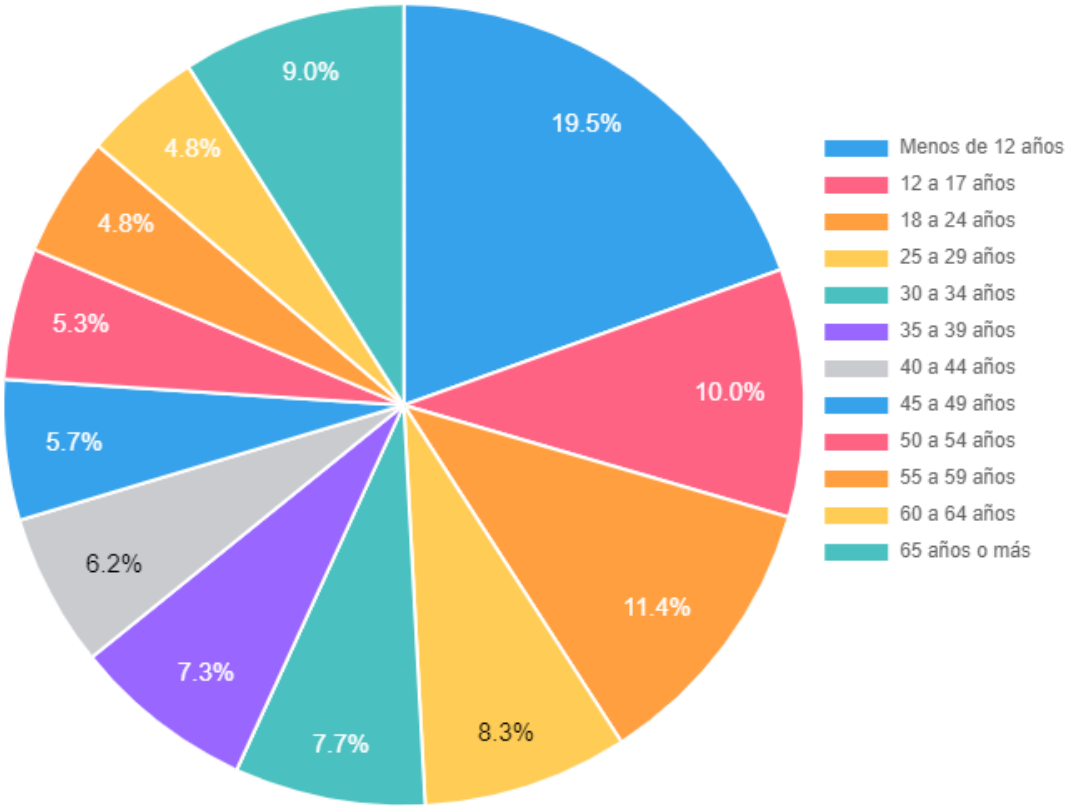
1.2 Contexto poblacional y Demográfico

Población total

Según informacion DANE y sus proyecione el municipio de el Molino para el año en 2023, estaba en 8,441 habitantes: 4,218 mujeres (50.0%) y 4,223 hombres (50.0%). Los habitantes de El Molino representaban el 0.81% de la población total de La Guajira en 2023.

Población de El Molino por edad en 2023.

La siguiente gráfica muestra la población estimada de El Molino, La Guajira, en 2023 agrupada por edades.



Fuente: Proyecciones del DANE para 2023 con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.

Población de El Molino por edad y sexo en 2023

La siguiente tabla muestra la población estimada de El Molino, La Guajira, en 2023 agrupada por edades y sexo.

Edades	***Mujeres***	***Hombres***	***Total***
Menos de 12 años	*809*	*838*	*1,647*
12 a 17 años	*396*	*447*	*843*
18 a 24 años	*471*	*488*	*959*

25 a 29 años	*336*	*364*	*700*
30 a 34 años	*307*	*342*	*649*
35 a 39 años	*297*	*323*	*620*
40 a 44 años	*265*	*257*	*522*
45 a 49 años	*255*	*222*	*477*
50 a 54 años	*235*	*214*	*449*
55 a 59 años	*216*	*193*	*409*
60 a 64 años	*217*	*187*	*404*
65 años o más	*414*	*348*	*762*
Total	***4,218***	***4,223***	***8,441***

Fuente: Proyecciones del DANE para 2024 con base en el censo de 2018

Niños y niñas en El Molino en 2023

En Colombia, de acuerdo con el Código de la Infancia y la Adolescencia, las niñas y niños son los menores de 12 años. En 2023 El Molino tenía 1,647 menores de 12 años: 809 niñas (49.1%) y 838 niños (50.9%). Los menores de 12 años representaban el 19.5% de la población total de El Molino en 2023.

Adolescentes en El Molino en 2023

En Colombia, de acuerdo con el Código de la Infancia y la Adolescencia, los adolescentes son las personas que tienen de 12 a 17 años de edad. En 2023 El Molino tenía 843 adolescentes: 396 mujeres (47.0%) y 447 hombres (53.0%). Los adolescentes representaban el 10.0% de la población total de El Molino en 2023.

Personas mayores de 18 años en El Molino en 2023

De acuerdo con las proyecciones del DANE, en 2023 El Molino tenía 5,951 personas mayores de 18 años: 3,013 mujeres (50.6%) y 2,938 hombres (49.4%). Los mayores de edad representaban el 70.5% de la población de El Molino en 2023.

Adultos mayores en El Molino en 2023

En Colombia, los adultos mayores son las personas que tienen 60 años de edad o más. En 2023 El Molino tenía 1,166 adultos mayores: 631 mujeres (54.1%) y 535 hombres (45.9%). Los adultos mayores representaban el 13.8% de la población total de El Molino en 2023.

Tabla 7. *Densidad poblacional por kilómetro cuadrado, municipio del El Molino 2.023*

Región	Municipio	Población 2.023	%	Área km	Densidad aproximada (Habitantes por km2)
Sur	El Molino	8,441	0,81	190 km²	46.0

Fuente: *DANE – direccion de censo y Demografía*

De acuerdo con las proyecciones de población para el año 2024, con base en el Censo Nacional de población y vivienda del año 2018, la densidad poblacional para el Municipio de El Molino es de 46,0 habitantes por km2, Destacándose como uno de los más poblado en el Departamento de La Guajira.
Según estimación de proyecciones de población para el año 2023 con base al censo 2018, el 95,7% reside en el área urbana, mientras que en el área rural el 4,3% indicando que la mayor población se concentra en el área urbana. (Ver Tabla 7).

Tabla 8. *Población por área de residencia, Municipio de El Molino, 2.023*

Municipio	Cabecera Municipal		Centros Poblados y Rural Disperso		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
El Molino	8.005	95,7	436	4,3	8.441	95,7

Fuente: *DANE – Direccion de Censo y Demografía*

Grado de urbanización

El municipio de El Molino el 95,7% de su población habita en el área urbana, con respecto a la población total; esto indica que el 4,3% experimenta un bajo nivel socio-económico.

Población por pertenencia étnica

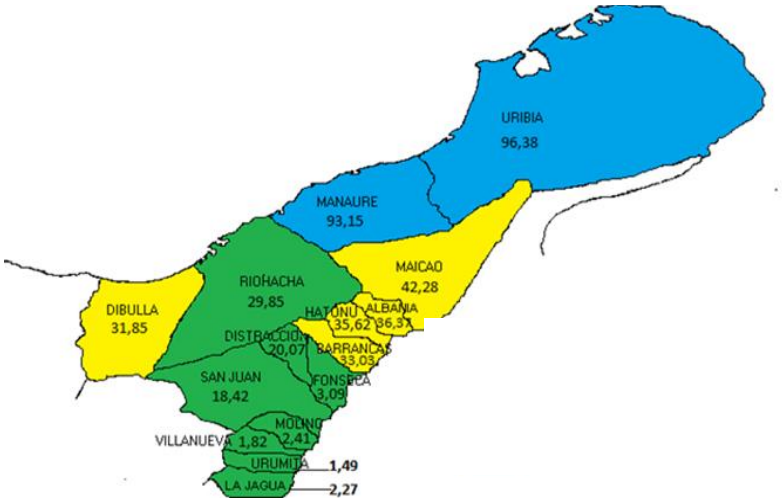
De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda DANE 2018, del total de la población residente en el Municipio de El Molino, 2,41% son indígenas de las etnias Wayuu y Wiwa, de éstos el 49,6% son mujeres y el 50,4% son hombres. (Ver Tabla 8).

***Tabla 9**. Población por pertenencia étnica y área de residencia Municipio de El Molino 2.018*

Categorías	Personas	%	Acumulado %
Indígena	168	2,41%	2,41%
Palenquero(a) de San Basilio	1	0,01%	2,43%
Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a)	648	9,31%	11,73%
Ningún grupo étnico	6108	87,72%	99 45%
No Informa	38	0,55%	100.00%
Total	**6963**	**100.00%**	**100.00%**

***Fuente**: Censo Nacional de Población y Vivienda 2018*

***Mapa 4.** Población Por Pertinencia Étnica, Municipio De El Molino, La Guajira 2018.*



1.2.1. Estructura demográfica

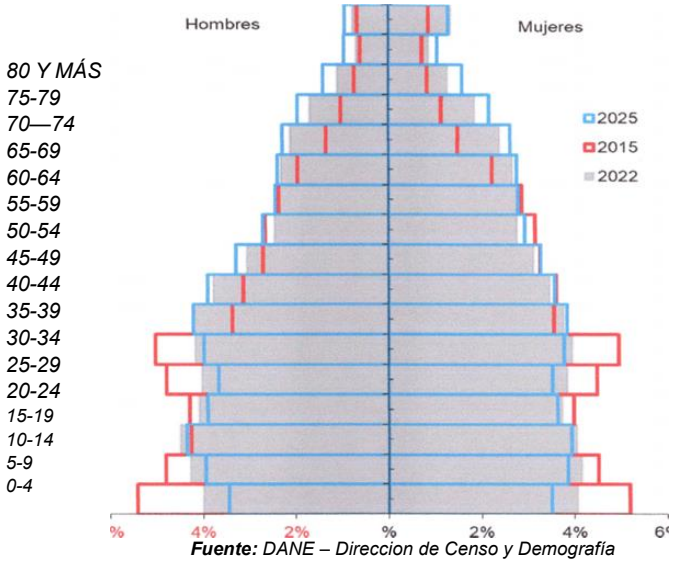
En el año 2023 al Municipio del el Molino lo conforman un total de 8.441 habitantes, compuesta casi equitativamente entre mujeres y hombre, aproximadamente el 19,5% de la población eran niños menores de 12 años y el 13.8% eran adultos mayores de 60 años.

El mayor peso porcentual en la distribución por ciclo de vida corresponde a las personas entre las edades de 5 a 9 años, seguidos los jóvenes de 10 a 14 años, de 15 a 19 años, de 20 a 24 años y 25 a 29 años en contraste a las personas mayores de 70 a 79 años representan menor peso porcentual.

en el municipio del El Molino, La Guajira se evidencia según proyecciones recientes del 2023 una disminución relativa en la proporción de la población infantil y adolescentes, (de 12 años a 17 años) constituían el 10%, esto refleja una tendencia hacia una disminución de la proporción de estas edades en comparación con censos anteriores.

Este cambio demográfico podría estar relacionado con diversos factores, como la disminución en la tasa de natalidad o el aumento de emigración de familias jóvenes hacia otras áreas en busca de mejores oportunidades económicas. La proporción creciente de adultos mayores (13,8% en 2023), tambien sugiere un envejecimiento progresivo de la población en el municipio esta estructura poblacional es indicativa de una transición demográfica, común en muchas regiones rurales, donde la tasa de natalidad tiende a disminuir con el tiempo.

Figura 1. Pirámide poblacional, Municipio de El Molino, 2.015, 2.022, 2.025



Fuente: *DANE – Direccion de Censo y Demografía*

Población por ciclos vitales

En cuanto a la distribución de la población en el municipio de El Molino, vemos como la población adulta es la de mayor número en los tres años analizados; que al analizar el año 2023 en relacion con el año 2015, los ciclos vitales de la primera infancia, la infancia y la Juventud disminuyeron a diferencia de los ciclos de la adolescencia, la adultez y las personas mayores. Este mismo comportamiento, en los ciclos vitales es el que se prevé para el año 2025.

Para el año 2023, el municipio de El Molino estuvo compuesto por adultos en su gran mayoría (38,7%), jóvenes (19,1%), personas mayores (13.1%), adolescentes (10.5%) y en menor proporción por infantes (9,5%) y el ciclo de la primera infancia (9,0%). (Ver Tabla 10)

***Tabla 10.** Proporción de la población por ciclo vital.*
Municipio de El Molino. 2.015, 2.023 y 2.025

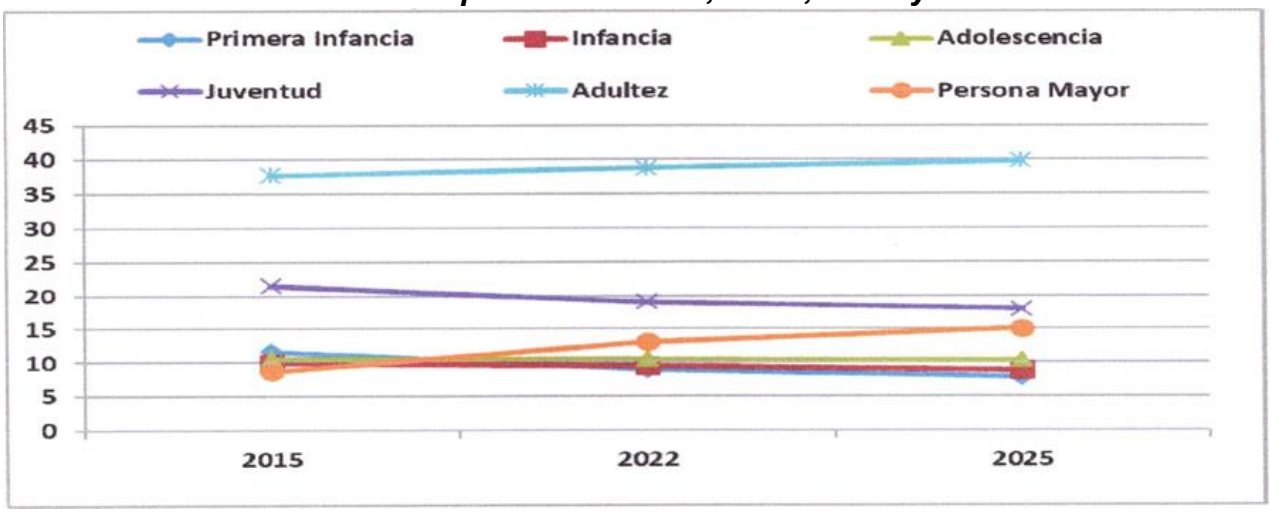
Ciclos Vitales	2.015		2.023		2.025	
	Número Absoluto	Frecuencia Relativa	Número Absoluto	Frecuencia Relativa	Número Absoluto	Frecuencia Relativa
Primera Infancia (0 a 5 años)	1.099	11,6	795	9,0	724	7,9
Infancia (6 a 11 años)	935	9,9	842	9,5	822	8,9
Adolescencia (12 a 18 años)	994	10,5	931	10,5	949	10,3
Juventud (14 a 26 años)	2.033	21,5	1.685	19,1	1.660	18,0
Adultez (27 a 59 años)	3.556	37,7	3.418	38,7	3.664	39,8
Persona Mayor (60 años y más)	823		1.157	13,1	1.391	15,1
Total	9.440	100,0	8.828	100,0	9.210	100,0

***Fuente:** DANE - Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.*

Al analizar el cambio en la proyección de la población por ciclos de vida, vemos que el municipio está compuesto principalmente por adultos, que se ha presentado una disminución importante en la primera infancia, la infancia y la juventud; mientas que se evidencia un aumento importante en los adultos mayores. (Ver Figura 2).

En términos generales es posible evidenciar que debido al control de la natalidad y fecundidad las etapas de primera infancia, infancia y adolescencia han ido decreciendo, mientras que el grupo de adultos ha aumentado proporcionalmente, al igual que el grupo de los adultos mayores, lo que ratifica el envejecimiento de la población del municipio y el aumento de la expectativa de vida.

Figura 2. Cambio en la proporción de la población por ciclos de vida, Municipio de El Molino, 2.015, 2.022 y 2.025



Población Por Curso De Vida

El enfoque de curso de vida es el enfoque que aborda los momentos del continuo de la vida y reconoce que el desarrollo humano y los resultados en salud dependen de la interacción de diferentes factores a lo largo del curso de la vida, de experiencias acumulativas y situaciones presentes de cada individuo influenciadas por el contexto familiar, social, económico, ambiental y cultural; entendiendo que invertir en atenciones oportunas en cada generación repercutirá en las siguientes y que el mayor beneficio de un momento vital puede derivarse de intervenciones hechas en un período anterior.

Desde el punto de vista epidemiológico, curso de vida es el estudio a largo Plazo que los efectos en la salud o la enfermedad de la exposición a riesgos físicos o sociales durante la gestación, la infancia, la adolescencia, la juventud y la vida adulta (Kuh y cols., 2003).

El enfoque de curso de vida, constituye un salto cualitativo, respecto al ciclo vital, pues abarca la totalidad del ciclo de vital, y además reconoce la existencia de periodo de vida y desarrollo en todas las etapas de la vida, en los cuales la exposición a ciertos factores ambientales puede ser más nociva para la salud y afectar más al potencial de

salud a largo plazo que en otros momentos de la vida" (Barker, 1998; citado por Schutz), impactando en las trayectorias de vida de los sujetos. Mientras que el ciclo vital, se refiere al desarrollo por etapas que da una idea lineal del proceso, en contraste con la visión del enfoque de curso de vida que asume el desarrollo como un proceso vital que se construye a lo largo de la vida e incide tanto en la vida de los sujetos como de las familias.

Mientras el ciclo de vital, se refiere al desarrollo por etapas que da una idea lineal del proceso, en contraste con la visión del enfoque de curso de vida que asume el desarrollo como un proceso vital que se construye a lo largo de la vida e incide tanto en la vida de los sujetos como de las familias.

Al comparar el año 2023 con el año 2015, el curso de vida que demostraron tener un aumento poblacional fueron la Infancia (6 a 11 años), la Adolescencia (12 a 17 años), la Adultez (29 a 59 años) y las personas mayores de 60 años (60 y más), en contraste la primera infancia (0 a 5 años) y la Juventud (18 a 28 años) presentan una disminución.

Según las estimaciones y proyecciones poblacionales del DANE para el año 2025 la tendencia es al aumento en los grupos de curso de vida de población adulta (29 a 59 años) y los mayores de 60 años; contrario a estos todos los demás grupos seguirán presentando una disminución en su frecuencia relativa en comparación al año 2.022. (ver tabla 11)

***Tabla 11.** Proporción de la población por curso de vida, Municipio de El Molino 2.015, 2.023 y 2.025*

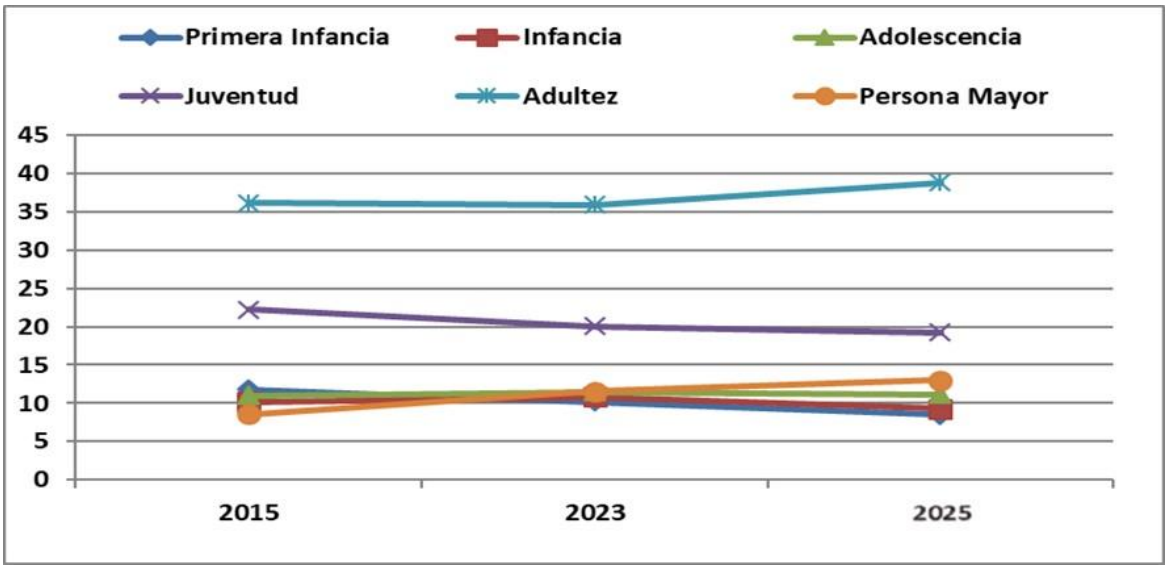
Ciclos Vitales	2.015		2.023		2.025	
	Número Absoluto	Frecuencia Relativa	Número Absoluto	Frecuencia Relativa	Número Absoluto	Frecuencia Relativa
Primera Infancia (Gestación, O a 5 años)	1 099	12,6	795	9,7	724	8,5
Infancia (6 a 11 años)	935	10,7	842	10,3	822	9,6
Adolescencia (12 a 17 años)	848	9,7	804	9,8	823	9,6
Juventud (18 a 28 años)	1.822	20,9	1.427	17,4	1.389	16,3
Adultez (29 a 59 años)	3.201	36,7	3.153	38,6	3.397	39,7
Vejez (60 años y más)	823		1.157	14,1	1.391	16,3
Total	**8.728**	**100,0**	**8.178**	**100,0**	**8.546**	**100,0**

***Fuente:** Direccion de Censo y Demografía*

Al analizar el cambio en la proyección de la población por curso de vida, vemos que el municipio está compuesto principalmente por adultos, que se ha presentado una leve disminución en la primera infancia, la infancia, y la adolescencia y la juventud; mientas que se evidencia un aumento importante en los adultos mayores. (Ver Figura 3).

En términos generales es posible evidenciar que debido al control de natalidad y fecundidad las etapas de primera infancia, infancia, adolescencia, y la juventud han ido decreciendo, mientras que el grupo de los adultos y el grupo de los 60 años y más ha aumentado proporcionalmente, lo que ratifica el envejecimiento de la población del municipio y el aumento de la expectativa de vida.

Figura 3. Cambio en la proporción de la población por curso de vida, Municipio de El Molino, 2.015, 2.023 y 2.025



Fuente: *Direccion de Censo y Demografía*

En la proyección poblacional del año 2.023 para el municipio de El Molino, según el sexo, se observa un porcentaje más en mujeres que hombre, por otra parte, se observan los grupos de edad menor de un año y de 1 a 4 años tienen la misma relación entre hombres y mujeres, a diferencia del grupo de edad de 5 a 14 años, 15 a 24 y de 25 a 44 años que presentan un mayor número de hombres y los grupos poblacionales mayores de 45 años en donde las mujeres presentan un mayor número.

Otros indicadores demográficos

Estas series de indicadores, permiten el análisis de la estructura poblacional por edades y/o por distribución geográfica de los distintos ámbitos territoriales.

- ***La razón hombre: mujer:*** *Representa la relación entre hombres y mujeres. En el municipio de El Molino para el año 2.023 por cada 99 hombres había 100 mujeres, para el año 2.015 por cada 97 hombres había100 mujeres.*

- ***La razón de niños: mujer:*** *Representa la relación entre niños y mujeres en edad fértil, en el año 2015 por cada 39 niña o niño de (0 a 4 años), había 100 mujeres en edad fértil, entre (15-49 años), mientras que para el 2023, por cada 100 mujeres en edad fértil entre (0 a 4 años) hay 36 niños.*

- ***El índice de infancia:*** *Representa la relación entre los menores de 15 años y la población total, en el año 2023 por cada 100 personas correspondían a la población menor de 16 años.*

- ***El índice de juventud:*** *Representa la relación entre la cantidad de personas entre 15 y 29 años y la población total. En el año 2.015 de 100 personas, 28 correspondían a población de 15 a 29 años, en el año 2.023 de 100 personas 24 corresponden a la edad de 15 a 29 años.*

- ***El índice de vejez:*** *Representa la relación entre la población mayor de 65 años y la población total, el año 2.023 de 100 personas, 10 tienen 65 años y más.*

- ***El índice de envejecimiento:*** *Representa la relación entre la cantidad de personas adultas mayores y la cantidad de niños y jóvenes. En el año 2.022 de 100 personas (entre ellas jóvenes y niños menores de 15 años) hay 27 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2.023 este grupo poblacional fue de 38 personas.*

- ***El índice demográfico de dependencia:*** *Representa la relación entre la población menor de 15 y mayor de 65 años y la población entre 15 y 64 años. En el año 2.022 de cada 100 personas entre 15 y 64 años hay más del 50% que es mayor de 65 años.*

- ***índice dependencia infantil:*** *Representa la relación entre la población menor de 15 años y la población entre 15 y 64 años. En el año 2.022, de cada 100 personas entre 15 a 64 años; hay 45 personas menores de 15 años.*

- ***índice de dependencia de mayores:*** *Representa la relación entre la población mayor de 65 años y la población entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2.022, cada de 100 personas entre 15 y 64 años fue de 15 años.*

- ***índice de friz:*** *Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida. Índice de friz.*

- *presentado en el municipio de El Molino en los años 2.015 y 2.022 de 143,02 y 123,58 respectivamente nos ratifica que la población de El Molino es una población joven.*

índice Demográfico	Año		
	2.015	2.022	2.025
Población total	8.728	8.178	8.546
Población Masculina	4.296	4.074	4.259
Población femenina	4.432	4.104	4.287
Relación hombres: mujer	96,93	99,27	99
Razón niños: mujer	39	33	28
Índice de infancia	28	25	23
Indice de juventud	28	24	23
índice de vejez	7	10	11
Indice de envejecimiento	23	38	49
índice demográfico de dependencia	53,20	53,23	52,50
Índice de dependencia infantil	43,11	38,47	35,17
Índice de dependencia mayores	10,09	14,76	17,33
índice de Friz	143,02	123,58	110,29

Fuente: DANE – Direccion de Censo y Demografía

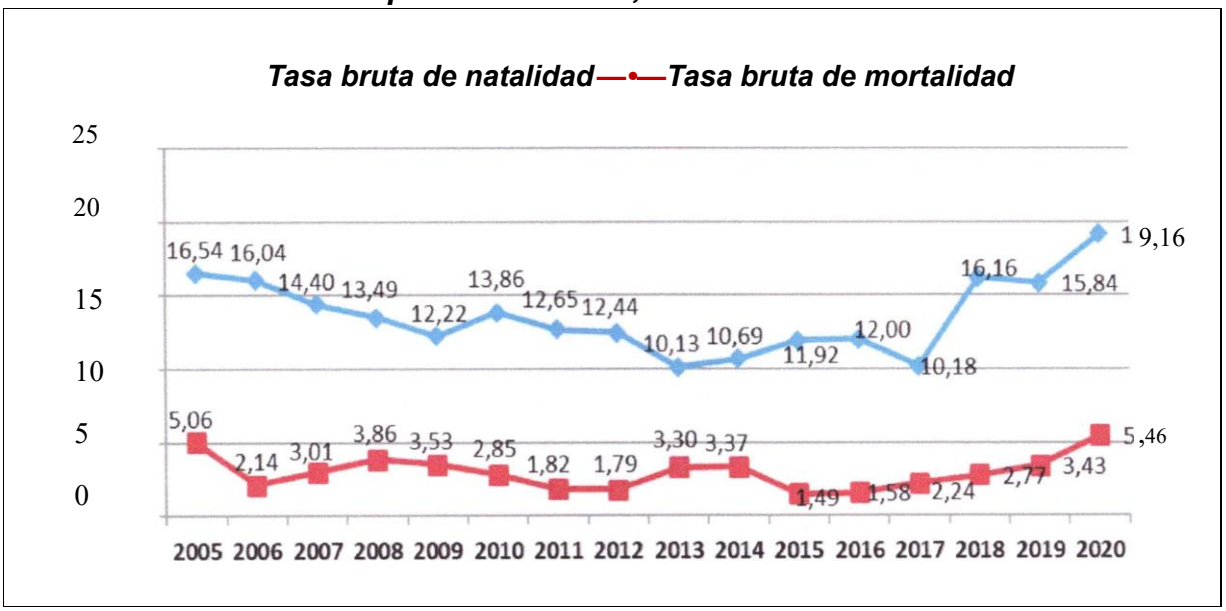
1.2.2 Dinámica demográfica

De acuerdo a las estimaciones, la tasa de crecimiento natural de la población este indicador expresa las diferencias entre los nacimientos, las defunciones y migración. Existen indicadores que nos reflejan la dinámica demográfica de un municipio, en este caso nos referiremos a las tasas brutas de mortalidad y natalidad para el municipio de El Molino.

***La Tasa Bruta de Natalidad;** este indicador se refiere al total de los nacimientos ocurridos en un periodo de tiempo, sobre la población total para el mismo periodo y generalmente se expresa por 1.000 habitantes. En el municipio de El Molino ha venido aumentando, se puede observar que en el periodo 2005- 2020 esta tasa muestra una tendencia al aumento, pasando de 16,54 nacidos vivos por cada 100.000 habitantes en el 2005 a 19.16 en el año 2020: para el año 2018 también se presentó un aumento importante en la tasa hasta un valor de 16,16. (Ver Figura 5).*

***La Tasa Bruta de Mortalidad:** Este indicador se refiere al total de las defunciones ocurridas en un periodo de tiempo, sobre la población total para el mismo periodo y generalmente se expresa por 1.000 habitantes. La tasa bruta de Mortalidad se ha Mantenido constante en el municipio del El Molino durante los años de estudio, para el año 2005 por cada 1000 habitantes fallecieron 5,06 personas y en el 2020 fallecieron Aproximadamente 5,46 personas. (Ver Figura 5).*

Figura 5. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Municipio de El Molino, 2.005 - 2.020



***Fuente;** Proyecciones DANE 2.005-2.020*

Otros indicadores de la dinámica de la población

Tasas Especificas de Fecundidad en mujeres entre 10 y 14 años: *Para el grupo de edad de 10 a 14 años, la tasa de fecundidad específica del municipio del Molino para el año 2022 se estimó en 4,22 N.V; en relación al año 2005 que fue de 4,64 N.V por 1,000 mujeres en este grupo de edad, presentando una disminución para el año 2022.*

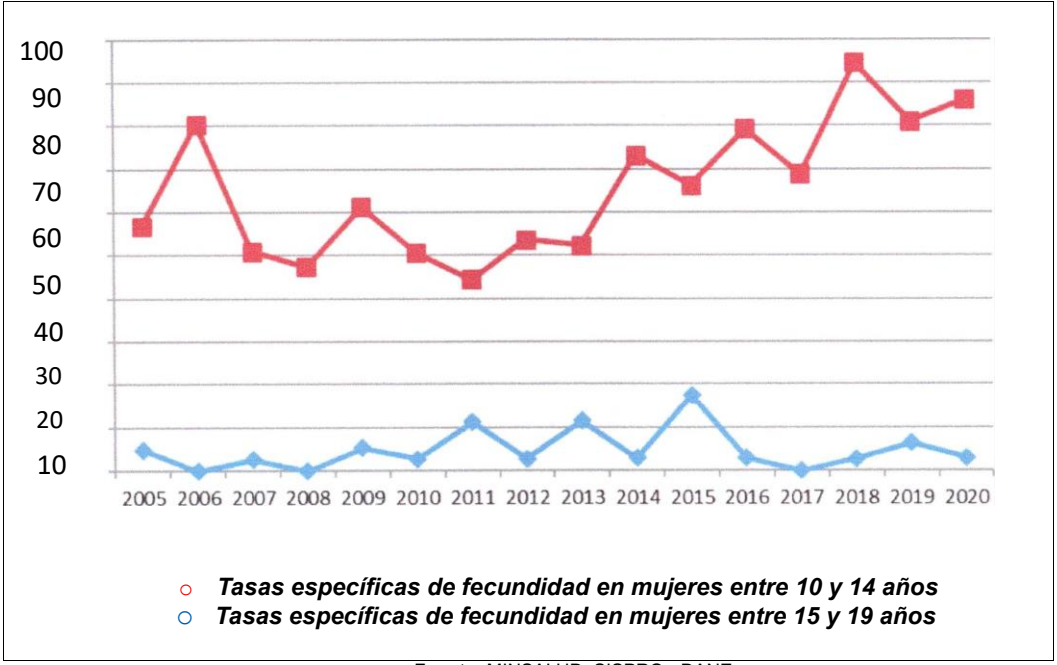
Tasas Especificas de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años: *Para el grupo de edad de 15 a 19 años, la tasa de fecundidad específica para el municipio de Villanueva en el año 2022 se estimó en 76,56 N.V; en relación al año 2005 que fue de 86,64 N.V por 1.000 mujeres en este grupo de edad, presentando una disminución para el año 2022 (76,56).*

Tabla 12. *Otros indicadores de la dinámica de la población, Municipio de El Molino 2.020*

Indicador	Valor
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años	3,10
Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años	85,99

Fuente*: MINSALUD, SISPRO - DANE.*

Figura 6*. Comparación Tasa especifica de fecundidad de 10 a 14 años y 15 a 19 años, Municipio de El Molino, 2.005 - 2.020*



Fuente: MINSALUD, SISPRO - DANE.

Esperanza de vida

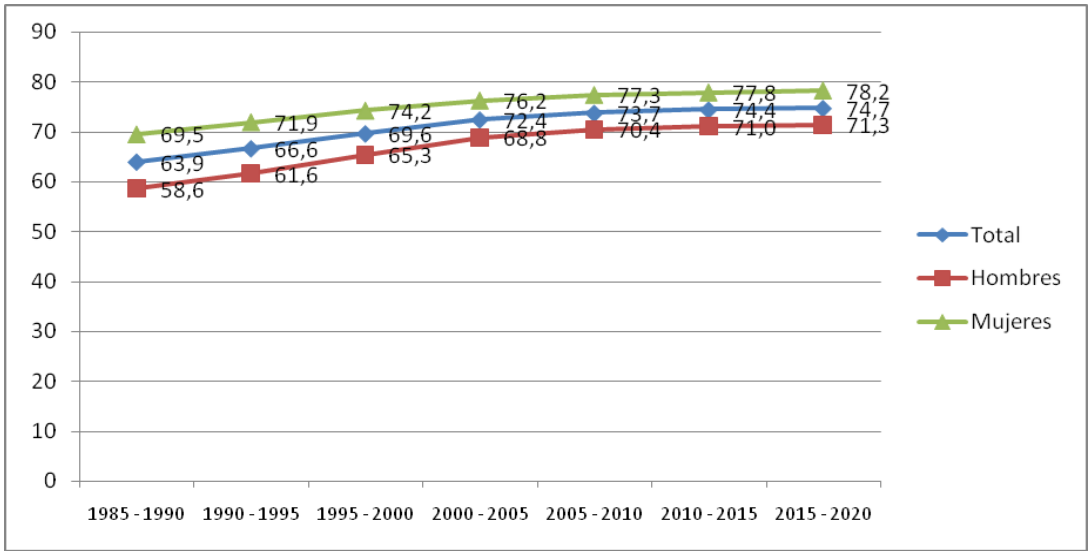
La Esperanza de Vida es expresión del desarrollo socioeconómico del país, el desarrollo integral del sistema de salud, representa el número de años promedio que se espera que un individuo viva desde el momento que nace, si se mantienen estables y constantes las condiciones de mortalidad.

En Colombia la esperanza de vida ha tenido un comportamiento al incremento de manera sostenida pasando de un estimado de 66,6 años en el quinquenio 1985-1990 a 75,2 años en el quinquenio 2010-2015.

El Departamento de La Guajira al igual que la nación ha tenido un comportamiento al incremento de manera sostenida para la esperanza de vida, pasando de un estimado. de 63,9 años en el quinquenio 1985-1990 a 74,7 años en el quinquenio 2015-2020. Se espera un incremento de 0,3 años entre el 2015 y 2020, con respecto al quinquenio inmediatamente anterior.

Por sexos se observa que la esperanza de vida tiende a ser más alta en las mujeres que en los hombres. Para los años 2015-2020. (Ver Figura 7).

Figura 7. Esperanza de vida al nacer por sexo, Departamento de La Guajira, 1.985 - 2.020



Fuente: *DANE indicadores demográficos conciliación censal 1985- 2005 Proyecciones de población 2005-2020.*

1.2.3. Movilidad forzada

El desplazamiento forzado interno constituye una violación de los Derechos Humanos, el Derecho Internacional Humanitario, los derechos constitucionales y la dignidad, en consecuencia es de interés reconocer este evento en el municipio de El Molino, pero también es necesario identificar las condiciones sociales (enfrentamiento militar, las disputas por la tierra y la usurpación ilegal de predios, los grupos armados), y los efectos sobre el receptor como elevación de índices de pobreza, agudización de los conflictos armados internos, la modificación en las formas de ocupación y prácticas culturales.

El municipio de El Molino, reporto un total de 4.518 de personas reconocidas como víctimas de desplazamiento, las mujeres y los hombres victimas presentan porcentajes de 50,5% (2.281) en mujeres y 49,5% (2.237) en hombres. A continuación, se describe el porcentaje de desplazamiento según sexo y grupos quinquenales en el municipio de El Molino en el año 2.022. Se evidencia que se moviliza el núcleo familiar completo entre las edades de 5 a 29 años y que las personas entre los 75 y 79 y los menores de 4 años, fueron los que presentaron menores desplazamientos. (Ver Tabla 13).

***Tabla 13.** Población victimizada de desplazamiento por grupo de edad y sexo, Municipio de El Molino, 2.022*

Grupos de edad	Número de mujeres víctimas de desplazamiento	Proporción de mujeres víctimas de desplazamiento	Número de hombres víctimas de desplazamiento	Proporción de hombres víctimas de desplazamiento
De 0 a 4 años	7	0,3	5	0,2
De 5 a 9 años	115	5,0	120	5,4
De 10 a 14 años	214	9,4	225	10,1
De 15 a 19 años	216	9,5	260	11,6
De 20 a 24 años	195	8,5	211	9,4
De 25 a 29 años	172	7,5	187	8,4
De 30 a 34 años	160	8,0	177	7,9
De 35 a 39 años	146	6,4	154	6,9
De 40 a 44 años	154	6,8	135	6,0
De 45 a 49 años	133	5.8	102	4.6

De 50 a 54 años	*162*	*7,1*	*109*	*4,9*
De 55 a 59 años	*134*	*5,9*	*116*	*5,2*
De 60 a 64 años	*128*	*5,6*	*105*	*4,7*
De 65 a 69 años	*82*	*3,6*	*96*	*4,3*
De 70 a 74 años	*86*	*3,8*	*83*	*3,7*
De 75 a 79 años	*47*	*2,1*	*46*	*2,1*
De 80 años o más	*130*	*5,7*	*106*	*4,7*
Total	***2.281***	***100,0***	***2.237***	***100,0***

1.2.4 Población Migrante

Colombia es uno de los países que limita con la república Bolivariana de Venezuela, el Departamento de La Guajira, comparten más de 2.219 km y limita con nueve de los 15 municipios, razón por el cual es un departamento de alta influencia de población migrante del vecino país.

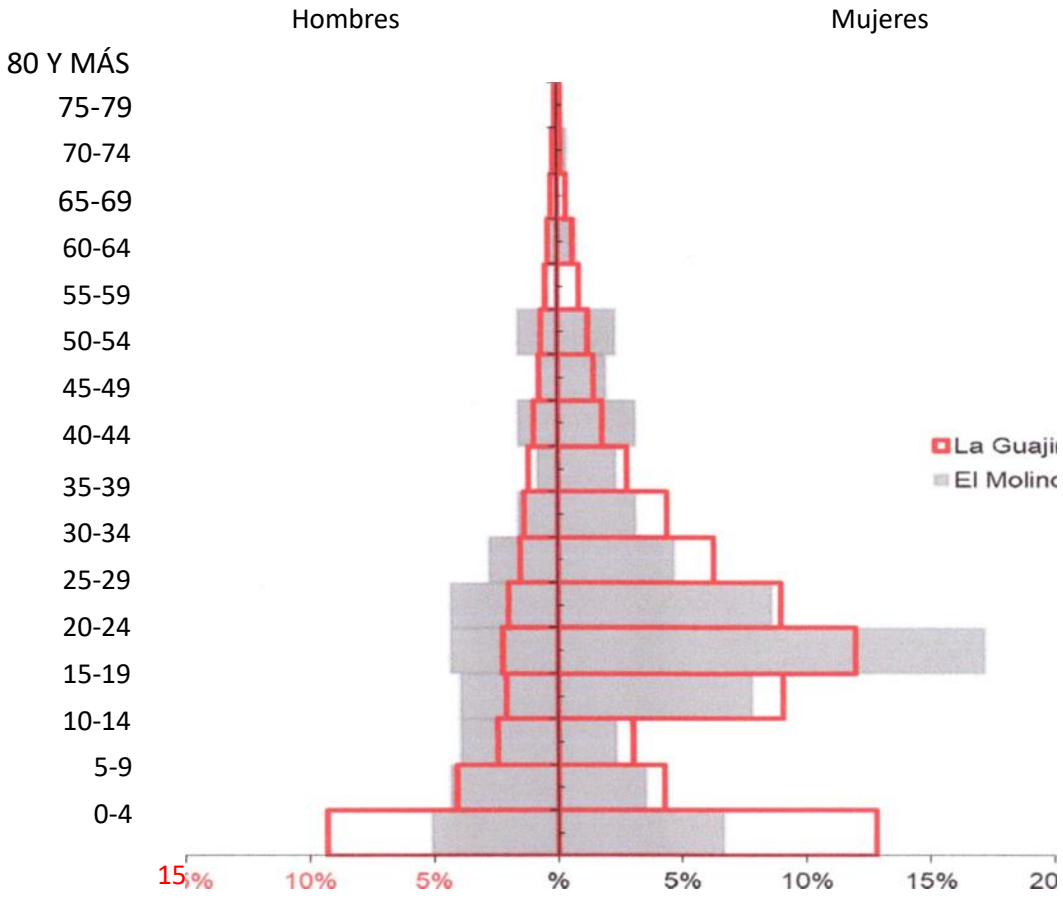
De acuerdo a la información suministrada del DANE, para el año 2.021 La Guajira registra un total de 61.478 migrantes, el municipio de El Molino obtuvo (256) migrantes del total de esta población; Según el sexo de la población migrante 64,8% (166) son mujeres y el 35,2% (90) son hombres. En el municipio de El Molino para el año 2021 por cada 54 migrantes hombres con atenciones en salud, había 100 mujeres migrantes con atenciones en salud, mientras que para el departamento La Guajira en el año 2.021 por cada 42 migrantes hombres que recibieron atenciones en salud, había 100 mujeres migrantes con atenciones en salud este comportamiento podría estar relacionado por la priorización realizada a la gestante en la atención en salud.

Se evidencia en la pirámide poblacional de los 20 a 24 años y 25 a 29 años; que el porcentaje de la población de migrantes en El Molino es mayor en estos dos grupos.

La forma de la pirámide poblacional evidencia que ha migrado en gran parte el núcleo familiar completo. (Ver Figura 8).

La pirámide poblacional migratoria, evidencia que el grupo poblacional de los 20 a los 24 años fue el que aporto mayor número de migrantes durante el año 2.021. (Ver Figura 8).

Figura 8. Pirámide Poblacional Migratoria, Municipio de El Molino, 2.021



Fuente: Reporte información Circular 029. Consultado en Bodega de datos del SISPRO 11/07/2022.

FUNDACIÓN EMPRESARIAL Y CULTURAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
A LA COMUNIDAD FAICO O.N.G
NIT: 824005674-6

Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI) - Barrido Documentado de Trazadores



Municipio El Molino – La Guajira

2024

3106344326 – 3104192453
Manzana 19 casa 18 Barrio villamiriam
faico.ong@hotmail.com

Intervención Barrido Documentado de Trazadores

Municipio de El Molino, La Guajira

Con el fin de dar cumplimiento a él lineamiento dispuesto por el ministerio de Salud y protección Social, se llevó a cabo en el municipio de El Molino, el barrido documentado "casa a casa" identificando a los vacunados y no vacunados para determinar el estado vacunal de los niños y niñas de 0 a 5 años 11 meses y 29 días, priorizando las áreas de riesgos por acumulo de población susceptible para su intervención a fin de vacunarlas con los biológicos trazadores.

Actividades Previas a la Ejecución del Barrido Documentado

Capacitación:

Se realiza capacitación previa a la realización del barrido documentado, en el cual se convoca al talento humano a cargo, se les explico de manera clara y concisa la metodología en el trabajo de campo, instrucciones para la recolección de los datos, diligenciamiento de los instrumentos y la técnica de entrevista. Todo con el fin de registrar bien la información y evitar sesgos de información para lograr el cumplimiento de los objetivos.

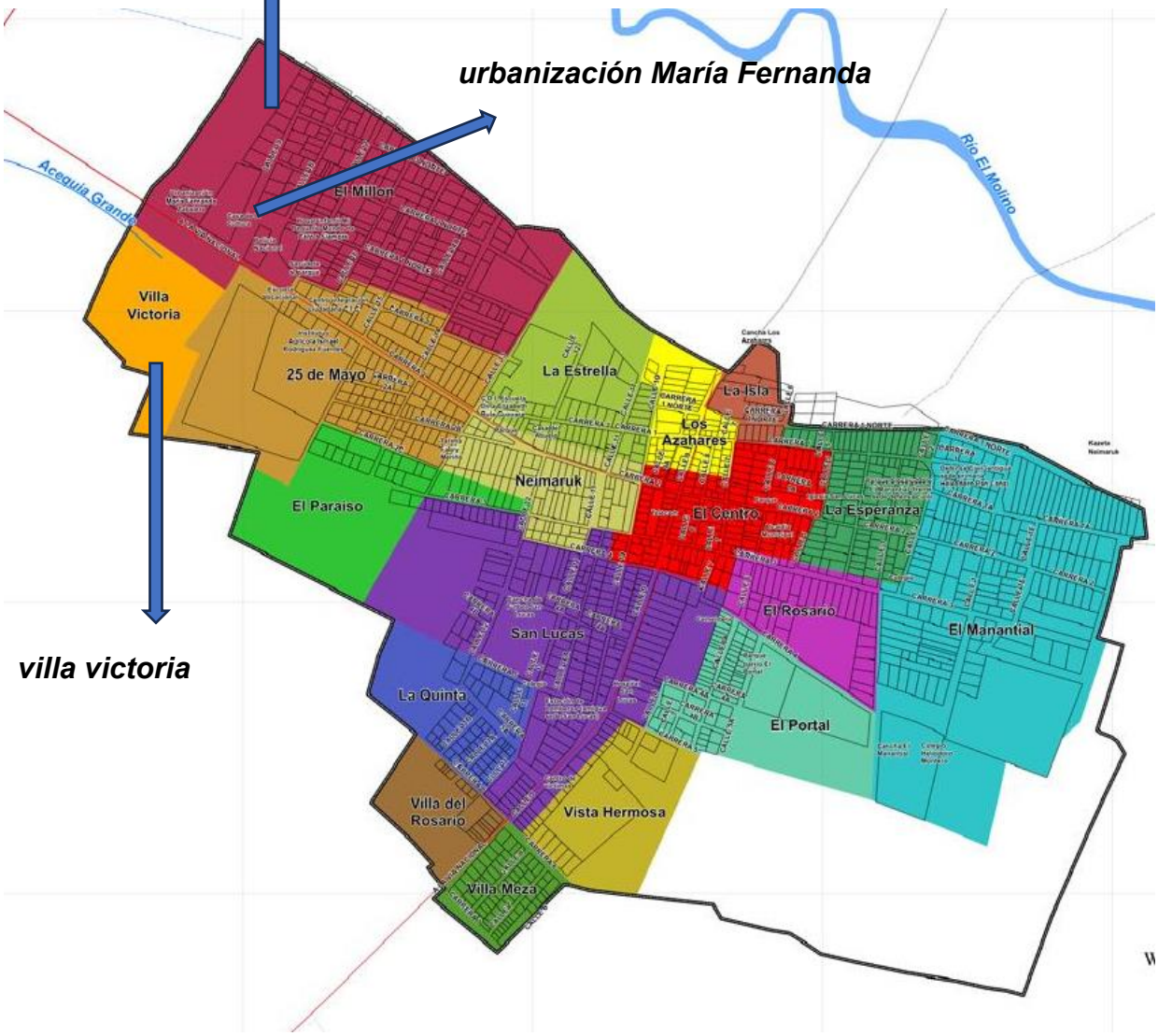
Planeación:

Por lo anterior y de acuerdo a lo establecido en el lineamiento, se realizó la impresión física del mapa del Municipio en la cual se ubicaron los barrios María Fernanda, villa victoria, san Francisco, se realizó croquis de las zonas objeto del barrido en el cual se incluyó el número de manzanas por cada barrio, dirección y punto de inicio de las visitas casa a casa, de igual manera se llevó a cabo la conformación de los grupos y se les asignaron las manzanas a visitar. En este proceso se contó con las unidades vacunadoras suficientes a fin de vacunar a los menores no vacunados en las zonas objetos del barrido.

Ubicación de los barrios objetos de barrido trazadores

San Francisco

urbanización María Fernanda



villa victoria

Resultado Barrido Municipio de El Molino – La Guajira

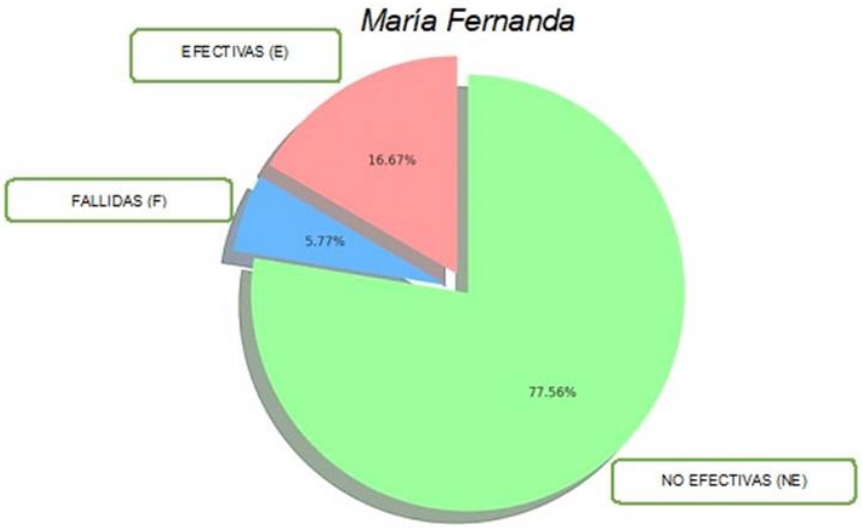
Metodología para determinar los conglomerados

Se realizó la priorización de la zona, para ello la metodología empleada se basó en estos dos criterios: Alto tránsito de población migratoria y zonas determinadas con población susceptible como áreas de frontera, en concertación con la unidad vacunadora Hospital San Lucas del municipio, coordinador PAI y secretaria de salud municipal, dado lo anterior, se determinó según la distribución espacial del municipio los barrios Villa Victoria, San Francisco y María Fernanda.

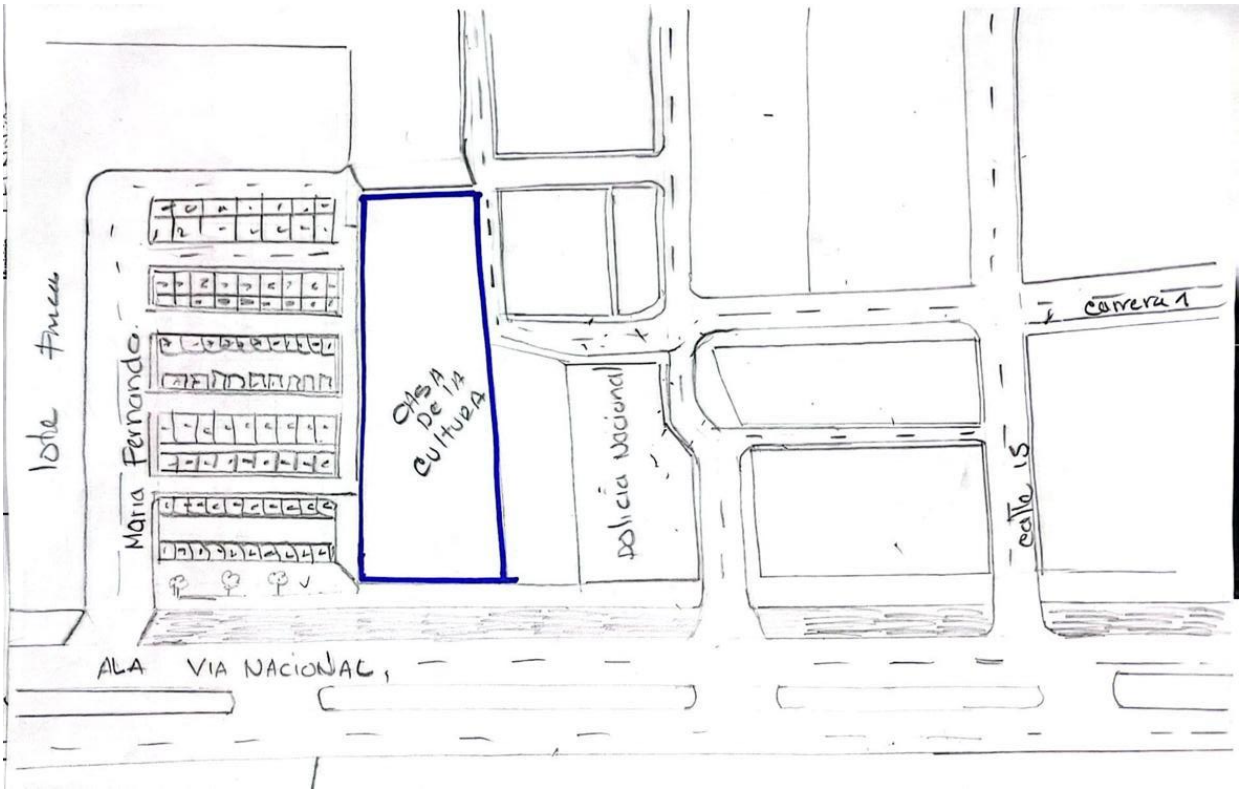
Número de viviendas visitadas, barrio María Fernanda

Se identificaron durante el barrido, 156 viviendas en el barrio María Fernanda de las cuales el 16,67% corresponde a 26 viviendas o casas efectivas, que para efectos del lineamientos "vivienda donde residen niños objeto de la encuesta y hay un adulto dispuesto a suministra la información, el 5,77% que corresponde a 9 viviendas fallidas: vivienda donde residen niños objeto de la encuesta y no hay un adulto dispuesto a suministrar la información y 77,56% que corresponde a 121 viviendas no efectivas, viviendas desocupadas, cerradas donde no viven niños objeto de la encuesta o habitada sin niños objeto de la encuesta.

Grafica N°1. Distribución de resultados de barrido



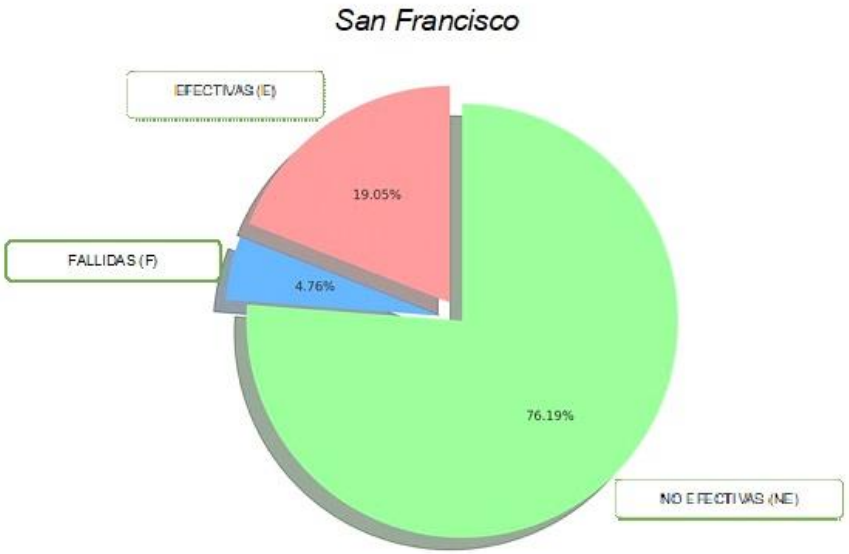
Croquis Barrio Maria Fernanda



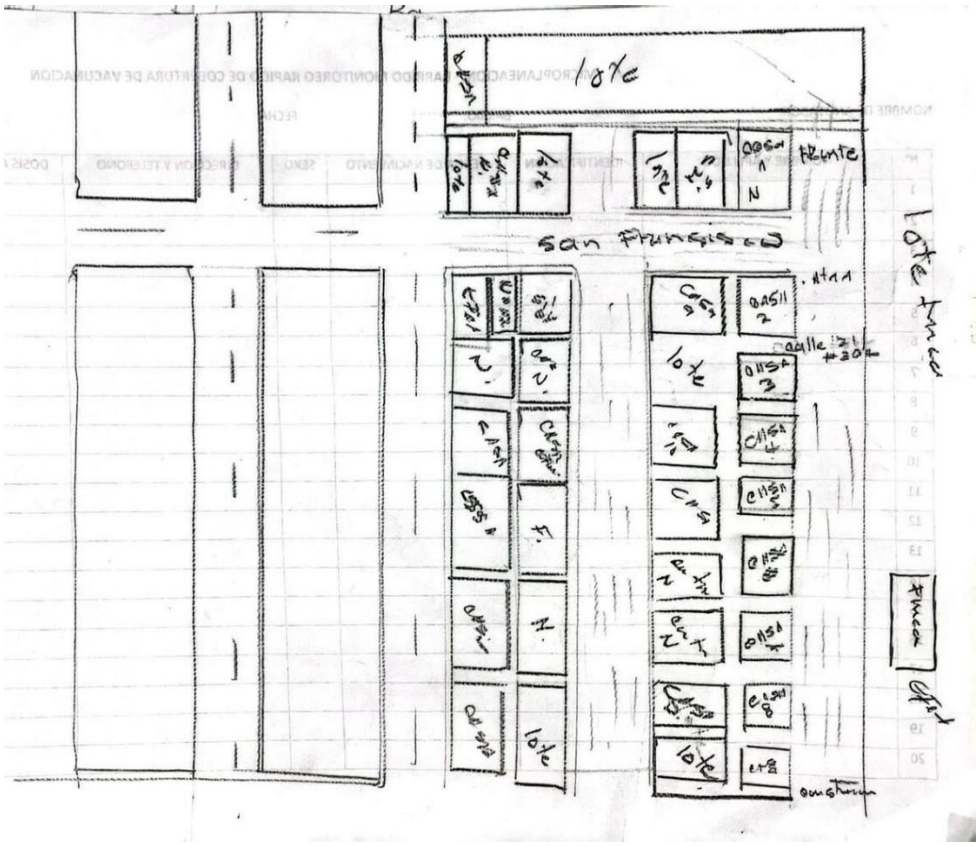
Número de viviendas visitadas, barrio San Francisco

Se identificaron durante el barrido, 42 viviendas en el barrio San Francisco de las cuales el 19,05% corresponde a 8 viviendas o casas efectivas, que para efectos del lineamientos "vivienda donde residen niños objeto de la encuesta y hay un adulto dispuesto a suministra la información, el 4,76% que corresponde a 2 viviendas fallidas: vivienda donde residen niños objeto de la encuesta y no hay un adulto dispuesto a suministrar la información y 76,19% que corresponde a 32 viviendas no efectivas, viviendas desocupadas, cerradas donde no viven niños objeto de la encuesta o habitada sin niños objeto de la encuesta.

Grafica N°2. Distribución de resultados de barrido



Croquis Barrio San Francisco

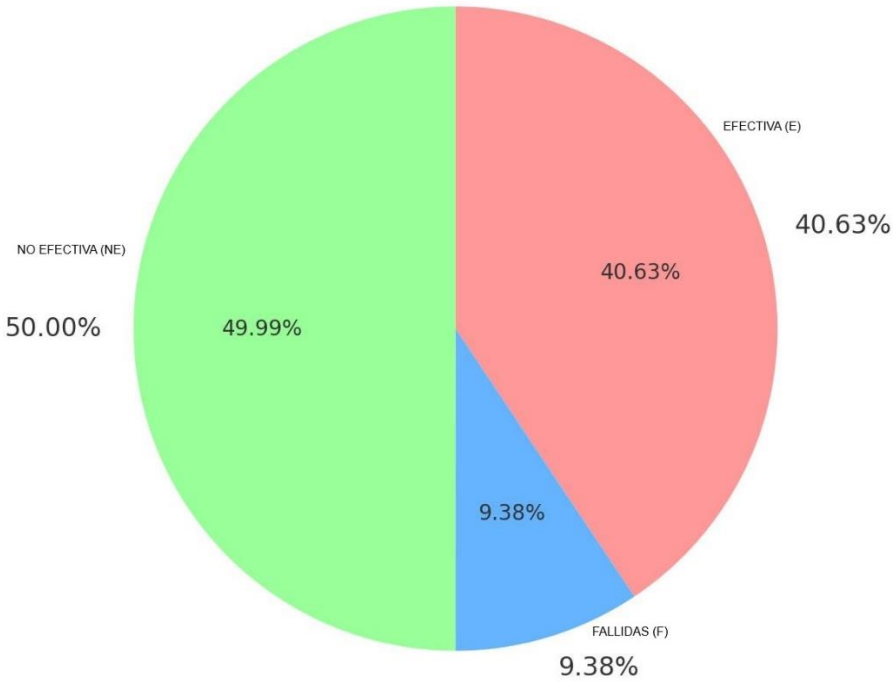


Número de viviendas visitadas, Barrio Villa Victoria

Se identificaron durante el barrido, 32 viviendas en el barrio villa victoria de las cuales el 40,63% corresponde a 13 viviendas o casas efectivas, que para efectos del lineamientos "vivienda donde residen niños objeto de la encuesta y hay un adulto dispuesto a suministra la información, el 9,38% que corresponde a 3 viviendas fallidas: vivienda donde residen niños objeto de la encuesta y no hay un adulto dispuesto a suministrar la información y 50,00% que corresponde a 16 viviendas no efectivas, viviendas desocupadas, cerradas donde no viven niños objeto de la encuesta o habitada sin niños objeto de la encuesta.

Grafica N°3. Distribución de resultados de barrido

Villa Victoria



Croquis Barrio Villa Victoria

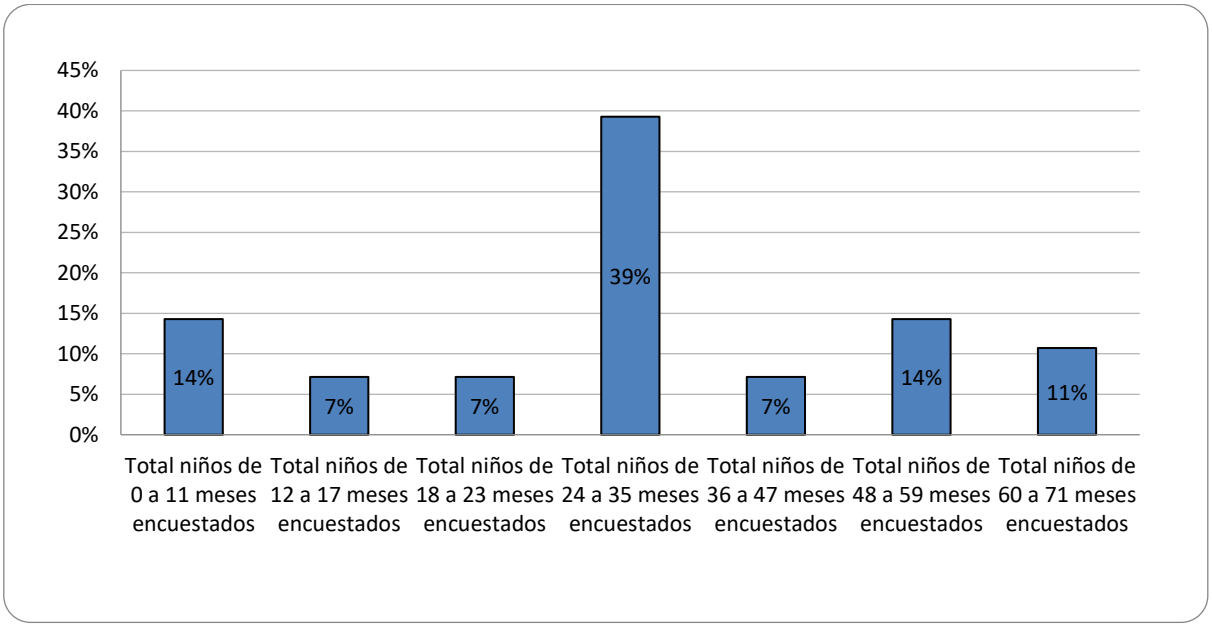


Número de niños por edades simples encontrados en el barrido

MARIA FERNANDA

En el barrido María Fernanda se captaron 28 niños menores de 6 años, distribuidos de la siguiente manera 4 niños menores de 1 año que equivale a 14%, de 1 año se identificaron 2 niños que equivale a 7%, de 12 a 17 meses se encontraron 2 niños lo que representa un 7%, de 18 a 25 meses 13 niño equivalente a 46%, de 36 a 47 meses se encontraron 2 niños que equivale al 7%, de 48 a 59 meses 4 niños que equivale al 14% y de 60 a 71 meses el 11%. Ver gráfica.

Gráfica 1. Número de niños encontrados por edades simples

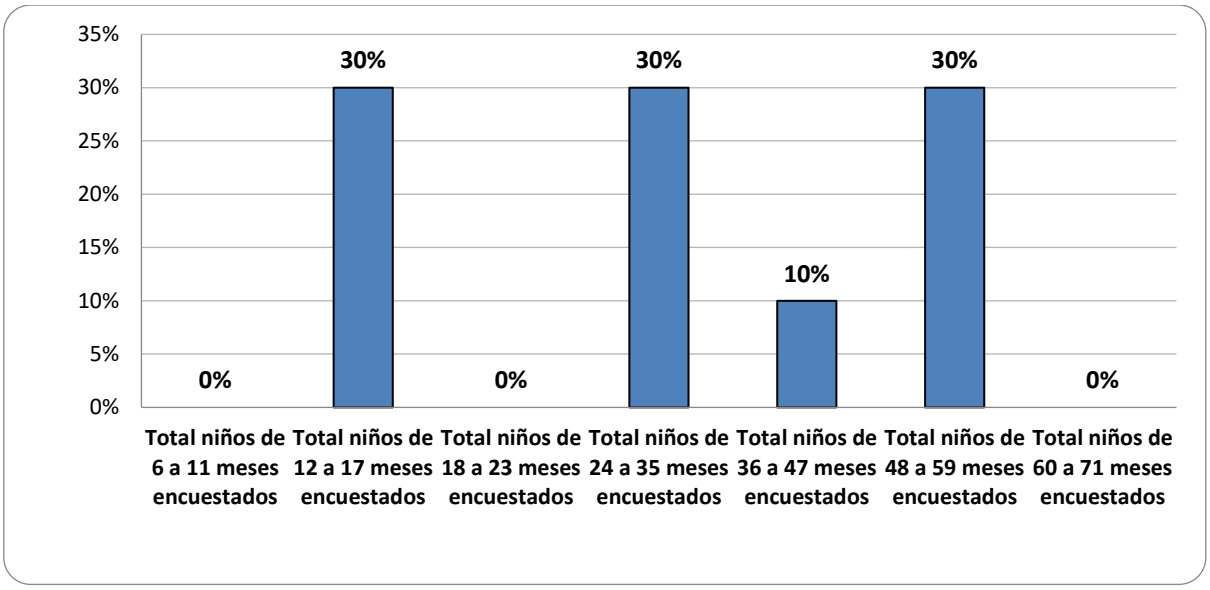


Número de niños por edades simples encontrados en el barrido

SAN FRANSICO

En el barrido San Francisco se captaron 10 niños menores de 6 años, distribuidos de la siguiente manera; 2 niños menores de 2 año que equivale a 30%, de 24 a 35 meses se identificaron 3 niños que equivale a 30%, de 36 a 47 meses 1 niño equivalente a 10% y de 48 a 71 meses 3 niños que equivalente 30%. Ver gráfica.

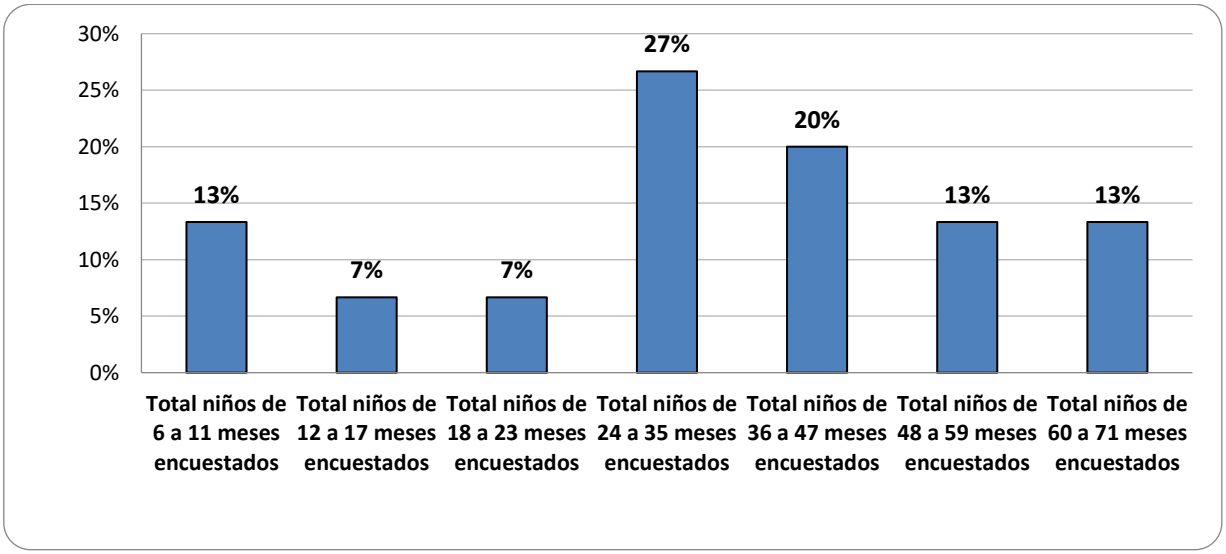
Gráfica 2. Número de niños encontrados por edades simples



Número de niños por edades simples encontrados en el barrido

VILLA VICTORIA

En el barrido Villa Victoria se captaron 15 niños menores de 6 años, distribuidos de la siguiente manera; 4 niños menores de 2 año que equivale a 27%, de 24 a 35 meses se identificaron 4 niños que equivale a 27%, de 36 a 47 meses 3 niño equivalente a 20% y de 48 a 71 meses 4 niños que equivalente 26%. Ver gráfica.



INTRODUCCIÓN

Todo Programa Ampliado de Inmunizaciones se debe realizar un monitoreo detallado de la cobertura alcanzada en cada municipio; esto incluye el análisis de los datos administrativos de los niños vacunados y la información recopilada mediante la realización de monitoreo rápido de vacunación (MRV) casa por casa. Ese análisis es realizado por el equipo municipal, con el acompañamiento del nivel departamental/distrital y nacional, con la finalidad de verificar si alcanzó la meta de ≥95% de cobertura en los biológicos trazadores en cada uno de los municipios del país. Los MRV darán evidencia de la ausencia de niños no vacunados en un ámbito determinado monitoreadas con énfasis en las localidades, comunas, barrios, sectores, zonas, entre otros, de alto riesgo para la importación de virus eliminados como del virus del sarampión y la rubéola.

La experiencia de eliminación del sarampión y la rubéola en la Región de las Américas ha demostrado que, dada la elevada densidad poblacional y la dinámica de los movimientos de personas en los países, la probabilidad de importación de virus por el ingreso de viajeros internacionales está siempre presente (1). Debido a la elevada transmisibilidad del virus de sarampión (2), la existencia de grupos de susceptibles en los países, lo que pone en riesgo la sostenibilidad de la eliminación (3).

El acúmulo de población susceptible está determinado por dos condiciones esenciales. La primera es que las vacunas no son 100% efectivas, reportando algunos rangos de efectividad de entre el 89 al 97% (4, 5, 6). Por lo tanto, algunos niños vacunados no responden a la primera dosis de la vacuna. En segundo lugar, la cobertura de vacunación no siempre alcanza el 95% esperado, y puede existir población susceptible al interior del país. Por ello, es necesario verificar que la cobertura sea homogénea, garantizando una gestión efectiva del programa de vacunación que evite el acúmulo de cohortes no vacunadas y procure eliminar las barreras de acceso geográfico o cultural, la renuencia de grupos específicos debido a diferentes creencias, motivos religiosos, por carencia de información o manejo de conceptos erróneos (7,8).

Colombia, para mantener la sostenibilidad de erradicación del polio salvaje, la eliminación del sarampión y la rubéola, además de la vacunación para el control de enfermedades prevenibles por vacunación, realiza las Jornadas de Vacunación, en busca el acumulo de niños susceptibles de 0 a 5 años ,11 meses y 29 días.

En cumplimiento a las recomendaciones emanadas de ***los LINEAMIENTOS PARA LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES - PAI – 2024,*** *En el ítem; Planificación donde refiere "Identificar y priorizar los municipios de riesgo por incumplimiento de coberturas 2024 (con biológicos trazadores) para dar continuidad al Plan de Intensificación de Vacunación en la vigencia 2024" así como, 9.11.VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA - EVENTOS INMUNOPREVENIBLES, que insta a Realizar un Monitoreo Rápido de Vacunación de trazadores, en el mes de mayo y según metodología dada por el MSPS, que sirva para tomar decisiones oportunas e inmediatas según los resultados con su correspondiente plan de mejora (esta actividad está a cargo del municipio.*

Por lo tanto, el MRV de trazadores debe:

- Verificar el logro de cobertura de trazadores ≥ 95% homogénea en aquellos sectores o zonas de las localidades, comunas, barrios, entre otros, monitoreadas del municipio; ya que una MRV se ejecuta para alcanzar el nivel de inmunidad requerido para mantener los retos del programa en erradicación, eliminación y control de los virus altamente transmisibles.

- Facilitar la captación de niños no vacunados, aportando información para reorientar las tácticas de vacunación del Programa Ampliado de Inmunizaciones, al identificar motivos de no vacunación relacionados con barreras de acceso en el servicio de salud, en la familia y en la comunidad (12).

1. OBJETIVOS

Objetivo General

Verificar el estado de vacunación (vacunado y no vacunado) de la población objetivo del Programa Ampliado de Inmunizaciones, municipio de El Molino La Guajira, mediante un proceso de evaluación en terreno, en corto tiempo, reorientando las tácticas de vacunación para la captación de la población no vacunada.

Objetivos específicos

- *Captar la población vacunada y no vacunada mediante la visita casa a casa y la revisión de carné de vacunación, vacunando a la población identificada como no vacunada y actualizando los registros de vacunación establecidos.*

- *Determinar las zonas del municipio, con cobertura de vacunación <95% por MRV y micro planificación, para la reorientación de tácticas de vacunación y reprogramación de acciones inmediatas.*
- *Identificar las razones que aducen los responsables de la población objeto a vacunar para no estar vacunadas, aclarar conceptos erróneos e identificar barreras en el acceso a la vacunación y reorientación de las tácticas del Programa Ampliado de Inmunizaciones.*
- *Complementar el análisis de cobertura administrativa del Programa Ampliado de Inmunizaciones, para verificar si un área específica está adecuadamente vacunada.*
- *Analizar los resultados del MRV en los barrios, María Fernanda, Villa Victoria y San Francisco del municipio para determinar si están adecuadamente o no vacunadas, para establecimiento de plan de contingencia de inmediato y la priorización de las áreas de riesgo para orientar las tácticas de vacunación en el nivel operativo.*
- *Verificar el estado de vacunación de la población objetivo del Programa Ampliado de Inmunizaciones en María Fernanda, Villa Victoria y San Francisco del municipio.*
- *Identificar los bolsones de población susceptible del municipio para priorización de áreas de riesgo y reorientación de las acciones de vacunación del Programa Ampliado de Inmunizaciones.*

El número de niños a captar por MRV en el municipio de El Molino, La Guajira será de 20 niños.

1. *ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES POR COMPONENTES*

○ *Planificación y Programación del MRV.*

Teniendo en cuenta lo establecido en el lineamiento se consideraron los siguientes aspectos para llevar a cabo el monitoreo rápido de vacunación en el Municipio de El Molino Departamento de La Guajira:

- *El MRV del municipio se distribuyó por localidades de riesgo y por sorteo aleatorio al azar.*

- *Las visitas a las casas se realizaron de consecutiva hasta identificar la cuota de la población meta asignada (20) cuatro niños por edad simple.*

- *Se encuestaron Cuatro niños por edad simple (0,1) y de 3 niños por las siguientes edades: 2, 3, 4 y 5 años. y se entrevistaron en total 20 niños de 0 a 5 años 11 meses y 29 días años, de acuerdo a la muestra establecida.*

- *Se sectorizaron en el mapa y croquis las manzanas a intervenir para la recolección de la muestra.*

Capacitación

Para efectos del MRV, se capacito al talento humano que participan en el proceso de recolección de la información del estado vacunación de los menores, en este proceso se dieron las instrucciones para la recolección de los datos en campo de los niños y niñas entre las edades de 0 a 5 años, 11 meses y 29 días, se proyectaron los objetivos del MRV, metodología y trabajo en terreno (criterios de inclusión y exclusión, motivos de no vacunación, lectura e interpretación de carné de vacunación), técnicas de entrevista, recolección de la información, llenado correcto de instrumentos, y el ejercicio y prueba de campo, tabulación y análisis de la información, además se les dio a conocer en medio físico el instrumento de recolección de la información.

Fotos









- ***Metodología***

Definiciones operacionales *(Tomado del lineamiento monitoreo de cobertura de vacunación trazadores).*

¿Qué es el MRC?

Es una herramienta de:

- Gestión y supervisión para determinar el estado vacunal de una población y zona determinada, identificando la población vacunada y la no vacunada, priorizando las áreas de riesgo por acumulo de población susceptible para su intervención a fin de vacunarlas.

- Aplicación simple, rápida y de bajo costo, ejecutado por el nivel operativo con Supervisión de otros niveles, mediante la visita casa a casa, determinando la proporción de vacunados y no vacunados de una zona, barrio, sector del municipio – distrito, facilitando información de forma inmediata.

-Detección de bolsones de población susceptible (sin vacunar o con el esquema incompleto), permitiendo la identificación rápida de áreas de riesgo para la presencia de casos salvajes o asociados a la vacunación, importación del virus del sarampión y rubéola, o por bajas cobertura administrativa, silencio epidemiológico y brotes.

-Evaluación del desempeño del programa de permanente, mejorando el servicio de vacunación, reorienta las tácticas de vacunación en la búsqueda de la población identificada como no vacunada.

Recolección de datos

Para la selección del conglomerado, se prioriza la zona según la muestra dispuesta por el Ministerio de salud, y de acuerdo la distribución espacial del municipio se ubicó el barrio, María Fernanda, Villa Victoria y San Francisco se escogieron al azar las manzanas objeto del monitoreo lo cual permitió determinar el punto de arranque para la recolección de la información de los menores objeto del MRV, durante este proceso no se excluyeron áreas o puntos por ser de difícil acceso.

Criterios de inclusión y exclusión del MRCV

Inclusión:

• Población de 0 a 5 años 11 meses y 29 días, que residan en la localidad y que al momento de la visita pueda confirmar con carné de vacunación, u otro comprobante de vacunación que fue vacunado por el Programa permanente.

• Población objetivo que residen en la casa, que no están presentes durante el monitoreo, pero padres han dejado el comprobante de vacunación con un informante.

• Todos los niños 0 a 5 años 11 meses y 29 días de la localidad a monitorear con una residencia de más de dos meses o que residen, incluye (Niños migrantes que tengan una residencia mayor de 2 meses).

Exclusión

• Población fuera del rango de edad

• Población que se encuentran de visita, en vacaciones o de paso en la casa monitoreada y que no residen en el municipio o localidad seleccionada.

• Personas con enfermedades graves con contraindicación de la vacunación, inmunodeprimidos, tratamiento con corticosteroides prolongados (tres meses mínimos).

Movilización y Comunicación Social

Como parte de la estrategia de comunicación y movilización social, se realiza la difusión masiva del monitoreo de vacunación a través de redes sociales, página web, wasap e Instagram, esto con el fin de brindar información a la comunidad y lograr que los padres de familia tuvieran a la mano los carnets de vacunación de los niños.

- ***Sistema de Información***

Como sistema de información se utiliza las bases de datos dispuestas, anexo_1 total MRV -por municipios 2024, cuadro 3. Formulario de recolección de la información, Base de datos Monitoreo Trazadores_Anexo3_9062024_ Actualizado

- ***Clasificación de localidades y riesgo***

La clasificación de las localidades de riesgo se basó teniendo en cuenta los criterios de Alto tránsito de población migratoria y zonas determinadas con población susceptible como áreas de frontera. En concertación con la unidad vacunadora del municipio, además de ello se mandó oficio a la referente de vigilancia epidemiológica y secretaria de salud, quien participo durante los recorridos de trabajo de campo de monitoreo.

- ***Cronograma de Ejecución***

A continuación, se detallan las fechas establecidas, que dieron inicio a las actividades correspondientes a la ejecución del monitoreo rápido de vacunación, en los barrios priorizados del municipio de El Molino.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES				
PROYECTO: BARRIDO DOCUMENTADO Y MONITOREO RAPIDO DE COBERTURAS DE VACUNACION DE TRAZADORES, MUNICIPIO DEL MOLINO LA GUAJIRA				
FECHA / ***ACTIVIDAD***	***04/09/2024***	***10/09/2024***	***13/09/2024***	***17/09/2024***
CAPACITACION TALENTO HUMANO.				
INICIO MONITOREO RAPIDO DE VACUNACION DE TRAZADORES.				
INICIO BARRIDO DOCUMENTADO, MARIA FERNANDA.				
INICIO BARRIDO DOCUMENTADO, SAN FRANSISCO				
INICIO BARRIDO DOCUMENTADO, VILLA VICTORIA				

RESULTADOS

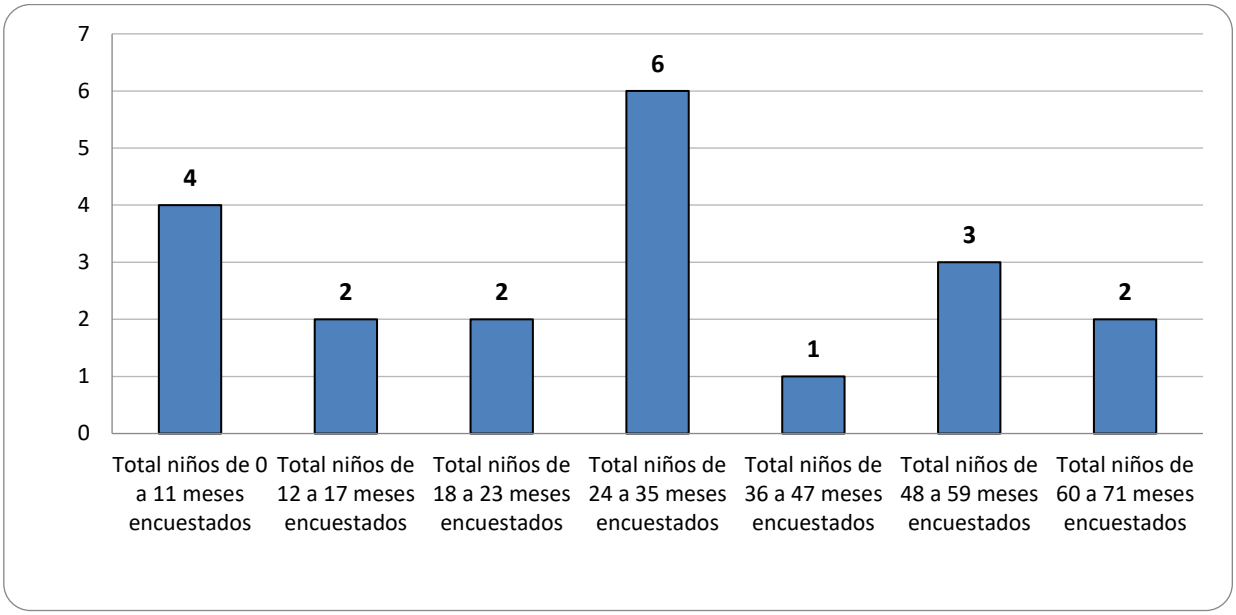
Cobertura de vacunación en área seleccionada

El monitoreo de coberturas de vacunación trazadores, se realizó con el fin de identificar la situación del estado de vacunación del programa permanente, para ello se toma el barrio María Fernanda, del municipio de El Molino, en búsqueda de niños vacunados y no vacunados, aplicando la metodología dispuesta por el ministerio de salud y protección social, dando cumplimiento a lo anterior se aplicó el instrumento de recolección de datos que señala el lineamiento (anexo 3 formulario de recolección de la información de MRV Trazadores). A continuación, se evidencia el número de niños encontrados por edades simples:

Ministerio de Salud y Protección Social Programa Ampliado de Inmunizaciones - PAI - CAPTURA Y ANALISIS DE DATOS MONITOREO DE COBERTURA DE VACUNACIÓN 2024		
Departamento:	**LA GUAJIRA**	
Municipio de:	EL MOLINO	
N° Vacunados	**20**	
1. Indicadores de Intensificacion	**Número**	**%**
Total niños menores de seis (6) meses encuestados	2	10%
Total niños de 6 a 11 meses encuestados	2	10%
Total niños de 12 a 17 meses encuestados	2	10%
Total niños de 18 a 23 meses encuestados	2	10%
Total niños de 24 a 35 meses encuestados	6	30%
Total niños de 36 a 47 meses encuestados	1	5%
Total niños de 48 a 59 meses encuestados	3	15%
Total niños de 60 a 71 meses encuestados	2	10%
Total de niños del MRC	**20**	**100%**

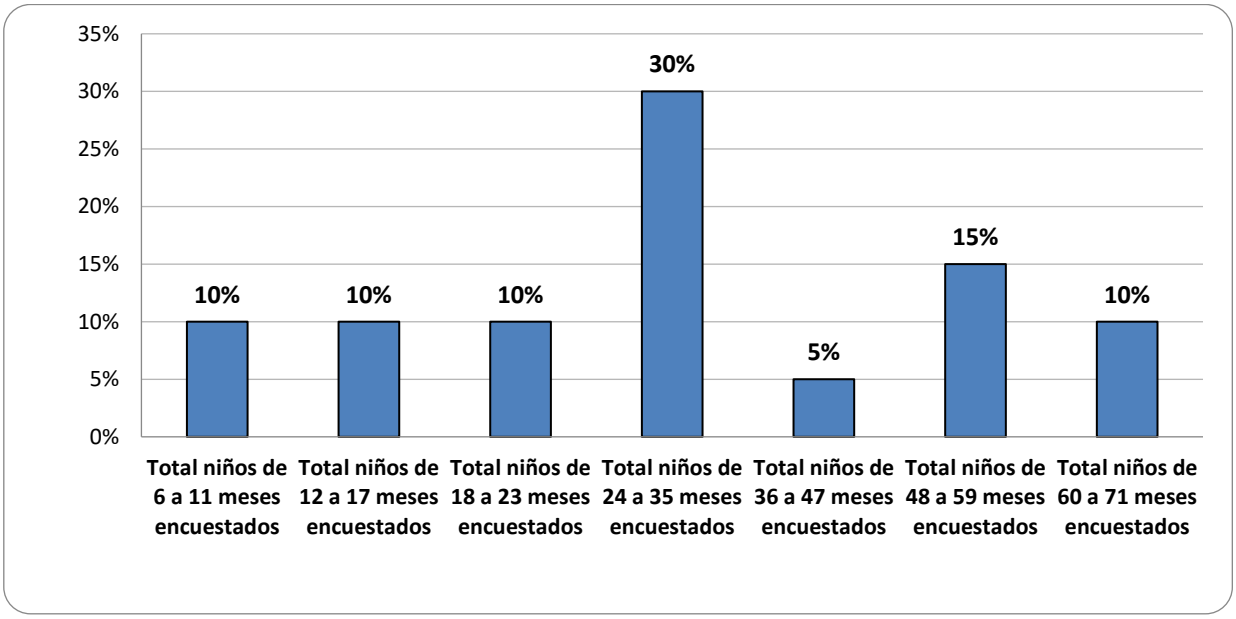
Total, de niños vacunados por edades según monitoreo

Gráfica 1. Total, niños vacunados por edades según monitoreo



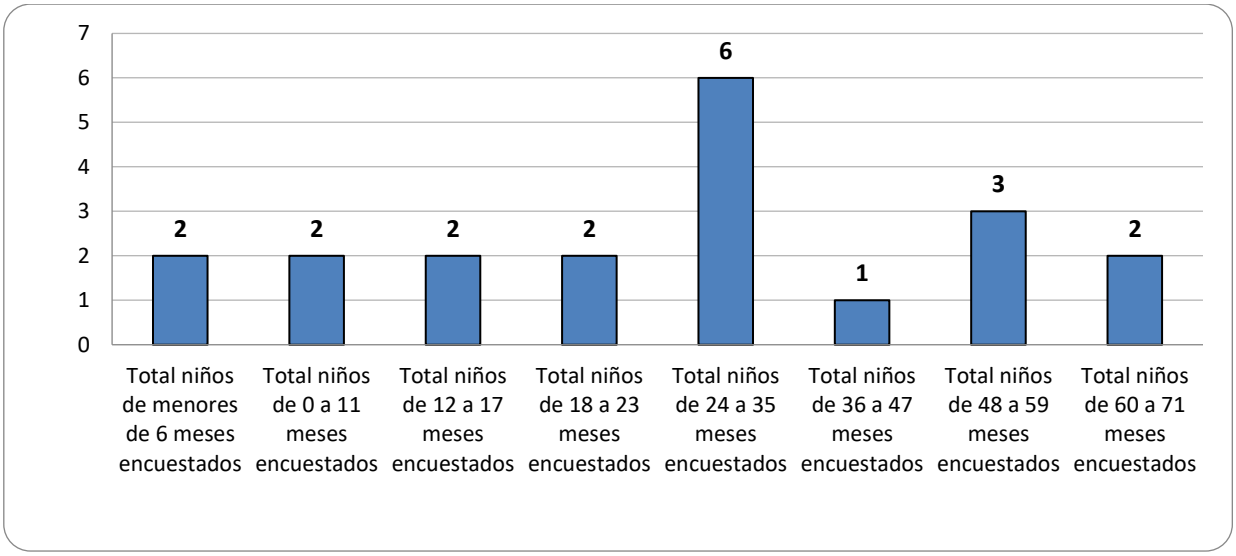
Porcentaje por edades según monitoreo

Gráfica 2. Porcentaje por edades según monitoreo

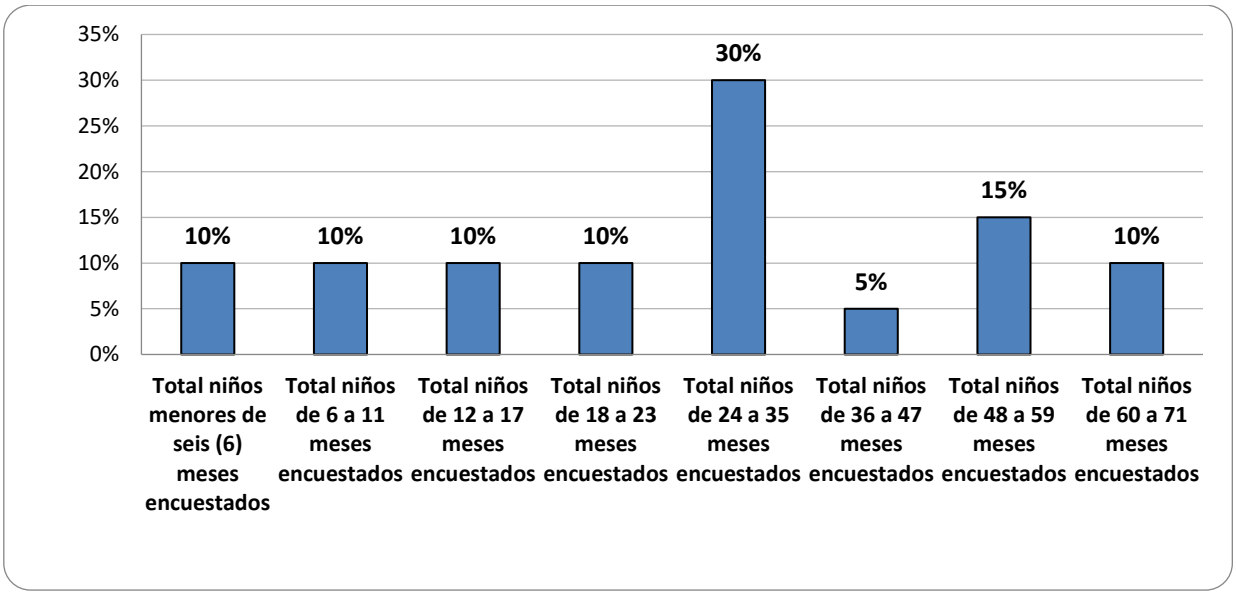


3106344326 – 3104192453
Manzana 19 casa 18 Barrio villamiriam
faico.ong@hotmail.com

Total, de niños vacunados por edades según monitoreo (desagrega de 0 a 11 meses)



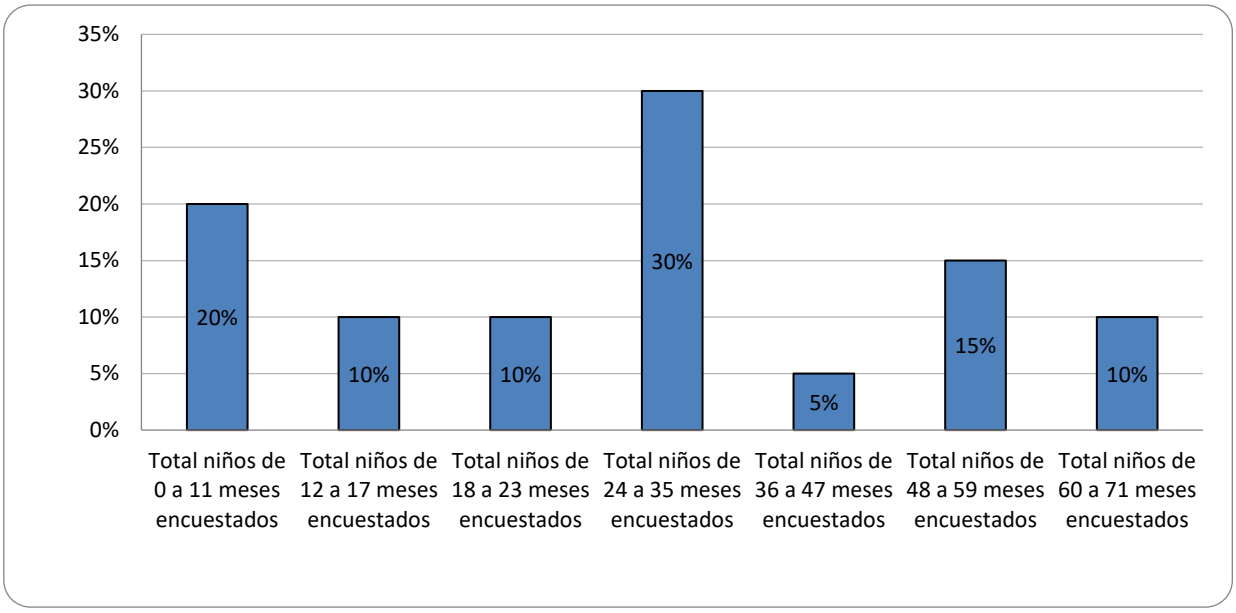
Porcentaje por edades según monitoreo con menores de seis meses



3106344326 – 3104192453
Manzana 19 casa 18 Barrio villamiriam
faico.ong@hotmail.com

Porcentaje por edades según monitoreo

Gráfica 2. Porcentaje por edades según monitoreo



Teniendo encuesta lo establecido en el "LINEAMIENTO DE MONITOREO RÁPIDO DE VACUNACIÓN TRAZADORES". Se verificaron en el sistema de información nominal PAIWEB todos los niños y niñas objeto del monitoreo, una vez verificada la información, se ingresan en la base de datos dispuesta (base de datos monitoreo trazadores), toda la información correspondiente, en la cual se obtuvieron los siguientes indicadores:

Cobertura de Vacunación por biológico y por edades simples

Indicadores

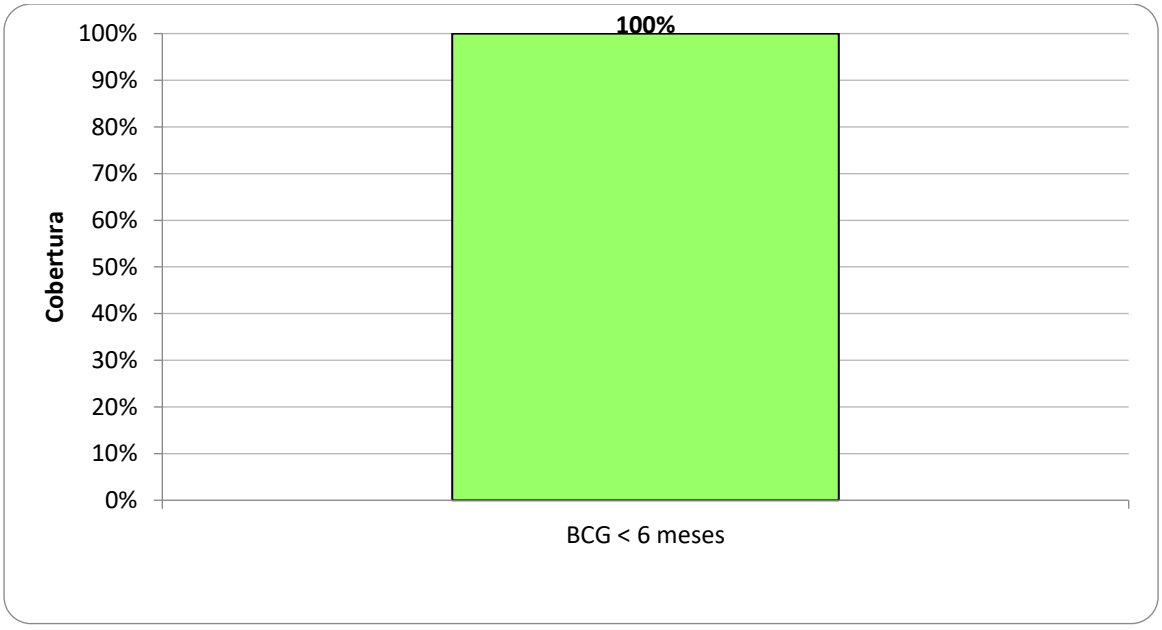
1. Porcentaje de población de niños (0 a 11 meses) con esquema completo.

Los niños monitoreados en los dos conglomerados priorizados (María Fernanda), del grupo de edad de 0 a 11 meses registraron cobertura de 100% en la aplicación de los biológicos. De manera desagregada los menores de 6 meses registraron el 100% de la cobertura del biológico BCG, al igual que las de más dosis. (2da dosis de Rotavirus, 2da dosis de Neumococo, Polio, y pentavalente tercera dosis). Ver gráfica.

Indicador	Descripción	Datos	Resultado
Porcentaje de población de niños (0 a 11 meses) con esquema completo	Población total de niños de 0 a 11 meses vacunados con esquema completo (carne y PAIWEB)	4	**100%**
	Total, de Población objetivo de 0 a 11meses entrevistada en el MRV	4	**100%**

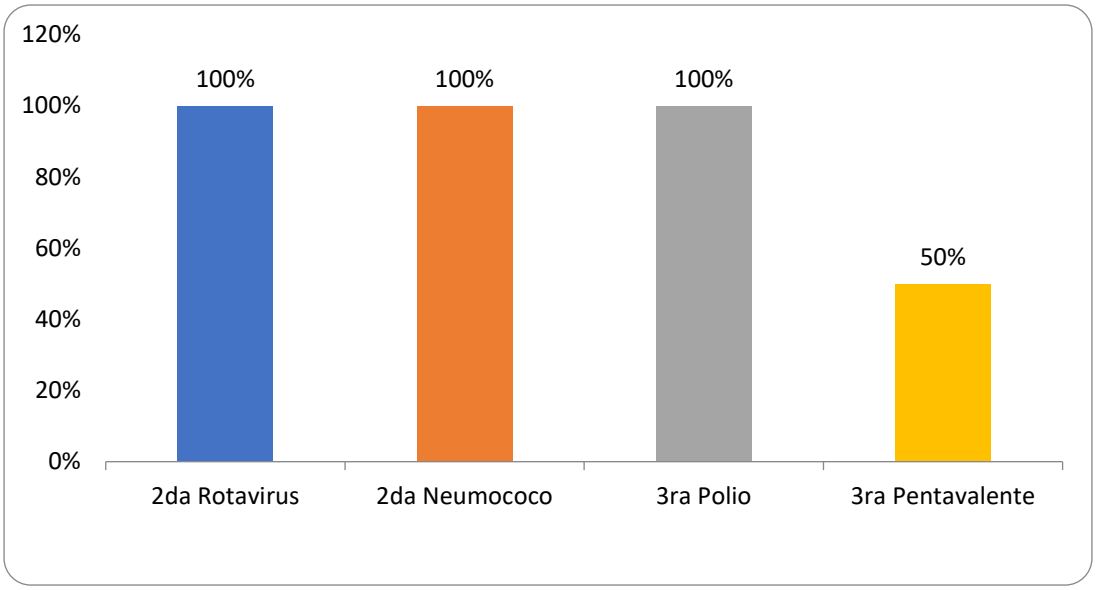
Coberturas de vacunación para niños menores de un año

Gráfica 3. Coberturas de vacunación para niños menores de un año



Coberturas de vacunación para menores de 1 año

Gráfica 4. Coberturas de vacunación para menores de 1 año

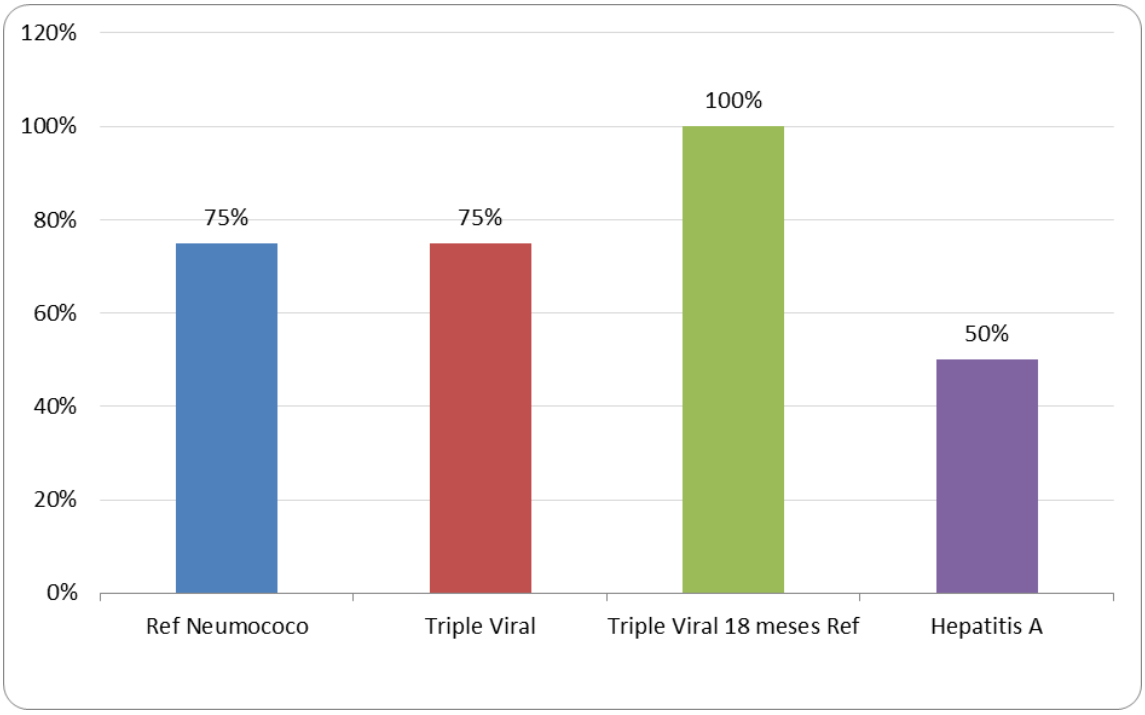


2. Porcentaje de población de niños (12 a 23 meses) con esquema completo (1 año).

Los niños monitoreados del grupo de edad de 12 a 23 meses, registraron coberturas de 100% en las dosis de vacunación de refuerzo de neumococo, triple viral y hepatitis A, en cuando al esquema completo se evidencia que, de los cuatro niños, uno presenta esquema completo, los otros tres son niños de 13, 14, y 16 meses a los cuales todavía no les corresponde la dosis de fiebre amarilla y refuerzo de triple viral de los 18 meses, según la actualización de programa de vacunación. Ver gráfica.

Indicador	***Descripción***	***Datos***	***Resultado***
Porcentaje de población de niños (12 a 23 meses) con esquema completo (1 año).	*Total, de niños de 12 a 23 meses vacunados con esquema completo (carnet y PAIWEB)*	*4*	***100%***
	Total, de Población objetivo de 12 a 23 meses entrevistada en MRV	*4*	***100%***

Gráfica 5. Coberturas de vacunación para niños de 12 a 23 meses



3. *Porcentaje de población de niños (24 a 35 meses) con esquema completo (2 años)*

El porcentaje de cobertura con esquema completo de vacunación, en los niños de 24 a 35 meses monitoreados, se registró en 100% para los biológicos trazadores.

Indicador	***Descripción***	***Datos***	***Resultado***
Porcentaje de Población de niños (24 a 35 meses) con esquema completo (2 años)	*Población Total de niños de 24 a 35 meses vacunados esquema completo (carnet y PAIWEB)*	*6*	***100%***
	Total, de Población objetivo de 24 a 35 meses entrevistada EN MRV	*6*	***100%***

4. Porcentaje población de niños (36 a 47 meses) con esquema completo (3 años)

Los niños monitoreados de 36 a 47 verificados en carnet y Paiweb, evidencian cobertura útil de 100% para los biólogos trazadores de este grupo de edad.

Indicador	Descripción	Datos	Resultado
Porcentaje población de niños (36 a 47 meses) con esquema completo (3 años)	Población Total de niños de 36 a 47 meses vacunados con esquema completo (Carnet y PAIWEB)	1	**100%**
	Total, de Población objetivo de 36 a 47 meses entrevistada en el MRV	1	**100%**

5. Porcentaje población de niños (48 a 59 meses) con esquema completo (4 años)

Los 3 niños monitoreados de este grupo de edad, evidencian porcentaje de esquema completo de vacunación en 100% para los biológicos trazadores.

Indicador	Descripción	Datos	Resultado
Porcentaje población de niños (48 a 59 meses) con esquema completo (4 años)	Población Total de niños de 48 a 59 meses vacunados con esquema completo (Carnet y PAIWEB)	3	**100%**
	Total, de Población objetivo de 48 a 59 meses entrevistada en el MRV	3	**100%**

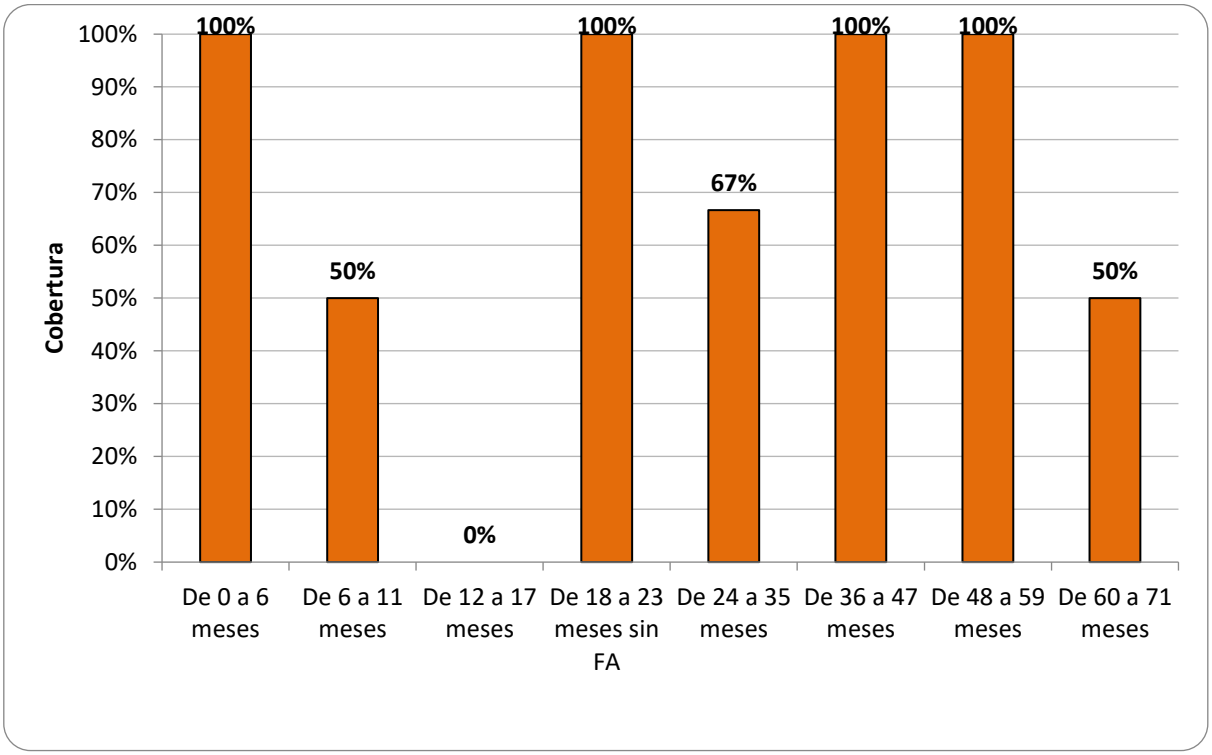
6. Porcentaje de población de niños (60 a 71 meses) con esquema completo (5 años)

Los 3 niños monitoreados del grupo de edad de 60 a 71 meses, cuentan con cobertura optima de 100% en los biológicos 2da de Rotavirus, 2da de Neumococo, 3era de Polio y de Pentavalente, Neumococo refuerzo, triple viral primera dosis, fiebre amarilla, triple viral 18 meses, Hepatitis A, Triple viral de 2 a 5 refuerzos.

Indicador	Descripción	Datos	Resultado
Población total de niños de (60 a 71 meses) con esquema completo (5 años)	Población total de niños de 60 a 71 meses vacunados con esquema completo (carnet y PAIWEB)	2	**100%**
	Total, de Población objetivo de 60 a 71 meses entrevistada en MRV	2	**100%**

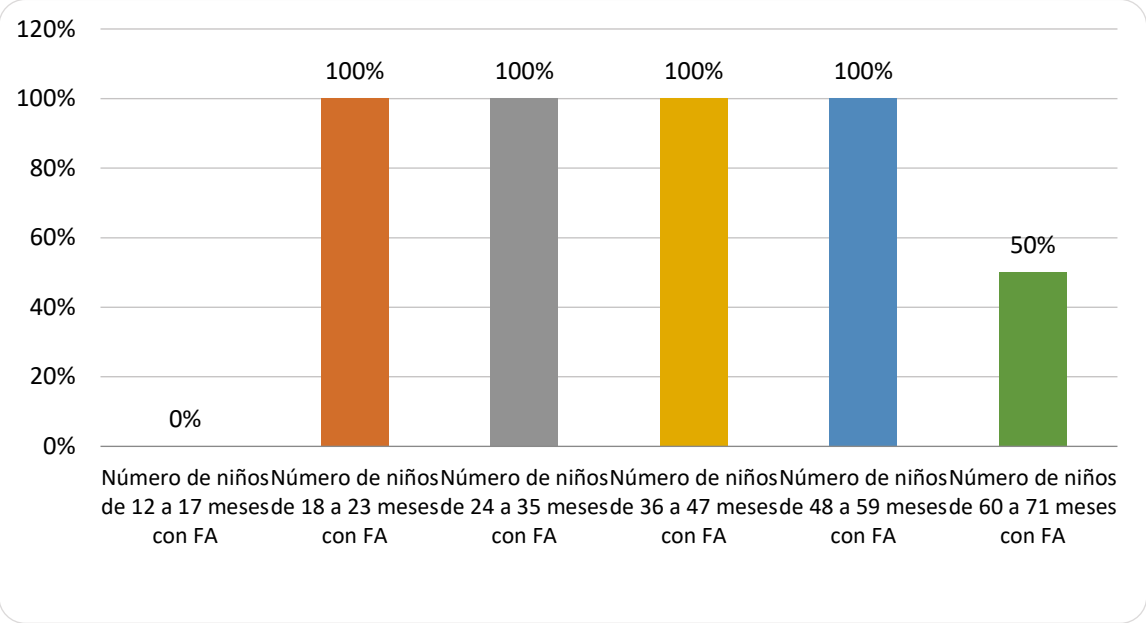
Cobertura de vacunación para niños de 24 a 60 meses- triple viral refuerzo

Gráfica 6. Esquemas completos

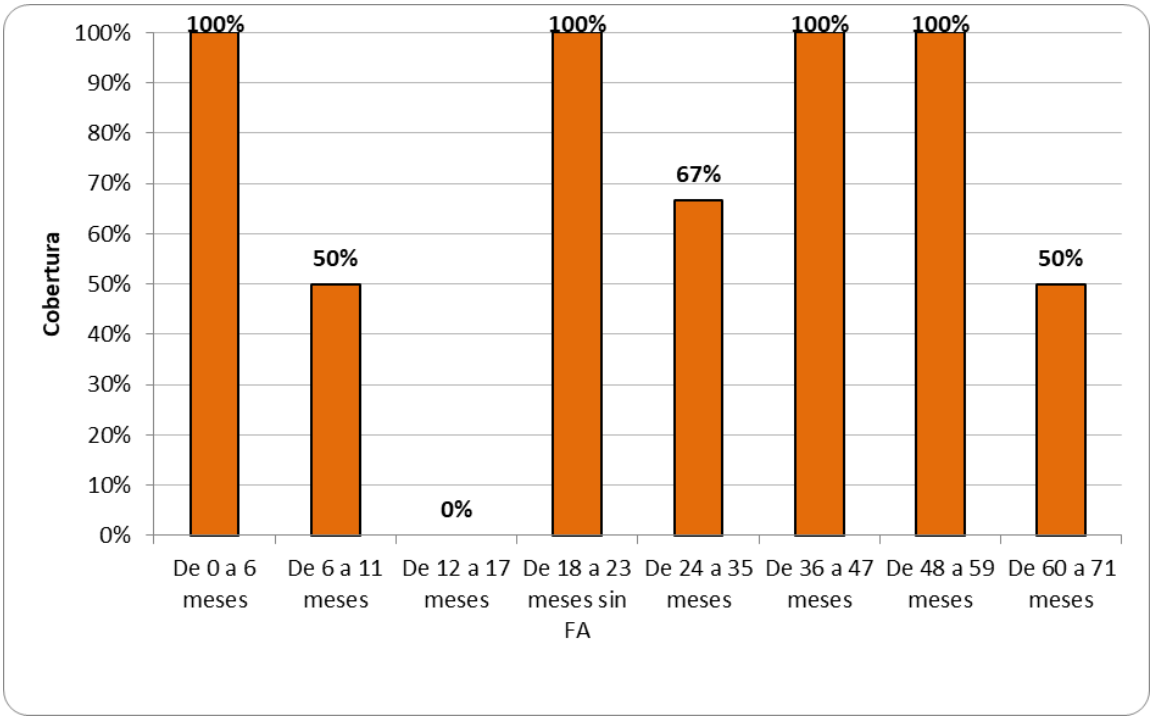


Cobertura de vacunación para niños de 12 a 71 meses- Fiebre Amarilla

Gráfica 7. Coberturas de vacunación para niños de 12 a 71 meses - Fiebre Amarilla



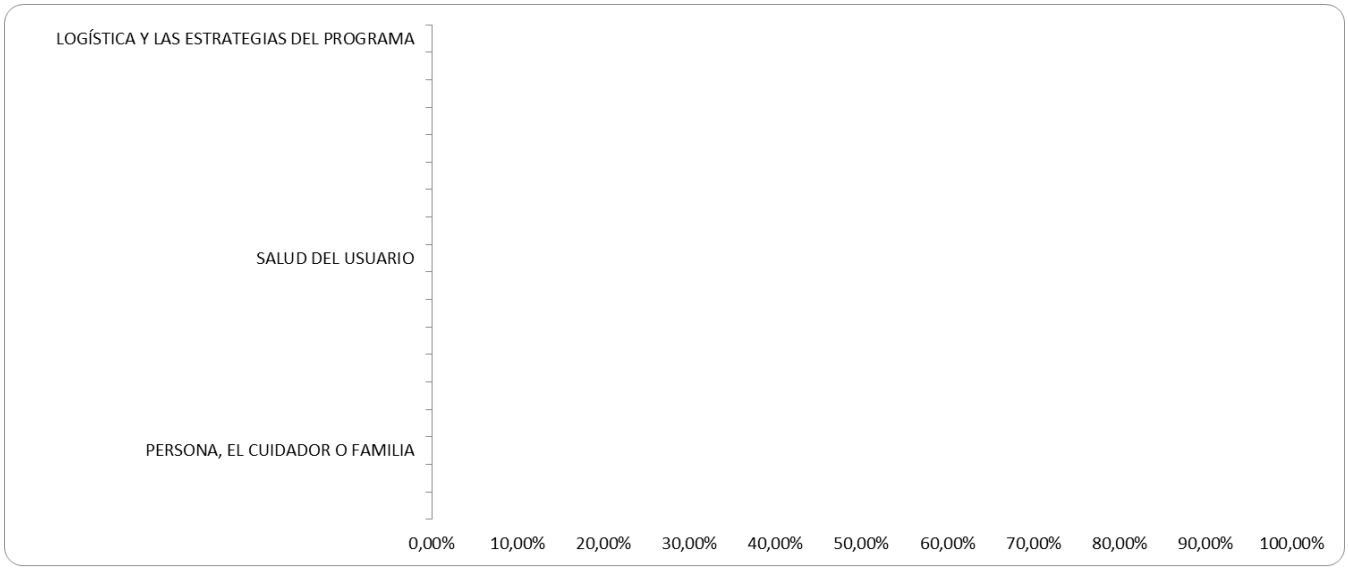
Esquemas completos de vacunación



7. Porcentaje de No vacunados según motivos

Indicador	Descripción	Datos	Resultado
Proporción de no vacunados según motivos: Relacionados a los padres o cuidadores, a la salud del niño y a logística y estrategias de vacunación	Total, de motivos de no vacunación (padres o cuidadores, salud del niño. logística y estrategias de vacunación)	0	**100%**
	Total, de motivos de no vacunación	0	**100%**

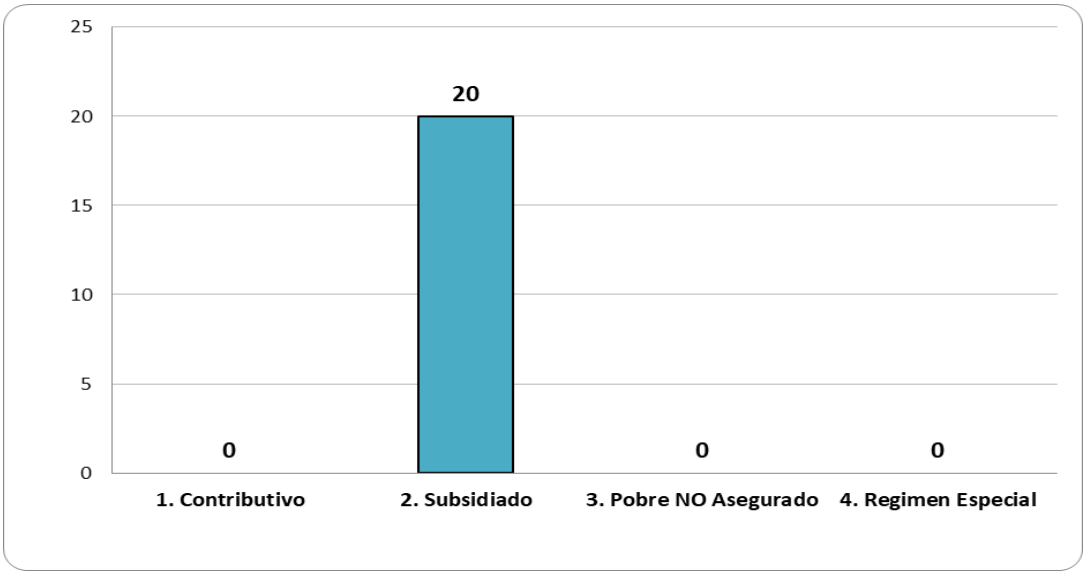
Gráfica 8. Motivos de no vacunación



Régimen de afiliación

De los 20 niños monitoreados en los conglomerados (María Fernanda), los 20 pertenecen al régimen subsidiado, No contributivo, No se encontraron que aplicaran para el régimen especial, No se evidenciaron niños no asegurados.

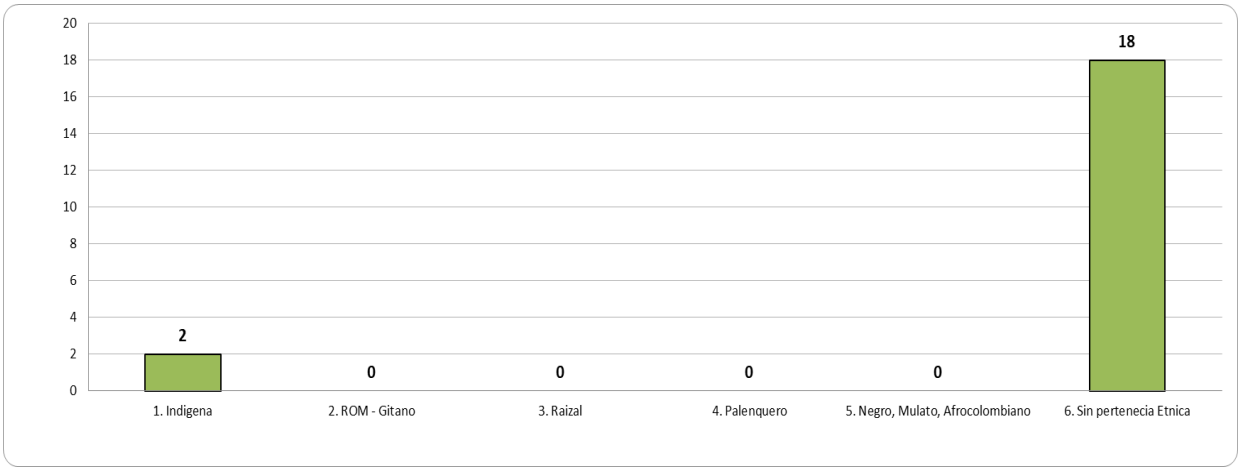
Gráfica 9. Tipo de Régimen



Etnia

Según la pertenencia étnica de los 20 niños monitoreados, se identificaron dos niños pertenecientes a la etnia indígena, los 18 niños restante no se identifican con algún grupo étnico.

Gráfica 10. Grupos Étnicos



Análisis de la base de datos y cuadro 6 y 7

La base de datos dispuesta para el ingreso de la información de los niños monitoreados, refleja de forma clara y veraz las dosis de vacunación trazadoras aplicadas según los grupos de edades, permitiendo tener unos resultados óptimos mayores al 95% en los esquemas de vacunación de la población objeto.

A continuación, se anexa el cuadro 6 y 7 resumen de resultados, donde se muestra el MRV de la zona monitoreada.

Resumen de resultados de MRV por lugar de monitoreo realizado por ET / Municipio							
Municipio	*N° de personas de 0 a 5 años encontradas en casa*	*N° de personas de 0 a 5 años encontradas vacunadas*	*% de población de 0 a 5 años encontradas vacunadas*	*N° de Monitoreos realizados por el municipio*	*N° de MRV >=95 %*	*N° de MRV <95%*	*Medidas implementadas*
Molino	*20*	*20*	*100%*	*1*	*20*	*0*	
Total:	*20*	*20*	*100%*	*1*	*20*	*0*	

3106344326 – 3104192453
Manzana 19 casa 18 Barrio villamiriam
faico.ong@hotmail.com

Análisis y criterios de decisión

Los resultados arrojados por el monitoreo rápido de cobertura de vacunación trazadores, en la zona priorizada (María Fernanda, San Francisco y Villa Victoria) evidencia cobertura optima, con resultados ≥95%, indicando que se ha dado cumplimiento a los objetivos del MRV.

Es importante continuar y fortalecer las acciones de búsqueda activa casa a casa con el fin de garantizar la vacunación en el 100% de la población susceptible del Municipio.

Se hace necesario, realizar verificaciones posteriores a las casas fallidas que se encontraron con el fin de comprobar los datos de los menores que residen en estos hogares.

Durante el desarrollo del monitoreo rápido de vacunación los conglomerados de María Fernanda, los padres de familia corroboraron y presentaron los carnets de vacunación de los niños, lo cual permitió evidenciar la aplicación de las dosis de vacunación de los biológicos trazadores.

Conclusiones

Dando cumplimiento al "LINEAMIENTO DE MONITOREO RÁPIDO DE VACUNACIÓN TRAZADORES". Se realizó en el municipio de El Molino - La Guajira, el Monitoreo Rápido de Coberturas de Vacunación de los Biológicos de Trazadores 2024, permitiendo evaluar la cobertura de vacunación de los niños y niñas de 0 a 5 años, 11 meses y 29 días en zona priorizada (María Fernanda).

1. *La aplicación del monitoreo se escogió según las condiciones de al Alto tránsito de población migratoria y zonas determinadas con población susceptible como áreas de frontera, en concertación con la Coordinadora Pai Municipal de El Molino Guajira.*

2. *En el marco del monitoreo de trazadores se contó con la participación de la referente de vigilancia epidemiológica quien participo en la capacitación y recorrido del MRV.*

3. *Se determina en la planeación los conglomerados del barrio María Fernanda, a su vez se plasma en el mapa las manzanas objeto del MRV y elaboran los croquis para tener control de las zonas monitoreadas, se ubica el punto de inicio y se procede a realizar las entrevistas.*

4. *La muestra dispuesta según el "LINEAMIENTO DE MONITOREO RÁPIDO DE VACUNACIÓN TRAZADORES", es de 20 niños, al desarrollarse esta actividad se evidencia que todos los niños tienen carnet de vacunación los cuales permitieron verificar las dosis de vacunación aplicadas.*

5. *A demás de la verificación con los carnets en físico, también se verificaron en el sistema de información nominal PAIWEB los niños monitoreados.*

6. *No se registraron motivos de No Vacunación en la población infantil encuestada.*

Firma:

CHIRLEY ZULETA DIAZ
Supervisor monitoreo rápido de vacunación

Recomendaciones

- *Efectuar análisis periódicos de los indicadores de vacunación, para la toma de decisiones a tiempo sobre el número de niños no vacunados en el municipio.*
- *Seguir implementando estrategias de vacunación en la zona urbana y rural del municipio, a fin de tener óptimos esquemas de vacunación.*
- *Continuar con las jornadas de vacunación, barridos casa a casa en zona urbana y rural del municipio para disminuir las brechas de vacunación y lograr resultados óptimos en los esquemas de vacunación.*
- *Evitar pérdidas y retrasos en el calendario de vacunación manteniendo las estrategias actuales y potenciando las intervenciones a la fecha implementadas en el municipio, a fin de mantener óptimas coberturas de vacunación.*
- *Registrar de manera inmediata los registros de vacunación en el sistema de información nominal PAIWEB.*
- *Contar con el recurso humano vacunador, anotador y digitador idóneo capacitado*

Lecciones aprendidas y buenas prácticas

- *El monitoreo realizado en la zona priorizada barrio María Fernanda, del municipio de El Molino, permitió la verificación en tiempo real de las dosis de vacunación de trazadoras.*
- *Es muy provechosa la realización de monitoreos y barridos de vacunación, ya que se logra identificar la concentración de población infantil, esto permite ubicarlos de manera más efectiva.*
- *La acogida por parte de los padres de los menores al momento de la realización del monitoreo fue bien aceptada, no hubo resistencia para brindar información.*
- *Es de gran importancia la socialización con la ips vacunadora de los resultados de este informe con el objetivo de articular estrategias que permitan mantener y mejorar coberturas.*

Anexo Fotográfico









3106344326 – 3104192453
Manzana 19 casa 18 Barrio villamiriam
faico.ong@hotmail.com









3106344326 – 3104192453
Manzana 19 casa 18 Barrio villamiriam
faico.ong@hotmail.com







3106344326 – 3104192453
Manzana 19 casa 18 Barrio villamiriam
faico.ong@hotmail.com

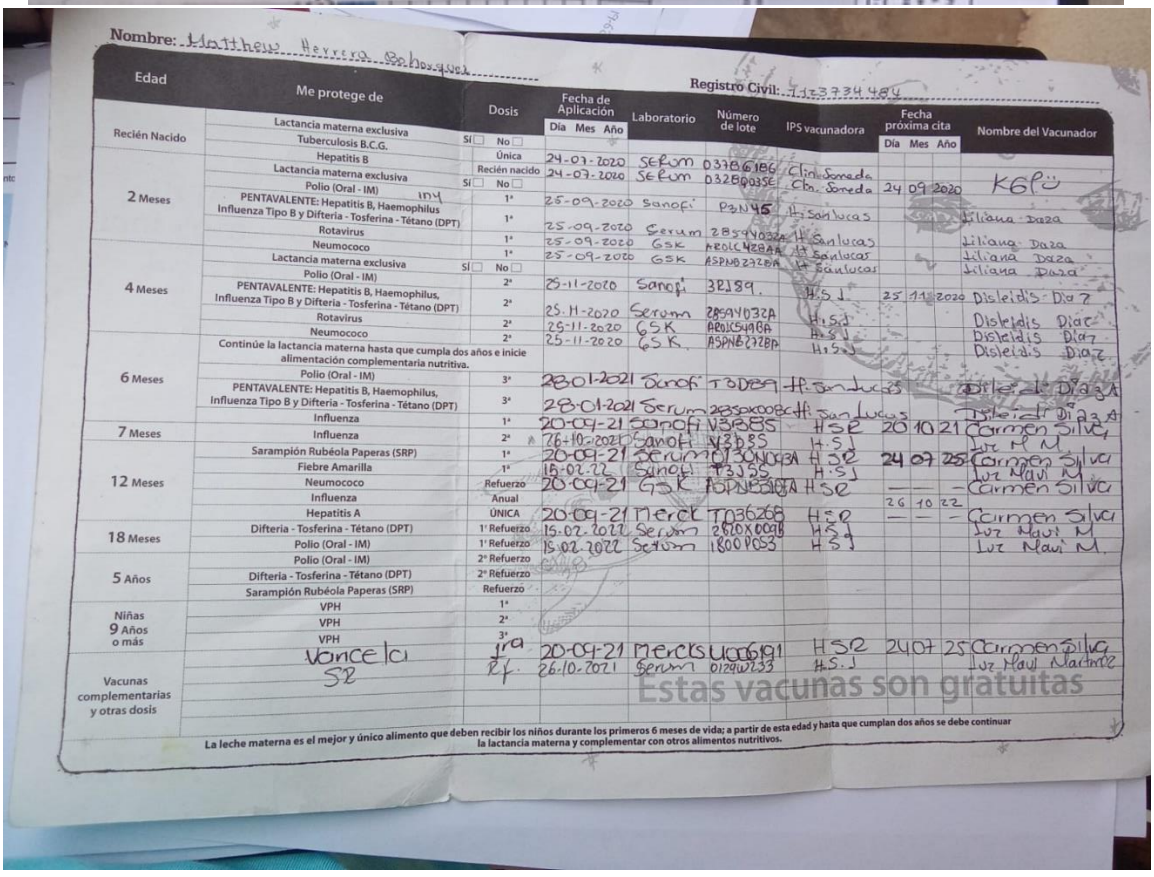
Anexo fotos carnet de vacunación niños monitoreados

Nombre: *Gabriella Rois Diaz* - ***Número de identificación****: RC1122418690*



Nombre: *Matheus Herrera Arrieta* - ***Número* de identificación**: RC 1123734484



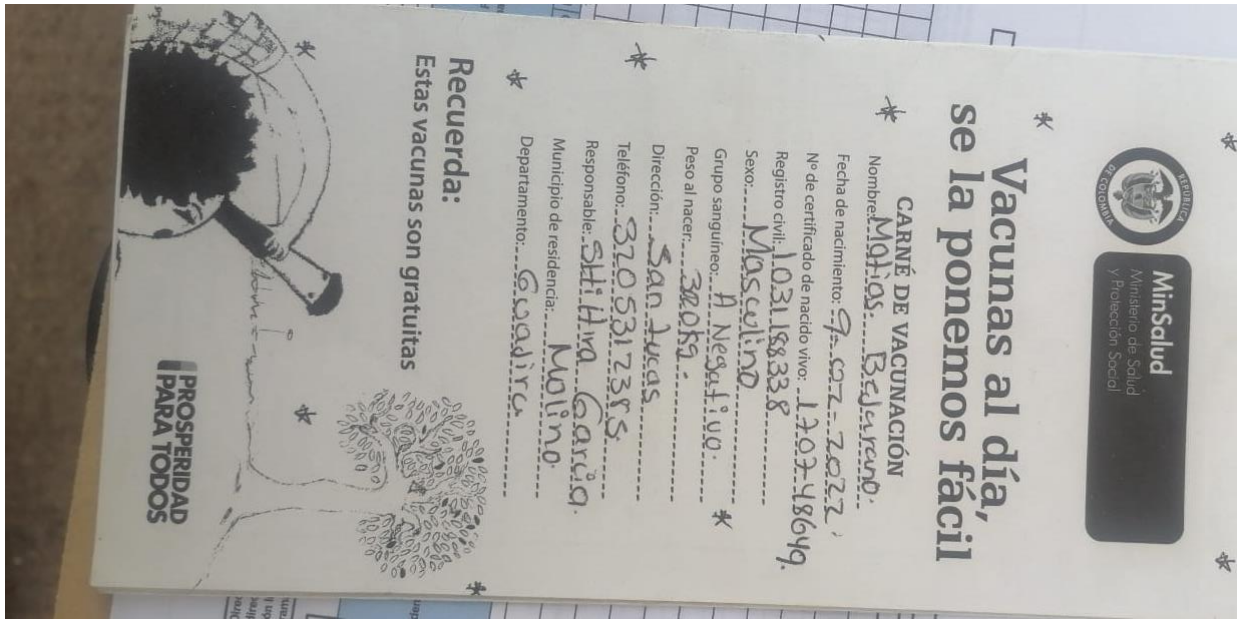


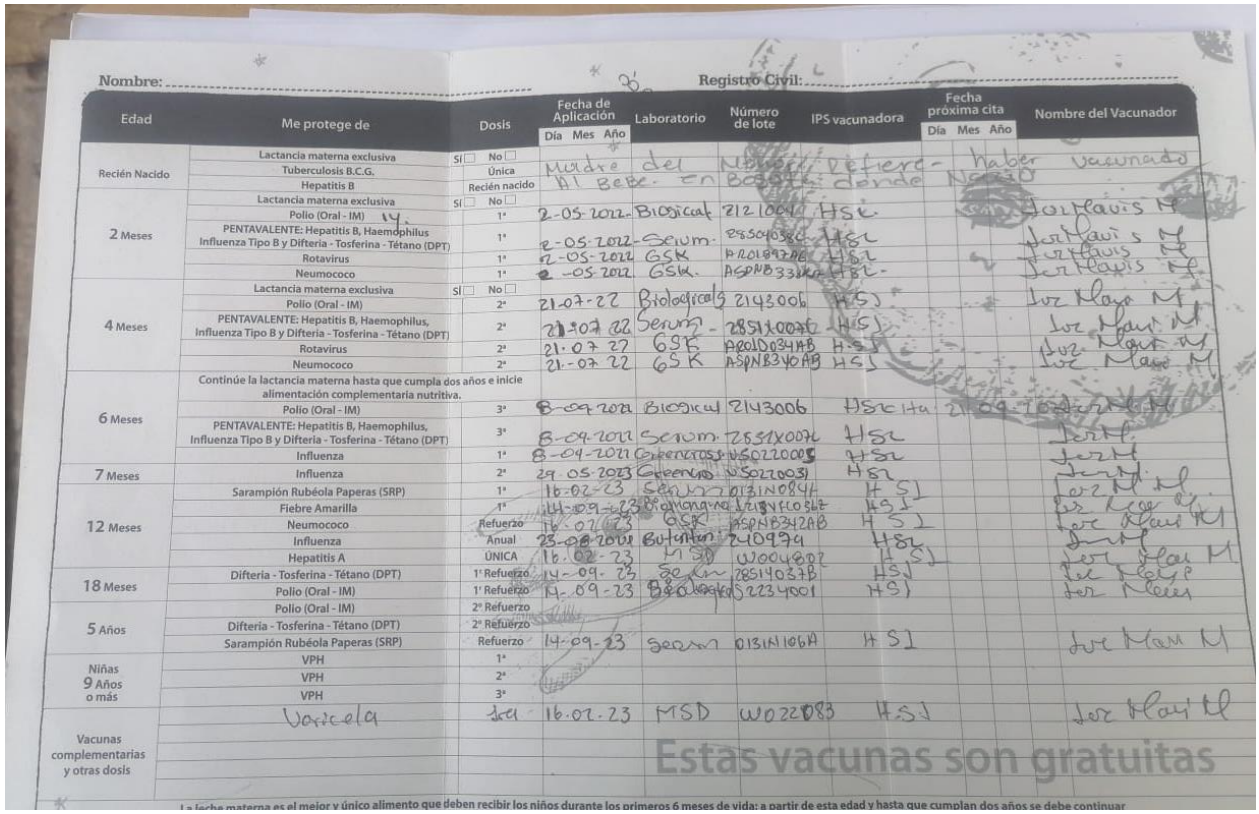
3106344326 – 3104192453
Manzana 19 casa 18 Barrio villamiriam
faico.ong@hotmail.com

Nombre: *Luciana Daniela Posada Gámez –* ***N° de identificación****: RC 1122421504*



Nombre: *Matías Bejarano García* – ***N° de identificación****: RC 1031188338*





Nombre: *Bladimir Junior Mendoza Español* – ***N° de identificación****: RC 1123734626*

