



Autor: Carlos Benavides

Contexto del Municipio de Barbacoas – Nariño

Alejandra Santacruz – Investigadora CEDRE

Diana Carolina Rosero – Pasante CEDRE



San Juan de Pasto, 2024

TABLA DE CONTENIDO

1. ASPECTOS GENERALES	7
2. DEMOGRAFÍA	8
2.1 Indicadores demográficos	13
2.2 Estadísticas Vitales	15
3. CONDICIONES DE VIDA Y POBREZA	17
3.1 Índice de Pobreza Multidimensional -IPM-	17
3.1.1 Dimensión educativa	18
3.1.2 Dimensión Salud	20
3.1.3 Condiciones de Niñez y Juventud	21
3.1.4 Condiciones de Vivienda	22
3.1.5 Dimensión Trabajo	23
3.2 Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas -NBI-	24
4. SALUD	27
4.1 Aseguramiento en Salud	27
4.2 Causas de muerte en menores de 5 años	28
4.3 Causas de muertes no fetales	29
4.4 Cobertura de Vacunación	30
5. EDUCACIÓN	35
5.1 Educación preescolar, primaria, secundaria y media.	35
5.2 Educación Superior	37
6. MERCADO LABORAL	39
6.1 Principales indicadores de mercado laboral	39
7. ECONOMÍA	41
7.1 Valor Agregado Total	41
7.2 Estructura económica	43
7.3 Sector Empresarial	46
7.4 Actividades económicas importantes en Barbacoas	47
8. DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	49
9. CONFLICTO ARMADO	54
9.1 Víctimas y hechos victimizantes	55
9.2 Cultivos Ilícitos	57

10. MEDIO AMBIENTE	60
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	63

LISTA DE GRÁFICAS

Gráfica 1. Municipio de Barbacoas. Población por sexo (%). 2010-2023	9
Gráfica 2. Municipio de Barbacoas. Población por rangos de edad y sexo. 2005 y 2023.....	11
Gráfica 3. Municipio de Barbacoas. Proyecciones de población 2020 - 2035. Número de habitantes.	12
Gráfica 4. Municipio de Barbacoas. Proyección Pirámide poblacional 2030.....	12
Gráfica 5. Municipio de Barbacoas, Número de hogares y promedio de personas por hogar. 2010 – 2023.....	15
Gráfica 6. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Tasa de mortalidad. Número de muertes por 1.000 habitantes.....	16
Gráfica 7. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Tasa de Natalidad. Número de nacidos vivos por 1.000 habitantes.....	17
Gráfica 8. IPM total y por zona para Barbacoas y el Departamento de Nariño. 2018.....	18
Gráfica 9. IPM Municipio de Barbacoas. Dimensión educativa. 2018	19
Gráfica 10. IPM – Municipio de Barbacoas. Dimensión Salud. 2018	20
Gráfica 11. IPM Municipio de Barbacoas. Dimensión Condiciones de niñez y juventud. 2018	22
Gráfica 12. IPM Municipio de Barbacoas. Dimensión Condiciones de vivienda. 2018	23
Gráfica 13. IPM Municipio Barbacoas. Dimensión Condiciones de trabajo. 2018	24
Gráfica 14. NBI Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. 2018.....	26
Gráfica 15. NBI Municipio de Barbacoas por componentes y zona. 2018	26
Gráfica 16. Municipio de Barbacoas. Aseguramiento en salud. 2022.	27
Gráfica 17. Municipio de Barbacoas. Principales causas de muerte en menores de 5 años. (%) 2021.....	29
Gráfica 18. Municipio de Barbacoas. Principales causas de muerte no fetales (%). 2021	30
Gráfica 19. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en menores de 1 año. (%). 2022.....	31
Gráfica 20. Municipio de Barbacoas. Variación en la cobertura de vacunación en menores de 1 año. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).	31
Gráfica 21. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en niños y niñas de 1 año. (%). 2022.....	32
Gráfica 22. Barbacoas. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 1 año. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).	32
Gráfica 23. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en niños y niñas de 18 meses (%) 2022.....	33
Gráfica 24. Municipio de Barbacoas. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 18 meses. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).	33
Gráfica 25. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en niños y niñas de 5 años (%) 2022	34
Gráfica 26. Municipio de Barbacoas. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 5 años 2021 – 2022 (puntos porcentuales).....	34

Gráfica 27. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación VPH primera y segunda dosis (%) 2022.	35
Gráfica 28. Municipio de Barbacoas. Matriculados en grados de transición, primaria, básica y media por sector. Promedio 2015-2022.....	36
Gráfica 29. Municipio de Barbacoas. Tasa de cobertura en grados de transición, primaria, básica y media por sector. Promedio 2015-2022.....	37
Gráfica 30. Municipio de Barbacoas. Número de matriculados en educación superior por niveles 2022.....	38
Gráfica 31. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Tasa de cobertura educación superior 2012 – 2022.	39
Gráfica 32. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño, Principales indicadores de mercado laboral (%) 2022.....	40
Gráfica 33. Municipio de Barbacoas. Participación en el Valor agregado departamental (%) Precios corrientes, 2011 – 2021	42
Gráfica 34. Municipio de Barbacoas. Valor agregado, precios corrientes 2011 - 2021.	43
Gráfica 35. Municipio de Barbacoas. Valor agregado, precios corrientes 2021.	44
Gráfica 36. Municipio de Barbacoas. Participación (%) del VA sectorial municipal en el Valor agregado sectorial departamental, precios corrientes 2010 - 2021.	44
Gráfica 37. Municipio de Barbacoas. VA per cápita municipal y departamental, (Millones de pesos corrientes) 2010 - 2021	45
Gráfica 38. Municipio de Barbacoas. Participación de empresas por sector económico CIIU (%) 2021.....	46
Gráfica 39. Municipio de Barbacoas. Empresas por actividad económica CIIU 2021.	47
Gráfica 40. Municipio de Barbacoas. Productos permanentes. Participación por producto en las Has. Sembradas (%) 2021.	48
Gráfica 41. Municipio de Barbacoas. Participación en el número de animales producidos por especie en el Departamento. (%) 2022	49
Gráfica 42. Alcaldía de Barbacoas. Resultados generales del Índice de desempeño institucional, 2022.....	50
Gráfica 43. Barbacoas y promedio de referencia. Índice de desempeño Institucional. MIPG por dimensiones, 2022.....	50
Gráfica 44. Municipio de Barbacoas. Índice de desempeño Institucional por Política. 2022	52
Gráfica 45. Municipio de Barbacoas. Índice de desempeño Institucional. Política de Seguridad Digital 2022.	53
Gráfica 46. Municipio de Barbacoas. Personas incluidas en el Registro Único de Víctimas por Hecho victimizante, (% de participación) a 31 de diciembre de 2023.	56
Gráfica 47. Municipio de Barbacoas. Víctimas directas e indirectas según principales Hechos victimizantes, (% de participación) a 31 de diciembre de 2023.	57
Gráfica 48. Municipio de Barbacoas. Cultivos de COCA por hectárea cultivada 2010-2022	59
Gráfica 49. Municipio de Barbacoas, Índices de riesgo de Desastres 2018.	62

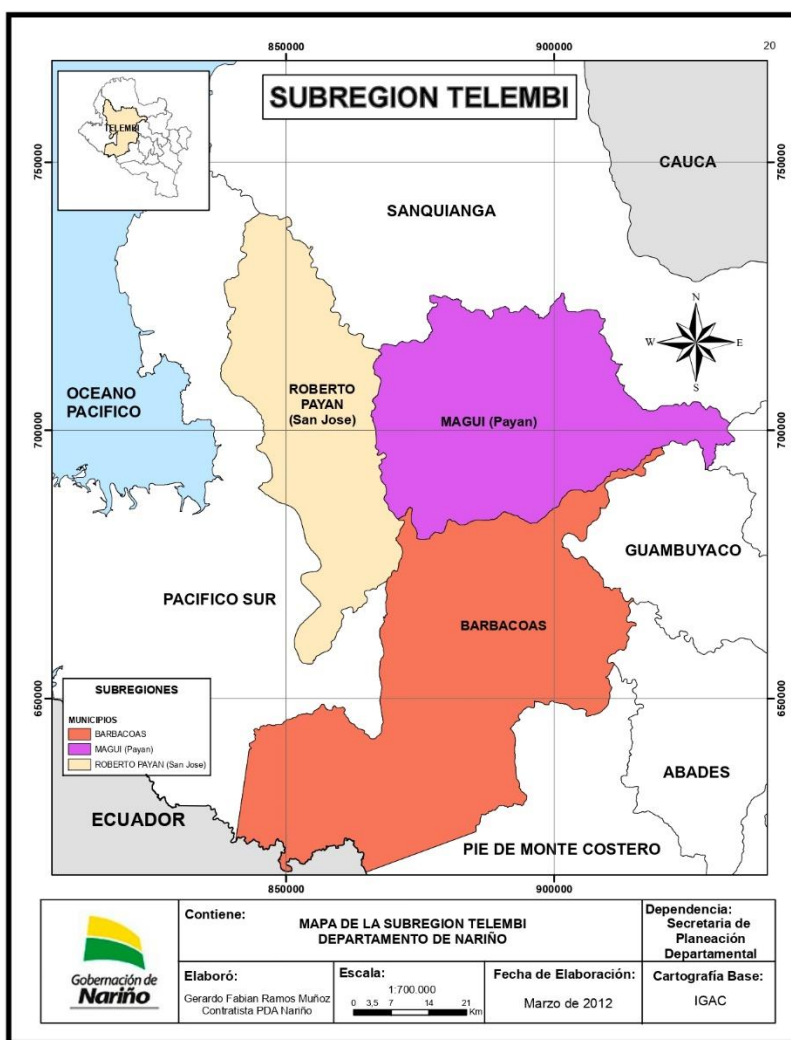
LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Municipio de Barbacoas. Número de habitantes según pertenencia étnica. 2020 - 2023.	
.....	10
Tabla 2. Municipio de Barbacoas. Otros indicadores demográficos. 2023	13
Tabla 3. Municipio de Barbacoas. Número de animales producidos por especie, 2019-2022.	54
Tabla 4. Municipio de Barbacoas. Índice de desempeño Institucional. Mejora Normativa, 2022.	54

1. ASPECTOS GENERALES

El municipio de Barbacoas se encuentra ubicado en el Pacífico Colombiano y forma parte de la subregión Telembí. El territorio limita: al norte con Magüí Payán; al oriente con Magüí Payán, Cumbitara, Los Andes, La Llanada, Samaniego y Ricaurte; al sur con Ricaurte y Ecuador; al occidente con Tumaco y Roberto Payán.

Figura 1. Mapa Geográfico del Municipio de Barbacoas en la Subregión Telembí



Fuente: Gobernación de Nariño, Secretaría de Planeación Departamental, Instituto Departamental de Salud de Nariño; 2012

El municipio abarca un área de 2324 Km², divididos en el área urbana de 4 Km² y el área rural de 2320 Km². Se encuentra a 236km de San Juan de Pasto, la capital del departamento de Nariño. En su último registro, el municipio, además de su cabecera municipal tiene bajo su jurisdicción 20 centros poblados en todo el territorio, contando con presencia de ASOPACÍFICO en la zona, el Hospital San Antonio, La Escuela Normal de Barbacoas y las guarderías del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF).

Para llegar hasta el municipio, hay que tomar desde la ciudad de Pasto por la carretera pavimentada troncal Pasto-Tumaco hasta Junín durante 10 horas, lo que cubre 180 km (Alcaldía de Barbacoas, 2020). Otros 10 km se recorren por una vía secundaria pavimentada y los 45 km restantes deben transitarse por una antigua trocha. Desde municipios vecinos, el territorio está conectado por vía fluvial en tramos cortos.

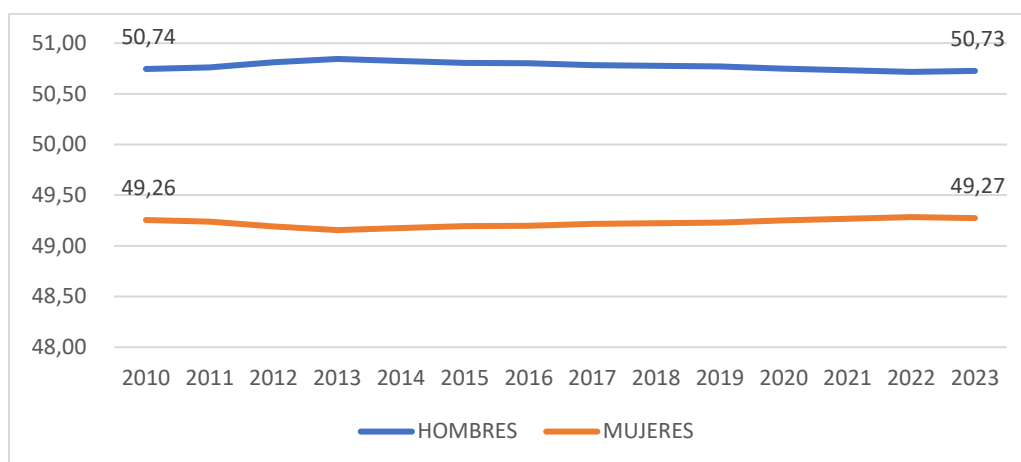
La cabecera municipal de Barbacoas se encuentra a 36 metros sobre el nivel del mar mientras la altitud promedio del territorio es de 36-38 m. s. n. m. con una temperatura promedio de 26°C grados centígrados. Su clima es cálido húmedo, con una pluviosidad alta durante el año. Ecológicamente está compuesto por gran variedad de especies de flora y fauna, territorios de selva y múltiples playas como: La playa de Telpí, la playa de Jamaica, la reserva natural Ñambi y las playas del río Telembí (Cámara de Comercio de Tumaco, s.f.). El municipio también cuenta con 2.365 Has que corresponden al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), específicamente en ecosistemas estratégicos en área de humedal.

Todas las anteriores características convierten a Barbacoas en una región biodiversa, rica en ecosistemas y ejemplares de fauna y flora, con biomas estratégicos de indispensable conservación. Por lo que las acciones que se emprendan desde la institucionalidad, así como las apuestas productivas deben contemplar estos aspectos, deben partir de las consideraciones y necesidades tanto de la población como de los ecosistemas.

2. DEMOGRAFÍA

Los indicadores evidencian que para el año 2023, el municipio de Barbacoas registró 58.292 habitantes y una densidad poblacional de 25,04 Hab/ Km², y por lo tanto es un 16,73% (9.758) habitantes más poblado que el año 2010. Como lo indica la siguiente gráfica, la proporción de la población por sexo se ha mantenido casi equitativa en los últimos años, siendo superior la población de hombres por no más de 1 punto porcentual.

Gráfica 1. Municipio de Barbacoas. Población por sexo (%). 2010-2023



Fuente: Elaboración propia con base en datos de proyecciones de población DANE.

En cuanto a la población por pertenencia étnica, el porcentaje de personas que se reconoce dentro de algún grupo étnico alcanza el 96,2% (56.075 habitantes). De esta población el mayor porcentaje corresponde a la población afrocolombiana con el 62,65%, seguido de la población indígena con el 37,27%.

La población indígena que cuenta con resguardos indígenas en la zona corresponde a la comunidad AWÁ. Los consejos comunitarios, conformados por comunidades afro e indígenas en conjunto o de manera independiente, que se encuentran activo corresponden a: Unión bajo Guelmambi, Renacer Campesino, La gran Minga, La Nueva Alianza, Renacer del Telembí y la Asociación de Consejos Comunitarios y étnico-territoriales de Nariño ASOCOETNAR. Por otro lado, los Resguardos indígenas que existen en Barbacoas son: Cuambí Yaslambí, Pingullo Sardinero, La Faldada Cuasbil, Gran Sábalo, Saunde Gulguay, Guelmabí Caraño, Tronquería Pulgande Palicito, Chagüí Chimbuza, Honda Río Güiza,

Nunalbíc Alto Ulbí, Pipalta Pablé Yaguapí, Piedra Verde, Tortuga a Punde Brava, Palvi Yagualpí, Hojal La Turbia y Alto Albí. (Alcaldía de Barbacoas, 2020) Tanto los consejos como los resguardos participan en la elaboración y ejecución de proyectos y planes de desarrollo del municipio, pues son actores clave para identificar las necesidades de la comunidad y en el desarrollo de acciones que permitan contribuir a la mejora de las condiciones de vida socio-económicas como ambientales.

Tabla 1. Municipio de Barbacoas. Número de habitantes según pertenencia étnica. 2020 - 2023.

Año	Indígena	Gitano(a) o Rrom	Raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	Palenquero(a) de San Basilio	Negro(a), mulato(a), afrodescendiente, afrocolombiano(a)	Ningún grupo étnico-racial	Total
2020	20.496	0	13	26	34.374	2.170	57.079
2021	20.699	0	13	26	34.702	2.193	57.633
2022	20.795	0	13	26	34.904	2.204	57.942
2023	20.902	0	13	26	35.134	2.217	58.292

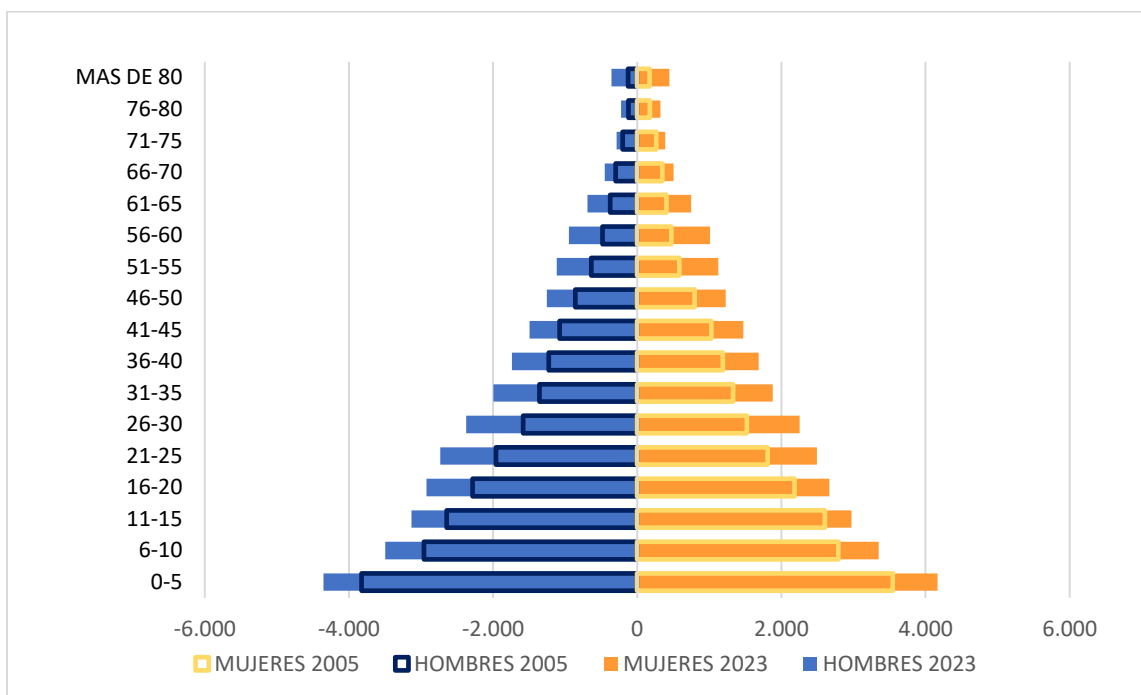
Fuente: Proyecciones de población DANE.

En relación a la población por zona, se pudo establecer que para el 2023, el 21,88% de las personas (12.755 hab) se ubican en la zona urbana o cabecera municipal, mientras que 78,11% (45.537 hab) se encuentran en la zona rural. Con ello se evidencia un mayor aumento de la población rural frente a la urbana, pues la población en el campo crece un 17% frente al 15% que crece la población urbana.

Como se observa en la gráfica siguiente, la pirámide poblacional desde el 2005 hasta el 2023 ha sufrido algunos cambios. La base ha presentado crecimiento en su tamaño frente al aumento de la población en el territorio y la forma de la pirámide sigue siendo de tipo progresivo, es decir, donde la población de niños y jóvenes es amplia. En este caso, las personas entre los 0 y los 25 años representan más del 50% de toda la población. Además la mayor cantidad de población se presenta en los rangos más bajos y a medida que avanza, se evidencia un estrechamiento que representa a la población adulta mayor. Con relación al 2005, en el 2023 se presenta un leve ensanchamiento de la cúspide que puede significar un

aumento en la esperanza de vida, sobre todo se observa esto en las mujeres en comparación a los hombres en estos mismos rangos de edad, lo que puede estar relacionado a políticas de salud, menor consumo de licor o tabaco, mayor actividad física y/o mejor alimentación (Atenzia, s.f.).

Gráfica 2. Municipio de Barbacoas. Población por rangos de edad y sexo. 2005 y 2023

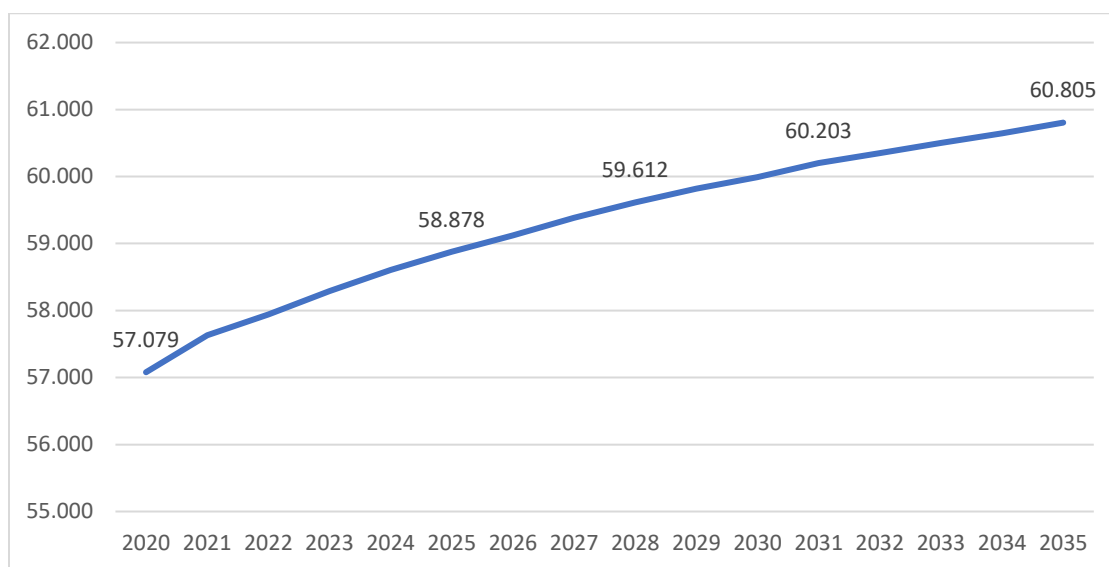


Fuente: Este estudio con base en proyecciones de población del DANE

En cuanto al crecimiento poblacional, se estima un aumento de alrededor de 3.000 personas para el 2035, lo que significa una disminución en el crecimiento poblacional en comparación al periodo 2005-2023, donde hubo un aumento promedio de 5.000 personas cada 10 años. El aspecto positivo es que, probablemente, este aumento poblacional sea de población joven, lo que permitirá conservar una pirámide de tipo progresivo. Esto indica que el reto de las políticas públicas y la institucionalidad, será garantizar la protección y acceso a los derechos fundamentales y a condiciones de vida digna de estos grupos poblacionales en crecimiento. Por otro lado, también indica que es necesario continuar en el desarrollo de medidas de salud y seguridad que permitan extender la esperanza de vida; además de mejorar las condiciones de empleo formal y vivienda para que esta población pueda

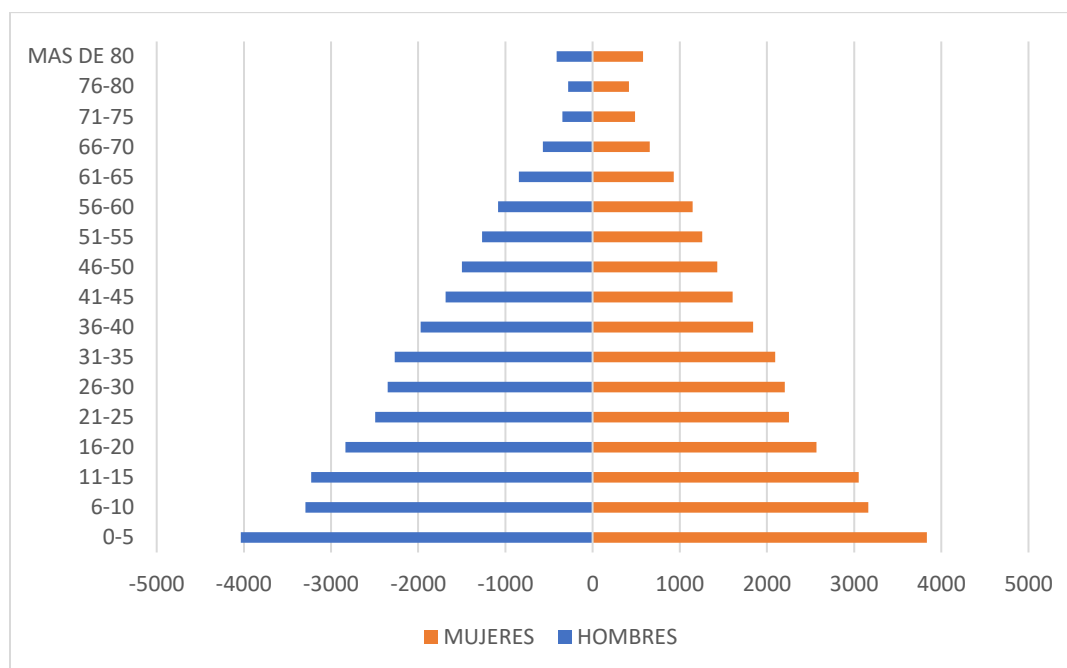
pensionarse al envejecer y cuente con los recursos para tener hijos durante el transcurso de su vida. (Ministerio de Salud y Protección Social, 2015)

Gráfica 3. Municipio de Barbacoas. Proyecciones de población 2020 - 2035. Número de habitantes.



Fuente: Elaboración propia con base en Proyecciones de población DANE.

Gráfica 4. Municipio de Barbacoas. Proyección Pirámide poblacional 2030.



Fuente: Elaboración propia con base en Proyecciones de población DANE.

2.1 Indicadores demográficos

Con el fin de realizar un análisis detallado de la estructura y dinámica poblacional del municipio de Barbacoas, a continuación, se presente algunos indicadores específicos para el año 2023.

Tabla 2. Municipio de Barbacoas. Otros indicadores demográficos. 2023

Principales indicadores demográficos		Año de referencia	Barbacoas	Nariño
Distribución poblacional	Razón de sexo	2023	103,0	95,1
	% de ruralidad	2023	78,1	56,1
Dependencia demográfica	Niñez	2023	61,1	35,1
	Vejez	2023	14,4	23,5
	Total	2023	75,5	58,6
Envejecimiento	Índice de Envejecimiento	2023	23,5	67,1
	Índice generacional de ancianos -IGA-	2023	4,6	3,3
Índice de Sundbarg	< 15	2023	70,3	42,2
	15-49	2023	100,0	100,0
	50 y +	2023	31,5	48,5
	Condición demográfica	2023	Progresiva	Regresiva
Índice de Burgofer	Población total	2023	58292	Regresiva
	Población de 5 a 14 años	2023	13234	
			22,70	15
	Población de 45 a 64 años	2023	8424	
			14,45	20,85
	Condición demográfica	2023	1,57	
			Población joven	Población vieja

Fuente: SAMPL-DGPESF-Mintrabajo. 2023.

Según los registros anteriores, Barbacoas tiene una dependencia demográfica total de 75,5% y posee un índice de dependencia por vejez (14,4) menor que el de niñez (61,1), lo que indica que la mayor carga demográfica está en las personas menores de 15 años.

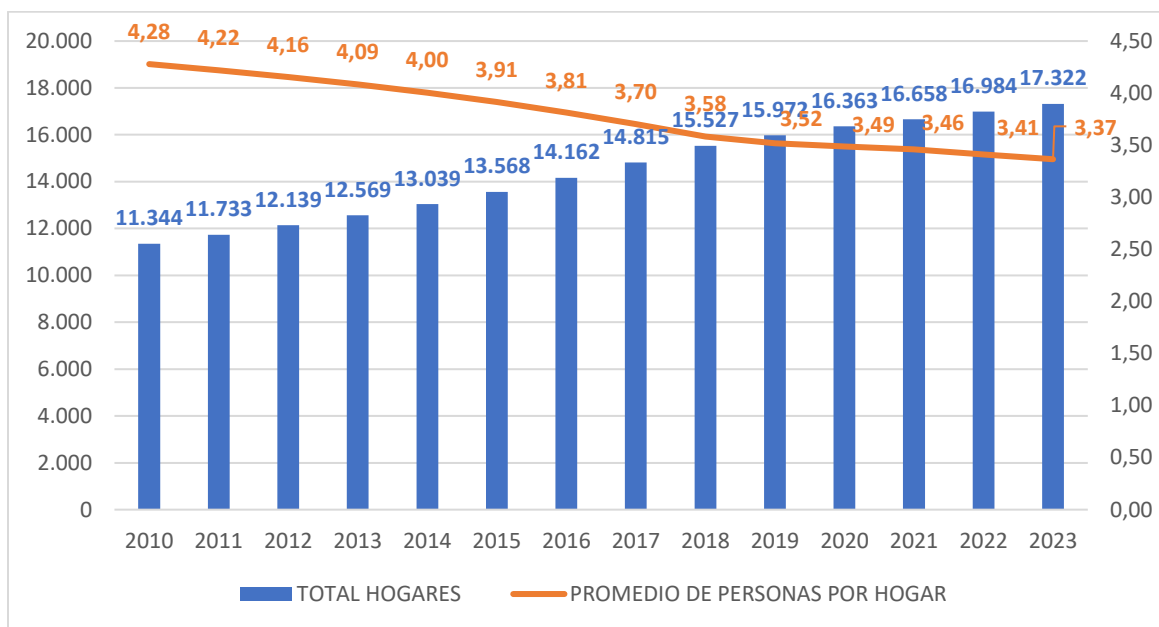
Como se analizó anteriormente con la pirámide poblacional, Barbacoas presenta una condición demográfica de población progresiva, el índice de Sundbarg lo demuestra, ya que el porcentaje de personas de 50 y + años es aún inferior al porcentaje de población menor de 15 años, además el índice Burgofer indica que la población de este municipio es joven.

Por otro lado, el municipio de Barbacoas, muestra un Índice Generacional de Ancianos -IGA- de 4,6. Es decir, de cada 4,6 personas que se encuentran entre los 35-64 años, podrían hacerse cargo de una persona de 65 y + años.

La población de Barbacoas cuenta con un porcentaje de ruralidad superior por 22 puntos porcentuales al departamental. Por otra parte, la dependencia demográfica de la niñez es superior a la del departamento y la de la vejez inferior, lo cual ratifica la condición de población joven de este municipio. El departamento presenta, contrariamente al municipio de Barbacoas, una condición demográfica regresiva.

Por otro lado, es importante resaltar que en el municipio ha habido un aumento en el número de hogares, pasando de 11.344 a 17.322 entre 2010 y 2023. No obstante, la cantidad promedio de personas que los componen ha disminuido, pasando de 4,28 a 3,37 durante el mismo periodo. . Esta situación puede explicarse debido a la continua tendencia de que las familias tengan menos hijos de los que se tenían hace 30 o 40 años, pues en los 70 una mujer tenía en promedio 6,8 hijos frente a los 1,9 estimados durante el año 2015 por el DANE (Razón Pública, 2018). Asimismo, hay muchas familias que ya no tienen hijos pero viven de manera independiente, también se encuentran padres divorciados que viven con algunos de sus hijos, parejas del mismo sexo y finalmente los hogares unipersonales. Son muchos los jóvenes que viven solos o en apartamentos compartidos con personas ajenas a ellos, por lo que también se considera hogar a ese único individuo. Este es un aspecto bastante importante, pues para brindar un bien o servicio (público o privado) se debe analizar cómo están distribuidos los hogares en el territorio, de manera que los recursos puedan asignarse de manera eficiente.

Gráfica 5. Municipio de Barbacoas, Número de hogares y promedio de personas por hogar. 2010 – 2023.



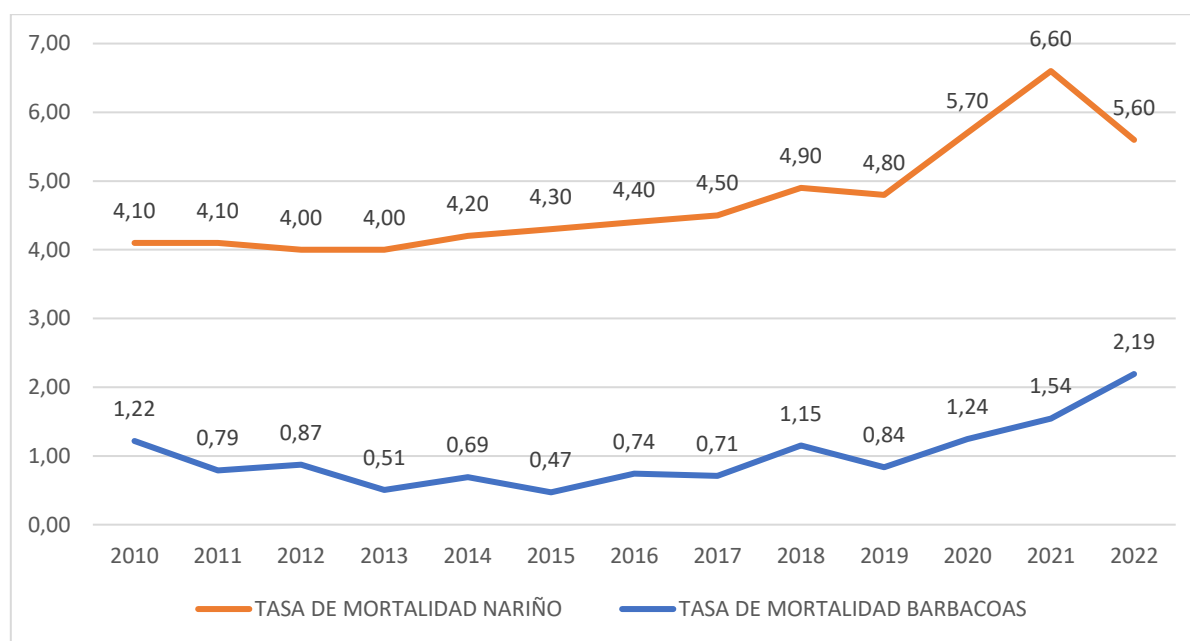
Fuente: Elaboración propia con base en datos de proyecciones de población. DANE.

2.2 Estadísticas Vitales

A continuación se observa que las tasas de mortalidad para el municipio se incrementaron a partir del 2020, muy seguramente como efecto de la pandemia COVID-19, llegando a su punto más crítico en el 2022 con 2,19 por cada 1000 habitantes. Las tasas de mortalidad de este territorio son más bajas que las departamentales. Esto seguramente resultó como efecto de la pandemia de COVID-19, y en un principio, a eso se le sumó la poca disponibilidad de insumos y personal médico en la zona, lo que dificultó en gran medida la atención especializada que requerían los pacientes. No obstante, el número de enfermos comenzó a disminuir durante la pandemia, pero con un tratamiento que fue calificado como “fraudulento” por el Ministerio de Salud. Los centros de salud comenzaron a utilizar interferón para manejar el virus. No obstante, esta es una proteína que, al formar parte de los inmunomoduladores, pretende disminuir inflamación y afectaciones al sistema nervioso en caso de esclerosis múltiple o cáncer, por lo que su uso para prevenir el COVID-19, además de no estar probado, puede generar efectos secundarios en los pacientes que los usen y poner en riesgo la disposición de este medicamento para quienes cuenten con las

afecciones anteriormente mencionadas. Asimismo, no todo el interferón cuenta con un registro sanitario avalado en el país, por lo que el uso de este medicamento es ilegal, a pesar de que en otros países se haya utilizado para reforzar el sistema inmune. Aún así, el municipio ha justificado su uso en la falta de capacidad médica en el Hospital San Antonio para poder atender la crisis, pues muchos pacientes fallecían inclusive si eran remitidos a Pasto o Tumaco, pero el uso del medicamento permitió proteger la vida de la comunidad. (El Tiempo, 2020)

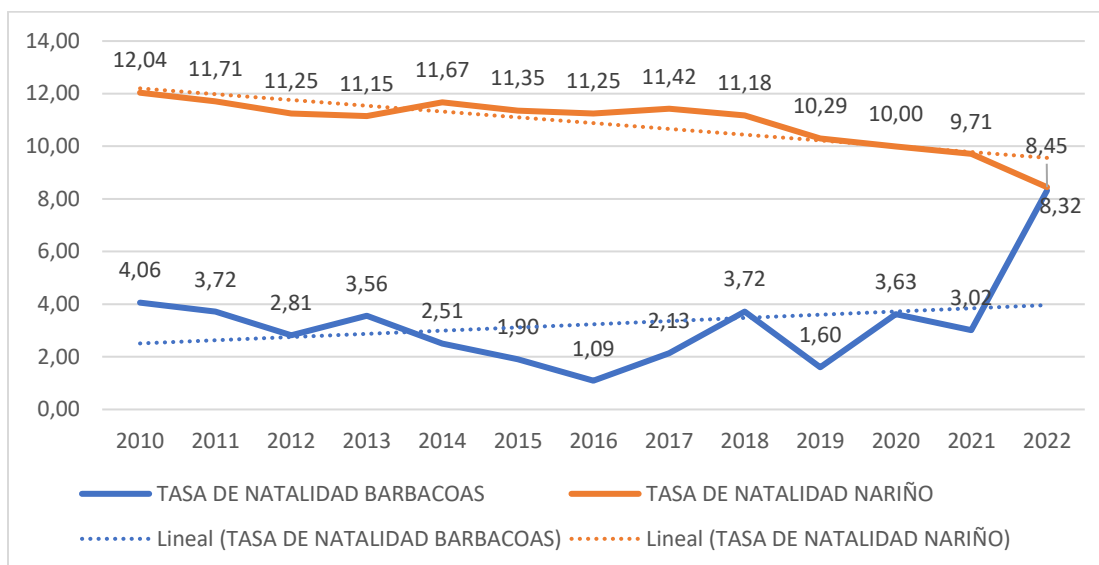
Gráfica 6. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Tasa de mortalidad. Número de muertes por 1.000 habitantes.



Fuente: Elaboración propia con datos de Estadísticas Vitales del DANE.

La tasa de natalidad del municipio es menor a la departamental, obteniendo su mayor valor en 2022 con 8,32 nacidos vivos por cada 1000 habitantes y solamente en este caso acercándose a la tasa departamental. Es durante el año 2017 donde presenta una disminución drástica con 1,09 nacidos vivos por cada 1000 habitantes. A pesar de mantenerse siempre entre 1 y 4 nacidos vivos por cada 1000 habitantes, esa tasa se elevó bastante durante el último año registrado.

Gráfica 7. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Tasa de Natalidad. Número de nacidos vivos por 1.000 habitantes.



Fuente: Elaboración propia con datos de Estadísticas Vitales del DANE.

3. CONDICIONES DE VIDA Y POBREZA

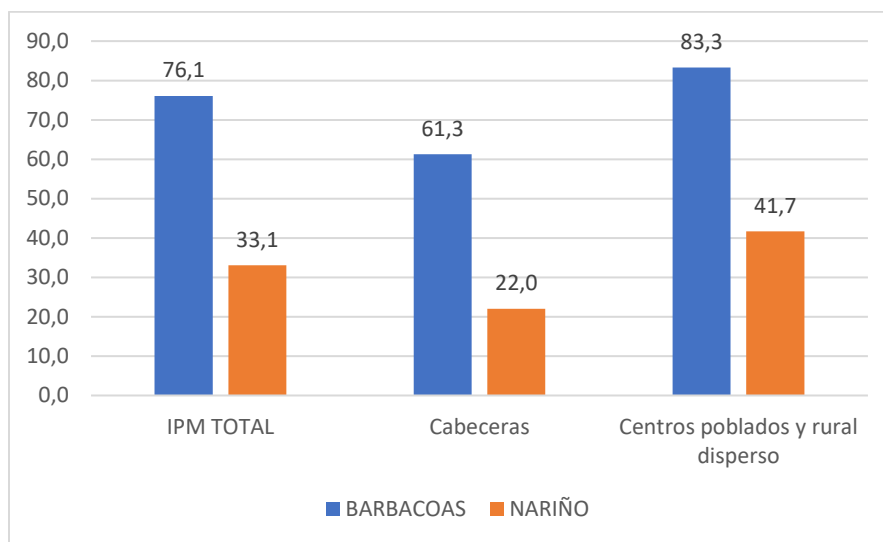
3.1 Índice de Pobreza Multidimensional -IPM-

Conocer las principales carencias de los hogares en Barbacoas es un insumo fundamental para el diseño de política pública y es indispensable para promover mejores intervenciones para disminuir la pobreza. El IPM clasifica la pobreza basándose en temas de salud, la educación y otras variables de estilo de vida como por ejemplo las características de la vivienda. Sus resultados del municipio de Barbacoas estiman que más de la mitad de la población (76,1%) no cumple con el requisito mínimo en una o más dimensiones y son, por tanto, considerados pobres en términos del IPM.

En comparación con el IPM departamental, el de Barbacoas es superior, siendo más del doble en comparación. Lo que evidencia las privaciones en su vida diaria. Esta situación se agrava en la zona rural donde este indicador llega a ser del 83,3%, muy superior al departamental para esta zona. Esto implica que la mayor parte de las personas en la zona no ganan lo suficiente para costear sus necesidades básicas, pues los ingresos que obtienen

son muy bajos para ello. Asimismo, el acceso al acueducto y alcantarillado también es muy bajo, por lo que las personas no pueden acceder a agua potable de manera constante y están más expuestas a enfermedades ante el manejo inadecuado de residuos.

Gráfica 8. IPM total y por zona para Barbacoas y el Departamento de Nariño. 2018



Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

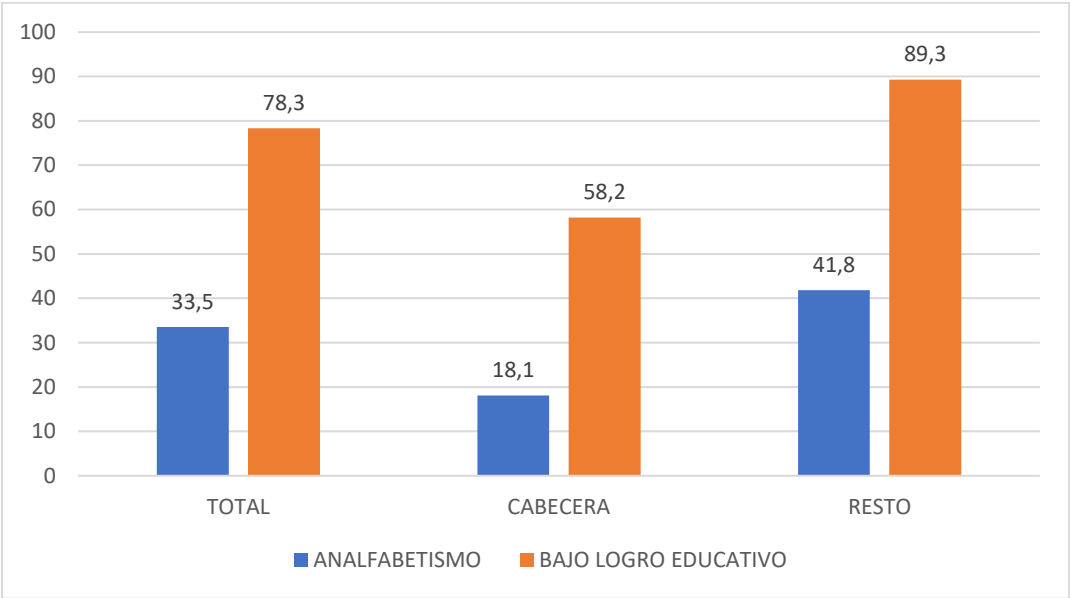
3.1.1 Dimensión educativa

En la dimensión educativa, el bajo logro educativo es el indicador más crítico, sobre todo en la parte rural del municipio donde alcanza el 89,3%. Esto indica que en la mayor parte de los hogares del territorio, la mayor parte de sus miembros apenas logran superar los 6 años de educación primaria, lo que les dificulta acceder a mejores oportunidades laborales y que influye negativamente en su estilo de vida, pues muchos de los empleos a los que ingresan no cuentan con seguridad social y el salario es bajo. Toda esta situación afecta a los niños, pues muchos de ellos desertan de sus estudios para poder contribuir con ingresos al hogar y ven el trabajo como una prioridad inmediata, o incluso si finalizan la educación media no pretenden continuar estudiando.

Además, la diferencia entre los resultados del sector rural y la cabecera, es bastante amplia (31,1%), lo que representa un reto para el Gobierno, en el sentido de que es necesario atender las necesidades apremiantes del sector educativo a nivel rural, que permita mejorar

y aumentar el acceso de los niños, niñas y jóvenes de las zonas rurales a una educación inicial y básica de calidad; además de corregir y optimizar la educación que se está brindando en las cabeceras municipales.

Gráfica 9. IPM Municipio de Barbacoas. Dimensión educativa. 2018



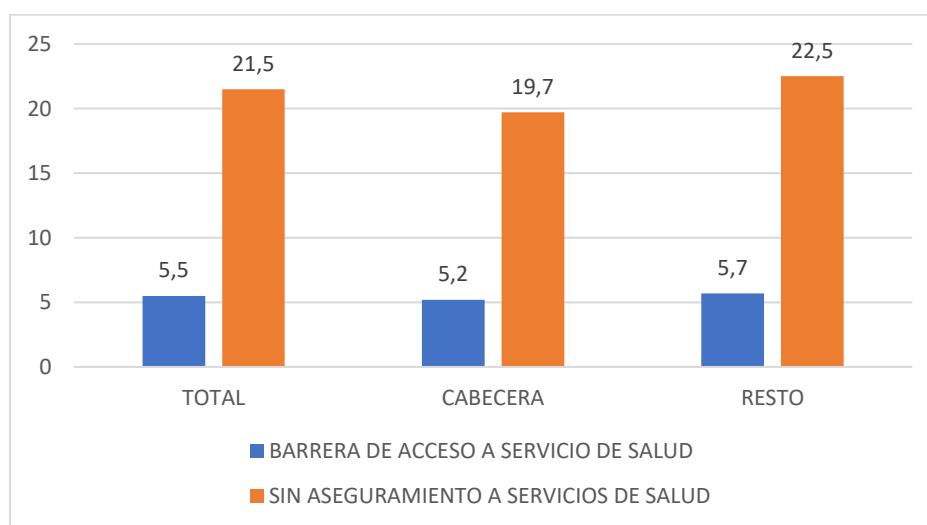
Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

La mayoría de los niños en el municipio deben ir a estudiar en condiciones inadecuadas, pues la falta de acueducto y alcantarillado hace que se disponga de una cantidad muy limitada de agua potable en las instituciones educativas. Asimismo, muchas de las instituciones no cuentan con instalaciones adecuadas, y a pesar del anuncio del Gobierno Nacional de una mayor inversión, esta todavía no se ha visto ejecutada (Ministerio de Educación Nacional, 2024). Los niños, niñas y jóvenes padecen de muchas necesidades debido a las dificultades financieras en sus hogares, por lo que también dificulta su capacidad de aprendizaje y concentración en la escuela. Por el lado de los maestros, desde 2016 de han hecho reiteradas denuncias donde los docentes son elegidos y enviados a zonas rurales, incluyendo a Barbacoas, pero no son nombrados, lo que pone en jaque su seguridad social y protección ante la situación de conflicto que hay en la zona, además de no asegurar la continuidad de las clases para los estudiantes. (Radio Nacional de Colombia, 2016)

3.1.2 Dimensión Salud

En la dimensión de salud el indicador sobre el aseguramiento a Servicios de Salud total es del 21,5%; este indicador tiene que ver con las personas que no están afiliadas a ningún régimen de seguridad social en salud. Esta no afiliación puede estar explicada por el desconocimiento de la población, principalmente rural, del derecho a acceder al régimen subsidiado y poder asistir regularmente a citas médicas y tratamientos sin costo o con el pago mínimo de cuotas moderadoras¹. Es por ello que existe la necesidad de elaborar y ejecutar estrategias para que haya cobertura universal de salud y que se garantice el acceso a las distintas comunidades, ya sea que presenten dificultades para desplazarse o, como se dijo anteriormente, no se conozca cómo poder utilizar los servicios de salud. Este servicio tampoco debe verse interrumpido o amenazado por cuestiones de conflicto, falta de personal o de insumos médicos (Ministerio de Salud y Protección Social, 2018).

Gráfica 10. IPM – Municipio de Barbacoas. Dimensión Salud. 2018



Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

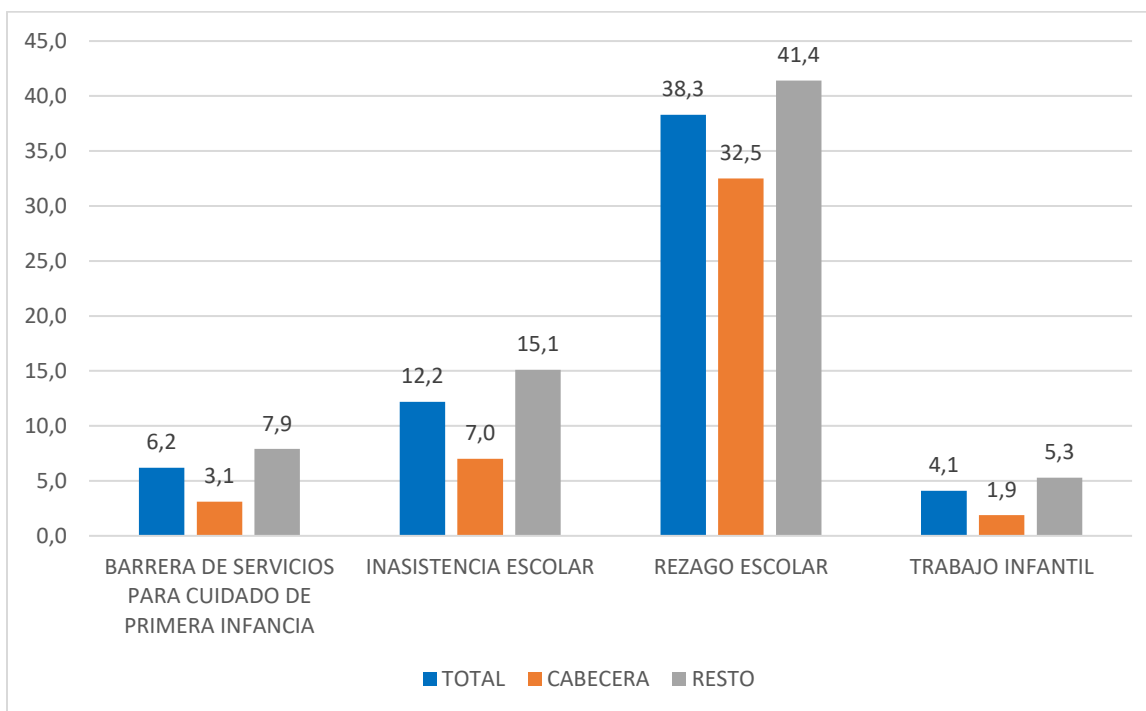
¹ “En el Régimen Subsidiado en Salud deben estar afiliadas las personas pobres y vulnerables del país, es decir, las clasificadas en los niveles 1 o 2 del Sisbén, siempre y cuando no estén afiliadas al régimen contributivo, especiales o de excepción, y las poblaciones especiales prioritarias, tales como personas en condición de desplazamiento, población infantil abandonada a cargo del ICBF, menores desvinculados del conflicto armado, comunidades indígenas; personas mayores en centros de protección; población rural migratoria; personas del programa de protección a testigos; indigentes y población gitana (conocida como ROM), entre otros.” **Fuente especificada no válida.**

3.1.3 Condiciones de Niñez y Juventud

En las condiciones de niñez y juventud, se observa que el rezago escolar es uno de los principales problemas para este grupo poblacional, se debe en muchas ocasiones a la situación económica en que viven los estudiantes, ya que no todos cuentan con las mismas oportunidades para salir adelante y sin duda alguna el contexto donde se desenvuelvan también influye, este indicador denota una condición de atraso o de no conclusión de los estudios en los tiempos establecidos para un nivel educativo. Además, es un problema complejo que no responde únicamente a una decisión individual, sino que puede ser el efecto de factores que tienen que ver con el Estado, la escuela y el currículo, el contexto, la familia y las características del propio alumno, fenómenos que afectan principalmente a la población más desprotegida. En el contexto del Municipio de Barbacoas varios factores profundizan este problema: la pobreza, el desempleo, el conflicto armado, las actividades ilegales, la baja escolaridad de los padres, el embarazo a temprana edad, entre otros, son variables a tener en cuenta en una política pública integral de fomento y ampliación de derechos para la niñez y la juventud.

También, puede observarse que un 12,2% de los niños, niñas y adolescentes no asiste al colegio y que un 4,1% de esta población está en dinámicas de trabajo infantil para contribuir a los ingresos de sus familias en lugar de seguir estudiando. Estas situaciones contribuyen a que la pobreza perdure de manera generacional. No obstante, se han tomado algunas medidas en el territorio para contrarrestar esta situación, como por ejemplo aprobar recursos que permitieron la compra de buses escolares, la reparación de algunos y la mejora de parte de los insumos en algunas de las instituciones educativas del municipio, de manera que se pueda garantizar en la mayor medida posible la educación para los estudiantes de Barbacoas. (Diario del Sur, 2021)

Gráfica 11. IPM Municipio de Barbacoas. Dimensión Condiciones de niñez y juventud. 2018



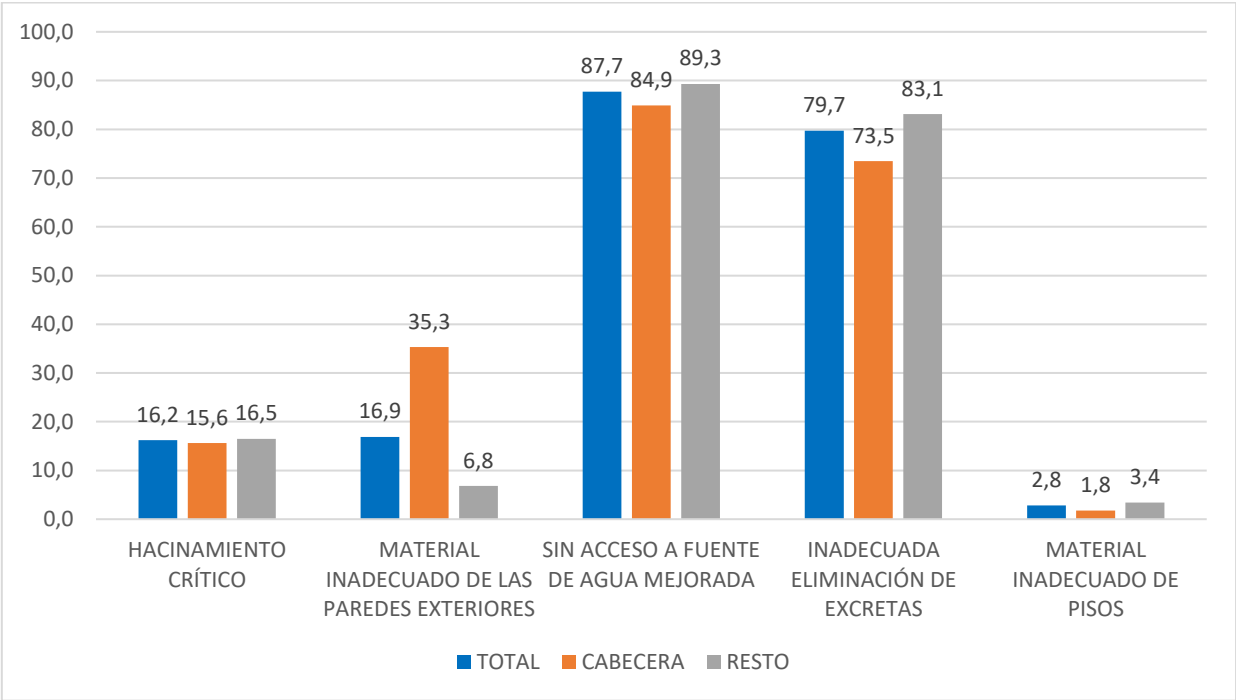
Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

3.1.4 Condiciones de Vivienda

Acceder a los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario constituye un beneficio que se traduce en la salud y el bienestar de la población. Para Barbacoas, estos indicadores no son alentadores, como se puede observar en la siguiente gráfica, las mayores privaciones de los habitantes del municipio se presentan en el acceso al agua potable y la inadecuada eliminación de excretas, con el 87,7 % y el 79,7 % de la población respectivamente, lo cual puede reflejarse en los altos índices de enfermedades parasitarias y gastrointestinales al obtener agua de fuentes no seguras para el consumo. Esto también les representa mayores gastos en sus costos de vida, pues la adquisición de agua potable con carrotaques es bastante costosa frente a si contaran con un acueducto municipal. La vicepresidenta Francia Márquez anunció una inversión de 266 millones de pesos para proveer agua potable a 3 colegios en Barbacoas y una actualización de costos y diseños de los acueductos en los 3

municipios de la Subregión Telembí, donde se espera una inversión de alrededor de 43 mil millones de pesos (*El Nuevo Siglo*, 2024).

Gráfica 12. IPM Municipio de Barbacoas. Dimensión Condiciones de vivienda. 2018



Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

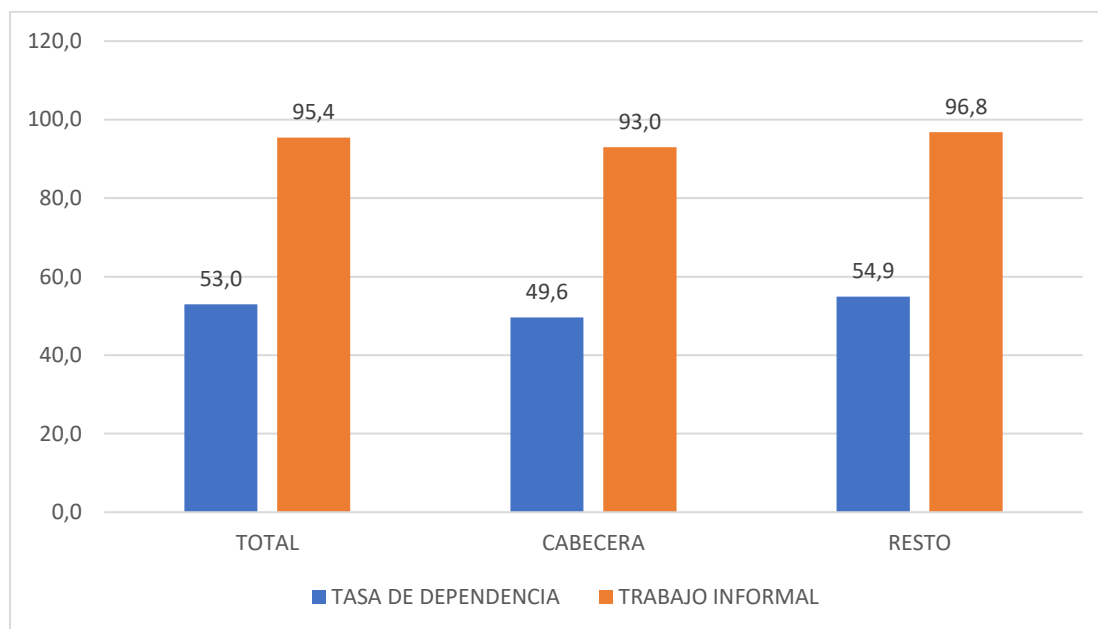
3.1.5 Dimensión Trabajo

En cuanto a la dimensión de trabajo, Barbacoas denota altos índices de privaciones al acceso al mercado laboral formal, sus índices de informalidad tanto en la cabecera como en el resto del municipio son superiores al 90% fruto de las escasas fuentes de empleo, con un 93% para cabecera y un 96,8% para la zona rural. La principal causa radica en que las fuentes de empleo formal con bastante escasas, pues la mayor parte de los comerciantes y emprendedores no formalizan sus empresas². Ante la falta de empleo estable y con seguridad social, muchos recurren al llamado “rebusque” para obtener ingresos.

² La mayor parte de las empresas no formalizan debido a cambios de domicilio, falta de apoyo gubernamental, desconocimiento normativo, altos impuestos y por costumbre. A pesar de que a muchos se les ha solicitado realizar el registro mercantil, la mayoría continúa operando en la informalidad. (Cámara de Comercio de Tumaco, 2021)

En este caso, la tasa de dependencia del municipio es de 53%, lo que implica que por cada 100 personas en edad de trabajar hay 54 personas inactivas laboralmente, en edades entre los 0-15 años y mayores a 64 años.

Gráfica 13. IPM Municipio Barbacoas. Dimensión Condiciones de trabajo. 2018



Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

3.2 Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas -NBI-

El NBI mide el conjunto de necesidades que deben ser satisfechas por un hogar para que su nivel de vida sea considerado digno, de acuerdo a los estándares de la sociedad a que pertenece, en Colombia los tópicos que se contemplan en este indicador son: condiciones de la vivienda, acceso a servicios, hacinamiento, inasistencia educativa y dependencia económica.

El NBI para este municipio demuestra la situación crítica que están viviendo sus habitantes, con un indicador total de 72,20%, casi 4 veces mayor que el departamental y con un índice de miseria del 22,9%; el panorama no es alentador si se tiene en cuenta que la mayoría de las personas en este municipio no cuentan con los medios económicos necesarios para suplir sus necesidades más básicas y además no tienen acceso a los servicios públicos como

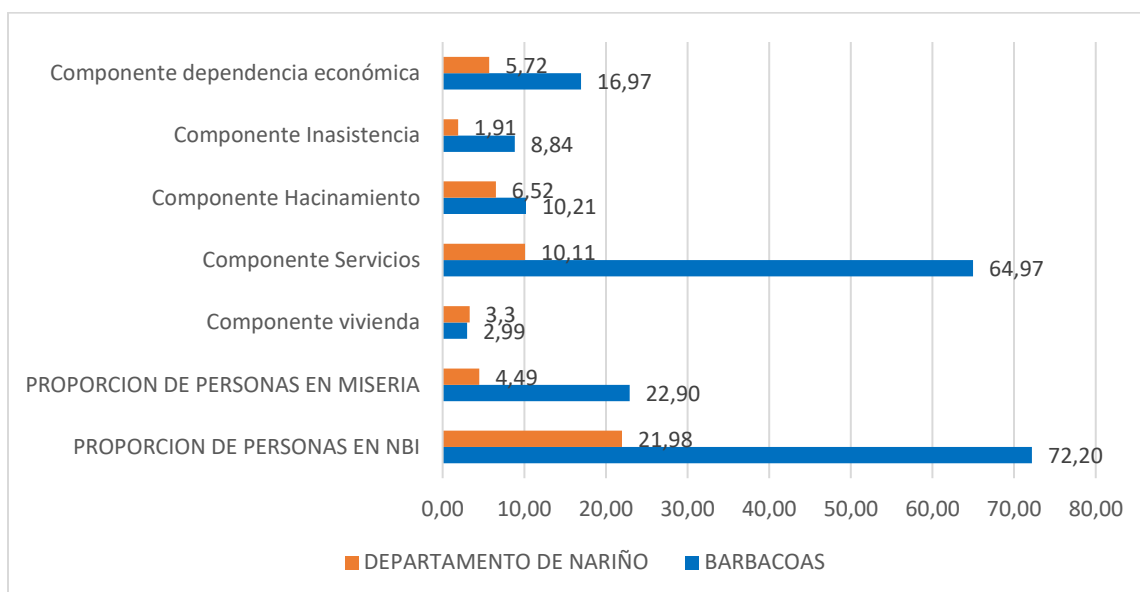
el agua potable. Esto repercute directamente sobre el bienestar de las personas, causando una serie de enfermedades de tipo gastrointestinal y malnutrición que impide un buen desarrollo humano integral de las personas en esta localidad, de ahí los bajos indicadores de educación y salud. La pobreza en el territorio está fuertemente influida por la situación de conflicto armado, pues los habitantes, hasta el día de hoy, sufren de desplazamiento forzado, teniendo que dejar sus hogares por períodos intermitentes durante todo el año antes de poder volver. Esto también les ha causado una “pérdida en la vocación agropecuaria” (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs, 2023), mientras los alimentos que compran llegan a precios bastante altos.

Por componente existe mayor población con necesidades en cuanto al acceso de servicios públicos con un 64,97% de la población que carece de servicios sanitarios, de alcantarillado, acueducto y energías, que es consistente con lo presentado anteriormente en el IPM. Sus principales fuentes de abastecimiento como ríos, agua de lluvia, carrotaques, etc., no son en su mayoría lo suficientemente potables para consumo humano.

La diferencia entre el NBI del municipio y el del departamento de Nariño es de 50,22 puntos, una amplia separación que indica las difíciles condiciones de vida de los habitantes de esta zona de Nariño. El índice de Miseria también es más alto que el promedio departamental. Mientras que para Barbacoas es del 22,90%, para el departamento corresponde a 4,49%. En este último caso, implica que un hogar presenta más de 2 carencias o dificultades, por ejemplo, no contar con servicios públicos y vivir en hacinamiento. Monetariamente, para 2018, el DANE estableció como línea de pobreza a aquellas personas cuyo ingreso per cápita fuera menor o igual a 257.433 pesos, mientras que para la condición de pobreza extrema se incluyó a la población que contara con un ingreso menor o igual a 117.605 pesos.³

³ Estos ingresos per cápita corriente corresponden a la Unidad de Gasto, es decir, todos los ingresos que recibe una familia, dividido entre el número de miembros que la componen y este resultado se compara con el costo para adquirir una canasta de bienes alimentarios mínimos y no mínimos para poder subsistir. **Fuente especificada no válida.**

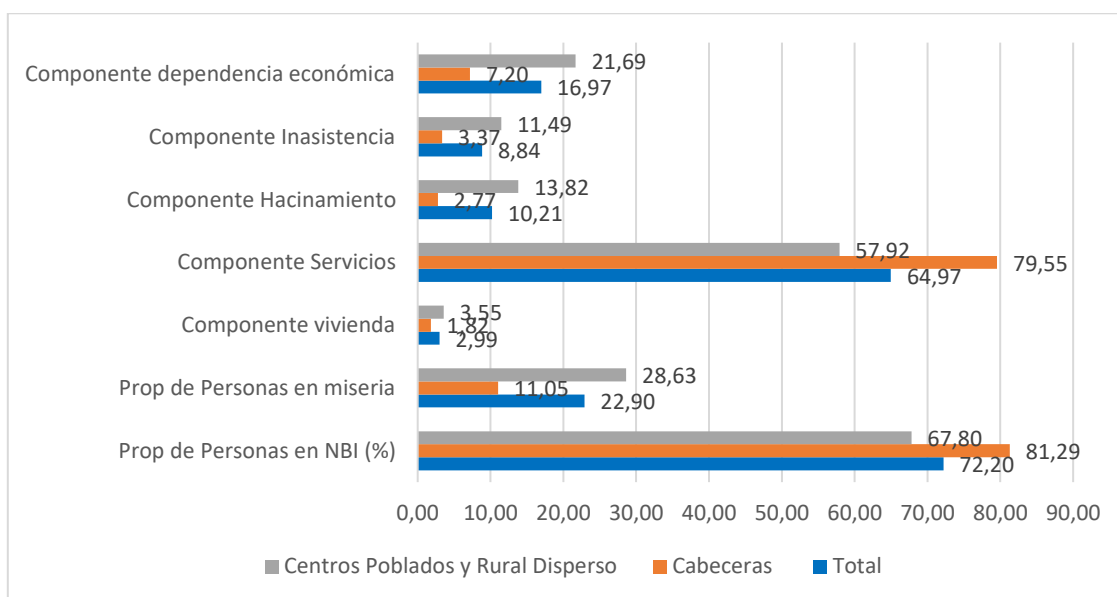
Gráfica 14. NBI Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. 2018



Fuente: Elaboración propia con base en el NBI. DANE.

La mayoría de los resultados de NBI son mayores en la zona urbana, además de que en esta zona existe un 81,29% de las personas con necesidades básicas sin satisfacer, para la zona rural este porcentaje es del 67,80%.

Gráfica 15. NBI Municipio de Barbacoas por componentes y zona. 2018



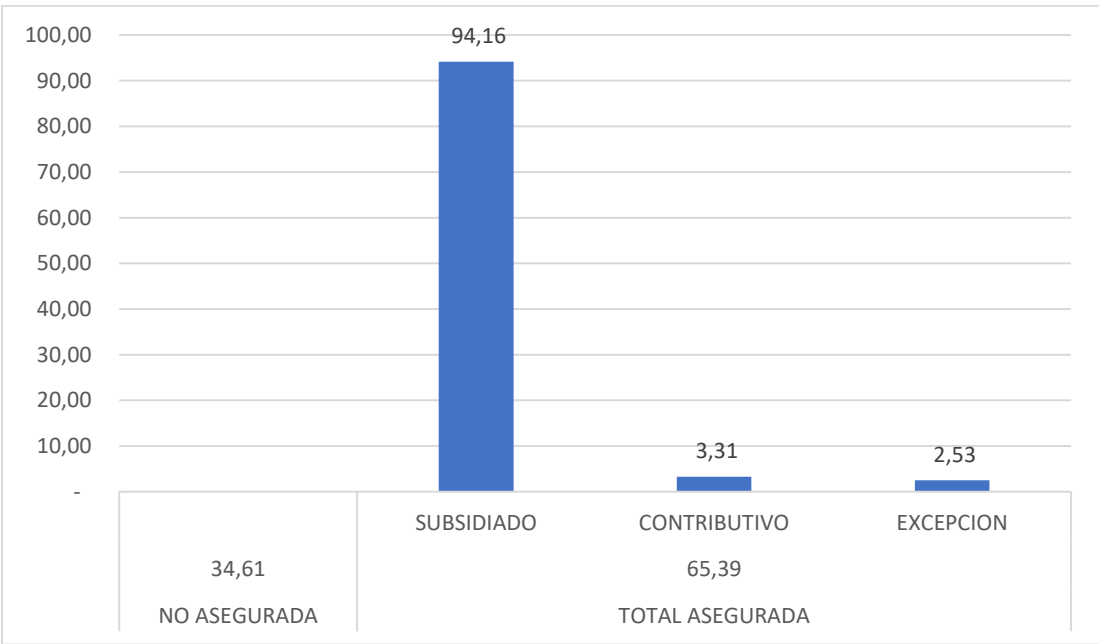
Fuente: Elaboración propia con base en el NBI. DANE.

4. SALUD

4.1 Aseguramiento en Salud

Los datos indican que no toda la población de Barbacoas se encuentra asegurada en salud. Esto, como se dijo anteriormente, puede deberse a la falta de información para acceder a estos servicios de manera gratuita o a muy bajo costo, o también debido a que estas personas se encuentran ubicadas en zonas muy lejanas de los puestos de salud, que principalmente se ubican en las cabeceras municipales⁴. Un 65,39% de los habitantes se encuentran afiliados, de los cuales, la mayoría (94,16%) están en el sistema subsidiado, apenas un 3,31% corresponden a sistema contributivo y un 2,53% en regímenes especiales o de excepción en salud (Docentes-Magisterio, Policía Nacional, Fuerzas Militares, entre otros).

Gráfica 16. Municipio de Barbacoas. Aseguramiento en salud. 2022.



Fuente: Ministerio de Protección social.

⁴ “Uno de cada cinco pacientes en Colombia no ha podido acceder a los servicios de salud debido a dificultades comunes e históricas como son la oportunidad de la cita, la calidad del servicio, la ubicación geográfica del centro de atención y la cantidad de trámites para llevar a cabo cualquier proceso médico”. Fuente especificada no válida.

4.2 Causas de muerte en menores de 5 años

En el caso del municipio de Barbacoas, durante el año 2021 las principales causas de muerte en niños menores de 5 años corresponden a enfermedades del sistema digestivo y ciertas afecciones originadas durante el periodo perinatal (desde las 22 semanas de embarazo hasta los primeros 7 días de nacimiento). Esto puede deberse a la escasez de sitios adecuados y personal en salud capacitado que pueda brindar atención especializada a las madres gestantes, a los recién nacidos y lactantes, que pueden ya sufrir complicaciones incluso antes de nacer, debido a la compleja situación en el territorio, con pocos ingresos para satisfacer necesidades básicas y continuo miedo debido a la situación de conflicto armado en la zona. También es importante reconocer que la dificultad en el acceso a agua potable también puede influir de manera significativa en las enfermedades digestivas, intestinales y bacterianas de los habitantes de la zona.

Las siguientes causas principales de muerte en menores de 5 años corresponden a malformaciones congénitas, apendicitis y sepsis bacteriana del recién nacido. Las malformaciones congénitas ocurren durante el periodo de gestación, la mayor parte durante los primeros 3 meses de embarazo, por lo que en la mayoría de los casos ya hay una idea de los riesgos que corre el recién nacido y los tratamientos a los que podría someterse (Medline Plus, s.f.). La apendicitis no es muy común en recién nacidos, y puede ser bastante mortal durante las primeras 24 horas a partir del inicio de los síntomas, lo que pone a los bebés en grave riesgo si no reciben atención médica especializada urgentemente (Sociedad Española de Cirugía Pediátrica, 2021). Finalmente la sepsis bacteriana se caracteriza por ser una infección que genera una reacción en cadena en todo el cuerpo que puede llevar a la muerte. Estas se originan en pulmones, estómago, riñones, vejiga y otros órganos (Medline Plus, s.f.).

Gráfica 17. Municipio de Barbacoas. Principales causas de muerte en menores de 5 años. (%) 2021.



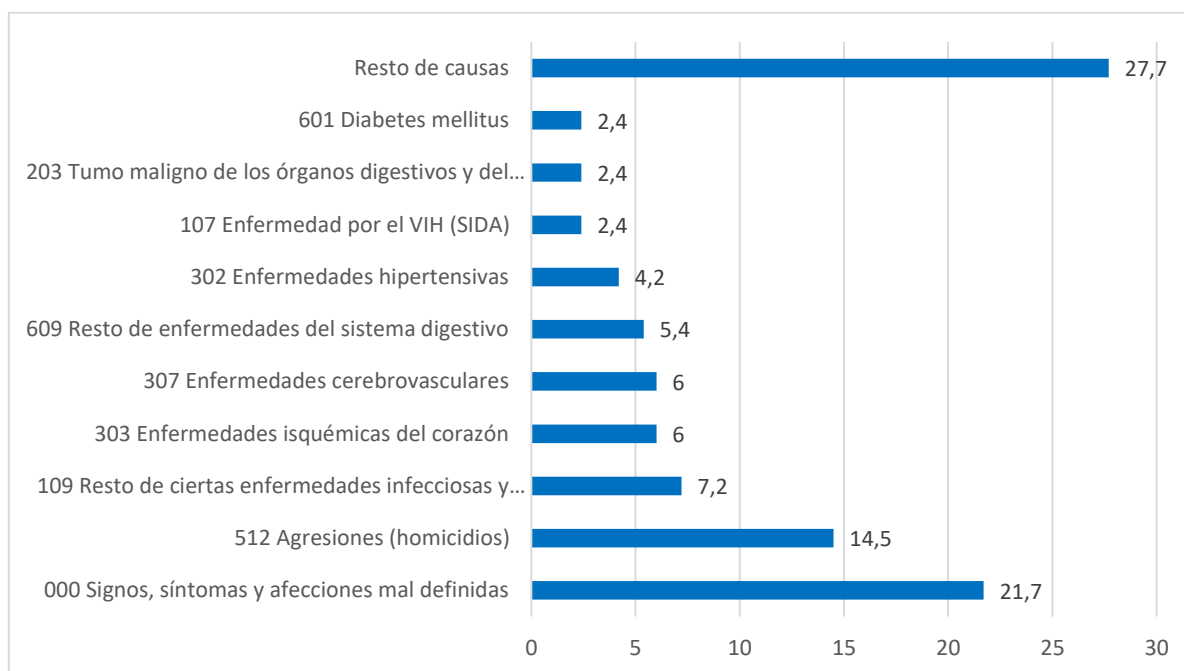
Fuente: IDSN. 2021.

4.3 Causas de muertes no fetales

Consecuente con la complicada situación de salud, la principal causa de muerte corresponde a los signos, síntomas y afecciones mal definidas con un 21,7%, lo que implica que hay muchos registros o diagnósticos que no están acompañados por una buena causa adecuada para la defunción.⁵ Con un 14,5% de las muertes en el municipio le siguen las muertes por homicidio, que muy probablemente se deriven tanto de la situación de conflicto armado en la zona como riñas callejeras o peleas en estado de alicoramiento. Durante 2022, cuatro hombres pertenecientes a la comunidad Awá que estaban departiendo en un billar del municipio fueron asesinados a tiros la mañana del 31 de julio. No obstante, no se conocen las causas que motivaron a cometer el crimen (Noticias Caracol, 2022). Finalmente, otras de las causas de fallecimientos son enfermedades del corazón, cerebrovasculares, digestivas, entre otras.

⁵ ⁵ Hace referencia a los errores en el diligenciamiento de la certificación de causas de muerte, es necesario que los médicos o responsables del ingreso de las causas en el sistema RUAF-ND, respondan a la solicitud de corrección en la variable de causas de muerte o sus variables relacionadas. (DANE; Gobernación de Antioquia, 2022)

Gráfica 18. Municipio de Barbacoas. Principales causas de muerte no fetales (%). 2021

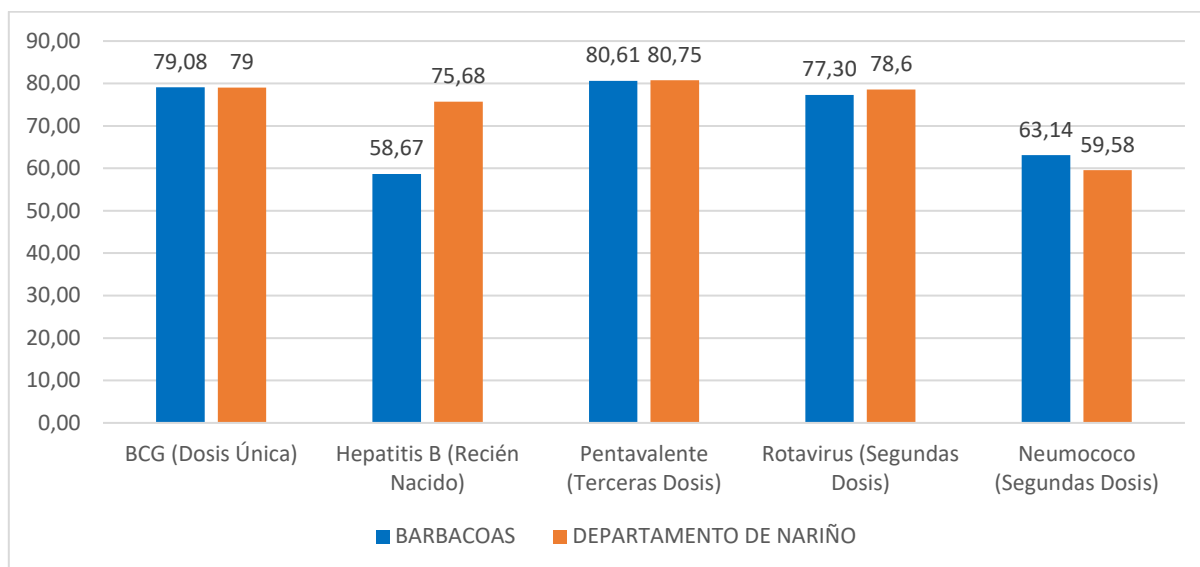


Fuente: IDSN. 2021.

4.4 Cobertura de Vacunación

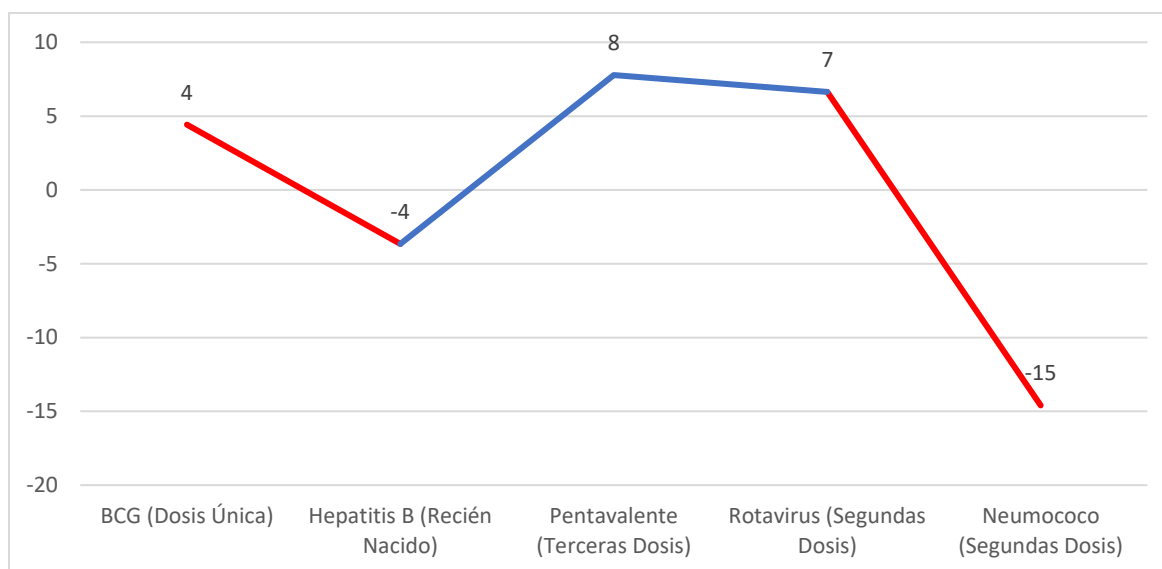
Para 2022, Barbacoas presenta una cobertura de vacunación de niñas y niños menores de 1 año bastante similar a las tasas departamentales a excepción de la vacuna de Hepatitis B en recién nacidos. Es importante resaltar que la cobertura de las vacunas para Hepatitis B y Neumococo (segunda dosis) ha disminuido en relación al año inmediatamente anterior. No cumplir con el esquema de vacunación puede relacionarse con dificultades como el desconocimiento del esquema de vacunación y/o la importancia de su cumplimiento; falta de tiempo; miedo ante las vacunas ante alguna reacción o enfermedad desarrollada después de la primera dosis (PMC; Fabio Escobar; Bibiana Osorio; Fernando De la Hoz, 2017). La vacuna contra la Hepatitis B tiene una efectividad entre el 95 y el 100%, lo que ayuda a prevenir enfermedades crónicas y cáncer de hígado (Organización Panamericana de la Salud, s.f.). Por estas razones, es muy importante que se promueva la vacunación y se verifique su aplicación en los menores, pues sus efectos influirán a largo plazo en sus vidas.

Gráfica 19. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en menores de 1 año. (%). 2022



Fuente: Elaboración propia con base en el IBS del IDSN. 2022

Gráfica 20. Municipio de Barbacoas. Variación en la cobertura de vacunación en menores de 1 año. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).

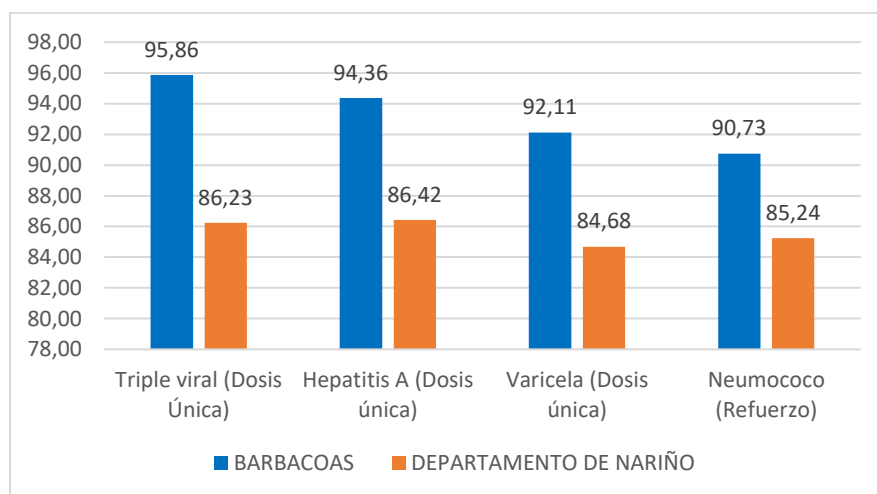


Fuente: elaboración propia con base en el IBS del IDSN. 2021 y 2022

A diferencia de la vacunación en niños menores de 1 año, la vacunación de niños y niñas de 1 año presenta tasas de cobertura para 2022 superiores a las departamentales en su totalidad pero no llegan a cumplir las metas totales de vacunación durante ese año. Toda la

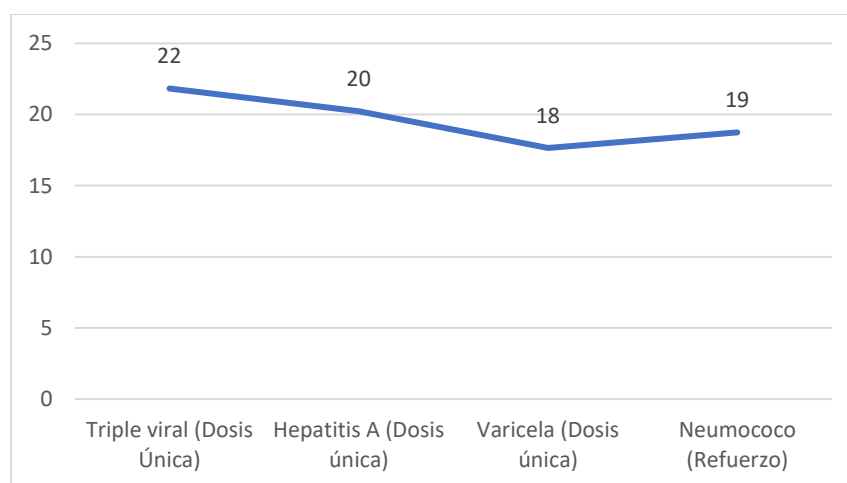
cobertura en los distintos tipos de vacunas presentó variaciones positivas con respecto al año 2021. La vacuna triple viral es la que lidera con más niños vacunados y con el mayor alcance de vacunación en el territorio entre 2021 y 2022.⁶

Gráfica 21. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en niños y niñas de 1 año. (%). 2022



Fuente: elaboración propia con base en el IBS del IDSN 2022.

Grafica 22. Barbacoas. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 1 año. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).

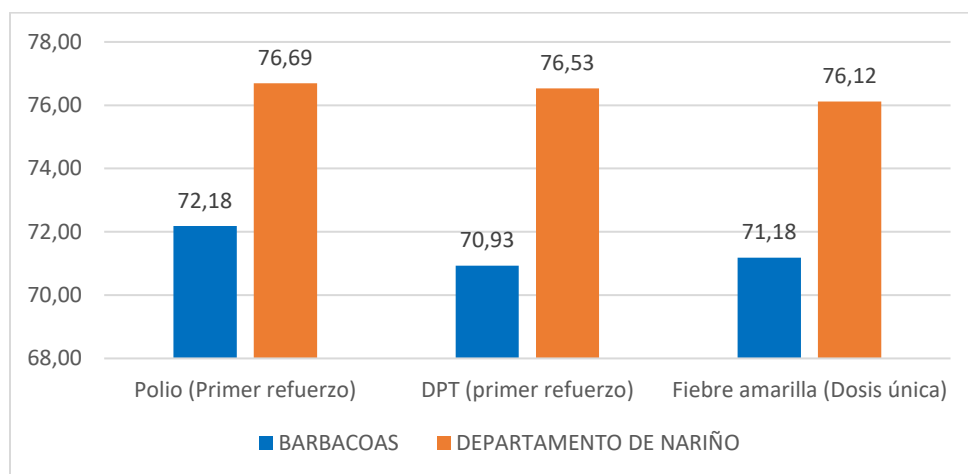


Fuente: elaboración propia con base en el IBS del IDSN 2021 y 2022.

⁶ “De acuerdo con las modificaciones de Minsalud, la vacuna de triple viral, que protege contra el sarampión, rubéola y paperas, que se aplicaba a los 5 años ahora se aplicará a los 18 meses para reducir riesgo en caso de brotes.” **Fuente especificada no válida.**

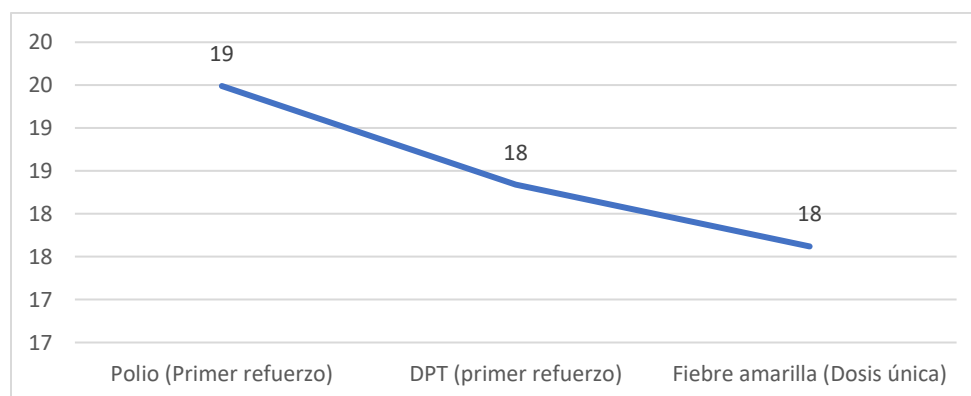
Para los niños y niñas de 18 meses, se presentan tasas de vacunación menores a las departamentales, con una diferencia alrededor de los 3 a 5 puntos porcentuales. En este caso, también hubo un incremento de la cobertura con relación al año inmediatamente anterior. Aun así, se necesita la elaboración de políticas que potencialicen el alcance de los programas de vacunación sin importar el rango de edad, pues su aplicación y refuerzos prolongan la protección a largo plazo.⁷

Gráfica 23. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en niños y niñas de 18 meses (%) 2022.



Fuente: Elaboración propia con base en el IBS del IDSN. 2022

Gráfica 24. Municipio de Barbacoas. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 18 meses. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).

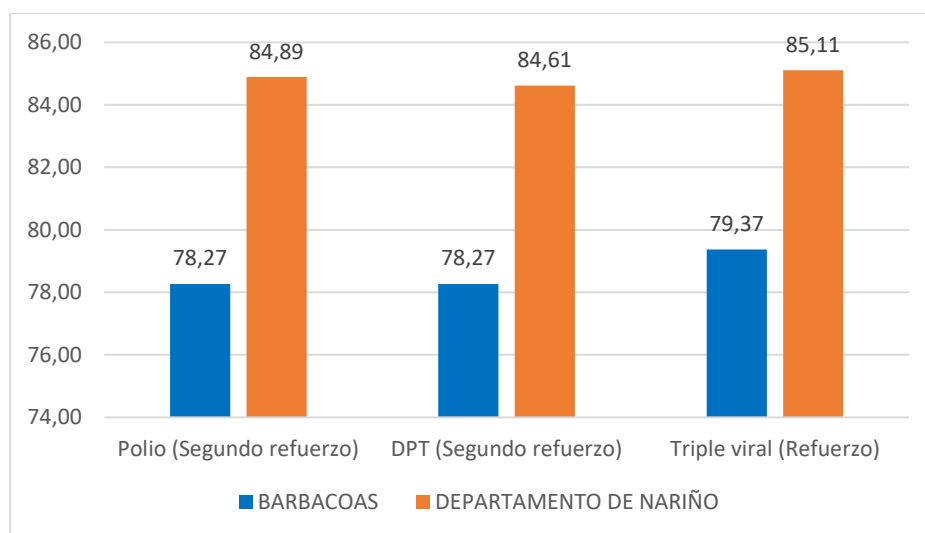


Fuente: Elaboración propia con base en el IBS del IDSN 2021 y 2022.

⁷ “Algunas vacunas requieren dosis de refuerzo para mantener la protección a largo plazo. Esto implica recibir una dosis adicional después de un período de tiempo determinado.” Fuente especificada no válida.

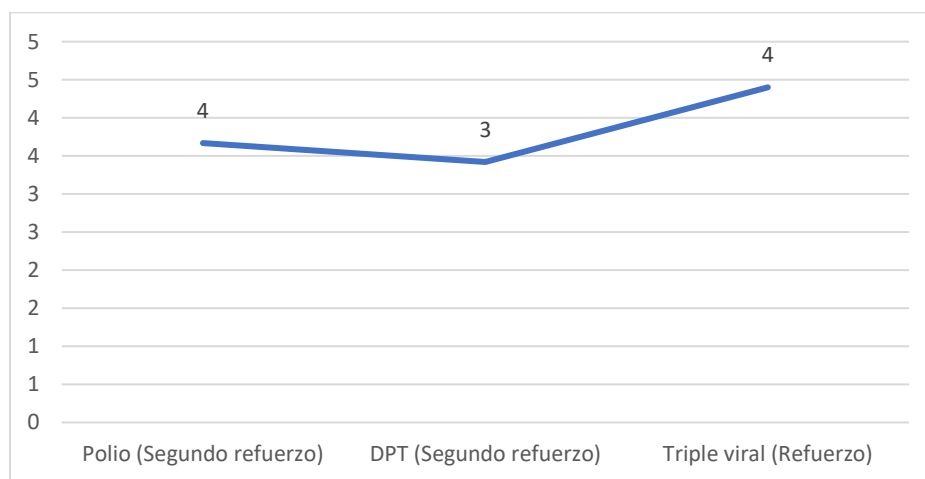
En lo referente a este caso, parece ser que a medida que la edad aumenta, la cobertura de vacunación disminuye. Para los niños y niñas de 5 años, la cobertura no supera el 79,37% y está alrededor de unos 5-6 puntos porcentuales por debajo de los promedios departamentales. Respecto al año 2021, hay un aumento constante en todas las tasas de cobertura de vacunación para esta población.

Gráfica 25. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en niños y niñas de 5 años (%) 2022



Fuente: Elaboración propia con base en el IBS del IDSN 2022.

Gráfica 26. Municipio de Barbacoas. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 5 años 2021 – 2022 (puntos porcentuales).

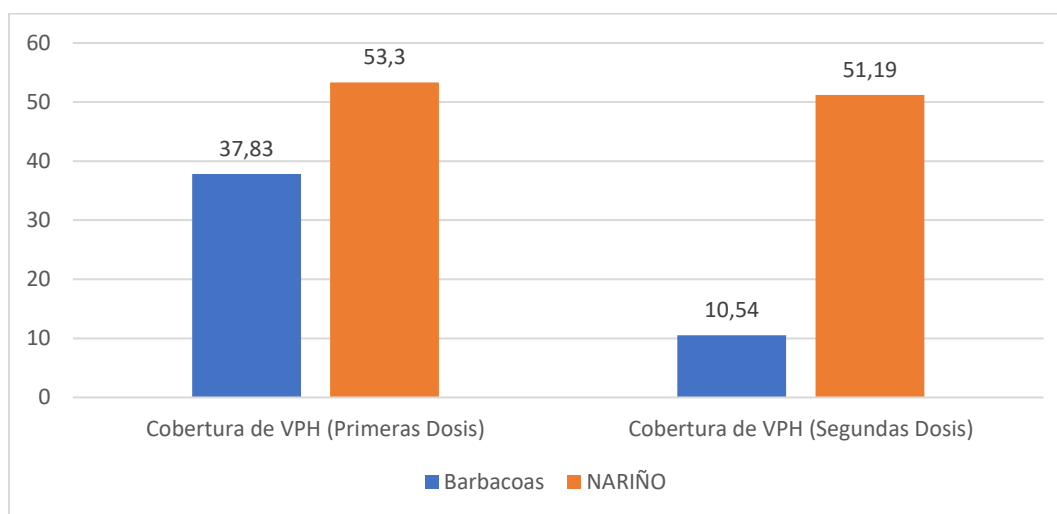


Fuente: Elaboración propia con base en el IBS del IDSN. 2021 y 2022

La tasa de vacunación contra el cáncer de cuello uterino en el municipio de Barbacoas cuenta con una tasa de cobertura menor a la departamental y muy por debajo de ella en el caso de las segundas dosis, donde la diferencia se amplía y llega a ser de 41 puntos porcentuales.

La vacuna de VPH requiere de una dosis entre los 9 y 12 años de edad, seguida de una segunda dosis 6 meses después de la primera aplicación. Si la vacuna se aplica de los 15 años en adelante se requieren de 3 dosis. Esta vacuna es muy importante debido a que previene las infecciones por VPH y los precánceres de cuello uterino que pueden llevar al cáncer, como irritaciones, verrugas genitales, entre otros (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades, s.f.).

Gráfica 27. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación VPH primera y segunda dosis (%) 2022.



Fuente: Elaboración propia con base en el IBS del IDSN 2022

5. EDUCACIÓN

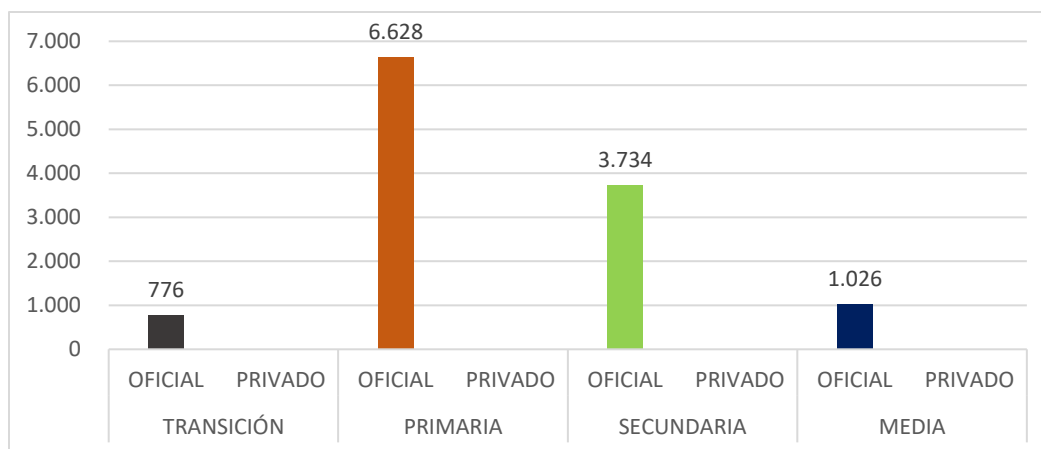
5.1 Educación preescolar, primaria, secundaria y media.

La educación en los niveles de prejardín y jardín no cuenta con un registro en el municipio de Barbacoas durante los últimos años, por lo que no se puede determinar la cantidad exacta de los menores que forman parte de ella.

Respecto a los demás niveles de educación que incluyen transición, primaria, secundaria y media; todos los niños, niñas y jóvenes se encuentran matriculados en instituciones oficiales, implicando que no hay instituciones de carácter privado en la zona o no se lleva un registro de ello.

La mayoría se encuentran matriculados en el nivel de primaria con 6.628 estudiantes, seguido por la educación secundaria con 3.734 estudiantes y una baja participación en la educación media con 1.026 estudiantes en promedio, lo que implica que hay altos niveles de deserción escolar de los jóvenes en la zona. A partir de la primaria, entre mayor sea el nivel de escolaridad, menos estudiantes matriculados va a haber, lo que evidencia niveles de deserción preocupantes en los jóvenes de la zona. El abandono de los estudios, en el departamento de Nariño, se relaciona directamente con la situación de conflicto armado, la necesidad de ayudar a aumentar los ingresos del hogar y a las difíciles condiciones para estudiar, que incluyen instalaciones en malas condiciones y/o escasez de docentes en las mismas (Radio Nacional de Colombia, 2023).

Gráfica 28. Municipio de Barbacoas. Matriculados en grados de transición, primaria, básica y media por sector. Promedio 2015-2022.

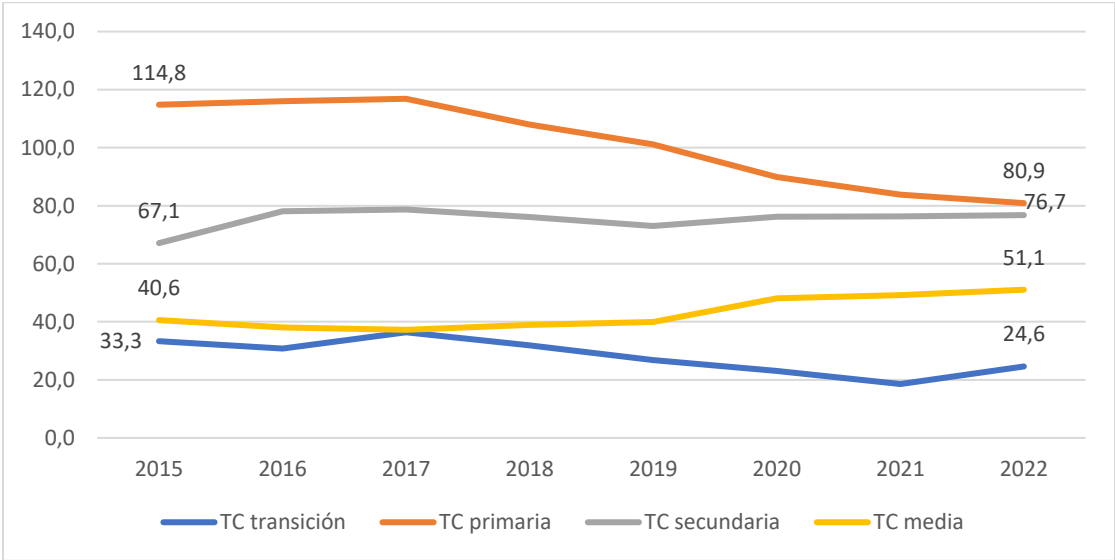


Fuente: Elaboración propia con base en datos del MEN.

Por otro lado, la mayor tasa de cobertura la tiene el nivel de primaria durante todo el período, a pesar de tener una fuerte tendencia a la baja, seguida por la tasa de cobertura de nivel secundaria. No obstante, las tasas de cobertura de educación media y transición, a

pesar de tener una tendencia a crecer durante los últimos años, todavía siguen siendo menores en comparación a los otros niveles educativos.

Gráfica 29. Municipio de Barbacoas. Tasa de cobertura en grados de transición, primaria, básica y media por sector. Promedio 2015-2022.



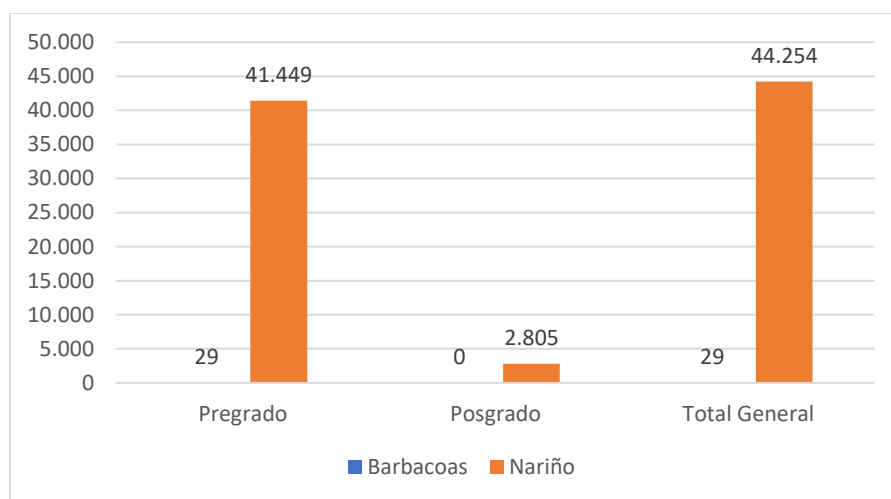
Fuente: Elaboración propia con base en datos del MEN.

5.2 Educación Superior

Los indicadores referentes a educación superior en el municipio de Barbacoas son bastante cercanos a cero, lo que implica el hecho clave de que no hay educación superior en el municipio en lo referente a la presencia de universidades públicas y privadas o de institutos técnicos o tecnólogos (como el SENA). Estos 29 estudiantes registrados durante el 2022 son de carreras universitarias, que corresponden a la realización de programas universitarios especiales o carreras a distancia (en línea). El Ministerio de Educación Nacional y el Fondo Paz han anunciado una inversión de \$9.100 millones de pesos para la construcción de una Centro de Educación Superior, Artes y Oficios en el municipio de Barbacoas, que se espera, entre en funcionamiento durante el segundo semestre de 2024. (Ministerio de Educación Nacional, 2024)

Durante el 2022, la tasa de tránsito inmediato a educación superior muestra que solamente el 16,1% de los bachilleres que se gradúan ingresan a sus estudios universitarios al año siguiente de haberse graduado del colegio, lo cual indica un bajo grado de eficiencia y acceso a la educación superior. Muchos optan por dejar de estudiar para conseguir empleo que les permita mejorar las condiciones de vida de sus hogares.

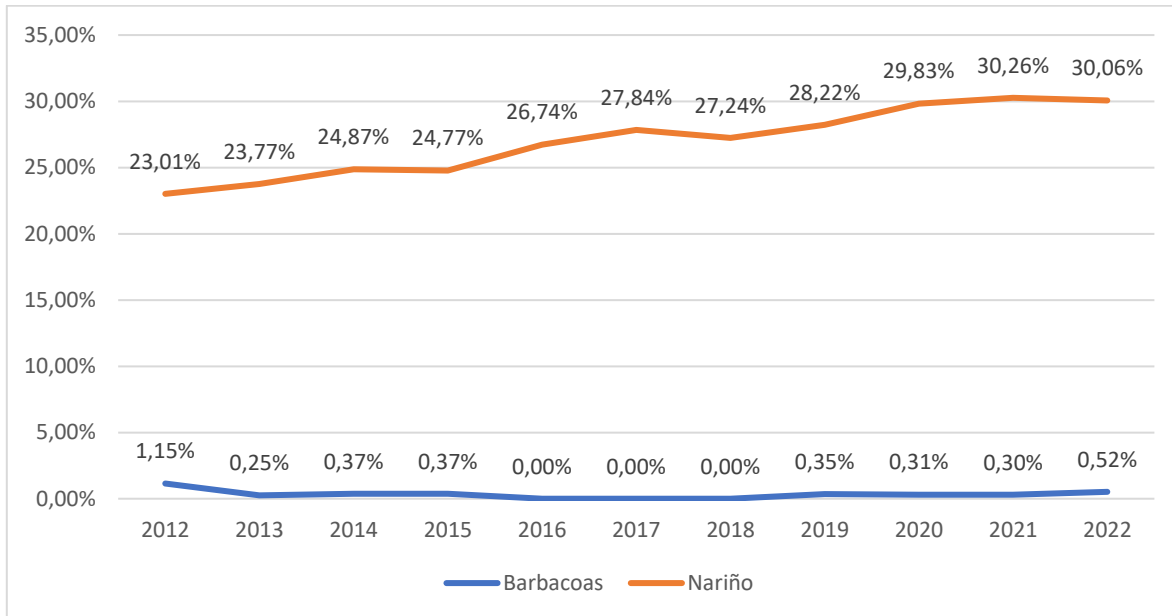
Gráfica 30. Municipio de Barbacoas. Número de matriculados en educación superior por niveles 2022



Fuente: Elaboración propia con base en datos del SNIES, MEN.

Para el caso de las tasas de cobertura, el nivel en Barbacoas es casi nulo y muy por debajo de los niveles departamentales de cobertura de educación superior en Nariño. Como se dijo anteriormente, hay una ausencia bastante representativa de educación de pregrado, posgrado, técnicos y tecnólogos en Barbacoas, por lo que los pocos estudiantes matriculados lo hacen en programas especiales y a distancia. La mayor parte de estos estudiantes desarrollaron sus estudios técnicos debido a la oferta de algunos programas por parte de la Universidad Autónoma Indígena Intercultural (UAI) y la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP), que junto a la Alcaldía de Barbacoas han dado facilidades respecto a las instalaciones a utilizar y la presentación de exámenes de ingreso (Alcaldía Municipal de Barbacoas, s.f.).

Gráfica 31. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño. Tasa de cobertura educación superior 2012 – 2022.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del SNIES, MEN.

6. MERCADO LABORAL

6.1 Principales indicadores de mercado laboral

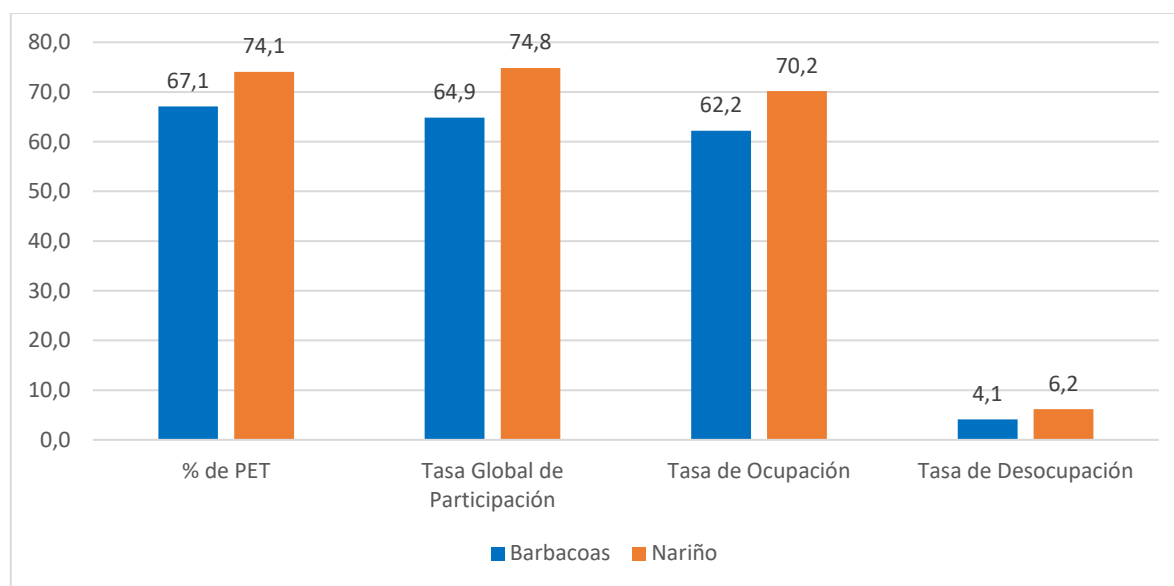
Las estadísticas de la Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH - del DANE para el año 2022, ponen en evidencia el hecho de que el mercado laboral en Barbacoas se caracteriza por un desempleo en un nivel bajo (4,1%), incluso menor al correspondiente a la tasa departamental (6,2%), aunque es importante aclarar que en su mayoría, quienes trabajan lo hacen en el sector informal, lo que hace que carezcan de beneficios y afiliaciones a seguridad social que posee el empleo formal. Esto pone en una situación difícil a los trabajadores, pues obstaculiza la mejora de sus condiciones de vida y disminuye la posibilidad de desarrollarse profesionalmente.

En cuanto a la Tasa Global de Participación que indica la proporción de la población en edad de trabajar que participa del mercado de trabajo, para Barbacoas corresponde a 64,9%, mucho menor que la departamental (74,8%). Sucede una situación similar con la ocupación,

los datos reflejan un índice medio ocupación en Barbacoas (62,2%) pero aún menor con relación al de Nariño que es del 70,2%.

La Población en Edad de Trabajar para este municipio corresponde a 39.109 personas, de los cuales solo 24.313 se encuentran ocupadas. Sin embargo, es necesario analizar otros factores del mercado laboral para obtener una imagen más completa de la situación en el territorio.

Gráfica 32. Municipio de Barbacoas y Departamento de Nariño, Principales indicadores de mercado laboral (%) 2022



Fuente: Elaboración propia con base en GEIH DANE, 2022.

6.2 Ocupados por ramas de actividad.

El municipio de Barbacoas se caracteriza por contar con una cantidad importante de hectáreas cultivadas de distintos productos como el banano, el plátano, cítricos, frutales, pastos con rastrojo, caña, maíz, yuca, entre otros; por lo que una parte importante de la población se dedica al cultivo de la tierra. Es importante resaltar que durante los últimos años se ha impulsado el cultivo de arroz y ha comenzado a tomar importancia agrícola durante los últimos años debido a que se contaban con las condiciones climáticas y de tierra adecuadas para aumentar su producción. No obstante, los rendimientos han disminuido con

el paso de los años debido a que no hay riego, mejoramiento o fertilización de las plantaciones. (Cámara de Comercio de Tumaco, 2021)

Por otro lado, los habitantes de este municipio también cuentan con negocios y emprendimientos propios en los que laboran, principalmente desempeñándose en el comercio al por mayor y al menor, la reparación de vehículos automotores y motocicletas, y a la prestación de servicios de peluquería, alimentación, entre otros.

El Turismo ha comenzado en el municipio de Barbacoas, con sus carnavales que se celebran durante el mes de febrero y sus fiestas patronales desarrolladas durante el mes de agosto. También ha tratado de utilizar a su favor su potencial de ecoturismo, pues cuenta con atractivos naturales como La Playa de Telpí, La Playa de Jamaica, la Reserva Natural Ñambí y las Playas del río Telembí. No obstante, sigue siendo muy bajo, pues se ve principalmente afectado por la situación de conflicto y el mal estado de la vía al municipio (Cámara de Comercio de Tumaco, 2021).

Todo lo anterior subraya la importancia de promover el desarrollo educativo y empresarial en la zona, de manera que la fuerza laboral esté más cualificada al poder acceder a más oportunidades de formación profesional. Asimismo, se necesita de una mayor inversión estatal, pues el mejoramiento de vías y de la situación de seguridad permitiría aprovechar el potencial del territorio. Un mayor apoyo en los procesos agrícolas, productivos y de creación de empresa permitirían la generación de empleos estables y con seguridad social para sus habitantes.

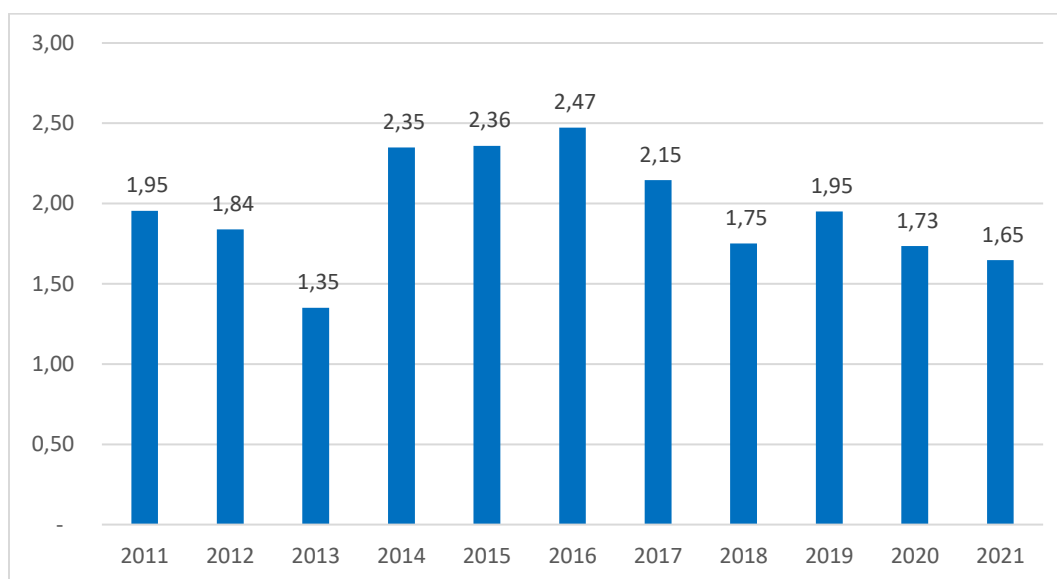
7. ECONOMÍA

7.1 Valor Agregado Total

El valor agregado de Barbacoas para el año 201 fue de 284,71 miles de millones de pesos corrientes que corresponde al 1,65% del total del Valor Agregado Total Departamental, significando que es uno de los municipios con bajo aporte en la participación de la economía del departamento.

Durante el periodo de 2011 a 2021, la participación de este municipio ha mostrado momentos importantes. Durante el año 2016 alcanzó su punto máximo con 2,47% y su punto mínimo en 2013 con 1,35%. Presentó una tendencia al alza entre 2014 a 2016, pero ha venido decreciendo a partir de 2017.

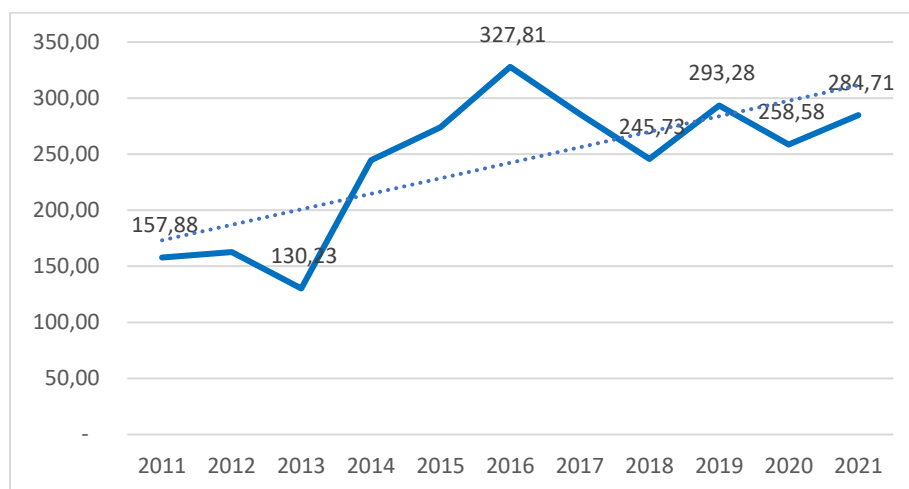
Gráfica 33. Municipio de Barbacoas. Participación en el Valor agregado departamental (%) Precios corrientes, 2011 – 2021



Fuente: Elaboración propia con base en Cuentas Nacionales DANE.

El valor agregado del municipio de Barbacoas, a precios corrientes, muestra que el Valor Agregado tiene una tendencia creciente. Durante el periodo de estudio, el valor agregado más alto corresponde al año 2016 con un valor notable registrado de 327,81 miles de millones de pesos. El punto más bajo corresponde a 2013 con 130,23 miles de millones de pesos. En comparación con el año 2011, el VA ha experimentado un crecimiento constante, reflejando una dinámica económica positiva a lo largo de este tiempo, pues pasó de 157,88 miles de millones de pesos en 2011 a 284,71 miles de millones de pesos en 2021.

Gráfica 34. Municipio de Barbacoas. Valor agregado, precios corrientes 2011 - 2021.



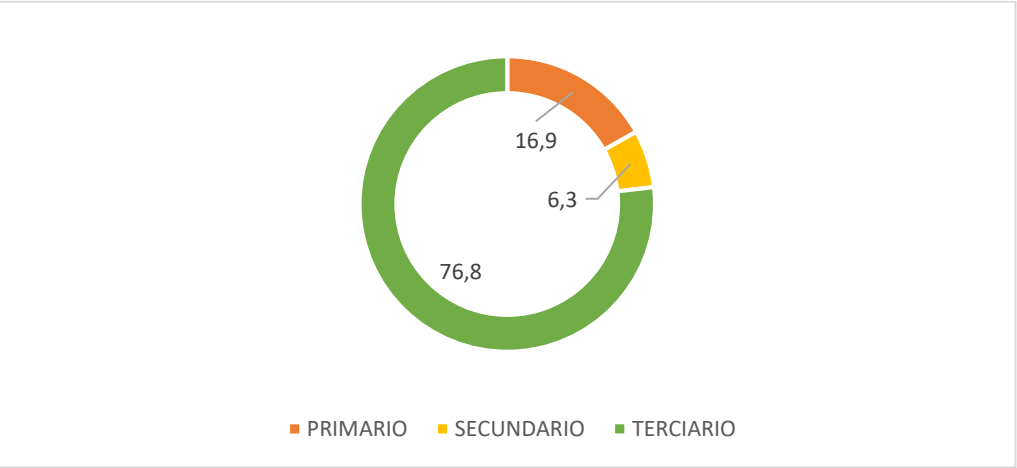
Fuente: Elaboración propia con base en Cuentas Nacionales. DANE

7.2 Estructura económica

La estructura económica del municipio de Barbacoas se caracteriza por ser de tipo terciario, es decir, el sector que más participa en la economía es el de servicios con el 76,8% del PIB durante 2021. Esto se relaciona directamente con una fuerte presencia de negocios de comercio y ventas en el municipio, que además requiere adquirir muchos productos que no se producen allí. Asimismo, esto se relaciona con el alto índice de informalidad que se enfoca en sectores como el transporte, el comercio, los restaurantes, entre otros.

A pesar de que Barbacoas cuenta con un índice de ruralidad alto (78,1%) y desarrolla actividades de agricultura, ganadería pesca y minería, se puede advertir que el sector primario todavía cuenta con una baja participación dentro del VA total, con un 16.9%.

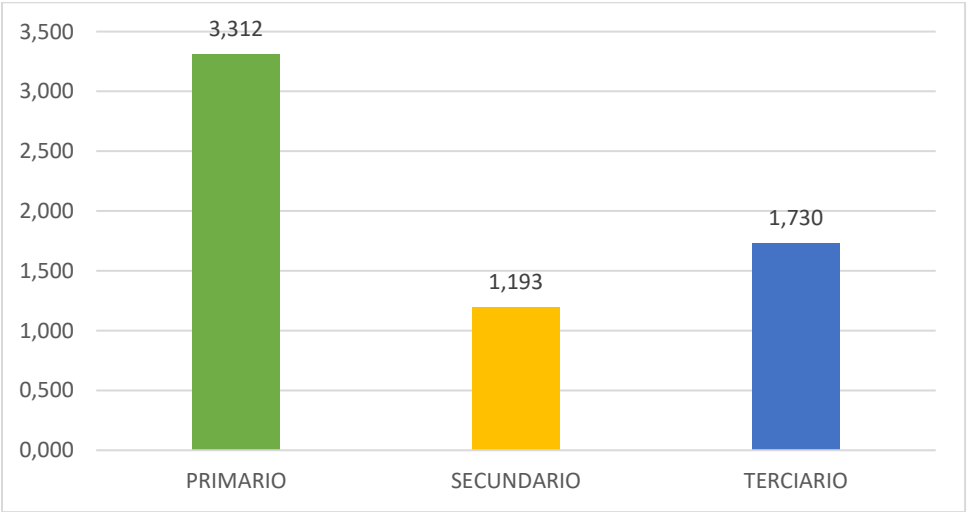
Gráfica 35. Municipio de Barbacoas. Valor agregado, precios corrientes 2021.



Fuente: Elaboración propia con base en Cuentas Nacionales. DANE

La participación de cada uno de los sectores en Barbacoas sobre sus análogos departamentales es pequeña, pues oscila entre el 1% y el 3% participación. Aquí es el sector primario el que tiene el mayor porcentaje de participación, aportando un 3.312% al VA del sector primario en promedio para el periodo 2010-2021, seguido del sector terciario con 1,73% y finalmente el sector secundario con el 1,19%.

Gráfica 36. Municipio de Barbacoas. Participación (%) del VA sectorial municipal en el Valor agregado sectorial departamental, precios corrientes 2010 - 2021.

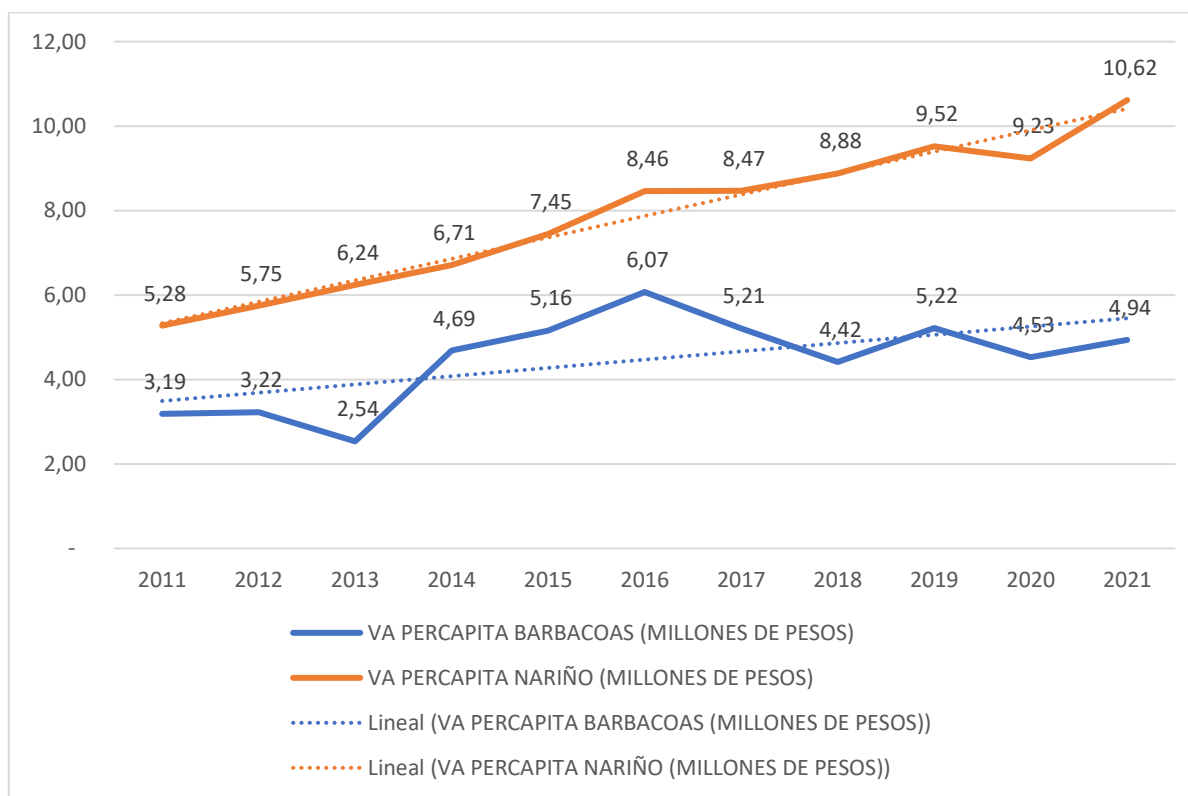


Fuente: Elaboración propia con base en Cuentas Nacionales, DANE.

Adicionalmente, el Valor Agregado per cápita para Barbacoas asciende a 4,94 millones de pesos corrientes en 2021, inferior al departamental que fue de 10.6 millones de pesos para este mismo año, más aún, este indicador para el municipio está 18 millones por debajo del nacional, que para este año, reportó el DANE, ascendió a 23 millones de pesos, lo que pone en manifiesto el bajo desarrollo económico de este territorio. Asimismo, se puede observar en la siguiente gráfica, para todo el periodo de estudio el per cápita del municipio es inferior al departamental y los dos presentan una dinámica similar durante los últimos 4 años.

A continuación, se observa que el valor agregado per cápita está por debajo del promedio departamental, con una tendencia levemente creciente y con un pico importante de 6,07 millones de pesos en 2016.

Gráfica 37. Municipio de Barbacoas. VA per cápita municipal y departamental, (Millones de pesos corrientes) 2010 - 2021

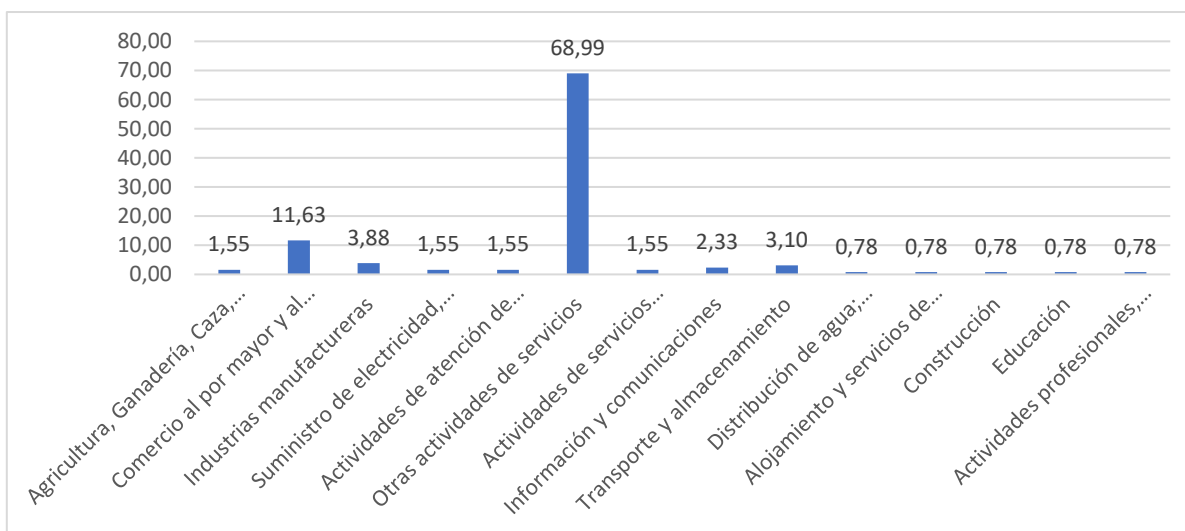


Fuente: Elaboración propia con base en Cuentas Nacionales, DANE.

7.3 Sector Empresarial

Según los registros empresariales para el año 2021, Barbacoas cuenta con 148 empresas registradas, su mayoría en categoría de micro y pequeña empresa. El 68,99% de las empresas se dedican a otras actividades de servicios que incluyen asociaciones y fundaciones comunitarias; de deporte y recreación; sociales y aquellas que representan derechos empresariales. Le sigue el comercio al por mayor y al por menor con un 11,63%. El resto de las empresas se dividen a actividades agrícolas, industrias manufactureras, transporte y almacenamiento, comida, construcción, entre otros.

Gráfica 38. Municipio de Barbacoas. Participación de empresas por sector económico CIU (%) 2021.



Fuente: Elaboración propia con base en el registro empresarial Portafolio, 2021.

Es importante resaltar que de las 148 empresas registradas en el municipio, unas 16 se encuentran en estado de liquidación, lo que indica que una décima parte de las empresas formales no pueden sobrevivir al mercado en la zona. Además, el territorio cuenta con una fuerte actividad de asociaciones tanto agrícolas como comunitarias para impulsar una mayor participación de los habitantes tanto económica como políticamente.

Gráfica 39. Municipio de Barbacoas. Empresas por actividad económica CIU 2021.



Fuente: Elaboración propia con base en el registro empresarial Portafolio, 2021.

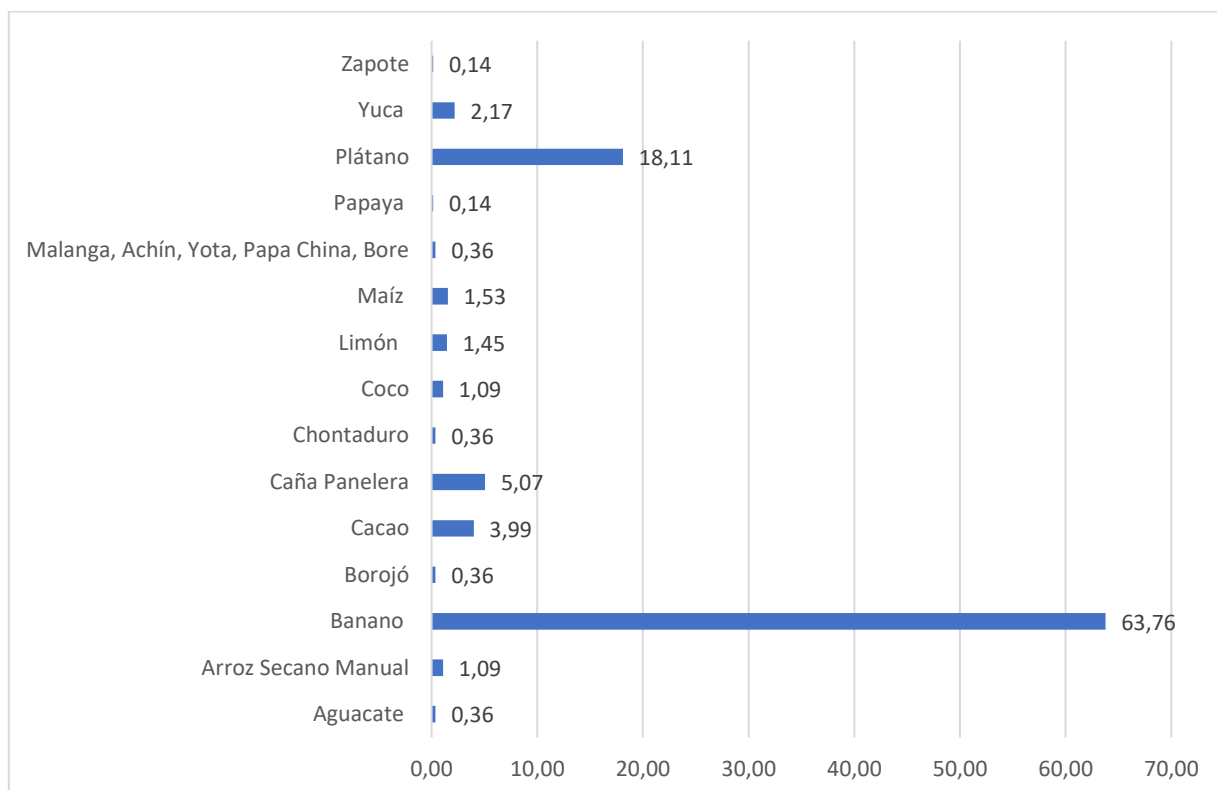
7.4 Actividades económicas importantes en Barbacoas

Según los datos del Ministerio de Agricultura, se manifiesta una tradición agrícola del municipio hacia actividades de tipo permanente, el 94,84% de las hectáreas sembradas (1309 Has) corresponden a este tipo de cultivos. No obstante, se ha registrado caídas en los rendimientos de los cultivos, pues a la mayoría de las plantaciones *“no se les realiza mejoramiento, riego ni fertilización alguna”* (Cámara de Comercio de Tumaco, 2021).

Entre estos cultivos se destaca el banano con el 63,76% de las hectáreas sembradas, el plátano con el 18,11%, la caña panelera con 5,07% y el cacao con 3,99%. Se ha dicho que el plátano es *“un cultivo estratégico para la seguridad alimentaria nacional”*, pues es uno de

los alimentos que más empleos directos e indirectos genera, además de que es uno de los cultivos que más ingresos aporta a la población rural. **Fuente especificada no válida.** En el departamento de Nariño también se le considera significativo por su importancia cultural y su aporte a la seguridad alimentaria **Fuente especificada no válida..**

Gráfica 40. Municipio de Barbacoas. Productos permanentes. Participación por producto en las Has. Sembradas (%) 2021.



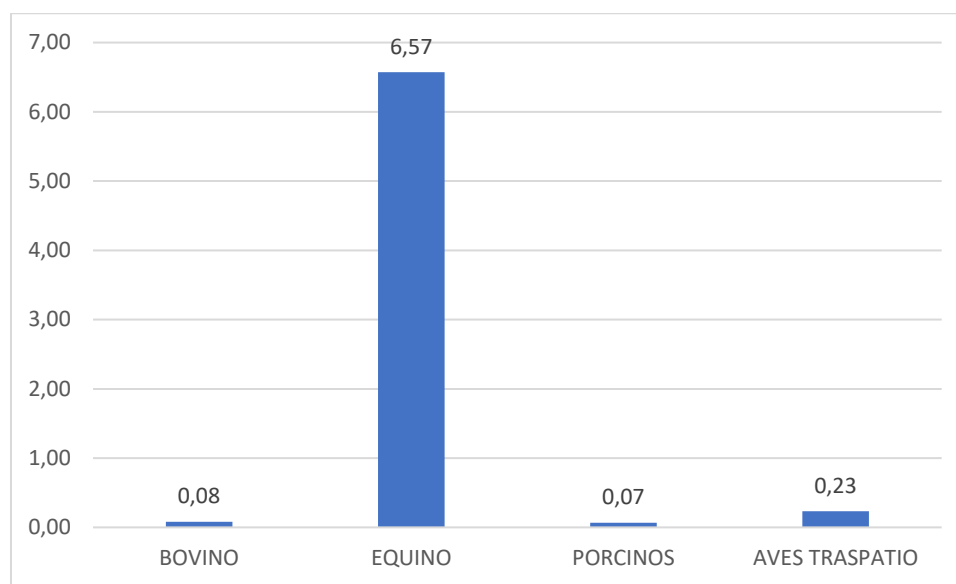
Fuente: Elaboración propia con base en AGRONET.

Durante el Censo de informalidad empresarial en 2021, se estableció que en el triángulo del Telembí no hay muchas actividades de ganadería debido a que el suelo es débil y no apto para pastoreo intensivo, por lo que además de bovinos, cuenta con la producción de ganado porcino y avícola (Cámara de Comercio de Tumaco, 2021).

Con lo anterior, para el año 2022, el municipio realizó un aporte importante en la producción departamental de equinos, que llegó a alcanzar el 6,57% (1347 caballos, mulas y/o burros). Las aves traspatio continúan como la segunda especie animal mayormente producida en la

zona con 0,23% (1250 gallinas, pavos, patos). Finalmente se producen un 0,08% de bovinos (348 vacas, toros y/o bueyes) y un 0,07% (72 cerdos) de porcinos.

Gráfica 41. Municipio de Barbacoas. Participación en el número de animales producidos por especie en el Departamento. (%) 2022



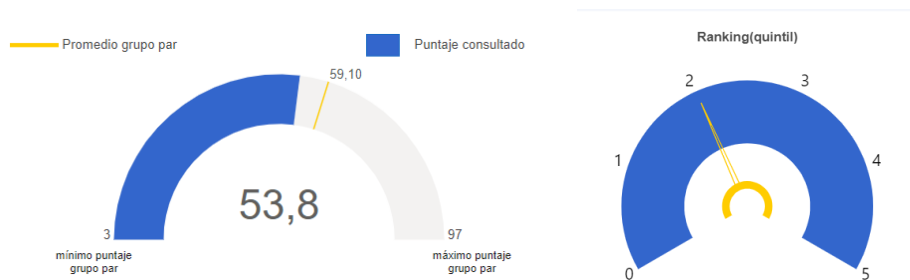
Fuente: Elaboración propia con base en datos de AGRONET.

8. DESEMPEÑO INSTITUCIONAL

La Medición del Desempeño Institucional, mide anualmente la gestión y desempeño de las entidades públicas, proporcionando información para la toma de decisiones en materia de gestión. Este índice estima el grado de orientación hacia la eficacia, o sea la medida en que se logran los resultados institucionales, la eficiencia, es decir la medida en que los recursos e insumos son utilizados para alcanzar los resultados y la calidad, o sea la medida en la que se asegura que el servicio responde a atender las necesidades y problemas de sus grupos de valor.

Según este indicador, el municipio de Barbacoas tiene un índice de desempeño del 53,8 estando por debajo del promedio de su grupo de pares que es de 59,10, aunque se observa valores máximos de 97 en el mismo grupo, es decir que hay municipios con alto desempeño. Barbacoas se ubica en el quintil 2, es decir, que su desempeño es bajo.

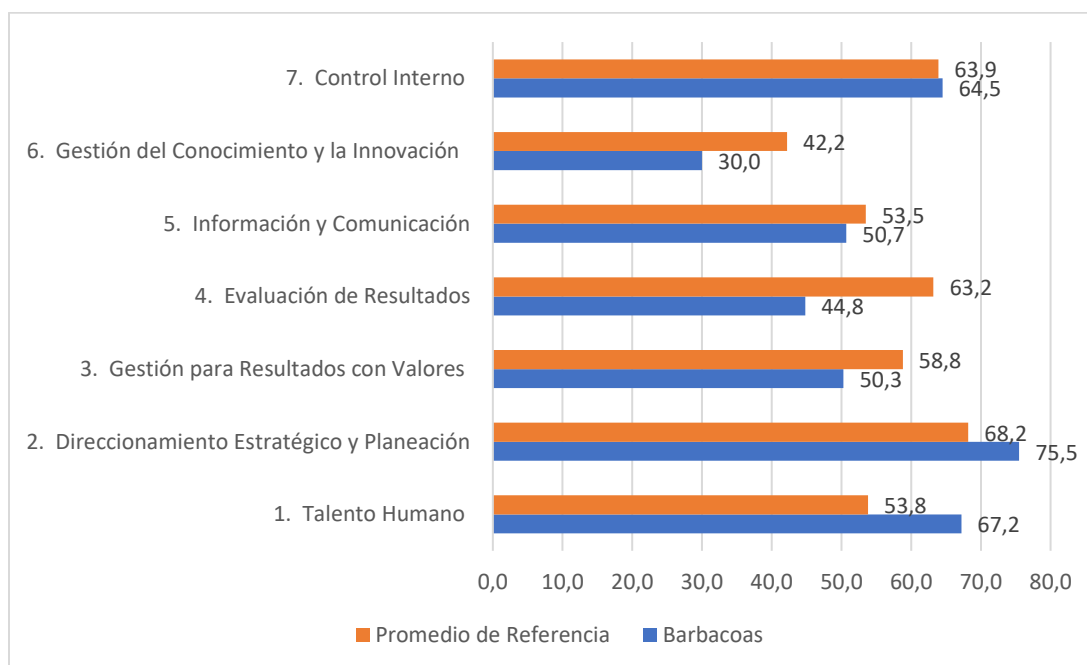
Gráfica 42. Alcaldía de Barbacoas. Resultados generales del Índice de desempeño institucional, 2022.



Fuente: MIPG, Índice de desempeño institucional. 2022

Ahora bien, el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) funciona a través de siete dimensiones (Talento humano, Direccionamiento estratégico y planeación, Gestión para resultado con valores, Evaluación de resultados, Información y comunicación, Gestión del conocimiento y Control interno). Para el municipio de La Tola el resultado de las 7 dimensiones es el siguiente:

Gráfica 43. Barbacoas y promedio de referencia. Índice de desempeño Institucional. MIPG por dimensiones, 2022.



Fuente: Elaboración propia con base en los resultados de MIPG, 2022.

En las dimensiones Información y comunicación, Evaluación de resultados, Gestión para Resultados con Valores y Gestión del conocimiento, Barbacoas obtuvo para el 2022 un resultado más bajo que el promedio de referencia, lo que significa que tiene deficiencias en cuanto a:

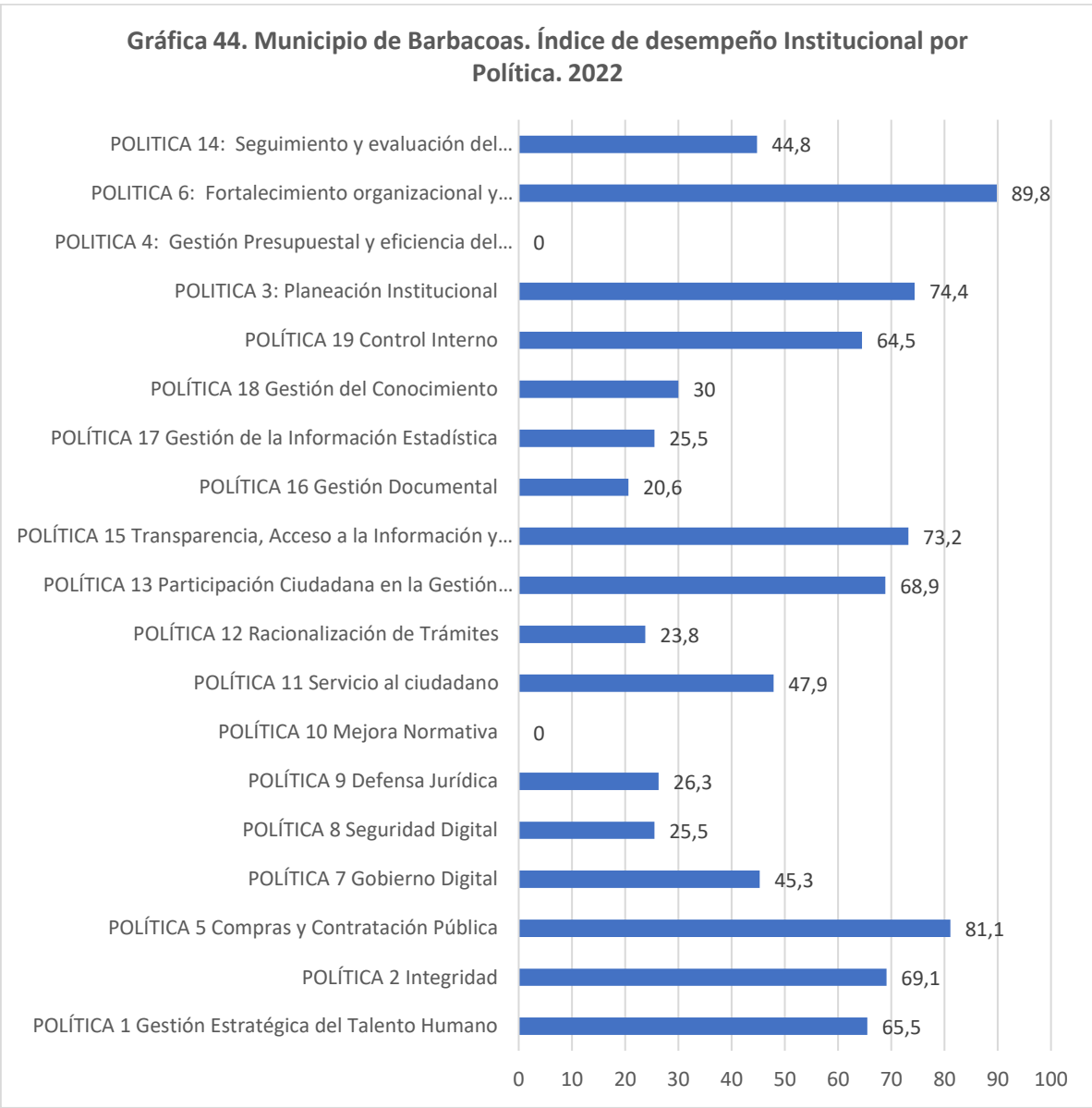
- La capacidad del Municipio de gestionar nuevos avances en materia de capacitación e innovación en el desarrollo de las acciones gubernamentales en el territorio.
- La capacidad del Municipio de contar con elementos claves de gestión para cumplir con los objetivos.
- El compromiso de la entidad territorial para identificar aciertos y desaciertos en su gestión y promover acciones de mejora para superarlos.

Pero cuenta con un buen puntaje en lo referente a talento humano, lo que quiere decir que el municipio cuenta con una adecuada gestión y contratación del personal y talento humano según las necesidades y normas de la entidad, para finalmente prestar un servicio mejor a la ciudadanía. También, su puntaje es positivo en direccionamiento y planeación, lo que implica que la entidad cuenta con una adecuada planificación y asignación de recursos para su funcionamiento interno. Asimismo, se tiene un control interno para la evaluación de futuros riesgos y promover la mejora continua.

Además, cada una de estas dimensiones analizadas se desarrolla a través de una o varias Políticas de Gestión y Desempeño Institucional, que implementadas de manera articulada e intercomunicada, permiten que el sistema funcione.

Para estas políticas los resultados son los siguientes:

Gráfica 44. Municipio de Barbacoas. Índice de desempeño Institucional por Política. 2022



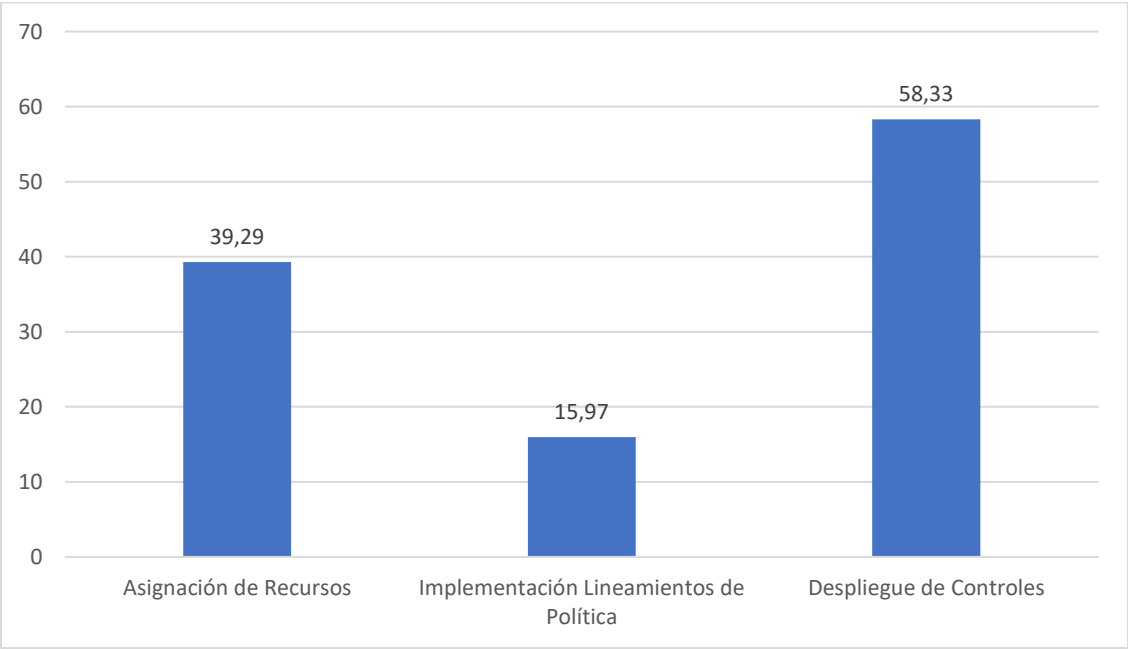
Fuente: Elaboración propia con base en los resultados de MIPG, 2022

Como se evidencia en la gráfica anterior, las políticas: Fortalecimiento organizacional y simplificación de procesos; Compras y contratación pública; Planeación Institucional; Transparencia, acceso a la información y lucha contra la corrupción obtuvieron puntajes por encima de los 70 puntos, lo que implica un avance importante en lo que se refiere a todo el funcionamiento de las políticas en Barbacoas, pues no se hacen gastos innecesarios, se optimizan los procesos, las licitaciones se hacen de manera adecuada y los proyectos

cuentan con una planeación adecuada desde su inicio para que se ejecuten de la mejor manera posible. No obstante, la mayoría cuenta con puntajes regulares entre los 60 y los 40 puntos porcentuales, como por ejemplo el control interno, el gobierno digital, la integridad, el servicio al ciudadano, entre otros.

Por ejemplo, la política de Seguridad Digital cuenta con un puntaje bastante bajo (25,5), teniendo deficiencias principalmente en todo lo referente en privacidad y seguridad en el manejo de los datos que se suministran y manejan en las distintas plataformas gubernamentales de la zona. Esto puede darse debido a que no se cuentan con los profesionales adecuados o con los equipos adecuados que permitan que no se vulneren las barreras de seguridad de estos sitios web.

Gráfica 45. Municipio de Barbacoas. Índice de desempeño Institucional. Política de Seguridad Digital 2022.



Fuente: Elaboración propia con base en los resultados de MIPG, 2022.

Respecto a la política de mejora normativa, es la que tiene el puntaje más bajo (0). Esto implica que la entidad no cuenta con una adecuada planeación, elaboración, publicación y revisión de los actos administrativos que se realizan allí.

Tabla 3. Municipio de Barbacoas. Índice de desempeño Institucional. Mejora Normativa, 2022.

POLÍTICA 10 Mejora Normativa	NA
Planeación y diseño de los actos administrativos de carácter general	NA
Redacción, consulta pública y revisión de los actos administrativos de carácter general	NA
Publicación y revisión de los actos administrativos	NA

Fuente: Elaboración propia con base en los resultados de MIPG, 2022

9. CONFLICTO ARMADO

Los habitantes del Pacífico Nariñense, rodeados de una riqueza cultural y natural inmensa, irónicamente, viven en condiciones de pobreza y violencia arraigados. El constante deterioro social en este territorio, según Naya, (citado por Peña Montoya, 2021)⁸ este fenómeno tiene sus orígenes en la época de la colonia y fue enraizándose en aspectos sociales, económicos, políticos y militares que hoy desencadenan en un abandono estatal casi completo, afectando principalmente a las comunidades afrodescendientes e indígenas.

Varias investigaciones realizadas en el marco del Acuerdo de Paz entre el Estado colombiano y las FARC, afirman que la crisis humanitaria que vive en este territorio no es solo una consecuencia del conflicto armado, sino es una problemática con un contexto histórico ligado a un racismo estructural de parte de los gobiernos central y regional que, en las últimas décadas, generó desplazamientos forzados, masacres, asesinato de líderes sociales, amenazas y desapariciones forzadas.

El municipio de Barbacoas ha atravesado múltiples masacres durante décadas ejecutadas por distintos actores armados, y no ha recibido justicia ni reparación adecuadas por ello. En 2003 vivió la masacre efectuada por las FARC-EP (La Guerra que no hemos visto, s.f.). En 2006, otra masacre fue ejecutada por los Paramilitares y el Ejército Nacional, donde 5

⁸ Se consideran víctimas, para los efectos de esta ley, aquellas personas que individual o colectivamente hayan sufrido un daño por hechos ocurridos a partir del 1 de enero de 1985, como consecuencia de infracciones al Derecho Internacional Humanitario o de violaciones graves y manifiestas a las normas internacionales de Derechos Humanos, ocurridas con ocasión del conflicto armado interno.

personas murieron (Rutas del Conflicto, s.f.). Para 2009, las Águilas Negras perpetraron otro ataque, del que no se tiene un registro exacto de los fallecidos (Rutas del Conflicto, s.f.). Pero la ola de violencia no ha parado hasta el día de hoy, lo que limitado por completo la vida y el desarrollo del territorio.

9.1 Víctimas y hechos victimizantes

Para el caso del municipio de Barbacoas que forma parte de la costa pacífica nariñense, casi la totalidad de sus habitantes ha sido víctima de algún hecho victimizante a partir del conflicto armado en el territorio, y muchos han sufrido revictimización de dicha violencia, principalmente de actos terroristas o de combate, amenazas, pérdida de bienes y por supuesto desplazamiento forzado.

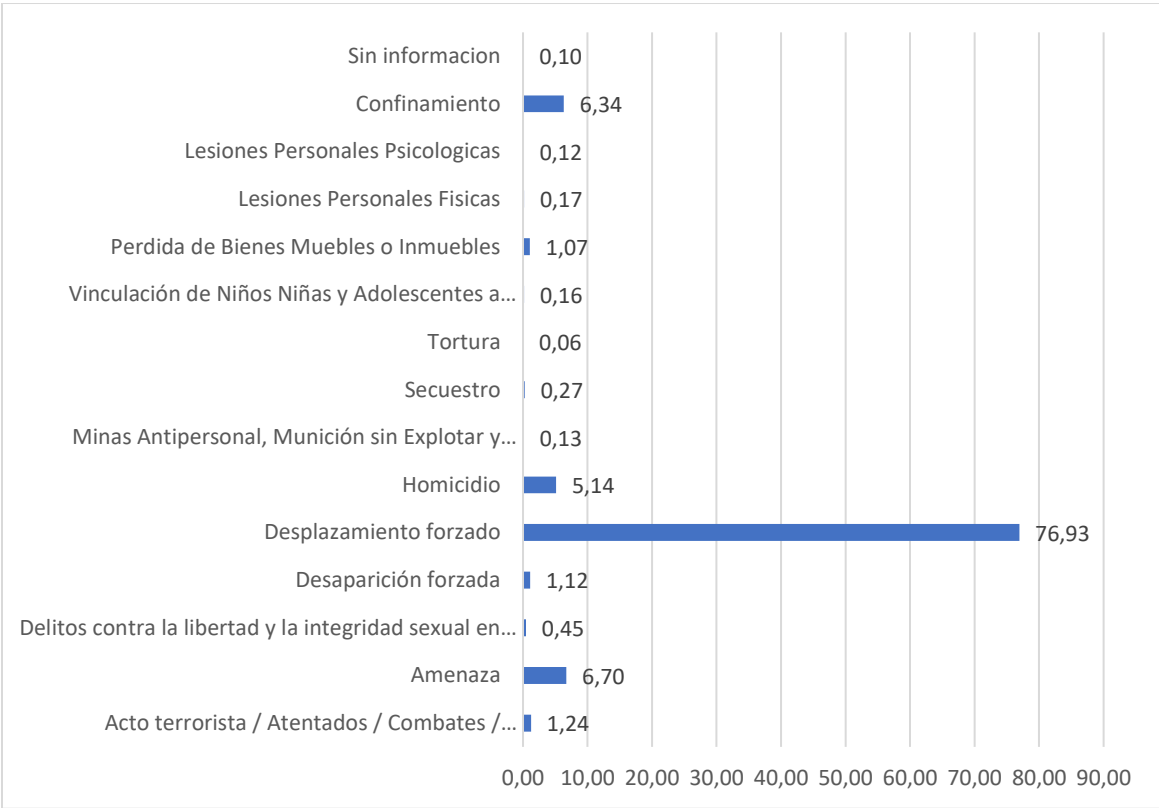
Según la UARIV, los hechos victimizantes más representativos, son en su orden: el desplazamiento forzado con 38.330 víctimas a corte 31 de diciembre de 2023, seguido de confinamiento con 3.160 víctimas y homicidio con 2.561 víctimas. Además, 531 personas han perdido sus bienes muebles e inmuebles en el territorio a causa del conflicto, ya sea por el mismo desplazamiento o porque los grupos armados que operan en la zona se los arrebatan.

La situación de conflicto puede evidenciarse en la continua crisis humanitaria y desplazamiento forzado que vive el triángulo del Telembí, donde las personas deben abandonar los territorios de manera periódica, o en el peor de los casos, de forma permanente. Durante 2021, más de 21.000 personas fueron desplazadas en esta zona y para el primer semestre de 2022 ya habían más de 3.150 desplazados provenientes de Roberto Payán (2.050 personas), Magüí Payán (600 personas) y Barbacoas (500 personas), debido a las constantes disputas territoriales entre grupos armados (El Espectador, 2022).

La mayor parte de estas familias deja sus hogares debido a los continuos enfrentamientos o a los confinamientos que no les permiten obtener alimentos o medicamentos durante días, lo que pone en riesgo su salud y su vida. El desplazamiento tampoco es sencillo, pues

muchas veces al llegar a las cabeceras municipales, los municipios no cuentan con las instalaciones y recursos para poder reubicarlos, lo que resulta en hacinamiento o situación de calle. A pesar de que la Gobernación de Nariño y la Unidad de víctimas dan ayudas en lo referente a alimentos y productos de aseo, estas suelen tardar bastante tiempo o llegan en cantidades insuficientes.

Gráfica 46. Municipio de Barbacoas. Personas incluidas en el Registro Único de Víctimas por Hecho victimizante, (% de participación) a 31 de diciembre de 2023.



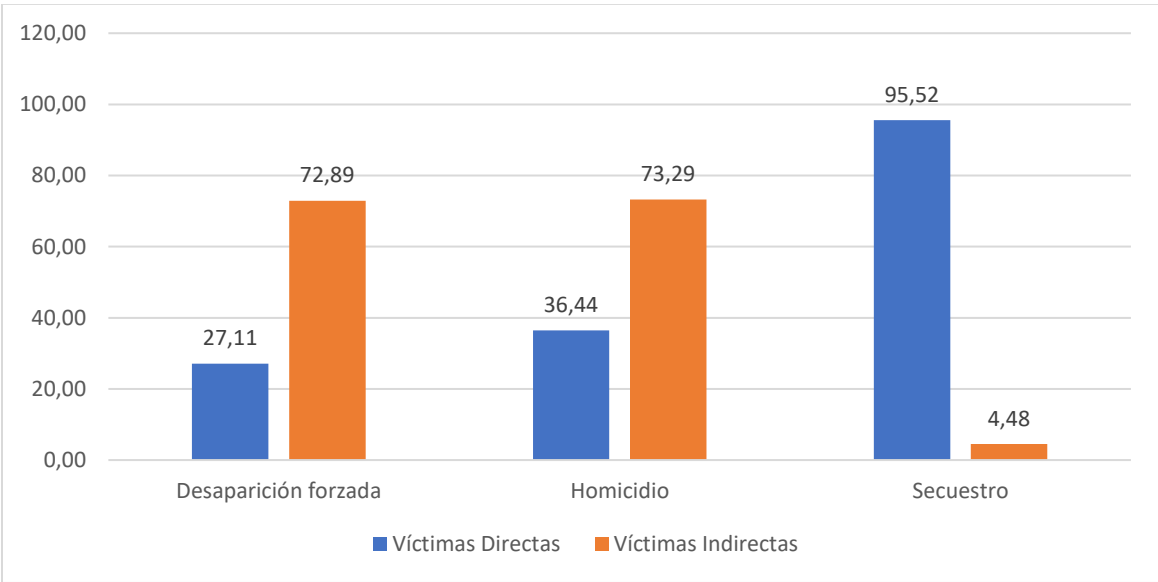
Fuente: UARIV, Reporte Único de Víctimas. Corte 31 de diciembre de 2023.

Además, existen hechos cuyas víctimas son es su mayoría indirectas, ya que no solo dañan a la víctima directa sino a los familiares y a su entorno cercano, estos delitos dejan un sin número de personas destruidas y crean una sociedad más temerosa, de manera preocupante dejan severos daños en las personas cercanas a la víctima directa, pues perjudica su entorno social, la justicia restaurativa ofrece diferentes parámetros de

reparación de los daños tanto morales como psicológicos, no sólo en víctimas directas, sino también en las indirectas como lo son los familiares, por ello es importante su reporte.

En el caso de la desaparición forzada en Barbacoas, sus víctimas indirectas corresponden al 72,89%, es decir 406 víctimas, el Homicidio ha traído 1877 víctimas indirectas, casi el triple de las víctimas directas para este mismo hecho.

Gráfica 47. Municipio de Barbacoas. Víctimas directas e indirectas según principales Hechos victimizantes, (% de participación) a 31 de diciembre de 2023.

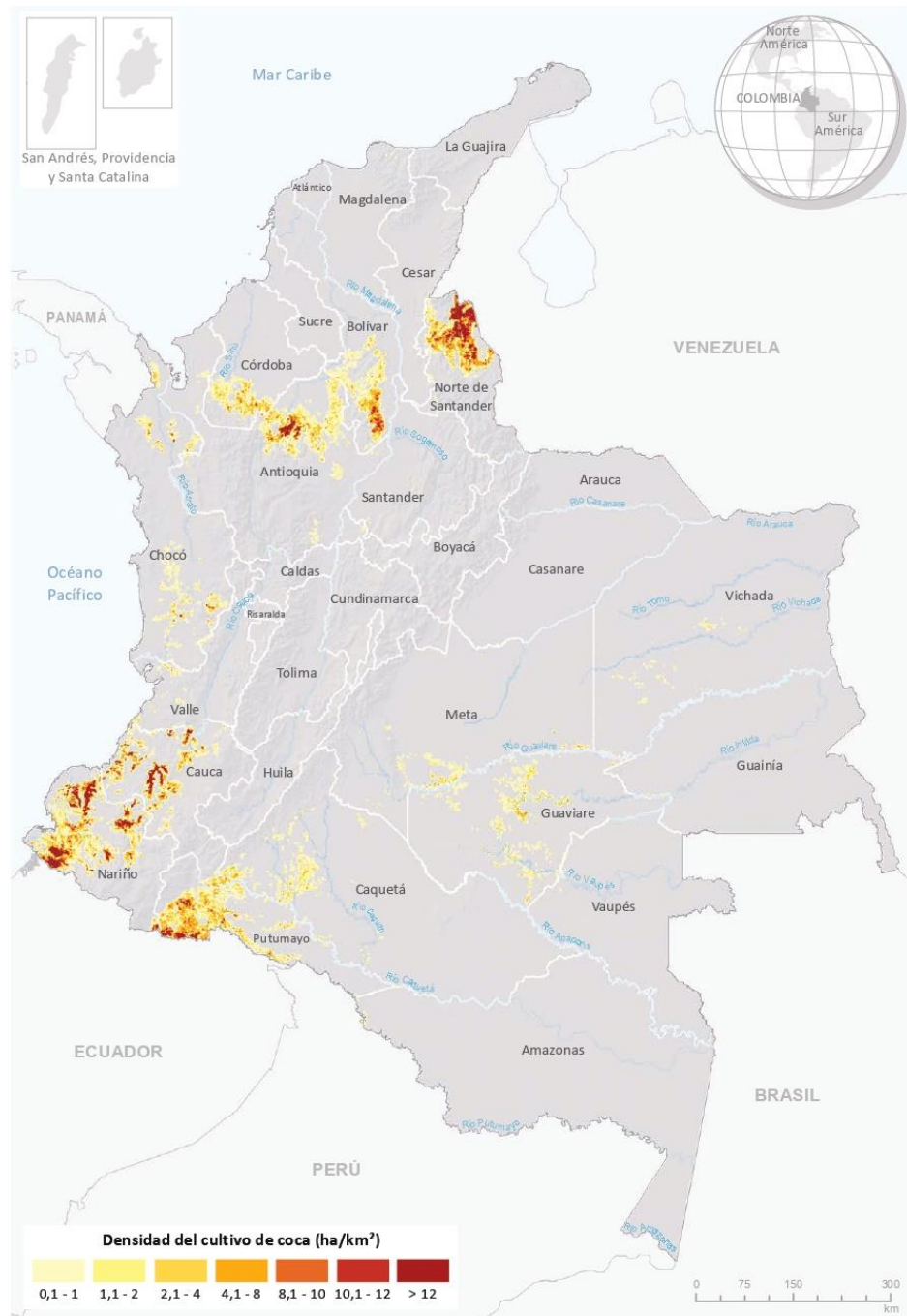


Fuente: RUV. Corte 31 de diciembre de 2023

9.2 Cultivos Ilícitos

Para 2021, el departamento de Nariño, junto a Norte de Santander y Putumayo, contaban con el 62% de los cultivos de coca en el país, ubicados principalmente en Parques Nacionales Naturales, en Reservas Forestales, en tierras de comunidades Afro y en Resguardos Indígenas. En el Pacífico Colombiano, se estima que una hectárea rinde 6.000 Kg de coca, ya sea porque la tierra es más productiva o porque se usan más agroquímicos (UNODC & Colombia, 2022). La mayoría de las zonas de cultivo se encuentran cerca (o cuentan con vías de acceso) de rutas marítimas de tráfico.

Figura 2. Densidad de cultivos de coca en Colombia 2021

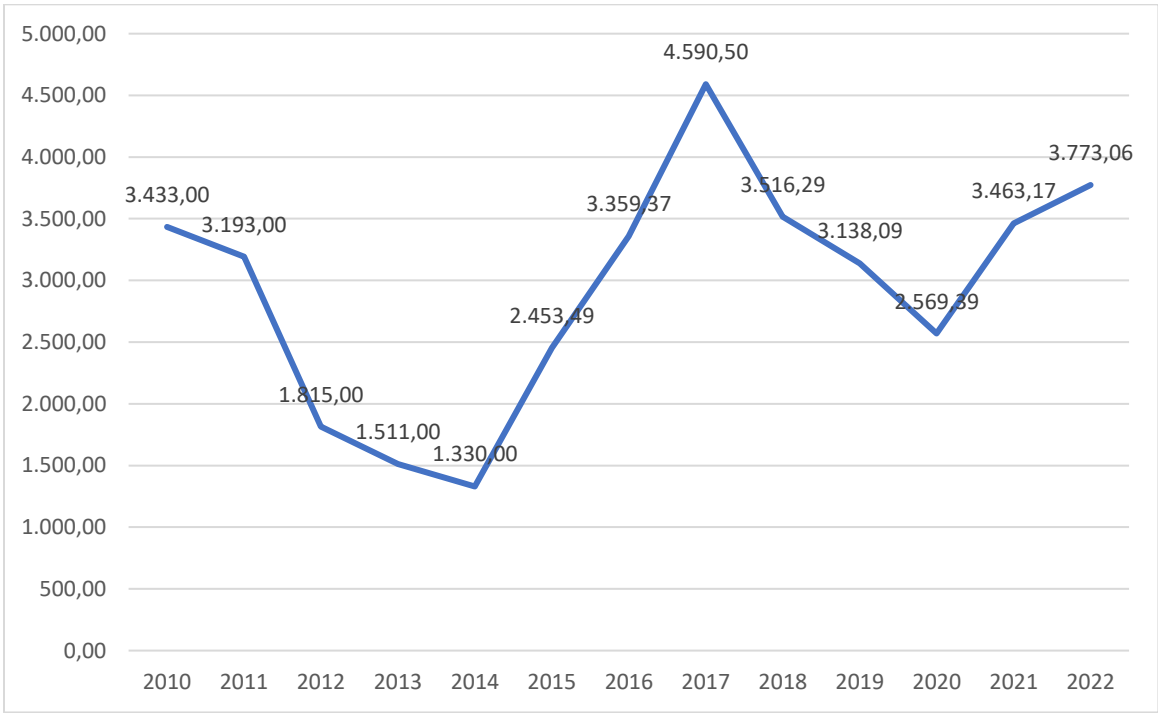


Fuente: Gobierno de Colombia- Sistema de monitoreo apoyado por la UNODC

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas. (UNODC & Colombia, 2022)

El Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos (SIMCI) de la Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito (UNODC) reporta un incremento del 13 % en el área sembrada de coca en el país, pasando de 204.000 hectáreas (ha) en 2021 a 230.000 ha en 2022. A pesar de que el número de hectáreas cultivadas de coca en el municipio de Barbacoas es menor en comparación a otros territorios del pacífico nariñense, como Tumaco, ha ido en aumento durante los últimos 10 años, pasando de 3.433 hectáreas en 2010 a 3.773 en el 2022. Este municipio también se encuentra dentro de las distintas misiones de erradicación y mitigación de cultivos ilícitos. No obstante, el apoyo a los campesinos de la zona para realizar una transición a cultivos lícitos ha sido baja.

Gráfica 48. Municipio de Barbacoas. Cultivos de COCA por hectárea cultivada 2010-2022



Fuente. UNODC, 2023.

Es importante destacar que, para 2021, la cantidad de hectáreas sembradas de coca (3.463,17 Has) fue mayor por hectáreas a las sembradas por otros productos como el plátano, el banano y el cacao (1.380 Has), lo que indica que gran parte de la población recurre a la siembra de coca para poder contar con un ingreso que les permita costear sus necesidades básicas.

10. MEDIO AMBIENTE

El municipio de Barbacoas cuenta con dos pisos térmicos: uno cálido con temperaturas mayores a los 24°C y uno montañoso con temperaturas entre los 18°C y los 24°C. Entre los principales ecosistemas de la región se encuentran:

- La reserva de Ñambi, zona boscosa y de bosque nublado. Cuenta con 13934.6 Has y un 5,4% del total municipal, además de que allí se encuentran los sectores altos de los ríos Ñambí, Cuambí, Guaguaipí y Bravo.

- Bosque Natural Basal. Cuenta con 51966.2 Has y 20,2% del total municipal. Cubre las cuencas de los ríos Ñambí, Pali, Ulí y Alto Telembí. Corresponde a zona de bosques pluviales tropicales del Pacífico.

- Bosque Natural Basal sin intervención en relieve colinado, zona pluviosa y relieve ondulado. Cuenta con 16221,6 Has y un 6,3% del total municipal.

- Bosque Natural Basal sin intervención en llanura aluvial de piedemonte, bosque natural tropical pluvial y con lodo volcánico. Cuenta con 95644 Has y un 37,2% del total municipal.

- Zona de ronda de corrientes y cuerpos de agua, que cuenta con todas las rondas de la red hídrica del municipio y zonas intervenidas para ampliar frontera agrícola e implementar cultivos ilícitos. Cuenta con 3544.6 Has y un 1,4% del total municipal.

- Zona de Restauración Ambiental, bosque natural tropical pluvial con alta presión sobre sus recursos. Cuenta con 42263 Has y 16,5% del total municipal.

El municipio de Barbacoas también cuenta con tres biomas importantes: Oro Biomas Andinos, Halo Biomas y Ecosistemas transformados. Estos se componen principalmente de Bosques húmedos sub-andinos y bosques húmedos tropicales. En lo referente a la flora, predominan las plantas trepadoras como las lianas leñosas y epifitas, además de otras especies arbóreas. Su fauna, actualmente, se encuentra en estado vulnerable o de poca abundancia; entre las especies más importantes se encuentran el jaguar, el puma, el oso

perezoso, el oso hormiguero, los ciervos y venados, las ardillas y múltiples especies de serpientes.

Las cuencas hidrográficas correspondientes al territorio son:

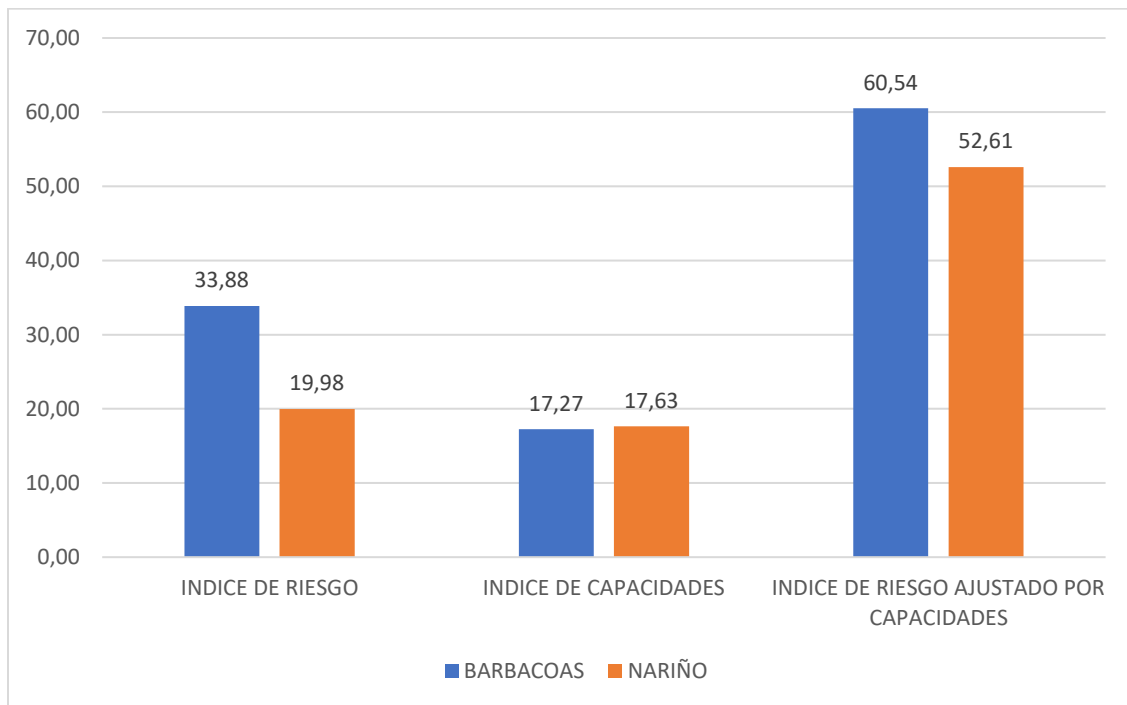
1. Cuenca Hidrográfica Patía: ríos Patía Medio y Telembí. Su superficie es de 208.857 Has y el 66,9% del total municipal.
2. Cuenca Hidrográfica Mira: ríos Mira y San Juan. Su superficie es de 103.443 Has y el 33,1% del total municipal.⁹

La Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible del Departamento Nacional de Planeación (DNP) ha trabajado en la construcción del Índice Municipal de Riesgo de Desastres ajustado por Capacidades, como una herramienta que permite medir y comparar a los municipios según el riesgo que tiene su población de verse afectada por inundaciones, avenidas torrenciales y movimientos en masa; además, de las capacidades que tienen para gestionarlo.

Para el municipio de Barbacoas, este índice para el año 2018 corresponde al 33,88%, lo que significa que el municipio cuenta con un riesgo alto a la vulnerabilidad de sus habitantes a inundaciones, flujos torrenciales y movimientos de masa, y siendo mayor al riesgo departamental de 19,98%. Por otra parte, el índice de capacidades del municipio es de 17,27% y se acerca bastante al departamental, lo cual indica que tiene una baja capacidad financiera, socioeconómica e institucional de las entidades territoriales frente a la gestión de riesgo de desastres.

⁹ (Alcaldía de Barbacoas, 2020)

Gráfica 49. Municipio de Barbacoas, Índices de riesgo de Desastres 2018.



Fuente: Elaboración propia con base en DNP (2019). Índice Municipal de Riesgo de Desastres Ajustado por Capacidades.

Por último, el índice de riesgo ajustado por capacidades del municipio de Barbacoas fue para el año 2018 de 60,54, siendo mayor al departamental (52,61), lo cual significa que su riesgo ante eventos hidrometeorológicos asociados a aumentos de precipitaciones y las capacidades de las entidades territoriales para gestionarlo es medio-alto.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Barbacoas presenta una configuración demográfica de población joven, en ellos derivan ciertas dinámicas propias de este grupo de edad: la entrada en pareja, la paternidad y maternidad, la preparación educativa y profesional, la entrada a la participación política, el acceso al mercado de trabajo, la adquisición de una vivienda, entre otros.

Las dificultades económicas y sociales a las que se enfrenta el municipio, pueden afectar las decisiones económicas, sociales e incluso políticas de este grupo de población, y repercuten sobre la vulnerabilidad al insertarse en actividades al margen de la ley o ser víctimas de las mismas. Los resultados del documento llevan a reflexionar hasta qué punto se cubren hoy las necesidades de los jóvenes, dado que este grupo tiene una especial relevancia en la configuración de la sociedad futura. La falta de oportunidades profesionales, educativas, el empeoramiento, las condiciones laborales, los problemas en el acceso a la vivienda y el no poder cubrir adecuadamente las necesidades más básicas pueden conducir a que estas nuevas generaciones puedan sentirse excluidas de una sociedad que ven cada vez más injusta, lo que contribuiría a debilitar la cohesión social y a propiciar los flujos migratorios hacia la búsqueda de nuevas y mejores oportunidades laborales y de empleo, asimismo puede aumentar el riesgo asociado a conductas delictivas.

- El documento pone en evidencia la crítica situación de la educación en el municipio, todos los indicadores relacionados con este sector son muy bajos, el bajo logro educativo, el rezago y la deserción escolar, la baja cobertura de educación superior, son elementos críticos a la hora de pensar en el desarrollo del municipio. La educación, aparte de ser un derecho fundamental es el principal motor de desarrollo y la principal herramienta a la hora de reducir la pobreza, mejorar las condiciones de vida, lograr una mayor equidad y conseguir la paz. Por ello se hace necesario y obligatorio realizar inversiones inteligentes y eficaces en la educación de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes. Es imprescindible incentivar la matrícula y la calidad educativa, ayudar a los jóvenes a adquirir las habilidades cognitivas,

socioemocionales, técnicas y digitales avanzadas que se requieren para prosperar en el entorno actual más competitivo.

- Es necesario realizar mayores esfuerzos para ampliar la cobertura en salud de los habitantes del municipio, se deberá pensar a largo plazo en inversión que asegure el fortalecimiento de los sistemas de salud para hacerlos más eficientes, aún se observan enfermedades como la parasitosis intestinal o infecciones que están asociadas al consumo de agua no potable, por lo tanto, se deberá pensar junto con la cobertura en salud, la inversión en sistemas de saneamiento y de amplia cobertura de agua potable y la educación ambiental en cuanto al tratamiento o cuidado del agua.
- Se observa también un aumento en los errores en el diligenciamiento de las causas de defunción, fallecimiento por homicidios y el padecimiento de enfermedades parasitarias, estas últimas directamente relacionadas al difícil acceso a agua potable, que demandan mayores cargas para el sector de la salud. Esto repercute tanto en los recursos públicos como en los de los pacientes y sus familias. Por lo tanto, se debe impulsar servicios de salud con mayor verificación en la realización de documentos de defunción, la construcción de un acueducto municipal y mayores medidas de seguridad en la zona, de manera que se priorice la salud en los habitantes del municipio de Barbacoas.
- En cuanto al aparato productivo se recomienda realizar mayor inversión en el fomento del emprendimiento y el fortalecimiento empresarial, condiciones necesarias para que la población en edad económicamente activa, pueda acceder a un empleo de calidad, pues la mayoría de las personas trabajan de manera informal para conseguir su sustento diario. Aprovechar las condiciones competitivas del municipio, como el cultivo de banano, plátano, caña panelera y la cría de equinos, sería una de las estrategias para el desarrollo económico del territorio y la reconversión productiva de aquellas familias que hoy no cuentan con un ingreso fijo, seguro y digno.

- Seguir trabajando por una mayor seguridad del territorio sigue siendo obligatorio para recuperar la confianza de los inversionistas y lograr unos indicadores de competitividad mayores. Es momento de que esta comunidad deje de vivir en la incertidumbre y en la restricción de las acciones de los actores armados en la zona.
- Se recomienda a la administración pública, con relación al desempeño institucional normativo, formular lineamientos estratégicos para la producción y manejo de la información, que se derive de las actividades misionales de todas sus dependencias, información que deberá servir de base para el diseño de estrategias de intervención ajustadas a la realidad. Asimismo, se deben fortalecer los lineamientos de Seguridad Digital, de manera que no se pongan en riesgo los datos gubernamentales y de los habitantes del municipio de Barbacoas.

BIBLIOGRAFIA

- Alcaldía de Barbacoas. (2020). *PLAN DE DESARROLLO PARTICIPATIVO DE BARBACOAS “GOBIERNO CON LA GENTE 2020-2023”*. Obtenido de https://alcaldia-municipal-de-barbacoas-narino.micolombiadigital.gov.co/sites/alcaldia-municipal-de-barbacoas-narino/content/files/000429/21404_plan-de-desarrollo-participativo-de-barbacoasvfinal.pdf
- Alcaldía Municipal de Barbacoas. (s.f.). *Estudiantes ESAP*. Obtenido de <https://www.barbacoas-narino.gov.co/noticias/atencion-estudiantes-esap>
- Atenzia. (s.f.). *¿Por qué las mujeres viven más que los hombres?* Obtenido de <https://teleasistencia.es/es/blog/salud-en-la-tercera-edad/por-que-las-mujeres-viven-mas-que-los-hombres#:~:text=Un%20menor%20consumo%20de%20alcohol,m%C3%A1s%20tiempo%20que%20los%20hombres.>
- Cámara de Comercio de Tumaco. (2021). *Censo de Informalidad en zonas urbanas de los municipios del Pacífico Nariñense 2021*. Obtenido de Subregión Sanquianga: <https://www.cctumaco.org/wp-content/uploads/2021/09/INFORMALIDAD-EN-EL-SANQUIANGA.pdf>
- Cámara de Comercio de Tumaco. (2021). *Censo de Informalidad en Zonas Urbanas de los Municipios del Pacífico Nariñense: Subregión Telembí*. Obtenido de <https://www.cctumaco.org/wp-content/uploads/2021/09/INFORMALIDAD-DEL-TELEMBI.pdf>
- Cámara de Comercio de Tumaco. (s.f.). *Identificación del Municipio de Barbacoas*. Obtenido de <https://www.cctumaco.org/wp-content/uploads/2020/01/BARBACOAS.pdf>
- Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. (s.f.). *La vacuna contra el VPH*. Obtenido de <https://www.cdc.gov/hpv/parents/vaccine-for-hpv-sp.html>
- DANE; Gobernación de Antioquia. (2022). *Estadísticas Vitales*. Obtenido de PASO A PASO PARA LA MEJORA EN RESPUESTAS DE INCONSISTENCIAS PRESENTADAS EN LOS HECHOS VITALES REALIZADAS POR PARTE DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD RESPONSABLES EN ANTIOQUIA: <https://www.dssa.gov.co/images/2022/documentos/PASO%20A%20PASO%20INCONSISTENCIAS%20EEVV%20%20IPS%20DANE-SSSA%20%28VERSION%2001%20RVDO%2006-07-2022%29%20%282%29.pdf>
- Diario del Sur. (2021). *Lanzan proyectos en Barbacoas: Intenso trabajo para lograr la reactivación económica*. Obtenido de <https://www.diariodelsur.com.co/lanzan-proyectos-en-barbacoas-intenso-trabajo-para-lograr-la-reactivacion-economica/>
- El Espectador. (2022). *Crisis humanitaria en el Triángulo de Telembí, Nariño, ya suma 3.150 desplazados*. Obtenido de <https://www.elespectador.com/colombia-20/conflicto/victimas-de-desplazamiento-en-el-triangulo-de-telembi-ya-suman-3150-y-agudiza-la-crisis-humanitaria-en-narino/>

El Nuevo Siglo. (2024). *Invertirán \$266 millones para proveer agua a colegios en Nariño*. Obtenido de <https://www.elnuevosiglo.com.co/politica/invertiran-266-millones-para-proveer-agua-colegios-en-narino>

El Tiempo. (2020). *El tratamiento que están aplicando en Nariño para combatir covid-19*. Obtenido de <https://www.eltiempo.com/colombia/cali/coronavirus-en-colombia-medico-aplica-con-exito-un-medicamento-contras-el-covid-19-en-narino-521556>

La Guerra que no hemos visto. (s.f.). *Masacre de Barbacoas 2003*. Obtenido de <https://laguerraquenohemosvisto.com/es/masacre-de-barbacoas-narino-2003/>

Medline Plus. (s.f.). *Defectos congénitos*. Obtenido de <https://medlineplus.gov/spanish/birthdefects.html#:~:text=Un%20defecto%20cong%C3%A9nito%20es%20un,nace%20con%20un%20defecto%20cong%C3%A9nito>

Medline Plus. (s.f.). *Sepsis*. Obtenido de <https://medlineplus.gov/spanish/sepsis.html#:~:text=La%20sepsis%20ocurre%20cuando%20una,los%20ri%C3%B1ones%20o%20la%20vejiga>

Ministerio de Educación Nacional. (2024). *En el municipio de Barbacoas se abrirá un Centro de Educación Superior, Artes y Oficios*. Obtenido de <https://www.mineducacion.gov.co/portal/salaprensa/Comunicados/419401:En-el-municipio-de-Barbacoas-se-abrira-un-Centro-de-Educacion-Superior-Artes-y-Oficios>

Ministerio de Educación Nacional. (2024). *En el municipio de Barbacoas se abrirá un Centro de Educación Superior, Artes y Oficios*. Obtenido de <https://www.mineducacion.gov.co/portal/salaprensa/Comunicados/419401:En-el-municipio-de-Barbacoas-se-abrira-un-Centro-de-Educacion-Superior-Artes-y-Oficios>

Ministerio de Salud y Protección Social. (2015). *Importancia e interpretación de la pirámide poblacional*. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/PSP/boletin-asis-Vol.-3-No.%205.pdf>

Ministerio de Salud y Protección Social. (2018). *Plan Nacional de Salud Rural*. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/PES/msps-plan-nacional-salud-rural-2018.pdf>

Noticias Caracol. (2022). *Ataque armado en Barbacoas, Nariño, deja cuatro personas muertas*. Obtenido de <https://www.noticiascaracol.com/colombia/ataque-armado-en-barbacoas-narino-deja-cuatro-personas-muerta-rg10>

Organización Panamericana de la Salud. (s.f.). *Vacunas contra la hepatitis*. Obtenido de <https://www.paho.org/es/tag/vacunas-contras-hepatitis#:~:text=Vacuna%20contra%20la%20hepatitis%20B,vacuna%20para%20prevenir%20el%20c%C3%A1ncer>

- PMC; Fabio Escobar; Bibiana Osorio; Fernando De la Hoz. (2017). *Motivos de no vacunación en menores de cinco años en cuatro ciudades colombianas*. Obtenido de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6660840/>
- Radio Nacional de Colombia. (2016). *Docentes en Barbacoas continúan sin el nombramiento en propiedad de sus cargos*. Obtenido de <https://www.radionacional.co/cultura/docentes-en-barbacoas-continuan-sin-el-nombramiento-en-propiedad-de-sus-cargos>
- Radio Nacional de Colombia. (2023). *Deserción escolar en Nariño es de 7 mil estudiantes*. Obtenido de <https://www.radionacional.co/noticias-colombia/desercion-escolar-en-narino-posibles-causas-y-soluciones>
- Razón Pública. (2018). <https://razonpublica.com/por-que-se-ha-reducido-el-tamano-de-los-hogares/>. Obtenido de <https://razonpublica.com/por-que-se-ha-reducido-el-tamano-de-los-hogares/>
- Rutas del Conflicto. (s.f.). *Masacre Barbacoas 2006*. Obtenido de <https://rutasdelconflicto.com/masacres/barbacoas-2006>
- Rutas del Conflicto. (s.f.). *Masacre Barbacoas 2009*. Obtenido de <https://rutasdelconflicto.com/masacres/barbacoas-2009>
- Sociedad Española de Cirugía Pediátrica. (2021). *Apendicitis neonatal, ¿cuántas caras tiene esta moneda?* Obtenido de https://secipe.org/coldata/upload/revista/2021_34-3ESP_143.pdf
- UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs. (2023). *Colombia: Impacto humanitario en la subregión del Telembí del departamento de Nariño - Reporte de situación SITREP No. 01 (22/11/2023)*. Obtenido de <https://reliefweb.int/report/colombia/colombia-impacto-humanitario-en-la-subregion-del-telembi-del-departamento-de-narino-reporte-de-situacion-sitrep-no-01-22112023>
- UNODC, & Colombia, G. d. (2022). *Colombia: Monitoreo de territorios afectados por cultivos ilícitos 2021*. Obtenido de https://www.unodc.org/documents/crop-monitoring/Colombia/INFORME_MONITOREO_COL_2021.pdf