

Contexto de la Subregión de **EXPROVINCIA DE OBANDO**

Investigadores CEDRE



San Juan de Pasto, 2024

Contenido

1. ASPECTOS GENERALES	10
2. DEMOGRAFÍA	12
2.1. Indicadores demográficos	16
2.2. Estadísticas vitales	18
3. CONDICIONES DE VIDA Y DE POBREZA	19
3.1. Índice de Pobreza Multidimensional – IPM-	19
3.1.1. Dimensión educativa	21
3.1.2. Dimensión salud	23
3.1.3. Condiciones de Niñez y Juventud	24
3.1.4. Condiciones de Vivienda	26
3.1.5. Dimensión trabajo	27
3.2. Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas – NBI	28
4. SALUD	30
4.1. Aseguramiento en salud	30
4.2. Causas de muerte en menores de 5 años	31
4.3. Causas de muertes no fetales	32
4.4. Cobertura de vacunación	33
5. EDUCACIÓN	39
5.1. Educación preescolar, primaria, secundaria y media	39
5.2. Educación superior	42
6. MERCADO LABORAL	46
6.2. Ocupados por ramas de actividad	47
6.3. Ocupados por posición ocupacional	48
7. ECONOMÍA	49
7.1. Valor agregado total	49

7.2. Estructura económica	52
7.3. Sector Empresarial	54
7.4. Actividades económicas importantes.....	59
8. DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	64
9. CONFLICTO ARMADO	69
9.1. Víctimas y hechos victimizantes.....	71
9.2. Cultivos Ilícitos.....	73
10. MEDIO AMBIENTE.....	75
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	82
Bibliografía	88

TABLA DE GRÁFICOS

Gráfica 1. Subregión Exprovincia de Obando. Población por sexo (%). 2010-2023	12
Gráfica 2. Subregión Exprovincia de Obando. Población por rangos de edad y sexo. 2005 y 2023	14
Gráfica 3. Subregión Exprovincia de Obando. Población por municipio. % de participación. 2023.	15
Gráfica 4. Subregión Exprovincia de Obando. Número de hogares y promedio de personas por hogar. 2010 – 2023.....	17
Gráfica 5. Subregión Exprovincia de Obando y Departamento de Nariño. Tasa de mortalidad. Número de muertes por 1.000 habitantes.	18
Gráfica 6. Subregión Exprovincia de Obando y Departamento de Nariño. Tasa de Natalidad. Número de nacidos vivos por 1.000 habitantes.	19
Gráfica 7. IPM total y por zona para la Subregión Exprovincia de Obando y el Departamento de Nariño. 2018.....	20
Gráfica 8. IPM total y por zona para la Subregión Exprovincia de Obando y el Departamento de Nariño. 2018.....	21
Gráfica 9. IPM Subregión Exprovincia de Obando. Dimensión educativa. 2018	22
Gráfica 10. IPM Subregión Exprovincia de Obando. Dimensión educativa por municipio. 2018	22
Gráfica 11. IPM – Subregión Exprovincia de Obando. Dimensión Salud. 2018.....	24
Gráfica 12. IPM Subregión Exprovincia de Obando. Condiciones de niñez y juventud. 2018.....	25
Gráfica 13. . IPM. Subregión Exprovincia de Obando. Dimensión Condiciones de vivienda. 2018	26
Gráfica 14. Subregión Exprovincia de Obando. Dimensión Condiciones de trabajo. 2018.....	27
Gráfica 15. Subregión Exprovincia de Obando. NBI por municipio. 2018	28
Gráfica 16. NBI Municipio de la Subregión Exprovincia de Obando y del Departamento de Nariño. 2018	29
Gráfica 17. Subregión Exprovincia de Obando. Aseguramiento en salud. 2022.	30
Gráfica 18. Subregión Exprovincia de Obando. Principales causas de muerte en menores de 5 años. 2021.	31
Gráfica 19. Subregión Exprovincia de Obando. Principales causas de muerte no fetales. 2021.....	33

Gráfica 20. Subregión Exprovincia de Obando y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en menores de 1 año. (%). 2022	34
Gráfica 21. Subregión Exprovincia de Obando. Variación en la cobertura de vacunación en menores de 1 año. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).	34
Gráfica 22. Subregión Exprovincia de Obando y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en niños y niñas de 1 año. (%). 2022	35
Gráfica 23. Subregión Exprovincia de Obando. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 1 año. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).	35
Gráfica 24. Subregión Exprovincia de Obando y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en niños y niñas de 18 meses (%) 2022.	36
Gráfica 25. Subregión Exprovincia de Obando. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 18 meses. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).	36
Gráfica 26. Subregión Exprovincia de Obando y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación en niños y niñas de 5 años (%) 2022.....	37
Gráfica 27. Subregión Exprovincia de Obando. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 5 años 2021 – 2022 (puntos porcentuales).	38
Gráfica 28. Subregión Exprovincia de Obando y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación VPH primera y segunda dosis (%) 2022.	38
Gráfica 29. Subregión Exprovincia de Obando. Matriculados en pre jardín y jardín por sector. Promedio 2015 - 2022.....	40
Gráfica 30. Subregión Exprovincia de Obando. Matriculados en grados de transición, primaria, básica y media por sector. Promedio 2015-2022.	40
Gráfica 31. Subregión Exprovincia de Obando. Tasa de cobertura en grados de transición, primaria, básica y media por sector. Promedio 2015-2022.	41
Gráfica 32. Subregión Exprovincia de Obando, Nariño y Nación. Tasa de tránsito inmediato. 2019-2022.	43
Gráfica 33. Subregión Exprovincia de Obando. Número de matriculados en educación superior por niveles 2022.	43
Gráfica 34. Subregión Exprovincia de Obando Matriculados en educación superior por área de formación (%). Promedio periodo 2016 – 2022.....	44
Gráfica 35. Subregión Exprovincia de Obando. Matriculados en educación superior por modalidad, (%) Promedio periodo 2016-2022.....	45

Gráfica 36. Subregión Exprovincia de Obando, Principales indicadores de mercado laboral (%) 2022.	47
Gráfica 37. Subregión Exprovincia de Obando. Comerciantes informales identificados por municipio (%) 2021.....	48
Gráfica 38. Subregión Exprovincia de Obando. Participación en el Valor agregado departamental (%) Precios corrientes, 2011–2021.	50
Gráfica 39. Subregión Exprovincia de Obando. Valor agregado, precios corrientes 2011 - 2021	51
Gráfica 40. Subregión Exprovincia de Obando. Valor agregado per cápita subregional y departamental, (Millones pesos corrientes) 2011 - 2021.....	52
Gráfica 41. Subregión Exprovincia de Obando. Actividades económicas. Valor agregado, precios corrientes 2021.	53
Gráfica 42. Subregión Exprovincia de Obando. Participación del VA sectorial subregional en el Valor agregado sectorial departamental, precios corrientes 2010 - 2021.	54
Gráfica 43. Subregión Exprovincia de Obando. Número de empresas en el periodo de 2020-2023.	¡Error! Marcador no definido.
Gráfica 44. Subregión Exprovincia de Obando. Productos permanentes. Participación por producto en las Has. Sembradas (%) 2021.....	60
Gráfica 44. Subregión Exprovincia de Obando. Empresas creadas durante 2020-2023.....	60
Gráfica 45. Subregión Exprovincia de Obando. Empresas según tamaño (%) 2023.	58
Gráfica 46. Subregión Exprovincia de Obando. Empresas según actividad económica (%) 2023.	59
Gráfica 47. Subregión Exprovincia de Obando. Empresas por tipo de organización (%) 2020-2023.	60
Gráfica 48. Subregión Exprovincia de Obando. Productos transitorios. Participación por producto en las Has. Sembradas (%) 2021.....	61
Gráfica 49. Subregión Exprovincia de Obando. Productos permanentes. Participación por producto en las Has. Sembradas (%) 2021.....	62
Gráfica 50. Subregión Exprovincia de Obando. Participación en el número de animales producidos por especie departamental (%), promedio 2019 - 2022.	63
Gráfica 51. Subregión Exprovincia de Obando. Número de animales Bovinos producidos por municipio, promedio 2019 - 2022.....	64

Gráfica 52. Subregión Exprovincia de Obando y promedio de referencia. Índice de desempeño Institucional. MIPG por dimensiones, 2022.	74
Gráfica 53. Subregión Exprovincia de Obando. Índice de desempeño Institucional por Política. 2022.	80
Gráfica 54. Subregión Exprovincia de Obando. Índice de desempeño Institucional. Política de Gobierno Digital, 2022.....	80
Gráfica 55. Subregión Exprovincia de Obando. Personas incluidas en el Registro Único de Víctimas por Hecho victimizante, (% de participación) a 31 de diciembre de 2023.....	71
Gráfica 56. Subregión Exprovincia de Obando. Víctimas directas e indirectas según principales Hechos victimizantes, (% de participación) a 31 de diciembre de 2023.....	80
Gráfica 57. Cultivos de coca en la subregión Exprovincia de Obando (valor en hectáreas). Periodo 2010-2022.	74
Gráfica 58. Subregión Exprovincia de Obando. Índices de riesgo de Desastres 2018.....	80

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Subregión Exprovincia de Obando. Número de habitantes según pertenencia étnica. 2020 - 2023.	13
Tabla 2. Subregión Exprovincia de Obando. Departamento de Nariño. Otros indicadores demográficos. 2023.....	16
Tabla 3. Subregión Exprovincia de Obando. Número de animales producidos por especie, 2019-2022.	65
Tabla 4. Subregión Exprovincia de Obando. Índice de desempeño Institucional. Política de Racionalización de Trámites, 2022.	70

LISTA DE FIGURAS

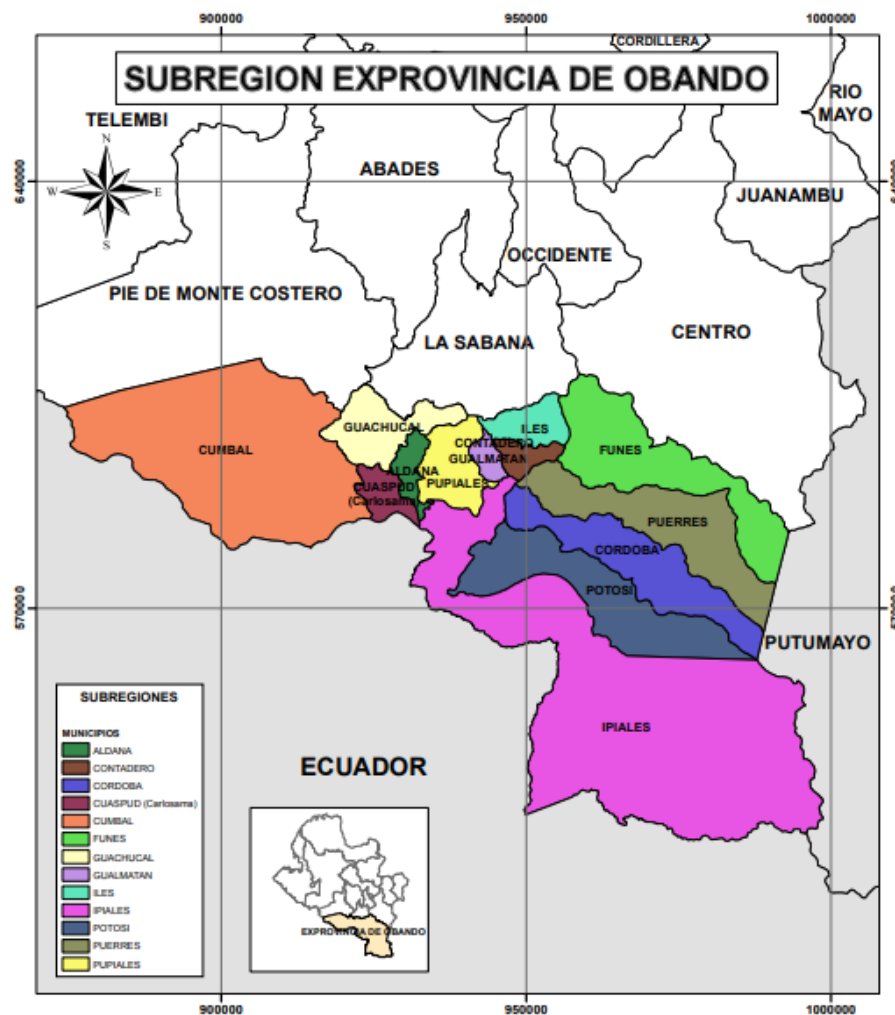
Figura 1. Mapa Geográfico de la Subregión Exprovincia de Obando de Nariño. 10

Figura 2. Nariño. Enclaves productivos de coca. 2022.....75

1. ASPECTOS GENERALES

La subregión Exprovincia de Obando, se encuentra ubicada en la zona sur del departamento de Nariño, en los límites con la República del Ecuador, y está conformada por trece municipios: Aldana, Carlosama, Guachucal, Cumbal, Ipiates, Gualmatán, Iles, Contadero, Pupiales, Funes, Puerres, Córdoba y Potosí, abarcando una extensión de 4.894 Km (Nariño G. d., 2024), que corresponden al 14,71% del área total del departamento de Nariño. Estos municipios comparten características socioeconómicas similares, destacando el bajo nivel de desarrollo, la predominancia de minifundios, altos índices de necesidades básicas insatisfechas y la escasez de oportunidades de empleo (Cumbal E. H., 2020).

Figura 1. Mapa Geográfico de la Subregión Exprovincia de Obando de Nariño.



Fuente: (IDSN, Indicadores Basicos de Salud 2022, 2022).

En cuanto a las características físicas de la subregión Exprovincia de Obando, se destaca por su ubicación en la Cordillera de los Andes, lo que da lugar a un entorno montañoso con diversos pisos térmicos y una notable variación de altitudes, desde los páramos hasta las altiplanicies. Esta diversidad geográfica proporciona una amplia variedad de flora y fauna, además de climas que van desde frío y templados, hasta paramos.

La mayoría de los municipios de la subregión se caracterizan por su terreno montañoso y algunas áreas planas, onduladas e inclinadas. Estos municipios se sitúan en la altiplanicie andina de Tuquerres e Ipiales, o en el Nudo de los Pastos, con pisos térmicos que incluyen paramos, climas fríos, fríos secos, húmedos y clima medio. También destacan por ser parte del altiplano nariñense y del Macizo Colombiano, un conjunto montañoso de los Andes colombianos. Algunos municipios abarcan la cordillera centro-oriental en el límite biogeográfico del corredor andino-amazónico de Nariño y la vertiente oriental andina.

Además, el territorio incluye accidentes geográficos de gran relevancia, como el páramo Paja Blanca, una zona de gran valor ecológico y fuente de recursos hídricos, y el Cerro de Colimba. Se encuentran también elevaciones notables, como El Panecillo, La Loma del Medio, La Loma del Medio Alto, la Gorgonia y el Purgatorio. Además, el principal accidente topográfico del Valle del río Guátara se localiza en esta región. Estas características otorgan a los municipios un relieve predominante con lomas, cañones, pendientes pronunciadas y suelos pedregosos.

El entorno montañoso de la subregión, combinado con las diferentes condiciones climáticas, tiene un impacto notable en las actividades productivas locales, como la agricultura y la ganadería, así como la disponibilidad y gestión de recursos hídricos. La diversidad topográfica y climática dan lugar a una gama de cultivos adaptados a los distintos pisos térmicos, desde los fríos hasta los templados. Asimismo, estas condiciones favorecen la cría de ganado, aunque estas variaciones en el relieve pueden afectar la disponibilidad de estos valiosos ecosistemas, por lo tanto, es fundamental aplicar estrategias de manejo y conservación que sean coherentes con la complejidad y riqueza de este entorno montañoso dándole un uso racional y equitativo a los recursos,

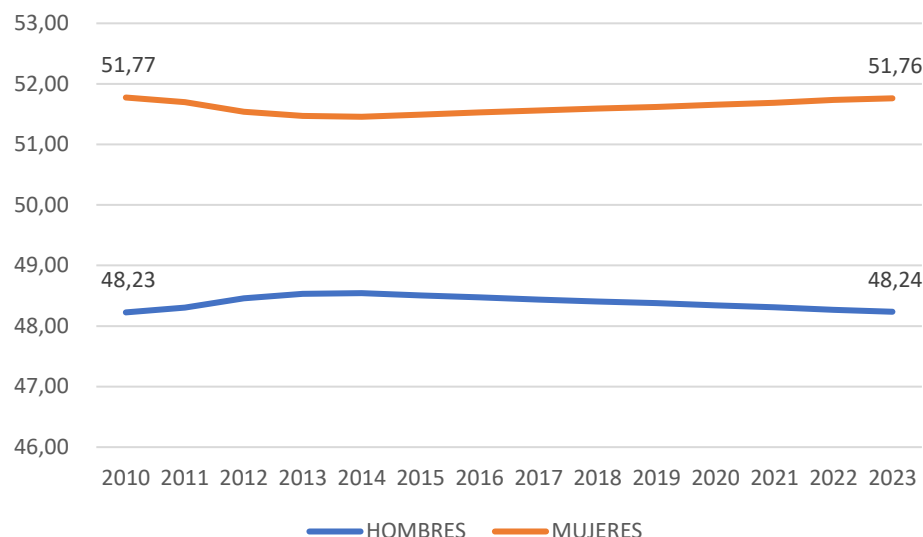
En general, los municipios de esta subregión exhiben una diversidad geográfica y climática significativa, resultado de la ubicación en la cordillera de los Andes y sus ecosistemas de paramos, montañas y altiplanicies. Los municipios que componen esta subregión se caracterizan por sus relieves montañosos, con elevaciones que van desde los 2.922 hasta los 3.500 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura promedio de 11 grados centígrados. Esta variedad de altitudes proporciona la presencia de varios pisos térmicos, desde climas fríos y templados hasta los páramos, lo que a su vez favorece la existencia de una gran variedad de flora y fauna que albergan especies endémicas y en peligro de extinción. Sin embargo, estas características físicas también suponen desafíos para la gestión ambiental, ya que los municipios deben equilibrar la conservación de sus recursos naturales con las necesidades de desarrollo de sus poblaciones.

2. DEMOGRAFÍA

Los indicadores reflejan que para el año 2023, la Subregión Exprovincia de Obando registró 281.461 habitantes y una densidad poblacional de 57,51 Hab/Km², y por lo tanto es un 9,38% (24.148 habitantes) más poblado que en el año 2010. Este crecimiento consolida a la subregión como un epicentro poblacional crucial en la región, representando el 16.56% de la población total del departamento de Nariño.

En cuanto a la composición poblacional, del total de habitantes para el 2023 el 48,24% son hombres y el 51,76% mujeres. Como lo indica la siguiente gráfica la proporción de la población por sexo se ha mantenido constante a lo largo del periodo, en el cual, la población de mujeres se destaca como la más representativa y ha mantenido una tendencia estable en los últimos años. Por su parte, la relación de sexo ha experimentado una disminución progresiva, alcanzando su punto más notable en el 2023, donde por cada 100 mujeres hay 93 hombres.

Gráfica 1. Subregión Exprovincia de Obando. Población por sexo (%). 2010-2023.



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

En el año 2023, la distribución de la población por pertenencia étnica en la subregión muestra que la mayoría, un 51.40% del total, no se identifica dentro de ningún grupo étnico-racial. Esto corresponde a 144.665 habitantes que se consideran sin afiliación étnica. En contraste, el porcentaje de personas que se reconocen como parte de algún grupo étnico es del 49%, que equivale a 136.796 individuos. Entre ellos, el grupo más grande es el de la población indígena, que representa el 48% de total, seguido por la población afrocolombiana, con una participación mucho menor, de apenas el 0,37%. Estos datos sugieren una significativa presencia indígena en la subregión y una menor proporción de otras identidades étnico-raciales. La mayoría de la población no se adscribe a ningún grupo étnico, lo que podría indicar una mayor tendencia a identificarse como mestizos o sin distinciones étnicas.

Tabla 1. Subregión Exprovincia de Obando. Número de habitantes según pertenencia étnica. 2020 - 2023.

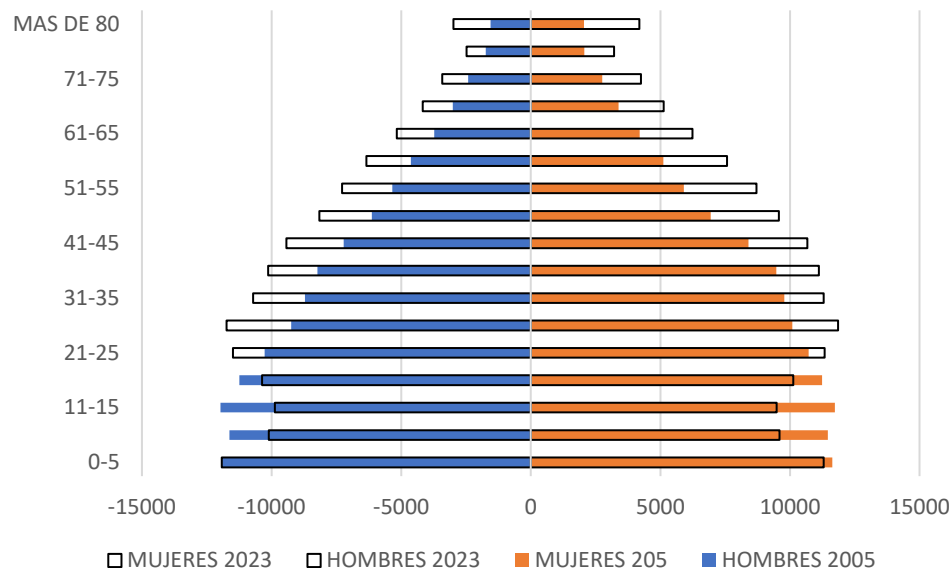
Año	Indígena	Gitano(a) o Rrom	Raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	Palenquero(a) de San Basilio	Negro(a), mulato(a), afrodescendiente, afrocolombiano(a)	Ningún grupo étnico-racial	Total
2020	133.028	6	7	5	1.018	141.879	275.943
2021	134.181	6	7	5	1.026	142.844	278.069
2022	134.926	6	7	5	1.030	143.737	279.711
2023	135.742	6	7	5	1.036	144.665	281.461

Fuente: Proyecciones de población DANE.

En relación con la población por zona, se pudo establecer que para el 2023 el 57,08% de las personas (160.658 Hab.) se ubican en la zona rural, mientras que el 42,92% (120.803 Hab.) en la zona urbana. Esta proporción se ha mantenido en un crecimiento constante desde el 2010.

Como se observa en la gráfica siguiente, el análisis comparativo de la pirámide poblacional entre los años 2005 y 2023 muestra una transformación hacia una forma regresiva. Este cambio se refleja en la disminución de la base y el aumento en los grupos de edades intermedias y avanzadas, en este caso, la población concentra su mayor presencia en los rangos de edades comprendidos entre los 26 y 65 años, representando aproximadamente el 51,88% de toda la población. Esta concentración resalta la importancia de estos grupos de edad en la estructura poblacional actual, ya que este segmento posee una mayor capacidad productiva, ejerciendo un impacto directo en la fuerza laboral, y, por ende, en el desarrollo económico de la subregión Exprovincia de Obando. Asimismo, Se observa una mayor proporción de mujeres en los grupos de edades más avanzadas, sugiriendo una mayor longevidad en comparación con los hombres, lo que puede estar influenciado por factores biológicos y sociales.

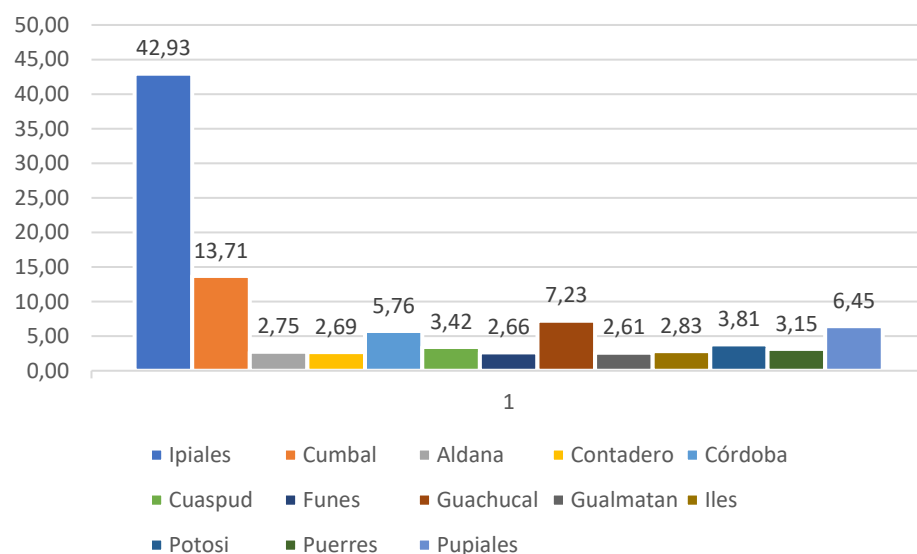
Gráfica 2. Subregión Exprovincia de Obando. Población por rangos de edad y sexo. 2005 y 2023.



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

En cuanto a la población por municipio se tiene que la mayor participación corresponde al municipio de Ipiales, con el 42,93% del total de los habitantes de la Subregión Exprovincia de Obando, lo que le ha otorgado el carácter de epicentro; seguido del municipio de Cumbal cuya población representa el 13,71% del total. Los once municipios restantes no tienen una población significativa en la subregión ya que obtienen valores por debajo del 10%.

Gráfica 3. Subregión Exprovincia de Obando. Población por municipio. % de participación. 2023.



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

2.1.Indicadores demográficos

A continuación, se presentan algunos indicadores específicos para el año 2023 con su respectivo análisis, que nos brinda una mirada más detallada sobre la estructura demográfica de la población de la Subregión:

Tabla 2. Subregión Exprovincia de Obando. Departamento de Nariño. Otros indicadores demográficos. 2023.

Principales indicadores demográficos		Subregion Exprovincia de Obando	Departamento de Nariño
Distribución poblacional	Razón de sexo	93,2	95,1
	% de ruralidad	57,1	56,1
Dependencia demográfica	Niñez	32,6	35,1
	Vejez	24,5	23,5
	Total	57,0	58,6
Envejecimiento	Indice de Envejecimiento	75,1	67,1
	Indice generacional de ancianos -IGA-	3,2	3,3
Índice de Sundbarg	< 15	39,3	42,2
	15-49	100,0	100,0
	50 y +	50,2	48,5
	Condición demográfica	Regresiva	Regresiva
Índice de Burgdofer	Población de 5 a 14 años	13,9	15
	Población de 45 a 64 años	21,6	20,85
	Condición demográfica	Anciana	Vieja

Fuente: SAMPL-DGPESF-Mintrabajo. 2023.

Según los registros anteriores, la tasa de dependencia demográfica de la Subregión Exprovincia de Obando, es de 57% y posee un índice de dependencia por vejez (24,5) menor que el de niñez (32,6), lo que indica que la mayor carga demográfica está en las personas menores de 15 años.

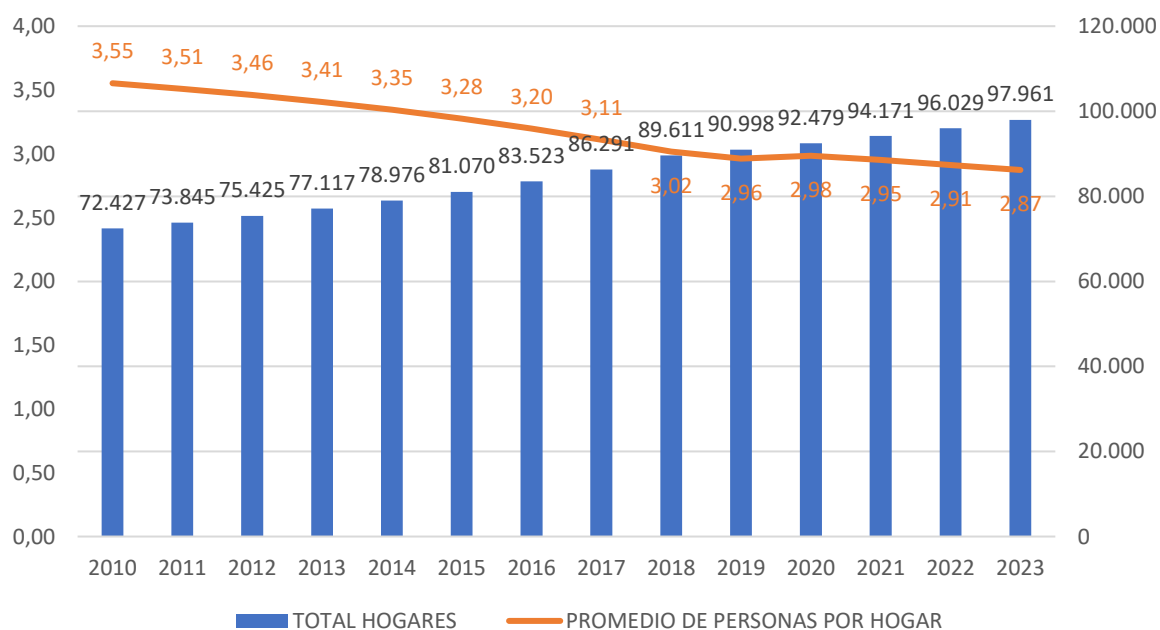
Como se analizó anteriormente con la pirámide poblacional, la Subregión presenta una condición demográfica de población regresiva, el índice de Sundbarg lo demuestra, ya que el porcentaje de personas de 50 y + años es aún mayor al porcentaje de población menor de 15 años, además el índice Burgdofer indica que la población de este municipio es vieja.

Por otro lado, muestra un Índice Generacional de Ancianos -IGA- de 3,2 es decir, cada 3.2 personas que se encuentran entre 35-64 años, podrían hacerse cargo de una persona de 65 y + años.

La población de la Subregión representa el 16,56% de la población del Departamento de Nariño para el año 2023, y su porcentaje de ruralidad es superior en 1 punto porcentual al departamental. Por otra parte, la dependencia demográfica de niñez es inferior a la del departamento y la de vejez superior, lo cual ratifica la condición de población. El departamento presenta al igual que la Subregión una condición demográfica regresiva.

Para concluir este aparte, es importante resaltar que el número de hogares en la Subregión Exprovincia de Obando tiene una tendencia creciente, por el contrario, la densidad poblacional en los hogares disminuye, es decir el número de personas por hogar presenta una tendencia hacia la baja, pasando de un promedio de 3,55 personas en 2010 a 2,87 personas en 2023.

Gráfica 4. Subregión Exprovincia de Obando. Número de hogares y promedio de personas por hogar. 2010 – 2023.

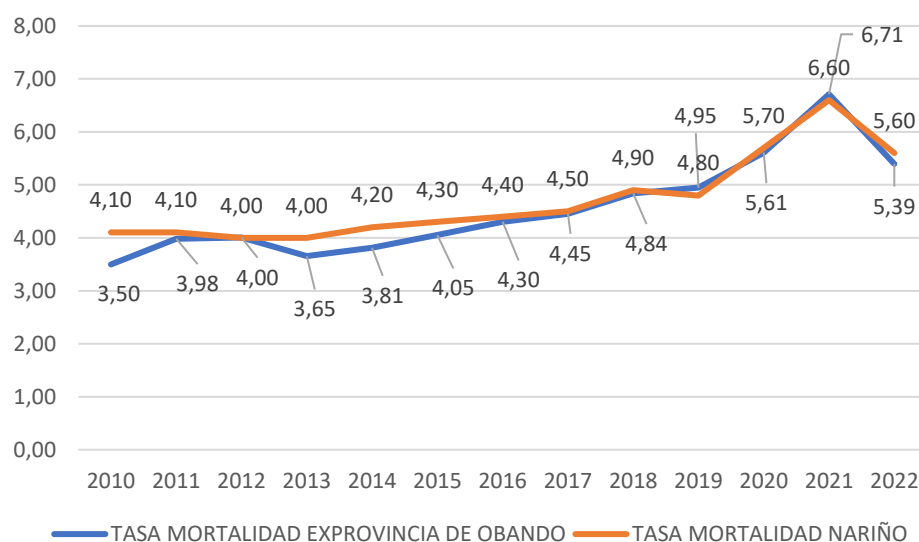


Fuente: Elaboración propia con base en datos de proyecciones de población. DANE.

2.2. Estadísticas vitales

Las tasas de mortalidad en la subregión muestran una tendencia constante durante el periodo de estudio, similar al promedio departamental. Sin embargo, se observa un aumento a partir del año 2020, muy seguramente como efecto de la pandemia de COVID 19, alcanzando su nivel más crítico en el año 2021 con 6,71 muertes por cada 1.000 habitantes. A pesar de este incremento, las tasas de mortalidad en la subregión son ligeramente más bajas comparadas con las departamentales, lo que podría sugerir un mejor manejo en cuestiones como el acceso a la salud, medidas de prevención y respuestas sanitarias adecuadas en el territorio.

Gráfica 5. Subregión Exprovincia de Obando y Departamento de Nariño. Tasa de mortalidad. Número de muertes por 1.000 habitantes.

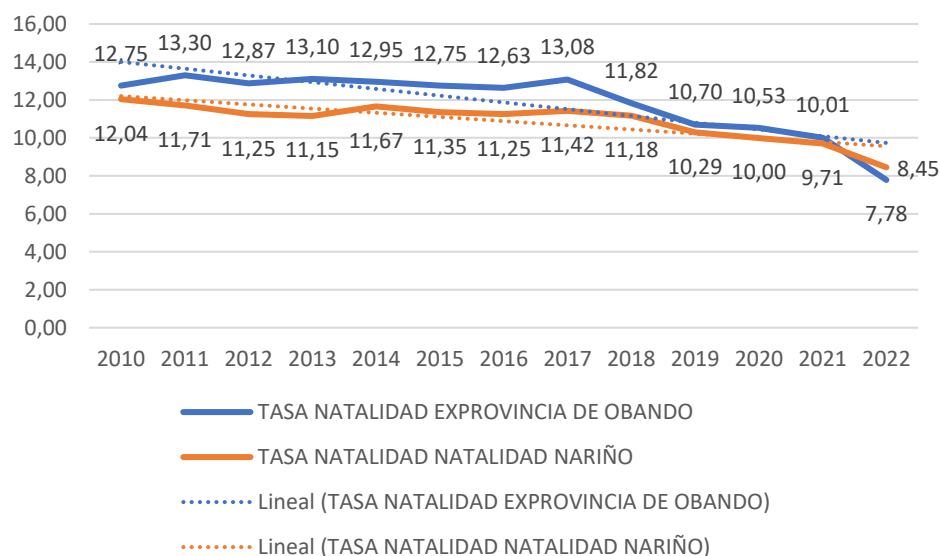


Fuente: Elaboración propia con datos de Estadísticas Vitales del DANE.

La tasa de natalidad en la subregión Exprovincia de Obando ha mantenido una tendencia constante entre los años 2010 y 2017, con un promedio de 12,93 nacidos vivos por año. No obstante, a partir del 2018 se observa una disminución progresiva, alcanzando su nivel más bajo en el año 2022 con 7,78 nacidos vivos por cada 1.000 habitantes. Esta disminución podría estar relacionada con cambios en factores sociales y económicos que influyen en las tasas de natalidad, como la educación, el acceso a servicios de salud reproductiva y las variaciones en las

condiciones laborales. Estos factores sugieren que la subregión podría requerir ajustes en la planificación de políticas públicas para abordar futuros desafíos demográficos.

Gráfica 6. Subregión Exprovincia de Obando 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 DE POBREZA

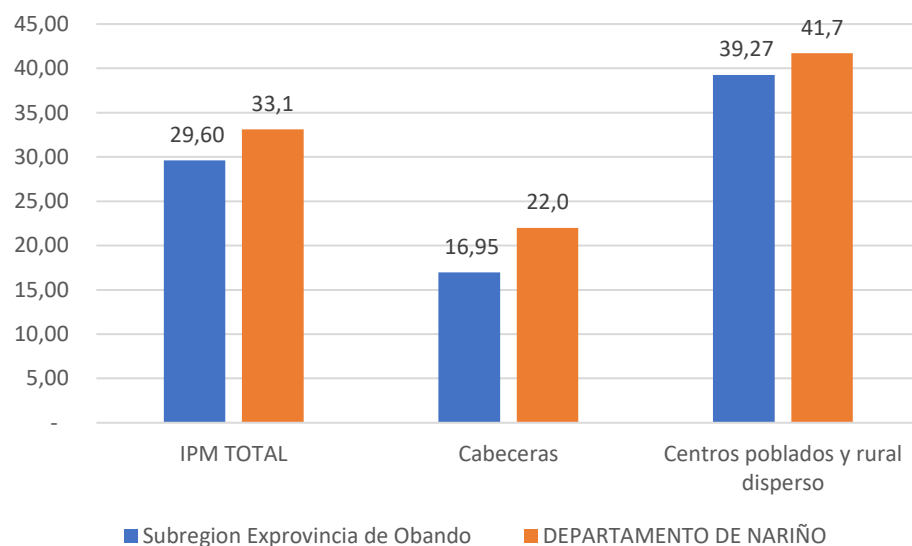
3.1. Índice de Pobreza Multidimensional – IPM-

Conocer las principales carencias de los hogares en la Subregión 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, pero lo realiza a nivel municipal, para el caso de este estudio, se estimó un IPM subregional promedio con base en la ponderación de la población de cada municipio.

Las estimaciones para la Subregión arrojaron que menos de la mitad de la población (29,60%) no cumple 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 la Subregión es inferior en 3,5 puntos, lo que evidencia que su población presenta niveles más bajos de privaciones en su vida diaria. Aunque esta situación se agrava más en la zona rural donde este indicador llega a ser del 39,27, muy cercano al departamental para esta zona.

Gráfica 7. IPM total y por zona para la Subregión Exprovincia de Obando y el Departamento de Nariño. 2018.

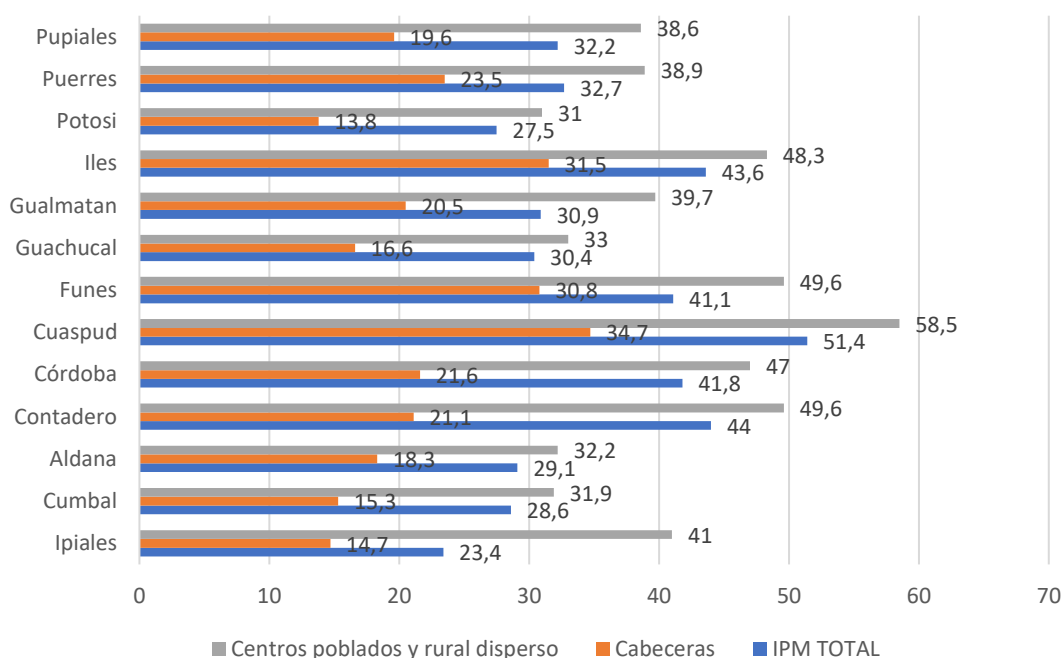


Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

En la Subregión, el municipio con el índice de pobreza más crítico es Cuaspud, que registró un IPM del 51,4%. Otros municipios que también presentan índices preocupantes son Contadero, Iles, Córdoba y Funes, con un índice de pobreza multidimensional promedio del 42,6%, reflejando una realidad preocupante en comparación con otros municipios de la subregión. Esta situación se intensifica en las áreas rurales, donde varios factores contribuyen al deterioro de las condiciones de vida. Las causas de esta problemática incluyen una escasa oferta de centros educativos y recreacionales, insuficiente gestión para la atención de personas con discapacidad, condiciones precarias de empleo y bajos niveles de ingreso que han impulsado a muchas personas a abandonar estas zonas en busca de mejores oportunidades. Además, la

infraestructura para servicios básicos como acceso al acueducto y alcantarillado, así como instalaciones de salud son inadecuadas. Todos estos factores configuran un escenario que demanda la urgente implementación de políticas orientadas a reducir la brecha de pobreza y garantiza una mejor calidad de vida para los habitantes en la subregión.

Gráfica 8. IPM total y por zona para la Subregión Exprovincia de Obando y el Departamento de Nariño. 2018.



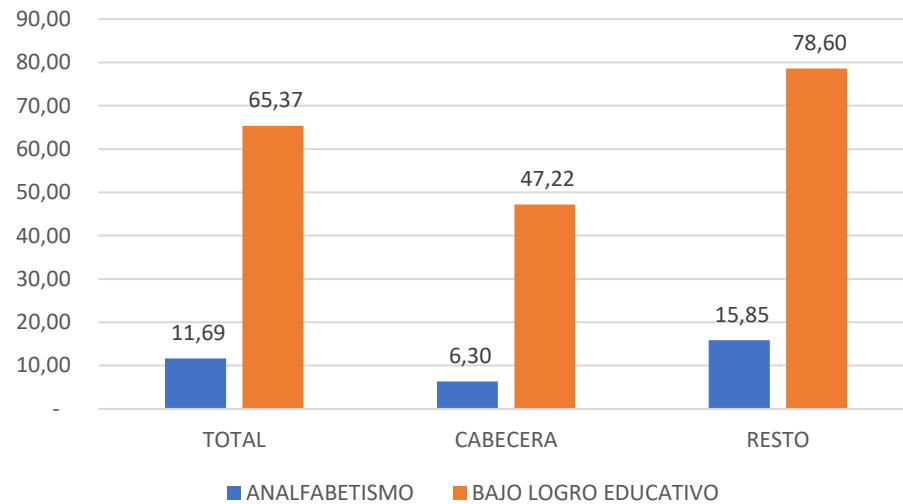
Fuente: Elaboración propia con datos del IPM DANE.

3.1.1. Dimensión educativa

En la dimensión educativa, el bajo logro educativo es el indicador más crítico, sobre todo en la parte rural de la Subregión donde alcanza el 78,60. Lo cual es consecuente con lo que afirma el Ministerio de Educación, en el sentido de que el aislamiento y el uso del trabajo infantil para la generación del ingreso familiar, así como el bajo nivel de escolaridad de los padres, tienen un impacto negativo en el acceso de los niños a la escuela. Además, la diferencia entre los resultados del sector rural y la cabecera son evidentes, lo que representa un reto para el Gobierno, en el sentido de 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.

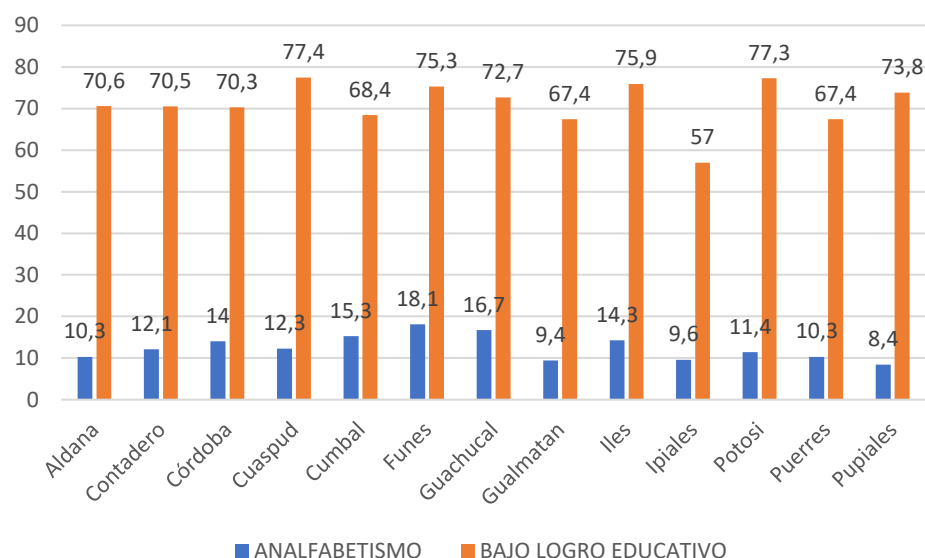
Gráfica 9. IPM Subregión Exprovincia de Obando. Dimensión educativa. 2018.



Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

En esta dimensión, la subregión Exprovincia de Obando muestra preocupantes índices de bajo logro educativo, con la mayoría de sus municipios registrando valores superiores al 70%. Cuaspud y Potosí presentan con los niveles más altos, alcanzando el 77,4% y 77,3% respectivamente. En contraste, el analfabetismo presenta cifras por debajo del 20%, con Pupiales destacando por ser el municipio con menor índice, registrando solo un 8,4%. Estos datos sugieren una disparidad significativa entre el logro educativo y el analfabetismo, posiblemente derivada de factores como el acceso desigual a recursos educativos, la calidad de la enseñanza y las barreras económicas y geográficas que afectan a los estudiantes. La subregión enfrenta el reto de cerrar esta brecha educativa para asegurar un futuro más equitativo y próspero.

Gráfica 10. IPM Subregión Exprovincia de Obando. Dimensión educativa por municipio. 2018.



Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

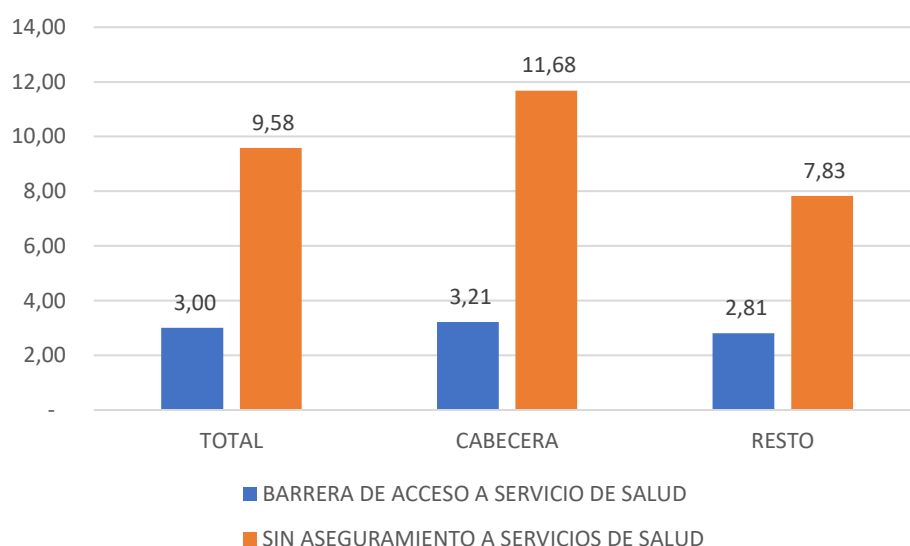
3.1.2. Dimensión salud

En la dimensión de salud, el indicador de Aseguramiento en Salud se sitúa en 9,58; reflejando el porcentaje de personas que no están afiliadas a ningún régimen de seguridad social en salud. Esta situación subraya la necesidad de implementar estrategias integrales para la consolidación de la cobertura universal en salud en la Subregión. Tales medidas incluyen el cierre de brechas de cobertura para grupos poblacionales con dificultades para la afiliación en salud, el fortalecimiento de los sistemas de aseguramiento en términos de operatividad y la adopción de arreglos institucionales orientados a eliminar la fragmentación del aseguramiento (DNP, 2015).

El indicador que mide las barreras en el acceso a los servicios de salud en la subregión es relativamente bajo, situándose alrededor del 3%. En particular, la zona rural muestra un índice ligeramente menor, alcanzando un 2,81%. Estos valores sugieren una situación positiva en cuanto a la accesibilidad de servicios sanitarios, indicando que la mayoría de la población no enfrenta grandes obstáculos para recibir atención médica. Sin embargo, a pesar de estos buenos puntajes, es crucial considerar que otras variables, como la calidad de la atención y la disponibilidad de recursos, pueden afectar la experiencia de los usuarios. El bajo índice podría reflejar una adecuada cobertura de servicios básicos, pero no necesariamente garantiza la satisfacción de las necesidades de salud en términos más amplios.

Para evaluar si el bajo índice de barreras en el acceso a los servicios de salud refleja una cobertura de calidad y equitativa, o si, por el contrario, existen otros problemas subyacentes, se necesita un análisis más detallado. En este informe no se profundiza sobre los factores que limitan el acceso a estos servicios para los habitantes de la subregión, pero es fundamental un estudio más detallado que identifique los elementos críticos que podrían estar afectando la prestación de servicios de salud. Un análisis de este tipo permitirá diseñar políticas adecuadas para mejorar el estado de salud de la población, abordando no solo la accesibilidad, sino también la calidad, la equidad y otros aspectos que contribuyen a un sistema de salud más sólido y eficiente.

Gráfica 11. IPM – Subregión Exprovincia de Obando. Dimensión Salud. 2018.



Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

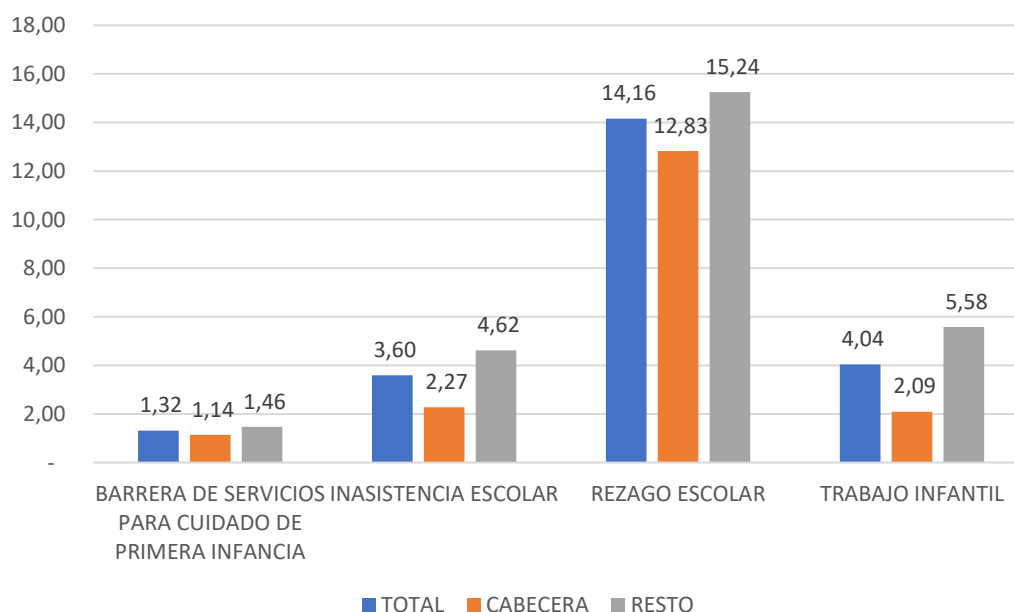
3.1.3. Condiciones de Niñez y Juventud

En las condiciones de niñez y juventud, el rezago escolar emerge como uno de los principales problemas, afectando al 14,16% de los niños, niñas y adolescentes lo que incrementa su vulnerabilidad a ser excluidos del sistema educativo. Esta problemática se agudiza en las zonas rurales, donde alcanza un valor de 15,24%. Además, esta situación se atribuye, en gran medida, a la situación económica que viven los estudiantes, ya que no todos cuentan con las mismas oportunidades para salir adelante. El entorno socioeconómico y el contexto donde se

desenvuelven los individuos también desempeñan un papel crucial, reflejando un atraso o la interrupción de los estudios en los plazos previstos. Este complejo problema no solo deriva de decisiones individuales, sino que puede ser el efecto de factores estatales, educativos, contextuales, familiares y personales, impactando significativamente a los sectores más desprotegidos de la población. En el contexto de esta subregión 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, todas estas variables deben ser consideradas en el diseño de políticas públicas integrales destinadas a promover y garantizar los derechos de la infancia y la juventud.

Resulta igualmente preocupante observar que el 4,04% de la población de niños, niñas y adolescentes se encuentra inmersa en actividades laborales, privándoles del derecho fundamental a la educación. Asimismo, un 3,60% de esta misma población no asiste a la escuela, lo que agrava aún más la situación de pobreza y perpetua este ciclo intergeneracional, contribuyendo significativamente a la vulnerabilidad de las futuras generaciones.

Gráfica 12. IPM Subregión Exprovincia de Obando. Condiciones de niñez y juventud. 2018.



Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

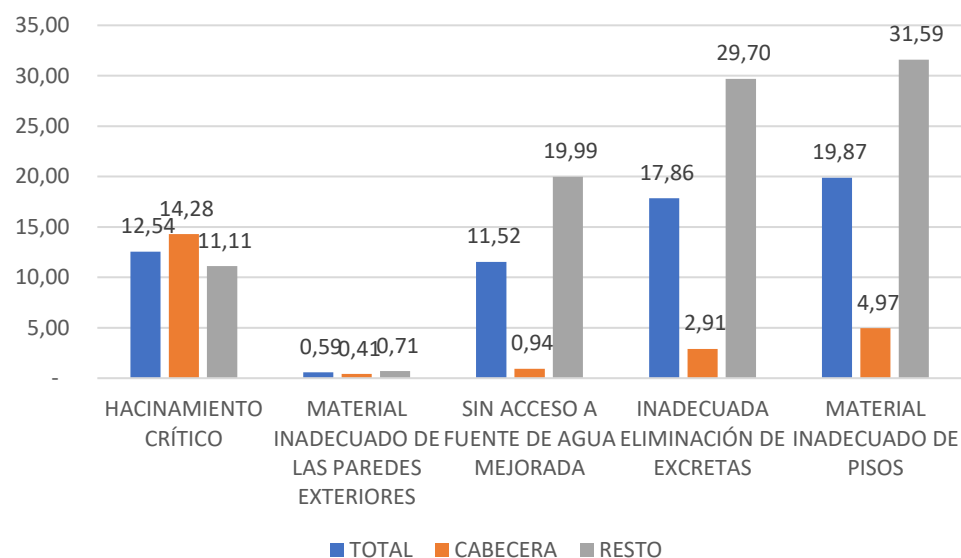
3.1.4. Condiciones de Vivienda

El acceso a los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario constituye un factor determinante para la salud y el bienestar de la población. En la Subregión Exprovincia de Obando, los datos revelan deficiencias en estas áreas, especialmente en las zonas rurales. La gráfica siguiente, muestra que el 19,87% de la población vive en viviendas con materiales de pisos inadecuados, mientras que el 17,86% tiene una eliminación deficiente de excretas. Estas cifras aumentan significativamente en las zonas rurales, con valores del 31,59% y 29,70%, respectivamente. Sin embargo, en las zonas urbanas, estos porcentajes disminuyen considerablemente, situándose por debajo del 5%.

Esta situación se agrava con el hacinamiento crítico, que afecta al 12,54% del total de la población y es aún más alto en áreas urbanas, llegando al 14,28%. Asimismo, el acceso limitado al agua potable afecta al 11,52% de las personas, aunque la zona urbana muestra valores más favorables, por debajo del 1%.

Estos datos reflejan la necesidad de mejorar las infraestructuras básicas y abordar las condiciones de vida precarias en la subregión la disparidad entre áreas rurales y urbanas sugiere un enfoque dirigido para abordar estas carencias, con políticas que garanticen el acceso equitativo a servicios básicos y mejoren la calidad de vida, especialmente en las comunidades más vulnerables.

Gráfica 13. IPM. Subregión Exprovincia de Obando. Dimensión Condiciones de vivienda. 2018.

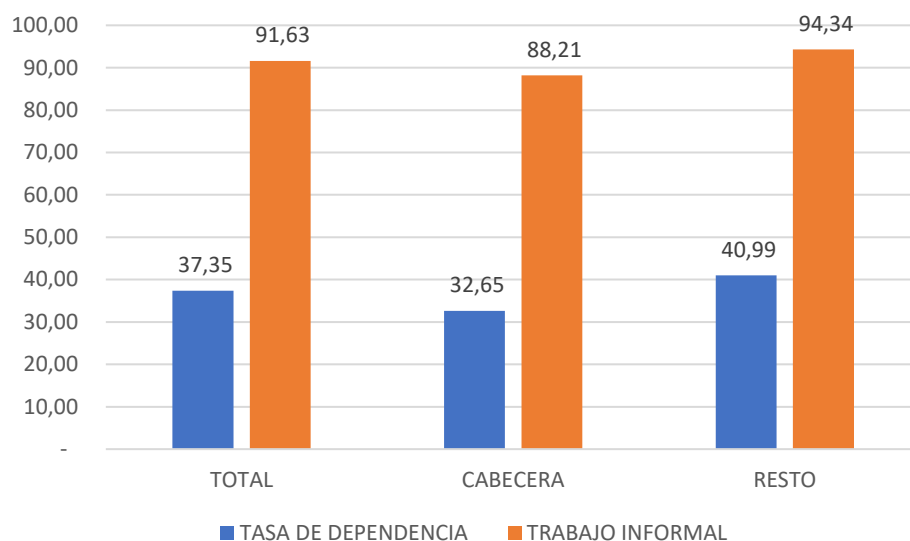


Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

3.1.5. Dimensión trabajo

En cuanto a la dimensión trabajo, la Subregión exhibe significativas privaciones en el acceso al mercado laboral formal, con un alarmante 91,63% de su población en esta situación. Los altos índices de informalidad, tanto en las áreas urbanas como rurales, rondan el 90%, reflejando la escasez de oportunidades laborales. Además, se registra una tasa de dependencia total del 37,35%, lo que significa que hay aproximadamente 37 personas dependientes económicamente, ya sea niños, adultos mayores o personas con discapacidad que no contribuyen al ingreso familiar de manera directa.

Gráfica 14. Subregión Exprovincia de Obando. Dimensión Condiciones de trabajo. 2018.



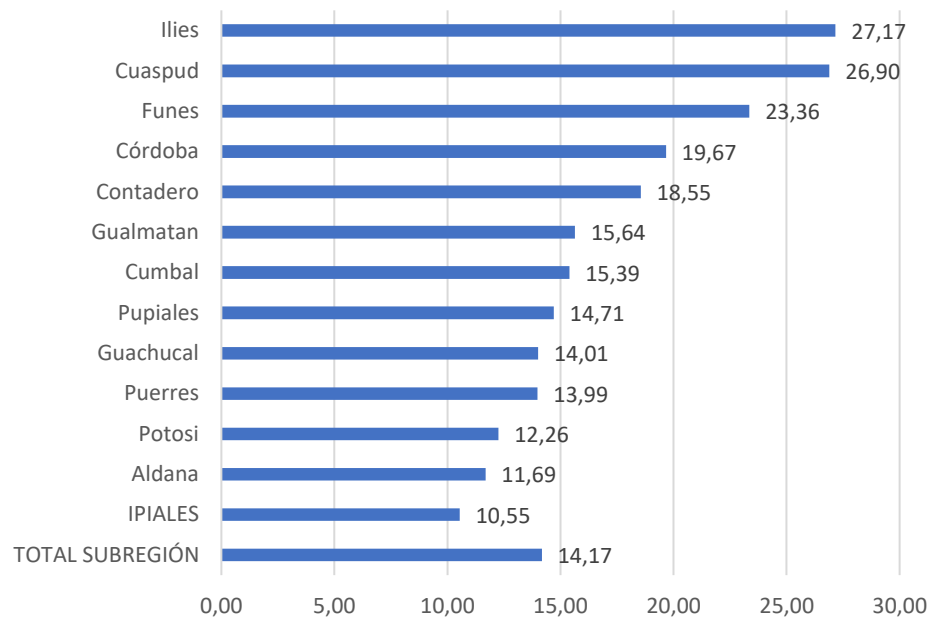
Fuente: Elaboración propia con base en el IPM DANE.

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 índice de Necesidades Básicas Insatisfechas total en la Subregión Exprovincia de Obando en el año 2018 fue de 14,17%, lo que indica que esta proporción de la población no dispone de los ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas. En particular, los municipios de Iles, Cuaspud y Funes, registraron los índices de NBI más elevados, con tasas del 27,17%, 26,90% y 23,36% respectivamente. Estos valores resaltan la persistencia de desafíos significativos en estas áreas. Por otro lado, los municipios restantes muestran índices de NBI inferiores al 20%, aunque todavía representan niveles considerables de carencias que requieren atención para mejorar el bienestar de la población.

Gráfica 15. Subregión Exprovincia de Obando. NBI por municipio. 2018.

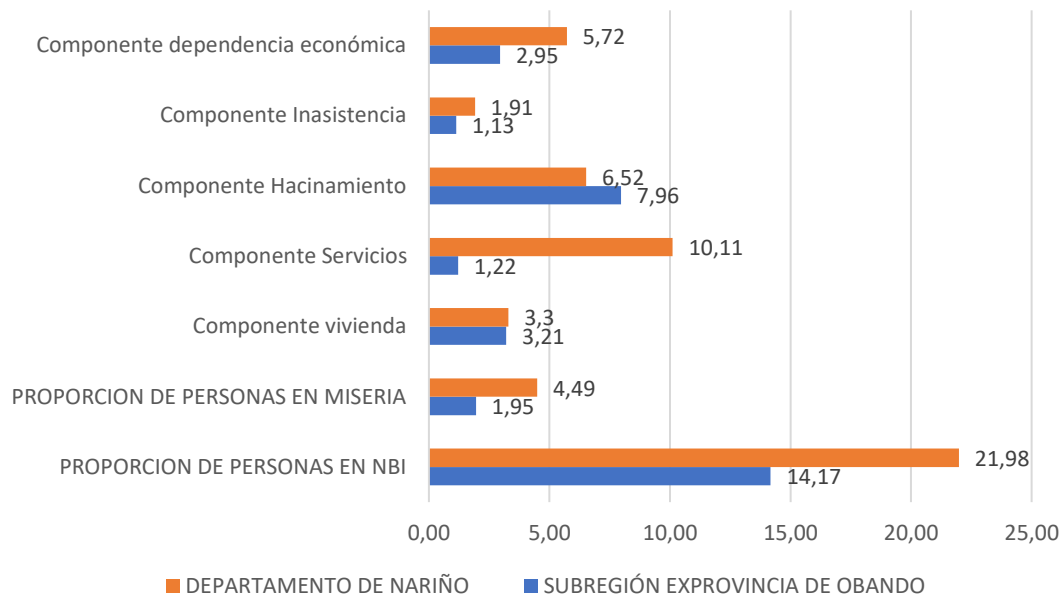


Fuente: Elaboración propia con base en datos de NBI DANE.

En relación con el departamento, el porcentaje de NBI de la subregión es inferior en 7,79 puntos. Asimismo, el Índice de Miseria también es más bajo que el promedio departamental, mientras que para la Subregión es del 1,95% para el departamento corresponde a 4.49%.

Por componente, existe una mayor concentración de población en hogares con hacinamiento crítico con el 7,96% del total, seguido por el componente vivienda con un 3,21% y la dependencia económica con un 2,95%, resultandos que son consistentes con los resultados del IPM, que se analizaron en el capítulo anterior. Aunque estas cifras muestren niveles de privación a las necesidades básicas relativamente bajos, es importante seguir monitoreando y abordando estas problemáticas para garantizar un bienestar completo para todos los habitantes.

Gráfica 16. NBI Municipio de la Exprovincia de Obando y del Departamento de Nariño. 2018.



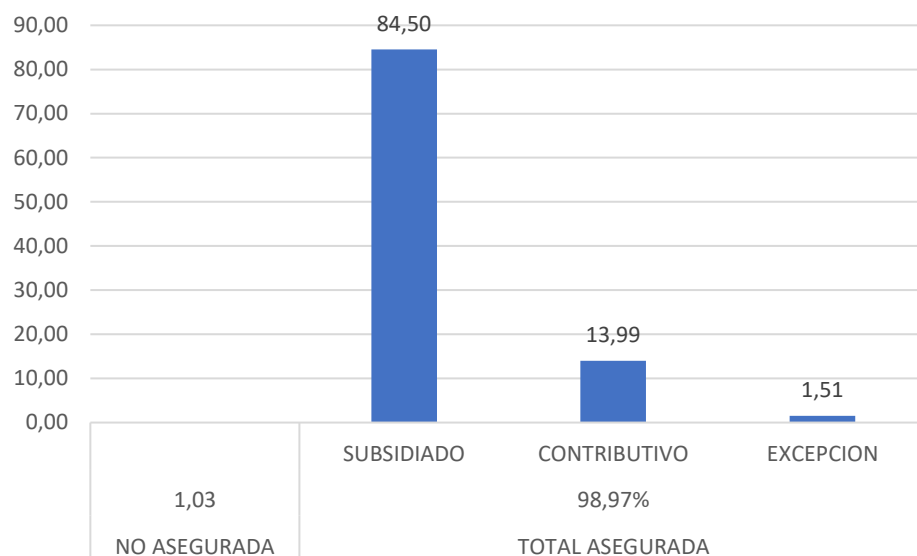
Fuente: Elaboración propia con base en el NBI. DANE.

4. SALUD

4.1. Aseguramiento en salud

Los datos indican que la mayoría de la población en la Subregión se encuentra asegurada en salud. El 98,97% de los habitantes están bajo el sistema de salud, de los cuales, el 84,50% están afiliados al sistema subsidiado, un 13,99% bajo el sistema contributivo y apenas un 1,51% en regímenes especiales o de excepción en salud (Docentes – Magisterio, Policía Nacional, Fuerzas militares, Trabajadores de Ecopetrol o Universidades públicas en aplicación de la ley 647 del 2000). Este panorama refleja un alto nivel de cobertura y acceso a los servicios de salud en el territorio.

Gráfica 17. Subregión Exprovincia de Obando. Aseguramiento en salud. 2022.



Fuente: Ministerio de Protección social.

4.2. Causas de muerte en menores de 5 años

En el año 2022, las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas representaron la principal causa de mortalidad en menores de 5 años, con un 29,41%. Estas irregularidades pueden manifestarse desde el nacimiento o antes, y están relacionadas con alteraciones genéticas, como problemas de audición, síndrome de Down, y fibrosis quística. Aunque es un problema complejo, es posible reducir el riesgo mediante controles prenatales adecuados y realizando pruebas durante el embarazo. En segundo lugar, se encuentran las afecciones originadas en el periodo perinatal, la sepsis bacteriana del recién nacido y trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal, todas con un 11,76% de incidencia. Es relevante destacar que las muertes por otras enfermedades, como las del sistema digestivo, desnutrición fetal, afecciones maternas, infecciosas y parasitarias, así como otros accidentes y síntomas mal definidos, representan un 5,88% del total de los casos.

Gráfica 18. Subregión Exprovincia de Obando. Principales causas de muerte en menores de 5 años. 2021.



Fuente: IDSN. 2021.

4.3. Causas de muertes no fetales

En la subregión, la principal causa de muerte no fetal corresponde a las enfermedades no clasificadas en la lista, representando el 27,30% del total. Estas incluyen una variedad de condiciones médicas que, por su naturaleza diversa o falta de clasificación, no se agrupan en categorías específicas. La segunda causa de muerte, con un 23,63%, son las enfermedades infecciosas y parasitarias, resultado del limitado acceso a servicios básicos de saneamiento y condiciones higiénicas deficientes. En tercer lugar, las enfermedades isquémicas del corazón, que constituyen el 16,49% del total de las muertes, destacan como un problema significativo de la salud pública.

Los demás factores causantes de muerte en la subregión representan cada uno menos del 5% de los casos. Estos datos, aunque son relativamente bajos, resaltan la necesidad de abordar tanto las enfermedades infecciosas y parasitarias, que pueden ser mitigadas con mejoras en los servicios básicos, como las enfermedades cardiovasculares, las cuales requieren políticas de salud pública enfocadas en la prevención, la educación y el acceso a servicios de salud de calidad. La alta proporción de enfermedades no clasificadas sugiere la importancia de una mejor categorización y análisis para desarrollar estrategias efectivas de salud y prevención en la subregión.

Gráfica 19. Subregión Exprovincia de Obando. Principales causas de muerte no fetales. 2021.

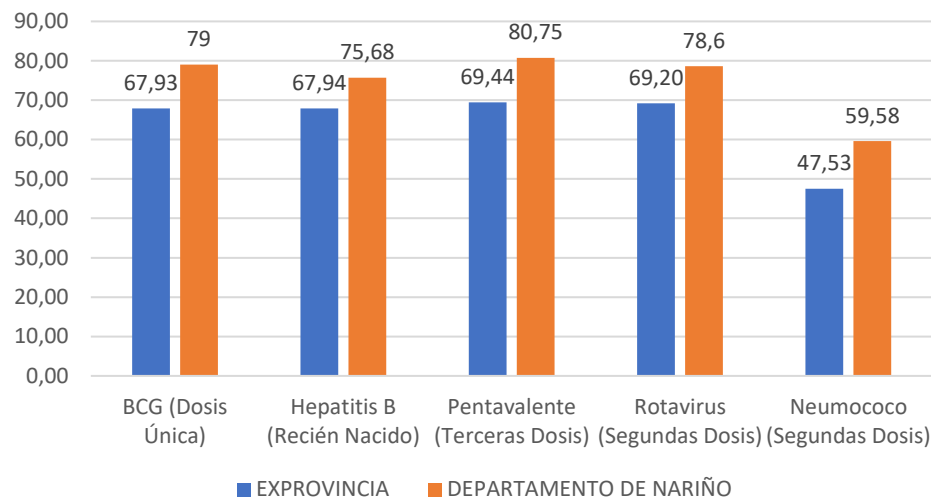


Fuente: (IDSN, 2021).

4.4. Cobertura de vacunación

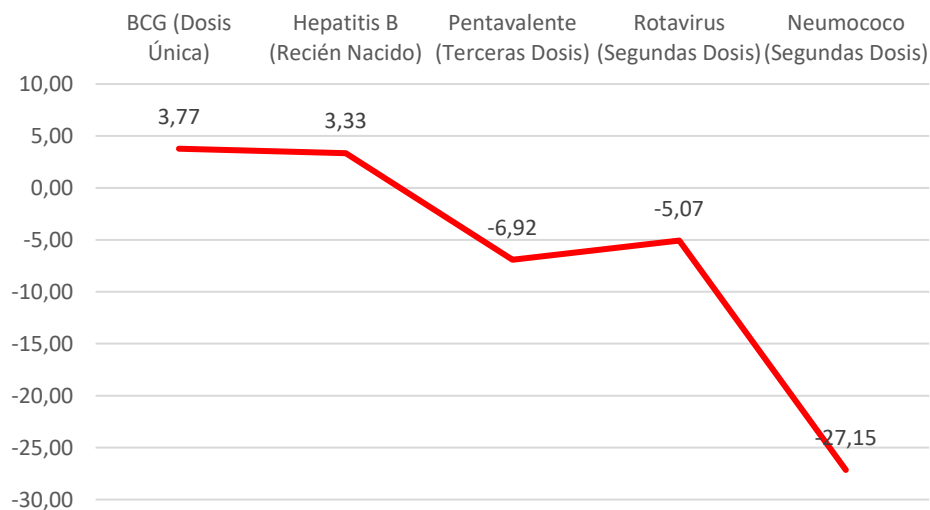
En el año 2022, la Subregión Exprovincia de Obando presenta una cobertura de vacunación para niños y niñas menores de 1 año que es inferior a la del promedio departamental. Aunque es importante destacar que la cobertura de las vacunas BCG y hepatitis B ha incrementado con relación al año inmediatamente anterior, la mayoría de las vacunas han experimentado una variación negativa en el 2022 con relación al 2021. Específicamente, la vacuna contra el neumococo muestra una disminución de 27,15 puntos porcentuales.

Gráfica 20. Subregión Exprovincia de Obando 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 21. Subregión Exprovincia de Obando. Variación en la cobertura de vacunación en menores de 1 año. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).

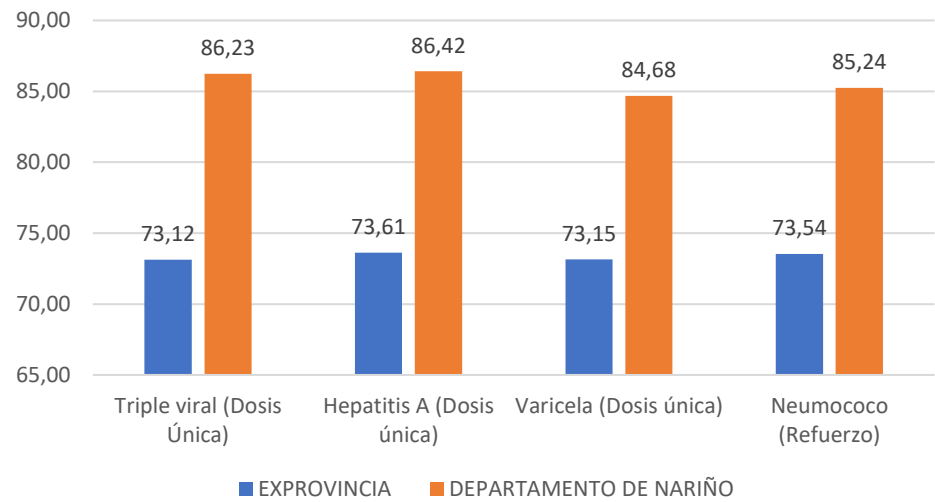


Fuente: elaboración propia con base en el IBS del IDSN. 2021 y 2022

Al igual que la vacunación en niños menores de 1 año, la vacunación de niños y niñas de 1 año presenta tasas de cobertura para 2022 inferiores a las departamentales (gráfica 22) donde

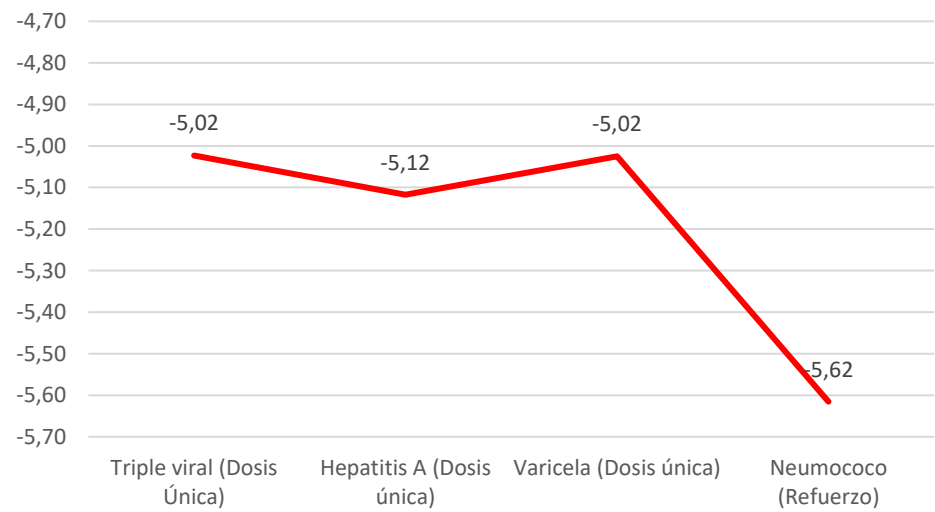
cubren alrededor del 73% del total de la meta establecida para ese año (231 niños vacunados) y la cobertura presentó variaciones negativas con respecto al año 2021 (gráfica 23).

Gráfica 22. Subregión Exprovincia de Obando 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.

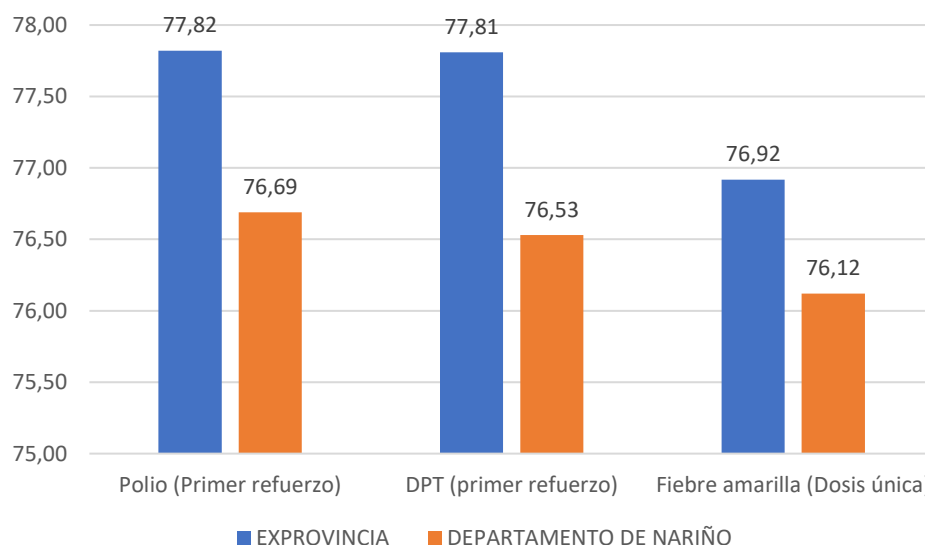
Gráfica 23. Subregión Exprovincia de Obando. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 1 año. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).



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

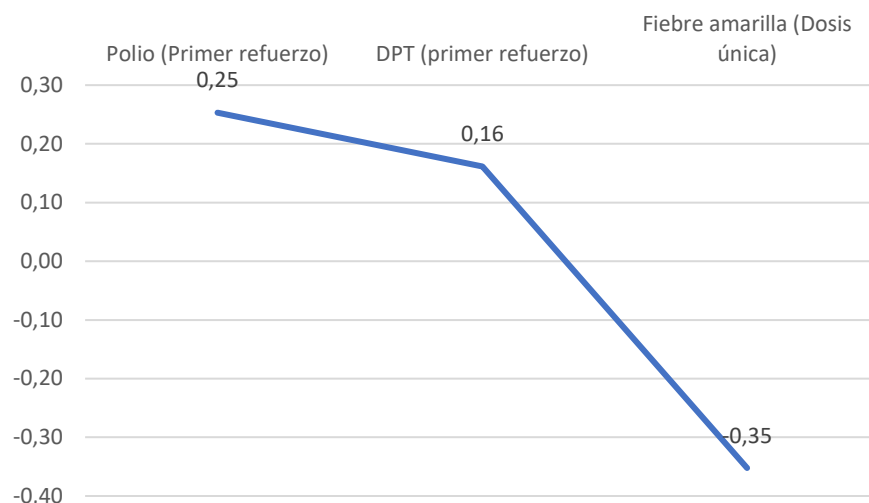
Para los niños y niñas de 18 meses, se presenta algo contrario a lo observado con los niños y niñas menores, las tasas de cobertura de vacunación para el año 2022 son superiores al promedio del departamento (grafica 24). Además, la cobertura presento variaciones positivas con relación al 2021, excepto en la vacuna para combatir la fiebre amarilla que presento una disminución de 0,35%.

Gráfica 24. Subregión Exprovincia de Obando 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

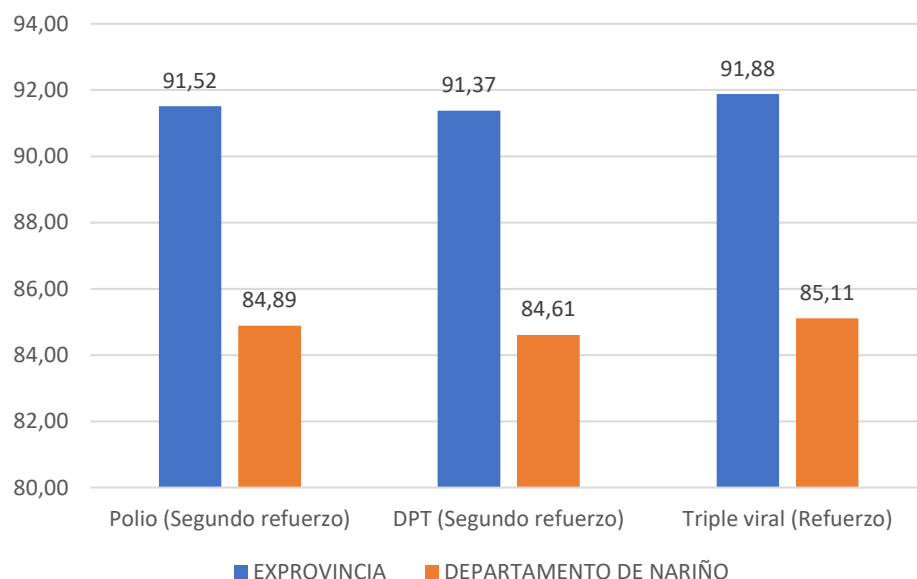
Gráfica 25. Subregión Exprovincia de Obando. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 18 meses. 2021 – 2022 (puntos porcentuales).



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

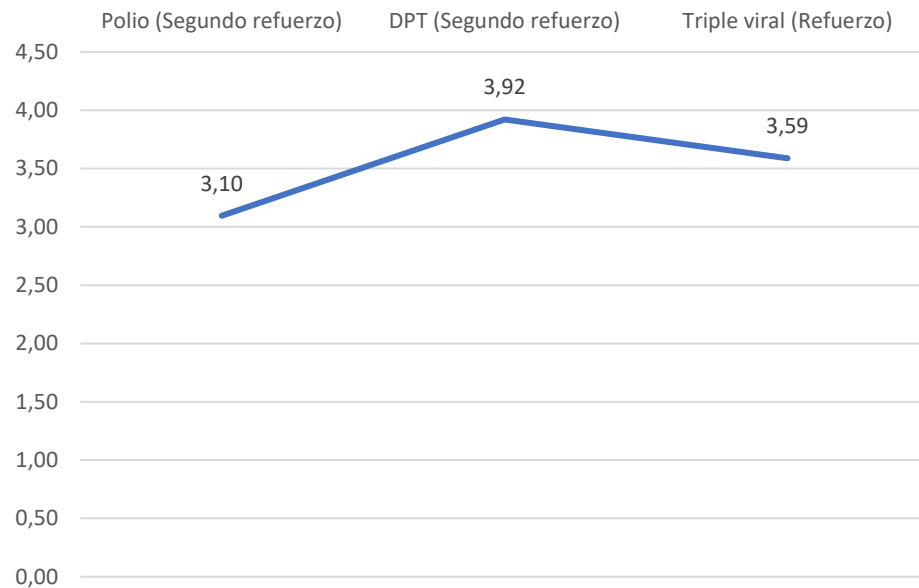
Parece ser que a medida que aumenta la edad la cobertura de vacunación también se incrementa. Los datos indican que, para los niños y niñas de 5 años, la cobertura de vacunación supera el 91% situándose por encima de los promedios departamentales. Además, es relevante destacar que las tasas de variación en la cobertura han aumentado con respecto al año 2021.

Gráfica 26. Subregión Exprovincia de Obando 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.

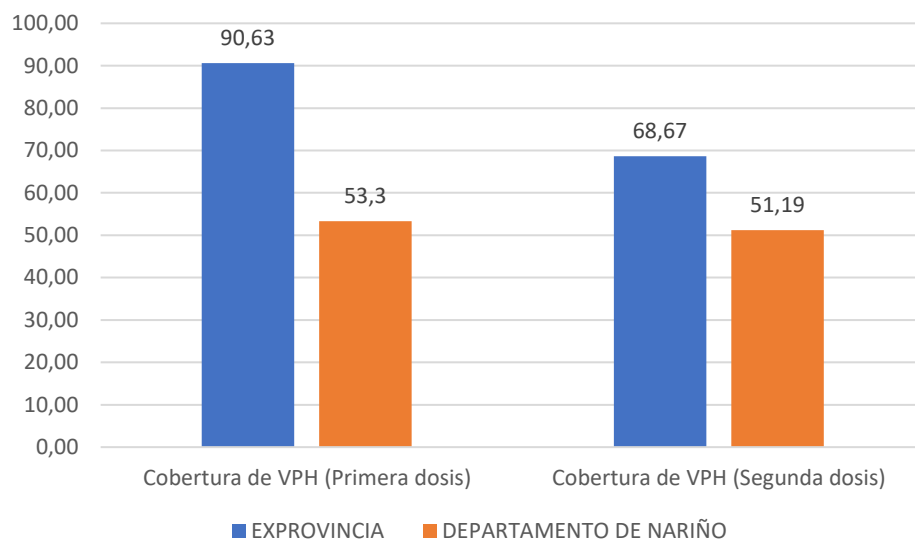
Gráfica 27. Subregión Exprovincia de Obando. Variación en la cobertura de vacunación en niños y niñas de 5 años 2021 – 2022 (puntos porcentuales).



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

Por último, las tasas de cobertura de vacunación contra el cáncer de cuello uterino en la Subregión son alentadoras y superan al promedio departamental, especialmente en las primeras dosis, donde se puede observar que el 90,63% de las niñas de 9 años ha recibido la vacuna, lo que indica un avance significativo en la prevención de esta enfermedad.

Gráfica 28. Subregión Exprovincia de Obando y Departamento de Nariño. Cobertura de vacunación VPH primera y segunda dosis (%) 2022.



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

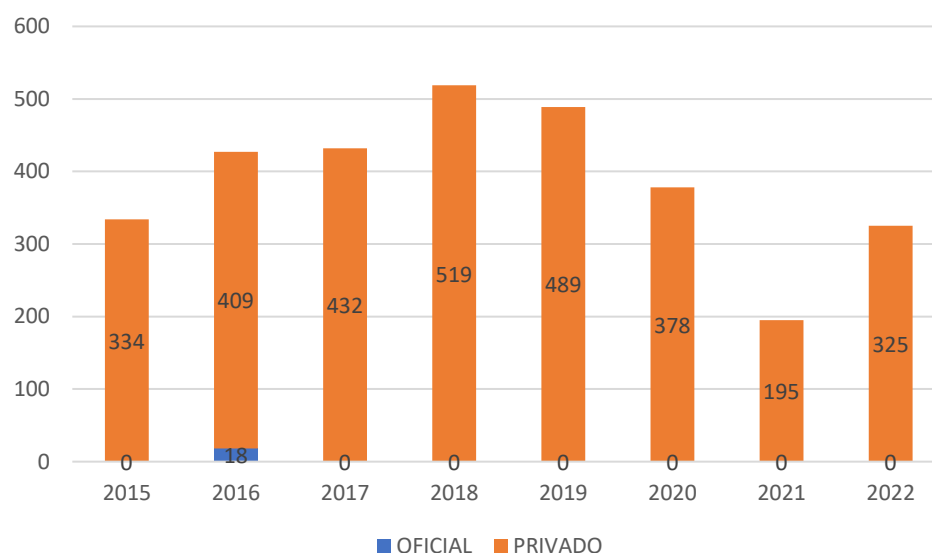
5. EDUCACIÓN

5.1. Educación preescolar, primaria, secundaria y media

Los datos sobre la matriculación en estos niveles revelan que la mayoría corresponde al municipio de Ipiales, representando el 90,38%, seguido por Cumbal con el 6,58% y Pupiales con el 2,45%. Los demás municipios carecen de un registro de matriculados en cualquier tipo de centros educativos, ya sean públicos o privados.

Entre los años 2015 y 2022, la matrícula en los niveles de pre jardín y jardín en la subregión fue predominantemente de carácter privado, representando el 99% del total de matriculados. Durante este periodo, el promedio de niñas y niños inscritos en instituciones privadas ascendió a 385. Por otro lado, en los jardines oficiales, el único dato disponible es el de 2016, con apenas 18 niñas y niños inscritos. Estos números reflejan una significativa brecha entre la educación privada y la pública en los primeros niveles de enseñanza, lo cual sugiere la necesidad de una mayor inversión en la educación pública para garantizar el acceso equitativo desde edades tempranas.

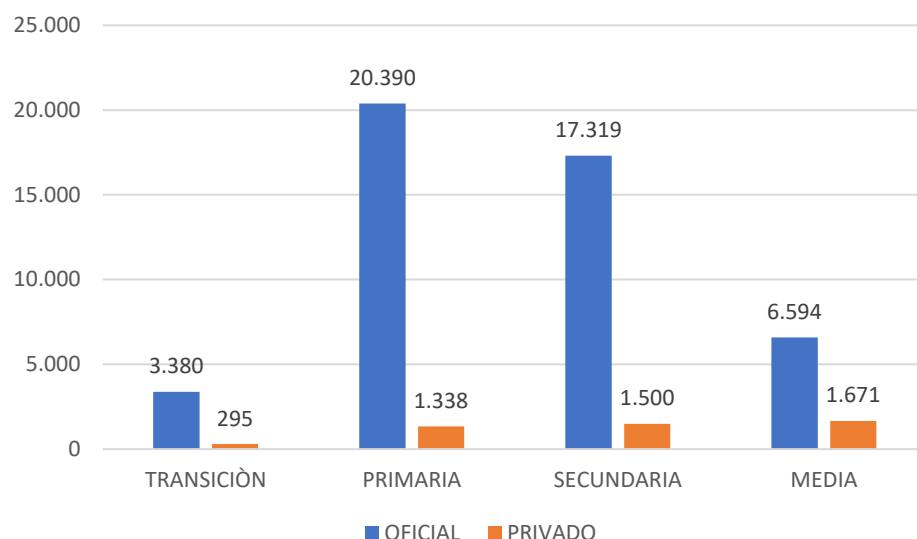
Gráfica 29. Subregión Exprovincia de Obando. Matriculados en pre jardín y jardín por sector. Promedio 2015 - 2022.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del MEN.

En el nivel de primaria, el promedio de niñas y niños matriculados es de 21.728. De este grupo, el 93.84% se encuentra inscrito en instituciones de carácter oficial, mientras que el 6,16% está en institutos privados. En el nivel de secundaria, el promedio de matriculados durante el período 2015-2022 es de 18.819, con el 92.03% asistiendo a colegios oficiales y el 7,97% a instituciones privadas. En cuanto a la educación de nivel medio, el promedio de matriculados es de 8,264, con el 79.78% de ellos inscritos en educación pública. Este patrón contrasta con lo observado en los niveles de prejardín y jardín, donde la mayoría de los matriculados en niveles superiores se encuentra en centros educativos oficiales.

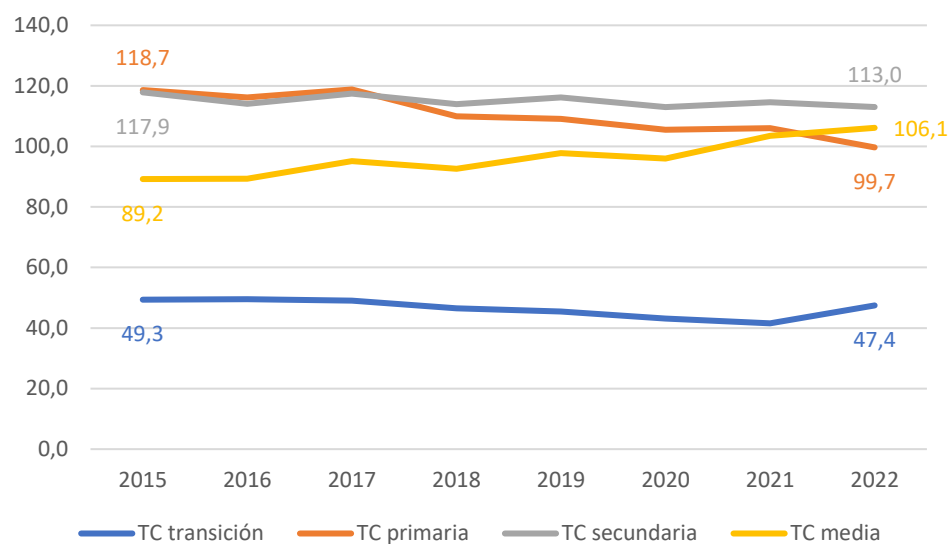
Gráfica 30. Subregión Exprovincia de Obando. Matriculados en grados de transición, primaria, básica y media por sector. Promedio 2015-2022.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del MEN.

La tasa de cobertura educativa alcanza su punto más alto en los niveles de primaria y secundaria al inicio del periodo de estudio. Sin embargo, la cobertura en el nivel de primaria ha experimentado una tendencia decreciente desde el año 2018, pasando de 118,7% en el año 2015 a 99,7% en el 2022, mientras que la educación secundaria ha mantenido una tendencia creciente, llegando al 113% al final del periodo. Por otro lado, la cobertura en educación media ha mostrado un aumento constante, aumentando de 89,2% en el año 2015 a 106,1% en el año 2022. En cuanto al nivel de transición, se observa un ligero incremento en las tasas de cobertura al finalizar el periodo de análisis, alcanzando un 47,4%.

Gráfica 31. Subregión Exprovincia de Obando. Tasa de cobertura en grados de transición, primaria, básica y media por sector. Promedio 2015-2022.



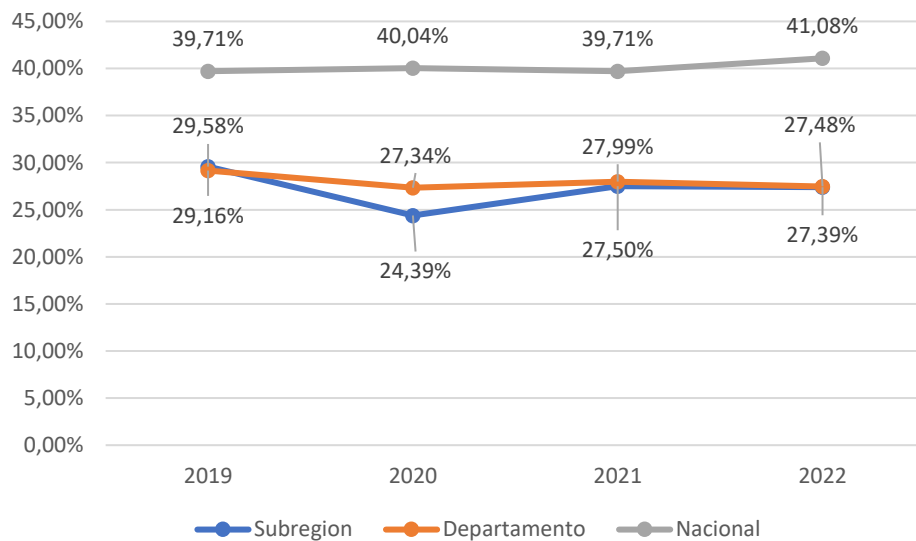
Fuente: Elaboración propia con base en datos del MEN.

5.2. Educación superior

En el ámbito de la educación superior, se observó que para el año 2022, únicamente el 5,52% de los estudiantes matriculados en el departamento proceden de la subregión Exprovincia de Obando, cifra que refleja una oferta limitada de programas de educación superior en esta región. Con relación a la tasa de cobertura alcanza apenas el 11,38%, valor inferior al promedio del departamento que se sitúa en el 30.06%, es decir que, del total de estudiantes en edad de recibir educación en los niveles de técnico, tecnólogo y universitaria solamente 2.441 estudiantes se encuentran matriculados en estos niveles educativos.

La tasa de transición inmediata a la educación superior revela que solo el 27,39% de los graduados de bachillerato comienzan sus estudios universitarios en el año siguiente a su graduación. Además, se observa en la siguiente gráfica, que en el año 2020 se produjo una disminución de esta tasa. Este descenso podría atribuirse a factores coyunturales, como la pandemia por COVID 19, donde muchos estudiantes optaron por interrumpir sus estudios universitarios para trabajar y contribuir al sustento familiar, o para ayudar a superar las dificultades económicas en el hogar. Esta situación plantea desafíos adicionales en términos de acceso equitativo a la educación superior y resalta la importancia de abordar las barreras económicas que impiden que los estudiantes continúen con sus estudios de pregrado.

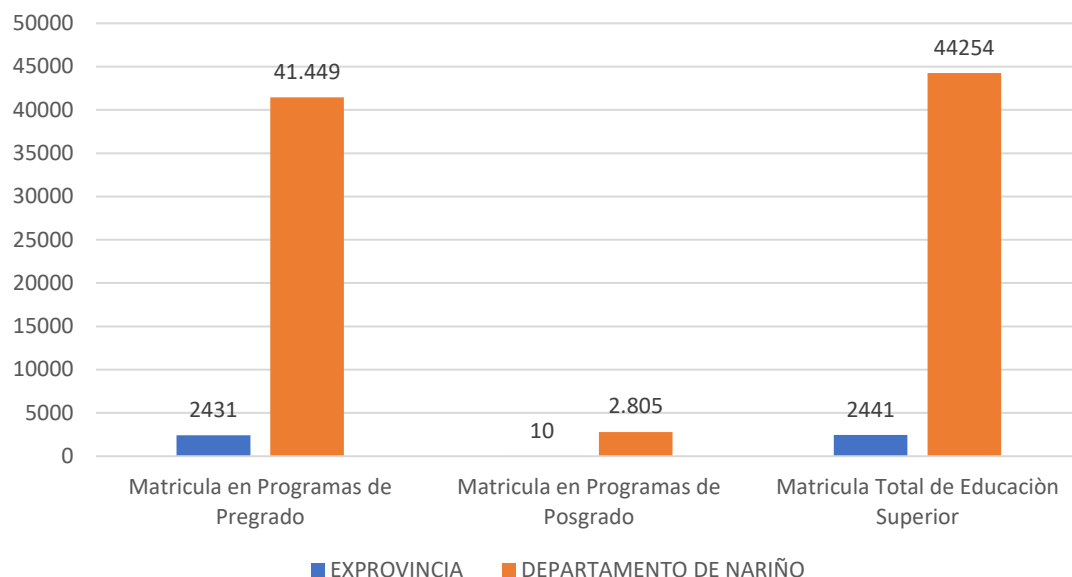
Gráfica 32. Subregión Exprovincia de Obando, Nariño y Nación. Tasa de tránsito inmediato. 2019-2022.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del MEN.

La situación de la educación posgradual en la Subregión Exprovincia de Obando es preocupante, dado que menos del 1% del total de estudiantes matriculados en este nivel en el departamento provienen de esta zona, lo que equivale a un total de 10 estudiantes posgraduales para el año 2022. Esta escasa representación se atribuye a diversas barreras presentes en la mayoría de los municipios que conforman la subregión, tales como la limitada oferta de instituciones que brinden servicios de educación superior, la distancia de los centros educativos que dificulta el desplazamiento de estudiantes y docentes, así como los costos elevados de las matrículas.

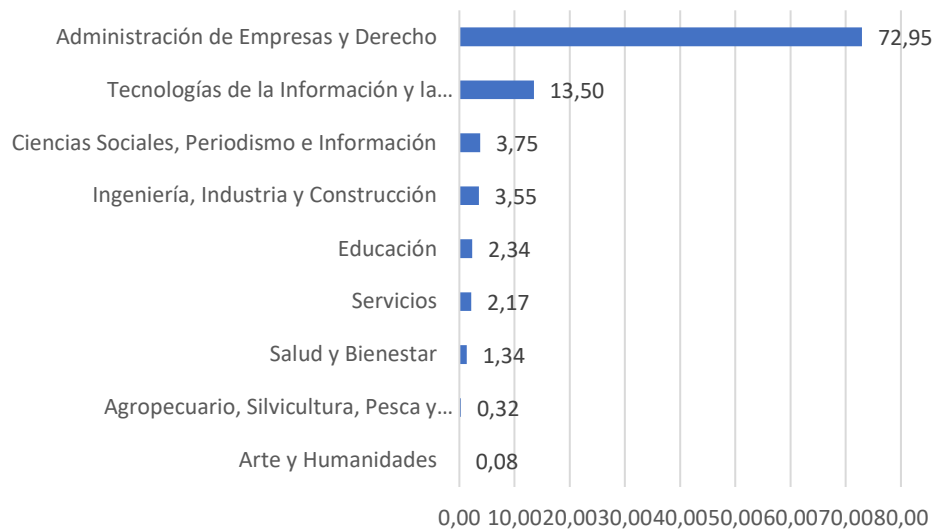
Gráfica 33. Subregión Exprovincia de Obando. Número de matriculados en educación superior por niveles 2022.



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

Durante el período comprendido entre 2016 y 2022, se ha observado una clara tendencia en las preferencias de áreas de conocimiento entre los estudiantes. Específicamente, se ha notado un mayor interés hacia las ciencias económicas, administrativas y el derecho, que en conjunto representan el 72,95% del total de matriculados. Este interés es seguido por las tecnologías de la información y comunicación (Tic), con el 13,50%. En contraste, las Artes y Humanidades junto con las ciencias agrícolas, silvicultura, pesca y la medicina veterinaria registran la cifra más baja, representando apenas un 0,8% y 0,32% respectivamente. Esta distribución indica una preferencia predominante por campos relacionados con ciencias administrativas y las Tic, mientras que las áreas artísticas y agrícolas atraen a un número significativamente menor de estudiantes.

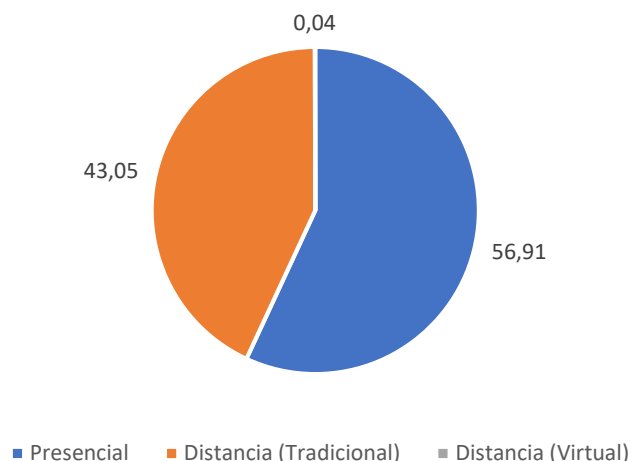
Gráfica 34. Subregión Exprovincia de Obando. Matriculados en educación superior por área de formación (%). Promedio periodo 2016 – 2022.



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

En el año 2022, la mayoría de los estudiantes en la subregión estaban inscritos en programas educativos con modalidad presencial, representando el 56,91% del total de matrículas. Sin embargo, una parte significativa de estudiantes, un 43,05%, optó por modalidades de educación a distancia, reflejando un cambio importante en las preferencias educativas, posiblemente influenciado por las restricciones de la pandemia de COVID 19. Por otro lado, la educación virtual tuvo una presencia marginal, con menos del 1% de los estudiantes matriculados en esta modalidad. Esta distribución indica que, aunque la educación presencial sigue siendo la opción dominante, existe un notable interés en alternativas flexibles como la educación a distancia. Los resultados también sugieren una oportunidad para que las instituciones educativas exploren y mejoren sus ofertas en modalidad virtual para satisfacer las necesidades cambiantes de los estudiantes.

Gráfica 35. Subregión Exprovincia de Obando. Matriculados en educación superior por modalidad, (%) Promedio periodo 2016-2022.



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

6. MERCADO LABORAL

6.1. Principales indicadores de mercado laboral

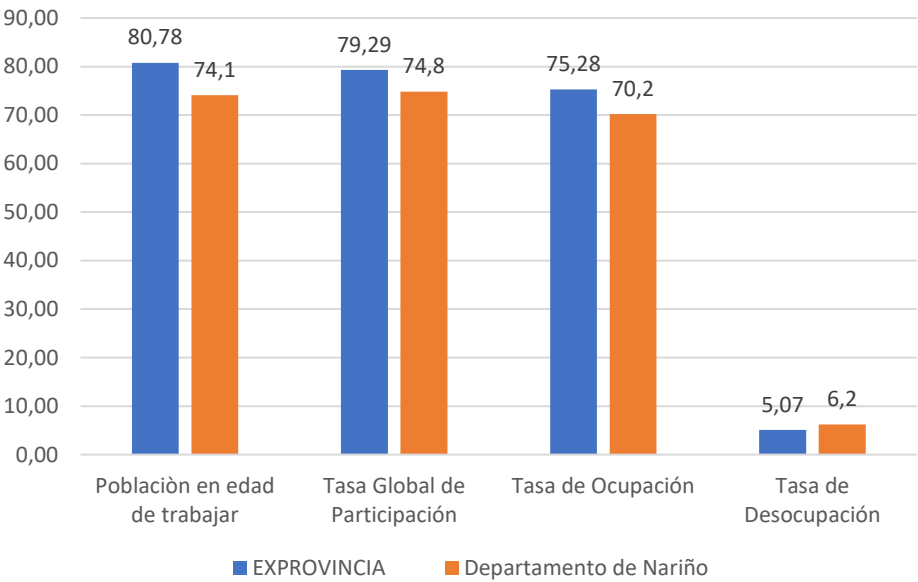
De acuerdo con las estadísticas del Ministerio de Trabajo, FILCO, para el año 2023, la tasa de desocupación en la subregión del Exprovincia de Obando se sitúa en un alentador 5,07%, una cifra inferior a la del departamento, donde el desempleo alcanza el 6,20%. Este contraste sugiere una mayor disponibilidad de actividades laborales en la subregión, especialmente dada su ubicación fronteriza, donde actividades como el comercio se convierten en una buena fuente de empleo significativa. Sin embargo, es importante señalar que el mercado laboral de los municipios de la subregión muestra brechas de género relacionadas con las barreras que enfrentan las mujeres para ingresar al mercado laboral. Por lo tanto, se requiere una política que promueva la inclusión efectiva de las mujeres en el ámbito laboral, incluyendo la reducción de la tasa de desempleo femenino y el fortalecimiento de la corresponsabilidad en las tareas domésticas (CCI, 2022).

En relación a la tasa global de participación, que indica la proporción de la población en edad de trabajar activamente involucrada en el mercado laboral, la subregión exhibe un índice del 79,29%, superando al departamento en 4,4 puntos porcentuales. Además, en términos de ocupación, la subregión registra una tasa del 75,28%, mientras que el departamento reporta una

cifra inferior del 70,20%. Este panorama sugiere una capacidad productiva notablemente elevada en la subregión.

La Población en Edad de Trabajar en esta Subregión asciende a 227.357 individuos, de los cuales 171.143 se encuentran ocupados. Esta proporción mayoritaria de personas en edad de trabajar ocupadas sugiere una economía activa en la subregión. No obstante, es importante considerar la calidad del empleo, la distribución sectorial y otros factores relevantes del mercado laboral para obtener una comprensión más completa de la situación laboral en esta área.

Gráfica 36. Subregión Exprovincia de Obando. Principales indicadores de mercado laboral (%) 2022.



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

6.2. Ocupados por ramas de actividad

Las actividades estratégicas que caracterizan a la subregión Exprovincia de Obando son el comercio al por mayor y al por menor, la reparación de vehículos automotores y motocicletas, el alojamiento, los servicios de comida y las industrias manufactureras. Adicionalmente, otras actividades de servicios y actividades económicas de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca son relevantes para la subregión. Por otro lado, las actividades relacionadas con la administración pública y defensa, los planes de seguridad social y afiliación obligatoria, así

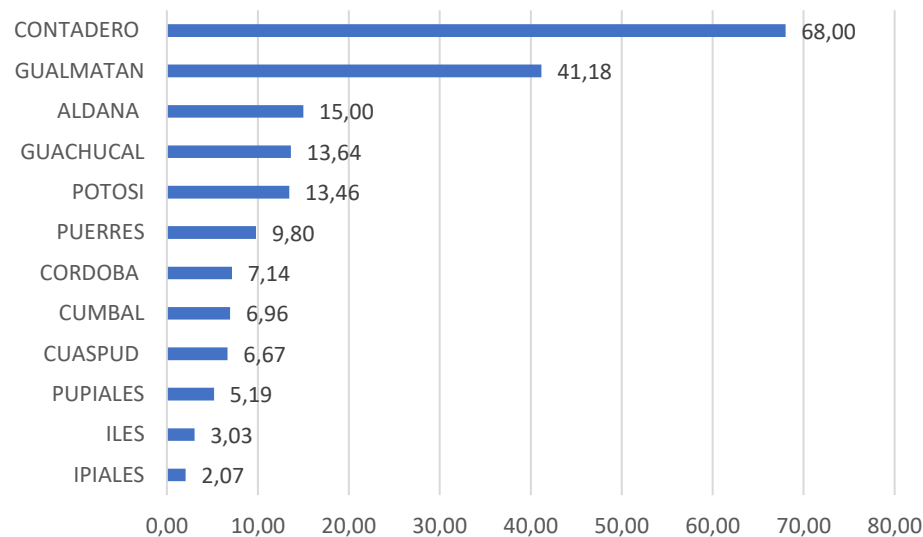
como el suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, tiene una representación menor en términos de empleo (CCI, 2022). Esto indica desafíos en la diversificación económica y la competitividad de la subregión.

La subregión, ubicada en la frontera entre Colombia y Ecuador, tiene una posición estratégica que favorece el comercio y estimula los servicios de alojamiento y turismo, lo que a su vez impulsa el crecimiento de la industria manufacturera. Estos sectores son esenciales para la generación de empleo en la subregión, gracias a la riqueza cultural y natural de sus municipios. Además, la subregión ofrece oportunidades de capacitación y la inversión productiva debido a las ventajas comparativas y competitivas derivadas de su ubicación fronteriza. Una estrategia de cooperación binacional podría fortalecer la competitividad y productividad, promoviendo el crecimiento económico sostenible y la creación de empleo en la subregión.

6.3. Ocupados por posición ocupacional

La subregión Exprovincia de Obando presenta una situación laboral marcada por altos índices de informalidad en varios municipios, especialmente a los municipios como Contadero con 68% de trabajadores informales y Gualmatán con el 41,18%. Para el objeto de análisis, la informalidad se define mediante registros que aparecen en la base de datos de Industria y Comercio, pero no en la Cámara de Comercio de Ipiales y viceversa. Esta discrepancia apunta a una notable cantidad de unidades productivas operando en condiciones de informalidad, lo que tiene implicaciones significativas para la economía local y el acceso a servicios y derechos legales (CCI, 2022).

Gráfica 37. Subregión Exprovincia de Obando. Comerciantes informales identificados por municipio (%) 2021.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la Cámara de Comercio de Ipiates. 2022.

Además, la recopilación de datos de los municipios de la subregión como Aldana, Contadero, Córdoba, Cuaspud, Cumbal, Guachucal, Gualmatán, Iles, Potosí, Puerres y Pupiales, confirma la presencia de un considerado número de unidades productivas informales asesoradas por la Cámara de Comercio de Ipiates, pero que eligen continuar en la informalidad. Los datos preliminares identifican a Ipiates, Contadero, Guachucal y Cumbal como los municipios con mayor potencial de comerciantes que podrían formalizar sus actividades. Sin embargo, es necesario analizar en que tipos de negocios predomina cada categoría de empresa para evaluar las oportunidades de empleo (CCI, 2022). En general, la informalidad laboral en la subregión representa un desafío para el desarrollo sostenible y el bienestar económico, haciendo necesario un enfoque de políticas que promueva la formalización y la inclusión financiera de las unidades productivas locales.

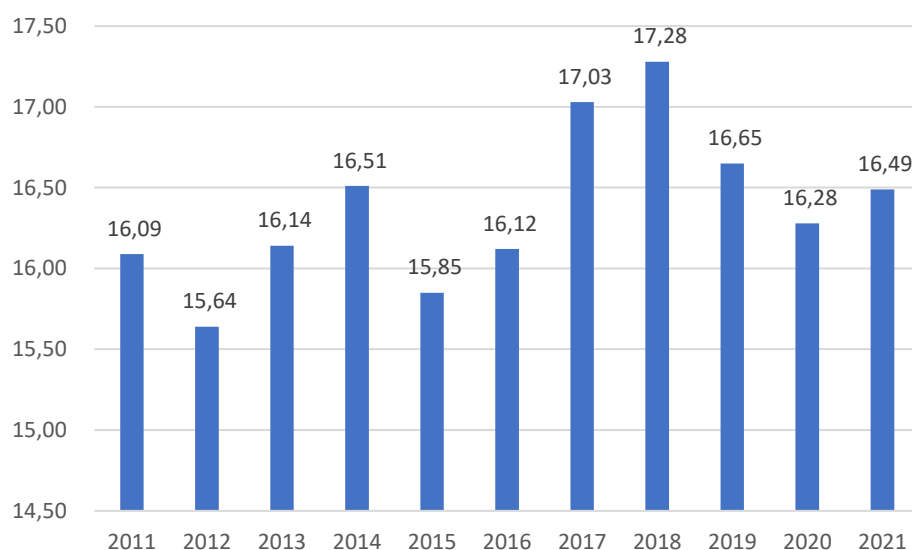
7. ECONOMÍA

7.1. Valor agregado total

La subregión Exprovincia de Obando registró un valor agregado de 2.851,28 miles de millones de pesos en el año 2021, lo que representa el 16,49% del total departamental. Esta cifra sitúa a la subregión como la segunda más importante en términos económicos dentro departamento, solo superada por la subregión Centro, que aportó el 42,86%, y seguida por la subregión Pacífico Sur, que contribuyó con el 12,26%.

Durante el período de 2011 a 2021, la participación de esta subregión a la economía departamental ha experimentado un crecimiento variable, alcanzando su punto máximo en el año 2018 con un 17,28% y su punto mínimo en el 2012 con un 15,64%. A pesar de estas fluctuaciones, el promedio durante el periodo analizado fue del 16,37%. Estos datos indican un comportamiento económico en crecimiento que, si bien ha mostrado altibajos, apunta a un potencial importante para el desarrollo sostenido de la subregión, especialmente considerando su segundo lugar en la economía departamental.

Gráfica 36. Subregión Exprovincia de Obando. Participación en el Valor agregado departamental (%) Precios corrientes, 2011 – 2021.

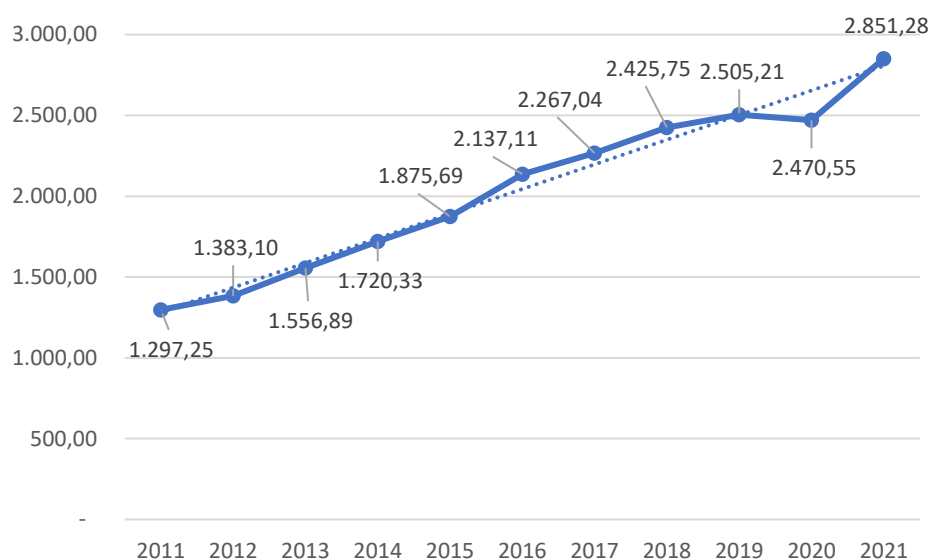


Fuente: Elaboración propia con base en Cuentas Nacionales DANE.

El valor agregado de la subregión Exprovincia de Obando muestra una tendencia general de crecimiento a lo largo del periodo de estudio en términos de precios corrientes, a excepción del año 2020, en el que se observa una disminución hasta alcanzar un valor de 2.470,55 miles de millones de pesos. Sin embargo, el valor agregado alcanza su punto máximo en el año 2021, llegando a 2.851,28 miles de millones de pesos. Esta tendencia de crecimiento constante sugiere

una dinámica económica positiva y un fortalecimiento de la actividad económica en la subregión. La capacidad de la recuperación tras la caída en 2020, probablemente debida a la pandemia causada por el COVID 19, indica la resiliencia y potencial de la economía de la subregión.

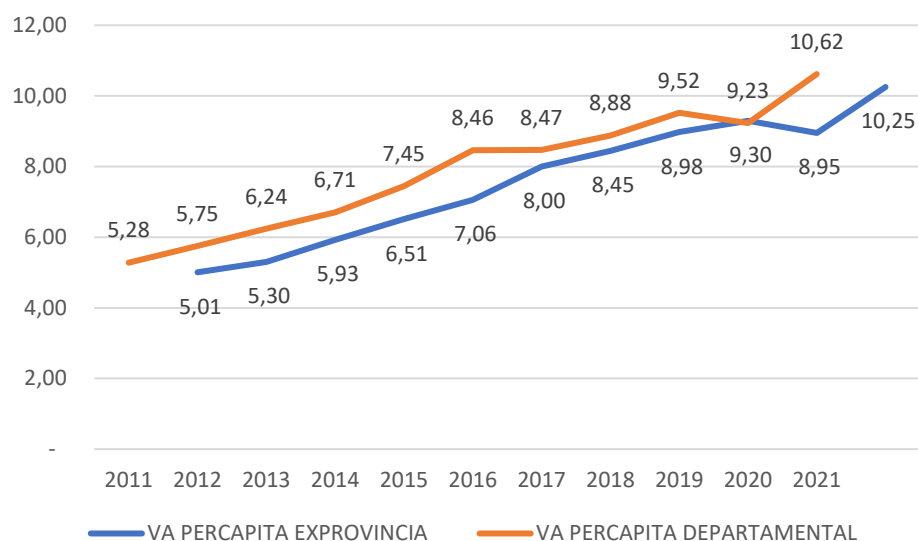
Gráfica 37. Subregión Exprovincia de Obando. Valor agregado, precios corrientes 2011 - 2021.



Fuente: Elaboración propia con base en Cuentas Nacionales. DANE

Por otro lado, el VA per cápita de la subregión a precios corrientes es de 10,25 millones de pesos, una cifra ligeramente inferior a los 10,62 millones de pesos registrados para el departamento de Nariño y considerablemente menor que el promedio nacional de 23 millones de pesos. Además, en la gráfica 40 se observa una marcada tendencia creciente en el valor agregado per cápita entre los años 2011 y 2019, siguiendo una trayectoria similar a la departamental. Esta evolución refleja un avance positivo en el desarrollo económico de la subregión, aunque todavía hay una brecha significativa con respecto a los estándares nacionales que podría sugerir la necesidad de estrategias de inversión adicionales para impulsar el crecimiento.

Gráfica 40. Subregión Exprovincia de Obando. Valor agregado per cápita subregional y departamental, (Millones pesos corrientes) 2011 - 2021.



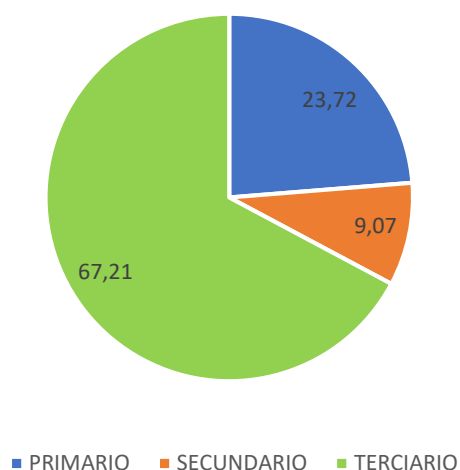
Fuente: Elaboración propia con base en Cuentas Nacionales. DANE.

7.2. Estructura económica

En el año 2021, la estructura económica de la subregión se distingue principalmente por su ser de tipo terciaria, con el sector de servicios y actividades comerciales desempeñando un papel preponderante, al representar el 67,21% de la economía. Este predominio se debe a la ubicación geográfica de la subregión, la cual, al ser una zona fronteriza, actúa como centro administrativo y comercial, donde las actividades como el comercio, transporte, servicios de alojamiento y turismo son fundamentales para su economía.

Por otro lado, el sector primario, que abarca actividades como la agricultura, la minería y la pesca, tiene una participación significativa en el valor agregado total, alcanzan el 23,72%. Por último, el sector secundario, que engloba actividades de industrias manufactureras y de construcción, representa solo el 9,07% de la economía de la subregión. Esta distribución sectorial sugiere la necesidad de fomentar la diversificación económica y el desarrollo de sectores con menor participación para potenciar el crecimiento sostenible de la subregión.

Gráfica 41. Subregión Exprovincia de Obando. Actividades económicas. Valor agregado, precios corrientes 2021.

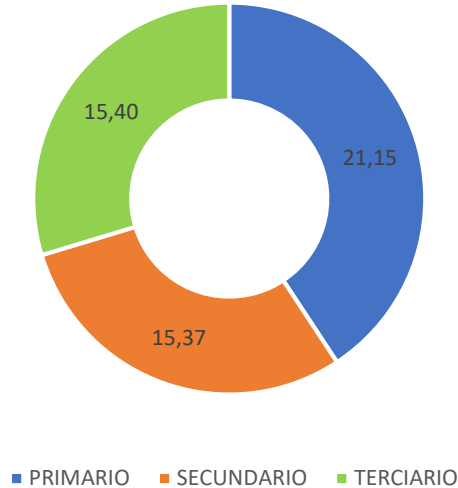


Fuente: Elaboración propia con base en Cuentas Nacionales. DANE

Los municipios de la subregión destacan como centros de actividad comercial, con la ciudad de Ipiales, siendo reconocida por su comercio fronterizo con Ecuador, lo que atrae a numerosos visitantes y genera importantes ingresos para la región. Además, el turismo está cobrando importancia como una actividad económica relevante, impulsada por atracciones como el Santuario de Las Lajas en Ipiales, el Parque Nacional Natural Cumbal y los paisajes montañosos. Estas atracciones han propiciado el desarrollo de servicios turísticos y de hospedaje contribuyendo al crecimiento económico sostenible de la subregión de Obando.

La contribución de cada sector económico en la subregión al valor agregado departamental es significativa, especialmente en el sector primario, que aporta un promedio del 21,15% del VA primario departamental, seguido por el terciario con el 15,40% y el sector secundario con el 15,37% durante el período 2010-2021. La subregión de la Exprovincia de Obando se distingue por su diversidad geográfica y riqueza natural, factores que influyen en la variabilidad de sus actividades económicas. La agricultura es una de las actividades más importantes, gracias a la variedad de climas y suelos que permiten el cultivo de una amplia gama de productos, incluidos papas, maíz, trigo, cebada, frutas y hortalizas. Además, la ganadería es otro pilar económico, con la cría de ganado bovino, ovino y caprino proporciona carne, leche y productos lácteos para el consumo local y su comercialización en mercados regionales. Esta diversidad económica fortalece la base productiva de la subregión y promueve un desarrollo sostenible.

Gráfica 42. Subregión Exprovincia de Obando. Participación del VA sectorial subregional en el Valor agregado sectorial departamental, precios corrientes 2010 - 2021.



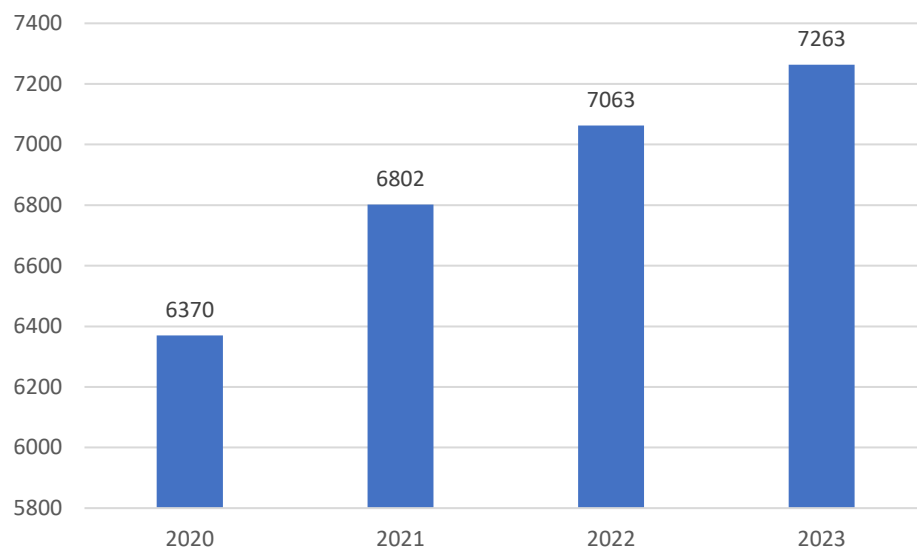
Fuente: Elaboración propia con base en Cuentas Nacionales, DANE.

7.3. Sector Empresarial

El análisis del sector empresarial de la subregión Exprovincia de Obando se enfoca en las empresas creadas y establecidas por personas naturales y jurídicas, excluyendo de este estudio a establecimientos, sucursales, agencias y entidades sin ánimo de lucro.

Los datos indican un crecimiento constante en el número de empresas activas y renovadas en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Ipiales en los últimos cuatro años, alcanzando un total de 7.263 empresas para el año 2023. Sin embargo, se registró una disminución significativa en el número de empresas en el año 2020, con 6370 empresas, atribuida a la crisis económica derivada de la pandemia de COVID 19. A pesar de estos desafíos, el sector empresarial de la subregión se recuperó en los años siguientes, demostrando resiliencia frente a obstáculos como el paro nacional de 2021, la inflación y las fluctuaciones económicas en el mercado internacional. Esta capacidad de adaptación sugiere una fortaleza intrínseca en el tejido empresarial de la subregión, que es fundamental para su crecimiento y desarrollo económico a largo plazo.

Gráfica 43. Subregión Exprovincia de Obando. Número de empresas en el periodo de 2020-2023.

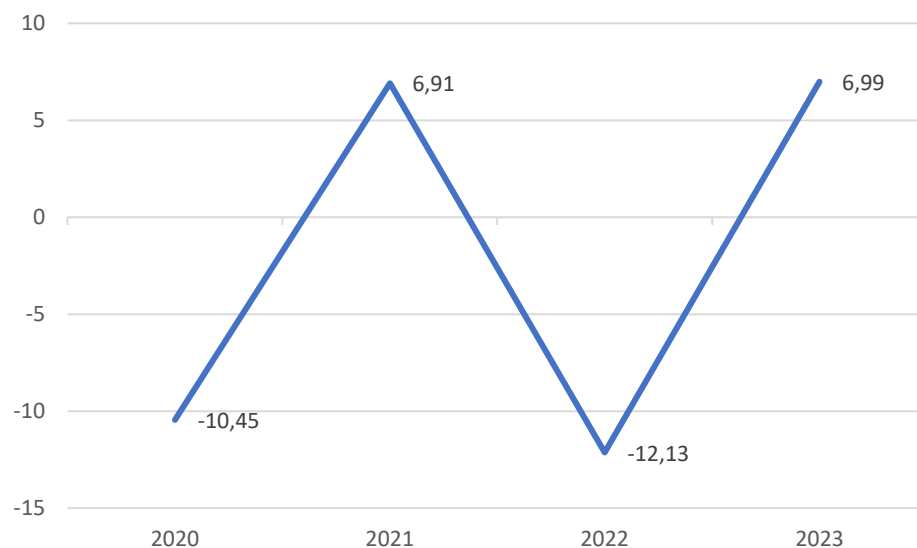


Fuente: Elaboración propia con base en el Estudio Económico de la Cámara de Comercio de Ipiales. 2024.

En los últimos cuatro años, los procesos de creación y formalización de empresas en la subregión han experimentado fluctuaciones, con descensos críticos en los años 2020 y 2022 debido a factores económicos adversos mencionados anteriormente. Aunque el total de empresas registradas en la Cámara de Comercio de Ipiales muestra tendencias atípicas en los últimos años, la creación de nuevas empresas sigue siendo un motor importante para la económica de la subregión. Cada unidad productiva contribuye al desarrollo de la zona fronteriza en términos de empleo, ingresos y tributos fiscales.

Es fundamental fomentar una cultura de innovación, emprendimiento y disposición al riesgo, en línea con políticas públicas locales y nacionales que promuevan la simplificación de trámites. Esto incentivará la formalización empresarial y disminuirá las barreras legales, administrativas y económicas que actualmente obstaculizan el registro de nuevos negocios. Una mayor formalización no solo impulsará el crecimiento económico, sino que también brindará una estabilidad y sostenibilidad a largo plazo para el desarrollo de la subregión.

Gráfica 44. Subregión Exprovincia de Obando. Empresas creadas durante 2020-2023.



Fuente: Elaboración propia con base en el Estudio Económico de la Cámara de Comercio de Ipiales. 2024.

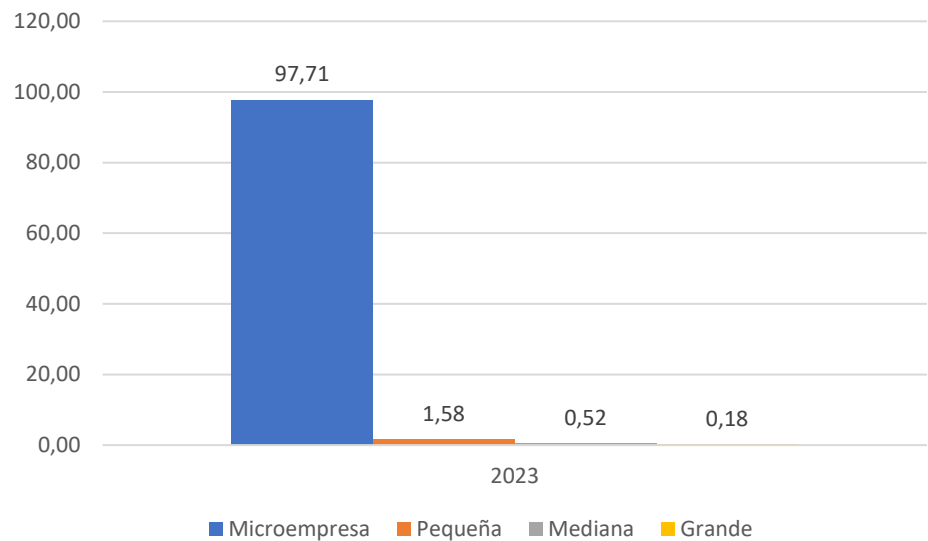
En cuanto al tamaño empresarial, en el año 2023 la subregión muestra una alta concentración de microempresas, que representan el 97,71% del total, mientras que las pequeñas empresas constituyen el 1,58%, las medianas el 0,52% y las grandes el 0,18%. Esta predominancia de microempresas en una zona fronteriza sugiere una cultura emprendedora robusta y resiliente, destacando la capacidad de adaptación a los desafíos económicos que suelen caracterizar las áreas limítrofes.

La alta concentración de microempresas puede interpretarse como un reflejo de la iniciativa de los individuos para establecer y gestionar sus propios negocios a través de establecimientos comerciales. Dado el carácter transfronterizo de la subregión, las microempresas suelen desempeñar un papel crucial en la economía local, permitiendo la integración de actividades comerciales entre países y la creación de empleos en entornos donde el empleo formal puede ser escaso.

Sin embargo, esta predominancia plantea retos en términos de formalización y sostenibilidad empresarial. La gran cantidad de microempresas puede dificultar la estabilidad a largo plazo y la implementación de prácticas empresariales estandarizadas. Además, estas empresas pueden enfrentar dificultades para acceder a financiamiento, recursos tecnológicos y capacitación. Para abordar estos desafíos, es esencial que las políticas públicas y las iniciativas de desarrollo económico brinden apoyo dirigido a las microempresas. Esto incluye programas de

capacitación para fomentar la formalización, acceso a crédito y redes de apoyo para promover la innovación y el crecimiento sostenible. De esta manera, se puede fortalecer el tejido empresarial de la subregión y asegurar una base sólida para el desarrollo económico a largo plazo.

Gráfica 45. Subregión Exprovincia de Obando. Empresas según tamaño (%) 2023.



Fuente: Elaboración propia con base en el Estudio Económico de la Cámara de Comercio de Ipiales. 2024.

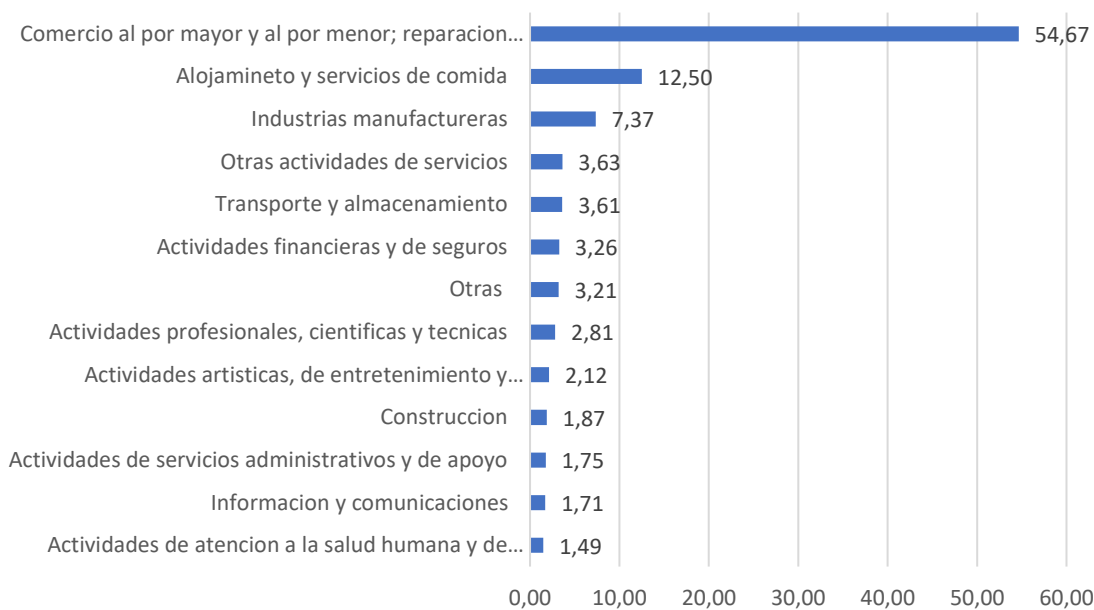
El análisis de las empresas establecidas en la subregión Exprovincia de Obando revela que el tejido empresarial se basa principalmente en micro empresas, concentradas en sectores como el comercio y reparación de vehículos, que representan el 54,67% del total. Le siguen el alojamiento y servicios de comida con un 12,50% y las industrias manufactureras con un 7,37%. Otras actividades, como servicios, transporte, almacenamiento, financieras y de seguros, entre otras, constituyen menos del 5% del total.

La subregión ha enfrentado diversos desafíos económicos en los últimos años, incluyendo la pandemia por COVID 19, el cierre del puente internacional Rumichaca, cambios en el mercado internacional y el cierre de la vía entre los departamentos de Nariño y Cauca. Sin embargo, las actividades predominantes, como el comercio al por mayor y menor, la reparación de vehículos automotores y motocicletas, otras actividades de servicios, educación, agricultura,

ganadería, caza, silvicultura, pesca y actividades artísticas y de entretenimiento, han demostrado resiliencia y adaptabilidad, recuperándose de manera ágil frente a los sucesos adversos.

Este análisis subraya la flexibilidad y capacidad de adaptación de las empresas en la subregión, que han logrado ajustar sus operaciones en respuesta a entornos cambiantes y complejos.

Gráfica 46. Subregión Exprovincia de Obando. Empresas según actividad económica (%) 2023.



Fuente: Elaboración propia con base en el Estudio Económico de la Cámara de Comercio de Ipiales. 2024.

La subregión Exprovincia de Obando cuenta con una alta presencia de personas naturales en sus actividades económicas, lo que puede representar un riesgo en términos de responsabilidades personales y legales. La Cámara de Comercio de Ipiales ha implementado estrategias como la creación de clústeres productivos y mesas técnicas para fortalecer la colaboración entre las unidades productivas y promover un enfoque asociativo alineado con el plan de desarrollo nacional vigente (CCI, 2024).

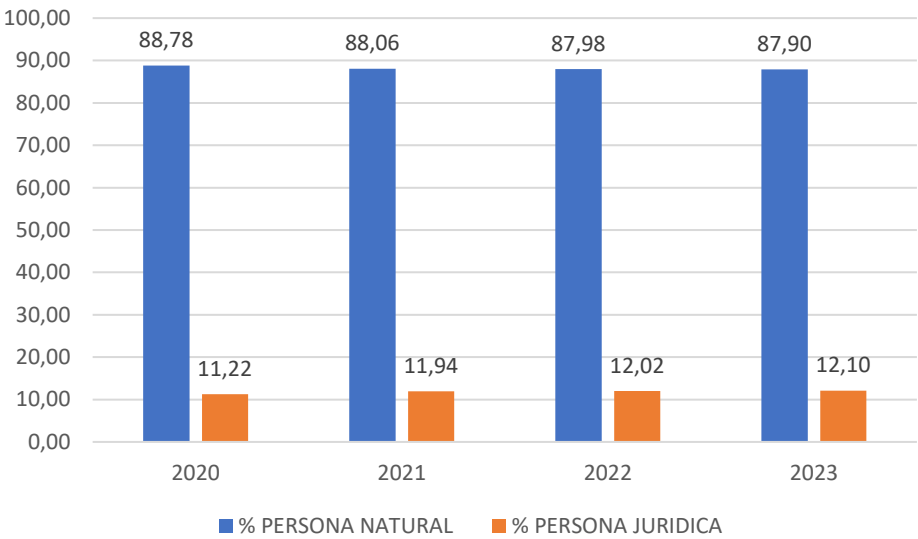
El tejido empresarial de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Ipiales se compone mayormente de personas naturales, que representan el 87,90% de las empresas, manteniendo una

tendencia constante durante el periodo de estudio. Las personas jurídicas, que constituyen el 12,10% restante, han experimentado un crecimiento del 22,94% en los últimos cuatro años, en comparación con el 12,89% de incremento de las personas naturales.

La preponderancia de personas naturales en el tejido empresarial refleja una estructura ágil y flexible, lo que permite adaptarse a desafíos como el cierre de la vía entre Pasto y Popayán a principios del año 2023, así como a otros eventos económicos, sociales y culturales que influyen en la toma de decisiones. Además, esta tendencia denota una cultura emprendedora con potencial de desarrollo, lo que resalta la necesidad de fortalecer la innovación y el riesgo en los negocios.

El bajo porcentaje de empresas jurídicas sugiere la necesidad de ofrecer mayores incentivos para la creación de nuevas empresas y reducir las administrativas y económicas, que dificultan la formalización de negocios. En este sentido, la Cámara de Comercio de Ipiales desempeña un papel fundamental en la consolidación de mesas técnicas y clústeres asociativos para impulsar estrategias de crecimiento y sostenibilidad en la subregión.

Gráfica 47. Subregión Exprovincia de Obando. Empresas por tipo de organización (%) 2020-2023.



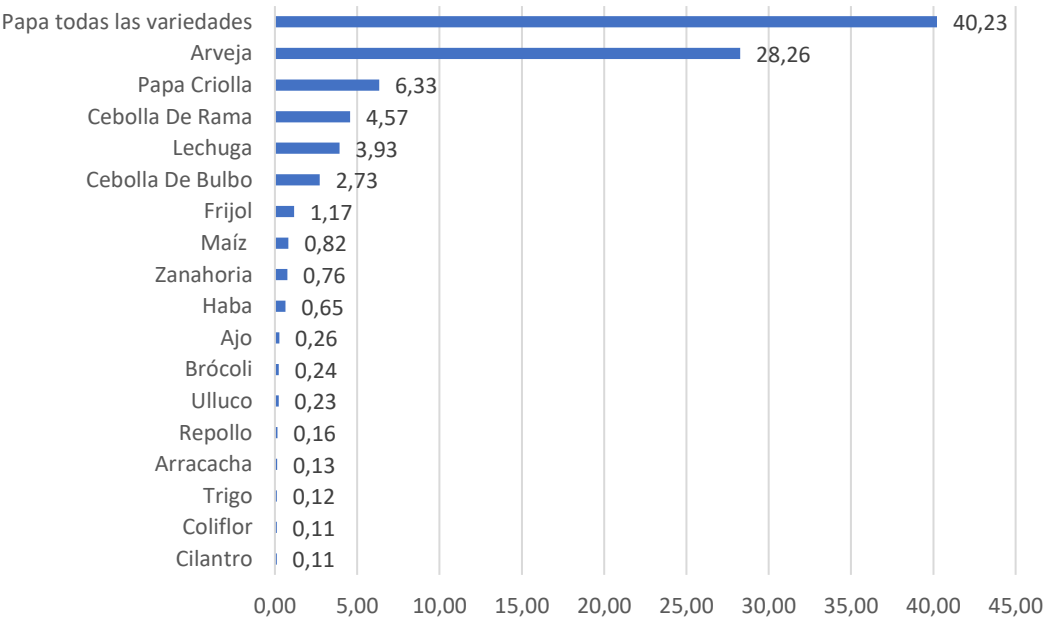
Fuente: Elaboración propia con base en el Estudio Económico de la Cámara de Comercio de Ipiales. 2024.

7.4. Actividades económicas importantes

Según los datos del Ministerio de Agricultura, la subregión de Obando muestra una sólida tradición agrícola, centrada principalmente en cultivos transitorios, que abarcan el 91,10% de las hectáreas sembradas, equivalentes a 19.204 hectáreas. En contraste, solo un 8,88% se dedica a cultivos permanentes, abarcando 1.871 hectáreas.

Entre los cultivos transitorios, destaca la papa en todas sus variedades, que ocupa el 40,23% de las hectáreas sembradas, seguida de la arveja con un 28,26% y la papa criolla con un 6,33%. Otros productos como la cebolla rama, la lechuga, la cebolla de bulbo, entre otros, representan menos del 5% del total de hectáreas sembradas en la subregión. Este enfoque agrícola resalta la importancia de los cultivos transitorios en la economía subregional y sugiere una preferencia marcada por la producción de cultivos de ciclo corto y de alto rendimiento, aunque también sugiere un potencial de diversificación para aprovechar otras oportunidades en el sector.

Gráfica 48. Subregión Exprovincia de Obando. Productos transitorios.
Participación por producto en las Has. Sembradas (%) 2021.

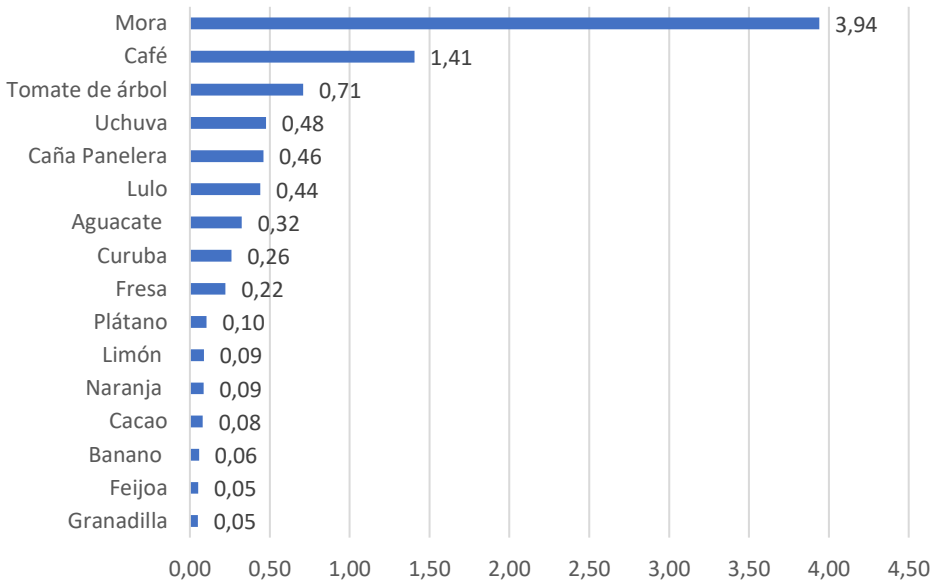


Fuente: Elaboración propia con base en AGRONET.

En la subregión, la mayoría de los cultivos permanentes tienen una participación que no supera el uno por ciento de la superficie total sembrada. Las únicas excepciones son la mora,

que representa el 3,94% de las tierras cultivadas y el café con un 1,41%. Estos datos indican que la mora es el cultivo de mayor importancia económica en la subregión, mientras que el café, aunque tiene una presencia notable, ocupa un lugar secundario. Esto sugiere que la mora podría ser un producto clave para el crecimiento y la diversificación agrícola en la subregión. Sin embargo, para fomentar el desarrollo sostenible, es importante considerar estrategias que permitan ampliar la gama de cultivos y crear nuevas oportunidades para los agricultores locales. Además, se deben abordar factores como la infraestructura, el acceso a mercados y la capacitación para garantizar el éxito de estos cultivos y, por ende, el desarrollo económico de la subregión.

Gráfica 49. Subregión Exprovincia de Obando. Productos permanentes.
Participación por producto en las Has. Sembradas (%) 2021.

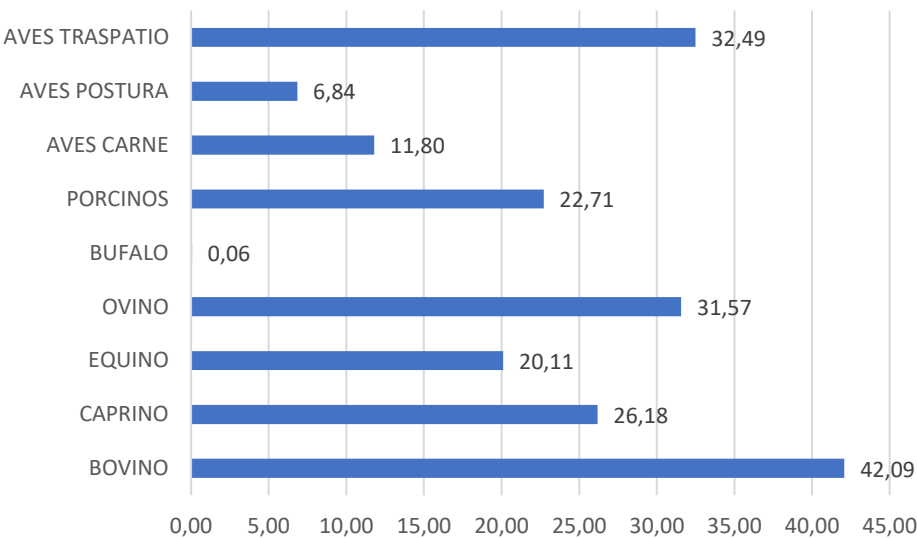


Fuente: Elaboración propia con base en AGRONET.

En el sector pecuario, la subregión destaca por su producción de bovinos, que representa el 42,09% del total departamental, siendo la actividad más significativa en el territorio. Le siguen en importancia la producción de aves traspatio con un 32,49%, los ovinos con el 31,57%, caprinos con un 26,18%, porcinos con un 22,71% y los equinos con un 20,11%. Por otro lado, especies pecuarias como las aves carne, aves postura y el búfalo tienen una presencia relativamente baja en el contexto departamental. estas cifras reflejan la importancia estratégica

de la producción pecuaria en la subregión, especialmente de bovinos y su contribución significativa en la economía local y departamental.

Gráfica 380. Subregión Exprovincia de Obando. Participación en el número de animales producidos por especie departamental (%), promedio 2019 - 2022.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de AGRONET.

Durante el periodo de estudio, se ha observado fuertes disminuciones en el número total de especies animales en la subregión, por ejemplo, la población equina disminuyó de 11.425 en 2019 a 3.084 en 2022 y la población de ovinos se redujo de 1.976 en 2019 a 864 en 2022. Asimismo, se registró una disminución en las poblaciones de porcinos, búfalos y caprinos durante el mismo período.

En contraste, la producción de bovinos ha experimentado un crecimiento notable, incrementando de 167.880 en el año 2019 a 184.300 especies para 2022. Asimismo, la cría de aves postura mostró un aumento considerable, pasando de 9.701 a 21.900 durante el mismo periodo. Estas tendencias sugieren cambios significativos en las practicas ganaderas y en la demanda del mercado, lo que podría tener implicaciones positivas para la economía agrícola local y la diversificación de las actividades productivas en la subregión Exprovincia de Obando.

La diversidad geográfica y la riqueza natural de la subregión, destacadas en el Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027, facilitan el desarrollo de una amplia gama de actividades económicas. La ganadería tiene un papel relevante, centrada en la cría de ganado bovino, ovino y caprino, que suministran carne, leche y otros productos lácteos para el consumo local y para la

venta de mercados regionales. El aumento registrado en la producción ganadera podría reflejar un cambio en las tendencias del mercado y en las demandas de la población, abriendo nuevas oportunidades para el desarrollo económico de la subregión. No obstante, este crecimiento también plantea desafíos en términos de sostenibilidad y gestión ambiental, para lo cual será necesario diseñar estrategias que promuevan el crecimiento económico sin comprometer la integridad ecológica, asegurando que la expansión de la ganadería se realice de forma sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

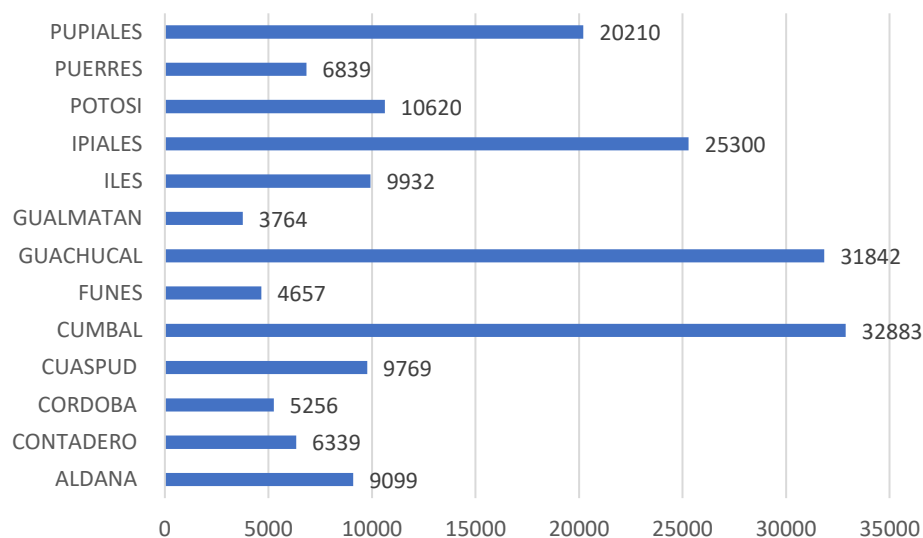
Tabla 3. Subregión Exprovincia de Obando. Número de animales producidos por especie, 2019-2022.

ESPECIE	2019	2020	2021	2022
BOVINO	167880	174643	179218	184300
CAPRINO	166	124	707	140
EQUINO	11425	7373	2991	3084
OVINO	1976	1470	1489	864
BUFALO	16	5	2	5
PORCINOS	9725	27952	6482	8215
AVES CARNE	283600	263500	263500	279500
AVES POSTURA	9701	9700	9700	21900
AVES TRASPATIO	176360	176360	176360	176480

Fuente: AGRONET.

En el análisis de la producción de bovinos en la subregión, Cumbal se destaca como el municipio con la mayor cantidad de cabezas de ganado, con un promedio total de 32.883. Le sigue Guachucal, que registra una producción de 31.842, mientras que Ipiales y Pupiales reportan 25.300 y 20.210 respectivamente. Estas cifras indican la importancia económica de la ganadería para estos municipios, lo cual puede ser atribuido a factores como la disponibilidad de pastizales, infraestructura agrícola y tradiciones locales en la crianza de ganado.

Gráfica 391. Subregión Exprovincia de Obando. Número de animales Bovinos producidos por municipio, promedio 2019 - 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de AGRONET.

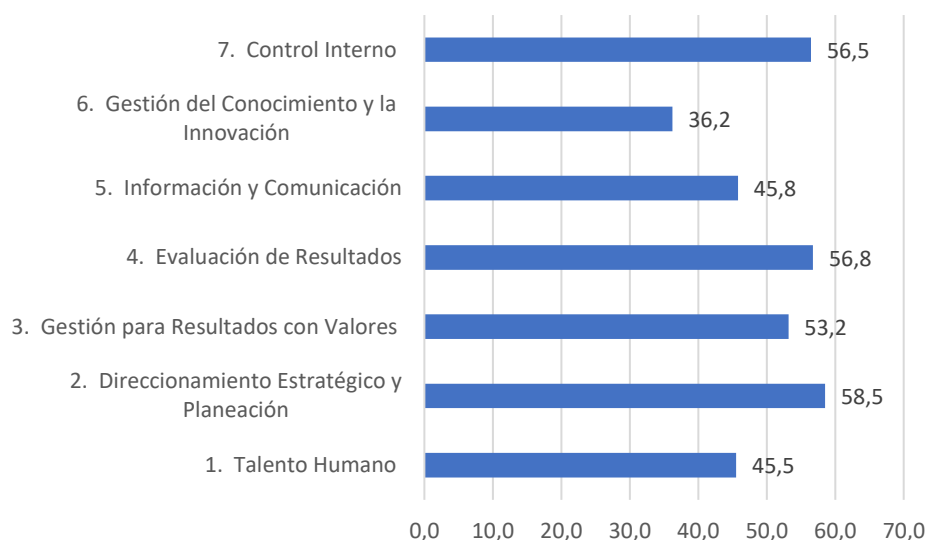
8. DESEMPEÑO INSTITUCIONAL

El índice de Desempeño Institucional evalúa anualmente la gestión y desempeño de las entidades públicas, proporcionando datos clave para la toma de decisiones sobre la administración pública. Este índice mide tres aspectos fundamentales: la eficiencia, que es el grado en que se logran los resultados institucionales; la eficiencia, es decir, como se utilizan los recursos e insumos para alcanzar esos resultados; y la calidad, o como los servicios satisfacen las necesidades y problemas de sus grupos de valor.

Según este indicador, la Subregión Exprovincia de Obando tiene un índice de desempeño promedio del 52,8, ubicándose en el quintil 2, lo que indica un desempeño regular. Este nivel de desempeño sugiere que las instituciones y autoridades locales deben aumentar su esfuerzo y compromiso para alcanzar estándares de calidad en diversas áreas. Además, la subregión muestra el potencial de avanzar hacia una gestión más eficiente y eficaz, lo que permitirá lograr un impacto positivo en el bienestar de sus ciudadanos.

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 la Subregión Exprovincia de Obando el resultado de las 7 dimensiones es el siguiente:

Gráfica 52. Subregión Exprovincia de Obando y promedio de referencia. Índice de desempeño Institucional. MIPG por dimensiones, 2022.



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

Para la Subregión Exprovincia de Obando, la mayoría de dimensiones, como direccionamiento estratégico y planeación, la evaluación de resultados, el control interno y la gestión para resultados con valores, obtuvieron un resultado superior al 50%. Esto indica que la subregión es eficiente en definir de manera precisa la forma de lograr los resultados deseados, considerando los insumos necesarios, los recursos requeridos, la organización y la operación del talento humano. Además, muestra eficiencia en la ejecución de actividades promueven el logro de sus objetivos de desarrollo y mantiene una comunicación constante y participativa con la ciudadanía, estableciendo una ruta clara para sus acciones, mediante la adopción de buenas prácticas que conducen a los resultados previstos.

A pesar de los logros en varias áreas, se identificaron tres indicadores con cifras inferiores al 50% en la subregión Exprovincia de Obando: la Información y Comunicación, el

Talento Humano y la Gestión del Conocimiento y la Innovación. Estos indicadores revelan una capacidad limitada de la entidad pública de implementar acciones y mecanismos destinados a identificar, generar, capturar, transferir, apropiar, analizar, difundir procesos de innovación, así como para mejorar la prestación de productos y servicios a sus usuarios.

Asimismo, se observan deficiencias en la gestión del talento humano, particularmente en la alineación con sus prioridades estratégicas, el cumplimiento de las normas relacionadas con el personal y la garantía del derecho fundamental al diálogo social y concertación. Estos problemas indican áreas prioritarias de mejora que podrían optimizar la eficiencia y eficacia en la administración de la subregión.

Sumado a esto, 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 53. Subregión Exprovincia de Obando. Índice de desempeño Institucional por Política. 2022.

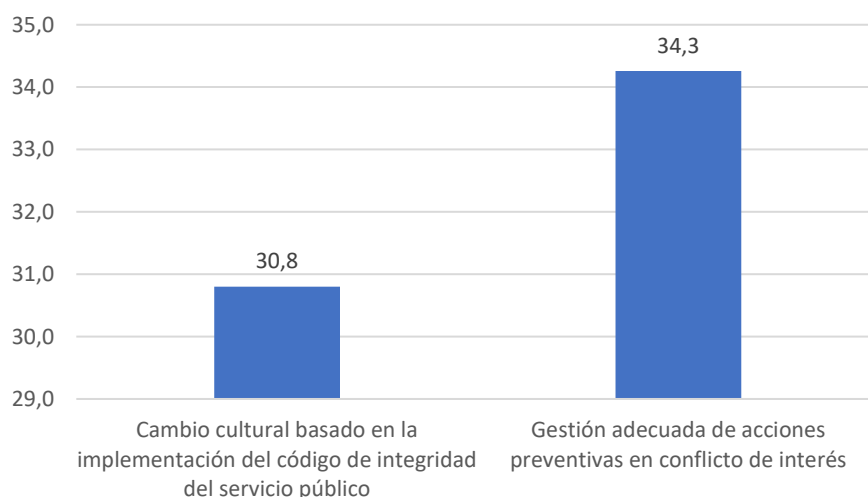


Fuente: Elaboración propia con base en los resultados de MIPG, 2022

Como se evidencia en la gráfica anterior, las políticas: Fortalecimiento organizacional y simplificación de procesos (74,37), Participación ciudadana en la Gestión Pública (65,35), Gestión Estratégica del Talento Humano (60,24), Planeación Institucional (60,15), Seguimiento y Evaluación del Desempeño Institucional (56,76) y Control Interno (56,48) obtuvieron puntajes más altos, lo cual destaca el avance en la gestión de la subregión. No obstante, ciertas políticas muestran puntajes moderados por debajo de 50 puntos, como el gobierno digital, gestión documental, integridad, gestión de la información estadística, gestión del conocimiento y seguridad digital. Además, la política de racionalización de tramites obtuvo el puntaje más bajo, situándose por debajo del 30.

Por ejemplo, la Política de Integridad presenta deficiencias en la aplicación del código de integridad del servicio público y en la capacidad de gestionar las acciones preventivas en conflicto de intereses. Esta situación implica un déficit en el alineamiento y apropiación de valores éticos, principios y normas compartidas, para proteger y priorizar el interés público sobre los intereses privados en el sector público. Por lo tanto, la subregión debe implementar medidas efectivas para abordar estas deficiencias, como el desarrollo riguroso de políticas claras sobre conflictos de intereses, la capacitación continua del personal en ética y responsabilidad, y el establecimiento de mecanismos de supervisión y rendición de cuentas sólidos.

Gráfica 54. Subregión Exprovincia de Obando. Índice de desempeño Institucional. Política de Gobierno Digital, 2022.



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

La política de racionalización de tramites en la subregión muestra un bajo desempeño, ya que la priorización de trámites con base en las necesidades y expectativas de los ciudadanos junto con los tramites racionalizados y los recursos tenidos en cuenta para mejorarlos, no se ha abordado de manera eficaz. Esto revela una falta de alineación y conexión con las demandas reales de los ciudadanos. Además, los beneficios de las acciones de racionalización llevadas a cabo y la identificación de los trámites a partir de los productos o servicios ofrecidos por la entidad, reflejan una falta de optimización en la gestión. Esta situación subraya la necesidad de revisar y fortalecer la implementación de la política para garantizar una gestión de tramites más eficiente, que priorice las necesidades y expectativas de los ciudadanos.

Tabla 4. Subregión Exprovincia de Obando. Índice de desempeño Institucional. Política de Racionalización de Trámites, 2022.

POLÍTICA 12 Racionalización de Trámites	25,1 5
Identificación de los trámites a partir de los productos o servicios que ofrece la entidad	28,7
Priorización de trámites con base en las necesidades y expectativas de los ciudadanos	6,8
Trámites racionalizados y recursos tenidos en cuenta para mejorarlos	18,1
Beneficios de las acciones de racionalización adelantadas	20,3

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

A pesar de que la subregión Exprovincia de Obando demuestra un buen desempeño en diversas áreas de la gestión pública, como la simplificación de procesos, gestión eficaz del talento humano y participación ciudadana activa, persisten áreas donde todavía se pueden realizar mejoras significativas. Entre estas se encuentra la racionalización de trámites, la seguridad digital, así como la gestión del conocimiento y la gestión de la información estadística. Las deficiencias en estos ámbitos pueden incluir la falta de sistemas eficaces para la gestión y producción del conocimiento, así como una limitada capacidad para optimizar el uso y aprovechamiento de los registros administrativos. Abordar estas limitaciones permitirá no solo optimizar los procesos y servicios, sino también incrementar la eficiencia y eficacia de la gestión gubernamental. Esto podría llevar a una mayor satisfacción entre la ciudadanía y a una administración más orientada hacia el desarrollo sostenible en la subregión.

9. CONFLICTO ARMADO

El conflicto armado en la subregión Exprovincia de Obando, ubicada en una zona fronteriza entre Colombia y Ecuador, ha dejado profundas huellas en los municipios que la componen. A pesar de su situación geográfica estratégica, esta subregión no ha podido escapar a los estragos del conflicto armado que afecta a Colombia desde hace varias décadas. La cercanía con Ecuador y la presencia de grupos armados ilegales, como las FARC y grupos de narcotraficantes, han transformado la subregión en una zona marcada por la violencia, inseguridad y los desplazamientos forzados.

El municipio de Gualmatán, por ejemplo, aunque indirectamente afectado por el conflicto social, la situación es particularmente delicada debido a su papel como receptor de víctimas del conflicto armado en áreas circundantes. A pesar de que el registro de personas afectadas no es tan elevado como en otras regiones del país, el municipio ha tomado medidas para atender a esta población vulnerable (Gualmatan, 2020). Es fundamental que las autoridades locales continúen fortaleciendo los mecanismos de atención y reparación a las víctimas, promoviendo su reintegración en la sociedad y mejorando sus oportunidades de vida. Por su parte, el municipio de Puerres, aunque no es considerado una zona de conflicto ni receptor principal de víctimas, ha registrado la llegada de desplazados y personas afectadas por hechos de la violencia, lo que sugiere la necesidad de mantener un enfoque preventivo ante posibles cambios en la situación (Puerres, 2020).

Ipiales ha sido escenario de la acción de grupos armados desde 1987, especialmente con la creación del Frente 32 de las FARC. Su posición estratégica como punto de tránsito ha facilitado el tráfico de armas y drogas desde Ecuador hasta Putumayo, afectando la seguridad y estabilidad en la zona urbana y los pasos fronterizos. Además, el surgimiento de bandas criminales locales ha exacerbado la violencia, generando extorsiones, homicidios y contrabando (Quiñonez Jimenez, 2021).

El municipio de Cumbal, con su ubicación estratégica en la frontera con Ecuador, también ha experimentado la presencia de diversos actores armados, incluyendo grupos

guerrilleros, paramilitares, contrabandistas y narcotraficantes. La incursión de estos grupos ha dado lugar a actividades ilícitas como el tráfico de drogas y armas, lo que ha generado un ambiente de inseguridad en la comunidad local (Nupan, 2023).

Según la UARIV, el municipio de Potosí ha experimentado impactos significativos debido al conflicto armado, siendo los hechos victimizantes más comunes el desplazamiento, seguido por homicidios y amenazas. la mayoría de estas víctimas residen en zonas rurales y un porcentaje considerable pertenecen al Resguardo Indígena de Mueses. En respuesta a esta situación, el municipio cuenta con tres organizaciones reconocidas que trabajan en la mesa de participación efectiva de las víctimas para proporcionar apoyo y representación a quienes han sufrido los efectos del conflicto armado (Potosi, 2020). Aunque Potosí no enfrenta actualmente un conflicto armado activo, la presencia de una población víctima de hechos anteriores requiere atención continua e integral.

Funes es un municipio afectado por el conflicto armado, su población víctima y desplazada de diversas edades y géneros, enfrenta grandes desafíos en su vida cotidiana. Los problemas de subsistencia son especialmente difíciles debido a las dificultades para acceder a programas sociales ofrecidos por el gobierno nacional, departamental y municipal, muchas veces por desconocimiento o falta de información. Además, estas personas se ven limitadas por la falta de lugares adecuados para desarrollar proyectos de vivienda o actividades productivas, así como por el impacto de experiencias negativas asociadas al conflicto armado, que generan rezagos psicosociales y legales (Funes, 2020).

Asimismo, el municipio de Aldana enfrenta desafíos significativos derivados del conflicto armado y la violencia que afectan a Colombia. En respuesta, el gobierno local debe implementar estrategias para mitigar los efectos negativos de estos hechos y trabajar en la restitución de los derechos de las víctimas, manteniendo programas de capacitación, espacios de encuentro y caracterización de la población afectada para mejorar el sistema de atención y reparación. A través de emprendimientos y proyectos de reintegración, se busca promover la participación de las víctimas en la vida social, económica y cultural del municipio (Aldana, 2020).

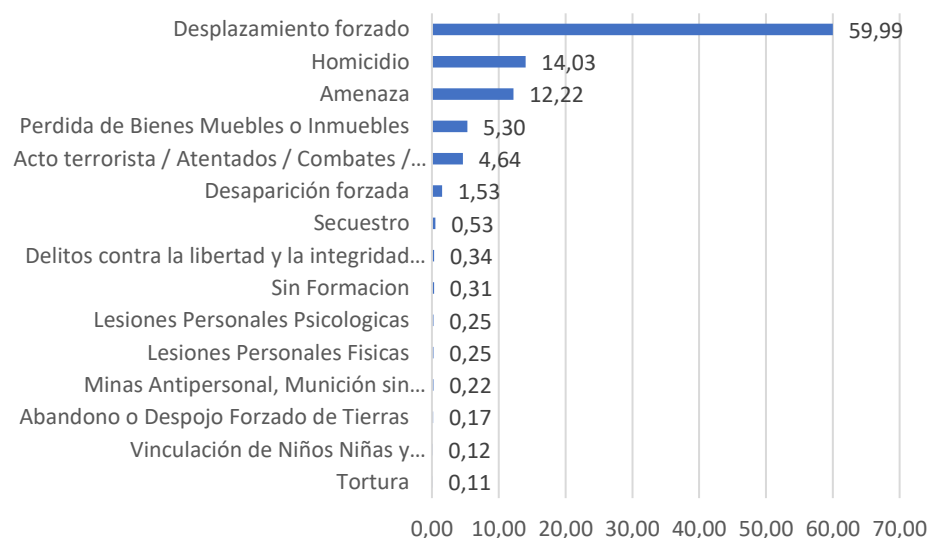
El conflicto armado en Colombia ha experimentado un incremento en los últimos años, con la proliferación de diferentes formas de violencia que han afectado a las regiones de todo el país, incluida al Exprovincia de Obando. A pesar de la intensificación de las operaciones contrainsurgentes por parte de las fuerzas estatales y paraestatales, así como los esfuerzos binacionales para cerrar los pasos fronterizos ilegales, la situación en la Exprovincia de Obando sigue siendo preocupante. Es necesario continuar fortaleciendo la cooperación y coordinación entre las autoridades locales, nacionales e internacionales para enfrentar estos desafíos y proteger a las comunidades más vulnerables. Además, se deben implementar estrategias integrales que aborden no solo la violencia armada, sino también los problemas sociales, económicos y culturales que alimentan el conflicto armado en la subregión.

9.1. Víctimas y hechos victimizantes

La subregión Exprovincia de Obando es un territorio donde habitan aproximadamente 281 mil personas, de las cuales el 10% están reportadas (28.150) como víctimas del conflicto armado¹, los datos también indican que los habitantes de esta región fueron víctimas de 28.769 hechos victimizantes, entre ellos: 16.405 casos de desplazamiento forzado, 3.781 homicidios, 3.578 amenazas, 2.125 actos terroristas y 1.856 pérdidas de bienes muebles e inmuebles. (UARIV, 2023).

Gráfica 55. Subregión Exprovincia de Obando. Personas incluidas en el Registro Único de Víctimas por Hecho victimizante, (% de participación) a 31 de diciembre de 2023.

¹ 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.



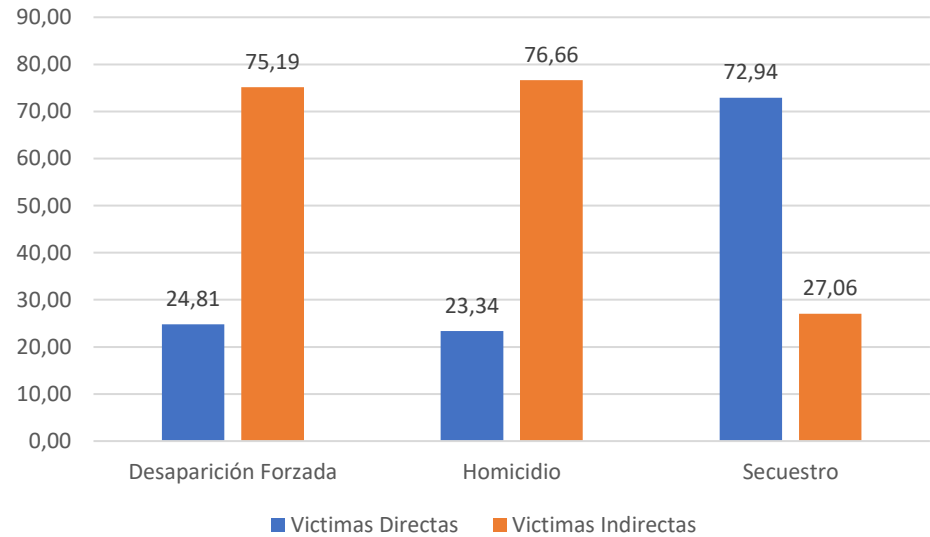
Fuente: UARIV, Reporte Único de Víctimas. Corte 31 de diciembre de 2023.

Según la Unidad para las Víctimas (UARIV), en la subregión Exprovincia de Obando, los principales hechos victimizantes son el desplazamiento forzado, que constituye el 60% de participación en el Registro Único de Víctimas. Le siguen los homicidios con un 14% y las amenazas con un 12,22%. La pérdida de bienes muebles e inmuebles y los actos terrorista representan el 5,30% y el 4,64% de los casos registrados, respectivamente. Otros hechos victimizantes constituyen menos del 1% de los casos reportados. Estos datos evidencian la gravedad del desplazamiento forzado como la principal amenaza para la estabilidad social en la subregión, mientras que los homicidios y amenazas también tienen un impacto considerable en la seguridad y bienestar de los habitantes.

Los delitos en la Subregión Exprovincia de Obando tiene un impacto devastador no solo en las víctimas directas sino también en sus familiares y entorno cercano, quienes se convierten en víctimas indirectas. Estos delitos crean una sociedad más temerosa y dejan secuelas psicológicas y emocionales en las personas cercanas a la víctima directa, perjudicando su entorno social. La justicia restaurativa ofrece diferentes enfoques para reparar tanto daños morales como psicológicos, no solo en las víctimas directas sino tan las indirectas, lo que subraya la importancia de su reporte.

En el caso de los homicidios, el 76,66% de las víctimas son indirectas, lo que equivale a 2.815 personas, una cifra más de tres veces superior al número de víctimas directas, que suma 857. En cuanto a la desaparición forzada, el porcentaje de víctimas indirectas es del 75,2%, lo que representa 303 personas en comparación con 100 víctimas directas, casi el triple de estas últimas. Por otro lado, en los casos de secuestro, se han identificado 124 víctimas directas y solo 46 indirectas. Estos datos resaltan la amplitud de las consecuencias de estos delitos y la necesidad de estrategias de atención y reparación más integrales.

Gráfica 56. Subregión Exprovincia de Obando. Víctimas directas e indirectas según principales Hechos victimizantes, (% de participación) a 31 de diciembre de 2023.



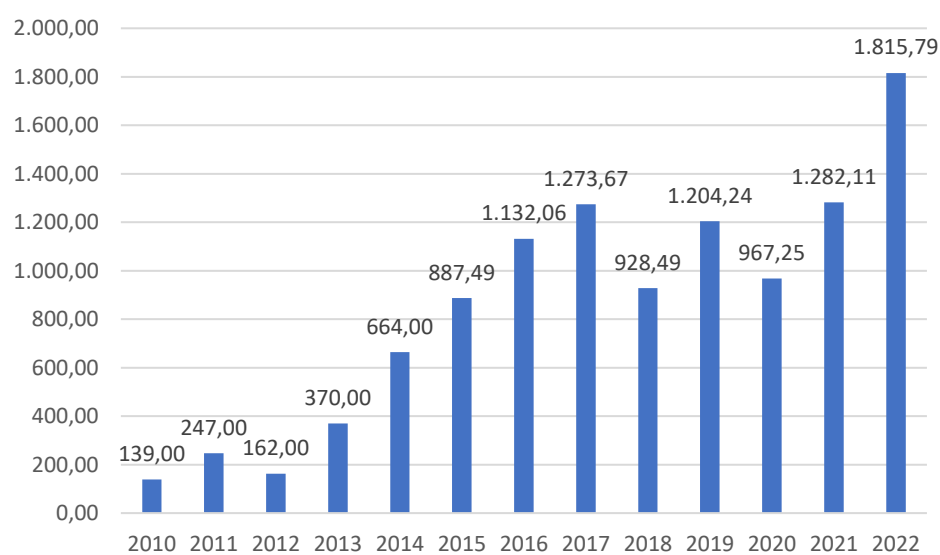
Fuente: RUV. Corte 31 de diciembre de 2023.

9.2. Cultivos Ilícitos

La subregión Exprovincia de Obando registra la presencia de hectáreas cultivadas de coca exclusivamente en el municipio de Ipiales, mientras que el resto de los municipios no reportan datos de siembra para este cultivo en el periodo comprendido entre los años 2010 y 2022. Según lo indica la gráfica 56, la tendencia de los cultivos ilícitos de coca ha mostrado un aumento sostenido a lo largo del tiempo, con excepción de los años 2018 y 2020, cuando se observó una

ligera disminución en las áreas sembradas. Sin embargo, los valores más bajos de hectáreas cultivadas se registraron en los años 2010 y 2012.

Gráfica 57. Cultivos de coca en la subregión Exprovincia de Obando (valor en hectáreas). Periodo 2010-2022.



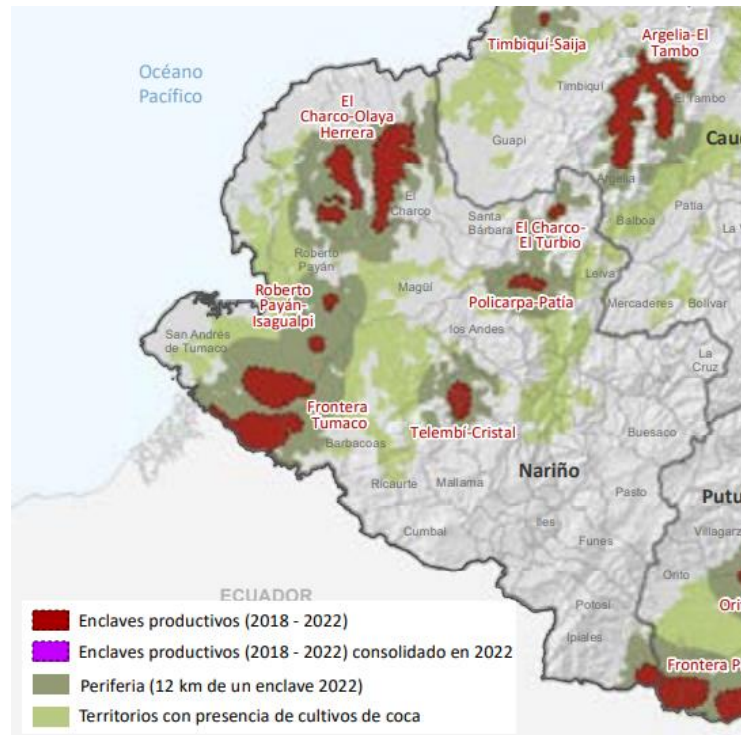
Fuente. UNODC, 2023.

En el año 2022, se evidenció un aumento significativo en las hectáreas sembradas con coca en la subregión Exprovincia de Obando, registrando un incremento del 41,63% en comparación con el año anterior. No obstante, el Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos (SIMCI) de la Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito (UNODC) informó de un aumento del 13% en el área sembrada de coca a nivel nacional, pasando de 204.000 hectáreas (ha) en 2021 a 230.000 ha en 2022. En cuanto al contexto de la subregión, las hectáreas sembradas representan el 0,80% de la superficie total del país, lo que indica una baja participación en la producción de este cultivo ilícito en la subregión y sugiere que su impacto en el panorama nacional de coca es limitado.

Cabe mencionar que el municipio de Ipiales se ha consolidado como un componente crítico del enclave productivo de cultivos ilícitos en el contexto de la subregión de Obando, su estratégica ubicación geográfica, que incluye el acceso a rutas de tráfico clave y su proximidad a la frontera con el Ecuador, ha facilitado la concentración de cultivos de coca en la zona, contribuyendo así a la configuración del enclave Frontera Putumayo, el cual, como lo indica la

UNODC, tiene un impacto significativo en la producción y tráfico de cocaína en el departamento.

Figura 2. Nariño. Enclaves productivos de coca. 2022.



Fuente: UNODC, 2023.

El papel de Ipiales en este contexto representa desafíos sustanciales para las autoridades locales y nacionales, que deben abordar cuestiones de seguridad y control, así como los efectos socioeconómicos y ambientales relacionados con estos cultivos ilícitos. La presencia de este enclave productivo puede contribuir a la economía informal y a la violencia en el territorio, afectando negativamente la calidad de vida de los habitantes y dificultando el desarrollo de sectores legítimos. Además, la consolidación de estos enclaves implica una mayor complejidad para implementar procesos de intervención, ya que se requiere un tiempo prolongado, recursos específicos y acciones sostenidas para abordar las vulnerabilidades territoriales creadas por los cultivos ilícitos.

10. MEDIO AMBIENTE

Los municipios que conforman la subregión Exprovincia de Obando, entre ellos, Ipiales, Cumbal, Guachucal, Gualmatán, Iles, Potosí, Puerres, Pupiales, Cuaspud, Funes y Córdoba, se encuentran en la cordillera andina del suroccidente colombiano, en un entorno montañoso con una amplia gama de altitudes, desde los páramos hasta altiplanicies, lo que da lugar a una gran diversidad de flora y fauna, así como una variedad de climas. Estos ecosistemas, comprendidos dentro del Macizo Colombiano o el Nudo de los Pastos, hacen de la subregión un tesoro natural de biodiversidad, con una riqueza única de flora y fauna que hacen de esta zona un tesoro natural de gran importancia para el departamento.

Los municipios de esta subregion comparten características ambientales similares que reflejan un rico patrimonio natural, pero también enfrentan desafíos significativos en términos de conservación y sostenibilidad. A continuación, se describen las características ambientales más relevantes de cada municipio en la subregión, destacando tanto sus recursos naturales como los retos que enfrentan.

Ipiales, ubicado en la zona montañosa andina y pie de monte amazónico, es un refugio de biodiversidad. Con una amplia gama de climas, alberga diversas especies de flora y fauna. Entre las aves más características se encuentran la paloma, el gorrión, el chiguaco, el colibrí y la golondrina. Sin embargo, el crecimiento urbano ha llevado a la desaparición de especies nativas. El municipio también cuenta con extensas zonas de bosques, páramos y cerros, así como fuentes hídricas importantes, como la Cuenca del Río Blanco, que abastecen de agua potable a la región. No obstante, el avance de la urbanización y las actividades agropecuarias amenazan estos ecosistemas, especialmente en los humedales y áreas periféricas (Ipiales, 2016).

El municipio de Cumbal se destaca por su notable diversidad de ecosistemas de páramo, que son cruciales para el abastecimiento de agua potable de la región. La presencia de frailejones y aguas termales, en medio de un paisaje de miles de hectáreas de pajonales, hacen de Cumbal un entorno único. Sin embargo, el municipio enfrenta amenazas como la intensificación de la agricultura, el uso de pesticidas y la introducción de especies exóticas, lo que afecta la calidad del agua y la biodiversidad nativa (Cumbal A. M., 2023).

El municipio de Guachucal alberga una variedad de ecosistemas que incluyen bosque seco montano bajo, bosque húmedo montano y paramo alto andino, lo que abarca un rango altitudinal desde los 2.500 hasta los 3.500 metros sobre el nivel del mar. En la zona de bosque seco montano bajo, se observan actividades agrícolas intensivas que han alterado la vegetación

primaria, sustituyéndola por especies foráneas como eucaliptos, cipreses y pinos. El bosque húmedo montano, que ocupa la mayor parte del municipio, predomina las temperaturas frescas durante el día y frías en la noche, con presencia de especies como borrachero, cerezo, chilco y siete cueros, además de vegetación exótica. El páramo alto andino, destaca por sus pajonales, gramíneas y frailejones, junto con especies representativas como el chilco colorado (Guachucal, 2006). Sin embargo, los recursos hídricos vinculados a la cuenca del Río Guátara, con subcuencas como las del río Las Juntas y el río Chiquito, son limitados y la explotación agrícola y la deforestación amenazan estos ecosistemas y recursos hídricos.

Asimismo, el municipio de Pupiales se caracteriza por su riqueza ambiental, al contar con ecosistemas como el bosque húmedo montano y el bosque seco montano. Además, forma parte del páramo de Paja Blanca, un importante ecosistema que es vital en la región, ya que alberga afluentes que surten los acueductos veredales y el casco urbano, contribuyendo a la provisión de agua a los habitantes. Sin embargo, estos recursos hídricos están en riesgo debido a la contaminación por el uso indiscriminado de agroquímicos y la mala disposición de sus empaques (Pupiales, 2012). Es crucial concientizar a los campesinos sobre el manejo responsable de los recursos naturales promoviendo una cultura ambiental que fomente prácticas sostenibles y asegure la limpieza de la zona rural, especialmente respecto a estos empaques de agroquímicos.

El municipio de Gualmatán, se caracteriza por un relieve montañoso y quebrado, con elevaciones notables como El Panecillo, La Loma del Medio, La Loma del Medio Alto, La Gorgonia y El Purgatorio, que influyen en su clima, economía y estilo de vida de sus habitantes, quienes se dedican principalmente a actividades agrícolas. Debido a su ubicación en una zona de riesgo geológico e hidrometeorológico, Gualmatán enfrenta desafíos como erosiones, deslizamientos de tierra, heladas y olas de calor. La flora del municipio se concentra en altitudes superiores a 3.200 metros, especialmente en la zona de amortiguamiento del área de reserva natural del páramo de Paja Blanca, que alberga arbustos densos y restos de bosques. La fauna incluye aves como perdiz, colibrí y golondrina, y mamíferos como raposa y conejo de monte. El municipio enfrenta desafíos debido a la erosión y la degradación de los bosques ribereños (Gualmatan, 2012).

Iles se ubica en la Cordillera Centro Oriental y forma parte de la cuenca binacional del río Guátara. con importantes fuentes hídricas y áreas de bosques y ecosistemas con significativa biodiversidad. La vegetación incluye bosques secundarios intervenidos y áreas de páramo, con

especies forestales nativas como el encino, laurel y arrayan, mientras que la fauna cuenta con mamíferos como conejos, zorros, murciélagos y venados. Las aves presentes en el municipio son el chiguaco, miras, torcazas, colibrí y búhos. Sin embargo, la deforestación y el uso excesivo de recursos para actividades madereras y agropecuarias representan una amenaza para la conservación de estos ecosistemas (Iles, 2012).

Por su parte, el Municipio de Potosí también forma parte de la cuenca del río Guáitara y alberga varias subcuencas y microcuencas fundamentales para la conservación de recursos naturales. La flora incluye especies como encino, laurel, el motilón silvestre, pinos, ciprés y eucaliptos, mientras que la fauna abarca mamíferos como armadillos, ratón de monte, raposa, ardilla y aves como torcazas, colibrís, búhos y golondrinas. Sin embargo, la intervención humana, como la extracción de carbón vegetal y la ampliación de la frontera agrícola, ha generado problemas ambientales significativos, así como la contaminación por agroquímicos, detergentes, vertimientos de excretas humanas y animales (Potosí, 2003).

El municipio de Puerres, con una extensa cobertura de bosques que abarca aproximadamente el 76% de su área total, juega un papel crucial en el abastecimiento local y la preservación de ecosistemas naturales, ya que alberga una variedad de especies vegetales nativas maderables que enfrentan riesgo de extinción, como el guandera, encino, aliso, yarumo, pino colombiano, pandala y sauce. La fauna es variada, incluyendo especies como armadillos, jaguares, monos, tigrillos, águilas, búhos, loros, pericos, tucanes y perdices, además de la presencia de mamíferos como guagua, oso, cusumbo, conejos, ardillas, armadillo, monos y perro de monte. No obstante, la intervención humana ha impactado negativamente a estas poblaciones animales, generando desafíos debido a la caza, tala y colonización, lo que requiere un equilibrio entre las necesidades locales y la preservación de los ecosistemas (Puerres, 1998).

La situación ambiental en el municipio de Funes se caracteriza por la preocupante reducción del caudal de la microcuenca rural, afectada por la contaminación y deforestación que conllevan a la erosión y proliferación de parásitos y roedores, impactando negativamente en la comunidad. La microcuenca, esencial para el equilibrio ecológico y la vida comunitaria, enfrenta desafíos debido al desconocimiento y la falta de hábitos de conservación (Medina Rosero, 2022). Es imperativo integrar instituciones educativas, familias y la comunidad para fomentar la recuperación y sostenibilidad ambiental de esta fuente hídrica vital, promoviendo así la conciencia ecológica y la acción colectiva en pro de la preservación de los recursos naturales. La

microcuenca representa un recurso natural invaluable, cuya protección es fundamental para el desarrollo sostenible y la calidad de vida en Funes.

El municipio de Cuaspud–Carlosama posee una pequeña área dentro de la cuenca hidrográfica Carchi– Guáitara, que forma parte de la vertiente del sur occidente colombiano y noroccidente de Ecuador. Los recursos naturales, especialmente el agua, se utilizan para el consumo humano y para sostener la agricultura y la ganadería de la región andina de Nariño y el Carchi. A pesar de que solo el 1,4% de la cuenca Carchi– Guáitara pertenece a Cuaspud, este territorio tiene una importancia considerable debido a su papel como vía para una actividad comercial relevante entre los dos países, especialmente en las veredas de San Francisco y el Carchi (Nariño A. M., 2000). Sin embargo, el mal uso de estos recursos ha provocado la destrucción de la mayor parte de los bosques que protegen las fuentes de agua.

La riqueza ambiental del municipio de Córdoba se caracteriza por la presencia de recursos hídricos que desempeñan un papel fundamental en el desarrollo de los seres vivos y el sostenimiento de las actividades productivas locales. Las numerosas microcuencas en el territorio son esenciales para planificar el uso del recurso agua y satisfacer las necesidades de las poblaciones locales. En cuanto a la cobertura vegetal, Córdoba alberga diferentes tipos de bosques según se ubicación y grado de intervención, donde habitan diversas especies de flora, incluidas aráceas, bejucos leñosos, epífitas, cedro, hojarazco, motilón silvestre, aguacatillo, entre otras. Esta diversidad de ecosistemas forestales contribuye a la riqueza biológica de Córdoba y a la sostenibilidad de sus actividades productivas, como la producción de madera y otros productos forestales. Sin embargo, la erosión y la degradación de bosques primarios representan desafíos significativos (Córdoba, 2023).

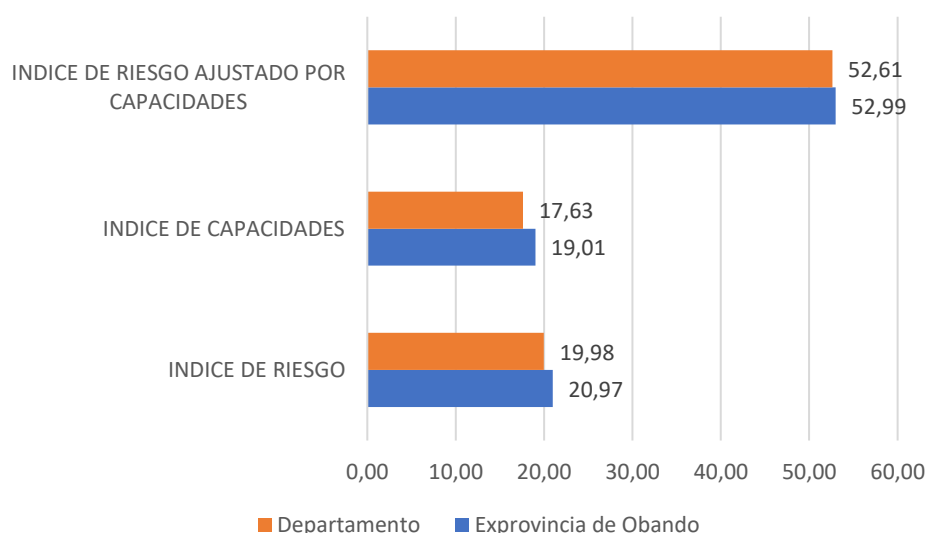
Para culminar el sector ambiental, es importante mencionar que en el departamento de Nariño existe una notable diversidad en las condiciones de riesgo de los municipios, tanto en términos de amenaza como de vulnerabilidad. Estas diferencias han llevado a la implementación de diversas estrategias para prevenir o reducir el riesgo y minimizar los impactos de eventos desastrosos. comprender la problemática del riesgo requiere identificar las condiciones subyacentes y la capacidad de los municipios para gestionarlo.

En respuesta a esta situación, la Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible del Departamento Nacional de Planeación (DNP) ha desarrollado el Índice Municipal de Riesgo de Desastres ajustado por Capacidades. Esta herramienta 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 evaluar las capacidades municipales para gestionarlo.

En la Subregión Exprovincia de Obando, el índice de riesgo para el año 2018 se situó en 20,97%, lo que indica un nivel de alto riesgo. Los habitantes enfrentan una elevada vulnerabilidad ante inundaciones, flujos torrenciales y movimientos de masa, estando expuestos a dichas condiciones, superando ligeramente el índice departamental que para ese año fue de 19,98%. Además, el índice de capacidades para la gestión del riesgo en esta subregión fue de 19,01%, un nivel mayor que el departamental pero que sugiere una baja capacidad financiera, socioeconómica e institucional para gestionar el riesgo de desastres.

Gráfica 58. Subregión Exprovincia de Obando. 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, en 2018 el índice de riesgo ajustado por capacidades de la Subregión de Obando fue de 52,99%, evidenciando un nivel elevado de exposición ante eventos hidrometeorológicos asociados a aumentos de precipitaciones. Este resultado sugiere que las capacidades de las entidades territoriales para abordar estos riesgos son significativas. Sin embargo, se requiere un análisis detallado para comprender la complejidad de los factores

subyacentes que contribuyen a este nivel de riesgo y como pueden ser gestionados de manera efectiva en el futuro.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La Subregión Exprovincia de Obando experimenta una transición demográfica caracterizada por el envejecimiento de su población y un cambio regresivo en la estructura etaria. Esta tendencia se manifiesta en una reducción de la base de la pirámide poblacional, acompañada de un incremento en los grupos de edades intermedias y avanzadas. Asimismo, se observa un crecimiento sostenido de la longevidad y una proporción mayor de mujeres en edades avanzadas, lo que ha llevado a una disminución progresiva en la relación de sexo. Desde 2010, el crecimiento poblacional en zonas rurales ha consolidado a la subregión como un importante centro demográfico, representando una parte significativa de la población del departamento de Nariño. Respecto a la tasa de mortalidad, subregión presenta una cifra baja comparada con el promedio departamental, sugiriendo un mejor acceso a servicios de salud y la efectividad de las estrategias sanitarias. Sin embargo, la tasa de natalidad en declive podría indicar cambios en factores socioeconómicos, como el acceso a la educación y a servicios de salud reproductiva, que podrían estar influyendo en las decisiones de crecimiento familiar. Esta situación plantea la necesidad de estrategias de planificación en políticas públicas para hacer frente a los desafíos demográficos futuros, tales como el mantenimiento de una fuerza laboral suficiente y la atención a las crecientes demandas de una población envejecida.
- El índice de Pobreza Multidimensional en la subregión revela un panorama preocupante, especialmente en las zonas rurales, donde la privación alcanza niveles alarmantes. El nivel subregional promedio es inferior al departamental en 3,5 puntos, lo que indica una situación crítica para una proporción significativa de los habitantes. Sin embargo, la brecha se hace aun mas evidente al examinar municipios específicos como Ipiates, donde el IPM alcanza un 51,4%, reflejando condiciones de vida severamente afectadas. Los municipios de Cumbal, Aldana, Contadero y Córdoba también presentan valores elevados, agravándose notablemente en áreas rurales donde el acceso a servicios básicos y oportunidades de desarrollo es limitado. Estas disparidades subrayan la necesidad de intervenciones políticas enfocadas y dirigidas a las zonas rurales para abordar la desigualdad persistente y mejorar las condiciones de vida de la población mas vulnerable.

El diseño de políticas integrales que se enfoquen en mejorar la educación, el acceso a la salud y las condiciones de vivienda es fundamental para reducir los índices de pobreza y promover un desarrollo mas equitativo en la subregión.

- Las condiciones de vida y pobreza en la subregión de Obando presentan una serie de desafíos complejos que requieren atención urgente y acciones integrales. El bajo logro educativo en las zonas rurales es especialmente alarmante, reflejando limitaciones en el acceso de niños y jóvenes a una educación de calidad, perpetuando el ciclo de pobreza. Este problema se agrava por el uso del trabajo infantil y la falta de escolaridad de los padres, factores que contribuyen a la exclusión educativa de las nuevas generaciones. Además, las condiciones de vivienda inadecuadas, como la falta de accesos a agua potable y saneamiento, afectan negativamente la salud y bienestar de la población, sobre todo en las zonas rurales. La falta de formalidad laboral, limita las oportunidades de desarrollo económico y contribuye a una elevada tasa de dependencia económica, exacerbando la situación de precariedad. En conjunto, estos factores subrayan la urgencia de diseñar e implementar políticas publicas integrales que aborden de manera holística estas múltiples dimensiones de la pobreza y permitan mejorar sustancialmente las condiciones de vida de la población más vulnerable de la subregión.
- El índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) en la subregión muestra una proporción moderada de población que enfrenta dificultades para satisfacer sus necesidades básicas. Los municipios de Iles, Cuaspud y Funes destacan por presentar los índices de NBI mas elevados, indicando una persistencia de desafíos significativos en estas áreas. Aunque los índices son mas bajos que el promedio departamental, los problemas de hacinamiento crítico, carencias en el componente vivienda y dependencia económica demandan atención continua para mejorar el bienestar de la población. Los valores mas bajos en el índice de miseria, en comparación con el promedio del departamento, son un aspecto positivo, pero es crucial continuar monitoreando y abordando estas problemáticas para asegurar una mejora sostenida en la calidad de vida y el desarrollo de los habitantes de la subregión.
- La situación de la salud en la subregión muestra un alto nivel de cobertura, con la mayor parte de la población asegurada en salud, principalmente bajo el régimen subsidiado. Sin embargo, persisten desafíos significativos, como las altas tasas de mortalidad infantil

relacionadas con malformaciones congénitas y afecciones perinatales, subrayando la necesidad de mejorar los controles prenatales y la atención mas especializada. Los índices de enfermedades infecciones y parasitarias también son preocupantes, reflejando el limitado acceso a servicios básicos de saneamiento en el territorio. Las tasas de cobertura en vacunación, aunque muestran avances en ciertos grupos de edad, presentan variaciones negativas en algunas categorías, lo que sugiere la necesidad de fortalecer los programas de inmunización, especialmente en niños menores de 1 año. Por otro lado, el progreso en la vacunación contra cáncer de cuello uterino es alentador, con tasas superiores al promedio departamental. por lo tanto, aun se requiere una atención continua y estrategias integrales para abordar los problemas persistentes y garantizar el bienestar de toda la población.

- El sector educativo en la subregión Exprovincia de Obando revela una serie de desafíos, especialmente en los niveles de pre jardín y jardín, donde la educación privada predomina en los matriculados, lo que sugiere desigualdades en el acceso a la educación temprana. A medida que se avanza hacia la primaria y secundaria, la educación publica adquiere un papel predominante, reflejando una mayor disponibilidad de estos servicios para los estudiantes. Sin embargo, a nivel de educación superior, la oferta es limitada, lo que se traduce en una tasa de cobertura muy por debajo del promedio departamental. este bajo acceso a la educación superior y posgradual puede estar relacionado con barreras económicas, limitaciones en la oferta educativa y la distancia a los centros de estudio. La tasa de transición inmediata a la educación superior es especialmente preocupante, señalando la necesidad de políticas que faciliten la continuidad de los estudios postsecundarios. Asimismo, la preferencia por áreas de conocimiento específicas, como las ciencias económicas, administrativas y el derecho, contrasta con el escaso interés por áreas como las artes, humanidades y ciencias agrícolas, lo que sugiere la necesidad de diversificar la oferta educativa y fomentar la participación en campos menos representados.
- El mercado laboral en la subregión muestra signos alentadores con una tasa de desocupación por debajo del promedio departamental, lo que indica una capacidad productiva sólida y una economía activa. Además, la tasa global de participación laboral es elevada y la subregión cuenta con sectores estratégicos que impulsan la economía

local, como el comercio, la manufactura, la agricultura y los servicios de alojamiento. Sin embargo, la informalidad laboral persiste como un desafío significativo, particularmente en municipios como Contadero y Gualmatán, lo que limita el acceso a derechos laborales y beneficios sociales. Es fundamental implementar políticas que promuevan la formalización de las unidades productivas locales y aborden las barreras de género para lograr una inclusión efectiva en las mujeres en el mercado laboral. Asimismo, es necesario fomentar la diversificación económica y la cooperación binacional con Ecuador para impulsar el desarrollo sostenible y la creación de empleo en la subregión de Obando.

- En cuanto al sector económico de la subregión Exprovincia de Obando, muestra un potencial significativo y una tendencia general de crecimiento constante, impulsado principalmente por los sectores terciario y primario. El sector de servicios y actividades comerciales representan más de dos tercios de la economía, beneficiándose de la ubicación estratégica de la subregión como zona de frontera con Ecuador. Las actividades de comercio, transporte y turismo, junto con la agricultura y ganadería, son pilares esenciales para la economía local. A pesar de los desafíos presentados por la pandemia COVID 19 en el año 2020, la subregión ha demostrado resiliencia económica, recuperándose con un fuerte incremento en el valor agregado en 2021. Sin embargo, persisten brechas en el valor agregado per cápita en comparación con el promedio nacional, lo que sugiere la necesidad de estrategias de inversión adicionales y potenciar el desarrollo económico. La diversificación económica, especialmente en los sectores primario y secundario, junto con el fomento de la formalización laboral, serán clave para asegurar un crecimiento sostenible y equitativo en la subregión.
- El sector empresarial muestra una notable resiliencia y adaptabilidad frente a diversos desafíos económicos y sociales, como la crisis sanitaria por la pandemia y el cierre de vías y fronteras. La prevalencia de microempresas, principalmente en el sector comercio y reparación de vehículos, refleja una cultura emprendedora robusta, pero plantea restos de formalización y sostenibilidad a largo plazo. Si bien el predominio de personas naturales en las actividades económicas brinda agilidad y flexibilidad, también expone a riesgos de responsabilidades personales y legales. El crecimiento constante del número de empresas activas y renovadas en la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Ipiales es un indicador positivo del potencial de desarrollo de la subregión. Para fomentar la

formalización y el crecimiento sostenible, se requiere fortalecer la innovación, el emprendimiento y la colaboración a través de clústeres productivos y mesas técnicas. El papel de la Cámara de Comercio de Ipiales es fundamental para apoyar este proceso y contribuir al progreso económico y social de la subregión.

- El desempeño institucional se sitúa en un nivel regular, reflejando la necesidad de mejorar su gestión pública para satisfacer de manera más eficaz las necesidades de los habitantes. Si bien existen avances en áreas como la simplificación de procesos, la gestión del talento humano y la participación ciudadana, aún persisten deficiencias en ámbitos clave, como la racionalización de trámites, la seguridad digital, la gestión del conocimiento y la información estadística. Estas brechas en el desempeño institucional limitan la capacidad de la subregión para implementar políticas efectivas y ofrecer servicios de calidad a la comunidad. Para alcanzar estándares de calidad más altos, se deben abordar estas deficiencias mediante políticas claras y efectivas, una mayor capacitación del personal en ética y responsabilidad, así como mecanismos sólidos de supervisión y rendición de cuentas. Fortalecer estas áreas permitirá optimizar procesos y servicios, promoviendo un desarrollo sostenible y un mayor bienestar para la población.
- El conflicto armado ha dejado una huella profunda en sus municipios, marcando la zona de violencia, inseguridad y desplazamientos forzados. La presencia de grupos armados ilegales, el tráfico de drogas y armas, y las actividades ilícitas han generado una atmósfera de tensión y peligro en la subregión. Los municipios han enfrentado desafíos significativos, como la recepción de víctimas desplazadas y la prevalencia de delitos como homicidios y amenazas. Además, los cultivos ilícitos en el municipio de Ipiales contribuyen al problema, alimentando la economía informal y complicando los esfuerzos de control y desarrollo. Es fundamental que las autoridades locales, nacionales e internacionales continúen fortaleciendo la cooperación y coordinación para enfrentar estos desafíos y proteger a las comunidades más vulnerables. La implementación de estrategias integrales, que aborden tanto los problemas de seguridad como los aspectos socioeconómicos y culturales que alimentan el conflicto, es esencial para promover la estabilidad y la paz en el territorio.
- Por último, la subregión Exprovincia de Obando se destaca por su riqueza natural y diversidad de ecosistemas, que abarcan desde páramos hasta altiplanicies, así como por

su variada flora y fauna. No obstante, enfrenta múltiples desafíos ambientales, incluyendo el rápido crecimiento urbano, la expansión de la frontera agrícola, la contaminación hídrica y la deforestación, que han afectado negativamente sus ecosistemas. La gestión inadecuada de los recursos naturales ha causado la degradación de humedales, bosques y cuencas hidrográficas, lo que pone en riesgo la provisión de agua potable y la estabilidad ambiental de la subregión. Además, el riesgo de desastres asociado a eventos hidrometeorológicos es significativo, y la capacidad de las autoridades locales para manejar estos riesgos es limitada. Para preservar la riqueza natural en la subregión y asegurar su sostenibilidad, es esencial promover prácticas agrícolas y de desarrollo sostenible, así como fortalecer las capacidades institucionales para gestionar los riesgos de desastres. La cooperación entre los actores locales, las comunidades y las instituciones es clave para abordar estos desafíos de manera efectiva y garantizar un futuro sostenible para la subregión.

Bibliografía

- Agronet. (2023). Red de informacion y comunicacion del sector agropecuario. Obtenido de Ministerio de Agricultura: <https://www.agronet.gov.co/Paginas/inicio.aspx>
- Aldana, A. M. (11 de Diciembre de 2019). Plan de desarrollo municipal 2016-2019. "Paz y convivencia social". Obtenido de Alcaldia Municipal de Aldana: <https://www.aldana-narino.gov.co/politicas-y-lineamientos/plan-de-desarrollo-municipal>
- Aldana, A. M. (2020). Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023 "Aldana, un royecto de vida". Obtenido de Alcaldia Municipal de Aldana: https://alcaldia-municipal-de-aldana.micolombiadigital.gov.co/sites/alcaldia-municipal-de-aldana/content/files/000347/17304_plan-de-desarrollo-aldana-un-proyecto-de-vida1-recuperado.pdf
- Calvache, A. M. (2012). El turismo: una estrategia desde la Gerencia Social para el desarrollo del municipio de Cumbal-Nariño. Obtenido de SIREN Udenar: <https://sired.udenar.edu.co/10557/1/85832.pdf>
- CCI. (Enero de 2022). ESTIMACIÓN POTENCIAL DE COMERCIANTES CÁMARA DE COMERCIO DE IPIALES. Obtenido de Cámara de Comercio de Ipiales: <https://ccipiales.org.co/wp-content/uploads/2022/01/ESTIMADO-POTENCIAL-DE-COMERCIANTES.pdf>
- CCI. (Enero de 2022). Estudio Economico del Municipio de Ipiales y la Exprovincia de Obando. Obtenido de Camra de Comercio de Ipiales: <https://ccipiales.org.co/?mdocs-file=2854>
- CCI. (Enero de 2024). ESTUDIO ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE IPIALES Y ÁREA DE JURISDICCIÓN - CÁMARA DE COMERCIO DE IPIALES. Obtenido de Camara de Comercio de Ipiales: <https://ccipiales.org.co/?mdocs-file=3664>
- CEUPE. (24 de Octubre de 2023). PERFIL DEL ECONOMISTA IDEAL. Obtenido de CEUPE Mexico. Centro Europeo de Postgrado: <https://www.ceupe.mx/blog/perfil-del-economista-ideal.html>
- Córdoba, A. M. (1 de Agosto de 2023). ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - EOT. Obtenido de Alcaldia Municipal de Córdoba Nariño: <http://www.cordoba-narino.gov.co/planes/esquema-de-ordenamiento-territorial--eot>
- Cumbal, A. M. (25 de Enero de 2023). Plan de Desarrollo Municipal "De la mano por Cumbal... Avancemos" 2020-2023. Obtenido de Alcaldia Municipal de Cumbal Nariño: <https://www.cumbal-narino.gov.co/planes/plan-de-desarrollo-municipal-de-la-mano-por-cumbalavancemos>

- Cumbal, E. H. (Diciembre de 2020). Plan de Desarrollo Cumbal 2020-2024. Obtenido de E.S.E. Hospital Cumbal. Construyendo una Comunidad Sana: <https://www.esehospitalcumbal.gov.co/wp-content/uploads/2022/09/PLAN-DE-DESARROLLO-CUMBAL2020-2024.pdf>
- DANE. (2018). Censo 2018. Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivenda-2018>
- DANE. (2018). Indice de pobreza multidimensional. Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-multidimensional>
- DANE. (2023). Gran Encuesta Integrada de Hogares. Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral>
- DANE. (2023). Proyecciones de Poblacion. Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion>
- DANE. (s.f.). Cuentas nacionales. Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales>
- DANE. (s.f.). Estadísticas vitales. Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/nacimientos-y-defunciones>
- DNP. (Noviembre de 2022). Colombia potencia mundial de la vida. Bases para el Plan de desarrollo 2022-2026. . Obtenido de Departamento Nacional de Planeación: <https://www.dnp.gov.co/plan-nacional-desarrollo/pnd-2022-2026>
- DNP. (2022). Indice de desempeño fiscal. Obtenido de Departamento Nacional de Planeación: <https://2022.dnp.gov.co/DNPN/Paginas/Nuevo-indice-de-Desempeno-Fiscal.aspx>
- DNP. (2022). Indice Municipal de Riesgo de Desastres Ajustado po Capacidades. Obtenido de Departamento Nacional de Planeación: <https://portalterritorial.dnp.gov.co/AdmGesRiesgo/iGesRiesgoIndice>
- FILCO. (2023). Indicadores demograficos, laborales y economicos municipales. Obtenido de Ministerio de Trabajo: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oAIMjZZr84a3qfhx6GFYRWUDo-JnlcM2DZQF8CntD0/edit?usp=sharing>
- Funes, A. M. (2020). Plan de Desarrollo 2020-2023 "Volvimos porque cumplimos, con trabajo, compromiso y gestion". Obtenido de Alcaldia Municipal de Funes en Nariño: https://funesnarino.micolombiadigital.gov.co/sites/funesnarino/content/files/000381/19021_plan-de-desarrollo-20202023.pdf

- Guachucal, A. M. (2006). Esquema de Ordenamiento Territorial. Municipio de Guachucal 2006-2015. Obtenido de Repositorio CDIM:
<https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/12092/9292-1.pdf?sequence=1>
- Guachucal, A. M. (30 de Abril de 2020). Plan de Desarrollo Territorial Municipio de Guachucal 2020-2023 "Unidos construyamos futuro". Obtenido de Alcaldia Municipal de Guachucal en Nariño:
https://alcaldia-de-guachucal-en-narino.micolombiadigital.gov.co/sites/alcaldia-de-guachucal-en-narino/content/files/000246/12288_pdm-guachucal-parte-1.pdf
- Gualmatan, A. M. (2012). Plan de Desarrollo 2012-2015 "Gualmatan es de todos" . Obtenido de Repositorio CDIM:
<https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/19318/23212-1.pdf?sequence=1>
- Gualmatan, A. M. (2020). Plan de Desarrollo Territorial 2020-2023 "Juntos construimos el cambio". Obtenido de Alcaldia Municipal de Gualmatan en Nariño:
https://gualmatannarino.micolombiadigital.gov.co/sites/gualmatannarino/content/files/000246/12257_6-plan-de-desarrollo-20202023--gualmatan--narino.pdf
- IDSN. (2020). Indicadores Basicos de Salud. Obtenido de Instituto departamental de salud en Nariño:
<https://www.idsn.gov.co/index.php/subdireccion-de-salud-publica/epidemiologia/431-indbassalud17>
- IDSN. (2021). Indicadores Basicos de Salud. Obtenido de Instituto departamentla de salud de Nariño:
<https://www.idsn.gov.co/index.php/subdireccion-de-salud-publica/epidemiologia/431-indbassalud17>
- IDSN. (2022). Indicadores Basicos de Salud 2022. Obtenido de Instituto Departamental de Salud en Nariño:
https://idsn.gov.co/images/documentos/epidemiologia/indicadores/boletin_IBS_2022_.pdf
- Iles, A. M. (2012). Proyecto Plan de Desarrollo Municipal de Iles 2012-2015 "Unidos para el cambio por el municipio que todos queremos". Obtenido de Repositorio CDIM:
<https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/16122/18664-1.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ipiales, A. M. (2016). Plan de Desarrollo "Ipiales capital del Sur" 2016-2019. Obtenido de Alcaldia Municipal de Ipiales:
https://ipialesnarino.micolombiadigital.gov.co/sites/ipialesnarino/content/files/000021/1027_1-plan-de-desarrollo-2016--2019.pdf
- López Calvache, A. M. (2012). El turismo: una estrategia desde la Gerencia Social para el desarrollo de el municipio de Cumbal - Nariño. Obtenido de Sired Udenar:
<https://sired.udenar.edu.co/10557/1/85832.pdf>

- Medina Rosero, J. O. (2022). Alternativas sostenibles para cuidado y conservación de fuente de agua zona urbana municipio de Funes. Obtenido de Repositorio ECCI:
<https://repositorio.ecci.edu.co/handle/001/2772>
- Minagricultura. (2019). Plan Departamental de Extension Agropecuaria de Departamento de Nariño. PDEA Nariño. Obtenido de Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural:
<https://www.minagricultura.gov.co/ministerio/direcciones/Documents/PDEA%27s%20Aprobados/PDEA%20Nari%C3%B1o.pdf>
- Mineducacion. (2023). Desafios de la educacion preescolar, basica y media. Obtenido de Ministerio de Educacion Nacional: <https://www.mineducacion.gov.co/portal/Preescolar-basica-y-media/>
- Mineducacion. (2023). Estadisticas de educacion basica y media. Obtenido de Ministerio de Educacion: <http://bi.mineducacion.gov.co:8380/eportal/web/sineb>
- Mineducacion. (2023). Estadisticas de educacion superior. Obtenido de Ministerio de Educacion: <http://bi.mineducacion.gov.co:8380/eportal/web/sineb>
- Minjusticia. (2016). Atlas de la caracterización regional de la problemática asociada a las drogas ilícitas en el departamento de Nariño. Obtenido de Ministerio de Justicia:
https://www.minjusticia.gov.co/programas-co/ODC/Documents/Territorios/CaracterizacionRegional/REATLAS0639_narino.pdf
- Minjusticia. (2023). Cultivos ilicitos. Obtenido de Ministerio de justicia y derecho:
<https://www.minjusticia.gov.co/programas-co/ODC/Paginas/oferta-drogas-cultivos.aspx>
- Nariño, A. M. (2000). Esquema de Ordenamiento Territorial Cuaspúd Nariño 2000: EOT Cuaspúd Nariño 2000. Obtenido de Escuela Superior de Administracion Publica:
<https://repositoriocdim.esap.edu.co/handle/123456789/10993>
- Nariño, A. M. (2008). Plan de Desarrollo Iles Nariño 2008-2011 "Unidos por Iles" . Obtenido de Escuela Superior de Administracion Publica:
<https://repositoriocdim.esap.edu.co/handle/123456789/12613>
- Nariño, G. d. (2024). Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027. Nariño, region pais para el mundo. Obtenido de Gobernacion de Nariño: https://narino.gov.co/wp-content/uploads/2024/03/Plan_desarrollo_Narino_2024_2027.pdf
- NARIÑO, S. (s.f.). Ipiales. Obtenido de Sistema de Informacion Turistica:
<https://situr.narino.gov.co/municipio/ipiales>
- Nupan, M. e. (2023). La imagen y la narrativa como herramientas para el abordaje psicosocial en escenarios de violencia. Departamentos de Nariño y Valle del Cauca. Obtenido de Repositorio Unad: <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/59778>

- OMS. (Febrero de 2023). Transtornos congénitos. Obtenido de Organización Mundial de la Salud:
<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/birth-defects>
- Potosi, A. M. (2003). E.O.T. Municipio de Potosi. Diagnostico 2003-2012. Obtenido de Repositorio CDIM: <https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/10540/4508-6.pdf?sequence=6&isAllowed=y>
- Potosi, A. M. (2020). Plan de Desarrollo Municipal Potosi Nariño 2020-2023 "Somos Potosi, unidos hacia el progreso". Obtenido de Alcaldía Municipal de Potosi en Nariño: https://alcaldia-municipal-de-potosi.micolombiadigital.gov.co/sites/alcaldia-municipal-de-potosi/content/files/000470/23473_plan-de-desarrollo-20202023.pdf
- Puerres, A. M. (1998). E.O.T. Municipio de Puerres. Diagnostico 1998-2000. Obtenido de Repositorio CDIM: <https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/10540/4508-6.pdf?sequence=6&isAllowed=y>
- Puerres, A. M. (2020). Plan de Desarrollo Puerres 2020-2023 "Decisiones que generan bienestar". Obtenido de Alcaldía Municipal de Puerres en Nariño:
https://concejopuerres.micolombiadigital.gov.co/sites/concejopuerres/content/files/000350/17462_plan-de-desarrollo-puerres_.pdf
- Pupiales, A. M. (2012). Plan Municipal de Desarrollo 2012-2015 "Es tiempo de avanzar" . Obtenido de Repositorio CDIM:
<https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/21791/26003-1.pdf?sequence=1>
- Pupiales, A. M. (17 de Junio de 2020). PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL -PUPIALES EL COMPROMISO ES CONTIGO 2020-2023. Obtenido de Alcaldía Municipal de Pupiales:
<http://www.pupiales-narino.gov.co/noticias/plan-de-desarrollo-territorial-pupiales-el-compromiso>
- Quiñonez Jimenez, R. (2021). Analisis y comprension de la accion sociologica, desde la experiencia practica como pasante en la unidad de atencion y orientacion a victimas del conflicto armado en Ipiales-Nariño. Obtenido de Repositorio Universidad de Caldas:
https://repositorio.ucaldas.edu.co/bitstream/handle/ucaldas/17125/RobertoAlexander_QuinonezJimenez_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- SIDCO. (2022). Sistema de informacion de drogas de Colombia. Obtenido de Ministerio de Justicia:
<https://www.minjusticia.gov.co/programas-co/ODC/Paginas/SIDCO-departamento-municipio.aspx>
- UARIV. (2023). Datos para la paz. Obtenido de Unidad de Victimias Red Nacional de Informacion:
<https://www.unidadvictimas.gov.co/es/la-unidad-institucional-misional/#>

UNODC. (2022). Colombia, Monitoreo de los Territorios con presencia de cultivos de coca. Obtenido de
Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito:
https://www.unodc.org/documents/crop-monitoring/Colombia/Colombia_Monitoreo_2022.pdf