



Análisis de entorno

SUBREGIÓN ACADÉMICA
SEDE REGIONAL TUMACO



SUBREGIÓN ACADÉMICA SEDE REGIONAL TUMACO

Análisis del Entorno

Libro Digital

Primera Edición

Tumaco, Julio de 2023

ISBN: 978-958-8609-87-4

© Editorial Universitaria

Reservados todos los derechos. No se permite la reproducción total o parcial de esta obra, ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otros) sin autorización previa y por escrito de los titulares del copyright. La infracción de dichos derechos puede constituir un delito contra la propiedad intelectual.

UNIVERSIDAD DE NARIÑO

Rectora

Martha Sofía González Insuasti

Coordinadores Regionales

Gerardo Mauricio Bravo Montenegro

Alejandro Marcelo Rodríguez Eraso

Diseño y Diagramación

Roger Danilo Rodríguez Yela

Fotografías

Medios de Comunicación Universidad de Nariño

www.udenar.edu.co
regionalizacion@udenar.edu.co



CONSEJO ADMINISTRATIVO UNIVERSIDAD DE NARIÑO



Martha Sofía González Insuasti

Rectora Universidad de Nariño



Jorge Fernando Navia Estrada
Vicerrector Académico



Martha Lucía Enríquez Guerrero
Directora Oficina de Planeación
y Desarrollo



Luís Hernando Portillo Riascos
Vicerrector Administrativo



Jimmy Benavides Corrales
Secretario General



William Albarracín Hernández
Vicerrector de Investigaciones e Interacción Social

**EQUIPO REGIONALIZACIÓN
SEDE TUMACO**



José Erling Escobar Tenorio
Coordinador General Sede Regional Tumaco



Hector Cabezas Cortes
Ingeniero Agroindustrial



Juan Cuero Quiñones
Monitoria / Estudiante Licenciatura en
Lengua Castellana y Literatura



Martha Martinez Sanchez
Ingeniera de Sistemas



Jefferson Alegria Landazuri
Administrador de Empresas



Carmen Cortes Cuero
Monitoria / Estudiante Licenciatura en
Lengua Castellana y Literatura



Albertyan Quiñones Hurtado
Monitoria / Estudiante Licenciatura en
Lengua Castellana y Literatura



EQUIPO REGIONALIZACIÓN
SEDE TÚQUERRES



Alejandro Rodríguez Erazo
Coordinador General Sede Regional Túquerres



Marcela Guerrero Salazar
Abogada



Geraldhin Paola Dueñas
Auxiliar administrativo



Freddy Guillermo López
Ingeniero de Automatización



Monica Nasner B
Monitoria / Estudiante Economía



Taryn Paola Garzón
Psicóloga



Gabriela Lopez Santacruz
Pasante Economía



Esteban Pantoja Pulzara
Pasante del Programa
de Economía



Patricia Molina
Magister en Antropología
Social



Paola Pulistar Mayag
Monitora / Estudiante
Administración de Empresas



Angye Camila Calderón
Monitora / Estudiante
Administración de Empresas

EQUIPO REGIONALIZACIÓN SEDE IPIALES



Gerardo Mauricio Bravo
Coordinador General Sede Regional Ipiales



Jonathan Bucheli Caicedo
Ingeniero de Sistemas



Andrea Quistial Fuel
Pasante Administración de Empresas



Silvio M. Goyes Burbano
Diseñador Gráfico



María F. López Ibarra
Monitoria / Estudiante
Comercio Internacional



Critina Riascos
Ingeniera Agroindustrial



Alejandro Lucero Bravo
Monitoria / Estudiante
Comercio Internacional



Ricardo Cabrera Rosero
Pasante Ingeniería de Sistemas



Angela Revelo
Monitoria / Estudiante
Comercio Internacional



Sandra Dorado Medina
Secretaria Sede Regional Ipiales



El departamento de Nariño, fundado en agosto de 1904, se encuentra ubicado en el suroccidente colombiano y se caracteriza por su geografía diversa producto de concentrar las peculiaridades de las regiones naturales pacífica, andina y amazónica. Por ello, este territorio fiel a su himno inicia su recorrido cuando sus costas se encuentran con el océano y se dispone a una travesía que transita desde la llanura del Pacífico, el piedemonte costero, los altiplanos, el nudo de los pastos, las extensas cordilleras con sus volcanes hasta descansar en la llanura amazónica, alcanzando así una extensión de 33.268 kilómetros cuadrados.

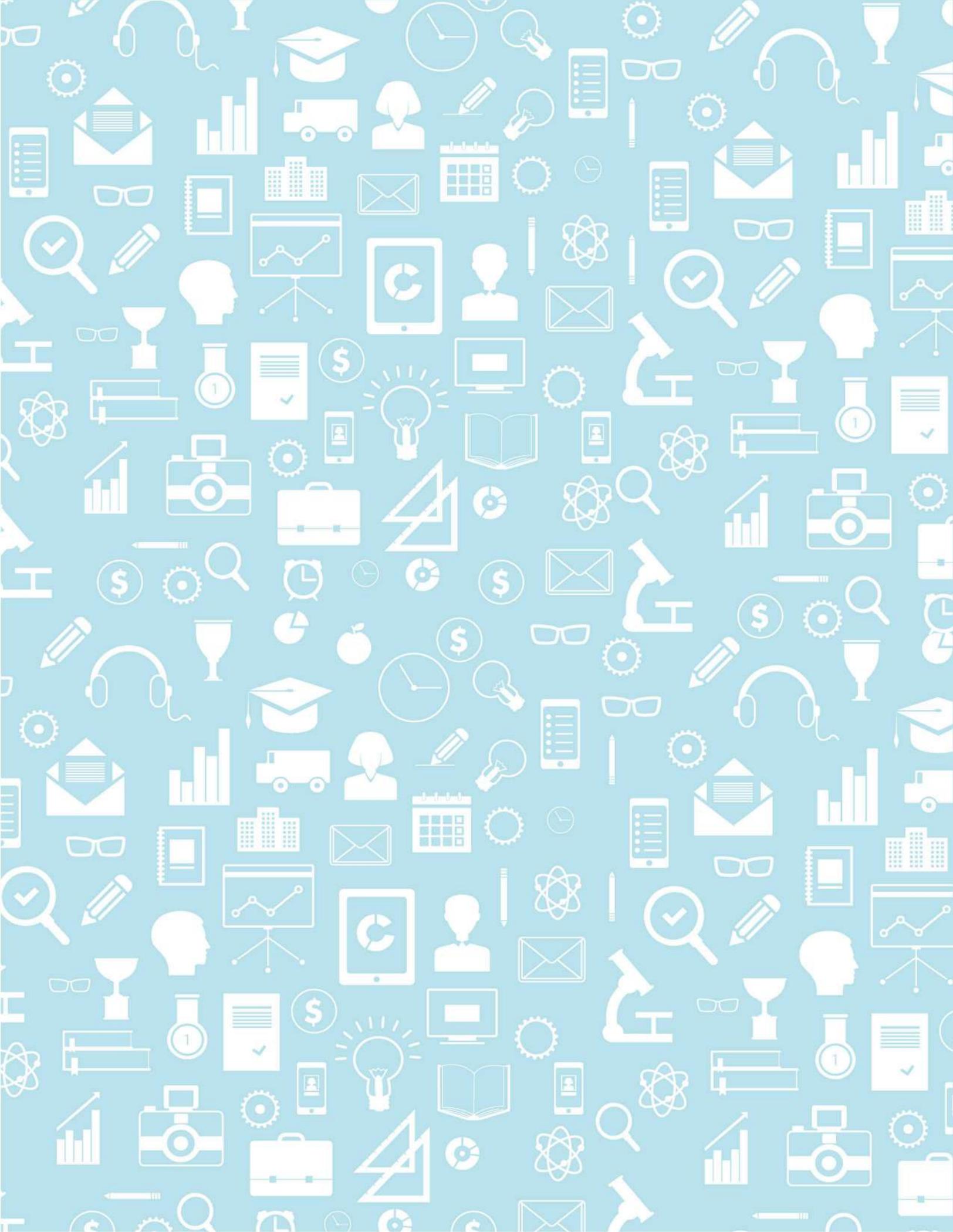
La diversidad de sus pisos térmicos y climas, la fertilidad de sus campos que asemejan la colcha de retazos como símbolo del verde de todos los colores, así como las particularidades de su desarrollo histórico han generado una singular vida social, cultural y económica para sus pobladores. En este contexto, la Universidad de Nariño como semillero de amor y de lumbre, fundada en noviembre de 1904, se caracterizó desde sus inicios por ser el alma intelectual de este territorio, convirtiéndose en una institución que bajo el lema de “tanto vales cuanto es tu saber” se ha encargado de formar a una ciudadanía, a una juventud y unos profesionales que de forma conjunta tienen una convivencia responsable con la región del sur de Colombia y aportan al desarrollo alternativo del departamento y actúan en el denominado acontecimiento-mundo.

La universidad en su devenir histórico, misión, visión, compromiso con el sector educativo, la juventud, la sociedad y

como parte sustantiva de la región, adelantó a través de su historia diferentes iniciativas para tener presencia en los territorios del departamento. En tal sentido, se firmó en 1985 un convenio con la Alcaldía Municipal de Tumaco. Una década después, en febrero de 1994, se firmó el convenio con la Alcaldía de Ipiales y para 1996 se presentó el acuerdo de voluntades entre la Universidad de Nariño y la Alcaldía Municipal de Túquerres.

En estos municipios y sus áreas de influencia, la Universidad de Nariño ha consolidado sus sedes regionales que, en el marco de los actuales debates internacionales y nacionales sobre la desconcentración de la oferta académica y la educación superior rural, avanzan en su proceso de regionalización con una experiencia acumulada a través de tres décadas y bajo lineamientos nacionales, pero también, con la guía de la autonomía universitaria y su plan de desarrollo 2021- 2032 “Pensar la Universidad y la Región”; por medio de este plan también se pretende fortalecer la presencia del alma mater en los territorios y se proyecta el retorno de la misma al norte del departamento.

La vida y acontecer de la universidad también se liga íntimamente a la historia del pueblo Nariñense; esta tierra de poetas, gestas libertarias, movimientos estudiantiles y sociales, comunidades étnicas, pobladores de zonas costeras y andinas, reflejan la importante presencia de una juventud, una comunidad universitaria y un pueblo que a cada paso ratifican ser el soporte material para las proyecciones, los sueños y el desarrollo del alma mater y la sociedad.



Análisis PESTAL

La PESTAL se define como una herramienta para realizar un análisis multidisciplinar del entorno y se caracteriza por ser fundamentalmente descriptiva. Para desarrollar el análisis se toman como base los siguientes factores: político, económico, social y tecnológico, de ahí su acrónimo. Aunque el mismo puede variar al momento de incorporar otros factores como el ambiental, demográfico, legal, ético u otros que se consideren relevantes según la naturaleza del objeto investigado, el objetivo trazado o el nivel de detalle requerido para un análisis pertinente. (Jenkins, 2015)

Los factores, a su vez, están conformados por una serie de variables que permiten realizar un análisis contextual sobre el que se desenvuelve el objeto de estudio y desde el cual sea posible generar conclusiones estratégicas para aprovechar oportunidades presentes en el entorno o enfrentar posibles riesgos en el corto, mediano y largo plazo. (Jenkins, 2015)

En el marco del proceso de regionalización de la educación superior y con el objetivo de precisar la pertinencia educativa y social de la oferta académica se definió la realización del presente documento denominado análisis de entornos que abordó el núcleo básico de los factores PEST; ade-

más de agregar el contexto geográfico y la caracterización demográfica, tecnológica y ambiental.

En el presente análisis, se tomaron en cuenta algunos objetivos y variables para cada factor, en este sentido, es posible mencionar: (I) el contexto geográfico permitió ubicar los municipios objeto de análisis, entendiendo que conforman un área de influencia directa para la sede regional de la Universidad de Nariño; (II) la caracterización demográfica ubicó las principales tendencias de la población en dichos territorios; (III) la caracterización social abarcó algunos indicadores sociales, de educación y caracterización de los conflictos presentes en el área de estudio; (IV) en términos económicos, la caracterización ubicó las predisposiciones sobre generación de valor agregado, desempeño de las grandes actividades económicas y desempeño corporativo y público; (V) en el factor político se caracterizó a diferentes actores de la sociedad civil; (VI) la caracterización en ciencia y tecnología ubicó la realidad sobre conectividad, acceso a tecnologías y apuestas tecnológicas relevantes de algunos municipios; (VII) finalmente, con referencia al tema ambiental, se ubicó los principales potencialidades de los territorios con respecto a dicho factor.

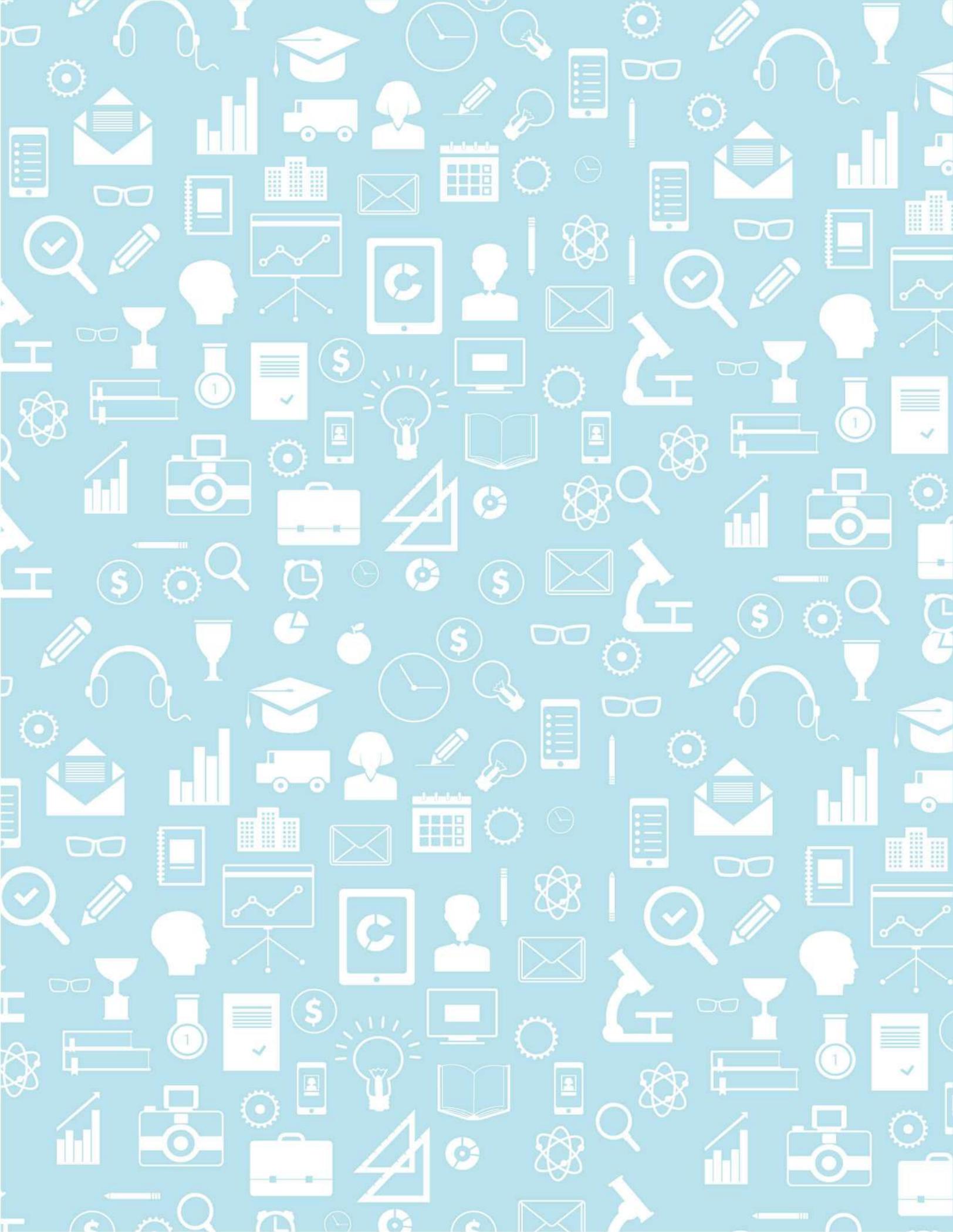


Tabla de Contenido

Índice de tablas	14
Índice de figuras	16
Contexto Geográfico	19
Caracterización demográfica	20
Población área urbana y rural	20
Distribución de la población por edad y sexo	21
Grupos étnicos	22
Tasa de natalidad y mortalidad	24
Tasa de inmigración y emigración	25
Indicadores Sociales	26
Índice pobreza multidimensional (IPM)	26
Necesidades básicas	27
insatisfechas (NBI)	27
Acceso a servicios públicos	29
Acceso a vivienda	31
Cobertura y acceso a salud	33
Mortalidad infantil.	34
SARS – CoV-2 (Covid-19).	35
Condiciones de la niñez y la juventud.	37
Cultural: Manifestaciones culturales, festividades y artesanías	39
Educación	43
Educación básica y media	43
Analfabetismo en educación básica y media.	43
Alfabetismo educación básica y media.	44
Tasa de cobertura neta educación básica y media.	45
Tasa de deserción.	46
Tasa de repitencia.	47
Alumnos extra edad.	48
Tasa de aprobación.	49
Tasa de reprobación.	50
Estudiantes matriculados en establecimientos educativos.	51
Oferta Educativa.	52
Calidad educativa.	53
Puntaje ICFES	54
Instituciones educativas y puntajes ICFES.	54

Educación superior	57
Tasa de Cobertura.	57
Instituciones de educación superior.	57
Inscritos a educación superior.	62
Admitidos a Educación Superior.	66
Matriculados a primer curso.	69
Graduados por IES.	72
Caracterización conflicto armado.	75
Hechos victimizantes	75
Desplazamiento forzado	77
Cultivos de uso ilícito	79
Grupos Armados con Presencia en la Subregión.	81
Territorios PDET	83
Caracterización económica	84
Análisis por grandes actividades económicas	85
Actividades primarias	86
Sector agrícola.	89
Actividades secundarias	93
Actividades terciarias	96
Puerto de Tumaco.	100
Sector empresarial	103
Establecimientos comerciales.	109
Indicadores del mercado laboral	112
Ingresos de los municipios	118
Caracterización Política	119
Asociación de Campesinos.	119
Asociación de mujeres.	120
Asociaciones comunidad LGTBIQ+	120
Organizaciones juveniles	121
Consejos de Paz	121
Caracterización en ciencia y tecnología	122
Computadores para educar	124
Zonas digitales urbanas.	125
Centro de ciencia tecnología e innovación	126
Caracterización ambiental	127
Recursos hídricos.	127
Impactos ambientales.	129

Reservas forestales.	130
Política ambiental.	131
Biodiversidad	132
Uso de suelos.	133
Residuos generados.	135
Conclusiones	136
Demográfico, social y político.	136
Étnico.	137
Económico, social y tecnológico	137
Actividades primarias.	137
Actividades secundarias	138
Actividades terciarias	138
Oferta Académica	141
Referencias	143

Índice de tablas

Tabla 1. Población desagregada por área proyecciones 2021.....	17
Tabla 2. Presencia de grupos étnicos en la Subregión del Pacífico Nariñense	19
Tabla 3. Tasa de natalidad y mortalidad en la Subregión del Pacífico Nariñense - 2021..	21
Tabla 4. Tasa de inmigración y emigración.....	22
Tabla 5. Índice de pobreza multidimensional.....	23
Tabla 6. Necesidades básicas insatisfechas en los municipios de influencia.....	25
Tabla 7. Cobertura servicios públicos Subregión Pacífico Nariñense (%).....	26
Tabla 8. Hogares por viviendas.....	28
Tabla 9. Déficit habitacional.....	29
Tabla 10. Cobertura y acceso a salud.....	30
Tabla 11. Defunciones y tasas de mortalidad en menores de cinco años.....	32
Tabla 12. Casos reportados de la COVID-19 en los municipios de referencia.....	34
Tabla 13. Condiciones de niñez y juventud (%).....	35
Tabla 14. Manifestaciones culturales y festividades.....	37
Tabla 15. Tasa de analfabetismo 2018.....	41
Tabla 16. Alfabetismo en la Subregión del Pacífico Nariñense, 2018.....	43
Tabla 17. Cobertura neta en educación (%).....	44
Tabla 18. Tasa de deserción en la Subregión Académica del Pacífico Nariñense.....	45
Tabla 19. Tasa de repitencia en la Subregión Académica del Pacífico Nariñense (%)	46
Tabla 20. Alumnos extra edad Año 2021.....	47
Tabla 21. Tasa de aprobación, año 2021	47
Tabla 22. Tasa de reprobación, año 2021.....	48
Tabla 23. Estudiantes matriculados, año 2021.....	49
Tabla 24. Proyección de cupos, 2021.....	50
Tabla 25. Calidad educativa, año 2021.....	51
Tabla 26. Puntajes ICFES por municipios	52
Tabla 27. Instituciones educativas y puntajes ICFES.....	53
Tabla 28. Tasa de cobertura de educación superior, año 2021 (%).....	57
Tabla 29. Instituciones de educación Superior, año 2021.....	58
Tabla 30. Inscritos a educación Superior, año 2021.....	66
Tabla 31. Admitidos a educación Superior.....	71
Tabla 32. Matriculados a primer curso.....	75
Tabla 33. Graduados por IES.....	79
Tabla 34. Casos de hechos victimizantes en el Pacífico Nariñense.....	82
Tabla 35. Valor agregado 2011 – 2020p. A precios corrientes. Miles de millones de pesos. Base 2015. Municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense.....	93
Tabla 36. Valor agregado actividades primarias 2011 – 2020p. A precios corrientes. Miles de millones de pesos. Base 2015. Municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense.....	95

Tabla 37. Principales cultivos de los diez municipios referenciados.....	100
Tabla 38. Especies mayores y menores. Municipios Subregión del Pacífico Nariñense...	102
Tabla 39. Valor agregado actividades secundarias 2011 – 2020p. Municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense. A precios corrientes. Miles de millones de pesos. Base 2015.....	104
Tabla 40. Valor agregado actividades terciarias 2011 – 2020p. Municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense. A precios corrientes. Miles de millones de pesos. Base 2015.....	108
Tabla 41. Matrículas mercantiles en los municipios de la Municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020-2021.....	117
Tabla 42. Renovaciones en los municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020-2021.....	119
Tabla 43. Cancelaciones en los Municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020-2021.....	122
Tabla 44. Establecimientos de comercio por sector económico según código CIIU en el Distrito de Tumaco 2020 – 2021.....	125
Tabla 45. Tasa Global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo para los municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense.....	130
Tabla 46. Vinculación al mercado laboral de recién graduados, Departamento de Nariño.....	132
Tabla 47. Ingresos base de cotización estimado de los recién graduados según máximo nivel de formación, Departamento de Nariño.....	133
Tabla 48. Región donde laboran graduados periodo 2020 departamento de Nariño en el año de corte 2021.....	134
Tabla 49. Región donde laboran graduados municipios de la Costa Pacífica Nariñense periodo 2020 departamento de Nariño en el año de corte 2021.....	135
Tabla 50. Ingresos totales por entidades municipales	137
Tabla 51. Cobertura a Internet.....	142
Tabla 52. Ingreso de equipos de cómputo en la Subregión del Pacífico Nariñense.....	144
Tabla 53. Zonas digitales urbanas.....	145
Tabla 54. Zonificación de cuencas hidrográficas en la Subregión del Pacífico Nariñense.....	146
Tabla 55. Biodiversidad.....	151
Tabla 56. Uso de suelo en la Subregión del Pacífico Nariñense.....	153
Tabla 57. Extracción de recursos minerales	154
Tabla 58. Generación de residuos solidos.....	156

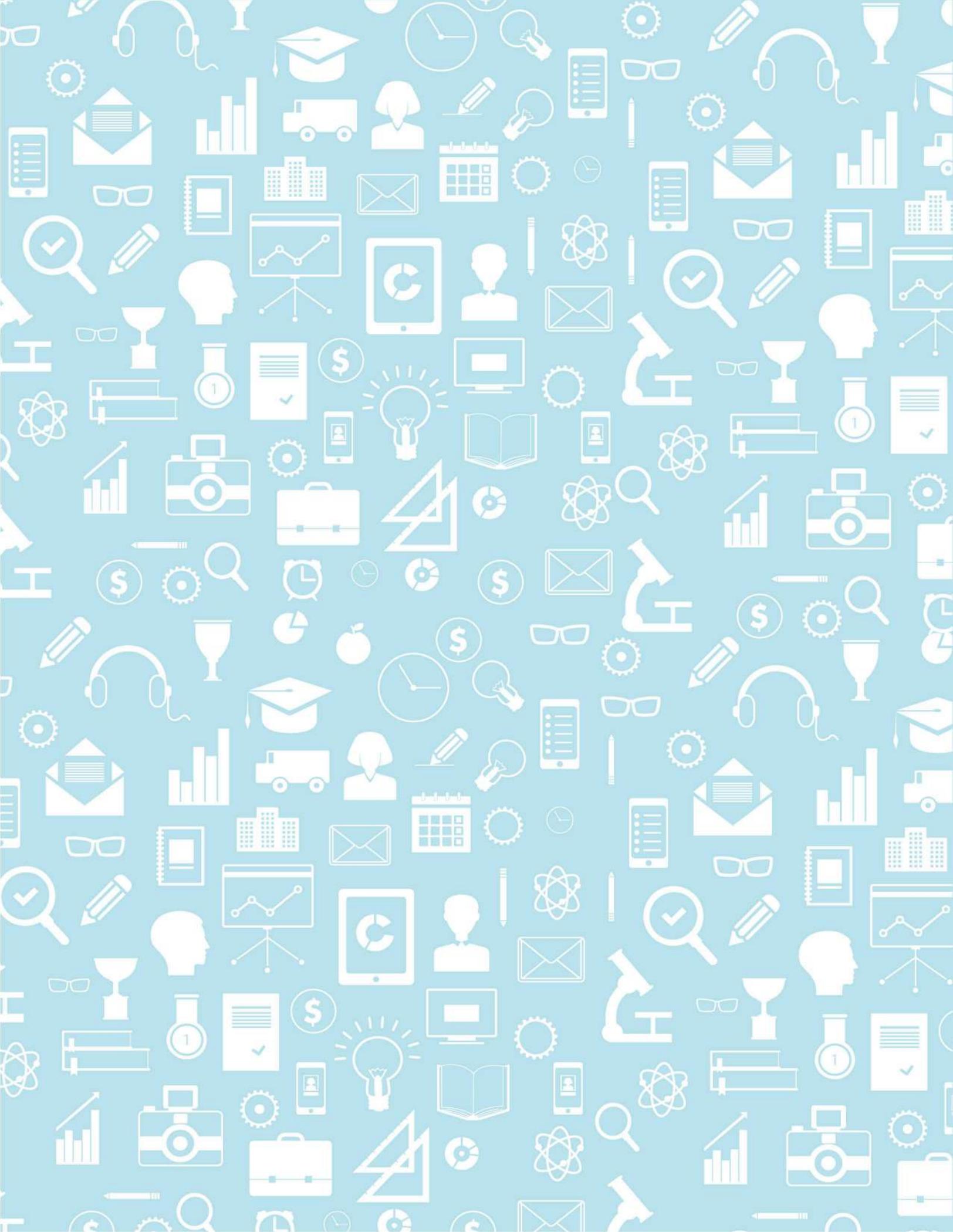
Índice de figuras

Figura 1. Pirámide poblacional por edad y sexo, Subregión del Pacífico Nariñense - 2021.....	18
Figura 2. Desplazamiento forzado 2011-2021.	86
Figura 3. Población afectada por el conflicto en la Subregión del Pacífico Nariñense.....	87
Figura 4. Cultivos de coca tasa por 1.000 has de extensión (Ha).....	88
Figura 5. Grupos armados con presencia en la Subregión del Pacífico Nariñense. 2022.....	91
Figura 6. Valor agregado de las actividades primarias de la Subregión del Pacífico Nariñense. Municipios de mayor aporte a las mismas. 2011 – 2020p. A Precios corrientes (Mmp).....	97
Figura 7. Valor agregado de las actividades secundarias de la Subregión del Pacífico Nariñense. Municipios de mayor aporte a las mismas. 2011 – 2020p. A Precios corrientes (Mmp).....	105
Figura 8. Valor agregado de las actividades secundarias de la Subregión del Pacífico Nariñense. Municipios de mayor aporte a las mismas. 2011 – 2020p. A Precios corrientes (Mmp).....	110
Figura 9. Valor agregado de las actividades primarias, secundarias y terciarias de la Subregión del Pacífico Nariñense. 2011 – 2020p. A precios corrientes. Miles de millones de pesos.....	111
Figura 10. Participación porcentual de las actividades primarias, secundarias y terciarias. Diez municipios de influencia Universidad de Nariño sede Túquerres. 2011 – 2020.....	112
Figura 11. Arribo de buques pesqueros en el tráfico internacional por puertos de Colombia. Enero – diciembre de 2020 y 2021.....	114
Figura 12. Matrículas - Municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020 - 2021.....	118
Figura 13. Matrículas - Distrito de Tumaco 2020-2021.....	118
Figura 14. Renovaciones - Municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020-2021.....	120
Figura 15. Renovaciones - Distrito de Tumaco 2020-2021.....	121
Figura 16. Cancelaciones - Municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020-2021.....	123
Figura 17. Cancelaciones - Distrito de Tumaco 2020-2021.....	124
Figura 18. Establecimientos de comercio por sector económico según código CIIU en el Distrito de Tumaco 2020 – 2021.....	126
Figura 19. Mercado Laboral según ramas de actividad en el Distrito de Tumaco en el año 2022.....	136



Caracterización Social y Económica





Contexto Geográfico

La Subregión del Pacífico Nariñense comprende 10 municipios entre los que se encuentran: Tumaco, Barbacoas, El Charco, La Tola, Magüí Payán, Mosquera, Olaya Herrera, Francisco Pizarro, Roberto Payán, Santa Bárbara. La extensión de estos territorios abarca 19.872 km², correspondientes al 60,04% del territorio del departamento y donde el 90% de la superficie de la Subregión se encuentra en el piso térmico cálido y el 10% en el templado. (Alcaldía de San Andrés de Tumaco, 2020).

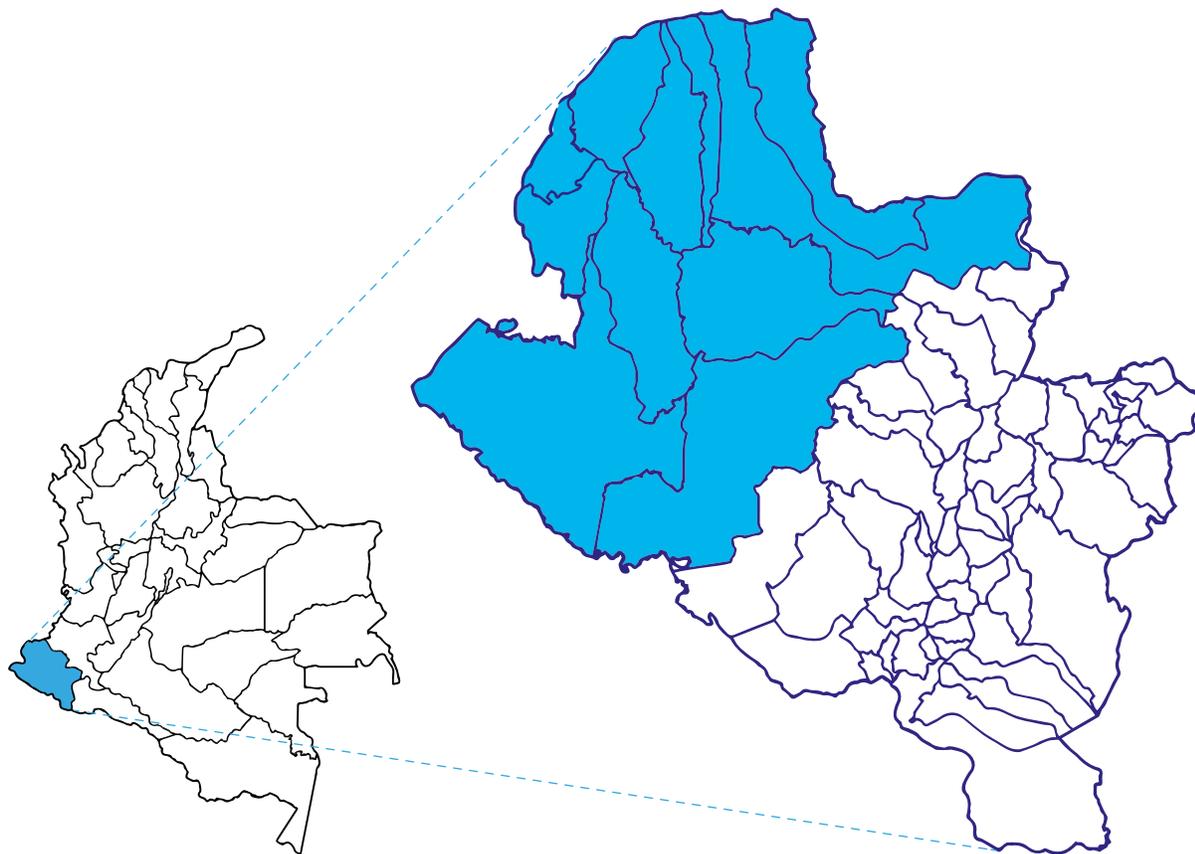


Figura 1.
Ubicación Subregión Académica de la Sede Regional Tumaco en el Departamento de Nariño

Caracterización demográfica

Según información del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2018), el área de la Costa Pacífica Nariñense para el año 2021 contaba con 419,042 habitantes (Habs), con una correspondencia porcentual del 24,76% de la población total del departamento de Nariño con una integración de 1.691.852 Habs. Concentrándose el 62,66% de los pobladores en el Distrito de Tumaco, mientras que Olaya Herrera, Magüí y El Charco cuentan con una participación respectivamente del 6,20% (25.969 Habs.), 6,14% (25.723 Habs.) y 5,45% (22.858 Habs.) del total del área de influencia.



Población área urbana y rural

Con base a los datos generados por el DANE (2022), en la Subregión del Pacífico Nariñense, la distribución de la población según el área, para el año 2021, alcanzó los 307.600 habitantes ubicados en centros poblados y rural disperso (CPRD) abarcando el 67,40% del total poblacional de esta región (456.362 Habs), mientras que 32,6% (148.762 Habs) se concentraron en las cabeceras municipales; siendo clara la prevalencia de los CPRD a nivel agregado. En cuanto al comportamiento individual de los diez municipios referenciados, Tumaco y Barbacoas con el 57,5% (262.567 Habs) y el 12,6% (57.633 Habs) de manera respectiva, fueron los territorios con mayor intensidad de población ubicada en estas zonas.

Tabla 1. Población desagregada por área proyecciones 2022

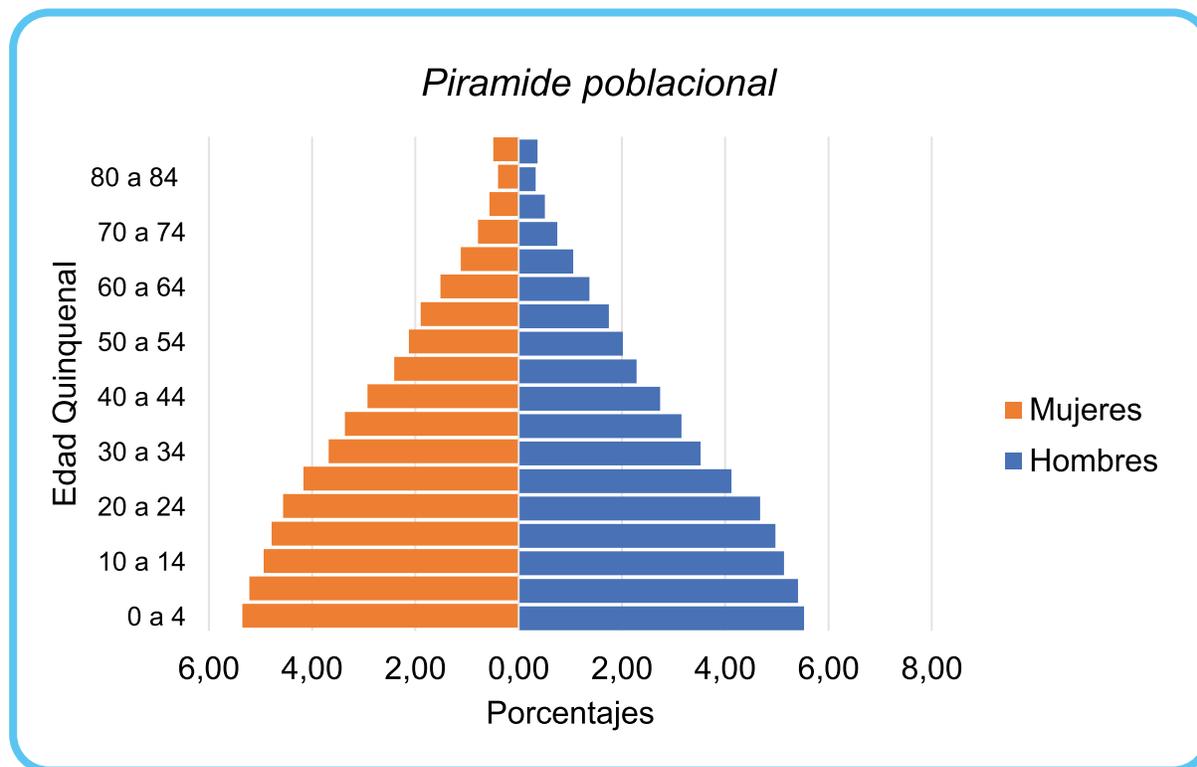
Territorio	Cabecera Municipal	Centros Poblados y Rural Disperso	Total
Barbacoas	12.533	45.100	57.633
El Charco	7.447	15.411	22.858
La Tola	2.946	4.617	7.563
Magüí	7.617	18.106	25.723
Mosquera	5.747	6.646	12.393
Olaya Herrera	11.149	14.820	25.969
Francisco Pizarro	5.664	9.011	14.675
Roberto Payán	3.489	9.594	13.083
Santa Bárbara	3.718	10.180	13.898
Distrito San Andrés de Tumaco	88.452	174.115	262.567
Total, por área	148.762	307.600	456.362

Nota. Elaboración autores. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2022)

Distribución de la población por edad y sexo

Con base en las proyecciones del Censo Nacional de Población y Vivienda del DANE (2022), la población en la Subregión académica del Pacífico Nariñense para el año 2021, en cuanto a la distribución por sexo presentó cifras porcentuales prácticamente similares, con una diferencia de tan solo 0,64 puntos porcentuales, donde el 49,68% correspondió a los hombres y un 50,32% a mujeres.

Figura 1. Pirámide poblacional por edad y sexo, Subregión del Pacífico Nariñense - 2021



Nota. Elaboración propia. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de estadística DANE (2022)

El análisis grafico permitió inferir que, para el periodo en mención, la natalidad presentó mayores índices, de modo que el comportamiento de la pirámide se va reduciendo, a mayor edad menor presencia de estos grupos etarios en estos territorios, de tal manera que, la población joven en edades comprendidas entre los 15 y 29 años en promedio representó el 13,64% del total de los habitantes.

Grupos étnicos

Según información del DANE (2018), de la población total, 276.032 habitantes pertenecen a los diferentes grupos étnicos como son indígenas, raizales, ROM, palenqueros, personas negras, mulatas o afrocolombianas, en el que predomina el último grupo étnico mencionado, que tiene una participación del 81,99% sobre el total de las etnias. Mientras que, de los territorios el que mayor presencia tiene de esta comunidad es el Distrito de Tumaco con un 49,71% (112.508 casos). Por otro lado, la concurrencia de las demás etnias no supera el 10%, siendo la de más relevancia en esta área la población negra, multa, afrodescendiente y afrocolombiano.

Tabla 2. Presencia de grupos étnicos en la Subregión del Pacífico Nariñense

Municipio	Indígena	Gitano (a) o Rom	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	No informa	Total, por municipio
Barbacoas	9 729	0	9	15	20 016	1 176	3 303	34 248
El Charco	946	2	3	9	18 627	161	1 323	21 071
La Tola	122	0	1	2	5 396	12	314	5 847
Magüi	50	1	8	8	17 212	293	690	18 262
Mosquera	1	0	2	4	9 924	79	196	10 206
Olaya Herrera	968	0	2	4	19 748	203	490	21 415
Francisco Pizarro	38	0	1	7	6 380	776	228	7 430
Roberto Payan	103	1	1	15	8 443	48	1 862	10 473
Santa Barbara	155	1	1	1	8 058	84	689	8 989
Distrito San Andrés de Tumaco	12 025	10	37	20	112 508	6 903	6 588	138 091
Total, por Etnias	24 137	15	65	85	226 312	9 735	15 683	276 032

Nota. . Tomado y adaptado de la base de datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2018)

Tasa de natalidad y mortalidad

De acuerdo a las estadísticas vitales del DANE (2021), en la Sub región académica del Pacífico Nariñense el promedio de nacimientos fue de 11 casos por cada mil habs y 3 decesos por cada mil habs. Donde la tasa más alta de natalidad se presentó en el Distrito de Tumaco con 16 nacimientos por cada mil habitantes, como también en el municipio de El Charco produciéndose 15 nacimientos por cada mil habitantes.

En cuanto a la tasa de mortalidad la más alta se suscita en: el Distrito de Tumaco con 4 decesos por cada mil habitantes y en Olaya Herrera y El Charco con 3 muertes por cada mil habitantes en cada municipio, corroborando de esta manera lo evidenciado en la pirámide poblacional, figura (1).

Tabla 3. Tasa de Natalidad y Mortalidad en la Subregión del Pacífico Nariñense - 2021

Municipio	Tasa de Natalidad	Tasa Mortalidad
Barbacoas	3,02	1,54
El Charco	15,22	2,62
La Tola	6,88	1,45
Magüi	2,49	0,70
Mosquera	4,60	1,29
Olaya Herrera	8,90	3,50
Francisco Pizarro	3,34	0,82
Roberto Payan	6,42	1,53
Santa Barbara	3,38	1,30
Distrito San Andrés de Tumaco	16,19	3,85
Total	11,74	2,95

Nota. Elaboración autores. Fuente: tomado y adaptado en base a los datos de las estadísticas vitales del DANE (2021)

Tasa de inmigración y emigración

Con base en información del Censo Nacional de Población y vivienda del DANE (2018), la tasa de inmigración promedio de la Subregión del Pacífico Nariñense fue de 19,08%, es decir que, por cada mil habitantes, 19 personas provinieron de otros municipios, ciudades o países. Por otro lado, la tasa de emigración promedio fue de 73,38%, lo cual indica que, por cada mil habitantes, 73 de ellos salieron de la Subregión académica ya sea a otros municipios, departamentos o países. En tal sentido, es posible precisar que la tasa de emigración absorbió la tasa de inmigración en un 54,3%, siendo este fenómeno el más representativo en la zona.

Tabla 4. Tasa de inmigración y emigración

Municipio	Emigración	Inmigración
Barbacoas	70,39	17,25
El Charco	110,16	27,47
La Tola	92,95	33,45
Magüí	101,04	31,92
Mosquera	51,96	26,95
Olaya Herrera	86,14	33,31
Francisco Pizarro	54,45	35,03
Roberto Payan	66,27	39,98
Santa Barbara	38,57	16,33
Distrito San Andrés de Tumaco	70,56	13,51
Total	73,38	19,08

Nota. Elaboración propia de autores con datos del Censo Nacional de Población y Vivienda del DANE (2018)

De los municipios que conforman la Subregión, El Charco con una tasa de 110%, Magüí con 101% y La Tola con 93%, son los territorios que mayor tasa de emigración presentan. Mientras que, inmigratoriamente, Roberto Payán (39,98%), Francisco Pizarro (35,03%), La Tola (33,45%) y Olaya Herrera (33,31%) son las zonas con tasas más representativas de la Subregión.

Indicadores Sociales

Índice pobreza multidimensional (IPM)

En 2021, el análisis del índice de pobreza multidimensional reflejó que el total nacional se ubicó en 19,1%, con 13,2% para las cabeceras y 38,6% para los centros poblados y rural disperso. El IPM del departamento de Nariño es superior en 14 puntos porcentuales (p.p.) respecto al nacional, en cuanto a cabeceras municipales la diferencia fue de 8.8 puntos porcentuales. y para centros poblados y rural disperso (CPRD) la brecha alcanzó los 3.1 p.p.

Tabla 5. Índice de Pobreza Multidimensional

Municipio	Cabeceras	CPRD	Total
Tumaco	45,8	63,3	53,7
Barbacoas	61,3	83,3	76,1
El charco	57	85,2	75,9
La tola	67,4	80,2	73,9
Magüí	74,8	91,2	85,3
Mosquera	69,4	71	70,2
Olaya Herrera	71	80,3	75,9
Francisco Pizarro	69,1	70,2	69,5
Roberto Payán	66,9	85	81
Santa Bárbara	73,2	76,2	75,1
Nariño	22%	42%	33%
Nacional	13%	39%	19%

Nota. Elaboración autores. Fuente: adaptado de CNPV- DANE (2018).

Los datos de pobreza multidimensional reflejaron que, en términos de cabeceras municipales, los diez municipios superan en gran medida a los datos departamentales y nacionales. Los entes territoriales con menor IPM en cabeceras fue Tumaco (45,8%) pero llegando a casos aún más complejos como el de Santa Bárbara y Magüí Payán donde el índice se aproximó al 75%; es decir, aproximadamente una tercera parte de las personas que se ubican en el casco urbano no tuvieron garantía de al menos uno de sus derechos para asegurar su desarrollo social y sus ingresos fueron insuficientes para adquirir bienes y

servicios para satisfacer sus necesidades. El flagelo de la pobreza en el sector rural se agrava en mayor medida, con picos agudos como el presentado por Roberto Payán (85%) y Magüí Payán (91%).

Los datos totales del Índice de Pobreza Multidimensional de los diez municipios de la Costa Pacífica Nariñense reflejaron una grave crisis debido a que nueve de ellos se encuentran entre el 70% y el 80%, el municipio de Tumaco fue el de menor IPM con 53,7% y el cual superó en 20 p.p. al índice departamental y en 2.8 veces al índice nacional.

Necesidades básicas insatisfechas (NBI)

Según el DANE (s.f), la metodología de NBI busca precisar, a través de algunos indicadores simples, si las necesidades básicas de la población se encuentran cubiertas; clasificando como pobres aquellos hogares que presentaron al menos una situación de carencia. En conformidad a dicha definición, se observó que una quinta parte de la población del departamento se encontró en tal situación de pobreza; todos los municipios de la Costa Pacífica Nariñense superan los datos departamentales y nacionales. Los municipios de La Tola y Magüí fueron los más críticos, debido a que superaron en aproximadamente 3.7 veces el dato departamental y 5.7 veces el dato nacional.

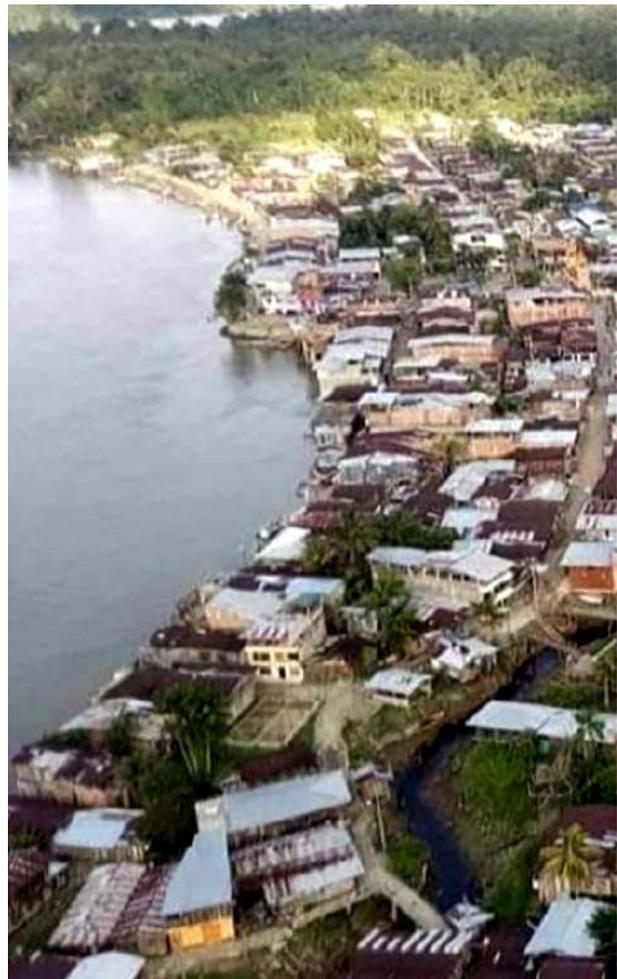


Tabla 6. Necesidades básicas insatisfechas en los municipios de influencia

NBI	Cabecera	CPRD	Total
Tumaco	18,24	38,83	27,62
Barbacoas	81,29	67,8	72,2
El Charco	60,19	57,15	58,16
La Tola	99,58	65,51	82,3
Magüi	94,08	75,94	82,51
Mosquera	98,54	60,17	79,18
Olaya Herrera	81,93	73,47	77,46
Francisco Pizarro	53,83	43,09	49,96
Roberto Payán	61,01	39,76	44,42
Santa Bárbara	91,47	64,98	74,27
Nariño	16,43	27,16	21,98
Nacional	9,53	30,48	14,28

Nota. Elaboración autores. Fuente: CNPV- DANE (2018). *CPRD: Centro poblado y Rural Disperso.

De acuerdo con los datos expuestos en la tabla de NBI, es particular el comportamiento de los municipios de Barbacoas, El Charco, La Tola, Magüí Payán, Mosquera Olaya Herrera, Francisco Pizarro, Roberto Payán y Santa Bárbara, quienes, en contravía a la dinámica departamental y nacional, presentaron mayor NBI en sus cabeceras municipales que en los centros poblados y rural disperso.

Acceso a servicios públicos

El acceso a los servicios públicos se correlaciona con las dimensiones económicas y sociales de los individuos, las comunidades y las poblaciones. Aunque el acceso a los servicios es un derecho, este depende del cumplimiento de algunas condiciones por parte del Estado y especialmente de parte del usuario. Por lo tanto, las dificultades para la asequibilidad a dichos servicios se relacionan con elementos estructurales como las características del entorno y la capacidad del prestador del servicio, así como también, de la capacidad adquisitiva del usuario para acceder a los mismos (CEPAL, 2022).

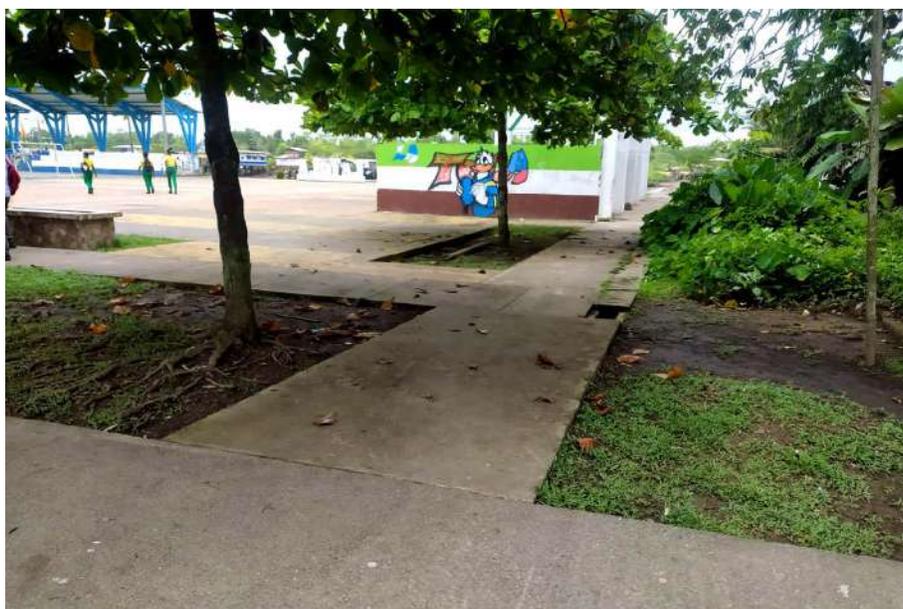
Tabla 7. Cobertura servicios públicos Subregión Pacífico Nariñense (%)

Municipio	Acueducto	Alcantarillado	Energía eléctrica	Gas	Recolección Basuras
Tumaco	31,72	5,46	78,69	2,25	46,72
Barbacoas	9,7	9,97	60,82	0,72	26,12
El Charco	15,61	2,68	55,74	0,55	17,27
Francisco Pizarro	32,19	1,17	66,92	0,28	26,3
La Tola	0,54	0,34	86,68	0,07	43,21
Magüí	2,4	4,77	54,34	0,34	30,27
Mosquera	1,32	0,9	37,15	0,6	7,08
Olaya Herrera	7,96	2,12	42,35	0,67	13,68
Roberto Payán	8,71	10,08	39,67	0,73	16,46
Santa Bárbara	4,73	1,1	36,28	0,66	2,46
Nariño	72,4	48,58	91,05	7,75	54,46
Nacional	86,4	76,6	96,3	66,8	81,6

Nota. Elaboración autores. Fuente: CNPV- DANE (2018).

El limitado acceso a los servicios públicos, confirma las graves dificultades en términos de pobreza multidimensional y necesidades básicas insatisfechas que afronta la Subregión del Pacífico Nariñense. En términos del servicio de gas, Tumaco presenta un 2,25%, el resto de entidades municipales no alcanzan a llegar al 1%. El alcantarillado se ubicó el segundo servicio con peor desempeño, todos los municipios no alcanzan el 10% cuando el dato departamental se ubicó en 48,58% y el dato nacional de 76,6%. El análisis de la prestación del servicio de acueducto, infirió que solo Tumaco y Francisco Pizarro superaron el 30%; sin embargo, siete municipios no superan el 10% y se presentan graves fenómenos de limitación de acceso a este servicio en territorios como La Tola (0,54%), Mosquera (1,32%) y Magüí (2.4%).

En términos de energía eléctrica, el promedio de cobertura para los diez municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense fue de 55,8%, muy distante del índice departamental (91%) y Nacional (96%); además, se presentan casos muy complicados donde más del 60% de los territorios no cuentan con energía eléctrica como por ejemplo Santa Bárbara (36,28%), Mosquera (37.15%) y Roberto Payán (3,67%). La recolección de basuras para la Subregión del Pacífico Nariñense, presentó un promedio de 22,9%, lejos del promedio nacional (81,6%) y departamental (54,4%), donde Santa Bárbara y Mosquera nuevamente presentan los índices más bajos con 2,46% y 7%, respectivamente.



Acceso a vivienda

En conformidad con los datos suministrados por el CNPV DANE 2018, el número total de viviendas para los municipios de la Costa Pacífica Nariñense fue de 82.809. Los hogares alcanzaron un total de 82.209. El total de viviendas con personas presentes fue de 77.929. Es relevante la dinámica del municipio de Tumaco y Barbacoas, quienes de manera conjunta concentraron el 66% de las viviendas y los hogares.

Tabla 8. Hogares por viviendas

Municipio	Unidad de Vivienda	Hogares	Total, unidades de vivienda con personas presentes
Tumaco	47.491	44.804	41.720
Barbacoas	9.884	9.786	9.408
El Charco	5.872	5.794	5.483
La Tola	1.764	1.522	1.472
Magüí	4.206	3.847	3.793
Mosquera	2.946	2.921	2.654
Olaya Herrera	6.340	6.055	5.526
Francisco Pizarro	2.440	2.265	2.137
Roberto Payán	3.238	3.038	3.007
Santa Bárbara	2.770	2.777	2.729

Nota. Elaboración autores. Fuente: CNPV- DANE (2018).

En conformidad al Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2020), la metodología de análisis para el déficit habitacional hace excluyente el déficit cuantitativo y cualitativo. Por lo tanto, el primero, se refiere a los hogares que habitan viviendas con deficiencias estructurales y de espacio que no pueden mejorarse y la única forma para subsanar esa situación es con la ampliación del stock de vivienda; el segundo (cualitativo), identifica hogares con deficiencias no estructurales y para las cuales se pueden realizar mejoras que permitan optimizar la habitabilidad.

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda del DANE (2018), el país presentó un déficit cuantitativo de 9,81%, déficit cualitativo de 26,78% y déficit habitacional de 36.59%. Para el departamento de Nariño, los registros fueron de 18,51%, 42,56% y 61%, respectivamente. Los datos de la Subregión Pacífica, en términos cuantitativos, superan ampliamente el registro nacional y departamental, al presentar cinco municipios con un déficit superior al 80% y dos municipios con valores superiores al 90%. Los registros infieren que la región presentó importantes deficiencias estructurales y se requiere de la construcción de nuevas viviendas.

Tabla 9. Déficit habitacional.

Municipio	Déficit cuantitativo	Déficit cualitativo	Déficit habitacional
Tumaco	58,36	38,67	97,03
Barbacoas	65,89	31,48	97,37
El Charco	85,51	13,13	98,64
La Tola	64,45	35,15	99,61
Francisco Pizarro	88,62	10,98	99,6
Magüí	81,06	18,65	99,71
Mosquera	92,29	7,46	99,75
Olaya Herrera	91,01	8,69	99,7
Roberto Payán	83,59	13,25	96,84
Santa Bárbara	85,05	14,36	99,41

Nota. Elaboración autores. Fuente: CNPV- DANE (2018).

Cobertura y acceso a salud

Según el Ministerio de Salud (2021), la cobertura de salud a nivel nacional fue del 99% y para Nariño se ubicó en 90,5%, denotando una diferencia de 8,5 puntos porcentuales. Para los municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense, el 90% de los municipios se encuentran por debajo del registro departamental y nacional, siendo la entidad territorial de El Charco, la única que alcanzó el registro nacional y supera el registro departamental con una cobertura del 98,95%.

Tabla 10. Cobertura en salud

Municipio	Contributivo	Subsidiado	Excepción & Especiales	Afiliados	Población DANE	Cobertura	Afiliados Subsidiado sin SISBEN IV	Afiliados Activos por emergencia sin SISBEN IV	Afiliados de Oficio sin SISBEN IV
Tumaco	27.910	152.933,00	4.757,0	185.600	257.184	72,17%	28.064,00	50	25
Barbacoas	1.347	34.682	27	36.956	56.555	65,35%	3.657,00	2	36
El Charco	19	21.025	80	22.324	22.561	98,95%	2.038	18	75
Francisco Pizarro	13	6.295	157	6.765	14.162	47,77%	584	2	39
La Tola	42	5.596	228	6.066	7.464	81,27%	557	5	19
Magüí Payan	52	7.735	107	8.094	25.556	31,67%	1.038	9	59
Mosquera	53	6.772	264	7.289	12.588	57,90%	1.131	2	22
Olaya Herrera	81	20.277	490	21.348	25.218	84,65%	2.527	13	125
Roberto Payan	21	10.156	236	10.713	12.700	84,35%	1.268	2	83
Santa Bárbara	83	7.729	188	8.200	13.246	61,91%	1.159	5	27

Nota. Elaboración autores. Fuente: cifras de Aseguramiento MinSalud (2021).

La cobertura en salud presentó graves dificultades con municipios como Magüí Payán donde más del 68% de la población está excluida del sistema. En Francisco Pizarro, la cobertura es menor al 50%, indicando que más de la mitad de la población no cuenta con cobertura. En Barbacoas y Santa Bárbara, aproximadamente una tercera parte de la población no puede acceder al sistema de salud.

El régimen subsidiado es predominante en la Subregión al presentar a 273.200 afiliados, donde Tumaco concentra el 56% de los mismos, seguido de Barbacoas (12,7%), El Charco (7,6%) y Olaya Herrera (7,4%). El régimen contributivo alcanza los 32.221 afiliados, concentrándose principalmente en Tumaco con 27.910 afiliados que representaron el 86,7%. El régimen de excepción y especiales, reportaron un total de 7.394 afiliados, concentrando el 79% en los municipios de Tumaco, Barbacoas y El Charco.

Los tres municipios mencionados con anterioridad se caracterizan por concentrar a los afiliados de los diferentes regímenes de salud, dinámica que se encuentra en consonancia con el desempeño económico, social, poblacional y urbanístico de estos territorios. Sin embargo, la cobertura en salud de Tumaco y Barbacoas apenas alcanzó el 72% y 65%, respectivamente.

Mortalidad infantil.

Este fenómeno refleja la cantidad de niños de determinado grupo etario que fallecen por diferentes causas en un país o región específica. El departamento de Nariño, a través de la oficina de epidemiología y la subdirección de salud pública del Instituto Departamental de Salud (IDSN) realizó un análisis de las defunciones y tasas de mortalidad en menores de cinco años, los datos arrojados coinciden con las estadísticas presentadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas -DANE.

Tabla 11. Defunciones y tasas de mortalidad en menores de cinco años.

Municipios	Defunciones en menores de cinco años	Tasa de mortalidad en menores de cinco años por cada 1000 nacidos vivos
Tumaco	57	17,80%
Barbacoas	13	26,70%
El Charco	6	13,70%
La Tola	4	38,50%
Magüí	6	55%
Mosquera	3	24,40%
Olaya Herrera	6	12,80%
Francisco Pizarro	2	16,30%
Roberto Payán	0	0%
Santa Bárbara	1	11%

Nota. Elaboración autores. Fuente: Estadísticas vitales, IDSN (2021).

El IDSN (2021), en su último reporte oficial indicó que el mayor número de defunciones de infantes menores de cinco años, se registró en los municipios de Tumaco, Barbacoas y El Charco; en estos territorios las principales causas fue la neumonía no especificada y afectación por desprendimiento. En términos porcentuales, los municipios con mayor tasa de mortalidad en menores de cinco años por cada mil habitantes fueron: Magüí Payán (55%), La Tola (38,5%) y Barbacoas (26,7%).

SARS – CoV-2 (Covid-19).

En diciembre de 2019, en Wuhan – China, se detectó el virus de la COVID- 19, caracterizado por las afectaciones al sistema respiratorio especialmente en personas de la tercera edad y con determinadas comorbilidades. El virus se caracterizó por su alta velocidad de propagación, lo que llevo a declararlo como pandemia en marzo del 2020. El 6 de marzo, el Ministerio de Salud y Protección Social confirmó el primer caso reportado en Colombia, se trató de una paciente de 19 años. (Minsalud, 2020).

Según el Instituto Departamental de Salud de Nariño (2020), el día 24 de marzo se confirmó el primer caso positivo de Covid-19 en el departamento, el paciente fue una persona de sexo masculino de aproximadamente 60 años de edad. Toda la institucionalidad departamental, en conformidad con las políticas nacionales, activó protocolos, medidas de confinamiento y bioseguridad, así como también, sistemas de información. La primera semana de mayo del 2022, el Instituto Departamental de Salud de Nariño, reporto 104.896 casos para el departamento.



Tabla 12. Casos reportados de la COVID-19 en los municipios de referencia

Municipios	Casos Confirmados	Fallecidos	% Letalidad
Tumaco	5260	263	5,00%
Barbacoas	762	32	4,20%
El Charco	337	13	3,90%
La Tola	172	1	0,60%
Magüí	232	6	2,60%
Mosquera	163	6	3,70%
Olaya Herrera	248	13	5,20%
Francisco Pizarro	91	3	3,30%
Roberto Payán	78	2	2,60%
Santa Bárbara	93	1	1,10%

Nota: Elaboración autores. Fuente: Estadísticas vitales, IDSN (2021).

Los municipios ubicados en la Subregión del Pacífico Nariñense, reportaron 7,436 casos, donde el municipio de Tumaco el de mayor registro con 5.260 casos que representó el 70%; en seguida se encuentra el municipio de Barbacoas con 762 casos que representó el 10.2% y en tercer lugar se encontró el municipio de El Charco con 337 casos que representó un 5%.



Condiciones de la niñez y la juventud.

El Estado, la sociedad y la familia deben tomar medidas y desarrollar acciones con el fin de promover, garantizar, prevenir y reestablecer los derechos de la infancia, la adolescencia y la juventud (UNICEF, 2018); los municipios de la Costa Pacífica Nariñense, presentaron demográficamente un importante número de personas en adolescencia y juventud. Las barreras a

servicio de cuidado de la primera infancia mostro datos dispares entre los municipios, Tumaco, Francisco Pizarro y La Tola se encontraron por debajo del porcentaje departamental en barras a CPI, los otros municipios presentaron registros por encima de dicho promedio, especialmente Magüí Payán que alcanzó un 10%.

Tabla 13. Condiciones de niñez y juventud (%)

Municipio	Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	Inasistencia escolar	Trabajo infantil	Rezago escolar
San Andrés De Tumaco	3,9	6,3	2,5	23,1
Barbacoas	6,2	12,2	4,1	38,3
El Charco	7,0	9,2	4,7	38,4
La Tola	5,5	7,1	3,0	35,9
Magüí	10,0	19,9	4,4	53,3
Mosquera	7,7	6,6	3,9	29,0
Olaya Herrera	8,1	10,5	4,2	40,0
Francisco Pizarro	3,5	6,9	3,3	34,0
Roberto Payán	8,4	11,9	3,6	38,8
Santa Bárbara	7,6	7,1	2,3	32,7
Nariño	6,1	4,6	5,2	30,5
Nacional	7,1	5,3	4,4	33,9

Nota: Elaboración autores. Fuente: CNPV- DANE (2018).

En términos de inasistencia escolar, el país alcanza un 5,3% y Nariño un 4,6%. La Costa Pacífica Nariñense registró, de manera conjunta como Subregión, un promedio de 9.8%, superando en 5,17 p.p. al departamento y en 4,47 puntos porcentuales al registro nacional. Es destacable que todos los municipios indicaron datos superiores al departamento y la nación, siendo más relevantes los casos de Olaya Herrera con un 10.5%, Roberto Payán con 11,9% y Barbacoas con 12,2%.

En cuanto al indicador de rezago escolar el 70% los municipios pertenecientes a la Subregión de la Costa Pacífica Nariñense superan la media departamental y nacional, siendo Magüí el municipio con mayores niveles de rezago escolar con una correspondencia del 50%, siguiendo Olaya

Herrera con una representación porcentual del 40%, mientras que San Andrés de Tumaco (23,1%) y el municipio de Mosquera (29%) dentro de esta Subregión son los territorios con menores índices en cuanto a este fenómeno.

Es particular el desempeño de trabajo infantil debido a que presenta datos muy inferiores a los presentados en el departamento y el país; lo que podría explicarse por algunos factores como los siguientes: (i) las destacadas dificultades que se presentan en el mercado laboral de los municipios de esta Subregión, donde los principales indicadores laborales reflejaron debilidades estructurales; (ii) la dificultad institucional para lograr una adecuada recolección de datos en zonas caracterizadas por el elevado nivel de conflicto y comunicación.



Cultural: Manifestaciones culturales, festividades y artesanías

En los municipios de referencia conforme a las dinámicas culturales del departamento, a la historia territorial y a la particularidad de los mismos, se celebran diferentes actividades culturales y festividades que atraen afluencia de visitantes y turistas.

Entre las principales festividades de los territorios se encuentran las fiestas religiosas, que responden a las dinámicas culturales e históricas de cada municipio, exaltando la figura de vírgenes y santos como figuras de importante arraigo e identidad para cada territorio. Algunas de las festividades se desarrollan antes de la época de cuaresma, están ligadas a la fe católica, pero también se presentan escenarios para exaltar aquellos dioses originarios de los pueblos étnicos que fueron apropiados por la fe católica a través del sincretismo. Además, en ciertos municipios con El Charco, se aprovechan algunas festividades religiosas para celebrar sacramentos cristianos como bautizos, comuniones, confirmaciones o matrimonios.

El desarrollo de estas festividades este marcado por el desarrollo de eucaristías, procesiones o novenarios como par-



te del culto religioso; además, de forma consecutiva se desarrollan actividades deportivas, degustaciones gastronómicas, demostraciones artísticas de música y danza, así como también bailes y actividades profanas.

Mientras en la región montañosa del departamento de Nariño se celebra el tradicional carnaval de negros y blancos, en los municipios de la Costa Pacífica Nariñense, se desarrollan carnavales en diferentes fechas del año y exaltando las construcciones culturales propias a través de carros alegóricos, presentación de grupos folclóricos y muestras gastronómicas. En Tumaco, durante sus fiestas, también se desarrollan foros que permiten el diálogo de saberes entre la academia y los saberes ancestrales.

Tabla 14. *Manifestaciones culturales y festividades*

Manifestaciones culturales y festividades	Municipios
Fiestas de fin de año	10 municipios
Carnaval del Telembí	3 municipios.
Fiesta de negritos y cholitos	El Charco
Fiestas de la Virgen del Carmen	El Charco
Fiestas San Juan Bautista	El Charco
Fiesta del Nazareno	Magüí Payán
Encuentro de Marimba y Canto	Magüí Payán
Carnaval del Fuego	Tumaco
Onomástico San Andrés de Tumaco	Tumaco
Festival del currulao	Tumaco
Fiestas patronales San Francisco de Sales	Mosquera
Carnaval Cuenca	Roberto Payán
Fiestas de San José Obrero	Roberto Payán
Fiestas de la virgen de Achota	Barbacoas
Carnaval municipal	Olaya Herrera
Encuentro de Música del Pacífico	Olaya Herrera
Fiestas del señor de la misericordia	Olaya Herrera
Carnaval del Fuego	La Tola
Fiestas patronales San Rafael	La Tola
Fiesta de la purísima	La Tola
Juego de los cholos	Francisco Pizarro
Carnaval del fuego	Francisco Pizarro
Fiestas patronales de nuestro señor del mar	Francisco Pizarro
Carnaval	Santa Barbara
Fiestas patronales de Santa Barbara	Santa Barbara
Festival de la cocada, la conserva y el guarapo	Santa Barbara

Nota: Elaboración autores. Fuente: Planes de Desarrollo Municipales.

Las fiestas de la Costa Pacífica Nariñense, especialmente de los municipios ligados directamente a los ríos, se desarrollan caravanas, alboradas, balleneras y la denominada “balsada”, donde una balsa es decorada con luces, flores e imágenes de todos los colores con el ánimo de embellecer el río, esta práctica puede marcar el inicio o final de la fiesta, según la festividad o municipio que la desarrolle. A las fiestas, se las acompaña con músicos locales o internacionales, exaltando la cultura de la Subregión, el currulao, los arrullos, la trova y otras muestras musicales con diversos instrumentos, entre ellos, instrumentos tradicionales.

Las fiestas del Pacífico Nariñense también están enmarcadas por las actividades deportivas que se realizan en simultaneidad con los carnavales, las fiestas patronales o religiosas. Igualmente, en estos escenarios se apuesta por exaltar la gastronomía del territorio, llevando incluso a generar fiestas particulares para tal fin, como en el caso de Santa Bárbara.

Por otro lado, según la Agencia de Renovación del Territorio ART (2022), la cultura en la Subregión del Pacífico Nariñense viene enmarcada por la población afrocolombiana e indígena, que no solo la caracteriza su folclor sino su historia. Dentro de las manifestaciones culturales del Pacífico encontramos las danzas, la música, la gastronomía, el arte, la vestimenta, las cuales se ven envuelta por la multiculturalidad de los pueblos existentes en esta región.

A continuación, se realiza un breve contexto de las diferentes manifestaciones según la Agencia de Renovación del Territorio (ART, 2022):

Danzas. fundadas en los ritmos africanos, de la cumba colombiana y el de venir de los pueblos indígenas, estos ritmos hacen parte de la identidad de los habitantes de estos municipios y dentro de las cuales se encuentra bailes como el currulao, la danza del amor, el pata Core y la caderona. Además, de prevalecer otros ritmos que proyectan la vida cotidiana de sus pobladores entre las que se encuentra las faenas de pesca, jornadas en el campo, recorrido en canoa por lo estéreos, entre otros.



El vestuario usado en estas expresiones para las mujeres consta de faldas en tela de lino o seda con tonos pasteles, camisa tres cuartos y el uso de pañoletas en su cabeza. Los hombres usan camisa manga corta, pantalones de lino y pañoletas rojas en el cuello.

Música. En esta Subregión las expresiones musicales se originan en el currulao, conforme a la temática, la canción adquiere el nombre del género: bunde, cantos de boda, arrullo y alabaos. Las mujeres son reconocidas como cantadoras, mientras que los hombres como chureadores, usando instrumentos musicales fabricados de manera artesanal, imperando la conexión de sus cantantes con la naturaleza para crear música. Entre los instrumentos artesanales se encuentra la marimba (piano rústico), El bombo (Megáfono cilíndrico), el cununo (bombo alargado), la guaza (idiófono de percusión interna).

Es importante resaltar que los cantos tradicionales de estos territorios están definidos por la Unesco en 2010 como patrimonio cultural e inmaterial de la humanidad de los grupos afrocolombianos del sur occidente de Colombia: Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Por otra parte, en la actualidad dentro de la Subregión parte de sus habitantes desarrollan música urbana y contemporánea.

Gastronomía. La cocina del Pacífico integra el devenir de la cultura africana, indígena y Europa, los platos típicos son rea-

lizados con las provisiones y suministros que se dan en estos municipios, las labores de pesca, piangua, cosecha de camarones, cangrejo, jaiba y coco, preparaciones que les permite a los visitantes degustar sabores afrodisiacos y entre los que se puede mencionar el encocado de pescado, de cangrejo, de camarón, el ceviche de concha, cazuela de mariscos, arroz con toyo y atollado, platillos hechos con esencia coco, especias de chillangua y chirarán los cuales le contribuyen a la parte nutricional, de textura y sabor de esta amplia gastronomía.

Asimismo, entre sus inventarios de preparaciones se destaca los amasijos, tentempiés, dulces, carnes de monte y bebidas tradicionales, esta última, hechas a base de frutos del bosque y de la naturaleza como la botella curada, el viche, el arrechón y la tumba catre.

Arte. En la Subregión este fenómeno es diverso y se transmite de forma generacional, sus habitantes reciben capacitación en cuanto a los oficios artesanales por medio de cursos y talleres. Entre las actividades más importantes que se realizan son la tejeduría, bordados, bisutería, reciclaje, elaboración de instrumentos de música, redes de pesca, atarrayas, orfebrería, preparaciones de cocina tradicional y el diseño de figuras, embarcaciones y muebles en madera.

Educación

Educación básica y media

Analfabetismo en educación básica y media.

De acuerdo con el DANE (2018), el analfabetismo integra a las personas que tienen más de 15 años y que no saben leer, ni escribir. Para el caso de la Subregión del Pacífico Nariñense el promedio de este fenómeno en este territorio es de 36,44%. Siendo los municipios de El charco (51,91%), Roberto Payán (48,51%) y Magüí (46,04) las zonas con mayores niveles de analfabetismo. Mientras que Tumaco es el área que menor cantidad de habitantes bajo esta condición. Sin embargo, es importante resaltar que todos los municipios de esta Subregión superan la media departamental (7,7%) y nacional (5,24%).

Tabla 15. Tasa de analfabetismo 2018

Municipio	Cabecera Municipal	Centros Poblados y rural disperso	Municipal
Barbacoas	9,99	29,57	22,74
El Charco	11,49	22,55	18,66
La Tola	15,11	18,58	16,74
Magüí	10,25	19,91	16,36
Mosquera	10,15	14,22	12,13
Olaya Herrera	12,34	19,6	16,05
Francisco Pizarro	16,11	19,87	17,49
Roberto Payan	13,17	23,7	21,39
Santa Barbara	13,37	18,24	16,45
San Andrés de Tumaco	7,79	16,66	11,72

Cálculos realizados con base en información del Censo Nacional de Población y Vivienda del DANE (2018)

Los municipios pertenecientes a esta Subregión con mayor tasa de analfabetismo son Barbacoas (22,74%) y Roberto Payán (21,39%) y a pesar que el Distrito de Tumaco es la zona con menor tasa de analfabetismo siendo de 11,72%, es importante poner en consideración que estos territorios superan la media departamental (8,38%) y nacional (5,1%).

Alfabetismo educación básica y media.

De acuerdo con el DANE (2018), el alfabetismo se entiende como la relación existente entre las personas de determinada edad que saben leer y escribir. Tal así que, según información del Censo Nacional de Población y Vivienda, a la pregunta si sabe leer y escribir, en la Subregión, donde 146.779 habitantes mayores de 15 años manifestaron saber leer y escribir. La tasa promedio de alfabetismo para el año 2018 fue de 80,2%, donde los 10 municipios que integran esta zona cuentan con un índice de alfabetismo superior al 70%, siendo el municipio de Mosquera y el Distrito de Tumaco los territorios con mayor tasa de alfabetización con un margen porcentual del 85,9% y el 84,61% respectivamente.

Tabla 16. Alfabetismo en la Subregión del Pacífico Nariñense, 2018

Municipio	Cabecera Municipal	Centros Poblados y rural disperso	Municipal
Barbacoas	86,04	62,885	72,74
El Charco	85,88	72,91	77,67
La Tola	84,72	76,195	82,83
Magüi	86,67	79,105	81,7
Mosquera	88,35	83,34	85,9
Olaya Herrera	86,84	79,795	82,55
Francisco Pizarro	82,06	77,985	80,98
Roberto Payan	76,43	76,18	73,5
Santa Barbara	83,36	77,74	79,53
Distrito San Andrés de Tumaco	87,24	81,375	84,61

Nota. Elaboración autores. Fuente: tomado y adaptado del Departamento Administrativo Nacional y Estadístico DANE (2022)

Tasa de cobertura neta educación básica y media.

Este indicador hace referencia al número de estudiantes matriculados al sistema educativo, obviando los estudiantes con extra edad, y de lo cual, se puede evidenciar que a nivel subregional existe menor cobertura en educación media (grados 10 y 11) con tan solo una representación porcentual del 14,88%. Mientras que a nivel municipal Magüí (16,18%) es el territorio con menor tasa de cobertura en todos los niveles de formación y El Charco (50,39%) es el de mayor cobertura con mayor alcance en el nivel de primaria con un 94,74%.

Tabla 17. Cobertura neta en educación (%)

Municipio	Transición	Primaria	Secundaria	Media
Barbacoas	23.36	51.9	35.62	15.28
El Charco	36.6	94.74	46.38	23.83
La Tola	39.44	78.81	48.27	26.9
Magüí	10.94	33.11	12.91	7.75
Mosquera	30.91	55.23	28.89	9.93
Olaya Herrera	35.27	75.6	36.06	16.77
Francisco Pizarro	33.22	44.26	29.73	14.39
Roberto Payán	35.41	81.45	34.8	15.12
Santa Bárbara	34.39	68.41	26.11	7.59
San Andrés de Tumaco	33.36	62.12	52	26.64
Promedio por niveles	37,32	60,88	32,54	14,88

Nota. Tomado y adaptado del Ministerio de Educación Nacional MEN (2021)

Tasa de deserción.

Por medio de este indicador se puede conocer el nivel de estudiantes que dejan de estudiar en el año cursado o que a pesar de finalizar un grado no matricularon al año siguiente, siendo así, en la Subregión del Pacífico Nariñense la tasa de deserción promedio fue de 1,9%. Habiendo sido, Roberto Payán el municipio que presentó un mayor índice de deserción escolar con un valor porcentual del 3,51%, mientras que La Tola, Francisco Pizarro y Mosquera fueron los municipios con menores tasas de deserción con representaciones porcentuales del 0,42%, 0,63% y 0,83% respectivamente.

Tabla 18. Tasa de deserción en la Subregión Académica del Pacífico Nariñense

Municipio	Deserción
Barbacoas	1,85
El Charco	2,52
La Tola	0,42
Magüí	2,67
Mosquera	0,82
Olaya Herrera	1,52
Francisco Pizarro	0,63
Roberto Payán	3,51
Santa Bárbara	2,05
San Andrés de Tumaco	2,66

Nota. Elaboración autores. Fuente: Tomado y adaptado del Ministerio de Educación Nacional MEN (2021)

Tasa de repitencia.

Este indicador hace referencia a los estudiantes que permanecen en un mismo grado escolar durante un periodo superior a un año. La Subregión, presenta una mayor tasa de repitencia en los grados de educación primaria con un 7,34%, mientras que los estudiantes con menor grado de repitencia son los de educación media (grados 10 y 11) con una representación porcentual del 3,18%, de los cuales, Santa Bárbara con 12,61% y San Andrés de Tumaco con 6,81% son los municipios con mayores índices de repitencia.

Tabla 19. Tasa de repitencia en la Subregión Académica del Pacífico Nariñense (%)

Municipio	Primaria	Secundaria	Media
Barbacoas	4,86	4,78	1,68
El Charco	6,35	1,95	0,32
La Tola	1,63	1,89	2,12
Magüi	4,7	1,3	0
Mosquera	15,06	14,06	4,67
Olaya Herrera	3,47	3,99	0,46
Francisco Pizarro	6,6	8,72	1,15
Roberto Payán	6,53	1,34	2,02
Santa Bárbara	15,62	15,79	12,61
San Andrés de Tumaco	8,59	7,23	6,81

Nota. Elaboración autores. Fuente: Tomado y adaptado del Ministerio de Educación Nacional MEN (2021)

Alumnos extra edad.

Este indicador muestra la proporción de alumnos que están cursando un grado o nivel educativo específico y que tienen una edad superior o inferior a la requerida para cursar dicho grado o nivel. La Subregión presentó mayor tasa de alumnos extra edad en los niveles de primaria, secundaria y media con porcentajes que oscilan entre 36% y poco más del 38%. Donde el municipio de El Charco con el 51,19% y Roberto Payán con 45,24% son los territorios de la Subregión con mayor presencia de alumnos extra edad.

Tabla 20. Alumnos extra edad Año 2021

Municipio	Transición	Primaria	Secundaria	Media
Barbacoas	13,94	31,08	40,07	33,67
El Charco	33,67	56,76	56,99	57,34
La Tola	15,56	36,2	45,24	52,53
Magüi	6,82	20,45	16,18	23,36
Mosquera	20	31,53	27,88	31,46
Olaya Herrera	17,87	43,63	40,33	37,63
Francisco Pizarro	14,62	26,83	28,02	22,91
Roberto Payán	39,34	57,66	44,23	39,71
Santa Bárbara	16,88	48,19	33,96	14,45
San Andrés de Tumaco	25,39	29,46	42,15	47,22
Promedio Subregión	20,41	38,18	37,51	36,03

Nota. Elaboración autores. Fuente: Elaboración autores con base en información del Ministerio de Educación Nacional MEN (2021)

Tasa de aprobación.

En la Subregión del Pacífico Nariñense en promedio los 3 niveles educativos presentaron tasas de aprobación que superaban el 90%, donde los porcentajes oscilan entre el 86 y el 100%, Siendo el municipio de Francisco Pizarro el municipio donde los estudiantes aprueban sus grados de formación media con un cumplimiento del 100%.

Tabla 21. Tasa de aprobación, año 2021

Municipio	Primaria	Secundaria	Media
Barbacoas	88,27	88,77	92,98
El Charco	92,98	97,21	94,9
La Tola	99,8	99,83	97,88
Magüi	91,89	93,98	97,87
Mosquera	91,16	97,33	96,67
Olaya Herrera	98,85	97,38	97
Francisco Pizarro	99,41	98,97	100
Roberto Payán	90,88	93,55	84,27
Santa Bárbara	88,3	98,5	99,16
San Andrés de Tumaco	87,41	86,96	86,53

Nota. Elaboración autores. Fuente: Tomado y adaptado del Ministerio de Educación Nacional MEN (2021)

Tasa de reprobación.

Este indicador hace referencia a los alumnos que no aprobaron el grado educativo en el que estaban matriculados, relacionado con el total de los alumnos de su nivel y curso. En la Subregión, de acuerdo con la información del Ministerio de Educación Nacional MEN (2021), la tasa más alta de reprobación se presenta en los grados de primaria con una representación porcentual del 5,63%, siendo el municipio de Barbacoas y el Distrito de Tumaco los territorios con mayores tasas de alumnos no aprobados con una representación porcentual del 10,89% y 11,22% de manera respectiva.

Tabla 22. Tasa de reprobación, año 2021

Municipio	Transición	Primaria	Secundaria	Media
Barbacoas	1,51%	10,89%	8,68%	2,37%
El Charco	0%	5,32%	0,00%	0
La Tola	0%	0%	0,00%	0
Magüi	0%	5,82%	1,95%	0
Mosquera	0%	7,83%	1,96%	3,33%
Olaya Herrera	0%	0,09%	0,00%	1,15%
Francisco Pizarro	0%	0,00%	0,00%	0
Roberto Payán	0,44%	5,93%	4,50%	1,61%
Santa Bárbara	0%	9,16%	0,30%	0
San Andrés de Tumaco	2,34%	11,22%	9,24%	8,02%
Promedio Subregional	0,43%	5,63%	2,66%	1,65%

Nota. Elaboración autores. Tomado y adaptado del Ministerio de Educación Nacional MEN (2021)

Estudiantes matriculados en establecimientos educativos.

En los diferentes territorios e instituciones de educación básica, superior y media, que conforman la Subregión Académica del Pacífico Nariñense se matricularon en total 69.359 personas, de los cuales el 59,81% pertenecen al Distrito de Tumaco, seguido del municipio de Barbacoas con una representación porcentual del 12,87% del total de los casos registrados.

Tabla 23. *Estudiantes matriculados, año 2021*

Municipio	Estudiantes
Barbacoas	8925
El Charco	6059
La Tola	1619
Magüí	2330
Mosquera	1563
Olaya Herrera	519
Francisco Pizarro	1726
Roberto Payán	2805
Santa Bárbara	2327
San Andrés de Tumaco	41485

Nota. Elaboración autores. Tomado y adaptado del Ministerio de Educación Nacional MEN (2021)

Oferta Educativa.

La proyección de cupos en los establecimientos oficiales en los diferentes municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense exceptuando el Distrito de Tumaco, refleja que la población a atender sería de 34.599 estudiantes de los cuales se ofertaría un mayor número de cupos para los grados de educación Básica (18.381 cupos), que del total de cupos proyectados el 12% les correspondería a grados de segundo nivel, el 11% a grados tercero y el 10% a grados cuarto.

Tabla 24. Proyección de cupos, 2021.

Municipio	Grados												Total
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Barbacoas	667	668	1126	1250	1127	1072	957	1009	970	725	488	468	10527
El Charco	357	419	764	617	567	533	475	524	415	367	260	270	5568
Francisco Pizarro	81	93	165	132	148	112	91	118	89	89	69	62	1249
La Tola	143	150	230	202	178	189	137	163	156	149	118	127	1942
Magüí	145	145	253	346	296	332	129	154	191	114	229	112	2446
Mosquera	159	153	221	209	188	176	162	169	136	96	49	53	1771
Olaya Herrera	371	464	975	631	614	666	468	493	375	405	336	223	6021
Roberto Payán	166	209	370	326	363	296	219	178	214	164	135	134	2774
Santa Bárbara	124	212	323	282	276	313	177	190	164	133	60	47	2301
Total, por grados	2213	2513	4427	3995	3757	3689	2815	2998	2710	2242	1744	1496	34599

Nota. Elaboración los autores. Fuente: Subsecretaría de Plan y Cobertura de proyección de cupos vigencia 2021.

Calidad educativa.

Dentro del ámbito formativo, una medida para evaluar la calidad son las denominadas Pruebas ICFES saber 11. En la Subregión del Pacífico Nariñense, durante el año 2021, el desempeño medio de los estudiantes a nivel general en el examen aplicado, se encuentra por debajo de la media nacional y departamental, presentando menor eficiencia en el área de sociales y ciudadanas.

Tabla 25. Calidad Educativa, año 2021

Territorio	Lectura crítica	Matemáticas	Sociales y ciudadanas	Ciencias Naturales	Inglés
Colombia	52	50	47	48	49
Nariño	52	50	46	48	48
Subregión del Pacífico Nariñense	42,00	38,30	36,40	38,30	40,60

Nota. Elaboración los autores. Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de Educación ICFES (2022)



Puntaje ICFES

En la Subregión académica del Pacífico Nariñense para el año 2021, el puntaje promedio fue de 194 puntos, siendo el Distrito de San Andrés Tumaco, Mosquera y Francisco Pizarro los territorios con puntajes más altos en las pruebas de lectura crítica, matemáticas, sociales y competencias ciudadanas, ciencias naturales e inglés.

Tabla 26. Puntajes ICFES por municipios

Municipio	Promedio Puntaje Global
Barbacoas	195
El Charco	192
Francisco Pizarro	204
La Tola	184
Magüí	199
Mosquera	210
Olaya Herrera	193
Roberto Payán	176
Santa Bárbara	186
San Andrés de Tumaco	205
Promedio Subregión Pacífico Nariñense	194,4

Nota. Elaboración autores. Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de Educación ICFES (2022)

Instituciones educativas y puntajes ICFES.

De las instituciones educativas de la Subregión Académica, la Institución Educativa Nuestra Señora de Las Lajas e Institución Educativa Instituto Técnico Agropecuario de Candelillas Carretera, con un puntaje de 291 y 282, pertenecientes al Distrito de Tumaco, son las instituciones con mejores puntajes en los resultados de las pruebas ICFES en esta zona.

Tabla 27. Instituciones educativas y puntajes ICFES

Institución Educativa	Puntaje Global
Institución Educativa el Diviso	195
Institución Educativa Luis Irizar Salazar	197
Institución Educativa Santa Teresita de Altaquer	198
Institución Educativa Tecnológica Agroambiental Indígena Awá	187
Institución Educativa Normal Superior la Inmaculada	197
Institución Educativa Buenavista	187
Institución Educativa la Humildad	178
Institución Educativa Técnica Comercial San Juan Bautista	183
Institución Educativa Rio Tapaje	204
Institución Educativa Nuestra Señora del Carmen	199
Institución Educativa San José del Tapaje	181
Institución Educativa el Canal Nocturno Mariano Ospina Pérez	189
Institución Educativa el Hormiguero	177
Institución Educativa de Bazán	178
Institución Educativa Sofonías Yacup	184
Institución Educativa Agropecuaria y Ambiental Arca de Noe	182
Institución Educativa San Pablo de la Mar	184
Institución Educativa Eliseo Payan	199
Institución Educativa Liceo del Pacifico	210
Institución Educativa la Inmaculada	193
Institución Educativa Comercial Litoral Pacifico	196
Institución Educativa las Marías	180
Institución Educativa Merizalde Porvenir	226
Institución Educativa Agropecuario del Rio Sanquianga	185
Institución Educativa San José Calabazal	193
Institución Educativa Señor del Mar	190
Institución Educativa Agroecológico La Playa	233
Institución Educativa San José del Telembí	187

Institución Educativa Policarpa Boca de Telembí	168
Institución Educativa Politécnica Santa Barbara	186
I.E. Misional Santa Teresita	225
I.E. Manuel Benítez Duclerg	185
I.E. Imbili Carretera	184
I.E. Dos Quebradas	173
I.E. Santa Teresita	221
Inst. Vigotsky	264
I.E. Iberia	185
I.E. Integrada de Chilvi	185
I.E. Llorente	230
I.E. Agroindustrial San Luis Robles	180
I.E. Nuestra Señora de Fátima	206
I.E. San Juan Evangelista	193
I.E. San José de Caunapi	207
I.E. Técnico Agropecuario Tangareal Carretera	193
I.E. Liceo Nacional Max Seidel	205
I.E. Nueva Florida	197
Inst. Mixto Renacer	167
I.E. Roberto Mario Bischoff	188
I.E. General Santander	187
Colegio Técnico Militar Almirante Tono Tumaco Sas	277
I.E.Inst. Tec. Popular De La Costa	197
I.E. Ciudadela Mixta Colombia	209
I.E. Ciudadela Educativa Tumac	185
Colegio Los Amigos De La Ciencia S.A.S Zomac	306
Col Rafael Pombo	270
I.E. Faustino Arias Reinel	204
I.E. Inst. Tec. Agropecuario De Candelillas Carretera	188
I.E. Manuel Elkin Patarrollo	282

Nota. Elaboración autores. Fuente: Instituto Colombiano para la Evaluación de Educación ICFES (2022)

Educación superior

Tasa de Cobertura.

Este indicador permite conocer el acceso de las personas de 17 a 21 años de edad a primer semestre de educación superior de nivel técnico profesional, tecnológico y universitario. De manera que, en la Subregión Académica del Pacífico Nariñense el promedio de esta tasa en el año 2021 fue del 0,53%, donde los únicos territorios con cobertura a estos niveles de formación fueron el Distrito de Tumaco con un 4,95% y Barbacoas con 0,37%, mientras que, en El Charco, Francisco Pizarro, La Tola, Magüí, Mosquera, Olaya Herrera, Roberto Payán y en Santa Bárbara la aportación fue nula.

Tabla 28. Tasa de cobertura de educación superior, año 2021 (%)

Municipio	Cobertura
Barbacoas	0,37
El Charco	0,00
Francisco Pizarro	0,00
La Tola	0,00
Magüí	0,00
Mosquera	0,00
Olaya Herrera	0,00
Roberto Payán	0,00
Santa Bárbara	0,00
San Andrés de Tumaco	4,95
Promedio Subregión	0,53

Nota. Elaboración autores con base en información del Sistema Nacional de Información de Educación Superior SNIES (2022) y la proyección poblacional del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2018)

Instituciones de educación superior.

Según los datos del sistema Nacional de información de la educación superior SNIES (2022) en la Subregión académica del Pacífico Nariñense, se registró la presencia de instituciones de educación superior (IES) que ofrecen programas en modalidad presencial, virtual y a distancia, en donde se desatacan los municipios de Barbacoas y San Andrés de Tumaco, siendo este último el que cuenta con mayor número de instituciones y programas ofertados en las modalidades antes mencionadas.

Tabla 29. Instituciones de educación superior, año 2021

Municipio	IES	Sector IES	Programa	Nivel Académico	Metodología
Barbacoas	Escuela Superior de Administración Pública-ESAP-	Oficial	Administración Pública Territorial	Pregrado	A Distancia
Tumaco	Corporación Universitaria Remington	Privada	Contaduría Pública	Pregrado	A Distancia
			Administración de Negocios Internacionales	Pregrado	A Distancia
			Ingeniería de Sistemas	Pregrado	A Distancia
	Escuela Superior de Administración Pública-ESAP-	Oficial	Administración Pública Territorial	Pregrado	A Distancia
	Fundación Universitaria María Cano	Privada	Especialización en Atención Integral a la Primera Infancia	Posgrado	Virtual
	Fundación Universitaria San Mateo	Privada	Técnica Profesional en Operación Gastronómica y de Bebidas	Pregrado	Virtual
	Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA	Oficial	Tecnología en Silvicultura y Aprovechamiento de Plantaciones Forestales	Pregrado	Presencial
			Tecnología en Negociación Internacional	Pregrado	Virtual
			Tecnología en Gestión de Mercados	Pregrado	Virtual
			Tecnología en Producción Agrícola	Pregrado	Presencial
			Tecnología en Acuicultura	Pregrado	Presencial
			Tecnología en Producción Agropecuaria Ecológica	Pregrado	Presencial

			Tecnología en Gestión de Recursos Naturales	Pregrado	Presencial
			Tecnología en Entrenamiento Deportivo	Pregrado	Presencial
			Tecnología en Gestión Administrativa	Pregrado	Presencial
			Tecnología en Control de Calidad de Alimentos	Pregrado	Presencial
			Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información	Pregrado	Presencial
			Tecnología en Gestión Contable y Financiera	Pregrado	Presencial
			Tecnología en Gestión Contable y Financiera	Pregrado	Presencial
			Tecnología en Gestión de Proyectos de Desarrollo Económico y Social	Pregrado	Presencial
	Universidad de Naríño	Oficial	Ingeniería Agroforestal	Pregrado	Presencial
			Maestría en Ciencias Agrarias	Posgrado	Presencial
			Licenciatura en Lengua Castellana y Literatura	Pregrado	Presencial
			Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Pregrado	Presencial
			Ingeniería de Sistemas	Pregrado	Presencial

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD	Oficial	Tecnología en Gestión de Obras Civiles y Construcciones	Pregrado	Virtual
		Zootecnia	Pregrado	A Distancia
		Administración de Empresas	Pregrado	Virtual
		Ingeniería de Alimentos	Pregrado	Virtual
		Tecnología en Regencia de Farmacia	Pregrado	A Distancia
		Ingeniería de Sistemas	Pregrado	Virtual
		Psicología	Pregrado	A Distancia
		Comunicación Social	Pregrado	Virtual
		Filosofía	Pregrado	Virtual
		Licenciatura en Etnoeducación	Pregrado	A Distancia
		Especialización en Educación, Cultura y Política	Posgrado	Virtual
		Ingeniería Electrónica	Pregrado	A Distancia
		Agronomía	Pregrado	A Distancia
		Ingeniería de Telecomunicaciones	Pregrado	A Distancia
		Especialización en Gestión de Proyectos	Posgrado	Virtual
		Especialización en Gestión Pública	Posgrado	Virtual
		Tecnología en Saneamiento Ambiental	Pregrado	A Distancia
		Licenciatura en Matemáticas	Pregrado	Virtual
		Ingeniería Industrial.	Pregrado	Virtual

			Maestría en Desarrollo Alternativo, Sostenible y Solidario	Posgrado	Virtual
			Sociología	Pregrado	Virtual
			Licenciatura en Pedagogía Infantil.	Pregrado	Virtual
			Economía	Pregrado	Virtual
			Artes Visuales	Pregrado	Virtual
			Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnosticas	Pregrado	A Distancia
			Música	Pregrado	Virtual
			Licenciatura en Lenguas Extranjeras Con Énfasis en inglés	Pregrado	Virtual
			Contaduría Pública	Pregrado	Virtual
			Ingeniería Multimedia	Pregrado	Virtual
			Gestión Deportiva	Pregrado	Virtual
			Ciencia Política	Pregrado	Virtual
			Ingeniería Agroforestal	Pregrado	A Distancia
			Tecnología en Gestión Jurídica de La Información	Pregrado	Virtual
			Maestría en Gobierno, Políticas Públicas y Desarrollo Territorial	Posgrado	Virtual
			Negocios Internacionales	Pregrado	Virtual
	Universitaria Virtual Internacional	Privada	Técnico Profesional en Procesos Contables	Pregrado	Virtual

Nota. Elaboración autores con base en información del Sistema Nacional de Información de Educación Superior SNIES (2022) y la proyección poblacional del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2018)

Inscritos a educación superior.

De acuerdo con los datos del SNIES (2021), se registraron un total de 2.985 personas inscritas en programas de formación superior a nivel subregional. La mayoría de las inscripciones se llevaron a cabo en el Distrito de San Andrés de Tumaco, representando un 59,2% del total de inscripciones y la cual cuenta con la mayor participación de la institución del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, donde predominó la inscripción en el programa de tecnología en gestión administrativa.

La Universidad de Nariño tuvo una participación del 23,6%, y su programa con mayor número de inscripciones fue ingeniería agroforestal. Por su parte, la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD contó con un 14,9% de las inscripciones, destacándose el programa de Administración Pública Territorial como el más demandado. Finalmente, la Corporación Universitaria Remington tuvo un 2,3% de participación, y su programa más inscrito fue el de Contaduría Pública.

Tabla 30. Inscritos a educación superior, año 2021

Municipio	IES	Sector IES	Programa	Nivel Académico	Metodología	Inscritos
Barbacoas	Escuela Superior de Administración Pública-ESAP-	Oficial	Administración Pública Territorial	Pregrado	A Distancia	97
Tumaco	Universidad De Nariño	Oficial	Ingeniería Agroforestal	Pregrado	Presencial	236
			Licenciatura en Lengua Castellana y Literatura	Pregrado	Presencial	92
			Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Pregrado	Presencial	222
			Ingeniería de Sistemas	Pregrado	Presencial	133
	Universidad Nacional Abierta Y A Distancia UNAD	Oficial	Licenciatura en Matemáticas	Pregrado	Virtual	8
	Especialización en Seguridad Informática		Posgrado	Virtual	1	

		Tecnología en Logística Industrial	Pregrado	Virtual	1
		Tecnología en Desarrollo de Software	Pregrado	A Distancia	1
		Administración en Salud	Pregrado	Virtual	6
		Ingeniería Industrial.	Pregrado	Virtual	12
		Maestría en Desarrollo Alternativo, Sostenible y Solidario	Posgrado	Virtual	3
		Sociología	Pregrado	Virtual	28
		Licenciatura en Pedagogía Infantil.	Pregrado	Virtual	50
		Economía	Pregrado	Virtual	4
		Licenciatura en Lenguas Extranjeras con Énfasis en inglés	Pregrado	Virtual	12
		Contaduría Pública	Pregrado	Virtual	27
		Gestión Deportiva	Pregrado	Virtual	7
		Ciencia Política	Pregrado	Virtual	13
		Ingeniería Agroforestal	Pregrado	A Distancia	11
		Derecho	Pregrado	Virtual	10
		Tecnología en Gestión Comercial y de Negocios	Pregrado	Virtual	4
		Administración de Empresas	Pregrado	Virtual	41

			Ingeniería de Alimentos	Pregrado	Virtual	8		
			Tecnología en Regencia de Farmacia	Pregrado	A Distancia	20		
			Ingeniería de Sistemas	Pregrado	Virtual	20		
			Comunicación Social	Pregrado	Virtual	8		
			Licenciatura en Filosofía	Pregrado	A Distancia	6		
			Ingeniería Electrónica	Pregrado	A Distancia	9		
			Especialización en Gestión Pública	Pregrado	Virtual	4		
			Tecnología en Saneamiento Ambiental	Pregrado	A Distancia	4		
			Administración Pública Territorial	Pregrado	A Distancia	111		
			Corporación Universitaria Remington	Privada	Contaduría Pública	Pregrado	A Distancia	43
					Administración de Negocios Internacionales	Pregrado	A Distancia	9
					Ingeniería de Sistemas	Pregrado	A Distancia	14
			Servicio Nacional De Aprendizaje- SENA-	Oficial	Tecnología en Negociación Internacional	Pregrado	Virtual	10
					Tecnología en Gestión de Mercados	Pregrado	Virtual	13
Tecnología en Producción Agrícola	Pregrado	Presencial			160			
Tecnología en Acuicultura	Pregrado	Presencial			72			

			Tecnología en Producción Agropecuaria Ecológica	Pregrado	Presencial	103
			Tecnología en Gestión de Recursos Naturales	Pregrado	Presencial	72
			Tecnología en Entrenamiento Deportivo	Pregrado	Presencial	87
			Tecnología en Gestión Administrativa	Pregrado	Presencial	394
			Tecnología en Control de Calidad de Alimentos	Pregrado	Presencial	157
			Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información	Pregrado	Presencial	269
			Tecnología en Gestión Contable y Financiera	Pregrado	Presencial	136
			Tecnología en Gestión de Proyectos de Desarrollo Económico y Social	Pregrado	Presencial	145
			Tecnología en Silvicultura y Aprovechamiento de Plantaciones Forestales	Pregrado	Presencial	92

Nota. Elaboración autores con base en información del Sistema Nacional de Información de Educación Superior SNIES (2022) y la proyección poblacional del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (2018)

Admitidos a Educación Superior.

A nivel subregional la cantidad de personas que cumplieron con los requisitos de ley de selección de la diferentes IES de Barbacoas y San Andrés de Tumaco fue de 1.672 personas, la mayoría fueron admitidos al instituto SENA, especialmente en la tecnología de gestión administrativa. Por su parte la UNAD admitió un total de 259 alumnos predominando el programa de Psicología, la Universidad de Nariño admitió un total de 198 de los cuales la mayoría lo hicieron al programa de Ingeniería de Sistemas. La Escuela Superior de Administración Pública-ESAP, admitió 20 alumnos en el municipio de Barbacoas y 86 en el Distrito de Tumaco en el programa de Administración Pública Territorial. Finalmente, la Universidad Mariana y la Corporación Universitaria Remington admitieron un total de 54 y 66 alumnos respectivamente.

Tabla 31. Admitidos a educación superior

Municipio	IES	Sector IES	Programa	Nivel Académico	Metodología	Admitidos
Barbacoas	Escuela Superior de Administración Pública-ESAP-	Oficial	Administración Pública Territorial	Pregrado	A Distancia	20
Tumaco	Universidad de Nariño	Oficial	Ingeniería Agroforestal	Pregrado	Presencial	65
			Licenciatura en Lengua Castellana y Literatura			66
			Ingeniería de Sistemas			67
	Universidad Mariana	Privada	Licenciatura en Educación Básica Primaria	Pregrado	A Distancia	54
	Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD	Oficial	Zootecnia	Pregrado	A Distancia	3
			Administración de Empresas			Virtual
Ingeniería de Alimentos			Virtual			6

Tumaco			Tecnología en Regencia de Farmacia	Pregrado	A Distancia	11
			Ingeniería de Sistemas	Pregrado	Virtual	14
			Psicología	Pregrado	A Distancia	68
			Comunicación Social	Pregrado	Virtual	8
			Agronomía	Pregrado	A Distancia	12
			Licenciatura en Matemáticas	Pregrado	Virtual	6
			Ingeniería Industrial.	Pregrado	Virtual	9
			Sociología	Pregrado	Virtual	19
			Licenciatura en Pedagogía Infantil.	Pregrado	Virtual	32
				Licenciatura en Lenguas Extranjeras con Énfasis en inglés	Pregrado	Virtual
			Contaduría Pública	Pregrado	Virtual	18
			Ciencia Política	Pregrado	Virtual	8
			Ingeniería Agroforestal	Pregrado	Virtual	6
Escuela Superior de Administración Pública-ESAP-		Oficial	Administración Pública Territorial	Pregrado	A Distancia	86
Corporación Universitaria Remington		Privada	Contaduría Pública	Pregrado	A Distancia	43
			Administración de Negocios Internacionales	Pregrado	A Distancia	9
			Ingeniería de Sistemas	Pregrado	A Distancia	14
Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA-		Oficial	Tecnología en Silvicultura y Aprovechamiento de Plantaciones Forestales	Pregrado	Presencial	46

			Tecnología en Negociación Internacional	Pregrado	Presencial	63
			Tecnología en Gestión de Mercados	Pregrado	Presencial	57
			Tecnología en Producción Agrícola	Pregrado	Presencial	67
			Tecnología en Acuicultura	Pregrado	Presencial	60
			Tecnología en Producción Agropecuaria Ecológica	Pregrado	Presencial	55
			Tecnología en Gestión de Recursos Naturales	Pregrado	Presencial	66
			Tecnología en Entrenamiento Deportivo	Pregrado	Presencial	68
			Tecnología en Gestión Administrativa	Pregrado	Presencial	267
			Tecnología en Control de Calidad de Alimentos	Pregrado	Presencial	64
			Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información	Pregrado	Presencial	53
			Tecnología en Gestión Contable y Financiera	Pregrado	Presencial	64
			Tecnología en Gestión de Proyectos de Desarrollo Económico y Social	Pregrado	Presencial	59

Nota. Elaboración autores. Fuente: Ministerio de Educación bases consolidadas del Sistema de Información de la Educación Superior SNIES (2022)

Matriculados a primer curso.

En cuanto a las personas que formalizan su matrícula a primer curso una vez cumplido los requisitos en calidad de admitidos, se efectuaron un total de 1.232 matrículas. El WWSENA tuvo un 47,2% del total de las inscripciones, la Universidad de Nariño y la Universidad Nacional Abierta y a Distancia un 18%, la Corporación Universitaria Remington 5,3%, Universidad Mariana 3,2% y finalmente la Escuela Superior de Administración Pública tuvo matrículas a primer curso en un total de 1,5% en Barbacoas y 6,6% en Tumaco.

Tabla 32. Matriculados a primer curso

Municipio	IES	Sector IES	Programa	Nivel Académico	Metodología	Primer Curso
Barbacoas	Escuela Superior de Administración Pública-ESAP-	Oficial	Administración Pública Territorial	Pregrado	A Distancia	18
Tumaco	Universidad de Nariño	Oficial	Ingeniería Agroforestal	Pregrado	Presencial	60
			Licenciatura en Lengua Castellana y Literatura	Pregrado	Presencial	56
			Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Pregrado	Presencial	60
			Ingeniería de Sistemas	Pregrado	Presencial	46
	Universidad Mariana	Privada	Licenciatura en Educación Básica Primaria	Pregrado	A Distancia	40
	Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD	Oficial	Administración de Empresas	Pregrado	Virtual	24
			Ingeniería de Alimentos	Pregrado	Virtual	5
			Tecnología en Regencia de Farmacia	Pregrado	Virtual	10
			Ingeniería de Sistemas	Pregrado	Virtual	12
			Psicología	Pregrado	Virtual	56
			Comunicación Social	Pregrado	Virtual	6
Licenciatura en Filosofía	Pregrado	A Distancia	4			

Tumaco	Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD	Oficial	Ingeniería Electrónica	Pregrado	A Distancia	4
			Agronomía	Pregrado	A Distancia	9
			Licenciatura en Matemáticas	Pregrado	Virtual	5
			Administración en Salud	Pregrado	Virtual	4
			Ingeniería Industrial.	Pregrado	Virtual	7
			Sociología	Pregrado	Virtual	13
			Licenciatura en Pedagogía Infantil.	Pregrado	Virtual	26
			Licenciatura en Lenguas Extranjeras con Énfasis en inglés	Pregrado	Virtual	10
			Contaduría Pública	Pregrado	Virtual	17
			Ciencia Política	Pregrado	Virtual	7
Ingeniería Agroforestal	Pregrado	A Distancia	6			
	Escuela Superior de Administración Pública-ESAP-	Oficial	Administración Pública Territorial	Pregrado	A Distancia	81
	Corporación Universitaria Remington	Privada	Contaduría Pública	Pregrado	A Distancia	42
			Administración de Negocios Internacionales	Pregrado	A Distancia	9
			Ingeniería de Sistemas	Pregrado	A Distancia	14
	Servicio Nacional de Aprendizaje-SEN-	Oficial	Tecnología en Silvicultura y Aprovechamiento de Plantaciones Forestales	Pregrado	Presencial	37
			Tecnología en Negociación Internacional	Pregrado	Virtual	46
			Tecnología en Gestión de Mercados	Pregrado	Virtual	42

Tumaco	Servicio Nacional de Aprendizaje SEN	Oficial	Tecnología en Producción Agrícola	Pregrado	Presencial	40	
			Tecnología en Acuicultura	Pregrado	Presencial	21	
			Tecnología en Producción Agropecuaria Ecológica	Pregrado	Presencial	35	
			Tecnología en Gestión de Recursos Naturales	Pregrado	Presencial	37	
			Tecnología en Entrenamiento Deportivo	Pregrado	Presencial	43	
			Tecnología en Gestión Administrativa	Pregrado	Presencial	131	
			Tecnología en Control de Calidad de Alimentos	Pregrado	Presencial	41	
				Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información	Pregrado	Presencial	36
				Tecnología en Gestión Contable y Financiera	Pregrado	Presencial	13
				Tecnología en Gestión de Proyectos de Desarrollo Económico y Social	Pregrado	Presencial	27
				Tecnología en Gestión de Proyectos de Desarrollo Económico y Social	Pregrado	Presencial	32

Nota. Elaboración autores. Fuente: Ministerio de Educación bases consolidadas del Sistema de información de la Educación Superior SNIES (2022)

Graduados por IES.

En cuanto a personas que han logrado culminar sus estudios de formación superior, según las bases consolidadas del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior existen datos solo del municipio de Tumaco en donde el instituto SENA para el año 2021 graduó a 157 alumnos, la Universidad de Nariño 82 mayoritariamente en el programa de Ingeniería Agroforestal, la Corporación Universitaria Remington 35, especialmente en el programa de Contaduría Pública, por su parte la Escuela Superior De Administración Pública 19 estudiantes en Especialización de Gerencia Social, la Universidad Nacional Abierta y a Distancia 14 en donde la mayoría de graduados son del programa de Psicología, por ultimo Universidad Mariana graduó 5 alumnos en el programa de Licenciatura en Pedagogía Infantil.

Tabla 33. Graduados por IES

Municipio	IES	Programa	Graduados
Tumaco	Universidad de Nariño	Licenciatura en Lengua Castellana y Literatura	28
		Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	1
		Ingeniería Agroforestal	29
		Ingeniería de Sistemas	10

Tumaco		Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	15
	Universidad Mariana	Licenciatura en Educación Básica Primaria	5
	Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD	Administración de Empresas	5
		Psicología	9
	Escuela Superior de Administración Pública-ESAP-	Especialización en Gerencia Social	19
	Corporación Universitaria Remington	Contaduría Publica	19
		Administración de Negocios Internacionales	11
		Ingeniería de Sistemas	5
	Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA-	Tecnología en Silvicultura y Aprovechamiento de Plantaciones Forestales	4
		Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información	11
		Tecnología en Contabilidad y Finanzas	16
		Tecnología en Entrenamiento Deportivo	4
		Tecnología en Gestión Administrativa	13

Tumaco	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA	Tecnología en Transformación del Cacao y Elaboración de Productos de Chocolatería Industrial	8
		Tecnología en Obras Civiles	26
		Tecnología en Producción Agrícola	12
		Tecnología en Acuicultura	19
		Tecnología en Producción Agropecuaria Ecológica	8
		Tecnología en Gestión de Recursos Naturales	5
		Tecnología en Gestión Administrativa	26
		Tecnología en Control de Calidad de Alimentos	5

Nota. Elaboración autores. Fuente: Ministerio de Educación bases consolidadas del Sistema de información de la Educación Superior SNIES (2022)

Caracterización conflicto armado.

Hechos victimizantes

En el Pacífico Nariñense las acciones u omisiones generadas por los actores armados del conflicto generaron diferentes hechos victimizantes hacia la población. El desplazamiento forzado es el flagelo más preocupante al representar el 83,86% (457.595 casos) de los hechos victimizantes y por ser un suceso recurrente en todos los municipios de la Subregión del pacífico. Las amenazas y homicidios, se ubicaron como el segundo y tercer hecho victimizante más recurrente en la región; además de reportar casos en los diez municipios de análisis.

El Distrito de Tumaco es el territorio más afectado por los diferentes eventos a raíz del conflicto armado, debido a que registra el mayor número de casos en todos los hechos victimizante según los datos reportados por el registro único de víctimas.

Tabla 34. Casos de hechos victimizantes en el Pacífico Nariñense

Hecho Victimizante	La Tola	Roberto Payan	Magüí	Olaya Herrera	El Charco	Barbacoas	Santa Barbara	Mosquera	San Andrés de Tumaco	Francisco Pizarro	Total, Hecho Victimizante
Acto terrorista / Atentados / Combates / Enfrentamientos / Hostigamientos	727	308	712	127	1.559	666	140	19	2.791	23	7.072
Amenaza	918	949	1.105	1.914	3.172	3.167	1.360	526	19.300	536	32.947
Delitos contra la libertad y la integridad sexual en desarrollo del conflicto armado	41	58	80	62	129	221	71	30	1.014	29	1.735
Desaparición forzada	29	153	58	158	420	574	50	96	1.815	42	3.395
Desplazamiento forzado	13.507	36.213	20.657	40.041	62.159	39.801	16.739	7.736	213.343	7.399	457.595
Homicidio	202	651	528	1.536	1.116	2.586	522	308	12.354	186	19.989

Minas Antipersonal, Munición sin Explotar y Artefacto Explosivo improvisado	2	27	18	5	13	66	23	0	387	0	541
Secuestro	5	27	42	17	45	140	92	8	244	7	627
Tortura	2	13	3	4	12	27	11	1	77	4	154
Vinculación de Niños Niñas y Adolescentes a Actividades Relacionadas con grupos armados	5	21	19	28	34	82	9	0	198	6	402
Abandono o despojo forzado de tierras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
Perdida de Bienes Muebles o Inmuebles	869	289	722	190	778	545	118	44	2.361	53	5.969
Lesiones Personales Físicas	7	36	20	31	39	82	15	3	532	8	773
Lesiones Personales Psicológicas	1	5	2	9	302	61	3	4	100	1	488
Confinamiento	0	772	1.114	0	3.297	3.583	1.866	0	2.836	0	13.468
in Información	0	6	0	2	24	52	7	0	426	0	517

Nota. Elaboración autores. Fuente: cifras de la Unidad de Víctimas del Registro Único de Víctimas (RUV, 2023)



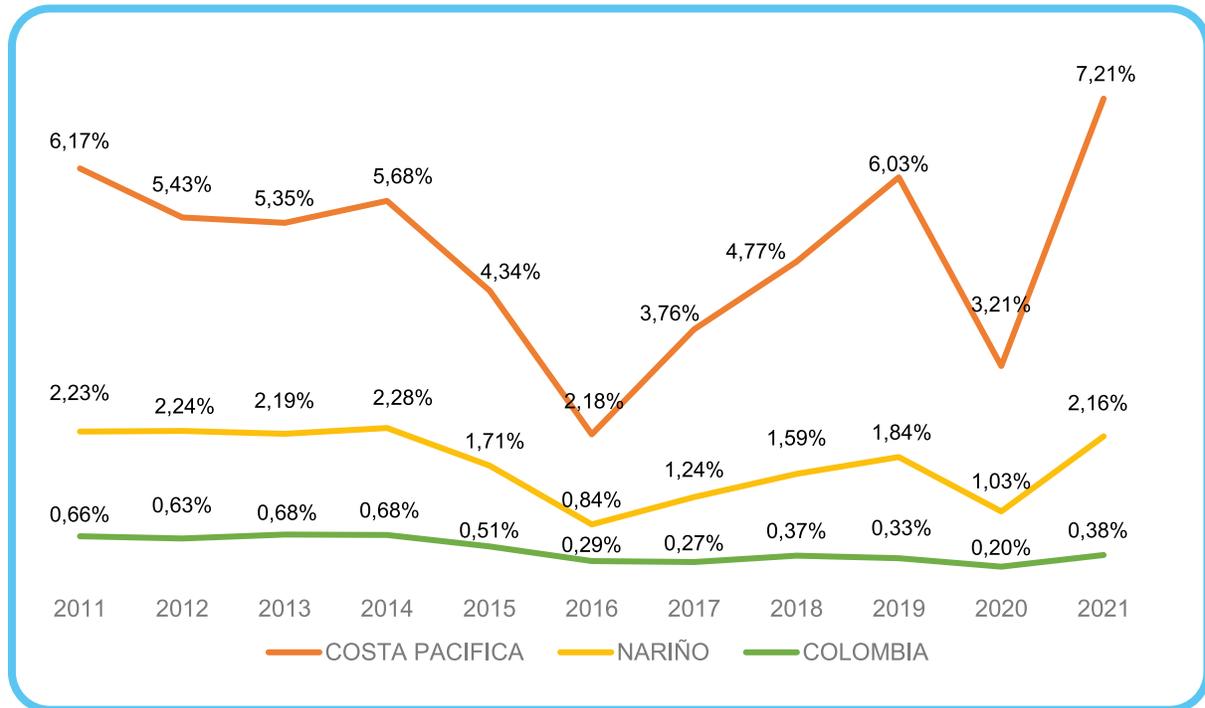
Desplazamiento forzado

El desplazamiento forzado es un grave problema que vive Colombia a raíz de las lógicas del conflicto armado, la económica ilegal y la disputa por el control territorial; se estima que desde 1985 más de 8 millones de personas fueron desplazadas de sus hogares debido al conflicto armado interno, el narcotráfico y otros factores de violencia. Esta práctica ha sido utilizada por los diversos grupos armados para controlar territorios y expandir sus operaciones de narcotráfico y minería ilegal.

Las organizaciones armadas a menudo usan la violencia y la intimidación para obligar a las comunidades a abandonar sus hogares y obtener el control de las tierras y los recursos naturales de la zona. El desplazamiento forzado es utilizado por grupos paramilitares y los carteles de drogas para proteger sus negocios ilegales y expandir su influencia en la región; además, factores como la discriminación, la pobreza y la falta de acceso a servicios básicos como la salud y la educación también han contribuido a esta problemática.

En el departamento de Nariño el desplazamiento forzado afecta especialmente a las comunidades afrodescendientes e indígenas que viven en la Subregión del Pacífico; este hecho victimizante es causado principalmente por la presencia y acción de grupos armados ilegales y actores relacionados al narcotráfico, quienes se disputan el control territorial en la región, debido a la posición geoestratégica de la misma para el tráfico de drogas y otros negocios ilegales. A menudo, las comunidades que se oponen a los grupos armados o se niegan a colaborar con ellos son objeto de violencia y amenazas, lo que ha llevado a muchos a abandonar sus hogares y buscar refugio en otras áreas. En tal sentido, es preciso señalar que el desplazamiento es el principal fenómeno victimizante que vive la población de la Subregión pacífica, pero este se relaciona con los demás casos de amenazas, extorsión, homicidios, confinamiento y demás hechos victimizante que se presentan en la lógica del conflicto económico, social, político, ambiental y armado que viven estos territorios.

Figura 2. Desplazamiento forzado 2011-2021.

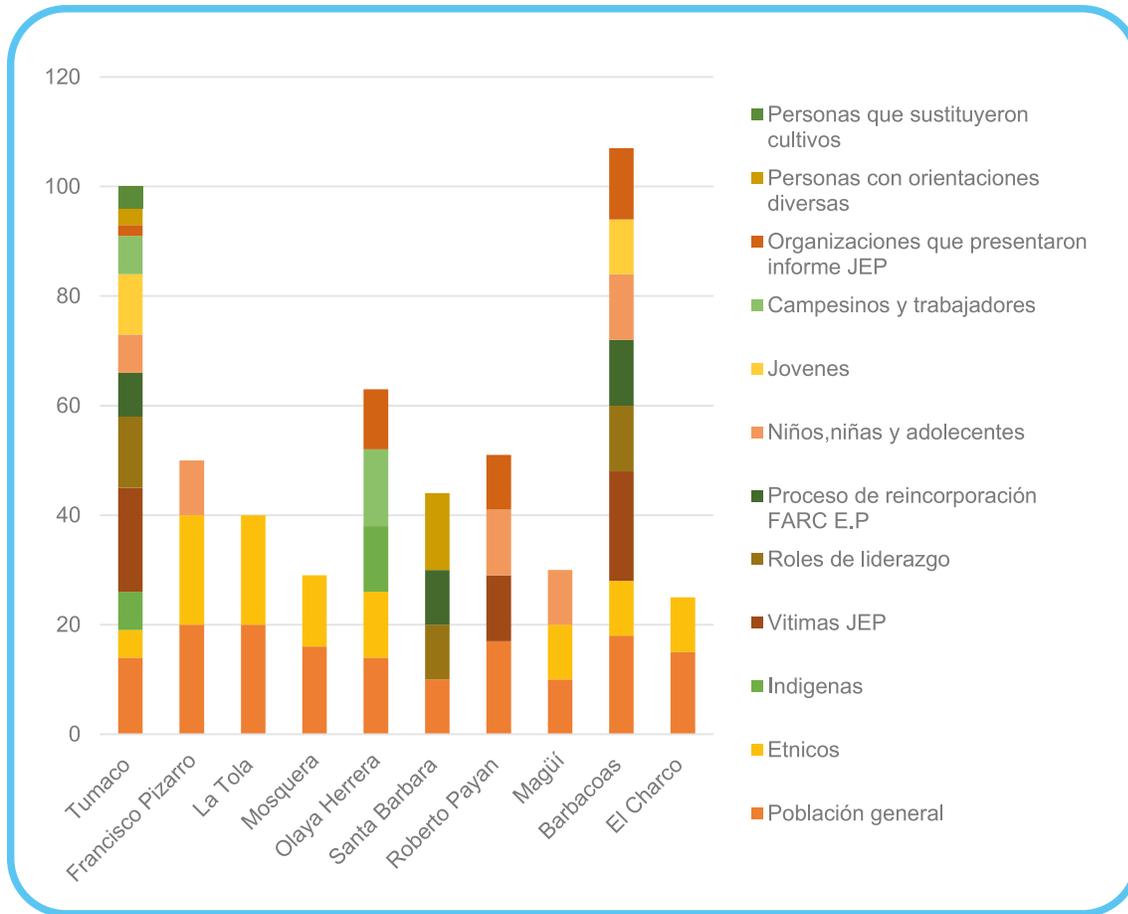


Nota. Elaboración autores. Fuente: base en estudio de Ortiz. 2023.

En todos los municipios de la Costa Pacífica Nariñense, la población general ha sido gravemente afectada por el conflicto armado. Tumaco es el municipio con los índices más altos de hechos victimizante, seguido de Barbacoas. La población étnica, que representa un gran número en el Pacífico Nariñense, sufre de manera más álgida la violencia y la discriminación en el contexto del conflicto armado, convirtiéndose en una de las poblaciones más vulnerables y afectadas en la región..



Figura 3. Población afectada por el conflicto en la Subregión del Pacífico Nariñense.



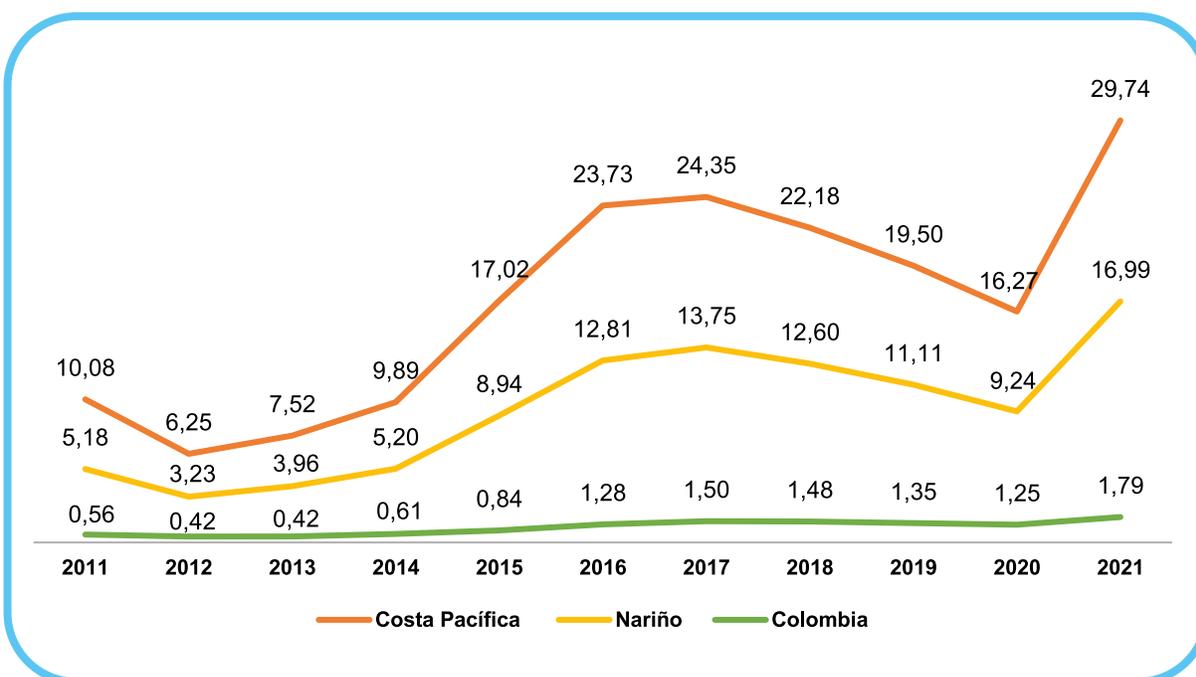
Nota. Elaboración autores. Fuente: base en datos de Jurisdicción Especial para la Paz (JEP). 2022

Cultivos de uso ilícito

El Pacífico de Nariño es una de las regiones de Colombia con una historia asociada al narcotráfico; esta área es conocida por el importante número de hectáreas dedicadas al cultivo de coca que se concentran principalmente en las zonas rurales y de difícil acceso, donde también las condiciones climáticas y geográficas son favorables para la siembra. Este cultivo, debido a la falta de oportunidades económicas y la limitada presencia estatal en estas zonas, ha tenido un impacto significativo en la economía de la región, siendo una importante fuente de ingresos para muchas familias; desembocando en una economía subterránea como fuente de financiación para los grupos armados ilegales, generando ciclos de violencia e inestabilidad en la región. En este marco, también es relevante el impacto ambiental de esta actividad ilegal, debido a la deforestación y contaminación de ríos y tierras de cultivo durante el proceso de siembra y producción.

En los últimos años, el gobierno colombiano ha implementado políticas destinadas a reducir los cultivos de coca y promover alternativas económicas legales en la Subregión del Pacífico Nariñense. Estos esfuerzos han incluido programas de reemplazo de cultivos, cadenas de valor asociadas al turismo y la pesca; sin embargo, el problema de los cultivos de coca aún persiste en la zona y se necesitan esfuerzos continuos para abordarlo y superarlo con éxito.

Figura 4. Cultivos de Coca Tasa por 1.000 has de extensión (Ha).



Nota. laboración autores. Fuerte: base en estudio de Ortiz. 2023

Según Ortiz (2023) y el Observatorio de Drogas de Colombia del Ministerio de Justicia y el Derecho (2021), en los últimos años la superficie sembrada con coca se ha incrementado en más de un 200%. Para 2021, en Nariño se sembraron 56.515 hectáreas, de las cuales 46.220 Ha. se encontraron en la Costa Pacífica del departamento.

Tumaco fue el municipio que concentró el mayor número de hectáreas con un 39,2%, ubicadas especialmente en zonas rurales como la reserva de los indígenas Awá, Gran Rosario, Inda Zabaleta, La Turbia, El Cedro, Las Peñas, La Brava, Pilví y La Pintada. Entre 2020 y 2021 la cosecha de coca en la Perla del Pacífico se incrementó en un 105%; los municipios de Santa Bárbara, La Tola y Olaya Herrera reportaron incrementos del 100% y el resto de la Costa Pacífica presentó un incremento del 70,8%.

Grupos Armados con Presencia en la Subregión.

El Pacífico Nariñense, históricamente ha sido una zona muy afectada por la violencia derivada del conflicto armado que vive Colombia. En esta Subregión hacen presencia diferentes grupos armados, entre los que se encuentran:

- Estructura 30: Esta organización armada es una disidencia de las FARC que mantiene presencia en el departamento de Nariño, incluyendo el Pacífico Nariñense. Se dedica al narcotráfico, al control territorial y es responsable de ataques contra la población civil.
- Ejército de Liberación Nacional (ELN): Es un grupo guerrillero activo en Colombia desde la década de 1960 y tiene presencia en la Subregión del Pacífico Nariñense; principalmente en los municipios de Tumaco y Barbacoas. Al ELN se le atribuyen acciones violentas como ataques a la fuerza pública, secuestros, extorsiones, entre otros.
- Clan del Golfo: Es un grupo armado que tiene presencia en varias zonas de Colombia (incluyendo el Pacífico Nariñense) y se caracteriza por su relacionamiento con el narcotráfico, la extorsión y el control territorial.

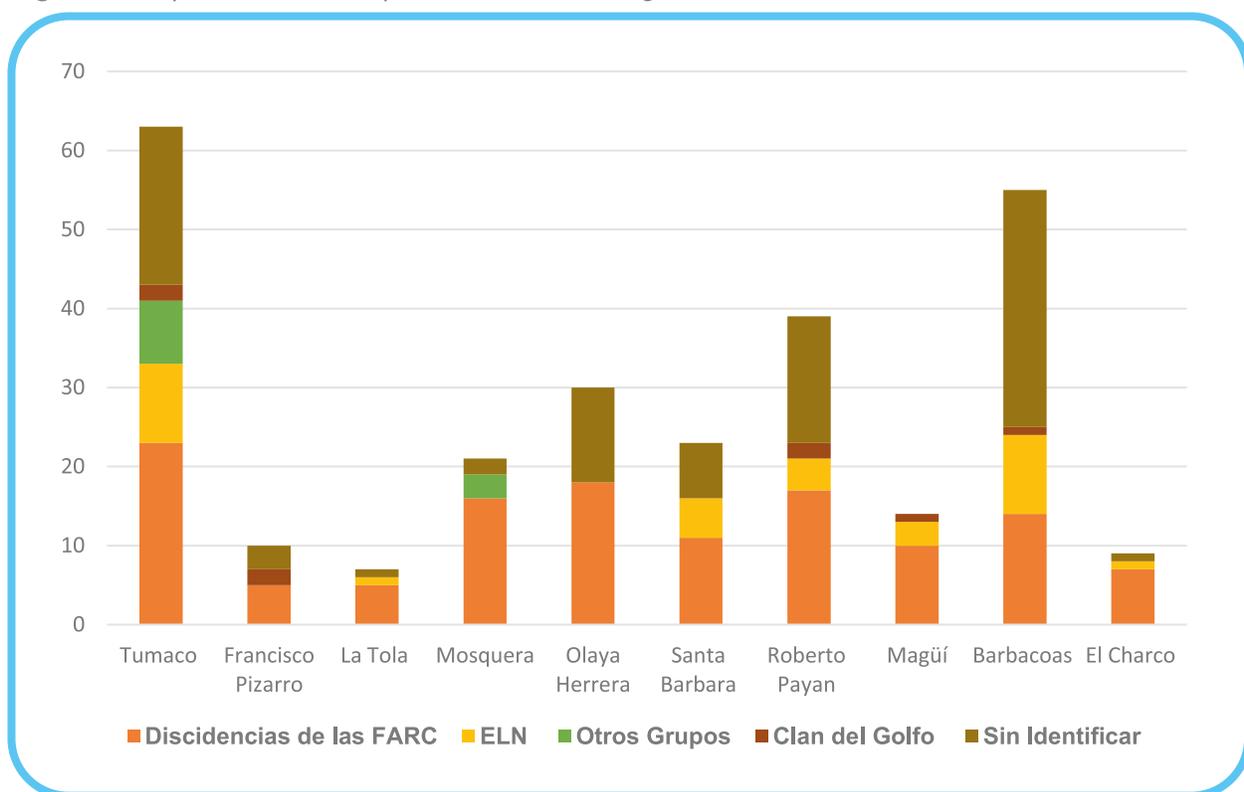
Es importante destacar que en la Subregión del Pacífico Nariñense también hicieron presencia grupos paramilitares y otros grupos armados ilegales. Este fenómeno ha generado una grave situación de violencia que afecta la vida de las comunidades locales, especialmente de las poblaciones más vulnerables como los líderes comunitarios, los defensores de derechos humanos, las personas LGBTIQ+, la juventud y las mujeres. Las comunidades afrodescendientes e indígenas también se han convertido en objeto de ataques y desplazamiento forzado de sus territorios.

Actualmente, el gobierno y las autoridades colombianas están trabajando en la implementación de políticas y programas para lograr la paz en la Subregión. A pesar de los avances en la implementación de los mismos, todavía existe un alto nivel de violencia e inseguridad.

La presencia de grupos armados ilegales y los sistemáticos casos de violación de los derechos humanos siguen representando un problema importante que necesita el despliegue de esfuerzos institucionales y comunitarios para garantizar la seguridad y el bienestar de las comunidades.

Tumaco es el territorio con mayor reporte de grupos armados en la Subregión del Pacífico Nariñense, allí se ubicó un gran porcentaje de disidencias de las FARC, ELN, Clan del Golfo y otros grupos armados, algunos de ellos sin identificar. En otros municipios como Francisco Pizarro, La Tola, Mosquera, Santa Bárbara, Roberto Payán, Magüí Payán, Barbacoas y El Charco, también se identificó una fuerte presencia de disidencias de las FARC. El Ejército de Liberación Nacional, de manera particular, tiene presencia significativa en el municipio de Barbacoas. En Olaya Herrera, Roberto Payán y Ospina se reportó la presencia de grupos armados sin identificar.

Figura 5. Grupos armados con presencia en la Subregión del Pacífico Nariñense. 2022.



Nota. Elaboración autores. Fuente: base en datos de Jurisdicción Especial para la Paz (JEP). 2022

El importante número de grupos armados, la naturaleza de los mismos, sus actividades relacionadas con la economía ilegal, el control territorial y las afectaciones directas e indirectas hacia las comunidades locales, generan una situación preocupante de seguridad para la población y la región.

Territorios PDET

Posterior al acuerdo de la habana firmado entre la guerrilla de las FARC y el Estado Colombiano, se implementaron los programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET), organizados en 16 subregiones que recogen a 170 municipios y once mil veredas; consideradas como las zonas más afectadas por los ciclos de violencia, la pobreza, los cultivos ilícitos y la ausencia del Estado (Agencia de Renovación del Territorio, s.f).

En el departamento de Nariño, se encuentra la Subregión del Pacífico y Frontera Nariñense, donde se recoge a los municipios de Barbacoas, El Charco, La Tola, Magüí, Mosquera, Olaya Herrera, Francisco Pizarro, Ricaurte, Roberto Payán, Santa Bárbara y San Andrés de Tumaco. En la creación de la hoja de ruta en 2022, se identificaron 286 iniciativas estratégicas municipales y 16 subregionales en el ánimo de proyectar un norte estratégico de la región hasta 2033 (Agencia de Renovación del Territorio, 2021).



Caracterización económica

Aporte económico de Nariño para el año 2011, el valor agregado del departamento fue de \$8.076 Miles de millones de pesos (Mmp), representando el 1,44% con referencia al valor agregado nacional. Esta participación tuvo un leve crecimiento de 0.13 p.p. para 2019 cuando se ubicó en 1,57%, con \$15.038 Mmp. Para 2020, año de pandemia, caracterizado por la contracción general de la economía, el valor agregado departamental descendió en \$158,4 Mmp y se ubicó en \$14.879 miles de millones; sin embargo, el peso porcentual de Nariño frente al PIB nacional creció y registró un 1,6%.

Para el año 2011, los municipios de Tumaco, Barbacoas, El Charco, La Tola, Magüí Payán, Mosquera, Olaya Herrera, Francisco Pizarro, Roberto Payán y Santa Bárbara aportaron al valor agregado departamental \$1.404 Miles de millones de peso, representando el 17,4% del PIB de Nariño; por este periodo los municipios con mayor importancia económica fueron, por orden de importancia: San Andrés de Tumaco (906 Mmp), Barbacoas (158 Mmp), Santa Bárbara (69 Mmp) y El Charco (65 Mmp); sin embargo, los tres últimos datos se destacan por la disparidad frente al valor del Distrito Especial de Tumaco.

En conformidad con los datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE (2018), los municipios de

la Subregión Pacífica del departamento de Nariño presentaron una tendencia de crecimiento de su valor agregado desde el año 2011, cuando reportó \$1.404 Mmp, hasta 2019 con \$15.038 Mmp; manteniéndose los municipios de Tumaco, Barbacoas, El Charco y Santa Bárbara como los de mayor aporte en la región con \$1.924 Mmp, \$293 Mmp, \$134 Mmp y \$115 Mmp, respectivamente. El incremento absoluto del valor agregado a precios corrientes, también se enmarca en la tendencia de crecimiento del peso porcentual de la región en el PIB departamental, iniciando 2011 con una participación del 17,4%, llegando a su punto cumbre en 2016 con un 21,2%, para luego descender hasta un 18,6% en el año 2019.

Para 2020, año de pandemia y de contracción general de la economía debido a las medidas de bioseguridad, políticas de confinamiento general y los choques de oferta y demanda derivadas de las mismas. En este contexto, la economía de la Subregión Pacífica se contrajo \$103 Mmp respecto a 2019, fenómeno explicado por el leve crecimiento económico de dos municipios (El Charco y Santa Bárbara), el estancamiento económico de tres territorios (La Tola, Magüí, Mosquera) y la marcada contracción del valor agregado de cinco municipios, especialmente el Distrito de Tumaco que experimentó un crecimiento negativamente de \$130 Mmp y Barbacoas quien registró un crecimiento negativo de \$33 Mmp.

Tabla 35. Valor Agregado 2011 – 2020p. A Precios corrientes. Miles de millones de pesos. Base 2015. Municipios de la Subregión Pacífico Nariñense.

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^P
Tumaco	906	946	999	1.086	1.335	1.644	1.398	1.525	1.924	1.794
Barbacoas	158	163	130	245	274	328	286	246	293	260
El Charco	65	62	72	138	126	155	128	131	134	205
La Tola	18	21	23	25	24	30	30	27	27	28
Magüí	43	61	103	123	133	164	97	67	72	72
Mosquera	23	27	30	31	32	33	35	37	38	37
Olaya Herrera	57	53	60	61	67	81	88	86	93	83
Francisco Pizarro	33	34	35	37	42	51	59	54	45	43
Roberto Payán	32	88	127	90	90	97	59	53	52	47
Santa Bárbara	69	144	76	40	147	231	89	52	115	121

Nota. Elaboración autores. Fuente: DANE, Cuentas Nacionales 2011-2020p.

Los datos desagregados permitieron observar que los municipios de mayor aporte económico se caracterizaron por concentrar más del 80% de la producción total del valor agregado de la Subregión Pacífica. A pesar de la dinámica económica del año 2020, Tumaco, Barbacoas, El Charco y Santa Bárbara concentraron el 89% del valor agregado de la región. En tal sentido, los otros seis municipios solo aportaron un 11%.

Análisis por grandes actividades económicas

Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas, las actividades primarias comprenden las actividades de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; y explotación de minas y canteras. Las actividades secundarias, por su parte, incluyen a las actividades de industrias manufactureras y construcción. (DANE, 2022)

En las actividades terciarias, se realiza un análisis principalmente al sector servicios y agrega al mayor número de actividades como lo son: actividades de electricidad, gas y agua; comercio; reparación de vehículos automotores; transporte; alojamiento y servicios de comida; información y comunicaciones; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de

servicios administrativos y de apoyo; administración pública; educación; salud; actividades artísticas, de entretenimiento y recreación; actividades de los hogares individuales. (DANE, 2022)

Actividades primarias

Para los municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense, las actividades primarias que conforman ese sector de la economía, presentaron un crecimiento sostenido y acelerado entre los años 2013 y 2016, cuando transitaron desde los \$347 mil millones de pesos hasta los \$1019 Mmp, crecimiento de aproximadamente 2.9 veces. Posteriormente, inicio una etapa de acelerada contracción que redujo el valor agregado de las actividades primarias hasta los \$361 Mmp en 2017 y tocando fondo en 2018 con \$213 Mmp, dato inferior al presentado en 2011.

Para los años 2019 se presentó una dinámica de recuperación que nuevamente se vería afectada en 2020, llegando a registrar un valor agregado de \$471 Mmp, aunque el dato es significativamente superior al reportado en 2017 y 2018, significo un retroceso de seis años al ubicarse ligeramente por encima de los \$454 mil millones de pesos de 2014.

Tabla 36. Valor agregado actividades primarias 2011 – 2020p. A precios corrientes. Miles de millones de pesos. Base 2015. Municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense.

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^p
Tumaco	110	91	94	107	229	379	65	69	296	226
Barbacoas	65	49	15	107	129	155	92	42	61	58
El Charco	14	11	14	75	59	79	49	49	55	79
La Tola	2	2	2	3	3	7	6	2	1	1
Magüí	18	32	70	88	92	118	45	9	13	16
Mosquera	3	2	2	1	1	2	1	2	2	2
Olaya Herrera	6	4	5	4	5	12	15	10	12	8
Francisco Pizarro	12	11	7	9	8	15	21	16	6	7
Roberto Payán	8	59	96	56	52	57	16	8	8	4
Santa Bárbara	42	113	41	4	107	194	50	7	64	71

Nota. Elaboración autores. Fuente: DANE, Cuentas Nacionales 2011-2020p.

El valor agregado de las actividades primarias a nivel de municipios, permitió identificar la importancia del municipio de Tumaco, que para el año 2011 representó el 39% del total del valor agregado de las actividades de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; y explotación de minas y canteras de los diez municipios analizados. Entre los años 2012 y 2018, la Perla del Pacífico presentó grandes variaciones en su aporte al valor agregado, participando con un 37% en 2016, para luego descender al registro más bajo en la serie de análisis en 2017 con un 18% que representó una caída de \$315 mil millones de pesos respecto al año inmediatamente anterior. Entre 2019 y 2020 se presentó una importante recuperación que ubicó la participación porcentual en 57% y 48% respectivamente.

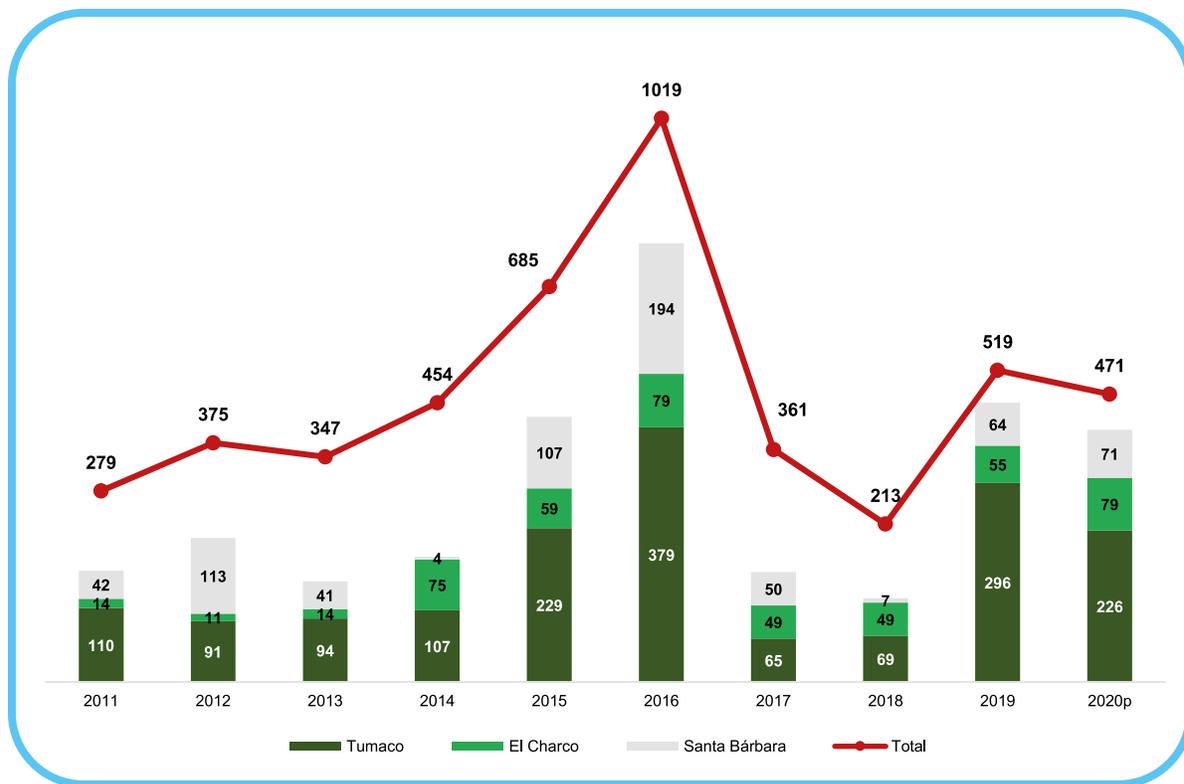
La importancia del Distrito de Tumaco en el valor agregado de las actividades primarias, lo ubican como actor determinante en el ciclo del valor agregado de las actividades primarias de la Subregión del Pacífico Nariñense. En tal sentido, los periodos de crecimiento del Distrito jalonan el valor agregado de toda la región, en sentido contrario ocurre cuando este territorio presenta caídas aceleradas.

El municipio de El Charco, por su parte, inició la serie con un bajo aporte al valor agregado (\$14 Mmp) que represento un aporte porcentual del 5% hacia las actividades primarias de la región. Este porcentaje se reduciría al 3% y 4% para los años 2012 y 2013. Para 2014, con \$75 Mmp, el apor-

te porcentual del municipio creció hasta un 17% y presentó el mejor desempeño de la serie en 2018 cuando aportó \$49 mil millones de pesos, alcanzando un 23%. Para el año 2020, en el marco de la pandemia, el municipio registro un valor agregado de \$79 Mmp que represento el 17% del total de la Subregión del Pacífico Nariñense. Esto le permitió ubicarse como el segundo municipio de mejor desempeño en actividades primarias, luego de superar al municipio de Santa Bárbara.



Figura 6. Valor agregado de las actividades primarias de la Subregión del Pacífico Nariñense. Municipios de mayor aporte a las mismas. 2011 – 2020p. A precios corrientes (Mmp).



Nota. Elaboración autores. Fuente: DANE, Cuentas Nacionales 2011-2020p.

El municipio de Santa Bárbara registró en 2011 y 2012 un valor agregado de \$42 Mmp y \$113 Mmp, respectivamente. Estos datos permitieron tener una participación porcentual del 15% y 30% para los años de referencia; sin embargo, sus datos son muy disimiles durante 2013 y 2020, presentando registros muy bajos de \$4 Mmp y \$7 Mmp en 2014 y 2018, lo cual representó una participación porcentual de 1% y 3% para cada año. Para el año de pandemia, 2020, el aporte al valor agregado fue de \$79 Mmp que significaron un peso porcentual de 15% para la región. La heterogeneidad de los datos producto de una dinámica económica turbulenta, le llevó a ubicarse como el tercer municipio en aporte al valor agregado

de las actividades primarias, luego de Tumaco y El Charco.

La dinámica del PIB en actividades primarias para la Subregión del Pacífico Nariñense se caracterizó por ser marginal, con datos disimiles y heterogéneos, además, de la alta dependencia de la región hacia el municipio de Tumaco. En este contexto, es preciso señalar que el sector primario de la economía de esta región está en constante incertidumbre debido a las economías ilegales con la siembra de hoja de coca, la minería ilegal y las dinámicas de control territorial producto del conflicto económico, social, ambiental y armado que viven estos territorios.

Sector agrícola.

Según el EVA (2018), en los municipios que conforman la Subregión del Pacífico Nariñense, se identificaron tres tipos de cultivos: permanentes, anuales y transitorios, los cuales sumaron en total treinta nueve siembras. El 64% correspondió a la categoría de permanentes, definidos como aquellos cultivos que después de plantados llegan en un tiempo relativamente largo a la edad productiva, dan varias cosechas y una vez terminada la recolección no deben ser plantados de nuevo (DANE, 2015); la predominancia de estos cultivos se reflejó en el área sembrada de los mismos con un total de 78.656 hectáreas que representaron el 95.4% del área total cultivada en la región.

Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (2015), los cultivos transitorios se definen como aquellos cultivos que, generalmente, presentan un ciclo de crecimiento menor de un año y que deben volverse a sembrar después de la cosecha para seguir produciendo. En los municipios de la Subregión del Pacífico, se presentaron 11 cultivos transitorios. Estos sembrados alcanzaron 1493 hectáreas, lo que representó el 1.8% del total de áreas sembradas en la región; además, hicieron presencia en nueve municipios, siendo Mosquera el único territorio sin reporte de sembradíos de esta categoría.

Los cultivos anuales, cuyo ciclo de producción oscila entre siete y doce meses, alcanzaron un área sembrada de 2.8% con 2.324 hectáreas. Estos hicieron presencia en los diez municipios de la región, siendo los más relevantes a nivel de producción la yuca con 19175 toneladas, el malanga con producción de 3444 toneladas y, por último, el ñame que reporto 19 toneladas.



En la Subregión del Pacífico Nariñense, entre los diez cultivos que reportaron mayor área sembrada se encontraron nueve pertenecientes al ciclo permanente y uno de ciclo anual. Los cultivos de mayor importancia fueron cacao, palma de aceite, plátano, coco, palmito, banano, cítricos, yuca, bananito, y caña panelera. En términos de producción, se presentaron ocho cultivos permanentes y dos anuales, siendo los de mayor importancia el coco (73.430 t) con presencia en los diez municipios, plátano (58267 t) con reporte en nueve municipios, palmito (366800 t) con incidencia en ocho territorios, yuca (19175 t) presente en toda la zona, palma de aceite (17603 t) reportada en Tumaco y Magüi Payán, cítricos (7534 t) con presencia en todo el territorio, bananito (5194 t) con sembradíos en siete territorios, banano (4693 t) presente en nueve municipios y, finalmente, el cultivo de malanga (3444 t) con presencia en nueve territorios.

En términos de rendimiento valorado por toneladas sobre hectáreas, el cultivo permanente de palmito presentó el mejor desempeño con 82 t/h. En segundo lugar, se encontró el cultivo anual de malanga que presentó un rendimiento de 71 t/h. El coco, cultivo permanente, presentó un rendimiento de 69 t/h que lo posiciona como el de tercer mejor rendimiento. La yuca (cultivo anual) y plátano (cultivo permanente), presentaron un rendimiento de 52.5 t/h y 50 t/h, respectivamente.

Tabla 37. Principales cultivos de los diez municipios referenciados.

Cultivo	Área Sembrada (Ha)	Área Cosechada (Ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)	Ciclo del Cultivo
Cacao	21015	16118	3340	2,48	Permanente
Palma de aceite	20002	17602	17603	2,5	Permanente
Plátano	14578	9524	58267	50	Permanente
Coco	10927	10514	73430	69,03	Permanente
Palmito	3767	3611	36688	82	Permanente
Banano	1910	1382	4693	35,04	Permanente
Cítricos	1827	1489	7534	46,5	Permanente
Yuca	1770	1751	19175	52,5	Anual
Bananito	1431	1191	5147	25,5	Permanente
Caña panelera	1303	911	3677	36,89	Permanente

Arroz	1135	1135	2437	21,24	Transitorio
Chontaduro	559	449	838	18,9	Permanente
Malanga	535	535	3444	71	Anual
Borojó	278	277	850	25	Permanente
Zapote	215	165	1265	30	Permanente
Maíz	208	208	250	7,87	Transitorio
Mango	200	200	800	4	Permanente
Piña	189	131	483	19	Permanente
Guanábana	154	154	471	19,67	Permanente
Guayaba	73	69	208	12,5	Permanente
Papaya	68	18	83	14	Permanente
Aguacate	52	52	224	25	Permanente
Pepa de pan	46	43	203	27	Permanente
Cimarrón	34	34	43	5,51	Transitorio
Albahaca	31	31	24	5,36	Transitorio
Orégano	31	31	31	1,01	Transitorio
Pimienta	23	20	80	4	Permanente
Ciruella	22	22	88	12	Permanente
Ñame	19	19	19	3,8	Anual
Frijol	18	18	8	2,2	Transitorio
Pepino cohombro	11	11	11	4,72	Transitorio
Cilantro	11	11	11	1	Transitorio
Poleo	8	8	8	2,04	Transitorio
Heliconia	6	6	6	6	Permanente
Sábila	5	5	200	40	Permanente
Maracuyá	5	5	10	2	Permanente
Pimentón	3	3	2	0,52	Transitorio
Tomate	3	3	3	1,02	Transitorio
Badea	1	1	1	0,8	Permanente

Nota. Elaboración autores. Fuente: Consolidado Agropecuario de Nariño, Datos Abiertos, 2018.

Sector pecuario. Hace referencia a todo el proceso que abarcan las fases de producción y comercialización de animales vivos con fines económicos. Estos pueden clasificarse en especies mayores y menores conforme a ciertas características. Las especies menores se caracterizan por tener un menor peso y tallaje respecto a las especies mayores; además, presentan ciclos de reproducción relativamente cortos. Las especies mayores, por su parte, reciben esta denominación debido a las características de su gran tamaño, peso y ciclo de reproducción.

Tabla 38. Especies mayores y menores. Municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense.

Municipios	Equinos	Bovinos/ Bufalinos	Caprinos	Ovinos	Aves
Tumaco	3.500	7584	7	44	0
Barbacoas	1.623	348	10	0	0
El charco	13	0	0	0	0
La tola	9	0	0	0	0
Magüi	11	0	0	0	0
Mosquera	10	0	0	0	0
Olaya Herrera	135	0	0	0	3.000
Francisco Pizarro	35	0	0	0	0
Roberto Payan	12	0	0	0	0
Santa Barbara	22	0	0	0	0

Nota. Elaboración autores. Fuente: información Consolidado Agropecuario de Nariño (2018)

En la Subregión del Pacífico Nariñense se presentaron 13.302 especies mayores, de las cuales 7.932 correspondieron a bovinos y bufalinos ubicados en los municipios de Tumaco y Barbacoas. Los equinos reportaron 5.370 especímenes, ubicado en los diez municipios, especialmente en Tumaco y Barbacoas que concentraron el 95%. Las especies menores en la región estuvieron representadas por los caprinos (44 ejemplares), ovinos (44 ejemplares) y aves (3.000 ejemplares) con presencia exclusiva en los municipios de Tumaco, Barbacoas y Olaya Herrera.

Actividades secundarias

Las actividades secundarias son aquellas donde se agrupan la industria manufacturera y la construcción. Estas actividades para los municipios de Tumaco, Barbacoas, El Charco, La Tola, Magüí Payán, Mosquera, Olaya Herrera, Francisco Pizarro, Roberto Payán y Santa Bárbara, presentaron un bajo aporte en el valor agregado, para el año 2020, su contribución fue aproximadamente el 50% del PIB de las actividades primarias y el sector terciario lo supero en aproximadamente 8.5 veces.

Entre los años 2011 y 2016, se presentó una tendencia de crecimiento que llevo el valor agregado de la manufactura y la construcción desde los \$117 mil millones de pesos hasta los \$250 mil millones de pesos, es decir, un crecimiento de 133 Mmp. Esta expansión de 1.13 veces en comparación de los años referenciados, permitió ubicar el 2016 como el segundo mejor año de estos sectores económicos, solamente superados por el registro del año 2019 con \$278 mil millones de pesos. El año de pandemia (2020), la serie cerro con 232 mil millones de pesos, muy cercano a los registros de 2017 y 2018. Cabe anotar que el ciclo de crecimiento de las actividades secundarias entre 2011 y 2016, estuvo ligado al crecimiento del valor agregado presentado de las actividades primarias, igualmente las caídas entre 2017- 2018 y la leve recuperación para 2019. Es decir, los ciclos de estas dos grandes actividades económicas guardan cierta correlación.

Tabla 39. Valor agregado actividades secundarias 2011 – 2020p. Subregión Pacífico Nariñense. A precios corrientes. Miles de millones de pesos. Base 2015

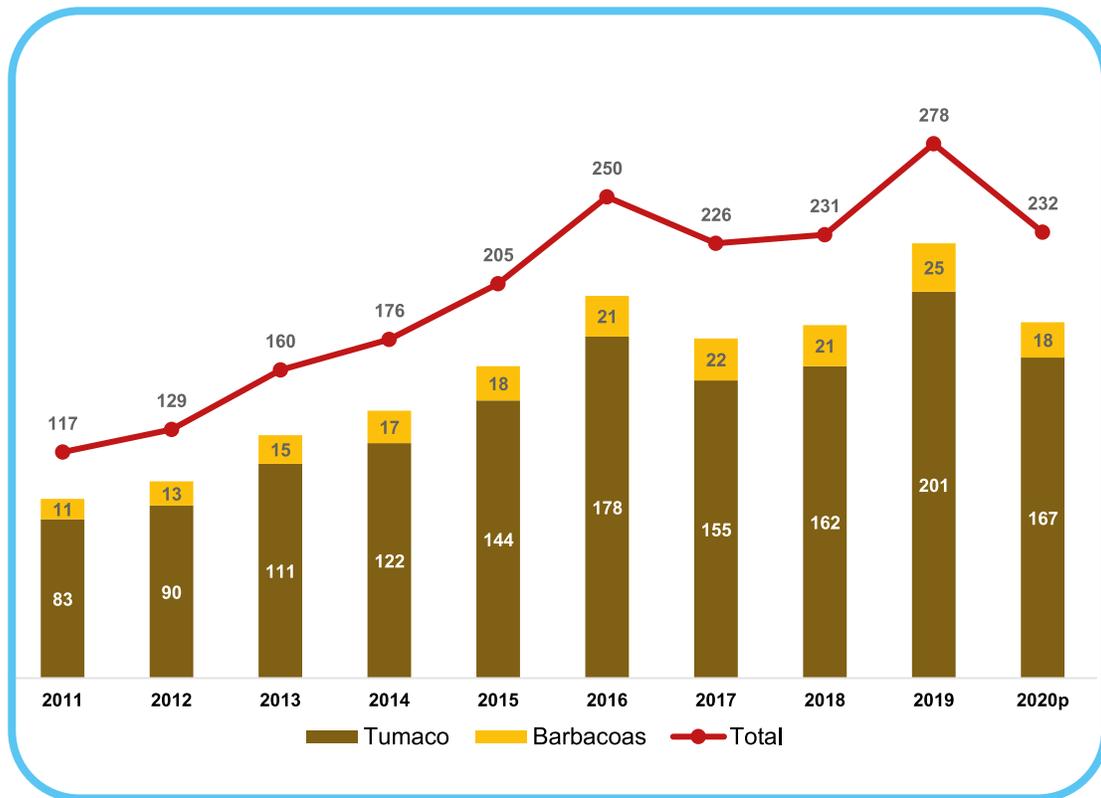
Municipio	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^p
Tumaco	83	90	111	122	144	178	155	162	201	167
Barbacoas	11	13	15	17	18	21	22	21	25	18
El Charco	5	5	7	8	10	12	12	11	12	15
La Tola	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2
Magüí	2	3	4	4	5	6	6	6	6	5
Mosquera	2	2	3	3	4	4	4	4	4	3
Olaya Herrera	4	4	6	6	7	9	9	9	9	7
Francisco Pizarro	3	3	3	4	4	6	6	5	4	4
Roberto Payán	2	3	4	4	5	6	5	5	5	4
Santa Bárbara	4	5	4	4	5	5	5	5	10	8

Nota. Elaboración autores. Fuente: DANE, Cuentas Nacionales. 2011 – 2020p.

A nivel desagregado, el Distrito de San Andrés de Tumaco, se caracterizó por concentrar gran parte del valor agregado de las actividades secundarias. Su participación en el valor agregado tuvo un crecimiento continuo que paso desde los \$83 mil millones de pesos en 2011 hasta los \$232 mil millones de pesos en 2020. En términos porcentuales, su participación avanzó desde un 70%, hasta un 72% para los años de referencia.

El municipio de Barbacoas, también presentó un crecimiento sostenido durante la serie de análisis, iniciando con \$83 mil millones de pesos, posteriormente en 2019 alcanzaría su punto de mayor aporte con \$25 mil millones de pesos y cerraría la serie con \$18 Mmp. En términos porcentuales, presentó una participación promedio de 9% en el valor agregado de la manufactura y la construcción para los años de 2011 y 2020.

Figura 7. Valor agregado de las actividades secundarias. Subregión del Pacífico Nariñense. Municipios de mayor aporte a las mismas. 2011 – 2020p. A precios corrientes (Mmp).



Nota. Elaboración autores. Fuente: DANE, Cuentas Nacionales. 2011 – 2020p.

Los municipios de Tumaco y Barbacoas, presentaron una dinámica de gran concentración de las actividades secundarias, con porcentajes que oscilaron entre el 79% y 80%, lo cual indica que los ocho municipios restantes solo aportaron aproximadamente una quinta parte de la manufactura y la construcción; además, cabe anotar que el municipio de El Charco inició una fase de crecimiento que le permitió presentar datos que avanzaron desde los \$10 mil millones de pesos en 2015 hasta los \$15 Mmp en 2020, fenómeno que le permitió ubicarse para este último año como el tercer municipio en aporte porcentual con un 6%.

Los municipios del Pacífico Nariñense presentaron una dinámica aceptable en comparación con los datos de otras subregiones geográficas como La Sabana, los Abades y el Pie de Monte Costero; sin embargo, la generación del valor agregado de las actividades secundarias, al igual que en las actividades primarias, se encuentra ligado y estrechamente dependiente de la dinámica del Distrito de Tumaco que aporta aproximadamente el 70%.

Los municipios de Barbacoas y El Charco, presentan una dinámica que les permite mantener y ganar cierta presencia. Sin embargo, las otras siete entidades territoriales presentan graves dificultades con aportes muy bajos y constantes durante la serie. Por ejemplo, el aporte promedio del municipio de La Tola escasamente pudo alcanzar los \$2.5 Mmp, Mosquera reporto un promedio de \$3.2 Mmp, Francisco Pizarro y Roberto Payán tuvieron aportes ligeramente superiores a los \$4 mil millones de pesos.

En términos de manufactura, los municipios muestran relación a las características y tendencias de la industria manufacturera de Nariño, especializada principalmente en los recursos naturales producidos en la región y de manera particular en la industria relacionada con la elaboración de productos alimenticios, donde se destacaron: el procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos, conceptualizada bajo el grupo industrial 101, además de los grupos 104 y 105 que se relacionan con la producción de almidones, derivados de la leche y la cría de especies mayores y menores.

Según las Encuesta Anual de Manufacturas (2013-2020p), que se realiza con enfoque regional, este grupo industrial aunado a los grupos 104 y 105, fueron los más destacados en el departamento de Nariño. En su dinámica, resaltó el auge presentado por los mismos entre los años 2013, 2015 y 2016. Sin embargo, el grupo 101 relacionado de manera directa con la producción de la Subregión Pacífica, mostró una tendencia de crecimiento sostenida hasta 2020.

La industria manufacturera de los municipios referenciados, en conjunto, sigue la tendencia de la manufactura Nariñense, es decir, anclada en la elaboración de alimentos a partir de los productos del sector primario y las particularidades de su territorio, especialmente las ligadas al mar y los ríos.

Actividades terciarias

Estas actividades recogen principalmente al sector de servicios públicos, administrativos, financieros, salud, educación, reparación de vehículos, transporte, alojamiento, recreación, entre otros. El análisis de estas actividades dedicadas especialmente a los servicios, debe realizarse teniendo en cuenta la dinámica general de la economía colombiana que luego de la apertura comercial y financiera iniciada en la década de 1970 y adoptada constitucionalmente a través de la carta magna de 1991, ha presentado una dinámica donde las actividades productivas, especialmente el campo y la manufactura, han retrocedido a la par que se presentó un crecimiento importante del sector servicios, especialmente de aquellos relacionados con el Estado como la administración pública, servicios públicos, salud o educación. (Ocampo, 2015).

Para los diez municipios de la Costa Pacífica Nariñense, la dinámica del valor agregado de las actividades terciarias fueron las de mejor desempeño económico a nivel agregado e individual para cada territorio. Estas actividades relacionadas con los servicios presentaron una tendencia creciente desde el inicio de la serie con \$ 1.008 miles de millones de pesos en el 2011, hasta alcanzar su valor agregado más alto en 2019 con \$1.996 Mmp, es decir, un crecimiento del 97%. Para 2020, año de pandemia, se registró un ligero descenso de \$10 Mmp y ubicó el valor agregado en \$1.986 Mmp.

Las grandes actividades primarias y secundarias han presentado altibajos durante la serie de análisis, sin embargo, las actividades ligadas a los servicios en cada municipio y la Subregión del Pacífico Nariñense en conjunto, presentaron una tendencia de crecimiento sostenida entre 2011 y 2019. En el año de pandemia, en el marco de la contracción general de la economía, cuatro municipios experimentaron estancamiento del valor agregado, cinco municipios sumaron un crecimiento económico negativo de \$55 mil millones de pesos, jalonados especialmente por la caída de Tumaco (\$25 Mmp) y Barbacoas (\$ 23 Mmp). El municipio de El Charco, en contravía a la tendencia general, presentó un valor agregado de \$45 mil millones, sin embargo, esta expansión no fue suficiente para absorber la caída general.



Tabla 40. Valor agregado actividades terciarias 2011 – 2020p. Subregión del Pacífico Nariñense. A precios corrientes. Miles de millones de pesos. Base 2015

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^P
Tumaco	713	766	793	857	961	1.087	1.178	1.294	1.426	1.402
Barbacoas	82	101	100	120	127	152	171	182	207	184
El Charco	46	46	51	55	57	63	67	71	67	112
La Tola	14	17	19	20	18	19	21	22	23	24
Magüí	23	26	29	32	36	40	46	52	53	51
Mosquera	18	22	25	26	28	27	30	31	32	32
Olaya Herrera	47	45	49	51	54	59	64	67	72	68
Francisco Pizarro	19	21	24	25	29	30	31	33	35	33
Roberto Payán	22	26	28	30	33	35	38	40	39	39
Santa Bárbara	23	6	30	31	35	32	34	40	41	41

Nota. Elaboración autores. Fuente: DANE, Cuentas Nacionales. 2011 – 2020p.

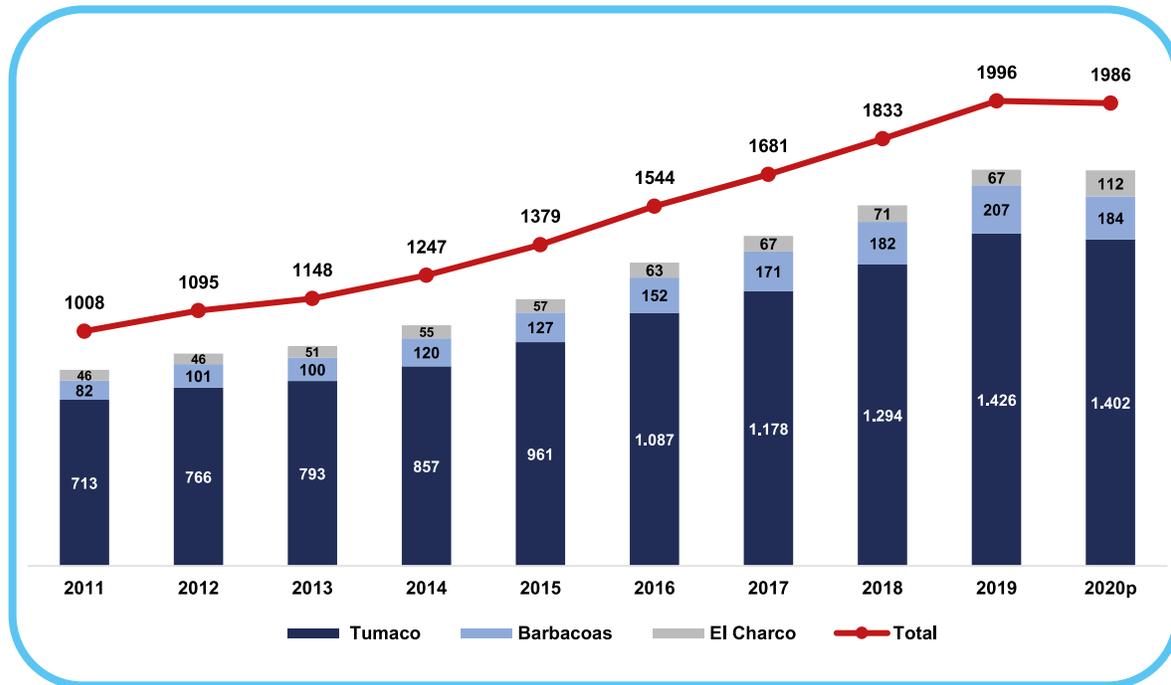
El análisis del valor agregado de las actividades terciarias permitió destacar, por orden de importancia según aporte económico, los municipios de Tumaco, Barbacoas y El Charco como los de mayor aporte al valor agregado en este renglón de la economía. Para el año 2011, los tres entes municipales concentraron el 84% del PIB de servicios del Pacífico Nariñense, entre 2013 y 2015 la participación porcentual retrocedió entre 1 y 2 puntos porcentuales. Posteriormente, se presentaría una recuperación que ubico el peso porcentual en un 85% para 2020.

En conformidad a la tendencia de las actividades primarias y secundarias, el Distrito Especial de Tumaco concentró en promedio el 70% del valor agregado de las actividades terciarias, iniciando en el año 2011 con \$1.008 mil millones de pesos y presentando una dinámica de crecimiento sostenida que le permitió alcanzar en 2019 los \$1.426 Mmp. Para 2020, en el marco de la contracción de todas las actividades económicas de la región, la Perla del Pacífico presento la mayor contracción con \$25 Mmp, aunque ello no afecto su participación porcentual (71%).

El municipio de Barbacoas, se consolidó como el segundo de mayor importancia en términos de servicios, presentado una tendencia de crecimiento sostenida durante la serie. Al comparar los años 2011 y 2019 se observa que su participación porcentual transito desde un 8% hasta un 10%, respectivamente. En términos absolutos del valor agregado,

su crecimiento avanzó desde los \$713 Mmp hasta alcanzar los \$1426 Mmp. En el año 2020, fue el segundo municipio de la región con mayor contracción al registrar un crecimiento económico negativo de \$23 Mmp.

Figura 8. Valor agregado de las actividades secundarias. Subregión del Pacífico Nariñense. Municipios de mayor aporte a las mismas. 2011 – 2020p. A precios corrientes (Mmp).

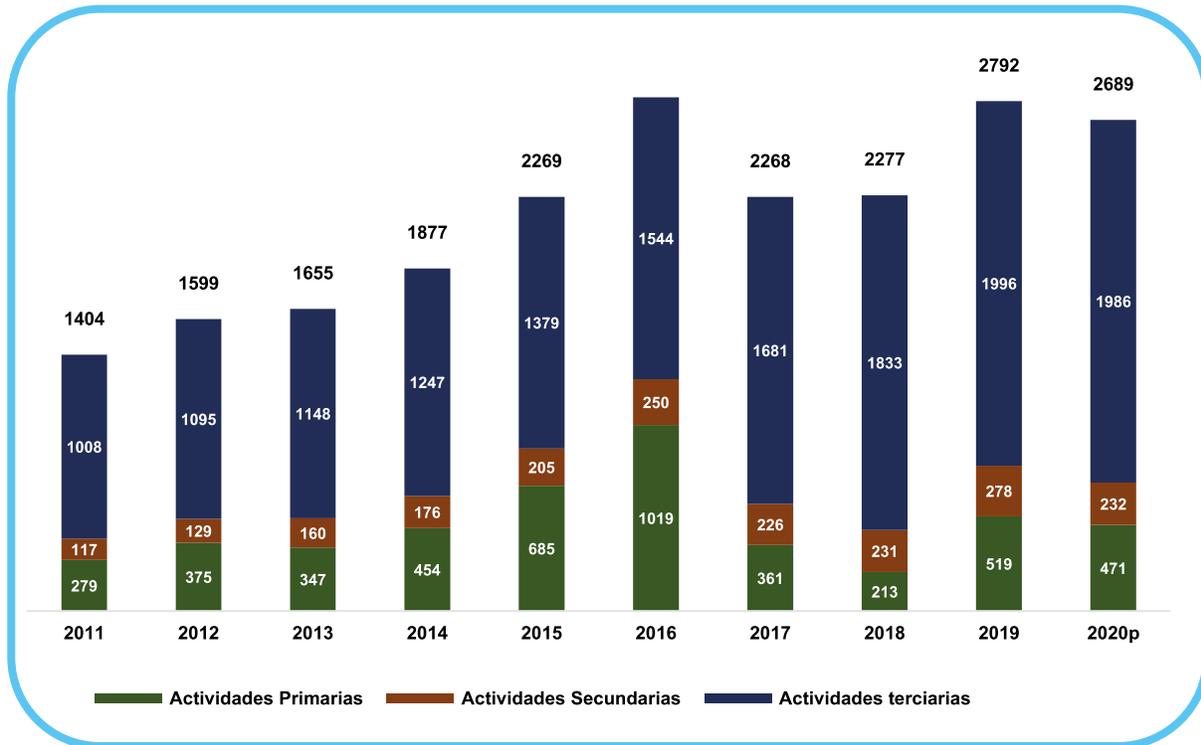


Nota. Elaboración autores. Fuente: DANE, Cuentas Nacionales. 2011 – 2020p.

El municipio de El Charco, por su parte, presentó un importante crecimiento del valor agregado entre 2011 y 2020, pasando de \$46 mil millones de pesos, hasta los \$112 mil millones de pesos, reflejando un crecimiento de 1.4 veces. En el marco de la pandemia y en contravía a la dinámica de la región, fue el único municipio que experimentó crecimiento económico para las actividades terciarias, pasando de \$67 Mmp en 2019 a \$112 Mmp en 2020, este crecimiento permitió absorber en alguna medida el estancamiento y la contracción económica general de la Subregión.

Durante la serie de análisis, el sector productivo de la economía estuvo muy por debajo del sector servicios, esto se presentó en los municipios de mayor concentración de la actividad económica, como también para aquellos territorios de menor valor agregado. Por ejemplo, el PIB de las actividades primarias y secundarias para municipios como la Tola, Mosquera y Francisco Pizarro apenas registraron montos de \$2 Mmp, \$3 Mmp y \$4 Mmp, respectivamente; mientras tanto, el valor agregado de las actividades terciarias reportó valores significativamente superiores al alcanzar \$24 mil millones de pesos, \$32 Mmp y \$ 33 Mmp para los tres entes territoriales referenciados.

Figura 9. Valor agregado de las actividades primarias, secundarias y terciarias Subregión del Pacífico Nariñense. 2011 – 2020p. A precios corrientes. Miles de millones de pesos.

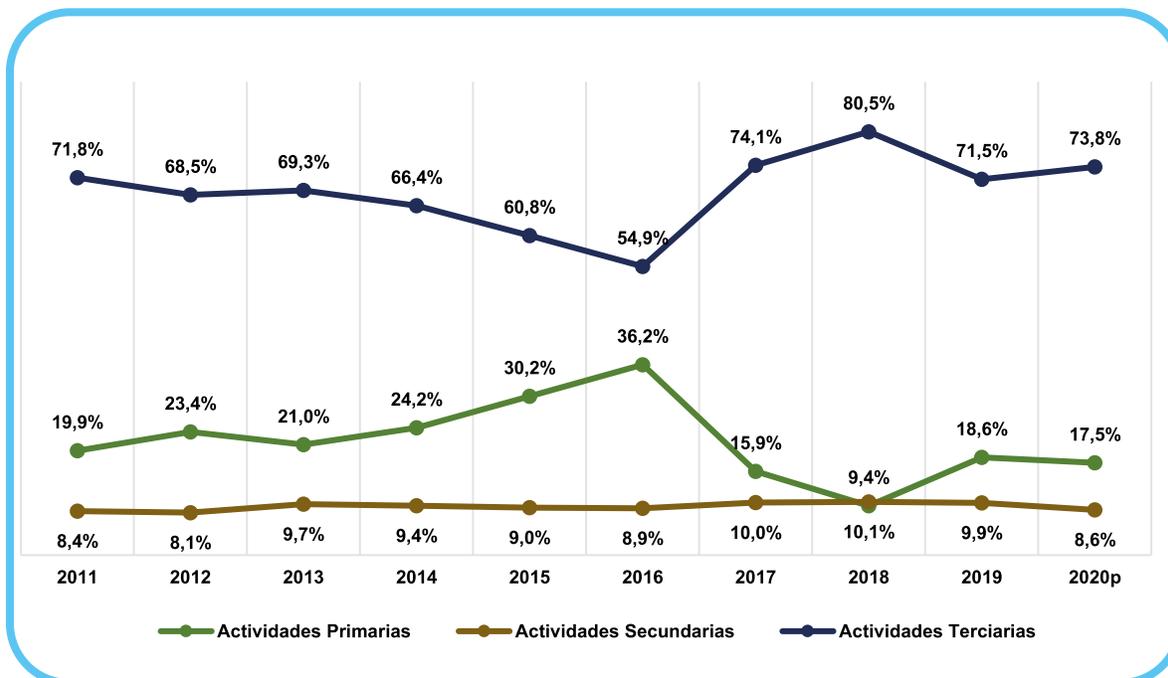


Nota. Elaboración autores. Fuente: DANE, Cuentas Nacionales. 2011 – 2020p.

Entre los años 2011 y 2016, se presentó un crecimiento general de las tres grandes actividades económicas, especialmente de las actividades primarias que pasaron de \$279 Mmp a \$1019 Mmp. Las manufacturas y la construcción experimentaron una expansión desde los \$117 Mmp hasta los \$250 Mmp. Entre 2017 y 2018 se presentó una caída en el valor agregado de la región, debido a la contracción de las actividades secundarias, pero en especial de las actividades primarias que descendieron hasta los \$213 mil millones de pesos. Para 2019 y 2020, se ha generado cierta recuperación, pero aun sin lograr alcanzar el punto cumbre de la participación en el valor agregado alcanzado en 2016.

El sector servicios se caracterizó por presentar el crecimiento más importante y constante durante la serie. A pesar de las fluctuaciones en las grandes actividades primarias y secundarias que condicionaron el ciclo del valor agregado de la Subregión del Pacífico Nariñense, las actividades terciarias presentaron incrementos en el valor absoluto y porcentual del valor agregado.

Figura 10. Participación porcentual de las actividades primarias, secundarias y terciarias. Diez municipios de influencia Universidad de Nariño Sede Regional Túquerres. 2011 – 2020.



Nota. Elaboración autores. Fuente: DANE, Cuentas Nacionales. 2011 – 2020p.

En términos de participación porcentual, los municipios que conforman la Subregión del Pacífico Nariñense, se enmarcaron en la tendencia de regiones académicas como las conformadas por municipios de influencia directa de la Universidad de Nariño Sede Regional Túquerres y la Ex Provincia de Obando. Es decir, la característica es una baja participación y casi estancamiento del peso porcentual de las manufacturas y la construcción. Los ciclos de las actividades primarias presentan una relación inversa con los ciclos de las actividades terciarias, sin embargo, para los años finales de la serie, estas últimas logran recuperar terreno en la participación porcentual.

Al realizar un análisis comparativo de la participación porcentual entre los años

2011 y 2020, se ve reflejado el estancamiento técnico de la manufactura con un bajo crecimiento de 0.2 p.p. Las actividades primarias, por su parte, descendieron 2.4 puntos porcentuales para los periodos de referencia. El sector servicios presentó una expansión de 2 puntos porcentuales entre el inicio y final de la serie.

Puerto de Tumaco.

El Puerto de Tumaco, localizado en el Océano Pacífico, es el único puerto marítimo del departamento y por ello se ubica como infraestructura fundamental para el departamento de Nariño y su desarrollo, especialmente para la zona costera y los departamentos del sur del país. El puerto cuenta con tres terminales: dos grandes y uno de menor tamaño y capacidad. El termi-

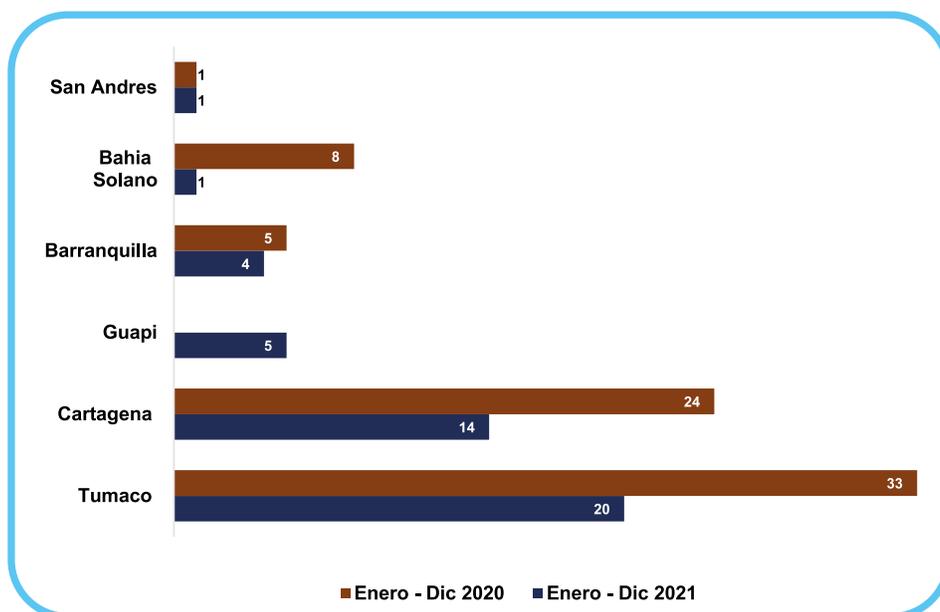
nal privado de Ecopetrol movilizó en 2019 un total de 272.245 toneladas de hidrocarburos. El terminal publico multipropósito SPR Tumaco Pacific Port SA movilizó para 2019 un total de 114.431 toneladas de carga general y graneles. La última terminal alcanzó a movilizar 1474 toneladas en 2019. En este orden, la carga marítima registrada para el año de referencia, alcanzó un total de 358.150 toneladas, representando el 1,85% del tráfico internacional marítimo por los puertos del país. (Gobernación de Nariño, 2020)

En cuanto al movimiento de carga, se presentaron 1.946.731 toneladas de petróleo crudo, seguido de 26.080 toneladas de aceite de palma. En términos de descarga de combustible para el año 2019, por orden en cuanto a volumen de carga, se registraron 2.997.620 galones de Diesel, 2.956.641 galones de gasolina, 213.681 galones de

gas licuado y 31.000 toneladas de fertilizantes. (Gobernación de Nariño, 2020)

Tumaco es el segundo puerto ubicado en el pacífico colombiano, y la dinámica desarrollada entre 2020 y 2021 le permitió ubicarse como en el decimoprimer puerto a nivel nacional. Entre enero y diciembre del 2020, reporto el arribo de 19 buques de tráfico marítimo internacional de carga. Para enero y diciembre de 2021, este número se elevó a 38, de los cuales veinte fueron buques tanqueros, once arribos de buques quimiqueros, cuatro arribos de buques de carga general, un buque de LGN/LGP y dos arribos de buques de carga general. Esta dinámica ubico al puerto de Tumaco, como el penúltimo puerto del país en el tráfico internacional de mercancías, solo por encima de Riohacha. (Dirección General Marítima 2022)

Figura 11. Arribo de buques pesqueros en el tráfico internacional por puertos de Colombia. Enero – diciembre de 2020 y 2021



Nota. Elaboración autores. Fuente: Anuario Estadístico de Tráfico Marítimo Colombia 2020 – 2021.

En cuanto al tráfico marítimo internacional de buques de pesca, el Puerto de Tumaco presentó 33 arribos entre enero y diciembre de 2020. Para el año 2021, se presentó una reducción del 39% en el arribo de buques pesqueros, llegando a 20. Esta contracción, se enmarca en la reducción general del tráfico marítimo internacional hacia los puertos del país, por ello, el Puerto de Tumaco logró mantenerse como el puerto al que más arriban los buques pesqueros provenientes de aguas internacionales. (Dirección General Marítima. 2022)

Según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (2022), el análisis trimestral de enero y marzo de 2020, 2021 y 2022, presentó un descenso importante en el movimiento de la carga total. Para el primer trimestre del año de pandemia, se alcanzó 273 toneladas, para el mismo periodo de 2021 se alcanzaron 211 toneladas y, para el periodo enero-marzo de 2022, las toneladas totales fueron 120. En el acumulado entre enero y junio de 2022, la carga total movilizada por el puerto de Tumaco representó el 0,4% de la carga total nacional, lo cual representó una disminución del 43,2% con respecto al primer semestre del año 2021. (MINCIT, 2022)

En términos de movimiento de carga exportado para el periodo del primer trimestre del 2020, 2021 y 2022, se registraron 273, 211 y 120 toneladas, respectivamente. Entre enero-junio de 2022, el puerto de Tumaco concentró el 0,2% del movimiento de carga exportada, disminuyendo un 43,2% respecto al primer semestre de 2021. (MINCIT, 2022)

Putumayo y Nariño son los departamentos que concentran las exportaciones por el puerto de Tumaco. El primero, registro para el primer semestre de 2021 un total de 247 miles de toneladas, para el mismo periodo de 2022 se presentó una reducción importante en las toneladas exportadas y estas solo alcanzaron las 88.6 mil Tns. El departamento de Nariño, por su parte, registro 26.3 mil toneladas para el primer semestre de 2021 y 24.2 Tns para el periodo de enero a junio de 2022. En este orden de ideas, para el 2022, putumayo concentró el 78,6% de la carga exportada, Nariño alcanzó un 21,4%; además, el departamento concentró el total de las exportaciones no minero-energéticas. (MINCIT, 2022)

El acumulado del primer semestre del 2022 reflejó que aproximadamente el 97% de la carga exportada por el puerto de Tumaco correspondió a petróleo crudo y aceite de palma. Este último producto, en conjunto al pescado congelado y aceite de coco, representaron el total de la carga no minero energética exportada por el puerto de Tumaco. (MINCIT, 2022)

Sector empresarial

El sector empresarial, a través de la literatura económica, ha ganado mayor importancia en su relación con la vida económica y social a nivel nacional y territorial debido a que se los considera como agentes ligados al crecimiento económico, el desarrollo económico, la educación, la sustentabilidad, relevantes para el avance tecnológico y la innovación, así como también, para la absorción de la demanda de trabajo presente en los territorios. Esta perspectiva del sector corporativo enfrenta grandes retos por los niveles de formalidad e informalidad presentes en el país. (Fedesarrollo, 2020)

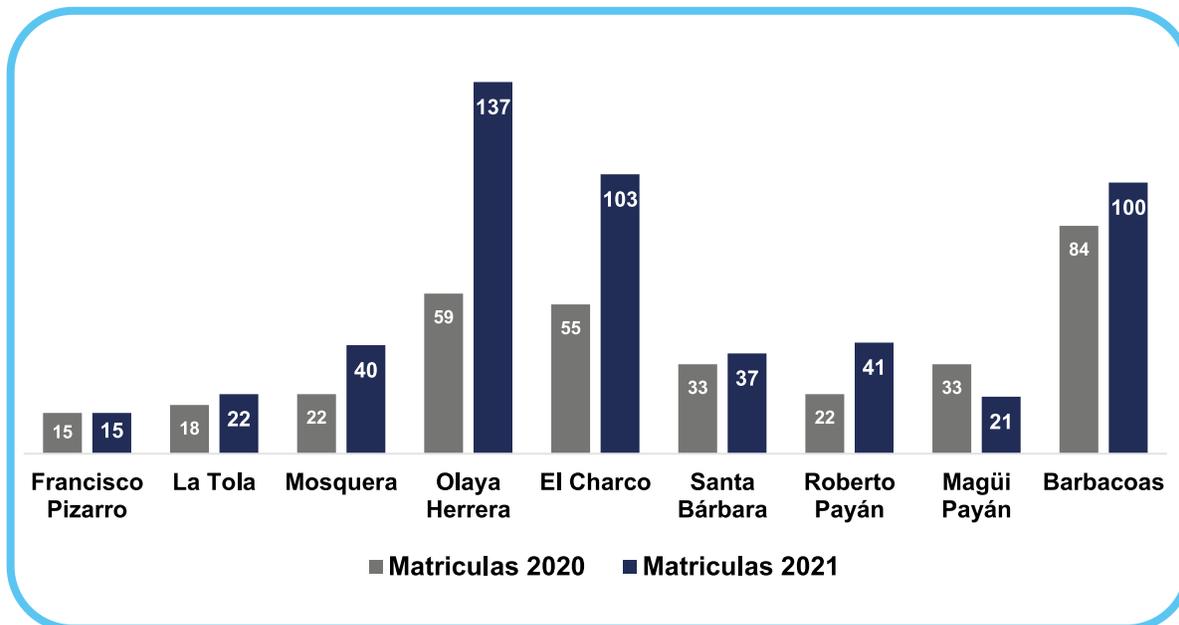
Matriculas mercantiles. En conformidad con los datos presentados por la Cámara de Comercio de Tumaco (2021), las matrículas mercantiles, entendido como el registro que deben realizar los comerciantes y los establecimientos comerciales, presentaron para 2020 un total de 988 matrículas, siendo el Distrito Especial de Tumaco el municipio con mayor concentración con el 65%. Para el año 2021, en el marco de la relajación de las medidas sanitarias y la reactivación económica general del país, las matrículas crecieron un 24,6% y alcanzaron un total de 1312, resaltando el crecimiento porcentual de los registros en los municipios de Olaya Herrera (132%), El Charco (87%) y Roberto Payán (86%).

Tabla 41. Matrículas mercantiles en los municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020-2021.

Municipio	Matriculas 2020	Matriculas 2021
Francisco Pizarro	15	15
La Tola	18	22
Mosquera	22	40
Olaya Herrera	59	137
El Charco	55	103
Santa Bárbara	33	37
Roberto Payán	22	41
Magüi Payán	33	21
Barbacoas	84	100
Tumaco	647	796

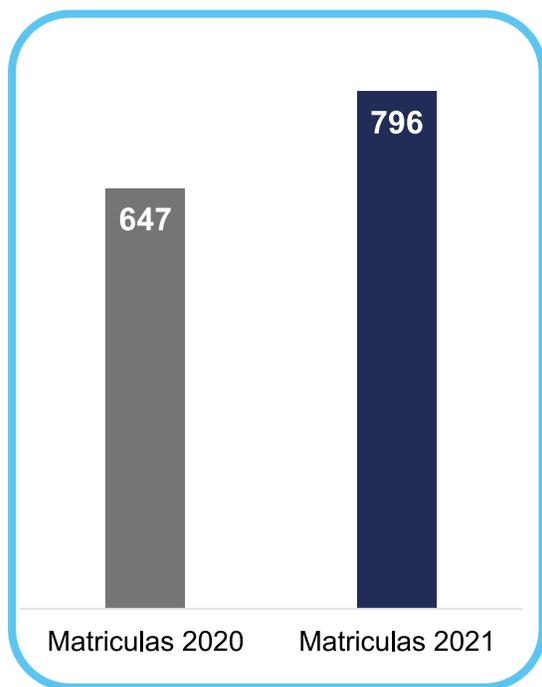
Nota. Elaboración autores. Fuente: Cámara de Comercio de Tumaco (2021)

Figura 12. Matrículas - municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020-2021



Nota. Elaboración autores. Fuente: Cámara de Comercio de Tumaco (2021)

Figura 13. Matrículas - Distrito de Tumaco 2020-2021



Nota. Elaboración autores. Fuente: Cámara de Comercio de Tumaco (2021)

La renovación de la matrícula mercantil a través de la Cámara de Comercio, se define como el proceso para actualizar los datos del comerciante o el establecimiento comercial, permitiéndoles ingresar a la base de datos empresarial de las entidades, contacto con otras empresas, posibilidades de participar en licitaciones y concursos estatales, acceder a formación empresarial, obtener créditos con el sector financiero y evitar sanciones.

Tabla 42. Renovaciones en los municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020-2021

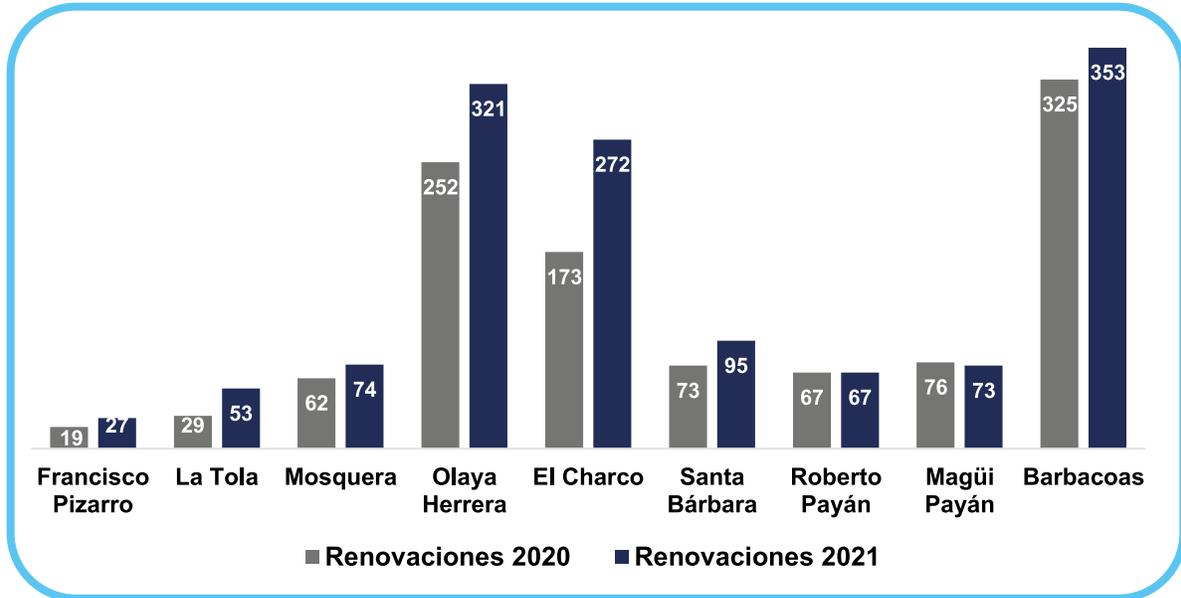
Municipio	Renovaciones 2020	Renovaciones 2021
Francisco Pizarro	19	27
La Tola	29	53
Mosquera	62	74
Olaya Herrera	252	321
El Charco	173	272
Santa Bárbara	73	95
Roberto Payán	67	67
Magüi Payán	76	73
Barbacoas	325	353
Tumaco	2.010	2.789

Nota. Elaboración autores. Fuente: Cámara de Comercio de Tumaco (2021)

En 2020, año de pandemia, las renovaciones alcanzaron un total de 3.086 en la Subregión del Pacífico Nariñense. Para 2021, año de recuperación general de la economía, las matrículas crecieron en un 33,6% y alcanzaron las 4.124; de las 1038 renovaciones de matrículas mercantiles, Tumaco reporto el 75%, El Charco 9,5% y Olaya Herrera un 6,6%.

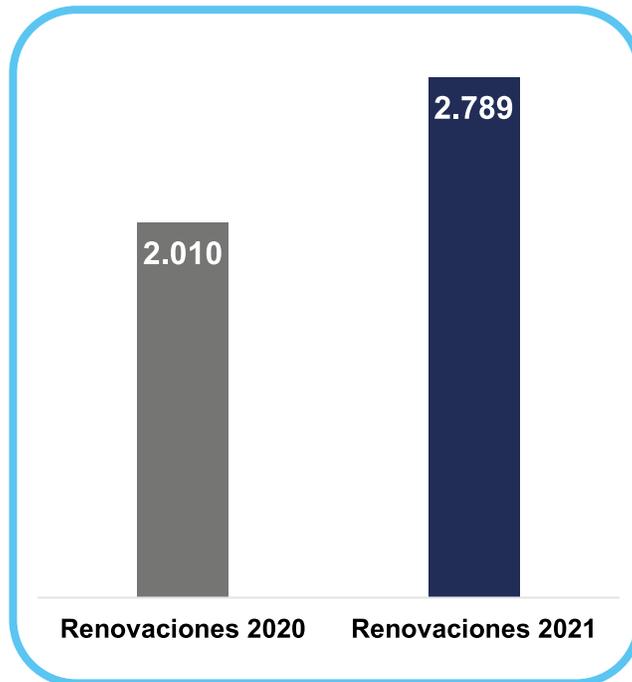
Es relevante la dinámica presentada por el Distrito Especial de Tumaco quien concentró el 65% del total de renovaciones mercantiles de la Costa Pacífica en el año 2020, porcentaje que creció hasta un 67,6% para 2021. Barbacoas se ubicó como el segundo municipio con mejor registro en renovaciones mercantiles, al transitar de 325 a 353 entre 2020 y 2021. El tercer municipio con mejor desempeño fue Olaya Herrera al pasar de 252 a 321 renovaciones en los años de referencia.

Figura 14. Renovaciones - municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020-2021



Nota. Elaboración autores. Fuente: Cámara de Comercio de Tumaco (2021)

Figura 15. Renovaciones -Distrito de Tumaco 2020-2021



Nota. Elaboración autores. Fuente: Cámara de Comercio de Tumaco (2021)

Las cancelaciones de matrículas mercantiles registraron un descenso entre 2020 y 2021, pasando de 735 a 611. Entre los diez municipios que conforman la Subregión del Pacífico, siete se enmarcaron en dicha tendencia, especialmente Tumaco que registro una disminución de 114 cancelaciones para el año 2021. El menor número de cancelaciones de matrículas mercantiles se asocia con la mejor dinámica económica presentada en el país y la región en el año 2021.

El análisis comparativo de registro y cancelaciones de matrículas comerciales para 2020, reflejó un bajo número de nuevos registros y un alto número de cancelaciones; sin embargo, el balance fue positivo para los nuevos registros con 253. Este número se incrementaría para 2021, cuando las cancelaciones en toda la Subregión del Pacífico alcanzaron un registro de 611 pero las nuevas matrículas llegaron a 1312, teniendo un saldo positivo de 701.

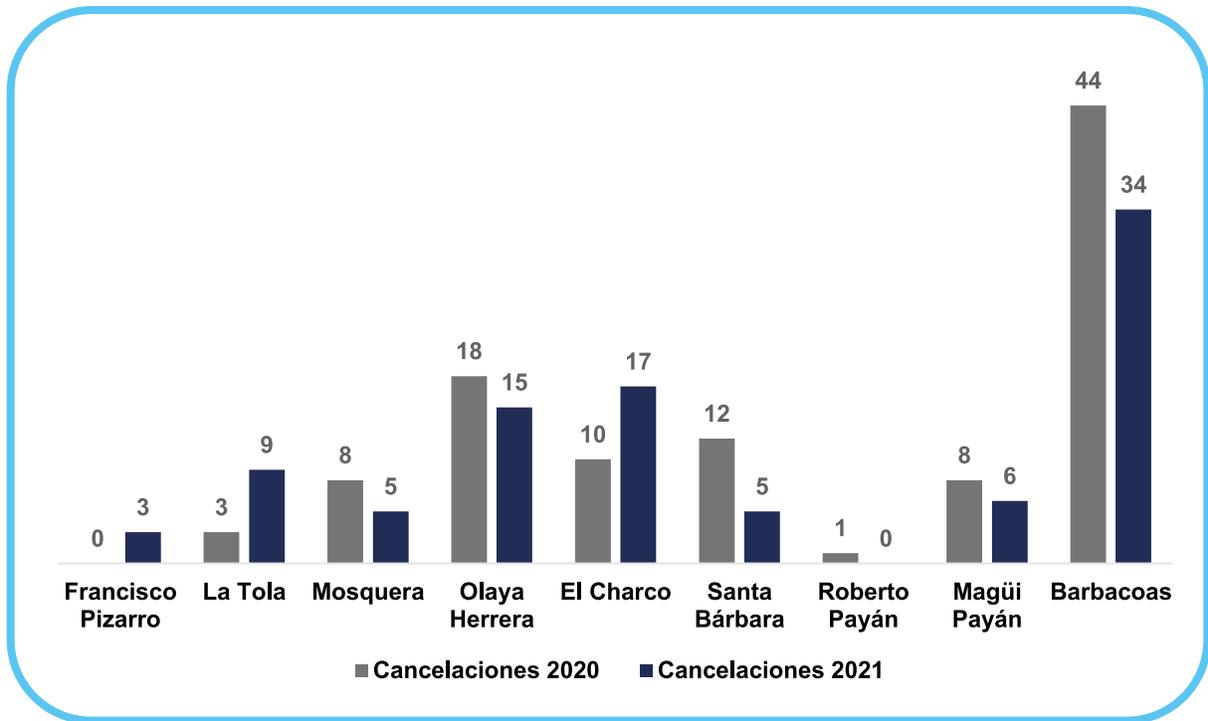
Al comparar las cancelaciones y las renovaciones, se observó que las primeras representaron el 23,8% respecto a las renovaciones de las matrículas mercantiles, las cuales habían alcanzado un registro de 3.086 matrículas. El porcentaje descendió hasta un 14,8% en 2021, cuando las cancelaciones fueron de 61, versus el registro de renovaciones que alcanzaron las 4.124 matrículas mercantiles.

Tabla 43. Cancelaciones en los municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020-2021

Municipio	Cancelaciones 2020	Cancelaciones 2021
Francisco Pizarro	0	3
La Tola	3	9
Mosquera	8	5
Olaya Herrera	18	15
El Charco	10	17
Santa Bárbara	12	5
Roberto Payán	1	0
Magüi Payán	8	6
Barbacoas	44	34
Tumaco	631	517

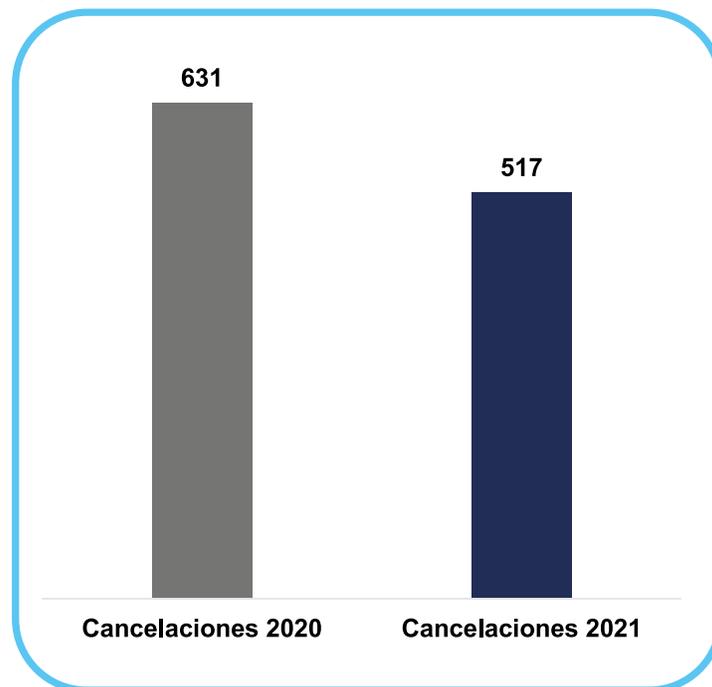
Nota. Elaboración autores. Fuente: Cámara de Comercio de Tumaco (2021)

Figura 16. Cancelaciones - municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense 2020-2021



Nota. Elaboración autores. Fuente: Cámara de Comercio de Tumaco (2021)

Figura 17. Cancelaciones - Distrito de Tumaco 2020-2021



Nota. Elaboración autores. Fuente: (Cámara de Comercio de Tumaco, 2021)

Establecimientos comerciales.

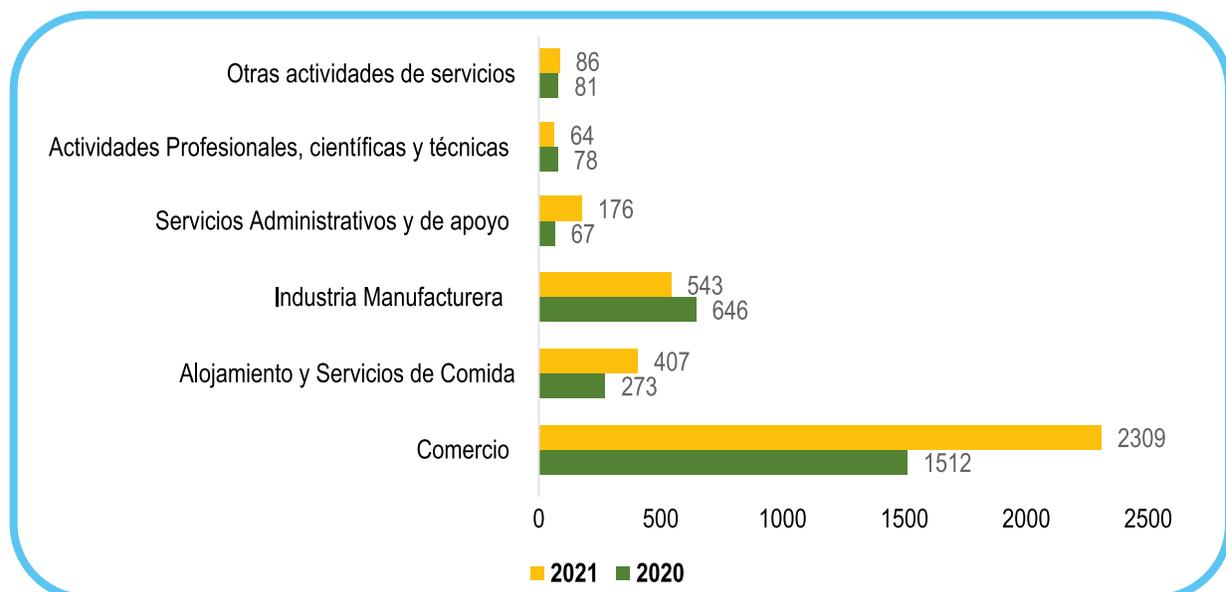
El Distrito Especial de Tumaco se caracterizó por concentrar el valor agregado de las actividades primarias, secundarias y terciarias de toda la Subregión Pacífica; siendo estas últimas actividades, caracterizadas por representar el sector servicios, las de mayor participación en el valor agregado en el distrito y la Subregión Pacífica. Los datos sobre valor agregado permiten identificar que los servicios alcanzaron para 2021 un valor agregado de 1.630 Mmp, lo cual representó el 78,7% del valor agregado total de Tumaco y un 53,4% del total del valor agregado de la Subregión Pacífica.

Tabla 44. Establecimientos de comercio por sector económico según código CIIU en el Distrito Especial de Tumaco 2020 – 2021.

Actividad Económica	2020	2021
Comercio	1512	2309
Alojamiento y Servicios de Comida	273	407
Industria Manufacturera	646	543
Servicios Administrativos y de apoyo	67	176
Actividades Profesionales, científicas y técnicas	78	64
Otras actividades de servicios	81	86

Nota. Elaboración autores. Fuente: Cámara de Comercio de Tumaco (2021)

Figura 18. Establecimientos de comercio por sector económico según código CIIU en el Distrito Especial de Tumaco 2020 – 2021.



Nota. Elaboración autores. Fuente: Cámara de Comercio de Tumaco (2021)

El análisis de establecimientos de comercio por sector económico permitió identificar que la industria manufacturera presentó un mayor número de unidades empresariales en 2020, esto se explicaría por las medidas de emergencia sanitaria y la necesidad de generar productos manufacturados para el mercado interno.

La importancia del sector servicios en el distrito y la Subregión Pacífica explican el gran número de establecimientos enfocados especialmente en el comercio, los servicios de alojamiento y comidas, servicios administrativos y otras actividades de servicios. Existe una expansión importante de establecimientos comerciales para 2021, ubicándose en 2.309 y reflejando un crecimiento de 52,7% respecto al año 2020.

Informalidad empresarial: se cataloga como informales a las empresas que no se han constituido en sociedades y que no están registradas en las instituciones y la administración tributaria. Se presupone que la informalidad en las unidades económicas impacta de manera negativa a las mismas empresas, los ingresos fiscales de los territorios y el país, así como también a la capacidad de acción de las políticas públicas. (OIT, s.f.)

La economía colombiana presenta un alto nivel de informalidad corporativa. Según Fedesarrollo (2020), en las 24 principales ciudades del país, seis de cada diez empresas son informales, realidad que impacta directamente en la productividad absoluta y relativa de las empresas y la economía colombiana. Entre las variables críticas

que explican dicho fenómeno se encuentra la alta carga tributaria que deben asumir las corporaciones para avanzar en la formalización, el alto número de trámites a realizar y sus respectivos costos, el contexto económico, los marcos normativos (jurídicos, políticos, tributario), así como también, elementos microeconómicos como el nivel de educación de los emprendedores, el acceso a propiedad y la asimetría en los beneficios económicos de la formalización después de impuestos en comparación con sus costos. (Fedesarrollo, 2020)

En conformidad al censo de informalidad realizado por la Cámara de Comercio de Tumaco (2021), en los diez municipios analizados los establecimientos informales, el 52,91% corresponde a mujeres y el 47,09% al sexo masculino. En términos de nivel educativo, el 2,31% manifestó no tener ninguna formación académica, el 17,34% indicó haber culminado primaria, 24,28% un técnico o tecnológico, el 26,59% culminó estudios universitarios. En este orden de ideas, 46,82% presentó un nivel educativo de básica y media, mientras que el 50,87% culminó estudios de educación superior.

Entre las variables críticas de la informalidad, se encontraron: costumbre (5,62%), elevados impuestos (7,3%), desconocimiento normativo (21,92%), falta de apoyo (22,47%), cambio de domicilio (24,74%) y todas las anteriores (17,98%). En cuanto a los mecanismos para la adquisición de mercancías, el 46,89% lo realiza de manera directa a empresas comercializadoras, el 42,37% adquiere sus insumos

con proveedores locales y el 10,73% lo adquiere por otros medios. En cuanto a los canales de comercialización, los escenarios físicos siguen siendo fundamentales, debido a que el 74,21% aun lo realiza a través de locales comerciales, el porcentaje restante se divide en internet (14,74%), catalogo (2,63%) y otros (8,42%). En cuanto al nivel de ventas, un 40,46% de comerciantes informales reportaron ingresos diarios entre cero y cien mil pesos, el 35,26% percibe entrada de recursos por ventas por montos que oscilan entre los cien y los trescientos mil pesos y un 18,5% alcanza rubros entre los trescientos y quinientos mil pesos. (Cámara de Comercio de Tumaco, 2021)

El 62,21% de los encuestados informo que la unidad productiva era familiar; además, el 33,92% de los locales comerciales eran propios, el 27,4% lo alquilaba,

el 18,13% prestado, 14,04% permutado y el 6,43% asociado. En este orden, más del 60% de los comercios informales se sostienen sobre estructuras familiares y más del 30% cuenta con su local propio, sumado a la figura de préstamo y asociado que le permiten a más del 50% de los comerciantes informales reducir costos. (Cámara de Comercio de Tumaco, 2021)

Conforme a los datos de la Cámara de Comercio de Tumaco (2021), se indicó que el 65,88% de los informales se encuentran por fuera del acceso al crédito. El 34,12%, a pesar de no contar con el registro mercantil, reporto tener créditos con alguna entidad bancaria de la región. Finalmente, sobre el impacto del empleo por parte de los comerciantes informales en la Subregión del Pacífico Nariñense, se encontró que el 51,22% de ellos solo emplean a una persona y el 42,68% logro emplear entre dos y cinco personas.



Indicadores del mercado laboral

El Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas, es la institución encargada de recopilar la información a través de diferentes encuestas, así como también, realizar diversas operaciones estadísticas mediante las cuales se obtienen los diferentes indicadores del mercado laboral del país, entre estos, se destacan aquellos de mayor relevancia como lo son:

Tasa Global de Participación -TGP-, calculada a partir de una relación entre la población económicamente activa (considerada como oferta laboral real) y la población en edad de trabajar (personas que hayan cumplido los 12 años en lo urbano y 10 años en ámbitos rurales), considerada como la oferta laboral real. Por lo tanto, la TGP son aquellas personas que tiene la disponibilidad y se encuentra en la capacidad de ejercer alguna actividad económica. Esta relación refleja la presión de la población sobre el mercado laboral.

Tasa de ocupación (TO): este indicador muestra el porcentaje de la población en edad de trabajar (PET) que se encuentra ocupada. Es decir, refleja para la economía colombiana la relación entre la demanda laboral efectiva -personas ocupadas- y la oferta laboral potencial, es decir, aquellas personas que cumplen con un estimado de edad en condición de desarrollar actividades económicas productivas. Para cumplir con la categoría de ocupados debe haber trabajado para un tercero por lo menos una hora con o sin remuneración, en la semana anterior a la aplicación de la encuesta realizada por el DANE o, en ciertas ocasiones, no haber laborado en dicha semana, pero tener un trabajo remunerado. Desde la perspectiva teórica esta tasa presenta una relación directa con la dinámica del crecimiento económico, sin embargo, esto dependerá de las peculiaridades de la economía de cada territorio y el ciclo económico.

Tasa de desempleo (TD). Es un indicador que describe la relación entre aquellas personas que se encuentran en edad de desarrollar actividades productivas (12 años en contexto urbano y 10 años en contexto rural) y que se encuentran buscando empleo. Estas personas ingresan a la categoría de desempleados y son el numerador en relación con la población económicamente activa que ejerce como denominador.

En conformidad a los datos entregados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (2022), la Tasa Global de participación del año 2021 a nivel nacional fue 60,6% y para Nariño fue de 70,2%. Los municipios que se encuentran ubicados en la Subregión del Pacífico Nariñense presentaron una TGP de 42,22%, con cinco municipios cercanos a dicho porcentaje, siendo Tumaco el municipio de registro más alto con 46.39%. En contraparte, Roberto Payán presento el registro más bajo con 31,12%.

El análisis comparativo entre la Tasa Global de Participación nacional, departamental y de la Subregión del Pacífico Nariñense, indicó una importante brecha entre los indicadores de TGP. En segunda instancia, reflejó una dinámica bastante moderada de presión de la población económicamente activa de estos municipios sobre el mercado laboral de los mismos, denotando que municipios como Barbacoas y la Tola, el 60% de la población se encuentra inactiva.

Tabla 45. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo para los municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense.

Municipio	Tasa global de participación	Tasa de ocupación	Tasa de desempleo
Tumaco	46,39%	40,74%	12,20%
Barbacoas	39,43%	35,97%	8,76%
El Charco	41,16%	37,79%	8,20%
La Tola	38,54%	34,92%	9,38%
Magüí Payán	48,26%	25,90%	46,32%
Mosquera	47,57%	41,87%	11,97%
Olaya Herrera	44,19%	36,52%	17,36%
Francisco Pizarro	42,49%	39,80%	6,33%
Roberto Payán	31,12%	27,23%	12,51%
Santa Bárbara	43,00%	34,36%	20,10%

Nota. Elaboración autores. Fuente: información de CNPV- DANE (2018)

La tasa de ocupación (población ocupada/ población en edad para trabajar) para los municipios referenciados fue del 35,51%, siendo los municipios de Tumaco (40,74%), Mosquera (41,87%) y Francisco Pizarro (39,8%) los de mayor aporte. Datos disimiles según la teoría, debido a que se cumple el presupuesto de que los municipios con mejor rendimiento económico son los que presentan mayor nivel de empleo, caso que se cumple para Tumaco. Sin embargo, Sin embargo, Mosquera y Francisco Pizarro son el segundo y tercer municipios con peor desempeño en el valor agregado en 2021, pero registraron el segundo y tercer mejor valor en términos de empleo.

La tasa de desempleo (personas que buscan empleo / población económicamente activa) para los municipios de la Subre-

gión del Pacífico colombiano alcanzo el 15,31%, siendo destacado el desempeño de Magüí Payán que alcanzó un desempleo del 46,32%. Siendo un valor que superó ampliamente la tasa departamental ubicada en 7,2% y la tasa nacional con 13,7%, respectivamente para el año 2021.

Los datos sobre vinculación al mercado laboral de los recién graduados en el departamento de Nariño, permitió identificar que las tasas de absorción de la fuerza laboral tienen una relación directa con el nivel de estudios alcanzados. En tal sentido, para 2021, la vinculación para los técnicos profesionales graduados en 2020 fue cercana al 50% y, para aquellas personas con especialización esta tasa alcanzó un 88,8% y para doctorado fue de un 93,6%.

Tabla 46. Vinculación al mercado laboral de recién graduados, Departamento de Nariño.

Nivel de Formación	Vinculación 2011 (Graduados 2010)	Vinculación 2012 (Graduados 2011)	Vinculación 2013 (Graduados 2012)	Vinculación 2014 (Graduados 2013)	Vinculación 2015 (Graduados 2014)	Vinculación 2016 (Graduados 2015)	Vinculación 2017 (Graduados 2016)	Vinculación 2018 (Graduados 2017)	Vinculación 2019 (Graduados 2018)	Vinculación 2020 (Graduados 2019)	Vinculación 2021 (Graduados 2020)
Técnica Profesional	5,7%	48,2%	55,2%	58,1%	73,4%	72,7%	55,3%	55,0%	57,3%	34,1%	53,4%
Tecnológica	65,0%	51,6%	51,8%	55,0%	53,3%	55,0%	52,9%	54,8%	53,6%	45,1%	66,1%
Universitaria	69,6%	70,6%	73,0%	76,3%	73,5%	71,1%	66,8%	68,0%	66,2%	57,5%	72,8%
Especialización	88,4%	90,2%	91,5%	93,4%	92,1%	90,6%	86,0%	86,8%	86,7%	75,8%	88,8%
Maestría	91,8%	97,6%	96,5%	96,9%	95,4%	97,0%	95,9%	94,1%	95,5%	90,3%	94,0%
Doctorado	100,0%	-	100,0%	-	100,0%	83,3%	100,0%	50,0%	100,0%	100,0%	93,6%

Nota. Elaboración autores. Fuente: MEN – OLE

El nivel educativo se relaciona de manera directa con la posibilidad de vincularse al mercado laboral, pero también se afecta el ingreso percibido por los recién graduados. En tal sentido, los técnicos profesionales y graduados de tecnología mantuvieron durante la serie de análisis, unos ingresos entre 1 y 1,5 SMLV. Los ingresos de los recién graduados universitarios presentaron para 2017 un ingreso entre 1 y 2 SMLV, entre 2018 y 2019 el máximo del salario disminuyó hasta 1.5 SMLV y se recuperó hasta los 2 SMLV para 2020.

Los ingresos de las personas graduadas de especialización presentaron un estancamiento entre 2017 y 2020, ganando

entre 2.5 y 3 SMLV. Los maestrantes, por su parte, mostraron una desmejora en los ingresos, pasando de 3.5 y 4 SMLV en 2017 hasta llegar a los 3 y 3.5 SMLV en 2020. Las personas graduadas de doctorado, también se enmarcaron en la tendencia de descenso en sus ingresos, pasando de ganar entre 7 y 8 SMLV en 2017 hasta descender a los 6 y 7 SMLV en 2020.

Los datos permitieron inferir que las personas graduadas de formación posgradual se caracterizaron por una mejor capacidad para vincularse laboralmente, sin embargo, la tendencia en sus ingresos se caracterizó por el estancamiento y disminución de la remuneración salarial.

Tabla 47. Ingresos base de cotización estimado de los recién graduados según máximo nivel de formación, Departamento de Nariño.

Nivel de Formación	Vinculación 2017 (Graduados 2016)	Vinculación 2018 (Graduados 2017)	Vinculación 2019 (Graduados 2018)	Vinculación 2020 (Graduados 2019)
Técnica Profesional	Entre 1 y 1,5 SMMLV			
Tecnológica	Entre 1 y 1,5 SMMLV			
Universitaria	Entre 1,5 y 2 SMMLV	Entre 1 y 1,5 SMMLV	Entre 1 y 1,5 SMMLV	Entre 1,5 y 2 SMMLV
Especialización	Entre 2,5 y 3 SMMLV	Entre 3 y 3,5 SMMLV	Entre 2,5 y 3 SMMLV	Entre 2,5 y 3 SMMLV
Maestría	Entre 3,5 y 4 SMMLV	Entre 3,5 y 4 SMMLV	Entre 3,5 y 4 SMMLV	Entre 3 y 3,5 SMMLV
Doctorado	Entre 7 y 8 SMMLV	Entre 8 y 9 SMMLV	Entre 5 y 6 SMMLV	Entre 6 y 7 SMMLV

Nota. Esta información hace referencia al departamento de lugar de grado. Elaboración autores. Fuente: MEN – OLE

Los datos acerca de la región en la cual laboran los graduados del departamento de Nariño ubicaron al occidente como la principal zona con 55,35%. Fenómeno similar ocurre con los graduados en los municipios de la Costa Pacífica Nariñense, quienes reportan un porcentaje de 53,2% de graduados que laboran en la región del occidente colombiano.

Tabla 48. *Región donde laboran graduados periodo 2020 departamento de Nariño en el año de corte 2021.*

Región	Numero Graduados 2020 – según año corte 2021	Porcentaje
Bogotá	83	1,33%
Centro occidente	102	1,64%
Centro oriente	11	0,18%
Norte	16	0,26%
Occidente	3442	55,35%
Sin información	2378	38,24%
Sur oriente	187	3,01%
Total	6219	-
Nota. Elaboración autores con información del MEN – OLE		

Nota. Elaboración autores con información del MEN – OLE

Tabla 49. *Región donde laboran graduados municipios de la Costa Pacífica Nariñense periodo 2020 departamento de Nariño en el año de corte 2021*

Región	Numero Graduados 2020 – según año corte 2021	Porcentaje
Bogotá	83	1,33%
Centro occidente	102	1,64%
Centro oriente	11	0,18%
Norte	16	0,26%
Occidente	3442	55,35%
Sin información	2378	38,24%
Sur oriente	187	3,01%
Total	6219	-
Nota. Elaboración autores con información del MEN – OLE		

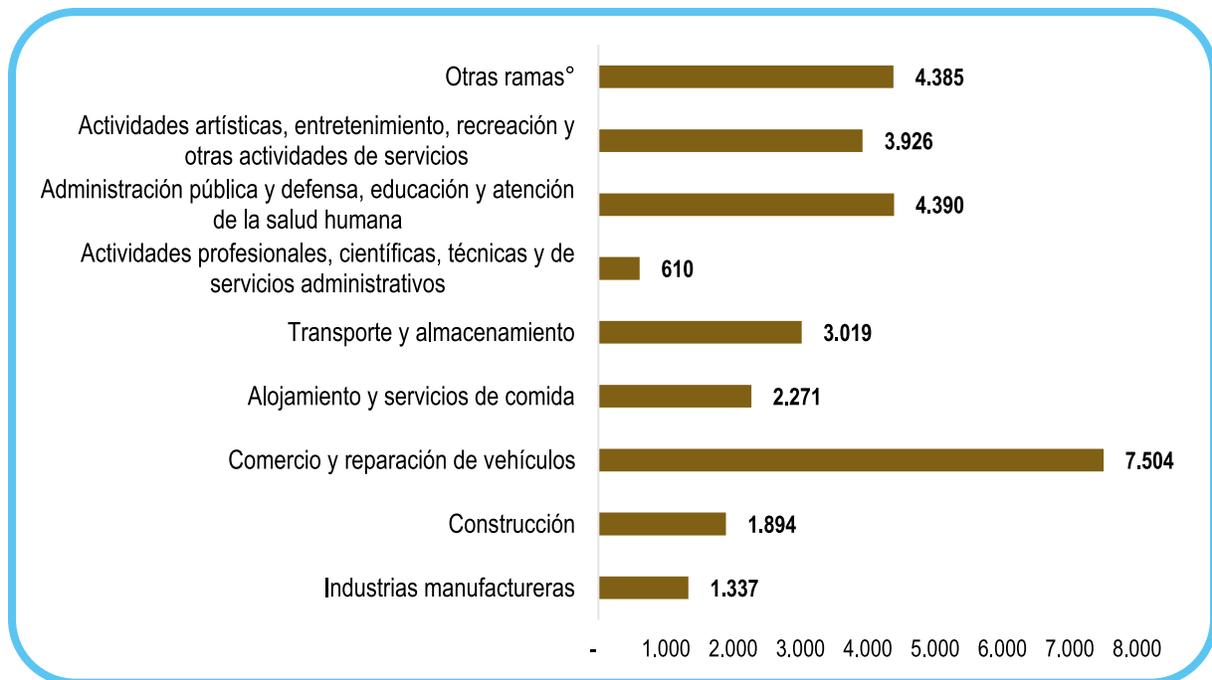
Nota. Elaboración autores. Fuente: MEN – OLE

El Distrito Especial de Tumaco se caracterizó por el importante aporte que realiza en todas las grandes actividades económicas, especialmente en las relacionadas a los servicios; sector que también concentró el mayor número de establecimientos comerciales. La dinámica del mercado laboral estuvo anclada a susodicha realidad económica, siendo las actividades relacionadas con el sector terciario las que registran un mayor número de empleados,

especialmente el comercio y la reparación de vehículos con 7.504 trabajadores.

La industria manufacturera y la construcción, agrupadas en el sector secundario de la economía, presentaron un total de 1.337 y 1.894 empleados, respectivamente. En conjunto, estas actividades lograron emplear a 3.231 personas, en términos comparativos, este dato representó el 11% del total de empleados.

Figura 19. Mercado Laboral según ramas de actividad en el Distrito de Tumaco en el año 2022.



Nota. Elaboración autores. Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares del DANE (2023)

Ingresos de los municipios

El área del Pacífico Nariñense al periodo 2020 se percibieron unos ingresos totales de \$533.535.644.375,59 pesos colombianos (COP), en el cual el Distrito de Tumaco de categoría cuatro según la ley 617 del 2.000 fue el territorio con mayores ingresos de la zona con un total de 318.337.755.727,00 COP, seguido de Barbacoas y El Charco, municipios de sexta categoría con una recaudación de 48.309.875.906,00 COP y 32.849.844.417,61 COP de manera respectiva, mientras que Francisco Pizarro es la entidad con menores ingresos en la zona Pacífica.

Tabla 50. Ingresos totales por entidades municipales

Municipio	Ingresos
San Andrés de Tumaco	318.337.755.727,00
La Tola	18.113.822.302,45
Roberto Payan	17.962.490.689,00
Magüí	16.553.943.391,62
Olaya Herrera	29.821.370.033,00
El Charco	32.849.844.417,61
Barbacoas	48.309.875.906,00
Santa Barbara	20.963.307.598,00
Mosquera	15.932.701.735,81
Francisco Pizarro	14.690.532.575,10

Nota. Elaboración autores. Fuente: datos de la Contaduría General de la Nación. Cuarto trimestre del año 2020 (Chip, 2020).

Caracterización Política

Asociación de Campesinos.

El Pacífico Nariñense es una región que se encuentra en el departamento de Nariño, al suroeste de Colombia. Esta zona se caracteriza por su riqueza cultural y natural, así como por la presencia de diversas organizaciones campesinas que trabajan en pro del desarrollo sostenible de la Subregión.

Asociación de Trabajadores Campesinos de la Costa Pacífica (ATCCP): esta organización agrupa a pequeños productores agrícolas de la Subregión del Pacífico Nariñense, con el objetivo de mejorar la producción y comercialización de sus productos.

Asociación de Campesinos de la Zona Costera del Pacífico (ASOCOP): es una organización campesina que se enfoca en la defensa de los derechos y los intereses de los campesinos y las comunidades afrodescendientes de la Subregión costera del Pacífico colombiano.

Asociación de Campesinos del Municipio de Roberto Payán (ASOCAMP): es una organización que busca mejorar las condiciones de vida de los campesinos de la región. Trabaja por la defensa de los derechos humanos, el fortalecimiento de la economía campesina, la protección del medio ambiente y la lucha contra la violencia y el narcotráfico.

Asociación de Productores y Comunidades Afrodescendientes del Pacífico Nariñense (ASOPACIFIC): esta organización trabaja en la promoción de los derechos y la dignidad de los campesinos y afrodescendientes de la región, así como en la protección de los recursos naturales y culturales de la zona.

Asociación de Pescadores Artesanales de Tumaco (ASOPESCAT): esta organización representa a los pescadores artesanales de la Subregión del Pacífico Nariñense, y trabaja en la defensa de sus derechos y en la promoción de una pesca sostenible.

Asociación de mujeres.

Asociación de Mujeres Cimarronas del Pacífico Nariñense (AMUCIPN): es una organización que busca promover el liderazgo y la participación activa de las mujeres en el desarrollo social, cultural y económico de la región. Su enfoque está en la defensa de los derechos de las mujeres afrodescendientes y la conservación de la cultura cimarrona.

Red de Mujeres Afrodescendientes del Pacífico Nariñense (REMAD): esta organización busca fortalecer la participación de las mujeres afrodescendientes en la toma de decisiones y en la construcción de políticas públicas en la región. Trabajan en temas como la defensa de los derechos humanos, la igualdad de género y la lucha contra la discriminación racial.

Asociación de Mujeres Emprendedoras del Pacífico Nariñense (AMEPN): esta organización está enfocada en el desarrollo económico de las mujeres de la región. Trabaja en la promoción de emprendimientos liderados por mujeres y en el fortalecimiento de habilidades y capacidades empresariales.

Mesa de Trabajo de Mujeres del Pacífico Nariñense: es una instancia de diálogo y coordinación entre las organizaciones de mujeres de la región. Su objetivo es fortalecer el trabajo en red y la articulación de esfuerzos para la defensa de los derechos de las mujeres y la construcción de una so-

ciudad más justa e igualitaria.

Asociación de Mujeres Campesinas del Pacífico Nariñense (ASOMUCAN): esta organización busca mejorar la calidad de vida de las mujeres campesinas de la región, promoviendo su participación en la toma de decisiones y en el desarrollo de proyectos productivos.

Asociaciones comunidad LGTBIQ+

La comunidad LGTBIQ+ en el Pacífico Nariñense es una de las comunidades más vulnerables y marginadas en la región. A pesar de esto, en los últimos años se ha visto un aumento en la visibilidad y organización de la comunidad LGTBIQ+ en estos territorios. La comunidad LGTBIQ+ enfrenta varios desafíos, incluyendo la discriminación y exclusión social, la violencia y los ataques físicos y verbales, la falta de acceso a servicios de salud adecuados, y la falta de reconocimiento legal de sus derechos. Todo esto conlleva a una situación de vulnerabilidad y marginación, lo que ha dificultado el acceso a la educación, al trabajo y la justicia.

A pesar de estos desafíos, la comunidad LGTBIQ+ ha encontrado formas de organizarse y hacer frente a estos problemas. Se han creado organizaciones y colectivos como: Colectivo Trans del Pacífico

Nariñense, la Red de Jóvenes LGBTI de Nariño, y la Fundación Zonas Libres, que trabajan en la promoción de los derechos y la visibilidad de las personas LGBTIQ+ en la región.

Es importante mencionar que existe un largo camino por recorrer en la lucha por la igualdad y el reconocimiento de los derechos de la comunidad LGBTIQ+ en el Pacífico Nariñense y en Colombia en general. Sin embargo, la organización y el trabajo de la comunidad y de las organizaciones que las representan son un paso importante hacia la construcción de una sociedad más justa e inclusiva.

Organizaciones juveniles

La juventud de la Subregión del Pacífico colombiano es vulnerable ante las lógicas de la guerra y los diferentes hechos victimizantes que se presentan en cada municipio del Pacífico Nariñense, especialmente por la vinculación de niños, niñas y adolescentes para actividades relacionadas con grupos armados, fenómeno que afectó a 453 menores y adolescentes. (Registro Único de Víctimas 2023)

Conforme a los datos de la Registraduría Nacional (2021), en el proceso de elecciones para los consejos municipales de juventud, enmarcado en la ley estatutaria de juventud 1622 de 2012 y modificada por la ley estatutaria 1885 de 2018, fue posible identificar que la juventud confluye

en diversas prácticas y procesos organizativos, organizaciones con procesos sociales, políticos y comunitarios, así como también, en partidos políticos. En este marco, fue posible determinar ciertas formas de agrupación juvenil y sus temas de interés, como, por ejemplo: asociaciones, fundaciones, corporaciones, juntas de acción comunal, consejos comunitarios, plataformas de juventud y organizaciones juveniles dedicadas a temas ambientales, culturales, académicos, participativos, incidencia institucional y de memoria histórica; además, la juventud estudiosa, especialmente la universitaria, también desarrolla formas organizativas a través de las cuales reflexiona y propone acciones en términos reivindicativos y propositivos en ámbitos estudiantiles, culturales, de participación e incidencia.

La juventud de los municipios referenciados cuenta con organizaciones sociales y políticas ligadas a la incidencia hacia su sector social, el territorio y la institucionalidad, por lo tanto, se convierten en actor relevante para las transformaciones en su Subregión.

Consejos de Paz

Estas organizaciones se ligan principalmente a temas relacionados con la participación, incidencia, conocimiento, implementación y seguimiento del acuerdo de la Habana, firmado entre las extintas FARC-EP y el Estado Colombiano. Estos consejos se organizan a nivel municipal y subregional; además, son acompañados por organizaciones como la Defensoría del pueblo y cooperación internacional.

Caracterización en ciencia y tecnología

Conectividad. En la actualidad el acceso a internet y el uso de dispositivos tecnológicos se han convertido en una necesidad esencial tanto para los hogares, la economía, la educación y las diferentes actividades de la sociedad.

En ese sentido la Cámara de Representantes (2021) con la finalidad de garantizar este acceso, cumplió el acto legislativo número 052, que establece el derecho fundamental al acceso a internet, reconociendo así la importancia de que todas las personas tengan la posibilidad de conectarse a una red y hacer el uso de las herramientas tecnológicas existentes. Esto no solo busca promover la equidad y la inclusión digital, sino también fomentar el desarrollo y el progreso de la sociedad.

Tabla 51. Cobertura a internet

Municipio	Cabecera Municipal	Centros poblados y rurales dispersos	Municipal
Barbacoas	4,05	0,13	1,48
El Charco	6,82	0,22	2,37
La Tola	0,99	0,39	0,68
Magüi	2,74	0,04	1,11
Mosquera	1,34	0,21	0,72
Olaya Herrera	3,56	0,1	1,66
Francisco Pizarro	1,33	0,47	0,98
Roberto Payan	1,37	0,17	0,43
Santa Barbara	1,03	0,4	0,62
Distrito San Andrés de Tumaco	13,28	2,08	7,76
Nariño	32,37	2,12	17,01

Nota. Elaboración autores. Fuente: Tomado y adaptado del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 (DANE, 2022)

A nivel departamental, el acceso a este servicio presenta una gran diferencia en las dos áreas territoriales, siendo mayor la cobertura a internet en la cabecera municipal representando un 32,37%, mientras que las condiciones en cuanto a este acceso en los centros poblados y rurales dispersos (CPRD) es precaria.

Teniendo en cuenta la tabla 51 la Subregión del Pacífico Nariñense presenta el mismo comportamiento ya que gran parte de los territorios, en su zona urbana presentan una mayor frecuencia en cuanto a la prestación de este servicio, siendo así, el Distrito de San Andrés de Tumaco con un 13,28% el territorio que mayor cobertura presenta, seguido el municipio de El Charco (6,82%) y Barbacoas (4,05%).

La cobertura de este servicio en los CPRD de los diferentes municipios no sobrepasa el 3%, siendo la zona rural del Distrito de Tumaco la zona con mayor cobertura con una representación porcentual del 2,08%, evidenciados de esta manera una marcada brecha en el acceso a internet en los diferentes municipios que integran esta Subregión.



Computadores para educar

A través de este programa el gobierno busca generar equidad por medio de las TIC, de manera que se impulse la calidad de la educación bajo un patrón sostenible. De tal forma que el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones entregó en la Subregión del Pacífico Nariñense en el año 2021 un total de 274 computadores, beneficiando a 8 sedes educativas.

Los municipios con mayor recepción de estos equipos de cómputo fue el municipio de Barbacoas con 110 equipos a 3 instituciones educativas, siguiendo San Andrés de Tumaco con 70 terminales y 2 establecimientos educativos beneficiados.

Tabla 52. Ingreso de equipos de cómputo en la Subregión del Pacífico Nariñense

Municipio	Cabecera Municipal	Centros poblados y rurales dispersos	Municipal
Barbacoas	4,05	0,13	1,48
El Charco	6,82	0,22	2,37
La Tola	0,99	0,39	0,68
Magüi	2,74	0,04	1,11
Mosquera	1,34	0,21	0,72
Olaya Herrera	3,56	0,1	1,66
Francisco Pizarro	1,33	0,47	0,98
Roberto Payan	1,37	0,17	0,43
Santa Barbara	1,03	0,4	0,62
Distrito San Andrés de Tumaco	13,28	2,08	7,76
Nariño	32,37	2,12	17,01

Nota. Elaboración autores. Fuente: Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones MINTIC (2022)

Zonas digitales urbanas.

El propósito de estas zonas es garantizar el acceso de forma universal a conexiones de internet en las áreas urbanas, de manera que los pobladores de estas zonas se puedan conectar desde cualquier dispositivo e incentivar el uso de las TIC. En la Subregión del Pacífico Nariñense al año 2021 se ubicaron en su totalidad 12 zonas digitales, localizadas en puntos estratégicos de los municipios de La Tola, Mosquera, Olaya Herrera, Francisco Pizarro, Santa Bárbara y Tumaco, siendo este último municipio el de mayor cobertura.

Tabla 53. Zonas Digitales Urbanas

Municipio	Zonas digitales Urbanas	Ubicación
Barbacoas	0	-
El Charco	0	-
La Tola	2	Coliseo Alfonso LEA
Magüi	0	-
Mosquera	2	Parque Principal Mosquera
Olaya Herrera	2	Parque Principal Satinga
Francisco Pizarro	2	Parque Central Municipal
Roberto Payan	0	-
Santa Barbara	1	Parque Iscuande (Alcaldía)
Distrito San Andrés de Tumaco	2	Cancha Milenio

Nota. Elaboración autores. Fuente: Ministerio de Tecnologías de la Información y las comunicaciones MINTIC (2022)

Centro de ciencia tecnología e innovación

A partir del año 2020 se dio inicio a las Tecno Academias Itinerantes, las cuales tienen como objetivo contribuir al cierre de brechas de acceso al conocimiento, la ciencia y la tecnología, estos centros atienden a aprendices de las instituciones educativas considerando la población de la niñez, adolescente y jóvenes de estratos 1,2 y 3, donde se propicien espacios para aplicar y desarrollar proyectos de tecnologías emergentes y la aplicabilidad del saber científico que aporte a la productividad, la competitividad, la generación de empresas con bases tecnológicas y a las soluciones de las problemáticas locales estimulando la generación de conocimientos tecno-científicos en la juventud. (SENNOVA - SENA, 2022)

De acuerdo a la información de SENNOVA – SENA (2022), en el departamento se encuentra presente la Tecno academia Itinerante Nariño, adscrita al Centro Sur Colombiano de Logística Internacional. En la Subregión del Pacífico Nariñense tiene cobertura en instituciones educativas de los municipios de Tumaco y Barbacoas fortaleciendo el desarrollo de ciencia tecnología e innovación por medio procesos de formación y proyectos investigativos en líneas de Biotecnología y robótica que potencialicen las habilidades de los aprendices de educación básica y media, de manera que se contribuya a solventar las necesidades de sus territorios.

Caracterización ambiental

Recursos hídricos.

Sujetándose a la zonificación establecida por el IDEAM en el año 2013 como se menciona en el Plan de gestión Ambiental Regional del departamento de Nariño de CORPONARIÑO (2017), la Subregión del Pacífico Nariñense se encuentra en la demarcación de 2 macrocuencas, la Pacífica y del Amazonas. De las 8 subzonas hidrográficas presentes en la Subregión, 6 de estas vierten sus aguas en la microcuenca del Pacífico, donde se encuentran el Río Tapaje, Telembí, Güiza, Iscuande, Patía Medio, Patía Bajo, Chagüí y Rosario. Mientras que en la del Amazonas se vierte las aguas del Río Mira.

Tabla 54. Zonificación de cuencas hidrográficas en la Subregión del Pacífico Nariñense

Zona Hidrográfica	Subzona Hidrográfica	Municipio
Patía	Río Tapaje	Barbacoas
	Río Telembí	
Mira	Río Güiza	
Putumayo	Río Mira	
Patía	Río Iscuande	El Charco
	Río Tapaje	
	Río Telembí	
Mira	Río Patía Medio	
	Río Patía Bajo	
Patía	Río Tapaje	La Tola
	Río Telembí	
Mira	Río Patía Bajo	
Patía	Río Iscuande	Magüi
	Río Tapaje	
	Río Telembí	

Mira	Río Patía Medio	Mosquera Olaya Herrera Francisco Pizarro
	Río Patía Bajo	
Patía	Río Tapaje	Roberto Payan
	Río Telembí	
Mira	Río Patía Bajo	
	Río Chagüí	
Patía	Río Iscuande	Santa Barbara
	Río Tapaje	
	Río Telembí	
Mira	Río Patía Bajo	Distrito San Andrés de Tumaco
	Río Rosario	
	Río Güiza	
	Río Chagüí	
Putumayo	Río Mira	

Nota. Elaboración autores con base en información del Plan de gestión ambiental regional 2016-2036 de CORPONARIÑO (2017)



Impactos ambientales.

Las malas prácticas ejercidas por el ser humano en las diferentes actividades económicas y del diario vivir perjudican el medio ambiente causando daños irreparables al ecosistema. Dentro de la Subregión de la Costa Pacífica Nariñense estos impactos se generan por la explotación irresponsable de recursos naturales, la cual ha desencadenado graves pérdidas.

Entre los eventos que afectan el medio ambiente se encuentran: la deforestación, impulsada por el uso de tierras para cultivos ilícitos que ha resultado en la pérdida de valiosos bosques y hábitats, afectando negativamente la biodiversidad y el equilibrio ecológico. El uso de materiales contaminantes, como los plaguicidas y agroquímicos empleados en el procesamiento de cultivos ilícitos, ha dejado una huella tóxica en el aire, el agua y el suelo, amenazando la salud humana y la viabilidad de los ecosistemas circundantes. La exploración minera ilegal de oro y materiales de construcción ha generado la degradación de áreas naturales, la contaminación de fuentes de agua y la pérdida de hábitats cruciales para especies endémicas.



Reservas forestales.

El objetivo fundamental de las áreas de Reserva Forestal se centra en promover el crecimiento de la economía forestal, salvaguardar los recursos hídricos, preservar los suelos y proteger la diversidad de la fauna y flora silvestre.

De acuerdo a la ley 2 de 1959, se constituye la reserva forestal del Pacífico, que, si bien confluyen en el Pacífico Colombiano, En Nariño se encuentra presente en gran parte de la Costa Pacífica Nariñense, de manera que en su interior se encuentran zonas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas y territorios colectivos.

Conforme a la Resolución 1926 de 2013, la Reserva Forestal posee una relevancia ambiental significativa y, por lo tanto, goza de una posición jerárquica superior que impide su desconocimiento, contradicción o modificación en los Planes de Ordenamiento Territorial de municipios y distritos. Esto se encuentra respaldado por lo establecido en la Constitución y en la ley. En consecuencia, durante los procesos de revisión, ajuste o modificación de dichos planes, las autoridades ambientales regionales tienen la obligación de considerar detenidamente la zonificación y el ordenamiento de la Reserva Forestal que se encuentran estipulado en la resolución mencionada. (CORPONARIÑO, 2017)

En ese sentido, según el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MINAM-

BIENTE (2021) la zonificación de esta reserva se clasificó como “Zona A” que procura conservar los procesos ecológicos esenciales que son indispensables para proteger la disponibilidad de los servicios que los ecosistemas garantizan.

Parque Nacional Natural (PNN) Sanguanga. Declarado como PNN por medio del Acuerdo 002 del 2 de mayo de 1977, con el propósito de conservar la flora y la fauna, los atractivos naturales, relieves, expresiones culturales. Este Parque cuenta con una extensión de 86.938 ha. Distribuidas entre los municipios de Mosquera, Olaya Herrera, El Charco y la Tola. (Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RU-NAP, 2021)

Cuenca Alta del Río Nembí. Se encuentra en la categoría de Reservas Forestales Protectoras Nacionales mediante el Acuerdo 016 de abril 25/1984, ubicada en el municipio de Barbacoas con una extensión de 2.473 ha. Sin plan de manejo. (CORPONARIÑO, 2017)

Biotopo Selva Húmeda. Se encuentra en la categoría de Reservas Naturales de la Sociedad Civil mediante la Resolución 065 de mayo 28/2015, con un área de 356,8 ha dentro del municipio de Barbacoas, con plan de manejo. (CORPONARIÑO, 2017)

Cabo Manglares Bajo Mira y Frontera. Se encuentra en la categoría de Distritos Nacionales de Manejo Integrado mediante la resolución 2299 del 3 de noviembre de 2017, catalogado como área protegida con uso sostenible de los recursos naturales, con una extensión de 191.988 ha, de las cuales 181.836,76 ha son marítimas y 10.151,53 terrestres establecidas en el Distrito de Tumaco. (Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP, 2021)

Política ambiental.

El departamento de Nariño, al igual que todos sus municipios, se adhieren a las orientaciones establecidas por CORPONARIÑO el cual tiene como propósito la protección, conservación y recuperación del medio ambiente y en el cual implementa una serie de políticas ambientales que incluyen la protección de áreas naturales, el control y prevención de contaminación, la gestión sostenible de recursos naturales, la educación ambiental y el control y el seguimiento.

Mediante el Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR 2016-2036, del 2017, CORPONARIÑO articula los referentes normativos y políticas nacionales, regionales y locales orientados al cuidado y protección ambiental, fundamentados en las medidas emanadas por el Ministerio del Medio Ambiente, planes de desarrollo y los planes, políticas y documentos emitidos por el Consejo Nacional de Política Económica y Social CONPES. (CORPONARIÑO,2017)

Biodiversidad

Tabla 55. Biodiversidad

Zona	Extensión (ha)	Municipios	Flora	Fauna
Cabo Manglares Bajo Mira y Frontera	191.988	Tumaco	Mangle (<i>Rhizophora sp.</i>)	9 especies de crustáceos
				57 especies de peces objeto de pesca artesanal
				16 especies de peces objeto de pesca industrial
			Comedero (<i>Laguncularia racemosa</i>)	30 especies de moluscos
				20 especies de aves
				12 especies de reptiles
Parque Nacional	86.938	Mosquera, Olaya Herrera, El charco, La Tola	Mangle rojo (<i>Rhizophora mangle</i>)	Tortuga caguama (<i>Lepidochelys olivácea</i>)
Natural Sanquianga				Collareja (<i>Charadrius wilsonia</i>)
			Mangle negro o Iguanero (<i>Avicennia germinans</i>)	Zarapito común o Piura (<i>Numenius phaeopus</i>)
				Piangua hembra (<i>Anadara tuberculosa</i>)
			Mangle blanco (<i>Laguncularia racemosa</i>)	Langostino (<i>Litopenaeus occidentalis</i>)
				Sierra (<i>Scomberomorus, sierra</i>)
			Piñuelo (<i>Pelliciera rizophorae</i>)	Barbinche (<i>Bagre panamensis</i>)
				merluza (<i>Brotula clarkae</i>)
			Nato (<i>Mora oleifera</i>).	Cherna (<i>Hyporthodus acanthistius</i>)
	Carduma (<i>Centengrauilis mysticetus</i>)			

Nota. Elaboración autores con base en información del Plan de Gestión Ambiental Regional PGAR de CORPONARIÑO (2017) y el Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023 de la Gobernación de Nariño (2020)

Uso de suelos.

De acuerdo con CORPONARIÑO (2017), los suelos son un elemento primordial en el ambiente indispensable para subsistencia del ser humano, su desarrollo y la interrelación social. Sus usos están sujetos a las prácticas y costumbres que vienen preestablecidas por una serie de normas, reglas u orientaciones sociales y comunitarias, por lo cual es importante determinar el uso más adecuado de cada zona, donde se procure la producción sostenible sin afectar los recursos naturales y de manera que se reciban beneficios económicos y sociales previendo la mitigación de daños al medio ambiente.

Tabla 56. *Uso de suelo en la Subregión del Pacífico Nariñense*

Municipio	Sobreutilización (ha)	Subutilización (ha)	Uso adecuado (ha)	Total (ha)
Barbacoas	15299,04	2410,45	254295,4	272004,89
El Charco	9517,82	59,96	238439,91	248017,69
La Tola	746,14	0	40616,87	41363,01
Magüi	7662,67	6295,86	165920,95	179879,48
Mosquera	581,09	294,75	75514,38	76390,22
Olaya Herrera	6045,83	335,26	93283,45	99664,54
Francisco Pizarro	1334,06	12,85	50828,28	52175,19
Roberto Payan	15924,75	1089,75	127966,26	144980,76
Santa Barbara	5771,24	112,33	116041,18	121924,75
San Andrés de Tumaco	52270,72	10793,03	295199,43	358263,18

Nota. Tomado del Plan de Gestión Ambiental Regional 2016-2036 de CORPONARIÑO (2017) En la Subregión del Pacífico Nariñense el 91,44% que viene siendo 1.458.106 hectáreas, tienen uso adecuado de estas tierras, mientras que el 7,22% (115.153 ha) las sobre utilizan y el 1,34% (21.404 ha) está en subutilización.

En la Subregión del Pacífico Nariñense el 91,44% que viene siendo 1.458.106 hectáreas, tienen uso adecuado de estas tierras, mientras que el 7,22% (115.153 ha) las sobre utilizan y el 1,34% (21.404 ha) está en subutilización.

A nivel municipal, Tumaco, Roberto Payán y Barbacoas son los territorios con mayores hectáreas de tierra donde su uso supera la capacidad ocasionando degradación, es decir hay existencia de sobreutilización, con márgenes porcentuales del 45,3% (52.270 ha), 13,8% (15.924,8 ha) y el 13,2% (15.299 ha) de manera respectiva. En cuanto a la subutilización de suelos, los que mayores niveles presentan son Tumaco (10.793 ha), Magüí (6.295 ha) y Barbacoas (2.410 ha).

Dentro de la Subregión del Pacífico Nariñense se presentaron explotación de los siguientes minerales:

Tabla 57. *Extracción de recursos minerales*

Mineral	Características	Tipo de minería
Oro	Se realiza en aluviones a cielo abierto aprovechando los nacimientos hídricos de los ríos Telembí, Magüi, Patía, Telpí, Guelambí, Ispí, Bombón, Ulí, Mira y los afluentes ubicados en Barbacoas, Roberto Payan, Magüi, Santa Barbara, El Charco y Tumaco. Se destaca la existencia de riquezas auríferas en las veredas de la Mina, Loma Linda, Gorgona, Guabal, Chilbi, Dorado, Guacuco, Limonar, Cualiman, La Ola, Las Brisas de Muñambi, Pie de Salto, Sanabria, entre otras.	Su extracción es llevada a cabo por medio de métodos de barequeo y en su mayoría con sistemas de mini dragas, dragas, retroexcavadoras y dragones, ejecutadas en su mayoría de forma informal.
Materiales de construcción	Este tipo de minería se presenta en Tumaco, Barbacoas, se extrae material de arrastre del río Mira en Imbilí, Candelillas, Achotal y San Juan.	Sin licencia ambiental y sin autorización para realizar estas actividades. Ejecutándose de manera informal.
	En Roberto Payán, Magüí, El Charco, y Santa Barbara se extraen de las fuentes hídricas más cercanas.	

Nota. *Elaboración autores con información del Plan de Gestión Ambiental Regional 2016-2036 de CORPONARIÑO (2017)*

Residuos generados.

En la actualidad la generación de residuos sólidos se ha convertido en una problemática de interés general, de ahí la importancia de darle una gestión adecuada a la propagación de estos residuos. En la Subregión, por año se generan 34.525 toneladas de residuos sólidos, de los cuales el 87,22% (30.114 ton/año) son dispuestos de manera adecuada y el 12,78% (4.411 ton/año) se disponen de forma inadecuada, donde solo 600 toneladas son aprovechadas, evento realizado únicamente por el Distrito de Tumaco.

A nivel municipal, en Tumaco y Olaya Herrera los residuos generados son dispuestos adecuadamente, donde el primero es el que más residuos genera en la Subregión con un margen porcentual del 86,1%. Por otro lado, es importante mencionar que de los residuos que generan los 8 municipios restantes estos son dispuestos inadecuadamente.

Tabla 58. *Generación de residuos solidos*

Municipio	Residuos generados (ton/año)	Residuos dispuestos adecuadamente (ton/año)	Residuos dispuestos inadecuadamente (ton/año)	Residuos aprovechados (ton/año)
Barbacoas	1411	0	1411	0
El Charco	1018	0	1018	0
La Tola	708	0	708	0
Magüi	249	0	249	0
Mosquera	57	0	57	0
Olaya Herrera	378	378	0	0
Francisco Pizarro	591	0	591	0
Roberto Payan	112	0	112	0
Santa Barbara	265	0	265	0
San Andrés de Tumaco	29736	29736	0	600

Nota. Elaboración autores con base en el PGAR de CORPONARIÑO (2017)

Conclusiones

Los municipios de la Subregión del Pacífico Nariñense, tienen particularidades concretas producto de su devenir histórico, su interacción con la naturaleza, su relación con las subregiones, el departamento y el país; así como también, por la diversidad de sus raíces étnicas que marcan hitos importantes en su cultura y costumbres. En dicho sentido, se destacan los siguientes elementos:

Demográfico, social y político.

En el factor demográfico, la proyección de población del DANE para 2022 fue de 456.352 habitantes, el 67.4% ubicado en los centros poblados y rural disperso, aproximadamente la tercera parte restante se ubicó en las cabeceras municipales. Los municipios con mayor densidad poblacional fueron por orden de importancia: Tumaco, Barbacoas, Magüí Payán y El Charco. Estos territorios, junto a los demás municipios de este territorio marcaron una distribución porcentual equitativa de hombres y mujeres, con una pirámide poblacional ancha en su base correspondiente a nacimientos y edades tempranas (a pesar de las representativas tasas de mortalidad en menores de cinco años) para luego avanzar hacia una senda reduccionista de manera progresiva conforme avanzaron los grupos etarios.

La población de los CPRD afrontó de manera directa los estragos de los conflictos armados, económicos y ambientales presentes en la Subregión del Pacífico Nariñense. Por ello, en el marco de los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) derivados del acuerdo de la Habana, las comunidades apostaron por los siguientes objetivos: reactivación económica, la paz, infraestructura y adecuación, salud rural, educación rural y vivienda rural como elementos indispensables para el desarrollo de las comunidades y la subregión en conjunto. En este contexto, cabe resaltar, la información de fuertes organizaciones sociales enfocadas en el trabajo comunitario y las cuales, con la entrada de cooperación internacional y la firma del acuerdo entre las FARC y el gobierno colombiano, se han fortalecido e inciden en los escenarios relacionados con los temas de paz. Además, se destaca como una fortaleza de estos procesos: la participación comunitaria, de mujeres, juventudes y la incidencia social e institucional que comienzan a generar las organizaciones de diversidades sexuales.

El fenómeno de la emigración hace presencia en toda la Subregión del Pacífico Nariñense, especialmente en los municipios de La Tola, El Charco y Magüí Payán, siendo territorios importantes en términos de densidad demográfica, pero también con altos porcentajes en los Índices de Pobreza Multidimensional (IPM), Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), hechos victimizantes y bajos indicadores de cobertura en servicios públicos. Además, en el caso del territorio de La Tola, fue la entidad con el menor valor

agregado general y de actividades primarias para el año 2020. Es decir, la emigración se relacionaría con las dinámicas de pobreza, privaciones de oportunidades y el conflicto que viven los territorios.

Étnico.

En conformidad con los datos del DANE, 276.032 personas se reconocieron como parte de los grupos étnicos de indígenas, raizales, ROM, palenqueros, personas negras, mulatas o afrocolombianas. En esta población étnica, predomina el auto reconocimiento como afrocolombiano, que tiene una participación del 81,99% sobre el total de las etnias; siendo Tumaco, Barbacoas, Olaya Herrera y El Charco los municipios con mayor concentración de la población negra, mulata, afrodescendiente y afrocolombiana. Estos grupos étnicos han conformado los territorios colectivos con sus respectivos consejos comunitarios de comunidades negras, cubriendo el 65% del área total de la Subregión del Pacífico Nariñense.

El siguiente grupo étnico con mayor número de habitantes fue el indígena, ubicado principalmente en San Andrés de Tumaco y Barbacoas, quienes, en conjunto con los municipios de El Charco y Olaya Herrera, tienen presencia de territorios colectivos a través de los resguardos indígenas. En conformidad a los datos del registro único de víctimas, estos dos grupos étnicos fueron los más afectados por hechos victimizantes.

Económico, social y tecnológico Actividades primarias.

Las actividades económicas primarias comprenden la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; y explotación de minas y canteras. Para los municipios de la Costa Pacífica Nariñense, se presentó una tendencia creciente entre el año 2013 y 2016, para luego pasar a una marcada senda de contracción hasta 2018 con 213 mil millones de pesos, al cerrar la serie en 2020 se presentó una recuperación con 471 Mmp. Entre los elementos a destacar se encuentran:

- El Distrito de Tumaco es el actor fundamental en la dinámica del ciclo del valor agregado de las actividades primarias de la región. El registro de 2020, indicó que cinco municipios no superan los 10 Mmp y cuatro municipios no superaron los 80 Mmp. En términos generales, los datos fueron disimiles, heterogéneos y reflejaron un aporte marginal al PIB de actividades primarias a nivel municipal y regional.
- A diferencia de otras subregiones del departamento, los cultivos más importantes fueron, por orden de importancia, los denominados permanentes, anuales y transitorios; siendo los de mayor área sembrada el cacao, palma de aceite, plátano y coco. Además, el aceite de palma, el coco y la pesca, fueron las principales exportaciones no petroleras

registradas desde el puerto de Tumaco.

- Las economías ilegales presentes en el territorio desplazan las actividades agrícolas legales, causa impactos y daños ambientales, se encadenan a los ciclos de violencia y los actores armados, al tiempo que se crea una economía subterránea de la cual es difícil obtener datos precisos pero que en la interacción real la termina afectando a través de diferentes variables.

- En la vida económica, social y política de los territorios y las comunidades. Entre las principales economías ilegales de la Subregión del Pacífico Nariñense se encuentran representadas por los cultivos de uso ilícito y la explotación de minerales, especialmente del oro.

Actividades secundarias

El sector secundario, representado por la manufactura y la construcción, expuso una dinámica económica ligada al desempeño de las actividades primarias y con bajo aporte al PIB, aunque cabe resaltar que presentaron mejor desempeño en comparación con otras subregiones geográficas como La Sabana, los Abades y el Pie de Monte Costero; sin embargo, la generación del valor agregado de las actividades secundarias, al igual que en las actividades primarias, se encuentra ligado y estrechamente dependiente de la dinámica del Distrito de Tumaco que aporta aproximadamente el 70%, este porcentaje se incrementa hasta aproximadamente el 80% al sumar al municipio de Barbacoas.

La manufactura de estos municipios representa las particularidades departamentales de la industria manufacturera, es decir, especializada principalmente en los recursos naturales producidos en la región. En términos más detallados, la industria concentrada principalmente en Tumaco está relacionada con la elaboración de productos alimenticios y de manera más específica con el procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos, siendo uno de los renglones más importantes de las exportaciones no petroleras desde el puerto de Tumaco; además, también se ubicó como el principal puerto a nivel nacional en el arribo de buques pesqueros en el tráfico internacional entre 2020 y 2021.

Actividades terciarias

El sector terciario relacionado con la prestación de servicios, en contravía a las otras actividades económicas, fue el de mejor desempeño en la generación de valor agregado a nivel de cada municipio y la subregión, al pasar de \$1.008 Mmp en 2011 hasta alcanzar los \$1.986 Mmp en 2020, presentando una tendencia sostenida de crecimiento durante la

serie. En este renglón de la economía, Tumaco marcó nuevamente un papel fundamental para la región y en conjunto a Barbacoas y El Charco, concentraron el 84% del valor agregado de los servicios. Entendiendo la relevancia de estas entidades territoriales en las tres grandes actividades económicas, estos municipios pueden proyectarse como los motores dinamizadores de la economía regional.

- En las actividades terciarias de la Subregión del Pacífico Nariñense hicieron presencia servicios brindados por el Estado y servicios prestados por empresas formales e informales dedicadas al comercio, alojamiento, comunicaciones, finanzas, seguros y actividades artísticas y técnicas. Fenómeno explicado porque el Estado, según la constitución política de 1991, debe encargarse de la cobertura de ciertos servicios catalogados como derechos fundamentales. Por otro lado, la presencia corporativa se enmarca en las lógicas empresariales y la importancia económica del sector, la cual también explica el gran número de unidades informales incrustadas en el sector comercio.

- En términos de educación media, se encontraron instituciones con enfoque agrícola, agropecuario, ambiental, agroambiental, agroindustrial, industrial y liceos que se podrían entrelazar de mejor manera con el territorio y la educación superior. En la educación básica y media se presentaron importantes retos a superar como lo fueron las elevadas tasas de repitencia y extra edad de los estudiantes.

- La educación superior presentó en la subregión una baja tasa de cobertura con algunas propuestas de educación superior a través de carreras profesionales, tecnologías y tecnólogos ofrecidos de manera presencial y en gran medida virtual, por universidades y el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), con oferta de programas relacionados con la silvicultura, producción acuícola, agricultura, producción agropecuaria, ecología, agroforestal, gestión de recursos naturales y procesamiento de alimentos, relacionados de manera directa al sector primario y secundario de la economía. Igualmente, existe una oferta afín con el sector servicios, destacándose la Administración Pública y las ciencias económicas (Contaduría, Administración de Negocios, Negocios Internacionales, Cuidado de la Primera Infancia)

- El limitado acceso a los servicios públicos confirma las graves dificultades en términos de pobreza multidimensional y necesidades básicas insatisfechas que afronta la Subregión del Pacífico Nariñense, donde se presentó una baja cobertura en servicio de gas, alcantarillado y acueducto, aunque los datos mejoran para el servicio de electricidad y la recolección de basuras, todavía están muy lejos de la cobertura registrada a nivel departamental y nacional; caso similar ocurre con el acceso a vivienda y los elevados registros de déficit habitacional cuantitativo y cualitativo.

- En términos corporativos, fue relevante la concentración de establecimientos y empleados en las actividades relacionadas con la comercialización de servicios en el Distrito de Tumaco. Para la Subregión del Pacífico, fue relevante la dinámica de la informalidad empresarial y las variables críticas que las explican, entre las que se encuentran: los cambios de residencia, la falta de apoyo y el desconocimiento normativo, además, más del 60% de los comercios informales se sostienen sobre las unidades familiares.

- La Subregión del Pacífico Nariñense presentó una baja cobertura de internet y de la industria de las TIC. Este factor, considerado determinante para el desarrollo económico endógeno y exógeno en el marco del avance de la cuarta revolución industrial acelerada por la pandemia, también es una limitante para las nuevas perspectivas y diálogos sociales e institucionales que consideran el acceso a tecnologías como un derecho indispensable de las juventudes y las comunidades de los tiempos actuales.

Enmarcado en ciertas perspectivas teóricas, los municipios con menores tasas de crecimiento económico general y particular según sectores económicos, presentaron mayores tasas e índices de pobreza multidimensional y estructural. Sin embargo, municipios como Tumaco y Barbacoas, considerados polos de desarrollo de la Costa Pacífica Nariñense, también presentaron altos índices de pobreza, estas dinámicas se relacionan con las economías ilegales y los ciclos de violencia que afectan en mayor medida a la población de centros poblados y rural disperso.

En términos laborales, la subregión debe afrontar y superar importantes retos como la baja tasa global de participación, ocupación y las elevadas tasas de desempleo, unido a los bajos aportes al valor agregado de las actividades primarias y secundarias, especialmente de la industria que se caracteriza por ser un sector que genera empleos estables y de calidad. Es fundamental que para atender dichos fenómenos se le otorgue un papel central a la educación, porque la evidencia muestra una relación positiva entre nivel educativo, las posibilidades de vincularse al mercado laboral y la mejora en el nivel de ingresos; además, las personas que accedieron a la educación superior desarrollaron otras posibilidades de ingresos a través del autoempleo o el emprendimiento con unidades productivas formales e informales.

Es trascendental generar relacionamiento y encadenamiento entre la educación media y la educación superior, especialmente por la complementariedad que se puede formar entre el enfoque de ciertos colegios y la oferta de educación superior; estas interacciones podrían entender e impactar en mayor medida las grandes actividades económicas -sector primario, secundario, terciario- y aprovechar ciertas potencialidades de la región en términos de recursos naturales y ambientales, cultura y política, posicionamiento geoestratégico, infraestructura (puerto de Tumaco) y nuevas estrategias de inversión y desarrollo territorial con los PDET.

Oferta Académica

La oferta académica de la educación superior debe estar encadenada con la educación media, las potencialidades culturales, comunitarias, ambientales, nuevos procesos de inversión y programas territoriales (PDET), así como ciertos diferenciales económicos de la Subregión (Puerto de Tumaco) y las nuevas exigencias del mundo actual. En ese sentido, es fundamental una oferta de educación superior con excelencia académica que aproveche la potencialidad geoestratégica, la relación con el Océano Pacífico, ríos importantes (Sanquianga, Patía, Aguacatal y Mira) y los drenajes hídricos que alcanzan los 12.470 km. En dicho sentido, son relevantes las carreras del área de las Ciencias Básicas, Ciencias del Mar y las relacionadas con temas ambientales y de recursos naturales.

La potencialidad multicultural de las comunidades, la importante organización de la sociedad civil, la relevancia y retos de la educación media, las barreras para la juventud y el acceso a servicios, así como también, la atención, análisis y propuestas para abordar el conflicto y los hechos victimizantes, hacen relevante una educación superior desde el área de las Ciencias Humanas en general y de licenciaturas, Psicología, Sociología, Artes y Deportes, en particular.

Los retos económicos y sociales del mundo pos pandemia, aunado a los desafíos de la Subregión Pacífica con sus particularidades históricas, económicas y sociales, ponen de manifiesto la necesidad de abordar carreras universitarias enfocadas en la Agroindustria, Industria, Agroecología, Ciencias Económicas y nuevas tecnologías como la promoción de la salud y todo lo referente a las tecnologías de la información y la comunicación.

Referencias

Agencia de Renovación del Territorio, (s.f). PDET en cifras. Recuperado de https://www.renovacionterritoio.gov.co/especiales/especial_pdet/

Agencia de Renovación del Territorio, (2021). Pacífico y Frontera Nariñense. Recuperado de <https://www.renovacionterritoio.gov.co/especiales/hoja-ruta-pdet/Pacifico-frontera-narinense.html>

ART. (2022). Plan Maestro de Estructuración Subregión PDET, Pacífico y Frontera Nariñense. Agencia de Renovación del Territorio.

Alcaldía Distrital de Tumaco, (2019). Plan de desarrollo enamórate de Tumaco. Recuperado de <http://www.tumaco-narino.gov.co/noticias/descarga-el-plan-de-desarrollo-enamorate-de-tumaco-2023>

Alcaldía Municipal de Barbacoas, (2020). “Gobierno con la Gente Barbacoas 2020-2023”. Recuperado de <https://www.barbacoas-narino.gov.co/noticias/plan-de-desarrollo-participativo>

Alcaldía Municipal de El Charco, (2020). “Para Recuperar la Confianza y la Esperanza 2020 – 2023”. Recuperado de <https://www.elcharco-narino.gov.co/metas-objetivos-e-indicadores/plan-de-desarrollo-municipal-el-charco-2020-2023pdf>

Alcaldía Municipal de Francisco Pizarro, (2020). PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE, 2020-2023. Recuperado de <http://www.francisco-pizarro-narino.gov.co/planes/plan-de-desarrollo-por-el-desarrollo-sostenible-2020>

Alcaldía Municipal de Magüí, (2020). “Plan de Desarrollo Municipal ‘La Voz Del Pueblo 2020-2023’”. Recuperado de <http://www.MagüíPayán-narino.gov.co/planes/plan-de-desarrollo-municipal-la-voz-del-pueblo-20202023>

Alcaldía Municipal de Mosquera, (2020). “PLAN DE DESARROLLO MOSQUERA HUMANITARIA 2020 – 2023”. Recuperado de <http://www.mosquera-narino.gov.co/noticias/plan-de-desarrollo-mosquera-humanitaria-2020--2023>

Alcaldía Municipal de Olaya Herrera, (2020). Plan de Desarrollo Municipal Unidos por Olaya 2020 – 2023. Recuperado de <http://www.olaya-antioquia.gov.co/planes/plan-de-desarrollo-municipal-unidos-por-olaya-2020-2023>

Alcaldía Municipal de Roberto Payán, (2020). PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE ROBERTO PAYÁN “PENSAMOS DIFERENTE” 2020-2023. Recuperado de <https://es.scribd.com/document/517277392/PDM-Roberto-Payán-2020-2023>

Alcaldía Municipal de Santa Bárbara, (2020). PLAN DE DESARROLLO DE SANTA Bár-

bara DE ISCUANDE- NARIÑO. Recuperado de <https://alcaldia-municipal-de-santa-Bárbara-narino.micolombiadigital.gov.co/noticias/plan-de-desarrollo-de-santa-Bárbara-de-iscuande-narino>

Agencia Nacional de Infraestructura, (2021). Zona portuaria de Tumaco. Recuperado de <https://www.ani.gov.co/zonas-portuarias/zona-portuaria-de-tumaco>

Cámara de Comercio de Tumaco, (2021). Anuario Estadístico 2021. Recuperado de <https://www.cctumaco.org/wp-content/uploads/2022/01/Anuario-Estadistico-2020-2021.pdf>

Cámara de Comercio de Tumaco, (2021). Estudios Económicos. Dinámica social, económica y empresarial. Recuperado de <https://www.cctumaco.org/wp-content/uploads/2022/01/ESTUDIOS-ECONOMICOS-CCTUMACO-DINAMICA-2021-1.pdf>

Cámara de Comercio de Tumaco, (2021). Censo de informalidad en zonas urbanas de los municipios del Pacífico Nariñense. Subregión Pacífico Sur. Recuperado de <https://www.cctumaco.org/wp-content/uploads/2022/01/INFORMALIDAD-EN-EL-Pacifico-SUR-1.pdf>

Cámara de Comercio de Tumaco, (2021). Censo de informalidad en zonas urbanas de los municipios del Pacífico Nariñense. Subregión Sanquianga. Recuperado de <https://www.cctumaco.org/wp-content/uploads/2022/01/INFORMALIDAD-EN-EL-SANQUIANGA-1.pdf>

Cámara de Comercio de Tumaco, (2021). Censo de informalidad en zonas urbanas de los municipios del Pacífico Nariñense. Subregión Telembí. Recuperado de <https://www.cctumaco.org/wp-content/uploads/2022/01/INFORMALIDAD-DEL-TELEMBI-1.pdf>

Cámara de Comercio de Tumaco, (2021). Dinámica social, económica y empresarial de Tumaco. Recuperado de <https://www.cctumaco.org/estudio-economico-del-Pacifico-nari-nense/>

Cámara de representantes, (2021). El internet como derecho fundamental y la modificación al Sistema General de Participaciones, fueron aprobados en Comisión Primera. Recuperado de <https://www.camara.gov.co/el-internet-como-derecho-fundamental-y-la-modificacion-al-sistema-general-de-participaciones-fueron#:~:text=%E2%80%9CSe%20garantiza%20el%20derecho%20y,y%20los%20territorios%20rurales%20dispersos%E2%80%9D>.

Comisión Económica Para América Latina [CEPAL] (2022). Los servicios básicos de agua potable y electricidad como sectores clave para la recuperación transformadora en América Latina y el Caribe. Recuperado de <https://www.cepal.org/es/enfoques/servicios-basicos-agua-potable-electricidad-como-sectores-clave-la-recuperacion>

Corponariño, C. (2017). Plan de gestión ambiental regional del departamento de Nariño, PGAR 2016-2036 Obtenido de <https://corponarino.gov.co/wp-content/uploads/2016/11/>

PGAR-2016-2036-VF.pdf

Corponariño. (2017). Plan de Gestión Ambiental Regional del Departamento de Nariño PGAR 2016-2036. CORPONARIÑO.

Corponariño. (22 de junio de 2021). Reserva Forestal del Pacífico. corponariño.gov.co: <https://corponarino.gov.co/wp-content/uploads/2021/09/31.-RESERVA-FORESTAL-DEL-Pacífico.pdf>

Consejería Presidencial para la Juventud, (2019). Estatuto de ciudadanía Juvenil. Ley estatutaria 122 de 2013 modificada por la Ley Estatutaria 1885 de 2018. Recuperado de <https://colombiajoven.gov.co/participa/PublishingImages/ley-estatutaria/EstatutoDeCiudadan%C3%ADAJuvenil%20Ley%201622%20-%20Ley%201885.pdf>

DANE (2010 - 2020). Encuesta Anual de Manufacturas. Anexos principales variables y anexos desagregación de variables productos y materias primas. Recuperado de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/industria/encuesta-anual-manufacturera-enam>

DANE, (2015). Censo Nacional Agropecuario 2014 Inventario agropecuario en las unidades de producción agropecuaria (UPA). Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/CensoAgropecuario/avanceCNA/PPT_9.pdf

DANE, (2018). Censo Nacional de Población y Vivienda. Anexo proyecciones población municipal 2018 – 2026. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>.

DANE, (2018). Mapas Temáticos DANE. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivienda-2018/herramientas/mapas-tematicos-cnpv>

DANE, (2018). Censo Nacional de Población y Vivienda. Redatam. Obtenido de <http://systema59.dane.gov.co/bincol/rpwebengine.exe/PortalAction?lang=esp>

DANE. (15 de junio de 2022). Geovisor Indicadores Regionales. Geoportal.dane.gov.co: <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/sociedad/indicadores-regionales/>

DANE. (2018). Censo Nacional de Población y Vivienda. dane.gov.co: <http://systema59.dane.gov.co/bincol/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=CNPVBASE4V2&lang=esp>

DANE. (2021). Estadísticas Vitales. dane.gov.co: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/nacimientos-y-defunciones>

DANE. (2022). Proyecciones de Población. DANE.GOV.CO: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

DANE. (3 de Julio de 2022). Servicios Públicos. dane.maps.arcgis: <https://dane.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=2749922ca5f8469db9990986c02b1b93>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. (2018). DANE. Censo Nacional de Población y Vivienda 2018: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

DANE. (2022). Censo Nacional de Población y Vivienda 2018. DANE: <http://systema59.dane.gov.co/bincol/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=CNPVBASE4V2&lang=esp>

DANE (2022). Cuentas Nacionales. Resultado por departamento. Recuperado de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>

DANE, (2020). Déficit Habitacional. Recuperado de <http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/deficit-habitacional/Boletin-tec-deficit-hab-2020.pdf>

DANE, (2022). Principales indicadores del mercado laboral. Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_empleo_dic_21.pdf

DANE, (2022). Mercado laboral por departamentos, año 2021. Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ml_depto/Comunicado_dep_21.pdf

DANE, (2022). Situación de las Mujeres Rurales en Colombia. Recuperado de <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/notas-estadisticas/oct-estadisticas-mujer-rural.pdf>

DANE, (s.f). Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Recuperado de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>

DANE. (2018). Grupos étnicos - Información técnica. DANE INFORMACIÓN PARA TODOS: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/grupos-eticos/informacion-tecnica>

DANE. (2018). Proyecciones de población. DANE Información para todos: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

DANE. (2021). Estadísticas Vitales. DANE Información para todos: <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/nacimientos-y-defunciones>

Datos Abiertos. (2018). Evaluaciones agropecuarias municipales 2018. Recuperado de <https://www.datos.gov.co/Agricultura-y-Desarrollo-Rural/Evaluaciones-Agropecuarias-Municipales-EVA/2pnw-mmge>

Departamento Nacional Planeación (2021). Desempeño fiscal. Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/programas/desarrollo-territorial/Estudios-Territoriales/Indicadores-y-Mediciones/Paginas/desempeno-fiscal.aspx>.

DANE. (2022). Servicios Públicos. dane.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=2749922ca5f8469db9990986c02b1b93

Dirección General Marítima, (2022). Anuario Estadístico Tráfico Marítimo en Colombia. 2020 – 2021. Recuperado de <https://www.dimar.mil.co/sites/default/files/noticias/Anuario%20Estad%3%ADstico%20de%20Tráfico%20Mar%3%ADtimo%20en%20Colombia%202020%20-%202021%20V%20Final.pdf>

Fedesarrollo, (2021). Informalidad empresarial en Colombia. Recuperado de https://repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/4055/Co_Eco_Diciembre_2020_Fern%C3%A1ndez.pdf?sequence=6&isAllowed=yx

Gobernación de Nariño, (2020). Plan de Desarrollo Departamental “Mi Nariño, en defensa de lo Nuestro 2020-2023”. Recuperado de <https://rap-Pacifico.gov.co/wp-content/uploads/2020/07/Plan-de-Desarrollo-Mi-Nari%C3%B1o-en-Defensa-de-lo-Nuestro-2020-2023-2.pdf>

Gobernación de Nariño. (2012). Secretaría de Educación Departamental. Recuperado de <http://www.sednarino.gov.co/SEDNARINO12/index.php/es/18-sednarino/planes-y-proyectos/planes/plan-de-desarrollo/subregiones?start=5>

Gobernación de Nariño; Secretaria de Educación Departamental. (2022). Recuperado de <https://sitio.narino.gov.co/wp-content/uploads/2021/10/ESTUDIO-DE-INSUFICIENCIA-Y-LIMITACIONES-VIGENCIA-2022.pdf>

ICFES. (2021). ICFES Interactivo. Resultados para entidades territoriales. Recuperado de <http://www.icfesinteractivo.gov.co/resultados-saber2016-web/pages/publicacionResultados/agregados/saber11/resultadosSecretarias.jsf#No-back-button>

ICFES. (21 de Julio de 2022). Resultados para entidades territoriales (ET). [Icfesinteractivo.gov.co: http://www.icfesinteractivo.gov.co/resultados-saber2016-web/pages/publicacionResultados/agregados/saber11/resultadosSecretarias.jsf#No-back-button](http://www.icfesinteractivo.gov.co/resultados-saber2016-web/pages/publicacionResultados/agregados/saber11/resultadosSecretarias.jsf#No-back-button)

Instituto departamental de salud, (2021). COMPARATIVO No. DEFUNCIONES Y TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE CINCO AÑOS AÑO 2011 A 2020 (Último dato oficial). Recuperado de https://www.idsn.gov.co/images/documentos/epidemiologia/evitales/17._Def._en_menores_de_5_a%C3%B1os_por_mpio_2011-2020.pdf

Jurisdicción Especial para la Paz – JEP, (2022). Macro casos. Recuperado de <https://www.jep.gov.co/macrocasos/caso02.html>

MEN. (2021). MEN Estadísticas en educación en preescolar, básica y media por municipio.

MINAMBIENTE. (2021). Reservas Forestales. [minambiente.gov.co: https://www.minambiente.gov.co/direccion-de-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistemicos/reservas-forestales/](https://www.minambiente.gov.co/direccion-de-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistemicos/reservas-forestales/)

Ministerio de agricultura [Minagricultura], (2022). Recuperado de <https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Paginas/Decreto-1071-2015/CAPITULO-5-Naturaleza-Juridica-de-los-Resguardos-Indigenas-Manejo-y-Administracion.aspx>

Ministerio de Educación Nacional. (2021). Bases Consolidadas. SNIES Sistema Nacional de Información de la Educación Superior. Recuperado de <https://snies.mineducacion.gov.co/portal/ESTADISTICAS/Bases-consolidadas/>

Ministerio de Tecnologías de la Información y las comunicaciones MINTIC. (20 de Julio de 2023). Acceso Universal para Zonas Rurales - Centros Digitales .colombiatic.mintic.gov.co: <https://colombiatic.mintic.gov.co/679/w3-propertyvalue-199088.html>

Ministerio de Educación Nacional, (2022). Observatorio Laboral para la Educación. Recuperado de <https://ole.mineducacion.gov.co/portal/>

Ministerio de Justicia y del Derecho. (2020). Ministerio de Justicia y del Derecho. Datos Abiertos. Recuperado de <https://www.datos.gov.co/Justicia-y-Derecho/Deteccion-de-Cultivos-de-Coca-hect-reas-/acs4-3wgp/data>

Ministerio de salud y protección social [Minsalud], (2020). Colombia confirma su primer caso de COVID-19. Recuperado de <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Colombia-confirma-su-primer-caso-de-COVID-19.aspx>

Ministerio de Salud (2021). Cifras de Aseguramiento en Salud. Obtenido de <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/cifras-aseguramiento-salud.aspx>

Ministerio de Tecnologías de la Información y las comunicaciones MINTIC. (2021). Oferta institucional 2021. [Colombiatic.mintic.gov.co](https://colombiatic.mintic.gov.co). Recuperado de <https://colombiatic.mintic.gov.co/679/w3-propertyvalue-533688.html>

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones MINTIC. (20 de Julio de 2022). Computadores Para Educar. [Colombiatic.mintic.gov.co](https://colombiatic.mintic.gov.co). Recuperado de <https://colombiatic.mintic.gov.co/679/w3-propertyvalue-36665.html>

Ocampo, Antonio (2015). Historia económica de Colombia. UDENAR.

OIT, (s.f). Economía Informal. Recuperado de <https://www.ilo.org/global/topics/dw4sd/themes/informal-economy/lang-es/index.html>

Red Nacional de Información (2022). Registro Único de Víctimas. Tomado de <https://www.unidadvictimas.gov.co/es/registro-unico-de-victimas-ruv/37394>

Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. (7 de Julio de 2021). Parques Nacionales Naturales de Colombia. runap.parquesnacionales.gov.co: <https://runap.parquesnacionales.gov.co/area-protegida/141>

RUV. (2022). RUV Registro Único de Víctimas. Cifras Unidad de Víctimas: <https://cifras.unidadvictimas.gov.co/Cifras/#!/hechos>

Secretaria de Agricultura y desarrollo rural, (2018). Consolidado Agropecuario de Nariño 2018. Universidad Sergio Arboleda.

SENNOVA - SENA. (20 de Julio de 2022). Proyectos 2022 Tecnoacademias. [SE ¿¿ Senova.senaedu.edu.co](http://senova.senaedu.edu.co): http://senova.senaedu.edu.co/documentos_portal/proyectos-2022Tecnoacademias.pdf

SNIES. (20 de Julio de 2022). Sistema Nacional de Información de la Educación Superior. snies.mineduacion.gov.co: <https://snies.mineduacion.gov.co/portal/ESTADISTICAS/Bases-consolidadas/>

UNICEF, (2018). La garantía de derechos de los niños, niñas y adolescentes en los mecanismos de justicia transicional. Recuperado de <https://www.unicef.org/colombia/media/526/file/Garant%C3%ADa%20de%20derechos.pdf>



Universidad de Nariño
REGIONALIZACIÓN

SUBREGIÓN ACADÉMICA

SEDE REGIONAL TUMACO

