



INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO

**SUBDIRECCION DE SALUD PÚBLICA
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA**

**INFORME VSP NARIÑO 2022
EVENTOS INMUNOPREVENIBLES**

5 de mayo 2023

Contenido Año 2022

- I. Caracterización general del departamento de Nariño
 - Indicadores generales geográficos y políticos del departamento de Nariño
 - Localización del departamento de Nariño y subregiones políticas
 - Aspectos generales por municipios
 - Características geográficas del departamento de Nariño por municipios
 - Proyección población total departamento de Nariño por municipio año 2022
 - Proyección población menor de 1 año, menor de 5 y menores de 15 años por municipio año 2022
 - Coberturas de vacunación por municipio año 2022

- II. Informe del grupo de eventos: inmunoprevenibles del departamento de Nariño año 2022

Grupo de eventos inmunoprevenibles: Difteria, EAPV, Meningitis, Parotiditis, PFA, Rubeola, Sarampión, Tétanos Neonatal y Accidental, Tosferina y Varicela.

- III. Búsqueda Activa Institucional BAI Búsqueda Activa Comunitaria BAC

I- Caracterización general del departamento de Nariño

INDICADORES GENERALES GEOGRAFICOS Y POLITICOS DEPARTAMENTO DE NARIÑO	
Superficie	33.268 Kilómetros cuadrados que equivale al 2,91% del área total del País
Superficie ocupada por Resguardos indígenas	258,6 Kilómetros cuadrados
Fecha creación del departamento	6 de agosto de 1904
Municipios	64
Corregimientos	230
Inspecciones de Policía	416
Subregiones Geopolíticas	Subregión Sanquianga Subregión Pacifico Sur Subregión Telembi Subregión Pie de Monte Costero Subregión Exprovincia de Obando Subregión Sabana Subregión Abades Subregión Guambuyaco Subregión Occidente Subregión Cordillera Subregión Centro Subregión Juanambu Subregión Rio Mayo
Capital	San Juan de Pasto
Densidad de Población	4,8 Hab. x kilómetro cuadrado
Localización	00° 31" 08' y 02° 41" 08' latitud Norte 76° 51" 19' y 79° 01" 34' longitud Oeste
Limites	Norte: con el departamento del Cauca Sur: con la República del Ecuador Este: con el departamento del Putumayo Occidente: con el Océano Pacífico

Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud 2021 IBS

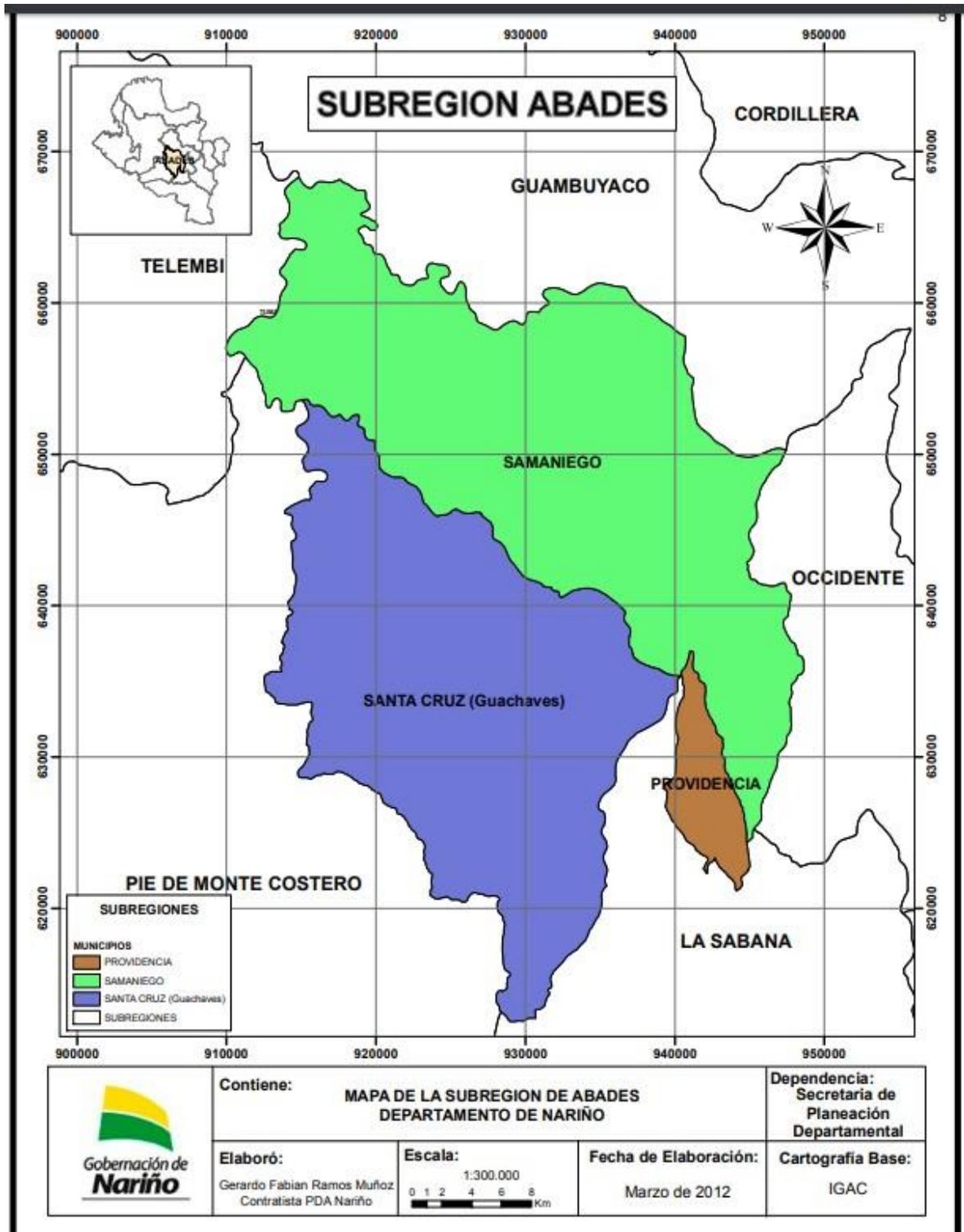
LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTO DE NARIÑO



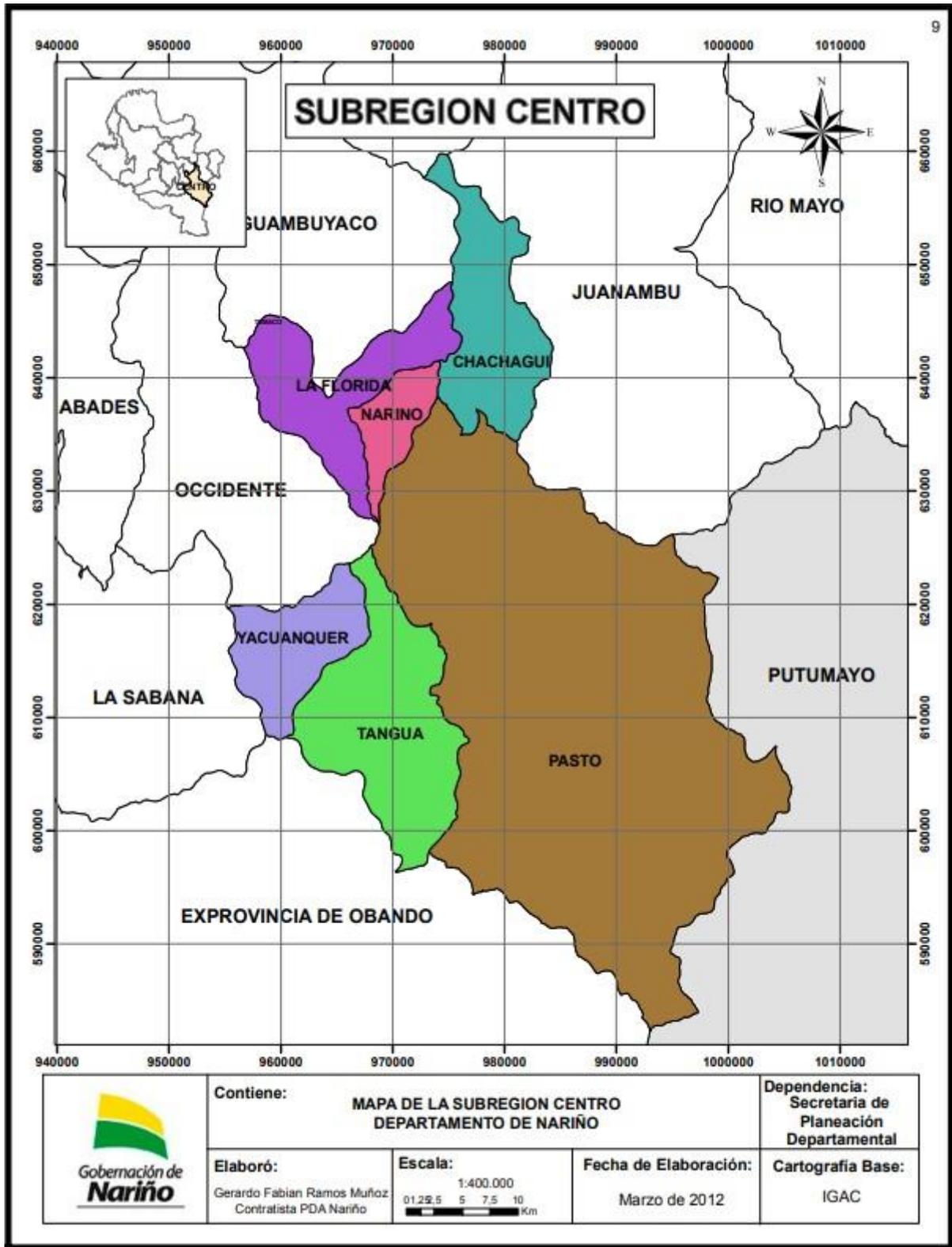
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



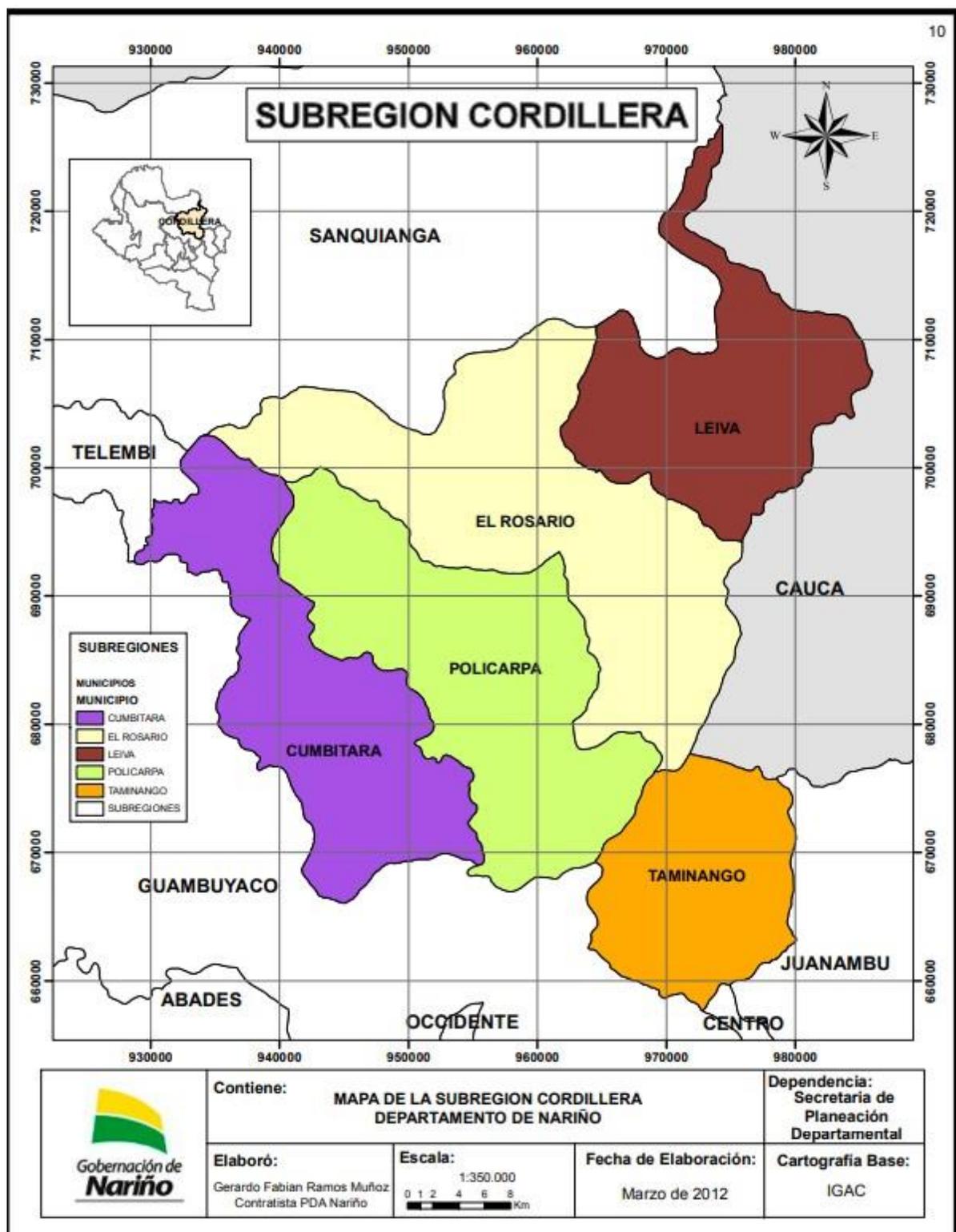
SUBREGIONES GEOPOLITICAS DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



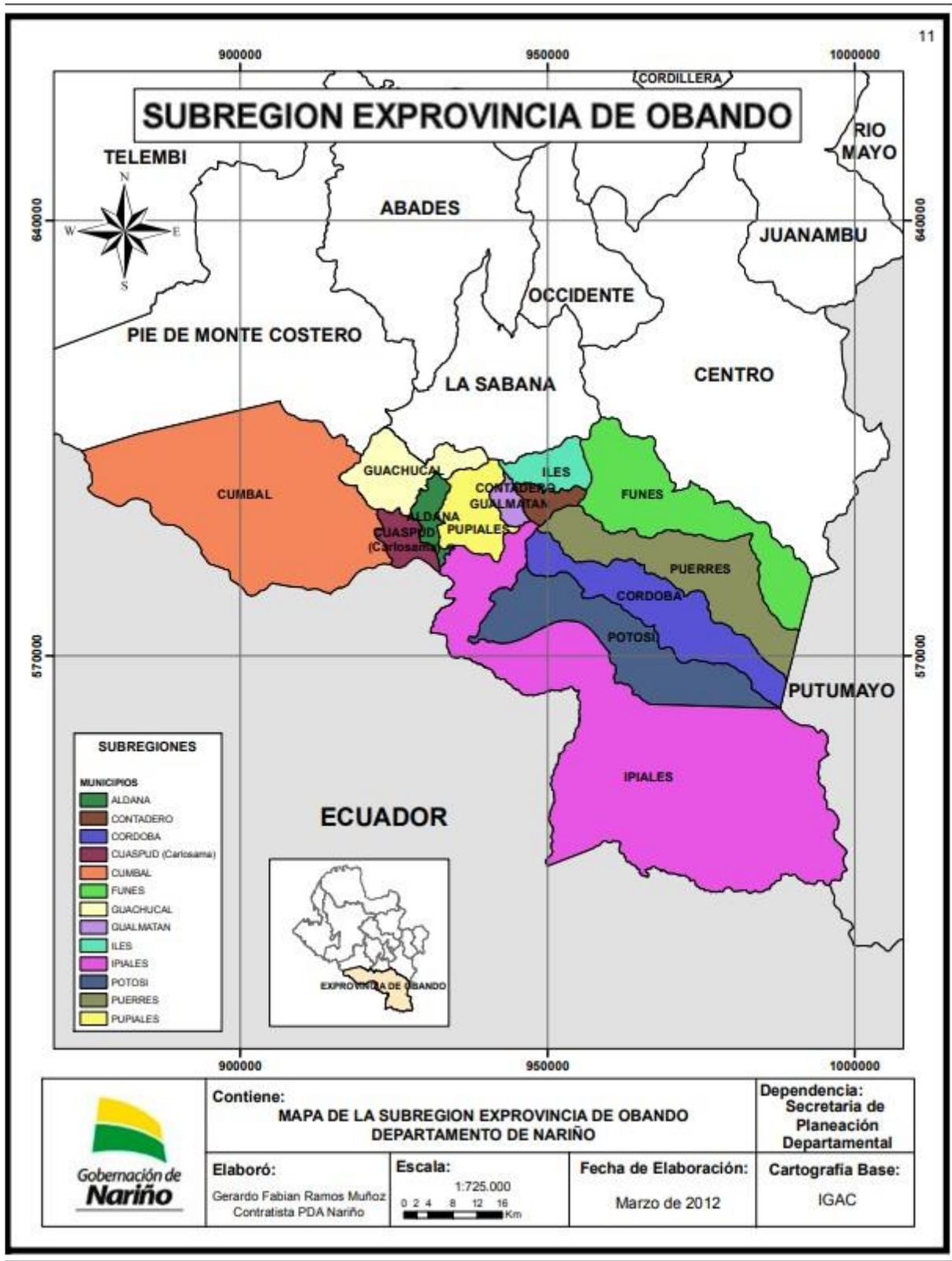
Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021



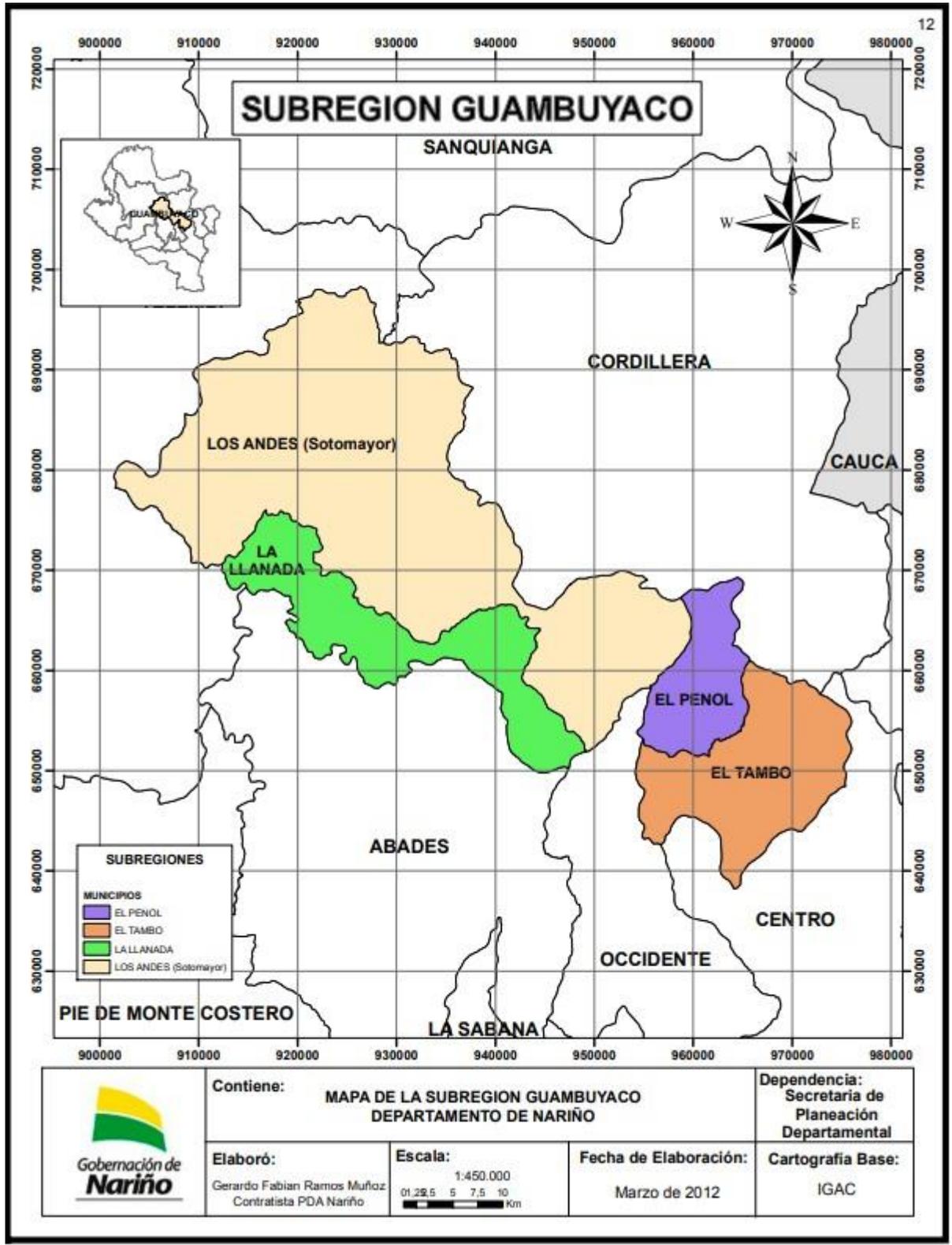
Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021



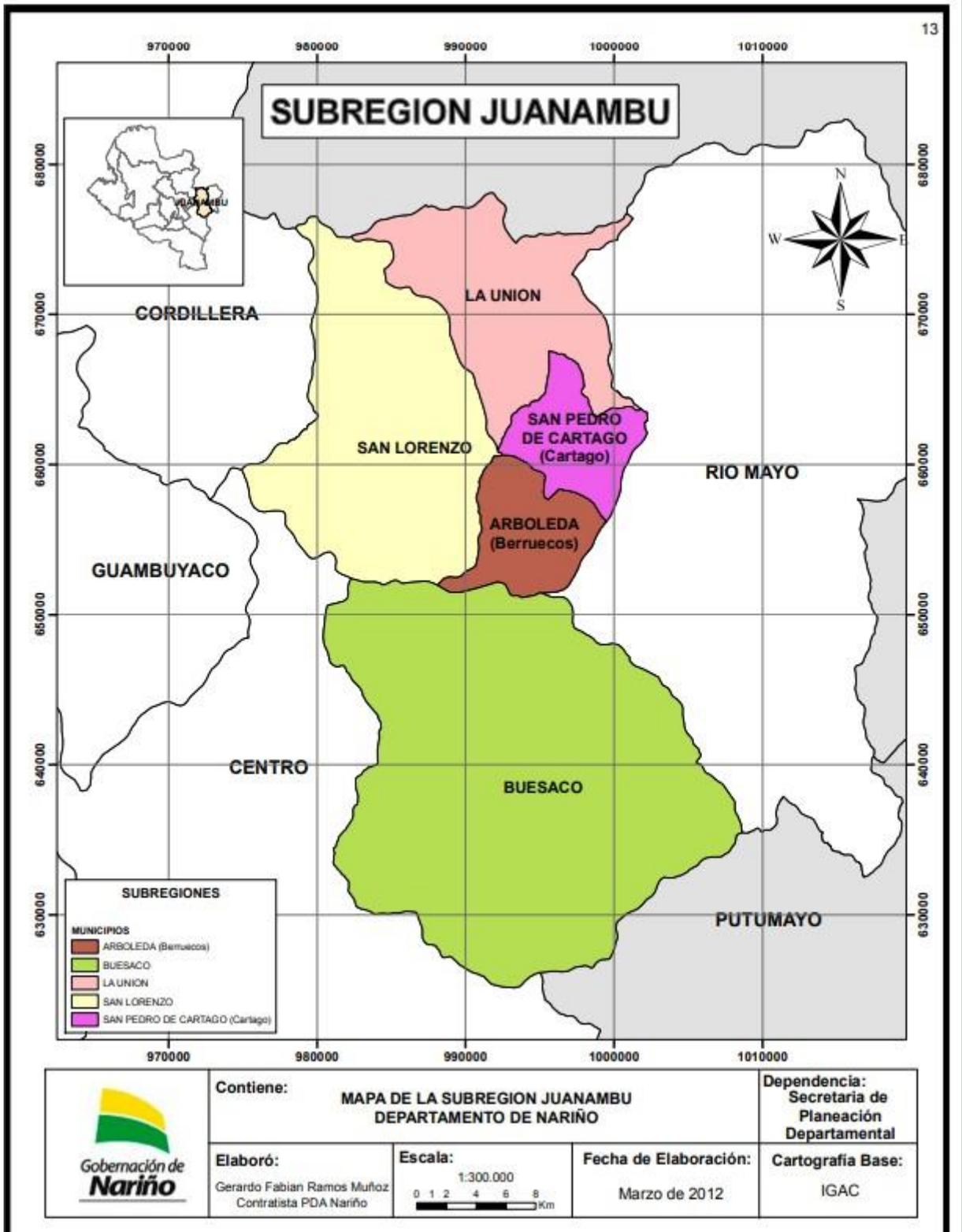
Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021



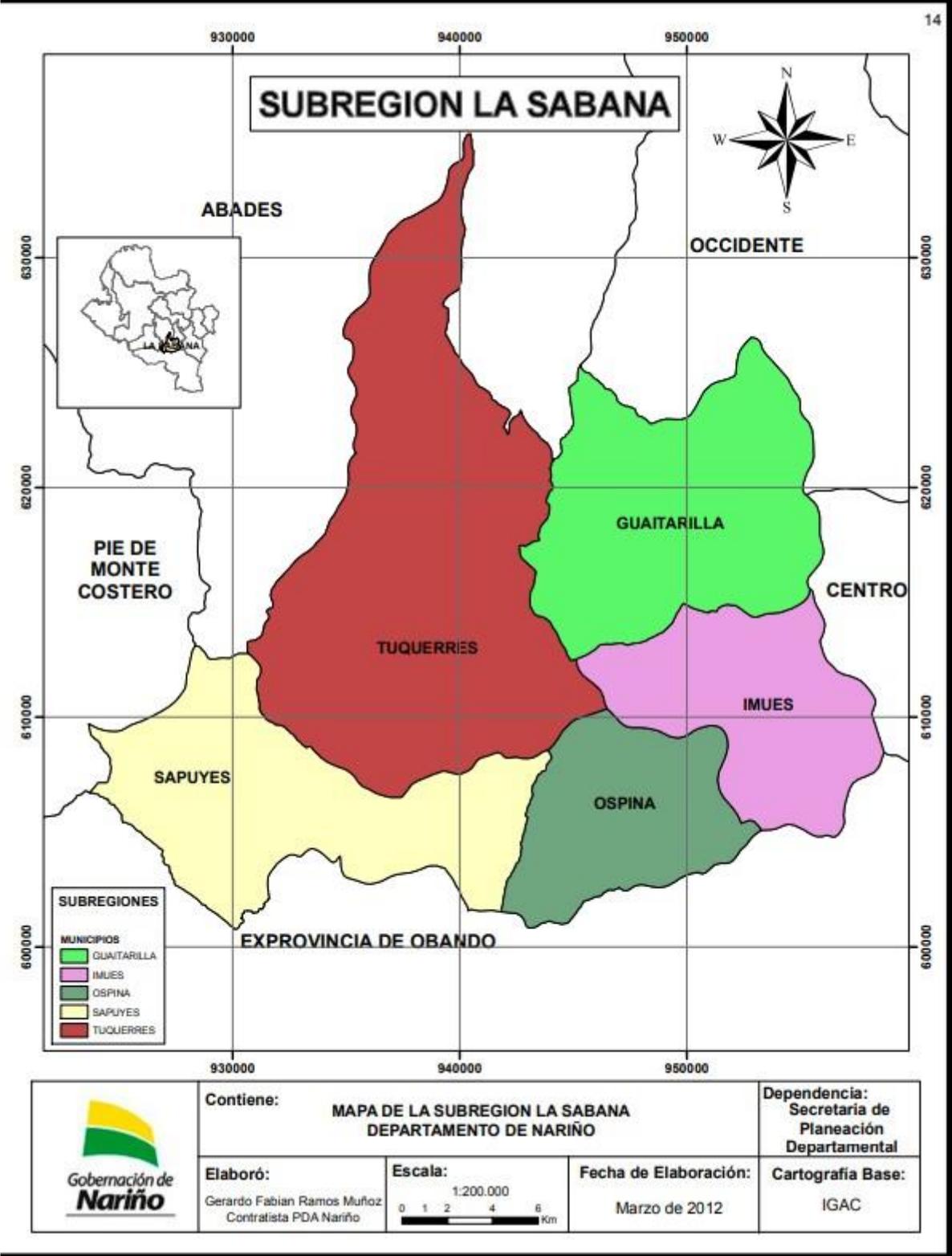
Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021



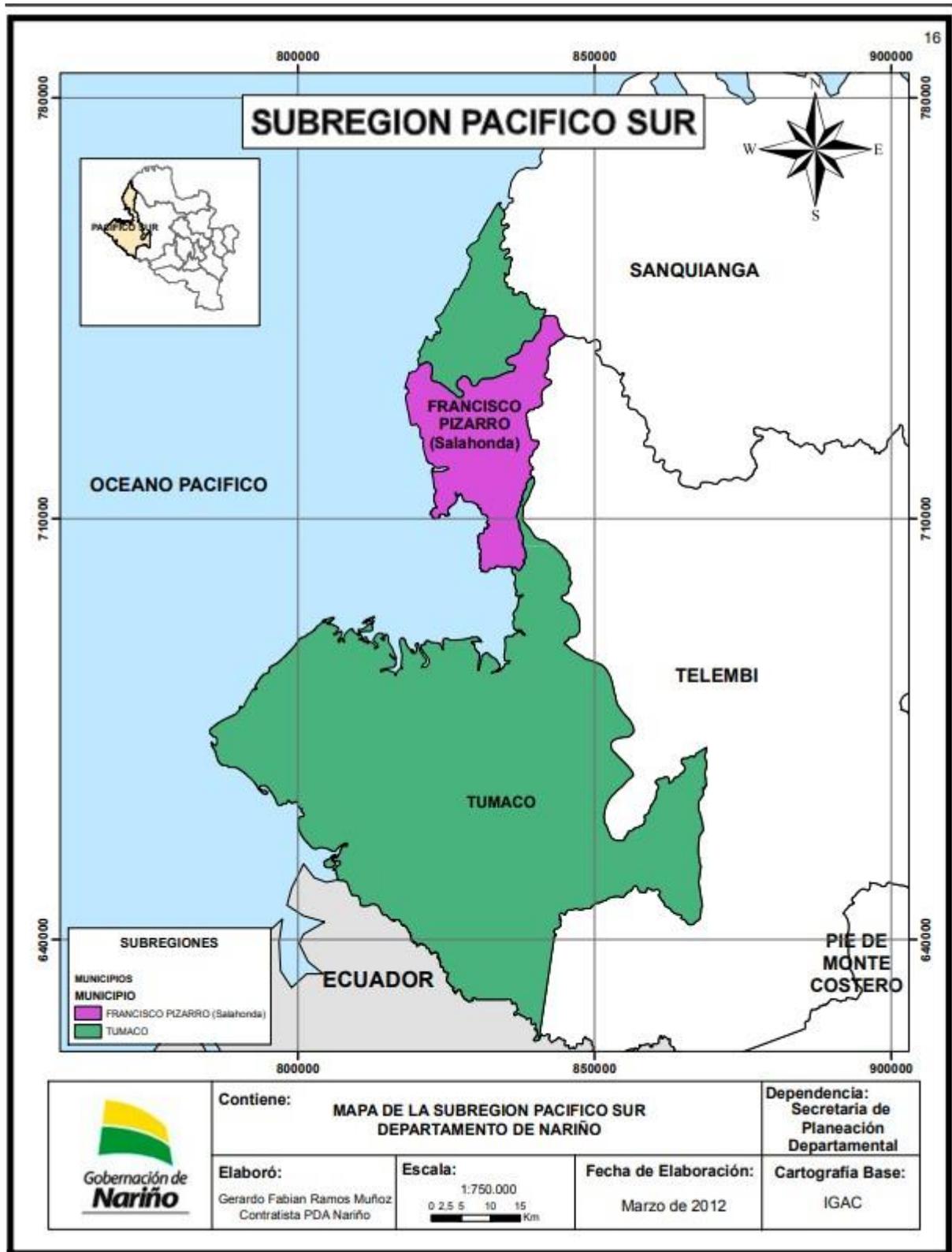
Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021



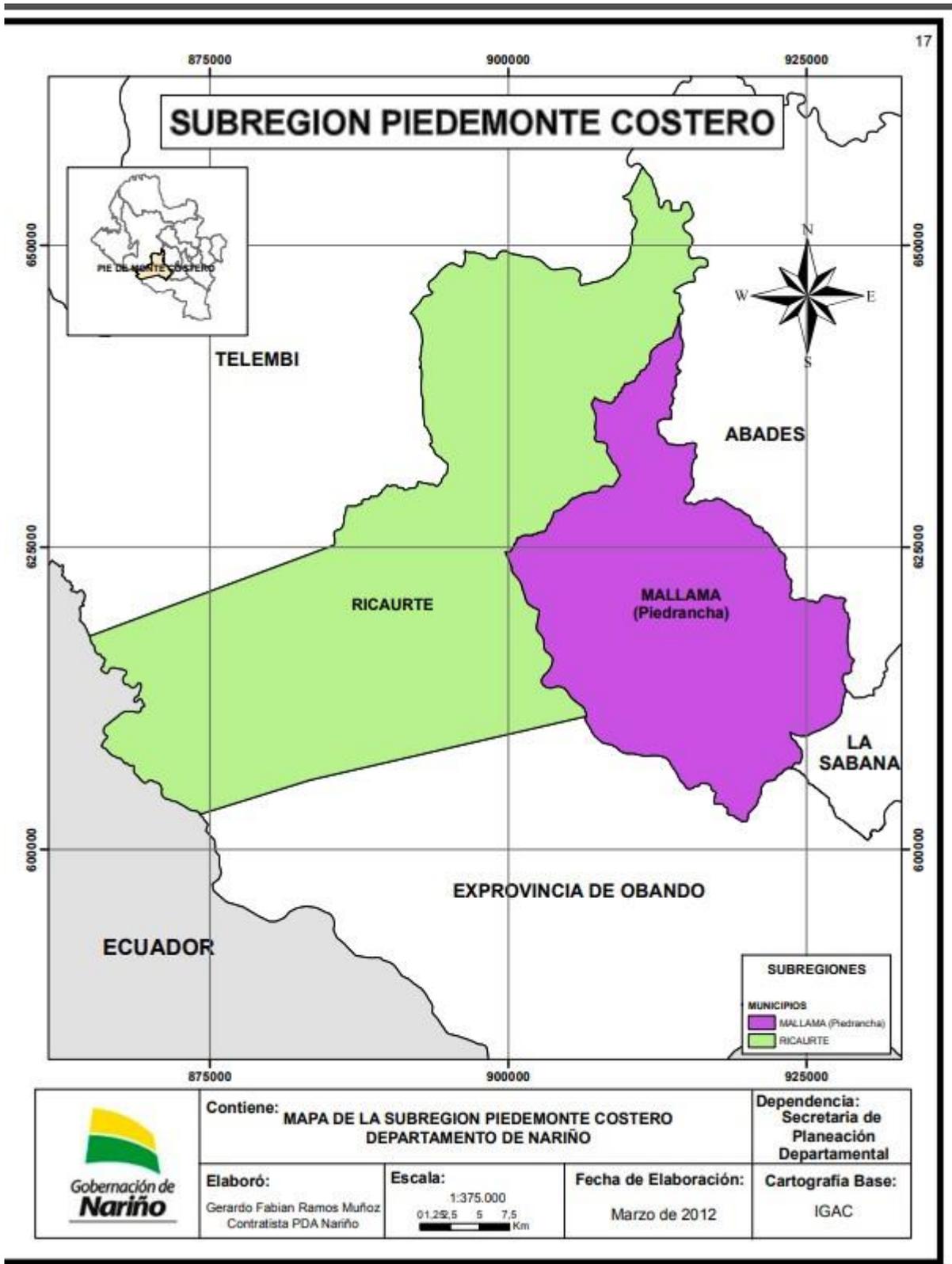
Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021

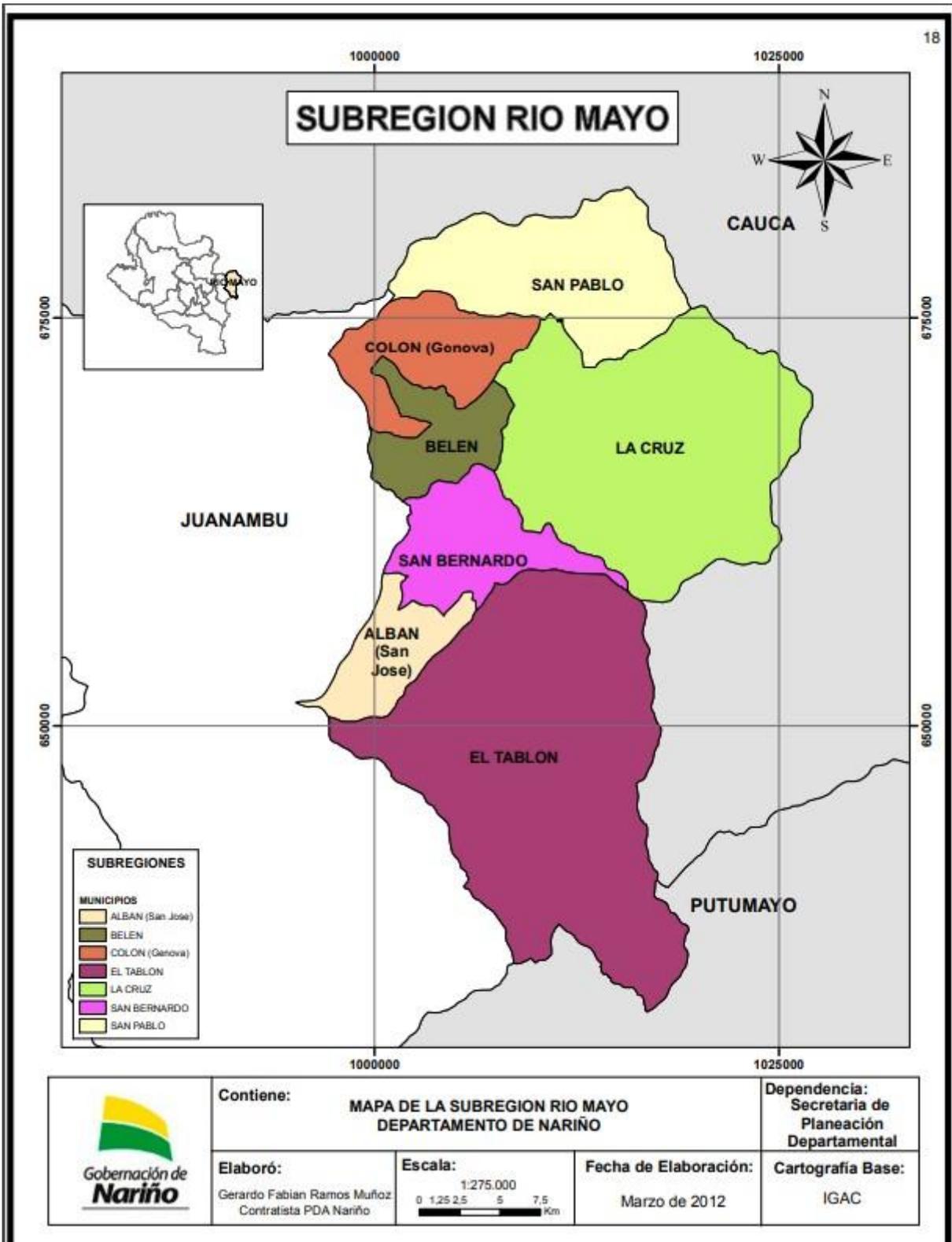


Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021

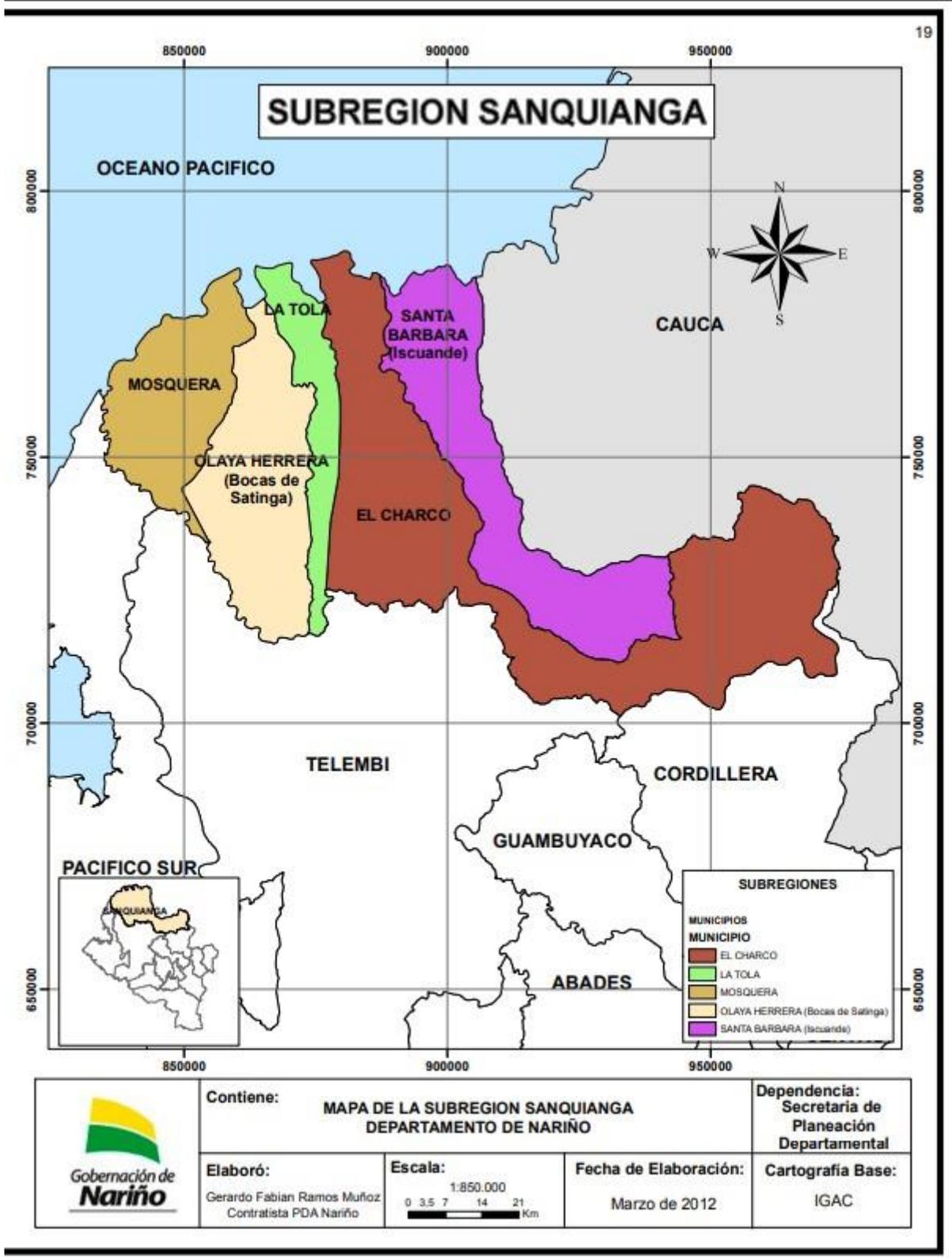


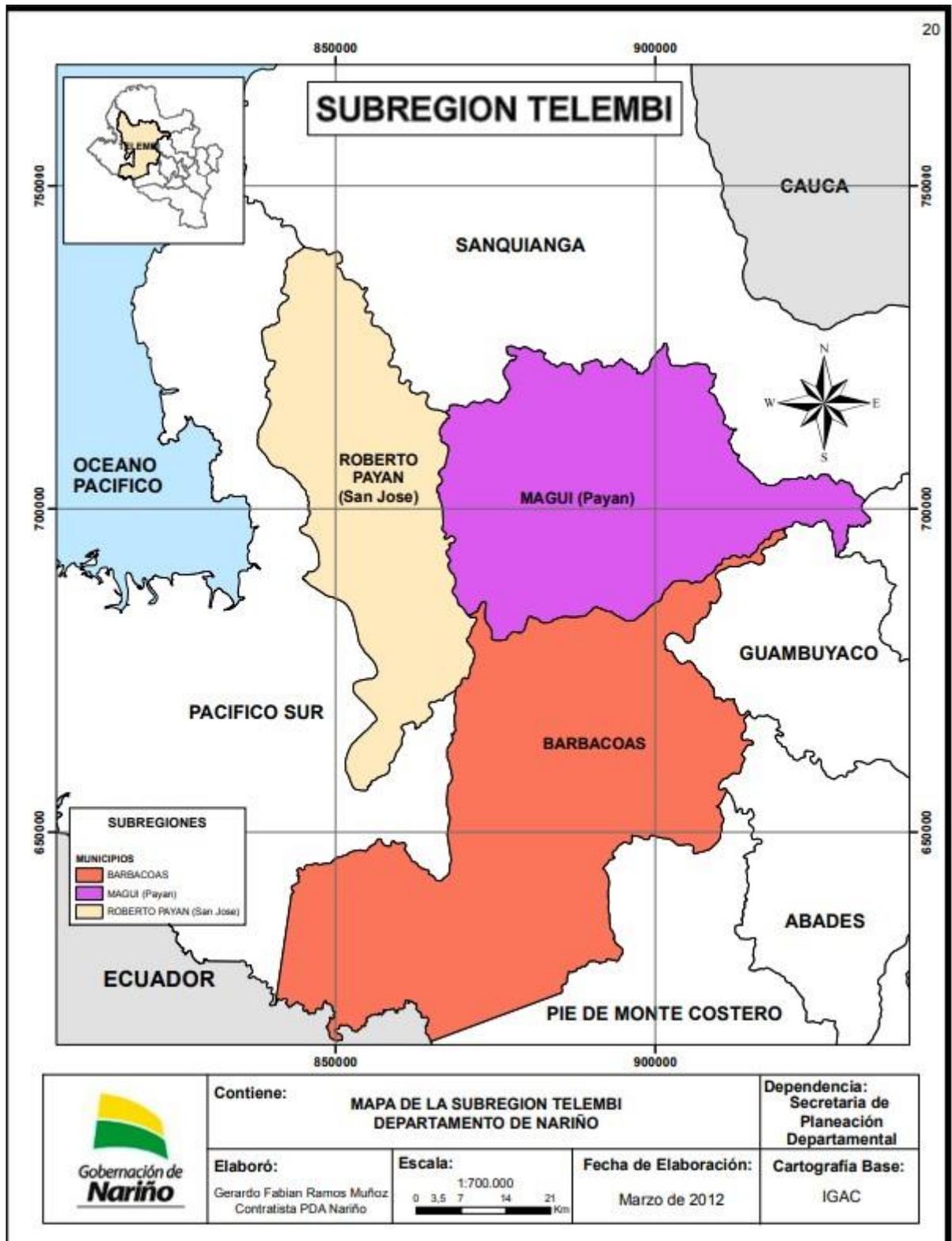
Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021





Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021





Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021

Tabla 1. Aspectos generales por municipios
Fuente: IGAC. 2012, Censo General 2005, DNP 2010

Código	#	Región	Municipios	AÑO Y NORMA DE CREACION	CABECERA MUNICIPAL
52001	1	CEN	Pasto	1.540	Pasto
52019	2	RIO	Albón	Ordenanza 41 de 1903	San José
52022	3	EXP	Aldana	Ordenanza 11 de 1911	Aldana
52036	4	OCC	Ancuyá	1.544	Ancuyá
52051	5	JUA	Arboleda	1.859	Beruecos
52079	6	TEL	Barbacoas	1.916	Barbacoas
52083	7	RIO	Belén	Ordenanza 53 - Noviembre 29 de 1985	Belén
52110	8	JUA	Buesaco	1.899	Buesaco
52694	9	JUA	Cartago	Ordenanza 25 - Noviembre 29 de 1989	Cartago
52240	10	CEN	Chachagüí	Ordenanza 20 - Noviembre 24 de 1992	Chachagüí
52203	11	RIO	Colón Genova	Ordenanza 37 de 1921	Genova
52207	12	OCC	Corsaca	1.900	Corsaca
52210	13	EXP	Contadero	1.871	Contadero
52215	14	EXP	Córdoba	1.911	Córdoba
52224	15	EXP	Cuaspué	Ordenanza 11 de 1911	Carlosama
52227	16	EXP	Cumbal	1.913	Cumbal
52233	17	COR	Cumbitara	Ordenanza 65 de Noviembre 21 de 1968	Cumbitara
52250	18	SAN	El Charco	1.967	El Charco
52254	19	GUA	El Peñol	Ordenanza 036 de Diciembre 7 de 1998	El Peñol
52256	20	COR	El Rosario	1.815	El Rosario
52258	21	RIO	El Tablón de Gómez	1.834	El Tablón
52260	22	GUA	El Tambo	1713 Ordenanza 78 de 1870	El Tambo
52520	23	PAS	Francisco Pizarro	Decreto 126 de Febrero 28 de 1975 Ordenanza 52 - Noviembre 30 de 1971	Salahonda
52287	24	EXP	Funes	Ordenanza 22 de 1839	Funes
52317	25	EXP	Guachucal	1.935	Guachucal
52320	26	SAB	Gualtarilla	1.676	Gualtarilla
52323	27	EXP	Gualmatán	1.881	Gualmatán
52352	28	EXP	Iles	Ordenanza 07 de 1871	Iles
52354	29	SAB	Imués	1.849	Imués
52356	30	EXP	Ipiales	1.799	Ipiales
52378	31	RIO	La Cruz	1904 - Decreto 1067 de 1907	La Cruz
52381	32	CEN	La Florida	1.988	La Florida
52385	33	GUA	La Llanada	Ordenanza 26 de Noviembre 29 de 1989	La Llanada
52390	34	SAN	La Tola	Ordenanza 13 - Noviembre 16 de 1988	La Tola
52399	35	JUA	La Unión	Decreto 1840	La Unión
52405	36	COR	Leiva	Decreto 30 BIS - Enero 18 de 1978 Reglamenta la ordenanza 02 de 1977	Leiva
52411	37	OCC	Linares	Ordenanza 07 de 1871	Linares
52418	38	GUA	Los Andes	Ordenanza 25 de 1911	Sotomayor
52427	39	TEL	Magüí	1.937	Payan
52435	40	PIE	Mallama	Ordenanza 40 de 1926	Piedrancha
52473	41	SAN	Mosquera	1.874	Mosquera
52480	42	CEN	Nariño	Ordenanza 027 de Noviembre 29 de 1999 Decreto 0312 de 24 de abril de 2001	Nariño
52490	43	SAN	Olaya Herrera	1979 - Ordenanza 85 de Noviembre 30 de 1975	Bocas de Sotonga
52506	44	SAB	Ospina	Ordenanza 50 de 1865	Ospina
52540	45	COR	Policarpa	Ordenanza 22 - Noviembre 28 de 1972	Policarpa
52560	46	EXP	Potosí	1.571	Potosí
52565	47	ABA	Providencia	Ordenanza 34 - Noviembre 27 de 1992	Providencia
52573	48	EXP	Puerres	1.881	Puerres
52585	49	EXP	Pupiales	1863 Ordenanza 7 y 11 de 1871	Pupiales
52612	50	PIE	Ricaurte	Ordenanza 22 de 1881	Ricaurte
52621	51	TEL	Roberto Payán	1.937	San José
52678	52	ABA	Samaniego	1.864	Samaniego
52685	53	RIO	San Bernardo	Ordenanza 23 - Noviembre 26 de 1992	San Bernardo
52687	54	JUA	San Lorenzo	1.886	San Lorenzo
52693	55	RIO	San Pablo	1.773	San Pablo
52683	56	OCC	Sandoná	Ordenanza 33 de 1868	Sandoná
52696	57	SAN	Santa Bárbara	Noviembre 30 de 1966	Iscuandé
52699	58	ABA	Santacruz	Ordenanza 40 de 1913	Guachaves
52720	59	SAB	Sapuyes	1.849	Sapuyes
52786	60	COR	Taminango	1.834	Taminango
52788	61	CEN	Tangua	Ordenanza 103 de 1874	Tangua
52835	62	PAS	Tumaco	1.800	Tumaco
52838	63	SAB	Túquerres	1.938	Túquerres
52885	64	CEN	Yacuanquer	1.750	Yacuanquer

Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021

Tabla 2. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Código DANE	N°	Región	Municipio	Extensión (kl)	%	Densidad Poblacional	Dist. Cap (kl)	Alt snm (mts)	Temp (gc)	Precipit (mls)	
					Extensión						
52001	1	CEN	Pasto	1.181	3,55	332,4	795 BTA	2559	14	700	
52019	2	RIO	Albán	83	0,25	112,3	68	1935	18	1740	
52022	3	EXP	Aldana	52	0,16	141,6	112	3050	11	1000	
52036	4	OCC	Ancuyá	73	0,22	117,8	70	1358	21	1350	
52051	5	JUA	Arboleda	63	0,19	133,7	72	2200	17	1720	
52079	6	TEL	Barbacoas	1.875	5,64	30,1	236	160	25,8	6512	
52083	7	RIO	Belén	48	0,14	131,3	92	2450	16	1730	
52110	8	JUA	Buesaco	682	2,05	35,1	37	1959	18	1400	
52694	9	JUA	Cartago	60	0,18	113,7	80	1750	17	1500	
52240	10	CEN	Chachagüí	148	0,44	103,4	29	1950	20	1500	
52203	11	RIO	Colón Genova	63	0,19	132	127	1750	18	1789	
52207	12	OCC	Consaca	132	0,4	104,1	55	1640	19	1158	
52210	13	EXP	Contadero	45	0,14	160,8	75	2500	15	1173	
52215	14	EXP	Córdoba	282	0,85	54,9	105	2867	12	1020	
52224	15	EXP	Cuaspué	48	0,14	191,6	96	3050	12	980	
52227	16	EXP	Cumbal	1.265	3,8	29,3	105	3100	11	951	
52233	17	COR	Cumbitara	345	1,04	16,7	147	1600	21	1460	
52250	18	SAN	El Charco	2.485	7,47	9,1	465	2	26	3761	
52254	19	GUA	El Peñol	121	0,36	61,5	52	2200	18	1200	
52256	20	COR	El Rosario	566	1,7	21,3	124	1600	19	1198	
52258	21	RIO	El Tablón de Gómez	255	0,77	55,9	62	1650	20	1587	
52260	22	GUA	El Tambo	403	1,21	34,3	43	2250	16	1199	
52520	23	PAS	Francisco Pizarro	956	2,87	14,8	340	65	26	4069	
52287	24	EXP	Funes	407	1,22	17,5	52	2300	15	1220	
52317	25	EXP	Guachucal	159	0,48	121,6	95	3087	11	940	
52320	26	SAB	Guaitarilla	131	0,39	86,5	74	2650	14	1140	
52323	27	EXP	Gualmatán	35	0,11	201,1	89	2900	13	960	
52352	28	EXP	Iles	82	0,25	93,1	65	2950	12	980	
52354	29	SAB	Imués	86	0,26	86,6	55	2500	14	1225	
52356	30	EXP	Ipiiales	1.707	5,13	67,9	87	2892	12	870	
52378	31	RIO	La Cruz	237	0,71	78,7	103	2500	17	1645	
52381	32	CEN	La Florida	143	0,43	69,3	27	2180	17	1720	
52385	33	GUA	La Llanada	265	0,8	24,4	140	2300	15	1500	
52390	34	SAN	La Tola	459	1,38	16,3	460	20	28	4250	
52399	35	JUA	La Unión	147	0,44	216	92	1726	19	2199	
52405	36	COR	Leiva	316	0,95	30,3	185	2000	25	1361	
52411	37	OCC	Linares	146	0,44	68,6	91	1500	22	1392	
52418	38	GUA	Los Andes	907	2,73	10,2	162	1558	20	1770	
52427	39	TEL	Magüi Payán	2.989	8,98	8,5	325	150	27	4750	
52435	40	PIE	Mallama	531	1,6	16,8	122	1809	18	2360	
52473	41	SAN	Mosquera	678	2,04	18,6	15	27	3500		
52480	42	CEN	Nariño	52	0,16	83,6	18	2467	15	1720	
52490	43	SAN	Olaya Herrera	990	2,98	25,5	538	20	28	3570	
52506	44	SAB	Ospina	68	0,2	102,8	85	2850	12	1020	
52540	45	COR	Policarpa	467	1,4	20,9	93	1000	26	836	
52560	46	EXP	Potosí	288	0,87	34,9	120	2750	12,5	1050	
52565	47	ABA	Providencia	42	0,13	132,2	120	2300	15	1500	
52573	48	EXP	Puerres	359	1,08	23,3	95	2800	13	1060	
52585	49	EXP	Pupiales	135	0,41	127,5	91	2900	11	960	
52612	50	PIE	Ricaurte	2.422	7,28	8,3	142	1181	22	3996	
52621	51	TEL	Roberto Payán	1.342	4,03	9,5	254	24	26,9	4720	
52678	52	ABA	Samaniego	765	2,3	36,3	117	1750	20	1314	
52685	53	RIO	San Bernardo	70	0,21	131	75	2100	18	1999	
52687	54	JUA	San Lorenzo	267	0,8	68,9	104	2150	17	1740	
52693	55	RIO	San Pablo	108	0,32	137	113	1750	19	1587	
52683	56	OCC	Sandoná	101	0,3	195,7	48	1848	20	1330	
52696	57	SAN	Santa Bárbara	1.232	3,7	10,7	513	10	27	4000	
52699	58	ABA	Santacruz	555	1,67	20	106	2400	13,6	1510	
52720	59	SAB	Sapuyes	133	0,4	54,4	80	2900	12	1177	
52786	60	COR	Taminango	245	0,74	73	86	1500	20	844	
52788	61	CEN	Tangua	239	0,72	55,7	28	2400	14	1170	
52835	62	PAS	Tumaco	3.778	11,36	68	300	3	26,2	2191	
52838	63	SAB	Túquerres	227	0,68	196,4	71	3000	10,8	990	
52885	64	CEN	Yacuanquer	115	0,35	95,3	25	2700	11	1300	
TOTAL DEPARTAMENTO				34.656	100	47					

Fuente: Boletín Epidemiológico IDSN Indicadores Básicos de Salud IBS 2021

Tabla 3. Proyección población total departamento de Nariño por municipio año 2022

Código DANE	#	Región	Municipios	2022
52001	1	CEN	Pasto	393.009
52019	2	RIO	Albán	9.328
52022	3	EXP	Aldana	7.367
52036	4	OCC	Ancuya	8.610
52051	5	JUA	Arboleda	8.427
52079	6	TEL	Barbacoas	56.586
52083	7	RIO	Belén	6.306
52110	8	JUA	Buesaco	23.935
52694	9	JUA	Cartago	6.826
52240	10	CEN	Chachagüí	15.316
52203	11	RIO	Colón Genova	8.323
52207	12	OCC	Consacá	13.750
52210	13	EXP	Contadero	7.242
52215	14	EXP	Córdoba	15.490
52224	15	EXP	Cuaspué	9.208
52227	16	EXP	Cumbal	37.072
52233	17	COR	Cumbitara	5.773
52250	18	SAN	El Charco	22.574
52254	19	GUA	El Peñol	7.450
52256	20	COR	El Rosario	12.072
52258	21	RIO	El Tablón de Gómez	14.273
52260	22	GUA	El Tambo	13.821
52520	23	PAS	Francisco Pizarro	14.170
52287	24	EXP	Funes	7.141
52317	25	EXP	Guachucal	19.356
52320	26	SAB	Guaitarilla	11.335
52323	27	EXP	Gualmatán	7.046
52352	28	EXP	Iles	7.639
52354	29	SAB	Imués	7.452
52356	30	EXP	Ipiales	115.936
52378	31	RIO	La Cruz	18.659
52381	32	CEN	La Florida	9.920
52385	33	GUA	La Llanada	6.476
52390	34	SAN	La Tola	7.468
52399	35	JUA	La Unión	31.778
52405	36	COR	Leiva	9.579
52411	37	OCC	Linares	10.021
52418	38	GUA	Los Andes	9.276
52427	39	TEL	Magüí Payán	25.570
52435	40	PIE	Mallama	8.954
52473	41	SAN	Mosquera	12.595
52480	42	CEN	Nariño	4.350
52490	43	SAN	Olaya Herrera	25.232
52506	44	SAB	Ospina	6.999
52540	45	COR	Policarpa	9.787
52560	46	EXP	Potosí	10.067
52565	47	ABA	Providencia	5.558
52573	48	EXP	Puerres	8.372
52585	49	EXP	Pupiales	17.234
52612	50	PIE	Ricaurte	20.078
52621	51	TEL	Roberto Payán	12.708
52678	52	ABA	Samaniego	27.766
52685	53	RIO	San Bernardo	9.179
52687	54	JUA	San Lorenzo	18.415
52693	55	RIO	San Pablo	14.806
52683	56	OCC	Sandoná	19.787
52696	57	SAN	Santa Bárbara	13.253
52699	58	ABA	Santacruz	11.086
52720	59	SAB	Sapuyes	7.238
52786	60	COR	Taminango	17.897
52788	61	CEN	Tangua	13.333
52835	62	PAS	Tumaco	257.326
52838	63	SAB	Túquerres	44.614
52885	64	CEN	Yacuanquer	10967
TOTAL DEPARTAMENTO				1.629.181

Fuente: DANE. Proyecciones y retroproyecciones de población municipal para el periodo 2018-2026 (Actualizado Octubre-9-2020) con base en el CNPV 2018

Tabla 4. Proyección población nacidos vivos por municipio año 2022

Código DANE	#	Región	Municipios	2022
52001	1	CEN	Pasto	3.751
52019	2	RIO	Albán	75
52022	3	EXP	Aldana	58
52036	4	OCC	Ancuyá	35
52051	5	JUA	Arboleda	55
52079	6	TEL	Barbacoas	477
52083	7	RIO	Belén	33
52110	8	JUA	Buesaco	165
52694	9	JUA	Cartago	68
52240	10	CEN	Chachagüí	115
52203	11	RIO	Colón Genova	52
52207	12	OCC	Consaca	60
52210	13	EXP	Contadero	50
52215	14	EXP	Córdoba	125
52224	15	EXP	Cuaspuñ	60
52227	16	EXP	Cumbal	285
52233	17	COR	Cumbitara	110
52250	18	SAN	El Charco	475
52254	19	GUA	El Peñol	43
52256	20	COR	El Rosario	61
52258	21	RIO	El Tablón De Gómez	113
52260	22	GUA	El Tambo	94
52520	23	PAS	Francisco Pizarro	124
52287	24	EXP	Funes	45
52317	25	EXP	Guachucal	138
52320	26	SAB	Guaitarilla	90
52323	27	EXP	Gualmatán	38
52352	28	EXP	Iles	54
52354	29	SAB	Imués	55
52356	30	EXP	Ipiales	1.338
52378	31	RIO	La Cruz	138
52381	32	CEN	La Florida	49
52385	33	GUA	La Llanada	58
52390	34	SAN	La Tola	118
52399	35	JUA	La Unión	303
52405	36	COR	Leiva	96
52411	37	OCC	Linares	63
52418	38	GUA	Los Andes	84
52427	39	TEL	Magüí Payan	131
52435	40	PIE	Mallama	63
52473	41	SAN	Mosquera	115
52480	42	CEN	Nariño	63
52490	43	SAN	Olaya Herrera	491
52506	44	SAB	Ospina	35
52540	45	COR	Policarpa	191
52560	46	EXP	Potosí	109
52565	47	ABA	Providencia	43
52573	48	EXP	Puerres	61
52585	49	EXP	Pupiales	141
52612	50	PIE	Ricaurte	338
52621	51	TEL	Roberto Payán	165
52678	52	ABA	Samaniego	308
52685	53	RIO	San Bernardo	66
52687	54	JUA	San Lorenzo	151
52693	55	RIO	San Pablo	105
52683	56	OCC	Sandoná	159
52696	57	SAN	Santa Bárbara	113
52699	58	ABA	Santacruz	67
52720	59	SAB	Sapuyes	37
52786	60	COR	Taminango	154
52788	61	CEN	Tangua	84
52835	62	PAS	Tumaco	3.294
52838	63	SAB	Túquerres	334
52885	64	CEN	Yacuanquer	82
TOTAL DEPARTAMENTO				16.042

Fuente: DANE, Subdirección de Salud Pública, Oficina de Epidemiología

Tabla 5. Proyección población menor de 1 año, menor de 5 y menores de 15 años por municipio año 2022

Código						
DANE	#	Región	Municipios	Población menor de 1 año	Población menor de 5 años	Poblaciones menores de 15 años
52001	1	CEN	Pasto	4.520	22.967	70.678
52019	2	RIO	Albán	105	535	1.711
52022	3	EXP	Aldana	95	483	1.476
52036	4	OCC	Ancuya	81	408	1.319
52051	5	JUA	Arboleda	107	546	1.723
52079	6	TEL	Barbacoas	1.407	7.123	20.156
52083	7	RIO	Belén	74	373	1.109
52110	8	JUA	Buesaco	281	1.436	4.759
52694	9	JUA	Cartago	85	428	1.398
52240	10	CEN	Chachagüí	195	991	3.119
52203	11	RIO	Colón Genova	89	452	1.507
52207	12	OCC	Consacá	123	644	2.341
52210	13	EXP	Contadero	97	489	1.485
52215	14	EXP	Córdoba	230	1.164	3.483
52224	15	EXP	Cuaspuñ	136	687	2.040
52227	16	EXP	Cumbal	586	2.960	8.536
52233	17	COR	Cumbitara	69	353	1.205
52250	18	SAN	El Charco	578	2.921	8.218
52254	19	GUA	El Peñol	62	322	1.195
52256	20	COR	El Rosario	126	649	2.307
52258	21	RIO	El Tablón de Gómez	152	782	2.715
52260	22	GUA	El Tambo	144	734	2.454
52520	23	PAS	Francisco Pizarro	287	1.459	4.413
52287	24	EXP	Funes	69	358	1.330
52317	25	EXP	Guachucal	240	1.210	3.509
52320	26	SAB	Guaitarilla	114	587	1.997
52323	27	EXP	Guamatán	69	351	1.175
52352	28	EXP	Iles	105	532	1.617
52354	29	SAB	Imués	69	348	1.194
52356	30	EXP	IpiALES	1.691	8.578	25.607
52378	31	RIO	La Cruz	206	1.057	3.337
52381	32	CEN	La Florida	104	528	1.687
52385	33	GUA	La Llanada	110	555	1.532
52390	34	SAN	La Tola	175	883	2.593
52399	35	JUA	La Unión	387	1.967	6.033
52405	36	COR	Leiva	117	605	2.208
52411	37	OCC	Linares	90	462	1.629
52418	38	GUA	Los Andes	124	635	1.983
52427	39	TEL	Magüi Payán	709	3.581	9.860
52435	40	PIE	Mallama	121	616	1.920
52473	41	SAN	Mosquera	204	1.043	3.399
52480	42	CEN	Nariño	56	277	834
52490	43	SAN	Olaya Herrera	607	3.079	8.903
52506	44	SAB	Ospina	82	413	1.280
52540	45	COR	Policarpa	113	575	2.062
52560	46	EXP	Potosí	158	797	2.189
52565	47	ABA	Providencia	78	396	1.190
52573	48	EXP	Puerres	112	567	1.713
52585	49	EXP	Pupiales	208	1.058	3.228
52612	50	PIE	Ricaurte	442	2.235	6.512
52621	51	TEL	Roberto Payán	297	1.503	4.425
52678	52	ABA	Samaniego	304	1.552	5.129
52685	53	RIO	San Bernardo	120	607	1.818
52687	54	JUA	San Lorenzo	202	1.031	3.472
52693	55	RIO	San Pablo	162	821	2.670
52683	56	OCC	Sandoná	193	990	3.367
52696	57	SAN	Santa Bárbara	311	1.573	4.475
52699	58	ABA	Santacruz	152	779	2.427
52720	59	SAB	Sapuyes	77	391	1.320
52786	60	COR	Taminango	164	839	2.986
52788	61	CEN	Tangua	154	781	2.427
52835	62	PAS	Tumaco	4.948	25.122	75.164
52838	63	SAB	Túquerres	535	2.725	8.635
52885	64	CEN	Yacuanquer	128	650	2.087
TOTAL DEPARTAMENTO				23.936	121.563	370.270

Fuente: DANE - Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 Actualizado el 14 de febrero de 2020

Tabla 6. Coberturas de vacunación por municipio año 2022

Código	#	Región	Municipios	POLIO 1°	POLIO 2°	POLIO 3°	POLIO 1° REF.	POLIO 2° REF.	PENTA 1°	PENTA 2°	PENTA 3°	DPT 1° REF.	DPT 2° REF.	ROTAVIRUS 1°	ROTAVIRUS 2°	NEUMOCOCO 1°	NEUMOCOCO 2°	NEUMOCOCO REFUERZO	TRIPLE VIRAL	TRIPLE VIRAL REF.(sid2)	tdcP GESTANTES	VARICELA	VARICELA REF.
52001	1	CEN	Pasto	75,1	73,3	74,5	74,2	91,5	75,1	73,3	74,5	72,7	91,3	74,7	73,3	75,2	50,3	70,2	70,5	92,0	69,2	67,8	87,6
52019	2	RIO	Albán	100,0	96,1	101,3	92,0	65,0	102,6	93,5	101,3	92,0	63,1	100,0	96,1	100,0	63,6	77,3	77,3	65,0	71,4	77,3	60,2
52022	3	EXP	Aldana	59,7	67,5	58,4	80,5	87,6	59,7	67,5	58,4	80,5	87,6	58,4	67,5	59,7	42,9	62,3	59,7	86,7	48,1	59,7	87,6
52036	4	OCC	Ancuyá	74,0	64,0	66,0	66,7	90,0	74,0	64,0	66,0	66,7	90,0	74,0	64,0	74,0	46,0	64,9	64,9	90,0	66,0	59,6	87,1
52051	5	JUA	Arboleda	78,3	78,3	79,7	92,8	71,3	78,3	78,3	79,7	92,8	71,3	78,3	78,3	78,3	52,2	87,0	87,0	71,3	69,6	87,0	71,3
52079	6	TEL	Barbacoas	88,0	83,0	79,8	72,2	78,3	88,1	83,0	80,6	70,9	78,3	77,7	77,3	88,0	63,1	90,7	95,9	79,4	65,7	92,1	75,0
52083	7	RIO	Belén	50,9	40,0	40,0	58,9	117,4	50,9	40,0	40,0	58,9	111,8	50,9	40,0	50,9	34,5	39,3	39,3	114,7	25,5	39,3	114,7
52110	8	JUA	Buesaco	70,4	76,5	77,0	82,4	85,1	70,4	76,5	77,0	82,4	85,1	70,9	76,5	70,4	52,6	88,1	87,6	84,7	57,7	87,6	85,1
52694	9	JUA	Cartago	80,8	90,4	90,4	86,8	61,9	79,5	90,4	90,4	86,8	61,9	80,8	90,4	80,8	53,4	103,9	105,3	61,9	76,7	102,6	61,9
52240	10	CEN	Chachagüí	69,9	66,2	65,4	73,6	108,6	69,9	66,2	65,4	73,6	107,9	68,4	65,4	69,9	44,9	74,3	73,6	108,6	63,2	75,0	108,6
52203	11	RIO	Colón Genova	65,7	68,6	78,6	71,3	69,1	65,7	68,6	78,6	71,3	69,1	65,7	68,6	65,7	47,1	68,8	68,8	69,1	58,6	68,8	69,1
52207	12	OCC	Consaca	84,1	74,4	67,1	71,8	79,4	84,1	74,4	67,1	72,9	79,4	84,1	74,4	84,1	52,4	71,8	71,8	79,4	63,4	70,6	79,4
52210	13	EXP	Contadero	75,7	77,1	68,6	87,1	90,8	75,7	77,1	68,6	87,1	89,7	75,7	77,1	75,7	58,6	67,1	65,7	92,0	55,7	68,6	92,0
52215	14	EXP	Córdoba	65,9	61,7	64,7	75,9	88,3	65,9	61,7	64,7	75,9	88,3	65,3	61,7	65,9	41,9	76,5	75,3	88,3	58,7	76,5	88,3
52224	15	EXP	Cuaspud	58,9	58,9	62,1	68,0	82,9	58,9	58,9	62,1	68,0	82,1	58,9	58,9	58,9	36,8	72,2	72,2	82,1	56,8	70,1	77,8
52227	16	EXP	Cumbal	77,1	81,9	85,0	84,4	100,7	77,1	81,9	85,0	84,4	100,7	76,5	81,3	77,3	62,6	82,7	81,9	100,9	64,9	81,3	99,3
52233	17	COR	Cumbitara	90,0	97,9	99,3	96,5	82,4	90,7	98,6	100,0	96,5	82,4	81,4	91,4	90,7	75,7	109,8	111,2	82,4	69,3	111,2	82,4
52250	18	SAN	El Charco	88,8	87,3	83,0	81,3	73,6	89,2	91,3	86,6	87,3	73,6	75,4	80,5	88,5	74,9	108,7	109,8	71,9	52,6	110,8	70,6
52254	19	GUA	El Peñal	110,9	106,5	102,2	91,7	108,2	110,9	106,5	102,2	91,7	108,2	110,9	104,3	110,9	73,9	100,0	100,0	110,9	87,0	100,0	108,2
52256	20	COR	El Rosario	97,3	100,0	105,3	94,7	83,2	97,3	98,7	105,3	94,7	83,2	96,0	97,3	97,3	73,3	110,7	110,7	83,2	48,0	110,7	83,2
52258	21	RIO	El Tablón de Gómez	78,1	83,9	79,6	99,3	79,3	78,1	83,9	79,6	99,3	77,4	78,1	83,9	78,1	58,4	90,0	89,3	79,3	66,4	87,9	76,8
52260	22	GUA	El Tambo	82,6	81,7	75,7	68,1	90,1	82,6	81,7	75,7	68,1	90,1	82,6	81,7	82,6	52,2	66,4	66,4	90,1	59,1	66,4	90,1
52520	23	PAS	Francisco Pizarro	96,2	98,5	97,7	70,5	84,5	98,5	98,5	100,0	75,0	84,5	95,4	83,2	98,5	84,0	109,8	109,8	82,6	84,7	109,8	82,6
52287	24	EXP	Funes	67,9	67,9	69,6	59,3	121,7	66,1	67,9	69,6	59,3	121,7	66,1	66,1	66,1	44,6	66,1	69,5	129,0	58,9	67,8	123,2
52317	25	EXP	Guachucal	62,9	66,7	64,0	65,8	83,8	62,9	66,7	64,0	65,8	83,8	62,4	66,7	62,4	44,1	61,1	61,7	83,3	46,8	60,6	76,9
52320	26	SAB	Guaitarilla	93,1	87,4	86,2	93,0	86,1	93,1	87,4	87,4	93,0	86,1	92,0	87,4	93,1	59,8	100,0	101,2	86,1	71,3	98,8	84,3
52323	27	EXP	Gualmatán	70,0	70,0	68,0	92,2	96,9	70,0	70,0	68,0	92,2	96,9	70,0	70,0	70,0	42,0	74,5	74,5	95,4	76,0	74,5	95,4
52352	28	EXP	Iles	78,9	69,0	69,0	69,0	74,0	78,9	69,0	69,0	69,0	74,0	78,9	69,0	78,9	45,1	67,6	67,6	74,0	74,6	67,6	73,0
52354	29	SAB	Imués	69,8	84,9	73,6	85,7	98,4	69,8	84,9	73,6	85,7	98,4	69,8	84,9	69,8	64,2	73,2	75,0	98,4	79,2	75,0	98,4
52356	30	EXP	Ipiales	81,9	82,1	84,6	80,6	96,9	82,0	82,0	84,4	80,4	96,6	81,3	81,9	83,6	60,9	87,9	88,1	96,4	71,2	87,2	96,4
52378	31	RIO	La Cruz	85,3	82,1	76,3	89,3	83,1	85,3	82,1	76,3	89,3	83,1	85,3	81,4	80,8	50,6	76,8	76,8	83,1	76,3	74,4	79,5
52381	32	CEN	La Florida	70,9	78,5	84,8	65,5	100,0	70,9	78,5	84,8	65,5	100,0	70,9	78,5	70,9	62,0	67,8	67,8	100,0	58,2	64,4	95,8
52385	33	GUA	La Llanada	86,2	76,9	81,5	80,6	81,1	86,2	76,9	81,5	82,1	78,4	87,7	75,4	89,2	60,0	82,1	82,1	82,4	72,3	82,1	82,4
52390	34	SAN	La Tala	86,3	85,0	83,0	88,1	72,7	85,6	85,6	82,4	88,1	72,7	83,7	84,3	87,6	69,3	95,6	96,3	72,7	48,4	96,9	72,7
52399	35	JUA	La Unión	77,8	80,6	85,8	74,3	89,2	77,8	80,6	85,8	74,3	87,1	78,2	80,3	78,5	57,8	76,3	76,0	88,4	76,3	75,7	88,4
52405	36	COR	Leiva	83,3	92,1	97,4	99,2	100,8	83,3	92,1	97,4	99,2	100,8	83,3	92,1	83,3	71,9	100,0	100,0	100,8	76,3	100,8	100,8
52411	37	OCC	Linares	91,7	105,6	118,1	87,7	100,0	91,7	105,6	118,1	87,7	100,0	88,9	102,8	91,7	76,4	101,2	101,2	100,0	76,4	91,4	90,7
52418	38	GUA	Los Andes	92,7	92,7	92,7	102,0	100,8	92,7	92,7	92,7	103,0	100,8	92,7	92,7	92,7	61,5	95,0	96,0	99,2	87,5	96,0	94,9
52427	39	TEL	Magüí Payan	88,5	78,0	70,2	45,4	35,9	89,0	79,1	68,1	45,9	35,9	66,0	69,6	84,3	68,6	81,6	82,1	35,9	32,5	82,1	36,3
52435	40	PIE	Mallama	72,4	72,4	87,4	77,8	90,3	72,4	72,4	87,4	77,8	89,4	72,4	71,3	73,6	51,7	76,7	78,9	89,4	75,9	80,9	89,4
52473	41	SAN	Mosquera	72,1	79,9	81,8	82,1	85,3	72,7	79,9	81,8	82,1	85,3	68,2	75,3	72,7	54,5	87,0	85,8	86,5	66,2	86,4	86,5
52480	42	CEN	Nariño	33,3	38,5	43,6	70,0	68,1	33,3	38,5	43,6	70,0	68,1	30,8	35,9	33,3	33,3	70,0	72,5	68,1	20,5	72,5	68,1
52490	43	SAN	Olaya Herrera	86,0	86,4	87,3	60,1	54,3	86,0	86,4	90,9	62,1	54,3	74,5	76,2	85,8	73,3	107,5	108,2	54,3	39,7	108,6	54,3
52506	44	SAB	Ospina	61,4	68,4	61,4	51,6	96,3	61,4	68,4	61,4	51,6	96,3	61,4	68,4	61,4	45,6	62,9	62,9	96,3	64,9	62,9	96,3
52540	45	COR	Policarpa	104,0	104,5	103,5	87,5	92,3	106,0	104,5	103,5	87,5	92,3	94,5	96,5	106,5	78,0	96,5	100,0	94,5	75,0	99,5	94,5
52560	46	EXP	Potosí	68,4	67,7	72,2	83,0	97,0	68,4	67,7	72,2	83,0	97,0	68,4	67,7	68,4	47,4	78,7	78,7	97,0	66,9	80,1	97,0
52565	47	ABA	Providencia	61,1	63,0	66,7	67,3	75,8	61,1	63,0	66,7	67,3	75,8	61,1	63,0	61,1	50,0	60,0	60,0	75,8	63,0	60,0	75,8
52573	48	EXP	Puerres	69,6	69,6	68,4	75,9	86,7	69,6	68,4	67,1	75,9	86,7	69,6	68,4	69,6	44,3	79,3	75,9	86,7	63,3	77,0	86,7
52585	49	EXP	Pupiales	59,8	63,3	71,0	89,9	82,2	59,8	63,3	71,0	89,9	82,7	59,8	63,3	59,8	46,7	79,9	79,9	82,7	56,2	79,9	82,7
52612	50	PIE	Ricaurte	90,8	85,9	78,7	86,6	72,7	90,8	85,9	78,4	86,3	72,7	81,6	81,3	90,2	60,3	92,8	95,6	73,6	78,4	95,9	73,6
52621	51	TEL	Roberto Payán	113,6	109,6	98,5	72,9	89,9	113,6	110,1	98,5	72,9	89,9	99,0	100,0	114,1	95,5	110,6	113,0	89,4	61,1	107,2	86,3
52678	52	ABA	Samaniego	113,3	95,3	90,7	99,7	103,1	113,3	96,0	90,3	99,4	103,4	106,7	93,0	112,3	67,3	99,0	100,0	103,4	67,7	100,6	102,8
52685	53	RIO	San Bernardo	87,2	84,6	85,9	73,8	87,8	87,2	84,6	85,9	73,8	87,8	87,2	84,6	87,2	55,1	92,5	92,5	87,8	85,9	92,5	87,8
52687	54	JUA	San Lorenzo	81,5	82,7	86,4	90,9	88,7	81,5	82,7	86,4	90,9	88,7	80,2	82,1	82,1	58,6	98,8	99,4	88,7	67,9	98,2	88,7
52693	55	RIO	San Pablo	95,6	98,5	85,3	76,3	81,8	95,6	98,5	85,3	76,3	81,8	94,1	96,3	94,1	76,5	75,5	74,8	81,8	83,8	74,8	80,4
52683	56	OCC	Sandoná	72,3	76,6	70																	

II. INFORME DEL GRUPO DE EVENTOS: INMUNOPREVENIBLES
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
AÑO 2022

Mónica Jaramillo Romo
Referente eventos inmunoprevenibles
Andrea Carolina Ricaurte
Referente apoyo a eventos de interés en salud pública
Oficina de epidemiología
Subdirección de Salud Pública
Instituto Departamental de Salud de Nariño

Comportamiento epidemiológico

Eventos de vigilancia epidemiológica año 2022

Eventos inmunoprevenibles: difteria, EAPV, meningitis, parotiditis, PFA, rubéola, sarampión, tétanos neonatal y accidental, tosferina y varicela.

En el departamento de Nariño durante el año 2022 no se confirmaron casos de difteria, rubéola, sarampión, poliomielitis y tétanos neonatal. De estos eventos se realizó BAI según la presentación de los casos, como también mensual con reporte trimestral de los municipios al departamento, el reporte de esta actividad se encuentra al final del informe.

1. INTRODUCCION:

Los lineamientos para la vigilancia y control de los eventos de interés en salud pública consolidan las acciones a desarrollar en el territorio nacional, teniendo como fundamento los procesos y procedimientos que complementan las acciones definidas en los protocolos de vigilancia en salud pública para cada uno de los eventos de interés, así como la respuesta a brotes, epidemias y situaciones de emergencia en salud pública.

En cumplimiento de los indicadores de vigilancia epidemiológica, un importante componente para el oportuno y adecuado desarrollo de las acciones, definido como prioridad nacional en materia de salud pública, se relaciona con la capacidad para realizar la vigilancia en salud pública de las Enfermedades Prevenibles por Vacunación - EPV y la aplicación oportuna de medidas de control epidemiológico.

El desarrollo de la vigilancia en salud pública de las EPV, se enmarca dentro del funcionamiento del Sistema de Vigilancia en Salud Pública del país, establecido como el conjunto de usuarios, normas, procedimientos, recursos técnicos, financieros y de talento humano, organizados entre sí para la recopilación, análisis, interpretación, actualización, divulgación y evaluación sistemática y oportuna de la información sobre hechos en salud; para la orientación de las acciones de prevención y control en salud pública.

La vigilancia de cada uno de los eventos, se realiza de acuerdo a los lineamientos que lidera el INS bajo las directrices del MSPS con notificación inmediata, superinmediata de casos y negativa semanal.

1.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Estimar la magnitud del evento
- Detectar cambios en los patrones de ocurrencia, distribución y propagación
- Detectar brotes y epidemias y orientar las acciones específicas de control
- Identificar factores de riesgo y factores protectores relacionados con los eventos.
- Orientar acciones para mejorar la calidad de los servicios.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

La fuente principal de la información es la que se obtiene a través de la notificación semanal software SIVIGILA, a la cual se le realiza respectiva validación, depuración y análisis: el proceso de depuración previo al análisis incluyó la eliminación de los casos con ajuste R, repetidos, los casos con ajuste 6, descartados, los casos con ajuste D, con error de digitación y los casos con procedencia diferente al departamento de Nariño: posteriormente se consolida en una plantilla de Excel, codificada dentro del sistema institucional de calidad con el código F-PIVCSSP02-06 llamada Informe consolidado gerencial trimestral. La plantilla está caracterizada por regiones, códigos de municipios, municipios, población por municipio, periodos epidemiológicos, semanas epidemiológicas, total acumulado por trimestre, acumulado total y tasa tanto municipal como departamental.

Cada evento tiene su plantilla con las características ya descritas.

De acuerdo a las directrices nacionales el departamento realiza Búsqueda Activa Institucional – BAI con periodicidad mensual con reporte trimestral y ante la notificación de un evento sospechoso o probable y Búsqueda Activa Comunitaria BAC simultánea con los monitoreos y encuesta de evaluación de coberturas de vacunación y cuando hay notificación de casos sospechosos o probables.

Se realizó un análisis descriptivo retrospectivo de la notificación de eventos inmunoprevenibles al aplicativo SIVIGILA desde la semana epidemiológica 01 hasta la semana 52 de 2022.

El plan de análisis incluyó estadística descriptiva mediante análisis univariado, se calcularon medidas de tendencia central, medidas de ocurrencia y cálculo de proporciones.

Los denominadores usados para el cálculo de los indicadores de incidencia fueron las proyecciones DANE en todas las edades. El coeficiente de multiplicación para cálculos fue por 100.000 personas y por 100.000 menores de 15 años en el evento PFA.

Consideraciones éticas: durante el análisis no hubo ninguna intervención en los sujetos, no se violó el derecho a la privacidad y los resultados se presentan de manera agrupada. De acuerdo con la resolución 008430 de 1993 este análisis se considera sin riesgo.

3. HALLAZGOS

3.1 Comportamiento de la notificación

En la tabla 7 se relacionan los eventos haciendo la comparación de la notificación durante los años 2021 y 2022, donde se puede observar disminución o incremento en cada uno los eventos, la tasa respectiva para cada año por evento y la población objeto.

En adelante, se registra cada evento por municipio –casos y tasa, por semana y periodo epidemiológico, la caracterización teniendo en cuenta las diferentes variables de tiempo, lugar y persona, el análisis respectivo de cada uno y el cumplimiento de los indicadores establecidos en los protocolos.

Tabla 7. Eventos de Notificación obligatoria ENOS año 2021 – 2022



EVENTOS DE NOTIFICACION OBLIGATORIA (ENOS)

DEPARTAMENTO DE NARIÑO - A PERIODO EPIDEMIOLOGICO 13 SEMANA 52 al 1 enero 2022

Fuente: Subdirección de Salud Pública - SIVIGILA - Oficina de Epidemiología - IDSN

Código rápido INS	EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	AÑO 2021			AÑO 2022			DIFERENCIA DE CASOS 2021-2022
		POBLACIÓN	No. Casos	Tasa	POBLACION	No. Casos	Tasa	
230	DIFTERIA * 100,000 HB	1.627.386	0	0,0	1.629.181	0	0,0	0
710	RUBÉOLA - 100,000 HB	1.627.386	0	0,0	1.629.181	0	0,0	0
730	SARAMPIÓN * 100.000 HB	1.627.386	0	0,0	1.629.181	0	0,0	0
298	EAPV *100.000 HB	1.627.386	12	0,7	1.629.181	8	0,5	-4
535	MENINGITIS POR HAEMOPHILUS E INFLUENZAE * 100.000 HB	1.627.386	2	0,1	1.629.181	3	0,2	1
535	MENINGITIS POR MENINGOCOCO * 100.000 HB	1.627.386	0	0,0	1.629.181	1	0,1	1
535	MENINGITIS POR NEUMOCOCO * 100.000 HB	1.627.386	1	0,1	1.629.181	6	0,4	5
0	TOTAL MENINGITIS * 100.000 HB	1.627.386	3	0,2	1.629.181	10	0,6	7
610	PARALISIS FLACIDA AGUDA * 100.000 MENORES DE 15 AÑOS	373.659	5	1,3	370.270	6	1,6	1
620	PAROTIDITIS * 100.000 HB	1.627.386	114	7,0	1.629.181	159	9,8	45
760	TETANOS ACCIDENTAL * 100.000 HB	1.627.386	0	0,0	1.629.181	3	0,2	3
770	TETANOS NEONATAL * 1.000 NACIDOS VIVOS	16.630	0	0,0	16.199	0	0,0	0
800	TOSFERINA * 100.000 HB (6)	1.627.386	0	0,0	1.629.181	1	0,1	1
831	VARICELA INDIVIDUAL * 100.000HB	1.627.386	457	28,1	1.629.181	810	50,2	353
830	VARICELA COLECTIVO * 100.000HB (Afectados en los brotes)	1.627.386	93	5,7	1.629.181	239	14,7	146
830	VARICELA NUMERO DE BROTES		25			73		48
	TOTAL VARICELA * 100.000HB	1.627.386	550	33,8	1.629.181	1.057	64,9	507

Evento Adverso Posterior a la Vacunación -EAPV

Tabla 8. Evento Adverso Posterior a la Vacunación – EAPV

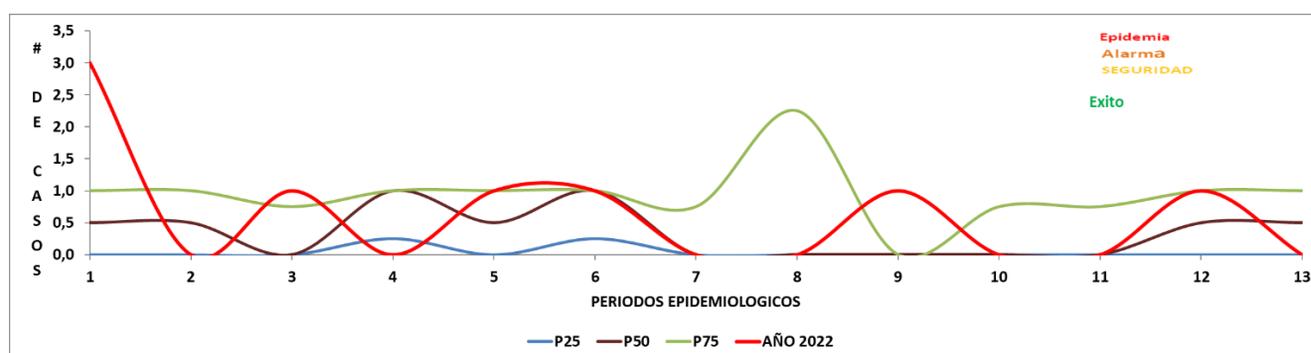
Caracterización casos EAPV Nariño Año 2022			
Variable	Categoría	Casos	%
Procedencia	Pasto	5	62,5%
	El Charco	1	12,5%
	La Llanada	1	12,5%
	Roberto Payan	1	12,5%
Genero	Masculino	5	62,5%
	Femenino	3	37,5%
Grupo de Edad	1 a 2 meses	1	12,5%
	3 a 6 meses	0	0,0%
	7 a 11 meses	1	12,5%
	1 año	1	12,5%
	2 a 4 Años	0	0,0%
	5 a 14 años	1	12,5%
	15 a 44	3	37,5%
Aseguradora	Asmet Salud	1	12,5%
	Emsanar	5	62,5%
	Sura EPS	1	12,5%
	No asegurado	1	12,5%
Biológico implicado	Polio	1	12,5%
	HB	1	12,5%
	Pentavalente	2	25,0%
	Triple viral	1	12,5%
	Influenza	1	12,5%
	COVID-19	2	25,0%
Dosis implicada	1a	4	50,0%
	2a	0	0,0%
	3a	2	25,0%
	Unica	1	12,5%
	Refuerzo	1	12,5%
Hallazgos clínicos	Absceso	3	37,5%
	Linfadenitis	1	12,5%
	Fiebre > 38.5°	1	12,5%
	Convulsión fiebre	1	12,5%
	Convulsión sin fiebre	1	12,5%
	Parestesia	1	12,5%
	Celulitis	2	25,0%
	Otro (embolia)	2	25,0%
	Clasificación final	Caso atribuido al programa de vacunación	5
Caso atribuido a los componentes de la vacuna		3	37,5%
Nacionalidad	Colombiana	8	100,0%
	Venezolana	0	0,0%
Hospitalización	Si	5	62,5%
	No	3	37,5%
Estado final	Vivo	8	100,0%
	Muerto	0	0,0%

Fuente: Sivigila 2022

Gráfica 1. Tendencia EAPV años 2013 – 2022

Código rápido INS	EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos										TENDENCIA
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
298	EAPV *100.000 HB	19	5	7	6	5	3	9	10	12	8	

Gráfica 2. Canal Endémico EAPV - Departamento de Nariño



Fuente: Sivigila 2021

En el año 2022 se notificaron un total de 17 casos sospechosos de EAPV (59,5% de decremento en la notificación con respecto al año 2021), de los cuales 8 se descartaron, 8 se confirmaron y 1 sin clasificar. Después de realizar la unidad de análisis, 5 casos son atribuidos al programa de vacunación y 3 casos atribuido a los componentes de la vacuna.

Los municipios de procedencia de los casos confirmados son 5 de Pasto, 1 El Charco, 1 de La Llanada, 1 de Roberto Payán.

Las edades de las personas que presentaron el evento son: 1 menor de 2 meses, 1 menor de 7 a 11 meses, 1 caso de 1 año de edad, 1 caso de 4 a 14 años, 3 casos de 15 a 44 años y 1 caso de 45 a 64 años de edad.

El biológico más implicado es pentavalente y COVID-19 con 2 casos cada uno, polio, HB, triple viral e influenza con 1 caso cada uno.

Respecto a la clasificación final en unidad de análisis, el 50 % de los casos se determinaron como relacionados con el programa y 50% relacionados con los componentes de la vacuna.

En referencia al sexo: 5 casos se presentaron en sexo masculino y 3 en femenino. La aseguradora con más casos es Emssanar (5 casos: 62,5%), Asmet Salud, SuraEPS con 1 caso cada uno (12,5%) y un caso sin aseguramiento.

En el canal endémico, se observa en un pico en el periodo 1, 3, 5,6 y 9, corresponde a 3 casos en el periodo epidemiológico 1, y a un caso para los otros periodos, la cual alerta ante una incidencia superior a la esperada.

La tasa de incidencia por 100.000 habitantes es de 0,6 para el departamento. El municipio con la tasa más alta superando el departamento es La Llanada con tasa de 15,4 (en anexos se encuentra el indicador por municipios).

En cuanto a los hallazgos clínicos 3 casos presentaron absceso con 37,5%, celulitis 2 casos con 25%, 1 caso con linfadenitis, 1 caso con fiebre superior a 38,5°, 1 caso que presenta convulsión con fiebre y 1 sin fiebre; y dos casos con otras condiciones clínicas como embolia.

En cuanto a la nacionalidad 100% colombiana.

Tabla 9 - Indicadores EAPV: 17 casos notificados – 8 confirmados

INDICADORES	RESULTADOS
Proporción de EAPV graves reportados a Invima	SD Los casos graves se reportan en Sivigila
Proporción de EAPV con investigación de campo oportuna reportados al Invima.	SD Los casos graves se reportan en Sivigila
Proporción de EAPV relacionados con la vacuna, con el programa, coincidente, no concluyentes	5 / 8 = 62,5% del total de casos confirmados fueron clasificados como atribuidos al programa de vacunación. 3/8 = 37,5% fueron clasificados como relacionados con la vacuna

MENINGITIS BACTERIANA

En el año 2022 se notificaron un total de 39 casos probables de meningitis bacterianas, con un decremento en la notificación del 18,7% comparado con el año 2021 (48 casos notificados), de las cuales 24 se descartaron y 10 se confirmaron por laboratorio con cultivo de LCR como positivas 6 para *Streptococcus Pneumoniae* y 3 para *Haemophilus Influenzae* y 1 para *Streptococcus pneumoniae*. Los otros 15 casos fueron positivos para otros agentes y dos de ellos eran de procedencia otros departamentos.

Tabla 10. Meningitis *Haemophilus Influenzae*

Tabla 10. Caracterización casos Meningitis por <i>Haemophilus Influenzae</i> Nariño Año 2021			
Variable	Categoría	Casos	%
Procedencia	Pasto	1	33,3%
	Tangua	1	33,3%
	Tumaco	1	33,3%
Genero	Masculino	0	0,0%
	Femenino	3	100,0%
Grupo de Edad	Menor de 1 año	2	66,7%
	3 años	1	33,3%
Aseguradora	NuevaEPS	1	33,3%
	Sanitas	1	33,3%
	Emssanar	1	33,3%
Nacionalidad	Colombiana	3	100,0%
	Otra	0	0
Estado final	Vivo	2	66,7%
	Muerto	1	33,3%
Letalidad			33%

Fuente: Sivigila 2022

Gráfica 3. Tendencia meningitis por Haemophilus Influenzae años 2013 – 2022

Código rápido INS	EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos										TENDENCIA
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
535	MENINGITIS POR HAEMOPHILUS E INFLUENZAE * 100.000 HB	1	2	0	2	1	3	0	0	2	3	

Gráfica 4. Canal Endémico Meningitis Haemophilus Influenzae

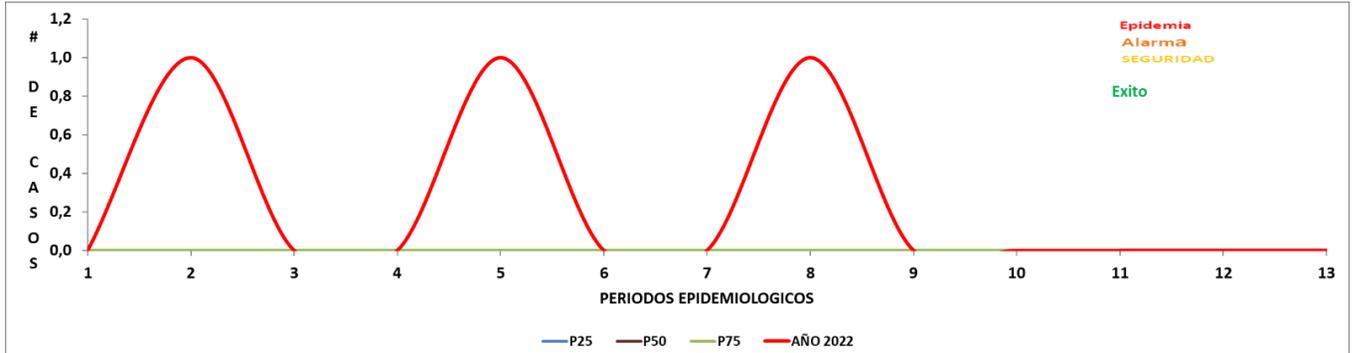


Tabla 11. Meningitis por Neumococo

Caracterización casos Meningitis Neumococo Nariño Año 2022			
Variable	Categoría Casos	Casos	Porcentaje
Procedencia	El Charco	1	16,7%
	Ipiales	1	16,7%
	Pasto	1	16,7%
	Puerres	1	16,7%
	Roberto Payan	1	16,7%
	Tumaco	1	16,7%
Genero	Femenino	3	50,0%
	Masculino	3	50,0%
Edad	Menor de 1 año	1	16,7%
	2 años	2	33,3%
	29 a 35 años	3	50,0%
Aseguradora	Emsssanar	4	66,7%
	Asmetsalud	1	16,7%
	Mallamas	1	16,7%
Nacionalidad	Colombiana	6	100,0%
Hospitalización	si	6	100,0%
	No	0	0,0%
Estado final	Vivo	5	83,3%
	Muerto	1	16,7%

Fuente: Sivigila 2022

Gráfica 5. Tendencia Meningitis Neumocócica años 2013 – 2022

Código rápido INS	EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos										TENDENCIA
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
535	MENINGITIS POR NEUMOCOCO * 100.000 HB	1	2	3	3	4	4	8	3	1	6	

Gráfica 6. Canal endémico Meningitis Neumocócica

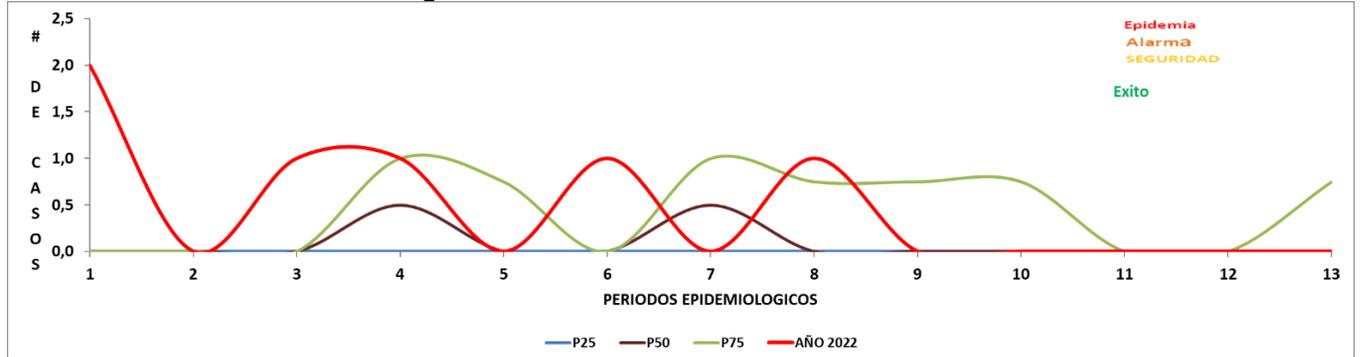


Tabla 12. Meningitis por meningococo

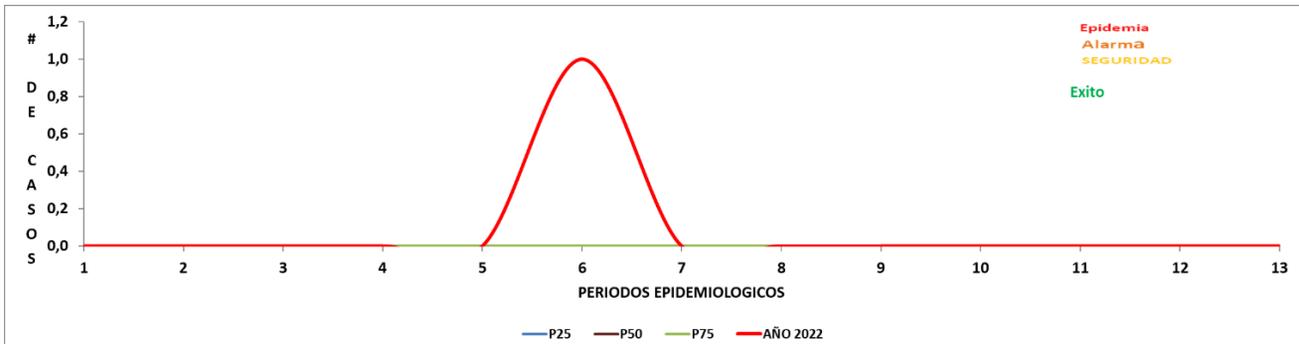
Caracterización casos Meningitis Meningococo Nariño Año 2022			
Variable	Categoría	Casos	Porcentaje
Procedencia	El Charco	1	100,0%
Genero	Femenino	0	0,0%
	Masculino	1	100,0%
Edad	38 años	1	100,0%
Aseguradora	Asmetsalud	1	100,0%
Nacionalidad	Colombiana	1	100,0%
Hospitalización	Si	1	100,0%
	No	0	0,0%
Estado final	Vivo	1	100,0%
	Muerto	0	0,0%

Fuente: Sivigila 2022

Gráfica 7. Tendencia Meningitis por meningococo años 2013 – 2022

Código rápido INS	EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos										TENDENCIA
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
535	MENINGITIS POR MENINGOCOCO * 100.000 HB	0	0	0	0	4	0	0	1	0	1	

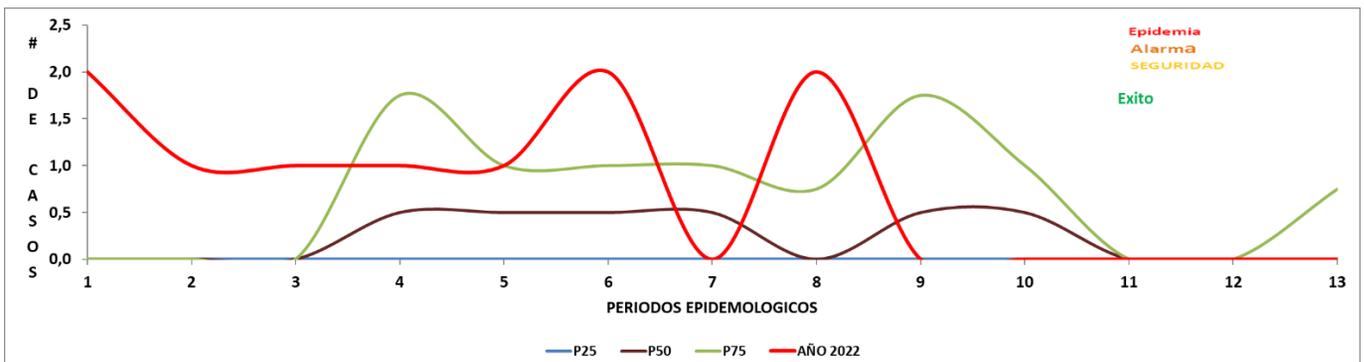
Gráfica 8. Canal endémico Meningitis por meningococo



Gráfica 9. Tendencia total meningitis años 2013 – 2022

Código rápido INS	EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos										TENDENCIA
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
0	TOTAL MENINGITIS * 100.000 HB	2	4	3	5	9	7	8	4	3	10	

Gráfica 10. Canal endémico meningitis total



Los 10 casos confirmados proceden de los municipios de Pasto, Tumaco, El Charco con dos casos cada municipio, Tangua, Ipiales, Puerres, y Roberto Payan con 1 caso cada uno.

Con respecto a los grupos etáreos, como se puede apreciar en las tablas 13, 14 y 15, con respecto a la edad, 3 casos se presentan en menores de 1 año, 2 casos en grupo de 2 años, 1 caso en grupo de 3 años, 3 casos en adultos entre los 29 y 35 años de edad y un caso en adulto de 38 años.

Los casos confirmados por aseguradora como se puede apreciar en las tablas 13, 14 y 15, el 67 % con 5 casos que corresponden a Emssanar, 2 a Asmetsalud, 1 a Mallamas, 1 a NUEVAEPS Y 1 a Sanitas.

La tasa de incidencia por 100.000 habitantes es de 0,6 en el departamento, el municipio con la tasa más alta Puerres con 11,9 con 1 caso (en anexos se encuentra el indicador por municipios).

Tabla 13. Indicadores meningitis: 39 casos notificados – 3 confirmados: 6 Estreptococo Pneumoniae 3 meningitis Haemophilus Influenzae y 1 meningococo.

INDICADORES	RESULTADOS
Incidencia de meningitis por Haemophilus influenzae (Hi) en población general	0,2
Incidencia de meningitis por Streptococcus pneumoniae (Spn) en población general	0,4
Incidencia de meningitis por meningococo en población general	0,1
Incidencia de meningitis por Haemophilus influenzae (Hi) en menores de 5 años	$=3/121.563*100.000=0,8$
Incidencia de meningitis por Streptococcus pneumoniae (Spn) en menores de 5 años	$=3/121.563*100.000=0,8$
Incidencia de meningitis por meningococo en menores de 5 años	$=0//121.563*100.000= 0$
Letalidad de meningitis por Haemophilus influenzae (Hi), en población general	$=1/3*100=33,33$
Letalidad de meningitis por Streptococcus pneumoniae (Spn) en población general	$=1/6*100=16,6$
Letalidad de meningitis por enfermedad meningocócica en población general	$=0/1*100=0$
Porcentaje de casos ajustados	100%

PARALISIS FLACIDA AGUDA – PFA

Tabla 14. Evento Parálisis Flácida Aguda – PFA

Caracterización casos PFA Nariño Año 2022			
Variable	Categoría	Casos	%
Procedencia	Pasto	2	33,3%
	Leiva	1	16,7%
	San Pablo	1	16,7%
	Sandoná	1	16,7%
	Tumaco	1	16,7%
Sexo	Masculino	3	50,0%
	Femenino	3	50,0%
Grupo de edad	1 a 4 Años	1	16,7%
	5 a 14 años	5	83,3%

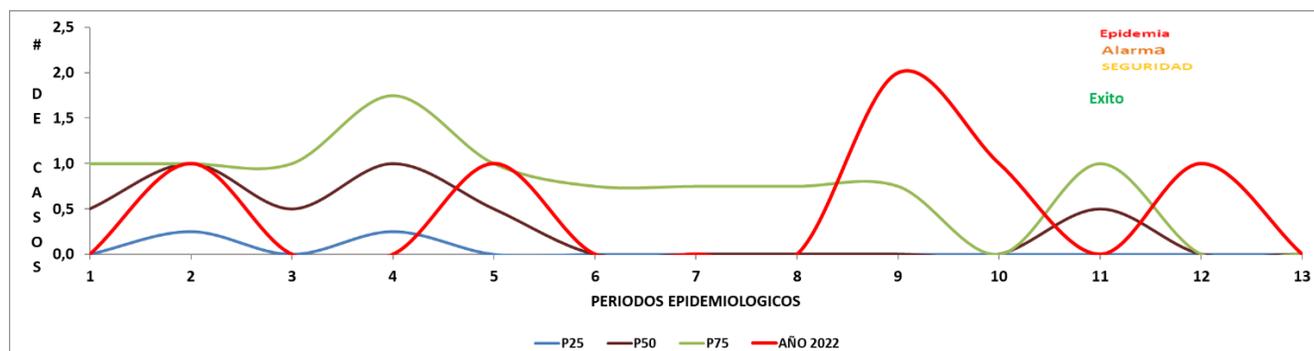
Aseguradora	Emsanar	3	50,0%
	Asmet Salud	1	16,7%
	Fiduprevisora SA	1	16,7%
	Sanitas	1	16,7%
Nacionalidad	Colombiana	5	83,3%
	Otra	0	0,0%
Estado final	Vivo	6	100,0%
	Muerto	0	0,0%

Fuente: Sivigila 2022

Gráfica 11. Tendencia PFA años 2013 – 2022

Código rápido INS	EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos											TENDENCIA
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
610	PARALISIS FLACIDA AGUDA * 100.000 MENOR	10	15	8	5	6	7	7	5	5	6		

Gráfica 12. Canal endémico PFA



En el año 2022, se notificaron en Sivigila 6 casos probables de PFA, esta notificación muestra un incremento de 20 % con respecto al año 2021 (5 casos). Ningún caso confirmado para poliomiélitis. Los 5 casos reportados proceden de los municipios de Pasto (2 casos), Leiva, San Pablo, Sandoná y Tumaco (1 caso cada uno).

El 50 % (3 casos) pertenecen al sexo masculino y 50 % (3 casos) femenino; los casos se presentaron en las semanas: 6, 16, 34, 38 y 47.

Con respecto a las edades de los niños, como se puede apreciar en la tabla 17, el 83,3% de los casos se presentó en el grupo de 5 a 14 años y un 16,7 % en menores de 5 años.

Los casos reportados por aseguradora como se puede apreciar, el 50% se encuentran afiliados a las EAPB Emsanar con 3 casos, 16,7% en cada EAPB: Asmet Salud, Fiduprevisora SA y Sanitas con un caso cada uno.

La tasa de incidencia por 100.000 menores de 15 años para el departamento es de 1,6, los municipios con la tasa más alta es Leiva con 45,3 con 1 caso (en anexos se encuentra el indicador por municipios).

Las coberturas de vacunación con polio 1 dosis fue de 82%, 2 dosis 81,2%, 3 dosis 80,55% primer refuerzo 76,7% y segundo refuerzo 84,9% (tabla 6)

Tabla 15. Indicadores PFA. 6 casos notificados. Ningún caso confirmado para poliomielitis.

INDICADORES	RESULTADOS
Tasa de notificación de casos de PFA en menores de 15 años	6 casos = 1,6 por 100.000 menores de 15 años
Porcentaje de casos investigados dentro de las 48 horas siguientes a su notificación.	5/ 6 = 83,3 %
Porcentaje de casos con muestra de heces oportuna recolectada en los primeros 14 días de iniciada la parálisis.	1 / 6 = 16,6 %
Porcentaje de muestra de heces procesadas en el laboratorio en los primeros 14 días luego de su recepción. (Depende del laboratorio de virología del INS).	1 / 6 = 16,6 %
Porcentaje de muestra de heces que llegan al laboratorio de Virología del INS antes de 6 días después de la toma.	0 / 6 = 0 %

PAROTIDITIS

Tabla 16. Evento Parotiditis

Caracterización casos parotiditis Nariño Año 2022			
Variable			%
Procedencia	Pasto	70	44,0%
	Tumaco	27	17,0%
	Ipiales	21	13,2%
	La Unión	6	3,8%
	Cumbal	5	3,1%
	Buesaco	4	2,5%
	Sandoná	2	1,3%
	Pupiales	2	1,3%
	San Pedro de Cartago	2	1,3%
	El Rosario	2	1,3%
	Guachucal	2	1,3%
	Tuquerres	2	1,3%
	Cuaspud	1	0,6%
	San Pablo	1	0,6%
	Yacuanquer	1	0,6%
	La Cruz	1	0,6%
	Consaca	1	0,6%

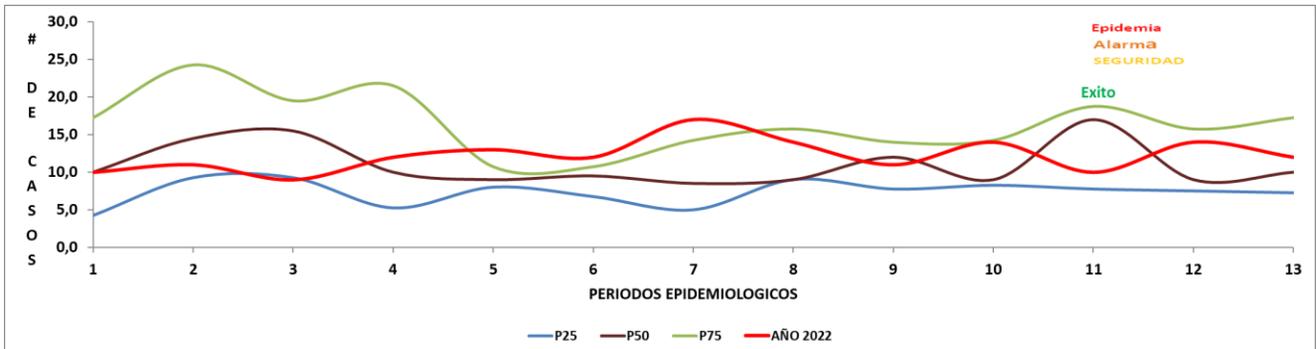
	Guaitarilla	1	0,6%
	Córdoba	1	0,6%
	El Tablón	1	0,6%
	Chachagüí	1	0,6%
	Santa Cruz	1	0,6%
	Potosí	1	0,6%
	Puerres	1	0,6%
	Ancuya	1	0,6%
	Ospina	1	0,6%
	Los Andes (Sotomayor)	1	0,6%
Genero	Masculino	87	54,7%
	Femenino	72	45,3%
Grupo de edad	< 1 Año	1	0,6%
	1 a 4 Años	36	22,6%
	5 a 14 años	44	27,7%
	15 a 44	18	11,3%
	45 a 64	46	28,9%
	65 y mas	14	8,8%
Aseguradora	Emssanar	59	37,1%
	Sanitas	33	20,8%
	Nueva EPS	22	13,8%
	Mallamas	18	11,3%
	Asmet salud	10	6,3%
	Policía	4	2,5%
	Fiduprevisora SA	3	1,9%
	Famisanar	2	1,3%
	Fuerzas militares	2	1,3%
	Ecoopsos Ess	1	0,6%
	Coosalud	1	0,6%
	No afiliado	4	2,5%
Nacionalidad	Colombiana	157	98,7%
	Venezolana	2	1,3%
Brotos		0	0
Estado final	Vivo	158	99,4%
	Muerto	1	0

Fuente: Sivigila 2022

Gráfica 13. Tendencia parotiditis años 2013 - 2022

Código rápido INS	EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos										TENDENCIA
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
620	PAROTIDITIS * 100.000 HB	167	118	108	98	147	174	554	296	114	159	

Gráfica 14. Canal endémico parotiditis



En el año 2022, se notificaron al Sivigila 159 casos, un 39,4% de incremento en la notificación con respecto al año inmediatamente anterior (114 casos en el año 2021).

El evento se presentó en 27 municipios (42,1%). Los municipios que concentran el 75 % de casos son: Pasto 44,0% con 70 casos, Tumaco 17% con 27 casos e Ipiales con 13,2% con 21 casos.

El 90% de los casos se concentran según EAPB: 37,1 % de Emssanar con 59 casos, Sanitas 20,8% con 33 casos, Nueva EPS con 13,8% con 22 casos, Mallamas 11,3 % con 18 casos y Asmet Salud 6,3% con 10 casos.

El 54,7 % - 64 casos corresponden al sexo masculino y 45,3 % 72 casos al sexo femenino.

El grupo de edad menos afectado son los de 45 a 64 años con 28,9%, seguido de los menores de 5 a 14 años con 27,7%, seguido del grupo de 1 a 4 años con 22,6%, seguido de los de 15 a 44 años con 11,3%, seguido de los de 65 años y más con 8,8% y por último los menores de 1 año con 0,6%.

La tasa de incidencia por 100.000 habitantes es de 9,8. El municipio con la tasa más alta es Cartago con 29,3 (en anexos se encuentra el indicador por municipios).

Las coberturas de vacunación con Triple Viral en el año 2022 fueron de 86,2 y el Refuerzo 85,1.

Tabla 17. Indicadores PAROTIDITIS: 159 casos notificados

INDICADORES	RESULTADOS
Incidencia de parotiditis en población general	9,8 por 100.000 habitantes
Incidencia de parotiditis en menores de 5 años	30,4 casos de parotiditis por cada 100.000 menores de 5 años
Porcentaje de brotes de parotiditis investigados.	NA 0 brotes

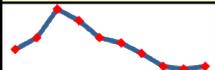
TOSFERINA

Tabla 18. Evento Tosferina

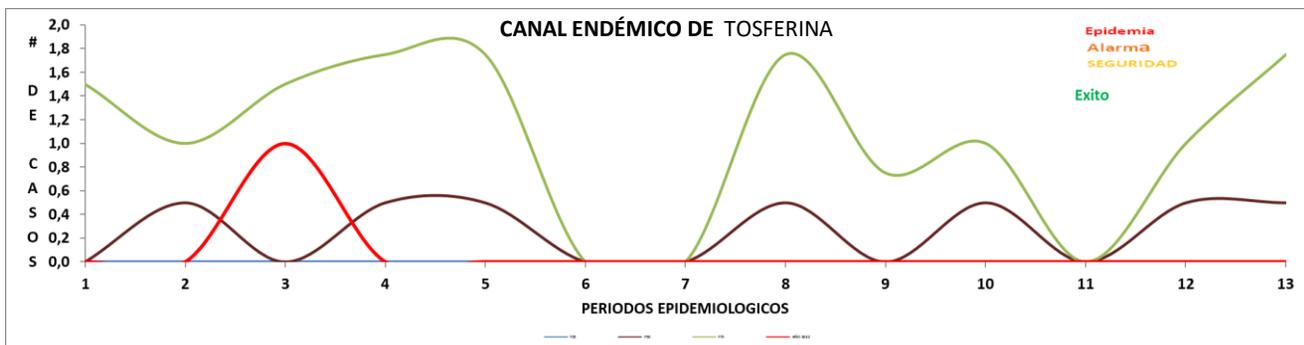
Caracterización casos confirmados Tosferina			
Variable	Categoría	Casos	%
Procedencia	El Rosario	1	100
Genero	Masculino	1	100
Grupo de Edad	Menor de 1 año	1	100
Aseguradora	Asmet Salud	1	100
Nacionalidad	Colombiana	1	100
Estado final	Vivo	1	100
Letalidad		0	

Fuente: Sivigila 2022

Gráfica 15. Tendencia tosferina años 2013 – 2022

EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos										TENDENCIA
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
TOSFERINA * 100.000 HB	9	14	27	22	14	12	7	1	0	1	

Gráfica 16. Canal Endémico Tosferina



En total se notificaron 108 casos probables durante el año 2022, 42 casos más con respecto al año inmediatamente anterior con un incremento de 63.6% en la notificación.

De los 108 casos probables se confirmó 1 caso de tosferina procedente del municipio del Rosario

Las coberturas de vacunación con Penta 3 en el año fue de 80,8 % y de Refuerzo 2 de 81,3%

Las coberturas de vacunación con Tdap acelular a gestantes fue de 63,8%.

Tabla 19 – Indicadores de TOSFERINA: 107 casos probables y 1 caso confirmado notificados a SIVIGILA

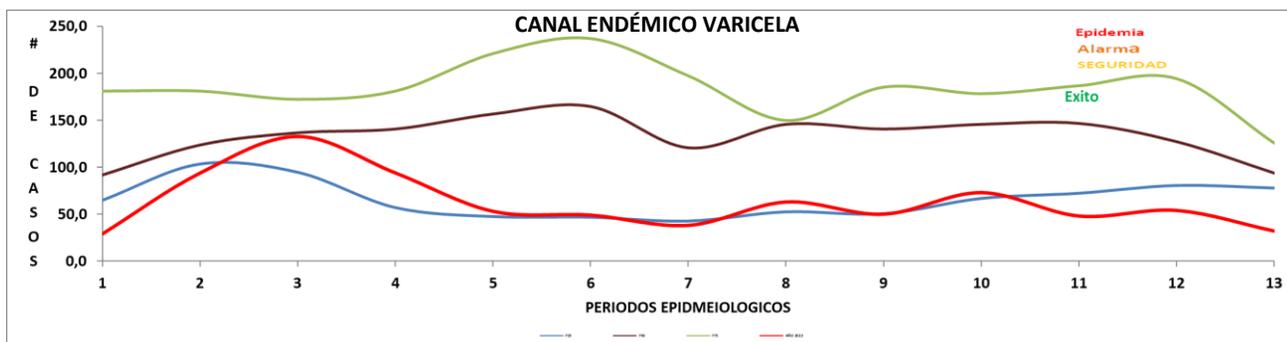
INDICADORES	RESULTADOS
Proporción de incidencia - Población total Dane 2022: 1.629.181	0 por 100.000 habitantes
Incidencia de tos ferina en menores de 5 años: Población Dane:121.563	0,82 por 100.000 menores de 5 años
Incidencia de tos ferina en menores de 1 años: Población Dane: 23.936	4.1 por 100.000 menores de 1 años
Proporción de casos de tos ferina en menores de 2 meses de madres inmunizadas	0
Proporción de casos de tos ferina con investigación de campo.	103 con IEC:95,4% 73 IEC oportuna: 67,6% Este indicador se ve afectado debido a: <ul style="list-style-type: none"> Se dificulta el desplazamiento a zonas de difícil acceso. Baja capacidad resolutive de las Direcciones Locales de Salud
Proporción de configuración de casos.	El 100 % de los casos notificados fueron descartados por laboratorio
Proporción de mortalidad de tosferina con unidad de análisis.	NA

VARICELA

Gráfica 17. Tendencia Varicela Individual años 2013 - 2022

EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos										TENDENCIA
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
VARICELA INDIVIDUAL * 100.000HB	2.746	3.052	2.728	3.848	2.027	2.002	1.945	482	456	810	

Gráfica 18. Canal endémico varicela individual



VARICELA INDIVIDUAL

En el año 2022 se reportaron al sistema 810 casos de varicela individual, con una tasa de 49,71 % por 100 000 habitantes; este reporte representa un aumento de 77.2 % en la notificación del evento con respecto al año anterior.

La cobertura de vacunación con varicela para el año 2021 fue de 84,7.

VARICELA COLECTIVA

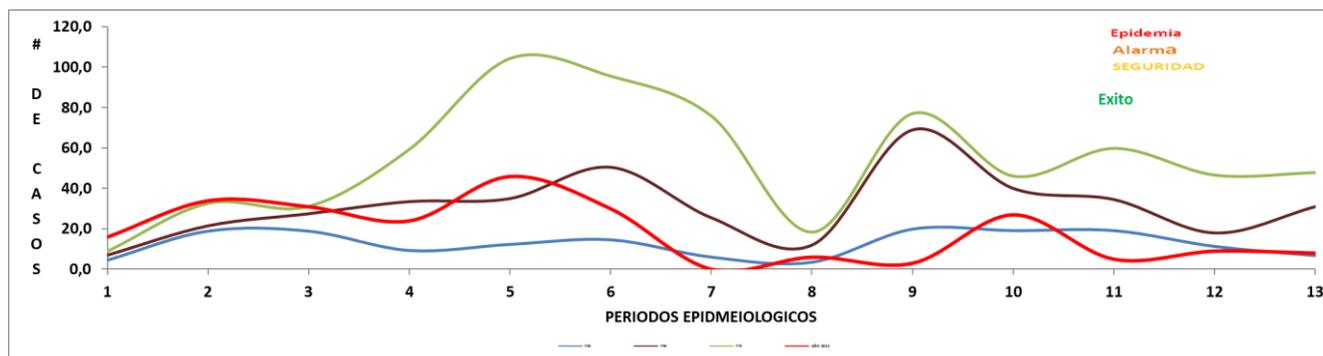
Durante el año 2022, se notificaron 234 casos de varicela colectiva, se observa un aumento del 151,6% en la notificación con respecto al año 2021, en el cual se reportó un acumulado de 93 casos.

Del total de casos notificados para varicela al Sivigila según procedencia, el 79 % de los registros se concentró en los municipios de Pasto 102 casos 43,5%, Pupiales 38 casos 16,2%, Ancuya:29 casos 12,3% Ipiales 16 casos 6,8% (en anexos se encuentra el indicador por municipios).

Gráfica 19. Tendencia Varicela colectiva años 2013 - 2022

Código rápido INS	EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos										TENDENCIA
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
830	VARICELA COLECTIVO * 100.000HB (Afectados en los brotes)	987	1.449	749	3.784	437	452	674	81	93	234	

Gráfica 20. Canal Endémico Varicela Colectiva



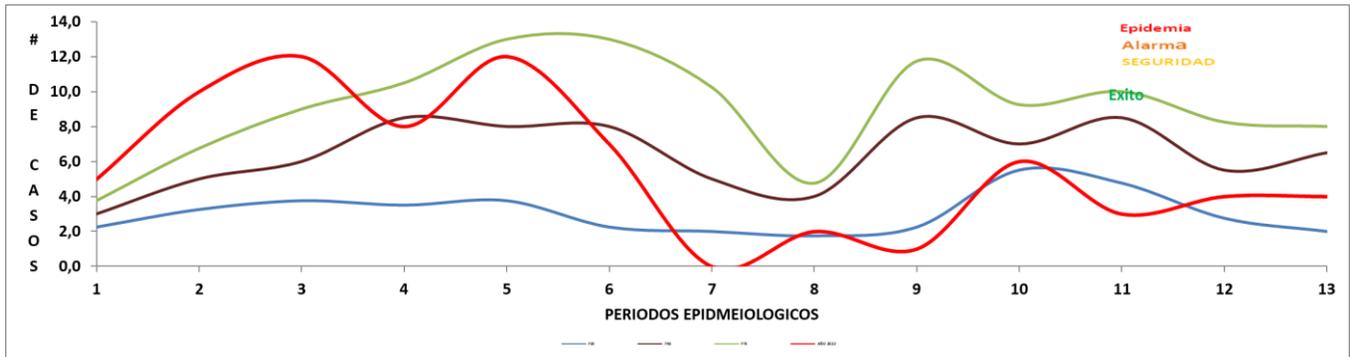
BROTOS DE VARICELA

Durante el año 2022, se notificaron: 72 brotes de varicela por lo cual se evidencia un aumento en el número de brotes en comparación a los presentados en el año 2021: Los municipios con mayor número de brotes: Pasto con 30 brotes, Ancuya 8, LaTola:7 Ipiales 5 y 13 municipios con brotes durante el año.

Gráfica 21. Tendencia Brotes Varicela años 2013 - 2022

Código rápido INS	EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos										TENDENCIA
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
830	VARICELA NUMERO DE BROTES	246	254	195	664	89	95	100	25	25	72	

Gráfica 22. Canal endémico brotes Varicela



Gráfica 23. Tendencia Total Varicela años 2013 – 2022

Código rápido INS	EVENTOS DE NOTIFICACION EPIDEMIOLOGICA	No. Casos										TENDENCIA
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
0	TOTAL VARICELA * 100.000HB	3.733	4.501	3.477	7.632	2.464	2.454	2.619	563	549	1.044	

Gráfica 24. Canal endémico Varicela total

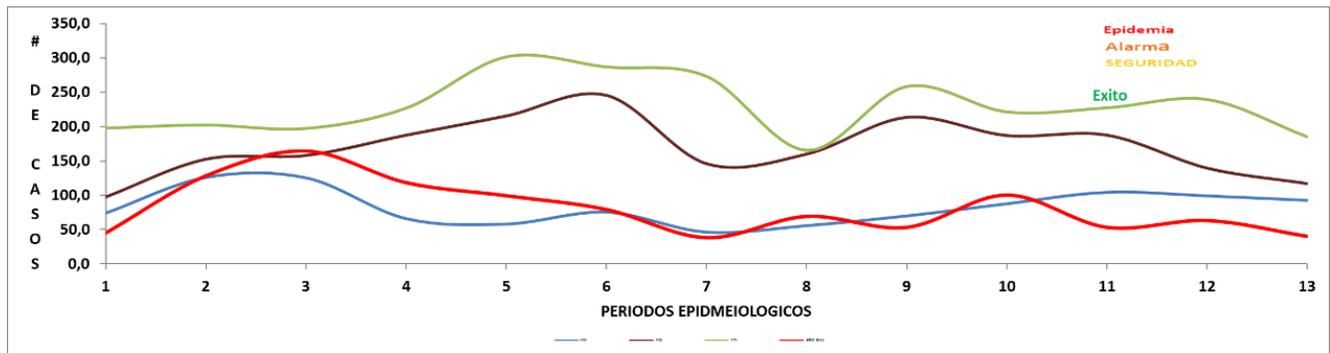


Tabla 20. Indicadores de VARICELA: 1044 casos notificados

INDICADORES	RESULTADOS
Proporción de incidencia - Población total Dane 2021: 1.629.181	64
Brotos con investigación de campo	Brotos familiares, Colegios, CDI con medidas preventivas sanitarias.

SARAMPION / RUBEOLA

Durante el año 2022 se notificaron al sistema SIVIGILA 26 casos sospechosos de sarampión (16 casos menos que en el año 2021) con un decremento en la notificación del 38%; y 11 de Rubeola (8 casos más con respecto a la notificación del año anterior con un incremento de 266 %. El 100 % descartados por laboratorio.

Continuamos en el país con el riesgo que se tiene con estos dos eventos especialmente sarampión, derestablecer la transmisión endémica del virus secundario a casos importados y perder los logros alcanzados en materia de eliminación.

Las coberturas de vacunación con Triple Viral en el año fueron de 86,2 y con Refuerzo 85,1

En el departamento de Nariño se realizó en el mes de mayo de 2022 el monitoreo rápido de coberturas de vacunación, con el fin de determinar las zonas, sectores, áreas de los municipios, con cobertura de vacunación <95% por MRV y realizar la micro planificación, para la reorientación de tácticas de vacunación y reprogramación de acciones inmediatas. Así mismo se están realizando acciones de intensificación (barrido documentado y encuestas), de acuerdo a las directrices del MSPS al respecto; fortalecimiento de las estrategias de IEC en las instituciones educativas y modalidades de ICBF.

Tabla 21. Evento Sospechoso Sarampión

Caracterización casos notificados sospechosos de Sarampión			
Nariño Año 2022			
Variable	Categoría	Casos	%
Procedencia	Cumbal	1	3,80%
	Guaitarilla	1	3,80%
	Ipiales	3	11,50%
	La florida	1	3,80%
	Pasto	18	69,20%
	Policarpa	1	3,80%
	Yacuanquer	1	3,80%
Genero	Masculino	18	69%
	Femenino	8	31%
Grupo de Edad	< 1 Año	8	31%
	1 a 4 Años	13	50%
	5 a 14 Años	5	19%
Aseguradora	Emssanar	11	42%
	Sanitas	9	35%
	Famissanar	3	12%
	Mallamas	1	4%
	Sin dato	1	4%
	Nueva EPS	1	4%
Nacionalidad	Colombiana	24	92%
	Venezuela	2	8%
Estado final	Vivo	26	100%
	Muerto	0	0
Letalidad			

Fuente: Sivigila 2022

Tabla 22. Evento Sospechoso Rubéola

Tabla 21. Caracterización casos notificados sospechosos de Rubéola			
Nariño Año 2022			
Variable	Categoría	Casos	%
Procedencia	La cruz	1	9%
	Sandona	1	9%
	Pasto	9	82%
Genero	Masculino	10	91%
	Femenino	1	9%
Grupo de Edad	< 1 años	1	9%
	1 a 4 Años	7	64%
	5 a 14 años	3	27%
Aseguradora	Emssanar	3	27%
	Policía	1	9%
	Asmet Salud	1	9%
	Nueva EPS	2	18%
	Sanitas	4	36%
Nacionalidad	Colombiana	11	100%
	si	3	27%
Hospitalización	No	8	73%
	Vivo	11	100%
Estado final	Muerto	0	0

Fuente: Sivigila 2022

Tabla 23. Indicadores SARAMPION y RUBEOLA

SARAMPION: 26 casos notificados

RUBEOLA: 11 casos notificados

INDICADORES	RESULTADOS
No. y porcentaje de UPGD que notifican semanalmente. (positiva o negativamente)	146 /146 = 100%
Proporción de notificación de casos sospechosos de Sarampión Rubéola. Población total Dane 2021: 1.629.181	37 casos = 2,2 por 100.000 habitantes
Porcentaje de casos de sarampión Rubéola con investigación de campo: ficha de investigación completa / oportuna (menos de 48 horas), adecuada.	37/ 37 = 100 %

Porcentaje de casos con muestra de suero adecuada.	$37 / 37 = 100 \%$
Porcentaje de muestras de suero recibidas en el laboratorio en los primeros 5 días luego de su recolección.	$27 / 37 = 72,9\%$

III. Búsqueda activa institucional BAI Año 2022- Eventos inmunoprevenibles

Tabla 24. Consolidado BAI año 2022

Informe BAI 2022 Resultado por Trimestre	Total UPGD reporte mensual	Total UPGD caracterizadas y activas en SIVIGILA	Porcentaje de UPGD con BAI	Total RIPS procesados	Total RIPS donde encontró Dx relacionados con EISP	Número de historias clínicas revisadas	Eventos encontrados en RIPS que cumplieron la definición de caso	Eventos notificados al Sivigila	Número de casos con muestra	Porcentaje de concordancia	Clasificación final		
											Descartado	Confirmado*	Compatible
PRIMER TRIMESTRE	136	149	91	947.543	2.336	2.336	111	111	9	100	6	105	0
SEGUNDO TRIMESTRE	128	148	89	994.173	3.028	3.028	77	77	18	100	20	57	0
TERCER TRIMESTRE	123	147	84	1.054.383	1.942	1.942	61	61	23	100	22	39	0
CUARTO TRIMESTRE	125	146	86	10.090.01	3.562	3.562	101	101	24	100	18	83	0
TOTAL	512	590	87	4.005.100	10.868	10.868	350	350	74	100	66	284	0

***Observación:** Los casos confirmados a que hace referencia el total corresponden a casos de parotiditis y varicela, porque la BAI se hace para todos los eventos inmunoprevenibles.

El informe de resultados de Búsqueda Activa Institucional - BAI de eventos inmunoprevenibles Año 2022 en el departamento de Nariño se realiza de acuerdo a los lineamientos establecidos a través del aplicativo SIANIESP en Sivigila.

Además de los eventos de plan de Eliminación y Erradicación: Sarampión, Rubeola, Tétanos Neonatal, PFA, se realiza BAI de todos los demás eventos inmunoprevenibles.

En cuanto al número de RIPS revisados: Se revisaron en la Búsqueda Activa institucional durante el año 2022 un total de 4.005.100, observando un incremento del 39 % con respecto al año 2020 que se revisaron 2.863.077 RIPS.

Con respecto a los eventos encontrados en la BAI con diagnósticos relacionados a EISP: Se encuentran 10.868 casos, de los cuales 350 si estaban reportados en el sistema oportunamente, se revisaron 10.868 historias clínicas y se descartan 10.336 casos que no cumplen con la definición de caso.

En general con respecto a los resultados de esta BAI, se informa que:

- Todos los casos de los diferentes eventos fueron notificados al lugar de procedencia para la realización de actividades de Investigación de campo y cumplimiento de acciones tanto individuales como colectivas.
- Los casos se descartaron mediante el análisis de muestras de laboratorio.
- Todos los casos reportados habían sido notificados oportunamente al sistema.

Tabla 25. Consolidado BAC año 2022

Situación BAC	Total de viviendas visitadas	NÚMERO DE PERSONAS SEGÚN RANGOS DE EDAD						Número de personas entrevistadas	Total casos probables encontrados y muestras recolectadas								Total casos ingresados al Siviglia
		Menor de un mes	1 mes a 4 años	5 a 14 años	15 a 24 años	25 a 34 años	35 y más		Parálisis Fláccida	Muestras recolectadas	Sarampión/Rubéola	Muestras recolectadas	Difteria	Muestras recolectadas	Tétanos Neonatal	Total casos probables encontrados Otro	
Trazadores-Encuesta	9.583	195	3.084	3.920	4.874	7.879	11.078	31.030	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monitoreo SR	28.651	765	7.847	15.064	15.263	25.413	33.267	97.619	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BAC por EISP	2.614	5.223	17	275	442	625	1.168	2.696	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	40.848	6.183	10.948	19.259	20.579	33.917	45.513	131.345	0	0	0	0	0	0	0	0	0

En el año 2022 se realizó dos evaluaciones de cobertura de vacunación: en el mes de mayo el monitoreo de trazadores y en junio el Monitoreo de SR.

Se visitaron un total de 40.848 viviendas donde se entrevistaron un total de 131.345 personas, sin encontrar ningún caso probable o sospechoso de eventos de interés en salud pública compatibles con enfermedades inmunoprevenibles.

CONCLUSIONES

- Los eventos de interés en salud pública se vigilan de manera permanente con reporte inmediato / superinmediata, semanal de acuerdo a las directrices del INS.
- La mayor dificultad en el cumplimiento de indicadores es la investigación de campo debido a que los casos generalmente se notifican desde UPGD de la ciudad de Pasto por lo tanto en las viviendas no quedan familiares que brinden información respecto al caso. En la primera visita generalmente se realiza BAC y barrido y la entrevista se realiza después. En raras ocasiones hay parientes que sean buenos informantes.
- Otra dificultad es en el cumplimiento de la realización de las valoraciones neurológicas de los casos de PFA por varias razones que tienen que ver con diferentes factores como difícil acceso a los servicios de salud, desconocimiento de los padres de familia que no asisten con los hijos al control porque aluden problemas económicos, dificultades para salir con el paciente y dejar el resto de familia y que el niño ya se encuentra bien.

RECOMENDACIONES

Continuar con el cumplimiento de los lineamientos de vigilancia en salud pública emitidas por el INS, como son la notificación inmediata y super-inmediata de los casos, seguimiento a los indicadores de los protocolos de los eventos de interés en salud pública, realizar las búsquedas activas de eventos de interés en salud pública tanto institucional como comunitaria y ante el reporte de caso probable o sospechoso.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

1. Instituto Nacional de Salud: Protocolos de eventos de interés en salud pública de los eventos inmunoprevenibles y lineamientos de vigilancia en salud pública
2. SIVIGILA año 2022

Anexos

298 EAPV *100.000 HB

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100.000 hb	
				2.021	2.022	2.021	2.022
52.001	1	CEN	Pasto	3	5	0,8	1,3
52.019	2	RIO	Albán	0	0	0,0	0,0
52.022	3	EXP	Aldana	0	0	0,0	0,0
52.036	4	OCC	Ancuyá	0	0	0,0	0,0
52.051	5	JUA	Arboleda	0	0	0,0	0,0
52.079	6	TEL	Barbacoas	1	0	1,8	0,0
52.083	7	RIO	Belén	0	0	0,0	0,0
52.110	8	JUA	Buesaco	0	0	0,0	0,0
52.694	9	JUA	Cartago	0	0	0,0	0,0
52.240	10	CEN	Chachagüí	0	0	0,0	0,0
52.203	11	RIO	Colón Genova	1	0	12,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	0	0	0,0	0,0
52.210	13	EXP	Contadero	0	0	0,0	0,0
52.215	14	EXP	Córdoba	0	0	0,0	0,0
52.224	15	EXP	Cuaspuñ	0	0	0,0	0,0
52.227	16	EXP	Cumbal	1	0	2,7	0,0
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	2	1	8,9	4,4
52.254	19	GUA	El Peñol	0	0	0,0	0,0
52.256	20	COR	El Rosario	0	0	0,0	0,0
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	0	0	0,0	0,0
52.260	22	GUA	El Tambo	0	0	0,0	0,0
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	0	0	0,0	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachucal	0	0	0,0	0,0
52.320	26	SAB	Guaitarilla	0	0	0,0	0,0
52.323	27	EXP	Gualmatán	0	0	0,0	0,0
52.352	28	EXP	Iles	0	0	0,0	0,0
52.354	29	SAB	Imués	0	0	0,0	0,0
52.356	30	EXP	Ipiales	0	0	0,0	0,0
52.378	31	RIO	La Cruz	0	0	0,0	0,0
52.381	32	CEN	La Florida	0	0	0,0	0,0
52.385	33	GUA	La Llanada	0	1	0,0	15,4
52.390	34	SAN	La Tola	0	0	0,0	0,0
52.399	35	JUA	La Unión	0	0	0,0	0,0
52.405	36	COR	Leiva	0	0	0,0	0,0
52.411	37	OCC	Linares	0	0	0,0	0,0
52.418	38	GUA	Los Andes	0	0	0,0	0,0
52.427	39	TEL	Magüi Payan	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	0	0	0,0	0,0
52.473	41	SAN	Mosquera	0	0	0,0	0,0
52.480	42	CEN	Nariño	0	0	0,0	0,0
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	0	0	0,0	0,0
52.506	44	SAB	Ospina	0	0	0,0	0,0
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	0	0	0,0	0,0
52.565	47	ABA	Providencia	0	0	0,0	0,0
52.573	48	EXP	Puerres	0	0	0,0	0,0
52.585	49	EXP	Pupiales	0	0	0,0	0,0
52.612	50	PIE	Ricaurte	0	0	0,0	0,0
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	1	0,0	7,9
52.678	52	ABA	Samaniego	0	0	0,0	0,0
52.685	53	RIO	San Bernardo	0	0	0,0	0,0
52.687	54	JUA	San Lorenzo	0	0	0,0	0,0
52.693	55	RIO	San Pablo	0	0	0,0	0,0
52.683	56	OCC	Sandoná	0	0	0,0	0,0
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	0	0,0	0,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	0	0	0,0	0,0
52.788	61	CEN	Tangua	0	0	0,0	0,0
52.835	62	PAS	Tumaco	3	0	1,2	0,0
52.838	63	SAB	Túquerres	1	0	2,2	0,0
52.885	64	CEN	Yacuanquer	0	0	0,0	0,0
TOTAL DEPARTAMENTO				12	8	0,7	0,5

535 MENINGITIS POR HAEMOPHILUS E INFLUENZAE * 100.000 HB

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100.000 hb	
				2.021	2.022	2.021	2.022
52.001	1	CEN	Pasto	0	1	0,0	0,3
52.019	2	RIO	Albán	0	0	0,0	0,0
52.022	3	EXP	Aldana	0	0	0,0	0,0
52.036	4	OCC	Ancuyá	0	0	0,0	0,0
52.051	5	JUA	Arboleda	0	0	0,0	0,0
52.079	6	TEL	Barbacoas	1	0	1,8	0,0
52.083	7	RIO	Belén	0	0	0,0	0,0
52.110	8	JUA	Buesaco	0	0	0,0	0,0
52.694	9	JUA	Cartago	0	0	0,0	0,0
52.240	10	CEN	Chachagüí	0	0	0,0	0,0
52.203	11	RIO	Colón Genova	0	0	0,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	0	0	0,0	0,0
52.210	13	EXP	Contadero	0	0	0,0	0,0
52.215	14	EXP	Córdoba	0	0	0,0	0,0
52.224	15	EXP	Cuaspuñ	0	0	0,0	0,0
52.227	16	EXP	Cumbal	0	0	0,0	0,0
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	0	0	0,0	0,0
52.254	19	GUA	El Peñol	0	0	0,0	0,0
52.256	20	COR	El Rosario	0	0	0,0	0,0
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	0	0	0,0	0,0
52.260	22	GUA	El Tambo	0	0	0,0	0,0
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	0	0	0,0	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachucal	0	0	0,0	0,0
52.320	26	SAB	Guaitarilla	0	0	0,0	0,0
52.323	27	EXP	Gualmatán	0	0	0,0	0,0
52.352	28	EXP	Iles	0	0	0,0	0,0
52.354	29	SAB	Imués	0	0	0,0	0,0
52.356	30	EXP	Ipiales	0	0	0,0	0,0
52.378	31	RIO	La Cruz	0	0	0,0	0,0
52.381	32	CEN	La Florida	0	0	0,0	0,0
52.385	33	GUA	La Llanada	0	0	0,0	0,0
52.390	34	SAN	La Tola	0	0	0,0	0,0
52.399	35	JUA	La Unión	0	0	0,0	0,0
52.405	36	COR	Leiva	0	0	0,0	0,0
52.411	37	OCC	Linares	0	0	0,0	0,0
52.418	38	GUA	Los Andes	0	0	0,0	0,0
52.427	39	TEL	Magüi Payan	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	0	0	0,0	0,0
52.473	41	SAN	Mosquera	0	0	0,0	0,0
52.480	42	CEN	Nariño	0	0	0,0	0,0
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	0	0	0,0	0,0
52.506	44	SAB	Ospina	0	0	0,0	0,0
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	0	0	0,0	0,0
52.565	47	ABA	Providencia	0	0	0,0	0,0
52.573	48	EXP	Puerres	0	0	0,0	0,0
52.585	49	EXP	Pupiales	0	0	0,0	0,0
52.612	50	PIE	Ricaurte	0	0	0,0	0,0
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	0	0,0	0,0
52.678	52	ABA	Samaniego	0	0	0,0	0,0
52.685	53	RIO	San Bernardo	0	0	0,0	0,0
52.687	54	JUA	San Lorenzo	0	0	0,0	0,0
52.693	55	RIO	San Pablo	0	0	0,0	0,0
52.683	56	OCC	Sandoná	0	0	0,0	0,0
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	0	0,0	0,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	0	0	0,0	0,0
52.788	61	CEN	Tangua	0	1	0,0	7,5
52.835	62	PAS	Tumaco	1	1	0,4	0,4
52.838	63	SAB	Túquerres	0	0	0,0	0,0
52.885	64	CEN	Yacuanquer	0	0	0,0	0,0
TOTAL DEPARTAMENTO				2	3	0,1	0,2

535 MENINGITIS POR MENINGOCOCO * 100.000 HB

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100.000 hb	
				2.021	2.022	2.021	2.022
52.001	1	CEN	Pasto	0	0	0,0	0,0
52.019	2	RIO	Albán	0	0	0,0	0,0
52.022	3	EXP	Aldana	0	0	0,0	0,0
52.036	4	OCC	Ancuyá	0	0	0,0	0,0
52.051	5	JUA	Arboleda	0	0	0,0	0,0
52.079	6	TEL	Barbacoas	0	0	0,0	0,0
52.083	7	RIO	Belén	0	0	0,0	0,0
52.110	8	JUA	Buesaco	0	0	0,0	0,0
52.694	9	JUA	Cartago	0	0	0,0	0,0
52.240	10	CEN	Chachagüí	0	0	0,0	0,0
52.203	11	RIO	Colón Genova	0	0	0,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	0	0	0,0	0,0
52.210	13	EXP	Contadero	0	0	0,0	0,0
52.215	14	EXP	Córdoba	0	0	0,0	0,0
52.224	15	EXP	Cuaspud	0	0	0,0	0,0
52.227	16	EXP	Cumbal	0	0	0,0	0,0
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	0	0	0,0	0,0
52.254	19	GUA	El Peñol	0	0	0,0	0,0
52.256	20	COR	El Rosario	0	0	0,0	0,0
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	0	0	0,0	0,0
52.260	22	GUA	El Tambo	0	0	0,0	0,0
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	0	0	0,0	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachuca	0	0	0,0	0,0
52.320	26	SAB	Guaitarilla	0	0	0,0	0,0
52.323	27	EXP	Gualmatán	0	0	0,0	0,0
52.352	28	EXP	Iles	0	0	0,0	0,0
52.354	29	SAB	Imués	0	0	0,0	0,0
52.356	30	EXP	Ipiales	0	0	0,0	0,0
52.378	31	RIO	La Cruz	0	0	0,0	0,0
52.381	32	CEN	La Florida	0	0	0,0	0,0
52.385	33	GUA	La Llanada	0	0	0,0	0,0
52.390	34	SAN	La Tola	0	0	0,0	0,0
52.399	35	JUA	La Unión	0	0	0,0	0,0
52.405	36	COR	Leiva	0	0	0,0	0,0
52.411	37	OCC	Linares	0	0	0,0	0,0
52.418	38	GUA	Los Andes	0	0	0,0	0,0
52.427	39	TEL	Magüí Payan	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	0	0	0,0	0,0
52.473	41	SAN	Mosquera	0	0	0,0	0,0
52.480	42	CEN	Nariño	0	0	0,0	0,0
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	0	1	0,0	4,0
52.506	44	SAB	Ospina	0	0	0,0	0,0
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	0	0	0,0	0,0
52.565	47	ABA	Providencia	0	0	0,0	0,0
52.573	48	EXP	Puerres	0	0	0,0	0,0
52.585	49	EXP	Pupiales	0	0	0,0	0,0
52.612	50	PIE	Ricaurte	0	0	0,0	0,0
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	0	0,0	0,0
52.678	52	ABA	Samaniego	0	0	0,0	0,0
52.685	53	RIO	San Bernardo	0	0	0,0	0,0
52.687	54	JUA	San Lorenzo	0	0	0,0	0,0
52.693	55	RIO	San Pablo	0	0	0,0	0,0
52.683	56	OCC	Sandoná	0	0	0,0	0,0
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	0	0,0	0,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	0	0	0,0	0,0
52.788	61	CEN	Tangua	0	0	0,0	0,0
52.835	62	PAS	Tumaco	0	0	0,0	0,0
52.838	63	SAB	Túquerres	0	0	0,0	0,0
52.885	64	CEN	Yacuanquer	0	0	0,0	0,0
TOTAL DEPARTAMENTO				0	1	0,0	0,1

535 MENINGITIS POR NEUMOCOCO * 100.000 HB

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100.000 hb	
				2.021	2.022	2.021	2.022
52.001	1	CEN	Pasto	0	0	0,0	0,0
52.019	2	RIO	Albán	0	0	0,0	0,0
52.022	3	EXP	Aldana	0	0	0,0	0,0
52.036	4	OCC	Ancuyá	0	0	0,0	0,0
52.051	5	JUA	Arboleda	0	0	0,0	0,0
52.079	6	TEL	Barbacoas	0	0	0,0	0,0
52.083	7	RIO	Belén	0	0	0,0	0,0
52.110	8	JUA	Buesaco	0	0	0,0	0,0
52.694	9	JUA	Cartago	0	0	0,0	0,0
52.240	10	CEN	Chachagüí	0	0	0,0	0,0
52.203	11	RIO	Colón Genova	0	0	0,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	0	0	0,0	0,0
52.210	13	EXP	Contadero	0	0	0,0	0,0
52.215	14	EXP	Córdoba	0	0	0,0	0,0
52.224	15	EXP	Cuaspud	0	0	0,0	0,0
52.227	16	EXP	Cumbal	0	0	0,0	0,0
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	0	2	0,0	8,9
52.254	19	GUA	El Peñol	0	0	0,0	0,0
52.256	20	COR	El Rosario	0	0	0,0	0,0
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	1	0	7,0	0,0
52.260	22	GUA	El Tambo	0	0	0,0	0,0
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	0	0	0,0	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachuca	0	0	0,0	0,0
52.320	26	SAB	Guaitarilla	0	0	0,0	0,0
52.323	27	EXP	Gualmatán	0	0	0,0	0,0
52.352	28	EXP	Iles	0	0	0,0	0,0
52.354	29	SAB	Imués	0	0	0,0	0,0
52.356	30	EXP	Ipiales	0	1	0,0	0,9
52.378	31	RIO	La Cruz	0	0	0,0	0,0
52.381	32	CEN	La Florida	0	0	0,0	0,0
52.385	33	GUA	La Llanada	0	0	0,0	0,0
52.390	34	SAN	La Tola	0	0	0,0	0,0
52.399	35	JUA	La Unión	0	0	0,0	0,0
52.405	36	COR	Leiva	0	0	0,0	0,0
52.411	37	OCC	Linares	0	0	0,0	0,0
52.418	38	GUA	Los Andes	0	0	0,0	0,0
52.427	39	TEL	Magüi Payán	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	0	0	0,0	0,0
52.473	41	SAN	Mosquera	0	0	0,0	0,0
52.480	42	CEN	Nariño	0	0	0,0	0,0
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	0	0	0,0	0,0
52.506	44	SAB	Ospina	0	0	0,0	0,0
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	0	0	0,0	0,0
52.565	47	ABA	Providencia	0	0	0,0	0,0
52.573	48	EXP	Puerres	0	1	0,0	11,9
52.585	49	EXP	Pupiales	0	0	0,0	0,0
52.612	50	PIE	Ricaurte	0	0	0,0	0,0
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	1	0,0	7,9
52.678	52	ABA	Samaniego	0	0	0,0	0,0
52.685	53	RIO	San Bernardo	0	0	0,0	0,0
52.687	54	JUA	San Lorenzo	0	0	0,0	0,0
52.693	55	RIO	San Pablo	0	0	0,0	0,0
52.683	56	OCC	Sandoná	0	0	0,0	0,0
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	0	0,0	0,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	0	0	0,0	0,0
52.788	61	CEN	Tangua	0	0	0,0	0,0
52.835	62	PAS	Tumaco	0	1	0,0	0,4
52.838	63	SAB	Túquerres	0	0	0,0	0,0
52.885	64	CEN	Yacuanquer	0	0	0,0	0,0
TOTAL DEPARTAMENTO				1	6	0,1	0,4

TOTAL MENINGITIS * 100.000 HB

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100000 hb	
				2.021	2.022	2.021	2.022
52.001	1	CEN	Pasto	0	1	0,0	0,3
52.019	2	RIO	Albán	0	0	0,0	0,0
52.022	3	EXP	Aldana	0	0	0,0	0,0
52.036	4	OCC	Ancuyá	0	0	0,0	0,0
52.051	5	JUA	Arboleda	0	0	0,0	0,0
52.079	6	TEL	Barbacoas	1	0	1,8	0,0
52.083	7	RIO	Belén	0	0	0,0	0,0
52.110	8	JUA	Buesaco	0	0	0,0	0,0
52.694	9	JUA	Cartago	0	0	0,0	0,0
52.240	10	CEN	Chachagüí	0	0	0,0	0,0
52.203	11	RIO	Colón Genova	0	0	0,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	0	0	0,0	0,0
52.210	13	EXP	Contadero	0	0	0,0	0,0
52.215	14	EXP	Córdoba	0	0	0,0	0,0
52.224	15	EXP	Cuaspuñ	0	0	0,0	0,0
52.227	16	EXP	Cumbal	0	0	0,0	0,0
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	0	2	0,0	8,9
52.254	19	GUA	El Peñol	0	0	0,0	0,0
52.256	20	COR	El Rosario	0	0	0,0	0,0
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	1	0	7,0	0,0
52.260	22	GUA	El Tambo	0	0	0,0	0,0
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	0	0	0,0	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachucal	0	0	0,0	0,0
52.320	26	SAB	Guaitarilla	0	0	0,0	0,0
52.323	27	EXP	Gualmatán	0	0	0,0	0,0
52.352	28	EXP	Iles	0	0	0,0	0,0
52.354	29	SAB	Imués	0	0	0,0	0,0
52.356	30	EXP	Ipiales	0	1	0,0	0,9
52.378	31	RIO	La Cruz	0	0	0,0	0,0
52.381	32	CEN	La Florida	0	0	0,0	0,0
52.385	33	GUA	La Llanada	0	0	0,0	0,0
52.390	34	SAN	La Tola	0	0	0,0	0,0
52.399	35	JUA	La Unión	0	0	0,0	0,0
52.405	36	COR	Leiva	0	0	0,0	0,0
52.411	37	OCC	Linares	0	0	0,0	0,0
52.418	38	GUA	Los Andes	0	0	0,0	0,0
52.427	39	TEL	Magüi Payán	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	0	0	0,0	0,0
52.473	41	SAN	Mosquera	0	0	0,0	0,0
52.480	42	CEN	Nariño	0	0	0,0	0,0
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	0	1	0,0	4,0
52.506	44	SAB	Ospina	0	0	0,0	0,0
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	0	0	0,0	0,0
52.565	47	ABA	Providencia	0	0	0,0	0,0
52.573	48	EXP	Puerres	0	1	0,0	11,9
52.585	49	EXP	Pupiales	0	0	0,0	0,0
52.612	50	PIE	Ricaurte	0	0	0,0	0,0
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	1	0,0	7,9
52.678	52	ABA	Samaniego	0	0	0,0	0,0
52.685	53	RIO	San Bernardo	0	0	0,0	0,0
52.687	54	JUA	San Lorenzo	0	0	0,0	0,0
52.693	55	RIO	San Pablo	0	0	0,0	0,0
52.683	56	OCC	Sandoná	0	0	0,0	0,0
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	0	0,0	0,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	0	0	0,0	0,0
52.788	61	CEN	Tangua	0	1	0,0	7,5
52.835	62	PAS	Tumaco	1	2	0,4	0,8
52.838	63	SAB	Túquerres	0	0	0,0	0,0
52.885	64	CEN	Yacuanquer	0	0	0,0	0,0

610 PARALISIS FLACIDA AGUDA * 100.000 MENORES DE 15 AÑOS (casos probables-ningún caso confirmado para poliomielitis)

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100000 hb < 15 años	
				2.021	2.022	2.021	2.022
52.001	1	CEN	Pasto	3	2	4,2	2,8
52.019	2	RIO	Albán	0	0	0,0	0,0
52.022	3	EXP	Aldana	0	0	0,0	0,0
52.036	4	OCC	Ancuyá	0	0	0,0	0,0
52.051	5	JUA	Arboleda	0	0	0,0	0,0
52.079	6	TEL	Barbacoas	0	0	0,0	0,0
52.083	7	RIO	Belén	0	0	0,0	0,0
52.110	8	JUA	Buesaco	0	0	0,0	0,0
52.694	9	JUA	Cartago	0	0	0,0	0,0
52.240	10	CEN	Chachagüí	0	0	0,0	0,0
52.203	11	RIO	Colón Genova	0	0	0,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	0	0	0,0	0,0
52.210	13	EXP	Contadero	0	0	0,0	0,0
52.215	14	EXP	Córdoba	0	0	0,0	0,0
52.224	15	EXP	Cuaspud	0	0	0,0	0,0
52.227	16	EXP	Cumbal	0	0	0,0	0,0
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	0	0	0,0	0,0
52.254	19	GUA	El Peñol	0	0	0,0	0,0
52.256	20	COR	El Rosario	0	0	0,0	0,0
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	0	0	0,0	0,0
52.260	22	GUA	El Tambo	0	0	0,0	0,0
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	0	0	0,0	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachuca	1	0	28,2	0,0
52.320	26	SAB	Guaitarilla	0	0	0,0	0,0
52.323	27	EXP	Gualmatán	0	0	0,0	0,0
52.352	28	EXP	Iles	1	0	61,2	0,0
52.354	29	SAB	Imués	0	0	0,0	0,0
52.356	30	EXP	Ipiales	0	0	0,0	0,0
52.378	31	RIO	La Cruz	0	0	0,0	0,0
52.381	32	CEN	La Florida	0	0	0,0	0,0
52.385	33	GUA	La Llanada	0	0	0,0	0,0
52.390	34	SAN	La Tola	0	0	0,0	0,0
52.399	35	JUA	La Unión	0	0	0,0	0,0
52.405	36	COR	Leiva	0	1	0,0	45,3
52.411	37	OCC	Linares	0	0	0,0	0,0
52.418	38	GUA	Los Andes	0	0	0,0	0,0
52.427	39	TEL	Magüi Payan	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	0	0	0,0	0,0
52.473	41	SAN	Mosquera	0	0	0,0	0,0
52.480	42	CEN	Nariño	0	0	0,0	0,0
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	0	0	0,0	0,0
52.506	44	SAB	Ospina	0	0	0,0	0,0
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	0	0	0,0	0,0
52.565	47	ABA	Providencia	0	0	0,0	0,0
52.573	48	EXP	Puerres	0	0	0,0	0,0
52.585	49	EXP	Pupiales	0	0	0,0	0,0
52.612	50	PIE	Ricaurte	0	0	0,0	0,0
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	0	0,0	0,0
52.678	52	ABA	Samaniego	0	0	0,0	0,0
52.685	53	RIO	San Bernardo	0	0	0,0	0,0
52.687	54	JUA	San Lorenzo	0	0	0,0	0,0
52.693	55	RIO	San Pablo	0	1	0,0	37,5
52.683	56	OCC	Sandoná	0	1	0,0	29,7
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	0	0,0	0,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	0	0	0,0	0,0
52.788	61	CEN	Tangua	0	0	0,0	0,0
52.835	62	PAS	Tumaco	0	1	0,0	1,3
52.838	63	SAB	Túquerres	0	0	0,0	0,0
52.885	64	CEN	Yacuanquer	0	0	0,0	0,0
TOTAL DEPARTAMENTO				5	6	1,3	1,6

620 PAROTIDITIS * 100.000 HB

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100000 hb	
				2.021	2.022	2.021	2.022
52.001	1	CEN	Pasto	37	70	9,4	17,8
52.019	2	RIO	Albán	0	0	0,0	0,0
52.022	3	EXP	Aldana	0	0	0,0	0,0
52.036	4	OCC	Ancuyá	0	1	0,0	11,6
52.051	5	JUA	Arboleda	0	0	0,0	0,0
52.079	6	TEL	Barbacoas	0	0	0,0	0,0
52.083	7	RIO	Belén	0	0	0,0	0,0
52.110	8	JUA	Buesaco	1	4	4,2	16,7
52.694	9	JUA	Cartago	0	2	0,0	29,3
52.240	10	CEN	Chachagüí	0	1	0,0	6,5
52.203	11	RIO	Colón Genova	0	0	0,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	2	1	14,6	7,3
52.210	13	EXP	Contadero	0	0	0,0	0,0
52.215	14	EXP	Córdoba	0	1	0,0	6,5
52.224	15	EXP	Cuaspud	1	0	10,9	0,0
52.227	16	EXP	Cumbal	2	5	5,4	13,5
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	0	0	0,0	0,0
52.254	19	GUA	El Peñol	6	0	80,6	0,0
52.256	20	COR	El Rosario	1	2	8,3	16,6
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	0	1	0,0	7,0
52.260	22	GUA	El Tambo	0	0	0,0	0,0
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	0	0	0,0	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachuca	0	2	0,0	10,3
52.320	26	SAB	Guaitarilla	1	1	8,8	8,8
52.323	27	EXP	Gualmatán	0	0	0,0	0,0
52.352	28	EXP	Iles	0	0	0,0	0,0
52.354	29	SAB	Imués	1	0	13,4	0,0
52.356	30	EXP	Ipiales	11	22	9,5	19,0
52.378	31	RIO	La Cruz	0	1	0,0	5,4
52.381	32	CEN	La Florida	0	0	0,0	0,0
52.385	33	GUA	La Llanada	0	0	0,0	0,0
52.390	34	SAN	La Tola	0	0	0,0	0,0
52.399	35	JUA	La Unión	7	6	22,1	18,9
52.405	36	COR	Leiva	0	0	0,0	0,0
52.411	37	OCC	Linares	0	0	0,0	0,0
52.418	38	GUA	Los Andes	0	1	0,0	10,8
52.427	39	TEL	Magüi Payan	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	0	0	0,0	0,0
52.473	41	SAN	Mosquera	0	0	0,0	0,0
52.480	42	CEN	Nariño	0	0	0,0	0,0
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	0	0	0,0	0,0
52.506	44	SAB	Ospina	1	1	14,3	14,3
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	0	1	0,0	9,9
52.565	47	ABA	Providencia	0	0	0,0	0,0
52.573	48	EXP	Puerres	0	1	0,0	11,9
52.585	49	EXP	Pupiales	1	2	5,8	11,6
52.612	50	PIE	Ricaurte	4	0	19,9	0,0
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	0	0,0	0,0
52.678	52	ABA	Samaniego	0	0	0,0	0,0
52.685	53	RIO	San Bernardo	0	0	0,0	0,0
52.687	54	JUA	San Lorenzo	1	0	5,4	0,0
52.693	55	RIO	San Pablo	3	1	20,3	6,8
52.683	56	OCC	Sandoná	2	2	10,1	10,1
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	1	0,0	9,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	0	0	0,0	0,0
52.788	61	CEN	Tangua	0	0	0,0	0,0
52.835	62	PAS	Tumaco	28	26	10,9	10,1
52.838	63	SAB	Túquerres	4	2	9,0	4,5
52.885	64	CEN	Yacuanquer	0	1	0,0	9,1
TOTAL DEPARTAMENTO				114	159	7,0	9,8

760 TETANOS ACCIDENTAL * 100.000 HB

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100000 hb	
				2.021	2.022	2.021	2.022
52.001	1	CEN	Pasto	0	0	0,0	0,0
52.019	2	RIO	Albán	0	0	0,0	0,0
52.022	3	EXP	Aldana	0	0	0,0	0,0
52.036	4	OCC	Ancuyá	0	0	0,0	0,0
52.051	5	JUA	Arboleda	0	0	0,0	0,0
52.079	6	TEL	Barbacoas	0	0	0,0	0,0
52.083	7	RIO	Belén	0	0	0,0	0,0
52.110	8	JUA	Buesaco	0	0	0,0	0,0
52.694	9	JUA	Cartago	0	0	0,0	0,0
52.240	10	CEN	Chachagüí	0	0	0,0	0,0
52.203	11	RIO	Colón Genova	0	0	0,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	0	0	0,0	0,0
52.210	13	EXP	Contadero	0	0	0,0	0,0
52.215	14	EXP	Córdoba	0	0	0,0	0,0
52.224	15	EXP	Cuaspud	0	0	0,0	0,0
52.227	16	EXP	Cumbal	0	0	0,0	0,0
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	0	0	0,0	0,0
52.254	19	GUA	El Peñol	0	0	0,0	0,0
52.256	20	COR	El Rosario	0	0	0,0	0,0
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	0	0	0,0	0,0
52.260	22	GUA	El Tambo	0	0	0,0	0,0
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	0	0	0,0	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachuca	0	0	0,0	0,0
52.320	26	SAB	Guaitarilla	0	1	0,0	8,8
52.323	27	EXP	Gualmatán	0	0	0,0	0,0
52.352	28	EXP	Iles	0	0	0,0	0,0
52.354	29	SAB	Imués	0	0	0,0	0,0
52.356	30	EXP	Ipiales	0	0	0,0	0,0
52.378	31	RIO	La Cruz	0	0	0,0	0,0
52.381	32	CEN	La Florida	0	0	0,0	0,0
52.385	33	GUA	La Llanada	0	0	0,0	0,0
52.390	34	SAN	La Tola	0	0	0,0	0,0
52.399	35	JUA	La Unión	0	0	0,0	0,0
52.405	36	COR	Leiva	0	0	0,0	0,0
52.411	37	OCC	Linares	0	0	0,0	0,0
52.418	38	GUA	Los Andes	0	0	0,0	0,0
52.427	39	TEL	Magüí Payan	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	0	0	0,0	0,0
52.473	41	SAN	Mosquera	0	0	0,0	0,0
52.480	42	CEN	Nariño	0	0	0,0	0,0
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	0	0	0,0	0,0
52.506	44	SAB	Ospina	0	0	0,0	0,0
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	0	0	0,0	0,0
52.565	47	ABA	Providencia	0	0	0,0	0,0
52.573	48	EXP	Puerres	0	0	0,0	0,0
52.585	49	EXP	Pupiales	0	0	0,0	0,0
52.612	50	PIE	Ricaurte	0	0	0,0	0,0
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	1	0,0	7,9
52.678	52	ABA	Samaniego	0	0	0,0	0,0
52.685	53	RIO	San Bernardo	0	0	0,0	0,0
52.687	54	JUA	San Lorenzo	0	0	0,0	0,0
52.693	55	RIO	San Pablo	0	0	0,0	0,0
52.683	56	OCC	Sandoná	0	0	0,0	0,0
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	0	0,0	0,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	0	0	0,0	0,0
52.788	61	CEN	Tangua	0	0	0,0	0,0
52.835	62	PAS	Tumaco	0	1	0,0	0,4
52.838	63	SAB	Túquerres	0	0	0,0	0,0
52.885	64	CEN	Yacuanquer	0	0	0,0	0,0
TOTAL DEPARTAMENTO				0	3	0,0	0,2

800 TOSFERINA * 100.000 HB (6)

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100.000 hb	
				2.021	2.022	2.021	2.022
52.001	1	CEN	Pasto	0	0	0,0	0,0
52.019	2	RIO	Albán	0	0	0,0	0,0
52.022	3	EXP	Aldana	0	0	0,0	0,0
52.036	4	OCC	Ancuyá	0	0	0,0	0,0
52.051	5	JUA	Arboleda	0	0	0,0	0,0
52.079	6	TEL	Barbacoas	0	0	0,0	0,0
52.083	7	RIO	Belén	0	0	0,0	0,0
52.110	8	JUA	Buesaco	0	0	0,0	0,0
52.694	9	JUA	Cartago	0	0	0,0	0,0
52.240	10	CEN	Chachagüí	0	0	0,0	0,0
52.203	11	RIO	Colón Genova	0	0	0,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	0	0	0,0	0,0
52.210	13	EXP	Contadero	0	0	0,0	0,0
52.215	14	EXP	Córdoba	0	0	0,0	0,0
52.224	15	EXP	Cuaspuñ	0	0	0,0	0,0
52.227	16	EXP	Cumbal	0	0	0,0	0,0
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	0	0	0,0	0,0
52.254	19	GUA	El Peñol	0	0	0,0	0,0
52.256	20	COR	El Rosario	0	1	0,0	8,3
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	0	0	0,0	0,0
52.260	22	GUA	El Tambo	0	0	0,0	0,0
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	0	0	0,0	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachucal	0	0	0,0	0,0
52.320	26	SAB	Guaitarilla	0	0	0,0	0,0
52.323	27	EXP	Gualmatán	0	0	0,0	0,0
52.352	28	EXP	Iles	0	0	0,0	0,0
52.354	29	SAB	Imués	0	0	0,0	0,0
52.356	30	EXP	Ipiales	0	0	0,0	0,0
52.378	31	RIO	La Cruz	0	0	0,0	0,0
52.381	32	CEN	La Florida	0	0	0,0	0,0
52.385	33	GUA	La Llanada	0	0	0,0	0,0
52.390	34	SAN	La Tola	0	0	0,0	0,0
52.399	35	JUA	La Unión	0	0	0,0	0,0
52.405	36	COR	Leiva	0	0	0,0	0,0
52.411	37	OCC	Linares	0	0	0,0	0,0
52.418	38	GUA	Los Andes	0	0	0,0	0,0
52.427	39	TEL	Magüi Payán	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	0	0	0,0	0,0
52.473	41	SAN	Mosquera	0	0	0,0	0,0
52.480	42	CEN	Nariño	0	0	0,0	0,0
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	0	0	0,0	0,0
52.506	44	SAB	Ospina	0	0	0,0	0,0
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	0	0	0,0	0,0
52.565	47	ABA	Providencia	0	0	0,0	0,0
52.573	48	EXP	Puerres	0	0	0,0	0,0
52.585	49	EXP	Pupiales	0	0	0,0	0,0
52.612	50	PIE	Ricaurte	0	0	0,0	0,0
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	0	0,0	0,0
52.678	52	ABA	Samaniego	0	0	0,0	0,0
52.685	53	RIO	San Bernardo	0	0	0,0	0,0
52.687	54	JUA	San Lorenzo	0	0	0,0	0,0
52.693	55	RIO	San Pablo	0	0	0,0	0,0
52.683	56	OCC	Sandoná	0	0	0,0	0,0
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	0	0,0	0,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	0	0	0,0	0,0
52.788	61	CEN	Tangua	0	0	0,0	0,0
52.835	62	PAS	Tumaco	0	0	0,0	0,0
52.838	63	SAB	Túquerres	0	0	0,0	0,0
52.885	64	CEN	Yacuanquer	0	0	0,0	0,0
TOTAL DEPARTAMENTO				0	1	0,0	0,1

831 VARICELA INDIVIDUAL * 100.000HB

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100.000 hb	
				2.021	2.022	2.021	2.022
52.001	1	CEN	Pasto	182	354	46,4	90,1
52.019	2	RIO	Albán	5	6	53,7	64,3
52.022	3	EXP	Aldana	4	4	54,4	54,3
52.036	4	OCC	Ancuyá	4	35	46,5	406,5
52.051	5	JUA	Arboleda	3	1	35,6	11,9
52.079	6	TEL	Barbacoas	1	2	1,8	3,5
52.083	7	RIO	Belén	2	2	31,7	31,7
52.110	8	JUA	Buesaco	3	5	12,5	20,9
52.694	9	JUA	Cartago	2	1	29,3	14,6
52.240	10	CEN	Chachagüí	1	22	6,5	143,6
52.203	11	RIO	Colón Genova	0	0	0,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	12	5	87,4	36,4
52.210	13	EXP	Contadero	4	8	55,3	110,5
52.215	14	EXP	Córdoba	8	11	51,7	71,0
52.224	15	EXP	Cuaspuñ	2	4	21,7	43,4
52.227	16	EXP	Cumbal	6	11	16,2	29,7
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	0	1	0,0	4,4
52.254	19	GUA	El Peñol	1	2	13,4	26,8
52.256	20	COR	El Rosario	0	0	0,0	0,0
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	1	0	7,0	0,0
52.260	22	GUA	El Tambo	1	2	7,2	14,5
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	0	0	0,0	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachucal	4	11	20,7	56,8
52.320	26	SAB	Guaitarilla	2	5	17,7	44,1
52.323	27	EXP	Gualmatán	3	1	42,6	14,2
52.352	28	EXP	Iles	2	4	26,2	52,4
52.354	29	SAB	Imués	0	5	0,0	67,1
52.356	30	EXP	Ipiales	88	100	76,0	86,3
52.378	31	RIO	La Cruz	2	7	10,7	37,5
52.381	32	CEN	La Florida	2	2	20,2	20,2
52.385	33	GUA	La Llanada	1	1	15,5	15,4
52.390	34	SAN	La Tola	0	0	0,0	0,0
52.399	35	JUA	La Unión	18	20	56,7	62,9
52.405	36	COR	Leiva	0	0	0,0	0,0
52.411	37	OCC	Linares	2	7	20,0	69,9
52.418	38	GUA	Los Andes	10	5	107,9	53,9
52.427	39	TEL	Magüi Payan	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	1	2	11,2	22,3
52.473	41	SAN	Mosquera	0	4	0,0	31,8
52.480	42	CEN	Nariño	0	8	0,0	183,9
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	1	3	4,0	11,9
52.506	44	SAB	Ospina	1	0	14,3	0,0
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	10	14	99,4	139,1
52.565	47	ABA	Providencia	1	2	18,0	36,0
52.573	48	EXP	Puerres	4	22	47,8	262,8
52.585	49	EXP	Pupiales	5	3	29,0	17,4
52.612	50	PIE	Ricaurte	3	10	15,0	49,8
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	3	0,0	23,6
52.678	52	ABA	Samaniego	6	2	21,6	7,2
52.685	53	RIO	San Bernardo	1	1	10,9	10,9
52.687	54	JUA	San Lorenzo	0	10	0,0	54,3
52.693	55	RIO	San Pablo	1	16	6,8	108,1
52.683	56	OCC	Sandoná	4	6	20,2	30,3
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	0	0,0	0,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	5	7	28,0	39,1
52.788	61	CEN	Tangua	1	1	7,5	7,5
52.835	62	PAS	Tumaco	31	39	12,1	15,2
52.838	63	SAB	Túquerres	2	8	4,5	17,9
52.885	64	CEN	Yacuanquer	3	5	27,4	45,6
TOTAL DEPARTAMENTO				456	810	28,0	49,7

830 VARICELA COLECTIVO * 100.000HB (Afectados en los brotes)

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100.000 hb	
				2.021	2.022	2.021,0	2.022,0
52.001	1	CEN	Pasto	22	102	5,6	26,0
52.019	2	RIO	Albán	0	0	0,0	0,0
52.022	3	EXP	Aldana	0	0	0,0	0,0
52.036	4	OCC	Ancuyá	0	29	0,0	336,8
52.051	5	JUA	Arboleda	0	0	0,0	0,0
52.079	6	TEL	Barbacoas	0	0	0,0	0,0
52.083	7	RIO	Belén	0	0	0,0	0,0
52.110	8	JUA	Buesaco	0	0	0,0	0,0
52.694	9	JUA	Cartago	0	0	0,0	0,0
52.240	10	CEN	Chachagüí	0	0	0,0	0,0
52.203	11	RIO	Colón Genova	0	0	0,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	0	0	0,0	0,0
52.210	13	EXP	Contadero	0	0	0,0	0,0
52.215	14	EXP	Córdoba	0	3	0,0	19,4
52.224	15	EXP	Cuaspud	0	0	0,0	0,0
52.227	16	EXP	Cumbal	18	0	48,6	0,0
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	0	0	0,0	0,0
52.254	19	GUA	El Peñol	0	0	0,0	0,0
52.256	20	COR	El Rosario	0	1	0,0	8,3
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	1	0	7,0	0,0
52.260	22	GUA	El Tambo	0	0	0,0	0,0
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	4	0	28,3	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachuca	0	4	0,0	20,7
52.320	26	SAB	Guaitarilla	0	6	0,0	52,9
52.323	27	EXP	Gualmatán	0	1	0,0	14,2
52.352	28	EXP	Iles	0	0	0,0	0,0
52.354	29	SAB	Imués	0	0	0,0	0,0
52.356	30	EXP	Ipiales	16	16	13,8	13,8
52.378	31	RIO	La Cruz	0	0	0,0	0,0
52.381	32	CEN	La Florida	0	1	0,0	10,1
52.385	33	GUA	La Llanada	0	0	0,0	0,0
52.390	34	SAN	La Tola	1	12	13,4	160,7
52.399	35	JUA	La Unión	3	0	9,5	0,0
52.405	36	COR	Leiva	0	0	0,0	0,0
52.411	37	OCC	Linares	0	0	0,0	0,0
52.418	38	GUA	Los Andes	2	0	21,6	0,0
52.427	39	TEL	Magüi Payan	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	0	0	0,0	0,0
52.473	41	SAN	Mosquera	0	2	0,0	15,9
52.480	42	CEN	Nariño	0	0	0,0	0,0
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	0	4	0,0	15,9
52.506	44	SAB	Ospina	0	0	0,0	0,0
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	0	3	0,0	29,8
52.565	47	ABA	Providencia	2	0	36,0	0,0
52.573	48	EXP	Puerres	0	4	0,0	47,8
52.585	49	EXP	Pupiales	4	38	23,2	220,5
52.612	50	PIE	Ricaurte	0	0	0,0	0,0
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	0	0,0	0,0
52.678	52	ABA	Samaniego	3	0	10,8	0,0
52.685	53	RIO	San Bernardo	0	0	0,0	0,0
52.687	54	JUA	San Lorenzo	0	0	0,0	0,0
52.693	55	RIO	San Pablo	0	10	0,0	67,5
52.683	56	OCC	Sandoná	7	0	35,4	0,0
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	0	0,0	0,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	0	0	0,0	0,0
52.788	61	CEN	Tangua	0	0	0,0	0,0
52.835	62	PAS	Tumaco	8	1	3,1	0,4
52.838	63	SAB	Túquerres	0	0	0,0	0,0
52.885	64	CEN	Yacuanquer	2	2	18,3	18,2
TOTAL DEPARTAMENTO				93	234	5,7	14,7

TOTAL VARICELA * 100.000HB

Código	#	Región	Municipios	TOTAL CASOS		Tasa * 100.000 hb	
				2.021	2.022	2.021	2.022
52.001	1	CEN	Pasto	204	456	52,0	116,0
52.019	2	RIO	Albán	5	6	53,7	64,3
52.022	3	EXP	Aldana	4	4	54,4	54,3
52.036	4	OCC	Ancuyá	4	64	46,5	743,3
52.051	5	JUA	Arboleda	3	1	35,6	11,9
52.079	6	TEL	Barbacoas	1	2	1,8	3,5
52.083	7	RIO	Belén	2	2	31,7	31,7
52.110	8	JUA	Buesaco	3	5	12,5	20,9
52.694	9	JUA	Cartago	2	1	29,3	14,6
52.240	10	CEN	Chachagüí	1	22	6,5	143,6
52.203	11	RIO	Colón Genova	0	0	0,0	0,0
52.207	12	OCC	Consaca	12	5	87,4	36,4
52.210	13	EXP	Contadero	4	8	55,3	110,5
52.215	14	EXP	Córdoba	8	14	51,7	90,4
52.224	15	EXP	Cuaspuñ	2	4	21,7	43,4
52.227	16	EXP	Cumbal	24	11	64,8	29,7
52.233	17	COR	Cumbitara	0	0	0,0	0,0
52.250	18	SAN	El Charco	0	1	0,0	4,4
52.254	19	GUA	El Peñol	1	2	13,4	26,8
52.256	20	COR	El Rosario	0	1	0,0	8,3
52.258	21	RIO	El Tablón de Gómez	2	0	14,0	0,0
52.260	22	GUA	El Tambo	1	2	7,2	14,5
52.520	23	PAS	Francisco Pizarro	4	0	28,3	0,0
52.287	24	EXP	Funes	0	0	0,0	0,0
52.317	25	EXP	Guachucal	4	15	20,7	77,5
52.320	26	SAB	Guaitarilla	2	11	17,7	97,0
52.323	27	EXP	Gualmatán	3	2	42,6	28,4
52.352	28	EXP	Iles	2	4	26,2	52,4
52.354	29	SAB	Imués	0	5	0,0	67,1
52.356	30	EXP	Ipiales	104	116	89,8	100,1
52.378	31	RIO	La Cruz	2	7	10,7	37,5
52.381	32	CEN	La Florida	2	3	20,2	30,2
52.385	33	GUA	La Llanada	1	1	15,5	15,4
52.390	34	SAN	La Tola	1	12	13,4	160,7
52.399	35	JUA	La Unión	21	20	66,2	62,9
52.405	36	COR	Leiva	0	0	0,0	0,0
52.411	37	OCC	Linares	2	7	20,0	69,9
52.418	38	GUA	Los Andes	12	5	129,5	53,9
52.427	39	TEL	Magüi Payan	0	0	0,0	0,0
52.435	40	PIE	Mallama	1	2	11,2	22,3
52.473	41	SAN	Mosquera	0	6	0,0	47,6
52.480	42	CEN	Nariño	0	8	0,0	183,9
52.490	43	SAN	Olaya Herrera	1	7	4,0	27,7
52.506	44	SAB	Ospina	1	0	14,3	0,0
52.540	45	COR	Policarpa	0	0	0,0	0,0
52.560	46	EXP	Potosí	10	17	99,4	168,9
52.565	47	ABA	Providencia	3	2	54,0	36,0
52.573	48	EXP	Puerres	4	26	47,8	310,6
52.585	49	EXP	Pupiales	9	41	52,3	237,9
52.612	50	PIE	Ricaurte	3	10	15,0	49,8
52.621	51	TEL	Roberto Payán	0	3	0,0	23,6
52.678	52	ABA	Samaniego	9	2	32,4	7,2
52.685	53	RIO	San Bernardo	1	1	10,9	10,9
52.687	54	JUA	San Lorenzo	0	10	0,0	54,3
52.693	55	RIO	San Pablo	1	26	6,8	175,6
52.683	56	OCC	Sandoná	11	6	55,7	30,3
52.696	57	SAN	Santa Bárbara	0	0	0,0	0,0
52.699	58	ABA	Santacruz	0	0	0,0	0,0
52.720	59	SAB	Sapuyes	0	0	0,0	0,0
52.786	60	COR	Taminango	5	7	28,0	39,1
52.788	61	CEN	Tangua	1	1	7,5	7,5
52.835	62	PAS	Tumaco	39	40	15,2	15,5
52.838	63	SAB	Túquerres	2	8	4,5	17,9
52.885	64	CEN	Yacuanquer	5	7	45,6	63,8
TOTAL DEPARTAMENTO				549	1.044	33,7	64,4