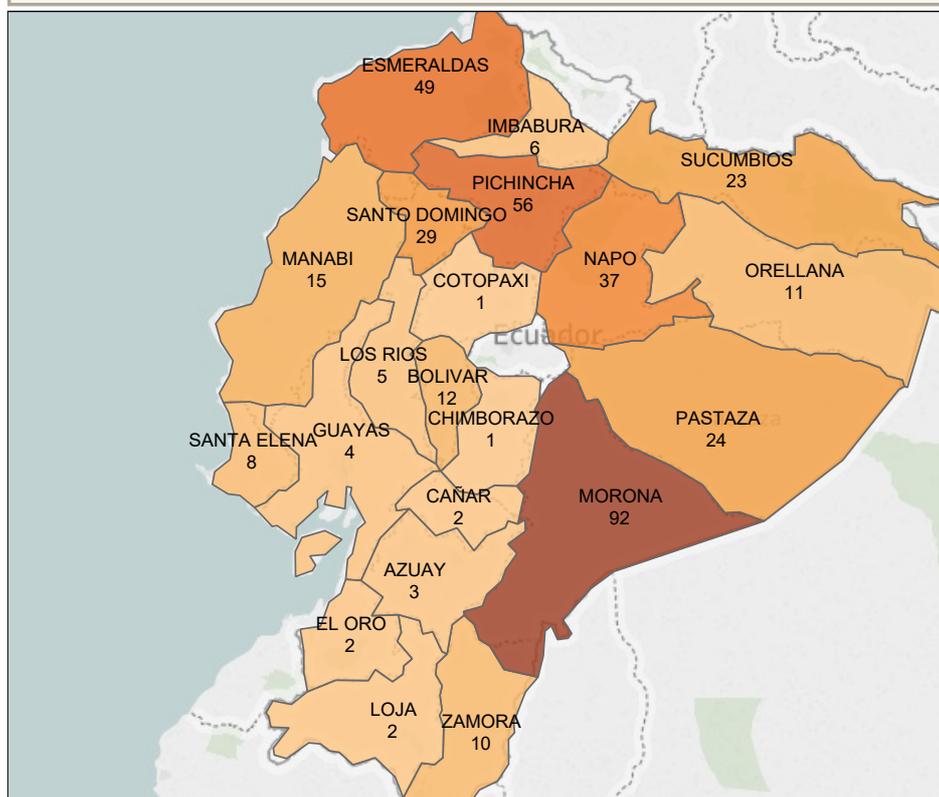


**ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 1 A SE 39
ECUADOR 2020**

La Leishmaniasis es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de dípteros de la subfamilia Phlebotominae (manta blanca), infectados con parásitos del género Leishmania. En la Región de las Américas existen tres tipos de Leishmaniasis: cutánea, mucocutánea y visceral; en Ecuador se han identificado las formas de cutánea y mucocutánea. La coinfección de leishmania y VIH tiene una alta probabilidad de producir formas diseminadas de la enfermedad y provocar altas tasas de recidivas y de mortalidad.

**Números de casos de Leishmania por provincia de residencia SE 1 a SE 38
Ecuador 2020**



Total de casos confirmados de Leishmania SE 1 a SE 39

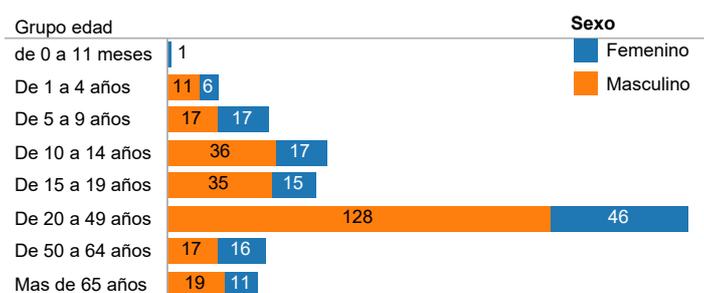
Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a 38	Total
	CALUMA	2	2
	CHIMBO	2	2
BOLIVAR	ECHEANDIA	2	2
	GUARANDA	3	3
	SAN MIGUEL	3	3
CAÑAR	CAÑAR	1	1
	EL PIEDRERO	1	1
CHIMBORAZO	ALAUZI	1	1
EL ORO	MACHALA	1	1
	SANTA ROSA	1	1
GUAYAS	GUAYAQUIL	2	2
	NARANJAL	2	2
IMBABURA	COTACACHI	5	5
	OTAVALO	1	1
LOJA	CHAGUARPAMBA	2	2
LOS RIOS	BABAHOYO	3	3
	BUENA FE	2	2
PASTAZA	ARAJUNO	7	7
	MERA	1	1
	PASTAZA	16	16
	PEDRO VICENTE MALDONADO	29	29
PICHINCHA	PUERTO QUITO	8	8
	QUITO	11	11
	SAN MIGUEL DE LOS BARRIOS	8	8
	EL PANGUI	1	1
ZAMORA	NANGARITZA	3	3
	PALANDA	1	1
	YANTZAZA	5	5
Total		124	124

Total de casos confirmados de Leishmania SE 1 a SE 39

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a 38	SE 39	Total
AZUAY	CUENCA	3		3
COTOPAXI	LA MANA	1		1
	ATACAMES	1		1
	ELOY ALFARO	2		2
ESMERALDAS	ESMERALDAS	15	1	16
	QUININDE	4		4
	RIOVERDE	18		18
	SAN LORENZO	8		8
	BOLIVAR	1		1
	CHONE	1		1
MANABI	FLAVIO ALFARO	2		2
	JIPIJAPA	2		2
	JUNIN	2		2
	PAJAN	1		1
	PORTOVIEJO	6		6
MORONA	MORONA	19		19
	SUCUA	1		1
	TAISHA	66	1	67
	TIWINTZA	5		5
	ARCHIDONA	4		4
NAPO	CARLOS JULIO AROSENO	4		4
	QUIJOS	2		2
	TENA	27		27
ORELLANA	AGUARICO	6	1	7
	LA JOYA DE LOS SACHAS	4		4
SANTA ELENA	SANTA ELENA	8		8
SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	29		29
	CASCALES	2		2
	CUYABENO	1		1
SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	5		5
	LAGO AGRIO	13		13
	PUTUMAYO	2		2
Total		265	3	268

Número de casos confirmados por provincia de Leishmania cutánea y mucocutánea SE 1 a SE 39 Ecuador 2020					Número de casos confirmados por provincia de Leishmania cutánea y mucocutánea SE 1 a SE 39 Ecuador 2020						
PROVINCIA	CANTÓN	L.Cután..	L. Muco..	L. Viscé..	Total	PROVINCIA	CANTÓN	L.Cután..	L. Viscé..	L. Muc..	Total
MORONA SANTIAGO	EL PIEDRERO	1			1	PICHINCHA	COTACACHI	3			3
	MORONA	19			19		PEDRO VICENTE M..	29			29
	SUCUA	1			1		PUERTO QUITO	8			8
	TAISHA	47	19		66		QUININDE	1			1
	TIWINTZA	5			5		QUITO	10		1	11
ESMERALDAS	ATACAMES	1			1	SAN MIGUEL DE LO..	8			8	
	ELOY ALFARO	2			2	SANTO DOMIN..	SANTO DOMINGO	29			29
	ESMERALDAS	16			16	ARAJUNO	7			7	
	QUININDE	2			2	MERA	1			1	
	RIOVERDE	18			18	PASTAZA	PASTAZA	16			16
NAPO	SAN LORENZO	8			8	TAISHA	1			1	
	ARCHIDONA	3	1		4	CALUMA	2			2	
	CARLOS JULIO ..	4			4	CHIMBO	2			2	
	QUIJOS	2			2	BOLIVAR	ECHEANDIA	2			2
SUCUMBOS	TENA	26	1		27	GUARANDA	3			3	
	CASCALES	2			2	SAN MIGUEL	3			3	
	GONZALO PIZA..	5			5	EL PANGUI	1			1	
MANABI	LAGO AGRIO	12	1		13	ZAMORA CHINCHIPE	NANGARITZA	3			3
	PUTUMAYO	2			2	PALANDA	1			1	
	BOLIVAR	1			1	YANTZAZA	5			5	
	CHONE	1			1	SANTA ELENA	SANTA ELENA	8			8
	FLAVIO ALFARO	2			2	LOS RIOS	BABAHOYO	3			3
	JIPIJAPA	2			2	BUENA FE	2			2	
	JUNIN	2			2	GUAYAS	GUAYAQUIL	2			2
	PAJAN	1			1	NARANJAL	2			2	
ORELLANA	PORTOVIEJO	6			6	AZUAY	CUENCA	3			3
	QUININDE	1			1	EL ORO	MACHALA	1			1
	AGUARICO	7			7	SANTA ROSA	1			1	
IMBABURA	CUYABENO	1			1	LOJA	CHAGUARPAMBA	2			2
	LA JOYA DE LOS..	4			4	CAÑAR	CAÑAR	1			1
IMBABURA	COTACACHI	2			2	CHIMBORAZO	ALASI	1			1
	OTAVALO	1			1	COTOPAXI	LA MANA		1		1
Total		207	22		229	Total		161	1	1	163

Grupos de edad y sexo de Leishmania SE 1 a SE 39 Ecuador 2020

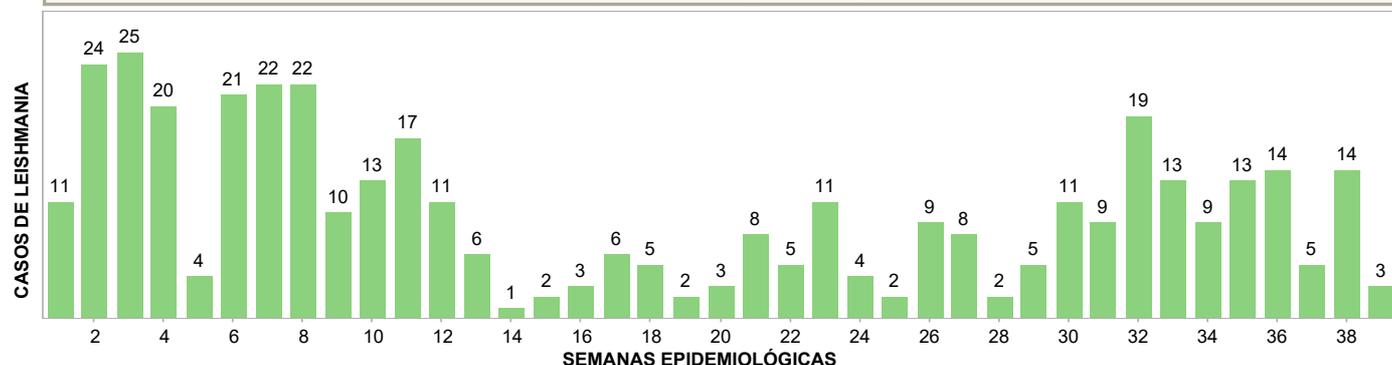


Hasta la SE 39 se han notificado 392 casos de Leishmania de las cuales 368 casos (93,18%) es L. Cutánea; 23 casos (6,25%) es L. Mucocutánea y 1 caso es L. Visceral (0,28%)

La Provincia de Morona Santiago en el cantón Taisha es donde se presenta el mayor número de casos de leishmania tanto cutánea como mucocutánea hasta la SE 39; seguida de las provincias de Napo en el cantón Tena; Pichincha en el cantón Pedro Vicente Maldonado; Santo Domingo; Pastaza; Esmeraldas en el cantón Ríoverde y en Sucumbios en el cantón Lago Agrio.

El grupo de edad más afectado es el de 20 a 49 años, predominando el sexo masculino

Número de casos de Leishmania por semanas epidemiológicas SE 1 a SE 39 Ecuador 2020



Fuente: Sive Alerta

Todos los datos están sujetos a variación

Fecha de corte: 29-09-2020

La malaria o paludismo es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de mosquitos hembras de Anopheles, infectados con los parásitos *P. vivax*, *P. falciparum*, *P. malariae* y *P. ovale*. En Ecuador las infecciones son por *P. vivax* y *P. falciparum*, siendo este último el que más complicaciones o muertes produce. En el último informe mundial de OMS sobre el Paludismo, publicado en diciembre 2019, se reporta que en el año 2018 la Región de Las Américas tuvo 867.000 casos (657.000 por *P. vivax* y 210.000 por *P. falciparum*) y 577 fallecimientos. En Ecuador en el año 2017, se notificaron 1.380; en el año 2018 se notificaron 1.806 y en el año 2019 se notifican 2081. Hasta la SE 39 del año 2020 se han notificado 1263 casos.

Número de casos confirmados de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a SE 39 Ecuador 2020

Provincia	SE 1 a SE 38	SE 39	Total
AZUAY	3		3
BOLIVAR	3		3
COTOPAXI	282		282
EL ORO	42		42
ESMERALDAS	138		138
GUAYAS	11		11
IMBABURA	1		1
MANABI	6		6
MORONA SANTIAGO	350	3	353
NAPO	5		5
ORELLANA	174	2	176
PASTAZA	201		201
PICHINCHA	4		4
SANTA ELENA	14		14
SANTO DOMINGO	5		5
SUCUMBIOS	17	1	18
TUNGURAHUA	1		1
Total	1.257	6	1.263

Número de casos confirmados por provincia y tipo de Malaria SE 1 a SE 39

Prov Domic	B500-B509	B500	B519	Total
AZUAY			3	3
BOLIVAR			2	2
CARCHI		2		2
COTOPAXI		1	282	283
EL ORO		1	42	43
ESMERALDAS	1	133	2	136
GUAYAS		1	6	7
IMBABURA		1	1	2
LOS RIOS			4	4
MANABI			7	7
MORONA SANTIA..		1	353	354
NAPO			2	2
ORELLANA			176	176
PASTAZA			201	201
PICHINCHA		1	1	2
SANTA ELENA			14	14
SANTO DOMING..			5	5
SUCUMBIOS			19	19
TUNGURAHUA			1	1
Total	1	141	1.121	1.263

B500: Malaria No complicada por *P. Falciparum*
B519: Malaria No complicada por *P. vivax*
B500- B509: Malaria complicada por *P. Falciparum*

Tasa de Malaria por provincias de domicilio SE 1 a SE 39 Ecuador 2020

Provincias	Tasa
MORONA SANTIAGO	1,80
PASTAZA	1,76
ORELLANA	1,09
COTOPAXI	0,58
ESMERALDAS	0,23
SUCUMBIOS	0,08
EL ORO	0,06
SANTA ELENA	0,03
NAPO	0,01
BOLIVAR	0,01
SANTO DOMINGO	0,01
TOTAL NACIONAL	0,07

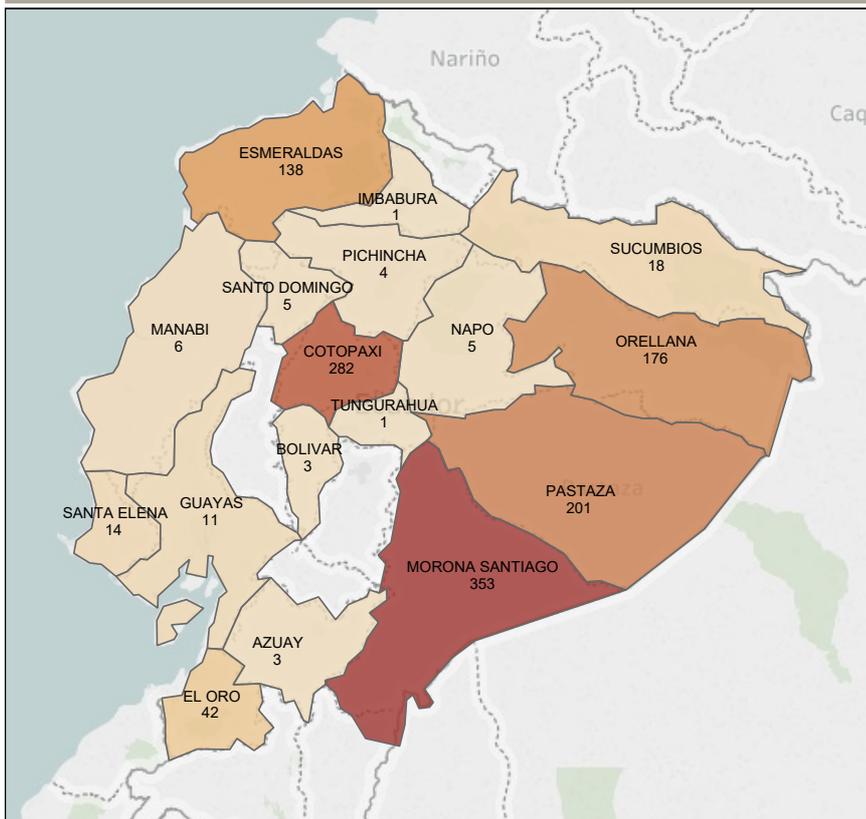
Tasa de Malaria por cantón de domicilio SE 1 a SE 39 Ecuador 2020

Cantones dom	Tasa
AGUARICO	47,67
TAISHA	12,77
LA MANA	4,85
PASTAZA	2,26
PUTUMAYO	1,67
ARAJUNO	0,86
TIWINTZA	0,63
HUAQUILLAS	0,55
ESMERALDAS	0,53
SAN LORENZO	0,24
LA LIBERTAD	0,11
TOTAL NACIONAL	0,11

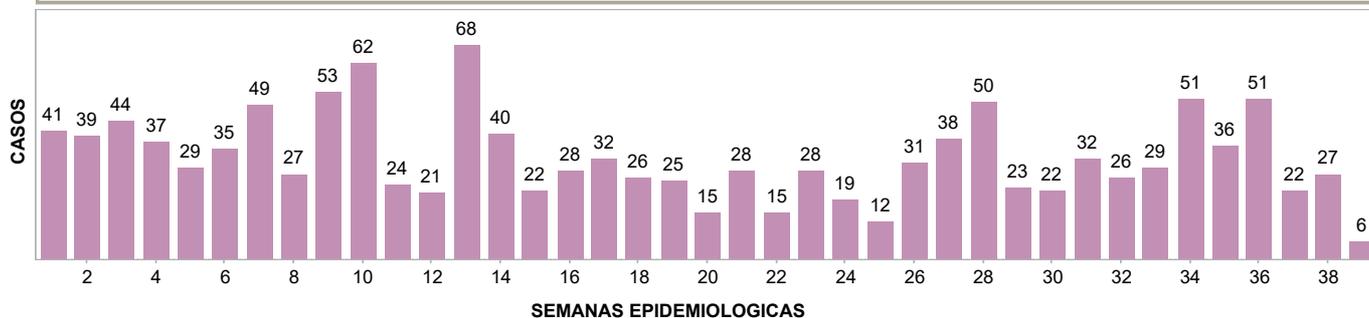
Hasta la SE 39 del presente año, el 95 % de los casos se encuentran distribuidos en 6 provincias: Morona Santiago, Cotopaxi, Pastaza, Orellana, Esmeraldas y Sucumbios, las mismas que se encuentran sobre el promedio de la tasa nacional de 0,07 x 1000 Hab: Morona Santiago 353 x 1000 Hab, Pastaza 201 x 1000 Hab, Orellana 176 x 1000 Hab; Cotopaxi 282 x 1000 Hab, Esmeraldas 138 x 1000 Hab, El Oro 42 x 1000 Hab, Sucumbios 18 x 1000 Hab.

Hasta la SE 39 del presente año, el 95 % de los casos se encuentran distribuidos en 11 cantones de las 6 provincias: Aguarico, Taisha, La Mana, Pastaza, Putumayo, Arajuno, Tiwintza, Huaquillas, Esmeraldas, San Lorenzo La Libertad; que corresponden a 1158 casos del total de 1263 casos de malaria; los mismos que se encuentran con las tasas sobre al promedio de la tasa nacional del país de 0.11 x 1000 Hab.

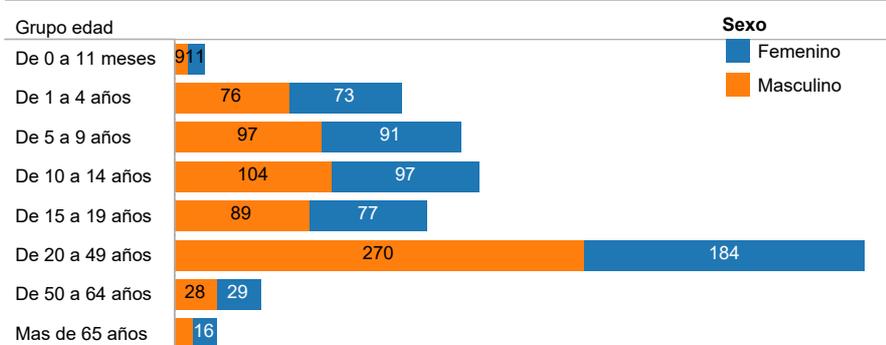
Número de casos de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a SE 39 Ecuador 2020



Número de casos de Malaria por semanas epidemiológicas SE 1 a SE 39 Ecuador 2020



Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 39



El mayor número de casos de Malaria se observa en las edades comprendidas entre 20 a 49 años.
El sexo masculino predomina más hasta la SE 39

GACETA EPIDEMIOLÓGICA

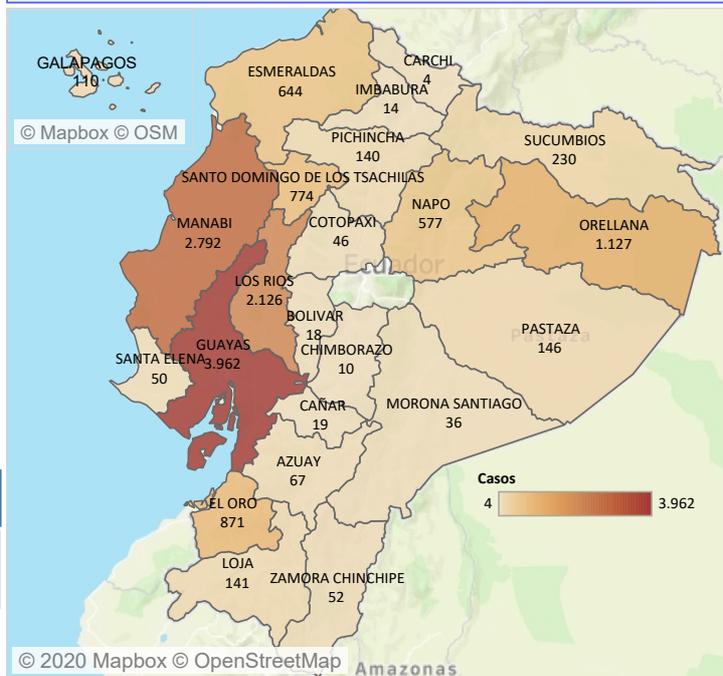
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
DENGUE. Ecuador, SE 01-39/ 2020

El dengue es una enfermedad producida por la picadura de mosquitos hembra de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* infectados con el virus DENV. Puede ser mortal si no tiene un manejo clínico adecuado, especialmente cuando existe infección por diferentes serotipos. En la Región de Las Américas existen cuatro serotipos circulando (DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4); durante el 2018 se notificaron en toda la región 560.586 casos, con una incidencia de 57,3 por cada 100.000 habitantes; de los cuales, 3.535 casos (0,63%) fueron clasificados como dengue grave. En Ecuador, durante el 2018 se notificaron 3.094 casos; En el 2019 8.416 caso de los cuales, 6.660 casos (79,13%) dengue sin signos de alarma (DSSA), 1718 casos (20,47%) fueron dengue con signos de alarma (DCSA) y 38 casos (0,49%) fueron dengue grave (DG). Hasta la SE 39 del año 2020 se notifican 13.956 casos, de los serotipos DENV-1 y DENV-2.

Número de casos confirmados de Dengue por provincia Ecuador, SE 01-39/2020

PROVINCIA	SE 01-38	SE 39	Total
GUAYAS	3.901	61	3.962
MANABI	2.767	25	2.792
LOS RIOS	2.115	11	2.126
ORELLANA	1.121	6	1.127
EL ORO	868	3	871
SANTO DOMI..	766	8	774
ESMERALDAS	638	6	644
NAPO	567	10	577
SUCUMBIO	228	2	230
PASTAZA	145	1	146
LOJA	138	3	141
PICHINCHA	138	2	140
GALAPAGOS	110		110
AZUAY	67		67
ZAMORA CHI..	52		52
SANTA ELENA	50		50
COTOPAXI	46		46
MORONA SA..	35	1	36
CAÑAR	18	1	19
BOLIVAR	17	1	18
IMBABURA	14		14
CHIMBORAZO	10		10
CARCHI	4		4
Total	13.815	141	13.956

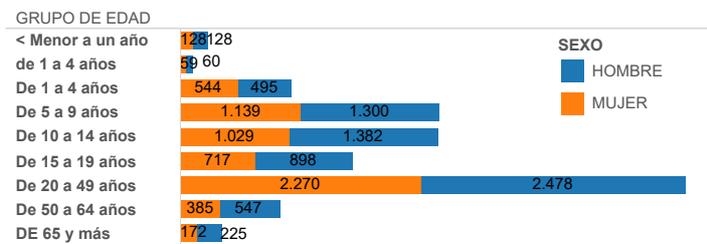
Dengue Ecuador, SE 01-39 / 2020



Número de casos confirmados de Dengue por provincia y tipo Ecuador, SE 01-39/2020

PROVINCIA	A90X Dengue e sin complicacion..	A91X Dengue con signos de alarma	A91X Dengue grave	Total general
GUAYAS	3.450	487	25	3.962
MANABI	2.459	319	14	2.792
LOS RIOS	1.895	226	5	2.126
ORELLANA	1.040	87		1.127
EL ORO	805	66		871
SANTO DOMINGO..	716	58		774
ESMERALDAS	472	172		644
NAPO	492	84	1	577
SUCUMBIO	167	63		230
PASTAZA	141	4	1	146
LOJA	113	28		141
PICHINCHA	112	27	1	140
GALAPAGOS	110			110
AZUAY	61	6		67
ZAMORA CHINCHI..	46	6		52
SANTA ELENA	49	1		50
COTOPAXI	43	3		46
MORONA SANTI..	34	2		36
CAÑAR	15	4		19
BOLIVAR	15	3		18
IMBABURA	10	2	2	14
CHIMBORAZO	9	1		10
CARCHI	3	1		4
Total	12.257	1.650	49	13.956

Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 01-39/2020



Número de Casos de Dengue por Semana Epidemiologica. 01 a 39 año 2020

