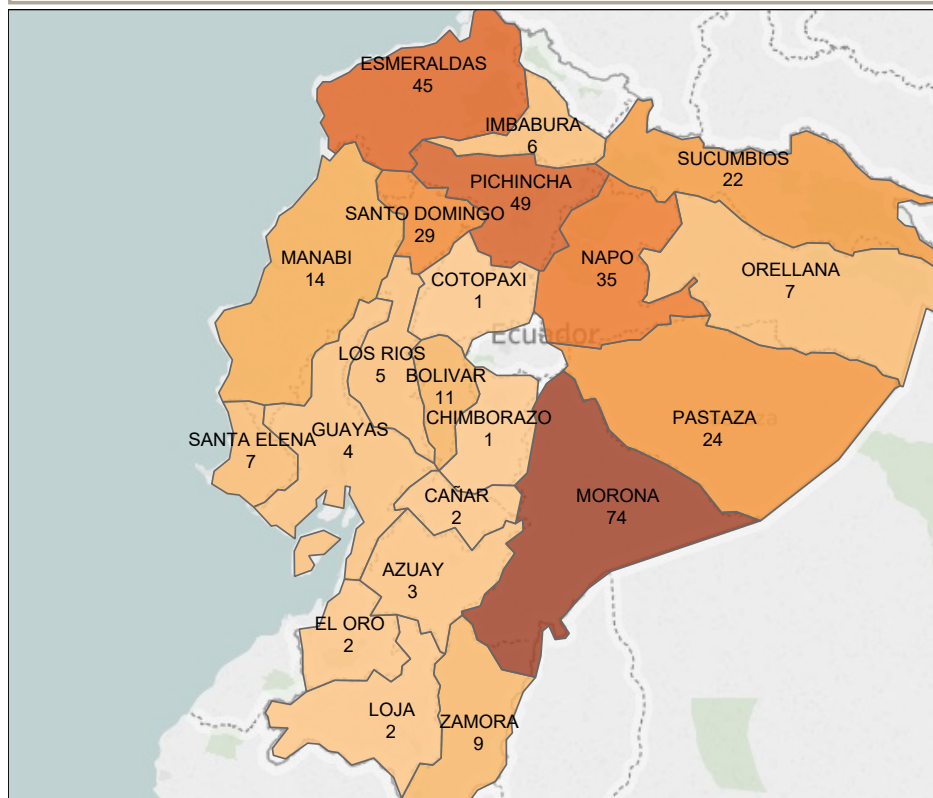


ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 1 A SE 37  
ECUADOR 2020

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 37  
Ecuador 2020



Total de casos confirmados de Leishmania SE 1 a SE 37

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a 37	SE 37	Total
	CALUMA	2		2
	CHIMBO	1	1	2
BOLIVAR	ECHEANDIA	2		2
	GUARANDA	2		2
	SAN MIGUEL	3		3
CAÑAR	CAÑAR	1		1
	EL PIEDRERO	1		1
CHIMBORAZO	ALAUZI	1		1
COTOPAXI	LA MANA	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
	BABAHOYO	3		3
LOS RIOS	BUENA FE	2		2
	ARAJUNO	7		7
PASTAZA	MERA	1		1
	PASTAZA	16		16
	PEDRO VICENTE MALDONADO	24		24
PICHINCHA	PUERTO QUITO	6		6
	QUITO	11		11
	SAN MIGUEL DE LOS BARRIOS	8		8
SANTA ELENA	SANTA ELENA	7		7
SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	29		29
	EL PANGUI	1		1
ZAMORA	NANGARITZA	3		3
	PALANDA	1		1
	YANTAZA	4		4
<b>Total</b>		151	1	152

Total de casos confirmados de Leishmania SE 1 a SE 37

Prov Domic	Canton Domic	SE 1 a 37	Total
AZUAY	CUENCA	3	3
	ATACAMES	1	1
	ELOY ALFARO	2	2
ESMERALDAS	ESMERALDAS	14	14
	QUININDE	4	4
	RIOVERDE	17	17
	SAN LORENZO	7	7
	BOLIVAR	1	1
	CHONE	1	1
	FLAVIO ALFARO	2	2
MANABI	JIPIJAPA	1	1
	JUNIN	2	2
	PAJAN	1	1
	PORTOVIEJO	6	6
	MORONA	6	6
MORONA	SUCUA	1	1
	TAISHA	64	64
	TIWINTZA	3	3
	ARCHIDONA	3	3
NAPO	CARLOS JULIO AROSENO	4	4
	QUIJOS	2	2
	TENA	26	26
ORELLANA	AGUARICO	3	3
	LA JOYA DE LOS SACHAS	4	4
	CASCALES	2	2
	CUYABENO	1	1
SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	5	5
	LAGO AGRIO	12	12
	PUTUMAYO	2	2
<b>Total</b>		200	200

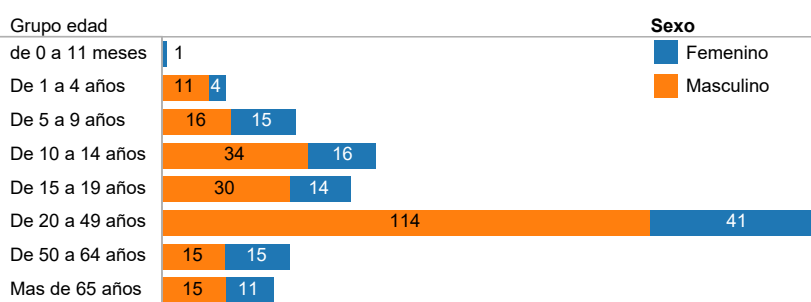
**Número de casos confirmados por provincia de Leishmania cutánea y mucocutánea SE 1 a SE 37 Ecuador 2020**

PROVINCIA	CANTÓN	L.Cután..	L. Muco..	L. Visce..	Total
MORONA SANTIAGO	EL PIEDRERO	1			1
	MORONA	6			6
	SUCUA	1			1
	TAISHA	44	19		63
	TIWINTZA	3			3
ESMERALDAS	ATACAMES	1			1
	ELOY ALFARO	2			2
	ESMERALDAS	14			14
	QUININDE	2			2
	RIOVERDE	17			17
	SAN LORENZO	7			7
NAPO	ARCHIDONA	2	1		3
	CARLOS JULIO ..	4			4
	QUIJOS	2			2
	TENA	25	1		26
SUCUMBOS	CASCALES	2			2
	GONZALO PIZA..	5			5
	LAGO AGRIO	11	1		12
	PUTUMAYO	2			2
MANABI	BOLIVAR	1			1
	CHONE	1			1
	FLAVIO ALFARO	2			2
	JIPIJAPA	1			1
	JUNIN	2			2
	PAJAN	1			1
	PORTOVIEJO	6			6
	QUININDE	1			1
ORELLANA	AGUARICO	3			3
	CUYABENO	1			1
	LA JOYA DE LOS..	4			4
IMBABURA	COTACACHI	2			2
	OTAVALO	1			1
<b>Total</b>		177	22		199

**Número de casos confirmados por provincia de Leishmania cutánea y mucocutánea SE 1 a SE 37 Ecuador 2020**

PROVINCIA	CANTÓN	L.Cután..	L. Visc..	L. Muc..	Total
PICHINCHA	COTACACHI	3			3
	PEDRO VICENTE M..	24			24
	PUERTO QUITO	6			6
	QUININDE	1			1
	QUITO	10		1	11
	SAN MIGUEL DE LO..	8			8
SANTO DOMIN..	SANTO DOMINGO	29			29
PASTAZA	ARAJUNO	7			7
	MERA	1			1
	PASTAZA	16			16
	TAISHA	1			1
BOLIVAR	CALUMA	2			2
	CHIMBO	2			2
	ECHANDIA	2			2
	GUARANDA	2			2
ZAMORA CHINCHIPE	SAN MIGUEL	3			3
	EL PANGUI	1			1
	NANGARITZA	3			3
	PALANDA	1			1
SANTA ELENA	YANTZAZA	4			4
	SANTA ELENA	7			7
LOS RIOS	BABAHOYO	3			3
	BUENA FE	2			2
GUAYAS	GUAYAQUIL	2			2
	NARANJAL	2			2
AZUAY	CUENCA	3			3
EL ORO	MACHALA	1			1
	SANTA ROSA	1			1
LOJA	CHAGUARPAMBA	2			2
CAÑAR	CAÑAR	1			1
CHIMBORAZO	ALASI	1			1
COTOPAXI	LA MANA		1		1
<b>Total</b>		151	1	1	153

**Grupos de edad y sexo de Leishmania SE 1 a SE 37 Ecuador 2020**

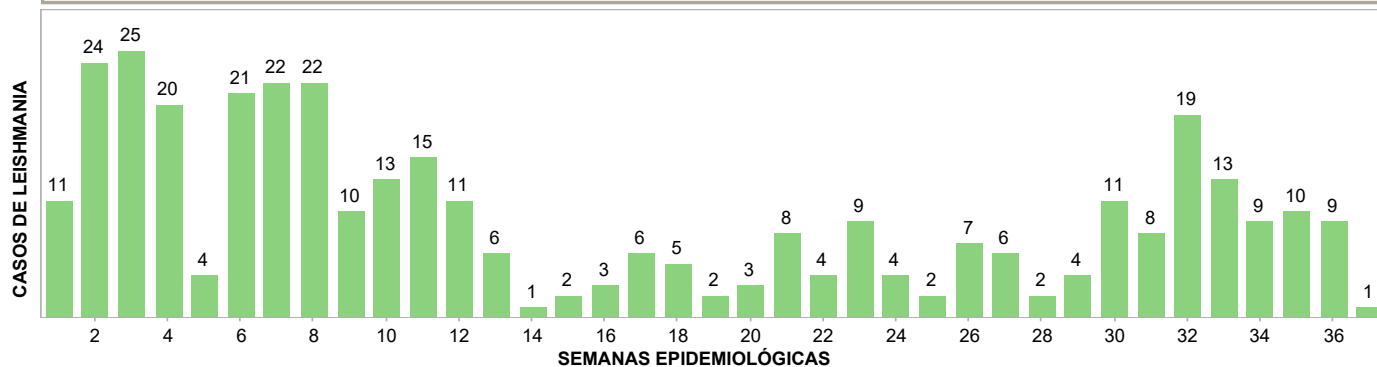


Hasta la SE 37 se han notificado 352 casos de Leishmania de las cuales 328 casos (93,18%) es L Cutánea; 23 casos (6,25%) es L. Mucocutánea y 1 caso es L. Visceral (0,28%)

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 37; seguida de las provincias de Napo en el cantón Tena; Pichincha en el cantón Pedro Vicente Maldonado; Santo Domingo; Pastaza; Esmeraldas en el cantón Río Verde 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 37 Ecuador 2020**



Fuente: Sive Alerta  
 Todos los datos están sujetos a variación  
 Fecha de corte: 15-09-2020

GACETA EPIDEMIOLÓGICA

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES: MALARIA SE 1 A SE 37  
ECUADOR 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 37 del año 2020 se han notificado 1140 casos.

Número de casos confirmados de Malaria por  
provincia de domicilio SE 1 a SE 37  
Ecuador 2020

Provincia	SE 1 a SE 36	SE 37	Total
AZUAY	3		3
BOLIVAR	3		3
COTOPAXI	264		264
EL ORO	42		42
ESMERALDAS	132	1	133
GUAYAS	10		10
IMBABURA	1		1
MANABI	6		6
MORONA SANTIAGO	285		285
NAPO	2		2
ORELLANA	161	1	162
PASTAZA	196		196
PICHINCHA	4		4
SANTA ELENA	14		14
SANTO DOMINGO	5		5
SUCUMBIOS	8	1	9
TUNGURAHUA	1		1
<b>Total</b>	<b>1.137</b>	<b>3</b>	<b>1.140</b>

Número de casos confirmados por provincia y tipo de Malaria  
SE 1 a SE 37

Prov Domic	B500-B509	B500	B519	Total
AZUAY			3	3
BOLIVAR			2	2
CARCHI		2		2
COTOPAXI		1	264	265
EL ORO		1	42	43
ESMERALDAS	1	128	2	131
GUAYAS		1	6	7
IMBABURA		1	1	2
LOS RIOS			3	3
MANABI			7	7
MORONA SANTIAG..		1	285	286
NAPO			2	2
ORELLANA			162	162
PASTAZA			193	193
PICHINCHA		1	1	2
SANTA ELENA			14	14
SANTO DOMING..			5	5
SUCUMBIOS			10	10
TUNGURAHUA			1	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>136</b>	<b>1.003</b>	<b>1.140</b>

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 37  
Ecuador 2020

Provincias	Tasa
PASTAZA	1,69
MORONA SANTIAGO	1,46
ORELLANA	1,00
COTOPAXI	0,54
ESMERALDAS	0,22
EL ORO	0,06
SUCUMBIOS	0,04
SANTA ELENA	0,03
NAPO	0,01
BOLIVAR	0,01
SANTO DOMINGO	0,01
TOTAL NACIONAL	0,07

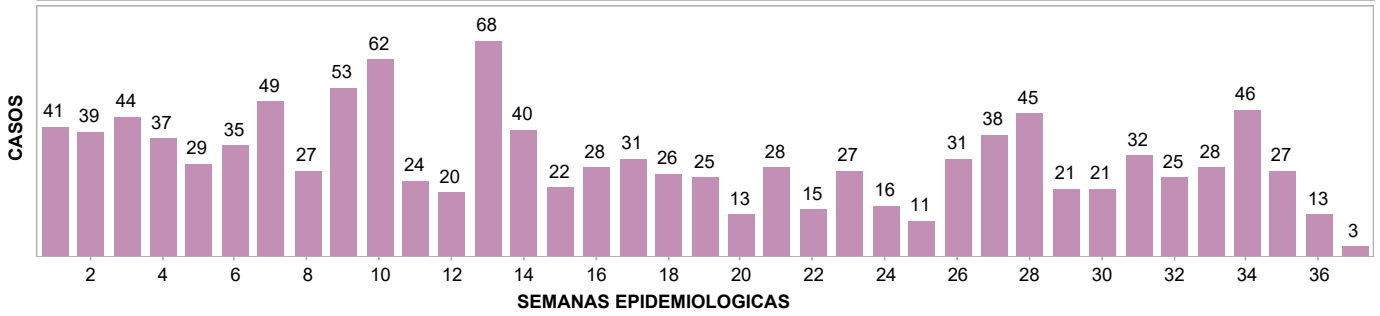
Tasa de Malaria por cantón de domicilio SE 1 a SE 37

Cantones dom	Tasa
AGUARICO	44,09
TAISHA	10,38
LA MANA	4,53
PASTAZA	2,19
PUTUMAYO	0,79
ARAJUNO	0,62
HUAQUILLAS	0,55
ESMERALDAS	0,52
TIWINTZA	0,36
SAN LORENZO	0,22
LA LIBERTAD	0,11
TOTAL NACIONAL	0,10

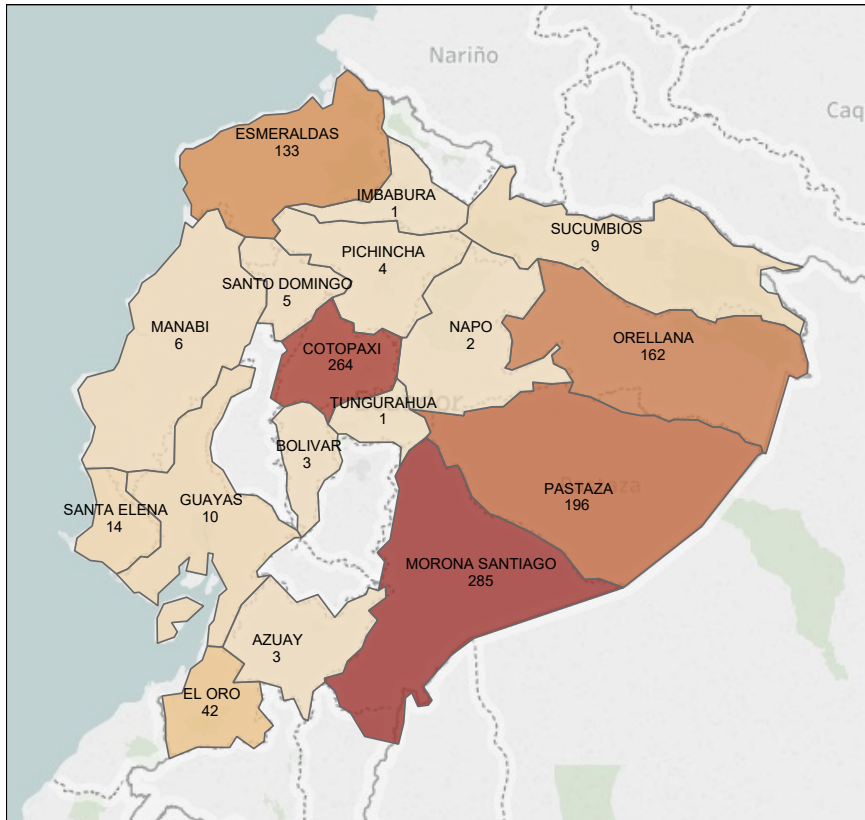
Hasta la SE 37 del presente año, el 95 % de los casos se encuentran distribuidos en 6 provincias: Pastaza, Morona Santiago, Orellana, Cotopaxi, Esmeraldas y El Oro, las mismas que se encuentran sobre el promedio de la tasa nacional de 0,07 x 1000 Hab: Cotopaxi 264 x 1000 Hab, Morona Santiago 285 x 1000 Hab, Orellana 162 x 1000 Hab, Pastaza 196 x 1000 Hab, Esmeraldas 133 x 1000 Hab, El Oro 42 x 1000 Hab, Santa Elena 14 x 1000 Hab, Manabí 6 x 1000 Hab, Sucumbios 9 x 1000 Hab.

Hasta la SE 37 del presente año, el 95 % de los casos se encuentran distribuidos en 11 cantones de las 6 provincias: Aguarico, Taisha, La Mana, Pastaza, Arajuno, Huaquillas, Esmeraldas, Putumayo, Tiwintza, La Libertad y San Lorenzo que corresponden a 998 casos del total de 1140 casos; los mismos que se encuentran con las tasas sobre al promedio de la tasa nacional del país de 0.1 x 1000 Hab.

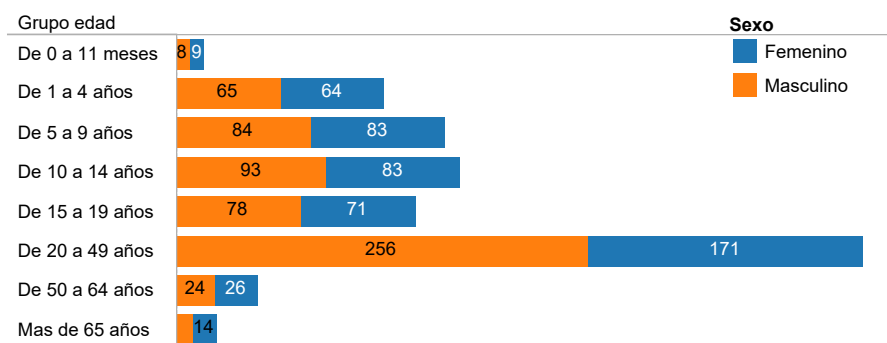
**Número de casos de Malaria por semanas epidemiológicas SE 1 a SE 37 Ecuador 2020**



**Número de casos de Malaria por provincia de domicilio SE 1 a SE 37 Ecuador 2020**



**Número de casos de Malaria por grupo de edad y sexo SE 1 a SE 37**



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 37

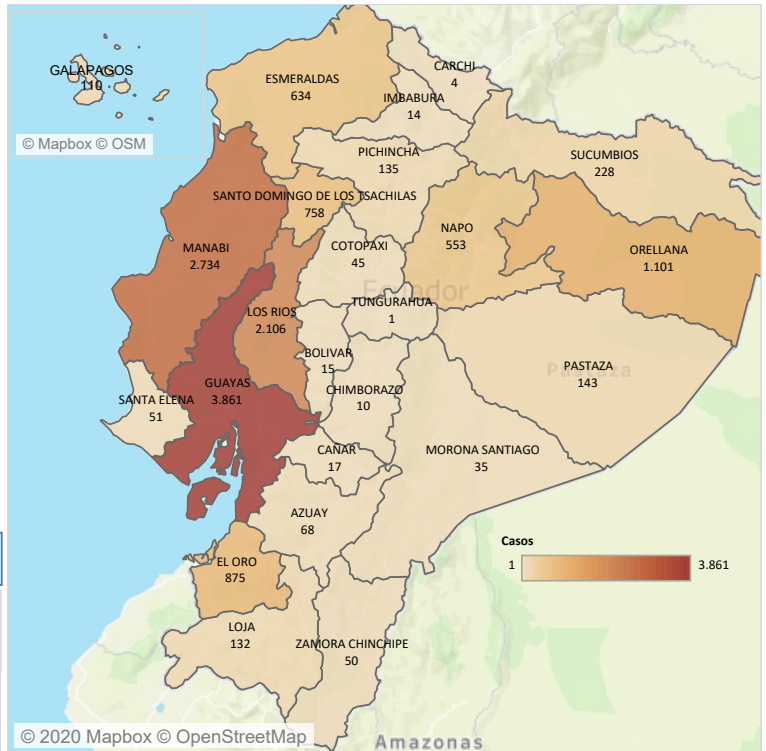
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES  
**DENGUE. Ecuador, SE 01-37/ 2020**

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 37 del año 2020 se notifican 13.680 casos, de los serotipos DENV-1 y DENV-2.

Número de casos confirmados de Dengue por provincia Ecuador, SE 01-37/2020

PROVINCIA	SE 01-36	SE 37	Total
GUAYAS	3.828	33	3.861
MANABI	2.690	44	2.734
LOS RIOS	2.100	6	2.106
ORELLANA	1.101	1.101	1.101
EL ORO	874	1	875
SANTO DOMINGO..	744	14	758
ESMERALDAS	630	4	634
NAPO	540	13	553
SUCUMBIOS	228	228	228
PASTAZA	142	1	143
PICHINCHA	131	4	135
LOJA	130	2	132
GALAPAGOS	110	110	110
AZUAY	67	1	68
SANTA ELENA	51	51	51
ZAMORA CHINCH..	50	50	50
COTOPAXI	45	45	45
MORONA SANTIA..	35	35	35
CAÑAR	17	17	17
BOLIVAR	15	15	15
IMBABURA	14	14	14
CHIMBORAZO	10	10	10
CARCHI	4	4	4
TUNGURAHUA	1	1	1
Total	13.557	123	13.680

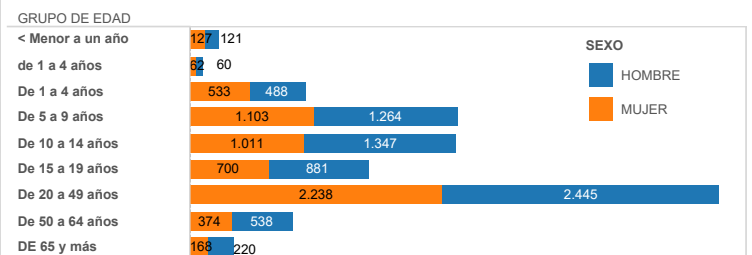
Dengue Ecuador, SE 01-37 / 2020



Número de casos confirmados de Dengue por provincia y tipo Ecuador, SE 01-37/2020

PROVINCIA	A90X Dengue sin complicaciones (sin signos de alarma)	A91X Dengue con signos de alarma	A91X Dengue grave	Total general
GUAYAS	3.346	491	24	3.861
MANABI	2.411	310	13	2.734
LOS RIOS	1.883	217	6	2.106
ORELLANA	1.013	88	0	1.101
EL ORO	794	81	0	875
SANTO DOMINGO DE L..	704	54	0	758
ESMERALDAS	460	174	0	634
NAPO	470	82	1	553
SUCUMBIOS	164	64	0	228
PASTAZA	138	4	1	143
PICHINCHA	107	27	1	135
LOJA	102	30	0	132
GALAPAGOS	110	0	0	110
AZUAY	61	6	1	68
SANTA ELENA	49	2	0	51
ZAMORA CHINCHIPE	44	6	0	50
COTOPAXI	42	3	0	45
MORONA SANTIAGO	32	3	0	35
CAÑAR	13	4	0	17
BOLIVAR	14	1	0	15
IMBABURA	10	2	2	14
CHIMBORAZO	9	1	0	10
CARCHI	3	1	0	4
TUNGURAHUA	1	0	0	1
Total	11.979	1.651	50	13.680

Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 01-37/2020



Número de Casos de Dengue por Semana Epidemiológica. 01 a 37 año 2020

