



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

SUBSISTEMA DE VIGILANCIA SIVE- ALERTA
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y
ALIMENTOS ECUADOR, SE 48



Actualizado: 04/12/2020

INTRODUCCIÓN

Las enfermedades transmitidas por alimentos (ETAS) comprenden varias dolencias y constituyen un problema de salud pública a nivel mundial. Son una importante causa de morbilidad, mortalidad y del impedimento para el desarrollo socioeconómico mundial. Son producidas por el consumo de alimentos o agua, contaminados por bacterias, virus, parásitos, productos químicos y toxinas. Suele producir trastornos gastrointestinales, dolor abdominal, diarreas, náuseas y vómitos, a veces acompañados de fiebre y en determinados casos pueden desencadenar graves enfermedades. Se estima que cada año en la Región de las Américas, 77 millones de personas se enferman y más de 9000 mueren, de ellas 31 millones son menores de 5 años. En África y Asia Sudoriental tienen la carga más alta de enfermedades de transmisión alimentaria. Casi un tercio de todas las muertes por enfermedades de transmisión alimentaria se producen en niños menores de 5 años. En Ecuador durante el 2019, las enfermedades transmitidas por agua y alimentos alcanzaron alrededor de los 19 500 casos, mostrando un decremento con relación al año 2018 con 24 000.

Fuente: Sistema de Vigilancia (SIVE-ALERTA).
Elaborado por: Dirección Nacional Vigilancia Epidemiológica.
2020* Información obtenida hasta la SE 44
** cepa no toxigénica

Evento	2017	2018	2019	2020*
Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	11861	15439	12203	5221
Hepatitis A	3499	4126	4314	1023
Infecciones debidas a Salmonella	2063	2680	1614	1012
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1659	1476	1106	696
Shigelosis	560	386	248	103
Cólera**	1**	0	2**	0

Enfermedades Transmitidas por Alimentos

Tabla de contenido:

1. Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas
2. Hepatitis A
3. Infecciones debidas a Salmonella
4. Fiebre tifoidea y paratifoidea
5. Shigelosis

Tema Central:

Intoxicaciones alimentarias bacterianas:

Los alimentos pueden ser contaminados por bacterias en cualquier momento de la producción o del procesamiento. Los síntomas son náuseas, vómito, diarrea, dolor y calambres abdominales y fiebre (1). En Ecuador durante el 2019 se reportaron 12203 casos por intoxicaciones alimentarias bacterianas. El número de casos ha aumentó debido a algunos brotes suscitados en algunas provincias del país durante el primer semestre. Dichos brotes fueron causados por el consumo de alimentos que tuvieron una mala manipulación, cocción y/o conservación, transmitiendo las bacterias patógenas a los consumidores.

Hepatitis A:

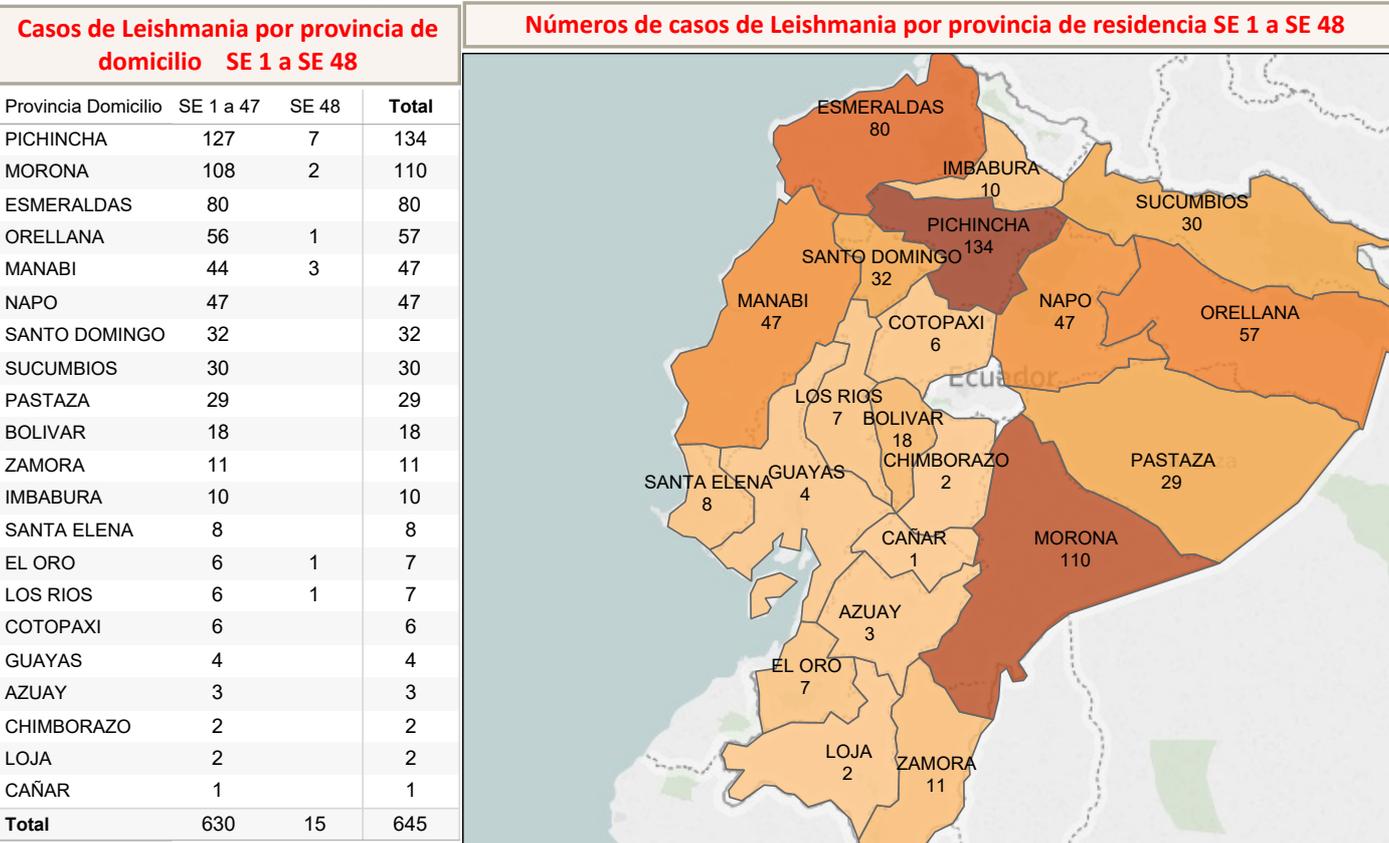
Se transmite principalmente por vía fecal-oral. En los países en desarrollo con condiciones de saneamiento y prácticas de higiene deficientes, la mayoría de los niños han sufrido la infección antes de los 10 años. El riesgo de infección por el virus de la hepatitis A se asocia a la falta de agua salubre y a las malas condiciones higiénicas, como las manos sucias. Los métodos más eficaces para luchar contra esta enfermedad es el adecuado lavado de manos, suministro de agua salubre, inocuidad de los alimentos y la vacuna contra la hepatitis A (2).

1. Organización Mundial de la Salud. Estimaciones de la OMS sobre la carga mundial de enfermedades de transmisión alimentaria. Available from: https://www.who.int/foodsafety/publications/foodborne_disease/fergreport/es/

2. Organización Mundial de la Salud. Hepatitis A. 2018; Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/hepatitis-a>

**ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR VECTORES: LEISHMANIA SE 1 A SE 48
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.

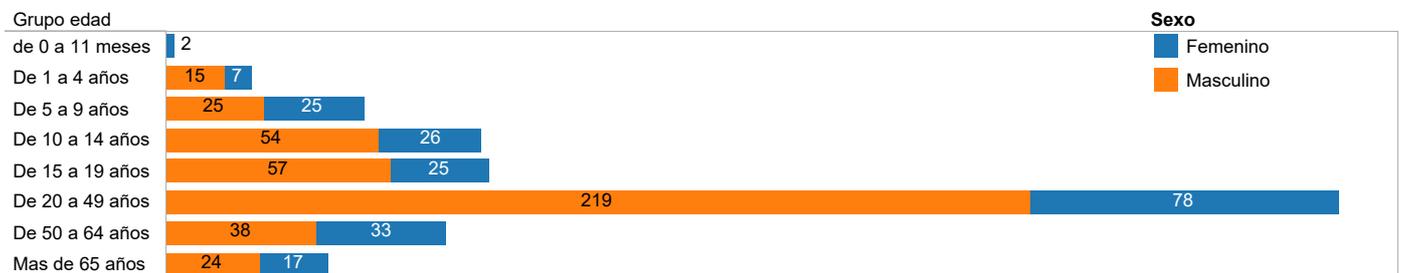


Casos confirmados de Leishmania por cantones SE 1 a SE 48					Casos confirmados de Leishmania por cantones SE 1 a SE 48				
Provincia Domicilio	Canton Domic	SE 1 a 47	SE 48	Total	Provincia Domicilio	Canton Domic	SE 1 a 47	SE 48	Total
COTOPAXI	La Maná	6		6	AZUAY	Cuenca	3		3
EL ORO	Machala	2		2		Caluma	4		4
	Santa Rosa	4	1	5		Chimbo	3		3
GUAYAS	Guayaquil	2		2	BOLIVAR	Echeandia	2		2
	Naranjal	2		2		Guaranda	4		4
LOJA	Chaguarpamba	2		2		San Miguel	5		5
LOS RIOS	Babahoyo	3		3	CAÑAR	Cañar	1		1
	Buena Fé	3	1	4	CHIMBORAZO	Alausi	1		1
	Bolivar	1		1		Riobamba	1		1
	Chone	4	1	5		Atacames	1		1
	El Carmen	2		2		Eloy Alfaro	2		2
	Flavio Alfaro	9		9	ESMERALDAS	Esmeraldas	18		18
MANABI	Flavio Alfato		2	2		Quininde	20		20
	Jipijapa	2		2		Rioverde	29		29
	Junin	5		5		San Lorenzo	10		10
	Manta	1		1	IMBABURA	Cotacachi	6		6
	Pichincha	2		2		Ibarra	2		2
	Portoviejo	18		18		Otavalo	2		2
	Morona	21	2	23		Aguarico	11		11
MORONA	Palora	1		1	ORELLANA	La Joya de los Sachas	6	1	7
	Sucua	1		1		Loreto	10		10
	Taisha	80		80		Orellana	29		29
	Tiwintza	5		5		La Concordia	3		3
	Archidona	6		6	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	29		29
NAPO	Carlos Julio Aroseme..	5		5		Cascales	2		2
	Quijos	3		3		Cuyabeno	1		1
	Tena	33		33	SUCUMBIOS	Gonzalo Pizarro	5		5
	Arajuno	9		9		Lago Agrio	20		20
PASTAZA	Mera	2		2		Putumayo	2		2
	Pastaza	17		17		El Pangui	2		2
	Pasztaza	1		1		Nangarotza	3		3
	Pedro Vicente Maldo..	61	1	62	ZAMORA	Palanda	1		1
PICHINCHA	Puerto Quito	17	2	19		Yantzaza	5		5
	Quito	28		28	Total		243	1	244
	San Miguel de los Ba..	21	4	25					
SANTA ELENA	Santa Elena	8		8					
Total		387	14	401					

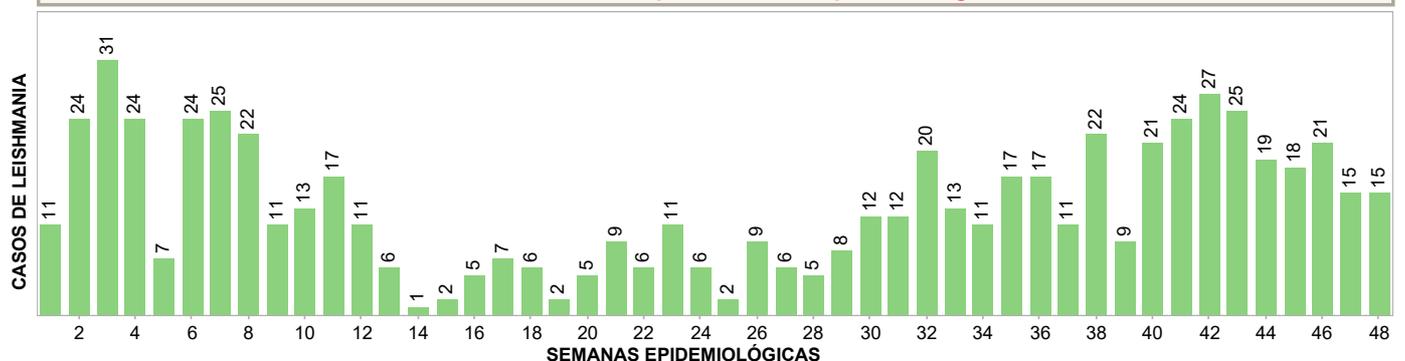
Número de casos confirmados por provincia de Leishmania cutánea y mucocutánea SE 1 a SE 48				
Provincia	Cantón	L.Cutánea	L. Mucocutá..	Total
COTOPAXI	La Maná	6		6
EL ORO	Machala	2		2
	Santa Rosa	5		5
ESMERALDA..	Atacames	1		1
	Eloy Alfaro	2		2
	Esmeraldas	18		18
	Quininde	20		20
	Rioverde	29		29
GUAYAS	San Lorenzo	10		10
	Guayaquil	2		2
IMBABURA	Naranjal	2		2
	Cotacachi	6		6
LOJA	Ibarra	2		2
	Otavalo	2		2
LOJA	Chaguarpamba	2		2
LOS RIOS	Babahoyo	3		3
	Buena Fé	4		4
MANABI	Bolívar	1		1
	Chone	4	1	5
	El Carmen	2		2
	Flavio Alfaro	9		9
	Flavio Alfato	2		2
	Jipijapa	2		2
	Junin	5		5
	Manta	1		1
	Pichincha	2		2
	Portoviejo	18		18
MORONA	Morona	23		23
	Palora	1		1
	Sucua	1		1
	Taisha	59	21	80
	Tiwintza	5		5
NAPO	Archidona	5	1	6
	Carlos Julio Aros..	5		5
	Quijos	3		3
	Tena	32	1	33
Total general		296	24	320

Número de casos confirmados por provincia de Leishmania cutánea y mucocutánea SE 1 a SE 48				
Provincia	Cantón	L.Cutánea	L. Mucocutá..	Total
AZUAY	Cuenca	3		3
BOLIVAR	Caluma	4		4
	Chimbo	3		3
	Echeandia	2		2
CAÑAR	Guaranda	4		4
	San Miguel	5		5
CHIMBORAZO	Cañar	1		1
	Alausi	1		1
ORELLANA	Riobamba	1		1
	Aguarico	11		11
	La Joya de los Sa..	7		7
	Loreto	10		10
PASTAZA	Orellana	28	1	29
	Arajuno	9		9
	Mera	2		2
	Pastaza	17		17
PICHINCHA	Pasztaza	1		1
	Pedro Vicente Ma..	62		62
	Puerto Quito	19		19
SANTA ELEN..	Quito	26	2	28
	San Miguel de los..	25		25
	Santa Elena	8		8
SANTO DOMINGO	La Concordia	3		3
	Santo Domingo	29		29
SUCUMBIOS	Cascales	2		2
	Cuyabeno	1		1
	Gonzalo Pizarro	5		5
	Lago Agrio	19	1	20
	Putumayo	2		2
ZAMORA	El Pangui	2		2
	Nangarotza	3		3
	Palanda	1		1
	Yantzaza	5		5
	Total general		321	4

Grupos de edad y sexo de Leishmania SE 1 a SE 48



Número de casos de Leishmania por semanas epidemiológicas SE 1 a SE 48



Hasta la SE 48 se han notificado 645 casos de Leishmaniasis de las cuales 534 casos (95,66%) es Leishmania Cutánea; 28 casos (4,34%) es Leishmania Mucocutánea. La Provincia de Pichincha en los cantones rurales de Puerto Quito, San Miguel de los Bancos es donde se presenta el mayor número de leishmaniasis, seguida de la provincia de Morona Santiago en los cantones Taisha y Morona se presenta el mayor número de casos de leishmania tanto cutánea como mucocutánea; seguida de las provincias de Esmeraldas, Orellana, Manabí y Napo en el cantón Tena.

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

Fuente: Sive Alerta

Todos los datos estan sujetos a variación

Fecha de corte: 02-12-2020

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

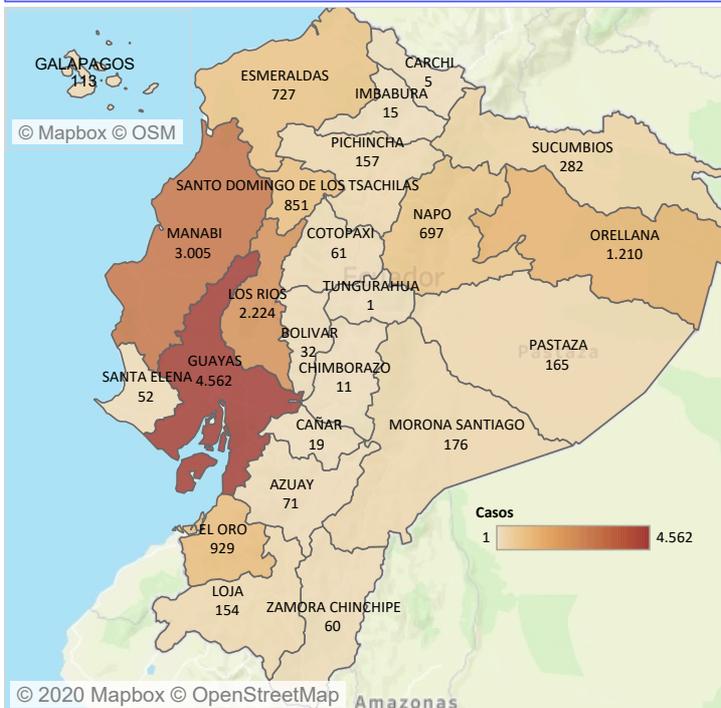
DENGUE. Ecuador, SE 01-48/ 2020

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 48 del año 2020 se notifican 15.579 casos, de los serotipos DENV-1 y DENV-2.

Número de casos confirmados de Dengue por provincia Ecuador, SE 01-48/2020

PROVINCIA	SE 01-47	SE 48	Total
GUAYAS	4.486	76	4.562
MANABI	2.986	19	3.005
LOS RIOS	2.219	5	2.224
ORELLANA	1.206	4	1.210
EL ORO	924	5	929
SANTO DOMI..	844	7	851
ESMERALDAS	705	22	727
NAPO	680	17	697
SUCUMBIO	275	7	282
MORONA SA..	157	19	176
PASTAZA	161	4	165
PICHINCHA	156	1	157
LOJA	154		154
GALAPAGOS	113		113
AZUAY	71		71
COTOPAXI	59	2	61
ZAMORA CHI..	60		60
SANTA ELENA	52		52
BOLIVAR	32		32
CAÑAR	19		19
IMBABURA	15		15
CHIMBORAZO	11		11
CARCHI	5		5
TUNGURAHUA	1		1
Total	15.391	188	15.579

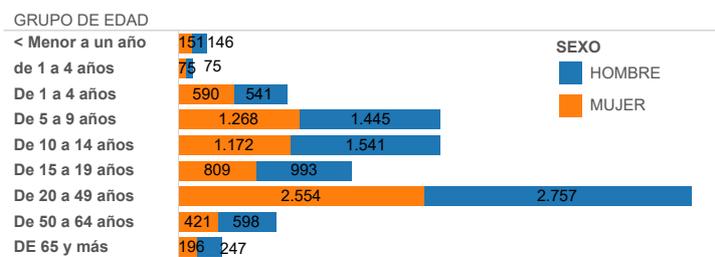
Dengue Ecuador, SE 01-48/ 2020



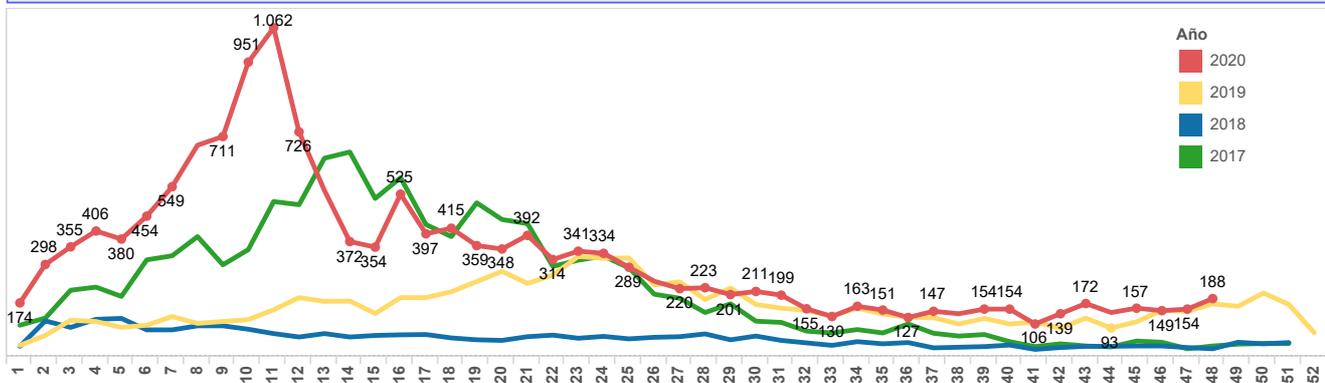
Número de casos confirmados de Dengue por provincia y tipo Ecuador, SE 01-48/2020

PROVINCIA	A90X Dengue sin complicación..	A91X Dengue con signos de alarma	A91X Dengue grave	Total general
GUAYAS	3.933	607	22	4.562
MANABI	2.610	381	14	3.005
LOS RIOS	1.960	258	6	2.224
ORELLANA	1.118	92		1.210
EL ORO	832	97		929
SANTO DOMINGO..	780	71		851
ESMERALDAS	549	178		727
NAPO	605	91	1	697
SUCUMBIO	200	82		282
MORONA SANTIA..	173	3		176
PASTAZA	160	4	1	165
PICHINCHA	122	34	1	157
LOJA	121	33		154
GALAPAGOS	113			113
AZUAY	64	6	1	71
COTOPAXI	57	4		61
ZAMORA CHINCHI..	54	6		60
SANTA ELENA	50	2		52
BOLIVAR	24	8		32
CAÑAR	15	4		19
IMBABURA	10	3	2	15
CHIMBORAZO	9	2		11
CARCHI	3	2		5
TUNGURAHUA			1	1
Total	13.562	1.968	49	15.579

Casos de Dengue por grupo de edad y sexo SE 01-48/2020



Número de Casos de Dengue por Semana Epidemiológica. 01 a 48 año 2020

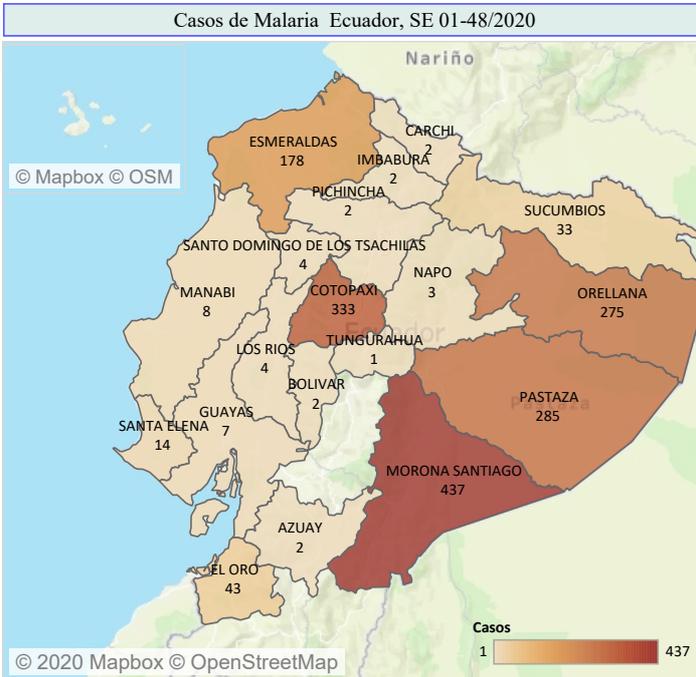


Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES INFORME MALARIA
Semana Epidemiológica (SE) 01-48/2020. Ecuador

La malaria o paludismo es una enfermedad producida por la picadura de algunas especies de mosquitos hembra de Anopheles, infectados con los parásitos Plasmodium vivax, P. falciparum, P. malariae y P. ovale. En Ecuador las infecciones se dan por P. vivax y P. falciparum, siendo este último el que más complicaciones o muertes puede producir. 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, se notificaron 1380 casos en el año 2017, 1806 casos en el año 2018 y 2081 casos en el 2019, hasta la SE 48 año 2020 se notifican 1.635 casos.

Número de casos de malaria confirmados por provincias Ecuador, SE 01-48/2020

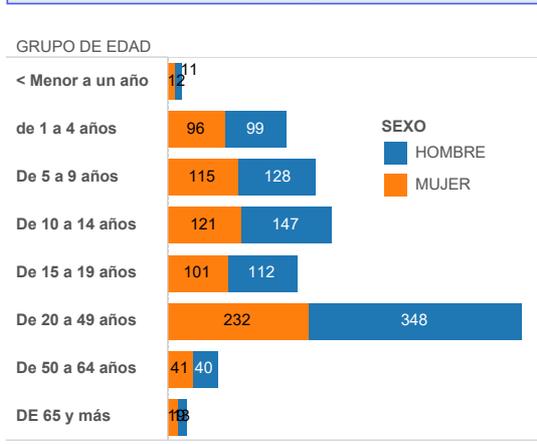
PROVINCIA	SE 01-47	SE 48	Total
MORONA SANTIAGO	437		437
COTOPAXI	333		333
PASTAZA	285		285
ORELLANA	274	1	275
ESMERALDAS	178		178
EL ORO	43		43
SUCUMBIOS	33		33
SANTA ELENA	14		14
MANABI	8		8
GUAYAS	7		7
SANTO DOMINGO DE LOS ...	4		4
LOS RIOS	4		4
NAPO	3		3
PICHINCHA	2		2
IMBABURA	2		2
CARCHI	2		2
BOLIVAR	2		2
AZUAY	2		2
TUNGURAHUA	1		1
Total	1.634	1	1.635



Número de casos confirmados de Malaria por tipo y por provincia. Ecuador, SE 01-48/2020

PROVINCIA	B500-B509 Malaria complicada por Plasmodium Falciparum	B500 Malaria no complicada por Plasmodium Falciparum	B519 Malaria no complicada por Plasmodium Vivax	Total
MORONA SANTIAGO		1	436	437
COTOPAXI		1	332	333
PASTAZA		2	283	285
ORELLANA		2	273	275
ESMERALDAS	1	174	3	178
EL ORO		1	42	43
SUCUMBIOS			33	33
SANTA ELENA			14	14
MANABI			8	8
GUAYAS		1	6	7
SANTO DOMINGO DE L...			4	4
LOS RIOS			4	4
NAPO			3	3
PICHINCHA			2	2
IMBABURA		1	1	2
CARCHI		2		2
BOLIVAR			2	2
AZUAY			2	2
TUNGURAHUA			1	1
Total	1	183	1.451	1.635

Número de casos de Malaria por grupo de edad SE 01-48/2020



Número de Casos de Malaria por Semana Epidemiológica. 01 a 48, año 2020

