

# ACCIDENTES, DAÑOS Y LESIONES 2022

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

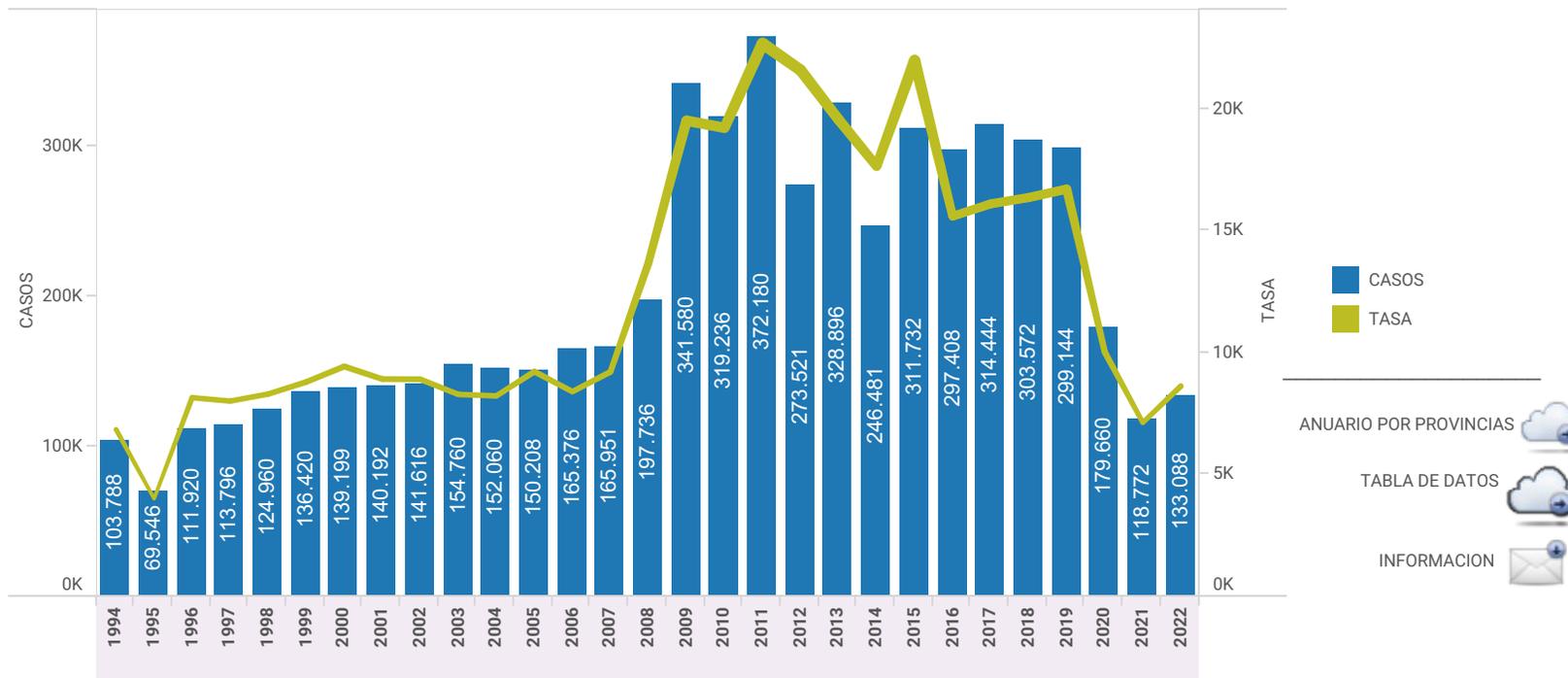
ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ACCIDENTES, DAÑOS Y LESIONES

ENFERMEDAD

Todo

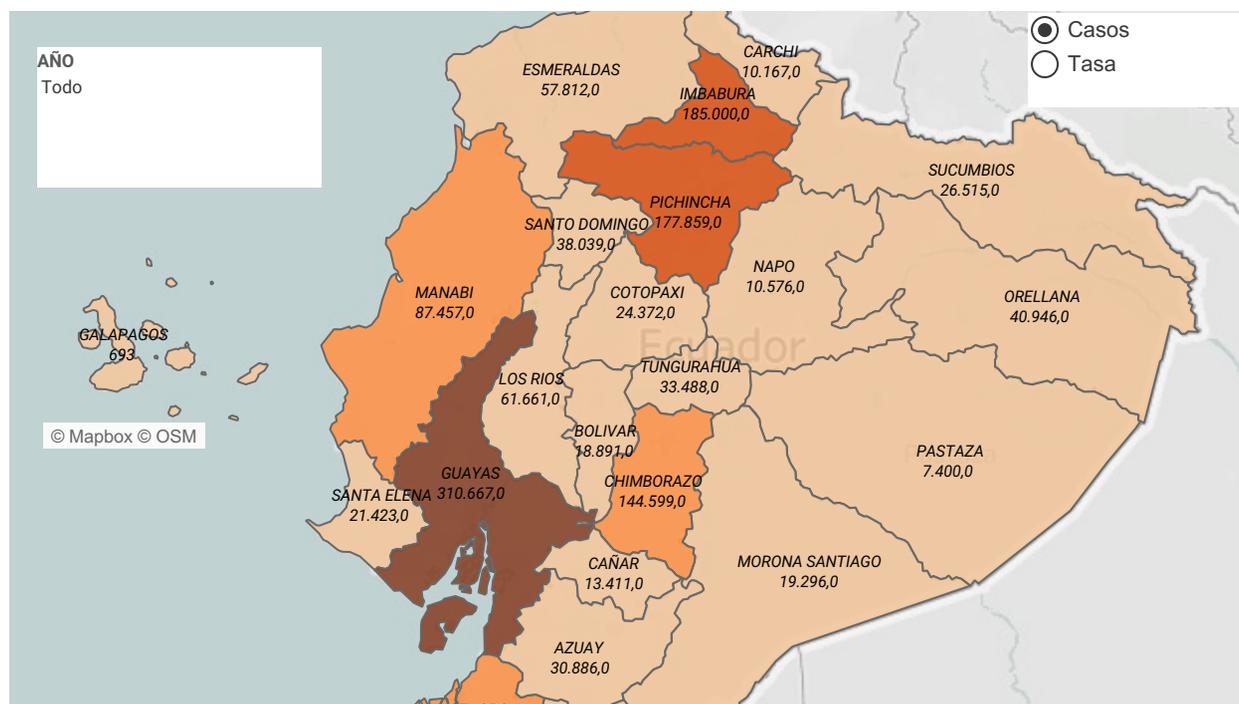
CASOS Y TASAS (x 100.000 hab)



TOTAL NACIONAL DE Todo

AÑO	CASOS	TASA
1994	25.505	225,25
1995	17.387	151,72
1996	27.980	239,18
1997	28.449	238,33
1998	31.240	256,61
1999	34.105	273,22
2000	34.800	275,26
2001	35.048	280,84
2002	35.404	279,64
2003	38.690	301,26
2004	38.015	291,82
2005	37.552	284,16
2006	41.344	308,35
2007	41.488	304,94
2008	49.434	358,10
2009	85.407	612,10
2010	79.809	531,63
2011	93.045	609,47
2012	90.845	585,30
2013	82.224	521,24
2014	61.624	384,43
2015	77.933	471,50

MAPA DE Todo, POR PROVINCIAS - AÑO Todo



# ACCIDENTES, DAÑOS Y LESIONES 2022

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ACCIDENTES, DAÑOS Y LESIONES

ENFERMEDAD

Todo

DIAGRAMA DE TASAS DE Todo, AÑO 1994 - 2022 POR PROVINCIAS

REGION	PROVINCIA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AMAZONIA	MORONA SANTIA...	851	950	924	900	1.075	575	430	508
	NAPO	541	206	175	221	220	83	84	129
	ORELLANA	1.942	1.829	1.842	1.629	2.270	1.185	839	950
	PASTAZA	680	611	643	643	628	366	271	339
	SUCUMBIOS	574	341	302	539	332	220	216	249
	Zamora Chinchipe	1.274	918	1.106	918	992	669	375	524
COSTA	EL ORO	771	1.214	1.295	1.054	1.127	725	178	174
	ESMERALDAS	737	486	570	457	483	314	240	280
	GUAYAS	257	229	234	211	223	157	139	154
	LOS RIOS	293	215	220	185	240	121	85	94
	MANABI	344	389	381	368	430	240	185	208
	SANTA ELENA	216	130	127	265	131	111	138	168
	SANTO DOMINGO	749	659	668	815	940	501	293	325
	GALAPAGOS	0	101	75	156	123	79	224	318
INSULAR SIERRA	AZUAY	258	177	216	194	173	129	89	92
	BOLIVAR	3.716	172	280	153	189	177	206	307
	CAÑAR	606	857	87	63	63	31	30	44
	CARCHI	75	48	505	891	695	484	417	463
	CHIMBORAZO	1.954	1.378	1.649	1.733	1.170	897	202	227
	COTOPAXI	331	290	248	282	301	152	97	112
	IMBABURA	2.260	1.146	1.159	1.177	1.182	673	501	584
	LOJA	662	233	275	296	305	159	119	143
	PICHINCHA	19	340	367	391	437	213	134	135
	Tungurahua	64	172	169	153	168	112	78	88

AÑO

Valores múltiples

PROVINCIA

Todo

REGION

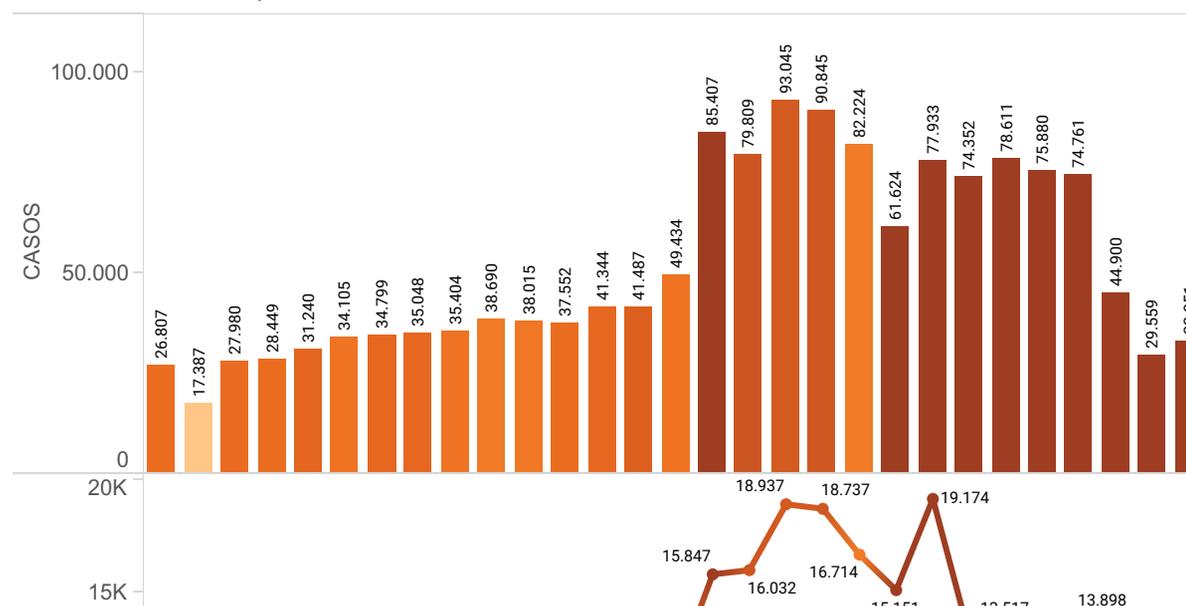
Todo

MENU INCIO



Provincias  
Todo

CASOS Y TASAS DE Todo, PROVINCIA DE Todo



# ACCIDENTES, DAÑOS Y LESIONES 2022

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

## TABLA DE DATOS ACCIDENTES, DAÑOS Y LESIONES 2022



ENFERMEDAD

Todo

### SERIES DE TIEMPO POR CASOS Y TASAS DE Todo POR PROVINCIAS, REGIONES Y TOTAL NACIONAL (1994-2022)

PROVINCIA	AÑO																AÑO Todo	
	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001			CASOS
	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA				
AZUAY	436	76,05	351	60,70	901	153,23	1.118	187,02	872	143,53	807	130,74	796	126,98	575	93,87	736	
BOLIVAR	890	512,48	429	244,66	347	196,02	471	263,56	480	266,11	360	197,76	298	162,25	295	169,70	258	
CAÑAR	191	93,83	44	21,38	293	140,81	355	168,77	305	143,47	253	117,77	294	135,47	232	109,41	143	
CARCHI	201	129,92	169	107,78	181	113,91	128	79,51	139	85,24	90	54,50	111	66,40	99	63,16	160	
CHIMBORAZO	915	228,54	361	89,60	573	140,48	849	205,65	1.513	362,16	2.937	694,86	3.777	883,47	3.959	957,83	4.044	
COTOPAXI	411	139,19	139	46,86	420	140,92	509	169,98	791	263,38	903	298,83	741	244,16	614	172,08	707	
EL ORO	983	199,08	651	130,02	1.352	263,76	1.587	302,59	2.252	419,90	1.760	321,10	1.789	319,55	1.198	221,90	1.381	
ESMERALDAS	164	45,13					3	0,77	28	7,02	68	16,68	307	73,75	296	74,74	514	
GALAPAGOS			2	15,11	67	479,39	13	88,36	24	155,34			1	5,91				
GUAYAS	7.524	249,09	5.882	192,48	10.129	323,74	8.093	252,77	8.238	251,59	7.670	229,17	7.286	213,12	8.045	237,55	8.981	
IMBABURA	3.576	1.172,80	2.597	843,05	4.192	1.341,78	4.825	1.523,08	4.355	1.356,07	4.993	1.534,07	5.560	1.686,10	5.977	1.703,11	5.806	
LOJA	1.301	317,59	590	143,55	762	183,77	2.188	523,08	2.133	505,56	2.320	545,25	1.593	371,32	1.941	467,36	2.800	
LOS RIOS	2.635	436,88	599	98,45	1.873	302,41	1.635	259,40	2.087	325,47	2.239	343,36	1.886	284,53	2.107	315,27	1.071	
MANABI	866	74,43	674	57,47	1.133	95,06	955	78,86	1.159	94,22	1.473	117,93	2.044	161,22	2.404	196,76	1.513	
MORONA SANTIAGO	214	177,96	14	11,28	96	75,01	191	144,87	141	103,91	229	164,12	135	94,18	125	103,75	109	
NAPO	208	154,73	247	179,98	261	184,09	312	213,23	582	385,80	771	496,22	241	283,87	198	240,86	136	
PASTAZA	74	139,57	27	49,87	43	77,15	78	136,03	102	173,07	103	170,17	156	251,17	63	98,26	56	
PICHINCHA	3.891	183,21	3.408	156,24	2.157	96,36	1.634	71,18	3.955	168,09	4.096	169,98	4.650	188,55	3.882	157,74	4.220	
SUCUMBIOS	955	851,55	468	397,86	1.223	993,74	1.184	921,31	793	592,02	1.090	782,09	837	578,14	830	621,64	880	
T.INSULAR			2	15,83	67	479,39	13	88,36	24	155,34			1	5,91				
TUNGURAHUA	1.235	301,96	525	126,39	1.330	315,36	1.779	415,54	508	116,93	1.330	301,74	1.040	232,65	1.258	279,27	856	
ZAMORA CHINCHIPE	137	159,42	210	237,61	647	708,20	542	574,52	783	804,60	613	611,28	497	481,44	588	734,27	668	
ORELLANA					0	0,00	0	0,00	0	0,00			760	1.065,49	362	404,73	365	
SANTA ELENA																		
SANTO DOMINGO																		
TOTAL	25.505	225,25	17.387	151,72	27.980	239,18	28.449	238,33	31.240	256,61	34.105	273,22	34.800	275,26	35.048	280,84	35.404	
COSTA	12.108	214,35	7.806	136,70	14.487	248,33	12.273	206,01	13.764	226,35	13.210	212,94	13.312	210,45	14.050	226,15	13.460	
SIERRA	12.306	244,29	8.611	167,81	11.156	213,50	13.856	260,50	15.051	278,10	18.089	328,56	18.861	336,94	18.832	336,10	19.730	
T.PAIS	25.505	225,25	17.387	151,72	27.980	239,18	28.449	238,33	31.240	256,61	34.105	273,22	34.800	275,26	35.048	280,84	35.404	
NO DELIMITADO																		
T.ORIENTE	1.557	309,55	966	192,05	2.270	420,42	2.307	413,18	2.401	416,30	2.806	421,06	2.626	430,71	2.166	380,10	2.214	

# ACCIDENTES, DAÑOS Y LESIONES 2022

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

ACCIDENTES,  
DAÑOS Y LESIONES

## ACCIDENTES, DAÑOS Y LESIONES

Inicio



La presente clasificación está basada en la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades, Traumatismos y Causas de Defunción, CIE-10. Deberían registrarse las lesiones o las enfermedades más graves que afecten a las víctimas. Cuando una persona sufra varias lesiones, debería registrarse la más grave. Las claves utilizadas a continuación no coinciden con las que figuran en la CIE-10, debido a diferencias en la estructura de la clasificación.

### Clave Descripción

#### 1 Lesiones superficiales y heridas abiertas

1.01 Lesiones superficiales (abrasiones, ampollas (no provocadas por el calor), contusiones, heridas punzantes (con abertura de pequeñas dimensiones), mordeduras o picaduras de insectos (no venenosos), etc.)

1.02 Heridas abiertas (cortaduras, laceraciones, heridas punzantes (con penetración de cuerpos extraños), mordeduras de animales, etc.)

#### 2 Fracturas

2.01 Fracturas cerradas

2.02 Fracturas abiertas

2.03 Otras fracturas (con luxación, con desplazamiento, etc.)

#### 3 Luxaciones, esguinces y distensiones

(Avulsiones, laceraciones, esguinces, distensiones, hemartrosis traumática, rupturas, subluxaciones, desgarros de articulaciones y ligamentos, etc.)

3.01 Luxaciones y subluxaciones

3.02 Esguinces y distensiones

#### 4 Amputaciones traumáticas

(Incluye en particular la enucleación traumática del ojo)

#### 5 Concusiones y lesiones internas

(Lesiones provocadas por explosiones, magulladuras, concusiones, contusiones por aplastamiento, laceraciones, hematomas traumáticos, así como perforaciones, rupturas y desgarros de órganos internos, etc.)

#### 6 Quemaduras, corrosiones, escaldaduras y congelación

6.01 Quemaduras térmicas (provocadas por calefactores eléctricos, conductores de electricidad, llamas, fricción, aire y gases calientes, objetos calientes, rayos, radiaciones, etc.)

6.02 Quemaduras de origen químico (corrosiones)

6.03 Escaldaduras

6.04 Congelación

#### 7 Envenenamientos, intoxicaciones e infecciones agudas

7.01 Envenenamientos e intoxicaciones agudas (efectos agudos de la inyección, ingestión, absorción o inhalación de sustancias tóxicas, corrosivas o cáusticas; incluye los efectos tóxicos del contacto con animales venenosos)

7.02 Infecciones (enfermedades intestinales infecciosas, zoonosis específicas, protozoosis, enfermedades virales, micosis, etc.)

#### 8 Otras clases de lesiones específicas

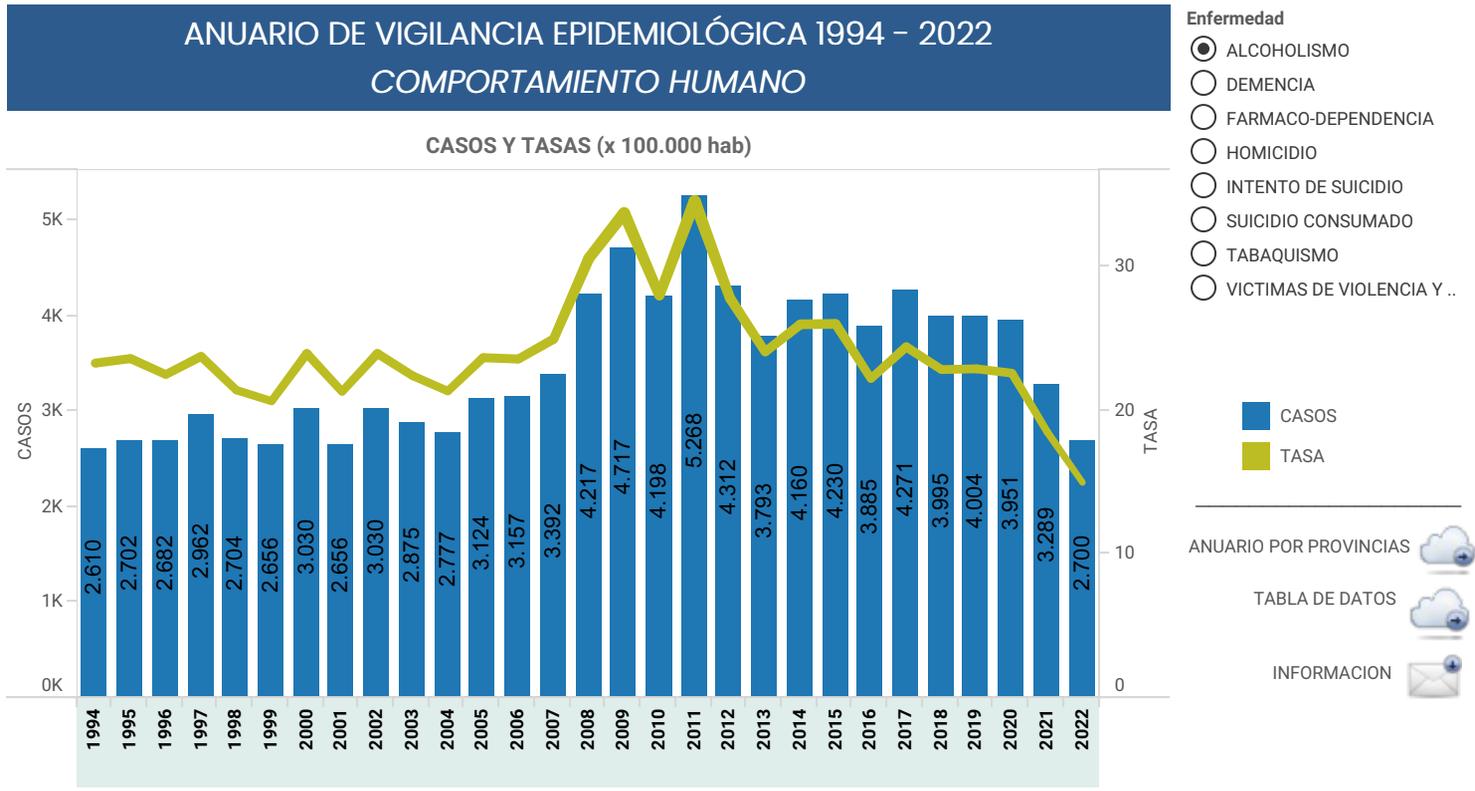
8.01 Efectos de las radiaciones

8.02 Efectos del calor y la luz

8.03 Efectos de la luz

# COMPORTAMIENTO HUMANO

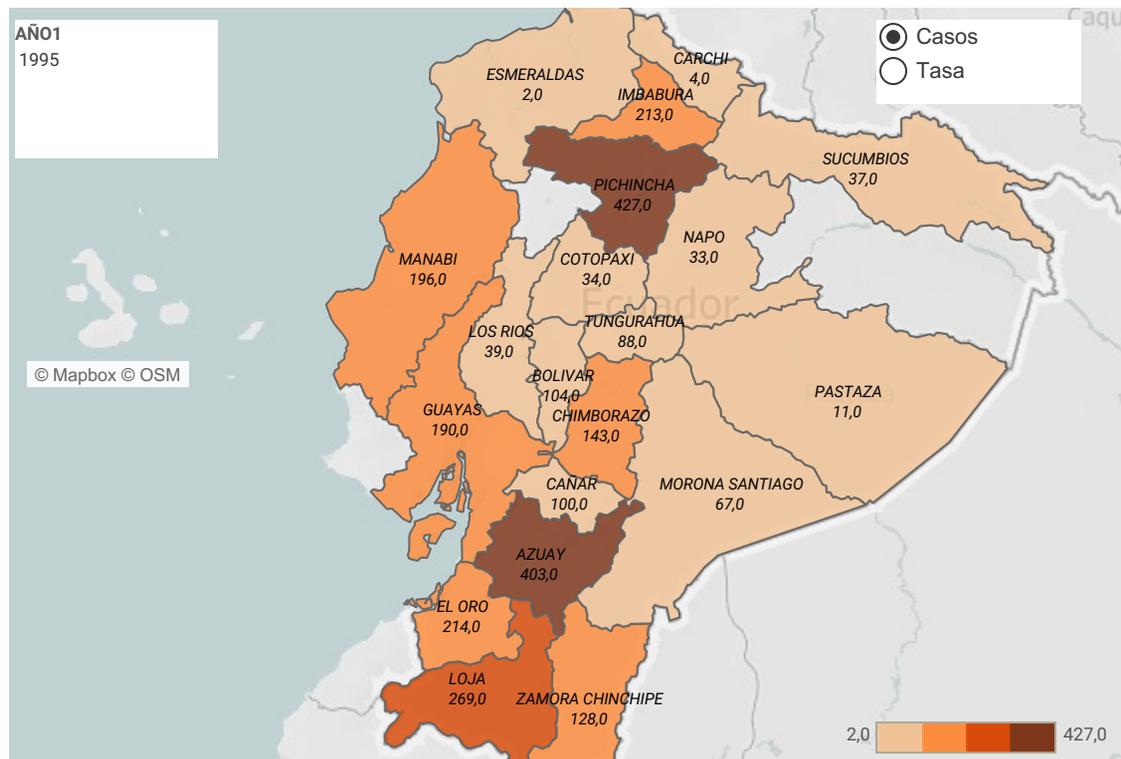
COMPORTAMIENTO HUMANO	COMPORTAMIENTO HUMANO	COMPORTAMIENTO HUMANO	COMPORTAMIENTO HUMANO
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



#### TOTAL NACIONAL DE ALCOHOLISMO

AÑO1	CASOS	TASA
1994	2.610	23,26
1995	2.702	23,58
1996	2.682	22,47
1997	2.962	23,73
1998	2.704	21,39
1999	2.656	20,62
2000	3.030	23,93
2001	2.656	21,28
2002	3.030	23,93
2003	2.875	22,39
2004	2.777	21,32
2005	3.124	23,64
2006	3.157	23,55
2007	3.392	24,93
2008	4.217	30,55
2009	4.717	33,68
2010	4.198	27,96
2011	5.268	34,51
2012	4.312	27,78
2013	3.793	24,04
2014	4.160	25,96
2015	4.230	25,98
2016	3.885	22,19
2017	4.271	24,39
2018	3.995	22,81
2019	4.004	22,87
2020	3.951	22,56
2021	3.289	18,48
2022	2.700	14,07

#### MAPA DE ALCOHOLISMO, POR PROVINCIAS - AÑO 1995



# COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 COMPORTAMIENTO HUMANO

Enfermedad  
Todo

DIAGRAMA DE TASAS DE Todo, AÑO 1994 - 2022 POR PROVINCIAS

REGION	Provincia	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AMAZONIA	MORONA SANTIAGO	926	910	877	915	1.005	106	267
	NAPO	350	338	335	347	402	65	206
	ORELLANA	431	356	366	403	386	29	135
	PASTAZA	213	233	240	257	245	114	343
	SUCUMBIOS	136	120	167	117	116	66	164
	Zamora Chinchipe	144	105	177	179	169	37	143
COSTA	EL ORO	279	251	277	245	260	64	234
	ESMERALDAS	135	112	141	140	109	39	159
	GUAYAS	242	250	249	210	223	30	54
	LOS RIOS	67	64	71	71	71	44	161
	MANABI	169	161	180	184	174	40	148
	SANTA ELENA	105	92	100	86	113	53	92
	SANTO DOMINGO	189	143	141	147	149	74	153
	SANTO DOMINGO		15	21	24	20	0	0
SIERRA	AZUAY	169	235	223	176	191	55	145
	BOLIVAR	174	171	212	179	161	31	189
	CAÑAR	291	276	349	331	262	49	145
	CARCHI	109	111	114	109	98	105	413
	CHIMBORAZO	149	145	94	127	159	81	261
	COTOPAXI	253	204	185	196	176	77	259
	IMBABURA	116	137	124	124	101	35	203
	LOJA	115	120	121	133	114	36	129
	PICHINCHA	109	113	105	112	103	56	148
	Tungurahua	209	185	172	160	181	45	264
T.INSULAR	GALAPAGOS	230	254	242	269	263	36	183

AÑO1

Valores múltiples

Provincia

Todo

REGION

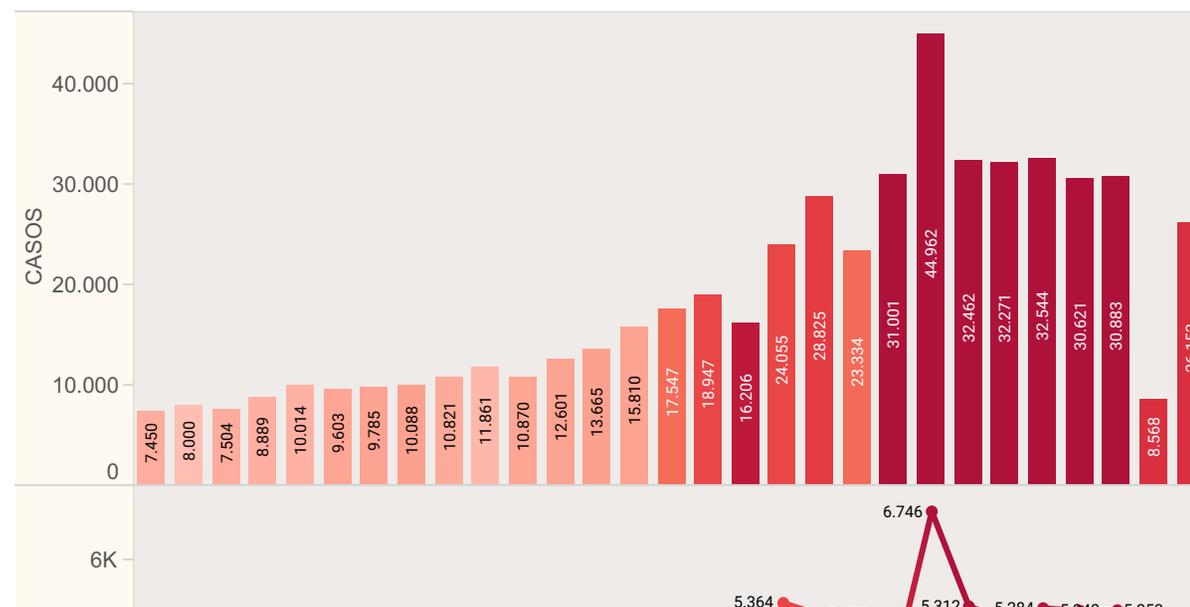
Todo

Inicio (2)



Provincias  
Todo

CASOS Y TASAS DE Todo, PROVINCIA DE Todo



# COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

## TABLA DE DATOS COMPORTAMIENTO HUMANO



### SERIES DE TIEMPO POR CASOS Y TASAS DE Todo POR PROVINCIAS, REGIONES Y TOTAL NACIONAL (1994-2022)

Provincia	AÑO1																		
	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003
	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS
AZUAY	464	81,63	610	105,49	722	121,68	849	139,84	903	146,62	727	118,17	857	137,34	784	126,99	802	129,68	853
BOLIVAR	122	70,25	203	115,77	130	73,04	137	76,03	136	74,81	119	66,46	69	38,33	78	44,35	57	32,41	25
CAÑAR	141	69,27	120	58,30	131	62,46	120	55,97	156	72,11	93	43,73	193	89,74	102	47,85	200	93,20	49
CARCHI	70	45,25	98	62,50	130	81,74	160	98,92	178	108,31	202	123,23	199	120,14	176	107,95	149	94,63	30
CHIMBORAZO	181	45,48	205	50,88	93	22,59	279	66,73	281	66,51	322	77,33	386	90,95	418	100,05	399	95,90	540
COTOPAXI	97	32,85	79	26,63	84	28,09	87	28,92	52	17,23	40	12,48	101	32,17	173	54,79	116	32,40	108
EL ORO	430	87,97	565	112,84	192	37,02	687	129,76	441	81,15	618	113,25	479	86,40	740	134,48	539	98,93	404
ESMERALDAS	33	9,08	3	0,81	1	0,26	6	1,53	14	3,41	11	2,76	28	6,85	45	11,14	72	18,05	57
GALAPAGOS									8	47,29	13	69,11	17	88,35	14	74,43	18	93,55	11
GUAYAS	2.063	69,17	2.264	74,09	1.613	51,43	1.568	48,69	1.386	42,07	1.444	43,08	1.214	35,47	1.354	39,68	1.178	34,63	957
IMBABURA	478	157,41	456	148,03	267	85,07	247	77,45	242	74,94	302	91,58	267	79,81	317	94,06	307	86,97	380
LOJA	385	94,50	698	169,83	932	223,77	1.249	297,12	1.143	269,79	936	221,26	503	118,52	315	75,35	846	202,22	822
LOS RIOS	88	14,73	96	15,78	66	10,62	116	18,17	182	28,19	138	20,93	119	17,88	172	25,79	56	8,28	141
MANABI	170	14,74	360	30,70	334	27,76	281	22,78	254	20,24	260	21,10	429	34,36	387	31,28	623	50,58	496
MORONA SANTIAGO	137	113,92	79	63,64	138	104,94	129	93,71	137	96,16	183	146,22	121	93,38	192	157,37	142	116,64	43
NAPO	59	44,47	65	47,36	129	88,97	194	127,65	134	135,18	199	177,92	179	213,48	177	212,92	708	858,77	154
PASTAZA	25	47,59	46	84,97	77	136,94	79	135,21	104	173,86	86	140,14	52	83,51	84	132,73	42	65,05	4
PICHINCHA	1.936	91,16	1.642	75,28	1.951	86,76	2.146	92,25	3.815	160,96	3.524	145,61	4.164	168,42	4.224	171,39	4.129	166,80	6.465
SUCUMBIOS	125	111,46	72	61,21	95	75,82	74	56,01	96	70,78	67	48,70	44	31,21	52	37,67	57	42,33	38
T.INSULAR									8	47,29	13	75,45	17	88,35	14	74,43	18	93,55	11
TUNGURAHUA	374	91,44	189	45,50	282	66,16	376	86,42	251	57,26	225	50,81	243	53,82	133	29,57	244	53,63	154
ZAMORA CHINCHI..	72	84,33	150	169,72	137	146,78	105	107,09	101	100,25	91	103,07	103	111,62	135	158,78	128	158,42	124
ORELLANA											3	3,35	18	24,04	16	21,58	9	10,00	6
SANTA ELENA																			
SANTO DOMINGO																			
TOTAL	7.450	66,39	8.000	69,81	7.504	63,69	8.889	73,38	10.014	81,43	9.603	76,28	9.785	77,36	10.088	80,83	10.821	85,47	11.861
COSTA	2.784	49,84	3.288	57,58	2.206	37,64	2.658	44,24	2.277	37,09	2.471	39,45	2.269	35,91	2.698	43,43	2.468	39,15	2.055
SIERRA	4.248	84,33	4.300	83,80	4.722	89,75	5.650	104,92	7.157	131,12	6.490	116,81	6.982	124,19	6.720	119,93	7.249	127,56	9.426
AMAZONIA	418	83,10	412	79,00	576	104,39	581	94,07	572	96,20	629	97,53	517	87,18	656	115,12	1.086	188,03	369
T.PAIS	7.450	66,39	8.000	69,81	7.504	63,69	8.889	73,38	10.014	81,43	9.603	76,28	9.785	77,36	10.088	80,83	10.821	85,47	11.861
SANTO DOMINGO																			
T.ORIENTE																			

Provincia  
Valores múltiples

AÑO1  
Todo

# COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

COMPORTAMIENTO HUMANO

## COMPORTAMIENTO HUMANO

Inicio



### **TABAQUISMO: DEPENDENCIA A LA NICOTINA**

#### **INTRODUCCIÓN**

El tabaquismo es una farmacodependencia a la nicotina que el Manual de Diagnóstico de la Asociación Psiquiátrica Americana DSM-IV incluye como DEPENDENCIA A LA NICOTINA y en el CIE-10 aparece como (F-17). Actualmente, es un problema mundial con una elevadísima mortalidad por las consecuencias de su consumo.

#### **EPIDEMIOLOGÍA**

El tabaco en el Perú se fuma en forma de cigarrillos; unos pocos usan pipa o puro. Ferrando, D. (1993) señala que el tabaco ocupa el segundo lugar en prevalencia de vida de uso de sustancias (66,0%), y que un 45,0% de los encuestados manifiesta haber consumido el último año. En lo relativo al sexo, predomina el masculino con el 81,8% sobre el femenino con un 53,8%. En la referencia al consumo del último año, los varones llegan a 64,2% (6 de cada 10) y al 29,3% las mujeres (aproximadamente 3 de cada 10).

El consumo por edad revela que se inicia tempranamente, pues el 17,2% lo hace entre los 12 a 14 años, aumenta con la edad al punto que, entre los 19 a 34 años, las tres cuartas partes fuman con porcentajes estables. La autora señala que, a medida que aumenta la edad, aumenta el consumo el último año. Entre los menores (12 a 14 años) el consumo remoto es mayor, llega a un 11,4%, y el uso actual a un 5,8%. La misma autora dice que la tendencia del consumo del tabaco con la edad, se presenta de manera similar al alcohol. Señalamos que ella investiga una población de 12 a 50 años, por lo tanto no incluye a los menores de 12, quienes se inician fumando, especialmente los marginados, que consumen a su vez Terokal. Pinillos y Bazán investigan el tabaquismo entre los médicos en una muestra de 3 148 galenos, y encuentran una prevalencia actual de 25,7%. De acuerdo al sexo, 27,7% entre los varones y 19,1% entre las mujeres. La prevalencia más alta se da entre médicos de menor edad, 29% entre los de 30 a 44 años; los mayores de 65 años llegan al 10%. De acuerdo a las especialidades, los extremos varían entre 12,2%, salubristas y 53,8% entre los reumatólogos. Llama la atención que entre los especialistas que tratan las consecuencias del tabaquismo, hallemos una prevalencia de :

Cardiólogos

Neurólogos

Médicos generales

Pediatras

Gastroenterólogos

Neumólogos

Psiquiatras

Oncólogos

Internistas

Salubristas (Med.Prev.) C29,9%

29,4%

28,2%

24,7%

22,7%

19,1%

17,2%

16,6%

14,9%

12,2%

El mismo estudio señala que han dejado de fumar una mayor proporción de médicos varones (50,3%) que de mujeres (40,7%).

#### **SINTOMATOLOGÍA**

La sintomatología se caracteriza por la compulsión o deseo de fumar. Algunos lo catalogan sólo como hábito. Aun cuando fuman diariamente sólo pocos cigarrillos se puede afirmar con seguridad que hay una verdadera dependencia al tabaco.

Los criterios para el diagnóstico según el DSM III son:

a) Uso de tabaco durante unas semanas, como mínimo a un nivel equivalente a más de 10 cigarrillos diarios, conteniendo un mínimo de 0,5 mg. de nicotina.

b) Cese total o reducción en el uso de tabaco, seguido a las 24 horas como mínimo de los siguientes síntomas:

1° Deseo de fumar

2° Irritabilidad

3° Ansiedad

4° Dificultad para concentrarse

5° Intranquilidad

6° Dolor de cabeza

7° Somnolencia

8° Trastornos gastrointestinales

#### **DEPENDENCIA FÍSICA**

La existencia del síndrome de abstinencia, con síntomas que desaparecen cuando se fuma, afirma la dependencia física, descrita desde 1965 por

# ENFERMEDADES CRÓNICAS

ENFERMEDADES CRÓNICAS

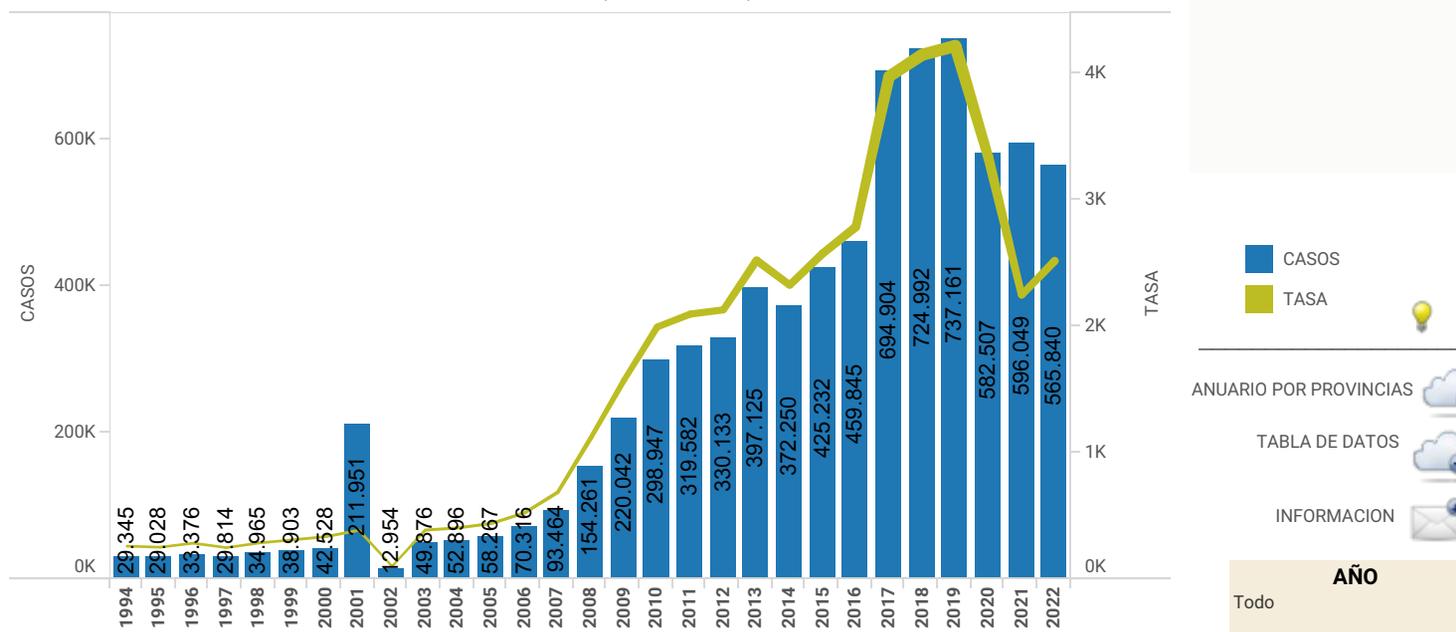
ENFERMEDADES CRÓNICAS

ENFERMEDADES CRÓNICAS

ENFERMEDADES CRÓNICAS

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES CRÓNICAS

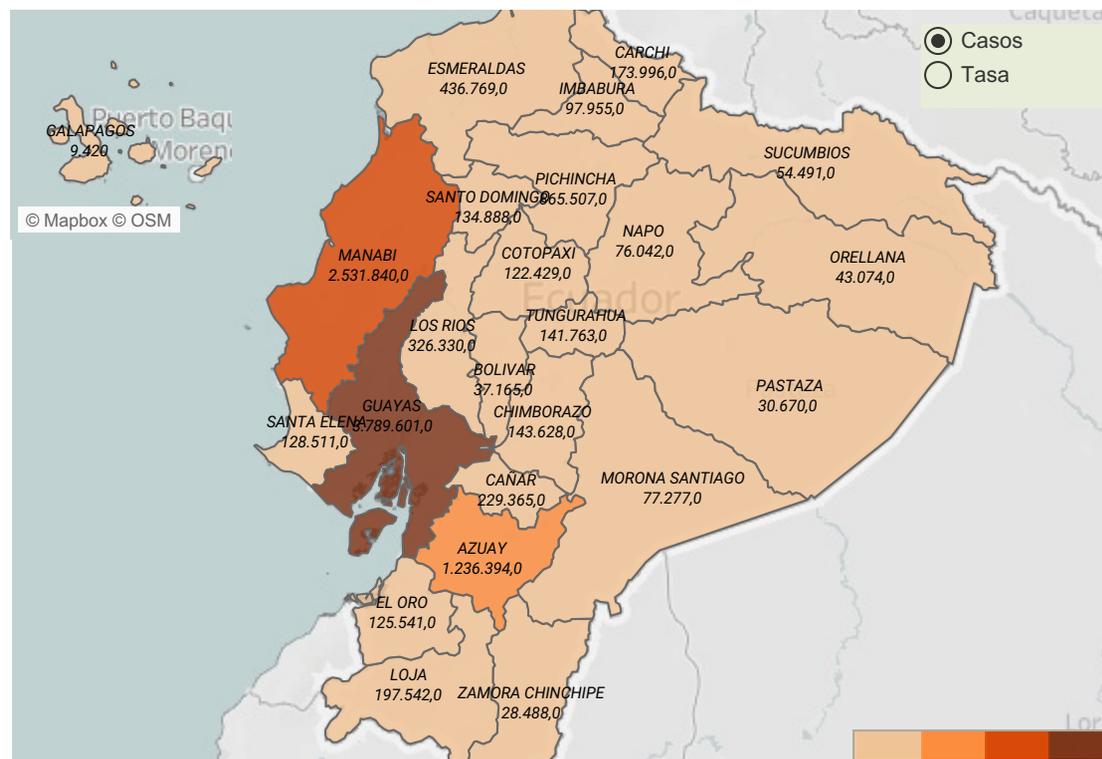
CASOS Y TASAS (x 100.000 hab)



TOTAL NACIONAL DE Todo

AÑO	CASOS	TASA
1994	29.345	261,52
1995	29.028	253,30
1996	33.376	285,30
1997	29.814	249,76
1998	34.965	287,21
1999	38.903	311,66
2000	42.528	336,39
2001	211.951	386,93
2002	12.954	102,32
2003	49.876	388,36
2004	52.896	406,05
2005	58.267	440,91
2006	70.316	524,42
2007	93.464	686,96
2008	154.261	1.117,47
2009	220.042	1.571,12
2010	298.947	1.991,36
2011	319.582	2.093,36
2012	330.133	2.127,01
2013	397.125	2.517,47
2014	372.250	2.322,58
2015	425.232	2.572,68
2016	459.845	2.782,10
2017	694.904	3.968,47
2018	724.992	4.140,29
2019	737.161	4.209,79
2020	582.507	2.226,50
2021	596.049	2.326,50
2022	565.840	2.226,50

MAPA DE Todo, POR PROVINCIAS - AÑO Todo



# ENFERMEDADES CRÓNICAS

ENFERMEDADES CRÓNICAS

ENFERMEDADES CRÓNICAS

ENFERMEDADES CRÓNICAS

ENFERMEDADES CRÓNICAS

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 – 2022 ENFERMEDADES CRÓNICAS

CUADRO DE CASOS DE POR PROVINCIAS años 2014 al 2022

REGION	Provincia	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AMAZON..	MORONA SANTIAGO	5.107	5.703	5.794	5.288	6.053	3.242	3.968
	NAPO	5.480	5.829	6.679	7.907	7.221	4.129	5.070
	ORELLANA	4.705	3.257	3.477	3.758	3.715	2.430	2.980
	PASTAZA	1.856	2.044	2.490	2.981	3.531	1.718	1.520
	SUCUMBIOS	3.496	4.456	4.890	5.442	4.309	4.412	3.447
	ZAMORA CHINCHIPE	1.744	2.133	2.633	3.318	2.692	2.102	1.400
COSTA	COSTA	251.723	256.965	405.724	433.782	446.221	324.501	342.139
	EL ORO	6.997	6.784	6.821	7.599	6.993	6.510	7.845
	ESMERALDAS	23.380	24.205	21.789	24.372	27.514	17.434	21.919
	GUAYAS	192.963	199.319	190.033	214.272	222.520	180.697	181.136
	LOS RIOS	18.242	18.139	18.833	21.073	20.694	15.921	17.030
	MANABI	156.413	171.423	156.948	156.252	157.190	96.326	105.306
	SANTA ELENA	8.008	10.411	11.300	10.214	11.310	7.613	8.903
	SANTO DOMINGO	10.643	11.757	11.457	12.253	11.464	10.730	9.780
INSULAR	GALAPAGOS	681	584	840	1.270	1.093	782	532
SIERRA	AZUAY	121.511	109.070	109.455	110.829	106.629	105.077	99.893
	BOLIVAR	3.388	2.249	2.502	2.803	3.014	2.169	1.810
	CAÑAR	9.865	10.417	9.861	12.177	11.789	12.968	12.279
	CARCHI	10.503	10.114	8.907	9.303	9.315	10.268	8.986
	CHIMBORAZO	7.398	7.074	7.225	7.063	7.255	7.115	7.380
	COTOPAXI	7.902	7.763	8.220	8.597	8.117	6.444	6.452
	IMBABURA	6.047	6.314	6.979	7.366	7.037	5.094	4.548
	LOJA	12.519	11.967	12.733	12.061	13.891	8.377	10.594
	PICHINCHA	60.342	70.689	72.797	66.863	71.648	61.061	65.429
	TUNGURAHUA	9.661	11.370	12.241	11.931	12.167	9.888	7.842
<b>Total</b>		<b>940.574</b>	<b>970.036</b>	<b>1.100.628</b>	<b>1.158.774</b>	<b>1.183.382</b>	<b>907.008</b>	<b>938.188</b>

Enfermedad

Todo

AÑO

Valores múltiples

Provincia

Valores múltiples

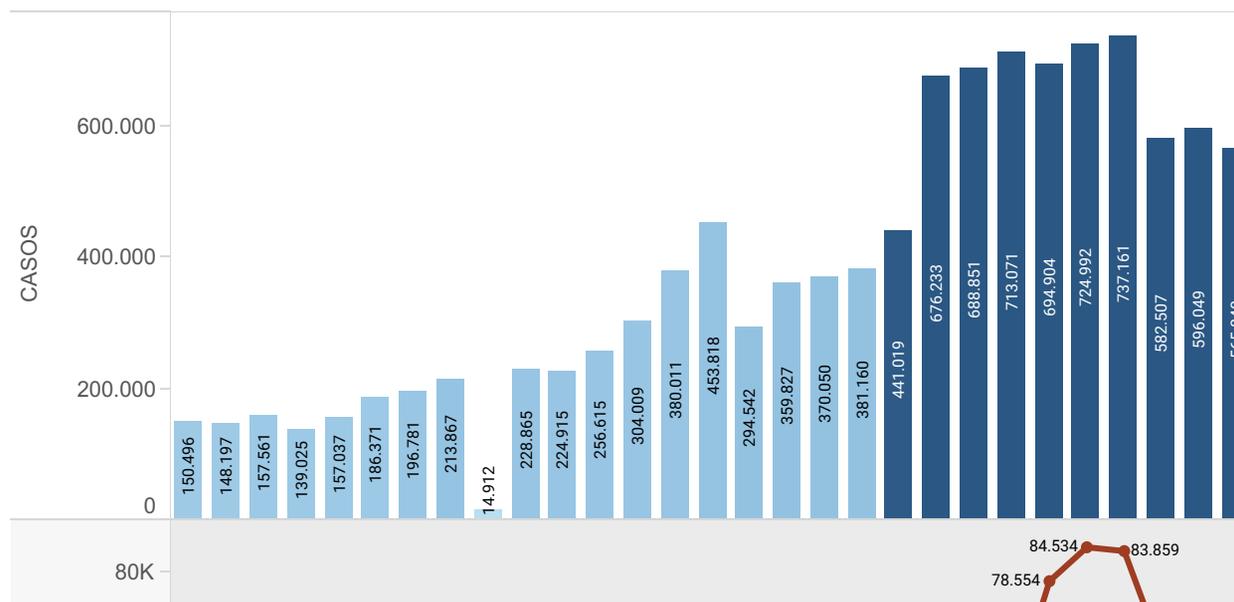
REGION

Valores múltiples

MENU INCIO

Provincias  
Todo

CASOS Y TASAS DE Todo, POR PROVINCIA DE RESIDENCIA



# ENFERMEDADES CRÓNICAS

ENFERMEDADES  
CRÓNICAS

ENFERMEDADES  
CRÓNICAS

ENFERMEDADES  
CRÓNICAS

ENFERMEDADES  
CRÓNICAS

## TABLA DE DATOS ENFERMEDADES CRÓNICAS

Enfermedad  
Todo

SERIES DE TIEMPO POR CASOS Y TASAS DE Todo POR PROVINCIAS, REGIONES Y TOTAL NACIONAL (1994-2022)

Provincia	AÑO												
	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000
	CASOS	TASA	CASOS										
AZUAY	10.134	1.773,41	10.773	1.863,13	10.910	2.692,82	12.886	2.155,64	12.574	2.064,96	14.336	2.319,17	17.054
BOLIVAR	740	426,10	536	305,69	471	266,06	478	267,48	405	224,53	511	280,72	393
CAÑAR	5.968	2.202,39	5.087	2.284,72	4.592	2.325,36	4.402	2.329,94	5.260	2.365,96	5.336	2.406,39	7.285
CARCHI	2.992	1.217,18	3.168	1.211,73	3.842	1.264,96	3.320	1.222,38	5.055	1.350,78	4.220	1.282,20	4.427
CHIMBORAZO	3.354	673,57	3.459	739,46	3.257	763,01	3.516	824,99	3.898	914,95	3.687	862,54	4.143
COTOPAXI	2.259	487,71	2.471	458,77	2.624	509,36	2.643	514,73	2.721	540,07	2.595	496,90	2.814
EL ORO	1.701	1.388,93	1.717	1.342,92	1.840	1.358,96	1.564	1.298,21	2.190	1.408,34	2.362	1.430,93	2.594
ESMERALDAS	10.482	1.305,97	7.264	1.205,75	8.231	1.225,90	7.333	1.207,20	10.255	1.314,96	13.937	1.389,89	11.581
GALAPAGOS	8	63,33	5	37,77	8	57,24	53	360,23	82	530,74	189	1.167,82	84
GUAYAS	67.555	1.324,10	60.671	1.279,85	65.846	1.292,89	55.127	1.236,47	63.315	1.256,99	75.845	1.313,61	71.926
IMBABURA	755	248,62	760	253,17	689	220,54	683	215,60	625	194,61	532	163,45	647
LOJA	1.590	390,29	1.863	453,27	2.147	517,78	2.795	668,19	2.601	616,48	2.754	647,25	2.337
LOS RIOS	2.428	406,41	2.872	472,06	2.204	355,86	1.519	241,00	2.251	351,05	2.998	459,76	3.026
MANABI	35.089	1.366,40	42.448	1.396,23	43.611	1.454,22	36.057	1.379,91	36.974	1.373,21	49.389	1.481,72	58.992
MORONA SANTIAGO	889	257,17	789	252,26	891	327,36	955	293,41	1.049	283,50	843	274,15	1.142
NAPO	496	298,50	556	332,28	584	411,92	562	384,09	620	410,99	575	370,07	423
PASTAZA	331	630,10	284	524,58	342	613,57	109	190,10	343	581,99	415	685,64	669
PICHINCHA	2.398	112,91	2.373	108,79	4.136	184,76	3.263	142,13	4.614	196,10	3.902	161,93	5.005
SUCUMBIOS	339	302,28	267	226,98	320	260,01	372	289,47	440	328,49	382	274,09	432
T.INSULAR	8	63,33	5	39,58	8	57,24	53	360,23	82	530,74	189	1.167,82	84
TUNGURAHUA	873	213,45	803	193,32	819	194,19	1.229	287,07	1.557	358,37	1.318	299,02	1.412
ZAMORA CHINCHIPE	115	134,69	31	35,08	197	215,63	159	168,54	208	213,74	245	244,31	220
ORELLANA													175
SANTA ELENA													
TOTAL	29.345	261,52	29.028	253,30	33.376	285,30	29.814	249,76	34.965	287,21	38.903	311,66	42.528
COSTA	19.335	346,13	18.554	324,93	19.483	333,97	16.063	269,63	18.703	307,57	23.462	378,20	24.895
T.PAIS	29.345	261,52	29.028	253,30	33.376	285,30	29.814	249,76	34.965	287,21	38.903	311,66	42.528
SANTO DOMINGO													
T. AMAZONIA	1.370	272,38	1.227	243,95	1.734	321,15	1.457	260,95	1.860	322,50	1.860	279,11	2.161
T. SIERRA	8.632	171,36	9.242	180,10	12.151	232,54	12.241	230,14	14.320	264,59	13.392	243,25	15.388

Provincia  
Valores múltiples

AÑO  
Todo



# ENFERMEDADES CRÓNICAS

ENFERMEDADES  
CRÓNICAS

ENFERMEDADES  
CRÓNICAS

ENFERMEDADES  
CRÓNICAS

ENFERMEDADES  
CRÓNICAS

## ENFERMEDADES CRÓNICAS

Inicio



### **DIABETES CIE-10 E 10.0 - E14.9**

**DESCRIPCIÓN:** La diabetes es una enfermedad crónica que aparece cuando el páncreas no produce insulina suficiente o cuando el organismo no utiliza eficazmente la insulina que produce. La insulina es una hormona que regula el azúcar en la sangre. El efecto de la diabetes no controlada es la hiperglucemia (aumento del azúcar en la sangre), que con el tiempo daña gravemente muchos órganos y sistemas, especialmente los nervios y los vasos sanguíneos.

### **HIPERTENSIÓN ARTERIAL CIE-10 I 10.0 - I 15.9**

**DESCRIPCIÓN:** La hipertensión, también conocida como tensión arterial alta o elevada, es un trastorno en que los vasos sanguíneos tienen una tensión persistentemente alta. Los vasos sanguíneos llevan la sangre desde el corazón a todas las partes del cuerpo. Cada vez que el corazón late, bombea sangre a los vasos. La tensión arterial es la fuerza que ejerce la sangre contra las paredes de los vasos (arterias) al ser bombeada por el corazón. Cuanto más alta es la tensión, más esfuerzo tiene que realizar el corazón para bombear.

La tensión arterial normal en adultos es de 120 mm Hg<sup>1</sup> cuando el corazón late (tensión sistólica) y de 80 mm Hg cuando el corazón se relaja (tensión diastólica). Cuando la tensión sistólica es igual o superior a 140 mm Hg y/o la tensión diastólica es igual o superior a 90 mm Hg, la tensión arterial se considera alta o elevada.

En ocasiones, la hipertensión causa síntomas como dolor de cabeza, dificultad respiratoria, vértigos, dolor torácico, palpitaciones del corazón y hemorragias nasales. Con todo, la mayoría de los hipertensos no presentan síntoma alguno.

### **ENFERMEDAD PULMONAR ONSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) CIE-10**

**DESCRIPCIÓN:** La enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) no es una sola enfermedad, sino un concepto general que designa diversas dolencias pulmonares crónicas que limitan el flujo de aire en los pulmones. Los términos más familiares 'bronquitis crónicas' y 'el enfisema' son utilizados no más largo, pero ahora se incluyen en la diagnosis de la EPOC.

Los síntomas más comunes son la disnea, o "falta de aliento", una excesiva producción de esputo y una tos crónica. Sin embargo, la EPOC no es sólo la "tos del fumador", sino una enfermedad pulmonar potencialmente mortal que conduce de forma progresiva a la muerte.

### **FIEBRE REUMÁTICA CIE-10 I00.0 - I02.9**

**DESCRIPCIÓN:** La fiebre reumática aguda (FRA) es una enfermedad autoinmune que se caracteriza por la inflamación de varios tejidos que da lugar a las características clínicas típicas, entre las que se encuentran carditis/valvulitis, artritis, corea, eritema marginado y nódulos subcutáneos. Los efectos a largo plazo son mínimos en todos los tejidos, excepto en las válvulas cardíacas, en las que la fibrosis y las cicatrices pueden dar lugar a cardiopatía reumática crónica (CR). La carditis se presenta entre el 30 y el 80% de los pacientes con FRA y es más común en los pacientes de menor edad (90%) que en los adolescentes y adultos jóvenes. Al menos un 60% de los pacientes con FRA desarrollan CR.

### **SOBREPESO Y OBESIDAD CIE-10**

**DESCRIPCIÓN:** El sobrepeso y la obesidad se definen como una acumulación anormal o excesiva de grasa que puede ser perjudicial para la salud.

El índice de masa corporal (IMC) es un indicador simple de la relación entre el peso y la talla que se utiliza frecuentemente para identificar el sobrepeso y la obesidad en los adultos. Se calcula dividiendo el peso de una persona en kilos por el cuadrado de su talla en metros ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ).

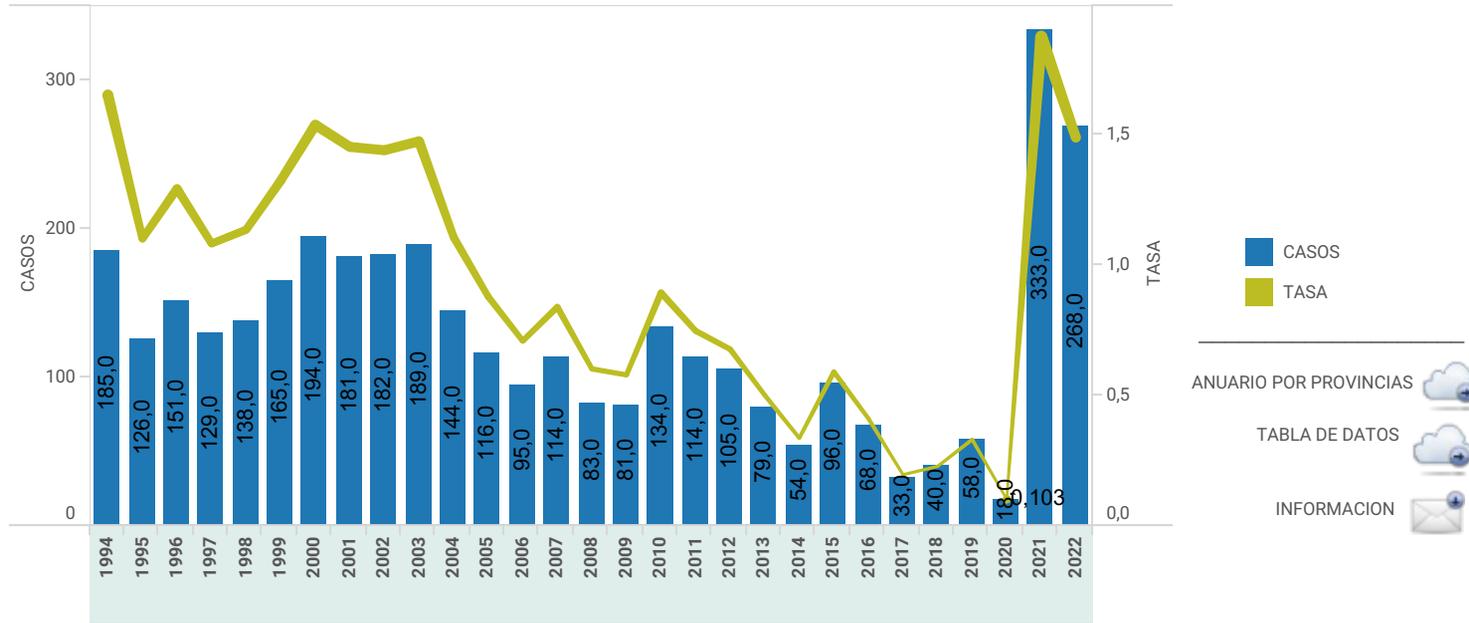
# ENFERMEDADES DE LA PIEL

- ENFERMEDADES DE LA PIEL
- ENFERMEDADES DE LA PIEL
- ENFERMEDADES DE LA PIEL
- ENFERMEDADES DE LA PIEL

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES DE LA PIEL

- ENFERMEDAD
- FRAMBESIA - PIAN
  - LEPROA

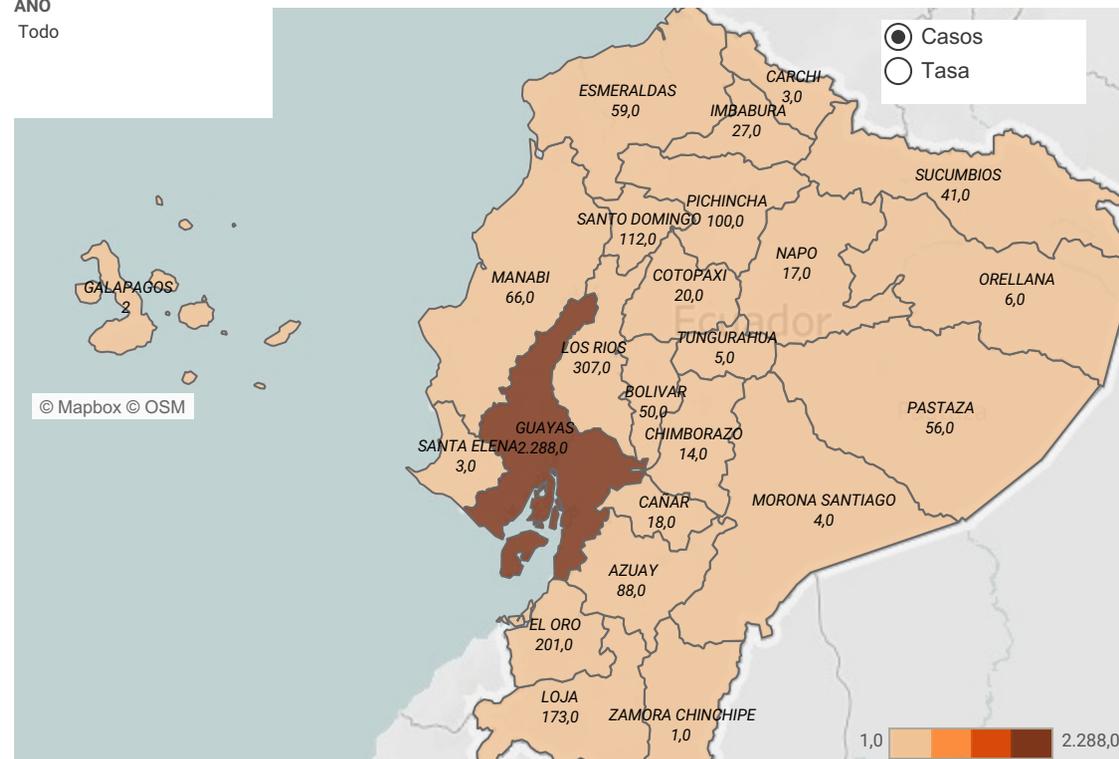
CASOS Y TASAS (x 100.000 hab)



TOTAL NACIONAL DE LEPROA

AÑO	CASOS	TASA	AÑO
1994	185	1,65	Todo
1995	126	1,10	
1996	151	1,29	
1997	129	1,08	
1998	138	1,13	
1999	165	1,32	
2000	194	1,53	
2001	181	1,45	
2002	182	1,44	
2003	189	1,47	
2004	144	1,11	
2005	116	0,88	
2006	95	0,71	
2007	114	0,84	
2008	83	0,60	
2009	81	0,58	
2010	134	0,89	
2011	114	0,75	
2012	105	0,68	
2013	79	0,50	
2014	54	0,34	
2015	96	0,59	
2016	68	0,41	
2017	33	0,20	
2018	40	0,23	
2019	58	0,33	
2020	18	0,16	
2021	333	1,5	
2022	268	1,1	

MAPA DE LEPROA, POR PROVINCIAS - AÑO Todo



# ENFERMEDADES DE LA PIEL

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022

### Enfermedades de la Piel

ENFERMEDAD

Todo

#### CUADRO DE TASAS DE Todo, AÑO 1994 - 2022 POR PROVINCIAS

REGION	PROVINCIA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AMAZONIA	MORONA SANTIA...			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	0,51	0,51	0,00	0,00
	NAPO	1,83	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	2,99	1,50	0,00	0,00
	ORELLANA			0,00	0,00	0,00	0,65	0,64	0,62	1,24	0,00	0,00	0,00
	PASTAZA	6,74	3,27		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,88	0,00	0,00
	SUCUMBIOS	2,15			0,00	0,00	0,00	0,93	0,43	0,87	0,43	0,85	7,07
	Zamora Chinchipe			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
COSTA	EL ORO			1,44	1,06	0,45	1,03	0,58	0,42	0,84	0,56	5,25	2,46
	ESMERALDAS	0,18			0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,16	0,00	4,37	3,48
	GUAYAS	2,11	1,41	1,11	0,57	0,59	0,27	0,24	0,14	0,07	0,02	1,85	2,00
	LOS RIOS	1,47	1,93	2,14	1,64	1,04	0,57	0,79	0,54	0,87	0,22	5,27	3,30
	MANABI	0,14	0,07	0,14	0,00	0,13	0,20	0,00	0,06	0,06	0,06	0,94	1,18
	SANTA ELENA				0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00
	SANTO DOMINGO		1,01		1,22	2,39	0,23	0,46	0,22	0,44	0,22	10,20	6,25
SIERRA	AZUAY	0,13	0,13	0,13	0,00	1,11	0,00	0,00	0,23	0,57	0,11	1,44	1,42
	BOLIVAR				0,00	8,44	0,00	0,00	0,48	0,95	0,48	0,00	0,00
	CAÑAR	0,42	4,09		1,18	0,39	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,34
	CARCHI				0,00	0,00	0,55	0,00	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00
	CHIMBORAZO				0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,94	0,19
	COTOPAXI	0,23			0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,20	0,00	1,82	0,80
	IMBABURA				0,00	0,00	0,22	0,00	0,21	1,26	0,00	1,84	1,61
	LOJA	0,42	2,09		0,20	0,61	1,40	0,40	0,19	0,38	0,00	5,89	2,07
	PICHINCHA	0,04	0,14	0,25	0,03	0,58	0,90	0,16	0,19	0,12	0,06	0,03	0,03
	TUNGURAHUA			0,00	0,00	0,18	0,18	0,00	0,34	0,17	0,00	0,00	0,00
T.INSULAR	GALAPAGOS				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	0,00	0,00

AÑO

Valores múltiples

PROVINCIA

Todo

REGION

Todo

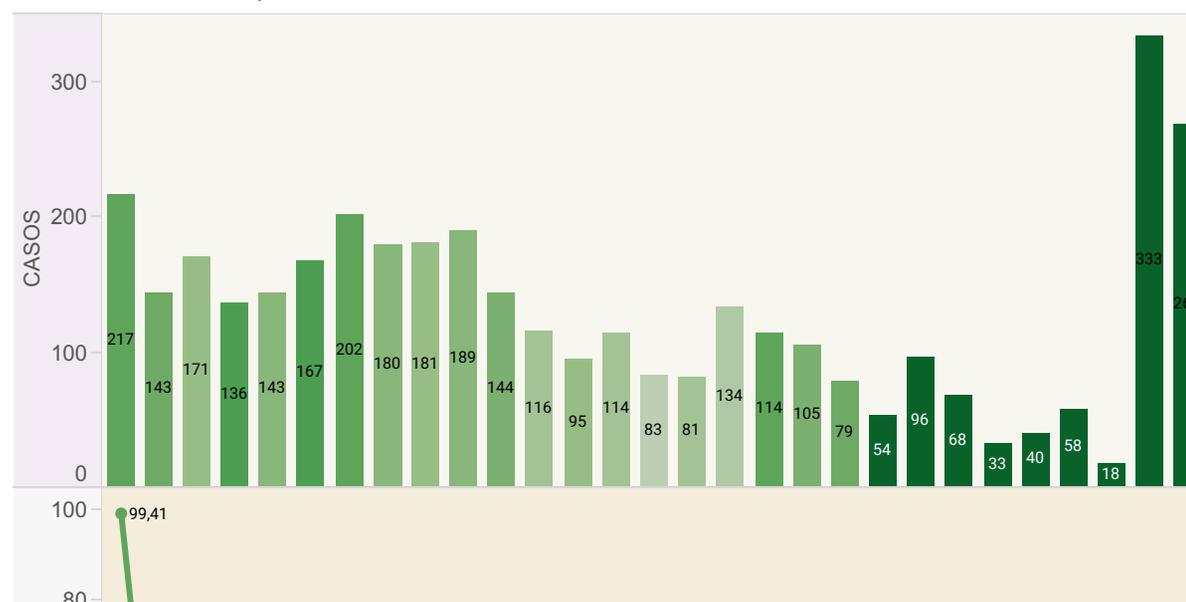
MENU INICIO



Provincias

Todo

#### CASOS Y TASAS DE Todo, PROVINCIA DE Todo



# ENFERMEDADES DE LA PIEL

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 – 2022



### SERIES DE TIEMPO POR CASOS Y TASAS DE Todo POR PROVINCIAS, REGIONES Y TOTAL NACIONAL (1994-2022)

PROVINCIA	AÑO																		AÑO Todo
	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		
	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	
AZUAY	6	1,06	2	0,35	6	1,02	5	0,84			6	0,97	2	0,32	4	0,65	1	0,16	
BOLIVAR	15	8,64	2	1,14	3	1,69	2	1,12	11	6,10	2	1,10	3	1,63					
CAÑAR			9	4,37															
CARCHI																			
CHIMBORAZO			6	1,49													1	0,24	
COTOPAXI											2	0,66	8	2,64					
EL ORO	3	0,61	4	0,80	1	0,20	6	1,14			1	0,18			3	0,56	1	0,19	
ESMERALDAS	6	1,65			12	3,15							1	0,24			2	0,50	
GALAPAGOS																			
GUAYAS	99	3,32	93	3,04	138	4,41	102	3,19	112	3,42	136	4,06	151	4,42	151	4,46	163	4,81	
IMBABURA	1	0,33							1	0,31									
LOJA			13	3,16			6	1,43	8	1,90	8	1,88	23	5,36	12	2,89	11	2,65	
LOS RIOS	24	4,02	4	0,66	2	0,32	2	0,32	5	0,78	6	0,92	11	1,66	6	0,90	1	0,15	
MANABI			2	0,17			3	0,25			2	0,16	1	0,08	1	0,08			
MORONA SANTIAGO																			
NAPO	1	0,75					1	0,68			1	0,64	1	1,18	1	1,22			
PASTAZA	41	78,05	2	3,69					1	1,70	1	1,65							
PICHINCHA	21	0,99	6	0,28					1	0,04	1	0,04			1	0,04			
SUCUMBIOS					7	5,69	1	0,78	4	2,99			1	0,69	1	0,75	1	0,75	
T.INSULAR																			
Tungurahua											1	0,23							
Zamora Chinchipe																			
ORELLANA																			
SANTA ELENA																			
SANTO DOMINGO																			
TOTAL	217	1,93	143	1,25	172	1,47	136	1,14	143	1,17	168	1,35	202	1,60	181	1,45	182	1,44	
COSTA	132	2,36	103	1,80	153	2,62	113	1,90	117	1,92	145	2,34	164	2,59	161	2,59	167	2,65	
SIERRA	43	0,85	38	0,74	9	0,17	13	0,24	21	0,39	20	0,36	36	0,64	17	0,30	13	0,23	
AMAZONIA	42	8,35	2	0,40	10	1,85	10	1,79	5	0,87	3	0,45	2	0,33	3	0,53	2	0,35	
T.PAIS	217	1,93	143	1,25	172	1,47	136	1,14	143	1,17	168	1,35	202	1,60	181	1,45	182	1,44	
MORONA					2	1,56	8	6,07											
T.ORIENTE																			
ZAMORA					1	1,09					1	1,00			1	1,25	1	1,25	

PROVINCIA  
Valores múltiples

# ENFERMEDADES DE LA PIEL

ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 – 2022

Inicio

Enfermedades de la Piel



**Lepra C10 - A30.-** La **lepra** es una enfermedad infecciosa, aunque no muy contagiosa, de nula transmisibilidad cuando está debidamente tratada, aunque los pacientes que no reciben tratamiento (o cuando éste es inadecuado) sí constituyen una fuente de contagio, debido a que pueden desarrollar una respuesta inmune insuficiente para contener la infección

La bacteria *Mycobacterium leprae* fue descubierta en 1874 por el médico noruego Gerhard Armauer Hansen, debido a lo cual se lo denomina **bacilo de Hansen**.

*Mycobacterium lepromatosis* es una bacteria (con muchas similitudes con *Mycobacterium leprae*) que fue identificada en el año 2008 en la Universidad de Texas.

**Tratamiento.-** Se administra por vía oral Dapsona (DDS) 50 a 100 mg/día, y simultáneamente rifampicina 10 mg/kg por día para reducir la posibilidad de resistencia a DDS. Si hay fiebre, granulocitopenia o ictericia, se interrumpe la DDS y se administra clofazimina 1 a 4 mg/kg por vía oral[*cita requerida*].

Según las recomendaciones médicas actuales, el tratamiento de la enfermedad debe prolongarse entre seis meses y dos años, según las formas, y se basa en la administración de sulfonas junto a los otros fármacos ya mencionados (rifampicina y clofazimina).<sup>43</sup>

En 1987, el médico e investigador venezolano Jacinto Convit fue distinguido con el Premio Príncipe de Asturias por descubrir la cura para esta enfermedad.

## Pian (enfermedad)

**Pian, yaws, buba, guñada, framboesia, frambesia trópica, polipapiloma tropicum o thymosis** [nota 1](#) es una infección tropical de la piel, los huesos y las articulaciones, causada por la [espiroqueta](#) *Treponema pallidum pertenue*. Es, por lo tanto, una [treponematosi](#), junto con las otras enfermedades causadas por treponemas: el [bejel](#) (*Treponema pallidum endemicum*), la [pinta](#) (*Treponema carateum*), y la [sífilis](#) (*Treponema pallidum pallidum*).

**Pian** es la más antigua de todas las treponematosi, encontrándose evidencia de la infección en esqueletos de [Homo erectus](#) de 1.6 millones de años de antigüedad, en [Kenia](#).<sup>27</sup>

De acuerdo con los estudios realizados en esqueletos antiguos, la enfermedad se habría originado en [África Oriental](#); luego se extendió con el hombre en las migraciones, y, tras sucesivas mutaciones, en el tiempo habría dado origen al [bejel](#), y posteriormente, en [Norteamérica](#), a la [sífilis](#).<sup>8</sup> Esta relación entre el pian y la sífilis se aduce como una de las posibles explicaciones del surgimiento de la enfermedad en Europa inmediatamente después del retorno de [Cristóbal Colón](#).

Del [siglo XVII](#), se tiene el reporte más antiguo con la descripción de las características de esta enfermedad en Sudamérica, escrito por [Willem Piso](#), médico y naturalista holandés. En el año [1679](#) [Thomas Sydenham](#), médico inglés, describió el pian como una enfermedad común entre los esclavos africanos y la asimiló a la [sífilis](#).<sup>2</sup>

Entre los años [1952](#) y [1964](#), la [OMS](#) y [UNICEF](#) ofrecieron ayuda a 46 países con el objetivo de erradicar las treponematosi endémicas. En total se trataron cerca de 50 millones de personas, y la [prevalencia](#) disminuyó en un 95%. Actualmente la OMS tiene como objetivo erradicar las treponematosi para 2020

El pian ocurre en áreas tropicales, cálidas y húmedas, de [África](#), [América del Sur](#) y [Central](#), y el [Sudeste Asiático](#). En estas zonas, las manifestaciones de la enfermedad aumentan en la [estación lluviosa](#) en comparación con la [seca](#).<sup>10</sup>

Antes de las campañas de erradicación de la [OMS](#) entre el año [1952](#) y [1964](#), el pian era [endémico](#) en por lo menos 85 países tropicales. Actualmente se sabe que es endémico en 12 países, y se está evaluando su situación en 71, mientras que [Ecuador](#) y la [India](#) han declarado haber detenido la transmisión de esta enfermedad.<sup>9</sup> El 75% de los afectados son menores de 15 años, y afecta a hombres y mujeres por igual.

El **pian** es producido por el *Treponema pallidum pertenue*, perteneciente a un [filo](#) de bacterias [Gram-negativas](#) en forma de espiral denominadas [espiroquetas](#). Este microorganismo está relacionado en forma muy cercana, tanto en morfología como en [serología](#) con otros treponemas —*T. pallidum pallidum* ([sífilis](#)), *T. pallidum endemicum* ([bejel](#)), *T. carateum* ([pinta](#))—y se distingue fundamentalmente por el cuadro clínico que produce. Con el *Treponema pallidum pallidum* comparte el 99,8% del [ADN](#).<sup>2</sup>

La transmisión del pian ocurre por contacto directo, piel a piel, con los fluidos de las lesiones de una persona infectada, y se ve favorecida por la existencia de pequeñas heridas existentes previamente en la piel, o picaduras de insecto. La lesión inicial está repleta de bacterias, y es especialmente contagiosa en los niños que juegan juntos. Las lesiones tardías no son infecciosas.

La enfermedad comienza 10 a 90 días después de la exposición a las espiroquetas, con la aparición de una lesión inicial o primaria en el sitio de infección, llamada «buba madre». Esta lesión inicial puede ser un nódulo que llega a medir 2 a 5 cm de diámetro, o una úlcera solitaria con un fondo rojo y húmedo, y está repleta de bacterias. En general es indolora, pero puede ser muy [pruriginosa](#). En esta etapa, otros síntomas pueden incluir la aparición de una [adenopatía](#) (crecimiento de un [ganglio linfático](#)) y dolores articulares.<sup>211</sup>

Después de 3 a 6 meses, tras curarse la úlcera,<sup>210</sup> la enfermedad entra en una breve latencia. Transcurrido un período de semanas a años aparecen las

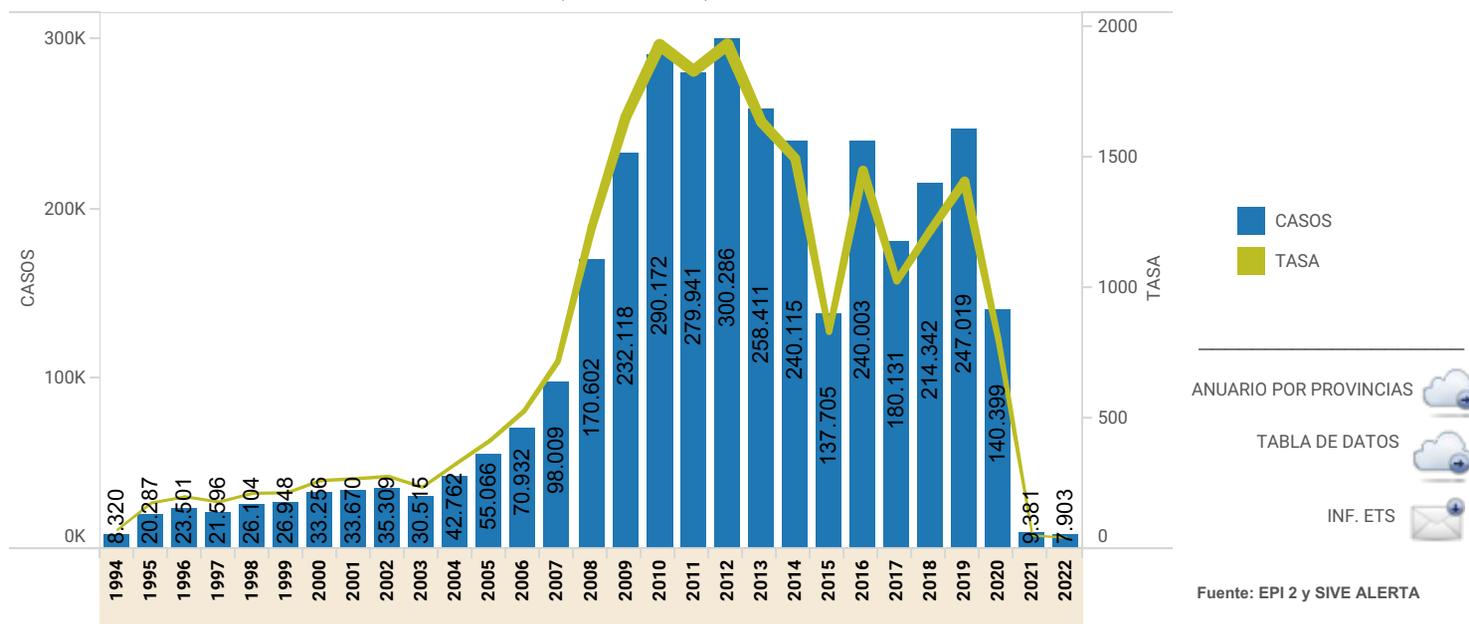
# ENFERMEDADES TRANSMISIÓN SEXUAL

ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022

ENFERMEDADES TRANSMISIÓN SEXUAL

ENFERMEDAD  
Todo

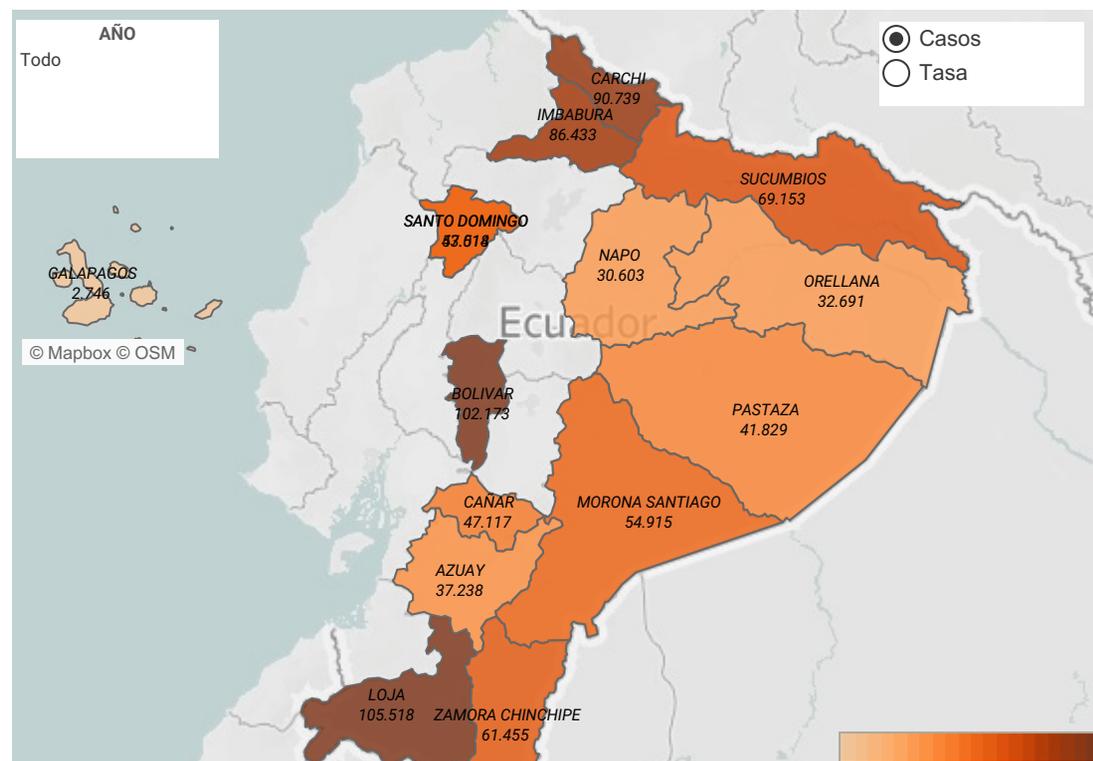
CASOS Y TASAS (x 100.000 hab) de Todo



TOTAL NACIONAL DE Todo

AÑO	CASOS	TASA
1994	8.320	74,15
1995	20.287	177,03
1996	23.501	200,89
1997	21.596	180,92
1998	26.104	214,42
1999	26.948	215,89
2000	33.256	263,05
2001	33.670	269,79
2002	35.309	278,89
2003	30.515	237,61
2004	42.762	328,26
2005	55.066	416,69
2006	70.932	529,02
2007	98.009	720,36
2008	170.602	1.235,84
2009	232.118	1.657,35
2010	290.172	1.932,91
2011	279.941	1.833,70
2012	300.286	1.934,72
2013	258.411	1.638,13
2014	240.115	1.498,15
2015	137.705	833,13
2016	240.003	1.452,04
2017	180.131	1.028,69
2018	214.342	1.224,07
2019	247.019	1.410,68
2020	140.399	801,79
2021	9.381	52,72
2022	7.903	42,83

MAPA DE Todo, POR PROVINCIAS - AÑO Todo



# ENFERMEDADES TRANSMISIÓN SEXUAL

ENFERMEDADES  
TRANSMISIÓN  
SEXUAL

ENFERMEDADES  
TRANSMISIÓN  
SEXUAL

ENFERMEDADES  
TRANSMISIÓN  
SEXUAL

ENFERMEDADES  
TRANSMISIÓN  
SEXUAL

ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022

## ENFERMEDADES TRANSMISIÓN SEXUAL

ENFERMEDAD

Todo

DIAGRAMA DE TASAS DE Todo, AÑO 1994 - 2022 POR PROVINCIAS

REGION	PROVINCIA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AMAZONIA	MORONA SANTIA..	1.966	3.539	3.149	2.217	2.389	3.093	1.295	107	94
	NAPO	1.669	1.585	1.962	1.727	2.013	1.912	1.436	100	85
	ORELLANA	1.940	1.323	1.582	1.378	1.383	1.572	1.228	45	49
	PASTAZA	2.762	3.509	2.480	2.030	1.947	2.343	1.036	90	75
	SUCUMBIOS	438	1.454	1.054	944	918	1.033	576	50	45
	T.ORIENTE	1.700	2.568	2.422	1.918	1.986	2.345	1.565	71	64
	Zamora Chinchipe	2.388	5.065	5.479	4.125	4.184	5.152	4.999	38	40
COSTA	COSTA			1.610	959	1.376	1.547	951	64	51
	EL ORO	1.203	1.471	1.557	1.445	1.454	1.509	681	83	51
	ESMERALDAS	2.390	2.697	1.549	1.223	1.226	1.527	563	72	57
	GUAYAS	1.393	1.535	1.093	110	950	1.041	504	52	48
	LOS RIOS	1.048	2.269	2.564	2.145	2.043	2.493	1.914	48	31
	MANABI	1.928	2.029	2.334	2.065	2.037	2.264	1.930	94	69
	SANTA ELENA	505	2.354	2.393	1.932	2.039	2.220	925	55	47
	SANTO DOMINGO	4.386	1.726							
	SANTO DOMINGO			2.378	1.887	1.871	2.268	1.081	72	76
	TOTAL COSTA	1.475	58							
INSULAR & ..	Zonas No Delimitad..			0	0	0	0	0	0	0
	GALAPAGOS	313	119	447	518	572	932	173	110	52
T.INSULAR	313	119	447	518	572	932	173	110	52	
SIERRA	SIERRA			1.167	999	968	1.150	548	39	34
	AZUAY	289	238	302	270	239	334	164	19	19
	BOLIVAR	1.805	22.625	2.136	1.802	1.928	2.119	1.186	25	18
	CAÑAR	1.664	1.350	1.457	1.981	1.964	2.136	859	31	29
	CARCHI	3.364	3.192	3.065	1.867	1.624	2.042	942	48	56
	CHIMBORAZO	1.249	1.501	1.949	1.682	1.651	2.032	933	23	18
	COTOPAXI	2.003	2.592	3.156	2.447	2.633	3.171	2.065	21	15
	IMBABURA	1.793	1.563	700	632	645	707	357	39	24
	LOJA	2.024	1.810	1.832	1.498	1.521	1.865	658	20	11
	PICHINCHA	1.076	55	481	475	409	455	202	49	43
	SIERRA	1.513	1.517							
	Tungurahua	1.818	1.780	1.601	1.374	1.292	1.572	591	32	29

AÑO

Valores múltiples

PROVINCIA

Todo

REGION

Valores múltiples

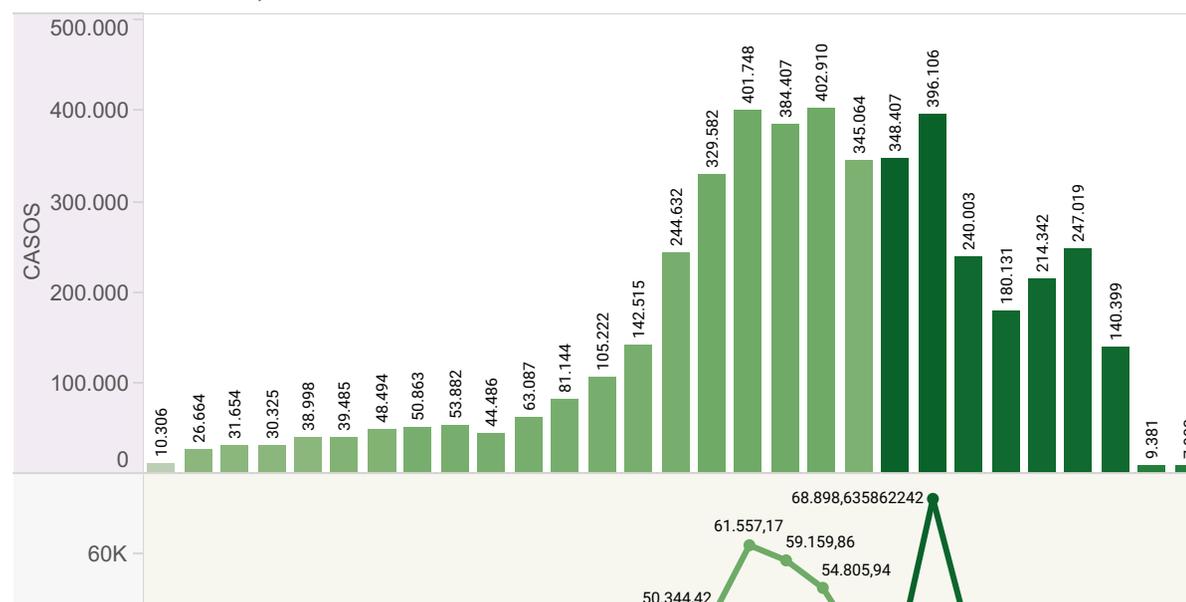
Inicio (3)



Provincias

Todo

CASOS Y TASAS DE Todo, PROVINCIA DE Todo





# ENFERMEDADES TRANSMISIÓN SEXUAL

ENFERMEDADES  
TRANSMISIÓN  
SEXUAL

ENFERMEDADES  
TRANSMISIÓN  
SEXUAL

ENFERMEDADES  
TRANSMISIÓN  
SEXUAL

ENFERMEDADES  
TRANSMISIÓN  
SEXUAL

ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 – 2022

*ENFERMEDADES TRANSMISIÓN SEXUAL*

Inicial



## GONORREA

**DESCRIPCIÓN:** La gonorrea es una enfermedad de transmisión sexual (ETS), causada por la *Neisseria gonorrhoeae*, una bacteria que puede crecer y multiplicarse fácilmente en áreas húmedas y tibias del aparato reproductor.

Los síntomas más frecuentes de la infección son secreción de la vagina o el pene, dolor o dificultad al orinar. Las complicaciones más comunes y graves ocurren en la mujeres, al igual que en la infección por clamidia; estas complicaciones son enfermedad pélvica inflamatoria (PID), embarazo ectópico e infertilidad.

La gonorrea puede crecer en el cuello uterino (apertura del útero), útero y en las trompas de Falopio (oviductos) en la mujeres y en la uretra (canal urinario) tanto en las mujeres como en los hombres. La bacteria también puede crecer en la boca, la garganta, los ojos y el ano. La gonorrea puede propagarse a la sangre y a las articulaciones. Esta afección puede ser potencialmente mortal. Además, las personas con gonorrea pueden infectarse más fácilmente con el VIH, el virus que causa el SIDA. Las personas infectadas por el VIH que tienen gonorrea pueden transmitir el VIH con mayor facilidad que las personas que no tienen gonorrea. Existen varios antibióticos con los que se puede tratar exitosamente la gonorrea en adolescentes y adultos. Sin embargo, ha estado aumentando el número de cepas de gonorrea resistentes a los medicamentos en muchas partes del mundo, incluidos los Estados Unidos, por lo que el tratamiento de la gonorrea es cada vez más difícil. Para tratar estas nuevas cepas resistentes se deben usar nuevos antibióticos o una combinación de medicamentos.

## HERPES GENITAL

**DESCRIPCIÓN:** El herpes genital es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) causada por los virus del herpes simple tipo 1 (VHS-1) y tipo 2 (VHS-2). La mayoría de los herpes genitales son causados por el tipo VHS-2. La mayoría de los herpes genitales son causados por el tipo VHS-2. La mayoría de las personas infectadas por el VHS-1 o VHS-2 no presentan signos ni síntomas de la infección o presentan síntomas mínimos.

El virus del herpes simple tipo 1 (VHS-1) causa más comúnmente heridas en los labios (conocidas como ampollas febriles), pero puede causar infecciones genitales también. El virus del herpes simple tipo 2 (VHS-2) con mayor frecuencia causa ampollas genitales o en el recto, pero también puede infectar la boca.

Ocasionalmente, las ampollas también aparecen en otras partes del cuerpo donde la piel que no estaba intacta ha establecido el contacto con el VHS. El virus permanece en ciertas células nerviosas del cuerpo para toda la vida, causando síntomas periódicos en algunas personas.

El VHS-1 y el VHS-2 pueden encontrarse en las llagas causadas por los virus y ser liberados por las mismas, pero entre brote y brote los virus también pueden ser liberados por la piel que no tiene llagas. Por lo general, una persona solo puede infectarse con el VHS-2 durante el contacto sexual con alguien que tiene una infección genital por VHS-2. La transmisión puede darse a partir de una pareja sexual infectada que no tiene una llaga visible y que no sepa que está infectada.

## SIFILIS

**DESCRIPCIÓN:** Sífilis es una enfermedad de transmisión sexual causada por la bacteria *Treponema pallidum*. En los últimos años ha aumentado.

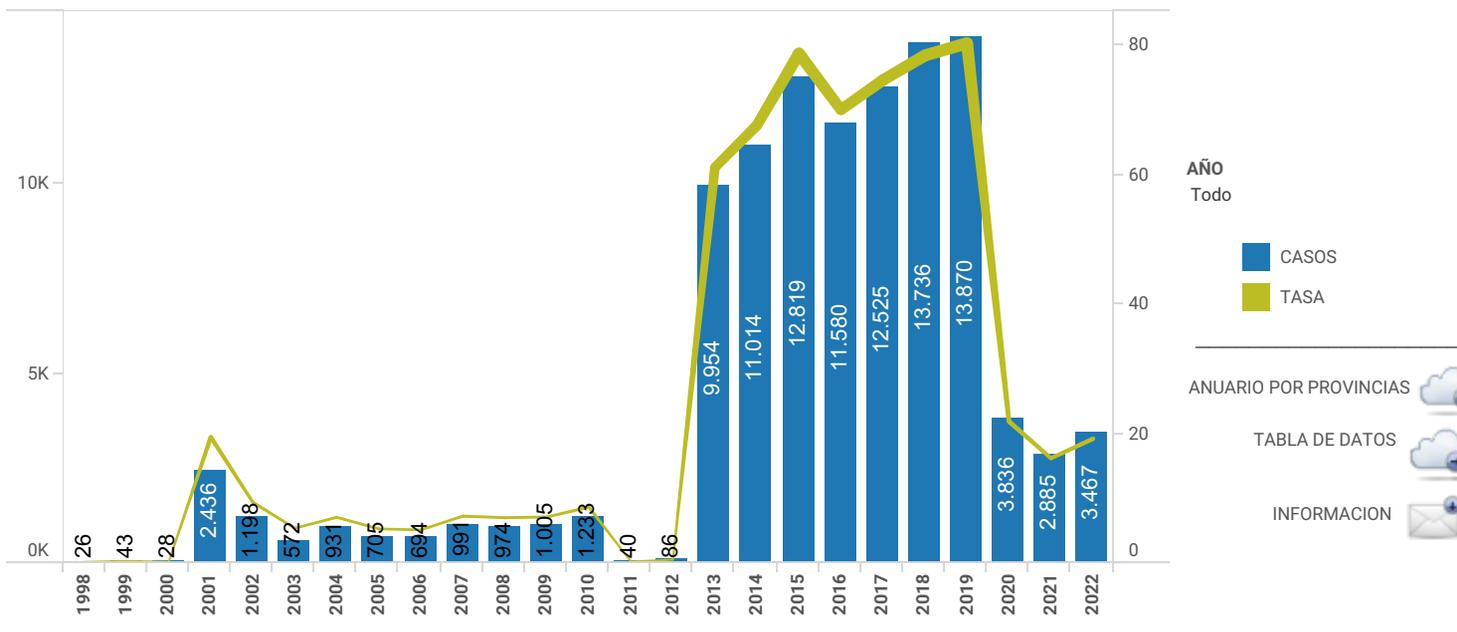
# Enfermedades Inmunoprevenibles

- Enfermedades Inmunoprevenibles
- Enfermedades Inmunoprevenibles
- Enfermedades Inmunoprevenibles
- Enfermedades Inmunoprevenibles

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 Enfermedades Inmunoprevenibles

ENFERMEDAD  
Todo

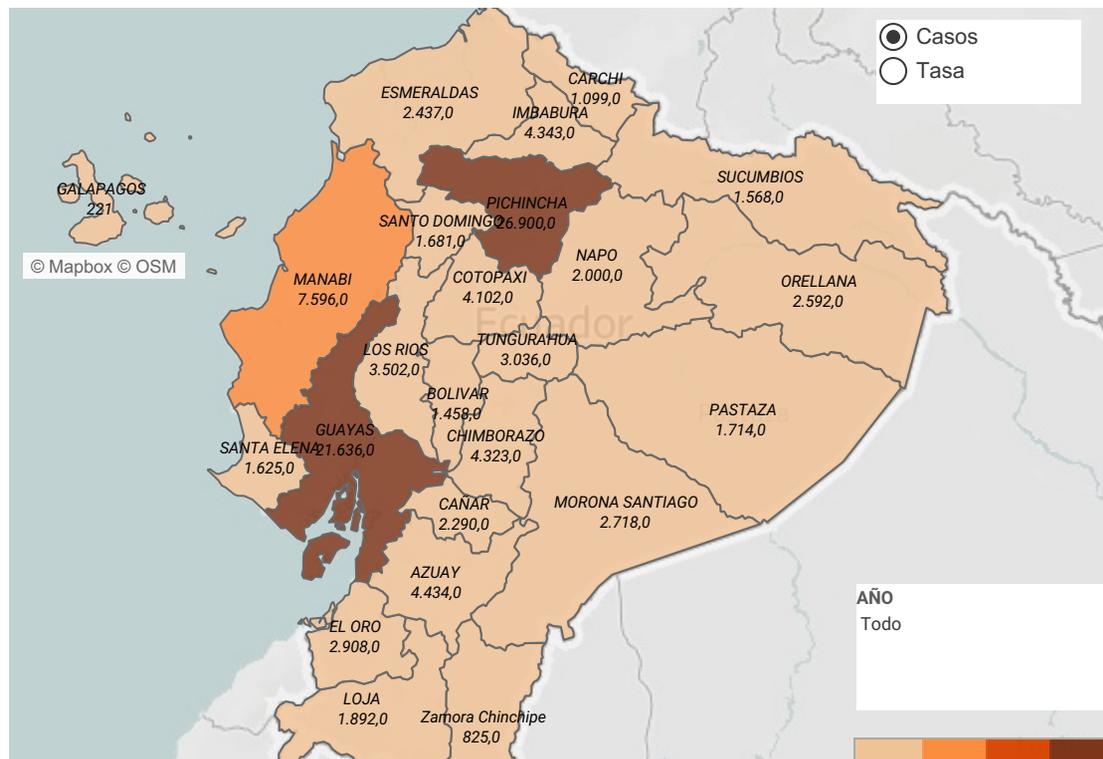
CASOS Y TASAS (x 100.000 hab)



TOTAL NACIONAL DE Todo

AÑO	CASOS	TASA
1998	26	0,21
1999	43	0,34
2000	28	0,22
2001	2.436	19,48
2002	1.198	9,43
2003	572	5,40
2004	931	7,09
2005	705	5,31
2006	694	5,15
2007	991	7,27
2008	974	7,04
2009	1.005	7,15
2010	1.233	8,66
2011	40	0,26
2012	86	0,55
2013	9.954	61,15
2014	11.014	67,66
2015	12.819	78,74
2016	11.580	70,06
2017	12.525	74,64
2018	13.736	78,44
2019	13.870	80,32
2020	3.836	21,91

MAPA DE Todo, POR PROVINCIAS - AÑO Todo



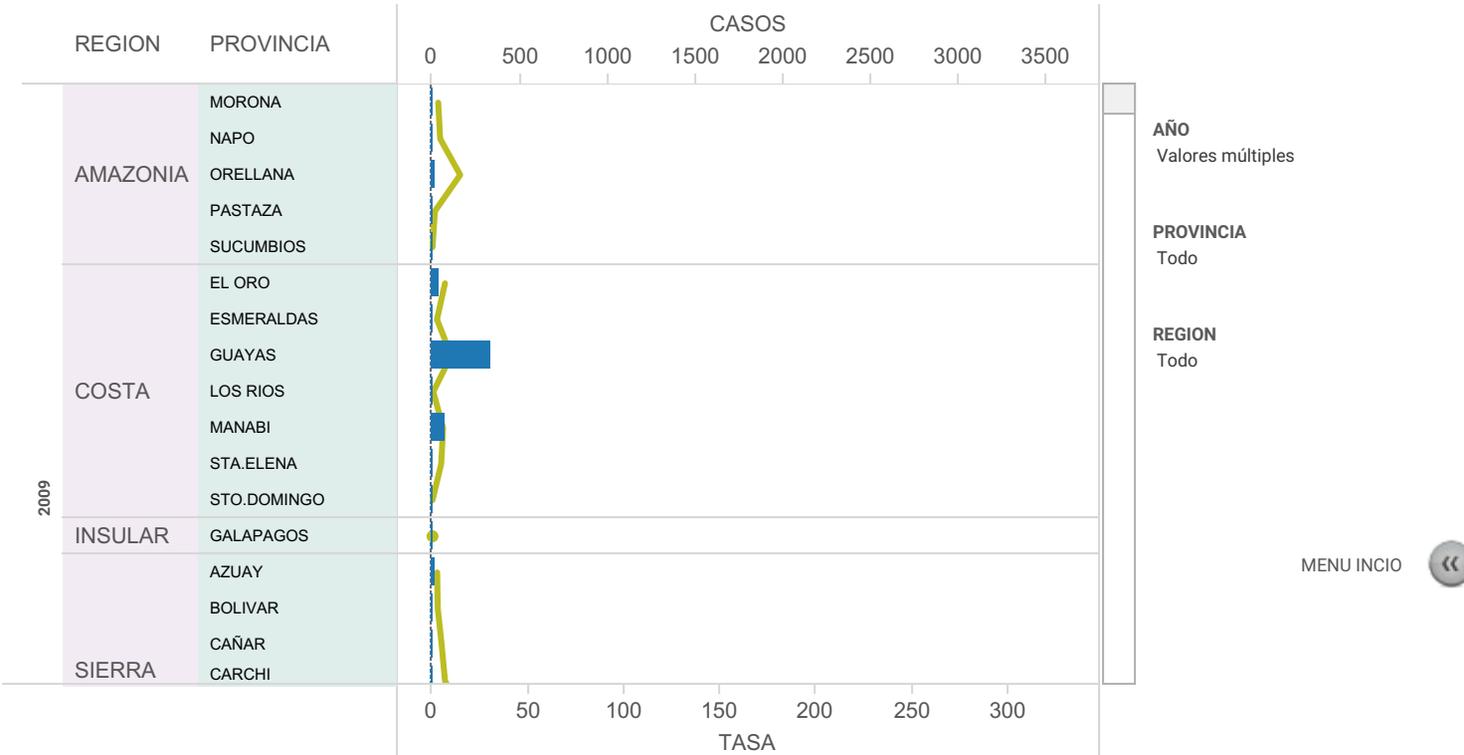
# Enfermedades Inmunoprevenibles

- Enfermedades Inmunoprevenibles
- Enfermedades Inmunoprevenibles
- Enfermedades Inmunoprevenibles
- Enfermedades Inmunoprevenibles

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 Enfermedades Inmunoprevenibles

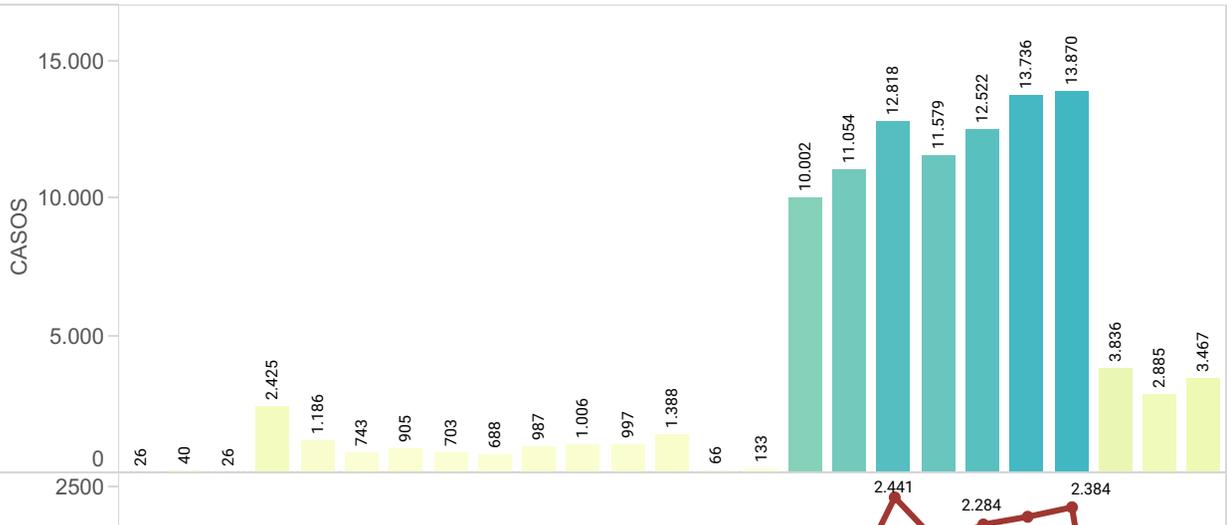
ENFERMEDAD  
Todo

DIAGRAMA DE TASAS DE Todo, AÑO 1994 - 2022 POR PROVINCIAS



Provincias  
Todo

CASOS Y TASAS DE Todo, PROVINCIA DE Todo





# Enfermedades Inmunoprevenibles

Enfermedades  
Inmunoprevenibles

Enfermedades  
Inmunoprevenibles

Enfermedades  
Inmunoprevenibles

Enfermedades  
Inmunoprevenibles

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 – 2022

Inicial



### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

**INTRODUCCIÓN** La inmunización previene enfermedades, discapacidades y defunciones por enfermedades prevenibles por vacunación. Actualmente se ha logrado disminuir la carga de estas enfermedades y la mortalidad en la infancia por la introducción de las vacunas, como son las vacunas para el cáncer cervical, la difteria, la hepatitis B, el sarampión, la parotiditis, la tos ferina, la neumonía, la poliomielitis, las enfermedades diarreicas por rotavirus, la rubéola y el tétanos. En tal virtud se realiza de forma oportuna la vacunación a los niños/as, adolescentes y adultos acorde Estrategia Nacional de Inmunizaciones (ENI). En el Ecuador se realiza la vigilancia de las enfermedades inmunoprevenibles como: Sarampión, Rubéola, Parotiditis, Tosferina, Difteria, Meningitis Meningocócica, Poliomielitis, Tétanos, Varicela, Hepatitis B. En Ecuador, el último caso registrado de Difteria, 2014, Cotopaxi–Zumbahua, aisló cepa no toxigénica de Difteria. En 1990, se reportó el último caso de Poliomielitis en Durán- Guayas. Todos los países de la Región de las Américas se encuentran en el proceso de ejecución del Plan Estratégico de Erradicación Mundial de la Poliomielitis 2013–2018. El último caso de rubeola que se presentó en el país fue en el 2004 en el cantón Cuenca- Azuay. El último caso de Tétanos neonatal fue notificado en el 2017 en el cantón Latacunga - Cotopaxi

**La hepatitis B** es una infección hepática potencialmente mortal causada por el virus de la hepatitis B (VHB). Constituye un importante problema de salud a nivel mundial. La máxima prevalencia de la hepatitis B se registra en las regiones del Pacífico Occidental y de África, en las que el 6,2% y el 6,1% de la población adulta, respectivamente, están infectados. En las regiones de la OMS del Mediterráneo Oriental, de Asia Sudoriental y de Europa se calcula que, un 3,3%, un 2,0% y un 1,6% de la población, respectivamente, padecen infección. En la región de la OMS de las Américas, el porcentaje de personas con hepatitis B es del 0,7% (1). En el Ecuador la vigilancia hasta el 2018 se la realizó con modalidad grupal, con el objetivo de lograr una caracterización epidemiológica del evento para el 2019, se cambió a modalidad individual.

**La parotiditis** es una enfermedad inmunoprevenible que afecta fundamentalmente a las glándulas salivales; si bien, antes de la introducción de la vacuna, se trata de una infección infantil benigna, cuya incidencia máxima se registraba entre los 5 a 9 años de edad, en la actualidad la presencia de casos de parotiditis se ha desplazado a grupos de mayor edad, con la particularidad que suele ser más grave al presentar mayor frecuencia de complicaciones. La encefalitis secundaria a parotiditis es rara (1 a 2 por cada 10 000 casos), pero puede dejar secuelas permanentes, como parálisis, convulsiones e hidrocefalia. La letalidad de esta encefalitis es de aproximadamente 1% (1). En el Ecuador para el año 2019 se cambia la modalidad de vigilancia de agrupada a individual con el fin de caracterizar epidemiológica a la enfermedad. En el año 2016 se reportaron 1344 casos de parotiditis, en el 2017 se notifican 1472 casos y en el 2018 se notificaron 2685 casos, alcanzando una tasa de incidencia de 15.70 por

cada 100.00 habitantes en relación a los años anteriores 2016 y 2017, con 8.13 y 8.54 por cada 100.000 habitantes respectivamente

**El tétanos** es una enfermedad infecciosa aguda causada por las esporas de la bacteria Clostridium tetani. Las esporas se encuentran en cualquier parte del medio ambiente, particularmente en el suelo, las cenizas, los intestinos y heces de animales y humanos, y en la superficie de la piel y de herramientas oxidadas como clavos, agujas, alambre de púas, etc. Las esporas son muy resistentes al calor y a la mayoría de los antisépticos, y pueden sobrevivir durante años y la mayoría de los casos aparecen a los 14 días de la infección. El tétanos no se transmite de persona a persona. Cualquiera puede contraer el tétanos, pero la mayoría de los casos de tétanos están relacionados con el parto y pueden afectar tanto a recién nacidos como a madres que no se hayan vacunado (1). En el Ecuador la modalidad de vigilancia de la enfermedad es agrupada.

**La tosferina**, conocida también como coqueluche, es una causa importante de morbi-mortalidad infantil con un estimado de 50 millones de casos y 300.000 defunciones anuales registradas a nivel global. La tasa de letalidad en países en desarrollo puede llegar hasta un 4% en los lactantes

# ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

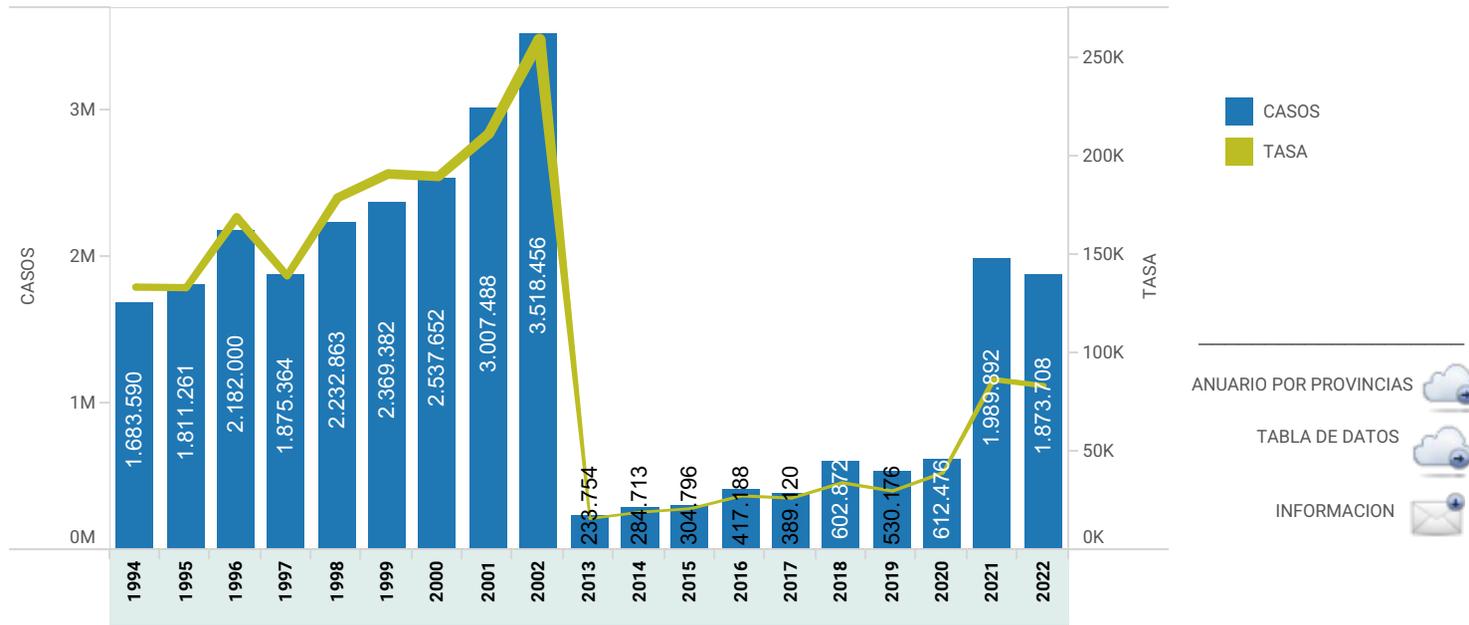
ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES

ENFERMEDAD  
Todo

CASOS Y TASAS (x 100.000 hab)

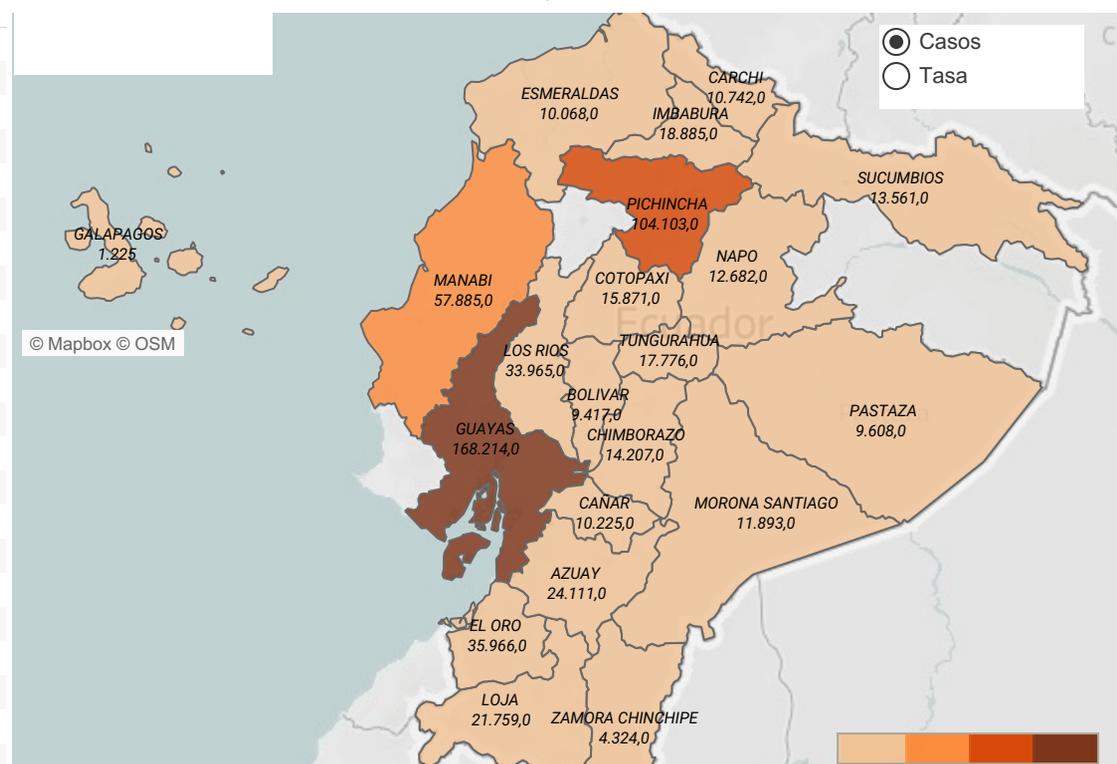


TOTAL NACIONAL DE Todo

AÑO	CASOS	TASA
1994	470.576	4.193,68
1995	507.792	4.430,95
1996	606.487	5.184,32
1997	523.752	4.387,69
1998	624.598	5.130,54
1999	661.529	5.299,63
2000	705.216	5.578,16
2001	751.872	6.024,65
2002	879.614	6.947,58
2003	5.317	41,40
2004	5.117	39,28
2005	3.677	27,82
2006	3.721	27,75
2007	3.928	28,87
2008	3.815	27,64
2009	3.557	25,77
2010	3.813	25,40
2011	5.495	35,99
2012	5.933	38,23
2013	56.954	351,11
2014	70.241	431,87
2015	76.142	467,26

AÑO  
1996

MAPA DE Todo, POR PROVINCIAS - AÑO 1996



# ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES

DIAGRAMA DE TASAS DE Todo, AÑO 1994 - 2022 POR PROVINCIAS

REGION	PROVINCIA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AMAZONIA	MORONA SANTIA..	1.935	2.200	1.744	2.190	2.697	1.831	3.677	4.515
	NAPO	2.661	3.486	3.410	3.972	3.379	4.339	9.168	4.108
	ORELLANA	769	1.420	1.654	2.485	1.271	713	2.064	2.117
	PASTAZA	1.654	2.174	1.930	2.338	2.344	1.261	2.399	3.992
	SUCUMBIOS	238	268	219	344	285	280	1.780	1.432
	Zamora Chinchipe	1.466	3.671	2.457	2.554	1.583	1.317	2.426	2.688
COSTA	EL ORO	221	226	277	1.035	443	399	3.155	3.519
	ESMERALDAS	235	378	539	528	496	514	1.562	1.063
	GUAYAS	196	310	210	497	410	482	1.766	1.583
	LOS RIOS	142	148	101	199	179	218	1.167	616
	MANABI	118	166	260	518	379	497	1.707	1.806
	SANTA ELENA	172	153	120	249	170	2.900	639	550
	SANTO DOMINGO	206	301	560	508	590	607	1.808	1.380
INSULAR	GALAPAGOS	50	46	246	447	317	4.338	1.886	4.684
SIERRA	AZUAY	450	601	569	692	772	917	2.815	2.706
	BOLIVAR	877	659	468	553	432	455	4.268	2.948
	CAÑAR	1.415	1.426	1.518	1.747	1.893	1.559	2.841	4.025
	CARCHI	347	396	764	913	857	766	4.639	2.616
	CHIMBORAZO	1.044	1.220	1.685	1.456	1.448	843	1.744	1.941
	COTOPAXI	865	1.001	562	821	815	968	3.541	2.082
	IMBABURA	1.118	776	974	1.098	983	1.095	4.206	3.218
	LOJA	641	646	608	881	898	960	3.074	3.982
	PICHINCHA	694	1.077	893	1.361	1.259	1.264	5.181	4.901
	Tungurahua	451	574	593	1.049	1.159	1.717	2.913	3.163

ENFERMEDAD  
Todo

AÑO  
Valores múltiples

PROVINCIA  
Todo

REGION  
Todo

MENU INCIO



Provincias  
Todo

CASOS Y TASAS DE Todo, PROVINCIA DE AZUAY, BOLIVAR, CAÑAR y 21 más



# ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES

ENFERMEDAD  
Todo

### SERIES DE TIEMPO POR CASOS Y TASAS DE Todo POR PROVINCIAS, REGIONES Y TOTAL NACIONAL (1994-2022)

PROVINCIA	AÑO												PROVINCIA Valores múltiples		
	2004		2005		2006		2007		2008		2009			2010	AÑO Valores múltiples
	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA		CASOS	
AZUAY	106	16,48	82	12,53	61	9,32	57	8,40	81	11,72	74	10,71			
BOLIVAR	32	18,06	38	21,34	51	28,64	47	26,07	43	23,68	45	24,78			
CAÑAR	68	31,08	101	45,69	62	28,05	53	23,45	44	19,24	37	16,18			
CARCHI	4	2,48	6	3,69	10	6,14	9	5,42	9	5,36	3	1,79			
CHIMBORAZO	107	25,02	114	26,35	84	19,41	80	18,04	91	20,26	86	19,14			
COTOPAXI	113	29,98	121	31,47	104	27,05	78	19,48	53	12,98	58	14,20			
EL ORO	258	45,10	243	41,62	222	38,03	236	38,81	236	38,06	179	28,86			
ESMERALDAS	238	57,17	217	51,23	184	43,44	196	44,69	171	38,33	175	39,22			
GALAPAGOS	6	28,96	6	28,07	7	32,75	1	4,41	6	25,75	6	25,75			
GUAYAS	2.531	72,22	1.547	43,68	1.821	51,42	1.904	52,63	1.922	56,64	1.820	53,64	1.820	53,64	
IMBABURA	42	11,28	36	9,46	37	9,72	50	12,57	50	12,31	44	10,83			
LOJA	83	19,55	63	14,74	86	20,12	68	15,67	61	13,94	54	12,34			
LOS RIOS	282	40,09	269	37,56	261	36,45	274	36,92	260	34,42	313	41,43			
MANABI	185	14,60	157	12,24	152	11,85	163	12,40	141	10,59	184	13,82			
MORONA SANTIAGO	90	71,62	51	40,00	34	26,67	26	19,80	17	12,75	26	19,50			
NAPO	168	189,60	102	112,04	65	71,40	49	51,03	45	45,69	40	40,62			
PASTAZA	49	70,50	23	32,14	35	48,91	34	44,87	23	29,54	19	24,41			
PICHINCHA	523	20,33	292	11,19	254	9,74	368	13,71	315	13,16	187	7,81			
SUCUMBIOS	84	57,05	77	50,46	86	56,36	95	58,12	101	59,86	89	52,75			
T.INSULAR	6	28,96	6	28,07	7	31,81	1	4,41	6	25,75	6	25,75			
TUNGURAHUA	57	12,02	57	11,80	33	6,83	55	10,97	55	10,77	44	8,61			
ZAMORA CHINCHIPE	27	32,63	12	14,35	17	20,32	24	28,05	22	25,41	20	23,10			
ORELLANA	64	64,51	63	61,15	55	53,38	61	55,06	69	60,24	54	47,15			
SANTA ELENA											61	23,17			
SANTO DOMINGO											68	20,82			
TOTAL	5.117	39,28	3.677	27,82	3.721	27,75	3.928	28,87	3.815	27,64	3.686	26,70	3.686	26,70	
COSTA	3.494	54,06	2.433	37,16	2.640	39,79	2.773	41,26	2.730	40,09	2.671	39,23	2.671	39,23	
SIERRA	1.135	19,41	910	15,34	782	12,99	865	14,15	802	12,93	632	10,19			
AMAZONIA	482	78,63	328	52,12	292	45,28	289	43,59	277	40,77	248	36,50			
T.PAIS	5.117	39,28	3.677	27,82	3.721	27,75	3.928	28,87	3.815	27,64	3.557	25,77	3.557	25,77	
T.ORIENTE															



# ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

ENFERMEDADES  
RESPIRATORIAS  
AGUDAS GRAVES

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 – 2022 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES

MENU INCIO



### Infección respiratoria aguda (U04)

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) son padecimientos infecciosos de las vías respiratorias con evolución menor a 15 días y en ocasiones se convierten en neumonía. Las infecciones respiratorias agudas constituyen un importante problema de salud pública, pues resultan con la mortalidad más alta en el mundo. La neumonía es la principal complicación de las IRA, responsable de un número significativo de muertes.

#### Factores que las causan

##### Ambientales

acción ambiental dentro o fuera del hogar.  
Tabaquismo pasivo.  
Deficiente ventilación de la vivienda.  
Cambios bruscos de temperatura.  
Asistencia a lugares de concentración o públicos.  
Contacto con personas enfermas de IRA.

##### Individuales

Edad. La frecuencia y gravedad son mayores en menores de un año.  
Bajo peso al nacimiento.  
Ausencia de lactancia materna.  
Desnutrición.  
Infecciones previas.  
Esquema incompleto de vacunación.  
Carencia de vitamina A.

##### Sociales

Hacinamiento.  
Piso de tierra en la vivienda.

### Tuberculosis(A15-A19)

La tuberculosis (abreviada TBC o TB), llamada antiguamente tisis (del griego *φθίσις*, a través del latín *phthisis*) es una infección bacteriana contagiosa que compromete principalmente a los pulmones, pero puede propagarse a otros órganos. La especie de bacterias más importante y representativa causante de tuberculosis es *Mycobacterium tuberculosis* o bacilo de Koch, perteneciente al complejo *Mycobacterium tuberculosis*.<sup>1</sup> La TBC es posiblemente la enfermedad infecciosa más prevalente en el mundo. Otras micobacterias, como *Mycobacterium bovis*, *Mycobacterium africanum*, *Mycobacterium canetti* y *Mycobacterium microti* pueden causar también la tuberculosis, pero todas estas especies no lo suelen hacer en el individuo sano.<sup>2</sup> Aunque la tuberculosis es una enfermedad predominantemente de los pulmones, puede afectar también el sistema nervioso central, el sistema linfático, el sistema circulatorio, el sistema genitourinario, el aparato digestivo, los huesos, las articulaciones e incluso la piel.

Los síntomas clásicos de la tuberculosis son una tos crónica, con esputo sanguinolento, fiebre, sudores nocturnos y pérdida de peso. La infección de otros órganos causa una amplia variedad de síntomas.

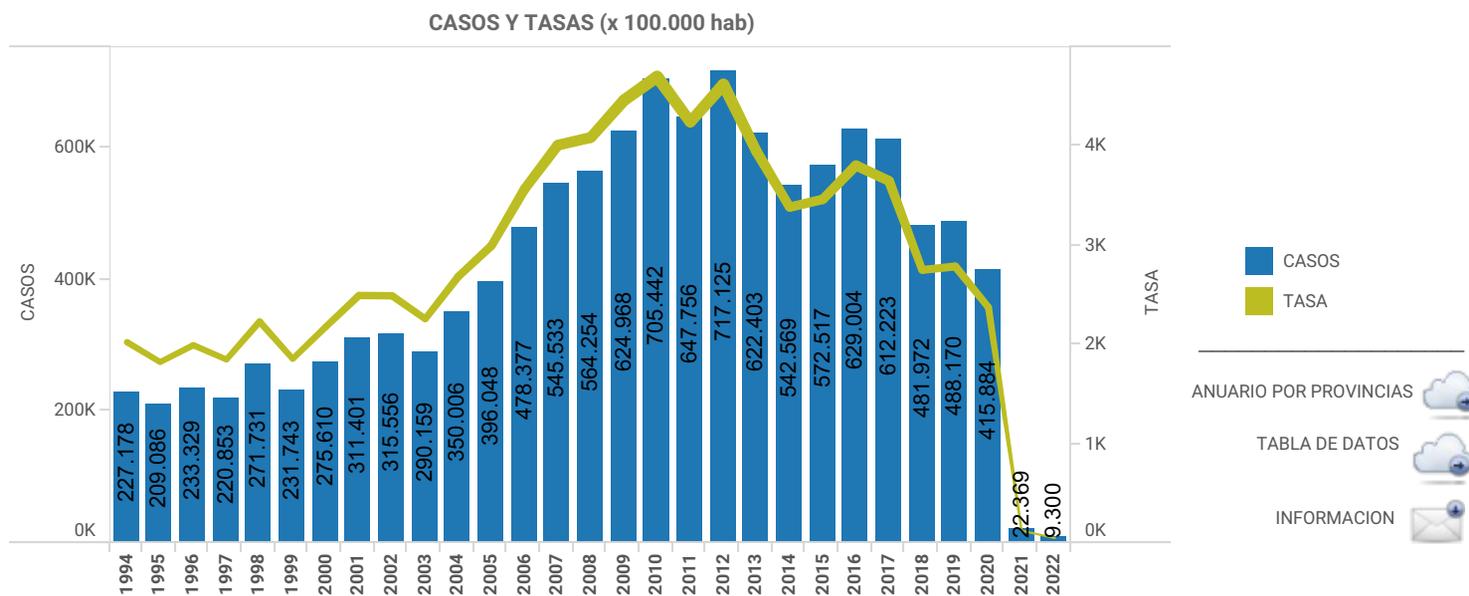
El diagnóstico se basa en la radiología (habitualmente radiografías torácicas), una prueba de la tuberculina cutánea y análisis de sangre, así como un examen al microscopio y un cultivo microbiológico de los fluidos corporales como las espectoraciones.

El tratamiento de la tuberculosis es complicado y requiere largos periodos de exposición con varios antibióticos. Los familiares del enfermo, si es necesario, también son analizados y tratados. Durante los últimos años, la tuberculosis ha presentado una creciente resistencia a los múltiples antibióticos y para ello se ha optado, como medida de prevención, por campañas de vacunación, generalmente con la vacuna Bacillus Calmette Guérin (BCG).

# ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

ENFERMEDAD  
Todo



### TOTAL NACIONAL DE Todo

AÑO	CASOS	TASA
1994	227.178	2.024,57
1995	209.086	1.824,47
1996	233.329	1.994,53
1997	220.853	1.850,17
1998	271.731	2.232,04
1999	231.743	1.856,54
2000	275.610	2.180,03
2001	311.401	2.495,22
2002	315.556	2.492,41
2003	290.159	2.259,36
2004	350.006	2.686,79
2005	396.048	2.996,94
2006	478.377	3.567,77
2007	545.533	4.009,67
2008	564.254	4.087,46
2009	624.968	4.462,32
2010	705.442	4.699,11
2011	647.756	4.243,07
2012	717.125	4.620,36
2013	622.403	3.945,58
2014	542.569	3.385,25
2015	572.517	3.463,76
2016	629.004	3.805,52
2017	612.223	3.649,19
2018	481.972	2.752,45
2019	488.170	2.787,85
2020	415.884	2.275,04
2021	22.369	0,20
2022	9.300	0,08

AÑO  
2017

### MAPA DE Todo, POR PROVINCIAS - AÑO 2017



# ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

DIAGRAMA DE TASAS DE Todo, AÑO 1994 - 2022 POR PROVINCIAS

REGION	PROVINCIA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AMAZONIA	MORONA SANTI...	8.190	12.745	11.292	10.431	10.139	9.421	9.255	447	325
	NAPO	14.550	12.875	8.808	8.746	7.766	7.735	7.154	226	166
	ORELLANA	5.601	6.650	6.838	6.408	5.560	5.538	5.823	158	143
	PASTAZA	7.957	8.949	8.513	7.997	7.482	7.572	7.665	319	119
	SUCUMBIOS	1.365	5.411	7.570	7.113	6.647	6.566	6.232	87	35
COSTA	EL ORO	4.735	4.848	6.702	6.518	6.106	5.975	6.076	120	32
	ESMERALDAS	2.873	2.556	3.046	2.796	2.524	2.617	2.685	65	33
	GUAYAS	2.573	2.694	3.200	3.057	372	350	335	95	25
	LOS RIOS	4.776	4.162	4.140	4.019	3.698	3.848	3.937	111	24
	MANABI	4.107	3.775	5.451	5.166	5.116	5.022	576	109	26
	SANTA ELENA	1.979	2.393	2.554	2.401	2.125	2.094	2.070	99	12
	SANTO DOMIN..			2.596	2.441	2.173	2.135	2.119	140	30
INSULAR	GALAPAGOS	2.962	2.356	2.091	2.201	2.760	2.454	2.119	142	104
SIERRA	AZUAY	3.732	3.607	4.142	4.068	3.680	4.062	3.835	116	34
	BOLIVAR	4.996	32.835	4.419	4.276	3.857	3.647	3.901	136	53
	CAÑAR	7.522	6.935	6.436	6.206	9.384	9.351	8.671	246	160
	CARCHI	3.851	4.801	4.567	4.545	2.802	2.796	2.982	306	226
	CHIMBORAZO	3.018	4.269	4.542	4.452	3.971	4.219	4.444	96	37
	COTOPAXI	2.487	2.234	3.082	2.994	2.760	2.643	2.912	153	109
	IMBABURA	3.806	3.898	3.778	3.622	3.339	3.487	3.320	214	42
	LOJA	4.015	3.532	3.028	2.903	2.546	2.727	2.746	151	97
	PICHINCHA	2.125	334	1.866	1.787	1.720	1.679	1.542	126	68
	SANTO DOMIN..	3.563	2.406							
TUNGURA..	TUNGURAHUA	3.570	3.898							
ZAMORA C..	ZAMORA CHINC..	7.003	6.096							

ENFERMEDAD  
Todo

AÑO  
Valores múltiples

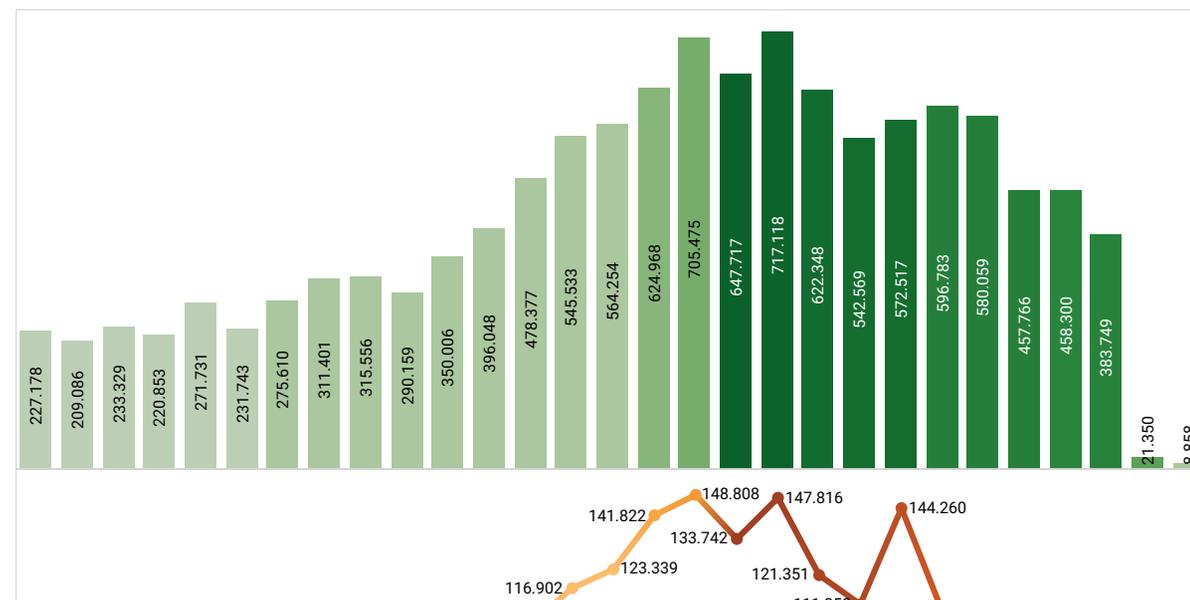
PROVINCIA  
Todo

REGION  
Todo

MENU INCIO

Provincias  
Todo

CASOS Y TASAS DE Todo, PROVINCIA DE Todo



# ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
AGUA Y ALIMENTOS

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
AGUA Y ALIMENTOS

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
AGUA Y ALIMENTOS

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
AGUA Y ALIMENTOS

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

ENFERMEDAD  
Todo

### SERIES DE TIEMPO POR CASOS Y TASAS DE Todo POR PROVINCIAS, REGIONES Y TOTAL NACIONAL (1994-2022)

PROVINCIA	AÑO												
	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020
	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS								
AZUAY	29.717	3.732,50	29.742	3.606,64	34.154	4.141,66	34.121	4.067,55	32.437	3.680,19	35.798	4.061,52	33.801
BOLIVAR	9.974	4.995,84	66.768	32.835,00	8.986	4.419,11	8.769	4.275,60	8.098	3.857,42	7.657	3.647,35	8.190
CAÑAR	19.095	7.521,77	18.243	6.935,23	16.930	6.436,09	16.610	6.206,03	17.536	9.384,11	17.474	9.350,94	16.203
CARCHI	6.864	3.851,25	8.702	4.800,71	8.279	4.567,35	8.305	4.545,23	7.884	2.801,75	7.868	2.796,06	8.392
CHIMBORAZO	14.993	3.018,31	21.613	4.268,60	22.995	4.541,55	22.747	4.452,03	20.809	3.971,15	22.107	4.218,86	23.286
COTOPAXI	11.213	2.486,69	10.360	2.233,64	14.293	3.081,59	14.079	2.994,47	13.491	2.760,50	12.915	2.642,64	14.233
EL ORO	31.377	4.734,93	33.009	4.848,24	45.628	6.701,67	44.961	6.518,35	43.702	6.105,75	42.764	5.974,70	43.490
ESMERALDAS	16.965	2.873,07	15.562	2.555,72	18.546	3.045,79	17.278	2.796,47	16.246	2.524,03	16.845	2.617,09	17.281
GALAPAGOS	851	2.962,47	711	2.356,49	631	2.091,34	680	2.201,36	912	2.760,12	811	2.454,45	700
GUAYAS	103.579	2.573,44	111.737	2.694,41	132.721	3.200,41	128.630	3.057,08	16.316	371,88	15.372	350,36	14.696
IMBABURA	16.702	3.805,70	17.600	3.898,33	17.057	3.778,05	16.581	3.622,39	15.901	3.338,74	16.608	3.487,19	15.814
LOJA	19.675	4.014,99	17.689	3.532,20	15.163	3.027,79	14.689	2.902,76	13.271	2.546,46	14.213	2.727,22	14.313
LOS RIOS	40.772	4.776,35	36.494	4.161,65	36.308	4.140,44	35.705	4.019,24	34.087	3.698,02	35.469	3.847,95	36.289
MANABI	60.857	4.106,58	57.021	3.775,28	82.337	5.451,43	78.733	5.166,38	79.911	5.115,68	78.448	5.022,03	8.992
MORONA SANTIAG..	13.982	8.189,92	22.867	12.744,84	20.259	11.292,26	19.165	10.431,18	19.926	10.138,65	18.516	9.421,22	18.189
NAPO	17.091	14.549,87	15.816	12.875,49	10.819	8.807,54	10.979	8.745,56	10.383	7.765,60	10.342	7.734,94	9.565
PASTAZA	7.726	7.957,32	9.187	8.949,40	8.739	8.512,98	8.436	7.996,66	8.545	7.482,36	8.647	7.571,67	8.754
PICHINCHA	61.457	2.125,46	10.035	334,08	56.059	1.866,27	54.670	1.786,62	55.525	1.719,98	54.187	1.678,53	49.778
SUCUMBIOS	2.739	1.365,02	11.392	5.411,05	15.938	7.570,35	15.328	7.112,79	15.322	6.647,20	15.134	6.565,64	14.366
T.INSULAR	851	2.962,47	711	2.356,49	631	2.091,34	680	2.201,36	912	2.760,12	811	2.454,45	700
TUNGURAHUA	19.667	3.570,42	21.994	3.897,85									
ZAMORA CHINCHI..	7.368	7.002,94	6.724	6.096,32									
ORELLANA	8.322	5.601,29	10.192	6.649,75	10.481	6.838,30	9.962	6.408,37	8.971	5.560,38	8.935	5.538,06	9.395
SANTA ELENA	6.938	1.978,76	8.789	2.393,29	9.379	2.553,95	9.018	2.400,66	8.526	2.125,24	8.399	2.093,58	8.304
SANTO DOMINGO					11.081	2.595,63	10.613	2.440,62	9.967	2.173,45	9.791	2.135,07	9.718
TOTAL	542.569	3.385,25	572.517	3.463,76	629.004	3.805,52	612.223	3.649,19	481.972	2.752,45	488.170	2.787,85	415.884
COSTA					324.919	3.966,65	314.325	3.785,60	198.788	2.302,96	197.297	2.285,68	129.052
SIERRA					229.176	3.085,18	225.270	2.985,93	218.537	2.770,13	221.475	2.807,37	218.087
T.PAIS	542.569	3.385,25	572.517	3.463,76	629.004	3.805,52	612.223	3.649,19	481.972	2.752,45	488.170	2.787,85	415.884
SANTO DOMINGO	14.645	3.563,18	10.270	2.405,65									
T.ORIENTE					74.278	8.450,32	71.948	8.007,15	63.735	6.661,97	68.587	7.169,13	68.045
TOTAL AMAZONIA	57.228	6.815,11	76.178	8.666,25									
TOTAL COSTA	260.488	3.270,71	262.612	3.205,99									
TOTAL SIERRA	224.002	3.129,49	233.016	3.153,26									

AÑO  
Valores múltiples

PROVINCIA  
Valores múltiples

Inicio (4)



# ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
AGUA Y ALIMENTOS

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
AGUA Y ALIMENTOS

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
AGUA Y ALIMENTOS

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
AGUA Y ALIMENTOS

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 – 2022 ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR AGUA Y ALIMENTOS

Inicial (2)



### ENFERMEDADES DIARREICAS

#### DESCRIPCIÓN:

Las enfermedades diarreicas son infecciones del tracto digestivo ocasionadas por bacterias, virus o parásitos, cuyo principal síntoma es la diarrea. Esto es, la deposición 3 o más veces al día de heces sueltas o líquidas.

Las diarreas son más frecuentes en verano debido al clima que favorece la diseminación de las bacterias que las provocan. Con las altas temperaturas, aumenta el riesgo de deshidratación.

### FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA

**DESCRIPCIÓN:** enfermedades de comienzo insidioso con fiebre continua por más de 3 o 4 días, cefalalgia intensa, malestar general, anorexia, bradicardia, esplenomegalia, el estreñimiento es más común que la diarrea. En fiebre paratifoidea la sintomatología es similar pero de intensidad leve. Las consecuencias de esta enfermedad son la hemorragia intestinal y en raras ocasiones la perforación intestinal.

### HEPATITIS A CIE-10 B83.2

**DESCRIPCIÓN:** enfermedad viral aguda que se presenta con fiebre, malestar general, anorexia, prurito generalizado, dolor abdominal seguido de ictericia.

**JUSTIFICACIÓN:** la vigilancia de esta enfermedad permite conocer la magnitud, distribución y la detección de aumento inusual de casos que encaminan la investigación ante la sospecha de un brote; la tasa de letalidad es menor a 1 por mil habitantes pero la forma fulminante presenta letalidad elevada 40 a 80%.

### INFECCIONES DEBIDO A SALMONELLA (ENTÉRICA)

**DESCRIPCIÓN:** enfermedad que se presenta generalmente con fiebre, diarrea, cefalea, dolor abdominal tipo cólico, escalofrío, náusea y en ocasiones vómito.

**JUSTIFICACIÓN:** aunque la tasa de letalidad es muy baja, se pueden producir cuadros severos en personas de corta edad, ancianos y personas con inmunidad disminuidos, el agente causal de estas infecciones se relacionan con bacteria zoonóticas es decir que puede pasar del animal al hombre y producir enfermedad, comúnmente se transmiten por una fuente común un alimento y pueden desencadenar brotes de magnitud significativa.

### INTOXICACIONES ALIMENTARIAS

**DESCRIPCIÓN:** son todas las enfermedades que se adquieren por consumo de agua y alimentos contaminados. La presentación clínica dependerá de la toxina causante.

**JUSTIFICACIÓN:** en nuestro país los casos de intoxicaciones alimentarias son notificadas diariamente, la tasa de letalidad es muy variada dependiente del agente que ocasiona la intoxicación, para la vigilancia epidemiológica es fundamental el monitoreo de la ocurrencia de los casos de esta manera se podrá detectar el apareamiento de brotes/epidemias, prevenir la propagación de la enfermedad, controlar el brote y dar respuesta rápida a los afectados.

### SHIGELOSIS

**DESCRIPCIÓN:** enfermedad caracterizada principalmente por cuadro diarreico con moco y sangre acompañada de fiebre, náusea, en algunos casos se presenta toxemia, vomito, cólicos y tenesmo. La disentería causada por la *Shigella dysenteriae* tipo 1, suele ocasionar cuadros y complicaciones graves, que incluyen perforación intestinal, megacolon tóxico y síndrome urémico-hemolítico.

# ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES

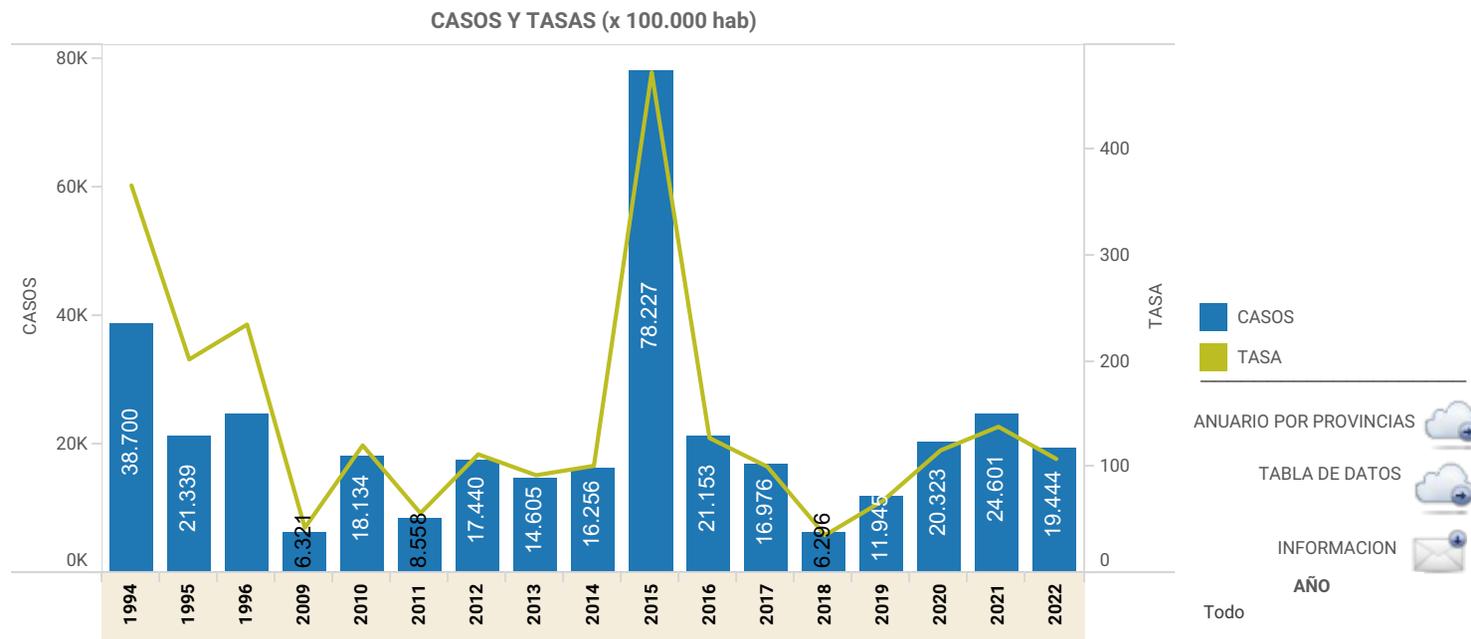
ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES

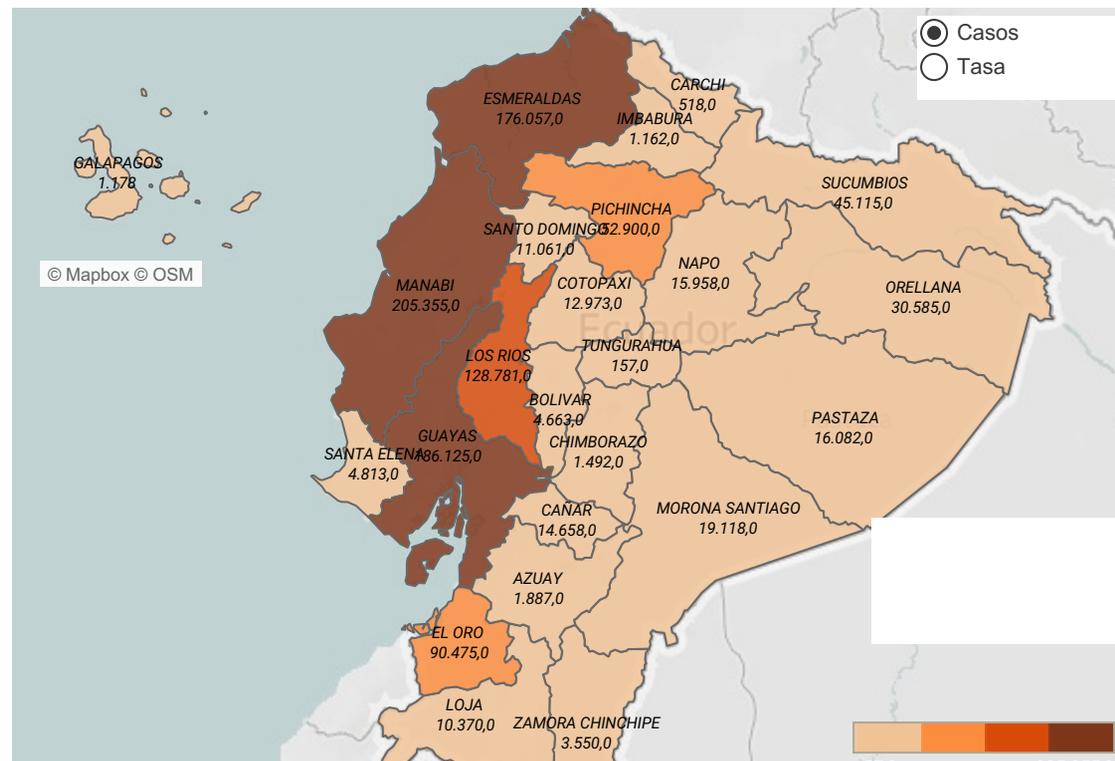
Enfermedad  
Todo



TOTAL NACIONAL DE Todo

AÑO	CASOS	TASA
1994	38.700	366,46
1995	21.339	202,04
1996	24.810	234,98
1997	9	0,06
1998	12	0,07
1999	17	0,10
2000	8	0,05
2001	36	0,22
2002	151	1,13
2003	231	1,70
2004	86	0,61
2005	345	2,50
2006	199	0,60
2007	371	2,58
2008	75	0,48
2009	6.321	42,88
2010	18.134	120,79
2011	8.558	56,65
2012	17.440	112,32
2013	14.605	92,57
2014	16.256	101,42
2015	78.227	473,42
2016	21.153	127,72
2017	16.976	100,63
2018	6.296	35,86

MAPA DE Todo, POR PROVINCIAS - AÑO



# ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 – 2022 ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES

DIAGRAMA DE TASAS DE Todo, AÑO 1994 - 2017 POR PROVINCIAS

REGION	Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AMAZONIA	MORONA SANTIA..	733	172	106	302	380	268	320	381	474	505	508	818	980
	NAPO	448	257	257	184	158	182	185	81	147	210	696	600	342
	ORELLANA	1.106	382	109	707	215	571	833	501	423	780	1.123	761	956
	PASTAZA	677	169	125	84	75	189	309	328	585	544	530	977	1.056
	SUCUMBIOS	213	126	293	589	102	372	352	144	86	258	189	244	159
	T. AMAZONIA				30	40	85	49	51	56	47	34	44	34
	T.ORIENTE	464	217	153	338	136	216	310	204	228	372	474	580	619
ZAMORA CHINCHI..	408	247	77	41	42	78	24	43	32	217	67	543	628	
COSTA	COSTA	162	76	184	130	171	857	196	147	30	72	149	181	122
	EL ORO	670	76	269	210	390	1.022	293	180	49	70	147	105	210
	ESMERALDAS	122	118	109	105	171	2.336	347	133	79	344	186	368	196
	GUAYAS	88	55	82	92	143	515	49	100	13	35	113	187	87
	LOS RIOS	179	70	255	224	210	356	114	105	21	54	249	85	63
	MANABI	214	115	388	164	139	1.554	576	323	61	88	212	215	193
	SANTA ELENA	106	98	334	77	113	286	56	32	4	10	21	66	88
	SANTO DOMINGO	73	55	292	53	17	579	86	314	35	138	215	193	221
	SANTO DOMINGO				18	70	49	29	25	34	25	15	29	10
	Zonas No Delimitad..	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	5	10	24
SIERRA	SIERRA	21	17	27	15	10	64	19	25	5	17	27	27	24
	AZUAY	1	4	4	9	15	27	10	8	4	5	10	27	7
	BOLIVAR	102	133	27	157	32	72	33	25	17	16	48	60	37
	CAÑAR	119	50	44	85	50	86	92	31	13	20	12	34	31
	CARCHI	27	0	2	5	11	29	2	1	3	34	2	1	1
	CHIMBORAZO	10	27	75	6	8	11	14	3	5	4	3	1	3
	COTOPAXI	10	15	4	9	15	24	24	9	3	10	93	62	44
	IMBABURA	17	3	1	13	18	23	15	10	6	6	8	12	4
	LOJA	24	17	2	11	6	42	26	31	15	63	32	39	37
	PICHINCHA	15	8	6	11	8	46	21	11	11	13	15	14	9
	T. SIERRA				5	6	7	6	5	7	6	4	6	3
Tungurahua	0	1	0	2	2	5	3	1	4	3	3	2	2	
T.INSULAR	GALAPAGOS	398	120	279	11	77	716	10	197	24	6	363	252	43
T.INSULAR		398	119	279	11	77	716	10	197	24	6	363	252	43
T.PAIS	T.PAIS	121	57	112	93	101	473	128	101	36	68	116	138	108
TOTAL	TOTAL	121	57	112	93	101	473	128	101	36	68	116	138	108

Enfermedad  
Todo

AÑO  
Valores múltiples

Provincia  
Todo

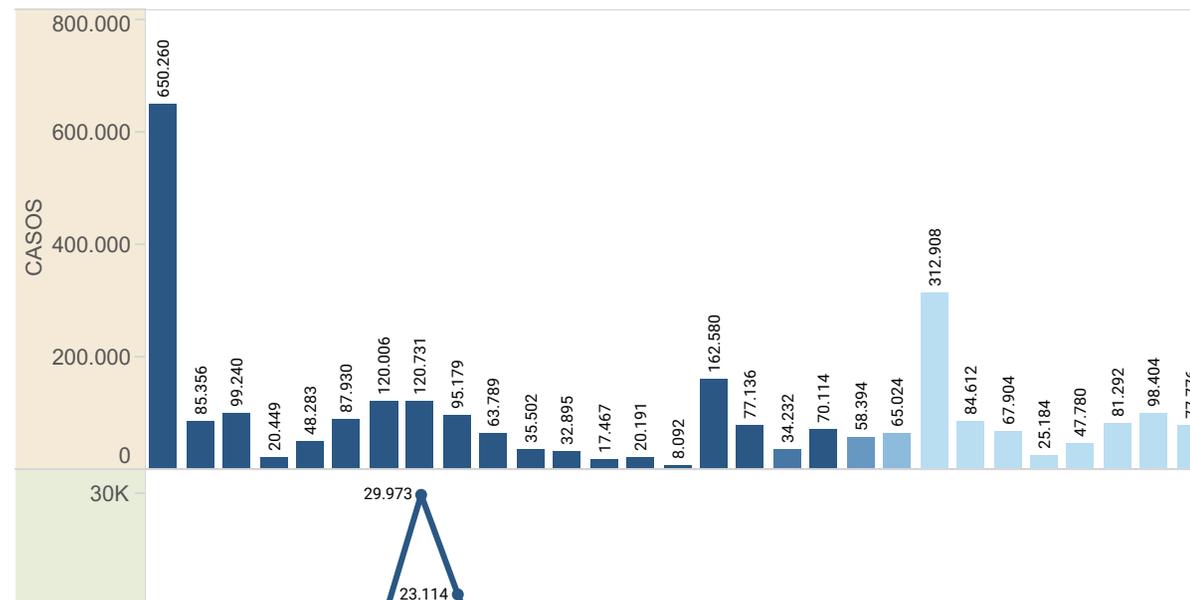
REGION  
Todo

Inicial



Provincias  
Todo

CASOS Y TASAS DE Todo, PROVINCIA DE Todo



# ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES

SERIES DE TIEMPO POR CASOS Y TASAS DE DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA, DENGUE GRAVE, DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA y 5 más POR PROVINCIAS, REGIONES Y TOTAL NACIONAL (1994-2022)

Provincia	AÑO												
	1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003
	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS	TASA	CASOS
AZUAY	5	0,84	65	10,70	20	3,24	68	10,85	39	6,37	29	4,67	
BOLIVAR	16	8,95	41	22,73	209	114,81	519	282,58	733	421,65	606	343,98	
CAÑAR	603	286,68	628	295,40	913	425,01	1.095	504,56	766	361,24	818	380,75	1.0
CARCHI											1	0,63	
CHIMBORAZO	3	0,73	12	2,87	13	3,08	8	1,87	114	27,58	71	16,96	
COTOPAXI	343	114,55	1.023	340,63	2.411	797,88	2.694	887,68	1.867	523,26	1.252	346,51	
EL ORO	1.058	201,73	8.831	1.646,59	12.135	2.213,93	11.594	2.070,93	6.662	1.233,96	2.832	517,27	3.0
ESMERALDAS	5.199	1.333,19	10.532	2.641,06	13.782	3.381,63	14.495	3.482,10	25.542	6.449,23	23.967	5.967,45	14.0
GALAPAGOS											227	1.179,77	
GUAYAS	1.700	53,10	3.330	101,70	10.247	306,17	27.465	803,37	14.393	425,00	14.119	410,58	13.0
IMBABURA	15	4,73	6	1,87	2	0,61	16	4,85	30	8,55	19	5,35	
LOJA	372	88,93	2.383	564,81	1.688	396,72	819	190,90	355	85,48	411	97,66	
LOS RIOS	2.670	423,61	3.093	482,36	7.886	1.209,36	20.283	3.060,00	24.392	3.649,81	17.293	2.551,61	10.0
MANABI	2.937	242,51	12.967	1.054,12	28.096	2.249,35	24.146	1.904,49	18.883	1.545,48	13.414	1.082,46	6.0
MORONA SANTIAGO	240	182,03	653	481,23	424	303,88	379	264,39	863	716,26	948	776,23	1.0
NAPO	958	654,73	907	601,24	1.413	909,41	172	202,59	486	591,20	371	445,29	
PASTAZA	716	1.248,71	370	627,80	583	963,21	526	846,88	992	1.547,20	1.200	1.846,69	1.0
PICHINCHA	970	42,25	882	37,49	4.089	169,69	7.899	320,28	10.780	438,02	9.562	382,48	3.0
SUCUMBIOS	2.592	2.016,93	2.412	1.800,70	3.858	2.768,15	5.939	4.102,26	8.499	6.365,48	5.071	3.747,83	2.0
T.INSULAR									0	0,00	0	0,00	
TUNGURAHUA													
ZAMORA CHINCHI..	16	16,96	100	102,76	93	92,74	26	25,19	82	102,40	27	33,26	
ORELLANA							1.831	2.566,98	4.887	5.463,81	2.693	2.971,16	2.0
SANTA ELENA													
SANTO DOMINGO													
TOTAL									111	0,85	23	0,18	
COSTA									105	1,59	23	0,35	
SIERRA									3	0,05	0	0,00	
T.PAIS											134	1,02	
SANTO DOMINGO													
T. AMAZONIA													
T. SIERRA													
T.ORIENTE									3	0,51	0	0,00	

Enfermedad  
Valores múltiples

AÑO  
Valores múltiples

Provincia  
Valores múltiples

Inicial



# ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

ENFERMEDADES  
TRASMITIDAS POR  
VECTORES

Inicial (3)

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 – 2022 ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES



**El dengue ( A90).**- Es una enfermedad infecciosa causada por el virus del dengue, del género flavivirus o *estegomia calopus* que es transmitida por mosquitos, principalmente por el mosquito *Aedes aegypti*. La infección causa síntomas gripales (síndrome gripal), y en ocasiones evoluciona hasta convertirse en un cuadro potencialmente mortal, llamado *dengue grave* o *dengue hemorrágico*.<sup>1</sup> Es una infección muy extendida que se presenta en todas las regiones tropicales y subtropicales del planeta. En los últimos años la transmisión ha aumentado de manera predominante en zonas urbanas y semiurbanas y se ha convertido en un importante problema de salud pública, hasta el punto de que en la actualidad, más de la mitad de la población mundial está en riesgo de contraer la enfermedad. La prevención y el control del dengue dependen exclusivamente de las medidas eficaces de lucha contra el vector transmisor, el mosquito

**Etimología.**- El origen del término «dengue» no está del todo claro. Según una hipótesis viene de la frase en idioma suajili *ka-dinga pepo*, describiendo esa enfermedad como provocada por un fantasma.<sup>9</sup> Aunque quizás la palabra suajili *dinga* posiblemente provenga del castellano «dengue» para fastidioso o cuidadoso, describiendo el sufrimiento de un paciente con el típico dolor de huesos del dengue.

**Transmisión .-** El vector principal del dengue es el mosquito *Aedes aegypti*. El virus se transmite a los seres humanos por la picadura de mosquitos hembra infectadas. Tras un periodo de incubación del virus que dura entre 4 y 10 días, un mosquito infectado puede transmitir el agente patógeno durante toda su vida.<sup>24</sup> También es un vector el *Aedes albopictus*, este es un vector secundario cuyo hábitat es Asia, aunque debido al comercio de neumáticos se ha extendido en los últimos años a América y Europa. Tiene una gran capacidad de adaptación, y gracias a ello puede sobrevivir en las temperaturas más frías de Europa, lo cual es un grave problema de salud pública. Su tolerancia a las temperaturas bajo cero, su capacidad de hibernación y su habilidad para guarecerse en microhábitats son factores que propician su propagación y la extensión geográfica del dengue.<sup>25</sup> Las personas infectadas son los portadores y multiplicadores principales del virus, y los mosquitos se infectan al picarlas. Tras la aparición de los primeros síntomas, las personas infectadas con el virus pueden transmitir la infección (durante 4 o 5 días; 12 días como máximo) a los mosquitos *Aedes*

**Formas graves.**- No está del todo claro por qué la infección secundaria con una cepa o serotipo diferente del virus del dengue produce un mayor riesgo de padecer dengue hemorrágico o síndrome del choque del dengue. La hipótesis más aceptada por la comunidad científica es la de la *mejora dependiente de anticuerpos*. El mecanismo exacto que está detrás no está del todo claro. Podría ser causado por la unión deficiente de anticuerpos no neutralizantes y la entrega en el compartimento equivocado de las células blancas de la sangre que han ingerido el virus para su destrucción. Recientemente, hay una gran sospecha de que la *mejora dependiente de anticuerpos* no es el único mecanismo que subyace al dengue grave, y sus complicaciones relacionadas.<sup>31</sup> Y, varias líneas de investigación actuales, han implicado a las células T y factores solubles tales como citocinas y sistema del complemento en la patogenia de estas formas graves.

La enfermedad grave se caracteriza por los problemas en la permeabilidad capilar (disfunción capilar), una parte del líquido y algunas proteínas de la sangre se extravasan hacia el tejido extracelular debido a un aumento de la permeabilidad capilar; y además suceden en la sangre problemas de coagulación. Estos cambios por la infección vírica, aparecen asociados a un estado desordenado del glicocálix endotelial, que actúa como un filtro para los componentes sanguíneos. Este desorden se cree que está causado por la respuesta inmune frente al virus. Otros procesos de interés que ocurren en estas formas graves del dengue incluyen a células infectadas que se vuelven necróticas, y a plaquetas y factores de la coagulación, que también intervienen en este caos hemodinámico.

**La malaria.**- (del italiano medieval «mal aire») o **paludismo** (de *paludis*, genitivo del término latino *palus*: ciénaga o pantano y de -ismo, en este caso acción o proceso patológico) es una enfermedad producida por parásitos del género *Plasmodium*, y algunos estudios científicos sugieren que pudo haberse transmitido al ser humano a través de los gorilas occidentales.<sup>1</sup> Es la primera enfermedad de importancia entre las enfermedades debilitantes. Entre 700 000 y 2,7 millones de personas mueren al año por causa de la malaria, de los cuales más del 75 % son niños en zonas endémicas de África.<sup>2</sup> Asimismo, causa unos 400–900 millones de casos de fiebre aguda al año en la población infantil (menores de cinco años) en dichas zonas.<sup>2</sup> En mayo de 2007, la Asamblea Mundial de la Salud decidió conmemorar el 25 de abril el *Día Mundial del Paludismo*.

La enfermedad puede ser causada por una o por varias de las diferentes especies de *Plasmodium*: *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium malariae*, *Plasmodium ovale* o *Plasmodium knowlesi*, las tres primeras de las cuales son las reportadas en el continente americano. Los vectores de esta enfermedad son diversas especies del mosquito del género *Anopheles*. Como es sabido, tan sólo las hembras de este mosquito son las que se alimentan de sangre para poder madurar los huevos; los machos no pican y no pueden transmitir enfermedades, ya que únicamente se alimentan de néctares y jugos vegetales.

La única forma posible de contagio directo entre humanos es que una persona embarazada lo transmita por vía placentaria al feto, también es posible la transmisión por transfusiones sanguíneas de donantes que han padecido la enfermedad, o bien, por la transmisión directa a través de la picadura de un mosquito.

En regiones donde la malaria es altamente endémica, las personas se infectan tan a menudo que desarrollan la inmunidad adquirida, es decir, son portadores más o menos asintomáticos del parásito.

**El Chikungunya (A92).**- 3 (en idioma makonde:4 *chikungunya*, pronunciado /tʃɪkənˈɡʊŋə/), conocido además como «**artritis epidémica chikunguña**» o «**fiebre de chikunguña**» (abrev.: *CHIK*) es un virus del tipo alfavirus, que se transmite a las personas mediante la picadura de los mosquitos portadores *Aedes*;<sup>5</sup> tanto el *Aedes aegypti* como el *Aedes albopictus*.<sup>6</sup>

El virus se transmite de manera similar a la fiebre del dengue y causa una enfermedad con una fase febril aguda que dura de 2 a 5 días, seguido de un período de dolores en las articulaciones de las extremidades; este dolor puede persistir semanas, meses o incluso durante años en un porcentaje

# ENFERMEDADES ZONÓTICAS

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

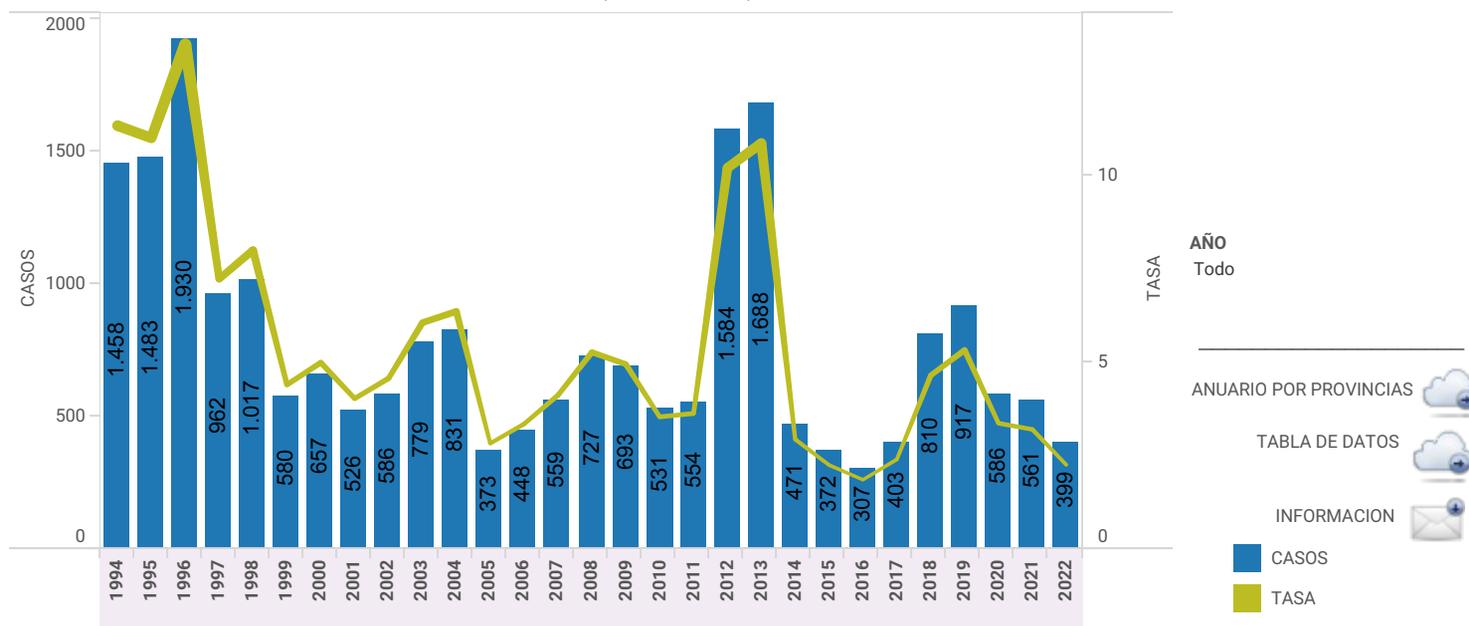
ENFERMEDADES ZONÓTICAS

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES ZONÓTICAS

ENFERMEDAD  
Todo

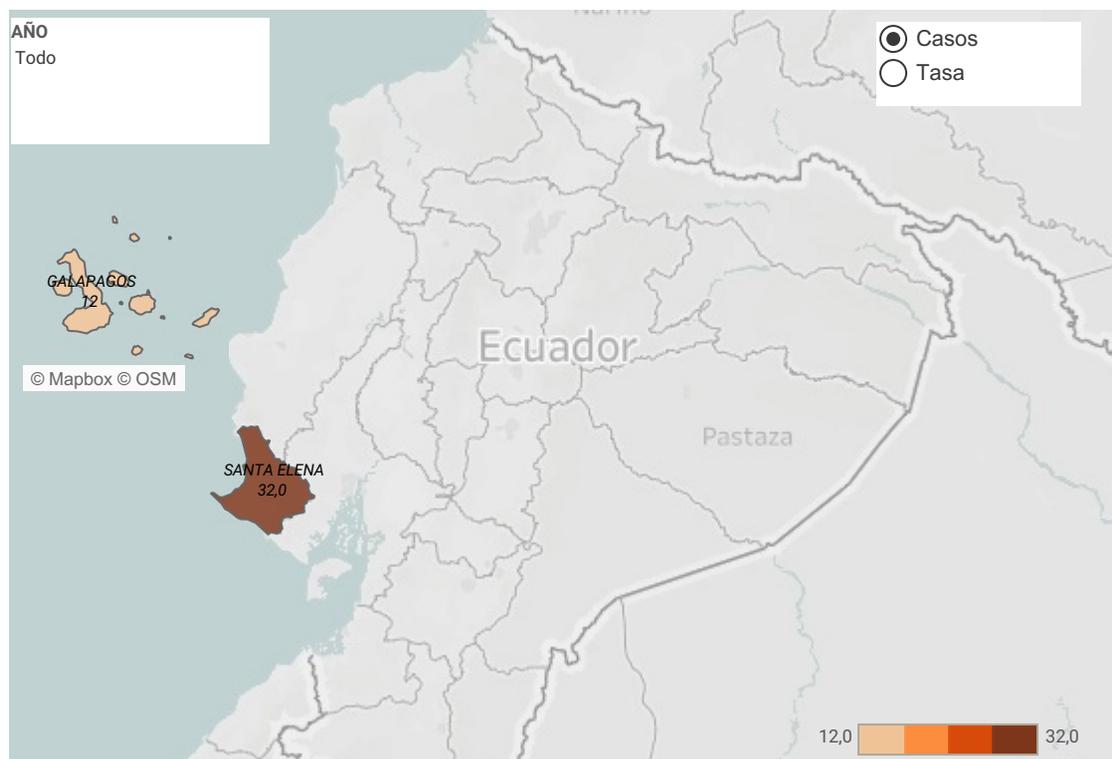
CASOS Y TASAS (x 100.000 hab)



TOTAL NACIONAL DE Todo

AÑO	CASOS	TASA
1994	1.458	11,33
1995	1.483	11,00
1996	1.930	13,50
1997	962	7,23
1998	1.017	8,00
1999	580	4,40
2000	657	4,99
2001	526	4,03
2002	586	4,57
2003	779	6,06
2004	831	6,36
2005	373	2,83
2006	448	3,35
2007	559	4,12
2008	727	5,27
2009	693	4,95
2010	531	3,54
2011	554	3,63
2012	1.584	10,20
2013	1.688	10,86
2014	471	2,94
2015	372	2,25
2016	307	1,86
2017	403	2,40
2018	810	4,65
2019	917	5,33
2020	586	4,57
2021	561	4,49
2022	399	3,12

MAPA DE Todo, POR PROVINCIAS - AÑO Todo



# ENFERMEDADES ZONÓTICAS

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 ENFERMEDADES ZONÓTICAS

ENFERMEDAD  
Todo

CUADRO DE TASAS DE Todo, AÑO 1994 - 2022 POR PROVINCIAS

REGION	PROVINCIA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AMAZONIA	MORONA SANTIAGUEÑA	41,00	14,49	8,36	7,62	8,72	8,37	6,18	2,04	2,46
	NAPO	0,00	2,44	3,26	3,98	10,67	13,88	11,41	11,22	5,12
	ORELLANA	0,00	12,40	2,61	1,93	3,15	5,68	9,34	1,86	1,83
	PASTAZA	0,00	0,97	20,46	19,91	25,16	21,70	20,78	4,38	2,54
	SUCUMBIOS	0,00	0,47	1,42	1,86	5,64	8,43	7,38	7,38	4,25
	Zamora Chinchipe	20,91	24,48	9,97	24,81	26,57	41,56	29,90	9,97	13,06
COSTA	EL ORO	0,45	0,73	0,00	1,74	4,19	5,23	2,38	2,79	2,78
	ESMERALDAS	2,03	0,66	1,81	3,72	2,95	2,83	2,33	3,88	3,80
	GUAYAS	1,59	2,72	1,40	1,47	0,85	1,46	1,10	2,69	0,43
	LOS RIOS	4,22	2,05	0,57	1,13	1,19	0,88	0,87	0,87	0,43
	MANABI	11,81	3,11	1,32	2,89	3,84	3,74	3,07	3,46	3,25
	SANTA ELENA	0,57	0,82	0,00	0,27	0,75	1,53	0,75	0,25	0,00
SIERRA	SANTO DOMINGO	1,95	0,94	1,17	1,38	1,53	3,99	2,83	2,83	0,76
	AZUAY	2,01	1,58	1,21	1,07	4,58	5,45	2,99	1,93	1,58
	BOLIVAR	0,50	4,43	3,44	3,41	5,32	5,33	4,84	0,95	1,43
	CAÑAR	1,58	0,38	0,38	0,37	5,72	11,69	6,26	12,31	6,57
	CARCHI	2,81	3,31	3,31	3,28	9,24	4,70	3,20	5,33	7,46
	CHIMBORAZO	1,61	4,35	4,94	4,89	13,27	13,73	10,40	10,69	6,87
	COTOPAXI	0,00	0,86	0,00	0,00	2,66	2,07	3,27	1,84	1,22
	IMBABURA	0,68	0,66	1,55	1,09	5,68	8,73	5,26	8,61	6,92
	LOJA	4,90	6,79	5,79	5,93	19,28	23,70	15,63	5,95	7,45
	PICHINCHA	0,62	0,17	2,00	2,68	6,69	7,19	2,23	1,95	1,79
Tungurahua	0,00	0,71	0,89	0,88	3,73	1,71	1,69	1,02	1,69	
T.INSULAR	GALAPAGOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	9,08	0,00

AÑO  
Valores múltiples

PROVINCIA  
Todo

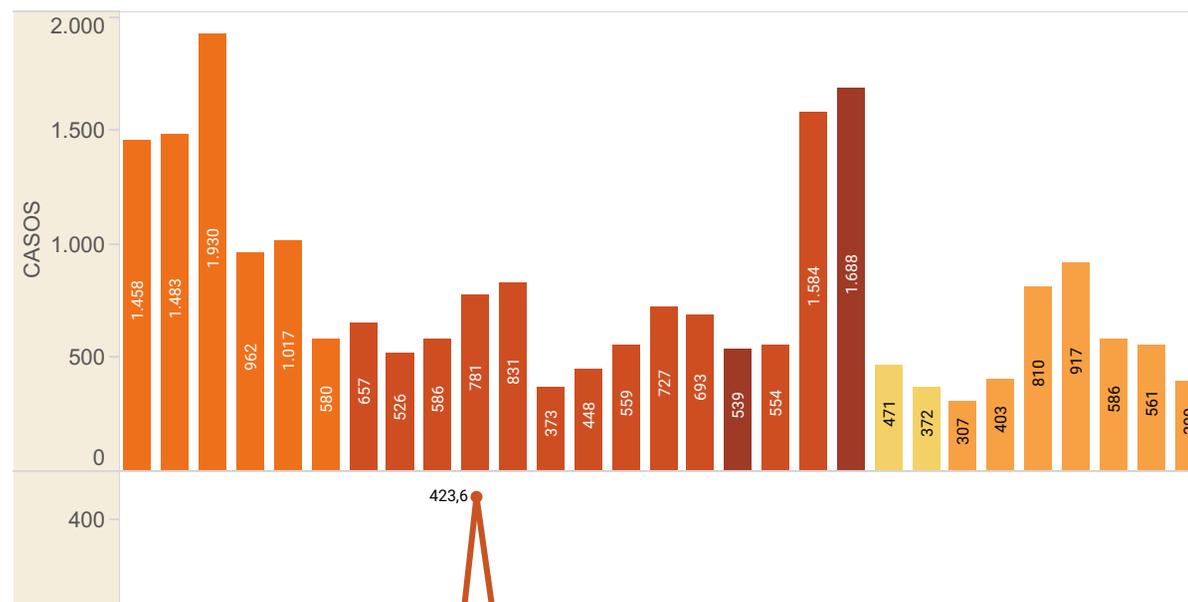
REGION  
Todo

Inicio (5)



Provincias  
Todo

CASOS Y TASAS DE Todo, PROVINCIA DE Todo



# ENFERMEDADES ZONÓTICAS

ENFERMEDADES ZONÓTICAS	ENFERMEDADES ZONÓTICAS	ENFERMEDADES ZONÓTICAS	ENFERMEDADES ZONÓTICAS
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022

ENFERMEDAD  
Todo

### SERIES DE TIEMPO POR CASOS Y TASAS DE Todo POR PROVINCIAS, REGIONES Y TOTAL NACIONAL (1994-2022)

PROVINCIA	AÑO												
	1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000
	CASOS	TASA	CASOS										
AZUAY	154	25,50	90	14,06	224	31,52	155	22,00	100	14,43	100	13,82	
BOLIVAR	12	6,91	20	11,40	22	12,25	18	9,73	16	8,87	4	2,20	
CAÑAR	20	8,79	51	19,82	84	30,27	13	4,76	14	6,30	18	6,01	
CARCHI	0	0,00	1	0,64	2	1,26	1	0,62	0	0,00	0	0,00	
CHIMBORAZO	79	16,98	158	37,21	73	12,82	20	4,11	28	6,70	38	8,99	
COTOPAXI	36	9,96	55	14,20	59	14,27	10	2,64	18	4,50	8	1,95	
EL ORO	73	12,36	37	6,62	90	13,24	36	5,44	19	2,99	28	5,05	
ESMERALDAS	0	0,00	0	0,00	7	1,36	2	0,44	1	0,18	1	0,17	
GALAPAGOS	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
GUAYAS	339	8,61	334	8,13	413	10,05	130	3,27	256	7,58	87	2,55	
IMBABURA	105	25,98	13	4,01	19	5,98	4	0,98	10	2,83	5	1,53	
LOJA	128	31,35	132	31,90	146	35,13	201	48,05	140	33,11	56	13,16	
LOS RIOS	43	5,99	23	3,48	34	4,37	18	2,10	13	1,75	2	0,26	
MANABI	156	12,04	160	12,11	282	20,88	124	9,77	244	19,60	88	7,05	
MORONA SANTIAGO	9	7,23	0	0,00	0	0,00	6	3,64	0	0,00	0	0,00	
NAPO	8	6,03	8	4,96	22	14,05	7	4,58	4	2,25	5	3,02	
PASTAZA	3	4,00	5	8,67	2	3,58	1	1,74	5	7,98	2	3,30	
PICHINCHA	233	10,51	324	12,28	314	11,14	139	5,26	105	4,14	99	3,94	
SUCUMBIOS	9	8,03	9	7,14	8	5,77	24	18,68	15	10,76	28	19,45	
T.INSULAR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
TUNGURAHUA	31	7,50	59	11,17	111	20,48	49	10,68	17	3,57	5	1,13	
ZAMORA CHINCHI..	20	23,42	4	4,52	18	19,70	4	4,24	12	12,34	6	5,98	
ORELLANA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
SANTA ELENA													
SANTO DOMINGO													
TOTAL	1.458	11,33	1.483	11,00	1.930	13,50	962	7,23	1.017	8,00	580	4,40	
COSTA	611	8,80	554	7,79	826	11,37	310	4,48	533	8,51	206	3,28	
SIERRA	798	14,55	903	15,45	1.054	16,61	610	10,44	448	7,76	333	5,58	
AMAZONIA	49	9,50	26	4,72	50	8,72	42	7,26	36	5,98	41	5,97	
T.PAIS	1.458	11,33	1.483	11,00	1.930	13,50	962	7,23	1.017	8,00	580	4,40	
T.ORIENTE													

PROVINCIA  
Valores múltiples

AÑO  
Todo

Inicio (2)



# ENFERMEDADES ZONÓTICAS

ENFERMEDADES  
ZONÓTICAS

ENFERMEDADES  
ZONÓTICAS

ENFERMEDADES  
ZONÓTICAS

ENFERMEDADES  
ZONÓTICAS

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 – 2022 ENFERMEDADES ZONÓTICAS

MENU INICIO



### **BRUCELOSIS CIE-10 A 23.0 - A23.9**

**DESCRIPCIÓN:** enfermedad bacteriana generalizada de comienzo agudo o insidioso, caracterizada por fiebre continua, intermitente o irregular de duración variable, cefalea, debilidad, sudación profusa, escalofríos, artralgias, depresión, pérdida de peso, y malestar generalizado. Pueden presentarse infecciones supurativas localizadas de algunos órganos, como el hígado y el bazo, así como infecciones crónicas localizadas; se han descrito también cuadros subclínicos.

### **LEPTOSPIROSIS CIE-10 A 27.0 - A27.9**

**DESCRIPCIÓN:** enfermedad bacteriana, infectocontagiosa que afecta sobre todo a los animales salvajes y domésticos, que sirven como fuente de infección para el hombre. En casi todos los casos presentan síntomas generales (fiebre, astenia, mialgias, cefaleas), la mitad de los casos suelen presentar manifestaciones hepáticas y renales, e igual proporción muestra el signo característico de hiperemia conjuntival. Además, un 40% puede manifestar tos, expectoración o dolor torácico, y un 10% síntomas de afectación meníngea o síndrome de distres respiratorio.

### **MENINGITIS EOSINOFÍLICA (ANGIOSTRONGILIASIS POR PARASTRONGYLUS) CIE-10 B83.2**

**DESCRIPCIÓN:** enfermedad parasitaria o helminto (nematodo) que infecta al humano accidentalmente cuando este ingiere caracoles crudos. La invasión puede ser asintomática o con síntomas mínimos; con mayor frecuencia se caracteriza por cefalalgias aguda, rigidez del cuello y espalda y parestesias de diversos tipos, trastornos visuales, fotofobia. En un cinco por ciento de los casos cursa con parálisis facial pasajera. También puede existir fiebre leve.

### **PESTE CIE-10 A20.0 - A20.9**

**JUSTIFICACIÓN:** es una enfermedad reemergente: son todas aquellas enfermedades infecciosas conocidas, que después de no constituir un problema de salud, aparecen a menudo cobrando proporciones epidémicas, cuando no es tratada la enfermedad, la letalidad es de un 50-60%.

**DESCRIPCIÓN:** enfermedad bacteriana que afecta a los roedores y a sus pulgas, las cuales transmiten la infección tanto a los animales como al ser humano. Se manifiesta clínicamente con la aparición rápida de fiebre, escalofrío, cefalea, malestar general, postración; en la forma bubónica, edema doloroso de los ganglios linfáticos (bubones); en la forma neumónica (extremadamente grave): tos con expectoración sanguinolenta, dolor torácico y dificultad respiratoria.

### **RABIA CIE-10 Z20.3, A82.0 - A82.1**

**DESCRIPCIÓN:** enfermedad viral casi siempre mortal que se transmite a los humanos mediante el contacto con la saliva de animales infectados, tanto domésticos como salvajes. Las primeras manifestaciones son la fiebre, que a menudo se acompaña de dolor o parestesias (sensación inusual o inexplicada de hormigueo, picor o quemazón) en el lugar de la herida, cefaleas y malestar general. A medida que el virus se extiende por el sistema nervioso central se produce una inflamación progresiva del cerebro y la médula espinal que termina en la muerte.

# EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS

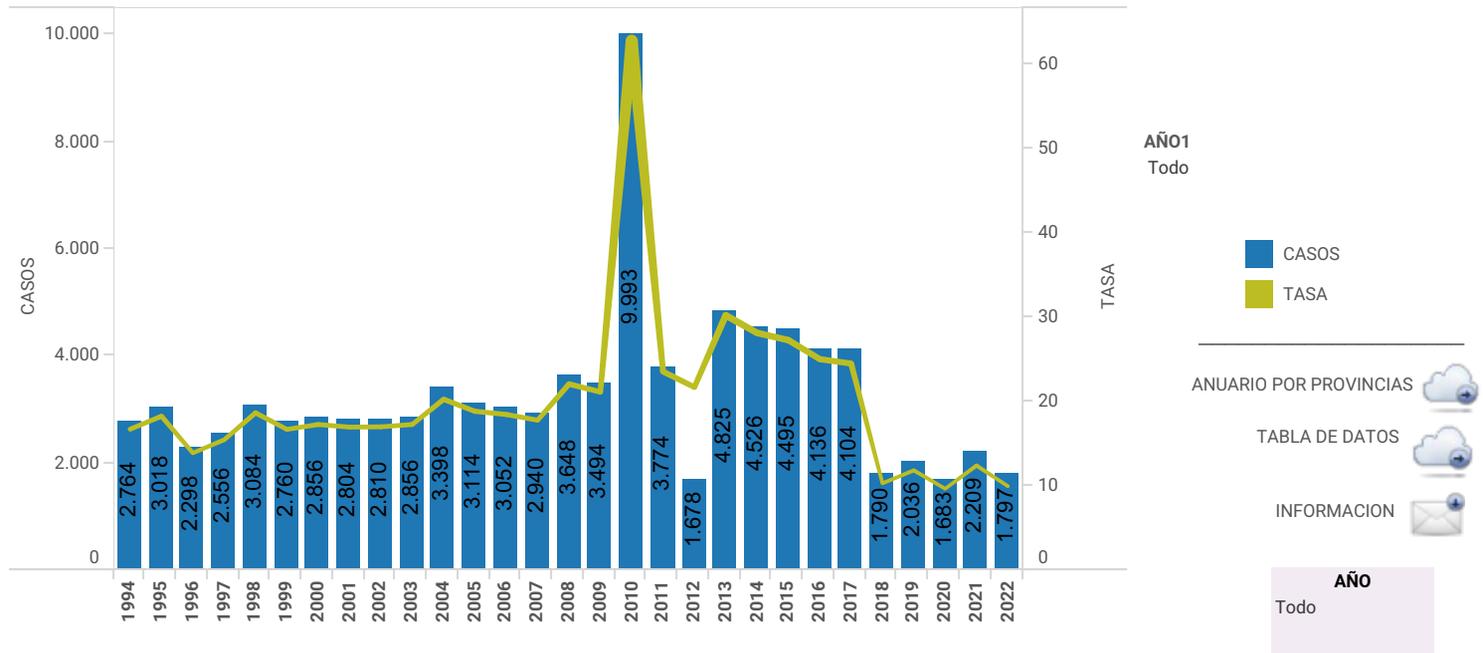
- EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS
- EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS
- EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS
- EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS

## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022

### EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS

Enfermedad  
Todo

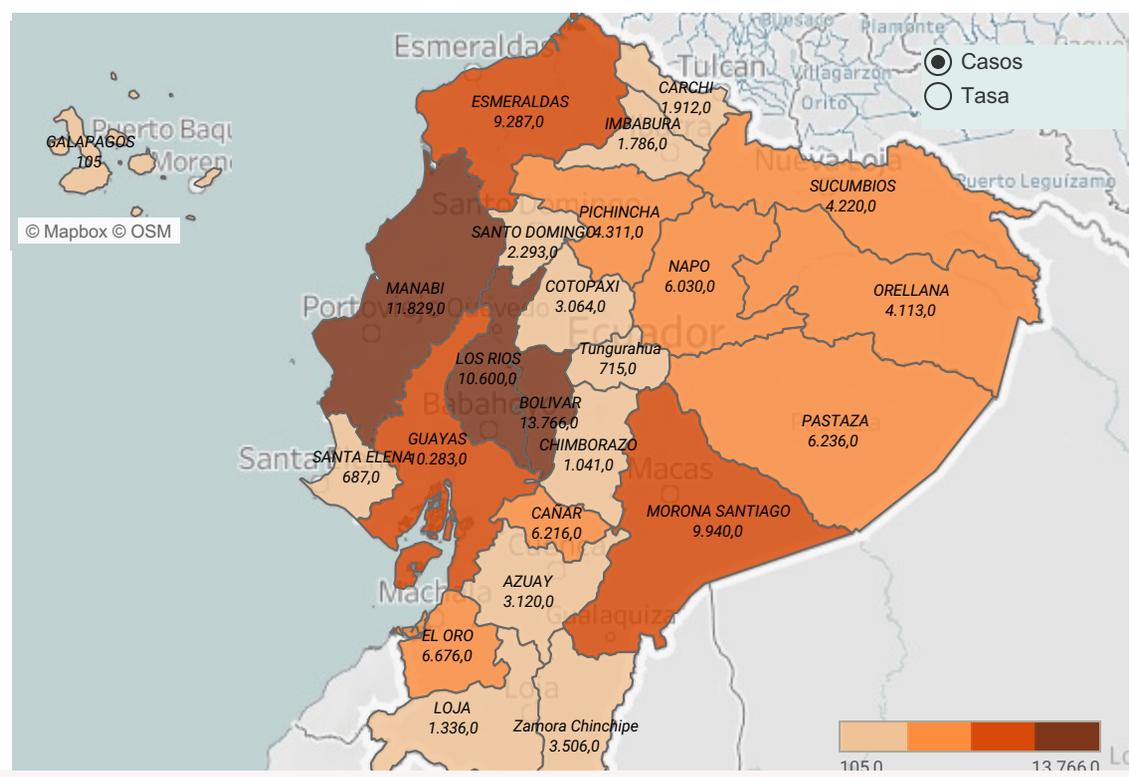
CASOS Y TASAS (x 100.000 hab)



TOTAL NACIONAL CASOS Y TASAS

AÑO	CASOS	TASA
1994	2.764	16,72
1995	3.018	18,26
1996	2.298	13,90
1997	2.556	15,46
1998	3.084	18,66
1999	2.760	16,70
2000	2.856	17,28
2001	2.804	16,96
2002	2.810	17,00
2003	2.856	17,28
2004	3.398	20,26
2005	3.114	18,84
2006	3.052	18,46
2007	2.940	17,79
2008	3.648	22,07
2009	3.494	21,14
2010	9.993	62,75
2011	3.774	23,55
2012	1.678	21,70
2013	4.825	30,21
2014	4.526	28,13
2015	4.495	27,27
2016	4.136	25,02
2017	4.104	24,50
2019	2.036	11,84
2020	1.683	9,66
2021	2.209	12,41

MAPA DE CASOS Y TASAS POR PROVINCIAS AÑO Todo



# EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS

EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS			
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

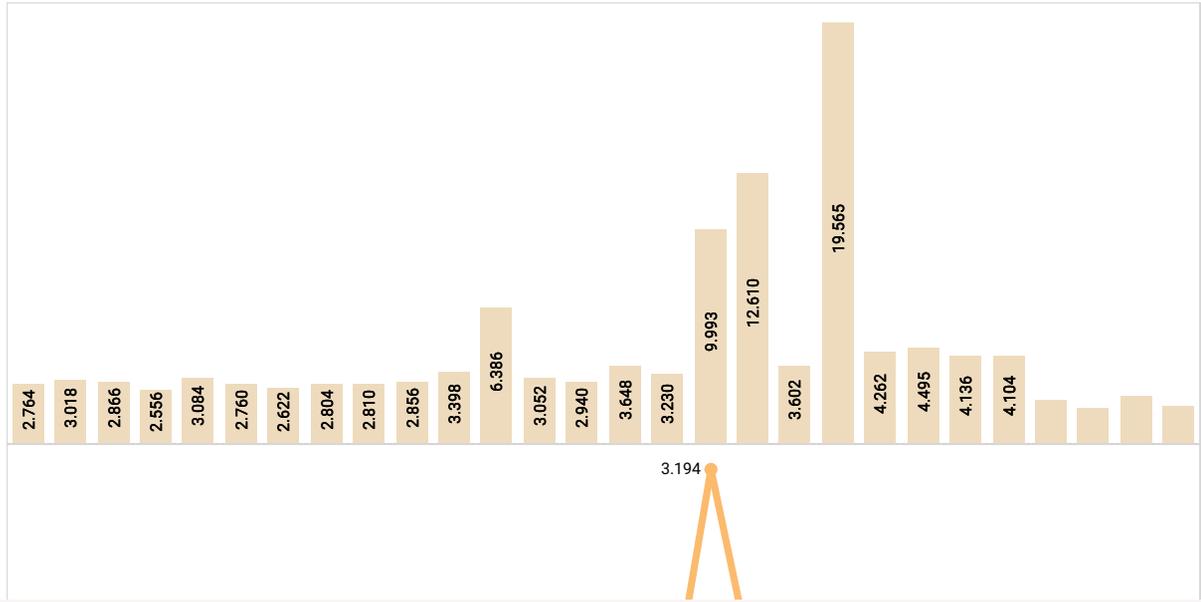
## ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022 EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS

DIAGRAMA DE TASAS DE Todo, AÑO 1994 - 2022 POR PROVINCIAS

REGION	Provincia	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
COSTA	MANABI	488	689	316	360	312	299	239
	LOS RIOS	474	466	178	161	121	150	102
	GUAYAS	388	375	138	147	109	171	142
	ESMERALDAS	377	214	106	176	141	223	147
	SANTO DOMINGO	263	213	115	149	125	127	134
	EL ORO	179	149	61	50	42	47	42
	SANTA ELENA	24	30	13	17	12	13	4
SIERRA	BOLIVAR	130	58	29	23	33	81	54
	COTOPAXI	75	38	30	43	30	33	17
	LOJA	72	124	49	44	33	57	47
	PICHINCHA	68	91	38	63	71	82	44
	AZUAY	42	34	7	15	5	13	13
	CAÑAR	36	25	15	10	5	9	3
	IMBABURA	20	10	6	7	7	13	15
	CARCHI	18	30	24	23	9	11	7
	CHIMBORAZO	11	14	6	9	5	9	9
	Tungurahua	2	31	14	12	5	16	1
AMAZONIA	MORONA SANTIAGO	539	698	246	281	213	379	300
	ORELLANA	267	244	118	155	167	180	210
	PASTAZA	254	249	110	103	77	101	84
	Zamora Chinchipe	173	121	80	88	96	95	49
	SUCUMBIOS	140	145	52	65	33	72	95
NAPO	96	55	39	35	31	25	38	
INSULAR	GALAPAGOS	0	1	0	0	0	1	0

Provincias  
Todo

CASOS Y TASAS POR PROVINCIA DE DOMICILIO



Enfermedad

Todo

AÑO1

Valores múltiples

REGION

Todo

Inicio (6)



# EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS

EVENTOS QUÍMICO  
Y TÓXICOS

EVENTOS QUÍMICO  
Y TÓXICOS

EVENTOS QUÍMICO  
Y TÓXICOS

EVENTOS QUÍMICO  
Y TÓXICOS

ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 - 2022

## EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS

SERIES DE TIEMPO POR CASOS Y TASAS DE Todo POR PROVINCIAS, REGIONES Y TOTAL NACIONAL (1994-2022)

Provincia	AÑO1													
	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	CASOS	TASA												
AZUAY	77	9,41	42	5,09	34	4,08	7	0,78	15	1,71	5	0,55	13	1,44
BOLIVAR	100	49,29	130	63,93	58	28,28	29	13,85	23	11,06	33	15,74	81	37,70
CAÑAR	52	19,82	36	13,86	25	9,34	15	8,03	10	5,39	5	2,68	9	3,11
CARCHI	23	12,79	18	9,93	30	15,58	24	11,72	23	11,40	9	3,95	11	5,85
CHIMBORAZO	23	4,57	11	2,17	14	2,75	6	1,16	9	1,74	5	0,97	9	1,69
COTOPAXI	53	11,44	75	16,17	38	8,13	30	6,17	43	8,91	30	6,15	33	6,67
EL ORO	175	25,82	179	26,29	149	21,58	61	8,51	50	7,04	42	5,84	47	6,49
ESMERALDAS	490	80,50	377	61,91	214	34,69	106	16,69	176	27,88	141	22,09	223	37,45
GALAPAGOS		0,00	0	0,00	1	3,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,96
GUAYAS	419	10,14	388	9,36	375	8,94	138	3,21	147	3,45	109	2,54	171	3,85
IMBABURA	32	7,12	20	4,43	10	2,15	6	1,25	7	1,47	7	1,45	13	2,65
LOJA	96	19,20	72	14,38	124	24,51	49	9,45	44	8,55	33	6,34	57	10,84
LOS RIOS	573	65,68	474	54,05	466	52,46	178	19,41	161	17,72	121	13,15	150	16,14
MANABI	620	41,12	488	32,31	689	45,25	316	20,28	360	23,24	312	19,98	299	18,68
MORONA SANTIAGO	532	297,48	539	300,44	698	379,95	246	126,49	281	146,81	213	109,56	379	188,80
NAPO	103	83,87	96	78,15	55	43,81	39	29,60	35	26,93	31	23,45	25	18,32
PASTAZA	246	239,64	254	247,43	249	235,99	110	96,54	103	92,67	77	67,65	101	86,21
PICHINCHA	64	2,15	68	2,26	91	2,97	38	1,16	63	1,96	71	2,17	82	2,49
SUCUMBIOS	127	60,40	140	66,50	145	67,29	52	22,65	65	28,87	33	14,39	72	30,57
Tungurahua	7	1,26	2	0,35	31	5,43	14	2,40	12	2,06	5	0,85	16	2,68
Zamora Chinchipe	161	146,30	173	156,85	121	107,24	80	67,09	88	74,99	96	80,05	95	77,29
ORELLANA	241	157,72	267	174,20	244	156,92	118	73,59	155	97,40	167	103,59	180	110,37
SANTA ELENA	35	9,57	24	6,54	30	7,99	13	3,31	17	4,39	12	3,04	13	3,17
SANTO DOMINGO	246	57,62	263	61,61	213	48,45	115	25,19	149	33,00	125	27,24	127	24,44
TOTAL	4.495	27,27	4.136	25,02	4.104	24,49	1.790	10,31	2.036	11,84	1.683	9,66	2.209	12,41
COSTA	2.312	28,31	1.930	23,56	1.923	23,21	812	9,49	911	10,74	737	8,59	903	10,38
SIERRA	773	10,48	737	9,92	668	8,81	333	4,30	398	5,18	329	4,23	453	5,61

Enfermedad

Todo

Provincia

Valores múltiples

AÑO

Valores múltiples

Inicio



# EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS

EVENTOS QUÍMICO  
Y TÓXICOS

EVENTOS QUÍMICO  
Y TÓXICOS

EVENTOS QUÍMICO  
Y TÓXICOS

EVENTOS QUÍMICO  
Y TÓXICOS

ANUARIO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA 1994 – 2022

## EVENTOS QUÍMICO Y TÓXICOS

MENU INICIO



El impacto de las sustancias químicas en la salud está determinado por un proceso de evaluación que también tiene el objetivo de ofrecer una descripción científica consensuada de los riesgos de la exposición a estas sustancias.

Estas descripciones se publican en informes de evaluación y otros documentos conexos, de modo que los Gobiernos y las organizaciones nacionales e internacionales puedan utilizarlos como base para tomar medidas preventivas ante impactos adversos para la salud y el medio ambiente.

### Cooperación internacional

El Programa Internacional de Seguridad de las Sustancias Químicas (IPCS) trabaja en cooperación con otros organismos internacionales, como la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), bajo el auspicio del Programa Interinstitucional de Gestión Nacional de los Productos Químicos para evitar la duplicación y así optimizar el uso de los recursos de evaluación.

### Mordedura de serpiente CIE-10 (T63.0).

Una mordedura de serpiente es una lesión que suele dar, como resultado, heridas punzantes causadas por los colmillos del animal y, a veces, el envenenamiento, en cuyo caso se llama emponzoñamiento ofídico. Aunque la mayoría de las especies de serpientes no son venenosas y generalmente matan a sus presas por constricción en lugar de utilizar veneno, se pueden encontrar serpientes venenosas en todos los continentes, excepto la Antártida.<sup>1</sup> Las serpientes con frecuencia muerden a su presa como un método de caza, pero también pueden morder como defensa contra los depredadores. Dado que el aspecto físico de las serpientes venenosas puede variar, no existe forma práctica de identificar a una especie y evaluar si se debe buscar atención médica profesional. El resultado de las mordeduras de serpientes depende de diferentes factores; entre ellos, la especie de serpiente, la zona corporal afectada, la cantidad inyectada de veneno y el estado de salud previo de la víctima. Suelen presentarse sentimientos de pánico y de terror después de una mordedura de serpiente, y pueden producir un conjunto característico de síntomas mediados por el sistema nervioso autónomo, como latidos acelerados del corazón y náuseas.<sup>45</sup> Las mordeduras de serpientes no venenosas también pueden causar lesiones, a menudo debido a las laceraciones causadas por los dientes de la serpiente, o por una infección resultante. Una mordedura también puede desencadenar una reacción anafiláctica, que puede ser mortal.

### Intoxicación por alcohol metílico CIE-10 (T51).

La intoxicación es consecuencia de la entrada de alcohol en el torrente sanguíneo más rápidamente de lo que el hígado puede metabolizar. Algunos de los efectos de la intoxicación por alcohol (como la euforia y las inhibiciones sociales bajas) son fundamentales para la deseabilidad del alcohol como bebida y su historia como la droga recreativa más extendida del mundo. A pesar de este uso generalizado y la legalidad del alcohol en la mayoría de los países, muchas fuentes médicas tienden a describir cualquier nivel de intoxicación como una forma de envenenamiento. Los síntomas de la intoxicación alcohólica incluyen euforia, enrojecimiento de la piel y disminución de la inhibición social en dosis bajas, en dosis más altas se producen severos problemas de equilibrio, descoordinación muscular (ataxia), merma en la capacidad de toma de decisiones (que puede conducir a un comportamiento violento o irregular), así como náuseas o vómitos a partir del efecto perjudicial del alcohol en los conductos semicirculares del oído interno e irritación química de la mucosa gástrica. La intoxicación alcohólica aguda, considerada emergencia médica, es un término médico utilizado para indicar una concentración de alcohol en sangre peligrosamente alto, tanto como para inducir el coma, depresión respiratoria e incluso la muerte, debido al efecto depresor del alcohol sobre el sistema nervioso.

### Efecto tóxico de plaguicidas, pesticidas CIE-10 (T60.0-T60.1-T60.2-T60.3-T60.4-T60.8-T60.9).

Los efectos de un toxico pueden clasificarse de varias maneras así:

Locales cuando el toxico afecta solamente el sitio donde se aplica o sistémicos cuando compromete todo el organismo. Reversibles cuando los efectos son temporales o irreversibles cuando dejan lesiones permanentes o producen la muerte. Agudos los que resultan de una exposición única o crónica que resultan de la exposición repetida a dosis más bajas que la dosis aguda, pero en forma continua y por tiempo prolongado. Por ej. Un apersona que se fuma un cigarrillo por primera vez, puede sentir dolor de cabeza, náusea, etc. (efecto agudo), pero la persona que fuma durante muchos años puede desarrollar un cáncer del pulmón o de la garganta (efecto crónico). Los efectos agudos se manifiestan poco después de que el toxico ha ingresado al organismo (generalmente pocas horas y pocos minutos después). En las intoxicaciones agudas con plaguicidas los síntomas más comunes son: dolor de cabeza; debilidad general, náuseas, vómitos, dolores o calambres abdominales, diarrea, visión borrosa, sudoración, lagrimeo, salivación, dolores musculares, dificultad para respirar, en casos graves pueden presentarse convulsiones, pérdida del conocimiento, coma y muerte. Es importante aclarar que no necesariamente se presentan todos los síntomas. Los efectos crónicos se demoran mucho más años en aparecer, son más difíciles de detectar, afectan órganos o sistemas vitales como el hígado, los pulmones, el sistema nervioso, etc. Y sus efectos son generalmente irreversibles. De ahí la