

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública  
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica  
Tuberculosis SE 51 ECUADOR 2023

**Introducción:**

La tuberculosis es una enfermedad infecciosa que suele afectar a los pulmones y es causada por una bacteria (*Mycobacterium tuberculosis*). Se transmite de una persona a otra a través de gotículas generadas en el aparato respiratorio pacientes con enfermedad pulmonar activa.

**Tipos de resistencia a los antituberculosos**

**Mono resistencia:** resistencia a solo un antituberculoso de primera línea

**Poli resistencia:** resistencia a más de un antituberculoso de primera línea distinto de la isoniazida y la rifampicina

**Multirresistencia (MR):** resistencia a al menos la isoniazida y la rifampicina.

**Ultrarresistencia (XR):** resistencia a cualquier fluoroquinolona y al menos a uno de los tres antituberculosos inyectables de segunda línea (capreomicina, kanamicina y amikacina), sumada a la multirresistencia.

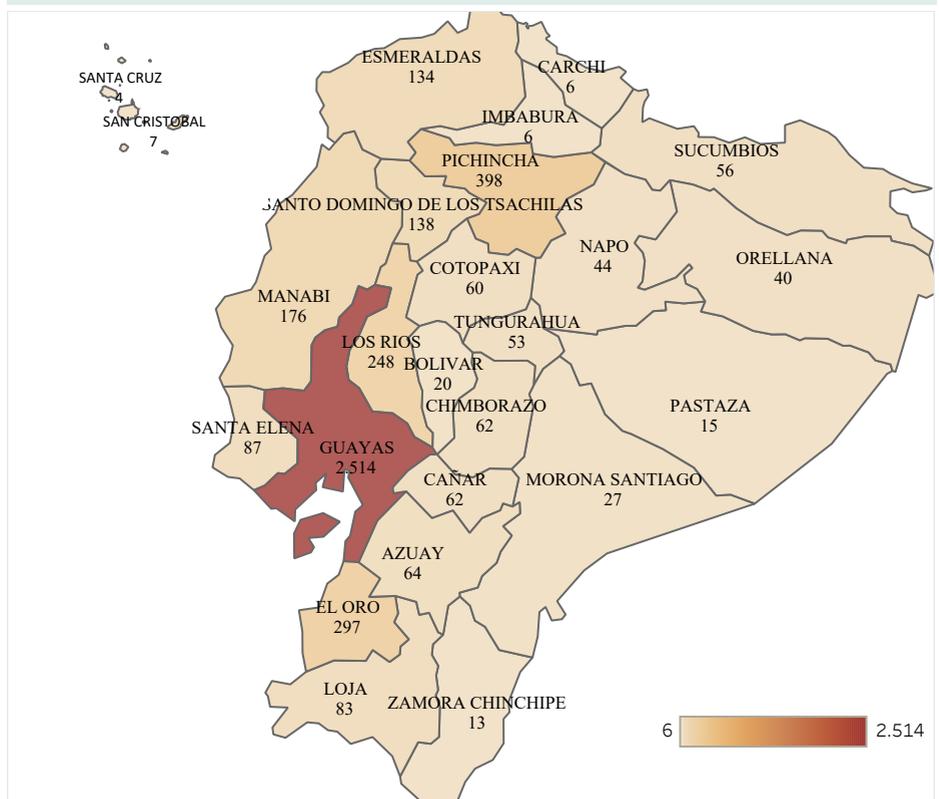
**Resistencia a la rifampicina:** resistencia a la rifampicina detectada mediante métodos fenotípicos o genotípicos, con o sin resistencia a otros antituberculosos. Incluye cualquier resistencia a la rifampicina en forma de monorresistencia, polirresistencia, MR o XR.

Casos de TB por provincia de notificación SE 51-2023

	2022			2023		
	SE 01-50	SE 50	SE 51	SE 01-50	SE 50	SE 51
GUAYAS	1.580	34	32	2.450	31	33
PICHINCHA	253	4	3	393	4	1
EL ORO	222	3	1	286	2	9
LOS RIOS	189	4	2	241	4	3
MANABI	138	1	1	166	6	4
ESMERALDAS	147	4	1	132	1	1
SANTO DOMINGO DE ..	112	1	2	134	3	1
LOJA	104	1	2	81	1	1
AZUAY	88			59	4	1
SANTA ELENA	56	1		87		
SUCUMBIOS	67			52		4
CHIMBORAZO	56		2	59	1	2
CAÑAR	39		1	62		
COTOPAXI	37		1	60		
TUNGURAHUA	27			52		1
NAPO	35			40	2	2
ORELLANA	28			39		1
MORONA SANTIAGO	26		1	27		
BOLIVAR	22		1	19		1
IMBABURA	20			6		
PASTAZA	5		1	15		
ZAMORA CHINCHIPE	7			13		
CARCHI	4			6		
Total	3.262	53	51	4.479	59	65

Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Casos de TB por provincia de notificación SE 51-2023



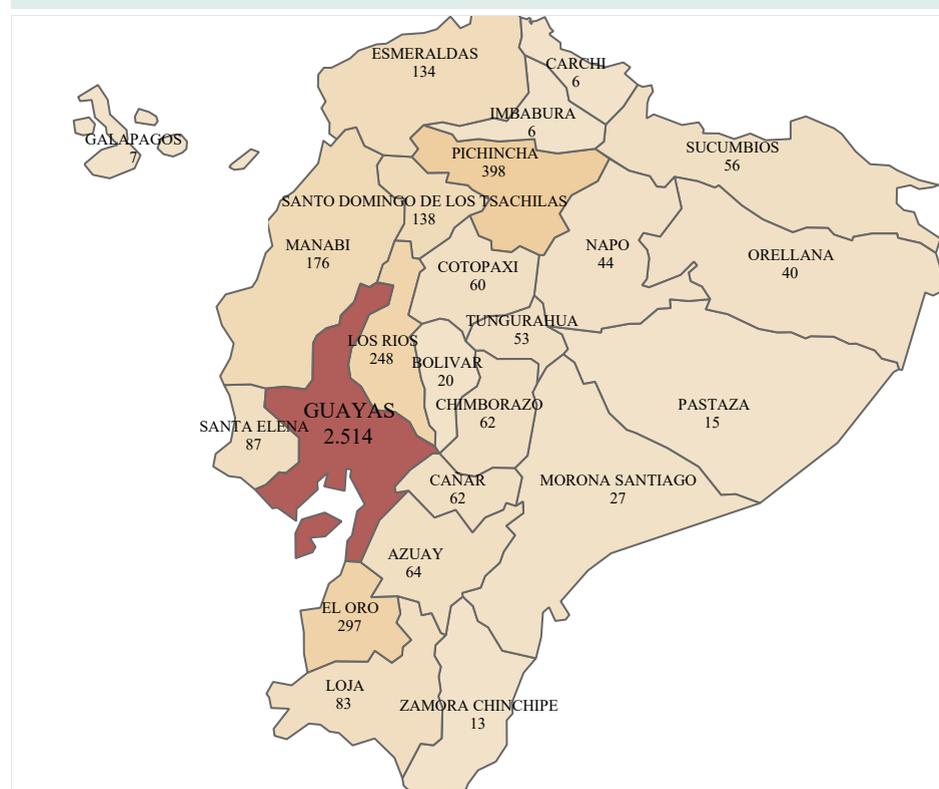
Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Casos de TB por provincia de domicilio SE 51-2023

	2022			2023		
	SE 50	SE 51	SE 01-50	SE 50	SE 51	SE 01-50
GUAYAS	34	32	1.590	31	32	2.398
PICHINCHA	3	3	210	4	1	338
EL ORO	3	1	230	2	9	294
LOS RIOS	4	2	189	4	4	291
MANABI	2	1	147	7	3	170
ESMERALDAS	4	1	156	1	2	154
SANTO DOMING..	1	2	104	2	1	115
LOJA	1	2	103	1	1	82
SANTA ELENA			57			98
AZUAY			77	4	1	54
SUCUMBIOS			71		4	57
CHIMBORAZO		2	56	1	2	62
COTOPAXI		1	41			66
CAÑAR		1	35			57
TUNGURAHUA			30		1	55
NAPO	1		38	2	2	42
ORELLANA			34		1	44
MORONA SANTI..		1	28			27
BOLIVAR		1	27		1	23
IMBABURA			22			9
ZAMORA CHINC..			7			16
PASTAZA		1	6			14
CARCHI			4			9
GALAPAGOS						3
ZONA NO DELIM..						1
Total general	53	51	3.262	59	65	4.479

Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Casos de TB por provincia de domicilio SE 51-2023



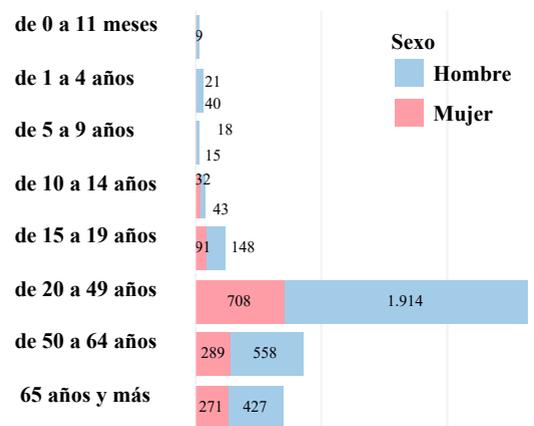
Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Tuberculosis por Institución de servicio en salud SE 51-2023		Tuberculosis por institución y condición final del paciente SE 51-2023					Tuberculosis por Institución y comorbilidades en salud SE 51-2023		
Institucion		Año	Con disc apacidad	Muerto	Vivo	Total	Institucion	NO	SI
MSP	4.087	2023	2	131	4.470	4.603	MSP	3.351	736
IESS	479						IESS	386	93
ISSFA	15						ISSFA	13	2
ISSPOL	8						ISSPOL	7	1
PRIVADO	8						PRIVADO	5	3
JUNTA DE BENEFICENCIA	3						JUNTA DE BENEFICENCIA	3	
SOLCA	3						SOLCA	1	2
Total	4.603	Total	2	131	4.470	4.603	3.766	837	

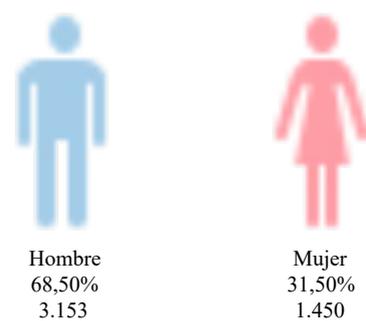
Tuberculosis por tipo de tejido afectado SE 51-2023

	A178 Tuberculosis sistema nervioso	A151 Tuberculosis del pulmón, confirmada únicamente por cultivo	A199 Tuberculosis Miliar	A160 Tuberculosis del pulmón, con examen bacteriológico e histológico negativos	A188 Tuberculosis de otros órganos	A150 Tuberculosis del pulmón, confirmada por hallazgo microscópico del bacilo tuberculoso en esputo, con o sin cultivo
GUAYAS	27	29	69	232	193	1.964
PICHINCHA	18	12	11	18	116	223
EL ORO	1	5		40	67	184
LOS RIOS		2	2	11	41	192
MANABI		7	1	10	20	138
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1		4	2	41	90
ESMERALDAS		3	1	3	29	98
SANTA ELENA			3	1	1	82
LOJA	5	2	1	30	14	31
AZUAY	3	3	3	1	23	31
CHIMBORAZO	6	2	3		8	43
CAÑAR				4	11	47
COTOPAXI			2	2	13	43
SUCUMBIOS					20	36
TUNGURAHUA	2	4		5	14	28
NAPO			1		13	30
ORELLANA	1				8	31
MORONA SANTIAGO		1	4	3	2	17
BOLIVAR					7	13
PASTAZA		1			1	13
ZAMORA CHINCHIPE					1	12
IMBABURA		2	1		1	2
CARCHI					1	5
Total	64	73	106	362	645	3.353

Número de casos de TB por sexo SE 51-2023



TB porcentaje por sexo



Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Casos de TB por provincia de notificación comparativo por año de notificación SE 51-2023

Provincia	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
GUAYAS	71	1.186	1.300	1.791	2.452	1.171	1.402	1.646	2.514
PICHINCHA	5	5	2	327	357	195	177	260	398
EL ORO				395	327	70	211	226	297
LOS RIOS	75			323	232	77	112	195	248
MANABI				188	188	129	134	140	176
ESMERALDAS	2	8	1	177	131	92	143	152	134
SANTO DOMINGO D..				155	131	60	91	115	138
SANTA ELENA	41	13	57	100	122	67	66	57	87
AZUAY	1	3	8	76	161	65	106	88	64
LOJA		9	1	114	104	42	97	107	83
CHIMBORAZO		1	26	71	73	32	60	58	62
COTOPAXI			6	79	85	48	49	38	60
SUCUMBIOS		4		77	61	36	58	67	56
TUNGURAHUA	1			73	45	21	44	27	53
ORELLANA	1	36	4	43	34	34	30	28	40
CAÑAR	3			62	35	8	20	40	62
NAPO	1		1	32	30	17	22	35	44
MORONA SANTIAGO	9	10	8	31	18	13	20	27	27
BOLIVAR	8		1	40	30	17	20	23	20
IMBABURA			6	37	31	16	11	20	6
ZAMORA CHINCHIPE	1			23	16	9	8	7	13
PASTAZA				13	21	11	8	6	15
CARCHI		1		1	7		3	4	6
GALAPAGOS	1	1		3	2				
Total	220	1.277	1.421	4.231	4.693	2.230	2.892	3.366	4.603

