

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública  
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica  
Tuberculosis SE 50 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.

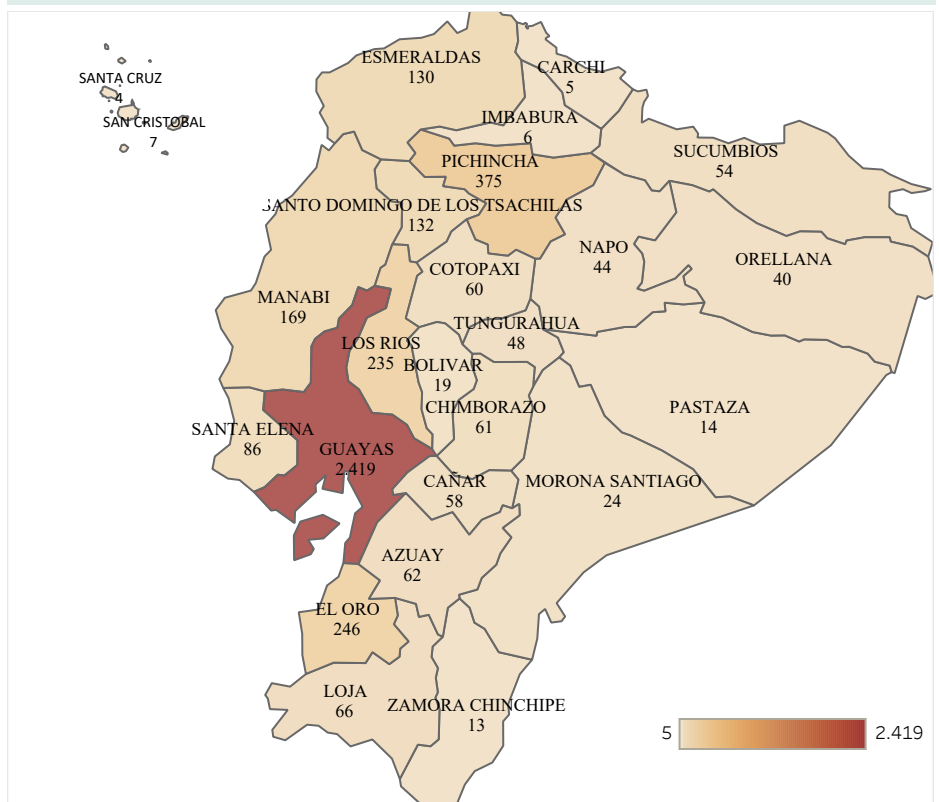
**Resistencia a la rifampicina:** resistencia a la rifampicina detectada mediante métodos fenotípicos o genotípicos, con o sin resistencia a otros antituberculosos. Incluye cualquier resistencia a la rifampicina en forma de monorresistencia, polirresistencia, MR o XR.

Casos de TB por provincia de notificación SE 50-2023

	2022			2023		
	SE 01-47	SE 48	SE 49	SE 01-47	SE 48	SE 49
GUAYAS	1.573	49	24	2.361	35	23
PICHINCHA	252	4	4	363	6	6
EL ORO	215	7	4	238	5	3
LOS RIOS	185	2	8	230	3	2
MANABI	133	4	3	166	1	2
ESMERALDAS	148	2	2	127	2	1
SANTO DOMINGO DE ..	111	1	3	128	1	3
LOJA	102	1	4	62	1	3
AZUAY	86	2		59	3	
SANTA ELENA	54	3		83	2	1
SUCUMBIOS	65		2	53		1
CHIMBORAZO	50	4	4	61		
CAÑAR	39	1		55	2	1
COTOPAXI	38			58	2	
NAPO	33	2		43		1
TUNGURAHUA	27			46	2	
ORELLANA	28			39		1
MORONA SANTIAGO	25	2		24		
BOLIVAR	23			19		
IMBABURA	20			4		2
PASTAZA	6			13	1	
ZAMORA CHINCHIPE	7			12	1	
CARCHI	4			5		
Total	3.224	84	58	4.249	67	50

Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Casos de TB por provincia de notificación SE 50-2023



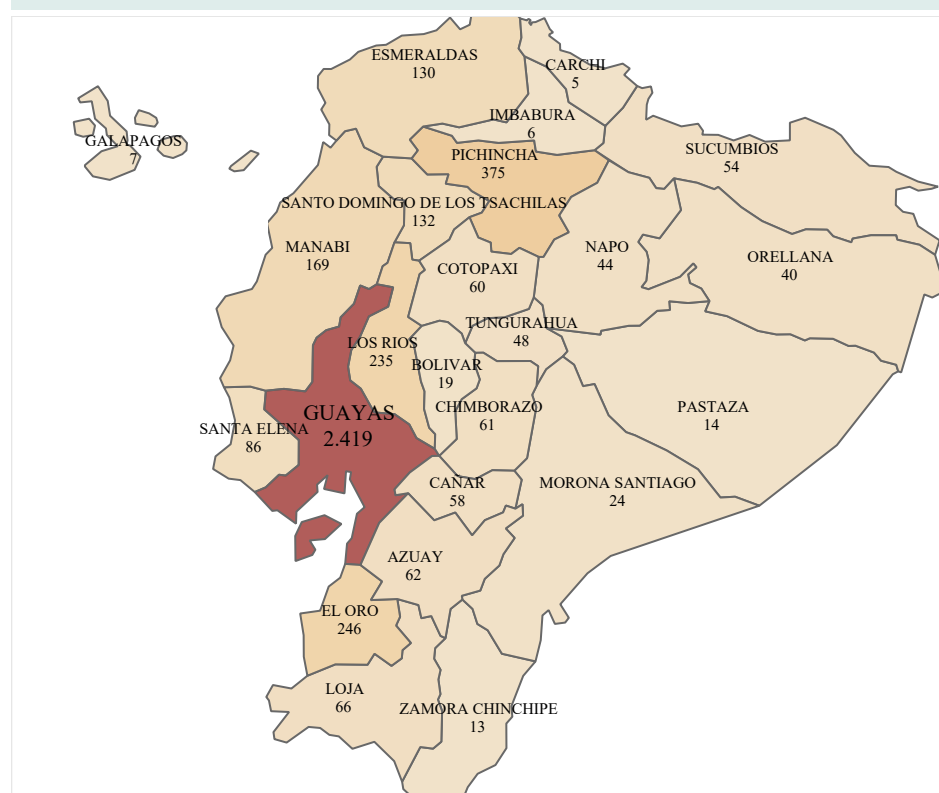
Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Casos de TB por provincia de domicilio SE 50-2023

	2022			2023		
	SE 01-47	SE 48	SE 49	SE 01-47	SE 48	SE 49
GUAYAS	1.584	48	24	2.309	36	22
PICHINCHA	212	1	3	309	6	6
EL ORO	223	7	4	246	5	3
LOS RIOS	185	2	8	281	3	1
MANABI	143	4	3	170	1	2
ESMERALDAS	155	3	3	149	2	1
SANTO DOMINGO..	104	1	2	109	1	3
LOJA	101	1	4	62	2	3
SANTA ELENA	53	4		94	2	1
AZUAY	75	2		55	2	
SUCUMBIOS	69		2	58		1
CHIMBORAZO	50	4	4	64		
COTOPAXI	42			64	2	
CAÑAR	35	1		51	1	1
NAPO	36	3		45		1
TUNGURAHUA	30			49	2	
ORELLANA	34			44		1
MORONA SANTI..	27	2		24		
BOLIVAR	28			22		1
IMBABURA	20	1	1	6		2
ZAMORA CHINC..	7			15	1	
PASTAZA	7			12	1	
CARCHI	4			8		
GALAPAGOS				2		1
ZONA NO DELIM..				1		
Total general	3.224	84	58	4.249	67	50

Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Casos de TB por provincia de domicilio SE 50-2023



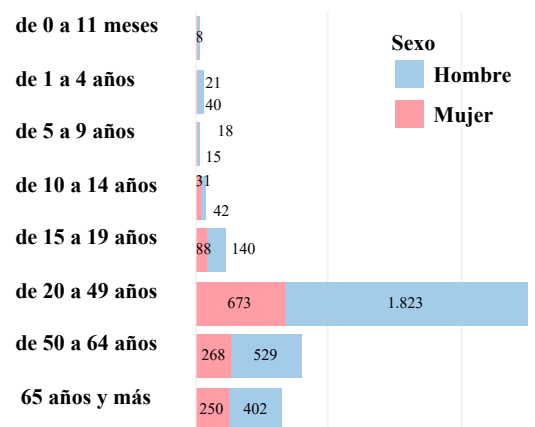
Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Tuberculosis por Institución de servicio en salud SE 50-2023		Tuberculosis por institución y condición final del paciente SE 50-2023			Tuberculosis por Institución y comorbilidades en salud SE 50-2023			
Institucion		Año	Muerto	Vivo	Total	Institucion	NO	SI
MSP	3.869	2023	125	4.241	4.366	MSP	3.173	696
IESS	462					IESS	376	86
ISSFA	15					ISSFA	13	2
ISSPOL	8					ISSPOL	7	1
PRIVADO	7					PRIVADO	4	3
JUNTA DE BENEFICENCIA	3					JUNTA DE BENEFICENCIA	3	
SOLCA	2	Total	125	4.241	4.366	SOLCA	1	1
Total	4.366	Total				Total	3.577	789

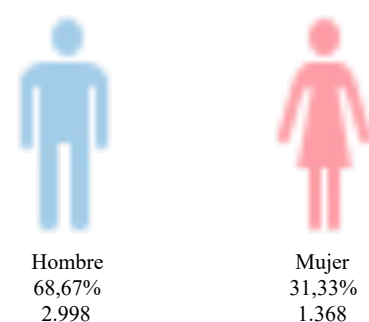
### Tuberculosis por tipo de tejido afectado SE 50-2023

	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	24	29	66	227	177	1.896
PICHINCHA	17	12	10	17	108	211
EL ORO	1	5		18	58	164
LOS RIOS		2	2	11	41	179
MANABI		7	1	9	20	132
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	1		4	2	37	88
ESMERALDAS		2	1	3	28	96
SANTA ELENA			3	1		82
LOJA	4	2		25	12	23
AZUAY	3	3	3	1	22	30
CHIMBORAZO	6	2	3		8	42
COTOPAXI			2	2	13	43
CAÑAR				4	9	45
SUCUMBIOS					20	34
TUNGURAHUA	2	2		5	14	25
NAPO			1		13	30
ORELLANA	1				8	31
MORONA SANTIAGO		1	4	3	2	14
BOLIVAR					6	13
PASTAZA		1			1	12
ZAMORA CHINCHIPE					1	12
IMBABURA		2	1		1	2
CARCHI					1	4
Total	59	70	101	328	600	3.208

### Número de casos de TB por sexo SE 50-2023



### TB porcentaje por sexo

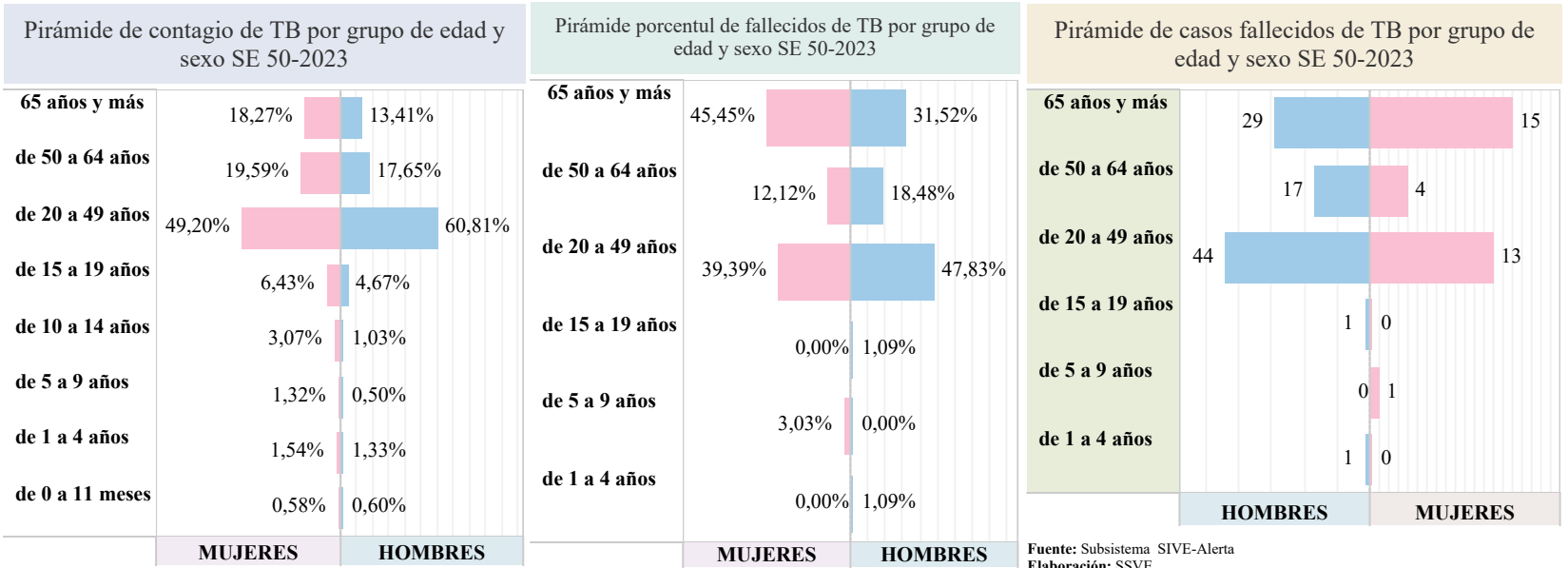


Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

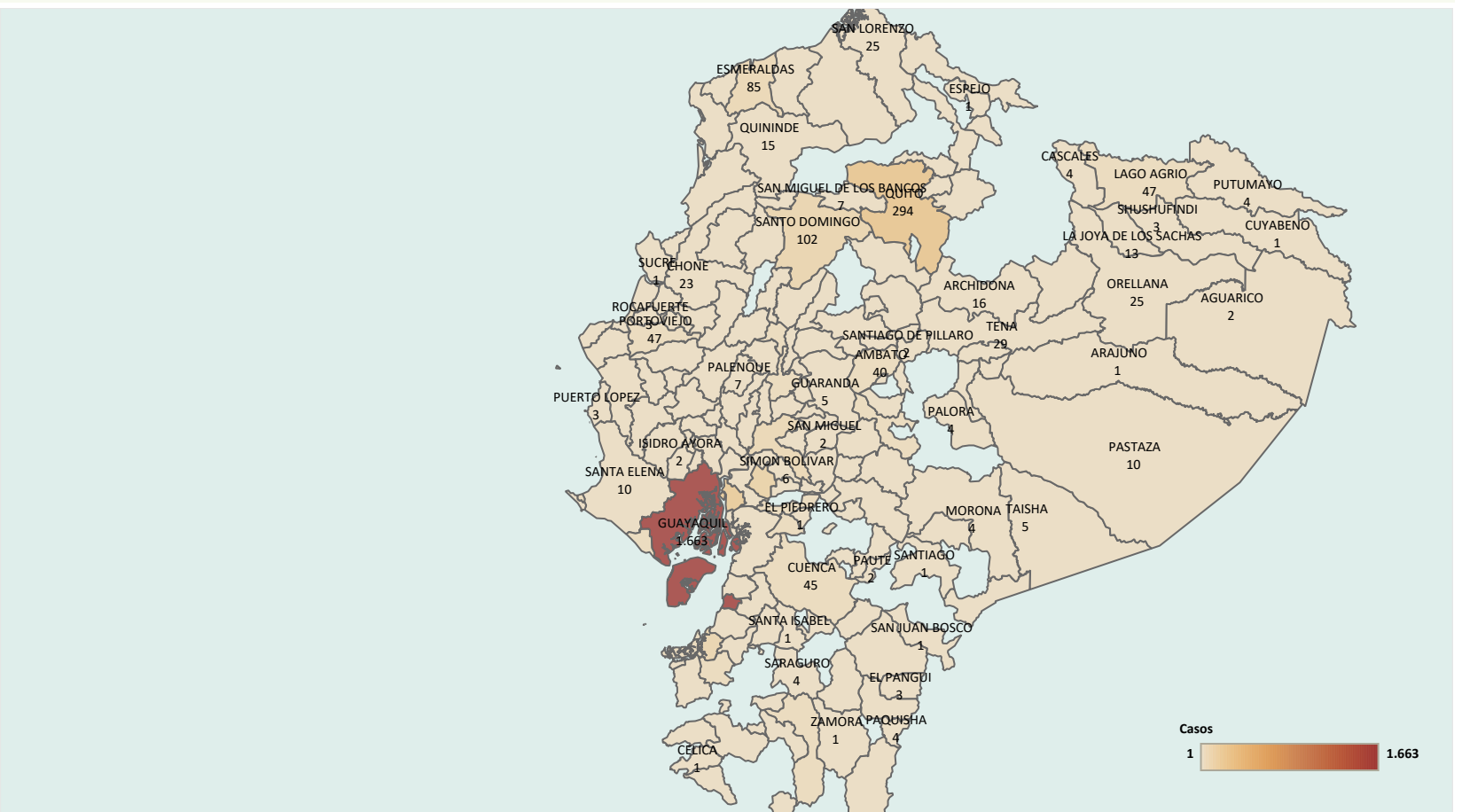
### Casos de TB por provincia de notificación comparativo por año de notificación SE 50-2023

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	2.419
PICHINCHA	5	5	2	327	357	195	177	260	375
EL ORO				395	327	70	211	226	246
LOS RIOS	75			323	232	77	112	195	235
MANABI				188	188	129	134	140	169
ESMERALDAS	2	8	1	177	131	92	143	152	130
SANTO DOMINGO D..				155	131	60	91	115	132
SANTA ELENA	41	13	57	100	122	67	66	57	86
AZUAY	1	3	8	76	161	65	106	88	62
LOJA		9	1	114	104	42	97	107	66
CHIMBORAZO		1	26	71	73	32	60	58	61
COTOPAXI			6	79	85	48	49	38	60
SUCUMBIOS		4		77	61	36	58	67	54
TUNGURAHUA	1			73	45	21	44	27	48
ORELLANA	1	36	4	43	34	34	30	28	40
CAÑAR	3			62	35	8	20	40	58
NAPO	1		1	32	30	17	22	35	44
MORONA SANTIAGO	9	10	8	31	18	13	20	27	24
BOLIVAR	8		1	40	30	17	20	23	19
IMBABURA			6	37	31	16	11	20	6
ZAMORA CHINCHIPE	1			23	16	9	8	7	13
PASTAZA				13	21	11	8	6	14
CARCHI		1		1	7		3	4	5
GALAPAGOS	1	1		3	2				
Total	220	1.277	1.421	4.231	4.693	2.230	2.892	3.366	4.366

**Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública**  
**Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica**  
**Tuberculosis SE 50 ECUADOR 2023**



**Número de casos de Tuberculosis por cantón SE 50-2023**



**Línea de tendencia de TB por años y semana epidemiológica SE 50-2023**

