

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública  
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica  
Tuberculosis SE 48 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.

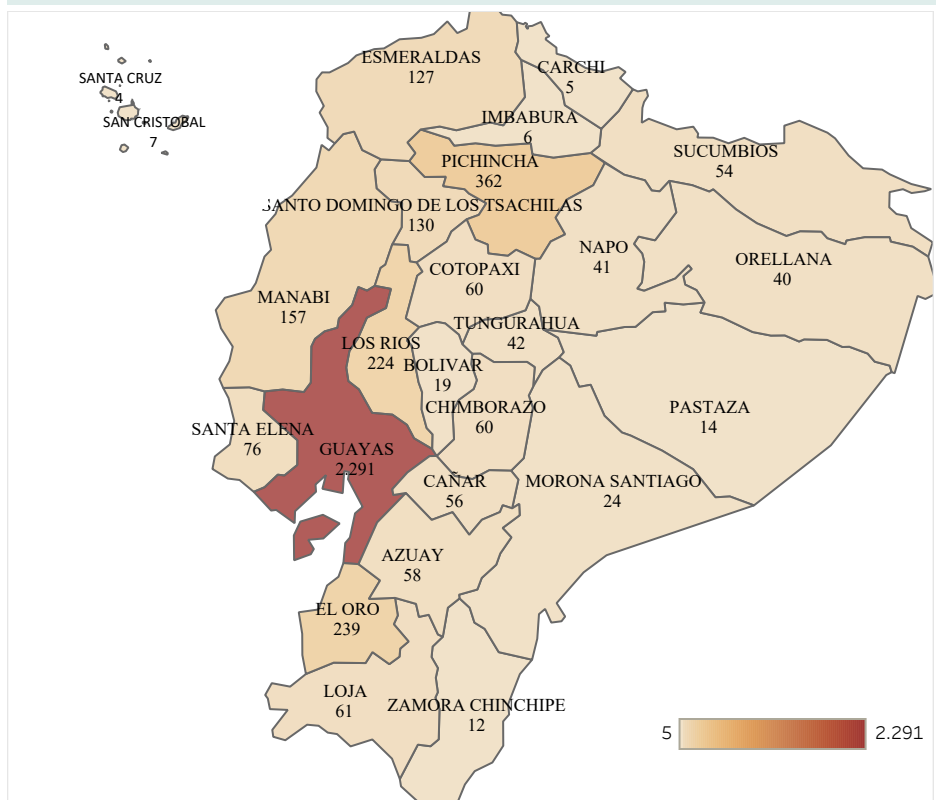
**Resistencia a la rifampicina:** resistencia a la rifampicina detectada mediante métodos fenotípicos o genotípicos, con o sin resistencia a otros antituberculosos. Incluye cualquier resistencia a la rifampicina en forma de monorresistencia, polirresistencia, MR o XR.

Casos de TB por provincia de notificación SE 48-2023

	2022				2023		
	SE 01-46	SE 47	SE 48	SE 49-52	SE 01-46	SE 47	SE 48
GUAYAS	1.477	38	25	106	2.219	68	4
PICHINCHA	230	5	5	20	358	4	
EL ORO	190	4	1	31	236	3	
LOS RIOS	173	3		19	221	3	
MANABI	125	1	5	9	155	2	
ESMERALDAS	143			9	127		
SANTO DOMINGO DE ..	107	1		7	128	2	
LOJA	94	4	6	3	60	1	
AZUAY	80	2	3	3	58		
SANTA ELENA	55		1	1	74	2	
SUCUMBIOS	63		1	3	54		
CHIMBORAZO	26		16	16	57	1	2
COTOPAXI	35	1	1	1	58	2	
CAÑAR	39			1	56		
NAPO	28	1	2	4	40	1	
TUNGURAHUA	25			2	41	1	
ORELLANA	28				40		
MORONA SANTIAGO	22		1	4	24		
BOLIVAR	20	1		2	19		
IMBABURA	15	1	1	3	6		
PASTAZA	6				14		
ZAMORA CHINCHIPE	7				12		
CARCHI	3		1		5		
Total	2.991	62	69	244	4.062	90	6

Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Casos de TB por provincia de notificación SE 48-2023



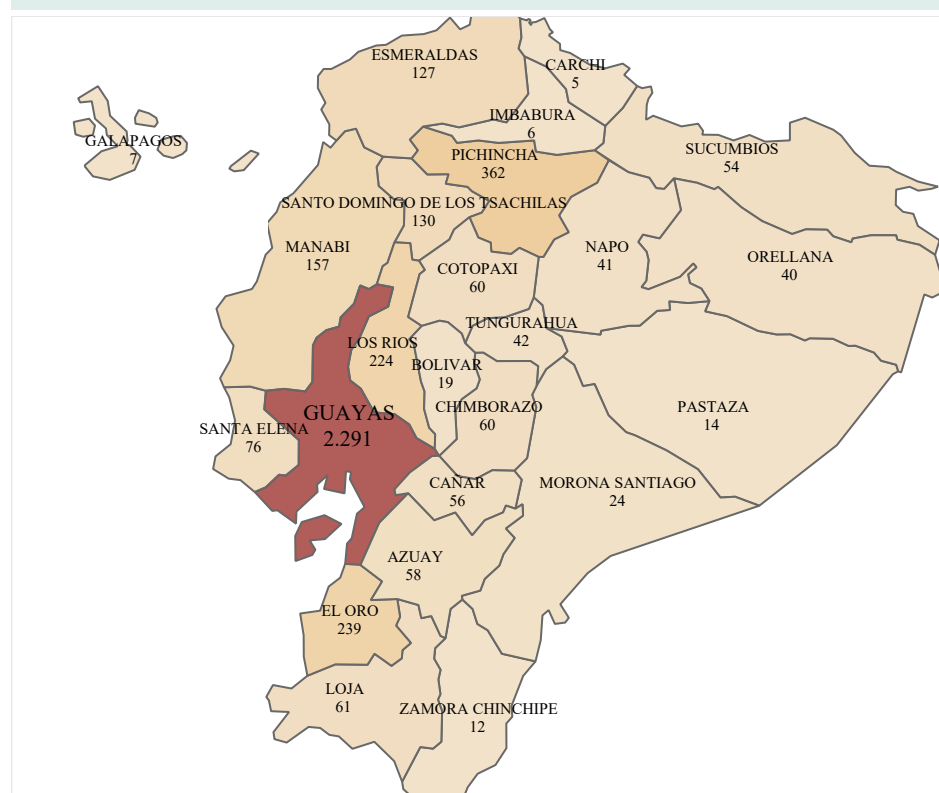
Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Casos de TB por provincia de domicilio SE 48-2023

	2022				2023		
	SE 01-46	SE 47	SE 48	SE 49-52	SE 01-46	SE 47	SE 48
GUAYAS	1.487	39	24	106	2.179	61	4
PICHINCHA	191	5	4	16	306	4	
EL ORO	196	4	1	33	243	3	
LOS RIOS	172	3		20	264	7	
MANABI	135	1	5	9	160	3	
ESMERALDAS	149	1		11	149		
SANTO DOMINGO..	101			6	108	2	
LOJA	93	4	6	3	62	1	
SANTA ELENA	54		2	1	82	3	
AZUAY	71	1	3	2	54		
SUCUMBIOS	67		1	3	58		
CHIMBORAZO	27		16	15	59	1	1
COTOPAXI	38	1	2	1	63	2	
CAÑAR	35			1	51	1	
NAPO	31	1	2	5	42	1	
ORELLANA	34				45		
TUNGURAHUA	28			2	45	1	
MORONA SANTI..	24		1	4	24		
BOLIVAR	25	1		2	22		
IMBABURA	16	1	1	4	8		
ZAMORA CHINC..	7				14		
PASTAZA	7				13		
CARCHI	3		1		8		
GALAPAGOS					2		1
ZONA NO DELIM..					1		
Total general	2.991	62	69	244	4.062	90	6

Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Casos de TB por provincia de domicilio SE 48-2023



Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Tuberculosis por Institución de servicio en salud SE 48-2023		Tuberculosis por institución y condición final del paciente SE 48-2023					Tuberculosis por Institución y comorbilidades en salud SE 48-2023		
Institucion		Año	Con disc apacidad	Muerto	Vivo	Total	Institucion	NO	SI
MSP	3.686	2015		4	216	220	MSP	19.129	2.879
IESS	438	2016	1	7	1.269	1.277	IESS	1.766	430
ISSFA	14	2017		6	1.415	1.421	ISSFA	122	10
ISSPOL	8	2018	3	97	4.131	4.231	PRIVADO	49	13
PRIVADO	7	2019	6	74	4.613	4.693	ISSPOL	47	7
JUNTA DE BENEFICENCIA	3	2020	2	45	2.183	2.230	SOLCA	4	14
SOLCA	2	2021		98	2.794	2.892	JUNTA DE BENEFICENCIA	14	
Total	4.158	2022	2	132	3.232	3.366	MUNICIPIO	4	
		2023		120	4.038	4.158	Total	21.135	3.353
		Total general	14	583	23.891	24.488			

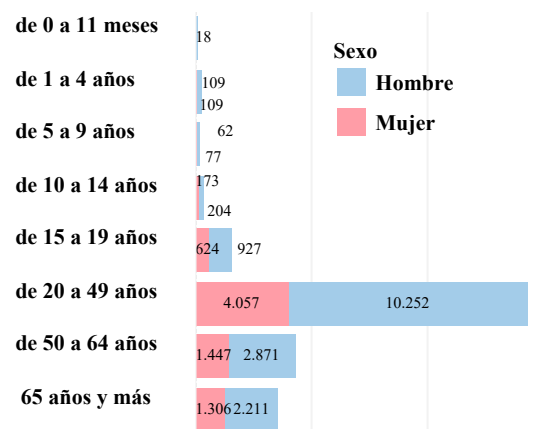
Fuente: Subsisistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

### Tuberculosis por tipo de tejido afectado SE 48-2023

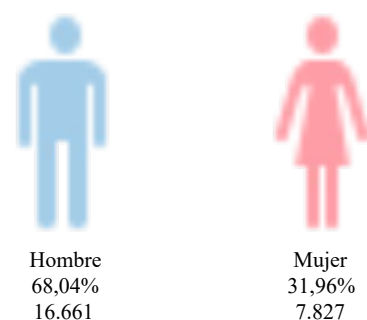
	A178 Tuberculosis sistema nervioso	A199 Tuberculosis Miliar	A151 Tuberculosis del pulmón, confirmada únicamente por cultivo	A160 Tuberculosis del pulmón, con examen bacteriológico e histológico negativos	A188 Tuberculosis de otros órganos	A150 Tuberculosis del pulmón, confirmada por hallazgo microscópico del bacilo tuberculoso en esputo, con o sin cultivo
GUAYAS	88	115	148	837	1.265	10.857
PICHINCHA	57	77	57	71	576	852
EL ORO	8	3	34	110	282	1.031
LOS RIOS	9	15	14	83	137	980
MANABI		8	14	62	147	705
ESMERALDAS	2	5	9	48	121	648
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	8	18	11	11	98	536
SANTA ELENA		39	3	75	101	381
AZUAY	30	16	34	35	159	292
LOJA	30	6	10	173	100	216
CHIMBORAZO	10	14	7	11	89	250
COTOPAXI		6	4	13	57	285
SUCUMBIOS	1		6	9	76	265
TUNGURAHUA	4	1	5	23	66	154
ORELLANA	2	1	3	8	21	215
CAÑAR	1		11	6	27	179
NAPO		2	5	11	27	134
MORONA SANTIAGO		22	3	18	14	103
BOLIVAR		2	1	3	36	116
IMBABURA	3	5	3	9	28	79
ZAMORA CHINCHIPE			6	8	11	51
PASTAZA			1	5	14	53
CARCHI					2	19
GALAPAGOS					1	6
Total	253	355	389	1.629	3.455	18.407

Fuente: Subsisistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

### Número de casos de TB por sexo SE 48-2023



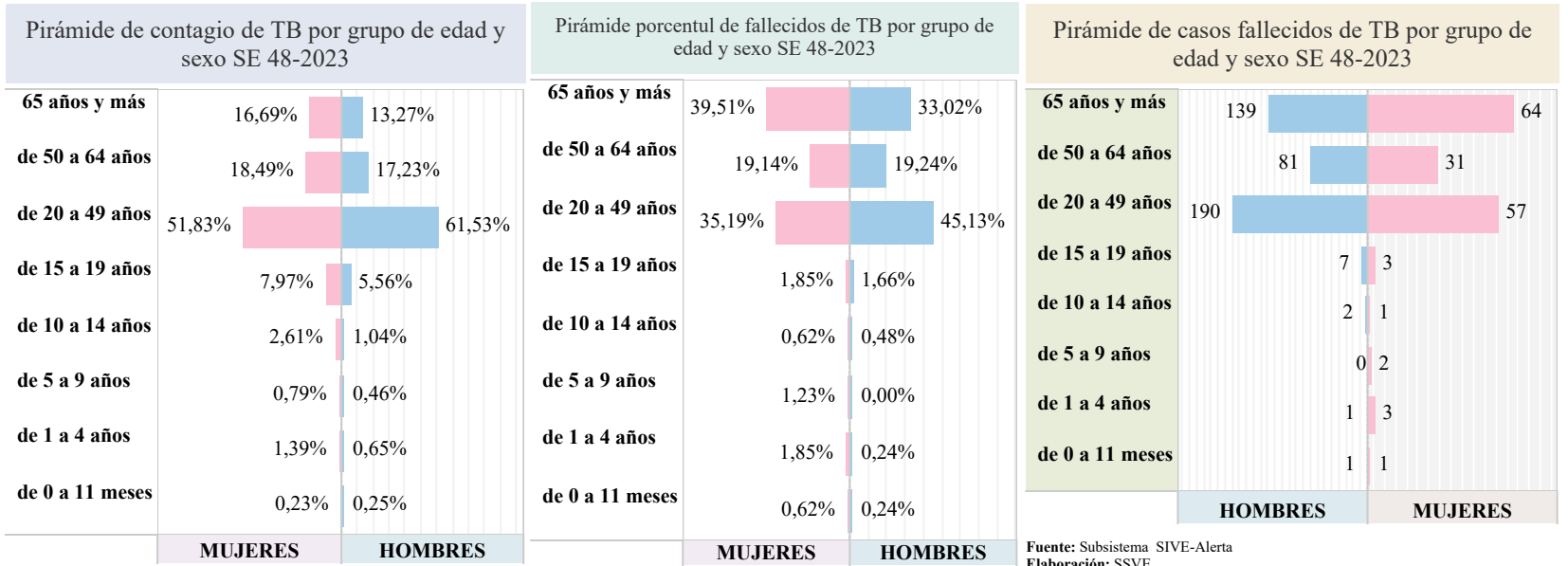
### TB porcentaje por sexo



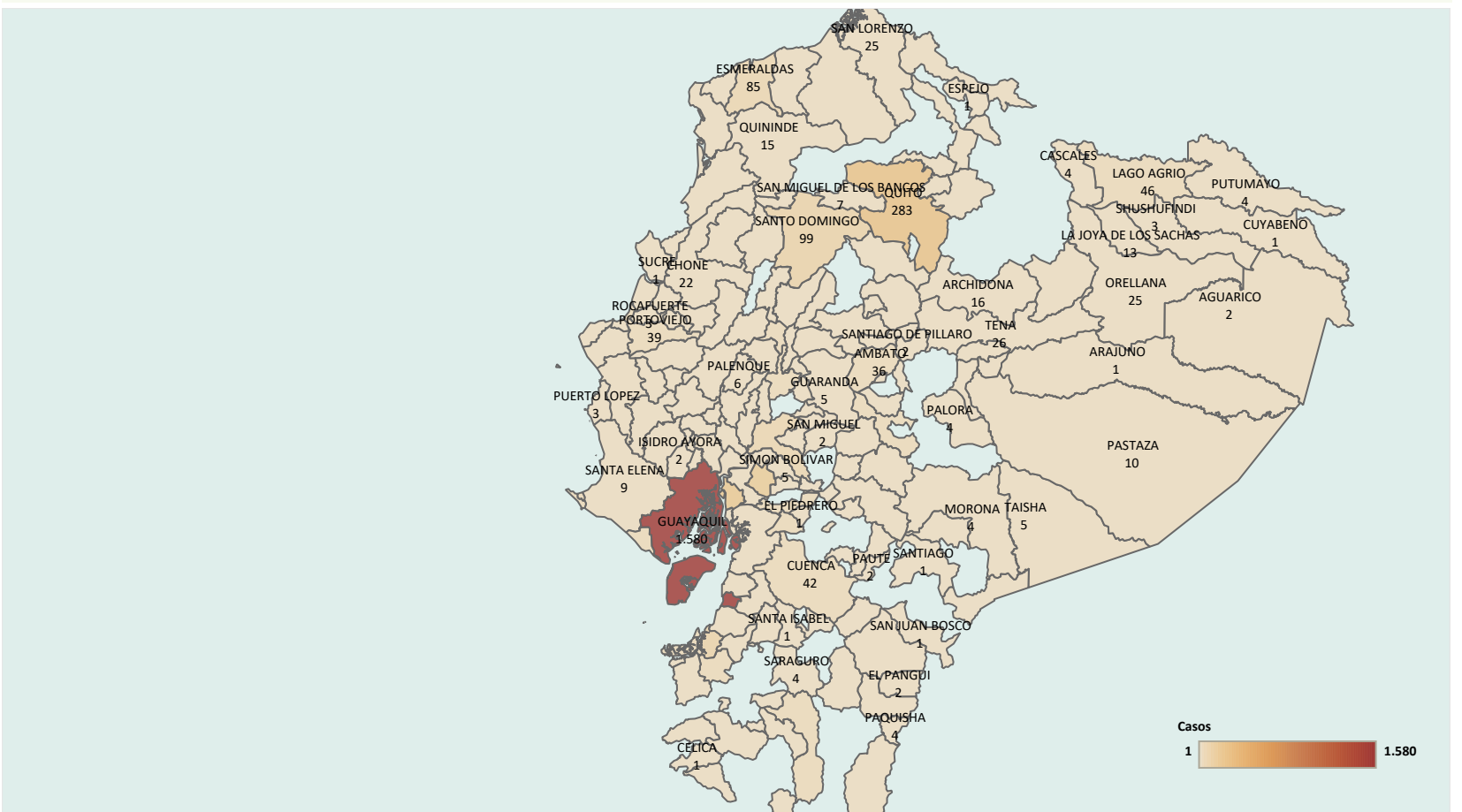
### Casos de TB por provincia de notificación comparativo por año de notificación SE 48-2023

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	2.291
PICHINCHA	5	5	2	327	357	195	177	260	362
EL ORO				395	327	70	211	226	239
LOS RIOS	75			323	232	77	112	195	224
MANABI				188	188	129	134	140	157
ESMERALDAS	2	8	1	177	131	92	143	152	127
SANTO DOMINGO D..				155	131	60	91	115	130
SANTA ELENA	41	13	57	100	122	67	66	57	76
AZUAY	1	3	8	76	161	65	106	88	58
LOJA		9	1	114	104	42	97	107	61
CHIMBORAZO		1	26	71	73	32	60	58	60
COTOPAXI			6	79	85	48	49	38	60
SUCUMBIOS		4		77	61	36	58	67	54
TUNGURAHUA	1			73	45	21	44	27	42
ORELLANA	1	36	4	43	34	34	30	28	40
CAÑAR	3			62	35	8	20	40	56
NAPO	1		1	32	30	17	22	35	41
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	12
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	4.158

Subsecretaría Nacional de Vigilancia de la Salud Pública  
Dirección Nacional de Vigilancia Epidemiológica  
Tuberculosis SE 48 ECUADOR 2023



Número de casos de Tuberculosis por cantón SE 48-2023



Fuente: Subsistema SIVE-Alerta  
Elaboración: SSVE

Línea de tendencia de TB por años y semana epidemiológica SE 48-2023

