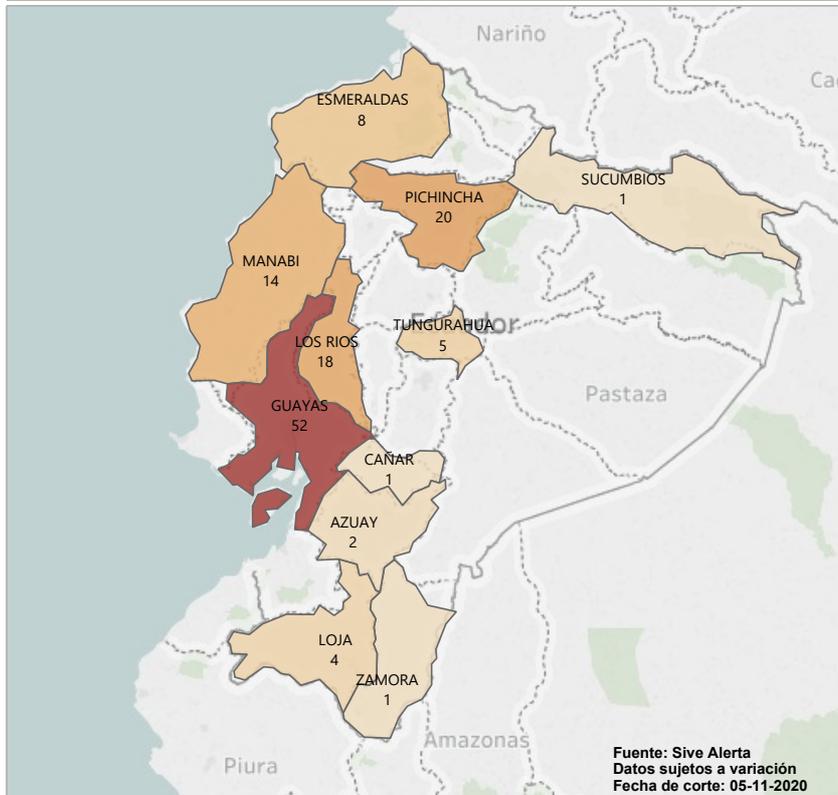


Provincias de domicilio de los casos sospechosos de SIM  
Ecuador 2020



Antecedentes

El 15 de mayo de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS), alerta sobre el Síndrome Inflamatorio Multisistémico (SIM), que afecta a niños y adolescentes. Reportes de Europa y Norteamérica revelan que los pacientes han ingresado en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI), con un cuadro sugestivo de shock tóxico o datos clínicos sugestivos de enfermedad de Kawasaki y/o cursando con afectación cardíaca.

Estos niños mostraron una afectación abdominal importante, que también se presenta en Ecuador. El SIM se manifiesta con inflamación de varios órganos vitales y evoluciona a disfunción multiorgánica y shock. Es por ello que el Ministerio de Salud Pública (MSP) trabaja en el tema, a través de varias actividades: Alerta Epidemiológica (31 de mayo de 2020), evento de notificación epidemiológica obligatoria e individual (5 de junio de 2020) y se inició un proceso de capacitación a los profesionales de salud sobre el tema.

Como se ha indicado, este síndrome pudiera estar relacionado con SARS-CoV-2 y evolucionar como una respuesta post infecciosa de 1 a 6 semanas después de la infección. Los niños son tratados con antiinflamatorios, incluidos corticoides e inmunoglobulina intravenosa.

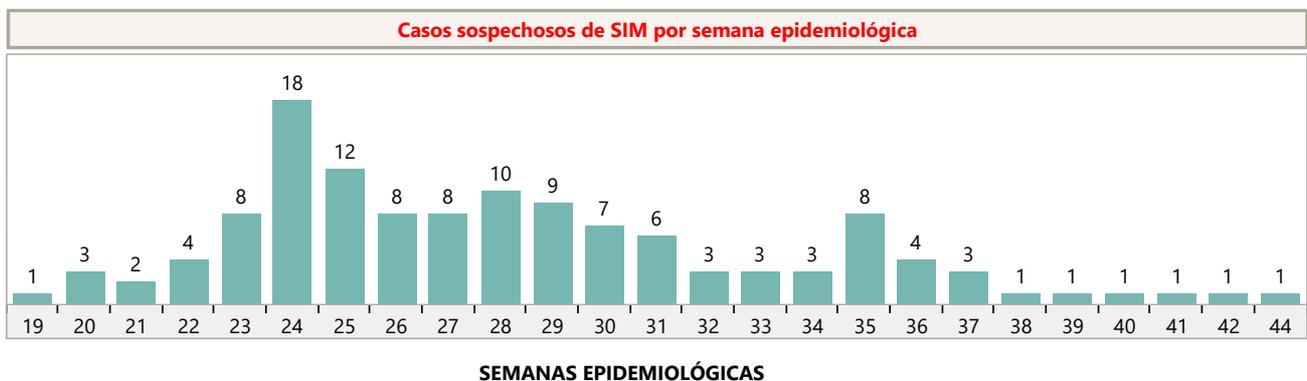
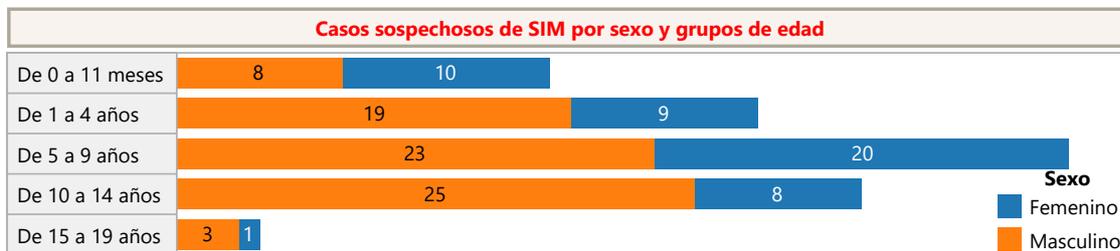
Casos de SIM por provincia y cantón con resultados de laboratorio  
y casos por investigar

Provincia	Canton	Positivo PCR	Negativo PCR	Casos en investigación	Total
AZUAY	CAMILO PONCE ..		1		1
	CUENCA		1		1
CANAR	LA TRONCAL			1	1
	ATACAMES		1		1
ESMERALDAS	ELOY ALFARO			1	1
	ESMERALDAS		3	2	5
	SAN LORENZO		1		1
	BALZAR		1		1
	CRNEL. MARCELI..			1	1
	DAULE		1		1
	DURAN			3	3
	EMPALME			1	1
GUAYAS	GUAYAQUIL	1	6	32	39
	MILAGRO			1	1
	NARANJAL			1	1
	NARANJITO			1	1
	NOBOL		1		1
	SAMBORONDON		1		1
	SIMON BOLIVAR		1		1
LOJA	ESPINDOLA			1	1
	LOJA		2	1	3
	BABAHOYO		4	2	6
LOS RIOS	BUENA FE	1		1	2
	MONTALVO			1	1
	OLJEVEDO			7	7
	URDANETA		1		1
	VENTANAS			1	1
MANABI	JARAMIJO		2		2
	MANTA		3	1	4
	PORTOVIEJO	2	3		5
	SUCRE		3		3
	PEDRO MONCAY..		1		1
PICHINCHA	QUITO	2	8	7	17
	RUMI?AHUI		2		2
SUCUMBIOS	CASCALES			1	1
TUNGURAHUA	AMBATO	1	2	1	4
	PELILEO		1		1
ZAMORA	YANTZAZA	1			1
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>50</b>	<b>68</b>	<b>126</b>

Caso sospechoso de SIM

Niño o adolescente de 0-19 años con probable exposición con COVID-19 dentro de 1 a 6 semanas previas al inicio de síntomas fiebre >3 días y los siguientes criterios clínicos: erupción macular, papular, purpúrico, apariencia de urticaria ó signos de inflamación mucocutánea (bucal en manos o pies) con o sin edema y lesiones purpúricas distales en manos o pies, presencia de conjuntivitis bilateral no purulenta, adenopatía cervical unilateral > 1.5 cm. dolor abdominal, diarrea, vómitos, taquicar..

HOSPITALES QUE REPORTAN CASOS DE SIM		
Institución	Establecimiento de salud	Casos
IESS	H. IESS PORTOVIEJO NIVEL II	1
	HOSPITAL CARLOS ANDRADE MARIN	3
	HOSPITAL DE IESS DE MILAGRO	2
	HOSPITAL DEL IESS DE ESMERALDAS	1
	HOSPITAL GENERAL IESS DE QUEVEDO	2
	HOSPITAL IESS QUITO SUR	11
	HOSPITAL JOSE CARRASCO ARTEAGA	1
	HOSPITAL MANUEL IGNACIO MONTEROS	1
	UNIDAD DE ATENCIÓN AMBULATORIA DE NAR..	2
	UNIDAD DE ATENCIÓN AMBULATORIA IESS DE ..	1
JUNTA DE BENEFICENCIA	HOSPITAL DR. ROBERTO GILBERT ELIZALDE	8
MSP	CS Tipo "A" FAJARDO	1
	CS Tipo "A" HEROES DEL CENEP	1
	CS Tipo "A" PACHECO	1
	CS Tipo "A" PINONADA	1
	CS Tipo "A" PONCE ENRIQUEZ	1
	CS Tipo "B" JARAMIJO	2
	CS Tipo "C" ANDRES DE VERA-24H	1
	H. DE ESPECIALIDADES DE PORTOVIEJO	1
	HOSPITAL BÁSICO DE BALZAR	1
	HOSPITAL BÁSICO DE CAYAMBE	1
	HOSPITAL BÁSICO DE DAULE	1
	HOSPITAL BÁSICO DE QUEVEDO	3
	HOSPITAL BÁSICO DE SANGOLQUI	1
	HOSPITAL BÁSICO EL EMPALME	1
	HOSPITAL DE NIÑOS BACA ORTIZ	8
	HOSPITAL DE NIÑOS FRANCISCO DE ICAZA BUS..	45
	HOSPITAL GENERAL DELFINA TORRES DE CONC..	5
	HOSPITAL GENERAL DOCENTE DE AMBATO	1
	HOSPITAL GENERAL EUGENIO ESPEJO	1
	HOSPITAL GENERAL ISIDRO AYORA	3
	HOSPITAL GENERAL MARTIN ICAZA	5
	HOSPITAL GENERAL MIGUEL H ALCIVAR	2
	HOSPITAL GENERAL RODRIGUEZ ZAMBRANO	4
	MUNICIPIO	UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD CENTRO
PRIVADO	CONSULTORIO PRIVADO	1
<b>Total</b>		<b>126</b>



### Conclusiones

- 1.- De los 126 casos notificados hasta la SE 44, 109 niños fueron tomados muestras de laboratorio para RT-PCR; en 17 casos no se pudo tomar muestra, por lo que quedaron como casos probables.
- 2.- De las 109 muestras tomadas para RT-PCR, 8 fueron positivas para COVID-19, 50 fueron negativas y 51 muestras están pendientes de resultado.
- 3.- Los 125 casos notificados, se encuentran vivos; 3 requirieron UCI
- 4.- Un caso fue descartado y fallece con diagnóstico de Neumonía viral.
- 5.- En todos los casos notificados por SIM, se está realizando la investigación de sus historias clínicas para su clasificación epidemiológica final.