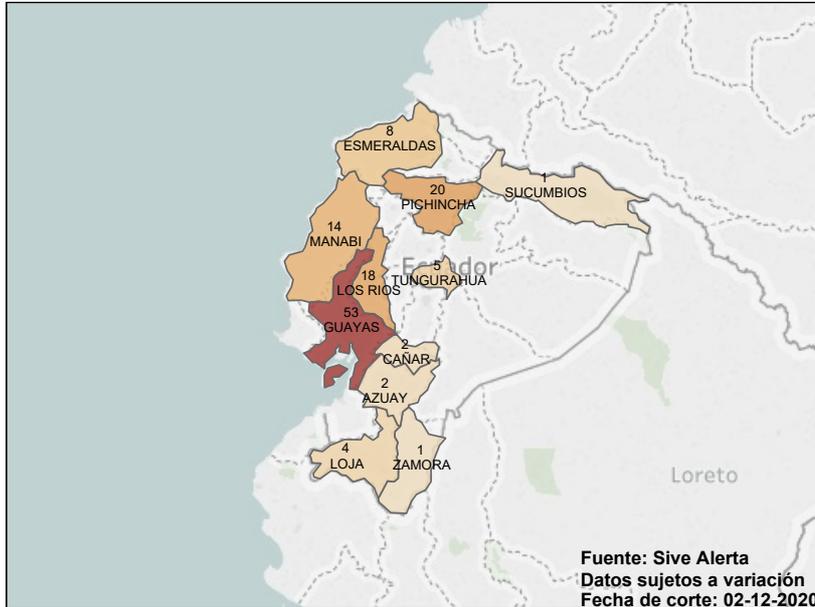


**SUBSECRETARIA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**

**SINDROME INFLAMATORIO MULTISISTEMICO (SIM) EN NIÑOS Y ADOLESCENTES MENORES DE 19 AÑOS
ASOCIADOS TEMPORALMENTE A COVID-19**

BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO SIM 0022 ECUADOR 2020

**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
CAÑAR	AZOGUES			1	1
	LA TRONCAL			1	1
ESMERALDAS	ATACAMES		1		1
	ELOY ALFARO			1	1
	ESMERALDAS		4	1	5
	SAN LORENZO		1		1
GUAYAS	BALZAR		1	1	2
	CRNEL. MARCELI..			1	1
	DAULE		1		1
	DURAN			3	3
	EMPALME			1	1
	GUAYAQUIL	1	6	32	39
	MILAGRO			1	1
	NARANJAL			1	1
	NARANJITO			1	1
	NOBOL		1		1
SAMBORONDON	SAMBORONDON		1		1
	SIMON BOLIVAR		1		1
LOJA	ESPINDOLA			1	1
	LOJA		2	1	3
LOS RIOS	BABAHOYO		4	2	6
	BUENA FE	1		1	2
	MONTALVO			1	1
	QUEVEDO			7	7
	URDANETA		1		1
MANABI	VENTANAS			1	1
	JARAMIJO		2		2
	MANTA		3	1	4
	PORTOVIEJO	2	3		5
	SUCRE		3		3
PICHINCHA	PEDRO MONCAY..		1		1
	QUITO	2	9	6	17
	RUMI?AHUI		2		2
SUCUMBIOS	CASCALES			1	1
TUNGURAHUA	AMBATO		2	1	4
	PELILEO		1		1
ZAMORA	YANTZAZA	1			1
Total		8	52	68	128

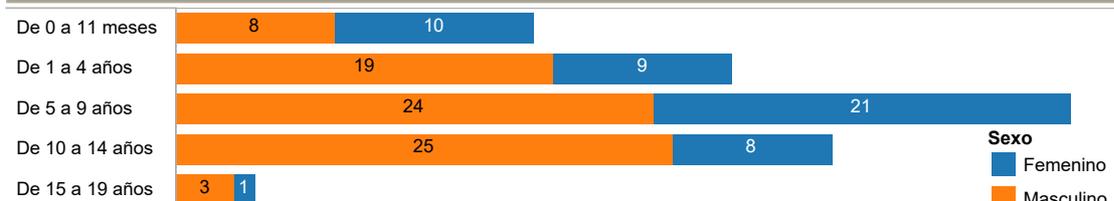
Caso sospechoso de SIM

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, aparición de urticaria ó signos de inflamación mucocutánea (bucal en manos o pies) con 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, taquicardia, hipotensión o shock.

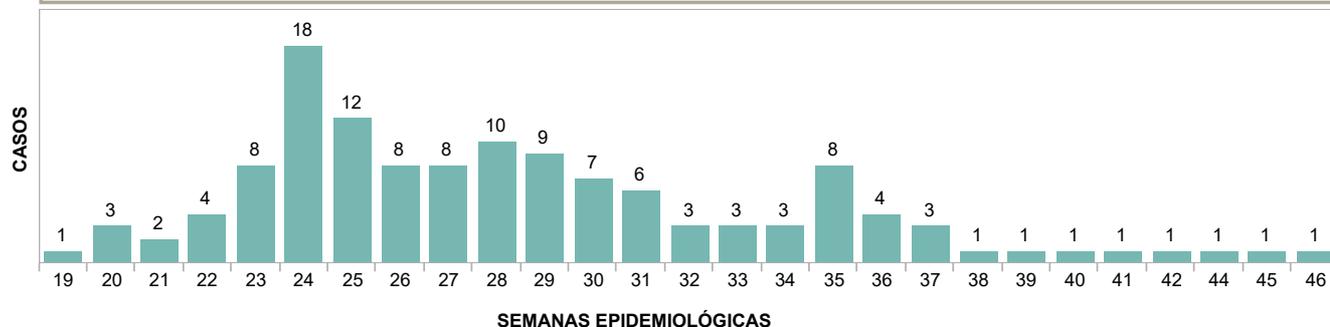
HOSPITALES QUE REPORTAN CASOS DE SIM

Unidad Operativa	Casos
HOSPITAL DE NIÑOS FRANCISCO DE ICAZA BUSTAMANTE	45
HOSPITAL GENERAL IESS QUITO SUR	11
HOSPITAL DE NIÑOS ROBERTO GILBERT ELIZALDE	8
HOSPITAL PEDIATRICO BACA ORTIZ	8
HOSPITAL GENERAL DELFINA TORRES DE CONCHA	5
HOSPITAL GENERAL MARTIN ICAZA	5
HOSPITAL GENERAL RODRIGUEZ ZAMBRANO	4
HOSPITAL GENERAL ISIDRO AYORA	3
HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS	3
HOSPITAL CARLOS ANDRADE MARIN	3
HOSPITAL BÁSICO DE BALZAR	2
HOSPITAL BÁSICO DE MILAGRO	2
CS TIPO "C" JARAMIJO	2
HOSPITAL GENERAL MIGUEL H ALCIVAR	2
HOSPITAL GENERAL AMBATO	2
CS. MATERNO INFANTIL NARANJAL	2
HOSPITAL GENERAL QUEVEDO	2
CS TIPO "C" PONCE ENRIQUEZ	1
HOSPITAL JOSE CARRASCO ARTEAGA	1
HOSPITAL DEL IESS DE ESMERALDAS	1
HOSPITAL BÁSICO DE DAULE	1
HOSPITAL BÁSICO DEL EMPALME	1
CS TIPO "C" HEROES DEL CENEP	1
HOSPITAL MANUEL IGNACIO MONTEROS NIVEL II	1
CS ANDRES DE VERA-24H	1
CS TIPO "B" PACHECO	1
CS TIPO "A" PINONADA	1
U.A.A. PAJAN IESS	1
HOSPITAL DE PORTOVIEJO NIVEL II	1
CS TIPO "C" FAJARDO	1
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES EUGENIO ESPEJO	1
HOSPITAL BÁSICO CAYAMBE	1
HOSPITAL BÁSICO DE SANGOLQUI	1
UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD CENTRO	1
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE PORTOVIEJO	1
CONSULTORIOS PRIVADOS-Q	1
Total general	128

Casos sospechosos de SIM por sexo y grupos de edad



Casos sospechosos de SIM por semana epidemiológica



Conclusiones

- 1.- De los 128 casos notificados hasta la SE 48, 111 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 111 muestras tomadas para RT-PCR, 8 fueron positivos para COVID-19, 56 fueron negativos y 64 muestras están pendientes de resultado.
- 3.- Los 127 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.