

## INFORME SECRETARÍA DE SALUD COVID-19 10-08-2020

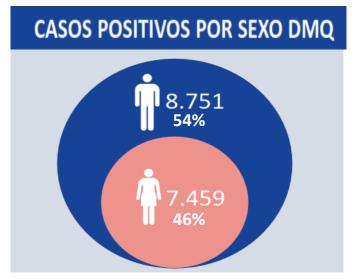


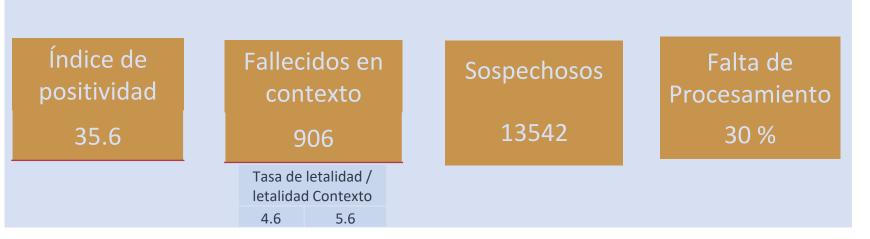


# Informe Epidemiológico del Distrito Metropolitano de Quito en el contexto COVID-19









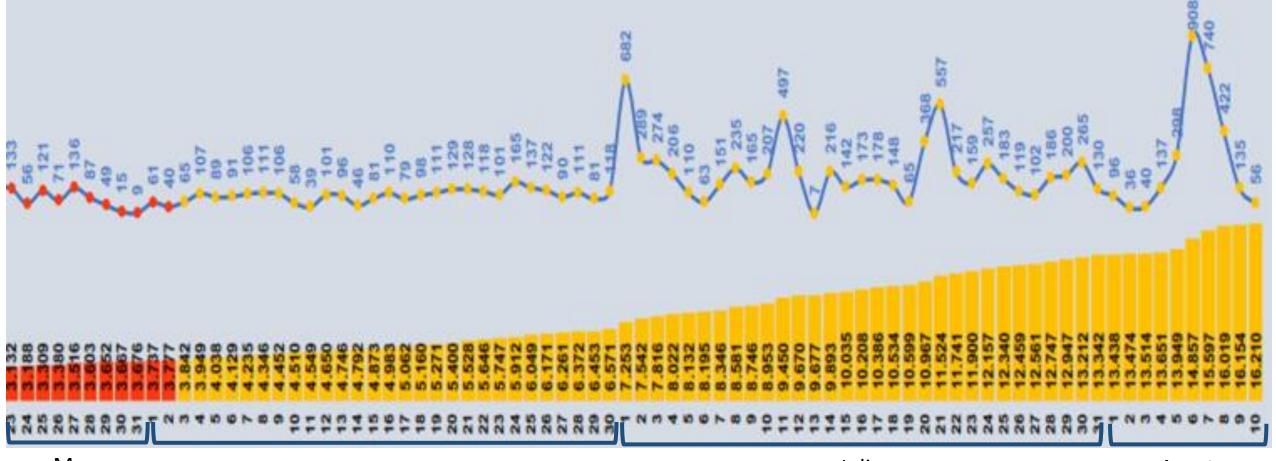


Pichincha: 20.4 % del total de infectados en Ecuador





#### **EVOLUCIÓN DE CASOS POSITIVOS DMQ**



May Julio Agosto

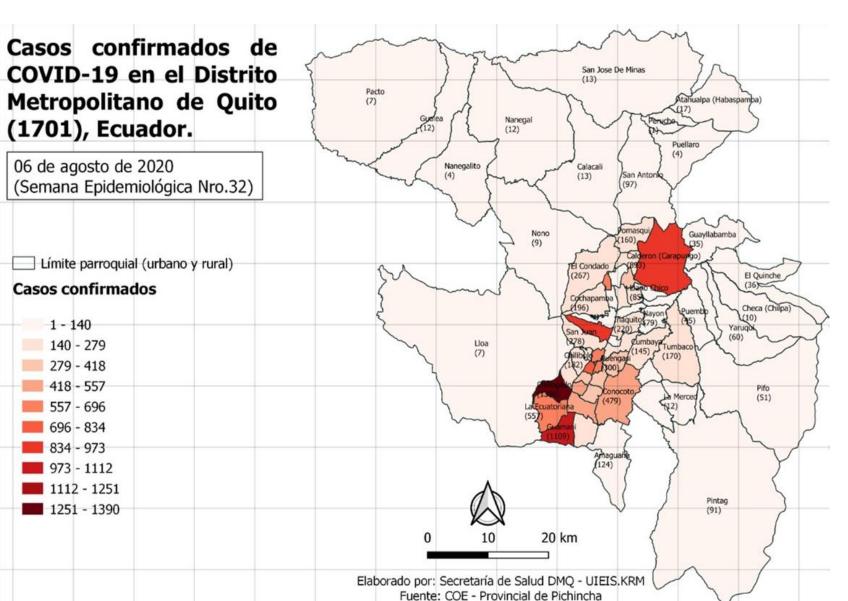
0











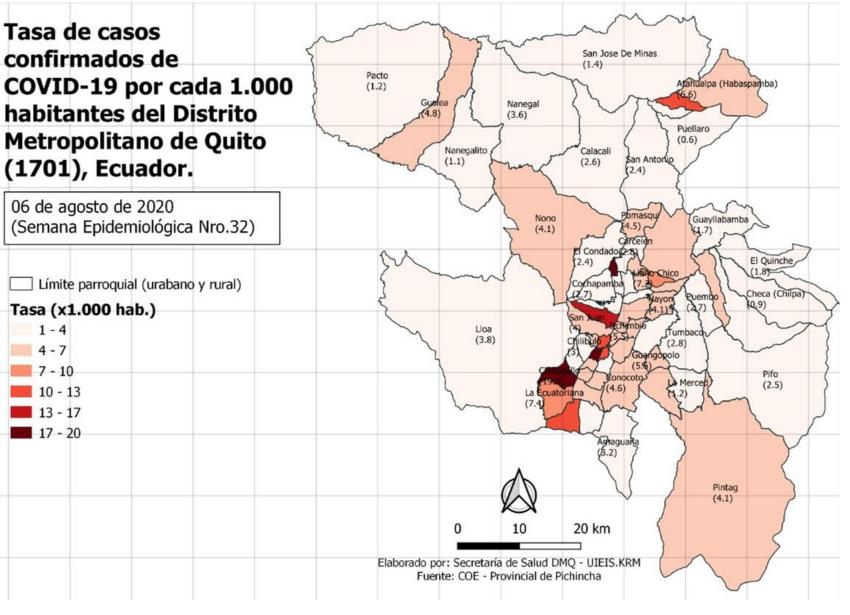
Nro.	Parroquia	Casos
1	Chillogallo	1562
2	Guamani	1219
3	Calderon (Carapungo)	960
4	Belisario Quevedo	928
5	La Magdalena	824
6	Cotocollao	734
7	Centro Historico	711
8	Chimbacalle	663
9	La Ecuatoriana	599
10	Quitumbe	597
11	Conocoto	542
12	Solanda	482
13	San Bartolo	395
14	La Argelia	343
15	Puengasi	341
16	Comité Del Pueblo	314
17	La Ferroviaria	313
18	San Juan	291
19	El Condado	284
20	Itchimbia	272
21	Iñaquito	241
22	Kennedy	230
23	Carcelen	210
24	San Isidro Del Inca	210
25	Cochapamba	208











Nro.	Parroquia	Tasa por 1.000 hab.
1	La Magdalena	22,08
2	Chillogallo	21,72
3	Cotocollao	18,93
4	Belisario Quevedo	15,75
5	Guamani	14,33
6	Chavezpamba	14,3
7	Chimbacalle	13,65
8	Centro Historico	13,36
9	La Ecuatoriana	8,01
10	Atahualpa	7,75
11	Llano Chico	7,74
12	Tababela	7,43
13	Itchimbia	6,13
14	Quitumbe	6,04
15	Guangopolo	5,55
16	Comité Del Pueblo	5,5
17	Zambiza	5,48
18	La Libertad	5,47
19	Conocoto	5,25
20	Gualea	5,16
21	Mariscal Sucre	5,1
22	San Bartolo	5,09
23	Calderon (Carapungo)	5,01
24	Solanda	4,95
25	Pomasqui	4,78



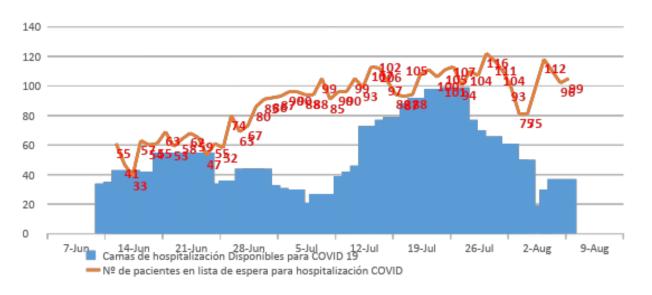




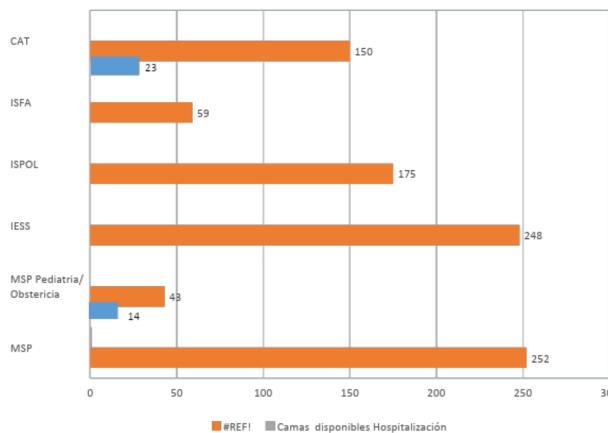


#### Disponibilidad de camas DMQ

#### Disponibilidad de Camas de Hospitalización para pacientes COVID-19 en el DMQ



#### Camas Disponibles Hospitalización

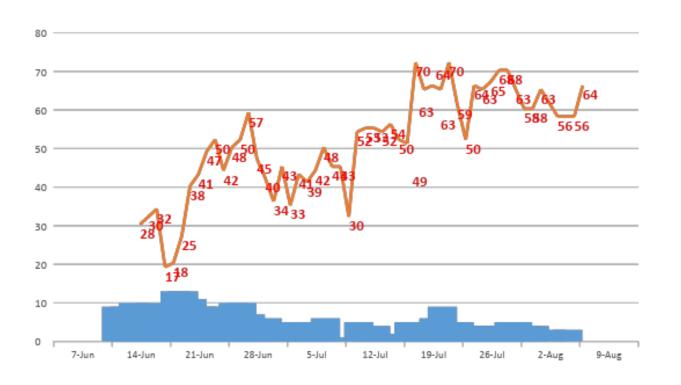


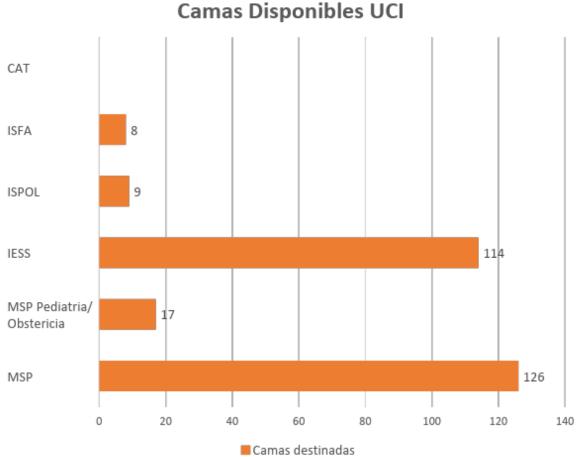




#### Disponibilidad de camas DMQ

Disponibilidad de Camas de Cuidados intensivos COVID-19 en el DMQ



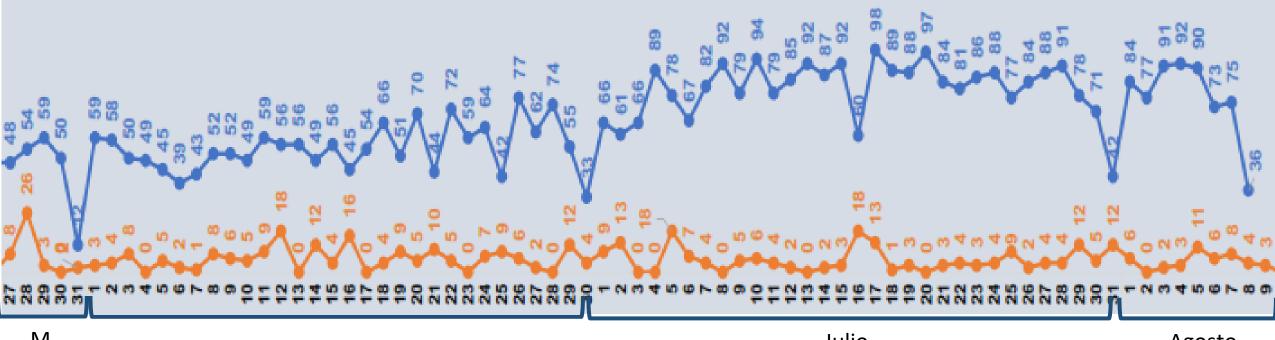








### **EVOLUCIÓN DE DEFUNCIONES DMQ**



M Julio Agosto

ay

O



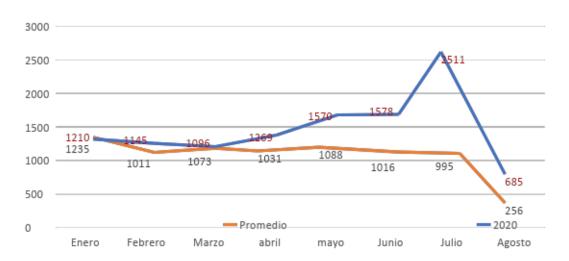






#### Exceso de mortalidad (%) 180 168 160 120 100 80 20 00 Febrero Julio Enero Marzo abril Junio Agosto mayo -20

#### Exceso de Mortalidad (Número de Fallecidos)



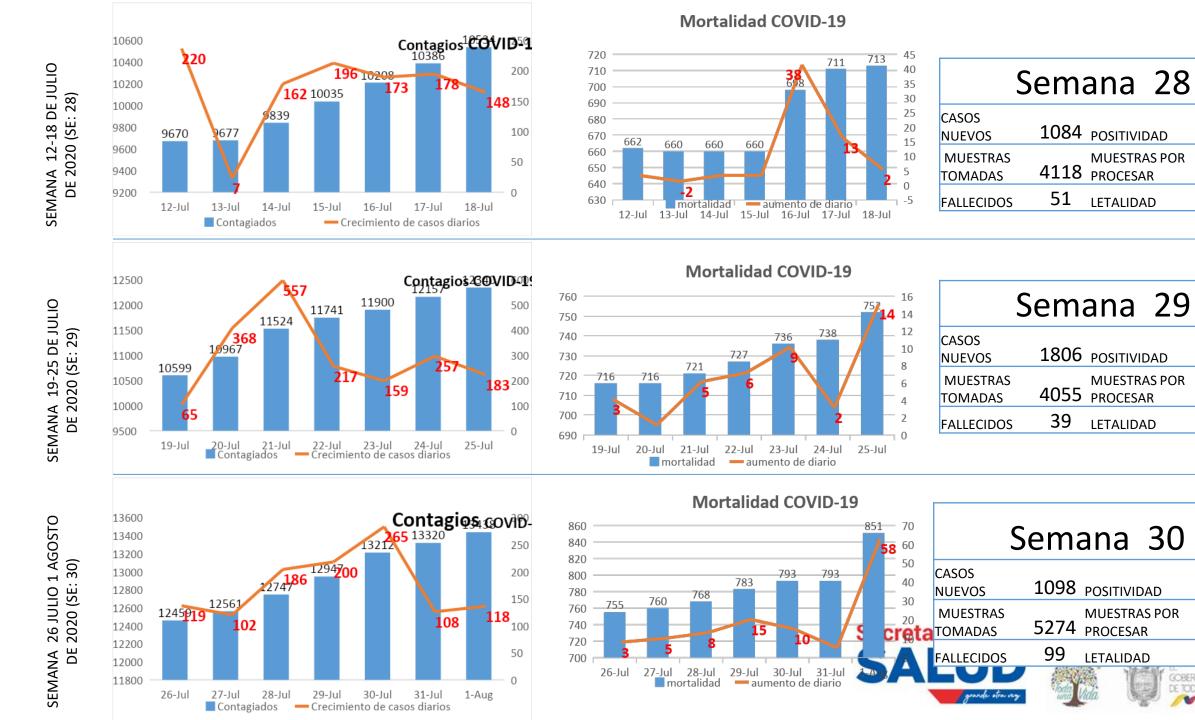
Mortalidad General DMQ			
Semana 28	603		
Semana 29	601		
Semana 30	538		
Semana 31	567		

Levantamiento	de
cadáveres	

MES	NUMERO
MARZO	3
ABRIL	33
MAYO	59
JUNIO	85
Julio	182
Agosto 9	86







26,3

48,7

4,7

44,5

20,3

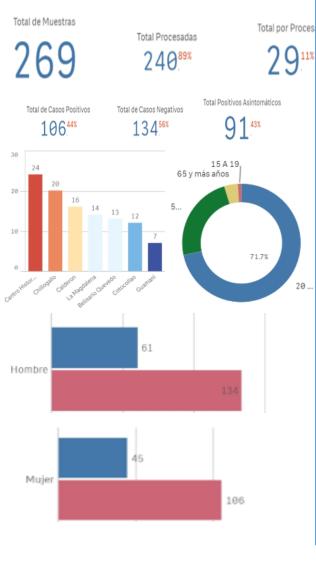
2,2

20,8

58,5

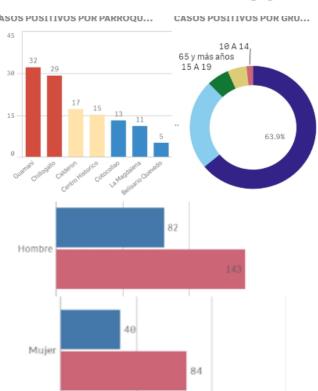
9,0

## SEMANA 12-18 DE JULIO DE 2020 (SE: 28)



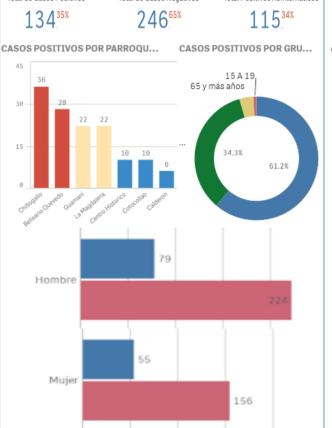
### SEMANA 19-25 DE JULIO DE 2020 (SE: 29)





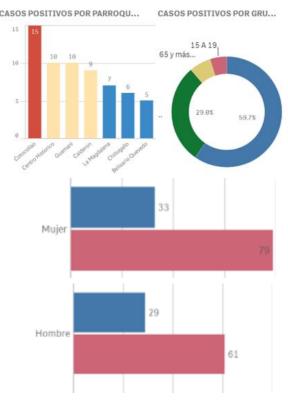
#### SEMANA 26 JULIO a 1 AGOSTO DE 2020 (SE: 30)





#### SEMANA 2 - 8 AGOSTO DE 2020 (SE: 30)









#### Tasa de casos confirmados de COVID-19 por cada 1.000 habitantes del Distrito Metropolitano de Quito (1701), Ecuador.

06 de agosto de 2020 (Semana Epidemiológica Nro.32)

Brigadas Barriales del MDMQ

Límite parroquial

Tasa (x1.000 hab.)

1 - 4

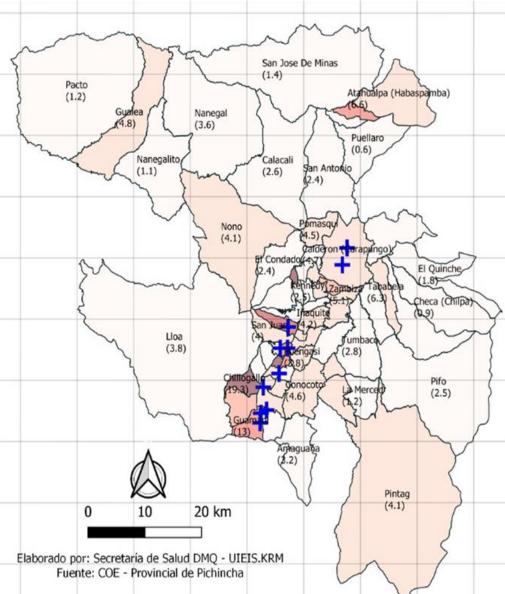
4-7

7 - 10

10 - 13

13 - 17

17 - 20



#### **ATENCIONES**

	ATENCIONES				
	LUGAR	ATENCIONES			
1	QUITUMBE	1494			
2	JULIO MORENO	601			
3	FRANCO MENDEZ	416			
4	NUEVA AURORA	251			
5	SAN DIEGO	315			
6	UEM SUCRE	298			
7	UEM 9 OCTUBRE	425			
8	UEM CALDERON	662			
9	COLISEO CALDERON	876			
10	PARQUE DIVERSIDADES	356			
	BRIGADAS SUR	247			
	Total	5941			

#### SEROPREVALENCIA

LUGAR	ATENCIONES	PRUEBAS ANTICUERPOS	IgG +	lgM+
QUITUMBE	1494	943	75	48
JULIO MORENO	601	277	24	21
FRANCO MENDEZ	416	100	5	6
NUEVA AURORA	251	100	7	5
SAN DIEGO	315	245	12	11
UEM SUCRE	298	155	13	17
UEM 9 OCTUBRE	425	222	12	9
UEM CALDERON	662	456	31	15
COLISEO CALDERON	876	522	16	18
PARQUE DIVERSIDADES	356	168	7	7
BRIGADAS MÓVILES	247	185	8	12
	5941	3373	210	169









## Situación Epidemiológica en Parroquias Intervenidas en Quito

Periodo 5 de julio al 08 de agosto de 2020



#### Provincia de Pichincha

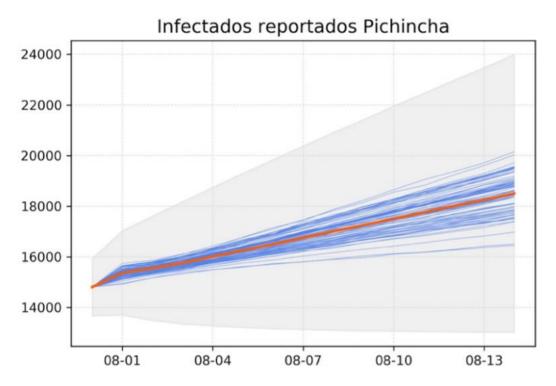


Figura 18: Pronóstico del número de infectados reportados en Pichincha

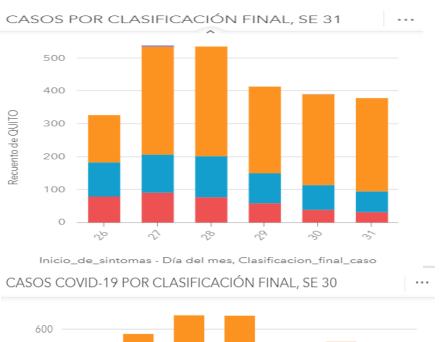
Fecha	Escenario pesimista	Pronóstico	Escenario optimista
2020-07-31	14813	14813	14813
2020-08-01	15747	15374	14933
2020-08-02	15869	15560	15178
2020-08-03	16112	15769	15340
2020-08-04	16431	16013	15498
2020-08-05	16782	16260	15601
2020-08-06	17154	16506	15713
2020-08-07	17478	16760	15806
2020-08-08	17875	17011	15905
2020-08-09	18239	17257	15971
2020-08-10	18655	17513	16108
2020-08-11	19047	17762	16183
2020-08-12	19372	18013	16277
2020-08-13	19715	18254	16374
2020-08-14	20152	18513	16462

17.910

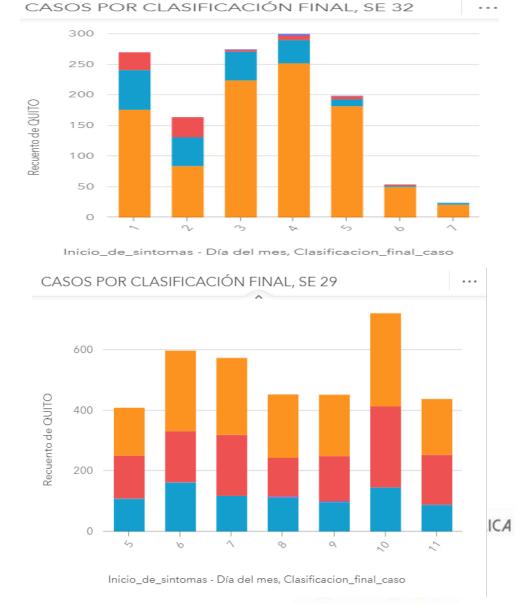


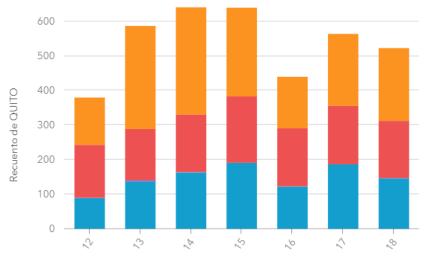


#### Casos COVID-19 por Clasificación Final en Quito, Julio 2020



CONFIRMADO DESCARTADO SOSPECHOSO





Inicio\_de\_sintomas - Día del mes, Clasificacion\_final\_caso

#### Casos COVID-19 intervención Quito, clasificación del caso estratificado por inicio de síntomas y subsistema



Institucion, Clasificacion\_final\_caso

**CONFIRMADO DESCARTADO** SOSPECHOSO

Institucion, Clasificacion\_final\_caso







## Casos COVID-19 acumulados por clasificación final, según inicio de síntomas, Quito. Julio, 2020

Casos COVID-19 acumulados por clasificación final, según inicio de síntomas, Quito. Julio, 2020



Inicio\_de\_sintomas - Día del mes, Clasificacion\_final\_caso

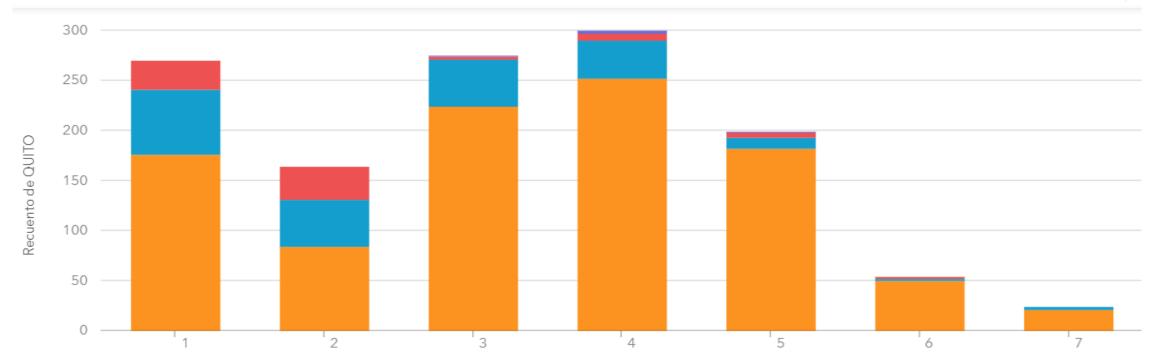
CONFIRMADO DESCARTADO SOSPECHOSO





## Casos COVID-19 acumulados por clasificación final, según inicio de síntomas, Quito. Agosto, 2020

Casos COVID-19 acumulados por clasificación final, según inicio de síntomas, Quito. Agosto, 2020



Inicio\_de\_sintomas - Día del mes, Clasificacion\_final\_caso

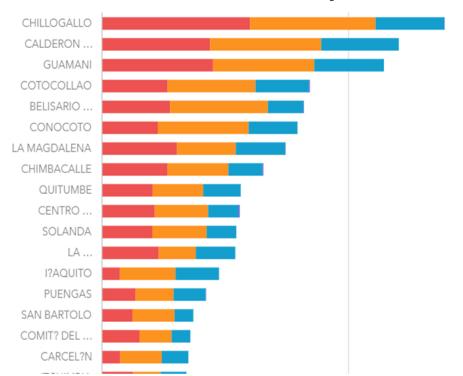
CONFIRMADO DESCARTADO SOSPECHOSO





## Casos COVID-19 acumulados por clasificación final, según inicio de síntomas, parroquias, acumulado julio, 2020

Periodo 1-17 de julio



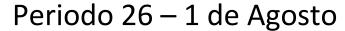
#### Periodo 18-31 de julio

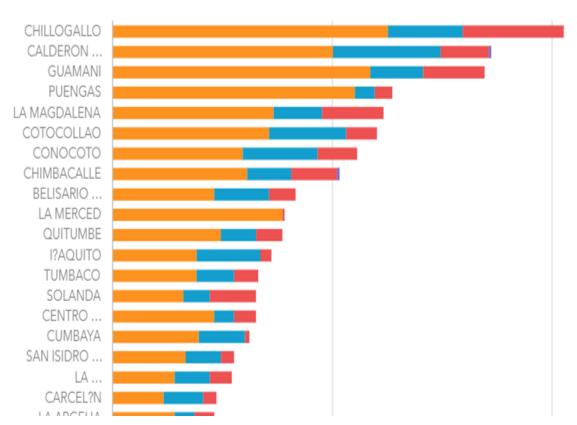




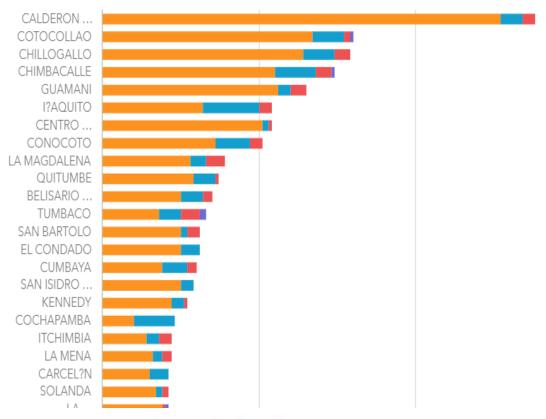


## Casos COVID-19 acumulados por clasificación final, según inicio de síntomas, parroquias, acumulado julio, 2020





#### Periodo 1 – 8 de Agosto







## Cronograma Semanal Semana 11-14 Agosto 2020



FECHA	ENTIDAD	DIRECCIÓN	HORA DE INICIO DE ATENCIÓN	# MUESTRAS PLANIFICADAS
	BARRIOS		9:00	15
	CUERPO DE AGENTES DE CONTROL METROPOLITANA QUITO		9:30	10
	MEDIOS DE COMUNICACIÓN		9:30	19
	POLICIA NACIONAL-UNASE	CENTRO DEPORTIVO		22
	ASOCIACIÓN ASONIC	METROPOLITANO IÑAQUITO (Av.	10:00	10
	CENTRO DE DESARROLLO AUTOGESTIÓN-DYA	Iñaquito y Av. Amazonas. Ingreso por		9
11/8/2020	ASOCIACIÓN DE TRABAJADORAS SEXUALES DEL CENTRO HISTÓRICO	la Iñaquito, Quito, Pichincha 170150)	10:30	50
11/0/2020	ASOCIACIÓN DE RECICLADORES (RENAREC)		10.50	12
	PUNTO DE TRIAJE-UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL QUITUMBE		11:00	30
	CLUB DEPORTIVO QUITO	Complejo del Club Deportivo Quito de Carcelen	11:00	40
	MERCADO CHIMBACALLE	Illiniza y Sangay	10:00	109
	IA(3ENTES PENITENCIARIOS	General Ulpiano Paez y Jorge Washington (esquina)	10:00	80
	BARRIOS	CENTRO DEPORTIVO	9:00	20
	ADMINISTRACION ZONAL LA DELICIA	METROPOLITANO IÑAQUITO (Av.	9:30	10
	PERSONAL DE SALUD	Iñaquito y Av. Amazonas. Ingreso por	9:30	15
12/0/2020	TRIAJE	la Iñaquito, Quito, Pichincha 170150)	10:00	30
12/8/2020	BARRIOS-PUELLARO	Parroquia de Puéllaro.	9:30	49
	BARRIOS-PERUCHO	Area verde junto al Coliseo de Perucho	8:30	94
	IA(3FNTFX PFNTFN(TARIOX	General Ulpiano Paez y Jorge Washington (esquina)	10:00	100

FECHA	ENTIDAD	DIRECCIÓN	HORA DE INICIO DE ATENCIÓN	# MUESTRAS PLANIFICA DAS
	BARRIOS		9:00	15
	FEDERACION ECUATORIANA DE ORGANIZACIONES LGBTI	CENTRO DEPORTIVO METROPOLITANO IÑAQUITO		34
	BUSES-COCOTOG	(Av. Iñaquito y Av. Amazonas.	9:30	10
	BUSES-CONDORMIRADOR	Ingreso por la Iñaquito, Quito, Pichincha 170150)		9
12/0/2020	PUNTOS DE TRIAJE	,	10:00	30
13/8/2020	HOSPITAL SAN LAZARO	Ambato Oe6-49 y Rafael Barahona	11:00	41
	MERCADO ARENAS	Vargas y Galápagos	10:00	145
	TAXISTAS-COOP. LA CHORRERA	Tribuna del Sur: Tnte. Hugo		18
	TAXISTAS-COOP. ISIDRO AYORA	Ortiz y Gonzalo Cabezas	10:00	14
	TAXISTAS-COOP. ITCHIMBIA	Diagonal a la Unión de Taxistas.		13
14/8/2020	BARRIOS	CENTRO DEPORTIVO METROPOLITANO IÑAQUITO	9:00	10
	TRIAJE	(Av. Iñaquito y Av. Amazonas. Ingreso por la Iñaquito, Quito, Pichincha 170150)	10:00	30
	COMERCIANTES AUTONOMOS AZ. CALDERON	Mercado Calderón	10:00	36
	CENTRO COMERCIAL DEL AHORRO SAN MARTIN	Centro Comercial del ahorro San	10:00	33
	CENTRO COMERCIAL DEL AHORRO SAN MARTIN 2	Martin		12

## RESULTADOS PRUEBAS COVID-19 Fecha de corte 10 Agosto de 2020



Total de Muestras

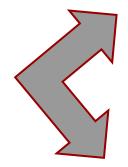
20.557



Total Procesadas 18.878

Total de Muestras

20.557



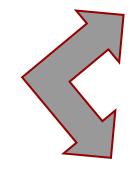
Total por Procesar

1.679.8%



Total de Muestras

20.557



Total de Casos Positivos

 $3.685^{20\%}$ 

Total de Casos Negativos 15.193<sup>80%</sup>



Total de Muestras

20.557

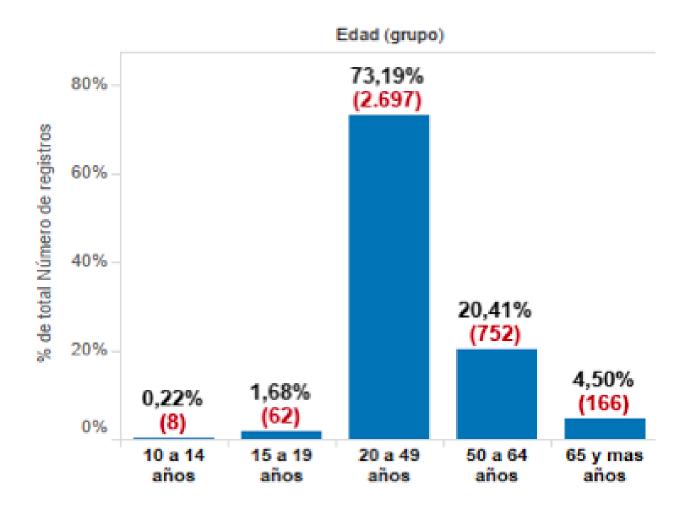


Total Positivos Asintomáticos

 $3.134^{18\%}$ 

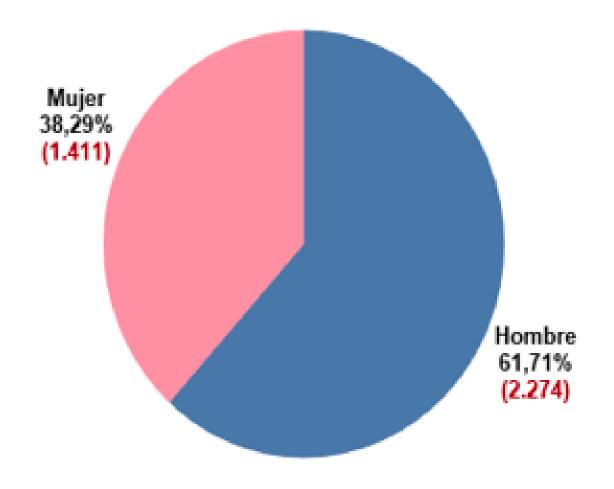


#### % Personas positivas por edad



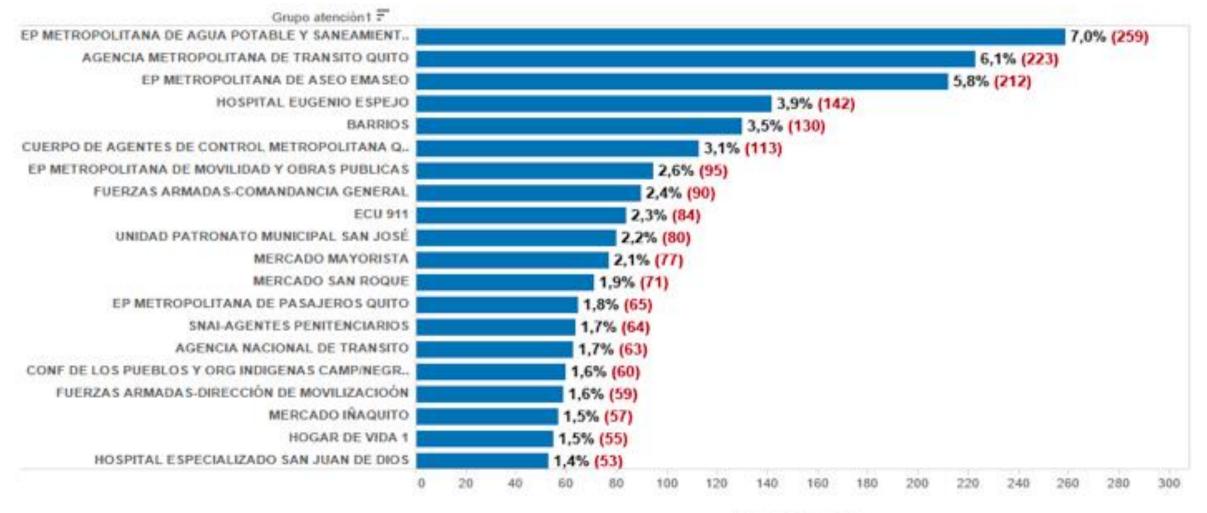


#### % Personas positivas por sexo



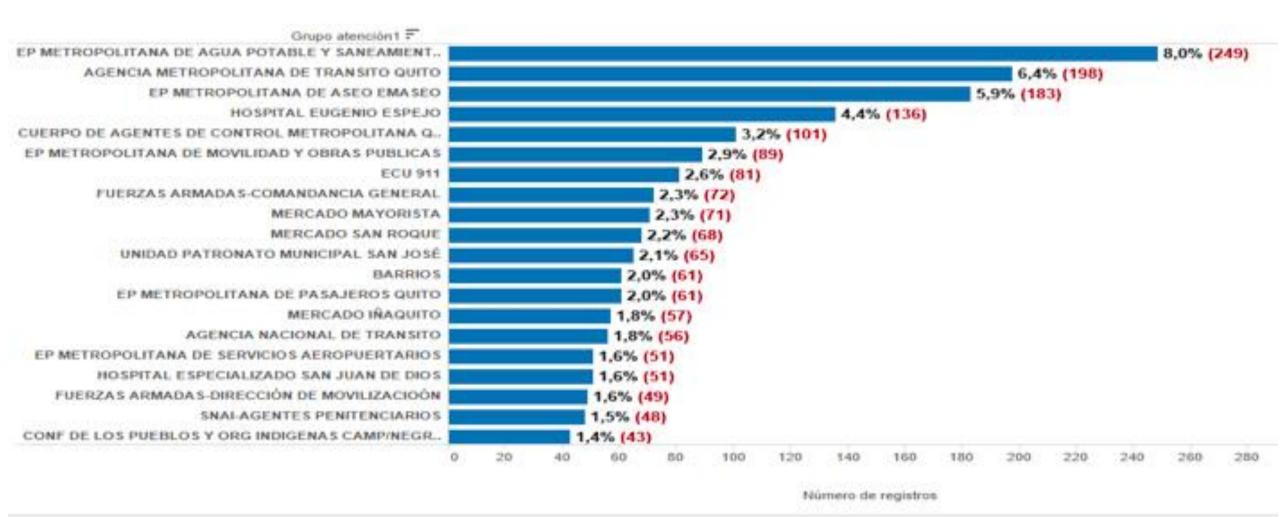


#### % Personas positivas por grupo de atención



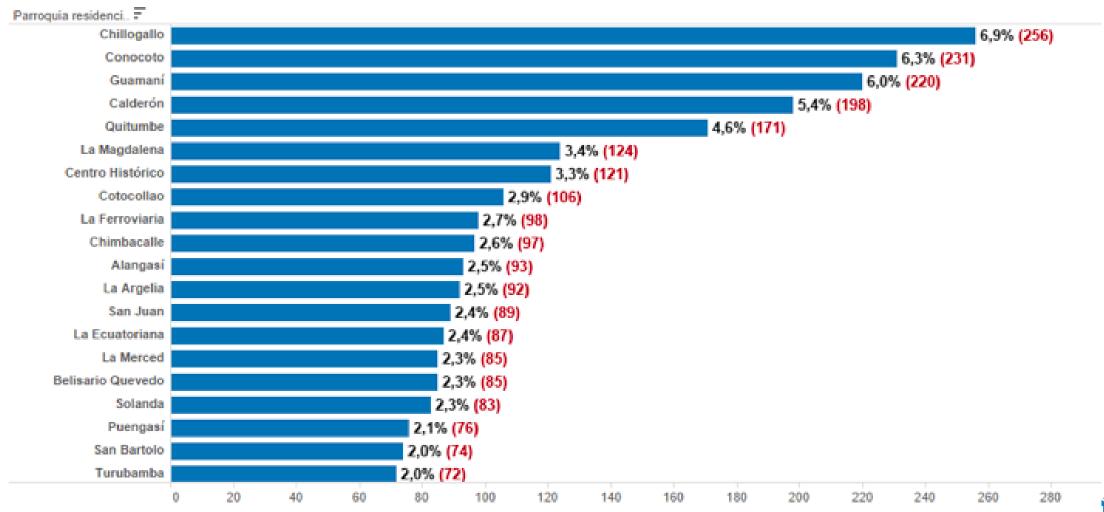


## % Personas asintomáticas positivas por grupo de atención



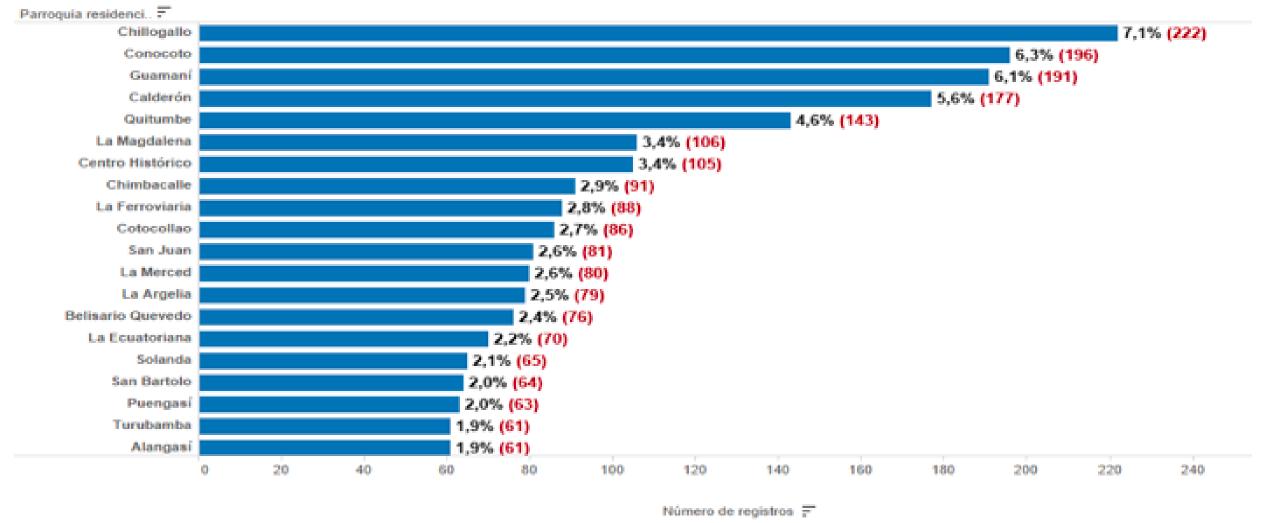


#### % Personas positivas por parroquia residencia





## % Personas asintomáticas positivas por parroquia residencia





## **Estado de Convenios**



### **Estado Convenios Instituciones colaboradoras**

Institución	Total kits	Observaciones
UCE	4000	Adenda enviada 23 Julio 2020, pendiente Firma. Insumos necesarios para el procesamiento de las 4000 pruebas solicitadas, son de entera y exclusiva responsabilidad de INBIOMED.



### UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA

Oficio No. 216-INBIOMED Quito, 10 de agosto de 2020

	HCGD	UCE	Proyecto MSP-UCE- UNICEFF	PERSONAL	TOTAL
Muestras Procesadas	105	108	184	8	405
Positivos	23	10	22	0	55
%	21,9	9,3	12,0	0,0	13,6
Negativos	82	98	162	8	350
%	78,1	90,7	88,0	100,0	86,4

Institución	Muestras/día	Estado
IESS Sur	-125 Muestras tomadas por Municipio -300 Muestras tomadas por IESS Sur (?)	A la fecha se han entregado 18.000 pruebas. No se ha recibido <b>ningún</b> informe de procesamiento



Institución	Muestras Total	Estado
		Donación Terminada
OneLabt	5000	En elaboración informe
		de finalización.



Institución	Muestras/día	Estado
UTE	150-230	En ejecución



Institución	Muestras/día	Estado
UTE	150-230	En ejecución

Externalización (1250 pruebas diarias): Proceso subido al portal el Jueves 23 Julio.

Etapa Actual: Convalidación de errores de proveedor.

Fecha de adjudicación: 13 Agosto 2020



# Detalle de valores a cancelar en laboratorios privados y otras entidades y detalle de cumplimiento de condiciones contractuales



### Ninguno





# Informe Centro de Atención Temporal –CAT-







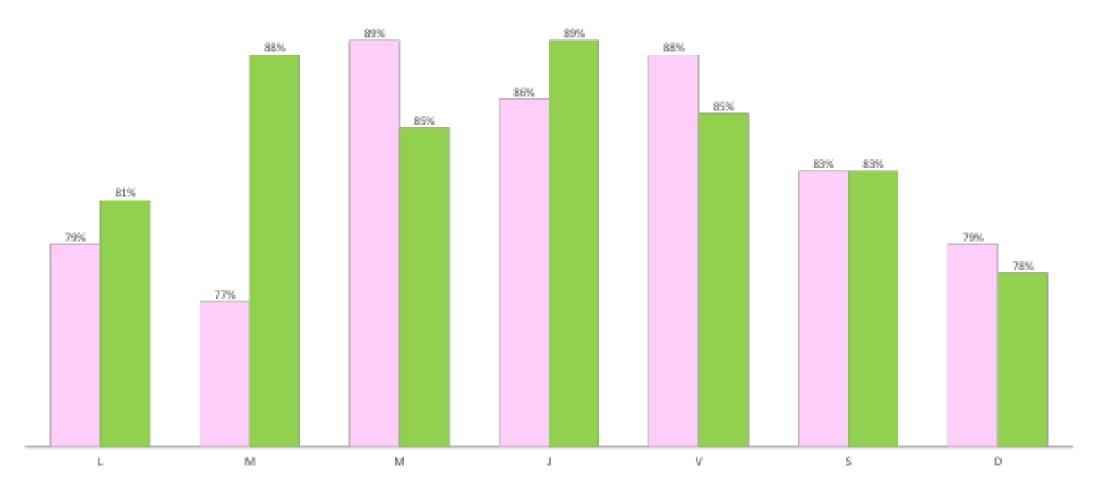
### **SERVICIOS:**

- Triage (carpa)
- Atención Hospitalaria
- Unidad de soporte ventilatorio para pacientes hospitalizados (cuidados intermedios)
- Laboratorio
- Rayos X
- Psicología
- Trabajo Social
- Farmacia
- Terapia Física
- Nutrición



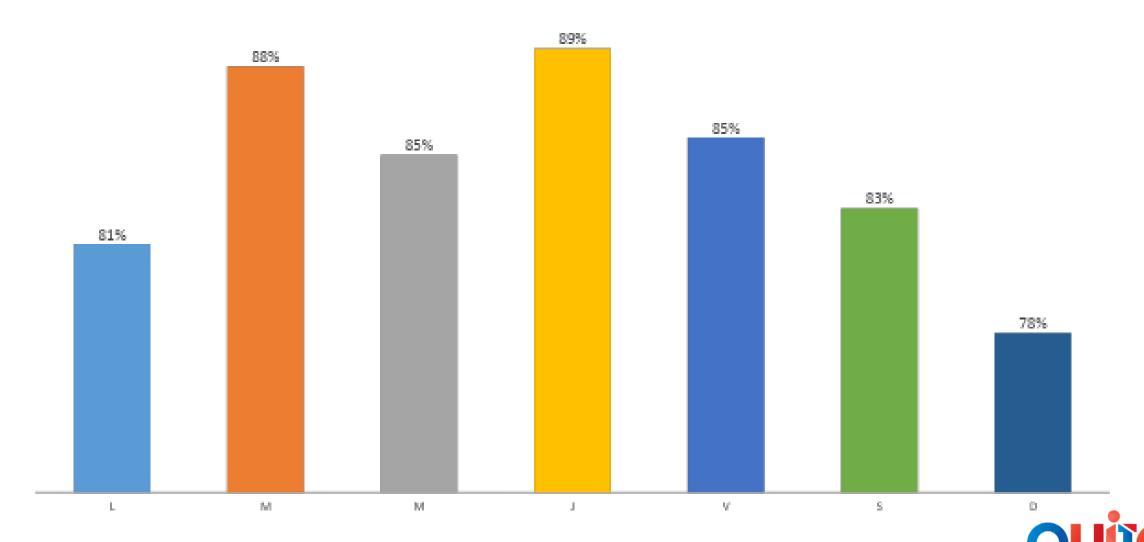
### CENTRO DE ATENCIÓN TEMPORAL "QUITO SOLIDARIO" COMPARACIÓN DIARIA DEL % PROMEDIO DE OCUPACIÓN POR SEMANA DEL 27 DE JULIO AL 02 DE AGOSTO Y DEL 03 AL 09 DE AGOSTO DEL 2020

■% OCUP 27 JUL AL 02 AG
■% OCUP 02 AL 09 DE AGOSTO

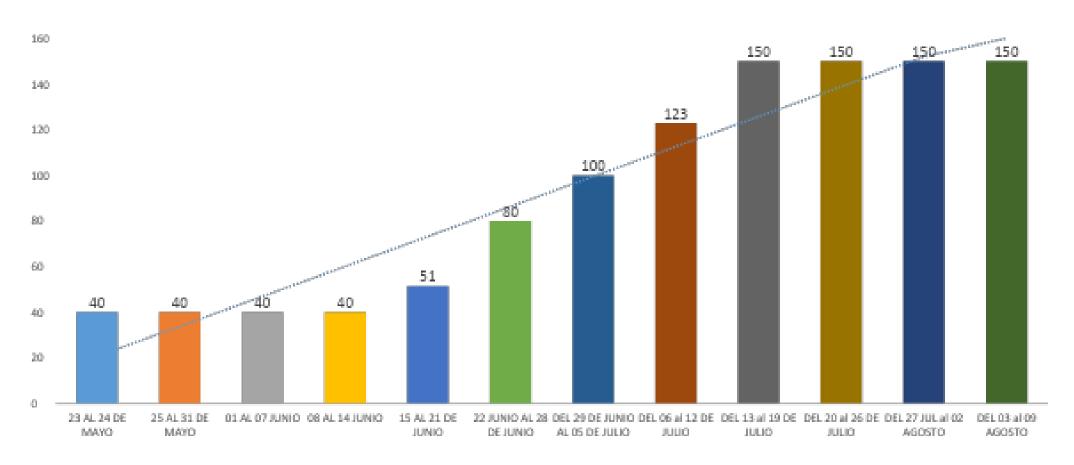




#### CENTRO DE ATENCIÓN TEMPORAL "QUITO SOLIDARIO" % PROMEDIO DE OCUPACIÓN POR DÍA DEL 03 AL 09 DE AGOSTO DEL 2020

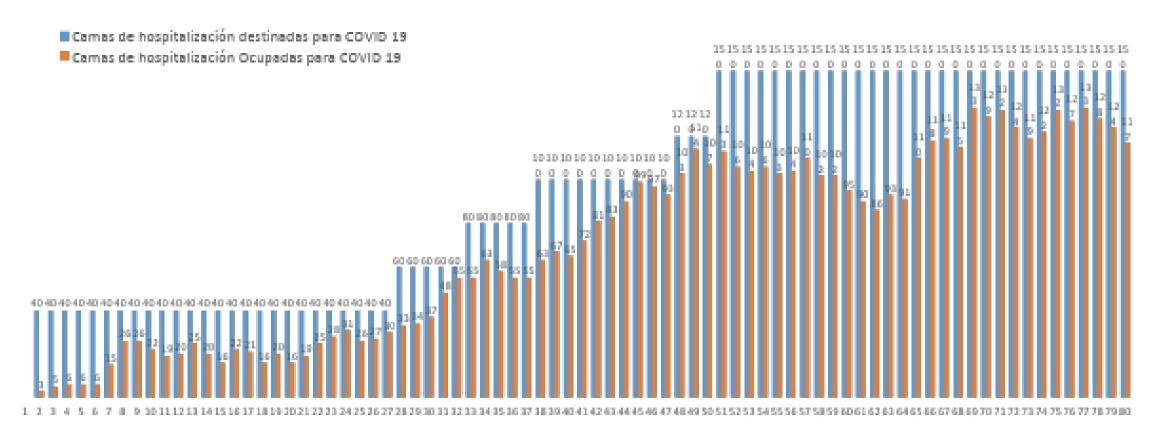


## CENTRO DE ATENCIÓN TEMPORAL "QUITO SOLIDARIO" PROMEDIO DE CAMAS HABILITADAS POR SEMANA DEL 23 DE MAYO AL 09 DE AGOSTO



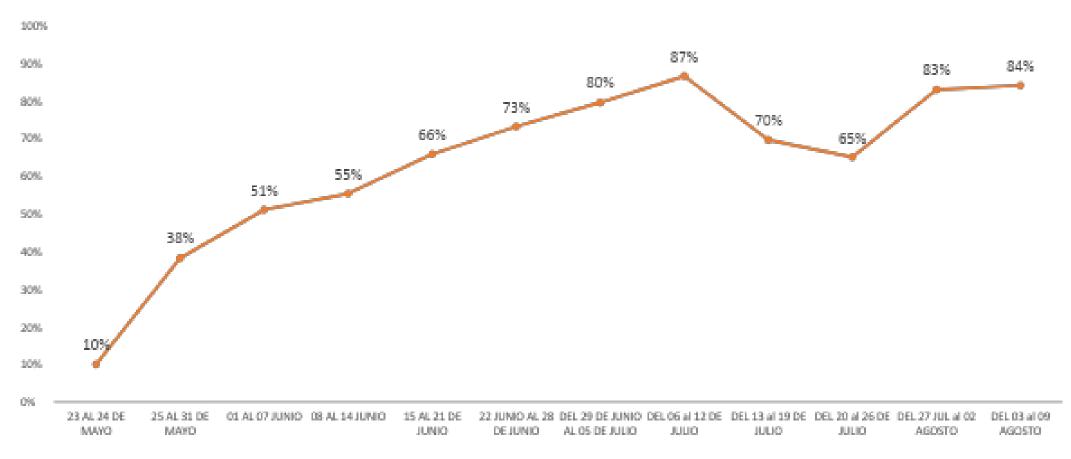


# CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN DESTINADAS PARA COVID 19 VS CAMAS DE HOSPITALIZACIÓN OCUPADAS DEL 23 DE MAYO AL 09 DE AGOSTO



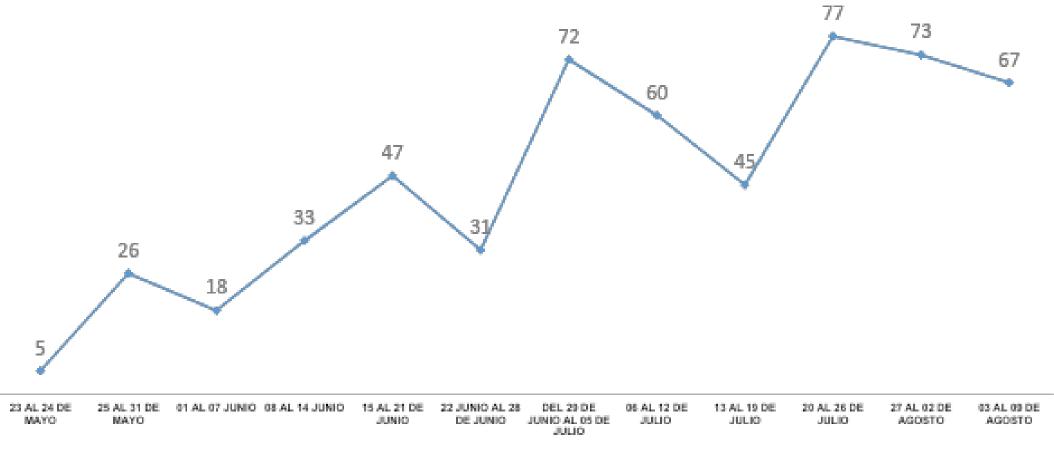


#### CENTRO DE ATENCIÓN TEMPORAL "QUITO SOLIDARIO" % PROMEDIO DE OCUPACIÓN POR SEMANA DEL 23 DE MAYO AL 09 DE AGOSTO



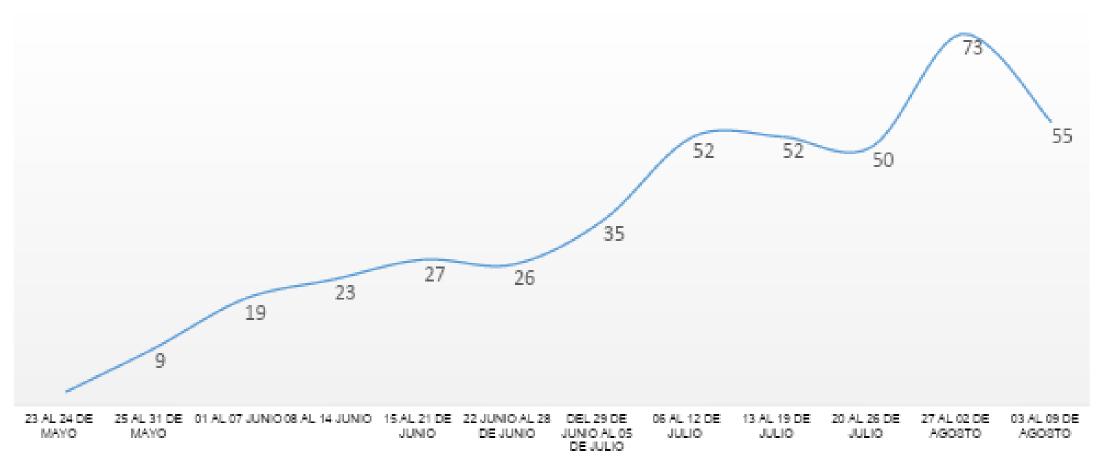


# CENTRO DE ATENCIÓN TEMPORAL " QUITO SOLIDADARIO " ingresos por semana desde el 23 de mayo al 09 DE AGOSTO

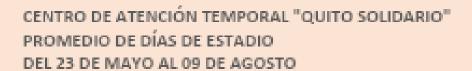


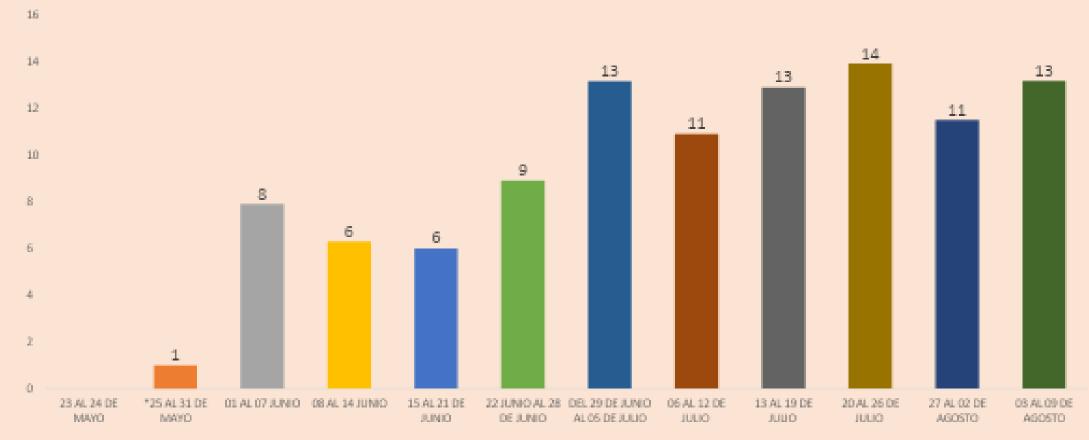


# CENTRO DE ATENCIÓN TEMPORAL " QUITO SOLIDADARIO " egresos por semana del 23 de mayo al 09 DE AGOSTO











### TOTAL INGRESOS Y EGRESOS DEL CAT DESDE 23 MAYO HASTA EL 9 DE AGOSTO

• TOTAL INGRESOS 554 PACIENTES

• TOTAL EGRESOS 421 PACIENTES



### **TOTAL PACIENTES EN EL CAT 10-08-2020**

HOSPITALIZACION GENERAL (sistemas de baja oxigenación)	73
MODERADOS (Sistemas de media oxigenación)	11
SOPORTE VENTILATORIO (Cuidado intermedio e intensivo)	3
• RECUPERACIÓN Y ALBERGADOS	23





#### **ANTECEDENTES**

Proyecto realizado por la Secretaria de Salud y ejecutado en lo administrativo, financiero y técnico desde la Unidad Metropolitana de Salud Sur (UMSS)

Las instalación y operatividad del CAT, se construyo a través de donaciones, aportes y recursos de la Unidad Metropolitana de Salud Sur :

- ACNUR
- Cruz Roja
- 080 Arquitectos
- MSP
- Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos
- Quito Turismo
- Fuerzas Armadas
- UMSS
- Gobierno de Israel

# DONACIONES DE EQUIPO E INSUMOS PARA EL CAT PARA UNIDAD DE SOPORTE EN CUIDADOS INTERMIDIO



### **FONDO POR TODOS**

- > 1 Desfibrilador
- > 5 oxímetros de pulso de mesa



### UNIVERSIDAD DE LOS HEMISFERIOS

- > 7 Cateter Venoso Central Antimicrobiano
- > 10 Mascarillas para ventilación No Invasiva
- > 10 Mangueras para ventilación
- > Préstamo de 5 ventiladores de transporte



### **MSP**

> 5 Ventiladores mecánicos fijos









# Informe Unidades Metropolitanas de Salud

### UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR CONSULTA EXTERNA

### ATENCIONES DEL 03 AL 09 DE AGOSTO DEL 2020

ESPECIALIDAD	PRESENCIAL	TELEMEDICINA	TOTAL
GINECO-OBSTETRICIA	83	96	179
PEDIATRÍA	46	70	116
ODONTOLOGÍA	22	32	54
MEDICINA GENERAL	0	38	38
PSICOLOGÍA	0	36	36
MEDICINA INTERNA	15	0	15
TERAPIA DEL DOLOR	0	1	1
ECOGRAFÍAS	50	0	50
PROCEDIMIENTOS GO	47	٥	17
ESPECIALES	17	0	17
ESTIMULACIÓN	21	7	20
TEMPRANA	21	/	28
TOTAL	254	280	534



### UNIDAD MUNICIPAL DE SALUD NORTE ATENCIONES DEL 31 AL 06 DE AGOSTO DEL 2020

CONSULTA EXTERNA				
ESPECIAL./MES	AGOSTO	TOTAL		
CARDIOLOGIA	0	0		
DERMATOLOGIA	0	0		
OTORRINGLARINGOLOGIA	0	0		
GINECO - OBSTETRICIA	20	20		
MEDICINA GENERAL	139	139		
MEDICINA FAMILIAR	0	0		
MEDICINA INTERNA	20	20		
NEUMOLOGIA	0	0		
OFTALMOLOGIA	31	31		
PEDIATRIA	15	15		
PSICOLOGIA	15	15		
TRAUMATOLOGIA	12	12		
UROLOGIA	0	0		
NUTRICION	18	18		
TERAPIA DE LENGUAJE	37	37		
TOTAL	307	307		

PROMOCION DE SALUD UMSN Y UNIDADES SATELITES	AGOSTO	TOTAL
ACCIONES DE PROMOCION DE UMSN Y UNID. SATELITES	348	348
ASISTENTES DE PROMOCION DE LAS UNID. SAT.	2756	2756
TOTAL	3104	3104



	PUNTOS TRIAGE						
	ESTABLECIMIENTO	O UBICACIÓN		MÉDICOS	ENFERMERAS		
	Unidad Educativa Julio E. Moreno	Calle Patricio Romero S55-161 y Calle 1A	2	2	2		
	Casa Somos " Nueva Aurora"	Calle Geovanny Benítez y Luis Chimpantiza	2	2	2		
SUR	Unidad Educativa Quitumbe	Calle S31 Sapi OE3 540 y avenida. Rumichaca Ñan	2	2	2		
	Casa Somos M. Franco Méndez	Calle E2B y S47A	2	2	2		
	Casa Somos "Diversidades"	Av. Maldonado y Pujilí	2	2	2		
CENTRO	Unidad Educativa Sucre	Montúfar N3-34 y - Sucre	2	2	2		
CLIVINO	Casa Somos "San Diego"	Calle Chimborazo S4-273 e Imbabura	2	2	2		
	Colegio Municipal 9 de Octubre	Calle Francisco Lizarazu N24-229 y Núñez de Bonilla	2	2	2		
NODTE	Coliseo Deportivo de Calderón	Calle María Duchicela y 9 de Agosto	3	3	3		
NORTE	Unidad Educativa Calderón	Av. Amalia Uriguen y Joaquín Guerrero	2	2	2		
	CENTRO DE ATENCIÓN TEMPORAL "QUITO SOLIDARIO"	Centro de Convenciones de Quito					
		TOTAL	21	21	21		

• Brigadas móviles cuentan con 12 médicos, 12 enfermeras y 4 auxiliares al momento desplegadas en el sur.

### ATENCIONES EN PUNTOS Y BRIGADAS MÓVILES

#### NÚMERO DE ATENCIONES AL 6 DE AGOSTO DE 2020

	LUGAR	hasta 31 jul	03-ago	04-ago	05-ago	06-ago	TOTAL	PROMEDIO DÍA
1	QUITUMBE	1134	102	85	58	115	1494	125
2	JULIO MORENO	439	43	42	36	41	601	60
3	FRANCO MENDEZ	173	191	22	12	18	416	42
4	NUEVA AURORA	135	41	22	11	42	251	28
5	SAN DIEGO	211	17	52	31	4	315	32
6	UEM SUCRE	232	20	16	22	8	298	30
7	UEM 9 OCTUBRE	331	26	12	14	42	425	43
8	UEM CALDERON	520	54	44	13	31	662	66
9	COLISEO CALDERON	486	137	130	30	93	876	88
10	PARQUE DIVERSIDADES	240	21	31	16	48	356	36
11	BRIGADAS MÓVILES		61	85	43	58	247	62
	TOTAL	3901	713	541	286	500	5941	495

Los días martes 4, miércoles 5 y jueves 6 la jornada fue irregular debido a trámites administrativos del personal