



PROYECTO COVIDA

Boletín epidemiológico semana 33

Fecha de corte: 15 de
Agosto de 2020

Este boletín es un documento técnico científico y no refleja necesariamente la postura institucional de las entidades aliadas

Situación SARS-CoV-2

Proyecto CoVIDA

El proyecto CoVIDA es una iniciativa liderada por la Universidad de Los Andes en alianza con la Secretaria Distrital de Salud de Bogotá, la Universidad Nacional de Colombia y el Hospital Universitario de la Fundación Santa Fe de Bogotá que busca contribuir con la vigilancia epidemiológica activa al seguimiento del virus por SARS-CoV-2 en la ciudad e Bogotá realizando la toma de 100.000 muestras a población seleccionada, independientemente de su sintomatología. La vigilancia epidemiológica de CoVIDA se suma a la vigilancia epidemiológica del SARS-CoV-2 con el fin de identificar y monitorear patrones de transmisión comunitaria de la infección por COVID-19 en comunidades, entornos y territorios alto riesgo epidemiológico y poblaciones selectas para orientar, evaluar y ajustar medidas de mitigación. Para lo anterior, la estrategia CoVIDA recopila información de acuerdo con las fichas de notificación 346, 345 y 348 para los eventos de Infección respiratoria Aguda por virus nuevo, vigilancia centinela de enfermedad similar a la influenza ESI-IRAG, e Infección aguda grave IRAG inusitada propuestas por el Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública Sivigila del Instituto Nacional de salud INS. Actualmente se realiza la captura de la información de acuerdo con lo establecido en la ficha de notificación 346.

Dentro de las Instituciones Prestadoras de Salud (IPS aliadas) del proyecto se encuentran instituciones que prestan I, II y III nivel de atención. Así mismo, se cuenta con participantes cuyas ocupaciones son de alta movilidad en la comunidad como los policías, militares, bomberos, conductores de servicio privado y público, tenderos, domiciliarios y seguridad privada, entre otros.

Las muestras tomadas a los participantes del proyecto CoVIDA se realizan mediante hisopado nasofaríngeo y el tiempo entre la toma de la muestra y la emisión del resultado de la prueba de RT-PCR es de, en promedio, dos días. Adicionalmente, la notificación al Sivigila se realiza de manera inmediata una vez se obtiene el resultado positivo.

Implementación

La planeación del proyecto CoVIDA inició en el mes de abril de 2020. En los diagramas 1 y 2 se muestran los diferentes momentos de contacto con los participantes del proyecto (Anexo 1). La información obtenida en cada uno de los momentos de contacto con los participantes se recolecta mediante la plataforma de Salesforce. Inicialmente, la información general de ingreso de los participantes se registró por auto diligenciamiento o mediante llamadas telefónicas realizadas por el personal de CoVIDA o sus instituciones aliadas. Durante los demás momentos de contacto como toma de muestra, toma de signos vitales, seguimiento

de síntomas y rastreo de contactos a participantes con prueba positiva para SARS-CoV-2, el diligenciamiento en la plataforma Salesforce la realiza el personal del proyecto y sus aliados.

El único contacto que se efectúa personalmente con el participante es durante la toma de muestra que se realiza mediante hisopado nasofaríngeo. Para ello, se disponen de centros de tamizaje por concentración en Bogotá, los cuales se desarrollan mediante toma de muestra en carro (también llamado drive thru) o toma de muestra ambulante (también llamado walking thru). El proyecto CoVIDA inició la toma de muestras desde el 20 de mayo y a semana epidemiológica 33 (15 de agosto de 2020), se cuentan con 6.840 muestras procesadas para SARS-CoV-2.

Con el fin de realizar control de calidad de los datos obtenidos a partir del diligenciamiento de los diferentes momentos de contacto de CoVIDA, semanalmente se realiza revisión y crítica de datos. En este proceso se logra establecer el cumplimiento porcentual de la captura de la información de los participantes en las instituciones aliadas en donde se concluye que el 92,6% cumple con el diligenciamiento y completitud de la información. Este indicador global muestra, en promedio, el cumplimiento de diligenciamiento de variables como departamento de residencia, municipio de residencia, sexo, edad, estrato y localidad de residencia.

Características sociodemográficas y de salud de la población del proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020)

A la fecha, el proyecto CoVIDA ha permitido contar con la participación de 6.840 personas mayores de 18 y hasta los 93 años. La distribución por sexo se muestra en la tabla 1.

Tabla 1. Características por sexo de la población proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá y otras ciudades

Sexo	Frecuencia absoluta* (n)	Porcentaje acumulado* (%)
Hombre	4.051	60,3
Mujer	2.665	39,7
Total	6.716	100

*El 1,8% (n=124) corresponde a datos no reportados, por lo que la distribución porcentual se realiza únicamente con datos reportados.

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Al desagregar la población por grupos de edad quinquenales, la mayor proporción de participantes se encuentra en edades entre los 26 y los 30 años, seguido de los 31 y los 35 años. En el proyecto se cuenta con menor proporción de población adulta mayor (Tabla 2).

Tabla 2. Características de edad de la población proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Edad en años	Número* (n)	Porcentaje* (%)	Porcentaje acumulado* (%)
18 y 19	44	0,7	0,7
20- 25	723	11,4	12,1
26- 30	1.176	18,5	30,6
31- 35	1.034	16,3	46,9
36- 40	998	15,7	62,6
41-45	752	11,8	74,4
46-50	635	10,0	84,4
51-55	480	7,6	92,0
56-60	322	5,1	97,1
> 60	190	3,0	100
Total	6.350	100	

*El 7,1% (n=486) corresponde a datos no reportados, El reporte se realiza con datos reportados.

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Respecto al estrato socioeconómico de los participantes, se observa que el 80,0% de los participantes se encuentra en estratos 1, 2 o 3 (Tabla 3).

Tabla 3. Distribución según estrato socioeconómico de la población en el proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Estrato	Número * (n)	Porcentaje * (%)	Porcentaje acumulado*
Uno	437	7,0	7,0
Dos	2.115	33,9	40,9
Tres	2.447	39,2	80,0
Cuatro	836	13,4	93,4
Cinco	244	3,9	97,3
Seis	169	2,7	100
Total	6.248	100	

*El 8,7% (n=592) corresponde a datos no reportados. El reporte se realiza con datos reportados.

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

El 76,1% de los participantes del proyecto CoVIDA son residentes de la ciudad de Bogotá (n=5.203), mientras que el 23,9% (n=1.637) residen en otros municipios¹. Para las personas residentes en el Distrito Capital, se identificó una mayor proporción de participantes de las localidades de Suba, Usaquén, Engativá y Kennedy (Tabla 3).

Tabla 3. Distribución por localidad de residencia para residentes de Bogotá D.C. en el proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá D.C.

Localidad	Número (n)	Porcentaje (%)
Suba	874	19,1
Usaquén	631	13,8
Engativá	510	11,1
Kennedy	501	10,9
Bosa	319	6,9
Usme	249	5,4
San Cristóbal	215	4,7
Ciudad Bolívar	200	4,3
Fontibón	196	4,2
Puente Aranda	151	3,3
Rafael Uribe Uribe	148	3,2
Chapinero	122	2,6
Teusaquillo	116	2,5
Tunjuelito	106	2,3
Barrios Unidos	97	2,1
Antonio Nariño	37	0,8
Santa Fe	35	0,7
Mártires	34	0,7
La Candelaria	23	0,5
Total	4.564	100
*El 12,3% (n=639) corresponde a datos no reportados. El reporte se realiza con datos reportados. *Personas residentes en otras ciudades 1.637		

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Caracterización por ocupación

El proyecto CoVIDA ha realizado apoyo a la vigilancia epidemiológica en otros territorios fuera de Cundinamarca; es el caso de Putumayo, en el cual se realizó un convenio con una organización no gubernamental, realizando la toma, procesamiento y reporte de muestras

¹ Ciudades como Soacha, Funza, Mosquera, Chía, Cajicá, Facatativá, entre otras.

en 335 personas. En Bogotá, la mayoría de las personas participantes eran trabajadores de la salud o conductores de taxi aportando el 47,3%, dado que el énfasis hasta la fecha es la búsqueda activa en este grupo poblacional (Tabla 4).

Respecto a las distribuciones de las ocupaciones por sexo, se observó que en los trabajadores de la salud las mujeres aportaban el 70,2%. Mientras que, en ocupaciones como taxista, conductores de servicio público, ejercito, domiciliario, policía y bombero, más del (96,9%) son hombres (Tabla 4).

Tabla 4. Características de la población por ocupación y sexo a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020) proyecto CoVIDA, año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Ocupación	Mujer		Hombre		Total** (n)
	Número (n)	Porcentaje (%)	Número (n)	Porcentaje (%)	
Trabajadores de la salud	1.405	70,2	596	29,8	2.001
Taxista	35	3,0	1.125	96,9	1.160
Otras ocupaciones*	313	35,3	572	64,6	885
Administrativos	409	53,1	360	46,8	769
Periodistas	138	34,8	258	65,1	396
Putumayo	99	29,5	236	70,4	335
Conductor de servicio público	47	15,3	260	84,6	307
Guardia de seguridad	111	40,0	166	59,9	277
Ejército	10	5,0	188	94,9	198
Domiciliario	31	19,7	126	80,2	157
Policía	12	16,6	60	83,3	72
Tendero	31	46,2	36	53,7	67
Bombero	6	13,0	40	86,9	46
Trabajadores de la construcción	4	33,3	8	66,6	12
Total	2.651	39,7	4.031	60,3	6.682

*Operarios, supervisores, entre otros del sector de manufactura y otros captados por campaña pública.

**El 2,3% (n=158) corresponde a datos no reportados. El reporte se realiza con datos reportados.

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Una de las preguntas realizadas durante el registro de los participantes el proyecto CoVIDA involucra aspectos de contacto estrecho con personas que tienen presencia del virus SARS-CoV-2. A la pregunta si el participante ha tenido contacto con persona con positiva para SARS-CoV-2 en su trabajo, se observó que el 82,1% de los bomberos ha tenido contacto y el personal de la salud en un 53,8%; mientras que los domiciliarios, funcionarios de la universidad y militares refirieron no haber tenido contacto estrecho.

Los funcionarios del centro comercial donde se tomaron las muestras, domiciliarios, taxistas, trabajadores de la salud, guardas de seguridad y conductores de bus, refieren que conviven con al menos una persona con SARS-CoV-2 en su hogar.

Estado de las pruebas

Desde el mes de abril con corte a 15 de agosto, el proyecto CoVIDA ha tomado 6.840 muestras para SARS-CoV-2. De estas, 27 muestras presentaron resultado inadecuado y 7 no fueron procesadas (Tabla 5).

Tabla 5. Resultado de las muestras procesadas mediante RT PCR para SARS-COV-2 a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020) proyecto CoVIDA, año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Resultado	Número de muestras procesadas	Porcentaje (%)
Negativo	6.358	92,8
Positivo	457	6,6
Inadecuado*	27	0,4
No procesado*	7	0,1
Total	6.840	100

*Los resultados inadecuados o no procesados corresponden a cantidad insuficiente del biológico tomado para el procesamiento.

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Teniendo en cuenta que 34 muestras no fueron procesadas u obtuvieron resultado inadecuado, la información que se analiza a continuación, se elaboró a partir de muestras procesadas con resultado positivo o negativo (n=6.806)

Caracterización de la población positiva para SARS-CoV-2

Con corte a semana epidemiológica 33 (15 de agosto de 2020), de las 6.806 personas que pertenecen a la vigilancia epidemiológica de CoVIDA cuyo resultado se encuentra determinado, se establece que el 93,3% tiene resultado negativo en la prueba de RT-PCR realizada mediante hisopado nasofaríngeo. Así, se confirma por laboratorio que el 6,7% de los participantes presentó resultado positivo para la prueba de SARS-CoV-2 (Tabla 6).

Tabla 6. Resultado de las muestras procesadas mediante RT PCR para SARS-CoV-2 con resultado determinado a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020) proyecto CoVIDA, año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Resultado muestra	Número (n)	Porcentaje (%)
Negativo	6.351	93,3
Positivo	455	6,7
Total*	6.806	100,0

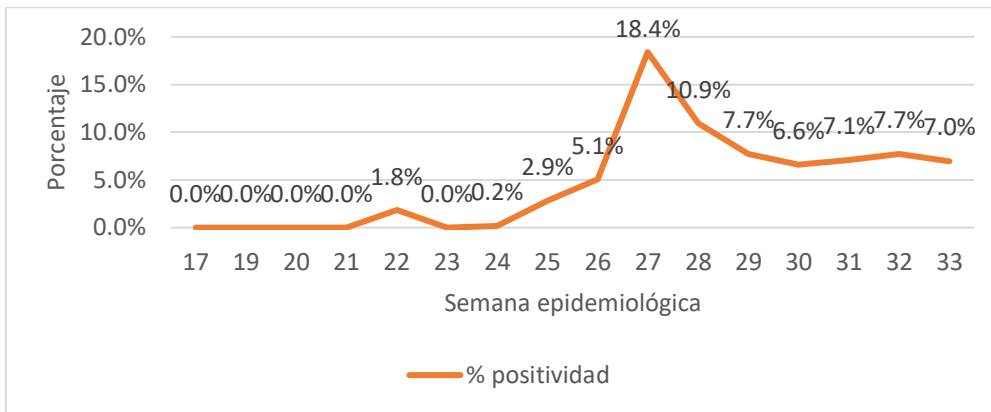
*Número de participantes con resultado positivo o negativo

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Número de casos positivos/día

El primer caso positivo a la prueba de SARS-CoV-2 se registró el 15 de mayo de 2020. En la semana epidemiológica 27 se observó un porcentaje de positividad alto (Gráfica 1), debido a la toma masiva de muestras en personal militar, en donde se identificó un brote y de estas personas la mayoría se encontraban asintomáticas.

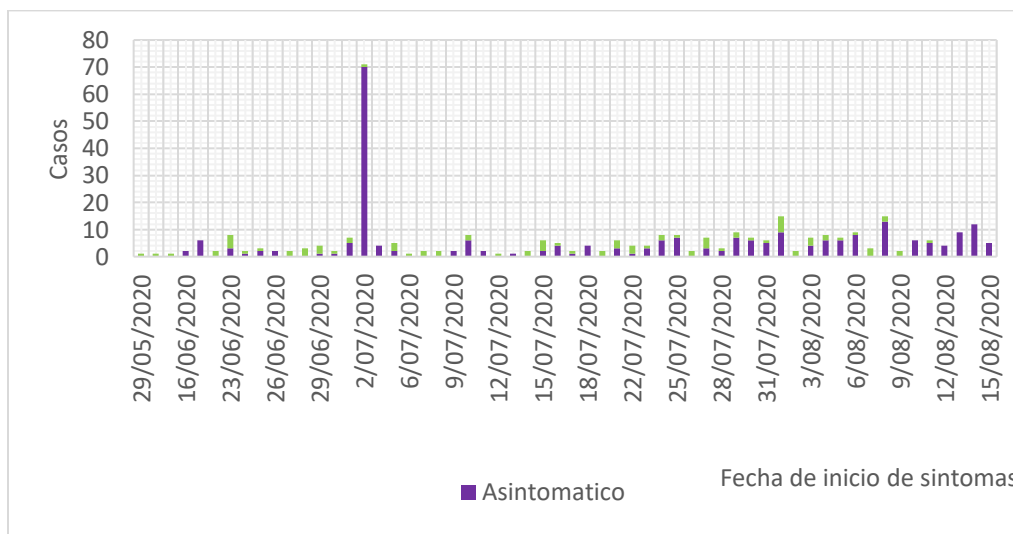
Gráfica 1. Porcentaje de positividad a la prueba de SARS-CoV-2 a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), proyecto CoVIDA año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades



Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Por su parte, la curva epidemiológica de los participantes con prueba positiva para SARS-CoV-2 en el proyecto CoVIDA muestra cada vez más la presencia de casos positivos asintomáticos (Gráfica 2)

Gráfica 2. Curva epidemiológica de casos positivos a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), proyecto CoVIDA año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades



Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Características sociodemográficas y de salud de los casos positivos del proyecto COVIDA desde el 20 de abril a 15 agosto de 2020 en Bogotá D.C. y otras ciudades

Como se observó en la tabla 7, respecto a la distribución por sexo se identifica que de los casos positivos confirmados por laboratorio en el proyecto CoVIDA, el 73,2% son hombres (Tabla 7).

Tabla 7. Distribución por sexo de los casos positivos del proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Sexo	Positivo	
	Número* (n)	Porcentaje* (%)
Mujer	121	26,8
Hombre	330	73,2
Total	451	100,0

*El 0,9% (n=4) corresponde a datos no reportados. El reporte se realiza con datos reportados.

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Respecto a la edad y sexo, se observa que solo en los grupos de edad entre los 18 y 19 años y en mayores de 60 años, hay una mayor proporción de casos positivos en mujeres que en hombres (Tabla 8).

Tabla 8. Distribución por grupos de edad y sexo de casos positivos del proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Edad en años	Mujer		Hombre		Total* (n)
	Número (n)	Porcentaje (%)	Número (n)	Porcentaje (%)	
18 y 19	2	66,7	1	33,3	3
20- 25	16	29,6	38	70,4	54
26- 30	27	31,0	60	69,0	87
31- 35	17	25,0	51	75	68
36- 40	14	16,5	71	83,5	85
41-45	15	25,9	43	74,1	58
46-50	10	30,3	23	69,7	33
51-55	7	25,9	20	74,1	27
56-60	2	13,3	13	86,7	15
> 60	8	57,1	6	42,9	14
Total	118	26,6	326	73,4	444

*El 2,4% (n=11) corresponde a datos no reportados, El reporte se realiza con datos reportados.

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Por otro lado, se obtuvo que de los 455 casos positivos a la prueba de SARS-CoV-2, el 74,9% eran asintomáticos (Tabla 9).

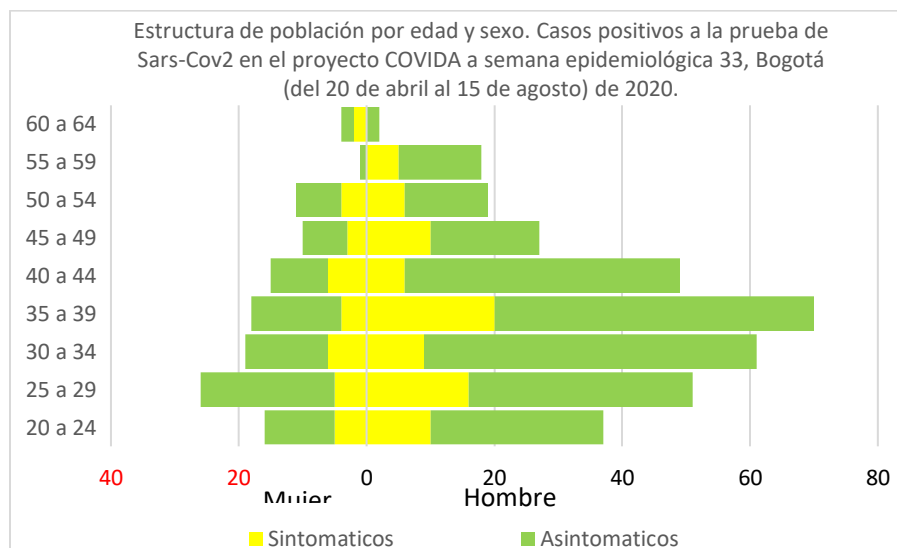
Tabla 9. Características de la pregunta ¿ha presentado síntomas relacionados con la presencia de SARS-CoV-2 en los últimos 14 días? En casos positivos del proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Sintomático/asintomático	Número (n)	Porcentaje (%)
Sintomático	114	25,1
Asintomático	341	74,9
Total	455	100

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Al desagregar esta condición de acuerdo con la edad y el sexo, se observó que tanto para hombres como para mujeres hay un mayor número de casos positivos asintomáticos. Por su parte, respecto al grupo de edad, para las mujeres hay mayor reporte de síntomas en el grupo de edad de 30 a 34 años y 40 y 45 años; mientras que, en los hombres, esta condición se presenta con mayor frecuencia entre los 35 y 39 años. Respecto a los casos positivos asintomáticos, se observa que hay un mayor número de mujeres con esta condición en edades entre los 25 y 29 años; y en hombres, se presenta la misma característica entre los 30 y 34 años (Gráfica 3).

Gráfico 3. Estructura de población de casos positivos a la prueba de SARS-CoV-2 del proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades



Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Síntomas reportados por los casos positivos

De los 114 casos positivos que durante el diligenciamiento de la información de registro refirieron haber presentado algún síntoma relacionado con la presencia de SARS-CoV-2 en los últimos 14 días, se observó que los síntomas mencionados, en orden decreciente, son tos, dolor de garganta, pérdida del olfato, fatiga, fiebre, dificultad respiratoria, diarrea y cefalea. A su vez, se observó que 44 personas refirieron presentar otros síntomas diferentes a los enunciados tales como rinorrea, congestión nasal, dolor en el pecho o espalda (Tabla 10).

Tabla 10. Tipo de sintomatología reportada por población positiva del proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Síntomas	Número de casos	Porcentaje (%)
Tos	59	51,7
Dolor de garganta	50	43,9
Perdida olfato	37	32,5
Fatiga	25	21,9
Fiebre	25	21,9
Dificultad respiratoria	20	17,5
Diarrea	19	16,7
Cefalea	3	2,3
Otros*	44	38,6
Total	114	100

*Otros síntomas como rinorrea, congestión nasal, dolor de pecho o espalda

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Positividad a la prueba de SARS-CoV-2 de acuerdo con características de la población

Como se observa en la tabla 11, respecto a positividad por sexo, se identificó que el 8,2% de los hombres fueron positivos a la prueba de SARS-CoV-2, mientras que en las mujeres fue el 4,6% fueron casos positivos (Tabla 11).

Tabla 11. Positividad de acuerdo con el sexo de los participantes del proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Sexo	Positivo		Negativo		Total*
	Número (n)	Porcentaje (%)	Número (n)	Porcentaje (%)	
Mujer	121	4,6	2.530	95,4	2.651
Hombre	330	8,2	3.701	91,8	4.031
Total	451	6,8	6.231	93,2	6.682

*El 1,8% (n=124) corresponde a datos no reportados. El reporte se realiza con datos reportados.
Total personas con resultado positivo o negativo= 6.806

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Como se observa en la tabla 12, la proporción de positivos a la prueba de SARS-CoV-2 en el estrato 1 superó el 10%. Los estratos 2 y 3 presentan porcentajes de positividad altos, respecto a los demás estratos socioeconómicos (Tabla 12).

Tabla 12. Características de positividad de acuerdo con el estrato socioeconómico de los participantes del proyecto CoVIDA a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Estrato	Positivo*		Negativo*		Total* (n)
	Número (n)	Porcentaje (%)	Número (n)	Porcentaje (%)	
1	49	11,4	387	88,8	436
2	154	7,3	1.951	92,7	2.105
3	134	5,5	2.297	94,5	2.431
4	21	2,5	812	97,5	833
5	11	4,6	229	95,4	240
6	7	4,1	162	95,9	169
Total	5.838	94,0	376	6,0	6.214

*El 8,7% (n=592) corresponde a datos no reportados, El reporte se realiza con datos reportados.
Total personas con resultado positivo o negativo= 6.806

Respecto a la localidad de residencia de los participantes y la proporción de positivos, se observa que las localidades que tuvieron mayor proporción de casos positivos fueron, en orden descendente, Usme, Mártires y Tunjuelito. El 29,7% de los participantes que residían en la localidad de Usme, resultaron positivos a la prueba de SARS-CoV-2 (Tabla 13). Esta alta positividad está dada por un aumento en el número de casos (brote) detectado en personal militar, quien en su mayoría eran casos asintomáticos.

Tabla 13. Características de positividad en la población proyecto CoVIDA por localidades para residentes de Bogotá, a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020), año 2020. Bogotá D.C.

Localidad	Positivo		Negativo		Total* (n)
	Número (n)	Porcentaje (%)	Número (n)	Porcentaje (%)	
Suba	43	4,9	826	95,1	869
Usaquén	32	5,1	598	94,9	630
Engativá	34	6,7	472	93,3	506
Kennedy	16	3,2	484	96,8	500
Bosa	20	6,3	299	93,7	319
Usme	74	29,7	175	70,3	249
San Cristóbal	16	7,4	199	92,6	215
Ciudad Bolívar	10	5,0	190	95,0	200
Fontibón	9	4,6	187	95,4	196
Puente Aranda	15	9,9	136	90,1	151
Rafael Uribe Uribe	14	9,5	134	90,5	148
Chapinero	0	0,0	122	100,0	122
Teusaquillo	2	1,7	114	98,3	116
Tunjuelito	19	17,9	87	82,1	106
Barrios Unidos	5	5,2	92	94,8	97
Antonio Nariño	1	2,7	36	97,3	37
Santa Fe	0	0,0	35	100	35
Mártires	7	21,2	26	78,8	33
La Candelaria	0	0,0	21	100,0	21
Total	317	7,0	4.233	93,0	4.550
*El 12,0% (n=622) corresponde a datos no reportados. El reporte se realiza con datos reportados. Personas residentes en Bogotá con resultado de prueba positivo o negativo = 5.172					

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Respecto a la ocupación se observan dos grupos que superan el 10% de casos positivos. Uno de ellos es el personal militar, en donde se observa una positividad del 38,4%, esto como consecuencia de la toma de muestras en un conglomerado asintomático en un Batallón de Bogotá.

La población captada a través de una ONG en Putumayo incluyó diferentes ocupaciones como ellas personal de salud, tenderos, conductores de servicio público, entre otros, en los cuales se determinó que el 14,6% son casos positivos para SARS-CoV-2 (Tabla 14).

Tabla 14. Características de positividad en la población proyecto CoVIDA por ocupación a semana epidemiológica 33 (20 de abril a 15 agosto de 2020) proyecto CoVIDA, año 2020. Bogotá D.C. y otras ciudades

Ocupación	Positivo		Negativo		Total (n)
	Número (n)	Porcentaje (%)	Número (n)	Porcentaje (%)	
Trabajadores de la salud	42	2,0	2.038	98,0	2.080
Taxista	82	7,0	1.091	93,0	1.173
Otras ocupaciones*	71	7,9	828	92,1	899
Administrativos	53	6,9	719	93,1	772
Periodistas	12	3,1	385	96,9	397
Putumayo	49	14,6	286	85,4	335
Conductor de servicio público	23	7,4	286	92,6	309
Guardia de seguridad	25	8,8	259	91,2	284
Ejército	76	38,4	122	61,6	198
Domiciliario	14	8,8	146	91,2	160
Policía	1	1,4	71	98,6	72
Tendero	4	5,8	65	94,2	69
Bombero	3	0,0	43	93,5	46
Trabajadores de construcción	0	0,0	12	100,0	12
Total**	455	6,7	6.351	93,3	6.806

*Operarios, supervisores, entre otros del sector de manufactura y otros captados por campaña pública.
**Total personas con resultado positivo o negativo

Fuente: elaboración propia a partir de información proyecto CoVIDA. Fecha de corte 15 de agosto 2020

Seguimiento a los síntomas de personas con resultado negativo para SARS-CoV-2

A semana epidemiológica 33 se registraron 16.091 seguimientos de síntomas realizado a participantes cuyo resultado confirmado por laboratorio es negativo. Estos seguimientos correspondieron a la sumatoria de seguimientos 1, 2 y 3, los cuales se realizan durante los días 7, 14 y 21 posteriores a la vinculación del participante al proyecto CoVIDA.

Rastreo de contactos

Descripción del seguimiento y rastreo

Desde el 30 de Julio que inició el proceso de rastreo de contactos para participantes cuyo resultado para la prueba para SARS-CoV-2 realizada por el proyecto CoVIDA fuese positiva. A la semana epidemiológica 33 (15 de agosto del 2020), se identificaron 112 participantes elegibles para el rastreo. De los cuales se realizó rastreo a 90 participantes. La selección de los casos positivos para la realización del rastreo se realizó mediante muestreo aleatorio balanceado por convenio. Cabe aclarar que no se incluyeron pacientes menores de edad para la toma de la muestra a los contactos.

Número de contactos identificados

Durante el proceso de rastreo se identificaron 412 contactos. El promedio de contactos por participantes es de 4,57 (mínimo 0 - máximo 18 contactos). A 15 de agosto, se realizaron 46 pruebas para SARS-CoV-2 a los contactos identificados como contactos, de los cuáles 12 resultaron positivos y los 34 restantes fueron negativos. De estos, 19 reportaron presentar algún síntoma, de los cuales 6 fueron positivos.

En la tabla 15 se muestran las metas establecidas en el PRASS y los resultados de la implementación del proyecto CoVIDA

Tabla 15. Cumplimiento de metas según PRASS

Actividad	Meta según PRASS	Covidia
Número de pruebas diarias procesadas	10 pruebas por cada caso confirmado diario	4 aproximadamente
Tiempo promedio entre la solicitud de prueba y la toma de la muestra	<48 horas	16,32 horas
Tiempo promedio entre la toma de la muestra y la entrega del resultado	<92 horas	19,92 horas
Tasa de positividad	<10%	6.7%
Porcentaje de casos relacionados (contactos confirmados nuevos/total de casos nuevos reportados)	5%- 70%	4,62%
Porcentaje de casos aislados dentro de los 4 primeros días del resultado	80%	100%^a
Porcentaje de casos rastreados con mapa de contactos	≥70%	87,4%^b
Porcentaje de contactos identificados en las primeras 24 horas	≥70%	58,9%

Fuente: Adaptado de Metas para la implementación de PRASS en Colombia, y realización propia.

^a Indicado por vía telefónica y comprendido por participante.

^b Al 12.6% restante se le informó el resultado positivo, pero no se pudo tener comunicación para hacer el rastreo de contactos.

Recomendaciones

1. Continuar con el tamizaje mediante RT PCR de poblaciones selectas: tenderos, vigilantes o guardias privados, servicios de aseo, taxistas, conductores de transporte masivo, vendedores ambulantes servicio de entregas a domicilio o mensajeros a través de medios digitales, coteros y zorreros. También aplica a asentamientos de migrantes, poblaciones indígenas (en resguardos o no) y personas en situación de calle.
2. Reforzar EL programa PRASS - Pruebas, Rastreo y Aislamiento Selectivo Sostenible en poblaciones selectas con un acercamiento de CoVIDA a los territorios de las localidades a través de las Subredes de la SDS.
3. Continuar tamizaje a trabajadores de la salud red pública y privada ligándola al programa PRASS.
4. Solicitar a la autoridad sanitaria reforzar estrategias de comunicación social del riesgo frente a mitigación en especial población de taxistas, conductores de transporte masivo y personal de seguridad público y privado.