



	Elaboró	Revisó	Revisó	Aprobó
Nombre	Zahira Mileth Rodríguez Segovia.	Juliana Barrios Carmona.	Carla Barros.	José Joaquín Cortés Mateus.
Cargo	Especialista Nacional de Planeación.	Coordinadora Nacional de Salud Pública.	Subdirección nacional de Gestión del riesgo.	Director de Salud.
Fecha	28 de Julio 2020.		28 de Julio 2020.	28 de Julio 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO N°18 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 22 al 28 de julio 2020.



TABLA DE CONTENIDO

1. PARTICIPACIÓN CASOS COVID-19 DE AFILIADOS A CAJACOPI EPS EN COLOMBIA	4
2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS	6
3. SEGUIMIENTO A CASOS NOTIFICADOS COVID-19 POR SECCIONAL	7
3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO	8
3.2 SECCIONAL BOLÍVAR	9
3.3 SECCIONAL BOYACÁ	10
3.4 SECCIONAL CESAR	11
3.5 SECCIONAL CÓRDOBA	12
3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA	14
3.7 SECCIONAL MAGDALENA	14
3.8 SECCIONAL META	15
3.9 SECCIONAL SUCRE	16
4.0 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS CONFIRMADOS	17
4.1. CURSO DE VIDA	18
4.2 AFILIADOS CON COMORBILIDADES	19
5. MORTALIDAD POR COVID-19	19
6. SEGUIMIENTO AL PRONOSTICO COVID-19 PARA EL MES DE JULIO 2020.	20
6.1 Modelo de Pronostico COVID-19 para el mes de julio 2020.	21
6.2 Modelo para CAJACOPI EPS JULIO 2020	23
6.3 Ajuste del modelo para las proyecciones del COVID-19 mes de agosto 2020.	25
6.4 Modelo Casos de Sospechas en CAJACOPI EPS Mes de Agosto	26
7. LÍNEAS DE ATENCIÓN	28



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO N°18 CAJACOPI EPS COMPORTAMIENTO SARS-COV-2-COVID-19

El objetivo de nuestro Boletín sigue siendo comunicar como avanza la EPS, en el abordaje integral en COVID-19 y de acuerdo con lo reflejado que acciones podemos extraer, con el objeto de orientar a la mejor toma de decisiones.

En el presente informe realizamos un análisis detallado del comportamiento de la enfermedad COVID-19 en nuestra EPS durante la semana comprendida entre los días 22 al 28 de julio del 2020.

1. PARTICIPACIÓN CASOS COVID-19 DE AFILIADOS A CAJACOPI EPS EN COLOMBIA

A continuación, se presenta el comportamiento del SARS-COV-2-COVID-19 en el país y en nuestra EPS.

Para el día 28 de julio Colombia alcanzó un total de 267.385 casos confirmados de Covid-19, de los cuales un total de 9.074 personas han fallecido y 136.690 personas se han recuperado, durante esta semana continúa siendo Bogotá la ciudad más afectada con 91.408 casos seguido del departamento del Atlántico con 50.212 casos, Antioquia con 27.226 casos y Valle del cauca con 22.731. En esta misma fecha nuestra EPS alcanzó un acumulado de 4.180 casos confirmados, de los cuales 51 afiliados han fallecido y 954 se han recuperado. Lo que genera una participación total del 1.56% de la EPS a nivel nacional.

En los departamentos donde se encuentran usuarios afiliados a Cajacopi EPS, existen un total de 118.939 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 44.48% del total de casos confirmados en el país.

A nivel departamental la participación es variada, en la Seccional Atlántico se han confirmado un total de 2.477 casos que corresponden al 4.93% del total de casos del departamento que son 50.212 casos.

En la Seccional Magdalena se han confirmado un total de 294 casos que corresponden al 5.21 % del total de casos del departamento que son un total de 5.645 casos.

En la Seccional Bolívar se han confirmado 310 casos que corresponden al 1,79% de los casos confirmados en el departamento que son un total de 17.363 casos.

En la Seccional Cesar se han confirmado un total de 217 casos que corresponden al 7.76 % del total de casos en el departamento que son 2.798 casos.



En la seccional Meta se han confirmado un total de 81 casos que corresponden al 3.40% de los casos confirmados en el departamento que son 2.380 casos.

En la Seccional Córdoba se han confirmado un total de 314 casos que corresponden al 6.49 % del total de casos en el departamento que son 4.841.

En la Seccional Guajira, se han confirmado 223 casos positivos los cuales representan el 11.34% de los casos confirmados en el departamento que son 1.967 casos.

En la seccional Boyacá se ha confirmado 3 casos que corresponde al 0,36% de casos confirmados en el Departamento que son 844 casos.

En la Seccional de Sucre se han confirmado un total de 261 casos que corresponden al 4.61% del total de casos del departamento que en total son 5.663 casos.

Durante esta semana continua en seguimiento usuaria activa en portabilidad en el Departamento de Antioquia.

Tabla 1. Participación de casos COVID-19 de CAJACOPI EPS en el País.

Departamento	No. de casos en Colombia	% por Dpto.	No. De casos Confirmados CAJACOPI	% de participación Cajacopi EPS por Dpto.
Atlántico	50.212	18,78%	2.477	4,93%
Magdalena	5.645	2,11%	294	5,21%
Bolívar	17.363	6,49%	310	1,79%
Cesar	2.798	1,05%	217	7,76%
Meta	2.380	0,89%	81	3,40%
Córdoba	4.841	1,81%	314	6,49%
La guajira	1.967	0,74%	223	11,34%
Boyacá	844	0,32%	3	0,36%
Sucre	5.663	2,12%	261	4,61%
Subtotal	91.713	34,30%	4.180	4,56%
Resto del País	175.672	65,70%	0	0,00%
Total	267.385	100,00%	4.180	1,56%

Fuente: Elaboración propia- Datos Instituto Nacional de Salud- Corte 28 de julio 2020- Qlick sense Cajacopi EPS



2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS

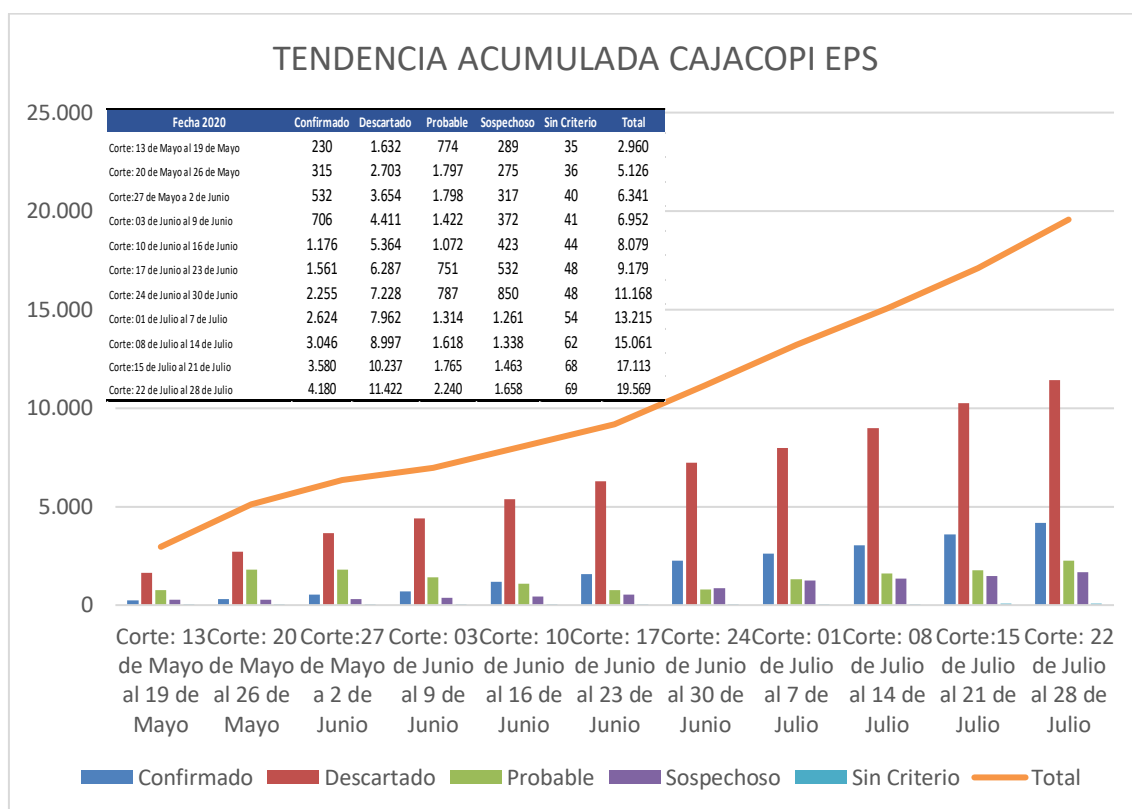
Durante esta semana de análisis los casos confirmados pasaron de 3.580 a 4.180 lo cual quiere decir que hubo un aumento de 600 casos nuevos en la semana. Los casos confirmados hacen referencia al 21.36% del total de eventos reportados.

Los casos descartados por medio de la prueba Molecular RT-PCR también aumentaron significativamente pasando de 10.237 a 11.422 comparado con la semana anterior, cifra que corresponde al 58.37% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 69 casos por no tener criterio diagnostico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,35% de los eventos reportados.

Los casos probables aumentaron pasando de 1.765 a 2.240 casos, que son los afiliados que están a la espera del resultado de la prueba confirmatoria de RT-PCR, en total estos casos corresponden al 11.45% del total de eventos reportados.

Los casos sospechosos acumulados aumentaron pasando de 1.463 a 1.658 casos, estos casos son aquellos que han sido reportados por las diferentes fuentes de información los cuales se están gestionando, con el fin de definir toma de muestra por RT-PCR para confirmar o descartar los eventos con sintomatología respiratoria estos usuarios hacen referencia al 8,47 % de los casos. En total la EPS realiza seguimiento a los 19.569 usuarios notificados a Nivel nacional. (Ver gráfico 1).

Gráfico 1. Tendencias acumuladas eventos notificados CAJACOPI EPS



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

3. SEGUIMIENTO A CASOS NOTIFICADOS COVID-19 POR SECCIONAL

La seccional Atlántico es la que más casos ha reportado entre confirmados, sospechosos, descartados, probables y sin criterio con un total de 8.497 casos, seguido de la Seccional Córdoba con un total de 2.552 Meta con 1.636, Cesar con 1.594 casos Magdalena con 1.544 casos, Bolívar con 1.395 casos La Guajira con 1.371 casos, Sucre con 922 casos, Boyacá con 58 casos. (Ver Tabla 2 y gráfica 2).

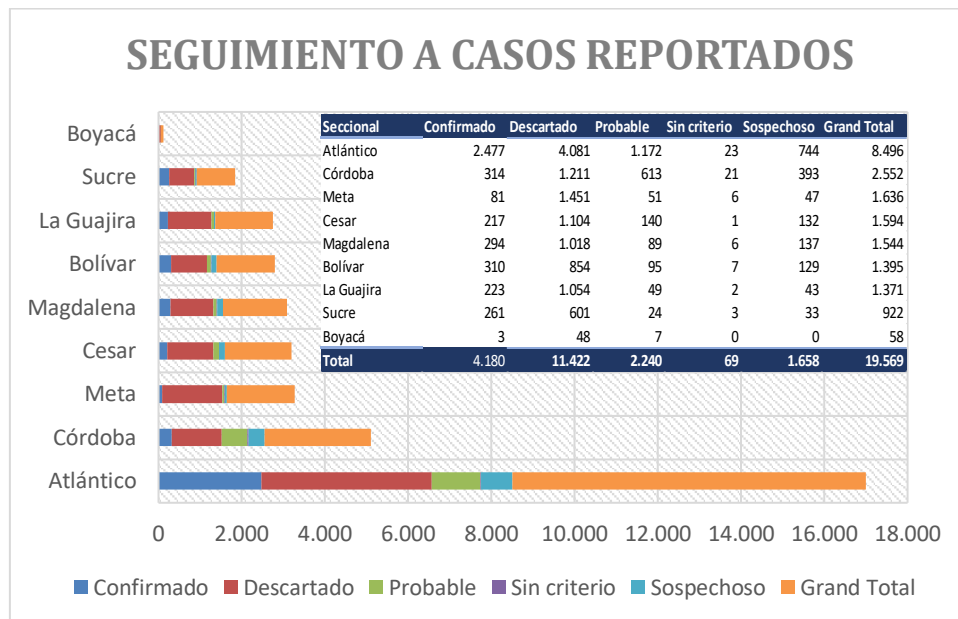
Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados.

Seccional	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Atlántico	4.140	4.357	8.497	43,42%
Córdoba	1.367	1.185	2.552	13,04%
Meta	722	914	1.636	8,36%
Cesar	807	787	1.594	8,15%
Magdalena	815	729	1.544	7,89%
Bolívar	681	714	1.395	7,13%
La Guajira	754	617	1.371	7,01%
Sucre	424	498	922	4,71%
Boyacá	28	30	58	0,30%

Total	9.738	9.831	19.569	100,00%
--------------	--------------	--------------	---------------	----------------

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

Gráfica 2. Seguimiento a casos Notificados



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la seccional Atlántico se han notificado un total de 8.496 eventos, de los cuales existen 2.477 casos confirmados es decir el 29.15% de los casos notificados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos en los Municipios de: Barranquilla con 1.125 casos, Soledad con 647 casos, Malambo con 133 casos, Puerto Colombia con 184 casos, Galapa con 72 casos, Baranoa con 125 casos, Palmar de Varela con 44 casos, Sabanalarga con 53 casos, Tubará con 45 casos, Santo Tomas con 17 casos, Polo Nuevo 30 casos y Piojo con 2 casos.

De los casos confirmados en la Seccional Atlántico han ocurrido un total de 33 defunciones las cuales representan el 0.39% del total de eventos reportados y el 1.33% de los eventos confirmados. Aunque en la mayoría de los casos de defunción la confirmación de la enfermedad se generó posterior al deceso de los usuarios han sido manejados dentro de los protocolos establecidos como muerte probable para COVID-19 por parte del Prestador de Servicios de Salud. Hasta el momento de la elaboración del informe solamente 624 usuarios se encontraban recuperados en esta Seccional, quedando activos 1.819 casos.

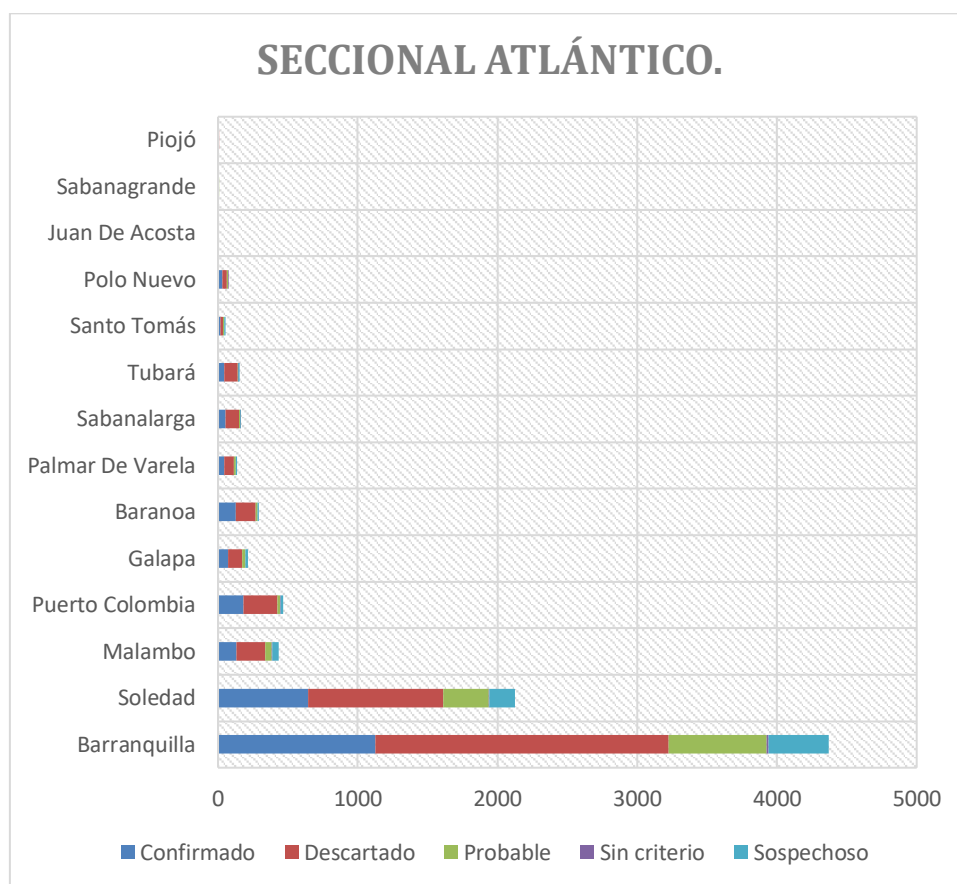


De los eventos reportados en la Seccional Atlántico se han descartado un total de 4.081 casos es decir el 48.03% del total de eventos reportados, con reportes de la prueba RT- PRC negativa y adicionalmente se han descartado 23 pacientes notificados sin criterios Diagnósticos para COVID-19.

Para la próxima semana se está a la espera de resultado de 1.172 casos los cuales son los señalados como casos probables y corresponden al 13.79% de los eventos reportados en la Seccional.

Los usuarios reportados como sospechosos que a la fecha registran son un total de 744 los cuales son aquellos que están en gestión con la EPS para definir toma de muestra según seguimiento y corresponden al 8.76% de los eventos reportados. (Ver gráfica 3).

Gráfica 3. Comportamiento casos reportados en la Seccional Atlántico.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 1.395 eventos para seguimiento por la EPS, de los cuales han sido descartado un total de 854 casos por medio de la prueba Molecular RT-PCR, es decir el 61.22 % y además fueron descartados 7 pacientes reportados sin criterios para COVID-19.

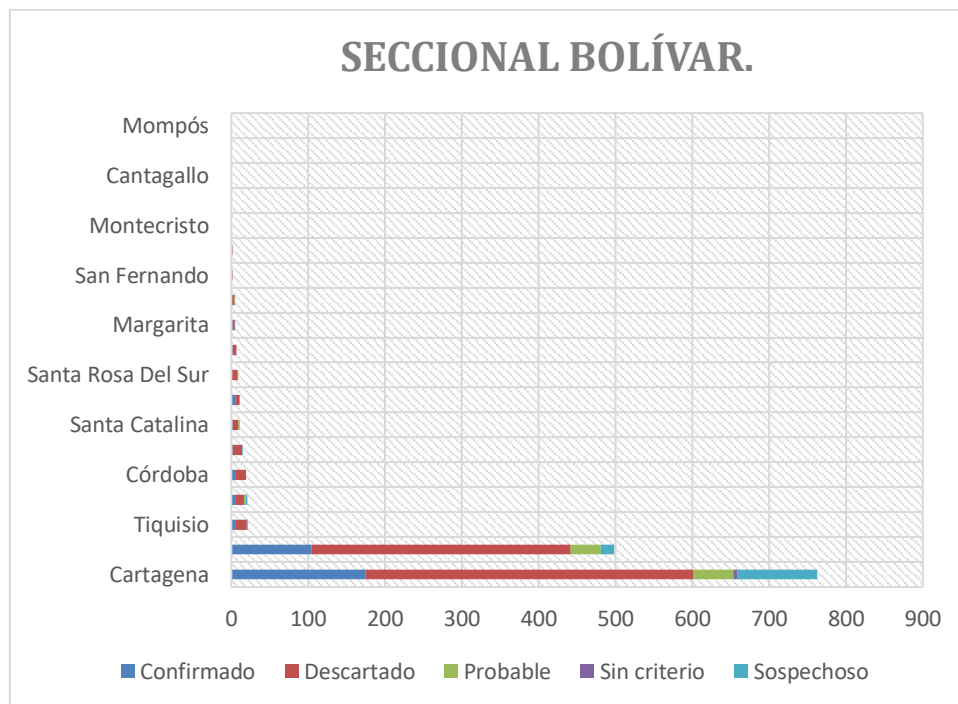


Durante esta semana la Seccional acumulo un total de 310 casos confirmados es decir el 22.22% de los eventos notificados, los cuales se encuentran distribuidos en los municipios de Cartagena con 175 casos, Magangué con 104 casos, San Pablo con 6 casos, los municipios de: Tiquisio, El Carmen de Bolívar y Córdoba con 5 casos cada uno, Los municipios de: San Juan Nepomuceno, Santa Catalina, Turbaco y Margarita con dos casos cada uno, y por último en el municipio del Guamo y el municipio de Arjona solamente se han 1 caso confirmado cada uno.

En la seccional Bolívar de los casos confirmados se han presentado 2 defunciones en el Distrito de Cartagena, y 77 usuarios se encuentran recuperados.

Además de lo anterior 95 usuarios se encuentran probables es decir el 6.81% del total de eventos reportados, y el resto de los usuarios reportados como sospechosos que son 129 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 9.25%.

Gráfica 4. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Bolívar.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio de 2020.

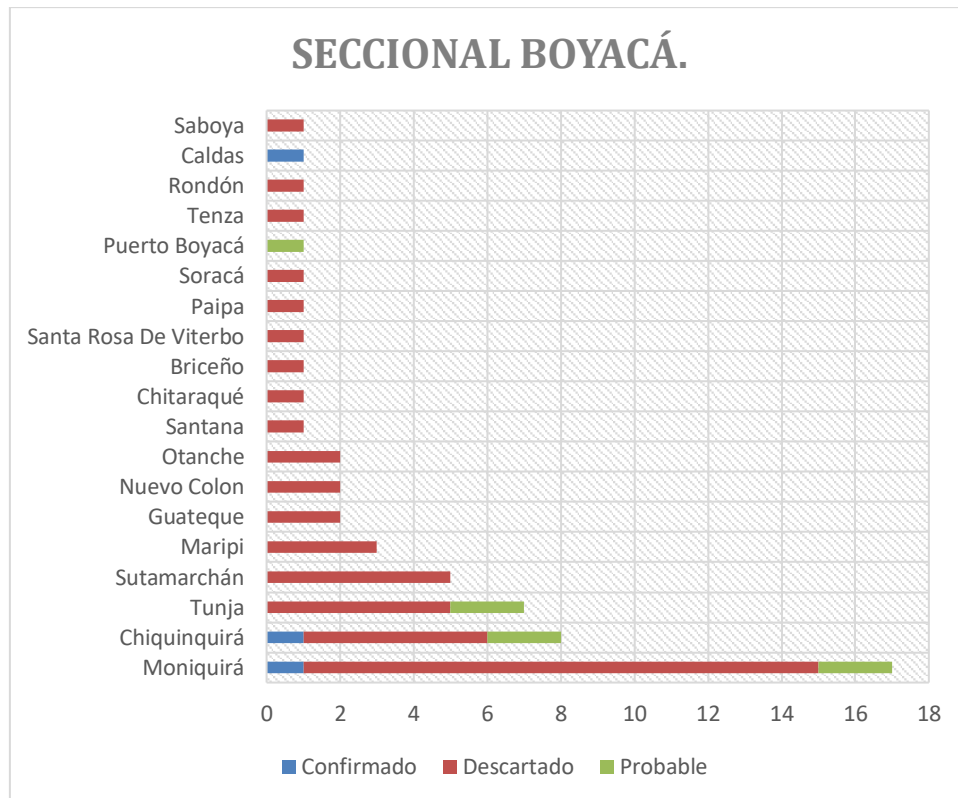
3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 58 eventos para seguimiento de los cuales se encuentran 48 eventos descartados es decir el 82.76%, y se han confirmado 3 casos de COVID-19 correspondientes a los

municipios de Moniquirá con 1 caso, Chiquinquirá con 1 caso el cual se encuentra recuperado y además 1 caso en Caldas el cual se encuentra fallecido.

Para esta semana 7 casos se encuentran pendientes por reporte de la prueba molecular RT-PCR de los municipios de Moniquirá, Chiquinquirá, Tunja y Puerto Boyacá. No se reportan casos sospechosos durante la semana en la seccional.

Gráfica 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional Cesar se han notificado un total de 1.594 eventos para seguimiento por la EPS, de estos afiliados se han confirmado un total de 217 casos es decir el 13.61%, correspondientes a los Municipios de Valledupar con 112 casos, Bosconia con 27 casos, Chiriguaná con 19 casos, La Paz con 19 casos, Agustín Codazzi con 4 casos, Chimichagua con 11 casos, Pailitas con 4 casos, El paso con 9 casos, Becerril con 5 casos, La gloria con 1 caso, San Diego con 5 casos, y Gamarra con 1 caso.



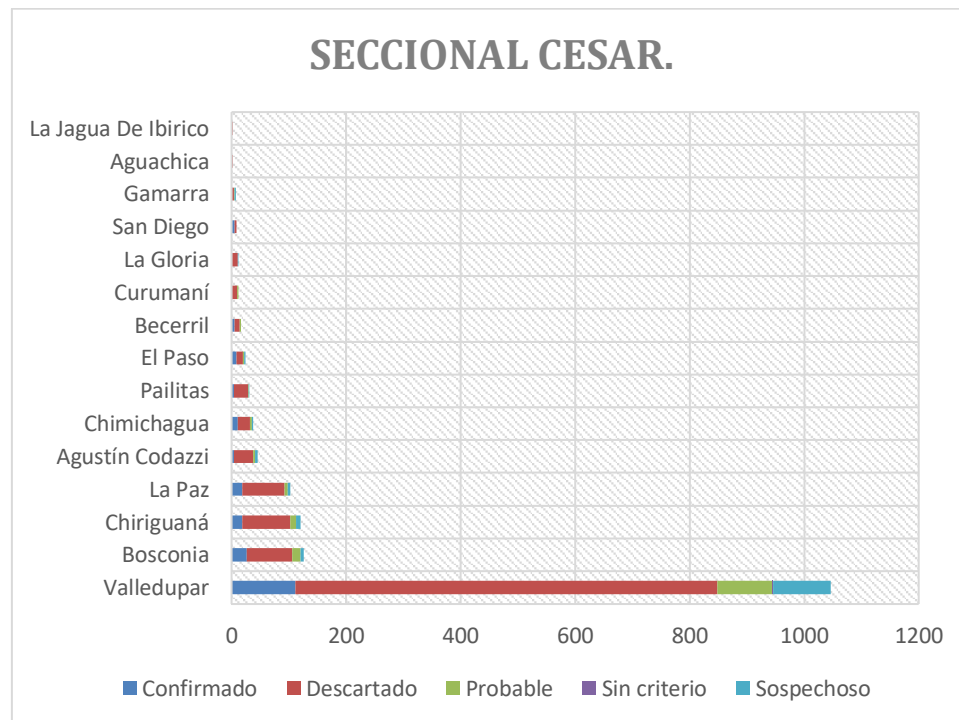
Del total de casos confirmados solamente 56 usuarios se encuentran recuperados, y tres (3) usuarios han Fallecido.

Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 140 casos, los cuales se encuentran clasificados como casos probables y corresponden al 8.78% del total de eventos notificados.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 132 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 8.28%.

Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 1.104 Casos es decir el 69.26% y además se descartó un caso por no cumplir criterios para Covid-19.

Gráfica 6. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Cesar.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba se han reportado un total de 2.552 eventos para seguimiento por parte de la EPS, durante la semana de estudio la Seccional Córdoba acumula un total de 314 casos confirmados es decir el 12.30% de los eventos reportados, los cuales se encuentran distribuidos así: Montería con 104 casos, Sahagún con 33 casos, Montelíbano con 31 casos, Tierralta con 20 casos, Cerete con 24 casos, Lorica con 21 casos, Ciénaga de oro 11 casos, San Andrés de Sotavento 16 casos, Valencia 9 casos, Tuchín con 15 casos, San Carlos 1 caso, San Pelayo 3 casos, Los córdobas 5 casos, Chinú 4 casos, San Bernardo



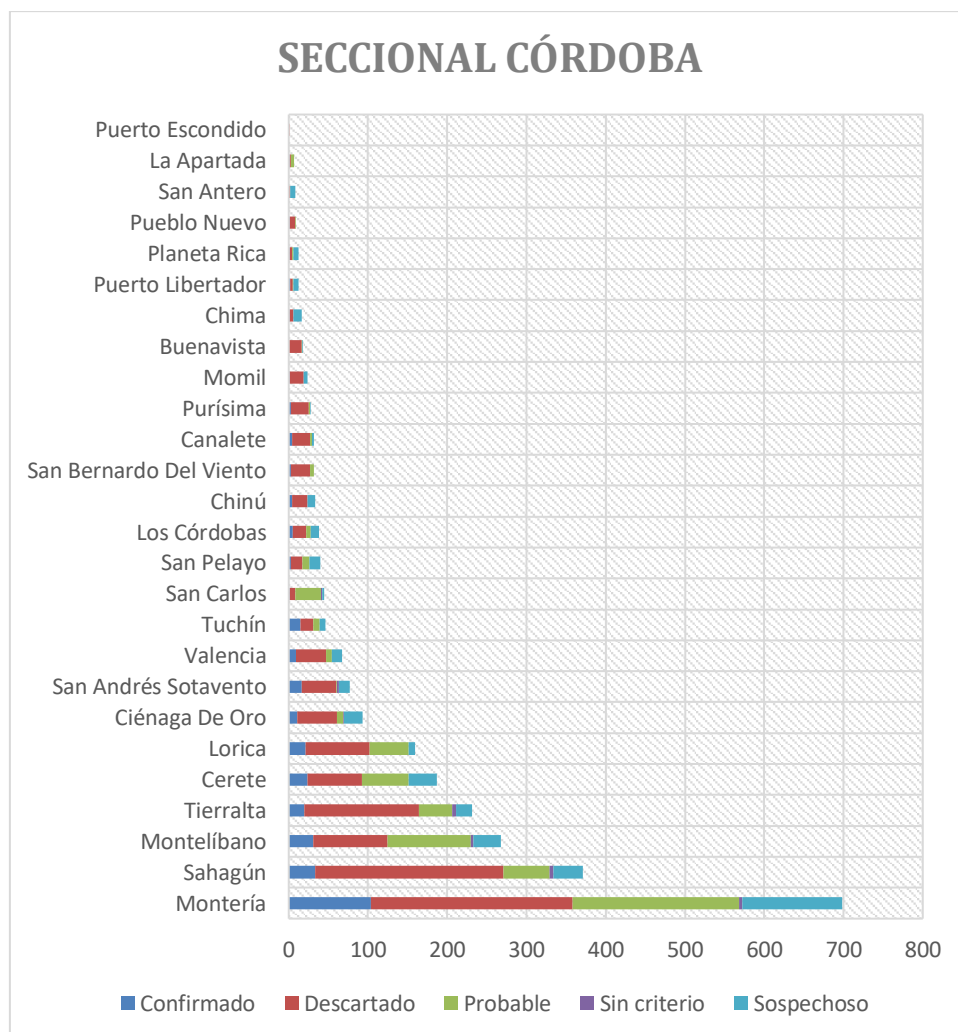
del Viento 3 casos, Canalete con 4 casos, Purísima con 3 casos, Momil con 1 caso, Chima con 1 caso, Puerto Libertador con 2 casos, Planeta rica con 1 caso, Pueblo nuevo 1 caso, y La Apartada con 1 caso.

De los casos confirmados 4 afiliados han fallecido y 40 se han recuperado, quedando activos con covid-19 un total de 270 afiliados.

Del total de eventos reportados 1.211 casos se encuentran descartados es decir el 47.45% por medio de la prueba molecular RT-PCR, además 21 pacientes a los cuales se les hizo seguimiento y no se les encontró criterio diagnostico para COVID-19 también se descartaron.

Para esta semana el número de los casos probables se encuentra en 613 es decir el 24.02%, y los usuarios reportados como sospechosos aumentaron pasando de 300 a 393 los cuales se encuentran en Gestión por parte de la EPS.

Gráfica 7. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Córdoba



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

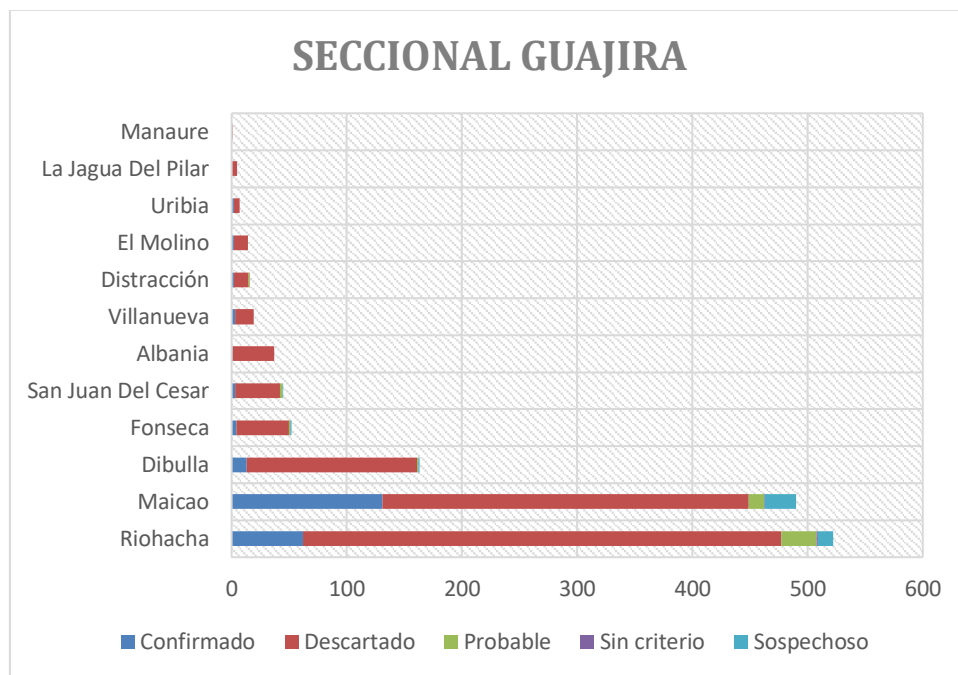
3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

En la Seccional Guajira se han notificado un total de 1.371 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado 223 casos COVID-19 es decir el 16.27% del total de eventos reportados, de los cuales cuatro (4) usuarios se encuentran fallecidos, 34 usuarios se encuentran recuperados y 185 activos.

De los afiliados notificados se han descartado un total de 1.054 casos por medio de la prueba Molecular de RT-PCR es decir el 76.88%, y 2 usuarios se descartaron por no tener criterio diagnostico para COVID-19.

Además, se está a la espera por resultados de 49 casos probables, y los usuarios reportados como sospechosos que son 43 se encuentran en gestión por parte de la EPS.

Gráfica 8. Comportamiento de eventos Seccional Guajira.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

3.7 SECCIONAL MAGDALENA

En la seccional Magdalena se han notificado un total de 1.544 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 294 casos de COVID-19, es decir el 19.04% de los eventos reportados, de los cuales actualmente se encuentran 3 afiliados fallecidos y 47 recuperados.

Los usuarios confirmados se encuentran distribuidos en: Santa Marta con 139 casos, Pueblo Viejo con 50 casos, Fundación con 16 casos, El banco con 23 casos, Sitio nuevo con 20 casos, Zona Bananera con 14 casos, El retén con 3

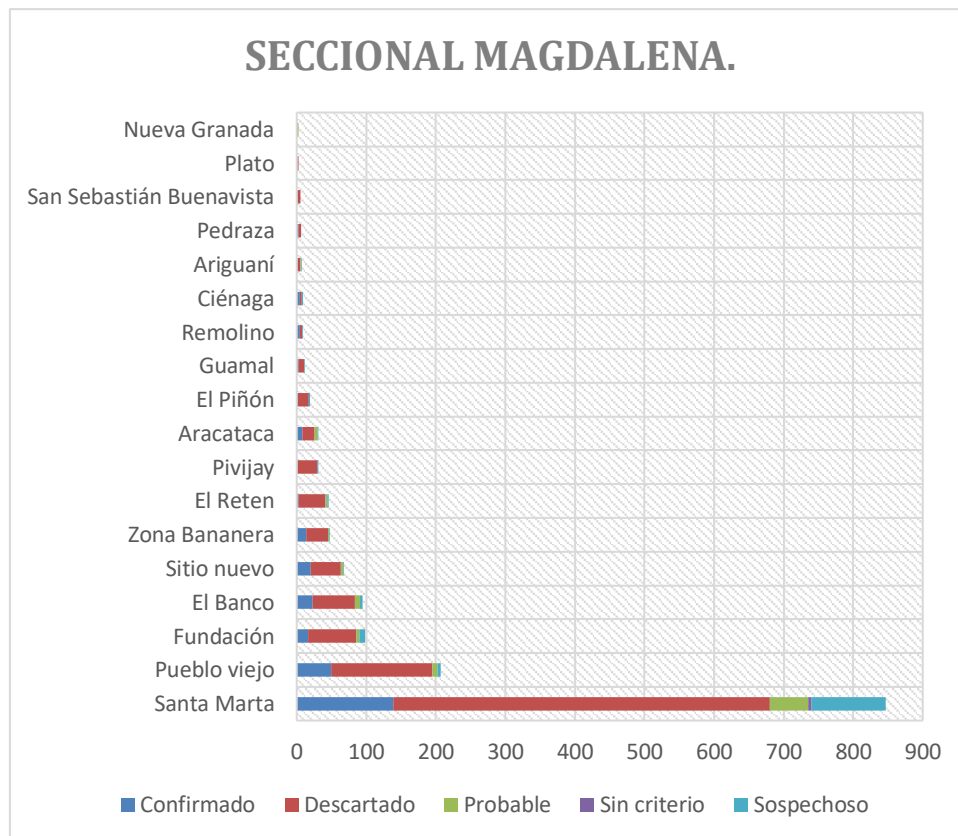


casos, Pivijay con 1 caso, Aracataca con 8 casos, El piñón con 2 casos, Guamal con 3 casos, Remolino con 4 casos, Ciénaga con 4 casos, Ariguaní con 1 caso, Pedraza con 3 casos, San Sebastián de Buenavista con 1 caso, Plato con 1 caso, y Nueva Granada con 1 caso.

Además, se han descartado un total de 1.018 eventos por medio de la prueba Diagnóstica molecular RT- PCR, es decir el 65.93% y además 6 casos se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Pendiente la confirmación de 89 casos en la seccional que corresponden a usuarios que se les tomo la muestra y están pendiente por resultados. Los usuarios reportados como sospechosos que son 137 se encuentran en gestión por parte de la EPS.

Gráfica 9. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Magdalena.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

3.8 SECCIONAL META

En la Seccional Meta se han notificado un total de 1.636 eventos, de los cuales se han confirmado 81 casos de COVID-19 es decir el 4.95% de los eventos notificados entre los Municipios de Villavicencio con 69 casos, Puerto Gaitán con

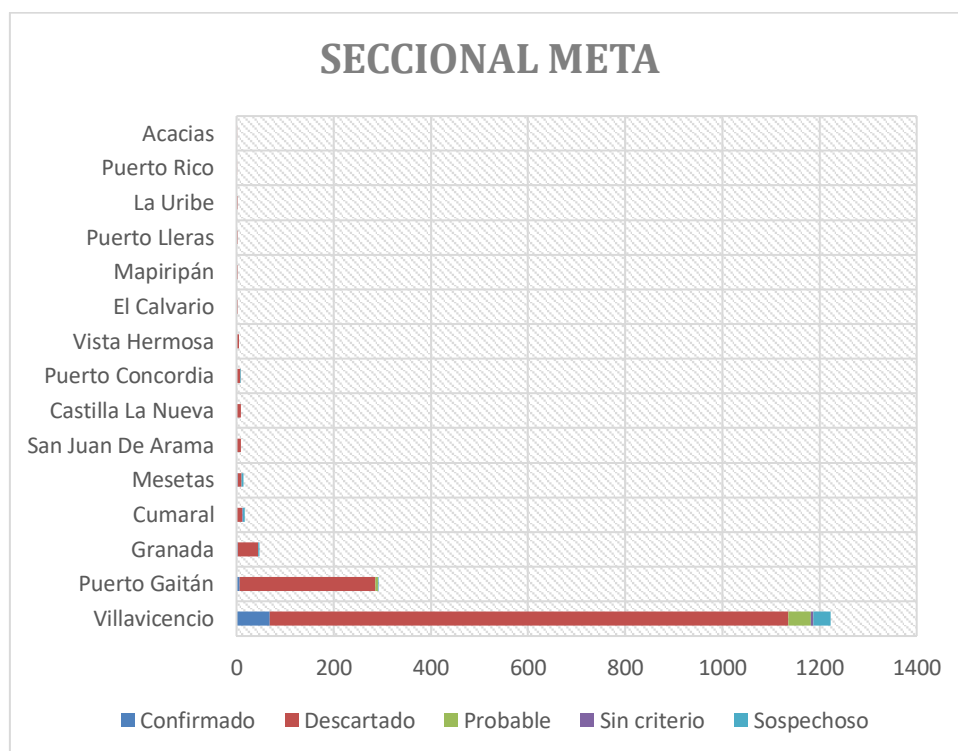


7 casos, Granada con 3 casos, y Mesetas con 2 casos. De los casos confirmados 8 afiliados se encuentran recuperados y 73 activos, no se han reportado casos de defunción por Covid-19 en la Seccional.

En total se han descartado 1.451 casos es decir el 88.69%, por medio de la prueba molecular y además se descartaron 6 afiliados sin criterio diagnóstico para COVID-19.

Además de ellos en la Seccional se está a la espera de la confirmación o descarte de un total de 51 casos clasificados como probables, y 47 afiliados sospechosos.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

3.9 SECCIONAL SUCRE

En la seccional Sucre se han notificado 922 eventos durante el periodo de Vigilancia, de los cuales 261 usuarios se han confirmado con Covid-19 es decir el 28.31%, de los eventos reportados. Del total de casos confirmados se encuentra 1 usuario fallecido correspondiente al municipio de Sincelejo y 67 recuperados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos entre los municipios de: Sincelejo con 167 casos, Sincé con 6 casos, Sampués con 13 casos, Corozal con 14 casos, Coveñas con 6 casos, Santiago de Tolú con 7 casos, Guaranda

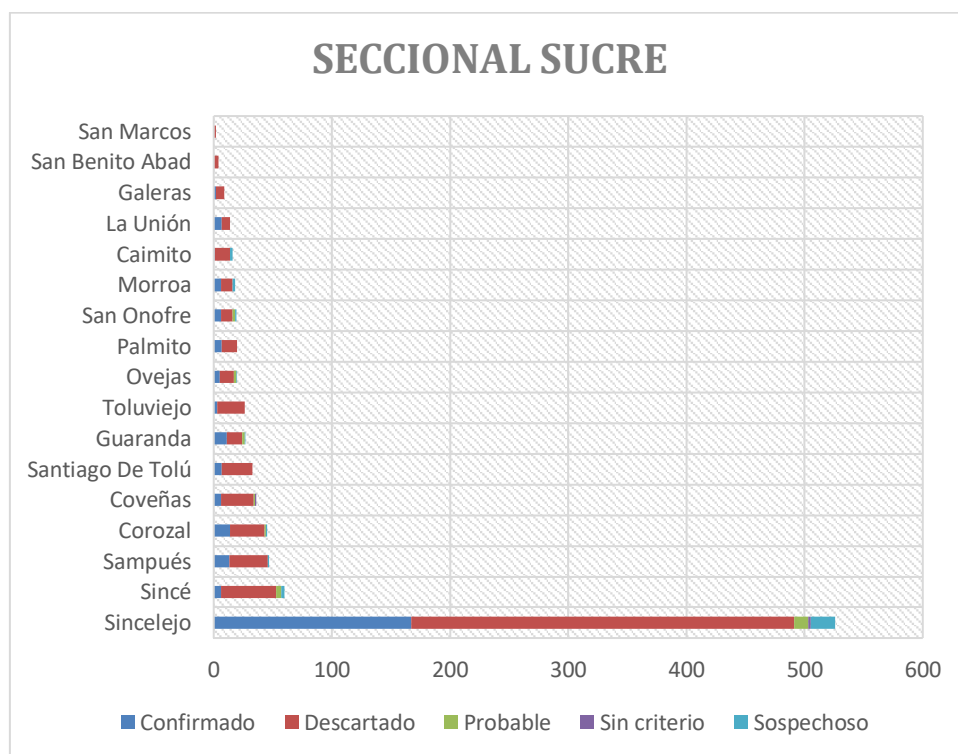


con 11 casos, Tolú viejo con 3 casos, Ovejas con 5 casos, Palmito con 7 casos, San Onofre con 6 casos, Morroa con 6 casos, Caimito con 1 caso, La unión con 7 casos, Galeras con 2 casos.

Además 601 casos han sido descartados en la Seccional por medio de la prueba molecular RT-PCR es decir el 65.18% y 3 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.

Se está a la espera del resultado de un total 24 casos los cuales se han clasificado como probables de Covid-19 y por ultimo los usuarios sospechosos que son 33 se encuentran en gestión por parte de la EPS.

Gráfica 11. Comportamiento de eventos reportados seccional Sucre



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio.

4.0 CARACTERISTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS CONFIRMADOS

El género masculino continúa siendo el más afectado entre los pacientes confirmados por coronavirus covid-19, con el 53.71% del total de casos, sin embargo, en las seccionales Bolívar, Magdalena y Guajira el mayor número de casos confirmados se ha presentado en mujeres. (Ver tabla siguiente).

Tabla 3. Distribución por género y ubicación de los Afiliados confirmados por COVID-19

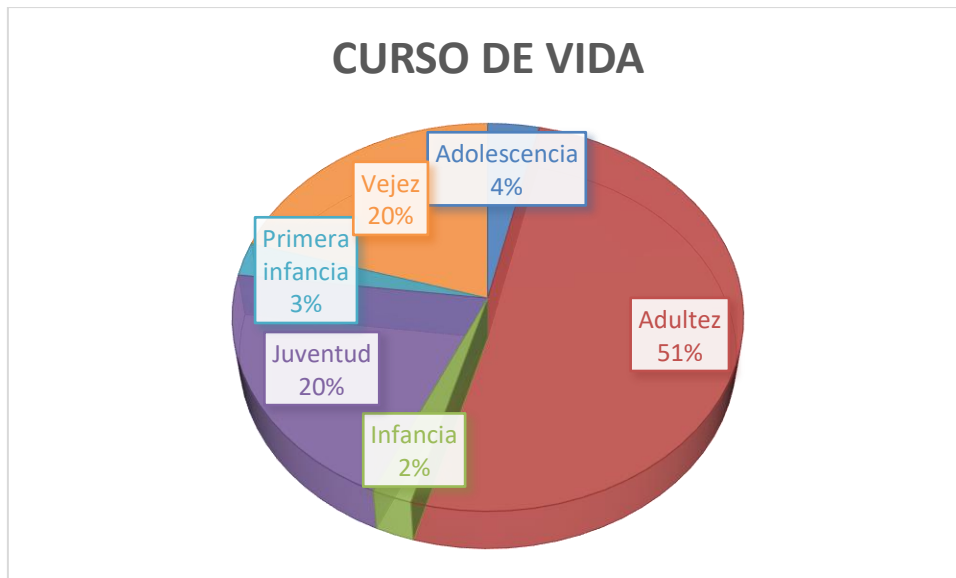
Seccional	Femenino	Porcentaje Femenino	Masculino	Porcentaje Masculino	Total	Porcentaje Total
Atlántico	1.121	26,82%	1.356	32,44%	2.476	59,23%
Córdoba	135	3,23%	179	4,28%	314	7,51%
Bolívar	156	3,73%	154	3,68%	310	7,42%
Magdalena	153	3,66%	141	3,37%	294	7,03%
Sucre	107	2,56%	154	3,68%	261	6,24%
La Guajira	118	2,82%	105	2,51%	223	5,33%
Cesar	106	2,54%	111	2,66%	217	5,19%
Meta	38	0,91%	43	1,03%	81	1,94%
Boyacá	1	0,02%	2	0,05%	3	0,07%
Total	1.935	46,29%	2.245	53,71%	4.180	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

4.1. CURSO DE VIDA

El curso de vida adultez representa el 51% del total de los casos confirmados, seguidamente el curso de vida juventud con el 20%, y vejez con el 20%, adolescencia con el 4%, infancia 2% y primera infancia con el 3% de los casos.

Gráfica 12. Curso de vida afiliados confirmados



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio de 2020.

4.2 AFILIADOS CON COMORBILIDADES

A continuación, se presenta las comorbilidades halladas en los afiliados confirmados para Covid-19 donde observamos que el 91.17% de los casos confirmados no presentan patologías o comorbilidades de base.

Tabla 4. Comorbilidades de los Afiliados reportados por COVID-19

Seccional	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Sin patología	1.727	2.084	3.811	91,17%
ERC - HIPERTENSION	117	70	187	4,47%
ERC - HIPERTENSION - DIABETES	42	30	72	1,72%
ERC - DIABETES	14	13	27	0,65%
CANCER	17	7	24	0,57%
ERC - ESTADIO 5	8	13	21	0,50%
VIH	2	15	17	0,41%
ERC	5	9	14	0,33%
ARTRITIS	2	3	5	0,12%
ENFERMEDADES HUERFANAS	1	0	1	0,02%
HEPATITIS C	0	1	1	0,02%
Total	1.935	2.245	4.180	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 28 de julio 2020.

5. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 0.56% del total de fallecimientos en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado un total de 9.074 muertes por esta enfermedad. Las Seccionales donde han ocurrido defunciones por COVID-19 han sido Atlántico, Bolívar, Córdoba, Magdalena, Cesar, Sucre, Boyacá y La Guajira con un total de 51 defunciones en la EPS. En la seccional Meta no se han reportado defunciones. (Ver tabla 5).

Las tasas de mortalidad por seccional son las siguientes: Seccional Atlántico con una tasa de Mortalidad por Covid-19 del 11.97% por cada 100.000 afiliados, La Seccional Bolívar con una tasa de Mortalidad del 1,98% por cada 100.000 afiliados, la tasa de mortalidad por Covid-19 en la Seccional Magdalena es del 2,79% por cada 100.000 afiliados, la tasa de mortalidad por Covid-19 del Cesar es del 1.73% por cada 100.000 afiliados, Seccional Córdoba con una tasa de Mortalidad del 2.50%, La Guajira con una tasa de Mortalidad del 3.30%, la tasa de mortalidad en la seccional Sucre fue de 2.11 % por cada 100.000 afiliados y la tasa de mortalidad de la seccional Boyacá fue de 10.94%. (Ver tabla 5).

Para el Cálculo de la letalidad se utilizó la siguiente Fórmula: Total de casos fallecidos por COVID-19 en el periodo/Total de casos confirmados por COVID-19 en el periodo por 100.



La tasa de Letalidad para la Seccional del Atlántico es del 1.33% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de letalidad en la seccional Bolívar es del 0.65% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad del Magdalena es del 1.02%, la tasa de letalidad del Cesar es del 1.38% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de Córdoba es de 1.27% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de la Guajira es del 1.79% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad en Sucre es de 0.38%, y la tasa de Letalidad en Boyacá es de 33.33% por cada 100 afiliados. (Ver tabla 5).

Tabla 5. Mortalidad por COVID-19

Departamento	Total, Afiliados a la EAPB	No. De casos confirmados de Covid-19	No. De Fallecidos	Letalidad por 100	Tasa Mortalidad por 100.000
Atlántico	275.619	2.477	33	1,33%	11,97
Bolívar	100.854	310	2	0,65%	1,98
Magdalena	107.670	294	3	1,02%	2,79
Cesar	173.444	217	3	1,38%	1,73
Córdoba	159.698	314	4	1,27%	2,50
La Guajira	121.355	223	4	1,79%	3,30
Meta	153.676	81	0	0,00%	0,00
Sucre	47.402	261	1	0,38%	2,11
Boyacá	9.139	3	1	33,33%	10,94
Total	1.148.927	4.180	51	1,22%	4,44

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS Qlick Sense- Salud Pública Corte 28 de julio de 2020. ***Total corresponde al 100% de afiliados de la EAPB corte 30 de junio 2020.

6. SEGUIMIENTO AL PRONOSTICO COVID-19 PARA EL MES DE JULIO 2020.

Con la finalidad de realizar las proyecciones a la pandemia COVID-19 en Colombia y el modelamiento de casos de sospechas que se pueden presentar dentro de la población de usuarios afiliada a CAJACOPI EPS se presenta la actualización de modelo proyectado para Colombia. Actualización realizada el día 28 de Julio de 2020 día 145, desde que inicio el primer contacto del COVID-19 en Colombia.

6.1 Modelo de Pronostico COVID-19 para el mes de julio 2020.

Al día 28 de julio de 2020, se han reportado 267.385 contagios en Colombia. De estos 45.29% se encuentran activos (121.094 Personas), 136.690 se encuentran recuperados (51.12% de los contagiados) y Colombia van 9.074 muertes por COVID-19 (3.39% de muestres por contagio).

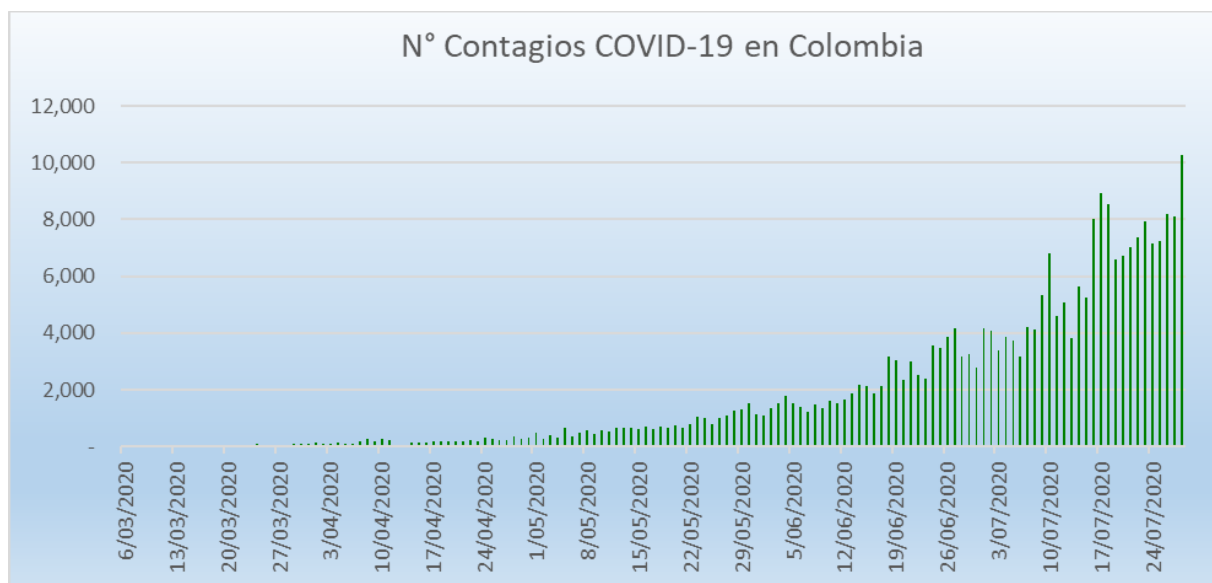
COVID-19 Colombia | Reporte 28-07-2020 11:00pm



Fuente: Instituto Nacional de Salud.

Gráfica 13. Modelo para Colombia

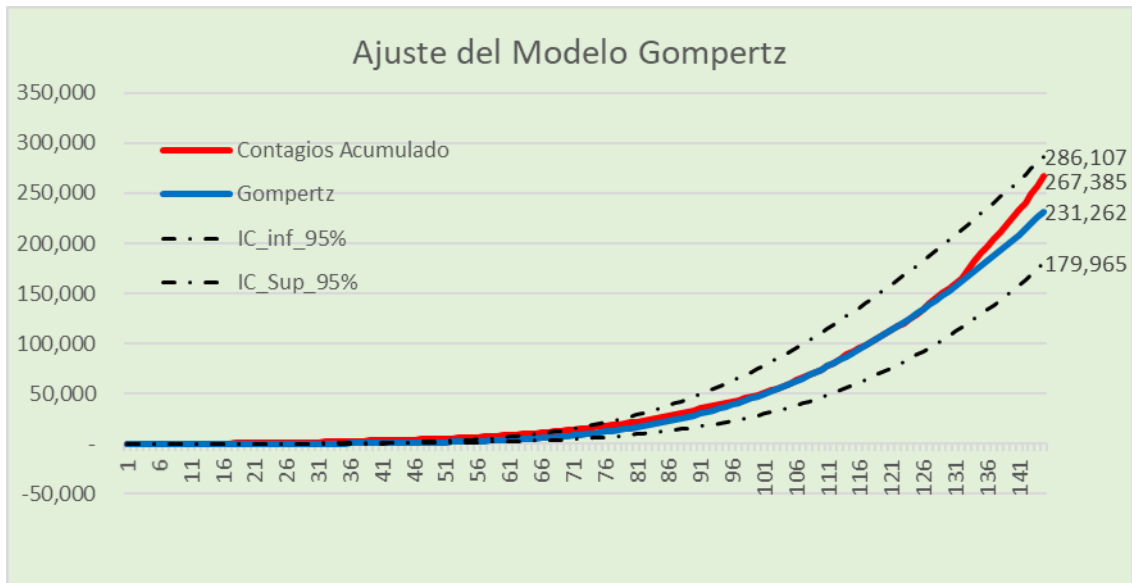
Se presenta el comportamiento diario emitido por el Instituto Nacional de Salud.



Fuente: Instituto Nacional de Salud.

En el grafico anterior se presenta el comportamiento del caso de contagios diarios registrados por Instituto Nacional de Salud. Por lo cual podemos indicar que al corte de este informe (28/07/2020), se presentó el máximo contagios en 24 horas que fueron 10.284 infectados.

Gráfica 14. Ajuste del Modelo Gompertz



Fuente: Elaboración Propia- Instituto nacional de salud.

De acuerdo a nuestros pronósticos para el día 145 (28/07/2020) se proyectó tener 231.262 casos de COVID-19 en Colombia, y esta estimación se encontraría entre un intervalo de confianza al 95% [179.965;286.107]. Por lo cual se presentaron 267.385 casos reales de contagios, presentando una diferencia de 36.123 contagios más, lo cual equivale a una diferencia del 15.62%. Se puede que el número de contagios se encuentra dentro del intervalo de confianza y las políticas adoptadas por CAJACOPI EPS, se tomaran con el intervalo superior. Es importante indicar que en lo corrido del mes de Julio no se presentó ningún ajuste a los pronósticos.

A continuación, se presenta la tabla de las proyecciones para el mes de julio 2020.

Tabla 6. Numero de sospechas de Contagio Colombia -Julio 2020.

N° de Contagios en Colombia - julio 2020									
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
118	1/07/2020	66,560	101,534	144,721	134	17/07/2020	124,550	171,924	224,386
119	2/07/2020	69,452	105,327	149,268	135	18/07/2020	129,050	176,979	229,798
120	3/07/2020	72,437	109,202	153,879	136	19/07/2020	133,658	182,106	235,253
121	4/07/2020	75,515	113,161	158,552	137	20/07/2020	138,373	187,303	240,750
122	5/07/2020	78,687	117,202	163,286	138	21/07/2020	143,196	192,570	246,288
123	6/07/2020	81,954	121,325	168,079	139	22/07/2020	148,126	197,904	251,866
124	7/07/2020	85,319	125,530	172,931	140	23/07/2020	153,165	203,305	257,483
125	8/07/2020	88,782	129,816	177,840	141	24/07/2020	158,311	208,772	263,137
126	9/07/2020	92,344	134,182	182,805	142	25/07/2020	163,564	214,302	268,828
127	10/07/2020	96,007	138,629	187,824	143	26/07/2020	168,925	219,895	274,554
128	11/07/2020	99,773	143,154	192,897	144	27/07/2020	174,392	225,549	280,314
129	12/07/2020	103,641	147,758	198,022	145	28/07/2020	179,965	231,262	286,107
130	13/07/2020	107,613	152,440	203,198	146	29/07/2020	185,642	237,034	291,932
131	14/07/2020	111,688	157,198	208,424	147	30/07/2020	191,421	242,862	297,787
132	15/07/2020	115,869	162,032	213,698	148	31/07/2020	197,303	248,745	303,672
133	16/07/2020	120,156	166,941	219,019					

Fuente: Instituto nacional de Salud.

6.2 Modelo para CAJACOPI EPS JULIO 2020

A continuación, se presenta los pronósticos realizado para el caso de sospecha de contagios en CAJACOPI EPS para el mes de julio 2020.

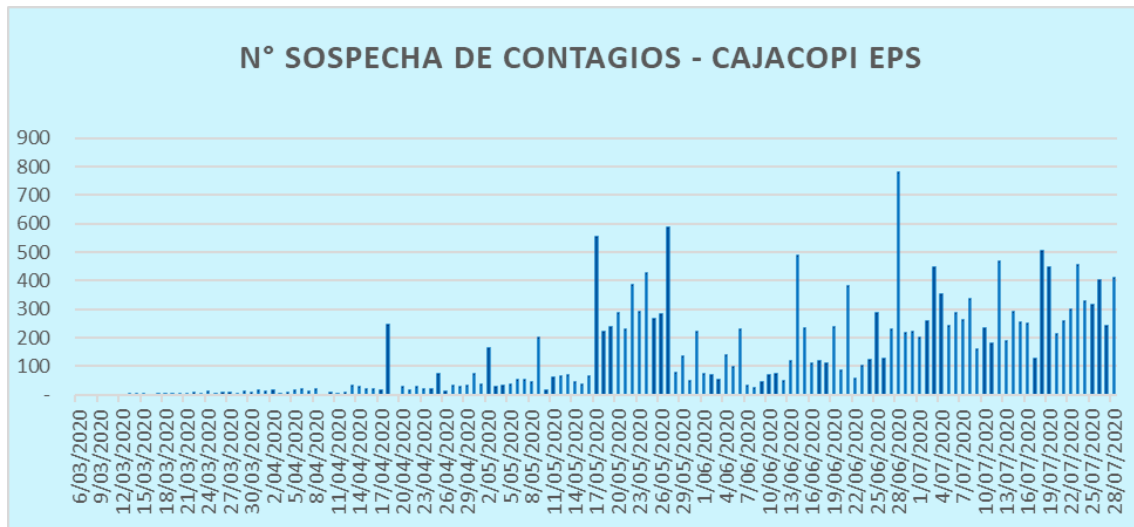
Gráfica 15. Numero de casos diarios de sospechas covid-19



Fuente: Cajacopi EPS

A continuación, se presenta el comportamiento acumulado de los casos de sospecha para el mes de julio 2020.

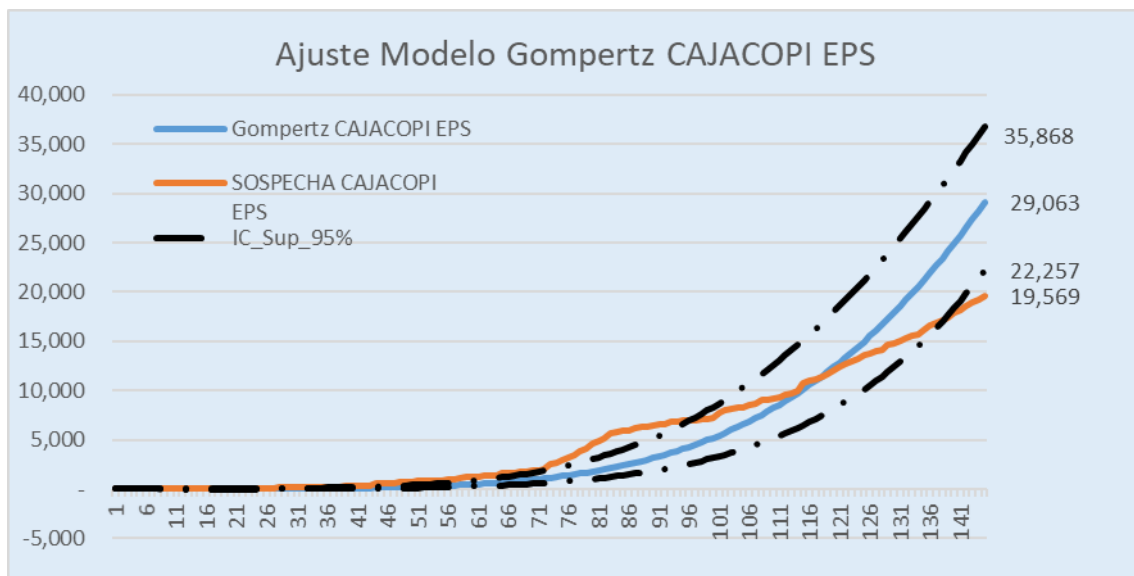
Gráfica 16. Sospecha de Contagios Cajacopi EPS.



Fuente: Cajacopi EPS.

Se pronosticó que al 28/07/2020 tener un acumulado de 29.063 sospechas de contagios y se calculó un intervalo de confianza al 95% del [22.257;36.744]. en el reporte del aplicativo de Qlick Sense indica 19.569 sospechas de contagios. Por lo tanto, podemos indicar que el modelo presenta sobre estimación en sus pronósticos. A pesar que los casos de sospechas de CAJACOPI EPS no está contenido en el intervalo de confianza y este está por debajo del intervalo superior se tomarán este como el máximo para las tomas de decisiones a lo que respecta el seguimiento a los pacientes COVID-19, por lo cual se ajustara un nuevo modelo que incluya los pronósticos del mes de agosto de 2020.

Gráfica 17. Ajuste Modelo Gompertz Cajacopi EPS



Fuente: Cajacopi EPS.



A continuación, se presenta la tabla de las proyecciones para el mes de julio 2020.

Tabla 7. Proyecciones Mes de Julio 2020 para Cajacopi EPS

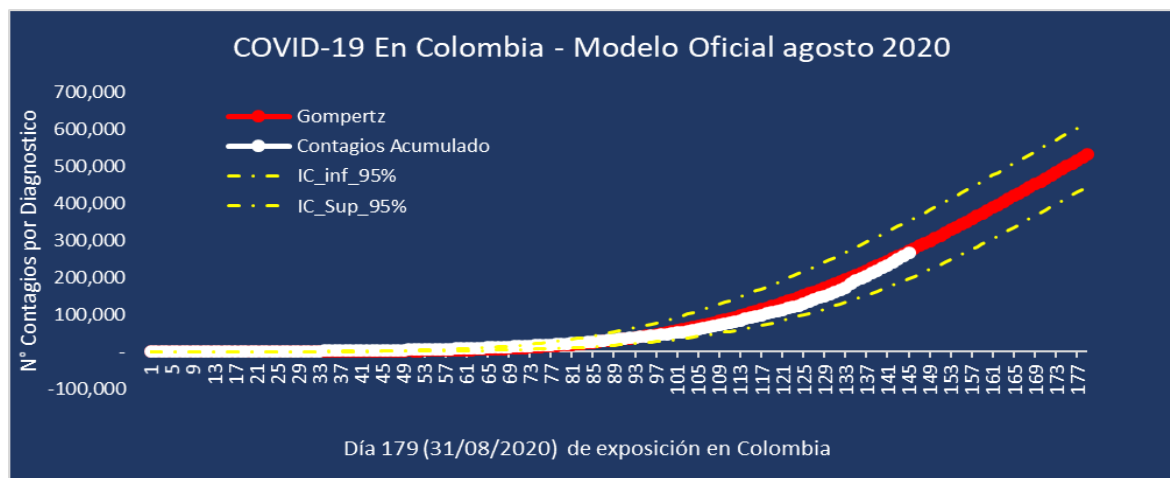
N° Sospecha de Contagios CAJACOPI EPS - Julio 2020									
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
118	1/07/2020	7,433	11,452	16,832	134	17/07/2020	14,551	20,542	27,656
119	2/07/2020	7,769	11,914	17,420	135	18/07/2020	15,141	21,237	28,430
120	3/07/2020	8,117	12,389	18,020	136	19/07/2020	15,751	21,948	29,215
121	4/07/2020	8,478	12,878	18,632	137	20/07/2020	16,383	22,675	30,011
122	5/07/2020	8,853	13,381	19,256	138	21/07/2020	17,035	23,417	30,817
123	6/07/2020	9,242	13,898	19,892	139	22/07/2020	17,709	24,175	31,633
124	7/07/2020	9,644	14,428	20,539	140	23/07/2020	18,406	24,949	32,460
125	8/07/2020	10,061	14,973	21,199	141	24/07/2020	19,127	25,740	33,297
126	9/07/2020	10,493	15,532	21,870	142	25/07/2020	19,871	26,546	34,144
127	10/07/2020	10,941	16,106	22,553	143	26/07/2020	20,641	27,369	35,001
128	11/07/2020	11,405	16,695	23,248	144	27/07/2020	21,436	28,208	35,868
129	12/07/2020	11,885	17,298	23,954	145	28/07/2020	22,257	29,063	36,744
130	13/07/2020	12,383	17,917	24,672	146	29/07/2020	23,106	29,935	37,630
131	14/07/2020	12,897	18,550	25,401	147	30/07/2020	23,982	30,823	38,526
132	15/07/2020	13,430	19,199	26,142	148	31/07/2020	24,886	31,727	39,431
133	16/07/2020	13,981	19,863	26,894					

Fuente: Cajacopi EPS.

6.3 Ajuste del modelo para las proyecciones del COVID-19 mes de agosto 2020.

Gráfica 18. Modelo para Colombia

Este modelo se ajustará de acuerdo al comportamiento de lo corrido al mes de julio de 2020.



Fuente: Cajacopi EPS.



Por lo tanto, se espera tener que para el día 179 (31/08/2020) 532.100 casos de COVID-19 en Colombia y esta estimación se encontraría entre un intervalo de confianza al 95% [446.205;620.264].

A continuación, se presenta la tabla de las proyecciones para el mes de agosto 2020.

Tabla 8. Numero sospechas de contagio en Colombia- Mes de agosto 2020

N° de Contagios en Colombia - agosto 2020									
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
149	1/08/2020	221,665	299,331	382,663	165	17/08/2020	334,947	419,758	507,324
150	2/08/2020	228,103	306,462	390,226	166	18/08/2020	342,635	427,641	515,315
151	3/08/2020	234,637	313,655	397,826	167	19/08/2020	350,377	435,554	523,322
152	4/08/2020	241,265	320,908	405,461	168	20/08/2020	358,170	443,495	531,344
153	5/08/2020	247,985	328,219	413,130	169	21/08/2020	366,009	451,461	539,380
154	6/08/2020	254,795	335,587	420,831	170	22/08/2020	373,892	459,451	547,429
155	7/08/2020	261,694	343,008	428,564	171	23/08/2020	381,815	467,463	555,490
156	8/08/2020	268,678	350,482	436,327	172	24/08/2020	389,773	475,494	563,561
157	9/08/2020	275,745	358,006	444,118	173	25/08/2020	397,765	483,543	571,641
158	10/08/2020	282,893	365,578	451,937	174	26/08/2020	405,787	491,608	579,730
159	11/08/2020	290,118	373,196	459,782	175	27/08/2020	413,833	499,686	587,826
160	12/08/2020	297,418	380,859	467,651	176	28/08/2020	421,901	507,777	595,928
161	13/08/2020	304,791	388,563	475,544	177	29/08/2020	429,988	515,877	604,036
162	14/08/2020	312,233	396,307	483,459	178	30/08/2020	438,090	523,986	612,148
163	15/08/2020	319,742	404,089	491,395	179	31/08/2020	446,205	532,100	620,264
164	16/08/2020	327,314	411,907	499,350					

Fuente: Instituto Nacional de Salud.

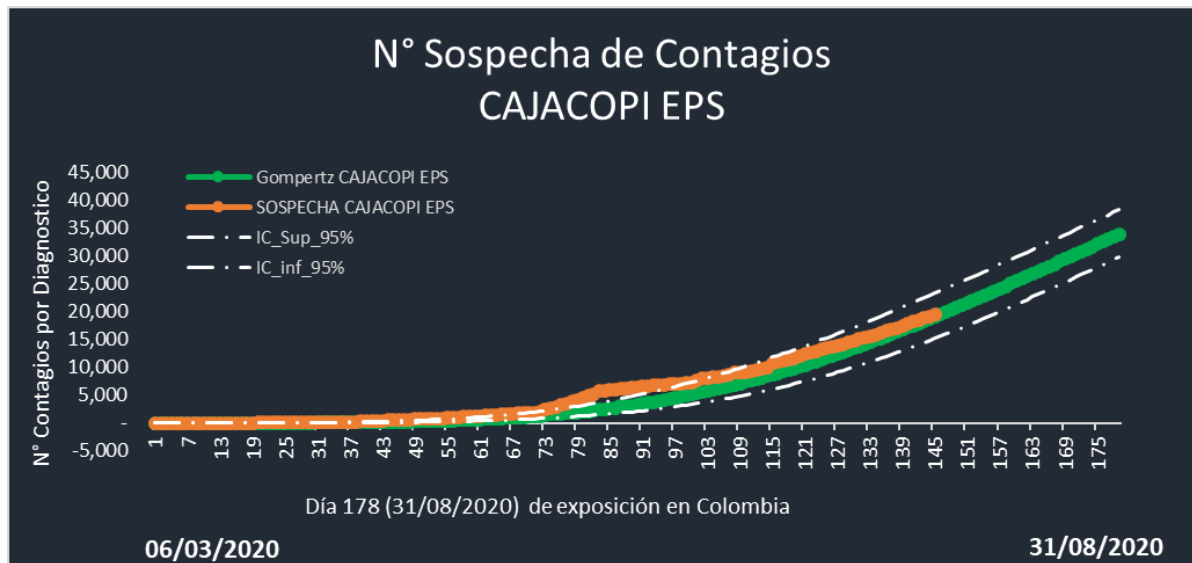
6.4 Modelo Casos de Sospechas en CAJACOPI EPS Mes de Agosto

Para realizar el ajuste a estos modelos para el mes de agosto de 2020 se utilizó todo el comportamiento histórico de los casos registrados en el aplicativo Qlik Sense de seguimiento al COVID-19.

A continuación, se presenta el comportamiento acumulado de los casos de sospecha para el mes de agosto 2020.



Gráfica 19. Numero de sospechas de contagio- Cajacopi EPS



Fuente: Cajacopi EPS.

A continuación, se presenta la tabla de las proyecciones para el mes de agosto 2020.

Tabla 9. Numero sospecha de Contagios Cajacopi EPS- Agosto 2020

N° Sospecha de Contagios CAJACOPI EPS - agosto 2020									
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
149	1/08/2020	16,791	20,772	25,024	165	17/08/2020	23,548	27,689	32,054
150	2/08/2020	17,190	21,190	25,455	166	18/08/2020	23,991	28,134	32,501
151	3/08/2020	17,593	21,610	25,887	167	19/08/2020	24,434	28,579	32,948
152	4/08/2020	17,999	22,032	26,320	168	20/08/2020	24,877	29,024	33,395
153	5/08/2020	18,409	22,457	26,755	169	21/08/2020	25,323	29,471	33,843
154	6/08/2020	18,823	22,884	27,191	170	22/08/2020	25,769	29,918	34,291
155	7/08/2020	19,240	23,313	27,628	171	23/08/2020	26,215	30,365	34,739
156	8/08/2020	19,660	23,744	28,067	172	24/08/2020	26,661	30,812	35,187
157	9/08/2020	20,082	24,176	28,506	173	25/08/2020	27,109	31,260	35,636
158	10/08/2020	20,507	24,610	28,946	174	26/08/2020	27,557	31,708	36,085
159	11/08/2020	20,935	25,046	29,388	175	27/08/2020	28,005	32,156	36,534
160	12/08/2020	21,366	25,484	29,831	176	28/08/2020	28,453	32,604	36,983
161	13/08/2020	21,797	25,922	30,274	177	29/08/2020	28,901	33,052	37,432
162	14/08/2020	22,232	26,362	30,718	178	30/08/2020	29,349	33,500	37,881
163	15/08/2020	22,670	26,804	31,163	179	31/08/2020	29,797	33,948	38,330
164	16/08/2020	23,108	27,246	31,608					

Fuente: Cajacopi EPS.



7. LÍNEAS DE ATENCIÓN



Cuida de ti y de tu Salud

¿Qué personas tienen **riesgo de adquirir o contraer Coronavirus?**



Quienes Hayan vivido o viajado en los últimos 14 días en países donde exista presencia de COVID-19



Personas que hayan tenido contacto estrecho, convivan o cuiden a pacientes con diagnóstico confirmado de Coronavirus COVID-19

Si cumples alguna de estas dos condiciones, comunícate con nuestras líneas de atención a nivel nacional o según tu Departamento de residencia.

● Atlántico
3174280345

● Cesar
3168760367

● Magdalena
3174331778

● Bolívar
3176435281

● Córdoba
3174349207

● Meta
3164535296

● Boyacá
3124106171

● La Guajira
3175733317

● Sucre
3173831082

VEICILADO SuperSalud

#EmpiezaPorTusManos

www.cajacopieps.com

Línea Gratuita Nacional

018000111446

#YOMEQUEDOENCASA