



	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	21 de Julio 2020.		21 de Julio 2020.	21 de Julio 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO N°17 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 15 al 21 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.....	5
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	13
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 para Colombia	21
6.2 Modelo Gompertz.....	21
6.3 Modelo para CAJACOPI EPS.....	22
7. LÍNEAS DE ATENCIÓN.....	25



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO N°17 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 a 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 15 al 21 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 21 de julio Colombia alcanzo un total de 211.038 casos confirmados de Covid-19, de los cuales un total de 7.166 personas han fallecido y 98.840 se han recuperado, durante esta semana continúa siendo Bogotá la ciudad más afectada con 67.843 casos seguido del departamento del Atlántico con 45.486 casos. En esta misma fecha nuestra EPS alcanzo un acumulado de 3.580 casos confirmados, de los cuales 51 afiliados han fallecido y 770 se han recuperado. Lo que genera una participación total del 1.70% de la EPS a nivel nacional.

En los departamentos donde se encuentran afiliados a Cajacopi EPS, existen un total de 79.491 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 37.67% 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 2.279 casos que corresponden al 5.01% del total de casos del departamento que son 45.486 casos.

En la Seccional Magdalena se han confirmado un total de 232 casos que corresponden al 5.15 % del total de casos del departamento que son un total de 4.506 casos.

En la Seccional Bolívar se han confirmado 292 casos que corresponden al 1,88% de los casos confirmados en el departamento que son un total de 15.509 casos.

En la Seccional Cesar se han confirmado un total de 158 casos que corresponden al 7.43 % del total de casos en el departamento que son 2.126 casos.

En la seccional Meta se han confirmado un total de 55 casos que corresponden al 2,74% de los casos confirmados en el departamento que son 2.010 casos.



En la Seccional Córdoba se han confirmado un total de 194 casos que corresponden al 6.54 % del total de casos en el departamento que son 2.967.

En la Seccional Guajira, se han confirmado 170 casos positivos los cuales representan el 10.53% de los casos confirmados en el departamento que son 1.615 casos.

En la seccional Boyacá se ha confirmado 3 casos que corresponde al 0,46% de casos confirmados en el Departamento que son 659 casos.

En la Seccional de Sucre se han confirmado un total de 197 casos que corresponden al 4.27% del total de casos del departamento que en total son 4.613 casos.

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	45.486	21,55%	2.279	5,01%
Magdalena	4.506	2,14%	232	5,15%
Bolívar	15.509	7,35%	292	1,88%
Cesar	2.126	1,01%	158	7,43%
Meta	2.010	0,95%	55	2,74%
Córdoba	2.967	1,41%	194	6,54%
La guajira	1.615	0,77%	170	10,53%
Boyacá	659	0,31%	3	0,46%
Sucre	4.613	2,19%	197	4,27%
Subtotal	79.491	37,67%	3.580	4,50%
Resto del País	131.547	62,33%	0	0,00%
Total	211.038	100,00%	3.580	1,70%

Fuente: Elaboración propia- Datos Instituto Nacional de Salud- Corte 21 de julio 2020.

2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS

Durante esta semana de análisis los casos confirmados pasaron de 3.046 casos a 3.580 lo cual quiere decir que hubo un aumento de 534 casos nuevos en la semana los cuales a su vez hacen referencia al 20,92% del total de eventos reportados.

Los casos descartados por medio de la prueba Molecular RT-PCR también aumentaron significativamente pasando de 8.983 a 10.237 comparado con la semana anterior, cifra que corresponde al 59,82% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 68 casos por no tener

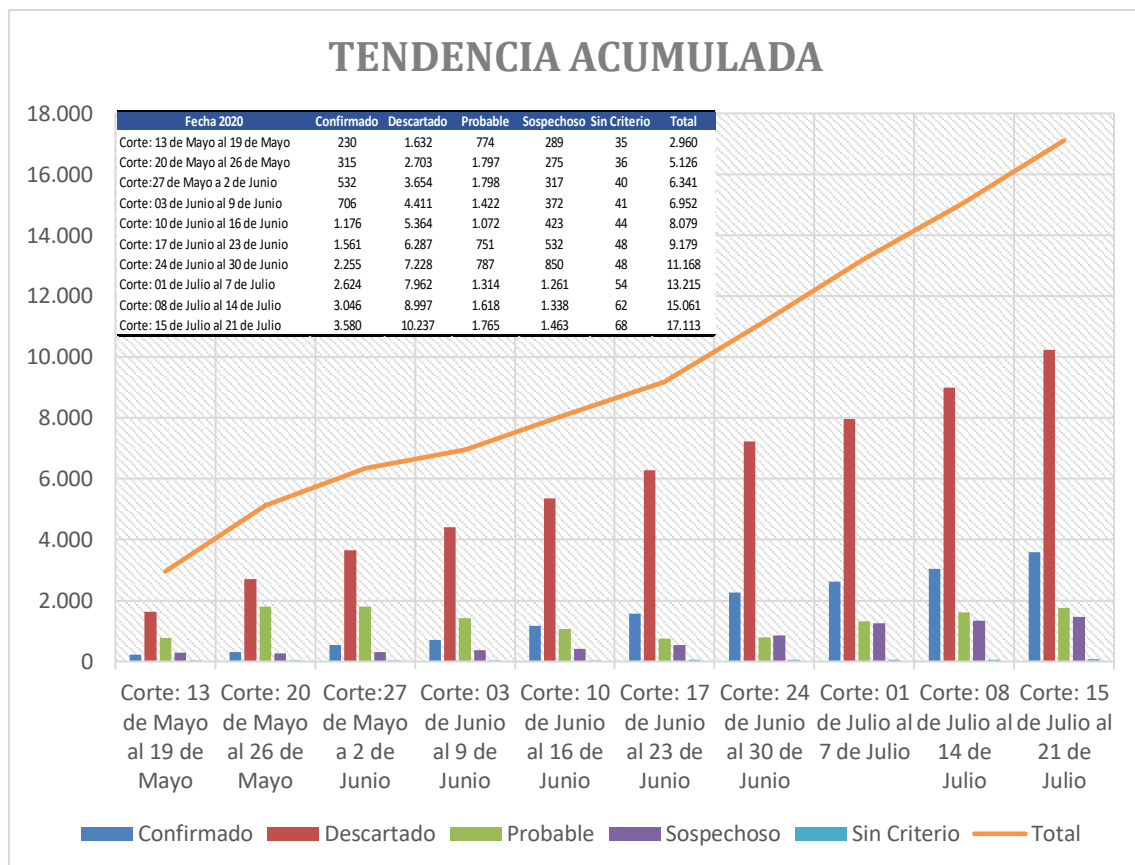


criterio diagnóstico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,40% de los eventos notificados.

Los casos probables aumentaron pasando de 1.630 a 1.765 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 10.31% del total de eventos reportados.

Los casos sospechosos acumulados aumentaron pasando de 1.340 a 1.463 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 8,55 % de los casos. En total la EPS realiza seguimiento a los 17.113 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 21 de julio 2020.

3. SEGUIMIENTO A CASOS NOTIFICADOS COVID-19 POR SECCIONAL

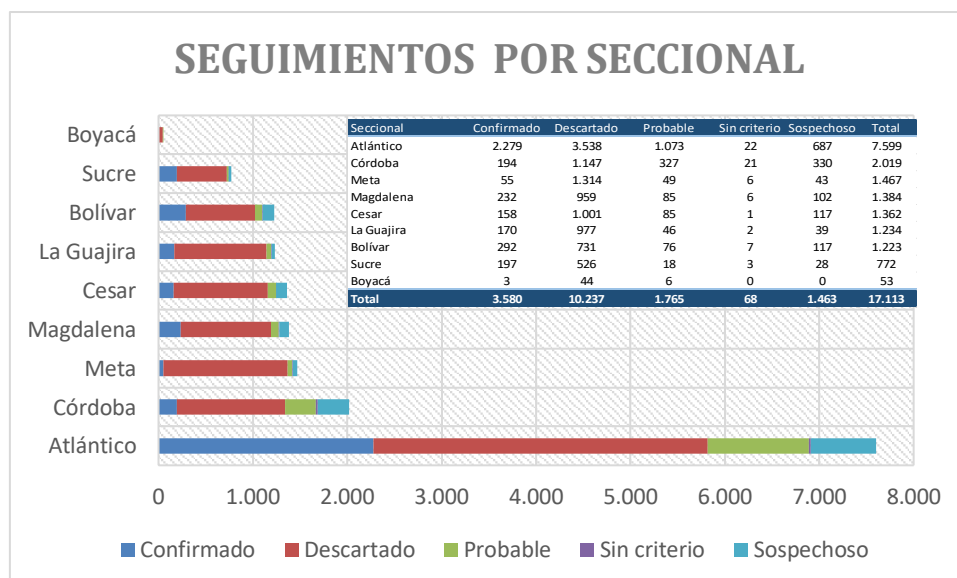
La seccional Atlántico es la que más casos ha reportado entre confirmados, sospechosos, descartados, probables y sin criterio con un total de 7.599 casos, seguido de la Seccional Córdoba con un total de 2.019, Meta con 1.467, Magdalena con 1.384 casos, Cesar con 1.362 casos, Guajira con 1.234 casos, Bolívar con 1.223 casos La Sucre con 772 casos, Boyacá con 53 casos. (Ver Tabla 2 y gráfica 2).

Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados.

Seccional	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Atlántico	3.674	3.925	7.599	44,40%
Córdoba	1.090	929	2.019	11,80%
Meta	651	816	1.467	8,57%
Magdalena	729	655	1.384	8,09%
Cesar	701	661	1.362	7,96%
La Guajira	677	557	1.234	7,21%
Bolívar	606	617	1.223	7,15%
Sucre	358	414	772	4,51%
Boyacá	24	29	53	0,31%
Total	8510	8603	17.113	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 21 de julio 2020.

Gráfica 2. Seguimiento a casos Notificados



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 21 de julio 2020.



3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la seccional Atlántico se han notificado un total de 7.599 eventos, de los cuales existen 2.279 casos confirmados es decir el 29.98% de los casos notificados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos en los Municipios de: Barranquilla con 1.055 casos, Soledad con 598 casos, Puerto Colombia con 152 casos, Malambo con 130 casos, Baranoa con 110 casos, Galapa con 67 casos, Sabanalarga con 47 casos, Tubará con 39 casos, Palmar de Valera con 38 casos, Polo nuevo con 25 casos, Santo Tomás con 17 casos y Piojó con 1 caso.

De los casos confirmados en la Seccional Atlántico han ocurrido un total de 33 defunciones las cuales representan el 0.43% del total de eventos reportados y el 1.45% 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 519 usuarios se encontraban recuperados en esta Seccional.

De los eventos reportados en la Seccional Atlántico se han descartado un total de 3.538 casos es decir el 46.56% del total de eventos reportados, con reportes de la prueba RT- PRC negativa y adicionalmente se han descartado 22 pacientes notificados sin criterios Diagnósticos para COVID-19.

Para la próxima semana se está a la espera de resultado de 1.073 casos los cuales son los señalados como casos probables y corresponden al 14.12% de los eventos reportados en la Seccional.

Los usuarios reportados como sospechosos que a la fecha registran son un total de 687 los cuales son aquellos que están en gestión con la EPS para definir toma de muestra según seguimiento y corresponden al 9.04% 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 21 de julio 2020.

3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

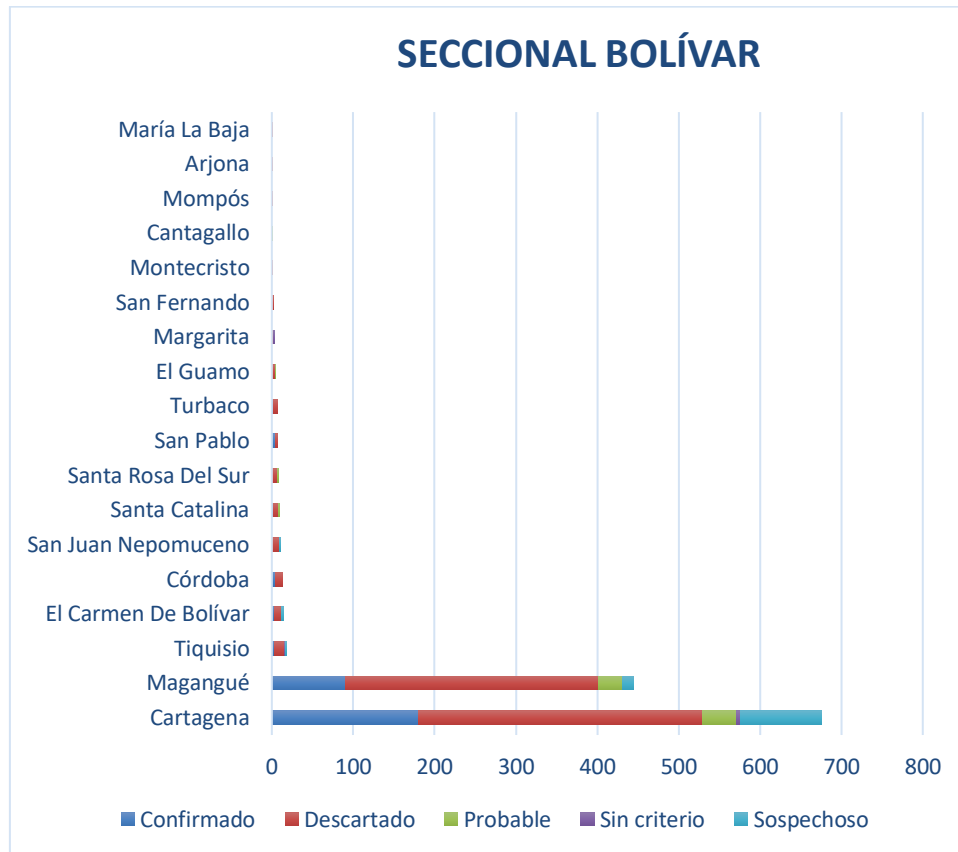
En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 1.223 eventos para seguimiento por la EPS.

Durante esta semana la Seccional acumulo un total de 292 casos confirmados es decir el 23.88% de los eventos notificados, de los cuales se han presentado 2 defunciones en el Distrito de Cartagena, y 68 usuarios se encuentran recuperado.

Además de lo anterior 76 usuarios se encuentran probables es decir el 6.21% del total de eventos reportados, y el resto de los usuarios reportados como sospechosos que son 117 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 9.57%.

En del Departamento han sido descartado un total de 731 casos por medio de la prueba Molecular RT-PCR, es decir el 59.77 % y además fueron descartados 7 pacientes reportados sin criterios para COVID-19.

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



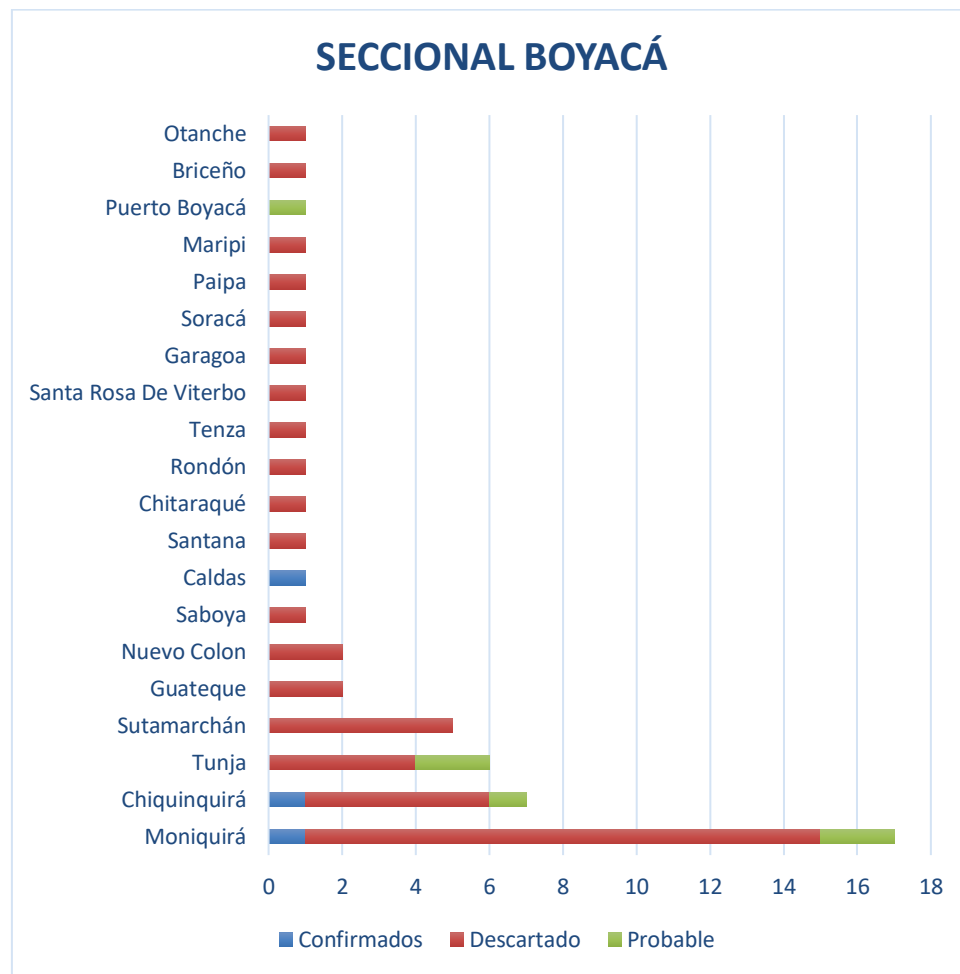
Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 21 de julio de 2020.

3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 53 eventos para seguimiento de los cuales se encuentran 44 eventos descartados es decir el 83.02%, 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. La Seccional reporta 1 usuario retirado.

Para esta semana 6 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 21 de julio 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional Cesar se han notificado un total de 1.362 eventos para seguimiento por la EPS, de estos afiliados se han confirmado un total de 158 casos es decir el 11.60%, correspondientes a los Municipios de Valledupar con 69 casos, Bosconia con 25 casos, Chiriguana con 13 casos, La paz con 17 casos, Agustín Codazzi con 2 casos, Chimichagua con 11 casos, El paso con 7 casos, Pailitas con 4 casos, Becerril con 4 casos, San diego con 4 casos, La Gloria con 1 caso, y Gamarra con 1 caso.

Del total de casos confirmados solamente 44 usuarios se encuentran recuperados, y tres (3) usuarios han Fallecido.

Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 85 casos, los cuales se encuentran clasificados como casos probables y corresponden al 6.24% del total de eventos notificados.



Los usuarios reportados como sospechosos que son 117 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 8.59%.

Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 1.001 Casos es decir el 73.49%.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 21 de julio 2020.

3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba se han reportado un total de 2.019 eventos para seguimiento por parte de la EPS, durante la semana de estudio la Seccional Córdoba acumula un total de 194 casos confirmados es decir el 9.61% de los eventos reportados, los cuales se encuentran distribuidos así: 53 casos en Montería, 24 casos en Sahagún, 15 casos en Tierralta, 20 casos en Montelíbano, 10 casos en Cerete, 17 casos en Lorica, 9 casos en San Andrés de Sotaventó, 6 casos en ciénaga de oro, 7 casos en Valencia, 12 casos en Túchin, 5 casos en los Córdoba, 2 casos en San Bernardo del Viento, 2 en San Pelayo, 3 casos en Purísima, 1 caso en Momil, 1 caso en Canalete, 2 casos en Chinú, 1 caso en San Carlos, 2 casos en Puerto Libertador, 1 caso en la Apartada, 1 caso en Chima.

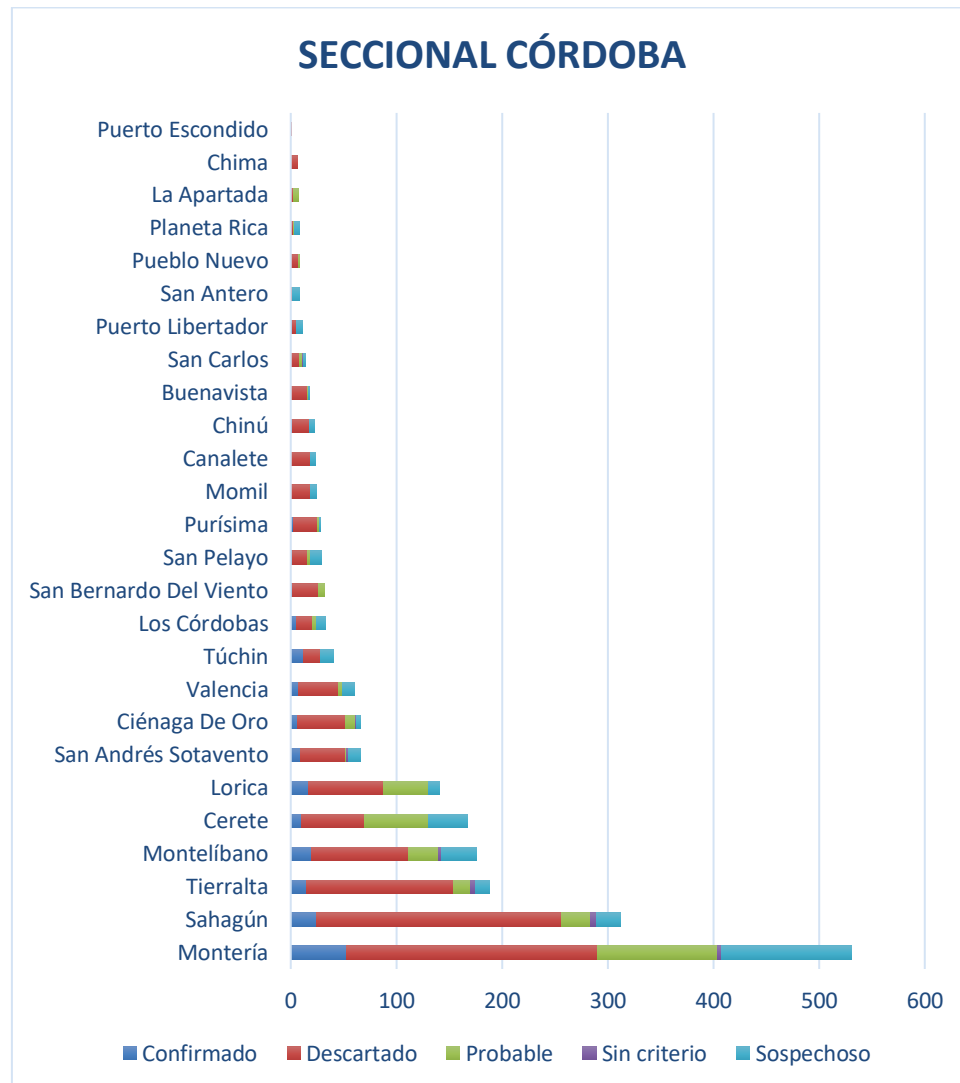
Del total de eventos reportados 1.147 casos se encuentran descartados es decir el 56.81% por medio de la prueba molecular RT-PCR, además 21 pacientes a



los cuales se les hizo seguimiento y no se les encontró criterio diagnóstico para COVID-19 también se descartaron.

Para esta semana el número de los casos probables se encuentra en 327 es decir el 16.20%, y los usuarios reportados como sospechosos aumentaron pasando de 212 a 300 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 21 de julio 2020.

3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

En la Seccional Guajira se han notificado un total de 1.234 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado 170 casos COVID-19 es decir el 13.78% del total de eventos reportados, de los cuales cuatro (4) usuarios se encuentran fallecidos 21 usuarios se encuentran recuperados y 145 activos.



De los afiliados notificados se han descartado un total de 977 casos por medio de la prueba Molecular de RT-PCR es decir el 79.17%, y 2 usuarios se descartaron por no tener criterio diagnostico para COVID-19.

Además, se está a la espera por resultados de 46 casos probables, y los usuarios reportados como sospechosos que son 39 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 21 de julio 2020.

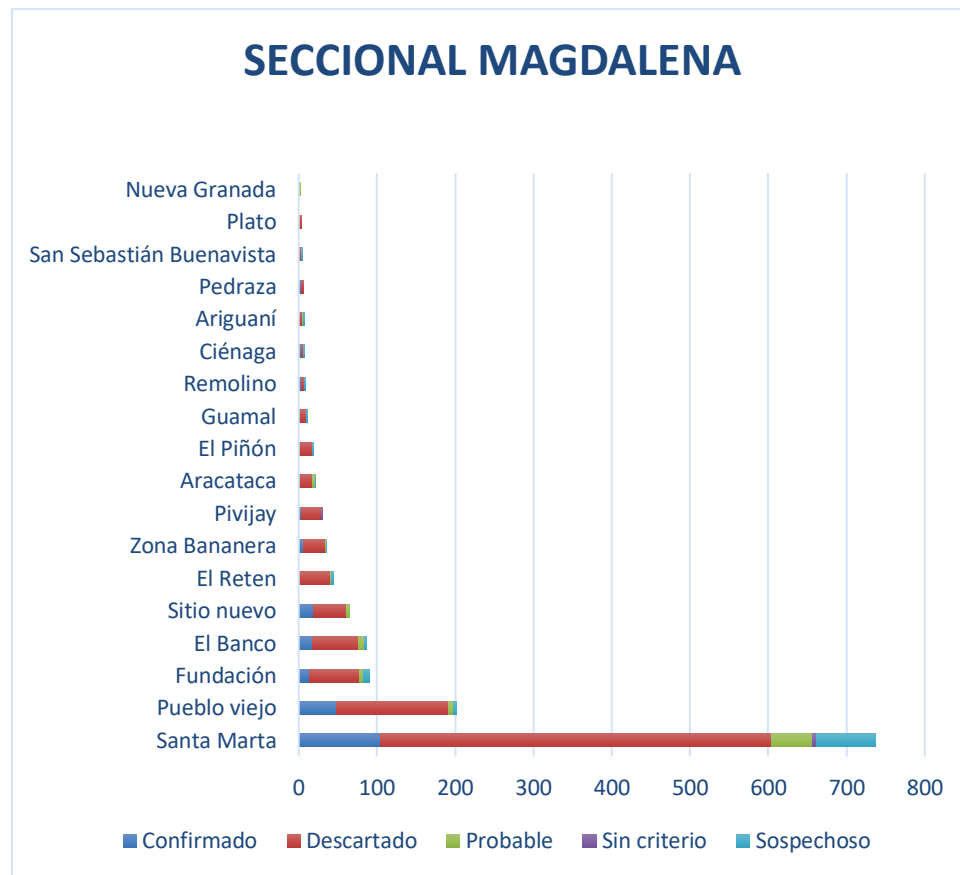
3.7 SECCIONAL MAGDALENA

En la seccional Magdalena se han notificado un total de 1.384 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 232 casos de COVID-19, es decir el 16.76% de los cuales 105 casos corresponden a Santa Marta, 48 casos a Pueblo viejo, 14 casos a Fundación, 17 casos al Banco, 19 casos a sitio nuevo, 2 casos al Reten, 6 casos a la Zona Bananera, 3 casos a Pivijay, 2 casos en Aracataca, 2 casos en el Piñón, 2 casos a Guamal, 4 casos a Remolino, 3 casos a Ciénaga, 1 caso a Ariguaní, 3 casos a Pedraza, y 1 caso a Plato. Actualmente se encuentran 3 afiliados fallecidos y 38 recuperados.

Además, se han descartado un total de 959 eventos por medio de la prueba Diagnóstica molecular RT- PCR, es decir el 69.29% y además 6 casos se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Pendiente la confirmación de 85 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 102 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 21 de julio 2020.

3.8 SECCIONAL META

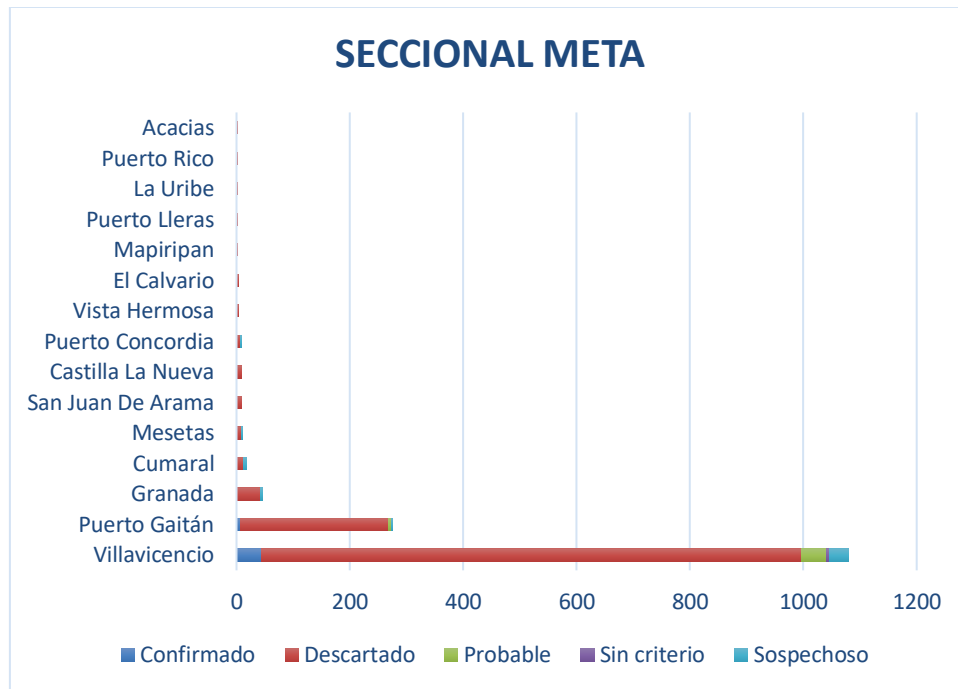
En la Seccional Meta se han notificado un total de 1.467 eventos, de los cuales se han confirmado 55 casos de COVID-19 es decir el 3.75% de los eventos notificados entre los Municipios de Villavicencio con 44 casos, Puerto Gaitán con 7 casos, Granada con 2 casos, Mesetas con 1 caso, y San Juan de Arama con 1 caso. Actualmente se encuentran 7 usuarios recuperados y no se han reportado fallecidos por Covid-19.



En total se han descartado 1.314 casos es decir el 89.57%, 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 49 casos clasificados como probables, y 43 afiliados sospechosos.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 21 de julio 2020.

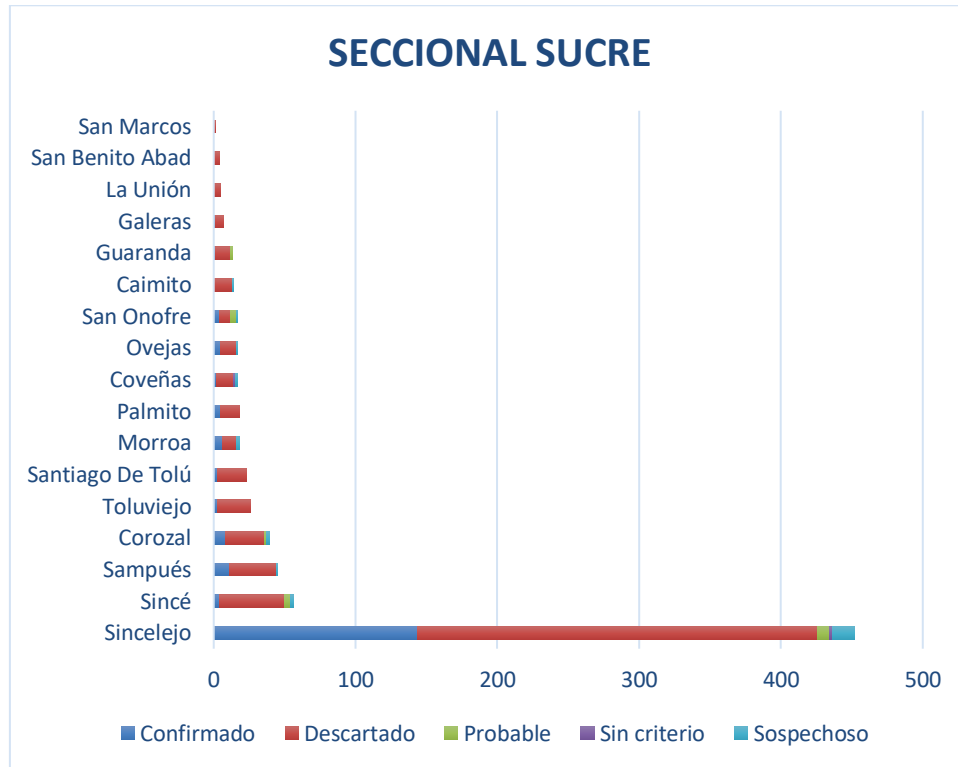
3.9 SECCIONAL SUCRE

En la seccional Sucre se han notificado 772 eventos durante el periodo de Vigilancia, de los cuales 197 usuarios se han confirmado con Covid-19 es decir el 25.52%, Los usuarios confirmados se encuentran en Sincelejo con 144 casos, Sincé con 4 casos, Sampués con 11 casos, Corozal con 8 casos, Tolú Viejo con 3 casos, Santiago de Tolú con 3 casos, Morroa con 6 casos, Palmito con 5 casos, Coveñas con 2 casos, Ovejas con 5 casos, San Onofre con 4 casos, Guaranda con 1 caso, y Galeras con 1 caso. Del total de casos confirmados se encuentra 1 usuario fallecido correspondiente al municipio de Sincelejo y 44 recuperados.

Además 526 casos han sido descartados en la Seccional por medio de la prueba molecular RT-PCR es decir el 68.13% y 3 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.

Se está a la espera del resultado de un total 18 casos los cuales se han clasificado como probables de Covid-19 y por ultimo los usuarios sospechosos que son 28 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 21 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 54.39% del total de casos, sin embargo, en las seccionales Bolívar y Magdalena el mayor número de casos confirmados se ha presentado en mujeres, y en la seccional Guajira los casos han sido equitativamente relacionados entre ambos géneros. (Ver tabla siguiente).

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

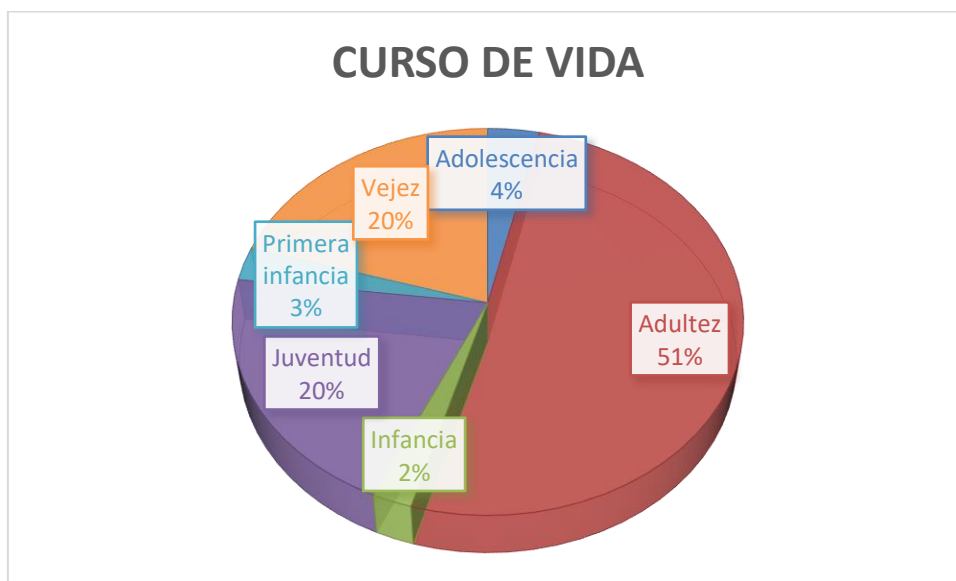
Seccional	Femenino	Porcentaje Femenino	Masculino	Porcentaje Total	Porcentaje Total
Atlántico	1020	28,49%	1259	35,17%	2279
Bolívar	147	4,11%	145	4,05%	292
Magdalena	118	3,30%	114	3,18%	232
Sucre	80	2,23%	117	3,27%	197
Córdoba	83	2,32%	111	3,10%	194
La Guajira	85	2,37%	85	2,37%	170
Cesar	77	2,15%	81	2,26%	158
Meta	22	0,61%	33	0,92%	55
Boyacá	1	0,03%	2	0,06%	3
Total	1633	45,61%	1947	54,39%	3580

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 21 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 21 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 91.31% de los casos confirmados no presentan patologías o comorbilidades de base.

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

Comorbilidad	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Sin patología	1.465	1.804	3.269	91,31%
ERC- hipertensión	93	58	151	4,22%
ERC - hipertensión - diabetes	35	26	61	1,70%
ERC - diabetes	10	12	22	0,61%
Cáncer	13	7	20	0,56%
ERC - estadio 5	6	13	19	0,53%
VIH	3	14	17	0,47%
ERC	5	9	14	0,39%
Artritis	2	3	5	0,14%
Enfermedades huérfanas	1	0	1	0,03%
HEPATITIS C	0	1	1	0,03%
Total	1.633	1.947	3.580	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 21 de julio 2020.

5. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 0.71% del total de fallecimientos en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado un total de 7.166 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 1.45% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de letalidad en la seccional Bolívar es del 0.68% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad del Magdalena es del 1.29%, la tasa de letalidad del Cesar es del 1.90% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de Córdoba es de 2.06% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de la Guajira es del 2.35% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad en Sucre es de 0.51%, y la tasa de Letalidad en Boyacá fue 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	2.279	33	1,45%	11,97
Bolívar	100.854	292	2	0,68%	1,98
Magdalena	107.670	232	3	1,29%	2,79
Cesar	173.444	158	3	1,90%	1,73
Córdoba	159.698	194	4	2,06%	2,50
La Guajira	121.355	170	4	2,35%	3,30
Meta	153.676	55	0	0,00%	0,00
Sucre	47.402	197	1	0,51%	2,11
Boyacá	9.139	3	1	33,33%	10,94
Total	1.148.927***	3.580	51	1,42%	4,44

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS Qlick Sense- Salud Pública Corte 21 de julio de 2020. ***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.

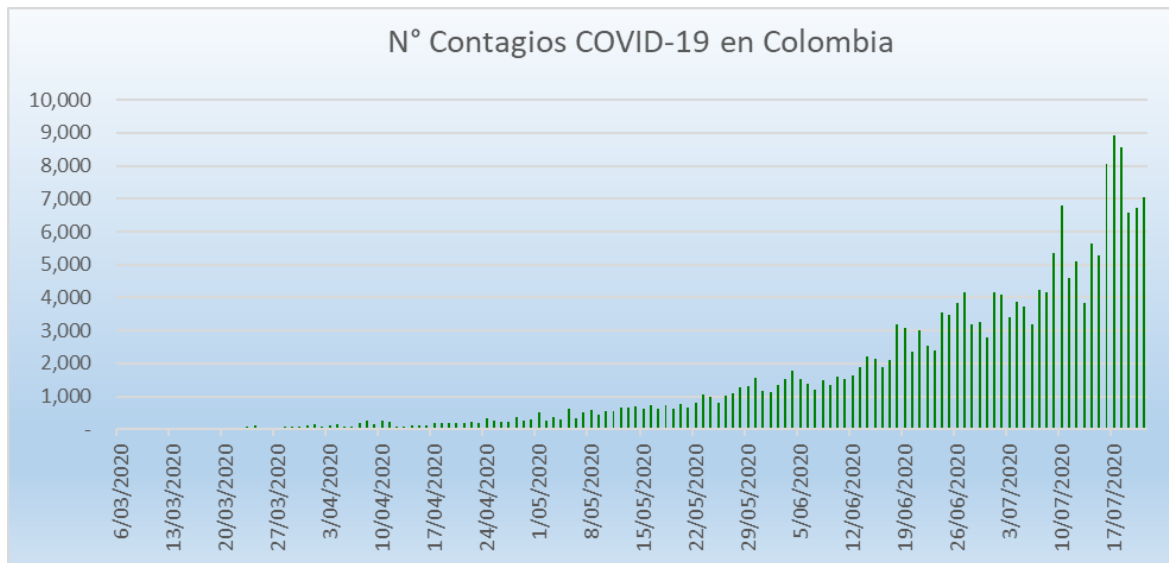
Con la finalidad de realizar las proyecciones a la pandemia COVID-19 en Colombia y el modelamiento de casos de sospechas que se pueden presentar dentro de la población de usuarios afiliada a CAJACOPI EPS se presenta la actualización de modelo proyectado para Colombia. Actualización realizada el día 21 de Julio de 2020 día 138, desde que inicio el primer contacto del COVID-19 en Colombia.

6.1 Modelo para Colombia

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

En el grafico siguiente se presenta el comportamiento del caso de contagios diarios registrados por Instituto Nacional de Salud, por lo cual podemos indicar que el 17/07/2020 se presentó el máximo contagios en 24 horas que fueron 8.934 infectados.

Gráfica 13. Número de contagios Covid en Colombia

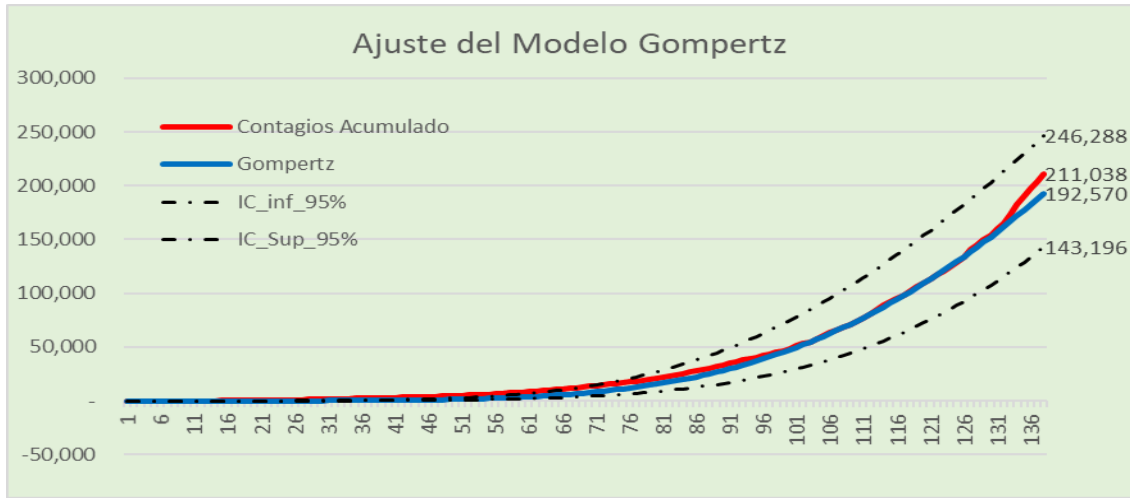


Fuente: Instituto Nacional de Salud.

6.2 Modelo Gompertz

De acuerdo a nuestros pronósticos para el día 138 (21/07/2020) se proyectó tener 192.570 casos de COVID-19 en Colombia, y esta estimación se encontraría entre un intervalo de confianza al 95% [143.196;246.288]. Por lo cual se presentaron 211.038 casos reales de contagios, presentando una diferencia de 18.468 contagios más, lo cual equivale a una diferencia del 9.6%. Dada la gran diferencia presentada en el número de contagios pronosticados hace 21 días, se puede indicar que este no ha salido del intervalo de confianza y las políticas adoptadas por CAJACOPI EPS, se tomaran con el intervalo superior.

Gráfico 14. Ajuste del Modelo Gompertz



Fuente: Instituto Nacional de Salud.

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

Tabla 6. Número de sospechas de Contagio en 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.

6.3 Modelo para CAJACOPI EPS.

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

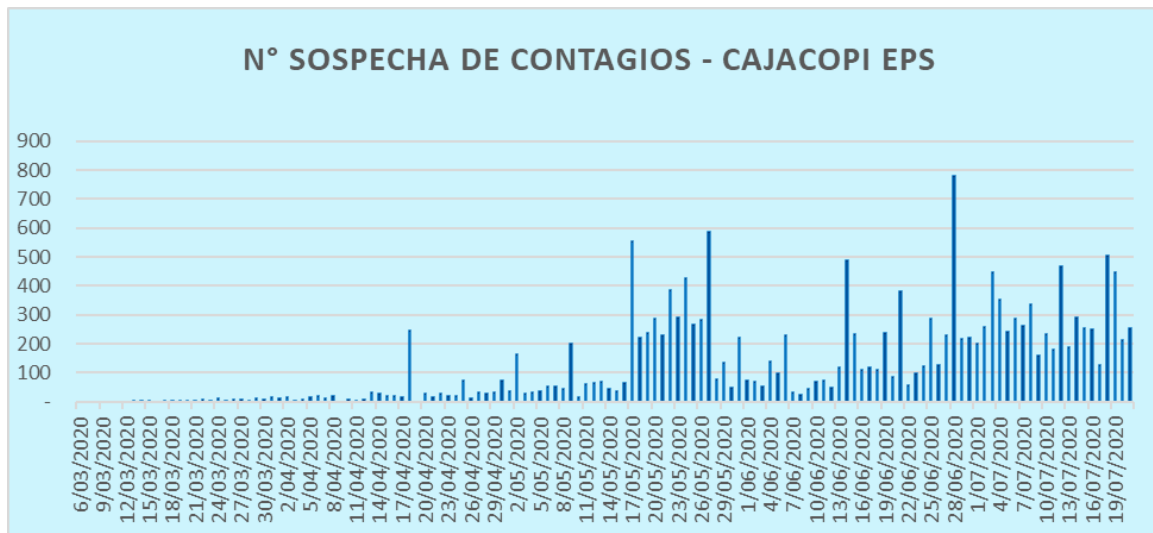
Gráfica 15. Número de casos diarios de sospechas Covid 19 para Cajacopi EPS



Fuente: Elaboración Propia- Cajacopi EPS.

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

Gráfica 16. Numero sospecha de Contagios Cajacopi EPS



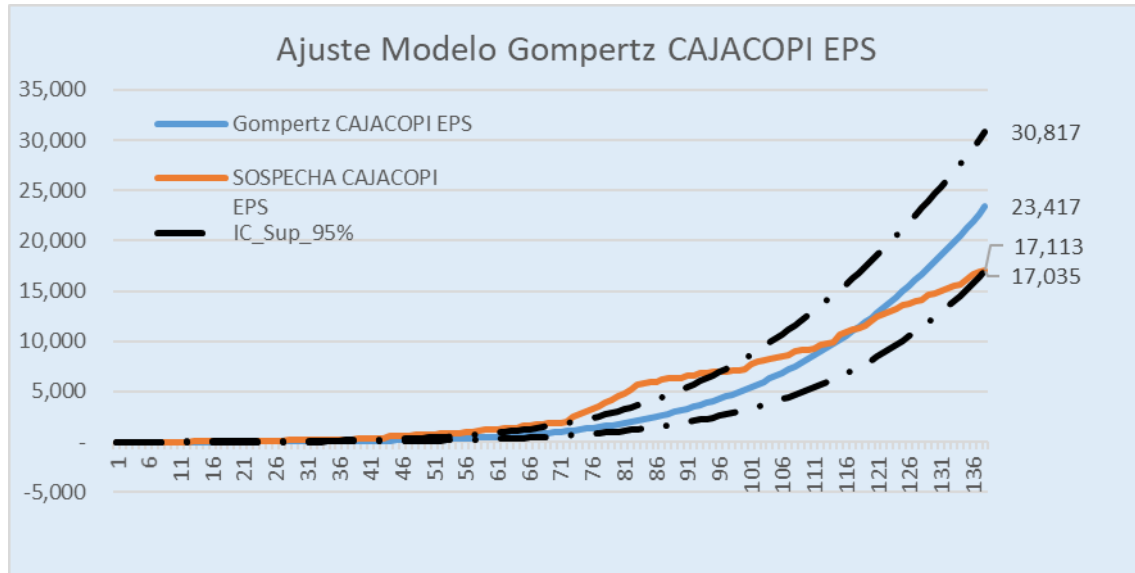
Fuente: Elaboración Propia- Cajacopi EPS.

Se pronosticó que al 21/07/2020 tener un acumulado de 23.417 sospechas de contagios y se calculó un intervalo de confianza al 95% del [17.035;30.817]. En el reporte del aplicativo de Qlick Sense indica 17.113 sospechas de contagios, 6.304 casos menos (26.9%). 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, y se construirá un nuevo modelo que incluya los pronósticos del mes de agosto de 2020.

Gráfica 17. Ajuste Modelo Gompertz Cajacopi EPS



Fuente: Elaboración Propia- Cajacopi EPS.

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

Tabla 7. Proyecciones Mes de Julio 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: Elaboración propia- 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