



	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	Julio 2020.		Julio 2020.	Julio 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO N°16 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 8 al 14 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	18
5. MORTALIDAD POR COVID-19	19
6. SEGUIMIENTO AL PRONOSTICO COVID-19 PARA EL MES DE JULIO 2020.	20
6.1 MODELO PARA COLOMBIA	20
6.2 AJUSTE MODELO GOMPERTZ	21
6.3 Modelo Casos de Sospechas en CAJACOPI EPS.	22
7. LÍNEAS DE ATENCIÓN	24



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO N°16 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 8 al 14 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 14 de julio Colombia alcanzo un total de 159.898 casos confirmados de Covid-19, de los cuales un total de 5.625 personas han fallecido y 68.806 se han recuperado, siendo Bogotá la ciudad más afectada con 53.131 casos seguido del Departamento del Atlántico con 35.649 casos. En esta misma fecha nuestra EPS alcanzo un acumulado de 3.046 casos confirmados, de los cuales 50 afiliados han fallecido y 566 se han recuperado. Lo que genera una participación total del 1.90% de la EPS a nivel nacional.

En los departamentos donde Cajacopi EPS hace presencia existen un total de 60.418 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 37.79% 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 2.047 casos que corresponden al 5.74% del total de casos del departamento que son 35.649 casos.

En la Seccional Magdalena se han confirmado un total de 192 casos que corresponden al 6.40 % del total de casos del departamento que son un total de 3.001 casos.

En la Seccional Bolívar se han confirmado 237 casos que corresponden al 1,88% de los casos confirmados en el departamento que son un total de 12.596 casos.

En la Seccional Cesar se han confirmado un total de 130 casos que corresponden al 8,21 % del total de casos en el departamento que son 1.584 casos.



En la seccional Meta se han confirmado un total de 48 casos que corresponden al 2,88% de los casos confirmados en el departamento que son 1.669 casos.

En la Seccional Córdoba se han confirmado un total de 154 casos que corresponden al 9.09 % del total de casos en el departamento que son 1.695.

En la Seccional Guajira, se han confirmado 117 casos positivos los cuales representan el 11.89% de los casos confirmados en el departamento que son 984 casos.

En la seccional Boyacá se ha confirmado 4 casos que corresponde al 0,77% de casos confirmados en el Departamento que son 517 casos.

En la Seccional de Sucre se han confirmado un total de 117 casos que corresponden al 4.30% del total de casos del departamento que en total son 2.723 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	35.649	22,29%	2.047	5,74%
Magdalena	3.001	1,88%	192	6,40%
Bolívar	12.596	7,88%	237	1,88%
Cesar	1.584	0,99%	130	8,21%
Meta	1.669	1,04%	48	2,88%
Córdoba	1.695	1,06%	154	9,09%
La guajira	984	0,62%	117	11,89%
Boyacá	517	0,32%	4	0,77%
Sucre	2.723	1,70%	117	4,30%
Subtotal	60.418	37,79%	3.046	5,04%
Resto del País	99.480	62,21%	0	0,00%
Total	159.898	100,00%	3.046	1,90%

Fuente: Elaboración propia- Datos Instituto Nacional de Salud- Corte 14 de julio 2020.

2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS

Durante esta semana de análisis los casos confirmados pasaron de 2.624 a 3.046 casos lo cual quiere decir que hubo un aumento de 422 casos nuevos en la semana los cuales a su vez hacen referencia al 20.22% del total de eventos reportados.

Los casos descartados por medio de la prueba Molecular RT-PCR también aumentaron significativamente pasando de 7.962 a 8.983 comparado con la

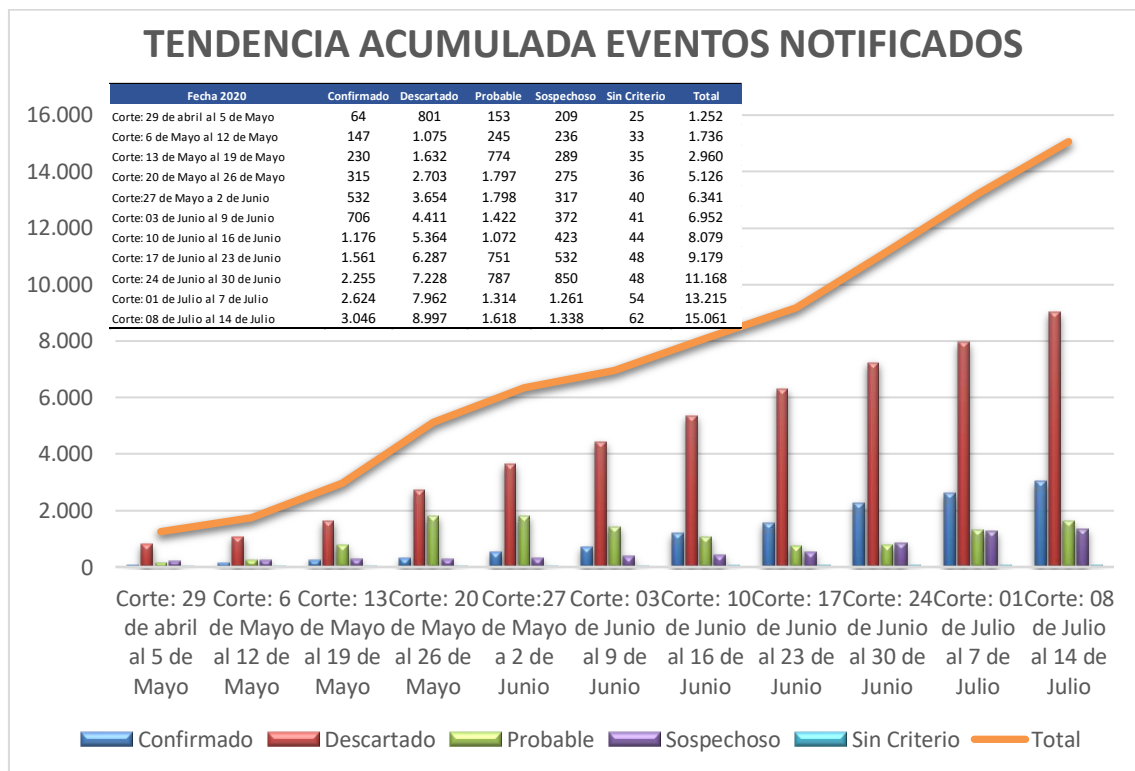


semana anterior, cifra que corresponde al 59.64% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 62 casos por no tener criterio diagnóstico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,41% de los eventos notificados.

Los casos probables aumentaron pasando de 1.314 a 1.630 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 10.82% del total de eventos reportados.

Los casos sospechosos acumulados aumentaron pasando de 1.261 a 1.340 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 8,90 % de los casos. En total la EPS realiza seguimiento a los 15.061 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 14 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 con 6.681 casos, seguido de la Seccional Córdoba con un total de 1.737, Magdalena con 1.290 casos, Meta con 1.289 Cesar con 1.264 casos, Bolívar con 1.070 casos La Guajira con 1.068 casos, Sucre con 609 casos, y Boyacá con 53 casos. (Ver Tabla 2 y gráfica 2).

Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados por Seccional.

Seccional	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Atlántico	3.198	3.483	6.681	44,36%
Córdoba	940	797	1.737	11,53%
Magdalena	686	604	1.290	8,57%
Meta	566	723	1.289	8,56%
Cesar	657	607	1.264	8,39%
Bolívar	521	549	1.070	7,10%
La Guajira	590	478	1.068	7,09%
Sucre	271	338	609	4,04%
Boyacá	24	29	53	0,35%
Total	7.453	7.608	15.061	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 14 de julio 2020.

Gráfica 2. Seguimiento a casos por Seccional



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 14 de julio 2020.



3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la seccional Atlántico se han notificado un total de 6.681 eventos, de los cuales existen 2.047 casos confirmados es decir el 30.64% de los casos notificados en la Seccional.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos en los Municipios de: Barranquilla con 976 casos, Soledad con 563 casos, Puerto Colombia con 124 casos, Malambo con 112 casos, Galapa con 63 casos, Baranoa con 84 casos, Sabanalarga con 40 casos, Palmar de Varela con 39 casos, Polo nuevo con 19 casos, Tubará con 15 casos, Santo tomas con 11 casos, y Piojo con 1 caso.

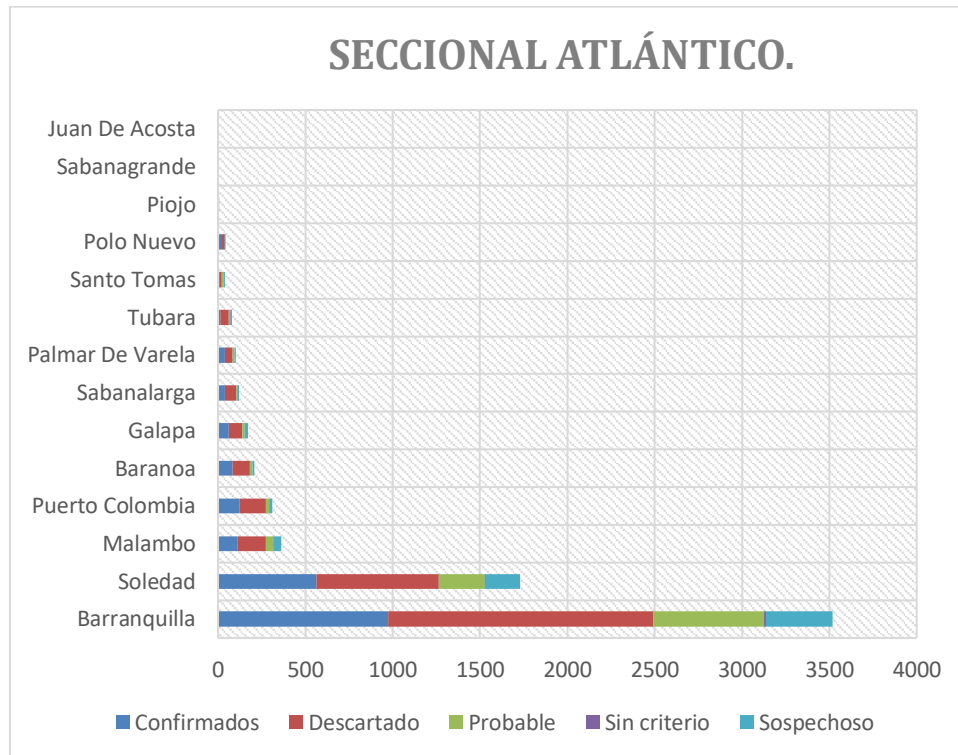
De los eventos reportados en la Seccional Atlántico se han descartado un total de 2.891 casos es decir el 43.27% del total de eventos reportados, con reportes de la prueba RT- PRC negativa y adicionalmente se han descartado 19 pacientes notificados sin criterios Diagnósticos para COVID-19.

De los casos confirmados en la Seccional Atlántico han ocurrido un total de 32 defunciones las cuales representan el 0.48% del total de eventos reportados y el 1.56% 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 368 usuarios se encontraban recuperados en esta Seccional.

Para la próxima semana se está a la espera de resultado de 1.024 casos los cuales son los señalados como casos probables.

Los usuarios reportados como sospechosos que a la fecha registran son un total de 700 los cuales son aquellos que están en gestión con la EPS para definir toma de muestra según seguimiento. (Ver gráfica 3).

Gráfica 3. Comportamiento casos reportados en la Seccional Atlántico.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 14 de julio 2020.

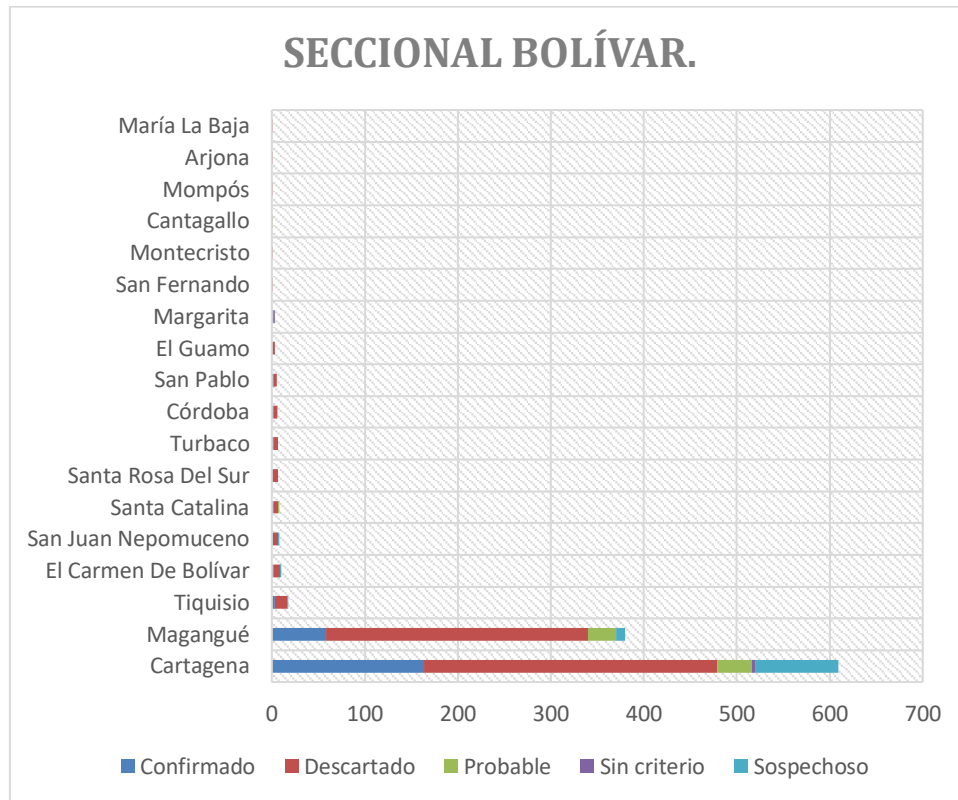
3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 1.070 eventos para seguimiento por la EPS.

Durante esta semana la Seccional acumulo un total de 237 casos confirmados, se han presentado 2 defunciones en el Distrito de Cartagena, 60 usuarios se encuentran recuperados, 60 usuarios se encuentran probables El resto de los usuarios reportados como sospechosos que son 102 se encuentran en gestión por parte de la EPS.

En del Departamento han sido descartado un total de 656 casos por medio de la prueba Molecular RT-PCR, es decir el 61.31 % y además fueron descartados 6 pacientes reportados sin criterios para COVID-19.

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



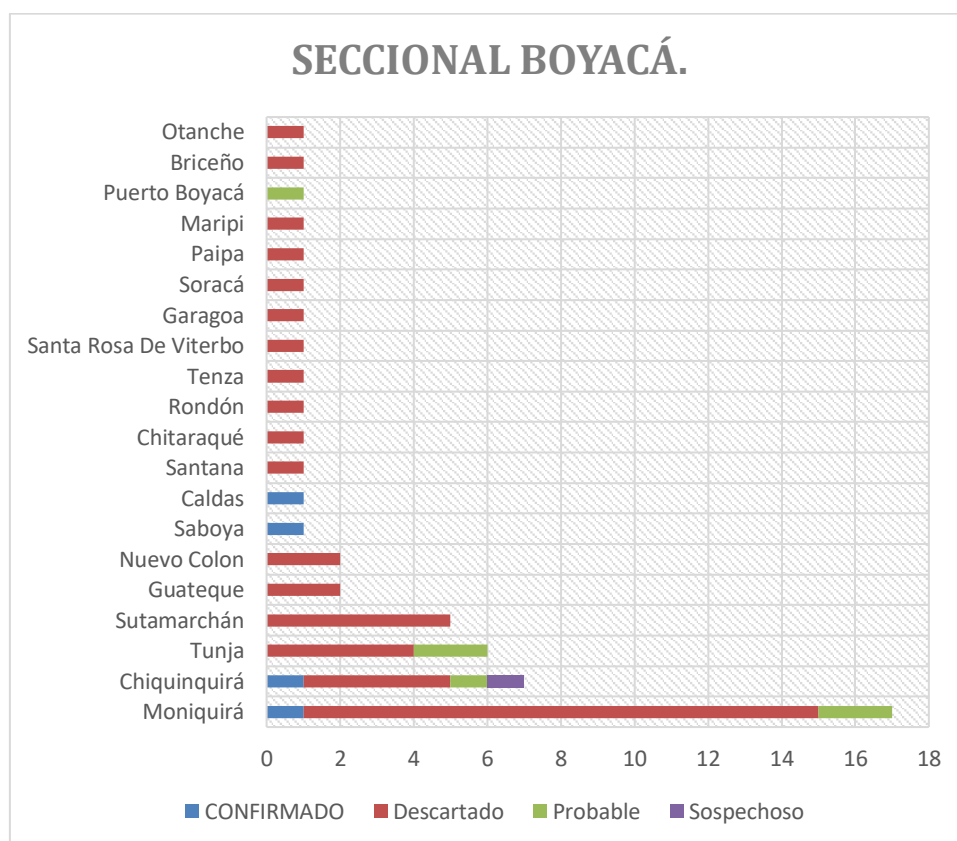
Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 14 de julio de 2020.

3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 53 eventos para seguimiento de los cuales se encuentran 42 eventos descartados, y se han confirmado 4 casos de COVID-19 correspondientes a los municipios de Moniquirá, Chiquinquirá el cual se encuentra recuperado además 1 caso confirmado en Saboya y 1 caso en Caldas. 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.

Del total de eventos reportados solamente se encuentra 1 usuario sospechoso, y durante esta semana de análisis se presentó 1 usuario fallecido dentro de los confirmados reportado en el Municipio de Caldas.

Gráfica 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 14 de julio 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional Cesar se han notificado un total de 1.264 eventos para seguimiento por la EPS, De estos afiliados se han confirmado un total de 130 casos es decir el 10,28%, correspondientes a los Municipios de Valledupar con 53 casos, Chiriguana con 12 casos, La paz con 16 casos, Agustín Codazzi con 1 Caso, Bosconia con 22 casos, Gamarra con 1 caso, El paso con 6 casos, Chimichagua con 8 casos, Pailitas con 4 casos, La gloria con 1 caso, San diego con 4 Casos, y Becerril con 2 casos.

Del total de casos confirmados solamente 37 usuarios se encuentran recuperados, y tres (3) usuarios han Fallecido.

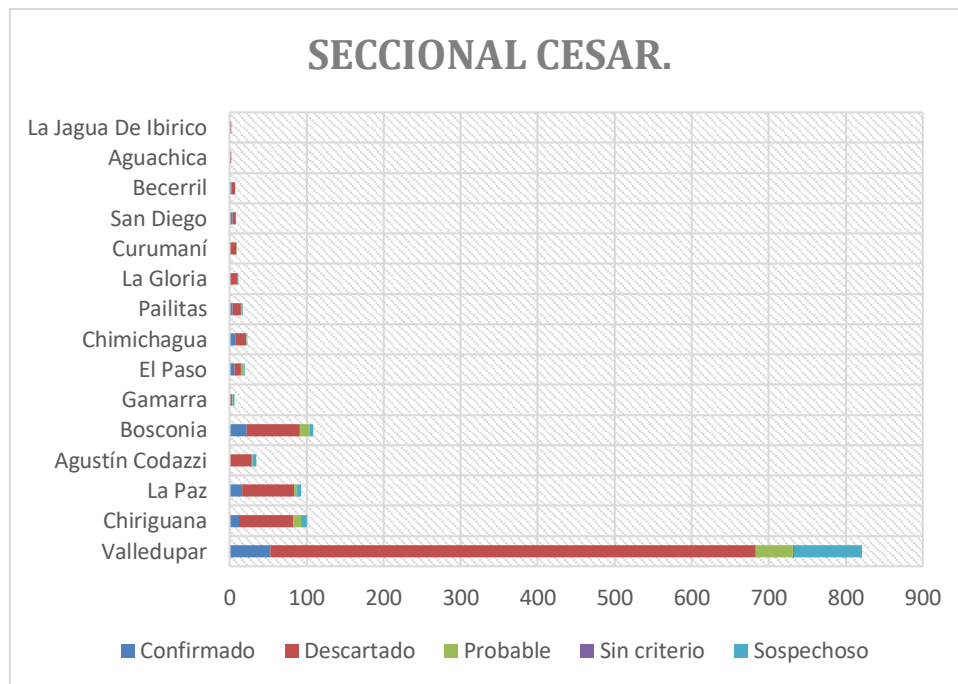
Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 82 casos, los cuales se encuentran clasificados como casos probables.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 119 se encuentran en gestión por parte de la EPS.



Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 932 Casos es decir el 74%.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 14 de julio 2020.

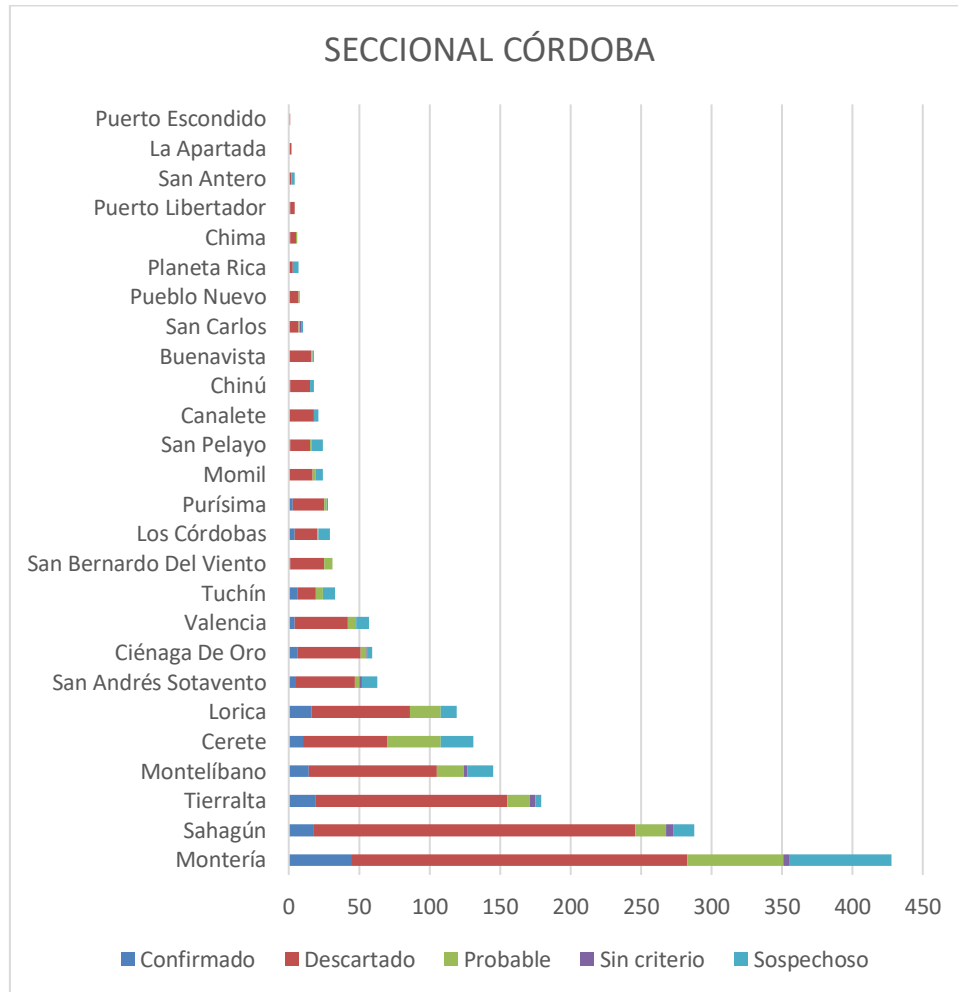
3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba se han reportado un total de 1.737 eventos para seguimiento por parte de la EPS, durante la semana de estudio, la Seccional Córdoba acumula un total de 154 casos confirmados es decir el 8.87% de los eventos reportados, los cuales se encuentran distribuidos así: 44 casos en Montería, 18 casos en Sahagún, 19 casos en Tierralta, 14 casos en Montelíbano, 10 casos en Cerete, 16 casos en Lórica, 5 casos en San Andrés de Sotavento, Ciénaga de Oro 6 casos, Valencia 4 casos, Túchin 6 casos, San Bernardo del Viento 1 caso, Los Córdoba 4 casos, Purísima 3 casos, San Pelayo 1 caso, Chinú 1 caso, Chima 1 caso, Puerto Libertador 1 caso. De los casos confirmados solamente 24 afiliados se encuentran recuperados y 4 han fallecido.

Del total de eventos reportados 1.132 casos se encuentran descartados es decir el 65.17% por medio de la prueba molecular RT-PCR, además 20 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 219, y Los usuarios reportados como sospechosos son 212 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 14 de julio 2020.

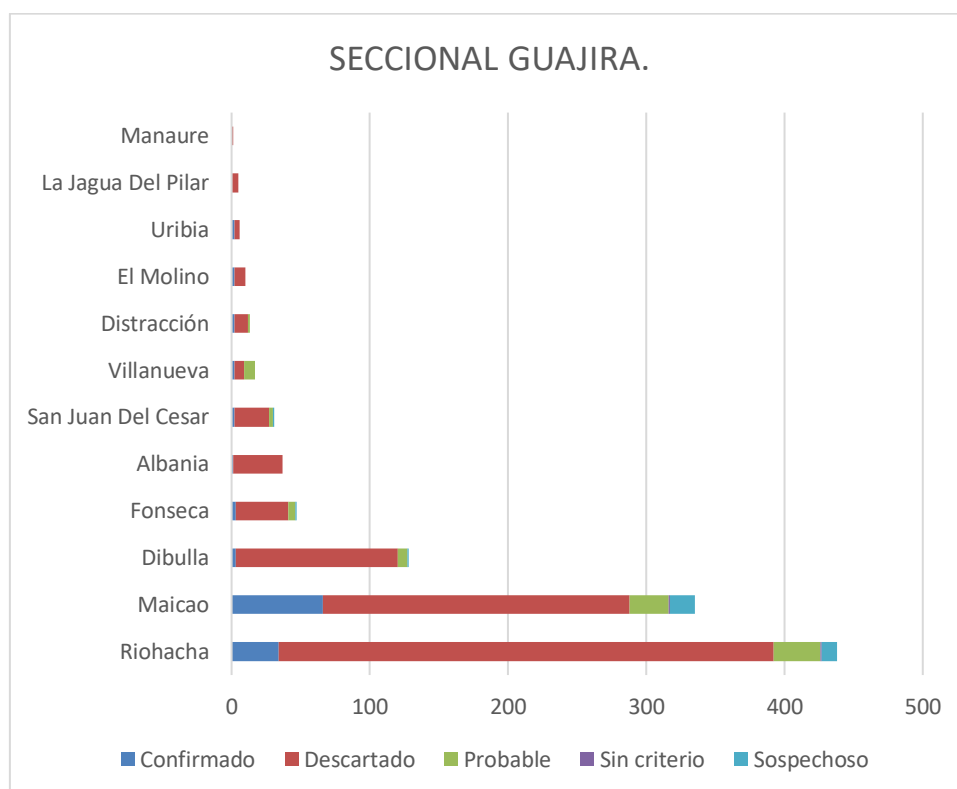
3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

En la Seccional Guajira se han notificado un total de 1.068 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado 117 casos COVID-19, de los cuales cuatro (4) usuarios se encuentran fallecidos y 15 usuarios se encuentran recuperados.

De los afiliados notificados se han descartado un total de 831 casos por medio de la prueba Molecular de RT-PCR es decir el 77.81%, y 2 usuarios se descartaron por no tener criterio diagnostico para COVID-19.

Además, se está a la espera por resultados de 86 casos probables, y los usuarios reportados como sospechosos que son 32 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 14 de julio 2020.

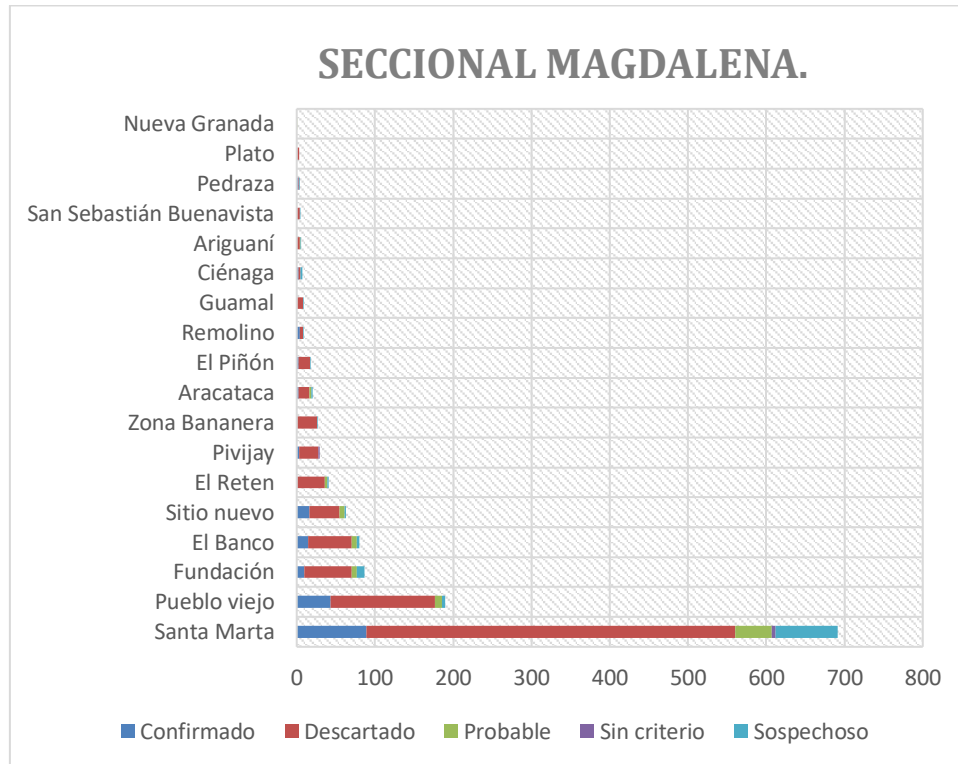
3.7 SECCIONAL MAGDALENA

En la seccional Magdalena se han notificado un total de 1.290 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 192 casos de COVID-19, es decir el 14.88% de los cuales 89 pertenecen a Santa Marta, 43 casos a Pueblo Viejo, 10 casos a Fundación, 15 casos a el Banco, 16 casos a Sitio nuevo, 1 caso al Reten, 3 casos a Pivijay, 1 caso a la Zona Bananera, 2 casos a Aracataca, 2 casos a El Piñón, 4 casos a Remolino, 1 caso a Guamal, 2 Casos a Ciénaga, 2 casos a Pedraza, y 1 caso a Plato. Del total de casos confirmados se encuentran 3 usuarios fallecidos y 36 recuperados.

Además, se han descartado un total de 898 eventos por medio de la prueba Diagnóstica molecular RT- PCR, es decir el 69.61% y además 6 casos se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Pendiente la confirmación de 84 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 110 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 14 de julio 2020.

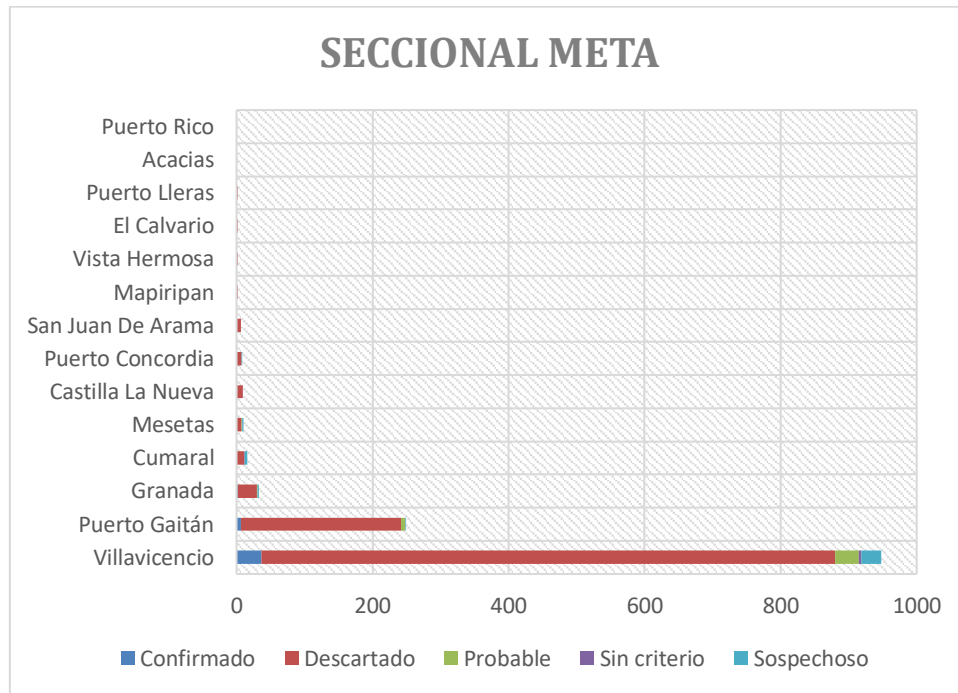
3.8 SECCIONAL META

En la Seccional Meta se han notificado un total de 1.289 eventos, de los cuales se han confirmado 48 casos de COVID-19 entre los Municipios de Villavicencio con 37 casos, Puerto Gaitán 6 casos, Granada con 2 casos, Mesetas con 1 caso, Castila la Nueva con 1 caso, y San Juan de Arama con 1 caso. De los pacientes confirmados se encuentran 6 recuperados y no se han presentado fallecidos.

En total se han descartado 1.114 casos es decir el 86.36%, por medio de la prueba molecular y además se descartaron 5 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 43 casos clasificados como probables, y 39 afiliados sospechosos.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 14 de julio 2020.

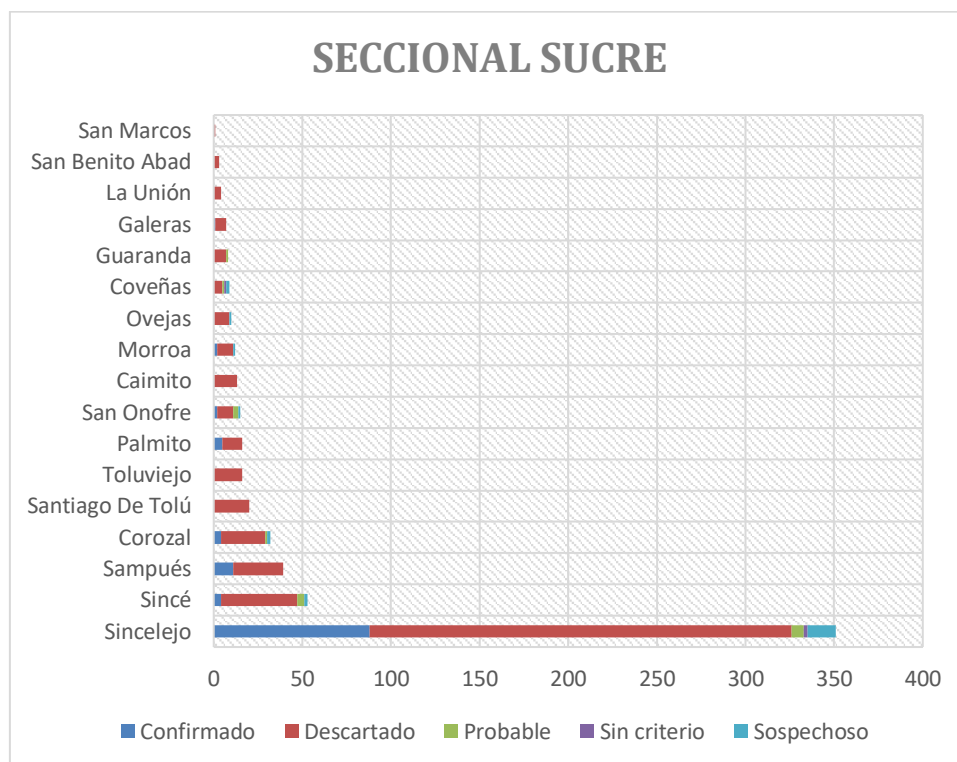
3.9 SECCIONAL SUCRE

En la seccional Sucre se han notificado 609 eventos durante el periodo de Vigilancia, de los cuales 117 usuarios se han confirmado con Covid-19. Los usuarios confirmados se encuentran en Sincelejo con 88 casos, Sincé con 4 casos, Sampués con 11 casos, Corozal con 4 casos, Palmito con 5 casos, San Onofre con 2 casos, Morroa con 2 casos, y Galeras con 1 caso. De los usuarios confirmados en la seccional Sucre se ha reportado 1 fallecido y 19 pacientes recuperados.

Además 447 casos han sido descartados en la Seccional por medio de la prueba molecular RT-PCR es decir el 73.40% y 3 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.

Se está a la espera del resultado de un total 17 casos los cuales se han clasificado como probables de Covid-19 y por ultimo los usuarios sospechosos que son 25 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 14 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 55.19% del total de casos, comportamiento durante esta semana similar en todas las Seccionales.

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

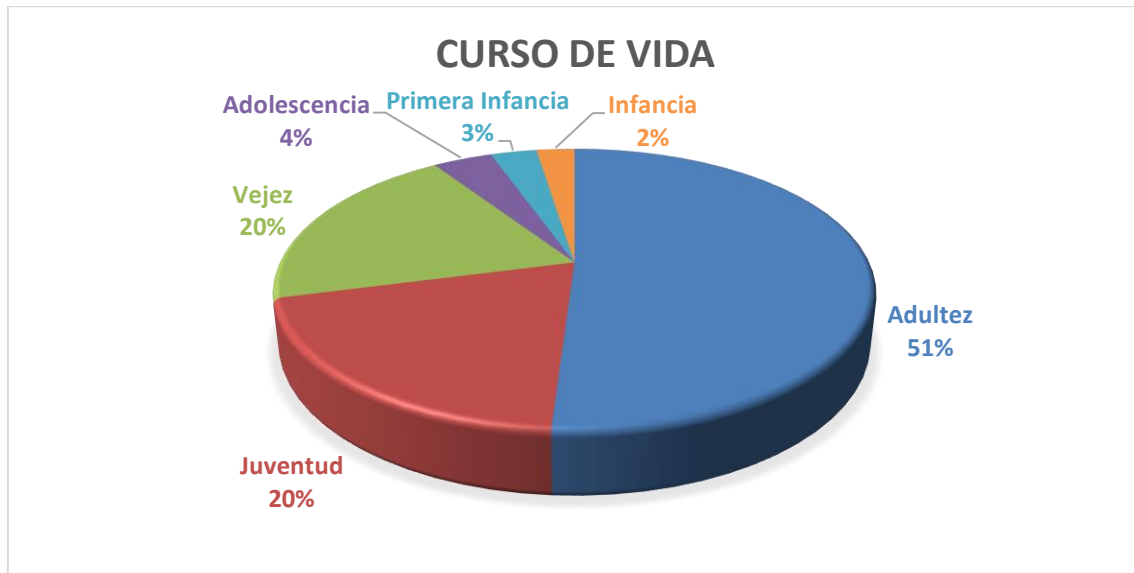
Seccional	Femenino	Porcentaje Femenino	Masculino	Porcentaje Masculino	Grand Total	Porcentaje Total
Atlántico	904	29,68%	1.143	37,52%	2.047	67,20%
Bolívar	113	3,71%	124	4,07%	237	7,78%
Magdalena	96	3,15%	96	3,15%	192	6,30%
Córdoba	73	2,40%	81	2,66%	154	5,06%
Cesar	63	2,07%	67	2,20%	130	4,27%
Sucre	40	1,31%	77	2,53%	117	3,84%
La Guajira	57	1,87%	60	1,97%	117	3,84%
Meta	18	0,59%	30	0,98%	48	1,58%
Boyacá	1	0,03%	3	0,10%	4	0,13%
Total	1.365	44,81%	1.681	55,19%	3.046	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 14 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%, 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 14 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 91.23% de los casos confirmados no presentan patologías o comorbilidades de base.

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

Patología	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Sin patología	1220	1559	2779	91,23%
ERC - Hipertensión	81	49	130	4,27%
ERC - Hipertensión- Diabetes	26	21	47	1,54%
ERC-DIABETES	10	11	21	0,69%
ERC-ESTADIO 5	6	12	18	0,59%
Cáncer	12	5	17	0,56%
VIH	3	13	16	0,53%
ERC	4	7	11	0,36%
Artritis	2	3	5	0,16%
Hepatitis C	0	1	1	0,03%
Enfermedades Huérfanas	1	0	1	0,03%
Total	1.365	1.681	3.046	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 14 de julio 2020.



5. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 0.87% del total de muertes en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado un total de 5.625 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 50 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 11.61% 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 0.85 % 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 1.56% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de letalidad en la seccional Bolívar es del 0.84% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad del Magdalena es del 1.56%, la tasa de letalidad del cesar es del 2.31% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de Córdoba es de 2.60% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de la Guajira es del 3.42% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad en Sucre es de 0.85%, y la tasa de Letalidad en Boyacá fue de 25 por cada 100 afiliados, en la seccional Boyacá solamente se han presentado 4 casos confirmados de covid-19, lo cual explica la incidencia de la tasa de letalidad 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	2.047	32	1,56%	11,61
Bolívar	100.854	237	2	0,84%	1,98
Magdalena	107.670	192	3	1,56%	2,79
Cesar	173.444	130	3	2,31%	1,73
Córdoba	159.698	154	4	2,60%	2,50
La Guajira	121.355	117	4	3,42%	3,30
Meta	153.676	48	0	0,00%	0,00
Sucre	47.402	117	1	0,85%	2,11



Boyacá	9.139	4	1	25,00%	10,94
Total	1.148.927	3.046	50	1,64%	4,35

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS Qlick Sense- Salud Pública Corte 14 de julio de 2020. ***Corresponde al 100% de afiliados de la EAPB corte 30 de junio 2020.

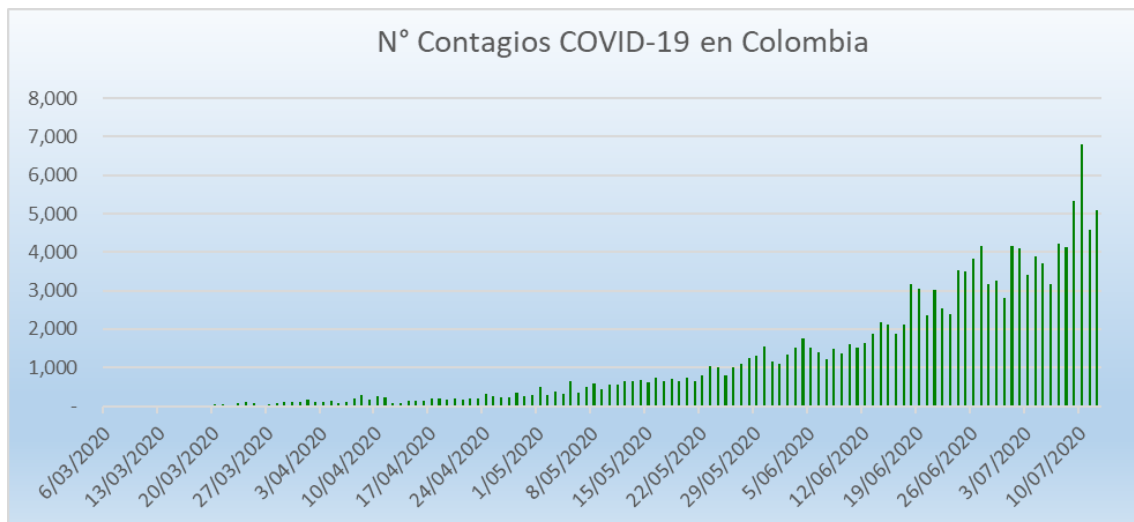
6. SEGUIMIENTO AL PRONOSTICO COVID-19 PARA EL MES DE JULIO 2020.

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 12 de Julio de 2020.

6.1 MODELO PARA COLOMBIA

En el grafico siguiente se presenta el comportamiento de caso de contagios diarios registrados por Instituto Nacional de Salud. Por lo cual podemos indicar que el 10/07/2020 se presentó el máximo contagios en 24 horas que fueron 6.803 infectados.

Gráfica 13. Modelo para Colombia

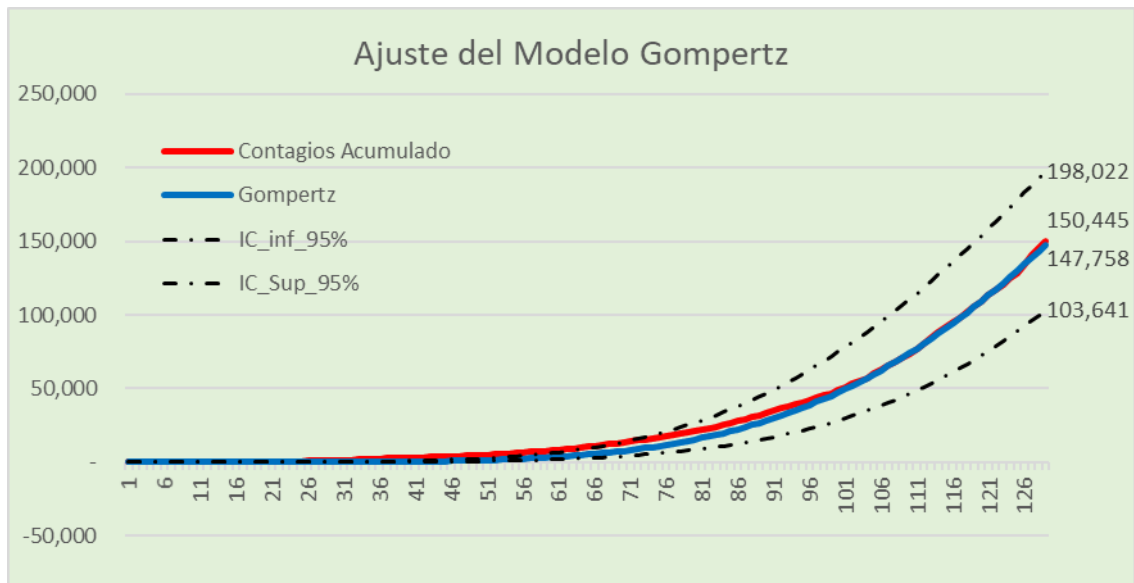


Fuente: Instituto Nacional de Salud. Actualizado:12 de Julio de 2020.

6.2 AJUSTE MODELO GOMPERTZ

De acuerdo a nuestros pronósticos para el día 129 (12/07/2020) se proyectó tener 147.758 casos de COVID-19 en Colombia, y esta estimación se encontraría entre un intervalo de confianza al 95% [103.641;198.022]. Por lo cual se presentaron 150.445 casos reales de contagios, presentando una diferencia de 2.687 contagios más, lo cual equivale a una diferencia del 1.8%. Esta diferencia se presentó debió a que en la última semana se incrementaron el número de contagios en 33.335, y se había presupuestado tener 30.356.

Gráfica 14. Ajuste Modelo Gompertz



Fuente: Elaboración Propia. Actualizado:12 de Julio de 2020.

Tabla 6. Pronósticos de Contagio en Colombia

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: Elaboración Propia. Actualizado:12 de Julio de 2020.

6.3 Modelo Casos de Sospechas en CAJACOPI EPS.

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

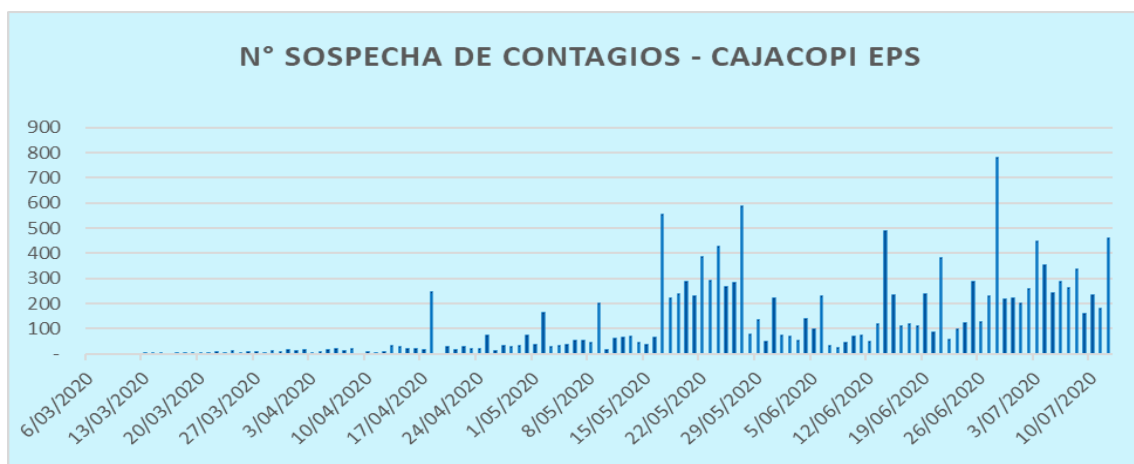
Gráfica 15. Casos de Sospecha Covid-19 para cajacopi Eps- Julio 2020.



Fuente: Elaboración Propia. Actualizado:12 de Julio de 2020.

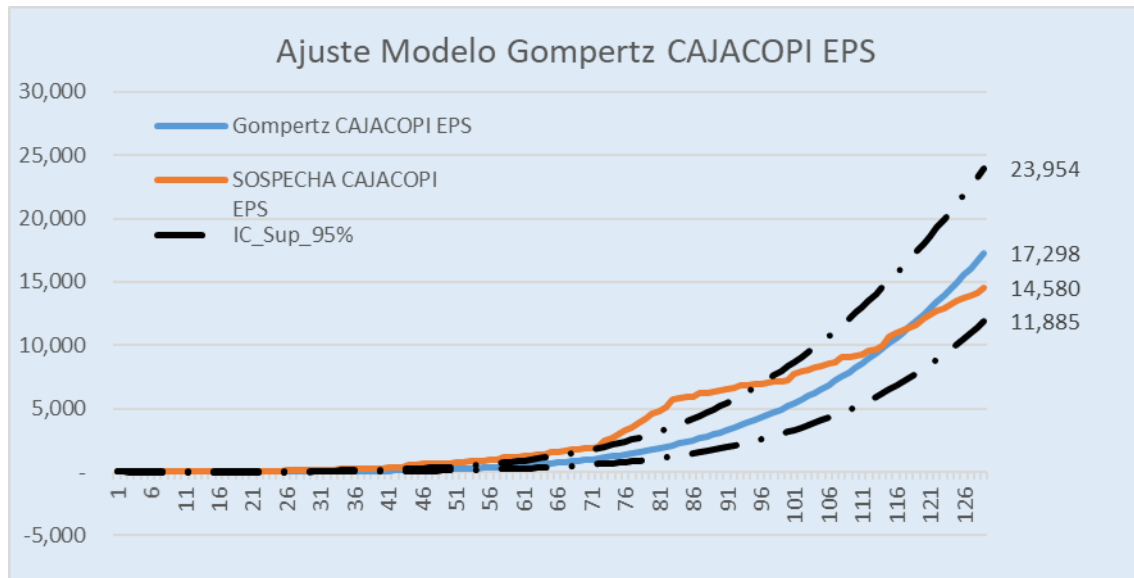
A continuación, se presenta el comportamiento acumulado de los casos de sospecha para el mes de julio 2020, Se pronosticó que al 12/07/2020 tener un acumulado de 17.298 sospechas de contagios y se calculó un intervalo de confianza al 95% del [11.885;23.954]. en el reporte del aplicativo de Qlick Sense indica 14.580 sospechas de contagios, 2.718 casos menos (18.64%). Por lo tanto, podemos indicar que el modelo presenta un sobre estimación en sus pronósticos. Pero sus pronósticos están contenidos en el intervalo de confianza.

Gráfica 16. Acumulado de Casos de Sospecha Covid-19 para cajacopi Eps- Julio 2020



Fuente: Elaboración Propia. Actualizado:12 de Julio de 2020.

Gráfica 17. Ajuste del Modelo Gompertz



Fuente: Elaboración Propia. Actualizado:12 de Julio de 2020.

Tabla 7. Número de Sospecha de contagios para Cajacopi EPS. Julio 2020.

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. Actualizado:12 de Julio de 2020.

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