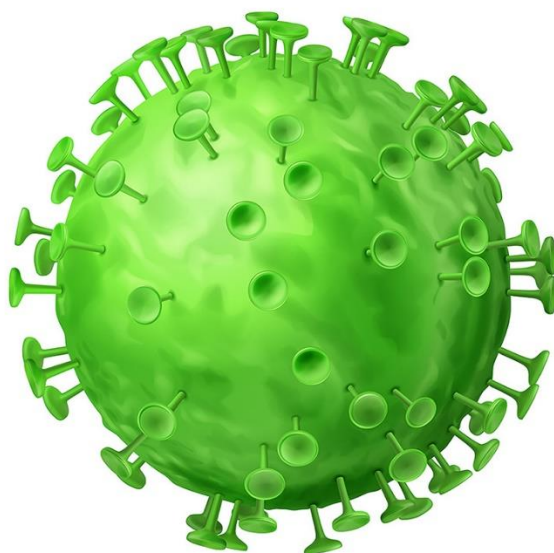




	Elaboró		Revisó	Aprobó
Nombre	Zahira Mileth Rodríguez Segovia- Edwin Gómez Peña	Juliana Barrios Carmona	Carla Barros.	José Joaquín Cortés Mateus.
Cargo	Especialistas Nacionales de Planeación	Coordinadora Nacional de Salud Pública	Subdirección nacional de Gestión del riesgo.	Director de Salud
Fecha	Junio 2020.		Junio 2020.	Junio 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO N°12 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 10 al 16 de junio de 2020.



TABLA DE CONTENIDO

1. PARTICIPACIÓN CASOS COVID-19 DE AFILIADOS A CAJACOPI EPS EN COLOMBIA	5
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	10
3.3 SECCIONAL BOYACÁ.....	11
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 JUNIO 2020.	20
6.1 MODELO PARA COLOMBIA	20
6.2 AJUSTE MODELO GOMPERTZ.....	20
6.3 Modelo Casos de Sospechas en CAJACOPI EPS.	23
7. LÍNEAS DE ATENCIÓN	25



LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Participación de casos COVID-19 de CAJACOPI EPS en el País.	6
Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados por Seccional.	8
Tabla 3. Distribución por género y ubicación de los Afiliados confirmados por COVID-19.....	17
Tabla 4. Comorbilidades de los Afiliados confirmados por COVID-19.....	18
Tabla 5. Mortalidad por COVID-19.....	19
Tabla 6. Pronósticos de Contagio en Colombia- Junio 2020.....	22
Tabla 7. Numero de Sospechas de Contagio.....	24

LISTADO DE GRAFICAS

Gráfico 1. Tendencias acumuladas COVID-19 CAJACOPI EPS.....	7
Gráfica 2. Seguimiento a casos por Seccional	8
Gráfica 3. Comportamiento casos reportados en la Seccional Atlántico.	9
Gráfica 4. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Bolívar.....	10
Gráfica 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá.	11
Gráfica 6. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Cesar.....	12
Gráfica 7. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Córdoba... ..	13
Gráfica 8. Comportamiento de eventos Seccional Guajira.....	14
Gráfica 9. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Magdalena.	15
Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta.....	16
Gráfica 11. Comportamiento de eventos reportados seccional Sucre.....	17
Gráfica 12. Curso de vida afiliados confirmados	18
Gráfica 13. Ajuste Modelo Gompertz	21
Gráfica 14. Estimación del R0 Nacional	21
Gráfica 15. Ajuste Modelo Gompertz Cajacopi EPS	23
Gráfica 16. Modelo Ajustado para los últimos 15 días del mes de junio 2020..	23

Listado de Mapas

Mapa 1. Numero de R0 Por Ciudad	22
---------------------------------------	----



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO N°12 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 correspondiente entre los días 10 al 16 de junio 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 16 de junio Colombia alcanzo un total de 54,931 casos confirmados de Covid-19, 1,801 defunciones y 20,366 recuperados. En esta misma fecha nuestra EPS alcanzo un acumulado de 1.176 casos confirmados, 30 afiliados fallecidos y 193 recuperados. Lo que genera una participación total del 2,14% de la EPS a nivel nacional.

En los departamentos donde Cajacopi EPS hace presencia existen un total de 20,357 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 37,06% 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 787 casos que corresponden al 6,92% del total de casos del departamento que son 11.372 casos.

En la Seccional Magdalena se han confirmado un total de 97 casos que corresponden al 9,74 % del total de casos del departamento que son un total de 996 casos.

En la Seccional Bolívar se han confirmado 129 casos que corresponden al 2,38% de los casos confirmados en el departamento que son un total de 5.423 casos.

En la Seccional Cesar se han confirmado un total de 47 casos que corresponden al 8,39 % del total de casos en el departamento que son 560 casos.

En la seccional Meta se han confirmado un total de 23 casos que corresponden al 2,24% de los casos confirmados en el departamento que son 1.027 casos.



En la Seccional Córdoba se han confirmado un total de 30 casos que corresponden al 9,90 % del total de casos en el departamento que son 303.

En la Seccional Guajira, se han confirmado 38 casos positivos los cuales representan el 25,68 % de los casos confirmados en el departamento que son 148 casos.

En la seccional Boyacá se ha confirmado 2 casos que corresponde al 0,78% de casos confirmados en el Departamento que son 256 casos.

En la Seccional de Sucre se han confirmado un total de 23 casos que corresponden al 8,46% del total de casos del departamento que en total son 272 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	11.372	20,70%	787	6,92%
Magdalena	996	1,81%	97	9,74%
Bolívar	5.423	9,87%	129	2,38%
Cesar	560	1,02%	47	8,39%
Meta	1.027	1,87%	23	2,24%
Córdoba	303	0,55%	30	9,90%
La guajira	148	0,27%	38	25,68%
Boyacá	256	0,47%	2	0,78%
Sucre	272	0,50%	23	8,46%
Subtotal	20.357	37,06%	1.176	5,78%
Resto del País	34.574	62,94%	0	0,00%
Total	54.931	100,00%	1.176	2,14%

Fuente: Elaboración propia- Datos Instituto Nacional de Salud- Corte 16 de junio 2020.

2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS

Durante esta semana de análisis los casos confirmados aumentaron en un 66.57% comparados con respecto a la semana anterior pasando de 706 a 1.176 casos lo cual quiere decir que hubo un aumento de 470 casos en la semana los cuales a su vez hacen referencia al 14,56% del total de eventos reportados.

Los casos descartados por medio de la prueba Molecular RT-PCR también aumentaron significativamente pasando de 4.411 a 5.364 comparado con la semana anterior, cifra que corresponde al 66,39% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 44 casos por no tener

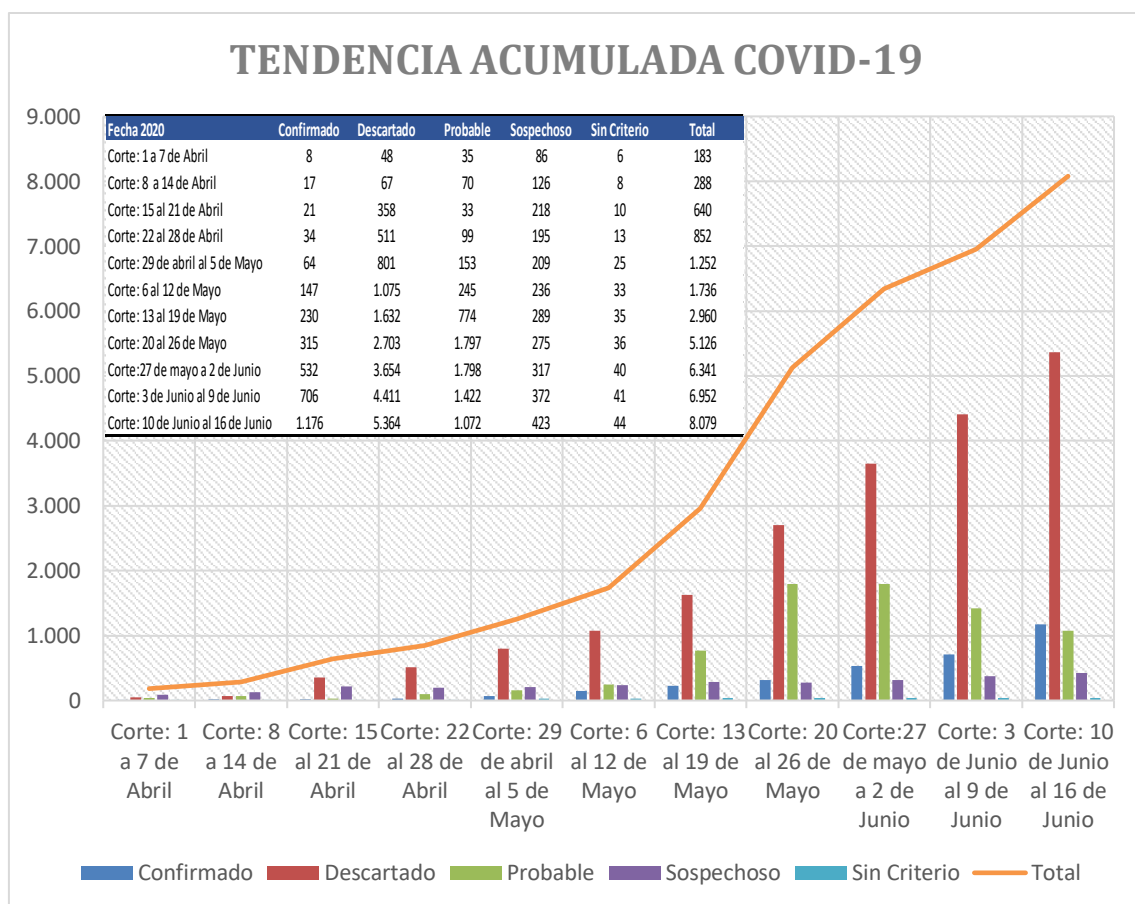


criterio diagnóstico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,54% de los eventos notificados.

Los casos probables disminuyeron en un 25% pasando de 1.422 a 1.072 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 13,27% del total de eventos reportados.

Los casos sospechosos acumulados aumentaron pasando de 372 a 423 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 5,24% de los casos. En total la EPS realiza seguimiento a los 8.079 usuarios notificados a Nivel nacional. (Ver gráfico 1).

Gráfico 1. Tendencias acumuladas COVID-19 CAJACOPI EPS



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 16 de junio 2020.

3. SEGUIMIENTO A CASOS NOTIFICADOS COVID-19 POR SECCIONAL

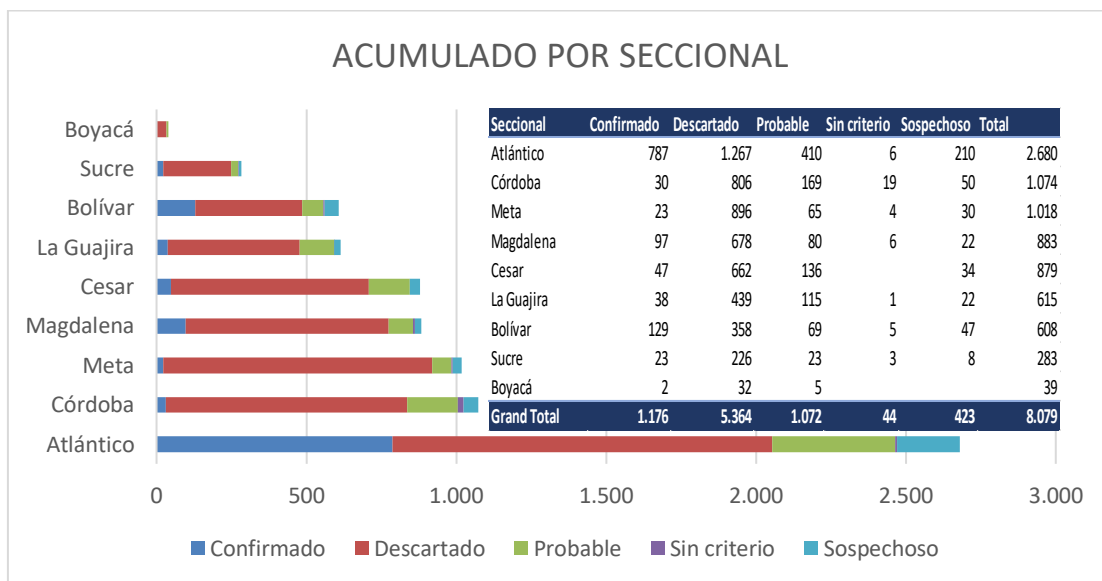
La seccional Atlántico es la que más casos ha reportado entre confirmados, sospechosos, descartados, probables y sin criterio con un total de con 2.680 casos, seguido de la Seccional Córdoba con un total de 1.074, Meta con 1.018 Magdalena con 883 casos, Cesar con 879 casos, La Guajira con 615 casos, Bolívar con 608 casos, Sucre con 283 casos, y Boyacá con 39 casos. (Ver Tabla 2 y gráfica 2).

Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados por Seccional.

Departamento	Femenino	Masculino	Acumulado	Porcentaje
Atlántico	1265	1415	2.680	33,17%
Córdoba	608	466	1.074	13,29%
Meta	465	553	1.018	12,60%
Magdalena	499	384	883	10,93%
Cesar	458	421	879	10,88%
La Guajira	358	257	615	7,61%
Bolívar	294	314	608	7,53%
Sucre	133	150	283	3,50%
Boyacá	17	22	39	0,48%
Total	4.097	3.982	8.079	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 16 de junio 2020.

Gráfica 2. Seguimiento a casos por Seccional



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 16 de junio 2020.

3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la seccional Atlántico se han notificado un total de 2.680 eventos, de los cuales existen 787 casos confirmados es decir el 29,37%.



Los casos confirmados se encuentran distribuidos en los Municipios de Barranquilla con 383 Casos, Soledad con 238 casos, Malambo con 57 casos, Puerto Colombia con 29 casos, Sabanalarga con 11 casos, Palmar de Varela con 20 casos, Baranoa con 23 casos, Galapa con 12 casos, Tubará con 4 casos, Polonuevo 7 casos, y Santo tomas con 3 casos.

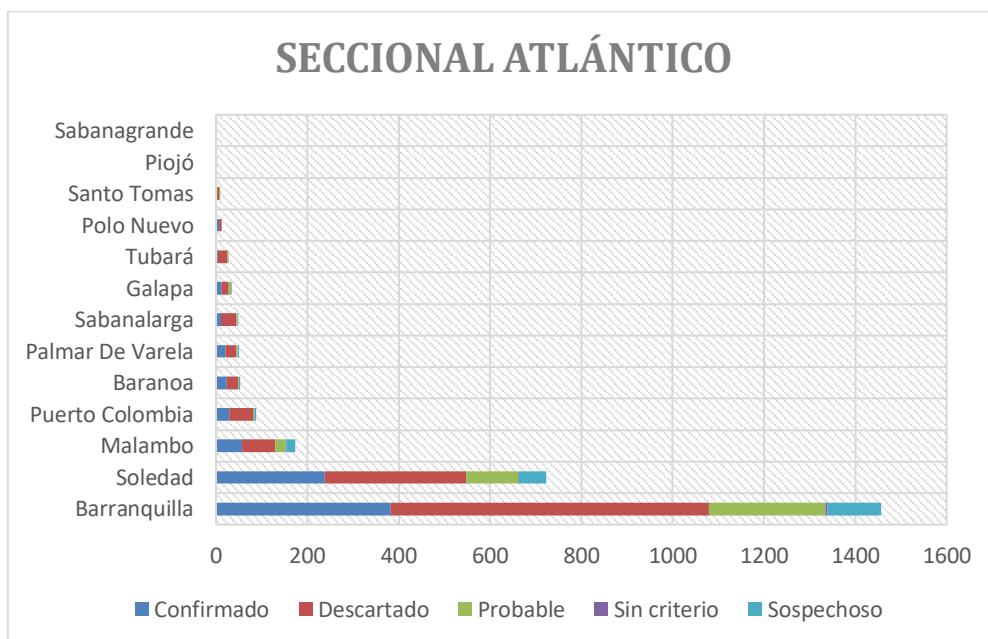
De los eventos reportados en la Seccional Atlántico se han descartado un total de 1.265 casos es decir el 47,20% del total de eventos reportados, con reportes de la prueba RT- PRC negativa y adicionalmente se han descartado 6 pacientes notificados sin criterios Diagnósticos para COVID-19.

De los casos confirmados en la Seccional Atlántico han ocurrido un total de 18 defunciones las cuales representan el 0,67% del total de eventos reportados y el 2,29% 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 120 usuarios se encontraban recuperados en esta Seccional.

Para la próxima semana se está a la espera de resultado de 410 casos los cuales son los señalados como casos probables.

Los usuarios reportados como sospechosos que a la fecha registran son un total de 210 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 16 de junio 2020

3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

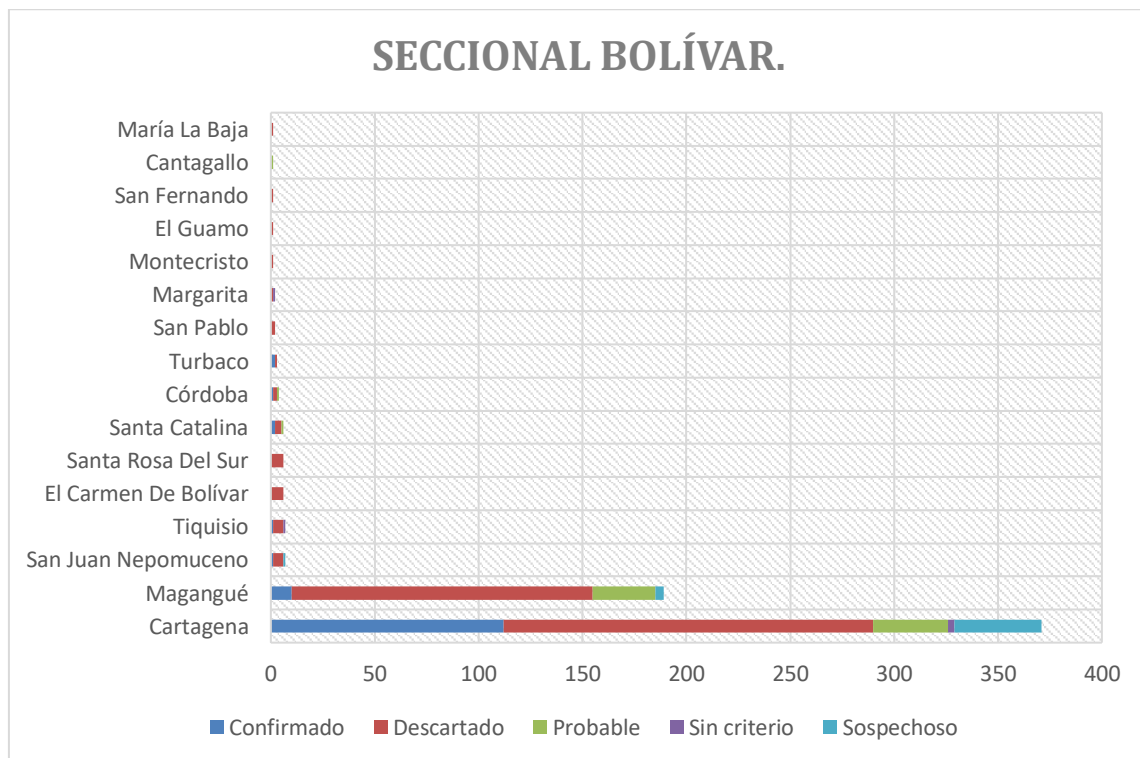
En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 608 eventos para seguimiento por la EPS.

Durante esta semana la Seccional acumulo un total de 129 casos confirmados, de los cuales 112 corresponden a Cartagena, 10 casos a Magangué, 2 casos a Santa catalina, 1 caso a San Juan de Nepomuceno, 1 caso a Tiquisio y 1 caso en Córdoba y 2 en Turbaco. Con respecto a las defunciones hasta el momento se han presentado 2 defunciones en el Distrito de Cartagena. Para el día 16 de junio cuales solamente 19 usuarios se encontraron recuperados.

Además, se encuentran pendientes por resultados un total de 69 casos de los cuales corresponden 36 casos en Cartagena, 30 casos en Magangué, 1 caso en Santa Catalina, 1 caso en Córdoba, y 1 caso en Cantagallo.

En del Departamento han sido descartado un total de 358 casos por medio de la prueba Molecular RT-PCR, y 5 pacientes reportados sin criterios para COVID-19. El resto de los usuarios reportados como sospechosos que son 47 se encuentran en gestión por parte de la EPS.

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

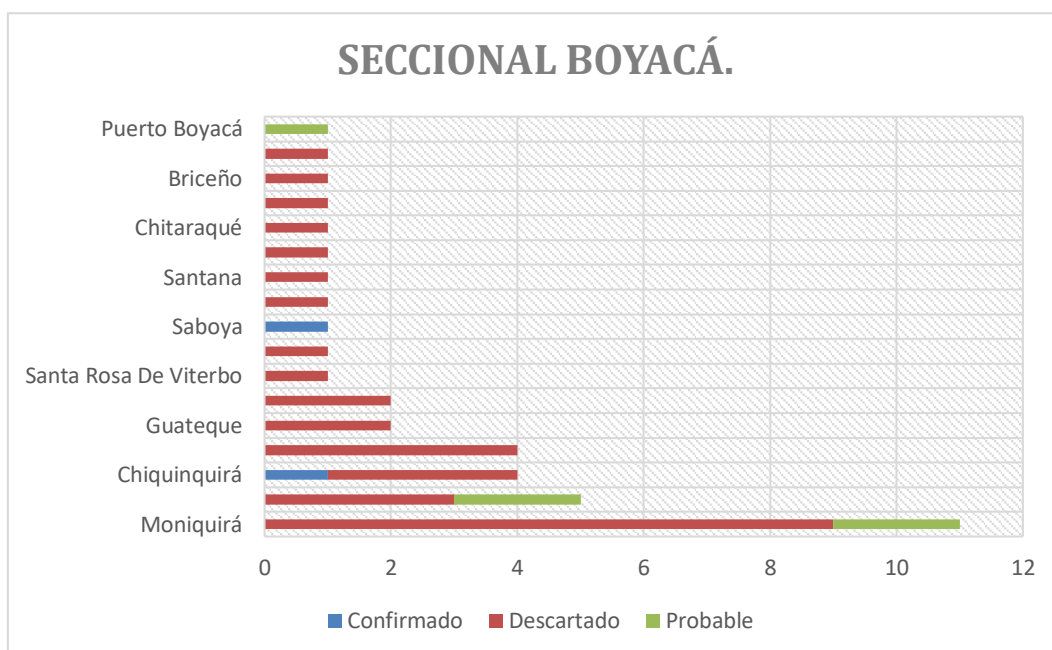


Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 16 de junio 2020.

3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 39 eventos para seguimiento de los cuales se encuentran 32 eventos descartados, y se han confirmado 2 caso de COVID-19 correspondiente al municipio de Chiquinquirá, el cual se encuentra recuperado y el otro usuario en Saboya. Para esta semana 5 casos se encuentran pendientes por reporte de la prueba molecular RT-PCR de los municipios de Moniquirá, Tunja y Puerto Boyacá.

Gráfica 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 16 de junio 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional Cesar se han notificado un total de 879 eventos para seguimiento por la EPS, De estos afiliados se han confirmado un total de 47 casos es decir el 5,35%, correspondientes a los Municipios de Valledupar con 16 casos, Bosconia con 10 casos, Chiriguana con 5 casos, La paz con 8 casos, Agustín Codazzi con 1 caso, Pailitas con 2 casos, Chimichagua con 2 casos, El paso con 2 caso y San diego con 1 caso.

Del total de casos confirmados solamente 12 usuarios se encuentran recuperados correspondientes a los municipios de Bosconia, Chiriguana, la paz, El paso y Valledupar, y 1 usuario Fallecido.

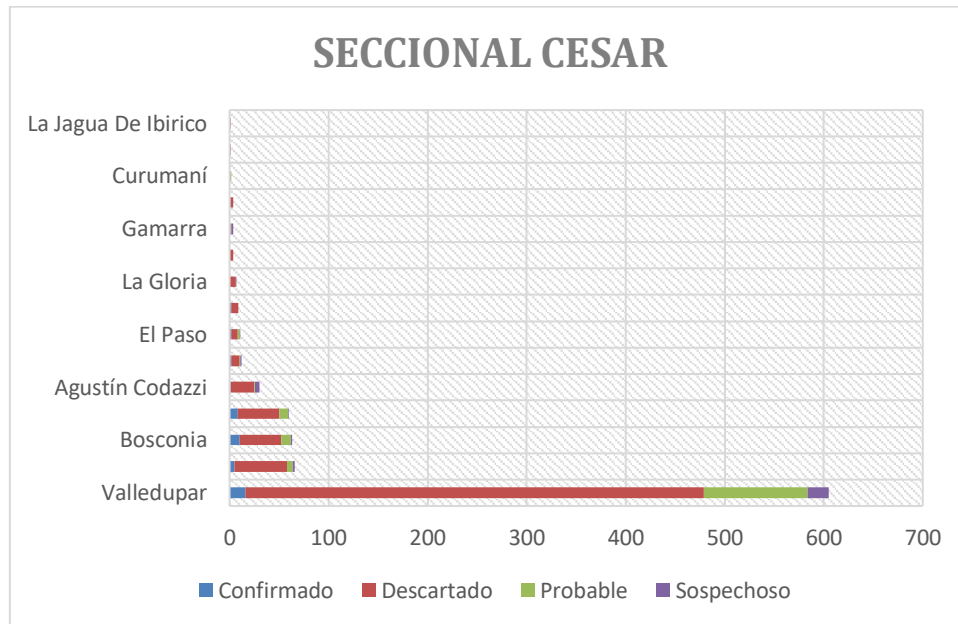


Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 136 casos, los cuales se encuentran clasificados como casos probables.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 34 se encuentran en gestión por parte de la EPS.

Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 662 Casos es decir el 75,31%.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 16 de junio 2020.

3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba se han reportado un total de 1.074 eventos para seguimiento por parte de la EPS, durante la semana de estudio, la Seccional Córdoba acumula un total de 30 casos confirmados es decir el 2,79% de los eventos reportados, los cuales se encuentran distribuidos así: 5 en la ciudad de Montería y 4 casos al municipio de Sahagún, 5 casos a Montelíbano, 6 casos a Tierralta, 3 Caso en Lorica, 2 en Cerete, 2 caso en Purísima, 2 Caso en los Córdobas y 1 caso a Ciénaga de oro.

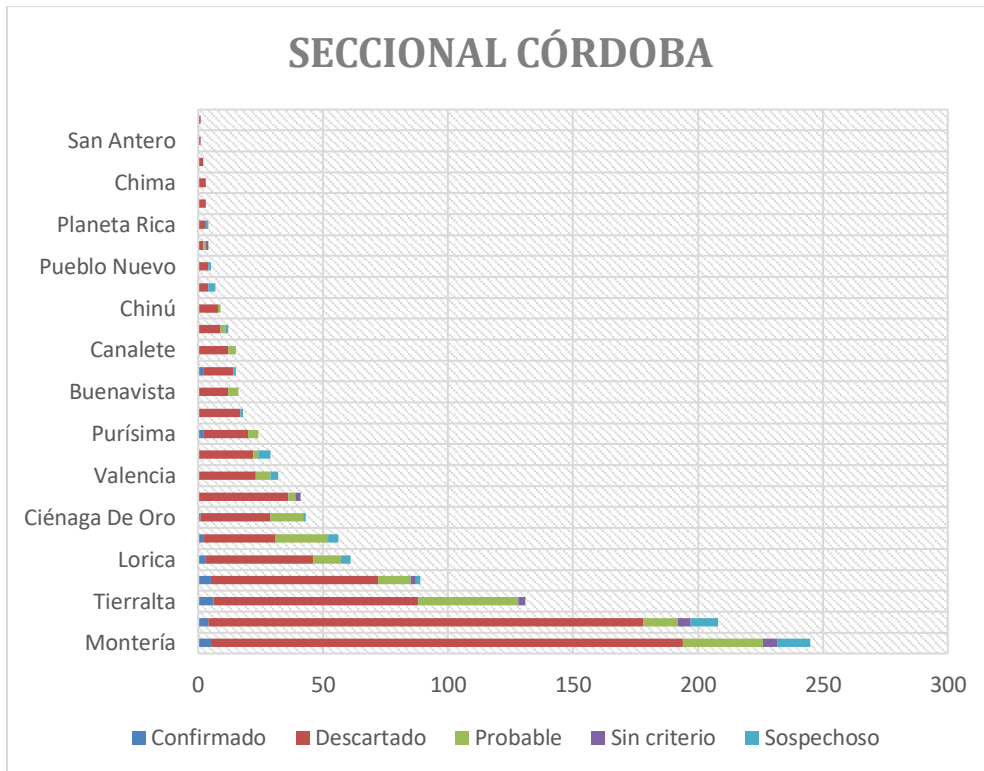
Del total de eventos reportados 806 casos se encuentran descartados es decir el 74.8% por medio de la prueba molecular RT-PCR, además 19 pacientes a los cuales se les hizo seguimiento y no se les encontró criterio diagnostico para COVID-19 también se descartaron, es decir que en la Seccional Córdoba el 57,8% de los eventos reportados están descartados.

Para esta semana el número de los casos probables disminuyeron en un 29,1% pasando de 353 a 169 casos.



Los usuarios reportados como sospechosos son 50 se encuentran en Gestión por parte de la EPS. Solamente 5 afiliados se encuentran recuperados en la Ciudad de Montería y 3 fallecidos.

Gráfica 7. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Córdoba



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 16 de junio 2020.

3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

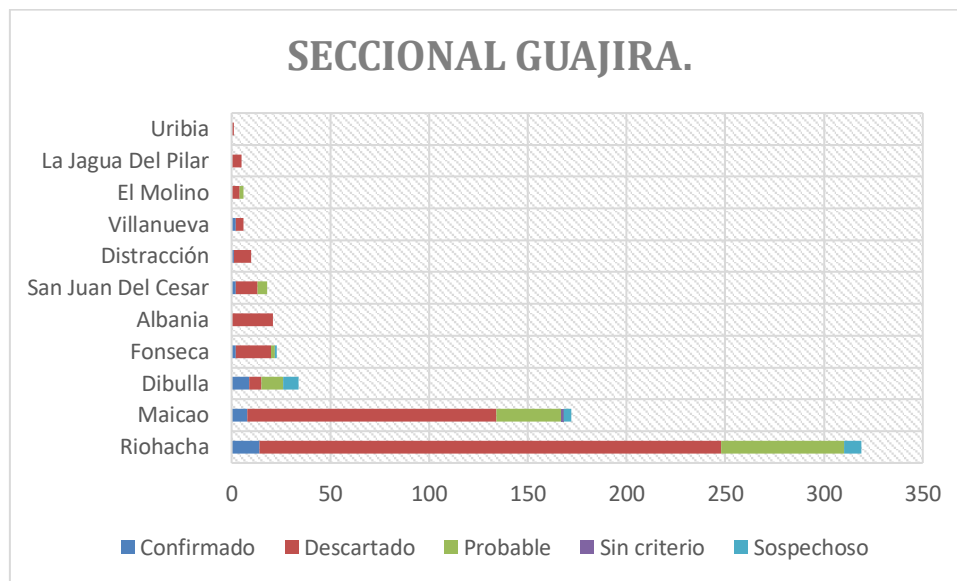
En la Seccional Guajira se han notificado un total de 615 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado 38 casos COVID-19, de los cuales dos (2) usuarios se encuentran fallecidos y 6 usuarios se encuentran recuperados.

De los afiliados notificados se han descartado un total de 439 casos por medio de la prueba Molecular de RT-PCR y además 1 usuario se descartó por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Además, se está a la espera por resultados de 115 casos correspondientes a los siguientes Municipios: 62 en Riohacha, 33 en Maicao, 11 en Dibulla, 2 en Fonseca, 5 en San Juan del Cesar, y 2 en el Molino.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 22 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 16 de junio 2020

3.7 SECCIONAL MAGDALENA

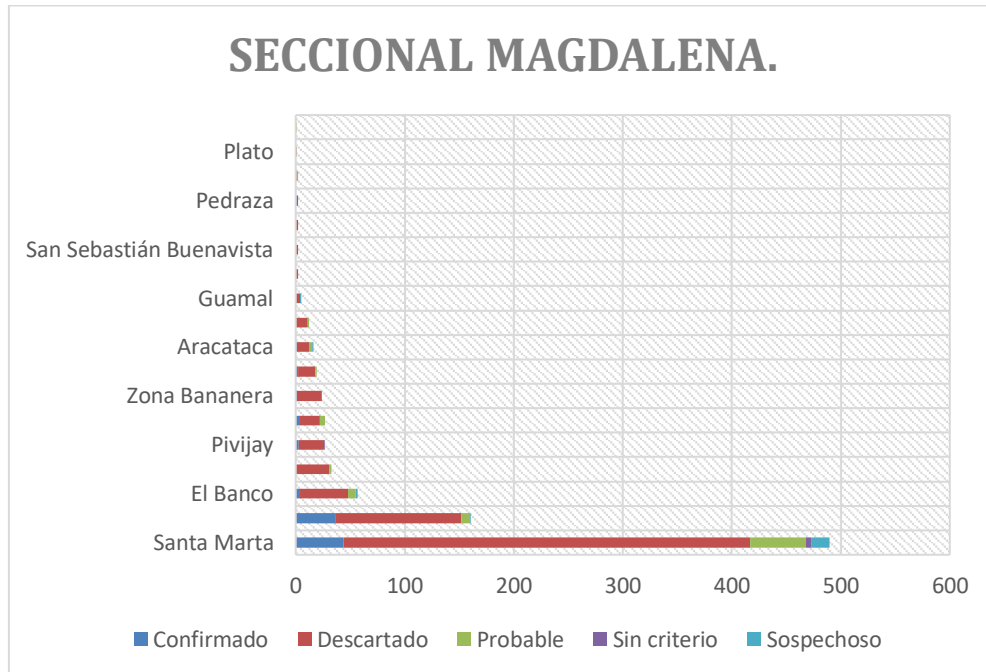
En la seccional Magdalena se han notificado un total de 883 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 97 casos de COVID-19, es decir el 11% de los cuales 44 pertenecen al Distrito de Santa Marta, 37 casos a pueblo viejo, 4 casos en el Banco, 3 caso a Pivijay 4 casos a Sitio nuevo, 1 caso a la Zona Bananera, 2 casos a Fundación, 1 caso en Aracataca y 1 caso en Pedraza. De estos usuarios confirmados 24 se encuentran recuperados.

Además, se han descartado un total de 678 eventos por medio de la prueba Diagnóstica molecular RT- PCR, es decir el 76,8% y además 6 casos se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Pendiente la confirmación de 80 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 22 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 16 de junio 2020.

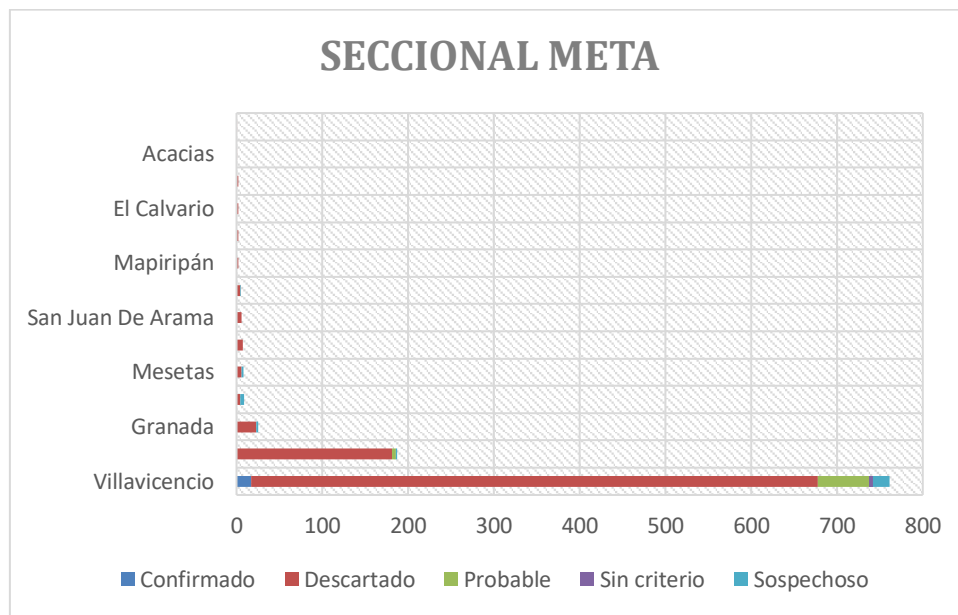
3.8 SECCIONAL META

En la Seccional Meta se han notificado un total de 1.018 eventos, de los cuales se han confirmado 23 casos de COVID-19 entre los Municipios de Villavicencio Con 17 casos, Puerto Gaitán, Granada, Cumaral, Castilla la nueva, San Juan de Arama y Mesetas con 1 caso cada uno. De los casos confirmados solamente hay 4 recuperados, y no se han reportado fallecidos en la seccional.

En total se han descartado 896 casos es decir el 88%, por medio de la prueba molecular y además se descartaron 4 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 65 casos distribuidos así: en el municipio de Villavicencio con 60 casos probables, y 5 casos probables en Puerto Gaitán. y por ultimo los usuarios sospechosos que se encuentran en la Seccional Meta que en total son 30 están en gestión por la EPS.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 16 de junio de 2020.

3.9 SECCIONAL SUCRE

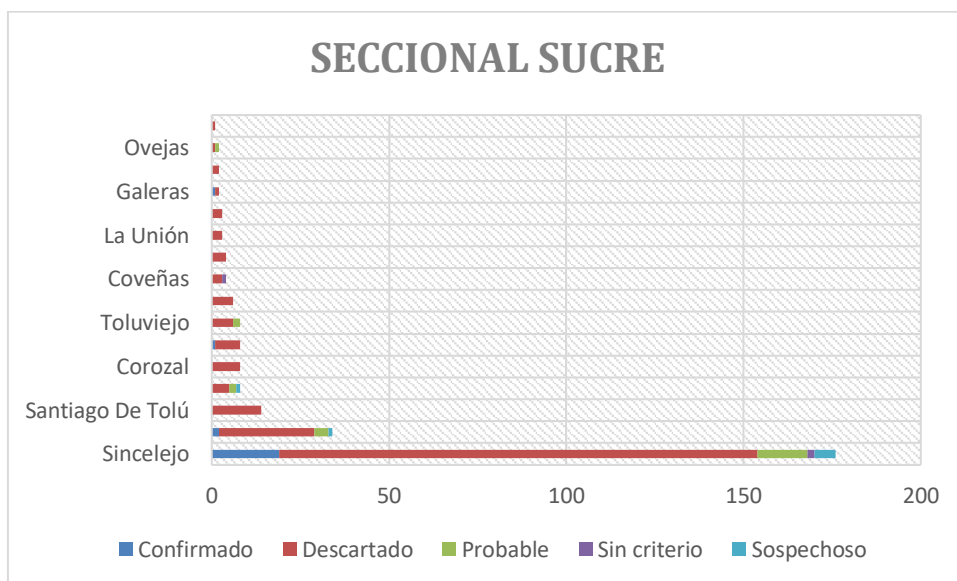
En la seccional Sucre se han notificado 283 eventos durante el periodo de Vigilancia, de los cuales 23 usuarios se han confirmado con Covid-19. Los usuarios confirmados se encuentran en Sincelejo con 19 casos, 2 casos en Sincé, 1 caso en Sampués y 1 caso en Galeras.

La seccional Sucre ha reportado 1 fallecido y 2 pacientes recuperados.

Además 226 casos han sido descartados en la Seccional por medio de la prueba molecular RT-PCR es decir el 79.8%% y 3 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.

Se está a la espera del resultado de un total 23 casos los cuales se han clasificado como probables de Covid y por ultimo los usuarios sospechosos que son 8 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 16 de junio 2020.

4.0 CARACTERISTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS

CONFIRMADOS

El género masculino continúa siendo el más afectado entre los pacientes confirmados por coronavirus, con el 55.61% del total de casos.

Sin embargo, al desagregar por seccionales el género observamos que, en las seccionales Magdalena, Cesar, Córdoba registran la mayor cantidad de casos confirmados en el género Femenino, tendencia continua igual que las dos semanas anteriores en estas Seccionales.

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

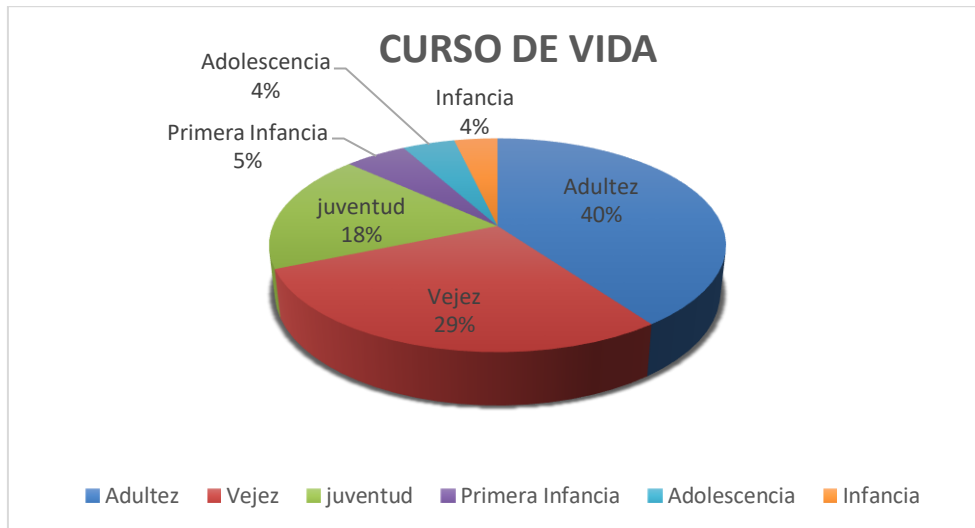
Seccional	Femenino	Porcentaje Femenino	Masculino	Porcentaje Masculino	Total	Porcentaje
Atlántico	326	27,72%	461	39,20%	787	66,92%
Bolívar	57	4,85%	72	6,12%	129	10,97%
Magdalena	59	5,02%	38	3,23%	97	8,25%
Cesar	26	2,21%	21	1,79%	47	4,00%
La Guajira	19	1,62%	19	1,62%	38	3,23%
Córdoba	20	1,70%	10	0,85%	30	2,55%
Sucre	7	0,60%	16	1,36%	23	1,96%
Meta	8	0,68%	15	1,28%	23	1,96%
Boyacá	0	0,00%	2	0,17%	2	0,17%
Total	522	44,39%	654	55,61%	1.176	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 16 de junio 2020.

4.1. CURSO DE VIDA

El curso de vida adultez representa el 40% del total de los casos confirmados, seguidamente el curso de vida juventud con el 18%, vejez con el 29%, adolescencia con el 4%, infancia 4% y primera infancia con el 5% de los casos.

Gráfica 12. Curso de vida afiliados confirmados



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 16 de junio 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 80% de los casos confirmados no presentan patologías o comorbilidades de base.

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

Patología	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Sin patología	3.188	3.298	6.486	80,28%
ERC - Hipertensión	440	280	720	8,91%
ERC - Hipertensión- Diabetes	197	83	280	3,47%
VIH	64	135	199	2,46%
Cáncer	94	68	162	2,01%
ERC - Estadio 5	29	46	75	0,93%
ERC - Diabetes	39	33	72	0,89%
ERC	24	32	56	0,69%
Artritis	18	5	23	0,28%
Hemofilia	3	1	4	0,05%
Hepatitis C		1	1	0,01%
Enfermedades Huérfanas	1		1	0,01%
Total	4.097	3.982	8.079	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 16 de junio 2020.

5. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 1,67% del total de muertes en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado un total de 1.801 muertes por esta enfermedad. Las Seccionales donde han ocurrido defunciones por COVID-19 han sido Atlántico, Bolívar, Córdoba, Magdalena, Cesar, Sucre y La Guajira con un total de 30 defunciones en la EPS. (Ver tabla 5).

Las tasas de mortalidad por seccional son las siguientes: Seccional Atlántico con una tasa de Mortalidad por Covid-19 del 6,49% por cada 100.000 afiliados, La Seccional Bolívar con una tasa de Mortalidad del 1,97% por cada 100.000 afiliados, la tasa de mortalidad por Covid en la Seccional Magdalena es del 2,77% por cada 100.000 afiliados, la tasa de mortalidad por Covid del cesar es del 0,57% por cada 100.000 afiliados, Córdoba con una tasa de Mortalidad del 1,86%, La Guajira con una tasa de Mortalidad del 1,64%, y sucre una tasa de Mortalidad de 2,10 por cada 100.000 afiliados. (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 2,29% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de letalidad en la seccional Bolívar es del 1,55% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad del Magdalena es del 3,09%, la tasa de letalidad del cesar es del 2,13% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de Córdoba es de 10% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de la Guajira es del 5,26% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad en Sucre es de 4,35 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	277.255	787	18	2,29%	6,49
Bolívar	101.394	129	2	1,55%	1,97
Magdalena	108.284	97	3	3,09%	2,77
Cesar	174.103	47	1	2,13%	0,57
Córdoba	161.677	30	3	10,00%	1,86
La Guajira	121.594	38	2	5,26%	1,64
Meta	154.502	23	0	0,00%	0,00
Sucre	47.669	23	1	4,35%	2,10
Boyacá	9.694	2	0	0,00%	0,00
Total	1.156.243***	1.176	30	2,55%	2,59

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS Qlick Sense- Salud Pública Corte 16 de junio de 2020. ****Corresponde al 100% de afiliados de la EAPB corte 30 de mayo 2020 Fuente: Qlick Sense.



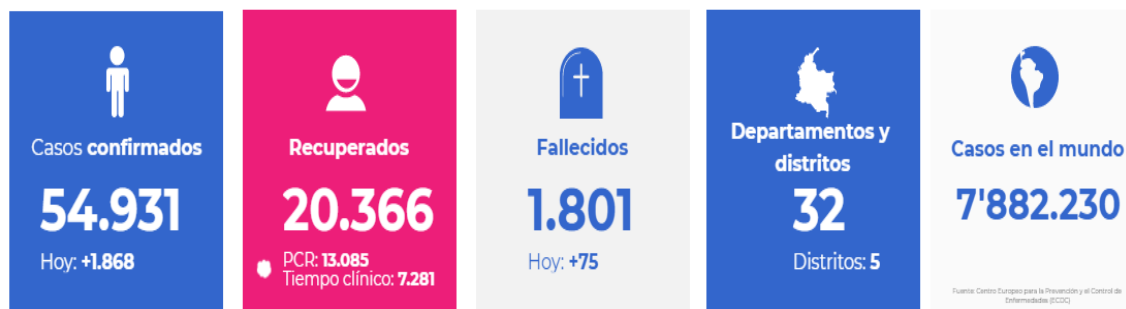
6. SEGUIMIENTO AL PRONOSTICO COVID-19 PARA EL MES DE JUNIO 2020.

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 el modelo para Colombia.

6.1 MODELO PARA COLOMBIA

Hasta el día 16/06/2020, se han confirmado 54.931 casos confirmados de contagios por COVID-19, de estos se han recuperado 20.366 personas y han fallecido 1.801. se aumentó el contagio a 32 departamentos y en todo el mundo ha informado un total de 7.882.230 contagios.

COVID-19 Colombia | Reporte 16-06-2020 9:30pm

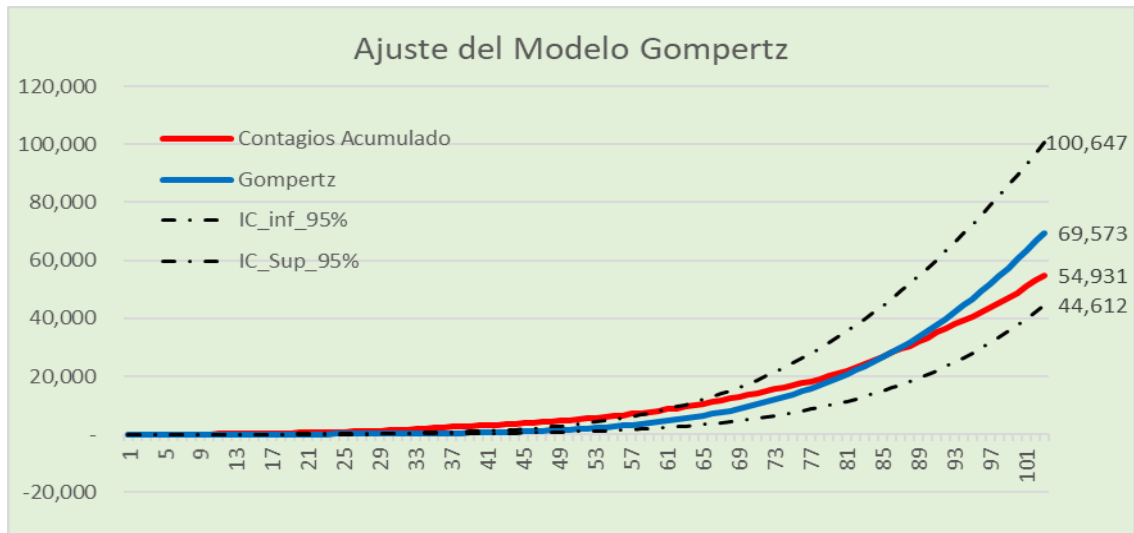


Fuente: Instituto Nacional de Salud.

6.2 AJUSTE MODELO GOMPERTZ

Se había pronosticado tener 69.573 contagios para el (17/06/2020), pero se presentaron 54.931 contagios, de acuerdo al criterio utilizada para los pronósticos de junio que fue el comportamiento de gran parte del mes de mayo de 2020, esto quiere decir que la tasa de contagios no ha seguido el ritmo de crecimiento que se había presentado en el mes de mayo 2020 y que se ha reducido.

Gráfica 13. Ajuste Modelo Gompertz



Fuente: Elaboración Propia.

Se presenta a continuación el informe sobre el seguimiento COVID-19 que se está realizando en Noticias Caracol TV en la emisión del 12/06/2020 al medio día. Donde explican que los supuestos con los que iniciaron los contagios (R_0) eran de 2.68 contagios por persona infectada y actualmente se tiene un contagio de 1.21, y esta tasa cambia por ciudad.

Gráfica 14. Estimación del R_0 Nacional



Fuente: Caracol noticias.

Mapa 1. Numero de R0 Por Ciudad



Fuente: Caracol Tv.

Por lo anterior se puede indicar que el mayor número de contagios lo está liderando la ciudad de Barranquilla con 1.27 contagios, seguido de la ciudad de Tumaco con 1.26. y le sigue la ciudad de Cartagena 1.23. ver este informe en el Link <https://www.youtube.com/watch?v=0cmH1GwO4G0>.

Se puede indicar que el ritmo de contagio a reducido, pero esto no indica que este puede seguir creciendo por lo cual se continuará con nuestros pronósticos para realizar la toma de decisiones respecto a la actual pandemia que está viviendo en Colombia.

Tabla 6. Pronósticos de Contagio en Colombia- Junio 2020.

N° de Contagios en Colombia - junio 2020									
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
88	1/06/2020	18,206	31,776	51,936	103	16/06/2020	44,612	69,573	100,647
89	2/06/2020	19,405	33,669	54,618	104	17/06/2020	47,168	72,870	104,512
90	3/06/2020	20,670	35,643	57,382	105	18/06/2020	49,851	76,270	108,449
91	4/06/2020	22,003	37,702	60,229	106	19/06/2020	52,664	79,776	112,457
92	5/06/2020	23,408	39,847	63,158	107	20/06/2020	55,613	83,387	116,534
93	6/06/2020	24,888	42,080	66,170	108	21/06/2020	58,705	87,105	120,679
94	7/06/2020	26,446	44,402	69,263	109	22/06/2020	61,945	90,931	124,891
95	8/06/2020	28,086	46,815	72,437	110	23/06/2020	65,341	94,864	129,168
96	9/06/2020	29,812	49,320	75,691	111	24/06/2020	68,898	98,905	133,509
97	10/06/2020	31,627	51,920	79,025	112	25/06/2020	72,625	103,055	137,914
98	11/06/2020	33,534	54,615	82,437	113	26/06/2020	76,529	107,315	142,380
99	12/06/2020	35,538	57,407	85,927	114	27/06/2020	80,619	111,683	146,907
100	13/06/2020	37,644	60,298	89,494	115	28/06/2020	84,901	116,161	151,493
101	14/06/2020	39,855	63,289	93,137	116	29/06/2020	89,383	120,748	156,136
102	15/06/2020	42,176	66,380	96,855	117	30/06/2020	94,077	125,445	160,835

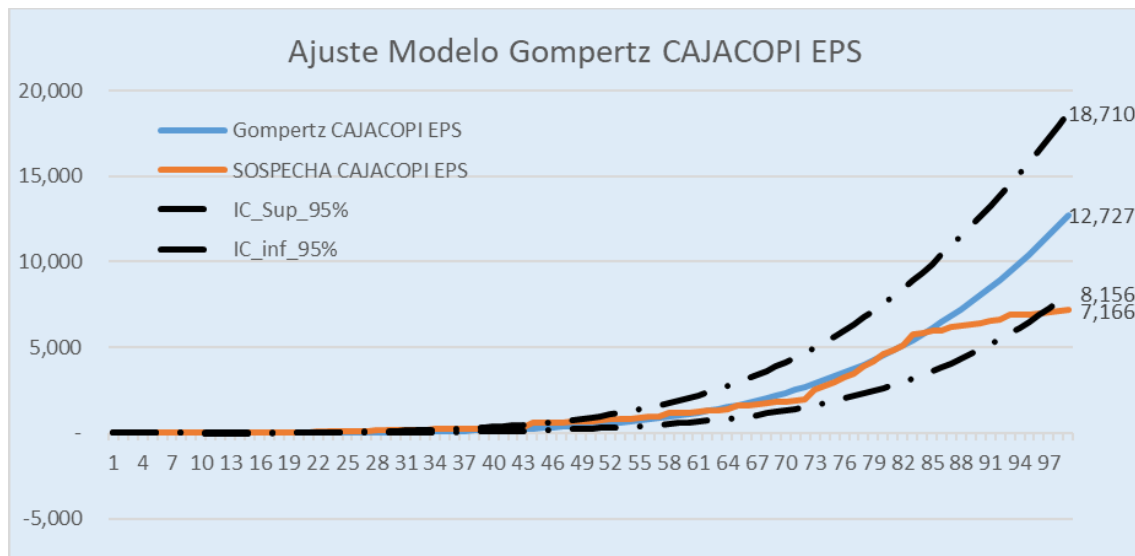
Fuente: Elaboración Propia.

6.3 Modelo Casos de Sospechas en CAJACOPI EPS.

Al igual que el modelo de Colombia se utilizó el comportamiento del crecimiento a nivel nacional para ajustar este modelo.

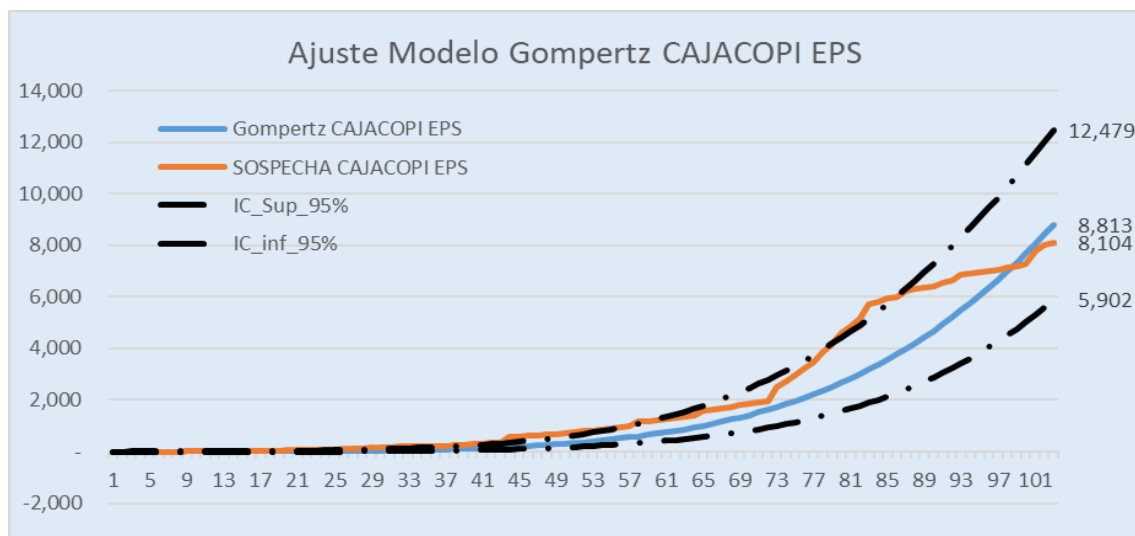
En este modelo también se está presentado una desaceleración de los casos de sospechas en la población de usuarios de CAJACOPI EPS. por lo cual a la fecha (12/06/2020) los casos de sospechas son inferiores al límite inferior del 95% por lo tanto se ajustará el modelo.

Gráfica 15. Ajuste Modelo Gompertz Cajacopi EPS



Fuente: Elaboración Propia.

Gráfica 16. Modelo Ajustado para los últimos 15 días del mes de junio 2020.



Fuente: Elaboración propia.



Para la fecha 16/06/2020, día 103 de la pandemia de Colombia, se pronosticó el modelo para tener 8.813 casos de sospechas y este presento 8.104 casos reales de sospechas y se encuentran dentro de un intervalo de confianza del 95% [5.902;12.479].

Tabla 7. Numero de Sospechas de Contagio.

N° Sospecha de Contagios CAJACOPI EPS - Junio 2020									
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
88	1/06/2020	2,567	4,211	6,627	103	16/06/2020	5,902	8,813	12,479
89	2/06/2020	2,721	4,442	6,946	104	17/06/2020	6,221	9,215	12,948
90	3/06/2020	2,884	4,684	7,277	105	18/06/2020	6,556	9,631	13,428
91	4/06/2020	3,055	4,935	7,617	106	19/06/2020	6,906	10,059	13,916
92	5/06/2020	3,235	5,197	7,967	107	20/06/2020	7,273	10,501	14,414
93	6/06/2020	3,423	5,468	8,326	108	21/06/2020	7,658	10,957	14,922
94	7/06/2020	3,621	5,751	8,696	109	22/06/2020	8,061	11,426	15,438
95	8/06/2020	3,829	6,045	9,077	110	23/06/2020	8,484	11,910	15,964
96	9/06/2020	4,046	6,349	9,467	111	24/06/2020	8,927	12,408	16,499
97	10/06/2020	4,275	6,665	9,867	112	25/06/2020	9,391	12,920	17,043
98	11/06/2020	4,515	6,993	10,278	113	26/06/2020	9,878	13,447	17,596
99	12/06/2020	4,766	7,332	10,698	114	27/06/2020	10,388	13,989	18,158
100	13/06/2020	5,031	7,684	11,129	115	28/06/2020	10,922	14,545	18,728
101	14/06/2020	5,308	8,048	11,569	116	29/06/2020	11,483	15,117	19,307
102	15/06/2020	5,598	8,424	12,019	117	30/06/2020	12,069	15,703	19,894

Fuente: Elaboración Propia.

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

Linea Gratuita Nacional

018000111446

#YOMEQUEDOENCASA