



	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	7 de julio 2020.		7 de julio 2020.	7 de julio 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO N°15 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus Sars- Cov2- Covid-19 durante los días 1 hasta el 7 de Julio.



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.....	6
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 CIERRE MES DE JULIO 2020.....	20
6.2 MODELO PARA CAJACOPI EPS.	22
7. LÍNEAS DE ATENCIÓN	25



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO N°15 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 1 al 7 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 07 de julio Colombia alcanzo un total de 124.494 casos confirmados de Covid-19, 4.359 defunciones y 51.861 recuperados. En esta misma fecha nuestra EPS alcanzo un acumulado de 2.624 casos confirmados, de los cuales 46 afiliados han fallecido y 407 se han recuperado. Lo que genera una participación total del 2,11% de la EPS a nivel nacional.

En los departamentos donde Cajacopi EPS hace presencia existen un total de 49.072 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 39.42% 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 1.788 casos que corresponden al 6,22% del total de casos del departamento que son 28.732 casos.

En la Seccional Magdalena se han confirmado un total de 161 casos que corresponden al 6.98% del total de casos del departamento que son un total de 2.308 casos.

En la Seccional Bolívar se han confirmado 220 casos que corresponden al 2.01% de los casos confirmados en el departamento que son un total de 10.945 casos.

En la Seccional Cesar se han confirmado un total de 106 casos que corresponden al 7.90 % del total de casos en el departamento que son 1.341casos.

En la seccional Meta se han confirmado un total de 37 casos que corresponden al 2,67% de los casos confirmados en el departamento que son 1.386 casos.



En la Seccional Córdoba se han confirmado un total de 111 casos que corresponden al 9.35 % del total de casos en el departamento que son 1.187.

En la Seccional Guajira, se han confirmado 102 casos positivos los cuales representan el 14.05% de los casos confirmados en el departamento que son 726 casos.

En la seccional Boyacá se ha confirmado 3 casos que corresponde al 0,68% de casos confirmados en el Departamento que son 444 casos.

En la Seccional de Sucre se han confirmado un total de 96 casos que corresponden al 4.79% del total de casos del departamento que en total son 2.003 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	28.732	23,08%	1.788	6,22%
Magdalena	2.308	1,85%	161	6,98%
Bolívar	10.945	8,79%	220	2,01%
Cesar	1.341	1,08%	106	7,90%
Meta	1.386	1,11%	37	2,67%
Córdoba	1.187	0,95%	111	9,35%
La guajira	726	0,58%	102	14,05%
Boyacá	444	0,36%	3	0,68%
Sucre	2.003	1,61%	96	4,79%
Subtotal	49.072	39,42%	2.624	5,35%
Resto del País	75.422	60,58%	0	0,00%
Total	124.494	100,00%	2.624	2,11%

Fuente: Elaboración propia- Datos Instituto Nacional de Salud- Corte 7 de julio 2020.

2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS

Durante esta semana de análisis los casos confirmados pasaron de 2.255 a 2.624 casos lo cual quiere decir que hubo un aumento de 369 casos nuevos en la semana. Los casos confirmados hacen referencia al 19.86% del total de eventos reportados.

Los casos descartados por medio de la prueba Molecular RT-PCR también aumentaron significativamente pasando de 7.228 a 7.962 comparado con la semana anterior, cifra que corresponde al 60.25% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 54 casos por no tener

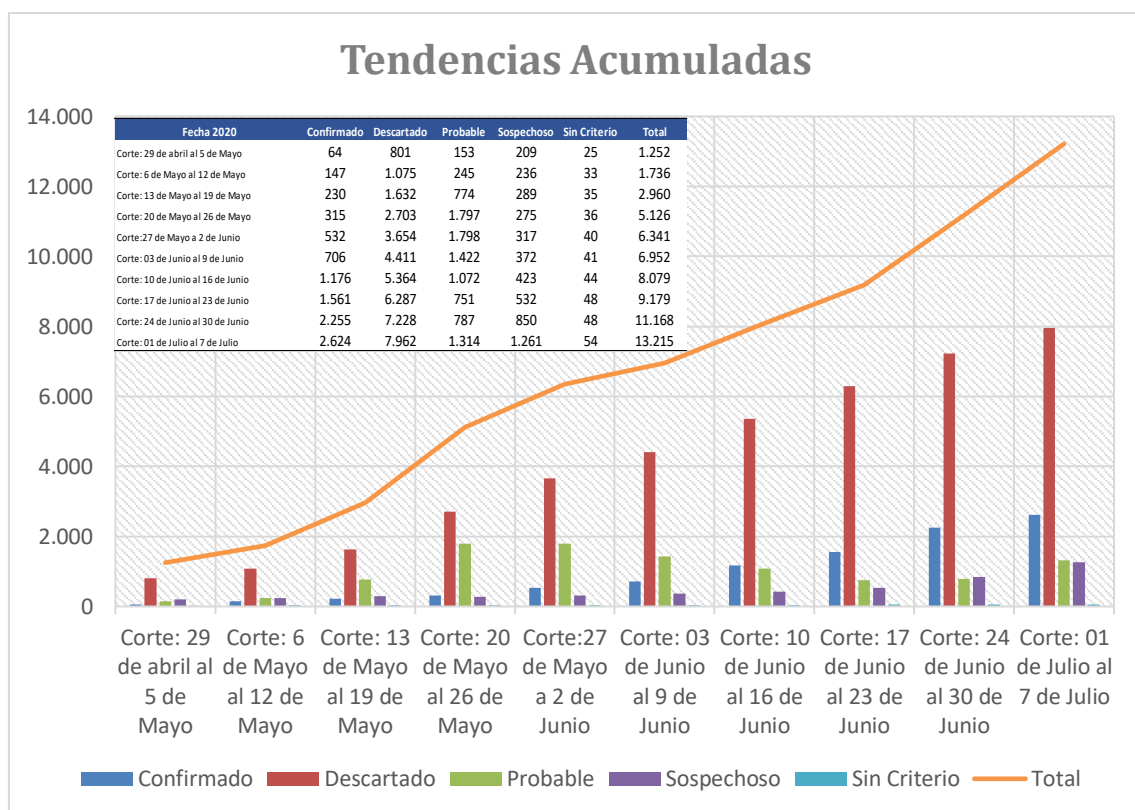


criterio diagnóstico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,41% de los eventos notificados.

Los casos probables aumentaron pasando de 787 a 1.314 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 9.94% del total de eventos reportados.

Los casos sospechosos acumulados aumentaron pasando de 850 a 1261 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 9.54 % de los casos. En total la EPS realiza seguimiento a los 13.215 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 07 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 5.669

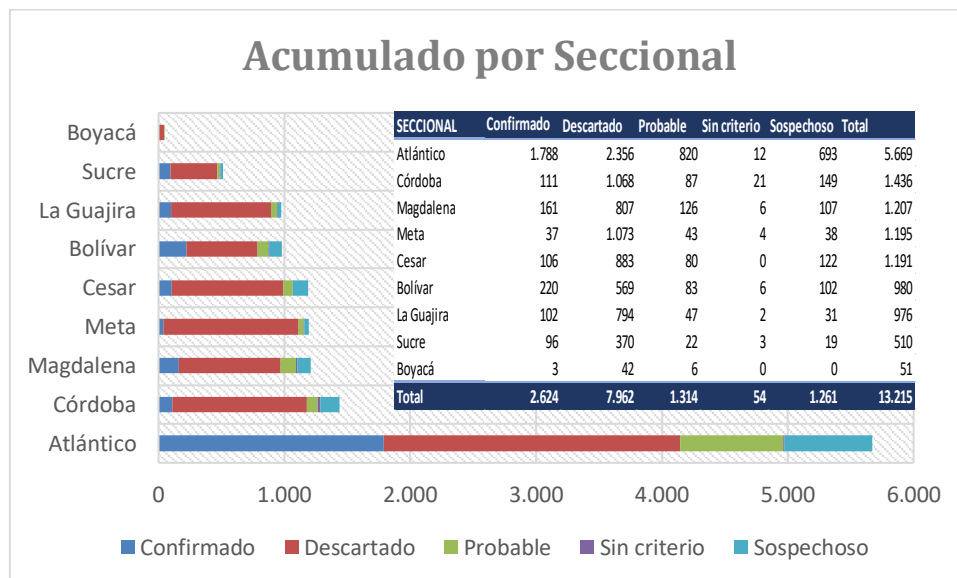
casos, seguido de la Seccional Córdoba con un total de 1.436, Magdalena con 1.207, Meta con 1.195, Cesar con 1.191 reportes, Bolívar con 980 reportes, La Guajira con 976 reportes, Sucre con 510 reportes, y Boyacá con 51 reportes. (Ver Tabla 2 y gráfica 2).

Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados por Seccional.

Seccional	Femenino	Porcentaje Femenino	Masculino	Porcentaje Masculino	Total	Porcentaje Total
Atlántico	2.698	20,42%	2.971	20,42%	5.669	20,42%
Córdoba	795	6,02%	641	6,02%	1.436	6,02%
Magdalena	654	4,95%	553	4,95%	1.207	4,95%
Meta	532	4,03%	663	4,03%	1.195	4,03%
Cesar	624	4,72%	567	4,72%	1.191	4,72%
Bolívar	473	3,58%	507	3,58%	980	3,58%
La Guajira	542	4,10%	434	4,10%	976	4,10%
Sucre	233	1,76%	277	1,76%	510	1,76%
Boyacá	22	0,17%	29	0,17%	51	0,17%
Total	6.573	49,74%	6.642	49,74%	13.215	49,74%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 07 de julio 2020.

Gráfica 2. Seguimiento a casos por Seccional



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 07 de julio 2020.



3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la seccional Atlántico se han notificado un total de 5.669 eventos, de los cuales existen 1.788 casos confirmados es decir el 31.54% de los casos notificados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos en los Municipios de: Barranquilla con 883 casos, Soledad con 509 casos, Malambo con 97 casos, Puerto Colombia con 89 casos, Baranoa con 67 casos, Galapa con 46 casos, Sabanalarga con 26 casos, Palmar de Varela con 29 casos, Tubará con 13 casos, Santo Tomás con 10 casos, Polo nuevo con 18 casos, Piojo con 1 caso. (Ver gráfica 3).

De los casos confirmados en la Seccional Atlántico han ocurrido un total de 30 defunciones las cuales representan el 0.53% del total de eventos reportados y el 1.68% 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.

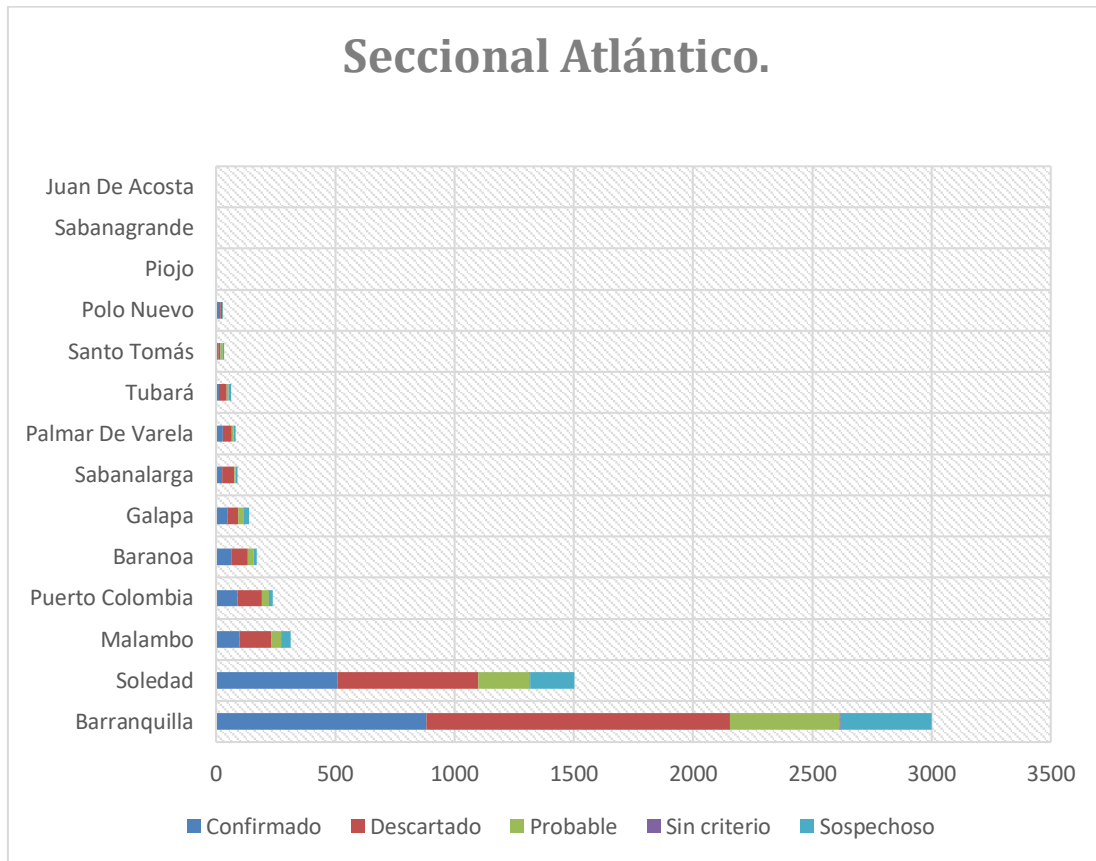
De los eventos reportados en la Seccional Atlántico se han descartado un total de 2.356 casos es decir el 41.56% del total de eventos reportados, con reportes de la prueba RT- PRC negativa y adicionalmente se han descartado 12 pacientes notificados sin criterios Diagnósticos para COVID-19.

Para la próxima semana se está a la espera de resultado de 820 casos los cuales son los señalados como casos probables y representan el 14.46% del total de eventos reportados.

Los usuarios reportados como sospechosos que a la fecha registran son un total de 693 los cuales son aquellos que están en gestión con la EPS para definir toma de muestra según seguimiento representan el 12.22% del total de eventos reportados.

Hasta el momento de la elaboración del informe solamente 251 usuarios se encontraban recuperados en esta Seccional que corresponden al 4.43%.

Gráfica 3. Comportamiento casos reportados en la Seccional Atlántico.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 07 de julio 2020.

3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 980 eventos para seguimiento por la EPS.

Durante esta semana la Seccional acumulo un total de 220 casos confirmados es decir el 22.45% de los eventos reportados, distribuidos en los siguientes Municipios: Cartagena con 158 casos, 48 casos a Magangué, 3 casos a Tiquisio, 2 casos al Carmen de Bolívar, 2 casos a San Juan Nepomuceno, 2 casos a Santa Catalina, 2 casos a Turbaco, 2 casos a Córdoba, y 1 caso a San Pablo.

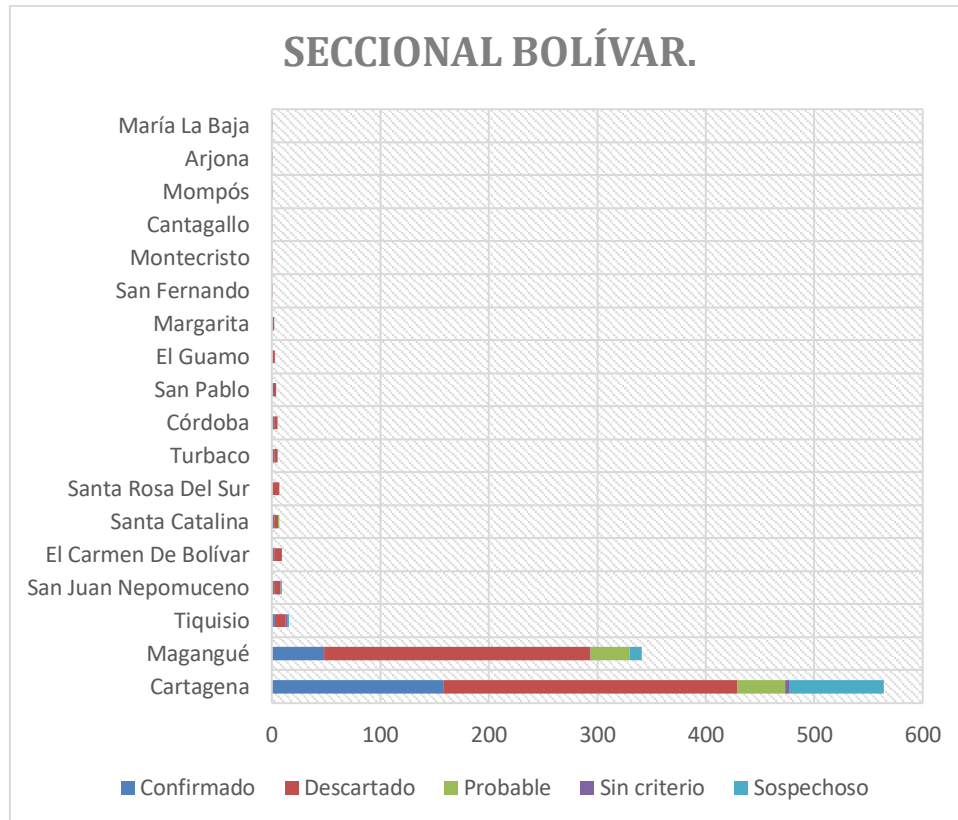
De los usuarios confirmados en la seccional Bolívar, 2 han fallecido y 41 se han recuperado

Durante esta semana de análisis, se encuentran pendientes por resultados un total de 83 casos clasificados como probables que corresponden al 8.47% del total de eventos reportados.

En del Departamento han sido descartado un total de 569 casos por medio de la prueba Molecular RT-PCR, que corresponden al 58.06% de los eventos reportados y además 6 pacientes reportados sin criterios para COVID-19

también se descartaron. El resto de los usuarios reportados como sospechosos que son 102 se encuentran en gestión por parte de la EPS y representan el 10.41% del total de eventos reportados.

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

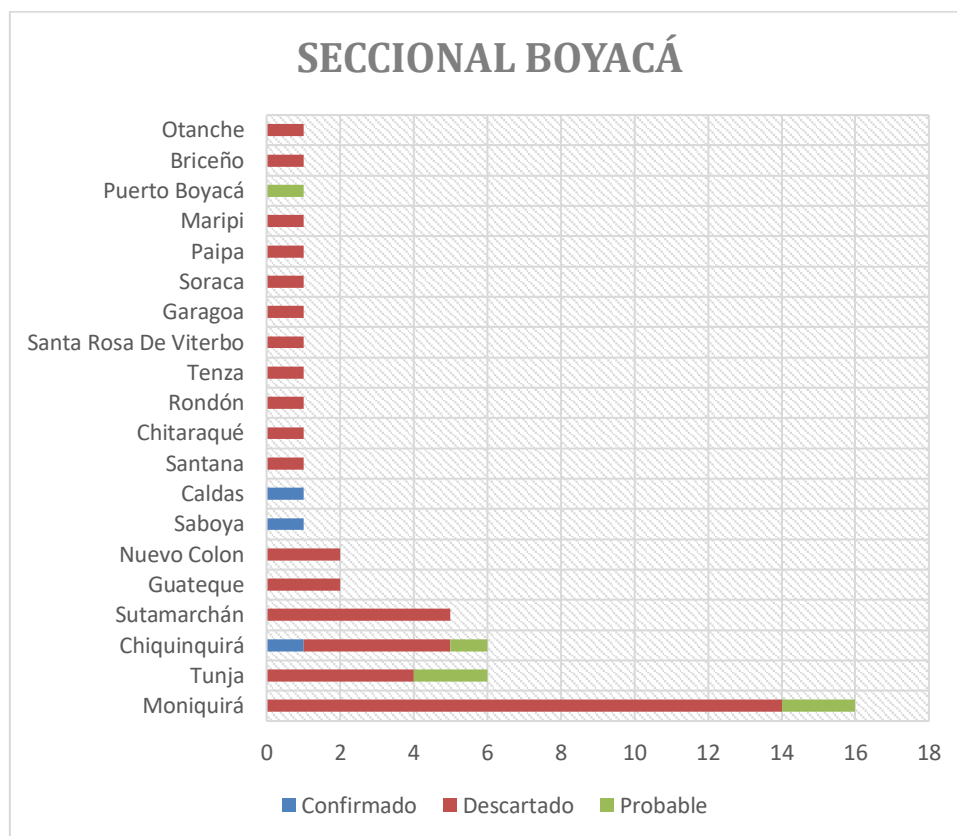


Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 07 de julio 2020.

3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 51 eventos para seguimiento de los cuales 42 eventos han sido descartados, y se han confirmado 3 casos de COVID-19 correspondientes a los municipios de Chiquinquirá, el cual se encuentra recuperado, 1 caso en Caldas el cual se encuentra fallecido y 1 caso activo en Saboya. Para esta semana 6 casos se encuentran pendientes por reporte de la prueba molecular RT-PCR de los municipios de Moniquirá, Tunja, Chiquinquirá y Puerto Boyacá. No se ha reportado defunción en esta seccional.

Gráfica 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 7 de julio 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional Cesar se han notificado un total de 1.191 eventos para seguimiento por la EPS, De estos afiliados se han confirmado un total de 106 casos es decir el 8.90%, en los municipios de Valledupar con 44 casos, Bosconia con 18 casos, La paz con 16 casos, Chiriguana con 8 casos, Agustín Codazzi con 1 caso, Chimichagua con 1 caso, El paso con 4 casos, Pailitas con 2 casos, San diego con 4 casos, Becerril con 1 caso y Gamarra con 1 caso.

Del total de casos confirmados solamente 32 usuarios se encuentran recuperados, y dos (2) usuario Fallecidos.

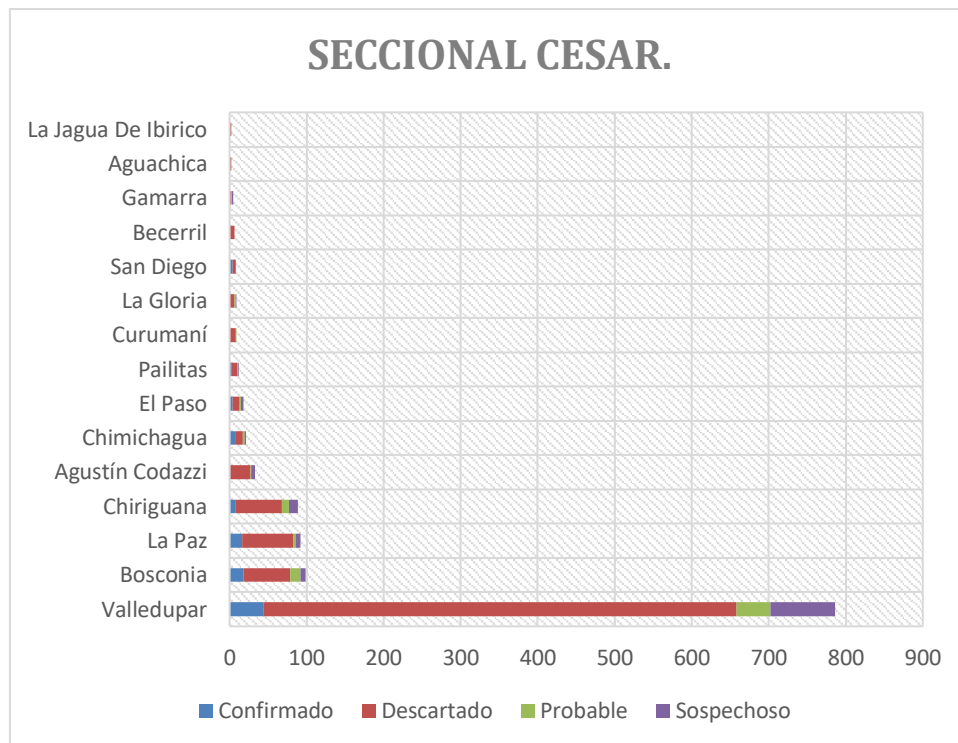
Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 80 casos, los cuales se encuentran clasificados como casos probables y corresponden al 6.72% del total de eventos reportados.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 122 se encuentran en gestión por parte de la EPS y representan el 10.24% del total de eventos reportados.



Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 883 Casos es decir el 74.14%.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 07 de julio 2020.

3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

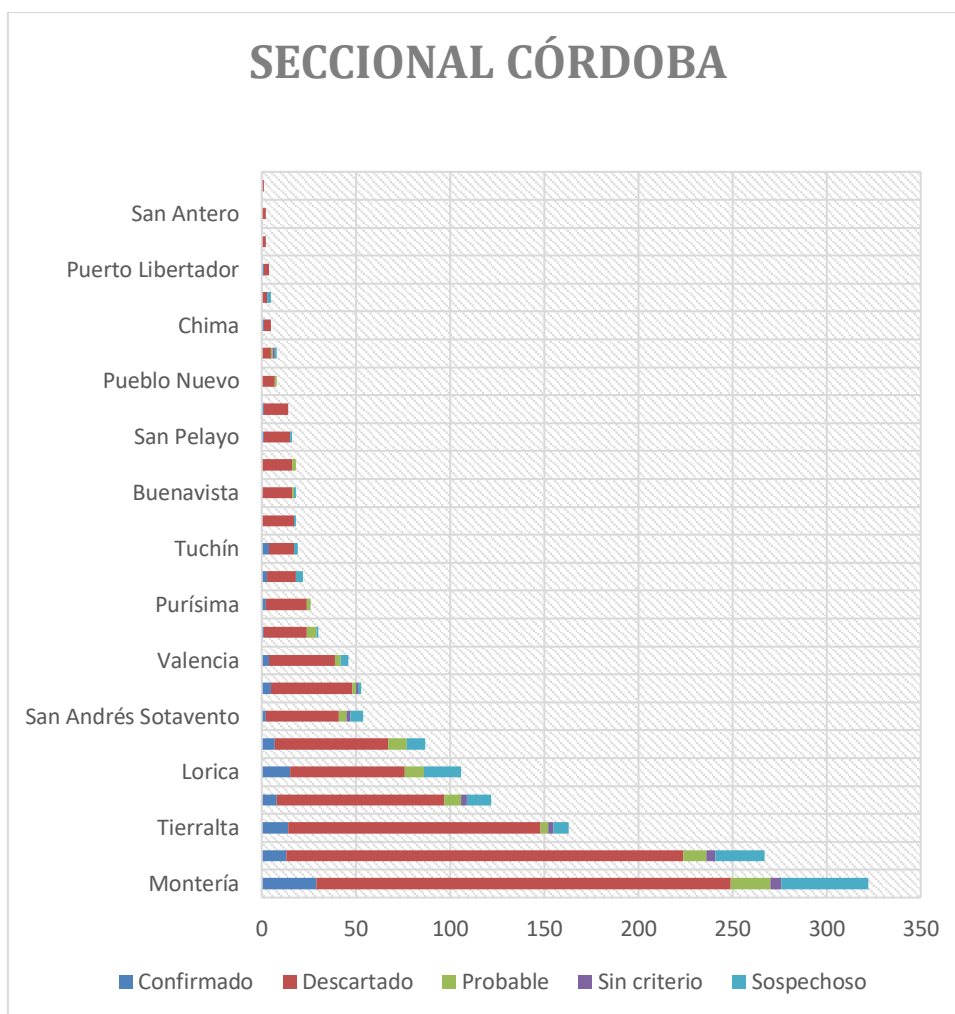
En la Seccional Córdoba se han reportado un total de 1.436 eventos para seguimiento por parte de la EPS, durante la semana de estudio, la Seccional Córdoba acumula un total de 111 casos confirmados es decir el 7.73% de los eventos reportados, los cuales se encuentran distribuidos así: Montería con 29 casos, Sahagún con 13 casos, Tierralta con 14 casos, Montelíbano con 8 casos, Loricá con 15 casos, Cereté con 7 casos, San Andrés de sotavento 2 casos, Ciénaga de oro con 5 casos, Valencia con 4 casos, San Bernardo del Viento con 1 caso, Purísima 2 casos, Los Córdoba 3 casos, Tuchín 4 casos, San Pelayo 1 caso, Chinú 1 caso, Chima 1 caso, y Puerto Libertador 1 caso. De los usuarios confirmados reportados en esta seccional 3 han fallecido y 20 se han recuperado.

Del total de eventos reportados 1.068 casos se encuentran descartados es decir el 74.37% 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 aumentaron pasando de 47 a 87 casos representando el 6.06% del total de eventos reportados.

Los usuarios reportados como sospechosos son 149 se encuentran en Gestión por parte de la EPS y representan el 10.38% del total de los eventos reportados.

Gráfica 7. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Córdoba



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 07 de julio 2020.

3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

En la Seccional Guajira se han notificado un total de 976 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado 102 casos COVID-19 es decir el 10.45% del total de eventos reportados en la Seccional, de los cuales cuatro (4) usuarios se encuentran fallecidos y 12 usuarios se encuentran recuperados.

Los usuarios confirmados se encuentran en Riohacha con 30 casos, Maicao con 49 casos, Dibulla con 11 casos, Fonseca con 3 casos, Albania con 1 caso, San

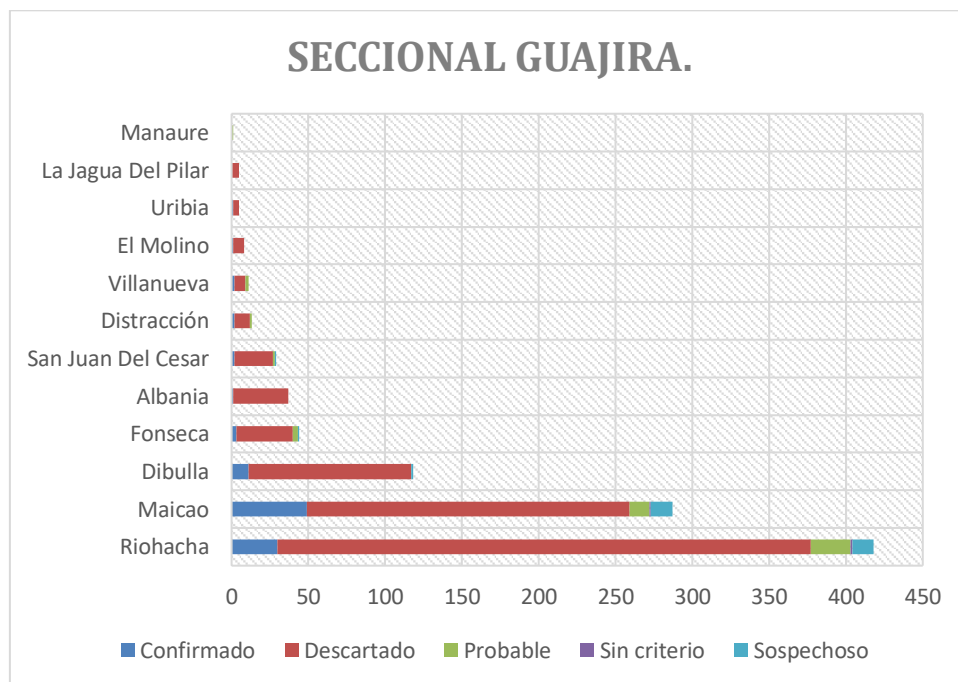


Juan del Cesar con 2 casos, Distracción con 2 casos, Villanueva con 2 casos, El Molino con 1 caso, Uribea con 1 caso.

De los afiliados notificados se han descartado un total de 794 casos por medio de la prueba Molecular de RT-PCR es decir el 81.35% y además 2 usuarios se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Además, se está a la espera por resultados de 47 casos probables, y los usuarios reportados como sospechosos que son 31 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 07 de julio 2020.

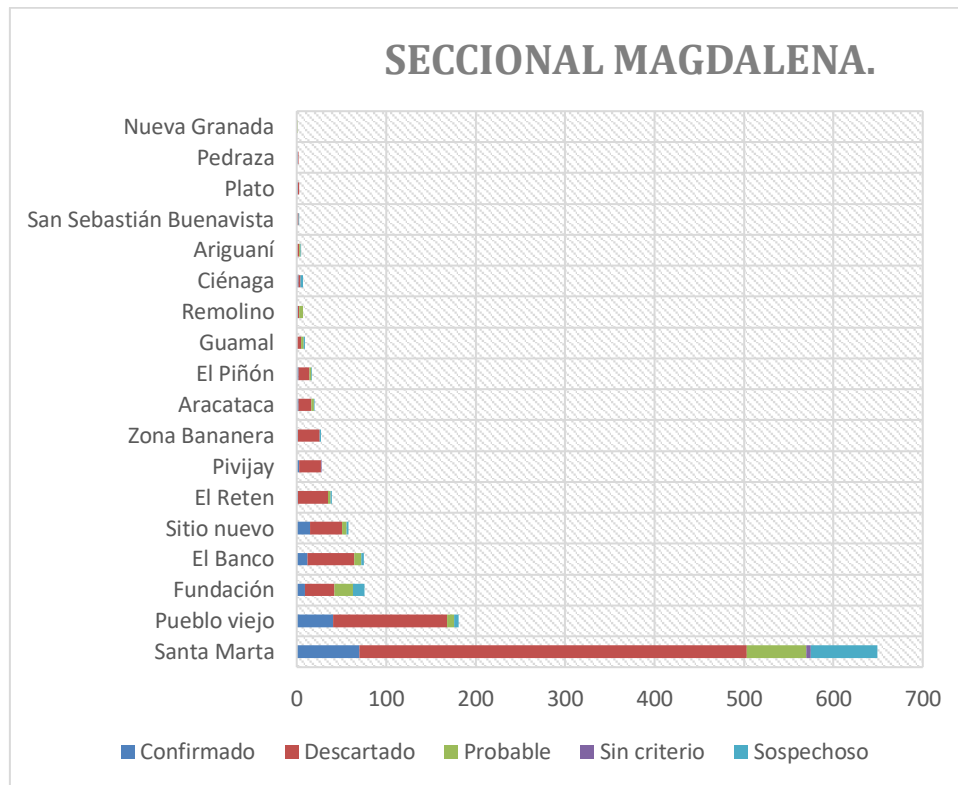
3.7 SECCIONAL MAGDALENA

En la seccional Magdalena se han notificado un total de 1.207 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 161 casos de COVID-19, es decir el 13.34% de los cuales 70 se encuentran en Santa marta, 41 casos en Pueblo viejo, 9 casos en Fundación, 12 casos en el Banco, 15 casos en Sitio nuevo, 1 caso en el Reten, 3 casos en Pivijay, 1 caso en Zona Bananera, 2 casos en Aracataca, 2 casos en el piñon, 1 caso en Remolino, 2 casos en Ciénaga, 1 caso en Plato y 1 caso en Pedraza. De los afiliados confirmados 3 han fallecido y 29 se han recuperado.

Además, se han descartado un total de 807 eventos por medio de la prueba Diagnóstica molecular RT- PCR, es decir el 66.86% y además 6 casos se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Pendiente la confirmación de 126 casos en la seccional que corresponden a usuarios que se les tomo la muestra, y están pendiente por resultados los cuales representan el 10.44% del total de eventos reportados. Los usuarios clasificados como sospechosos que son 107 se encuentran en gestión por parte de la EPS y representan el 8.86% del total de eventos reportados.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 07 de julio 2020.

3.8 SECCIONAL META

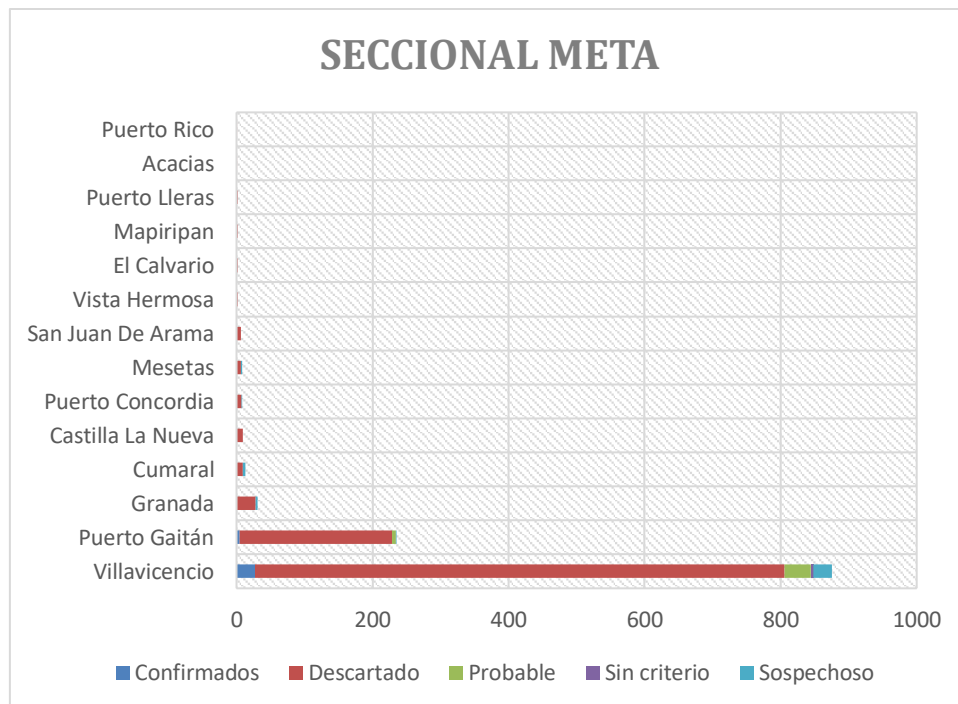
En la Seccional Meta se han notificado un total de 1.195 eventos, de los cuales se han confirmado 37 casos de COVID-19 es decir el 3.10%, distribuidos entre los Municipios de Villavicencio con 27 casos, Puerto Gaitán con 5 casos, Granada 1 caso, Cumaral 1 caso, Castilla la Nueva 1 caso, Mesetas 1 caso, y San Juan de Arama 1 caso. No se ha reportado casos de mortalidad por Covid-19 en esta Seccional y 6 afiliados se han recuperado.

En total se han descartado 1.050 casos es decir el 89.79%, por medio de la prueba molecular y además se descartaron 4 afiliados sin criterio diagnóstico para COVID-19.

Además de ellos en la Seccional está a la espera de la confirmación o descarte de un total de 43 casos clasificados como probables que representan el 3.60%

de los casos, y por ultimo los usuarios sospechosos que son 38 representan el 3.18% de los eventos reportados.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 07 de julio de 2020

3.9 SECCIONAL SUCRE

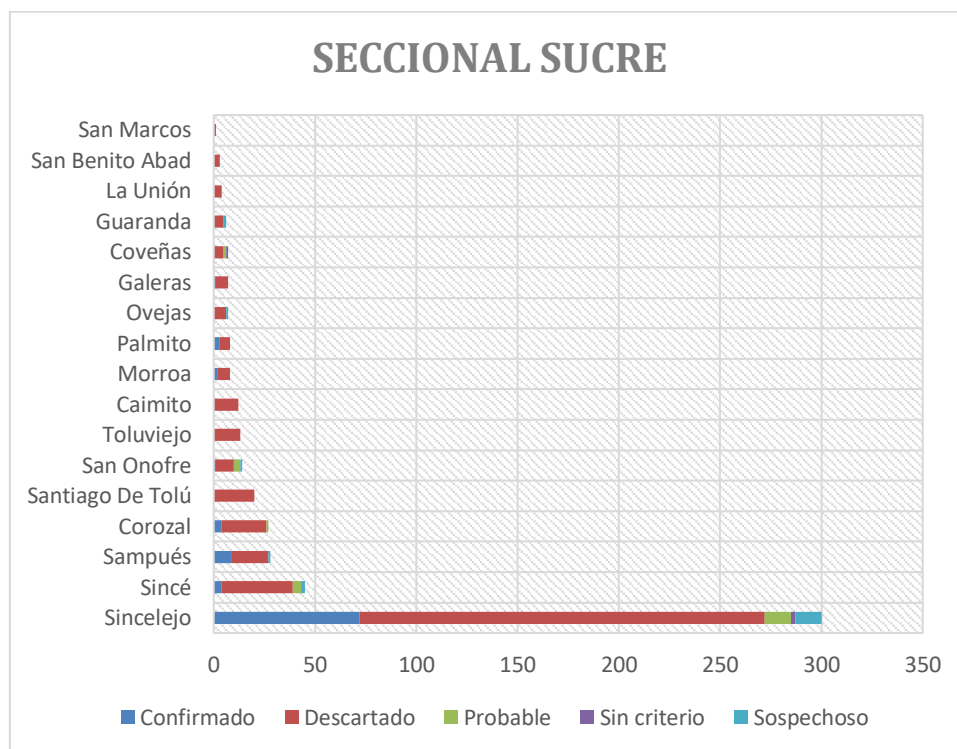
En la seccional Sucre se han notificado 510 eventos durante el periodo de Vigilancia, de los cuales 96 usuarios se han confirmado con Covid-19. Los usuarios confirmados se encuentran en Sincelejo con 72 casos, Sincé con 4 casos, Sampués con 9 casos, Corozal con 4 casos, Palmito con 3 casos, San Onofre 1 caso, Morroa con 2 caso y Galeras con 1 caso.

La seccional Sucre ha reportado 1 fallecido y 15 pacientes recuperados.

Además 370 casos han sido descartados en la Seccional por medio de la prueba molecular RT-PCR es decir el 30.96% y 3 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.

Se está a la espera del resultado de un total 22 casos los cuales se han clasificado como probables de Covid-19 y representan el 1.84%, por ultimo los usuarios sospechosos que son 19 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 07 de julio 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 55.64% del total de casos.

Sin embargo, al desagregar por seccionales el género observamos que, en las seccionales Magdalena y Cesar registran la mayor cantidad de casos confirmados en el género Femenino

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

SECCIONAL	Femenino	Porcentaje Femenino	Masculino	Porcentaje Masculino	Total	Porcentaje Total
Atlántico	776	29,6%	1.012	38,6%	1.788	68,1%
Bolívar	102	3,9%	118	4,5%	220	8,4%
Magdalena	84	3,2%	77	2,9%	161	6,1%
Córdoba	53	2,0%	58	2,2%	111	4,2%
Cesar	54	2,1%	52	2,0%	106	4,0%
La Guajira	49	1,9%	53	2,0%	102	3,9%
Sucre	34	1,3%	62	2,4%	96	3,7%
Meta	12	0,5%	25	1,0%	37	1,4%

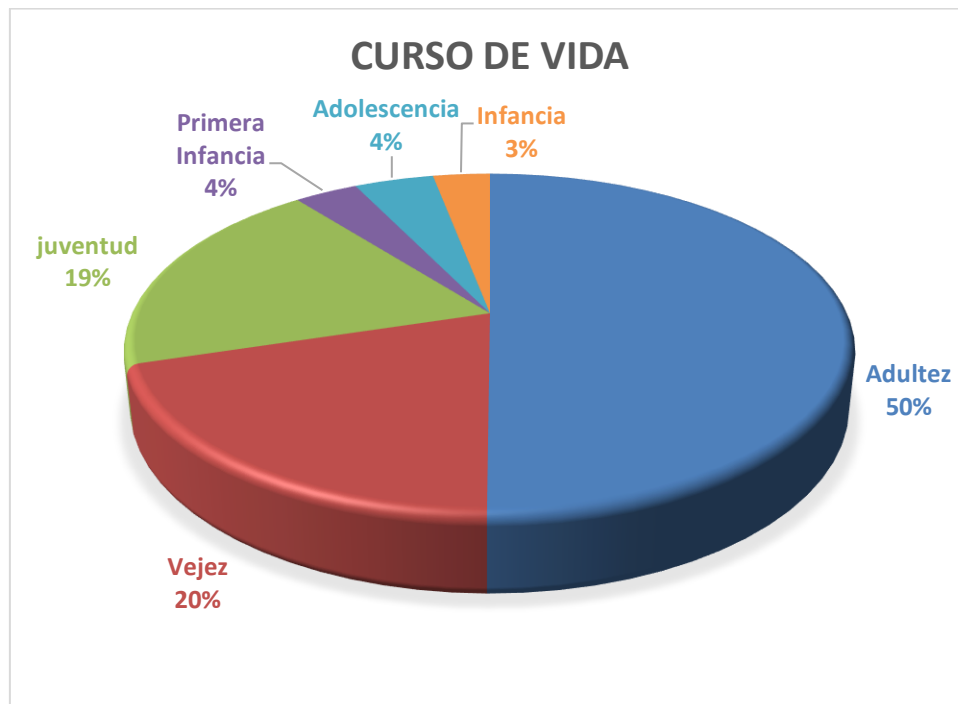
Boyacá	0	0,0%	3	0,1%	3	0,1%
Total	1.164	44,4%	1.460	55,6%	2.624	100,0%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 07 de julio 2020.

4.1. CURSO DE VIDA

El curso de vida adultez representa el 50% del total de los casos confirmados, seguidamente el curso de vida juventud con el 19%, vejez con el 20%, adolescencia con el 4%, infancia 3% y primera infancia con el 4% de los casos.

Gráfica 12. Curso de vida afiliados confirmados



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 07 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% de los casos confirmados no presentan patologías o comorbilidades de base.

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

SECCIONAL	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Sin patología	1.037	1.345	2.382	91%
ERC - HIPERTENSION	72	43	115	4%
ERC - HIPERTENSION - DIABETES	24	19	43	2%
ERC - DIABETES	7	12	19	1%
ERC - ESTADIO 5	5	12	17	1%
VIH	3	13	16	1%



CANCER	10	5	15	1%
ERC	4	7	11	0%
ARTRITIS	1	3	4	0%
HEPATITIS C	0	1	1	0%
ENFERMEDADES HUERFANAS	1	0	1	0%
Total	1.164	1.460	2.624	100%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 07 de julio 2020.

5. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 1,06% del total de muertes en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado un total de 4.359 muertes por esta enfermedad. Las Seccionales donde han ocurrido defunciones por COVID-19 han sido Atlántico, Bolívar, Boyacá, Córdoba, Magdalena, Cesar, Sucre y La Guajira con un total de 35 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 10.88% 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 1.15% por cada 100.000 afiliados, Córdoba con una tasa de Mortalidad del 1,88%, 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, la tasa de mortalidad de 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 1.68% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de letalidad en la seccional Bolívar es del 0.11% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad del Magdalena es del 0.17%, la tasa de letalidad del cesar es del 0.11% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de Córdoba es de 0.17% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de la Guajira es del 0.22% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad en Sucre es de 0.06% por cada 100 afiliados y Boyacá 0.06%.(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	1.788	30	1,68%	10,88
Bolívar	100.854	220	2	0,11%	1,98
Magdalena	107.670	161	3	0,17%	2,79



Cesar	173.444	106	2	0,11%	1,15
Córdoba	159.698	111	3	0,17%	1,88
La Guajira	121.355	102	4	0,22%	3,30
Meta	153.676	37	0	0,00%	0,00
Sucre	47.402	96	1	0,06%	2,11
Boyacá	9.139	3	1	0,06%	10,94
Total	1.148.927****	2.624	46	2,57%	4,00

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS Qlick Sense- Salud Pública Corte 07 de julio de 2020. ****Corresponde al 100% de afiliados de la EAPB corte 30 de junio 2020.

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

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

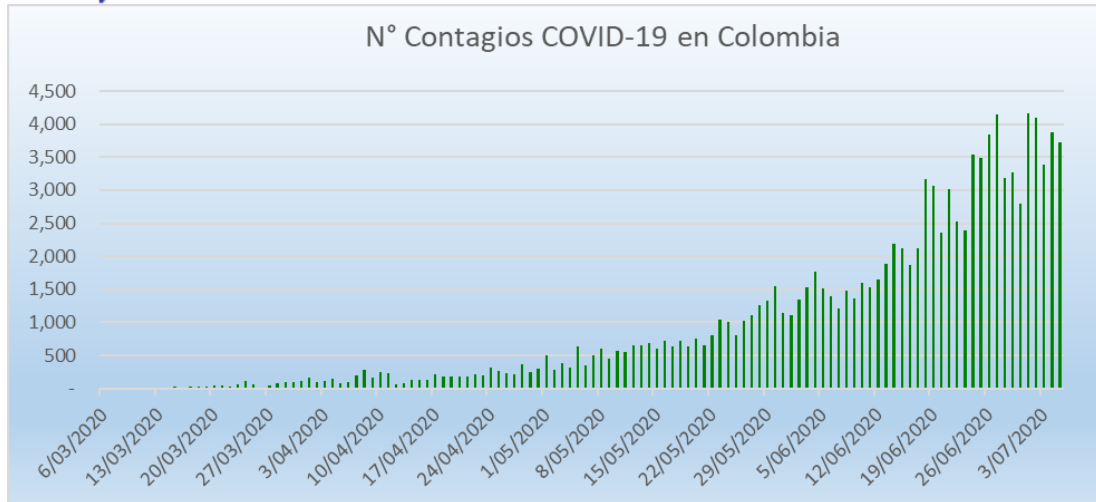
Este informe esta actualizado a la fecha 05/07/2020 (día 122, desde que inicio el primer contacto del COVID-19 en Colombia), información fue descargada a las 3:15 pm del 06/07/2020. Del Instituto Nacional de Salud.



Al día 05 de julio de 2020, se han reportado 117.110 contagios en Colombia. De estos 55.42% se encuentran activos (64.907 Personas), 47.881 se encuentran recuperados (40.89% de los contagiados) y Colombia van 4.064 muertes por COVID-19 (3.47% de muestras por contagio).

Gráfica 13. Modelo para Colombia

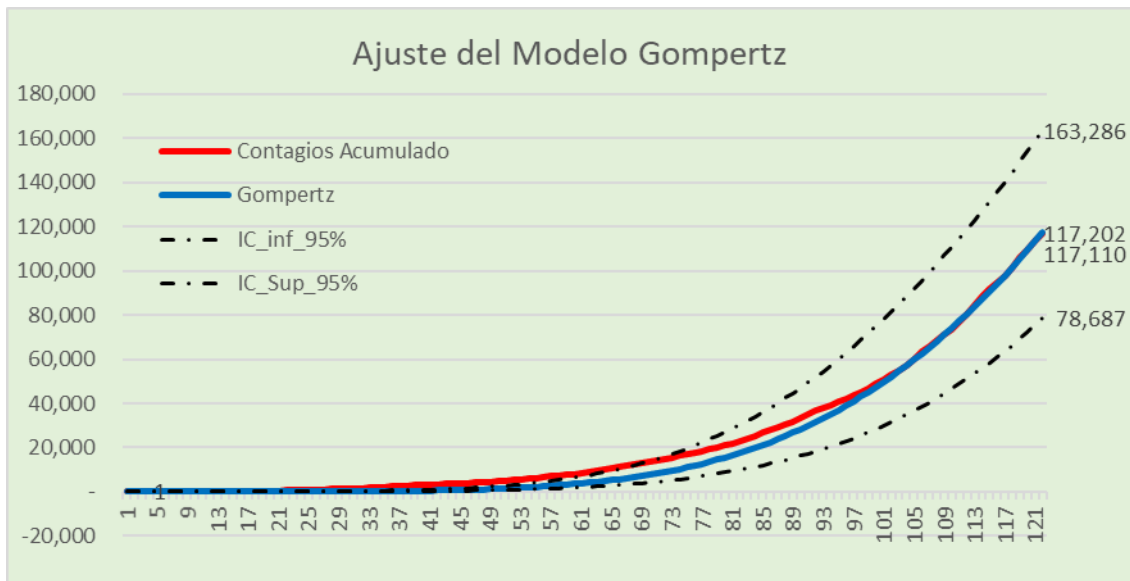
Se presenta el comportamiento diario emitido por el Instituto Nacional de Salud.



Fuente: Instituto Nacional de Salud- Elaboración propia

En el grafico anterior se presenta el comportamiento del caso de contagios diarios registrados por Instituto Nacional de Salud. Por lo cual podemos indicar que ya han existido 3 picos que han estado por arriba de los 4.000 contagios diarios.

Gráfica 14. Ajuste Modelo Gompertz



Fuente: Instituto Nacional De Salud- Elaboración propia

De acuerdo a nuestros pronósticos para el día 122 (05/07/2020) se proyectó tener 117.202 casos de COVID-19 en Colombia, y esta estimación se encontraría entre un intervalo de confianza al 95% [78.687;163.286]. Por lo cual se presentaron 117.110 casos reales de contagios, presentando una diferencia de 92 contagios menos, lo cual equivale a una diferencia del 0.08%

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

Tabla 6. Proyección Contagios 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: Elaboración Propia- Cajacopi EPS.

6.2 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. Casos diarios de sospechas covid-19 Cajacopi EPS

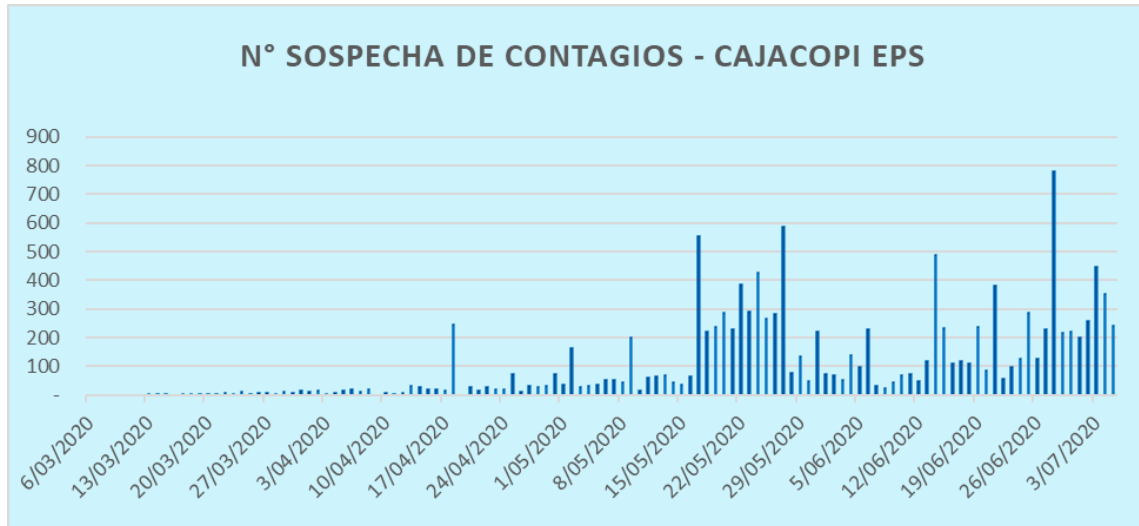


Fuente: Elaboración Propia. - Cajacopi EPS



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

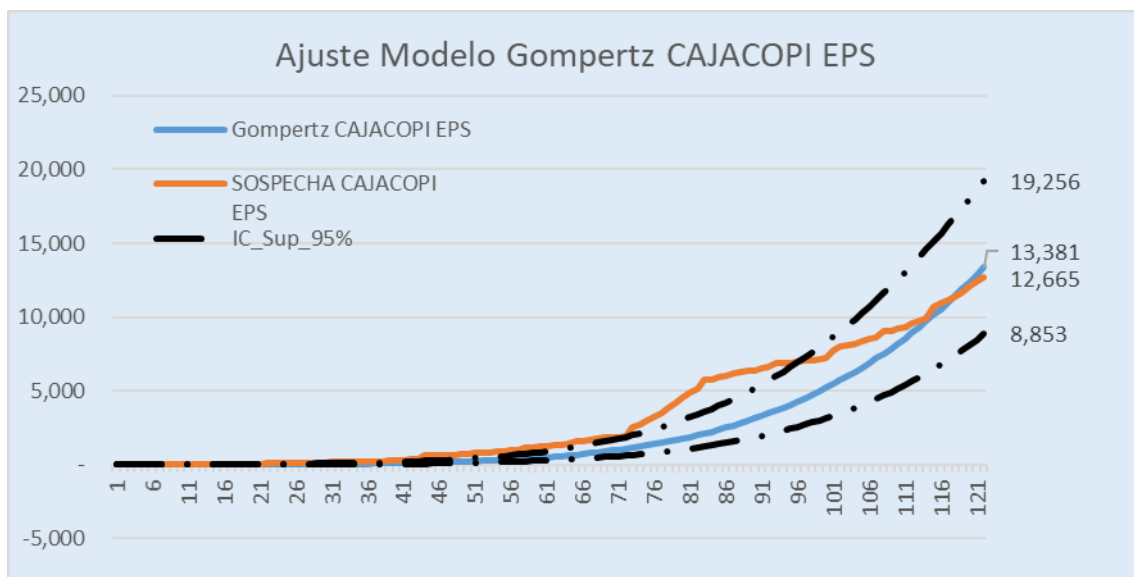
Gráfica 16. Sospecha de contagios- Cajacopi EPS



Fuente: Elaboración Propia- Cajacopi EPS

Se pronosticó que al 05/07/2020 tener un acumulado de 13.381 sospechas de contagios y se calculó un intervalo de confianza al 95% del [8.853;19.256]. Pero se reportaron en el aplicativo de Qlik Sense 12.665 sospechas de contagios, 716 casos menos (5.4% del sub registro). Por lo tanto, podemos indicar que el modelo presenta un buen ajuste en sus pronósticos.

Gráfica 17. Ajuste Modelo Gompertz Cajacopi EPS



Fuente: Elaboración propia- Cajacopi EPS.



En el grafico anterior se aprecia que las sospechas de contagios de CAJACOPI EPS se encuentra dentro el intervalo de confianza.

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

Tabla 7. Sospecha de contagios 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: Instituto Nacional de Salud.

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

visilaboSupersalud

#EmpiezaPorTusManos

www.cajacopieps.com

Línea Gratuita Nacional

018000111446

#YOMEQUEDOENCASA