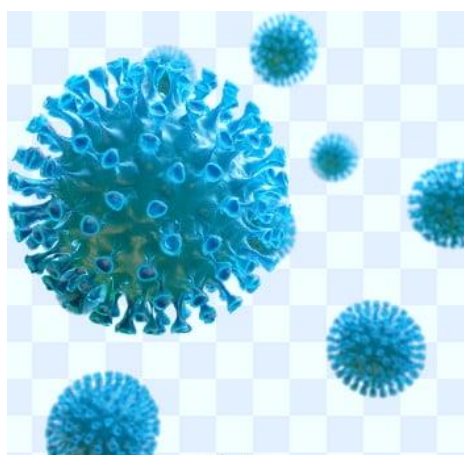




	Elaboró		Revisó	Aprobó
Nombre	Zahira Mileth Rodríguez Segovia.	Edwin Andrés Gómez Peña.	Joana Paola Díaz Rubiano.	José Joaquín Cortés Mateus.
Cargo	Especialista Nacional de Planeación	Especialista Nacional de Planeación	Coordinación Nacional de Salud Pública	Director de Salud
Fecha	28 de Mayo 2020		29 de Mayo 2020.	30 Mayo 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO N°9 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 20 al 26 de mayo de 2020.



TABLA DE CONTENIDO

1. PARTICIPACIÓN CASOS COVID-19 DE AFILIADOS A CAJACOPI EPS EN COLOMBIA	6
2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS.....	7
3. SEGUIMIENTO A CASOS NOTIFICADOS COVID-19 POR SECCIONAL..	8
3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO.....	9
3.2 SECCIONAL BOLÍVAR	10
3.3 SECCIONAL BOYACÁ.....	11
3.4 SECCIONAL CESAR	12
3.5 SECCIONAL CÓRDOBA.....	13
3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA.....	14
3.7 SECCIONAL MAGDALENA	15
3.8 SECCIONAL META.....	16
3.9 SECCIONAL SUCRE	17
4. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS CONFIRMADOS	18
4.1 CURSO DE VIDA	19
5. UBICACIÓN TERRITORIAL CASOS COVID	19
6. AFILIADOS CON COMORBILIDADES.....	20
7. MORTALIDAD POR COVID-19	21
8. PRONOSTICO COVID-19 PARA EL MES DE MAYO 2020.....	22
8.1 MODELO PARA COLOMBIA	22
9. MODELO GOMPERTZ	22
10. COMPORTAMIENTO DE CONTAGIOS POR COVID 19	23
11. MODELO PREDICTIVO PARA CAJACOPI EPS.	24
Líneas de Atención.....	27



Listado de Gráficas

Gráfico 1. Tendencias acumuladas COVID-19 Cajacopi EPS.....	8
Gráfica 2. Seguimiento a casos por Seccional	9
Gráfica 3. Comportamiento casos reportados en la Seccional Atlántico.	10
Gráfica 4. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Bolívar. ...	11
Gráfica 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá.	12
Gráfica 6. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Cesar.....	13
Gráfica 7. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Córdoba ..	14
Gráfica 8. Comportamiento de eventos Seccional Guajira.....	15
Gráfica 9. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Magdalena.	16
Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta.....	17
Gráfica 11. Comportamiento de eventos reportados seccional Sucre.....	18
Gráfica 12. Curso de vida afiliados confirmados	19
Gráfica 13. Ubicación de los casos confirmados.....	20
Gráfica 14. Comportamiento diario emitido por el Instituto Nacional de Salud.	22
Gráfica 15. Ajuste para el Modelo Gompertz para pronósticos para la segunda mitad del mes de mayo 2020, en este modelo se incluyó el intervalo de confianza al 90%.	23
Gráfica 16. Numero de sospechas de contagio Cajacopi EPS.....	25
Gráfica 17. Ajuste modelo Gompertz	26



Listado de Tablas

Tabla 1. Participación de casos COVID-19 de CAJACOPI EPS en el País.	7
Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados por Seccional.....	9
Tabla 3. Distribución por género y ubicación de los Afiliados confirmados por COVID-19.....	18
Tabla 4. Comorbilidades de los Afiliados confirmados por COVID-19	20
Tabla 5. Mortalidad por COVID-19	21
Tabla 6. Comportamiento de Contagios por COVID-19	23
Tabla 7. Pronósticos por día.....	24
Tabla 8. Comportamiento de Casos sospechosos Cajacopi EPS.	26



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO N°9 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 correspondiente entre los días 20 al 26 de mayo 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 26 de mayo Colombia alcanzo un total de 23.003 casos confirmados, 776 defunciones y 5.511 recuperados. En esta misma fecha nuestra EPS alcanzo un acumulado de 315 casos confirmados, 12 afiliados fallecidos y 40 recuperados. Lo que genera una participación total del 1,37% de la EPS a nivel nacional.

En los departamentos donde Cajacopi EPS hace presencia existen un total de 7,318 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 31,81% 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 182 casos que corresponden al 6,03% del total de casos del departamento que son 3.019 casos.

En la Seccional Magdalena se han confirmado un total de 48 casos que corresponden al 9,09% del total de casos del departamento que son un total de 528 casos.

En la Seccional Bolívar se han confirmado 45 casos que corresponde al 1,89% de los casos confirmados en el departamento que son un total de 2,378 casos.

En la Seccional Cesar se han confirmado un total de 16 casos que corresponden al 15,8% del total de casos en el departamento que son 101 casos.

En la seccional Meta se han confirmado un total de 8 casos el cual corresponde al 0,82% de los casos confirmados en el departamento que son 972 casos.

En la Seccional Córdoba se han confirmado un total de 8 casos el cual corresponde al 8,60 % del total de casos en el departamento que son 93.



En la Seccional Guajira, se han confirmado 7 casos positivos los cuales representan el 12,9 % de los casos confirmados en el departamento que son 54 casos.

En la seccional Boyacá se ha confirmado 1 caso que corresponde al 0,6% de casos confirmados en el Departamento que son 166 casos.

En el departamento de Sucre no tenemos casos confirmados de COVID-19.

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	3.019	13,12%	182	6,03%
Magdalena	528	2,30%	48	9,09%
Bolívar	2.378	10,34%	45	1,89%
Cesar	101	0,44%	16	15,84%
Meta	972	4,23%	8	0,82%
Córdoba	93	0,40%	8	8,60%
La guajira	54	0,23%	7	12,96%
Boyacá	166	0,72%	1	0,60%
Sucre	7	0,03%	0	0,00%
Subtotal	7.318	31,81%	315	4,30%
Resto del País	15.685	68,19%	0	0,00%
Total	23.003	100,00%	315	1,37%

Fuente: Elaboración propia- Datos Instituto Nacional de Salud- Corte 26 de mayo 2020.

2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS

Los casos confirmados durante esta semana de análisis aumentaron con respecto a la semana anterior pasando de 230 casos a 315 casos lo cual quiere decir que hubo un aumento de 85 casos en la semana. Durante las últimas 3 semanas analizadas Cajacopi EPS ha confirmado un promedio semanal de 83,6 casos de afiliados positivos para COVID-19. Los casos confirmados hacen referencia al 6,14% del total de eventos reportados.

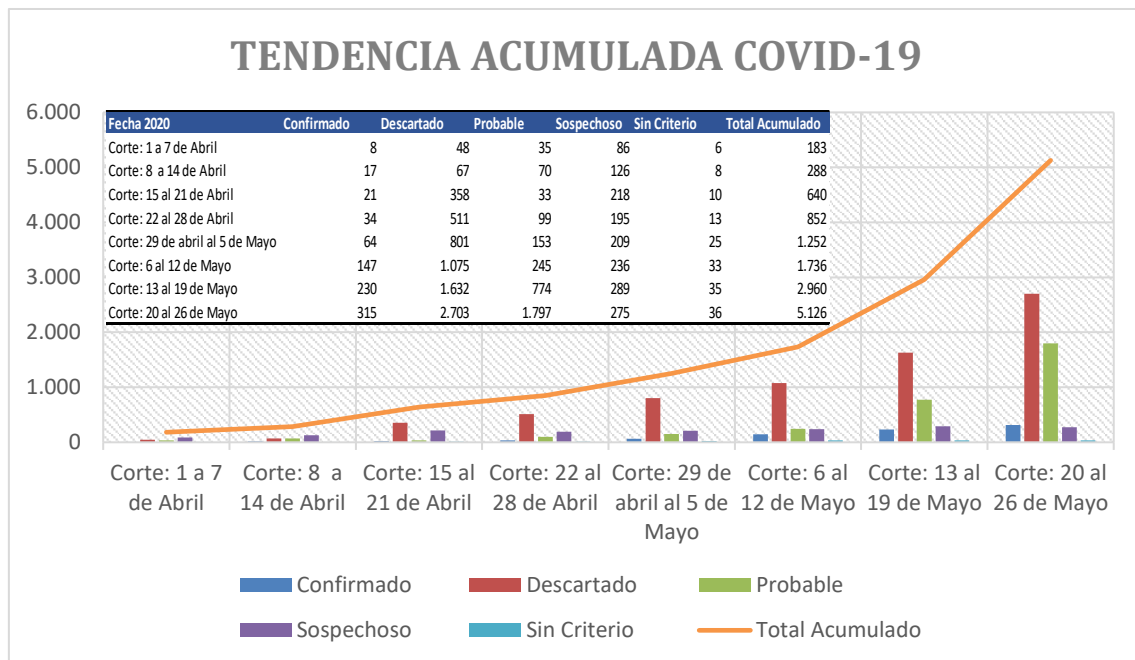
Los casos descartados por medio de la prueba Molecular también aumentaron significativamente pasando de 1.632 a 2.703 comparado con la semana anterior. Cifra que corresponde al 52,7% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 36 casos por no tener criterio diagnostico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,7% de los eventos notificados.

Los casos probables continúan en aumento pasando de 774 a 1.797 casos, que son los afiliados que están a la espera del resultado de la prueba confirmatoria de RT-PCR, lo cual corresponde al 35,16% del total de eventos reportados.



Los casos sospechosos acumulados disminuyeron pasando de 289 a 275 casos, estos casos son aquellos que han sido reportados por las diferentes fuentes de información los cuales se están interviniendo por parte de la EPS, 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 5,3% de los casos. En total la EPS realiza seguimiento a los 5,126 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 26 de mayo 2020.

3. SEGUIMIENTO A CASOS NOTIFICADOS COVID-19 POR SECCIONAL

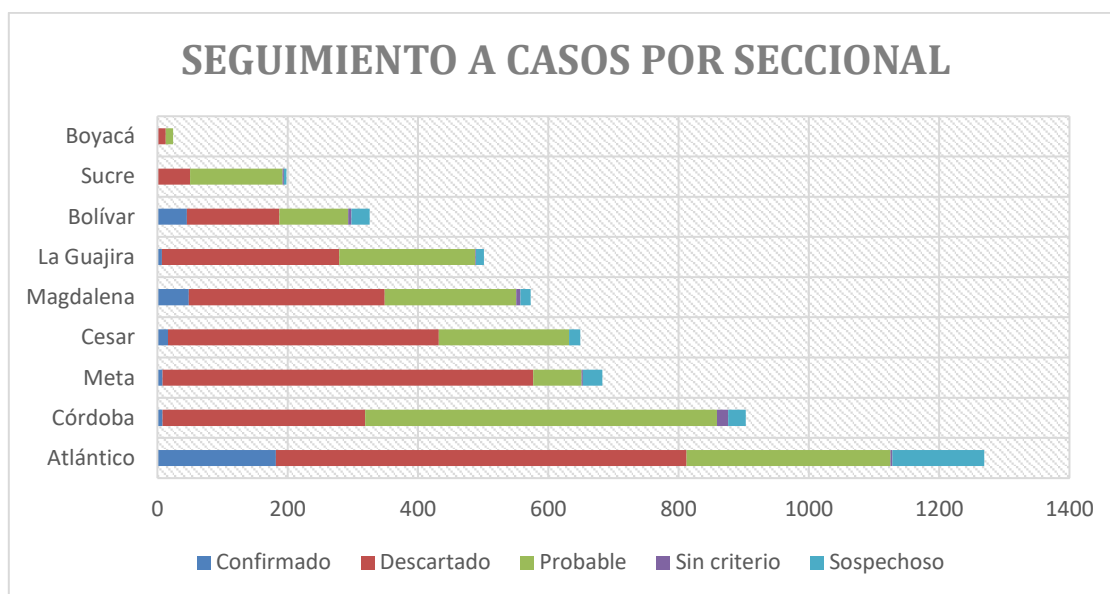
La seccional Atlántico es la que más casos ha reportado entre confirmados, sospechosos, descartados, probables y sin criterio con un total de con 1.269 casos, seguido de la Seccional Córdoba con un total de 903, Meta con 683, Cesar con 649 casos, Magdalena con 573 casos, La Guajira con 501 casos, Bolívar con 326 casos, Sucre con 198 casos, y Boyacá con 24 casos. (Ver Tabla 2 y gráfica 2).

Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados por Seccional.

Departamento	Femenino	Masculino	Acumulado	Porcentaje
Atlántico	606	663	1.269	24,76%
Córdoba	520	383	903	17,62%
Meta	286	397	683	13,32%
Cesar	331	318	649	12,66%
Magdalena	317	256	573	11,18%
La Guajira	298	203	501	9,77%
Bolívar	160	166	326	6,36%
Sucre	102	96	198	3,86%
Boyacá	11	13	24	0,47%
Total	2.631	2.495	5.126	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

Gráfica 2. Seguimiento a casos por Seccional



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la seccional Atlántico se han notificado un total de 1.269 eventos, de los cuales existen 182 casos confirmados, estos se encuentran distribuidos en los Municipios de Barranquilla con 88 Casos, Soledad con 64 casos, Malambo con 19 casos, Puerto Colombia con 1 caso, Palmar de Varela con 6 casos, Baranoa con 2 casos, y Santo tomas con 1 caso.

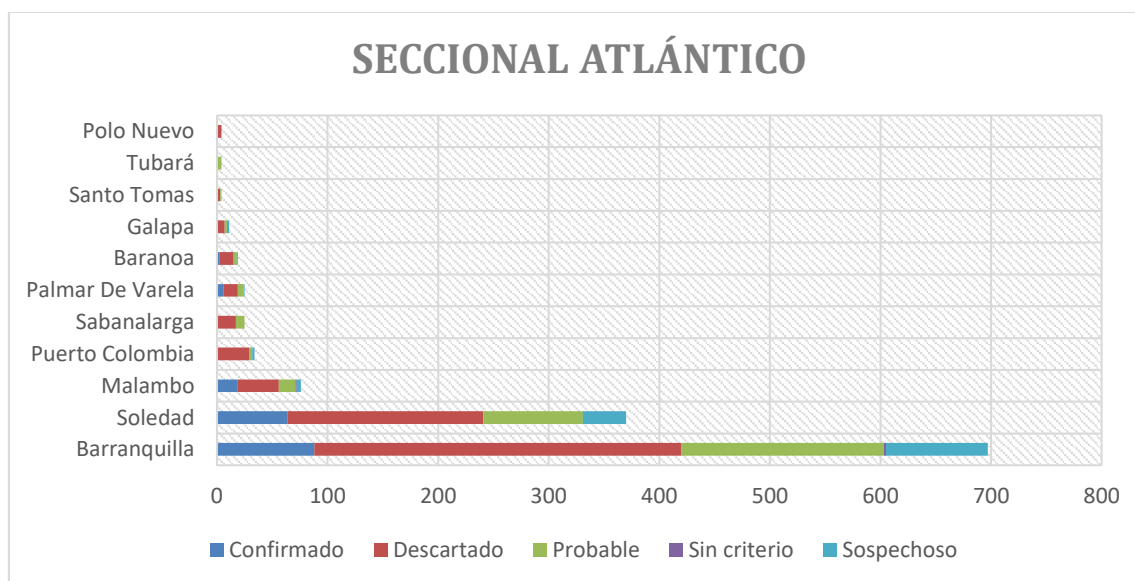


De los eventos reportados en la Seccional Atlántico se han descartado un total de 630 casos con prueba RT- PRC negativa y adicionalmente se han descartado 3 pacientes notificados sin criterios Diagnósticos para COVID-19.

De los casos confirmados en la Seccional Atlántico han ocurrido un total de 8 defunciones entre los Municipios de Barranquilla, Soledad y Malambo. Aunque en la mayoría de los casos de defunción la confirmación de la enfermedad se generó posterior al deceso de los usuarios todos 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 18 usuarios se encontraban recuperados en esta Seccional.

Para esta semana se está a la espera de resultado de 183 casos en Barranquilla, 90 casos en Soledad, 15 casos en Malambo, 5 en Palmar de Varela, 3 casos en Puerto Colombia, 8 en Sabanalarga, 3 casos en Baranoa, 2 en Galapa, 1 en Santo Tomas y 3 en Tubará. Los usuarios reportados como sospechosos que son un total de 141, se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS. (Ver gráfica 3).

Gráfica 3. Comportamiento casos reportados en la Seccional Atlántico.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 326 eventos para seguimiento por la EPS. Durante esta semana la Seccional acumulo un total de 45 casos confirmados, de los cuales 39 corresponden a Cartagena, 3 casos a Magangué, y 1 caso a Santa catalina y 1 caso a San Juan de Nepomuceno, de



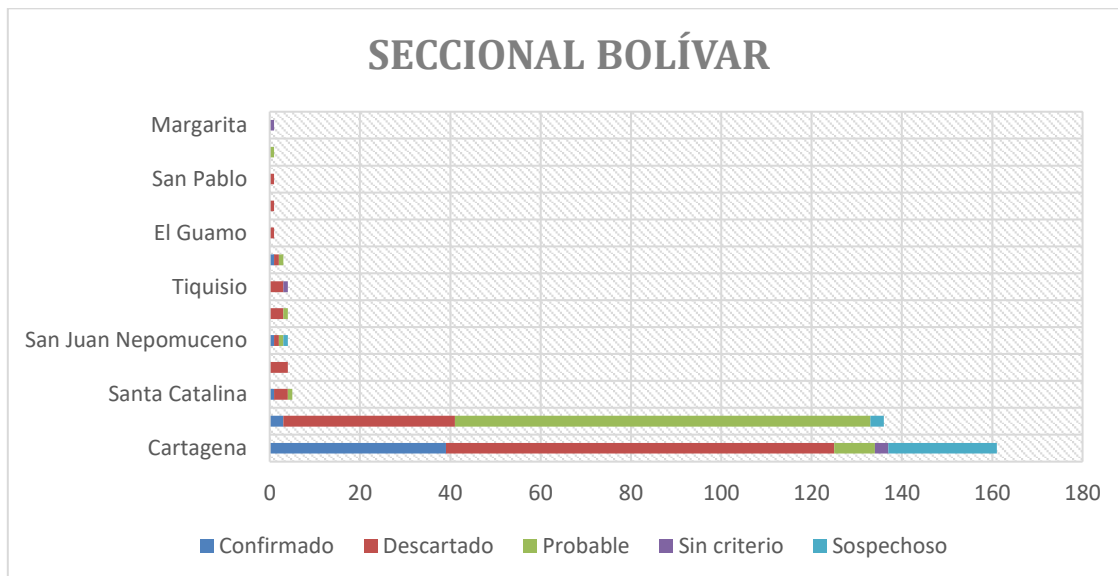
los cuales solamente 1 usuario se encuentra recuperado correspondiente a Magangué.

Además, se encuentran pendientes por resultados 9 casos en Cartagena, 92 casos en Magangué, 1 caso en San Juan de Nepomuceno, 1 caso en Santa Catalina, 1 caso en el Carmen de Bolívar, 1 caso en Cantagallo y 1 caso en Córdoba.

Con respecto a las defunciones hasta el momento se ha presentado 1 defunción en el Distrito de Cartagena.

En del Departamento han sido descartado un total de 142 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 28 se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

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

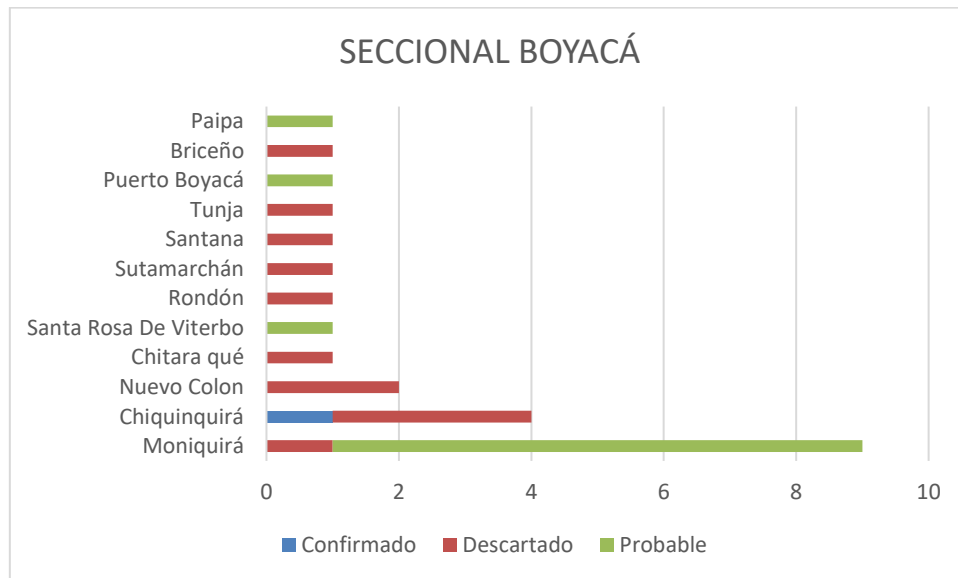


Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 24 eventos para seguimiento de los cuales se encuentran doce (12) eventos descartados, y solamente se ha confirmado 1 caso de COVID-19 correspondiente al municipio de Chiquinquirá, el cual se encuentra recuperado. Para esta semana 11 casos se encuentran pendientes por reporte de la prueba molecular RT-PCR en su mayoría correspondientes al municipio de Moniquirá.

Gráfica 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional se han notificado un total de 649 eventos para seguimiento por la EPS, De estos afiliados se han confirmado un total de dieciséis (16) casos correspondientes a los Municipios de Valledupar con 5 casos, Bosconia con 3 casos, Chiriguana con 2 casos, La paz con 4 casos, El paso con 1 caso y San diego con 1 caso.

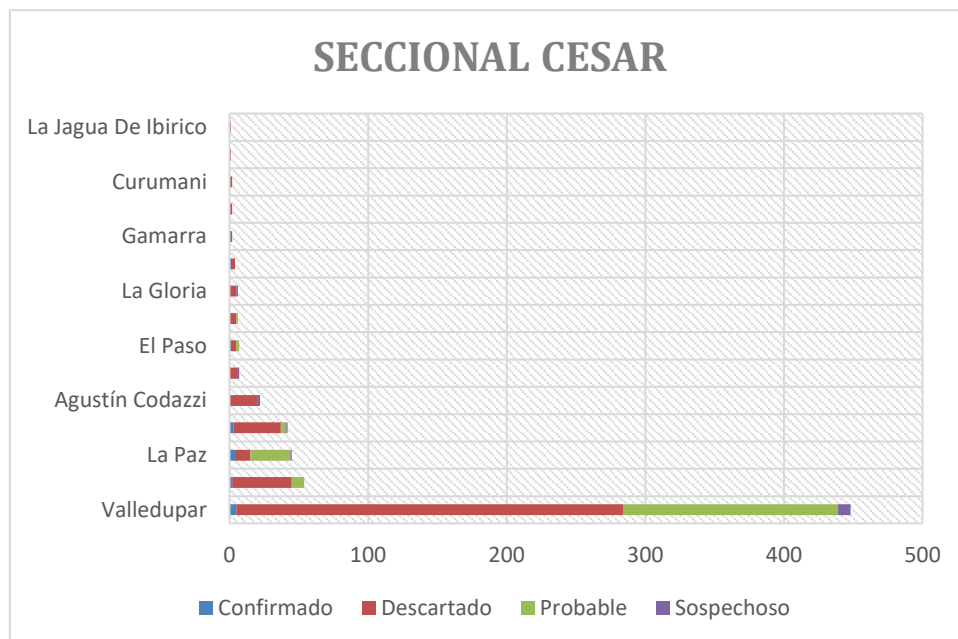
Del total de casos confirmados solamente 4 usuarios se encuentran recuperados correspondientes a los municipios de Bosconia, Chiriguana y Valledupar.

Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 200 casos distribuidos de la siguiente manera: En Valledupar se espera la confirmación o descarte de 155 casos, así mismos pendientes 9 casos en Chiriguana, 29 casos en la Paz, 4 casos en Bosconia, 2 en el Paso y 1 caso en Chimichagua.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 17 se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 416 Casos es decir el 64%.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba se han notificado un total de 903 eventos para seguimiento por parte de la EPS, durante la semana de estudio, la Seccional Córdoba acumula un total de 8 casos confirmados los cuales corresponden 3 a la ciudad de Montería y 4 casos al municipio de Sahagún y 1 caso a Montelíbano.

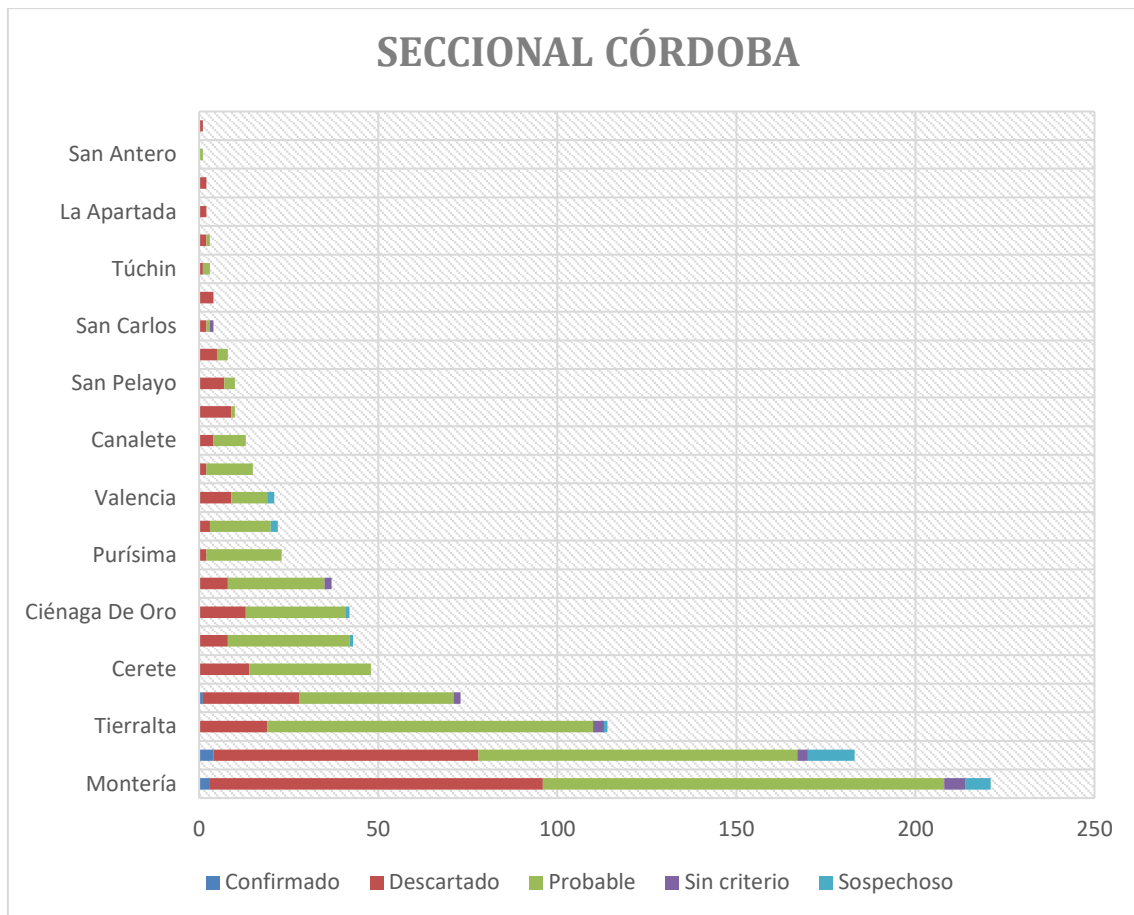
Del total de eventos reportados 311 se encuentran descartados por medio de la prueba molecular RT-PCR, además 17 pacientes a los cuales se les hizo seguimiento y no se les encontró criterio diagnóstico para COVID-19.

Para esta semana el número de los casos probables aumento considerablemente y se está a la espera de la confirmación o descarte de 540 casos distribuidos en los Municipios de: Montería con 112 casos probables, Sahagún con 89 casos, Tierralta con 91 casos, Montelíbano con 43 casos, Cerete y Loricá con 34 casos, Ciénega de oro con 28 casos, San Andrés de Sotavento 27 casos, Purísima con 21 casos, San Bernardo del viento con 17 casos, Valencia con 10 casos, Momil con 13 casos, Canalete con 9 casos, Los Córdobas con 1 caso, San Pelayo y Chinú con 3 casos, San Carlos con 1 caso, Tuchín con 2 casos, Chima con 1 caso, y San Antero con 1 caso.



Los usuarios reportados como sospechosos son 27 se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS. Solamente 2 afiliados se encuentran recuperados en la Ciudad de Montería.

Gráfica 7. Comportamiento de eventos reportados en la seccional Córdoba



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

En la Seccional Guajira se han notificado un total de 501 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado siete (7) casos COVID-19, de los cuales un (1) usuario se encuentra fallecido y 3 usuarios se encuentra recuperado.

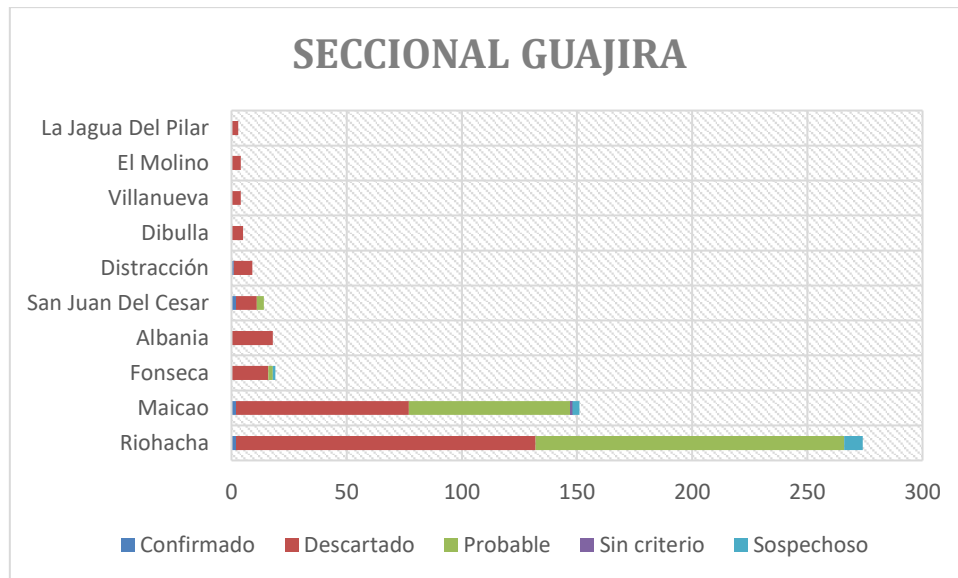
De los afiliados notificados se han descartado un total de 272 casos por medio de la prueba Molecular de RT-PCR y además 1 usuario se descartó por no tener criterio diagnóstico para COVID-19 sin embargo se encuentra bajo seguimiento.



Además, se está a la espera por resultados de 209 casos correspondientes a los siguientes Municipios: 134 en Riohacha, 70 en Maicao, 2 en Fonseca, y 3 en San Juan del Cesar.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 12 se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

Gráfica 8. Comportamiento de eventos Seccional Guajira



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020

3.7 SECCIONAL MAGDALENA

En la seccional Magdalena se han notificado un total de 573 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 48 casos de COVID-19 de los cuales 16 pertenecen al Distrito de Santa Marta, 28 casos a pueblo viejo, 1 caso a la Zona Bananera, y 2 casos a fundación y 1 caso a Sitio nuevo.

Además, se han descartado un total de 301 eventos por medio de la prueba Diagnóstica molecular RT- PCR, y 6 pacientes los cuales se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

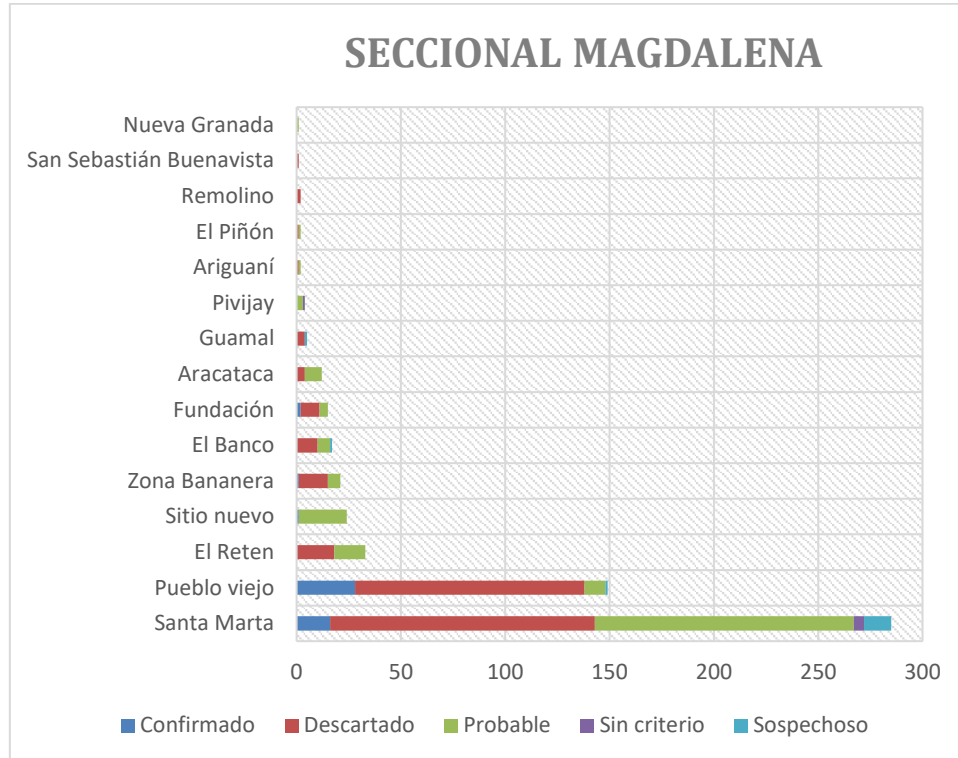
Pendiente la confirmación de 202 casos en la seccional que corresponden a usuarios que se les tomo la muestra y están pendiente por resultados.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 16 se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.



De los casos confirmados 7 se encuentran recuperados y 1 fallecido correspondiente a Pueblo Viejo.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

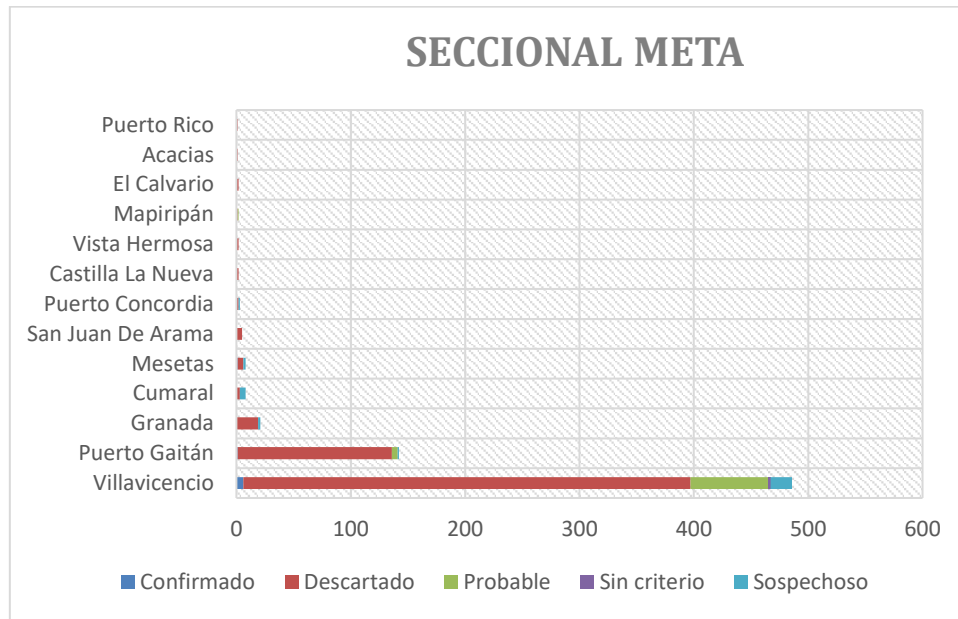
3.8 SECCIONAL META

En la Seccional Meta se han notificado un total de 683 eventos, de los cuales se han confirmado 8 casos de COVID-19 entre los Municipios de Villavicencio Con 6 casos, Puerto Gaitán y Mesetas con 1 caso. De los casos confirmados solamente hay 2 recuperados en Villavicencio.

Además de ellos en la Seccional se está a la espera de la confirmación o descarte de 68 casos en el municipio de Villavicencio, 5 caso en Puerto Gaitán y 1 Caso en Mapiripán.

Los usuarios sospechosos que se encuentran en el Meta que en total son 30 están bajo seguimiento por parte de la EPS y Aislamiento. En total se han descartado 569 casos por medio de la prueba molecular y 2 afiliados sin criterio diagnóstico para COVID-19.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

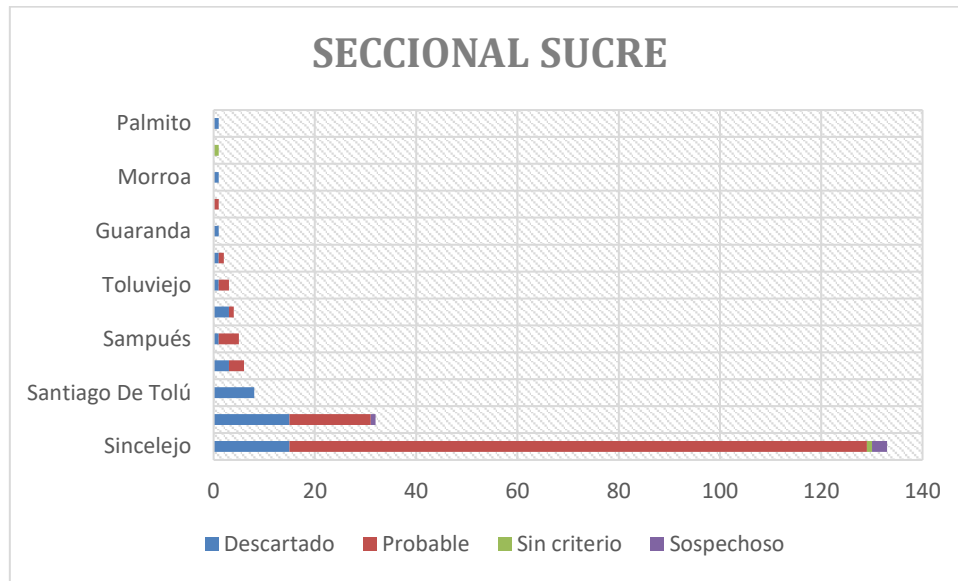
3.9 SECCIONAL SUCRE

En la seccional Sucre se han notificado 198 eventos durante el periodo de Vigilancia, de los cuales 50 han sido descartados por medio de la prueba molecular RT-PCR y 2 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.

Además, se está a la espera del resultado de un total 142 casos distribuidos de la siguiente Manera: en Sincelejo con 114 casos, Sincé con 16 casos, Corozal con 3 casos, Sampués con 4 casos, San Onofre con 1 caso, Tolú viejo 2 casos, Ovejas 1 caso y Galeras 1 Caso.

Los usuarios sospechosos que son 4, se encuentran en aislamiento en su domicilio y están bajo seguimiento por parte de la EPS. En la seccional no se han confirmado casos de coronavirus durante la Pandemia.

Gráfica 11. Comportamiento de eventos reportados seccional Sucre



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

4. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS CONFIRMADOS

El género masculino ha sido el más afectado entre los pacientes confirmados por coronavirus, con el 51.7% del total de casos.

Sin embargo, al desagregar por seccionales observamos que la seccional Magdalena, Cesar y Guajira 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

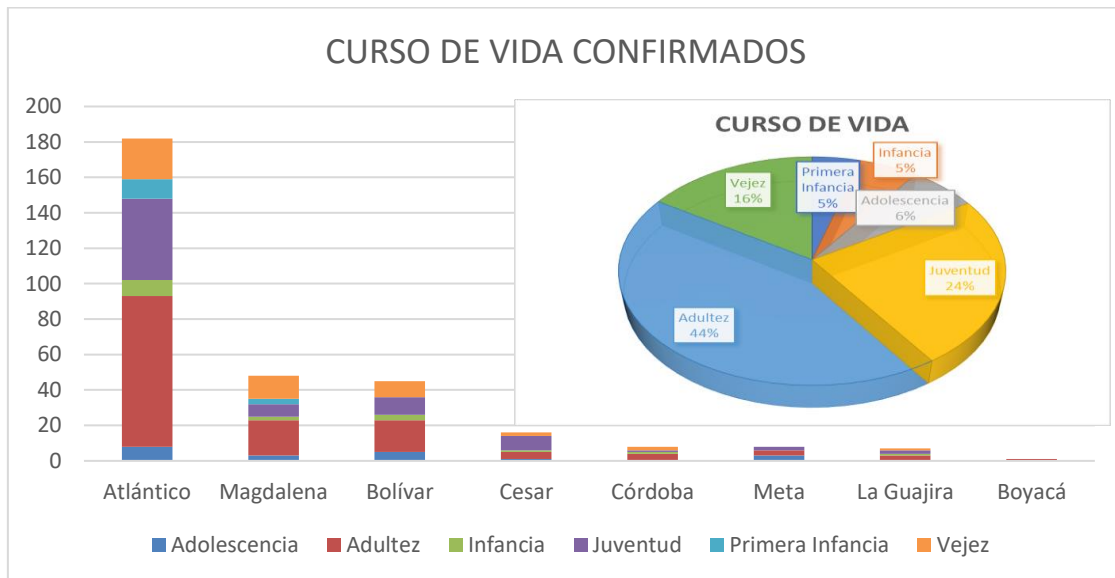
Seccional	Femenino	Porcentaje Femenino	Masculino	Porcentaje Masculino	Total
Atlántico	80	25,40%	102	32,38%	182
Magdalena	31	9,84%	17	5,40%	48
Bolívar	19	6,03%	26	8,25%	45
Cesar	10	3,17%	6	1,90%	16
Córdoba	4	1,27%	4	1,27%	8
Meta	3	0,95%	5	1,59%	8
La Guajira	5	1,59%	2	0,63%	7
Boyacá	0	0,00%	1	0,32%	1
Sucre	0	0,00%	0	0,00%	0
Total	152	48,25%	163	51,75%	315

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

4.1 CURSO DE VIDA

El curso de vida adultez representa el 44% del total de los casos confirmados, seguidamente el curso de vida juventud con el 24%, vejez con el 16%, adolescencia con el 6%, infancia y primera infancia con el 5% de los casos cada uno.

Gráfica 12. Curso de vida afiliados confirmados



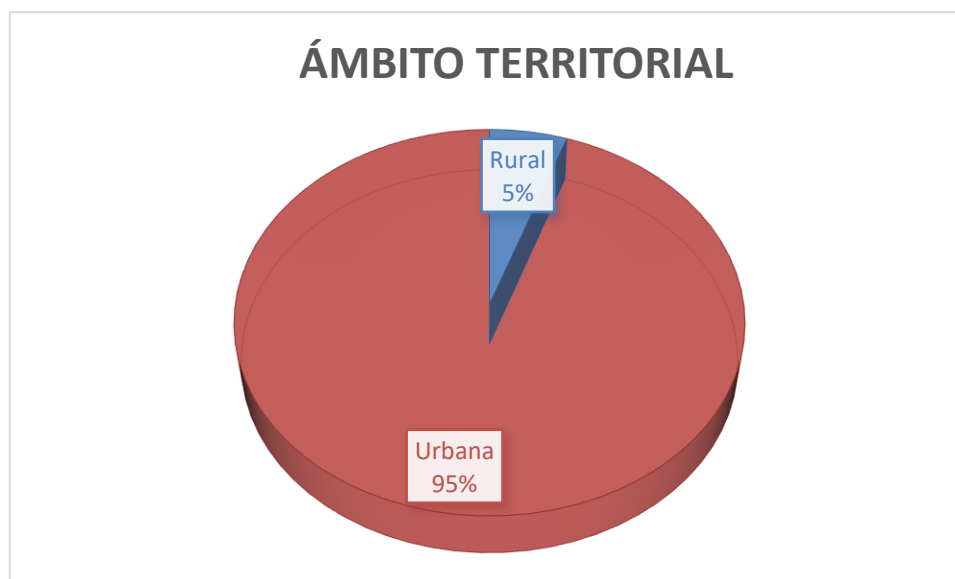
Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

5. UBICACIÓN TERRITORIAL CASOS COVID

La mayoría de los casos notificados son de afiliados que viven en el ámbito urbano de cada departamento y solo el 5% pertenece a la zona rural.

Los casos positivos de afiliados que se encuentran en la zona rural corresponden a los municipios de Chiquinquirá con 1 caso, El paso con 1 caso, La paz con 3 casos, Magangué con 1 caso, Pueblo viejo con 8 casos, Riohacha con 1 caso y San diego con 1 caso.

Gráfica 13. Ubicación de los casos confirmados



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

6. AFILIADOS CON COMORBILIDADES

El 90% de los casos confirmados no presentan patologías o comorbilidades de base, el 5,7% presenta Enfermedad renal Crónica e Hipertensión, el 1,90 % ERC, Hipertensión y Diabetes, el 1,27% Cáncer, el 0,95% presenta ERC estadio 5, y el 0,32% ERC de los 12 usuarios fallecidos por COVID-19 solamente 2 casos presentaban comorbilidad es decir el 16% de los fallecidos.

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

Comorbilidad	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Sin Patología	132	151	283	89,84%
ERC - Hipertensión	12	6	18	5,71%
ERC - HTA - Diabetes	3	3	6	1,90%
Cáncer	3	1	4	1,27%
ERC – Estadio 5	2	1	3	0,95%
ERC		1	1	0,32%
Total	152	163	315	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

7. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 1,5% del total de muertes en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado 776 muertes por esta enfermedad. Las Seccionales donde se han ocurrido defunciones por COVID-19 han sido Atlántico, Bolívar, Córdoba Magdalena y La Guajira con un total de 12 defunciones en la EPS.

Las tasas de mortalidad por seccional son las siguientes: Seccional Atlántico con una tasa de Mortalidad por COVID-19 del 2,96% por cada 100.000 afiliados, La Seccional Bolívar con una tasa de Mortalidad del 1,04% por cada 100.000 afiliados, Córdoba con una tasa de Mortalidad del 0,61%, La Guajira con una tasa de Mortalidad del 0,86%, y Magdalena con una tasa de Mortalidad del 0.97%

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 4% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de letalidad en la seccional Bolívar es del 2% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de Córdoba es de 13% por cada 100 afiliados, la tasa de letalidad de la Guajira es del 14% por cada 100 afiliados, y la tasa de letalidad del Magdalena es del 2% (Ver tabla 6).

Tabla 5. Mortalidad por COVID-19

Departamento	Total, Afiliados a la EAPB	No. De casos confirmados COVID-19	No. de fallecidos	Letalidad	Tasa Mortalidad por 100.000
Atlántico	270.588	182	8	4%	2,96
Bolívar	96.223	45	1	2%	1,04
córdoba	162.956	8	1	13%	0,61
La Guajira	115.770	7	1	14%	0,86
Magdalena	103.289	48	1	2%	0,97

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

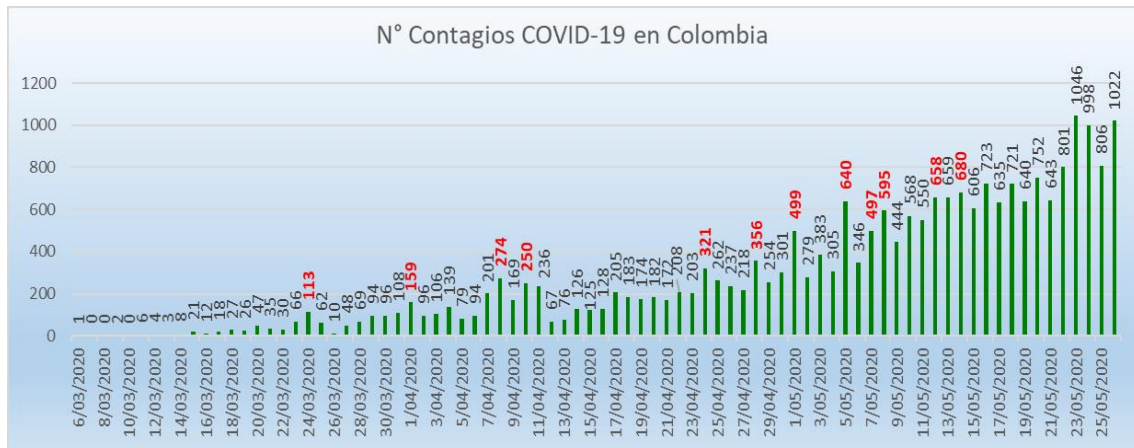
8. PRONOSTICO COVID-19 PARA EL MES DE MAYO 2020.

8.1 MODELO PARA COLOMBIA

El presente correo se realiza como reporte al seguimiento y monitoreo de los modelos del COVID -19 en Colombia y CAJACOPI EPS. Este informe esta actualizado a la fecha 26/05/2020 (día 83, desde que inicio el primer contacto del COVID-19 en Colombia).

A continuación, se presenta el número de contagio registrado por el Instituto Nacional de Salud por fecha de Publicación Web.

Gráfica 14. Comportamiento diario emitido por el Instituto Nacional de Salud.



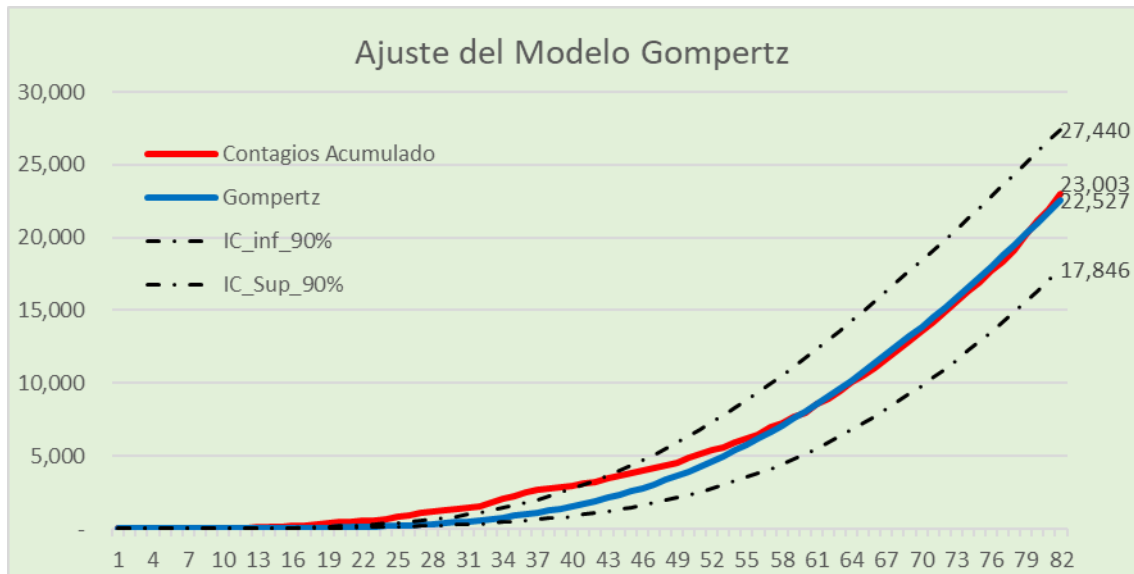
Fuente: Elaboración propia datos web: <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx> Consultada Hora: 5:56pm

9. MODELO GOMPERTZ

A continuación, se presenta el comportamiento del contagio del COVID-19 en Colombia vs al ajuste del modelo Gompertz, al cual se le está realizando seguimiento a sus pronósticos. Para el día 83 se tiene el registro de 23.003 contagios y el pronóstico del modelo indica que se esperaba tener 22.527 contagios, es decir que el modelo presenta una estimación menor del 2.1% (es decir que se proyectó 476 contagios menos en el país).

Podemos indicar que el modelo aún se encuentra pronosticando acertadamente, pero se estará trabajando la gestión de las actividades y toma de decisiones con el límite superior.

Gráfica 15. Ajuste para el Modelo Gompertz para pronósticos para la segunda mitad del mes de mayo 2020, en este modelo se incluyó el intervalo de confianza al 90%.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

10.COMPORTAMIENTO DE CONTAGIOS POR COVID 19

En la tabla a continuación se presenta el comportamiento de contagios por COVID-19 en Colombia por semana, para la semana 12, ya se tiene 4 días de información y está ya supero los valores registrados por día en la semana 11. Lo cual nos indica que el contagio está creciendo por cada semana que transcurre desde que inicio la Pandemia del COVID-19 en Colombia.

Tabla 6. Comportamiento de Contagios por COVID-19

Comportamiento de Contagio COVID-19 en Colombia			
Semana	Mínimo	Promedio	Máximo
Semana 1	0	2	6
Semana 2	3	16	27
Semana 3	10	52	113
Semana 4	48	96	159
Semana 5	79	152	274
Semana 6	67	144	250
Semana 7	172	190	208
Semana 8	218	278	356
Semana 9	279	421	640
Semana 10	444	593	680
Semana 11	606	674	752
Semana 12	801	935	1046

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020.

Tabla 7. Pronósticos por día.

N° de Contagios en Colombia - mayo 2020									
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
57	1/05/2020	4,132	6,639	9,961	64	8/05/2020	6,787	10,192	14,267
58	2/05/2020	4,456	7,094	10,536	65	9/05/2020	7,243	10,767	14,931
59	3/05/2020	4,798	7,567	11,125	66	10/05/2020	7,719	11,358	15,606
60	4/05/2020	5,158	8,058	11,728	67	11/05/2020	8,215	11,964	16,290
61	5/05/2020	5,536	8,566	12,344	68	12/05/2020	8,731	12,586	16,984
62	6/05/2020	5,933	9,091	12,973	69	13/05/2020	9,267	13,221	17,688
63	7/05/2020	6,350	9,633	13,614	70	14/05/2020	9,821	13,871	18,400
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
71	15/05/2020	10,396	14,534	19,120	78	22/05/2020	14,923	19,495	24,345
72	16/05/2020	10,990	15,209	19,848	79	23/05/2020	15,634	20,243	25,113
73	17/05/2020	11,603	15,897	20,583	80	24/05/2020	16,359	20,997	25,885
74	18/05/2020	12,233	16,596	21,324	81	25/05/2020	17,097	21,759	26,661
75	19/05/2020	12,881	17,306	22,071	82	26/05/2020	17,846	22,527	27,440
76	20/05/2020	13,545	18,027	22,824	83	27/05/2020	18,605	23,300	28,221
77	21/05/2020	14,226	18,757	23,582	84	28/05/2020	19,373	24,079	29,005
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%					
85	29/05/2020	20,151	24,861	29,791					
86	30/05/2020	20,935	25,648	30,579					
87	31/05/2020	21,724	26,437	31,369					

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020

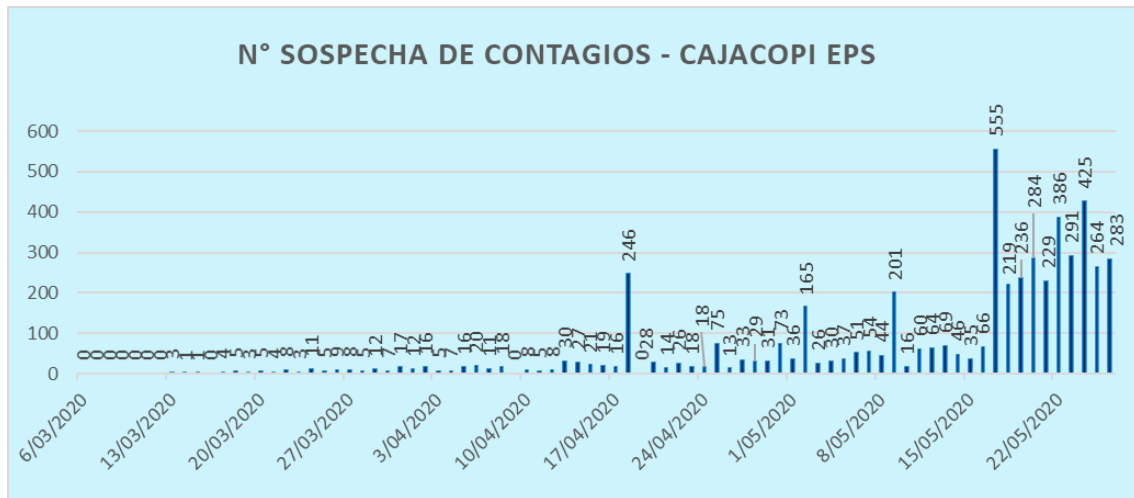
11. MODELO PREDICTIVO PARA CAJACOPI EPS.

El modelo de sospechas de COVID-19 en CAJACOPI EPS, presento un crecimiento importante en el número de casos diarios a partir del 17/05/2020 y eso conlleva a que las proyecciones esperadas quedaran subestimada desde esta fecha.

Para el modelo de sospechas de contagio para los usuarios de CAJACOPI EPS se había pronosticado para el día 26/05/2020 tener 3.765 casos de contagios acumulado y se registrado 5.126. pero se había iniciado su seguimiento con el límite superior del intervalo de confianza, el cual se había pronosticado tener como máximo 4.957 casos, siendo este pronóstico menor en 154 registros de sospechas por COVID-19.



Gráfica 16. Numero de sospechas de contagio Cajacopi EPS.

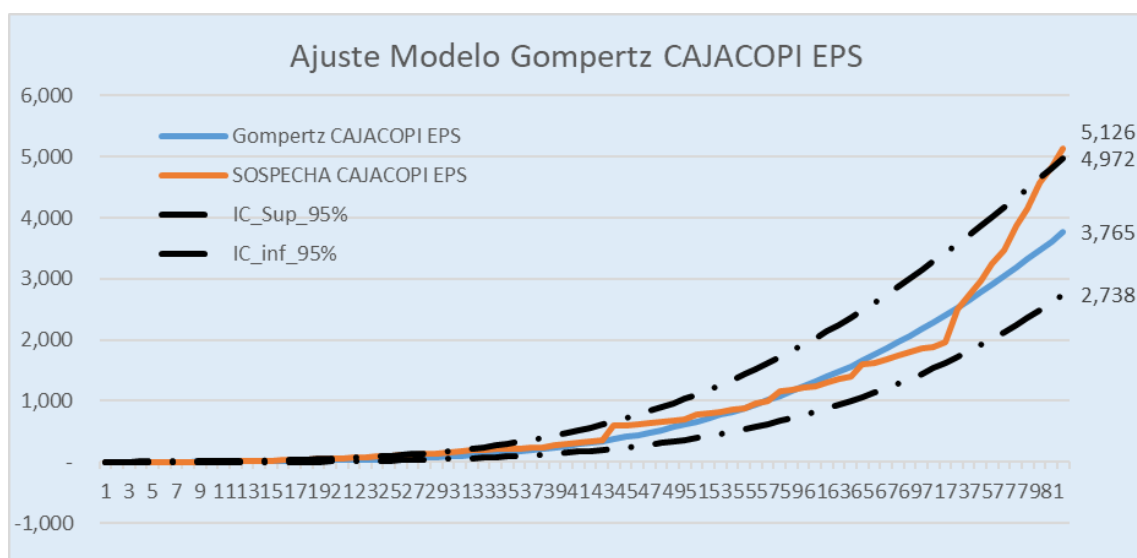


Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020

Al igual que el modelo de pronósticos para el mes COVID-19 en Colombia, los casos de sospechas de CAJACOPI EPS está presentando una correlación positiva debido a que la semana 11 ya presenta los máximos valores de los estimadores mínimos, promedio y máximo.

Se evaluó porque el modelo supero los pronósticos en un tiempo inferior a los 15 días que se había ajustado el modelo para pronosticar y esto se debe a que en la semana 11 el modelo indicaba que se esperaba 124 contagio en promedio por día y se presentaron 232 lo que representa un crecimiento del 86.7%. para la semana 12 se había proyectado 147 contagios por día y van en promedio por día 344 casos de sospechas lo que indica un crecimiento del 124.1%. Por lo tanto, este modelo se ajustará para las proyecciones de los días faltantes de mayo y hacer los pronósticos para los primeros 15 días de junio de 2020.

Gráfica 17. Ajuste modelo Gompertz



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020

Tabla 8. Comportamiento de Casos sospechosos Cajacopi EPS.

Comportamiento de Casos de Sospecha COVID-19 en CAJACOPI EPS				
Semana	Mínimo	Promedio	Máximo	Eventos
Semana 1	0	0	0	0
Semana 2	0	2	5	17
Semana 3	3	6	11	45
Semana 4	5	11	17	77
Semana 5	0	11	20	77
Semana 6	5	17	30	118
Semana 7	0	50	246	348
Semana 8	13	39	75	272
Semana 9	26	57	165	399
Semana 10	16	71	201	500
Semana 11	35	232	555	1624
Semana 12	264	330	425	1649

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 26 de mayo 2020

Nota: Igualmente se ajustará el modelo de Colombia para realizar las proyecciones de los primeros 15 de junio de 2020.



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