



	Elaboró		Revisó	Revisó	Aprobó
Nombre	Zahira Mileth Rodríguez Segovia.		Yenifer Ruiz Ariza.	Carla Josefina Barros Durán.	José Joaquín Cortés Mateus.
Cargo	Especialista Nacional de Planeación.		Coordinador Nacional de Salud Pública.	Subdirector Nacional de Gestión del Riesgo.	Director de Salud.
Fecha	15 de septiembre de 2020.			15 de septiembre de 2020.	15 de septiembre de 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO N°25 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 9 hasta el día 15 de septiembre de 2020.



TABLA DE CONTENIDO

1.PARTICIPACIÓN CASOS COVID-19 DE AFILIADOS A CAJACOPI EPS EN COLOMBIA.....	4
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	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 NOTIFICADOS	18
4.1. CURSO DE VIDA CONFIRMADOS	18
4.2 AFILIADOS CON COMORBILIDADES	19
5. MORTALIDAD POR COVID-19	19
6. SEGUIMIENTO AL PRONÓSTICO COVID-19 PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2020	20
6.1 Estimación para el mes de septiembre de 2020 Ajuste del Modelo Gompertz Colombia.	20
6.2 Estimación para el mes de septiembre de 2020 Ajuste del Modelo Gompertz para Cajacopi EPS.	23
7. LÍNEAS DE ATENCIÓN.....	25



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO N°25 CAJACOPI EPS COMPORTAMIENTO SARS-COV-2-COVID-19

El objetivo de nuestro Boletín sigue siendo comunicar como avanza la EPS, en el abordaje integral en COVID-19 y de acuerdo con lo reflejado que acciones podemos extraer, con el objeto de orientar a la mejor toma de decisiones.

En el presente informe realizamos un análisis detallado del comportamiento de la enfermedad COVID-19 en nuestra EPS durante la semana comprendida entre los días 9 hasta el 15 de septiembre de 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 15 de septiembre, Colombia alcanzó un total de 728.590 casos confirmados de COVID-19, de los cuales un total de 23.288 personas han fallecido y 607.978 personas se han recuperado, quedando activos 95.787 casos. En el histórico, hasta este martes, los lugares con mayor número de contagios confirmados son Bogotá, que llegó a 243.456 casos de COVID-19; Antioquia con un total de 98.062 casos; Atlántico con 66.038 casos, y Valle del Cauca con 54.395 casos.

En los Departamentos donde se encuentran usuarios afiliados a CAJACOPI EPS, existen un total de 184.622 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 25.34% del total de casos confirmados en el País.

En esta misma fecha nuestra EPS alcanzó un acumulado de 8.684 casos confirmados, de los cuales 94 afiliados han fallecido y 1.708 se han recuperado. Lo que genera una participación total del 1.19% de la EPS a nivel Nacional.

En las Seccionales los casos confirmados quedaron distribuidos de la siguiente manera:

En la Seccional Atlántico los casos confirmados pasaron de 3.091 a 3.140 casos que corresponden al 4.75% del total de casos del Departamento que son 66.038 casos.

En la Seccional Magdalena los casos confirmados pasaron de 647 a 683 casos que corresponden al 4.89% del total de casos del Departamento que son un total de 13.970 casos.

En la Seccional Bolívar los casos confirmados pasaron de 627 a 647 casos que corresponden al 2.35% de los casos confirmados en el Departamento que son un total de 27.551 casos.



En la Seccional Cesar los casos confirmados pasaron de 1.012 a 1.153 casos que corresponden al 7.16% del total de casos en el Departamento que son 16.113 casos.

En la Seccional Meta los casos confirmados pasaron de 521 a 647 casos que corresponden al 4.97% de los casos confirmados en el Departamento que son 13.027 casos.

En la Seccional Córdoba los casos confirmados pasaron de 1.226 a 1.337 casos que corresponden al 6.01% del total de casos en el Departamento que son 22.236 casos.

En la Seccional Guajira, los casos confirmados pasaron de 562 a 604 casos positivos los cuales representan el 8.80% de los casos confirmados en el Departamento que son 6.864 casos.

En la Seccional Boyacá los casos confirmados pasaron de 14 a 23 casos que corresponde al 0,42 % de casos confirmados en el Departamento que son 5.530 casos.

En la Seccional de Sucre los casos confirmados pasaron de 431 a 450 casos que corresponden al 3.39% del total de casos del Departamento que en total son 13.293 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	66.038	9,06%	3.140	4,75%
Magdalena	13.970	1,92%	683	4,89%
Bolívar	27.551	3,78%	647	2,35%
Cesar	16.113	2,21%	1.153	7,16%
Meta	13.027	1,79%	647	4,97%
Córdoba	22.236	3,05%	1.337	6,01%
La guajira	6.864	0,94%	604	8,80%
Boyacá	5.530	0,76%	23	0,42%
Sucre	13.293	1,82%	450	3,39%
Subtotal	184.622	25,34%	8.684	4,70%
Resto del País	543.968	74,66%	0	0,00%
Total	728.590	100,00%	8.684	1,19%

Fuente: Elaboración propia, datos Instituto Nacional de Salud- Corte 15 de septiembre 2020- Click sense Cajacopi EPS.

2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS.

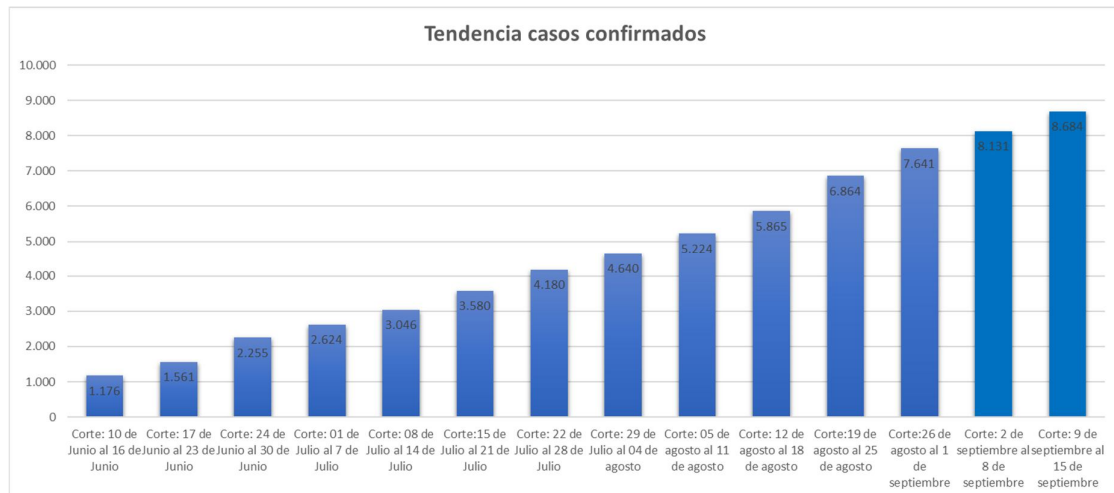
Durante esta semana de análisis los casos confirmados pasaron de 8.131 a 8.684 casos, lo cual quiere decir que hubo un aumento de 553 casos nuevos en la semana. Los casos confirmados hacen referencia al 26.53% del total de eventos reportados.

Los casos descartados también aumentaron significativamente pasando de 19.075 a 19.353 comparado con la semana anterior, cifra que corresponde al 59.12% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 103 casos por no tener criterio diagnóstico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,31% de los eventos reportados.

Los casos probables aumentaron pasando de 1.887 a 2.094 casos, que son los afiliados que están a la espera del resultado de la prueba confirmatoria, en total estos casos corresponden al 6.40% del total de eventos reportados.

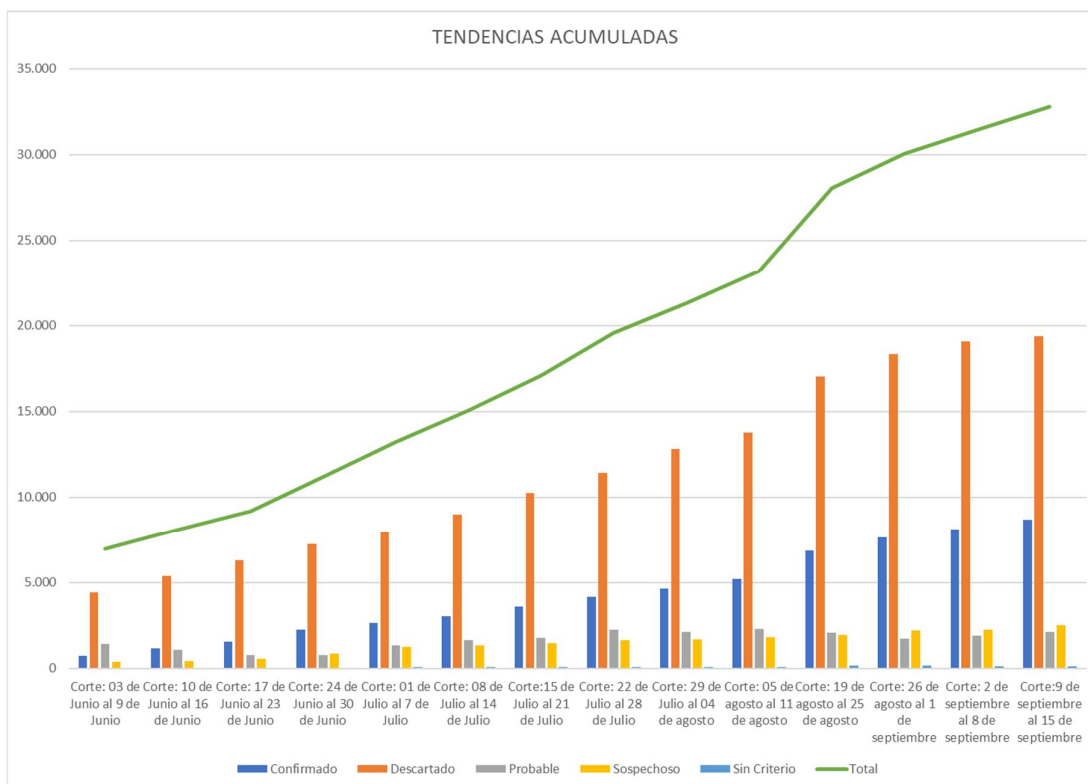
Los casos sospechosos acumulados aumentaron pasando de 2.268 a 2.502 estos casos son aquellos que han sido reportados por las diferentes fuentes de información los cuales se están gestionando, con el fin de definir toma de muestra por RT-PCR para confirmar o descartar los eventos con sintomatología respiratoria estos usuarios hacen referencia al 7.64% de los casos. En total la EPS realiza seguimiento a los 32.736 usuarios notificados a nivel Nacional.

Gráfico 1. Tendencias acumuladas eventos confirmados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre 2020.

Gráfico 2. Tendencias acumuladas eventos notificados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre 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 12.185 casos, seguidamente la Seccional Córdoba con 4.139, la Seccional Cesar con 3.962, la Seccional Meta con 2.941, la Seccional Guajira con 2.818, la Seccional Magdalena con 2.578, la Seccional Bolívar con 2451, la Seccional Sucre con 1.543, y la Seccional Boyacá con 118 casos. Ver Tabla 2.

Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados.

Seccional	Confirmado	Descartado	Probable	Sin criterio	Sospechoso	Total	Porcentaje
Atlántico	3.140	6.871	1.246	30	898	12.185	37,22%
Córdoba	1.337	1.970	360	25	447	4.139	12,64%
Cesar	1.153	2.442	91	9	267	3.962	12,10%
Meta	647	2.065	60	8	161	2.941	8,98%
La Guajira	604	1.962	56	10	186	2.818	8,61%
Magdalena	683	1.525	123	11	236	2.578	7,88%
Bolívar	647	1.501	83	7	213	2.451	7,49%
Sucre	450	942	65	3	83	1.543	4,71%
Boyacá	23	74	10		11	118	0,36%
Otros		1				1	0,00%
Total	8.684	19.353	2.094	103	2.502	32.736	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre de 2020.



3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la Seccional Atlántico se han notificado un total de 12.185 eventos, de los cuales existen 3.140 casos confirmados es decir el 25.76% de los casos notificados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos en los Municipios de: Barranquilla con 1.334 casos, Soledad con 796 casos, Puerto Colombia con 235 casos, Malambo con 154 casos, Palmar de Varela con 117 casos, Baranoa con 151 casos, Sabanalarga con 102 casos, Galapa con 83 casos, Tubará con 64 casos, Santo Tomás con 54 casos, Polo Nuevo con 46 casos, Piojó con 4 casos.

De los casos confirmados en la Seccional Atlántico han ocurrido un total de 46 defunciones las cuales representan el 0.37% del total de eventos reportados y el 1.46% 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 6.871 casos es decir el 56.38% del total de eventos reportados, y adicionalmente 30 pacientes han sido notificados sin criterios diagnósticos para COVID-19.

Para la próxima semana se está a la espera de resultado de 1.246 casos los cuales son los señalados como casos probables y corresponden al 10.22% de los eventos reportados en la Seccional.

Los usuarios reportados como sospechosos que a la fecha registran son un total de 898 los cuales son aquellos que están en gestión con la EPS para definir toma de muestra según seguimiento y corresponden al 7.36% de los eventos reportados.

Gráfica 3. Comportamiento casos reportados en la Seccional Atlántico.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre 2020.

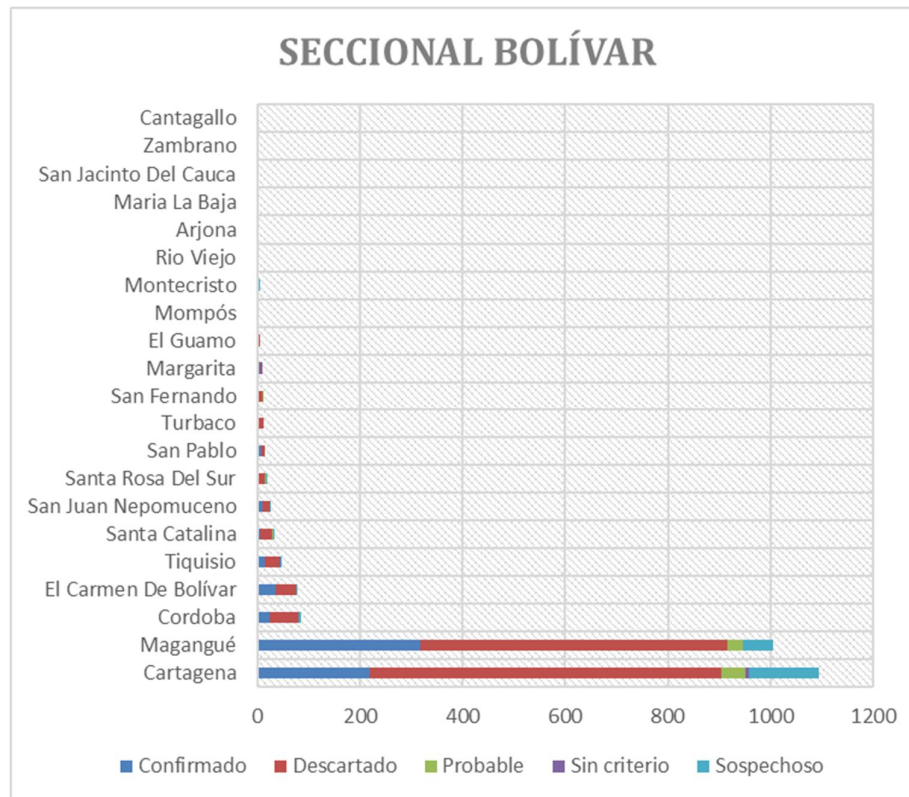
3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 2.451 eventos para seguimiento por la EPS, de los cuales han sido descartado un total de 1.501 casos, es decir el 61.24%, además fueron descartados 7 pacientes reportados sin criterios para COVID-19.

Durante esta semana la Seccional acumuló un total de 647 casos confirmados es decir el 26.39% de los eventos notificados, los cuales se encuentran distribuidos en los Municipios de: Cartagena con 218 casos, Magangué con 318 casos, Córdoba con 25 casos, El Carmen de Bolívar con 35 casos, Tiquisio con 14 casos, Santa Catalina con 5 casos, San Juan Nepomuceno con 9 casos, Santa Rosa del Sur con 2 casos, San Pablo con 8 casos, Turbaco con 3 casos, San Fernando 1 caso, Margarita con 5 casos, El Guamo con 1 caso, Mompós con 1 caso, Ron Viejo 1 caso, y Arjona con 1 caso.

En la Seccional Bolívar de los casos confirmados se han presentado 2 defunciones en el Distrito de Cartagena, y 116 usuarios se encuentran recuperados. Además de lo anterior 83 usuarios se encuentran probables es decir el 3.38% del total de eventos reportados, y el resto de los usuarios reportados como sospechosos que son 213 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 8.69%.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre de 2020.

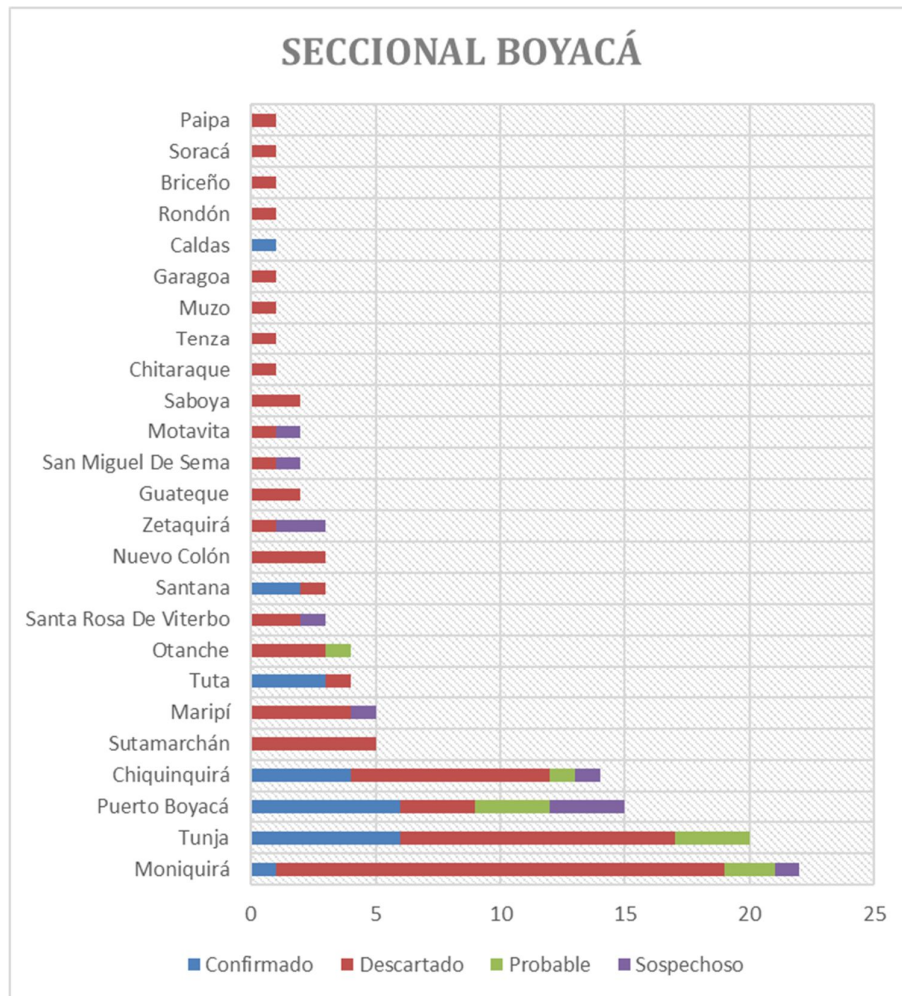
3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 118 eventos para seguimiento de los cuales 74 eventos descartados es decir el 62.71%. Además, se han confirmado 23 casos de COVID-19 correspondientes a los Municipios de Moniquirá con 1 caso, Tunja con 6 casos, Puerto Boyacá con 6 casos, Chiquinquirá con 4 casos, Tuta con 3 casos, Santana con 2 casos y Caldas con 1 caso.

Para esta semana 10 casos se encuentran pendientes por reporte de la prueba confirmatoria, y se reportan 11 casos sospechosos en la Seccional.

Hasta el momento solamente se ha presentado 1 defunción en la Seccional correspondiente al Municipio de Caldas y 3 usuarios se encuentran recuperados.

Gráfica 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre de 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional Cesar se han notificado un total de 3.962 eventos para seguimiento por la EPS, de estos afiliados se han confirmado un total de 1.153 casos es decir el 29.10%, correspondientes a los Municipios de: Valledupar con 750 casos, Chiriguana con 97 casos, Bosconia con 75 casos, La Paz con 53 casos, Pailitas con 44 casos, Chimichagua con 30 casos, Agustín Codazzi con 34 casos, La Gloria con 9 casos, El Paso con 23 casos, Curumaní con 14 casos, Gamarra con 6 casos, Becerril con 7 casos, San Diego con 9 casos, y Aguachica con 2 casos.

Del total de casos confirmados solamente 124 usuarios se encuentran recuperados, y tres (3) usuarios han fallecido.

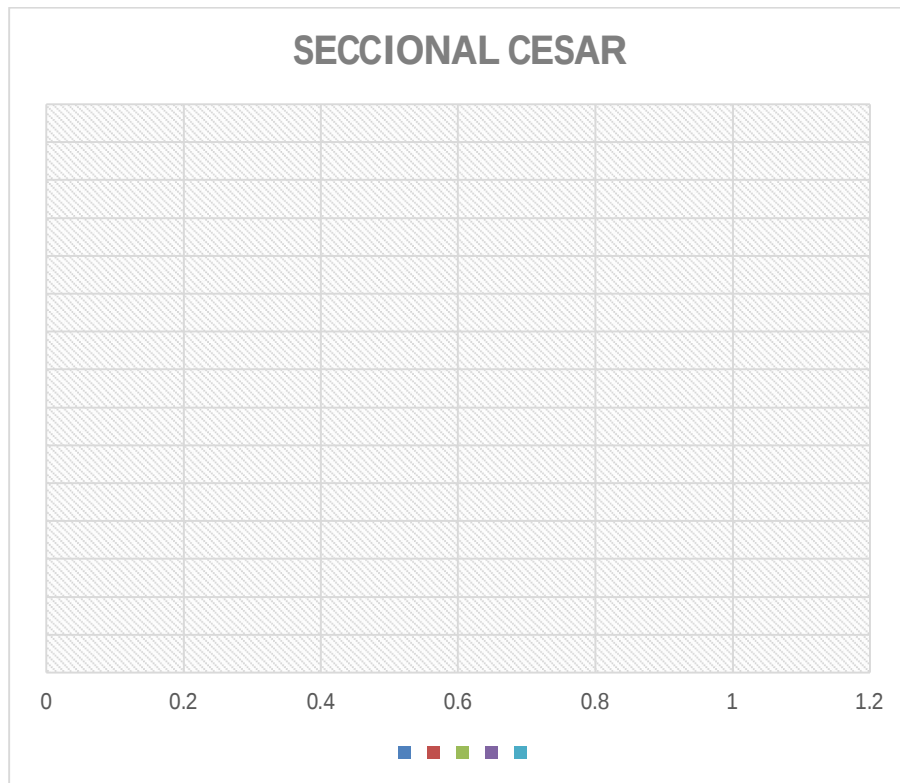


Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 91 casos, los cuales se encuentran clasificados como casos probables y corresponden al 2.29% del total de eventos notificados.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 267 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 6.73%.

Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 2.442 casos es decir el 61.63% y además se descartaron 9 casos por no cumplir criterios para COVID-19.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre de 2020.

3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba durante esta semana los casos notificados aumentaron pasando de 3.990 a 4.139 casos para seguimiento por parte de la EPS.

Durante la semana de estudio los casos confirmados aumentaron pasando de 1.226 a 1.337 casos confirmados, los cuales corresponden a el 32.30% de los eventos reportados. Siendo los Municipios más afectados Montería, Sahagún y Montelíbano con 407, 192 y 155 casos respectivamente.

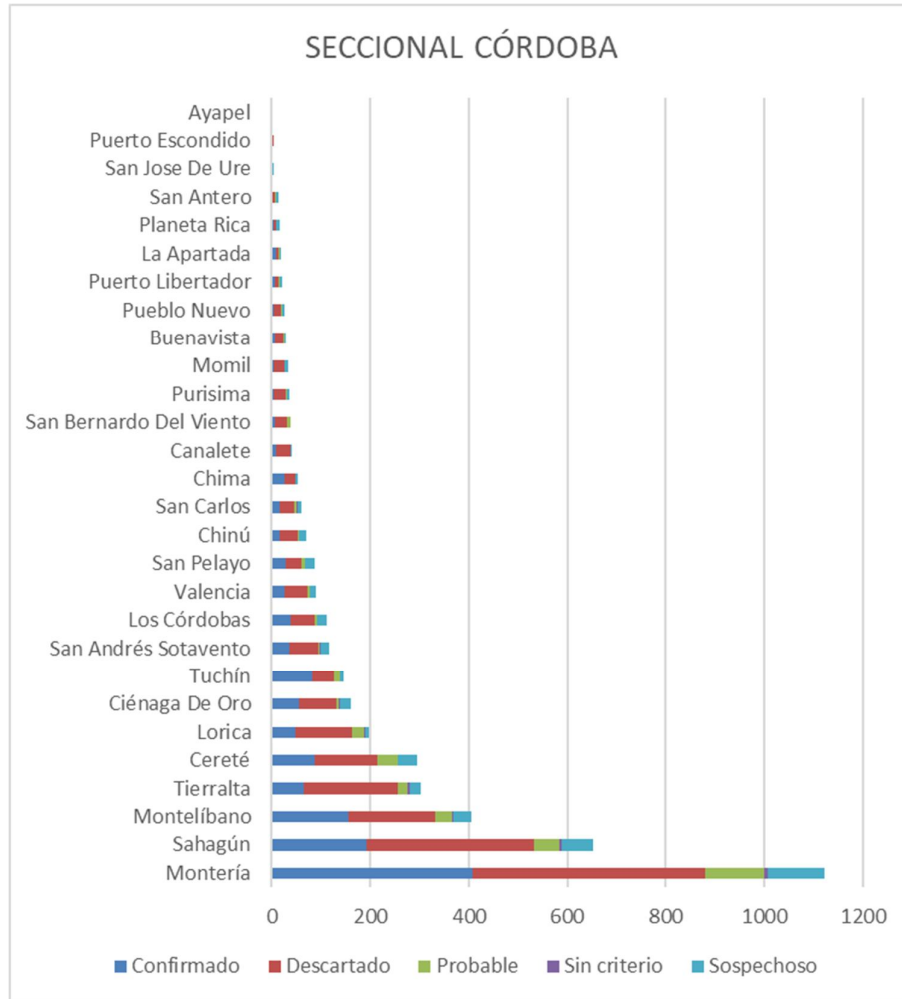
De los casos confirmados 12 afiliados han fallecido, y solo 88 afiliados se han recuperado.



Del total de eventos reportados 1.970 casos se encuentran descartados es decir el 47.59%, además 25 pacientes a los cuales se les hizo seguimiento y no se les encontró criterio diagnóstico para COVID-19 también se descartaron.

Para esta semana el número de los casos probables se encuentra en 360 es decir el 8.69%, y los usuarios reportados como sospechosos pasaron de 454 a 447 casos los cuales se encuentran en Gestión por parte de la EPS.

Gráfica 7. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Córdoba



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre de 2020.

3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

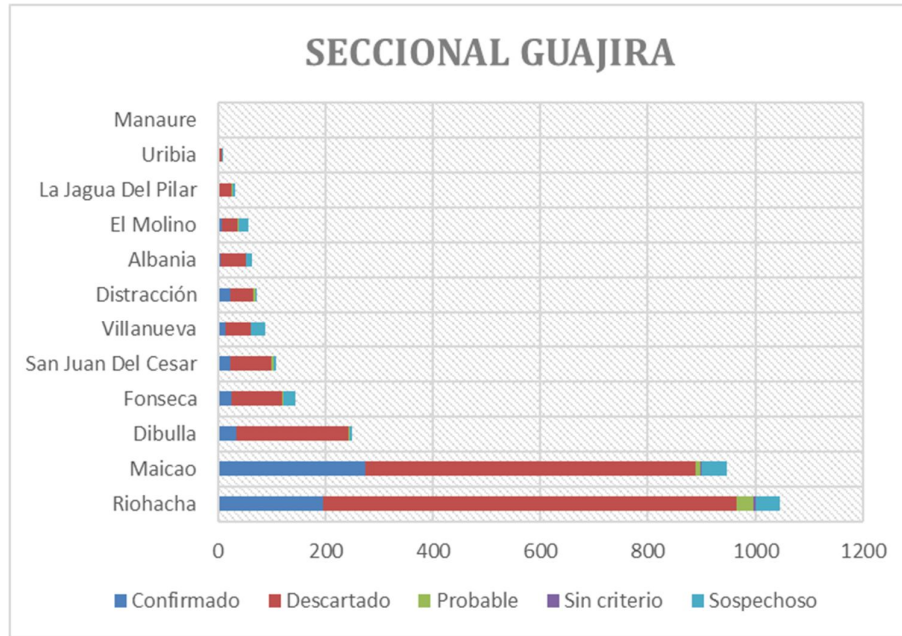
En la Seccional Guajira se han notificado un total de 2.818 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado 604 casos COVID-19 es decir el 21.40% del total de eventos reportados, de los cuales cuatro (4) usuarios se encuentran fallecidos, 94 usuarios se encuentran recuperados.



De los afiliados notificados se han descartado un total de 1.962 casos, es decir el 69.62%, y 10 usuarios se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Además, se está a la espera por resultados de 56 casos probables, y los usuarios reportados como sospechosos que son 186 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 15 de septiembre de 2020.

3.7 SECCIONAL MAGDALENA

En la Seccional Magdalena se han notificado un total de 2.578 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 683 casos de COVID-19, es decir el 26.49% de los eventos reportados, de los cuales actualmente se encuentran 9 afiliados fallecidos y 101 se han recuperado.

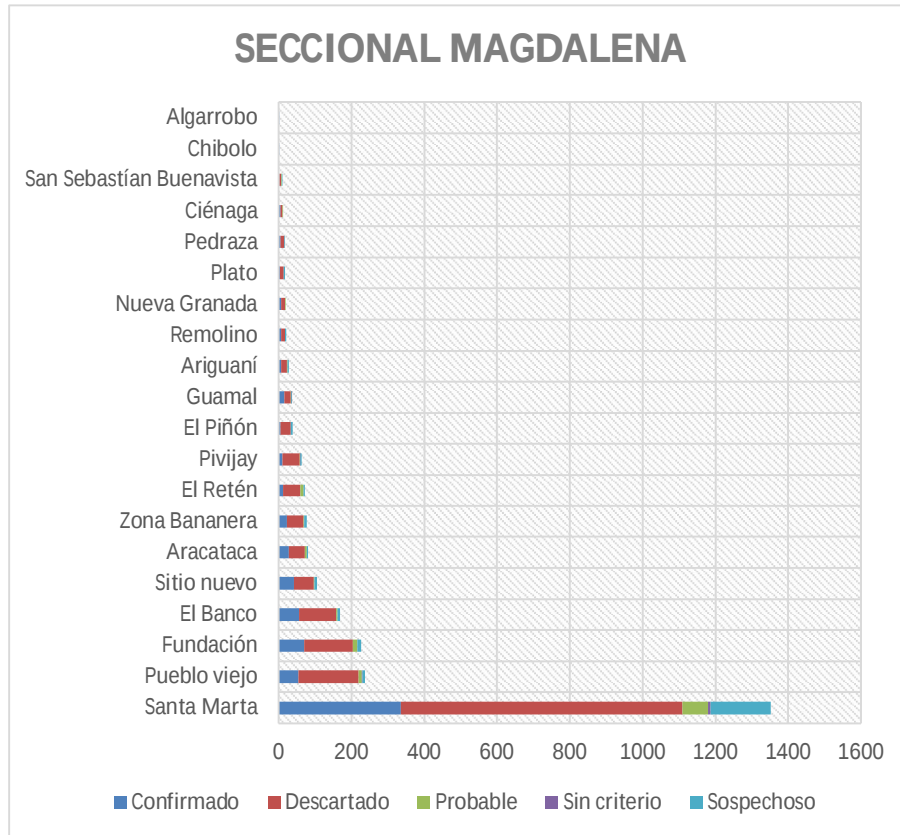
Los usuarios confirmados se encuentran distribuidos en: Santa Marta con 336 casos, Pueblo Viejo con 55 casos, Fundación con 69 casos, El Banco con 56 casos, Sitio Nuevo con 41 casos, Aracataca con 27 casos, Zona Bananera con 23 casos, El Retén con 12 casos, Pivijay con 10 casos, El Piñón con 4 casos, Guamal con 14 casos, Ariguaní con 7 casos, Remolino con 6 casos, Nueva Granada con 7 casos, Plato con 3 casos, Pedraza con 5 casos, Ciénaga con 5 casos, San Sebastián de Buenavista 1 caso, Chibolo con 1 caso y Algarrobo con 1 caso.

Además, se han descartado el 59.15% y además 11 casos se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.



Pendiente la confirmación de 123 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 236 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 15 de septiembre de 2020.

3.8 SECCIONAL META

En la Seccional Meta se han notificado un total de 2.941 eventos, de los cuales se han confirmado 647 casos de COVID-19 es decir el 21.9% de los eventos notificados entre los Municipios de: Villavicencio con 530 casos, Puerto Gaitán con 56 casos, Granada con 22 casos, Cumaral con 9 casos, Castilla la Nueva con 13 casos, Mesetas con 6 casos, Puerto Concordia con 4 casos, San Juan de Arama con 3 casos, Vista Hermosa con 1 caso, Puerto Lleras con 1 caso, y el Calvario con 2 casos.

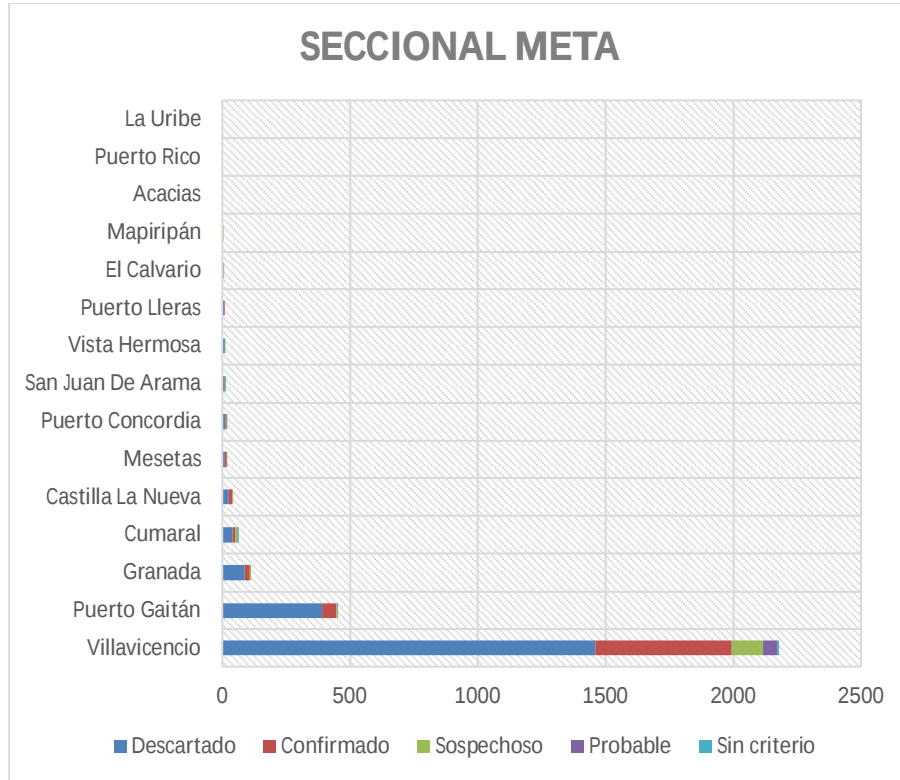
En total se han descartado 2.065 casos es decir el 70.21%, por medio de la prueba Molecular y además se descartaron 8 afiliados sin criterio diagnóstico para COVID-19.

En la Seccional se han reportado un total de 16 fallecidos y 41 afiliados recuperados.



Además de ellos en la Seccional se está a la espera de la confirmación o descarte de un total de 60 casos clasificados como probables, y 161 afiliados sospechosos.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre 2020.

3.9 SECCIONAL SUCRE

En la Seccional Sucre se han notificado 1.543 eventos durante el periodo de vigilancia, de los cuales 450 usuarios se han confirmado con COVID-19 es decir el 29.16%, de los eventos reportados. Del total de casos confirmados se encuentra 1 usuario fallecido correspondiente al Municipio de Sincelejo y 98 recuperados.

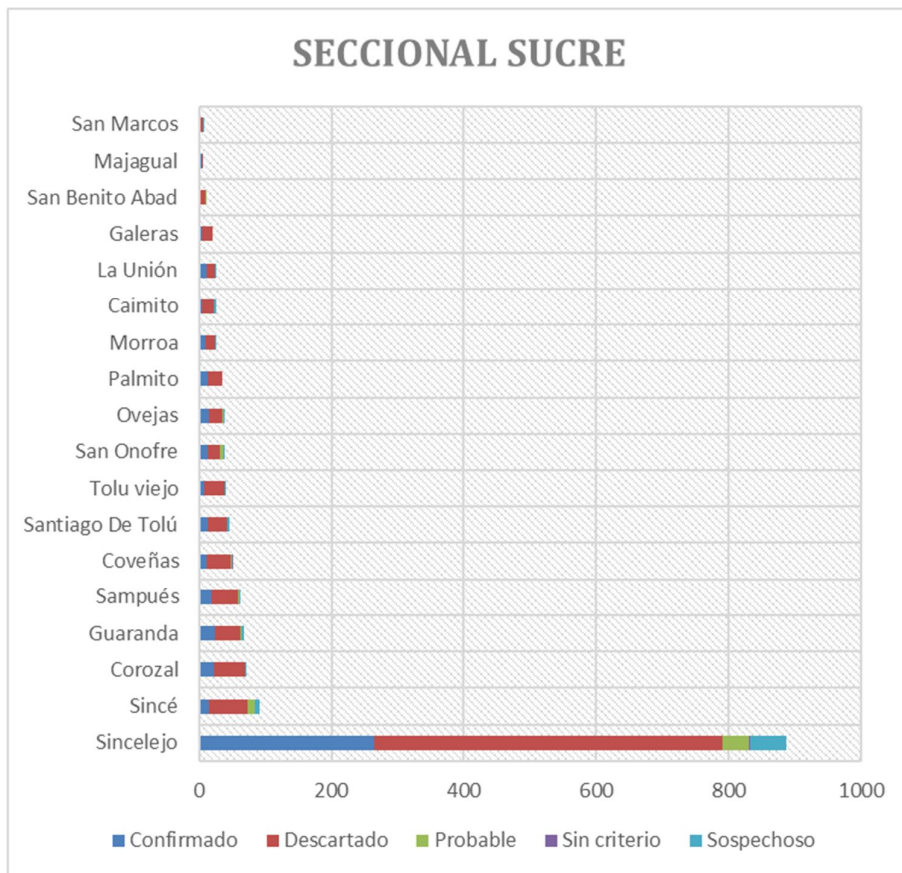
Los casos confirmados se encuentran distribuidos entre los Municipios de: Sincelejo con 265 casos, Sincé con 15 casos, Corozal con 22 casos, Guaranda con 24 casos, Sampués con 18 casos, Coveñas con 11 casos, Santiago de tolú con 13 casos, Tolú Viejo con 7 casos, San Onofre con 13 casos, Ovejas 14 casos, Palmito con 13 casos, Morroa 10 casos, Caimito con 3 casos, La Unión con 12 casos, Galeras con 4 casos, San Benito de Abad con 2 casos, Majagual con 4 casos.



Además, 942 casos han sido descartados en la Seccional, es decir el 61.04% y 3 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.

Durante esta semana los casos probables se encuentran en 65 casos, y por último los usuarios sospechosos que son 83 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 15 de septiembre de 2020.

4.0 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS NOTIFICADOS

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	6.010	18,4%	6.175	18,86%	12.185	37,2%
Córdoba	2.222	6,8%	1.917	5,86%	4.139	12,6%
Cesar	2.006	6,1%	1.956	5,98%	3.962	12,1%
Meta	1.298	4,0%	1.643	5,02%	2.941	9,0%
La Guajira	1.553	4,7%	1.265	3,86%	2.818	8,6%
Magdalena	1.357	4,1%	1.221	3,73%	2.578	7,9%
Bolívar	1.221	3,7%	1.230	3,76%	2.451	7,5%
Sucre	756	2,3%	787	2,40%	1.543	4,7%
Boyacá	61	0,2%	57	0,17%	118	0,4%
Otras		0,0%	1	0,00%	1	0,0%
Total	16.484	50,4%	16.252	49,65%	32.736	100,0%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre de 2020.

4.1. CURSO DE VIDA CONFIRMADOS

El curso de vida adultez representa el 49% del total de los casos confirmados, seguidamente el curso de vida juventud con el 22%, vejez con el 20%, adolescencia con el 4%, infancia 3% y primera infancia con el 2% de los casos.

Tabla 4. Curso de vida afiliados confirmados



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre 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 89.82% de los casos confirmados no presentan patologías o comorbilidades de base.

Tabla 5. Comorbilidades de los Afiliados reportados por COVID-19

Patología	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Sin patología	14.568	14.834	29.402	89,82%
ERC - HIPERTENSION	1.039	681	1.720	5,25%
ERC - HIPERTENSION - DIABETES	418	218	636	1,94%
VIH	79	190	269	0,82%
CANCER	160	103	263	0,80%
ERC - DIABETES	96	88	184	0,56%
ERC - ESTADIO 5	49	80	129	0,39%
ERC	34	46	80	0,24%
ARTRITIS	35	10	45	0,14%
HEMOFILIA	3	1	4	0,01%
ENFERMEDADES HUERFANAS	3		3	0,01%
HEPATITIS C		1	1	0,00%
Total	16.484	16.252	32.736	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 15 de septiembre de 2020.

5. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 0.40% del total de fallecimientos en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado un total de 23.288 muertes por esta enfermedad y en la EPS un total acumulado de 94 defunciones.

Para el cálculo de la tasa de Mortalidad se tomó como denominador el total de afiliados correspondiente al 100% de afiliados de la EAPB a mitad de año, y se utilizó la siguiente fórmula: $\text{Número de muertes por COVID-19} / \text{Población total afiliada a mitad de año} \times 100.000$.

Las tasas de Mortalidad por Seccional son las siguientes: Seccional Atlántico con una tasa de Mortalidad por COVID-19 del 16.69% 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 8.36% por cada 100.000 afiliados, la tasa de Mortalidad por COVID-19 del César es del 1.73% por cada 100.000 afiliados, Seccional Córdoba con una tasa de Mortalidad del 7.51%, La Guajira con una tasa de Mortalidad del 3.30%, la tasa de Mortalidad de Meta es de 10.41% por cada 100.000 afiliados, la tasa de Mortalidad en la Seccional Sucre fue de 2.11 % por cada 100.000 afiliados y la



tasa de Mortalidad de la Seccional Boyacá fue de 10.94% 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 1.46% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de Letalidad en la Seccional Bolívar es del 0.31% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad del Magdalena es del 1.32%, la tasa de Letalidad del César es del 0.26% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de Córdoba es de 0.90% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de La Guajira es del 0.66%, la tasa de Letalidad de Meta es de 2.47% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad en Sucre es de 0.22%, y la tasa de Letalidad en Boyacá es de 4.35% por cada 100 afiliados. Ver siguiente tabla.

Tabla 6. 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	3.140	46	1,46%	16,69
Bolívar	100.854	647	2	0,31%	1,98
Magdalena	107.670	683	9	1,32%	8,36
Cesar	173.444	1153	3	0,26%	1,73
Córdoba	159.698	1337	12	0,90%	7,51
La Guajira	121.355	604	4	0,66%	3,30
Meta	153.676	647	16	2,47%	10,41
Sucre	47.402	450	1	0,22%	2,11
Boyacá	9.139	23	1	4,35%	10,94
Otros	70	0	0	0,00%	0,00
Total	1.148.927	8.684	94	1,08%	8,18

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS Qlick Sense- Salud Pública Corte 15 de septiembre de 2020.

6. SEGUIMIENTO AL PRONÓSTICO COVID-19 PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DE 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 ajuste de modelo Gompertz proyectado para Colombia. Actualización realizada el día 15 de septiembre de 2020.

6.1 Estimación para el mes de septiembre de 2020 Ajuste del Modelo Gompertz Colombia.

A continuación, se presenta ajuste del modelo Gompertz de los casos de contagios estimados para el País, en el periodo comprendido entre el 1 de septiembre hasta el día 30 de septiembre, donde podemos observar que se

espera a fin de mes que el País acumule un total de 794.580 casos de COVID-19 con un intervalo de confianza inferior del 95% de 714.529 y un intervalo de confianza superior de 95% de 875.337. Observamos que para el 15 de septiembre la proyección se mantuvo dentro de valores de los intervalos de confianza proyectados.

Tabla 7. Estimación modelo Gompertz para Colombia mes de septiembre 2020.

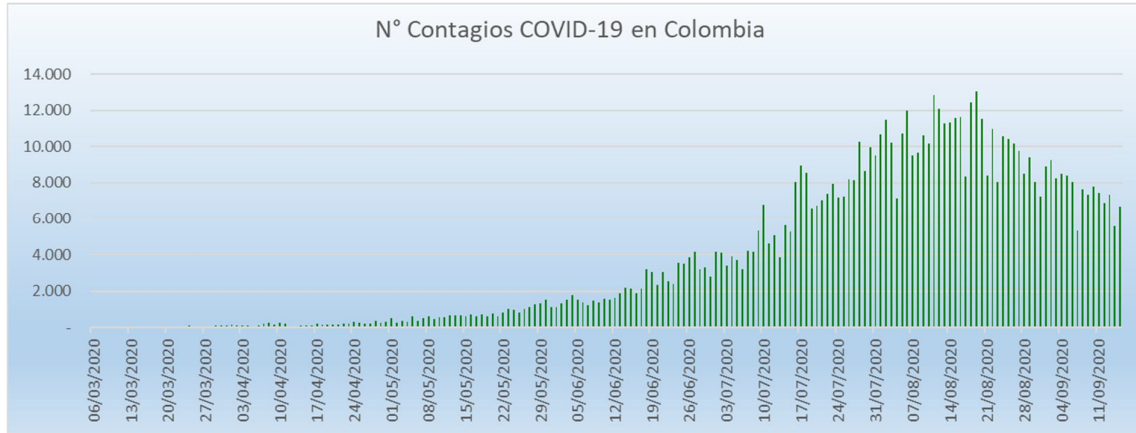
PROYECCIÓN COLOMBIA SEPTIEMBRE 2020			
Fecha	Proyección Gompertz	IC Inferior 95%	IC Superior 95%
01/09/2020	551.112	473.741	630.210
02/09/2020	559.632	482.253	638.737
03/09/2020	568.159	490.775	647.268
04/09/2020	576.691	499.304	655.801
05/09/2020	585.225	507.838	664.336
06/09/2020	593.760	516.373	672.872
07/09/2020	602.293	524.907	681.407
08/09/2020	610.824	533.436	689.940
09/09/2020	619.350	541.956	698.470
10/09/2020	627.870	550.466	706.997
11/09/2020	636.382	558.962	715.519
12/09/2020	644.885	567.441	724.035
13/09/2020	653.376	575.902	732.545
14/09/2020	661.854	584.341	741.047
15/09/2020	670.318	592.756	749.541
16/09/2020	678.766	601.144	758.025
17/09/2020	687.196	609.502	766.499
18/09/2020	695.608	617.830	774.962
19/09/2020	703.999	626.123	783.413
20/09/2020	712.368	634.379	791.850
21/09/2020	720.715	642.597	800.274
22/09/2020	729.037	650.775	808.683
23/09/2020	737.333	658.911	817.077
24/09/2020	745.602	667.003	825.455
25/09/2020	753.842	675.049	833.816
26/09/2020	762.054	683.046	842.159
27/09/2020	770.234	690.995	850.483
28/09/2020	778.383	698.893	858.788
29/09/2020	786.499	706.738	867.073
30/09/2020	794.580	714.529	875.337

Fuente: Elaboración propia- Ajuste modelo Gompertz Cajacopi EPS- septiembre de 2020.

A Continuación, podemos observar que el número de casos de contagios presentados a nivel general en Colombia indican una tendencia hacia el

descenso desde el 21 de agosto, sin embargo, el panorama no es igual para todas las regiones del País, ya que, en regiones como Antioquia, Valle del Cauca, entre otras los casos han ido en aumento.

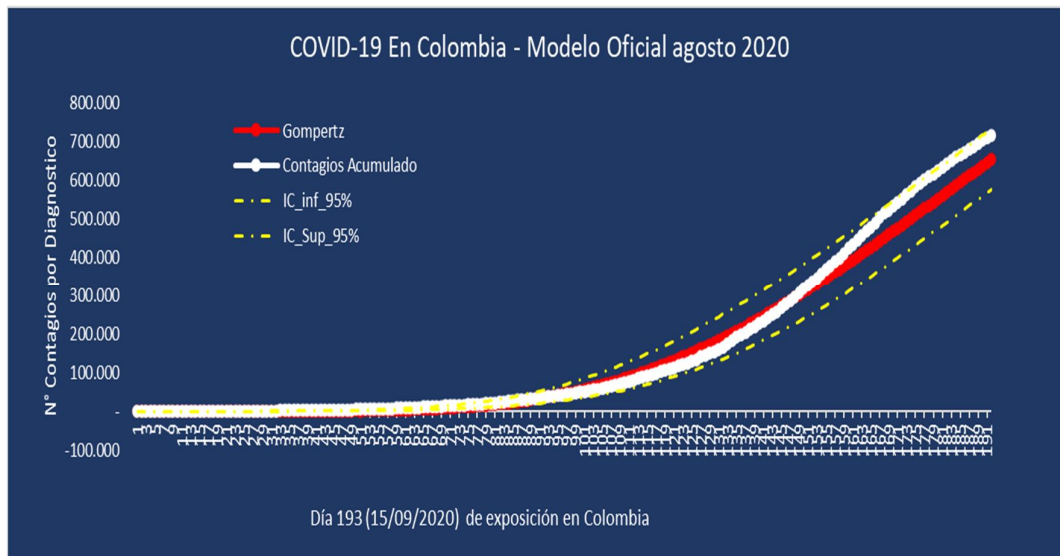
Gráfica 12. Comportamiento número de contagios en Colombia



Fuente: Elaboración propia. Corte 15 de septiembre de 2020.

En las siguientes gráficas podemos observar que el modelo Gompertz se ajusta a los casos de contagios acumulados en Colombia manteniéndose las proyecciones dentro de los intervalos de confianza esperados.

Gráfica 13. Modelo oficial COVID-19



Fuente: Elaboración propia. Corte 15 de septiembre de 2020.



6.2 Estimación para el mes de septiembre de 2020 Ajuste del Modelo Gompertz para Cajacopi EPS.

A continuación, se presenta la estimación de los casos de contagios estimados para Cajacopi EPS, en el periodo comprendido entre el 1 de septiembre hasta el día 30 de septiembre, donde podemos observar que se espera a fin de mes que la EPS acumule un total de 37.633 casos de sospecha COVID-19 con un intervalo de confianza inferior de 95% de 35.213 y un intervalo de confianza superior de 95% de 40.129.

Tabla 8. Estimación Gompertz CAJACOPI EPS

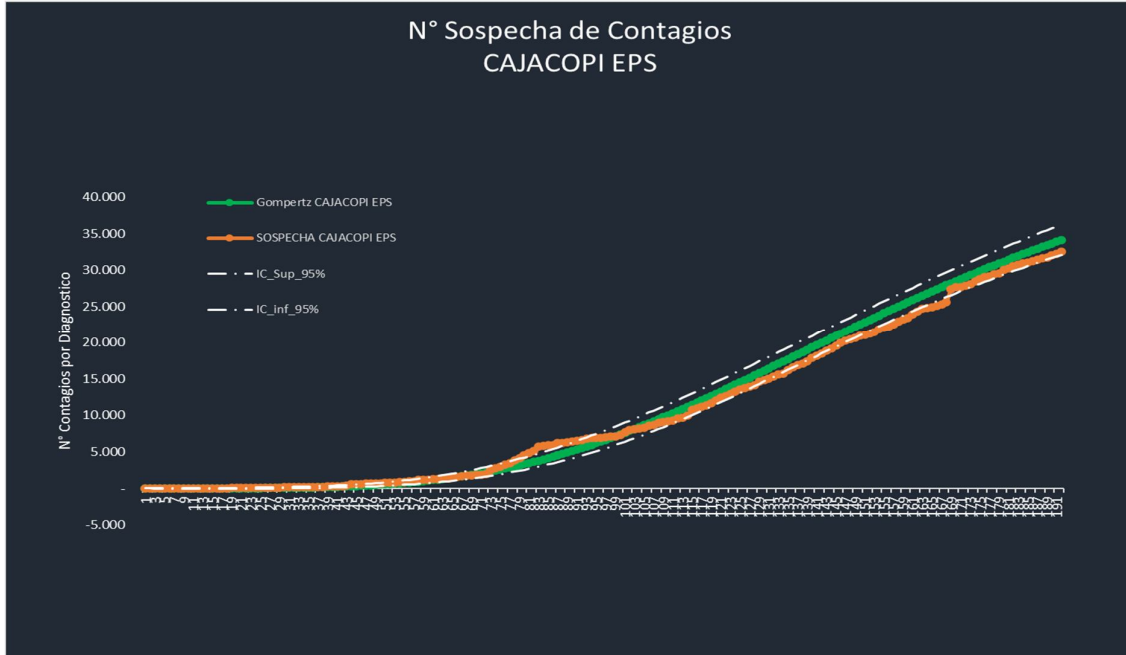
PROYECCION TOTAL CASOS SOSPECHOSOS CAJACOPI EPS SEPTIEMBRE DE 2020.			
Fecha	IC 95% inferior	Proyeccion Gompertz	IC 95% Superior
01/09/2020	29.402	31.189	33.092
02/09/2020	29.642	31.446	33.364
03/09/2020	29.878	31.700	33.634
04/09/2020	30.111	31.951	33.901
05/09/2020	30.341	32.200	34.167
06/09/2020	30.569	32.447	34.431
07/09/2020	30.793	32.691	34.693
08/09/2020	31.015	32.933	34.953
09/09/2020	31.235	33.173	35.211
10/09/2020	31.450	33.409	35.466
11/09/2020	31.664	33.644	35.720
12/09/2020	31.875	33.876	35.971
13/09/2020	32.082	34.105	36.220
14/09/2020	32.288	34.333	36.468
15/09/2020	32.490	34.557	36.713
16/09/2020	32.690	34.779	36.956
17/09/2020	32.888	34.999	37.197
18/09/2020	33.082	35.216	37.435
19/09/2020	33.274	35.431	37.672
20/09/2020	33.463	35.643	37.906
21/09/2020	33.650	35.853	38.138
22/09/2020	33.833	36.060	38.368
23/09/2020	34.014	36.265	38.596
24/09/2020	34.193	36.468	38.822
25/09/2020	34.369	36.668	39.045
26/09/2020	34.543	36.866	39.266
27/09/2020	34.714	37.061	39.485
28/09/2020	34.883	37.254	39.702
29/09/2020	35.050	37.445	39.917
30/09/2020	35.213	37.633	40.129

Fuente: Elaboración propia. Corte 15 de septiembre de 2020.



En las siguientes gráficas podemos observar que el modelo Gompertz se ajusta a los casos de contagios acumulados en Cajacopi EPS manteniéndose las proyecciones dentro de los intervalos de confianza esperados.

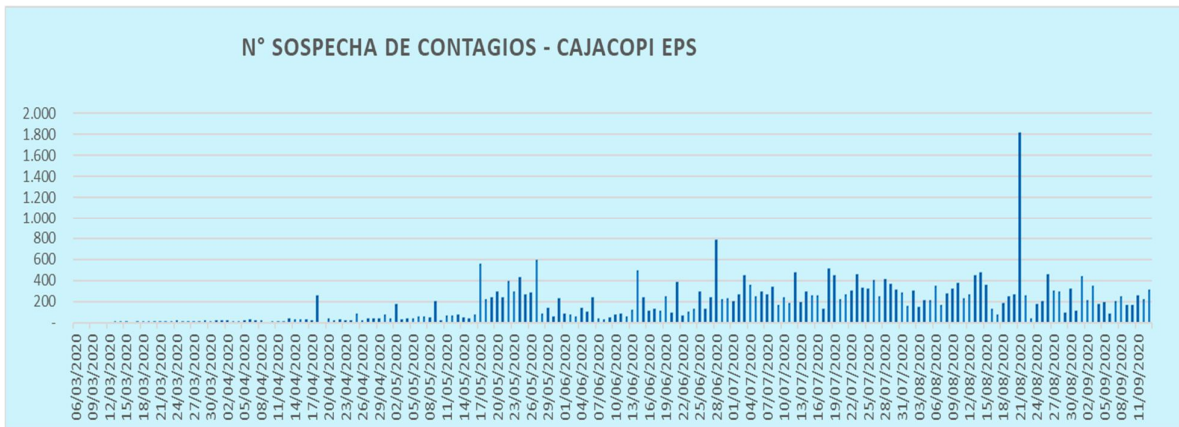
Gráfica 14. Número de sospechas de contagios



Fuente: Elaboración Propia- Cajacopi EPS.

En la siguiente gráfica podemos observar que el número de casos de sospecha de contagios en Cajacopi EPS aún presenta variaciones, a nivel general las Seccionales de Cesar y Córdoba continúan con una tendencia hacia el aumento de casos COVID-19, no siendo así para Atlántico donde se evidencia una disminución con respecto al comportamiento presentado durante el año, en el resto de las Seccionales el comportamiento se mantiene estable.

Gráfica 15. Número de sospechas de contagios Cajacopi EPS.



Fuente: Elaboración Propia- Cajacopi EPS, corte 15 de septiembre de 2020.

7. LÍNEAS DE ATENCIÓN



Cuida de ti y de tu Salud

¿Qué personas tienen **riesgo de adquirir** **o contraer Coronavirus?**



Quienes Hayan vivido o viajado en los últimos 14 días en países donde exista presencia de COVID-19



Personas que hayan tenido contacto estrecho, convivan o cuiden a pacientes con diagnóstico confirmado de Coronavirus COVID-19

Si cumples alguna de estas dos condiciones, comunícate con nuestras líneas de atención a nivel nacional o según tu Departamento de residencia.

● Atlántico
3174280345

● Cesar
3168760367

● Magdalena
3174331778

● Bolívar
3176435281

● Córdoba
3174349207

● Meta
3164535296

● Boyacá
3124106171

● La Guajira
3175733317

● Sucre
3173831082

visuaro super salud

#EmpiezaPorTusManos

www.cajacopieps.com

Línea Gratuita Nacional

018000111446

#YOMEQUEDOENCASA