



	Elaboró	Revisó	Revisó	Aprobó
Nombre	Zahira Mileth Rodríguez Segovia.	Yenifer Ruiz Ariza- Andrea Paola Charris Gallardo.	Carla Josefina Barros Durán.	José Joaquín Cortés Mateus.
Cargo	Especialista Nacional de Planeación.	Coordinadora Nacional de Salud Pública- Líder COVID.	Subdirector Nacional de Gestión del Riesgo.	Director de Salud.
Fecha	06 de octubre de 2020.		06 de octubre de 2020.	06 de octubre de 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO N°28 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 30 de septiembre hasta el día 06 de octubre 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
3.0 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	14
3.7 SECCIONAL MAGDALENA	15
3.8 SECCIONAL META	16
3.9 SECCIONAL SUCRE.....	17
4.0 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS NOTIFICADOS	18
4.1. CURSO DE VIDA CONFIRMADOS.....	19
4.2 AFILIADOS CON COMORBILIDADES	19
5. MORTALIDAD POR COVID-19	20
6. SEGUIMIENTO AL PRONÓSTICO COVID-19 PARA EL MES DE OCTUBRE DE 2020.....	21
6.1 Estimación para el mes de octubre de 2020 Ajuste del Modelo Gompertz Colombia.	21
6.2 Estimación para el mes de octubre de 2020 Ajuste del Modelo Gompertz para Cajacopi EPS.	23
7. LÍNEAS DE ATENCIÓN.....	26



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO N ° 28 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 30 de septiembre hasta el 06 de octubre 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 06 de octubre, Colombia acumuló un total de 869.808 casos confirmados de COVID-19, de los cuales un total de 27.017 personas han fallecido y 770.812 personas se han recuperado, quedando activos 70.056 casos. En el histórico, hasta este martes, los lugares con mayor número de contagios confirmados son Bogotá, que llegó a 279.249 casos de COVID-19; después de Bogotá, las zonas que siguen con mayor afectación por el COVID-19 son: Antioquia, Atlántico, Valle del Cauca, Cundinamarca y Santander. Por otro lado, Vichada es el Departamento que menos casos presenta con 606. Así está la distribución de los contagios de las regiones más afectadas: Bogotá: 279.249, Antioquia: 121.792, Atlántico: 68.288, Valle del Cauca: 66.245, Cundinamarca: 35.087, y Santander: 33.143 casos.

En los Departamentos donde se encuentran usuarios afiliados a CAJACOPI EPS, existen un total de 208.429 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 23.96% del total de casos confirmados en el País.

En esta misma fecha nuestra EPS alcanzó un acumulado de 9.907 casos confirmados, de los cuales 95 afiliados han fallecido y 1.942 se han recuperado. Lo que genera una participación total del 1.14% 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 3.247 a 3.293 casos que corresponden al 4.82% del total de casos del Departamento que son 68.288 casos.



En la Seccional Magdalena los casos confirmados pasaron de 731 a 758 casos que corresponden al 4.85% del total de casos del Departamento que son un total de 15.638 casos.

En la Seccional Bolívar los casos confirmados pasaron de 675 a 682 casos que corresponden al 2.27% de los casos confirmados en el Departamento que son un total de 29.986 casos.

En la Seccional Cesar los casos confirmados pasaron de 1.402 a 1.519 casos que corresponden al 7.12% del total de casos en el Departamento que son 21.343 casos.

En la Seccional Meta los casos confirmados pasaron de 821 a 907 casos que corresponden al 5.19% de los casos confirmados en el Departamento que son 17.484 casos.

En la Seccional Córdoba los casos confirmados pasaron de 1.434 a 1.471 casos que corresponden al 5.98% del total de casos en el Departamento que son 24.596 casos.

En la Seccional Guajira, los casos confirmados pasaron de 713 a 760 casos positivos los cuales representan el 8.98% de los casos confirmados en el Departamento que son 8.464 casos.

En la Seccional Boyacá los casos confirmados permanecen en 26 casos que corresponde al 0,31% de casos confirmados en el Departamento que son 8.358 casos.

En la Seccional de Sucre los casos confirmados pasaron de 488 a 491 casos que corresponden al 3.44% del total de casos del Departamento que en total son 14.272 casos.

Tabla 1. Participación de casos COVID-19 de CAJACOPI EPS en el País.

Departamento	No. de casos en Colombia	% por Dpto.	No. De casos Confirmados CAJACOPI	% de participación Cajacopi EPS por Dpto.
Atlántico	68.288	7,85%	3.293	4,82%
Magdalena	15.638	1,80%	758	4,85%
Bolívar	29.986	3,45%	682	2,27%
Cesar	21.343	2,45%	1.519	7,12%
Meta	17.484	2,01%	907	5,19%
Córdoba	24.596	2,83%	1.471	5,98%
La guajira	8.464	0,97%	760	8,98%
Boyacá	8.358	0,96%	26	0,31%
Sucre	14.272	1,64%	491	3,44%



Subtotal	208.429	23,96%	9.907	4,75%
Resto del País	661.379	76,04%	0	0,00%
Total	869.808	100,00%	9.907	1,14%

Fuente: Elaboración propia, datos Instituto Nacional de Salud- Corte 06 de octubre 2020- Qlik sense Cajacopi EPS.

2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS.

Durante esta semana de análisis los casos confirmados pasaron de 9.537 a 9.907 casos, lo cual quiere decir que hubo un aumento de 370 casos nuevos en la semana. Los casos confirmados hacen referencia al 25.25% del total de eventos reportados.

Los casos descartados también aumentaron significativamente pasando de 23.390 a 24.761 comparado con la semana anterior, cifra que corresponde al 63.11% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 75 casos por no tener criterio Diagnóstico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,19% de los eventos reportados.

Los casos probables aumentaron pasando de 1.767 a 1.840 casos, que son los afiliados que están a la espera del resultado de la prueba confirmatoria, en total estos casos corresponden al 4.69% del total de eventos reportados.

Los casos sospechosos acumulados disminuyeron pasando de 2.625 a 2.609, 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 6.65% de los casos.

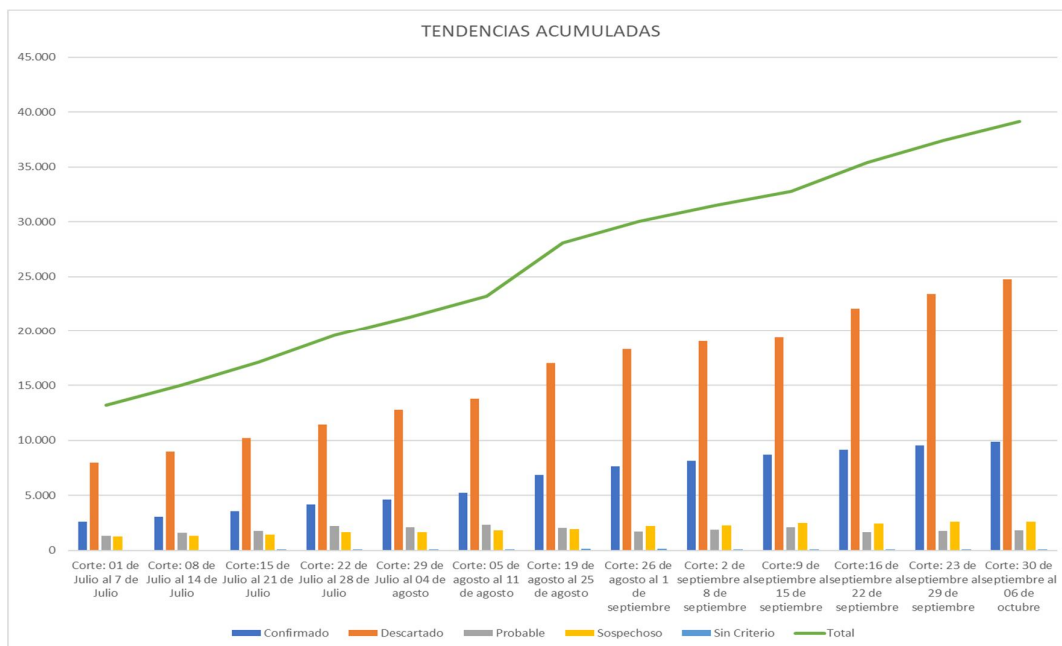
Durante la semana se encontraron 16 afiliados con estado indeterminado y 21 muestras no procesadas por fallas preanalíticas. En total la EPS realiza seguimiento a los 39.229 usuarios notificados a nivel Nacional.

Gráfico 1. Tendencias acumuladas eventos confirmados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 06 de octubre 2020.

Gráfico 2. Tendencias acumuladas eventos notificados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 06 de octubre de 2020.

3.0 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 13.957 casos, seguidamente la Seccional Cesar con 5.060 casos, Córdoba con 4.853 casos, Meta con 3.710 casos, Guajira con 3.570 casos, Magdalena con 3.160 casos, Bolívar con 3.011 casos, Sucre con 1.761 casos, Boyacá con 146 casos. Ver Tabla 2.

Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados.

Seccional	Confirmado	Confirmado Fallecido	Confirmado Recuperado	Descartado	Indeterminado	No Procesadas Por Fallas Pre-Analíticas	Probable	Sin criterio	Sospechoso	Total general	Porcentaje
Atlántico	2.130	47	1.116	8.652	3	6	1.087	24	892	13.957	35,58%
Cesar	1.353	3	163	3.121		1	106	3	310	5.060	12,90%
Córdoba	1.334	12	125	2.644	3	11	230	21	473	4.853	12,37%
Meta	829	16	62	2.541	4		75	4	179	3.710	9,46%
La Guajira	648	4	108	2.606		1	55	4	144	3.570	9,10%
Magdalena	629	9	120	1.964	3		125	9	301	3.160	8,06%
Bolívar	553	2	127	2.023			86	6	214	3.011	7,68%
Sucre	372	1	118	1.110	3		69	3	85	1.761	4,49%
Boyacá	22	1	3	99		2	7	1	11	146	0,37%
Otros				1						1	0,00%
Total general	7.870	95	1.942	24.761	16	21	1.840	75	2.609	39.229	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 06 de octubre de 2020.



3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la Seccional Atlántico se han notificado un total de 13.957 eventos, de los cuales existen 3.293 casos confirmados es decir el 23.59% de los casos notificados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos en los Municipios de: Barranquilla con 1.398 casos, Soledad con 819 casos, Palmar de Varela con 138 casos, Puerto Colombia con 240 casos, Malambo con 152 casos, Sabanalarga con 129 casos, Baranoa con 157 casos, Santo Tomás con 56 casos, Galapa con 86 casos, Tubará con 66 casos, Polo Nuevo con 48 casos, y Piojó con 4 casos.

De los casos confirmados en la Seccional Atlántico han ocurrido un total de 47 defunciones las cuales representan el 0.33% del total de eventos reportados y el 1.42% 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.

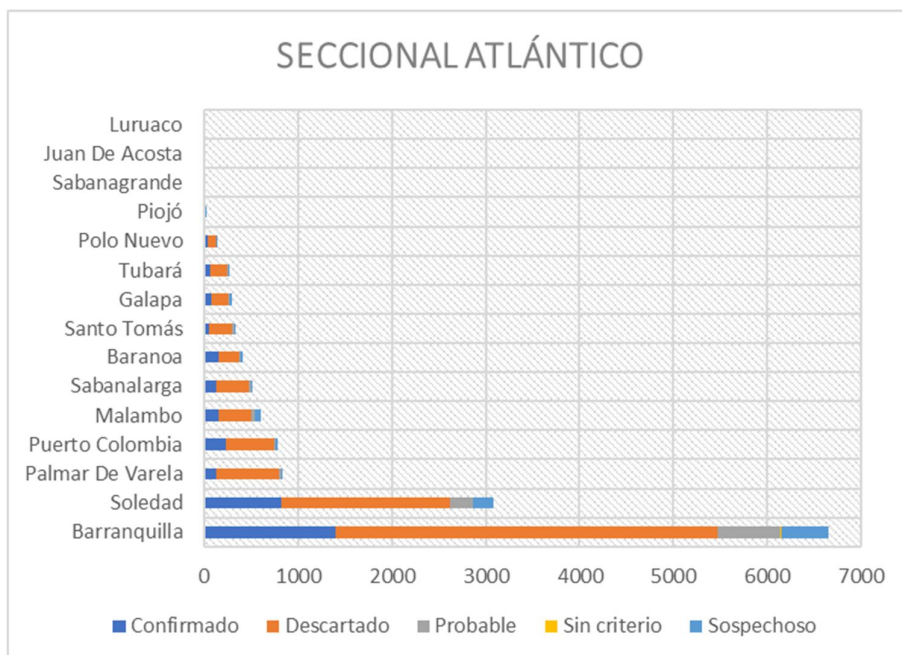
De los eventos reportados en la Seccional Atlántico se han descartado un total de 8.652 casos es decir el 61.99% del total de eventos reportados, y adicionalmente 24 pacientes han sido notificados sin criterios diagnósticos para COVID-19.

Para la próxima semana se está a la espera del resultado de 1.087 casos los cuales son los señalados como casos probables y corresponden al 7.78% de los eventos reportados en la Seccional.

Los usuarios reportados como sospechosos que a la fecha registran son un total de 892 los cuales son aquellos que están en gestión con la EPS para definir toma de muestra según seguimiento y corresponden al 6.39% de los eventos reportados.

Durante la semana se acumula un total de 3 pacientes clasificados como indeterminados y a un total de 6 afiliados no se les proceso muestras por fallas preanalíticas, los cuales continúan en seguimiento y gestión 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 06 de octubre de 2020.

3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

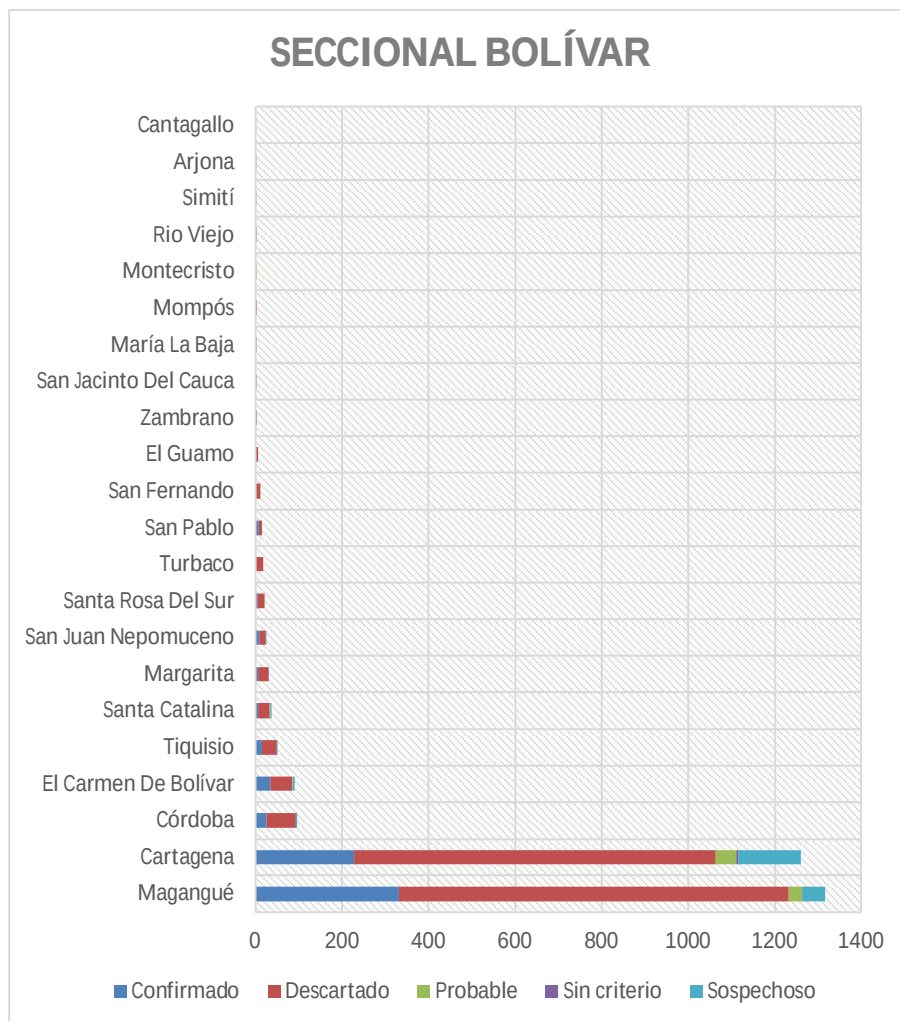
En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 3.011 eventos para seguimiento por la EPS, de los cuales han sido descartados un total de 2.023 casos, es decir el 67.18% y además fueron descartados 6 pacientes reportados sin criterios para COVID-19.

Durante esta semana la Seccional acumuló un total de 682 casos confirmados es decir el 22.65% de los eventos notificados, los cuales se encuentran distribuidos en los Municipios de: Cartagena con 228, Magangué con 332 casos, Córdoba con 26 casos, El Carmen de Bolívar con 35 casos, Tiquisio con 15 casos, Santa Catalina con 7 casos, Margarita con 6 casos, San Juan Nepomuceno con 9 casos, Santa Rosa del Sur con 5 casos, Turbaco con 3 casos, San Pablo con 8 casos, San Fernando con 2 casos, El Guamo con 1 caso, San Jacinto del Cauca con 1 caso, Mompós con 1 caso, Simití con 1 caso, Rio Viejo con 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 127 usuarios se encuentran recuperados. Además de lo anterior 86 usuarios se encuentran probables es decir el 3.08% del total de eventos reportados, y el resto de los usuarios

reportados como sospechosos que son 214 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 7.10%.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 06 de octubre de 2020.

3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 146 eventos para seguimiento, de los cuales 99 eventos descartados es decir el 67.80%. Además, se han confirmado 26 casos de COVID-19 correspondientes a los Municipios de Moniquirá con 1 caso, Tunja con 7 casos, Puerto Boyacá con 6 casos, Chiquinquirá con 6 casos, Tuta con 3 casos, Santana con 2 casos y Caldas con 1 caso.

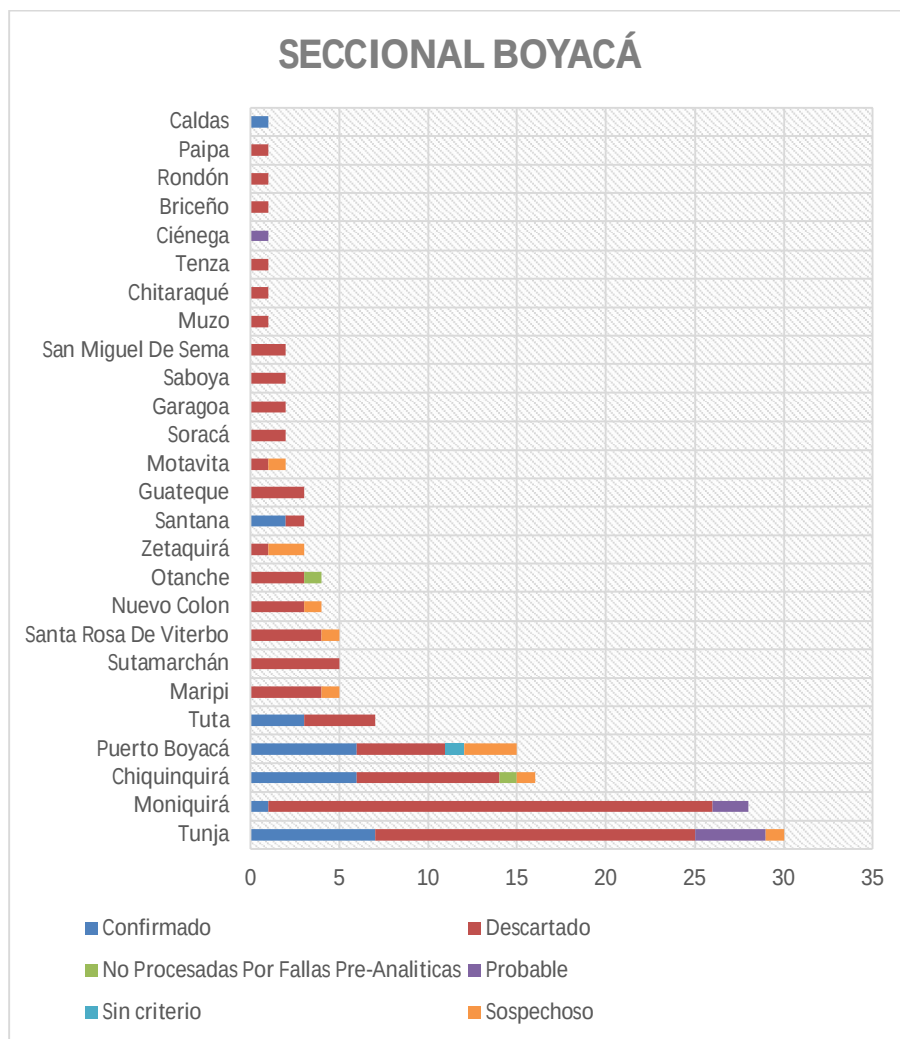
Para esta semana 7 casos se encuentran pendientes por reporte de la prueba confirmatoria, se reportan 11 casos sospechosos durante la semana en la



Seccional, 1 caso sin criterio para COVID-19 y 2 casos no procesados por fallas preanalíticas, los cuales se encuentran en gestión por parte de la EPS.

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

Gráfica 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 06 de octubre de 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional Cesar se han notificado un total de 5.060 eventos para seguimiento por la EPS, de estos afiliados se han confirmado un total de 1.519 casos es decir el 30.01%, correspondientes a los Municipios de: Valledupar con 935 de casos, chiriguana con 129 casos, Bosconia con 106 casos, Pailitas con 69 casos, La Paz con 64 casos, Agustín Codazzi con 61 casos, Chimichagua con 42 casos, La Gloria con 25 casos, El Paso con 34 casos, Curumaní con 16



casos, Gamarra con 8 casos, Becerril con 11 casos, San Diego con 14 casos, La Jagua de Ibirico con 2 casos, y Aguachica con 3 casos.

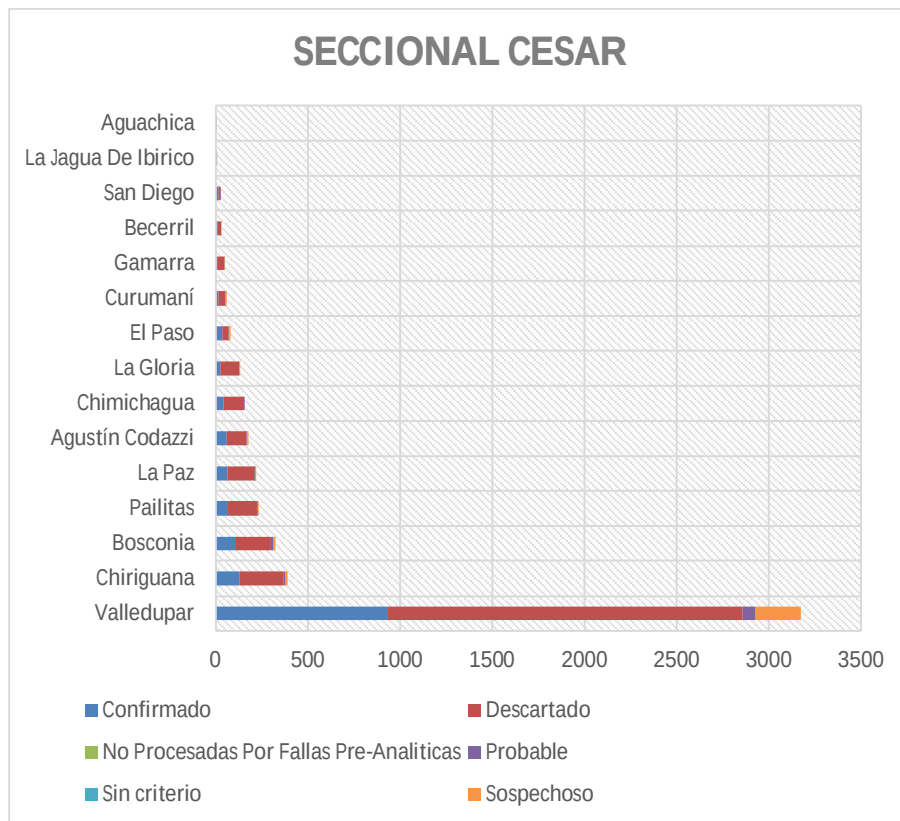
Del total de casos confirmados solamente 163 usuarios se encuentran recuperados, y tres (3) usuarios han fallecido.

Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 106 casos, los cuales se encuentran clasificados como casos probables y corresponden al 2.09% del total de eventos notificados.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 310 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 6.12%.

Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 3.121 casos es decir el 61.67% y además se descartaron 3 casos por no cumplir criterios para COVID-19. En la Seccional 1 muestra no ha sido procesada por fallas preanalíticas, la cual se encuentra en gestión y seguimiento por la EPS.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 06 de octubre de 2020.

3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba durante esta semana los casos notificados aumentaron pasando de 4.670 a 4.853 casos para seguimiento por parte de la EPS.



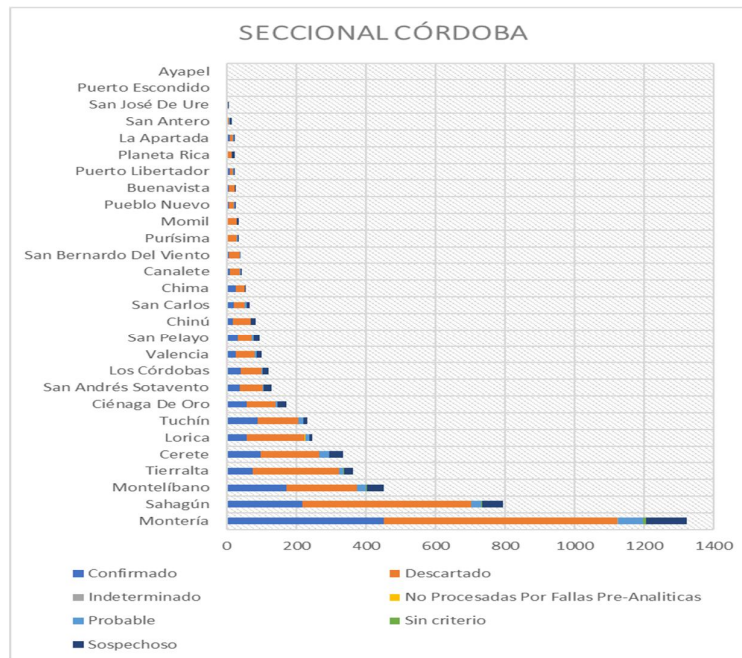
Durante la semana de estudio los casos confirmados aumentaron pasando de 1.434 a 1.471 casos confirmados, los cuales corresponden a el 30.31% de los eventos reportados. Los casos confirmados se encuentran distribuidos de la siguiente manera: Montería 450 casos, Sahagún con 218 casos, Montelíbano con 170 casos, Tierralta con 74 casos, Cerete con 96 casos, Loricá con 58 casos, Tuchín con 90 casos, Ciénaga de Oro con 56 casos, San Andrés de Sotavento con 36 casos, Los Córdoba con 40 casos, Valencia con 27 casos, San Pelayo con 31 casos, Chinú con 18 casos, San Carlos con 21 casos, Chima con 27 casos, Canalete con 9 casos, San Bernardo del Viento con 6 casos, Purísima con 4 casos, Momil con 4 casos, Pueblo Nuevo con 5 casos, Buenavista con 6 casos, Puerto Libertador con 8 casos, Planeta Rica con 4 casos, La Apartada con 9 casos, San Antero con 1 caso, San José de Uré con 1 caso, Puerto escondido 1 caso, y Ayapel con 1 caso.

De los casos confirmados 12 afiliados han fallecido, y solo 125 afiliados se ha recuperado.

Del total de eventos reportados 2.644 casos se encuentran descartados es decir el 54.48%, 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 se encuentra en 230 es decir el 4.73%, y los usuarios reportados como sospechosos pasaron 483 a 473 casos los cuales se encuentran en gestión por parte de la EPS, además 3 afiliados fueron clasificados con estado indeterminado y 11 muestras no procesadas por fallas preanalíticas, sin embargo, también se encuentran en seguimiento por parte de la EPS.

Gráfica 7. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Córdoba



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 06 de octubre de 2020.

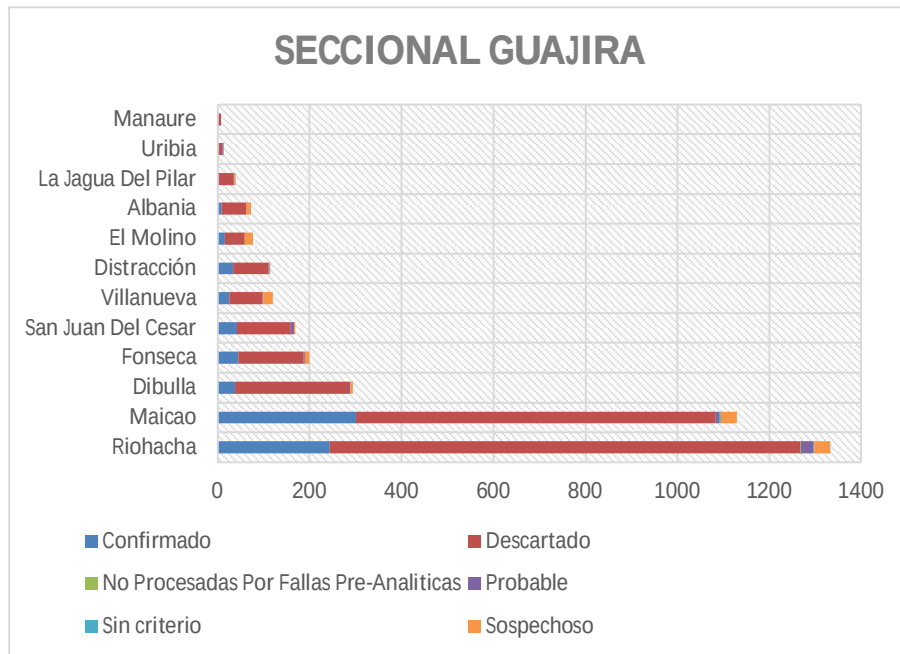
3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

En la Seccional Guajira se han notificado un total de 3.570 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado 760 casos COVID-19 es decir el 21.28% del total de eventos reportados, de los cuales cuatro (4) usuarios se encuentran fallecidos, 108 usuarios se encuentran recuperados.

De los afiliados notificados se han descartado un total de 2.606 casos, es decir el 72.99%, y 4 usuarios se descartaron por no tener criterio Diagnóstico para COVID-19.

Además, se está a la espera por resultados de 55 casos probables, y los usuarios reportados como sospechosos que son 144 y 1 afiliado con muestra no procesada por fallas preanalíticas, los cuales, 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 06 de octubre de 2020.

3.7 SECCIONAL MAGDALENA

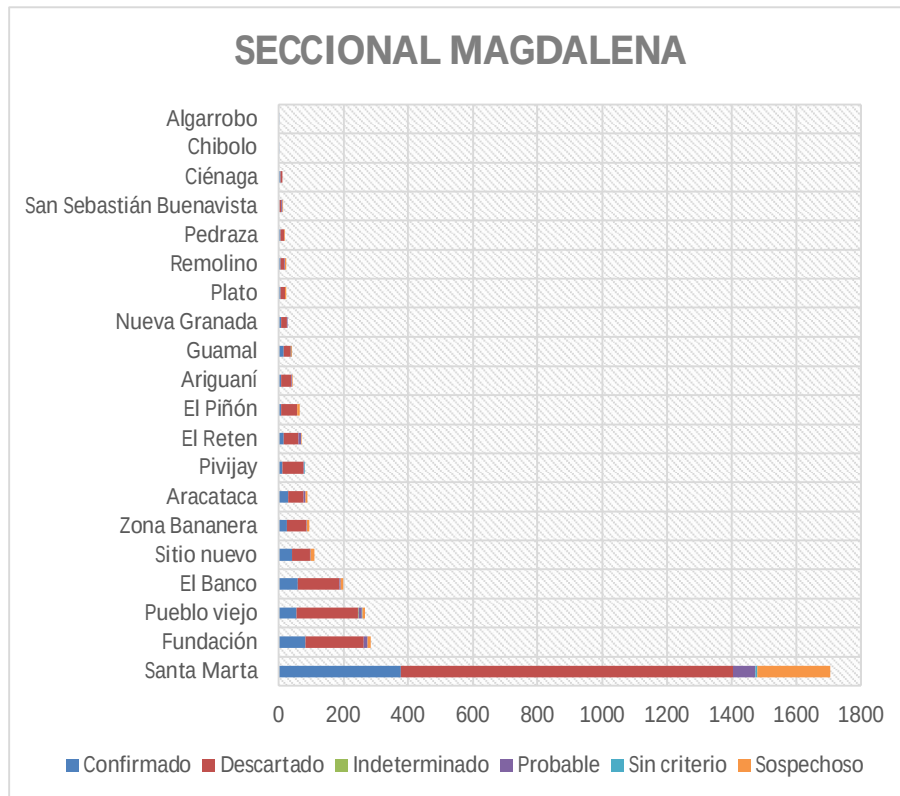
En la Seccional Magdalena se han notificado un total de 3.160 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 758 casos de COVID-19, es decir el 23.98% de los eventos reportados, de los cuales actualmente se encuentran 9 afiliados fallecido y 120 se han recuperado.

Los usuarios confirmados se encuentran distribuidos en: Santa Marta con 378 casos, Pueblo viejo con 55 casos, Fundación con 83 casos, El Banco con 59 casos, Sitio Nuevo con 40 casos, Zona Bananera con 25 casos, Aracataca con 29 casos, Pivijay con 11 casos, El Retén con 15 casos, Ariguaní con 8 casos, Guamal con 15 casos, El Piñón con 7 casos, Nueva Granada con 8 casos, Plato con 5 casos, Remolino con 6 casos, Pedraza con 6 casos, San Sebastián de Buenavista con 1 caso, Ciénaga con 5 casos, Algarrobo con 1 caso, y Chibolo con 1 caso.

Además, se han descartado 1.964 casos es decir 62.15% y además 9 casos se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Pendiente la confirmación de 125 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 301 y 3 pacientes con estado indeterminado 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 06 de octubre de 2020.

3.8 SECCIONAL META

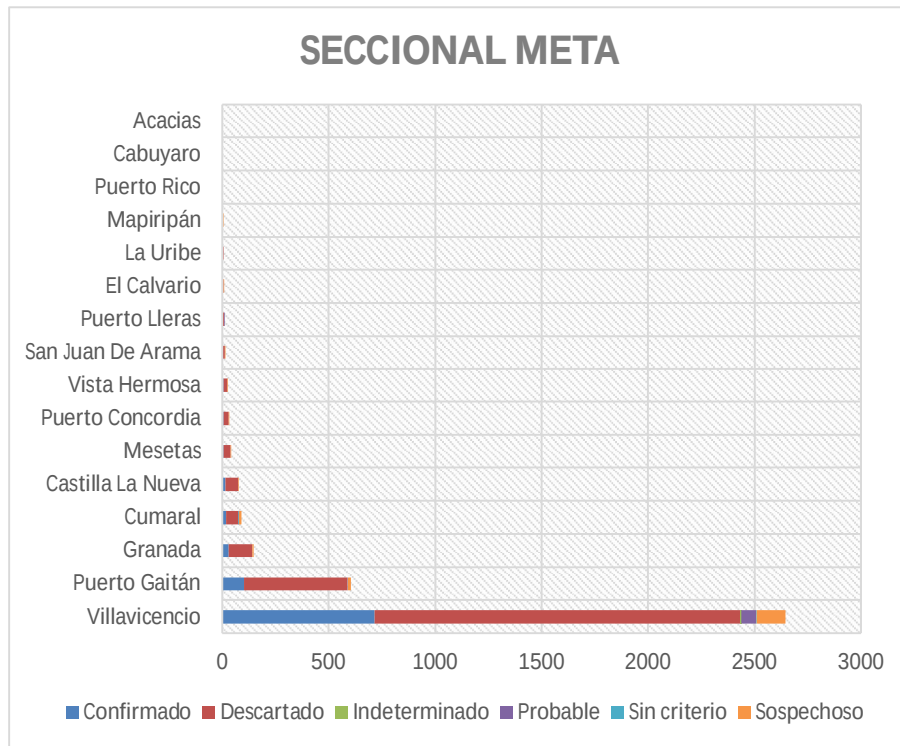
En la Seccional Meta se han notificado un total de 3.710 eventos, de los cuales se han confirmado 907 casos de COVID-19 es decir el 24.44% de los eventos notificados entre los Municipios de: Villavicencio con 715 casos, Puerto Gaitán con 102 casos, Granada con 30 casos, Cumaral con 19 casos, Castilla la Nueva con 16 casos, Mesetas con 6 casos, Puerto Concordia con 6 casos, Vista Hermosa con 5 casos, San Juan de Arama con 3 casos, Puerto Lleras con 2 casos, El Calvario con 2 casos, y Cabuyaro con 1 caso.

En total se han descartado 2.541 casos es decir el 68.49%, y además se descartaron 4 afiliados sin criterio diagnóstico para COVID-19.

En la Seccional se han reportado un total de 16 fallecidos y 62 afiliados recuperados.

Además de ellos en la Seccional se está a la espera de la confirmación o descarte de un total de 75 casos clasificados como probables, 179 afiliados sospechosos para COVID-19 y 4 afiliados con estado indeterminado.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 06 de octubre 2020.

3.9 SECCIONAL SUCRE

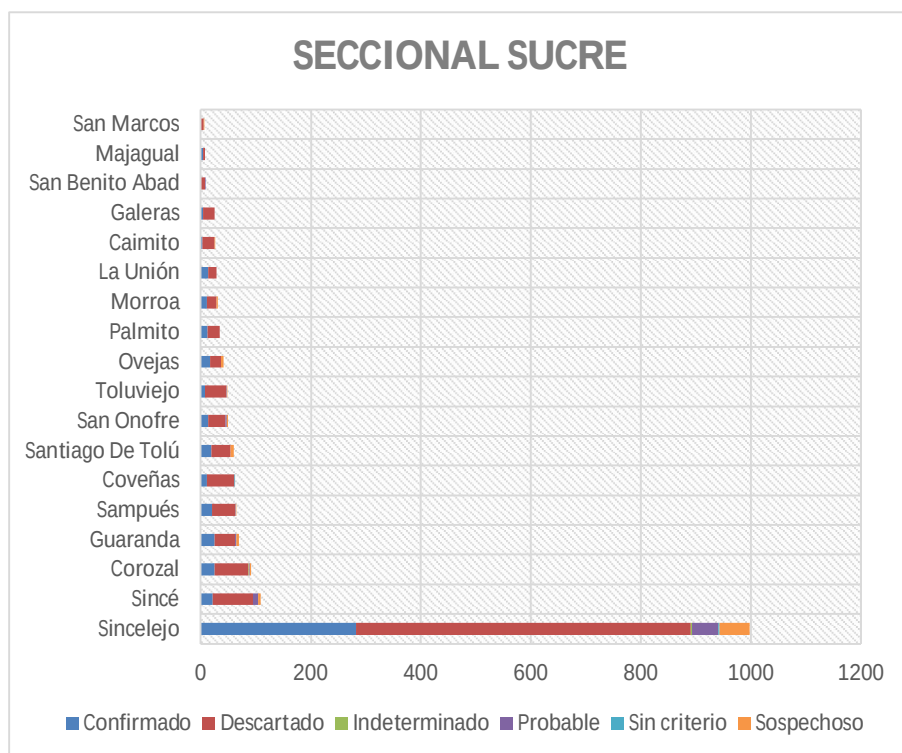
En la Seccional Sucre se han notificado 1.761 eventos durante el periodo de vigilancia, de los cuales 491 usuarios se han confirmado con COVID-19 es decir el 27.88%, de los eventos reportados. Del total de casos confirmados se encuentra 1 usuario fallecido correspondiente al Municipio de Sincelejo y 118 recuperados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos entre los Municipios de: Sincelejo con 282 casos, Sincé con 21 casos, Corozal con 25 casos, Guaranda con 24 casos, Sampués con 20 casos, Coveñas con 11 casos, Santiago de Tolú con 19 casos, San Onofre con 14 casos, Tolú Viejo con 8 casos, Ovejas con 17 casos, Palmito con 13 casos, Morroa con 11 casos, La Unión con 14 casos, Caimito con 3 casos, Galeras con 4 casos, San Benito de Abad con 1 casos, y Majagual con 4 casos.

Además, 1.110 casos han sido descartados en la Seccional, es decir el 63.03% y 3 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.

Durante esta semana los casos probables se encuentran en 69 casos, y por último los usuarios sospechosos que son 85 y 3 afiliados con estado indeterminado que 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 06 de octubre 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	1.524	15,38%	1.769	17,9%	3.293	33,2%
Cesar	788	7,95%	731	7,4%	1.519	15,3%
Córdoba	749	7,56%	722	7,3%	1.471	14,8%
Meta	413	4,17%	494	5,0%	907	9,2%
La Guajira	400	4,04%	360	3,6%	760	7,7%
Magdalena	387	3,91%	371	3,7%	758	7,7%
Bolívar	346	3,49%	336	3,4%	682	6,9%
Sucre	217	2,19%	274	2,8%	491	5,0%
Boyacá	12	0,12%	14	0,1%	26	0,3%
Total	4.836	48,81%	5.071	51,2%	9907	100,0%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 06 de octubre 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.

Gráfica 12. Curso de vida afiliados confirmados



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 06 de octubre 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 91.43% de los casos confirmados no presentan patologías o comorbilidades de base.

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

COMORBILIDAD	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Sin patología	4.353	4.705	9.058	91,43%
ERC - HIPERTENSION	248	172	420	4,24%
ERC - HIPERTENSION - DIABETES	118	70	188	1,90%
ERC - DIABETES	35	35	70	0,71%
CANCER	41	12	53	0,53%
ERC - ESTADIO 5	17	27	44	0,44%
VIH	6	28	34	0,34%
ERC	11	16	27	0,27%
ARTRITIS	5	5	10	0,10%
ENFERMEDADES HUERFANAS	2		2	0,02%
HEPATITIS C		1	1	0,01%
Total	4.836	5.071	9.907	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 06 de octubre de 2020.



5. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 0.35% del total de fallecimientos en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado un total de 27.017 muertes por esta enfermedad y en la EPS un total acumulado de 95 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 17.05% 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: $\text{Total de casos fallecidos por COVID-19 en el periodo} / \text{Total de casos confirmados por COVID-19 en el periodo} \times 100$.

La tasa de Letalidad para la Seccional del Atlántico es del 1.43% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de Letalidad en la Seccional Bolívar es del 0.29% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad del Magdalena es del 1.19%, la tasa de Letalidad del César es del 0.20% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de Córdoba es de 0.82% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de la Guajira es del 0.53%, la tasa de Letalidad de Meta es de 1.76% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad en Sucre es de 0.20%, y la tasa de Letalidad en Boyacá es de 3.85% por cada 100 afiliados. Ver siguiente tabla.

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	3.293	47	1,43%	17,05
Bolívar	100.854	682	2	0,29%	1,98
Magdalena	107.670	758	9	1,19%	8,36
Cesar	173.444	1519	3	0,20%	1,73
Córdoba	159.698	1471	12	0,82%	7,51
La Guajira	121.355	760	4	0,53%	3,30
Meta	153.676	907	16	1,76%	10,41
Sucre	47.402	491	1	0,20%	2,11
Boyacá	9.139	26	1	3,85%	10,94
Otros	70	0	0	0,00%	0,00
Total	1.148.927	9.907	95	0,96%	8,27

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS Qlik Sense- Salud Pública Corte 06 de octubre de 2020.

6. SEGUIMIENTO AL PRONÓSTICO COVID-19 PARA EL MES DE OCTUBRE 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 la actualización de modelo Gompertz proyectado para Colombia mes de Octubre de 2020.

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

A continuación, se presenta la estimación de los casos de contagios estimados para el País, en el periodo comprendido entre el 1 de octubre hasta el día 31 de octubre, donde podemos observar que se espera a fin de mes que el País acumule un total de 1.023.754 casos de COVID-19 con un intervalo de confianza inferior del 95% de 924.527 y un intervalo de confianza superior del 95% de 1.117.772.

Tabla 6. Estimación modelo Gompertz para Colombia mes de Octubre 2020.

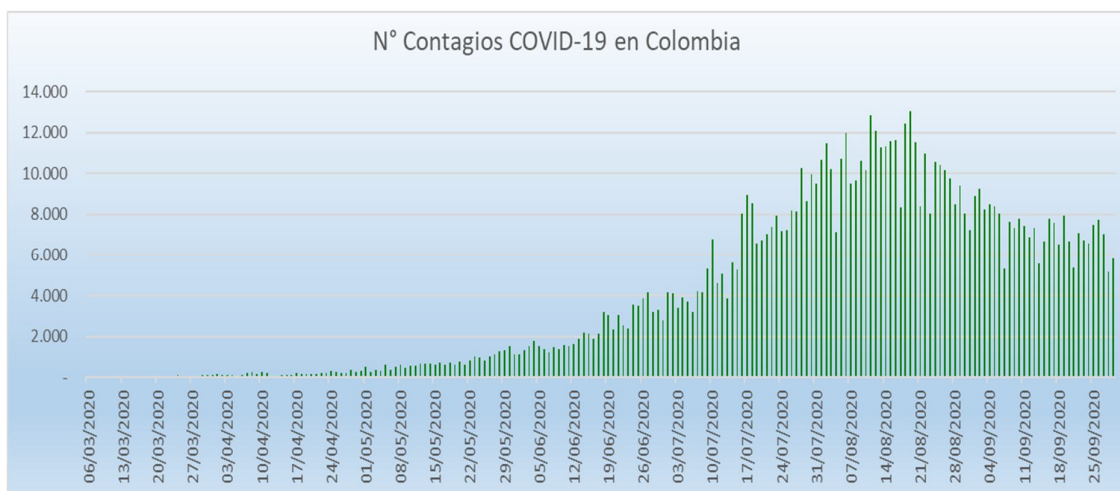
PROYECCIÓN COLOMBIA OCTUBRE DE 2020			
Fecha	Proyección Gompertz	IC Inferior 95%	IC Superior 95%
01/10/2020	802.627	722.264	883.579
02/10/2020	810.638	729.943	891.799
03/10/2020	818.611	737.563	899.996
04/10/2020	826.546	745.124	908.169
05/10/2020	834.443	752.624	916.318
06/10/2020	842.299	760.065	924.442
07/10/2020	850.115	767.443	932.541
08/10/2020	857.890	774.757	940.613
09/10/2020	865.622	782.008	948.659

10/10/2020	873.310	789.195	956.677
11/10/2020	880.955	796.317	964.667
12/10/2020	888.556	803.372	972.628
13/10/2020	896.111	810.361	980.560
14/10/2020	903.620	817.283	988.462
15/10/2020	911.083	824.139	996.334
16/10/2020	918.499	830.928	1.004.176
17/10/2020	925.867	837.648	1.011.986
18/10/2020	933.186	844.300	1.019.765
19/10/2020	940.457	850.884	1.027.511
20/10/2020	947.679	857.399	1.035.224
21/10/2020	954.851	863.845	1.042.904
22/10/2020	961.973	870.223	1.050.550
23/10/2020	969.044	876.531	1.058.162
24/10/2020	976.065	882.770	1.065.739
25/10/2020	983.034	888.941	1.073.281
26/10/2020	989.951	895.043	1.080.787
27/10/2020	996.817	901.077	1.088.258
28/10/2020	1.003.630	907.042	1.095.692
29/10/2020	1.010.391	912.939	1.103.089
30/10/2020	1.017.099	918.767	1.110.449
31/10/2020	1.023.754	924.527	1.117.772

Fuente: Elaboración propia- Ajuste modelo Gompertz Cajacopi EPS- Octubre 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 Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, entre otras los casos continúan en aumento.

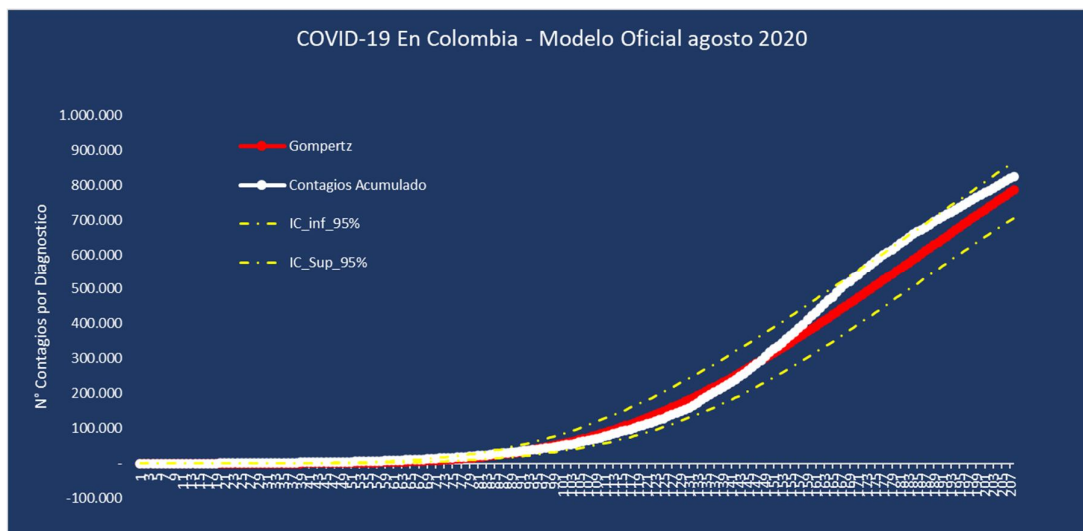
Gráfica 13. Comportamiento número de contagios en Colombia



Fuente: Elaboración propia. Corte 6 de octubre 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 14. Modelo oficial COVID-19



Fuente: Elaboración propia. Corte: octubre de 2020.

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

A continuación, se presenta la estimación de los casos de sospecha de contagios estimados para Cajacopi EPS. Es necesario informar que la estimación Gompertz de la EPS, se realiza en base a el total de casos acumulados notificados que se puedan presentar en el periodo comprendido entre el 1 de octubre hasta el día 31 de octubre, los cuales incluyen sospechosos, confirmados, probables, descartados, sin criterio, entre otros, debido a que todo



afiliado inicialmente es sospechoso hasta obtener el resultado de la prueba realizada sea Molecular o por detección de antígenos.

A continuación, podemos observar que se espera a fin de mes que la EPS acumule un total de 42.386 casos de sospecha COVID-19 con un intervalo de confianza inferior del 95% de 39.213 y un intervalo de confianza superior del 95% de 45.673.

Tabla 7. Estimación Gompertz CAJACOPI EPS

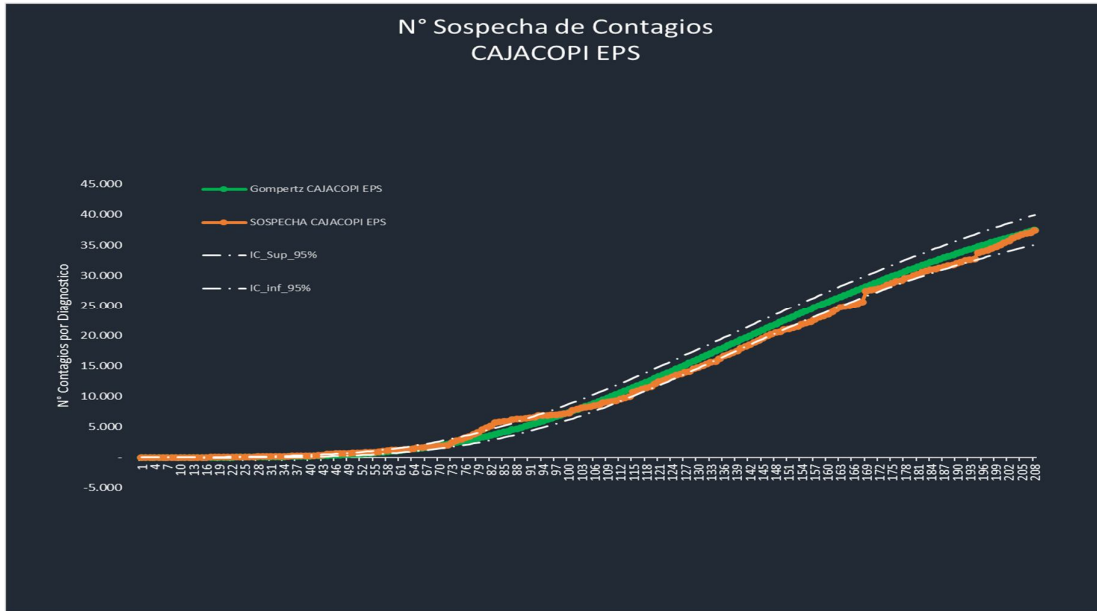
PROYECCION TOTAL CASOS SOSPECHOSOS CAJACOPI EPS OCTUBRE DE 2020.			
Fecha	IC 95% inferior	Proyección Gompertz	IC 95% Superior
01/10/2020	35.374	37.819	40.339
02/10/2020	35.533	38.003	40.548
03/10/2020	35.689	38.184	40.754
04/10/2020	35.843	38.363	40.958
05/10/2020	35.995	38.540	41.160
06/10/2020	36.144	38.714	41.359
07/10/2020	36.291	38.886	41.556
08/10/2020	36.436	39.056	41.751
09/10/2020	36.579	39.224	41.944
10/10/2020	36.719	39.389	42.134
11/10/2020	36.857	39.552	42.323
12/10/2020	36.994	39.714	42.511
13/10/2020	37.128	39.873	42.696
14/10/2020	37.259	40.029	42.878
15/10/2020	37.389	40.184	43.059
16/10/2020	37.518	40.337	43.238
17/10/2020	37.644	40.487	43.414
18/10/2020	37.769	40.636	43.589
19/10/2020	37.891	40.782	43.761
20/10/2020	38.011	40.926	43.931
21/10/2020	38.130	41.069	44.100
22/10/2020	38.246	41.209	44.266
23/10/2020	38.361	41.348	44.431
24/10/2020	38.473	41.484	44.593
25/10/2020	38.584	41.619	44.754
26/10/2020	38.693	41.751	44.912
27/10/2020	38.801	41.882	45.069
28/10/2020	38.907	42.011	45.223
29/10/2020	39.011	42.138	45.375
30/10/2020	39.113	42.263	45.525
31/10/2020	39.213	42.386	45.673

Fuente: Elaboración propia. Estimación para el mes de octubre 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 15. Número de sospechas de contagios

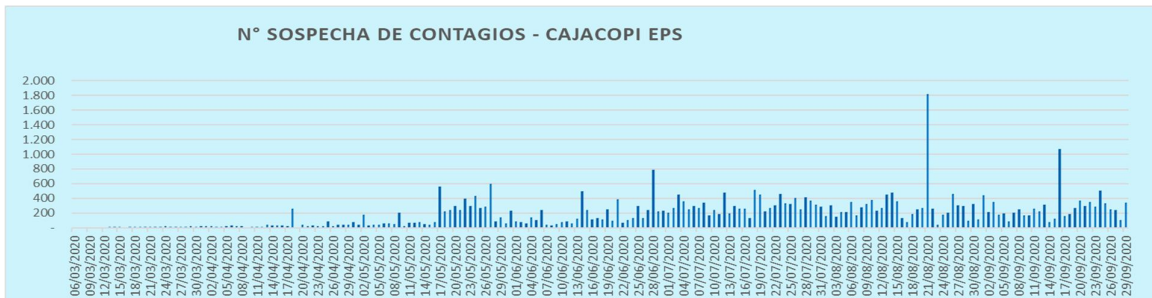


Fuente: Elaboración Propia- Cajacopi EPS.

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, y en el resto de las Seccionales el número de casos confirmados se mantiene estable.

Gráfica 16. Número de sospechas de contagios Cajacopi EPS.



Fuente: Elaboración Propia. Cajacopi EPS.



7. LÍNEAS DE ATENCIÓN



Cuida de ti y de tu Salud

¿Qué personas tienen riesgo de adquirir o contraer Coronavirus?



Quiénes 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

VIGILABO Supersalud

#EmpiezaPorTusManos

www.cajacopieps.com

Línea Gratuita Nacional

018000111446

#YOMEQUEDOENCASA