



	Elaboró	Revisó	Revisó	Aprobó
Nombre	Zahira Mileth Rodríguez Segovia.	Yenifer Ruiz Ariza- Andrea Charris	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	27 de octubre de 2020.		27 de octubre de 2020.	27 de octubre de 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO N°31 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 21 hasta el 27 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.....	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
4.0 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS NOTIFICADOS.....	19
4.1. CURSO DE VIDA CONFIRMADOS	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 GOMPERTZ CAJACOPI EPS	23
7. LÍNEAS DE ATENCIÓN.....	25



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO N ° 31 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 21 de octubre hasta el 27 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 27 de octubre, Colombia acumuló un total de 1.033.218 casos confirmados de COVID-19, de los cuales un total de 30.565 personas han fallecido y 932.882 personas se han recuperado, quedando activos 67.935 casos.

En el histórico, hasta este martes, los lugares con mayor número de contagios confirmados son Bogotá, que llegó a 312.946 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 778 casos. Así está la distribución de los contagios de las Regiones más afectadas: Bogotá: 312.946, Antioquia: 160.040, Atlántico: 70.997, Valle del Cauca: 79.994, Cundinamarca: 41.082, y Santander: 40.604 casos.

En los Departamentos donde se encuentran usuarios afiliados a CAJACOPI EPS, existen un total de 231.919 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 22.38% del total de casos confirmados en el País.

En esta misma fecha nuestra EPS alcanzó un acumulado de 10.928 casos confirmados, de los cuales 152 afiliados han fallecido y 2.050 se han recuperado. Lo que genera una participación total del 1.06% 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 3.368 a 3.412 casos que corresponden al 4.81% del total de casos del Departamento que son 70.997 casos.

En la Seccional Magdalena los casos confirmados pasaron de 793 a 817 casos que corresponden al 4.80% del total de casos del Departamento que son un total de 17.019 casos.

En la Seccional Bolívar los casos confirmados pasaron de 706 a 719 casos que corresponden al 2.23% de los casos confirmados en el Departamento que son un total de 32.302 casos.

En la Seccional Cesar los casos confirmados pasaron de 1.668 a 1.764 casos que corresponden al 7.02 % del total de casos en el Departamento que son 25.133 casos.

En la Seccional Meta los casos confirmados pasaron de 1.102 a 1.189 casos que corresponden al 5.44% de los casos confirmados en el Departamento que son 21.848 casos.

En la Seccional Córdoba los casos confirmados pasaron de 1.556 a 1.581 casos que corresponden al 6.08% del total de casos en el Departamento que son 26.019 casos.

En la Seccional Guajira, los casos confirmados pasaron de 836 a 871 casos positivos los cuales representan el 9.06% de los casos confirmados en el Departamento que son 9.609 casos.

En la Seccional Boyacá los casos confirmados pasaron de 27 a 31 casos que corresponde al 0,24% de casos confirmados en el Departamento que son 12.973 casos.

En la Seccional de Sucre los casos confirmados pasaron de 533 a 544 casos que corresponden al 3.55% del total de casos del Departamento que en total son 15.319 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	70.997	6,87%	3.412	4,81%
Magdalena	17.019	1,65%	817	4,80%
Bolívar	32.302	3,13%	719	2,23%
Cesar	25.133	2,43%	1.764	7,02%
Meta	21.848	2,11%	1.189	5,44%
Córdoba	26.019	2,52%	1.581	6,08%
La guajira	9.609	0,93%	871	9,06%
Boyacá	12.973	1,26%	31	0,24%
Sucre	15.319	1,48%	544	3,55%
Subtotal	231.219	22,38%	10.928	4,73%
Resto del País	801.999	77,62%	0	0,00%
Total	1.033.218	100,00%	10.928	1,06%

Fuente: Elaboración propia, datos Instituto Nacional de Salud- Corte 27 de octubre 2020- Qlik sense Cajacopi EPS.

2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS.

Durante esta semana de análisis los casos confirmados pasaron de 10.598 a 10.928 casos, lo cual quiere decir que hubo un aumento de 330 casos nuevos en la semana. Los casos confirmados hacen referencia al 23.42% del total de eventos reportados.

Los casos descartados también aumentaron significativamente pasando de 27.190 a 28.914 comparado con la semana anterior, cifra que corresponde al 61.98% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 79 casos por no tener criterio diagnóstico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,16% de los eventos reportados.

Los casos probables aumentaron pasando de 2.280 a 3.638 casos, que son los afiliados que están a la espera del resultado de la prueba confirmatoria, en total estos casos corresponden al 7.79% del total de eventos reportados.

Los casos sospechosos acumulados aumentaron pasando de 2.959 a 3.012 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 6.45% de los casos.



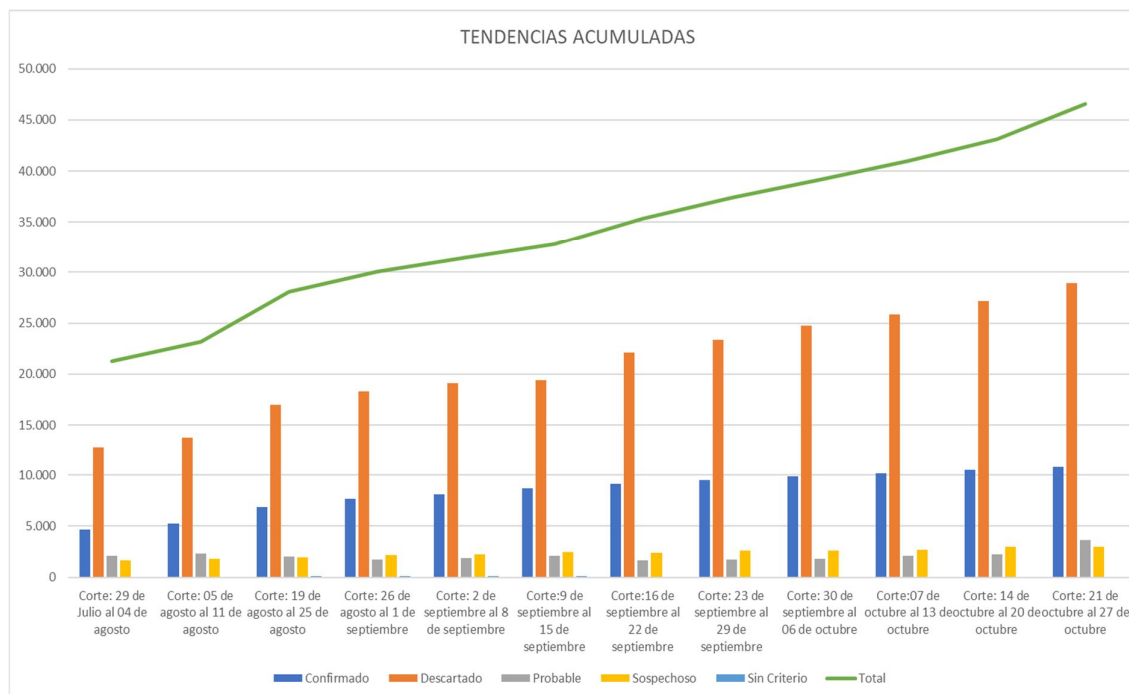
Durante la semana se encontraron un total acumulado de 54 afiliados con estado indeterminado y 19 muestras no procesadas por fallas preanalíticas. En total la EPS realiza seguimiento a los 46.644 usuarios notificados a nivel Nacional.

Gráfico 1. Tendencias acumuladas eventos confirmados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 27 de octubre 2020.

Gráfico 2. Tendencias acumuladas eventos notificados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 27 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 15.489 casos,



seguidamente la Seccional Cesar con 6.540 casos, Córdoba con 5.812 casos, Meta con 4.819 casos, Guajira con 4.222 casos, Magdalena con 3.935 casos, Bolívar con 3.535 casos, Sucre con 2.126 casos, Boyacá con 165 casos. Ver Tabla 2.

Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados.

Seccional	Confirmado	Descartado	Indeterminado	No Procesadas	Probable	Sin criterio	Sospechoso	Total
Atlántico	3.412	9.616	5	6	1.475	24	951	15.489
Cesar	1.764	4.004	1	1	350	4	416	6.540
Córdoba	1.581	3.178	9	11	424	21	588	5.812
Meta	1.189	3.153	29		181	5	262	4.819
La Guajira	871	3.001	2	1	187	4	156	4.222
Magdalena	817	2.258	3		560	9	288	3.935
Bolívar	719	2.295			273	6	242	3.535
Sucre	544	1.296	5		180	3	98	2.126
Boyacá	31	112			8	3	11	165
Bogotá		1						1
Total	10.928	28.914	54	19	3.638	79	3.012	46.644

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 27 de octubre de 2020.

3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la Seccional Atlántico se han notificado un total de 15.489 eventos, de los cuales existen 3.412 casos confirmados es decir el 22.02% de los casos notificados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos en los Municipios de: Barranquilla con 1.453 casos, Soledad con 846 casos, Palmar de Varela con 146 casos, Puerto Colombia con 248 casos, Malambo con 154 casos, Sabanalarga con 133 casos, Baranoa con 165 casos, Santo Tomás con 58 casos, Galapa con 87 casos, Tubará con 68 casos, Polo Nuevo con 50 casos, y Piojó con 4 casos.

De los casos confirmados en la Seccional Atlántico han ocurrido un total de 77 defunciones las cuales representan el 0.49% del total de eventos reportados y el 2.25% 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 9.616 casos es decir el 62.08% del total de eventos reportados, y adicionalmente 24 pacientes han sido notificados sin criterios diagnósticos para COVID-19.

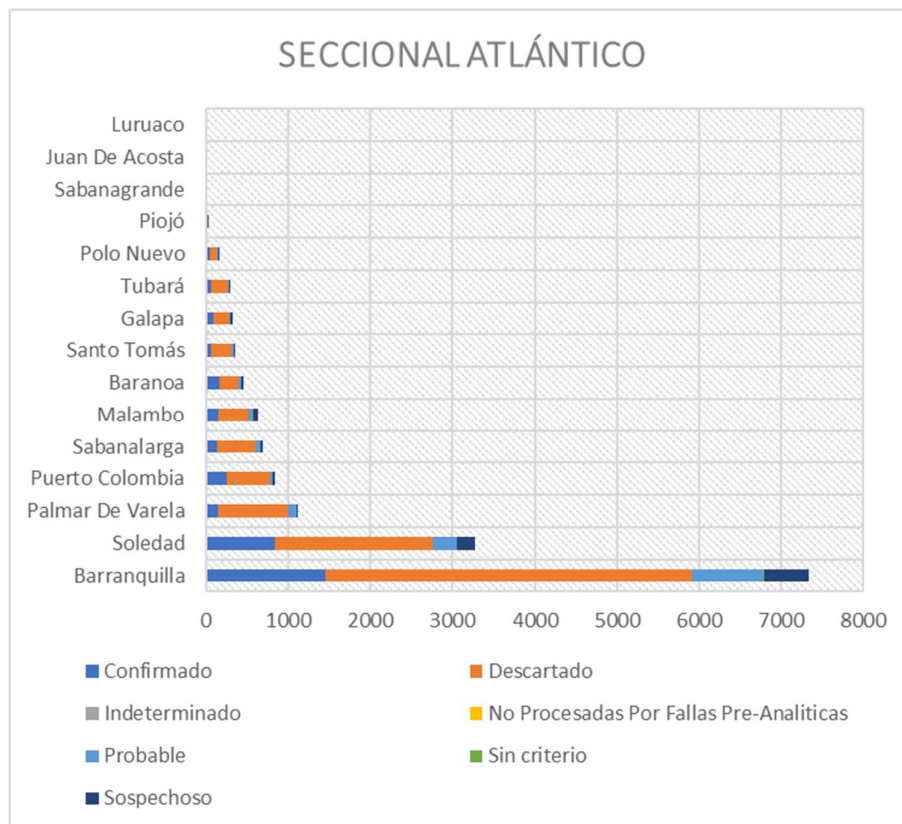


Para la próxima semana se está a la espera de resultado de 1.475 casos los cuales son los señalados como casos probables y corresponden al 9.52% de los eventos reportados en la Seccional.

Los usuarios reportados como sospechosos que a la fecha registran son un total de 951 los cuales son aquellos que están en gestión con la EPS para definir toma de muestra según seguimiento y corresponden al 6.13% de los eventos reportados.

Durante la semana se acumula un total de 5 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 4).

Gráfica 3. Comportamiento casos reportados en la Seccional Atlántico.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 27 de octubre de 2020.

3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

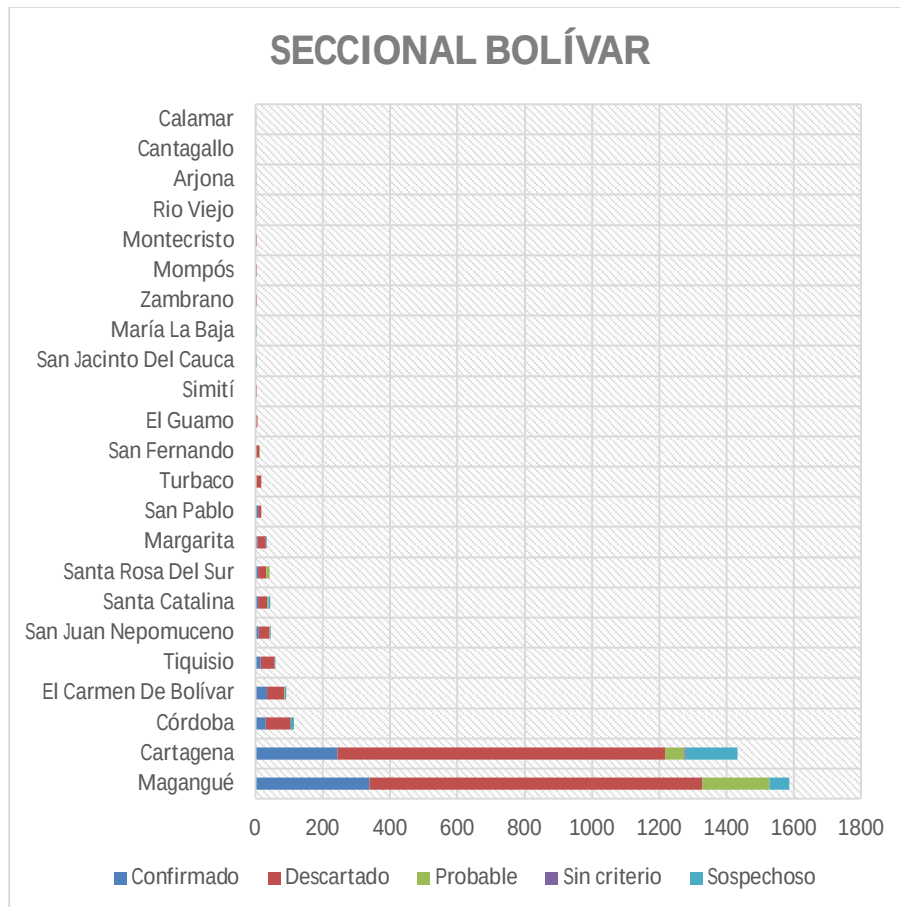
En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 3.535 eventos para seguimiento por la EPS, de los cuales han sido descartado un total de 2.295 casos, es decir el 64.92% y además fueron descartados 6 pacientes reportados sin criterios para COVID-19.



Durante esta semana la Seccional acumuló un total de 719 casos confirmados es decir el 20.33% de los eventos notificados, los cuales se encuentran distribuidos en los Municipios de: Cartagena con 244, Magangué con 339 casos, Córdoba con 31 casos, El Carmen de Bolívar con 35 casos, Tiquisio con 16 casos, Santa Catalina con 8 casos, Margarita con 6 casos, Santa Rosa del Sur con 9 casos, San Juan Nepomuceno con 10 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 2 casos, Rio Viejo con 1 caso, Calamar 1 caso y Arjona con 1 caso.

En la Seccional Bolívar de los casos confirmados se han presentado 11 defunciones. Además de lo anterior 273 usuarios se encuentran probables es decir el 7.72% del total de eventos reportados, y el resto de los usuarios reportados como sospechosos que son 242 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 6.84%.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 27 de octubre de 2020.

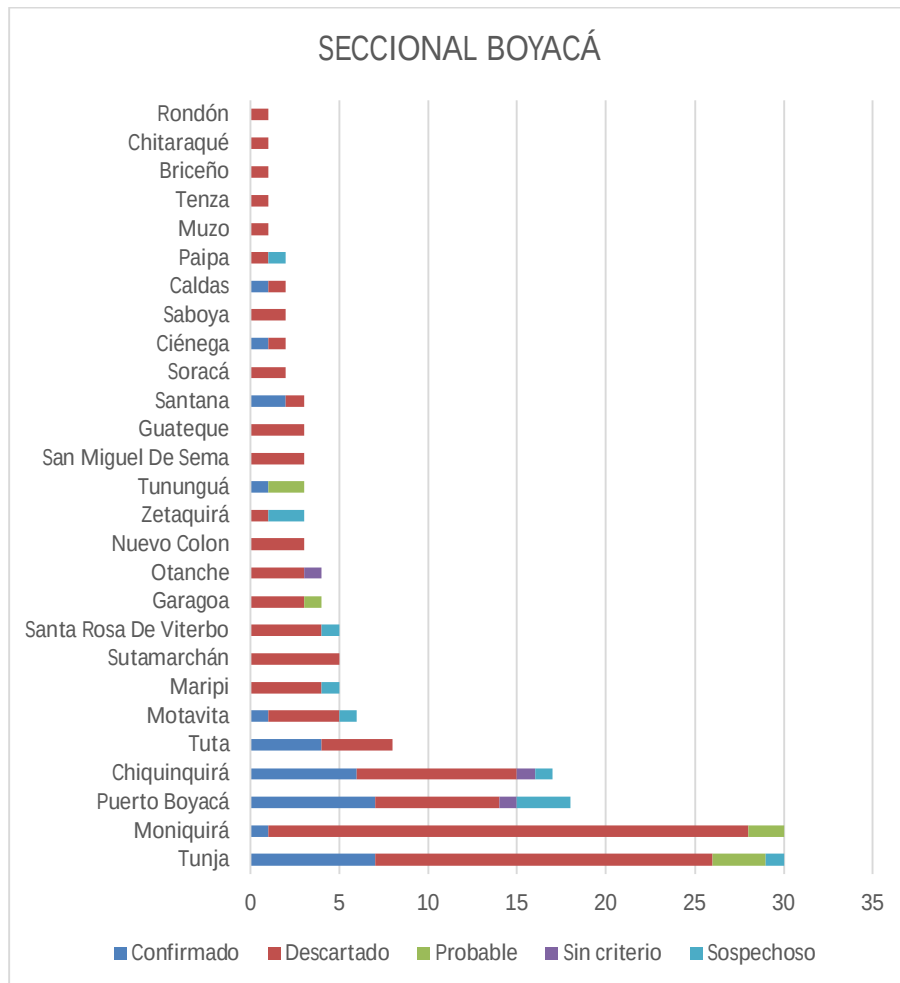
3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 165 eventos para seguimiento de los cuales 112 eventos descartados es decir el 67.87%. Además, se han confirmado 31 casos de COVID-19 correspondientes a los Municipios de Moniquirá con 1 caso, Tunja con 7 casos, Puerto Boyacá con 7 casos, Chiquinquirá con 6 casos, Tuta con 4 casos, Santana con 2 casos, Motavita con 1 caso, Tununguá con 1 caso, Ciénaga con 1 caso y Caldas con 1 caso.

Para esta semana 8 casos se encuentran pendientes por reporte de la prueba confirmatoria, se reportan 11 casos sospechosos durante la semana en la Seccional, y 3 casos sin criterio para COVID-19.

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 27 de octubre de 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional Cesar se han notificado un total de 6.540 eventos para seguimiento por la EPS, de estos afiliados se han confirmado un total de 1.764 casos es decir el 26.97%, correspondientes a los Municipios de: Valledupar con 1.071 de casos, Chiriguana con 146 casos, Bosconia con 125 casos, Pailitas con 83 casos, La Paz con 75 casos, Agustín Codazzi con 69 casos, Chimichagua con 50 casos, La Gloria con 34 casos, El Paso con 42 casos, Curumaní con 16 casos, Gamarra con 11 casos, Becerril con 18 casos, San Diego con 18 casos, La Jagua de Ibirico con 3 casos, y Aguachica con 3 casos.

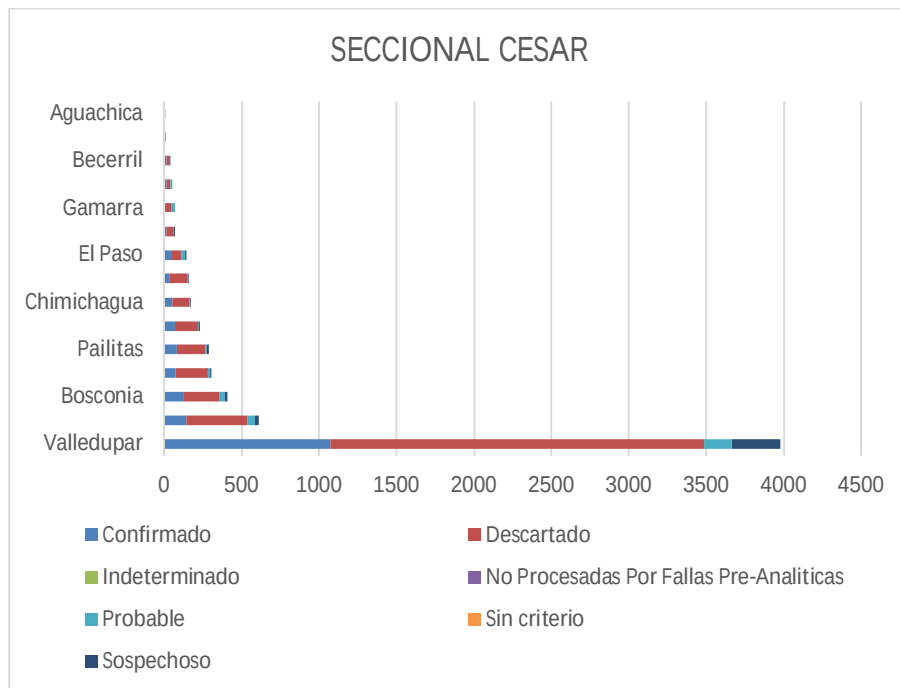
Del total de casos confirmados solamente 199 usuarios se encuentran recuperados, y once (11) usuarios han fallecido.

Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 350 casos, los cuales se encuentran clasificados como casos probables y corresponden al 5.35% del total de eventos notificados.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 416 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 6.36%.

Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 4.004 casos es decir el 61.22% y además se descartaron 4 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 27 de octubre de 2020.



3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba durante esta semana los casos notificados aumentaron pasando de 5.388 a 5.812 casos para seguimiento por parte de la EPS.

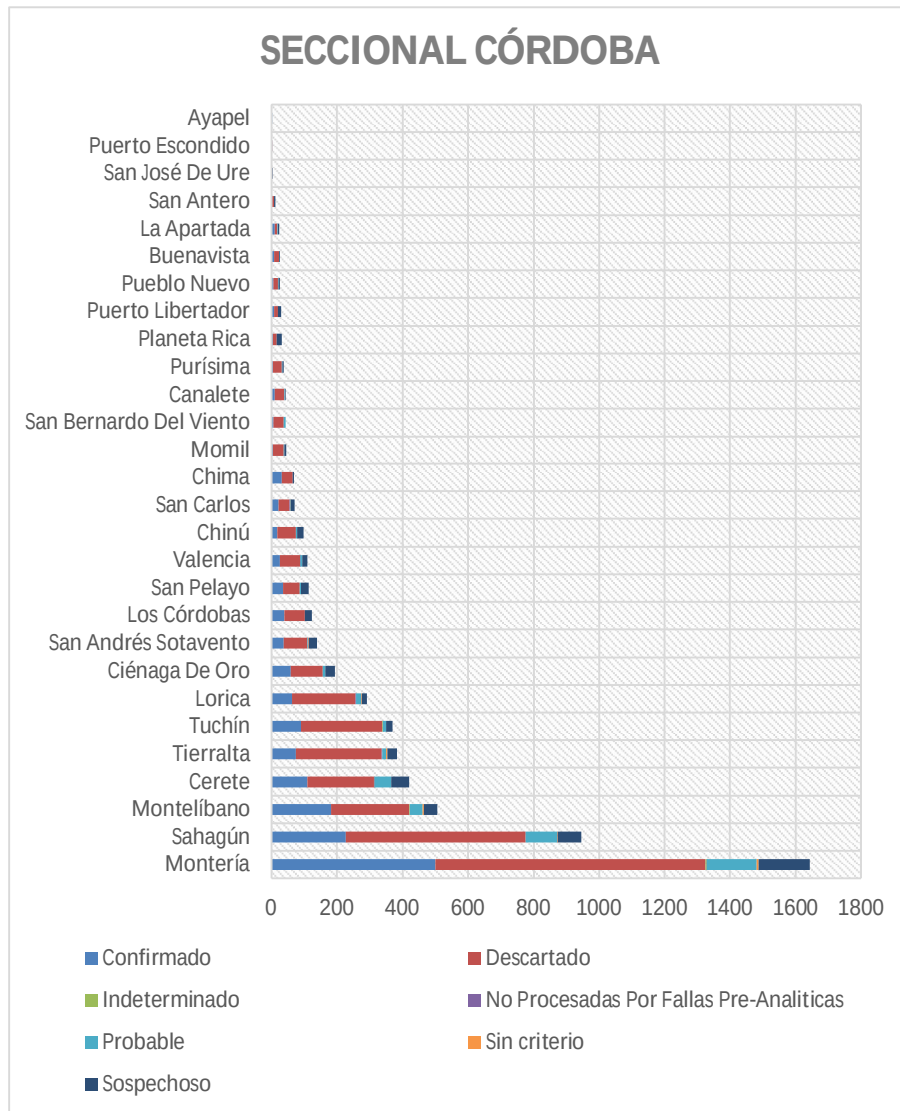
Durante la semana de estudio los casos confirmados aumentaron pasando de 1.556 a 1.581 casos confirmados, los cuales corresponden a el 27.20% de los eventos reportados. Los casos confirmados se encuentran distribuidos de la siguiente manera: Montería 499 casos, Sahagún con 228 casos, Montelíbano con 183 casos, Tierralta con 75 casos, Cerete con 111 casos, Lórica con 63 casos, Tuchín con 90 casos, Ciénaga de Oro con 59 casos, San Andrés de Sotavento con 37 casos, Los Córdoba con 40 casos, Valencia con 27 casos, San Pelayo con 35 casos, Chinú con 18 casos, San Carlos con 23 casos, Chima con 31 casos, Canalete con 9 casos, San Bernardo del Viento con 6 casos, Purísima con 4 casos, Momil con 4 casos, Pueblo Nuevo con 6 casos, Buenavista con 7 casos, Puerto Libertador con 8 casos, Planeta Rica con 5 casos, La Apartada con 9 casos, San Antero con 1 caso, San José de Ure con 1 caso, Puerto escondido 1 caso, y Ayapel con 1 caso.

De los casos confirmados 19 afiliados han fallecido, y solo 128 afiliados se ha recuperado.

Del total de eventos reportados 3.178 casos se encuentran descartados es decir el 54.67%, 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 424 es decir el 7.29%, y los usuarios reportados como sospechosos pasaron 546 a 588 casos los cuales se encuentran en gestión por parte de la EPS, para esta semana la Seccional acumula 9 casos que 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 27 de octubre de 2020.

3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

En la Seccional Guajira se han notificado un total de 4.222 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado 871 casos COVID-19 es decir el 20.63% del total de eventos reportados, de los cuales cuatro (4) usuarios se encuentran fallecidos, 116 usuarios se encuentran recuperados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos así: Riohacha con 275 casos, Maicao con 321 casos, Dibulla con 40 casos, Fonseca con 56 casos, San Juan del Cesar con 55 casos, Villanueva con 40 casos, Distracción con 42 casos, El Molino con 20 casos, Albania con 13 casos, La Jagua del Pilar con 4 casos, Uribia con 3 casos, Manaure con 1 caso, y Barrancas con 1 caso.



De los afiliados notificados se han descartado un total de 3.001 casos, es decir el 71.08%, y 4 usuarios se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

En la Seccional, se está a la espera por resultados de 187 casos probables, 156 casos sospechosos, 1 afiliado con muestra no procesada por fallas preanalíticas y 2 casos indeterminados, 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 27 de octubre de 2020.

3.7 SECCIONAL MAGDALENA

En la Seccional Magdalena se han notificado un total de 3.935 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 817 casos de COVID-19, es decir el 20.76% de los eventos reportados, de los cuales actualmente se encuentran 9 afiliados fallecidos y 130 se han recuperado.

Los usuarios confirmados se encuentran distribuidos en: Santa Marta con 409 casos, Pueblo Viejo con 55 casos, Fundación con 89 casos, El Banco con 61 casos, Sitio Nuevo con 40 casos, Zona Bananera con 27 casos, Aracataca con 31 casos, Pivijay con 15 casos, El Retén con 16 casos, Ariguaní con 10 casos, Guamal con 18 casos, El Piñón con 7 casos, Nueva Granada con 10 casos, Plato con 7 casos, Remolino con 7 casos, Pedraza con 7 casos, San Sebastián de

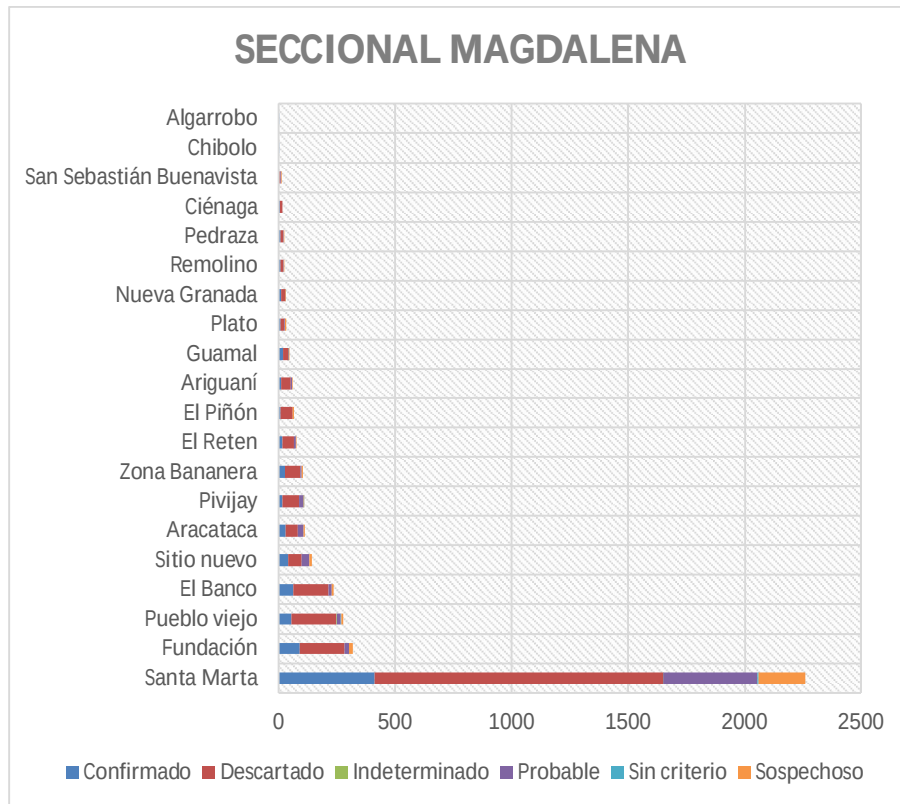


Buenavista con 1 caso, Ciénaga con 5 casos, Algarrobo con 1 caso, y Chibolo con 1 caso.

Además, se han descartado 2.258 casos es decir 57.38% y además 9 casos se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Pendiente la confirmación de 560 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 288 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 27 de octubre de 2020.

3.8 SECCIONAL META

En la Seccional Meta se han notificado un total de 4.819 eventos, de los cuales se han confirmado 1.189 casos de COVID-19 es decir el 24.67% de los eventos notificados entre los Municipios de: Villavicencio con 915 casos, Puerto Gaitán con 163 casos, Granada con 34 casos, Cumaral con 25 casos, Castilla la Nueva con 18 casos, Mesetas con 7 casos, Puerto Concordia con 8 casos, Vista Hermosa con 9 casos, San Juan de Arama con 3 casos, Puerto Lleras con 2 casos, El Calvario con 1 casos, Puerto Rico 2 caso, Puerto López con 1 caso, Cabuyaro con 1 caso.

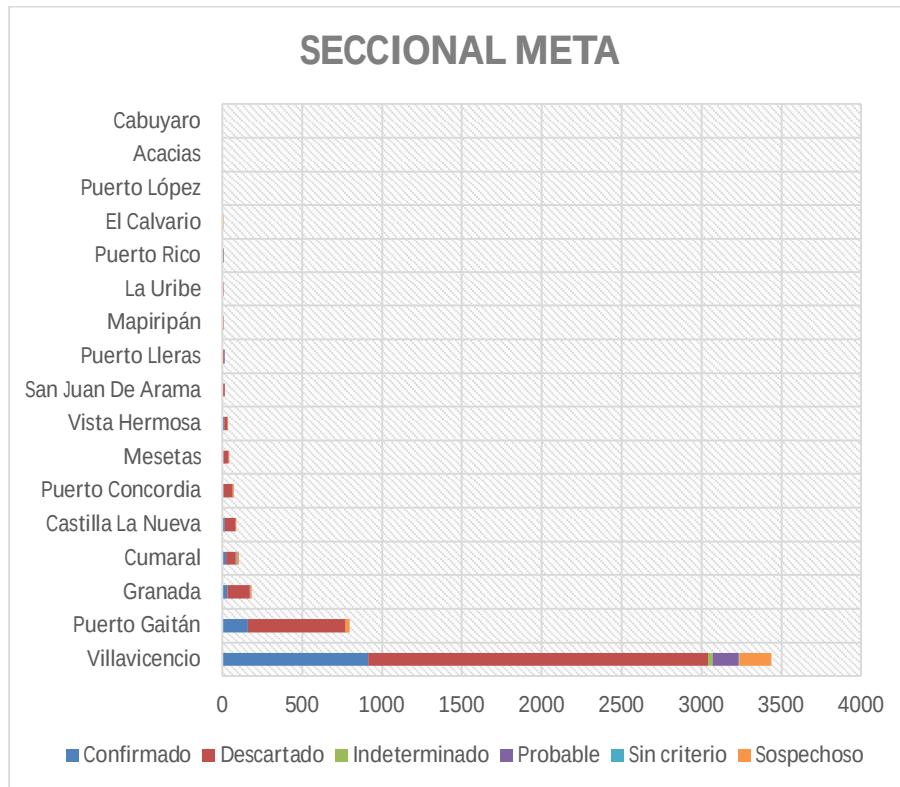


En total se han descartado 3.153 casos es decir el 65.42%, y además se descartaron 5 afiliados sin criterio diagnóstico para COVID-19.

En la Seccional se han reportado un total de 19 fallecidos y 86 afiliados recuperados.

Además de ellos en la Seccional se está a la espera de la confirmación o descarte de un total de 181 casos clasificados como probables, 262 afiliados sospechosos para COVID-19 y 29 afiliados con estado indeterminado.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 27 de octubre 2020.

3.9 SECCIONAL SUCRE

En la Seccional Sucre se han notificado 2.126 eventos durante el periodo de vigilancia, de los cuales 544 usuarios se han confirmado con COVID-19 es decir el 25.58%, de los eventos reportados. Del total de casos confirmados se encuentra 1 usuario fallecido correspondiente al Municipio de Sincelejo y 124 recuperados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos entre los Municipios de: Sincelejo con 299 casos, Sincé con 46 casos, Corozal con 27 casos, Guaranda con 24 casos, Sampués con 22 casos, Coveñas con 11 casos, Santiago de Tolú con 20 casos, San Onofre con 15 casos, Tolú Viejo con 10 casos, Ovejas con 16 casos, Palmito con 13 casos, Morroa con 12 casos, La Unión con 14 casos,

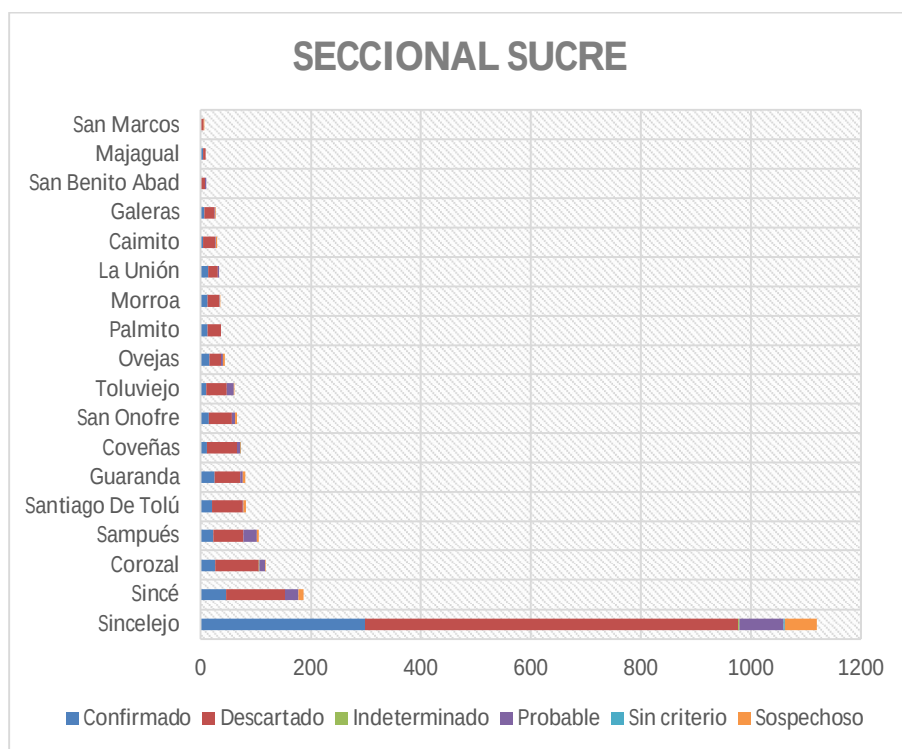


Caimito con 4 casos, Galeras con 6 casos, San Benito de Abad con 1 casos, y Majagual con 4 casos.

Además, 1.296 casos han sido descartados en la Seccional, es decir el 60.95% y 3 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.

Durante esta semana los casos probables se encuentran en 180 casos, y por último los usuarios sospechosos que son 98 casos y 5 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 27 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.

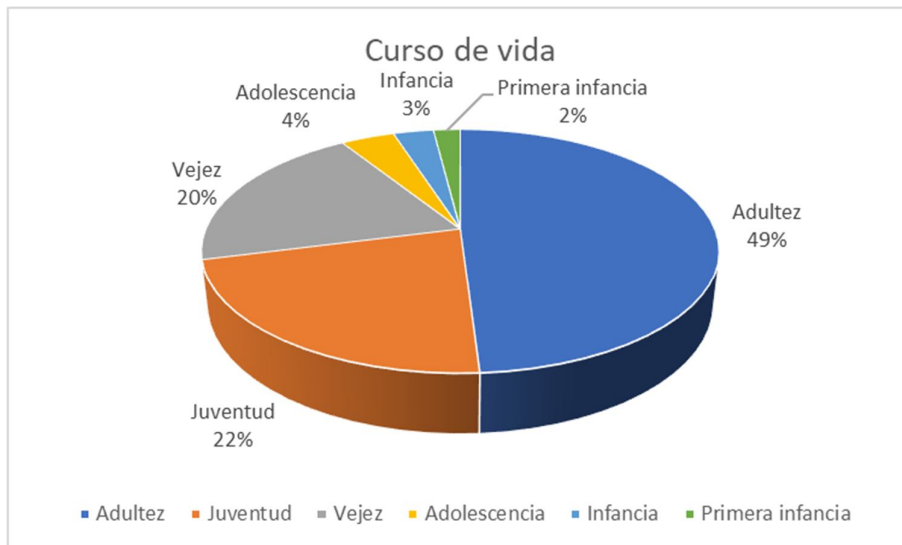
Seccional	Femenino	Porcentaje Femenino	Masculino	Porcentaje Masculino	Total	Porcentaje Total
Atlántico	1.579	14,45%	1.833	16,77%	3.412	31,22%
Cesar	901	8,24%	863	7,90%	1.764	16,14%
Córdoba	814	7,45%	767	7,02%	1.581	14,47%
Meta	568	5,20%	621	5,68%	1.189	10,88%
La Guajira	448	4,10%	423	3,87%	871	7,97%
Magdalena	410	3,75%	407	3,72%	817	7,48%
Bolívar	362	3,31%	357	3,27%	719	6,58%
Sucre	239	2,19%	305	2,79%	544	4,98%
Boyacá	16	0,15%	15	0,14%	31	0,28%
Total	5.337	48,84%	5.591	51,16%	10.928	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 27 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 27 de octubre de 2020.



5. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 0.49% del total de fallecimientos en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado un total de 30.565 muertes por esta enfermedad y en la EPS un total acumulado de 152 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 27.94% por cada 100.000 afiliados, la Seccional Bolívar con una tasa de Mortalidad del 10.91% 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 6.34% por cada 100.000 afiliados, Seccional Córdoba con una tasa de Mortalidad del 11.90%, La Guajira con una tasa de Mortalidad del 3.30%, la tasa de Mortalidad de Meta es de 12.36% 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 Atlántico es del 2.26% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de Letalidad en la Seccional Bolívar es del 1.53% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad del Magdalena es del 1.10%, la tasa de Letalidad del César es del 0.62% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de Córdoba es de 1.20% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de la Guajira es del 0.46%, la tasa de Letalidad de Meta es de 1.60% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad en Sucre es de 0.18%, y la tasa de Letalidad en Boyacá es de 3.23% por cada 100 afiliados. Ver siguiente tabla.

Tabla 5. Mortalidad por COVID-19

SECCIONAL	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	3.412	77	2,26%	27,94
Bolívar	100.854	719	11	1,53%	10,91
Magdalena	107.670	817	9	1,10%	8,36
Cesar	173.444	1764	11	0,62%	6,34
Córdoba	159.698	1581	19	1,20%	11,90
La Guajira	121.355	871	4	0,46%	3,30
Meta	153.676	1189	19	1,60%	12,36
Sucre	47.402	544	1	0,18%	2,11
Boyacá	9.139	31	1	3,23%	10,94
Otros	70	0	0	0,00%	0,00
Total	1.148.927	10.928	152	1,39%	13,23

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS Qlick Sense- Salud Pública Corte 27 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 el primer ajuste 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 1.085.679 casos de COVID-19 con un intervalo de confianza inferior del 95% de 939.309 y un intervalo de confianza superior del 95% de 1.179.858.

De acuerdo con el anterior modelo Gompertz elaborado, se ha ajustado a los casos de contagios acumulados en Colombia manteniéndose las proyecciones dentro de los intervalos de confianza esperados para el día 27 de octubre donde Colombia reportó 1.033.218 casos confirmados acumulados de COVID-19.



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

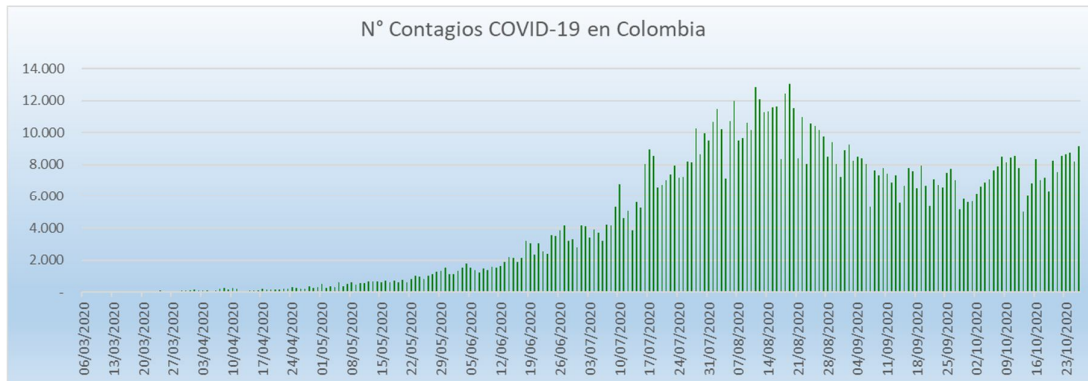
PRIMER AJUSTE PROYECCIÓN COLOMBIA OCTUBRE DE 2020			
Fecha	Proyección Gompertz	IC Inferior 95%	IC Superior 95%
01/10/2020	850.298	755.372	957.867
02/10/2020	858.821	763.195	966.831
03/10/2020	867.304	770.964	975.766
04/10/2020	875.747	778.678	984.672
05/10/2020	884.150	786.337	993.548
06/10/2020	892.510	793.939	1.002.393
07/10/2020	900.827	801.483	1.011.207
08/10/2020	909.100	808.968	1.019.988
09/10/2020	917.328	816.394	1.028.737
10/10/2020	925.511	823.760	1.037.452
11/10/2020	933.648	831.065	1.046.132
12/10/2020	941.737	838.308	1.054.777
13/10/2020	949.779	845.490	1.063.387
14/10/2020	957.771	852.610	1.071.961
15/10/2020	965.715	859.667	1.080.498
16/10/2020	973.609	866.659	1.088.997
17/10/2020	981.452	873.588	1.097.458
18/10/2020	989.244	880.453	1.105.881
19/10/2020	996.985	887.253	1.114.264
20/10/2020	1.004.673	893.989	1.122.608
21/10/2020	1.012.309	900.660	1.130.912
22/10/2020	1.019.892	907.265	1.139.174
23/10/2020	1.027.421	913.805	1.147.395
24/10/2020	1.034.896	920.280	1.155.575
25/10/2020	1.042.316	926.689	1.163.712
26/10/2020	1.049.682	933.032	1.171.807
27/10/2020	1.056.993	939.309	1.179.858
28/10/2020	1.064.248	945.521	1.187.866
29/10/2020	1.071.448	951.668	1.195.830
30/10/2020	1.078.592	957.748	1.203.749
31/10/2020	1.085.679	966.480	1.213.164

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. Número de contagios COVID-19 en Colombia.



Fuente: Elaboración propia- datos INS.

6.2 ESTIMACIÓN GOMPERTZ CAJACOPI EPS

A continuación, se presenta el primer ajuste de la estimación de los casos de sospecha de contagios estimados para Cajacopi EPS mes de octubre de 2020.

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 49.946 casos de sospecha COVID-19 con un intervalo de confianza inferior del 95% de 46.185 y un intervalo de confianza superior del 95% de 53.773.

Para el día 27 de octubre se realizó ajuste al modelo logrando mantenerse dentro de los límites de confianza al 95%, donde lo proyectado fue de 49.300 casos sospecha de contagio y la EPS acumuló 46.644 casos.



Tabla 7. Estimación Gompertz CAJACOPI EPS

AJUSTE PROYECCION TOTAL CASOS SOSPECHOSOS CAJACOPI EPS OCTUBRE DE 2020.			
Fecha	IC 95% inferior	Proyeccion Gompertz	IC 95% Superior
01/10/2020	41.285	44.155	47.070
02/10/2020	41.487	44.386	47.329
03/10/2020	41.685	44.614	47.586
04/10/2020	41.880	44.839	47.840
05/10/2020	42.072	45.061	48.091
06/10/2020	42.262	45.281	48.340
07/10/2020	42.449	45.498	48.587
08/10/2020	42.633	45.712	48.831
09/10/2020	42.815	45.924	49.073
10/10/2020	42.994	46.133	49.312
11/10/2020	43.170	46.339	49.548
12/10/2020	43.344	46.543	49.782
13/10/2020	43.515	46.744	50.013
14/10/2020	43.684	46.943	50.243
15/10/2020	43.850	47.139	50.470
16/10/2020	44.014	47.333	50.695
17/10/2020	44.175	47.524	50.917
18/10/2020	44.333	47.712	51.136
19/10/2020	44.489	47.898	51.353
20/10/2020	44.643	48.082	51.568
21/10/2020	44.794	48.263	51.780
22/10/2020	44.943	48.442	51.990
23/10/2020	45.089	48.618	52.197
24/10/2020	45.234	48.792	52.402
25/10/2020	45.377	48.964	52.605
26/10/2020	45.517	49.133	52.805
27/10/2020	45.655	49.300	53.003
28/10/2020	45.791	49.465	53.199
29/10/2020	45.924	49.627	53.392
30/10/2020	46.056	49.788	53.584
31/10/2020	46.185	49.946	53.773

Fuente: Elaboración propia. Estimación para el mes de octubre de 2020.



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

visita a SuperSalud

#EmpiezaPorTusManos

www.cajacopieps.com

Línea Gratuita Nacional

018000111446

#YOMEQUEDOENCASA