



	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	17 de noviembre de 2020.		17 de noviembre de 2020.	17 de noviembre de 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO N°34 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 11 hasta el 17 de noviembre 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.....	12
3.5 SECCIONAL CÓRDOBA.....	13
3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA	14
3.7 SECCIONAL MAGDALENA	15
3.8 SECCIONAL META	17
3.9 SECCIONAL SUCRE.....	18
4.0 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS NOTIFICADOS.	19
4.1. CURSO DE VIDA CONFIRMADOS.....	19
5. MORTALIDAD POR COVID-19	20
6.PRIMER AJUSTE MES NOVIEMBRE ESTIMACIÓN GOMPERTZ, PRONÓSTICO COVID-19 PARA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2020.	21
6.1 Proyección Gompertz Cajacopi EPS.	24
7. LÍNEAS DE ATENCIÓN.....	27



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO N ° 34 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 11 hasta el 17 de noviembre 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 17 de noviembre, Colombia acumuló un total de 1.211.128 casos confirmados de COVID-19, de los cuales un total de 34.381 personas han fallecido y 1.118.902 personas se han recuperado, quedando activos 55.073 casos.

En el histórico, hasta este martes, los lugares con mayor número de contagios confirmados son Bogotá, que llegó a 349.474 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 873 casos. Así está la distribución de los contagios de las regiones más afectadas: Bogotá: 349.474, Antioquia: 196.075, Atlántico: 74.975, Valle del Cauca: 97.437, Cundinamarca: 47.958, y Santander: 48.616 casos.

En los Departamentos donde se encuentran usuarios afiliados a CAJACOPI EPS, existen un total de 256.612 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 21.19% del total de casos confirmados en el País.

En esta misma fecha nuestra EPS alcanzó un acumulado de 12.094 casos confirmados, de los cuales 166 afiliados han fallecido y 2.451 se han recuperado. Lo que genera una participación total del 1.00% 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 3.535 a 3.575 casos que corresponden al 4.77% del total de casos del Departamento que son 74.975 casos.



En la Seccional Magdalena los casos confirmados pasaron de 877 a 909 casos que corresponden al 4.86% del total de casos del Departamento que son un total de 18.698 casos.

En la Seccional Bolívar los casos confirmados pasaron de 753 a 761 casos que corresponden al 2.16% de los casos confirmados en el Departamento que son un total de 35.265 casos.

En la Seccional Cesar los casos confirmados fueron 1.973 de casos que corresponden al 7.03 % del total de casos en el Departamento que son 28.061 casos.

En la Seccional Meta los casos confirmados pasaron de 1.433 a 1.491 casos que corresponden al 5.71% de los casos confirmados en el Departamento que son 26.097 casos.

En la Seccional Córdoba los casos confirmados pasaron de 1.641 a 1.674 casos que corresponden al 6.07% del total de casos en el Departamento que son 27.587 casos.

En la Seccional Guajira, los casos confirmados pasaron de 973 a 1.039 casos positivos los cuales representan el 9.40% de los casos confirmados en el Departamento que son 11.048 casos.

En la Seccional Boyacá los casos confirmados pasaron de 38 a 42 casos que corresponde al 0,22% de casos confirmados en el Departamento que son 18.738 casos.

En la Seccional de Sucre los casos confirmados pasaron de 601 a 629 casos que corresponden al 3.90% del total de casos del Departamento que en total son 16.143 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	74.975	6,19%	3.575	4,77%
Magdalena	18.698	1,54%	909	4,86%
Bolívar	35.265	2,91%	761	2,16%
Cesar	28.061	2,32%	1.973	7,03%
Meta	26.097	2,15%	1.491	5,71%
Córdoba	27.587	2,28%	1.674	6,07%
La guajira	11.048	0,91%	1.039	9,40%
Boyacá	18.738	1,55%	42	0,22%
Sucre	16.143	1,33%	629	3,90%
Subtotal	256.612	21,19%	12.093	4,71%
Resto del País	954.516	78,81%	1	0,00%
Total	1.211.128	100,00%	12.094	1,00%

Fuente: Elaboración propia, datos Instituto Nacional de Salud- Corte 17 de noviembre de 2020- Qlik sense Cajacopi EPS.

2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS.

Durante esta semana de análisis los casos confirmados pasaron de 11.782 a 12.094 casos, lo cual quiere decir que hubo un aumento de 312 casos nuevos en la semana. Los casos confirmados hacen referencia al 20.52% del total de eventos reportados.

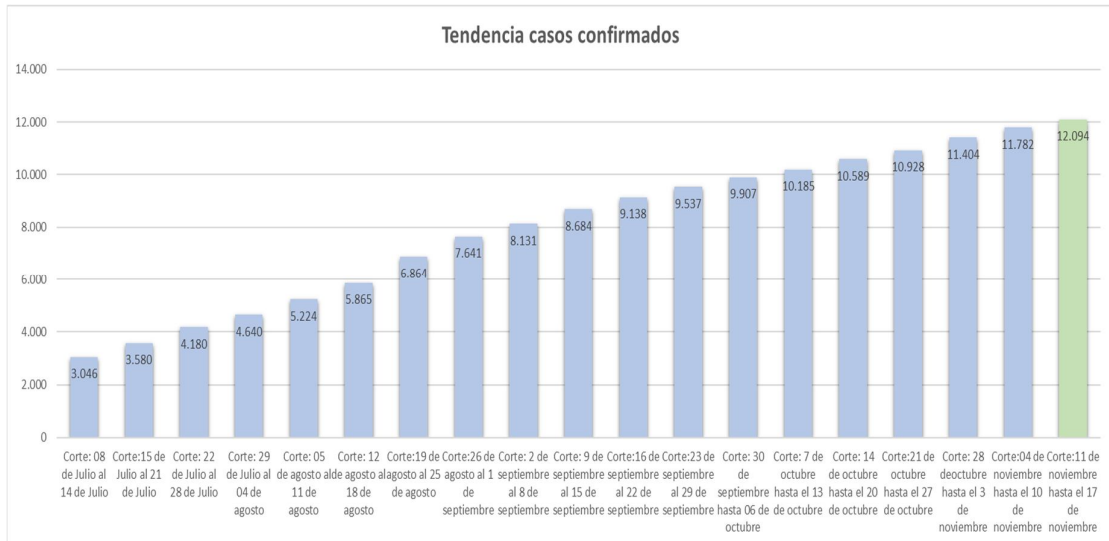
Los casos descartados también aumentaron significativamente pasando de 35.077 a 38.063 comparado con la semana anterior, cifra que corresponde al 64.59% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 85 casos por no tener criterio diagnóstico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,14% de los eventos reportados.

Los casos probables aumentaron pasando de 4.605 a 4.675 casos, que son los afiliados que están a la espera del resultado de la prueba confirmatoria, en total estos casos corresponden al 7.93% del total de eventos reportados.

Los casos sospechosos acumulados aumentaron pasando de 3.711 a 3.915 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 6.64% de los casos.

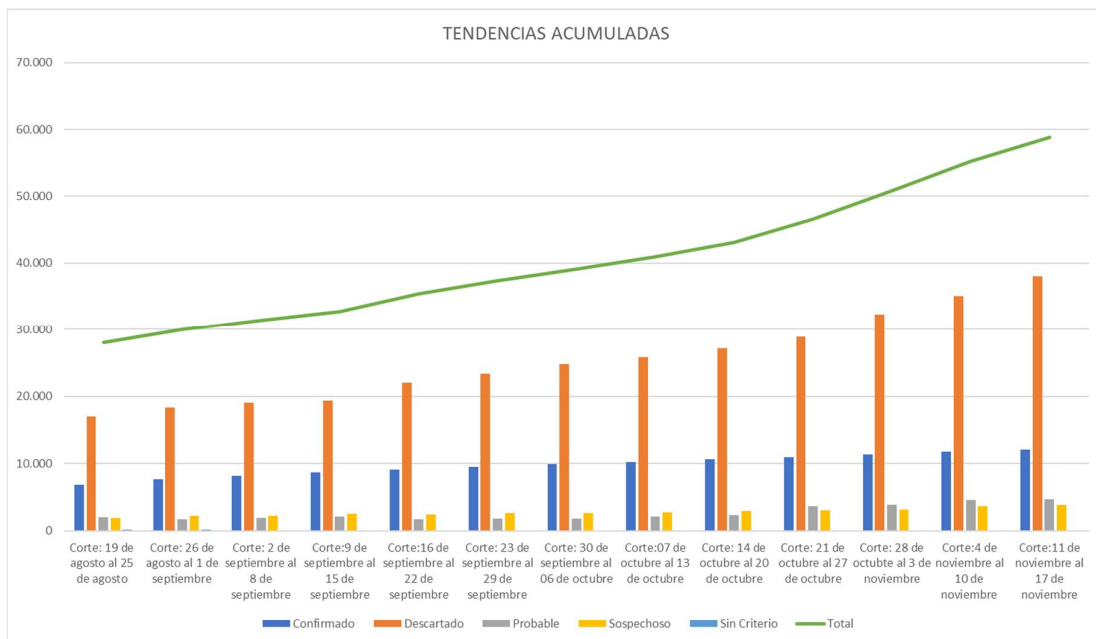
Durante la semana se encontraron un total acumulado de 74 afiliados con estado indeterminado y 18 muestras no procesadas por fallas preanalíticas. En total la EPS realiza seguimiento a los 58.924 usuarios notificados a nivel Nacional.

Gráfico 1. Tendencias acumuladas eventos confirmados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 17 de noviembre 2020.

Gráfico 2. Tendencias acumuladas eventos notificados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 17 de noviembre 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 18.565 casos, seguidamente la Seccional Cesar con 8.050 casos, Córdoba con 6.938 casos, Meta con 6.452 casos, Guajira con 5.233 casos, Magdalena con 6.443 casos, Bolívar con 4.175 casos, Sucre con 2.868 casos, Boyacá con 198 casos, y 2 usuarios que se encuentran en Bogotá. Ver Tabla 2.



Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados.

Seccional	Confirmado	Descartado	Indeterminado	No Procesadas Por Fallas Pre-		Sin criterio	Sospechoso	Total	Porcentaje
				Análíticas	Probable				
Atlántico	3.575	11.754	4	6	1.873	24	1.329	18.565	31,51%
Cesar	1.973	5.277	1	1	270	4	524	8.050	13,66%
Córdoba	1.674	3.860	11	10	477	21	885	6.938	11,77%
Meta	1.491	4.382	44		231	7	297	6.452	10,95%
Magdalena	909	4.380	3		842	13	296	6.443	10,93%
La Guajira	1.039	3.670	2	1	350	4	167	5.233	8,88%
Bolívar	761	2.732			401	6	275	4.175	7,09%
Sucre	629	1.874	9		220	3	133	2.868	4,87%
Boyacá	42	133			11	3	9	198	0,34%
Bogotá	1	1						2	0,00%
Total	12.094	38.063	74	18	4.675	85	3.915	58.924	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 17 de noviembre de 2020.

3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la Seccional Atlántico se han notificado un total de 18.565 eventos, de los cuales existen 3.575 casos confirmados es decir el 19.25% de los casos notificados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos en los Municipios de: Barranquilla con 1.536 casos, Soledad con 880 casos, Palmar de Varela con 148 casos, Puerto Colombia con 263 casos, Malambo con 161 casos, Sabanalarga con 143 casos, Baranoa con 173 casos, Santo Tomás con 59 casos, Galapa con 87 casos, Tubará con 69 casos, Polo Nuevo con 51 casos, y Piojó con 5 casos.

De los casos confirmados en la Seccional Atlántico han ocurrido un total de 77 defunciones las cuales representan el 0.41% del total de eventos reportados y el 2.15% 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 11.754 casos es decir el 63.31% del total de eventos reportados, y adicionalmente 24 pacientes han sido notificados sin criterios diagnósticos para COVID-19.

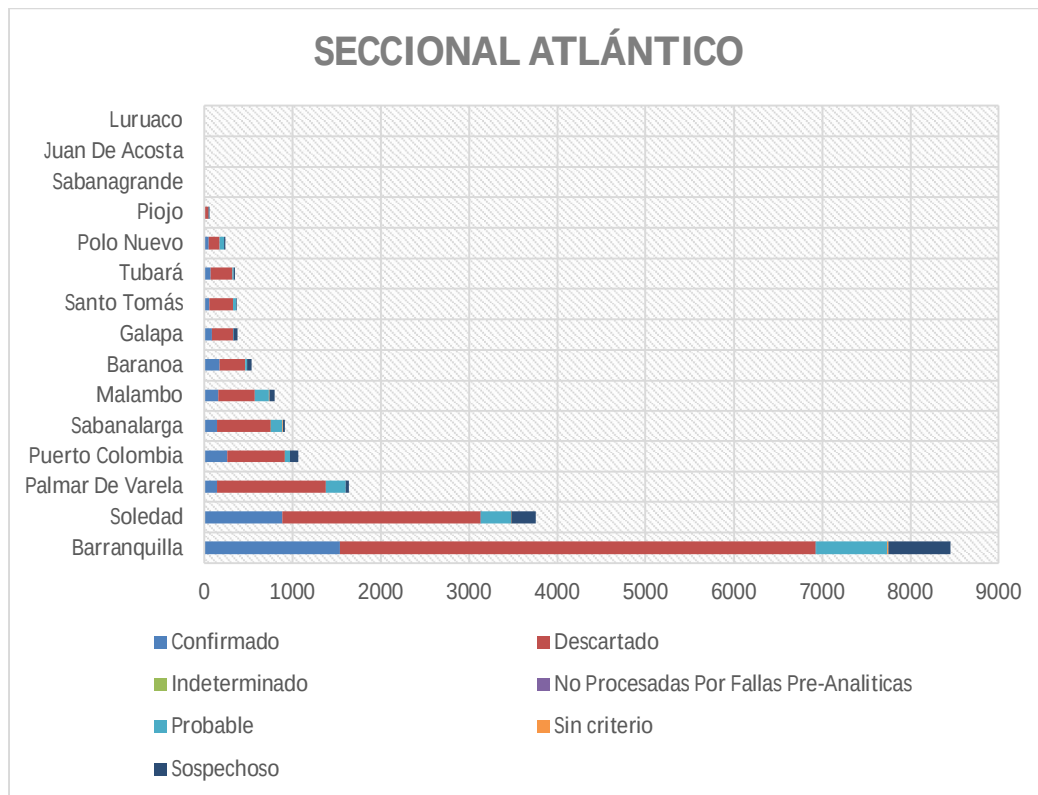
Para la próxima semana se está a la espera de resultado de 1.873 casos los cuales son los señalados como casos probables y corresponden al 10.08% de los eventos reportados en la Seccional.



Los usuarios reportados como sospechosos que a la fecha registran son un total de 1.329 los cuales son aquellos que están en gestión con la EPS para definir toma de muestra según seguimiento y corresponden al 7.15% de los eventos reportados.

Durante la semana se acumula un total de 4 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 17 de noviembre de 2020.

3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

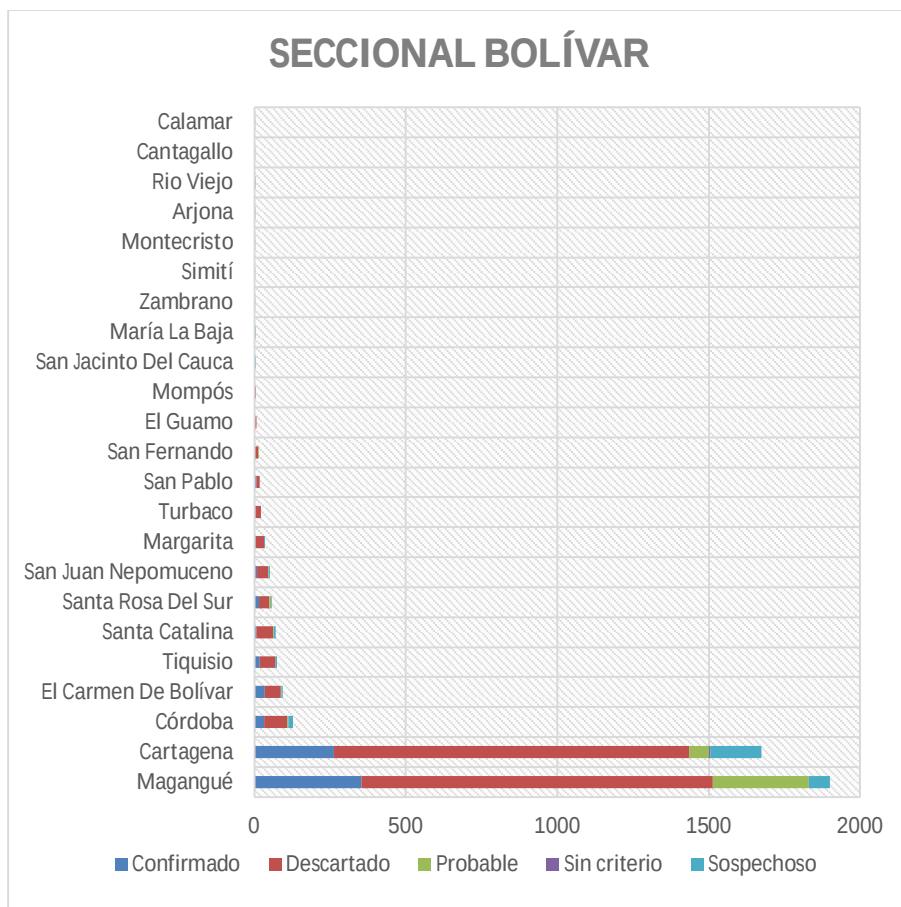
En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 4.175 eventos para seguimiento por la EPS, de los cuales han sido descartado un total de 2.732 casos, es decir el 65.43% y además fueron descartados 6 pacientes reportados sin criterios para COVID-19.

Durante esta semana la Seccional acumuló un total de 761 casos confirmados es decir el 18.22% de los eventos notificados, los cuales se encuentran distribuidos en los Municipios de: Cartagena con 263, Magangué con 353 casos, Córdoba con 32 casos, El Carmen de Bolívar con 35 casos, Tiquisio con 17 casos, Santa Catalina con 8 casos, Margarita con 6 casos, Santa Rosa del Sur

con 16 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 caso, 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 y 137 afiliados recuperados. Además de lo anterior 401 usuarios se encuentran probables es decir el 9.60% del total de eventos reportados, y el resto de los usuarios reportados como sospechosos que son 275 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 6.58%.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 17 de noviembre de 2020.

3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 198 eventos para seguimiento de los cuales 133 eventos descartados es decir el 67.17%, además, se han confirmado 42 casos de COVID-19 correspondientes a los Municipios de: Moniquirá con 2 caso, Tunja con 8 casos, Puerto Boyacá con 7 casos, Chiquinquirá con 9 casos, Tuta con 4 casos, Santana con 2 casos, Motavita con 1 caso, Tununguá con 2 caso, Santa Rosa de Viterbo con 2 caso, Maripi con 1

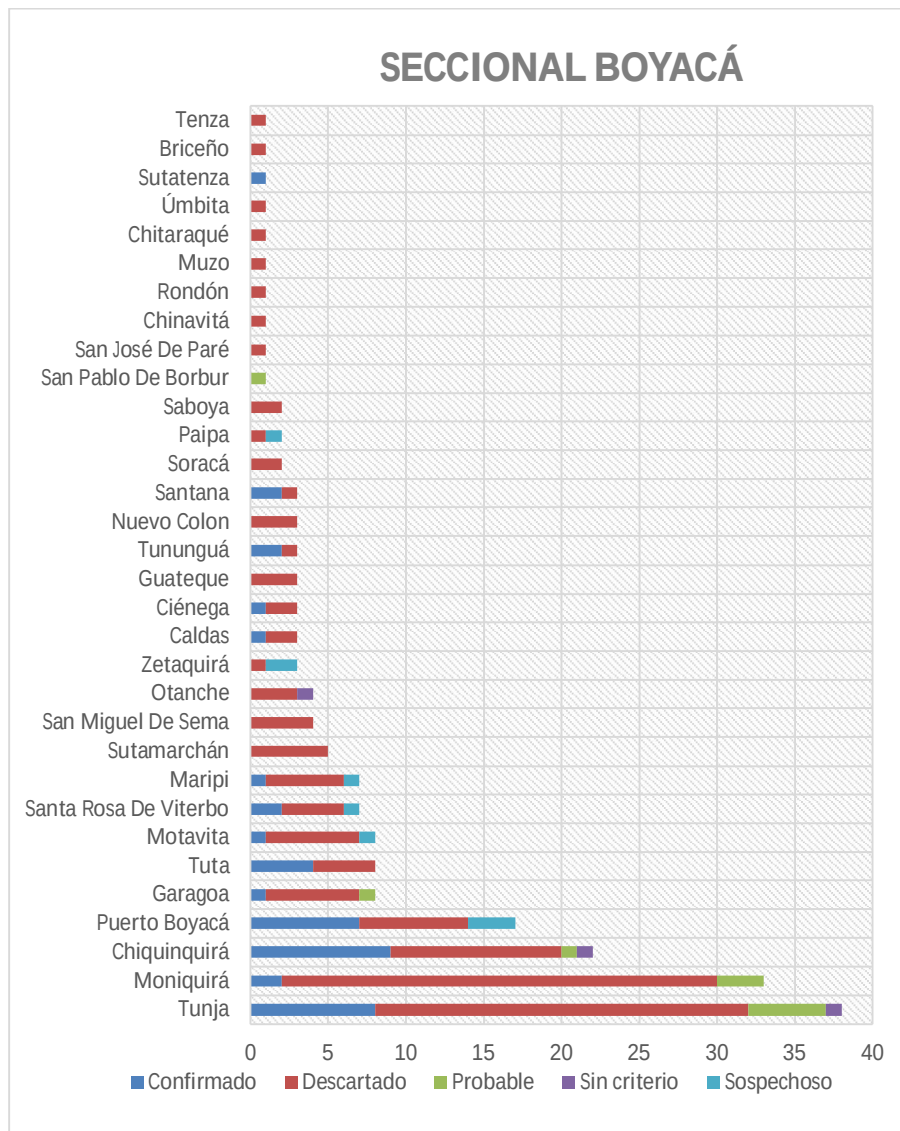


caso, Ciénega con 1 caso, Sutatenza 1 caso, Garagoa con 1 caso y Caldas con 1 caso.

Para esta semana 11 casos se encuentran pendientes por reporte de la prueba confirmatoria, se reportan 9 casos sospechosos durante la semana en la Seccional, y 3 casos sin criterio para COVID-19.

Hasta el momento solamente se ha presentado 2 defunciones 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 17 de noviembre de 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional Cesar se han notificado un total de 8.050 eventos para seguimiento por la EPS, de estos afiliados se han confirmado un total de 1.973 casos es decir el 24.50%, correspondientes a los Municipios de: Valledupar con 1.176 de casos, Chiriguana con 163 casos, Bosconia con 141 casos, Pailitas con 88 casos, La Paz con 86 casos, Agustín Codazzi con 74 casos, Chimichagua con 64 casos, La Gloria con 38 casos, El Paso con 53 casos, Curumaní con 32 casos, Gamarra con 13 casos, Becerril con 20 casos, San Diego con 19 casos, La Jagua de Ibirico con 3 casos, y Aguachica con 3 casos.

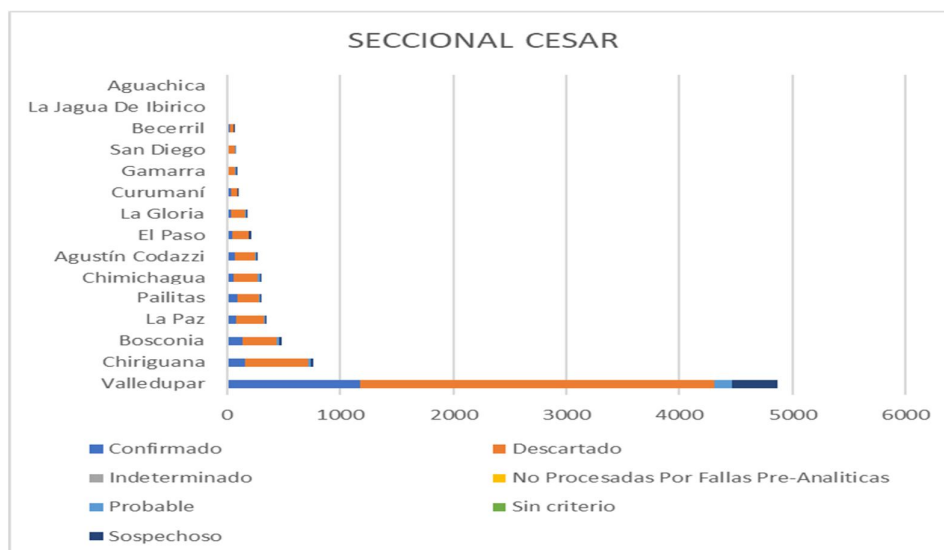
Del total de casos confirmados solamente 292 usuarios se encuentran recuperados, y once (11) usuarios han fallecido.

Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 270 casos, los cuales se encuentran clasificados como casos probables y corresponden al 3.35% del total de eventos notificados.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 524 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 6.50%.

Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 5.277 casos es decir el 65.55% 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, y 1 muestra en estado indeterminado, las cuales se encuentran 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 17 de noviembre de 2020.



3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba durante esta semana los casos notificados aumentaron pasando de 6.650 a 6.938 casos para seguimiento por parte de la EPS.

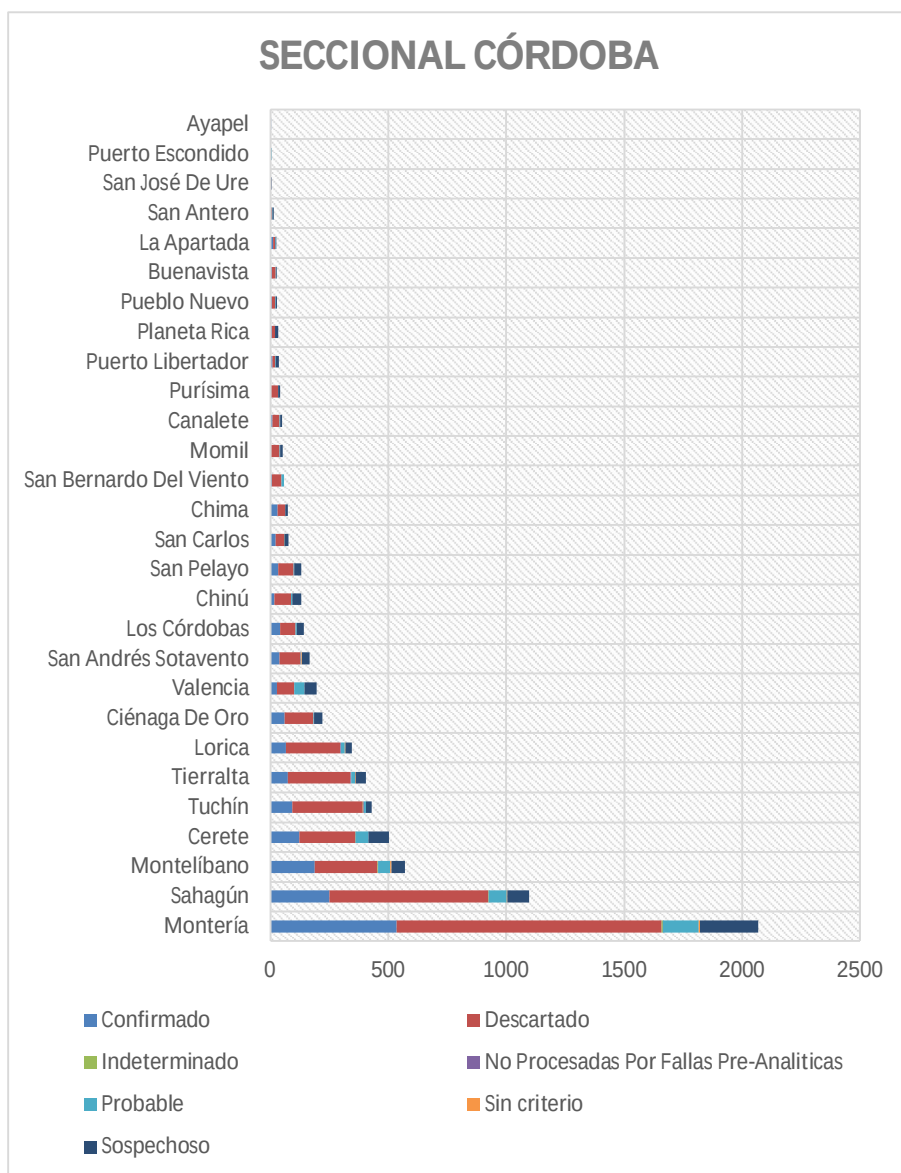
Durante la semana de estudio los casos confirmados aumentaron pasando de 1.641 a 1.674 casos confirmados, los cuales corresponden a el 24.12% de los eventos reportados. Los casos confirmados se encuentran distribuidos de la siguiente manera: Montería 537 casos, Sahagún con 250 casos, Montelíbano con 189 casos, Tierralta con 75 casos, Cerete con 123 casos, Lorica con 68 casos, Tuchín con 92 casos, Ciénaga de Oro con 61 casos, San Andrés de Sotavento con 38 casos, Los Córdoba con 41 casos, Valencia con 29 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 6 casos, La Apartada con 10 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 30 afiliados han fallecido, y solo 148 afiliados se han recuperado.

Del total de eventos reportados 3.860 casos se encuentran descartados es decir el 55.63%, 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 477 es decir el 6.87%, y los usuarios reportados como sospechosos pasaron a 885 casos los cuales se encuentran en gestión por parte de la EPS, para esta semana la Seccional acumula 11 casos que fueron clasificados con estado indeterminado y 10 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 17 de noviembre de 2020.

3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

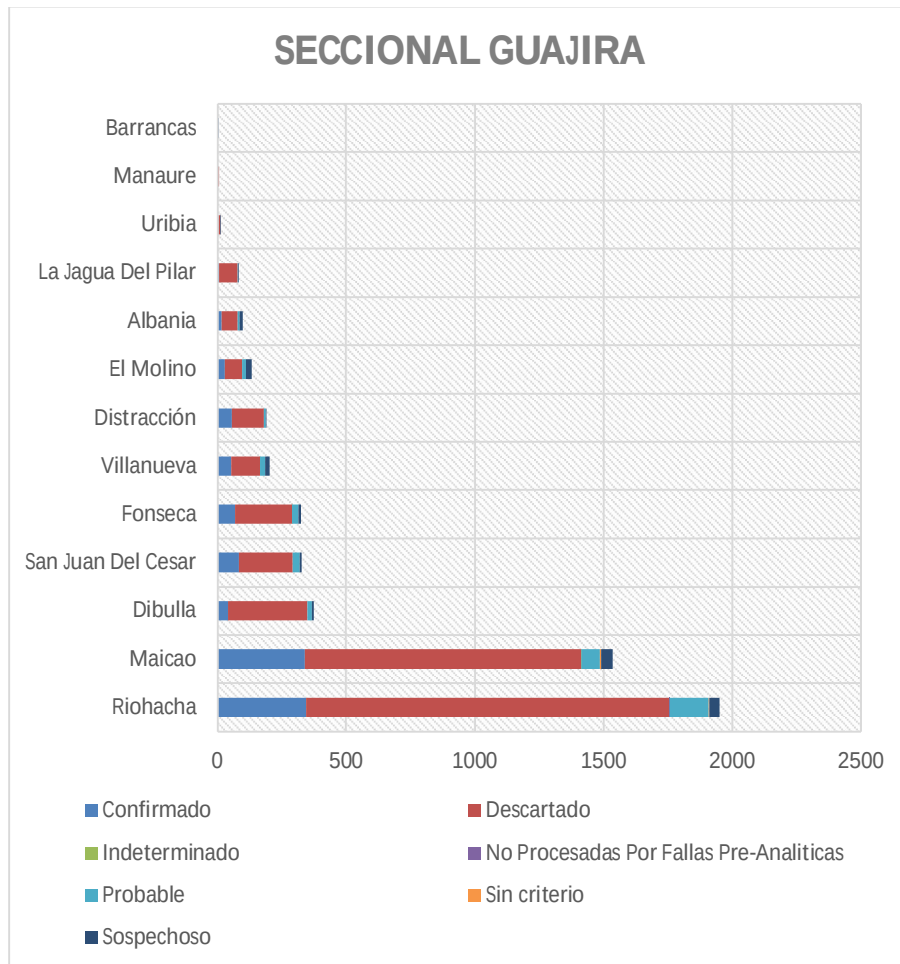
En la Seccional Guajira se han notificado un total de 5.233 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado 1.039 casos COVID-19 es decir el 19.85% del total de eventos reportados, de los cuales cinco (5) usuarios se encuentran fallecidos, 149 usuarios se encuentran recuperados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos así: Riohacha con 344 casos, Maicao con 339 casos, Dibulla con 41 casos, Fonseca con 66 casos, San Juan del Cesar con 83 casos, Villanueva con 53 casos, Distracción con 56 casos, El Molino con 29 casos, Albania con 16 casos, La Jagua del pilar con 7 casos, Uribia con 3 casos, Manaure con 1 caso, y Barrancas con 1 caso.

De los afiliados notificados se han descartado un total de 3.670 casos, es decir el 70.13%, y 4 usuarios se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

En la Seccional, se está a la espera por resultados de 350 casos probables, 167 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 17 de noviembre de 2020.

3.7 SECCIONAL MAGDALENA

En la Seccional Magdalena se han notificado un total de 6.443 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 909 casos de COVID-19, es decir el 14.10% de los eventos reportados, de los cuales actualmente se encuentran 10 afiliados fallecidos y 161 se han recuperado.

Los usuarios confirmados se encuentran distribuidos en: Santa Marta con 454 casos, Pueblo Viejo con 57 casos, Fundación con 109 casos, El Banco con 69

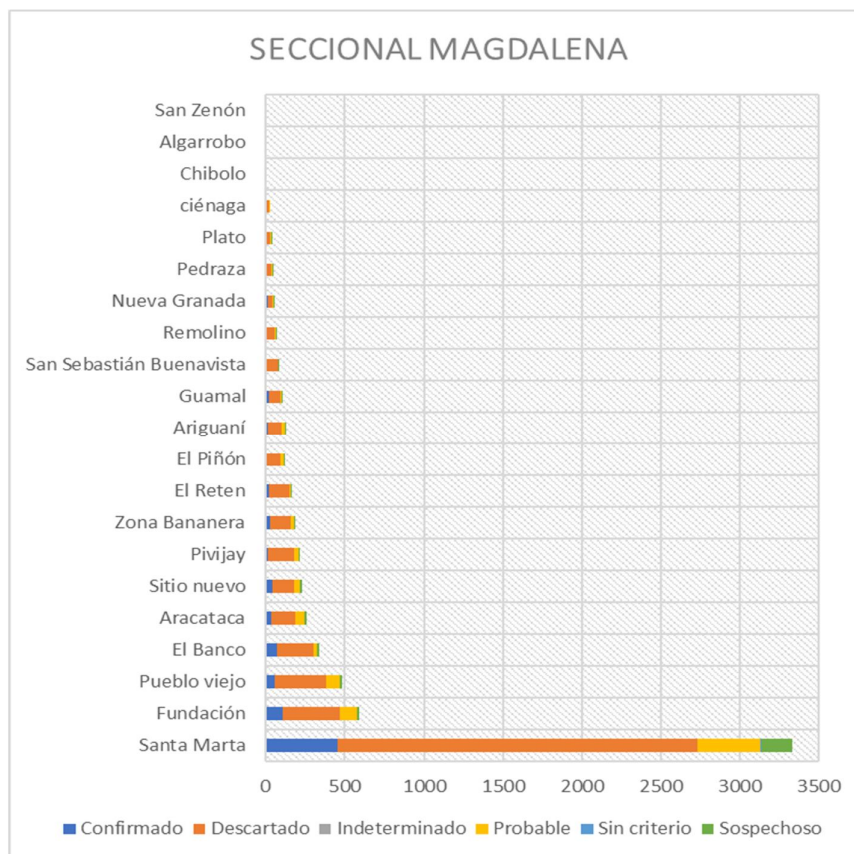


casos, Sitio Nuevo con 40 casos, Zona Bananera con 28 casos, Aracataca con 36 casos, Pivijay con 16 casos, El Retén con 20 casos, Ariguaní con 11 casos, Guamal con 18 casos, El Piñón con 8 casos, Nueva Granada con 10 casos, Plato con 8 casos, Remolino con 7 casos, Pedraza con 8 casos, San Sebastián de Buenavista con 3 caso, Ciénaga con 5 casos, Algarrobo con 1 caso, y Chibolo con 1 caso.

Además, se han descartado 4.380 casos es decir 67.98% y además 13 casos se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Pendiente la confirmación de 842 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 296 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 17 de noviembre de 2020.

3.8 SECCIONAL META

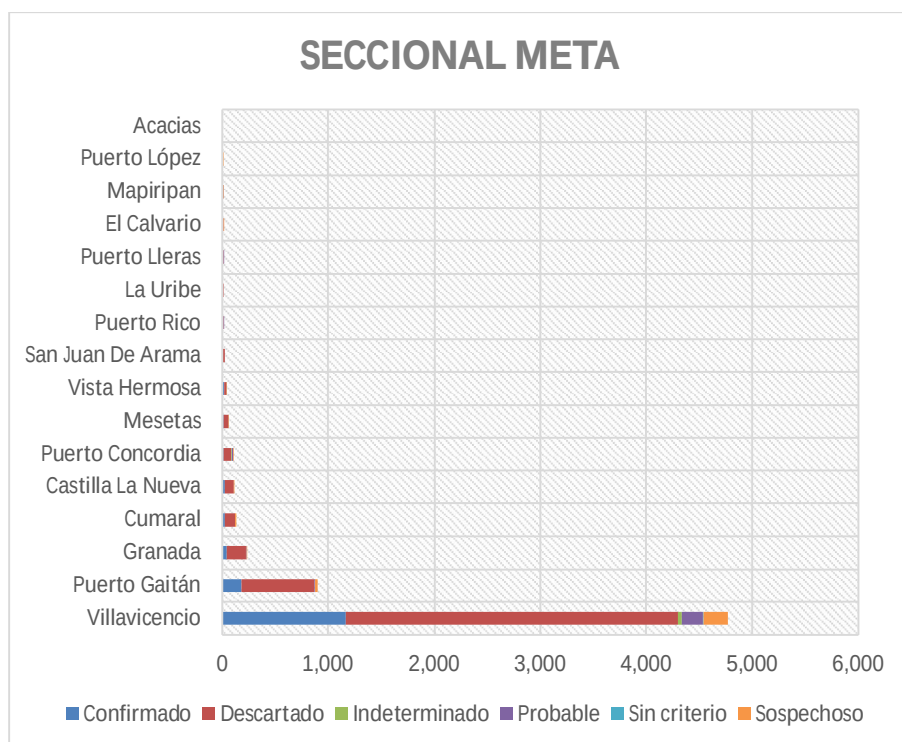
En la Seccional Meta se han notificado un total de 6.452 eventos, de los cuales se han confirmado 1.491 casos de COVID-19 es decir el 23.10% de los eventos notificados entre los Municipios de: Villavicencio con 1.166 casos, Puerto Gaitán con 183 casos, Granada con 42 casos, Cumaral con 29 casos, Castilla la Nueva con 21 casos, Mesetas con 11 casos, Puerto Concordia con 11 casos, Vista Hermosa con 16 casos, San Juan de Arama con 3 casos, Puerto Lleras con 2 casos, El Calvario con 2 casos, Puerto Rico 2 caso, Puerto López con 2 caso y La Uribe con 1 caso.

En total se han descartado 4.382 casos es decir el 67.91%, y además se descartaron 7 afiliados sin criterio diagnóstico para COVID-19.

En la Seccional se han reportado un total de 19 fallecidos y 191 afiliados recuperados.

Además de ellos en la Seccional se está a la espera de la confirmación o descarte de un total de 231 casos clasificados como probables, 297 afiliados sospechosos para COVID-19 y 44 afiliados con estado indeterminado.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 17 de noviembre de 2020.

3.9 SECCIONAL SUCRE

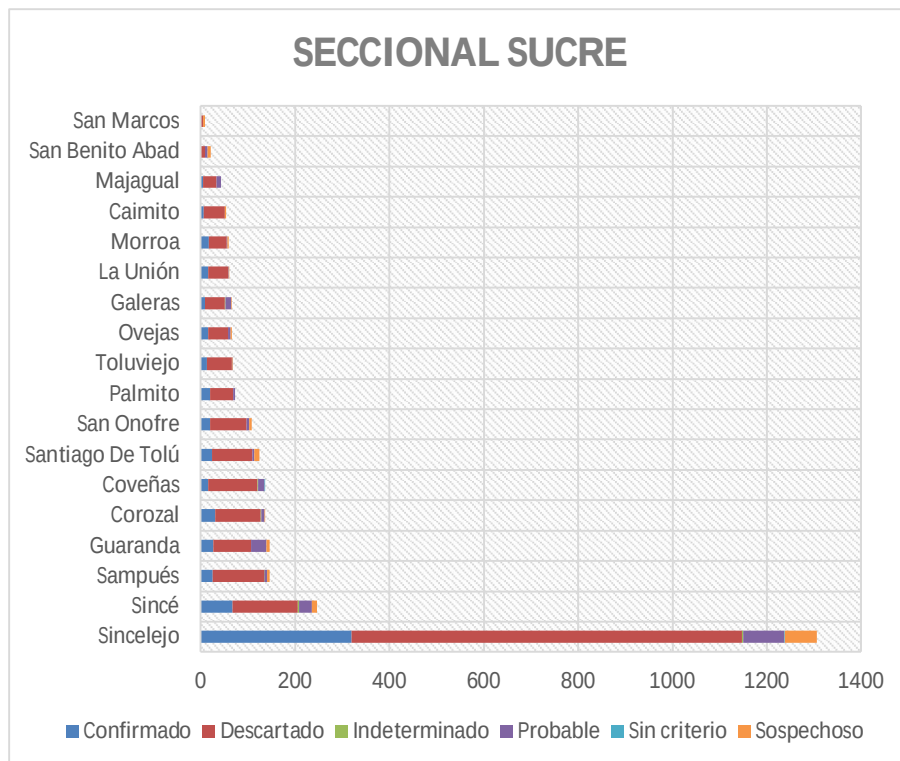
En la Seccional Sucre se han notificado 2.868 eventos durante el periodo de vigilancia, de los cuales 629 usuarios se han confirmado con COVID-19 es decir el 21.93%, de los eventos reportados. Del total de casos confirmados se encuentra 1 usuario fallecido correspondiente al Municipio de Sincelejo y 146 recuperados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos entre los Municipios de: Sincelejo con 319 casos, Sincé con 67 casos, Corozal con 31 casos, Guaranda con 26 casos, Sampués con 25 casos, Coveñas con 16 casos, Santiago de Tolú con 23 casos, San Onofre con 20 casos, Tolú Viejo con 13 casos, Ovejas con 16 casos, Palmito con 20 casos, Morroa con 17 casos, La Unión con 16 casos, Caimito con 6 casos, Galeras con 8 casos, San Benito de Abad con 1 caso, y Majagual con 4 casos y San marcos 1 caso.

Además, 1.874 casos han sido descartados en la Seccional, es decir el 65.34 % y 3 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.

Durante esta semana los casos probables se encuentran en 220 casos, y por último los usuarios sospechosos que son 133 casos y 9 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 17 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.

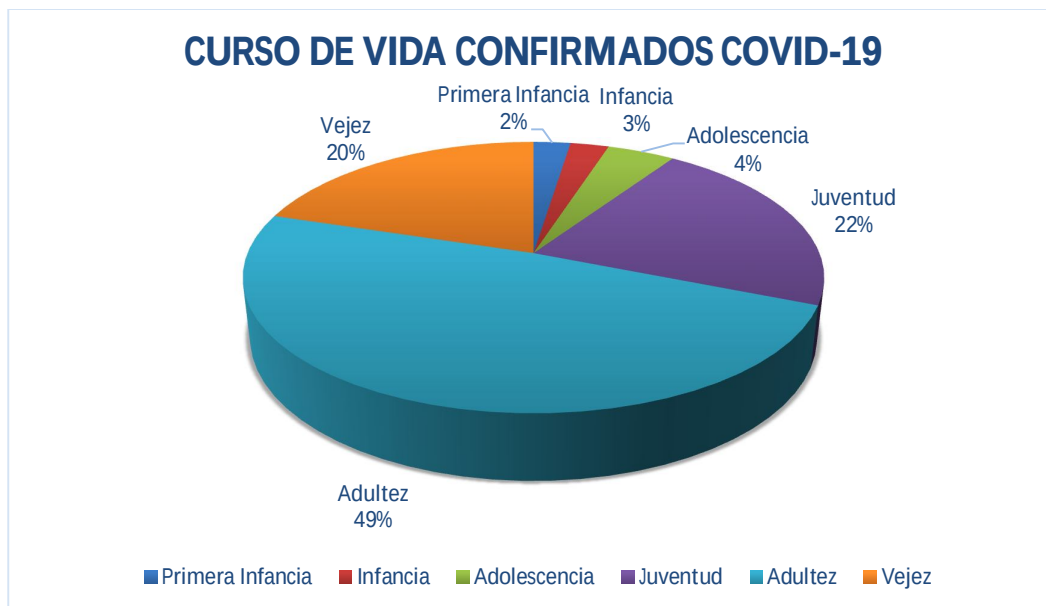
Seccional	Femenino	Porcentaje Femenino	Masculino	Porcentaje masculino	Total	Porcentaje total
Atlantico	1.668	13,79%	1.907	15,77%	3.575	29,56%
Cesar	1.003	8,29%	970	8,02%	1.973	16,31%
Cordoba	868	7,18%	806	6,66%	1.674	13,84%
Meta	706	5,84%	785	6,49%	1.491	12,33%
La Guajira	544	4,50%	495	4,09%	1.039	8,59%
Magdalena	464	3,84%	445	3,68%	909	7,52%
Bolivar	382	3,16%	379	3,13%	761	6,29%
Sucre	286	2,36%	343	2,84%	629	5,20%
Boyaca	22	0,18%	20	0,17%	42	0,35%
Bogota		0,00%	1	0,01%	1	0,01%
Total	5.943	49,14%	6.151	50,86%	12.094	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 17 de noviembre 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 17 de noviembre de 2020.



5. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 0.48% del total de fallecimientos en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado un total de 34.381 muertes por esta enfermedad y en la EPS un total acumulado de 166 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 9.29% 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 18.79%, La Guajira con una tasa de Mortalidad del 4.12%, 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 21.88% 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 2.15% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de Letalidad en la Seccional Bolívar es del 1.45% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad del Magdalena es del 1.10%, la tasa de Letalidad del César es del 0.56% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de Córdoba es de 1.79% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de la Guajira es del 0.48%, la tasa de Letalidad de Meta es de 1.27% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad en Sucre es de 0.16%, y la tasa de Letalidad en Boyacá es de 4.76% por cada 100 afiliados. Ver siguiente tabla.

Tabla 5. Mortalidad por COVID-19

SECCIONAL	Total, Afiliados a la EAPB a mitad de año	No. De casos confirmados de COVID-19	No. De Fallecidos	Letalidad por 100	Tasa Mortalidad por 100.000
Atlántico	275.619	3.575	77	2,15%	27,94
Bolívar	100.854	761	11	1,45%	10,91
Magdalena	107.670	909	10	1,10%	9,29
Cesar	173.444	1973	11	0,56%	6,34
Córdoba	159.698	1674	30	1,79%	18,79
La Guajira	121.355	1039	5	0,48%	4,12
Meta	153.676	1491	19	1,27%	12,36
Sucre	47.402	629	1	0,16%	2,11
Boyacá	9.139	42	2	4,76%	21,88
Otros	70	1	0	0,00%	0,00
Total	1.148.927	12.094	166	1,37%	14,45

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS Qlik Sense- Salud Pública Corte 17 de noviembre de 2020.

6.PRIMER AJUSTE MES NOVIEMBRE ESTIMACIÓN GOMPERTZ, PRONÓSTICO COVID-19 PARA EL MES DE NOVIEMBRE 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 noviembre de 2020.

Se espera que para el día 30 de noviembre, el País acumule un total de 1.313.671 casos acumulados COVID-19, con un intervalo de confianza inferior de 95% de 1.192.222 casos confirmados y un intervalo de confianza superior de 95% de 1.428.280 casos confirmados.

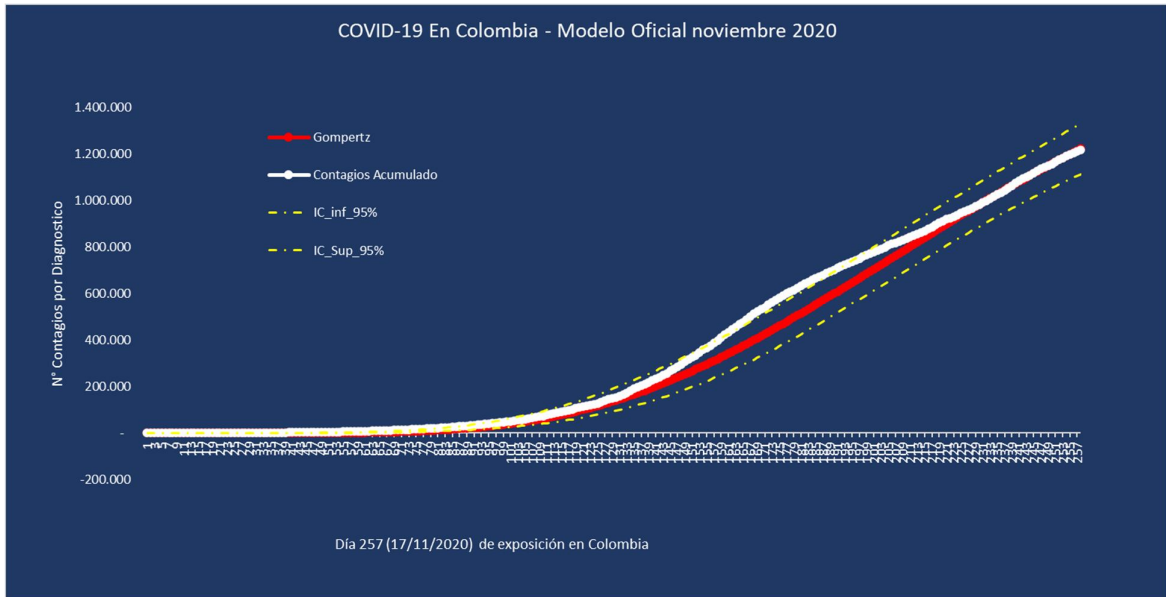
Para el día 17 de noviembre el modelo proyecto un total de 1.214.539 casos COVID-19 con un IC del 95% y se presentaron un total 1.211.128, lo que indica que el modelo se ajusta a la realidad País presentada a la fecha.

Tabla 6. Proyección Gompertz Colombia, mes de noviembre de 2020.

AJUSTE PROYECCIÓN COLOMBIA NOVIEMBRE DE 2020			
Fecha	Proyección Gompertz	IC Inferior 95%	IC Superior 95%
01/11/2020	1.080.488	981.936	1.178.438
02/11/2020	1.089.225	990.146	1.187.528
03/11/2020	1.097.916	998.291	1.196.589
04/11/2020	1.106.562	1.006.369	1.205.619
05/11/2020	1.115.162	1.014.381	1.214.619
06/11/2020	1.123.714	1.022.326	1.223.588
07/11/2020	1.132.219	1.030.202	1.232.525
08/11/2020	1.140.676	1.038.010	1.241.430
09/11/2020	1.149.085	1.045.749	1.250.302
10/11/2020	1.157.444	1.053.420	1.259.141
11/11/2020	1.165.753	1.061.021	1.267.946
12/11/2020	1.174.012	1.068.553	1.276.717
13/11/2020	1.182.220	1.076.015	1.285.453
14/11/2020	1.190.378	1.083.408	1.294.154
15/11/2020	1.198.484	1.090.732	1.302.820
16/11/2020	1.206.538	1.097.986	1.311.450
17/11/2020	1.214.539	1.105.170	1.320.044
18/11/2020	1.222.489	1.112.284	1.328.601
19/11/2020	1.230.385	1.119.328	1.337.121
20/11/2020	1.238.227	1.126.302	1.345.603
21/11/2020	1.246.017	1.133.206	1.354.047
22/11/2020	1.253.752	1.140.040	1.362.453
23/11/2020	1.261.434	1.146.804	1.370.820
24/11/2020	1.269.061	1.153.499	1.379.148
25/11/2020	1.276.633	1.160.125	1.387.437
26/11/2020	1.284.151	1.166.682	1.395.686
27/11/2020	1.291.614	1.173.170	1.403.895
28/11/2020	1.299.021	1.179.589	1.412.064
29/11/2020	1.306.374	1.185.940	1.420.193
30/11/2020	1.313.671	1.192.222	1.428.280

Fuente: Elaboración propia, datos INS, actualizado 17 de noviembre de 2020.

Gráfica 13. Modelo oficial noviembre de 2020.



Fuente: Elaboración propia, datos INS, actualizado 17 de noviembre de 2020.

El ministerio de salud reportó que, desde los primeros inicios de la pandemia en mayo, una de cada diez pruebas daba resultado positivo, durante todo julio fueron tres de cada diez. Desde finales de agosto viene descendiendo y desde octubre se ha estabilizado en alrededor del 20% una de cada cinco personas, lo que confirma, apuntó el ministro, la tendencia de meseta de la que se ha hablado. añadió que Departamentos como Amazonas, Atlántico, Bogotá, Bolívar, Chocó, Córdoba, Magdalena tuvieron, en promedio, su momento de mayor positividad a finales de junio, alcanzando hasta un 27% de positividad y hoy están en 10%.

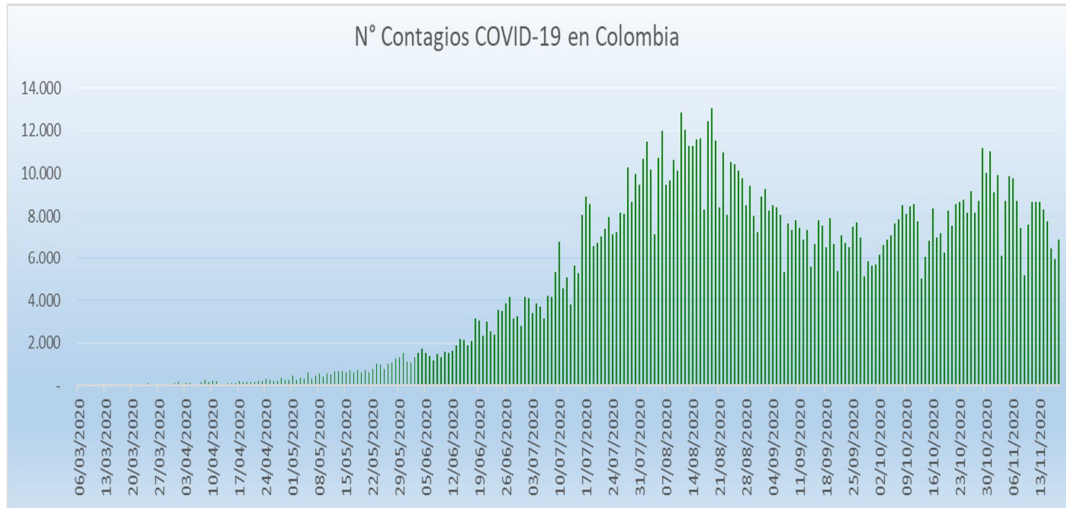
Mientras que Antioquia, Boyacá, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Guainía, La Guajira, los Santanderes, Putumayo, Risaralda, San Andrés, Sucre, Tolima, Valle del Cauca y Vichada forman parte del grupo que todavía pasa por un punto alto.

Finalmente, están los territorios que se encuentran en ascenso, situación que amerita un monitoreo estricto y la eventual adopción de medidas. Arauca, Caldas, Caquetá, Cauca, Guaviare, Huila, Quindío y Vaupés se encuentran en un 25%, es decir, una de cada cuatro personas a las que se le practica la prueba da positivo¹.

El comportamiento descrito lo podemos observar a continuación en la siguiente gráfica.

¹ <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Positividad-de-COVID-19-en-Colombia-esta-en-un-20-Minsalud.aspx>

Gráfica 14. Número de contagios COVID-19 En Colombia.



Fuente: Elaboración propia, Datos INS. Actualizado 17 de noviembre de 2020.

6.1 Proyección Gompertz 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 noviembre hasta el día 30 de noviembre, 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 59.927 casos de sospecha COVID-19 con un intervalo de confianza inferior del 95% de 56.390 y un intervalo de confianza superior del 95% de 63.624 casos sospechosos.

Hasta el día 17 de noviembre el modelo se ajustó dentro de los límites de confianza esperados donde el proyectado fue de 57.829 casos sospecha de contagio y la EPS acumuló 58.924 casos, sin embargo, los casos presentados se mantuvieron dentro de los límites de confianza estimados, donde el IC 95% superior proyectado fue de 61.204 para este día.

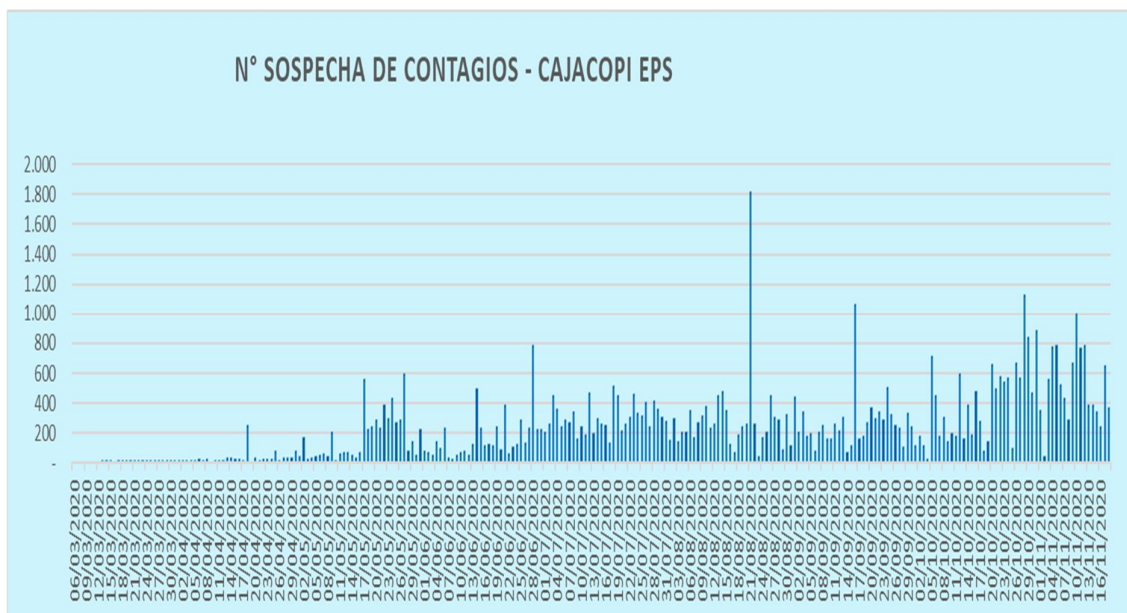


Tabla 7. Proyección total casos sospechosos Cajacopi EPS 2020.

AJUSTE PROYECCION TOTAL CASOS SOSPECHOSOS CAJACOPI EPS NOVIEMBRE DE 2020.			
Fecha	IC 95% inferior	Proyeccion Gompertz	IC 95% Superior
01/11/2020	51.858	54.719	57.694
02/11/2020	52.047	54.932	57.932
03/11/2020	52.233	55.142	58.167
04/11/2020	52.417	55.350	58.400
05/11/2020	52.598	55.555	58.630
06/11/2020	52.777	55.758	58.858
07/11/2020	52.953	55.958	59.083
08/11/2020	53.127	56.156	59.306
09/11/2020	53.298	56.351	59.526
10/11/2020	53.467	56.544	59.744
11/11/2020	53.634	56.735	59.960
12/11/2020	53.798	56.923	60.173
13/11/2020	53.960	57.109	60.384
14/11/2020	54.119	57.292	60.592
15/11/2020	54.276	57.473	60.798
16/11/2020	54.431	57.652	61.002
17/11/2020	54.585	57.829	61.204
18/11/2020	54.736	58.003	61.403
19/11/2020	54.885	58.175	61.600
20/11/2020	55.032	58.345	61.795
21/11/2020	55.177	58.513	61.988
22/11/2020	55.319	58.678	62.178
23/11/2020	55.460	58.842	62.367
24/11/2020	55.598	59.003	62.553
25/11/2020	55.735	59.162	62.737
26/11/2020	55.870	59.319	62.919
27/11/2020	56.003	59.474	63.099
28/11/2020	56.134	59.627	63.276
29/11/2020	56.263	59.778	63.451
30/11/2020	56.390	59.927	63.624

Fuente: Elaboración propia, Datos INS. Actualizado 17 de noviembre de 2020.

Gráfica 15. Número de sospechas de contagios, Cajacopi EPS.



Fuente: Elaboración propia, Datos INS. Actualizado 17 de noviembre 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

VIGILADO Supersalud

#EmpiezaPorTusManos

www.cajacopieps.com

Línea Gratuita Nacional

018000111446

#YOMEQUEDOENCASA