



	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	3 de noviembre de 2020.			3 de noviembre de 2020.	3 de noviembre de 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO N°32 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 28 de octubre hasta el 3 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.....	11
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. 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 ° 32 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 28 de octubre hasta el 3 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 3 de noviembre, Colombia acumuló un total de 1.099.392 casos confirmados de COVID-19, de los cuales un total de 31.847 personas han fallecido y 993.877 personas se han recuperado, quedando activos 71.165 casos.

En el histórico, hasta este martes, los lugares con mayor número de contagios confirmados son Bogotá, que llegó a 325.839 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 826 casos. Así está la distribución de los contagios de las Regiones más afectadas: Bogotá: 325.839, Antioquia: 174.345, Atlántico: 72.480, Valle del Cauca: 85.509, Cundinamarca: 43.394, y Santander: 43.442 casos.

En los Departamentos donde se encuentran usuarios afiliados a CAJACOPI EPS, existen un total de 241.060 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 21.93% del total de casos confirmados en el País.

En esta misma fecha nuestra EPS alcanzó un acumulado de 11.404 casos confirmados, de los cuales 152 afiliados han fallecido y 2.121 se han recuperado. Lo que genera una participación total del 1.04% 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 3.412 a 3.479 casos que corresponden al 4.80% del total de casos del Departamento que son 72.480 casos.



En la Seccional Magdalena los casos confirmados pasaron de 817 a 843 casos que corresponden al 4.80% del total de casos del Departamento que son un total de 17.548 casos.

En la Seccional Bolívar los casos confirmados pasaron de 719 a 738 casos que corresponden al 2.20% de los casos confirmados en el Departamento que son un total de 33.476 casos.

En la Seccional Cesar los casos confirmados pasaron de 1.764 a 1.847 casos que corresponden al 6.99 % del total de casos en el Departamento que son 26.407 casos.

En la Seccional Meta los casos confirmados pasaron de 1.189 a 1.343 casos que corresponden al 5.65% de los casos confirmados en el Departamento que son 23.760 casos.

En la Seccional Córdoba los casos confirmados pasaron de 1.581 a 1.625 casos que corresponden al 6.12% del total de casos en el Departamento que son 26.545 casos.

En la Seccional Guajira, los casos confirmados pasaron de 871 a 919 casos positivos los cuales representan el 8.92% de los casos confirmados en el Departamento que son 10.300 casos.

En la Seccional Boyacá los casos confirmados pasaron de 31 a 34 casos que corresponde al 0,22% de casos confirmados en el Departamento que son 15.214 casos.

En la Seccional de Sucre los casos confirmados pasaron de 544 a 575 casos que corresponden al 3.75% del total de casos del Departamento que en total son 15.330 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	72.480	6,59%	3.479	4,80%
Magdalena	17.548	1,60%	843	4,80%
Bolívar	33.476	3,04%	738	2,20%
Cesar	26.407	2,40%	1.847	6,99%
Meta	23.760	2,16%	1.343	5,65%
Córdoba	26.545	2,41%	1.625	6,12%
La guajira	10.300	0,94%	919	8,92%
Boyacá	15.214	1,38%	34	0,22%
Sucre	15.330	1,39%	575	3,75%
Subtotal	241.060	21,93%	11.403	4,73%
Resto del País	858.332	78,07%	1	0,00%
Total	1.099.392	100,00%	11.404	1,04%

Fuente: Elaboración propia, datos Instituto Nacional de Salud- Corte 03 de octubre 2020- Qlik sense Cajacopi EPS.

2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS.

Durante esta semana de análisis los casos confirmados pasaron de 10.928 a 11.404 casos, lo cual quiere decir que hubo un aumento de 476 casos nuevos en la semana. Los casos confirmados hacen referencia al 22.40% del total de eventos reportados.

Los casos descartados también aumentaron significativamente pasando de 28.914 a 32.324 comparado con la semana anterior, cifra que corresponde al 63.50% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 84 casos por no tener criterio diagnóstico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,16% de los eventos reportados.

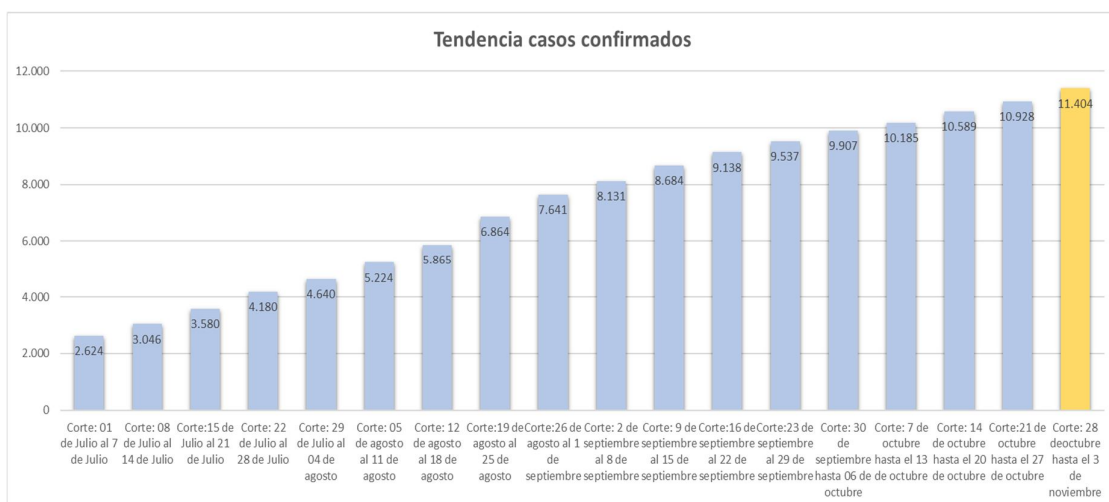
Los casos probables aumentaron pasando de 3.638 a 3.841 casos, que son los afiliados que están a la espera del resultado de la prueba confirmatoria, en total estos casos corresponden al 7.54% del total de eventos reportados.

Los casos sospechosos acumulados aumentaron pasando de 3.012 a 3.165 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 6.21% de los casos.

Durante la semana se encontraron un total acumulado de 66 afiliados con estado indeterminado y 19 muestras no procesadas por fallas preanalíticas. En total la EPS realiza seguimiento a los 50.903 usuarios notificados a nivel Nacional.

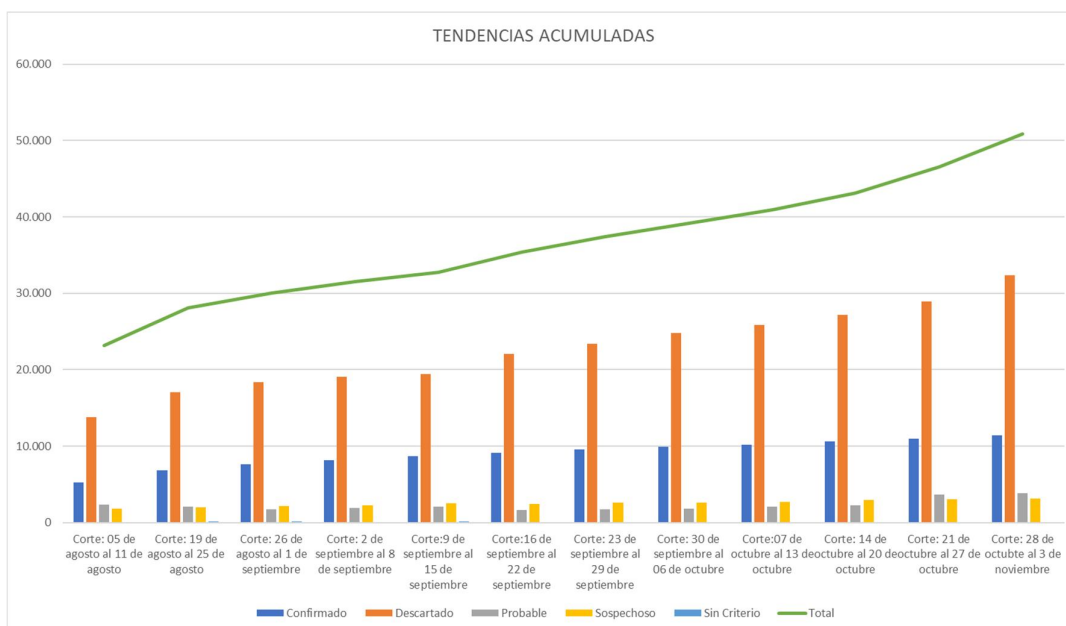


Gráfico 1. Tendencias acumuladas eventos confirmados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 3 de noviembre 2020.

Gráfico 2. Tendencias acumuladas eventos notificados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 03 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 16.541 casos, seguidamente la Seccional Cesar con 7.215 casos, Córdoba con 6.182 casos, Meta con 5.467 casos, Guajira con 4.440 casos, Magdalena con 4.732 casos, Bolívar con 3.745 casos, Sucre con 2.403 casos, Boyacá con 176 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	Probable	Sin criterio	Sospechoso	Total	Porcentaje
Atlántico	3.479	10.635	4	6	1.372	24	1.021	16.541	32,50%
Cesar	1.847	4.585	1	1	346	4	431	7.215	14,17%
Córdoba	1.625	3.488	9	11	381	21	647	6.182	12,14%
Meta	1.343	3.638	39		178	6	263	5.467	10,74%
Magdalena	843	2.810	3		775	12	289	4.732	9,30%
La Guajira	919	3.186	2	1	172	4	156	4.440	8,72%
Bolívar	738	2.443	1		316	6	241	3.745	7,36%
Sucre	575	1.421	7		292	3	105	2.403	4,72%
Boyacá	34	117			9	4	12	176	0,35%
Bogotá	1	1						2	0,00%
Total	11.404	32.324	66	19	3.841	84	3.165	50.903	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 03 de noviembre de 2020.

3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la Seccional Atlántico se han notificado un total de 16.541 eventos, de los cuales existen 3.479 casos confirmados es decir el 21.03% de los casos notificados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos en los Municipios de: Barranquilla con 1.490 casos, Soledad con 862 casos, Palmar de Varela con 146 casos, Puerto Colombia con 255 casos, Malambo con 157 casos, Sabanalarga con 134 casos, Baranoa con 167 casos, Santo Tomás con 59 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 0.46% del total de eventos reportados y el 2.21% 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 10.635 casos es decir el 62.66% del total de eventos reportados, y adicionalmente 24 pacientes han sido notificados sin criterios diagnósticos para COVID-19.

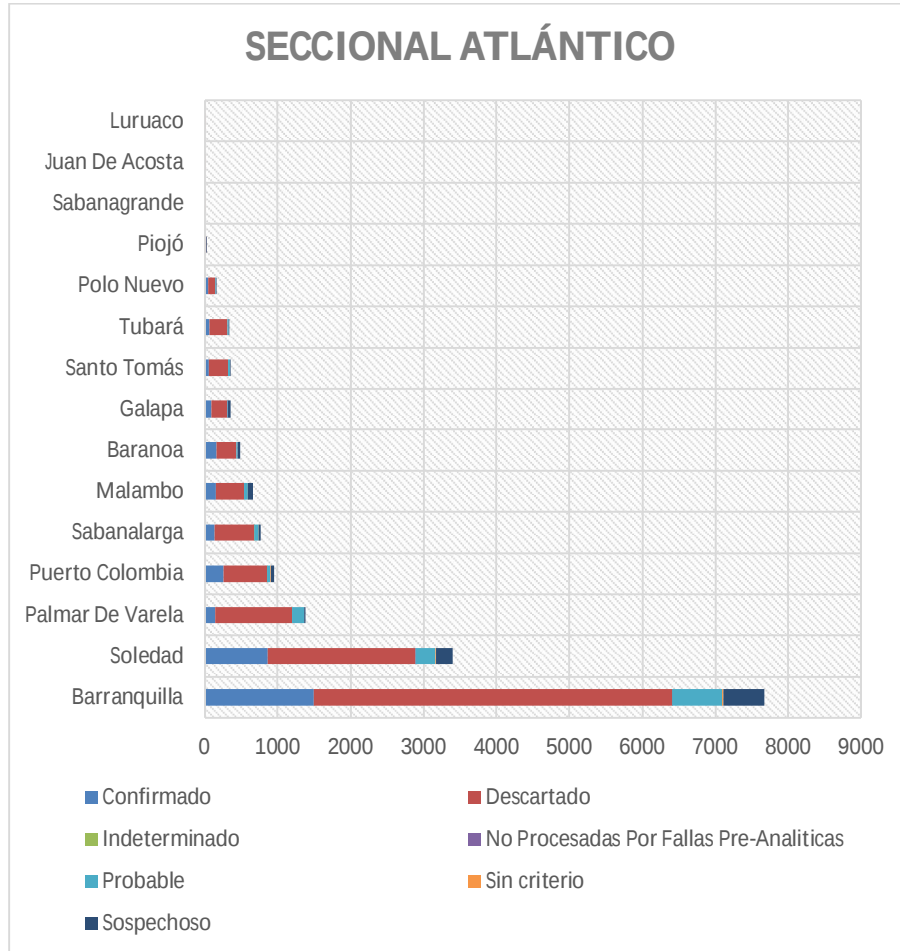
Para la próxima semana se está a la espera de resultado de 1.372 casos los cuales son los señalados como casos probables y corresponden al 8.29% de los eventos reportados en la Seccional.

Los usuarios reportados como sospechosos que a la fecha registran son un total de 1.021 los cuales son aquellos que están en gestión con la EPS para definir toma de muestra según seguimiento y corresponden al 6.17% 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 03 de noviembre de 2020.

3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 3.745 eventos para seguimiento por la EPS, de los cuales han sido descartado un total de 2.443 casos, es decir el 65.23% y además fueron descartados 6 pacientes reportados sin criterios para COVID-19.

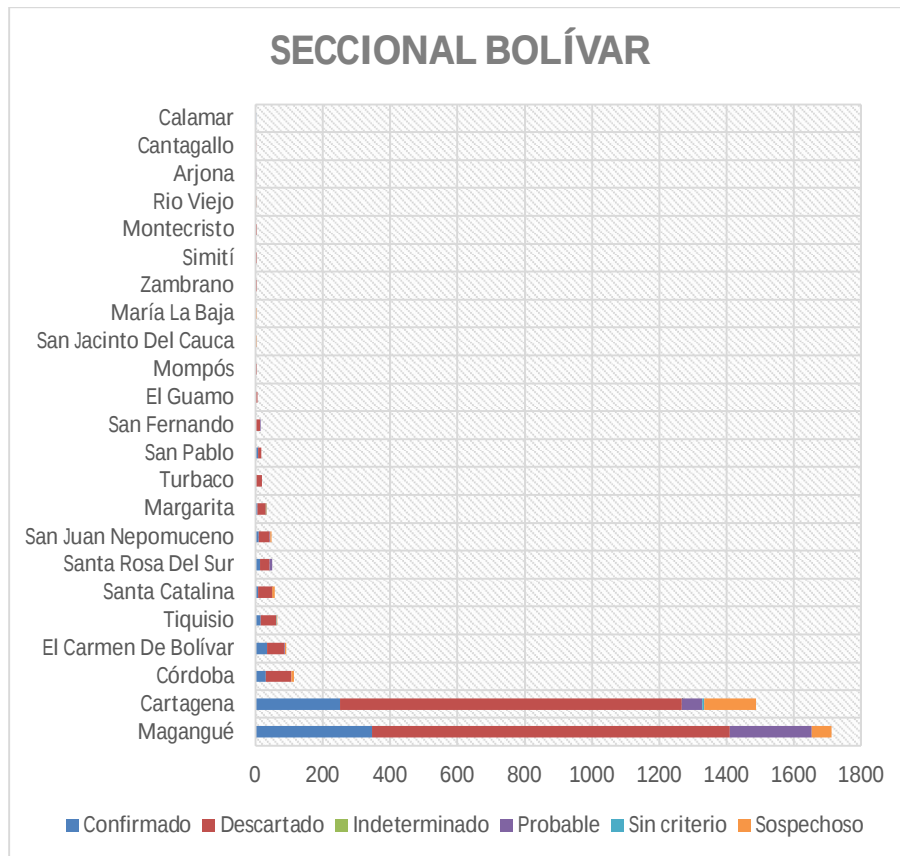
Durante esta semana la Seccional acumuló un total de 738 casos confirmados es decir el 19.70% de los eventos notificados, los cuales se encuentran distribuidos en los Municipios de: Cartagena con 251, Magangué con 346 casos, Córdoba con 32 casos, El Carmen de Bolívar con 35 casos, Tiquisio con 16 casos, Santa Catalina con 8 casos, Margarita con 6 casos, Santa Rosa del Sur con 13 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. Además de lo anterior 316 usuarios se encuentran probables es decir el 8.43% del total de eventos reportados, y el resto de los usuarios reportados como sospechosos que son 241 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 6.43%.

Durante la semana, también se reportó 1 afiliado en estado indeterminado el cual se encuentra en gestión por parte de la Seccional.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 03 de noviembre de 2020.

3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 176 eventos para seguimiento de los cuales 117 eventos descartados es decir el 66.47%. Además, se han confirmado 34 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

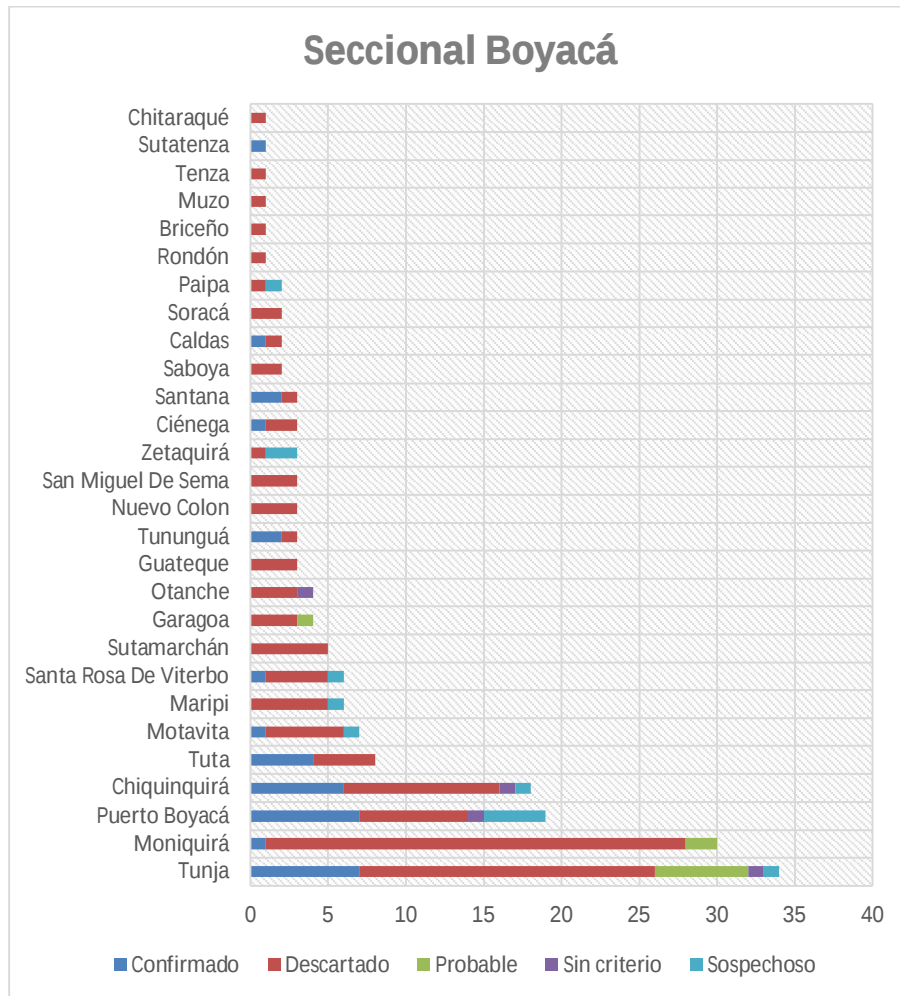


1 caso, Tununguá con 2 caso, Ciénega con 2 caso, Sutatenza 1 caso, y Caldas con 1 caso.

Para esta semana 9 casos se encuentran pendientes por reporte de la prueba confirmatoria, se reportan 12 casos sospechosos durante la semana en la Seccional, y 4 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 03 de noviembre de 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional Cesar se han notificado un total de 7.215 eventos para seguimiento por la EPS, de estos afiliados se han confirmado un total de 1.847 casos es decir el 25.59%, correspondientes a los Municipios de: Valledupar con 1.107 de casos, Chiriguana con 156 casos, Bosconia con 131 casos, Pailitas con 84 casos, La Paz con 82 casos, Agustín Codazzi con 70 casos, Chimichagua



con 52 casos, La Gloria con 38 casos, El Paso con 50 casos, Curumaní con 21 casos, Gamarra con 12 casos, Becerril con 19 casos, San Diego con 19 casos, La Jagua de Ibirico con 3 casos, y Aguachica con 3 casos.

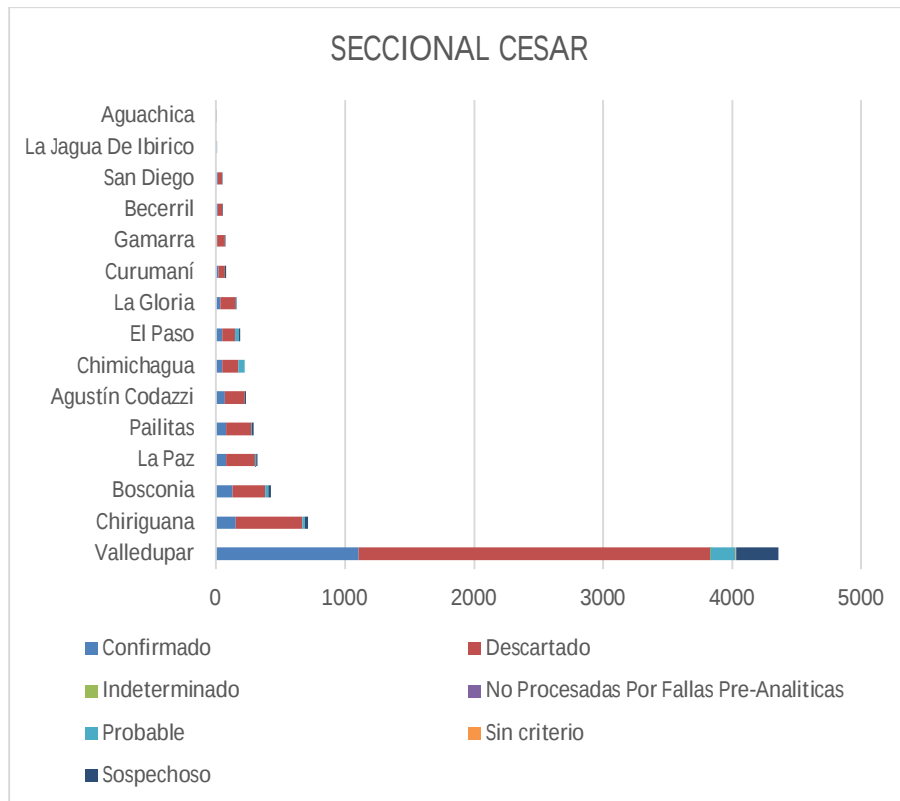
Del total de casos confirmados solamente 221 usuarios se encuentran recuperados, y once (11) usuarios han fallecido.

Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 346 casos, los cuales se encuentran clasificados como casos probables y corresponden al 4.79% del total de eventos notificados.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 431 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 5.97%.

Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 4.585 casos es decir el 63.54% 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 03 de noviembre de 2020.



3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba durante esta semana los casos notificados aumentaron pasando de 5.812 a 6.182 casos para seguimiento por parte de la EPS.

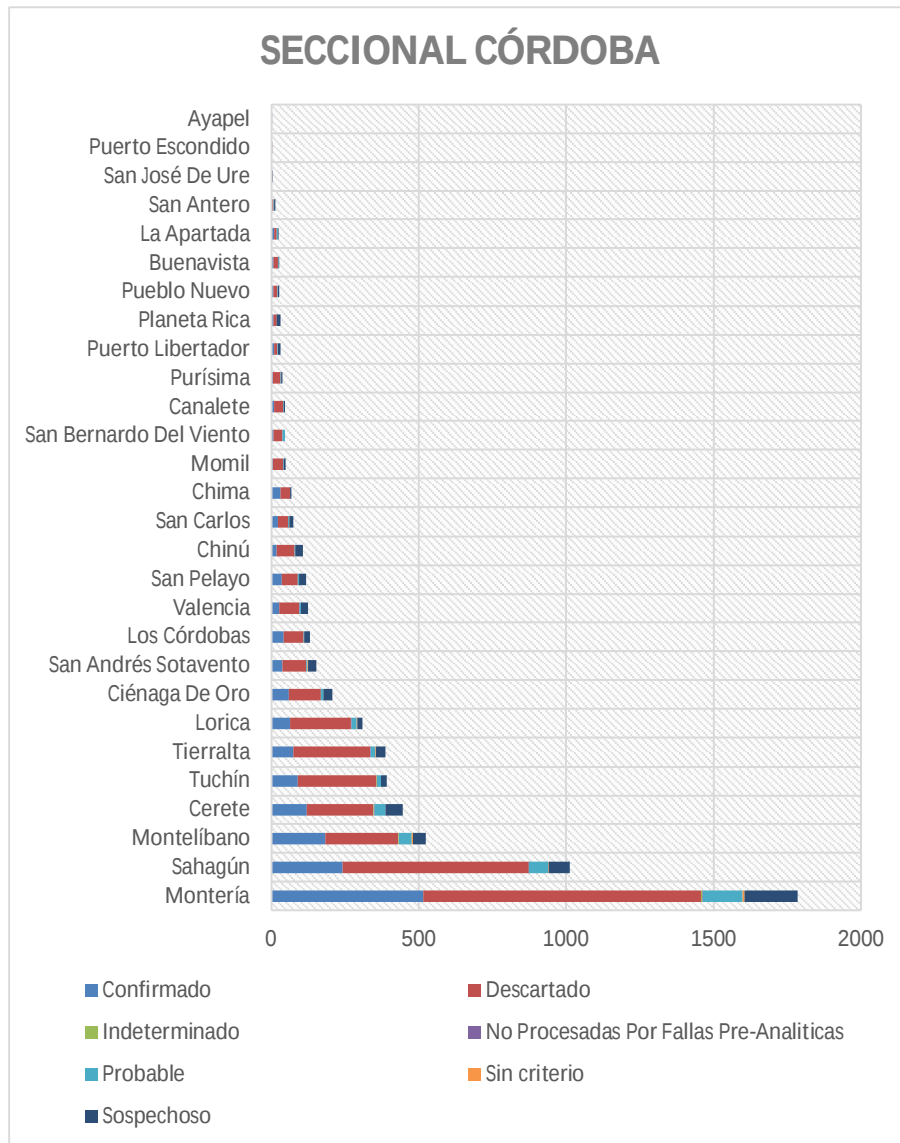
Durante la semana de estudio los casos confirmados aumentaron pasando de 1.581 a 1.625 casos confirmados, los cuales corresponden a el 26.28% de los eventos reportados. Los casos confirmados se encuentran distribuidos de la siguiente manera: Montería 515 casos, Sahagún con 242 casos, Montelíbano con 184 casos, Tierralta con 75 casos, Cerete con 120 casos, Loricá con 63 casos, Tuchín con 91 casos, Ciénaga de Oro con 60 casos, San Andrés de Sotavento con 37 casos, Los Córdoba con 41 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 6 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 19 afiliados han fallecido, y solo 129 afiliados se ha recuperado.

Del total de eventos reportados 3.488 casos se encuentran descartados es decir el 56.42%, 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 381 es decir el 7.29%, y los usuarios reportados como sospechosos pasaron 588 a 647 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 3 de noviembre de 2020.

3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

En la Seccional Guajira se han notificado un total de 4.440 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado 919 casos COVID-19 es decir el 20.69% del total de eventos reportados, de los cuales cuatro (4) usuarios se encuentran fallecidos, 124 usuarios se encuentran recuperados.

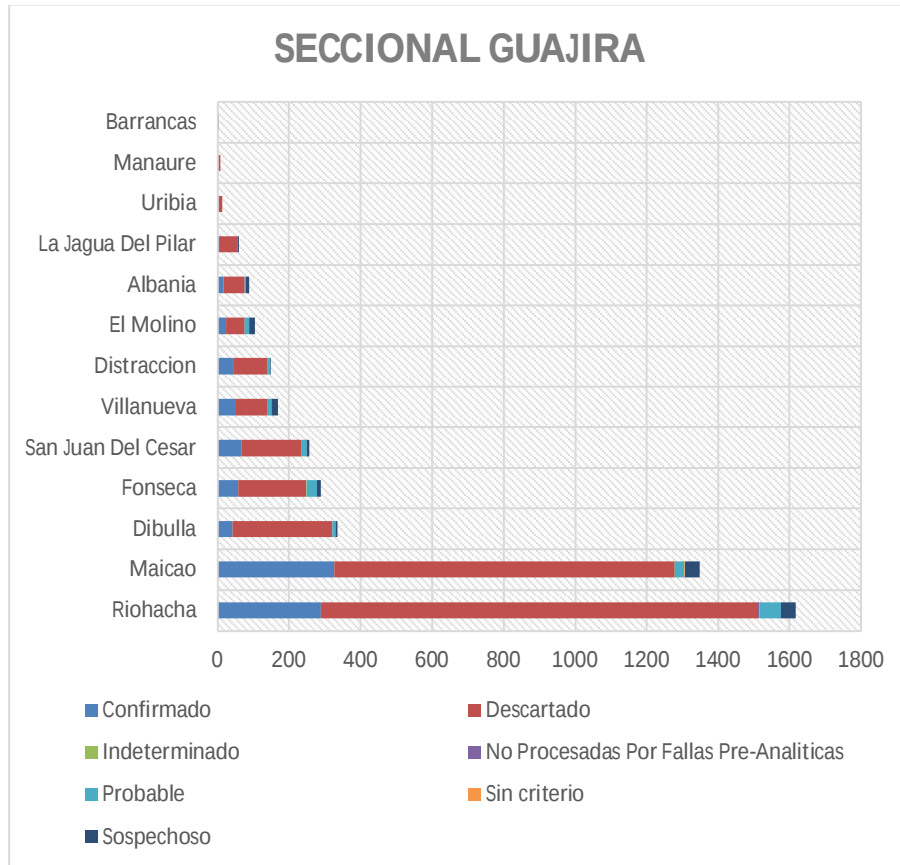
Los casos confirmados se encuentran distribuidos así: Riohacha con 289 casos, Maicao con 325 casos, Dibulla con 41 casos, Fonseca con 58 casos, San Juan del Cesar con 66 casos, Villanueva con 48 casos, Distracción con 43 casos, El Molino con 24 casos, Albania con 16 casos, La Jagua del pilar con 4 casos, Uribia con 3 casos, Manaure con 1 caso, y Barrancas con 1 caso.



De los afiliados notificados se han descartado un total de 3.186 casos, es decir el 71.75%, y 4 usuarios se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

En la Seccional, se está a la espera por resultados de 172 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 03 de noviembre de 2020.

3.7 SECCIONAL MAGDALENA

En la Seccional Magdalena se han notificado un total de 4.732 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 843 casos de COVID-19, es decir el 17.81% de los eventos reportados, de los cuales actualmente se encuentran 9 afiliados fallecidos y 135 se han recuperado.

Los usuarios confirmados se encuentran distribuidos en: Santa Marta con 428 casos, Pueblo Viejo con 55 casos, Fundación con 90 casos, El Banco con 61 casos, Sitio Nuevo con 40 casos, Zona Bananera con 27 casos, Aracataca con 35 casos, Pivijay con 15 casos, El Retén con 17 casos, Ariguaní con 10 casos,

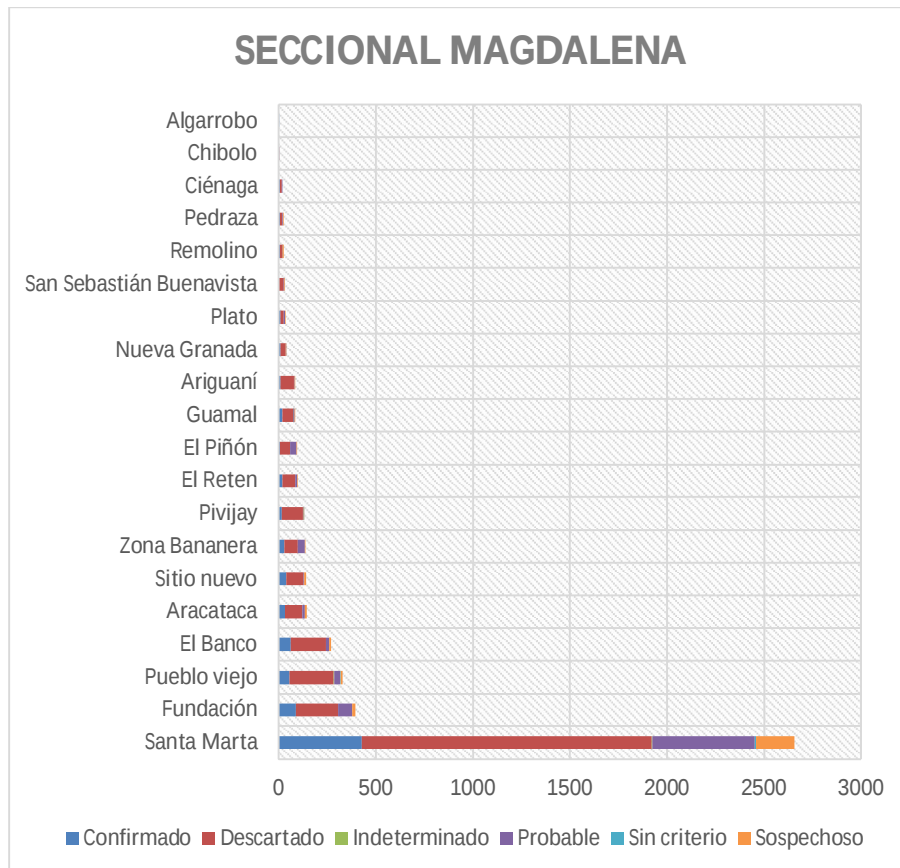


Guamal con 18 casos, El Piñón con 7 casos, Nueva Granada con 10 casos, Plato con 8 casos, Remolino con 7 casos, Pedraza con 7 casos, San Sebastián de Buenavista con 1 caso, Ciénaga con 5 casos, Algarrobo con 1 caso, y Chibolo con 1 caso.

Además, se han descartado 2.810 casos es decir 59.38% y además 12 casos se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Pendiente la confirmación de 775 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 289 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 03 de noviembre de 2020.

3.8 SECCIONAL META

En la Seccional Meta se han notificado un total de 5.467 eventos, de los cuales se han confirmado 1.343 casos de COVID-19 es decir el 24.56% de los eventos notificados entre los Municipios de: Villavicencio con 1.049 casos, Puerto Gaitán con 169 casos, Granada con 37 casos, Cumaral con 28 casos, Castilla la Nueva



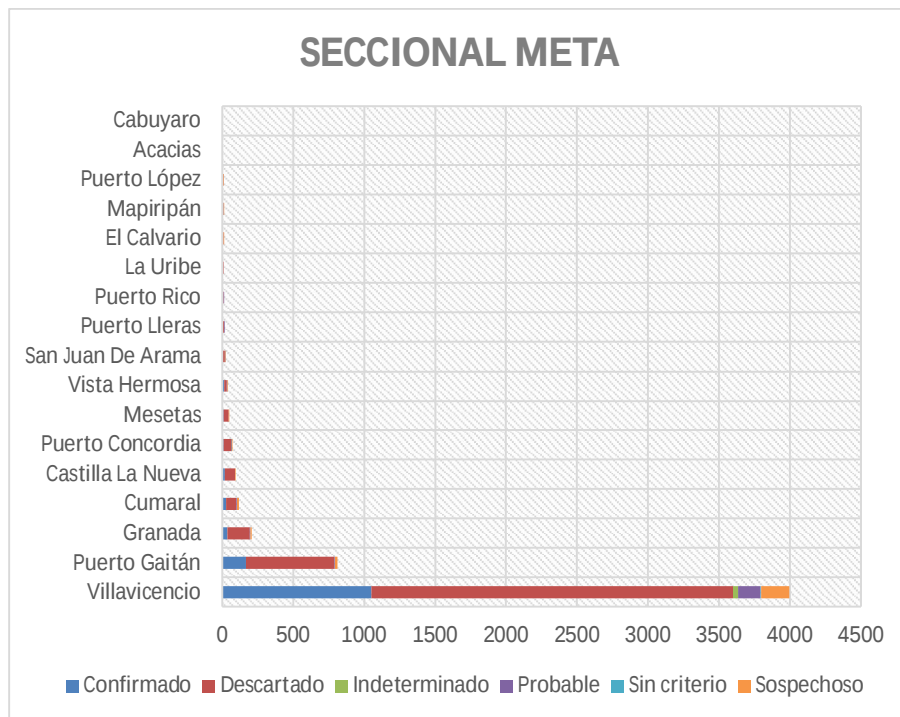
con 20 casos, Mesetas con 9 casos, Puerto Concordia con 8 casos, Vista Hermosa con 10 casos, San Juan de Arama con 3 casos, Puerto Lleras con 2 casos, El Calvario con 2 casos, Puerto Rico 3 caso, Puerto López con 2 casos, Cabuyaro con 1 caso.

En total se han descartado 3.638 casos es decir el 66.54%, y además se descartaron 6 afiliados sin criterio diagnóstico para COVID-19.

En la Seccional se han reportado un total de 19 fallecidos y 91 afiliados recuperados.

Además de ellos en la Seccional se está a la espera de la confirmación o descarte de un total de 178 casos clasificados como probables, 263 afiliados sospechosos para COVID-19 y 39 afiliados con estado indeterminado.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 3 de noviembre de 2020.

3.9 SECCIONAL SUCRE

En la Seccional Sucre se han notificado 2.403 eventos durante el periodo de vigilancia, de los cuales 575 usuarios se han confirmado con COVID-19 es decir el 23.92%, de los eventos reportados. Del total de casos confirmados se encuentra 1 usuario fallecido correspondiente al Municipio de Sincelejo y 125 recuperados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos entre los Municipios de: Sincelejo con 309 casos, Sincé con 58 casos, Corozal con 28 casos, Guaranda

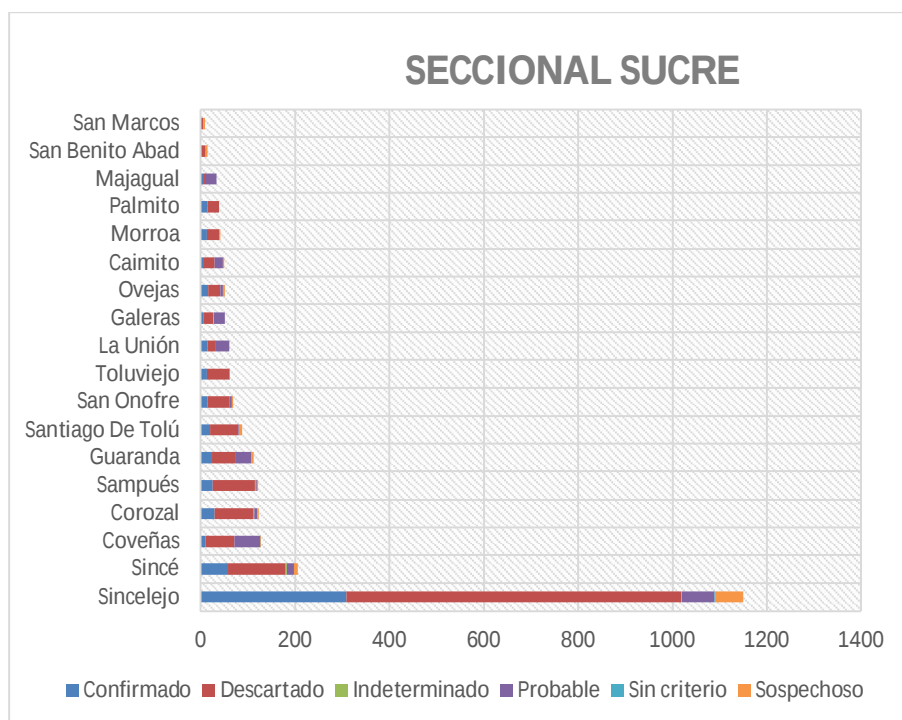


con 24 casos, Sampués con 22 casos, Coveñas con 11 casos, Santiago de Tolú con 20 casos, San Onofre con 15 casos, Tolú Viejo con 13 casos, Ovejas con 16 casos, Palmito con 14 casos, Morroa con 13 casos, La Unión con 14 casos, Caimito con 4 casos, Galeras con 6 casos, San Benito de Abad con 1 casos, y Majagual con 4 casos.

Además, 1.421 casos han sido descartados en la Seccional, es decir el 59.13% y 3 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.

Durante esta semana los casos probables se encuentran en 292 casos, y por último los usuarios sospechosos que son 105 casos y 7 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 03 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.

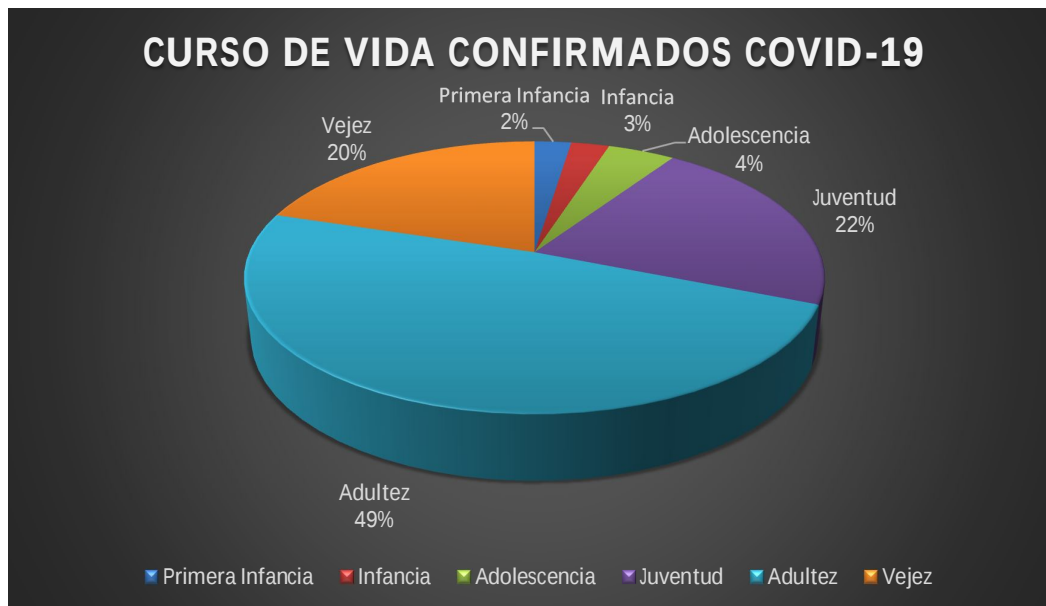
Seccional	Femenino	Porcentaje femenino	Masculino	Porcentaje Masculino	Total	Porcentaje Total
Atlántico	1613	14,14%	1866	16,36%	3479	30,51%
Cesar	935	8,20%	912	8,00%	1847	16,20%
Córdoba	843	7,39%	782	6,86%	1625	14,25%
Meta	639	5,60%	704	6,17%	1343	11,78%
La Guajira	474	4,16%	445	3,90%	919	8,06%
Magdalena	424	3,72%	419	3,67%	843	7,39%
Bolívar	371	3,25%	367	3,22%	738	6,47%
Sucre	254	2,23%	321	2,81%	575	5,04%
Boyacá	18	0,16%	16	0,14%	34	0,30%
Bogotá		0,00%	1	0,01%	1	0,01%
Total	5571	48,85%	5833	51,15%	11404	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 03 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 03 de noviembre de 2020.



5. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 0.47% del total de fallecimientos en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado un total de 31.847 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 del Atlántico es del 2.21% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de Letalidad en la Seccional Bolívar es del 1.49% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad del Magdalena es del 1.07%, la tasa de Letalidad del César es del 0.60% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de Córdoba es de 1.17% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de La Guajira es del 0.44%, la tasa de Letalidad de Meta es de 1.41% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad en Sucre es de 0.17%, y la tasa de Letalidad en Boyacá es de 2.94% 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	3.479	77	2,21%	27,94
Bolívar	100.854	738	11	1,49%	10,91
Magdalena	107.670	843	9	1,07%	8,36
Cesar	173.444	1847	11	0,60%	6,34
Córdoba	159.698	1625	19	1,17%	11,90
La Guajira	121.355	919	4	0,44%	3,30
Meta	153.676	1343	19	1,41%	12,36
Sucre	47.402	575	1	0,17%	2,11
Boyacá	9.139	34	1	2,94%	10,94
Otros	70	1	0	0,00%	0,00
Total	1.148.927	11.404	152	1,33%	13,23

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS Qlick Sense- Salud Pública Corte 03 de noviembre de 2020.

6. 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 1.271.732 casos acumulado COVID-19, con un intervalo de confianza inferior del 95% de 1.166.299 casos confirmados y un intervalo de confianza superior del 95% de 1.380.964 casos confirmados.

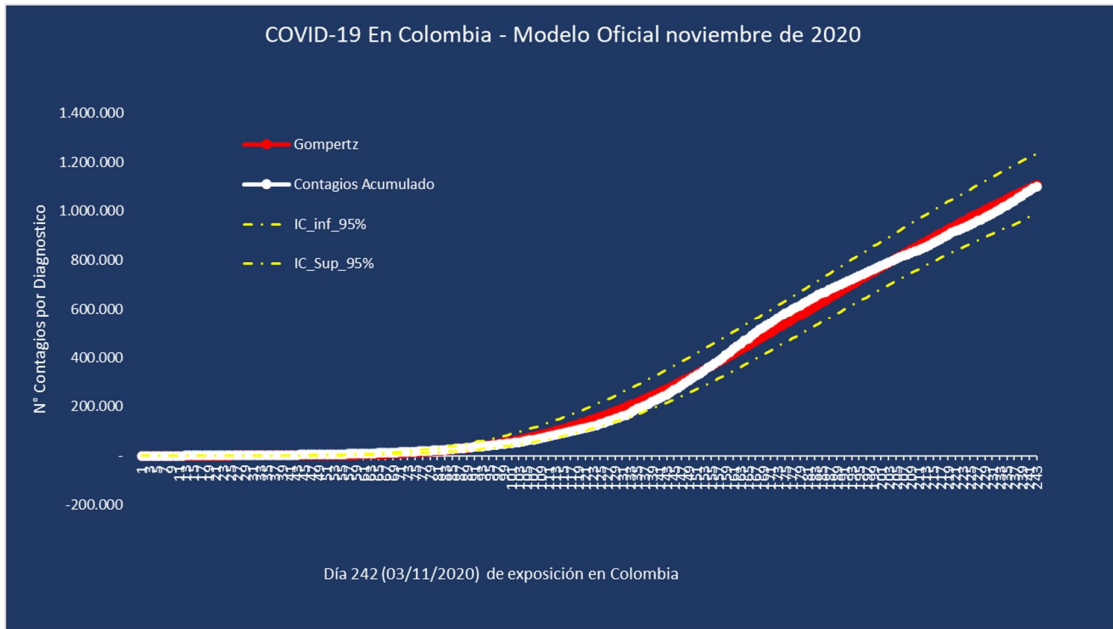
Para el día 3 de noviembre el modelo proyecto un total de 1.106.602 casos confirmados COVID-19 en el País, y se presentaron un total 1.099.392, lo que indica que el modelo se ajusta a la realidad País presentada a la fecha.

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

PROYECCIÓN COLOMBIA NOVIEMBRE DE 2020			
Fecha	Proyección Gompertz	IC Inferior 95%	IC Superior 95%
01/11/2020	1.092.710	1.014.538	1.181.359
02/11/2020	1.099.684	1.020.687	1.188.893
03/11/2020	1.106.602	1.026.767	1.196.383
04/11/2020	1.113.462	1.032.779	1.203.828
05/11/2020	1.120.266	1.038.723	1.211.228
06/11/2020	1.127.012	1.044.600	1.218.583
07/11/2020	1.133.700	1.050.408	1.225.892
08/11/2020	1.140.332	1.056.150	1.233.156
09/11/2020	1.146.905	1.061.824	1.240.374
10/11/2020	1.153.421	1.067.433	1.247.546
11/11/2020	1.159.880	1.072.975	1.254.671
12/11/2020	1.166.281	1.078.451	1.261.749
13/11/2020	1.172.625	1.083.862	1.268.780
14/11/2020	1.178.910	1.089.208	1.275.763
15/11/2020	1.185.139	1.094.490	1.282.699
16/11/2020	1.191.310	1.099.708	1.289.588
17/11/2020	1.197.423	1.104.862	1.296.429
18/11/2020	1.203.479	1.109.953	1.303.222
19/11/2020	1.209.478	1.114.981	1.309.967
20/11/2020	1.215.420	1.119.947	1.316.664
21/11/2020	1.221.305	1.124.851	1.323.313
22/11/2020	1.227.133	1.129.694	1.329.913
23/11/2020	1.232.905	1.134.476	1.336.465
24/11/2020	1.238.620	1.139.199	1.342.969
25/11/2020	1.244.278	1.143.861	1.349.423
26/11/2020	1.249.881	1.148.464	1.355.828
27/11/2020	1.255.427	1.153.009	1.362.185
28/11/2020	1.260.918	1.157.496	1.368.493
29/11/2020	1.266.353	1.161.926	1.374.753
30/11/2020	1.271.732	1.166.299	1.380.964

Fuente: Elaboración propia, datos INS, actualizado 3 de noviembre de 2020.

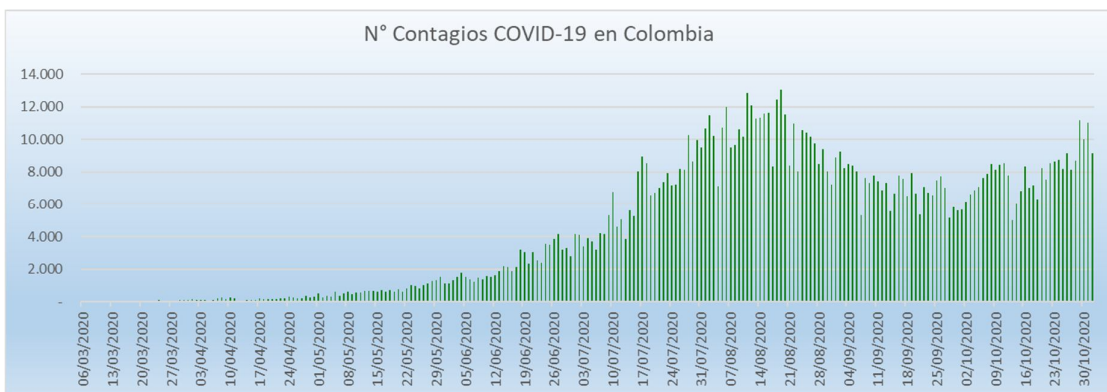
Gráfica 13. Modelo oficial noviembre de 2020.



Fuente: Elaboración propia, datos INS, actualizado 3 de noviembre de 2020.

A continuación, podemos observar que a finales de octubre los casos confirmados COVID- 19 en Colombia, continúan en aumento, y aunque se evidenció una disminución de casos diarios confirmados que inició a mediados de agosto el panorama no ha sido igual para todas las Regiones del País, tal como lo describimos al inicio del boletín. Por lo cual debemos intensificar las medidas preventivas con el fin de disminuir riesgo de nuevos brotes.

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



Fuente: Elaboración propia, Datos INS. Actualizado 3 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 53.756 casos de sospecha COVID-19 con un intervalo de confianza inferior del 95% de 50.417 y un intervalo de confianza superior de 95% de 57.335 casos sospechosos.

Hasta el día 3 de noviembre el modelo se ajustó dentro de los límites de confianza esperados donde el IC superior 95% proyectado fue de 53.406 casos sospecha de contagio y la EPS acumuló 50.903 casos.



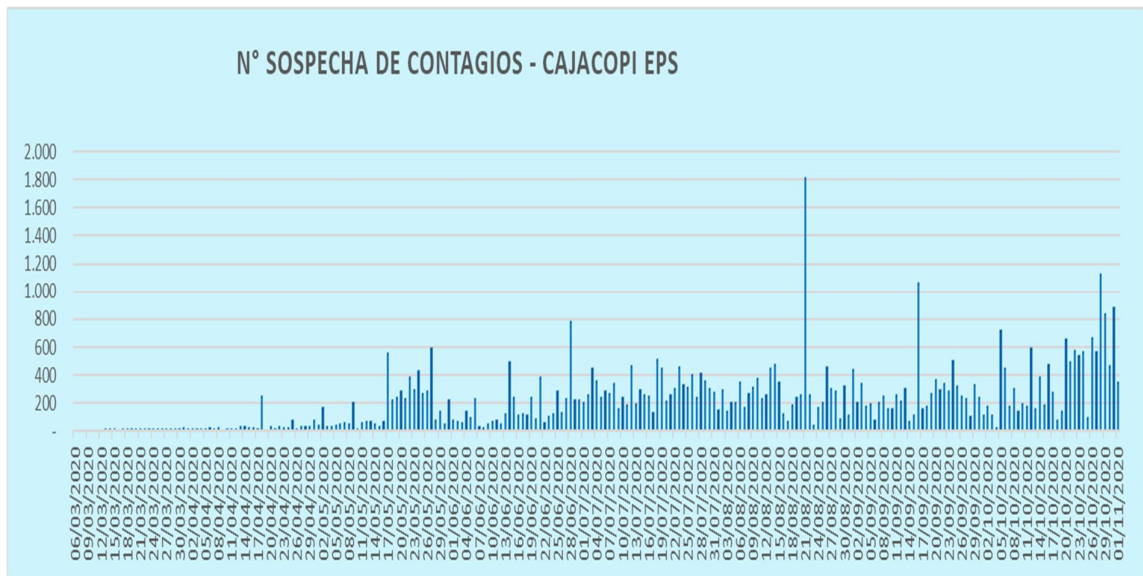
Tabla 7. Proyección total casos sospechosos Cajacopi EPS 2020.

PROYECCION TOTAL CASOS SOSPECHOSOS CAJACOPI EPS NOVIEMBRE DE 2020.			
Fecha	IC 95% inferior	Proyeccion Gompertz	IC 95% Superior
01/11/2020	47.296	50.092	53.055
02/11/2020	47.428	50.245	53.231
03/11/2020	47.559	50.397	53.406
04/11/2020	47.687	50.546	53.578
05/11/2020	47.814	50.693	53.748
06/11/2020	47.940	50.839	53.916
07/11/2020	48.063	50.982	54.081
08/11/2020	48.184	51.123	54.244
09/11/2020	48.303	51.262	54.405
10/11/2020	48.420	51.399	54.564
11/11/2020	48.535	51.534	54.721
12/11/2020	48.649	51.667	54.876
13/11/2020	48.761	51.798	55.029
14/11/2020	48.872	51.928	55.181
15/11/2020	48.980	52.055	55.329
16/11/2020	49.087	52.181	55.476
17/11/2020	49.192	52.305	55.621
18/11/2020	49.295	52.426	55.763
19/11/2020	49.398	52.547	55.905
20/11/2020	49.498	52.665	56.044
21/11/2020	49.597	52.782	56.182
22/11/2020	49.694	52.897	56.318
23/11/2020	49.789	53.010	56.451
24/11/2020	49.883	53.121	56.582
25/11/2020	49.976	53.231	56.712
26/11/2020	50.067	53.339	56.840
27/11/2020	50.157	53.446	56.967
28/11/2020	50.245	53.551	57.092
29/11/2020	50.331	53.654	57.214
30/11/2020	50.417	53.756	57.335

Fuente: Elaboración propia, Datos INS. Actualizado 3 de noviembre de 2020.



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



Fuente: Elaboración propia, Datos INS. Actualizado 3 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

VIGILANDO Supersalud

#EmpiezaPorTusManos

www.cajacopieps.com

Línea Gratuita Nacional

018000111446

#YOMEQUEDOENCASA