



	Elaboró		Revisó	Revisó	Aprobó
Nombre	Zahira Mileth Rodríguez Segovia.		Yenifer Ruiz Ariza.	Carla Josefina Barros Durán.	José Joaquín Cortés Mateus.
Cargo	Especialista Nacional de Planeación.		Coordinador Nacional de Salud Pública.	Subdirector Nacional de Gestión del Riesgo.	Director de Salud.
Fecha	29 de septiembre de 2020.			29 de septiembre de 2020.	29 de septiembre de 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO N°27 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 23 hasta el día 29 de septiembre de 2020.



TABLA DE CONTENIDO

1. PARTICIPACIÓN CASOS COVID-19 DE AFILIADOS A CAJACOPI EPS EN COLOMBIA.....	4
2. COMPORTAMIENTOCOVID-19 EN CAJACOPI EPS.	6
3. SEGUIMIENTO A CASOS NOTIFICADOS COVID-19 POR SECCIONAL 7	
3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO.....	8
3.2 SECCIONAL BOLÍVAR	9
3.3 SECCIONAL BOYACÁ	10
3.4 SECCIONAL CESAR	11
3.5 SECCIONAL CÓRDOBA	12
3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA.....	13
3.7 SECCIONAL MAGDALENA	14
3.8 SECCIONAL META	15
3.9 SECCIONAL SUCRE	16
4.0 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS CONFIRMADOS	17
4.1. CURSO DE VIDA	18
4.2 AFILIADOS CON COMORBILIDADES	18
5. MORTALIDAD POR COVID-19	19
6. SEGUIMIENTO AL PRONÓSTICO COVID-19 PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2020	20
6.1 Estimación Colombia septiembre de 2020....	¡Error! Marcador no definido.
6.2. Seguimiento al Modelo Gompertz Cajacopi EPS septiembre de 2020.	¡Error! Marcador no definido.
7. LÍNEAS DE ATENCIÓN.....	25



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO N ° 27 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 23 hasta el 29 de septiembre de 2020.

1. PARTICIPACIÓN CASOS COVID-19 DE AFILIADOS A CAJACOPI EPS EN COLOMBIA

A continuación, se presenta el comportamiento del SARS-COV-2-COVID-19 en el País y en nuestra EPS.

Para el día 29 de septiembre, Colombia alcanzó un total de 824.042 casos confirmados de COVID-19, de los cuales un total de 25.828 personas han fallecido y 734.154 personas se han recuperado, quedando activos 62.307 casos. En el histórico, hasta este martes, los lugares con mayor número de contagios confirmados son Bogotá, que llegó a 267.170 casos de COVID-19; Antioquia con un total de 114.193 casos; Atlántico con 67.492 casos, y Valle del Cauca con 62.118 casos.

En los Departamentos donde se encuentran usuarios afiliados a CAJACOPI EPS, existen un total de 200.885 casos confirmados para coronavirus Cov-19, es decir el 24.38% del total de casos confirmados en el País.

En esta misma fecha nuestra EPS alcanzó un acumulado de 9.537 casos confirmados, de los cuales 95 afiliados han fallecido y 1.908 se han recuperado. Lo que genera una participación total del 1.16% 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 3.200 a 3.247 casos que corresponden al 4.81% del total de casos del Departamento que son 67.492 casos.

En la Seccional Magdalena los casos confirmados pasaron de 709 a 731 casos que corresponden al 4.77% del total de casos del Departamento que son un total de 15.324 casos.

En la Seccional Bolívar los casos confirmados pasaron de 666 a 675 casos que corresponden al 2.34% de los casos confirmados en el Departamento que son un total de 28.810 casos.



En la Seccional Cesar los casos confirmados pasaron de 1.268 a 1.402 casos que corresponden al 7.08% del total de casos en el Departamento que son 19.793 casos.

En la Seccional Meta los casos confirmados pasaron de 745 a 821 casos que corresponden al 5.10% de los casos confirmados en el Departamento que son 16.111 casos.

En la Seccional Córdoba los casos confirmados pasaron de 1.398 a 1.434 casos que corresponden al 5.99% del total de casos en el Departamento que son 23.946 casos.

En la Seccional Guajira, los casos confirmados pasaron de 644 a 713 casos positivos los cuales representan el 8.80% de los casos confirmados en el Departamento que son 8.105 casos.

En la Seccional Boyacá los casos confirmados pasaron de 25 a 26 casos que corresponde al 0,36% de casos confirmados en el Departamento que son 7.232 casos.

En la Seccional de Sucre los casos confirmados pasaron de 483 a 488 casos que corresponden al 3.47% del total de casos del Departamento que en total son 14.072 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	67.492	8,19%	3.247	4,81%
Magdalena	15.324	1,86%	731	4,77%
Bolívar	28.810	3,50%	675	2,34%
Cesar	19.793	2,40%	1.402	7,08%
Meta	16.111	1,96%	821	5,10%
Córdoba	23.946	2,91%	1.434	5,99%
La guajira	8.105	0,98%	713	8,80%
Boyacá	7.232	0,88%	26	0,36%
Sucre	14.072	1,71%	488	3,47%
Subtotal	200.885	24,38%	9.537	4,75%
Resto del País	623.157	75,62%	0	0,00%
Total	824.042	100,00%	9.537	1,16%

Fuente: Elaboración propia, datos Instituto Nacional de Salud- Corte 29 de septiembre 2020- Qlick sense Cajacopi EPS.



2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS.

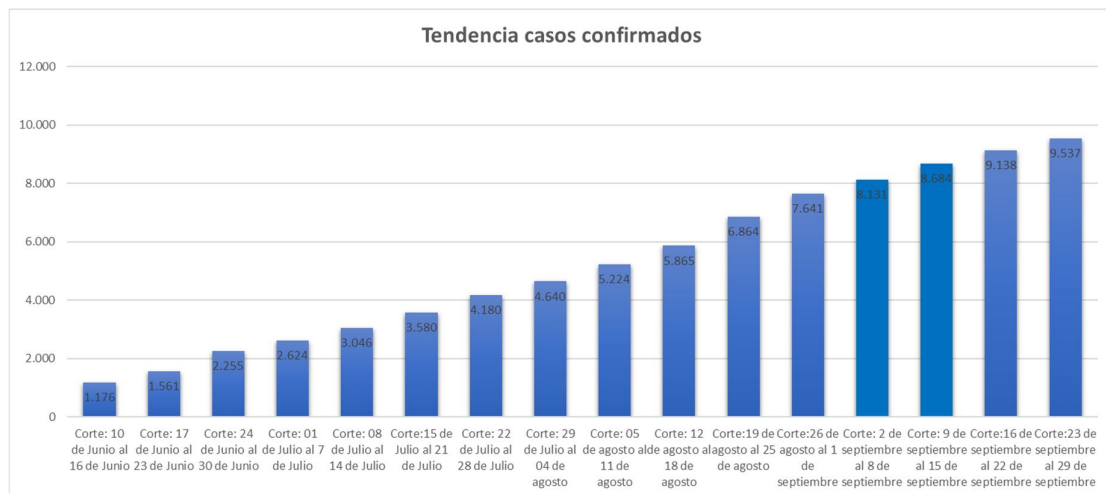
Durante esta semana de análisis los casos confirmados pasaron de 9.138 a 9.537 casos, lo cual quiere decir que hubo un aumento de 399 casos nuevos en la semana. Los casos confirmados hacen referencia al 25.50% del total de eventos reportados.

Los casos descartados también aumentaron significativamente pasando de 22.083 a 23.390 comparado con la semana anterior, cifra que corresponde al 62.55% del total de eventos reportados. Adicionalmente se han descartado un total de 74 casos por no tener criterio diagnóstico para COVID-19 lo cual corresponde al 0,19% de los eventos reportados.

Los casos probables aumentaron pasando de 1.668 a 1.767 casos, que son los afiliados que están a la espera del resultado de la prueba confirmatoria, en total estos casos corresponden al 4.72% del total de eventos reportados.

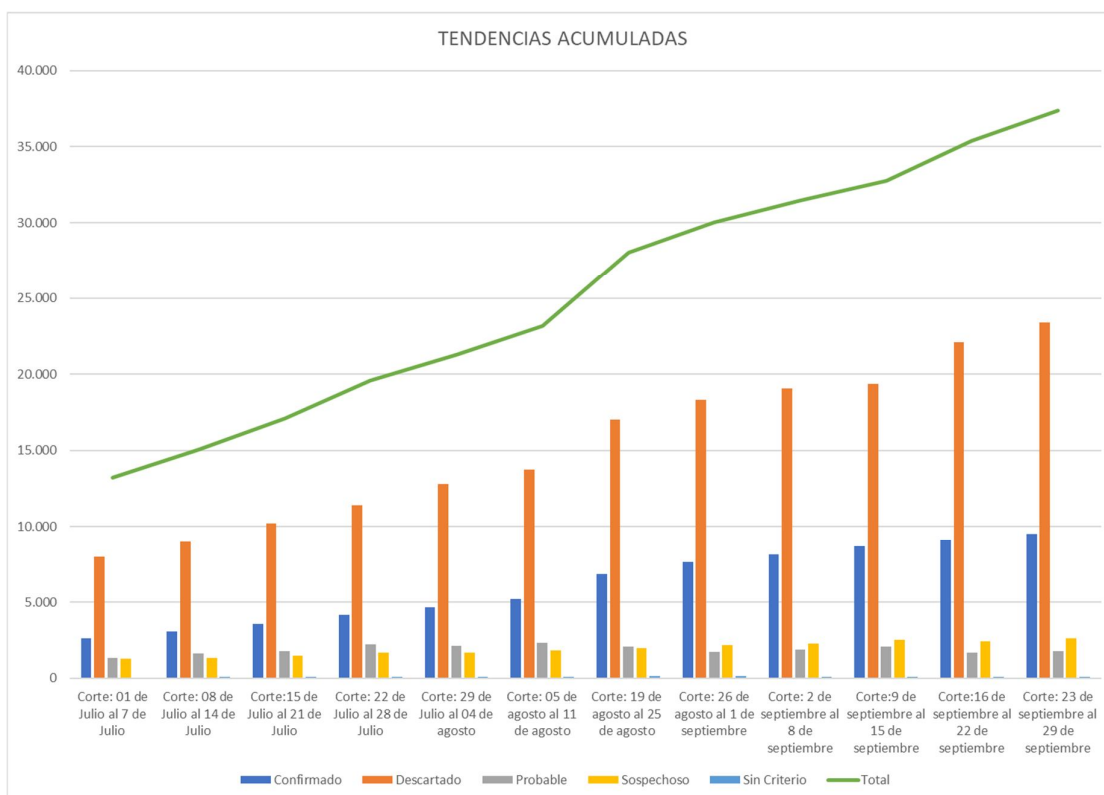
Los casos sospechosos acumulados aumentaron pasando de 2.393 a 2.625 estos casos son aquellos que han sido reportados por las diferentes fuentes de información los cuales se están gestionando, con el fin de definir toma de muestra por RT-PCR para confirmar o descartar los eventos con sintomatología respiratoria estos usuarios hacen referencia al 7.02% de los casos. En total la EPS realiza seguimiento a los 37.393 usuarios notificados a nivel Nacional.

Gráfico 1. Tendencias acumuladas eventos confirmados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre 2020.

Gráfico 2. Tendencias acumuladas eventos notificados CAJACOPI EPS.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre 2020.

3.0 SEGUIMIENTO A CASOS NOTIFICADOS COVID-19 POR SECCIONAL

La Seccional Atlántico es la que más casos ha reportado entre confirmados, sospechosos, descartados, probables y sin criterio con un total de 13.384 casos, seguidamente la Seccional Cesar con 4.770 casos, Córdoba con 4.670 casos, Meta con 3.450 casos, Guajira con 3.412 casos, Magdalena con 2.974 casos, Bolívar con 2.858 casos, Sucre con 1.735 casos, Boyacá con 139 casos. Ver Tabla 2.

Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados.

Seccional	Confirmado	Descartado	Sospechoso	Probable	Sin criterio	Total general	Porcentaje
Atlántico	3.247	8.248	893	973	23	13.384	35,8%
Cesar	1.402	2.974	301	90	3	4.770	12,8%
Córdoba	1.434	2.498	483	234	21	4.670	12,5%
Meta	821	2.365	189	71	4	3.450	9,2%
La Guajira	713	2.436	152	107	4	3.412	9,1%
Magdalena	731	1.805	304	125	9	2.974	8,0%
Bolívar	675	1.885	206	86	6	2.858	7,6%
Sucre	488	1.086	83	75	3	1.735	4,6%
Boyacá	26	92	14	6	1	139	0,4%
Otros		1				1	0,0%
Total general	9.537	23.390	2.625	1.767	74	37.393	100,0%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre de 2020.



3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la Seccional Atlántico se han notificado un total de 13.384 eventos, de los cuales existen 3.247 casos confirmados es decir el 24.26% de los casos notificados.

Los casos confirmados se encuentran distribuidos en los Municipios de: Barranquilla con 1.384 casos, Soledad con 811 casos, Puerto Colombia con 238 casos, Palmar de Varela con 131 casos, Malambo con 153 casos, Sabanalarga con 117 casos, Baranoa con 154 casos, Santo Tomás con 57 casos, Galapa con 86 casos, Tubará con 64 casos, Polo Nuevo con 48 casos, Piojó con 4 casos.

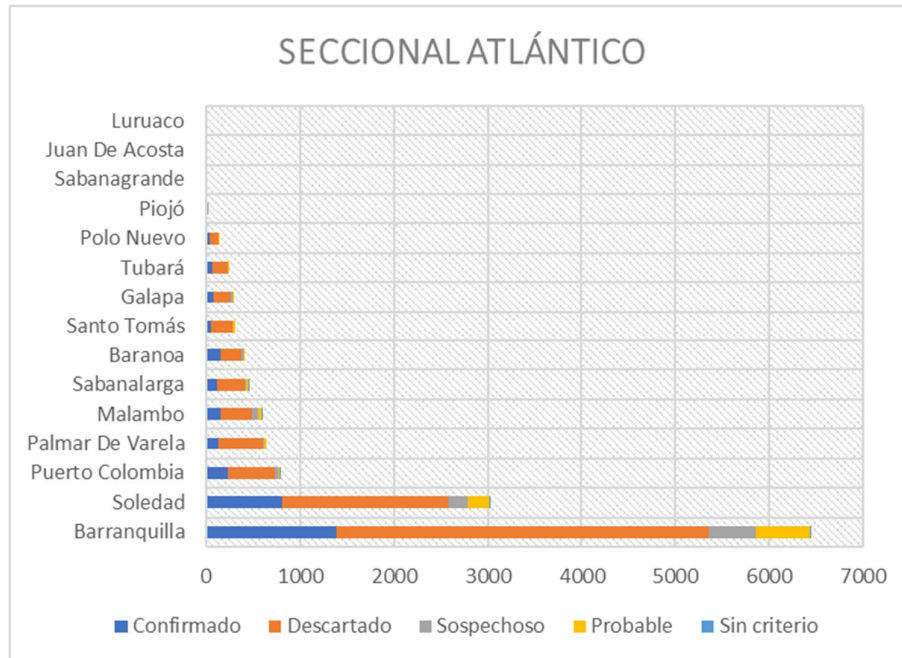
De los casos confirmados en la Seccional Atlántico han ocurrido un total de 47 defunciones las cuales representan el 0.35% del total de eventos reportados y el 1.44% de los eventos confirmados. Aunque en la mayoría de los casos de defunción la confirmación de la enfermedad se generó posterior al deceso de los usuarios han sido manejados dentro de los protocolos establecidos como muerte probable para COVID-19 por parte del Prestador de Servicios de Salud.

De los eventos reportados en la Seccional Atlántico se han descartado un total de 8.248 casos es decir el 61.62% del total de eventos reportados, y adicionalmente 23 pacientes han sido notificados sin criterios diagnósticos para COVID-19.

Para la próxima semana se está a la espera de resultado de 973 casos los cuales son los señalados como casos probables y corresponden al 7.26% de los eventos reportados en la Seccional.

Los usuarios reportados como sospechosos que a la fecha registran son un total de 893 los cuales son aquellos que están en gestión con la EPS para definir toma de muestra según seguimiento y corresponden al 6.67% de los eventos reportados.

Gráfica 3. Comportamiento casos reportados en la Seccional Atlántico.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre 2020.

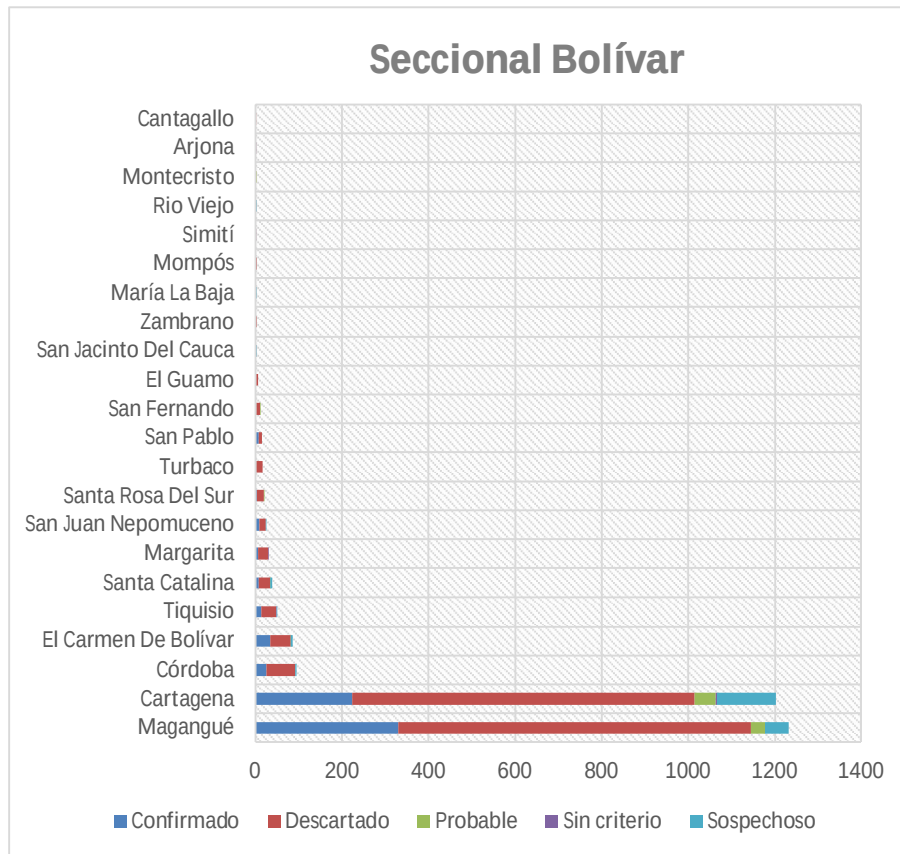
3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

En la Seccional Bolívar se han reportado un total de 2.858 eventos para seguimiento por la EPS, de los cuales han sido descartado un total de 1.885 casos, es decir el 65.95%, además fueron descartados 6 pacientes reportados sin criterios para COVID-19.

Durante esta semana la Seccional acumuló un total de 675 casos confirmados es decir el 23.61% de los eventos notificados, los cuales se encuentran distribuidos en los Municipios de: Cartagena con 224, Magangué con 330 casos, Córdoba con 26 casos, El Carmen de Bolívar con 35 casos, Tiquisio con 14 casos, Santa Catalina con 8 casos, Margarita con 6 casos, San Juan Nepomuceno con 9 casos, Santa Rosa del Sur con 4 casos, Turbaco con 3 casos, San Pablo con 8 casos, San Fernando con 2 casos, El Guamo con 1 caso, San Jacinto del Cauca con 1 caso, Mompós con 1 caso, Simití con 1 caso, Rio Viejo con 1 caso, y Arjona con 1 caso.

En la Seccional Bolívar de los casos confirmados se han presentado 2 defunciones en el Distrito de Cartagena, y 124 usuarios se encuentran recuperados. Además de lo anterior 86 usuarios se encuentran probables es decir el 3.00% del total de eventos reportados, y el resto de los usuarios reportados como sospechosos que son 206 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 7.20%.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre de 2020.

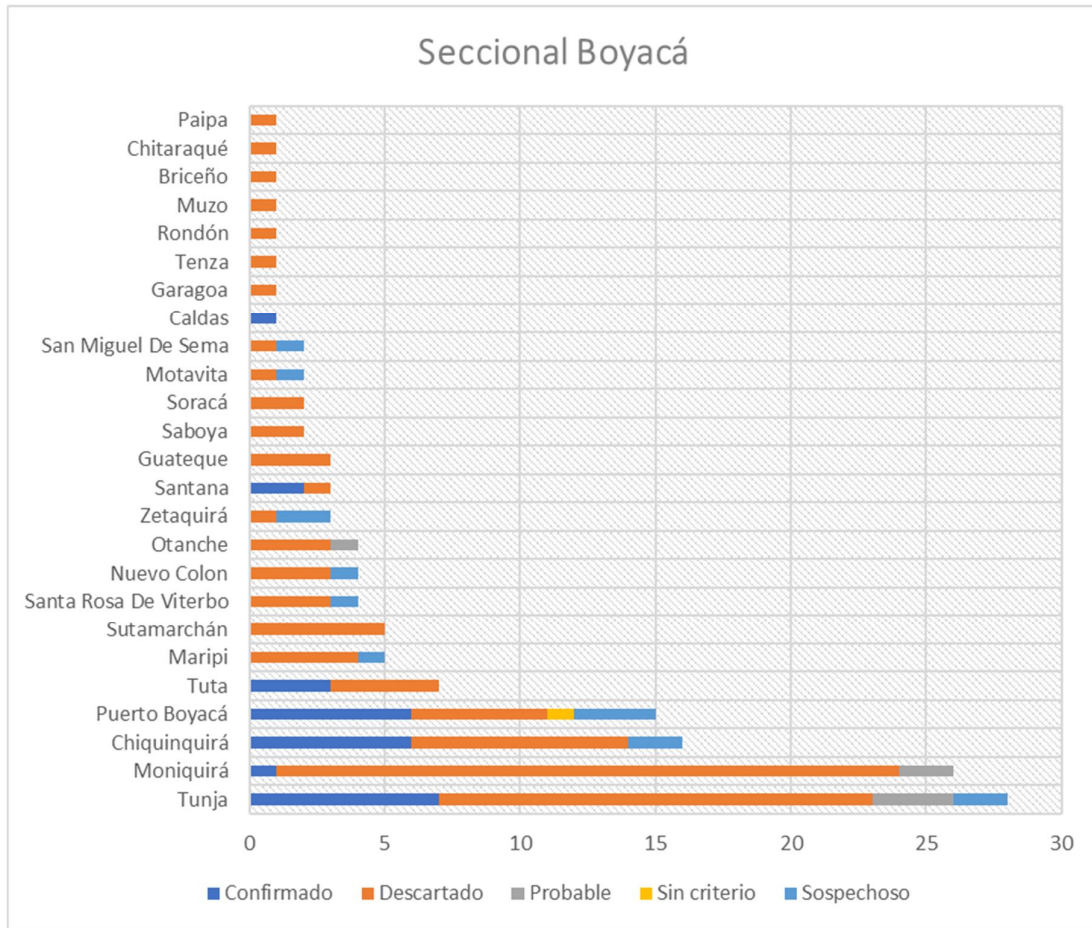
3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En la Seccional de Boyacá en total se han reportado 139 eventos para seguimiento de los cuales 92 eventos descartados es decir el 66.18%. Además, se han confirmado 26 casos de COVID-19 correspondientes a los Municipios de Moniquirá con 1 caso, Tunja con 7 casos, Puerto Boyacá con 6 casos, Chiquinquirá con 6 casos, Tuta con 3 casos, Santana con 2 casos y Caldas con 1 caso.

Para esta semana 6 casos se encuentran pendientes por reporte de la prueba confirmatoria, se reportan 13 casos sospechosos durante la semana en la Seccional y 1 caso sin criterio para COVID-19.

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

Gráfica 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre de 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En la Seccional Cesar se han notificado un total de 4.770 eventos para seguimiento por la EPS, de estos afiliados se han confirmado un total de 1.402 casos es decir el 29.39%, correspondientes a los Municipios de: Valledupar con 889 casos, Chiriguana con 120 casos, Bosconia con 94 casos, La Paz con 59 casos, Pailitas con 55 casos, Chimichagua con 39 casos, Agustín Codazzi con 51 casos, La Gloria con 19 casos, El Paso con 30 casos, Curumaní con 16 casos, Gamarra con 7 casos, Becerril con 9 casos, San Diego con 11 casos, La Jagua de Ibirico con 1 caso, y Aguachica con 2 casos.

Del total de casos confirmados solamente 157 usuarios se encuentran recuperados, y tres (3) usuarios han fallecido.

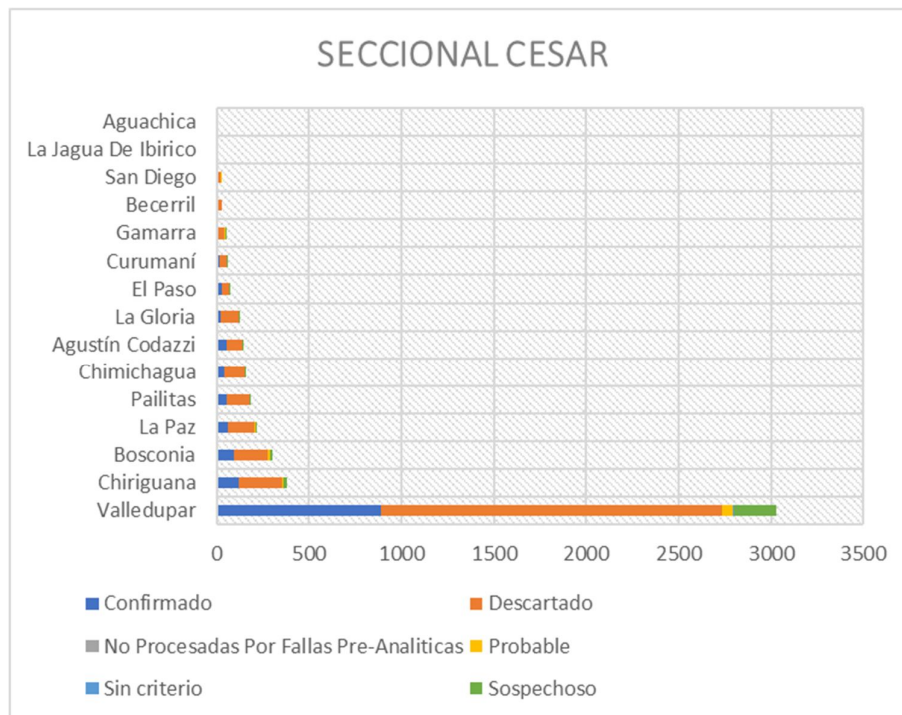
Para esta semana la Seccional Cesar está a la espera de la confirmación de 90 casos, los cuales se encuentran clasificados como casos probables y corresponden al 1.88% del total de eventos notificados.



Los usuarios reportados como sospechosos que son 301 se encuentran en gestión por parte de la EPS que corresponden al 6.31%.

Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 2.974 casos es decir el 62.34% y además se descartaron 3 casos por no cumplir criterios para COVID-19.

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



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre de 2020.

3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba durante esta semana los casos notificados aumentaron pasando de 4.424 a 4.670 casos para seguimiento por parte de la EPS.

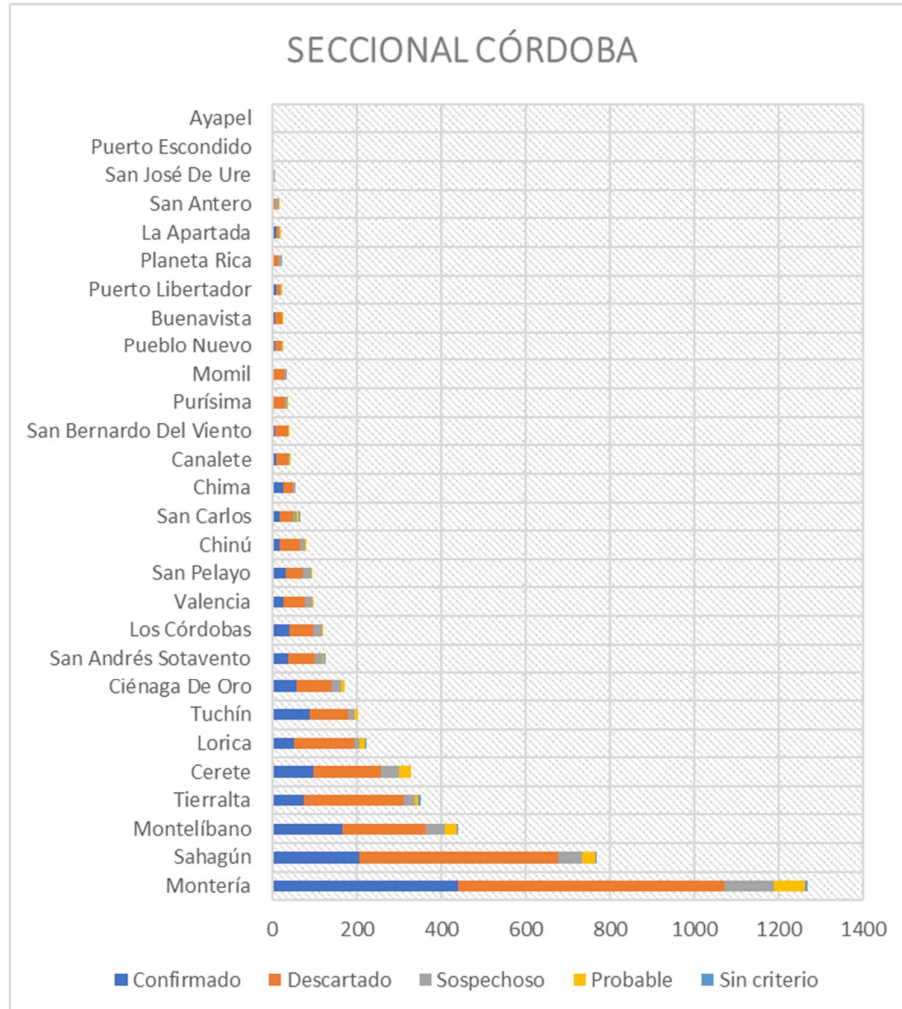
Durante la semana de estudio los casos confirmados aumentaron pasando de 1.398 a 1.434 casos confirmados, los cuales corresponden a el 30.70% de los eventos reportados. Siendo los Municipios más afectados Montería, Sahagún y Montelíbano con 440, 207 y 167 casos respectivamente.

De los casos confirmados 12 afiliados han fallecido, y solo 119 afiliados se han recuperado.

Del total de eventos reportados 2.498 casos se encuentran descartados es decir el 53.49%, 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 234 es decir el 5.01%, y los usuarios reportados como sospechosos pasaron de 452 a 483 casos los cuales se encuentran en gestión por parte de la EPS.

Gráfica 7. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Córdoba



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre de 2020.

3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

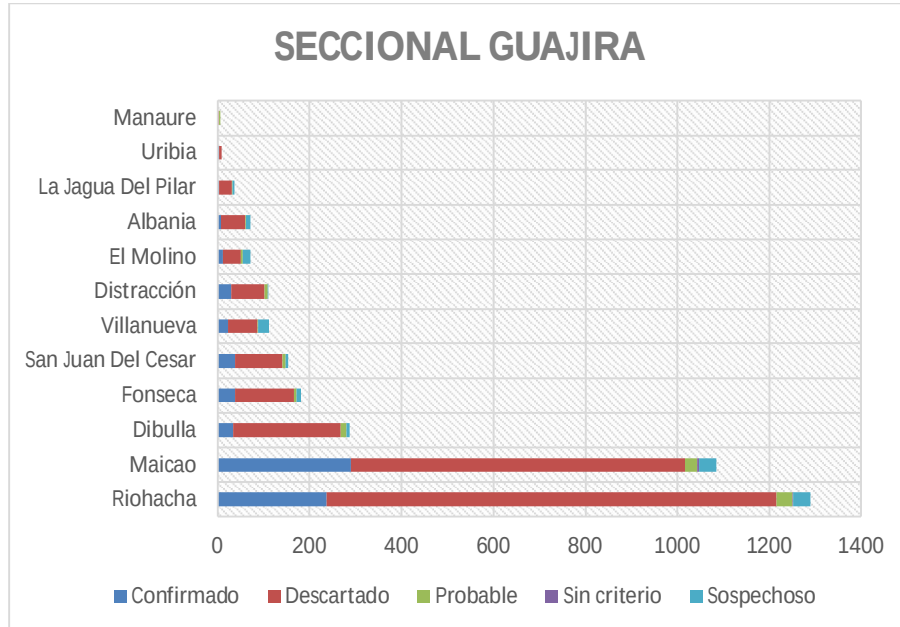
En la Seccional Guajira se han notificado un total de 3.412 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado 713 casos COVID-19 es decir el 20.89% del total de eventos reportados, de los cuales cuatro (4) usuarios se encuentran fallecidos, 107 usuarios se encuentran recuperados.

De los afiliados notificados se han descartado un total de 2.436 casos, es decir el 71.39%, y 4 usuarios se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.



Además, se está a la espera por resultados de 107 casos probables, y los usuarios reportados como sospechosos que son 152 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 29 de septiembre de 2020.

3.7 SECCIONAL MAGDALENA

En la Seccional Magdalena se han notificado un total de 2.974 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 731 casos de COVID-19, es decir el 24.57% de los eventos reportados, de los cuales actualmente se encuentran 9 afiliados fallecido y 117 se han recuperado.

Los usuarios confirmados se encuentran distribuidos en: Santa Marta con 365 casos, Pueblo Viejo con 55 casos, Fundación con 76 casos, El Banco con 59 casos, Sitio Nuevo con 41 casos, Zona Bananera con 25 casos, Aracataca con 27 casos, Pivijay con 10 casos, El Retén con 14 casos, Ariguaní con 8 casos, Guamal con 15 casos, El Piñón con 4 casos, Nueva Granada con 7 casos, Plato con 5 casos, Remolino con 6 casos, Pedraza con 6 casos, San Sebastián de Buenavista con 1 caso, Ciénaga con 5 casos, Algarrobo con 1 caso, y Chibolo con 1 caso.

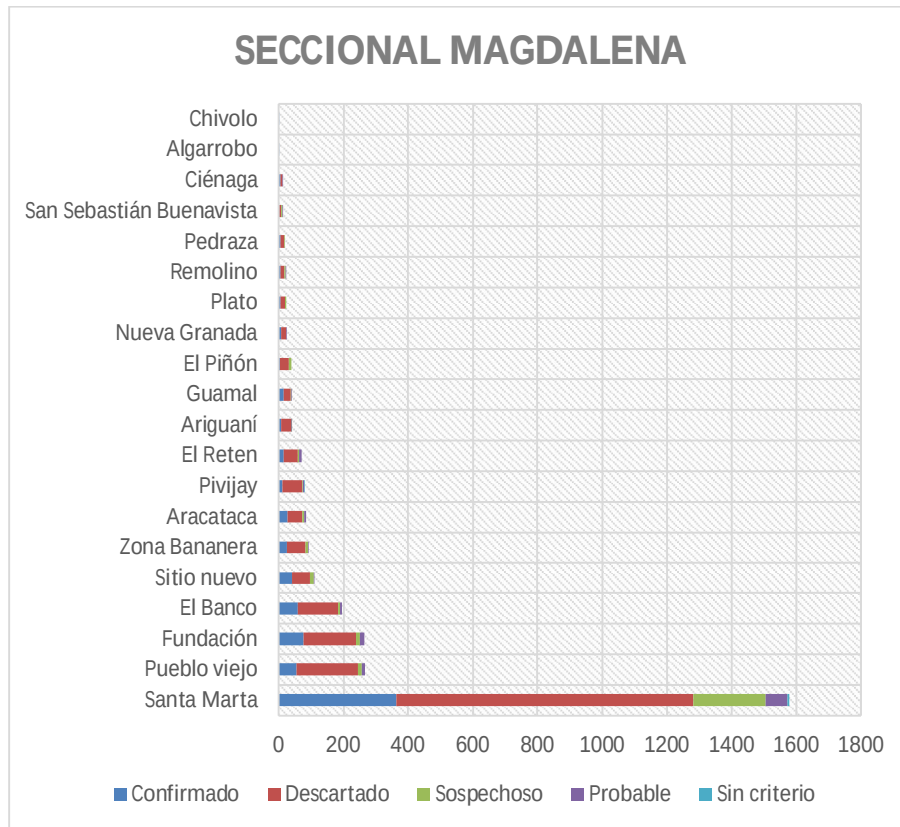
Además, se han descartado 1.805 casos es decir 60.69% y 9 casos se descartaron por no tener criterio diagnóstico para COVID-19.

Pendiente la confirmación de 125 casos en la Seccional que corresponden a usuarios que se les tomo la muestra y están pendiente por resultados. Los



usuarios reportados como sospechosos que son 304 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 29 de septiembre de 2020.

3.8 SECCIONAL META

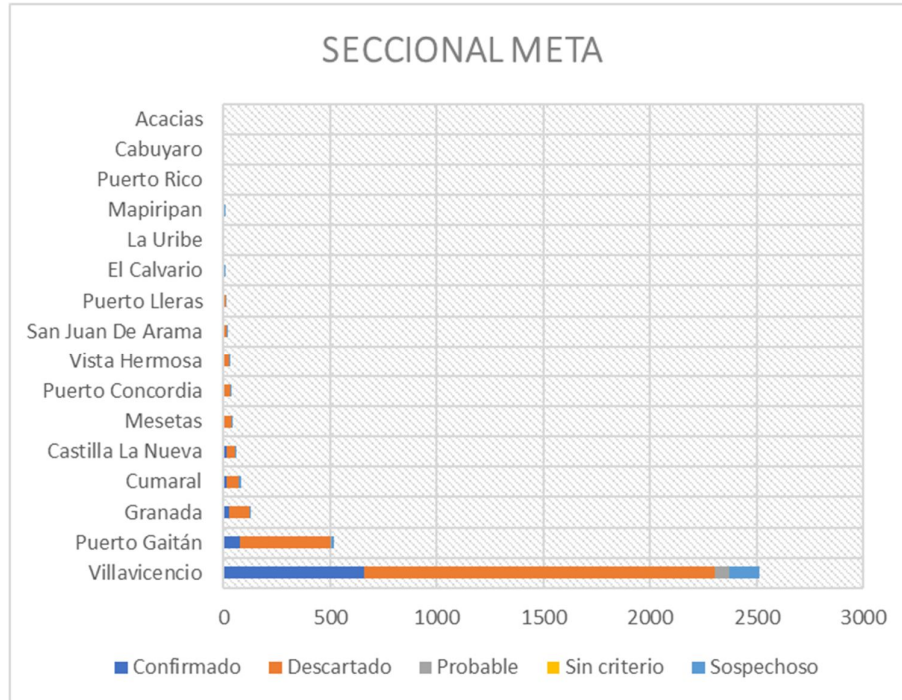
En la Seccional Meta se han notificado un total de 3.450 eventos, de los cuales se han confirmado 821 casos de COVID-19 es decir el 23.79% de los eventos notificados entre los Municipios de: Villavicencio con 657 casos, Puerto Gaitán con 80 casos, Granada con 28 casos, Cumaral con 16 casos, Castilla la Nueva con 16 casos, Mesetas con 6 casos, Puerto Concordia con 6 casos, Vista Hermosa con 4 casos, San Juan de Arama con 3 casos, Puerto Lleras con 2 casos, El Calvario con 2 casos, y Cabuyaro con 1 caso.

En total se han descartado 2.365 casos es decir el 68.55%, y además se descartaron 4 afiliados sin criterio diagnóstico para COVID-19.

En la Seccional se han reportado un total de 16 fallecidos y 56 afiliados recuperados.

Además de ellos en la Seccional se está a la espera de la confirmación o descarte de un total de 71 casos clasificados como probables, y 189 afiliados sospechosos para COVID-19.

Gráfica 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta.



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre 2020.

3.9 SECCIONAL SUCRE

En la Seccional Sucre se han notificado 1.735 eventos durante el periodo de vigilancia, de los cuales 488 usuarios se han confirmado con COVID-19 es decir el 28.12%, de los eventos reportados. Del total de casos confirmados se encuentra 1 usuario fallecido correspondiente al Municipio de Sincelejo y 117 recuperados.

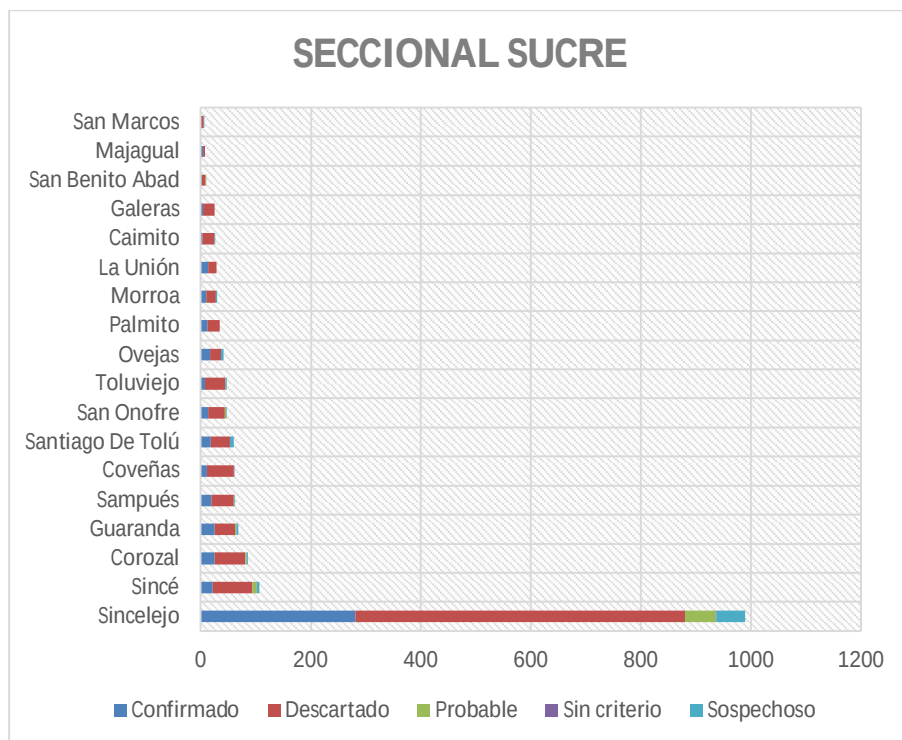
Los casos confirmados se encuentran distribuidos entre los Municipios de: Sincelejo con 281 casos, Sincé con 21 casos, Corozal con 25 casos, Guaranda con 24 casos, Sampués con 19 casos, Coveñas con 11 casos, Santiago de Tolú con 18 casos, San Onofre con 14 casos, Tolú Viejo con 8 casos, Ovejas con 17 casos, Palmito con 13 casos, Morroa con 10 casos, La Unión con 14 casos, Caimito con 3 casos, Galeras con 4 casos, San Benito de Abad con 2 casos, y Majagual con 4 casos.

Además, 1.086 casos han sido descartados en la Seccional, es decir el 62.59% y 3 descartados por no tener criterios diagnósticos para COVID-19.



Durante esta semana los casos probables se encuentran en 75 casos, y por último los usuarios sospechosos que son 83 se encuentran en gestión por parte de la EPS.

Gráfica 11. Comportamiento de eventos reportados Seccional Sucre



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre de 2020.

4.0 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS NOTIFICADOS

Tabla 3. Distribución por género y ubicación de los Afiliados confirmados por COVID-19

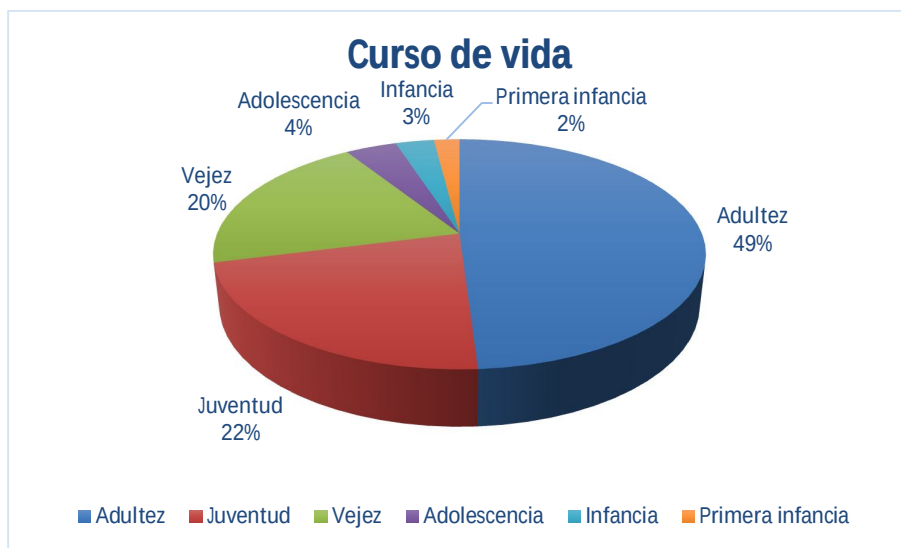
Seccional	Femenino	Porcentaje Femenino	Masculino	Porcentaje Masculino	Total	Porcentaje Total
Atlántico	1.503	15,76%	1.744	18,29%	3.247	34,05%
Córdoba	727	7,62%	707	7,41%	1.434	15,04%
Cesar	711	7,46%	691	7,25%	1.402	14,70%
Meta	365	3,83%	456	4,78%	821	8,61%
Magdalena	368	3,86%	363	3,81%	731	7,66%
La Guajira	377	3,95%	336	3,52%	713	7,48%
Bolívar	341	3,58%	334	3,50%	675	7,08%
Sucre	216	2,26%	272	2,85%	488	5,12%
Boyacá	12	0,13%	14	0,15%	26	0,27%
Total	4.620	48,44%	4.917	51,56%	9.537	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre de 2020.

4.1. CURSO DE VIDA CONFIRMADOS

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

Gráfica 12. Curso de vida afiliados confirmados



Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre de 2020.

4.2 AFILIADOS CON COMORBILIDADES

A continuación, se presenta las comorbilidades halladas en los afiliados confirmados para COVID-19 donde observamos que el 91.38% de los casos confirmados no presentan patologías o comorbilidades de base.

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

Patología	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
Sin patología	4.160	4.555	8.715	91,38%
ERC - HIPERTENSION	241	170	411	4,31%
ERC - HIPERTENSION - DIABETES	109	69	178	1,87%
ERC - DIABETES	32	34	66	0,69%
CANCER	39	12	51	0,53%
ERC - ESTADIO 5	16	27	43	0,45%
VIH	5	28	33	0,35%
ERC	11	16	27	0,28%
ARTRITIS	5	5	10	0,10%
ENFERMEDADES HUERFANAS	2		2	0,02%
HEPATITIS C		1	1	0,01%
Total	4.620	4.917	9.537	100,00%

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS- Salud Pública Corte 29 de septiembre de 2020.



5. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 0.36% del total de fallecimientos en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado un total de 25.828 muertes por esta enfermedad y en la EPS un total acumulado de 95 defunciones.

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

Las tasas de Mortalidad por Seccional son las siguientes: Seccional Atlántico con una tasa de Mortalidad por COVID-19 del 17.05% por cada 100.000 afiliados, la Seccional Bolívar con una tasa de Mortalidad del 1,98% por cada 100.000 afiliados, la tasa de Mortalidad por COVID-19 en la Seccional Magdalena es del 8.36% por cada 100.000 afiliados, la tasa de Mortalidad por COVID-19 del César es del 1.73% por cada 100.000 afiliados, Seccional Córdoba con una tasa de Mortalidad del 7.51%, La Guajira con una tasa de Mortalidad del 3.30%, la tasa de Mortalidad de Meta es de 10.41% por cada 100.000 afiliados, la tasa de Mortalidad en la Seccional Sucre fue de 2.11 % por cada 100.000 afiliados y la tasa de Mortalidad de la Seccional Boyacá fue de 10.94% por cada 100.000 afiliados. (Ver tabla 5).

Para el Cálculo de la Letalidad se utilizó la siguiente fórmula: $\text{Total de casos fallecidos por COVID-19 en el periodo} / \text{Total de casos confirmados por COVID-19 en el periodo} \times 100$.

La tasa de Letalidad para la Seccional del Atlántico es del 1.45% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de Letalidad en la Seccional Bolívar es del 0.30% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad del Magdalena es del 1.23%, la tasa de Letalidad del César es del 0.21% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de Córdoba es de 0.84% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad de La Guajira es del 0.56%, la tasa de Letalidad de Meta es de 1.95% por cada 100 afiliados, la tasa de Letalidad en Sucre es de 0.20%, y la tasa de Letalidad en Boyacá es de 3.85% por cada 100 afiliados. Ver siguiente tabla.

Tabla 5. Mortalidad por COVID-19

Departamento	Total, Afiliados a la EAPB	No. De casos confirmados de COVID-19	No. De Fallecidos	Letalidad por 100	Tasa Mortalidad por 100.000
Atlántico	275.619	3.247	47	1,45%	17,05
Bolívar	100.854	675	2	0,30%	1,98
Magdalena	107.670	731	9	1,23%	8,36
Cesar	173.444	1402	3	0,21%	1,73
Córdoba	159.698	1434	12	0,84%	7,51
La Guajira	121.355	713	4	0,56%	3,30
Meta	153.676	821	16	1,95%	10,41
Sucre	47.402	488	1	0,20%	2,11
Boyacá	9.139	26	1	3,85%	10,94
Otros	70	0	0	0,00%	0,00
Total	1.148.927	9.537	95	1,00%	8,27

Fuente: Bodega de datos Cajacopi EPS Qlick Sense- Salud Pública Corte 29 de septiembre de 2020.

6. SEGUIMIENTO AL PRONÓSTICO COVID-19 PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2020

Con la finalidad de realizar las proyecciones a la pandemia COVID-19 en Colombia y el modelamiento de casos de sospechas que se pueden presentar dentro de la población de usuarios afiliada a CAJACOPI EPS se presenta la actualización de modelo Gompertz proyectado para Colombia. Actualización realizada el día 29 de septiembre de 2020.

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

A continuación, se presenta el ajuste al modelo, de los casos de contagios estimados para el País, en el periodo comprendido entre el 1 de septiembre hasta el día 30 de septiembre, donde podemos observar que se espera a fin de mes que el País acumule un total de 794.850 casos de COVID-19 con un intervalo de confianza inferior de 95% de 714.529 y un intervalo de confianza superior de 95% de 875.337.

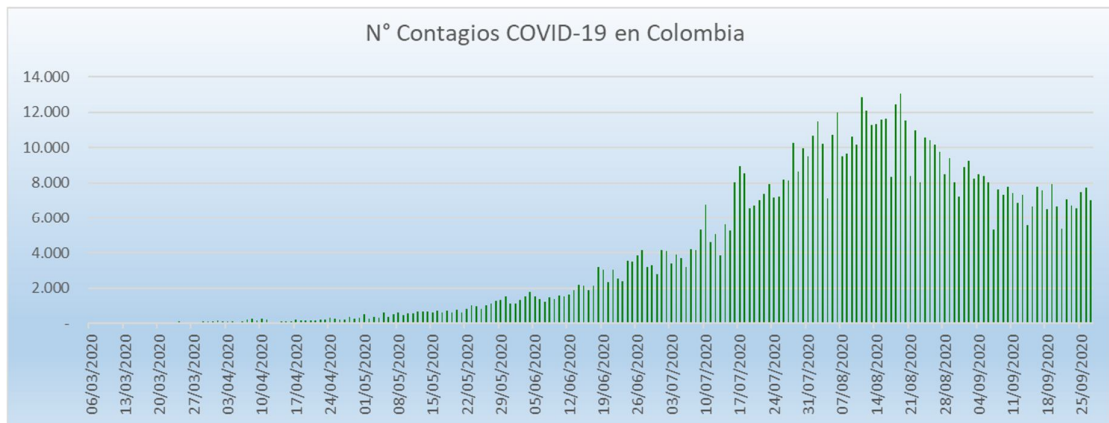
Tabla 6. Estimación modelo Gompertz para Colombia mes de septiembre 2020.

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

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

A Continuación, podemos observar que el número de casos de contagios presentados a nivel general en Colombia indican una tendencia hacia el descenso, sin embargo, el panorama no es igual para todas las Regiones del País, ya que, en Regiones como Antioquia, Valle del Cauca, entre otras los casos han ido en aumento.

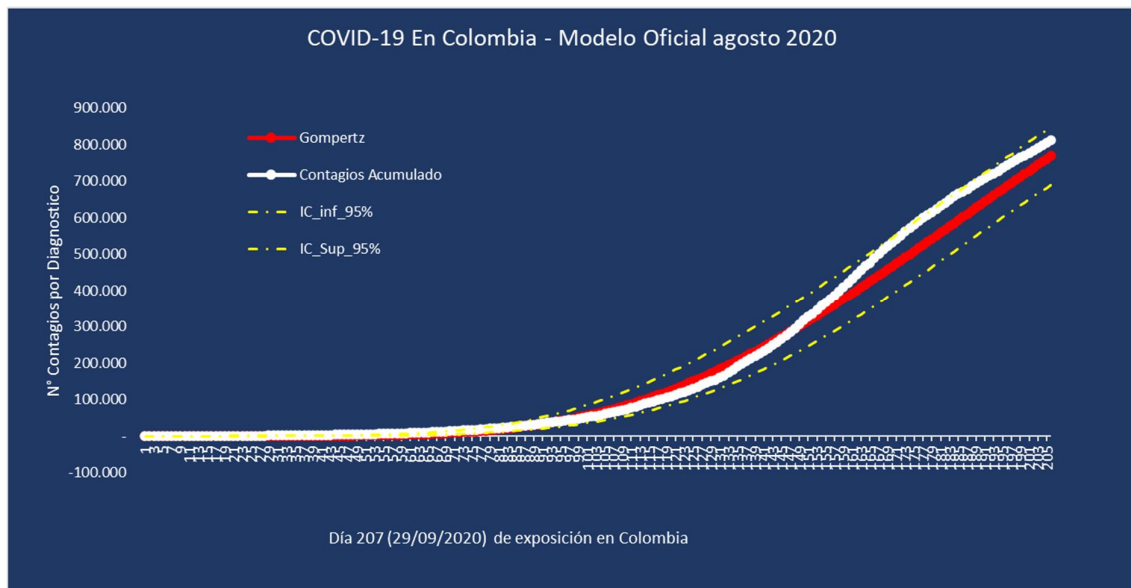
Gráfica 13. Comportamiento número de contagios en Colombia



Fuente: Elaboración propia. Corte 29 de septiembre de 2020.

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

Gráfica 14. Modelo oficial COVID-19



Fuente: Elaboración propia. Corte 29 de septiembre de 2020.



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

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

Tabla 7. Estimación Gompertz CAJACOPI EPS

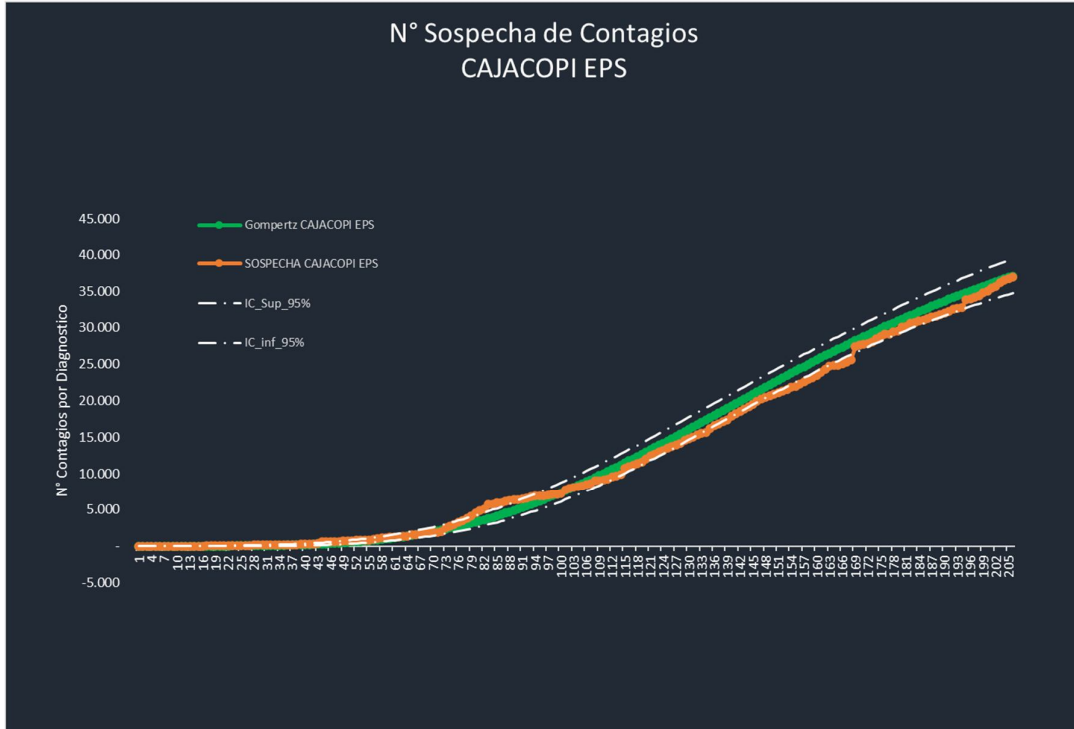
PROYECCION TOTAL CASOS SOSPECHOSOS CAJACOPI EPS SEPTIEMBRE DE 2020.			
Fecha	IC 95% inferior	Proyección Gompertz	IC 95% Superior
01/09/2020	29.402	31.189	33.092
02/09/2020	29.642	31.446	33.364
03/09/2020	29.878	31.700	33.634
04/09/2020	30.111	31.951	33.901
05/09/2020	30.341	32.200	34.167
06/09/2020	30.569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

Fuente: Elaboración propia. Corte 22 de septiembre de 2020.



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

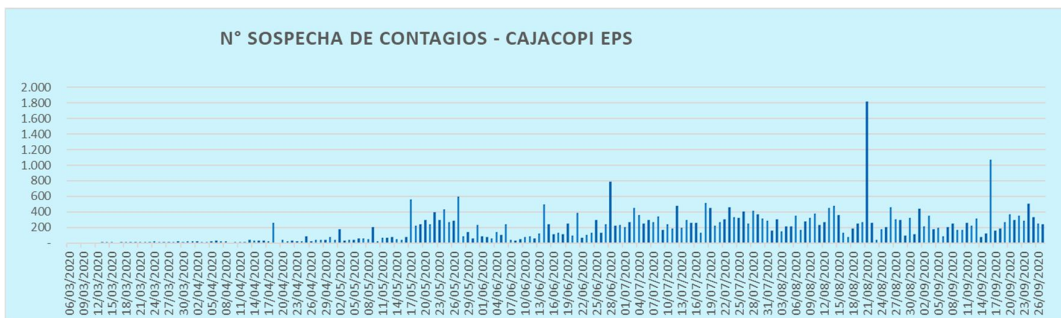
Gráfica 15. Número de sospechas de contagios



Fuente: Elaboración Propia- Cajacopi EPS.

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

Gráfica 16. Número de sospechas de contagios Cajacopi EPS.



Fuente: Elaboración Propia- Cajacopi EPS.



7. LÍNEAS DE ATENCIÓN



Cuida de ti y de tu Salud

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



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



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

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

● Atlántico
3174280345

● Cesar
3168760367

● Magdalena
3174331778

● Bolívar
3176435281

● Córdoba
3174349207

● Meta
3164535296

● Boyacá
3124106171

● La Guajira
3175733317

● Sucre
3173831082

VIGILADO SuperSalud

#EmpiezaPorTusManos

www.cajacopieps.com

Línea Gratuita Nacional

018000111446

#YOMEQUEDOENCASA