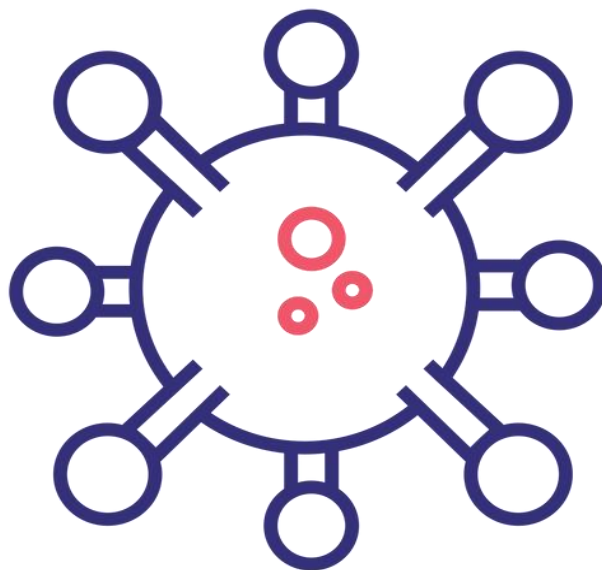




	Elaboró		Revisó	Aprobó
Nombre	Joana Paola Díaz Rubiano	Zahira Mileth Rodríguez Segovia	Clara Inés Strauch Díaz	José Joaquín Cortés Mateus
Cargo	Coordinación Nacional de Salud Pública	Especialista Nacional de Planeación	Subdirección Nacional de Gestión del Riesgo	Director de Salud
Fecha	Mayo de 2020.		Mayo de 2020.	Mayo de 2020.

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO N°7 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante los días 06 al 12 de mayo de 2020.

CONTENIDO

1. PARTICIPACIÓN CASOS COVID-19 DE AFILIADOS A CAJACOPI EPS EN COLOMBIA	5
Tabla 1. Participación Casos COVID-19 de CAJACOPI EPS en Colombia.6	
2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS	6
Gráfico 1. Tendencias acumuladas COVID-19 CAJACOPI EPS	7
3. SEGUIMIENTO A CASOS NOTIFICADOS COVID-19 POR SECCIONAL .	7
Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados por Seccional.....	8
Gráfico 2. Seguimiento a casos por Seccional.....	8
3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO	8
Gráfico 3. Comportamiento casos reportados en la Seccional Atlántico.	9
3.2 SECCIONAL BOLÍVAR.....	9
Gráfico 4. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Bolívar.	10
3.3 SECCIONAL BOYACÁ	10
Gráfico 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá	11
3.4 SECCIONAL CESAR.....	11
Gráfico 6. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Cesar.	12
3.5 SECCIONAL CÓRDOBA	12
Gráfico 7. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Córdoba	13
3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA	13
Gráfico 8. Comportamiento de eventos Seccional Guajira.....	14
3.7 SECCIONAL MAGDALENA.....	14
Gráfico 9. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Magdalena.	15
3.8 SECCIONAL META	15
Gráfico 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta	15
3.9 SECCIONAL SUCRE.....	16
Gráfico 11. Comportamiento de eventos reportados Seccional Sucre	16
4. CARACTERISTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS CONFIRMADOS	16



Tabla 3. Distribución por género y ubicación de los Afiliados confirmados por COVID-19.....	17
4.1 CURSO DE VIDA.....	17
Tabla 4. Curso de Vida de los Afiliados con Casos Confirmados	17
5. PROCEDENCIA CASOS COVID	17
Gráfico 12. procedencia de los casos confirmados	18
6. AFILIADOS CON COMORBILIDADES	18
Gráfico 13. Comorbilidades de los Afiliados confirmados por COVID-19..	18
7. MORTALIDAD POR COVID-19.....	19
Tabla 5. Mortalidad por COVID-19.....	19
8. MODELO DE PRONÓSTICO COVID-19 PARA EL MES DE MAYO 2020. .	19
8.1 MODELO PARA COLOMBIA.....	19
8.2 Casos confirmados, Recuperados, Fallecidos por COVID 19 Colombia y Número de casos en el Mundo.	20
8.3 COMPORTAMIENTO DEL COVID-19 EN COLOMBIA	20
Gráfico 14. Comportamiento del COVID-19 en Colombia.....	20
Tabla 6. Comportamiento del Contagio COVID-19 en Colombia	20
Gráfico 15. Consolidado de Contagios COVID-19 en Colombia	21
8.4 AJUSTE DEL MODELO GOMPERTZ.....	21
Gráfico 16. Ajuste del Modelo Gompertz.....	22
Tabla 7. Número de contagios en Colombia	22
8.5 AJUSTE DEL MODELO PARA CAJACOPI EPS.	23
Gráfico 17. Ajuste del Modelo Gompertz.....	23
8.6 COMPORTAMIENTO SEMANAL CASOS SOPECHOSOS COVID-19..	23
Tabla 8. Comportamiento Semanal casos sospechosos COVID-19 en CAJACOPI EPS	23
Tabla 9. Proyección COVID-19 para el mes de mayo de 2020.....	24
Tabla 10. Proyección Esperada por Regional	25
Gráfico 18. XOS	26
9. LÍNEAS DE ATENCIÓN	27



BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO N°7 CAJACOPI EPS COMPORTAMIENTO SARS-Cov-2-COVID-19

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

En el presente informe realizamos un análisis detallado del comportamiento de la enfermedad COVID-19 en nuestra EPS durante la semana correspondiente entre los días 6 al 12 de mayo del 2020.

Al finalizar el mes de marzo había en CAJACOPI EPS un total de 4 afiliados confirmados y al finalizar el mes de abril ya la cifra había aumentado a un total de 44 casos.

En los últimos días se evidencia que en Colombia hay un total de 12.272 casos confirmados de COVID-19, sin embargo, en los Departamentos donde CAJACOPI EPS hace presencia existen un total de 3,416 casos positivos es decir el 27,8% del total de casos confirmados en el país.

Nuestra EPS tiene a la fecha tiene 147 casos de afiliados confirmados para COVID-19, lo que genera una participación total del 4,3% en los Departamentos donde hacemos presencia y a nivel País del 1,2%.

A nivel Departamental la participación es variada, en la Seccional Atlántico se han confirmado 98 casos que corresponden al 8,7% del total de casos del Departamento que son 1,124 casos.

En la Seccional Magdalena se han confirmado un total de 20 casos que corresponden al 6,5% del total de casos del Departamento que son un total de 308 casos.

En la Seccional Bolívar se han confirmado 10 casos que corresponde al 1,2% de los casos confirmados en el Departamento que son un total de 824 casos.

En la Seccional Guajira, se han confirmado 6 casos positivos los cuales representan el 21,4% de los casos confirmados en el Departamento.

En la Seccional Cesar se han confirmado un total de 7 casos que corresponden al 9,7% del total de casos en el Departamento.

En la Seccional Córdoba se han confirmado un total de 3 casos el cual corresponde al 7,1% del total de casos en el Departamento.



En la seccional Boyacá se ha confirmado 1 caso que corresponde al 1,3% de casos confirmados en el Departamento que son 79 casos.

En la seccional Meta se han confirmado un total de 2 casos el cual corresponde al 0,2% de los casos confirmados en el Departamento que son 935 casos.

En el Departamento de Sucre no tenemos casos confirmados de COVID-19.

Tabla 1. Participación Casos COVID-19 de CAJACOPI EPS en Colombia.

Departamento	No. de casos en Colombia	% por Dpto.	No. De casos Confirmados CAJACOPI	% de participación CAJACOPI EPS por Dpto.
Atlántico	1.124	9,2%	98	8,7%
Meta	935	7,6%	2	0,2%
Bolívar	824	6,7%	10	1,2%
Magdalena	308	2,5%	20	6,5%
Boyacá	79	0,6%	1	1,3%
Cesar	72	0,6%	7	9,7%
Córdoba	42	0,3%	3	7,1%
La Guajira	28	0,2%	6	21,4%
Sucre	4	0,0%	0	0,0%
Subtotal	3.416	27,8%	147	4,3%
Resto del País	8.855	72,16%	0	0,0%
Total	12.271	100,0%	147	1,2%

Fuente: Elaboración propia- Datos Instituto Nacional de Salud- Corte 12 de mayo 2020.

2. COMPORTAMIENTO COVID-19 EN CAJACOPI EPS

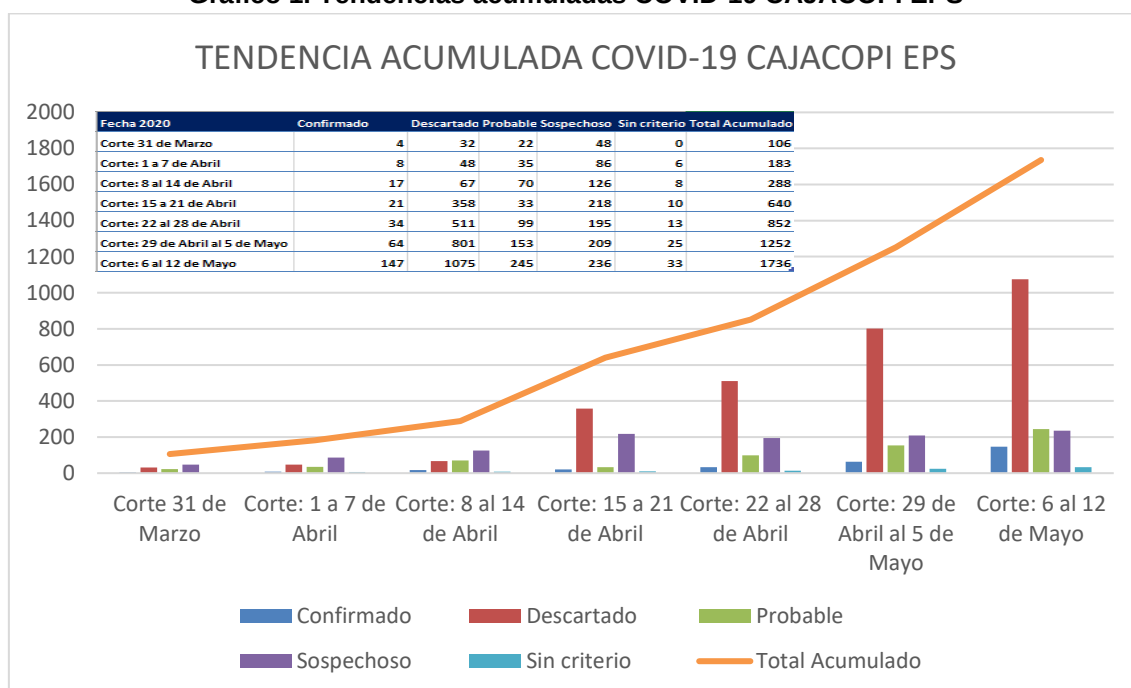
Los casos confirmados durante esta semana de análisis aumentaron en un 56,4% con respecto a la semana anterior, lo cual quiere decir que hubo un aumento porcentual del 9.7% en comparación con la semana anterior donde los casos confirmados representaron un crecimiento del 46,7%. En la última semana analizada el Instituto Nacional de Salud (INS) confirmó a CAJACOPI EPS un total de 83 casos de afiliados positivos para COVID-19 lo que conlleva a un total acumulado de 147 casos confirmados en nuestra EPS.

Los casos descartados también aumentaron significativamente pasando de 801 a 1.075 comparado con la semana anterior. Cifra que corresponde al 62% del total de eventos reportados.

Los casos probables continúan en aumento pasando de 153 a 245 casos, que son los afiliados que están a la espera del resultado de la prueba confirmatoria de RT-PCR por parte del INS.

Los casos sospechosos acumulados aumentaron pasando de 209 a 236 casos, estos casos son aquellos que han sido reportados por las diferentes fuentes de información y a pesar de que están aumentando los eventos reportados se están interviniendo por medio de valoración médica, con el fin de definir toma de muestra por RT-PCR para confirmar o descartar los eventos con sintomatología respiratoria. En total la EPS realiza seguimiento a 1.736 usuarios a Nivel nacional. (Ver gráfico 1).

Gráfico 1. Tendencias acumuladas COVID-19 CAJACOPI EPS



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

3. SEGUIMIENTO A CASOS NOTIFICADOS COVID-19 POR SECCIONAL

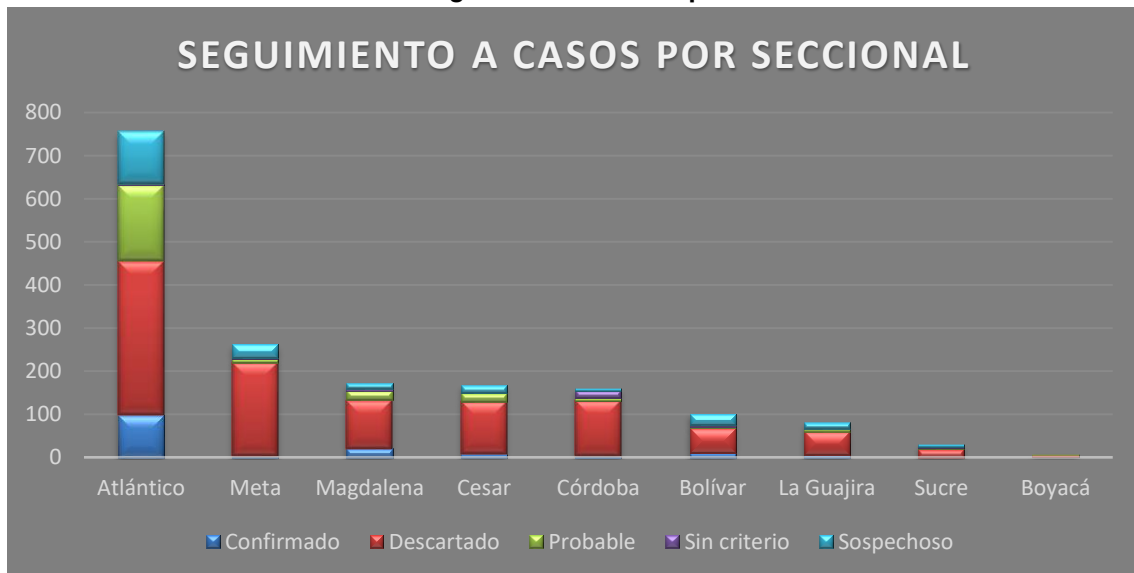
La Seccional Atlántico es la que más casos ha reportado entre confirmados, sospechosos, descartados, probables y sin criterio con un total de con 756 casos, seguido de la Seccional Meta con un total de 263 casos acumulados, Cesar con 167 casos, Magdalena con 172 casos, Córdoba con 160 casos, Bolívar 101 casos, La Guajira 80 casos, Sucre con 30 casos y Boyacá con 7 casos. (Ver Tabla 2 y gráfico 2).

Tabla 2. Porcentaje acumulado de casos reportados por Seccional

Seccional	Frecuencia	Porcentaje	%Acumulado
Atlántico	756	43,5%	43,5%
Meta	263	15,1%	58,7%
Magdalena	172	9,9%	68,6%
Cesar	167	9,6%	78,2%
Córdoba	160	9,2%	87,4%
Bolívar	101	5,8%	93,3%
La Guajira	80	4,6%	97,9%
Sucre	30	1,7%	99,6%
Boyacá	7	0,4%	100,0%
Total	1.736	100,0%	100,0%

Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

Gráfico 2. Seguimiento a casos por Seccional



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

3.1 SECCIONAL ATLÁNTICO

En la Seccional Atlántico se han notificado un total de 756 eventos, de los cuales existen 98 casos confirmados, los cuales se encuentran distribuidos en los Municipios de Barranquilla con 44 Casos, Soledad con 39 casos, Malambo con 12 casos, Baranoa con 1 caso y Puerto Colombia con 1 caso.

Del total de pacientes confirmados 5 de ellos requirieron manejo Intrahospitalario durante la semana de Análisis (2 en UCI, y 3 en el Servicio de Hospitalización).

De los eventos reportados en el Departamento se han descartado un total de 357 casos con prueba RT- PRC negativa y 3 pacientes notificados sin criterios Diagnósticos para COVID-19.

De los casos confirmados en el Departamento del Atlántico han ocurrido 6 defunciones distribuidas en la ciudad de Barranquilla con tres (3), en Soledad con dos (2) defunciones y en Malambo una (1) defunción. En el seguimiento realizado a los usuarios fallecidos en Atlántico, se evidenció que 3 de los afiliados pertenecían al curso de vida adultez, 2 al curso de vida Vejez y 1 al curso de vida Juventud.

Aunque en la mayoría de los casos de defunción la confirmación de la enfermedad se generó posterior al deceso de los usuarios todos han sido manejados dentro de los protocolos establecidos como muerte probable para COVID-19 por parte del Prestador de Servicios de Salud. Hasta el momento de la elaboración del informe solamente 11 usuarios se encontraban recuperados.

Para esta semana se está a la espera de resultado de 89 casos en Barranquilla, 59 casos en Soledad, 10 casos en Malambo, 9 en Palmar de Varela, 3 casos en Puerto Colombia, 4 en Sabanalarga, 1 en Galapa, 1 en Tubará. Los usuarios reportados como sospechosos que son un total de 122, se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS. (Ver gráfico 3).

Gráfico 3. Comportamiento casos reportados en la Seccional Atlántico.



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

3.2 SECCIONAL BOLÍVAR

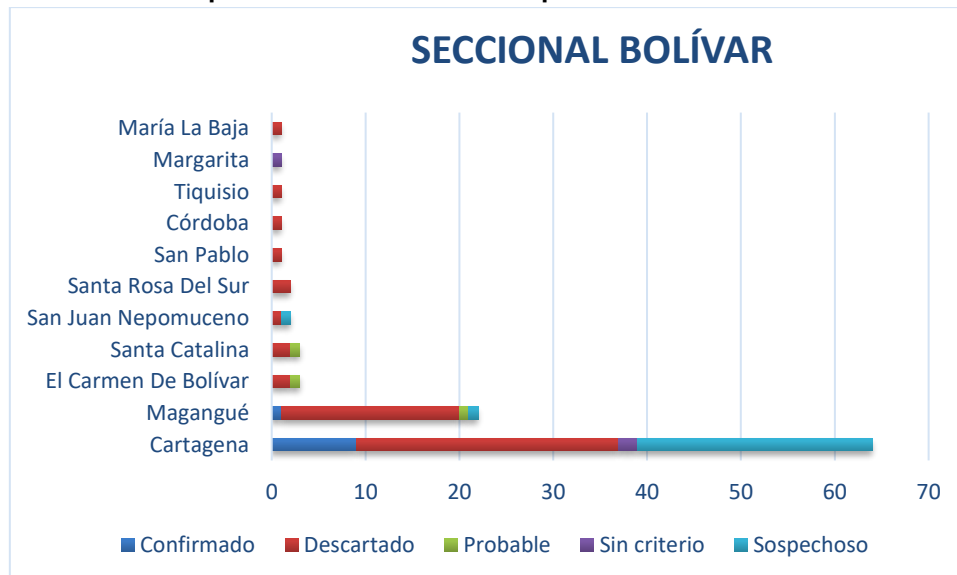
En el Departamento de Bolívar se han reportado un total de 101 eventos para seguimiento por la EPS. Durante esta semana en la Seccional Bolívar hubo un aumento en el número de casos confirmados llegando a un total de 10 casos, de los cuales 9 corresponden a Cartagena y 1 a Magangué, comportamiento distinto

al resto de semanas analizadas donde solo se había presentado un caso en esta Seccional.

Del total de casos confirmados solamente 1 usuario ha requerido manejo Intrahospitalario que a la fecha de elaboración de este informe se encontró Hospitalizado.

Además, se encuentran pendientes por resultados 1 caso en Magangué, 1 caso en el Carmen de Bolívar, y 1 caso en Santa Catalina. En del Departamento han sido descartado un total de 58 casos por medio de la prueba Molecular RT-PCR, y 3 pacientes reportados sin criterios para COVID-19. El resto de los usuarios reportados como sospechosos que son 27 se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

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

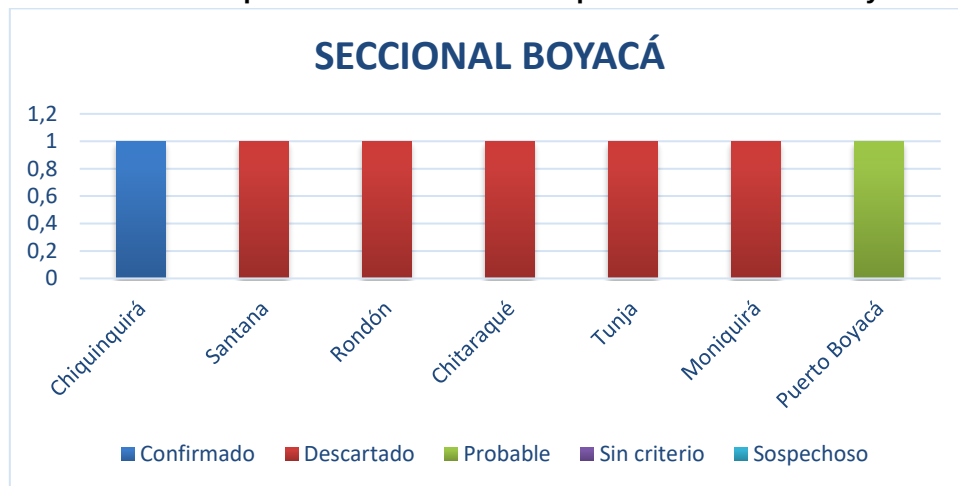


Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

3.3 SECCIONAL BOYACÁ

En el Departamento de Boyacá se ha confirmado 1 solo caso de COVID-19 en el Municipio de Chiquinquirá, el cual se encuentra recuperado, en total se han reportado 7 eventos para seguimiento de los cuales se encuentran cinco (5) eventos descartados correspondientes a Santana, Sutamarchán, Rondón, Chitaraqué, y Tunja. Además, pendiente por resultado 1 caso Municipio de Puerto Boyacá. En el día de elaboración de este informe no se encontraron afiliados sospechosos en la Seccional.

Gráfico 5. Comportamiento de eventos reportados Seccional Boyacá



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

3.4 SECCIONAL CESAR

En el Departamento se han notificado un total de 167 eventos para seguimiento por la EPS, de estos afiliados en la Seccional del Cesar se han confirmado un total de siete (7) casos correspondientes a los Municipios de Chiriguana (1 caso), Bosconia (3 casos) y Valledupar (2 casos), y La Paz (1 caso), de los cuales ya tres de ellos se encuentran recuperados correspondientes a Chiriguana, Valledupar y Bosconia.

Del total de casos confirmados solamente 1 usuario se encontró Hospitalizado durante la semana analizada.

En la ciudad de Valledupar se espera la confirmación o descarte de 12 eventos, así mismo pendientes 4 casos en Chiriguana, 3 casos en Bosconia, y en La Paz pendiente un (1) caso por confirmar.

El comportamiento del Departamento del Cesar fue variable con tendencia hacia el aumento de casos debido a que durante tres semanas consecutivas se había mantenido con un solo caso confirmado. Los usuarios reportados como sospechosos que son 18 se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

Del total de eventos notificados en la Seccional Cesar se han descartado un total de 122 Casos.

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



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

3.5 SECCIONAL CÓRDOBA

En la Seccional Córdoba se han notificado un total de 160 eventos para seguimiento por parte de la EPS, durante la semana de estudio, la Seccional Córdoba acumula un total de 3 casos confirmados, los cuales corresponde al Municipio de Sahagún (2) y 1 afiliado de Montería, el cual ya se encuentra recuperado.

Del total de eventos reportados, 129 se encuentran descartados por medio de la prueba Molecular RT-PCR, además 18 pacientes a los cuales se les hizo seguimiento y no se les encontró Criterio Diagnóstico para COVID-19.

En la Seccional se está a la espera de la confirmación o descarte de 1 caso en Montería, 1 caso en los Córdobas, y 3 casos en Pueblo Viejo, los usuarios reportados como sospechosos son 5, que se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS, el resto de los eventos reportados ya han sido descartados.

Gráfico 7. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Córdoba



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

3.6 SECCIONAL LA GUAJIRA

En la Seccional se han notificado un total de 80 eventos para seguimiento, de los cuales se han confirmado seis (6) casos COVID-19, de los cuales un usuario se encuentra fallecido y 1 usuario se encuentra recuperado.

De los afiliados notificados se han descartado un total de 54 casos por medio de la prueba Molecular de RT-PCR y además 1 usuario se descartó por no tener criterio Diagnóstico para COVID-19, sin embargo, se encuentra bajo seguimiento.

Además, se está a la espera por resultados de 6 casos correspondientes a los siguientes Municipios: 2 en Riohacha, 2 en Maicao, 1 en San Juan del Cesar, y 1 en la Jagua del Pilar.

Los usuarios reportados como sospechosos que son 13 se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

Gráfico 8. Comportamiento de eventos Seccional Guajira



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020

3.7 SECCIONAL MAGDALENA

En la Seccional Magdalena se han notificado un total de 172 eventos para seguimiento por parte de la EPS, de los cuales se han confirmado 20 casos de COVID-19 de los cuales 11 pertenecen al Distrito de Santa Marta, 7 casos a Pueblo Viejo y 1 caso a la Zona Bananera, y 1 caso a Fundación.

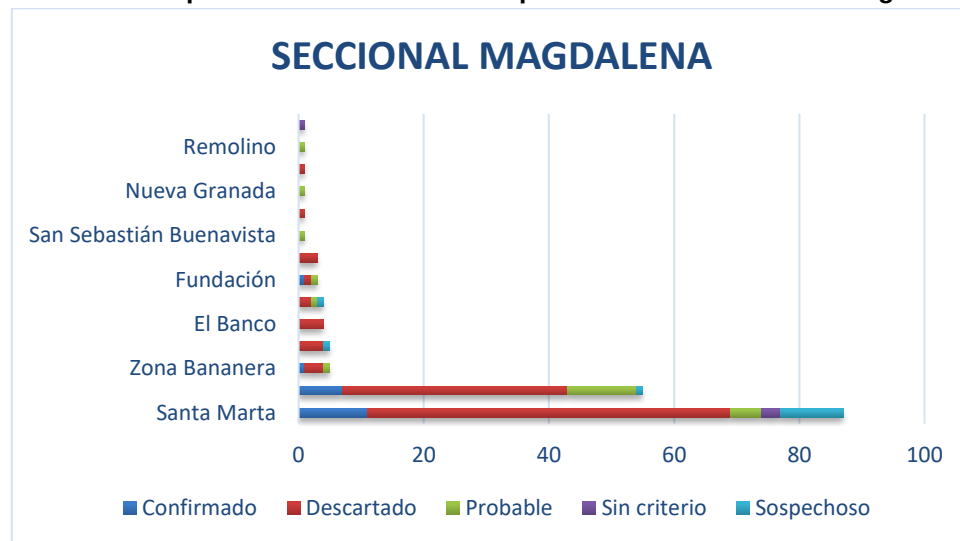
Además, se han descartado un total de 113 eventos por medio de la prueba Diagnóstica molecular RT- PCR, y 4 pacientes los cuales se descartaron por no tener criterio Diagnóstico para COVID-19.

Pendiente la confirmación de 22 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 13 se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

De los casos confirmados 5 se encuentran recuperados.

Gráfico 9. Comportamiento de eventos reportados en la Seccional Magdalena.

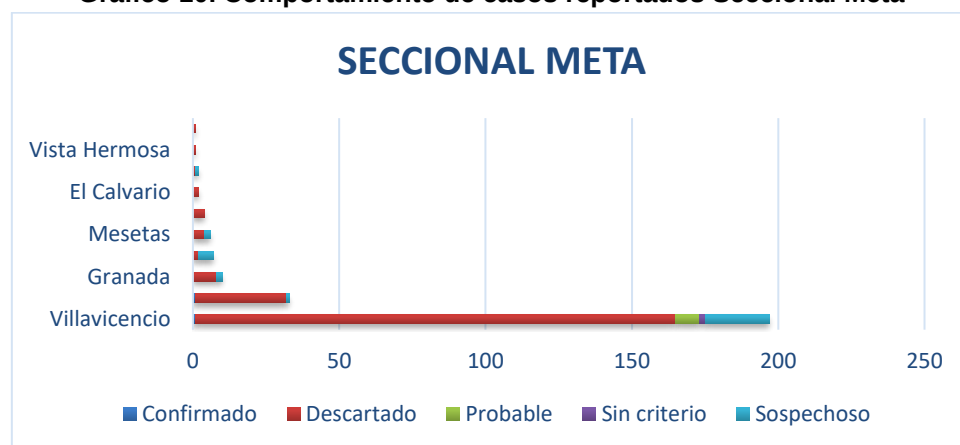


Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

3.8 SECCIONAL META

En la Seccional Meta se han notificado un total de 263 eventos, de los cuales se han confirmado dos casos de COVID-19 entre los Municipios de Villavicencio y Puerto Gaitán; estos usuarios a pesar de estar afiliado a la EPS, el seguimiento del evento es realizado por el INPEC, ya que se encuentran con medida intramural. Además de ellos en la Seccional se está a la espera de la confirmación o descarte de 8 casos en el Municipio de Villavicencio. Los usuarios sospechosos que se encuentran en el Meta que en total son 33 están bajo seguimiento por parte de la EPS y Aislamiento. En total se han descartado 218 casos por medio de la prueba molecular y 2 afiliados sin criterio Diagnóstico para COVID-19.

Gráfico 10. Comportamiento de casos reportados Seccional Meta



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

3.9 SECCIONAL SUCRE

En la Seccional Sucre se han notificado 30 eventos durante el periodo de Vigilancia, de los cuales 19 han sido descartados por medio de la prueba molecular RT-PCR y 2 descartados por no tener criterios Diagnósticos para COVID-19. Además, encontramos un afiliado en Corozal en espera de resultado al igual que 1 afiliado en San Onofre y 2 en Sincelejo.

Los usuarios sospechosos que son 5, se encuentran en aislamiento en su domicilio y están bajo seguimiento por parte de la EPS. En la seccional no se han confirmado casos de coronavirus.

Gráfico 11. Comportamiento de eventos reportados Seccional Sucre



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

4. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS CONFIRMADOS

El género masculino ha sido el más afectado entre los pacientes confirmados por coronavirus, con el 54% del total de casos.

Sin embargo, al desagregar por Seccionales observamos que la Seccional Atlántico registra la mayor cantidad de casos confirmados en el género Masculino, no siendo así para Magdalena, Cesar y la Guajira donde la Mayoría de los casos han sido en Mujeres.

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

Departamento	Femenino	%Femenino	Masculino	%Masculino	Total, general
Atlántico	40	27%	58	39%	98
Magdalena	14	10%	6	4%	20
Cesar	5	3%	2	1%	7
La Guajira	4	3%	2	1%	6
Meta	0	0%	2	1%	2
Boyacá	0	0%	1	1%	1
Bolívar	3	2%	7	5%	10
Córdoba	2	1%	1	1%	3
Sucre	0	0%	0	0%	0
Total	68	46%	79	54%	147

Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

4.1 CURSO DE VIDA

El curso de vida Adultez y Juventud son los grupos donde más eventos se han confirmado, en el grupo de primera infancia es donde menos casos se han reportado.

Tabla 4. Curso de Vida de los Afiliados con Casos Confirmados

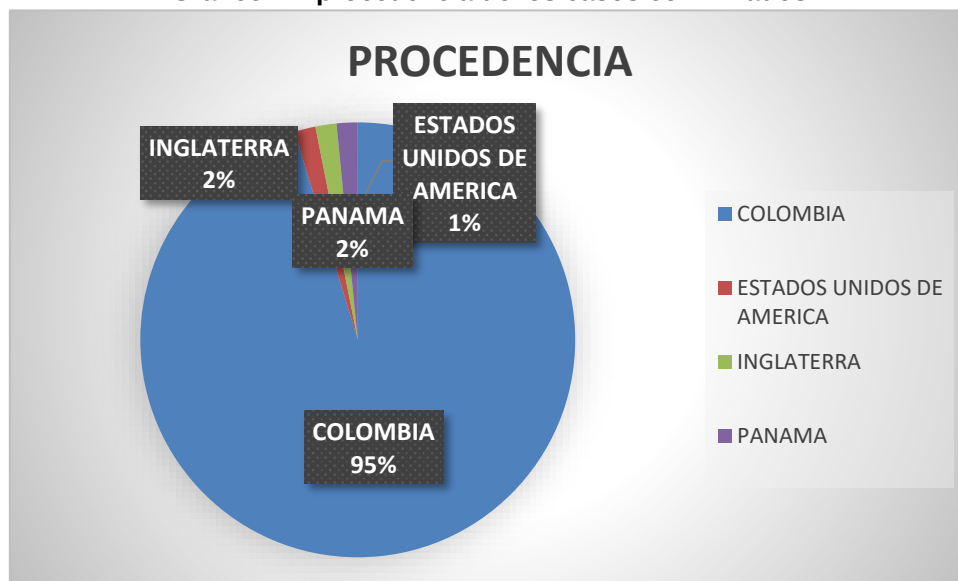
Curso de Vida	Femenino	Masculino	Total	Porcentaje
PRIMERA INFANCIA	5	1	6	4,08%
INFANCIA	5	3	8	5,44%
ADOLESCENCIA	2	5	7	4,76%
JUVENTUD	15	22	37	25,17%
ADULTEZ	31	35	66	44,90%
VEJEZ	10	13	23	15,65%
TOTAL	68	79	147	100,00%

Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

5. PROCEDENCIA CASOS COVID

La mayoría de los casos confirmados fueron adquiridos en el País. Un porcentaje Menor en los países de Estados unidos, Inglaterra y Panamá.

Gráfico 12. procedencia de los casos confirmados

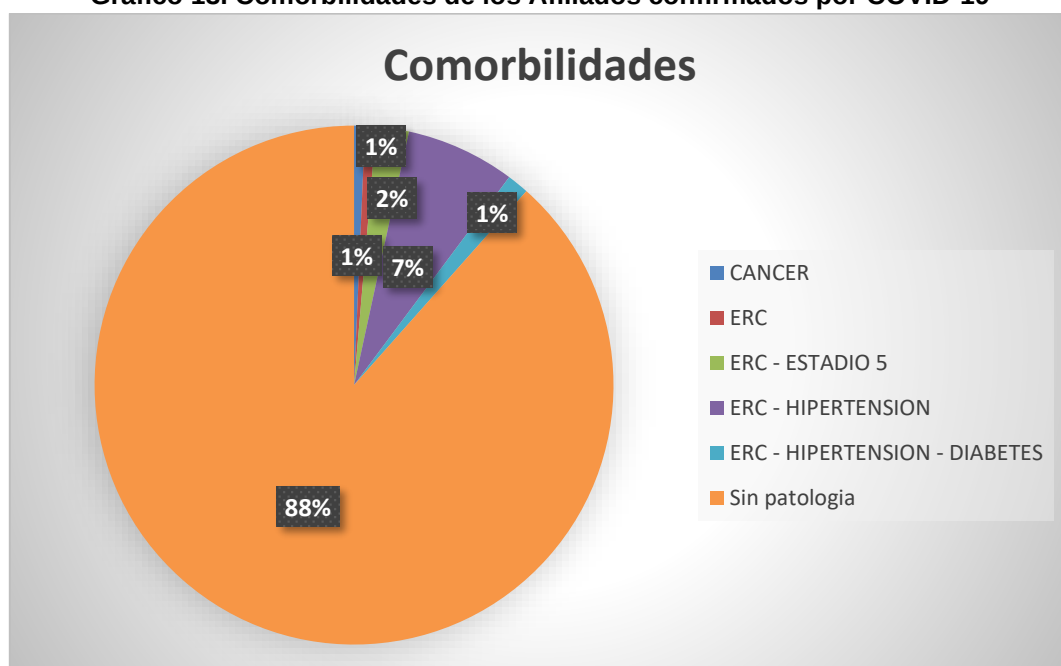


Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

6. AFILIADOS CON COMORBILIDADES

El 88% de los casos confirmados no presentan patologías o comorbilidades de base, el 7% presenta Enfermedad Renal Crónica e Hipertensión, el 2% presenta ERC estadio 5, el 1% ERC, Hipertensión y Diabetes, el 1% ERC y el 1% Cáncer. De los 8 usuarios fallecidos por COVID-19 solamente 2 casos presentaban comorbilidad es decir el 25% de los fallecidos.

Gráfico 13. Comorbilidades de los Afiliados confirmados por COVID-19



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

7. MORTALIDAD POR COVID-19

Los afiliados fallecidos en CAJACOPI EPS representan el 1,6% del total de muertes en Colombia por COVID-19, a la fecha en el País se han presentado 493 muertes por esta enfermedad. Las Seccionales donde se han ocurrido defunciones por COVID-19 han sido Atlántico, Magdalena y La Guajira con un total de 8 defunciones en la EPS, lo que corresponde a una tasa de Mortalidad por COVID-19 del 0,22% por cada 10.000 afiliados en la Seccional Atlántico y una tasa de Mortalidad por COVID-19 del 0,08% por cada 10,000 afiliados en la Seccional Guajira.

Para el Cálculo de la letalidad se utilizó la siguiente Fórmula: Total de casos fallecidos por COVID-19 en el periodo/Total de casos confirmados por COVID-19 en el periodo por 100. La tasa de Letalidad para el Departamento del Atlántico hasta el día 12 de mayo es de 13% por cada 100 usuarios confirmados de COVID-19, la tasa de letalidad para la Seccional Magdalena es del 5% por cada 100 afiliados, y la tasa de Letalidad para la Seccional Guajira disminuyó al 25% por cada 100 afiliados.

Tabla 5. Mortalidad por COVID-19

Departamento	No De casos confirmados COVID-19	No de fallecidos	Letalidad
Atlántico	47	6	13%
Magdalena	20	1	5%
La Guajira	4	1	25%

Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud Pública Corte 12 de mayo 2020.

8. MODELO DE PRONÓSTICO COVID-19 PARA EL MES DE MAYO 2020.

8.1 MODELO PARA COLOMBIA

Se presenta el seguimiento al modelo de proyecciones de contagio por COVID-19 al día 12/05/2020 que corresponde al día 68 de contagio registrado en Colombia.

8.2 Casos confirmados, Recuperados, Fallecidos por COVID 19 Colombia y Número de casos en el Mundo.

COVID-19 Colombia | Reporte 12-05-2020 5:30pm

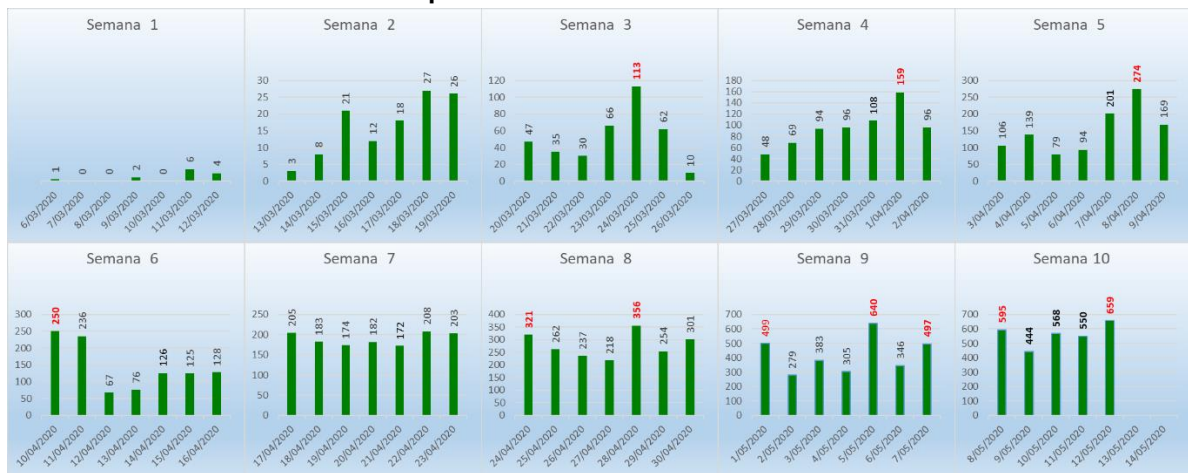


Fuente: Instituto Nacional de Salud

8.3 COMPORTAMIENTO DEL COVID-19 EN COLOMBIA

Observando el comportamiento del contagio en Colombia, la semana 10 que inicio del día viernes 08/05/2020 y terminará el día jueves 14/05/2020. Esta semana está presentando el mayor número de registro por contagios de COVID-19 en Colombia. (Ver anexo 1, y Gráfico 14).

Gráfico 14. Comportamiento del COVID-19 en Colombia



Fuente: Elaboración Propia - datos Instituto Nacional de Salud.

Tabla 6. Comportamiento del Contagio COVID-19 en Colombia

Comportamiento de Contagio COVID-19 en Colombia			
Semana	Mínimo	Promedio	Máximo
Semana 1	0	2	6
Semana 2	3	16	27
Semana 3	10	52	113
Semana 4	48	96	159
Semana 5	79	152	274
Semana 6	67	144	250
Semana 7	172	190	208
Semana 8	218	278	356

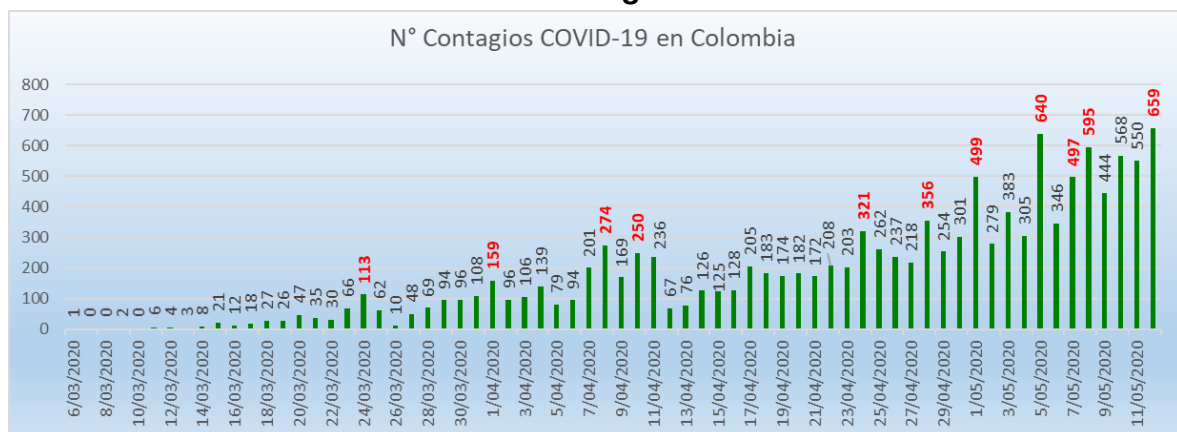
Semana 9	279	421	640
Semana 10	444	563	659

Fuente: Elaboración Propia- Datos Instituto Nacional de Salud.

Se aprecia en la anterior tabla el comportamiento de contagios por semana, dado que la semana 10 presenta solo 5 registros, esta semana ya presenta los valores máximos para la información del mínimo, promedio y máximo.

A continuación, se presenta la gráfica consolidada.

Gráfico 15. Consolidado de Contagios COVID-19 en Colombia

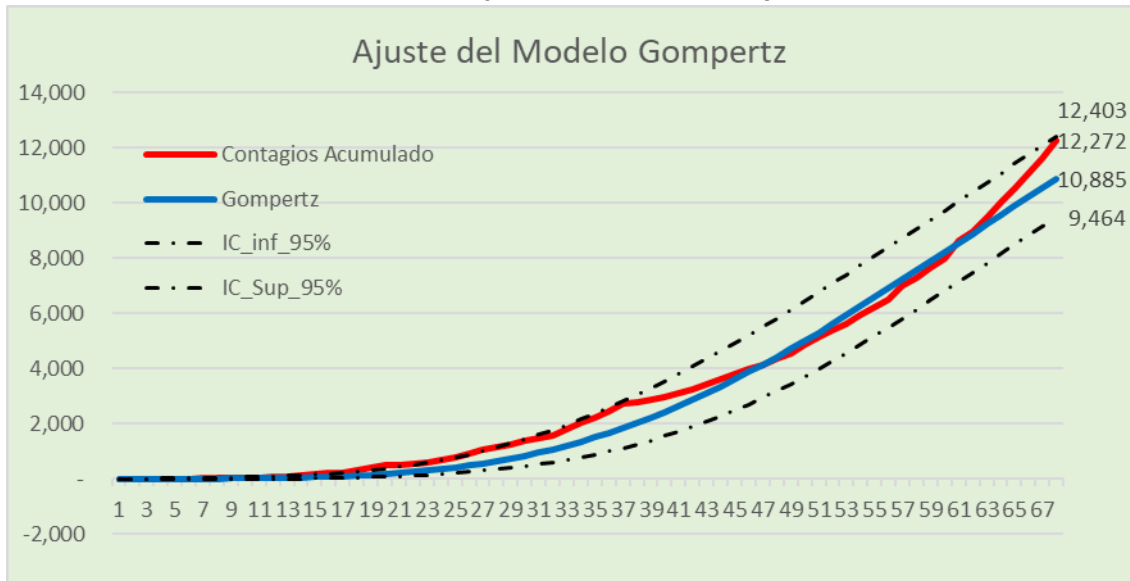


Fuente: Elaboración Propia- Datos Instituto Nacional de Salud.

8.4 AJUSTE DEL MODELO GOMPERTZ

Respecto a los pronósticos esperado para el día 12/05/2020, se habían calculado tener 10.885 contagios acumulado por COVID-19, pero se presentaron 1.387 contagios acumulados por encima para un total de 12.272, se había pronosticado contagios en promedio por día para la semana 10 de 330 contagios y estos han sido de 563. Para los pronósticos del intervalo de confianza del 95%, aún se encuentra la cifra de contagios acumuladas contenidas en este [9.464;12.403]. Por lo tanto, podemos indicar que los pronósticos están aún por arriba en 131 registros.

Gráfico 16. Ajuste del Modelo Gompertz



Fuente: Elaboración Propia- Datos Instituto Nacional de Salud.

A continuación, se presenta la tabla de pronósticos por día.

Tabla 7. Número de contagios en Colombia

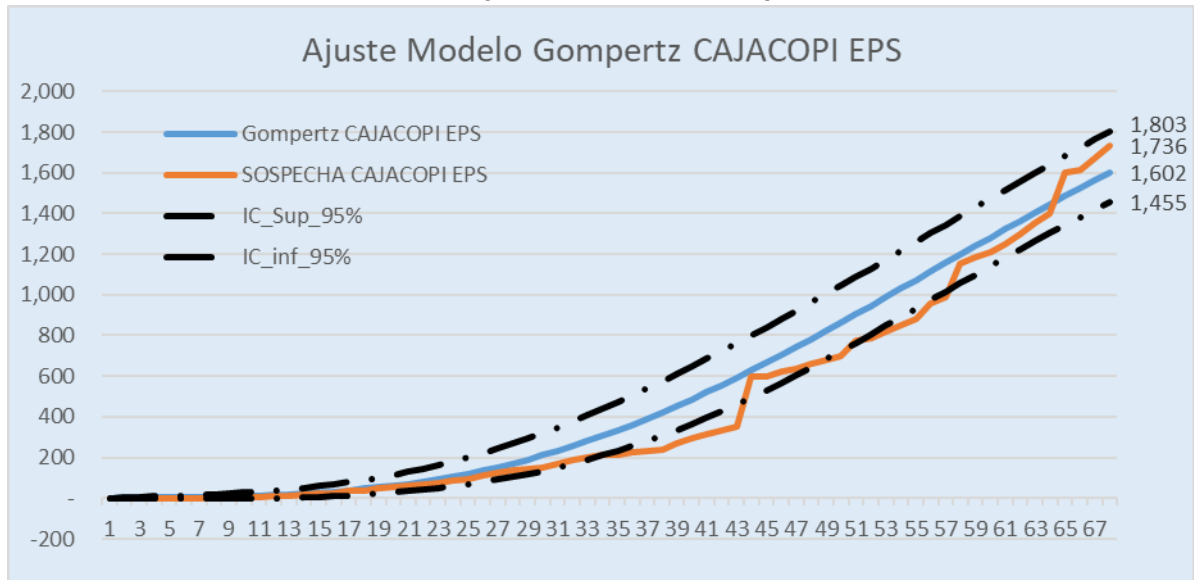
N° de Contagios en Colombia - mayo 2020									
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
57	1/05/2020	5,819	7,222	8,720	64	8/05/2020	8,151	9,560	11,068
58	2/05/2020	6,147	7,552	9,054	65	9/05/2020	8,484	9,894	11,403
59	3/05/2020	6,478	7,885	9,389	66	10/05/2020	8,814	10,226	11,737
60	4/05/2020	6,811	8,219	9,724	67	11/05/2020	9,142	10,557	12,071
61	5/05/2020	7,146	8,554	10,060	68	12/05/2020	9,464	10,885	12,403
62	6/05/2020	7,481	8,890	10,396	69	13/05/2020	9,782	11,211	12,734
63	7/05/2020	7,816	9,225	10,732	70	14/05/2020	10,095	11,533	13,063
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
71	15/05/2020	10,401	11,853	13,390	78	22/05/2020	12,362	13,976	15,617
72	16/05/2020	10,702	12,169	13,715	79	23/05/2020	12,613	14,261	15,924
73	17/05/2020	10,996	12,481	14,038	80	24/05/2020	12,855	14,540	16,228
74	18/05/2020	11,283	12,789	14,359	81	25/05/2020	13,090	14,814	16,529
75	19/05/2020	11,564	13,093	14,678	82	26/05/2020	13,318	15,083	16,826
76	20/05/2020	11,837	13,392	14,994	83	27/05/2020	13,538	15,347	17,120
77	21/05/2020	12,103	13,686	15,307	84	28/05/2020	13,752	15,605	17,410
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%					
85	29/05/2020	13,958	15,857	17,696					
86	30/05/2020	14,158	16,104	17,979					
87	31/05/2020	14,350	16,346	18,258					

Fuente: Elaboración Propia- Datos Instituto Nacional de Salud.

8.5 AJUSTE DEL MODELO PARA CAJACOPI EPS.

Para el modelo de Sospechas de Contagio para los usuarios de CAJACOPI EPS se había pronosticado para el día 12/05/2020 tener 1.602 casos de contagios acumulado y se registró 1.736. Presentando 134 casos por arriba de lo pronosticado; por lo cual podemos indicar que el modelo se seguirá monitoreando por las proyecciones realizadas en los intervalos de confianzas al 95%, para el 12/05/2020 se había proyectado un intervalo de confianza del 95% [1.455;1.803].

Gráfico 17. Ajuste del Modelo Gompertz



Fuente: Elaboración Propia- Datos Instituto Nacional de Salud

8.6 COMPORTAMIENTO SEMANAL CASOS SOPECHOSOS COVID-19

A continuación, se indica el comportamiento por semana del registro de Sospechas de Contagio en CAJACOPI EPS.

Podemos indicar que a pesar que la semana 10, no presenta los valores mayores para los registros por semana para los mínimos y máximos, pero si está presentando en promedio el mayor número de contagios por día.

Tabla 8. Comportamiento Semanal casos sospechosos COVID-19 en CAJACOPI EPS

Comportamiento de Casos de Sospecha COVID-19 en CAJACOPI EPS			
Semana	Mínimo	Promedio	Máximo
Semana 1	0	0	0
Semana 2	0	2	5
Semana 3	3	6	11
Semana 4	5	11	17

Semana 5	0	11	20
Semana 6	5	17	30
Semana 7	0	50	246
Semana 8	13	39	75
Semana 9	26	57	165
Semana 10	10	66	202

Fuente: Elaboración Propia- Datos Instituto Nacional de Salud

A continuación, se presenta la tabla de las proyecciones para el mes de mayo 2020.

Tabla 9. Proyección COVID-19 para el mes de mayo de 2020.

N° Sospecha de Contagios CAJACOPI EPS - mayo 2020									
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
57	1/05/2020	1,016	1,157	1,345	64	8/05/2020	1,303	1,445	1,640
58	2/05/2020	1,058	1,199	1,388	65	9/05/2020	1,342	1,485	1,681
59	3/05/2020	1,099	1,240	1,430	66	10/05/2020	1,381	1,525	1,722
60	4/05/2020	1,141	1,282	1,473	67	11/05/2020	1,419	1,564	1,763
61	5/05/2020	1,182	1,323	1,515	68	12/05/2020	1,455	1,602	1,803
62	6/05/2020	1,223	1,364	1,557	69	13/05/2020	1,491	1,640	1,843
63	7/05/2020	1,264	1,405	1,599	70	14/05/2020	1,526	1,677	1,882
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%
71	15/05/2020	1,561	1,714	1,921	78	22/05/2020	1,776	1,954	2,185
72	16/05/2020	1,594	1,750	1,960	79	23/05/2020	1,803	1,985	2,220
73	17/05/2020	1,627	1,786	1,999	80	24/05/2020	1,830	2,016	2,255
74	18/05/2020	1,659	1,821	2,037	81	25/05/2020	1,855	2,046	2,290
75	19/05/2020	1,689	1,855	2,074	82	26/05/2020	1,879	2,075	2,324
76	20/05/2020	1,718	1,888	2,111	83	27/05/2020	1,903	2,104	2,358
77	21/05/2020	1,747	1,921	2,148	84	28/05/2020	1,926	2,132	2,391
Día	Fecha	IC_inf_95%	N° Sospechas	IC_Sup_95%					
85	29/05/2020	1,948	2,159	2,423					
86	30/05/2020	1,970	2,186	2,455					
87	31/05/2020	1,991	2,212	2,486					

Fuente: Elaboración Propia- Bodega de Datos salud Pública- CAJACOPI EPS.

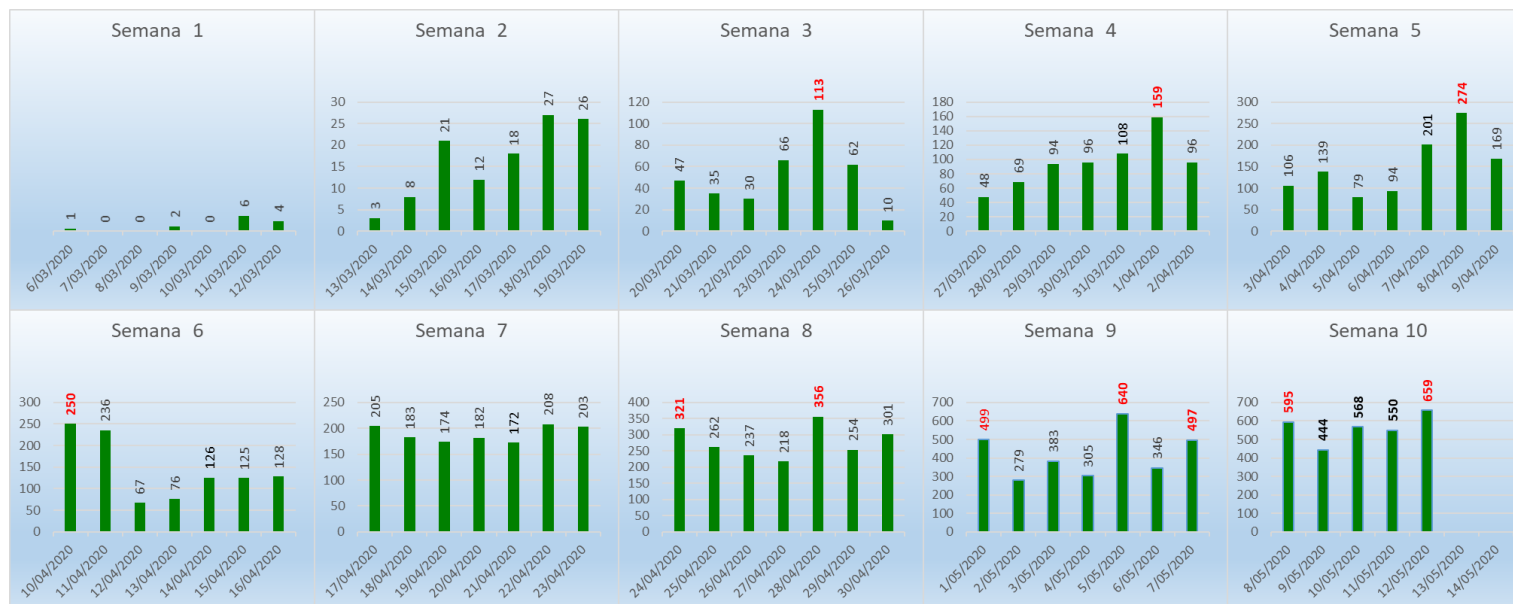
Tabla 10. Proyección Esperada por Regional

Proyección del COVID-19 por Seccional									
Seccional	Total por Seccional	SOSPECHOSOS	PROBABLE	SIN CRITERIO	DESCARTADO	CONFIRMADO	CONDICION FINAL COVID-19 - EPS		
							COVID - ACTIVO	COVID - FALLECIDO	COVID - RECUPERADO
Atlántico	663	140	90	1	379	53	33	6	14
Cesar	156	28	39	0	86	4	3	0	1
Córdoba	159	8	6	17	127	1	0	0	1
Meta	281	47	28	0	203	3	3	0	0
La Guajira	83	17	10	1	54	1	0	1	0
Magdalena	134	10	17	6	94	9	6	0	3
Bolívar	95	26	10	4	54	1	1	0	0
Sucre	21	4	0	1	15	0	0	0	0
Boyacá	10	0	1	0	7	1	1	0	0
Total	1,602	280	201	30	1,019	73	47	7	19

Nota: Esta proyección está hasta el día 12/05/2020 de la Pandemia en Colombia.

Fuente: Elaboración Propia- Bodega de Datos salud Pública- CAJACOPI EPS.

Gráfico 18. XOS



9. 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



#EmpiezaPorTusManos
www.cajacopieps.com

Linea Gratuita Nacional
018000111446
#YOMEQUEDOENCASA