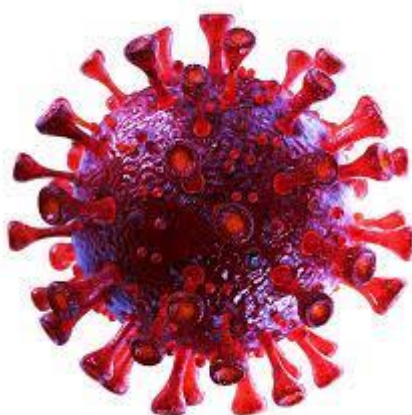




	Elaboró		Revisó	Aprobó
Nombre	Joana Paola Díaz Rubiano	Zahira Mileth Rodriguez Segovia	Clara Inés Strauch Díaz	José Joaquín Cortés Mateus
Cargo	Coordinación Nacional de Salud Pública	Especialista Nacional de Planeación	Subdirección Nacional de Gestión del Riesgo	Director de Salud
Fecha	Abril 2020		Abril 2020	Abril2020

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO N° 5 COVID-19



Información epidemiológica actualizada de CAJACOPI EPS sobre el comportamiento del nuevo Coronavirus COVID-19 durante el 22 a 28 de Abril de 2020.

Contenido

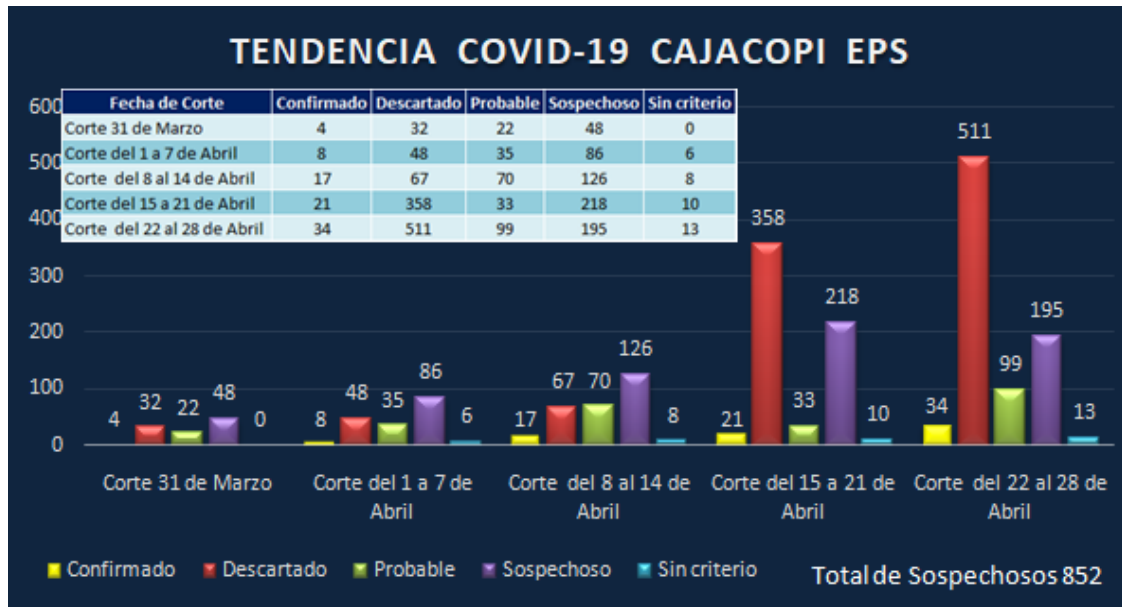
Gráfica 1. Tendencia de comportamiento total eventos notificados Covid-19.....	5
Gráfica 2. Seguimiento a Casos Notificados	6
Tabla 1. Porcentaje de Participación de Cajacopi EPS.	6
Gráfica 3. Frecuencia de casos confirmados por Seccional.....	7
Gráfica 4. Total Frecuencia de casos confirmadospor seccional.	8
Tabla 2. Frecuencia de eventos	8
Mapa 1. Distribución de eventos según área geográfica	8
Gráfica 5. Comportamiento Eventos reportados Seccional Atlántico.....	9
Gráfica 6. Comportamiento eventos reportados seccional Bolívar.....	10
Gráfica 7. Comportamiento eventos reportados seccional Boyacá.....	10
Gráfica 8. Comportamiento de eventos reportados seccional Cesar	11
Gráfica 9. Comportamiento de eventos reportados seccional Córdoba	12
Gráfica 10. Comportamiento de eventos reportados seccional La Guajira	12
Gráfica 11. Comportamiento de eventos reportados seccional Magdalena.....	13
Gráfica 12. Comportamiento de eventos reportados Seccional Meta	14
Gráfica 13. Comportamiento eventos reportados seccional Sucre.....	14
Tabla 3. Seguimiento Ajustes de casos confirmados al SIVIGILA a Semana Epidemiológica 16 de 2020.	15
CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS CONFIRMADOS	15
Tabla 4. Distribución Por género y ubicación de los usuarios confirmados	15
Tabla 5. Curso de vida Eventos Confirmados- Covid-19.....	16
Gráfica 14. Tipo de caso Confirmado Covid-19.....	16
Gráfica 15. Procedencia de casos confirmados COVID-19	17
Gráfica 16. Estado actual casos confirmados COVID-19	17
Gráfica 17. Pacientes confirmados con Comorbilidades.....	18
SEGUIMIENTO MORTALIDAD POR COVID	18
Tabla 6. Mortalidad en Pacientes con Covid-19	18
Gráfica 18. Sospecha de Contagios – Cajacopi EPS.....	19
Gráfica 19. Número de Contagios Covid-19 en Colombia.....	20
Gráfica 20. Número de sospecha de Contagios por Covid-19 en Cajacopi EPS	20
Tabla 7. Número de sospecha de Contagios Cajacopi EPS.....	21



Tabla 8. Intervalo de Confianza para el Número de sospechas de Contagios Cajacopi EPS.	22
Gráfica 22. Proyecciones Casos Covid-19 por Seccionales	22
Tabla 9. Proyecciones de Covid-19 por Seccional.....	23

INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA ACTUALIZADA DE CAJACOPI EPS SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL NUEVO CORONAVIRUS COVID-19

Gráfica 1. Tendencia de comportamiento total eventos notificados Covid-19.



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- Corte: 28 de abril del 2020.

Se observa en la gráfica anterior que los casos confirmados durante esta semana aumentaron en un 61% lo cual quiere decir que hubo un aumento significativo porcentual del 37,5% en comparación con la semana anterior donde fue del 23,5%.

En la última semana el Instituto nacional de salud confirmo un total de 13 casos positivos para Covid-19. Acumulándose un total de 34 casos confirmados en CAJACOPI EPS durante el periodo de la Pandemia.

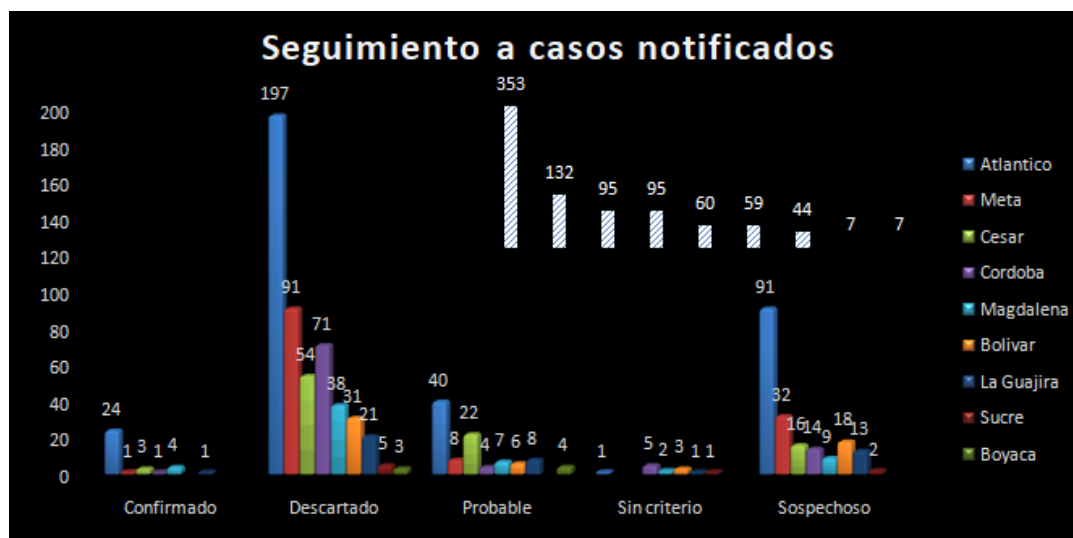
Los casos Descartados también aumentaron significativamente pasando de 358 a 511 según la semana anterior.

Los casos probables aumentaron pasando de 33 a 99 casos lo cuales quiere decir que son los pendientes por resultados de la prueba confirmatoria de RT-PCR por parte del INS.

Los casos sospechosos acumulados disminuyeron, pasando de 218 a 195 casos, lo que indica que a pesar de que están aumentando los eventos reportados se están interviniendo, valorando y haciendo la toma de muestra por RT-PCR con el fin de confirmar o descartar los eventos con sintomatología respiratoria.

En total la EPS realiza seguimiento a 852 usuarios a Nivel nacional.

Gráfica 2. Seguimiento a Casos Notificados



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- Corte: 28 de abril del 2020.

La seccional Atlántico es la que más casos confirmados, Descartados y sospechosos presenta con 353 casos, seguido de la Seccional Meta con un total de 132 casos sospechosos acumulados Cesar y Córdoba con 95 casos cada una, Magdalena con 60 casos, Bolívar 59 casos, La Guajira 44 casos, Sucre y Boyacá con 7 casos cada una.

Tabla 1. Porcentaje de Participación de Cajacopi EPS.

Departamento	N° de casos en Colombia	% por Dpto.	N° De casos Confirmados CAJACOPI	% de participación Cajacopi EPS por Dpto.
Atlántico	236	4,0%	24	10,2%
Meta	355	6,0%	1	0,3%
Cesar	55	0,9%	3	5,5%
Córdoba	26	0,4%	1	3,8%
Magdalena	166	2,8%	4	2,4%
Bolívar	257	4,3%	0	0,0%
La Guajira	5	0,1%	1	20,0%
Boyacá	37	0,6%	0	0,0%
Sucre	1	0,0%	0	0,0%
Subtotal	1.138	19,1%	34	3,0%
Resto del País	4.811	80,9%	0	0,0%
Total	5.949	100,0%	34	0,6%

Fuente: Elaboración propia datos Cajacopi EPS- e Instituto Nacional de Salud Corte 28 de Abril de 2002.

Para el día 28 de abril de 2020 en Colombia, se habían confirmado un total de 5.949 casos positivos de COVID-19 en Colombia.

Teniendo en cuenta los Departamentos donde Cajacopi EPS hace presencia existen 1,138 casos; es decir el 19,13% del total de casos confirmados en el país.

La EPS tiene a la fecha tiene 34 casos confirmados, lo que genera una participación del 2,99% en los Departamentos donde hacemos presencia y a nivel País del 0,57%.

En la seccional Guajira, se ha confirmado un solo caso el cual representa el 20% de los casos del Departamento.

En la Seccional Atlántico los 24 casos confirmados corresponden al

10,2% del total de casos del Departamento.

En la seccional Magdalena los 4 casos confirmados hacen referencia al 2,4% del total de casos del Departamento.

En la seccional Córdoba el caso confirmado corresponde al 3,8% de los casos del Departamento.

En la seccional Meta el caso confirmado representa el 0,3% de los casos del Departamento.

Por último, en la seccional Cesar los 3 casos confirmados hacen referencia al 5,5% del total de casos confirmados en el Departamento.

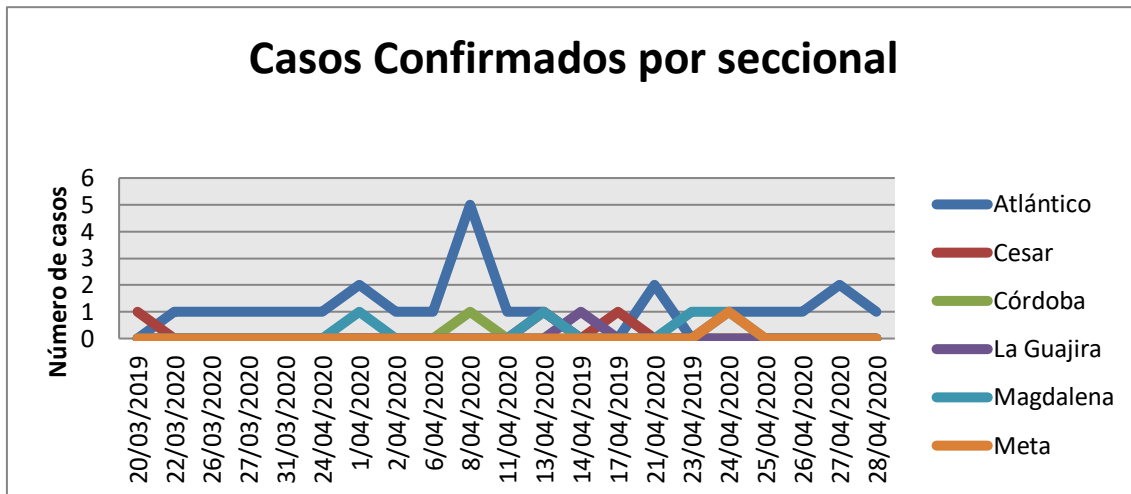
Gráfica 3. Frecuencia de casos confirmados por Seccional



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

Observamos que el mayor Número de casos confirmados se ha presentado en la Seccional Atlántico.

Gráfica 4. Total Frecuencia de casos confirmados por seccional.



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

Tabla 2. Frecuencia de eventos

Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud

Seccional	Frecuencia	Porcentaje	%Acumulado
Atlántico	353	41%	41%
Meta	132	15%	57%
Cesar	95	11%	68%
Córdoba	95	11%	79%
Magdalena	60	7%	86%
Bolívar	59	7%	93%
La Guajira	44	5%	98%
Boyacá	7	1%	99%
Sucre	7	1%	100%
Total	852	100%	100%

pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

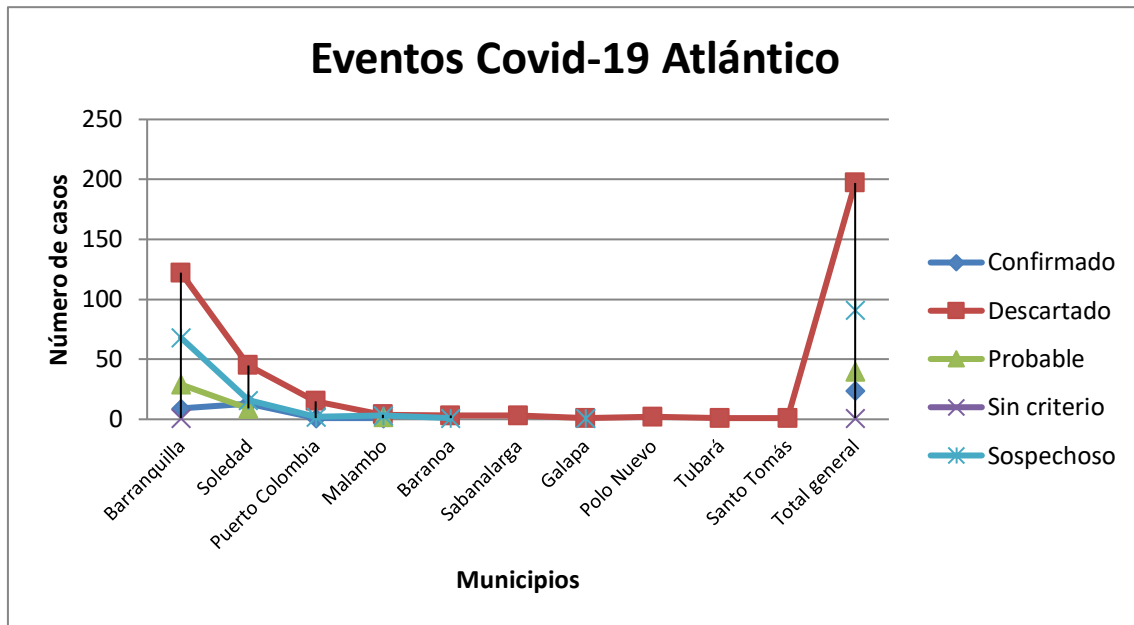
Mapa 1. Distribución de eventos según área geográfica



Fuente: Portal Genesis- Cajacopi EPS.

La seccional Atlántico continúa siendo la que mayor cantidad de eventos ha reportado, sin embargo, el comportamiento es esperado teniendo en cuenta que la mayoría de afiliados a la EPS, se concentra en este departamento.

Gráfica 5. Comportamiento Eventos reportados Seccional Atlántico



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

En el Departamento de Atlántico existen 24 casos confirmados, en su mayoría se concentran en Soledad con 13 casos y Barranquilla con 9, también observamos 1 caso en Puerto Colombia y en esta semana de análisis aparece la confirmación de 1 caso en el Municipio de Malambo.

De estos casos confirmados en el Departamento del Atlántico han ocurrido 3 defunciones, 2 en la ciudad de Barranquilla y 1 defunción en Soledad, en el seguimiento realizado a los usuarios fallecidos, se evidenció que los afiliados pertenecían al curso de vida adultez, la confirmación del resultado se generó posterior al deceso de los usuarios; sin embargo, se manejaron los protocolos establecidos como

muerte probable para COVID-19 por parte del Prestador de Servicios de Salud.

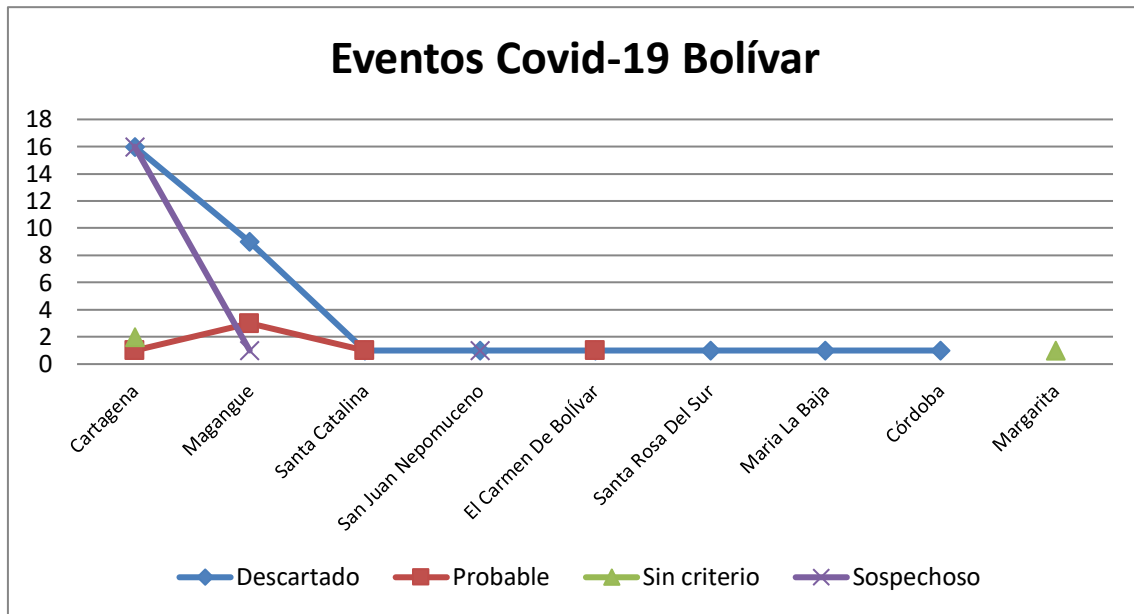
De los casos confirmados en el Departamento 11 están siendo manejados en casa por medio de Plan de Atención Domiciliaria, y 10 usuarios se encuentran recuperados.

Para esta semana se está a la espera de resultado de 29 casos en Barranquilla, 9 casos en Soledad y 2 casos en Malambo.

En el Departamento se han descartado un total de 197 casos.

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

Gráfica 6. Comportamiento eventos reportados seccional Bolívar

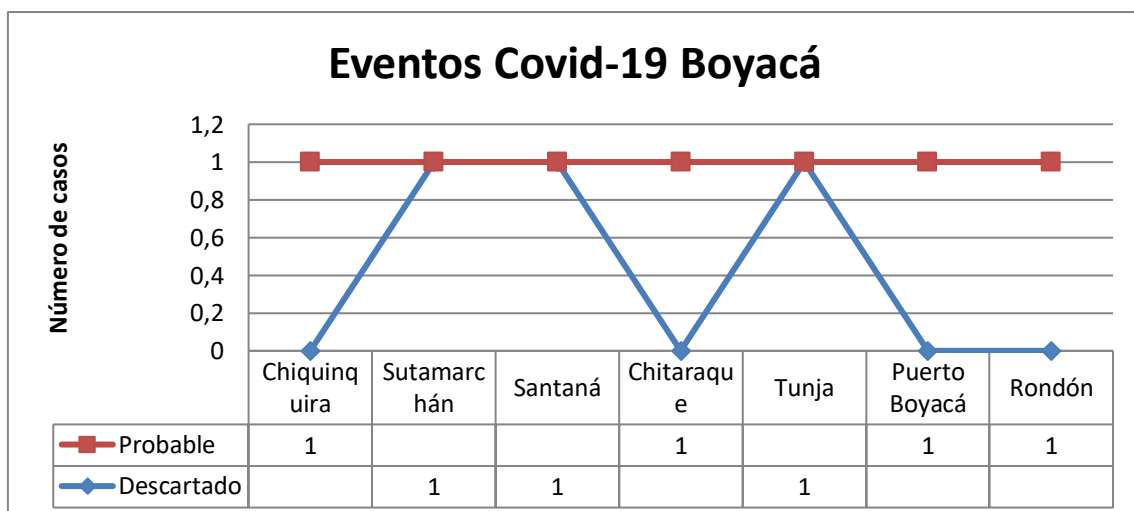


Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

No se han confirmado casos en la seccional Bolívar; sin embargo, están pendientes por resultados 1 caso en Cartagena, 3 en Magangué y 1 caso en el Carmen de Bolívar y 1 caso en Santa Catalina.

En el Departamento han sido descartado un total de 21 casos. Los usuarios reportados como sospechosos se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

Gráfica 7. Comportamiento eventos reportados seccional Boyacá

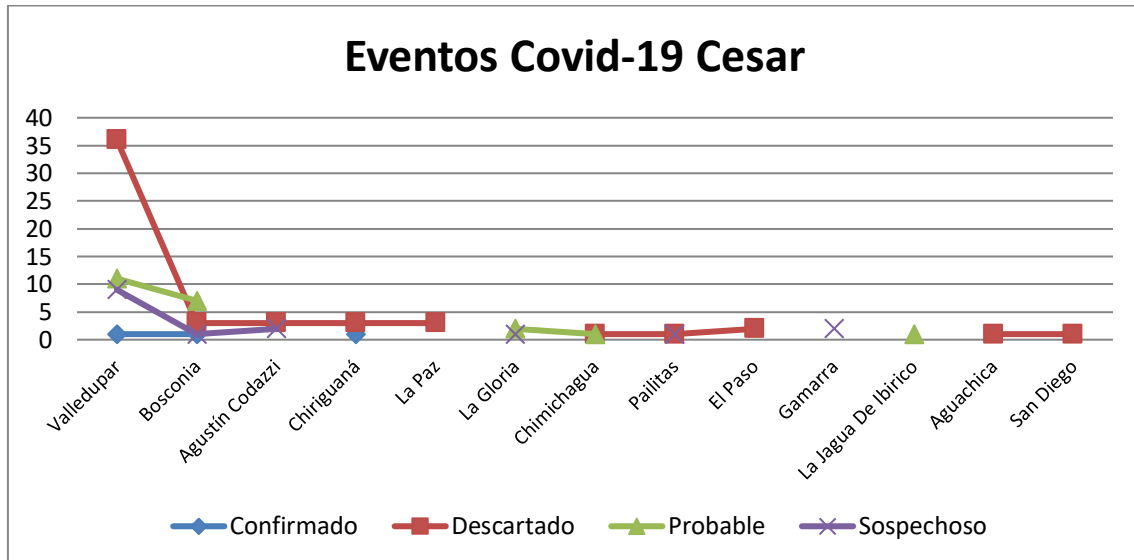


Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

En el departamento de Boyacá se encuentran tres (3) eventos descartados correspondientes a Santana, Sutamarchan y Tunja y se encuentran pendientes por resultados 1 caso Municipio de Puerto Boyacá, 1 caso en Rondón, 1 caso en

Sutamarchán y 1 caso en Chitaraque. Los usuarios reportados como sospechosos se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

Gráfica 8. Comportamiento de eventos reportados seccional Cesar

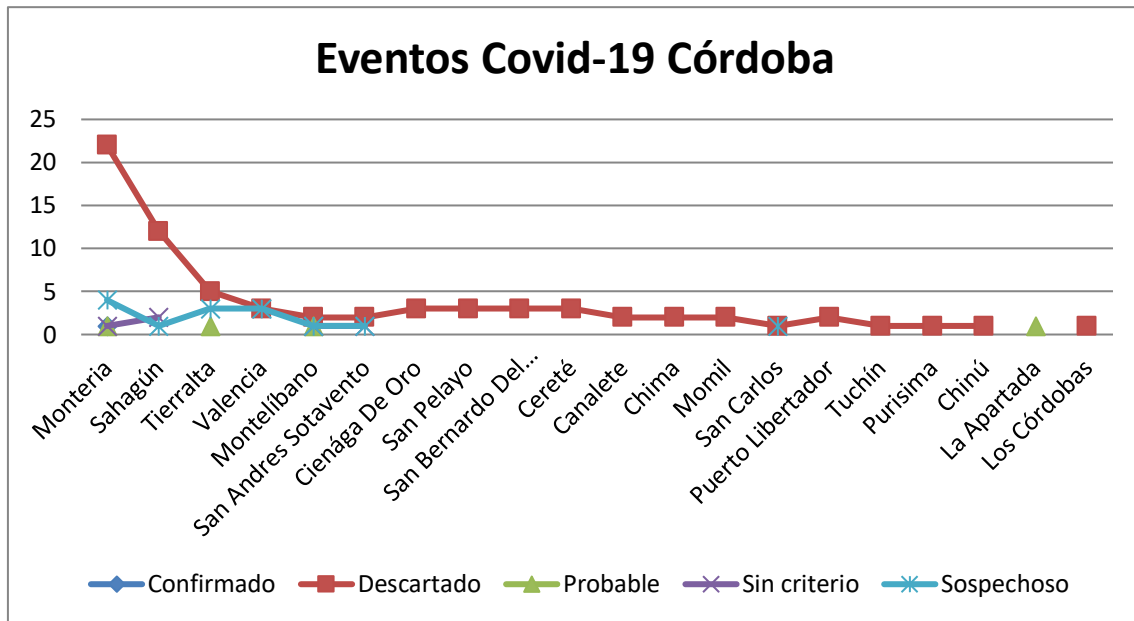


Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

En el Departamento del Cesar se han confirmado un total de tres (3) casos correspondientes a los Municipios de Chiriguana, Bosconia y Valledupar, de los cuales el caso de Chiriguana se encuentra recuperado el resto se encuentra en tratamiento Domiciliario.

En la ciudad de Valledupar se espera la confirmación o descarte de 11 eventos, al igual que en Bosconia 7 eventos, La Gloria 2 eventos, Chimichagua 1 evento, y la Jagua de Ibirico 1 evento. 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 se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

Gráfica 9. Comportamiento de eventos reportados seccional Córdoba

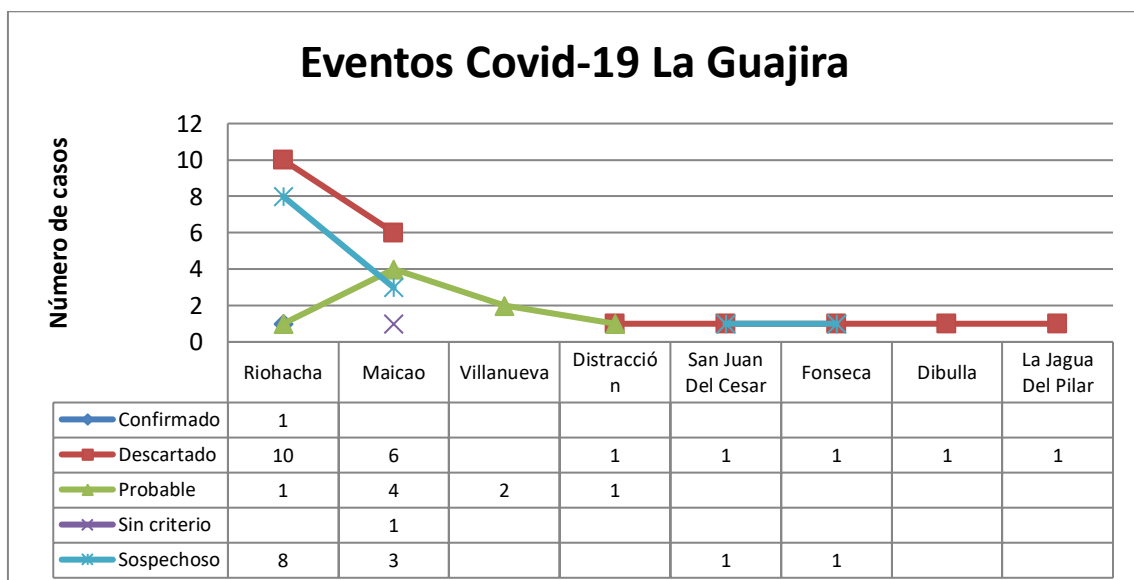


Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

Durante la semana de estudio, no hubo aumento de casos Covid-19, Manteniéndose con un solo caso el cual corresponde a la Ciudad de Montería, el cual está siendo manejado en casa con sintomatología Leve.

En la Seccional se está a la espera de la confirmación o descarte de 1 caso en Montería, 1 caso en Tierralta, 1 caso en Montelíbano y 1 caso en la Apartada. Los usuarios reportados como sospechosos se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

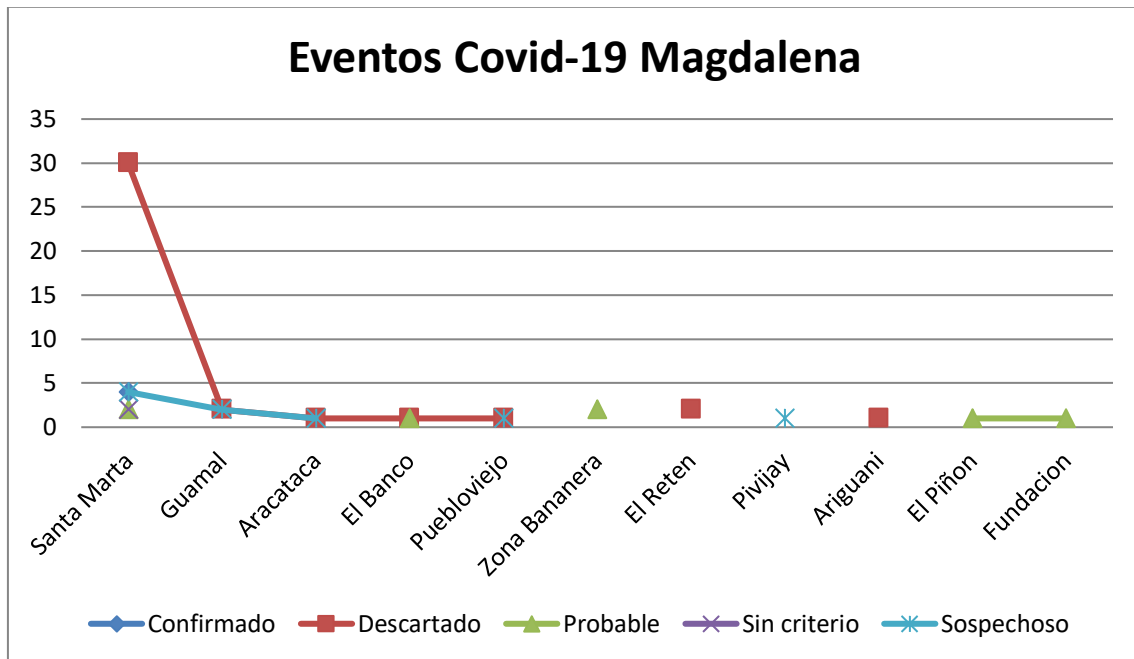
Gráfica 10. Comportamiento de eventos reportados seccional La Guajira



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

En la Seccional La Guajira se ha confirmado un caso de Covid-19 el estado actual del usuario es Fallecido Intrahospitalario con Requerimiento de UCI. Además, se está a la espera por resultados de 8 casos correspondientes a los siguientes Municipios: 1 en Riohacha, 4 en Maicao, 2 en Villanueva y 1 en Distracción. Los usuarios reportados como sospechosos se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

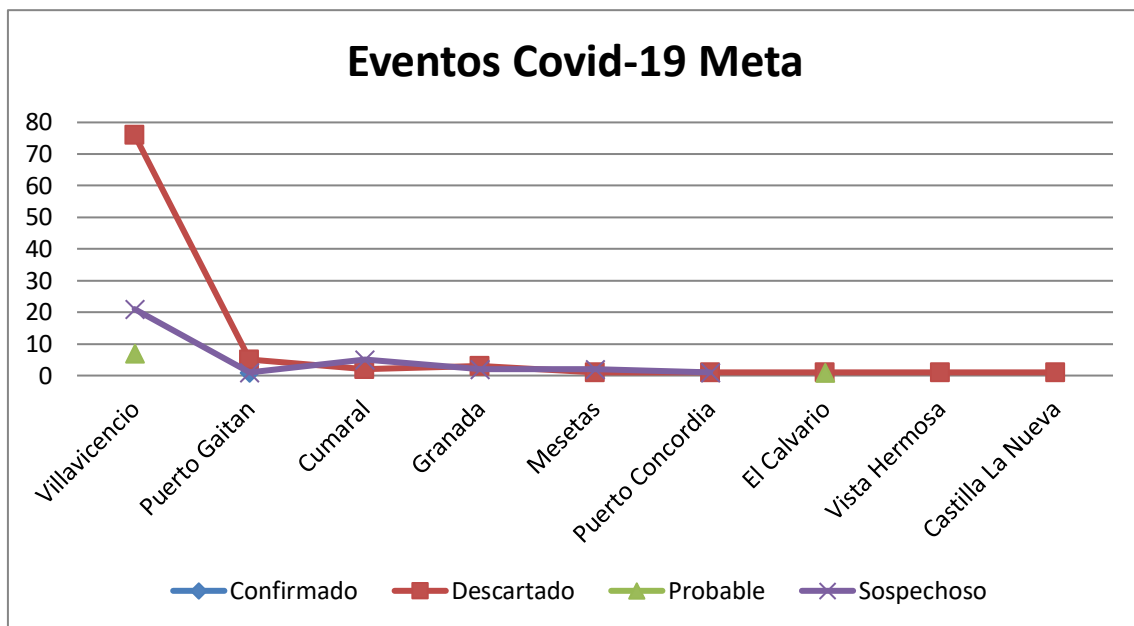
Gráfica 11. Comportamiento de eventos reportados seccional Magdalena



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

En la seccional Magdalena se han confirmado 4 casos de COVID-19 pertenecientes al Distrito de Santa Marta, de los cuales dos pacientes se encuentran en manejo en casa por Plan de Atención domiciliaria y dos pacientes se encuentran recuperados. Los usuarios reportados como sospechosos se encuentran bajo aislamiento y seguimiento por parte de la EPS.

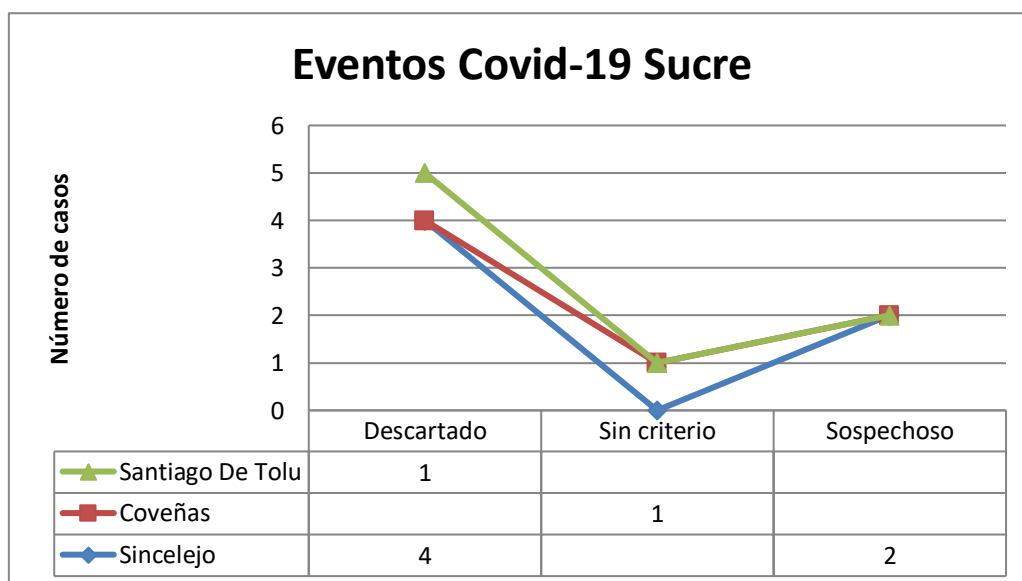
Gráfica 12. Comportamiento de eventos reportados Seccional Meta



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

En la Seccional Meta se confirmó el primer caso de Covid-19 en esta semana; sin embargo, el usuario a pesar de estar afiliado a la EPS, el seguimiento del evento es realizado por el INPEC, ya que el caso es de un usuario con medida intramural. Además, se está a la espera de la confirmación o descarte de 7 casos en Villavicencio y 1 caso en el Calvario. Los usuarios sospechosos que se encuentran en Villavicencio están bajo seguimiento por parte de la EPS y Aislamiento.

Gráfica 13. Comportamiento eventos reportados seccional Sucre.



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

En la seccional Sucre se han notificado 8 eventos durante el periodo de Vigilancia, de los cuales 5 han sido descartados. Los usuarios sospechosos que se encuentran en aislamiento en su domicilio en Sincelejo y están bajo seguimiento por parte de la EPS.

Tabla 3. Seguimiento Ajustes de casos confirmados al SIVIGILA a Semana Epidemiológica 16 de 2020.

Total de Casos Confirmados Reportados Sivigila	Total casos confirmados con Ajustes en Sivigila	Porcentaje Casos Con ajuste	Total Casos Sin ajustes	Porcentaje Casos sin Ajuste en Sivigila
34	18	47,5%	16	52,9%

Fuente: Base datos Sivigila- Especialista Nacional salud Pública. - Semana Epidemiológica 16-2020

Hasta la fecha han sido confirmados 34 casos de Covid a Nivel nacional, de estos fueron Notificados al Sivigila 29 casos con corte a semana 16; de éstos se habían ajustado solamente 18 casos confirmados por Laboratorio. Pendiente por Notificar 5 Casos los cuales hacen parte del seguimiento de la próxima semana Epidemiológica razón por la cual no aparecen en este reporte. Pendiente la realización del ajuste por parte de las Unidades Primarias Generadoras de Datos se tiene en cuenta que el Ajuste se realiza posterior a la Notificación. Se realiza seguimiento a los ajustes de casos por parte del área de Vigilancia Epidemiológica de cada seccional.

CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LOS CASOS CONFIRMADOS

Tabla 4. Distribución por género y ubicación de los usuarios confirmados

Departamento	Femenino	%Femenino	Masculino	%Masculino	Total general
Atlántico	9	26%	15	44%	24
Magdalena	4	12%	0	0%	4
Cesar	3	9%	0	0%	3
Meta	0	0%	1	3%	1
Córdoba	1	3%	0	0%	1
La Guajira	1	3%	0	0%	1
Total general	18	53%	16	47%	34

Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28de abril del 2020.

El género Femenino continúa representando la mayor cantidad de eventos confirmados en todos los Departamentos a Excepción del Atlántico donde la mayoría de los casos se han presentado en Hombres.

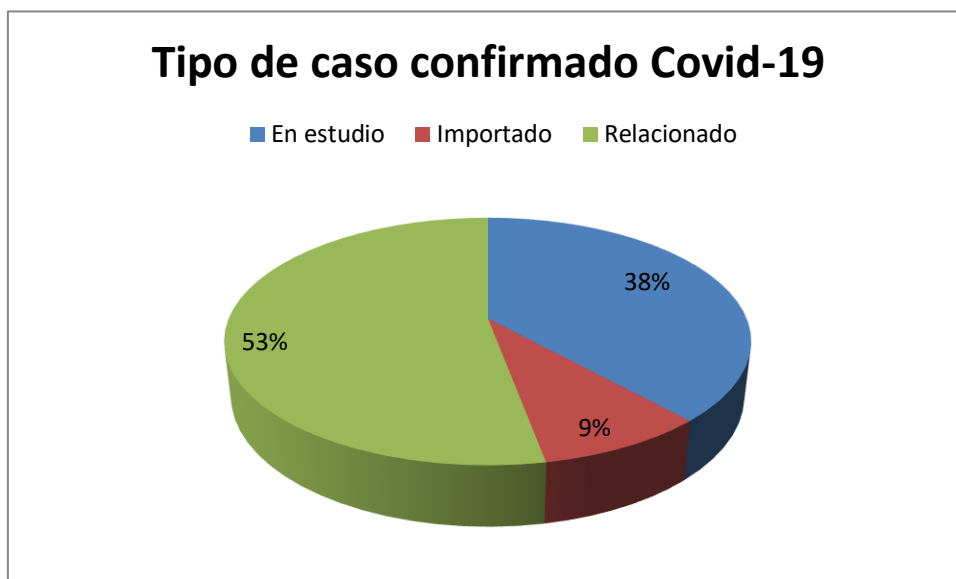
Tabla 5. Curso de vida Eventos Confirmados- Covid-19

Curso de Vida	Femenino	Masculino
Infancia	2	1
Adolescencia	2	1
Juventud	3	3
Adulthood	11	9
Vejez	0	2
Total general	18	16

Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28de abril del 2020.

El curso de vida Adulthood y Juventud son los grupos donde más eventos se han confirmado, se observa que a medida que avanza el tiempo ocurre un ensanchamiento en el curso de vida de Adulthood y disminuye en las edades inferiores.

Gráfica 14. Tipo de caso Confirmado Covid-19



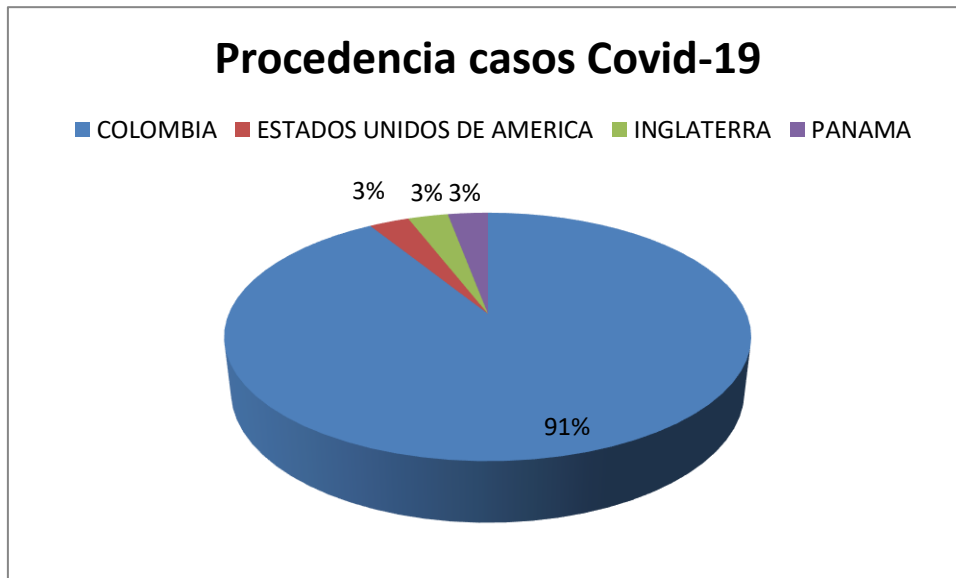
Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28de abril del 2020.

El 9% de los casos confirmados en la EPS son importados es decir que los pacientes estuvieron en el extranjero e ingresaron al país y luego fueron confirmados como positivo de Covid-19.

El 53% de casos se considera relacionado es decir que son aquellos casos en los cuales se revisó su origen de contagio y el cual proviene a partir de un caso confirmado por Covid-19.

El 38% de los casos permanece en estudio es decir que aún no se ha determinado el Origen o contacto de donde proviene la enfermedad.

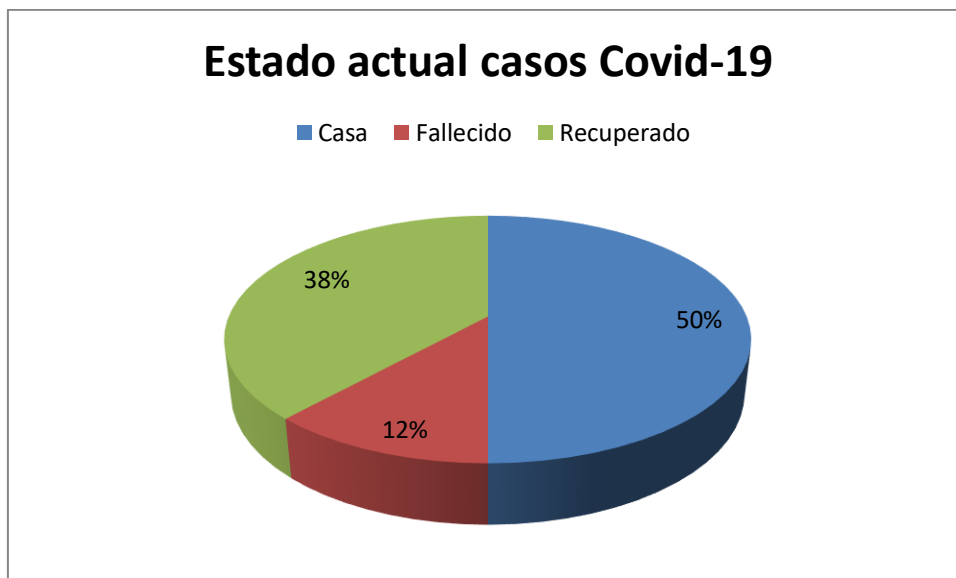
Gráfica 15. Procedencia de casos confirmados COVID-19



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

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

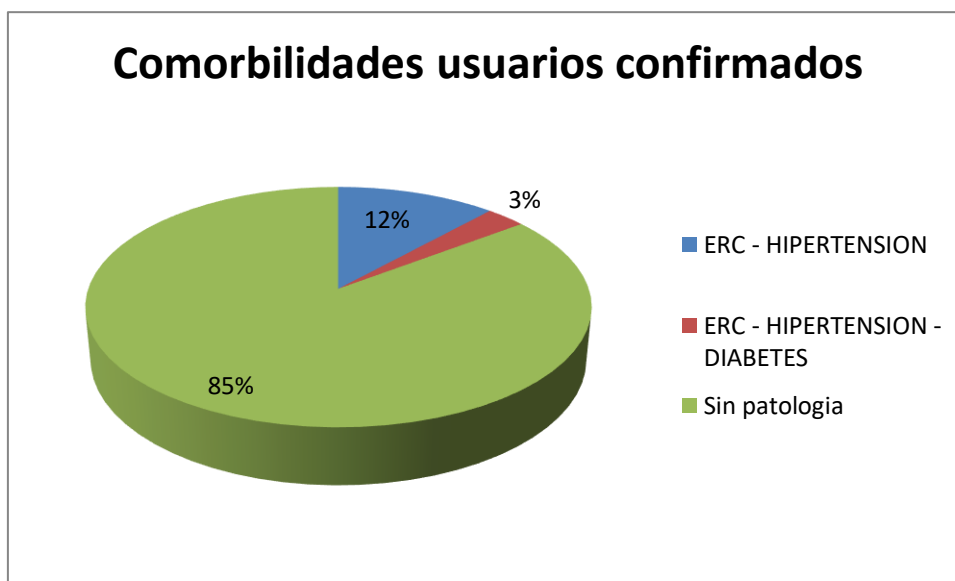
Gráfica 16. Estado actual casos confirmados COVID-19



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

El 50% de los casos confirmados continúan bajo seguimiento domiciliario con manejo Leve de la enfermedad, el 38% de los usuarios confirmados cuentan con segunda muestra negativa razón por la cual se consideran recuperadas y el 12% hace referencia a los 4 usuarios fallecidos.

Gráfica 17. Pacientes confirmados con Comorbilidades



Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

El 85% de los casos confirmados no presentan patológicas o comorbilidades de base, el 12% presenta Enfermedad renal Crónica e Hipertensión y el 3% Además de las nombradas presenta Diabetes.

SEGUIMIENTO MORTALIDAD POR COVID

Tabla 6. Mortalidad en Pacientes con Covid-19

Departamento	Total Afiliados a la EAPB	N° De casos confirmados Covid-19	N° de fallecidos	% Letalidad *100	Tasa Mortalidad por 10.000
Atlántico	271.141	24	3	13%	0,111
La Guajira	115.562	1	1	100%	0,087

Fuente: Bodega de Datos CAJACOPI EPS- Salud pública- última actualización realizada a Corte: 28 de abril del 2020.

Los afiliados fallecidos en Cajacopi EPS representan el 1,4% del total de muertes en Colombia por Covid-19, a la fecha en el País se han presentado 269 muertes por esta enfermedad.

Las Seccionales donde se han ocurrido defunciones por Covid-19 han sido Atlántico y La Guajira con un total de 4 defunciones en la EPS, lo que corresponde a una tasa de Mortalidad por Covid-19 del 0,11% 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.

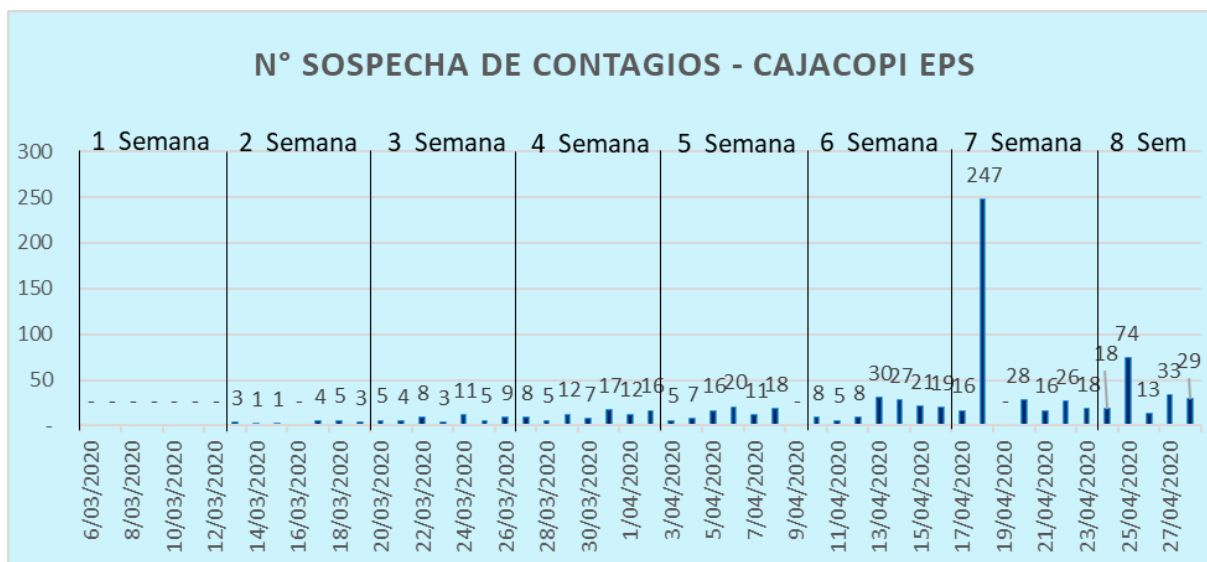
Para el Cálculo de la letalidad se utilizó la siguiente Fórmula: Total de casos fallecidos por Covid-19 en el periodo/Total de casos confirmados por Covid-19 en el periodo por 100.

La tasa de Letalidad para el Departamento del Atlántico hasta el día 28 de Abril es de 13% por cada 100 usuarios confirmados de Covid-19, y La tasa de Letalidad para la Seccional Guajira ha sido del 100% el cual indicia que el único usuario que presentó Covid-19 se encuentra fallecido.

PROYECCIONES MODELO GOMPERTZ

A continuación, se presenta el comportamiento de los casos reportados reales en Cajacopi EPS vs. Los esperados proyectados con el modelo Gompertz.

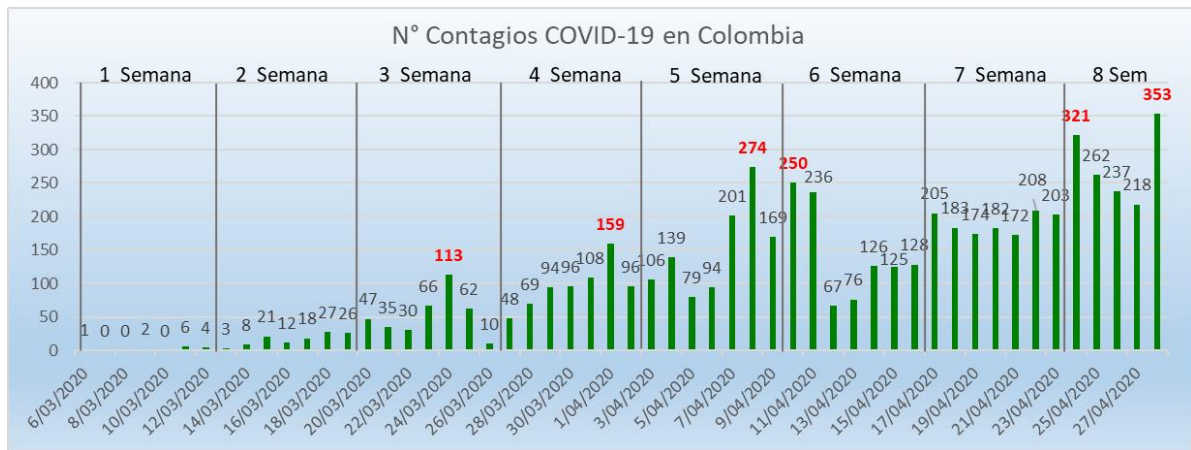
Gráfica 18. Sospecha de Contagios – Cajacopi EPS



Fuente: Especialista Nacional de Planeación- Actuario- Bodega de datos Salud Pública Cajacopi EPS Corte 28 de abril de 2020

En la gráfica anterior se realizó la visualización por semana de los casos registrados como sospechosos de contagio en CAJACOPI EPS, se puede indicar que para la primera semana, que en Colombia se registró el primer caso de contagio por COVID-19 fue del 06/03/2020 al 12/03/2020, en esa semana CAJACOPI EPS no presentó ningún contagio. Para la segunda semana en promedio se tuvo 2 casos por día, para las demás semanas respetivamente se presentaron: 6, 11, 11, 17, 50 y 3, casos de sospecha de contagio promedio por día. Las evoluciones de estas cifras se soportan en la evolución de los contagiados por COVID-19 en Colombia.

Gráfica 19. Número de Contagios Covid-19 en Colombia.

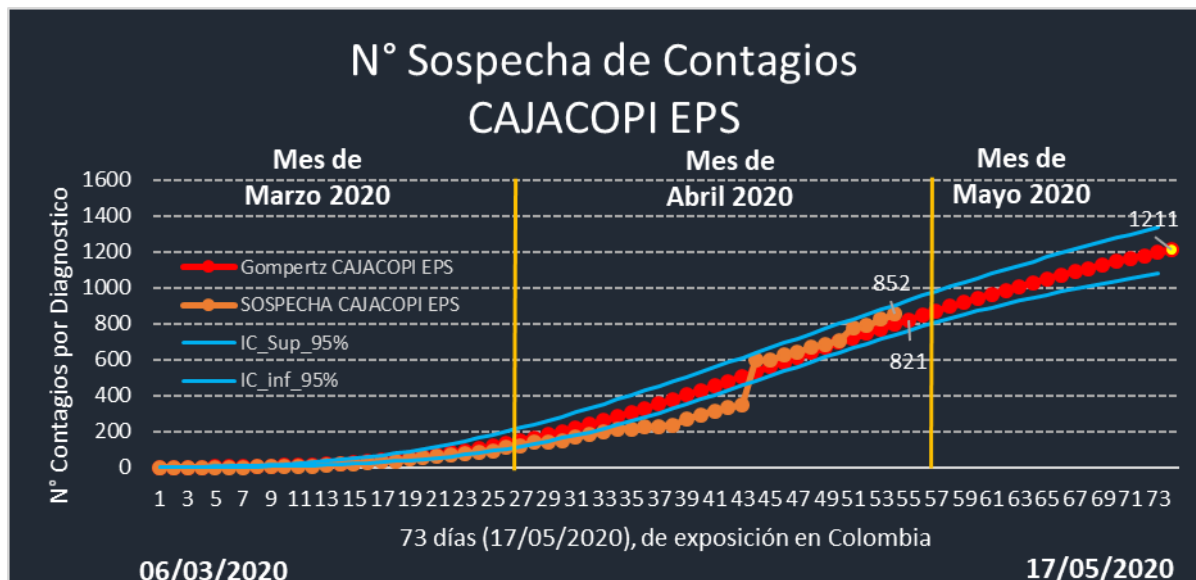


Fuente: Especialista Nacional de Planeación- Actuario- Bodega de datos Salud Pública Cajacopi EPS Corte 28 de abril de 2020

La gráfica anterior nos permite ver el número de contagio diario reportado por el instituto nacional de Salud, a medida que ha transcurrido las semanas se puede apreciar el crecimiento del número de contagios por COVID-19. El cual ha tenido una evolución de contagio promedio por días para cada semana 2, 16, 52, 96, 152, 144, 190 y 278.

Al día 28/04/2020 se tiene en Colombia un total de 5.949 Contagios en Colombia y en CAJACOPI EPS un total de 852 casos de sospechas y de estos solo se tiene 34 casos de COVID-19.

Gráfica 20. Número de sospecha de Contagios por Covid-19 en Cajacopi EPS



Fuente: Especialista Nacional de Planeación- Actuario- Bodega de datos Salud Pública Cajacopi EPS Corte 28 de abril de 2020

El seguimiento diario que se está realizando en CAJACOPI EPS al modelo del número de sospecha de contagios en CAJACOPI EPS, se tiene que al corte del

28/04/2020 se había proyectado tener 821 casos de sospechas y estos fueron 852, se registraron por encima 31. Las líneas de color azul son los intervalos de confianza de las proyecciones al 95%, por lo tanto, se esperaba como máximo 903 registros. y como mínimo 737. Estos intervalos se construyeron para tener una herramienta estadística de referencia para calibrar el modelo cuando sea necesario.

Tabla 7. Número de sospecha de Contagios Cajacopi EPS.

N° Sospecha de Contagios CAJACOPI EPS											
Día	Fecha	N° Sospechas	Día	Fecha	N° Sospechas	Día	Fecha	N° Sospechas	Día	Fecha	N° Sospechas
1	6/03/2020	-	11	16/03/2020	5	21	26/03/2020	62	31	5/04/2020	167
2	7/03/2020	-	12	17/03/2020	9	22	27/03/2020	70	32	6/04/2020	187
3	8/03/2020	-	13	18/03/2020	14	23	28/03/2020	75	33	7/04/2020	198
4	9/03/2020	-	14	19/03/2020	17	24	29/03/2020	87	34	8/04/2020	216
5	10/03/2020	-	15	20/03/2020	22	25	30/03/2020	94	35	9/04/2020	216
6	11/03/2020	-	16	21/03/2020	26	26	31/03/2020	111	36	10/04/2020	224
7	12/03/2020	-	17	22/03/2020	34	27	1/04/2020	123	37	11/04/2020	229
8	13/03/2020	3	18	23/03/2020	37	28	2/04/2020	139	38	12/04/2020	237
9	14/03/2020	4	19	24/03/2020	48	29	3/04/2020	144	39	13/04/2020	267
10	15/03/2020	5	20	25/03/2020	53	30	4/04/2020	151	40	14/04/2020	454
Día	Fecha	N° Sospechas	Día	Fecha	N° Sospechas	Día	Fecha	N° Sospechas	Día	Fecha	N° Sospechas
41	15/04/2020	480	51	25/04/2020	745	61	5/05/2020	986	71	15/05/2020	1,178
42	16/04/2020	506	52	26/04/2020	771	62	6/05/2020	1,008	72	16/05/2020	1,195
43	17/04/2020	533	53	27/04/2020	796	63	7/05/2020	1,029	73	17/05/2020	1,211
44	18/04/2020	559	54	28/04/2020	821	64	8/05/2020	1,049			
45	19/04/2020	586	55	29/04/2020	846	65	9/05/2020	1,069			
46	20/04/2020	613	56	30/04/2020	871	66	10/05/2020	1,089			
47	21/04/2020	640	57	1/05/2020	895	67	11/05/2020	1,108			
48	22/04/2020	666	58	2/05/2020	918	68	12/05/2020	1,126			
49	23/04/2020	693	59	3/05/2020	941	69	13/05/2020	1,144			
50	24/04/2020	719	60	4/05/2020	964	70	14/05/2020	1,162			

Fuente: Especialista Nacional de Planeación- Actuario- Bodega de datos Salud Pública Cajacopi EPS Corte 28 de abril de 2020

En la tabla anterior se presenta las proyecciones puntuales esperadas. Y en la tabla a continuación se presentan los Intervalos de Confianza para cada proyección. Estos intervalos se hallaron por medio de la transformación de Sistema de familias de distribuciones de Johnson, y la técnica Utilizada fue SB que se refiere a X acotada.

$$Z = \gamma + \eta \ln \left(\frac{X - \epsilon}{\lambda + \epsilon - X} \right)$$

sujeta a:

Condiciones de los parámetros: $\eta, \lambda > 0, -\infty < \gamma < \infty, -\infty < \epsilon < \infty$.

Condiciones de la variable X: $\epsilon < X < \epsilon + \lambda$.

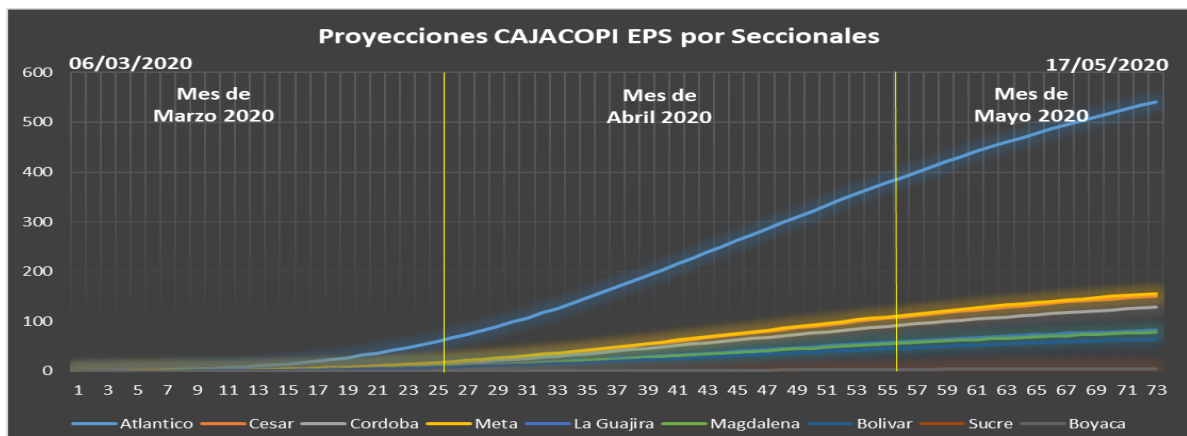
Tabla 8. Intervalo de Confianza para el Número de sospechas de Contagios Cajacopi EPS.

Intervalo de Confianza para el N° Sospecha de Contagios CAJACOPI EPS											
Día	Fecha	IC_inf_95%	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	IC_Sup_95%
1	6/03/2020	1	2	11	16/03/2020	9	24	21	26/03/2020	54	117
2	7/03/2020	1	2	12	17/03/2020	12	30	22	27/03/2020	63	132
3	8/03/2020	1	3	13	18/03/2020	14	35	23	28/03/2020	71	148
4	9/03/2020	2	5	14	19/03/2020	17	42	24	29/03/2020	82	165
5	10/03/2020	2	6	15	20/03/2020	20	49	25	30/03/2020	93	183
6	11/03/2020	3	8	16	21/03/2020	24	58	26	31/03/2020	105	202
7	12/03/2020	4	10	17	22/03/2020	29	68	27	1/04/2020	118	221
8	13/03/2020	5	13	18	23/03/2020	34	79	28	2/04/2020	131	241
9	14/03/2020	6	16	19	24/03/2020	40	90	29	3/04/2020	147	262
10	15/03/2020	7	19	20	25/03/2020	47	104	30	4/04/2020	163	284
Día	Fecha	IC_inf_95%	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	IC_Sup_95%	Día	Fecha	IC_inf_95%	IC_Sup_95%
41	15/04/2020	404	558	51	25/04/2020	664	826	61	5/05/2020	889	1,078
42	16/04/2020	429	584	52	26/04/2020	690	852	62	6/05/2020	908	1,102
43	17/04/2020	456	611	53	27/04/2020	713	878	63	7/05/2020	927	1,125
44	18/04/2020	481	638	54	28/04/2020	737	904	64	8/05/2020	944	1,147
45	19/04/2020	508	665	55	29/04/2020	761	930	65	9/05/2020	961	1,169
46	20/04/2020	535	692	56	30/04/2020	785	955	66	10/05/2020	978	1,192
47	21/04/2020	562	719	57	1/05/2020	807	981	67	11/05/2020	994	1,213
48	22/04/2020	587	746	58	2/05/2020	828	1,005	68	12/05/2020	1,008	1,234
49	23/04/2020	614	773	59	3/05/2020	849	1,030	69	13/05/2020	1,023	1,255
50	24/04/2020	639	799	60	4/05/2020	869	1,054	70	14/05/2020	1,038	1,276
71	15/05/2020	1,050	1,295								
72	16/05/2020	1,064	1,315								
73	17/05/2020	1,076	1,334								

Fuente: Especialista Nacional de Planeación- Actuario- Bodega de datos Salud Pública Cajacopi EPS Corte 28 de abril de 2020

Se mantienen las proyecciones por regional.

Gráfica 21. Proyecciones Casos Covid-19 por Seccionales



Fuente: Especialista Nacional de Planeación- Actuario- Bodega de datos Salud Pública Cajacopi EPS Corte 28 de abril de 2020

En la tabla siguiente se presenta los pronósticos estimados por cada regional y el estado de atención que se espera tener en el día 17/05/2020.

Tabla 9. Proyecciones de Covid-19 por Seccional

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	541	101	56	4	248	133	34	8	91
Cesar	151	28	16	1	69	36	9	2	25
Córdoba	128	24	13	1	59	31	8	2	21
Meta	156	29	16	1	71	38	10	2	26
La Guajira	83	16	9	1	38	20	5	1	14
Magdalena	78	15	8	1	36	19	5	1	13
Bolívar	64	12	7	0	29	16	4	1	11
Sucre	5	1	1	0	2	1	0	0	1
Boyacá	5	1	1	0	2	1	0	0	1
Total	1211	227	127	9	554	295	75	17	203

Nota: esta Proyección está hasta el día 17/05/2020 (día 73 de la Pandemia en Colombia).

Fuente: Especialista Nacional de Planeación- Actuario- Bodega de datos Salud Pública Cajacopi EPS Corte 28 de abril de 2020



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

visilaboSupersalud

#EmpiezaPorTusManos

www.cajacopieps.com

Linea Gratuita Nacional

018000111446

#YOMEQUEDOENCASA