

Comentario Económico del Día

Octubre 27 de 2021

 **Bancolombia**

 **ANIF** Centro de
Estudios
Económicos

No. 28

INFORME ANIF SARS-COV-2

No hay señales de un aumento significativo de casos

Para retomar nuestros informes sobre la situación reciente y los datos más relevantes de la pandemia en Colombia, revisaremos el panorama nacional y regional en cuanto a casos y muertes relacionados al COVID-19. Eso con el fin de evaluar un posible aumento de casos en lo que resta del año. También analizaremos las cifras de algunos departamentos en los que se han señalado aumentos. Como es costumbre, finalizaremos con el estado de avance del Plan Nacional de Vacunación (PNV).

Panorama general

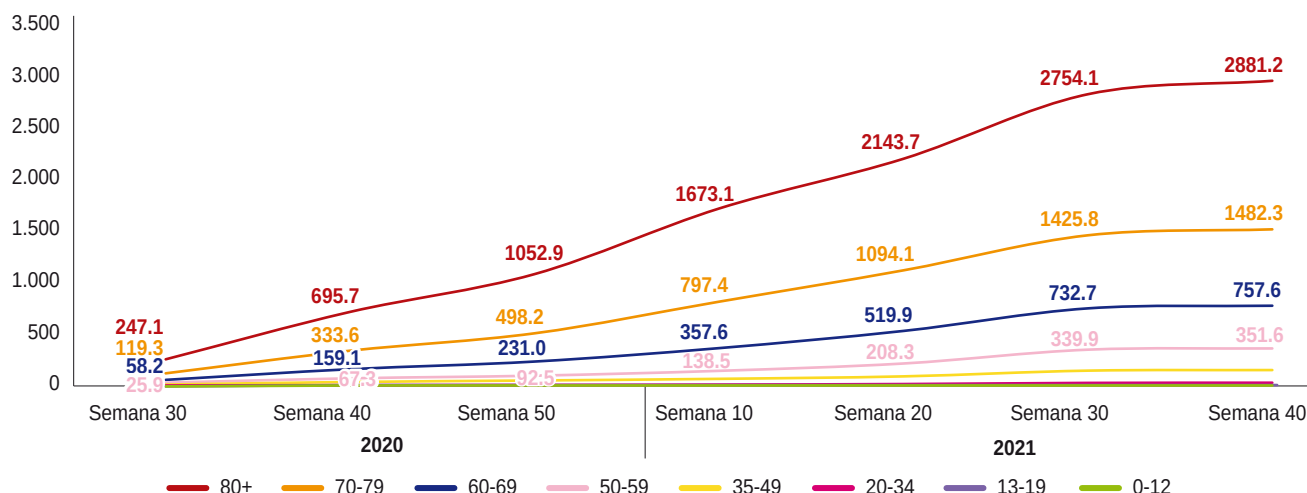
La desaceleración nacional en el crecimiento de la mortalidad por COVID en todos los grupos etarios se ha mantenido hasta las últimas entregas de datos del Instituto Nacional de Salud, ver Gráfico 1. Este fenómeno es llamativo ya que por su simultaneidad no parece estar tan relacionado con el despliegue gradual del PNV, sino con factores naturales inmunitarios y estacionales.

Así mismo, la situación sigue siendo estable y positiva en todas las regiones, como muestran las tendencias de detección de casos, ver Gráfico 2. Únicamente es notable un muy ligero repunte en la Región Caribe que ya se encuentra en tendencia descendente otra vez.

Por el momento y como muestra el Gráfico 3, los desenlaces mortales que acumulan los departamentos de nuestro país muestran un panorama altamente diverso en el que vale la pena continuar planteando el debate sobre qué medidas han sido efectivas y cuáles no.

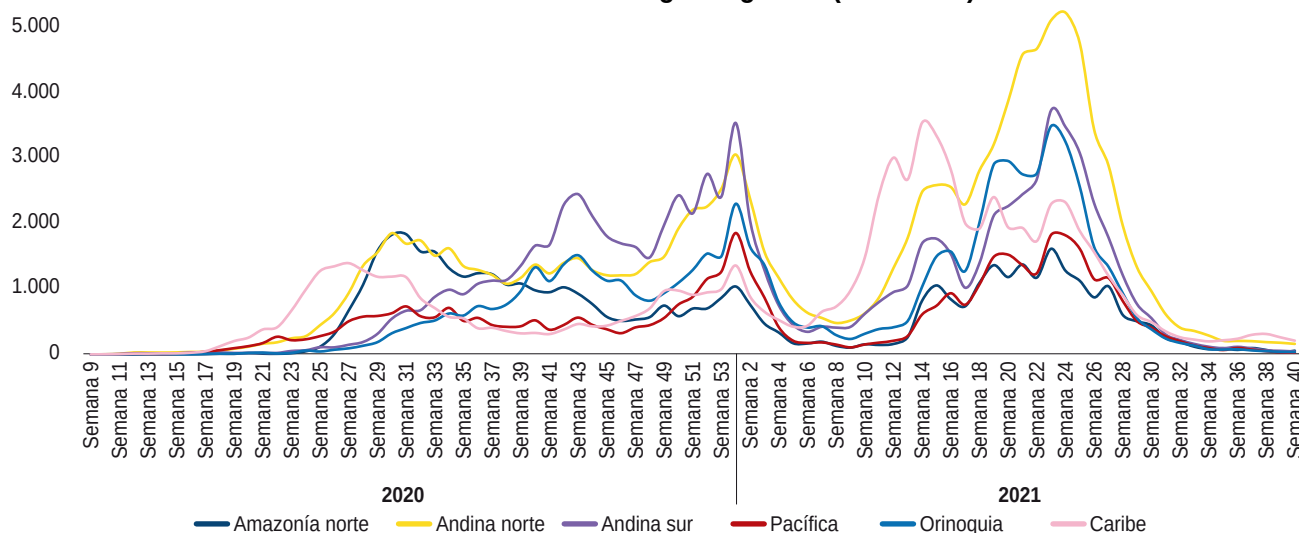
Consideramos que investigar detalladamente los factores reales que incidieron sobre la mortalidad de cada departamento es un tema relevante, pues algunos incluso ajustando variables demográficas y ya sin presencia de intervenciones como las cuarentenas y los toques de queda, casi dos años después siguen mostrando resultados significativamente mejores que otros.

Gráfico 1. Acumulados de muertes COVID por cada 100k miembros de cada grupo etario: Colombia (Corte a 23 de octubre de 2021)



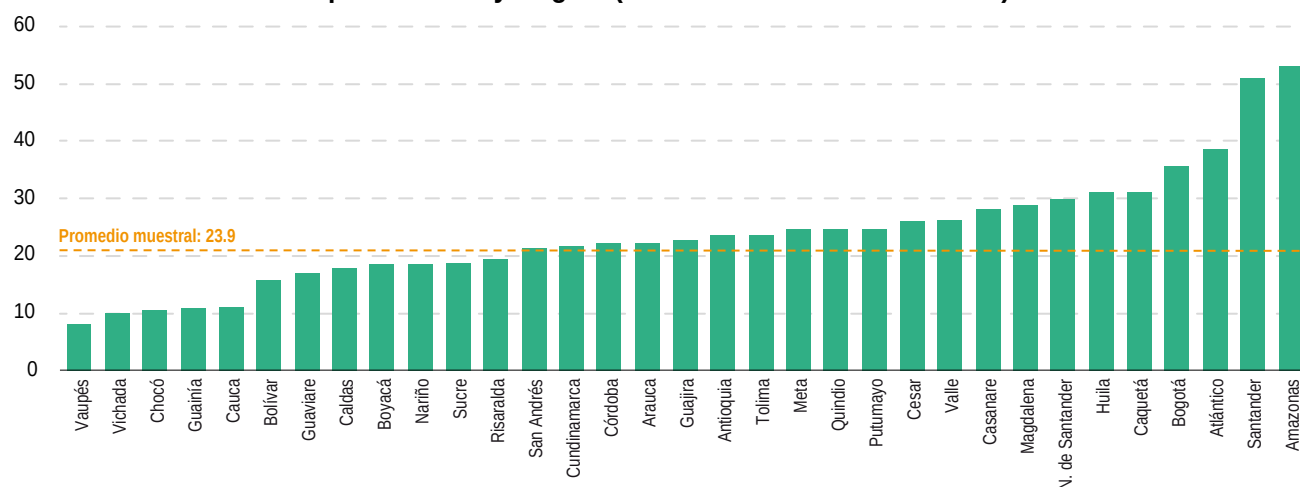
Fuente: Cálculos ANIF con base en datos de INS y DANE.

Gráfico 2. Casos COVID por fecha de inicio de síntomas y millón de habitantes según regiones (2020-2021)



Fuente: Cálculos ANIF con base en datos de INS y DANE.

Gráfico 3. Acumulados de muertes COVID por cada 10k habitantes ajustados a edad: Departamentos y Bogotá (Corte a 23 de Octubre de 2021)



Fuente: Cálculos ANIF con base en datos de INS y DANE.

Aumento de casos y alerta por variante Delta

Hace poco más de una semana, el Ministerio de Salud y Protección Social se manifestó que se estaban presentando incrementos en las tendencias de casos, hospitalizaciones y muertes en los departamentos de Antioquia, Atlántico y Norte de Santander por alta presencia de la variante Delta¹. Sin embargo, al revisar los datos, a través de los tableros de INS² y Minsalud³, en el único departamento en el que se logró observar un aumento considerable de ocupación UCI, más no de casos o muertes, fue en Norte de Santander. Por su parte, Atlántico y Antioquia mostraban apenas ligeras oscilaciones que ya se encontraban estables nuevamente.

Incluso, al revisar los datos de muertes por todas las causas de esos tres departamentos, para descartar un posible subregistro de muertes COVID, encontramos que Atlántico se encuentra sin exceso de mortalidad desde hace varias semanas, mientras Norte de Santander y Antioquia se encuentran con exceso leve y con tendencia estable-descendente.

Hasta el momento el panorama, tal como muestran las cifras, sigue siendo alentador no solo a nivel nacional sino también en los niveles regionales y departamentales. Adicionalmente, es importante resaltar que las tendencias positivas sostenidas, que ya casi alcanzan los 4 meses de duración, han ocurrido durante el periodo de mayor movilidad nacional que

¹ Ministerio de Salud y Protección Social (2021). Cuarto pico se vivirá en Noviembre: Vicesalud. <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Cuarto-pico-se-vivira-en-noviembre-ViceSalud.aspx>

² Instituto Nacional de Salud (25 de Octubre de 2021). Casos COVID-Colombia. <https://bit.ly/3DoHlou>

³ Ministerio de Salud y Protección Social (25 de Octubre de 2021). Ocupación y disponibilidad de camas por tipo de servicio. <https://bit.ly/3Doh4ae>

⁴ Google (23 de Octubre de 2021). Colombia-Cambios en la movilidad. https://www.gstatic.com/covid19/mobility/2021-10-23_CO_Mobility_Report_es-419.pdf

hayamos experimentado desde antes del inicio de las cuarentenas⁴.

Avances del Plan Nacional de Vacunación

El Plan Nacional de Vacunación (PNV) ha mantenido un ritmo de aplicación de vacunas relativamente estable a lo largo del último mes. Como muestra el Gráfico 4, la semana 41 arrojó un promedio de 236.329 dosis aplicadas diarias, una cifra parecida si se compara con el promedio de la semana 40 que se ubicó en 235.280. Es decir, hubo un leve incremento de una semana a otra y, sin embargo, no deja de ser una cifra que evidencia los grandes avances en materia de vacunación en nuestro país además del esfuerzo realizado por el Ministerio de Salud.

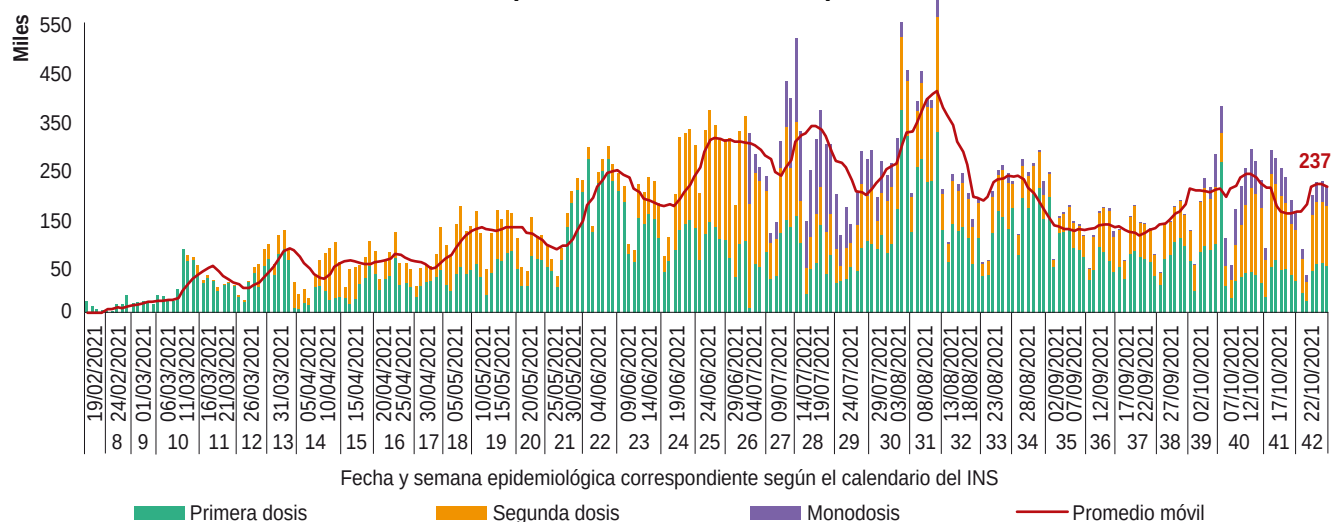
En Colombia, con fecha de corte al 22 de octubre, se han aplicado 45.687.674 dosis, de las cuales 16.456.096 corresponden a segundas dosis y 3.919.335 a monodosis. Visto así, 57.2% de los co-

lombianos han sido atendidos y 39.9% cuenta con el esquema de vacunación completo. Para continuar con los avances, el Ministerio de Salud insiste en las campañas de intensificación en territorios puntuales con el objetivo de completar el 70% de vacunación entre octubre y noviembre, sugiriendo un trabajo mancomunado con las EPS de manera integral, además de otras estrategias para reforzar la vacunación en todos los grupos etarios.

El Ministerio de Salud y Protección Social explicó, en un comunicado abierto⁵ que, los datos actuales en comparación con otros momentos de la pandemia, evidencian la gran diferencia en la tasa de hospitalizaciones por 100 mil habitantes. Ahora, el Gráfico 5 muestra que hay personas muy vulnerables que podrían tener cierto riesgo de hospi-

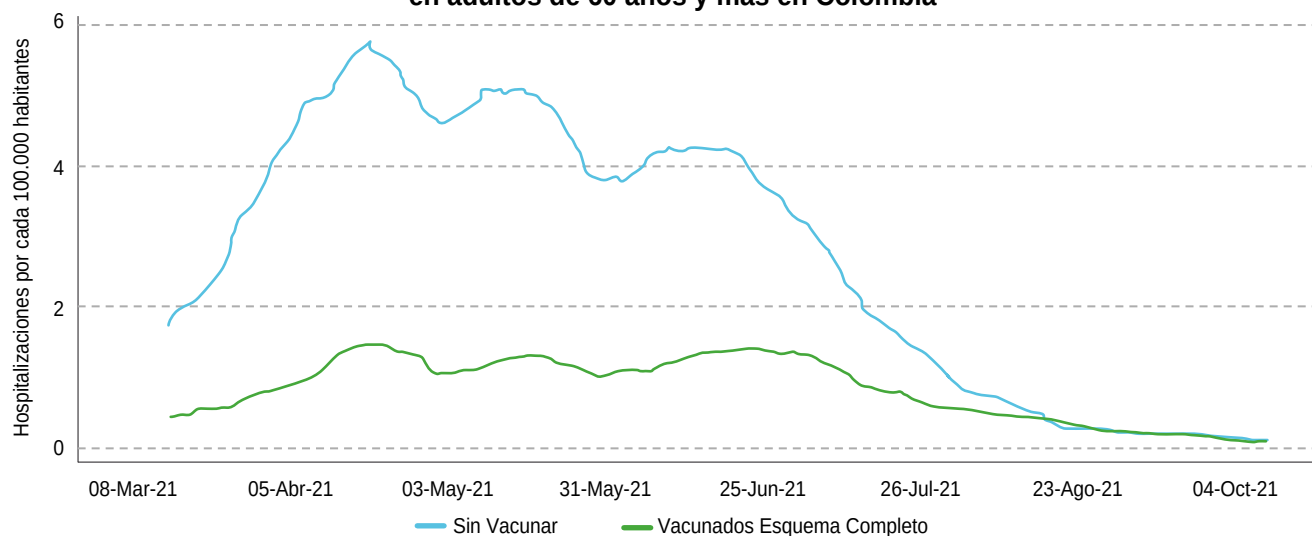
⁵ Ministerio de Salud y Protección Social (2021). Vacunación, herramienta efectiva para disminuir hospitalización y muerte por covid-19. <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Vacunacion-herramienta-efectiva-para-disminuir-hospitalizacion-y-muerte-por-covid-19.aspx>

Gráfico 4. Promedio semanal de dosis diarias aplicadas (al 22 de octubre de 2021)



Fuente: Cálculos ANIF con base en reportes del Ministerio de Salud.

Gráfico 5. Tasa de hospitalización por COVID-19 por 100 mil habitantes en adultos de 60 años y más en Colombia



Fuente: Cálculos ANIF con base en reportes del Ministerio de Salud.

talización, incluso vacunados, sobre todo adultos mayores de 70 años. Además, el efecto se detecta menos cuando hay baja transmisión, justo como ocurre ahora. El área entre la línea azul y verde son las decenas de miles de muertes que seguramente se evitaron gracias a la vacunación.

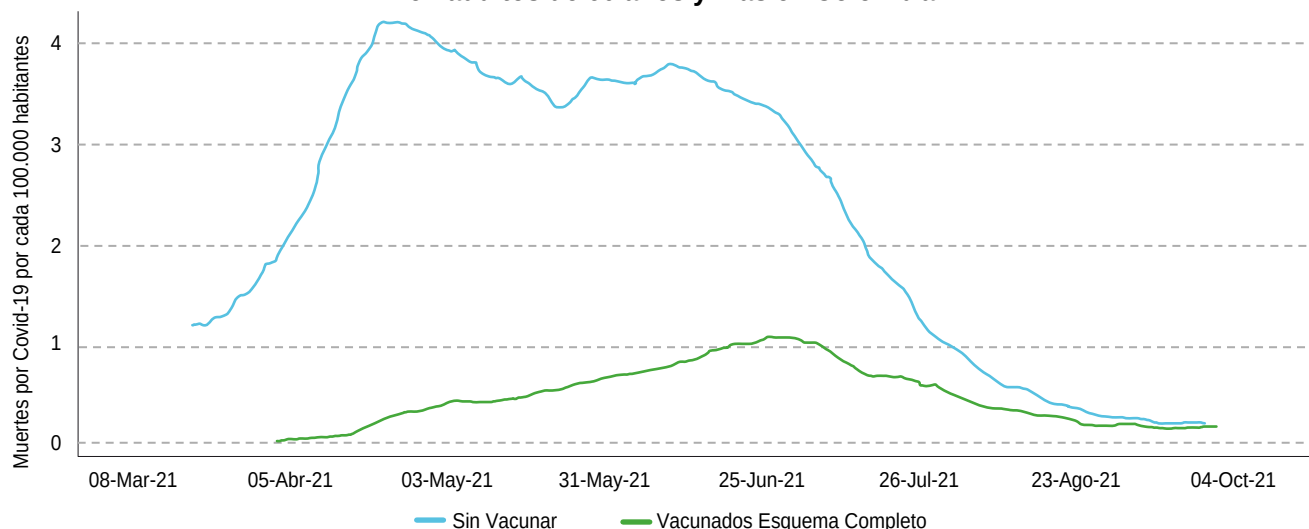
Cuando se analiza por tasa de muerte, el Gráfico 6 muestra de nuevo la misma brecha positiva. Ese mínimo incremento que luego se presenta en los vacunados con esquemas completos, probablemente, explica el Ministerio de Salud, tiene que ver con diferentes factores como la altísima incidencia que tuvieron los jóvenes, ya que pudieron ser fuente de contagio para personas muy vulnerables, incluso con las vacunas, por ello es necesario insistir en la necesidad de una tercera dosis de refuerzo. Lo importante es destacar la altísima efectividad de las vacunas, que llevaron a disminuir sustancialmente el número de hospitalizaciones y muertes, que de hecho hubieran sido mucho más, si el Ministerio de

Salud no se hubiera implementado la inmunización con enfoque de riesgo.

Además de lo apenas mencionado, el Ministerio de Salud⁶ también informó que el país ya completó el 98% de la población mayor de 80 años vacunada al menos con una dosis. También instó al despliegue de estrategias que permitan igualar el porcentaje en segundas dosis, que hoy llega a 86%, y así completar esquemas de vacunación en la población de especial riesgo. En cuanto a la población mayor de 70 años, el 90% tiene al menos una dosis y más del 83% completó esquema. Así mismo informó que más de 84 mil personas ya se han aplicado terceras dosis. En esta instancia, 1

⁶ Ministerio de Salud y Protección Social (2021). Colombia alcanza vacunación casi perfecta en mayores de 80 años. <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Colombia-alcanza-vacunacion-casi-perfecta-en-mayores-de-80-anos.aspx>

Gráfico 6. Tasa de mortalidad por COVID-19 por 100 mil habitantes en adultos de 60 años y más en Colombia



Fuente: Cálculos ANIF con base en reportes del Ministerio de Salud.

millón de personas objeto de aplicación de la dosis de refuerzo están cumpliendo los 6 meses reglamentarios para acceder a la misma.

Finalmente, el Ministro de Salud Fernando Ruiz⁷ planteó una tarea que es vital para el PNV: vacunar a migrantes, tanto regulares como irregulares, sin ningún tipo de barreras. Explica, además, que para vacunar no hace falta que estén asegurados, lo que deja claro que hay más de un millón de migrantes cargados en Mi Vacuna y los que faltan serán cargados de acuerdo con los censos de las entidades territoriales. Resaltó también, que el PNV necesita subir y crecer aún más en esa velocidad, ya que es una prioridad el llegar a vacunar 7.5 millones de personas por primeras dosis antes de finalizar el año.

Colombia ya recibió más vacunas que su número de habitantes

Con la reciente llegada de 2.260.800 dosis de Sino-vac a través del mecanismo COVAX y alrededor de 1.066.380 de las referencias Moderna, Pfizer y AstraZeneca, Colombia sumó 57.715.984 vacunas en territorio nacional con corte al 22 de octubre de 2021. Lo anterior incluye compras directas, las negociadas bilateralmente con las farmacéuticas, las donaciones de España y Estados Unidos y las adquiridas por el sector privado en el marco del Plan Nacional de Vacunación adelantado por el Ministerio de Salud.

Los lotes recibidos recientemente sirvieron para que el país acumulara más dosis que su número de ha-

⁷ Ministerio de Salud y Protección Social (2021). Necesitamos subir y crecer más en velocidad de vacunación: MinSalud. <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Necesitamos-subir-y-crecer-mas-en-velocidad-de-vacunacion-MinSalud.aspx>

bitantes, algo que servirá no solo para la meta fijada de inmunizar a la mayoría de la población para final de año, sino para mantener los ritmos diarios en el país que se ubican por encima de las 230.000 inyecciones, según manifestó GestarSalud⁸.

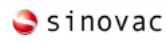
El último lote de vacunas estará destinado para primeras y segundas dosis incluyendo refuerzos según el Ministerio de Salud, además para personas de 18 y más años, la segunda dosis puede aplicarse en el periodo entre 28 y 84 días. La tercera dosis, o dosis de refuerzo, es para mayores de 70 años, que hayan pasado seis meses desde la última dosis. Cabe recordar que Colombia ha asegurado la adquisición de 83'455.370 dosis de la mayoría de las vacunas contra el COVID-19 que se aplican en el mundo. Eso quiere decir que se han recibido el 69.2% hasta la fecha de corte al 22 de octubre de 2021, ver Tabla 1.

Consideraciones finales

En ANIF consideramos que, los datos epidemiológicos actuales, no dan señales de aumentos significativos de casos, hospitalizaciones o muertes por COVID. Sin embargo, como hemos señalado en informes previos, el incremento iniciaría a mediados de noviembre y descendería hacia la primera semana de enero.

Aun así y conforme muestran los datos de efectividad que ha entregado el Ministerio de Salud, estimamos muy poco probable que el aumento sea superior a cualquiera de los periodos de marcado incremento que se evidenciaron antes y nos reafirmamos en que lo peor de la pandemia ya ha pasado en nuestro país. Lo que le resta a Colombia, y donde deben centrarse todos los esfuerzos, es la recuperación social y económica.

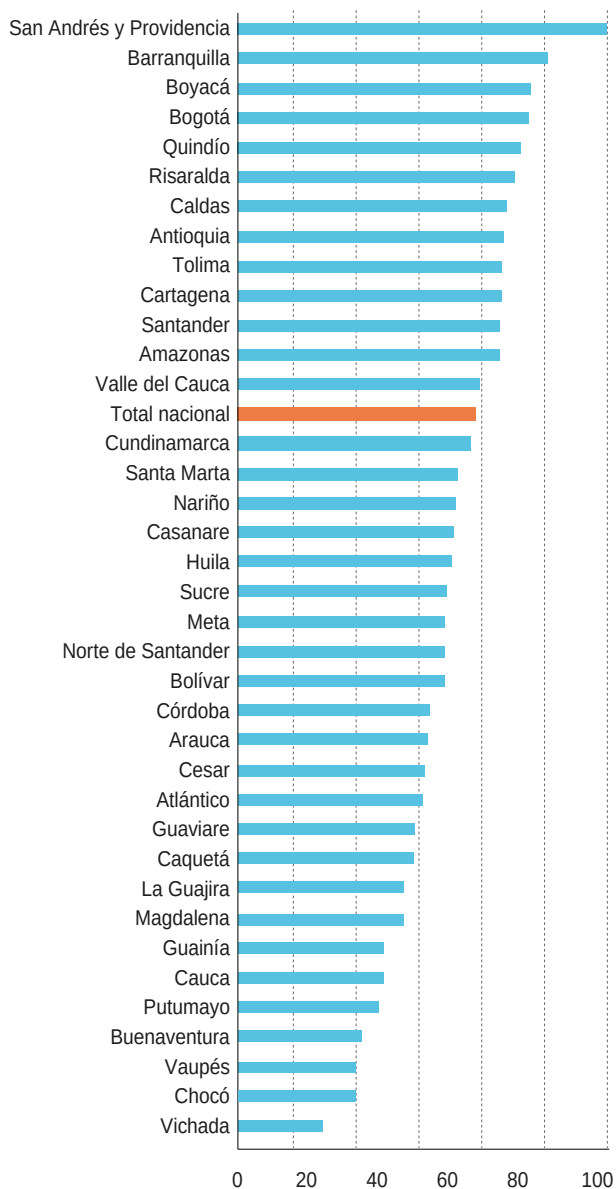
**Gráfico 7. Dosis adquiridas y recibidas por Colombia
(al 22 de octubre de 2021)**

Farmacéutica o acuerdo	Dosis adquiridas	Dosis recibidas	%
 sinovac	12.000.000	12.000.00	100
 Pfizer 	15.000.000	15.000.000	100
 janssen	9.000.000	3.314.700	36.8
 AstraZeneca	10.000.000	8.019	80
 moderna	10.000.000	3.901.160	39
COVAX	20.000.000	7.634.580	38.1
Negociadas	76.000.000	49.870.400	65.6
Sector privado	2.500.000	2.100.000	84.0
Donaciones		7.057.600	
Total		59.028.000	

Fuente: elaboración ANIF con base en datos de MinSalud.

⁸ Editorial (2021). "Colombia ya recibió más vacunas que su número de habitantes". Gestarsalud. <https://www.gestarsalud.com/2021/10/07/colombia-ya-recibio-mas-vacunas-que-su-numero-de-habitantes/>

Dosis aplicadas por cada 100 habitantes por entidad territorial (al 22 de octubre de 2021)



Fuente: cálculos ANIF con base en reportes del MinSalud.

**Tabla de desempeño por ente territorial
(al 22 de octubre de 2021)**

Ente territorial	Dosis entregadas	Dosis aplicadas	% de avance
Magdalena	571.090	542.909	95.1%
Cundinamarca	3.013.827	2.862.895	95.0%
Santa Marta	464.137	435.300	93.8%
Meta	862.398	808.356	93.7%
La Guajira	639.420	596.876	93.3%
Buenaventura	151.916	141.382	93.1%
Barranquilla	1.583.075	1.467.843	92.7%
Guaviare	61.594	56.849	92.3%
Tolima	1.403.324	1.293.717	92.2%
Santander	2.394.563	2.204.235	92.1%
Sucre	791.686	728.756	92.1%
Risaralda	1.064.879	978.824	91.9%
Caldas	1.094.239	1.005.010	91.8%
Boyacá	1.454.173	1.334.150	91.7%
Norte de Santander	1.352.751	1.237.713	91.5%
Huila	971.800	883.382	90.9%
Bogotá	9.160.596	8.295.060	90.6%
Nariño	1.420.423	1.284.704	90.4%
Córdoba	1.418.554	1.281.901	90.4%
Bolívar	971.527	876.717	90.2%
Quindío	643.259	580.454	90.2%
Atlántico	1.114.361	992.733	89.1%
Caquetá	298.276	265.499	89.0%
Amazonas	86.498	76.860	88.9%
Casanare	388.386	345.271	88.9%
Valle del Cauca	4.214.075	3.732.948	88.6%
San Andrés y Providencia	97.445	85.881	88.1%
Cartagena	1.138.942	1.001.547	87.9%
Antioquia	7.519.353	6.573.366	87.4%
Arauca	239.397	208.419	87.1%
Cesar	1.035.483	895.110	86.4%
Putumayo	219.855	185.861	84.5%
Vichada	42.118	35.269	83.7%
Vaupés	24.257	20.193	83.2%
Guainía	32.934	27.379	83.1%
Chocó	282.538	234.079	82.8%
Cauca	975.463	796.144	81.6%
Empresas privadas*	2.100.000	1.314.082	62.6%
Total Nacional	47.940.611	45.687.674	95.3%

<50% 50%-59% 60%-69% 70%-79% ≥80%

Equipo de Investigaciones de ANIF

Presidente de ANIF
Mauricio Santa María S.

Vicepresidente de ANIF
Carlos Felipe Prada L.

Investigador Jefe de ANIF
Anwar Rodríguez C.

Investigadores

Juan Sebastián Burgos V.
Camila Ciurlo A.
Daniela Escobar L.
Daniel Escobar A.
José Antonio Hernández R.
Laura Llano C.
Norberto Rojas D.
Erika Schutt P.
Camilo Solano C.

Fuente: cálculos ANIF con base en reportes del MinSalud.

Nota: Para determinar el desempeño relativo de cada departamento se comparó su porcentaje de avance con el promedio ponderado nacional. Los departamentos por debajo de una desviación estándar de la media se consideran con mal desempeño (rojo), entre una desviación por debajo de la media y media desviación por encima de desempeño normal (amarillo) y a media desviación y más por encima de la media de desempeño positivo (verde).