

**79%** de los **CASOS POSITIVOS PARA COVID-19** del mes de octubre se debieron a la **VARIANTE DELTA**.

**725** es el total de **COLOMBIANOS LESIONADOS POR PÓLVORA** en las festividades de navidad y fin de año 2020-2021.

**21 meses** de reporte diario de las cifras de la pandemia en Colombia que son generadas por las áreas de vigilancia, el ONS y las redes de genómica y diagnóstico por PCR que lidera el INS.

## Clausura del Décimo Séptimo Encuentro Científico del INS.

Investigadores y expertos nacionales, conocedores de la salud pública, se reunieron los días 24, 25 y 26 de noviembre en XVII Encuentro Científico del INS.



El evento presentó los aportes científicos en el plan de respuesta a la pandemia y un panorama general de las enfermedades crónicas y transmisibles en Colombia en tiempos de covid-19.

Lo mejor de la investigación colombiana al servicio de la pandemia estuvo presente en el encuentro científico del INS. Desde distintos ejes temáticos, los participantes pudieron escuchar #DePrimeraFuente uno a uno los desafíos que planteó la respuesta a la pandemia, incluidos los retos de la pospandemia.

Durante la conferencia de apertura, por parte de la directora del INS, Martha Ospina, resumió los distintos ejes de respuesta a la pandemia, pero resaltó de manera enfática que la investigación no fue letra muerta. *“La investigación no es posterior o separada, es pieza fundamental. Nuestros investigadores trabajan hombro a hombro con nuestros epidemiólogos y es así como se da respuesta a una pandemia y se tienen soluciones profundas que nos permiten avanzar como país”,* dijo.

*“Muchas de las acciones de respuesta estuvieron soportadas en la conformación de alianzas público-privadas. El trabajo en red también ha sido fundamental para dar respuesta en diagnóstico molecular y vigilancia genómica”,* expresó Martha Ospina.

El Ministro de Salud, Fernando Ruíz Gómez, destacó el trabajo colaborativo de investigadores e instituciones con el liderazgo del INS Colombia, que se vio reflejado en la consolidación de una red diagnóstica molecular y de vigilancia genómica, en los análisis y proyecciones de la pandemia y la consolidación de un sector salud que ha sabido dar respuesta a los colombianos en medio de la pandemia, dijo el Ministro. Quien además agradeció de manera especial a la directora del INS, Martha Ospina, por sus aportes y liderazgo en la pandemia.

Las conferencias técnicas iniciaron con la presentación del equipo de secuenciación genómica, que hizo un recorrido general de lo que fue el trabajo de vigilancia genómica desde mucho antes de la caracterización del SARS-CoV-2 hasta la identificación de MU, variante clasificada de interés por parte de la OMS.

Luego fue la presentación de los estudios de efectividad de vacunas contra SARS-CoV-2, a cargo de la directora de investigación en salud pública, Marcela Mercado. Se expusieron también los resultados de proyectos de investigación sobre infección post-vacunación por SARS-CoV-2 en un grupo de trabajadores de la salud.

También se presentaron temas relacionados con tecnología e innovación, especialmente el desarrollo de estas innovaciones al servicio de la

pandemia. Las enfermedades no transmisibles (ENT) y las enfermedades transmisibles, diferentes a covid, también tuvieron su espacio para el análisis y reflexión en el encuentro.

Además se presentaron avances en investigación que se ha hecho en Colombia para contribuir en el control de estas enfermedades crónicas, pero también investigación sobre el estudio de los efectos en la salud de las enfermedades relacionadas con la salud ambiental y ocupacional.

El evento también fue el escenario para el lanzamiento del informe del Observatorio Nacional de Salud, ONS, del INS, obre la severidad de los efectos del covid-19 en las poblaciones con mayor desigualdad social en el país.

### PANEL DE CIERRE: ¿QUÉ SIGUE EN LA POSPANDEMIA?

El evento cerró con un panel en el que participaron Alma Solano, secretaria de salud del Atlántico, Martha Ospina, directora del INS, Alexander Moscoso, viceministro de salud y Franklyn Prieto, director de vigilancia y análisis del riesgo.

El panel inició con una reflexión acerca de las capacidades instaladas y desarrolladas para dar respuesta a la pandemia. El viceministro de salud, Alexander Moscoso, se refirió al crecimiento que se dio en relación con unidades de cuidado intensivo. *“En el día más complejo de la pandemia, subimos a 13 mil cuatrocientas camas”,* dijo, y recordó que el comportamiento del país no es igual. Mientras departamentos como Atlántico tenían una buena capacidad de respuesta, tenían otros departamentos que no. De tal manera, que uno de los retos que deja la pandemia es el de mejorar la distribución de algunos equipos y trabajar en la nivelación.

*“Tenemos más capacidades regionales. Estábamos acostumbrados a tener UCI en las ciudades capitales y en algún municipio de departamento. Hoy contamos con una capacidad instalada en más de 50 hospitales de municipios que son de orden capital”,* aseguró el Viceministro Moscoso. Recalcó además la importancia de crecer en unidades de cuidado intermedio, que será algo en lo que se avanzará. Enfatizó que las enfermedades crónicas y el envejecimiento de la población, orientarán muchas de las acciones que se realicen en materia de salud pública en el futuro inmediato.

Martha Ospina, directora del INS, destacó el crecimiento de la red diagnóstica de biología molecular, que hoy cuenta con más de 200 laboratorios; y una red de genómica con 20 laboratorios. *“La biología molecular existe desde hace más de ocho años, cuando se usó para un evento como tuberculosis. No debemos perder esas capacidades generadas, hay que potenciarlas y mantenerlas”.*

La desigualdad como determinante social, de interés por sus efectos en la salud pública, fue otro de los temas surgidos en el panel. La directora del INS explicó que sin duda y a diferencia de otros continentes, América Latina vivió la pandemia en medio de sus desigualdades y grandes brechas entre ricos y pobres, que si bien repercutieron en los severos efectos de la pandemia sobre algunos grupos poblacionales, también pudieron ser visibilizados gracias a la buena capacidad con la que se cuenta en materia de sistemas de detección y de procesamiento de la información sobre la pandemia.

Franklyn Prieto, recordó que un sistema de vigilancia no está conformado por una sola fuente. La participación ciudadana es tan solo una de esas fuentes, pero el país cuenta con fuentes fuertes como el SIVIGILA que aglutina a 14 mil entidades de salud y genera información confiable, dijo.

Al tiempo que destacó el rol de otros profesionales de la salud. El director de vigilancia del INS resaltó que gracias al trabajo de los epidemiólogos, se logró el reporte periódico de casos y conocer la situación de distintas poblaciones en la pandemia.

*“Sería injusto no reconocer otros aportes, como también sería inocente pensar que una pandemia podría cambiar las condiciones previas de una población”.* Concluyó, Franklyn Prieto, al referirse a los efectos devastadores de la pandemia en poblaciones muy vulnerables.

*“Nadie puede decir que con la pandemia mejoró su calidad de vida. Tenemos poblaciones en situación de pobreza, población migrante, población indígena y afro en donde no es fácil llegar, tenemos dispersión geográfica y diferencias culturales que hacen difícil el abordaje en salud pública”,* afirmó Prieto.

Más información: [www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)

## DIRECTORA INS: “LA PANDEMIA NO HA TERMINADO”

La directora del Instituto Nacional de Salud, Martha Ospina, dijo esta mañana durante la apertura del XVII Encuentro Científico de la entidad, que la pandemia no ha terminado y que precisamente lo que se debe evitar es que se cumplan los escenarios proyectados, sobretodo los menos deseables.

*“Aunque el país continúa registrando una curva epidémica baja en número de contagios, el objetivo es que lo que algunos han denominado el “cuarto pico de covid” sea muy inferior en número de casos y mucho menor en mortalidad por efecto de la vacunación. Así lo ha expresado la directora del INS, Martha Ospina, quien recordó a la comunidad que para nada es momento de bajar la guardia”.*

Como lo ha explicado el INS en varias oportunidades, los escenarios para que un cuarto pico suceda en Colombia dependerán de tres condiciones: que las personas cumplan con las medidas de protección personal, como el uso del tapabocas siempre y en todo lugar; del estudio y cierre de las cadenas de contacto de cada caso positivo; y de la velocidad de la vacunación, es decir que se logre al menos el 70 por ciento de cobertura de vacunación en la población total, en el mes de diciembre.

*“Mucha gente se pregunta y qué pasa que no llega el pico, pues pasa que no queremos que llegue el pico. Necesitamos transmisión disminuida y velocidad en la vacunación, con un beta (parámetro de medida para la velocidad de transmisión) por debajo de 0,4,”* explicó la directora del INS. Quien agregó, que de ninguna manera se quiere un pico enorme porque no se tenga la velocidad de vacunación adecuada, o la gente se olvide de las medidas de protección individual.

El Instituto también reiteró que el nuevo pico de la pandemia no registrará un número de casos y muertes tan alto como el de mitad de año.



**El INS y sus epidemiólogos de campo, recordamos con respeto la memoria del Dr. Mancel Martínez Durán**  
De conformidad con las facultades establecidas en el numeral 7 del artículo 81 del Decreto 4109 de 2011, el Consejo Directivo del Instituto Nacional de Salud en sesión del 19 de noviembre de 2021 y por medio del Acuerdo 003 de 2021 autorizó el otorgamiento de la distinción INVESTIGADOR EMÉRITO (homenaje) al doctor MANCUEL MARTÍNEZ DURÁN, como reconocimiento y agradecimiento a su labor científica desarrollada durante su vinculación a la entidad.

## INS RECONOCIÓ SU TALENTO EN INVESTIGACIÓN

El INS reconoció la labor de investigadores que con su trabajo han contribuido al progreso científico en materia de salud pública y biomedicina; y han hecho grandes aportes en su paso por la institución.

El INS reconoció a tres de sus investigadores durante el encuentro científico de la entidad. El primero de esos reconocimientos se trató de un homenaje póstumo a la vida como investigador y precursor del estudio de las enfermedades tropicales en el INS y en Colombia, del médico Mancel Martínez Durán (Q.E.P.D.), a quien se le otorgó la condecoración “Investigación Emérita” la cual recibió su esposa de manos de la directora del INS.

La condecoración Samper Martínez fue otorgada a Martha Lucía Ospina Martínez, directora del INS, a quien se le reconocieron no solo los logros obtenidos a lo largo de su carrera en salud pública, sino también su liderazgo en el INS Colombia. Al frente de la entidad, la directora no solo ha tenido que consolidar y dirigir la respuesta técnica a la pandemia, también ha enfrentado numerosos retos, que han conducido a la institución por una senda de reconocimiento e incremento de su credibilidad como autoridad técnica en materia de salud pública. Los logros obtenidos han llevado al INS a ser miembro por primera vez y en representación de Colombia, de la junta directiva de institutos de salud pública del mundo, IANPHI, además de obtener numerosos reconocimientos a nivel nacional e internacional.

La condecoración César Uribe Piedrahita fue otorgada a Marcela Mercado, directora de investigación en salud pública, como reconocimiento y exaltación por su trabajo científico, y en calidad de investigadora asociada con más de 20 años de experiencia en investigación básica y aplicada en sector privado y público; y más de 90 publicaciones indexadas, además de su experiencia docente en pregrado y posgrado.

## INS: EFECTOS DE COVID FUERON MÁS SEVEROS POR DESIGUALDAD SOCIAL

El último informe del Observatorio Nacional de Salud, ONS, del INS, analizó en todos los municipios de Colombia, y con diferentes metodologías, cómo fue el progreso de la pandemia en el país y cuáles fueron los impactos en las poblaciones con mayores desigualdades sociales.

El informe más reciente y actualizado del ONS sobre COVID-19 y sus impactos en el país, que comprende el análisis de las cifras reportadas sobre la pandemia desde su inicio, confirmó y evidenció en varios de sus hallazgos que la COVID-19 visibilizó y profundizó las desigualdades sociales ya existentes, especialmente en las poblaciones con mayores carencias socioeconómicas y de otro tipo.

La revisión de las investigaciones y encuestas publicadas, así como la realización de revisión documental, análisis cuantitativos y estudios de caso, con particular énfasis en poblaciones afrodescendientes, indígenas y trans, mostró,

por ejemplo, que en estos grupos poblacionales se presentaron afectaciones en salud mental, derivadas del temor al contagio y las medidas instauradas por la pandemia, que se dieron no solo en Colombia, sino en el mundo.

Esas afectaciones según los investigadores fueron principalmente de zozobra, ansiedad y miedo. Según afirmó Carlos Castañeda, director del ONS, del INS, “La salud mental fue una de las áreas donde más se identificaron afectaciones, con repercusiones en toda la población, independientemente de su condición social, pero con efectos más profundos en aquellos más vulnerables, desde el punto de los determinantes sociales de la salud”.

### Esto dijo el INS:

**“Los colombianos deben evitar el escenario más difícil de un nuevo pico de la pandemia: INS”, La FM radio, 24 de noviembre de 2021.**

### Esto dijeron del INS:

**“Los colombianos deben evitar el escenario más difícil de un nuevo pico de la pandemia: INS”, Esto dijeron del INS: “El Observatorio Nacional de Salud, ONS, del Instituto Nacional de Salud (INS), presentó este jueves su más reciente informe sobre los efectos del COVID-19 en el país. Entre sus hallazgos más importantes, el ONS visibiliza el impacto, el que ha tenido la pandemia en la salud mental de los colombianos”,** El Espectador, 25 de noviembre de 2021.

## INS SEÑALA DERROTERO EN SALUD PÚBLICA PARA EL 2022

En la reunión que se llevó a cabo de manera virtual los días 22 y 23 de noviembre, se señaló la importancia de las lecciones aprendidas en la pandemia y los retos que sobrevienen cuando termine y como consecuencia de la misma.

Se reiteró la importancia de mantener capacidades básicas y estar atentos a eventos como la resistencia antimicrobiana, las enfermedades zoonóticas y las inmunoprevenibles. Además de las enfermedades transmitidas por vectores como el dengue, entre otras.

## CURSO INTERNACIONAL INS-FETP

Del 12 al 21 de noviembre pasados, el Programa FETP Colombia realizó el XXIX Curso Internacional de Métodos en Epidemiología y Vigilancia en Salud Pública con énfasis en gestión del riesgo y epidemias.

En total se formaron 44 profesionales que además de sus clases, participaron de un ejercicio de simulacro en infecciones asociadas a la atención en salud donde los estudiantes vivieron la experiencia de desarrollar todo el proceso de investigación epidemiológica de campo de un evento de interés en salud pública internacional.

Participaron profesionales de diversas regiones del país y entrenados de los FETP de Ecuador, Brasil y Paraguay.

#INSEsFormación

## “MUJER DEL AÑO EN SALUD”

Nuestra directora general, Martha Lucía Ospina Martínez, fue elegida como la “Mujer del Año en Salud” por su liderazgo y empoderamiento en este sector, sus logros en materia de salud pública han sido sobresalientes y contribuido a la construcción de un mejor sector. El premio fue otorgado por la Fundación She Is, Mpodera y ORGANON.

