

## INS en asocio con la academia realizan primer curso sobre Análisis y Modelamiento de Epidemias



El Instituto Nacional de Salud, las facultades de Medicina y Ciencias de la Universidad Javeriana y el Imperial College London realizaron el primer curso internacional sobre Análisis de Epidemias y Modelamiento en Salud Pública.

Este es el primer ejercicio de formación y desarrollo de capacidades en análisis y modelamiento que realiza el Instituto Nacional de Salud en colaboración con la academia. La Directora del INS, Marta Ospina, habló sobre la importancia de los modelos matemáticos y otras fuentes de información para el análisis y modelamiento de situaciones de epidemia.

Recordó además que en 102 años del Instituto, la invitación a trabajar en este curso fue muy positiva por ser el INS una institución que ha vivido todo el proceso de evolución de la epidemiología descriptiva, que realiza un trabajo más de recolección y crónica, a la epidemiología analítica con métodos más robustos para entender cómo ocurren los fenómenos.

“Hoy estamos utilizando métodos más sofisticados para entender lo que está pasando, en donde podemos hacer búsqueda de fuentes secundarias, encuestas poblacionales, vigilancia comunitaria, revisar tendencias en redes sociales. Hay más fuentes y herramientas a tener en

cuenta para entender qué pasa”, expuso la directora del INS.

Si bien los modelos matemáticos no son nuevos y permiten hacer análisis predictivos, hay algunos eventos en salud pública que tienen características que facilitan el modelamiento, la meta además del aprendizaje debe ser la difusión sobre la respuesta en salud pública como un asunto de la sociedad y por eso es tan importante insistir en una visión intersectorial, explicó Marta Ospina.

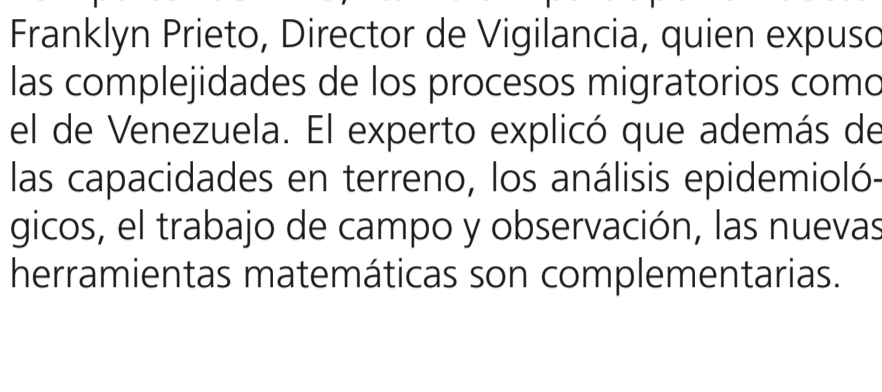
Marcela Mercado, investigadora del INS, dice que la idea de desarrollar el curso se da a raíz de las epidemias de Zika y Chincungunya y tiene como objetivo generar herramientas que faciliten no solo el análisis predictivo, también la planeación de la respuesta de futuras epidemias.

Por su parte, Carlos Gómez Restrepo, Decano Facultad Medicina de la PUJ, dijo: “es importante reconocer otros tipos de epidemias como el suicidio y la depresión y trascender de la asociación de epidemias a lo infeccioso”.

“Este ejercicio de modelamiento ya lo veníamos trabajando y este curso es el resultado de un trabajo de hace cuatro años. Mis agradecimientos para el INS y el Imperial College y la Facultad de Ciencia de PUJ”, indicó Gómez Restrepo.

## Invitados del Imperial College London en el INS

El instituto recibió la visita de un equipo de expertos del Imperial College London quienes estuvieron presentes como invitados internacionales al Primer Curso de Análisis y Modelamiento de Epidemias. Pierre Nouvellet, del Departamento de Enfermedades Infecciosas y Epidemiología del Imperial College London, habló sobre la importancia de integrar varias fuentes de información para mejorar la comprensión de la dinámica de las enfermedades infecciosas.



Por parte del INS, también participó el doctor Franklyn Prieto, Director de Vigilancia, quien expuso las complejidades de los procesos migratorios como el de Venezuela. El experto explicó que además de las capacidades en terreno, los análisis epidemiológicos, el trabajo de campo y observación, las nuevas herramientas matemáticas son complementarias.

Anne Cori compartió en el curso todo sobre los desafíos para modelar epidemias y pandemias en tiempo real. También participó

## Red de Trasplantes Avanza: Consenso para Corazón

Con la participación de los representantes de las IPS trasplantadoras y grupos de trasplante para corazón, el Instituto continúa con las reuniones de consenso, esta vez el objetivo fue construir el documento único nacional para criterios de asignación para corazón.

El evento hace parte de una serie de reuniones programadas por el Instituto que tienen como propósito final consolidar la definición de criterios para todos los órganos y tejidos en la Red Nacional de Donación y Trasplantes.

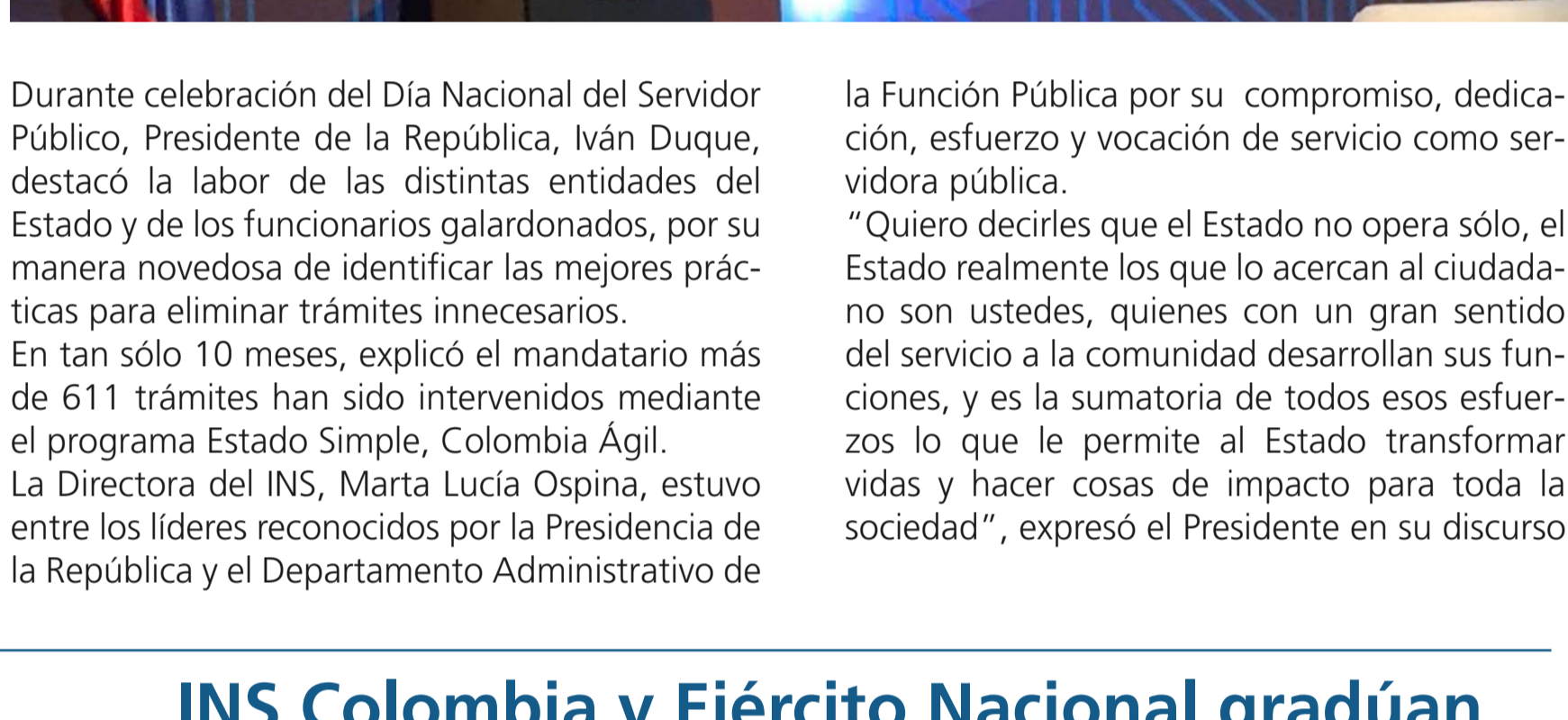
La directora del Instituto recordó que en el año 2016, el Instituto recibió la tarea de ser cabeza de la Red Nacional de Trasplantes para poner al día muchos de los procesos claves para la gestión de la donación y el trasplante. “Hoy somos el quinto país en trasplantes efectivos en América Latina y queremos lograr más trasplantes, pero para lograrlo debemos combinar una serie de acciones”, comentó Marta Ospina.

El Instituto cuenta hoy con una lista de espera unificada, un proceso digitalizado que permite gestionarla y está construyendo ese documento único nacional de criterios de asignación. Aun así, se debe trabajar en más frentes, hay criterios como el geográfico y el de proximidad que afectan directamente los tiempos de isquemia y que requieren condiciones de transporte que no se pueden garantizar en todo el país.

Marta Ospina concluyó que en estos últimos tres años la red ha ganado en credibilidad y confiabilidad, pero instó a trabajar unidos para que se puedan dilucidar muchos problemas de orden administrativo que impiden el crecimiento de los trasplantes en el país. “Si pudiéramos vencer estos obstáculos, estaríamos con una tasa superior a la de Argentina”, dijo la directora del INS.



## El liderazgo del INS fue reconocido en celebración del Día Nacional del Servidor Público

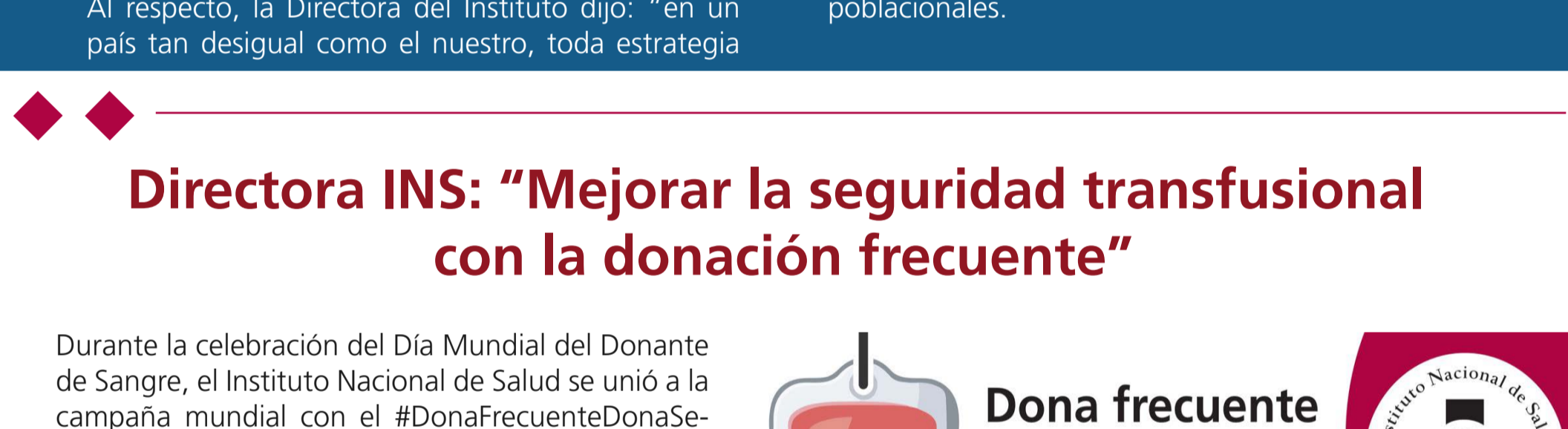


Durante celebración del Día Nacional del Servidor Público, Presidente de la República, Iván Duque, destacó la labor de las distintas entidades del Estado y de los funcionarios galardonados, por su manera novedosa de identificar las mejores prácticas para eliminar trámites innecesarios. En tan sólo 10 meses, explicó el mandatario más de 611 trámites han sido intervenidos mediante el programa Estado Simple, Colombia Ágil. La Directora del INS, Marta Lucía Ospina, estuvo entre los líderes reconocidos por la Presidencia de la República y el Departamento Administrativo de

la Función Pública por su compromiso, dedicación, esfuerzo y vocación de servicio como servidor público.

“Quiero decirles que el Estado no opera sólo, el Estado realmente los que lo acercan al ciudadano son ustedes, quienes con un gran sentido del servicio a la comunidad desarrollan sus funciones, y es la sumatoria de todos esos esfuerzos lo que le permite al Estado transformar vidas y hacer cosas de impacto para toda la sociedad”, expresó el Presidente en su discurso.

## INS Colombia y Ejército Nacional gradúan la segunda cohorte de oficiales



El Instituto Nacional de Salud de Colombia en conjunto con el Ejército Nacional de Colombia graduó la segunda cohorte de 23 oficiales, provenientes de 10 departamentos. Un grupo de graduandos que se convirtieron en Agentes Frontline. La Directora del INS, Martha Lucía Ospina Martínez reiteró la importancia de seguir desarrollando y creando capacidades locales de respuesta en salud pública frente a los riesgos que amenazan nuestras poblaciones y nuestra región.

Al respecto, la Directora del Instituto dijo: “en un país tan desigual como el nuestro, toda estrategia

que se desarrolle debe concebirse pensando en crear capacidades locales, perdurables aún con los cambios de gobierno, que consideren las diferencias de todo tipo, sobre todo las geográficas, por la falta de infraestructura de comunicación más que por la geografía en sí misma”.

En ese sentido, el Instituto sigue ampliando el número de agentes frontline en Colombia, para que actúen como una fuerza de respuesta ante situaciones que pongan en riesgo la salud de los colectivos poblacionales.

## Directora INS: “Mejorar la seguridad transfusional con la donación frecuente”

Durante la celebración del Día Mundial del Donante de Sangre, el Instituto Nacional de Salud se unió a la campaña mundial con el #DonaFrecuenteDonaSeguro. La Directora del INS explicó la importancia de contar no solo con reservas, “también es muy importante mejorar la seguridad transfusional con la donación frecuente y el fortalecimiento de los sistemas de información en Hemovigilancia”.

Según datos del Sistema Nacional de Hemovigilancia del Instituto Nacional de Salud (SIHEVI-INS) y pese a los rigurosos controles que se realizan a la sangre donada en el país, un 0,03% de las donaciones que se reciben anualmente provienen de donantes no confiables y por ende pueden representar riesgo para la seguridad de los pacientes que requieren ser transfundidos.

En Colombia, en donde 846 mil voluntarios donaron su sangre en el último año, se estima que un total de 280 personas fueron clasificadas como donantes no confiables, es decir que durante el proceso de donación resultaron confirmados como riesgosos y por ese motivo su sangre no es apta para ser recibida por pacientes que necesitan ser transfundidos.

Estos datos se conocen gracias a la evolución del sistema de información y hemovigilancia del país conocido como SIHEVI-INS, que no solo es equiparable con los sistemas más robustos de vigilancia que existen en el mundo; sino que es una herramienta fundamental para establecer el porcentaje de riesgo y aún más hacer seguimiento e implementar acciones que reduzcan la exposición al mismo por parte de los pacientes que necesitan de la donación de sangre.

**Dona frecuente por lo menos 2 veces cada año**

due  
dois  
two 2 II

#DonaFrecuenteDonaSeguro

## Charla Científica: Retos en Investigación en Salud Ambiental en Colombia



Funcionarios del Observatorio Nacional de Salud del INS, llevaron a cabo la Charla Científica: Retos en Investigación en Salud Ambiental en Colombia el pasado 28 de junio. En medio de la conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente, Carlos Castañeda, Director del ONS, abrió el espacio para dar contexto y descripción sobre la metodología implementada para realizar el informe sobre carga de enfermedad ambiental en nuestro país.

De esta forma, Castañeda explicó que el objetivo de realizar el informe fue explorar el impacto del ambiente y el cambio climático en la salud de los colombianos, mediante la combinación de diversas metodologías; realizó un panorama general sobre la relación de salud y ambiente, como una interacción y redes complejas entre las prácticas humanas y los componentes del ambiente natural, así mismo, y su variabilidad como resultado de la actividad humana.

Dentro de las actividades de la charla científica, se llevó a cabo un conversatorio bajo la moderación de la Dra. Adriana Estrada, Subdirectora Técnica de Salud Ambiental del Ministerio de Salud y Protección Social, junto a Carlos Castañeda, Director del ONS; Camilo Prieto, vocero de la ONG Movimiento Ambientalista Colombiano y María Teresa Ochoa, asesora de investigación de la Dirección Nacional de Extensión, Innovación y Propiedad Intelectual (DNEI-PI), para dialogar sobre el complejo panorama que representa la relación salud y ambiente, la cual implica enormes retos y desafíos para los Estados y la sociedad en general.

## La MOVIDA en redes SOCIALES

Junio

Personas alcanzadas: 15.215  
Reacciones, comentarios y veces que se compartió: 207  
Me gusta totales: 103  
En publicación: 53  
Veces que se compartió: 90

Datos Destacados del Tweet  
La #InocuidadAlimentaria es un punto central en la salud pública de todos los países y una responsabilidad de todos: productores, procesadores distribuidores y vendedores. Toda la cadena es fundamental. @INSColombia tiene 5 claves fáciles de aplicar #WorldFoodSafety  
Impresiones: 4.114  
Interacciones totales: 198  
Interacciones con el contenido multimedia: 89  
Me gusta: 31  
Retweets: 26

Reproducciones: 127  
Likes: 47

Impresiones: 1.863  
Clicks en enlace: 88  
Recomendaciones: 58