
INFORME DE TÉRMINO DE GESTIÓN

2017-2022

Dr. Juan Ángel Rivera Dommarco
Director General



Instituto Nacional
de Salud Pública

CONTENIDO

I

GENERACION Y DIFUSION DE CONOCIMIENTOS RELEVANTES PARA LA SALUD PÚBLICA

- Productividad científica 1987-2021
- Investigadores miembros del SNI 2017-2022.
- Proyectos de investigación por LIM 2017-2022
- Premios y reconocimientos 2017-2022

II

ASESORÍA Y APOYO AL GOBIERNO EN POLÍTICAS DE SALUD

- Investigaciones con impacto en política pública
- Acciones relevantes de asesoría y apoyo al Gobierno
- Programas y proyectos institucionales

III

FORMACIÓN DE PROFESIONALES E INVESTIGADORES

- Acciones relevantes de la Escuela de Salud Pública de México

IV

DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

- Acciones del INSP para apoyar el manejo de COVID-19
- Producción editorial
- Factor de impacto de la RSPM 1997-2021

V

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

- Gestión administrativa

VI

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA Y RETOS PERSISTENTES

- Cumplimiento del Programa Quinquenal 2017-2022
- Retos persistentes

Cronología de eventos de mayor relevancia 2017-2021

PLAN DE TRABAJO 2017-2022 “Preservar nuestro legado y afrontar los nuevos retos de la salud pública”

2017

- Sentencia adversa litigio constructora de edificio de laboratorios (sin recursos para pago)
- Suspensión de ENSANUT 2017-18 por reducción presupuestal
- Sismo 19/sep. con daños en edificios de Cuernavaca (sin recursos para las reparaciones)
- Dificultades en la gestión y liderazgo en la DAF

2018

- Falta de apoyo para resolver problemas legales del INSP por reducción presupuestal Ssa
- Riesgo de sanciones para la Dirección General
- Cierre anticipado del ejercicio presupuestal con déficit en varias partidas
- Dificultades en la gestión y liderazgo en la DAF
- Obtención de recursos para la ENSANUT
- Consultoría externa para reingeniería administrativa.
- Apoyo para resolver los problemas legales al final del año

2019

- Medidas de austeridad: riesgo de pérdida de 1/3 plazas de confianza, Direcciones Generales Adjuntas y estímulos a la investigación y la docencia.
- Cuatro meses sin titular de la DAF por retraso en la autorización de candidato
- Éxito en gestiones para transitar a la ENSANUT Continua y aumento en presupuesto anual
- Apoyo CCINSHAE y SSA resultó en estructura orgánica y estímulos sin modificaciones

Cronología de eventos de mayor relevancia 2017-2021

© 2020

- Pandemia de COVID-19
- Modificación de agenda de investigación y asesoría para apoyar la respuesta
- Investigación y apoyo a la Ssa en respuesta a Pandemia, seminarios de reflexión y asesoría
- ESPM transitó a la educación en línea en sus 28 programas académicos

© 2021

- Inicio de estrategia de retorno laboral seguro
- Mantenimiento de programa académico en educación virtual
- Actividades de investigación, publicación de evidencia y apoyo al gobierno en la respuesta
- Convocatoria a 14 Instituciones para apoyar al Gobierno en respuesta frente a Pandemia
- Reparación de edificios de acuerdo a Dictamen Estructural

© 2017

- Aumento sostenido en producción científica (38% en relación a 2016)
- Aumento en número absoluto de investigadores en el SNI;
- Altas tasas de graduación de los programas académicos
- Elevada participación y acreditación en los programas de educación continua y a distancia
- Creciente presencia y colaboración del INSP con instancias de los sectores Salud, Bienestar, Educación y otros relacionados con la salud pública
- Financiamiento para ENSANUTs continuas anuales
- Ejercicios presupuestarios sin observaciones
- Avance en el cumplimiento del programa de trabajo quinquenal de más de 90 por ciento

al

2021



I. GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS RELEVANTES PARA LA SALUD PÚBLICA

Producción anual de Artículos Científicos 1987-2021



412 artículos científicos publicados en 2021,

El número más alto en la historia del INSP

Un aumento del 38% en relación a 2016

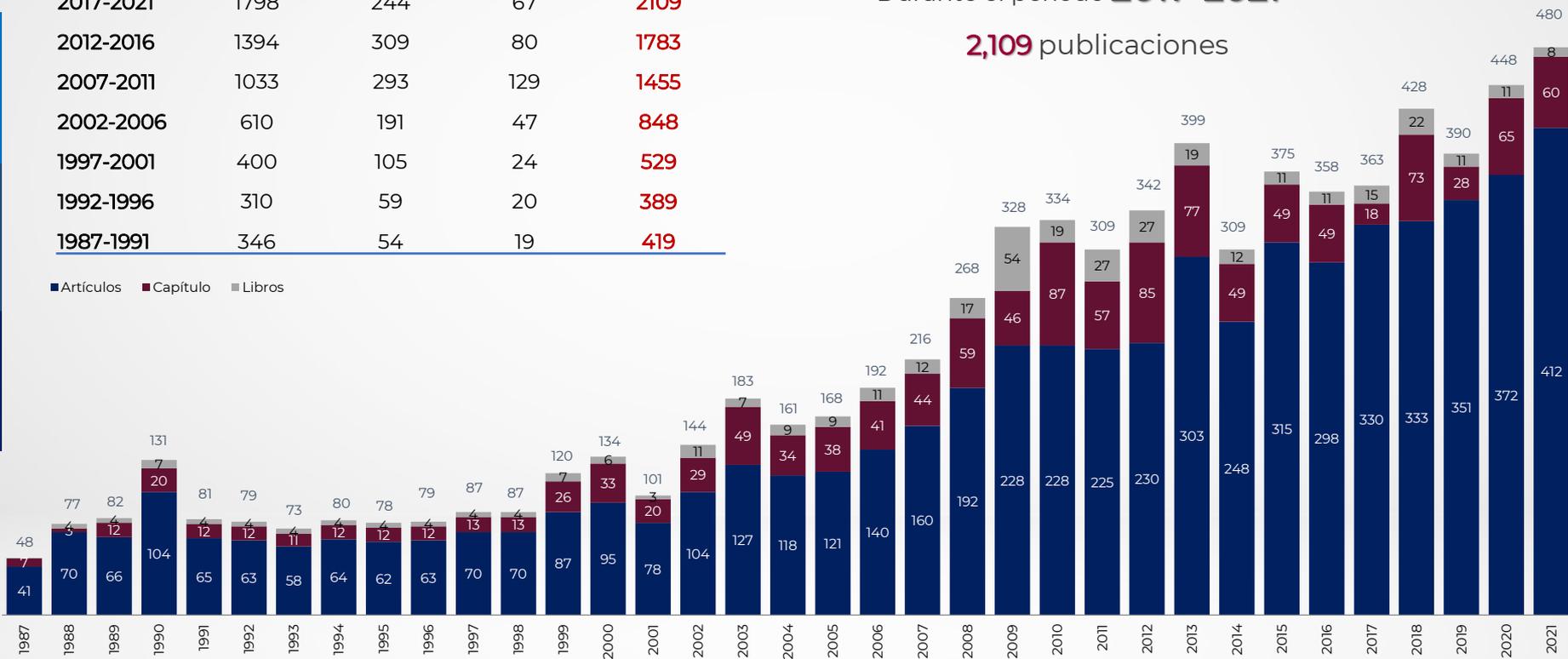


Productividad Científica 1987-2021

Período	Artículos	Capítulos	Libros	Total
2017-2021	1798	244	67	2109
2012-2016	1394	309	80	1783
2007-2011	1033	293	129	1455
2002-2006	610	191	47	848
1997-2001	400	105	24	529
1992-1996	310	59	20	389
1987-1991	346	54	19	419

Durante el periodo 2017-2021

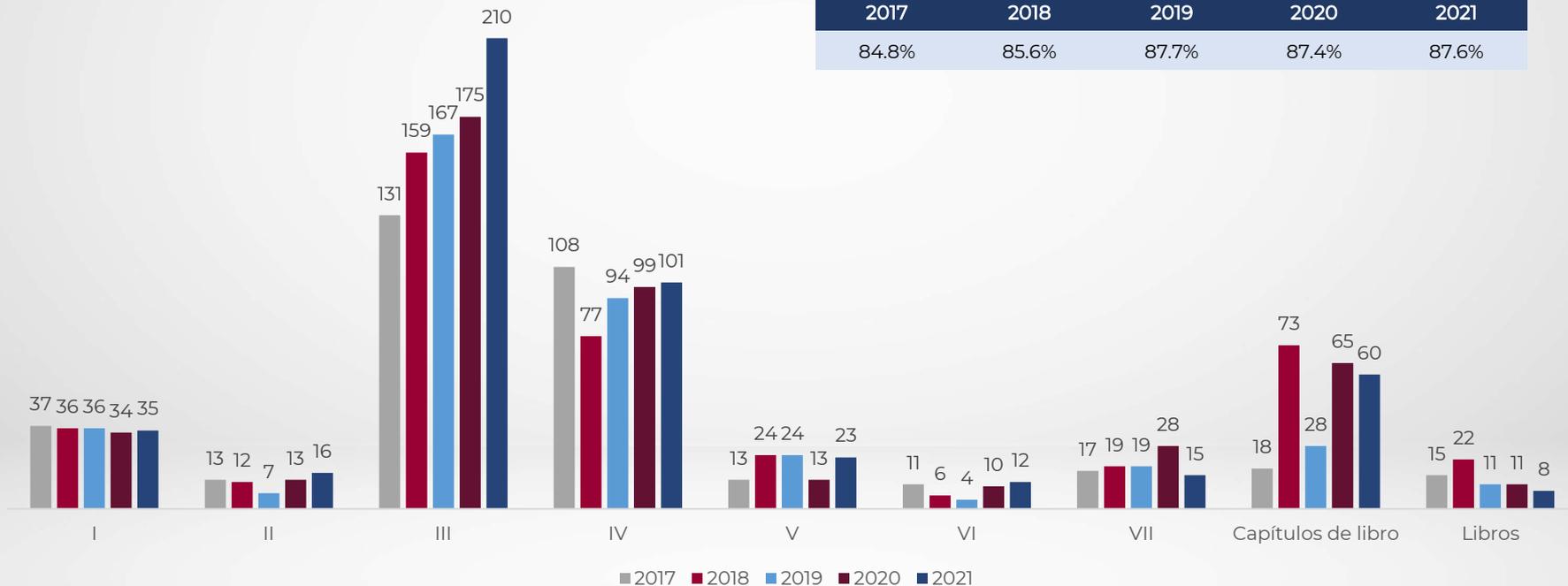
2,109 publicaciones



Publicaciones por grupo de revistas 2017-2021

Porcentaje de artículos publicados en revistas de alto impacto

2017	2018	2019	2020	2021
84.8%	85.6%	87.7%	87.4%	87.6%



Publicaciones de **mayor relevancia** 2017-2021

- © Lina Sofía Palacio-Mejía y Col. Estimación del exceso de mortalidad por todas las causas durante la pandemia del Covid-19 en México. *Salud Publica Mex.* 2021;63:211-224. <https://doi.org/10.21149/12225>
- ✓ ...brinda información sobre la estimación del exceso de mortalidad por todas las causas en México durante la pandemia en el año 2020, la cual fue de alrededor del 45%.
- Zavala-Arciniega L, y Col. Perfil y patrones de uso dual de cigarrillos electrónicos y cigarrillos combustibles en adultos mexicanos. *Salud Publica Mex.* 2021;63:641-652.
- © ✓ ...describe el perfil de fumadores exclusivos y usuarios duales fuman y utilizan cigarro electrónico) así como los factores asociados con la frecuencia de uso del cigarro electrónico.
- Contribution of Second and Higher-Order Births to Adolescent Fertility in Mexico. Sánchez-Pájaro A, y Col. 2019. *Stud Fam Plann.* 50(1):63-70.
- © ✓ ...muestra que la proporción de embarazos subsecuentes en la adolescencia en México se ha mantenido de manera consistente en intervalos de 20% a 25% entre 2006 y 2014.
- Designing Digital Tools Capable of Reaching Disadvantaged Adolescents and Improving Their Sexual Health: A Mexican Experience. Hubert, Celia ,y col. . 2021. *Journal of Health Care for the Poor and Underserved.* 32(Supplement):62-84.
- © ✓ ...presenta el proceso mediante el cual se desarrollaron contenidos para una página web que promueve la salud sexual y reproductiva entre los adolescentes mexicanos, considerando las perspectivas y opiniones de los adolescentes.
- © Brenes Monge A. y col. Disrespect and Abuse in Obstetric Care in Mexico: An Observational Study of Deliveries in Four Hospitals. *Maternal and Child Health Journal.* <https://doi.org/10.1007/s10995-020-03052-9>
- ✓ ...brindan nueva evidencia sobre frecuencia, tipo y características de las faltas de respeto y abuso durante la atención obstétrica, que orientan hacia la mejora de los programas de salud materna y perinatal.

Publicaciones de **mayor relevancia** 2017-2021

- © Trejo-González, G. y Col.(2019). Quantifying health impacts and economic costs of PM2.5 exposure in Mexican cities of the National Urban System. International Journal of Public Health.
 - ✓ ...estima que la falta de apego al estándar internacional sobre calidad del aire produce más de 14,500 muertes prematuras al año y más de 150 mil años de vida perdidos en México
- © Prenatal PM2.5 exposure and neurodevelopment at 2 years of age in a birth cohort from Mexico City. Magali Hurtado-Díaz; y Col. International Journal of Hygiene and Environmental Health [Volume 233](#), April 2021, 113695.
 - ✓ ... desarrolló métodos innovadores para medir exposición a material particulado durante el periodo prenatal, utilizando imágenes satelitales históricas, y evaluar su influencia en el desarrollo cognitivo, motor y de lenguaje en niños de hasta 2 años de edad
- © Rivera Dommarco J y Col. Salud Pública y atención primaria. Base del acceso efectivo a la salud de los mexicanos. 1ª. Ed, 2018. Instituto Nacional de Salud Pública. México. ISBN 978-607-511-178-0.
 - ✓ Fundamenta que la atención primaria y la salud pública son las bases para lograr el acceso universal efectivo a la salud
- © Saturno-Hernández PJ. Cómo lograr la excelencia en la atención sanitaria: Construcción, implementación y evaluación de Vías Clínicas. 2a. edición. Cuernavaca, México: Instituto Nacional de Salud Pública, 2021. ISBN: 978-607-511-213-8
 - ✓ Las Vías de atención integrada planifican los procesos de atención en todos sus aspectos para conseguir una calidad óptima de los servicios de salud
- © Simplemente quería desaparecer. Aproximaciones a la conducta suicida de adolescentes en México. Rosario Valdez Santiago y Luz Arenas Monreal (editoras). Cuernavaca: Instituto Nacional de Salud Pública, 2019.
 - ✓ ... presenta la respuesta del sector salud a la conducta suicida en cinco estados del país, su magnitud nacional y en estados específicos y las oportunidades para mejorar su atención.

Publicaciones de **mayor relevancia** 2017-2021

- ③ Colchero MA y Col. Health care utilization during the Covid-19 pandemic in Mexico: the cascade of care. Salud Publica Mex. 2021;63(6):743-50.
 - ✓ ...**presenta una descripción del acceso a servicios de salud por la población en México durante el primer período de la pandemia de COVID-19.**

- ③ Leyva-Flores R y Col. Migrants in transit through Mexico to the US: Experiences with violence and related factors, 2009-2015. PLoS ONE 2019;14(8): e0220775. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0220775>
 - ✓ ...**es una referencia para la respuesta en salud a migrantes en tránsito por México, por parte del Gobierno mexicano.**

- ③ Arredondo López A y Col. Federalismo Responsable en México: Salud Pública y COVID-19. 1ª Edición, noviembre 2021. Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE). México.
 - ✓ ... **aborda la relación entre el centro y los niveles estatales–municipales en los seervicios de salud, en el período desde la consolidación de la descentralización hasta 2020**

- ③ Association between tax on sugar sweetened beverages and soft drink consumption in adults in Mexico: open cohort longitudinal analysis of Health Workers Cohort Study. Sánchez-Romero LM y Col. . BMJ. 2020 May 6;369:m1311
 - ✓ ... **demostró una reducción en el consumo de bebidas azucaradas a nivel individual en población mexicana atribuible al impuesto a bebidas azucaradas del 2014 en el que el INSP aportó las bases científicas que justificaron su aprobación**

- ③ La Obesidad En México. Estado de La Política Pública y Recomendaciones Para Su Prevención y Control. Rivera Dommarco JA. Y Col. , 2018. Cuernavaca: Instituto Nacional de Salud Pública.
 - ✓ ... **presenta un análisis de la prevalencia de obesidad, sus causas y aporta recomendaciones de un paquete de acciones para su prevención y control. Sustenta la creación de GISMAC**

Publicaciones de **mayor relevancia** 2017-2021

- ③ Colchero A, y col. In Mexico, evidence of sustained consumer response two years after implementing a sugar-sweetened beverage tax. Health Affairs 2017; 36(3):564-571
 - ✓ ...muestra que los impuestos a las bebidas no saludables tienen un efecto en la reducción del consumo de las mismas. El INSP apporto las bases científicas que justificaron los impuestos
- ③ Ramírez I y Col. Relative weight gain through age 4 years is associated with increased adiposity, and higher blood pressure and insulinemia at 4-5 years of age in Mexican children. J. Nutr. 2018; 148(7):1135-43.
 - ✓ ...muestra que la ganancia excesiva de peso desde edades tempranas aumenta el riesgo de obesidad y enfermedades crónicas en el futuro.
- ③ Castellanos A y Col. Toward a healthy and sustainable diet in Mexico: where are we and how can we move forward? Am J Clin Nutr. 2021;00:1-8.
 - ✓ ...propone una dieta saludable y sustentable, adaptada a la cultura y contextos alimentarios en México, que reduciría las ECNT y contribuiría a evitar el deterioro del planeta
- ③ Shamah T y Col. Nutrition Status of Children, Teenagers, and Adults From National Health and Nutrition Surveys in Mexico From 2006 to 2020. Front. Nutr. 2021. doi: 10.3389/fnut.2021.777246
 - ✓ ...presenta el análisis de la prevalencia de desnutrición infantil y de sobrepeso y obesidad en niños, adolescentes y adultos de 2006 a 2020 a través de las ENSANUT
- ③ Recomendaciones de política pública nacional, estatal y local para la prevención, control y reducción de la mala nutrición en niñas, niños y adolescentes en México.
 - ✓ ...presenta acciones prioritarias y recomendaciones de política pública con el objetivo de mejorar la nutrición de todas las niñas, niños y adolescentes en México...

Publicaciones de **mayor relevancia** 2017-2021

- © Mexico Adopts Food Warning Labels, Why Now? Mariel White & Simon Barquera (2020) Health Systems & Reform, 6:1, e1752063, DOI: 10.1080/23288604.2020.1752063 <https://doi.org/10.1080/23288604.2020.1752063>
 - ✓ **Muestra cómo la sociedad civil y la academia desarrollaron una respuesta coordinada de investigación y posicionamiento del tema de etiquetado de alimentos en la opinión pública y en la agenda política que llevó a la victoria legislativa...**
- © Adoption of healthy and sustainable diets in Mexico does not imply higher expenditure on food Batis C., y Col. (2021). Nature Food, 2:10, 792-801. <https://doi.org/10.1038/s43016-021-00359-w>
 - ✓ **Demuestra que el costo de una dieta saludable y sostenible diseñada para México fue 21% más baja que el de las actuales guías alimentarias mexicanas y 40% más baja que la dieta actual.**
- © Estimated effects of the implementation of the Mexican warning labels regulation on the use of health and nutrition claims on packaged foods. Cruz-Casarrubias C y Col. Int J Behav Nutr Phys Act. 2021;18(1):76. doi: 10.1186/s12966-021-01148-1.
 - ✓ **... el 39.4% de los productos alimentarios en México tienen declaraciones de propiedades saludables y nutricionales. El nuevo etiquetado reduce estas declaraciones, particularmente en alimentos ultraprocesados.**

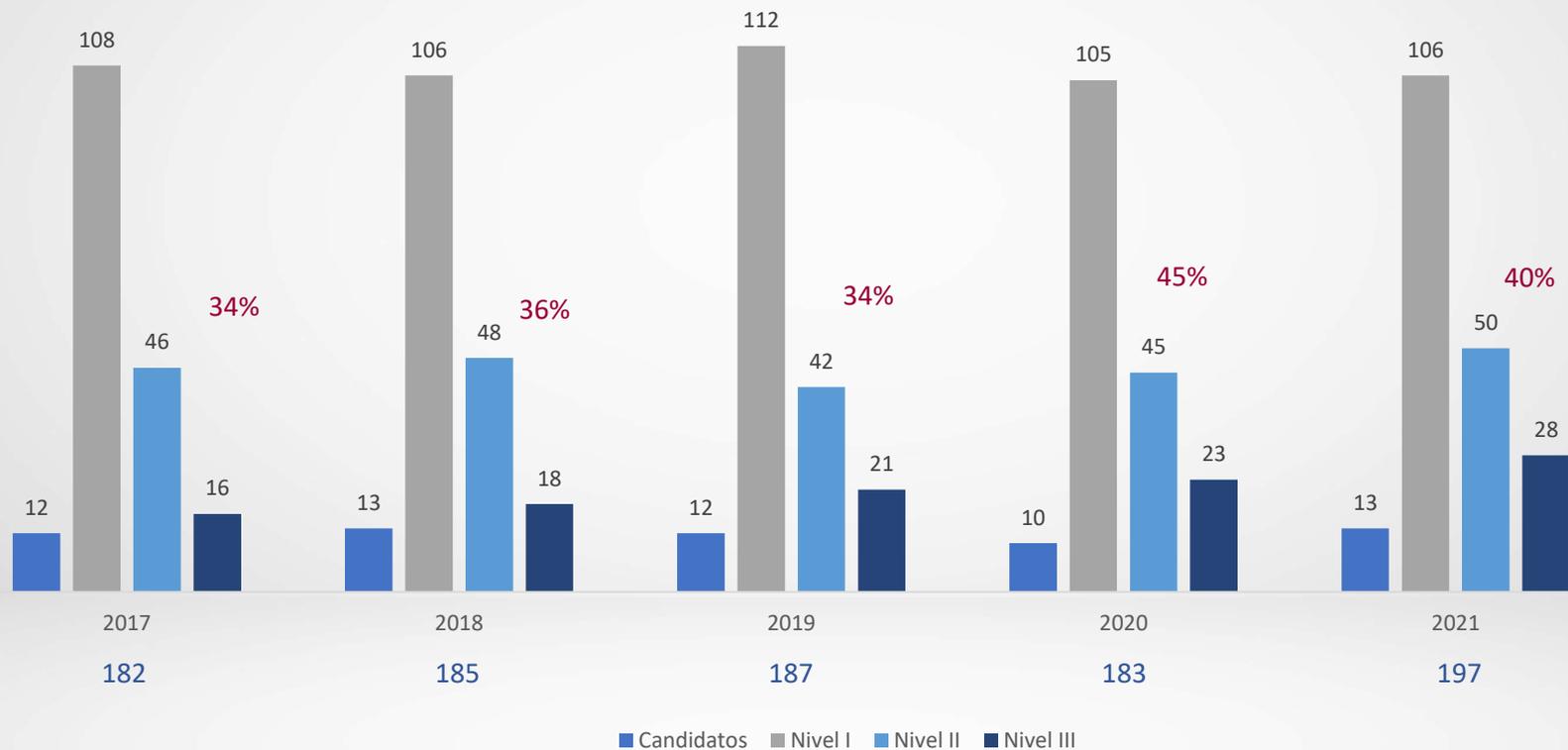
Publicaciones de **mayor relevancia** 2017-2021

- ④ High risk HPV infection prevalence and associated cofactors: a population-based study in female ISSSTE beneficiaries attending the HPV screening and early detection of cervical cancer program. Torres-Poveda K y Col. BMC Cancer. 2019 Dec 10;19(1):1205. doi: 10.1186/s12885-019-6388-4. PMID: 31823749; PMCID: PMC6905062.
 - ✓ ...demuestra alta frecuencia de genotipos de virus de papiloma humano de alto riesgo de desarrollo de cáncer cérvico uterino en mujeres derechohabientes del ISSSTE.
- ④ High Relative Abundance of Lactobacillus reuteri and Fructose Intake are Associated with Adiposity and Cardiometabolic Risk Factors in Children from México City. Eira E. Huerta-Ávila y Col . Revista Nutrients., Vol. 11, Pág. 2- 14, 2019.
 - ✓ ...muestra que la microbiota intestinal es un factor de riesgo de obesidad, ya que incrementa la habilidad del hospedero para conseguir calorías de la dieta.
- ④ Estimating Bordetella pertussis seroprevalence in adolescents and young adults in Mexico using the 2012 National Health and Nutrition Survey (ENSANUT). Echaniz-Aviles G y Col. CM.Vaccine. 2021 Sep 24;39(40):5839-5844.
 - ✓ ... muestra que la mayoría de adolescentes y adultos estudiados eran seronegativos a Bordetella pertussis y, por lo tanto, susceptibles a la infección por tos ferina
- ④ Point Prevalence Survey of Antimicrobial Use in Four Tertiary Care Hospitals in Mexico. Federico A Zumaya-Estrada y Col. Infect and Drug Resistance. 2021;14:4553-4566.
 - ✓ ...describe el uso de antimicrobianos de amplio espectro en hospitales mexicanos, la presencia de patógenos resistentes y la necesidad de un programa de gestión de uso de antibióticos en el país
- ④ Immune priming with inactive dengue virus during the larval stage of Aedes aegypti protects against the infection in adult mosquitoes. Valeria Vargas y Col. . Scientific Reports volume 10, Article number: 6723.
 - ✓ ... demuestra que se puede inducir un estado de resistencia a través de la memoria inmunitaria desde el estado larval y como resultado, los adultos ya no transmiten dengue

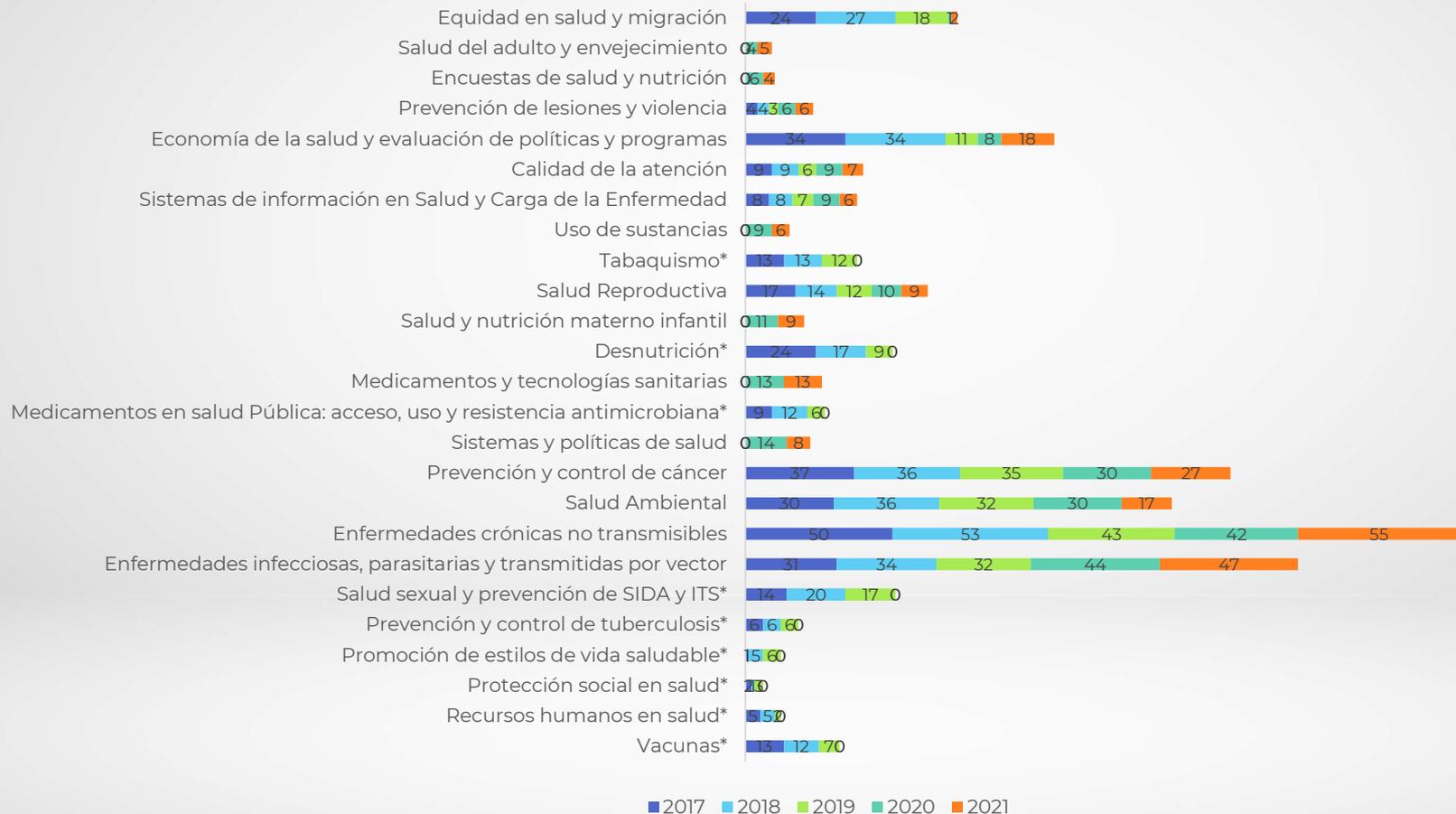
Publicaciones de **mayor relevancia** 2017-2021

- © Danis-Lozano R y Col. Vertical transmission of dengue virus in *Aedes aegypti* and its role in the epidemiological persistence of dengue in Central and Southern Mexico. *Trop Med Int Health*. 2019 Nov;24(11):1311-1319.
✓ ...sugiere que la transmisión vertical (de madre a hijo) es uno de los mecanismos de mantenimiento de la infección viral en los mosquitos durante períodos interepidémicos.
- © González-Cerón L. y Col. Molecular variation of *Plasmodium vivax* dehydrofolate reductase in Mexico and Nicaragua contrasts with that occurring in South America. *Salud Publica Mex*. 2020 Jul-Aug;62(4):364-371. doi: 10.21149/10129.
✓ ...contribuye a sentar las bases para la vigilancia epidemiológica de la farmacorresistencia.
- © Valdez-Delgado KM y Col.. Field Effectiveness of Drones to Identify Potential *Aedes aegypti* Breeding Sites in Household Environments from Tapachula, a Dengue-Endemic City in Southern Mexico. *Insects*. 2021 Jul 21;12(8):663. doi: 10.3390/insects12080663.
✓ Describe una de las estrategias más modernas para la vigilancia entomológica y para focalizar las medidas de control de vectores de dengue
- © Pech-May A y Col. Genetic variation and phylogeography of the *Triatomadimidata* complex evidence a potential center of origin and recent divergence of haplogroups having differential *Trypanosoma cruzi* and DTU infections. *PLoS Negl Trop Dis*. 2019 Jan 28;13(1):e0007044. doi: 10.1371/journal.pntd.0007044.
✓ Describe las diferencias genéticas entre grupos del vector causante de enfermedad de Chagas a lo largo del continente americano y de su capacidad de transmisión
- © Bond JG, y Col. Optimization of irradiation dose to *Aedes aegypti* and *Ae. albopictus* in a sterile insect technique program. *PLoS One*. 2019 Feb 19;14(2):e0212520. doi: 10.1371/journal.pone.0212520.
✓ ...de utilidad para optimizar la técnica del insecto estéril para la supresión de poblaciones de estos vectores en México.

Investigadores del INSP en el SNI 2017-2021



Proyectos de investigación por LIM 2017-2021



Premios y reconocimientos

2017	2018	2019	2020	2021
78	17	29	11	8

2017-2021

En el período de 2017-2021 la comunidad institucional se hizo acreedora a **143** premios y reconocimientos distribuidos de la siguiente manera:

2018

17 en 2018



2020

11 en 2020



78 en 2017

2017



29 en 2019

2019



8 en 2021

2021





II. ASESORÍA Y APOYO AL GOBIERNO EN POLÍTICAS DE SALUD

Investigación con impacto en Política Pública

Grupo Intersecretarial de Salud, Alimentación, Medio Ambiente y Competitividad (GISAMAC)

- En noviembre del 2018 se presentó el libro “La Obesidad en México” en el Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición en Guadalajara, Jal. El libro plantea la necesidad de transformar el sistema y entorno alimentarios para convertirlos en saludables y contribuir a la sustentabilidad del planeta
- Participaron como comentaristas el Dr. Hugo López Gatell y El Ing. Víctor Suárez, quienes posteriormente fueron nombrados subsecretarios de Salud y Agricultura. En esta reunión surge la idea de la creación del GISAMAC, la cual se concreta con su creación por el Secretario de Salud en 2019
- El INSP coordinó el grupo de trabajo para modificar el entorno alimentario, mediante el diseño y promoción del etiquetado frontal de advertencia y la modificación de la NOM-051 que entró en vigor el 1 de octubre de 2019.
- Coordina el grupo para reducir el impacto de publicidad de alimentos y bebidas no saludables en niños y adolescentes
- Coordina el grupo para el desarrollo de las nuevas Guías Alimentarias y de Actividad Física para México y el diseño de una Canasta Alimentaria normativa. Las guías están muy adelantadas y posiblemente se publiquen este año.
- Coordina el grupo sobre medidas fiscales para desincentivar el consumo de productos alimenticios no saludables
- Participa en grupos de trabajo relacionados con la creación de un sistema alimentario sustentable y amigable con el ambiente.



Implementación del Etiquetado frontal de advertencia en México

El 1º de octubre entró en vigor el nuevo etiquetado frontal para alimentos pre-ensados y bebidas no alcohólicas.



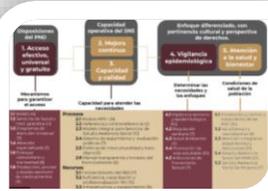
Reconocimiento de la Organización Mundial de la Salud, durante la Asamblea General de las Naciones Unidas.



El premio se suma al respaldo que han dado a este etiquetado la OPS, UNICEF, FAO, el World Cancer Research Fund, World Obesity y el World Public Health Nutrition Association, además de varios institutos y órganos nacionales como Sipinna y la CNDH.

Participaciones relevantes de **asesoría y apoyo** al Gobierno Federal

Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud



Evaluación de los Programas de Acción Específicos de la subsecretaría de PPS.

Oficina del Abogado General de la Secretaría de Salud (SSA), Comisiones Unidas del Senado de la República, Comisiones de Salud y Economía de la Cámara de Diputados

Anteproyecto de reglamento en materia de control sanitario para la **producción, investigación y uso medicinal de la cannabis** y sus derivados farmacológicos



Consejo Nacional de Población



Estrategia Nacional de Prevención del Embarazo Adolescente (ENAPEA)

Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud



Representación permanente en grupo interdisciplinario de apoyo para atención de emergencia por COVID-19

Sistema Nacional de Protección Integral de Niñas, Niños y Adolescentes (SIPINNA)

Comisión para la primera infancia; Comité técnico especializado en información sobre la protección integral de los derechos de las niñas, niños y adolescentes.



Dirección General de Información en Salud (DGIS) de la Secretaría de Salud



Sistema de Vigilancia de contaminación atmosférica y salud

Participaciones relevantes de **asesoría y apoyo** al Gobierno Federal

Dirección General de Epidemiología (DGE) de la Secretaría de Salud



Sistema Comunitario de **Vigilancia en Salud Pública Ambiental** (SICOVISPA).

COFEPRIS; Comité de Moléculas Nuevas
Secretaría de Salud

Evaluación, análisis y emisión de opinión técnica - científica sobre la seguridad, eficacia y uso apropiado de **nuevas moléculas contra COVID-19**



Comité Consultivo Nacional de Normalización de Prevención y Control de Enfermedades, **CCNNPCE**



Reglas de Operación del CCNNPCE modificadas y diversas Normas Oficiales Mexicanas **sobre enfermedades infecciosas**

Grupo Técnico Asesor de Vacunación Covid19 (GTAV-COVID) Secretaría de Salud



Estrategia nacional de vacunación para COVID-19
La coordinadora y dos miembros son investigadores del INSP

Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades, **CENAPRECE**

Vigilancia entomo-viológica como estrategia para la disminución y control de enfermedades transmitidas por vectores



Instituto Nacional de las Mujeres



Dictaminación de los proyectos **Fondo para el Bienestar y el Avance de las Mujeres** (FOBAM)

Participaciones relevantes de **asesoría y apoyo** al Gobierno Federal

Centro Nacional para la Prevención y Control del VIH y el sida



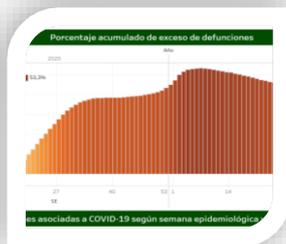
Implementación de **servicios de prevención combinada para profilaxis pre-exposición a VIH** para poblaciones clave

Etapa 1. Evaluación del desempeño e identificación de indicadores de monitoreo

Etapa 2. Apoyo a CENSIDA en la implementación en 5 Estados

Grupo Interinstitucional de la Estimación del Exceso de Mortalidad

El INSP coordina grupo en el que participan la Secretaría de Salud, el Registro Nacional de Población (RENAPO) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).



Grupo de 14 instituciones en apoyo a la SSa



Se realizó un seminario e integró el documento **“Reflexiones sobre la respuesta de México ante la pandemia de COVID-19 y sugerencias para enfrentar los próximos retos y Propuesta de Plan de preparación y respuesta frente a futuras pandemias.**

Instituto de Salud para el Bienestar, INSABI

Colaboración para afrontar, **prevenir y erradicar racismo y violencia contra las mujeres indígenas** en los servicios de salud sexual y reproductiva en 20 regiones indígenas prioritarias de México.





III. FORMACIÓN DE PROFESIONALES E INVESTIGADORES

Oferta académica de posgrados vigente 2021-2022

Con orientación profesional

- **Especialidades**

Medicina Preventiva

Evaluación Integral de Programas y Políticas de Desarrollo Social

- **Maestría en Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud**

- **Maestría en Nutrición Clínica**

- **Maestría en Salud Pública**

Epidemiología (modalidad presencial y ejecutiva)

Bioestadística y sistemas de Información (Modalidad virtual)

Administración en Salud

(Modalidad presencial y ejecutiva)

Salud Ambiental (modalidad presencial)

Ciencias Sociales y del Comportamiento (Modalidad presencial)

Nutrición (Modalidad presencial)

Envejecimiento (modalidad presencial)

Enfermedades Infecciosas (Modalidad presencial)

- **Maestría en Salud Pública Modalidad virtual**

- **Doctorado en Salud Pública**

- **Doctorado en Calidad de los Sistemas de Salud**

En investigación

- **Maestrías en Ciencias**

Epidemiología

Sistemas y Políticas de Salud

Salud Ambiental

Enfermedades Infecciosas

Enfermedades Transmitidas por Vector

Nutrición Poblacional

Bioestadística

Economía de la Salud

Doctorados

- **Doctorado en Ciencias**

Epidemiología

Enfermedades Infecciosas

Sistemas de Salud

- **Doctorado en Ciencias en Nutrición Poblacional**

- **Doctorado en Ciencias en Salud Ambiental**

24

Programas académicos inscritos en el Padrón del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACyT.

171

Unidades didácticas
habilitadas en
modalidad virtual
en 2021

El Instituto Nacional de Salud Pública concentra jóvenes promesas de la salud pública

- Además 4 Programas Virtuales
- Programas acreditados ante CEPH y TropEd

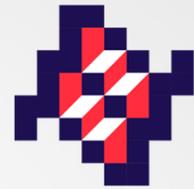
Reacreditación del INSP ante el CEPH

La Escuela de Salud Pública de México recibió la reacreditación por el Council on Education for Public Health (CEPH), por un periodo de siete años (1° de julio de 2027).



Escuela de Salud Pública de México

- Preparativos para celebrar los 100 años de la Escuela de Salud Pública de México en 2022.
- Se fortalecieron las estrategias de gestión, vinculación y generación de redes con organizaciones e instituciones de educación superior
- Sistema Automatizado de Gestión Académica (MiESPM) orientado a resultados académicos.
- Denominación “Escuela de Salud Pública de México (ESPM)”, formalizada mediante una publicación en el Diario Oficial de la Federación de octubre de 2021.
- Instalación de los Gabinetes Académicos de Docencia e investigación en cada centro de investigación
- Currículo integral unificado, para la enseñanza e investigación; dando prioridad a las prácticas profesionales, la enseñanza tutorial y la integración temprana de los estudiantes con los grupos de investigación del INSP.
- Actualización de la normatividad académica de la ESPM
- Se creó la Asociación de Exestudiantes del INSP.



INSP/ESPM
ESCUELA DE SALUD PÚBLICA DE MÉXICO



Principales indicadores de Enseñanza

ENSEÑANZA	2017	2018	2019	2020	2021	Prom.
Núm. de alumnos de posgrado	650	562	566	571	520	573.8
Cursos de Posgrado:	27	25	27	28	28	27
Residentes	24	28	31	31	26	28
% Eficiencia terminal: (Núm. de residentes egresados / Núm. de residentes aceptados):	83%	78%	78%	100%	80%	83.8%
Cursos de actualización (educación continua)	142	91	104	100	102	107.8
Asistentes a cursos de actualización (educación continua)	4,982	3,503	3,770	4,851	5,009	4423
Cursos de capacitación:	30	18	19	28	N.A.	23.75
Sesiones por teleconferencia:	12	12	9	12	29	14.8



IV. DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN



Acciones del INSP para apoyar el manejo de COVID-19

250

Acciones registradas por el INSP relacionadas con COVID-19 desde el inicio de la pandemia.

172

Acciones reportadas como concluidas hasta julio de 2021:



- 5 encuestas.
- 56 artículos publicados.
- 5 documentos de posición.
- 14 asesorías.
- 31 documentos de divulgación (Libro, Gaceta, Boletín, Infografía).
- 12 revisiones rápidas de literatura.
- 26 teleconferencias en temas estratégicos para la atención de la pandemia en colaboración con la SSA.
- 9 Seminarios y foros
- 14 acciones estratégicas: micrositos, estrategias de comunicación y participaciones en comités de expertos.

Convenios de colaboración con secretarías de salud estatales y sector privado vigentes



2 Sector privado

19 Firmados

Secretaría del Estado de Aguascalientes
Instituto de Salud del Estado de Campeche
Secretaría de Salud de la Ciudad de México
Secretaría de Salud del Estado de Coahuila
Instituto de Salud del Estado de Chiapas
Secretaría de Salud del Estado de Durango
Secretaría del Estado de Guanajuato
Secretaría del Estado de Guerrero
Secretaría del Estado de Jalisco
Secretaría de Salud de Michoacán
Delegación ISSSTE Morelos
Secretaría de Salud de Nayarit
Secretaría de Salud de Oaxaca
Secretaría de Salud del Estado Quintana Roo
Secretaría de Salud del Estado de Tabasco
Secretaría de Salud del Estado de Sinaloa
Secretaría del Estado de Sonora
Secretaría de Salud del Estado de Veracruz
Secretaría de Salud del Estado de Yucatán

6 En proceso de Firma

Secretaría de Salud de Baja California Norte
Secretaría del Estado de Hidalgo
Instituto de Salud del Estado de México
Secretaría de Salud del Estado de Puebla
Secretaría del Estado de Querétaro
Secretaría de Salud del Estado de Tlaxcala

7 En proceso de Integración

Secretaría de Salud de Baja California Sur
Secretaría del Estado de Colima
Secretaría de Salud del Estado de Chihuahua
Secretaría del Estado de Nuevo León
Secretaría del Estado de San Luis Potosí
Secretaría de Salud del Estado de Tamaulipas
Secretaría del Estado de Zacatecas

Producción editorial

1. La obesidad en México. Estado de la política pública y recomendaciones para su prevención y control.
2. Salud Pública y atención primaria. Base del acceso efectivo a la salud de los mexicanos.
3. Síntesis sobre políticas de salud. Propuestas basadas en evidencia.
4. Reflexiones sobre la respuesta de México ante la pandemia de COVID-19 y sugerencias para enfrentar los próximos retos.
5. Propuestas para el desarrollo de un plan de preparación y respuesta ante una emergencia sanitaria por riesgo de pandemia.
6. Publicidad y promoción de alimentos y bebidas dirigidas a niñas, niños y adolescentes en los puntos de venta en México.



(continuación)

7. Cría de mosquitos Culicidae y evaluación de insecticidas de uso en salud pública
8. Encuesta nacional de salud y nutrición 2018-19. Resultados nacionales
9. ¿Hasta que los kilos nos alcancen?
10. Simplemente quería desaparecer. Aproximaciones a la conducta suicida de adolescentes en México
11. Los olvidados con mentalidad imperfecta
12. Aportaciones a la salud de los mexicanos



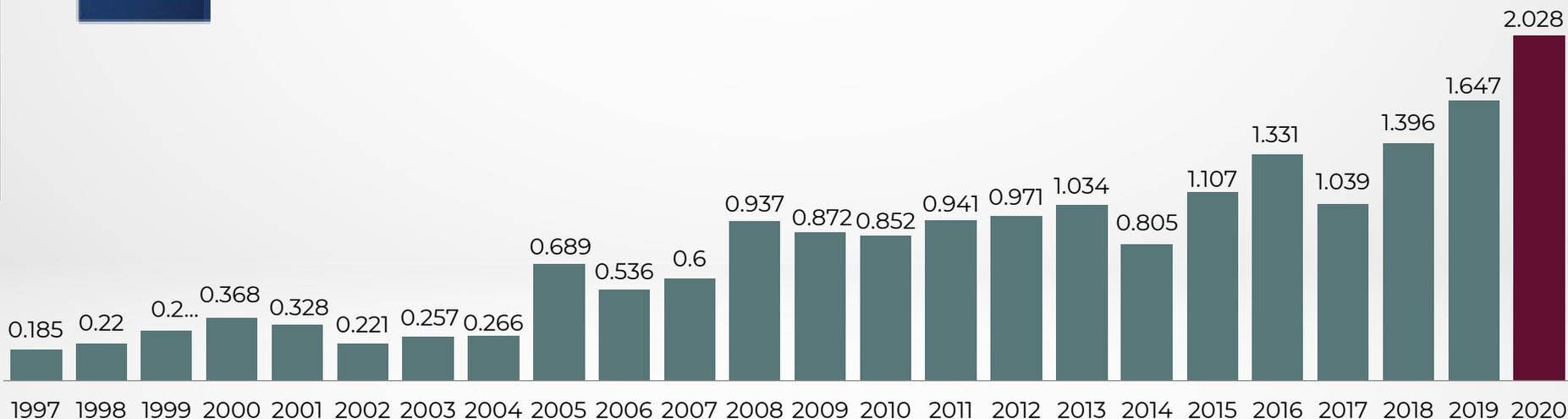
Factor de Impacto SPM 1997-2020

2.028

FI en 2020

6

Números anuales (tres sobre COVID-19 en 2020)



Programas y proyectos institucionales

Programa Institucional de Salud de los Pueblos Indígenas (PISPI).

- Este programa representa un instrumento de referencia para enmarcar y visibilizar el quehacer del Instituto para la **atención prioritaria** de los rezagos en salud que afectan de manera particular y más profunda a las poblaciones indígenas.



Programa institucional sobre Salud planetaria

- El deterioro de los sistemas naturales del planeta durante el antropoceno pone en riesgo la supervivencia misma de nuestra especie. Los gobiernos, las sociedades y la comunidad científica deben urgentemente buscar alternativas para modificar los factores que originan el deterioro de estos sistemas. Por este motivo, el INSP ha decidido crear este programa con propósito de **fortalecer la investigación, la docencia, extensión académica y la vinculación (abogacía)** alrededor del tema de salud planetaria.



Proyectos institucionales

- ④ **ENSANUT Continua.** En 2020, la Secretaría de Salud Federal apoyó la creación y financiamiento de la ENSANUT continua: **operativos anuales con representatividad urbana, rural y por regiones anualmente y con representatividad para las Entidades Federativas** al completar un ciclo de 5 años.
- ④ **Rutas hacia la cobertura universal efectiva en México.** Tiene propósito de fortalecer el Sistema de Salud, la propuesta tiene 4 ejes estratégicos, aplicables a los tres niveles de atención: servicios de primer contacto, hospitales generales y hospitales de alta especialidad. Parte de la necesidad de **plantear rutas para la cobertura universal efectiva frente a diferentes escenarios de financiamiento.**
- ④ **Proyecto ESMAESTRAS.** Estudio de cohorte de maestras realizado por el INSP. El propósito es dar seguimiento a un importante número de maestras durante un lapso de 30 años para estudiar diversos factores que se asocian con riesgo de enfermedad y muerte por enfermedades crónicas.
- ④ **Proyecto CENSIDA-PrEP-VIH.** Estudio colaborativo con CENSIDA cuyo objetivo es **implementar un programa de PrEP en México**, para la prevención combinada del VIH en los servicios de salud públicos con participación de ONGs, dirigido a las poblaciones con alto riesgo de infección por VIH y otras ITS.
- ④ **Exposición a aflatoxina y salud poblacional.** El objetivo de este programa es definir si la contaminación de alimentos por **aflatoxinas es un problema de salud pública en México y si es el caso delinear políticas de prevención y control.**



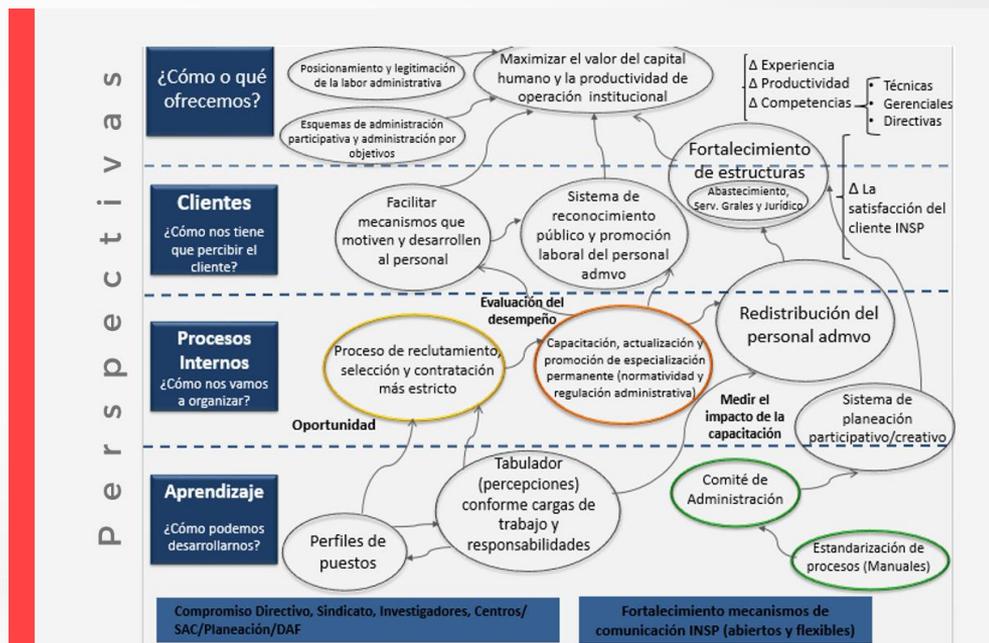
V. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



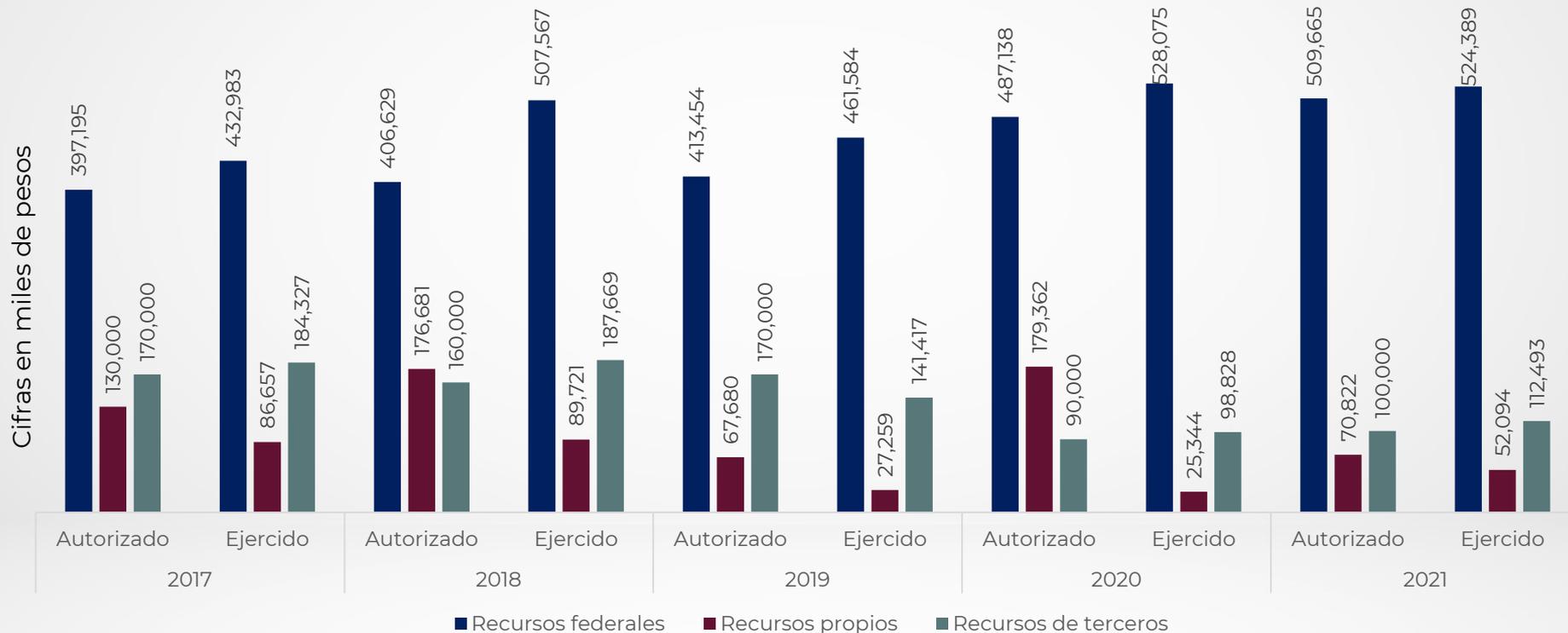
Administración

Reingeniería administrativa

- Ⓒ Estandarización de procesos a través de la actualización y formalización de los Manuales de 78 Procedimientos.
- Ⓒ Instalación del Comité de Administración INSP.
- Ⓒ Esquema de capacitación gerencial y técnico, sin costo adicional al INSP, que fortalezca las capacidades de áreas DAF y enlaces administrativos.
- Ⓒ Fortalecimiento de las áreas DAF Jurídico y Servicios Generales y Mantenimiento.



Evolución histórica de presupuestos autorizados y ejercidos



Presupuesto ejercicio 2022
 Fiscal: \$521,334 Recursos propios: \$106,934

Gestión eficiente y transparente del presupuesto federal

- © Los **dictámenes de las auditorías externas** practicadas al INSP por los despachos asignados por la Secretaría de la Función Pública durante el período fueron **sin salvedades** en sus operaciones.
- © Los recursos asignados **fueron aprovechados al máximo** mediante adecuaciones presupuestales, **reorientando los recursos disponibles a la atención de necesidades institucionales**, evitando reintegros de montos mayores al cierre de los ejercicios fiscales.
- © Para ello y otras acciones exitosas contamos con el **apoyo** y respaldo de la **Dirección General de Programación y Presupuesto de la Secretaría de Salud**.
- © Mediante una adecuada y eficiente coordinación y el apoyo de la **Dirección General de Recursos Humanos y Organización** de la Secretaría de Salud se hizo frente a la **atención de laudos condenatorios** por litigios laborales y al pago de las remuneraciones a que tiene derecho el personal, tanto de confianza, ICM's y de base.0

Obras y Mantenimiento por 34.1 mdp

- ⦿ **Dictamen de Seguridad Estructural** (sismo sept. 2017) y obras de rehabilitación en Cuernavaca y Tlalpan por \$16 mdp.
- ⦿ **Equipamientos de laboratorios** del CISEI y el CRISP por \$4.4 mdp.
- ⦿ Adquisición de **equipos de cómputo** para ESPM, ENSANUT y Centros por \$3.4 mdp
- ⦿ **Proyecto de iluminación inteligente** de la sede Cuernavaca con una inversión de \$4.5 mdp.
- ⦿ Habilitación de un **área de usos múltiples en Tlalpan** con recursos de terceros \$1.9 mdp.
- ⦿ Impermeabilización de edificios por \$1.6 mdp
- ⦿ **Mantenimiento de equipos** de laboratorios \$1.5 mdp
- ⦿ **Mantenimientos diversos** en torres departamentales, CISEI y otros por \$2.7 mdp

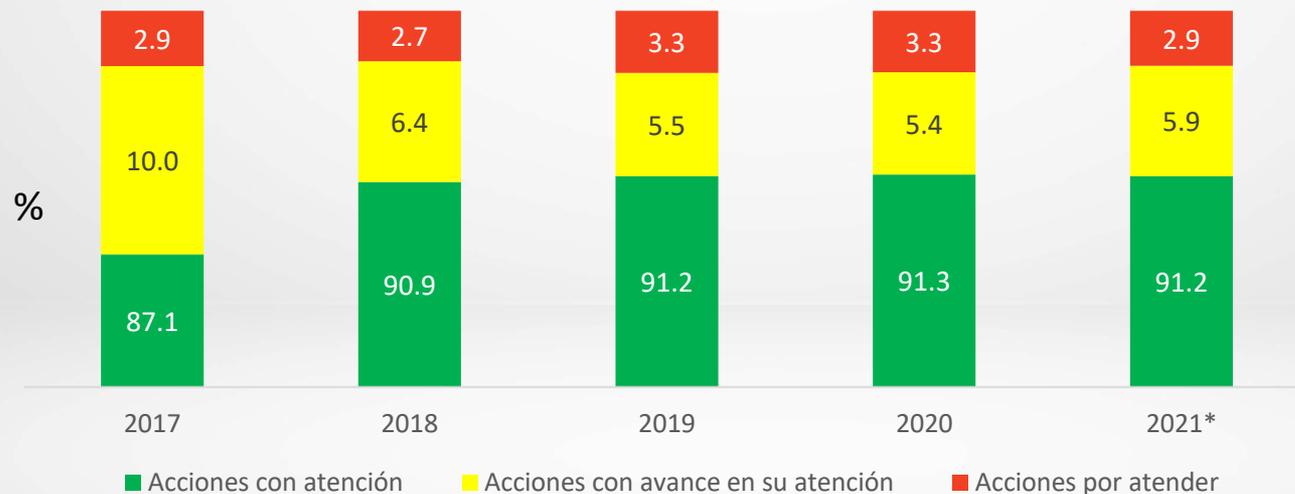


VI. CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA Y RETOS PERSISTENTES



Cumplimiento del Programa quinquenal de trabajo

Año	Acciones asignadas	Acciones con atención	Acciones con avance en su atención	Acciones por atender
2017	170	148	17	5
2018	187	170	12	5
2019	182	166	10	6
2020	184	168	10	6
2021*	205	187	12	6



*Datos al tercer trimestre de 2021

Asuntos que requerirán seguimiento del Director(a) General en el periodo 2022-2027

1. Pasivos Laborales.
2. Gestiones ante INSABI para terminar la construcción del Edificio de Laboratorios.
3. Terminar con la obra de acondicionamiento de aulas para cursos presenciales.
4. Gestiones ante la SSA y SHCP para culminar con la última etapa de obra de reparación de edificios en campus Cuernavaca.
5. Reuniones con SSA y SHCP para hacer más eficiente la gestión de recursos de la ENSANUT Continua.
6. Ajustes al Plan gradual de retorno laboral presencial de acuerdo a evolución de la Pandemia.
7. Publicación del libro “Cien años de la Escuela de Salud Pública de México 1922-2022” y Seguimiento a planes de celebración del Centenario de la ESPM.
8. Seguimiento a acciones del Patronato y la Fundación para la Investigación y Enseñanza en Salud Pública (FIESP).
9. Plazas de ICM para jóvenes talentos del programa de cátedras de CONACYT
10. Seguimiento a acciones del Plan 2017-2022 en proceso .

Seguimiento a Pasivos Laborales

- © **Cumplimiento a 35 laudos condenatorios** (pago de \$29.4 mdp, \$22.6 mdp de ellos obtenidos en 2017 y 2019) usando ampliaciones líquidas (Secretaría de Salud) y \$6.8 mdp mediante adecuaciones presupuestales de los ingresos fiscales y propios del INSP
- © A octubre de 2021 hay 160 juicios activos, que incluyen 18 por \$3 mdp ya cubiertos por el INSP, pendientes de acuerdo de conclusión por la autoridad, lo cual nos lleva a **142 juicios activos por un monto máximo de \$81.3 mdp**

Gestiones ante el INSABI

© Basificación de plazas

- ✓ Gestión (INSABI) para autorizar 157 plazas presupuestales con prestaciones de Ley a personal que han mantenido una contratación externa con el INSP vigente durante 5 y hasta 30 años continuos.

© Conclusión de Edificio de Unidad de Laboratorios.

- ✓ Solicitud de apoyo al INSABI para concluir la Unidad de Laboratorios del INSP, suspendida desde el año 2006 para ampliar áreas físicas (superficie total de 3,254 m²) en el que residirán:
 - Espacios para investigadores y laboratorio del CINyS
 - Laboratorio de tabaco para el CISP
 - Laboratorios para el CISEI
- ✓ Se ha propuesto un plan de trabajo a 3 años con una inversión estimada de \$225.4 mdp.

Ambas gestiones se encuentran en trámite y requieren seguimiento

Seguimiento a obras y gestión de nuevas inversiones

- ③ Terminar con la obra de acondicionamiento de aulas para cursos presenciales
 - ✓ Adecuación de las aulas con suficiente ventilación que permita las clases presenciales reduciendo el riesgo de contagio de COVID-19 (deberá concluirse en marzo 2022).
- ③ Gestiones ante la SSA y SHCP para culminar con última etapa de obra de reparación de edificios en campus Cuernavaca
 - ✓ Esta obra cuenta con un avance considerable y terminará a principios de febrero, para cumplir el dictamen estructural.
 - ✓ Algunas fachadas en los edificios de Gobierno y del CISEI en el campus Cuernavaca no serán realizadas por falta de recursos.
 - ✓ Serán necesarias las gestiones ante la SSA y SHCP para culminar esta última etapa de construcción.

- © Reuniones con SSA y SHCP para hacer más eficiente la gestión de recursos de la ENSANUT Continua
 - ✓ Se presentan contingencias en la ENSANUT, que requieren de mayor flexibilidad en la ejecución financiera, por lo que se acordó en COCODI y en la 96ª Junta de Gobierno, a través de la DGPyP, una reunión con la SHCP para buscar soluciones.

- © Ajustes al Plan gradual de retorno laboral presencial de acuerdo a evolución de la Pandemia
 - ✓ El INSP ha generado lineamientos para el retorno laboral de acuerdo a lo estipulado por Gobierno Federal y de la SSA y su aplicación a través de un comité institucional, bajo la guía del Director General y su Grupo Directivo.
 - ✓ El propósito es cumplir con la función y actividades institucionales al tiempo que se protege la salud de nuestra comunidad y deberá continuarse en la siguiente administración dada la dinámica de la pandemia y de las diversas variantes del coronavirus
 - ✓ Es necesario **fortalecer el sistema de vigilancia y aislamiento de casos** para adecuarlo al momento en que tengamos un retorno laboral completo.

Celebración de Centenario de ESPM y acciones del Patronato y la Fundación

- © Publicación del libro “Cien años de la Escuela de Salud Pública de México 1922-2022. Un siglo de innovación educativa para responder a los desafíos sanitarios del país” y el seguimiento a planes de celebración del Centenario de la ESPM
 - ✓ Para el Centenario de la ESPM, es importante dar seguimiento a la conclusión, publicación y presentación del libro, así como dar seguimiento a planes para la realización de eventos, para lo cual se cuenta con el apoyo del Patronato.

Seguimiento a acciones del Patronato y la Fundación para la Investigación y Enseñanza en Salud Pública (FIES)

- ✓ El Patronato y la FIESP tienen contempladas acciones de apoyo al INSP a las que el próximo Director General debe dar seguimiento. En particular será de relevancia el inicio del funcionamiento de la FIESP para apoyar acciones estratégicas del INSP.

Plazas de ICM para jóvenes talentos del programa de Cátedras de CONACYT

- ⦿ En 2015 inició el Programa de Cátedras de CONACYT que benefició al INSP con 12 catedráticas y catedráticos
- ⦿ Dicho programa se irá extinguiendo cuando las y los catedráticos cumplan 10 años de apoyo
- ⦿ Varias de las personas contratados por CONACYT y asignadas al INSP han tenido un desarrollo extraordinario
- ⦿ Han ingresado al SNI y este año tuvimos el primer caso de una catedrática que alcanzó ya el más alto nivel (SNI- III)
- ⦿ Conversaciones con el Secretario de Salud y con el Coordinador de los INSALUD sobre necesidad de apoyo para obtener plazas de ICM que permitan la integración al INSP de catedráticas (os) con alto nivel de excelencia

Seguimiento a acciones en proceso del Plan 2017-2022

- © Acciones, proyectos y programas del periodo 2017-2022 en proceso, para el seguimiento del Director (a) General:
 - ✓ Programa de Mentoría de personal de investigación en proceso de consolidación
 - ✓ Proceso de Evaluación de Directores de Área y de Centro
 - ✓ Reingeniería de la Administración del INSP
 - ✓ Equidad de género (consolidación y empoderamiento del comité)
 - ✓ Programas y proyectos institucionales
 - Programa Salud de Población Indígena
 - Programa Salud planetaria
 - Proyecto ENSANUT continua
 - Proyecto ESMAESTRAS
 - Proyecto CENSIDA-PrEP-VIH
 - Proyecto Contaminación de maíz con aflatoxinas

INFORME DE TÉRMINO DE GESTIÓN

2017-2022

Dr. Juan Ángel Rivera Dommarco
Director General



Instituto Nacional
de Salud Pública