

INSTITUTO NACIONAL DE GERIATRÍA

**CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
ANÁLISIS DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS Y SU VINCULACIÓN CON LAS METAS Y OBJETIVOS DE LA PLANEACIÓN NACIONAL
INSTITUTO NACIONAL DE GERIATRÍA**

Durante 2013 el INGER pagó la operación a través de seis programas presupuestarios, dos de ellos sustantivos: a saber, E010 “Formación y desarrollo profesional de recursos humanos especializados para la salud” y E022 “Investigación y desarrollo tecnológico en salud”, y dos de carácter adjetivo: E019 “Capacitación técnica y gerencial de recursos humanos para la salud” y M001 “Actividades de apoyo administrativo”, además del programa presupuestario K011 “Proyectos de Infraestructura Social en Salud”, con un presupuesto total pagado de 73,358.7 miles de pesos.

- Las metas y objetivos de la planeación nacional del desarrollo a los que apoya el Instituto Nacional de Geriatria a través del ejercicio de los recursos asignados a los programas presupuestarios de su responsabilidad son los siguientes:

(Continúa)

Meta Nacional del Plan Nacional de Desarrollo	Objetivos del Plan Nacional de Desarrollo	Objetivos del Programa Sectorial de Salud	Programa presupuestario
II. México Incluyente	2.3 Asegurar el acceso a los servicios de salud.	2.3.1. Avanzar en la construcción de un Sistema Nacional de Salud Universal.	<ul style="list-style-type: none"> • E022 “Investigación y desarrollo tecnológico en salud” • E010 “Formación y desarrollo profesional de recursos humanos especializados para la salud”
		2.3.2. Hacer de las acciones de protección, promoción y prevención un eje prioritario para el mejoramiento de la salud.	<ul style="list-style-type: none"> • E022 “Investigación y desarrollo tecnológico en salud” • E010 “Formación y desarrollo profesional de recursos humanos especializados para la salud”
		2.3.3. Mejorar la atención de la salud a la población en situación de vulnerabilidad.	<ul style="list-style-type: none"> • E010 “Formación y desarrollo profesional de recursos humanos especializados para la salud”

(Continuación)

Meta Nacional del Plan Nacional de Desarrollo	Objetivos del Plan Nacional de Desarrollo	Objetivos del Programa Sectorial de Salud	Programa presupuestario
	2.4 Ampliar el acceso a la seguridad social.	2.4.2. Promover la cobertura universal de servicios de seguridad social en la población.	<ul style="list-style-type: none"> • E022 "Investigación y desarrollo tecnológico en salud" • E010 "Formación y desarrollo profesional de recursos humanos especializados para la salud"
	2.5 Proveer un entorno adecuado para el desarrollo de una vida digna.	2.5.1. Transitar hacia un Modelo de Desarrollo Urbano Sustentable e Inteligente que procure vivienda digna para los mexicanos.	<ul style="list-style-type: none"> • E022 "Investigación y desarrollo tecnológico en salud"
III. México con Educación de Calidad	3.1. Desarrollar el potencial humano de los mexicanos con educación de calidad.	3.1.1. Establecer un sistema de profesionalización docente que promueva la formación, selección, actualización y evaluación del personal docente y de apoyo técnico-pedagógico.	<ul style="list-style-type: none"> • E010 "Formación y desarrollo profesional de recursos humanos especializados para la salud"
	3.5. Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.	3.5.1. Contribuir a que la inversión nacional en investigación científica y desarrollo tecnológico crezca anualmente y alcance un nivel de 1.0% del PIB.	<ul style="list-style-type: none"> • E022 "Investigación y desarrollo tecnológico en salud"

(Concluye)

a Nacional del Plan Nacional de Desarrollo	Objetivos del Plan Nacional de Desarrollo	Objetivos del Programa Sectorial de Salud	Programa presupuestario
		3.5.2. Contribuir a la formación y fortalecimiento del capital humano de alto nivel.	<ul style="list-style-type: none"> E022 "Investigación y desarrollo tecnológico en salud"

- Los programas presupuestarios del Instituto Nacional de Geriatria con mayor incidencia en el logro de las metas y objetivos de la planeación de mediano plazo son los siguientes:

E010 FORMACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS PARA LA SALUD

- A través de este programa presupuestario se pagaron 3,986.8 miles de pesos, cantidad inferior en 37.7% respecto al aprobado, sin embargo, respecto al modificado se pagó el 100.0% de estos recursos, los cuales contribuyeron a alcanzar las metas establecidas en los indicadores para 2013 se cumplieran al 100.0%.
 - ◆ En el indicador Eficacia en la impartición de educación continua se tuvo un alcance del 108.0% alcanzando un total de 756 alumnos capacitados en relación a los 700 programados.
 - ◆ En relación a este indicador la impartición de cursos tuvo un logro de 106.0%, ya que de los 16 cursos programados, se impartieron 17.
 - ◆ Respecto al indicador Percepción sobre la calidad de la educación continua, se tuvo un logro de 9.2 de calificación, debido a que los docentes del Instituto mantienen buena calidad en la percepción de los asistentes a los cursos.
 - ◆ En el Proyecto CUIDAMHE (Equipo de Cuidados al Adulto Mayor Hospitalizado), como modelo de formación para profesionales de enfermería y trabajo social que atienden a adultos mayores hospitalizados a fin de favorecer la formación de equipos interdisciplinarios que mejoren la atención geriátrica. Fue impartido en su modalidad de Diplomado/Curso Monográfico el Hospital Regional de Alta Especialidad Bajío –León, Guanajuato-, Oaxaca y Península de Yucatán, así como en el D.F. en el Hospital de la Mujer, logrando la participación de 303 profesionales.
 - ◆ El Proyecto Atención Primaria a la Salud, Como Modelo de Formación que busca dotar de herramientas al personal que está en contacto con adultos mayores para la detección de riesgos para dependencia funcional en este grupo de población. Dirigido al personal de salud de las diferentes Jurisdicciones Sanitarias de los Servicios de Salud de los Estados. Al cierre del año 2013 se impartieron cursos en los Estados de Oaxaca, Guanajuato y Yucatán contando con la participación de 167 profesionales.
 - ◆ Se capacitaron a 164 alumnos de pregrado, de ellos 54 correspondieron a la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional a los cuales se les brindaron conocimientos sobre los tópicos básicos de la geriatría; y con la Facultad de Medicina y el Departamento de Salud Pública se impartió el curso de "Salud en el anciano" el cual forma parte el programa académico del cuarto año de la carrera de médico cirujano, con un total de 110 alumnos.

- ◆ En la Maestría en Salud Pública con área de concentración en envejecimiento que se desarrolla en coordinación con el Instituto Nacional de Salud Pública, al cierre del 2013 se cuenta con 2 grupos –uno de primer año y otros de segundo año- con un total de 9 estudiantes, 14 profesores y 5 tutores.
- ◆ Se realizó la Jornada Conmemorativa por el primer aniversario del Instituto Nacional de Geriátría el 31 de mayo del 2013, donde se destaca: Taller de Expertos sobre la Encuesta Nacional de Salud y Envejecimiento; Ciclo de conferencias realizado el día 4 de junio sobre temas como: “Pasado, presente y proyecciones al futuro”, ENASEM; Presentación del proyecto “Laboratorio Internacional Asociado”; y Presentación del proyecto “Departamento Universitario de Geriátría”
- ◆ El proyecto FORHUM3 (Plataforma educativa para la Formación de Recursos Humanos) dedicados al cuidado y la atención, directa o indirecta, de la persona adulta mayor, significó la capacitación de 166 asistentes presenciales y 195 en línea. Se impartió con el objetivo de generar competencias específicas para personal de organizaciones de la sociedad civil que atienden a personas adultas mayores. El curso fue dividido en los siguientes módulos: Profesionales de la salud; Cuidadores; Directivos; y Equipo Multidisciplinario
- ◆ Como parte de la Plataforma educativa se realizó el Seminario de Fragilidad, el cual está dirigido a Geriatras clínicos, médicos residentes de geriatría u otro especialista médico o investigadores en temas de envejecimiento y vejez con líneas activas de investigación y tiene por objetivo reconocer la importancia de la fragilidad en el contexto de la salud global del anciano así mismo conocerá, lo actual de las líneas de investigación existentes en el tema, a nivel nacional e internacional e identificará las necesidades pendientes en el tema. Se contó con la asistencia de 108 participantes presenciales y 20 en línea.
- ◆ En el periodo reportado, la Biblioteca Virtual del Instituto Nacional de Geriátría recibió un total de 11 960 visitas, con 9 080 visitantes exclusivos; con un promedio de duración de visita de 3:46 minutos. Los usuarios internos contaron con la suscripción de 28 revistas especializadas y 88 libros, ambos en versión electrónica. Cabe destacar que a partir de junio, la Biblioteca Virtual dejó de alojarse en el Instituto Nacional de Salud Pública para tener su propio dominio: <http://www.bibliotecageriatria.org.mx>, lo que contribuye a fortalecer su identidad.
- ◆ Se reimprimió el libro “Envejecimiento y salud: Una propuesta para un plan de acción”, el cual se produjo además como e-book (libro electrónico) en convenio con la Dirección de Publicaciones de la UNAM. Se publicó el cuadernillo “Propuesta para un plan de acción en envejecimiento y salud” y el libro “Cuéntame de los abuelos. Estudio de marginación y relatos testimoniales de la población adulta mayor del Distrito Federal”, ambos están disponibles también en formato PDF para su libre descarga desde la página web y la Biblioteca Virtual.

E019 CAPACITACIÓN TÉCNICA Y GERENCIAL DE RECURSOS HUMANOS PARA LA SALUD

- En este programa se ejercieron 255.9 miles de pesos, cantidad que representó un mayor presupuesto pagado por 112.8% respecto al aprobado, enfocado a la actualización de conocimientos del personal en la materia.

E022 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN SALUD

- El presupuesto pagado en este programa fue de 19,665.8 miles de pesos, el cual fue menor en 5.7% respecto al aprobado.
- Del ejercicio de los recursos del programa presupuestario, dan cuenta los siguientes indicadores:
 - ◆ En el indicador Índice de investigadores en el SNI se tuvo un alcance del 105.5% alcanzando un total de 11 investigadores se incorporaran al Sistema. La variación obedece a que nuestra plantilla de investigadores adolece de la falta de un investigador en ciencias médica por contratar.
 - ◆ El indicador Tasa de variación de productividad científica de alto impacto respecto al año previo tuvo un cumplimiento de 1,133.4%, pasando de 3 artículos en revistas indexadas a un logro de 20. La variación en el cumplimiento del indicador respecto a la programación original se debió a que la colaboración de los investigadores en proyectos que no son su principal línea de investigación produjo más artículos que los programados.

- ◆ Respecto al indicador Tasa de proyectos de investigación concluidos, los alcances fueron de menos 500 por ciento, ya que de los 5 proyectos programados para concluirse en el periodo, solo fue posible terminar uno de ellos. La variación en el cumplimiento del indicador respecto a la programación original se debió a que continúa la falta de laboratorios propios los que ha provocado el retraso en la conclusión de proyectos de investigación. Así como la implementación del Sistema de Registro y Evaluación de Proyectos de Investigación (SIRES), lo que ha permitido realizar un seguimiento más detallado de los proyectos, con evaluaciones periódicas y valoraciones sobre sus alcances, por ello, los requisitos para dar por concluido un proyecto está siendo más rigurosos.
- ◆ El indicador Proyectos de investigación en colaboración tuvo un porcentaje de cumplimiento de 70.1. La razón fue que de los 12 proyectos programados a realizarse en colaboración con otras instituciones, solo se alcanzaron 3.
- ◆ En cuanto al indicador Promedio de publicaciones por investigador se tuvo un logro del 110.8%, ya que de la cifra programada de 1.30, se alcanzó el 1.44 promedio de publicaciones por investigador.
- ◆ El número de plazas ocupadas dentro del INGER se ha incrementado a través de los últimos tres años. En 2011, 17 era el número de investigadores registrados en la plantilla, para 2012 se reportó una pérdida y el número de investigadores disminuyó a 16, durante el último año (2013) la plantilla ha alcanzado un registro de 17 investigadores. Además, el crecimiento de los investigadores dentro del Instituto ha sido notable y un importante número se ha promovido dentro de las convocatorias de la CCINSHAE incrementando su nivel de investigador en ciencias médicas (ICM), debido a ello las categorías “C” y “D” presentan aumentos considerables para el año 2013.
- ◆ El número de publicaciones en artículos científicos ha incrementado un 37.0% comparando el año 2011 con el año 2013, de un total de once artículos publicados durante 2011 se alcanzaron veinte para 2012 y la misma cifra durante 2013; a diferencia de los capítulos de libro con dieciocho, quince y nueve publicaciones realizadas en cada respectivo año, el decremento ha sido de 50.0% entre 2011 y 2013.
- ◆ Debido a dicho decremento en la publicación de capítulos de libro y pese al incremento en la publicación de artículos científicos, el promedio de publicaciones por investigador ha alcanzado su valor más bajo en 2013 pasando de 2.25 en el año 2011 a 2.41 durante el año 2012 para finalmente alcanzar el valor de 2 publicaciones por investigador en el año 2013.
- ◆ Si analizamos de manera específica la producción de los investigadores según la clasificación que asigna la CCINSHAE en grupos clasificados en cinco niveles del I al V, es notable el incremento de las publicaciones en revistas clasificadas dentro de grupos con nivel más alto (III al V) respecto al número de plazas de investigador (19), sobre todo al comparar el año 2011 con 2012 pasando de 22 a 39.0%, respectivamente. Durante 2013 la proporción de publicaciones entre los grupos III al V por plaza de investigador se mantuvo igual que en el año 2012. De hecho también en los grupos I y II hubo un incremento proporcional del número de publicaciones, de 25.0% en 2011 a 35.0% en 2012 y 40.0% en 2013.
- ◆ Durante el 2013, se llevaron a cabo 15 sesiones de los Seminarios Interdisciplinarios de Investigación, con la participación tanto de investigadores del Instituto, como de otras instituciones. Las sesiones trataron temas clínicos, sociales y de investigación básica tales como: El MHC y la diversidad biológica del Mexicano, Uso de sustancias en adultos mayores (69 años y más) de la Cd. de México, Evaluación nutricional de adultos mayores en población urbana del Distrito Federal, El acetiloma y su regulación por sirtuinas: una aproximación proteómica para el estudio del envejecimiento celular posmitótico; Escuchando a los adultos mayores: Abramos la puerta a la discusión de la etapa del fin de la vida en México; Estrategias de trabajo en intervención comunitaria para la atención del adulto mayor; Longevidad Bucal y Danzón para la prevención de sarcopenia. Sobrecarga del cuidador en padecimientos no demenciales: el papel de la hospitalización, análisis de marcha en el adulto mayor, la inflamación y el recambio de la matriz extracelular en los procesos de reparación, mecanismos de señalización intercelular del eje neuro-inmunológico; vitalidad y envejecimiento.
- ◆ Durante los meses de agosto a diciembre de 2013 se llevó a cabo un estudio piloto para conocer la dieta de los adultos de 50 años o más en las delegaciones de Cuauhtémoc y Milpa Alta en el Distrito Federal. Se diseñó un instrumento para evaluar la dieta de los adultos y establecer los alimentos comúnmente consumidos entre la población adulta mayor seleccionada. El muestreo se hizo por conveniencia y los adultos que participaron en el proyecto

fueron escogidos, junto con la Secretaría de Salud del DF. Se entrevistaron en total 323 adultos con más de 50 años y se diseñó un instrumento específico de recolección de información.

- ◆ Los días 3 y 4 de diciembre de 2013 el INGER llevó a cabo el seminario y simposio “Dependencia en adultos mayores: De la experiencia internacional a la acción en México”, con el apoyo de la Academia Nacional de Medicina y en colaboración con Instituto Nacional de Salud Pública, el Área de Envejecimiento de la Unidad de Investigación Epidemiológica y en Servicios de Salud del Instituto Mexicano del Seguro Social, el Departamento de Estudios de Población del Colegio de la Frontera Norte, la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco y la Sociedad de Geriátras de México, cuyo objeto fue enfocar a la dependencia como un asunto que requiere atención urgente desde el punto de vista de política pública. Para ello se contó con la presencia de expertos en el tema a nivel nacional e internacional (Chile, Francia, España, Reino Unido y Canadá). Como producto de este encuentro, actualmente se está realizando un libro sobre el tema de la dependencia en México, que será publicado como parte de una colección conmemorativa del aniversario de la Academia Nacional de Medicina en el año 2014.
- ◆ Participación del Instituto Nacional de Geriátrica como Institución colaboradora en el II Informe Observatorio sobre Adultos Mayores del Programa Iberoamericano de Cooperación sobre la Situación de los Adultos Mayores en la Región 2012-2014 coordinado por la Organización Iberoamericana de Seguridad Social. Miembros del Departamento de Epidemiología Demográfica y Determinantes Sociales fueron los encargados de conjuntar la información por parte de México. Otros países colaboradores fueron Argentina, Brasil, Chile, España, Paraguay y Uruguay.
- ◆ Se concluyó con el equipamiento del Laboratorio de Evaluación Funcional. Con estos equipos el Laboratorio ya termina su fase de adquisición y posteriormente se hará la adecuación de los espacios. Se espera que en 2014 el Laboratorio entre en operación, para lo cual se iniciará con el proyecto la evaluación de riesgo de caídas en los adultos mayores. Hasta la fecha los equipos del Laboratorio son: Brazaletes para la adquisición de datos fisiológicos, Dinamómetro Goniómetro, Dinamómetro MMT, Equipo de composición corporal, Equipo de evaluación funcional, Sistema de evaluación de balance, Tapete de evaluación de la marcha,

M001 ACTIVIDADES DE APOYO ADMINISTRATIVO

- El presupuesto pagado en este programa fue de 25,773.8 miles de pesos, lo cual represento un mayor presupuesto pagado por 7.8% respecto al presupuesto aprobado.
 - ◆ Es importante señalar que al otorgarse en comodato el predio de 4 hectáreas al Instituto Nacional de Geriátrica el gasto en promedio de servicios básicos es de: Luz 60 mil pesos mensuales, predio y agua 450 mil pesos bimestral para cada rubro, 1,000.00 miles de pesos en forma anual de aseguramiento, lo que da un gasto aproximado de 7,120,000.0 miles de pesos al año que no se tenía contemplado para el presupuesto 2013.

K011 PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL EN SALUD

Este programa se pagaron 23,189.7 miles de pesos, importe que fue del 76.1% inferior al presupuesto aprobado y el 100.0% del presupuesto modificado al cierre, que fue aplicado en el Proyecto con Clave en Cartera 0912W000002, Ampliación y Remodelación de la Sede del Instituto Nacional de Geriátrica.- 2012-2014 con un monto total de 192,141.8 miles de pesos.

- Se modificó el registro en la cartera de inversión para este 2013 a 23,372.14 miles de pesos, dicha modificación fue autorizada mediante oficio no. DGPOP-03-4368-13
- Con la finalidad de tener la opinión calificada de la Dirección General de Desarrollo de la Infraestructura Física (DGDIF) de la Secretaría de Salud, se elaboró un convenio para la revisión del Plan Maestro y los Proyectos Arquitectónicos elaborados por la Facultad de Arquitectura,

INSTITUTO NACIONAL DE GERIATRÍA

- Se solicitó a DGPOP la apertura de capítulo 5000 con la finalidad de adquirir equipo médico y de laboratorio, así como mobiliario y equipo de administración, para acondicionar el Edificio D que contiene las oficinas para los investigadores, así como los Laboratorios de Evaluación Funcional y de Clínica Básica.

O001 ACTIVIDADES DE APOYO A LA FUNCIÓN PÚBLICA Y BUEN GOBIERNO

- Este programa obtuvo un presupuesto aprobado de 2,465.3 miles de pesos, el cual tuvo un decremento en el gasto de 80.3%, obteniéndose un presupuesto pagado por 486.5 miles de pesos en el Capítulo 1000.