

**5. INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL
DIRECTOR GENERAL DEL 1º DE ENERO AL 31
DE DICIEMBRE DEL 2003
RETOS Y NICHOS DE OPORTUNIDAD 2004**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

1.- PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN

En el 2003, se iniciaron 23 nuevos proyectos; se concluyeron 19 proyectos, el número de protocolos suspendidos fue de 3, y hubo 2 proyectos que fueron cancelados.

2. FINANCIAMIENTO EXTERNO.

Durante el año que se informa, se concluyeron seis protocolos que contaban con financiamiento externo. En este período se inició cinco nuevo proyecto los cuales recibirán apoyo de financiamiento externo de Laboratorios Senosiain (1), CONACYT (3) y laboratorio Wyeth (1). El porcentaje de proyectos en proceso que cuentan con financiamiento externo en el año del 2003 es del 23%.

3. PLANTILLA DE INVESTIGADORES.

Para el año del 2003, no hubo incremento en la plantilla de investigadores y derivado de la evaluación de la Coordinación de los Institutos Nacionales, se promovieron cinco investigadores, y la disminución en el total de investigadores fue a renuncia, quedando la plantilla como se muestra en el cuadro comparativo.

A partir del presente año a una propuesta de la Coordinación General de Instituto Nacionales de Salud a la Secretaría de Hacienda fueron renombraron las categorías de investigadores como se mencionan a continuación.

INVESTIGADOR	2002	2003
--------------	------	------

en Ciencias Médicas F	4	4
en Ciencias Médicas E	0	0
en Ciencias Médicas D	6	7
en Ciencias Médicas C	15	17
en Ciencias Médicas B	22	19
en Ciencias Médicas A	19	18
TOTAL	66	65

En los datos comparativos se observa un incremento en el grupo de investigadores en Ciencias Médicas de D y C, con disminución en el grupo B y A.

El número de investigadores que pertenecen al Sistema Nacional (S.N.I.) en el 2003 aumentó cuatro investigadores (50%), se agregan seis candidatos, disminuye dos del nivel I por renuncia y la misma cantidad del nivel II.

NIVEL	2002	2003
Candidatos	0	6
Nivel I	7	5
Nivel II	1	1
Nivel III	0	0
TOTAL	8	12

4. PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN.

4.1. PUBLICACIONES

Durante el año del 2003 se generaron un total de 219 publicaciones (artículos científicos, libros, capítulo de libro y tesis) que significó un incremento del 33% en comparación con el 2002. Se continua un número mayor de publicaciones de alto impacto en revistas científicas nacionales e internacionales, haciendo énfasis en las publicaciones del Grupo III, IV y V; En libros hubo un incremento del 125%, los capítulos

de libro se observa un incremento de 155%.

Publicación	2002	2003
Grupo I	32	45
Grupo II	2	7
Grupo III	15	16
Grupo IV	4	3
Grupo V	0	1
Libro	4	9
Capítulo de libro	22	56
Tesis	79	70
TOTAL	158	207
Divulgación	7	12

B. PARTICIPACIONES CIENTÍFICAS.

Las participaciones en eventos científicos tanto nacionales como internacionales mostraron un aumento para el año del 2003 del 6% en comparación al 2002; para las presentaciones en foros nacionales el aumento fue de 6% y en las internacionales fue de 7%.

Presentaciones	2002	2003
Nacionales	510	541
Internacionales	70	75
TOTAL	580	616

C. CONVENIOS

Se cuenta con un total de 27 convenios en el 2003, cifra mayor al obtenido en el 2002; estos datos incluyen programas y convenios inter-institucionales en investigación tanto nacionales como internacionales. El intercambio académico también forma parte del resultado de

algunos convenios, en el 2003 se cuenta con un investigador que están en intercambio académico internacional siendo las sedes la Universidad de Lund en Suecia. Las participaciones se han realizado con la Universidad de Pennsylvania, el Congreso Internacional e Iberoamericano de Investigación Cualitativa en Salud, la Conferencia Joseph Sandler Research, Londres Inglaterra, La Asociación Psicoanalítica Norteamericana, La Semana de Nutrición 2003 en San Antonio Texas, el Congreso Internacional de Neurociencias Individuo, Familia y Sociedad, La Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana, el Foro En VIH/Sida/ITS en América Latina y El Caribe, y el Congreso Uruguayo de Pediatría. En el 2003 se cuenta con un total de 58 alumnos realizando estudios de posgrado (42 en maestría y 16 en doctorado).

D. PREMIOS.

La presentación de los resultados de proyectos de investigación generó catorce premios: El tercer lugar en Trabajos Libres por "*Estudio multicentrico de susceptibilidad de bacterias Gram negativas aisladas en infecciones graves de pacientes pediátricos en la república mexicana*", sus autores L. E. Espinosa de los Monteros, G. Demóstenes, G. Napoleón, F. J. Ortiz, G. Barriga, A. Luevanos, A. Becerra, A. Morayta, recibido en el XXI Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica; El Primer Lugar en Trabajos Libres por "*Eficacia de la suplementación intramuscular de la vitamina "A" como profilaxis sobre la incidencia de enfermedad pulmonar crónica, en prematuros de 26-32 semanas de gestación*", sus autores Romero Maldonado Silvia, Valdez Ramos Roxana, García Nájera Ma. Cristina, Guzmán Bárcenas José, Salinas Ramírez Vicente; en el XII Congreso Nacional de Neonatología y II Congreso Nacional de Enfermería Neonatal; El tercer lugar de

Trabajos libres de hospitales de tercer nivel por *"Ventilación nasofaríngea con presión positiva intermitente, como método de extubación en recién nacidos pretérmino menores de 1500 g"*, los autores Yllescas Medrano Eucario, Martín, García Humberto, Guzmán Reyes Lidio Ángel, Velásquez Valassi Beatriz; en el XII Congreso Nacional de Neonatología y II Congreso Nacional de Enfermería Neonatal; El Primer Lugar en Poster por *"Plac8 and Plac9, novel placental genes identified through microarray analysis"*, sus autores Carlos Galaviz, Carole Stagg, Gustaaf de Ridder, Tetsuya S. Tanaka, Minoru S.H. Ko, David Schlossinger, Ramaiah Nagaraja, en el 8th Annual Human Genome Meeting HGM 2003; Tercer Lugar en poster por el trabajo *"Multiple uterine myomata of submucous, intramural and subserous location. combined approach (open and hysteroscopic surgery) and achievement pregnancy"* su autor el Dr. Lionel Leroy López presentado en XII Annual Congress of The International Society for Gynecologic Endoscopy, realizado del 3 al 5 de abril del 2003 en Cancún, México; Segundo Lugar por el trabajo *"Bajas concentraciones séricas de dehidroepiandrosterona asociadas a una respuesta inmune th2 en pacientes con leishmaniasis cutánea diseminada causada por leishmania mexicana"* sus autores Mancilla-Ramírez J, Galindo-Sevilla NC, Soto-Mendoza N, Cébulo-Vázquez A, Zambrano E, Chavira R, Dr. Ángel M, Lara J, Arredondo-García, Cravioto-Quintana A., presentado en XXVIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica; Primer Lugar "Dr. Eliseo Ramírez" en Investigación Básica por el trabajo titulado *"La zona que experimenta ruptura tiene propiedades morfofuncionales distintas al resto del corioamnios en casos de ruptura prematura de membranas"* sus autores

Jorge Beltrán Montoya, Noemí Meraz Cruz, Hugo Bustos López, Arturo Flores Pliego, Aurora Espejel Núñez, Gerardo Buendía Díaz, Felipe Vadillo Ortega, en el 54° Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia; Segundo Lugar de Investigación Básica, Premio "Dr. Eliseo Ramírez" por el trabajo *"Las mujeres con endometriosis presentan características genéticas específicas, asociadas a inflamación y estrés oxidativo"*, sus autores Frigolet Vázquez, Vela María Eugenia, Hernández Guerrero César Angel, en el 54° Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia; Primer Lugar en la Categoría de Investigación Básica, en el Décimo Certamen a la Tesis del Año en Nutrición 2003, trabajo *"El ácido ascórbico y su relación con el peróxido de hidrógeno, en el proceso degradativo de las membranas corioamnióticas humanas"* Fomento de Nutrición y Salud A.C.; Segundo Lugar en Investigación Básica por trabajo *"Las mujeres con endometriosis presentan un abatimiento de las características de respuesta citotóxica asociada con la intensidad de la patología"*, 54° Congreso Mexicano de Ginecología y Obstetricia; Segundo Lugar por el trabajo *"Asociación de la enfermedad periodontal y caries activa con el descontrol metabólico, en diabéticas tipo 2 en el embarazo y etapa postnatal"*, sus autores Rosa Ma. Díaz Romero, Gerardo Casanova Román, Héctor Ávila Rosas, Juan Belmont Padilla, Magdalena Beltrán Zúñiga, II Encuentro Iberoamericano de la Facultad de Estomatología, UA Puebla; Segundo Lugar trabajo *"La suplementación con vitamina C previene la ruptura prematura de membranas corioamnióticas"*, autores Casanueva E, Ripoll C, Tolentino MC, Morales RM, Pfeffer F, Vilchis P., VIII Encuentro Nacional de Investigadores; Primer Lugar trabajo *"La suplementación con vitamina c previene la ruptura prematura de membranas corioamnióticas"* autores Casanueva E, Ripoll C, Tolentino

MC, Morales RM, Pfeffer F, Vilchis P, Vadillo-Ortega F. XIII Congreso Latinoamericano de Nutrición.

Un premio especial fue otorgado a la Lic. Esther Casanueva y López al recibir su Nombramiento por la Cátedra Hospitalaria "Dr. Luis Castelazo Ayala" otorgada por la Coordinación General de Institutos Nacionales de Salud, la Facultad de Medicina (UNAM) y el Instituto Nacional de Perinatología.

E. RECONOCIMIENTOS.

Los investigadores del instituto recibieron un total de 42 reconocimientos para el año del 2003, por su desempeño en actividades de investigación y docencia. Entre los cuales cabe destacar aquellos relacionados con reconocimientos como académico emérito, nombramiento de evaluador de proyectos científicos, nombramientos en áreas de investigación, asesores externos para eventos científicos, miembros titulares de comité académico, nombramiento como consejero técnico externo, miembro de comité evaluador (CONACYT), miembros numerarios de la Academia Nacional de Medicina, de Cirugía, de Ciencias y certificación médicas.

5. COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN.

Durante el año del 2003, hubo 26 reuniones de la Comisión de investigación, donde fueron revisados 52 proyectos, se aceptaron 23 nuevos, y fueron diferidos 29. No fue rechazado ningún proyecto de investigación.

Actividad	2002	2003
Nº de reuniones	32	26
Protocolos revisados	89	52
Protocolos aceptados	23	23
Protocolos diferidos	66	29
Protocolos rechazados	0	0

DIRECCIÓN DE ENSEÑANZA

Durante el año de 2003 sobresalen las siguientes circunstancias satisfactorias:

1. De los Cursos de Especialización que se imparten en el Instituto, concluyeron 14 médicos residentes Ginecología y Obstetricia, 8 médicos residentes Biología de la Reproducción Humana, 16 médicos residentes Neonatología, 8 médicos residentes Medicina Materno Fetal, 2 médicos residentes Infectología y 3 de Urología Ginecológica.
2. Dentro de los Cursos se realizó la XX Reunión Anual del Instituto "*Curso Internacional de Medicina Materno – Fetal y Neonatología*" que contó la participación de destacados médicos nacionales y extranjeros del 9 al 11 de julio de 2003 conformado por tres eventos: Trabajo Social, Enfermería y el Evento Central reuniendo a 996 participantes.

EDUCACIÓN PROFESIONAL

En relación a la **Enseñanza Formativa**, concluyeron los Cursos de Especialidad egresando 51 alumnos. Se continuó con la participación del INPer en cursos de especialización de otras instituciones, siendo para este año un total de 83 cursos con 234 educandos, en contraste con 71 y 208, respectivamente, del año inmediato anterior.

En la enseñanza de pre grado se reportan 62 cursos con 153 educandos, se realizó 1 cursos de maestrías y 1 curso de maestría con 8 alumnos.

En cuanto a **Educación Continua**, se reporta la conclusión de 61 diplomados y cursos de actualización con 3,517 alumnos egresados.

	2002		2003	
	Cursos	Alumnos	Cursos	Alumnos
Diplomados	24	53	28	61
Congresos y Cursos de Actualización	22	1,661	23	3,517

El área de Enfermería reporta 80 cursos con 4,586 asistentes. En relación a la capacitación en áreas no médicas se reportan 80 cursos y 428 alumnos.

Durante el año de 2003 se promovió la asistencia a diferentes eventos académicos nacionales e internacionales con un total de 504 becas.

EDUCACION PARA LA SALUD

A cargo de la Subdirección de Educación para la Salud se encuentra el Comité de Mortalidad Perinatal (COMOPer), con sesiones semanales, así como participación en el Comité de Ética en calidad de vocal.

En este período se editó el Vol. 17. No. 4 y Vol. 18 No. 1 y 2 de la Revista de Perinatología.

El material del Curso de Medicina Basal en Evidencias para Neonatólogos, se editó como libro "PAC de Neonatología" apoyado por la Federación Nacional de Neonatología de México A.C.

A través del área de Investigación en Enseñanza se continúa dando el apoyo para la elaboración de las tesis de los médicos residentes, con el fin de mejorar la calidad de las mismas.

Se apoyó con la editorial Editores de Textos Mexicanos la edición del libro de "Prematurez. Un Enfoque Perinatal", cuyo autor es el Dr. J. Roberto Ahued Ahued.

La promoción de la salud, a través de los cursos del Departamento de Educación para la Reproducción, dirigidos a la población asistente al INPer, muestra un número similar en cuanto a total de asistentes, respecto al año 2002.

	2002		2003	
	Pláticas	Asistentes	Pláticas	Asistentes
Clases Gestacionales				
1. Adolescentes	29	331	0	0
2. Madres de Adolescentes	32	130	0	0
3. Gestas	170	2969	162	3330
4. Gestas Avanzadas	58	678	50	931
5. Especiales	90	6289	92	8567
6. Fisioterapia	0	0	71	475
Total Clases Gestacionales	379	10447	375	13303
Post Parto	279	5415	311	6137
TOTAL	658	15862	686	19440

La Editorial Editores de Textos Mexicanos presentó el libro "Fisioterapia Perinatal" editado en el Departamento de Educación para la Reproducción el cual será distribuido a nivel nacional con puntos de venta en Instituciones del Sector Salud y librerías de prestigio.

Las acciones a nivel comunitario, se realizan por el Departamento de Educación a la Comunidad en Centros de Salud y Centros Escolares, con el apoyo del Programa Educativo Gestacional a Embarazadas, el Programa Salud Sexual y Reproductiva en Adolescentes, el Programa de Capacitación a personal de Salud y Profesores de primaria y secundaria y actualmente el diseño, implementación y validación de módulos educativos centrados en las personas a través de educación comunitaria de resonancia. Sus acciones se observan en el siguiente cuadro:

	2002		2003	
	Pláticas	Asistentes	Pláticas	Asistentes
Salud Sexual y Reproductiva en Adolescentes	67	1704	48	1766
Programa Educativo Gestacional a Embarazadas	951	12145	1203	18201

La Biblioteca continúa dando el servicio a usuarios del Instituto y al público y se continúa con el apoyo de la Facultad de Medicina de la UNAM con claves de acceso a Internet y clave para acceso directo a base de datos en texto completo.

Cabe mencionar que este año se adquirió una base de datos de 20 textos completos en línea en el área de perinatología.

	2002	2003
Usuarios	3493	2811
Prestamo Interno	12378	19728
Prestamo Interbibliotecario	353	492
SAID*	1665	3230
Fotocopias	381137	361533

*Servicio Automatizado de Información Documental

Se continúa con la captura computarizada del acervo para automatizar los servicios al público y con la capacitación del personal para brindar una mayor calidad.

DIRECCIÓN MÉDICA

Consulta Externa. Durante el 2003 se otorgaron 155,405 consultas, cantidad 0.7% menor que la del año anterior.

Consultas	2002	2003	%
Valoración	11,692	10,807	-7.6%
Primera vez	34,862	32,459	-6.9%
Subsecuentes	109,871	112,139	+2.1%
TOTAL	156,425	155,405	-0.7%

El índice de subsecuencia general aumenta de 3.2 a 3.5, mientras por

servicio se registra 5.7 en Obstetricia, 10.6 en Ginecología y 2.2 en promedio de las demás especialidades. En comparación con el año 2002, el movimiento más importante fue el incremento de 2.1 en Ginecología debido a que las pacientes de Climaterio y Esterilidad cuentan con un período mayor para concluir su estudio y tratamiento, lo que interfiere con la aceptación de pacientes de primera vez a esos servicios.

Los principales motivos de consulta obstétrica no muestran variación. En las de primera vez: edad materna avanzada, adolescente embarazada, antecedentes de dos o más cesáreas, embarazos múltiples y endocrinopatías. Del grupo anterior la tercera y cuarta causas no aparecen en atenciones subsecuentes y son reemplazadas por diabetes mellitus e incompetencia del cuello uterino.

Las entidades más frecuentes en la consulta ginecológica de primera vez fueron: neoplasias benignas de útero, esterilidad de origen endócrino-ovárico y tubo-peritoneal, síndrome climatérico e infertilidad primaria. Con diferente orden de presentación estas mismas se encontraron en la consulta subsecuente.

Urgencias. Se atendieron 16,254 pacientes 6.5% menos que el año anterior, decremento relacionado con una mayor cantidad de consultas subsecuentes. En este servicio la demanda de atención correspondió en la proporción más alta a Obstetricia con 98.8%, Ginecología 0.9% y Pediatría 0.3%.

Hospitalización. Egresaron 14,443 pacientes, con una disminución de 2.8% respecto al período comparativo. El promedio por día 39.6, es 1.1 inferior.

Motivos de Egreso	2002	2003
Mejoría	99.1%	99.4%
Alta Voluntaria	0.0%	0.0%
Traslado	0.3%	0.2%
Defunción	0.6%	0.4%

La ocupación hospitalaria es 3.4% superior a la del año anterior pues se modificaron los criterios de atención a pacientes obstétricas.

% Ocupación	2002	2003
General	71.6%	75.0%
Gineco-Obstetricia	64.9%	71.2%
UCIN	92.9%	91.3%
UCIREN	80.6%	78.2%

El promedio de días estancia relativo a UCIN presenta el cambio más importante.

Promedio días estancia	2002	2003
General	4.0	4.1
Gineco-Obstetricia	2.8	3.0
UCIN	15.0	13.9
UCIREN	9.0	8.4

Entre las principales causas de egreso hospitalario obstétrico se encontraron: diabetes mellitus y trastornos hipertensivos gestacionales, intolerancia a los carbohidratos, ruptura prematura de membranas e incompetencia del cuello uterino. El año anterior esta última era la sexta causa de egreso. Los motivos de atención hospitalaria ginecológica no varían: neoplasias benignas de útero y ovario, esterilidad, endometriosis, hemorragia uterina anormal y alteraciones de la estática pélvica.

En hospitalización neonatal los problemas más frecuentes de atención tampoco cambian: bajo peso y prematuridad, dificultad respiratoria, fetopatía diabética, asfixia del nacimiento e ictericia.

Cirugía. Se realizaron 7,609 cirugías mayores, 3.8% menos que el año anterior en razón de un decremento en las ginecológicas, porque las pacientes de Esterilidad se programan después de un año o más de tratamiento.

Del total 76.7% fueron obstétricas, 22.0% ginecológicas y 1.3% pediátricas. El promedio diario por quirófano 5.2, se

encuentra dentro del rango programado en indicadores de gestión y es una décima inferior al del año pasado.

Nacimientos. Se recibieron 5,795, de ellos 37.1% fueron por parto y 62.9% por cesárea. Este último se asocia con incremento en embarazos múltiples, edad materna avanzada e inmaduridad. Los nacidos vivos tuvieron como destino:

Destino	2002	2003
Alojamiento y Cunero	75.8%	76.2%
UCIN	4.8%	4.4%
UCIREN	18.1%	18.5%
Patología*	1.1%	0.9%
Traslado	0.1%	0.1%

* nacidos vivos que fallecen minutos después en Tococirugía.

Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento. Por cada 100 consultas de primera vez y subsecuentes se realizaron 161.0 estudios de laboratorio, 13.7 de ultrasonido y 3.1 de radiología. El año anterior el primero de ellos se encontraba en 191.0, logrando disminuirlo en 30.0 estudios al limitar la cantidad de los que se solicitan en la consulta de primera vez, para dejar a criterio del médico especialista la requisición de adicionales. Se practicó un 48.4% de autopsias con una disminución de 3.5% debido a que la mayor proporción de necropsias autorizadas corresponde a defunciones fetales, las cuales decrecieron 31.0% respecto al periodo comparativo.

Población Atendida. Se abrió expediente a 7,325 pacientes, 10.6% menos que el año anterior, relacionado con la baja en consultas de primera vez. De acuerdo con el estudio socioeconómico, en los niveles 1X, 1 y 2 se ubicó al 39.4%, en el 3 y 4 al 56.4% y en el 5 y 6 al 4.1%.

El 57.4% de la población radica en el Distrito Federal, el 36.7% en el Estado de México y el 5.9% en otras entidades federativas, entre las que destacan Hidalgo y Morelos.

Seguridad Social	2002	2003
Sin seg. soc al	84.6%	93.3%
IMSS	9.1%	3.2%
ISSSTE	5.9%	3.2%
Otra institución	0.4%	0.3%

La proporción de pacientes aceptadas en el INPer sin acceso a ninguna seguridad social, aumentó 8.7% ya que se limitó el ingreso de las que tuvieran alguna seguridad médica y no requirieran tratamiento quirúrgico.

Mortalidad. Entre las principales causas neonatales y de lactantes se encontraron: malformaciones congénitas, enfermedad de membrana hialina, hemorragia intraventricular, asfixia y sepsis.

Las defunciones fetales fueron secundarias a insuficiencia placentaria, corioamnioitis, malformaciones congénitas, hidrops fetal y ruptura prematura de membranas.

Hubo tres fallecimientos maternos, dos por complicaciones secundarias a lupus eritematoso sistémico y otro por choque séptico con insuficiencia renal crónica.

Tasa de Mortalidad	2002	2003
Neonatal*	23.3	17.3
Lactante*	1.7	1.2
Fetal**	33.9	25.0
Materna***	8.2	5.2
Ginecológica:****	0.6	0.0

*por 1,000 nacidos vivos

**por 1,000 nacimientos

***por 10,000 nacimientos

****por 1,000 egresos ginecológicos

La tasa de mortalidad neonatal se subdivide en:

Peso al nacimiento	Tasa
Extremadamente bajo (-1,000 grms.)	6.5
Muy bajo (1,000 a 1,499 grms.)	2.8
Bajo (1,500 a 2,499 grms.)	4.1
2,500 grms. y más	3.9

En las defunciones fetales, la tasa intermedia (antes de las 28 semanas de gestación) fue 14.0 y la tardía 11.0, ambas por mil nacimientos.

Infecciones Nosocomiales. Mostraron el siguiente comportamiento:

Infecciones nosocomiales	2002	2003
Tasa general*	2.1	1.8
Razón general*	2.4	2.1
Razón UCIN*	30.7	25.9

* por 100 egresos hospitalarios

Programas Nacionales. 4,743 pacientes egresaron con el método de planificación familiar de su elección, lo que representa el 78.7% de los embarazos resueltos. La cobertura es 2.9% mayor que la del año pasado, cuando el espacio asignado al servicio estuvo en remodelación. Los métodos seleccionados fueron DIU 42.2%, OTB 25.3%, Hormonales 17.5%, Barrera 12.0% y Vasectomía 3.1%.

Se vacunó contra Poliomieltitis a 4,458 recién nacidos, que corresponden al 97.7% de neonatos sanos. Contra Tuberculosis se aplicó biológico a 3,815 menores, con una cobertura de 83.6% porque no se aplica a neonatos de bajo peso.

Para prevención del retraso mental se tamizó a 5,514 recién nacidos que representan al 98.5% de los hospitalizados. Cuatro resultaron positivos, uno falleció y a los tres restantes se les proporcionó tratamiento médico

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Los esfuerzos de todo el personal para generación de ingresos adicionales y la incorporación de nuevos procedimientos al catálogo de cuotas de recuperación nos proporcionó un incremento en los ingresos propios de \$3,644.7 miles con un total de \$51,644.7 miles de pesos.

En cuanto a Obra Pública se concluyó la "Remodelación Parcial de la tercera Etapa de la Consulta General y Baños", con un costo de \$2,100.00 miles de pesos, habilitando 8 consultorios para los servicios de trabajo social y planificación familiar, control de citas, caja institucional, módulo de transparencia y acceso a la información, módulo bancario, sanitarios para mujeres, sala de espera en general, zona de acceso y pasillo del área de elevadores.

Entre los mantenimientos relevantes se rehabilitaron el piso exterior de la entrada principal, la remodelación de baños del edificio de gobierno, del área administrativa, del área de mantenimiento, así como la readaptación del Área de Tamiz Neonatal y Oftalmología.

Con las economías generadas y servicios adicionales por el INPer se adquirió medicamentos y material de curación.

Se realizaron 80 cursos, capacitando a 428 trabajadores.

Se instalaron equipos de cómputo en los consultorios médicos y áreas del edificio de hospitalización, los cuales accedan información de los sistemas internos e Internet.

Se implementó el servicio de Web Mail, mismo que puede ser utilizado a través de la página institucional, desde cualquier computadora conectada a Internet.

El Programa de Ahorro, implementado en el año 1999, con los conceptos de: fotocopiado, energía eléctrica, agua y combustible, en unidades de medida, arrojan a la fecha un ahorro significativo, a pesar del crecimiento en infraestructura y en los servicios otorgados en áreas sustantivas del Instituto.

	1999 vs 2000	2002 vs 2003	Var. acum. 1999-2003
COPIAS	-0.84%	-7.63%	-26.44%
LUZ	-22.78%	4.50%	-5.26%
AGUA	-12.67%	-5.41%	-3.01%
COMBUSTIBLE	-20.63%	-6.64%	-40.55%

Los Estados Financieros se presentaron sin salvedad.

CIFRAS PRESENTADAS AL CIERRE DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL 2003 (cifras a miles de pesos)

PRESUPUESTO MODIFICADO	428,130.8
RECURSOS FEDERALES Y PROPIOS	431,361.4
RECURSOS EXTERNOS	400.0
TOTAL EJERCIDO	431,761.4

Nota 1: No incluye efecto de la tabla reversa.

Nota 2: Incluye paquete salarial no liberado \$467.9 miles

Las cifras incluyen los ingresos propios excedentes regularizados y los no regularizados que fueron captados durante los meses de noviembre y diciembre.

VISIÓN ESTRATÉGICA DEL INSTITUTO PARA EL 2004

(retos y nichos de oportunidad)

INVESTIGACIÓN

1. Proyectos.

Para el año del 2004, se tiene contemplado la elaboración de 25 nuevos proyectos, dicha acción llevará al incremento número de proyectos en proceso. Se continúa la actualización de los proyectos en proceso que presentaban desfase en sus fechas de terminación con lo cual se tiene contemplado un total de 20 proyectos terminados para el 2004. En relación al número de proyectos suspendidos, se han revisado y remediado los motivos que generaron su suspensión temporal, con ello se limitará a aquellos suspendidos por factores extrínsecos (cancelación de financiamientos externos).

Los productos de la actividad científica continúan siendo el punto prioritario de la Dirección, se estiman un total de 70 artículos publicados en revistas indexadas, 3 libros y 21 capítulos de libro. La divulgación de los resultados en foros nacionales e internacionales es la segunda fase de la investigación, se espera un total de 450 presentaciones, con un número de 50 presentaciones internacionales. Las tesis de grado son pasadas en proyectos que se desarrollan dentro del instituto, en diversos grados académicos (licenciatura, especialidad, subespecialidad, maestría y doctorado) se espera un total de 62 tesis para el 2004.

2. Programas.

Se seguirá el desarrollo del Programa de Actualización de las Líneas de Investigación para su adecuación a las nuevas tendencias de la investigación en Perinatología y Salud Reproductiva.

Se continúa un programa de apoyo a investigadores para incrementar el número el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.) y del Sistema de Evaluación de la Coordinación General de Instituto Nacionales.

Se continua con una serie de cursos de diferentes temas (bioestadística, manejo de software estadístico, análisis de bases de datos y herramientas para navegación e Internet) dirigido a los alumnos que desarrollan actividades académicas dentro de la Dirección de Investigación, ello incluye alumnos de licenciatura, diplomados y maestría, estas acciones forman parte de la capacitación académica de este grupo de alumnos.

ENSEÑANZA

Incrementar la publicación de artículos en revistas médicas de alto impacto mediante la elaboración de los trabajos de tesis de los Médicos egresados de los diferentes cursos de especialización.

Editar un libro relacionado a la Salud Reproductiva y Perinatal

Implementar un Modelo Educativo Comunitario de resonancia para la salud sexual y reproductiva, dirigido a zonas de riesgo en el Distrito Federal.

Incrementar la asistencia de la población usuaria del Instituto a los cursos de Educación para la Reproducción.

Modernizar el equipo de video para los auditorios del Instituto.

Alcanzar tanto en diseño gráfico, fotográfico y video tecnología 100% digital.

Ampliar el número de plazas para médicos residentes que cubran las necesidades de atención médica en nuestra institución.

MÉDICA

En cumplimiento al Programa Nacional de Salud 2001-2006, respecto a garantizar el abasto de sangre segura a la población, supervisar el funcionamiento del Programa para identificación y seguimiento de donadores altruistas y población beneficiada.

Con el propósito de mejorar la calidad de la atención mediante una consulta más ágil del historial clínico de las pacientes, complementar la Red Informática Hospitalaria en coordinación con la Dirección de Administración y Finanzas.

Mantener el apoyo al Programa nacional de detección de cáncer cervicouterino y mamario, practicando citología al 100.0% de pacientes de nuevo ingreso y mastografía a las pacientes climatéricas y ginecológicas de riesgo.

Contribuir a la prevención del retraso mental en la población infantil, detectando Hiperplasia suprarrenal e Hipotiroidismo congénitos, mediante tamizaje neonatal a un mínimo del 97.0% de recién nacidos en el INPer.

Mantener por arriba del 80.0% la cobertura con métodos de planificación familiar en la población obstétrica del INPer.

Elevar a un mínimo de 70.0% la ocupación hospitalaria de los servicios Gineco-Obstétricos, con incremento en el número de pacientes ginecológicas.

ADMINISTRACIÓN

Readaptación de la entrada principal del Instituto denominada "Piso Rojo", cuya área aproximada es de 246 m².

Remodelación del área de Servicios Especiales en un área aproximada de 132 m².

Se concluirá el proyecto Intranet Institucional que tiene como objetivo complementar la estructura física de red, equipo de cómputo y lógica de sistemas de información en los servicios del área de hospitalización. Con lo anterior se mantendrá un mejor control de las pacientes que ingresan al Instituto hasta su egreso, permitiendo asimismo la elaboración automática de la Hoja de Egreso tanto de la paciente como del producto, proporcionando información de una manera más rápida y confiable.

Propiciar y mejorar permanentemente la calidad de la capacitación integral al personal del área administrativa del Instituto, para el mejor desarrollo y desempeño de sus actividades.

Crear una base de datos que contenga todos los documentos que integran los expedientes del personal que labora en el Instituto para mejor resguardo y seguridad de los mismos.

Mantener la base de datos con la información referente a cursos de capacitación en los que ha participado el personal del Instituto, que permita acceder a dicha información en un mínimo de tiempo, y con ello dar seguimiento a su desempeño laboral.

