

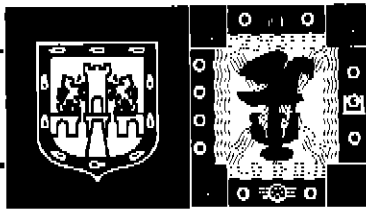
**GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**  
**México, la Ciudad de la Esperanza**

## **CUENTA PUBLICA 2002**

**DIRECCION GENERAL DE ZOOLOGICOS**  
**DE LA CIUDAD DE MEXICO**

**06 C0 06**

---



**GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**  
**México • La Ciudad de la Esperanza**

**Secretaría del Medio Ambiente**  
**Dirección General de Administración**

Oficio No. SMA/DGA/825/2003

México D.F., a 29 de Mayo del 2003.

**LIC. GUSTAVO PONCE MELENDEZ**  
**SUBSECRETARIO DE EGRESOS DE LA SECRETARIA**  
**DE FINANZAS**  
**PRESENTE.**

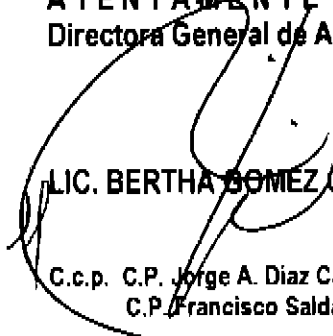


Adjunto al presente, le remito el "INFORME DE CUENTA PUBLICA 2002" debidamente requisitado, de la Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México, Unidad Administrativa perteneciente a esta Secretaría.

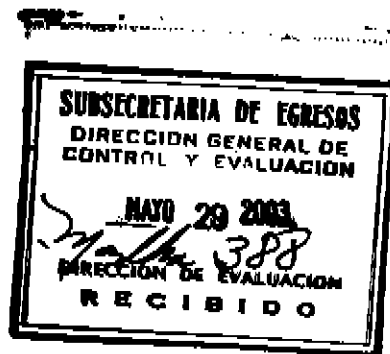
Se anexa disco magnético de 3.5"

Sin otro particular, me es grato enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**Directora General de Administración**

  
**LIC. BERTHA GOMEZ CASTRO**

C.c.p. C.P. Jorge A. Diaz Castro - Director General de Control y Evaluación.- Presente.  
C.P. Francisco Saldaña Liahut.- Director de Finanzas en la Secretaría del Medio Ambiente.- Presente.



**SECRETARIA**  
**DE EGRESOS**  
**RECIBIDO**  
29 MAY 29 PM 2:34  
1178

BGC/FSL/VMLO

## CONCEPTO

- I.- Marco de Referencia de la Acción Sectorial y Principales Resultados
- II.- Ingresos  
*Ingresos de Organismos y Entidades*  
*Explicación a la Evolución de los Ingresos de Organismos y Entidades*
- III.- Egresos
  - III.1.- *Egresos por Capítulo de Gasto*  
*Explicaciones a las Variaciones de los Egresos por Capítulo de Gasto*
  - III.2.- *Egresos por Actividad Institucional*  
*Egresos por Actividad Institucional con Financiamiento (Crédito)*  
*Egresos por Actividad Institucional con Recursos Federales*  
*Egresos por Actividad Institucional con Recursos Propios y/o Fiscales*  
*Egresos por Actividad Institucional con Recursos de Aplicación Automática*
- IV.- Análisis Programático-Presupuestal
  - Sección I: Resumen Programático-Presupuestal*
  - Sección II: Explicaciones al Comportamiento Presupuestal por Programa*
  - Sección III: Explicaciones al Comportamiento Programático-Presupuestal de Actividades Institucionales*
- V.- Indicadores Básicos de la Gestión Institucional
- VI.- Seguimiento de Recomendaciones



**MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCION SECTORIAL Y PRINCIPALES  
RESULTADOS**

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE	FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO	

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
<p><b><u>PRINCIPIOS Y ESTRATEGIAS</u></b></p> <p><b><u>GABINETE PROGRESO CON JUSTICIA</u></b></p> <p><b><u>UNA SOCIEDAD INCLUYENTE Y SOLIDARIA</u></b></p> <p>El Gobierno del Distrito Federal se compromete a cumplir sus compromisos con la sociedad impulsando acciones para lograr una elevación de la calidad de vida, fortalecimiento y mayor cobertura en la prestación de los servicios sociales, reducción de la inequidad social y construcción de condiciones básicas de protección social y asistencia a los grupos más vulnerables de la población.</p> <p><b><u>LÍNEAS GENERALES Y ESPECÍFICAS</u></b></p> <p><b><u>DAR ACCESO A LOS SERVICIOS SOCIALES QUE OFRECE EL GOBIERNO</u></b></p> <p>El apoyo que da el Gobierno del Distrito Federal a los capitalinos se orienta a promover que la mayoría de la población cuente con vivienda que cumpla estándares mínimos de habitabilidad, contribuir a elevar la calidad de la educación e impulsar actividades culturales, deportivas y recreativas.</p>	<p><b><u>OBJETIVOS ESTRATÉGICOS</u></b></p> <p>Promover el crecimiento individual, familiar y colectivo de los habitantes del Distrito Federal mediante la prestación óptima de los servicios recreativos, educativos, culturales y deportivos para el mejoramiento de la salud física y mental de la población, coadyuvando con ello al aprovechamiento del tiempo libre.</p> <p>Fomentar la investigación científica y el desarrollo tecnológico mediante la aplicación de políticas, normas y criterios que permitan el desarrollo de los sectores y ramas que integran la actividad económica en el Distrito Federal.</p> <p>Para brindar a la población del Distrito Federal y sus visitantes la oportunidad de admirar la riqueza de la fauna de México y de otras regiones del mundo, además de fomentar la educación e investigación que propicien la conservación de los animales de las colecciones, la Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México trabajará en tres ejes básicos: mejoramiento de la atención a los animales, privilegiando</p>	<p><b><u>PROGRAMA ATENCIÓN Y APOYO A LA CULTURA, RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO</u></b></p> <p>En los Zoológicos de Chapultepec, San Juan de Aragón (reabierto por remodelación el 6 de diciembre en sus fases I y II) y Los Coyotes, se atendieron a 288 especies que integran al cierre del ejercicio a 3,105 ejemplares llevando a cabo las acciones de medicina preventiva y terapéutica necesarias para la atención de los ejemplares de la colección, asimismo se recibieron durante el año 2002 a 6'281,972 visitantes, de los cuales en visitas guiadas asistieron 264,375 alumnos en grupos escolares, 18,191 adultos mayores y personas con discapacidad y 3,576 grupos de instituciones académicas.</p> <p>El 57.64% de estos grupos provinieron de 26 estados del interior de la República Mexicana, el 42.28% provienen del Distrito Federal y el 0.08% de Instituciones del extranjero (Canadá y Costa Rica)</p> <p>En forma particular:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ El zoológico de Chapultepec             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atendió la preservación de 250 especies, con un promedio de 2,081</li> </ul> </li> </ul>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

003

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE FECHA DE ELABORACION: 22/MAYO/2003  
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0-06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006.	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
<p><u>PARTICIPAR EN LA EDUCACIÓN, CULTURA Y RECREACIÓN</u></p> <p>Se mejorarán los servicios e infraestructura de los zoológicos de Chapultepec, San Juan de Aragón y Los Coyotes. Se tiene presente que son espacios de integración social, intergeneracional y familiar gratuitos que permiten que la recreación no solamente constituya una mera diversión y esparcimiento para los visitantes y sus familias, sino que la vincula con la educación, la cultura, el deporte, la salud y el ambiente, haciéndola incluyente, sostenida, sustentable y equilibrada. Además, se estimula la sana convivencia y el uso racional del tiempo libre.</p>	<p>la prevención y control de enfermedades sobre la medicina curativa y rehabilitatoria, con especial énfasis en el aspecto nutricional con base en los requerimientos para la preservación de especies, mediante la colaboración interinstitucional para establecer proyectos de investigación de la flora y fauna silvestres sobre todo de aquella endémica y/o nativa de México, intercambio de animales y adecuación de áreas de recreación, servicios y albergues; finalmente, los servicios al público contarán con programas interactivos para visitantes, talleres y cursos ambientales. La Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México brindará a la población capitalina y a sus visitantes, la oportunidad de observar y admirar la riqueza natural de la Fauna y Flora de las especies nativas de México y de otras regiones del mundo fomentando actividades de educación e investigación que propicie que los animales de la colección se mantengan sanos, se reproduzcan y con ello apoyar su conservación.</p> <p>El Programa de Trabajo comprende tres vertientes de aplicación en la visión de los Zoológicos modernos: Programa de mejoramiento de atención a los animales;</p>	<p>ejemplares. Incluyendo ejemplares en préstamo para reproducción, y de los cuales 41 son ejemplares de aves y 19 son mamíferos que están en depósito por la PROFEPA, custodia de la SEMARNAT y préstamo para reproducción.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abrió sus puertas los lunes a grupos de Adultos Mayores, Personas con necesidades especiales y Grupos Escolares. Atendiendo una afluencia de 5,200,297 visitantes.</li> </ul> <p>→ <u>El zoológico de San Juan de Aragón</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerrado al público a partir del 17 de mayo de 1999 por remodelación a cargo del Fideicomiso Programa Integral Parques Zoológicos (FIUZ), extinguido en su totalidad en este ejercicio, cumpliendo así con las instrucciones del Jefe de Gobierno. Se reabrió al público en sus fases I y II de acuerdo al Plan Maestro continuando la remodelación por la Dirección General de Obras Públicas del G.D.F., encargada de dicha obra a partir del 2001, lo anterior derivado de modificaciones a la figura administrativa del fideicomiso que apoyaba la</li> </ul>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. FERNANDO GONZÁLEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE	FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0-06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
	<p>Programa de Preservación de Especies y; Programa de Servicios al Público.</p> <p><u>CULTURA, RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO.</u></p> <p>Se impulsarán programas de investigación que promuevan adelantos científicos, tecnológicos y humanísticos en el ámbito de educación ambiental, conservación de especies silvestres y la recreación, entre otros.</p> <p>Se mejorarán los servicios e infraestructura de los Zoológicos de Chapultepec, San Juan de Aragón y Los Coyotes. Se tiene presente que son espacios de integración social, intergeneracional y familiar gratuitos que permiten que la recreación no solamente constituya una mera diversión y esparcimiento para los visitantes y sus familias, sino que la vincula con la educación, la cultura, el deporte, la salud y el ambiente, haciéndola incluyente, sostenida, sustentable y equilibrada. Además, se estimula la sana convivencia y el uso racional del tiempo libre.</p>	<p>remodelación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No obstante, atendió a 87 especies con un promedio de 845 ejemplares, recibiendo a 83,016 visitantes al final del mes de diciembre.</li> </ul> <p>→ <u>Zoológico Los Coyotes:</u> Atendió a 31 especies con un promedio de 179 ejemplares, se continuó con su rehabilitación al llevarse a cabo un programa de poda mayor que disminuyó riesgos por deterioro y para evitar accidentes en los visitantes por posible desgajamiento de ramas de árboles. De manera preventiva se realizó la poda y derribo de 976 eucaliptos, como parte de la conformación del arbolado. Se realizó la poda sanitaria de muérdago en 98 árboles y se derribaron 1010 como parte de la sustitución de especies arbóreas, incrementando la biodiversidad de especies con la introducción de 10 nuevas especies arbóreas en el mismo zoológico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alberga ejemplares de fauna nativa del Valle de México. Con servicios multimodales a los visitantes cuya afluencia en el año totalizó con 998,659 personas.</li> </ul>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO HERNÁNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE	FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: CD 05 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
	<p><u>LÍNEAS DE ACCIÓN</u> <u>CULTURA Y RECREACIÓN</u></p> <p>La Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México brinda a la población capitalina y a sus visitantes la oportunidad de observar y admirar la riqueza natural de la Fauna y Flora de las especies nativas de México y de otras regiones del mundo, fomentando actividades de educación e investigación que propicie que los animales de la colección se mantengan sanos, se reproduzcan y con ello lograr su conservación.</p> <p>El Programa de Trabajo comprende tres vertientes de aplicación en la visión de los Zoológicos modernos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Programa de mejoramiento de atención a los animales;</li> <li>→ Programa de Preservación de Especies y;</li> <li>→ Programa de Servicios al Público.</li> </ul>	<p>La entrada a los zoológicos es GRATUITA para dar amplias oportunidades de visita a toda la población a los servicios con que cuentan los Zoológicos; en el caso de Chapultepec son: Servicios sanitarios, áreas de paquetería gratuita y áreas para adquirir alimentos higiénicos, exposiciones relacionadas, renta de carriolas, préstamo gratuito de sillas de ruedas, mapas y fotomontajes con animales del zoológico. Renta de palapas para fiestas infantiles, eventos sociales y deportivos en el Zoológico Los Coyotes.</p> <p>Hoy los zoológicos son lugares donde se pueden reforzar y articular procesos intelectuales, afectivos y sociales para que sus visitantes entiendan, aprecien y respeten a los animales como apoyo para salvaguardar la biodiversidad de las especies. Por ello la Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México, ha establecido programas específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Recorridos educativos a personas con necesidades especiales.</li> <li>b) Un día de clases en el zoológico.</li> <li>c) Convivencia intergeneracional.</li> </ul>

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL



## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003  
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p>d) Programa de apoyo de voluntarios y servicio social.</p> <p>Los cuales atienden a grupos escolares de nivel preescolar, educación básica, media y superior, a grupos de la tercera edad, grupos con necesidades especiales y grupos marginados. Se llevaron a cabo <b>551 eventos especiales</b>, incluyendo talleres, exposiciones, pláticas a visitantes, rallies y ludoteca. Los participantes en eventos especiales se han incrementado de 15,404 registrados durante el año 2001 a <b>507,015</b>.</p>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE	FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 05 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSO) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p><u>PROGRAMA DE APOYO Y FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO</u></p> <p>La Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México ha establecido, propuesto dado seguimiento a acuerdos con las siguiente instituciones académicas, zoológicas y d investigación: Facultad de Medicina Veterinaria Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México; Universidad Autónoma Metropolitana planteles Iztapalapa y Xochimilco; Socieda Zoológica de San Diego; Zoológico de Ueno Japón; Zoológico de Higashiyama, Nagoya Japón; Centro de Reproducción de Especie Amenazadas (CRES) Cincinnati, Ohio Zoológico de Saint Louis Missouri, entre otras con la finalidad de llevar a cabo intercambio académico, de ejemplares y actividades d investigación. Cabe destacar que algunos de lo programas realizados con otras institucione están relacionados con los programas d reproducción y conservación de alguna especies prioritarias para la Dirección Genera de Zoológicos, como el Panda Gigante, e Ajolote de Xochimilco, el Lobo mexicano, e Borrego cimarrón, el Teporingo, el Lince rojo y e Ocelote, entre otros.</p>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUZMÁN SILL  
DIRECTOR GENERAL

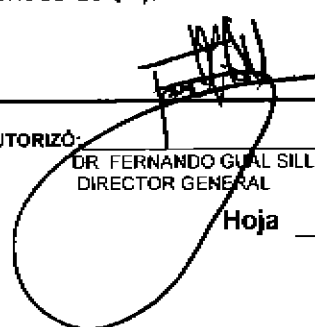
## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE	FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: CD. 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGÍOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p>Miembros del personal profesional de los zoológicos de la Ciudad de México participan en grupos de trabajo de la Asociación Americana de Zoológicos (AZA).</p> <p>La investigación es uno de los objetivos primordiales de los zoológicos modernos. El manejo de los ejemplares de fauna silvestre en los zoológicos de la Ciudad de México conlleva la necesidad de desarrollar líneas y programas de investigación de la biología de las especies y otros aspectos de la fauna silvestre con la finalidad de promover un mayor conocimiento que beneficie su reproducción y conservación, así como las condiciones de su cautiverio para procurar el bienestar de los ejemplares pertenecientes a la colección.</p> <p>Se evaluaron los protocolos y se promovieron las acciones necesarias para llevar a cabo <b>25 proyectos de investigación</b> que son realizados en los tres zoológicos de la Ciudad de México, con un ejercicio presupuestal en el periodo de <b>\$1,753.50 miles de pesos</b>.</p>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

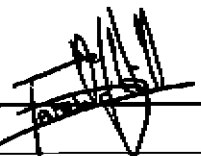
## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE	FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0-06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSO) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p>Se ha apoyado en la elaboración de <b>10 tesis a nivel licenciatura y maestría, 25 estancias académicas, 6 pasantes de Práctica Profesional Supervisada (UNAM), 1 Becario del Programa GDF / UNAM</b> y se contó con el apoyo de <b>52 pasantes en servicio social y 374 voluntarios.</b></p> <p>Los trabajos relacionados con la conservación no se desarrollan principalmente con los animales, plantas y ecosistemas, sino que se desarrollan en buena medida con los seres humanos involucrados; <b>la conservación es una ciencia social con importantes bases científicas.</b></p> <p>Dentro de los <b>25 proyectos</b>, destacan las actividades realizadas en el marco de diversos proyectos de investigación desarrollados en colaboración con instituciones académicas tales como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la Sociedad Zoológica de San Diego, entre otras.</p>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SIL  
DIRECTOR GENERAL


## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE	FECHA DE ELABORACION: 22/MAYO/2003
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOJ) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p>Sobresalen las acciones realizadas para la importación, aclimatación y manejo de acoplamiento con fines reproductivos del macho de Panda Gigante Ling Ling, actividades de recepción y acoplamiento con fines reproductivos de dos ejemplares hembras de Lobo mexicano (<i>Canis lupus baileyi</i>) procedentes de los E.U.A. y la obtención y congelación de semen de 4 machos resguardados en los Zoológicos de la Ciudad de México conforme al Programa Binacional de recuperación de la especie; actividades de manejo y reproducción conforme al Acuerdo de colaboración para contribuir al rescate y la conservación del Ajolote de Xochimilco en conjunto con la Universidad Autónoma Metropolitana, CIBAC y el Zoológico de Toronto; entrenamiento de Elefantes en el Zoológico de San Juan de Aragón, recolección de semen en Ocelote, actividades dentro del proyecto de Capacitación y Transferencia de Tecnología para la Conservación de felinos mexicanos con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la U.N.A.M y el Centro para la Investigación de Especies en Peligro de Extinción del Zoológico de Cincinnati, E.U.A; transferencia de embriones de Borrego cimarrón <i>Ovis canadensis</i></p>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE	FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: 00 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2008	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p><i>mexicana</i>) a ovejas híbridas F1 (<i>Ovis canadensis</i> x <i>Ovis aries</i>) con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la U.N.A.M y el proyecto de entrenamiento médico para Gorila de tierras bajas.</p> <p>La colaboración académica se ha dado con las instituciones de educación superior e institutos de investigación con la finalidad de apoyar la capacitación de estudiantes a nivel profesional a través de prácticas, servicio social, estancias, voluntariado y pláticas en diferentes áreas relacionadas con el manejo de la fauna silvestre, como clínica, terapéutica, enriquecimiento animal, etología, educación ambiental y nutrición. Entre estas instituciones se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.</li> <li>Universidad Autónoma Metropolitana, Unidades Xochimilco e Iztapalapa.</li> <li>Instituto Politécnico Nacional, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.</li> <li>Universidad Autónoma de Baja California.</li> <li>Instituto de Ecología de Xalapa, Veracruz.</li> </ul>

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE	FECHA DE ELABORACION: 22/MAYO/2003
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO	

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p>Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, Secretaría de Salud.</p> <p>Instituto Nacional de Ecología, Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca: Subcomité Técnico Consultivo para la Recuperación del Lobo Mexicano.</p> <p>Universidad Autónoma del Estado de México.</p> <p>Universidad Autónoma del Estado de Querétaro.</p> <p>Universidad Iberoamericana.</p> <p>Universidad de Chapingo.</p> <p>Texas A&amp;M University.</p> <p>Es importante señalar la colaboración académica con la Universidad de Xalapa, Veracruz para impartir el IV Curso de Conservación y Manejo en Cautiverio de Fauna Silvestre, donde el que personal de la Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México colaboró impartiendo pláticas y conferencias sobre tópicos diversos para alumnos de la Maestría de Manejo en Cautiverio de Fauna Silvestre durante las sesiones organizadas en los tres zoológicos de la Ciudad de México, del 1 al 12 de julio.</p>

ELABORÓ:   
C. P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO OVAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003

UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p>Cabe destacar que en el periodo se han realizado <b>74,791 acciones de enriquecimiento del comportamiento</b>, se han mejorado las condiciones de vida de <b>1,927 ejemplares de 211 especies diferentes</b>, y se efectúan procedimientos médicos y de manejo en <b>7 especies</b> a través de entrenamiento o condicionamiento operante.</p> <p>A través de la realización de los formatos de evaluación del bienestar, se efectuaron un total de <b>120</b> propuestas para mejorar las condiciones de bienestar que han beneficiado a <b>588</b> animales en <b>96</b> especies.</p> <p>El <b>Condicionamiento Operante</b> o entrenamiento como alternativa para el manejo y cuidado de los animales silvestres en cautiverio, constituye una forma activa de aprendizaje que no solo permite enriquecer conductualmente al ejemplar y que facilita las actividades relacionadas con el programa de medicina preventiva y la aplicación de tratamientos. Durante el presente año se han realizado alrededor de <b>1682 actividades de entrenamiento en 7 especies diferentes</b>.</p>

ELABORÓ:

C.P. RICARDO ORIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENENDEZ MARTINEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL



## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003  
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: CO. 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p>Se participó en las reuniones de consulta con la comunidad científica, organizaciones protectoras de animales y taurinas organizadas por la Secretaría del Medio Ambiente con relación a la Ley de Protección a los Animales del Distrito Federal. Como resultado de estas consultas, se organizó un grupo de trabajo conformado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, La Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial, la Secretaría de Salud, una representación de las Asociaciones Protectoras de Animales, la Coordinación de Asesores de la Secretaría del Medio Ambiente, que conjuntamente con la DGZCM participaron en la elaboración de una propuesta de modificación a la citada Ley, la cual fue turnada a la Jefatura de Gobierno para su análisis y de ser procedente su publicación.</p> <p>Los programas de reproducción han privilegiado la conservación de especies mexicanas amenazadas o en peligro de extinción, incluyendo al Teporingo o conejo de los volcanes (<i>Romerolagus diazi</i>), al Lobo mexicano (<i>Canis lupus baileyi</i>), al Borrego cimarrón (<i>Ovis canadensis</i>), a la Guacamaya verde (<i>Ara militaris</i>) y el Ocelote (<i>Leopardus</i></p>

ELABORÓ:   
C. P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUÁL SILL  
DIRECTOR GENERAL


## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE	FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0-06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p><i>pardalis</i>) y al Jaguar (<i>Panthera onca</i>), atendiendo también especies silvestres exóticas en peligro de extinción, como es el caso del Oso de anteojos (<i>Tremarctos ornatus</i>) y del Panda gigante (<i>Ailuropoda melanoleuca</i>), entre otras especies.</p> <p>El día 17 de abril se logró el nacimiento de 5 ejemplares de Lobo mexicano en el Zoológico de Chapultepec, hecho que no ocurría desde hace más de 28 años y que constituye un evento sumamente importante para apoyar el programa binacional de recuperación y preservación del Lobo mexicano, especie en grave peligro de extinción de la cual solamente sobreviven 263 ejemplares en todo el mundo.</p> <p><b><u>CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS</u></b></p> <p>Se impartieron 68 cursos de capacitación a servidores públicos en el periodo con un presupuesto final de \$1,369.1 miles de pesos al personal de esta Dirección General de Zoológicos que también participó en diferentes cursos de capacitación interna, dentro de los que destacan:</p>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE      FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003  
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: 00 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p>Curso de inducción: "Principios básicos de conservación en zoológicos". Actualización del profesionalismo secretarial. Seminario de Educadores Ambientales DGUBU y EA. Simposio sobre Manejo y Enfermedades en Aves Exóticas. Taller de Actualización en Aspectos Legales de Manejo de Fauna Silvestre. Taller de elaboración de composta y papel reciclado</p> <p>Recorridos Técnicos guiados para técnicos zootecnistas en el zoológico Africam Safari.</p> <p>Durante el periodo se presentaron 29 ponencias en 18 cursos, congresos, simposia, etc., dentro de los que destacan:</p> <p>Conferencia sobre el Manejo de Pandas Gigantes del Zoológico de Chapultepec, en el Zoológico de San Diego. 5° Congreso Nacional de Etología Veterinaria. 10ª Reunión anual del Consejo Nacional de Salud Animal.</p>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCIA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAT SILL  
DIRECTOR GENERAL

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE


FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003

UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p>19 Congreso de la Asociación de Zoológicos, Criaderos y Acuarios de la República Mexicana.</p> <p>VI Congreso Nacional Latinoamericano y del Caribe de Bioética.</p> <p>VIII Simposio sobre Venados en México.</p> <p>Cuarto Curso de actualización de Antibioterapia en Medicina Veterinaria.</p> <p>Cuarto curso de Manejo de Flora y Fauna cautiva para Latinoamérica.</p> <p>5º Encuentro Nacional de Centros de Recreación y Cultura Ambiental.</p> <p>XIX Simposio sobre Fauna Silvestre MV. Manuel Cabrera Valtierra.</p> <p>M.C. Fernando Pacheco: Empecemos en casa: La capacitación en el Zoológico.</p> <p>Geraldine Nidasio de la Cerda, Gustavo González: Influencia de factores médicos, nutrimentales y medioambientales en la reproducción en cautiverio de la nutria de río (<i>Lutra longicaudis annectens</i>) y observaciones del ciclo estral en el Zoológico Nacional La Aurora, Guatemala.</p> <p>Gustavo Garrido Mendoza, Jorge Paredes González: Descripción de tres casos clínicos utilizando pines dentinarios auto – enroscados como auxiliares de retención en medicina veterinaria.</p>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCIA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003  
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p>Gustavo Garrido Mendoza., Jorge Paredes González.: Necrosis pulpar de colmillos superiores con invasión a cavidad nasal en carnívoros y primates (Estudio de causas anatómicas, diagnóstico y tratamiento quirúrgico).</p> <p>Maria Isabel Cué, Juan Arturo Rivera, Ariadna Rangel Negrín, Francisco Galindo: Evaluación del bienestar animal en Zoológicos y su importancia.</p> <p>Mirna Rios Ovando, Rogelio Campos Morales, Ignacio Rangel Rodríguez: Carcinoma tubulopapilar de glándula mamaria metastásico en un mapache (<i>Procyon lotor</i>).</p> <p>Informe morfológico. Rogelio Campos Morales, Salomé Cabrera Romo, Xóchitl Ramos Magaña, Fernando Gual Sill, Rafael Tinajero Ayala: Aspectos a considerar para la implementación de cuidados geriátricos en fauna silvestre en cautiverio</p> <p>Carlos Olivera, Juan Arturo Rivera, Fernando Gual Sill: Conservación la primera y la última.</p> <p>Arturo Rivera Rebolledo: La Bioética y su relación con el bienestar animal en los Zoológicos.</p>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCIA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

## I.- MARCO DE REFERENCIA DE LA ACCIÓN SECTORIAL Y PRINCIPALES RESULTADOS 2002

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003

UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO DEL GOBIERNO DEL D.F. 2000-2006	PROGRAMA SECTORIAL O INSTITUCIONAL (PSOI) O PROGRAMA DE TRABAJO 2002	PRINCIPALES RESULTADOS 2002
		<p>Perla Cifuentes Calderón: Avances en el entrenamiento por Condicionamiento Operante, como alternativa en el Manejo Medico Veterinario de una hembra de gorila de tierras bajas con diabetes mellitus tipo II en el Zoológico de Chapultepec "Alfonso L. Herrera".</p> <p>Dagmar Gerdez: Entrenamiento por Contacto Protegido en dos elefantas asiáticas en el Zoológico de San Juan de Aragón.</p> <p>Guillermo Harada Zagoya: Diseño Bioclimático para un mariposario en el Zoológico de San Juan de Aragón.</p>

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENDOZA MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

020

## **INGRESOS DE ORGANISMOS Y ENTIDADES**

II.- INGRESOS DE ORGANISMOS Y ENTIDADES

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE      FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003  
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

FUENTE DE INGRESOS	INGRESO (MILES DE PESOS CON UN DECIMAL)		
	ORIGINAL	MODIFICADO	CAPTADO
DISPONIBILIDAD INICIAL	<b>NO</b>	<b>APLICABLE</b>	
INGRESOS CORRIENTES Y DE CAPITAL			
- VENTA DE BIENES			
- VENTA DE SERVICIOS			
- INGRESOS DIVERSOS			
- VENTA DE INVERSIONES			
OPERACIONES AJENAS			
- POR CUENTA DE TERCEROS			
- POR EROGACIONES RECUPERABLES			
FINANCIAMIENTOS			
- INTERNOS			
- EXTERNOS			
TRANSFERENCIAS DEL GOBIERNO FEDERAL PARA: 1/			
- GASTO CORRIENTE			
- INVERSION FISICA			
APORTACIONES DEL G.D.F. PARA:			
- GASTO CORRIENTE			
- INVERSION FISICA			
- PAGOS DE PASIVOS			
Amortizaciones			
Intereses			
TOTAL DE INGRESOS DEL ORGANISMO O EMPRESA			

1/ Se refiere a los ingresos que se recibe del Sector Central, transferencias provenientes del Gobierno Federal; mismos que posteriormente se transfieren a los Organismos y Empresas.

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 21 de 48

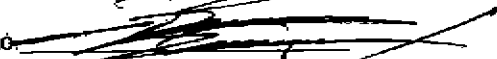


II.- EXPLICACION A LA EVALUACION DE LOS INGRESOS DE ORGANISMOS Y ENTIDADES

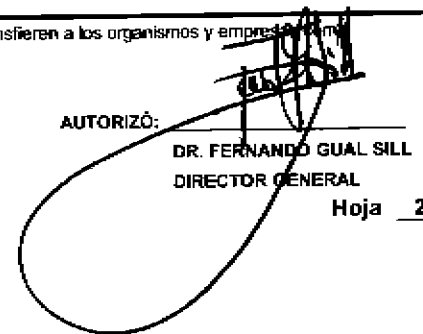
SECTOR: 06 SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE      FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003  
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

CONCEPTO	IMPORTE DE LA VARIACION (Miles de Pesos)	CAUSA DE LA VARIACION	
		A) DEL CAPTADO ANUAL CON RESPECTO AL ORIGINAL ANUAL	B) CAPTADO ANUAL CON RELACION AL MODIFICADO ANUAL
VENTA DE BIENES		A) B)	<b>NO APLICABLE</b>
VENTA DE SERVICIOS		A) B)	
INGRESOS DIVERSOS		A) B)	
OPERACIONES AJENAS		A) B)	
FINANCIAMIENTO		A) B)	
TRANSFERENCIAS DEL G.D.F. 1/ - Para Gasto Corriente - Para Gasto de Capital		A) B)	
APORTACIONES DEL G.D.F. - Para Gasto Corriente - Para Gasto de Capital Amortizaciones Intereses		A) B)	

1/ Se refiere a los ingresos que se recibe del Sector Central, transferencias provenientes del Gobierno Federal; mismos que posteriormente se transfieren a los organismos y empresas.  
Transferencias del Gobierno del Distrito Federal.

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

**EGRESOS POR CAPITULO DE GASTO**

III.- EGRESOS POR CAPITULO DE GASTO

CLAVE			DENOMINACIÓN						
SECTOR: 06			SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE						
UNIDAD RESPONSABLE: C0 06			DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLÓGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO						
PRESUPUESTO (MILES DE PESOS CON UN DECIMAL)									
CAPITULO	GASTO CORRIENTE			GASTO DE CAPITAL			TOTAL		
	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO
TOTAL	70,995.3	76,013.3	76,013.3	0.0	2,699.0	2,699.0	70,995.3	78,712.3	78,712.3
1000	41,357.4	37,275.7	37,275.7	0.0	0.0	0.0	41,357.4	37,275.7	37,275.7
2000	10,373.0	10,348.5	10,348.5	0.0	0.0	0.0	10,373.0	10,348.5	10,348.5
3000	19,254.6	28,389.1	28,389.1	0.0	0.0	0.0	19,254.6	28,389.1	28,389.1
4000	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0
5000	0.0	0.0	0.0	0.0	2,699.0	2,699.0	0.0	2,699.0	2,699.0
6000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GOAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 23 de 48

025

III.- EXPLICACIONES A LAS CAUSAS DE VARIACION EN LOS EGRESOS POR CAPITULO DE GASTO

CLAVE		DENOMINACIÓN			
SECTOR: 05		SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE			
UNIDAD RESPONSABLE: C0 05		DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO			
CAPÍTULO		IMPORTE DE LA VARIACIÓN GASTO CORRIENTE	A) Explicaciones a las variaciones financieras del ejercicio respecto al original. B) Explicaciones a las variaciones financieras del ejercicio respecto del modificado.	IMPORTE DE LA VARIACIÓN GASTO DE CAPITAL	A) Explicaciones a las variaciones financieras del ejercicio respecto al original. B) Explicaciones a las variaciones financieras del ejercicio respecto del modificado.
1000	E-O	(4,081.8)	A) La cantidad asignada original fue calculada para cubrir la plantilla de personal autorizada en el ejercicio 2002, sin embargo, desde el inicio del mismo se llevaron a cabo los trámites necesarios para cubrir 16 plazas vacantes ante la Dirección General de Administración de Personal, las cuales no fueron repuestas en el ejercicio, por lo que el subejercicio presupuestal principalmente en este capítulo se origina por la negativa de su reposición, canalizando a la Secretaría de Finanzas el remanente al cierre del ejercicio.	0.0	
	E-M	0.0	B) Sin variación al cierre del ejercicio.	0.0	
2000	E-O	(24.5)	A) Esta variación se debe básicamente a economías en diversas partidas de papelería, prendas de protección y vestuario adquiridas en forma centralizada por la Oficina Mayor del GDF.	0.0	
	E-M	0.0	B) Sin variación al cierre del ejercicio.	0.0	
3000	E-O	9,134.5	A) Esta variación se debe a que se transfirieron recursos con que el Sector Desarrollo Social apoya para la atención de las diferentes necesidades en partidas de este capítulo como fueron: 3404 "Seguros", 3411 "Vigilancia", 3503 "Mantenimiento y Conservación de Maquinaria y Equipo", 3504 "Mantenimiento y Conservación de Inmuebles", 3506 "Servicios de Lavandería, Limpieza, Higiene y Fumigación", de las cuales en su origen no fueron asignadas las cantidades requeridas para cubrirlos, enfatizando en los seguros cuyo incremento fue del 40% en el ejercicio, concepto que es de aplicación y administración centralizada por la Oficina Mayor del GDF.	0.0	

Claves: E-O) Importe de la Variación Gasto respecto al Original, E-M) Importe de la Variación de Ejercicio respecto del Modificado.

ELABORÓ:  
C.P. RICARDO BRIONES  
SUBSECRETAR TECNICO ACADÉMICO

REVISÓ:  
ING. FÉLIX GARCÍA GONZÁLEZ  
DIRECTOR TECNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:  
DR. FERNANDO GUAL  
DIRECTOR GENERAL

Página 24 de 48

III.- EXPLICACIONES A LAS CAUSAS DE VARIACION EN LOS EGRESOS POR CAPITULO DE GASTO

CLAVE		DENOMINACIÓN			
SECTOR: 06		SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE			
UNIDAD RESPONSABLE: C0 06		DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO			
CAPÍTULO		IMPORTE DE LA VARIACIÓN GASTO CORRIENTE	A) Explicaciones a las variaciones financieras del ejercicio respecto al original. B) Explicaciones a las variaciones financieras del ejercicio respecto del modificado.	IMPORTE DE LA VARIACIÓN GASTO DE CAPITAL	A) Explicaciones a las variaciones financieras del ejercicio respecto al original. B) Explicaciones a las variaciones financieras del ejercicio respecto del modificado.
3000	E-M	0.0	B) Sin variación al cierre del ejercicio	0.0	
4000	E-D	(10.3)	Esta variación se debe a que no se requirió apoyo alguno por parte del personal de esta DGZCM y no fue necesario el ejercicio de esta partida durante el año 2002. Cancelando a la Secretaría de Finanzas el remanente al cierre del ejercicio.	0.0	
	E-M	0.0	B) Sin variación al cierre del ejercicio	0.0	
5000	E-D	0.0		2,899.0	A) La variación se debe a que no se asignó ninguna cantidad en este capítulo y se realizaron las gestiones necesarias para recuperar el seguro de indemnización por muerte de semovientes ante las Instituciones Aseguradoras, cabe resaltar que con estos recursos se repuso y enriqueció la colección existente con la adquisición de nuevos animales, se recibieron ingresos por productos y aprovechamientos que fueron aplicados para la adquisición de mobiliario y equipo didáctico y de administración, así como equipo médico y de laboratorio para el zoológico de San Juan de Aragón que fue abierto al público en esta instancia el 6 de diciembre.
	E-M	0.0		0.0	B) Sin variación al cierre del ejercicio
6000	E-D	0.0		0.0	
	E-M	0.0		0.0	

Claves: E-D) Importe de la Variación al Ejercicio respecto del Original, E-M) Importe de la Variación al Cierre respecto del Modificado

ELABORÓ:

G.P. ROSARIO ESPINOSA GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO LUIS DE LA MARTINEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO VIAL BEL  
DIRECTOR GENERAL

Foja 25 de 46

III.- EGRESOS POR ACTIVIDAD INSTITUCIONAL CON FINANCIAMIENTO (CREDITO)

SECTOR: 06 SECRETARIA DEL AMBIENTE

UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003

CLAVE	DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	AVANCE FISICO-FINACIERO							
			CANTIDAD FISICA				FINANCIAMIENTO			
			ORIGINAL	MODIFICADO	PROGRAMADO	EJERCIDO (a)	ORIGINAL	MODIFICADO	PROGRAMADO	EJERCIDO (b)
P PE AI			<b>NO APLICABLE</b>							

\* Para el caso de los Organismos y Empresas, deberán reportar el comportamiento de los recursos propios y/o aportaciones de las actividades institucionales de que se trate.

1/ BANCOMER

2/ BANOBRAS OECF

3/ BANOBRAS

4/ NAFIN

5/ BANOBRAS BID

6/ BANOBRAS SUMITOMO

7/ BANOBRAS 9 PROV

8/ OTROS (especificar)

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

III.- EGRESOS POR ACTIVIDAD INSTITUCIONAL CON RECURSOS FEDERALES

SECTOR: 06 SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE  
UNIDAD RESPONSABLE: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003

P	PE	AI	DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	AVANCE FISICO-FINANCIERO					
					CANTIDAD FISICA			RECURSOS FEDERALES		
					ORIGINAL	MODIFICADO	ALCANZADA	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO
<b>NO APLICABLE</b>										

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 27 de 48

### III.- EGRESOS POR ACTIVIDAD INSTITUCIONAL CON RECURSOS PROPIOS Y/O FISCALES

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
UNIDAD RESPONSABLE: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003

P	PE	AI	DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	AVANCE FISICO-FINANCIERO					
					CANTIDAD FISICA			RECURSOS FISCALES (MILES DE PFSOS CON UN DECIMAL)		
					ORIGINAL	MODIFICADA	ALCANZADA	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO
28	00	02	BECAS E INTERCAMBIO EDUCATIVO Acciones del programa normal Otorgar becas a hijos de trabajadores del Gobierno del Distrito Federal	Beca	9	15	15	44.0 44.0 44.0	68.8 68.8 68.8	68.8 68.8 68.8
29	00	01	CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS Acciones del programa normal Impartir cursos de capacitación y actualización a Servidores Públicos	Curso	68	68	68	1,451.3 1,451.3 1,451.3	1,369.1 1,369.1 1,369.1	1,369.1 1,369.1 1,369.1
30	00	02	APOYO Y FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO. Acciones del programa normal Fomentar la investigación científica en materia de medicina veterinaria y zootecnia, conservación y educación.	Proyecto	25	25	25	3,692.6 3,692.8 3,692.8	1,619.4 1,619.4 1,619.4	1,619.4 1,619.4 1,619.4
31	00	06	ATENCIÓN Y APOYO A LA CULTURA, RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO Acciones del programa normal Apoyar la operación y conservación de los Zoológicos de Chapultepec, San Juan de Aragón y Los Coyotes.	Inmueble	3	3	3	65,807.2 65,807.2 45,220.3	72,901.6 72,901.6 46,334.8	72,901.6 72,901.6 46,334.8
		07	Atender la flora y fauna para la preservación de Especies.	Especie	288	288	288	14,978.0	17,456.2	17,456.2
		08	Otorgar servicios al público visitante a los Zoológicos.	Persona	9,000,000	6,281,972	6,281,972	5,608.9	9,110.6	9,110.6
			<b>TOTAL DEPENDENCIA</b>					<b>70,995.3</b>	<b>75,958.9</b>	<b>75,958.9</b>

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

030



III.- EGRESOS POR ACTIVIDAD INSTITUCIONAL CON RECURSOS DE APLICACIÓN AUTOMÁTICA

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE  
UNIDAD RESPONSABLE: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003

P	PE	AI	DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	AVANCE FISICO-FINANCIERO					
					CANTIDAD FISICA			FINANCIAMIENTO (MILES DE PESOS)		
					ORIGINAL	MODIFICADA	ALCANZADA	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO
30			APOYO Y FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO. Acciones del programa normal				0.0	41.5	41.5	
	00		Fomentar la investigación científica en materia de medicina veterinaria y zootecnia, conservación y educación	Proyecto	0	0	0	0.0	41.5	41.5
31			ATENCIÓN Y APOYO A LA CULTURA, RECREACION Y ESPARCIMIENTO Acciones del programa normal				0.0	2,711.9	2,711.9	
	00		Apoyar la operación y conservación de los Zoológicos de Chapultepec, San Juan de Aragón y Los Coyotes.	Inmueble	0	0	0	0.0	752.9	752.9
		06	Atender la flora y fauna para la preservación de Especies.	Especie	0	0	0	0.0	1,959.0	1,959.0
			TOTALES				0.0	2,753.4	2,753.4	

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUZMÁN SILL  
DIRECTOR GENERAL

## **ANALISIS PROGRAMATICO-PRESUPUESTAL**

IV.- ANALISIS PROGRAMATICO-PRESUPUESTAL

SECCIÓN I : RESUMEN PROGRAMATICO-PRESUPUESTAL

SECTOR:	CLAVE	DENOMINACION	FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06	06	SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE	
		DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	

P	PE	AI	DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD FISICA			PRESUPUESTO (MILES DE PESOS)		
					ORIGINAL	MODIFICADA	ALCANZADA	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO
28			BECAS E INTERCAMBIO EDUCATIVO				44.0	68.8	68.8	
	00		Acciones del programa normal				44.0	68.8	68.8	
		02	Otorgar becas a hijos de trabajadores del Gobierno del Distrito Federal	Beca	9	15	15	44.0	68.8	
29			CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS				1,451.3	1,369.1	1,369.1	
	00		Acciones del programa normal				1,451.3	1,369.1	1,369.1	
		01	Impartir cursos de capacitación y actualización a Servidores Públicos	Curso	68	68	68	1,451.3	1,369.1	
30			APOYO Y FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.				3,692.8	1,660.9	1,660.9	
	00		Acciones del programa normal				3,692.8	1,660.9	1,660.9	
		02	Fomentar la investigación científica en materia de medicina veterinaria y zootecnia, conservación y educación	Proyecto	25	25	25	3,692.8	1,660.9	
31			ATENCIÓN Y APOYO A LA CULTURA, RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO				65,807.2	75,613.5	75,613.5	
	00		Acciones del programa normal				65,807.2	75,613.5	75,613.5	
		06	Apoyar la operación y conservación de los Zoológicos de Chapultepec San Juan de Aragón y Los Coyotes.	Inmueble	3	3	3	45,220.3	47,087.7	
		07	Atender la flora y fauna para la preservación de Especies.	Especie	288	288	288	14,978.0	19,415.2	
		08	Otorgar servicios al público visitante a los Zoológicos.	Persona	9,000,000	6,281,972	6,281,972	5,608.9	9,110.6	
			TOTAL DEPENDENCIA				70,995.3	78,712.3	78,712.3	

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

033

SECCIÓN II: EXPLICACIONES AL COMPORTAMIENTO PRESUPUESTAL POR PROGRAMA

UR CD 06	P 28	DENOMINACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO BECAS E INTERCAMBIO EDUCATIVO
-------------	---------	---

EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FINANCIERAS

- A) Descripción de las estrategias y objetivos propuestos y su cumplimiento durante el ejercicio  
B) Explicación a la variación financiera del ejercicio respecto del original  
C) Explicación a la variación financiera del ejercicio respecto del modificado

- A) El programa 28 denominado "Becas e intercambio educativo" tiene como objetivo principal seguir impulsando el interés de las nuevas generaciones por superarse, lo que será herencia de las generaciones actuales; para ello la Dirección General de Zoológicos promueve entre sus trabajadores el otorgamiento de becas para que sus hijos tengan la posibilidad de desarrollarse mejor, la Dirección General de Administración y Desarrollo de Personal es la dependencia centralizadora de este programa, el cumplimiento llegó al 156.36% durante 2002, ya que se acumularon seis becas adicionales en el último semestre del ejercicio por personal de readscripción que llegó con esta prestación.
- B) Por ser un programa centralizado, la Dirección General de Administración y Desarrollo de Personal autoriza las becas directamente a los trabajadores de base adscritos a esta Dependencia, cabe resaltar que en este programa sólo se tiene autorizada la partida 1507 "Otras prestaciones", cuyos recursos fueron asignados para el pago de 9 becas a los hijos de trabajadores de base por \$44.0 miles de pesos. Sin embargo por readscripción de personal se incrementaron las mismas durante el tercer y cuarto trimestres del año 2002, cumpliendo con el pago de 15 becas en el ejercicio con un total de \$68.8 miles de pesos.
- C) No se tuvo variación al cierre del ejercicio.

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 31 de 48

UR CO 06	P 29	DENOMINACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO CAPACITACION A SERVIDORES PUBLICOS
-------------	---------	--

**EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FINANCIERAS**

- A) Descripción de las estrategias y objetivos propuestos y su cumplimiento durante el ejercicio  
 B) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del original  
 C) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del modificado
- A) El programa 29, denominado "Capacitación a Servidores Públicos" tiene como objetivo principal capacitar y actualizar a los Servidores Públicos para crear una conciencia ambiental con amplio criterio en los diferentes grupos sociales, generacionales y familiares. Por tal razón se desarrolló y proporcionó la capacitación con asistencia de 197 de los servidores públicos que laboran en esta Dirección General a diferentes niveles con apoyo de Instituciones Académicas, cumpliendo con los objetivos de los Zoológicos modernos y la misión de la Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México, principalmente en temas como; Principios básicos de conservación en zoológicos, Actualización del profesionalismo secretarial, Seminario de Educadores Ambientales, Manejo y Enfermedades en Aves Exóticas, Taller de Actualización en Aspectos Legales de Manejo de Fauna Silvestre, Taller de elaboración de composta y papel reciclado, Recorridos Técnicos guiados para técnicos zootecnistas, Conferencia sobre el Manejo de Pandas Gigantes del Zoológico de Chapultepec, en el Zoológico de San Diego, Empecemos en casa: La capacitación en el Zoológico, Influencia de factores médicos, nutrimentales y medioambientales en la reproducción en cautiverio de la nutria de río (*Lutra longicaudis annectens*), Descripción de tres casos clínicos utilizando pines dentinarios auto – enroscados como auxiliares de retención en medicina veterinaria, Necrosis pulpar de colmillos superiores con invasión a cavidad nasal en carnívoros y primates (Estudio de causas anatómicas, diagnóstico y tratamiento quirúrgico), Evaluación del bienestar animal en Zoológicos y su importancia, Aspectos a considerar para la implementación de cuidados geriátricos en fauna silvestre en cautiverio, La Bioética y su relación con el bienestar animal en los Zoológicos, Avances en el entrenamiento por Condicionamiento Operante, como alternativa en el Manejo Médico Veterinario de una hembra de gorila de tierras bajas con diabetes mellitus tipo II en el Zoológico de Chapultepec, Entrenamiento por Contacto Protegido en dos elefantas asiáticas en el Zoológico de San Juan de Aragón, Diseño Bioclimático para un mariposario en el Zoológico de San Juan de Aragón. Respecto al cumplimiento de este programa se informa que se cumplió la meta al 100.00%.
- B) Respecto a la variación financiera del ejercido contra la asignación original, se obtuvo un ejercicio del 94.34% por una disminución del presupuesto debido a que a partir del segundo semestre fueron limitados los viajes y viáticos por instrucciones de la Oficialía Mayor, por lo que los recursos de las partidas 3302 "Capacitación", 3701 "Pasajes Nacionales" y 3702 "Viáticos Nacionales" fueron trasladados al programa 31 "Atención y apoyo a la cultura, recreación y esparcimiento" a partidas del mismo programa para cubrir insuficiencias prioritarias para su operación, sin dejar de atender los compromisos contraídos para capacitar al personal adscrito a esta dependencia hasta donde fue compatible con los programas propuestos por los organizadores de los cursos.
- C) No se tuvo variación al cierre del ejercicio.

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

UR CO 06	P 30	DENOMINACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO APOYO Y FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
-------------	---------	--

**EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FINANCIERAS**

- A) Descripción de las estrategias y objetivos propuestos y su cumplimiento durante el ejercicio.  
 B) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del original  
 C) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del modificado

A) Este programa tiene como objetivo intensificar los convenios con las diferentes instituciones académicas y zoológicas tanto nacionales como internacionales. Continúa la intención de la Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México de que los zoológicos de Chapultepec y San Juan de Aragón se consoliden como subsedes académicas de instituciones como UNAM, U.A.M., I.P.N., etc; lo que representa estar en condiciones de contar con personal altamente capacitado en el cuidado y atención de los zoológicos. De igual forma contar con recursos humanos adecuados para realizar investigaciones multidisciplinarias y multiinstitucionales que redunden en beneficio de la Dirección General de Zoológicos en primera instancia y de la profesionalización de sus cuadros en materia de educación, investigación y conservación de fauna silvestre. Para lograrlo se llevaron a cabo la realización de 25 proyectos durante el ejercicio de 2002. Sobresalen las acciones realizadas para la importación, aclimatación y manejo de acoplamiento con fines reproductivos del macho de Panda Gigante Ling Ling, actividades de recepción y acoplamiento con fines reproductivos de dos ejemplares hembras de Lobo mexicano (*Canis lupus baileyi*) procedentes de los E.U.A. y la obtención y congelación de semen de 4 machos resguardados en los Zoológicos de la Ciudad de México conforme al Programa Binacional de recuperación de la especie; actividades de manejo y reproducción conforme al Acuerdo de colaboración para contribuir al rescate y la conservación del Ajolote de Xochimilco en conjunto con la Universidad Autónoma Metropolitana, CIBAC y el Zoológico de Toronto; entrenamiento de Elefantes en el Zoológico de San Juan de Aragón, recolección de semen en Ocelote, actividades dentro del proyecto de Capacitación y Transferencia de Tecnología para la Conservación de felinos mexicanos con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la U.N.A.M y el Centro para la Investigación de Especies en Peligro de Extinción del Zoológico de Cincinnati, E.U.A; transferencia de embriones de Borrego cimarrón (*Ovis canadensis mexicana*) a ovejas híbridas F1 (*Ovis canadensis x Ovis aries*) con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la U.N.A.M y el proyecto de entrenamiento médico para Gorila de tierras bajas. La colaboración académica se ha dado con las instituciones de educación superior e institutos de investigación con la finalidad de apoyar la capacitación de estudiantes a nivel profesional a través de prácticas, servicio social, estancias, voluntariado y pláticas en diferentes áreas relacionadas con el manejo de la fauna silvestre, como clínica, terapéutica, enriquecimiento animal, etología, educación ambiental y nutrición.

B) Respecto a la variación financiera del ejercido contra la asignación original, se tuvo un ejercido del 43.8%; debido a la readscripción que se estableció para esta Dirección General de Zoológicos del Sector Desarrollo Social al Sector Medio Ambiente, modificando de manera importante su aplicación en el Capítulo 1000 "Servicios Personales" la nómina SIDEN emitida por asignación del costo de las plazas del personal que se había identificado al inicio del ejercicio dentro del Programa Operativo Anual en este programa, por lo que con los montos remanentes en los capítulos 2000 Materiales y Suministros y 3000 Servicios Generales se apoyó con recursos a otros programas que tenían requerimientos, principalmente a las partidas del Programa 31 "Atención y apoyo a la cultura, recreación y esparcimiento"; 3404 "Seguros" que no tenía considerado un incremento del 40% al integrar el Programa Operativo Anual del ejercicio 2002.

C) No se tuvo variación al cierre del ejercicio.

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUALSILL  
DIRECTOR GENERAL

UR C0 06	P 31	DENOMINACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO ATENCIÓN Y APOYO A LA CULTURA, RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO
-------------	---------	---

**EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FINANCIERAS**

- A) Descripción de las estrategias y objetivos propuestos y su cumplimiento durante el ejercicio  
 B) Explicación a la variación financiera del ejercicio respecto del original  
 C) Explicación a la variación financiera del ejercicio respecto del modificado

A) Este programa tiene como objetivo principal apoyar la operación e infraestructura de los Zoológicos de Chapultepec, San Juan de Aragón y Los Coyotes, atendiendo a los animales de la colección, alimentándolos, cuidando sus albergues y procurando su bienestar al dotarles de instalaciones apropiadas. Especial cuidado se tiene con la nutrición y manejo de animales de variadas especies de fauna silvestre, algunas en riesgo de extinción. Se fomenta la conservación mediante programas de reproducción. Se establecen medidas rigurosas de cuarentena, medicina preventiva, estudios de laboratorio y en su caso atención terapéutica. La entrada a los zoológicos es GRATUITA para dar amplias oportunidades de visita a toda la población a los servicios con que cuentan los Zoológicos son: Servicios sanitarios, áreas de paquetería gratuita y áreas para adquirir alimentos higiénicos, exposiciones relacionadas, renta de carriolas, préstamo gratuito de sillas de ruedas, mapas y fotomontajes con animales del zoológico; en el Zoológico Los Coyotes renta de palapas para fiestas infantiles, eventos sociales y deportivos. Por eso hoy los zoológicos son lugares donde se pueden reforzar y articular procesos intelectuales, afectivos y sociales, para que sus visitantes entiendan, aprecien y respeten a los animales y como apoyo para salvaguardar la biodiversidad de las especies, como consecuencia de lo anterior se recibieron durante el año 2002 a 6'281,972 visitantes, de los cuales en visitas guiadas asistieron 264,375 alumnos en grupos escolares, 18,191 adultos mayores y personas con discapacidad y 3,576 grupos de instituciones académicas. El 57.64% de estos grupos provinieron de 26 estados del interior de la República Mexicana, el 42.28% provienen del Distrito Federal y el 0.08% de Instituciones del extranjero (Canadá y Costa Rica). Respecto al cumplimiento de este programa durante el ejercicio 2002, se tuvo un alcance de 114.90%.

B) Respecto a la variación financiera del ejercicio contra la asignación original, se tuvo un incremento del 14.90%, siendo este programa el más importante para el desarrollo de los objetivos y metas durante 2002, toda vez que el presupuesto de origen adeleció de \$7.6 millones de pesos para cubrir los requerimientos de los principales servicios, mismo que durante el ejercicio fueron transferidos de la Secretaría de Desarrollo Social con el fin de dar continuidad a la operación de los Zoológicos, por lo que se incrementaron los capítulos 2000 y 3000 particularmente en las partidas 2202 "Alimentación de animales"; 3404 "Seguros" pues se incrementaron significativamente las pólizas en el ejercicio, asimismo se tuvieron insuficiencias de origen en forma significativa en las partidas 3411 "Servicios de vigilancia", 3503 "Mantenimiento de Maquinaria y Equipo"; 3504 "Mantenimiento de áreas verdes" y 3506 "Servicios de lavandería, limpieza e higiene" derivado de consideraciones extraordinarias al proceso de determinación del Programa Operativo Anual para el ejercicio 2002, ya que la asignación presupuestal que fue autorizada consideró montos ejercidos al mes de julio del ejercicio inmediato anterior, siendo mayores los montos al final del mismo en dichas partidas.

C) No se tuvo variación al cierre del ejercicio.

ELABORÓ:

C. P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

037

SECCIÓN III: EXPLICACIONES AL COMPORTAMIENTO PROGRAMÁTICO-PRESUPUESTAL DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

UR	P	PE	AI	DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA
C0.06	28	00	02	DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO Otorgar becas a hijos de trabajadores del Gobierno del Distrito Federal.	BECA

DESCRIPCIÓN DE ACCIONES REALIZADAS Y EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FÍSICAS

- A) Acciones realizadas  
B) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del original  
C) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del modificado

- A) En el Programa 28 "Becas e intercambio educativo", la Actividad Institucional 02 (Otorgar becas a hijos de trabajadores del Gobierno del Distrito Federal), en 2002 se otorgaron quince becas a hijos de los trabajadores de la Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México, esto benefició no sólo a cada uno de los elegidos, sino también a sus familias.
- B) Por ser un programa centralizado, la Dirección General de Administración y Desarrollo de Personal autoriza las becas directamente a los trabajadores de base adscritos a esta Dependencia, asignando este año 9 becas a los hijos de trabajadores de base, sin embargo durante el último semestre del ejercicio se otorgaron 6 becas más, alcanzando el 166.67% de la meta planteada del ejercicio básicamente al acumular dicha prestación de personal readscrito a esta Dirección General de Zoológicos.
- C) No hay variación al cierre del ejercicio.

ELABORÓ:

C. P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 35 de 48



SECCIÓN III (Continuación)

EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FINANCIERAS

- A) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del original
- B) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del modificado

A) Por ser una Actividad Institucional de aplicación centralizada, la Dirección General de Administración y Desarrollo de Personal autorizó las becas directamente a los trabajadores de base adscritos a esta Dependencia, cabe resaltar que en este programa solo se tiene autorizada la partida 1507 "Otras prestaciones", cuyos recursos fueron asignados para el pago de becas a los hijos de trabajadores de base por \$44.0 miles de pesos, sin embargo durante el segundo semestre del ejercicio se incrementaron recursos para cubrir el pago de nuevo personal con este beneficio que fue readscrito a esta Dirección General de Zoológicos.

B) No hay variación al cierre del ejercicio.

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 36 de 48

UR	P	PE	AI	DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
00	06	29	00	DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	
00	06	29	01	Impartir cursos de capacitación y actualización a Servidores Públicos.	CURSO

**DESCRIPCIÓN DE ACCIONES REALIZADAS Y EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FÍSICAS**

<p>A) Acciones realizadas</p> <p>B) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del original</p> <p>C) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del modificado</p>
<p>A) En este Programa las acciones realizadas fueron 68 con asistencia de 197 personas a cursos de capacitación impartidos por diversas instituciones públicas y privadas así como por personal adscrito a la Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México, como son:            Curso de inducción: "Principios básicos de conservación en zoológicos", Actualización del profesionalismo secretarial, Seminario de Educadores Ambientales DGUBU y EA, Simposio sobre Manejo y Enfermedades en Aves Exóticas, Taller de Actualización en Aspectos Legales de Manejo de Fauna Silvestre, Taller de elaboración de composta y papel reciclado, Recorridos Técnicos guiados para técnicos zootecnistas en el zoológico Africam Safari. Durante el periodo se presentaron 29 ponencias en 18 cursos, congresos, simposia, etc., dentro de los que destacan:            Conferencia sobre el Manejo de Pandas Gigantes del Zoológico de Chapultepec, en el Zoológico de San Diego, 5° Congreso Nacional de Etología Veterinaria, 10ª Reunión anual del Consejo Nacional de Salud Animal, 19 Congreso de la Asociación de Zoológicos, Criaderos y Acuarios de la República Mexicana, VI Congreso Nacional Latinoamericano y del Caribe de Bioética, VIII Simposio sobre Venados en México. Cuarto Curso de actualización de Antibioterapia en Medicina Veterinaria, Cuarto curso de Manejo de Flora y Fauna cautiva para Latinoamérica. 5º Encuentro Nacional de Centros de Recreación y Cultura Ambiental, XIX Simposio sobre Fauna Silvestre MV. Manuel Cabrera Valtierra. M.C. Fernando Pacheco: Empecemos en casa: La capacitación en el Zoológico, Geraldine Nidasio de la Cerda, Gustavo González: Influencia de factores médicos, nutrimentales y medioambientales en la reproducción en cautiverio de la nutria de río (<i>Lutra longicaudis annectens</i>) y observaciones del ciclo estral en el Zoológico Nacional La Aurora, Guatemala, Gustavo Garrido Mendoza, Jorge Paredes González: Descripción de tres casos clínicos utilizando pines dentinarios auto – enroscados como auxiliares de retención en medicina veterinaria, Gustavo Garrido Mendoza, Jorge Paredes González.: Necrosis pulpar de colmillos superiores con invasión a cavidad nasal en carnívoros y primates (Estudio de causas anatómicas, diagnóstico y tratamiento quirúrgico), María Isabel Cué, Juan Arturo Rivera, Ariadna Rangel Negrín, Francisco Galindo: Evaluación del bienestar animal en Zoológicos y su importancia, Mirna Rios Ovando, Rogelio Campos Morales, Ignacio Rangel Rodríguez: Carcinoma tubulopapilar de glándula mamaria metastásico en un mapache (<i>Procyon lotor</i>), Informe morfológico, Rogelio Campos Morales, Salomé Cabrera Romo, Xóchitl Ramos Magaña, Fernando Gual Sill, Rafael Tinajero Ayala: Aspectos a considerar para la implementación de cuidados geriátricos en fauna silvestre en cautiverio, Carlos Olivera, Juan Arturo Rivera, Fernando Gual Sill: Conservación la primera y la última. Arturo Rivera Rebolledo: La Bioética y su relación con el bienestar animal en los Zoológicos, Perla Cifuentes Calderón: Avances en el entrenamiento por Condicionamiento Operante, como alternativa en el Manejo Médico Veterinario de una hembra de gorila de tierras bajas con diabetes mellitus tipo II en el Zoológico de Chapultepec "Alfonso L. Herrera", Dagmar Gerdez: Entrenamiento por Contacto Protegido en dos elefantes asiáticas en el Zoológico de San Juan de Aragón, Guillermo Harada Zagoya: Diseño Bioclimático para un multipisario en el Zoológico de San Juan de Aragón.</p> <p>B) No hay variación al cierre del ejercicio.</p> <p>C) No hay variación al cierre del ejercicio.</p>

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

SECCIÓN III (Continuación)

EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FINANCIERAS

- A) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del original
- B) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del modificado

A) Respecto a la variación financiera del ejercido contra la asignación original, se ejerció el 94.34% debido a que se tuvo disminución del presupuesto, ya que durante el año fueron limitados los viajes y viáticos por instrucciones de la Oficialía Mayor, parte del presupuesto de las partidas 3302 "Capacitación", 3701 "Pasajes Nacionales" y 3702 "Viáticos Nacionales" fueron trasladados al programa 31 "Atención y apoyo a la cultura, recreación y esparcimiento", atendiendo los compromisos contraídos para capacitar a 198 personas adscritas a esta unidad administrativa hasta \$1,369.1 miles de pesos.

B) No hay variación al cierre del ejercicio.

ELABORÓ:

C. P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Foja 38 de 48

041

UR	P	PE	AI	DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
C0	06	30	00	02 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	
				Fomentar la investigación científica en materia de medicina veterinaria, zootecnia, conservación y educación.	PROYECTO

**DESCRIPCIÓN DE ACCIONES REALIZADAS Y EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FÍSICAS**

- A) Acciones realizadas  
 B) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del original  
 C) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del modificado

A) La Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México ha establecido comunicación con diferentes Instituciones del Gobierno del Distrito Federal, así como del Gobierno Federal, destacando la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Autónoma Metropolitana, el Instituto Politécnico Nacional, así como diversas Universidades del interior de la República. Se participó también en la Asociación de Zoológicos, Criaderos y Acuarios de México (AZCAM). En el ámbito internacional se han firmado acuerdos de colaboración con zoológicos extranjeros como el Zoológico de San Diego, el Zoológico de Ueno, Japón y con Asociaciones de protección de la fauna silvestre, como el acuerdo de colaboración para la protección del Lobo Mexicano. Además algunos miembros del personal profesional de los zoológicos de la Ciudad de México participaron en grupos de trabajo de la Asociación Americana de Zoológicos (AZA), cabe destacar la realización de 25 proyectos durante el ejercicio de 2002. Sobresalen las acciones realizadas para la importación, aclimatación y manejo de acoplamiento con fines reproductivos del macho de Panda Gigante Ling Ling, actividades de recepción y acoplamiento con fines reproductivos de dos ejemplares hembras de Lobo mexicano (*Canis lupus baileyi*) procedentes de los E.U.A. y la obtención y congelación de semen de 4 machos resguardados en los Zoológicos de la Ciudad de México conforme al Programa Binacional de recuperación de la especie; actividades de manejo y reproducción conforme al Acuerdo de colaboración para contribuir al rescate y la conservación del Ajolote de Xochimilco en conjunto con la Universidad Autónoma Metropolitana, CIBAC y el Zoológico de Toronto; entrenamiento de Elefantes en el Zoológico de San Juan de Aragón, recolección de semen en Ocelote, actividades dentro del proyecto de Capacitación y Transferencia de Tecnología para la Conservación de felinos mexicanos con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la U.N.A.M y el Centro para la Investigación de Especies en Peligro de Extinción del Zoológico de Cincinnati, E.U.A; transferencia de embriones de Borrego cimarrón (*Ovis canadensis mexicana*) a ovejas híbridas F1 (*Ovis canadensis x Ovis aries*) con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la U.N.A.M y el proyecto de entrenamiento médico para Gorila de tierras bajas. La colaboración académica se ha dado con las instituciones de educación superior e institutos de investigación con la finalidad de apoyar la capacitación de estudiantes a nivel profesional a través de prácticas, servicio social, estancias, voluntariado y pláticas en diferentes áreas relacionadas con el manejo de la fauna silvestre, como clínica, terapéutica, enriquecimiento animal, etología, educación ambiental y nutrición

B) No se tiene variación física respecto al original.

C) No hay variación al cierre del ejercicio.

ELABORÓ:   
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:   
ING. PEDRO E. MÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:   
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

SECCIÓN III (Continuación)

EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FINANCIERAS

- A) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del original  
B) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del modificado

A) Respecto a la variación financiera del ejercido contra la asignación original, ésta representa una disminución del 55.02% derivado principalmente de la reducción de \$1,458.6 miles de pesos del capítulo 1000 para ser transferidos al mismo capítulo en el Programa 31 en las partidas "Compensaciones por servicios eventuales", "Remuneraciones por horas extraordinarias" y "Liquidaciones por indemnizaciones y por salarios caídos". Así como \$118.2 miles de pesos que llevó a cabo la Subsecretaría de Egresos para apoyar el proyecto de las vías rápidas de la Ciudad de México, así como la modificación que se llevó a cabo al ser readscrita esta Dirección General de Zoológicos del Sector Desarrollo Social al Sector Medio Ambiente a partir del mes de julio en la aplicación de la nómina SIDEN, ya que el costo del personal estimado para este Programa fue reclasificado al Programa 31, por otra parte las partidas del capítulo 3000, por ser restringidas según los criterios establecidos por la Oficialía Mayor, en su totalidad fueron reorientadas al Programa 31.

B) No hay variación al cierre del ejercicio.

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL BILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 40 de 48

UR	P	PE	AI	DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
CO 06	31	00	06	DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MEXICO Apoyar la operación y conservación de los Zoológicos de Chapultepec, San Juan de Aragón y Los Coyotes.	INMUEBLE

**DESCRIPCIÓN DE ACCIONES REALIZADAS Y EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FÍSICAS**

<p>A) Acciones realizadas</p> <p>B) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del original</p> <p>C) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del modificado</p>
<p>A) La Actividad Institucional 06 "Apoyar la operación y conservación de las instalaciones de los Zoológicos de Chapultepec, San Juan de Aragón y Los Coyotes," tiene como acciones más relevantes durante 2002 el proporcionar el servicio de limpieza, servicio de vigilancia, servicio de fumigación, tiro de desechos sólidos, mantenimiento a áreas verdes y reforestación, enriqueciendo la flora existente, así como proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a la maquinaria, equipo y parque vehicular. El Zoológico de Chapultepec cuenta con 17 hectáreas de extensión, el Zoológico de San Juan de Aragón con 34 hectáreas y el Zoológico Los Coyotes con 11 hectáreas.</p> <p>B) No existe variación física alcanzada respecto al original, ya que se alcanzó un 100%, contando con tres zoológicos en operación.</p> <p>C) No existe variación física alcanzada respecto al modificado, ya que se alcanzó un 100%, contando con tres zoológicos en operación.</p>

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 41 de 48

SECCIÓN III (Continuación)

EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FINANCIERAS

- A) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del original  
B) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del modificado

A) Respecto a la variación financiera del ejercido contra la asignación original, se tuvo un ejercido del 104.13%, siendo esta Actividad Institucional una de las más importantes para el desarrollo de los objetivos y metas durante 2002. Con relación a la variación financiera, ésta se debe a que se cubrieron diferencias en el capítulo 3000 "Servicios Generales", cabe resaltar que se tuvieron insuficiencias de origen en forma significativa en las partidas 3501 "Mantenimiento y conservación de mobiliario"; 3502 "Mantenimiento y conservación de bienes informáticos"; 3503 "Mantenimiento de maquinaria y equipo" y 3504 "Mantenimiento de inmuebles" derivado de consideraciones extraordinarias al proceso de determinación del Programa Operativo Anual para el ejercicio 2002, ya que la asignación presupuestal que fue autorizada consideró montos ejercidos al mes de julio del ejercicio inmediato anterior, siendo mayores los montos al final del mismo en dichas partidas. Cabe señalar que una de las principales consideraciones es la de haber tenido contratos con vencimiento durante el mes de julio y cuyos procesos de renovación conllevaban a otras condiciones en precios para el resto del ejercicio, sumado a una situación de insuficiencia presupuestal que de origen fue señalada y requerida con toda oportunidad, siendo un aspecto importante que deja de contemplar los criterios y lineamientos para la elaboración del Programa Operativo Anual, no obstante se llevaron a cabo las explicaciones correspondiente y se logró el apoyo del Sector Desarrollo Social para solventar gran parte de las insuficiencias determinadas en las partidas mencionadas.

B) No hay variación al cierre del ejercicio

ELABORÓ:

C. P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 42 de 48

UR	P	PE	AI	DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
C0 06	31	00	07	DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Atender la flora y fauna para la preservación de Especies	ESPECIE

**DESCRIPCIÓN DE ACCIONES REALIZADAS Y EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FÍSICAS**

- A) Acciones realizadas  
B) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del original  
C) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del modificado

A) Las acciones realizadas permitieron seguir atendiendo en lo fundamental a los zoológicos de la Ciudad de México, principalmente en el fomento significativo de la conservación mediante su reproducción y nutrición, así como el manejo de animales de especies de fauna silvestre, algunas en riesgo de extinción. Algunas acciones son: Llevar a cabo la alimentación de los animales con una dieta balanceada. Establecer medidas rigurosas de cuarentena, medicina preventiva, estudios de laboratorio y en su caso atención terapéutica. En los casos del fallecimiento de ejemplares, se realizaron necropsias y se dió disposición final a los cadáveres de acuerdo a la normatividad correspondiente. Se realizaron las acciones correspondientes en lo referente a inventarios, seguros, aprovechamiento académico y contaminación ambiental y se desarrollaron proyectos en las áreas de reproducción, nutrición y enriquecimiento ambiental. La reproducción asistida y natural se fomentó a través de proyectos de recuperación de especies tanto nacionales como internacionales. Entre éstas se encuentran el panda gigante, el lobo mexicano, el borrego cimarrón, el mono araña, el teporingo, el jaguar, el leopardo y otros. Estos programas incluyen la obtención y congelación de semen e inseminación artificial de estos ejemplares. Asimismo se planteó el intercambio de ejemplares con otras instituciones. En el ámbito internacional se han realizado acuerdos de colaboración con zoológicos extranjeros, como el Zoológico de San Diego, el Zoológico de Ueno, en Japón y con Asociaciones de protección de la fauna silvestre, tales como el acuerdo de colaboración para la protección del Lobo Mexicano. Para el área de nutrición se cuenta con proyectos destinados a la continua evaluación de dietas proporcionadas a los ejemplares. Asimismo, se cuenta con proyectos donde se utiliza la computación para la captura y difusión de información generada y recopilada. La vigilancia nutricional también juega un papel importante, ya que los proyectos se enfocan a la continua evaluación de los factores involucrados en la alimentación.

B) No se tuvo variación.

C) No se tuvo variación.

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 43 de 48



SECCIÓN III (Continuación)

EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FINANCIERAS

- A) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del original  
B) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del modificado

A) Respecto a la variación financiera del ejercido contra la asignación original, se tuvo un ejercido del 129.62%, siendo esta Actividad Institucional importante para el desarrollo de los objetivos y metas durante 2002. Esta variación se debe a que en el capítulo 3000 "Servicios Generales", particularmente en las partidas 3404 "Seguros" se incrementó significativamente el costo de las pólizas en el ejercicio en un 40% de más respecto de la estimación original, asimismo la 2202 "Alimentación de animales" derivado de consideraciones extraordinarias al proceso de determinación del Programa Operativo Anual para el ejercicio 2002, ya que la asignación presupuestal que fue autorizada consideró montos ejercidos al mes de julio del ejercicio inmediato anterior, siendo mayores los montos al final del mismo en dichas partidas. Cabe señalar que una de las principales consideraciones es la de haber tenido contratos con vencimiento durante el mes de julio y cuyos procesos de renovación conllevaban a otras condiciones en precios para el resto del ejercicio, sumado a una situación de insuficiencia presupuestal que de origen fue señalada y requerida con toda oportunidad, siendo un aspecto importante que dejan de contemplar los criterios y lineamientos para la elaboración del Programa Operativo Anual, no obstante se llevaron a cabo las explicaciones correspondiente y se logró el apoyo del Sector Desarrollo Social para solventar gran parte de las insuficiencias determinadas en las partidas mencionadas.

B) No hay variación al cierre del ejercicio.

ELABORÓ:

C. P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 44 de 48

UR	P	PE	AI	DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
CO 06	31	00	08	DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Otorgar servicios al público visitante a los zoológicos.	PERSONA

**DESCRIPCIÓN DE ACCIONES REALIZADAS Y EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FÍSICAS**

- A) Acciones realizadas  
B) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del original  
C) Explicación a la variación física del alcanzado respecto del modificado

A) Esta Actividad Institucional ha desarrollado acciones para que los zoológicos dejen de ser centros únicamente recreativos para convertirse en sitios donde convergen educación, salud, ambiente, investigación y conservación de las especies. La entrada a los zoológicos es GRATUITA para dar amplias oportunidades de visita a toda la población a los servicios con que cuentan los Zoológicos; en el caso de Chapultepec son: Servicios sanitarios, áreas de paquetería gratuita y áreas para adquirir alimentos higiénicos, exposiciones relacionadas, renta de carriolas, préstamo gratuito de sillas de ruedas, mapas y fotomontajes con animales del zoológico; en el Zoológico Los Coyotes renta de palapas para fiestas infantiles, eventos sociales y deportivos. Por eso hoy los zoológicos son lugares donde se pueden reforzar y articular procesos intelectuales, afectivos y sociales, para que sus visitantes entiendan, aprecien y respeten a los animales y como apoyo para salvaguardar la biodiversidad de las especies, por ello la Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México, estableció las siguientes acciones durante el ejercicio:

- a) Organizar recorridos educativos a personas con necesidades especiales.  
b) Realización del Programa un día de clases en el zoológico.  
c) Fomentar la Convivencia Intergeneracional.

Los cuales incluyeron a grupos escolares de nivel preescolar, educación básica, media y superior, a grupos de la tercera edad, grupos con necesidades especiales y grupos marginados, por lo que el Zoológico de Chapultepec abrió sus puertas los lunes a estos grupos especiales. Como consecuencia de lo anterior se recibieron durante el año 2002 a 6'281,972 visitantes, de los cuales en visitas guiadas asistieron 264,375 alumnos en grupos escolares, 18,191 adultos mayores y personas con discapacidad y 3,576 grupos de instituciones académicas. El 57.64% de estos grupos provinieron de 26 estados del interior de la República Mexicana, el 42.28% provienen del Distrito Federal y el 0.08% de Instituciones del extranjero (Canadá y Costa Rica)

- B) La variación física respecto al original es de menos 30.20% debido a que gran parte del ejercicio continuó cerrado al público por remodelación el Zoológico de San Juan de Aragón, siendo reabierto al público hasta el 6 de diciembre.  
C) No se tuvo variación.

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

Hoja 45 de 48

048

SECCIÓN III (Continuación)

EXPLICACIONES A LAS VARIACIONES FINANCIERAS

- A) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del original
- B) Explicación a la variación financiera del ejercido respecto del modificado

A) Respecto a la variación financiera del ejercido contra la asignación original, se tuvo un ejercido del 162.43%, cifra que se considera importante para la realización de esta Actividad Institucional. Ésta se debe a que se tuvieron insuficiencias de origen en forma significativa en las partidas 3411 "Servicios de vigilancia" y 3506 "Servicios de lavandería, limpieza e higiene" derivado de consideraciones extraordinarias al proceso de determinación del Programa Operativo Anual para el ejercicio 2002, ya que la asignación presupuestal que fue autorizada consideró montos ejercidos al mes de julio del ejercicio inmediato anterior, siendo mayores los montos al final del mismo en dichas partidas. Cabe señalar que una de las principales consideraciones es la de haber tenido contratos con vencimiento durante el mes de julio y cuyos procesos de renovación conllevaban a otras condiciones en precios para el resto del ejercicio, sumado a una situación de insuficiencia presupuestal que de origen fue señalada y requerida con toda oportunidad, siendo un aspecto importante que dejan de contemplar los criterios y lineamientos para la elaboración del Programa Operativo Anual, no obstante se llevaron a cabo las explicaciones correspondiente y se logró el apoyo del Sector de Desarrollo Social para solventar gran parte de las insuficiencias determinadas en las partidas mencionadas.

B) No se tiene variación al cierre del ejercicio.

ELABORÓ:

  
C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

  
ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

  
DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

## **INDICADORES BASICOS DE LA GESTION INSTITUCIONAL**

V.- INDICADORES BASICOS DE LA GESTION INSTITUCIONAL 2002  
( PROGRAMATICO-PRESUPUESTALES)

SECTOR: 06 SECRETARIA DEL AMBIENTE      FECHA DE ELABORACION: 22/MAYO/2003  
EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

P	PE	AI	DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	R E S U L T A D O S						
					FISICO			PRESUPUESTAL			IARCM (%) (3/6)
					ORIGINAL (1)	ALCANZADO (2)	ACMPP (%) (3=2/1)	(MILES DE PESOS CON UN DECIMAL)			
			ORIGINAL (4)	EJERCIDO (5)	EGPP (%) (6=5/4)						
28	00		BECAS E INTERCAMBIO EDUCATIVO				44.0	68.8	156.36%	106.8	
			Acciones del programa normal				44.0	68.8	156.36%	106.8	
		02	Otorgar becas a hijos de trabajadores del Gobierno del Distrito Federal	Beca	9	15	166.67%	44.0	68.8	156.36%	106.6
29	00		CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS				1,451.3	1,369.1	94.34%	106.0	
			Acciones del programa normal				1,451.3	1,369.1	94.34%	106.0	
		01	Impartir cursos de capacitación y actualización a Servidores Públicos	Curso	68	68	100.00%	1,451.3	1,369.1	94.34%	106.0
30	00		APOYO Y FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.				3,692.8	1,660.9	44.98%	222.3	
			Acciones del programa normal				3,692.8	1,660.9	44.98%	222.3	
		02	Fomentar la investigación científica en materia de medicina veterinaria y zootecnia, conservación y educación.	Proyecto	25	25	100.00%	3,692.8	1,660.9	44.98%	222.3
31	00		ATENCIÓN Y APOYO A LA CULTURA, RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO				65,807.2	75,613.5	114.90%	216.2	
			Acciones del programa normal				65,807.2	75,613.5	114.90%	216.2	
		06	Apoyar la operación y conservación de los Zoológicos de Chapultepec, San Juan de Aragón y Los Coyotes	Inmueble	3	3	100.00%	45,220.3	47,087.7	104.13%	96.0
		07	Atender la flora y fauna para la preservación de Especies.	Especie	288	288	100.00%	14,978.0	19,415.2	129.62%	77.1
		08	Otorgar servicios al público visitante a los Zoológicos.	Persona	9,000,000	6,281,972	69.80%	5,608.9	9,110.6	162.43%	43.0
			TOTAL DEPENDENCIA				70,995.3	78,712.3			

ELABORÓ:

C.P. RIGARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL

051

## **SEGUIMIENTO DE RECOMENDACIONES**

**VI.- SEGUIMIENTO DE RECOMENDACIONES**  
(CONTADURIA MAYOR DE HACIENDA DE LA ASAMBLEA LEGISLATIVA DEL DISTRITO FEDERAL)

SECTOR: 06 SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE      FECHA DE ELABORACIÓN: 22/MAYO/2003  
UNIDAD EJECUTORA DE GASTO: C0 06 DIRECCIÓN GENERAL DE ZOOLOGICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

RECOMENDACIÓN	NIVEL DE ATENCIÓN			COMENTARIO DEL AVANCE
	AT	ATP	SA	
<b>NO APLICABLE</b>				

ELABORÓ:

C.P. RICARDO BRIONES GARCÍA  
SUBDIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

REVISÓ:

ING. PEDRO E. MENÉNDEZ MARTÍNEZ  
DIRECTOR TÉCNICO ACADÉMICO

AUTORIZÓ:

DR. FERNANDO GUAL SILL  
DIRECTOR GENERAL