



**Centro de Investigación en  
Alimentación y Desarrollo, AC**



## **9. Plan de Trabajo**

El personal académico y administrativo ha conjuntado esfuerzos para cumplir con los compromisos adquiridos y plasmados en los indicadores propuestos para el 2006. A pesar de la situación electoral experimentada y de la incertidumbre de los cambios que se realizarán para el 2007, continuaremos dedicados y comprometidos al quehacer fundamental de esta institución: a) realizar investigaciones científicas de impacto, con el cometido final de aportar conocimiento útil a la sociedad y de plasmarlo en publicaciones arbitradas e indizadas; b) la formación de recursos humanos a través de los tres Programas de Posgrado, ya aceptados en el Padrón Nacional de Posgrados y de acciones conjuntas con otras dependencias de educación superior; y c) vincular al Centro empleando los principales canales de difusión. En cuanto al aspecto administrativo, se espera que no se presenten problemas en la ministración del presupuesto, para estar en condiciones de cumplir con las metas que se plasman en los indicadores estratégicos para el 2007.

## **Actividades de Investigación**

Nuestro Centro de Investigación se ha podido expandir en nuestro país a diferentes estados, lo anterior, con la finalidad de atender las necesidades de la sociedad en lo que se refiere a alimentación y desarrollo, así como el salir en la búsqueda de recursos externos para el desarrollo del mismo. Por tal motivo se plantea lo siguiente:

Buscar alianzas con instituciones externas y con empresas privadas, para captar recursos económicos que ayuden al crecimiento de la institución ya sea en forma de infraestructura o bien para apoyar la investigación realizada por el personal que labora en ella.

Motivar a los investigadores que ya pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores a permanecer, y a los que aún no lo han hecho, integrarse en el corto plazo. Lo anterior permitirá crear un círculo entre la calidad de los trabajos científicos y tecnológicos y el número de investigadores en dicho Sistema.

Lograr que el 100% de los investigadores titulares obtenga el grado de Doctor y fortalecer las Unidades Foráneas deficientes de este tipo de personal.

Apoyar a los investigadores de nuevo ingreso para integrarlos al ritmo de trabajo que tienen los investigadores más productivos, impulsando su desarrollo profesional mediante proyectos de impacto con los cuales se generen diferentes publicaciones.

Incrementar paulatinamente el número de artículos publicados y aceptados en revistas indizadas en el ISI, CONACYT o en algunas otras reconocidas internacionalmente, con el fin de alcanzar las metas propuestas anualmente.

Crear conciencia en los investigadores sobre la importancia de patentar alguna idea o proceso tecnológico, con el objetivo final de explotarlo y obtener también de esa manera recursos externos.

## **Formación de Recursos Humanos**

La formación de recursos humanos en nuestra institución es de vital importancia para crecer y que los tres Programas de Posgrado sigan perteneciendo al Padrón Nacional de Posgrados (PNP) del CONACYT. A pesar de lo anterior, es necesario seguir en la búsqueda de mejores resultados para lo que se plantea lo siguiente:

Intercambiar estudiantes y profesores de la institución con otras a nivel nacional o internacional para dar a conocer los programas de posgrados ofrecidos.

Aumentar la formación de Doctores en Ciencias que contribuyan al fortalecimiento de la educación y la investigación científica del país; difundiendo el tipo de investigación a través de presentaciones en otras instituciones del mismo ramo.

Consolidar las estrategias que permitan mantener o mejorar la eficiencia terminal de los estudiantes de Posgrado.

Continuar la interacción con los alumnos egresados de la institución para conocer y dar información sobre el éxito alcanzado después de realizado el posgrado.

Implementar una política que pueda facilitar el flujo de información de los alumnos de programas externos (servicio social, prácticas profesionales, estancias de investigación, tesis de licenciatura y posgrado) con el objeto de llevar un control más confiable de esta actividad.

Ampliar la infraestructura para apoyar adecuadamente las actividades docentes y seguir en la búsqueda de fuentes de financiamiento, con el propósito de contar como un edificio independiente con aulas, oficinas, biblioteca y laboratorios específicos para la formación de recursos humanos.

## **Actividades de Vinculación**

Se presume que el 2007 sea un año clave en el futuro de la ciencia y la tecnología, ya que iniciaremos con una nueva administración federal, en el cual se espera contar con un mayor número de apoyos para consolidar las actividades del Centro.

La vinculación interna como externa siempre ha representado un gran reto para la institución. En los últimos años la captación de recursos externos se ha incrementado, así como la atención a empresas y la interacción con instituciones públicas y de educación superior. Para el 2007, las acciones de vinculación estarán enfocadas a trabajar sobre los siguientes rubros:

Fortalecer las estrategias para la captación de recursos propios mediante la conformación de portafolios de servicios (cursos de capacitación, asesorías, etc.).

Diseñar una amplia campaña de difusión de los logros alcanzados así como de los casos de éxito académicos y de servicios. Aumentar las campañas de difusión a través de medios de comunicación como la televisión, la radio, el internet, folletos, boletines, prensa y revistas.

Buscar e incrementar clientes potenciales a nivel regional, nacional e internacional para captar recursos económicos

Realizar proyectos de interés común con universidades e instituciones de investigación estableciendo convenios de colaboración.

Mejorar y en su caso, ampliar la infraestructura física y de personal para satisfacer la demanda de los clientes que contraten los diversos servicios que se ofrecen.

Ofrecer servicios de alto valor agregado a través los laboratorios acreditados y seguir en la búsqueda de otros laboratorios con potencial en la institución que logren su acreditación.

## **Indicadores de Desempeño 2007**

Después de un análisis minucioso de la situación actual y haciendo una reflexión del panorama que se vislumbra para el próximo ejercicio, a continuación se presentan las metas propuestas para el 2007.

**META 2007**

<b>Nombre</b>	<b>Fórmula</b>		
1 Publicaciones arbitradas por	Publicaciones arbitradas	150	0.86
	Total de investigadores	174	
2 Investigadores en el SNI	Total de investigadores en el SNI*100	80	46%
	Total de investigadores	174	
3 Proyectos con financiamiento externo	Total de proyectos financiados con componente de recursos externos	189	1.1
	Total de investigadores	174	
4 Publicaciones Indizadas (ISI,	Artículos indizados (100)	94	94%
	Artículos arbitrados	100	
5 Investigador titular con doctorado	Total de investigador con doctorado*100	95	54.6%
	Total de investigadores	174	
6 Atención alumnos de posgrado	Total de alumnos atendidos en posgrado	225	2.4
	Total de investigadores con doctorado	95	
7 Estudiantes de Posgrado Titulados	Estudiantes de Posgrado Titulados	47	0.5
	Total de investigadores con doctorado	95	
8 Participación de investigadores en el Programa de	Investigadores que participan en el Programa de Docencia*100	80	46.0%
	Total de investigadores	174	
9 Captación de recursos externos	Ingresos externos*100 (miles de pesos)	41,500.0	20.6%
	Total de gasto corriente fiscal (miles de pesos)	201,241.2	
10 Laboratorios acreditados ante entidades oficiales	No. de laboratorios acreditados hasta el año "n"*100	5	56%
	No. de laboratorios factibles de ser acreditados	9	
11 Ingresos Propios por servicio	Ingresos por servicios, asesorías, cursos (miles de pesos)	13,600.00	85.0
	Empresas que repiten anualmente	160	
12 Convenios de Colaboración con instancias nacionales	Convenios de Colaboración vigentes	220	1.3
	Total de investigadores	174	
13 Difusión de la investigación	Productos de divulgación	152	0.9
	Total de investigadores	174	

## **9.2 PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL CALENDARIO DE METAS PEF 2007 PROPUESTO POR LA ENTIDAD**

Con fundamento en la Fracción I del Artículo 56 de la Ley de Ciencia y Tecnología, se presentan las metas programáticas y su calendarización para el ejercicio fiscal 2007, por lo que se solicita a este H. Órgano de Gobierno su aprobación.



## CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación  
Dirección de Coordinación de Programación y Presupuesto de los Centros Públicos CONACYT

### METAS ESTIMADAS 2007

**ENTIDAD: 9ZY CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A. C.**

METAS						
AI	INDICADOR	FORMULA	UNIVERSO DE COBERTURA	UNIDAD DE MEDIDA	CUANTIFICACION DE LA META	
					ABSOLUTO	PORCENTUAL
<b>006 Llevar a cabo investigación científica, desarrollo tecnológico y servicios científicos y tecnológicos en el país</b>						
	Publicaciones	$(( [ 150 ] \text{ Publicaciones arbitradas en el 2007 entre el total } [ 170 ] \text{ de investigadores} ) \times 100) / ( [ 139 ] \text{ Publicaciones arbitradas en el 2006 entre el total } [ 168 ] \text{ de investigadores})$	[ 150 ] Publicaciones arbitradas por el total de investigadores	Publicación	2	107
	Índice de proyectos	$(( [ 235 ] \text{ Proyectos en el 2007 entre el total } [ 170 ] \text{ de investigadores} ) \times 100) / ( [ 230 ] \text{ Proyectos en el 2006 entre el total } [ 168 ] \text{ de investigadores})$	[ 235 ] Proyectos	Proyecto	5	101
	Índice de servicios contratados	$(( [ 13,600 ] \text{ Servicios contratados en el 2007 entre } [ 324 ] \text{ personal científico y tecnológico} ) \times 100) / ( [ 13,450 ] \text{ servicios contratados en el 2006 entre } [ 324 ] \text{ personal científico y tecnológico})$	[ 13,600.0 ] Miles de pesos de Servicios contratados por investigador	Pesos	150	101
	Índice de autosuficiencia	$(( [ 27.7 ] \text{ Recursos propios} / [ 245.0 ] \text{ Recursos totales en el 2007} \times 100) / ( [ 26.1 ] \text{ Recursos propios} / [ 232.1 ] \text{ Recursos totales en el 2006})$	[27.7] Millones de pesos de Recursos Propios	Pesos	1.6	101
<b>007 Llevar a cabo formación de recursos humanos de excelencia</b>						
	Índice de alumnos graduados	$(( [ 47 ] \text{ Alumnos graduados en el 2007 entre total de } [ 170 ] \text{ investigadores} ) \times 100) / ( [ 45 ] \text{ Alumnos graduados en el 2006 entre total de } [ 168 ] \text{ investigadores})$	[ 47 ] Alumnos graduados	Alumno	2	103





**CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
 Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación  
 Dirección de Coordinación de Programación y Presupuesto de los Centros Públicos CONACYT

**CALENDARIO DE METAS PEF 2007**

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
											141
											235
		2,197,760			5,204,720			2,195,040			4,002,480
		4,482,058			10,614,379			4,476,510			8,162,560
											47

### 9.3 PRESENTACIÓN DEL ANTEPROYECTO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2007

Con base en la Fracción II del Artículo 56 de la Ley de Ciencia y Tecnología, se presenta el Anteproyecto del Presupuesto de Egresos correspondiente al Ejercicio fiscal 2007, por lo que se solicita a este H. Órgano de Gobierno su aprobación.



**CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
 Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación  
 Dirección de Coordinación de Programación y Presupuesto de los Centros Públicos CONACYT

ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO 2007  
 (Pesos)

**ENTIDAD:** 9ZY CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A. C.

<b>CAPITULO</b>	<b>FISCALES</b>	<b>PROPIOS</b>	<b>TOTAL</b>
Servicios Personales	164 526 949	9 096 236	173 623 185
Materiales y Suministros	9 007 859	2 401 814	11 409 673
Servicios Generales	25 612 079	3 844 197	29 456 276
Transferencias y Becas	2 094 278	8 543 260	10 637 538
Suma Corriente	201 241 165	23 885 507	225 126 672
Adquisición de Bienes	5 854 425	2 500 000	8 354 425
Obra Pública	10 150 000	1 350 000	11 500 000
Suma Inversión	16 004 425	3 850 000	19 854 425
Total	217 245 590	27 735 507	244 981 097

**FLUJO DE EFECTIVO**  
Pesos  
**ANTEPROYECTO PRESUPUESTO 2007**

ENTIDAD: **9ZY CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A. C.**

I N G R E S O S		E G R E S O S	
CONCEPTO	ORIGINAL	CONCEPTO	ORIGINAL
<b>DISPONIBILIDAD INICIAL</b>		<b>GASTO CORRIENTE DE OPERACION</b>	225,126,672.0
<b>CORRIENTES Y DE CAPITAL</b>	27,735,507.0	INTERNOS	
VENTA DE BIENES		EXTERNOS	
INTERNOS		SERVICIOS PERSONALES	173,623,185.0
EXTERNOS		MATERIALES Y SUMINISTROS	11,409,673.0
VENTA DE SERVICIOS	13,600,000.0	SERVICIOS GENERALES 2_/	29,456,276.0
INTERNOS		EROGACIONES EXTRAORDINARIAS (TRANSFERENCIAS)	10,637,538.0
EXTERNOS	13,600,000.0	INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	
INGRESOS DIVERSOS	14,135,507.0	INTERNOS	
VENTA DE INVERSIONES		EXTERNOS	
CUOTAS PARA EL IMSS *		<b>INVERSION FISICA</b>	19,854,425.0
CUOTAS PARA EL ISSSTE Y FOVISSSTE **		INTERNOS	
<b>OPERACIONES AJENAS</b>	0.0	EXTERNOS	
POR CUENTA DE TERCEROS	0.0	BIENES MUEBLES E INMUEBLES	8,354,425.0
DERIVADAS DE EROGACIONES RECUPERABLES	0.0	OBRA PUBLICA	11,500,000.0
<b>SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS DEL GOBIERNO FEDERAL</b>	217,245,590.0	OTRAS EROGACIONES	
SUBSIDIOS	2,094,278.0	<b>INVERSIONES FINANCIERA Y OTRAS EROGACIONES</b>	0.0
CORRIENTES		<b>OPERACIONES AJENAS</b>	0.0
DE CAPITAL		EROGACIONES DERIVADAS DE INGRESOS POR	0.0
TRANSFERENCIAS PARA APOYO DE PROGRAMAS 1_/	215,151,312.0	CUENTA DE TERCEROS	0.0
CORRIENTES	199,146,887.0	EROGACIONES RECUPERABLES	0.0
DE INVERSION	16,004,425.0	<b>SUMA EGRESOS DEL AÑO</b>	244,981,097.0
TRANSFERENCIAS PARA EL PAGO DE INTERESES, COMISIONES Y GASTO DE LA DEUDA		<b>DISPONIBILIDAD FINAL</b>	0.0
TRANSFERENCIA PARA INVERSION FINANCIERA		<b>ENTEROS A TESOFE (ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS)</b>	
TRANSFERENCIA PARA AMORTIZACION DE PASIVO			
<b>SUMA INGRESOS DEL AÑO</b>	244,981,097.0		
<b>ENDEUDAMIENTO O (DESENDEUDAMIENTO) NETO</b>			
INTERNOS			
EXTERNOS			
<b>T O T A L</b>	<b>244,981,097.0</b>	<b>T O T A L</b>	<b>244,981,097.0</b>



**CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
 Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación  
 Dirección de Coordinación de Programación y Presupuesto de los Centros Públicos CONACYT

**ORIGEN Y APLICACIÓN DEL GASTO 2007**  
**PROYECTO DE PRESUPUESTO**

ENTIDAD: 92Y CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A. C.

														PESOS	
FUENTE DE RECURSOS	ACT INST	4301	4312	4322	4323	4326	Suma de Servicios Personales 1000	4302 2000	4303 3000	4107 4000	Gasto Corriente	4304 5000	4306 6000	Gasto de Inversión	Gasto Total
FISCALES	001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROPIOS	001	339,468	27,848	0	10,921	0	378,237	20,627	561,865	0	960,729	0	0	0	960,729
<b>TOTAL</b>	<b>001</b>	<b>339,468</b>	<b>27,848</b>	<b>0</b>	<b>10,921</b>	<b>0</b>	<b>378,237</b>	<b>20,627</b>	<b>561,865</b>	<b>0</b>	<b>960,729</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>960,729</b>
FISCALES	002	16,435,758	901,806	0	353,650	0	17,691,214	456,895	1,381,650	0	19,529,759	0	0	0	19,529,759
PROPIOS	002	697,859	47,581	0	18,659	0	764,099	143,000	251,655	69,853	1,228,607	0	0	0	1,228,607
<b>TOTAL</b>	<b>002</b>	<b>17,133,617</b>	<b>949,387</b>	<b>0</b>	<b>372,309</b>	<b>0</b>	<b>18,455,313</b>	<b>599,895</b>	<b>1,633,305</b>	<b>69,853</b>	<b>20,758,366</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20,758,366</b>
FISCALES	006	122,812,904	8,549,613	0	3,366,034	0	134,728,551	4,587,963	16,971,441	0	156,287,955	0	0	0	156,287,955
PROPIOS	006	1,684,651	0	0	0	0	1,684,651	1,083,187	1,625,271	0	4,393,109	0	0	0	4,393,109
<b>TOTAL</b>	<b>006</b>	<b>124,497,555</b>	<b>8,549,613</b>	<b>0</b>	<b>3,366,034</b>	<b>0</b>	<b>136,413,202</b>	<b>5,671,150</b>	<b>18,596,712</b>	<b>0</b>	<b>160,681,064</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160,681,064</b>
FISCALES	SF-03 006	8,839,153	608,118	0	238,477	0	9,685,748	2,897,576	6,744,414	0	19,327,738	4,666,925	10,150,000	14,816,925	34,144,663
PROPIOS	SF-03 006	5,978,110	209,128	0	82,011	0	6,269,249	1,020,000	1,252,554	7,697,561	16,239,364	2,440,000	1,350,000	3,790,000	20,029,364
<b>TOTAL</b>	<b>SF-03 006</b>	<b>14,817,263</b>	<b>817,246</b>	<b>0</b>	<b>320,488</b>	<b>0</b>	<b>15,954,997</b>	<b>3,917,576</b>	<b>7,996,968</b>	<b>7,697,561</b>	<b>35,567,102</b>	<b>7,106,925</b>	<b>11,500,000</b>	<b>18,606,925</b>	<b>54,174,027</b>
FISCALES	008	2,209,811	152,012	0	59,613	0	2,421,436	1,065,425	514,574	2,094,278	6,095,713	1,187,500	0	1,187,500	7,283,213
PROPIOS	008	0	0	0	0	0	0	135,000	152,852	775,846	1,063,698	60,000	0	60,000	1,123,698
<b>TOTAL</b>	<b>008</b>	<b>2,209,811</b>	<b>152,012</b>	<b>0</b>	<b>59,613</b>	<b>0</b>	<b>2,421,436</b>	<b>1,200,425</b>	<b>667,426</b>	<b>2,870,124</b>	<b>7,159,411</b>	<b>1,247,500</b>	<b>0</b>	<b>1,247,500</b>	<b>8,406,911</b>
SUMA															
FISCALES		150,297,626	10,211,549	0	4,017,774	0	164,526,949	9,007,859	25,612,079	2,094,278	201,241,165	5,854,425	10,150,000	16,004,425	217,245,590
PROPIOS		8,700,088	284,557	0	111,591	0	9,096,236	2,401,814	3,844,197	8,543,260	23,885,507	2,500,000	1,350,000	3,850,000	27,735,507
<b>TOTAL</b>		<b>158,997,714</b>	<b>10,496,106</b>	<b>0</b>	<b>4,129,365</b>	<b>0</b>	<b>173,623,185</b>	<b>11,409,673</b>	<b>29,456,276</b>	<b>10,637,538</b>	<b>225,126,672</b>	<b>8,354,425</b>	<b>11,500,000</b>	<b>19,854,425</b>	<b>244,981,097</b>

#### **9.4 PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL CALENDARIO DE MINISTRACIÓN DE RECURSOS FISCALES, CONFORME AL ÍNDICE DE ESTACIONALIDAD ESTABLECIDO PARA EL EJERCICIO 2007.**

Con base en la Fracción II del Artículo 56 de la Ley de Ciencia y Tecnología y Fracción II del Artículo 58 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, se presenta el Calendario de Ministración de Recursos Fiscales correspondiente al Ejercicio fiscal 2007, por lo que se solicita a este H. Órgano de Gobierno su aprobación.



**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
 Dirección Adjunta de Coordinación de Grupos y Centros de Investigación  
 Dirección de Coordinación del Sistema de Centros Públicos CONACYT

**PRESUPUESTO CALENDARIZADO DE RECURSOS FISCALES 2007**  
**PORCENTUAL %**

UR: 38114 92Y Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C. (CIAD)

Capítulo del Gasto	Total Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1000	100.0%	12.1%	7.1%	7.1%	7.5%	7.1%	7.1%	9.3%	7.1%	7.1%	7.5%	7.6%	13.4%
2000	100.0%	8.3%	10.0%	10.0%	13.3%	13.3%	13.3%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	6.8%
3000	100.0%	8.3%	8.6%	9.0%	9.0%	8.4%	8.4%	8.4%	8.4%	8.4%	8.0%	8.0%	7.1%
4000	100.0%	8.3%	7.3%	7.3%	7.3%	7.3%	7.3%	7.3%	7.3%	10.4%	10.4%	10.4%	9.4%
5000	100.0%	0.0%	0.0%	30.0%	20.0%	30.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6000	100.0%	0.0%	0.0%	33.0%	0.0%	25.0%	0.0%	21.0%	0.0%	21.0%	0.0%	0.0%	0.0%
<b>Total</b>	<b>100.0%</b>	<b>10.6%</b>	<b>6.8%</b>	<b>9.3%</b>	<b>7.9%</b>	<b>9.0%</b>	<b>7.5%</b>	<b>9.3%</b>	<b>6.6%</b>	<b>7.7%</b>	<b>6.9%</b>	<b>7.0%</b>	<b>11.4%</b>

## **9.5 PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL CALENDARIO DE CAPTACIÓN DE RECURSOS PROPIOS PARA EL EJERCICIO 2007.**

Con base en la Fracciones II y IV del Artículo 56 de la Ley de Ciencia y Tecnología y Fracción II del Artículo 58 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, se presenta el Calendario de Captación de Recursos Propios correspondiente al Ejercicio fiscal 2007, por lo que se solicita a este H. Órgano de Gobierno su aprobación.



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
 Dirección Adjunta de Coordinación de Grupos y Centros de Investigación  
 Dirección de Coordinación del Sistema de Centros Públicos CONACYT

**PRESUPUESTO CALENDARIZADO DE RECURSOS PROPIOS 2007**  
**PESOS**

UR: 38114 92Y Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C. (CIAD)

Capítulo del Gasto	Total Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1000	9,096,236	341,378	512,842	597,265	826,385	709,090	1,295,982	426,194	511,434	767,147	1,243,407	777,130	1,087,982
2000	2,401,814	90,139	135,414	157,705	218,202	187,232	342,197	112,534	135,041	202,562	328,316	205,197	287,275
3000	3,844,197	144,271	216,734	252,413	349,242	299,672	547,700	180,115	216,137	324,208	525,482	328,426	459,797
4000	8,543,260	320,624	481,666	560,957	776,148	665,983	1,217,196	400,285	480,341	720,512	1,167,819	729,887	1,021,842
5000	2,500,000	-	-	435,487	602,547	517,022	944,944	-	-	-	-	-	-
6000	1,350,000	-	-	235,163	325,375	279,192	510,270	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>27,735,507</b>	<b>896,412</b>	<b>1,346,656</b>	<b>2,238,990</b>	<b>3,097,899</b>	<b>2,658,191</b>	<b>4,858,289</b>	<b>1,119,128</b>	<b>1,342,953</b>	<b>2,014,429</b>	<b>3,265,024</b>	<b>2,040,640</b>	<b>2,856,896</b>



## 9.6 PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PAQUETE DE CRECIMIENTO DE PLAZAS PARA EL EJERCICIO 2007.

Considerando la conclusión y recomendación presentada por el Comisario de este H. Órgano de Gobierno en el sentido de que; **“La insuficiencia de plazas administrativas y la limitación de recursos para el fortalecimiento de su infraestructura física continúa siendo una preocupación constante para una mejor atención de los estudiantes de posgrado del Centro y de su personal científico adscrito en sus diferentes unidades foráneas, así como un riesgo para el cumplimiento de las metas institucionales asociadas con las actividades que realizan.”**, se considera dentro del paquete de crecimiento un total de 7 (siete) plazas administrativas por un monto de 1,350.4 miles de pesos, a efecto de cubrir las urgentes necesidades administrativas que se presentan en las Unidades de Hermosillo, Culiacán, Guaymas, Cuauhtémoc y Delicias; las cuales se empezaron a crear desde 1997, pese a lo cual la Administración Pública Federal no a autorizado una plaza administrativa de crecimiento desde 1994.

Por lo que respecta al personal Científico y Tecnológico, se solicita la creación de 15 plazas por un monto de 4,387.6 miles de pesos, a efecto de seguir con la consolidación de las áreas académicas en desarrollo.

Con fundamento en la recomendación del Comisario, señalada en el párrafo anterior, y en la Fracción IX del Artículo 56 de la Ley de Ciencia y Tecnología, se presenta el Paquete de Crecimiento de Plazas para el Ejercicio fiscal 2007, por lo que se solicita a este H. Órgano de Gobierno su aprobación.



**CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
 Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación  
 Dirección de Coordinación del Programación y Presupuesto de los Centros Públicos CONACYT

**ESTIMACION DE PRESUPUESTO 2007  
 CREACION DE PLAZAS**

**ENTIDAD: 9ZY CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.**

NIVEL	NUMERO DE PLAZAS	Pesos
		IMPORTE
INVESTIGADOR ASOCIADO "A"	6	2,002,231.29
TÉCNICO ACADEMICO TITULAR "C"	5	1,605,310.09
TÉCNICO ACADEMICO TITULAR "B"	1	306,666.22
ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN "C"	2	330,530.64
TÉCNICO AUXILIAR "C"	1	142,811.03
<b>TOTAL PERSONAL ACADÉMICO</b>	<b>15</b>	<b>4,387,549.27</b>
N16 ADMINISTRADOR EJECUTIVO	2	402,788.77
N15 JEFE DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	2	382,947.68
N15 ESPECIALISTA DE PROYECTOS TÉCNICOS	2	382,947.68
N14 SUPERVISOR ESPECIALIZADO EN INGENIERÍA	1	181,739.26
<b>TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>	<b>7</b>	<b>1,350,423.39</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>5,737,972.66</b>

## **9.7 PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL EVENTUAL PARA EL EJERCICIO 2007.**

A efecto de continuar manteniendo la operatividad del Centro en sus tres actividades sustantivas; a) investigación científica y desarrollo tecnológico, b) formación de recursos humanos de excelencia y c) vinculación con los sectores público, social y privado; así como el procurar los equilibrios de atención de las áreas adjetivas y de apoyo a la investigación, se presenta el Plan de Contratación de Personal por Obra y Tiempo Determinado (denominado como eventual), el cuál comprende un total de 79 contratos, de los cuales el 79.7% corresponde a personal Científico y Tecnológico; 1) 55.7% para actividades relacionadas con la comercialización de servicios y vinculación y 2) 24.0% en actividades de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico y Docencia. El 20.3% restante, corresponde a personal administrativo y de apoyo a las actividades académicas.

Las contrataciones de personal académico por obra determinada corresponden a personal técnico para desarrollar funciones específicas en proyectos de vinculación celebrados con la industria u organismos públicos o privados; así como para continuar con la operación de los Laboratorios de Servicios en las 6 (seis) Unidades con que cuenta la institución. Dichos contratos acotan su duración al cumplimiento de la obra pactada. Por su parte, los contratos que se realizan bajo la modalidad por tiempo determinado, corresponde a personal académico que cubre interinatos de trabajo en suplencia de empleados realizando estudios de Postgrado en instituciones nacionales o del extranjero.

En el caso de personal por obra o tiempo determinado de carácter administrativo, se trata de contrataciones de personal de soporte tanto para la atención de las áreas académicas como el complemento de las áreas administrativas. Básicamente en el control individualizado de proyectos concursados ante instancias gubernamentales (Fondos mixtos, sectoriales, CONACYT), como los provenientes de instituciones sociales privadas nacionales y extranjeras; así como en las áreas administrativas de Presupuesto, Contabilidad, Recursos Humanos, Adquisiciones, Mantenimiento y Sistemas; tanto en la Unidad Hermosillo como en sus Unidades Foráneas.

Conforme al oficio DGPYP "A" de la SHCP Número 315-A-00023 del 06 de enero del 2004, la contratación de personal eventual se llevará a efecto sin incremento al presupuesto total regularizable de servicios personales y por tanto se tratará de recursos no regularizables, implementando las contrataciones de forma tal que no se afectará el flujo de efectivo institucional. En la inteligencia que los sueldos que se otorguen a este tipo de personal se deberán apegar a los tabuladores autorizados a la Entidad o en su caso a tabuladores que sustenten la viabilidad económica de los laboratorios de servicios, además de que estarán sujetos a la disponibilidad presupuestaria de la institución, no afectándose programas prioritarios y sin originar déficit en el presupuesto de servicios personales.

Con fundamento en la Fracción IX del Artículo 56 de la Ley de Ciencia y Tecnología, se presenta el Paquete de Contratación de Personal Eventual para el Ejercicio fiscal 2007, por lo que se solicita a este H. Órgano de Gobierno su aprobación.

Para efectos informativos se presenta el desglose por contratos y por costo institucional estimado:

APARTADO	Número de contratos	IMPORTE ANUAL
CIENTIFICO Y TECNOLOGICO	19	\$ 3'399,266.43
PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO Y LABORATORIOS DE SERVICIO	44	5'596,235.98
SUBTOTAL PERSONAL ACADÉMICO	63	8'995,502.41
ADMINISTRATIVO	16	2'431,152.07
<b>SUMAS</b>	<b>79</b>	<b>\$11'426,654.47</b>

## 9.8 PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL PROGRAMA ANUAL DE INVERSIÓN PARA EL EJERCICIO 2007.

Con base en la Fracción II del Artículo 56 de la Ley de Ciencia y Tecnología, se presenta el Programa Anual de Inversión correspondiente al Ejercicio fiscal 2007, por lo que se solicita a este H. Órgano de Gobierno su aprobación.



**CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
 Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación  
 Dirección de Coordinación de Programación y Presupuesto de los Centros Públicos CONACYT

**PROGRAMA DE INVERSIÓN 2007**  
**ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES**

**ENTIDAD: 9ZY CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.**

ACTIVIDAD INSTITUCIONAL	DESCRIPCION GENERAL	Pesos		
		TOTAL	PROPIOS	FISCALES
006	MOBILIARIO Y EQUIPO ADMINISTRATIVO	1,340,000	327,915	1,012,085
	MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, DE COMUNICACIONES Y DE USO INFORMATICO	1,370,425	612,085	758,340
	VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	1,000,000	0	1,000,000
	EQUIPO INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO	3,396,500	1,500,000	1,896,500
008	MOBILIARIO Y EQUIPO ADMINISTRATIVO	1,057,500	60,000	997,500
	MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, DE COMUNICACIONES Y DE USO INFORMATICO	190,000	0	190,000
		<b>8,354,425</b>	<b>2,500,000</b>	<b>5,854,425</b>

# CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación

Dirección de Coordinación de Programación y Presupuesto de los Centros Públicos CONACYT

## OBRA PUBLICA



<b>UR:</b> 9ZY	<b>ENTIDAD:</b> CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A. C.
<b>AI:</b> 008	<b>PESOS</b>

NOMBRE DE LA OBRA	COSTO DE LA OBRA PARA EL EJERCICIO 2006		COSTO ESTIMADO PARA LA OBRA				TOTAL	
	FISCALES	PROPIOS	2007		2008		FISCALES	PROPIOS
			FISCALES	PROPIOS	FISCALES	PROPIOS		
PROGRAMA DE POSGRADO EN LAS UNIDADES DEL CIAD	11,500,000.0	1,000,000.0	8,900,000	1,100,000	14,240,000	1,760,000		
	<b>11,500,000.0</b>	<b>1,000,000.0</b>	<b>8,900,000.0</b>	<b>1,100,000.0</b>	<b>14,240,000.0</b>	<b>1,760,000.0</b>		

BIENES O SERVICIOS GENERADOS AL TERMINO DE LA OBRA	BENEFICIOS OBTENIDOS AL TERMINO DE LA OBRA
<p>Unidades en el estado de SONORA: Maestría y Doctorado en ciencias en todos los ámbitos de su competencia. Estado de Sinaloa: Unidad Mazatlán: Maestría y Doctorado en ciencias en los ámbitos de las ciencias del mar y los cuerpos de agua dulce, acuicultura y la conservación de los recursos naturales y el agua. Unidad Culiacán: Maestría y Doctorado en ciencias en los ámbitos de las ciencias agroalimentarias basadas en frutas y hortalizas y la conservación de los recursos naturales y el agua. Estado de Chihuahua; Unidad Cuauhtémoc: Maestría y Doctorado en ciencias en los ámbitos de las ciencias agroalimentarias basadas en frutas y hortalizas de las zonas templadas, lácteos y la conservación de los recursos naturales y el agua.</p>	<p>Contar con un complejo de edificios para la formación de recursos humanos a nivel de posgrado, que contenga los espacios, instalaciones y equipamientos suficientes y adecuados en la Unidad CIAD Hermosillo, para el 2008; Unidad CIAD Mazatlán, para el año 2007 Unidad CIAD Culiacán, para el año 2007 Unidad CIAD Cuauhtemoc, para el año 2007. La programación de la obra pública se planificó en términos modulares, a efecto de aprovechar de forma inmediata las partes concluidas y con ello empezar a contribuir con el logro de las metas nacionales en materia de formación de recursos humanos; 1) incrementar la atención de la demanda, 2) mejorar la eficacia de nuestros recursos 3) elevar los niveles de eficiencia de los alumnos en activo y del personal académico, administrativo y de apoyo. Se espera que la población de alumnos de posgrado en las áreas de interés del Centro, se incremente a nivel nacional a un ritmo de 7.4% anual para la próxima década, con el desarrollo del proyecto, Ciad estaría en condiciones de triplicar, en los próximos cinco años, su matrícula actual, al pasar de 200 alumnos atendidos a un total de 600, y contribuir, sin saturar, las demandas de la sociedad relativas con la salud alimentataria y el desa</p>

**CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**

Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación

Dirección de Coordinación de Programación y Presupuesto de los Centros Públicos CONACYT

**OBRA PUBLICA**



<b>UR: 9ZY</b>	<b>ENTIDAD: CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A. C.</b>
<b>AI: 008</b>	<b>PESOS</b>

NOMBRE DE LA OBRA	COSTO DE LA OBRA PARA EL EJERCICIO 2006		COSTO ESTIMADO PARA LA OBRA					
	FISCALES	PROPIOS	2007		2008		TOTAL	
			FISCALES	PROPIOS	FISCALES	PROPIOS	FISCALES	PROPIOS
PROGRAMA DE TELEMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN	850,000.0	150,000.0	1,250,000	250,000				
	<b>850,000.0</b>	<b>150,000.0</b>	<b>1,250,000.0</b>	<b>250,000.0</b>				

BIENES O SERVICIOS GENERADOS AL TERMINO DE LA OBRA	BENEFICIOS OBTENIDOS AL TERMINO DE LA OBRA
<p><b>Área Administrativa</b>                      Contar con las instalaciones adecuadas para dar atención al personal académico en las mejores condiciones; mejorando la dinámica física de la operación administrativa, proporcionando seguridad en el manejo de sustancias químicas, instrumental de laboratorio, equipos y maquinarias de laboratorio e industriales.</p> <p><b>Área de Telemática</b>                      Contar con los espacios necesarios para el desarrollo de las actividades del taller para el mantenimiento preventivo y correctivo de bienes informáticos, así como las áreas de seguridad de servidores, capacitación informática e instalaciones para la interconexión de la red y videoconferencias bajo condiciones óptimas.</p>	<p><b>Área Administrativa</b>                      Facilitar y agilizar los trámites administrativos, proporcionar seguridad y certeza en el manejo de sustancias, equipos, mobiliarios y cualquier tipo de bien en general, así como disminuir los riesgos por el manejo inadecuado de productos. Proporcionar mayor seguridad al personal al limitar los accesos a las instalaciones y desarrollar maniobras de carga y descarga en bahías específicas y asociadas a los almacenes. Optimizar el manejo de residuos tóxicos, tanto en su recepción como en su desactivación, confinamiento parcial y embarque para su confinamiento definitivo.</p> <p><b>Área de Telemática</b>                      Mantener los equipos y redes de informática en las mejores condiciones de uso, ampliando su vida útil y disminuyendo los riesgos de intromisión de intrusos. Contar con espacios para la capacitación al personal para el cuidado de los equipos y la correcta aplicación del software tanto para el mantenimiento, como la seguridad y facilidad en la realización de las operaciones que exige el puesto. Facilitar las acciones de seguridad contra hackers y virus informáticos, la administración de la red, la minimización del riesgo por el uso de programas sin licencia y el control de los inventarios de los equipos informáticos.</p>