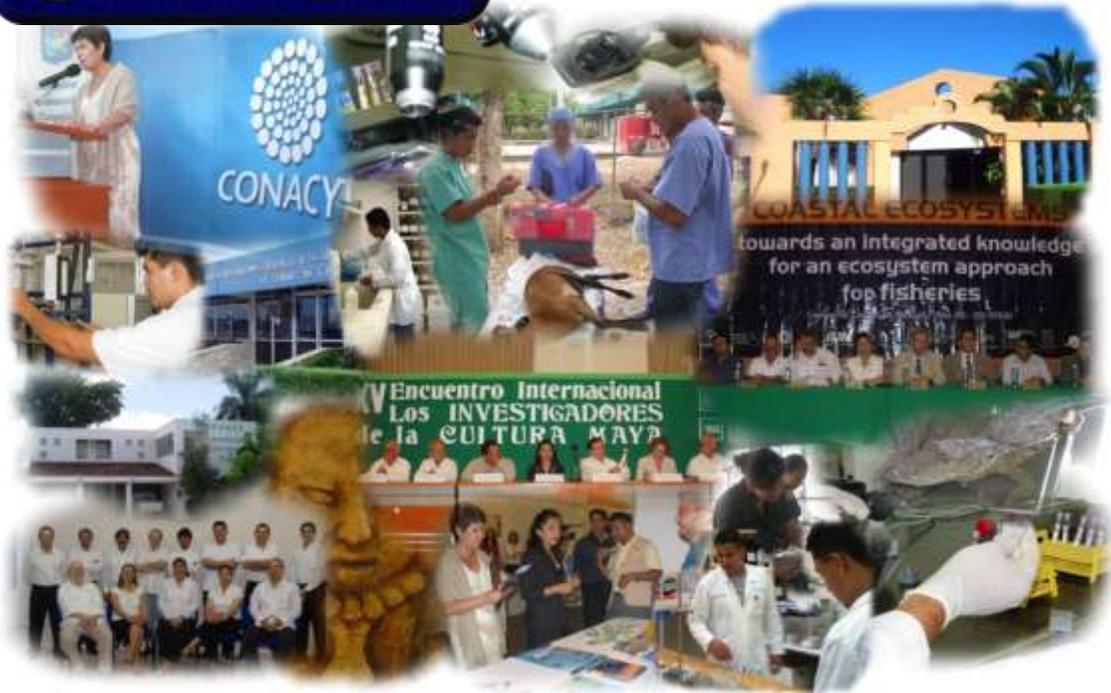


CAPÍTULO 5



5 Excelencia Académica. Investigación

La Universidad Autónoma de Campeche, como institución pública, tiene la responsabilidad de contribuir eficazmente en la construcción de la base del conocimiento que da soporte al desarrollo social; en este sentido, procura el crecimiento y fomento de la investigación para cumplir con su misión de generación y aplicación del conocimiento al servicio de la comunidad con el fin de favorecer el progreso armónico y sustentable del estado y la región.

En los últimos años la Universidad se ha colocado, en el sistema académico estatal y regional, como una institución con avances significativos en investigación. El progreso logrado hasta este momento ha sido un indicador de la tenacidad y constancia de sus investigadores, quienes por su entrega, experiencia profesional, capacidad para



aprovechar las oportunidades y nivel competitivo, han contribuido a elevar la calidad académica de nuestra alma máter.

5.1 Cuerpos académicos

El término de Cuerpo Académico (CA) se refiere a grupos de profesores de tiempo completo (PTC) de una dependencia académica, con un alto nivel de habilitación (maestría o doctorado), que se vinculan por intereses y objetivos comunes, en cuanto a sus funciones docentes y a sus objetos de estudio o investigación de algún campo científico o humanístico; demostrando en su trabajo cotidiano un alto compromiso con los objetivos institucionales en la docencia, la investigación y la difusión y extensión de los servicios; el reconocimiento logrado por ellos prestigia a las instituciones de educación superior, que logran así una mayor confianza de la sociedad y de las demás instituciones educativas.

La estabilidad de las instituciones de educación superior y su capacidad para cumplir con calidad los propósitos institucionales, depende en buena medida del grado de consolidación de los mismos. La calidad de sus resultados les permite acceder a diversos fondos de apoyo para la investigación.

Actualmente en esta casa de estudios contamos con 226 PTC, de ellos 159 están organizados en 26 CA de acuerdo a sus actividades de investigación y docencia y trabajan en 52 Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC), distribuidos de la siguiente manera:

Número de Cuerpos Académicos por Dependencia de Educación Superior

Cuadro 25

Dependencia de Educación Superior	Cuerpos Académicos	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
Ingeniería y Ciencias	10	18
Ciencias de la Salud	5	10

Continuación del cuadro 25

Dependencia de Educación Superior	Cuerpos Académicos	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
Ciencias Sociales y Humanidades	10	22
Ciencias Agropecuarias	1	2
Total	26	52

Fuente: Dirección General de Planeación

Cuerpos Académicos y Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento por Dependencia de Educación Superior

Tabla 17

Dependencia de Educación Superior	Cuerpo Académico	Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento
Ciencias Sociales y Humanidades	Ciencias políticas y económicas	-Federalismo, descentralización y gobiernos locales -Globalización, integración económica y desarrollo regional y sustentable -Transición, partidos políticos y procesos electorales -Análisis de implementación de políticas y programas gubernamentales a nivel regional
	Interdisciplinario de psicología y sociedad	-Género, pareja y familia -Violencia psicológica y formación académica
	Interdisciplinario y multiDES de educación y sociedad	-Vinculación universidad-alumnos/sector productivo -Vinculación educación-sociedad
	Literatura y lingüística	-Estudio del lenguaje -Exégesis del discurso literario y sus referenciales históricos
	Multidisciplinario de estudios sobre espacio de poder y construcción de identidades	-Grupos de poder -Expresiones materiales de la economía política y de la identidad
	Patrimonio cultural e historia regional	-Arquitectura histórica -Historia regional
	Representación, cultura e instituciones	-Espacio, representación y poder -Modelos universalizantes y realidades locales
	Sociedad, política y derecho	-Delito y sociedad -Equidad y reconocimiento de la diferencia
	Arqueología y ecología humana	-Arqueología y etnobotánica -Identificación de la élite maya prehispánica, esclavitud y proceso de mestizaje en la Península de Yucatán durante el período colonial y siglo XIX
Ciencias administrativas	-Modelos administrativos -Aspectos contables financieros	

Continuación de la tabla 17

Dependencia de Educación Superior	Cuerpo Académico	Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento
Ingeniería y Ciencias	Biodiversidad y manejo de recursos naturales	-Biodiversidad -Manejo de recursos naturales
	Ciencia y tecnología de los alimentos	-Aprovechamiento integral de productos agropecuarios y de la pesca
	Conservación y aprovechamiento de recursos acuáticos y terrestres	-Ecología, conservación y biotecnología aplicadas a recursos acuáticos y terrestres
	Ingeniería de corrosión y biotecnología	-Corrosión y protección -Microbiología ambiental y biotecnología
	Manejo de recursos costeros	-Acuacultura -Contaminación e impacto ambiental -Ecología y manejo de ecosistemas costeros -Procesos costeros -Recursos pesqueros tropicales
	Mecatrónica y comunicaciones	-Control óptimo y control inteligente
	Nuevas tecnologías en educación	-Tecnología educativa e información
	Productos naturales regionales y su potencial	-Aprovechamiento integral de los recursos naturales regionales -Caracterización de los recursos naturales regionales
	Tecnología de los materiales para ingeniería	-Mecánica de los materiales
	Tecnología en refrigeración y acondicionamiento de aire	-Sistemas de refrigeración y acondicionamiento de aire convencionales y con fuentes alternativas de energía -Uso eficiente de energía en sistemas de potencia y sistemas de iluminación
Ciencias de la Salud	Biología clínica y experimental	-Farmacología y microbiología experimental
	Ciencias biomédicas	-Biología de las enfermedades infecciosas y bioprocesos -Fisiología y fisiopatología
	Ciencias de enfermería	-Cuidado y calidad de vida en personas con enfermedades crónicas -Estilos de vida saludables y cuidado a grupos vulnerables
	Ciencias odontológicas	-Calidad y equidad de la educación odontológica -Epidemiología bucal
	Salud pública	-Enfermedades crónico degenerativas -Nutrición, crecimiento y desarrollo -Salud sexual y reproductiva

Fuente: Dirección General de Planeación

5.2 Centros de Investigación

La investigación como función sustantiva del quehacer institucional tiene como finalidad la generación y aplicación de conocimientos orientados al

desarrollo de la ciencia, la naturaleza, la sociedad, el hombre y la cultura; ahí radica la importancia de su aportación científica. Por ello, la

Universidad Autónoma de Campeche promueve esta función sustantiva a través del trabajo desarrollado por sus siete Centros dedicados a la investigación: Centro de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México; Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable y de Aprovechamiento de la Vida Silvestre; Centro de Investigación en Corrosión; Centro de Investigaciones Históricas y Sociales; Centro de Investigaciones Jurídicas; Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales, y Centro de Estudios de la Industria Petrolera (en proceso de integración); los cuales tienen a su cargo la responsabilidad de definir e impulsar líneas de investigación de carácter científico, humanístico y tecnológico hacia el logro de una mejor calidad de vida.

El cuadro siguiente muestra el grado académico de los PTC adscritos a los centros de investigación.

Cuadro 26

Centro	Nivel de estudios			Total
	Licenciatura	Maestría	Doctorado	
Centro de Investigación en Corrosión	0	3	6	9
Centro de Investigaciones Históricas y Sociales	8	2	5	15
Centro de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México	0	2	10	12
Centro de Investigaciones Jurídicas	1	1	2	4
Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales	3	4	4	11
Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable y de Aprovechamiento de la Vida Silvestre	3	5	1	9
Centro de Estudios de la Industria Petrolera		1	1	2
Total	15	18	29	62

Fuente: Dirección General de Estudios de Posgrado e Investigación

En el fortalecimiento de la investigación, la promoción del vínculo entre la docencia y la investigación ha sido una razón sustancial en el desarrollo de la actividad académica. Primero, porque refuerza la actividad docente, al llevar a las aulas los conocimientos resultantes de la investigación y, segundo, porque favorece la participación de los alumnos en el desarrollo de proyectos de investigación a través del servicio social y prácticas profesionales, lo que enriquece su formación académica.

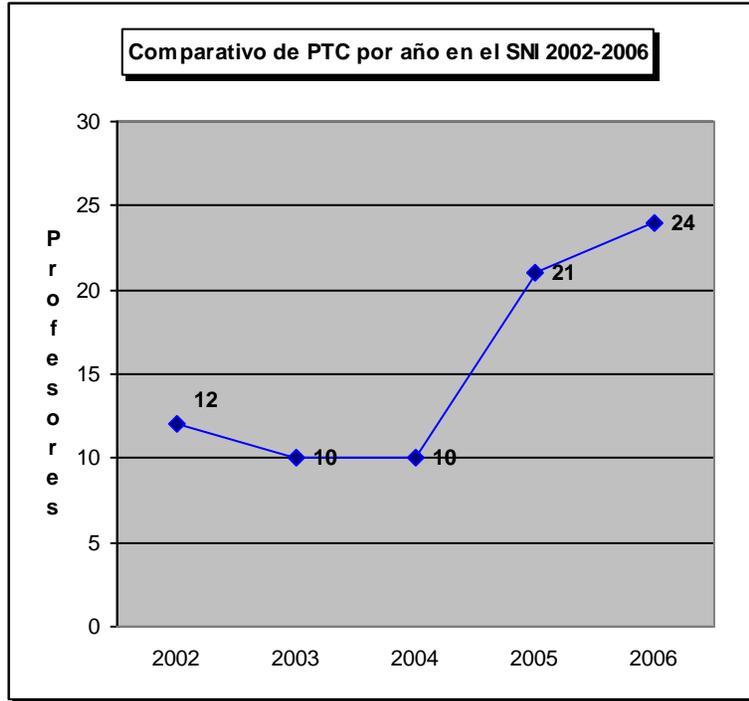
Mediante la vinculación investigación-docencia se propició que, a través de la asesoría de los investigadores, 47 alumnos concluyeran sus trabajos de tesis. Así mismo, 110 alumnos realizaron el servicio social y prácticas profesionales, lo que les permitió participar activamente en las tareas propias de la investigación; así también, el 90% de los alumnos de licenciatura se beneficiaron con la participación de 40 investigadores como docentes en sus planes y programas de estudio.

5.3 Profesores Investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores

Para esta Casa de Estudios es altamente significativo contar con investigadores reconocidos por su calidad, productividad y contribución científica a la solución de problemas regionales y nacionales. Así, actualmente se cuenta con 24 PTC adscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Es importante mencionar que hemos rebasado la meta de investigadores en el SNI planteada para el 2006 en el Programa Integral de Fortalecimiento Institucional, que era de 22 PTC; en este sentido, se presenta una gráfica comparativa, en la que se observa la tendencia ascendente de investigadores en este sistema.

Gráfica 13



Fuente: Dirección General de Estudios de Posgrado e Investigación

Investigadores en el SNI

Tabla 18

PTC	Cuerpo Académico	DES	C	I	II
Esteban Miguel García Ochoa	Ingeniería de corrosión y biotecnología	Ingeniería y ciencias		X	
Jorge A. González Sánchez			X		
Javier Reyes Trujeque			X		
Tezozómoc Pérez López				X	
Benjamín Otto Ortega Morales				X	
Maurilio Lara Flores	Manejo de recursos costeros		X		
Evelia Rivera Arriaga				X	
Jaime Rendón Von Osten				X	
Rodolfo Enrique del Río Rodríguez				X	
Atahualpa Sosa López				X	
Julia Ramos Miranda		X			
Adriana D. Rocher	Representación,	Ciencias sociales	X		

Salas	cultura e instituciones	y humanidades			
Fausta E. Gantús Inurreta			X		

Continuación de la Tabla 18

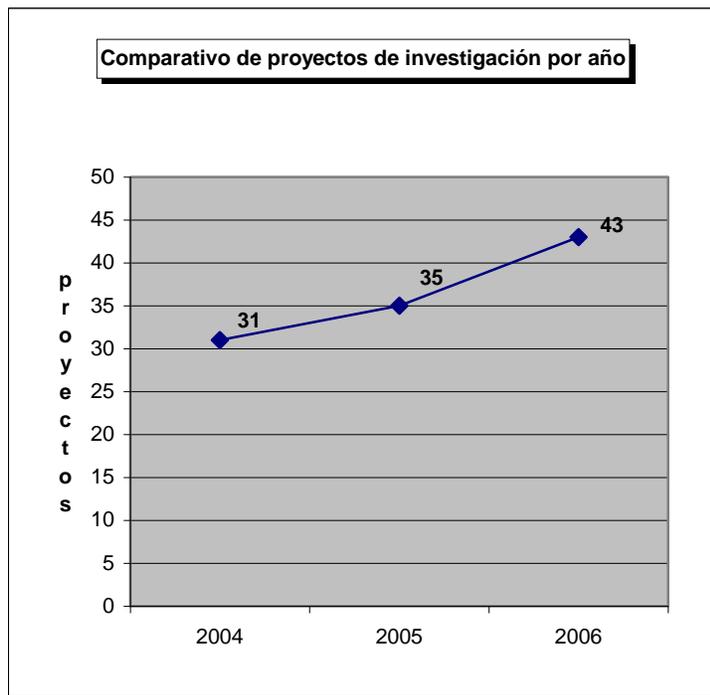
PTC	Cuerpo Académico	DES	C	I	II	
Leonardo Díaz Abraham	Arqueología y ecología humana	Ciencias sociales y humanidades	X			
Ma. del Rosario Domínguez Carrasco				X		
William J. Folan Higgins						X
Lorraine A. Williams Beck	Multidisciplinario de estudios sobre espacios y poder y construcción de identidades				X	
Alejandro Sahú Maldonado	Sociedad, política y derecho				X	
Sergio Tonkonoff Costantini					X	
Lauro Figueroa Valverde	Biología clínica y experimental		Ciencias de la salud			X
Víctor Monteón Padilla	Ciencias biomédicas					X
Ruth López Alcántara						X
María Jesús García Ramírez	Formas participativas para la sustentabilidad		Ciencias agropecuarias	X		
Tota			7	16	1	

Fuente: Dirección General de Estudios de Posgrado e Investigación

5.4 Proyectos de Investigación

Actualmente la Universidad Autónoma de Campeche desarrolla 43 proyectos de investigación con financiamiento externo que aporta un monto total de 26 millones 957 mil 85 pesos; de los cuales 33 están vigentes desde años anteriores y 10 son proyectos aprobados en el 2006. De los proyectos antes mencionados, 35 se realizan en los centros de investigación, tres, en la Escuela Superior de Ciencias Agropecuarias, uno, en la Facultad de Ciencias Sociales, uno, en el CEDEUAC, uno, en la Dirección General de Planeación, y dos en la Dirección General de Estudios de Posgrado e Investigación. Respecto al período anterior, se presentó un incremento de ocho proyectos, lo que representa un 23%.

Gráfica 14



Fuente: Dirección General de Estudios de Posgrado e Investigación

Es importante resaltar que, en la convocatoria 2006-1 del Fondo Mixto del Estado de Campeche, la Universidad Autónoma de Campeche presentó 21 prepropuestas, de las cuales 17 pasaron a la etapa de propuestas y finalmente fueron apoyados ocho proyectos, por un monto de 5 millones 456 mil pesos, lo que representa el 52% del total de la bolsa del Fondo.

Así mismo, en la convocatoria del Fondo Sectorial de Ciencia Básica SEP-CONACYT Convocatoria 2005-1, los dos únicos proyectos aprobados para el estado de Campeche fueron para el Centro de Corrosión del Golfo de México y el Centro de Investigaciones Históricas y Sociales, por la cantidad de 3 millones 893 mil 712 pesos. Con lo anterior, al día de hoy son cinco los proyectos de Ciencia Básica

desarrollados por dichos centros, cuatro en el primero y uno en el segundo.

Los proyectos tienen un impacto en las áreas de educación, agropecuarias, salud, manejo de recursos naturales, medio ambiente, acuicultura, manejo de ecosistemas costeros y recursos pesqueros; biodiversidad, ecología, biotecnología, microbiología ambiental, ingeniería genética ambiental, contaminación e impacto ambiental, ordenamiento territorial, preservación de la infraestructura, historia regional, patrimonio cultural y arqueología. Dichos proyectos están enfocados a la solución de problemas locales, regionales y nacionales, con objetivos dirigidos a la mejora en la calidad de vida y el desarrollo social y económico.

Es importante resaltar que a través del diseño y desarrollo de proyectos elaborados por el Centro EPOMEX, se recibió un reconocimiento nacional que indica que nuestra Máxima Casa de Estudios trabaja como punta de lanza en temas costeros-marinos del país, la región y el estado, con participación directa en el desarrollo de la Política Ambiental Nacional para el Desarrollo Sustentable de Océanos y Costas de México, demostrando además que el trabajo de investigación que al interior se realiza, nos permite ocupar sitios de privilegio, producto del esfuerzo de los universitarios en su conjunto.

A continuación se desglosan los proyectos de investigación según la dependencia que los desarrolla:

Tabla 19

Centro de Investigaciones Históricas y Sociales, CIHS			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Equidad y reconocimiento de la diferencia	Género y recursos naturales: las mujeres mayas y la reforma agraria mexicana (1971-1992)	INMUJERES-CONACYT	\$183,200.00
Espacio, representación y poder	Plan de manejo para el recinto amurallado, los barrios tradicionales y sistema de fortificaciones de la ciudad de Campeche	H. Ayuntamiento de Campeche, SEDESOL	300,000.00
Espacio, representación y	Programa Director Urbano de la Histórica Ciudad de	H. Ayuntamiento de Calkiní	150,000.00

poder	Calkiní y sus Juntas Municipales (2a. Parte)		
-------	--	--	--

Continuación de la Tabla 19

Centro de Investigaciones Históricas y Sociales, CIHS			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Espacio, representación y poder	Rescate del patrimonio cultural y natural: conservación y revitalización Integral del corredor poniente del municipio de Calkiní, Campeche	Secretaría de Turismo del Estado de Campeche	650,000.00
Arquitectura Histórica	La organización territorial de la ciudad de San Francisco de Campeche bajo el ordenamiento de las reformas borbónicas en el s. XVIII	Dirección de Turismo de Campeche	\$ 250,000.00
Espacio, representación y poder	Procesos evolutivos, morfología y tipología de la arquitectura histórica de la ciudad y puerto de San Francisco de Campeche	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	576,280.00
Arqueología y Etnobotánica	Análisis de Pigmentos Prehispánicos Mayas por Medio de Técnicas Analíticas	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE 2006-1	279,000.00
Arqueología y Etnobotánica	Oxpemul, Campeche: Frontera Cultural Prehispánica de la Tierras Bajas Mayas del Período Clásico	SECTORIAL SEP-CONACYT 2005-1	1,647,000.00
Centro de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México, EPOMEX			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Acuacultura	Determinación y monitoreo del estatus sanitario de la acuacultura del estado de Campeche	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	1,050,000.00
Manejo de Ecosistemas Costeros	Diagnóstico ambiental del ecosistema de manglar en la laguna de Nichupté-Bojórquez, Cancún, Q. Roo	CONABIO, PROFEPA y Municipio de Benito Juárez, Q. Roo	3,108,328.00
Contaminación e Impacto Ambiental	Sistema de información geográfica para el desarrollo social de la línea de transmisión Escárcega-Xpujil	CFE	800,000.00
Recursos Pesqueros Tropicales	Evaluación de los dos principales recursos pesqueros de importancia comercial: camarón (siete barbas, camarón blanco) y pulpo en el litoral de Campeche	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	767,849.50
Contaminación e Impacto Ambiental	Diseño del programa de monitoreo de recursos Naturales en la Laguna de	ECOBANCA, A.C.	650,000.00

Términos

Continuación de la Tabla 19

Centro de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México, EPOMEX			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Manejo de Ecosistemas Costeros	Lineamientos para el desarrollo de una estrategia nacional para la implementación de planes de manejo de la zona costera y marina en los ámbitos nacional, regional, estatal y municipal	SEMARNAT-México	330,000.00
Manejo de Ecosistemas Costeros	Reforestación y monitoreo de 17.5 ha. en un ecosistema de manglar al norte de la Laguna de Términos, Campeche	Comisión Federal de Electricidad	\$4,287,807.91
Manejo de Ecosistemas Costeros	Programa de conservación y manejo de la reserva de la Biósfera "Los Petenes"	CONANP-SEMARNAT	150,000.00
Contaminación e Impacto Ambiental	Estudio de impacto ambiental para evaluar la capacidad de dilución del cuerpo receptor, afectación de ecosistema	Sociedad Mercantil RHODIA Fosfatados de México S.A. de C.V.-UAC	255,219.50
Acuicultura	Seguimiento Sanitario del Maricultivo del Esmedregal Rachycentrom Canadum en Campeche	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE 2006-1	650,000.00
Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales, CIET			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Fisiología y Fisiopatología	Efectos del alcohol sobre los procesos cognoscitivos, tolerancia y adicción	CONACYT	\$29,700.00
Biología de las Enfermedades Infecciosas y Bioprocesos	Cardiopatía chagrásica crónica en el estado de Campeche	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	374,000.00
Biología de las Enfermedades Infecciosas y Bioprocesos	Estudio Biotecnológico de un Antibiótico de Origen Marino con Acción Sobre Bacterias Patógenas Humanas	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE 2006-1	300,000.00
Centro de Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre, CEDESU			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Biodiversidad	Atlas de ordenamiento territorial del estado de Campeche	SEOPC	\$300,000.00
Biodiversidad	Determinación de los requerimientos naturales necesarios para la instrumentación de alternativas productivas sustentables en el municipio de Candelaria,	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	250,000.00

	Campeche		
--	----------	--	--

Continuación de la Tabla 19

Centro de Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre, CEDESU			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Manejo de recursos naturales	Tratamiento biológico de sólidos residuales de sistemas sépticos y su uso en agricultura	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	180,000.00
Manejo de recursos naturales	Impacto de las políticas asistenciales y de fomento productivo sobre las estrategias de vida campesina en las comunidades mayas del norte de Campeche	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE 2006-1	230,000.00
Manejo de recursos naturales	Centro de conservación de esquejes de pitahaya en el estado de Campeche	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE 2006-1	537,000.00
Manejo de recursos naturales	Cultivo de especies de uso artesanal en Tepakán, Calkiní, Campeche	FUPROCAM	157,987.00
Centro de Investigación en Corrosión			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Microbiología Ambiental y Biotecnología	Bacterias marinas como fuente de compuestos bioactivos con propiedades antiincrustantes	INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENCE (Suecia)	12,000.00 U.S.D.
Microbiología Ambiental y Biotecnología	Leishmanicidal activity of Yucatacean medicinal plants and their metabolites	INTERNATIONAL FOUNDATION FOR SCIENCE (Suecia)	12,000.00 U.S.D.
Microbiología Ambiental y Biotecnología	Control biológico de la antracnosis del mango por medio de antagonistas microbianos y bioproductos	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	\$605,000.00
Microbiología Ambiental y Biotecnología	Determinantes moleculares en la adhesión de bacterias marinas a materiales de relevancia industrial	SEP-CONACYT 2005-1	2, 246,712.00
Corrosión y Protección	Caracterización de los efectos secundarios de la protección catódica de estructuras de concreto armado	SEP-CONACYT	386,238.00
Corrosión y Protección	Influencia del entorno urbano en los procesos de degradación de edificios militares y religiosos de la época colonial de la ciudad de Campeche	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	525,400.00

Continuación de la Tabla 19

Centro de Investigación en Corrosión			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Corrosión y Protección	Evaluación del estado de deterioro y elaboración de métodos de preservación de piezas metálicas consideradas como Patrimonio Cultural de la Ciudad Campeche	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	304,000.00
Corrosión y Protección	Evaluación de la degradación de materiales pétreos y cementantes constituyentes de monumentos históricos.	SEP-CONACYT	\$414,064.00
Facultad de Ciencias Sociales			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Análisis de implementación de políticas y programas gubernamentales a nivel regional	Derechos fundamentales, participación comunitaria y calidad de vida. Análisis de las políticas públicas de combate a la pobreza en el estado de Campeche.	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	\$ 228.000.00
Escuela Superior de Ciencias Agropecuarias			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Ecología Química	Inducción del amarre de flores de mango Ataulfo mediante uso de productos vegetales y minerales en el estado de Campeche	FUPROCAM	\$ 264,427.00
	Prevalencia de nematodos gastrointestinales en becerros en el municipio de Escárcega	FUPROCAM	38,353.00
	Conservación del recurso forrajero y alternativas de alimentación animal en épocas de sequía	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE 2006-1	260,000.00
CEDEUAC			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Vinculación Universidad-Alumno/sector productivo	Pertinencia y factibilidad de la oferta educativa del nivel superior en el estado de Campeche CAMP-2005-C01-029	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	\$ 510.000.00
Dirección General de Planeación			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Lenguaje y Comunicación	PIADD (Programa Institucional de Alfabetización Digital Docente)	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE	\$ 280.000.00

Continuación de la Tabla 19

Dirección General de Estudios de Posgrado e Investigación			
LGAC	Proyecto	Financiamiento	Monto total
Farmacología y Microbiología	Análisis y cuantificación de citocinas y quimiocinas en la leishmaniasis cutánea localizada (úlceras del chiclero)	FONDO MIXTO CONACYT-GOB. DEL EDO. DE CAMPECHE 2006-1	800,000.00

Fuente: Informes de los diferentes Centros de Investigación y Dependencias Académicas y Administrativas.

5.5 Publicaciones científicas

Las publicaciones son el reflejo de la productividad del investigador y un medio para difundir y divulgar el conocimiento generado por el quehacer científico y tecnológico. La siguiente tabla presenta los resultados de las publicaciones reportadas por las dependencias de investigación en el período 2005-2006.

Publicaciones Científicas por Centro de Investigación

Cuadro 27

Concepto/Centro	EPOMEX	CIHS	CORROSIÓN	CIET	CIJ	CEDESU
Artículos publicados en revistas indizadas reconocidas por el ISI*	8	1	10	0	0	2
Artículos publicados en revistas especializadas con arbitraje	1	1	2	5	5	2
Libros especializados	4	0	0	0	0	3
Capítulos de investigación original publicados en libros especializados	6	1	0	1	0	1
Publicaciones de trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales arbitrados	3	9	6	0	5	0
Total	22	12	18	6	10	8

*Institute for Scientific Information

Fuente: Dirección General de Estudios de Posgrado e Investigación

Es importante resaltar que las publicaciones en revistas indizadas y reconocidas por el ISI son un medio para medir la calidad del trabajo del investigador, lo que permite, a su vez, el acceso a reconocimientos como el que brinda el Sistema Nacional de Investigadores; en este

sentido se observó un incremento del 61.5% con respecto al año anterior.