

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016 COLEGIO DE POSTGRADUADOS

01 DE JUNIO DE 2017



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

CONTENIDO

	PÁGINA
1. Presentación	3
2. Órgano de Gobierno	3
3. Órganos de Apoyo	4
4. Planeación y Desarrollo Institucional	5
5. Actividades Sustantivas	5
6. Indicadores Institucionales	40
7. Situación Presupuestal y Financiera	50
8. Fideicomiso revocable de administración e inversión no. 167304 para el establecimiento y operación de los fondos para la investigación científica y el desarrollo tecnológico institucional	67
9. Situación Laboral y Administrativa	71
10. Situación Jurídica	73
11. Normatividad y Políticas Generales	75
12. Atención a Observaciones y Recomendaciones	81
13. Transparencia y Acceso a la Información	85
14. Programas Federales	87

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

1. PRESENTACIÓN

El 22 de noviembre de 2012 se publica en el Diario Oficial de la Federación (DOF), la reforma al Decreto de Creación del Colegio de Postgraduados, con personalidad jurídica y patrimonio propios. Otorgando a la institución la autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa.

El Colegio de Postgraduados (COLPOS) enseña a investigar e investiga para enseñar, en un contexto de vinculación integral mediante siete campus ubicados en: Campeche, Córdoba, Montecillo, Puebla, San Luis Potosí, Tabasco y Veracruz.

Con la finalidad de hacer del Colegio de Postgraduados una institución acorde con los cambios sociales, desde 2004 se aprobó la Reestructuración Integral para la Modernización de la Institución, que considera el establecimiento de un Plan Rector Institucional. Mismo que incluye objetivos, estrategias y líneas de acción multianuales, conformado por el Plan Rector de Educación, Investigación y Vinculación, con la finalidad de cumplir con la misión y la visión institucional.

2. ÓRGANO DE GOBIERNO

2.1. H. JUNTA DIRECTIVA

La H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados durante año 2016, sesionó en cuatro ocasiones:

1	Primera Sesión Extraordinaria	18 de febrero de 2016
2	Primera Sesión Ordinaria	14 de julio de 2016
3	Segunda Sesión Extraordinaria	27 de septiembre de 2016
4	Segunda Sesión Ordinaria	6 de diciembre de 2016

De dichas reuniones, los acuerdos más relevantes a presentar son:

TIPO DE REUNIÓN	ACUERDOS
Segunda Sesión Ordinaria	ACUERDO 03.02.16.: Los integrantes de la H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados, con fundamento en el artículo 56, fracción IX, de la Ley de Ciencia y Tecnología; artículo 58, fracción VIII, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, se dan por enterados del proyecto de estructura 2016, presentado por el Director General del Colegio de Postgraduados, por lo que en este acto, INSTRUYEN AL DIRECTOR GENERAL, A INICIAR LA GESTIÓN NECESARIA PARA LA MODIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA BÁSICA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

3. ÓRGANOS DE APOYO

3.1. CONSEJO GENERAL ACADÉMICO

El Consejo General Académico (CGA), sesionó en siete ocasiones en Reuniones Ordinarias y cinco ocasiones en Reuniones Extraordinarias, durante el año 2016.

De dichas reuniones, los acuerdos más relevantes a presentar son:

TIPO DE REUNIÓN	ACUERDOS
Primera Sesión Extraordinaria	ACUERDO 01.02.16.: Con base en el Artículo 15° inciso IV del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico solicita a la Secretaría Académica, se realicen los trámites administrativos correspondientes ante la SEP y el PNPC CONACyT, para que el Programa de Doctorado en Ciencias en Ciencias Agrícolas en el Trópico, en la modalidad escolarizada, propuesto por el Campus Tabasco, se registre y quede como parte de la oferta educativa del Colegio de Postgraduados.
Primera Sesión Extraordinaria	ACUERDO 02.02.16.: Con base en el Artículo 15° inciso IV del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico solicita a la Secretaría Académica, se realicen los trámites administrativos correspondientes ante la SEP y el PNPC CONACyT, para que el Programa de Maestría en Ciencias en Agroecología Sustentable, en la modalidad escolarizada, propuesto por el Campus Montecillo, se registre y quede como parte de la oferta educativa del Colegio de Postgraduados.
Primera Sesión Extraordinaria	ACUERDO 03.02.16.: Con base en el Artículo 15° inciso IV del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico solicita a la Secretaría Académica, se realicen los trámites administrativos correspondientes ante la SEP y el PNPC CONACyT, para que el Programa de Maestría Tecnológica en Manejo Sustentable de Bosques en la modalidad en Línea, propuesto por el Campus Montecillo, se registre y quede como parte de la oferta educativa del Colegio de Postgraduados.
Segunda Sesión Ordinaria	ACUERDO 01.03.16.: El CGA recomienda al Director General que la versión del Reglamento de Promociones Académicas 2016 aprobada por el CGA, y que forma parte del presente acuerdo, sea presentada ante la SHCP para gestionar su aprobación en observancia a los Artículos Transitorios Cuatro y Cinco, del reglamento de Promociones Académicas vigente.
Cuarta Sesión Extraordinaria	ACUERDO 01.07.16.: Con base en el Artículo 15° inciso IV del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el CGA recomienda al Director General que el Programa de Doctorado en Ciencias Agrícolas en el Trópico, en la modalidad escolarizada, propuesto por el Campus Tabasco, se registre y quede como parte de la oferta educativa del Colegio de Postgraduados, y que a través de la Secretaría Académica, se realicen los trámites administrativos correspondientes ante la SEP y el PNPC CONACyT, para su registro.
Cuarta sesión Ordinaria	ACUERDO 01.08.16.: Con base en el Artículo 15° inciso IV del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el CGA recomienda al Director General que el Programa de Maestría Tecnológica en Manejo Sustentable en Bosques, en la modalidad a distancia, propuesto por el Campus Montecillo a través del Posgrado en Ciencias Forestales, se registre y quede como parte de la oferta educativa del Colegio de Postgraduados, y que a través de la Secretaría Académica, se realicen los trámites administrativos correspondientes ante la SEP y el PNPC CONACyT, para su registro.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

3.2. CONSEJO GENERAL ADMINISTRATIVO

El Consejo General Administrativo (CGA'd), sesionó en seis ocasiones en Reuniones Ordinarias y dos ocasiones en Reuniones Extraordinarias, durante el año 2016.

De dichas reuniones, los acuerdos más relevantes a presentar son:

1. Establecer control y obligación de informar adecuaciones presupuestarias.
2. Unificar criterios para cadenas productivas.
3. Lineamientos de Recursos Propios.
4. Comprobación del 100% del monto ministrado en el mes anterior, previo al requerimiento de una nueva ministración.
5. Definir Techos Presupuestales.
6. Regularización de capítulo 1000 e Informe de la Visita de Inspección de la Secretaría de la Función Pública y determinar acciones.

3.3. COMITÉS EXTERNOS DE EVALUACIÓN

Los Comités Externos de Evaluación de cada Campus se reunieron durante los meses de marzo y abril del 2016 para someter a consideración el Convenio de Administración por Resultados (CAR) desarrollado en el 2015, para así generar los elementos de una evaluación global de la Institución.

4. PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

4.1. COMITÉ DE CONTROL Y DESARROLLO INSTITUCIONAL (COCODI)

Durante el año 2016, se celebraron cuatro Sesiones Ordinarias.

5. ACTIVIDADES SUSTANTIVAS

Presentamos los avances relativos a las actividades de Educación, Investigación y Vinculación obtenidas el año 2016, y que se relacionan con el cumplimiento de las metas del Convenio de Administración por Resultados.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

5.1. EDUCACIÓN

Se presentan los logros alcanzados que reflejan el esfuerzo de los grupos de trabajo de la comunidad académica y la disponibilidad de los servicios de apoyo necesarios para una educación de calidad, realizados en la cantidad y con la oportunidad demandada. A continuación se presenta una síntesis de los principales resultados alcanzados en el periodo comprendido del 1° de enero al 31 de diciembre del 2016.

5.1.1. MATRÍCULA: ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO Y ESTUDIANTES VIGENTES

Durante el 2016 se inscribieron 452 estudiantes de nuevo ingreso en los posgrados reconocidos por Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT (PNPC-CONACYT) (Maestría Profesionalizante, Maestría en Ciencias, y Doctorado en Ciencias). El 23% de éstos corresponde a estudiantes de doctorado en ciencias, el 75% a maestrías en ciencias, y el 2% a Maestrías Profesionalizantes.

Periodo de ingreso	Estudiantes Inscritos			Total
	Maestrías Profesionalizantes*	Maestrías en Ciencias	Doctorado en Ciencias	
Primavera	2	166	48	216
Otoño	9	172	55	236

* Esta oferta educativa es nueva en el CP, y está reconocida por el PNPC-CONACYT por lo que se reporta también su ingreso de estudiantes. (FUENTE: Área de Servicios Académicos).

Con respecto a la población total de estudiantes (matrícula de estudiantes vigentes), para el año 2016 se reportan 1454 estudiantes de programas de posgrado reconocidos por el PNPC-CONACYT, de los cuales 876 corresponden a Maestría en Ciencias, y 548 a Doctorado en Ciencias.

Adicionalmente, se tuvieron matriculados 2 estudiantes de Doctorado en Ciencias modalidad Investigación, 40 estudiantes especiales (estudiantes de otras instituciones que se inscriben a cursos que se imparten en el CP), 126 estudiantes inscritos en Maestrías Tecnológicas, 183 en diplomados que se imparten como parte de la educación continua en los siete Campus del CP. Estos estudiantes sumados con aquellos programas de posgrado PNPC-CONACYT, resultan en un total de 1805 estudiantes matriculados/atendidos (vigentes o activos) durante el año 2016.

Población total de estudiantes (matrícula de estudiantes vigentes) de Maestría Profesionalizante*, Maestría en Ciencias y Doctorado en Ciencias (Programas de Posgrado con reconocimiento en el PNPC-CONACYT), inscritos durante el año 2016.

Año	Estudiantes Inscritos			Total
	Maestrías Profesionalizantes*	Maestría en Ciencias	Doctorado en Ciencias	
2016	30	876	548	1454

* Esta oferta educativa es nueva en el CP, y está reconocida por el PNPC-CONACYT por lo que se reporta también su matrícula vigente de estudiantes.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Con el fin de promover el ingreso de estudiantes a los programas de posgrado que conforman la oferta educativa del Colegio, se participa activamente en las **ferias de posgrado** (nacionales e internacionales) que son convocadas por el CONACYT, para promocionar los posgrados con reconocimiento ante el Programa Nacional de Posgrados de Calidad-CONACYT.

5.1.2. ESTUDIANTES GRADUADOS Y EFICIENCIA TERMINAL

En el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre del 2016 se graduaron 366 estudiantes de los cuales 347 correspondieron a aquellos adscritos a programas con reconocimiento del PNPC-CONACYT: 94 estudiantes de Doctorado en Ciencias (26 %) y 253 a Maestría en Ciencias (69 %). Es importante resaltar que el 46 % de los graduados fueron mujeres, coadyuvando a garantizar la inclusión y la equidad en el sistema educativo, acorde con la Estrategia Transversal del PND, "Perspectiva de Género". El 4 % de los estudiantes graduados fue de origen extranjero. Además, durante el primer semestre del 2016, se titularon 2 estudiantes de doctorado en ciencias modalidad investigación, y 17 estudiantes de Maestrías Tecnológicas, de los cuales 9 corresponden al género femenino (53 %) y un extranjero.

Año	Graduados						Total de estudiantes graduados
	Maestría en Ciencias			Doctorado en Ciencias			
	Nacional	Extranjero	Mujeres	Nacional	Extranjero	Mujeres	
2016	242	11	116	90	4	10	347

FUENTE: Área de Servicios Académicos.

• EFICIENCIA TERMINAL

La eficiencia terminal de graduación de estudiantes de Maestría en Ciencias (tres años de duración del programa de maestría) del Colegio de Postgraduados reportada del año 2004 al 2014, con información hasta el 31 de diciembre del 2016, fue del 63 % en promedio. Para el caso de doctorado (5 años de duración del programa doctoral), se consideró únicamente el dato del periodo del 2004 al 2011, mostrando una eficiencia terminal promedio del 62.5 %; sin embargo, para el 2012 en adelante, solo se presenta un avance de graduados, ya que los estudiantes aún están en proceso de finalizar su programa doctoral.

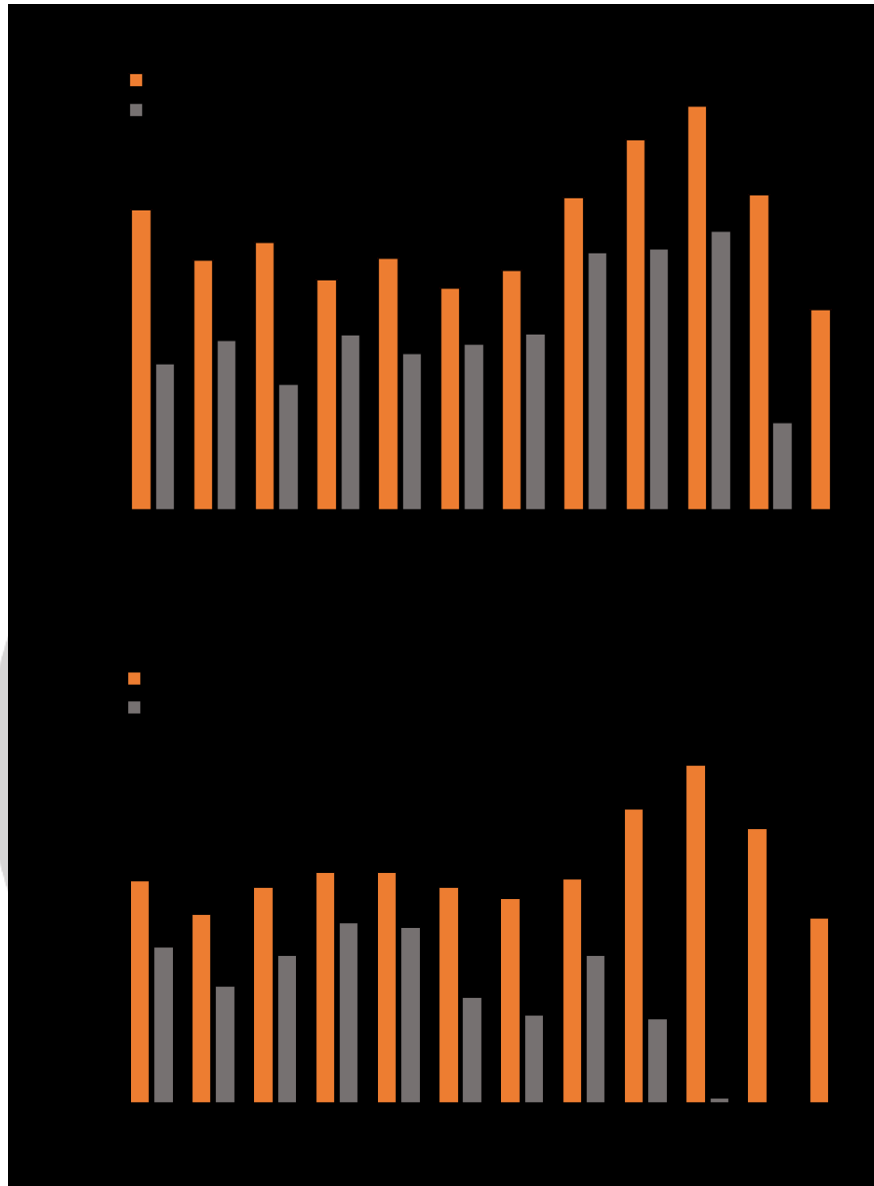
El porcentaje de eficiencia terminal se calculó con base en el número total de estudiantes inscritos en el año correspondiente de ingreso, entre el número de estudiantes graduados en el tiempo reglamentario, para cada posgrado respectivo (3 años para maestría y cinco años para doctorado).

Este índice representa el seguimiento de obtención del grado de cada generación, y que no excedan el periodo límite reglamentario para obtener el grado. Tal criterio de evaluación de los posgrados, es uno de los requisitos más importantes para que pertenezcan al PNPC del CONACYT, exigiendo observar valores que van de 50% a 70% o más, de eficiencia terminal de cada cohorte. Lo anterior se alinea con el Objetivo 3.5, Estrategia 3.5.2 del PND México con Educación de Calidad.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016



Estudiantes inscritos y graduados por generación con base en su nivel académico en el período 2009 – 31 de diciembre del 2016.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Año	Maestría en Ciencias			Doctorado en Ciencias*		
	Inscritos	Graduados	Eficiencia terminal	Inscritos	Graduados	Eficiencia terminal
2009	225	168	75 %	98	48	49 %
2010	243	178	73 %	93	40	43 %
2011	316	261	82 %	102	67	65 %
2012	375	264	70 %	134*	38	(En proceso) 25 %
2013	409	282	69 %	154*	2	(En proceso) 1 %
2014	319*	88	(En proceso) 27 %	125*	En proceso	No determinado
2015	203*	En proceso	No determinado	84*	En proceso	No determinado

* Los estudiantes de doctorado que ingresaron en 2012, 2013 y, 2014, así como aquellos de maestría que ingresaron en 2014 y 2015, aún no cumplen el periodo reglamentario para su graduación, por lo que solo se dan avances o bien, no se incluyen en este informe. (FUENTE: Dirección de Educación).

5.1.3. OFERTA EDUCATIVA Y PROGRAMAS RECONOCIDOS EN EL PROGRAMA NACIONAL DE POSTGRADOS DE CALIDAD SEP-CONACYT.

El Colegio de Postgraduados cuenta con 25 posgrados reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT. La **Maestría Profesionalizante en “Gestión del Desarrollo Social” en el Campus Puebla**, con reconocimiento por el PNPC- CONACYT, inició durante este primer semestre del 2016, su proceso de admisión de estudiantes para el periodo de primavera 2017.

Durante el segundo semestre del 2016, la **Maestría en Ciencias en Agroecología y Sustentabilidad** obtuvo el registro ante el PNPC-CONACYT con la categoría de posgrado de reciente creación, el cual se integra a los 25 posgrados con reconocimiento del PNPC-CONACYT. De estos 25 posgrados, dos tienen el reconocimiento como posgrados de competencia internacional, la maestría en ciencias en Recursos Genéticos y Productividad y la maestría en ciencias en Edafología; además, se cuenta con 16 con categoría de posgrados consolidados, 2 con categoría de posgrados en desarrollo, y 5 como posgrados de reciente creación.

Además de apoyar la mejora continua de cuatro posgrados reconocidos por el PNPC, con miras a lograr la promoción de categorías ante el PNPC-CONACYT, también se llevaron a efecto, acciones de fomento de nuevos posgrados para ser registrados tanto ante la Secretaría de Educación Pública como ante el PNPC-CONACYT; tal es el caso de la creación, ante el CGA del CP, del **Doctorado en Ciencias Agrícolas** a ofertarse en el Campus Tabasco y que se encuentra en proceso de búsqueda de reconocimiento por el PNPC-CONACYT.

También se tiene en proceso de registro ante la SEP, el primer posgrado en línea cuyo inicio de actividades fue en febrero del 2016, denominado **Maestría Tecnológica en Manejo sustentable de bosques**, lo cual abre ofertas educativas del CP a distancia en el CP.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Las acciones de creación de nuevos posgrados y ofertas educativas en el CP, están alineadas con la 3ª Meta Nacional del PND, México con Educación de Calidad, promoviéndose el desarrollo regional e incluyente.

Posgrados institucionales registrados hasta el 31 de diciembre del 2016, en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) del CONACYT.

Clave	Programa	Clave	Programa
000097	Doctorado en Recursos Genéticos y Productividad	000098	Maestría en Recursos Genéticos y Productividad *
000101	Doctorado en Edafología	000102	Maestría en Edafología *
000103	Doctorado en Ciencias Forestales	000104	Maestría en Ciencias Forestales
000118	Maestría en Botánica	000117	Doctorado en Botánica
000120	Doctorado en Hidrociencias	000121	Maestría en Hidrociencias
000188	Doctorado en Ciencias en Fitosanidad	000195	Maestría en Ciencias en Fitosanidad
000137	Doctorado en Agroecosistemas Tropicales	000136	Maestría en Agroecosistemas Tropicales
002019	Doctorado en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional	02020	Maestría en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional
00555	Doctorado en Socioeconomía, Estadística e Informática	00554	Maestría en Socioeconomía, Estadística e Informática
001676	Maestría en Producción Agroalimentaria en el Trópico	003670	Maestría en Innovación Agroalimentaria Sustentable
003943	Maestría en Innovación en Manejo de Recursos Naturales	004375	Maestría en ciencias Bioprospección y sustentabilidad agrícola en el trópico
005057	Maestría Profesionalizante en Paisaje y Turismo Rural**	005064	Maestría Profesionalizante en Gestión del Desarrollo Social**
005423	Maestría en Ciencias en Agroecología y Sustentabilidad**		

En negritas se señalan los posgrados recientemente registrados ante el PNPC

* Posgrados con registro PNPC con competencia internacional

** Los folios de registro SEP fueron aperturados a final de 2014 o principios del 2015, y se espera respuesta/dictamen de la DGP-SEP. (FUENTE: Dirección de Educación).

En 2016, se ofreció el **“Diplomado Internacional de Turismo Rural en línea”**, por personal académico del Campus Córdoba. Dicho diplomado es parte de la colaboración técnica: SAGARPA-IICA, México-Caribe-Centroamérica con el Programa de Capacitación para el Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas Nacionales en el Sector Agrícola.

5.1.4. CUERPO ACADÉMICO.

La base de las actividades de educación, investigación y vinculación del Colegio de Postgraduados la constituye su cuerpo académico. Al final del 2016 se tienen 616 plazas académicas autorizadas; 444 (72.1%) ocupadas por Profesores con nivel doctoral, 129 (20.9%) por Maestros en ciencias, y 43 (7.0%) por profesionales con nivel de licenciatura. Cabe señalar que se tienen 541 plazas de académicos en activo; el resto de plazas (75) corresponderían a plazas de académicos en funciones administrativas, profesores fallecidos, profesores inhabilitados, o profesores que están en proceso de demanda jurídica por diferentes razones.

El número de profesores con Doctorado se ha mantenido sin mucha variación; algunos profesores están realizando su doctorado con el apoyo del Subprograma de Formación de Profesores Investigadores (SFPI) institucional, tendencia sostenida del 2006 a la fecha, con la

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

consecuente reducción en los porcentajes del personal académico con niveles de maestría y licenciatura. Esta acción se alinea con la Estrategia 3.5.2., al incorporar científicos de alto nivel.

Año	Grado Académico							
	Doctorado		Maestría		Licenciatura		Total	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
2010	423	68.6	147	23.9	46	7.5	616	100.0
2011	431	69.9	139	22.5	46	7.5	616	100.0
2012	438	71.1	133	21.6	45	7.3	616	100.0
2013	444	72.1	129	20.9	43	7.0	616	100.0
2014	444	72.1	129	20.9	43	7.0	616	100.0
2015	444	72.1	129	20.9	43	7.0	616	100.0
2016	444	72.1	129	20.9	43	7.0	616	100.0

* Se incluye a los académicos que tienen cargos académico-administrativos.

De los cuales las edades fluctúan entre:

Década	No. De Académicos
≥ 80	14
≥ 70	52
≥ 60	137
≥ 50	255
≥ 40	135
≥ 30	23

5.1.5. SUBPROGRAMA DE FORMACIÓN DE PROFESORES INVESTIGADORES

En 2015 se reincorporaron a la Institución dos miembros del SFPI, después de concluir sus estudios de Doctorado en Universidades de España (1) y en Estados Unidos (1). En este periodo que se evalúa al 30 de junio del 2016, tres académicos continúan su programa de estudios de Doctorado en España (2) y en Estados Unidos (1), uno de ellos por reincorporarse durante el 2017. Se muestra el número de académicos activos en el SFPI con base en el Campus de adscripción. Lo anterior, continúa con el fortalecimiento del cumplimiento de la 3ª Meta Nacional del PND, México con Educación de Calidad.

Campus	Integrantes
Campeche	1
Montecillo	1
Tabasco	1
Total	3

Fuente: Dirección de Educación.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Con base en un análisis sobre la factibilidad de continuar con el SFPI, el ingreso de académicos a este subprograma ha disminuido principalmente porque la edad de los posibles candidatos sobrepasa los 50 años, lo que limita la continuidad de seguir estudiando y obtener el grado de doctor. Además, la nula contratación de personal académico durante los últimos 15 años, limita la renovación de la plantilla académica institucional, la cual potencialmente podría ser beneficiada a través del SFPI. Cabe señalar que tres académicos están por iniciar su proceso de incorporación al SFPI, una vez que obtengan la carta de aceptación de la institución receptora y la beca que otorga el CONACYT para realizar sus estudios en el extranjero.

No obstante, se ha tenido el beneficio de 19 cátedras CONACYT, en la que los jóvenes investigadores desarrollan actividades de investigación en los Campus de Campeche, Córdoba, Montecillo, Puebla y Veracruz.

5.1.6. MOVILIDAD ESTUDIANTIL NACIONAL E INTERNACIONAL.

La movilidad de estudiantes particularmente de programas de doctorado, permite dar mayor herramientas tanto metodológicas como de aprendizaje y adaptación a diferentes grupos de investigación, a los estudiantes adscritos a los posgrados con reconocimiento PNPC-CONACYT. Dicha movilidad es favorecida por apoyos que el CONACYT otorga a los estudiantes a través de la convocatoria de becas mixtas, en las que el CP apoya de manera complementaria, para que se lleve a cabo la estancia académica o de investigación, y con ello fortalecer el plan de estudios del estudiante, y a la vez, fortalecer el plan de mejora de los posgrados.

Durante enero a diciembre del 2016, 22 estudiantes realizaron una estancia de investigación, en prestigias universidades o institutos de investigación de nueve países. Lo anterior favorece la internacionalización del CP en diferentes regiones del mundo. Además, se tuvieron 32 estudiantes que realizaron estancias en reconocidas universidades del México.

Campus	Nacionales	Internacionales
Campeche	2	
Tabasco	2	
Córdoba	14	
San Luis Potosí	3	1
Montecillo	8	20
Puebla	2	
Veracruz	1	1
Total	32	22

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Relación de países y universidades que recibieron a estudiantes de doctorado del Colegio de Postgraduados como parte de la movilidad favorecida por apoyos de becas Mixtas del CIONACYT y apoyo complementario del CP, de enero al 31 de diciembre del 2016.

País	Universidad Destino
USA	University of Nebraska-Lincoln
Ecuador	Centro de Investigación de la Caña de Azúcar
USA	North Carolina State University
España	Universidad de Sevilla España
China	Institute of Crop Science, Chinese Academy of Agricultural Science Beijing
Francia	Unite de Recherche Plante et Systemes de Culture Horticoles, INRA-Aviñon
España	Universidad de Alcalá
Brasil	Universidad de Sao Paulo
España	Universidad de Almería
Brasil	Universidad Federal de Paraná, Curitiba
USA	Universidad de California Davis
USA	Universidad de California Davis
Alemania	Universidad de Hohenheim Alemania
Perú	Universidad Nacional de Cajamarca
Perú	Universidad Nacional Agraria La Molina
España	Universidad Politécnica de Madrid
España	Universidad Complutense de Madrid
España	Escuela de Estudios Hispanoamericanos del Consejo Superior de Investigaciones-Sevilla
USA	Department of Entomology Smithsonian National Museum of Natural History, Washington DC
España	Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid
USA	North Carolina State University
Canadá	Ottawa Research and Development Center (Ontario)

5.1.7. COMITÉ TÉCNICO DE EDUCACIÓN

El Comité Técnico de Educación (CTEdu) está conformado por los siete Subdirectores de Educación que representan a cada uno de los Campus, y por el Director de Educación. Este CTEdu llevó a cabo cuatro sesiones durante el 2016, en las que se abordaron los temas que a continuación de enlistan:

- Planteamiento de una propuesta de integración de profesores en los núcleos académicos básicos (NAB's) de los Posgrados, que fue solicitada por Secretaría Académica y por el Consejo General Académico.
- Cierre del proyecto registrado ante la plataforma del Sistema de Información de Proyectos de Mejora Gubernamental (SIPMG), de la Secretaría de la Función Pública: "Revisión y Actualización de documentación solicitada en formatos para la admisión de estudiantes".

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

- Planteamiento del borrador de la convocatoria de Doctorado en Ciencias por Investigación, 2016.
- Reunir a coordinadores de Maestrías Tecnológicas (MTs), y definir acciones mediante un plan de actividades para dictaminar de manera oficial por la institución, la continuidad o cierre institucional de las MTs, así como definir sí aquellas que continuarán, seguirán como MT o bien, evolucionar a posgrados con reconocimiento en el PNPC-CONACYT. Lo anterior como parte del proceso de actualización y regularización académica y administrativa, de las MTs ofertadas en el CP.
- Apoyar en los trámites institucionales, a los posgrados que renovaron vigencia ante el PNPC-CONACYT.
- Dar a conocer oficio de emitido por la Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional sobre recomendaciones de indicadores del Convenio de Administración por Resultados, referentes a Educación.
- Información de normativa sobre archivos institucionales: Caso de los expedientes de estudiantes del Colegio de Postgraduados.
- Entrega de oficio original a Subdirectores de Educación referente a las observaciones del Órgano Interno de Control resultado de auditorías a programas de posgrado, con el fin de enterarlos, y con ello, evitar recurrencias al informar a sus correspondientes Coordinadores de Posgrado.

5.2. INVESTIGACIÓN

La investigación del Colegio de Postgraduados busca fomentar las capacidades para la generación de conocimiento, el desarrollo tecnológico, la innovación y la transferencia del conocimiento a través de la investigación básica y aplicada que impulse el desarrollo económico y el bienestar del campo y la ganadería, con beneficio social y creación de empleos en el país. Un indicador derivado de la investigación realizada durante el año 2016, fue la generación de conocimiento científico mediante la publicación de **556 artículos científicos**, de los cuáles 359 fueron publicados en revistas científicas que son incluidas en el Journal Citation Reports (JCR) y 48 fueron publicados en revistas científicas que están incluidas en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del CONACYT o con Comité Editorial, fortaleciendo el método científico y el conocimiento y/o su aplicación. La publicación de artículos científicos son el resultado de un trabajo inter y trans-institucional, derivado de los grupos de investigación y de la colaboración con otros Posgrados, campus y centros científicos nacionales e internacionales.

Otro importante indicador está relacionado con la generación de conocimiento en divulgación, en el cual se obtuvieron 259 productos de divulgación, de los cuales 22 son libros, 83 son capítulos de libros y 154 son artículos publicados en revistas de divulgación.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Los libros publicados por parte de los profesores investigadores del Colegio de Postgraduados son:

- Nutrición de cultivos. Segunda edición
- Biomasa, rendimiento y calidad nutrimental de ayocote en función del nitrógeno
- Mapeo satelital de áreas productoras hospedantes de moscas de la fruta
- Género y medio ambiente en México. Una antología
- Transformaciones ambientales e igualdad de género en américa latina. Temas emergentes, estrategias y acciones
- Agroindustrias, automatización y agronegocios
- Manual de propagación de vainilla por estacas
- Buenas prácticas de manejo para favorecer la sanidad y nutrición de las plantas de vainilla
- Manual básico del uso de hongos micorrízicos en jatropha y otros cultivos
- Manual básico para el estudio de hongos endófitos y micorrízicos de vainilla
- Hacia una producción animal sustentable
- Plantas medicinales en los solares de localidades de: tucta en nacajuca y ayapa en Jalpa de Méndez en el estado de Tabasco, México
- Cacao: producción, consumo y comercio: del período prehispánico a la actualidad en América Latina
- Lecciones sobre agricultura familiar y su contribución a la seguridad alimentaria
- Ciencia, tecnología e innovación en el sistema agroalimentario de México
- Ganadería, sociedad y recursos naturales
- Técnicas de procesos agrícolas II
- Agro veracruzano. Ciencia e innovación tecnológica para el desarrollo de Veracruz
- Innovando el agro Veracruzano 2016. Frente a los retos de la relación sociedad-naturaleza
- Innovando el agro Veracruzano. Memoria técnica-científica
- Agroecosistemas, manejo económico-energético y pobreza
- La Bioeconomía: un enfoque emergente ante el reto del cambio climático

5.2.1. LÍNEAS DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC-CP).

En la reestructuración de la Investigación y con el objetivo de generar conocimiento interdisciplinario y transdisciplinario en el Colegio de Postgraduados, se ha llevado a cabo la aprobación de las LGAC-CP mediante la presentación de un Plan Estratégico de mediano y largo plazo hacia la generación de un cuerpo de conocimiento definido por cada Programa de Posgrado de los distintos Campus, con la intención de facilitar la investigación. Las LGAC-CP establecen el desafío local, regional, nacional o internacional en el que van a incidir.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Para que se aprueben cada una de las LGAC-CP, deben cumplir con un proceso, el cual inicia con la capacitación en la Planeación Estratégica de los Programas de Posgrado, la cual deriva en la definición de las LGAC-CP y de los Planes Estratégicos. Los Planes Estratégicos son dirigidos a la Dirección de Investigación para su revisión preliminar, si cumplen con los elementos requeridos se remiten al Comité Académico del Campus al que pertenecen (CAC), por último, si son avalados se pasan al Comité Técnico de Investigación (CTI) para ser aprobados. Todo lo anterior ha representado un ejercicio muy interesante de comunicación, organización e integración entre los académicos que forman parte de los Programas de Posgrado y entre la propia Institución a nivel general. Durante 2016, se logró la aprobación de 28 planes estratégicos. Hay catorce LGAC-CP que cuentan con el 80% de avance. Y sólo doce LGAC-CP tienen un avance del 50%.

LGAC-CP que han culminado el proceso de revisión de sus planes estratégicos y han sido aprobadas por el CTI.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO APROBADAS		
CAMPUS	POSGRADO / PROGRAMA	Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucional (LGAC-CP)
CAMPECHE	BIOPROSPECCIÓN Y SUSTENTABILIDAD AGRÍCOLA EN EL TRÓPICO	1 Innovación Tecnológica para una Agricultura Tropical Sustentable (InnoTATS)
		2 Bioprospección de Recursos Genéticos para el Desarrollo del Trópico (BioReGet)
CÓRDOBA	PAISAJE Y TURISMO RURAL	3 Recursos naturales con potencial turístico y su aprovechamiento sustentable (RENAPTUAS)
	INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA SUSTENTABLE	4 Eficiencia y sustentabilidad en la producción primaria en sistemas agroalimentarios (ESPPRISA)
		5 Innovación y desarrollo de procesos agroalimentarios para el bienestar social INDEPROA
SAN LUIS POTOSÍ	INNOVACIÓN EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES	6 Manejo sustentable de recursos naturales
		7 Desarrollo e Innovación tecnológica y social en el entorno rural
PUEBLA	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA REGIONAL (ESTRADAR)	8 Conservación y aprovechamiento de recursos fitogenéticos
		9 Medio ambiente y recursos naturales
		10 Biotecnología y desarrollo sustentable: Los hongos comestibles, funcionales y medicinales
		11 Estudios Regionales
		12 Territorio y estrategias de reproducción social de la agricultura familiar (TyERSAF)
		13 Economía del desarrollo agrícola y rural

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO APROBADAS				
CAMPUS	POSGRADO / PROGRAMA		Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucional (LGAC-CP)	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO SOCIAL (Maestría con Orientación Profesional)	14	Agroecología para el desarrollo sostenible	
		15	Inclusión social, ambiente y agricultura familiar (ISAAF)	
TABASCO	PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO	16	Manejo sustentable de los recursos naturales para la producción agroalimentaria	
VERACRUZ	AGROECOSISTEMAS TROPICALES	17	Evaluación y re-diseño de los agroecosistemas	
		18	Cadenas Agroalimentarias y Agroindustriales del Trópico (CAAT)	
MONTECILLO	CIENCIAS FORESTALES	19	Producción sustentable y competitiva de los ecosistemas forestales	
		20	Mejoramiento estructural y funcional de ecosistemas forestales	
	FITOSANIDAD	ENTOMOLOGÍA Y ACAROLOGÍA	21	Biotecnología, Inocuidad y Bioseguridad (LIBIB)
		FITOPATOLOGÍA	22	Diagnóstico, Ecología y Manejo Integrado de Plagas
	FRUTICULTURA		23	Prevención y manejo de riesgo climático en especies frutícolas y ornamentales
			24	Mejoramiento genético y producción integral y sustentable frutícola y ornamental
			25	Desarrollo de productos frutícola y ornamental con valor nutricional, nutracéutico y sin riesgo para la salud humana
	ECONOMÍA	26	Economía agrícola y política pública	
DESARROLLO RURAL	27	Gestión sociológica de los recursos(GESER)		
HIDROCIENCIAS	28	Ingeniería de riego, drenaje y salinidad		

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

LGAC-CP que tienen un avance del 80% en su plan estratégico.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO <u>CON 80% DE AVANCE</u>				
MONTECILLO	AGROECOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD	1	Conservación de Recursos Naturales, Agroecosistemas y Saberes Tradicionales (CRENASAT)	
	BOTÁNICA	2	Diversidad vegetal, cambio climático, productividad y seguridad alimentaria	
		3	Cambio climático, estrés biótico y abiótico y mitigación y biorremediación	
		4	Gestión, innovación y valor agregado de recursos vegetales	
	GANADERÍA	5	Innovación Tecnológica en ganadería, Seguridad alimentaria y conservación del ambiente	
	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	6	Innovación, aspectos económicos y normativos de la producción y calidad de semillas	
	ESTADÍSTICA Y CÓMPUTO APLICADO	7	Estadística y Cómputo Aplicado	
	DESARROLLO RURAL	8	Planeación y Evaluación de Recursos y Programas de Desarrollo Rural	
		9	Campesinado y Gestión de recursos	
		10	Género en el Desarrollo Rural	
	HIDROCIENCIAS	11	Gestión integrada de los recursos hídricos	
		12	Manejo integral de cuencas y efecto del cambio climático	
	TABASCO	PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO	13	Sistemas sustentables de producción agrícola y pecuaria
	VERACRUZ	AGROECOSISTEMAS TROPICALES	14	Recursos naturales, agroecosistemas y cambio climático (RENACC)

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

LGAC-CP que tienen un avance del 50% en su plan estratégico.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO CON 50% DE AVANCE			
CÓRDOBA	PAISAJE Y TURISMO RURAL	1	Desarrollo territorial y estudios sociales del paisaje rural
		2	Comercialización y competitividad agroalimentaria con responsabilidad social y ambiental
PUEBLA	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA REGIONAL	3	Desarrollo sostenible agrícola y rural
	DESARROLLO DE LA FRUTICULTURA EN LA AGRICULTURA FAMILIAR(Maestría con Orientación Profesional en proceso)	4	Desarrollo de la Fruticultura en la Agricultura Familiar
MONTECILLO	EDAFOLOGÍA	5	Manejo sustentable del suelo para la producción de alimentos, la conservación y restauración de los RRNN
		6	Sistemas alternativos de producción agrícola y el suelo como generador de productos y servicios
		7	Interacción del cambio climático en los ecosistemas
		8	Diseño y evaluación de políticas públicas en suelo
	AGROECOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD (Maestría de reciente creación)	9	Seguridad Alimentaria, Equidad y Calidad de Alimentos
	DESARROLLO RURAL	10	Creatividad y trascendencia de sujetos colectivos, empresas y entorno de la persona
	FISIOLOGÍA VEGETAL	11	En proceso
	GENÉTICA	12	En proceso

5.2.2. PROYECCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN FOROS NACIONALES E INTERNACIONALES

Durante el año 2016, se impartieron 22 talleres de Planeación Estratégica para fortalecer el desarrollo de las Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC) de los Posgrados de Economía, Edafología, Estadística y Computo Aplicado, Fisiología Vegetal, Fruticultura, Ganadería, Hidrociencias, y Producción de Semillas, con una participación de 254 asistentes.

CAMPUS	NOMBRE DEL CURSO	EVENTOS	ASISTENTES
Montecillo	Taller de Planeación Estratégica de las LGAC-Economía	1	10
Montecillo	Taller de Planeación Estratégica de las LGAC-Edafología	1	13
Montecillo	Taller de Planeación Estratégica de las LGAC- Estadística y Computo	6	78
Montecillo	Taller de Planeación Estratégica de las LGAC- Fisiología Vegetal	1	10
Montecillo	Taller de Planeación Estratégica de las LGAC- Fruticultura	1	10
Montecillo	Taller de Planeación Estratégica de las LGAC- Ganadería	2	23
Montecillo	Taller de Planeación Estratégica de las LGAC- Hidrociencias	3	54
Montecillo	Taller de Planeación Estratégica de las LGAC- Producción de Semillas	7	46
	Total	22	254

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Por otro lado, los Investigadores del Colegio de Postgraduados participaron activamente en eventos nacionales e internacionales. Para el año 2016 hubo una disminución en eventos nacionales del 48.5%, mientras que en eventos internacionales hubo un aumento del 17 % con respecto al año inmediato anterior, ello debido a que la institución privilegió presupuestalmente su presencia en eventos internacionales.

CAMPUS	PONENTES EVENTOS NACIONALES	PONENTES EVENTOS INTERNACIONALES
CAMPECHE	8	1
CÓRDOBA	15	14
MONTECILLO	150	100
PUEBLA	14	5
SAN LUIS POTOSÍ	13	7
TABASCO	37	6
VERACRUZ	19	89
Total	256	315

5.2.3. MATRIZ DE INVESTIGACIÓN

Como resultado del proceso de reestructuración de la Investigación, se observa que para el año 2016 aumentó el registro de proyectos de investigación internos no financiados, haciendo un total de 1003. Los cuales atienden a 67 sistemas productos; de los cuales, destaca el maíz con 73 proyectos de mejoramiento genético, rendimiento, alternativas de producción y transformación. Ovinos con 45 en genética reproductiva, nutrición animal, alternativas de uso y análisis de la cadena productiva; y chile con 28 relacionados a mejoramiento genético y producción. Además se abordaron temas sobre análisis de suelos, conservación de la biodiversidad, cambio climático, producción sustentable, agricultura urbana, producción de biocombustibles, manejo de residuos sólidos, turismo sustentable, seguridad alimentaria, sistemas forestales, análisis socio-económicos y temas orientados al desarrollo rural en diversas localidades del país.

Los estados de la República en los que se trabajó durante el 2016 fueron 25 (Veracruz, Tabasco, Chihuahua, Zacatecas, Baja California Sur, San Luis Potosí, Sonora, Aguascalientes, México, Oaxaca, Durango, Puebla, Guerrero, Hidalgo, Chiapas, Campeche, Yucatán, Michoacán, Quintana Roo, Morelos, Jalisco, Guanajuato, Ciudad de México, Colima y Tlaxcala). Los proyectos antes mencionados contaron con el apoyo financiero principalmente del Colegio de Postgraduados.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

5.2.4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES.

Durante el ejercicio 2016, 241 académicos de tiempo completo como Profesores Investigadores en el Colegio de Postgraduados, fueron reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), lo que equivale al 54% del total de la comunidad académica. En el Campus Montecillo existe la mayor concentración, son 170 académicos en el SNI.

Del total de académicos en el SNI, corresponde el 60% a quienes se encuentran en el Nivel 1, el 27% en el Nivel 2, el 7.9% en el Nivel 3 y el resto de académicos lo constituyen Candidatos y Profesores Investigadores Eméritos.

En cuanto a Cátedras-CONACYT, se cuenta con 16 Profesores-Investigadores, dando un total de 257 Profesores Investigadores del Colegio de Postgraduados que pertenecen al SNI; es decir, el 57.88%.

Nivel	Campeche	Córdoba	Montecillo	Puebla	SLP	Tabasco	Veracruz	Total
C	1	1	7			1		10
1	2	7	84	18	9	13	11	144
2		1	57	5	1		1	65
3			19					19
Emérito			3					3
Cátedras	7	1	2	2			4	14
Total	10	10	172	25	10	14	16	257

5.2.5. LIDERAZGO EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Actividad importante del quehacer de los académicos del Colegio de Postgraduados es la participación en diferentes asociaciones científicas, en las que, derivado de su experiencia asumen cargos de liderazgo, muestra de ello es el aumento en dichos cargos; 47 en 2016, con respecto al año inmediato anterior, que fue de 19.

CARGOS DE LIDERAZGO EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS			
NOMBRE	CARGO	SOCIEDAD CIENTÍFICA	PERÍODO
CAMPUS MONTECILLO: 34			
Dra. Heike Vibrans Lindemann	Miembro Mesa Directiva	Sociedad Botánica de México	2016-2017
Dr. José Luis Pimentel Equihua	Delegado por Michoacán	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible (SOMAS, A.C.)	2016-2017
Dra. María de las Nieves Rodríguez Méndoza	Representante Suplente del Colegio de Postgraduados	Consejo Nacional de Producción Orgánica	2016-2017
Dr. Julio Sánchez Escudero	Representante propietario del	Consejo Nacional de Producción Orgánica	2016-2017

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

CARGOS DE LIDERAZGO EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS			
NOMBRE	CARGO	SOCIEDAD CIENTÍFICA	PERÍODO
	Colegio de Postgraduados		
Dr. José Luis García Cué	Coordinador Iberoamericano del área de Estilos de Aprendizaje	Red América Latina y Unión Europea (REDALUE)	2008-2016
Dr. Miguel Caballero Deloya	Presidente del Consejo Consultivo	Academia Nacional de Ciencias Forestales, A.C.	2016-2019
Dr. Aurelio M. Fierros González	Miembro del Comité de Admisión	Academia Nacional de Ciencias Forestales	2015 a la fecha
Dra. Patricia Hernández de la Rosa	Miembro del Consejo Consultivo	Sociedad Mexicana de Recursos Forestales A.C.	Enero-Diciembre 2016
Dr. Javier López Upton	Comité Técnico Académico de la Red Nacional de Investigación en Recursos Genéticos Forestales	CONAFOR	Enero-Diciembre 2016
Dr. Tomás Martínez Trinidad	Tesorero	Asociación Mexicana de Arboricultura	Mayo 2015-Mayo 2017
Dr. Tomás Martínez Trinidad	Vicepresidente	Comité Hispano de la Sociedad Internacional de Arboricultura	Agosto 2016-Agosto 2017
Dr. J. René Valdez Lazalde	Vicepresidente	Academia Nacional de Ciencias Forestales	Enero-diciembre 2016
Dr. J. René Valdez Lazalde	Miembro del Consejo Consultivo	Sociedad Mexicana de Recursos Forestales A.C.	Enero-diciembre 2016
Dr. Néstor Bautista Martínez	Presidente	Academia Mexicana de Entomología Aplicada A.C.	Julio 2016-junio 2018
Dr. Gustavo Mora Aguilera	Editor en Jefe	Sociedad Mexicana de Fitopatología (SMF)	2016-2018
Dra. Reyna I. Rojas Martínez	Editora	Sociedad Mexicana de Fitopatología (SMF)	2016
Dr. Ignacio Cid del Prado Vera	Presidente	Sociedad de Nematólogos de los Tropiclos Americanos (ONTA)	julio 2016-julio de 2017
Dra. Yolanda Leticia Fernández Pavia	Presidenta	Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental	2015-2017
Dra. Raquel Cano Medrano	Secretaria Ejecutiva	Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental	2015-2017
Dr. Crescenciano Saucedo Veloz	Socio fundador	Asociación Iberoamericana de Tecnología Postcosecha	2000 a la fecha
Dr. Omar Hernández Mendo	Miembro del Comité Científico	Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A.C. (AMPA)	Enero-diciembre 2016
Dr. Leopoldo E. Mendoza Onofre	Subdirector de la Revista Fitotecnia Mexicana	Sociedad Mexicana de Fitogenética	Enero-diciembre 2016
Dr. Serafín Cruz Izquierdo	Presidente	Sociedad Mexicana de Fitogenética	2015-2016
Dr. Nicacio Cruz Huerta	Tesorero	Sociedad Mexicana de Fitogenética	2015-2016
Dr. Víctor A. González Hernández	Director	Revista Fitotecnia Mexicana	2002-2016
Dr. Oscar Luis Palacios Velez	Editor en Ciencias Hidroagrícolas y miembro del Consejo Editorial de publicación	Tecnología y ciencias del agua	2014-2016

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

CARGOS DE LIDERAZGO EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS			
NOMBRE	CARGO	SOCIEDAD CIENTÍFICA	PERÍODO
Dr. Edmundo García Moya	Miembro del Comité de Asuntos Internacionales (International Affairs Committee)	Society for Range Management	Enero-Diciembre 2016
Dra. María de Jesús Yáñez Morales	Presidenta	Sociedad Científica Latinoamericana de Fitopatología ALF	2015-2016
Dr. Jorge D. Etchevers Barra	Miembro Mesa Directiva	Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo	2016-2018
Dr. Manuel Sandoval Villa	Miembro Mesa Directiva	Sociedad Mexicana de la ciencia del Suelo	2016-2018
Dra. Claudia Hidalgo Moreno	Miembro Mesa Directiva	Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo	2016-2018
Dr. Ricardo Lobato Ortiz	Vicepresidente	Sociedad Mexicana de Fitogenética	2015-2016
M.C. Iván Ramírez Ramírez	Secretario	Sociedad Mexicana de Fitogenética	2015-2016
Dra. Ma. Del Carmen Mendoza C.	Miembro Mesa Directiva	Sociedad Mexicana de Fitogenética	2015-2016
CAMPUS PUEBLA: 2			
Dr. Arturo Huerta de la Peña	Vicepresidente	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A.C. (SOMAS)	2016-2017
Dr. Ángel Bustamante González	Socio fundador	Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente, A.C. (CASA)	Desde 2010
CAMPUS VERACRUZ: 7			
Dr. Catarino Ávila Reséndiz	Presidente	Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas	2015-2017
Dr. Alejandra Soto Estrada	Tesorera	Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas	2015-2017
Dr. Ponciano Pérez Hernández	Presidente	Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A. C. (AMPA)	2014-2016
Dr. Felipe Gallardo López	Tesorero	Academia Veracruzana de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales, Acuícolas y Pesqueras A.C.	2014-2016
Dr. Juan Antonio Villanueva Jiménez	Miembro del Comité permanente de honor	Sociedad mexicana de Agricultura Sostenible, A.C. (SOMAS)	2016-2017
Dr. Catalino Jorge López Collado	Presidente	Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo	2008-2016
Dr. Juan Pablo Martínez Dávila	Editor	Revista Acta Agronómica	2015-2016
CAMPUS TABASCO: 2			
Dr. Ángel Sol Sánchez	Presidente	Sociedad Iberoamericana de Bioeconomía y cambio climático	2016
Dra. Marivel Domínguez Domínguez	Primer consejero del Comité Directivo	Sociedad Mexicana de Recursos Forestales, A. C.	2016
CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ: 1			
Dr. Octavio César Rosas Rosas	Vocal (Miembro fundador)	Comité de Asesoría a SEMARNAT "Grupo de Expertos para el Manejo y Conservación del Jaguar y Otros Felinos de México"	2016
CAMPUS CAMPECHE: 1			
Dr. Jaime Bautista Ortega	Tesorero	Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A. C. (AMPA)	2014-2016

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

5.2.6. COMITÉ TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN (CTI)

La Dirección de Investigación, para el desempeño de sus funciones, contó este 2016 con el apoyo del Comité Técnico de Investigación (CTI) de acuerdo a lo que se establece en el Estatuto Orgánico. El (CTI) se integra por la Directora de investigación y por los Subdirectores de Investigación de cada uno de los Campus.

Durante 2016 se llevaron a cabo siete reuniones presenciales con el CTI, las cuales se han enfocado principalmente en la revisión de los Planes Estratégicos de las Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento del Colegio de Postgraduados (LGAC-CP), en total se han revisado 30 Planes Estratégicos de los cuales 28 han sido avalados en este periodo. Cabe mencionar que durante el 2016 se tuvo un decremento en el número de reuniones del CTI comparado con 2015 pasando de diez a siete; sin embargo, es importante mencionar que en 2016 se incrementó el número de horas presenciales dedicadas a las reuniones que el año anterior, este incremento fue de un 60% pasando de 23 horas en 2015 a 37 horas registradas en 2016.

Además de los Planes Estratégicos de las LGAC-CP, se han tratado diversos temas, entre los más relevantes se destacan: el seguimiento al Programa de Trabajo de Control Interno (PTCI), Programa de Trabajo de Administración de Riesgos (PTAR), la propuesta de cursos de capacitación en temas transversales orientados a la investigación y el análisis de metas de los indicadores CAR 2016, así como la propuesta de metas para el 2017 y 2018.

5.3. VINCULACIÓN

5.3.1. ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Se establecieron alianzas estratégicas con:

- El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) a través de un Diplomado virtual sobre Turismo Rural con participantes de varios países de América Central.
- El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) para el desarrollo conjunto de proyectos de investigación, cursos, congresos, simposios, eventos internacionales, asesorías, programas, talleres, capacitaciones, profesionalización del personal oficial mediante la formación de recursos humanos con conocimientos y habilidades que promuevan la sustentabilidad de los recursos naturales, así como de los sistemas de producción agroalimentaria y forestal y la atención que demandan los retos fitozoosanitarios de nuestro país, además de coadyuvar con la divulgación y transferencia de tecnología;
- La Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Campeche para realizar conjuntamente actividades que permitan conseguir el máximo desarrollo en la formación y especialización de recursos humanos; investigaciones conjuntas;

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

desarrollo tecnológico y académico; intercambio de información; así como asesoría técnica o académica y publicaciones en los campos afines.

- El Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), que propone realizar acciones para lograr el máximo aprovechamiento de los recursos humanos, materiales y financieros, en el desarrollo de acciones de interés común y beneficio mutuo, entre otros.
- El Sistema Zacatecano de Radio y Televisión para establecer las bases de colaboración general en materia de vinculación, investigación, capacitación, asesoría y consultoría, acciones de interés mutuas, divulgación de la cultura científica a través de los programas y espacios de difusión abierta de Canal 24 XHZH-TDT y Radio Zacatecas 97.9 FM XHZH.
- El Sistema producto Chile del Estado de Campeche para emprender acciones de colaboración conjunta para la generación y transferencia de métodos, procesos y tecnologías aplicadas a la producción eficiente y sostenible del cultivo de chile.

5.3.2. CONVENIOS DE COLABORACIÓN.

En general se observó un aumento del 3% con respecto a convenios generales suscritos en el 2015; lo anterior debido básicamente al incremento de convenios con empresas y ayuntamientos, no obstante se observa la reducción de convenios en ejidos agrarios y asociaciones civiles.

Tipo de convenios	2015 (número)			2016 (número)		
	1 semestre	2 semestre	Total	1 semestre	2 semestre	Total
Gubernamentales	3	1	4	3	1	4
Universidades e Instituciones de Educación Superior	8	7	15	11	4	15
Ayuntamientos	2	0	2	2	1	3
Ejidos agrarios	1	0	1	0	0	0
Empresas	0	1	1	3	0	3
Asociaciones civiles y otros	2	4	6	2	3	5
Total	16	13	29	21	9	30

Fuente: Dirección de Vinculación.

Es importante señalar que, en el año 2016, académicos de los siete campus concursaron en convocatorias publicadas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Fondos Sectoriales y programas de SAGARPA, como el programa de Innovación Tecnológica.

Entre estos proyectos destacan convenio de asignación de recursos con SAGARPA-CONACYT, para la realización del proyecto denominado "Aprovechamiento de la diversidad genética y desarrollo de tecnología sustentable de producción, beneficio y manejo pos cosecha de malanga".

Con el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz se firmó un convenio específicos para la realización de los proyectos: Susceptibilidad de *Diaphorina citri* a insecticidas en Sinaloa,

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Jalisco, San Luis Potosí, Tamaulipas, Puebla, Oaxaca, Tabasco y Campeche, México. Con la Coordinadora Nacional de las Fundaciones Produce, AC. (COFUPRO) se suscribieron 21 convenios por un monto total de 67.87 millones de pesos, entre los que destacan los proyectos regionales siguientes: Susceptibilidad de *Diaphorina citri* a insecticidas aplicados en seis estados productores de cítricos de la República Mexicana; fortalecimiento de la competitividad de la cadena agroalimentaria microbiana emergente de los hongos comestibles funcionales y medicinales: producción de semilla mejorada en Puebla, Veracruz y Oaxaca; Identificación y priorización de las necesidades de investigación, innovación y transferencia de tecnología de las principales cadenas agroalimentarias en México que se realiza con las Fundaciones Produce; Caracterización fitosanitaria a roya café (*Puccinia melanocephala* H. Syd y P. Syd), roya naranja (*Puccinia kuehnii*), carbón (*Sporisorium scitamineum* M. Piependr; M. Stoll y Oberw) y escaladora (*Xanthomonas albilineans*) en 55 variedades de caña de azúcar que se encuentran en fases avanzadas de selección en México.

• CONVENIOS ESPECÍFICOS Y CONTRATOS SUSCRITOS POR EL COLPOS PARA PROYECTOS

Tipo de convenios	Número	2015 Monto en millones de pesos	Número	2016 Monto en millones de pesos
Nacionales	34	17.9	71	125.8
Internacionales	2	23,937 USD	1	22,400 USD
CONACYT	9	22.5	6	107,1

Fuente: Dirección de Vinculación.

Durante el 2016, se obtuvo un importante incremento en el número de proyectos externos, teniendo una tasa de crecimiento del 109%. La tasa de crecimiento observada en el mismo periodo en cuanto al monto de recursos externos fue de 603%. Esto debido a las invitaciones que realizó en diferentes foros y medios la Dirección General. El 92% de los ingresos externos de convenios y contratos provienen del sector gubernamental federal, 5% del gobierno estatal y 2% de empresas privadas.

Debemos señalar que durante el segundo semestre del año 2016, se suscriben la mayor cantidad de convenios específicos para el desarrollo de proyectos externos, debido a que se incrementa la disponibilidad de recursos fiscales.

5.3.3. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.

El modelo de vinculación de Microrregiones de Atención Prioritaria (MAP) continuó su desarrollo con diversas actividades de vinculación, transferencia de conocimiento y tecnología.

Durante el año 2016 se realizaron acciones en 72 municipios, dando atención a 11,486 habitantes, de los cuales el 35% fueron mujeres y 65% hombres. De los municipios atendidos 28% están dentro de la Cruzada Nacional Contra el Hambre.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

En el eje estratégico Desarrollo de Capacidades se desarrollaron 326 cursos de capacitación. Las capacitaciones versaron en procesamiento de alimentos, como elaboración de mermeladas, mole, torito de cacahuete, mantequilla de cacahuete o maní, entre otros. Producción de miel de abeja sin aguijón, construcción de estufas ahorradoras de leña, producción acuícola, producción de conejos, manejo del bambú, innovaciones en la producción del sorgo, poda de árboles frutales, entre otros.

• CURSOS IMPARTIDOS EN MAP 2016.

CAMPUS	Cursos 2015 (Número)	Asistentes		Cursos 2016 (Número)	Asistentes	
		Mujeres	Hombres		Mujeres	Hombres
Campeche	0	0	0	0	0	0
Córdoba	15	53	78	148	1011	1260
Montecillo	7	46	103	79	566	523
Puebla	13	372	594	58	1898	5118
San Luis Potosí	0	0	0	5	70	85
Tabasco	3	12	18	8	86	82
Veracruz	6	32	8	28	402	385
TOTAL	44	515	801	326	4033	7453

Fuente: Dirección de Vinculación con base en la información de los Campus

Se dio seguimiento a los módulos demostrativos de transferencia de tecnología establecidos en los territorios de las MAP.

• ACCIONES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN MAP.

CAMPUS	Acción	Descripción
Campeche		Se continua con el desarrollando de las actividades reportadas en el ejercicio anterior.
Córdoba	2	Transferencia de colonias de abejas sin aguijón, Módulo de Poliacuacultivo.
Montecillo	4	Revalorización de hongos silvestres comestibles como un producto forestal no maderable, Uso de promotores de crecimiento para la sustitución del clenbuterol en bovinos; Inseminación artificial con uso de nanopartículas en borregos; Desinfección natural del suelo contra organismos entomopatógenos.
Puebla	7	Evaluación de nuevas variedades de manzana en condiciones de temporal; Tecnologías para el reventado de amaranto; Módulos de hortalizas con abonos orgánicos; Manejo hormonal del manzano; Establecimiento de tres módulos de mostrativos de maíz y sorgo en tres localidades; Seguimiento a módulos demostrativos de milpa intercalada con árboles frutales y maíz HS2; Manejo integral de la cabra de montaña en el estado de Guerrero.
San Luis Potosí		Se continúa con el desarrollando de las actividades reportadas en el ejercicio anterior.
Tabasco	3	Manejo de gallinas criollas en gallinero móvil; Eclosión de pollitos en incubadora artificial; Manejo integrado de los recursos naturales del solar.
Veracruz	2	Manejo integrado de los recursos del solar; Uso del bambú para la construcción de artesanías y muebles.
Total	18	

Fuente: Dirección de Vinculación con base en la información de los Campus.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

En Seguridad Alimentaria continuó el seguimiento al programa de huertos familiares de hortalizas, gallineros, huertos de plantas medicinales, producción de especies menores, entre otros.

En el Fomento al Ahorro Familiar, continuó el seguimiento con los grupos de ahorro y préstamo comunitario, especialmente en los Campus de Córdoba y Puebla.

5.3.4. PROPIEDAD INTELECTUAL.

• SOLICITUDES DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL.

El Colegio de Postgraduados sigue impulsando la protección de tecnologías desarrolladas por la comunidad académica. Durante el año 2016 fueron solicitadas al Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) cuatro patentes y un modelo de utilidad. En el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) fue solicitado el título de obtentor de siete variedades de sorgo y seis de pasto, además dichas variedades fueron inscritas en el Catálogo Nacional del Variedades Vegetales. En el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR) se registraron tres obras literarias y un programa de cómputo. Durante el presente año se tuvo un incremento en el número de solicitudes de títulos de obtentor para variedades vegetales desarrolladas por fitomejoradores.

Tipo de propiedad intelectual	Figura jurídica	2015	2016
Propiedad industrial	Patente	5	5
	Modelo de utilidad	3	1
	Marca	4	0
Derechos de autor	Obra audiovisual	1	0
	Programa de cómputo	0	1
	Obras literarias	0	3
Variedades Vegetales	Título de obtentor	0	13
Total general		13	23

Fuente: Dirección de Vinculación

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Desglose de la propiedad intelectual solicitada al IMPI durante el año 2016.

Tipo de obra	Nombre de la obra	Autor	Número de registro
IMPI	Patente	Mini-partículas de selenio orgánico y su uso vía oral para suplementar las deficiencias de selenio en animales.	MX/a/2016/001903
IMPI	Patente	Composición inhibidora de floración de caña de azúcar.	MX/a/2016/006112
IMPI	Patente	Caja para la multiplicación artificial y producción de miel de abejas sin aguijón.	MX/a/2016/016672
IMPI	Patente	Maquina raspadora – limpiadora para el desfibrado de hojas de maguey.	MX/a/2016/014666
IMPI	Modelo de utilidad	Rizotron de cámara dual con medios para el control y valoración del crecimiento de raíces.	MX/u/2016/000188
IMPI	Patente	Extracto crudo acuoso de <i>Passiflora foetida</i> , su método de obtención y uso como fungicida contra <i>Mycosphaerella figiensis</i> *	MX/a/2016/006876

*(Solicitud en cotitularidad con el Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C.)

Desglose de la propiedad intelectual solicitada al INDAUTOR durante el año 2016.

Tipo de propiedad industrial	Nombre de la invención	Inventores	Folio de solicitud
INDAUTOR	Programa de computo	Sequia Versión 1.0.0.1.	03-2016-021113201000-01
INDAUTOR	Obra literaria	Stevia Colpos (Metodología para la obtención de Stevia Colpos producida sin fertilizante ni plaguicidas)	03-2016-021113183200-01
INDAUTOR	Obra literaria	Desarrollo de capacidades femeninas, el caso de las Mujeres integrantes de la Sociedad de Productores Indígenas Ecológicos sierra negra S.C.	03-2016-082612593700-01
INDAUTOR	Obra literaria	Transformaciones y continuidades en el manejo del bosque y relaciones de género en Santa Catarina Lachatao, Oaxaca.	03-2016-082612580800-01

Desglose del título de obtentor solicitado al SNICS durante el año 2016.

Tipo de propiedad industrial	Nombre de la invención	Inventores	Folio de solicitud
SNICS	Título de obtentor	Pasto Banderita- NdeM-La Zarca	C.P.-1478
SNICS	Título de obtentor	Pasto Banderita - NdeM-5	C.P.-1480
SNICS	Título de obtentor	Pasto Banderita - NdeM-125	C.P.-1483
SNICS	Título de obtentor	Pasto Banderita - NdeM-303	C.P.-1482
SNICS	Título de obtentor	Pasto Banderita - NdeM-417	C.P.-1479
SNICS	Título de obtentor	Pasto Azuche - NdeM-REDGATRO	C.P.-1481
SNICS	Título de obtentor	Sorgo - CP-TF B1	C.P.-1474
SNICS	Título de obtentor	Sorgo - CP-TF B2	C.P.-1475
SNICS	Título de obtentor	Sorgo - CP-TF B3	C.P.-1477
SNICS	Título de obtentor	Sorgo - CP-TF B5	C.P.-1471
SNICS	Título de obtentor	Sorgo - VA 610	C.P.-1476
SNICS	Título de obtentor	Sorgo - VA 620	C.P.-1472
SNICS	Título de obtentor	Sorgo - VA 630	C.P.-1473

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

• CURSOS DE CAPACITACIÓN SOBRE PROPIEDAD INTELECTUAL.

Promover la cultura de la propiedad intelectual entre la Comunidad Académica del COLPOS es un objetivo fundamental, por lo cual se llevaron a cabo dos cursos de capacitación sobre el tema de propiedad industrial y uno sobre el registro de variedades vegetales. Estos cursos fueron impartidos por especialistas del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) y del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS)

Campus	Nombre del curso	Fecha
Puebla	Registro de variedades vegetales	19/02/2016
Tabasco	Forjando Innovadores protegidos	25/04/2016
Córdoba	Búsqueda tecnológica y redacción de patentes	20/09/2016

Asimismo, es de destacar que durante el año 2016 el IMPI otorgó el registro de un modelo de utilidad y dos diseños industriales que habían sido solicitados en el año 2014.

• COMERCIALIZACIÓN DE SEMILLA DE MAÍZ.

Durante el 2016 se comercializó semilla de maíz de las variedades HS2 y CP-569, dichos materiales fueron generados por Fitomejoradores del Colpos.

De semilla HS2 fueron vendidos 1,219 sacos, lo que representó un ingreso de \$963,898.10. Es importante mencionar que esta semilla de maíz se comercializó únicamente de febrero a mayo.

Ciclo de producción P-V	Sacos vendidos (Enero – junio 2016)	Precio promedio	Ingresos
2011	207	\$100.00	\$20,700.00
2013	4	\$550.00	\$2,200.00
2014	115	\$741.30	\$85,249.50
2015	893	\$957.70	\$855,226.10
2015	11*	\$47.50	\$522.50
TOTAL	1,219.00		\$963,898.10

*/ Material remanente con unidad de medida en Kg.

Fuente: Elaborado con información proporcionada por el Campus Montecillo.

Nota: El precio de la semilla se fija conforme al año en que se produjo. La producción de semilla se hace únicamente en el ciclo Primavera Verano, por lo que solo se tiene un ciclo de cosecha y venta. La semilla que no se vende en el año en que se produjo forma parte de los inventarios.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

De acuerdo con información proporcionada por el Campus Veracruz, mediante oficio DIR.CP-CV/110-2017, el cual se adjunta en los anexos, durante el 2017 la producción de semilla CP-569 fue llevada a cabo en colaboración con la SPR de RL el Amateco. Se produjeron 450 sacos de semilla de maíz con un precio de venta de \$600 por bulto. Los ingresos por la venta fueron repartidos entre la SPR y el COLPOS con el 50%, respectivamente, a cada uno le correspondieron \$135,000.00.

Esta semilla de maíz fue distribuida en los municipios de Paso de Ovejas, Puente Nacional, Veracruz, Soledad de Doblado, Ciudad Alemán, Tierra Blanca, Tres Valles y Cosamaloapan.

Cabe mencionar que en el informe de autoevaluación del primer semestre de 2016 se indicó que se habían comercializado 520 sacos de semilla de maíz CP-569, sin embargo, el dato hacía referencia a estimaciones de producción y comercialización que no fueron cumplidas.

Algunas razones que explican la caída en la producción y venta de semilla de maíz CP-569 son que la Microrregión de Atención Prioritaria no contó con recursos para operar y se presentó una sequía prolongada. Además, un aspecto que puede influir negativamente en la demanda de la semilla es que se trata de una variedad de polinización libre o abierta, por tal motivo los productores pueden seleccionar de la cosecha la semilla para la siembra del siguiente ciclo agrícola.

5.3.5. OFERTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS.

- **CATÁLOGO DE SERVICIOS Y PRODUCTOS DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.**

El Sistema Integral de Innovación y Vinculación (SIVIN) que incluye al Catálogo Electrónico de Productos y Servicios del Colegio de Postgraduados es la plataforma electrónica que permite dar a conocer al público en general la oferta de servicios y productos que posee la institución. Este sistema está en constante actualización por los Campus con información referente a cursos de capacitación; diplomados; maestrías tecnológicas; asesorías y consultorías; transferencia de tecnología; servicios de laboratorio; convenios institucionales suscritos por los campus; propiedad intelectual y venta de productos. En el siguiente cuadro se presenta la oferta institucional.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Tipo de producto	ADMINISTRACIÓN CENTRAL	CAMPECHE	CÓRDOBA	MONTECILLO	PUEBLA	SAN LUIS POTOSÍ	TABASCO	VERACRUZ
Consultoría		14	1			3	6	3
Convenio institucional	135	14	25		25	17	32	36
Curso de capacitación	1	14	36	28		8	29	27
Desarrollo de proyecto externo	23	16	4	55	24	5	15	9
Diplomado			1		2	2		2
Estudios del sector			1					
Maestría tecnológica			2	3	3	3	2	
Propiedad intelectual			4	13		3		
Publicaciones	13	13	6	22	6	1	3	10
Servicio de laboratorio		3	4	35	1	7	16	
Transferencia de tecnología					3	2	4	
Venta de producto		1	7	61			39	4
Total general	172	75	91	217	64	51	146	91

5.3.6. EDITORIAL Y DIFUSIÓN.

Durante el periodo de enero a diciembre de 2016, se elaboraron un total de 80 notas informativas publicadas en la Página Web Institucional sobre las actividades sustantivas de la institución, educación, investigación y vinculación. Entre ellas destacan: “El Colegio de Postgraduados capacita a pequeños agricultores para obtener la Certificación Orgánica Participativa de sus productos” del Campus Montecillo; “Académico del Campus Tabasco recibe distinción por destacado aporte al sector azucarero”, entre otras.

TÍTULO DE LA NOTA	FECHA PUBLICACIÓN
	DICIEMBRE
Académico del Posgrado de Ganadería es reconocido por trayectoria invaluable en la caprinocultura mexicana	30-dic
El Posgrado en Desarrollo Rural llevo a cabo el Seminario “Enfoques Disciplinarios y Retos para la Interdisciplina Agroecológica”	20-dic
10 de diciembre. Día internacional de los derechos humanos	10-dic
El campus campeche del colegio de postgraduados participó en la xiii convención mundial del chile	06-dic
Día mundial del suelo – 2016	05-dic
	NOVIEMBRE
Académicos del Colegio de Postgraduados participan en el Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitogenética	29-nov
25 de noviembre. Día internacional de la eliminación de la violencia contra las mujeres	25-nov
Investigación sobre esquema de fitorremediación de suelos, recibió mención honorífica del Colegio Nacional de Ingenieros Ambientales	23-nov
Foro regional hacia una sociedad sustentable, en el Valle de Serdán, Puebla	16-nov
14 de noviembre. Día Mundial Contra la Exclusión Social	14-nov

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

TÍTULO DE LA NOTA	FECHA PUBLICACIÓN
El Colegio de Postgraduados capacita a pequeños agricultores para obtener la Certificación Orgánica Participativa de sus productos	10-nov
Delegados de la global <i>research alliance on agricultural on greenhouse gases</i> visitaron el laboratorio de microbiología ruminal del colegio de postgraduados	08-nov
El campus Veracruz del colpos fue sede de la reunión internacional sobre ciencia y tecnología forestal y agropecuaria	03-nov
OCTUBRE	
Académicos del Posgrado de Edafología del COLPOS son distinguidos por la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C.	31-oct
Curso Internacional sobre Automatización y uso de Biorreactores en el Campus Córdoba	27-oct
Investigación sobre hongos del colegio de postgraduados recibe premio en simposio internacional	26-oct
Tecnologías AgriBest, ganó premio como "La mejor Empresa Verde de México"	24-oct
Transparencia Focalizada: Catálogo de Productos y Servicios	21-oct
19 de octubre: Día Nacional contra la Discriminación	19-oct
El Colegio de Postgraduados participó en la 5a. Reunión Ordinaria del CCNNA-SAGARPA dentro del XV Encuentro Nacional de Porcicultura	17-oct
Académico del Campus Tabasco recibe distinción por destacado aporte al sector azucarero	13-oct
El Colegio de Postgraduados asiste y participa en el Foro Global Agroalimentario 2016	11-oct
Productores de Puebla firman convenio de colaboración con el Colegio de Postgraduados	04-oct
2 de octubre. Día internacional de la no violencia	03-oct
SEPTIEMBRE	
Investigadora japonesa visita el estado de Veracruz para conocer técnicas tradicionales sustentables, usos y costumbres con variedades de frijol	26-sep
Académico del Programa Forestal del COLPOS recibió el reconocimiento <i>early career scientist award</i> 2016 de la Sociedad Internacional de Arboricultura	22-sep
Día internacional de la paz	21-sep
Hongos comestibles silvestres, una opción alimenticia: Primera exposición y taller en el Colegio de Postgraduados	19-sep
El Campus Veracruz da la bienvenida a la generación otoño 2016	14-sep
Directivos del fondo sectorial SAGARPA-CONACYT visitan el Colegio de Postgraduados para evaluar el proyecto sobre jamaica	12-sep
Red temática VALPDA México: Un esfuerzo nacional para reducir las pérdidas y desperdicios en México	06-sep
AGOSTO	
Estudiantes de nuevo ingreso se incorporan al Colegio de Postgraduados en el ciclo otoño 2016	30-ago
Día Internacional del Recuerdo de la Trata de Esclavos y de su Abolición	22-ago
El Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria del Cafeto obtiene el Premio INNOVAGRO 2016	16-ago
El Colegio de Postgraduados inicia trabajos de cooperación sobre cultivo y consumo de amaranto entre México y Chile	04-ago
El Colegio de Postgraduados celebra el Día del Bibliotecario y el 37º Aniversario del Departamento de Documentación y Biblioteca	01-ago
JULIO	
Estrategia del sector rural visita el Colegio de Postgraduados	26-jul
Celebración por el "Día del árbol" en el Colegio de Postgraduados	21-jul
Nuevas técnicas para la producción de plántulas en el cultivo de café	18-jul
Transparencia Focalizada: Microrregiones de Atención Prioritaria	15-jul
Campus Campeche: Sede de la sesión ordinaria del consejo municipal de desarrollo rural sustentable de Champotón	14-jul
La agroecología y sustentabilidad, una nueva opción educativa en el Colegio de Postgraduados	12-jul
El modelo de extensionismo Plan Tierra Blanca: Compromiso presidencial	05-jul

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

TÍTULO DE LA NOTA	FECHA PUBLICACIÓN
Se crea la academia mexicana de entomología aplicada	01-jul
JUNIO	
Académico del COLPOS Ingresa a la Academia Mexicana de Ciencias	29-jun
Rescate del Maíz Zapalote Precoz en el Istmo Oaxaqueño	23-jun
El comité consultivo nacional de normalización agroalimentaria realiza su tercera sesión ordinaria en el Colegio de Postgraduados	21-jun
COLPOS participa en el primer foro regional de innovación y transferencia de tecnología	08-jun
Académicos del COLPOS capacitan a productores de girasol del Oriente del Estado de México	06-jun
Se crea red mesoamericana para captación y aprovechamiento del agua de lluvia	02-jun
MAYO	
El COLPOS siembra ciencia con personal altamente especializado	31
Colegio de Postgraduados reconoce a sus maestros	24
21 de mayo 2016. Día mundial de la diversidad cultural para el diálogo y el desarrollo	21
Nuevo informe del <i>Pesticide Action Network</i> Norteamérica	19
17 de mayo de 2016. "Día Nacional de la lucha contra la homofobia"	17
Exploran una nueva etapa de colaboración COLPOS y CIMMYT	16
El Director del Campus Montecillo presentó su informe de actividades 2015	13
Diplomado Internacional en Sistemas de Captación y Aprovechamiento de Agua de Lluvia (SCALL) para el corredor seco y territorios vulnerables a la sequía en Mesoamérica	12
Premio estatal de investigación, entre los logros alcanzados por el Campus Tabasco. Informe de actividades 2015	11
El V premio "Miguel Alemán Valdés" fue otorgado al proyecto de la Dra. Margarita Torres Aquino, Profesora Investigadora del Colegio de Postgraduados, Campus San Luis Potosí	5
Académico del COLPOS recibe premio estatal de ciencia y tecnología 2015	4
Reunión COLPOS-CIMMYT	16
ABRIL	
Seminario: Las MAP Y la publicidad del Colegio de Postgraduados	29
28 de abril 2016. Día mundial de la seguridad y la salud en el trabajo	28
El COLPOS presente en el primer foro internacional de talento mexicano Innovation Match MX 2015-2016	27
MARZO	
Reconocimientos para Agrónomos en Campus Veracruz	18
Reconocen al Colpos en materia de Transparencia y acceso a la Información	15
Premian video del Dr. Jorge Cadena Íñiguez, Académico del Colpos	14
El Doctor José Domingo Molina Galán + Recibió Homenaje Póstumo	9
Desarrolla el colpos proyecto "corredor biológico del jaguar en la sierra madre oriental"	8
FEBRERO	
Obituario y Homenaje Póstumo al Doctor Eduardo Casas Díaz	23
Bienvenida Generación Primavera 2016 Campus Veracruz	3
El Campus Veracruz Felicita y Reconoce labor de Académicos en los Postgrados en Agroecosistemas Tropicales	2
ENERO	
Primer Egresado en Innovación en manejo de Recursos Naturales obtiene primer lugar en reunión Científica	25
Bienvenida Generación Primavera 2016	15

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

TÍTULO DE LA NOTA	FECHA PUBLICACIÓN
El Colegio de Postgraduados en el Día Mundial del Suelo	11
Campus tabasco incide en productores de palma de aceite y estrecha lazos con la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	4
En Campus Veracruz Inauguraron Ciclovía	4

En materia de intercambio de información, con la finalidad de robustecer la difusión interinstitucional e interactuar con el público meta, se ha participado en distintos eventos, como el **Foro Global Agroalimentario 2016**, además de haber realizado cursos, talleres, simposios, foros internos y externos.



La revista **Agroproductividad**, ha publicado doce revistas y un suplemento especial sobre casos de éxito; la revista **Agricultura, Sociedad y Desarrollo** publicó cuatro números del volumen 13; y, la revista científica **Agrociencia** publicó ocho números del volumen 50.

5.3.7. COMITÉ TÉCNICO DE VINCULACIÓN

Durante el año 2016, se llevaron a cabo dos sesiones ordinarias: la primera en marzo en el Campus Veracruz y la segunda en el mes de octubre en el Campus Montecillo. Asimismo, seis sesiones extraordinarias realizadas en los meses, de marzo, abril, julio, agosto, y septiembre (2), donde se abordaron los temas de seguimiento a las acciones en proceso como:

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Microrregiones de Atención Prioritaria (MAP); Propiedad Intelectual; Seguimiento a Egresados; Catálogo de Servicios y Productos del COLPOS; y, los Lineamientos para el Manejo de Recursos Propios.

5.3.8. RELACIONES INTERNACIONALES

5.3.8.1. RESULTADOS

Los asuntos internacionales se trabajan bajo supervisión inmediata de la Dirección General de la Institución. Se destacan las diversas actividades conducentes a mejorar la presencia institucional en instancias de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) principalmente aquellas relacionadas con la Cooperación Técnica y financiera, la Ciencia y la Tecnología como es el caso de AMEXCID y también con la Coordinación General de Asuntos Internacionales de SAGARPA.

Esta dinámica ha significado un apoyo muy útil de la SRE para la vinculación del Colegio con las diversas instancias de cooperación multilateral y bilateral presentes en nuestro país, relacionada con los sectores agropecuario, forestal, ambiental y agroalimentario. Ha sido el caso de la interacción con CIMMYT, con diversas instancias del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Las Universidades de Western Australia, Florencia (Italia) y Cornell y las agencias bilaterales de cooperación de Francia y Tailandia.

En cuanto a la Coordinación General de Asuntos Internacionales de SAGARPA, su apoyo ha significado al Colegio, poder colaborar en diversas actividades de asistencia técnica a varios países de América Latina principalmente en América Central y el Caribe. En este contexto merece atención el contrato de servicios con la oficina Sub-Regional de FAO en Panamá, para actividades financiadas por AMEXCID en su programa “Mesoamérica sin Hambre” y la preparación de un programa de capacitación también para personal de países centroamericanos en diversos aspectos del desarrollo rural y agropecuario para lo cual se tiene la posibilidad de realizarse en la Ciudad del Saber de Ciudad de Panamá.

También en colaboración con SAGARPA se trabajó en varias actividades relacionadas con la Global Research Alliance interesada en diversos aspectos agrícolas del cambio climático y se ha avanzado en la organización de un Seminario – Taller en el mes de septiembre 2017, sobre prioridades de políticas públicas que podrían ser apoyadas por la cooperación internacional Canadiense

En cuanto a relaciones institucionales de mediano plazo con centros extranjeros de excelencia, se ha continuado el establecimiento de Memorándums de Entendimiento para dar marco jurídico a actividades específicas de investigaciones conjuntas e intercambio de estudiantes y profesores con varias universidades cuyo listado se presentará más adelante.

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

De manera particular se debe hacer mención de las relaciones de intercambio con la Universidad de Florencia (UNIFI) para la utilización de tecnologías productivas e investigación avanzada de “Tuna sin semilla”, el suministro de variedades registradas CP para pruebas en Madagascar y la preparación de un proyecto de investigación y producción en cacao con el grupo especializados en este cultivo del Campus Tabasco. Estos proyectos, gracias a la coordinación la UNIFI, estarían financiados por el sector privado italiano

Para concluir esta síntesis de actividades internacionales, actualmente se está en gestiones para un convenio con la empresa británica de Consultoría, REZATEC, a través de académicos del Campus Tabasco, para realizar un proyecto de investigación de cuatro años en materia de caña de azúcar. El título del proyecto es: “Mexican Crop Observation, Management & Production Analysis Services System (Mexican COMPASS)”.

A lo anterior se debe agregar que se ha venido revisando y actualizando el elenco de convenios que suscribió el Colegio en anteriores administraciones, con el objeto de concretar actividades y evitar, en el futuro, documentos sin aplicación o ningún seguimiento de calidad.

5.3.8.2. PROSPECTIVA.

Como resultado de los trabajos realizados, se considera importante fortalecer lo obtenido y seguir proponiendo con oportunidad a la SRE, SAGARPA y a las Agencia Técnicas y Financieras de los Sistemas Internacionales Bilaterales y/o Multilaterales, la obtención y utilización más adecuada de su Cooperación Técnica y Financiera con el objeto de apoyar el cumplimiento de los objetivos propios del Colegio.

• CONVENIOS EN TRÁMITE:

- Southwest Minnesota State University
- Universidad de Wageningen, Holanda
- Universidad de Cornell
- Universidad de Tsukuba, Japón
- Fundación Carolina, España
- Instituto Universitario de Derecho Público de la Universidad Rey Juan Carlos, España
- Universidad de Panamá
- Universidad de Calgary, Canadá
- Fondo KKL – JNF de Israel
- Universidad Nacional de Nicaragua (Convenio específico)

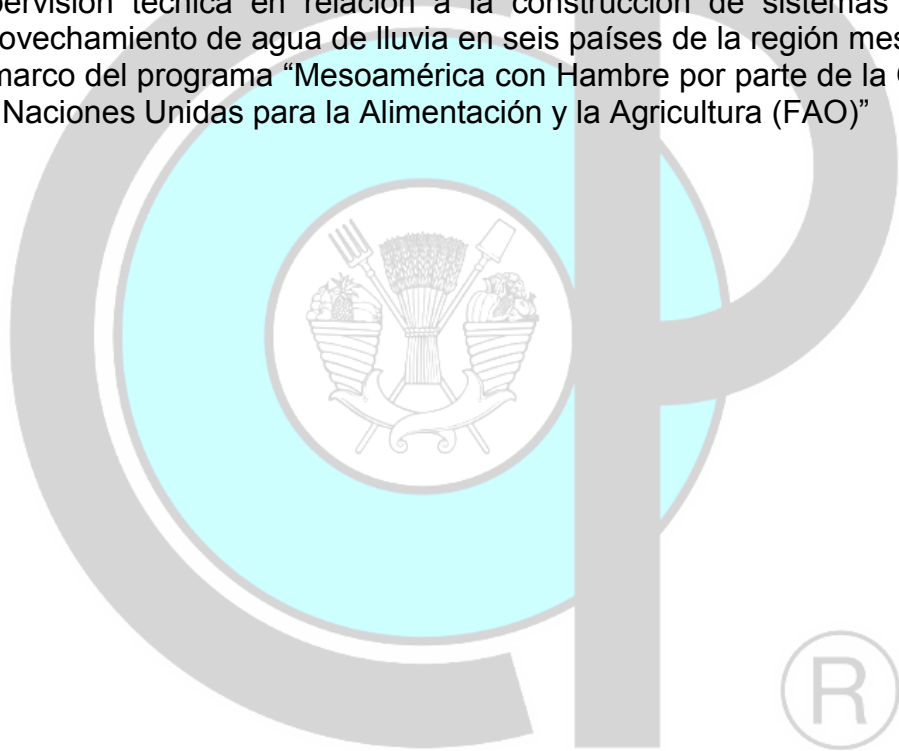
COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

- **CONVENIOS FIRMADOS:**

- Universidad de Nebraska, EEUU
- Universidad de Michigan, EEUU
- Universidad Agraria Estatal Rusa
- Universidad Nacional de Nicaragua
- Universidad Nacional de Agricultura de la Rep. de Honduras
- Universidad Estatal de Illinois
- Universidad Cajamarca, Perú
- Universidad de Praga
- The Global Technology Commercialization Center for the OBOR, Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Sciences (SARI).
- Contrato de servicios para la Transferencia de conocimientos, asesoramiento y supervisión técnica en relación a la construcción de sistemas de captación y aprovechamiento de agua de lluvia en seis países de la región mesoamericana, en el marco del programa “Mesoamérica con Hambre por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)”



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

5.4. CASOS DE ÉXITO EN LOS CAMPUS DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.



CASO DE ÉXITO

*Diversificación productiva en el ejido:
Rosas vs milpa*

Responsable: **Jorge Cadena Iniguez, María de Lourdes Arévalo Galarza** larevalo@colpos.mx Campus Montecillo

Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

PROBLEMÁTICA

Baja rentabilidad que obtiene el ejidatario promedio al sembrar maíz, calabaza y frijol de temporal y ocasionalmente cebada o avena, con ingresos que no rebasan los \$5,000 pesos anuales, ha provocado que el ejidatario venda o rente su parcela, con el consecuente abandono de la actividad agrícola.



SOLUCIÓN

Reorientación de la persistencia campesina: Diversificación productiva en el ejido: rosas vs milpa

RESULTADOS

Consolidación del 98% de la empresa.

Incremento en el valor económico de diez veces.

IMPACTOS

Reducción de costos.

Salud de los trabajadores.

Mayor calidad.

Reorientación productiva y económica de los bienes.

Radicación de jóvenes.

Formación de recursos humanos a nivel Posgrado.

Investigaciones que generan conocimiento y respaldan la educación.

Artículos científicos publicados.

INDICADORES GENERALES INEGI

- Empleo y ocupación
- Salud
- Ciencia, tecnología e innovación
- Educación

www.colpos.mx



CASO DE ÉXITO

Hongos micorrizicos, remediación de áreas contaminadas con plomo

Responsable: **Cuellar Sánchez, A. y González Chávez, M Del C.** carmeng@colpos.mx Campus Montecillo

Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

PROBLEMÁTICA

El reciclaje de baterías de automóvil genera residuos peligrosos que contienen plomo. El plomo se considera un material de alto riesgo y que tiene un efecto negativo en la salud de los seres humanos y del ambiente.



SOLUCIÓN

Biología para la remediación de áreas contaminadas con residuos de baterías, el uso de hongos micorrizicos

RESULTADOS

Mayor estabilización de plomo.

Reducción de plomo por área.

IMPACTOS

Sitio en proceso de fitorremediación.

Establecimiento de cubiertas vegetales para estabilizar el plomo y disminuir su dispersión.

Formación de recursos humanos a nivel Posgrado.

Investigaciones que generan conocimiento y respaldan la educación.

Artículos científicos publicados.

INDICADORES GENERALES INEGI

- Ambiental
- Ciencia, tecnología e innovación
- Educación

www.colpos.mx



CASO DE ÉXITO

Aprovechamiento maderable: Mangles en México

Responsable: **Juan Ignacio Valdez Hernández** jnavalez@colpos.mx Campus Montecillo

Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

PROBLEMÁTICA

Los manglares en México están siendo destruidos por los cambios en el uso del suelo, además de una planificación inadecuada de obras de infraestructura (caminos y presas). No obstante, la extracción de madera de los manglares en México es cuantiosa, se carece de información biológica básica para realizar una adecuada planeación, uso de la silvicultura y manejo forestal en estos humedales costeros.



SOLUCIÓN

Aprovechamiento maderable de especies arbóreas amenazadas en los manglares en México

RESULTADOS

Creación de tres tipos de zonas:

Protección de cauces para retener sedimentos, amortiguar vientos y mantener pesquerías

Extracción regulada de madera de manglares

Conservación de biodiversidad (flora y fauna)

IMPACTOS

Incremento en el ingreso económico de los habitantes

Incremento de la superficie de áreas naturales protegidas

Formación de recursos humanos a nivel Posgrado

Artículos científicos publicados

INDICADOR GENERAL INEGI

- Calidad de vida
- Protección ambiental
- Ciencia, tecnología e innovación

www.colpos.mx



CASO DE ÉXITO

Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria del Café (PVEF-Cafeto)

Responsable: **Gustavo Mora Aguilera (Campus Montecillo), Rigoberto González Gómez, Abel López Buenfil, Javier Trujillo Arriaga (DGSV-SENASICA),** morag@colpos.mx

Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

PROBLEMÁTICA

La roya del café es una enfermedad fungosa de alto impacto en la producción nacional de café. El cambio climático, en adición al envejecimiento del inventario cafetalero, ha incrementado la intensidad de brotes epidémicos, reduciendo su rentabilidad productiva



SOLUCIÓN

El PVEF-Cafeto, innovación en línea enfocada a la Vigilancia Epidemiológica de 7 plagas endémicas y 5 enfermedades del café, que incluye en el desarrollo de algoritmos de decisión para el manejo de la roya del café: www.senasa.gob.mx

RESULTADOS

- Sistema de gestión de riesgos regionales de la roya del café para la toma de decisiones nacional.
- Mapa tiempo real de evaluaciones in campo, monitoreo y muestreo regional.
- Generación de tres tipos de alertas regionales para la toma de decisiones con tipos de control: 1) alertas de ciclo (genético), 2) alertas semanales (severidad) y 3) alertas quincenales (prevención).
- Monitoreo histórico regional de plagas de importancia económica asociadas al café y Vigilancia activa de plagas cuarentenarias no presentes en México.

IMPACTOS

+ 690 mil ha de cobertura

Vigilancia en 12 estados productores con una cobertura de 690,000 ha, mediante el monitoreo en 344 parcelas fijas y 564 parcelas de muestreo.

colaboración interinstitucional

Colaboración de 19 instituciones.

Más de 140 personas involucradas.

+ 8 mil productores beneficiados

Hasta agosto de 2016, se han aplicado productos químicos preventivos y protectores en 132,000 ha, lo cual ha beneficiado a más de 8 mil productores de 124 municipios de Chiapas, Veracruz, Oaxaca, Guerrero y Puebla.

Capacitación internacional

Formación de talento humano de nivel licenciatura (3 y posgrado (1)).

Generación de más de 20 publicaciones científicas y respaldo técnico-científico de las acciones realizadas por sectores oficiales.

Capacitación internacional

Capacitación y transferencia tecnológica internacional del sistema de Vigilancia en Bolivia, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y Honduras.

INDICADOR GENERAL INEGI

- Ciencia, tecnología e innovación

www.colpos.mx

Premio Innovador 2016
Categoría Institucional

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016



CASO DE ÉXITO

Raza Criolla Lechero Tropical

Responsables:
Carlos Miguel Beceril Pérez color@colpos.mx Campus Montecillo
Adalberto Rosendo Ponce arosendo@colpos.mx Campus Veracruz

Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

PROBLEMÁTICA

En la actualidad, se están presentando cambios en el clima, aspecto que ha provocado incrementos en las temperaturas medias y máximas, aumento de la alta humedad relativa, además, la alta incidencia de parásitos externos e internos y enfermedades, han inducido cambios fisiológicos y etológicos en los bovinos, lo que implica una reducción en la producción de leche y disminución en la capacidad reproductiva.



SOLUCIÓN

La raza criolla Lechero (LT)

RESULTADOS

Animales tolerantes a las altas temperaturas, resistentes a parásitos y enfermedades.

Baja mortalidad de los terneros del nacimiento al destete.

Mayor cantidad de leche por lactancia.

Alta concentración de grasa y proteína en leche.

IMPACTOS

Se han formado nuevos hatos en San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Guerrero y Michoacán, beneficiado a los ganaderos al incrementar sus ingresos económicos y fomento de la tasa de ocupación agropecuaria.
Al eliminar el uso de desparasitantes, se reduce la contaminación por residuos químicos en personas, animales y ambiente.
Generación de ingresos propios por venta de animales.

Formación de recursos humanos a nivel Posgrado.

Investigaciones que generan conocimiento y respaldan la educación.

Artículos científicos publicados.

INDICADOR GENERAL INEGI

- Empleo y ocupación
- Costos ambientales

- Finanzas públicas

- Ciencia, tecnología e innovación
- Educación

www.colpos.mx



CASO DE ÉXITO

Reorientación del sistema de producción y comercialización de chayote

Responsables: Jorge Cadena Irigüez; Ma. de Lourdes Arévalo Galarraga; Marcos S. Soto Hernández; Lucero del Mar Ruiz Posadas y Carlos H. Avendaño Arrazate.
jocadena@colpos.mx
Campus Montecillo y Campus San Luis Potosí

Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

PROBLEMÁTICA

La comercialización del chayote en México, se realiza por medio de los intermediarios; el rendimiento es bajo, la asociación entre productores es nula, no existe control sanitario, cultura empresarial, equipamiento, infraestructura. Heterogeneidad entre los frutos y rechazo en los mercados.



SOLUCIÓN

Establecimiento de modelo de asistencia técnica permanente y desarrollo de capacidades para la producción y diversificación económica regional.

RESULTADOS

Reducción de costos, riesgos ambientales y en el uso de agroquímicos. Mejoramiento genético. Buenas prácticas agrícolas. Incremento en la producción, empleo local, competitividad y bioseguridad. Uniformidad y calidad de producto. Certificación internacional en campo y empaque.

IMPACTOS

136 t/h

En las regiones centro de Veracruz y Sur de San Luis Potosí, los productores se han beneficiado al aumentar 2.5 veces su producción de 54 a 136 t/ha y 3.5 veces los ingresos económicos

277,680 jornales

En 10 módulos de 35 ha se generaron al menos 1,360 toneladas y 277,680 jornales anuales, mejorando la economía local.

Formación de recursos humanos a nivel Posgrado. Publicaciones. Investigación que genera conocimiento y respalda a la educación.

México: primer productor y exportador de chayote en el mundo.

www.colpos.mx



CASO DE ÉXITO

Innovación y desarrollo tecnológico en la producción y comercialización de tilapia

Responsables:
Juan Lorenzo Rieta Mendiola jretam@colpos.mx
Alberto Asiaín Hoyos aasiain@colpos.mx

Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

PROBLEMÁTICA

La producción de tilapia presenta algunas limitantes, entre las que se encuentran, baja eficiencia, inadecuada programación de la producción, falta de capacitación, incertidumbre en la actividad, presencia de enfermedades, ventas irregulares, falta de capital para la inversión y bajo retorno, poca disponibilidad para adquirir producto fresco, venta limitada de tilapia viva, y bajo ingreso económico de productores de pequeñas granjas.



SOLUCIÓN

Innovación y desarrollo tecnológico en la producción de tilapia en distintos sistemas

Programa de comercialización de tilapia viva

RESULTADOS

Incremento en la producción de tilapia en cada uno de los distintos sistemas

Generación de ingresos al incrementar la producción y crear puntos de venta de tilapia viva

IMPACTOS

Incremento en los ingresos económicos y fomento de la tasa de ocupación agropecuaria

Formación de recursos humanos a nivel Posgrado.

Artículos científicos publicados

INDICADOR GENERAL INEGI

- Empleo y ocupación

- Ciencia, tecnología e innovación
- Educación

www.colpos.mx

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

5.5. RENOVACIÓN INSTITUCIONAL

Durante el año 2016, se designó al Dr. Francisco Escobar Vega, como Director Vinculación, a partir del 1 de octubre de 2016.

6. INDICADORES INSTITUCIONALES

6.1. MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR)

Derivado de las acciones realizadas en conjunto entre la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), SAGARPA, CONEVAL, CSAEGRO y el Colegio de Postgraduados (COLPOS), en el año 2015, se realizó la actualización los indicadores de la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) del Programa presupuestario “E-001 Desarrollo y aplicación de programas educativos en materia agropecuaria” para este año 2016, donde el COLPOS registro 4 indicadores con reporte de acciones con periodicidad anual y uno semestral. En este sentido, como resultado de la operación en la MIR, al cierre del ejercicio del 2016, se logró el cumplimiento del 100% de la meta comprometida de los cinco indicadores, lo que nos coloca como un programa en “Equilibrio de Operación”.

Nombre Indicador	Método de Cálculo	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Periodo (Indicar mes de avance)	Meta	Numerador	Denominado	
Porcentaje de investigadores egresados con calificación igual o superior a 9.0	(Número de Profesionistas e investigadores egresados con calificación igual o superior a 9.0 / Número total de Profesionistas e investigadores egresados) * 100	Anual	70.17	294.00	419.00	diciembre	70.17	294.00	419.00	
		CCP 2016	NA	NA	NA					
		Otras Metas								
		Avance Físico Financiero Enero-Mayo (LFPRH, art 42, fracción II)				419.00				
		Informe de Avances de Gestión Financiera (LFPRH, art 107 y LRRCF, arts. 2, fracción XII, y 7)				419.00				

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Nombre Indicador	Método de Cálculo	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Periodo (Indicar mes de)	Meta	Numerador	Denominado
C1. Promedio de artículos de investigación publicados por investigador en revistas con Comité Editorial.	Número de artículos de Investigación publicados en revistas con Comité Editorial/ Número total de Profesores investigadores	Primer semestre	0.40	177.00	444.00	junio	0.39	177	444
		Segundo semes	1.00	444.00	444.00	diciembre	1.08	480	444
		CCP 2016	NA	NA	NA				
		Otras Metas							
		Avance Físico Financiero Enero-Mayo (LFPRH, art 42, fracción II)							
Informe de Avances de Gestión Financiera (LFPRH, art 107 y LRRCF, arts. 2, fracción XII, y 7)	0.40	177.00	444.00	junio	0.39	177.00	444.00		

Nombre Indicador	Método de Cálculo	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Periodo (Indicar mes de avance)	Meta	Numerador	Denominado	
C2. Porcentaje de capacitaciones otorgadas a productores y técnicos de los sectores agropecuario, acuícola y forestal, respecto a las programadas	(Número de capacitaciones otorgadas a productores y técnicos de los sectores agropecuarios, acuícola y forestal /Número de capacitaciones otorgadas a productores y técnicos de los sectores agropecuarios, acuícola y forestal programados) * 100	Anual	80.00	160.00	200.00	diciembre	80.00	160.00	200.00	
		CCP 2016	NA	NA	NA					
		Otras Metas								
		Avance Físico Financiero Enero-Mayo (LFPRH, art 42, fracción II)				200.00				
		Informe de Avances de Gestión Financiera (LFPRH, art 107 y LRRCF, arts. 2, fracción XII, y 7)				200.00				

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Nombre Indicador	Método de Cálculo	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Periodo (Indicar mes de avance)	Meta	Numerador	Denominado
A1. C1 Porcentaje de la LGAC-CP financiados con presupuesto federal sobre las programadas	(LGAC-CP generadas y con presupuesto federal / LGAC-CP programadas para ejercer presupuesto federal) * 100	Anual	50.00	25.00	50.00	diciembre	56	28	50
		CCP 2016	NA	NA	NA				
		Otras Metas							
		Avance Físico Financiero Enero-Mayo (LFPRH, art 42, fracción II)				50.00			
		Informe de Avances de Gestión Financiera (LFPRH, art 107 y LRRCF, arts. 2, fracción XI, y 7)			50.00				

Nombre Indicador	Método de Cálculo	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Periodo (Indicar mes de avance)	Meta	Numerador	Denominado
A2.C2 Porcentaje de cumplimiento a los programas de vinculación en el Sector Rural realizadas oportunamente	(Número de programas de vinculación cumplidos/Número de programas de vinculación planeados)*100	Anual	71.43	5.00	7.00	diciembre	71.43	5.00	7.00
		CCP 2016	NA	NA	NA				
		Otras Metas							
		Avance Físico Financiero Enero-Mayo (LFPRH, art 42, fracción II)							
		Informe de Avances de Gestión Financiera (LFPRH, art 107 y LRRCF, arts. 2, fracción XI, y 7)							

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

6.2. CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR)

La educación, la investigación y la vinculación son las tres actividades sustantivas del Colegio de Postgraduados. En función de estas actividades se reestructuró, como parte del Plan Rector Institucional, el Convenio de Administración por Resultados (CAR) 2016-2018, que incluye el Plan Anual de Trabajo, conforme a los formatos que siguen los Centros Públicos de Investigación del país.

En este sentido, el CAR como instrumento de rendición de cuentas institucional y de conformidad con lo que mandata la Ley de Ciencia y Tecnología, de revisar anualmente en las cuestiones que propongan el CONACyT y de los resultados de las evaluaciones y auditorías que se realicen respecto, se aprobó en la Segunda Sesión Ordinaria de la H. Junta Directiva de 2016, las modificaciones efectuadas a la matriz de indicadores del Convenio de Administración por Resultados (CAR) 2016-2018, quedando 9 indicadores.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1		
Educar y formar personas creativas, innovadoras y con sentido humanista que atiendan las necesidades agroalimentarias de la sociedad en un contexto de desarrollo sustentable.		
ESTRATEGIA		
Aprovechar eficientemente los recursos intelectuales y materiales de la Institución a través de programas específicos que permitan desarrollar nuevas prácticas educativas y generar ideas dirigidas al mejoramiento de la calidad educativa del COLPOS.		
COLEGIO DE POSTGRADUADOS		
Indicador	Meta 2016	Logro 2016
1. Número de Estudiantes registrados en las opciones educativas del Colegio de Postgraduados		
Total de estudiantes registrados	1,795	1,805
/ Total de estudiantes registrados en el año n ¹	1,817	1,817
Porcentaje	98.8	99.3
Logro / Meta		1.00

Nota: Como parte del proceso de mejora llevado a cabo en la parte académica del CP, se ha implementado la actualización de los requisitos de admisión, lo cual asegura el ingreso de estudiantes con mayores aptitudes, de acuerdo con el perfil de ingreso establecido por los posgrados, por lo que el número de estudiantes que ingresa podría disminuir, pero también recuperarse en corto plazo. Como estrategia para captar mayor número de estudiantes, se están creando y ofreciendo nuevos posgrados que, paulatinamente, asegurarían mayor ingreso en la oferta educativa del C.P.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1

Educar y formar personas creativas, innovadoras y con sentido humanista que atiendan las necesidades agroalimentarias de la sociedad en un contexto de desarrollo sustentable.

ESTRATEGIA

Mantener y fortalecer programas de posgrado con altos estándares de calidad que tengan congruencia con la visión y misión institucional, el convenio de administración por resultados y la política nacional de Posgrado, asegurando su ingreso y permanencia en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2016	Logro 2016
2. Eficiencia Terminal en Programas de Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante		
Número de estudiantes de Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante que se gradúan en 30 meses o menos	159	181
/ Número de estudiantes de Maestría en Ciencias por año de ingreso*	319	319
Porcentaje	49.8	56.73
Logro / Meta		1.13

Nota: El total de estudiantes graduados durante el 2016 fue 189, de los cuales 181 se graduaron en tiempo reglamentario (tres años), considerando estos datos se obtiene un 95% de estudiantes graduados en tiempo reglamentario. Sin embargo, contemplando el dato de la meta 2016 (319), el logro de eficiencia terminal para programas de Maestría es de 56.73% para aquellos los estudiantes que ingresaron en el año 2014.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1

Educar y formar personas creativas, innovadoras y con sentido humanista que atiendan las necesidades agroalimentarias de la sociedad en un contexto de desarrollo sustentable.

ESTRATEGIA

Mantener y fortalecer programas de posgrado con altos estándares de calidad que tengan congruencia con la visión y misión institucional, el convenio de administración por resultados y la política nacional de Posgrado, asegurando su ingreso y permanencia en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2016	Logro 2016
3. Eficiencia Terminal en Programas de Doctorado en Ciencias		
Número de estudiantes de Doctorado en Ciencias que se gradúan en 54 meses o menos*	67	58
/ Número de estudiantes de Doctorado en Ciencias por año de Ingreso	134	134
Porcentaje	50.0	43.3
Logro / Meta		0.86

Nota: El total de estudiantes que ingresaron en el 2012 y que obtuvieron su grado académico es de 69, de los cuales 58 se graduaron en tiempo reglamentario (5 años); lo que representaría 84.00% de eficiencia terminal. Sin embargo, contemplando el dato de la meta 2016 (134), el logro de eficiencia terminal estimada para programas de Doctorado es de 43.28 % para aquellos estudiantes que ingresaron en el año 2012.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2

Realizar investigación científica y desarrollo tecnológico pertinente para el manejo sustentable de los recursos naturales y la producción de alimentos nutritivos e inocuos y de otros bienes y servicios.

ESTRATEGIA

Fomentar la participación de los académicos en Redes científicas (Nacionales e Internacionales) que fortalezcan la investigación que realiza el COLPOS, permitan el intercambio libre de ideas, oportunidades conjuntas de financiamiento, de colaboración interinstitucional y que reconozcan tendencias emergentes en varias escalas: mundial, nacional y regional.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2016	Logro 2016
4. Miembros del CP con reconocimiento del SNI, que realizan investigación en el sector agropecuario		
Número de Profesores Investigadores y Cátedras CONACYT en el SNI	258	255
Número de Profesores Investigadores y Cátedras CONACYT (n ¹)	460	444
Porcentaje	56.1	57.43
Logro / Meta		102.00

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2

Realizar investigación científica y desarrollo tecnológico pertinente para el manejo sustentable de los recursos naturales y la producción de alimentos nutritivos e inocuos y de otros bienes y servicios

ESTRATEGIA

Promover la generación de conocimiento efectivo, cuyos productos tengan un impacto nacional o regional, que coadyuven al bienestar de la sociedad a través de la innovación y que puedan ser utilizados en los programas de educación de la institución.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2016	Logro 2016
5. Generación de conocimiento científico		
Número de publicaciones arbitradas JCR y CONACYT	380	407
Número de profesores investigadores y Cátedras CONACYT adscritos al SNI	258	255
Número de artículos científicos por profesor en el SIN	1.47	1.59
Logro / Meta		1.08

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2

Realizar investigación científica y desarrollo tecnológico pertinente para el manejo sustentable de los recursos naturales y la producción de alimentos nutritivos e inocuos y de otros bienes y servicios.

ESTRATEGIA

Promover la difusión científica del conocimiento generado por la investigación, así como la divulgación y extensión innovadora de sus resultados para usuarios, agentes gubernamentales y público en general.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2016	Logro 2016
6. Generación de conocimiento de divulgación		
Número de libros, capítulos de libros y publicaciones en revistas con comité editorial (que no sean JCR y CONACYT)	305	259
Número de profesores investigadores y Cátedras CONACYT	460	444
Número de publicaciones por profesor investigador	0.66	0.58
Logro / Meta		0.88

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3

Coadyuvar a mejorar la calidad de vida de la sociedad y retroalimentar las actividades académicas a través de la vinculación.

ESTRATEGIA

Generación, difusión, transferencia de tecnología y conocimientos que contribuyan al desarrollo sustentable y al mejoramiento de las condiciones productivas, de los niveles de ingreso y de las condiciones de vida de los habitantes rurales, promoviendo la utilización del conocimiento científico y tecnológico, en congruencia con el conocimiento local de las comunidades rurales.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2016	Logro 2016
7. Actividades de divulgación por personal académico		
Número de actividades y documentos de divulgación dirigidos a organizaciones y público en general *	350	526
/ Número total de profesores investigadores y Cátedras CONACYT (n ⁻¹)	460	460
Porcentaje	76.1	114.3
Logro / Meta		1.50

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3

Coadyuvar a mejorar la calidad de vida de la sociedad y retroalimentar las actividades académicas a través de la vinculación.

ESTRATEGIA

Productores agropecuarios de propiedad colectiva y de bajo ingreso, con acceso a información, conocimientos, innovaciones y tecnologías que les permita incrementar y modernizar su producción y coadyuven a una mejoría en sus ingresos y a elevar su calidad de vida.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2016	Logros 2016
8. Acciones de Transferencia de Tecnología e Innovación en las Microrregiones de Atención Prioritaria		
Número de Proyectos de Transferencia de Tecnología e Innovación Realizados en las Microrregiones de Atención Prioritaria	30	36
/ Número de Proyectos de Transferencia de Tecnología e Innovación Programados en Microrregiones de Atención Prioritaria	42	42
Porcentaje	71.4	85.7
Logro / Meta		1.20

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3

Coadyuvar a mejorar la calidad de vida de la sociedad y retroalimentar las actividades académicas a través de la vinculación.

ESTRATEGIA

Actividades que generen recursos autogenerados que contribuyan al fortalecimiento y financiamiento de las actividades sustantivas de la institución y al apoyo de sus académicos.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2016	Logro 2016
9.- Propiedad intelectual solicitada		
(Número de solicitudes de patentes + Número de solicitudes de modelos de utilidad + Número de solicitudes de diseños industriales+ Número de solicitudes de registro de variedades vegetales + Número de solicitudes de registro de derechos de autor) n	18	23
/ (Número de solicitudes de patentes + Número de solicitudes de modelos de utilidad + Número de solicitudes de diseños industriales+ Número de solicitudes de registro de variedades vegetales + Número de solicitudes de registro de derechos de autor) n ⁻¹	13	13
Porcentaje	138.5	176.9
Logro / Meta		1.27

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

6.2.1. EVALUACIONES DE LOS COMITÉS EXTERNOS DE EVALUACIÓN

- EVALUACIONES DE LOS CAMPUS

ACTIVIDADES SUSTANTIVAS	CAMPECHE	CÓRDOBA	MONTECILLO	PUEBLA	SAN LUIS POTOSÍ	TABASCO	VERACRUZ	
Educación	9.1	9.1	9.6	8.8	9.4	9.5	9.7	
Investigación	8.9	9.8	9.3	8.9	9.2	9.6	9.4	
Vinculación	9.0	9.8	9.5	9.1	9.5	8.8	9.4	
								Promedio General
TOTAL	9.0	9.6	9.5	8.9	9.4	9.3	9.5	9.3

- EVALUACIÓN INSTITUCIONAL

ACTIVIDAD SUSTANTIVA	EVALUADOR 1	EVALUADOR 2	EVALUADOR 3	EVALUADOR 4	EVALUADOR 5	EVALUADOR 6	EVALUADOR 7	EVALUADOR 8	PROMEDIO POR ÁREA
Educación	9	9	10	10	9	9	9	9.5	9.31
Investigación	9	9	9.5	9.5	9	9	9	9.5	9.19
Vinculación	8	8.5	8.5	9	9	8	9	9	8.63
PROMEDIO	8.7	8.8	9.3	9.5	9.0	8.7	9.0	9.3	
									PROMEDIO GENERAL
									9.04

6.2.2. SEGUIMIENTO A LAS RECOMENDACIONES DE LOS COMITÉS EXTERNOS DE EVALUACIÓN.

EDUCACIÓN:

RECOMENDACIÓN	SEGUIMIENTO
Indicador 1 "Incremento de matrícula", se aprecia que la demanda en los posgrados es grande y la eficiencia terminal es muy buena, pero ¿qué opción ocupa el COLPOS a nivel nacional?, si no es la opción 1, ¿qué es lo que se está haciendo al respecto para llegar a ser la opción 1?	Con el fin de promover el aumento de la matrícula en el CP, se han llevado acciones relacionadas con el fortalecimiento de la oferta educativa institucional, de tal forma que se ha logrado lo siguiente:

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

RECOMENDACIÓN	SEGUIMIENTO
	<p>a) Registro ante el PNP-CONACYT de la Maestría en Ciencias en Agroecología y Sustentabilidad (Campus Montecillo) como posgrado de Reciente Creación en Agosto del 2016.</p> <p>b) Apertura y registro ante la DGP-SEP de la Maestría Tecnológica en Manejo Sustentable de Bosques, primer posgrado ofertado en Línea, y que dio inicio en Febrero del 2016.</p> <p>c) En 2016 se registró institucionalmente la propuesta del Doctorado en Ciencias Agrícolas en el Trópico (Campus Tabasco) y se abrió el folio de solicitud de registro ante la DGP-SEP, y que fue sometido ante el CONACYT para su registro en el PNP en los primeros meses del 2017.</p> <p>d) En 2016 se trabajó la nueva convocatoria para abrir el Doctorado en Ciencias modalidad Investigación, misma que reclutará sus primeros estudiantes en agosto del 2017.</p> <p>Por otra parte, el CP ha continuado la difusión de sus posgrados en las diferentes ferias nacionales e internacionales de Posgrados de Calidad que convoca el CONACYT, y con ello poder captar mayor número de candidatos que potencialmente podrían ser aceptados en los posgrados con reconocimiento PNP. No obstante en 2017, se ha tenido la contingencia de la disponibilidad de becas que otorga el CONACYT a los posgrados PNP debido a los recortes presupuestales a los que ha sido sujeto el CONACYT, lo cual eventualmente puede repercutir en la matrícula en esta institución.</p>
<p>Indicador 2 “Eficiencia terminal en programas de maestría en ciencias”, se preguntó por qué dar un tiempo de 44 meses como límite, si es un programa de maestría, a lo cual se aclaró que era parte de lo establecido en la reglamentación académica institucional; sin embargo, en consonancia con las políticas de CONACYT, para los nuevos indicadores, ese periodo ya se ajustará a 2 años y 4 meses.</p>	<p>Como parte de la mejora en materia de reglamentación del Colegio de Postgraduados, en marzo 16 se dio a conocer y se implementó la actualización del Reglamento de Actividades Académicas que fue aprobado por la H. Junta Directiva del CP el 18 de diciembre del 2015. En dicho reglamento se homologaron los tiempos máximos para la obtención del grado académicos de los estudiantes aceptados para realizar sus programas de posgrados de Maestría (Ciencias y Profesionalizantes), y de Doctorado en Ciencias, con base en los tiempos máximos considerados por el CONACYT. Esta modificación fortalece a los posgrados reconocidos por el PNP-CONACYT, ya que se reducen los tiempos de graduación que se consideraban en la anterior versión de dicho reglamento, y, con ello, asegurar que los estudiantes obtengan su grado académico en los tiempos que fortalecen el criterio de eficiencia terminal que valida el CONACYT: 2.5 años para Maestrías, y 4.5 años para Doctorados.</p> <p>Así, al cumplir con esta eficiencia terminal, se fortalece a los posgrados al momento de someterse a la renovación de su vigencia, y posible cambio de categoría ante el PNP.</p>

INVESTIGACIÓN:

RECOMENDACIÓN	SEGUIMIENTO
<p>Indicador 7 “Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores” invita a un proceso de relevo generacional, lo cual hay que tener en cuenta para mantener el nivel.</p>	<p>Se ha mejorado el tiempo de respuesta y atención a los profesores investigadores del CP y al CONACYT en el proceso de las cartas de adscripción.</p>
<p>Indicador 9 “Publicaciones generadas por las Líneas Prioritarias de Investigación”, por qué reportar para el año 2015, cuando las líneas se cerraron en el 2014.</p>	<p>“Publicaciones generadas por las Líneas Prioritarias de Investigación”, se eliminó para el CAR 2016-2018, debido al cierre de las LPI en 2014. En 2015, se administra el</p>

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

RECOMENDACIÓN	SEGUIMIENTO
	<p>indicador 8 "Artículos científicos", en el cual se reportan TODOS los artículos científicos y de divulgación publicados por los todos los profesores investigadores del CP, debido a que en 2015 se realizó el proceso para establecer las nuevas Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento-CP; y actualmente (2016-2018) se maneja el indicador 5 "Generación de conocimiento científico", el cual sólo administra los artículos científicos publicados en revistas JCR y revistas CONACYT.</p>
<p>Indicador 13 "Obtención de financiamiento externo", se destaca la afectación del presupuesto institucional, al no buscar esta fuente de financiamiento o bien analizar qué futuro podrían esperarse, al no obtener este tipo de financiamiento.</p>	<p>El anterior indicador 13 "Obtención de financiamiento externo", se eliminó para el 2016-2018, pero se anexó información de las convocatorias nacionales en el boletín informativo de la Dirección de Investigación de forma semanal, con el objetivo de facilitar a los profesores investigadores del Colegio de Postgraduados, el acceso a las convocatorias para obtener recursos externos y aumentar la participación de los mismos.</p>

VINCULACIÓN:

RECOMENDACIÓN	SEGUIMIENTO
<p>15 "Seguimiento a Egresados", sobre el efecto que representa la veda electoral en el desempeño institucional, es necesario buscar una alternativa, ya que en este país cada año hay elecciones de por medio y por lo tanto se verá afectado siempre.</p>	<p>En el seguimiento de Egresados, anualmente en el evento de graduación, se obliga al graduado a responder la encuesta electrónica en una computadora. Para ello se dispone de una sala de cómputo con 30 equipos que permiten el llenado de la encuesta. Esta encuesta ha permitido cumplir con uno de los requisitos del CONACYT de mantener el registro de los Programas de Postgrado en el PNPC. Por otro lado los 7 campus realizan eventos científicos en donde se invita a los egresados a participar en os mismos.</p>
<p>Proteger la mayoría de las actividades que realiza el COLPOS bajo el concepto del Indicador 19 (Protección de Propiedad Industrial y transferencia de innovaciones)</p>	<p>Durante el 2016 fueron solicitados registros en las tres dependencias que administran la propiedad intelectual en México. En el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) fueron solicitados 13 títulos (siete de sorgo y seis de pastos). En el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) fueron solicitados cinco patentes y un modelo de utilidad. Finalmente, en el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR) se solicitó el registro de tres obras literarias y un programa de cómputo.</p>

GENERAL:

RECOMENDACIÓN	SEGUIMIENTO
<p>Analizar las metas propuestas para los indicadores CAR 2016-2018, ya que algunas se observan muy por debajo de los resultados obtenidos en el CAR 2015, y de ser necesario replantearlas</p>	<p>A manera de justificación de la disminución de las metas del CAR 2016-2018 con respecto al CAR 2015, se han llevado a cabo cambios en los requisitos de admisión y en los criterios de evaluación de los aspirantes, lo cual ha traído consigo la disminución de las metas. No obstante y con base en que todo cambio afecta de manera significativa el periodo de evaluación subsiguiente, se ha tenido también un ligero incremento de las metas de tal modo que los nuevos aspirantes que satisfacen los nuevos criterios, lleguen paulatinamente en mayor número en cada periodo oficial de ingreso a los posgrados. Los cambios mencionados permiten tener aspirantes con mayores aptitudes y actitudes para realizar un posgrado en ciencias,</p>

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Establecer las bases con las que se fijan dichas metas, dado que no permite ver si realmente el comportamiento de la evaluación es positiva o negativa, al no tener un punto de referencia, datos de instituciones afines o referencia alguna.	de tal forma que potencialmente se mejore la calidad de sus investigaciones con base en la atención pertinente y oportuna de las diversas problemáticas afines al sector al que pertenece el CP.
	Se está trabajando el impacto del comportamiento de las metas con base en un seguimiento a los egresados del CP, mismos que está siendo implementado por la Dirección de Vinculación, de tal forma que se podría tener un punto de referencia como se recomienda por el Comité Externo de Evaluación.

7. SITUACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA.

7.1. SITUACIÓN PRESUPUESTAL AL 31 DE DICIEMBRE 2016

(Cifras expresadas en miles de pesos)

La situación presupuestal al 31 de diciembre 2016 considera las adecuaciones presupuestales autorizadas tales como adelantos de calendario y ampliaciones líquidas autorizadas del capítulo 1000.

El comparativo de gasto a diciembre 2016 contra el Presupuesto Anual 2016 es:

		Recursos Fiscales (Anual)					
Capítulo	Concepto	Presupuesto Original	Presupuesto Modificado	Presupuesto Comprometido	Presupuesto Ejercido	Presupuesto Devengado	Presupuesto Disponible
1000	Servicios Personales	\$635,241	\$660,879	\$0	\$943,883	\$943,883	-\$283,004
2000	Materiales y Suministros	\$78,380	\$80,196	\$1,613	\$66,978	\$68,591	\$11,606
3000	Servicios Generales	\$566,279	\$564,463	\$1,924	\$291,141	\$293,065	\$271,398
	SUMAS	\$1,279,900	\$1,305,538	\$3,536	\$1,302,002	\$1,305,538	\$0

		Recursos Propios (Anual)					
Capítulo	Concepto	Presupuesto Original	Presupuesto Modificado	Presupuesto Comprometido	Presupuesto Ejercido	Presupuesto Devengado	Presupuesto Disponible
1000	Servicios Personales	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
2000	Materiales y Suministros	\$3,000	\$3,000	\$447	\$3,250	\$3,697	-\$697
3000	Servicios Generales	\$9,000	\$9,000	\$1,091	\$5,904	\$6,995	\$2,005
	SUMAS	\$12,000	\$12,000	\$1,538	\$9,154	\$10,692	\$1,308

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Capítulo	Concepto	Total De Recursos Fiscales Y Propios (Anual)					
		Presupuesto Original	Presupuesto Modificado	Presupuesto Comprometido	Presupuesto Ejercido	Presupuesto Devengado	Presupuesto Disponible
1000	Servicios Personales	\$635,241	\$660,879	\$0	\$943,883	\$943,883	-\$283,004
2000	Materiales y Suministros	\$81,380	\$83,196	\$2,059	\$70,228	\$72,287	\$10,909
3000	Servicios Generales	\$575,279	\$573,463	\$3,015	\$297,045	\$300,060	\$273,403
	SUMAS	\$1,291,900	\$1,317,538	\$5,074	\$1,311,156	\$1,316,230	\$1,308

GASTO CORRIENTE

Con relación al presupuesto total anual autorizado, al mes de Diciembre 2016 se devengó el 72.3% en Servicios Personales, debido principalmente al cumplimiento de pago de los compromisos con los Sindicatos del Personal Académico y Administrativo ante la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje; convenios que son elevados a la categoría de Laudos Ejecutoriados.

Durante el periodo enero-diciembre de 2016 la SHCP autorizó al Colegio de Postgraduados modificaciones presupuestales de recursos fiscales por los siguientes conceptos e importes (en miles de pesos):

El **Gasto Corriente** modificado fue mayor al presupuesto aprobado en 2.0%. Su evolución por rubro de gasto se presenta a continuación:

- Las erogaciones en Servicios Personales registraron un mayor ejercicio presupuestario en 43.0%, respecto al presupuesto aprobado, debido principalmente a lo siguiente:
- Ampliación líquida para otorgar el Incremento Salarial de 3.15% para el personal administrativo, dictaminado favorablemente por SHCP.
- Ampliación líquida para cubrir la diferencia del incremento autorizado al Salario Mínimo para el ejercicio 2016 en la Ciudad de México, aplicable al Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Académico del COLPOS con vigencia a partir del 12 de abril de 2016.
- Ampliación líquida con el propósito de cubrir la solicitud de validación y registro del Catálogo de Categorías y Tabulador de Sueldos y Salarios del personal docente con vigencia a partir del 1 de febrero del 2016, que considera el incremento salarial del 3.15%.
- Ampliación líquida con el propósito de cubrir el registro del Catálogo de puestos y tabulador de sueldos y salarios de los servidores públicos de mando y enlace del COLPOS con vigencia a partir del 1º de junio de 2016, provenientes del Ramo General 23 Provisiones Salariales y Económicas.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

- Ampliación líquida con el propósito de cubrir incremento al concepto de Despensa, provenientes del Ramo General 23, con la finalidad de que esté en condiciones de contar con los recursos necesarios que le permitan llevar a cabo el pago.
 - Ampliación líquida con el propósito de que el COLPOS cuente con la suficiencia presupuestaria que permita estar en condiciones de cubrir el pago del aguinaldo a la compensación garantizada al personal de mando, y enlace, pago de aguinaldo o gratificación de fin de año correspondientes al ejercicio fiscal de 2016.
 - Ampliación líquida, con el propósito de que se encuentre en condiciones de cubrir el pago correspondiente de prestaciones económicas al personal docente y administrativo, financiado con el Ramo General 23 "Provisiones Salariales y Económicas"; con vigencia 1 de enero de 2016.
- En el rubro Gasto de Operación se registró un menor ejercicio presupuestario de 43.0%, en comparación con el presupuesto aprobado. Las causas que explican esta variación son las siguientes:
- En Materiales y Suministros se observó un menor ejercicio presupuestario de 13.0%, con relación al presupuesto aprobado, debido a que:
 - ✓ Se transfirieron recursos para cubrir el déficit presentado en el capítulo de servicios personales para cubrir principalmente compromisos de carácter ineludible con los sindicatos de académicos y del personal administrativo.
 - ✓ Personal académico y el sindicato del personal administrativo con motivo de las revisiones salariales y de contrato colectivo de trabajo.
 - En Servicios Generales el ejercicio del presupuesto registró un gasto menor en 48.0%, respecto al presupuesto aprobado, debido a lo siguiente:
 - ✓ Se transfirieron recursos para cubrir el déficit presentado en el capítulo de servicios personales para cubrir principalmente compromisos de carácter ineludible con los sindicatos de académicos y del personal administrativo.
 - En lo que corresponde a **Subsidios** no se asignaron recursos en el presupuesto.

7.2. SITUACIÓN FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015.

(Cifras expresadas en miles de pesos)

Estado de Situación Financiera					
Al 31 de diciembre de 2016 Y 2015					
Concepto	DIC-16	DIC-15	Variación	% 2015	
ACTIVO					
ACTIVO CIRCULANTE					
Efectivo y equivalentes de Efectivo	39,603	61,487	-21,884	-36	
Bancos/Tesorería	39,603	61,487	-21,884	-36	
Derechos o Equivalentes a Recibir Efectivo	27,930	34,517	-6,587	-19	

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Estado de Situación Financiera				
Al 31 de diciembre de 2016 Y 2015				
Concepto	DIC-16	DIC-15	Variación	% 2015
Cuentas por Cobrar	7,036	844	6,192	734
Deudores Diversos	22,269	35,048	-12,779	-36
Estimación para Cuentas Incobrables	-1,375	-1,375	0	0
Bienes o Servicios a Recibir	87	4,519	-4,432	-98
Anticipos a Corto Plazo	87	4,519	-4,432	-98
Almacenes	8,380	8,553	-173	-2
Almacenes	8,380	8,553	-173	-2
Total de Activos Circulantes	76,000	109,076	-33,076	-30
ACTIVO NO CIRCULANTE				
Inversiones Financieras	4	4	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	306,431	299,943	6,488	2
Terrenos	21,675	21,675	0	0
Edificios no Habitacionales	275,513	238,007	37,506	16
Construcciones en Proceso en Bienes Propios	9,243	40,261	-31,018	-77
Bienes Muebles	116,422	107,021	9,401	9
Mobiliario y Equipo de Administración	63,747	25,804	37,943	147
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	41,712	56,532	-14,820	-26
Maquinaria Otros Equipos y Herramientas	10,963	24,685	-13,722	-56
Suma el Activo no Circulante	422,857	406,968	15,889	4
Total de Activos	498,857	516,044	-17,187	-3
PASIVO				
PASIVO CIRCULANTE				
Cuentas por Pagar a corto Plazo	56,316	54,492	1,824	3
Proveedores	2,144	8,922	-6,778	-76
Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo	54,172	45,570	8,602	19
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	59,575	173,681	-114,106	-66
Fondos en Administración a Corto Plazo	14,382	14,850	-468	-3
Provisiones a Corto Plazo	45,193	158,831	-113,638	-72
Total de Pasivos Circulantes	115,891	228,173	-112,282	-49
HACIENDA PUBLICA/PATRIMONIO				
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	593,030	585,575	7,455	1
Aportaciones	318,461	318,461	0	0
Donaciones de Capital	274,569	267,114	7,455	3
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	-210,064	-297,704	87,640	-29

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Estado de Situación Financiera				
Al 31 de diciembre de 2016 Y 2015				
Concepto	DIC-16	DIC-15	Variación	% 2015
Resultado del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	74,954	-63,788	138,742	-218
Resultado de Ejercicios Anteriores	-589,634	-525,846	-63,788	12
Revalúos	304,616	291,930	12,686	4
Total Hacienda Pública/Patrimonio	382,966	287,871	95,095	33
Total de Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	498,857	516,044	-17,187	-3
CUENTAS DE ORDEN				
Fideicomiso Cuentas Deudoras	37,964			
Fideicomiso Cuentas Acreedoras	-37,964			
Pasivos Contingentes Deudora	121,086			
Pasivos Contingentes Acreedora	-121,086			
Proyectos Externos Deudora	124,725			
Proyectos Externos Acreedora	-124,725			
Pasivos 2016 Deudora	88,699			
Pasivos 2016 Acreedora	-88,699			
Total Cuentas de Orden	0	0	0	0

7.2.1. NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE 2016.

(Cifras expresadas en miles de pesos)

- **EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO.**

A. BANCOS/TESORERÍA.

Se informa que las cuentas bancarias a nombre del Colegio de Postgraduados (COLPOS) son productivas y los intereses se depositan mensualmente a la Tesorería de la Federación.

CONCEPTO	DIC-16	DIC-15	VARIACION	% Participación
Bancos en Moneda Nacional	39,587	58,423	-18,836	-32
Bancos en Moneda Extranjera	8	3,054	-3,046	-100
Fondo Fijo	8	10	-2	-20
Efectivo y Equivalentes de efectivo	39,603	61,487	-21,884	-152

Las cuentas bancarias con las que opera el Colegio, refieren el manejo de recursos fiscales, propios, en custodia y de proyectos externos.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Todas las cuentas bancarias que maneja y controla la Institución son “productivas” y los intereses que generan invariablemente se depositan mensualmente a la Tesorería de la Federación (TESOFE).

El saldo en bancos en moneda nacional representa la disponibilidad para cubrir compromisos, como lo son ministraciones a campus, pago de pasivos correspondientes al ejercicio 2016 y diversos gastos que sirven para la continuidad de la operación.

La disponibilidad en la cuenta en moneda extranjera está representada por depósitos en dólares así como el pago a diferentes proveedores a los cuales se los paga en esa moneda, principalmente de proyectos externos.

- **DERECHOS O EQUIVALENTES A RECIBIR EFECTIVO**

Este rubro se integra de las Cuentas por Cobrar, de los Deudores Diversos y de la Estimación para cuentas incobrables.

A. CUENTAS POR COBRAR

El saldo del rubro se integra al 31 de diciembre de 2016 y 2015 de los documentos pendientes de cobro, por concepto de incumplimientos a los convenios derivados del programa de formación de profesores, y que se encuentran en proceso de recuperación vía jurídica, las ministraciones pendientes de recibir, así como las provisiones contables por concepto de devoluciones de recurso no ejercido por los campus y el cual fue reasignado a otros pasivos del ejercicio.

CONCEPTO	dic-16	dic-15	VARIACIÓN	% Participación
Aceves Navarro Everardo	73	0	73	0
Paredes Sánchez Juan Alberto	1,182	0	1,182	0
Juárez López José Francisco	1	0	1	0
Figueroa Velasco José Luis	284	0	284	0
Juan Antonio Pérez Sato	25	0	25	0
Profesores y Empleados	1,565	0	1,565	0
Mariano A. Escobedo Ávila	250	250	0	0
López Villalobos Arturo	594	594	0	0
Alumnos	844	844	0	0
Tesorería de la Federación	4,627	0	4,627	0
Tesorería de la Federación	4,627	0	4,627	0
Total	7,036	844	6,192	0

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

B. DEUDORES DIVERSOS

En 2016 el saldo es de \$22,269 y en 2015 era de \$35,048 integrándose el importe de 2016 de la siguiente manera:

- Las Ministraciones a Campus por \$11,623 (2016).
- Otros Deudores Diversos por \$10,646 (2016).

C. MINISTRACIONES CAMPUS

Los recursos ministrados a los Campus pendientes de comprobar al 31 de diciembre de los años 2016 y 2015, se integran por:

CONCEPTO	DIC-16	DIC-15	VARIACIÓN	% Participación
Campus Campeche	1,191	1,208	-17	-1
Campus Córdoba	2,224	2,227	-3	0
Campus Montecillo	7,602	2,942	4,660	158
Campus Puebla	190	230	-40	-17
Campus San Luis Potosí	380	380	0	0
Campus Tabasco	0	34	-34	-100
Campus Veracruz	36	74	-38	-51
Ministración a campus	11,623	7,095	4,528	-12

Se puede observar un aumento de \$ 4,528 en el saldo de las ministraciones pendientes de comprobar, lo cual representa el 64% en relación al saldo de diciembre 2015. Destaca el Campus Montecillo.

D. OTROS DEUDORES DIVERSOS

En este rubro se ha puesto especial énfasis, ratificando el compromiso de ejercer acciones eficaces y efectivas durante el ejercicio 2016 que permitan presentar resultados importantes al cierre del ejercicio.

Integración de la cuenta Otros Deudores Diversos

Núm.	CONCEPTO	DIC-16	DIC-15	VARIACIÓN	% Participación
1)	Profesores, Empleados y Alumnos	6,819	5,955	864	15
2)	Rendimientos Caja de Ahorro	442	442	0	0
3)	Cheques en Transito	10	10	0	0
4)	Descuentos por responsabilidad de empleados	-6	-140	134	-96
5)	Descuentos Seguro de Gastos Médicos Mayores	1	1	0	0
6)	Deudores por Concepto de Colegiaturas	61	61	0	0
7)	Instituciones o Dependencias Oficiales	145	17,816	-17,671	-99
8)	Retención de IVA por Depositar	42	42	0	0

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

9)	Gastos y Viáticos por Comprobar	2,585	3,220	-635	-20
10)	Impuestos por Aplicar o Recuperar	547	547	0	0
11)	Cuotas a cargo de los Trabajadores del Colegio de Postgraduados	0	-1	1	-100
	Deudores Diversos	10,646	27,953	-17,307	-300

A continuación, se presentan la descripción de la integración de cada uno de los conceptos.

- 1) Recursos por comprobar por parte de personal de la Institución y que corresponden a pedidos pendientes de tramitar ante el almacén general para su incorporación en el activo fijo.
- 2) Adeudo al cierre del ejercicio de la “Caja de ahorro del Sindicato” (SINTCOP).
- 3) Corresponde al importe de los cheques en ventanilla al cierre del ejercicio.
- 4) Descuentos que se realizan al personal adscrito a la Institución con motivo de responsabilidades incurridas, mismo que se recupera en el pago que se realiza vía nómina.
- 5) Adeudo del personal al que no le fue descontado el pago de sus beneficiarios en el pago de seguro de gastos médicos mayores.
- 6) Colegiaturas pendientes de pago por parte de alumnos inscritos de maestría y doctorado.
- 7) Ministraciones pendientes de recibir por parte de la TESOFE,
- 8) Retenciones de impuestos pagados y pendientes de depositar.
- 9) Viáticos pendientes de comprobar por parte de personal de la Institución.
- 10) Se refiere a IVA de actos accidentales por recuperar ante el SAT.
- 11) Se integra de retenciones realizadas a los trabajadores con motivo de la aportación voluntaria al SAR, así como del saldo en la cuenta de Servicios Personales, que para efecto de presentación del estado de situación financiera se incluye en este rubro, ya que cuenta con un saldo contrario a su naturaleza.

Los principales logros obtenidos por las acciones realizadas para el cobro y recuperación durante el ejercicio 2016 son los siguientes:

- Se logró un cierre con una mejor disciplina financiera.
- La circularización ha sido más constante.
- Se ha hecho la recuperación, comprobación o depuración por: \$36,929.0 miles de pesos.
- Se ha turnado a jurídico para acciones de cobro legales la cantidad de \$12,183.0 miles de pesos.
- Se tienen suscritos 12 convenios para la recuperación de \$191.0 miles de pesos.
- Se tiene un caso para someter al COCACT por \$219. 0 miles de pesos.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Para el ejercicio 2017 se tienen contemplados las siguientes acciones:

- Seguir trabajando con los campus para tener una comprobación más efectiva.
- Trabajar con el campus Montecillo para reducir su monto pendiente de comprobación.
- Se dará seguimiento a los casos turnados a la Dirección Jurídica.
- Concluir con los análisis pendientes.
- Dar seguimiento puntual a los deudores que se encuentran comprobando y aclarando los saldos.
- Dar seguimiento a la aplicación de los convenios.
- Trabajar los casos que Jurídico considere como candidatos a someter al COCACT.
- Continuar con la aplicación de la normativa vigente.
- Continuar en una comunicación constante con los deudores para la aclaración de saldos.
- Análisis y creación de plan de trabajo para casos del ejercicio 2016 pendientes de comprobar.

E. ESTIMACIÓN PARA CUENTAS INCOBRABLES

El criterio adoptado incluye los saldos con una antigüedad mayor a 5 años, de conformidad a lo comunicado, en su momento, por la Dirección Jurídica. En el registro contable se ha considerado este importe como una estimación para cuentas de cobro dudoso.

CONCEPTO	DIC-16	DIC-15	VARIACIÓN	% Participación
Alumnos	844	844	0	0
Mariano A. Escobedo Ávila	250	250	0	0
Arturo López Villalobos	594	594	0	0
Deudores Diversos	531	531	0	0
Deudores Diversos	531	531	0	0
Cuentas por Cobrar	1,375	1,375	0	0

- **BIENES O SERVICIOS A RECIBIR**

Este saldo se integra principalmente de los mantenimientos que se están llevando a cabo en los siete Campus que conforman el Colegio de Postgraduados.

CONCEPTO	DIC-16	DIC-15	VARIACION	% Participación
Anticipo a Contratistas	87	4,519	-4,432	-98

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

El saldo se deriva de un anticipo a la empresa Edificaciones y Desarrollos Arquitectónicos SA de CV por \$194 miles de pesos; a raíz del contrato de obra pública CP-OP-LP-009/09 cuyo objeto fue la Construcción de Producción de Lácteos Campo Experimental Tecámac del Campus Montecillo. Dicha obra inició en el ejercicio 2009 y quedó inconclusa, quedando pendiente la amortización de \$87 miles de pesos. Cabe aclarar que se levantó una fe de hechos sobre el estado que guardaba la obra ante el notario público N° 117 del Estado de México, quedando asentado en el instrumento N° 2,881, volumen 111 Especial, de fecha 09 de mayo de 2011.

El actual encargado de obras no cuenta con el contrato original, ni la fianza original (no le fueron entregados tales documentos), por lo que no se cuenta con elementos suficientes para ejercer acción legal para la recuperación de tal fondo por medio de la fianza ni por la demanda contractual.

- **ALMACENES**

El saldo de la cuenta de almacén al 30 de diciembre de 2016, corresponde al material destinado al consumo propio para las actividades sustantivas y operación de la Institución, el cual se surte a cada una de las Unidades Básicas de Programación y Presupuestación (UBPP) de acuerdo a sus necesidades. El método de valuación es el Método de Costo Promedio.

CONCEPTO	DIC-16	DIC-15	VARIACIÓN	% Participación
Almacén de materiales y suministros	8,380	8,553	-173	-2

- **INVERSIONES FINANCIERAS**

El saldo de la cuenta se integra por acciones en la empresa Teléfonos de México

CONCEPTO	DIC-16	DIC-15	VARIACIÓN	% Participación
Inversiones Financieras	4	4	0	0

- **BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO**

Los saldos reflejados en el estado de situación financiera, se integran del costo de adquisición, la depreciación y sus respectivas revaluaciones, el valor en cuenta a la relación de bienes inmuebles se actualizará cuando se tengan los avalúos paramétricos.

Las adquisiciones en Mobiliario y Equipo de Administración, en Equipo e Instrumental de Laboratorio y en Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas se registran a su costo de

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

adquisición; los importes mencionados incluyen la revaluación de la inversión y de la depreciación acumulada.

Se informa que el registro de las inversiones realizadas con recursos que administra el Fideicomiso No. 167304 de Apoyo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Colegio de Postgraduados y proyectos externos se contabilizan en el Activo Fijo de la institución

La cuenta de obras en proceso refleja una reducción debido a que se realizó la reclasificación a la cuenta de edificios y construcciones en virtud de contar con las cartas finiquitos de las obras terminadas en los campus Montecillo (barda perimetral) y Campeche (dormitorios).

El método adoptado para el cálculo de la depreciación es el de línea recta con base a la vida útil de los activos.

CONCEPTO	SALDO DE ACTIVO	DEPRECIACION	SALDO DE ACTIVO NETO 2016	SALDO DE ACTIVO NETO 2015
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	383,093	-76,662	306,431	299,943
Terrenos	21,675	0	21,675	21,675
Edificios y Construcciones	352,175	-76,662	275,513	238,007
Obras en Proceso	9,243	0	9,243	40,261
Bienes Muebles	778,238	-661,816	116,422	107,021
Mobiliario y Equipo De Administración	294,857	-231,110	63,747	25,804
Equipo e Instrumental de Laboratorio	377,629	-335,917	41,712	56,532
Maquinaria, Otros Equipos y Herramienta	105,752	-94,789	10,963	24,685
Activo no Circulante	1,161,331	-738,478	422,853	406,964

PASIVO CIRCULANTE.

- **CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO.**

El Saldo de este rubro está integrado por:

- a) Proveedores y
- b) Retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

A. PROVEEDORES

La integración de la Cuenta de proveedores al 31 de diciembre de 2016 y 2015 representa los compromisos pendientes de pago resultado de la operación de la Institución es:

CONCEPTO	DIC-16	DIC-15	VARIACIÓN	% Participación
Proveedores	2,144	8,922	-6,778	-76

Estos saldos representan la provisión del pasivo por adquisiciones de material de consumo realizadas para atender la operación; el incremento que se muestra corresponde al ejercicio en curso.

B. RETENCIONES Y CONTRIBUCIONES POR PAGAR A CORTO PLAZO

La cuenta se integra de las provisiones de impuestos y contribuciones por pagar causadas al 31 de diciembre de 2016, de impuestos federales (impuestos retenidos por prestación de servicios personales y de terceros), así como de contribuciones correspondientes a seguridad social (ISSSTE, FOVISSSTE Y SAR).

El proceso de depuración sigue en curso y los registros que no han tenido movimientos en el ejercicio serán reclasificados, el efecto en la contabilidad se verá reflejado en los estados financieros con corte al 31 de diciembre de 2016.

Núm.	CONCEPTO	2016	2015	VARIACION	% Participación
1	Tesorería de la Federación	32,341	33,800	-1,459	-4
2	Secretaría de Finanzas Gob. Edo. De México	2,080	-1	2,081	-208,100
3	Seguros	755	970	-215	-22
4	ISSSTE	8,689	5,333	3,356	63
4	FOVISSSTE	3,972	575	3,397	591
4	2% "SAR"	1,749	241	1,508	626
5	Instituto de Capacitación para la Ind. de La Cons.0.2%	189	141	48	34
7	Instituto Mexicano del Seguro Social	14	14	0	0
5	Retención Parcial 5 al millar	296	179	117	65
5	Supervisión y Vigilancia SFP 5 al millar	3	3	0	0
5	3 al millar Supervisión Constructoras	1,864	1,864	0	0
6	SINTCOP	372	633	-261	-41
6	SIACOP	357	701	-344	-49
6	Prestamos FONACOT	191	-244	435	-178
6	Seguro de Automóvil	6	113	-107	-95
8	Penas Convencional	24	24	0	0

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

La explicación específica de cada uno de los conceptos que integran el saldo de la cuenta se menciona a continuación:

- 1) Retenciones a favor del Servicio de Administración Tributaria, correspondientes al mes de diciembre de 2015, y que son pagados en enero de 2016.
- 2) Se crearon pasivos para reconocer el gasto devengado por concepto de impuesto sobre erogaciones al 31 de diciembre de 2016.
- 3) Se crearon pasivos para reconocer el gasto devengado por concepto del seguro de retiro al 31 de diciembre de 2016.
- 4) Se crearon pasivos para reconocer el gasto devengado por concepto aportaciones al ISSSTE, FOVISSSTE Y SAR correspondientes al sexto bimestre de 2016.
- 5) Retenciones efectuadas a las constructoras por contratos de mantenimiento y Obra.
- 6) Retenciones derivadas de la emisión de la nómina pendientes de pago al cierre del ejercicio.
- 7) Pasivo en proceso de integración al cierre del ejercicio.
- 8) Penas convencionales por el incumplimiento de contrato por reconocer en ingresos.
- 9) Sueldos no cobrados al cierre del ejercicio.

• FONDOS Y BIENES DE TERCEROS EN GARANTÍA Y/O ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO.

A. FONDOS EN ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO (PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES)

Esta cuenta representa los saldos contables de los Proyectos Externos en proceso de finiquito, cuyos importes se obtiene por conducto de convenios y contratos realizados con patrocinadores nacionales e internacionales. La cuenta no refiere en modo alguno al Fideicomiso No. 167304 de Apoyo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Colegio de Postgraduados.

CONCEPTO	DIC-16	DIC-15	VARIACIÓN	% Participación
Fondos en Administración Proyectos Nacionales	13,227	13,642	-415	-3
Fondos en Administración Proyectos Internacionales	1,155	1,208	-53	-4
Fondos en Administración a Corto Plazo	14,382	14,850	-468	-7

Los saldos registrados corresponden a proyectos nacionales e internacionales, que derivan de proyectos de servicios, los cuales no se rigen mediante un contrato o convenio; se informa que algunos proyectos continúan ingresando recursos y ejerciéndose por actividades de investigación y vinculación.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Estos Fondos se refieren a Proyectos patrocinados con recursos de terceros, con un fin específico, regidos estrictamente por los Convenios debidamente suscritos.

Dentro de los trabajos de depuración se observa que de los proyectos que tienen saldo, muchos de ellos fueron terminados y otros finiquitados, sin embargo, existen remanentes y saldos por no haber forma de ejercerlos.

De los resultados obtenidos en la depuración se considerará y se someterá a acuerdos de las partes involucradas con el fin de que los remanentes se transfieran al patrimonio del fideicomiso.

B. PROVISIONES A CORTO PLAZO O (OTRAS CUENTAS POR PAGAR)

Los saldos de las cuentas se integran de la siguiente forma:

Núm.	CONCEPTO	2016	2015	VARIACION	% Participación
1)	Pensión Alimenticia	792	380	412	108
2)	Prestamos Para La Adquisición De Automóviles	21	47	-26	-55
3)	Otros Acreedores	26,056	19,823	6,233	31
4)	Creación De Pasivo	6,206	50,838	-44,632	-88
4)	Liquidaciones Por Pagar	0	1,854	-1,854	-100
5)	Adeudos del SAT	0	5	-5	-100
5)	Saldos iniciales 2009 de impuestos	-4	-4	0	0
6)	Repatriación	3,405	3,887	-482	-12
7)	Intereses Bancarios	39	177	-138	-78
8)	Creación de pasivo 2015	685	81,824	-81,139	-99
9)	Pasivos 2016	7,993	0	7,993	0
PROVISIONES (OTRAS CUENTAS POR PAGAR) A CORTO PLAZO		45,193	158,831	-113,638	-393

La explicación específica de cada uno de los conceptos que integran el saldo de la cuenta se menciona a continuación:

- 1) Los saldos corresponden a retenciones y provisiones que se pagan en el mes siguiente a los beneficiarios de pensión alimenticia en proceso integración.
- 2) Pasivos registrados en el ejercicio para la realización de mantenimientos y obra, se incluye en este rubro los ingresos por indemnizaciones de bienes de activo fijo.
- 3) Retenciones a los trabajadores correspondiente a la prima de seguro de auto.
- 4) Pasivos por contingencias en laudos laborales al cierre del ejercicio.
- 5) Depósitos realizados por parte del CONACYT para el pago de becas a repatriados.
- 6) Reconocimiento de los depósitos realizados en las cuentas bancarias por intereses generados se pagan al mes siguiente a la Tesorería de la Federación.
- 7) Clasificación errónea de registros se encuentra en proceso de reclasificación.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

- 8) El saldo representa el importe pendiente de pago del total reportado con fecha 11 de febrero de 2016 mediante oficio SEC.16.-0249, el cual está en depuración por tener una antigüedad mayor a un año.
- 9) Provisión contable de los pagos a proveedores cuyo pago será efectuado en el primer mes del ejercicio 2017.

Cabe destacar que en la cuenta “Creación de Pasivo” se registran los pasivos por contingencias laborales.

- **CUENTAS DE ORDEN**

A. FIDEICOMISO CUENTAS DEUDORAS Y ACREEDORAS

Fideicomiso Cuentas Deudoras y Acreedoras; su saldo es de \$37,964.4 miles de pesos, que refleja el saldo de la disponibilidad en Bancos menos los gastos de administración del Fideicomiso, de los proyectos administrados durante el ejercicio 2016.

Cabe aclarar que en el último trimestre de 2016 se realizó una reestructura del catálogo de cuentas a nivel subcuenta, ocasionando que no se aplicaran correctamente los movimientos de gasto que afectaban la cuenta 694-Fideicomiso Cuenta Acreedora. Se informa que en el ejercicio 2017 se corrige dicha situación, aplicando los gastos de administración en una póliza por un importe de \$3,919.8 lo cual reflejaría el saldo en la contabilidad del Colegio por \$34,044.6 mismo importe reportado en los estados financieros del Fideicomiso.

B. PASIVOS CONTINGENTES DEUDORAS Y ACREEDORAS

Cierra con un saldo de \$121,086.3 miles de pesos, saldo que representa una obligación surgida a raíz de sucesos pasados, cuya existencia puede ser consecuencia con cierto grado de incertidumbre, de un suceso futuro. El registro no obliga a la Entidad a desprenderse de recursos o no ser susceptible de cuantificación en ese momento.

C. PROYECTOS EXTERNOS DEUDORAS Y ACREEDORAS

Su saldo al 31 de diciembre de 2016 asciende a la cantidad de \$124,725.0 miles de pesos que representa el monto de Contratos y/o Convenios facturados durante el ejercicio 2016.

D. PASIVOS DEUDORAS Y ACREEDORAS

Al cierre del ejercicio 2016 su saldo es de \$88,699.0 miles de pesos, y representa el pasivo reportado por la Entidad a su Coordinadora de Sector, que contiene los compromisos registrados y devengados no pagados, para ser cubiertos con recursos presupuestales del ejercicio fiscal 2017.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Con fecha 27 de febrero de 2017 mediante oficio SEC.17.-0261, se informó a la Dirección General de Programación, Presupuesto y Finanzas de la SAGARPA (Coordinadora de Sector), el pasivo circulante al 31 de Diciembre del 2016, que contiene las necesidades para cubrir bienes y servicios devengados al cierre del ejercicio 2016, en virtud de no contar con recursos al cierre del ejercicio, en cumplimiento a los Artículos 53 y 54 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y 121, 122 y 123 de su Reglamento.

7.3 ESTADO DE ACTIVIDADES DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE LOS EJERCICIOS 2016 Y 2015.

Estado de Actividades				
del 01 de enero al 31 de diciembre de los ejercicios 2016 y 2015				
Concepto	DIC-16	DIC-15	VARIACIÓN	% Participación
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				
INGRESOS DE LA GESTIÓN				
Ingresos por la Venta de Bienes y Servicios	11,207	10,455	752	7
Colegiaturas	1,943	3,655	-1,712	-47
Ingresos por la Venta de Bienes y Servicios de Organismos Descentralizados (no empresariales no financieras)	9,264	6,800	2,464	36
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS				
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	1,305,538	1,230,381	75,157	6
Transferencias Internas y Asignaciones del sector Público	1,305,538	1,230,381	75,157	6
Total de Ingresos	1,316,745	1,240,836	75,909	6
GASTOS Y OTRAS PERDIDAS				
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	1,294,814	1,404,051	-109,237	-8
Servicios Personales	948,107	929,293	18,814	2
Materiales y Suministros	63,662	95,368	-31,706	-33
Servicios Generales	283,045	379,390	-96,345	-25
OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS	-53,023	-99,427	46,404	-47
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	3,741	16,741	-13,000	-78
Otros gastos actualizaciones y ajustes	-56,764	-116,168	59,404	-51
Total de gastos	1,241,791	1,304,624	-62,833	-5
AHORRO/DESAHORRO NETO DEL EJERCICIO	74,954	-63,788	138,742	-218

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

7.3.1 NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

(Cifras expresadas en miles de pesos)

- **INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS**

Se integran de los siguientes conceptos.

CONCEPTO	DIC-16	DIC-15	VARIACIÓN	% Participación
Transferencias para Gasto Corriente	1,305,538	1,230,381	75,157	6
Ingresos por Venta de Servicios	11,207	10,455	752	7
Total de Ingresos y Otros Beneficios	1,316,745	1,240,836	75,909	13

Referente a las transferencias para gasto corriente durante el periodo de febrero a diciembre del 2016 se realizaron adelantos de calendario a fin de estar en posibilidades de cubrir los compromisos suscritos ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, con el Sindicato Independiente de Académicos del Colegio De Postgraduados (SIACOP) y el Sindicato Independiente de Trabajadores del Colegio de Postgraduados (SINTCOP), relativos a la revisión salarial y de prestaciones.

- **GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS**

Se integran de los siguientes conceptos.

CONCEPTO	DIC-16	DIC-15	VARIACIÓN	% Participación
Gasto de Funcionamiento	1,294,814	1,404,051	-109,237	-8
Depreciaciones	3,741	16,741	-13,000	-78
Actualizaciones y comprobaciones de ejercicios anteriores	-56,764	-116,168	59,404	-51
Total Gastos y Otras Pérdidas	1,241,791	1,304,624	-62,833	-137

La variación en los Gastos de Funcionamiento deriva principalmente al registro de los pagos realizados en el capítulo 1000 "Servicios Personales", en cumplimiento de los convenios suscritos con los Sindicatos del Personal Académico y Administrativo ante la Junta de Conciliación y Arbitraje (corresponden a las negociaciones de incremento salarial y de prestaciones del ejercicio 2016).

En cuanto a las "depreciaciones" se menciona que hasta el mes de septiembre de 2016, se realizó el registro contable de la totalidad del periodo, y se determinó realizar ya el registro mensual de la depreciación y no de manera anualizada.

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

En relación al rubro “Actualizaciones y comprobaciones de ejercicios anteriores”, el 100% corresponde al registro de comprobaciones de ministraciones a campus y viáticos de ejercicios anteriores identificados en este periodo (enero a diciembre).

7.4. OPINIÓN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES.

El detalle de la opinión, se presenta como archivo adjunto al presente.

8. FIDEICOMISO REVOCABLE DE ADMINISTRACIÓN E INVERSIÓN NO. 167304 PARA EL ESTABLECIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS FONDOS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INSTITUCIONAL.

El Colegio de Postgraduados (COLPOS) fue reconocido como Centro Público de Investigación mediante publicación en el Diario Oficial de la Federación de fecha 8 de agosto de 2001, por lo que de acuerdo con la Ley de Ciencia y Tecnología constituyó un Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, el cual se administra a través del “*Fideicomiso Revocable de Administración e Inversión No. 167304 para el establecimiento y operación de los fondos para la investigación científica y desarrollo tecnológico del Centro Público Colegio de Postgraduados*”.

Dicho Fideicomiso fue constituido por el COLPOS el 30 de septiembre de 2002 en Banco Internacional, S.A. (actualmente HSBC México, S.A. de C.V., Grupo Financiero HSBC), modificándose el Contrato en dos ocasiones con fechas 2 de diciembre 2005 y 10 de noviembre 2006. Su operación se rige mediante su Contrato y Convenios Modificatorios, así como las Reglas de Operación aprobadas mediante ACUERDO 20.02.14.8.1 de la Primera Sesión Ordinaria del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso Revocable de Administración e Inversión núm. 167304, celebrada el 20 de febrero de 2014.

El Fideicomiso opera básicamente 2 tipos de Proyectos:

- ➔ Proyectos de Investigación Científica (PIC). Son aquellos de índole interna para patrocinar proyectos que aporten a la investigación científica.
- ➔ Proyectos de Investigación Vinculados (PIV). Son aquellos que se establecen con externos y cuyos remanentes incrementan el patrimonio del Fideicomiso, a fin de que se puedan incrementar los apoyos a los PIC en beneficio de la sociedad.

8.1. SITUACIÓN ACTUAL

El Fideicomiso administró los gastos de 26 proyectos, como parte de su función sustantiva de vincularse con la sociedad y con instituciones afines a la investigación y desarrollo tecnológico agropecuario.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Entre los proyectos de investigación vinculada (PIV) destacan proyectos de servicios donde acentúa la Capacitación y Aprovechamiento del agua de lluvia, de los proyectos convenidos, 6 son con la iniciativa privada y el resto con Instituciones Gubernamentales.

Al cumplir con los objetivos planteados en los PIV, las economías y los productos financieros quedan en beneficio del propio Fideicomiso, a fin de fortalecer el apoyo a la investigación y el desarrollo tecnológico dentro de la Institución.

El Fideicomiso reporta un saldo inicial al 1 de enero 2016 de \$34,140.88 y un saldo final de \$34,044.63 al 31 de diciembre 2016.

- La suma de Ingresos al Fideicomiso ascienden a \$17,449.07 (\$16,092.27 por los propios proyectos y el resto por productos financieros y otros).
- Los egresos ascienden a la cantidad de \$17,545.32 (\$3,412.40 para gastos de los propios proyectos y el resto principalmente para gastos operativos y de administración)

8.2. FLUJO DE EFECTIVO.

• FLUJO DE EFECTIVO MENSUAL DE ENERO A DICIEMBRE DEL EJERCICIO 2016

(Cifras expresadas en miles de pesos)

MES	SALDO INICIAL	INGRESOS PIV (+)	PRODUCTOS FINANCIEROS (+)	INGRESOS PATRIMONIO PARA PIC (+)	EGRESOS PIV (-)	EGRESOS PIC (-)	GASTOS FIDUCIARIO (-)	SALDO FINAL
Enero	34,140.88	289.93	66.36		1,530.86		24.17	32,942.14
Febrero	32,942.14	511.05	70.17	20.00	165.10	47.50	24.17	33,306.59
Marzo	33,306.59	27.42	32.75	246.41	578.96	-	24.16	33,010.05
Abril	33,010.05	0.55	65.74	0.30	329.72		24.17	32,722.75
Mayo	32,722.75	369.70	72.45	-	337.26	-	24.17	32,803.47
Junio	32,803.47	2,034.75	70.49	24.94	423.00	167.04	24.16	34,319.45
Julio	34,319.45	-	71.37	3.30	599.51	-	24.17	33,770.44
Agosto	33,770.44	1,528.53	88.51	-	1,460.44	-	24.17	33,902.87
Septiembre	33,902.87	148.72	78.78	-	461.55	1,000.00	24.16	32,644.66
Octubre	32,644.66	5,022.56	92.31	18.97	973.16	-	24.16	36,781.18
Noviembre	36,781.18	1,915.41	112.69	3.41	5,494.22	-	24.17	33,294.30
Diciembre	33,294.30	4,243.64	121.78	96.05	3,686.98	-	24.16	34,044.63
TOTALES		16,092.26	943.40	413.38	16,040.76	1,214.54	289.99	

PIV= PROYECTOS DE INVESTIGACION VINCULADOS

PIC= REMANENTES PIV PARA EL PATRIMONIO EN APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

El Flujo de efectivo a diciembre 2016, refleja un saldo inicial de **\$34,140.88**,

- INGRESOS por **\$17,449.07**, (Totales Ingresos Proyectos PIV, más productos financieros y los Ingresos al Patrimonio).
- EGRESOS por **\$17,545.32**, (Totales egresos Proyectos PIV, totales egresos PIC y gastos de administrados durante el periodo enero a diciembre de 2016).
- Quedando un saldo final de **\$34,044.63**.

El saldo bancario al 31 de diciembre de 2016 fue de **\$34,012.87**, que comparado contra el saldo final de **\$34,044.63**, reflejado en el flujo de efectivo al 31 de diciembre de 2016 muestra una diferencia por **\$31.73** por comisiones bancarias.

- **FLUJO DE EFECTIVO DETALLADO GLOBAL A DICIEMBRE DE 2016, POR TIPO DE PROYECTO.**
(Cifras expresadas en miles de pesos)

CONCEPTO	PIV	PIC	TOTAL
Saldo Inicial	20,105	14,036	34,141
Ingresos por Proyectos	16,092.27	121.74	16,214.00
Otros Ingresos	-	291.65	291.65
Productos Financieros	517.76	425.66	943.42
Suma de Ingresos	16,610.02	839.05	17,449.07
Egresos para Proyectos	15,881.16	1,047.50	16,928.66
Otros Egresos	159.62	-	159.62
Gastos Operativos	-	167.04	167.04
Gastos de Administración	-	290.00	290.00
Suma de Egresos	16,040.78	1,504.54	17,545.32
Saldo Final	20,673.84	13,370.80	34,044.63

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

8.3. ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016.

FIDEICOMISO REVOCABLE DE ADMINISTRACIÓN INVERSIÓN NUM. 167304: PARA EL ESTABLECIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS FONDOS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CENTRO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN COLEGIO DE POSTGRADUADOS

ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA AL 30 DE JUNIO DE 2016 Y 2015
(Cifras expresadas en miles de pesos)

	AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015	%		AL 30 DE JUNIO DE 2016	AL 30 DE JUNIO DE 2015	%
ACTIVO				PASIVO			
EN EFECTIVO				PASIVO	0		
BANCOS	1,267.33	2,085.16	-39.22				
INVERSIONES	32,777.30	32,055.72	2.25				
EN ESPECIE				CAPITAL			
MUEBLES	0.00			RESULTADOS			
INMUEBLES	0.00			PATRIMONIO	34,044.63	34,140.88	-0.28
TOTAL DE ACTIVOS	\$34,044.63	\$34,140.88	-0.28	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	\$34,044.63	\$34,140	-0.28

8.3.1. NOTAS AL ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA.

- **BANCOS**

El saldo en libros al 31 de diciembre de 2016 por \$34,044.63, se integra por:

- \$13,370.80 para Proyectos de Investigación Científica.
- \$20,673.84 para Proyectos de Investigación Vinculados

9. SITUACIÓN LABORAL Y ADMINISTRATIVA.

9.1. ORGANIGRAMA

Sin variaciones durante el año 2016.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

9.1.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.

PLANTILLA INSTITUCIONAL 2016			
TIPO DE PLAZAS	Número de Plazas		
PERSONAL DE MANDO O DIRECTIVO			50
	Sindicalizados	No Sindicalizados	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	794	212	1006
ACADÉMICOS - CATEGORÍAS (PLAZAS)	233	383	616
TOTAL (plazas)			1,672

9.2. SERVICIOS PROFESIONALES

PSP's vigentes contratados por la Institución

Administración Central	110
Campus Campeche	47
Campus Córdoba	55
Campus Montecillo	203
Campus Puebla	58
Campus San Luis Potosí	21
Campus Tabasco	38
Campus Veracruz	38
Total General	570

9.3. RELACIÓN CON LOS SINDICATOS

La revisión salarial y contractual, ha prosperado en el cumplimiento de los acuerdos respectivos.

- **REVISIONES SALARIALES CON EL SIACOP Y SINTCOP**

Con base a lo dispuesto en el artículo 399 Bis de la Ley Federal del Trabajo, esta Institución realizó los procesos de revisión salarial y contractual 2016, con las representaciones del SIACOP Y SINTCOP, con los siguientes resultados.

A. SIACOP (SINDICATO INDEPENDIENTE DE ACADÉMICOS DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS).

Las actuaciones relacionadas con la Revisión Salarial surgieron de tres emplazamientos a huelga promovidos por el SIACOP, uno por revisión salarial y los dos restantes por presuntas violaciones al Contrato Colectivo de Trabajo.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Cabe mencionar que en lo relativo a la revisión salarial, se generó un convenio en fecha 16 de mayo de 2016, con el siguiente acuerdo:

- Incremento salarial del 3.15 % con aplicación retroactivo al 1 de febrero de 2016; este incremento se pactó acorde con la política salarial dictada para el presente ejercicio fiscal por parte del Gobierno Federal.

Se precisa, respecto a los dos emplazamientos a huelga por supuestas violaciones al Contrato Colectivo de Trabajo, que se tuvieron pláticas conciliatorias en la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, el 20 de septiembre de 2016, acordado prorrogar solo uno de ellos al 15 de febrero de 2017.

B. SINTCOP (SINDICATO INDEPENDIENTE DE TRABAJADORES DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS)

Con el SINTCOP, se reitera que fue atendido emplazamiento a huelga por incremento salarial y presuntas violaciones al Contrato Colectivo de Trabajo, mediante Convenio de fecha 1 de marzo de 2016, en el cual se acordó lo siguiente:

- Incremento salarial del 3.15 % con aplicación retroactivo al 1 de febrero de 2016;
- Pago por única vez a cada trabajador administrativo por la cantidad de \$13,000.00 (trece mil pesos, 00/100 M.N.) netos, como apoyo para la adquisición de útiles escolares, a cubrirse vía nómina en dos exhibiciones.

La revisión salarial con ambos sindicatos, se atendió de manera puntual y sustantiva, sin dejar de considerar los aspectos de violaciones contractuales, lo que permitió mejorar el clima y ambiente laboral en esta Entidad.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

9.4. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

• REPORTE DE CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA NACIONAL DE REDUCCIÓN DEL GASTO.

COMPROMISOS	ACCIONES
Se fomentará la reducción del uso de papel a través de la utilización de formas pre- codificadas, formatos electrónicos y gestión electrónica de documentos.	Se contó con el sistema de gestión documental y actualmente se encuentran en operación los servicios de consulta y digitalización de documentos. <ul style="list-style-type: none">• “Proyecto Integral en materia de instalación Eléctrica, Voz y Datos en el Edificio “Pentágono”. CONCLUIDO• “Proyecto Integral en materia de instalación Voz y Datos en los Edificios 1,2,3 y 4 del Campus Puebla”. CONCLUIDO• “Proyecto Integral en materia de instalación Voz y Datos en los Edificios de Cubículos Estudiantes del Campus Montecillo”. CONCLUIDO• Renovación de Contrato de Servicio de Enlaces y Troncales Digitales en Oficina Centrales y Campus (7). ACTIVO• Renovación de Contrato de Servicio Conmutadores NEC SV8300 y Equipo NEAX 2400IP. ACTIVO• Renovación de Contrato de Servicio a los 7 equipos de videoconferencia HDX7000, VSX7000 y multipunto RMX1500. ACTIVO• Contrato de Prestación de servicios de telefonía celular. ACTIVO• Contrato de Almacenamiento y Procesamiento Externo de Información y Datos de Alta Disponibilidad. ACTIVO• Contrato de servicio de licenciamiento del software Institucional licenciamiento por volumen “Enrollment for Education Solution (EES)”– MS. ACTIVO• Convenio modificadorio al Contrato de arrendamiento plurianual 2013-2016 de equipo informático (computadoras de escritorio, servidores y laptops) para Oficinas centrales y los siete campus. ACTIVO• Contrato de servicio de licenciamiento plurianual 2013-2016 del software Antivirus Kaspersky. ACTIVO• Contrato de servicio de licenciamiento del software SAS (Statistical Analysis System). ACTIVO.• Contrato de servicio de licenciamiento del software de la plataforma e-learning Blackboard. ACTIVO
Se incentivará el desarrollo y, en su caso, la adquisición e instrumentación de tecnologías de información y comunicación, así como sistemas informáticos para organizar y modernizar procesos y trámites, entre otras medidas.	

10. SITUACIÓN JURÍDICA

10.1. ASUNTOS PENALES, CIVILES, LABORALES.

Presentamos los Juicios diversos con corte al 31 de diciembre de 2016, a cargo de la Dirección Jurídica.

• AMPAROS (CIVILES Y LABORALES)

TOTAL DE JUICIOS	EN TRAMITE	SENTENCIA
5	3	2

*De los asuntos que ya se dictaron sentencia, se promovió recurso.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

• CIVILES

TOTAL DE JUICIOS	JUICIOS EN CONTRA DEL COLEGIO	JUICIOS EN QUE COLPOS ES PARTE ACTORA
18	4 * (2) Declaración judicial de terminación de convenio (1) Incumplimiento de diversos contratos y en consecuencia a la devolución de un activo (1) Demanda de responsabilidad patrimonial	14 * Doce (12) son rescisiones de contratos derivadas del Subprograma de Formación de Profesores Investigadores. * Una (2) ejecutivo mercantil.

Cuyo estatus es:

PENDIENTES DE EMPLAZAR	PENDIENTE DE EMITIR SENTENCIA INTERLOCUTORIA	EN TRAMITE DE DESAHOGO DE VISTA POR EL MINISTERIO PUBLICO	SENTENCIA	CONTESTACIÓN DE DEMANDA
9	1	1	5	2

• LABORALES

ESTATUS JURÍDICO	TOTAL DE ASUNTOS
EMPLAZAMIENTOS (individual)	5
PRUEBAS (Ofrecimiento y Admisión)	10
PRUEBAS (Desahogo)	5
ALEGATOS	3
INCIDENTES	1
PROYECTO DE LAUDO	3
LAUDO	1
AMPARO	18
EMPLAZAMIENTOS (colectivo)	1
PREHUELGA	2
TOTAL de Juicios Activos	49

Fuente: Dirección Jurídica.

La naturaleza de los procedimientos jurídicos, respecto de los tiempos procesales en los que se tramitan, y considerando las diversas instancias con que cuentan, nos conducen a la variación de juicios totales.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

- **PENALES**

TOTAL DE CARPETAS DE INVESTIGACIÓN	ROBO	ESTATUS
7	7	Se ratificaron las denuncias y se acreditó la propiedad de los bienes en los casos de robó, para hacer efectivo el cobro del seguro.

- **SUBPROGRAMA DE FORMACIÓN DE PROFESORES INVESTIGADORES ACADÉMICOS EN ESTADO DE INCUMPLIMIENTO**

TOTAL DE ASUNTOS TURNADOS POR DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN.	PARA INICIAR POSIBLE ACCIÓN LEGAL DE RESCISIÓN DE CONVENIO.	EN TRÁMITE ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.	CONCLUIDOS
42	26	12	4

11. NORMATIVIDAD Y POLÍTICAS GENERALES

11.1. SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL

En términos de lo dispuesto en el artículo 1º de la Ley del Servicio Profesional de Carrera de la Administración Pública Federal, esta Institución en su calidad de entidad del sector paraestatal prevista en la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal podrá establecer sus propios sistemas de servicio profesional de carrera tomando como base los principios de la citada Ley.

11.2. ADQUISICIONES

(Cifras expresadas en miles de pesos)

Procesos de adquisición de bienes y contratación de servicios y montos máximos de adjudicación del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO

PROCESOS DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS REALIZADOS DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016.

TIPO DE PROCESO	NUMERO	MONTO TOTAL DE LOS CONTRATOS	MONTO TOTAL ANUAL
LICITACIONES PUBLICAS NACIONALES	11	\$75,458.24	
LICITACIONES PUBLICAS INTERNACIONALES	2	\$1,729.38	
INVITACIONES A 3 PERSONAS NACIONALES	10	\$13,245.02	
INVITACIONES A 3 PERSONAS INTERNACIONALES			
ADJUDICACIONES DIRECTAS AL AMPARTO DEL ART. 41	45	\$37,331.29	
CONTRATOS INTERDEPENDENCIAS	7	\$35,673.52	
ADJUDICACIONES DIRECTAS AL AMPARTO DEL ART. 42	BIENES	249	\$25,996.57
	SERVICIOS	2154	\$122,921.09
TOTAL	2478	\$312,355.11	\$631,315.26

2. SUMA DE LAS OPERACIONES QUE SE REALICEN AL AMPARO DEL ART. 42

SUMA DE LAS OPERACIONES QUE REALICEN AL AMPARO DEL ARTICULO 42 DE LA LAASSP	\$148,917.66
---	---------------------

PORCENTAJES ART. 42

PRESUPUESTO AUTORIZADO EJERCICIO PRESUPUESTAL 2016 (CAP. 2000, 3000 Y 5000)	\$631,315.26	
MONTO DE OPERACIONES ADJUDICADAS AL AMPARO DEL ARTICULO 42 E INVITACIONES A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	\$162,162.68	25.69
MONTO DE OPERACIONES ADJUDICADAS POR LICITACIONES PUBLICAS NACIONALES E INTERNACIONALES, CONTRATOS ENTRE DEPENDENCIAS Y ADJUDICACIONES DIRECTAS AL AMPARO DEL ARTICULO 41	\$150,192.43	23.79

Montos Máximos de adjudicación directa y de adjudicación mediante invitación a cuando menos tres personas, de conformidad con lo señalado en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio 2016 (MONTOS ANTES DE IVA):	
Tipo de Procedimiento	Montos Máximos de Adjudicación (\$)
Licitación pública	MAYOR DE \$2,779
Para invitación a cuando menos tres personas:	\$2,779.00
Para adjudicación directa:	\$398.00

Información de Administración Central y los 7 Campus

A continuación, se reportan las Compras consolidadas, monto de los contratos y estimación de los ahorros, obtenidos del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016 de los capítulos de gasto 2000 y 3000.

Nota. Solo se presenta CAPÍTULO 2000, lo que refiere al CAPÍTULO 3000 sin movimiento en consolidaciones.

(Cifras expresadas en miles de pesos)

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO U/O BIEN	TIPO DE ADJUDICACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DEL CONTRATO	% DE AHORRO
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ARTÍCULOS DE LIMPIEZA	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	SUMINISTROS DE ARTÍCULOS DE LIMPIEZA S.A DE C.V	\$760.83	4%
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ARTÍCULOS DE LIMPIEZA	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	MR. LIMPIEZA S.A DE C.V	\$525.17	4%
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ARTÍCULOS DE LIMPIEZA	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	RECURSOS COMERCIALES DIGITALES S.A DE C.V	\$59.81	4%
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ARTÍCULOS DE LIMPIEZA	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	JOSÉ ANTONIO DOSAL MONDRAGÓN	\$587.33	4%
ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	CICOVISA S.A DE C.V	\$159.43	64%
ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	COMPUTADORAS TOLUCA S.A. DE C.V.	\$28.42	64%
ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	CONSULTORES ESPECIALIZADOS EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN S.A DE C.V	\$38.11	64%
ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	DISPOSITIVOS DE COMPUTACIÓN EN GENERAL S.A DE C.V	\$56.00	64%
ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	GRUPO EMPRESARIAL RAA S.A DE C.V	\$227.47	64%
ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	SUMPAC DISTRIBUCIÓN SA DE CV	\$111.19	64%
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ARTÍCULOS DE PAPELERÍA	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL	CICOVISA S.A DE C.V	\$180.22	22%
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ARTÍCULOS DE PAPELERÍA	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL	CONSULTORES ESPECIALIZADOS EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN S.A DE C.V	\$39.57	22%
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ARTÍCULOS DE PAPELERÍA	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL	COSMOPAPEL S.A DE C.V	\$489.22	22%
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ARTÍCULOS DE PAPELERÍA	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL	DIRECCIÓN SPORT, S.A. DE C.V	\$542.61	22%
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ARTÍCULOS DE PAPELERÍA	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL	DISTRIBUIDORES Y FABRICANTES DE ARTÍCULOS ESCOLARES Y DE OFICINA S.A DE C.V	\$490.64	22%
ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ARTÍCULOS DE PAPELERÍA	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL	HS SOLUCIONES Y SISTEMAS INTEGRALES S.A DE C.V	\$50.14	22%

Fuente: Información de Administración Central

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Nota: La información referente al cuadro No. 27 corresponde a la Administración Central y los 7 Campus, el No. 28 compras consolidadas realizadas por Administración Central, para el abastecimiento de la comunidad del COLEGIO.

11.2.1. COMITÉ DE ADQUISICIONES

El Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Colegio de Postgraduados celebró las siguientes sesiones:

SESIÓN	No.
Ordinarias	6
Extraordinarias	4
Total	10

11.2.2. CADENAS PRODUCTIVAS

El Programa de Cadenas Productivas, ha observado su aplicación a nivel Oficinas Centrales y Campus, dando cumplimiento a lo establecido en las “Disposiciones Generales a las deberán sujetarse las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal para su incorporación al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo”, de fecha 28 de febrero de 2007.

El total de las operaciones con los proveedores del Colegio de Postgraduados en el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

CAMPUS / OFICINAS	OPERACIONES TOTALES			
	NÚM. PROVEEDORES	NÚM. OPERACIONES	MONTO PAGADO (miles pesos)	PROMEDIO x OPERACIÓN (miles pesos)
ADMÓN. CENTRAL	259	1,770	\$ 177,866.6	\$ 100.5
C. MONTECILLO	192	551	\$ 14,695.0	\$ 26.7
C. PUEBLA	177	1,045	\$ 15,898.0	\$ 15.2
C. SAN LUIS POTOSÍ	64	267	\$ 7,078.1	\$ 26.5
C. CÓRDOBA	141	1,080	\$ 12,905.9	\$ 11.9
C. VERACRUZ	127	800	\$ 10,100.5	\$ 12.6
C. TABASCO	120	709	\$ 11,920.4	\$ 16.8
C. CAMPECHE	75	501	\$ 6,633.8	\$ 13.2
TOTAL	1,155	6,723	\$ 257,098.3	\$ 38.2

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Resumen por tipo de operación en Cadenas Productivas, según el Status del sistema:

	"PAGADO, SIN OPERAR"	"OPERADA PAGADA" (factoraje)	"NO NEGOCIABLE"	"BAJA"	TOTAL
FOLIOS OPERADOS	5,270	591	842	20	6,723
IMPORTE PAGADO	\$136,625.3	\$16,588.6	\$97,406.6	\$6,477.8	\$257,098.3
% Número	78.39%	8.79%	12.52%	0.30%	100.0%
% Importe	53.14%	6.45%	37.89%	2.52%	100.0%
Promedio x Operación	\$25.9	\$28.1	\$115.7	\$323.9	\$38.2

PAGADO, SIN OPERAR
OPERADA PAGADA
NO NEGOCIABLE
BAJA

FOLIOS SUBIDOS Y PAGADOS, PORQUE EL PROVEEDOR NO UTILIZÓ LA OPCIÓN DE FACTORAJE
FOLIOS SUBIDOS, COBRADOS POR EL PROVEEDOR UTILIZANDO LA OPCIÓN DE FACTORAJE
FOLIOS SUBIDOS CON ESE STATUS
FOLIOS DADOS DE BAJA, A SOLICITUD DEL PROVEEDOR O POR ERROR DETECTADO

11.3. OBRA PÚBLICA

(Cifras expresadas en miles de pesos)

Durante el 2016 no se realizaron trabajos de Obra Pública debido a que no se obtuvo la autorización de la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, por otro lado, en el mes de junio se inició un mantenimiento en el Campus Tabasco del Colegio de Postgraduados, el cual terminó el 31 de julio del presente año.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS						
ÁREA DE OBRAS						
CONCENTRADO GENERAL DE CONTRATOS EN MATERIA DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS						
INFORMACION ACTUALIZADA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016						
NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	PROVEEDOR	IMPORTE DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO	TOTAL	TIPO DE ADJUDICACIÓN
CP-MAI-AD-001/16	REHABILITACION DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DEL LABORATORIO DE "LAPSA" A CUARTO ELÉCTRICO, UBICADO EN PLANTA BAJA DEL EDIFICIO "D", INCLUYE: ADECUACIÓN DEL CUARTO ELÉCTRICO PARA RECIBIR TABLEROS Y REUBICACION DE SANITARIOS.	CONSTRUCCIONES, PERFORACIONES Y OBRA ELECTROMECANICA RAO S.A. DE C.V.	\$424	\$38	\$462	DIRECTA
Durante el ejercicio 2016 no se realizaron trabajos de Obra Pública debido a que no se obtuvo la autorización de la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, por otro lado, en el mes de junio se realizó mantenimiento en el Campus Tabasco del Colegio de Postgraduados, el cual terminó el 31 de julio del presente año.						

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

11.4. PROGRAMA ANUAL DE DISPOSICIÓN FINAL DE BIENES MUEBLES.

(Cifras expresadas en miles de pesos)

El Programa Anual de Disposición Final de Bienes Muebles 2016 fue autorizado en la Segunda Sesión Extraordinaria de Junta Directiva 2016, celebrada el 27 de septiembre de 2016 con el Acuerdo Ext. 01.02.16.

PROGRAMA ANUAL DE DISPOSICIÓN FINAL DE BIENES CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO 2016								
TIPO DE BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL				DISPOSICIÓN FINAL	DETERMINACIÓN DEL VALOR
			1°.	2°.	3°.	4°.		
Equipo e Instrumental Médico	Pza.	1				210.00	Enajenación	210.00
Mobiliario y Equipo de Administración	Pza.						Enajenación	0
Maquinaria y Equipo Agropecuario	Pza.	32			28,472.17	28,472.17	Enajenación	56,944.34
Vehículos	Pza.						Enajenación	0
Herramientas	Pza.						Enajenación	0
Maquinaria y equipo eléctrico	Pza.						Enajenación	0
Equipo de procesamiento de datos	Pza.	90			1'616,069.24	1'616,069.23	Enajenación	3'232,138.47
Equipo educacional y recreativo	Pza.	76				184,586.42	Enajenación	184,586.42
Equipo e Instrumental de Laboratorio	Pza.	74			108,523.79	108,523.79	Enajenación	217,047.58
Campus Campeche	Pza.	156		223,022.00	223,022.00	223,022.00	Enajenación	669,066.00
Campus Tabasco	Pza.	210		426,269.00	426,269.00	426,269.00	Enajenación	1'278,807.00
Campus San Luis Potosí	Pza.	240			136,521.00	136,520.00	Enajenación	273,041.00
Totales		879	0.00	649,291.00	2'538,877.20	2'723,672.61		5'911,840.81

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

12. ATENCIÓN A OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

12.1. SEGUIMIENTO A OBSERVACIONES DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL.

Seguimiento reportado por el Órgano Interno de Control al 31 de diciembre de 2016
de las Observaciones determinadas por las diversas Instancias de Fiscalización que han auditado al Colegio de Postgraduados

DATOS DE LAS AUDITORIAS					PERIODO DE SEGUIMIENTO 2016					
Tipo	Aud.No.	Obs. No.	Descripción	Ejercicio Auditado	Observación	% Avance 1er. Trim.	% Avance 2o. Trim.	% Avance 3er. Trim.	% Avance 4o. Trim.	Área responsable de su Atención
INTERNA	5	1	Presupuesto Gasto-Corriente	2014	Deficiencias Administrativas en la Operación y Manejo del Presupuesto Autorizado del Colegio de Postgraduados del ejercicio 2014.	30% Concluida				Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas y Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal
	5	5			Deficiencias Administrativas en la Operación y Manejo del Presupuesto Autorizado para el Campus San Luis Potosí del Colegio de Postgraduados del ejercicio 2014.	100% Concluida				Dirección de Campus San Luis Potosí y Subdirección Administrativa de Campus San Luis Potosí
INTERNA	4	1	Inventarios y Activo Fijo	2014	Deficiencias en el control de Inventarios y Activo del Almacén General del Colegio de Postgraduados del ejercicio 2014	65% Concluida				Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas, Almacén General y Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal
INTERNA	5	1	Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios	2014	Irregularidades en las Contrataciones realizadas en Ochoa Central durante el ejercicio 2014.	74% Concluida				Secretaría Administrativa, Departamento de Adquisiciones y Contratos del Colegio de Postgraduados.
	5	2			Irregularidades en las Contrataciones realizadas por el Campus Campeche durante el ejercicio 2014.	45% Concluida				Dirección y Subdirección Administrativa del Campus Campeche, Departamento de Adquisiciones y Contratos.
	5	3			Irregularidades en las Contrataciones realizadas por el Campus Córdoba durante el ejercicio 2014.	30% Concluida				Dirección y Jefatura de Departamento del Campus Córdoba del Colegio de Postgraduados y Departamento de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios
	5	4			Irregularidades en las Contrataciones realizadas por el Campus Montecillo durante el ejercicio 2014.	3% Concluida				Dirección y Subdirección Administrativa del Campus Montecillo y Departamento de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios.
	5	5			Irregularidades en las Contrataciones realizadas por el Campus Puebla durante el ejercicio 2014.	35% Concluida				Dirección y Subdirección Administrativa del Campus Puebla.
	5	6			Deficiencias en la operación de las Adquisiciones y Contratos del Campus San Luis Potosí del Colegio de Postgraduados del ejercicio 2014.	46% Concluida				Dirección y Subdirección Administrativa del Campus San Luis Potosí y Departamento de Adquisiciones y Contratos
	5	7			Irregularidades en las Contrataciones realizadas por el Campus Tabasco durante el ejercicio 2014.	40% Concluida				Dirección y Subdirección Administrativa del Campus Tabasco y Departamento de Adquisiciones y Contratos
	5	8			Irregularidades en las Contrataciones realizadas por el Campus Veracruz durante el ejercicio 2014.	46% Concluida				Dirección y Subdirección Administrativa del Campus Veracruz
INTERNA	9	1	Fideicomiso, Fondos, Mandatos y Análogos que no son Entidades Paraestatales	2014	Irregularidades administrativas en la Operación durante el ejercicio 2014 para la operación del Fideicomiso Revocable de Administración e Inversión Núm. 167304 para el Establecimiento y Operación de los Fondos para la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso Revocable de Administración e Inversión Núm. 167304 para el Establecimiento y Operación de Fondos para la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso Revocable de Administración e Inversión Núm. 167304.	50% Concluida				Dirección General, Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas del Colegio de Postgraduados
	9	2			Deficiencias en la operación y administración de Proyectos de Investigación celebrados en el Fideicomiso Revocable de Administración e Inversión Núm. 167304 durante el ejercicio 2014.	65%	30%	Concluida		Dirección General, Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas del Colegio de Postgraduados
	9	3			Deficiencias en la operación y administración de Proyectos de Investigación celebrados en el Fideicomiso Revocable de Administración e Inversión Núm. 167304 durante el ejercicio 2014.	18%	70%	75%	Concluida	Secretaría Administrativa y Dirección de Finanzas
	9	4			Variación en los Estados Financieros Administración del Fideicomiso Revocable de Administración e Inversión Núm. 167304.	50%	70%	Concluida		Secretaría Administrativa y Dirección de Finanzas
INTERNA	8	1	Packing	2014	Irregularidad Control de reporte en Pasivos del Colegio de Postgraduados.	50%	65%	Concluida		Secretaría Administrativa, Dirección Jurídica, Dirección de Finanzas y Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Seguimiento reportado por el Órgano Interno de Control al 31 de diciembre de 2016
de las Observaciones determinadas por las diversas Instancias de Fiscalización que han auditado al Colegio de Postgraduados

DATOS DE LAS AUDITORIAS					PERIODO DE SEGUIMIENTO 2016						
Tipo	Aud.No.	Obs. No.	Descripción	Ejercicio Auditado	Observación	% Avance 1er. Trim.	% Avance 2o. Trim.	% Avance 3er. Trim.	% Avance 4o. Trim.	Área responsable de su Atención	
	8	2		2014	Deficiencias en el control y registro de los pasivos del Colegio de Postgraduados.	49%	70%	85%	87% Concluida	Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas y Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal	
INTERNA	1	1	Al Desempeño	2015	Irregularidades detectadas en la Maestría Tecnológica en Desarrollo Sostenible de Zonas Indígenas del Campus Puebla del Colegio de Postgraduados		10%	100% Subvertida		Dirección de Educación, Dirección de Campus Puebla, Subdirección de Educación Campus Puebla y Coordinación de la Maestría Tecnológica en "Desarrollo Sostenible de Zonas Indígenas".	
	1	2			Irregularidades en la integración de los expedientes de los estudiantes de la Maestría Tecnológica en Desarrollo Sostenible de Zonas Indígenas del Campus Puebla del Colegio de Postgraduados.		10%	100% Subvertida		Dirección de Campus Puebla, Subdirección de Educación Campus Puebla y Coordinación de la Maestría Tecnológica en "Desarrollo Sostenible de Zonas Indígenas".	
INTERNA	3	1	Al Desempeño	2015	Deficiencias en el control y manejo de los Recursos Propios Generados en el Colegio de Postgraduados durante el Ejercicio 2015.			60%	100% Subvertida	Dirección General, Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas, Dirección de Vinculación y Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal.	
	3	2			Deficiencias en el control y manejo de los Recursos Propios Generados en el Campus Campeche durante el Ejercicio 2015.			70%	100% Subvertida	Dirección de Campus Campeche, Subdirección de Administración de Campus Campeche y Área de Vinculación del Campus Campeche.	
	3	3			Deficiencias en el control y manejo de los Recursos Propios Generados en el Campus Córdoba durante el Ejercicio 2015.			50%	100% Subvertida	Dirección de Campus Córdoba, Jefatura del Departamento de Administración de Campus Córdoba y Área de Vinculación del Campus Córdoba.	
	3	4			Deficiencias en el control y manejo de los Recursos Propios Generados en el Campus Montecillo durante el Ejercicio 2015.			50%	100% Subvertida	Dirección de Campus Montecillo, Subdirección de Administración de Campus Montecillo y Área de Vinculación del Campus Montecillo.	
	3	5			Deficiencias en el control y manejo de los Recursos Propios Generados en el Campus Puebla durante el Ejercicio 2015.			80%	100% Subvertida	Dirección de Campus Puebla, Subdirección de Administración de Campus Puebla y Área de Vinculación del Campus Puebla.	
	3	6			Deficiencias en el control y manejo de los Recursos Propios Generados en el Campus San Luis Potosí durante el Ejercicio 2015.				100% Subvertida		Dirección de Campus San Luis Potosí, Subdirección de Administración de Campus San Luis Potosí y Área de Vinculación del Campus San Luis Potosí.
	3	7			Deficiencias en el control y manejo de los Recursos Propios Generados en el Campus Veracruz durante el Ejercicio 2015.			40%	100% Subvertida		Dirección de Campus Veracruz, Jefatura de Departamento Administrativo de Campus Veracruz y Área de Vinculación del Campus Veracruz.
	INTERNA	2			1	Al Desempeño	2015	Inconsistencia en la Planilla ocupacional del personal académico del Colegio de Postgraduados.			
2		2	Desajuste al objetivo y metas institucionales por personal académico del Colegio de Postgraduados.							60%	Secretaría Académica, Dirección de Educación, Planeación y Desarrollo Institucional
2		3	Desactualización de normatividad del Colegio de Postgraduados.							100% Subvertida	Secretaría Académica
2		4	Deficiencias en la planeación y veracidad del informe anual del personal académico del Colegio de Postgraduados del ejercicio 2015.							100% Subvertida	Secretaría Académica, Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional y Vinculación.
INTERNA	5	1	Fideicomiso, Fondos, Mandatos y Análogos que no son Entidades Paraestatales	2015	Deficiencias en la operación de Proyectos celebrados en el Fideicomiso Revocable de Administración e Inversión Núm. 167304.					Secretaría Administrativa y Dirección de Finanzas	
	5	2			Deficiencias en la constitución del Fideicomiso Revocable de Administración e Inversión Núm. 167304.						Dirección General y Secretaría Administrativa

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Seguimiento reportado por el Órgano Interno de Control al 31 de diciembre de 2016
de las Observaciones determinadas por las diversas Instancias de Fiscalización que han auditado al Colegio de Postgraduados

DATOS DE LAS AUDITORIAS					PERIODO DE SEGUIMIENTO 2016							
Tipo	Aud.No.	Obs. No.	Descripción	Ejercicio Auditado	Observación	% Avance 1er. Trim.	% Avance 2o. Trim.	% Avance 3er. Trim.	% Avance 4o. Trim.	Área responsable de su Atención		
INTERNA	4	1	Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios	2015	Deficiencias en la integración y planeación del Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (PAAS) y el Presupuesto autorizado para el Colegio de Postgraduados del ejercicio 2015.					Secretaría Administrativa, Departamento de Adquisiciones y Contratos, Dirección de Finanzas, Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal		
	4	2			Deficiencias en los procedimientos de contratación realizados por Administración Central del Colegio de Postgraduados correspondiente al ejercicio 2015.						Secretaría Administrativa y Departamento de Adquisiciones y Contratos	
	4	3			Deficiencias en el Dictamen de Fallo de Licitación Pública Nacional Mieta celebrada por el Colegio de Postgraduados en el ejercicio 2015.						Secretaría Administrativa y Departamento de Adquisiciones y Contratos	
	4	4			Inobservancia al Acuerdo por el que se establecen las disposiciones en Materia de Recursos Materiales y Bienes Generales, en el control y manejo de dotación de combustible a través de Tarjetas del Colegio de Postgraduados del ejercicio 2015.							Secretaría Administrativa y Departamento de Adquisiciones y Contratos
	4	5			Inobservancia a los Lineamientos que regulan las cuotas de telefonía celular en las dependencias y unidades de la Administración Pública Federal en el Colegio de Postgraduados durante el ejercicio 2015.							Secretaría Administrativa y Departamento de Adquisiciones y Contratos
	4	6			Inobservancia a la normatividad que regula los procedimientos de contratación a través de adjudicación directa del Campus Córdoba del Colegio de Postgraduados correspondiente al ejercicio 2015.							Secretaría Administrativa, Director de Campus Córdoba y Departamento de Administración del Campus Córdoba
	4	7			Inobservancia a la normatividad que regula los procedimientos de contratación a través de adjudicación directa del Campus Campeche del Colegio de Postgraduados correspondiente al ejercicio 2015.							Secretaría Administrativa, Director de Campus Campeche y Subdirección de Administración del Campus Campeche
	4	8			Inobservancia a la normatividad que regula los procedimientos de contratación a través de adjudicación directa del Campus Montecillo del Colegio de Postgraduados correspondiente al ejercicio 2015.							Secretaría Administrativa y Director de Campus Montecillo
	4	9			Deficiencias en los procedimientos de contratación realizados por el Campus Montecillo del Colegio de Postgraduados correspondiente al ejercicio 2015.							Director de Campus Montecillo
	4	10			Inobservancia a la normatividad que regula los procedimientos de contratación a través de adjudicación directa del Campus San Luis Potosí del Colegio de Postgraduados correspondiente al ejercicio 2015.							Secretaría Administrativa, Director de Campus San Luis Potosí y Subdirección de Administración de Campus San Luis Potosí
	4	11			Inobservancia a la normatividad que regula los procedimientos de contratación a través de adjudicación directa del Campus Puebla del Colegio de Postgraduados correspondiente al ejercicio 2015.							Secretaría Administrativa, Director de Campus Puebla y Subdirector de Administración de Campus Puebla
	4	12			Inobservancia a la normatividad que regula los procedimientos de contratación a través de adjudicación directa del Campus Tabasco del Colegio de Postgraduados correspondiente al ejercicio 2015.							Secretaría Administrativa, Director de Campus Tabasco y Subdirección de Administración de Campus Tabasco
	4	13			Inobservancia a la normatividad que regula los procedimientos de contratación a través de adjudicación directa del Campus Veracruz del Colegio de Postgraduados correspondiente al ejercicio 2015.							Secretaría Administrativa, Director de Campus Veracruz y Departamento de Administración de Campus Veracruz
EXTERNA		1	Estados Financieros	2015	Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes/Cuentas por cobrar					Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas, Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal y Dirección Jurídica.		
		2			Bienes Muebles					Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas, Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal y Almacén General		
		3			Bienes Muebles					Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas, Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal y Almacén General		

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Seguimiento reportado por el Órgano Interno de Control al 31 de diciembre de 2016
de las Observaciones determinadas por las diversas Instancias de Fiscalización que han auditado al Colegio de Postgraduados

DATOS DE LAS AUDITORIAS						PERIODO DE SEGUIMIENTO 2016				
Tipo	Aud.No.	Obs. No.	Descripción	Ejercicio Auditado	Observación	% Avance 1er. Trim.	% Avance 2o. Trim.	% Avance 3er. Trim.	% Avance 4o. Trim.	Área responsable de su Atención
		4			Cuentas por pagar.					Secretaría Administrativa y Dirección Jurídica.

Instancia de Fiscalización	Total de obs. al 30 de Jun 2016	Determinadas	Total de observaciones	Consolidadas	Concluidas	Saldo Final
Auditor Externo	0	4	4			4
A.S.F.	0		0			0
D.I.C.	11	19	30	11	3	16
Unidad de Auditoría Gobernamental UAG	0					0
Otras instancias de Fiscalización	0					0
TOTAL	11	23	34	11	3	20

12.1.1. REPORTE DE AUDITORIAS EN PROCESO.

Reporte de Auditorias en proceso
del 30 de junio al 31 de diciembre de 2016

DATOS DE LAS AUDITORIAS								
Tipo	Orden de Auditoria	Fecha	Clave	Descripción	Fecha de Inicio	Fecha de Conclusión	Ejercicio Auditado	Área Auditada
EXTERNA	DGAE/212/1093-R/2016	28/09/2016		Dictaminar los Estados Financieros del Ejercicio 2016	27/10/2016	Indeterminada hasta que finalicen los trabajos de Auditoría	2016	Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas y todas las Áreas que de dependen de ellas.

12.2. SEGUIMIENTO A RECOMENDACIONES DE LA H. JUNTA DIRECTIVA.

Durante el año 2016, se llevaron a cabo reuniones de trabajo con el Comisario Suplente de la Secretaría de la Función Pública, con el objeto de atender las recomendaciones planteadas en la H. Junta Directiva; por lo que en la Segunda Sesión Ordinaria de la misma celebrada el 6 de diciembre del año 2016, se presentó el siguiente estatus de acuerdos, significando el cumplimiento de más de 50% de los acuerdos pendientes:

TOTAL	ATENDIDOS	EN PROCESO	CONSOLIDADOS	BAJAS
28	18	9	0	1

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

12.3. SITUACIÓN DE LAS OBSERVACIONES DE LA AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN.

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	TIPO DE ACCIÓN	ACCIÓN EMITIDA	CLAVE Y ESTADO DE TRÁMITE
CUENTA PUBLICA 2013	Intereses de Valores TESOFE. Cuentas bancarias reportadas en el SII. En el FORMATO 221, las cuentas bancarias se habían estado reportando en el tipo de estructura IE011 (sin rendimiento) cuando debió ser en estructura IE009 (con rendimiento).	Promoción de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria (PRAS)	Ante el Órgano Interno de Control en el Colegio de Postgraduados para que realice las investigaciones pertinentes y, en su caso, inicie el procedimiento administrativo correspondiente por los actos u omisiones de los servidores públicos que en su gestión no informaron en el Sistema Integral de Información de los ingresos y Gasto Público los intereses generados en las cuentas bancarias por 2,908.2 miles de pesos, en incumplimiento de la normativa.	13-9-08IZC-02-0012-08-001 Promovida/Sin Resolución Definitiva
CUENTA PUBLICA 2014	Se formalizó el Contrato DGRMIS/315/2013 sin tener la capacidad de prestar el servicio por sí mismo y contrató a un tercero para su realización.	Promoción de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria (PRAS)	Ante el Órgano Interno de Control en el Colegio de Postgraduados para que realice las investigaciones pertinentes y, en su caso, inicie el procedimiento administrativo correspondiente por los actos u omisiones de los servidores públicos que en su gestión formalizaron con la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, el contrato núm. DGRMIS/315/2013 denominado "Supervisión de Programas de la Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico 2013" por un monto de \$15,760.9 miles de pesos, sin tener el Colegio la capacidad de prestar el servicio por sí mismo y contrató a un tercero para su realización.	14-9-08IZC-02-0016-08-002 Promovida/Sin Resolución Definitiva

Nota: Al 31 de diciembre, no se reportan movimientos.

13. TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016, se registraron 172 solicitudes de acceso a la información en el Colegio de Postgraduados.

Respuestas de la Unidad de Transparencia del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016.

SENTIDO DE LA RESPUESTA	
INFORMACIÓN DISPONIBLE PÚBLICAMENTE	10
NO ES COMPETENCIA DE LA UNIDAD DE ENLACE	6
ENTREGA DE INFORMACIÓN EN MEDIO ELECTRÓNICO	95
NO SE DARÁ TRÁMITE A LA SOLICITUD DE INFORMACIÓN	1
NOTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN	19
DESECHADA POR FALTA DE RESPUESTA DEL CIUDADANO	37
EN PROCESO	4
TOTAL	172

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

Recursos de Revisión registrados del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016.

RECURSOS DE REVISIÓN					
FECHA DE NOTIFICACIÓN	FOLIO DEL RECURSO DE REVISIÓN	FOLIO DE LA SOLICITUD DE INFORMACIÓN	ESTATUS	SENTIDO DE LA RESOLUCIÓN	RESPUESTA DEL COLPOS EN ATENCIÓN A LA SOLICITUD
12-ENE-2016	0105/16	0814000021515	ATENDIDA	SOBRESEE	SIN OBLIGACIÓN DEL COLPOS
26-ENE-2016	0287/16	0814000022415	ATENDIDA	MODIFICA	CON OBLIGACIÓN DEL COLPOS
16-FEB-2016	0788/16	0814000011116	ATENDIDA	CONFIRMA	SIN OBLIGACION DEL COLPOS
29-FEB-2016	1079/16	0814000001416	ATENDIDA	MODIFICA	CON OBLIGACIÓN DEL COLPOS
03-MAR-2016	1078/16	0814000001516	ATENDIDA	SOBRESEE	SIN OBLIGACIÓN DEL COLPOS
27-ABR-2016	2099/16	0814000005616	ATENDIDA	MODIFICA	CON OBLIGACIÓN DEL COLPOS
29-AGO-2016	1544/16	08140000011916	ATENDIDA	MODIFICA	CON OBLIGACIÓN DEL COLPOS
29-SEP-2016	2787/16	0814000011316	ATENDIDA	MODIFICA	CON OBLIGACIÓN DEL COLPOS

13.1. SISTEMA DE ÍNDICES DE EXPEDIENTES RESERVADOS.

La Institución reportó del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016, 44 expedientes reservados reportados por la Dirección Jurídica.

13.2. PORTAL DE OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA.

La información proporcionada del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016 por los responsables de la información que alimenta el Portal de Obligaciones de Transparencia, se publicó en la fracción correspondiente en el formato señalado por el INAI.

13.3. SISTEMA PERSONA.

En cumplimiento con lo establecido en los Capítulos VI y Cuarto Transitorio de los Lineamientos de Protección de Datos Personales, con fecha de corte al 31 de diciembre de 2016 en el Colegio de Postgraduados no se ha realizado alta, modificación, cancelación o transmisión de sistemas de datos personales.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas
Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

13.4. COMITÉ DE TRANSPARENCIA.

El Comité de Transparencia del Colegio de Postgraduados ha celebrado del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016; cinco sesiones ordinarias y catorce sesiones extraordinarias:

SESIÓN	ACUERDOS
Ordinarias	16
Extraordinarias	31
Total	47

13.5. PRESENTACIÓN AL INAI DE FORMATOS IFAI.FIC.S PARA EL INFORME AL H. CONGRESO DE LA UNIÓN.

Con motivo de la implementación de la nueva Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información publicada en el Diario Oficial de la Federación el pasado 13 de octubre de 2016, se enviaron al INAI los formatos de informe al Congreso correspondientes a los meses de septiembre y octubre 2016.

14. PROGRAMAS FEDERALES.

14.1. PROGRAMA “GOBIERNO CERCAÑO Y MODERNO”

Con relación al Programa para un Gobierno Cercano y Moderno (PGCM), en el ejercicio fiscal 2016, durante el segundo trimestre se llevó a cabo el proceso de calibración de líneas base y metas anuales 2014 – 2018 de los indicadores comprometidos por esta Institución; se calibraron 10 indicadores.

Los avances se reportaron trimestralmente en el Portal de Aplicaciones de la SHCP, Programa para un Gobierno Cercano y moderno 2013 – 2018 PGCM, conforme a los compromisos e indicadores comprometidos en el Anexo Único, establecido en el Convenio Específico de Colaboración de fecha 29 de noviembre de 2013. El porcentaje de avance de los compromisos es del 82.3% y en los indicadores 76.23%.

14.2. PROGRAMA “INTEGRIDAD Y ÉTICA”

El Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Colegio de Postgraduados, llevo a cabo las siguientes acciones:

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas

Campeche-Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz

INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2016

No.	ACTIVIDADES	FECHA DE CUMPLIMIENTO
1	Aprobación de los resultados de la etapa de nominación y elección de los nuevos integrantes del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés.	Enero 2016
2	Instalación del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés	Enero 2016
3	Informe Anual de Actividades	Enero 2016
4	Elaboración y aprobación del Plan Anual de Trabajo (PAT) 2016.	Marzo 2016
5	Elaboración y aprobación de las Bases de Integración, Organización y Funcionamiento del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de interés.	Marzo 2016
6	Elaboración y aprobación de los Indicadores de cumplimiento al Código de Conducta Institucional y método para medir y evaluar los resultados.	Marzo 2016
7	Capacitación en materia de los principios constitucionales, los principios y valores del Código de Ética, de las Reglas de Integridad para el Ejercicio de la Función Pública y del Código de Conducta Institucional.	Mayo Junio 2016
8	Campaña de comunicación social sobre los Valores y Principios Institucionales y las Reglas de Integridad y el Marco Regulatorio de Ética.	Difusión mediante: all colpos, Facebook, Twitter y carteles Mayo y junio 2016
9	Elaboración y aprobación del Código de Conducta Institucional	Junio 2016
10	Mecanismo para la atención de Delaciones por faltas al Código de Ética de los Servidores Públicos del Gobierno Federal, a las Reglas de Integridad para el ejercicio de la Función Pública, al Código de Conducta Institucional y posibles conflictos de interés.	Junio 2016

Sesiones del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Colegio de Postgraduados 2016

Sesiones	Número de sesiones	Fecha de celebración	Número de Acuerdos
Ordinarias	3	15-feb-2016 13-jul-16 13-oct-16	8
Extraordinarias	5	28-ene-2016 31-mar-2016 06-jun-2016 30-jun-2016 22-sep-16	15