



# INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2022

Al 31 de diciembre de 2022



### CONTENIDO

		PÁGINA
1	Presentación	3
2	Órgano de Gobierno	4
3	Órganos de Apoyo	6
4	Planeación y Desarrollo Institucional	18
5	Actividades Sustantivas	18
6	Indicadores Institucionales	92
7	Situación Presupuestal y Financiera	96
8	Asuntos Relevantes de la Gestión	125
9	Situación Laboral y Administrativa	129
10	Situación Jurídica	131
11	Normatividad y Políticas Generales	135
12	Atención a Observaciones y Recomendaciones	156
13	Transparencia y Acceso a la Información	159
14	Programas Federales	162
15	Acciones de Cumplimiento al Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024	165
16	Programa de Trabajo de Control Interno y Programa de Trabajo de Administración de Riesgos	166



## 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, en el cual se otorga 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 COLPOS 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 los Planes Rectores de Educación, Investigación y Vinculación, con la finalidad de cumplir con la misión y la visión institucionales.

En la actualidad, como corresponde a un organismo paraestatal descentralizado, sectorizado en la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, y como Centro Público de Investigación, el COLPOS ha establecido su Programa Institucional 2020-2024, alineado con el Plan Nacional de Desarrollo y el Programa Sectorial de Agricultura.



## 2. Órgano de Gobierno

La H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados durante el año 2022, sesionó en 6 ocasiones:

No.	Tipo de reunión	Fecha
1	Primera Sesión Extraordinaria	20 de enero
2	Segunda Extraordinaria	22 de marzo
3	Primera Sesión Ordinaria	6 de mayo
4	Tercera Sesión Extraordinaria	7 de julio
5	Cuarta Sesión Extraordinaria	31 de agosto
6	Segunda Sesión Ordinaria	4 de octubre

De dichas reuniones, los acuerdos más relevantes que fueron presentados, son:

Tipo de Reunión	Acuerdos
Primera Sesión Extraordinaria	<u>ACUERDO EXT. 02.01.22.:</u> La H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados, con fundamento en el Artículo 58, fracción II, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, aprueba el Presupuesto de Egresos 2022, autorizado por la H. Cámara de Diputados al Colegio de Postgraduados, contenido en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2022, por un total de \$1,547,793,712.00 (Mil quinientos cuarenta y siete millones setecientos noventa y tres mil setecientos doce pesos 00/100 M.N.), de los cuales, \$1,523,793,712.00 (Mil quinientos veintitrés millones setecientos noventa y tres mil setecientos doce pesos M.N. 00/100) corresponden a recursos fiscales y \$24,000,000 (Veinticuatro millones de pesos 00/100 M.N.) a recursos propios.
Primera Sesión Extraordinaria	<u>ACUERDO EXT. 03.01.22.:</u> La H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados, con fundamento en el Artículo 58 y 59, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 92, 98, 99 y 100, de su Reglamento; 58, fracción II, y 59 fracción II de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, aprueba que, el Director General del Colegio de Postgraduados lleve a cabo las gestiones conducentes ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, por conducto de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, como Coordinadora Sectorial para realizar las Adecuaciones Presupuestarias Internas y/o Externas necesarias, derivadas de ampliaciones y/o reducciones compensadas o líquidas por Actividad Institucional (AI), Actividad Prioritaria (AP), Capítulos y/o Partidas de Gasto, al presupuesto autorizado a la Entidad, durante el ejercicio fiscal 2022. Las modificaciones presupuestarias de carácter interno y externo se deberán informar a la H. Junta Directiva, en la sesión inmediata posterior que corresponda.



Primera Sesión Extraordinaria	<u>ACUERDO EXT. 04.01.22.</u> : Los integrantes de la H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados, toman conocimiento de la Extinción o Término del Fideicomiso revocable de Administración e Investigación No. 167304, para el Establecimiento y Operación de los Fondos para la Investigación científica y Desarrollo Tecnológico del Centro Público Colegio de Postgraduados; así como de la actualización de actos jurídicos para la solicitud de baja en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Lo anterior en cumplimiento a lo mandado por el Decreto de la Extinción o Terminación de los Fideicomisos Públicos, Mandatos Públicos y Análogos, publicado en el Diario Oficial de la Federación del 2 de abril, y a la reforma del Decreto publicado el 6 de noviembre de 2020.
Primera Sesión Extraordinaria	<u>ACUERDO EXT. 05.01.22.</u> : La H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados, con fundamento en los Artículos, 56 fracción IV, de la Ley de Ciencia y Tecnología; Noveno, fracción V, y Décimo Segundo, fracción VIII, del DECRETO por el que se reforma el similar por el que se crea un Organismo Público Descentralizado denominado Colegio de Postgraduados, con personalidad jurídica y patrimonio propios, y, 9 del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, autoriza que el recurso transferido a la Tesorería de la Entidad por un importe de \$35,025,039.73 (Treinta y cinco millones veinticinco mil treinta y nueve pesos 73/100 M.N.) del extinto Fideicomiso Revocable de Administración e Investigación No. 167304 del Colegio de Postgraduados, sea reconocido como recurso propio del ejercicio fiscal 2022, toda vez que éste, conforme a lo estipulado en la Cláusula Vigésima Primera del Segundo Convenio Modificatorio al contrato del Fideicomiso Revocable de Administración e Investigación No. 167304 del Colegio de Postgraduados, pasará al patrimonio de la Entidad.
Primera Sesión Extraordinaria	<u>ACUERDO EXT. 06.01.22.</u> : La H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados, con fundamento en los Artículos, 56 fracción IV, de la Ley de Ciencia y Tecnología; Artículos Noveno, fracción V, y Décimo Segundo, fracción VIII, del Decreto por el que se reforma el similar por el que se crea un organismo público descentralizado denominado Colegio de Postgraduados, con personalidad jurídica y patrimonio propios, y, 9 del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, autoriza que los saldos disponibles de recursos propios en cuentas bancarias abiertas de ejercicios 2004 a 2021, por un importe de \$47,371,829.31 (Cuarenta y siete millones trescientos setenta y un mil ochocientos veintinueve pesos 31/100 M.N.) sean ejercidos en el presente ejercicio para la ejecución de Obra Pública por un monto de \$32,502,274.00 (Treinta y dos millones quinientos dos mil doscientos setenta y cuatro pesos 00/100 M.N.), para Bienes Muebles \$11,116,152.00 (Once millones ciento dieciséis mil ciento cincuenta y dos pesos 00/100 M.N.), y para Gasto de Operación \$3,753,403.31 (Tres millones setecientos cincuenta y tres mil cuatrocientos tres pesos 31/100 M.N.). <b>Los conceptos de obra y adquisición de bienes muebles se autorizan, una vez que las carteras de inversión sean aprobadas por la SHCP.</b>
Primera Sesión Ordinaria	<u>ACUERDO 05.01.22.</u> : Los integrantes de la H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados, con fundamento en el artículo 56, fracción XIII, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; y artículo 30, fracción XII, de su Reglamento, aprueba los Estados Financieros del Colegio de Postgraduados



	correspondientes al ejercicio fiscal 2021 y se de atención hasta el total desahogo de las tres recomendaciones presentadas por parte del Comisario Público.
Cuarta Sesión Extraordinaria	<u>ACUERDO EXT. 02.04.22.:</u> La H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados con fundamento en el Artículo 58, fracción I, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, se da por enterada de los efectos adversos de las medidas de racionalidad en las actividades sustantivas y administrativas de la institución, y acuerda que la Entidad continúe con las gestiones ante las instancias que determine necesario para obtener la autorización del ejercicio de los recursos autorizados en el presente y futuros ejercicios fiscales para dar cumplimiento a metas, objetivos e indicadores institucionales.
Segunda Sesión Ordinaria	<u>ACUERDO 06.02.22.:</u> La H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados con fundamento en el artículo 56, fracción IV de la Ley de Ciencia y Tecnología; Noveno, fracción V, y Décimo Segundo, fracción VIII, del Decreto por el que se reforma el similar y por el que se crea un Organismo Público Descentralizado denominado Colegio de Postgraduados, con personalidad jurídica y patrimonio propios, reconocido como Centro Público de Investigación por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, al amparo de la Ley para el Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 21 de mayo de 1999, mediante resolución publicada en el mismo órgano de difusión oficial el 8 de agosto de 2001; 57 y 58 fracción II de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 57, 58 y 59 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPyRH); 117 de Reglamento de la LFPyRH; apartado V del Oficio circular por el que se establecen los procedimientos para el informe, dictamen, notificación o constancia de registro de los ingresos excedentes obtenidos durante el ejercicio por la Oficina de la Presidencia de la República, las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como por los poderes Legislativo y Judicial, los entes autónomos y Tribunales Administrativos y 9 del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, autoriza la modificación a su flujo de efectivo en el rubro de ingresos, por la obtención de ingresos excedentes por un importe de \$47,371,829.31 (Cuarenta y siete millones trescientos setenta y un mil ochocientos veintinueve pesos 31/100 M.N.).

### 3. Órganos de Apoyo

#### Consejo General Académico

Durante el año 2022, el Consejo General Académico (CGA), sesionó en seis ocasiones en Reuniones Ordinarias y 17 ocasiones en Reuniones Extraordinarias:



No.	Tipo de reunión	Fecha
1	Primera Reunión Ordinaria	14 de enero
2	Primera Reunión Extraordinaria	21 de enero
3	Segunda Reunión Extraordinaria	27 de enero
4	Tercera Reunión Extraordinaria	11 de febrero
5	Segunda Reunión Ordinaria	18 de marzo
6	Cuarta Reunión Extraordinaria	01 de abril
7	Quinta Reunión Extraordinaria	04 de mayo
8	Tercera Reunión Ordinaria	13 de mayo
9	Sexta Reunión Extraordinaria	20 de mayo
10	Séptima Reunión Extraordinaria	03 de junio
11	Octava Reunión Extraordinaria	20 de junio
12	Cuarta Reunión Ordinaria	1 de julio
13	Novena Reunión Extraordinaria	7 de julio
14	Décima Sesión Extraordinaria	4 de agosto
15	Décima Primera Sesión Extraordinaria	5 de agosto
16	Décima Segunda Sesión Extraordinaria	25 de agosto
17	Quinta Sesión Ordinaria	2 de septiembre
18	Décima Tercera Sesión Extraordinaria	8 y 9 de septiembre
19	Décima Cuarta Sesión Extraordinaria	27 de septiembre
20	Décima Quinta Sesión Extraordinaria	7 de octubre
21	Décima Sexta Sesión Extraordinaria	20 de octubre
22	Sexta Sesión Ordinaria	18 de noviembre
23	Décima Séptima Sesión Extraordinaria	14 de diciembre

Importante señalar que todas las actas se encuentran publicadas en la siguiente liga: [http://www.colpos.mx/wb/index.php/marco-normativo/consejo-general-academico-cga#.Uo\\_Q7ulhF3s](http://www.colpos.mx/wb/index.php/marco-normativo/consejo-general-academico-cga#.Uo_Q7ulhF3s).

De dichas reuniones, los acuerdos más relevantes son:

Tipo de Reunión	Acuerdos
Primera Reunión Ordinaria	ACUERDO 01.01.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, inciso VI del Estatuto Orgánico el Consejo General Académico aprueba la distribución del Presupuesto de Egresos (PEF), autorizado al Colegio de Postgraduados para ejercer en el ejercicio 2022.
Tercera Reunión Extraordinaria	ACUERDO 01.02.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción II, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico (CGA) aprobó la actualización del “Código de Conducta de Estudiantes del Colegio de Postgraduados”, para efectos de continuar con su revisión en el Comité de Mejora Regulatoria Interna (COMERI).



<p>Tercera Reunión Extraordinaria</p>	<p>ACUERDO 02.02.2022</p> <p>Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IV, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico (CGA) derivado de la presentación de las ofertas educativas propuestas en el Campus Puebla:</p> <p>1) Propuesta de Maestría en Ciencias en “Producción de plantas con potencial Fitoquímico”, (modalidad escolarizada con orientación a la investigación).</p> <p>2) Propuesta de Maestría y Doctorado en Ciencias en el “Manejo Sostenible de Recursos Fitogenéticos”, (modalidad escolarizada con orientación a la investigación).</p> <p>Recomendó, se lleve a cabo un análisis al interior del Campus Puebla, con apoyo de su Comité Académico, en el que se valore lo siguiente:</p> <p>a) La posible afectación de los programas de posgrado que se tienen actualmente reconocidos tanto por el CONACYT como por la propia Institución, ante la inminente creación de más programas de posgrado en su Campus.</p> <p>b) Plantilla académica a registrarse en cada programa de posgrado, en el entendido que, de buscarse el reconocimiento ante el CONACYT, el personal académico sólo podrá participar en dos programas de posgrado diferentes.</p> <p>c) Infraestructura para satisfacer necesidades de cada programa de posgrado.</p>
<p>Tercera Reunión Extraordinaria</p>	<p>ACUERDO 03.02.2022</p> <p>Con base en el Artículo 14° del Estatuto Orgánico, el Consejo General Académico aprueba aceptar expedientes de aspirantes al periodo otoño 2022 sin cédulas de resultados de evaluación EXANI-III y TOEFL, con la recomendación de presentar la ficha de inscripción de ambas evaluaciones, condicionado a que los aspirantes que pudieran ser aceptados se comprometan a cumplir con la acreditación de los puntajes al momento de inscripción mediante la entrega de los comprobantes de los exámenes, y excepcionalmente en el transcurso de los dos primeros cuatrimestres. El(la) Profesor(a) Consejero(a) deberá dar seguimiento obligatorio a este compromiso institucional, mediante el reporte de los resultados a la Subdirección de Educación de su Campus. En caso de incumplimiento, la Subdirección de Educación del Campus correspondiente emitirá la baja respectiva del estudiante y dará seguimiento a los trámites administrativos subsecuentes; informando a la Dirección de Educación.</p> <p>Para el caso de los estudiantes que ingresaron en otoño 2021 y primavera 2022 que fueron beneficiados con el Acuerdo 02.09.2021 tendrán que cumplir el compromiso de la evaluación EXANI-III y TOEFL, máximo en los dos periodos subsecuentes a su inscripción, en caso de incumplimiento se aplicará la baja correspondiente mediante el proceso anteriormente señalado.</p>
<p>Tercera Reunión Extraordinaria</p>	<p>ACUERDO 05.02.2022</p> <p>Con base en el Artículo 14° y 15°, inciso IV del Estatuto Orgánico y el Artículo 17° del Reglamento de Actividades Académicas (vigentes) del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico aprueba la modificación a la nomenclatura del plan de estudios de la “Maestría Profesionalizante en Desarrollo e Innovación en Fruticultura Familiar” por “Maestría en Desarrollo e Innovación en Fruticultura Familiar”, en la modalidad escolarizada, con una periodicidad cuatrimestral y una vigencia de enero 2022, propuesto por el Campus Puebla, para que forme parte de la oferta educativa del Colegio y, que, a través de la Secretaría Académica, se realicen los trámites respectivos, para su registro ante la Secretaría de Educación Pública y el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT.</p>



Tercera Reunión Extraordinaria	<p>ACUERDO 06.02.2022</p> <p>Con base en el Artículo 14° y 15°, inciso IV del Estatuto Orgánico y el Artículo 17° del Reglamento de Actividades Académicas (vigentes) del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico aprueba la modificación a la nomenclatura del plan de estudios de la “Maestría en Ciencias Desarrollo Sustentable de Regiones Indígenas”, en la modalidad escolarizada, con una periodicidad cuatrimestral y una vigencia a partir del 07 de enero 2022, propuesto por el Campus Puebla, para que forme parte de la oferta educativa del Colegio y, que, a través de la Secretaría Académica, se realicen los trámites respectivos, para su registro ante la Secretaría de Educación Pública y el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT.</p>
Segunda Reunión Ordinaria	<p>ACUERDO 01.03.2022</p> <p>Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados (COLPOS) y a lo establecido en el Artículo 20°, Capítulo Cuarto Evaluación de la Productividad Académica del Reglamento de Productividad Académica del COLPOS, el Consejo General Académico (CGA), aprobó la publicación de la Convocatoria de participación en el concurso por estímulos a la carrera docente CADOS 2022.</p>
Segunda Reunión Ordinaria	<p>ACUERDO 02.03.2022</p> <p>Con base en el Artículo 14° del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados e Consejo General Académico (CGA), aprobó la publicación de la Convocatoria de participación como PROFESOR(A) REPRESENTANTE DEL CAMPUS MONTECILLO EN EL CONSEJO GENERAL ACADÉMICO, para sustituir a la Dra. Ma. Esther Ortega Cerrilla, quien finalizará su gestión como Representante del CGA, del Campus Montecillo.</p>
Quinta Reunión Extraordinaria	<p>ACUERDO 01.05.2022</p> <p>Con base en el Artículo 14°, el Consejo General Académico recomienda al Director General que se lleve a cabo el trámite para aprobación administrativa de Promociones Académicas 2022 del Colegio de Postgraduados, por la SHCP, de aquellos integrantes del personal académico que cumplieron con los requisitos establecidos por el Reglamento aplicable (vigente). El listado avalado por el CGA, forma parte de este acuerdo y se adjunta a la presente Acta.</p>
Tercera Reunión Ordinaria	<p>ACUERDO 01-13.05.2022</p> <p>Con base en lo establecido en los Artículos 14° del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, y 11° y 12° del Capítulo Sexto de los Procesos de Convocatoria y Selección, del Reglamento de Admisión de Académicos vigente. El Consejo General Académico, recomienda al Director General que se inicie con el proceso de concurso de 11 plazas académicas vacantes del Campus Montecillo, para registro y trámites administrativos conducentes a lugar.</p>
Tercera Reunión Ordinaria	<p>ACUERDO 02-13.05.2022</p> <p>Con base en lo establecido en los Artículos 14° del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, y 11° y 12° del Capítulo Sexto de los Procesos de Convocatoria y Selección, del Reglamento de Admisión de Académicos vigente. El Consejo General Académico, recomienda al Director General que se inicie con el proceso de una plaza académica vacante del Campus Veracruz, para registro y trámites administrativos conducentes a lugar.</p>
Tercera Reunión Ordinaria	<p>ACUERDO 03-13.05.2022</p> <p>Con base en lo establecido en los Artículos 14° del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, y 11° y 12° del Capítulo Sexto de los Procesos de Convocatoria</p>



	y Selección, del Reglamento de Admisión de Académicos vigente. El Consejo General Académico, recomienda al Director General que se inicie con el proceso de concurso de cuatro plazas académicas vacantes del Campus Tabasco, para registro y trámites administrativos conducentes a lugar.
Tercera Reunión Ordinaria	ACUERDO 04-13.05.2022 Con base en lo establecido en los Artículos 14° del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, y 11° y 12° del Capítulo Sexto de los Procesos de Convocatoria y Selección, del Reglamento de Admisión de Académicos vigente. El Consejo General Académico, recomienda al Director General que se inicie con el proceso de concurso de dos plazas académicas vacantes del Campus Puebla, para registro y trámites administrativos conducentes a lugar.
Séptima Reunión Extraordinaria	ACUERDO 01-03.06.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción II, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico, recomienda al Director General la aprobación del Juramento de los sustentantes de examen de grado en los Programas de Posgrado del Colegio de Postgraduados (COLPOS), el juramento deberá de ser implementado en los siete Campus del COLPOS y realizado de manera verbal después de aprobar el sustentante el examen referido.
Séptima Reunión Extraordinaria	ACUERDO 02-03.06.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico aprueba se acepten los requisitos de ingreso que solicita el Colegio de Postgraduados, que se refieren a los exámenes TOEFL y EXANI III, ambos comprobantes deberán tener una vigencia máxima de 24 meses al cierre de la convocatoria, con los puntajes establecidos en el Reglamento de Actividades Académicas (vigente). Para el caso del examen TOEFL sólo se aceptarán comprobantes emitidos por Instituciones certificadas por el Instituto Internacional de Educación en México, o en su caso, emitidos por instituciones internacionales homólogas. Para el caso del EXANI III, sólo se aceptarán comprobantes emitidos por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior.
Séptima Reunión Extraordinaria	ACUERDO 03-03.06.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción II, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico, aprobó la actualización del "REGLAMENTO PARA EL USO Y CUIDADO DE ANIMALES DESTINADOS A LA INVESTIGACIÓN", para efectos de continuar con su revisión en el Comité de Mejora Regulatoria Interna.
Séptima Reunión Extraordinaria	ACUERDO 04-03.06.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico, aprobó otorgar el Diploma de Grado o Título Electrónico a los graduados de los programas de Especialidad, Maestría y Doctorado durante la tercera semana del mes de septiembre de cada año, el cual deberá de ser entregado en la Ceremonia de Graduación correspondiente.
Octava Reunión Extraordinaria	ACUERDO 01-20.06.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados y 25° del Reglamento de Admisión de Académicos, vigente, e Consejo General Académico, recomienda al Director General la recontractación por tiempo indeterminado de seis académicos(as) del Campus Montecillo:



	<p>Dr. Martín Alejandro Bolaños González, Dra. Mireya Burgos Hernández, Dra. Monserrat Vázquez Sánchez, Dr. Juan Manuel Romero Padilla y Dra. Martha Hernández Rodríguez.</p> <p>Lo anterior, de conformidad con lo establecido en los Acuerdos: 155/06-2022, 156/06-2022, 157/06-2022, 158/06-2022, 159/06-2022, del Comité Académico de Campus Montecillo, con categoría de Profesor(a) Investigador(a) Asociado(a), a partir del 1 de julio del 2022.</p> <p>Y, con categoría de Profesor Investigador Adjunto, al Dr. Sergio Iban Mendoza Pedroza, fundamentado en el Acuerdo: 160/06-2022 del Comité Académico de Campus Montecillo, a partir del 1 de julio del 2022.</p>
Octava Reunión Extraordinaria	<p>ACUERDO 02-20.06.2022</p> <p>Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados y 25° del Reglamento de Admisión de Académicos, vigente, el Consejo General Académico, recomienda al Director General la recontractación por tiempo indeterminado de dos académicas del Campus Veracruz: Dra. Alejandra Ramírez Martínez y Dra. Galdy Hernández Zárate.</p> <p>Lo anterior, de conformidad con lo establecido en Acuerdos: CAV-2022-10-01 y CAV-2022-10-02 del Comité Académico del Campus Veracruz, con categoría de Profesoras Investigadoras Asociadas, a partir del 1 de julio del 2022.</p>
Octava Reunión Extraordinaria	<p>ACUERDO 03-20.06.2022</p> <p>Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados y 25° del Reglamento de Admisión de Académicos, vigente, el Consejo General Académico, recomienda al Director General la recontractación por tiempo indeterminado del académico del Campus Puebla: Dr. Sergio Martínez Trinidad.</p> <p>Lo anterior, de conformidad con lo establecido en Acuerdo: 245/231121 del Comité Académico del Campus Puebla, con categoría de Profesor Investigador Asociado, a partir del 1 de julio del 2022.</p>
Octava Reunión Extraordinaria	<p>ACUERDO 04-20.06.2022</p> <p>Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, 23° y 24° Fracción I, del Reglamento de Reconocimientos Académicos, vigente, el Consejo General Académico, recomendó se inicie con el proceso de evaluación para llevar a cabo el procedimiento de selección de Profesor Investigador Emérito, a través de la Comisión de Reconocimientos.</p>
Octava Reunión Extraordinaria	<p>ACUERDO 05-20.06.2022</p> <p>Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico, aprueba en tanto se mantiene la situación de excepción establecida por CONACYT, la concesión de periodo de prórroga excepcional de uno a seis meses adicionales al periodo establecido en el Reglamento de Actividades Académicas, vigente, para obtener el grado, a las generaciones de estudiantes de Maestrías en Ciencias que ingresaron en los periodos de primavera y otoño durante los años 2020 y 2021. Para el caso de los estudiantes de Doctorados en Ciencias se establece la prórroga para aquellos que ingresaron en los periodos de primavera y otoño en el año 2020 y primavera 2021. El periodo de prórroga será valorado por los Comités de Programas de Posgrado correspondientes, con base en el avance del Plan de Estudios de los estudiantes al momento de solicitar la prórroga. Asimismo, se exhorta a los Profesores Consejeros y Consejos Particulares dar seguimiento continuo a las actividades de investigación de los estudiantes para asegurar la finalización de sus programas de posgrado en el tiempo solicitado o máximo permitido como lo refiere el cuadro siguiente:</p>



	<p>Generación considerada (Año de ingreso) Período Fecha de ingreso Fecha reglamentaria de término Fecha estimada de término considerando periodo reglamentario (seis meses) Fecha estimada de obtención de grado considerando lo prórroga extraordinaria del acuerdo de CGA (hasta seis meses) Maestría 2020 Primavera 07/01/2020 07/01/2022 07/07/2022 07/01/2023 Otoño 24/08/2020 24/08/2022 24/02/2023 24/08/2023 Maestría 2021 Primavera 08/01/2021 08/01/2023 08/07/2023 08/01/2024 Otoño 27/08/2021 27/08/2023 27/02/2024 27/08/2024 Doctorado 2020 Primavera 07/01/2020 07/01/2024 07/07/2024 07/01/2025 Otoño 24/08/2020 24/08/2024 24/02/2025 24/08/2025 Doctorado 2021 Primavera 08/01/2021 08/01/2025 08/07/2025 08/01/2026</p>
Décima Primera Sesión Extraordinaria	<p>ACUERDO 01-05.08.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico (CGA), aprueba la concesión de periodo de prórroga excepcional a tres meses adicionales al periodo establecido en el Reglamento de Actividades Académicas vigente, y adicionales a los doce meses concedidos de prórroga con ACUERDOS: 01.07.2020 y 01.12.2020, del CGA, para obtener el grado, a las generaciones de estudiantes de Doctorado en Ciencias que ingresaron en el periodo de otoño 2017 y de Maestría en Ciencias que ingresaron en el periodo de otoño 2019 de los Campus Montecillo (38 estudiantes) y Veracruz (1 estudiante). Asimismo, se exhorta a los Profesores Consejeros y Consejos Particulares dar seguimiento continuo a las actividades de investigación de los estudiantes prorrogados, a fin de concretar su compromiso de graduarse a más tardar el 23 de noviembre del 2022.</p>
Décima Primera Sesión Extraordinaria	<p>ACUERDO 02-05.08.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico (CGA), acordó iniciar con el proceso de elección de cambio de Responsable de las Funciones de Director del Campus Campeche, en apego a lo establecido en el Artículo 61° del Reglamento General, con motivo de la terminación de gestión del Dr. Jesús Arreola Enríquez. Asimismo, se ha designado a la Dra. Rosa Isela Castillo Zamudio, adscrita al Campus Veracruz y al Dr. J. Cruz García Albarado, adscrito al Campus Córdoba, como representantes del CGA, por integrarse a la Comisión Identificadora de Interesados.</p>
Décima Segunda Sesión Extraordinaria	<p>ACUERDO 25-01.08.2022 Con base en lo establecido en los Artículos 14° del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, y 11° y 12° del Capítulo Sexto de los Procesos de Convocatoria y Selección, del Reglamento de Admisión de Académicos, vigente, el Consejo General Académico, recomienda al Director General que se inicie con el proceso de concurso de cinco plazas académicas vacantes del Campus Montecillo, para registro y trámites administrativos conducentes a lugar.</p>
Décima Segunda Sesión Extraordinaria	<p>ACUERDO 25-02.08.2022 Con base en lo establecido en los Artículos 14° del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, y por los Artículos 35° y 36° del Reglamento CADOS, vigente, el Consejo General Académico, avaló los resultados finales de la Convocatoria CADOS 2022, para efectos de iniciar los trámites administrativos a lugar, conducentes al pago de los estímulos CADOS, correspondientes al periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022.</p>



<p>Décima Segunda Sesión Extraordinaria</p>	<p>ACUERDO 03-25.08.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico, aprueba realizar una enmienda al acuerdo aprobatorio del plan de estudios del Doctorado en Ciencias en Innovación Agroalimentaria Sustentable adscrito al Campus Córdoba, expedido con número de ACUERDO 02.01.2020, con fecha 10 de enero de 2020, estableciendo que es un “Programa de Doctorado en Ciencias escolarizado, mediante la oferta por investigación, de tiempo completo”, cumpliendo un mínimo de nueve créditos por cursos regulares, permitiendo el acceso en el Sistema Nacional de Posgrado y a sus estudiantes postularse para una beca CONACyT.</p>
<p>Décima Segunda Sesión Extraordinaria</p>	<p>ACUERDO 04-25.08.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico, aprueba realizar una enmienda al acuerdo aprobatorio del plan de estudios del Doctorado en Ciencias en Innovación en Manejo de Recursos Naturales adscrito al Campus San Luis Potosí, expedido con número de ACUERDO 01.02.2020 con fecha 07 de febrero de 2020, estableciendo que es un “Programa de Doctorado en Ciencias escolarizado, mediante la oferta por investigación”, cumpliendo un mínimo de nueve créditos por cursos regulares, permitiendo el acceso en el Sistema Nacional de Posgrado y a sus estudiantes postularse para una beca CONACyT.</p>
<p>Quinta Sesión Ordinaria</p>	<p>ACUERDO 01-02.09.2022 Con base en lo establecido en el Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico, avaló el listado de los 100 Académicos(as) Distinguidos(as), para efectos de iniciar los trámites administrativos a lugar.</p>
<p>Quinta Sesión Ordinaria</p>	<p>ACUERDO 02-02.09.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico (CGA), acordó iniciar con el Proceso para la designación, por ratificación o cambio, del Responsable de las Funciones de Director del Campus Montecillo para el periodo 2022-2025, en apego a lo establecido en el Artículo 61° del Reglamento General, con motivo de la terminación de gestión del Dr. Javier Suárez Espinosa.</p>
<p>Quinta Sesión Ordinaria</p>	<p>ACUERDO 03-02.09.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico (CGA), acordó iniciar con el Proceso para la designación, por ratificación o cambio, del Responsable de las Funciones de Director del Campus Puebla para el periodo 2022-2025, en apego a lo establecido en el Artículo 61° del Reglamento General, con motivo de la terminación de gestión del Dr. Luis Alberto Villarreal Manzo.</p>
<p>Décima Sexta Sesión Extraordinaria</p>	<p>ACUERDO 01-20.10.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico, aprueba aceptar expedientes de aspirantes al periodo Primavera 2023 sin cédulas de resultados de evaluación EXANI-III y TOEFL, condicionando a que las y los aspirantes que pudieran ser aceptados, sin estos dos requisitos, se comprometan a cumplir con la acreditación de los puntajes de las evaluaciones referidas, en el transcurso de los dos primeros cuatrimestres. La o el Profesor Consejero deberá dar seguimiento obligatorio a este compromiso, mediante el reporte de los resultados a la Subdirección de Educación de su Campus. En caso de incumplimiento, la</p>



	Subdirección de Educación del Campus correspondiente, emitirá la baja respectiva de la o el estudiante y dará seguimiento a los trámites administrativos subsecuentes; informando, a la Dirección de Educación.
Décima Sexta Sesión Extraordinaria	ACUERDO 02-20.10.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IV del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico, aprueba el programa educativo de la “Especialidad en Innovación de la Producción Agroalimentaria con Enfoque en Desarrollo Social”, en la modalidad no escolarizada, con una periodicidad cuatrimestral y una vigencia a partir de 04 de noviembre de 2022, dictaminado por el Comité Académico del Campus Córdoba, para que forme parte de la oferta educativa del Colegio de Postgraduados y, que, a través de la Secretaría Académica, se realicen los trámites respectivos, para su registro ante la Secretaría de Educación Pública.
Sexta Sesión Ordinaria	ACUERDO 01-18.11.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción II del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico, aprueba enviar a la instancia correspondiente del Colegio de Postgraduados los “Lineamientos de movilidad temporal intercampi y/o cambio de adscripción de personal académico del Colegio de Postgraduados”, para su conocimiento y subsecuente seguimiento de revisión en el Comité de Mejora Regulatoria.
Sexta Sesión Ordinaria	ACUERDO 02-18.11.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, el Consejo General Académico aprueba la implementación del Alineamiento de la publicación de los casos de éxito en la revista Institucional AgroDivulgación, como el formato estandarizado de publicación de innovaciones, a efecto de divulgar y difundir los casos de éxito del Colegio de Postgraduados derivados del proceso Investigación-educación-vinculación.
Sexta Sesión Ordinaria	ACUERDO 05-18.11.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX del Estatuto Orgánico y lo establecido por el “Procedimiento para la evaluación de la productividad del personal académico del Colegio de Postgraduados con base en datos reportados ante el SIIA-CP en el último trienio”, 2019-2021, analizado por el Comité de Evaluación Interna 2022 y presentada ante el Consejo General Académico, se establece se proceda conforme a lo indicado en el Artículo 21° del Reglamento de Productividad Académica vigente, que a la letra dice: El integrante del cuerpo Académico que no cumpla con la productividad mínima promedio en los últimos tres años que corresponde a su categoría, será apercibido por el Comité Académico del Campus respectivo.
Sexta Sesión Ordinaria	ACUERDO 06-18.11.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX del Estatuto Orgánico y lo establecido por el “Procedimiento para la evaluación de la productividad del personal académico del Colegio de Postgraduados con base en datos reportados ante el SIIA-CP en el último trienio”, del personal académico que no cumple con la productividad mínima requerida en tres evaluaciones consecutivas, analizado por el Comité de Evaluación Interna 2022 y presentada ante el Consejo General Académico, se establece se proceda conforme a lo indicado en los Artículos 22° y 24° del Reglamento de Productividad Académica vigente y emitirá su correspondiente recomendación al Director General.



Décima Séptima Sesión Extraordinaria	ACUERDO 01-14.12.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, así como 5, 10 y 11 del Reglamento de Reconocimientos Académicos, vigente, el Consejo General Académico, aprobó la publicación de la Convocatoria Agrónomo(a) Distinguido(a) 2023, dirigida a la Sociedad en general, Instituciones Gubernamentales y Educación e Investigación en ciencias afines a la Agronomía, a proponer candidatos(as) agrónomos(as) a obtener el reconocimiento.
Décima Séptima Sesión Extraordinaria	ACUERDO 02-14.12.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción VII, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados el Consejo General Académico (CGA), aprobó la publicación de la Convocatoria de participación como Profesor(a) Representante del Campus Campeche en el CGA, para sustituir al Dr. Jaime Bautista Ortega, quien finalizará su gestión el 10 de enero del 2023. Asimismo, se designó al Dr. José Hipólito Rodolfo Mendoza Hernández para su participación en la Comisión de Consulta.
Décima Séptima Sesión Extraordinaria	ACUERDO 03-14.12.2022 Con base en los Artículos 14° y 15°, Fracción IX, del Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados, así como 37 y 38 del Reglamento de Reconocimientos Académicos, vigente, el Consejo General Académico aprobó cambiar el nombre de la "Biblioteca de la mujer Rural" por el de "Biblioteca Emma María Zapata Martelo". Lo anterior, conforme a la propuesta y justificación del Programa de Socioeconomía Estadística e Informática-Desarrollo Rural del Campus Montecillo.

### Consejo General Administrativo

El Consejo General Administrativo (CGA'd) sesionó en nueve ocasiones, seis en reuniones Ordinarias y tres Extraordinarias durante el periodo de enero a diciembre de 2022.

No.	Tipo de reunión	Fecha
1	Primera Sesión Extraordinaria	25 de enero de 2022
2	Primera Sesión Ordinaria	11 de febrero de 2022
3	Segunda Sesión Extraordinaria	18 de marzo de 2022
4	Segunda Sesión Ordinaria	8 de abril de 2022
5	Tercera Sesión Ordinaria	10 de junio de 2022
6	Cuarta Sesión Ordinaria	26 de agosto de 2022
7	Quinta Sesión Ordinaria	14 de octubre de 2022
8	Tercera Sesión Extraordinaria	17 de noviembre de 2022
9	Sexta Sesión Ordinaria	9 de diciembre de 2022



De dichas reuniones, los acuerdos más relevantes son:

Tipo de reunión	Acuerdos
Primera Extraordinaria	ACUERDO 1_1aSECGA'd_25012022 Contratación de personal en plazas de carácter eventual autorizadas al Colegio de Postgraduados por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
Primera Ordinaria	ACUERDO 1_1aSocGA'd_11022022 Autorización de los Techos Presupuestales para dar inicio al ejercicio del presupuesto 2022.
Segunda Ordinaria	ACUERDO 1_2aSocGA´d_08042022 Esquema de sistematización de los procesos para solicitar pagos a nivel Institucional. ACUERDO 2_2aSocGA´d_08042022 Contratación del sistema con el servicio de Armonización Contable.
Tercera Ordinaria	ACUERDO 1_3aSocGA´d_10062022 Presupuesto autorizado al corte del 30 de junio del ejercicio fiscal 2022.
Cuarta Ordinaria	ACUERDO 2_4aSocGAd_26082022 Recursos fiscales a disposición por \$28,207,427.73 (veintiocho millones doscientos siete mil cuatrocientos veintisiete pesos 73/100 M.N) para transferir a la Secretaría de Agricultura, derivado del subejercicio presentado a la fecha en el Colegio de Postgraduados. ACUERDO 4_4aSocGAd_26082022 Partidas sujetas a racionalidad 2021-2022, en cumplimiento a la Ley Federal de Austeridad Republicana y a los Lineamientos de la misma. ACUERDO 7_4aSocGAd_26082022 Generación de áreas requirentes internas de campus (ARIC´ s) propuesta de desconcentración administrativa en los Campus, a efecto de que las subdirecciones de los mismos, se ostenten como UBPP´ s/áreas requirentes en materia de adquisiciones.
Quinta Ordinaria	ACUERDO 1_5aSocGAd_14102022 Disposiciones Específicas para el cierre del Ejercicio Presupuestario 2022. ACUERDO 6_5aSocGAd_14102022 Resultado de las gestiones realizadas a través de la Coordinadora de Sector, para solicitar a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público ejercer mayores recursos en las partidas de racionalidad en el año 2022, respecto a lo erogado en el año anterior.
Tercera Extraordinaria	ACUERDO 1_3aSECGAd_17112022 Asignación presupuestaria designada a cada una de las UBPP´ s correspondiente al ejercicio 2023.
Sexta Ordinaria	ACUERDO 2_6aSocGAd_09122022 Procedimiento instaurado para la Recontratación de Personal Académico, en apego al Reglamento de Admisión de Académicos y el Acuerdo formalizado entre la Institución y el SIACOP ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, correspondiente al Emplazamiento 37/2022. ACUERDO 2_6aSocGAd_09122022 Recomendación al Director General para que instruya a la Dirección jurídica para que, en el ámbito de sus atribuciones, lleve a cabo los procedimientos



administrativos pertinentes con base en la normatividad vigente para el caso relacionado con el listado del personal académico que no cumple con la productividad mínima en evaluaciones consecutivas 2018 – 2022.

### Comité Externo de Evaluación

Los Convenios de Administración por Resultados (CAR), se revisarán anualmente en el pleno de los Comités Externos de Evaluación de Campus (CEEC) e Institucional (CEEI) del COLPOS, en el primer caso los Comités de Campus se realizaron en el mes de febrero del 2022, teniendo como asistentes a diferentes instituciones del ámbito educativo, social, público y privado de las áreas de influencia de cada Campus, sometiendo a consideración de dichos integrantes los resultados del CAR 2021, quienes presentaron registraron su evaluación por cada área sustantiva.

Registro de calificaciones y promedio general de evaluación por integrantes del Comité Externo de Evaluación de los Campus del COLPOS.

Actividades Sustantivas	CAMPECHE	CÓRDOBA	MONTECILLO	PUEBLA	SAN LUIS POTOSÍ	TABASCO	VERACRUZ	Promedio General
Educación	9.9	9.7	9.8	9.9	9.3	9.5	9.6	9.7
Investigación	9.1	10	10.0	10	9.6	9.8	9.7	9.7
Vinculación	9.9	10	9.8	10	9.8	9.5	9.8	9.8
PROMEDIO GENERAL	9.6	9.9	9.8	9.9	9.6	9.6	9.7	9.7

### Evaluación de los Resultados del CAR 2021 por parte de los integrantes del CEEI 2022

Los siguientes datos son resultado de las evaluaciones de cada uno de los Integrantes del CEEI, dentro de los que se encuentra autoridades del CIMMYT, FIRA, SENASICA, IMPI, ANUIES y el CNA, así como autoridades de COLPOS. Este Comité sesiono para la evaluación del CAR 2022 el pasado 09 de junio del presente año, cuyas calificaciones resultantes de la evaluación se muestran el cuadro 2, logrando un promedio general de 9.7, siendo este un logro para el Colegio de Postgraduados, y toda la comunidad que lo integra.



### Registro de calificaciones y promedio general de evaluación por integrantes del Comité Externo de Evaluación Institucional del COLPOS.

Actividad Sustantiva	Evaluación 1	Evaluación 2	Evaluación 3	Evaluación 4	Evaluación 5	Evaluación 6	Promedio por Área
Educación	9.5	10	10	9.7	9	9.7	9.7
Investigación	9.5	10	10	9.7	8	9.7	9.5
Vinculación	9.5	10	10	9.7	10	9.7	9.8
PROMEDIO	9.5	10	10	9.7	9.0	9.7	
							PROMEDIO GENERAL
							9.7

## 4. Planeación y Desarrollo Institucional

### Comité de Control y Desarrollo Institucional (COCODI)

Durante el año 2022, el Comité de Control y Desarrollo Institucional (COCODI), con el propósito de contribuir al cumplimiento oportuno de metas y objetivos institucionales con enfoque a resultados, sesionó en cuatro ocasiones en reuniones ordinarias:

No.	Tipo de Reunión	Fecha
1	Primera Sesión Ordinaria	31 de marzo
2	Segunda Sesión Ordinaria	30 de junio
3	Tercera Sesión Ordinaria	14 de septiembre
4	Cuarta Sesión Ordinaria	25 de octubre

## 5. Actividades Sustantivas

En este punto se presentan los avances relativos a las actividades de educación, investigación y vinculación obtenidas durante el 2022, y que se relacionan con el cumplimiento de metas del Convenio de Administración por Resultados.

### Actividades de Educación

Los logros alcanzados 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 posgrado de calidad, realizados en la cantidad y



acorde a la demanda en el momento oportuno. A continuación, se presenta una síntesis de los principales resultados de enero a diciembre de 2022.

**Matrícula: Estudiantes de nuevo ingreso y estudiantes vigentes**

En el año 2022, se inscribieron un total 413 estudiantes de nuevo ingreso (primavera y otoño) en los programas reconocidos por el CONACYT, incluyendo Maestría (Ciencias y Profesionalizante), y Doctorado en Ciencias. El 36.56% de éstos corresponde a estudiantes de Doctorado en Ciencias, y el 53.02% a Maestrías en Ciencias, y el resto (10.41%) a Maestrías Profesionalizantes.

**Número de estudiantes de nuevo ingreso inscritos en programas reconocidos por el CONACYT durante el año 2022**

Periodo	Estudiantes Inscritos			Total
	Maestrías Profesionalizantes*	Maestrías en Ciencias	Doctorado en Ciencias	
2022	43	219	151	413

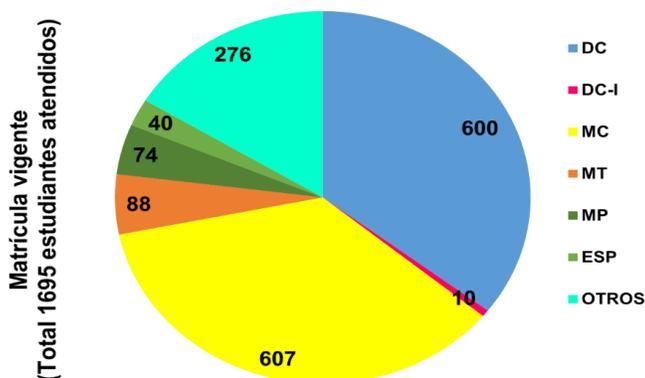
\* Oferta educativa reconocida por el Sistema Nacional de Posgrado (SNP). (FUENTE: Área de Servicios Académicos).

Con respecto a la población total de estudiantes atendidos (matrícula de estudiantes vigentes), se reportan 1,281 estudiantes inscritos en programas de posgrado reconocidos por el CONACYT, de los cuales 74 corresponden a Maestrías Profesionalizantes, 607 a Maestría en Ciencias, y 600 a Doctorado en Ciencias. Además, se tuvieron matriculados 10 estudiantes de Doctorado en Ciencias por Investigación del programa Institucional, 88 estudiantes inscritos en Maestrías Tecnológicas, 40 inscritos en Especialidad y 276 estudiantes especiales (que son estudiantes de otras instituciones que se inscriben a cursos que se imparten en el COLPOS o que realizan estancias o residencias profesionales), resultando en un total de 1695 estudiantes matriculados/atendidos (vigentes o activos) en los siete Campus del CP.

**Población total de estudiantes (matrícula de estudiantes vigentes) de Maestría Profesionalizante\*, Maestría en Ciencias y Doctorado en Ciencias de Programas de Posgrado con reconocimiento por el CONACYT**

Año	Estudiantes Inscritos			Total
	Maestrías Profesionalizantes	Maestrías en Ciencias	Doctorado en Ciencias	
2022	74	607	600	1,281

\* Esta oferta educativa está reconocida por el CONACYT y 10 programas transitaron al Sistema Nacional de Posgrado (SNP) SEP-CONACYT.



Población total (1,695) de estudiantes vigentes (matriculados) y atendidos en el primer semestre del 2022, en los programas de posgrado en: Doctorado en Ciencias (DC), Maestría en Ciencias (MC), y Profesionalizante (MP), con reconocimiento en el CONACYT, así como en otras ofertas educativas como Doctorado en Ciencias por Investigación (DC-I), y Maestrías Tecnológicas (MT), Especialidad con registro SEP y atención de estudiantes especiales (Otros).

(Fuente: Área de Servicios Académicos).

### Estudiantes graduados y eficiencia terminal

En el año 2022, se graduaron 225 estudiantes adscritos a programas con reconocimiento del CONACYT de los cuales: 66 estudiantes de Doctorado en Ciencias (29.34 %) y 159 egresados de Maestrías en Ciencias o Profesionalizantes (70.66 %), datos que se aprecian en el siguiente cuadro. Es importante resaltar que el 51.11% de los graduados fueron mujeres, coadyuvando a garantizar la inclusión y la equidad en el sistema educativo. Cabe señalar que derivado de la contingencia sanitaria del COVID-19, se extendieron prórrogas extraordinarias para apoyar a los estudiantes cuyas investigaciones tuvieron retrasos por la pandemia del Sars-CoV-2.

Número de estudiantes graduados en posgrados de Maestría en Ciencias y Doctorado en Ciencias con reconocimiento del Sistema Nacional de Posgrado (SNP), durante el 2022.

Año	Graduados						Total de estudiantes graduados
	Maestrías en Ciencias/Maestrías Profesionalizantes			Doctorado en Ciencias			
	Nacional	Extranjero	Mujeres	Nacional	Extranjero	Mujeres	
2022	158	1	82	66	0	33	225

Nd = no determinado por programa de posgrado. FUENTE: Área de Servicios Académicos.

La eficiencia terminal representa el seguimiento de obtención del grado de



cada generación, sin exceder el periodo límite reglamentario para obtener el grado; en estudiantes de Maestría en Ciencias (30 meses) y para la Maestría Profesionalizante (28 meses) del Colegio de Postgraduados con información al cierre 2022. Para el caso de doctorado (54 meses) del 2014 al 2022, se muestra una eficiencia terminal promedio del 60 %, ya que estos estudiantes aún están en proceso de finalizar su programa doctoral de acuerdo con el tiempo reglamentario, pero su programación de presentación de examen se ha retrasado por efecto de la pandemia del COVID-19.

Estudiantes inscritos y graduados por generación con base en su nivel académico en el período 2014-2022

Año	Maestría en Ciencias /Profesionalizantes*			Doctorado en Ciencias		
	Inscritos	Graduados	Eficiencia terminal	Inscritos	Graduados	Eficiencia terminal
2014	319	264	83%	125	110	88%
2015	215	187	87%	84	51	61%
2016	358	305	85%	103	78	76%
2017	320	282	88%	90	67	74%
2018	254	214	84%	110	26 (Avance)	24 (Avance)
2019	207	161 (Avance)	78% (Avance)	96	1 (Avance)	1 (Avance)
2020	247	76(Avance)	31 (Avance)	168	En proceso	No determinado
2021	167	En proceso	No determinado	137	En proceso	No determinado
2022	262	En proceso	No determinado	153	En proceso	No determinado

NOTAS: Para el caso de Maestrías Profesionalizantes (\*) se inició el registro de ingreso de estudiantes en el año 2015, por lo que no se incluyen datos de los años 2013 al 2014. Los estudiantes de doctorado que ingresaron en 2016, 2017, 2018 y 2019, así como aquellos de maestría que ingresaron en 2019 y 2020, aún no cumplen el periodo reglamentario para su graduación, por lo que solo se dan avances o bien, no se incluyen datos en este informe. (FUENTE: Dirección de Educación).

Oferta educativa y Programas reconocidos en el Sistema Nacional de Posgrado (SNP)

El COLPOS durante el 2022, pasó de 26 a 30 posgrados reconocidos por parte del CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología), de los cuales, en ese mismo año, 10 de los 30 programas, transitaron al SNP (Sistema Nacional de Posgrado de la SEP-CONACYT).

Posgrados institucionales que transitaron en 2022, al Sistema Nacional de Posgrado (SNP)

Programa	Programa
1. Maestría en Ciencias en Recursos Genéticos y Productividad	2. Maestría en Ciencias Desarrollo Sustentable de Regiones Indígenas
3. Maestría en Desarrollo e Innovación en Fruticultura Familiar (Profesionalizante)	4. Maestría en Ciencias Bioprospección y Sustentabilidad Agrícola en el Trópico
5. Maestría en Ciencias en Producción Agroalimentaria en el Trópico	6. Doctorado en Ciencias Forestales
7. Doctorado en Ciencias en Hidrociencias	8. Doctorado en Ciencias Agrícolas en el Trópico
9. Doctorado en Ciencias en Innovación Agroalimentaria Sustentable	10. Doctorado en Ciencias en Innovación en Manejo de Recursos Naturales

### Cuerpo Académico

La base de las actividades de educación, investigación y vinculación del COL-POS la constituye su cuerpo académico. Al cierre 2022 se tienen 616 plazas académicas autorizadas. De éstas, 531 plazas corresponden a académicos en activo, 412 (77.58%) ocupadas en la categoría de Profesores Investigadores, 47 (8.85%) en la categoría de Investigadores, y 31 (5.84 %) en la categoría de Investigadores Auxiliares, sin embargo 8 plazas de éstas corresponden a plazas de académicos en funciones administrativas, 4 profesores fallecidos, 3 profesores que están en proceso de demanda jurídica por diferentes razones. El número de profesores con Doctorado se ha mantenido sin mucha variación; aunque algunos profesores iniciaron su programa doctoral desde 2018, con el apoyo del Subprograma de Formación de Profesores Investigadores (SFPI).

Personal académico del Colegio de Postgraduados, por categoría académica, en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2022\*

Personal Académico	CAMPECHE	CORDOBA	MONTECILLO	PUEBLA	SAN LUIS POTOSI	TABASCO	VERACRUZ	TOTAL DE PROFESORES VIGENTES
INVESTIGADOR ADJUNTO	3	2	9	0	0	0	0	14
INVESTIGADOR ASOCIADO	2	2	3	1	0	0	0	8
INVESTIGADOR AUXILIAR ADJUNTO	0	1	6	5	1	0	0	13
INVESTIGADOR AUXILIAR ASOCIADO	0	0	0	0	1	0	0	1
INVESTIGADOR AUXILIAR TITULAR	0	2	18	3	3	3	1	30
INVESTIGADOR TITULAR	1	3	37	4	1	1	0	47
PROFESOR DE CATEDRA	0	0	4	0	0	0	0	4



PROFESOR INVESTIGADOR ADJUNTO	5	4	40	22	8	6	1	85
PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO	1	1	20	13	5	8	6	54
PROFESOR INVESTIGADOR EMERITO	0	0	7	0	0	0	0	7
PROFESOR INVESTIGADOR TIEMPO LIBERADO	0	0	1	0	0	0	0	1
PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR	4	13	172	28	9	22	20	265
PROFESOR VISITANTE	2	0	0	0	0	0	0	2
	18	28	317	76	28	40	28	531

Campus	Doctorado	Maestría	Licenciatura	Posgrado
CAMPECHE	11	5	3	0
CÓRDOBA	17	10	2	0
MONTECILLO	233	64	18	0
PUEBLA	47	24	4	2
SAN LUIS POTOSÍ	25	2	1	0
TABASCO	35	4	1	0
VERACRUZ	23	5	0	0
TOTAL	391	114	29	2

*\*Se incluye a los académicos que tienen cargos académicos-administrativos*

### Subprogama de Formación de Profesores Investigadores (SFPI)

Durante el 2022, se ha continuado con el seguimiento de la formación.

Nombre del Académico	Posgrado	Campus	Institución receptora	Fecha de ingreso
M. en C. Francisco Franco Navarro	Posgrado de Fitosanidad - Fitopatología	Montecillo	Universidad de California-Riverside	enero 2018
M. en C. Juliana Padilla Cuevas	Posgrado en Edafología	Montecillo	Universidad de Santiago Compostela, España	mayo 2018
M. en C. María del Rosario Ayala Carillo	Posgrado en Socioeconomía, Estadística e Informática - Desarrollo Rural	Montecillo	Universidad de Santiago Compostela, España	octubre 2018



M. en C. Natalia Real Luna	Posgrado en Innovación Agroalimentaria Sustentable, Campus Córdoba	Córdoba	Instituto Tecnológico de Costa Rica	febrero 2019
M en C. Carlos Gilberto García García	Posgrado en Paisaje y Turismo Rural	Córdoba	Universidad de Juiz de Fora, Brasil	marzo 2022

Con base en un análisis sobre la factibilidad de continuar con el SFPI, el ingreso de académicos a este subprograma ha disminuido porque la edad de los posibles candidatos sobrepasa los 50 años, lo que limita su continuidad de seguir estudiando y obtener el grado de doctor. No obstante, se han dado procesos de contratación de nuevo personal académico en los últimos años, apoyando la contratación de personal académico con grado de licenciatura y maestría para favorecer la renovación de la plantilla académica, la cual potencialmente podría ser beneficiada a través del SFPI. El mayor número de profesores en el CP, recae en una edad correspondiente a la década de 60 a 69 años (196 académicos), y de 50 a 59 años (166 académicos).

Para fortalecer el ingreso de nuevos y jóvenes investigadores, el CP se ha beneficiado con 21 cátedras CONACYT, que realizan actividades de investigación en Campus Campeche, Córdoba, Montecillo y Puebla.

### Número de académicos distribuidos por edad (década) por Campus, durante el año 2022

Campus	CAMPECHE	CÓRDOBA	MONTECILLO	PUEBLA	SAN LUIS POTOSÍ	TABASCO	VERACRUZ	Subtotal por Década
30-39	2	0	10	2	3	0	0	17
40-49	5	7	26	4	3	6	2	53
50-59	7	20	83	21	6	17	12	166
60-69	5	2	112	37	15	15	10	196
70-79	0	0	56	13	1	3	4	77
80-89	0	0	29	0	1	0	0	30
90>	0	0	2	0	0	0	0	2
TOTAL	19	29	318	77	29	41	28	541

*No incluye datos de las 78 plazas que tienen diferente clasificación (Ver texto).*

Relación de cátedras CONACYT que se han incorporado al Colegio de Postgraduados, y que se mantuvieron vigentes a diciembre de 2022



Campus	Número	Nombre del investigador
Campeche	1	Dra. Silvia Fraire Cordero
	2	Dra. Verónica Rosales Martínez
	3	Dra. Carolina Flota Bañuelos
	4	Dra. Mónica Ramírez Mella
	5	Dra. Itzel Lopez Rosas
	6	Dr. Alberto Santillan Fernandez
	7	Dra. Eliana Josefina Noguera Savelli
	8	Dra. Arely Anayansi Vargas Díaz
	9	Dr. Alfredo Esteban Tadeo Noble
Córdoba	10	Dr. Jericó Jabín Bello Bello
	11	Dra. María Antonieta Ríos Corripio
	12	Dr. Ricardo Hernández Martínez
	13	Dr. Jaime Ernesto Rivera Hernández
	14	Dr. José Luis Espinoza Castillo
Montecillo	15	Dr. Daniel Padilla Chacón
	16	Dr. Israel Castillo Juárez
	17	Dra. Iris Grisel Galván Escobedo
	18	Dr. Víctor Manuel Zúñiga Mayo
	19	Dr. Víctor David Cibrián Llanderal
Puebla	20	Dra. Maria Eugenia Meneses Álvarez
	21	Dra. Veronica Gutiérrez Villalpando

### Movilidad de estudiantes en el extranjero

La movilidad de estudiantes, ha estado restringida por la implementación de las instrucciones sanitarias de la Secretaría de Salud, derivadas por la pandemia del SARS-CoV-2. Lo anterior imposibilitó a nuestros estudiantes de posgrado (Maestría y Doctorado) para llevar a cabo estancias de investigación en el país o en el extranjero, lo cual les permite dar mayor herramientas tanto metodológicas como de aprendizaje y adaptación a diferentes grupos de investigación, en especial a los estudiantes adscritos a los posgrados con reconocimiento Sistema Nacional de Posgrados (SNP), lo cual fortalece el plan de estudios del estudiante, y a la vez, el plan de mejora de los posgrados con reconocimiento ante el SNP. Por consiguiente, y considerando la situación sanitaria que prevalece en el país y en el mundo, esta movilidad estudiantil no fue posible ejecutarla durante el año 2022.

### Movilidad de académicos: Estancias Sabáticas (Nacional o en el Extranjero)

La movilidad de académicos del CP durante el año 2022, también estuvo



restringida tanto por la implementación de las instrucciones de la Secretaría de Salud, derivadas por la pandemia del SARS-CoV-2 como por la aplicación de la Ley Federal de Austeridad Republicana. Lo anterior limitó a nuestros académicos para llevar a cabo estancias de investigación en el extranjero. Aun cuando dicha movilidad académica fortalece el plan de mejora de los posgrados con reconocimiento ante el SNP, y satisfacen los criterios y medios de verificación correspondientes al momento de que los posgrados se someten a la renovación de vigencia ante el SNP, este tipo de movilidad al igual que la estudiantil, estuvo muy restringida o fue prácticamente nula en el año 2022.

### Profesores con movilidad académica en 2022

	Nombre del académico	Campus	Institución receptora	Periodo de la estancia sabática
1	Dr. José Luis Pimentel Equihua	Montecillo	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Michoacán del Instituto Politécnico Nacional	15 marzo 2022 al 15 marzo 2023
2	Dra. Raquel Cano Medrano	Montecillo	Campo Experimental Santiago Ixcuintla, Nayarit del Instituto de Investigación Forestal Agrícola y Pecuaria (INIFAP)	01 junio 2022 al 31 mayo 2023

### Estancias Posdoctorales

El Área de Posgrado logró gestionar un total de 76 solicitudes de estancias posdoctorales y participación en proyectos en el transcurso del año 2022. De las cuales 61 procedieron de manera exitosa (el 80.2% de solicitudes) como se muestra a continuación.

### Solicitudes beneficiadas en estancias posdoctorales, sabáticas, de participación en proyectos en el año 2022



Convocatoria	#CVU	Campus	Posdoctorante	Proyecto
(C1) Estancias Posdoctorales Por Mexico	591197	Montecillo	Olivia Ayala Vásquez	Biodiversidad, Técnicas de conservación alimenticia e importancia en la producción de plantas ectomicorrizadas con fines de reforestación de hongos Boletales comestibles de México y Soberanía Alimentaria.
(C1) Estancias Posdoctorales Por Mexico	258561	Córdoba	Jaime Ernesto Rivera Hernández	La flora melífera y el conocimiento tradicional sobre abejas sin aguijón en dos comunidades de la región de las Altas Montañas de Veracruz, México.
(C2) Estancias Posdoctorales por México para la Formación y Consolidación de las y los Investigadores por México	232232	Montecillo	Dulce Jazmín Hernández Melchor	Biorreactores para producir compostas bioaumentadas para mejorar la fertilidad de suelos.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	561686	Montecillo	Alberto Pérez Luna	Establecimiento de un ensayo de progenies y cuatro fechas de siembra de <i>Pinus patula</i> en Durango para la evaluación temprana de los progenitores
(C2) Estancias Posdoctorales por México para la Formación y Consolidación de las y los Investigadores por México	264502	Montecillo	Damaris Barbara Amaya Pérez	La agricultura familiar como base de la soberanía alimentaria en el Estado de México
(C2) Estancias Posdoctorales por México para la Formación y Consolidación de las y los Investigadores por México	385864	Puebla	Adriana Flores Guevara	El Huerto de autoconsumo como estrategia de educación socioecológica para la conversión hacia la sustentabilidad en ciudades medias
(C2) Estancias Posdoctorales por México para la Formación y Consolidación de las y los Investigadores por México	484085	Montecillo	Manuel Silva Valenzuela	Manejo biológico de nematodos agalladores mediante el uso de hongos endófitos mutualistas
(C2) Estancias Posdoctorales por México para la Formación y Consolidación de las y los Investigadores por México	400303	Montecillo	Olivia Nabor Romero	Identificación de genes de defensa en chile CM334 contra <i>Phytophthora capsici</i> y <i>Nacobbus aberrans</i>
(C2) Estancias Posdoctorales por México para la Formación y Consolidación de las y los Investigadores por México	258709	Veracruz	María de la Luz Avendaño Yáñez	Dinámica de la vegetación y suelo en pastizales manejados con pastoreo racional Voisin
(C2) Estancias Posdoctorales por México para la Formación y Consolidación de las y los	227747	Puebla	Josset Sánchez Olarte	El Sistema local de innovación y la movilización de conocimiento para fortalecer las estrategias de reproducción social en zonas



Convocatoria	#CVU	Campus	Posdoctorante	Proyecto
Investigadores por México				rurales de Puebla
(C3) Estancias Posdoctorales por México	479075	Montecillo	Reyna Azucena Luna Olea	Logística de producción de miel en México y su mercado nacional e internacional
(C3) Estancias Posdoctorales por México	506919	Montecillo	Norma Santiago López	Mejoramiento Genético para calidad de grano, masa y tortilla en Maíz razas Bolita y Zapalote chico
(C2) Estancias Posdoctorales por México para la Formación y Consolidación de las y los Investigadores por México	332292	Campeche	David Julián Palma Cancino	Aprovechamiento del árbol Ramón en acuicultura sustentable para la soberanía alimentaria rural
(C3) Estancias Posdoctorales por México	481506	Montecillo	Eztzli Morales Reyes	Producción de café de alta calidad como estrategia de sustentabilidad para los sistemas sociológicos de café bajo sombra
(C3) Estancias Posdoctorales por México	208549	Montecillo	Adán Villa Herrera	Estimación de la huella de carbono de la cadena productiva de café orgánico bajo sombra
(C3) Estancias Posdoctorales por México	480117	Montecillo	Itzel Antonia Domínguez García	Ley Federal de Variedades Vegetales sus alcances y limitaciones conforme al Acta UPOV 91
(C3) Estancias Posdoctorales por México	165908	Montecillo	Gabriel Arroyo Cosultch	Dinámica poblacional de <i>Abies religiosa</i> (Kunth) Schltld. & Cham. e impacto del cambio climático en sus tasas vitales
(C3) Estancias Posdoctorales por México	619128	Montecillo	Geovanny Rivera Hernández	Potencial biotecnológico de rizobacterias y bacterias endófitas para la tolerancia a estrés hídrico y térmico en maíz tunicado
(C3) Estancias Posdoctorales por México	273782	Montecillo	Francisco Cruz Espinoza	Desarrollo de métodos limpios, verdes y éticos para mejorar la eficiencia productiva de los rumiantes: Implementación de un sistema silvopastoril en el Valle de México
(C3) Estancias Posdoctorales por México	464930	Montecillo	Miriam Susana Hernández Valdivia	Valoración económica del agua para uso industrial en Ensenada, Baja California
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	415132	Montecillo	Karina Yaredi García Hernández	Distribución del sistema de clasificación popular frío-caliente en México y otros países



Convocatoria	#CVU	Campus	Posdoctorante	Proyecto
(C3) Estancias Posdoctorales por México	484484	Montecillo	Margarita C. Escobar Sandoval	Efectos de la variación climática en las características del xilema en coníferas: impacto de sequías extremas y capacidad de resiliencia.
(C3) Estancias Posdoctorales por México	565233	Córdoba	Eucario Mancilla Álvarez	Innovaciones biotecnológicas para establecer sistemas de micropropagación masiva de cultivos agroalimentarios utilizando biorreactores semiautomatizados
(C3) Estancias Posdoctorales por México	166183	Montecillo	Filogonio Jesús Hernández Guzmán	Mejora del establecimiento de pastos para el temporal para el semiárido mexicano
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	662661	Montecillo	Rubén Barrera Ramírez	Variación intraespecífica en características de valor adaptativo a sequías y heladas: nivel de plasticidad fenotípica y resiliencia en progenies de <i>Pinus pseudostrobus</i> .
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	814151	Puebla	Mariana Betzaidet Cortés Sánchez	Resultados e impacto del Programa "Beca Bienestar para las Familias de Educación Básica" en las condiciones de pobreza de la población indígena de la Sierra Nororiente de Puebla
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	479312	Montecillo	América Lina Patiño Delgado	Mercado, comercialización y valoración económico- ambiental de la quesería artesanal del estado de Guerrero, México.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	667594	Puebla	Sirillo Suastegui Cruz	Contribución de la producción controlada de huitlacoche ( <i>Ustilago maydis</i> ) a la sustentabilidad del agroecosistema maíz en la región central de México, analizando su procesamiento postcosecha con fines de diversificación del mercado.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	637609	Córdoba	José Luis Spinoso Castillo	Innovación en técnicas biotecnológicas para la propagación <i>in vitro</i> de cultivos agroalimentarios utilizando sistemas fotomixotróficos.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	474285	Campeche	Wadi Elim Sosa González	Diseño y desarrollo de tecnologías de bajo costo para la transformación de residuos acuícolas y pesqueros, que contribuyan a la soberanía alimentaria del estado de



Convocatoria	#CVU	Campus	Posdoctorante	Proyecto
				Campeche.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	168448	Córdoba	Guadalupe Elizondo Gómez	El beneficiado húmedo de café de bajo impacto ambiental en Tlavictepan, motor de desarrollo en comunidades de alta marginación del municipio de Huatusco, Ver. Una experiencia de investigación-acción participativa
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	236173	Córdoba	Gema Morales Olán	Innovaciones biotecnológicas para el desarrollo de productos cárnicos funcionales que promuevan la salud integral de regiones con alta marginación
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	375784	Montecillo	Caliope Mendarte Alquisira	Validación del efecto herbicida de metabolitos solubles producidos por Microorganismos fitopatógenos, mediante pruebas de efectividad en bioensayos con plántulas seleccionadas.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	45109	Montecillo	Verónica Pérez Cerecedo	Bioeconomía y redes de valor Un enfoque de integración sustentable para pequeños productores
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	255671	Campeche	José Javier Ruijara Vasconcelos.	Micropropagación de plantas élite para el fortalecimiento de la producción agrícola de Anonáceas
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	511794	Tabasco	Pablo José Palma Cancino	Caracterización molecular multilocus de fitoplasmas asociados al amarillamiento letal del cocotero (grupo 16SrIV): descifrando el origen de nuevos brotes en palmas del Centro y Norte de México.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	485401	Tabasco	Baltazar Sánchez Díaz	Validación de un modelo espacial utilizando variables de teledetección y dasométricas para estimar la biomasa y almacenamiento de carbono en los manglares
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	483497	Tabasco	María Ángeles Gallegos Tavera	Generación de tecnología para el manejo agrícola-sostenible de los suelos de México: uso de tics, SIG y aprendizaje automático
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	438525	Montecillo	Jeny Michua Cedillo	Caracterización de las especies del complejo de nectriales asociadas a la pudrición de la raíz del aguacate en la franja



Convocatoria	#CVU	Campus	Posdoctorante	Proyecto
				aguacatera de Michoacán.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	490280	Montecillo	José Luis Reyes Ortiz	Estructura poblacional de <i>Pinus hartwegii</i> Lindley en sus límites altitudinales de distribución en el Monte Tláloc, Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	543582	Montecillo	César Miguel Santiago Salazar	Evaluación de las estrategias combinadas de "empujar-atraer" y cultivos trampa, para el control de <i>Plutella xylostella</i> (L.) (Lepidoptera: Plutellidae) en brócoli.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	736466	Montecillo	Carolina Guadalupe Alemán Aguilar	Educación ambiental y agroecológica en la educación preescolar en el municipio de Texcoco.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	546566	Puebla	Placido Juárez Lucas	Retos e impactos del COVID 19 en la gestión de los recursos hídricos en comunidades rurales indígenas del norte de Puebla.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	420393	Montecillo	Natalia Castelán Muñoz	Modulación del crecimiento de la raíz por peróxido de hidrógeno en plantas de trigo ( <i>Triticum aestivum</i> L.), Etapa II.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	265714	Veracruz	Minerva Arcos Severo	Valoración integral de los huertos familiares en la zona centro del estado de Veracruz, México.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	374395	Veracruz	Mario Torres Becerril	Calidad del suelo y agua en la producción agrícola en el agroecosistema de la microcuenca de Paso de Ovejas, Veracruz.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	485883	Veracruz	Arturo García Saldaña	Propuesta de módulos rústicos de producción de hortalizas inocuas sin suelo utilizando sistemas sustentables para el combate a la pobreza alimentaria.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	585915	Montecillo	Mario Francisco Santoyo De La Cruz	Estudiar la respuesta de fitoextracción de contaminantes en hortalizas: <i>Cucumis sativus</i> y <i>Sechium edule</i> en dos sustratos con el uso de aguas residuales del río Tula y Xochimilco.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	855811	Montecillo	Juan Carlos Guzmán Santiago	Efectos del cambio climático en reservorios arbóreos de carbono en San Juan Quiahije, Oaxaca.



Convocatoria	#CVU	Campus	Posdoctorante	Proyecto
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	514321	Montecillo	Karina Huerta Vera	Innovación tecnológica en recubrimientos comestibles para la reducción de pérdidas postcosecha de frutos con potencial de mercado mediante el aprovechamiento del recurso genético <i>Sechium compositum</i> .
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	714545	Montecillo	María de la Luz Buendía Valverde	Compuestos de litio en plantas de maíz y chile, alteraciones fisiológicas, bioquímicas y nutrimentales.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	442376	Montecillo	María Janet Fuentes Castillo	Por un campo más productivo y sustentable; Saberes locales, tradición y ciencia para los productores de café en la Sierra Norte de Puebla.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	587142	Montecillo	Amelia López Herrera	Exposición del helechito acuático <i>Azolla filiculoides</i> a nanopartículas de plata (AgNPs): Análisis en el crecimiento, respuestas fisiológicas y cambios ultraestructurales.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	298335	Puebla	José Enrique Javier Olloqui Pang	Caracterización y análisis in silico e in vitro de la bioactividad de péptidos provenientes de <i>Jatropha curcas</i> L. var. Sevangel para el desarrollo de alimentos funcionales a base de hongos comestibles.
(C1) Estancias Posdoctorales Por México	336997	Puebla	Elisa Duran Peralta	Manejo agroecológico del aguacate, mediante la determinación de momentos óptimos para el control biológico de plagas y enfermedades, en el estado de Puebla
Apoyos Complementarios para Estancias Sabáticas Vinculadas a la Consolidación de Grupos de Investigación	237149	Puebla	Dulce María Quintero Romero	Pertinencia de la inclusión de las humanidades en el Colegio de Posgraduados desde lo ético, estético y epistémico
Apoyos Complementarios para Estancias Sabáticas Vinculadas a la Consolidación de Grupos de Investigación	26102	Montecillo	Ma. De Lourdes Catalina Arévalo Galarza	Postharvest methyl bromide (MB) alternatives to support regulatory compliance and enhance global food security.
Apoyos Complementarios para Estancias Sabáticas Vinculadas a la Consolidación de Grupos de Investigación	246656	Puebla	José Luis Jaramillo Villanueva	Estrategia competitiva y comercial para posicionar en mercados regionales productos frutícolas de pequeños productores; caso de la Sierra Nevada de Puebla y Cataluña,



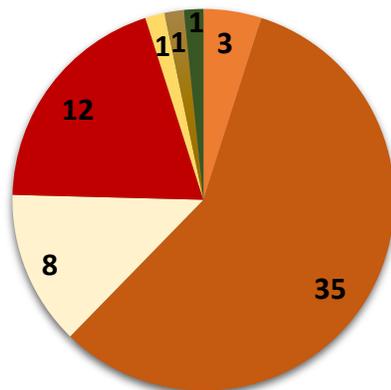
Convocatoria	#CVU	Campus	Posdoctorante	Proyecto
				España
Proyectos Externos	168228	Montecillo	Esteban Martínez Vázquez	Género y conflictos socio ambientales en torno a la mega y pequeña minería en México
COMECYT "Apoyo a estudiantes, profesores, e investigadores, destacados en ciencia y tecnología"	N/A	Montecillo	Magali Isme González Rivas	Calibración y programación de sensores capacitivos en tezontle para riego por goteo en sistemas hidropónicos protegidos
Programa de Becas de Excelencia del Gobierno de México para Extranjeros 2022	N/A	Montecillo	Barlin Orlando Olivares Campos	Estancia de Investigación Posdoctoral en la LGAC "Suelo, producción y medio ambiente" del posgrado de Edafología.

Programas CONACYT a los cuáles se postularon posdoctorantes:

- Estancias Posdoctorales por México Convocatoria 2022 (1)
- Estancias Posdoctorales por México para la Formación y Consolidación de las y los Investigadores por México Convocatoria CONACYT 2022 (2)
- Estancias Posdoctorales por México 2022 Convocatoria CONACYT 2022 (3)
- Apoyos Complementarios para Estancias Sabáticas Vinculadas a la Consolidación de Grupos de Investigación Convocatoria 2022.
- Proyectos Externos. Referencia A1-S-20363

Otros apoyos:

- COMECYT: "Apoyo a estudiantes, profesores, e investigadores, destacados en ciencia y tecnología, a través de la modalidad de "Participación e eventos o concursos científicos o tecnológicos de las y los estudiantes, profesoras, profesores, investigadoras e investigadores".
- AMEXCID: Programa de Becas de Excelencia del Gobierno de México para Extranjeros 2022. La distribución de resultados se distribuye como se presenta a continuación:



- Apoyos Complementarios para Estancias Sabáticas Vinculadas a la Consolidación de Grupos de Investigación
- (C1) Estancias Posdoctorales Por Mexico
- (C2) Estancias Posdoctorales por México para la Formación y Consolidación de las y los Investigadores por México
- (C3) Estancias Posdoctorales por México

Distribución de resultados positivos de estancias posdoctorales y participación en proyectos durante el año 2022.

#### 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. Durante el año 2022, se abordaron los temas que a continuación se enlistan:

- Observaciones al formato Declaración de originalidad de la tesis.
- Actualización de la sección de Educación en el Plan Institucional.
- Informe de evaluación de indicadores PTCI y PTAR, 2022.
- Seguimiento a postulaciones de becas 2022.
- Análisis de extensión de fecha recepción de solicitudes de aspirantes y condicionamiento de entrega de resultados CENEVAL y/o TOEFL, derivada de la contingencia sanitaria.
- Análisis de la situación de Becas CONACYT para el segundo periodo 2022-2, y futuras acciones.
- Cambios en el antes Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT ahora nombrado Sistema Nacional de Posgrado (SNP).
- Envío a CGA de la propuesta de aplicación de procedimiento del análisis de similaridad en documentos de tesis.
- Seguimiento a la formalización de la actualización de la *Guía de la preparación de tesis o tesina* y *Lineamientos de entrega de tesis o tesina en soporte digital*, por el CGA para su aplicación institucional.
- Actualización de Reglamentos y normatividad interna.
- Implementación de Instrumentos orientados en el Sistema de Gestión de la Calidad.



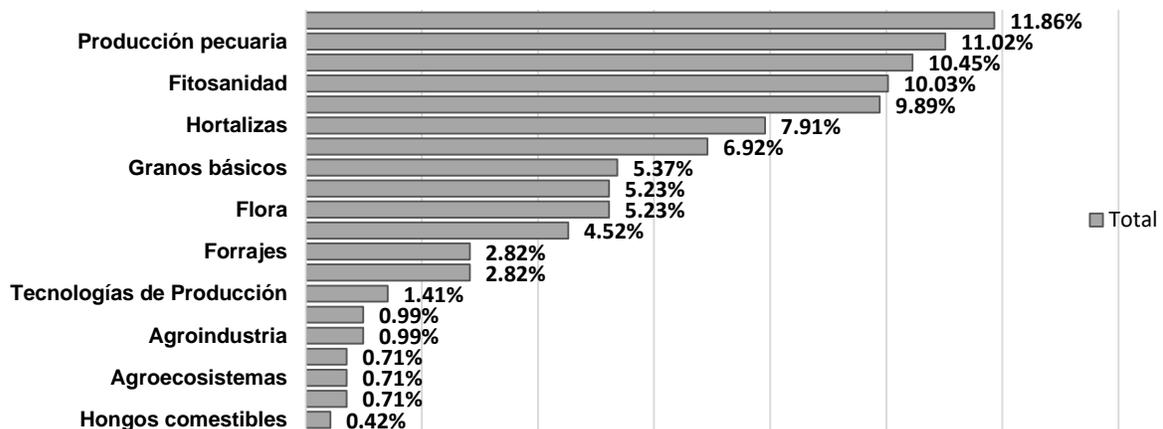
## Actividades de Investigación

Uno de los compromisos del COLPOS como Centro Público de Investigación, es la transferencia del conocimiento generado mediante las investigaciones que realizan sus académicos y estudiantes, a través de las publicaciones de artículos en revistas científicas y de divulgación, libros y capítulos de libros en el año 2022 se registraron 823 publicaciones: de las cuales 523 corresponden a artículos científicos (344 publicados en revistas incluidas en el Journal Citation Reports y 179 en revistas que están incluidas en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del CONACYT); así como 186 artículos fueron publicados en revistas con Comité Editorial; 18 libros y 96 capítulos de libros publicados.

La generación de conocimiento a través de artículos de investigación se clasifica en tres grandes áreas del conocimiento, el 59% se enfocó en temas relacionados con la Agricultura, el 32% con el Medio Ambiente, y sólo el 9% con temas de Sociedad.

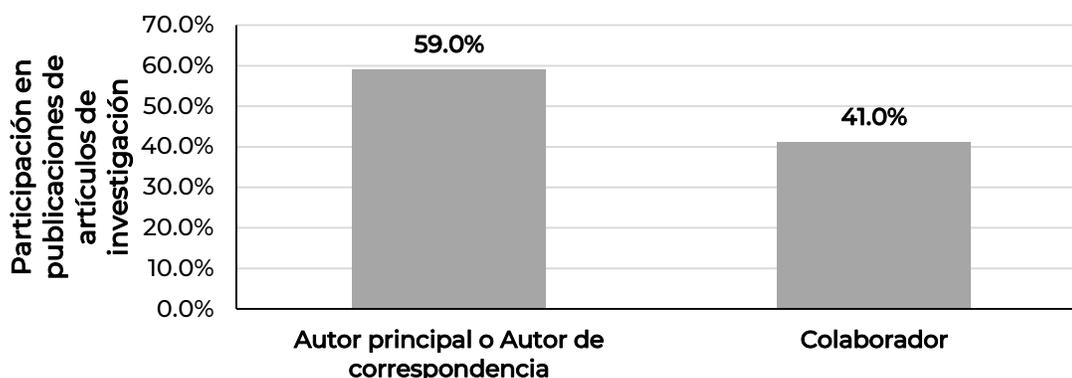
Las temáticas de investigación que destacaron en el año 2022, en orden de importancia, están relacionadas con: cultivos industriales, producción pecuaria, recursos naturales, fitosanidad, recursos forestales, hortalizas, desarrollo comunitario y bienestar rural, granos básicos, frutales y frutillas, flora, fauna silvestre, forrajes, estadística y modelado y tecnología de Producción; estos 14 temas representan el 95.48% de las temáticas abordadas en los artículos publicados y registrados en los indicadores de desempeño institucional.

### Temáticas de Investigación, según su orden de importancia por publicaciones de artículos registrados en los indicadores institucionales



Respecto a la participación de los académicos del COLPOS en la generación de conocimiento a través de artículos científicos y de divulgación; el 59.0% participó como autor principal o de correspondencia, mientras que el 41.0% participó como colaborador.

### Participación de académicos del CP en la generación de conocimiento a través de artículos científicos y de divulgación



### Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC)

En el 2022 se crearon tres LGAC más, sumando con ello 58 en operación, las cuales son ejes torales de la investigación en el COLPOS, mediante la generación de un cuerpo de conocimiento definido para cada Programa de Posgrado de los siete Campus.

Las LGAC coadyuvan de manera relevante en la orientación de la investigación institucional, a fin de contribuir en la solución de problemáticas nacionales actuales. En el siguiente cuadro se enlistan las LGAC que operaron en el 2022.

### LGAC Registradas y aprobadas en 2022

Campus	No.	Nombre
CAMPECHE	1	Innovación Tecnológica para una Agricultura Tropical Sustentable (InnoTATS)
	2	Bioprospección de Recursos Genéticos para el Desarrollo del Trópico (BioReGet)
	3	Ambiente y Biodiversidad (AMBIO)
CÓRDOBA	4	Recursos naturales con potencial turístico y su aprovechamiento sustentable (RENAPTUAS)
	5	Desarrollo territorial y estudios sociales del paisaje rural
	6	Eficiencia y sustentabilidad en la producción primaria en sistemas



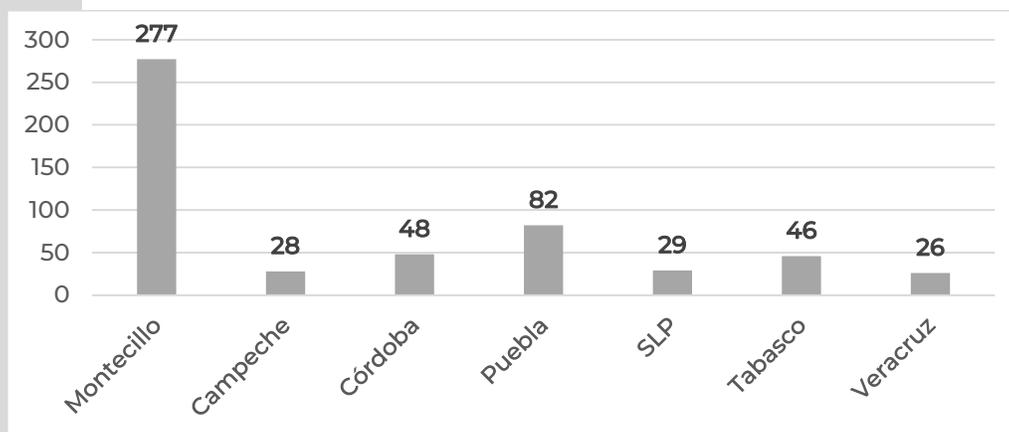
Campus	No.	Nombre
		agroalimentarios (ESPPRISA)
	7	Innovación y desarrollo de procesos agroalimentarios para el bienestar social (INDEPROA)
	8	Comercialización y competitividad agroalimentaria con responsabilidad social y ambiental
SAN LUIS POTOSÍ	9	Manejo sustentable de recursos naturales
	10	Desarrollo e Innovación tecnológica y social en el entorno rural
PUEBLA	11	Aprovechamiento y Manejo de Sistemas Agroalimentarios y Recursos Naturales para el Desarrollo Rural Sustentable (AMSARNDRS)
	12	Estudios y Estrategias en el Desarrollo Rural Sostenible (EEDERS)
	13	Biotecnología y desarrollo sustentable: Los hongos comestibles, funcionales y medicinales
	14	Territorio y estrategias de reproducción social de la agricultura familiar (TyERSAF)
	15	Economía del desarrollo agrícola y rural
	16	Agroecología para el desarrollo sostenible
	17	Estudios Socioambientales en el Desarrollo Rural
	18	Inclusión social, ambiente y agricultura familiar (ISAAF)
	19	Gestión Territorial del Desarrollo Social
	20	Gestión e Innovación de Sistemas Agroecológicos y Conservación de Ecosistemas Naturales en Regiones Indígenas (GISARI)
	21	Gobernanza, Identidad y Desarrollo Sustentable de Regiones Indígenas (GIDS)
TABASCO	22	Manejo sustentable de los recursos naturales para la producción agroalimentaria
	23	Sistemas sustentables de producción agrícola y pecuaria
	24	Valor agregado, innovación y consumo responsable.
	25	Sistemas Sustentables de Producción Agrícola. (SISUPRA)
	26	Sistemas Sustentables de Producción Pecuaria
VERACRUZ	27	Evaluación y re-diseño de los agroecosistemas
	28	Cadenas Agroalimentarias y Agroindustriales del Trópico (CAAT)
	29	Recursos naturales, agroecosistemas y cambio climático
MONTECILLO	30	Conservación de recursos naturales, agroecosistemas y saberes tradicionales
	31	Seguridad y soberanía alimentaria, equidad social y calidad de alimentos
	32	Cambio climático, estrés en plantas y mitigación
	33	Gestión, innovación y valor agregado de recursos vegetales
	34	Diversidad vegetal, cambio climático, productividad y seguridad alimentaria
	35	Producción sustentable y competitiva de los ecosistemas forestales
	36	Mejoramiento estructural y funcional de ecosistemas forestales
	37	Biología, Inocuidad y Bioseguridad (LIBIB)
	38	Diagnóstico, Ecología y Manejo Integrado de Plagas
	39	Ingeniería de riego, drenaje y salinidad
	40	Manejo integral de cuencas y cambio climático



Campus	No.	Nombre
	41	Gestión integrada de los recursos hídricos
	42	Prevención y manejo de riesgo climático en especies frutícolas y ornamentales
	43	Mejoramiento genético y producción integral y sustentable frutícola y ornamental
	44	Desarrollo de productos frutícola y ornamental con valor nutricional, nutracéutico y sin riesgo para la salud humana
	45	Innovación tecnológica y seguridad alimentaria en ganadería
	46	Fisiología vegetal y producción agrícola
	47	Innovación, aspectos económicos y normativos de la producción y calidad de semillas
	48	Economía agrícola y política pública
	49	Bioeconomía, alimentación y recursos naturales
	50	Gestión sociológica de los recursos(GESER)
	51	Género en el desarrollo rural
	52	Planeación y evaluación de recursos y programas de desarrollo rural
	53	Campesinos y gestión de recursos
	54	Desarrollo Territorial, Organización y Empresas Rurales
	55	Estadística, modelado y tecnologías de la información aplicables a la agricultura y medio rural
	56	Suelo, producción y Medio Ambiente.
	57	Nutrición Vegetal
	58	Resiliencia, rehabilitación y sostenibilidad en el sistema agua-suelo-planta-atmósfera.

En la operación de las 58 LGAC participaron 467 profesores investigadores del COLPOS, de los cuales, 69 académicos desarrollan proyectos de investigación en dos LGAC, en los diferentes Campus, como lo muestra la siguiente gráfica.

Profesores-Investigadores que integran las LGAC





Cabe destacar, que la investigación que realizan los estudiantes y los profesores en los Programas de Posgrado se organiza a través de las LGAC, pero es importante considerar, que, para la conformación de una LGAC, ésta debe tener entre sus integrantes, al menos tres miembros en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Las LGAC que se crearon y formalizaron en el 2022 son las siguientes:

**LGAC Creadas y registradas en el 2022**

Num.	CAMPUS	POSGRADO / PROGRAMA	LGAC
1	CAMPECHE	BIOPROSPECCIÓN Y SUSTENTABILIDAD AGRÍCOLA	Ambiente y Biodiversidad (AMBIO)
2	PUEBLA	DESARROLLO SUSTENTABLE DE REGIONES INDÍGENAS	Gestión e innovación de sistemas agroecológicos y conservación de ecosistemas naturales en regiones indígenas (GISARI)
3	PUEBLA	DESARROLLO SUSTENTABLE DE REGIONES INDÍGENAS	Gobernanza, Identidad y Desarrollo Sustentable (GIDS)

Por otra parte, en el 2022, se actualizaron los Planes Estratégicos de 16 LGAC, en ese sentido, en el siguiente cuadro se enlistan los nombres de las LGAC que realizaron el proceso de actualización.

**LGAC que actualizaron su Plan Estratégico en el 2022**

Num.	CAMPUS	POSGRADO / PROGRAMA	(LGAC)	PLAN ESTRATÉGICO NUEVA VIGENCIA
1	MONTECILLO	RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD-FRUTICULTURA	Prevención y manejo del riesgo climático en especies frutícolas y ornamentales	Acuerdo CTI2022/01-01
2	MONTECILLO	SOCIOECONOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA-DESARROLLO RURAL	Desarrollo Territorial, Organización, Género y Empresas Rurales (DETOGER)	Acuerdo CTI2022/03-01
3	MONTECILLO	SOCIOECONOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA-ECONOMÍA	Bioeconomía, alimentación y recursos naturales	Acuerdo CTI2022/02E-01
4	MONTECILLO	SOCIOECONOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA-DESARROLLO RURAL	Gestión Socioecológica de los Recursos (GESER)	Acuerdo CTI2022/02E-01
5	MONTECILLO	RECURSOS GENÉTICOS	Innovación Tecnológica y Seguridad Alimentaria	Acuerdo CTI2022/02E-03

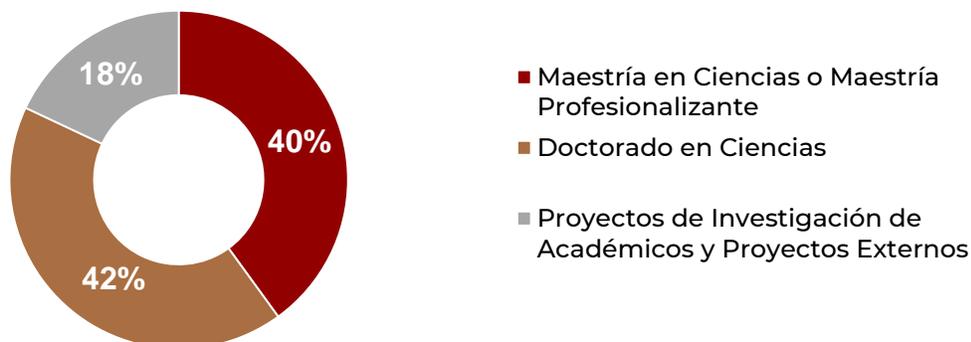


		Y PRODUCTIVIDAD-GANADERÍA	en Ganadería	
6	MONTECILLO	SOCIOECONOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA-DESARROLLO RURAL	Planeación y Evaluación de Recursos y Programas de Desarrollo Rural	Acuerdo CTI2022/03E-01
7	MONTECILLO	CIENCIAS FORESTALES	Producción sustentable y competitiva en ecosistemas forestales	Acuerdo CTI2022/02-01
8	MONTECILLO	BOTÁNICA	Diversidad vegetal, cambio climático y productividad y seguridad alimentaria	Acuerdo CTI2022/03-02
9	MONTECILLO	HIDROCIENCIAS	Manejo integral de cuencas y cambio climático	Acuerdo CTI2022/06E-01
10	MONTECILLO	HIDROCIENCIAS	Gestión Integrada de los Recursos Hídricos	Acuerdo CTI2022/06E-03
11	MONTECILLO	HIDROCIENCIAS	Ingeniería de Riego, Drenaje y Salinidad	Acuerdo CTI2022/06E-04
12	MONTECILLO	RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD - FRUTICULTURA	Mejoramiento genético y producción integral y sustentable frutícola y ornamental	Acuerdo CTI2022/06E-04
13	CÓRDOBA	PAISAJE Y RURISMO RURAL	Recursos Naturales con Potencial Turístico y su Aprovechamiento Sustentable (RENAPTUAS)	Acuerdo CTI2022/04-01
14	PUEBLA	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA REGIONAL (PROEDAR)	Biotecnología y Desarrollo Sustentable: Los Hongos comestibles, Funcionales y Medicinales	Acuerdo CTI2022/01E-01
15	VERACRUZ	AGROECOSISTEMAS TROPICALES	Evaluación y Re-diseño de Agroecosistemas (ERAES)	Acuerdo CTI2022/03E-02
16	VERACRUZ	AGROECOSISTEMAS TROPICALES	Agroecosistemas, Ambiente Natural y Cambio Climático	Acuerdo CTI2022/03-01

### Matriz de Investigación

Durante el 2022, en la Matriz de Investigación Institucional del COLPOS se registraron 1,362 Proyectos de Investigación, los cuales correspondieron a investigaciones en desarrollo y en fase de registro, relacionadas con estudiantes de posgrado (40% Maestría en Ciencias o Maestría Profesionalizante, 42% y Doctorado en Ciencias), y 18% a Proyectos de Investigación del personal académico y de proyectos externos.

### PORCENTAJE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REGISTRADOS EN LA MATRIZ DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL



Por la temática abordada, destacan en orden de importancia los Proyectos de Investigación relacionados con el Desarrollo Comunitario y Bienestar Rural, Cultivos Industriales, Recurso Agua-Suelo, Producción Pecuaria, entre otras temáticas, conforme se muestra en el siguiente cuadro.

#### Temáticas de Investigación, según su orden de importancia por número de Proyectos registrados y/o en desarrollo

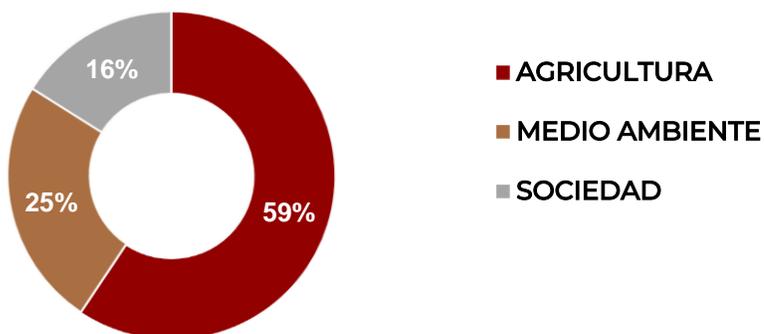
Eje de Investigación Institucional	Temática de Investigación	Porcentaje de Participación por número de Proyectos	Temas que conforman cada temática
SOCIEDAD	DESARROLLO COMUNITARIO Y BIENESTAR RURAL	14.0%	Comunidades rurales, política pública/comunitaria, rentabilidad de agroproductos, agronegocios, huertos periurbanos, derecho ambiental, migración, salud humana, huerto escolar, comercio agrícola
AGRICULTURA	CULTIVOS INDUSTRIALES	12.4%	Caña de azúcar, agave, cebada, café, cacao, olivo, estevia, ajonjolí, kale, agroindustrias, amaranto, vainilla, quinoa, cocotero, alga espirulina, plantas medicinales, jamaica, inocuidad, chía, cacahuate, algodón
AGRICULTURA	PRODUCCION PECUARIA	9.3%	Ovino, porcino, bovino, conejos, caprino, equinos, forrajes, aves, ganadería, apícola, alfalfa
AGRICULTURA	FRUTALES Y FRUTILLAS	8.8%	Aguacate, frutillas, cítricos, papaya, durazno, manzana, capulín, higo, pitahaya, mango, plátano, maracuya, vid, guanábana, tejocote, piña, nogal, ciruela, arándano
AGRICULTURA	RECURSOS FORESTALES	6.8%	Forestal y árboles tropicales
AGRICULTURA	HORTALIZAS	7.6%	Hortalizas, cucurbitáceas, chile, jitomate, papa, brócoli, espárrago, chayote, nopal, haba, tuna, cultivos tropicales, chipilin, fisiología vegetal, uchuva, ajo, tomate de cáscara, col, lechuga



MEDIO AMBIENTE	AM- BIENTE	RECURSOS DE AGUA Y SUELO	10.4%	Agua, suelo, biorremediación, biofertilizante, captura de carbono, biocontrol
AGRICULTURA		GRANOS BASICOS	6.5%	Maíz, trigo, frijol, arroz
MEDIO AMBIENTE	AM- BIENTE	CLIMA Y ENERGIA	2.1%	Cambio climático, percepción remota, energías renovables
AGRICULTURA		AGROECOSISTEMAS	1.8%	Agroecosistemas
MEDIO AMBIENTE	AM- BIENTE	TAXONOMIA/BIOLOGIA/ECOLOGIA DE PLAGAS Y PLANTAS	9.1%	Taxonomía, biología, ecología de plagas, ecología de plantas
AGRICULTURA		ORNAMENTALES	1.4%	Ornamentales
MEDIO AMBIENTE	AM- BIENTE	FAUNA SILVESTRE	2.1%	Fauna silvestre
MEDIO AMBIENTE	AM- BIENTE	HONGOS COMESTIBLES	1.2%	Hongos comestibles
SOCIEDAD		ESTADISTICA Y MODELADO	2.3%	Estadística
AGRICULTURA		ACUACULTURA Y PESCA	1.2%	Pesca, producción acuícola, langostino, zargazo
AGRICULTURA		CONSERVACION Y PRESERVACION Y USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACION Y LA AGRICULTURA	1.9%	Fortalecimiento de las actividades de conservación, preservación y uso sustentable de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura
MEDIO AMBIENTE	AM- BIENTE	CONSERVACION Y USO SUSTENTABLE DE POLINIZADORES	0.9%	Fortalecimiento de la estrategia nacional de conservación y uso sustentable de polinizadores
AGRICULTURA		ALTERNATIVAS SOSTENIBLES Y CULTURALMENTE ADECUADAS AL USO GLIFOSATO	0.4%	Alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas al uso del glifosato

En relación con los tres ejes temáticos de Investigación que atendió COLPOS, el 59% de los Proyectos de Investigación se relacionaron con la Agricultura, el 25% con el Medio Ambiente, y el 16% con temas de Sociedad.

Ejes temáticos de Investigación



En la temática de Desarrollo comunitario y bienestar rural, destacó la investigación en política pública comunitaria, comunidades rurales, turismo rural, género, rentabilidad de agroproductos, agricultura familiar y agronegocios, entre otros.

Para la temática de Cultivos Industriales se destacó el desarrollo de proyectos en agroindustria, café, caña de azúcar, agave, vainilla, amaranto y cacao.

En la temática de Producción Pecuaria, las investigaciones se orientaron a la nutrición, aumento de productividad, reproducción, sanidad y mejoramiento genético de ovinos, bovinos, porcinos y aves.

En lo referente a Frutales y Frutillas se destacó el desarrollo de investigaciones en nutrición, control de plagas, mejoramiento de producción, manejo postcosecha, propagación y caracterización de cítricos, aguacate, papaya y durazno, entre otros.

Para el caso de los Granos básicos (maíz, trigo, frijol y arroz) se desarrollaron proyectos dirigidos al mejoramiento de la producción, mejoramiento genético, adaptación, aptitud combinatoria, generación de semilla, productividad, conservación de maíces nativos, y asociatividad con otras especies.

En la temática de Recurso agua-suelo, las investigaciones se orientaron al estudio del agua, biocontrol, suelo, y biofertilizantes.

Durante el 2022, el desarrollo de las investigaciones se implementó a lo largo de los 32 estados de la República Mexicana conforme al siguiente cuadro; sin embargo, como parte de las estrategias para mejorar la calidad de vida de los pobladores de estas entidades, la mayor parte de los proyectos registrados en el COLPOS, incidieron en los estados donde se ubican sus Campus, y en estados de mayor pobreza como son: Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Puebla, Tlaxcala e Hidalgo, de acuerdo con el CONEVAL (2018).

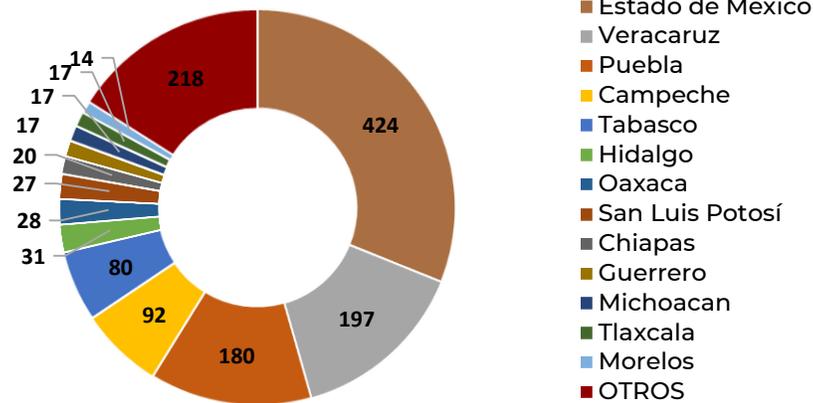
#### Distribución de los proyectos de Investigación por Entidad Federativa

Estado	Porcentaje de Participación con Proyectos de Investigación
Estado de México	31.1%
Veracruz	14.5%
Puebla	13.2%
Campeche	6.8%



Tabasco	5.9%
Hidalgo	2.3%
Oaxaca	2.1%
San Luis Potosí	2.0%
Chiapas	1.5%
Guerrero	1.2%
Michoacán	1.2%
Tlaxcala	1.2%
Morelos	1.0%
Otros	16.0%

**NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
DESARROLLADOS  
POR ENTIDAD FEDERATIVA**



**Convocatorias internas para apoyar Proyectos de Investigación**

En el ejercicio 2022, se emitieron de manera interna tres convocatorias para apoyar proyectos de Investigación a cargo de académicos del COLPOS. Estas convocatorias se orientaron a contribuir en el fortalecimiento de acciones establecidas en el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024, en los siguientes enfoques:

1. Alternativas Sostenibles y Culturalmente Adecuadas al Uso del Glifosato;
2. Estrategia Nacional de Conservación y Uso Sustentable de Polinizadores (ENCUSP);
3. Conservación, Preservación y Uso Sustentable de los Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura.

## Relación de Proyectos aprobados de la Convocatoria 2022-01

Respecto a la Convocatoria 2022-01 para apoyar proyectos de investigación e incidencia orientados a la búsqueda y/o desarrollo de alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas al uso del glifosato, se recibieron 10 propuestas de proyectos, de las cuales se aprobaron 5 proyectos, con un monto asignado de \$ 346,600, mismos que se desarrollaron en los Campus del COLPOS, conforme a la relación presentada en el siguiente cuadro:

No.	Título del Proyecto	Campus	Monto Asignado (\$, MN)	Monto Ejecutado (\$, MN)
1	Pastoreo racional como herramienta de control de arvenses en pastizales, para substituir los herbicidas	Veracruz	99,300.00	88,521.00
2	Manejo agroecológico de hierbas en el sistema de cultivo maíz ( <i>Zea mays</i> L.)	Montecillo	34,000.00	4,000.00
3	Manejo de malezas en maíz, frijol, sorgo y girasol, bajo riego y en condiciones de temporal	San Luis Potosí	85,500.00	44,761.00
4	Cultivos intercalados como estrategia para la reducción de malezas y uso de Glifosato	Campeche	45,800.00	36,132.20
5	Desarrollo tecnológico para la producción sustentable de arroz basado en el uso de <i>Trichoderma</i> spp	Campeche	82,000.00	71,223.68

Los informes técnicos finales de los proyectos han sido notificados a la Dirección de Investigación; y en conformidad al numeral 8.3 de la Convocatoria, los Informes Técnicos serán notificados y dados a conocer al Subgrupo de Trabajo del Sector Agricultura para la validación, Promoción y Tránsito de alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas al uso del Glifosato, coordinado por el INIFAP.

## Relación de Proyectos aprobados de la Convocatoria 2022-02

En cuanto a la Convocatoria 2022-02 para apoyar proyectos de investigación e incidencia orientados a fortalecer la Estrategia Nacional de Conservación y Uso Sustentable de Polinizadores (ENCUSP), se recibieron 14 propuestas de proyectos, de las cuales se aprobaron 11 proyectos con un monto asignado de \$ 869,285.00, mismos que se desarrollaron en los Campus del COLPOS, conforme a la relación presentada en el siguiente cuadro:



No.	Título del proyecto	Campus	Monto Asig- nado (\$, MN)	Monto Ejecutado (\$, MN)
1	Modelo de cría de abejas reinas para desarrollar ecotipos de abejas <i>Apis mellifera</i> altamente productivas y resistentes a Varroa en el Estado de Campeche	Campeche	100,000.00	99,248.68
2	Meta-análisis de la información científica para la determinación de áreas prioritarias de investigación sobre polinizadores en México	Campeche	62,000.00	15,896.51
3	Educación ambiental para la conservación de los polinizadores en el Campus Córdoba	Campeche	99,830.00	99,829.62
4	Alternativas para reducir factores asociados a la disminución de poblaciones de abejas sin aguijón.	Campeche	100,000.00	84,722.41
5	Diseño y establecimiento de plantaciones naturalistas atrayentes de polinizadores	Córdoba	100,000.00	91,821.00
6	Melisopalinología como estrategia para la conservación de la flora nativa y sus polinizadores en Campeche	Campeche	100,000.00	97,581.83
7	Enriquecimiento de hábitats para conservar polinizadores en bordes agrícolas y caminos del Campus Córdoba del Colegio de Postgraduados	Córdoba	37,850.00	37,850.00
8	Los saberes tradicionales de insectos y aves polinizadoras en tres localidades de Veracruz	Córdoba	46,275.00	28,595.00
9	Desarrollo tecnológico de nuevos antibióticos naturales para el tratamiento de enfermedades que afectan a abejas melíferas en México	Campeche	74,450.00	69,060.12
10	Estudio de la diversidad de polinizadores apoideos silvestres (Hymenoptera: Apoidea) presentes en la Reserva de la Biosfera de Calakmul y sus plantas visitadas	Campeche	100,000.00	43,080.38
11	Catálogo ilustrado de la flora melífera de Veracruz	Córdoba	48,880.00	28,199.91

Los informes técnicos finales de los proyectos han sido notificados a la Dirección de Investigación; y en conformidad con el numeral 8.3 de la Convocatoria, los Informes Técnicos serán notificados y dados a conocer a la Coordinación Nacional para la implementación de la ENCUSP, a cargo Dirección General de Políticas, Prospección y Cambio Climático de AGRICULTURA.



### Relación de Proyectos aprobados de la Convocatoria 2022-03

En respuesta a la Convocatoria 2022-03 para apoyar proyectos de investigación e incidencia orientados a fortalecer las actividades de conservación, preservación y uso sustentable de los Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (RGAA), se recibieron 35 propuestas de proyectos, de las cuales se aprobaron 26 proyectos por un monto asignado de \$ 2,254,817.00, mismos que se desarrollaron en los Campus del COLPOS, conforme a la relación presentada en el siguiente cuadro:

NÚM.	Título del Proyecto	Campus	Monto Asig- nado (\$, MN)	Monto Ejecutado (\$, MN)
1	Conservación de árboles y orquídeas nativas en el Campus Córdoba	Córdoba	38,627.00	29,669.46
2	Caracterización y evaluación de nuevas variedades de caña de azúcar para su utilización sostenible en el campo cañero mexicano	Córdoba	100,000.00	100,000.00
3	Conservación, manejo y evaluación de 10 clones de cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) como banco de germoplasma	Tabasco	72,400.00	70,859.82
4	Relación de la morfometría con la viabilidad en las semillas, calidad de plántula en vivero y adaptación a una plantación de <i>Brosimum alicastrum</i> Swartz en la península de Yucatán, México	Campeche	52,000.00	33,368.44
5	Conservación ex situ y uso sostenible de <i>Bixa orellana</i> L. en una comunidad indígena	Montecillo	100,000.00	85,471.25
6	Obtención del Microbioma Ruminal Bovino Tropical como Recurso Genético para Ganadería Sostenible	Campeche	100,000.00	99,933.46
7	Colecta, caracterización, tipificación, conservación y uso sustentable del género <i>Capsicum</i> en el estado de Campeche	Campeche	100,000.00	59,258.13
8	Conservación y aprovechamiento de germoplasma elite de maíz y chile en Puebla y Zacatecas	Puebla	99,370.00	93,605.41
9	Conservación <i>in situ</i> y utilización sostenible de flora endémica, relacionada con fauna silvestre	San Luis Potosí	100,000.00	44,075.48
10	Modelo de agricultura complementaria para conservación de germoplasma y producción en una comunidad rural	San Luis Potosí	100,000.00	100,000.00



11	Evaluación de cepas nativas de Campeche del hongo comestible <i>Auricularia</i> spp., en residuos lignocelulósicos locales	Campeche	70,000.00	26,728.60
12	Análisis fenológico, transcriptómico y metabolómico de <i>Capsicum annuum</i> l. cj-2018, variedad criolla con potencial para el manejo del variegado del chile.	Montecillo	100,000.00	93,215.61
13	Conservación <i>ex situ</i> de accesiones nativas de papayo y su tolerancia al PRSV-p".	Veracruz	64,473.00	61,213.00
14	Identificación de genes asociados a la productividad de miel en abejas <i>Apis mellifera</i> L. en sistemas de producción apícola en el trópico mexicano	Tabasco	100,000.00	99,964.60
15	Rescate y potenciación de maíces de los valles altos del centro de México en proceso de declinación	Montecillo	86,000.00	32,016.00
16	Variación y estructura genética de razas de maíz adaptadas a Valles Altos del Centro de México	Montecillo	72,000.00	72,204.95
17	Caracterización morfológica y molecular de genotipos silvestres y cultivares introducidos de uso libre de <i>Rubus</i> spp	Montecillo	93,100.00	93,100.00
18	Caracterización y manejo postcosecha de variedades de chayote subutilizadas con potencial comercial	Montecillo	47,595.00	47,595.00
19	Fitomejoramiento participativo en Calabaza Chihua ( <i>Cucurbita argyrosperma</i> HUBER) para producción de pepita	Campeche	97,500.00	45,842.00
20	Incremento de la caracterización de genotipos de <i>Sechium</i> spp., para uso sostenible y conservación	Montecillo	100,000.00	81,676.55
21	Aprovechamiento de cruza simples de líneas S <sub>2</sub> de maíz morado mexicano para la producción de grano y antocianinas	Montecillo	101,157.00	100,765.49
22	Estrategias para reducir el viviparismo en frutos de chayote	Montecillo	68,595.00	65,000.00
23	Valorización de la canal y calidad nutricional de la carne del Guajolote Nativo Mexicano en Campeche	Montecillo	100,000.00	100,000.00
24	Colección <i>in vitro</i> de germoplasma de fresa ( <i>Fragaria</i> L.) y zarzamora ( <i>Rubus</i> spp.) mediante crecimiento mínimo	Montecillo	100,000.00	99,744.85



25	Distribución de la especie <i>Procambarus</i> sp, en cuencas del estado de Campeche y su desarrollo productivo en un sistema ex situ in vivo para la conservación y aprovechamiento del recurso con potencial acuícola y una producción económicamente atractiva.	Campeche	92,000.00	27,118.47
26	Evaluación de diferentes protocolos de criopreservación de semen de zánganos ( <i>Apis mellifera</i> ) de ecotipos de alto valor genético: Hacia la conservación de la Biodiversidad Genética.	Campeche	100,000	96,618.42

Los informes técnicos finales de los proyectos han sido notificados a la Dirección de Investigación; y en conformidad con el numeral 8.3 de la Convocatoria, los Informes Técnicos serán notificados y dados a conocer al Comité Sectorial de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura a través del SNICS, como parte de la Colaboración y contribución del COLPOS en materia de conservación, preservación y uso sustentable de los RGAA.

#### Liderazgo en Sociedades Científicas

Las sociedades científicas cumplen un papel fundamental dentro de la ciencia, pues son el espacio académico en el que convergen diferentes actores involucrados en el conocimiento desde diversas posiciones; pero con una temática de interés común. El objetivo es avanzar en la solución de problemas científicos que a la postre deriven en el avance de la sociedad, para ello es necesario formar redes de comunicación entre pares en los que se conversen, propongan, confronten y debatan ideas con rigor científico.

Las y los académicos del COLPOS regularmente forman parte de una o más asociaciones científicas, siendo algunos de ellos los que ocupan puestos de liderazgo, lo cual representa constancia y experiencia en su quehacer, en ese sentido, es importante considerar que en 2022 se reportaron un total de 120 liderazgos en Sociedades Científicas, lo que muestra una constante actividad de los científicos del COLPOS en este sector. De los cuales, 10 son presidentes de sociedades científicas, 66 forman parte de mesas directivas (secretarios, miembros de mesa, tesoreros, coordinadores, vocales, delegados, asesores, editores, representantes, enlaces, socios etc.), y 44 son miembros fundadores, socios, activos etc.



## Relación de Profesores con cargos en Sociedades Científica

Cargos de Liderazgo en Sociedades Científicas			
NOMBRE	CARGO	SOCIEDAD CIENTÍFICA	PERÍODO
<b>CAMPUS CAMPECHE: 2</b>			
Dr. José Humberto Caamal Velázquez	Presidente	Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (SMBB) Delegación Yucatán	2020-2022
Dr. José Humberto Caamal Velázquez	Presidente Nacional/Fundador	Sociedad Mexicana de Micropropagación de plantas y automatización (SMMPA)	2020-2023
<b>CAMPUS CÓRDOBA: 10</b>			
Dr. Jericó Jabín Bello Bello	Editor Asociado	Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC): Journal of Plant Biotechnology	2022-2024
Dr. Jericó Jabín Bello Bello	Socio Numerario	Sociedad Mexicana de Micropropagación de Plantas y Automatización A.C.	2021-2023
Dr. Fernando Carlos Gómez Merino	Miembro Regular	Academia Mexicana de Ciencias	2017-2023
Dr. Fernando Carlos Gómez Merino	Director Adjunto	Revista Agrociencia	2022-2023
Dr. Fernando Carlos Gómez Merino	Miembro Honorario	Consejo Editorial de la Revista Tecnociencia de la Universidad de Panamá	2022-2023
Dra. Dora Angélica Avalos de la Cruz	Miembro fundador	Asociación Mexicana de Turismo Rural	Sin vigencia de término
Dr. Carlos Gilberto García García	Integrante del Consejo Técnico	Parque Ecológico Paso Coyal A.C.	Sin vigencia de término
Dr. Carlos Gilberto García García	Integrante y Fundador	Tlatocan Sustentabilidad Turística	Sin vigencia de término
Dr. Carlos Gilberto García García	Presidente del Comité Ejecutivo Nacional	Asociación Mexicana de Turismo Rural	2021-2025
Dr. José Andrés Herrera Corredor	Review editor	Revista Frontiers in Nutrition	2022
<b>CAMPUS MONTECILLO: 68</b>			
Dra. Raquel Alatorre Rosas	Miembro activo: Comisión técnica	Grupo de expertos del Consejo, SAGARPA	2022
Dra. Raquel Alatorre Rosas	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	2021-2023
Dr. Juan Cibrián Tovar	Asesor en manejo de insectos con feromonas	Consejo de Expertos en Producción Orgánica	2020-2023
Dr. Juan Cibrián Tovar	Miembro activo	Sociedad de Ecología Química	2021-2023
Dr. Armando Equihua	Miembro activo	Sociedad Mexicana de	1981-2023



Martínez		Entomología	
Dr. Héctor González Hernández	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	1996-2023
Dr. Héctor González Hernández	Miembro activo	Entomological Society of America	2005-2023
Dr. Angel Lagunes Tejeda	Miembro activo	Academia Mexicana de Ingeniería	1995-2023
Dr. J. Refugio Lomelí Flores	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	1999-2023
Dr. J. Refugio Lomelí Flores	Miembro activo	Grupo Asesor Técnico de programas moscas de la fruta en México	2019-2023
Dr. J. Refugio Lomelí Flores	Miembro activo	Grupo Técnico para el manejo de Crucíferas en el estado de Guanajuato	2020-2023
Dr. J. Refugio Lomelí Flores	Miembro activo	Grupo Asesor Técnico sobre Piojo Harinoso de la vid	2021-2023
Dr. J. Refugio Lomelí Flores	Coordinador	Red de Control biológico del Comité Sectorial de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (CSRGAA)	2021-2023
Dr. Marcelino Martínez Núñez	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería	2013-2023
Dra. Laura Delia Ortega Arenas	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Entomología Biotecnología y Bioingeniería	2001-2023
Dra. Laura Delia Ortega Arenas	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Entomología aplicada	2018-2023
Dr. Alejandro Pérez Panduro	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	1989-2023
Dr. Cesáreo Rodríguez Hernández	Secretario Técnico	Grupo de Expertos del Consejo Nacional de Producción Orgánica	2018-2023
Dr. Cesáreo Rodríguez Hernández	Miembro honorario	Consejo Directivo de la Certificadora Mexicana de Productos y Procesos Ecológicos	2021-2023
Dr. Esteban Rodríguez Leyva	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	1996-2023
Dr. J. Concepción Rodríguez Maciel	Miembro activo	Ingenieros Agrónomos Parasitólogos, A.C.	2021-2023
Dr. J. Concepción Rodríguez Maciel	Miembro activo	Academia Mexicana de Entomología Aplicada	2021-2023
Dr. Jesús Romero Nápoles	Secretario	Asociación Internacional Pro-Biodiversidad	2022-2024
Dr. Hussein Sánchez Arroyo	Miembro activo	Entomological Society of America	1996-2023
Dr. Hussein Sánchez Arroyo	Miembro activo	American Mosquito Society Association	2000-2023



Dr. Julio Sánchez Escudero	Vocal Regional	Sociedad Mexicana de Agroecología (SOMEXA)	2021-2024
Dra. Ma. Teresa Santillán Galicia	Miembro activo	Academia Mexicana de Entomología Aplicada	2020-2023
Dr. Lauro Soto Rojas	Miembro activo	Academia Mexicana de Entomología Aplicada	2015-2023
Dr. Jorge Manuel Valdez Carrasco	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	2017-2023
Dr. Jorge Manuel Valdez Carrasco	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Fitopatología	2019-2023
Dr. Ignacio Cid del Prado V.	Coordinador del Comité de educación en Nematología	Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA)	Permanente
Dr. Ignacio Cid del Prado V.	Comité Selección de becarios	FullBright Garcia Robles (COMEXUS)	Permanente
Dr. Néstor Bautista Martínez	Presidente	Academia Mexicana de Entomología Aplicada	2020-2023
Dr. Martín Bolaños González	Co-coordinador de Ecosistemas Terrestres	Programa Mexicano del Carbono	2020-2024
Dr. Adolfo López Pérez	Asesor Técnico	Asociación Civil de "Usuarios del Sur de Chiapas"	2022
Dr. Adolfo López Pérez	Miembro Activo	Red Mexicana de Cuencas hidrográficas	2022
Dr. Roberto Ascencio Hernández	Comité Técnico	Comité Técnico de Normalización Nacional de Sistemas y Equipos de Riego (COTENNSER)	2022-2023
Dr. Marco Polo Carballo Sánchez	Socio numerario	Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A.C.	24 de junio 2022 al 23 de junio de 2024
Dr. Gustavo Mora Aguilera	Editor en Jefe	Sociedad Mexicana de Fitopatología	2021-2022
Dr. Gregorio Arellano Ostoa	Socio	International Society for Horticultural Sciences (ISHS)	2019-2022
Dr. Enrique Becerril Román	Miembro activo	Academia Mexicana de Ciencias	vigente
Dra. Leticia Fernández Pavía	Vocal del Colegio de Postgraduados	Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental A.C. (AMEHOAC)	2019-2022
Dra. Leticia Fernández Pavía	Miembro del Comité Organizador Congreso 2022	Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental A.C. (AMEHOAC)	2019-2022
Dra. Leticia Fernández Pavía	Comité Organizador de la 7ª reunión Biodiversidad	UAM	Mayo 2022
Dra. Lucero del Mar Ruiz	Secretaria	Grupo interdisciplinario de	2020-2022



Posadas		<i>Sechium edule en México</i>	
Dra. Hilda Araceli Zavaleta Mejía	Vocal de Biología	Asociación Mexicana de Microscopía. A.C.	01 Enero-30 junio 2022
Dr. Edmundo García Moya	Miembro del Comité de Asuntos Internacionales (International Affairs Committee)	Society for Range Management	Julio-Diciembre 2022
Dra. Heike Vibrans Lindermann	Presidenta Electa	Society for Economic Botany	Junio 2022-junio 2023
Dra. Heike Vibrans Lindermann	Presidenta	Sociedad Botánica de México, A.C.	2019-2022
Dra. Ma. Antonia Pérez Olvera	Representante	Posgrado MAELA (Movimiento Agroecológico de América Latina y el Caribe, Capítulo México)	27 de enero de 2022-2024
Dra. Ma. Antonia Pérez Olvera	Representante	Posgrado MAM (Movimiento agroecológico en México)	Enero 2022-dic 2024
Dra. Ma. Antonia Pérez Olvera	Comité Organizador	2do Congreso mexicano de Agroecología SOMEXA	Enero-sep 2022
Dr. Hermilio Navarro Garza	Representante	Posgrado MAELA (Movimiento Agroecológico de América Latina y el Caribe, Capítulo México)	27 de enero de 2022
Dr. Diego Flores Sánchez	Representante	Posgrado MAELA (Movimiento Agroecológico de América Latina y el Caribe, Capítulo México)	27 de enero de 2022
Dr. Julio Sánchez Escudero	Vocal regional	Sociedad Mexicana de Agroecología (SOMEXA)	2021-2022
Dr. Paulino Pérez Rodríguez	Associate Editor	Crop Science	2022
Dra. Yolanda M. Fernández Ordoñez	Miembro de la comisión para la selección de ingreso	AMEXCOMP	2022
Dr. Valentín José Reyes Hernández	Vocal del CP ante la ANCA	Academia Nacional de Ciencias Ambientales A.C.	Julio 2021-junio 2022
Dr. Tomás Martínez Trinidad	Vocal	Asociación Mexicana de Arboricultura	2021-2023
Dr. Javier López Upton	Vocal Forestal Comité Nacional	Sociedad Mexicana de Fitogenética	2019-2022
Dr. Armando Gómez Guerrero	Editor adjunto	Soil Science Society of America	2022-2024
Dra. Patricia Hernández de la Rosa	Miembro Consejo Consultivo	Sociedad Mexicana de Recursos Forestales A.C.	2022
Dra. Patricia Hernández de la Rosa	Representante Académico	Comité Técnico de Educación, Cultura y Desarrollo	2021-2024
Dr. Arnulfo Aldrete	Vocal Titular del Sector	Comité Técnico Nacional del Programa de Pago por	2021-2022



	Profesional	Servicios Ambientales de la CONAFOR	
Dr. Gregorio Ángeles Pérez	Representante Académico	Comité Técnico Nacional de Cambio Climático	2021-2022
Dr. Alejandro Velázquez Martínez	Primer Consejero	Sociedad Mexicana de Recursos Forestales	2022-2023
Dr. Alejandro Velázquez Martínez	Vocal del Consejo Consultivo	Academia Nacional de Ciencias Forestales	2022-2023
<b>CAMPUS PUEBLA: 6</b>			
Dr. Ángel Bustamante González	Socio fundador	Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente, A.C. (CASA)	Desde 2015
Dr. Braulio Edgar Herrera Cabrera	Vocal	Consejo Técnico del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla	2020-2022
Dr. Pedro Antonio López	Vocal	Sociedad Mexicana de Fitogenética	2021-2022
Dr. Samuel Vargas López	Presidente	Red de Ovinos del Subcomité de Recursos Genéticos Pecuarios INIFAP-SADER	2021-2022
Dr. Samuel Vargas López	Presidente	Red de ovinos	2022-2024
Dr. Ramón Díaz Ruiz	Coordinador	Red Latinoamericana de Leguminosas en México	A partir del 2018
<b>CAMPUS VERACRUZ: 20</b>			
Dr. Alberto Asiain Hoyos	Socio Activo	Red Tilapia México	2022
Dr. Alberto Asiain Hoyos	Socio Activo	Red Mesoamericana de la Acuicultores de Pequeña Escala REMAPE	30 de agosto a la fecha
Dr. Alberto Asiain Hoyos	Socio Activo	Sociedad Mexicana de Acuicultura, A.C.	2022
Dr. Arturo Pérez Vázquez	Coordinador	De la Red Jatropho del Subcomité de Recursos Genéticos Agrícolas	A la fecha 2023
Dr. Arturo Pérez Vázquez	Miembro Activo	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A.C. (SOMAS)	2012-2022
Dr. Arturo Pérez Vázquez	Integrante Vitalicio del Comité Permanente de Honor	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A.C. (SOMAS)	Desde enero 2008 a la fecha
Dra. Alejandra Ramírez Martínez	Miembro Investigador	Red para la Redacción de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos	Membresía desde 1ro. De enero 2016
Dra. Alejandra Ramírez Martínez	Socio Profesionista	Asociación Mexicana de Ciencia de los Alimentos AMECA, A.C	2020-2022
Dr. Catalino Jorge López	Delegado Estatal	Sociedad Mexicana de la	2021-2022



Collado	en Veracruz	Ciencia del Suelo, A.C.	
Dr. Felipe Gallardo López	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A.C. (SOMAS, A.C.)	Enero 2021- Diciembre 2022
Dr. Felipe Gallardo López	Ingreso de Miembro Activo	Padrón Veracruzano de Investigadores PVI/22/690	A partir del 19 de octubre 2022
Dr. Juan Antonio Villanueva Jiménez	Asociado activo	Ingenieros Agrónomos Parasitólogos	05 de Octubre 2021 al 05 de octubre del 2024
Dr. Juan Antonio Villanueva Jiménez	ISHS Number 101327	International Society for Horticultural Science ISHS	Paid on: February 24, 2022
Dr. Juan Antonio Villanueva Jiménez	Miembro activo	Society of Southwestern Entomologists	Año 2022
Dr. Juan Antonio Villanueva Jiménez	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A.C. (SOMAS, A.C.)	Enero 2021 a Diciembre 2022
Dra. María del Carmen Álvarez Ávila	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A.C. (SOMAS, A.C.)	Enero 2021 a Diciembre 2022
Dra. María del Carmen Álvarez Ávila	Vicepresidenta II	Sociedad Mexicana de Agroecología (SOMEXA)	2022-2023
Dra. María del Carmen Álvarez Ávila	Miembro Activo	Red Internacional de Huertos Educativos	2016 a la fecha
Dra. Rosa Isela Castillo Zamudio	Integrante Activo – Socio Profesionista	Asociación Mexicana de la ciencia de los alimentos AMEC, A.C.	Septiembre 2022 a Septiembre 2024
Dra. Rosa Isela Castillo Zamudio	Integrante Activo	Grupo de Trabajo Hambre Cero (GTHC-2030)	A partir de Octubre 2021
Dr. Serafín Cruz Izquierdo	Miembro Fundador REMFIVE	Red Mexicana de Fisiología Vegetal	2022
Dr. Amalio Santacruz Varela	Director	Revista Fitogenética	2022
Dr. Romualdo Vázquez Ortíz	Miembro Honorífico	SENASICA	2022
<b>CAMPUS TABASCO: 7</b>			
Dr. Ángel Sol Sánchez	Presidente	Sociedad Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio Climático	2020-2022
Dr. Ángel Sol Sánchez	Enlace México	Red Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio climático	2016 a la fecha
Dr. Luis Vargas Villamil	Coordinador	Red Bioeficiencia	2015 a la fecha
Dra. Marivel Domínguez	Vocal Académico	Comité Técnico Estatal del	2021-2023



Domínguez		Programa Nacional Forestal en Tabasco	
Dr. Ángel Martínez Becerra	Enlace	Nodo de la Red de Vinculación e Innovación del Estado de Tabasco (REDVITAB)	7 de enero al 31 de diciembre de 2022
Dr. Pedro Antonio Moscoso Ramírez	Enlace	Nodo de Agroindustria del Consejo de Ciencia y Tecnología de Tabasco (CCYTET)	7 de enero al 31 de diciembre de 2022
Dr. Armando Peña Guerrero	Coordinador	Red Mexicana de Laboratorios de Suelos (MEXSOLAN)	23 agosto a la fecha
<b>CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ: 5</b>			
Dr. Jorge Cadena Íñiguez	Presidente Honorario	Grupo Interdisciplinario de Investigación en <i>Sechium edule</i> en México A.C.	2020-2024
Dr. Jorge Cadena Íñiguez	Coordinador de la Red Chayote	Subcomité de Recursos Genéticos Agrícolas SNICS-Agricultura	2020-2023
Dr. Jorge Cadena Íñiguez	Coordinador de la MacroRed Hortalizas	Subcomité de Recursos Genéticos Agrícolas, SNICS-Agricultura.	2020-2023
Dra. Alejandra Olivera Méndez	Co-coordinadora	Red Latinoamericana de Psicología Rural	Septiembre 2019 – diciembre 2022
Dr. Juan Felipe Martínez Montoya	Integrante del Comité del Field Workshop Guide 6° International Soil Classifications Congress	International Soil Classification	2020-2022

La participación de los investigadores del COLPOS en eventos científicos es primordial debido a que ello les permite estar a la vanguardia y compartir experiencias con sus pares en temáticas de su *expertise*, manteniéndose así en constante retroalimentación y actualización en sus áreas. Tan solo en el 2022 (aún con la emergencia sanitaria a nivel mundial), se reportaron 103 participaciones en eventos nacionales y 35 en eventos internacionales, la mayoría de carácter virtual, tal como lo muestra el siguiente cuadro.

#### Participación de Profesores en eventos Nacionales e Internacionales

Campus	Ponentes Eventos Nacionales	Ponentes Eventos Internacionales
CAMPECHE	9	3
CÓRDOBA	0	0
MONTECILLO	59	23



PUEBLA	5	0
SAN LUIS POTOSÍ	4	4
TABASCO	22	1
VERACRUZ	4	4
<b>Total</b>	<b>103</b>	<b>35</b>

### Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores

Al término del año 2022, 319 académicos del COLPOS y 18 Catedráticos CONACYT contaron con membresía en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), lo cual sumó un total de 337 miembros de la comunidad académica en dicho Sistema. De estos 337 miembros, el 7.4% estuvieron reconocidos como Candidatos a Investigador Nacional, el 70.9% contaron con el reconocimiento en la Categoría de Nivel 1, el 16% en el Nivel 2, y 5.6% pertenecen al Nivel 3 del SNI. Además, se reporta, que se contó con la participación de 23 investigadores con membresía en el SNI, de los cuales 5 corresponden a investigadores bajo convenio de colaboración institucional; 15 investigadores que colaboran como Estancia Posdoctoral Académica, y 3 Catedráticos COMECYT (EDOMEX).

Se refleja una participación del COLPOS en la generación y publicación de conocimiento científico, de acuerdo con el número de académicos reconocidos por parte del SNI, como se muestra en el siguiente cuadro:

### Número de Investigadores por Nivel en el SNI por Campus

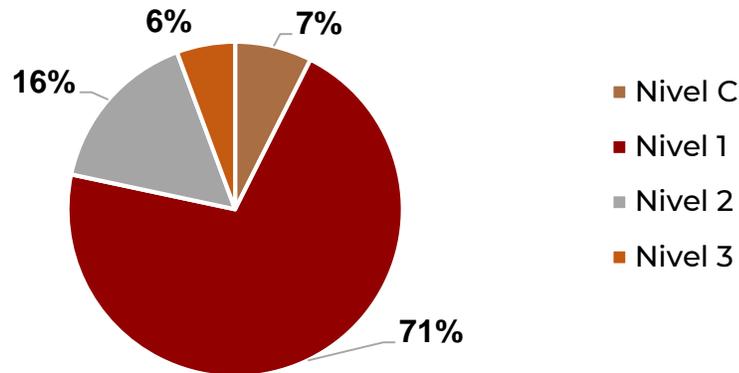
Nivel	Campeche	Córdoba	Montecillo	Puebla	SLP	Tabasco	Veracruz	Total
C*	2	4	5	3	3	6	2	25
1	15	17	126	31	13	16	21	239
2		1	43	6	2	1	1	54
3			19					19
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>193</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>337</b>

\*Candidato a Investigador Nacional

La participación porcentual del personal académico del COLPOS, se encuentra distribuida de acuerdo con la siguiente gráfica:



### Porcentaje de Investigadores por Nivel SNI



### Reconocimientos y Premios obtenidos por los Académicos

Adicionalmente, en el 2022, el Sistema Nacional de Investigadores otorgó el reconocimiento de Investigador Nacional Emérito a 3 investigadores del Colegio de Postgraduados:

- Dr. Ramón Marcos Soto Hernández
- Dra. Emma María Zapata Martelo
- Dr. Ronald Ferrera Cerrato

Con lo anterior, el COLPOS cuenta con 7 investigadores reconocidos como Investigador(a) Nacional Emérito(a) por el CONACYT.

Además, el M.C. Jorge Manuel Valdez Carrasco, fue acreedor del Premio Nacional de Sanidad Vegetal 2022 – Mérito Fitosanitario, distinción otorgada por la Dirección General de Sanidad Vegetal del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA).

### Comité Técnico de Investigación (CTI)

La Dirección de Investigación, para el desempeño de sus funciones en el año 2022, contó con el apoyo del Comité Técnico de Investigación (CTI), de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Orgánico y el Reglamento General del COLPOS. El CTI se integra por el Director de Investigación y por los Subdirectores de Investigación de cada Campus del COLPOS.

Durante este periodo, el CTI llevó a cabo doce Reuniones (cinco Ordinarias y siete Extraordinarias), para la atención de los asuntos de este Comité se generaron 27 Acuerdos, de los cuales el 89% se concluyeron y el resto se



encuentran en seguimiento, abordando entre otros los siguientes temas:

- Revisión de 19 Planes Estratégicos de las LGAC, 16 para renovación de vigencia y 3 de reciente creación.
- Presentación de la propuesta del Plan Rector de Investigación.
- Elección de integrantes de las Comisiones de Evaluación de Convocatorias Internas 2022.
- Propuesta de Reglamento Comité de Ética en la Investigación.
- Curso de capacitación de Comité de Ética en la Investigación.
- Seguimiento a Indicadores Institucionales CAR, MIR, PI, PTAR y Matriz de Investigación.

### Difusión de Convocatorias para Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica

Se publicaron y distribuyeron entre la comunidad del COLPOS, 5 boletines de difusión en cuyo contenido, se promovió la participación en aproximadamente 15 diferentes convocatorias para la potencial obtención de recursos externos o apoyos para actividades de investigación.

### Actividades de Vinculación

La Dirección de Vinculación es una unidad administrativa responsable de coordinar las actividades de vinculación que realizan los Campus, y de vigilar que esas actividades estén articuladas con la investigación y la educación del COLPOS. Para el desempeño de estas actividades se cuenta con el Comité Técnico de Vinculación, los departamentos de consultoría y servicios y de convenios interinstitucionales.

### Convenios Nacionales e Internacionales

El objetivo más relevante de los convenios nacionales e internacionales es el de promover y dar seguimiento a las alianzas estratégicas con instituciones académicas y del sector productivo, nacionales e internacionales, que contribuyan a una vinculación de calidad como tareas sustantivas del COLPOS.

Se integra el listado de Convenios Nacionales e Internacionales correspondientes al año 2022, indicando el estado actual que guarda cada documento.



- Convenios Nacionales

A continuación, se muestra un listado de 86 Convenios Nacionales correspondientes al año 2022, mismos que se encuentran en proceso de firma y otros ya firmados.

No.	Nombre del Convenio	CAMPUS	Estatus
1	ANUIES	Dirección General	Firmado
2	INCA Rural	Dirección General	Firmado
3	H. Ayuntamiento de Zongolica	Córdoba	Trámite
4	SENASICA	Dirección General – Dirección de Investigación	Firmado
5	INEGI	Campus San Luis Potosí	Firmado
6	H. Ayuntamiento de Atenco	Dirección General	Firmado
7	Municipio de Salinas San Luis Potosí	Campus San Luis Potosí	Firmado
8	H. Ayuntamiento de Chocamán	Campus Córdoba	Trámite
9	Centro Universitario Interamericano Plantel Córdoba S.C.	Córdoba	Trámite
10	CONACYT	Dirección General	Trámite
11	Lic. Edgar Eligio Cinta Pagola	Campus Veracruz	Firmado
12	H. Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Atoyac, Veracruz	Campus Córdoba	Trámite
13	Sistema de Agua y Alcantarillado de León	Campus Montecillo	Trámite
14	Centro de Investigación, Intervención e Integración Transdisciplinar en Ciencia y Arte (CENIT)	Campus Montecillo	Firmado
15	Secretaría de Educación Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México	Campus Montecillo	Trámite
16	Colegio de la Frontera Sur	Campus Montecillo	Firmado
17	Municipio de Salinas, San Luis Potosí, en beneficio de productores de ovinos	Campus San Luis Potosí	Firmado
18	Instituto Tecnológico Superior Martínez de la Torre	Campus Campeche	Trámite
19	Empresa CASTAMAY Reforestra	Campus Campeche	Trámite
20	Instituto Tecnológico Superior de Nochistlán	Campus San Luis Potosí	Trámite
21	Universidad Tecnológica del Centro	Campus Córdoba	Trámite



	de Veracruz		
22	Universidad Autónoma Antonio Narro	Campus San Luis Potosí	Firmado
23	Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio	Campus Córdoba	Trámite
24	UNAM – UMDI - SISAL	Campus Córdoba	Trámite
25	Centro de Ciencias Genómicas - UNAM	Campus Montecillo	Trámite
26	Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL)	Campus Montecillo	Trámite
27	Programa para la Protección y Restauración de Ecosistemas y Especies Prioritarias (PROREST)	Campus Montecillo	Trámite
28	Secretaria de Educación SECTEI	Campus Montecillo	Trámite
29	Universidad Autónoma del Estado de México UAEM - Texcoco	Campus Montecillo	Trámite
30	Universidad Intercultural del Estado de Puebla	Campus Montecillo	Firmado
31	ALTECSA	Campus Montecillo	Trámite
32	Universidad Politécnica Mesoamericana	Campus Tabasco	Trámite
33	Consejo Regional de la Montaña	Campus Puebla	Trámite
34	ECOSUR – Convenio Especifico	Campus Montecillo	Firmado
35	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	Campus San Luis Potosí	Firmado
36	Universidad Popular de la Chontalpa – Campus Córdoba	Campus Córdoba	Trámite
37	Instituto Tecnológico Superior Tierra Blanca	Campus Córdoba	Trámite
38	Chapantongo	Campus San Luis Potosí	Trámite
39	Tequecholapa	Campus Córdoba	Trámite
40	Universidad Popular de la Chontalpa – Campus Campeche	Campus Campeche	Firmado
41	Instituto Tecnológico de Tlajomulco	Campus Montecillo	Trámite
42	Alcandía Xochimilco	Dirección General, Campus Montecillo	Firmado
43	Secretaria de Desarrollo Agroalimentario y Rural del Estado de Guanajuato DS/SDCA/DGA/DSV/02/2021	Campus San Luis Potosí	Trámite
44	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Campus Puebla	Trámite



45	CONAGUA	Campus San Luis Potosí	Firmado
46	INIFAP – Convenio Especifico	Dirección General	Trámite
47	Universidad Nacional Autónoma de México UNAM	Dirección General	Firmado
48	H. Ayuntamiento de Fortín	Campus Córdoba	Trámite
49	COMECYT	Dirección de Investigación	Trámite
50	ICAT	Campus San Luis Potosí	Trámite
51	Instituto de Capacitación para el Trabajo - ICAT	Campus San Luis Potosí	Firmado
52	Universidad Autónoma de Occidente	Dirección General	Firmado
53	Secretaria del Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambio Climático y Energía SEMABICCE	Campus Campeche	Trámite
54	H. Ayuntamiento de Cárdenas Tabasco	Campus Tabasco	Firmado
55	CORENA	Campus Montecillo	Firmado
56	H. Ayuntamiento de Cárdenas	Campus Tabasco	Firmado
57	COVEICYDET	Campus Veracruz	Firmado
58	CIATEJ	Campus Montecillo	Firmado
59	Universidad Autónoma de Tamaulipas	Campus Tabasco	Trámite
60	Instituto Tecnológico Superior de Naranjos (ITSN)	Campus Veracruz	Trámite
61	Universidad Anáhuac	Campus Córdoba	Trámite
62	SENASICA – COLPOS LADIFIT	Dirección General	Trámite
63	Instituto Politécnico Nacional - CEPROBI	Dirección General	Trámite
64	INIFAP - Puebla	Campus Puebla	Trámite
65	Instituto Tecnológico Superior de Huimanguillo	Campus Tabasco	Trámite
66	Instituto de Ecología, Asociación Civil INECOL	Campus Veracruz	Firmado
67	Instituto Tecnológico Superior de Xalapa	Campus Veracruz	Trámite
68	CEVITEC	Campus Veracruz	Firmado
69	H. Ayuntamiento de Macuspana	Campus Tabasco	Trámite
70	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	Campus San Luis Potosí	Trámite
71	Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural del Estado de Zacatecas	Campus San Luis Potosí	Firmado
72	Municipio de Teopantlán, Puebla	Campus Puebla	Trámite



73	H. Ayuntamiento de Río Blanco	Campus Córdoba	Trámite
74	Instituto Tecnológico de Comitancillo	Campus Puebla	Trámite
75	AGROSOL	Campus Veracruz	Firmado
76	CONAZA	Campus San Luis Potosí	Trámite
77	Universidad de Filadelfia México	Campus Córdoba	Trámite
78	Agroquímicos Versa	Campus Montecillo	Trámite
79	Instituto Tecnológico Superior de Región Sierra	Campus Tabasco	Trámite
80	KOOPERT	Correo Campus Montecillo	Trámite
81	CERES	Campus Montecillo	Trámite
82	KWS Vegetales México	Campus Montecillo	Trámite
83	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Campus San Luis Potosí	Trámite
84	SEMARNAT	Campus Tabasco	Trámite
85	CCYTET	Campus Tabasco	Trámite
86	Universidad Autónoma de Nuevo León	Campus San Luis Potosí	Trámite

- Convenios Internacionales

Respecto a las alianzas estratégicas en el ámbito internacional, a continuación se integra un listado de 13 Convenios Internacionales correspondientes al año 2022, mismos que se encuentran en proceso de firma y otros ya firmados.

No.	Nombre del Convenio	Nombre de evidencia	
1	Universidad del Atlántico Colombia	Dirección General	Trámite
2	Universidad de Nebraska - Lincoln	Dirección general, Dirección de investigación	Firmado
3	Universidad Nacional de Colombia	Dirección General	Trámite
4	Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal de Honduras	Campus Montecillo	Trámite
5	INRAE	Dirección General	Trámite
6	CIMMYT	Dirección General	Trámite
7	Universidad de Granada, España	Dirección General	Trámite
8	Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de Caña de Azúcar ICIDCA	Campus Veracruz	Trámite



9	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA	Campus Montecillo	Firmado
10	Universidad de Florencia, Italia	Dirección General	Firmado
11	Universidad Federal de Paraíba, Brasil	Dirección General	Trámite
12	Universidad Estatal de Moscú	Dirección General	Trámite
13	Texas A&M Agrilife Research College Station, Texas United States of America	Dirección General	Trámite

Convenios específicos y contratos suscritos por el COLPOS con terceros para la Ejecución de Proyectos.

En este 2022 se suscribieron Convenios de Colaboración, Concertación y Específicos, y Contratos de Prestación de Servicios con diferentes Instancias de Gobierno, así como Centros de Investigación y Empresas, para realizar estudios, capacitar y evaluar como a continuación se describe:



Tipo de Convenio	Año	Suscrito con:	Objeto	Importe Convenido	Vigencia del Convenio	Avance Físico	Avance Financiero	Existencia del Acta de	
								Si (Fecha)	No
Contrato de Prestación de Servicios	2021	Valent de México S.A. de C.V.	PROYECTO PARA LA DETECCIÓN DE PERDIDA DE RESISTENCIA AL PLAGUICIDA PLEO® (PIRIDALIL) DE LA PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE (Pitella xy/ostella)	\$252,000.00	31-dic-22	100.00%	100.00%		
Contrato de Prestación de Servicios	2022	Comisión Nacional del Agua	"ESTUDIO DE FAUNA EN EL PARQUE ECOLÓGICO LAGO DE TEXCOCO: MONITOREO DE AVIFAUNA Y SUS HÁBITATS, Y MONITOREO Y CONTROL DE LA FAUNA FERAL PRESENTES EN EL SITIO"	\$7,594,000+IVA	31-dic-22	42.90%	5.78		x
Convenio de Asignación de Recursos	2021	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	DINAMIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN CAMPESINA PARA MEJORAR LOS CIRCUITOS REGIONALES DE ALIMENTOS SALUDABLES Y FRESCOS, ACCESIBLES A POBLACIONES RURALES Y URBANAS DE BAJOS INGRESOS EN TRES MUNICIPIOS DE BAJA	\$4,900,000.00	30-nov-24	50%	25%		x
Convenio de Asignación de Recursos	2022	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	RESILIENCIA Y ESTABILIDAD SOCIOECOLÓGICA DE LA CAFETICULTURA MEXICANA BAJO SOMBRA: HACIA NUEVOS PARADIGMAS	\$5,985,000.00	30-nov-24	33.33%	33.33%		x
Convenio de Asignación de Recursos	2022	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	DEL SÁPROFITISMO AL PARASITISMO ADAPTATIVO FUNCIONAL Y DIVERSO. UNA CONSECUENCIA ISOGENICA Y NICHOS AGRÍCOLAS CERRADOCONTINUOS EN EL SISTEMA FUSARIUM-AGAVE AZUL	\$498,000.00	30-nov-22	100.00%	100.00%		x
Convenio de Asignación de Recursos	2022	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMÍA DE LOS SUJETOS BENEFICIADOS POR EL PROGRAMA SEMBRANDO VIDA MEDIANTE EL DESARROLLO DE EMPRESAS SOCIALES	\$2,755,000.00	30-dic-22	100.00%	100.00%		x
Convenio de Concertación	2022	COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (CONANP)	ESTUDIO PARA EL MANEJO Y CON-SERVACIÓN DEL CÓNDROR DE CALI-FORNIA EN EL PN SIERRA DE SAN PE-DRO MARTIR	\$1,200,000.00	31-dic-22	100.00%	100.00%		x
Convenio de Colaboración	2022	DIRECCIÓN GENERAL DE LA COMISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL	FORMACIÓN PARA LA PROMOCIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA PARA TÉCNI-COS Y PROMOTORES AGROPECUARIOS DEL SUELO DE CONSERVACIÓN	\$600,000.00	31-dic-22	100.00%	100.00%		
Convenio de Colaboración	2022	LA ALCALDÍA DE XOCHIMILCO DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	PRESERVACIÓN DE LOS CANALES DE XOCHIMILCO PARA TRANSPORTE A TRAVÉS DEL RETIRO DE MATERIAL VEGETATIVO ACUÁTICO Y ORGÁNICO; Y SU UTILIZACIÓN PARA LA FERTILIZACIÓN DE LOS SUELOS DE LAS CHINAMPAS EN XOCHIMILCO	\$5,914,500.00	31-dic-22	0.00%	0.00%		proyecto cancelado
Convenio de Colaboración	2022	LA ALCALDÍA DE XOCHIMILCO DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	PRODUCCIÓN DE PLANTA DE AHUEJOTE (Salix bomp/andiana) Y OTRAS ESPECIES NATIVAS Y FRUTÍCOLAS, PARA LA REFO-RESTACION DE LA ZONA CHINAMPERA DE XOCHIMILCO	\$4,000,000.00	31-dic-22	0.00%	0.00%		proyecto cancelado
Convenio de Colaboración	2022	LA ALCALDÍA DE XOCHIMILCO DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	PROGRAMA DE PRESERVACION DEL ARBOLADO DE AHUEJOTE, SALIX BOMPLANDIANA DE LA ZONA CHINAMPERA A TRAVES DE LA PODA DE MUERDAGO	\$4,000,000.00	31-dic-22	0.00%	0.00%		proyecto cancelado
Contrato de Prestación de Servicios	2022	SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y RURAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO	EVALUACIÓN DE LCONTROL BIOLÓGICO CON HOGOS ENTOMOPATÓGENOS CONTRA CHICHE CAFÉ DEL SORGO Y GALLINAS CIEGAS	\$592,000.00	31-mar-23	100.00%	100.00%		en tramite
Convenio Especifico	2022	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO (CIATEJ)	PLAN DE MANEJO INTEGRAL PARA LA SUSTITUCIÓN DE GLIFOSATO EN EL CULTIVO DE NARANJA VALENCIA (CITRUS SINENSIS L. OSBECK)	\$958,639.62	01-nov-22	100.00%	100.00%		x
Contrato de Prestación de Servicios	2022	COMISIÓN NACIONAL DE ZONAS ÁRIDAS	ACOMPANAMIENTO TÉCNICO PARA EL ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE PARCELAS DE NOPAL FORRAJERO SIN ESPINAS" DEL PROYECTO ESTRATÉGICO ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS DE NOPAL FORRAJERO Y ESTIMULACIÓN DE LLUVIAS ANTE EL ESTRÉS HÍDIRCO EN ZONAS ÁRIDAS DE MÉXICO. BAJO CONDICIONES DE TEMPORAL Y RIEGO POR GOTEO/NITRIGACIÓN/BIOFERTILIZACIÓN	\$350,000.00	31-dic-22	100%	100%		x



De estos convenios se reportan ingresos de 40.599 millones de pesos como a continuación se describe:

Tipo de convenios	2022 1er. Semestre		2022 2do. Semestre	
	Número de Proyectos	Monto en millones de pesos	Número de Proyectos	Monto en millones de pesos
Internacionales	0	0	0	0
Nacionales	2	8.846	8	17.615
CONACYT	4	14.138	0	0
<b>Total Ingresos anual</b>				<b>40.599</b>

### Transferencia de Tecnología

Proyectos de Transferencia de Tecnología de las Microrregiones de Atención Prioritaria 2022.

En el año de 2022 se cuantificaron 14 Microrregiones de Atención Prioritaria (MAP) distribuidas en los siete campus del COLPOS en las zonas centro y sur del país caracterizando las regiones templado-fría, árida y tropical:

#### Microrregiones de Atención Prioritaria

Campus	Nombre de la MAP
Campeche	Champotón
Córdoba	Chocamán
	Pico de Orizaba
	Zona Centro
Montecillo	Región Oriente del Estado de México
Puebla	Atlixco
	Huejotzingo
	Mixteca
	Montaña de Guerrero
	Oriente de Puebla
	Valle de Puebla
S.L.P.	Salinas
Tabasco	Huimanguillo
Veracruz	Angostillo

Del periodo enero-diciembre 2022 se ejecutaron 60 proyectos de Transferencia de Tecnología y/o Conocimiento, en las Microrregiones de Atención Prioritaria, en cada uno de los Campus:



No.	Campus	MAP	Nombre del proyecto
1	Campeche	Champotón	Apicultura para la Creación de Sistemas Sostenibles
2	Campeche	Champotón	Modelo Integral para la producción de Frutales
3	Campeche	Champotón	Estrategias Sustentables para la Producción de Traspatio “Establecimiento de Huertos Escolares”
4	Campeche	Champotón	Estrategias Sustentables para la Producción de Traspatio “Producción de lombricomposta”
5	Campeche	Champotón	Producción Pecuaria Sustentable
6	Campeche	Champotón	Mejoramiento Participativo de Calabaza Chihua
7	Campeche	Champotón	Producción integral y agroecológica de la caña de azúcar para el desarrollo comunitario sustentable
8	Campeche	Champotón	Incorporación de innovaciones a la producción agrícola
9	Córdoba	Chocamán	Buenas prácticas, productividad y calidad para fortalecer la cafecultura en la región de las Altas Montañas de Veracruz (Chocamán)
10	Córdoba	Chocamán	Permacultura
11	Córdoba	Pico de Orizaba	Desarrollo, innovación y aplicación sustentable en los usos del bambú en comunidades MAP (Pico de Orizaba)
12	Córdoba	Pico de Orizaba	Buenas prácticas, productividad y calidad para fortalecer la cafecultura en la región de las Altas Montañas de Veracruz (Pico de Orizaba)
13	Córdoba	Zona Centro	Desarrollo, innovación y aplicación sustentable en los usos del bambú en comunidades MAP (Zona centro)
14	Córdoba	Zona centro	Buenas prácticas, productividad y calidad para fortalecer la cafecultura en la región de las Altas Montañas de Veracruz (Zona centro)
15	Córdoba	Zona centro	Permacultura (Zona centro)
16	Montecillo	Región Oriente del Estado de México	Manos a la Cuenca: impulso a la producción de maíz en el municipio de Atenco, Estado de México
17	Montecillo	Región Oriente del Estado de México	Alternativas agroecológicas para desarrollo sustentable
18	Montecillo	Región Oriente del Estado de México	Uso y aprovechamiento de enemigos naturales para el manejo integral del gusano cogollero del maíz ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) y gallina ciega ( <i>Phyllophaga</i> sp.) en la localidad de Montecillo, Texcoco
19	Montecillo	Región Oriente del Estado de México	Sistematización y transferencia de tecnologías de manejo de suelos a productores orgánicos de hortalizas en Texcoco, México
20	Puebla	Atlixco	Difusión de técnicas de reventado de semilla de amaranto y de transformación para aumentar consumo entre la población de Tochimilco.
21	Puebla	Atlixco	Desarrollo y apropiación de técnicas y tecnología para el manejo integral del fuego en los hogares de la MAP-Atlixco
22	Puebla	Atlixco	Biofábricas y módulos de insumos orgánicos en la Sierra Nevada de Puebla
23	Puebla	Huejotzingo	Desarrollo y transferencia del sistema Milpa Intercalada en Árboles Frutales (MIAF), para pequeñas unidades de producción del Valle de Puebla
24	Puebla	Huejotzingo	Proyecto de vinculación, investigación y enseñanza para el impulso de las unidades y sistemas de producción de la microrregión Huejotzingo
25	Puebla	Huejotzingo	Seguimiento y establecimiento de módulos y huertos frutícolas con variedades mejoradas de durazno, chabacano y manzano (incluye cultivos anuales intercalados)



26	Puebla	Huejotzingo	Vínculo entre el conocimiento y la acción: el caso de la innovación tecnológica de maíz HS-2 asociado con frijol y calabaza
27	Puebla	Huejotzingo	Manejo integral del cultivo del nogal de Castilla ( <i>Juglans regia</i> L.) en el estado de Puebla
28	Puebla	Huejotzingo	El conocimiento local y su relación con el mejoramiento de la calidad del tejocote en San Andrés Calpan y Chiautzingo
29	Puebla	Huejotzingo	Evaluación de variedades de chabacano ( <i>Prunus armeniaca</i> L.) en el estado de Puebla
30	Puebla	Huejotzingo	Extensión de actividades de la MAP a otros municipios para proporcionar capacitación y asesoría a técnicos del programa Sembrando Vida
31	Puebla	Huejotzingo	Escuela campesina "Milpixqui Tlazocamatili" del municipio de Huejotzingo, Puebla
32	Puebla	Mixteca	Parcelas demostrativas en prácticas agroecológicas en sorgo
33	Puebla	Mixteca	Evaluación del sistema Milpa Intercalada en Árboles Frutales en la región de la Mixteca Poblana, como una alternativa tecnológica para mejorar el ingreso de los pequeños productores
34	Puebla	Montaña de Guerrero	Opciones productivas para el desarrollo de la ganadería con base a la comunidad en la Montaña de Guerrero
35	Puebla	Montaña de Guerrero	Transferencia de tecnología en el sistema producto: Maíz Frijol y Mamey en la Cañada Montaña de Guerrero
36	Puebla	Montaña de Guerrero	Establecimiento de un módulo demostrativo de agave para ( <i>Agave cupreata</i> ) la producción de mezcal en la región Montaña de Guerrero
37	Puebla	Montaña de Guerrero	La organización comunitaria en la difusión y transferencia de tecnología para el desarrollo rural sustentable en la región Montaña de Guerrero
38	Puebla	Oriente de Puebla	Determinación de la dosis de fertilización de nitrógeno y fósforo y densidad de población para amaranto en el Valle de Serdán
39	Puebla	Oriente de Puebla	Generación y validación de tecnología agrícola para los cultivos de frijol ayocote y frijol común en el Valle de Serdán, Puebla
40	Puebla	Valles de Puebla	Ahorro y préstamo comunitario como parte de una estrategia de vinculación de la investigación y enseñanza en MAP Valles de Puebla
41	Puebla	Valles de Puebla	Establecimiento de sistemas de acuaponía en san Lorenzo Almecatla, Cautlancingo, Puebla
42	Puebla	Valles de Puebla	Transferencia de tecnología para la producción integral de alimentos en traspatios rurales, periurbanos y rurales
43	Puebla	Valles de Puebla	Centro de Desarrollo en Metodologías, Demostración y Capacitación en Tecnologías Apropriadas Para Agricultura Familiar, Urbana y Periurbana
44	Puebla	Valles de Puebla	Uso de la herbolaria como alternativa en la salud en comunidades campesinas
45	Puebla	Valles de Puebla	Cultivo de espirulina ( <i>Arthrospira maxima</i> ): una alternativa de alimentación nutritiva, saludable y accesible para comunidades marginadas en la MAP Valle de Puebla
46	SLP	Salinas	Divulgar información sobre los cultivos de higuera ( <i>Ricinus communis</i> L.) y melón loco ( <i>Apodanthera undulata</i> )
47	SLP	Salinas	Selección masal y uso de múgatenos biológicos
48	SLP	Salinas	Introducir cultivos alternativos para las áreas de riego del Altiplano Potosino Oeste
49	SLP	Salinas	Estudios preliminares para el uso de mutágenos biológicos en el mejoramiento genético de cultivos. PROYECTO 31.SLP.01/13
50	SLP	Salinas	Manejo y aprovechamiento de paloma y codorniz
51	SLP	Salinas	Transferencia de tecnología a productores de ovinos del Municipio de Salinas
52	Tabasco	Huimanguillo	Transferencia de tecnología sobre fitomejoramiento de cacao in situ y renovación de plantaciones: podas e injertación de cacao



53	Tabasco	Huimanguillo	Producción de hortalizas mediante módulos organopónicos en el trópico
54	Tabasco	Huimanguillo	Validación y transferencia de tecnología para la producción de ovinos de traspatio con productores a pequeña escala
55	Tabasco	Huimanguillo	Producción de huevos de gallina en pastoreo en áreas rurales de Tabasco
56	Tabasco	Huimanguillo	Validación y transferencia de tecnología que busquen generar alternativas de manejo de residuos orgánicos
57	Veracruz	Angostillo	Transecto de Tecnología Apropriada del campus Veracruz
58	Veracruz	Angostillo	Agroforestería para una ganadería sustentable
59	Veracruz	Angostillo	Producción de postlarva de Langostino Malayo ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> )
60	Veracruz	Angostillo	Investigación, desarrollo, innovación en el manejo integrado de los recursos naturales de la agricultura familiar: huertos familiares y escolares

Durante El 2022, la comunidad académica se reportó la cifra de 6,523 personas atendidas, lo que representa el 110.95 por ciento en el cumplimiento de la meta.

### Registro de Propiedad Intelectual

#### Solicitudes de registro de propiedad intelectual

Respecto a la protección de la propiedad intelectual generada por la Comunidad Académica del COLPOS, durante el período que comprende de 1° de enero al 30 de diciembre de 2022, se solicitaron ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), el registro de 8 patentes de invención y de 2 modelos de utilidad; por su parte, en el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR) fue solicitado el registro de un programa de cómputo y 8 obras audiovisuales; finalmente, en el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) fueron solicitados los derechos de obtentor de seis nuevas variedades. A continuación, se presenta un cuadro comparativo de las solicitudes de registro de 2021 con respecto a 2022. Es importante resaltar que en el 2022 se tuvieron cifras históricas en el ingreso de solicitudes de propiedad intelectual en el IMPI. En años anteriores las solicitudes ingresadas oscilaban entre 1 a 3, en promedio.

#### Comparativo en el registro de propiedad intelectual 2021 y 2022

Tipo de propiedad intelectual	Figura jurídica	2021	2022
Propiedad industrial	Patente	0	8
	Modelo de utilidad	1	2
Derechos de autor	Obra audiovisual	2	8



	Programa de cómputo	18	1
	Obra literaria	2	0
	Base de datos	1	0
Variedades Vegetales	Inscripción en el Catálogo Nacional de Variedades Vegetales (CNVV)	6	0
	Título de obtentor	0	6
Total general		30	25

Fuente: Dirección de Vinculación

Es importante mencionar que, durante el 2022, el IMPI concedió al COLPOS seis títulos de patentes, de los cuales se han recibido cinco títulos de patentes y el sexto está en espera de recepción. Por su parte, el INDAUTOR expidió 25 certificados de Derecho de Autor, mientras que el SNICS otorgó seis constancias de Número de Inscripción al Catálogo Nacional de Variedades Vegetales.

Instancia	Figura Jurídica	Denominación	Fecha de Expedición
IMPI	Patente	Métodos y medios para incrementar la compatibilidad de injertos entre especies vegetales	13-Abril-2022
IMPI	Patente	Composición, método de obtención y uso de derivados de selenio orgánico microencapsulado y/o nanoencapsulado para mamíferos	24-Feb-2022
IMPI	Patente	Mini-partículas de selenio orgánico y su uso vía oral para suplementar las deficiencias de selenio en animales	13-Abril-2022
IMPI	Patente	Uso de sustancias ricas en lípidos derivadas de semillas oleaginosas y ácidos libres para contrarrestar infecciones bacterianas.	21-Dic-2021
IMPI	Modelo de utilidad	Maquina rotativa impregnadora y aspersora para el tratamiento de propágalos	13-Abril-2022
IMPI	Patente	Endulzante natural a base de Stevia	14-diciembre-2022
INDAUTOR	Obras literarias	Plantas medicinales usadas por el grupo étnico Mocho del municipio de Motozintla de Mendoza, Vol II	06-Abril-2022
INDAUTOR	Obras literarias	Plantas medicinales usadas por el grupo étnico Kakchikel del municipio de Mazapa de Maero, Vol I	06-Abril-2022
INDAUTOR	Compilación de datos	Recetario de Malanga	06-Abril-2022
INDAUTOR	Programa de computo	APP-ALERTACAFÉ V2.0	28-Ene-2022
INDAUTOR	Programa de computo	APP-EXPLORASIFICIT V2.0	21-Feb-2022
INDAUTOR	Programa de computo	APP-SIFICIT VI. 7	21-Feb-2022



INDAUTOR	Programa de computo	APPVEF-CAFÉ V4.7	21-Feb-2022
INDAUTOR	Programa de computo	APP-SMAT-COLPOS	19-Nov-2021
INDAUTOR	Programa de computo	APP-RMFITO V1.8	17-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	APP-EXPLORA V1.0	17-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	APP-EPIDERMOS V2.1	17-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	APP-OISA V1.0	17-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	APP-EMONITOR V2.1	17-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	SIVEA MÓVIL 5.0	17-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	IDENTO	20-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	App-Instrumentos Café V3.0	17-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	App-Instrumentos Agave V3.0	17-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	App-Instrumentos Cítricos V3.0	17-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	Firmware para el microcontrolador ESP8266 servidor web-http que muestra en tiempo real datos de sensores de humedad y temperatura para el microcontrolador	20-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	Firmware para el microcontrolador ESP32 servidor web-http que muestra en tiempo real datos de sensores de humedad y temperatura para el microcontrolador	20-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	Firmware función para hibernación profunda del microcontrolador ESP8266	20-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	Firmware función para hibernación profunda del microcontrolador ESP32	20-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	Curso de inicio rápido al sistema operativo Ubuntu Linux	29-Jun-2022
INDAUTOR	Programa de computo	REPCA	05-Agos-2022
INDAUTOR	Obra audiovisual	Producción campesina de cacao agroecológico	29-Sept-2022
SNICS	No. Inscripción al CNVV	CP-BBERA 150	31-Agost-2022
SNICS	No. Inscripción al CNVV	CP-CAVRECOL1020	31-Agost-2022
SNICS	No. Inscripción al CNVV	CP-CAPRECOL0520	31-Agost-2022
SNICS	No. Inscripción al CNVV	CP-MAVELISA50.150	31-Agost-2022
SNICS	No. Inscripción al CNVV	CP-MAVELIC50.150	31-Agost-2022
SNICS	No. Inscripción al CNVV	CP-MAVELISA200	31-Agost-2022

## Curso de capacitación en propiedad intelectual

Durante 2022, la Dirección de Vinculación organizó cursos de Capacitación sobre Propiedad Industrial, impartido por expertos del IMPI.

Organizador	Nombre del curso	Fecha
Dirección Vinculación	Curso de capacitación de Propiedad Industrial.	30 de marzo al 5 de abril
Dirección Vinculación	Taller capacitación en Redacción de Patentes en Propiedad Industrial	Del 17 al 21 de octubre

## Difusión y Divulgación

### Notas Institucionales

Respecto a las actividades de divulgación, se publicaron un total de 52 Notas Institucionales en conjunto con los diferentes Campus y Direcciones de Área del COLPOS.

NUM	Nombre de nota	Campus	Fecha
1	Sistematización y Transferencia de Tecnologías de Manejo de Suelos a Productores Orgánicos de Hortalizas en Texcoco, Estado De México	Montecillo	11 De Enero 2022
2	Curso Internacional "Los Negocios de Producir y Comercializar café en México"	Córdoba	07 De Febrero De 2022
3	Entrega de Informe Del Estudio Del Origen Floral De Sus Mielles A Apicultores Cooperantes	Campeche	14 De Febrero De 2022
4	Campus Córdoba Impulsa Atractivos Turísticos Culturales de Zongolica	Córdoba	14 De Febrero De 2022
5	Firma de Convenio de Colaboración con el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora	Vinculación	14 De Febrero De 2022
6	Académico Participa en Evento de Semillas de Maíz Híbrido	Vinculación	14 De Febrero De 2022
7	Capacitación para Agregar Valor a la Producción de Café de la Unión Nacional de Organizaciones Indígenas de México en Zongolica	Córdoba	14 De Febrero De 2022
8	Segundo Foro de la Red de Egresados de la Maestría Profesionalizante en Paisaje y Turismo Rural (MPPTR)	Córdoba	14 De Febrero De 2022
9	Colegio de Postgraduados Rinde Informe del Proyecto Ecológico Lago de Texcoco - Manos a La Cuenca	Montecillo	14 De Febrero De 2022
10	Hacia una Participación Equitativa y Plena de la Mujer y la Niña en la Ciencia	Campeche	18 De Febrero De 2022
11	Firma del Convenio Marco de Colaboración con la Comisión Nacional de Zonas Áridas	Vinculación	21 De Febrero De 2022
12	Publicación del Libro "Medios de Vida en las Comunidades Rurales de Tabasco y Veracruz:	Tabasco	21 De Febrero De 2022



	Intervenciones Sociales y Vulnerabilidad”		
13	Vinculación Interinstitucional entre COLPOS e INIFAP	Vinculación	04 De Marzo De 2022
14	4° Foro de Acciones de Vinculación con Productores	Córdoba	19 De Abril De 2022
15	Microrregión de Atención Prioritaria "El Otate" – Córdoba	Vinculación	19 De Abril De 2022
16	Microrregión de Atención Prioritaria "Café de mi Rancho" – Córdoba	Vinculación	19 De Abril De 2022
17	Primera Reunión de Trabajo entre El COLPOS y la CONAZA para la Elaboración del Programa Estatal de Manejo Integral de Suelos en el Estado de Hidalgo	Montecillo	20 De Abril De 2022
18	Académico del Colegio de Postgraduados Participa en Foro de Consulta Ciudadana Para Elaborar el Plan de Desarrollo Municipal de Otumba, Estado de México, 2022-2024.	Montecillo	19 De Abril De 2022
19	Foro de Empleadores de la Maestría en Paisaje y Turismo Rural	Córdoba	27 De Abril De 2022
20	Seminario Virtual de Avances de Investigación de las LGAC y del Estudiantado del Posgrado en Agroecología y Sustentabilidad	Montecillo	25 De Abril De 2022
21	Lanzamiento del Primer Congreso Interamericano De Agua, Suelo y Agrobiodiversidad	Vinculación	12 De Mayo De 2022
22	Presencia del Colegio de Postgraduados en la Fiesta del Maíz 2022	Montecillo	14 De Mayo De 2022
23	Nombramiento a la Dra. Guadalupe Monserrat Valencia Trejo Como Delegada Forestal 2022	Vinculación	30 De Junio De 2022
24	Recibe Académico del Campus San Luis Potosí del Colegio De Postgraduados, Reconocimiento por el Proyecto Corredor Biológico de Actopan, Hidalgo	SLP	30 De Junio De 2022
25	Foro virtual "Avances y retos en el conocimiento de los polinizadores en la región sur de México"	Campeche	11 de julio de 2022
26	Presencia del Colegio de Postgraduados en el Congreso Anual de la Sociedad Mundial de Acuicultura	Vinculación	11 de julio de 2022
27	Festejo del día del maestro en el Colegio de Postgraduados	Vinculación	11 de julio de 2022
28	Simposio en coordinación del Colegio de Postgraduados y la Academia Mexicana de Entomología Aplicada.	Montecillo	11 de julio de 2022
29	El Comité Externo de Evaluación institucional calificó al Colegio de Postgraduados con 9.7 (escala del 1 al 10), en sus indicadores institucionales 2021	Vinculación	11 de julio de 2022
30	Estudiantes de las Maestrías Tecnológicas en Prestación de Servicios Profesionales, y Gestión Financiera para el Desarrollo Rural	SLP	11 de julio de 2022
31	Participación de académicas del Colegio de Postgraduados en CLACSO 2022	Puebla	19 de julio de 2022
32	Presencia de académicos del Campus Córdoba en Jardines de México para conmemorar el día del árbol	Córdoba	19 de julio de 2022
33	La delegación de la Secretaría de Agricultura de la	Montecillo	01 de agosto de 2022



	Ciudad de México visita el campus Montecillo		
34	Académico del Campus Montecillo recibe Premio Nacional de Sanidad Vegetal al mérito fitosanitario	Montecillo	08 de agosto de 2022
35	Recibe académico del Colegio de Postgraduados distinción internacional en Ámsterdam, países bajos, 2022 (international plant science experts meet, 2022, theme: "exploring novel inventions and advancements in plant sciences")	Montecillo	14 de septiembre de 2022
36	El Colegio de Postgraduados se congratula por su egresada número 10 mil	Vinculación	20 de septiembre de 2022
37	La diputada federal por el distrito 16 busca colaborar con el campus Córdoba	Córdoba	20 de septiembre de 2022
38	La Dra. Raquel Alatorre rosas, profesora del Posgrado en Entomología y Acarología es galardonada con la distinción al mérito entomológico otorgado por la AMEA.	Montecillo	21 de septiembre de 2022
39	Segundo curso taller práctico: aplicación y funcionalidad de ingredientes lácteos en la fabricación de queso fresco	Córdoba	21 de septiembre de 2022
40	La Dirección y el Comité Académico del Campus Montecillo felicitan a la Dra. Tania González Vargas, galardonada en el Congreso Mundial de la Ciencia del Suelo 2022	Montecillo	21 de septiembre de 2022
41	Foro virtual por el día nacional de la abeja: Las abejas y su contribución al desarrollo sostenible	Campeche	22 de septiembre de 2022
42	Campus Córdoba firma convenio de colaboración con la unidad de manejo para la conservación de la vida silvestre (UMA) estación ambiental Tequecholapa	Córdoba	22 de septiembre de 2022
43	Académico del Colegio de Postgraduados recibe distinción internacional en París, Francia, 2022 en el 2nd edition of global conference on agriculture and horticulture, 2022, theme: rethinking paradigm shift in agriculture and initiatives to enhance food security	Montecillo	22 de septiembre de 2022
44	Homenaje a Dra. Emma Zavaleta Mejía en el Campus Montecillo	Montecillo	22 de septiembre de 2022
45	Participación del Colegio de Postgraduados en la Feria Internacional del Libro de Guadalajara 2022	Vinculación	01 de diciembre de 2022
46	Participación del COLPOS en la inauguración del XII encuentro INNOVAGRO: retos de la innovación agroalimentaria ante las nuevas tendencias nacionales y globales	Vinculación	01 de diciembre de 2022
47	Participación del Colegio de Postgraduados Campus Campeche, en el 28° Congreso Internacional de Actualización Apícola 2022	Campeche	01 de diciembre de 2022
48	Recibe académico del Colegio de Postgraduados distinción internacional en Dubái, Emiratos Árabes Unidos, 2022 (2nd international meeting on biotechnology and bioengineering, theme: "agri biotechnology and bioenvironmental engineering")	Montecillo	01 de diciembre de 2022
49	"50° aniversario de egreso de la generación xx", de la escuela nacional militarizada de guardas	Montecillo	02 de diciembre de 2022



	técnicos forestales y de la fauna "Dr. Manuel Martínez Solórzano†", Uruapan, Michoacán		
50	Buscan aplicar en África occidental avances desarrollados por el COLPOS	Córdoba	02 de diciembre de 2022
51	Asistencia del Colegio de Postgraduados en el aniversario de la fundación pro México indígena / pro mazahua "25 años caminando con identidad"	Vinculación	02 de diciembre de 2022
52	Tras 2 años de pandemia, el Colegio de Postgraduados Campus Puebla, celebra el evento "casa abierta 2022" de forma presencial	Puebla	13 de diciembre de 2022

### NOTAS EXTERNAS

Se publicaron 21 Notas Externas con el apoyo de diferentes medios para la divulgación y difusión de actividades del COLPOS, entre las que destacan: la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Diario el Mundo de Córdoba, Al Calor Político, El Informante de Veracruz, Red Informativa, Diario de Xalapa, Centro Digital Noticias, El Financiero, Primera Línea y La Voz de Salinas, Política en Red y La Cámara de Diputados, y se espera seguir con el apoyo de estos medios y de ser posible, ampliar estos medios de difusión.

NUM	Nombre	Campus	Fecha
1	Secretaría de Agricultura: Potencia Agricultura Producción de Granos Básicos en Ejidos de Atenco, Estado de México	Montecillo	01 De Enero De 2022
2	Secretaría de Agricultura: Desarrolla COLPOS Plántulas Certificadas de Vainilla por Micropropagación, en beneficio de Productores	Córdoba	15 De Enero De 2022
3	Diario El Mundo de Córdoba: Mujeres de Ciencia (Texto Enviado Específicamente a este Medio por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia)	Córdoba	11 de febrero de 2022
4	Al Calor Político: Logra Colegio de Postgraduados de Córdoba Productos para Mejorar la Caña de Azúcar, Bio-Terra y El Yatra-Vita También son Útiles para el Control del Gusano Barrenador (Zafra, Declaraciones Dirigente Estatal de la CNPR, Ángel Gómez Tapia)	Córdoba	15 de febrero de 2022
5	El Informante de Veracruz: Inicia Ingenio El Potrero Campaña para regular el Gusano Barrenador (Zafra, Declaraciones Dirigente Estatal de la CNPR, Ángel Gómez Tapia)	Córdoba	19 de febrero de 2022
6	Diario El Mundo de Córdoba: Detectan Plaga de Gusano Barrenador (Zafra, Declaraciones Dirigente Estatal de la CNPR, Ángel Gómez Tapia)	Córdoba	19 de febrero de 2022
7	Secretaría de Agricultura: Reconoce Agricultura Aportación de Las y los Agrónomos en el Desarrollo Económico y Social del País	COLPOS	22 De Febrero De 2022
8	Diario El Mundo de Córdoba: Unidas por la Ciencia (Día Internacional de la Mujer)	Córdoba	08 de marzo de 2022



9	Red Informativa: Destacan el apoyo del COLPOS Campus Córdoba a cientos de personas en la Capacitación para el Fomento del Desarrollo Rural (Comunicado de Prensa 4to Foro de Vinculación con Productores de las Microrregiones de Atención Prioritaria 2022)	Córdoba	11 de marzo de 2022
10	El Informante de Veracruz: Capacitan a empleados en Turismo Rural (Comunicado de Prensa 1er Foro de Empleadores de la Maestría en Paisaje y Turismo Rural)	Córdoba	17 de marzo de 2022
11	Diario De Xalapa: Daños por Exceso en Uso de Fertilizantes // Web hay uso excesivo de Fertilizantes y estos son los Daños, Dr. Francisco Hernández Profesor Investigador (Reportero Pidió fuentes sobre el tema a raíz del contacto desde difusión)	Córdoba	18 de marzo de 2022
12	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural: Genera COLPOS Tecnología para incrementar la propagación de Orquídeas de gran valor ecológico y económico	Tabasco	12 de febrero de 2022
13	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural: Contribuyen huertos familiares a la cohesión social y a la seguridad alimentaria: Agricultura	Tabasco	05 de marzo de 2022
14	Centro Digital Noticias: Buscan mejorar la producción de maíz en el Valle del Iztapopo, Ricardo Mendoza y José Regalado	Puebla	27 de abril de 2022
15	El Financiero: "A la Palma de Reforma le echaban agua y abono, pese a visible deterioro, según Experto Dr. Carlos Fredy Ortiz	Tabasco	22 de abril de 2022
16	Primera Línea: "Adiós, Palma de Reforma: ¿Qué Árboles Pueden Sustituir Al Icono Chilango?" Dr. Carlos Fredy Ortiz	Tabasco	24 de abril de 2022
17	DGETAYCM: Comité Estatal De Investigación SLP	SLP	20 de mayo de 2022
18	La Voz de Salinas: El COLPOS reporta resultados y beneficios a las comunidades derivados de convenios de colaboración firmados con la Administración Pública Municipal	SLP	01 de junio de 2022
19	¿Ya conoces el taller sembrando vida?, aquí te explicamos los pormenores	Córdoba	11 de julio de 2022
20	Egresista estudiante número 10 mil del COLPOS	Vinculación	30 de septiembre de 2022
21	Entregan el Sexto Premio Nacional "Dip. Francisco J. Múgica	Vinculación	12 de octubre de 2022

## ENTREVISTAS

Se llevaron a cabo 49 entrevistas a académicos, académicas y directivos del Colegio de Postgraduados con temas de importancia para el sector rural, y así mismo dar a conocer sus investigaciones.



NUM	Nombre	Objetivo	Campus
1	Acustik Rural: Entrevista En Acustik Rural Al Dr. Juan Antonio Villanueva Jiménez, Director General Del Colpos Ciencias Agrícolas, Sobre La Producción De Granos Básicos En Ejidos De La Región De Atenco En El Proyecto Manos A La Cuenca	SLP	14 de enero de 2022
2	Acustik Rural: Entrevista A Gerardo Lorea Alvarado, Investigador Auxiliar Adjunto Del COLPOS (Parte I Y II)	SLP	20 de enero de 2022
3	Participación En Estación MARFM 99.7 Veracruz, Con El Tema "La Comisión Del Papaloapan"	Veracruz	25 de febrero de 2022
4	Investigadores Tabasqueños Buscan Salvar Orquídeas De La Extinción	Tabasco	07 de marzo de 2022
5	XEZON La Voz De La Sierra De Zongolica (INPI) (Entrevista Con Dr. Rafael Arturo Muñoz Márquez Trujillo Sobre Las Actividades Del Campus Y La Planificación Del Territorio A Partir De La Apreciación Del Paisaje)	Córdoba	16 de marzo de 2022
6	UJAT Conciencia Podcast Episodio 82: Entrevista Al Dr. Hilario Becerril, Profesor Investigador Del COLPOS Campus Tabasco Sobre Agricultura De Precisión, Utilizando Sistemas De Vuelos No Tripulados Ucc082	Tabasco	23 de marzo de 2022
7	Entrevista En Programa Veracruz Agropecuario De RTV, Con El Tema "Producción De Postlarva Y Engorda De Langostino Malayo"	Veracruz	24 de marzo de 2022
8	XEZON La Voz De La Sierra De Zongolica (Inpi) Entrevista Con Dra. Adriana Contreras Oliva Sobre Las Actividades De Vinculación Del Campus Y La Conservación De Frutas Y Hortalizas (Acuerdo Para Espacio Semanal Con Esta Temática A Partir Del Contacto Realizado A Través De La Dra. Roselia Servín)	Córdoba	30 de marzo de 2022
9	XEZON. La Voz De La Sierra De Zongolica: Entrevista Con Dr. Juan Salazar Sobre Producción Agropecuaria Y Aviturismo En Cafetales	Córdoba	06 de abril de 2022
10	XEZON. La Voz De La Sierra De Zongolica: Entrevista Con Dra. María Antonieta Ríos Corripio Sobre Sobre El Funcionamiento Y Potencial De Los Cultivos De Espirulina	Córdoba	13 de abril de 2022
11	Estación De Radio Terramar, Conversaciones Sobre Ecología, Biodiversidad Y Ambiente: La Importancia De La Hidroponía Parte 1 (Manuel Sandoval Villa Campus Montecillo)	Montecillo	15 de abril de 2022
12	XEZON. La Voz De La Sierra De Zongolica: Entrevista Con El Dr. Francisco Hernández Rosas Sobre Alternativas Sustentables Para El Control De La Plaga De Ocoaxo, Cuya Expansión Gradual Y Estacional Afecta A Los Bosques De Pinos De La Región De Las Altas Montañas	Córdoba	20 de abril de 2022
13	Estación De Radio Terramar, Conversaciones Sobre Ecología, Biodiversidad Y Ambiente: La Importancia De La Hidroponía Parte 2 (Manuel Sandoval Villa Campus Montecillo)	Montecillo	22 de abril de 2022
14	SEDEMA. Adiós A La Palma Icónica De Paseo De La Reforma. Carlos Fredy Ortiz	Tabasco	23 de abril de 2022
15	Radio Fórmula: La Palma Que Se Encuentra Ubicada Sobre Paseo De La Reforma, Que Tiene Más De 100 Años	Tabasco	23 de abril de 2022



	De Vida, Será Retirada. El Coordinador Del Doctorado En Ciencias Agrícolas Tropicales Habla Al Respecto. Carlos Fredy Ortiz		
16	XEZON. La Voz De La Sierra De Zongolica: Entrevista Con Dr. Joel Velasco Velasco Sobre Como Llevar A Cabo Procesos De Compostaje En Nuestras Parcelas O Viviendas "Producción De Composta Y Lombricomposta"	Córdoba	11 de mayo de 2022
17	XEZON. La Voz De La Sierra De Zongolica: Entrevista Con El Dr. Francisco Hernández Rosas Sobre La Plaga De Ocoaxo En Bosques De Las Altas Montañas	Córdoba	18 de mayo de 2022
18	XEZON. La Voz De La Sierra De Zongolica: Entrevista Con Juan Salazar Ortiz Sobre Buenas Prácticas Aplicadas En Aviturismo Y Turismo De Café	Córdoba	25 de mayo de 2022
19	XEZON. La Voz De La Sierra De Zongolica: Entrevista Con M.T.A. Ricardo Sánchez Páez Sobre El Día Del Medio Ambiente, Desarrollo Y Medio Ambiente	Córdoba	01 de junio de 2022
20	Exagono Informativo: Elaboración De Alimento Para Bovino A Base De Caña De Azúcar. (Dr. Jesús Alberto Ramos Juárez)	Tabasco	03 de junio de 2022
21	XEZON. La Voz De La Sierra De Zongolica: Entrevista Con Dr. J. Cruz García Alvarado Sobre Jardines Naturales Atrayentes De Polinizadores, Encusp	Córdoba	08 de junio de 2022
22	XEZON. La Voz De La Sierra De Zongolica: Entrevista Con La Dra. Dora Avalos Sobre Medicina Tradicional Y Plantas Medicinales	Córdoba	15 de junio de 2022
23	XEZON. La Voz De La Sierra De Zongolica: Entrevista Con El Dr. Francisco Hernández Rosas Sobre Importancia De La Cultura Fitosanitaria De Los Bosques, Los Bonos De Carbono Y La Recarga De Los Mantos Freáticos	Córdoba	29 de junio de 2022
24	UJAT Conciencia Radio: El Dr. Carlos Fredy Ortiz García Del Colegio De Postgraduados (COLPOS) Campus Tabasco, Nos Hablará Sobre Las Plagas En Las Plantaciones De Coco.	Tabasco	22 de junio de 2022
25	Les Compartimos La Entrevista Realizada Por "La Voz De Salinas Tv33" Al Dr. Fernando Clemente Sánchez En La Cual Explica De Qué Trata El Convenio En Beneficio De Productores De Ovinos Y Caprinos Que Se Acaba De Renovar Con El Ayuntamiento De Salinas, S.L.P.	SLP	06 de junio de 2022
26	Rueda de prensa del 1er Taller "Sembrando Vida en el COLPOS-Córdoba. ORISTEREO 99.3, TVEO, Radio banana, El Sol de Córdoba, El Buen Tono, Política en Red y otros medios de la región.	Córdoba	11 de julio de 2022
27	Trabuco noticias: La mujer en la ciencia (Dra. Nydia del Rivero Bautista)	Tabasco	11 de julio de 2022
28	UJAT El efecto del déficit de humedad en la producción de palma de aceite ( Dr. Lorenzo Aceves Navarro)	Tabasco	02 de agosto de 2022
29	UJAT Evidencias e impacto del cambio climático en sector agropecuario de Tabasco (Dr. Lorenzo Aceves Navarro)	Tabasco	03 de agosto de 2022
30	Canal YouTube UNAM Suelos Ambiente y Algo Mas (Dr. David J Palma López)	Tabasco	12 de agosto de 2022
31	Entrevista que "La Voz de Salinas tv33" realizó al Dr. Alejandro Amante Orozco, Profesor Investigador Adjunto, quien hablo sobre algunos de los proyectos desarrollados	SLP	06 de septiembre de 2022



	en el Campus.		
32	Entrevista que "La Voz de Salinas tv33" realizó al Dr. Gerardo Loera Alvarado, investigador auxiliar adjunto del campus, sobre su trayectoria y proyectos que desarrolla en el Campus.	SLP	13 de septiembre de 2022
33	Entrevista con el Dr. Gabriel Calzada Lara Investigador Auxiliar Titular del COLPOS, Campus San Luis Potosí Tv33 Proyectos de investigación	SLP	20 de septiembre de 2022
34	El COLPOS Campus SLP de Salinas invita a los productores de ovinos a taller de queso de borrega e integrarse al convenio de transferencia de tecnología de reproducción y manejo de ovinos y caprinos	SLP	22 de julio de 2022
35	Entrevista Luis Cuanalo al Dr. Juan Antonio Villanueva Director General del #COLPOS, dónde hablan sobre la importancia del Colegio de Postgraduados en México y América Latina.	Vinculación	13 de julio de 2022
36	Entrevista COLPOS Montecillo Les compartimos la entrevista de Acustik Noticias, donde el COLPOS participó con la presencia del Dr. Aquiles Carballo, quien habló sobre las variedades vegetales del maíz y dalias, realizadas como proyectos de investigación del Colegio de Postgraduados, dentro del área de Producción y Tecnología de Semillas.	Vinculación	21 de julio de 2022
37	Entrevista COLPOS Montecillo Les compartimos la entrevista de Acustik Noticias, donde el COLPOS participó con la presencia del Dr. Adrián Raymundo Quero Carillo, quien habló sobre las variedades vegetales del pasto y sus patentes, la colaboración de CONAZA y la importancia de las líneas de investigación de los forrajes, realizadas en el Colegio de Postgraduados	Vinculación	26 de julio de 2022
38	Entrevista COLPOS Montecillo Les compartimos la entrevista de Acustik Noticias, donde el COLPOS participó con la presencia del Dr. Marcelino Martínez Núñez, quien nos habló de los microorganismos Fitopatógenos para el control de plagas en el maíz, específicamente del gusano cogollero y gallina ciega, esto por parte del Programa de Microrregiones de Atención Prioritarias (MAP) que trabaja el Colegio de Postgraduados.	Vinculación	02 de agosto de 2022
39	Entrevista Colegio de Postgraduados Campus Veracruz Les compartimos la entrevista de Acustik Noticias, donde el COLPOS Veracruz participó con la presencia del Dr. Juan Lorenzo Reta Mendiola, quien nos habló de la importancia de la acuicultura y del "langostino malayo".	Vinculación	09 de agosto de 2022
40	Entrevista Les compartimos la entrevista de Acustik Noticias, dónde participó el Dr. Alberto Asiain Hoyos, Profesor investigador del Colegio de Postgraduados Campus Veracruz, quien nos habló de la importancia de la "Malanga y su potencial de cultivo comercial en México".	Vinculación	29 de septiembre de 2022
41	Entrevista que "La Voz de Salinas tv33" realizó al Dr. Ernesto Peredo Rivera, investigador auxiliar adjunto del campus	SLP	04 de octubre de 2022
42	Entrevista que "La Voz de Salinas tv33" realizó al Dr. Jorge Palacio Núñez, profesor investigador titular del campus	SLP	11 de octubre de 2022



43	Entrevista que "La Voz de Salinas tv33" realizó a la Dra. Alejandra Olivera Méndez, profesora investigadora asociada del campus	SLP	18 de octubre de 2022
44	Entrevista que "La Voz de Salinas tv33" realizó al Dr. E. Javier García Herrera, profesor investigador adjunto del campus	SLP	25 de octubre de 2022
45	Entrevista que "La Voz de Salinas tv33" realizó al Dr. Francisco Javier Morales Flores, profesor investigador asociado del campus	SLP	08 de noviembre de 2022
46	Entrevista que "La Voz de Salinas tv33" realizó al Dr. Santiago de Jesús Méndez Gallegos, profesor investigador titular del campus	SLP	15 de noviembre de 2022
47	Entrevista que "La Voz de Salinas tv33" realizó al Dr. Erich Dietmar Rössel Kipping, profesor investigador adjunto del campus	SLP	23 de noviembre de 2022
48	Entrevista que "La Voz de Salinas tv33" realizó al Dr. Fernando Clemente Sánchez, profesor investigador Titular del Campus, MAP Productores de ovinos del municipio de Salinas	SLP	04 de octubre de 2022
49	Participación de la Dra. Rosa Isela Castillo Zamudio en Acustik Noticias "La sábila un cultivo multipropósito"	Vinculación	13 de octubre de 2022

## VIDEOS

Se publicaron en total 27 Videos, dentro de los cuales participaron los campus Campeche, Montecillo, San Luis Potosí, así como la Dirección de Vinculación.

NUM	Nombre	Objetivo	Campus	Fecha
1	Conoce un poco más del Campus Campeche	Oferta Educativa	Campeche	09 de abril de 2022
2	Agrocultivos TV:1. Siembra de Hortalizas Chinas en 10 PASOS (COLPOS-COMECyT)	Tutoriales	Montecillo	10 de febrero de 2022
3	Agrocultivos TV:2. Mantenimiento de plántulas-Hortalizas Chinas (COLPOS-COMECyT)	Tutoriales	Montecillo	15 de marzo de 2022
4	Agrocultivos TV:3.Preparación de terreno para siembra (COLPOS-COMECyT)	Tutoriales	Montecillo	
5	Agrocultivos TV:4. Trasplante de Hortalizas Chinas en campo (COLPOS-COMECyT)	Tutoriales	Montecillo	
6	Agrocultivos TV:5. Riego rodado con sifón / Hortalizas Chinas (COLPOS-COMECyT)	Tutoriales	Montecillo	
7	Seminario Biología molecular y genómica en la microbiología ruminal: Rompiendo el statu quo de la producción de metano (Dr. Alfredo Sánchez Villarreal, Campus Campeche)		Campeche	15 de julio de 2022
8	Seminario Conservación de los recursos		Campeche	26 de julio de



	genéticos para la alimentación: el perfil de ácidos grasos en el Guajolote (M. gallopavo), impartido por el Dr. Francisco A. Cigarroa Vázquez			2022
9	Seminario Influencia de factores climáticos en la fertilidad de bovinos criollos, impartido por el Dr. Froylan Rosales		Campeche	02 de Agosto de 2022
10	Seminario Contribución nutricional del maíz: la biofortificación como una alternativa. impartido por la Dra. Natalia Palacios Rojas		Campeche	05 de septiembre de 2022
11	Video Seminario Mejoramiento participativo de la Calabaza Chihua (Cucurbita argyrosperma Huber), impartido por el Dr. Stephan Ronicke del Campus Campeche		Campeche	14 de septiembre de 2022
12	Oferta educativa Posgrado en Fisiología Vegetal_1_Campus_Montecillo		Montecillo	13 de octubre de 2022
13	Video Sistemas de información geografica_datums_Rene Valdez Lazalde_Posgrado en Ciencias Forestales_Campus_Montecillo		Montecillo	01 de diciembre de 2022
14	Video Sistemas de información geografica_Sistemas de coordenadas_Rene Valdez Lazalde_Posgrado en Ciencias Forestales_Campus_Montecillo		Montecillo	01 de diciembre de 2022
15	Video Sistemas de información geografica_proyecciones_Rene Valdez Lazalde_Posgrado en Ciencias Forestales_Campus_Montecillo		Montecillo	01 de diciembre de 2022
16	Video Mapa mental_Rene Valdez Lazalde_Posgrado en Ciencias Forestales_Campus_Montecillo		Montecillo	01 de diciembre de 2022
17	Video_RepTierra Mapa_Rene Valdez Lazalde_Posgrado en Ciencias Forestales_Campus_Montecillo		Montecillo	01 de diciembre de 2022
18	Video que publicó "La Voz de Salinas tv33" sobre el proyecto para productores de ovinos que se lleva a cabo en el municipio de Salinas, a cargo del Dr. Fernando Clemente Sánchez, profesor investigador titular de nuestro campus.		SLP	12 de octubre de 2022
19	VIDEO CAMPUS Montecillo Demostración de cosecha de pasto (banderita) con equipo artesanal. Dr. Adrián R. Quero Carrillo		Vinculación	14 de octubre de 2022
20	Primer Conversatorio con Eméritos del Sistema Nacional de Investigadores SNI del COLPOS, del Dr. Jorge Dionisio Etchevers.		Vinculación	17 de octubre de 2022



21	Segundo Conversatorio con Eméritos del Sistema Nacional de Investigadores SNI del COLPOS, del Dr. Edmundo García.		Vinculación	17 de octubre de 2022
22	Invitación de la MC. Alejandrina Ruiz, presidenta de la AMEHOAC, para asistir al XVIII Congreso Nacional y XI Internacional de Horticultura Ornamental.		Vinculación	19 de octubre de 2022
23	Tercer Conversatorio con Eméritos del Sistema Nacional de Investigadores SNI del COLPOS, del Dr. Daniel Téliz Ortiz.		Vinculación	20 de octubre de 2022
24	Cuarto Conversatorio con Eméritos del Sistema Nacional de Investigadores SNI del COLPOS, del Dr. Ronald Ferrera Cerrato.		Vinculación	31 de octubre de 2022
25	Quinto Conversatorio con Eméritos del Sistema Nacional de Investigadores SNI del COLPOS, del Dr. Víctor González Hernández.		Vinculación	10 de noviembre de 2022
26	Sexto Conversatorio con Eméritos del Sistema Nacional de Investigadores SNI del COLPOS, del Dr. Ramón Marcos Soto Hernández.		Vinculación	23 de noviembre de 2022
27	Séptimo Conversatorio con Eméritos del Sistema Nacional de Investigadores SNI del COLPOS, de la Dra. Emma María Zapata Martelo.		Vinculación	24 de noviembre de 2022

## INFOGRAFÍAS

Se realizaron 13 diferentes infografías, para la difusión de eventos o días festivos, así como de proyectos de investigación y patentes que se han registrado por parte de los campus, se espera poder seguir teniendo este tipo de actividades de divulgación y difusión.

NUM	Nombre	Campus	Fecha
1	Componentes de un sistema de captación del agua de lluvia (SCALL)	Córdoba	05 de julio de 2022
2	La Higuera <i>Ricinus communis</i> L. Una Planta con alto potencial	SLP	29 de julio de 2022
3	Te compartimos que en el COLPOS se establecieron 52 Alianzas Estratégicas, de las cuales 9 han sido firmadas, esto con el objetivo de conjuntar esfuerzos y acciones encaminadas al impulso y desarrollo en áreas de interés y beneficio mutuo. Convenios Nacionales Internacionales	Vinculación	28 de septiembre de 2022
4	Sabías Que en el Colegio de Postgraduados Campus Córdoba, se desarrolló un "Método de conservación in vitro de recursos de Germoplasma vegetal"	Vinculación	25 de octubre de 2022
5	Sabías Que académicos del Colegio de Postgraduados	Vinculación	28 de octubre de



	Campus Córdoba y del Colegio de Postgraduados Campus Tabasco, desarrollaron una "Caja para la multiplicación artificial y producción de miel de abejas sin aguijón" Más inf: <a href="https://www.colpos.mx/cp/vinculacion/propiedad-intelectual">https://www.colpos.mx/cp/vinculacion/propiedad-intelectual</a>		2022
6	COLPOS Infografía Propiedad Intelectual Aportaciones CP Acércate y pregunta sobre el "Método de conservación in vitro de recursos de Germoplasma vegetal", registrado por el Colegio de Postgraduados Campus Córdoba Más inf: <a href="https://www.colpos.mx/cp/vinculacion/propiedad-intelectual">https://www.colpos.mx/cp/vinculacion/propiedad-intelectual</a>	Vinculación	31 de octubre de 2022
7	COLPOS Infografía Propiedad Intelectual Aportaciones CP Acércate y pregunta sobre la "Caja para la multiplicación artificial y producción de miel de abejas sin aguijón", realizada por el Colegio de Postgraduados Campus Córdoba y Colegio de Postgraduados Campus Tabasco. Más inf: <a href="https://www.colpos.mx/cp/vinculacion/propiedad-intelectual">https://www.colpos.mx/cp/vinculacion/propiedad-intelectual</a>	Vinculación	03 de noviembre de 2022
8	El COLPOS se une a la conmemoración del Día Internacional de la eliminación de la violencia contra la Mujer	Vinculación	25 de noviembre de 2022
9	COLPOS Infografía Propiedad Intelectual Sabias Que académicos del Colegio de Postgraduados Campus Tabasco, desarrollaron un "Agrosecador solar"	Vinculación	01 de diciembre de 2022
10	COLPOS Infografía Propiedad Intelectual Acércate y pregunta sobre el "Agrosecador solar", realizado por el Colegio de Postgraduados Campus Tabasco Más inf: <a href="https://colpos.mx/cp/vinculacion/propiedad-intelectual">https://colpos.mx/cp/vinculacion/propiedad-intelectual</a>	Vinculación	05 de diciembre de 2022
11	Día Mundial del Suelo 2022, ¡Cuidemos este invaluable recurso natural! Día Mundial del Suelo	Vinculación	05 de diciembre de 2022
12	Bajo el marco de la celebración del día Mundial del Suelo, nos da orgullo compartirles que el COLPOS cuenta con 1,125 egresados de Maestrías y Doctorados en el tema. Día Mundial del Suelo 05deDiciembre	Vinculación	05 de diciembre de 2022
13	COLPOS Infografía Propiedad Intelectual CAMPUS Montecillo Ganadería Colegio de Postgraduados Sabias Que la administración controlada de #selenio puede ayudar al ganado a mejorar la eficiencia reproductiva y disminuir la incidencia de retención placentaria.	Vinculación	14 de diciembre de 2022
14	COLPOS Infografía Propiedad Intelectual Acércate y pregunta sobre la "Composición, método de obtención y uso de derivados de selenio orgánico microencapsulado y/o nanoencapsulado para mamíferos", desarrollado por académic@s del CAMPUS Montecillo Ganadería Colegio de Postgraduados	Vinculación	16 de diciembre de 2022

## Seguimiento a Egresados

El seguimiento a egresados es una actividad relevante para la Institución por la información que genera para actualizar y retroalimentar los planes y programas de estudio de los posgrados, así como la pertinencia de las y los egresados en el campo laboral, profesional y académico del país.



Actualmente, se tiene alojado, en la página web institucional, un espacio para responder la encuesta para seguimiento de egresados del COLPOS. El acceso es a través del número de matrícula, y posteriormente se accede a un formulario, el cual se actualizó en el mes de agosto de 2022. El reporte de información del primer periodo comprende del 01 de agosto de 2021 al 30 de junio de 2022 y el segundo periodo comprende del 01 de julio de 2022 a 31 de diciembre de 2022. Es importante mencionar que se presentará el reporte del primer y segundo periodo por separado, debido a la actualización de los items de la encuesta y registro de egresados en la base de datos para que tengan acceso a la plataforma del cuestionario.

a) Reporte del primer periodo:

Trayectorias de inserción laboral, profesional y académica

En este periodo, 168 egresados respondieron la encuesta de los Campus: Córdoba (10.7%), Montecillo (68.5%), Puebla (8.3%) y Veracruz (12.5%). Del total de los encuestados, el 72% respondieron que se encuentran trabajando, estudiando (13.7%), 8.3% están desempleados y el 5.4% está autoempleado. El sector laboral donde se desempeñan son el público (74%), privado (24.03%) y organismos internacionales (2.32%). El sector productivo laboral de los encuestados tiene como principal actividad el sector primario (53.17%), después el terciario (42.06%) y el secundario (4.76%).

El puesto que desempeñan es: Docente e investigador (35%), investigador (10%), jefatura (4%), cátedra CONACYT (3%), coordinador (3%), director (2.3%), analista (1.7%), gerente (1.7%), subdirector (1.7%), supervisor (0.6%), otros (24%). El rango de salario mensual va de los 10mil a 30mil pesos (52%, respecto al total). Como resultado de la investigación en la Institución, siete egresados contestaron que generaron un tipo de propiedad intelectual: modelo de utilidad (2), patente (2), programa de cómputo (1) y variedad vegetal (2). La participación en redes y grupos de investigación es limitada, apenas un 26% participa en ellos. Respecto a la pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores, 123 encuestados contestaron que no pertenecen, 44 contestaron que sí pertenecen al SNI. De estos últimos, 24 están en el nivel candidato y 20 en el nivel 1.

Retroalimentación de los procesos formativos del Colegio de Postgraduados

La satisfacción y utilidad del posgrado cursado es de suma importancia para saber las fortalezas y/o debilidades que enfrenta la Institución. El 84% de los encuestados consideraron que el COLPOS tiene de muy bueno a excelente prestigio. La pertinencia de los planes y programas de estudio en relación con



la demanda del mercado laboral está considerada de muy bueno a excelente (68%). El nivel académico de los Profesores es de muy bueno a excelente (79%). Los egresados consideran que la vinculación con posibles empleadores es de muy buena a excelente (48%) y, regular (28%). Las habilidades pedagógicas de los académicos que imparten clases son consideradas de muy buenas a excelentes (54%). Los egresados consideraron que el compromiso de los académicos con la formación de los estudiantes es de muy bueno a excelente (68%). El 89% de los encuestados se sienten satisfechos con la preparación académica recibida en el COLPOS.

Los temas solicitados por los egresados para que se incluyan en los planes de estudios de los programas de posgrado son los siguientes:

Temas solicitados por los egresados		
Actualización de metodologías de investigación	Diseños estadísticos	Mayor diversidad de cursos
Administración	Diseños experimentales	Mayor número de prácticas
Administración de microempresas	Diseños experimentales obligatorios	Mayores estancias profesionales
Administración de tiempo	Divulgación científica	Mercadotecnia
Administración y finanzas para proyectos comunitarios	Docencia	Meta genómica de microorganismos
Agricultura 4.0, teoría y práctica	Ecología	Metabolómica
Agricultura de precisión	Ecología de los sistemas productivos	Metodología para el diseño e impartición de cursos
Análisis de datos de Biotecnología aplicada	Ecología política	Métodos cualitativos
Análisis bioinformático	Econometría	Métodos para alargar la vida de anaquel de diversos productos
Análisis cromatografía	Economía internacional aplicada al desarrollo regional	Microeconomía
Análisis de bases genéticas	Economía social y solidaridad	Microscopía y fotografía electrónica
Análisis de datos	Económicos	Morfología y fisiología de ácaros
Análisis de datos (BIG DATA)	Elaboración de desarrollos tecnológicos y patentes	Negocios
Análisis de información fitosanitaria para la generación de modelos y pronósticos	Elaboración de proyectos para buscar fuentes de financiamiento	Normatividad de los agroquímicos en México
Análisis de riego de plantas	Elaboración de proyectos productivos	Normatividad Fitosanitaria
Análisis de sistemas agroalimentarios	Elucidación estructural de compuestos orgánicos	Normatividad y programas de sanidad forestal
Análisis de suelos	Emprendimiento empresarial	Nuevas herramientas estadísticas
Análisis del impacto ambiental	Emprendimiento social	Nuevas tecnologías que apoyen el estudio de patologías a nivel regional
Análisis económico empresarial	Enseñanza virtual	Nutrición sostenible
Análisis genético de la resistencia a enfermedades (GWAS, QTL)	Entomología sistemática	Nutrición vegetal
Análisis mediante drones	Epigenética para el manejo de plagas	Nutrición vegetal sustentable
Antropología social	Equipos y técnicas de aplicación de plaguicidas	Operaciones unitarias
Aplicaciones biotecnológicas para identificación taxonómica	Escritura de artículo científico obligatorio	Orientación pedagógica
Aprovechamiento de productos agroindustriales	Escritura de artículos	Pedagógica
	Estadística	Pedagógicas
	Estadística aplicada	



<p>Bases de datos digitales y recursos bibliográficos en línea Bases de sociología rural Bioética Biogeografía Bioinformática básica y avanzada Biología evolutiva de los insectos Biología molecular Biología molecular avanzada Biología molecular avanzada (cursos teórico-prácticos) Bioquímica Biotecnología Cambio climático Capacitaciones para impartir clases Certificaciones integradas al plan educativo Ciencias óhmicas Comercio internacional Cómo citar y referenciar adecuadamente la bibliografía de un texto Cómo elaborar un artículo científico Comunicación asertiva Comunicación social Conexiones con empresas Conocimiento sobre las normativas y programas de SENASICA Conservación de recursos genéticos Control de enfermedades Control de plagas forestales Control químico de Fito patógenos Conversión de productos agrícolas y la creación de pequeñas empresas Creación de negocios con enfoques agrícolas Crías de insectos Cultivos transgénicos Curso completo de manejo integrado de plagas y enfermedades Curso de elaboración y administración de proyectos aplicados a los recursos agro acuícolas para la optimización en el uso del suelo y del agua Curso de gestión para el financiamiento y obtención de recursos para proyectos productivos</p>	<p>Estadística no paramétrica Estudios de efectividad biológica Ética científica Etología de insecto Evaluación de proyectos agropecuarios Expresión corporal y oral Filosofía Filosofía de la ciencia Finanzas Fitogeografía Fitopatología Formación de empresas Formación de liderazgo Formación empresarial Formulación de proyectos Genética Genética aplicada a resistencia Genética de poblaciones Genética molecular Gestión de proyectos Gestión para el aseguramiento de cosechas y agro acuícolas Gestión y elaboración de proyectos Habilidades blandas Habilidades económicas Herramientas de cómputo Habilidades gerenciales Habilidades intelectuales Habilidades pedagógicas en la docencia Herramienta para la incidencia de la investigación Herramientas moleculares Herramientas pedagógicas Hongos (divididos en dos cuatrimestres) Humanísticas Informáticos Inglés Innovación de nuevos productos Inteligencia emocional Inteligencia y contrainteligencia para la seguridad alimentaria Interacción nutrición y sanidad de los cultivos Interacción planta, plaga y vectores Interdisciplinariedad Investigación cualitativa aplicada a las Ciencias Sociales</p>	<p>Pensamiento complejo Preparación para desarrollar Docencia a nivel profesional Preparación para la docencia Problemas fitopatológicos de campo Procesos jurídicos para realizar inspecciones y verificaciones Procuración de fondos Programación Programas de diseño Propiedad intelectual Proyectos productivos Psicología social Publicación de artículos científicos y documentos Redacción de artículos científicos Redacción de documentos científicos Redacción de textos en inglés Redes neuronales e inteligencia artificial Salidas de campo Seguridad alimentaria Semillas artificiales Seminarios en inglés Servicio social en empresas Sistemas agroforestales Sistemas complejos Socioemocional Softwares estadísticos Tácticas de manejo preventivo para plagas Talleres de redacción Taxonomía de insectos Técnicas avanzadas de análisis de muestras vegetales y de suelos Técnicas de enseñanza-aprendizaje Técnicas de investigación Técnicas de investigación de campo Tecnología agronómica Tecnología industrial azucarera Temas de entomología forestal Temas de inteligencia emocional Temas económico-administrativos Teoría de sistemas</p>
--	--	---



<p>tendientes a la optimización del suelo y el agua</p> <p>Curso para hablar en público</p> <p>Curso práctico de manejo de equipos especializados de laboratorio (HPLC, PCR-RT)</p> <p>Desarrollo de habilidades blandas</p> <p>Desarrollo de negocios</p> <p>Desarrollo de proyectos</p> <p>Desarrollo de proyectos de investigación</p> <p>Desarrollo de tecnología agrícola mexicana</p> <p>Desarrollo humano y ética</p> <p>Desarrollo personal</p> <p>Desarrollo rural</p> <p>Desarrollo sustentable</p> <p>Desarrollo y elaboración de artículos científicos</p> <p>Diagnóstico molecular entomológico</p> <p>Diseño y elaboración de artículos científicos</p>	<p>Investigación sobre cómo integrar productos turísticos rurales</p> <p>Legislación ambiental</p> <p>Legislación de producción de semillas</p> <p>Lenguajes de programación</p> <p>Liderazgo</p> <p>Liderazgo</p> <p>Macroeconomía</p> <p>Manejo de equipos</p> <p>Manejo de imágenes para salud de las plantas</p> <p>Manejo de TICs</p> <p>Manejo estadístico de la información</p> <p>Manejo fitosanitario en condiciones protegidas</p> <p>Manejo integrado de enfermedades</p> <p>Manejo integral de plagas</p> <p>Manejo programas y plataformas tecnológicas</p> <p>Matemáticos</p>	<p>Toxicología y manejo de la resistencia a insecticidas</p> <p>Transferencia de tecnología y vinculación con el sector productivo</p> <p>Uso avanzado de software utilizado para el análisis de resultados</p> <p>Uso de tecnología para detección de enfermedades</p> <p>Uso y aprovechamiento sustentable de especies autóctonas</p> <p>Valor agregado a productos agrícolas y pecuarios</p> <p>Vectores de Fito patógenos</p> <p>Vinculación con el sector industrial</p> <p>Vinculación y trabajo multidisciplinario con otras instituciones</p> <p>Vínculo con empresas</p>
---	---	---

Los egresados contestaron que hay aspectos susceptibles para mejorar en el COLPOS, con base en la experiencia durante sus estudios de posgrado y ejecución de su investigación:

Aspectos Susceptibles para mejorar		
<p>A veces no se escucha a los estudiantes</p> <p>Académicos</p> <p>Acortar trámites para solicitud de viajes</p> <p>Actualización a las necesidades actuales de la población</p> <p>Actualización de currículo</p> <p>Actualización de la plantilla de profesores</p> <p>Actualización de los docentes</p> <p>Actualización de los sistemas de información geográfica</p> <p>Actualización de material y equipos de laboratorio</p> <p>Actualización del plan de estudios conforme las nuevas tecnologías</p> <p>Actualizar la temática de los</p>	<p>Flexibilidad curricular</p> <p>Fomentar y realizar prácticas basados en Agro negocios</p> <p>Guiar y acompañar a los estudiantes en los proyectos de investigación propuestos</p> <p>Habilidades docentes en el proceso de enseñanza aprendizaje</p> <p>Habilidades pedagógicas de los docentes</p> <p>Hace falta equipos de última generación</p> <p>Habilidades pedagógicas para académicos</p> <p>Hacer vinculaciones con otras Universidades para validación de cursos</p> <p>Hora de entrada y salida</p> <p>Huelgas cada cuatrimestre</p>	<p>Mejora de equipo e instrumentos de laboratorio</p> <p>Mejora de las técnicas de aprendizaje del estudiante</p> <p>Mejora en procesos administrativos para salidas de campo</p> <p>Mejorar el trabajo con sindicalizados</p> <p>Mejorar invernaderos para realizar pruebas biológicas in situ</p> <p>Mejorar la calidad de enseñanza</p> <p>Mejorar la infraestructura de laboratorios de acuerdo con las demandas actuales del conocimiento</p>



<p> cursos  Actualizar los programas académicos para incluir la bioinformática  Administración de los recursos  Agilizar los procesos de compra de materiales y reactivos  Algunas materias son impartidas aún con conocimientos obsoletos  Algunos profesores no asisten continuamente al COLPOS  Algunos profesores son muy déspotas  Ampliación de tiempo de cursos o el mismo curso durante 2 trimestres  Ampliar la duración de los cursos  Apertura en el trabajo colaborativo  Apoyar a los estudiantes con mejores viáticos  Apoyo económico para estancias en otras instituciones  Apoyo económico para la investigación  Apoyo permanente de transporte al menos para entrar y salir del Colegio  Apoyos para investigación dentro del COLPOS  Área de computación  Área de prácticas de campo  Áreas de práctica de campo  Artes  Atención en la alimentación de los alumnos  Ausencia de liderazgo  Becas  Biblioteca  Bloqueo constante de la actividad científica de los estudiantes    Buscar alternativa ante la ausencia de material o presupuestos  Cambio de algunos profesores  Capacidad pedagógica de algunos profesores  Capacitación del personal administrativo  Carácter más humanista  Celos profesionales aún con los alumnos </p>	<p> Implementar diseños  Incluir más práctica de campo  Incrementar el apoyo económico a los proyectos de investigación  Infraestructura  Instalaciones más modernas, especialmente invernaderos  Integración entre líneas de investigación y maestros  Intercambio académico  Investigaciones pertinentes  Invitar profesores externos a los cursos académicos para fomentar la interacción de otros puntos de vista  Involucrar a los estudiantes en la venta de servicios al público  La conectividad de internet en todas las áreas de los campus  La disposición al trabajo en equipo  La falta de recursos suficientes para el sector de campo  La infraestructura de los laboratorios y el material en los mismos  La mayoría de los profesores no apoyan a sus alumnos ni egresados  La sala de estudiantes  La vinculación a nivel interno  La vinculación con el mercado laboral  La vinculación con los productores  La vinculación y difusión de la institución  Las capacitaciones en laboratorios  Las personas que están en servicio son excelentes personas  Los alumnos deben hacer estancias fuera del país  Los apoyos económicos para investigación  Los equipos y materiales disponibles en laboratorios  Los profesores fomentan la competencia entre alumnos y tienden a tener alumnos favoritos  Maestros jóvenes  Manejo del idioma inglés  Mantenimiento a laboratorios </p>	<p> Mejoras al equipo de diagnóstico  Menor burocracia en la requisición compra de material necesario para los trabajos de investigación  Menor carga académica  Merecen mejores prestaciones  Modernización o infraestructura  Obtener recursos para dar seguimiento a los proyectos que se gestan en el COLPOS  No discriminación  Obtener mayores recursos para estancias de estudiantes  Orientación por parte de los tutores sobre diseños experimentales  Para el reclutamiento del personal docente se deberían realizar exámenes  Parcelas experimentales  Pedagogía al pie de la planta  Plataforma para la búsqueda de empleo  Presupuesto por parte del colegio  Promover estancias  Promover más el intercambio académico estancias profesionales  Que el apoyo a la investigación sea oportuno  Que existiera una bolsa de trabajo  Que los docentes estén más enfocados en los estudiantes que en sus proyectos  Que los profesores cumplan con sus horas o se encuentren disponibles  Ranchos, granjas y parcelas demostrativas  Recomendaciones para tomar cursos internos o externos para complementar la formación académica  Recurso para investigación-  Rehabilitación de mariposarios  Renovación continua de la </p>
--	--	---



<p>Conflictos de intereses entre académicos          Considerar la toma de capacitación para saber enseñar          Cursos de actualización para los profesores          Cursos de verano para la actualización de egresados          Cursos diferenciados de acuerdo con el nivel del posgrado que se esté cursando          Dar el trato educado al alumno          Deben de ser obligatorias las estancias internacionales para estudiar el doctorado          Debería haber más vinculación, que se permitan trabajos multidisciplinarios e interinstitucionales          Deporte          Difusión          El impacto del quehacer científico en el bienestar de la población          El manejo del posgrado en idioma inglés          Empatía docentes-alumnos          Enfocarse en las necesidades de los productores          Enseñarle a venderse a los egresados          Equidad en varios aspectos          Equipo de laboratorio          Equipo de laboratorio          Escases de recurso para investigación          Estancias de investigación          Estancias en instituciones al interior del país y el extranjero          Estudiar a profundidad casos de reprobación de los estudiantes          Eventos con egresados, encuentros, seminarios, etc.          Evitar huelgas que retrasan las investigaciones          Examen de candidatura          Excesiva carga académica          Experiencia en docencia          Falta de actitud empresarial          Falta de claridad en procedimientos administrativos          Falta de comunicación y acercamiento con la gente de campo</p>	<p>Más compromisos de las autoridades para apoyo a los estudiantes          Más elementos prácticos          Más facilidades para establecer cultivo          Más información y mejor gestión en los trámites administrativos          Más integración con la industria</p> <p>Más participación con comunidades locales          Más recursos económicos          Más salidas al campo, acercamiento con la realidad          Más temas de la formación de redes y vinculación nacional e internacional          Mayor apoyo a instancias          Mayor apoyo financiero para hacer estancias de investigación          Mayor apoyo para realizar estancias          Mayor compromiso de algunos profesores          Mayor financiamiento a ciencia e investigación          Mayor investigación aplicada, respuesta a problemáticas en sistemas de producción          Mayor número de equipos de laboratorio disponibles          Mayor vinculación con las áreas de sanidad vegetal          Mayor vinculación con los empleadores          Mayor vinculación con otras instituciones          Mayor vinculación de todos los investigadores con el campo y fortalecer la incidencia          Mayor y mejor uso de las plantas piloto          Mayores recursos económicos para hacer investigaciones de competencia internacional          Mejor apoyo para las investigaciones realizadas          Mejor equipamiento y tecnología          Mejor equipo de laboratorios, la mayoría está muy lejos y obsoleto</p>	<p>planta docente que no se actualice          Renovación de plantilla de profesores          Renovación del personal académico          Renovar las instalaciones más antiguas          Revisión, seguimiento y retroalimentación de los protocolos de los estudiantes</p> <p>Seguimiento a egresados          Seguridad al interior de los campus          Involucrar alumnos en actividades de vinculación          Seminarios continuos por investigadores          Sensibilizar a los investigadores sobre la importancia de generación de tecnología mexicana          Simplificación administrativa          Sólo se ofrece preparación técnica y no científica          Su equipo es obsoleto          Tecnificación          Tiempos prolongados para trámites          Trámites de documentos virtuales, uso de formularios          Trámites engorrosos          Trato de personal          Un excelente lugar para comer          Un mayor número de actividades culturales en los campus          Uso apropiado de los inmuebles del Colegio          Ver el desarrollo social          Vinculación con el sector laboral          Vinculación con el sector productivo (público y privado)          Vinculación con la industria          Vinculación con la sociedad</p> <p>Vinculación con otras universidades          Vinculación entre postgrados e instituciones internacionales</p>
--	---	--



Falta de personal para las diferentes áreas de campo en las diferentes cadenas agroalimentarias	Mejor organización Mejor vigilancia	Vinculación laboral con el sector privado Violencia de género
---	--	--

b) Reporte del segundo periodo:

- Trayectorias de inserción Laboral, Profesional y Académica

En este periodo, tres egresados respondieron la encuesta del Campus de Montecillo. El 100% contestó que se encuentra trabajando en el sector público gubernamental, específicamente en el COLPOS, CONAFOR e INIFAP. Dos de ellos trabajan como investigadores y el resto como prestador de servicios. El salario percibido se encuentra entre los 10,000 a 30,000 mil pesos. Es importante mencionar que un encuestado de los tres pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, nivel 1.

- Retroalimentación de los procesos formativos del Colegio de Postgraduados

La satisfacción y utilidad del posgrado cursado es de suma importancia para saber las fortalezas y/o debilidades que enfrenta la Institución.

El 100% de los encuestados consideraron que el COLPOS tiene excelente prestigio. La pertinencia de los planes y programas de estudio en relación con la demanda del mercado laboral está considerada de muy bueno a excelente. El nivel académico de los Profesores es de muy bueno a excelente. Los egresados consideran que la vinculación con posibles empleadores es de regular y excelente. Las habilidades pedagógicas de los académicos que imparten clases son consideradas de buenos, muy buenos y excelentes. Los egresados consideraron que el compromiso de los académicos con la formación de los estudiantes es de bueno a excelente. El 100% de los encuestados se sienten satisfechos con la preparación académica recibida en el COLPOS.

Los temas solicitados por los egresados para que se incluyan en los planes de estudios de los programas de posgrado son los siguientes: bioestimulación en los cultivos, gestión y certificación ambiental, automatización de invernaderos, y desarrollo de sensores.

Los aspectos susceptibles a mejorar son: apoyo económico para asistir a congresos y publicación de artículos científicos.



## Casos de Éxito en los Campus del Colegio de Postgraduados.

Los casos de éxito son productos de la investigación realizada por profesores investigadores del COLPOS, su publicación promueve la difusión de la generación de nuevo conocimiento científico, la divulgación y extensión innovadora de sus resultados y la aplicación de tecnología útil a la sociedad. A continuación, se muestran los casos de éxito que se publicaron durante el año 2022:

- Producción de Guayaba en la Zona Oriente de Michoacán. Campus Montecillo.
- Podas no convencionales en limón persa para inducir floración y fructificación en los meses de mejores precios. Campus Veracruz.
- Estrategia de Extensionismo Rural PLAN TIERRA BLANCA. Campus Puebla.
- Maíz Híbrido HS-2 y variedad sintética CPV-M401 Zapalote precoz. Campus Puebla, Montecillo y Veracruz.
- Producción de fresa como cultivo alternativo en el altiplano Potosino-Zacatecano. Campus San Luis Potosí.
- Sistema de aprovechamiento sustentable de fauna silvestre en una región de alta marginación. Campus San Luis Potosí.
- El cultivo de plátano como elemento del paisaje en las altas montañas de Veracruz: usos y aprovechamiento para potenciar el turismo rural. Campus Córdoba.
- Red doméstica de producción de nopal (*Nopalea spp.*) para exportación. Campus San Luis Potosí y Montecillo.
- Conservación de dos especies de orquídeas nativas en forófitos de un paisaje antropizado de Amatlán de los Reyes y bosque mesófilo en Tepexilotla, Chocamán, Veracruz. Campus Córdoba.
- Cultivos nativos de México. Campus Córdoba.

Todos los casos de éxito generados en el COLPOS están publicados en su página web, y se pueden consultar mediante el siguiente enlace electrónico:

<https://www.colpos.mx/cp/investigacion/casos-de-exito>

## 6. Indicadores Institucionales

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

El COLPOS en la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) del Programa presupuestario “E-001 Desarrollo, aplicación de programas educativos e investigación en materia agroalimentaria” el cual tiene como propósito la formación de técnicos, profesionales e investigadores en los sectores agropecuarios, acuícola y forestal egresados con alta calidad educativa, dicha matriz registra 4 indicadores con reporte de acciones con periodicidad semestral y dos anuales, los cuales se establecen en conformidad con lo dispuesto en el Informe de Avances de Gestión Financiera (LFPRH art 10 y LRRCF, arts. 2 fracción XII y 7) que permiten dar a conocer la situación financiera de los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, de los Órganos Autónomos, de las Entidades del Sector Paraestatal de Control Presupuestario Directo de Seguridad Social y de las Empresas Productivas del Estado.

En este sentido, como resultado de la operación en la MIR, del 2022, se logró el cumplimiento del 104.34% de las metas comprometidas de los indicadores.

#### Logros alcanzados en el 2022 de los indicadores de la MIR.

MIR							
Matriz de Indicadores por Resultados							
Programa: E-001 Desarrollo, aplicación de programas educativos e investigación en materia agroalimentaria							
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2021 (b)	Logro 2021 (a)	Cumplimiento 2021 [(a/b)*100]	Meta 2022 (b)	Logro 2022 (a)	Cumplimiento 2022 [(a/b)*100]
Propósito	P.1.2. Porcentaje de graduados en los programas pertenecientes al PNPC-CONACYT, con calificación igual o superior a 9.0.	80.00%	76.33%	95.41%	82.35%	82.35%	100.00%
Propósito	P.1.3. Tasa de variación de profesionistas graduados en los sectores agropecuario, acuícola y forestal	2.04 (102.04%)	0.41 (100.41%)	98.40% *	13.33 (113.33%)	0 (100%)	88.24% *
Componente	C1. Porcentaje de proyectos de investigación de las LGAC-CP.	80.00%	80.00%	100.00%	86.69%	100.62%	116.07%
Componente	C2. Porcentaje de proyectos de transferencia de tecnología y/o conocimientos ejecutados.	118.18%	125.00%	105.77%	136.36%	136.36%	100.00%
Actividad	AI.C1. Porcentaje de artículos de investigación publicados en revistas con Comité Editorial.	92.54%	98.96%	106.94%	95.52%	105.82%	110.78%



Actividad	A2.C2. Porcentaje de población atendida en los proyectos de transferencia de tecnología y/o conocimientos.	65.31%	71.19%	109.00%	66.98%	74.32%	110.95%
	Porcentaje de Cumplimiento			102.59%			104.34%

\* De acuerdo con la Guía emitida la UED de la SHCP para el cálculo del porcentaje de cumplimiento de Cuenta Pública, en casos de ser tasa de variación con valores iniciales (denominadores) de las metas iguales con sentido ascendentes, se aplicará la siguiente fórmula: (numerador de la meta alcanzada/numerador de la meta ajustada)\*100. Obteniendo el resultado para el indicador.

### Convenio de Administración por Resultados (CAR)

El COLPOS tiene como áreas de acción tres actividades sustantivas, que son la educación, la investigación y la vinculación. En función de estas actividades se reestructuró, como parte del Plan Rector Institucional, el Convenio de Administración por Resultados (CAR) 2016-2021, como instrumento de rendición de cuentas institucional y de conformidad con lo que mandata la Ley de Ciencia y Tecnología vigente, para revisar anualmente las recomendaciones que proponga el CONACYT y de los resultados de las evaluaciones de los Comités Externos de Evaluación y el Comité de Control y Desempeño Institucional que se realicen al respecto. Dicho convenio está integrado por 9 Indicadores, en cuyo cierre del 2022, se logró el cumplimiento del 120.73% de las metas comprometidas en los indicadores.

### Logros alcanzados en el 2022 de los indicadores del CAR

CAR						
Convenio de Administración por Resultados						
Nombre del Indicador	Meta 2021 (b)	Logro 2021 (a)	Cumplimiento 2021 [(a/b)*100]	Meta 2022 (b)	Logro 2022 (a)	Cumplimiento 2022 [(a/b)*100]
1. Número de estudiantes registrados en las opciones educativas del Colegio de Postgraduados.	101.10%	155.22%	153.53%	101.10%	94.17%	93.14%
2. Eficiencia terminal en Programas Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante.	50.20%	49.79%	99.18%	50.20%	30.21%	60.18%
3. Eficiencia terminal en Programas de Doctorado en Ciencias.	50.40%	32.00%	63.49%	50.40%	24.80%	49.21%
4. Miembros del CP con reconocimiento del SNI, que realizan investigación en el sector agropecuario.	56.50%	68.70%	121.59%	56.50%	73.26%	129.67%
5. Generación de conocimiento científico.	1.55	2.18	140.54%	1.55	2.03	130.78%
6. Generación de conocimiento de divulgación.	0.71	0.44	61.85%	0.71	0.65	91.86%



7. Actividades de divulgación por personal académico.	80.40%	126.30%	157.09%	80.40%	221.30%	275.25%
8. Acciones de Transferencia de Tecnología e Innovación en las Microrregiones de Atención Prioritaria.	100.00%	130.95%	130.95%	100.00%	142.86%	142.86%
9. Propiedad Intelectual solicitada.	122.22%	166.67%	136.37%	122.22%	138.89%	113.64%
Porcentaje de Cumplimiento			118.29%			120.73%

### Programa Institucional 2020-2024

En el Programa Institucional del Colegio de Postgraduados 2020-2024, se presentan las actividades sustantivas del COLPOS, como Centro Público de Investigación (CPI) que están enmarcadas en un contexto de desarrollo sustentable, donde la comunidad académica y administrativa colabora de manera conjunta, para dar cumplimiento a los objetivos y avanzar a la autosuficiencia alimentaria y rescate del campo indicada en el Plan Nacional de Desarrollo 2019- 2024 (PND) y el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024 (PSADER), así como con el objetivo 2 (poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible) de la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030.

Este programa establece los objetivos prioritarios de esta institución académica, además de definir las estrategias y acciones puntuales dirigidas a que el COLPOS se mantenga como referente indiscutible en la creación de conocimiento y del capital humano de excelencia para que sea un activo para el crecimiento con justicia en el campo mexicano. Así, el Programa Institucional del COLPOS 2020-2024 establece 3 Metas para el bienestar y 6 Parámetros, como indicadores, al cierre del 2022, se logró el 111.04% de las metas comprometidas de los indicadores.

### Logros alcanzados en el 2022 de los indicadores del PI

PI							
Programa Institucional							
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2021 (b)	Logro 2021 (a)	Cumplimiento 2021 [(a/b)*100]	Meta 2022 (b)	Logro 2022 (a)	Cumplimiento 2022 [(a/b)*100]
Meta para el bienestar	1.1 Tasa de variación de profesionistas graduados en los	13.61 (113.61%)	-27.22 (72.78%)	64.06% *	14.20 (114.20%)	-33.43 (66.57%)	58.29% *



	sectores agropecuario, acuícola y forestal.						
Parámetro	1.2 Eficiencia terminal en Programas de Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante.	50.50%	49.79%	98.59%	51.06%	30.21%	59.17%
Parámetro	1.3 Eficiencia Terminal en Programas de Doctorado en Ciencias.	50.40%	32.00%	63.49%	51.20%	24.80%	48.44%
Meta para el bienestar	2.1 Proyectos de investigación en LGAC.	80.50%	74.30%	92.30%	86.69%	100.62%	116.07%
Parámetro	2.2 Generación de conocimiento científico y de divulgación.	92.54%	96.51%	104.29%	93.16%	103.20%	110.78%
Parámetro	2.3 Académicos del COLPOS miembros del Sistema Nacional de Investigadores.	63.04%	68.70%	108.97%	64.13%	73.26%	114.24%
Meta para el bienestar	3.1 Porcentaje de proyectos de Transferencia de Tecnología y/o conocimientos.	86.36%	125.00%	144.74%	90.91%	136.36%	150.00%
Parámetro	3.2 Actividades de divulgación por personal Académico.	87.00%	126.30%	145.18%	91.30%	221.30%	242.38%
Parámetro	3.3 Propiedad Intelectual solicitada.	115.00%	150.00%	130.43%	125.00%	125.00%	100.00%
	Porcentaje de Cumplimiento			105.78%			111.04%

\* En casos de ser tasa de variación con valores iniciales (denominadores) de las metas iguales con sentido ascendentes, se aplicará la siguiente fórmula: (numerador de la meta alcanzada/ numerador de la meta ajustada) \*100. Obteniendo el resultado para el indicador.

## 7. Situación Presupuestal y Financiera

### a) Situación Operativa

#### Misión y visión y objetivos

En el Artículo 4º, Título II “Objeto, Misión y Actividades Sustantivas” del Reglamento General del COLPOS vigente, se presenta la Misión de nuestra institución que a la letra dice “ser una Institución Educativa que genera, difunde y aplica conocimiento para el manejo sustentable de los recursos naturales, la



producción de alimentos nutritivos e inocuos, y el mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad.”

Así también, se muestra la Misión y Visión en el Manual de Organización del COLPOS, publicado en el año 2017, en el Plan Rector de la Institución presentado en 2015, se definen las Visión, Misión y los objetivos estratégicos, que a continuación se presentan:

El COLPOS tiene como misión ser una institución educativa que genera, difunde y aplica conocimiento para el manejo sustentable de los recursos naturales, la producción de alimentos nutritivos e inocuos, y el mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad.

La visión institucional considera el ser una comunidad comprometida con la sociedad que fomenta el desarrollo personal, la creatividad académica y la generación de conocimiento colectivo para trascender al existente, a las ideologías y a la estructura disciplinaria. Reafirma los valores de la sociedad cultivando y enriqueciendo la mente y el espíritu de los individuos. Sus modelos educativos y organizacionales están actualizados y en superación permanente.

Para el cumplimiento de su mandato, el COLPOS desarrolla las actividades sustantivas de Educación, Investigación y Vinculación enfocadas al sector agroalimentario y de los recursos naturales. En función de estas actividades y de la necesidad de fortalecer la administración que permita realizarlas de manera eficaz, se definieron los objetivos estratégicos siguientes:

- Educar y formar personas creativas, innovadoras y con sentido humanista que atiendan las necesidades agroalimentarias de la sociedad en un contexto de desarrollo sustentable.
- 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.
- Coadyuvar a mejorar la calidad de vida de la sociedad y realimentar las actividades académicas a través de la vinculación.
- Contar con procesos administrativos certificados que apoyen en forma eficaz y eficiente las actividades sustantivas de la institución.



## Programa Anual de Trabajo

El programa Anual de Trabajo de la Institución, está estrechamente relacionado y alineado con los indicadores de desempeño institucionales mencionados en el punto 6 de este Informe, por lo que, el logro de las metas de dichos indicadores fortalece el cumplimiento del programa mencionado.

Al respecto se muestran los cuadros del 1 al 6, en los cuales se aprecian los resultados cualitativos y cuantitativos, así como las metas correspondientes a los años 2022 y 2023, y se incluye un avance de dichos indicadores al primer trimestre de 2023.

Área responsable	Resultados Cuantitativos 2023	Metas 2023	Resultados Cuantitativos 2022	Metas 2022	Resultados Cualitativos 2023	Resultados Cualitativos 2022
Colegio de Postgraduados	Los resultados del avance de indicadores CAR, MIR, y PI, se muestran en los cuadros 1, 2 y 3.	Las metas de indicadores CAR, MIR, y PI, se muestran en los cuadros 1, 2 y 3.	Los resultados del avance de indicadores CAR, MIR, y PI, se muestran en los cuadros 4, 5 y 6.	Las metas de indicadores CAR, MIR, y PI, se muestran en los cuadros 4, 5 y 6.	El avance promedio de los indicadores de desempeño institucionales es de cerca del 45%, lo que se traduce en el cumplimiento de las acciones a realizar en el transcurso del ejercicio fiscal.	La institución se encuentran en "Equilibrio de Operación"

Cuadro 1. Avance y metas del CAR, primer trimestre 2023.



CAR					
Convenio de Administración por Resultados 2023					
Nombre del Indicador	Meta 2023	Meta 2023 fórmula	% Avance 31/03/2023	Avance 31/03/2023 Fórmula	% de Cumplimiento
1. Número de estudiantes registrados en las opciones educativas del Colegio de Postgraduados.	101.10%	(1820/1800)*100	61.72%	(1111/1800)*100	61.05%
2. Eficiencia terminal en Programas Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante.	50.20%	(118/235)*100	13.62%	(32/235)*100	27.13%
3. Eficiencia terminal en Programas de Doctorado en Ciencias.	50.40%	(63/125)*100	8.80%	(11/125)*100	17.46%
4. Miembros del CP con reconocimiento del SNI, que realizan investigación en el sector agropecuario.	56.50%	(260/460)*100	76.09%	(350/460)*100	134.67%
5. Generación de conocimiento científico.	1.55	400/258	0.45	117/258	29.26%
6. Generación de conocimiento de divulgación.	0.71	325/460	0.06	29/460	8.88%
7. Actividades de divulgación por personal académico.	80.40%	(370/460)*100	54.35%	(250/460)*100	67.60%
8. Acciones de Transferencia de Tecnología e Innovación en las Microrregiones de Atención Prioritaria.	100.00%	(42/42)*100	121.43%	(51/42)*100	121.43%
9. Propiedad Intelectual solicitada.	122.22%	(22/18)*100	22.22%	(4/18)*100	18.18%
<b>Porcentaje de Cumplimiento</b>					<b>53.96%</b>

Cuadro 2. Avance y metas de la MIR, primer trimestre 2023.

MIR						
Matriz de Indicadores por Resultados 2023						
Programa: E-001 Desarrollo, aplicación de programas educativos e investigación en materia agroalimentaria						
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2023	Meta 2023 fórmula	%Avance 31/03/2023	Avance 31/03/2023 Fórmula	% de Cumplimiento
Propósito	P.1.2. Porcentaje de graduados en los programas pertenecientes al PNP-C-CONACYT, con calificación igual o superior a 9.0.	100.00%	(255/255)100	21.96%	(56/255)100	21.96%
Propósito	P.1.3. Tasa de variación de profesionistas graduados en los sectores agropecuario, acuícola y forestal.*	15.56 115.56%	((260/225)-1)100	-75.11 24.89%	((56/225)-1)100	21.54%
Componente	C1. Porcentaje de proyectos de investigación de las LGAC-CP.	88.85%	(287/323)100	0.00%	(0/323)100	0.00%
Componente	C2. Porcentaje de proyectos de transferencia de tecnología y/o conocimientos ejecutados.	100.00%	(50/50)100	102.00%	(51/50)100	102.00%
Actividad	A1.C1. Porcentaje de artículos de investigación publicados en revistas con Comité Editorial.	97.61%	(654/670)100	21.04%	(141/670)100	21.56%
Actividad	A2.C2. Porcentaje de población atendida en los proyectos de transferencia de tecnología y/o conocimientos ejecutados.	70.33%	(6173/8777)100	36.97%	(3245/8777)100	52.57%
<b>Porcentaje de Cumplimiento</b>						<b>36.60%</b>

Cuadro 3. Avance y metas del PI, primer trimestre 2023.



PI						
Programa Institucional 2023						
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2023	Meta 2023 fórmula	Avance 31/03/2023	Avance 31/03/2023 Fórmula	% de Cumplimiento
Meta para el bienestar	1.1 Tasa de variación de profesionistas graduados en los sectores agropecuario, acuícola y forestal. *	14.50 114.50%	$((387/338)-1)100$	-83.43 16.57%	$((56/338)-1)100$	14.47%
Parámetro	1.2 Eficiencia terminal en Programas de Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante.	51.49%	$(121/235)100$	13.62%	$(32/235)100$	26.45%
Parámetro	1.3 Eficiencia Terminal en Programas de Doctorado en Ciencias.	51.20%	$(64/125)100$	8.80%	$(11/125)100$	17.19%
Meta para el bienestar	2.1 Proyectos de investigación en LGAC.	88.85%	$(287/323)100$	0.00%	$(0/323)100$	0.00%
Parámetro	2.2 Generación de conocimiento científico y de divulgación.	95.20%	$(654/687)100$	20.52%	$(141/687)100$	21.56%
Parámetro	2.3 Académicos del COLPOS miembros del Sistema Nacional de Investigadores.	65.22%	$(300/460)100$	76.09%	$(350/460)100$	116.67%
Meta para el bienestar	3.1 Porcentaje de proyectos de Transferencia de Tecnología y/o conocimientos.	95.45%	$(42/44)100$	115.91%	$(51/44)100$	121.43%
Parámetro	3.2 Actividades de divulgación por personal Académico.	95.65%	$(440/460)100$	54.35%	$(250/460)100$	56.82%
Parámetro	3.3 Propiedad Intelectual solicitada.	135.00%	$(27/20)100$	20.00%	$(4/20)100$	14.81%
<b>Porcentaje de Cumplimiento</b>						<b>43.27%</b>

Cuadro 4. Logros y metas del CAR, del ejercicio fiscal 2022.

CAR								
Convenio de Administración por Resultados 2022								
Nombre del Indicador	Meta 2022	Meta 2022 fórmula	Avance 31/03/2022	Avance 30/06/2022	Avance 30/09/2022	Logro 2022	Logro 2022 Fórmula	Cumplimiento 2022
1. Número de estudiantes registrados en las opciones educativas del Colegio de Postgraduados.	101.11%	$(1820/1800)*100$	59.83%	67.28%	72.67%	94.17%	$(1695/1800)*100$	93.14%
2. Eficiencia terminal en Programas Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante.	50.21%	$(118/235)*100$	7.66%	11.91%	16.17%	30.21%	$(71/235)*100$	60.18%
3. Eficiencia terminal en Programas de Doctorado en Ciencias.	50.40%	$(63/125)*100$	7.20%	8.00%	13.60%	24.80%	$(31/125)*100$	49.21%
4. Miembros del CP con reconocimiento del SNI, que realizan investigación en el sector agropecuario.	56.52%	$(260/460)*100$	73.70%	75.87%	74.35%	73.26%	$(337/460)*100$	129.67%
5. Generación de conocimiento científico.	1.55	400/258	0.31	0.93	1.43	2.03	523/258	130.78%
6. Generación de conocimiento de divulgación.	0.71	325/460	0.06	0.12	0.15	0.65	300/460	91.86%
7. Actividades de divulgación por personal académico.	80.43%	$(370/460)*100$	53.48%	94.78%	151.96%	221.30%	$(1018/460)*100$	275.25%
8. Acciones de Transferencia de Tecnología e Innovación en las Microrregiones de Atención Prioritaria.	100.00%	$(42/42)*100$	73.81%	109.52%	140.48%	142.86%	$(60/42)*100$	142.86%
9. Propiedad Intelectual solicitada.	122.22%	$(22/18)*100$	0.00%	5.56%	33.33%	138.89%	$(25/18)*100$	113.64%
<b>Porcentaje de Cumplimiento</b>								<b>120.73%</b>

Cuadro 5. Logros y metas de la MIR, del ejercicio fiscal 2022.



MIR									
Matriz de Indicadores por Resultados 2022									
Programa: E-001 Desarrollo, aplicación de programas educativos e investigación en materia agroalimentaria									
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2022	Meta 2022 fórmula	Avance 31/03/2022	Avance 30/06/2022	Avance 30/09/2022	Logro 2022	Logro 2022 Fórmula	Cumplimiento 2022
Propósito	P.1.2. Porcentaje de graduados en los programas pertenecientes al PNPC-CONACYT, con calificación igual o superior a 9.0.	82.35%	(210/255)100	14.12%	20.39%	47.84%	82.35%	(210/255)100	100.00%
Propósito	P.1.3. Tasa de variación de profesionistas graduados en los sectores agropecuario, acuícola y forestal.	13.33 (113.33%)	((225/225)-1)100	-80.44 (19.56%)	-71.56 (28.44%)	-39.56 (60.44%)	0.00 (100.00%)	((225/225)-1)100	88.24% *
Componente	C1. Porcentaje de proyectos de investigación de las LGAC-CP.	86.69%	(280/323)100	0.00%	50.15%	54.49%	100.62%	(325/323)100	116.07%
Componente	C2. Porcentaje de proyectos de transferencia de tecnología y/o conocimientos ejecutados.	136.36%	(60/44)100	70.45%	104.55%	134.09%	136.36%	(60/44)100	100.00%
Actividad	A1.C1. Porcentaje de artículos de investigación publicados en revistas con Comité Editorial.	95.52%	(640/670)100	13.88%	41.34%	64.93%	105.82%	(709/670)100	110.78%
Actividad	A2.C2. Porcentaje de población atendida en los proyectos de transferencia de tecnología y/o conocimientos ejecutados.	66.98%	(5879/8777)100	10.95%	27.44%	45.65%	74.32%	(6523/8777)100	110.95%
<b>Porcentaje de Cumplimiento</b>									<b>104.34%</b>

Cuadro 6. Logros y metas del PI, del ejercicio fiscal 2022.

PI									
Programa Institucional 2022									
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2022	Meta 2022 fórmula	Avance 31/03/2022	Avance 30/06/2022	Avance 30/09/2022	Logro 2022	Logro 2022 Fórmula	Cumplimiento 2022
Meta para el bienestar	1.1 Tasa de variación de profesionistas graduados en los sectores agropecuario, acuícola y forestal.	14.20 (114.20%)	((386/338)-1)100	-86.98 (13.02%)	-81.07 (18.93%)	-59.76 (40.24%)	-33.43 (66.57%)	((225/338)-1)100	58.29% *
Parámetro	1.2 Eficiencia terminal en Programas de Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante.	51.06%	(120/235)100	7.66%	11.91%	16.17%	30.21%	(71/235)100	59.17%
Parámetro	1.3 Eficiencia Terminal en Programas de Doctorado en Ciencias.	51.20%	(64/125)100	7.20%	8.00%	13.60%	24.80%	(31/125)100	48.44%
Meta para el bienestar	2.1 Proyectos de investigación en LGAC.	86.69%	(280/323)100	0.00%	50.15%	54.49%	100.62%	(325/323)100	116.07%
Parámetro	2.2 Generación de conocimiento científico y de divulgación.	93.16%	(640/687)100	13.54%	40.32%	63.32%	103.20%	(709/687)100	110.78%
Parámetro	2.3 Académicos del COLPOS miembros del Sistema Nacional de Investigadores.	64.13%	(295/460)100	73.70%	75.87%	74.35%	73.26%	(337/460)100	114.24%
Meta para el bienestar	3.1 Porcentaje de proyectos de Transferencia de Tecnología y/o conocimientos.	90.91%	(40/44)100	70.45%	104.55%	134.09%	136.36%	(60/44)100	150.00%
Parámetro	3.2 Actividades de divulgación por personal Académico.	91.30%	(420/460)100	53.48%	94.78%	151.96%	221.30%	(1018/460)100	242.38%
Parámetro	3.3 Propiedad Intelectual solicitada.	125.00%	(25/20)100	0.00%	5.00%	30.00%	125.00%	(25/20)100	100.00%
<b>Porcentaje de Cumplimiento</b>									<b>111.04%</b>

En los cuadros anteriores, se presenta un incremento en las metas del ejercicio 2023, con respecto al 2022, toda vez que la mayoría de los indicadores

se registran de manera ascendente, teniendo un cumplimiento acumulado en el ejercicio 2022 de la Matriz de Indicadores para Resultados, en el Convenio de Administración por resultados y en el Programa Institucional en promedio de 112%, lo cual coloca a nuestra institución en equilibrio de operación y con una calificación del Comité Externo de evaluación de 9.7. Las variaciones positivas en las metas, obedecen a la planeación de actividades sustantivas y la apertura posterior a la emergencia sanitaria por el COVID-19.

El impacto se ve reflejado en una mayor atención a estudiantes de Maestría y Doctorado, un incremento de los miembros del COLPOS con reconocimiento en el SNI, una mayor cantidad de publicaciones científicas y de divulgación, promoviendo el registro de proyectos de investigación, y aumentando las acciones de transferencia de tecnología e innovación a través de la capacitación a técnicos y productores. Lo anterior, en cumplimiento de la Misión y Visión institucional y en apoyo al sector agroalimentario.

## b) Situación Financiera

(cifras en miles de pesos)

Conceptos		Saldos a diciembre 2022	Saldos a diciembre 2021	Causas de la variaciones
Balance General	Activo total	5,937,349	5,829,679	
	Caja, Bancos e Inversiones	161,327	159,060	
	Cuentas por cobrar	20,166	4,972	El saldo a diciembre de 2022 incluye \$15,984,220 como reconocimiento de los recursos pendientes de ingresar al COLPOS por ministraciones de la TESOFE.
	Almacenes	2,236	2,477	Utilización y rotación de las existencias del almacén para operaciones del COLPOS.
	Estimación de cuentas incobrables	-2,382	-2,689	Depuración de saldos que fueron convenidos para descuento, obtención de la Opinión de Incobrabilidad y al Dictamen de incobrabilidad de los expedientes sometidos al COCACT.



Inversiones financieras a largo plazo	4	4	
Activo fijo	5,755,998	5,665,855	Actualización de valor razonable mediante avalúos realizados por el INDAABIN en el ejercicio 2022
Pasivo total	122,593	152,651	
Cuentas por pagar a corto plazo	57,192	39,205	El incremento deriva del reconocimiento de compromisos de pago de contribuciones y otras obligaciones generadas por retenciones en operaciones por la adquisición de bienes y servicios. Los saldos más antiguos, están integrados e informados al área jurídica responsable del seguimiento para las acciones correspondientes.
Fondo de bienes de terceros	102	14,343	La disminución deriva del traspaso a recursos propios de las disponibilidades de cuentas bancarias abiertas de los ejercicios 2014 a 2021, cuyos recursos fueron autorizados para ser ejercidos en el presente ejercicio según acuerdo EXT.06.01.22 autorizado en la Primera Sesión Extraordinaria de la H. Junta Directiva, celebrada el pasado 20 de enero de 2022.
Otros pasivos	65,299	99,103	Traspaso de los ingresos derivados de la extinción del Fideicomiso, los cuales fueron reconocidos en el presente ejercicio como ingresos propios en la Primera Sesión Extraordinaria, la H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados celebrada el día 20 de



				enero de 2022, mediante ACUERDO EXT. 05.01.22.
	Patrimonio	5,814,756	5,677,028	
	Aportaciones	320,452	320,452	
	Donaciones de capital	395,876	391,612	
	Resultado del ejercicio	31,356	-19,440	Aumento en el resultado del ejercicio que deriva principalmente por la obtención de ingresos excedentes en el ejercicio 2022.
	Resultado de Ejercicios Anteriores	-640,291	-620,851	
	Revalúos	5,707,363	5,605,255	Aumento que proviene de la actualización de valores de bienes inmuebles resultado de los avalúos realizados en 2022 por parte del INDAABIN.
Cuentas de orden	Pasivos contingentes	234,008	194,728	
	Proyectos externos	21,928	12,518	
Estado de actividades	Ingresos de la gestión	8,923	17,631	La variación se origina principalmente por el reconocimiento como ingresos propios en el ejercicio 2021 de los remanentes de proyectos externos de ejercicios anteriores reportados por el campus Montecillo.
	Ingresos por transferencias, subsidios	1,418,726	1,357,143	
	Otros ingresos y beneficios	51,508	613	Ingreso extraordinario por el disponible del Fideicomiso y de remanentes de proyectos externos que reunieron los requisitos para ser considerados como ingresos propios.
	Gastos de funcionamiento	1,427,498	1,366,609	
	Otros gastos	20,303	28,217	La variación corresponde principalmente a reclasificaciones de ejercicios anteriores que, al aplicar el registro contrario al



				registro original, deriva en una disminución del gasto en el presente ejercicio.
--	--	--	--	--

1/ las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

**NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021.**  
**(CIFRAS EN MILES DE PESOS)**

**1. ACTIVO**

**1.1 ACTIVO CIRCULANTE**

**1.1.1 EFECTIVO Y EQUIVALENTES.**

➤ **EFECTIVO, BANCOS/TESORERÍA.**

Recursos a corto plazo que son fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo, estando sujetos a un riesgo mínimo de cambio en su valor; su integración es la siguiente:

	Concepto	2022	2021	Variación	%
1)	Efectivo	0	0	0	0
2)	Bancos	161,327	159,060	2,267	1
	Totales	161,327	159,060	2,267	1

- 1) Representa la cantidad autorizada mediante un "fondo fijo" a las diferentes áreas, para cubrir gastos menores, el cual es reintegrado al cierre del ejercicio a la Tesorería del COLPOS. Se observa que al cierre no quedaron recursos por reintegrar.
- 2) Representa la disponibilidad de recursos fiscales, propios, en custodia y de proyectos externos; cuyo control y registro, se realiza mediante cuentas bancarias. Todas las cuentas son productivas y los intereses generados de las cuentas que manejan recursos fiscales se depositan mensualmente a la Tesorería de la Federación (TESOFE), no así para las cuentas que manejan recursos propios.

**1.1.2 DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO Y EQUIVALENTES Y BIENES O SERVICIOS A RECIBIR**

Representan los derechos, por los cuales el COLPOS espera recibir una contraprestación representada en recursos, en un plazo menor o igual a doce meses.

Su integración es la siguiente:





	Concepto	2022	2021	Variación	%
1)	Cuentas por Cobrar a Corto Plazo	\$16,578	\$807	\$15,771	1,954
2)	Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	2,922	4,164	-1,242	-30
3)	Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	666	1	665	66,500
	Totales	\$20,166	\$4,972	\$15,194	306

- 1) El saldo al 31 de diciembre de 2022, incluye \$15,984 que corresponde a la provisión que se realiza para reconocer las transferencias de recursos ministradas por la TESOFE, pendientes de ingresar a la Tesorería del COLPOS y que presupuestariamente se reflejan dentro del periodo; El monto restante corresponde a una cuenta por cobrar que se encuentra provisionada como de "difícil cobro" la cual, se someterá a la autorización del "Comité para Cancelar Adeudos a Cargo de Terceros y a favor del Colegio de Postgraduados" (COCACT), para su cancelación.
- 2) Importes pendientes de comprobar a cargo de los empleados del COLPOS, que se utilizan para la operación ordinaria de las actividades del área a donde se encuentran asignados. Se observa una disminución del 30% derivado de acciones de recuperación realizadas y cancelación de saldos autorizados por el COCACT.
- 3) Corresponde al saldo pendiente de acreditar por concepto de *Subsidio para el Empleo* por el pago de sueldos y salarios cuyo acreditamiento se realiza en el periodo siguiente. Asimismo, en esta cuenta se registran los impuestos a favor por acreditar en proceso de aplicación.

### 1.1.3 DERECHOS A RECIBIR, BIENES O SERVICIOS.

Sin información que revelar

### 1.1.4 INVENTARIOS

Sin información que revelar.

### 1.1.5 ALMACENES

El saldo de la cuenta de almacén corresponde al stock de material destinado al consumo propio para el desarrollo de las actividades operativas del COLPOS, el cual surte de acuerdo a las necesidades de cada una de las Unidades Básicas de Programación y Presupuestación (UBPP´S), su integración es la siguiente:

Concepto	2022	2021	Variación	%
Almacén de materiales y suministros	\$2,236	\$2,476	\$-240	-10

El método de valuación utilizado es el de Costo Promedio y la conveniencia de su aplicación es dada la naturaleza de las operaciones del Colegio. No se tiene contemplado un cambio en el método de valuación.



El rubro muestra una disminución del 10% con respecto al periodo anterior, derivado de la utilización y rotación de las existencias del almacén para operaciones del COLPOS. Una vez reactivadas las actividades presenciales, se agilizó el proceso de distribución a las diferentes áreas y se tiene contemplado continuar con el surtimiento de materiales para su consumo normal en la operación.

### 1.1.6 ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS CIRCULANTES

Representa el monto de la estimación que se establece anualmente por contingencia, de acuerdo con los lineamientos que emite el CONAC, con el fin de prever la pérdida o deterioro de los activos circulantes que correspondan. El criterio adoptado inicialmente para considerar un saldo deudor como cuenta incobrable, fue la prescripción de conformidad a lo comunicado en su momento, por la Dirección Jurídica, mediante oficio DIRJU.14.-1323 de fecha 9 de diciembre de 2014, que incluye los saldos con una antigüedad mayor a 5 años. El comparativo es el siguiente:

	Concepto	2022	2021	Variación	%
1)	Estimaciones para Cuentas Incobrables por Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	\$2,382	\$2,689	\$-307	-11

1) Saldos que se encuentran provisionados por reunir los elementos para ser considerados de “*práctica imposibilidad de cobro*”. Los expedientes se encuentran turnados a la Dirección Jurídica para las acciones y efectos a lugar.

El rubro muestra una disminución del 11% con respecto al periodo anterior, toda vez que en el ejercicio 2022 se realizó depuración de saldos que fueron convenidos para descuento, así como a la obtención de la Opinión de Incobrabilidad y al Dictamen de incobrabilidad de los expedientes sometidos al COCACT, plasmado en el Acta de Autorización para la Depuración y Cancelación de Saldos.

### 1.1.7 OTROS ACTIVOS NO CIRCULANTES

Sin información que revelar.

## 1.2 ACTIVO NO CIRCULANTE

### 1.2.1 INVERSIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO

Representa el monto de los recursos del COLPOS invertidos en títulos,



valores y demás instrumentos financieros:

	Concepto	2022	2021	Variación	%
1)	Inversiones a Largo Plazo	\$4	\$4	\$0	0

1) El saldo de la cuenta se integra por acciones en la empresa Teléfonos de México, la cual no presenta variaciones.

### 1.2.2 BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO

El saldo de Bienes Inmuebles se integra considerando el costo de adquisición, y actualizaciones de los valores razonables de terreno y construcciones adheridas al terreno, cuya integración es la siguiente:

Concepto	Valor Histórico	Actualización de Valores Razonables	2022	2021	Variación	%
Terrenos	\$667	\$5,128,130	\$5,128,797	\$5,027,221	\$101,576	2
Edificios no Habitacionales	227,018	716,660	943,678	1,150,706	-207,028	-18
Construcciones en Proceso en Bienes Propios	1,065	0	1,065	1,065	0	0
Totales	\$228,750	\$5,844,790	\$6,073,540	\$6,178,992	\$-105,452	-2

El importe que refiere a la *“actualización de valores razonables”*, se origina por la actualización mediante avalúos realizados por el INDAABIN en el ejercicio 2022, cuyo registro se realizó en apego a la *“Norma Específica de Información Financiera Gubernamental (NEIFG) 003-BIENES NACIONALES”* y a las *“Reglas específicas del Registro y Valoración del Patrimonio”*.

La variación por \$101,576 en terrenos que refleja un incremento del 2%, se integra por:

- El aumento de \$498 derivado por el alta del terreno rural denominado *“las Antenas”*, ubicado en el campus Córdoba.
- Aumento de \$101,078 por actualización de valores de terrenos derivado de la revaluación realizada por el INDAABIN.

En lo correspondiente a Edificios la disminución de su valor en un 18% se

deriva de:

- La disminución de \$207,028 por la aplicación de valores de edificios derivado de la revaluación realizada por el INDAABIN.

La cantidad de \$1,065 de “Obras en Proceso”, corresponde al contrato de obra pública CP-OP-LP-009/09, cuyo objeto fue la Construcción de Producción de Lácteos Campo Experimental Tecámac del Campus Montecillo, la cual inició en el ejercicio 2009 y quedó inconclusa; por lo 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. En espera de la determinación del área jurídica.

### 1.2.3 BIENES MUEBLES

Los Bienes Muebles se registran a su costo de adquisición; los importes mencionados en el Valor del Activo, incluyen el monto de la revaluación. El método adoptado para el cálculo de la depreciación es el de línea recta, con base a la vida útil de los activos. La integración es la siguiente:

Concepto	2022	2021	Variación	%
Mobiliario y Equipo de Administración	\$46,362	\$61,667	\$-15,305	-33
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	8,745	9,930	-1,185	-14
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	294,684	289,389	5,295	2
Vehículos y Equipo de Transporte	49,141	50,445	-1,304	-3
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	37,978	39,424	-1,446	-4
<b>Totales</b>	<b>\$436,910</b>	<b>\$450,855</b>	<b>\$-13,945</b>	<b>-3</b>

El registro de los bienes muebles reportados por el Área de Almacén General, se realiza a Valor Histórico; cuyos registros se encuentran debidamente conciliados.

La variación que presenta el rubro con respecto al periodo anterior por \$-



13,945, se integra de la siguiente manera:

- Aumento de \$10,871 que corresponden a las inversiones reportadas por el Almacén General como altas; dicho monto incluye \$7,124 a adquisiciones de bienes muebles provenientes del Capítulo 5000 *“Bienes muebles, inmuebles e intangibles”*.
- Disminución de \$24,816, que se integra por el registro de las bajas de activos realizadas en el periodo por un monto de \$1,455, así como, del registro por \$23,361 por la aplicación del acuerdo del Comité de Bienes Muebles de su Primera Sesión Extraordinaria celebrada el día 30 de junio del 2022, consistente en registrar como gastos los bienes muebles que no rebasan el valor de 70 veces el valor diario de la UMA, de conformidad con Reglas Específicas del Registro y Valoración del Patrimonio, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de diciembre de 2011, con última reforma publicada en el DOF 27-12-2017.

La última re-expresión integral reconocida en los estados financieros del COLPOS fue al 31 de diciembre de 2008, en apego a la Norma NEIFGSP 007 “Norma de Información Financiera para el Reconocimiento de los Efectos de la Inflación” apartado “D” emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; cuyos saldos han sido aplicados a la depreciación acumulada en su totalidad.

A partir del 1 de enero de 2018 se actualizó la Norma NIFGG SP 004 “RE-EXPRESIÓN” emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, que establece la desconexión de la contabilidad inflacionaria y por lo tanto no deben reconocerse los efectos de la inflación cuando la inflación es poco importante o se considera controlada en el País; en razón a ello, en el presente ejercicio el COLPOS no ha realizado re-expresión de sus estados financieros, debido a que la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores fue inferior al 26.0%.

#### 1.2.4 ACTIVOS INTANGIBLES

Sin información que revelar.

#### 1.2.5 DEPRECIACIÓN, DETERIORO Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE BIENES

El método adoptado para el cálculo de la depreciación es el de línea recta, con base a la vida útil de los activos. La cifra de la Depreciación Histórica Acumulada deriva de la aplicación de los porcentajes de depreciación máximos autorizados y a la Revaluación de la Depreciación, su integración es



la siguiente:

Concepto	Depreciación Histórica	Revaluación de la Depreciación	2022	2021	Variación	%
Edificios no habitacionales	\$124,169	\$209,931	\$334,100	\$525,098	\$-190,998	-36
Mobiliario y Equipo de Administración	45,173	0	45,173	58,835	-13,662	-23
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	8,160	0	8,160	8,981	-821	-9
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	281,639	0	281,639	284,125	-2,487	-1
Vehículos y Equipo de Transporte	49,134	0	49,134	50,174	-1,040	-2
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	36,247	0	36,247	36,778	-531	-1
Totales	544,522	209,931	754,453	963,992	-209,539	-22

La variación del rubro se integra por:

- Aumento de \$23,333 por el registro de la depreciación del periodo.
- Disminución de \$24,814 por la cancelación de la depreciación por la baja de bienes en el periodo; incluye la aplicación del acuerdo del Comité de Bienes Muebles de su Primera Sesión Extraordinaria celebrada el día 30 de junio del 2022, consistente en registrar como gastos los bienes muebles que no rebasan el valor de 70 veces el valor diario de la UMA, de conformidad con Reglas Específicas del Registro y Valoración del Patrimonio publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de diciembre de 2011, con última reforma publicada DOF 27-12-2017.
- Disminución de \$208,058 conforme a la depreciación mensual revaluada, derivada de la disminución de \$207,028 por los valores de edificios determinados de la revaluación realizada por el INDAABIN.

La última re-expresión de la depreciación fue realizada en el ejercicio de 2008.

#### 1.2.6 ACTIVOS DIFERIDOS

Sin información que revelar.

#### 1.2.7 ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS NO CIRCULANTES

Sin información que revelar.

### 1.2.8 OTROS ACTIVOS NO CIRCULANTES

Sin información que revelar.

## 2. PASIVO

### 2.1 PASIVO CIRCULANTE

#### 2.1.1 CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO.

Representa el monto de los adeudos del COLPOS, se integra por las siguientes cuentas:

Concepto		2022	2021	Variación	%
1)	Servicios Personales por Pagar a Corto Plazo	\$183	\$0	\$183	100
2)	Proveedores Por Pagar a Corto Plazo	7,072	2,089	4,983	239
3)	Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo	49,937	37,116	12,821	35
Totales		\$57,192	\$39,205	\$17,987	46

- 1) Esta cuenta se utiliza para reconocer los sueldos y salarios que se encuentran pendientes de pago.
- 2) Representa el saldo de la provisión que se realiza de manera mensual de las obligaciones de pago por adquisiciones de bienes y servicios para atender la operación del COLPOS.
- 3) Se refiere a compromisos de pago de contribuciones y otras obligaciones generadas por retenciones en operaciones por la adquisición de bienes y servicios.

Respecto a los saldos más antiguos, están integrados e informados al área jurídica responsable del seguimiento para las acciones y efectos correspondientes.

#### 2.1.2 DOCUMENTOS POR PAGAR A CORTO PLAZO

Sin información que revelar.

#### 2.1.3 PORCIÓN A CORTO PLAZO DE LA DEUDA PÚBLICA A LARGO PLAZO

Sin información que revelar.

#### 2.1.4 TÍTULOS Y VALORES A CORTO PLAZO

Sin información que revelar.

## 2.1.5 PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO

Sin información que revelar.

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

Estos fondos se refieren a proyectos patrocinados con recursos de terceros con un fin específico:

	Concepto	2022	2021	Variación	%
1)	Fondos en Administración Proyectos Nacionales	\$102	\$13,189	\$-13,087	-99
1)	Fondos en Administración Proyectos Internacionales	0	1,155	-1,155	-100
	Totales	\$102	\$14,344	\$-14,242	-99

- 1) El saldo del ejercicio 2022 representa los fondos vigentes de proyectos patrocinados con recursos de terceros con un fin específico, normados estrictamente por convenios debidamente suscritos.

La disminución con respecto al periodo anterior del 99%, deriva del traspaso a recursos propios de las disponibilidades de cuentas bancarias abiertas de los ejercicios 2014 a 2021, cuyos recursos fueron autorizados para ser ejercidos en el presente ejercicio según acuerdo EXT.06.01.22 autorizado en la Primera Sesión Extraordinaria de la H. Junta Directiva, celebrada el pasado 20 de enero de 2022.

## 2.1.7 PROVISIONES A CORTO PLAZO

El rubro se refiere a compromisos de pago generados por las operaciones del COLPOS, que representan el reconocimiento de pago a favor de un tercero. La integración es la siguiente:

	Concepto	2022	2021	Variación	%
	Otras Provisiones a Corto Plazo	0	64,078	-64,078	-100

La variación del 100% que se presenta es en seguimiento a la aplicación de la normatividad en materia de armonización contable; en razón de ello en el ejercicio 2022 se reclasifica esta cuenta a rubro de Otros Pasivos a Corto Plazo, dada la naturaleza de los saldos.



## 2.1.8 OTROS PASIVOS

Concepto	2022	2021	Variación	%
1 Pensión Alimenticia	\$104	\$0	\$104	100
2 Otros Acreedores	62,106	64,078	-1,972	3
3 Intereses Bancarios	380	0	380	100
4 Pasivos	2,708	0	2,708	100
5 Fideicomiso	0	35,025	-35,025	-100
<b>Totales</b>	<b>\$65,299</b>	<b>\$99,103</b>	<b>\$-33,804</b>	<b>-34</b>

- 1) Corresponde a retenciones por pensión alimenticia realizadas a trabajadores que se pagan a sus beneficiarios.
- 2) Provisión de recursos a reintegrar a la Tesorería de la Federación (TESOFE) al ramo 23, por un monto de \$61,681, así como \$425 por concepto de otros Pasivos registrados para el reconocimiento de obligaciones por cubrir por parte del COLPOS.
- 3) Depósitos por concepto de intereses generados, que se enteran a la TESOFE.
- 4) Corresponde a la provisión por el registro de obligaciones por pagar a personas distintas de proveedores y reembolsos por pagar.
- 5) Traspaso de los ingresos derivados de la extinción del Fideicomiso, los cuales fueron reconocidos en el presente ejercicio como ingresos propios en la Primera Sesión Extraordinaria, la H. Junta Directiva del Colegio de Postgraduados celebrada el día 20 de enero de 2022, mediante ACUERDO EXT. 05.01.22.

## 2.2 PASIVO NO CIRCULANTE

Sin información que revelar.

## 3. HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO

### 3.1 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO

Concepto	2022	2021	Variación	%
Patrimonio o Capital Social	\$96	\$96	\$0	0
Aportaciones del Gobierno Federal	320,356	320,356	0	0
1) Donaciones de Capital	395,876	391,611	4,265	1
<b>Totales</b>	<b>\$716,328</b>	<b>\$712,063</b>	<b>\$4,265</b>	<b>1</b>

- 1) La variación por \$4,265 deriva del incremento por concepto de capitalización de bienes muebles adquiridos en la operación de proyectos externos administrados en los Campus del Colegio de Postgraduados.

### 3.2 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO.

Concepto	2022	2021	Variación	%
Ahorro o Desahorro del Ejercicio	\$31,356	\$-19,440	\$50,796	-261
Resultados de Ejercicios Anteriores	-640,291	-620,851	-19,440	3
Revalúos	5,707,363	5,605,255	102,108	2
<b>Totales</b>	<b>\$5,098,428</b>	<b>\$4,964,964</b>	<b>\$133,464</b>	<b>3</b>

El aumento de \$133,464 respecto al periodo anterior se integra por:

- Aumento en el resultado del ejercicio por de \$50,796 que deriva principalmente por la obtención de ingresos excedentes en el ejercicio 2022.
- Disminución de \$19,440 que surge del traspaso del desahorro obtenido en el ejercicio 2021.
- Aumento de \$102,108 que corresponde a la actualización de valores de bienes inmuebles resultado de los avalúos realizados en 2022 por parte del INDAABIN.

NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES.

#### 4. INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS

##### 4.1 INGRESOS DE GESTIÓN

La integración es la siguiente:

Concepto	2022	2021	Variación	%
Colegiaturas	\$555	\$258	\$297	115
Otras Cuotas	1,326	1,795	-469	-26
Venta de Productos y Subproductos	2,067	1,862	205	11
Venta de Servicios	217	340	-123	-36
Otros Productos	4,758	13,376	-8,618	-64
Totales	\$8,923	\$17,631	\$-8,708	-49

El rubro se compone por la obtención de ingresos que son generados en los campus y Administración Central. La variación que se observa en cada concepto deriva de varios factores inherentes a cada centro regional, que puede ser por la producción animal, afectaciones climatológicas en las cosechas o en la variación de la demanda de algún producto o servicio.

La variación del rubro con respecto al periodo anterior de 49%, se origina principalmente en el concepto "Otros Productos", que deriva por el reconocimiento como ingresos propios en el ejercicio 2021, por los remanentes de proyectos externos de ejercicios anteriores reportados por el campus Montecillo.



#### 4.2 PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DERIVADOS DE LA COLABORACIÓN FISCAL, FONDOS DISTINTOS DE APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES, Y PENSIONES Y JUBILACIONES.

Refiere a las ministraciones recibidas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Coordinadora de Sector SADER, que corresponde a las transferencias bancarias calendarizadas recibidas durante el periodo.

Concepto	2022	2021	Variación	%
Transferencias para Gasto Corriente	\$1,418,726	\$1,357,143	\$61,583	5

La variación en el periodo deriva de mayores recursos ministrados mayores en el ejercicio 2022, para atender los requerimientos para el desarrollo de las actividades sustantivas del COLPOS.

#### 4.3 OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS

Concepto	2022	2021	Variación	%
1) Productos financieros	\$4,136	\$0	\$4,136	100
2) Otros Ingresos y Beneficios Varios	47,372	613	46,759	7,628
Totales	\$51,508	\$613	\$50,895	8,303

La variación por 50,895 se integra por:

- 1) El COLPOS, obtuvo durante el periodo la cantidad de \$4,136 por concepto de intereses ganados por la inversión de recursos propios en instrumentos de inversión a corto plazo.
- 2) En este rubro se reporta el ingreso extraordinario de \$47,372 que se integra por el disponible del Fideicomiso por \$35,025 y de remanentes de proyectos externos por \$12,347 que reunieron los requisitos para ser considerados como ingresos propios.

#### 5. GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

##### 5.1 GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

La integración es la siguiente:

Descripción	2022	2021	Variación	%
-------------	------	------	-----------	---



1)	Gastos de funcionamiento	\$1,427,498	\$1,366,609	\$60,889	4
2)	Depreciación de Bienes Inmuebles	17,059	16,908	151	1
3)	Depreciación de Bienes Muebles	5,223	6,433	-1,210	-19
4)	Disminución de Bienes por pérdida, obsolescencia y deterioro	1,051	406	645	159
5)	Disminución de Almacén de Materiales y Suministros de Consumo	1,586	3,581	-1,995	-56
6)	Otros gastos	-4,616	890	-5,506	-619
	<b>Totales</b>	<b>\$1,447,801</b>	<b>\$1,394,827</b>	<b>\$52,974</b>	<b>4</b>

- 1) Corresponde a los gastos realizados con recursos fiscales y recursos propios para la operación del COLPOS, provenientes de erogaciones presupuestales con cargo a los capítulos 1000 "Servicios Personales", 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales".
- 2) Corresponde a la depreciación del ejercicio de Bienes Inmuebles.
- 3) Corresponde a la depreciación del ejercicio de Bienes Muebles.
- 4) Corresponde a las bajas de activo fijo del periodo reportadas por el Almacén General.
- 5) Corresponde a la disminución de existencias del inventario que corresponden al ejercicio anterior, reportadas por el Almacén General.
- 6) Corresponde a reclasificaciones de ejercicios anteriores que, al aplicar el registro contrario al registro original, deriva en una disminución del gasto en el presente ejercicio.

## 6. CUENTAS DE ORDEN

### ➤ PASIVOS CONTINGENTES

- La cantidad de \$228,730 fue informado por la Dirección Jurídica mediante oficio DIRJU.23.-11, representa una obligación surgida a raíz de sucesos pasados basada en la actualización a los importes demandados originalmente, de casos cuya existencia puede ser consecuencia con cierto grado de incertidumbre de un suceso futuro. El registro contable no obliga a la Entidad a desprenderse de recursos hasta contar con una resolución de autoridad competente.
- Adicionalmente se informa sobre requerimiento de adeudo por \$5,277 de accesorios de Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social de los ejercicios 2015, 2016 y 2017 por parte del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE); los cuales se están combatiendo por las vías legales correspondientes, que serán determinados en su caso en las instancias correspondientes.

## Razones Financieras



(Pesos)

CONCEPTO		2022		2021		EXPLICACIÓN	
1	LIQUIDEZ	ACTIVO CIRCULANTE	181,347,495	1.48	163,819,644	1.07	Solvencia a corto plazo. La Entidad cuenta con 1.48 pesos de activo circulante para cumplir con sus compromisos a corto plazo. No se observa presión en las finanzas para hacer frente a las obligaciones de carácter circulante.
		PASIVO CIRCULANTE	122,593,252		152,651,307		
1.1	EFECTIVO	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES	161,327,696	1.32	159,060,146	1.04	La Entidad cuenta con \$1.32 pesos del disponible para cumplir sus compromisos a corto plazo. Considerando solo el disponible, no se manifiesta presión en las finanzas públicas del COLPOS
		PASIVO CIRCULANTE	122,593,252		152,651,307		
2	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	122,593,252	0.02	152,651,307	0.03	El pasivo total representa solo el 2% del activo total. El COLPOS no tiene contratada deuda, solo los compromisos de pagos de corto plazo.
		ACTIVO TOTAL	5,937,349,249		5,829,678,738		

### Integración de Programas y Presupuesto

(Cifras expresadas en miles de pesos)

#### Ingresos propios

Monto de Ingresos Propios al 31/03/2023	Meta programada al 31/03/2023	Variación Porcentual	Monto de Ingresos Propios 2022	Meta Programada 2022	Variación Porcentual
5,857	5,761	2%	60,430	24,000	152%

#### Ejercicio presupuestal

Capítulo	Autorizado	Modificado	Programado	Ejercido	Ejercido VS Programado	Disponible
<b>FISCALES</b>						
1000	\$829,615	\$1,159,115	\$1,159,115	\$1,159,115	0%	\$0
2000	79,291	65,567	65,567	65,567	0%	0
3000	614,888	194,044	194,044	194,044	0%	0
<b>Total fiscales</b>	<b>\$1,523,794</b>	<b>\$1,418,726</b>	<b>\$1,418,726</b>	<b>\$1,418,726</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>
<b>PROPIOS</b>						
2000	\$5,326	\$4,355	\$4,355	\$4,818	11%	\$-463
3000	18,674	8,002	8,002	6,312	-21%	1,690



5000	0	11,643	11,643	7,125	-39%	4,518
Total propios	\$24,000	\$24,000	\$24,000	\$18,255	-24%	5,745
<b>TOTAL</b>						
1000	\$829,615	\$1,159,115	\$1,159,115	\$1,159,115	0%	\$0
2000	84,616	69,921	69,921	70,385	1%	-463
3000	633,563	202,047	202,047	200,356	-1%	1,690
5000	0	11,643	11,643	7,125	-39%	4,518
Total	\$1,547,794	\$1,442,726	\$1,442,726	\$1,436,981	0%	\$5,745

1/ las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

El presupuesto aprobado al COLPOS, para el ejercicio 2022 fue de \$1,547,794, de los cuales \$1,523,794 corresponden a recursos fiscales y \$24,000 a recursos propios; comparativamente con el ejercicio anterior que fue de \$1,503,003, se observa un incremento de \$44,791, que representa el 3%; el cual se integró de \$1,479,003 de recursos fiscales y \$24,000 de recursos propios.

Descripción	Autorizado	Ampliaciones Reducciones	Modificado
<b>FISCALES</b>			
1000 Servicios personales	\$829,615	\$329,500	\$1,159,115
2000 Materiales y suministros	79,291	-13,724	65,567
3000 Servicios generales	614,888	-420,844	194,044
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	0	0	0
Total recursos fiscales	\$1,523,794	\$-105,068	\$1,418,726
<b>PROPIOS</b>			
2000 Materiales y suministros	\$5,326	\$-971	\$4,355
3000 Servicios generales	18,674	-10,672	8,002
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	0	11,643	11,643
Total propios	\$24,000	\$0	\$24,000
<b>TOTAL</b>			
1000 Servicios personales	\$829,615	\$329,500	\$1,159,115
2000 Materiales y suministros	84,616	-14,695	69,921
3000 Servicios generales	633,563	-431,516	202,047
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	0	11,643	11,643
Total	\$1,547,794	\$-105,068	\$1,442,726

Durante el ejercicio 2022, se autorizó al COLPOS traspaso de recursos de gastos de operación a servicios personales por la cantidad de \$305,654, para dar suficiencia a las necesidades de gasto y de esta forma atender los compromisos contractuales establecidos con los sindicatos del COLPOS.

Así mismo, en el periodo que se informa, se realizó traspaso de recursos del capítulo 3000 al 1000 por \$45,978 en el programa presupuestario E001, lo que permitió contar con la liquidez suficiente para dar atención a las disposiciones relativas a las remuneraciones al personal de carácter eventual.



En el ejercicio 2022, el COLPOS ejerció recursos de los programas: E001 Desarrollo, aplicación de programas educativos e investigación en materia agroalimentaria, M001 Actividades de apoyo administrativo y O001 Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno.

Descripción	Autorizado	Modificado	Programado	Ejercido	Ejercicio vs. Modificado	Disponible
<b>FISCALES</b>						
E001	1,438,767	1,339,281	1,339,281	1,339,281	0%	0
M001	83,082	75,154	75,154	75,154	0%	0
O001	1,944	4,291	4,291	4,291	0%	0
<b>Total fiscales</b>	<b>1,523,793</b>	<b>1,418,726</b>	<b>1,418,726</b>	<b>1,418,726</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>
<b>PROPIOS</b>						
E001	24,000	24,000	24,000	18,255	-24%	5,745
<b>Total propios</b>	<b>24,000</b>	<b>24,000</b>	<b>24,000</b>	<b>18,255</b>	<b>-24%</b>	<b>5,745</b>
<b>TOTAL</b>						
E001	1,462,767	1,363,281	1,363,281	1,357,536	0%	5,745
M001	83,082	75,154	75,154	75,154	0%	0
O001	1,944	4,291	4,291	4,291	0%	0
<b>Total</b>	<b>1,547,793</b>	<b>1,442,726</b>	<b>1,442,726</b>	<b>1,436,981</b>	<b>0%</b>	<b>5,745</b>



Colegio de Postgraduados Estado de Situación Financiera Al 31 de diciembre de 2022 y 2021					
ACTIVO	2022	2021	PASIVO	2022	2021
<b>Activo Circulante</b>			<b>Pasivo Circulante</b>		
Efectivo y Equivalentes	161,327	159,060	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	57,192	39,205
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	20,166	4,972	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	2,236	2,477	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-2,382	-2,689	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	102	14,344
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	64,078
			Otros Pasivos a Corto Plazo	65,299	35,025
<b>Total de Activos Circulantes</b>	<b>181,347</b>	<b>163,820</b>	<b>Total de Pasivos Circulantes</b>	<b>122,593</b>	<b>152,652</b>
<b>Activo No Circulante</b>			<b>Pasivo No Circulante</b>		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	4	4	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	6,073,541	6,178,992	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	436,910	450,855	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-754,453	-963,992	Provisiones a Largo Plazo	0	0
Activos Diferidos	0	0			
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0			
Otros Activos no Circulantes	0	0			
<b>Total de Activos No Circulantes</b>	<b>5,756,002</b>	<b>5,665,859</b>	<b>Total de Pasivos No Circulantes</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total del Activo</b>	<b>5,937,349</b>	<b>5,829,679</b>	<b>Total del Pasivo</b>	<b>122,593</b>	<b>152,652</b>
			<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>		
			<b>Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido</b>	<b>716,328</b>	<b>712,063</b>
			Aportaciones	320,452	320,452
			Donaciones de Capital	395,876	391,611
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>	<b>5,098,428</b>	<b>4,964,964</b>
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	31,356	-19,440
			Resultados de Ejercicios Anteriores	-640,291	-620,851
			Revalúos	5,707,363	5,605,255
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			<b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
			<b>Total Hacienda Pública/ Patrimonio</b>	<b>5,814,756</b>	<b>5,677,027</b>
			<b>Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>5,937,349</b>	<b>5,829,679</b>



## Estado de Actividades.

<b>Colegio de Postgraduados</b>		
<b>Estado de Actividades</b>		
<b>Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022 y 2021</b>		
	<b>Debe</b>	<b>Haber</b>
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>		
<b>Ingresos de la Gestión</b>	<b>8,923</b>	<b>17,631</b>
Impuestos	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0
Derechos	0	0
Productos	0	0
Aprovechamientos	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	8,923	17,631
<b>Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones</b>	<b>1,418,726</b>	<b>1,357,143</b>
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones y Pensiones y Jubilaciones	1,418,726	1,357,143
<b>Otros Ingresos y Beneficios</b>	<b>51,508</b>	<b>613</b>
Ingresos Financieros	4,136	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	47,372	613
<b>Total de Ingresos y Otros Beneficios</b>	<b>1,479,157</b>	<b>1,375,387</b>
<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>		
<b>Gastos de Funcionamiento</b>	<b>1,427,498</b>	<b>1,366,609</b>
Servicios Personales	1,159,115	1,076,693
Materiales y Suministros	68,807	53,692
Servicios Generales	199,576	236,224
<b>Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Donativos	0	0
Transferencias al Exterior	0	0
<b>Participaciones y Aportaciones</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	0	0
<b>Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Intereses de la Deuda Pública	0	0
Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Gastos de la Deuda Pública	0	0
Costo por Coberturas	0	0
Apoyos Financieros	0	0
<b>Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias</b>	<b>20,303</b>	<b>28,218</b>
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	23,333	23,747
Provisiones	0	0
Disminución de Inventarios	1,586	3,581
Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro y Obsolescencia	0	0
Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
Otros gastos	-4,616	890
<b>Inversión Pública</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Inversión Pública no Capitalizable	0	0
<b>Total de Gastos y Otras Pérdidas</b>	<b>1,447,801</b>	<b>1,394,827</b>
<b>Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)</b>	<b>31,356</b>	<b>-19,440</b>



## Medidas de Austeridad

Partida	Concepto del Gasto	Ejercido en 2022	Ejercido en 2021	Diferencia	Ahorro
31101	Servicio de energía eléctrica	8,828,833	8,438,182	390,651	5%
31301	Servicio de agua	285,056	81,804	203,252	248%
31401	Servicio telefónico convencional	1,385,951	1,537,275	-151,324	-10%
31501	Servicio de telefonía celular	0	0	0	0%
31601	Servicio de radiolocalización	0	0	0	0%
26102	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	4,540,567	4,350,018	190,549	4%
26103	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	0	0	0	0%
26104	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	0	0	0	0%
26105	Combustibles, lubricantes y aditivos para maquinaria, equipo de producción y servicios administrativos	0	0	0	0%
31201	Servicio de gas	292,879	559,796	-266,917	-48%
32101	Arrendamiento de terrenos	0	15,000	-15,000	-100%
32201	Arrendamiento de edificios y locales	34,082	0	34,082	0%
32301	Arrendamiento de equipo y bienes informáticos	9,151,349	2,444,279	6,707,070	274%
32302	Arrendamiento de mobiliario	26,628	24,476	2,152	9%
32303	Arrendamiento de equipo de telecomunicaciones	0	0	0	0%
32401	Arrendamiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	0	0	0	0%
32502	Arrendamiento de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales para servicios públicos y la operación de programas públicos	0	0	0	0%
32503	Arrendamiento de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales para servicios administrativos	0	0	0	0%
32505	Arrendamiento de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales para servidores públicos	11,024,644	10,765,835	258,809	2%
32601	Arrendamiento de maquinaria y equipo	914,803	848,627	66,176	8%
32701	Patentes, derechos de autor, regalías y otros	3,402,706	2,860,853	541,853	19%
32801	Arrendamiento financiero	0	0	0	0%



32901	Arrendamiento de sustancias y productos químicos	0	0	0	0%
32902	PIDIREGAS cargos fijos	0	0	0	0%
32903	Otros arrendamientos	0	0	0	0%
37504	Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	2,288,292	426,129	1,862,163	437%
37602	Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	0	0	0	0%
38501	Gastos para alimentación de servidores públicos de mando	0	0	0	0%
22102	Productos alimenticios para personas derivado de la prestación de servicios públicos en unidades de salud, educativas, de readaptación social y otras	0	0	0	0%
22103	Productos alimenticios para el personal que realiza labores en campo o de supervisión	0	0	0	0%
22104	Productos alimenticios para el personal en las instalaciones de las dependencias y entidades	872,981	610,064	262,917	43%
22106	Productos alimenticios para el personal derivado de actividades extraordinarias	0	0	0	0%
35201	Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración	1,267,568	1,442,002	-174,434	-12%
35101	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	21,485,422	21,804,269	-318,847	-1%
35102	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios públicos	0	0	0	0%
35101	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	21,485,422	21,804,269	-318,847	-1%
35102	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios públicos	0	0	0	0%
62202	Mantenimiento y rehabilitación de edificaciones no habitacionales	0	0	0	0%
31602	Servicios de telecomunicaciones	0	0	0	0%
31603	Servicios de Internet	0	0	0	0%
31701	Servicios de conducción de señales analógicas y digitales	1,604,634	3,506,190	-1,901,556	-54%
31904	Servicios integrales de infraestructura de cómputo	0	0	0	0%
56501	Equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones	0	0	0	0%
31801	Servicio postal	151,840	153,630	-1,790	-1%
31802	Servicio telegráfico	0	0	0	0%
35301	Mantenimiento y conservación de bienes informáticos	970,031	1,990,723	-1,020,692	-51%
51501	Bienes informáticos	0	0	0	0%
21101	Materiales y útiles de oficina	1,720,708	2,034,148	-313,440	-15%
21201	Materiales y útiles de impresión y reproducción	72,181	100,827	-28,646	-28%



21401	Materiales y útiles consumibles para el procesamiento en equipos y bienes informáticos	2,208,062	2,697,224	-489,162	-18%
21501	Material de apoyo informativo	178,767	521,103	-342,336	-66%
37101	Pasajes aéreos nacionales para labores en campo y de supervisión	717,095	325,933	391,162	120%
37104	Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	594,941	165,543	429,398	259%
37106	Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	15,350	0	15,350	0%
37204	Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	1,000,236	641,384	358,852	56%
37206	Pasajes terrestres internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	0	0	0	0%
38301	Congresos y convenciones	0	0	0	0%
38401	Exposiciones	0	0	0	0%
33101	Asesorías asociadas a convenios, tratados o acuerdos	0	0	0	0%
33102	Asesorías por controversias en el marco de los tratados internacionales	0	0	0	0%
33103	Consultorías para programas o proyectos financiados por organismos internacionales	0	0	0	0%
33104	Otras asesorías para la operación de programas	403,889	585,282	-181,393	-31%
33501	Estudios e investigaciones	0	0	0	0%
33604	Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	8,405,723	5,706,053	2,699,670	47%
36101	Difusión de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales	0	0	0	0%
36201	Difusión de mensajes comerciales para promover la venta de productos o servicios	0	0	0	0%
36901	Servicios relacionados con monitoreo de información en medios masivos	0	0	0	0%
51101	Mobiliario	0	0	0	0%
51201	Muebles, excepto de oficina y estantería	0	0	0	0%
51901	Equipo de administración	0	0	0	0%



## 8. Asuntos Relevantes de la Gestión

El pasado mes de agosto de 2022, el CONEVAL a través de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, solicitó información y validación para complementar las fichas de monitoreo y evaluación 2021-2022, a lo cual se respondió de la siguiente manera en lo que relaciona a los resultados:

### FICHA DE MONITOREO 2021-2022

#### Resultados

¿Cuáles son los resultados del programa y como los mide?

El Programa Presupuestario E001 inicia su operación a partir del ejercicio fiscal 2016, año en el que se presentó la Evaluación de Diseño, la cual consistió en analizar sistemáticamente el programa para mejorar su gestión y medir el logro de sus resultados con base en la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR). Así también, para el 2018, se realizó la Evaluación de consistencia y resultados, cuya instancia evaluadora fue el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). El programa está en concordancia con el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 (PND), del Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024 (PSADER), y con las políticas y programas que determinen las disposiciones jurídicas aplicables. En este sentido, el presente Programa Presupuestario establece los objetivos prioritarios que el COLPOS ha fijado, y a su vez, define las estrategias prioritarias y acciones puntuales con el fin de establecer las bases para evaluar las acciones que esta institución lleve a cabo. Los resultados de las actividades sustantivas que desarrolla el programa, son evaluados a través de los indicadores de desempeño que conforman la MIR; adicionalmente, la institución informa sus avances y logros alcanzados, a diferentes instancias, mediante los indicadores del Convenio de Administración por Resultados y de su Programa Institucional. La MIR del COLPOS, está constituida por seis indicadores de desempeño, dos a nivel propósito, dos a nivel componente y dos a nivel actividad. En 2021, los indicadores C1, C2, A1.C1 y A2.C2, superaron la meta comprometida por arriba del 100%, mientras que los indicadores P1.2 y P1.3 tuvieron un porcentaje de cumplimiento de 95.41% y 98.40% respectivamente. En general, el promedio de cumplimiento de estos indicadores fue de 102.59%, colocando a la institución en equilibrio de operación. Para 2022, el promedio de avance de los seis indicadores con corte a junio del presente año, es del 51.72%.

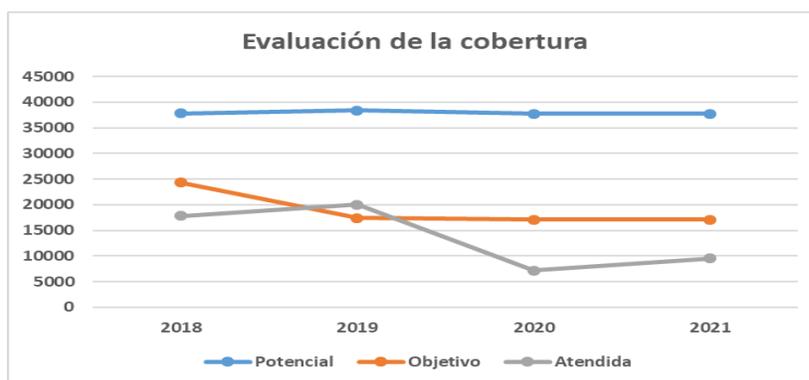
## Cobertura

### Definición de población Objetivo:

Profesionistas egresados de licenciaturas a fines a las Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales, e incluso Ambientales, que cumplen con el perfil de ingreso a los programas de posgrado (maestría y doctorado) que ofrece el COLPOS; Profesores Investigadores, Investigadores, Investigadores Auxiliares, Profesores de Cátedra, Profesores Visitantes, Cátedras CONACYT (Investigadoras e Investigadores por México), Investigadores Posdoctorantes, que integran o que se insertan en el COLPOS para fortalecer los planes de mejora de los programas de posgrado y las Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento; Población rural que se encuentra dentro de las Microrregiones de Atención Prioritaria cercanas a los siete *Campi* del COLPOS; y, convenios y otros instrumentos de cooperación con personas físicas y con diversas instituciones, tanto públicas como privadas, sociales, educativas y científicas, lo mismo nacionales como internacionales, afines al sector agroalimentario.

Cobertura	
Entidades atendidas	6
Municipios atendidos	ND
Localidades	ND
Hombres atendidos	5,338
Mujeres atendidas	4,177
Cuantificación de Poblaciones	
Unidad de Medida PA	Comunidades
Valor 2021	
Población Potencial (PP)	37,727
Población Objetivo (PO)	17,079
Población Atendida (PA)	9,515
PA/PO	55.7

## Evolución de cobertura





## Análisis de la Cobertura

En 2021 se presentó un incremento en la población atendida, en relación al ejercicio 2020, esto derivado a que en dicho ejercicio existieron mejores condiciones para operar; sin embargo, no fue suficiente para lograr atender la meta del total de población objetivo registrada, cuya relación PO/PA fue de 55.7%. No obstante, cuatro de los seis indicadores de la MIR tuvieron un cumplimiento arriba del 100%, y en los dos restantes el cumplimiento osciló entre 95 y 99%. A pesar de que se mantienen algunas restricciones derivadas de la contingencia sanitaria por la pandemia de la COVID-19, se ha dado continuidad con la formación de recursos humanos, con la realización de investigaciones científicas, y con la capacitación y transferencia de tecnología e innovación.

## Análisis del Sector

El Programa Presupuestario se encuentra alineado con la política de autosuficiencia alimentaria y rescate del campo indicada en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019- 2024, y en el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural (PSADER) 2020-2024, así como con el objetivo 2 (poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y, promover la agricultura sostenible) de la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030.

## FICHA DE EVALUACIÓN 2021-2022

### Fortalezas y/o recomendaciones

**Fortaleza:** Derivado de los resultados de las evaluaciones de Diseño y de Consistencia y Resultados, realizadas por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, ahora el Programa E001 “Desarrollo, aplicación de programas educativos e investigación en materia agroalimentaria”, integrado por el COLPOS, CSAEGRO y UACH, ha utilizado las recomendaciones derivadas de dichas evaluaciones para la mejora de sus planes de trabajo, cumplimiento de metas de indicadores y objetivos institucionales.

**Oportunidades:** Necesario que las tres instituciones que conforman al Programa, realicen una estrategia de cobertura donde se definan de manera conjunta, las coberturas y poblaciones potenciales, objetivo, programadas y atendidas, con el fin de integren dichos elementos y consolidarlos en un solo documento.



## Debilidades y/o amenazas

**Debilidades:** El Programa debe contar con un plan estratégico consolidado, para dar cumplimiento a las metas de los indicadores de desempeño de la MIR, toda vez que dichos planes se presentan por cada institución de manera individual.

**Amenazas:** Derivado de las evaluaciones realizadas por el IICA, donde se identificó como principal problemática el déficit de técnicos, profesionales e investigadores en los sectores agropecuario, acuícola y forestal, derivado de factores externos como lo es, la incongruencia entre expectativas salariales y la oferta laboral para los egresados, la reducida oferta laboral en el sector, insuficientes programas gubernamentales para fomentar la generación y la transferencia de tecnología, restricciones de uso y/o recortes presupuestales autorizados por la H. Cámara de Diputados. Además, el Programa identifica como parte del problema para el cumplimiento de metas de los indicadores de la MIR, la contingencia por la pandemia de la COVID-19, la falta de infraestructura y actualización de equipos de laboratorio y personal técnico que apoye en las actividades sustantivas, la implementación de medidas de austeridad y de racionalidad.

## Recomendaciones:

Contar sistemas de información para el registro y seguimiento de la matrícula y control escolar, de proyectos de investigación, y cédulas de registro y seguimiento de las acciones llevadas a cabo en MAP. Así también, se recomienda tener una metodología para cuantificar a la población que se atiende, e identificar la fuente de la información de donde proviene dicho dato, y con ello, construir una base de datos conjunta.

## Acciones que el programa realiza para mejorar derivado de las evaluaciones

Avances en las acciones de mejora comprometidas en años anteriores

El programa no comprometió Aspectos de Mejora en años anteriores al 2022 o éstos ya se encuentran concluidos.

Aspectos comprometidos en 2022

El programa no comprometió Aspectos de Mejora en el 2022

Coordinación Interinstitucional

El programa no participa en alguna estrategia de coordinación

interinstitucional.

### Participación social

El programa no cuenta con mecanismos de Participación Social.

Cabe señalar que, en el mes de abril, se presentó la capacitación para el seguimiento de registro de las fichas de monitoreo y evaluación.

## 9. Situación Laboral y Administrativa

### Organigrama

Se continúan realizando los ajustes para la actualización del Estatuto Orgánico, con la finalidad de que previa aprobación de las instancias competentes se gestione su publicación en el Diario Oficial de la Federación, y paralelamente solicitar el registro y validación de la nueva Estructura Orgánica del COLPOS.

### Estructura Organizacional

Plantilla Institucional 2022			
Tipo de Plazas		Número de Plazas ocupadas	
Personal de mando o directivos		41	
	Sindicalizados	No sindicalizados	
Personal Administrativo	809	123	932
Categorías (Plazas académicas)	211	317	528
TOTAL (plazas)		1,501	

### Servicios Profesionales

Contratados por la Institución en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2022	
Administración Central	0
Campus Campeche	0
Campus Córdoba	0
Campus Montecillo	0
Campus Puebla	0
Campus San Luis Potosí	0
Campus Tabasco	0



Campus Veracruz	0
Total General	0

### 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.	<p>Se cuenta con el sistema de gestión documental y actualmente se encuentran en operación los servicios de consulta y digitalización de documentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Docuware</li> <li>- Microsoft Forms</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrato de Servicio de Enlaces y Troncales Digitales en Oficina Centrales y Campus (7) – ACTIVO</li> <li>• Contrato de Almacenamiento y Procesamiento Externo de Información y Datos de Alta Disponibilidad – ACTIVO</li> <li>• Contrato de servicio de licenciamiento del software Institucional licenciamiento por volumen “Enrollment for Education Solution (EES)”- Office 365 MS. – ACTIVO</li> <li>• Contrato de arrendamiento plurianual de equipo informático nuevo (computadoras de escritorio, servidores y laptops) para Oficinas centrales y los siete campus. – ACTIVO</li> <li>• Contrato servicio de Armonización Contable – ACTIVO</li> <li>• Contrato Sistema de Recursos Humanos y Nomina – ACTIVO</li> <li>• Sistema Integral de Información Académica del Colegio de Postgraduados (SIIA) - ACTIVO</li> <li>• Contrato Servicio Internet Corporativo (1Gbps)- ACTIVO</li> <li>• Contrato Servicio Internet Campus (100Mbps) - ACTIVO</li> </ul>



## 10. Situación Jurídica

Presentamos los Juicios diversos con corte del 1 de enero al 31 de diciembre del año 2022, a cargo de la Dirección Jurídica, así como su comparativo con el año 2021.

Juicios	NO. de Juicios al inicio de 2022	NO. de Juicios Ingresados en 2022	NO. de Juicios Resueltos en 2022	NO. de Juicios Resueltos en 2021	NO. de Juicios en proceso 2022	Monto Total de Juicios en Proceso 2022	Monto Total de Juicios en Proceso 2021	Monto de Riesgo Financiero
Laborales	247	26	29	15	136	\$126,347,957.34	\$109,784,829.35	\$228,730,425.21

### Estatus del inventario de normas internas

Al inicio del ejercicio 2022 se realizó la planeación de actualización de la normatividad interna, de conformidad con los Lineamientos por los que se establece el Proceso de Calidad Regulatoria en el COLPOS de veintiséis normas, de las cuales al cierre del citado ejercicio:

A) Dos se encontraban efectuando gestiones en conjunto con diversas unidades administrativas para actualizar diversa normatividad interna, destacándose que los siguientes ordenamientos iniciaron el proceso de calidad regulatoria dentro de COMERI y ya se encontraban dictaminados favorablemente incluso por la Junta Directiva:

- Guía para la organización y presentación de tesis.
- Lineamientos para la presentación de tesis de soporte digital.

NOTA: A la fecha, se concluyó con el proceso correspondiente.

B) Catorce no se concluyeron por lo cual se continuará trabajando en las adecuaciones pertinentes, para que en su momento iniciar el proceso de calidad regulatoria, siendo las siguientes:

- Manual de operación de la Normateca interna del COLPOS.
- Manual de Procedimientos del Departamento de Nómina.
- Código de conducta del estudiante.
- Reglamento para el uso y cuidado de los animales destinados a la investigación.
- Guía para la organización y presentación de tesis.
- Lineamientos para la presentación de tesis en soporte digital
- Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios.



- Marco de Operación del Comité Externo de Evaluación.
- Código de conducta Institucional.
- Manual de procedimientos para la aplicación de la prestación denominada Prótesis.
- Criterios técnicos para trámites administrativos de COLPOS.
- Manual de procedimientos del Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal.
- Políticas, Bases, Lineamientos en materia de obras públicas y servicios relacionados con las mismas.
- Reglamento de Productividad Académica del COLPOS

Cabe hacer mención que todas tienen como acción de simplificación su modificación, por lo cual se continúa dando cabal seguimiento al avance.

Recomendaciones de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), recibidas durante el ejercicio 2022

Por cuanto hace a la letra “e” del numeral 5 de los asuntos a desarrollar, que refiere: Recomendaciones de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), recibidas durante el ejercicio; me permito hacer de su conocimiento la existencia de la Recomendación número 20/2022 sobre el caso de violaciones a los derechos humanos a la legalidad y a la seguridad jurídica, así como al acceso a la justicia y al plazo razonable, atribuidos al COLPOS por la inejecución de un laudo firme de la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje.

Sirve de antecedente el juicio laboral 171/2016 radicado en la Junta Especial 14 Bis de la Federal de Conciliación y Arbitraje, interpuesto por una ex prestadora de servicios profesionales, que reclamó el reconocimiento de la relación de trabajo y el pago de salarios caídos y prestaciones, dentro del cual, en fecha 02 de agosto de 2018 se dictó laudo en el que se condenó al COLPOS a reconocer la relación de trabajo entre la actora y el COLPOS, y a pagar salarios caídos e intereses hasta en tanto se dé cumplimiento al laudo de mérito, sin embargo, es de señalar que por tratarse de una ex prestadora de servicios profesionales, el COLPOS no cuenta con plaza para llevar a cabo la reinstalación y por ende el laudo dictado no ha podido ser cumplimentado en su totalidad; originando así la queja que culminó con la Recomendación de la Comisión Nacional de Derechos Humanos 20/2022, de fecha 31 de enero de 2022.

Cabe señalar que la recomendación en cita contiene 4 sugerencias, que a saber son:



1. Realizar las gestiones necesarias para reinstalar a la quejosa, debiendo remitir las constancias que acrediten su cumplimiento;
2. Colaborar con la CNDH en la presentación y seguimiento de la queja que se interponga ante el Órgano Interno de Control en el COLPOS en contra de las personas servidoras públicas responsables de las probables faltas administrativas, debiendo remitir las constancias que acrediten su cumplimiento;
3. Diseñar e impartir un curso integral de capacitación sobre el derecho a la legalidad y seguridad jurídica; acceso a la justicia y al plazo razonable, dirigido al personal de mando medio y superior de la Dirección Jurídica del COLPOS, Debiendo remitir las constancias que acrediten su cumplimiento.
4. Designar a una persona servidora pública de alto nivel quien fungirá como enlace con la CNDH.

Ahora bien, la recomendación fue aceptada por el COLPOS en fecha 30 de julio de 2022, misma que sigue en proceso de cumplimiento ante la CNDH, siendo el último estatus informado por dicha Comisión, el de: "aceptado, con pruebas de cumplimiento parcial" por cuanto hace a las 3 primeras y "aceptado, con pruebas de cumplimiento total" por lo que corresponde a la última.

#### Normateca Interna

Actualización de la normatividad interna, de conformidad con los Lineamientos por los que se establece el Proceso de Calidad Regulatoria en el COLPOS (Informe Anual 2022).

#### Actualización:

- Se publicaron en la Normateca Interna durante el ejercicio 2022, toda vez que fueron actualizados, los siguientes ordenamientos internos:
  1. Reglamento de la Procuraduría Académica.
  2. Manual de procedimientos de servicios al personal.
  3. Políticas Bases y Lineamientos en materia de adquisiciones y servicios relacionados con las mismas.

Adicionalmente, es de indicarse que la Dirección Jurídica a través del Departamento de Legislación, Asesoría y Consulta continúa en el ejercicio 2023 con los compromisos adquiridos en el ejercicio 2022, referente a la acción



puntual 4.3.5. Inherente al Programa Nacional de Combate a la corrupción e Impunidad y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024, que tiene por objeto la actualización de normatividad y la conformación de un inventario actualizado de las normas internas. Asimismo, en atención y cumplimiento de los elementos de control dentro del Programa de Trabajo de Control Interno del Colegio de Postgraduados 2022 (PTCI).

En virtud de lo anterior, es de precisar que se continúan efectuando gestiones en conjunto con diversas unidades administrativas para actualizar diversa normatividad interna, destacándose que los siguientes ordenamientos iniciaron el proceso de calidad regulatoria dentro de COMERI y ya fueron dictaminados favorablemente incluso por la Junta Directiva:

- Guía para la organización y presentación de tesis.
- Lineamientos para la presentación de tesis de soporte digital.

Asimismo, la Dirección Jurídica revisó las siguientes normas, y una vez que concluyan sus adecuaciones, iniciarán el proceso de calidad regulatoria:

- Manual de operación de la Normateca interna del COLPOS.
- Manual de Procedimientos del Departamento de Nómina.
- Código de conducta del estudiante.
- Reglamento para el uso y cuidado de los animales destinados a la investigación.
- Guía para la organización y presentación de tesis.
- Lineamientos para la presentación de tesis en soporte digital
- Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios.
- Marco de Operación del Comité Externo de Evaluación.
- Código de conducta Institucional.
- Manual de procedimientos para la aplicación de la prestación denominada Prótesis.
- Criterios técnicos para trámites administrativos de COLPOS.
- Manual de procedimientos del Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal.
- Políticas, Bases, Lineamientos en materia de obras públicas y servicios relacionados con las mismas.
- Reglamento de Productividad Académica del COLPOS



## Marco Normativo Interno

	Normatividad
Dirección General: 7 ordenamientos	Decretos: 2 (Creación y Reforma)
	Estatuto: 1
	Reglamento: 1
	Manual: 1
	Código: 1
	Otros: 1
Secretaría Académica: 21 ordenamientos	Reglamentos: 9
	Manual: 1
	Lineamientos: 7
	Otros: 4
Secretaría Administrativa: 32 ordenamientos	Políticas: 2
	Reglas: 1
	Reglamentos: 8
	Manuales: 9
	Lineamientos: 4
	Otros: 8
Dirección Jurídica:	Manual: 1
Procuraduría Académica: 1 ordenamiento	Reglamento: 1
Órgano Interno de Control: 3 ordenamientos	Reglamento: 1
	Manual: 2
<b>Total</b>	<b>65</b>

## 11. Normatividad y Políticas Generales

### 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 Paraestatal de la Administración Pública Federal, no está sujeta al Servicio Profesional de Carrera.

### Programa Presupuestario

El Programa Presupuestario se encuentra alineado con la política de autosuficiencia alimentaria y rescate del campo indicada en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019- 2024, y en el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural (PSADER) 2020-2024, así como con el objetivo 2 (poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y, promover la agricultura sostenible) de la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030.



Lo anterior, se encuentra plasmado en el Programa Institucional 2020-2024 del Colegio de Postgraduados, mediante la siguiente liga [https://www.colpos.mx/wb\\_pdf/norma\\_interna/2021/Programa\\_Institucional\\_del\\_CO\\_LPOS\\_2020-2024.pdf](https://www.colpos.mx/wb_pdf/norma_interna/2021/Programa_Institucional_del_CO_LPOS_2020-2024.pdf) y cuyos resultados de sus indicadores del año 2022 se muestran en el cuadro 6.

### Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO				
PROCESOS DE ADQUISICIONES DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS REALIZADOS DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022.				
TIPO DE PROCESO		NÚMERO	MONTO TOTAL DE LOS CONTRATOS	MONTO TOTAL ANUAL AUTORIZADO
LICITACIONES PÚBLICAS NACIONALES		42	\$ 46,474.10	
LICITACIONES PÚBLICAS INTERNACIONALES		0	\$ -	
INVITACIONES A 3 PERSONAS NACIONALES		3	\$ 1,515.79	
INVITACIONES A 3 PERSONAS INTERNACIONALES		0	\$ -	
ADJUDICACIONES DIRECTAS AL AMPARTO DEL ART. 41		300	\$ 51,566.80	
CONTRATOS INTERDEPENDENCIAS		7	\$ 27,632.45	
ADJUDICACIONES DIRECTAS AL AMPARTO DEL ART. 42	BIENES	55	\$ 10,009.49	
	SERVICIOS	51	\$ 11,845.39	
TOTAL		458	\$ 149,044.02	\$600,547.73
2. SUMA DE LAS OPERACIONES QUE SE REALICEN AL AMPARO DEL ART. 42				
SUMA DE LAS OPERACIONES QUE REALICEN AL AMPARO DEL ARTÍCULO 42 DE LA LAASSP		\$23,370.67		
PORCENTAJES ART. 42				
PRESUPUESTO AUTORIZADO EJERCICIO PRESUPUESTAL 2022 (CAP. 2000, 3000 Y 5000)			\$600,547.73	
MONTO DE OPERACIONES ADJUDICADAS AL AMPARO DEL ARTÍCULO 42 E INVITACIONES A CUANDO MENOS TRES PERSONAS			\$23,370.67	3.89
MONTO DE OPERACIONES ADJUDICADAS POR LICITACIONES PÚBLICAS NACIONALES Y ADJUDICACIONES DIRECTAS AL AMPARO DEL ARTÍCULO 41			\$98,040.90	16.33
<b>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 2022 (MONTOS ANTES DE IVA):</b>				
<b>Tipo de Procedimiento</b>		<b>Montos Máximos de Adjudicación (\$)</b>		
Licitación pública		MAYOR DE \$3,624.00		
Para invitación a cuando menos tres personas:		\$3,624.00		
Para adjudicación directa:		\$520.00		



**Compras consolidadas, monto de los contratos y estimación de los ahorros obtenidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2022**

Número de Contrato	Objeto del Contrato	Estrategia de Contratación	Nombre del Proveedor	Monto
CP-SG-LP-CEN-033/19	SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS. SHCP (LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL CONSOLIDADA PLURIANUAL LA-006000998-E170-2019, DENOMINADA: "CONTRATACIÓN CONSOLIDADA PLURIANUAL DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE TRANSPORTE VEHICULAR TERRESTRE DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL")	CONSOLIDADO SHCP	CASANOVA VALLEJO, S. A. DE C. V.	\$ 2,026,709.10
CP-SG-LP-CEN-034/19			INTEGRA ARRENDA, S. A. DE C. V. SOFOM ENR	\$ 4,825,853.75
CONVENIO MODIFICATORIO AL CP-SG-LP-CEN-034/19			INTEGRA ARRENDA, S. A. DE C. V. SOFOM ENR	\$ 289,165.26
CP-SG-LP-CEN-035/19			A2DAHT HEALT MEXICO, S. A. DE C. V.	\$ 1,177,750.00
CP-SG-LP-CEN-036/19			LUMO FINANCIERA DEL CENTRO, S. A. DE C. V. SOFOM ENR	\$ 163,760.60
CP-SG-LP-CEN-037/19			ARRENDOMOVIL DE MÉXICO, S. A. DE C. V.	\$ 297,312.00
CP-SG-LP-CEN-038/19			VALUE AUTOMOTRIZ, S. A. DE C. V.	\$ 1,384,514.00
CONVENIO MODIFICATORIO AL CP-SG-LP-CEN-007/2021	SERVICIO DE "ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL, A TRAVÉS DE MONEDEROS ELECTRÓNICOS, PARA EL EJERCICIO FISCAL NÚMERO 2021	CONSOLIDADO SHCP	EDENRED MÉXICO, S. A. DE C. V.	\$ 500,000.00
CONVENIO MODIFICATORIO 2 AL CP-SG-LP-CEN-007/2021	SERVICIO DE "ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL, A TRAVÉS DE MONEDEROS ELECTRÓNICOS, PARA EL EJERCICIO FISCAL NÚMERO 2021	CONSOLIDADO SHCP	EDENRED MÉXICO, S. A. DE C. V.	\$ 970,090.91
CP-SG-IC3-CEN-016/2021	SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CON ADHESIÓN AL CONTRATO MARCO DENOMINADO "CONTRATACIÓN DEL ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS", correspondiente a la INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO IA-008IZC999-E531-2021	CONTRATO MARCO	TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA MÚLTIPLE, S. A. DE C. V.	\$ 7,943,283.72
CP-SG-AD-CEN-001/2022	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL, A TRAVÉS DE MONEDEROS ELECTRÓNICOS	CONSOLIDADO SHCP	PEMEX TRASFORMACIÓN INDUSTRIAL	\$ 6,132,000.00



CP-SG-LP-CEN-006/2022	CONTRATACION DEL SERVICIO DE TELEFONIA CONVENCIONAL PARA COLEGIO DE POSTGRADUADOS 2022-2023	CONTRATO MARCO	TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	\$ 217,601.55
CP-SG-LP-CEN-007/2022	CONTRATACIÓN CONSOLIDADA CON LA SECRETARIA DE AGRICULTURA DEL SERVICIOS DE RENOVACIÓN, EXPEDICIÓN, Y RADICACIÓN DE BOLETOS DE AVIÓN PARA LA TRANSPORTACIÓN AÉREA NACIONAL E INTERNACIONAL PARA COLEGIO DE POSTGRADUADOS	CONSOLIDADO SADER	ARTMEX VIAJES S.A. DE C.V.	\$ 5,215,372.50
CP-SG-AD-CEN-008/2022	SERVICIO DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO EXTERNO DE INFORMACIÓN Y DATOS DE ALTA DISPONIBILIDAD	CONTRATO MARCO	EBIW, S. DE R. L. DE C. V.	\$ 5,099,100.34
CP-SG-IC3-CEN-009/2022	SERVICIO DE INTERNET CORPORATIVO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON ADHESIÓN AL CONTRATO "MARCO DEL SERVICIO DE INTERNET CORPORATIVO"	CONTRATO MARCO	UNINET, S.A. DE C.V.	\$ 112,436.48
CP-SG-IC3-CEN-011/2022	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA PARA LOS CAMPUS CAMPECHE Y CORDOBA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CON ADHESION AL CONTRATO MARCO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA"	CONTRATO MARCO	ALFREDO VELAZQUEZ SANCHEZ	\$ 618,744.00
CP-SG-IC3-CEN-012/2022	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET PARA LOS CAMPUS DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CON ADHESIÓN AL "CONTRATO MARCO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET PARA OFICINAS REMOTAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA FEDERAL	CONTRATO MARCO	UNINET, S.A. DE C.V.	\$ 123,192.00
CP-SG-AD-PUE-05/2022	SERVICIO DE MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA NACIONAL E INTERNACIONAL PARA LA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL, REPRESENTACIONES ESTATALES Y ÓRGANOS DEL SECTOR, LLEVADA A CABO A TRAVÉS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA CONSOLIDADA NÚMERO LA-008000999-EI2-2022. (COLEGIO DE POSTGRADUADOS CAMPUS PUEBLA)	CONSOLIDADO SADER	ESTAFETA MEXICANA, S.A. DE C.V.	\$ 30,000.00



CP-TAB-SG-LP-001/2022	SERVICIO DE MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA NACIONAL E INTERNACIONAL PARA LA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL, OFICINAS DE REPRESENTACIÓN EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS, ÓRGANOS Y ORGANISMOS DEL SECTOR; CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-0080000999-E12-2022.	CONSOLIDADO SADER	ESTAFETA MEXICANA, S.A. DE C.V.	\$ 24,000.00
CP-VER-SG-LPI-006/2022	SERVICIO DE MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA NACIONAL E INTERNACIONAL	CONSOLIDADO SADER	ESTAFETA MEXICANA, S.A. DE C.V.	\$ 25,516.76
CP-PED-AD-MON-007/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 17,116.85
CP-PED-AD-MON-008/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FARVISAN INSUMOS INSTITUCIONALES SA DE CV	\$ 15,768.00
CP-PED-AD-MON-009/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 14,753.12
CP-PED-AD-PUE-010/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 29,250.15
CP-PED-AD-PUE-011/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	MAC COMPUTADORAS DE MORELOS SA DE CV	\$ 18,352.36
CP-PED-AD-PUE-012/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 9,294.91



CP-PED-AD-PUE-013/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	TECNOLOGIA EN INFORMATICA MULTIPLE SA DE CV	\$ 15,346.80
CP-PED-AD-PUE-014/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	MAC COMPUTADORAS DE MORELOS SA DE CV	\$ 17,845.44
CP-PED-AD-PUE-015/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 11,898.70
CP-PED-AD-PUE-016/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 21,425.06
CP-PED-AD-PUE-017/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 51,776.14
CP-PED-AD-PUE-018/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 1,886.16
CP-PED-AD-PUE-019/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 3,152.65
CP-PED-AD-VER-023/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 8,658.14
CP-PED-AD-VER-024/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 20,118.11



CP-PED-AD-VER-025/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 10,261.99
CP-PED-AD-VER-026/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 663.52
CP-PED-AD-VER-027/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 1,534.39
CP-PED-AD-VER-028/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 3,898.41
CP-PED-AD-SLP-029/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	GRUPO COMERCIAL DAMAG SA DE CV	\$ 11,885.53
CP-PED-AD-CEN-032/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 1,492.92
CP-PED-LP-CEN-032/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	CICOVISA SA DE CV	\$ 569.56
CP-PED-AD-CEN-031/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	CAFE 1810 SA DE CV	\$ 176,230.00
CP-PED-AD-CEN-033/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FARVISAN INSUMOS INSTITUCIONALES SA DE CV	\$ 17,057.80



CP-PED-AD-CEN-034/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	DISTRIBUIDORA SAJOR SA DE CV	\$ 344,691.10
CP-PED-AD-CEN-035/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	GRUPO COMERCIAL DAMAG SA DE CV	\$ 48,043.43
CP-PED-AD-CEN-036/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 118,351.24
CP-PED-AD-CEN-037/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	CICOVISA SA DE CV	\$ 17,046.64
CP-PED-AD-CEN-038/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 29,797.50
CP-PED-AD-VER-041/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 34,472.88
CP-PED-AD-MON-043/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	GRUPO COMERCIAL DAMAG SA DE CV	\$ 56,484.69
CP-PED-AD-MON-044/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 86,624.62



CP-PED-AD-MON-045/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FARVISAN INSUMOS INSTITUCIONALES SA DE CV	\$ 8,296.32
CP-PED-AD-MON-046/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 9,645.40
CP-PED-AD-MON-047/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	DISTRIBUIDORA SAJOR SA DE CV	\$ 7,866.06
CP-PED-AD-MON-048/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FARVISAN INSUMOS INSTITUCIONALES SA DE CV	\$ 20,969.08
CP-PED-AD-MON-049/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 18,800.66
CP-PED-AD-MON-050/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 25,503.64
CP-PED-AD-MON-051/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 176,340.51



CP-PED-AD-MON-052/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	DISTRIBUIDORA SAJOR SA DE CV	\$ 179,478.80
CP-PED-AD-COR-053/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 568.40
CP-PED-AD-COR-054/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 58,354.73
CP-PED-AD-COR-055/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 42,725.99
CP-PED-AD-COR-056/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 15,531.02
CP-PED-AD-COR-057/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 7,370.87
CP-PED-AD-COR-059/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	DISTRIBUIDORA SAJOR SA DE CV	\$ 7,194.32



CP-PED-AD-COR-060/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 1,754.09
CP-PED-AD-COR-061/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 5,913.45
CP-PED-AD-COR-062/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 21,252.26
CP-PED-AD-COR-063/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 18,950.92
CP-PED-AD-COR-064/2022	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS 2022	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 217.96

### Comité de Adquisiciones

El Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Colegio de Postgraduados, celebró 16 sesiones, del 01 de enero al 31 de diciembre de 2022.

Sesión	No.
Ordinarias	5
Extraordinarias	11
<b>Total</b>	<b>16</b>



## Obra Pública

En lo que respecta al ejercicio 2022 se realizaron contrataciones en materia de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Mismas, a partir del segundo semestre del ejercicio de referencia, para la realización de mantenimientos en los diferentes Campus que comprenden el COLPOS, de acuerdo a lo siguiente:

Número de Contrato	Tipo de Contratación	Bajo que Fundamento (artículo) se Realizó la Contratación	Nombre del Proveedor	Descripción del Concepto del Servicio	Importe
CP-MAI-LP-COR-001/2022	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	GALED Y ASOCIADOS S.A. DE C.V	MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE FUERZA Y CUBIERTAS DEL CAMPUS CORDOBA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 2,051,295.93
CP-SUP-AD-CEN-001/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	Art. 42 Facción X, de la Ley de Obras y Servicios con las mismas	BRUNO OSCAR SANTAMARIA HERNANDEZ	SUPERVISIÓN DE OBRA Y MANTENIMIENTO REQUERIDO EN LOS CAMPUS CORDOBA Y VERACRUZ DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 227,957.98
CP-MAI-LP-VER-002/2022	LICITACION PUBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES ROMARIA S.A DE C.V.	MANTENIMIENTO A BORREGUERAS, AREAS DE ESTUFA, CANAL DE RIEGO, BALANCEO DE CARGAS ELECTRICAS, LABORATORIO DE SUELOS, ALMACÉN DE RESIDUO SÓLIDOS, REGISTRO DE VOZ Y DATOS, ILUMINACIÓN DE CICLOPISTA, Y EXTERIOR DE LA DIRECCIÓN DEL CAMPUS VERACRUZ DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 3,318,491.23
CP-MAI-AD-SLP-003/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ART. 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	RUCHA, INGENIERIA S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y ADOQUIN DEL CAMPUS SAN LUIS POTOSI	\$ 383,022.86
CP-SUP-AD-CEN-002/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	Art. 42 Facción X, de la Ley de Obras y Servicios Relacionados con las mismas	JOSE NEREO NARVAEZ LABASTIDA	SUPERVISIÓN DE OBRA Y MANTENIMIENTO REQUERIDO EN LOS CAMPUS CAMPECHE Y TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 226,735.60
CP-MAI-LP-PUE-004/2022	LICITACION PUBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	MADEYCO SERVICIOS INTEGRALES SA DE CV	MANTENIMIENTO A BARDA PERIMETRAL, BODEGA, AULAS, IMPERMEABILIZACIÓN, CONEXIÓN HIDRÁULICA DE CISTERNA, Y BAÑOS	\$ 1,078,162.92



				DE DIRECCIÓN Y LABORATORIOS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	
CP-SUP-AD-CEN-003/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	Art. 42 Facción X, de la Ley de Obras y Servicios Relacionados con las mismas	JUAN PABLO MORA HERNANDEZ	SUPERVISIÓN DE OBRA Y MANTENIMIENTO REQUERIDO EN LOS CAMPUS PUEBLA, MONTECILLO Y SAN LUIS POTOSI DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 227,916.80
CP-MAI-AD-CEN-005/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ART. 42 Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	IIVVIAR AIC SA DE CV	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, MECÁNICA DE SUELOS, GEOFÍSICOS Y EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LOS EDIFICIOS FRANCISCO MERINO RÁBAGO, RAMÓN FERNÁNDEZ Y FERNÁNDEZ Y LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA RUMIAL Y NUTRICIÓN ANIMAL CAMPUS MONTECILLO Y LABORATORIOS DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS DEL CAMPUS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 1,248,392.00
CP-MAI-LP-TAB-006/2022	LICITACION PUBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	CONSTRUCTORA NAAXA INTERNACIONAL SA DE CV	MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUACIÓN, SUBDIRECCIÓN DE VINCULACIÓN, SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, Y ADMINISTRACIÓN Y ÁREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 5,046,152.04
CP-MAI-AD-CEN-007/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ART. 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	ARTE Y DISEÑO EN INGENIERIA EZER SA DE CV	ADECUACIÓN DEL ÁREA DE CONTABILIDAD Y RECURSOS HUMANOS DEL EDIFICIO FRANCISCO MERINO RABAGO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 520,516.56
CP-MAI-LP-MON-008/2022	LICITACION PUBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	C2 INFRAESTRUCTURA SA DE CV	IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTADÍSTICAS Y LABORATORIOS GENERALES, SISTEMA ELÉCTRICO Y DE INSTALACIÓN, DE GAS DE LOS LABORATORIOS	\$ 5,898,232.71



				GENERALES, TABLEROS DE TRANSFERENCIA Y BARRA Y MALLA PERIMETRAL Y LÍNEAS DE RIEGO DEL CAMPUS MONTECILLO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	
CP-MAI-LP-CAM-009/2022	LICITACION PUBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	C2 INFRAESTRUCTURA SA DE CV Y CONSTRUCCIONES, PERFORACIONES Y OBRA ELECTROMECÁNICA RAO SA DE CV	MANTENIMIENTO A CUBÍCULOS DE ESTUDIANTES, AUDITORIO, IMPERMEABILIZACIÓN DE PASILLOS, AUDITORIO, CAFETERIA, TALLERES, MANTENIMIENTO A PARARRAYO Y DORMITORIOS, MANTENIMIENTO A RAMPAS DE ACCESO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DEL CAMPUS CAMPECHE DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 4,062,396.68
					\$ 24,289,273.31

De las cuales seis procesos de contratación se realizaron mediante Licitaciones Públicas en base al ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, acortando los plazos de los eventos de licitación conforme a la normatividad; desde la publicación de la convocatoria en el sistema COMPRA NET, hasta el fallo, a fin de agilizar las contrataciones, ya que derivado del conflicto laboral con el SINTCOP, en el primer semestre del ejercicio, no fue posible efectuar estos procesos, y así mismo que se cumplieran los plazos de ejecución contractuales, en el periodo correspondiente.

Número de Contrato	Tipo de Contratación	Bajo que Fundamento (artículo) se Realizó la Contratación	Nombre del Proveedor	Descripción del Concepto del Servicio	Importe
CP-MAI-LP-COR-001/2022	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	GALED Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE FUERZA Y CUBIERTAS DEL CAMPUS CORDOBA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 2,051,295.93
CP-MAI-LP-VER-002/2022	LICITACION PUBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES ROMARIA S.A DE C.V.	MANTENIMIENTO A BORREGUERAS, AREAS DE ESTUFA, CANAL DE RIEGO, BALANCEO DE CARGAS ELECTRICAS, LABORATORIO DE SUELOS, ALMACÉN DE RESIDUO SÓLIDOS, REGISTRO DE VOZ Y DATOS, ILUMINACIÓN DE CICLOPISTA, Y EXTERIOR DE LA DIRECCIÓN DEL CAMPUS VERACRUZ DEL COLEGIO DE	\$ 3,318,491.23



POSTGRADUADOS					
CP-MAI-LP-PUE-004/2022	LICITACION PUBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	MADEYCO SERVICIOS INTEGRALES SA DE CV	MANTENIMIENTO A BARDA PERIMETRAL, BODEGA, AULAS, IMPERMEABILIZACIÓN, CONEXIÓN HIDRÁULICA DE CISTERNA, Y BAÑOS DE DIRECCIÓN Y LABORATORIOS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 1,078,162.92
CP-MAI-LP-TAB-006/2022	LICITACION PUBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	CONSTRUCTORA NAAXA INTERNACIONAL SA DE CV	MANTENIMIENTO A DIVERSAS AREAS DE LA SUBDIRECCION DE EDUCACIÓN, SUBDIRECCIÓN DE VINCULACIÓN, SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, Y ADMINISTRACIÓN Y ÁREAS COMUNES DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 5,046,152.04
CP-MAI-LP-MON-008/2022	LICITACION PUBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	C2 INFRAESTRUCTURA SA DE CV	IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTADÍSTICAS Y LABORATORIOS GENERALES, SISTEMA ELÉCTRICO Y DE INSTALACIÓN, DE GAS DE LOS LABORATORIOS GENERALES, TABLEROS DE TRANSFERENCIA Y BARDA Y MALLA PERIMETRAL Y LÍNEAS DE RIEGO DEL CAMPUS MONTECILLO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 5,898,232.71
CP-MAI-LP-CAM-009/2022	LICITACION PUBLICA NACIONAL	ART. 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	C2 INFRAESTRUCTURA SA DE CV Y CONSTRUCCIONES, PERFORACIONES Y OBRA ELECTROMECÁNICA RAO SA DE CV	MANTENIMIENTO A CUBÍCULOS DE ESTUDIANTES, AUDITORIO, IMPERMEABILIZACIÓN DE PASILLOS, AUDITORIO, CAFETERIA, TALLERES, MANTENIMIENTO A PARARRAYO Y DORMITORIOS, MANTENIMIENTO A RAMPAS DE ACCESO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DEL CAMPUS CAMPECHE DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 4,062,396.68
					\$ 21,454,731.51

En el mismo tenor se realizaron contrataciones, por Adjudicación Directa.

Número de Contrato	Tipo de Contratación	Bajo que Fundamento (artículo) se Realizó la Contratación	Nombre del Proveedor	Descripción del Concepto del Servicio	Importe
CP-MAI-AD-SLP-003/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ART. 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	RUCHA, INGENIERIA S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y ADOQUIN DEL CAMPUS SAN LUIS POTOSI	\$ 383,022.86
CP-MAI-AD-CEN-005/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ART. 42 Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	IIVIAR AIC SA DE CV	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, MECÁNICA DE SUELOS, GEOFÍSICOS Y EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LOS EDIFICIOS FRANCISCO MERINO RÁBAGO, RAMÓN FERNÁNDEZ Y FERNÁNDEZ Y LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA RUMIAL Y NUTRICIÓN ANIMAL CAMPUS MONTECILLO Y LABORATORIOS DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS DEL CAMPUS PUEBLA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 1,248,392.00
CP-MAI-AD-CEN-007/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ART. 43 de la Ley de Obras Públicas y	ARTE Y DISEÑO EN INGENIERIA	ADECUACIÓN DEL ÁREA DE CONTABILIDAD Y RECURSOS HUMANOS DEL EDIFICIO FRANCISCO	\$ 520,516.56



		Servicios relacionados con las mismas	EZER SA DE CV	MERINO RABAGO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	
					\$ 2,151,931.42

Como medida estratégica para dar cumplimiento a las metas establecidas en el PTAR, en cuanto al compromiso indicado, de que las obras y mantenimientos se lleven a cabo en forma, tiempo y sin deficiencias técnicas, se contrató supervisión externa en los Campus donde se llevaron a cabo los mantenimientos, como apoyo a la residencia de obra, a fin de que coadyuvaran con la inspección, control y supervisión constante de los trabajos en las áreas donde se realizaron los mantenimientos.

Número de Contrato	Tipo de Contratación	Bajo que Fundamento (artículo) se Realizó la Contratación	Nombre del Proveedor	Descripción del Concepto del Servicio	Importe
CP-SUP-AD-CEN-001/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	Art. 42 Facción X, de la Ley de Obras y Servicios con las mismas	BRUNO OSCAR SANTAMARIA HERNANDEZ	SUPERVISIÓN DE OBRA Y MANTENIMIENTO REQUERIDO EN LOS CAMPUS CORDOBA Y VERACRUZ DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 227,957.98
CP-SUP-AD-CEN-002/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	Art. 42 Facción X, de la Ley de Obras y Servicios Relacionados con las mismas	JOSE NEREO NARVAEZ LABASTIDA	SUPERVISIÓN DE OBRA Y MANTENIMIENTO REQUERIDO EN LOS CAMPUS CAMPECHE Y TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 226,735.60
CP-SUP-AD-CEN-003/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	Art. 42 Facción X, de la Ley de Obras y Servicios Relacionados con las mismas	JUAN PABLO MORA HERNANDEZ	SUPERVISIÓN DE OBRA Y MANTENIMIENTO REQUERIDO EN LOS CAMPUS PUEBLA, MONTECILLO Y SAN LUIS POTOSI DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 227,916.80
					\$ 682,610.38

De lo anterior se puede concluir que se cumple en su mayoría, con lo planeado en el Programa Anual de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (PAOS) y de igual manera las estrategias implementadas, dieron como resultado la realización de los mantenimientos autorizados en tiempo y forma, así como la contratación mediante Licitación Pública y Adjudicación Directa, permitió, ciertos ahorros en los montos de los trabajos contratados, ya que, lo ofertado por los participantes fue por debajo de lo obtenido en los estudios de mercado y lo autorizado, lo cual permitió suscribir convenios modificatorios en algunos Campus.



Número de Contrato	Tipo de Contratación	Bajo que Fundamento (artículo) se Realizó la Contratación	Nombre del Proveedor	Descripción del Concepto del Servicio	Importe	Convenios Modificatorios Aplicados			
						Fecha		Vigencia	Importe Modificado
						Inicio	Conclusión		
CP-MAI-AD-SLP-003/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ART. 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	RUCHA, INGENIERIA S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y ADOQUIN DEL CAMPUS SAN LUIS POTOSI	\$383,022.86	03/11/2022	02/12/2022	1	\$41,977.14
CP-MAI-AD-CEN-007/2022	ADJUDICACIÓN DIRECTA	ART. 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas	ARTE Y DISEÑO EN INGENIERIA SA DE CV	ADECUACIÓN DEL ÁREA DE CONTABILIDAD Y RECURSOS HUMANOS DEL EDIFICIO FRANCISCO MERINO RABAGO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$520,516.56	14/10/2022	28/12/2022	—	\$ -

### Comité de Obras

El Comité de Obras Públicas del Colegio de Postgraduados celebró sesiones del 01 de enero al 31 de diciembre de 2022.

Sesión	No.
Ordinarias	4
Extraordinarias	4
<b>Total</b>	<b>8</b>

### Programa Anual de Disposición Final de Bienes Muebles

El Programa Anual de Disposición Final de Bienes Muebles 2022, fue autorizado según oficio DIR.-0213, de fecha 14 de marzo de 2022, por el Director General del Colegio de Postgraduados.

Programa Anual de Disposición Final de bienes correspondiente al ejercicio 2022								
Tipo De Bienes	Unidad De Medida	Cantidad	Calendarización Trimestral				Disposición Final	Determinación Del Valor
			1º.	2º.	3º.	4º.		
Mobiliario y Equipo de Administración	Pza.	126		64,421	64,421		Enajenación o donación	128,842
Maquinaria y Equipo Agropecuario	Pza.	24		57,882	57,882		Enajenación o donación	115,764
Vehículos y equipo de transporte	Pza.	137	2 '262,875	2 '262,876			Enajenación	4 '525,751



**Programa Anual de Disposición Final de bienes correspondiente al ejercicio 2022**

Tipo De Bienes	Unidad De Medida	Cantidad	Calendarización Trimestral				Disposición Final	Determinación Del Valor
			1º.	2º.	3º.	4º.		
Herramientas	Pza.	3		35,176			Enajenación o donación	35,176
Maquinaria y Equipo Eléctrico	Pza.	2		66			Enajenación o donación	66
Equipo de procesamiento de datos	Pza.	235		1' 471,937	1' 471,937		Enajenación o donación	2' 943,874
Equipo e Instrumental de Laboratorio	Pza.	45		206,583	206,584		Enajenación o donación	413,167
Equipo Educativo y Recreativo	Pza.	43		187,565	187,566		Enajenación o donación	375,131
TOTAL Montecillo Y Oficinas Centrales	Pza.	615	2' 262,875	4' 286,506	1' 988,390			8' 537,771
Mobiliario y Equipo de Administración	Pza.	8			9,478		Enajenación o donación	9,478
Vehículos y equipo de transporte	Pza.	7			145,158		Enajenación	145,158
Equipo de procesamiento de datos	Pza.	2			13,632		Enajenación o donación	13,632
Equipo e Instrumental de Laboratorio	Pza.	6			627,241		Enajenación o donación	627,241
Equipo Educativo y Recreativo	Pza.	1			4,290		Enajenación o donación	4,290
Total Campus San Luis Potosí	Pza.	24			799,999			799,999
Mobiliario y Equipo de Administración	Pza.	7			2,762		Enajenación o donación	2,762
Maquinaria y equipo agropecuario	Pza.	3			30,057		Enajenación o donación	30,057
Vehículos y Equipo de Transporte	Pza.	5			505,979		Enajenación	505,979
Equipo de procesamiento de datos	Pza.	8			107,194		Enajenación o donación	107,194
Equipo e Instrumental de Laboratorio	Pza.	2			9,953		Enajenación o donación	9,953
Equipo Educativo y Recreativo	Pza.	3			16,734		Enajenación o donación	16,734
Total Campus Veracruz	Pza.	28			672,679			672,679
Equipo e instrumental médico	Pza.	3			588		Enajenación o donación	588
Mobiliario y Equipo de Administración	Pza.	41			96,157		Enajenación o donación	96,157
Maquinaria y equipo agropecuario	Pza.	9			34,985		Enajenación o donación	34,985



### Programa Anual de Disposición Final de bienes correspondiente al ejercicio 2022

Tipo De Bienes	Unidad De Medida	Cantidad	Calendarización Trimestral				Disposición Final	Determinación Del Valor
			1º.	2º.	3º.	4º.		
Vehículos y equipo de transporte	Pza.	13			1,081,540		Enajenación	1,081,540
Equipo de procesamiento de datos	Pza.	72			830,305		Enajenación o donación	830,305
Equipo e Instrumental de Laboratorio	Pza.	2			25,985		Enajenación o donación	25,985
Equipo Educativo y Recreativo	Pza.	10			131,192		Enajenación o donación	131,192
Total Campus Tabasco	Pza.	150			2'200,751			2'200,751
Mobiliario y Equipo de Administración	Pza.	34			3,724		Enajenación o donación	3,724
Vehículos y equipo de transporte	Pza.	2			297,108		Enajenación	297,108
Equipo de procesamiento de datos	Pza.	1			6,900		Enajenación o donación	6,900
Total Campus Campeche	Pza.	37			307,732			307,732
Vehículos y Equipo de Transporte	Pza.	1			27,000		Enajenación	27,000
Total Campus Córdoba	Pza.	1			27,000			27,000
Mobiliario y Equipo de Administración	Pza.	7			5,410		Enajenación o donación	5,410
Vehículos y equipo de transporte	Pza.	20			1'326,672		Enajenación	1'326,672
Total Campus Puebla	Pza.	27			1'332,083			1'332,083
<b>Gran Total</b>	<b>PZA</b>	<b>732</b>	<b>2'262,875</b>	<b>4'286,506</b>	<b>7'328,435</b>			<b>13'877,816</b>



COLEGIO DE POSTGRADUADOS  
PROGRAMA ANUAL DE DISPOSICIÓN FINAL DE BIENES

EJERCICIO 2022

HOJA 1 DE 2

TIPO DE BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CATEGORIZACIÓN TEMESTRAL				DISPOSICIÓN FINAL	DETERMINACIÓN DEL VALOR	RESULTADO AL FINAL DEL EJERCICIO	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
			PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO					
HORQUILLO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	PZA	135	0	64,421	64,421	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	128,842			
MAQ. Y EQUIP. AGROPECUARIO	PZA	24	0	57,882	57,882	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	115,764			
VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	PZA	137	1,362,875	2,262,876	0	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	4,255,751			
HEBERRAMIENTOS	PZA	3	0	35,176	0	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	35,176			
MAQ. Y EQUIP. ELECTRICO	PZA	2	0	66	0	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	66			
EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE DATOS	PZA	235	0	1,471,937	1,471,937	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	2,943,874			
EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO	PZA	45	0	206,584	206,584	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	413,167			
EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	PZA	43	0	187,565	187,566	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	375,131			
TOTAL CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ	PZA	615	2,262,875	4,286,506	1,888,390	0		8,537,771			
HORQUILLO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	PZA	8	0	9,478	0	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	9,478			
VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	PZA	7	0	145,158	0	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	145,158			
EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE DATOS	PZA	2	0	13,652	0	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	13,652			
EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO	PZA	6	0	627,241	0	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	627,241			
EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	PZA	1	0.00	0	4,290	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	4,290			
TOTAL CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ	PZA	24	0	0	799,799	0		799,799			
HORQUILLO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	PZA	7	0	0	2,762	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	2,762			
MAQ. Y EQUIP. AGROPECUARIO	PZA	3	0	0	30,057	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	30,057			
VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	PZA	5	0	0	506,979	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	506,979			
EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE DATOS	PZA	8	0	0	107,194	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	107,194			
EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO	PZA	2	0	0	9,953	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	9,953			
EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	PZA	3	0	0	16,734	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	16,734			
TOTAL CAMPUS VERACRUZ	PZA	28	0	0	672,679	0		672,679			
EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO	PZA	3	0	0	588	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	588			
HORQUILLO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	PZA	41	0	0	96,157	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	96,157			
MAQ. Y EQUIP. AGROPECUARIO	PZA	9	0	0	34,985	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	34,985			
VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	PZA	13	0	0	1,081,540	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	1,081,540			
EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE DATOS	PZA	72	0	0	820,305	0	EMBAJECIÓN DONACIÓN	820,305			



CADEF

**COLEGIO DE POSTGRADUADOS**  
PROGRAMA ANUAL DE DISPOSICIÓN FINAL DE BIENES

EJERCICIO 2022

HOJA 1 DE 2

TIPO DE BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL				DISPOSICIÓN FINAL	DETERMINACIÓN DEL VALOR	RESULTADO AL FINAL DEL EJERCICIO	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
			PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO					
EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO	PZA	2	0	0	25,985	0	ENAJENACIÓN DONACIÓN	25,985			
EQUIPO EDUCACIONAL Y RECURSOS	PZA	10	0	0	131,192	0	ENAJENACIÓN DONACIÓN	131,192			
TOTAL CAMPUS TABASCO	PZA		0	0	2,200,751	0		2,200,751			
MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	PZA	34	0	0	3,724	0	ENAJENACIÓN DONACIÓN	3,724			
VEHÍCULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	PZA	2	0	0	297,108	0	ENAJENACIÓN DONACIÓN	297,108			
EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE DATOS	PZA	1	0	0	6,500	0	ENAJENACIÓN DONACIÓN	6,500			
TOTAL CAMPUS CAMPECHE	PZA	37	0	0	307,732	0		307,732			
VEHÍCULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	PZA	1	0	0	27,000	0	ENAJENACIÓN DONACIÓN	27,000			
TOTAL CAMPUS CORDOBA	PZA	1	0	0	27,000	0		27,000			
MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	PZA	7	0	0	5,410	0	ENAJENACIÓN DONACIÓN	5,410			
VEHÍCULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	PZA	20	0	0	1,326,672	0	ENAJENACIÓN DONACIÓN	1,326,672			
TOTAL CAMPUS PUEBLA	PZA	27	0	0	1,332,083	0		1,332,083			
<b>GRAN TOTAL</b>		<b>732</b>	<b>2,262,875</b>	<b>4,286,506</b>	<b>7,328,435</b>	<b>0</b>		<b>13,877,916</b>			

LIC. GABRIEL MARTÍNEZ HERNÁNDEZ  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

MTR. CARLOS QUEBRÁS HERNÁNDEZ  
DIRECCIÓN DE FINANZAS



## 12. Atención a Observaciones y Recomendaciones

Estadístico de Observaciones del 1 de enero al 31 de diciembre 2022							
Instancia de Fiscalización	Total de observaciones 2022	Determinadas de ene-dic 2022	Total de ob-servaciones 2022	Solventadas	Segui-miento	Atendidas /Concluidas	Saldo Fi-nal
Auditor Externo		7	7		7		7
A.S.F.							
O.I.C.	19	38	57	21	21	15	21
Unidad de Auditoría Gubernamental UAG			0				0
Otras ins-tancias de Fiscaliza-ción			0				0
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>45</b>	<b>64</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>28</b>

## Reporte de Auditorías en Proceso

DATOS DE LAS AUDITORIAS								
Tipo	Orden de Auditoría	Fecha	Clave	Descripción	Fecha de Inicio	Fecha de Conclusión	Ejercicio Auditado	Área Auditada
EXTERNA	DGFPPF/212/R/925/2021	05/10/2020		Dictaminar los Estados Financieros del Ejercicio 2021	25/10/2020	Hasta concluir los trabajos de Auditoría	2021	Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas y todas las Áreas que dependen de ellas.
INTERNA	08/140/AAIDMGP/2082/2021	06/10/2021	210	Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios	06/10/2021	31/12/2021	2020	Departamento de Adquisiciones y Contratos
INTERNA	08/140/AAIDMGP/0003/2022	04/01/2022	230	Obra Pública	04/01/2022	25/03/2022	2020 y 2021	Secretaría Administrativa, Departamento de Adquisiciones y Contratos y Obra
INTERNA	08/140/AAIDMGP/0489/2022	13/06/2022	210	Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios	13/06/2022	16/09/2022	2021	Departamento de Adquisiciones y Contratos
INTERNA	08/140/AAIDMGP/0580/2022	08/07/2022	800	Al Desempeño	08/07/2022	30/09/2022	2019, 2020 y 2021	Secretaría Académica
INTERNA	08/140/AAIDMGP/0613/2022	22/07/2022	900	Intervención de Control No. 5	22/07/2022	30/09/2022	2022	Dirección de Finanzas
EXTERNA	DGFPPF/212/1157/2022	08/11/2022		Dictaminar los Estados Financieros del Ejercicio 2022	18/11/2022	Hasta concluir los trabajos de Auditoría	2022	Secretaría Administrativa, Dirección de Finanzas y todas las Áreas que dependen de ellas.

## Seguimiento a Recomendaciones de la H. Junta Directiva

En la Segunda Sesión Ordinaria 2022 de la H. Junta Directiva del COLPOS, celebrada el 4 de octubre de 2022, se presentó el siguiente estatus de acuerdos:

Total	Atendida	En proceso
15	11	4

## Situación de las Observaciones de la Auditoría Superior de la Federación

Descripción	Área que practicó la Auditoría	No. de Auditoría	Observación	Tipo de Acción	Clave y estado de Trámite
CUENTA PÚBLICA 2013	DGAFFA	12	Intereses de Valores TE-SOFE. 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)	13-9-08IZC-02-0012-08-001  Promovida/ Con Resolución/ Con seguimiento Concluido
CUENTA PÚBLICA 2014	DGAFFA	16	Fideicomiso Revocable de Administración e Inversión núm. 167304	Recomendación	14-1-08IZC-02-0016-01-001  Atendida
CUENTA PÚBLICA 2014	DGAFFA	16	Presentación en Cuenta Pública	Promoción de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria (PRAS)	14-9-08IZC-02-0016-08-001  Baja por Conclusión previa a su emisión/ Con seguimiento Concluido
CUENTA PÚBLICA 2014	DGAFFA	16	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)	14-9-08IZC-02-0016-08-002  Promovida/Con Resolución/ Con seguimiento Concluido
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Estructura orgánica y manual de organización	Recomendación	2018-1-08IZC-19-0333-01-001  No Atendida
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Junta Directiva y Consejo General Administrativo	Recomendación	2018-1-08IZC-19-0333-01-002 No Atendida
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Estados Financieros del Colegio de Postgraduados	Recomendación	2018-1-08IZC-19-0333-01-003



					No Atendida 2018-1-08IZC-19-0333-01-004
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Estados Financieros del Colegio de Postgraduados	Recomendación	No Atendida
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Estados Financieros del Colegio de Postgraduados	Promoción del Ejercicio de la Facultad de Comprobación Fiscal	2018-1-19GYN-19-0333-05-001 Promovida/ Con seguimiento Concluido
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Integración presupuestaria	Recomendación	2018-1-08IZC-19-0333-01-005 No Atendida
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Integración presupuestaria	Promoción de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria (PRAS)	2018-9-08IZC-19-0333-08-001 Promovida/ Con seguimiento Concluido
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, y Actas del CAAS	Recomendación	2018-1-08IZC-19-0333-01-006 No Atendida
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, y Actas del CAAS	Promoción de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria (PRAS)	2018-9-08IZC-19-0333-08-002 Promovida/ Con seguimiento Concluido
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, y Actas del CAAS	Promoción de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria (PRAS)	2018-9-08IZC-19-0333-08-003 Promovida/ Con seguimiento Concluido
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Procedimientos de contratación del COLPOS	Promoción de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria (PRAS)	2018-9-08IZC-19-0333-08-004 Promovida/ Con seguimiento Concluido
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Procedimientos de contratación del COLPOS	Promoción de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria (PRAS)	2018-9-08IZC-19-0333-08-005 Promovida/ Con seguimiento Concluido
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Cumplimiento de los términos contractuales	Pliego de Observaciones	2018-1-08IZC-19-0333-06-001 En seguimiento/ Con Pronunciamiento Emitido



CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Registro contable y presupuestario de las operaciones	Recomendación	2018-1-08IZC-19-0333-01-007 No Atendida
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Registro contable y presupuestario de las operaciones	Promoción de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria (PRAS)	2018-9-08IZC-19-0333-08-006 Promovida/ Con seguimiento Concluido
CUENTA PÚBLICA 2018	DGAFFA	333-DE	Registro contable y presupuestario de las operaciones	Promoción de Responsabilidad Administrativa Sancionatoria (PRAS)	2018-9-08IZC-19-0333-08-007 Promovida/ Con seguimiento Concluido

### 13. Transparencia y acceso a la información

Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2022, se registraron 124 solicitudes de información para el COLPOS, las cuales se atendieron como se indica a continuación:

#### Respuestas de la Unidad de Transparencia del 1º de enero al 31 de diciembre de 2022

Sentido de la respuesta	
En espera de pago	1
Con pago realizado	1
En espera de forma de entrega	11
Desechadas	4
Sin identidad acreditada	3
En proceso con prórroga	1
En proceso	4
Terminadas	99
<b>TOTAL</b>	<b>124</b>

#### Recursos de Revisión registrados para el Colegio de Postgraduados Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2022

Folio del Recurso	Folio de la Solicitud de la Información	Fecha de Interposición	Estatus
1366/22	330007121000013	03/febrero/2022	CONCLUIDO
14005/22	330007122000076	23/septiembre/2022	CONCLUIDO
14786/22	330007122000080	05/octubre/2022	CONCLUIDO
19796/22	3300071220000102	24/noviembre/2022	CONCLUIDO
20963/22	3300071220000107	13/diciembre/2022	CONCLUIDO



### Comparativo de la atención de solicitudes de información y recursos de revisión del ejercicio 2022 con respecto al año 2021

2021		2022	
Solicitudes de información	Recursos de revisión	Solicitudes de información	Recursos de revisión
92	7	124	5

### Índices Expedientes Reservados

Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2022 se registró un expediente clasificado como reservado en el Colegio de Postgraduados, como se indica a continuación:

Nombre del Expediente	Fundamento Legal	Plazo de Reserva	Responsable
EXPEDIENTE CNDH/6/2027/7811/Q	ARTÍCULO 110, FRACCIÓN IX DE LA LFTAIP	5 AÑOS	DIRECCIÓN JURÍDICA

### Plataforma Nacional de Transparencia

La información que se publica en cumplimiento del Artículo 70 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información en el Sistema de Obligaciones de Transparencia (SIPOT), se encuentra actualizada al 31 de diciembre de 2022.

### Comité de Transparencia

El Comité de Transparencia del Colegio de Postgraduados celebró del 1º de enero al 31 de diciembre de 2022; una sesión ordinaria y seis sesiones extraordinarias, en las cuales se emitió el siguiente número de acuerdos:

Sesión	Acuerdos
Ordinarias	37
Extraordinarias	50
Total	87



Presentación al INAI de Formatos para el Informe al H. Congreso de la Unión.

En cumplimiento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, mediante acuerdo emitido en la Cuarta Reunión Ordinaria del Comité de Transparencia, celebrada el 28 de octubre de 2022, se aprobaron los Formatos de Informe al Congreso correspondientes al tercer trimestre de 2022, como se indica a continuación:

- Formato fracción IV. El reporte de las temáticas desglosadas por subtema, y de las preguntas que, con mayor frecuencia, se reciban en las solicitudes de acceso a la información pública y de acceso, rectificación, cancelación u oposición de datos personales;
- Fracción formato VIII. El total y el estado que guardan las denuncias y las solicitudes de intervención formuladas por el Instituto ante el órgano interno de control;
- Formato fracción IX. El directorio del Comité y de la Unidad de Transparencia, con información sobre los cambios de titulares e integrantes que se hayan presentado;
- Formato fracción X. El reporte del trabajo realizado por el Comité de Transparencia, detallado por número de sesiones, casos atendidos, número y sentido de las resoluciones emitidas;
- Formato fracción XI. El número de expedientes desclasificados antes o una vez que se agotó el cumplimiento del periodo de reserva, relacionado con los índices de expedientes clasificados como reservados;
- Formato fracción XII. El reporte detallado sobre la implementación de actividades y campañas de capacitación realizadas para fomentar la transparencia y acceso a la información;
- Formato fracción XIII. Las denuncias, quejas, solicitudes de intervención o equivalentes, formuladas por el comité de transparencia ante el órgano interno de control;
- Formato fracción XIV. El reporte detallado de las acciones, mecanismos y políticas que, en su caso, hayan sido emprendidas tanto por el Comité como por la Unidad de Transparencia, en favor de la transparencia, del acceso a la información y la protección de datos personales;
- Formato fracción XV. La descripción de las dificultades administrativas, normativas y operativas presentadas en el cumplimiento de las disposiciones legales en materia de transparencia como: la falta de capacitación para la aplicación de la Ley General, de recursos humanos, financieros y materiales insuficientes, entre otros.
- Formato fracción XVI. Los datos y la información adicionales que se consideren relevantes para ser incluidos en el Informe Anual, entre los que se



podrán considerar aquellos que resulten novedosos o representen un avance en el cumplimiento de los principios relacionados con el ejercicio del derecho de acceso a la información y protección de datos personales.

## 14. Programas Federales

Programa “Integridad y Ética”.

El Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses del Colegio de Postgraduados, llevó a cabo durante del 1º de enero al 31 de diciembre del ejercicio 2022 las siguientes acciones:

No.	Actividades	Fecha de cumplimiento
1	Presentación del <i>CÓDIGO de Ética de la Administración Pública Federal</i> , publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) en fecha 8 de febrero de 2022	Enero
2	Toma de protesta de las personas integrantes que se incorporan al Comité de Ética.	Enero
3	Revisión y aprobación del Informe Anual de Actividades 2021	Enero
4	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> de Eticápsula sobre Igualdad y no Discriminación (emitida por la UEPPCI)	Enero
5	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> sobre infografías sobre Igualdad y no Discriminación (emitidos por el CEPCI)	Enero
6	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> Principio o Valor del mes de enero_Igualdad y No Discriminación	Enero
7	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> sobre Pronunciamiento de Cero Tolerancia al Hostigamiento Sexual y al Acoso Sexual	Enero
8	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> de infografías sobre Denuncia HSyAS	Enero
9	Carga del Informe Anual de Actividades 2021 al SSECCOE	Febrero
10	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> Principio o Valor del mes de febrero_Respeto	Febrero
11	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> del Principio de Legalidad (emitidos por el CEPCI)	Febrero
12	Invitación a personas servidoras públicas, al curso en línea <i>Nueva Ética e Integridad en el Servicio Público</i> , mediante plataforma SICAVISP	Febrero – Junio
13	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> de infografías sobre Conflictos de Intereses 2022	Febrero - Noviembre
14	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> del Nuevo Código de Ética de la Administración Pública Federal	Febrero - Noviembre
15	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> de infografías sobre Integrantes del CEPCI 2022	Febrero – Diciembre
16	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> de infografías sobre plataforma Ciudadanos Alertadores	Marzo – Diciembre



No.	Actividades	Fecha de cumplimiento
17	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> de infografías sobre Principio o Valor del mes de marzo_Respeto a los Derechos Humanos_Igualdad de Género	Marzo
18	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> de infografía Compromiso de no impunidad 1,2,3	Marzo
19	Revisión y aprobación del Programa Anual de Trabajo (PAT) 2022	Marzo
20	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> sobre el Día internacional de la <i>mujer</i> (emitidos por el CEPCI)	Marzo
21	Invitación a Integrantes del CEPCI, al curso en línea <i>Los conflictos de intereses en el ejercicio del servicio público</i> , mediante plataforma SICAVISP	Marzo – Noviembre
22	Invitación a Integrantes nuevos del CEPCI al curso en línea <i>“La Integridad en el servicio Público “Transformando a los Comités de Ética en la Administración Pública Federal”</i>	Marzo – Noviembre
23	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> sobre infografías sobre Cuidado el Entorno Cultural y Ecológico (Día de la Tierra, emitido por la UEPPCI)	Abril
24	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> sobre infografías sobre Cuidado el Entorno Cultural y Ecológico (Día de la Tierra, emitido por el CEPCI)	Abril
25	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> Principio o Valor del mes de abril_ Cuidado el Entorno Cultural y Ecológico	Abril
26	Carga del Programa Anual de Trabajo (PAT 2022) al SSECCOE	Abril
27	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> sobre recomendaciones de libros y películas	Abril - Diciembre
28	Aprobación de la actividad a realizar para el proyecto de Buenas Prácticas “Decálogo de Integridad”	Mayo
29	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> Principio o Valor del mes de mayo_ Honradez	Mayo
30	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> de infografías sobre Declaración Patrimonial 2022	Mayo
31	Revisión y ratificación del Código de Conducta Institucional 2022	Junio
32	Revisión y Ratificación del Código de Conducta Institucional 2022	Junio
33	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> de Lineamientos para Prevenir y Atender el Acoso Sexual contra las Mujeres en el Transporte Público Colectivo	Junio
34	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> Principio o Valor del mes de junio_ Eficiencia	Junio
35	Carga de reporte trimestral de formularios en el SSECCOE	Junio - Diciembre
36	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> sobre Personas Consejeras de primer contacto en posibles casos de Hostigamiento Sexual y al Acoso Sexual	Junio-Diciembre
37	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> de Faltas Administrativas graves y no graves	Junio .- Diciembre
38	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> del Código de Ética de la Administración Pública Federal	Junio- Diciembre



No.	Actividades	Fecha de cumplimiento
39	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> de infografías sobre HsyAs	Junio - Diciembre
40	Difusión por <a href="mailto:all@colpos.mx">all@colpos.mx</a> Principio o Valor del mes	Julio - Diciembre
41	Invitación a Integrantes del CEPPI, al curso en línea <i>Atención a casos de Hostigamiento y Acoso Sexual en la APF</i> , mediante plataforma de INMUJERES	Julio - Septiembre
42	Aprobación e implementación del Decálogo de Integridad en Contrataciones Públicas.	Agosto - Septiembre
43	Revisión y aprobación de los documentos: Procedimiento y Protocolo para atención de denuncias	Octubre - Diciembre
43	Carga de reporte trimestral de formularios en el SSECCOE	Junio - Diciembre
44	Aprobación del Informe Anual de Actividades 2022	Diciembre

Con fundamento en los numerales 104, fracción I y 105 de los *Lineamientos Generales para la integración y funcionamiento de los Comités de Ética* (DOF:28/12/2020), con base en la oportuna incorporación de las evidencias de realización de las actividades establecidas en el “Tablero de Control para la Evaluación Integral de los Comités de Ética, 2022”, en el sistema de Seguimiento, Evaluación y Coordinación de las actividades de los Comités de Ética (SSECCOE), se registró para el año 2022, una puntuación de 95.0, de 100 puntos asignables.

Sesiones del comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés del Colegio de Postgraduados, de enero a junio de 2022.			
Sesiones	Número de sesiones	Fecha de celebración	Número de acuerdos
Ordinarias	1	25 / marzo / 2022	1
	2	27 / junio / 2022	2
	3	26 / octubre / 2022	3
	4	15 / diciembre / 2022	1
Extraordinarias	1	18 / febrero / 2022	2
	2	17 / mayo / 2022	1
	3	29 / junio / 2022	2
	4	24 / agosto / 2022	2

Denuncias por posible violación al código de conducta			
No. de expediente	Fecha de presentación	Estatus	Resolución
Durante el ejercicio 2022, la Institución no recibió ninguna denuncia.			

Denuncias por presunta discriminación			
No. de expediente	Fecha de presentación	Estatus	Resolución
Durante el ejercicio 2022, la Institución no recibió ninguna denuncia.			



Denuncias por presunto hostigamiento y/o acoso sexual			
No. de expediente	Fecha de presentación	Estatus	Resolución
Durante el ejercicio 2022, la Institución no recibió ninguna denuncia.			

## 15. Acciones de cumplimiento al Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024

En lo concerniente al ejercicio 2022, el número de compromisos e indicadores aplicables al COLPOS correspondió a 47 y 12, respectivamente.

- De los 47 compromisos, al cierre del ejercicio 2022 se reportaron 43 con estatus de “acciones realizadas” y 4 con “sin avances a reportar”.
- Respecto de los 12 indicadores, en 10 se “reportó valor” y 2 “sin información a reportar”.

Como acciones realizadas, se reportaron:

- A lo largo del ejercicio se llevaron a cabo sesiones de trabajo con las áreas involucradas en la atención de los compromisos e indicadores.
- Asimismo, algunas consultas específicas con el personal de enlace en la Secretaría de la Función Pública para dilucidar respecto de la forma en que debía reportarse el seguimiento.
- Mediante oficios personalizados se hizo el requerimiento de la información trimestral a las áreas involucradas.
- En tiempo y forma se realizó la captura de la información de Compromisos e Indicadores en la Plataforma CONECTAR de la SHCP.
- A través de oficios formalizados, se hizo de conocimiento al Director General del COLPOS y al Titular del Órgano Interno de Control, el oportuno registro de la y término de la captura de la información trimestral.
- A su vez, mediante oficio personalizado, el Director General informó sobre lo anterior, a la C.P. Bertha Marbella Flores Téllez, Titular de la Unidad de Administración y Finanzas de AGRICULTURA.

Porcentaje de avance acumulado:

- Tanto en lo que corresponde a los 47 compromisos, como a 12 Indicadores, la Institución informó un porcentaje de avance del 100%.



Lo anterior en razón de que, aún en los casos que informó como “sin avances o sin información a reportar”, en el oportuno seguimiento se identificó que no hubo condiciones que generaran la información que debiera ser remitida.

Como resultados de cumplimiento:

- El COLPOS estima un avance gradual y una mejora progresiva en el cumplimiento de los diversos compromisos e indicadores del Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública (PNCCIMGP) 2019 – 2024.

## 16. Programa de Trabajo de Control Interno y Programa de Trabajo de Administración de Riesgos.

Programa de Trabajo de Control interno (PTCI) 2022:

- En el PTCI 2022 se comprometieron 35 acciones de mejora, de las cuales, al cierre del Cuarto Trimestre, se reportaron con un porcentaje acumulado de 100%, para cada una de ellas.

Contribución al fortalecimiento del control interno:

- En opinión de la Institución, el cumplimiento de las 35 acciones de mejora comprometidas en el PTCI 2002, aportaron un valor agregado al quehacer institucional toda vez que, con la identificación de mecanismos prácticos de solución y su oportuna implementación, se corrigieron las debilidades y/o insuficiencias detectadas en el control interno, contribuyendo al fortalecimiento del SCII, y gradualmente, coadyuvaron al logro de las metas y objetivos Institucionales.

Programa de Trabajo de Administración de Riesgos (PTAR) 2022:

- El PTAR 2022 registró un total de 36 acciones de control comprometidas. De ellas, al cierre del ejercicio y Cuarto Trimestre, 34 se reportaron con estatus de “concluidas” y las 2 acciones restantes como “en proceso”. Con lo anterior, el porcentaje acumulado de cumplimiento reportado, correspondió al 98.0%.



Disminución de la probabilidad de ocurrencia del riesgo y mejoras en el proceso:

- En este sentido, como valor agregado, la implementación de las acciones de control comprometidas tales como: la ejecución de un programa de capacitación y actualización para personal académico del COLPOS, enfocado en las necesidades de su área profesional de especialización; el seguimiento al inventario de equipos de laboratorio en los Campus, la coordinación de los servicios preventivos y correctivos de los mismos, y la solicitud de capacitación en el uso de laboratorios; la ejecución de un mayor número de actividades para la Transferencia de Tecnología y conocimientos en la Vinculación. La elaboración y difusión de un calendario de actividades en materia de planeación, para atención y cumplimiento de las UBPP' s; la presentación de la evaluación y avance presupuestario en las distintas Sesiones del CGAd y el mantener una comunicación efectiva con las áreas y el registro presupuestal actualizado del COLPOS, entre otras, contribuyó a reducir y/o, en su caso, evitar la materialización de los distintos Riesgos, favoreciendo una planeación más efectiva, fortaleciendo paulatinamente el Sistema de Control Interno Institucional y coadyuvando, desde su ámbito de competencia, al cumplimiento de los objetivos y metas Institucionales.