



CIUDAD DE MÉXICO, A 31 DE OCTUBRE DE 2018.

I. Marco jurídico de actuación

Acuerdo por el que se Reconocen Diversas Entidades Paraestatales del Sistema SEP-CONACYT como Centros Públicos de Investigación DOF 16 de agosto de 2000

Acuerdo por el que se Resectorizan las Entidades Paraestatales que Conforman el Sistema de Centros Públicos CONACYT, en el Sector Coordinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología DOF 14 de Abril de 2003

Bases Generales para el Registro, Afectación, Disposición Final y Baja de Bienes Muebles

Código Fiscal de la Federación

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Contrato de Fideicomiso del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológicos del CIMAV.

Convenio de Administración por Resultados del CIMAV

Estatuto del Personal Académico del CIMAV

Instrumento Jurídico de Creación del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV)

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

Ley de Ciencia y Tecnología

Ley de Impuesto al Valor Agregado

Ley de Impuesto sobre la Renta

Ley de Infonavit

Ley de Ingresos de la Federación para cada Ejercicio Fiscal

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas

Ley del Instituto Mexicano del Seguro Social

Ley Federal de Archivos

Ley Federal de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación

Ley Federal de las Entidades Paraestatales

Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria

Ley Federal de Procedimientos Administrativos

Ley Federal de Responsabilidad Patrimonial del Estado

Ley General de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos

Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos (abrogada en julio del 2017)

Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos

Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública

Ley Federal del Trabajo

Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia

Ley General de Bienes Nacionales

Ley General de Contabilidad Gubernamental

Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados

Ley General de Responsabilidades Administrativas

Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública

Ley General del Sistema Nacional Anticorrupción

Ley General para la Inclusión de Personas con Discapacidad

Ley Orgánica de la Administración Pública Federal

Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Lineamientos de Tecnologías de Información y Comunicaciones



Lineamientos para el Otorgamiento de Becas del CIMAV
Lineamientos para el Otorgamiento de Estímulos por Proyecto del Personal Científico y Tecnológico del CIMAV
Lineamientos para el Otorgamiento de Viáticos y Pasajes del CIMAV
Lineamientos por los que se Establecen Medidas de Austeridad en el Gasto de Operaciones en las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal
Manual de Integración y Funcionamiento del Comité de Adquisiciones
Manual de Integración y Funcionamiento del Comité de Adquisiciones
Manual de Organización del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV)
Manual de Prestaciones de los Servidores Públicos
Manual de Procedimientos para la Asignación de Becas en los Programas de Posgrado
Manual General de Organización del CIMAV
Manuales Administrativos de Aplicación General
Marco de Operación del Comité Externo de Evaluación del CIMAV
Marco Operativo de la Comisión Dictaminadora Externa del CIMAV
Normas y Bases Generales para Cancelar Adeudos a Cargo de Terceros y en Favor del CIMAV
Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios
Políticas, criterios y lineamientos del CIMAV en Materia de Propiedad Intelectual
Presupuesto de Egresos de la Federación para cada Ejercicio Fiscal
Reglamento de Estudios de Posgrado del CIMAV
Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios Públicos del Sector Público
Reglamento de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales
Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria
Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas
Reglamento del Comité de Estímulos
Reglamento Interior de Trabajo del CIMAV
Reglas de Operación del Consejo Académico Interno
Reglas de Operación del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológicos del CIMAV
Reglas de Operación para las Estancias Sabáticas, Posdoctorales y de Investigación del Personal Académico del CIMAV
MANUAL DE LA INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ PARA LA CANCELACIÓN DE ADEUDOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS S.C.

Disposiciones a las que se sujetará el CIMAV para que el Titular del mismo pueda autorizar la celebración de contratos plurianuales

II. El Resultado de los programas, proyectos, estrategias y aspectos relevantes y/o prioritarios

a. Los objetivos, metas, políticas y estrategias de gobierno

CUMPLIMIENTO AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (Alineación a planes institucionales, criterios, metas e indicadores) El Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014-2018 (PECITI) se desprende del objetivo 3.5 del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, "Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible", del cual deriva la meta nacional 3 "México con Educación de Calidad" Para conseguir este objetivo el PECITI establece 5 estrategias: • Estrategia 3.5.1 Contribuir a que la inversión nacional en investigación científica y desarrollo tecnológico crezca anualmente y alcance un nivel de 1% del PIB. • Estrategia 3.5.2. Contribuir a la formación y fortalecimiento del capital humano de alto nivel. • Estrategia 3.5.3. Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales, para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente. • Estrategia 3.5.4. Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento, vinculando a las instituciones de educación superior y los centros de investigación con los sectores público, social y



privado. • Estrategia 3.5.5. Contribuir al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica del país. Dentro del PEMP 2014-2018 del CIMAV se establecieron 3 objetivos estratégicos que se encuentran alineados tanto a las estrategias del PECITI como a la meta nacional "México con Educación de Calidad" del PND; éstos objetivos son: Objetivo Estratégico 1 "Generar conocimiento científico y tecnológico pertinente y de calidad", Objetivo Estratégico 2 "Formar recursos humanos de excelencia" y Objetivo Estratégico 3 "Transferir el conocimiento generado a los sectores productivo, académico y social". El CIMAV ha contribuido de manera importante al logro de los objetivos y estrategias del PECITI, siendo una de las entidades más productivas del Sistema de Centros CONACYT, ubicándose entre los centros que presentan los mejores resultados en los indicadores de desempeño comprometidos en el Convenio de Administración por Resultados. Continuaremos esforzándonos para con nuestro trabajo académico contribuir a la transformación de México en una sociedad y economía basadas en el conocimiento.

Sin cambio respecto a lo reportado en la etapa 1

Sin cambio respecto a lo reportado en las etapas 1 y 2

b. Las acciones y los resultados de los programas sectoriales, institucionales, transversales, regionales y especiales; los programas sujetos a reglas de operación o cualquier otro, los proyectos estratégicos y/o prioritarios

Los anexos (I Programa Estratégico de Mediano Plazo 2014-2018, II Programa anual de Trabajo 2014 y III Criterios e Indicadores de Desempeño 2014-2018) del Convenio de Administración por Resultados fueron aprobados por el Órgano de Gobierno del Cimav en la primera sesión ordinaria del año 2014. La formulación del Plan Estratégico de Mediano Plazo 2014_2018 (PEMP 2014-2018), sigue "Los lineamientos para Dictaminar y dar seguimiento a los programas derivados del Plan Nacional de Desarrollo 2013_2018", (SHCP, DOF junio 10, 2013) así como los elementos establecidos por el CONACYT, en los Términos de Referencia de la Segunda Sesión Ordinaria de los Centros Públicos de Investigación del Sistema Conacyt, celebrada en 2013. El contenido del PEMP 2014-2018, se integra por el diagnóstico del contexto, FODA, Principales problemáticas que atiende el CIMAV para el desarrollo del país, objetivos estratégicos y las metas de los indicadores para el periodo 2014_2018.

Objetivos estratégicos, metas y resultados de los indicadores años 2014-2017.

1) Generar conocimiento científico y tecnológico pertinente y de calidad, para su aprovechamiento por los sectores productivo, académico y social.

Indicador 1 "Generación de conocimiento de calidad"

Ejercicio	2013*	2014	2015	2016	2017
Programado	5.08	4.68	3.82	4.31	5.0
Alcanzado	5.08	4.57	5.36	5.58	5.86

Indicador 2 "Proyectos Externos por investigador"

Ejercicio	2013*	2014	2015	2016	2017
Programado	1.96	1.72	1.41	1.34	2.21
Alcanzado	1.96	1.87	1.96	1.66	2.25

2) Formar recursos humanos de excelencia, en las áreas de Materiales, Energía y Medio Ambiente, a través de programas de posgrado

Indicador 3 "Calidad de los Posgrados"

Ejercicio	2013*	2014	2015	2016	2017
Programado	0.65	0.65	0.63	0.64	0.67
Alcanzado	0.65	0.70	0.75	0.66	0.70

Indicador 4 "Generación de Recursos Humanos Especializados"

Ejercicio	2013*	2014	2015	2016	2017
Programado	1.42	0.54	0.66	0.81	0.99
Alcanzado	1.42	1.21	0.65	0.78	0.84

3) Transferir el conocimiento generado en los ámbitos de competencia del Centro a los sectores productivo, académico y social

Indicador 5 "Proyectos Interinstitucionales"



Ejercicio	2013*	2014	2015	2016	2017
Programado	0.45	0.50	0.54	0.59	0.64
Alcanzado	0.45	0.56	0.55	0.58	0.70
Indicador 6 "Transferencia de Conocimiento"					
Ejercicio	2013*	2014	2015	2016	2017
Programado	1.13	1.03	1.16	1.15	1.12
Alcanzado	1.13	0.98	1.21	1.18	1.13
Indicador 7 "Propiedad Industrial Solicitada"					
Ejercicio	2013*	2014	2015	2016	2017
Programado	1.0	1.11	1.2	1.0	1.17
Alcanzado	1.0	1.0	1.2	1.0	1.16
Indicador 8 "Actividades de Divulgación por personal Científico y Tecnológico"					
Ejercicio	2013*	2014	2015	2016	2017
Programado	0.60	0.61	0.66	0.71	0.76
Alcanzado	0.60	1.05	0.80	1.04	0.81
Indicador 9 "Índice de Sostenibilidad Económica"					
Ejercicio	2013*	2014	2015	2016	2017
Programado	0.33	0.15	0.25	0.27	0.29
Alcanzado	0.33	0.30	0.27	0.34	0.23
Indicador 10 "Índice de Sostenibilidad Económica Para la Investigación"					
Ejercicio	2013*	2014	2015	2016	2017
Programado	0.87	0.49	0.77	0.81	0.86
Alcanzado	0.87	1.16	0.79	0.94	0.75

*Las cifras de programado y alcanzado se refieren a la línea base que se consideró para programar los indicadores del PEMP 2014-2018.

No se reporta el año 2012 porque corresponden a los indicadores de los Anexos del CAR anterior (2009-2012).

Los anexos (I Programa Estratégico de Mediano Plazo 2014-2018, II Programa anual de Trabajo 2014 y III Criterios e Indicadores de Desempeño 2014-2018) del Convenio de Administración por Resultados fueron aprobados por el Órgano de Gobierno del Cimav en la primera sesión ordinaria del año 2014. La formulación del Plan Estratégico de Mediano Plazo 2014_2018 (PEMP 2014-2018), sigue "Los lineamientos para Dictaminar y dar seguimiento a los programas derivados del Plan Nacional de Desarrollo 2013_2018", (SHCP,DOF junio 10,2013) así como los elementos establecidos por el CONACYT, en los Términos de Referencia de la Segunda Sesión Ordinaria de los Centros Públicos de Investigación del Sistema Conacyt, celebrada en 2013 El contenido del PEMP 2014-2018, se integra por el diagnóstico del contexto, FODA, Principales problemáticas que atiende el CIMAV para el desarrollo del país, objetivos estratégicos y las metas de los indicadores para el periodo 2014_2018.

Objetivos estratégicos, metas y resultados de los indicadores en el primer semestre del año 2018

1) Generar conocimiento científico y tecnológico pertinente y de calidad, para su aprovechamiento por los sectores productivo, académico y social.

Indicador 1 "Generación de conocimiento de calidad"

Ejercicio	2018
Programado Anual	5.25
Avance 1er semestre 2018	2.00

Indicador 2 "Proyectos Externos por investigador"



Ejercicio 2018

Programado Anual 2.51

Avance 1er semestre 2018 1.33

2) Formar recursos humanos de excelencia, en las áreas de Materiales, Energía y Medio Ambiente, a través de programas de posgrado

Indicador 3 "Calidad de los Posgrados"

Ejercicio 2018

Programado Anual 0.71

Avance 1er semestre 2018 0.70

Indicador 4 "Generación de Recursos Humanos Especializados"

Ejercicio 2018

Programado Anual 1.26

Avance 1er semestre 2018 0.43

3) Transferir el conocimiento generado en los ámbitos de competencia del Centro a los sectores productivo, académico y social

Indicador 5 "Proyectos Interinstitucionales"

Ejercicio 2018

Programado Anual 0.69

Avance 1er semestre 2018 0.58

Indicador 6 "Transferencia de Conocimiento"

Ejercicio 2018

Programado Anual 1.12

Avance 1er semestre 2018 0.72

Indicador 7 "Propiedad Industrial Solicitada"

Ejercicio 2018

Programado Anual 1.07

Avance 1er semestre 2018 0.07

Indicador 8 "Actividades de Divulgación por personal Científico y Tecnológico"

Ejercicio 2018

Programado Anual 0.81

Avance 1er semestre 2018 0.88

Indicador 9 "Índice de Sostenibilidad Económica"

Ejercicio 2018

Programado Anual 0.29

Avance 1er semestre 2018 0.09

Indicador 10 "Índice de Sostenibilidad Económica Para la Investigación"

Ejercicio 2018

Programado Anual 0.85

Avance 1er semestre 2018 0.51

Sin cambios respecto a lo reportado en la segunda etapa

c. Los avances en los programas sustantivos, con base en la información reportada en las cuentas públicas que correspondan a cada año de gobierno

La información que de detalla es en base al análisis programático devengable solamente tomando los programas presupuestarios.

Al 30 de junio del 2018, la entidad no ha elaborado Cuenta Publica parcial, no obstante se da seguimiento a los programas sustantivos de acuerdo al plan de trabajo establecido y aprobado en la segunda sesión ordinaria del Consejo de Administración del Centro, y



Para efectos de evaluación y seguimiento son presentados en la segunda Sesión del Consejo de Administración del 2018.

Sin cambio respecto a lo reportado en las etapas 1 y 2

d. Las reformas de gobierno aprobadas

No aplica para la Entidad.

No aplica al CIMAV

No aplica al CIMAV

e. Las acciones realizadas y los resultados de los programas para democratizar la productividad, consolidar un gobierno cercano y moderno, y fomentar la perspectiva de género en su ámbito de competencia, derivados de las estrategias transversales del Plan Nacional de Desarrollo

En el marco del programa de gobierno cercano y moderno se establecieron bases de colaboración en las cuales se comprometieron acciones e indicadores considerando los siguientes apartados: acceso a la información, archivos, inversión e infraestructura, contrataciones públicas, mejora regulatoria, optimización de recursos, participación ciudadana, política de transparencia, presupuesto basado en resultados, procesos optimizados, recursos humanos y tecnologías de la inversión. Con fecha de corte del 17 de noviembre, mediante oficio SSPF/UPMGP/411/2017 se notifico sobre el avance de la institución con un cumplimiento del 9.15 en el seguimiento de acciones del programa

Respecto a los compromisos de gobierno 2012-2018, el Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV), en su ámbito de acción, ha realizado las siguientes acciones:

El Plan Estratégico de Mediano Plazo 2014-2018 del Centro, prevé instrumentar un Laboratorio de Aeronáutica certificado en el que se desarrollará investigación en materiales relacionados con esta industria y que tendrá por objeto atender las necesidades del sector productivo tanto regional como nacional, así como colaborar con los trabajos de investigación y servicios con el Centro Nacional de Tecnologías Aeronáuticas que en cumplimiento al compromiso establecido por el Lic. Enrique Peña Nieto durante su campaña presidencial, fue constituido en el Estado de Querétaro.

Para reforzar esta acción, el CIMAV realizó esfuerzos para obtener la certificación del National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program (NADCAP), convirtiéndonos en el único CPI que cuenta con esta acreditación que nos permite brindar servicios certificados a la industria aeronáutica.

En el periodo enero a junio de 2018 el CIMAV graduó 22 alumnos dentro de los 6 posgrados de calidad que opera, 7 doctores y 15 maestros, con lo que el Centro contribuye a dar cumplimiento al Eje Estratégico 3 "México con Educación de Calidad para Todos" definido por el C. Presidente de la República.

En cuanto a los cinco Acuerdos Esenciales para la Vida Nacional definidos por el Primer Mandatario, se informa que todos los mandos medios y superiores que laboran en el Centro han cumplido cabalmente con el mandato Presidencial relacionado con la transparencia y rendición de cuentas, presentando en tiempo y forma su declaración patrimonial en términos de la Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos.

En contribución al numeral 2.3 "Promover el desarrollo a través de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación" del Pacto por México, el CIMAV ha sido beneficiado con 15 investigadores del Programa de Cátedras operado por el CONACYT, permitiéndole reforzar su planta de personal científico y tecnológico y atender nuevas líneas de investigación en beneficio del país.



En cumplimiento a la Estrategia 2.5 establecida en el Decreto por el que se aprueba el Programa para Democratizar la Productividad 2013-2018, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de agosto de 2013, se informa que el CIMAV, durante el primer semestre de 2018, suscribió 16 convenios de colaboración con el sector productivo del país, derivados de igual número de proyectos aprobados en el Programa de Estímulos a la Innovación que opera el CONACYT, con un monto de \$17,712 miles de pesos dirigidos a la industria nacional interesada en invertir recursos en ciencia y tecnología.

Finalmente se informa que el CIMAV ha acatado puntualmente las medidas de austeridad instrumentadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en cumplimiento a las 13 decisiones presidenciales emitidas por el Primer Mandatario en diciembre de 2012.

Sin cambios respecto a lo reportado en la segunda etapa

f. Los principales proyectos de inversión terminados y aquellos que se encuentren en proceso, reportando para estos últimos su avance físico y financiero, y justificando el grado de avance y estado que guardan

Se sometieron para la Unidad de Inversiones los siguientes Programas y Proyectos de Inversión:

No. de solicitud: 35155

Clave de Cartera: 123890E0001

Nombre: Fortalecimiento de Capacidad de Caracterización de materiales, para el desarrollo humano, consolidación de producción científica y apoyo al sector productivo.

Presupuesto Ejercido

Estatus

No. de solicitud: 35161

Clave de Cartera: 123890E0002

Nombre: Consolidación mediante la ampliación del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV) Unidad Monterrey, dentro del Parque de Investigación e Innovación Tecnológica (PIIT) del Estado de Nuevo León.

Presupuesto Ejercido

Estatus

No. de solicitud: 35869

Clave de Cartera: 123890E0003

Nombre: Laboratorio de Bionanotecnología.

Presupuesto Ejercido:

Estatus:

No. de solicitud: 39638

Clave de Cartera: 133890E0002

Nombre: Consolidación mediante la ampliación del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV) Unidad Monterrey, dentro del Parque de Investigación e Innovación Tecnológica (PIIT) del Estado de Nuevo León.

Presupuesto Ejercido:

Estatus:

No. de solicitud: 39645



Clave de Cartera: 133890E0003

Nombre: Acreditación NADCAP para atracción de proyectos especializados de la industria aeroespacial.

Presupuesto Ejercido:

Estatus:

No. de solicitud: 42081

Clave de Cartera: 143890E0001

Nombre: Fortalecimiento a la Infraestructura de Posgrado.

Presupuesto Ejercido:

Estatus:

No. de solicitud: 44236

Clave de Cartera: 143890E0002

Nombre: Fortalecimiento a la Infraestructura de Posgrado.

Presupuesto Ejercido:

Estatus:

No. de solicitud: 44237

Clave de Cartera: 143890E0003

Nombre: Acreditación NADCAP para atracción de proyectos especializados de la industria.

Presupuesto Ejercido:

Estatus:

No. de solicitud: 42158

Clave de Cartera: 143890E0004

Nombre: Unidad de Escalamiento e Integración de Materiales, en donde se experimenta la integración de materiales avanzados estudiados en el CIMAV, para su aplicación en dispositivos y productos de interés para la industria en un escala piloto.

Presupuesto Ejercido:

Estatus:

No. de solicitud: 50446

Clave de Cartera: 173890E0001

Nombre: Laboratorios de pruebas acreditadas NADCAP

Presupuesto Ejercido:

Estatus:

Al 30 de junio del 2018, el Centro tiene vigente un proyecto registrado en los programas y proyectos de inversión, esto en base a la normatividad aplicable, el número de registro es 173890E0001 denominado Laboratorio de Pruebas Acreditadas NADCAP.

Se tiene en operación un proyecto de Inversión autorizado en agosto del 2017, con número de registro 173890E0001 solicitud 50446, denominado Laboratorio de Pruebas Acreditadas NADCAP, de acuerdo al calendario fiscales concluye en el 2019.



III. Los principales logros alcanzados en los programas, proyectos, estrategias y aspectos relevantes y/o prioritarios

a. Los principales logros alcanzados y sus impactos

Caso de éxito 2014

Proyecto.- Desarrollo y Adecuación de un Sistema Experimental de Inyección de alta Presión, Incorporando Microscópicamente Proteína Compatible con la Carne, Aumentando su Valor Nutricional e Integrarlo a un Prototipo de Congelación Acelerada de Carne Vacuna. Objetivo.- Implementar un sistema innovador de inyección microscópica de alta presión para la incorporación de proteína en productos cárnicos acoplado al sistema de congelación "Carton Freezer" También se desarrollaron formulas compatibles para aumentar el valor nutricional y mejorar las propiedades de textura de la carne. La micro-inyección a alta presión de una solución de proteína 37% en salmuera sin fosfatos, fue una técnica eficiente para distribuir homogéneamente la proteína en el músculo de la carne. Además se destacaron las siguientes mejoras en la carne como resultado de la micro-inyección

Materiales Nanoestructurados Avanzados para Celdas Fotovoltaicas Híbridas Orgánicas/Inorgánicas de Alta Eficiencia.

Desarrollo de forma paralela por equipos de trabajo especializados, las diferentes partes que componen las celdas fotovoltaicas de la tercera generación. Para este fin se integrarán los equipos expertos en materiales nanoestructurados, polímeros, catálisis, materiales conductores no metálicos, entre otros.

Casos de éxito 2015

Laboratorios con acreditación NADCAP, por sus siglas en inglés National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program, para la prestación de servicios técnicos especializados a la industria aeroespacial. Este proyecto forma parte del Plan de Crecimiento Institucional del CIMAV establecido en PEMP 2014-2018.

Descripción del Proyecto.- Obtener la acreditación NADCAP en los criterios: AC7101/2 Rev D Nadcap Audit Criteria for Materials Test Laboratories-Chemical Analysis y AC7101/6 Rev C Nadcap Audit Criteria for Materials Test Laboratories-Corrosion, lo cual se logró al finalizar el año 2015.

Proyecto.- Modification of magnetic properties of Mn₃Ga thin films by substrate-induced deformation Objetivo.- Elaborar películas monocristalinas de las fases hexagonal (e) y tetragonal (t) del compuesto Mn₃Ga cuyo comportamiento es antiferromagnético y ferrimagnético, respectivamente.

Proyecto.- Operación de la estación de monitoreo de la calidad del aire en la Cd. de Chihuahua. Objetivo.- Operación de la estación de monitoreo de la calidad del aire en la ciudad de Chihuahua, en la cual se miden y analizan los contaminantes atmosféricos: Partículas menores a 10 micras (PM₁₀), Dióxido de Nitrógeno (NO₂), Dióxido de Azufre (SO₂), Monóxido de Carbono (CO) y Ozono (O₃).

Casos de éxito año 2016

Proyecto.- Optimización del proceso de combustión al utilizar combustibles alternos a base de residuos (basura) en un horno cementero. Objetivo.- Optimizar el proceso de combustión de residuos utilizados como combustibles alternos en el horno cementero, asegurando la calidad del producto, estabilidad del proceso y control de emisiones al medio ambiente bajo la normatividad vigente.

Proyecto.- Fabricación de herramientas de corte de alta precisión especializados para la industria aeronáutica, automotriz y metalmeccánica basados en carburos nanoestructurados. Objetivo.- La obtención de carburos nanoestructurados (WC90%-Co10%) con características mecánicas superiores a las empleadas comercialmente. Mediante la evaluación de diferentes rutas de procesamiento del carburo nanoestructurado, así como de la evaluación de diferentes rutas y tratamientos de sinterizado que eviten el crecimiento de grano.

"ESTUDIO PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DEL BIOGÁS Y ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA"

Solicitud: 243715 / Convocatoria: S0019-2014-01



FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Fondo Sectorial CONACYT-SENER-Sustentabilidad Energética; Programa de Regionalización del Fondo Sectorial CONACYT-SENER-Sustentabilidad Energética (FSE)

OBJETIVO

Estudio para el Control de la Calidad del Biogás y Análisis de Ciclo de Vida (ACV), en la Producción de Energía Eléctrica, producto de la Biodigestión de los residuos sólidos urbanos en un relleno sanitario y de la excreta vacuna de un corral lechero.

Generación de líneas de investigación y FRH: i) Al Estudio y Control de la Calidad del Biogás, producto de rellenos sanitarios y de excretas pecuarias para la generación de Energía Eléctrica; ii) Sustentabilidad Energética

INICIO 28 de octubre de 2016

TERMINO 27 de octubre de 2018

MONTO TOTAL: 21, 672, 300.00

(veinte y uno millones seiscientos setenta y dos mil trescientos pesos 0/100 M.N.)

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Universidad Autónoma de Chihuahua

La Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Proyecto: Maestría en Ciencias de la Comercialización de la Ciencia y la Tecnología

Perfil de ingreso: El 49% de los alumnos de este programa cursaron previamente un posgrado. La edad promedio de los candidatos es de 36 años.

Desarrollado en la Unidad o Subsede: CIMAV Unidad Monterrey

Nuestros egresados: Durante la vida del programa se cuenta con 250 egresados ubicados a lo largo y ancho de la república, ocupando posiciones importantes en el ecosistema Nacional de desarrollo tecnológico e innovación. Un número importante de las oficinas de transferencia de tecnología (OTTs) cuentan con egresados de este programa de maestría. Como ejemplo se muestra la siguiente tabla de algunos de nuestros egresados.

Objetivo del programa: La maestría de MCCT tiene un enfoque de negocios, innovación y tecnología. Las habilidades desarrolladas en este programa permiten a los egresados monetizar y rentabilizar la creación o modificación de un producto o servicio innovador con base tecnológica.

Descripción general: El programa de maestría tiene una duración de un año y está conformado por trece materias cada una impartida durante 32 horas en idioma inglés.

Metodología: Los estudiantes deben desarrollar un proyecto de equipo para llevar una tecnología al mercado de manera exitosa. Desde la primera sesión, deben seleccionar una tecnología que puede ser propia o que sea proporcionada por centros de investigación y/o universidades mexicanas. Durante el programa, los estudiantes evalúan el potencial de mercado de las tecnologías utilizando la metodología Quicklook TM y crean casos de negocios y hojas de ruta de comercialización para desarrollar un negocio viable. Al final,



las tecnologías y sus modelos de negocios son presentadas en una competencia en la Universidad de Texas, en Austin, ante jueces de perfil global y con experiencia en emprendedurismo y fondeo de proyectos de base tecnológica.

Zona de Influencia:

A la fecha el 48% de los proyectos de comercialización que se desarrollaron en este programa de posgrado continúan activos en el mercado.

El 50% de las tecnologías de los proyectos en marcha tienen su origen en centros de investigación y universidades; mientras que el otro 50% corresponde a start-ups, PyMES y empresas grandes.

Con base a la procedencia de los alumnos, se espera un impacto del programa en las siguientes regiones geográficas:

Impacto Científico, Social, Ambiental y /o Económico:

- Fortalecimiento de la transferencia del conocimiento, implementación de metodologías para el emprendimiento en negocios de base tecnológica.
- Vinculación de instituciones de educación superior de México, Perú y Estados Unidos (Universidad de Texas en Austin) en distintos campos de tecnología y ciencia.
- Creación de redes globales para compartir las mejores prácticas en países en los cuales el IC2 Institute, Austin – Texas, ha establecido programas de tecnología y emprendimiento.
- Contribución al desarrollo de ecosistemas regionales de innovación.
- Participación en una valiosa red de contactos en la que el 80% de los graduados mantiene comunicación con otros miembros de su proyecto y de su generación.
- El 72% de los graduados de este programa mantiene contacto con compañeros de otras generaciones; mientras que el 11% mantiene su red con más de 10 colegas de otras generaciones.

b. La identificación de los programas, proyectos, estrategias y aspectos relevantes y/o prioritarios que se consideren deban tener continuidad con la justificación correspondiente

PILA- SECTOR ENERGÉTICO PROGRAMA DE INVESTIGACION DE LARGO ALIENTO DEL SECTOR ENERGÉTICO.

Participantes: CIO, CIQA, INECOL, CIATEQ, INAOE, CICESE, CIATEC, CIMAT, CIDETEQ, CIBNOR, IPICYT, COMIMSA, CICY, CIMAV y CIDESI, siendo este último designado como coordinador del proyecto. La intervención de CIMAV en este proyecto se circunscribirá a los módulos de cosecha de energía e hidrocarburos. Se ha participado en diversos talleres y reuniones desde el arranque de la PILA de noviembre del 2014 hasta la fecha. Durante el primer semestre del año no se han llevado a cabo reuniones del Comité Técnico de este programa.

CONSORCIOS CLÚSTER CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, BIOMIMIC

Participantes: CINVESTAV Unidad Irapuato, CICY, CIAD, CIQA, IPICYT, CIMAV e INECOL, este último como líder del proyecto. El Clúster BioMimic inició a partir de 2011, se localiza en el Instituto de Ecología (INECOL) en Coatepec, Veracruz, cuenta con una infraestructura de más de 17 mil metros cuadrados y una inversión superior a los 550 millones de pesos. Dispone de laboratorios para



genómica, proteómica, biología molecular, microbiología, análisis elemental, microscopía óptica, confocal y electrónica y tres plantas piloto: Biorefinería, Producción de hongos y Cultivo de insectos (moscas). El CIMAV colaboró en la idea original relativa a la construcción y el equipamiento de los laboratorios de microbiología, análisis elemental, biología molecular y microscopía, así como en la selección de personal científico y tecnológico.

CENTRO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES PARA EL SECTOR AUTOMOTRIZ, CITTA.

Participantes: CIDESI, CIATEQ, COMIMSA, CIMAV, CIQA, IPICYT, INAOE, CIATEC, CIDETEQ, CIMAT, INFOTEC y CIO, siendo este último designado como coordinador del proyecto. La Fuente de financiamiento FOMIX-Aguascalientes, el 30 de Marzo de 2016 se sometió la propuesta. El monto solicitado fue de 75 millones de pesos, 45 para construcción (alrededor de 1,000 metros cuadrados y el resto para iniciar con la operación, equipamiento y estudio preliminar de las necesidades de investigación del sector automotriz en Aguascalientes). El proyecto contempla la creación de un centro que constará de oficinas y tres laboratorios: Electrónica, Manufactura Avanzada y Materiales. En la primera parte se pondría en marcha el de Electrónica. Para esta etapa se estima que cada Centro recibirá alrededor 1.5 millones de pesos para el estudio de mercado para determinar las capacidades de equipamiento con que se deberá contar. CIMAV ha puesto a disposición del proyecto, como parte de sus capacidades, la cartera de servicios acreditados que tienen que ver con la parte automotriz, así como los laboratorios que pueden brindar apoyo. En junio de este año se firmó el Convenio con FOMIX Aguascalientes para asignar recursos al CIO, como centro responsable, por 74 millones de pesos para la construcción y equipamiento del Centro.

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AERONÁUTICA, CENTA.

Participantes: CIATEQ, CIDETEQ, CIMAV, CIQA, COMIMSA, INAOE, CIATEC y CIDESI, este último como líder del proyecto. La construcción del CENTA se ubica en Estado de Querétaro, en un predio ubicado dentro del polígono del Aeropuerto Intercontinental de esa ciudad. Fue un compromiso de campaña del Presidente Enrique Peña Nieto. Consta de dos edificios, uno que alberga laboratorios y el segundo para áreas administrativas. En la primera etapa del proyecto, se invirtieron 125 millones de pesos provenientes del Gobierno Federal. El objetivo del CNTA es desarrollar una organización capaz de integrar las capacidades tecnológicas y científicas del país, con los requerimientos y demandas de la industria aeronáutica, en el que las empresas del sector puedan desarrollar proyectos de innovación. Con el Centro Nacional de Tecnología Aeronáutica, México no solo tendrá la capacidad de fabricar bienes y servicios, sino que también se podrán generar ideas, proyectos, patentes e innovaciones que puedan aplicarse en la industria aeronáutica.

En la etapa inicial el CENTA contará con una línea completa de análisis, caracterización y diseño de componentes en materiales compuestos. El Centro cuenta con certificaciones internacionales para realizar pruebas.

CONSORCIO DE ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE, CERMA

Participantes: CIDESI, CICESE, CIO y CIMAV, este último como líder del proyecto. Ubicación: Durango, Durango. La Unidad Durango del CIMAV fue conceptualizada al inicio de la presente administración bajo un esquema similar al de la Unidad Monterrey, sin embargo por las condiciones financieras y presupuestales que se han dado en el país, no se dieron las condiciones para llevar a cabo el Plan Estratégico de Mediano Plazo aprobado, el cual preveía que a estas alturas de la administración la Unidad Durango contaría con cierto número de plazas de investigadores, técnicos y administrativos que a la fecha no se han asignado, por lo que no ha sido posible darle a este proyecto el estatus de unidad. Ante esta situación, en 2016 se llevaron a cabo reuniones con la Coordinadora Sectorial a fin de identificar la manera idónea de sacar adelante el proyecto, determinándose que la orientación de la Unidad no seguirá la estrategia de operación que estaba programada en su planeación, sino que se transformaría en un consorcio con la temática de energías renovables y medio ambiente, en el que participarían en principio además del CIMAV, el CICESE, el CIO y el CIDESI, con quienes se elaborará un plan de desarrollo durante el segundo semestre de 2017, a partir del cual operaría el consorcio en 2018. Para este proyecto, el CIMAV cuenta con instalaciones del orden de 2000 m² de construcción y tiene asignados 3 investigadores y 3 técnicos, además de 6 cátedras CONACYT para el desarrollo de las actividades del hoy Departamento de Ingeniería Sustentable y Medio Ambiente. Sus áreas de estudio al día de hoy se circunscriben a dos temas fundamentales: 1. Energías renovables, incluyendo solar foto-térmica y fotovoltaica, así como su aplicación a fotocatalisis, biomasa, bio-combustibles. 2. Medio ambiente, que incluye la relación sustentable agua-energía, prevención y control de contaminantes en aire, agua y suelos, así como en el uso eficiente de la energía en procesos industriales y en



edificaciones. Pero se estima que estas áreas de investigación podrían ser ampliadas una vez que se formalice el Consorcio.

5.8 Participación del Centro en las estrategias de integración del sistema

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, a través del Sistema de Centros Públicos de Investigación del CONACYT impulsó el modelo de Consorcios como una opción ágil, eficiente e integral de generar infraestructura y capacidades para acompañar el desarrollo regional, el crecimiento de sectores industriales clave, el florecimiento de las zonas económicas especiales, el diseño de políticas públicas, y así hacer más efectivo el aparato científico y tecnológico del país.

A la fecha del presente reporte se han constituido 21 consorcios, ubicados en 13 estados de la República y el Cimav participa en cuatro de ellos:

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AERONÁUTICA, CENTA.

Participantes: CIATEC, CIATEQ, CIDETEQ, CIMAV, CIQA, COMIMSA, INAOE, y CIDESI, este último como líder del proyecto.

Ubicación: El CENTA se ubica en Querétaro, Qro., en un predio situado dentro del polígono del Aeropuerto Intercontinental de esa ciudad. El consorcio cuenta con un terreno de 45,000 metros cuadrados de superficie y con 10,275 metros cuadrados de construcción. Actualmente, se encuentran concluidos los dos edificios (oficinas y laboratorios), los equipos están en fase final de instalación y puesta en marcha, brindando servicios de laboratorio y en uso para pruebas para el desarrollo de proyectos.

Objetivo: Fortalecer las tareas de I+D+i con incorporación de infraestructura científica y tecnológica especializada en los campos de procesos especiales, caracterización de componente y servicios tecnológicos.

Líneas temáticas: Tecnologías de formado y maquinado, procesos de ensamble, procesos sustentables, de mantenimiento y reparación; servicios para aeroestructuras de materiales metálicos, aleaciones avanzadas y materiales compuestos con matrices termo fijas, termoplásticas y matriz cerámica; fabricación de nuevos modelos con un alto porcentaje de materiales compuestos para aligerar su peso y proteger el medio ambiente (uso de titanio y aluminio); reusar y reciclar las aeropartes; eficientar el uso de combustibles, más amigables con el medio ambiente, que generan menores costos de mantenimiento, y que sean más ligeras, por lo cual requieren nuevos materiales alternativos al titanio y el aluminio, como son la fibra de carbón y la fibra de vidrio.

Aportación del CIMAV: Infraestructura científica y recursos humanos altamente calificados y, en particular, servicios especializados para la industria aeronáutica con pruebas certificadas por NADCAP de los laboratorios de Análisis Químicos y de Corrosión.

CENTRO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES PARA EL SECTOR AUTOMOTRIZ, CITTA.

Participantes: CIDESI, CIATEQ, COMIMSA, CIMAV, CIQA, IPICYT, INAOE, CIATEC, CIDETEQ, CIMAT, INFOTEC y CIO, siendo este último designado como coordinador del proyecto.

Ubicación: La construcción del CIITA se tiene contemplada en Aguascalientes, Ags. Para lo cual cuenta con un terreno de 7,579 metros cuadrados, el proyecto contempla oficinas y tres laboratorios: Electrónica, Manufactura Avanzada y Materiales; el cual se estima concluir en el 2019.

Objetivo: Atender al sector industrial para fortalecer la cadena productiva del sector automotriz y autopartes, electrónica y tecnologías de la información aprovechando la cercanía de este Centro dentro del denominado Triángulo Dorado, que es donde se genera alrededor del 80% del Producto Interno Bruto (PIB).

Líneas de especialidad: Manufactura avanzada para procesos industriales, sistemas de visión artificial para control de calidad en aplicaciones industriales, desarrollo de software para diseño, manufactura y logística, automatización y control para aplicaciones industriales, desarrollo de sistemas electrónicos y embebidos, manufactura 4.0, diseño, desarrollo y optimización de maquinaria y equipo; electrónica y tecnologías de información, desarrollo de materiales avanzados, síntesis de polímeros y procesos de



polimerización y tecnología de materiales para recubrimientos industriales.

El CITTA cuenta con un respaldo en infraestructura física a través de sus centros asociados con más de 290 equipos altamente especializados, una cartera de más de 520 servicios tecnológicos de metrología y capacitación.

Aportación del CIMAV: Infraestructura científica y recursos humanos altamente calificados y, en particular, la cartera de servicios acreditados requeridos por la industria automotriz.

CONSORCIO DE ENERGÍAS RENOVABLES (CoER)

Participantes: CIATEJ, CIDESI, CIMAV, CICESE, CIO Y CIATEQ, siendo este último designado como coordinador del proyecto.

La creación del Consorcio de Energías Renovables (CoER) integrado por seis Centros de Investigación CONACYT, unificó en una sola iniciativa tres proyectos independientes con temas similares, uno en Durango (Centro de Innovación y Competitividad en Energías Renovables del Estado de Durango- FOMIX CONACYT-DURANGO-), liderado por CIMAV, uno en Tabasco (Centro de Energías Renovables de Tabasco-FOMIX CONACYT-TAB 2016-1-), liderado por CIATEQ y otro en Jalisco (Centro de Tecnología e Innovación en Energías Renovables del Estado de Jalisco-FOMIX CONACYT-JAL 2016-02-), liderado también por CIATEQ. La suma de estas tres iniciativas constituyó a partir de 2018 el hoy CoER, mismo que se encuentra en etapa de instalación.

Ubicación: Zapopan, Jal., en las instalaciones del CIATEQ.

Objetivo: Asegurar un impacto en la atención de las necesidades nacionales, a través de la investigación y desarrollo tecnológico en materia de energías renovables, fortaleciendo así la Ley de Transición Energética.

Líneas temáticas: Energía solar, energía eólica, eficiencia energética y bioenergía.

Aportación del CIMAV: Infraestructura científica y recursos humanos altamente calificados en las temáticas del Consorcio.

CONSORCIO DEL AGUA

Participantes: CIQA, CIBNOR, CIATEQ, COLSAN, CIATEJ y CIMAV este último como líder del proyecto.

Ubicación: Durango, Durango.

Objetivo: Desarrollo y aplicación de tecnologías que mejoren la calidad y suministro de agua, en especial en aquellas regiones del país donde existen problemáticas ambientales severas que impactan directamente la calidad de vida humana.

Líneas temáticas: tecnologías sostenibles, seguridad hídrica, gestión, derecho al agua, y cambio climático.

Aportación del CIMAV: Infraestructura científica y recursos humanos altamente calificados en las temáticas del Consorcio.

Nota:

La información detallada sobre estos Consorcios se encuentra disponible en el punto 5.24 de la carpeta de esta sesión.

Sin cambios respecto a lo reportado en etapas anteriores

c.Las recomendaciones o propuestas de políticas y estrategias que contribuyan a su seguimiento

La gestión del Centro, no concluye paralelamente a la Administración actual, por lo que se continuara con las estrategias ya definidas y dar seguimiento a los programas. La coordinadora sectorial definirá las líneas de acción y estrategias para dar continuidad a los programas definidos en la próxima administración.

La gestión del Centro, no concluye paralelamente a la Administración actual, por lo que se continuara con las estrategias ya definidas y dar seguimiento a los programas. La coordinadora sectorial definirá las líneas de acción y estrategias para dar continuidad a los programas definidos en la próxima administración.

La gestión del Centro, no concluye paralelamente a la Administración actual, por lo que se continuara con las estrategias ya definidas y



dar seguimiento a los programas. La coordinadora sectorial definirá las líneas de acción y estrategias para dar continuidad a los programas definidos en la próxima administración

IV. Los Recursos presupuestarios y financieros, humanos y materiales

Recursos presupuestarios y financieros

a) Los recursos financieros, ingresos y egresos autorizados y ejercidos

Presupuesto Asignado a la Entidad (cifras en millones de pesos con un decimal)

Conceptos	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Aprobado	165.8	163.4	173.5	180.0	185.8	232.4
Modificado	227.1	177.9	182.8	205.4	194.0	236.8
Devengado	221.2	177.9	182.8	205.4	194.0	230.2

Ingresos recibidos por transferencias del Gobierno Federal e ingresos propios (cifras en millones de pesos con un decimal)

Conceptos	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Subsidios y transferencias	71.0	84.0	79.0	75.0	88.0	54.0
Recursos propios	157.0	178.0	183.0	205.0	194.0	173.9

Situación financiera

Cifras en millones de pesos

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Activo	463.5460	4393.7492	5523.2467	7		
Pasivo	112.785.3	115.2150	3141.999.1			
Patrimonio	463.5460	4278.5342	2381.3368.6			

Ingresos

2012 2013 2014 2015 2016 2017

Servicios	71.084.0	79.0	75.0	88.054.0		
Subsidio operación	148.1163.9174	4178.2194	1173.9			
Subsidio inversión	9.014.0	8.5	27.3	0.0	0.0	

Egresos

2012 2013 2014 2015 2016 2017

Servicios personales	113.2121	8129.1131	1141.7139.7			
Gasto de operación	48.4	58.5	67.6	75.2	80.6	59.6
Otros de operación	48.1	54.3	49.3	36.9	45.2	26.2
Gastos virtuales	7.3	42.6	56.9	53.8	61.7	60.2
Gasto de inversión	11.5	17.9	13.7	28.8	4.6	1.0
Ahorro y (Desahorro)	2.0	(-29.7)	(-49.5)	(-44.1)	(-47.0)	(-58.0)

Fideicomiso CIMAV (millones de pesos)



201220132014201520162017

Saldo al inicio del ejercicio 24.1 69.0 47.2 62.2 91.9 82.0

Saldo al final de ejercicio 69.0 47.2 62.2 91.9 82.0 58.2

Erogaciones en el ejercicio 35.7 28.6 32.5 37.9 52.1 44.5

La entidad solo cuenta con un Fideicomiso denominado Fondo de Investigación científica y desarrollo tecnológico del centro de Investigación en Materiales avanzados, S.C.

Presupuesto Cifras expresadas en millones de pesos con un decimal

Conceptos 2018

Aprobado original 106.00

Modificado 104.90

Devengado 92.60

Ingresos obtenidos (devengado)

Conceptos 2018

Recursos propios 24.10

Proyectos externos 35.90

Total autogenerados 59.90

Subsidios y

Transferencias (Fiscales) 83.80

Situación financiera

2018

Activo 503.60

Pasivo 123.70

Patrimonio 379.90

Ingresos

Servicios 21.70

Otros ingresos 1.70

Subsidio operación 83.80

Subsidio inversión -

Egresos

Servicios personales 69.10

Gasto de operación 22.10

Otros de operación 1.10

Gastos virtuales 7.30



Gasto de inversión 5.80
Ahorro y (Desahorro) 9.10

Fideicomiso CIMAV (millones de pesos)
2018

Saldo al inicio del ejercicio 58.20
Saldo al final de ejercicio 48.30
Erogaciones en el ejercicio 11.70

CONCEPTOS 2018 SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE

Presupuesto

En millones de pesos y un decimal

Conceptos

Aprobado original	106	169.5	188.1	207.5
Modificado	104.9	165.5	184.1	203.5
Devengado	92.6	144.6	149.8	165.2

Ingresos obtenidos (devengado)

CONCEPTOS

Recursos propios	24.1	35	43.2	48.4
Proyectos externos	35.9	111.6	39	43
Total autogenerados	59.9	146.6	82.2	91.4
Subsidios y transferencias (Fiscales)	83.8	129.5	137.3	148.9

Situación financiera

2018

Activo	503.6	559.5	559.5	559.5
Pasivo	123.7	189.3	189.3	189.3
Patrimonio	379.9	370.2	370.2	370.2

Ingresos

Servicios	21.7	32.5	40.5	45.5
Otros ingresos	1.7	2.5	2.7	2.9
Subsidio operación	83.8	129.5	137.3	148.9
Subsidio inversión	0	0	0	0

Egresos

Servicios personales	69.1	106.8	107.5	118.6
Gasto de operación	22.1	35.6	39.2	43.1
Otros de operación	1.1	2.2	3.1	3.5
Gastos virtuales	7.3	37.1	40.8	45.9
Gasto de inversión	0	0	0	0



Ahorro y (Desahorro)	9.1	-16.2	-18.7	-22.5
-----------------------	-----	-------	-------	-------

Nota. No se tiene previsto realizar gasto de inversión con recursos presupuestales

Fideicomiso CIMAV

2018

Saldo al inicio del ejercicio	58.2	58.2	58.2	58.2
Saldo al final del periodo	48.3	35.6	33.1	30.6
Erogaciones en el ejercicio	11.7	22.6	25.1	27.6

Otros aspectos importantes con motivo del cierre de la presente administración.

El Centro se apego a las Disposiciones Especificas para el Cierre del Ejercicio Presupuestario 2018, emitidas por la Subsecretaria de Egresos de la Secretaria de Hacienda y Crédito Publico el 29 de junio del 2018. Y

Mediante Oficio 307-A-2528 del 3 de agosto del 2018, emitido por la misma instancia, se instruye a la entidad para que con cargo al presupuesto de recursos propios lleve a cabo procedimientos de contratación hasta el 15 de octubre de 2018, sujetándose a las disposiciones jurídicas aplicables.

A la fecha de este informe la Entidad no ha realizado enteros a la TESOFE.

b) El informe del resultado de las metas de balance de operación, de presupuesto y financieras de las entidades paraestatales de control presupuestario directo

De acuerdo a la recomendación de la coordinadora Sectorial este apartado no aplica a la Entidad.

No aplica a la Entidad

No aplica a la Entidad

c) El informe que dé cuenta del monto, destino y aplicación de los recursos federales transferidos a las entidades federativas; a fideicomisos públicos, mandatos o contratos análogos no considerados entidades paraestatales, así como a fideicomisos constituidos por entidades federativas o particulares y de los donativos o subsidios otorgados por la Dependencia o Entidad

La entidad no transfiere recursos federales a entidades federativas y en caso de los Fideicomisos, se cuenta con un Fondo de Investigación creado al amparo de la Ley de ciencia y Tecnología y el patrimonio y operación están financiados con los recursos propios que genera la Entidad

El Centro no realiza transferencias con recursos federales a: Entidades federativas; a fideicomisos públicos, mandatos o contratos análogos no considerados entidades para-estatales, así como a fideicomisos constituidos por entidades federativas o particulares y de los donativos o subsidios otorgados por la Dependencia o Entidad.

No obstante al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología, el Centro constituyo un fideicomiso cuyo patrimonio está constituido por recursos propios generados por la Entidad

El Centro no realiza transferencias con recursos federales a: Entidades federativas; a fideicomisos públicos, mandatos o contratos análogos no considerados entidades para-estatales, así como a fideicomisos constituidos por entidades federativas o particulares y de los donativos o subsidios otorgados por la Dependencia o Entidad.

No obstante al amparo de la Ley de Ciencia y Tecnología, el Centro constituyo un fideicomiso cuyo patrimonio está constituido por recursos propios generados por la Entidad



Recursos humanos

a) La estructura con las plantillas desglosadas del personal de base y de confianza; considerando los contratos por honorarios y el personal de carácter eventual; indicando los cambios estructurales y operativos realizados durante el periodo que se informa y su impacto presupuestario

Estructura Orgánica Global Autorizada 2013

	Autorizada	Ocupada	Variación
MMy SPS	16	15	1
Científico y Tecnológico	152	143	9
Admvo y Apoyo	25	25	0
Honorarios	13	12	1

Estructura Organica Global Autorizada 2014

	Autorizada	Ocupada	Variación
MMy SPS	16	14	2
Científico y Tecnológico	152	146	6
Admvo y Apoyo	25	25	0
Honorarios	13	13	2

Estructura Orgánica Global Autorizada 2015

	Autorizada	Ocupada	Variación
MMy SPS	16	16	0
Científico y Tecnológico	152	146	6
Admvo y Apoyo	29	29	0
Honorarios	13	13	0

Estructura Orgánica Global Autorizada 2016

	Autorizada	Ocupada	Variación
MMy SPS	16	14	2
Científico y Tecnológico	152	143	9
Admvo y Apoyo	29	29	0
Honorarios	13	11	2

Estructura Orgánica Global Autorizada 2017

	Autorizada	Ocupada	Variación
MMy SPS	16	16	0
Científico y Tecnológico	152	147	5
Admvo y Apoyo	29	29	0
Honorarios	13	12	1

La estructura del personal esta validada ante la Secretaria de la Función Pública.

La Entidad durante el periodo de 2012-2017 tuvo personal contratado bajo la modalidad de Outsourcing:

2015	2016	2017
6	9	10

De 2013 a 2014 no se contrato personal bajo esta modalidad

Cifras al 30 de Junio



	AUTORIZADAS	SOCUPADAS
Ciencia y Tecnología	154	147
Administrativas y Apoyo	29	29
Mandos Medio y Superiores	16	16
Honorarios	0	12
Total	211	204

TIPO	AUTORIZADAS	SOCUPADAS
CyT	152	147
AyA	29	29
MMyS	16	14
HON	12	11
Total	209	201

b) La relación de puestos de libre designación y puestos sujetos a la normatividad que regule el servicio profesional de carrera que corresponda

La entidad no es sujeta al Servicio profesional de Carrera y no tiene puestos de libre designación.

La información reportada en la etapa anterior se mantiene vigente para esta etapa.

La información reportada en la etapa anterior se mantiene vigente para esta etapa

c) La referencia a las Condiciones Generales de Trabajo o del contrato colectivo de trabajo o sus equivalentes

La entidad tiene un reglamento interior de Trabajo en el Cual esta establecidas las obligaciones,prestaciones,actuación,condiciones generales de trabajo.

Sin cambios a lo reportado en la Etapa 1

Sin cambios a lo reportado en las Etapas 1 y 2

Recursos materiales

a) La situación de los bienes muebles e inmuebles

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Terrenos	5,487,980.00	5,487,980.00	5,487,980.00	5,487,980.00	5,506,086.74	5,506,086.74
Chihuahua	5,179,300.00	5,179,300.00	5,179,300.00	5,179,300.00	5,179,300.00	5,179,300.00
Monterrey	308,680.00	308,680.00	308,680.00	308,680.00	308,680.00	308,680.00
Durango					18,106.74	18,106.74

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012 ,

Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 2876. Valor contable 9.08 millones de pesos

Ejercicio 2013 ,

Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 2884. Valor contable 9.28 millones de pesos



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



Ejercicio 2014 ,
Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3251. Valor contable 10.11 millones de pesos

Ejercicio 2015 ,
Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3296. Valor contable 11.2 millones de pesos

Ejercicio 2016 ,
Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3339. Valor contable 11.6 millones de pesos

Ejercicio 2017 ,
Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3585. Valor contable 12.5 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.
Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012 ,
Bienes Informáticos. Numero de bienes 1117. Valor contable 18.57 millones de pesos

Ejercicio 2013 ,
Bienes Informáticos. Numero de bienes 1283. Valor contable 22.26 millones de pesos

Ejercicio 2014 ,
Bienes Informáticos. Numero de bienes 1285. Valor contable 22.07 millones de pesos

Ejercicio 2015 ,
Bienes Informáticos. Numero de bienes 1252. Valor contable 22.52 millones de pesos

Ejercicio 2016 ,
Bienes Informáticos. Numero de bienes 1308. Valor contable 28.78 millones de pesos

Ejercicio 2017 ,
Bienes Informáticos. Numero de bienes 1336. Valor contable 30.72 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.
Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,
Otro Mobiliario y Equipo de Admón. Número de bienes 283. Valor contable 5.03 millones de pesos

Ejercicio 2013,
Otro Mobiliario y Equipo de Admón. Número de bienes 300. Valor contable 5.20 millones de pesos



Ejercicio 2014,

Otro Mobiliario y Equipo de Admón. Número de bienes 302. Valor contable 5.72 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Otro Mobiliario y Equipo de Admon. Numero de bienes 387. Valor contable 7.01 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Otro Mobiliario y Equipo de Admon. Numero de bienes 432. Valor contable 7.71 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Otro Mobiliario y Equipo de Admon. Numero de bienes 505. Valor contable 8.94 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Numero de bienes 3. Valor contable 0.31 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Numero de bienes 3. Valor contable 0.31 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Numero de bienes 11. Valor contable .50 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Camaras Fotograficas y de Video. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Camaras Fotograficas y de Video. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2014,



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



Camaras Fotograficas y de Video. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Camaras Fotograficas y de Video. Numero de bienes 1. Valor contable 0.005 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Camaras Fotograficas y de Video. Numero de bienes 1. Valor contable 0.005 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Camaras Fotograficas y de Video. Numero de bienes 2. Valor contable .02 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Otro Equipo Educacional y Recreativo. Número de bienes 122. Valor contable 1.89 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Otro Equipo Educacional y Recreativo. Número de bienes 146. Valor contable 2.13 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Otro Equipo Educacional y Recreativo. Número de bienes 157. Valor contable 2.35 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Otro Equipo Educacional y Recreativo. Numero de bienes 151. Valor contable 2.33 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Otro Equipo Educacional y Recreativo. Numero de bienes 149. Valor contable 2.32 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Otro Equipo Educacional y Recreativo. Numero de bienes 142. Valor contable 2.25 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Equipo Medico y de Laboratorio. Número de bienes 1949. Valor contable 267.25 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Equipo Medico y de Laboratorio. Número de bienes 2094. Valor contable 300.69 millones de pesos



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



Ejercicio 2014,

Equipo Medico y de Laboratorio. Número de bienes 2183. Valor contable 336.14 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Equipo Medico y de Laboratorio. Numero de bienes 2233. Valor contable 366.51 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Equipo Medico y de Laboratorio. Numero de bienes 2387. Valor contable 415.76 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Equipo Medico y de Laboratorio. Numero de bienes 2512. Valor contable 459.12 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Número de bienes 21. Valor contable 3.03 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Número de bienes 23. Valor contable 3.69 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Número de bienes 26. Valor contable 4.78 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Numero de bienes 27. Valor contable 5.09 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Numero de bienes 23. Valor contable 4.75 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Numero de bienes 23. Valor contable 4.75 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Maquinaria y Equipo Industrial. Número de bienes 30. Valor contable 0.34 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Maquinaria y Equipo Industrial. Número de bienes 31. Valor contable .49 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Maquinaria y Equipo Industrial. Número de bienes 33. Valor contable 0.49 millones de pesos



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



Ejercicio 2015,
Maquinaria y Equipo Industrial. Numero de bienes 31. Valor contable 0.46 millones de pesos

Ejercicio 2016,
Maquinaria y Equipo Industrial. Numero de bienes 31. Valor contable 0.46 millones de pesos

Ejercicio 2017,
Maquinaria y Equipo Industrial. Numero de bienes 31. Valor contable 0.46 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.
Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,
Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Número de bienes 530. Valor contable 5.47 millones de pesos

Ejercicio 2013,
Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Número de bienes 518. Valor contable 5.47 millones de pesos

Ejercicio 2014,
Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Número de bienes 402. Valor contable 4.38 millones de pesos

Ejercicio 2015,
Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Numero de bienes 393. Valor contable 4.04 millones de pesos

Ejercicio 2016,
Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Numero de bienes 440. Valor contable 4.06 millones de pesos

Ejercicio 2017,
Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Numero de bienes 428. Valor contable 4.06 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.
Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,
Herramientas y Maq Herramientas. Número de bienes 232. Valor contable 6.95 millones de pesos

Ejercicio 2013,
Herramientas y Maq Herramientas. Número de bienes 237. Valor contable 7.08 millones de pesos

Ejercicio 2014,
Herramientas y Maq Herramientas. Número de bienes 242. Valor contable 7.89 millones de pesos

Ejercicio 2015,
Herramientas y Maq Herramientas. Numero de bienes 239. Valor contable 7.80 millones de pesos



Ejercicio 2016,

Herramientas y Maq Herramientas. Numero de bienes 237. Valor contable 7.95 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Herramientas y Maq Herramientas. Numero de bienes 238. Valor contable 7.96 millones de pesos

En cuanto a la producción de propiedad intelectual de la Entidad se detalla a continuación

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Patentes	0	9	9	12	12	14

Ejercicio 2018 (Cifras en Millones de Pesos)

-Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3586. Valor contable 12.5

-Bienes Informáticos. Numero de bienes 1340. Valor contable 30.89

-Otro Mobiliario y Equipo de Admon. Numero de bienes 506. Valor contable 8.94

-Equipos y Aparatos Audiovisuales. Numero de bienes 11. Valor contable 0.50

-Camaras Fotograficas y de Video. Numero de bienes 2. Valor contable 0.02

-Otro Equipo Educativo y Recreativo. Numero de bienes 142. Valor contable 2.25

-Equipo Medico y de Laboratorio. Numero de bienes 2530. Valor contable 460.79

-Vehículos y Equipo de Transporte. Numero de bienes 23. Valor contable 4.75

-Maquinaria y Equipo Industrial. Numero de bienes 31. Valor contable 0.46

-Equipo y Aparatos de Comunicación y Telec. Numero de bienes 428. Valor contable 4.06

-Herramientas y Maq Herramientas. Numero de bienes 238. Valor contable 7.96

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012 ,

Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 2876. Valor contable 9.08 millones de pesos

Ejercicio 2013 ,

Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 2884. Valor contable 9.28 millones de pesos

Ejercicio 2014 ,

Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3251. Valor contable 10.11 millones de pesos

Ejercicio 2015 ,

Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3296. Valor contable 11.2 millones de pesos

Ejercicio 2016 ,

Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3339. Valor contable 11.6 millones de pesos

Ejercicio 2017 ,

Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3585. Valor contable 12.5 millones de pesos



Ejercicio 2018 , Cifras al 30 de Septiembre 2018

Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3587. Valor contable 12.58 millones de pesos

Ejercicio 2018 , Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3587. Valor contable 12.58 millones de pesos

Ejercicio 2018 , Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Mobiliario de oficina y estantería. Numero de bienes 3594. Valor contable 13.55 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012 ,

Bienes Informáticos. Numero de bienes 1117. Valor contable 18.57 millones de pesos

Ejercicio 2013 ,

Bienes Informáticos. Numero de bienes 1283. Valor contable 22.26 millones de pesos

Ejercicio 2014 ,

Bienes Informáticos. Numero de bienes 1285. Valor contable 22.07 millones de pesos

Ejercicio 2015 ,

Bienes Informáticos. Numero de bienes 1252. Valor contable 22.52 millones de pesos

Ejercicio 2016 ,

Bienes Informáticos. Numero de bienes 1308. Valor contable 28.78 millones de pesos

Ejercicio 2017 ,

Bienes Informáticos. Numero de bienes 1336. Valor contable 30.72 millones de pesos

Ejercicio 2018 , Cifras al 30 de Septiembre 2018

Bienes Informáticos. Numero de bienes 1342. Valor contable 30.97 millones de pesos

Ejercicio 2018 , Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Bienes Informáticos. Numero de bienes 1342. Valor contable 30.97 millones de pesos

Ejercicio 2018 , Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Bienes Informáticos. Numero de bienes 1344. Valor contable 31.11 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Otro Mobiliario y Equipo de Admón. Número de bienes 283. Valor contable 5.03 millones de pesos



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



Ejercicio 2013,

Otro Mobiliario y Equipo de Admón. Número de bienes 300. Valor contable 5.20 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Otro Mobiliario y Equipo de Admón. Número de bienes 302. Valor contable 5.72 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Otro Mobiliario y Equipo de Admon. Numero de bienes 387. Valor contable 7.01 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Otro Mobiliario y Equipo de Admon. Numero de bienes 432. Valor contable 7.71 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Otro Mobiliario y Equipo de Admon. Numero de bienes 505. Valor contable 8.94 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras al 30 de Septiembre 2018

Otro Mobiliario y Equipo de Admon. Numero de bienes 506. Valor contable 8.94 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Otro Mobiliario y Equipo de Admon. Numero de bienes 506. Valor contable 8.94 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Otro Mobiliario y Equipo de Admon. Numero de bienes 506. Valor contable 8.94 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Numero de bienes 3. Valor contable 0.31 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Numero de bienes 3. Valor contable 0.31 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Numero de bienes 11. Valor contable .50 millones de pesos



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



Ejercicio 2018, Cifras al 30 de Septiembre 2018

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Numero de bienes 11. Valor contable .50 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Numero de bienes 11. Valor contable .50 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Equipos y Aparatos Audiovisuales. Numero de bienes 11. Valor contable .50 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Camaras Fotograficas y de Video. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Camaras Fotograficas y de Video. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Camaras Fotograficas y de Video. Número de bienes 0. Valor contable 0 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Camaras Fotograficas y de Video. Numero de bienes 1. Valor contable 0.005 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Camaras Fotograficas y de Video. Numero de bienes 1. Valor contable 0.005 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Camaras Fotograficas y de Video. Numero de bienes 2. Valor contable .02 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras al 30 de Septiembre 2018

Camaras Fotograficas y de Video. Numero de bienes 2. Valor contable .02 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Camaras Fotograficas y de Video. Numero de bienes 2. Valor contable .02 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Camaras Fotograficas y de Video. Numero de bienes 2. Valor contable .02 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



Otro Equipo Educativo y Recreativo. Número de bienes 122. Valor contable 1.89 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Otro Equipo Educativo y Recreativo. Número de bienes 146. Valor contable 2.13 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Otro Equipo Educativo y Recreativo. Número de bienes 157. Valor contable 2.35 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Otro Equipo Educativo y Recreativo. Numero de bienes 151. Valor contable 2.33 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Otro Equipo Educativo y Recreativo. Numero de bienes 149. Valor contable 2.32 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Otro Equipo Educativo y Recreativo. Numero de bienes 142. Valor contable 2.25 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras al 30 de Septiembre 2018

Otro Equipo Educativo y Recreativo. Numero de bienes 142. Valor contable 2.25 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Otro Equipo Educativo y Recreativo. Numero de bienes 142. Valor contable 2.25 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Otro Equipo Educativo y Recreativo. Numero de bienes 142. Valor contable 2.25 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Equipo Medico y de Laboratorio. Número de bienes 1949. Valor contable 267.25 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Equipo Medico y de Laboratorio. Número de bienes 2094. Valor contable 300.69 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Equipo Medico y de Laboratorio. Número de bienes 2183. Valor contable 336.14 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Equipo Medico y de Laboratorio. Numero de bienes 2233. Valor contable 366.51 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Equipo Medico y de Laboratorio. Numero de bienes 2387. Valor contable 415.76 millones de pesos

Ejercicio 2017,



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



Equipo Medico y de Laboratorio. Numero de bienes 2512. Valor contable 459.12 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras al 30 de Septiembre 2018

Equipo Medico y de Laboratorio. Numero de bienes 2566. Valor contable 476.06 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Equipo Medico y de Laboratorio. Numero de bienes 2568. Valor contable 477.02 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Equipo Medico y de Laboratorio. Numero de bienes 2594. Valor contable 481.62 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Número de bienes 21. Valor contable 3.03 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Número de bienes 23. Valor contable 3.69 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Número de bienes 26. Valor contable 4.78 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Numero de bienes 27. Valor contable 5.09 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Numero de bienes 23. Valor contable 4.75 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Vehiculos y Equipo de Transporte. Numero de bienes 23. Valor contable 4.75 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras al 30 de Septiembre 2018

Vehiculos y Equipo de Transporte. Numero de bienes 23. Valor contable 4.75 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Vehiculos y Equipo de Transporte. Numero de bienes 23. Valor contable 4.75 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Vehiculos y Equipo de Transporte. Numero de bienes 23. Valor contable 4.75 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



Maquinaria y Equipo Industrial. Número de bienes 30. Valor contable 0.34 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Maquinaria y Equipo Industrial. Número de bienes 31. Valor contable .49 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Maquinaria y Equipo Industrial. Número de bienes 33. Valor contable 0.49 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Maquinaria y Equipo Industrial. Numero de bienes 31. Valor contable 0.46 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Maquinaria y Equipo Industrial. Numero de bienes 31. Valor contable 0.46 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Maquinaria y Equipo Industrial. Numero de bienes 31. Valor contable 0.46 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras al 30 de Septiembre 2018

Maquinaria y Equipo Industrial. Numero de bienes 31. Valor contable 0.46 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Maquinaria y Equipo Industrial. Numero de bienes 31. Valor contable 0.46 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Maquinaria y Equipo Industrial. Numero de bienes 31. Valor contable 0.46 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2018, Cifras al 30 de Septiembre 2018

Sistema de Aire Acondicionado, Refri, Calef. Número de bienes 6. Valor contable 0.12 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Sistema de Aire Acondicionado, Refri, Calef. Número de bienes 6. Valor contable 0.12 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Sistema de Aire Acondicionado, Refri, Calef. Número de bienes 6. Valor contable 0.12 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Número de bienes 530. Valor contable 5.47 millones de pesos



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



Ejercicio 2013,

Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Número de bienes 518. Valor contable 5.47 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Número de bienes 402. Valor contable 4.38 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Numero de bienes 393. Valor contable 4.04 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Numero de bienes 440. Valor contable 4.06 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Numero de bienes 428. Valor contable 4.06 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras al 30 de Septiembre 2018

Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Numero de bienes 428. Valor contable 4.06 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Numero de bienes 428. Valor contable 4.06 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Eq. y Aparatos de Comunicación y Telec. Numero de bienes 428. Valor contable 4.06 millones de pesos

Composición de los bienes muebles del Centro.

Valores históricos en millones de pesos con un decimal.

Ejercicio 2012,

Herramientas y Maq Herramientas. Número de bienes 232. Valor contable 6.95 millones de pesos

Ejercicio 2013,

Herramientas y Maq Herramientas. Número de bienes 237. Valor contable 7.08 millones de pesos

Ejercicio 2014,

Herramientas y Maq Herramientas. Número de bienes 242. Valor contable 7.89 millones de pesos

Ejercicio 2015,

Herramientas y Maq Herramientas. Numero de bienes 239. Valor contable 7.80 millones de pesos

Ejercicio 2016,

Herramientas y Maq Herramientas. Numero de bienes 237. Valor contable 7.95 millones de pesos

Ejercicio 2017,

Herramientas y Maq Herramientas. Numero de bienes 238. Valor contable 7.96 millones de pesos



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



Ejercicio 2018, Cifras al 30 de septiembre 2018

Herramientas y Maq Herramientas. Numero de bienes 238. Valor contable 7.96 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 31 de octubre 2018

Herramientas y Maq Herramientas. Numero de bienes 238. Valor contable 7.96 millones de pesos

Ejercicio 2018, Cifras Estimadas al 30 de noviembre 2018

Herramientas y Maq Herramientas. Numero de bienes 238. Valor contable 7.96 millones de pesos

Nota: Las cifras reales son al 30 de septiembre del 2018, las del mes de octubre y noviembre son estimadas.

b) Los recursos tecnológicos, debiendo describir la situación de los sistemas de cómputo, de software, de licencias y patentes, de Internet e Intranet, así como la disponibilidad de servicios y trámites electrónicos gubernamentales

Todo el personal del Centro cuenta con equipo de cómputo para desempeñar sus labores, el Centro (activos descritos en el inciso anterior) y en 2016 se agregaron 120 equipos en el esquema de arrendamiento.

En cuanto a enlaces de Internet el centro cuenta con 3 sedes en las cuales se cuenta con lo siguiente:

Chihuahua: 2012 a 2015 250 mbps, a partir de 2016 500mbps simétricos (Transtelco) y se recibieron por parte de la Red NIBA de la Secretaría de Telecomunicaciones y Transportes 10Gbps simétricos en 2014.

Monterrey: 2012 a Q2 2015 20 mbps simétricos (Telmex), Q3 2015 100 mbps simétricos (Transtelco), y a partir de 2016: 150 mbps (Transtelco) y 1Gbps simétrico (Red NIBA SCT)

Durango: 2017 - 10Mbps simétricos (Alestra)

A la fecha, todas las sedes cuentan con red estructurada e inalámbrica disponible.

A la fecha, el Centro tiene licencias de software para todo el personal de las diversas versiones de Microsoft Windows y Office, contratadas mediante una licitación pública nacional gestionada por la cabeza de sector CONACYT, así mismo se cuenta con el licenciamiento del antivirus Kaspersky.

Se cuenta con licencias especializadas para realizar tareas específicas: 12 licencias de Adobe Creative Cloud; 10 de Autodesk Autocad 2014; 200 de Solid Works 2014; y 5 licencias concurrentes de Origin 9.

En los servidores se utiliza mayormente software libre, usando sistemas operativos Linux (Centros o Alpine). En cuanto a licencias para servidores se cuenta con: 1 licencia de VMWare ESXi; 5 de Windows Server; y 1 Oracle Database.

El CIMAV cuenta con el software UnixHelp Netmultix para la gestión de recursos (GRP) que incluye de manera integral las áreas de finanzas, presupuesto, contabilidad, recursos humanos, control patrimonial, becas y adquisiciones.

El CIMAV cuenta con un sitio web institucional operado por el personal de Difusión y Comunicación en la plataforma Wordpress, dicho sitio contiene información general del Centro, información requerida por la administración federal y de las tres actividades principales del CIMAV: Ciencia Básica, Posgrado y Vinculación.

Se cuenta con una Intranet desarrollada localmente en donde se publica información relevante para las actividades internas del Centro, así como también cuenta con diversas herramientas como: apartado de salas, generación de órdenes de mantenimiento, generación de



folios, ver estados de requisiciones y el gestor de documentos de calidad.

El Centro cuenta con un clúster para la ejecución y desarrollo de cálculos científicos, dicho clúster hasta 2016 contaba con 416 núcleos cuenta con 924 núcleos de procesamiento (Intel), también se cuenta con una sección del cluster que utiliza procesamiento con GPU de 4992 núcleos Cuda (4 NVidia Tesla K80).

Dentro de las aplicaciones desarrolladas internamente se cuenta con:

Bitácora electrónica (2012 a la fecha): Para gestionar los trabajos de laboratorios científicos

Sigre Vinculación (2015 a la fecha): Para gestionar las peticiones de servicios de los clientes externos

Sistema de Posgrado (2012 a la fecha): Para el control escolar de las maestrías y doctorados que se ofrecen

Productividad (2012 a la fecha): Para el registro de los productos científicos elaborados por el CIMAV, de este Sistema se desprende la información para la evaluación del personal, para sus promociones y para la evaluación del CIMAV ante las instancias gubernamentales.

A la fecha, la infraestructura para videoconferencias en las sedes es: 5 salas en Chihuahua, 3 en Monterrey y 1 en Durango. Todas las salas cuentan con: Televisión, proyector y equipo especializado de videoconferencia (codec).

Sin avances respecto a lo reportado en la primera etapa

Sin avances respecto a lo reportado en la segunda etapa

V. Los convenios, procesos y procedimientos

a) La situación de logros relevantes de los instrumentos jurídicos en materia de desempeño y de administración por resultados

El Convenio de Administración por Resultados (CAR) tiene por objeto regular las relaciones del CIMAV con las dependencias de la Administración Pública Federal y el CONACYT; establecer los compromisos de resultados para mejorar sus actividades, alcanzar las metas y lograr los resultados programados y convenidos; tener una actuación y un ejercicio de gasto y rendición de cuentas más eficiente y transparente, así como vincular la administración por resultados e impactos con el monto del presupuesto que se le asigne. Los compromisos del Centro se señalan en los anexos del CAR "Anexo I Programa de Mediano Plazo 2009-2012"; "Anexo II Programa Anual de Trabajo 2009" y, "Anexo III Criterios e Indicadores de Desempeño y Evaluación de Resultados de Actividades y Proyectos", aprobados por el Órgano de Gobierno. Este convenio se formalizó y firmó por cuadruplicado en la ciudad de México, a los 15 días del mes de mayo del año 2009; por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), Lic. Agustín Guillermo Carstens Carstens; por la Secretaría de la Función Pública (SFP), Lic. Salvador Vega Casillas; por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Dr. Juan Carlos Romero Hicks y; por el Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV), Dr. Jesús González Hernández. El convenio tiene una vigencia de cinco años a partir de la fecha de su firma. Concluido este plazo continuará con vigencia indefinida hasta en tanto no se dé por terminado expresamente por la voluntad de las partes. En cumplimiento a la Cláusula Octava del CAR los tres anexos se actualizaron en el año 2013 y se sometieron a la aprobación del Órgano de Gobierno del CIMAV en la primera sesión ordinaria del año 2014, resultando aprobados los tres anexos: "Anexo I Programa Estratégico de Mediano Plazo 2014-2018", "Anexo II Programa Anual de Trabajo 2014" y "Anexo III Criterios e Indicadores de Desempeño 2014-2018".

No hay movimiento respecto a lo reportado en la etapa 1

No hay movimiento respecto a lo reportado en las etapas 1 y 2

b) Los procesos de desincorporación de entidades paraestatales, en sus diferentes modalidades, haciendo mención de los impactos presupuestales y laborales de los mismos, explicando las razones de haber llevado a cabo dichos procesos



Considerando la recomendación de la coordinadora sectorial, no aplica este apartado para la Entidad

NO aplica

NO aplica

c) La relación de litigios o procedimientos ante otras autoridades, indicando una descripción de su contenido, el monto al que asciende de ser el caso, las acciones realizadas, el estado que guardan y la prioridad de atención

En el periodo comprendido del 2012 al 2017, la Entidad ha tenido dos juicios 1 Contencioso Administrativo y 1 Ordinario Civil, mismos que fueron materializados en noviembre del 2016, a continuación se detallan por ejercicio.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Contencioso Administrativo.	0	0	1	1	1	0
Ordinario civil.	0	0	1	1	1	0

En el semestre no hubo movimientos respecto a lo reportado en la etapa 1

No hay movimiento respecto a lo reportado en las etapas 1 y 2

d) La relación de las observaciones de auditorías realizadas por las diversas instancias de fiscalización que se encuentren en proceso de atención

EJERCICIO 2013

Instancia Fiscalizadora	Observaciones Determinadas	Observaciones Atendidas	Observaciones en Proceso
Auditor externo	3	2	1
OIC	13	6	7
Suma	16	8	8

EJERCICIO 2014

Instancia Fiscalizadora	Observaciones Determinadas	Observaciones Atendidas	Observaciones en Proceso
Auditor externo	5	4	1
OIC	9	2	7
Suma	14	6	8

EJERCICIO 2015

Instancia Fiscalizadora	Observaciones Determinadas	Observaciones Atendidas	Observaciones en Proceso
Auditor externo	4	4	0
OIC	13	7	6
Suma	17	11	6

EJERCICIO 2016

Instancia Fiscalizadora	Observaciones Determinadas	Observaciones Atendidas	Observaciones en Proceso
Auditor externo	13	13	0
OIC	14	12	2
Suma	27	25	2

EJERCICIO 2017

Instancia Fiscalizadora	Observaciones Determinadas	Observaciones Atendidas	Observaciones en Proceso
Auditor externo	4	4	0
OIC	11	11	0
SFP	14	0	14



Suma	29	15	14
------	----	----	----

Observaciones del OIC 7, Observaciones del Auditor Externo 1

1 de la Auditoría de Adquisiciones . 1

1 de la Auditoría de Desempeño. 1

3 de la Auditoría de Recursos Humanos. 3

Fuente de información Órgano Interno de Control en el CIMAV.

e) El grado de cumplimiento de las disposiciones en materia de: datos abiertos, ética e integridad pública, padrones de beneficiarios de programas gubernamentales y transparencia y acceso a la información

DATOS ABIERTOS

De 2015 a la fecha el CIMAV cuenta con 2 conjuntos de Datos Abiertos publicados en el portal de datos.gob.mx. El conjunto "Estudiantes de Programas de Posgrado" representa los estudiantes que están cursando y que se han graduado de los diversos programas de Posgrado que ofrece el CIMAV. El conjunto de "Calidad del Aire en la Ciudad de Chihuahua" representa los indicadores promedio diarios y mensuales de la calidad del aire obtenidos por la estación ubicada en CIMAV Chihuahua.

Así mismo, en 2018 se publicará un tercer conjunto de datos abiertos "Productividad Científica CIMAV" que representará los productos realizados por el personal científico como: Artículos en revistas, patentes, libros, congresos, entre otros.

ETICA E INTEGRIDAD PÚBLICA

2015.- Se celebró una Sesión Ordinaria del CEPCI el 20 de abril, se Actualizó el Código de Conducta y Ética, aplicación de la ECCO, difusión de valores a través de la Intranet, no recibieron reportes por quejas y denuncias, los integrantes del Comité recibieron el curso ABC en materia de Igualdad y No Discriminación impartido por la CONAPRED y quedo formalmente constituido el Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés conforme a lo señalado en el Acuerdo que tiene por objeto publicar el Código de Ética, emitido en el DOF el 20 de Agosto de 2015.

2016.- Se realizaron 5 sesiones del Comité de Ética (3 Ordinarias y 2 Extraordinarias). Del Informe Anual de Actividades destaca que todos los servidores públicos del CIMAV conozcan y comprendan las reglas de integridad para el ejercicio de la Función Pública, Actualización del Código de Ética y Conducta, Regular el Proceso de Quejas y Denuncias, Garantizar el buen uso y manejo de información, Identificar posibles áreas o unidades en las que se requerirá realizar mayores acciones de difusión por parte del Comité y elaborar un acuerdo en que se regule el proceso de alta, suplencia o remoción de los miembros del Comité.

2017.- Se realizaron 4 sesiones del Comité de Ética (2 Ordinarias y 2 Extraordinarias). Del Informe Anual de Actividades sobresale la Difusión de las actividades y gestiones que realiza el Comité, se revisaron y actualizaron los procesos en materia del procedimiento y protocolo para la presentación de quejas y denuncias y se promovió la capacitación de los integrantes del comité y de la comunidad de la institución en materia de Hostigamiento y Acoso Sexual, No discriminación y Prevención de Conflicto de Intereses e Igualdad de Género. Finalmente se efectuó la encuesta para la renovación de los integrantes del Comité el 6 de Noviembre.

TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION

2013.- En apego al Programa de Transparencia Focalizada, se identificaron 2 temas Socialmente útiles, los cuales serán publicados dentro del apartado mencionado: Posgrado y el Programa: Módulos el Mundo de los Materiales

2014.- Al cierre del ejercicio fiscal de 2014, se realizaron 3 sesiones del Comité de Información, se recibieron 36 solicitudes de



información, atendándose 35 debido a que una de ellas fue dictaminada por el Comité como Reservada, así como un recurso de revisión interpuesto por medio del IFAI. El resultado final del indicador de cumplimiento de obligaciones de transparencia ODT fue de 89.05, el Indicador de tiempo de respuesta a solicitudes de información fue de 90.47 y se dio cumplimiento a lo establecido para la protección de aquella información que se considera personal de acuerdo a la LFTAIPG y a los LINEAMIENTOS que deberán observar las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal para notificar al Instituto Federal de Acceso a la Información Pública los índices de expedientes reservados.

2015.- El Comité de Información realizó cuatro sesiones ordinarias, se dio a respuesta a 2 recursos de revisión interpuestos por medio del INAI. Se actualizó las 16 fracciones del Portal de Obligaciones de Transparencia; fueron generados y transmitidos los 7 anexos comprometidos en la Guía de Acciones de Transparencia 2015, así como la actualización de los 4 trimestres de la sección Transparencia de la Página Web, por lo que se cumplió con la meta de 7 acciones realizadas; se recibieron 21 solicitudes de información por medio de la Herramienta informática INFOMEX, atendándose en su totalidad, el resultado final del indicador de cumplimiento de obligaciones de transparencia ODT fue de 94.00 y se dio cumplimiento a la normatividad en materia de Clasificación y Desclasificación de Archivos y Protección de Datos Personales.

2016.- El Comité de Transparencia realizó tres sesiones ordinarias y 4 extraordinarias, se dio a respuesta a 3 recursos de revisión interpuestos por medio del INAI. Se actualizó las 16 fracciones del Portal de Obligaciones de Transparencia y comenzó la carga de las obligaciones de transparencia en la PNT; fueron generados y transmitidos los 8 anexos comprometidos en la Guía de Acciones de Transparencia 2016, así como la actualización de los 4 trimestres de la sección Transparencia de la Página Web, por lo que se cumplió con la meta de 8 acciones realizadas; se recibieron 31 solicitudes de información por medio de la Herramienta informática INFOMEX, atendándose en su totalidad de las cuales 8 fueron para el Fideicomiso del CIMAV y se dio cumplimiento a la normatividad en materia de Clasificación y Desclasificación de Archivos y Protección de Datos Personales.

2017.- El Comité de Transparencia realizó dos sesiones ordinarias y 4 extraordinarias, se dio a respuesta a 2 recursos de revisión interpuestos por medio del INAI. Se continuó la carga de las Obligaciones de Transparencia señaladas en la LGTAIP y LFTAIP; de acuerdo a lo señalado en la Guía de Gobierno abierto emitida por la SFP la entidad quedó eximida de los ejercicios en materia de Acceso a la Información y Transparencia Proactiva; se recibieron 109 solicitudes de información por medio de la Herramienta informática INFOMEX, atendándose en su totalidad de las cuales 29 fueron para el Fideicomiso del CIMAV y se dio cumplimiento a la normatividad en materia de Clasificación y Desclasificación de Archivos y Protección de Datos Personales.

PADRON DE BENEFICIARIOS DE PROGRAMAS GUBERNAMENTALES

Para el ejercicio del 2017, mediante oficio SF-005/17, se envió la actualización de datos del enlace del enlace operativo y archivo de la gestión inicial en la cual se establece el compromiso del Centro de informar anualmente el padrón.

Datos Abiertos.- Se publicó un tercer conjunto de datos abiertos "Productividad Científica CIMAV" que representará los productos realizados por el personal científico como: Artículos en revistas, patentes, libros, congresos, entre otros. <https://datos.gob.mx/busca/dataset/produccion-cimav>

Ética e Integridad Pública.- Se celebraron 3 Sesiones Ordinarias del CEPCI: se renovó la integración de los miembros del comité, se actualizaron los procedimientos para quejas y denuncias, el Código de Conducta y Ética y las bases de integración el Comité; se difunden a través de la Intranet y correo Institucional del Comité Infografías relativas a la Ética, Integridad y diferentes valores, no se recibieron reportes por quejas y denuncias. Se realizó el Informe anual de Actividades 2017 y el Programa Anual de trabajo 2018. Se efectuó la plática de Prevención en contra de violencia de género y/o contra la mujer.

Padrón de Beneficiarios de Programas Gubernamentales.- En el marco del programa del programa del Sistema Integral de Información



de Padrones de Programas Gubernamentales, al cierre del segundo trimestre se beneficiaron a 142 personas físicas, estudiantes con una erogación de \$ 1.1 millones de pesos.

Transparencia y Acceso a la Información.- Se designó al enlace de Transparencia PROACTIVA y se formuló el Anexo 3 sobre la identificación y análisis de información socialmente útil, en apego a la Guía de Gobierno Abierto 2018. Se celebraron dos sesiones del comité de transparencia, se han recibido 21 solicitudes de información, habiéndose atendidas al 100%, siendo 5 de ellas para el Fideicomiso del CIMAV y se dio cumplimiento a la normatividad en materia de Clasificación y Desclasificación de Archivos y Protección de Datos Personales.

Datos Abiertos: Sin cambios respecto a lo reportado en la etapa anterior

Ética e Integridad Pública: Se ha celebrado 1 Sesión Extraordinaria del CEPCI y se realizó la evaluación de cumplimiento de las Reglas de Integridad y código de ética de los servidores públicos del Gobierno. Del mismo a través de la cuenta de correo del Comité se han difundido diversas Infografías tendientes a fortalecer los principios señalados en el Código de Ética. Se tiene programado realizar la ECCO 2018 durante los meses de Octubre y Noviembre.

Padrón de Beneficiarios: En materia de padrones de beneficiarios de programas gubernamentales, en el marco del programa del programa del Sistema Integral de Información de Padrones de Programas Gubernamentales, al cierre del segundo trimestre se beneficiaron a 277 personas físicas, estudiantes con una erogación de \$ 2.2 millones de pesos.

Transparencia y Acceso a la Información: Se formuló el Anexo 4 sobre Política de Transparencia, en apego a la Guía de Gobierno Abierto 2018. Se celebró una sesión del comité de transparencia y se tiene programada la 6ª sesión ordinaria para el 16 de Noviembre, se han recibido 17 solicitudes de información, habiéndose atendidas al 100%, siendo 5 de ellas para el Fideicomiso del CIMAV y se dio cumplimiento a la normatividad en materia de Clasificación y Desclasificación de Archivos y Protección de Datos Personales

VI. Las prospectivas y recomendaciones

Este apartado es parte de la etapa 3 de acuerdo a los lineamientos numeral 20 inciso C.

La información reportada en la etapa anterior, se mantiene vigente para esta etapa

El Centro de Investigación como Entidad Coordinada no tiene asuntos pendientes, en ese sentido la Coordinadora Sectorial, es quien en su carácter deberá considerarlos con el cambio de administración, la administración de la Entidad no concluye con el sexenio, los programas actuales continúan vigentes.

VII. Los archivos

La relación de archivos que específicamente acreditan la información de los diferentes apartados del presente Informe se integran como anexo.

VIII. Los demás asuntos que se consideren pertinentes o relevantes

Nada que manifestar

La información reportada en la etapa anterior, se mantiene vigente para esta etapa

La información reportada en la etapa anterior, se mantiene vigente para esta etapa

ATENTAMENTE

ec eb be 37 8d 71 b0 7c c2 39 0f 80 0d b6 4d 2f



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN
DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



JUAN MENDEZ NONELL

DIRECTOR GENERAL DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.

FOLIO 13787

FECHA DE LA FIRMA 31/10/2018

CADENA ORIGINAL da 26 79 03 97 e6 d3 03 aa 1e 61 7f 65 26 91 39