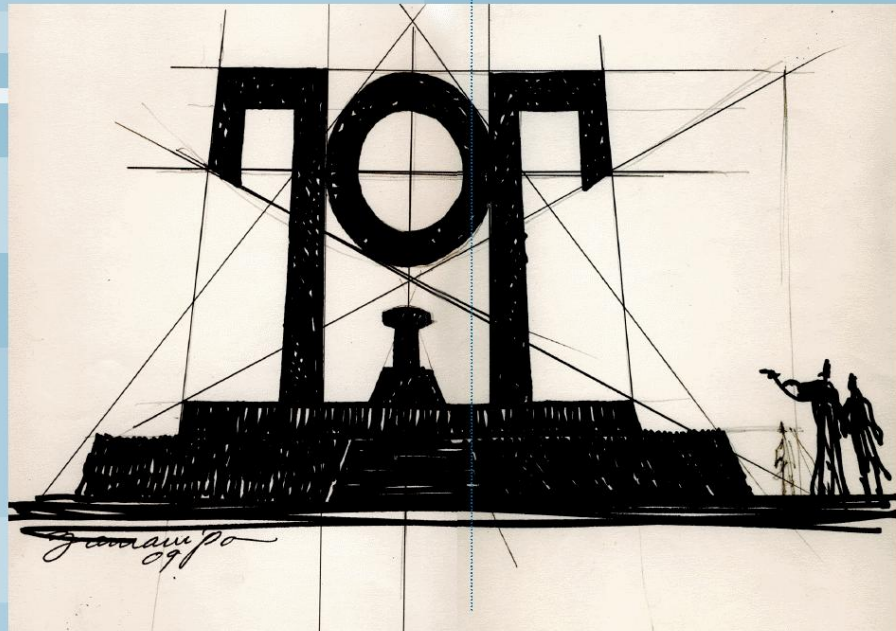


Dirección General de Obras Materiales



2010



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Directorio

Miguel Ángel Aguayo López
Rector

Ramón A. Cedillo Nakay
Secretario General

José Eduardo Hernández Nava
Coordinador General Administrativo y Financiero

Laureano Contreras Olivo
Director General de Obras Materiales

Martha Alicia Magaña Echeverría
Directora General de Planeación y Desarrollo Institucional

Irma Contreras Ramírez
José Raymundo González Ramos
Luis Jorge Cárdenas Cervantes
Miguel Ceballos Acevedo
Francisco Javier García Lozano
Luz María Urzua Escamilla



Índice

	Pág.
Presentación	
Capítulo I. Programas y actividades de la dependencia	
I.I Programas y actividades realizadas	5
I.II Contribución al cumplimiento de los objetivos estratégicos del PIDE 2010-2013	14
Capítulo II. Personal	
II.I Personal adscrito a la dependencia	15
II.II Capacitación y actualización	15
Capítulo III. Convenios y redes de colaboración	16
Capítulo IV. Gestión académica	
IV.I Actividades colegiadas	17
IV.II Actividades en el marco del Sistema Institucional de Gestión de la Calidad	18
IV.III Mejora de la capacidad física instalada y equipamiento	20
Capítulo V. Proyectos específicos asociados a las dependencias	21
Capítulo VI. Reconocimientos, premios y distinciones	24
Conclusiones	25



Misión

La Universidad de Colima como organismo social, público y autónomo tiene como misión: contribuir a la transformación de la sociedad a través de la formación integral de bachilleres, profesionales, científicos y creadores de excelencia, y el impulso decidido a la creación, la aplicación, la preservación y la difusión del conocimiento científico; el desarrollo tecnológico y las manifestaciones del arte y la cultura, en un marco institucional de transparencia y oportuna rendición de cuentas.

Visión al 2030

La Universidad de Colima en el 2030 es una institución reconocida mundialmente como una de las mejores universidades del país por su calidad y pertinencia, que asume su responsabilidad social **contribuyendo sistémica y creativamente al desarrollo equitativo, democrático y sustentable de la entidad, la nación y el mundo**, y se distingue por:

- La formación orientada al desarrollo integral de ciudadanos creativos, altamente competentes en su ámbito laboral, socialmente solidarios y comprometidos; formados con programas educativos de calidad, desde una perspectiva humanista, flexible, innovadora, centrada en el aprendizaje.
- El reconocimiento de la calidad de sus programas de investigación científica – básica y aplicada– como resultado de sus contribuciones al conocimiento, el desarrollo de la entidad y el país y la formación de una cultura científica y tecnológica localmente relevante.
- El éxito en sus relaciones de cooperación académica y cultural con individuos, instituciones y organizaciones nacionales y extranjeras, basadas en la reciprocidad y estructuras flexibles.
- Liderar el análisis crítico de la sociedad, para contribuir al desarrollo sustentable, responder y anticiparse a las necesidades del entorno transfiriendo arte, ciencia, tecnología e innovación, en un esquema de corresponsabilidad y compromiso social.
- Soportar su gobernabilidad en un sistema de gestión ágil, transparente, flexible y con procesos certificados, haciendo de su autonomía un ejercicio responsable.



Presentación

La Dirección General de Obras Materiales fue creada mediante acuerdo no. 16 de 1985.

El presente documento, es un resumen de los diferentes trabajos que realiza la Dirección General de Obras Materiales, con los que coadyuva a que se efectúen en ambientes adecuados y de confort, las funciones de nuestra institución, como son la docencia, investigación, difusión de la cultura y gestión, siendo una de las fortalezas indiscutibles de la Universidad de Colima, haciendo lo que nos corresponde, para que sea una de las mejores Universidades del país.

La Dirección de Obras Materiales, se conforma de tres departamentos:

El departamento de proyectos y construcciones, que se encarga de elaborar y dar seguimiento a proyectos ejecutivos de obra nueva, en los programas Fondo de Aportaciones Múltiples, Presupuesto de Egresos de la Federación, Recursos Extraordinarios y Recursos Propios, preparando paquetes de proyecto ejecutivo para licitación de obras de reparación, mantenimiento mayor, adecuaciones, ampliaciones y nuevas construcciones, supervisión de obras en ejecución, atención a trabajos menores y mantenimiento de albañilería en diferentes dependencias.

El departamento de carpintería se encarga de dar mantenimiento general a las puertas y butacas de los auditorios ubicados dentro de la Delegación 3, participa en la instalación de templetos, letreros y escenarios para eventos de acuerdo a los requerimientos de las dependencias universitarias, además del informe anual del Sr. Rector, también se le da mantenimiento al mobiliario, puertas y ventanas de madera en todos los edificios de carácter administrativo, como: Rectoría, Archivo Histórico, Ex-Hacienda El Cóbano, la Pinacoteca Universitaria, etc.

El departamento de mantenimiento, se encarga de tener en óptimas condiciones las: instalaciones eléctricas, equipos de refrigeración y aire acondicionado, instalaciones hidráulicas y sanitarias y la realización de trabajos de herrería, de los inmuebles que le competen a la Delegación Regional No. 3, la oficina de Transparencia y Titulación, casa comunitaria el Mirador de la Cumbre, así como apoyar en este tipo de instalaciones al resto de las delegaciones regionales que lo solicitan. También participa en la logística de diversos eventos, incluyendo el informe del Sr. Rector.



Capítulo I. Programas y actividades de la dependencia

La Dirección General de Obras Materiales es la dependencia encargada de la gestión y ejecución de los recursos autorizados a la Institución dentro del Fondo de Aportaciones Múltiples para la infraestructura física universitaria; de la autorización correspondiente al año 2007(FAM), se tienen en ejecución 6 obras, que para diciembre de este año estarán terminadas al 100% y en operación, con lo que se estará cerrando este programa, con una inversión total de \$ 12'481,112.00 pesos que corresponden al ejercicio del FAM 2007 en 2010.

Del FAM 2008 se tienen en ejecución y/o en proceso de licitación 10 obras con una inversión de \$ 38'392,400.00 pesos.

Referente al FAM 2009, en este año estarán 11 acciones atendidas, con una inversión total ejercida a diciembre de \$ 7' 346,325.00 pesos.

Del FAM 2010, cuyo periodo de ejecución comprende de julio de 2010 a junio de 2011; las acciones a realizar, en su mayoría están en proceso de contratación y la referente al Laboratorio de Ingeniería Química para el Instituto de Ingeniería y Tecnología, del cual se elaborará el proyecto ejecutivo, programado a terminarse en abril del 2011, con una inversión de \$ 2' 964,841.00 pesos.

Del PEF 2007 (Fondo para el incremento de la matrícula) se tienen 4 acciones autorizadas, de las cuales, el Aula para Relaciones Internacionales, se concluyó en agosto del presente año, y el resto estarán terminadas en diciembre, con una inversión ejercida de \$ 19' 262,239.00 pesos.

Del Fondo PEF 2007 (Consolidación de Universidades Públicas Estatales y con Apoyo Solidario), de cinco acciones autorizadas, tres se ejecutaron éste año, el mantenimiento a los polideportivos de Colima, Villa de Álvarez y al Paraninfo Universitario, con una inversión de \$ 1' 966,041.00 pesos.

Del PEF 2008 (Fondo para la Consolidación de Universidades Públicas Estatales y con Apoyo Solidario); se concluyó la primera etapa del nuevo edificio administrativo-financiero, y acerca del mantenimiento a la red hidráulica y eléctrica de los cinco campi, se alcanzó el 50%, con una inversión \$ 9' 556,197.00 pesos.

Del PEF 2009 (Fondo para la Consolidación de Universidades Públicas Estatales y con Apoyo Solidario), se tiene autorizada la 3ª etapa de construcción del Edificio Administrativo - Financiero, alcanzando un 15% de avance físico y una inversión ejercida de \$ 893,999.00 pesos, de un total autorizado de \$ 7'449,992.00 pesos, en beneficio de la comunidad universitaria.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

En la siguiente tabla, se describen las obras de los diferentes programas:

Obras 2010						
Delegación	Dependencia/plantel	Fondo	Obra	Avance de la obra	Superficie en M2	No. Beneficiarios
1	Facultad de Contabilidad y Administración Manzanillo	FAM 2007	Adecuación de Edificio para la FCAM + Centro de Cómputo + Taller de Informática.	100	486	694
5	Facultad de Economía	FAM 2007	Construcción de Centro de Cómputo + Cubículos para PTC + Sanitarios	100	273	195
3	Facultad de Letras y Comunicación	FAM 2007	Adecuación de Espacios para la Facultad de Letras y Comunicación / Cubículos para PTC.	100	76	489
5	Facultad de Pedagogía	FAM 2007	Construcción de Edificio para Cubículos de PTC + Sanitarios + Recepción. Primera Etapa	100	332.69	365
3	Facultad de Contabilidad y Administración Colima	FAM 2007	Adecuación de Espacios en la Escuela de Mercadotecnia / Sala de Juntas + 9 Cubículos para PTC	100	172.83	325
3	Facultad de Contabilidad y Administración Colima	FAM 2007	Ampliación de Edificio de la Escuela de Mercadotecnia / Cámara Gessel.	100	76	325



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Delegación	Dependencia/plantel	Fondo	Obra	Avance de la obra	Superficie en M2	No. Beneficiarios
3	Facultad de Psicología	FAM 2008	Facultad de Psicología.- Construcción de Edificio de Aulas y Salidas de Emergencia.	100	131.5	469
3	Facultad de Medicina	FAM 2008	Construcción de 5 Aulas para Licenciatura de Nutrición.	100	543.15	814
5	Facultad de Lenguas Extranjeras	FAM 2008	Construcción de Aula-Taller.	100	154	307
3	Instituto Universitario de Bellas Artes	FAM 2008	Construcción de Aulas y Cubículos para PTC del Departamento de Danza (Primera Etapa)	100	711	131
4	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	FAM 2008	Construcción de Aulas y Cubículos para PTC.	100	774.62	612
3	Facultad de Ciencias de la Educación	FAM 2008	Construcción de Cubículos para PTC.	100	143.5	742
3	Facultad de Ciencias de la Educación	FAM 2008	Construcción de Centro de Cómputo.	100	154.5	742
3	Facultad de Derecho	FAM 2008	Cubículos para PTC Y Sala de Juntas	100	774	587
3	Facultad de Telemática	FAM 2008	Construcción de Cubículos para PTC.	28	440	518
3	Facultad de Medicina	FAM 2008	Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas /Aula	100	204	127



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Delegación	Dependencia/plantel	Fondo	Obra	Avance de la obra	Superficie en M2	No. Beneficiarios
2	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	FAM 2009	Construcción de Módulo de Aulas y Sanitarios	10	466	284
2	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	FAM 2009	Clínica de Bovinos y Equinos	11	394	233
2	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	FAM 2009	Laboratorio de Pequeñas Especies	14	149	233
2	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	FAM 2009	Taller Porcícola	100	500	233
2	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	FAM 2009	Adecuación de Laboratorio de Anatomía	100	105	233
2	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	FAM 2009	Adecuación Laboratorio de Fertilidad de Suelos	100	307	284
1	Facultad de Ciencias Marinas	FAM 2009	Construcción Laboratorio de Oceanología Regional	10	1290	335
1	Facultad de Ciencias Marinas	FAM 2009	Construcción de Laboratorio de Manejo Integral Costero.	10	543	335
3	Facultad de Psicología	FAM 2009	Construcción Laboratorio de Neurociencias	30	164	469
3	Facultad de Ciencias de la Educación	FAM 2009	Construcción Laboratorio de Habilidades Profesionales	16	162	742
2	Ciencias Biológicas y Agropecuarias / Medicina Veterinaria y Zootecnia	FAM 2009	Ampliación de Biblioteca Ciencias Agropecuarias	16	664	1147



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Delegación	Dependencia/plantel	Fondo	Obra	Avance de la obra	Superficie en M2	No. Beneficiarios
1	DES Facultad de Contabilidad y Administración Manzanillo	FAM 2010	Construcción de la 3ª etapa del PE de Gastronomía + Obra Exterior	16	3470.04	134
4	DES Facultad de Ciencias Químicas.	FAM 2010	1a. Etapa del Laboratorio de Ingeniería Química para El Instituto de Ingeniería y Tecnología.	10	1389.08	486
3	Institucional	FAM 2010	2ª Etapa de Construcción del Edificio Administrativo y Financiero.	16	1539.85	26955
3	Facultad de Medicina.	FAM 2010	2ª Etapa de Ampliación a Segundo Nivel de Módulo de 4 Aulas.	100	458.53	759
3	Instituto Universitario de Bellas Artes	FAM 2010	2ª Etapa de Edificio para el Departamento de Danza del I.U.B.A.	100	500.42	57
5	Facultad de Pedagogía	FAM 2010	2ª Etapa de Construcción y Adecuación de Cubículos para PTC.	100	243.06	330
2	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	FAM 2010	2ª Etapa de Adecuación de Laboratorio de Fertilidad de Suelos.	100	467.09	284
2	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	FAM 2010	Construcción de Área para Taller Porcícola, 2ª Etapa.	100	500	233



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Delegación	Dependencia/plantel	Fondo	Obra	Avance de la obra	Superficie en M2	No. Beneficiarios
1	Escuela de Comercio Exterior.- DES Facultad de Contabilidad y Administración Manzanillo.	PEF 2007 Fondo para el Incremento de la Matricula	Construcción de Talleres de Gastronomía y Gestión Turística. 1º etapa	100	722.80	586
3	Facultad de Medicina	PEF 2007 Fondo para el Incremento de la Matricula	Ampliación de Edificio para Aulas	100	427.2	814
3	DES Instituto Universitario de Bellas Artes.	PEF 2007 Fondo para el Incremento de la Matricula	Construcción de primera etapa de Aulas-Taller. Escuela de Artes Visuales	100	371.20	94
Delegación	Dependencia/plantel	Fondo	Obra	Avance de la obra	Superficie en M2	No. Beneficiarios
3	Dirección General de Deportes	PEF 2007 Fondo Consolidación de Universidades Públicas Estatales	Mantenimiento a Polideportivo de Colima	100	1854.58	6338
5	Dirección General de Deportes	PEF 2007 Fondo Consolidación de Universidades Públicas Estatales	Mantenimiento a Polideportivo de Villa de Álvarez	100	2634.36	1203
3	Dirección General de Deportes	PEF 2007 Fondo Consolidación de Universidades Públicas Estatales	Mantenimiento a Parainfocolima	100	860.62	12903



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Delegación	Dependencia/plantel	Fondo	Obra	Avance de la obra	Superficie en M2	No. Beneficiarios
3	Institucional	PEF 2008 Fondo Consolidación de Universidades Públicas Estatales con Apoyo Solidario	Construcción de 1ª Etapa para Nuevas Áreas de Gestión	100	762.5	26955
Estatal	Institucional	PEF 2008 Fondo Consolidación de Universidades Públicas Estatales con Apoyo Solidario	Mantenimiento a la Red Hidráulica, Eléctrica de los cinco Campi. (Incluye Mantenimiento de Pintura e Impermeabilización de Espacios Comunes y Áreas Administrativas)	40	13,064 m2 de pintura epóxica y vinílica, 2,957.52 m2 de impermeabilización; queda pendiente el mantenimiento de redes eléctrica e hidráulica.	26955
Delegación	Dependencia/plantel	Fondo	Obra	Avance de la obra	Superficie en M2	No. Beneficiarios
3	Institucional	PEF 2009 Fondo Consolidación de Universidades Públicas Estatales con Apoyo Solidario	Construcción de 3a Etapa para Nuevas Áreas de Gestión.	15	486.46	26955



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Actividades realizadas por la dependencia 2010		
Programa / Actividad	M2	Observaciones
Construir ampliar remodelar y reparar edificios	16,486	Se consideraron todos los edificios terminados, atendidos durante el año, de los cuales: 13,782.36 M2 construidos, 1,110.20 M2 ampliados y 1,593.83 M2 remodelados. (8,314.89M2 terminados y 8,171.50m2 en proceso de construcción)
Elaboración de Proyectos Ejecutivos	18,526	Corresponden a: 16,723m2 de proyectos terminados, 1,803m2 de proyectos ejecutivos en proceso.
Elaboración de Anteproyectos	23,464	Corresponde a los anteproyectos elaborados para el PIFI 2010-2011
Total	58,476	
Programa / Actividad	No	Observaciones
Servicios de Mantenimiento (Albañilería, cancelería, pintura, impermeabilización)	259	Del total 115 fueron revisiones de mantenimiento preventivo y 144 de mantenimiento correctivo.
Servicios de Carpintería	216	Registrados mediante orden de servicio
Servicios de Electricidad	466	Registrados mediante orden de servicio
Servicios de Fontanería	206	Registrados mediante orden de servicio
Servicios de Refrigeración	374	Registrados mediante orden de servicio
Servicios de Herrería	34	Registrados mediante orden de servicio
Total	1,555	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Capacidad Física Instalada para Docencia														
Delegaciones	No. planteles	Matrícula Ciclo 10-11	Aulas			Laboratorios			Centros de cómputo			Talleres		
			No.	Prom.*	% Util.**	No.	Prom.	% Util.	No.	Prom.	% Util.	No.	Prom.	% Util.
Manzanillo	4	2,103	45	46.7	101.57	11	191.2	85.11	5	421	132.5	2	1052	89.78
Tecomán	3	948	31	30.6	84.7	10	94.8	93.23	4	237	97.58	4	237	117.5
Colima	15	5,863	215	27.7	110.03	33	177.70	88.8	23	255	108.74	10	586	80.42
Coquimatlán	4	1,940	69	28.1	99.0	33	58.8	113	7	277	128	16	121	107
Villa de Álvarez	5	1,194	36	33.2	93.9	2	597.0	114.08	5	239	110.16	4	299	108.63
Total	31	12,048	396	30	98.1	89	135	98.8	44	274	115.5	36	335	100.7

En el presente año se realizó un censo de infraestructura física para nivel superior y posgrado evaluando el grado de utilización, obteniendo los siguientes resultados: 396 aulas que atienden en promedio 30 estudiantes, con una utilización del 98.1%; 89 laboratorios con un promedio de 135 alumnos y una utilización del 98.8%; 44 centros de cómputo con 274 estudiantes con un coeficiente de utilización de 115.5% y 36 talleres con 335 alumno/taller y un grado de utilización de 100.7%.

El impacto de la construcción de espacios físicos financiados por la SES de la SEP, en los años 2003-2009, ha incrementado la capacidad y competitividad académica, contribuyendo con el cierre de brechas de calidad entre las DES, logrando la certificación y acreditación de PE por CIEES y COPAES. La construcción de 52 cubículos para PTC, ha incrementado significativamente los perfiles deseables reconocidos por PROMEP-SEP y en el grado de desarrollo y consolidación de cuerpos académicos, mejorando significativamente las condiciones de trabajo.



I.II Contribución al cumplimiento de los objetivos estratégicos del PIDE 2010-2013

La Dirección General de Obras Materiales, así como, las Direcciones Generales que integramos la Coordinación General Administrativa y Financiera, contribuimos de manera directa al cumplimiento del Plan Institucional de Desarrollo 2010-2013, en nuestro caso particular la infraestructura es una de las fortalezas indiscutibles de nuestra institución, como lo manifiestan las evaluaciones a los últimos PIFI'S institucionales y en los objetivos del PIDE (páginas 59 a 65) "IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA", en la que en coordinación con los centros de investigación, ya empezamos a generar los proyectos del Instituto de Investigación en Ingeniería y Tecnología, que se construirá en el Campus Coquimatlán, Delegación 4, autorizándose \$ 2,730,581.00 pesos, para el proyecto ejecutivo y que para abril del próximo año estaremos listos para licitar esta obra, la investigación, parte medular en los Ejes para el Desarrollo Institucional 2030, que va de la mano con la infraestructura necesaria para ello.

También se generó en coordinación con las 21 DES, que con el nuevo modelo educativo, se reducirá a 10 DES en total, así como en las áreas de GESTIÓN, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN (DEPORTES); el Plan Institucional de Infraestructura 2010-2011 con 16 obras (proyectos) a ejercer en 2011 y un importe propuesto de \$ 112'134,860.39; para el 2012, se propusieron 15 obras (proyectos) y un importe de \$ 115'874,444.93.

En cuanto al capítulo del PIDE 2010-2013, FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL (páginas 74 a 77), nos indica como la infraestructura universitaria atenderá los requerimientos institucionales con una cobertura total a las actividades académicas, de investigación, difusión, vinculación, socioculturales, deportivas y de gestión.



Capítulo II. Personal

II.I Personal adscrito a la dependencia

El personal que integramos la Dirección General de Obras Materiales en sus diferentes áreas: Dirección General, proyectos y construcciones, mantenimiento y carpintería, tenemos claros los objetivos del PIDE 2010-2013, en los que se plasman claramente nuestras responsabilidades, las que seguiremos cumpliendo como hasta ahora en toda la institución, así como, nuestro papel en las metas que contemplan el nuevo modelo educativo con visión al 2030, apoyando como siempre, la nueva filosofía institucional e instrucciones de nuestro señor rector.

II.II Capacitación y actualización

Asistencia a cursos. 2010		
Nombre del curso o taller	Número de asistentes	Lugar
Taller de mantenimiento correctivo a equipos de a/a (personal del área de mantenimiento)	1	CONALEP, Colima
Curso de especialidad en electricidad (personal del área de mantenimiento)	1	CECATI 145, Colima
Taller de Calidad en el Trabajo (Carpintería)	10	Unidad de Posgrado
Curso de Ley Federal de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas	3	Hotel María Isabel
Capacitación para el uso de la NVERA (plataforma del sistema de Gestión de la Calidad)	2	CEUPROMED
Bitácora Electrónica	1	Contraloría del Gobierno del Estado
NOM 026, Colores y Señales de Seguridad e Higiene	1	Vía internet
Toma de Decisiones	2	Vía Internet

La participación de nuestro personal de todos los niveles en los cursos y capacitación que ofrece nuestra Casa de Estudios y otras instancias, permite la adquisición de herramientas que ayudan a alcanzar las metas que, como Dirección, se ha propuesto para contribuir en el cumplimiento de los objetivos de nuestra institución.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Capítulo III. Convenios y redes de colaboración

Se signó un Convenio de colaboración INCOIFED-Contraloría del Gobierno del Estado-Universidad de Colima, para la ejecución de las obras autorizadas en el Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) y del Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para infraestructura educativa de nivel superior.

El principal beneficio que se obtiene de este convenio, es garantizar que el ejercicio de recursos y procedimientos de construcción de infraestructura física, sea transparente y apegado a la normativa Estatal o Federal, dependiendo del origen de los recursos autorizados.

Se dio atención a la Auditoría No. 90GE-UDEC/09 denominada Recursos del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM), correspondiente al ejercicio 2009, con corte al 31 agosto de 2010, que realiza la Auditoría Superior de la Federación a través del Órgano Superior de Fiscalización Gubernamental del Estado, a nuestra Institución.

Instituciones u organismos con convenios de colaboración		
Formales	Nombre	Principales actividades
Local	INCOIFED- Contraloría - Gob. Edo - UdeC	Participar en la licitación y revisión de estimaciones de las obras de FAM y PEF
Local	CMIC- UdeC	Retener el 1% y 5% de las estimaciones de las empresas afiliadas a esa cámara y que realizan obras para la Universidad y enterarlos a la CMIC
Total	2	



Capítulo IV. Gestión académica

IV.I Actividades colegiadas

Vinculación con dependencias universitarias 2010

No.	Nombre del proyecto o actividad	Nombre de la dependencia	No. de reuniones	Principal impacto de la actividad realizada
1	Plan maestro de construcciones 2010-2011	21 DES, Coordinación Administrativa y Financiera, Planeación, Educación Superior	5	Implementar el proyecto de infraestructura necesaria para las DES universitarias con prospectiva para los años 2011 y 2012.



IV.II Actividades en el marco del Sistema Institucional de Gestión de la Calidad

- 1.- Se llevó a cabo la primera auditoría interna al SGC del 7 al 11 de junio.
- 2.- Se llevó a cabo la tercera auditoría periódica (externa) los días 5 y 6 julio de 2010, por parte de la empresa DNV.

***Procesos certificados o en proceso de certificación.**

- 1.- Planeación, ejecución y entrega-recepción de la infraestructura física universitaria.
- 2.- Mantenimiento de infraestructura física universitaria.

***Beneficios de la certificación en la dependencia.**

- 1.- Sistematizar el trabajo cotidiano de cada una de las actividades que se desarrollan en la Dependencia.
- 2.- Ejecución de procedimientos de trabajo homogéneos reflejados en la asignación de tareas del personal.
- 3.- Lectura práctica de avances en la elaboración de proyecto ejecutivo, obra y mantenimiento de infraestructura física.
- 4.- Detección de problemas, detalles, inconformidades y observaciones, con el objeto de efficientar la atención y solución oportuna.

***Resultados de auditorías internas más significativos.**

- 1.- Se comprueba mejor aplicación de los procesos certificados.
- 2.- En general los responsables, perciben una mejora y simplificación del SGC.
- 3.- Se nota un avance participativo en los auditores.
- 4.- En la mayoría de los procesos ya se han mejorado los mecanismos para medir la satisfacción del cliente.

***Actividades implementadas para la mejora continua de la calidad.**

- 1.- Se determinaron las competencias (Roles) necesarias del personal, cuyo trabajo incide en la calidad de los productos y servicios.
- 2.- Se capacitó mediante cursos en línea al personal involucrado en el SGC.
- 3.- Asistencia a curso-taller para el manejo de la nueva plataforma en línea del sistema de gestión de la calidad

Fortalezas:

- 1.- Optimizar el uso de los recursos humanos y económicos en la atención de las necesidades de mantenimiento de infraestructura y desarrollo de obra nueva.
- 2.- Ofrecer espacios y servicios de calidad dentro de la institución, para el personal administrativo, alumnos y sociedad en general.
- 3.- Transparentar el ejercicio de los recursos financieros en el desarrollo de las obras.



Problemas (áreas de oportunidad):

Reforzar el control de documentos y el control de registros de acuerdo a los procedimientos establecidos.

Estrategias implementadas para aprovechar las fortalezas.

El conocimiento del personal involucrado en el proceso, ha permitido mejorar la atención en el desarrollo de la infraestructura.

Estrategias implementadas para atender los problemas.

El dar a conocer al personal involucrado en el proceso, de las áreas de oportunidad que se tiene en el control de documentos y registros, aplicando acciones correctivas y seguimiento de atención de las mismas.

Procesos certificados por las normas ISO-9001: 2008				
Nombre del proceso	Organismo Certificador	Año de Certificación	Vigencia de la Certificación	Número de acciones de mejora continua realizadas en el periodo
Planeación Ejecución y entrega-recepción de la infraestructura física universitaria	DNV	2010	3 años	4
Mantenimiento de infraestructura física universitaria	DNV	2010	3 años	2



IV.III Mejora de la capacidad física instalada y equipamiento

- En este periodo se adquirió un equipo denominado “estación total” para el área de proyectos y construcciones, que es utilizado para hacer los levantamientos topográficos.

No.	Área de mejora	Monto invertido en infraestructura	Monto invertido en equipamiento	Fuente de financiamiento
1	Proyectos y construcciones		57,030.82	Extraordinario
2				
Total				

Concepto	2010		
	Número	Buen Estado	Obsoletas
Número de computadoras de escritorio	40	24	16
Número de computadores portátiles	1	1	
Número de servidores	2		2
Impresoras	5	5	
Total de equipos de cómputo	48	30	18



Capítulo V. Proyectos específicos asociados a las dependencias

Avances del PEF Fondo de Apoyo para el Incremento de la Matrícula			
Proyecto 1: PEF 2007 Fondo de apoyo para el Incremento de la Matrícula			
Metas del Proyecto		% de avance	Explicación de las diferencias Programado vs. realizado
	Construcción de Talleres de Gastronomía y Gestión Turística.- Escuela de Comercio Exterior.- DES Facultad de Contabilidad y Administración Manzanillo.	100	
	Ampliación de Edificio para Aulas.- Facultad de Medicina.- DES Ciencias de la Salud.	100	
	Aulas-Taller.- Escuela de Artes Visuales.- DES Instituto Universitario de Bellas Artes.	100	
Proyecto 2: PEF 2008			
	Construcción de Talleres de Gastronomía y Gestión Turística.- Escuela de Comercio Exterior.- DES Facultad de Contabilidad y Administración Manzanillo.	100	
Avances del PEF Fondo de Consolidación para las Universidades Publicas Estatales y con Apoyo Solidario			
Proyecto 1: PEF 2007			
	Mantenimiento a Polideportivo de Colima	100	
	Mantenimiento a Polideportivo de Villa de Álvarez	100	
	Mantenimiento a Paraninfo Colima	100	
Proyecto 2: PEF 2008			
	Institucional/Construcción de 1ª etapa para el edificio Administrativo-Financiero.	100	
	Institucional/Dar mantenimiento a la red hidráulica y eléctrica de los cinco campi. (incluye mantenimiento de pintura e impermeabilización de espacios comunes y áreas administrativas)	25	Debido a la complejidad del proyecto, pues se deben atender 264,516 m2 de pintura, impermeabilización, mantenimiento a instalaciones hidráulicas y eléctricas, distribuidos en todo el estado.
Proyecto 3: PEF 2009			
	Institucional.- Construcción de 3a Etapa para el edificio Administrativo-Financiero.	16	Actualmente se encuentra en proceso de construcción la primera etapa, al término de ésta se inicia con el ejercicio que se menciona.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Avances del FAM		
Proyecto 1: FAM 2007 Fondo de Aportaciones Múltiples		
Metas del Proyecto	% de avance	Explicación de las diferencias Programado vs. realizado
Adecuación de Edificio para la Facultad de Contabilidad y Administración Manzanillo. Centro de Cómputo + Taller de Informática.	100	
Construcción de Edificio para la Facultad de Economía. / Centro de Cómputo + Cubículos para Profesores de Tiempo Completo (PTC) + Sanitarios	100	
Adecuación de Espacios para la Facultad de Letras y Comunicación / Cubículos para PTC.	100	
Construcción de Edificio para la Facultad de Pedagogía / Cubículos de PTC + Sanitarios + Recepción. Primera Etapa	100	
Adecuación de espacios en la Escuela de Mercadotecnia / Sala de Juntas + 9 Cubículos para PTC	100	
Ampliación de Edificio de la Escuela de Mercadotecnia / Cámara Gessel.	100	
Proyecto 2: FAM 2008 Fondo de Aportaciones Múltiples		
Facultad de Psicología / Construcción de edificio para Aulas y Salidas de Emergencia.	100	
Facultad de Medicina.- Construcción de 5 Aulas para Licenciatura de Nutrición.	100	
Facultad de Lenguas Extranjeras / Construcción de Aula-Taller.	100	
Instituto Universitario de Bellas Artes.- Construcción de Aulas y Cubículos para PTC del Departamento de Danza (Primera Etapa)	100	
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.- Construcción de Edificio para Aulas y Cubículos para PTC	100	
Facultad de Ciencias de la Educación.- Construcción de Cubículos para PTC	100	
Facultad de Ciencias de la Educación.- Construcción de Centro de Cómputo.	100	
Facultad de Derecho.- Construcción de Cubículos para P.T.C. y Sala de Juntas	100	
Facultad de Telemática.- Construcción de Cubículos para PTC.	28	Debido a la carga de trabajo, se atendió según el personal disponible
Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas /Construcción de Aula	100	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Proyecto 3: FAM 2009 Fondo de Aportaciones Múltiples		
Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.- Construcción de Aulas y Servicios Sanitarios	10	Considerando la totalidad de las obras autorizadas de todos los fondos FAM, PEF, de años anteriores y lo autorizado en éste, a principios de éste año, se hizo una reprogramación de la ejecución de las obras, autorizada por la Subsecretaria de Educación Superior de la SEP, que concluye en noviembre de 2011.
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.- Construcción de Clínica de Bovinos y Equinos	11	Considerando la totalidad de las obras autorizadas de todos los fondos FAM, PEF, de años anteriores y lo autorizado en éste, a principios de éste año, se hizo una reprogramación de la ejecución de las obras, autorizada por la Subsecretaria de Educación Superior de la SEP, que concluye en noviembre de 2011.
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.- Construcción de Laboratorio de Pequeñas Especies	14	Se hizo una reprogramación de la ejecución de las obras, autorizada por la Subsecretaria de Educación Superior de la SEP, que concluye en noviembre de 2011.
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.- Construcción de Módulo-Taller Porcícola	100	
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.- Adecuación de Laboratorio de Anatomía	100	
Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.- Adecuación para Laboratorio de Fertilidad de Suelos	100	
Facultad de Ciencias Marinas.- Construcción de Laboratorio de Oceanología Regional	10	Debido a la complejidad del proyecto, se tuvieron que realizar visitas al laboratorio de la UNAM para ver modelo del canal de oleaje, hacer investigación de los equipos, lo que requirió un mayor plazo para la elaboración del proyecto ejecutivo.
Facultad de Ciencias Marinas.- Laboratorio de Manejo Integral Costero.	10	Debido a la complejidad del proyecto, se tuvo que realizar investigación de los equipos, además de que forma parte del Laboratorio de Oceanología Regional, son dos edificios que forman uno lo que requirió un mayor plazo para la elaboración del proyecto ejecutivo.
Facultad de Psicología.- Laboratorio de Neurociencias	30	Considerando la totalidad de las obras autorizadas de todos los fondos FAM, PEF, de años anteriores y lo autorizado en éste, a principios de éste año, se hizo una reprogramación de la ejecución de las obras, autorizada por la Subsecretaria de Educación Superior de la SEP, que concluye en noviembre de 2011.
Facultad de Ciencias de la Educación.- Laboratorio de Habilidades Profesionales	16	Se hizo una reprogramación de la ejecución de las obras, autorizada por la Subsecretaria de Educación Superior de la SEP, que concluye en noviembre de 2011.
Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.- Ampliación de la Biblioteca de Ciencias Agropecuarias	16	Se hizo una reprogramación de la ejecución de las obras, autorizada por la Subsecretaria de Educación Superior de la SEP, que concluye en noviembre de 2011.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Proyecto 4: FAM 2010 Fondo de Aportaciones Múltiples			
	Escuela de Gastronomía.- Construcción de la 3ª Etapa del PE de Gastronomía + obra exterior	16	Este recurso se autorizó en Julio del 2010 y su periodo de ejercicio termina en Junio del 2011.
	Facultad de Ciencias Químicas.- Construcción de 1a. Etapa del Laboratorio de Ingeniería Química para El Instituto de Ingeniería y Tecnología.	10	Este recurso se autorizó en Julio del 2010 y su periodo de ejercicio termina en Junio del 2011.
	Institucional.- Segunda Etapa de Construcción del Edificio para las Áreas de Gestión, Administrativo Y Financiero.	16	Este recurso se autorizó en Julio del 2010 y su periodo de ejercicio termina en Junio del 2011.
	Facultad de Medicina.- Segunda Etapa de Ampliación a Segundo Nivel de Módulo de 4 Aulas.	100	
	Instituto Universitario de Bellas Artes.- Segunda Etapa de Edificio para el Departamento de Danza del I.U.B.A.	100	
	Segunda Etapa de Construcción y Adecuación de Cubículos Para PTC	100	
	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.- Segunda Etapa de Adecuación de Laboratorio de Fertilidad de Suelos.	100	
	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.- Construcción de Área para Taller Porcícola, Segunda Etapa.	100	

Capítulo VI. Reconocimientos, premios y distinciones

No.	Nombre	Institución otorgante	Nombre del reconocimiento	Mérito
1	Ing. Laureano Contreras Olivo	Universidad de Colima	25 años	25 años de servicio a la institución
2	Lic. Raúl López Guzmán	Universidad de Colima	25 años	25 años de servicio a la institución
3	Ramón Pérez Reyes	Universidad de Colima	20 años	20 años de servicio a la institución



Conclusiones

I.I Programas y actividades realizadas

En este período, con recursos del Presupuesto de Egresos de la Federación y del Fondo de Aportaciones Múltiples se continuó con la construcción y adecuación de espacios físicos en la Universidad de Colima, realizándose una inversión de \$ 77 millones 316mil 112 pesos, para obras que impactan directamente en la satisfacción, capacidad y competitividad académica en esta institución, a saber:

En el Campus El Naranjo, municipio de Manzanillo, se adecuaron espacios para Taller de Informática y Centro de Cómputo de la Facultad de Contabilidad y Administración.

En el Campus Las Garzas, municipio de Manzanillo se construyó la primera etapa de Talleres de Gastronomía de la Escuela de Comercio Exterior.

Se realizaron trabajos de mantenimiento de pintura, impermeabilización e instalaciones hidráulicas y eléctricas en el Campus San Pedrito para los Bachilleratos 8,9 y 10, Bachilleratos Nos. 23 y 27 de Santiago, así como en el Bachillerato 14 en la localidad del Colomo.

En el Campus el Crucero, municipio de Tecomán, para la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias se realizó la ampliación y adecuación del Laboratorio de Fertilidad de Suelos y el mantenimiento de impermeabilización del laboratorio de Biotecnología; para la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, se construyó El Taller Porcícola y se adecuó el Laboratorio de Anatomía.

En el Campus Central Colima, se construyó la primera etapa del edificio administrativo - financiero para las áreas de gestión de la institución; se realizó mantenimiento al Polideportivo Universitario, Paraninfo e instalaciones eléctricas e hidráulicas de este campus; se construyeron dos aulas para la Facultad de Psicología, en la Facultad de Medicina se construyó un edificio de aulas para nutrición y se construyeron 4 aulas más, para la Escuela de Mercadotecnia, se adecuaron espacios para Cubículos de Profesores de Tiempo Completo(9) y se construyó una aula tipo Gessel; para la Facultad de Ciencias de la Educación se crearon espacios para Cubículos de Profesores de Tiempo Completo (8) y un



Centro de Cómputo; para el Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas se construyó una Aula tipo Auditorio.

En el Campus Colima Norte, se construyó para la Facultad de Derecho, un edificio de cubículos de profesores de tiempo completo (22) y para la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, una Aula-Mapoteca.

En la Ex-Hacienda del Cóbano, para el área de Artes Visuales del Instituto Universitario de Bellas Artes (IUBA), se construyó la primera etapa de edificio con Aulas-Taller.

En el centro de la ciudad de Colima, para el Departamento de Danza del IUBA, se construyó un edificio con Aulas y Cubículos para Profesores de Tiempo Completo (7).

En el campus Coquimatlán, se construyeron para la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica dos edificios, uno con 16 aulas y otro para Cubículos de Profesores de Tiempo Completo (16), también se realizó mantenimiento en este campus a las instalaciones eléctricas e hidráulicas, además de trabajos de pintura e impermeabilización en varios edificios de este campus.

En el campus Villa de Álvarez, se construyó para la Facultad de Pedagogía un edificio para Cubículos de Profesores de Tiempo Completo (14); para la Facultad de Economía se construyó Centro de Cómputo y Cubículos para Profesores de Tiempo Completo (10); para la Facultad de Lenguas Extranjeras se construyó una Aula-Taller.

En cuanto a los proyectos ejecutivos se elaboraron 18,526 m², de los cuales: 16,486m² corresponden a las obras que están en construcción, 237m² son de la Adecuación de Cubículos de PTC (10) para la Facultad de Telemática, y 1,803m² están en proceso, que se refieren al Laboratorio del Posgrado en Ciencias Químicas que formará parte del Instituto de Ingeniería y Tecnología, y 414m² de la Adecuación del Laboratorio de Alimentos para la Facultad de Ciencias Químicas.

La mejora de la capacidad física instalada e incremento de la infraestructura física y equipamiento de los espacios académicos, contribuyen también a incrementar la calidad de los programas educativos y las condiciones de trabajo de todos los Universitarios: 26,034



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

alumnos y 2,019 profesores de nivel medio superior, superior y posgrado, así como personal administrativo.

Sr. Rector, con un agradecimiento por la confianza depositada en un servidor para coordinar los esfuerzos de todas las áreas y personal de ésta Dirección General de Obras Materiales, a todas las Direcciones Generales de nuestra institución por todo su apoyo, de la Coordinación General Administrativa y Financiera de la que formamos parte, así como, de las demás Coordinaciones Generales; seguimos atendiendo las necesidades de infraestructura de la Universidad, dando seguimiento al nuevo modelo educativo y apoyando desde nuestra trinchera para proporcionar los espacios que se van requiriendo; en ésta Dirección estamos y estaremos participando activamente en la vigorosa marcha de nuestra institución para alcanzar las metas que a corto, mediano y largo plazo se ha fijado para ser una *Universidad sin Fronteras, una Universidad de Clase Mundial*.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Diez principales acciones realizadas	
Acciones	Impacto
ADECUACIÓN DE EDIFICIO PARA LA FACULTAD DE CONTABILIDAD Y ADMON. MANZANILLO. / CENTRO DE CÓMPUTO + TALLER DE INFORMÁTICA.	Se benefician 651 alumnos, contribuye a incrementar la calidad de los programas educativos, competitividad, etc.
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA FACULTAD DE ECONOMÍA. / CENTRO DE CÓMPUTO + CUBÍCULOS PARA PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO (PTC) + SANITARIOS	Se benefician 185 alumnos, contribuye a incrementar la calidad de los programas educativos y mejorar las condiciones de trabajo de los profesores de tiempo completo.
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA LA FACULTAD DE PEDAGOGÍA / CUBÍCULOS DE PTC + SANITARIOS + RECEPCIÓN. PRIMERA ETAPA.	Se benefician 326 alumnos, contribuye a incrementar la calidad de los programas educativos y mejorar las condiciones de trabajo de los profesores de tiempo completo.
FAC. DE MEDICINA / 5 AULAS PARA LICENCIATURA DE NUTRICIÓN.	Se benefician 722 alumnos, contribuye a incrementar la calidad de los programas educativos.
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA / 2 EDIFICIOS PARA AULAS Y CUBÍCULOS PARA PTC.	Se benefician 540 alumnos, contribuye a incrementar la calidad de los programas educativos y mejorar las condiciones de trabajo de los profesores de tiempo completo
FACULTAD DE DERECHO / CUBÍCULOS PARA PTC Y SALA DE JUNTAS	Se benefician 543 alumnos, contribuye a incrementar la calidad de los programas educativos y mejorar las condiciones de trabajo de los profesores de tiempo completo
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS ADECUACIÓN PARA LABORATORIO DE FERTILIDAD DE SUELOS	Se benefician 247 alumnos, contribuye a incrementar la calidad de los programas educativos y mejorar las condiciones de trabajo de los profesores de tiempo completo.
CONSTRUCCIÓN DE TALLERES DE GASTRONOMÍA Y GESTIÓN TURÍSTICA.- ESCUELA DE COMERCIO EXTERIOR.	Se benefician 544 alumnos, contribuye a incrementar la calidad de los programas educativos y mejorar las condiciones de trabajo de los profesores de tiempo completo
AMPLIACIÓN DE EDIFICIO PARA AULAS.- FACULTAD DE MEDICINA.	Se benefician 722 alumnos, contribuye a incrementar la calidad de los programas educativos
INSTITUCIONAL/CONSTRUCCIÓN DE 1ª ETAPA PARA NUEVAS ÁREAS DE GESTIÓN.	Contribuye a eficientar los servicios administrativo-financieros de la institución.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

Principales áreas de atención (debilidades)	
Retos/Área de atención	Estrategia para su atención en 2011
Incapacidad para atender todas las necesidades de reparación y mantenimiento a instalaciones hidráulicas y sanitarias; tenemos un fontanero para el turno matutino, y por la cantidad de servicios que se generan, no le es posible atenderlos en su totalidad con eficiencia.	Contratar un fontanero para el turno Vespertino
Por las tardes se nos complica la recepción y entrega de documentos y el control de los mismos.	Se requiere una secretaria para el turno vespertino
Actualmente la secretaria administrativa debe realizar sola todos los procesos administrativos, y entregar los diferentes informes mensuales, llevar el control de pólizas, etc.	Contratar un auxiliar contable y personal de apoyo administrativo.
Cada día que pasa, se adquieren más equipos de aire acondicionado, y se incrementa el número de equipos para dar mantenimiento preventivo y correctivo a los mismos, sin embargo el personal para atenderlos sigue siendo el mismo.	Solo se cuenta con 1 persona por turno y se necesitan dos por turno ya que el trabajo, por el peso de los aparatos debe ser realizado entre dos.
Actualmente se tiene obra en proceso de construcción en Manzanillo, Tecomán, Colima, Villa de Álvarez, el Cóbano y Coquimatlán; se cuenta con 7 supervisores, y solo dos vehículos, por lo que algunos deben trasladarse en su carro particular o en camión pasajero.	Es necesario renovar e incrementar el parque vehicular de la dependencia.
El pozo profundo que suministra agua potable al campus central opera con una bomba sumergible con 10 años de operación, ha fallado en dos ocasiones y se ha reparado, sin embargo, la próxima vez que falle, muy probablemente será imposible repararla.	Es necesario adquirir una bomba sumergible de 30 HP, para dejar la nueva en operación y la actual como equipo alterno para cuando se le de mantenimiento a la nueva.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

GALERÍA DE IMÁGENES

DELEGACIÓN No. 1.- MANZANILLO

CAMPUS EL NARANJO



Edificio de Cubículos para P.T.C.- Facultad de Contabilidad y Administración



Edificio de Cubículos para P.T.C.- Facultad de Contabilidad y Administración



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Módulo de Baños.- Facultad de Contabilidad y Administración



Centro de Cómputo y Taller de Informática.- Facultad de Contabilidad y Administración



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Centro de Cómputo y Taller de Informática.- Facultad de Contabilidad y Administración



Centro de Cómputo y Taller de Informática.- Facultad de Contabilidad y Administración



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

CAMPUS LAS GARZAS



Primera etapa de Talleres de Gastronomía y Gestión Turística



Primera etapa de Talleres de Gastronomía y Gestión Turística



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

CAMPUS SAN PEDRITO



Mantenimiento de Pintura en el Campus San Pedrito



Mantenimiento de Pintura en el Campus San Pedrito



DELEGACIÓN 2.- TECOMÁN

CAMPUS EL CRUCERO



Adecuación del Laboratorio de Fertilidad de Suelos.- Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Adecuación del Laboratorio de Fertilidad de Suelos.- Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Adecuación del Laboratorio de Fertilidad de Suelos.- Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias



Mantenimiento de Pintura.- Centro de Tecnología Educativa



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Mantenimiento de Impermeabilizante.- Laboratorio de Biotecnología



Mantenimiento de Pintura.- Polideportivo de Tecomán



DELEGACIÓN 3.- COLIMA

CAMPUS CENTRAL



Construcción de Aulas.- Facultad de Psicología



Inauguración Aulas.- Facultad de Psicología



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Construcción de 5 Aulas para la Lic. en Nutrición.- Facultad de Medicina



Construcción de 5 Aulas para la Lic. en Nutrición.- Facultad de Medicina



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Ampliación a Segundo Nivel edificio de 4 Aulas.- Facultad de Medicina



Ampliación a Segundo Nivel edificio de 4 Aulas.- Facultad de Medicina



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Construcción de Aula Tipo Gessel.- Facultad de Mercadotecnia



Construcción de Aula Tipo Gessel.- Facultad de Mercadotecnia



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Cubículos para P.T.C.- Facultad de Ciencias de la Educación



Cubículos para P.T.C.- Facultad de Ciencias de la Educación



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Centro de Computo.- Facultad de Ciencias de la Educación



Centro de Computo.- Facultad de Ciencias de la Educación



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Aula tipo Auditorio.- Centro Universitario de Investigación Biomédica



Aula tipo Auditorio.- Centro Universitario de Investigación Biomédica



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

CAMPUS NORTE



Construcción de Aula-Mapoteca.- Facultad de Ciencias Políticas y Sociales



Construcción de Aula-Mapoteca.- Facultad de Ciencias Políticas y Sociales



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Construcción de Cubículos para P.T.C.- Facultad de Derecho



Construcción de Cubículos para P.T.C.- Facultad de Derecho



Construcción de Cubículos para P.T.C.- Facultad de Derecho

EX – HACIENDA EL CÓBANO



Primera etapa de edificio de Aulas-Taller para Artes Visuales.- I.U.B.A.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Primera etapa de edificio de Aulas-Taller para Artes Visuales.- I.U.B.A.



Primera etapa de edificio de Aulas-Taller para Artes Visuales.- I.U.B.A.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Primera etapa de edificio de Aulas-Taller para Artes Visuales.- I.U.B.A.

CAMPUS COLIMA CENTRO



Construcción de aulas y Cubículos de P.T.C.- Departamento de Danza I.U.B.A.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Construcción de aulas y Cubículos de P.T.C.- Departamento de Danza I.U.B.A.



Construcción de aulas y Cubículos de P.T.C.- Departamento de Danza I.U.B.A.



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010

DELEGACIÓN 4.- COQUIMATLÁN CAMPUS COQUIMATLÁN



Construcción de Cubículos para P.T.C.- Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica



Construcción de Cubículos para P.T.C.- Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Construcción de 16 Aulas.- Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica



Construcción de 16 Aulas.- Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Pintura para el Laboratorio de Mecánica de Suelos.- Facultad de Ingeniería Civil



Pintura para el Laboratorio de Mecánica de Suelos.- Facultad de Ingeniería Civil



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Pintura en el edificio de la Delegación 4



Pintura en el edificio de la Delegación 4



DELEGACIÓN 5.- VILLA DE ÁLVAREZ CAMPUS VILLA DE ÁLVAREZ



Construcción de Cubículos para P.T.C.- Facultad de Pedagogía



Construcción de Cubículos para P.T.C.- Facultad de Pedagogía



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Construcción de Cubículos para P.T.C.- Facultad de Pedagogía



Construcción de Edificio para Aula-Taller.- Facultad de Lenguas Extranjeras



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Construcción de Edificio para Aula-Taller.- Facultad de Lenguas Extranjeras



Construcción de Edificio para Aula-Taller.- Facultad de Lenguas Extranjeras



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Construcción de edificio para Centro de Computo + Cubículos para P.T.C.-Facultad de Economía



Construcción de edificio para Centro de Computo + Cubículos para P.T.C.-Facultad de Economía



EDIFICIO ADMINISTRATIVO – FINANCIERO



Primera Etapa de Construcción de Edificio Administrativo – Financiero



Primera Etapa de Construcción de Edificio Administrativo - Financiero



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Primera Etapa de Construcción de Edificio Administrativo – Financiero



Primera Etapa de Construcción de Edificio Administrativo - Financiero



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Primera Etapa de Construcción de Edificio Administrativo – Financiero



Primera Etapa de Construcción de Edificio Administrativo - Financiero



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Primera Etapa de Construcción de Edificio Administrativo - Financiero



Primera Etapa de Construcción de Edificio Administrativo - Financiero



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de obras Materiales

Informe de Actividades 2010



Primera Etapa de Construcción de Edificio Administrativo – Financiero