**5.1 Anexo del Informe Sustantivo**

**Desarrollo y/o avance en proyectos de investigación científica, social, humanística y/o desarrollo tecnológico.**

A continuación se presentan las Fichas técnicas de los proyectos en operación y concluidos durante el ejercicio de 2012.

**Proyectos concluidos:**

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **FE0042**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Calibración de equipo, instrumentos y materiales de la superintendencia de Química  **LIDER**  M.C. Elvia Funes Rodríguez  **OBJETIVO**  Calibración de equipo y material de laboratorio  **IMPACTO**  Aseguramiento de la calidad de los reportes del equipo de determinación.  **CLIENTE**  Industria paraestatal  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  11/08/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  30/06/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $1’432,041 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **FE0043**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Servicios de calibración de Instrumentos y equipos de medición  **LIDER**  M.C. Elvia Funes Rodríguez  **OBJETIVO**  Calibración de instrumental y equipos de medición  **IMPACTO**  Aseguramiento de la calidad de medición del instrumental  **CLIENTE**  Empresa paraestatal  **FINANCIAMIENTO**  **Pagado por el cliente**  **FECHA DE INICIO**  05/10/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  30/06/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $1’249,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0062**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Programa de Ordenamiento Ecológico local de SAN JOSÉ ITURBIDE, GUANAJUATO, 2A ETAPA”  **LIDER**  Dr. Daniel Hernández Castillo  **OBJETIVO**  Examinar la evolución de los conflictos ambientales en función de los comportamientos futuros de las variables naturales, sociales y económicas que pueden influir en el patrón de distribución de los usos del suelo en el área de ordenamiento.  **IMPACTO**  Preservar la utilización del uso de suelos en áreas de ordenamiento ecológico  **CLIENTE**  Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  18/05/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  29/02/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $600,862 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0064**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  ELABORACION Y CONSULTA DE LA NORMA ESTATAL PARA LA REDUCCION DE CONTAMINANTES DE LAS ACTIVIDADES DE EXTRACCION  **LIDER**  Ing. Roberto Acero Rueda  **OBJETIVO**  Formular un anteproyecto de forma técnica, que permita regular y regularizar las  Actividades de las empresas dedicadas a la extracción de roca caliza para  Agregados y extracción e industrialización.  **IMPACTO**  Generar la Norma Estatal para reducir contaminantes en actividades de extracción de roca.  **CLIENTE**  Gobierno del Estado de Durango  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  11/07/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  20/03/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $387,500 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **FE0034**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Calibración de material y equipo de laboratorio en refinería  **LIDER**  M.C. Elvia Funes Rodríguez  **OBJETIVO**  Calibración de material y equipo de laboratorio de refinería.  **IMPACTO**  Aseguramiento de la calidad de los reportes del equipo de determinación.  **CLIENTE**  Industria paraestatal  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  04/02/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  04/02/2012 fecha solicitada: 29/02/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $4,200,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GC0029**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Perspectivas del reciclado de polietileno de alta densidad  **LIDER**  Dr. Sergio Alonso Romero  **OBJETIVO**  Investigar la producción, logística y tecnologías de reciclado del HDPE (polietilenos de alta densidad) generado como desperdicio en México. Estimación de la cantidad de plástico recolectado por las principales empresas recicladoras nacionales, enfocando el estudio en las 5 principales que tengan relación con la empresa.  **IMPACTO**  Reducción del 44% en los impactos ambientales. Reducción de los costos de producción de los envases, utilizando el 25% reciclado.  **CLIENTE**  Empresa privada  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  22/03/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  23/03/2011 fecha real: 30/10/2010  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $1’275,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GC0031**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Nano compuestos poliméricos  **LIDER**  Dra. Ma. Guadalupe Sánchez Olivares  **OBJETIVO**  Producción de materiales poliméricos a base de polipropileno y nanoarcillas con propiedades retardantes a la flama libres de compuestos halogenados. Realizar el estudio y desarrollo de retardantes a la flama para materiales poliméricos a base de nanocompuestos y aditivos libres de compuestos halogenados.  **IMPACTO**  Minimización de riesgos de incendio en materiales poliméricos.  **CLIENTE**  Apoyo interno  **FINANCIAMIENTO**  Proyecto Interno  **FECHA DE INICIO**  12/07/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  31/05/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  Proyecto Interno |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GC0032**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Fortalecimiento de las capacidades para la valoración de plásticos biodegradables y su efecto toxicológico  **LIDER**  Dr. Roberto Zitzumbo Guzmán  **OBJETIVO**  Evaluar en películas plásticas de poliolefinas formuladas el proceso de biodegradación y los efectos toxicológicos del material resultante, comprendiendo los mecanismos de degradación de la estructura relacionado con la perdida de propiedades, lo que permitirá identificar las tecnologías más eficientes en la reducción del impacto ambiental de estos materiales. Una Metodología probada de valoración aplicable al mercado y puesta a disposición de las empresas para la realización de pruebas de biodegradabilidad y toxicidad  **IMPACTO**  Mejora de la biodegradabilidad de plásticos. Menor impacto ambiental de productos. Menor toxicidad de productos.  **CLIENTE**  CONACYT Y Tesorería de la Federación  **FINANCIAMIENTO**  CONACYT Y Tesorería de la Federación  **FECHA DE INICIO**  09/08/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  23/03/2011  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $8’000,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0056**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Diagnóstico ambiental y territorial de la zona metropolitana de León  **LIDER**  Ing. Roberto Acero Rueda  **OBJETIVO**  Actualizar el Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Guanajuato en su parte ambiental y territorial, con base en los requerimientos de la ley y reglamento de planeación del Estado y tomando como base la zona metropolitana de la ciudad de León. realizar 6 talleres de planeación participativa que sirvan como complemento del diagnóstico y de la visión regional con que cuenta esa dependencia estatal, y desarrollar una serie de líneas estratégicas conjuntamente con los participantes a los talleres, para solucionar la problemática detectada, sirviendo como elemento para la actualización del Plan Estatal de Desarrollo 2035 (PED). Estos talleres deberán ser apoyados por el IPLANEG, quien establecerá las sedes de los mismos, en tanto que CIATEC será el Encargado de su logística y realización.  b. Para la realización de los talleres el CIATEC propondrá conjuntamente con los municipios determinados, las listas de participantes y la logística correspondiente, para lo cual se pondrá en comunicación con la persona que para efectos de los talleres nombren las autoridades municipales.  c. Realizar la integración y memoria de los resultados de los talleres  d. Diseñar y aplicar un cuestionario sobre problemática y estrategia en la parte ambiental y territorial para expertos en la materia.  e. Diseñar y elaborar conjuntamente con los participantes de los talleres, mapas estratégicos de ubicación de la problemática ambiental y territorial  **IMPACTO**  Herramienta para la toma de decisiones en materia ecológica y ambiental que minimizará los impactos.  **CLIENTE**  Gobierno del Estado  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  **17/12/2010**  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  27/04/2011  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $318,965 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0053**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Elaboración de atlas de riesgo a la salud en sector ductos Monterrey de la subgerencia de transporte por ducto norte de Pemex Refinación  **LIDER**  Ing. José de Jesús Torres García  **OBJETIVO**  Elaborar el Atlas de Riesgo para el Centro de Trabajo Sector Ductos Monterrey, perteneciente a la Subgerencia de Transporte por Ducto Norte.  **IMPACTO**  Minimización de todo tipo de riesgos en terminales de ductos en la región Norte del país de empresa. Ahorros económicos consiguientes y mejora de productividad.  **CLIENTE**  Industria paraestatal  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  04/10/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  30/01/2012 fecha real: 30/10/2011  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $1’712,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0054**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Saneamiento y servicios ambientales en la cuenca del Río Turbio  **LIDER**  Dr. Ricardo Guerra Sánchez  **OBJETIVO**  Identificar y caracterizar las descargas vertidas al Río Turbio en el tramo León-confluencia Río Lerma y estudiar sus efectos en las zonas de recarga del acuífero.  **IMPACTO**  Mejora ambiental en zonas hidrológicas para beneficio de la población en general  **CLIENTE**  Fordecyt y Comisión Integral de Residuos  **FINANCIAMIENTO**  Fordecyt y Comisión Integral de Residuos  **FECHA DE INICIO**  10/10/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  30/12/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $6’219,072 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **HB0015**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Aplicación de desarrollos tecnológicos para la recuperación de subproductos de la industria curtidora y similares  **LIDER**  M. en C. Francisco J. Castro Vargas  **OBJETIVO**  Aprovechamiento de los residuos sólidos de curtiduría en un marco de sustentabilidad ambiental y productiva. Aplica a residuos sólidos y líquidos de la industria curtidora  **IMPACTO**  Minimizar impactos ecológicos. Generar nuevas líneas de negocio con base en uso de residuos.  **CLIENTE**  Organismo internacional empresarial  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  06/08/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  29/02/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $140,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **HE0023**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Estudio Antropométrico y Baropodométrico para población de riesgo que puede dar origen al padecimiento de pie diabético  **LIDER**  L.D.I. Carlos Fuentes Aragón  **OBJETIVO**  Obtener los parámetros dimensionales de los pies de personas con diabetes dentro de su ambiente de trabajo en dos turnos, al inicio de la jornada y al final, para identificar las variaciones dimensionales producidas durante el día; así como un análisis del entorno laboral y las funciones particulares de cada trabajador para identificar los requerimientos específicos para calzado de protección para pie diabético. Estudio dimensional de pies a 150 trabajadores con padecimiento de diabetes Mellitus en 5 ciudades de la República Mexicana, y con una cobertura de 12 empresas definidas por el cliente y presentar un documento con la síntesis del análisis de la información recabada en el estudio.  **IMPACTO**  Criterios científicos y tecnológicos para el desarrollo un calzado de protección (seguridad) que pueda ser utilizado por trabajadores activos y que estén en riesgo o que padezcan de diabético Mellitus.  **CLIENTE**  Empresa privada  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  24/09/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  15/02/2012 fecha real: 28/02/2011  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $191,055 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GE0021**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Estudio y Evaluación de los Factores de Calzado asociados a lesiones deportivas  **LIDER**  Dra. Alejandra Silva Moreno  **OBJETIVO**  Evaluar factores de riesgo en calzado. Evitar lesiones deportivas en pruebas de fondo.  **IMPACTO**  Reducción de riesgos en deportistas  **CLIENTE**  Fondo Mixto CONACYT – Gobierno del estado de Guanajuato  **FINANCIAMIENTO**  Fondo Mixto CONACYT – Gobierno del estado de Guanajuato  **FECHA DE INICIO**  09/01/2009  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  31/05/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $402,000 |

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HB0016**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Diseño y desarrollo de prototipos, nuevos materiales sintéticos de alto desempeño y productos complementarios

**LIDER**

M. en C. Francisco Javier Castro Vargas

**OBJETIVO**

Diseñar y desarrollar prototipos de última tecnología con un contenido innovador más allá del estado de arte, que nos permitan generar ventajas competitivas con características físico-mecánicas de alta especialidad

**IMPACTO**

Desarrollar prototipos de nuevos materiales sintéticos para generar ventajas competitivas con características físico-mecánicas

**CLIENTE**

Empresa privada

**FINANCIAMIENTO**

Por el cliente

**FECHA DE INICIO**

20/07/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/01/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

Concluido

**MONTO DEL PROYECTO**

$6’750,000

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **FE0041**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Verificación de equipos de laboratorio en la superintendencia de química de Refinería  **LIDER**  M.C. Elvia Funes Rodríguez  **OBJETIVO**  Verificación de equipos de instrumentos  **IMPACTO**  Aseguramiento de la calidad de los reportes del equipo de determinación.  **CLIENTE**  Industria paraestatal  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  12/04/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  28/02/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $440,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0059**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Tratamiento de compuestos fenólicos presentes en aguas residuales de la industria de refinación del petróleo aplicando métodos electroquímicos basados en el uso de electrodos de DDB  **LIDER**  Dr. Juan Manuel Peralta Hernández  **OBJETIVO**  Evaluar eficiencia de acoplamiento del proceso de incineración electroquímica con el sistema electro-Fenton en un reactor de flujo continuo para llevar a cabo la degradación de compuestos fenólicos presentes en efluentes de refinerías.  **IMPACTO**  Se realizarán pruebas de degradación a través de incineración electroquímica a muestras de efluentes de refinería usando electrodos DDB, considerando 3 densidades de corrientes así como 3 flujos volumétricos.  **CLIENTE**  Proyecto interno  **FINANCIAMIENTO**  Proyecto interno  **FECHA DE INICIO**  24/05/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  30/01/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  Proyecto interno |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0060**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Actualización del programa de Manejo de Área Natural Protegida Pinal de Zamorano  **LIDER**  M.C. Mario Alberto Villagómez Loza.  **OBJETIVO**  Evaluar y revisar de forma participativa en apego al Artículo 55 del Reglamento de la Ley para la Protección y Preservación del medio ambiente del Estado de Guanajuato, específicamente del área Nacional Protegida Pinal del Zamorano, efectuando modificaciones en su caso, conforme a los cambios en la varias situaciones que se suscitaron a partir de su decreto.  **IMPACTO**  Herramientas en la toma de decisiones para la salvaguarda de la vida en el ecosistema.  **CLIENTE**  Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato.  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  16/06/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  29/02/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $320,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0061**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Estudio de Ordenamiento Ecológico Local de San Francisco del Rincón, Guanajuato. Etapas de Caracterización y Diagnóstico.  **LIDER**  M.C. Mario Alberto Villagómez Loza.  **OBJETIVO**  Desarrollar el Estudio Técnico del Ordenamiento Ecológico del Municipio de San Francisco del Rincón en sus etapas de caracterización y diagnóstico, con base a los Términos de Referencia para desarrollar el Programa de Ordenamiento Ecológico Local.  **IMPACTO**  Herramienta para la toma de decisiones en materia ecológica y ambiental que minimizará los impactos.  **CLIENTE**  Municipio de San Francisco de Rincón, Guanajuato.  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  16/06/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  30/04/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $344,837.58 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **HE0027**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Toldo para Bicicletas con protector UV  **LIDER**  L.D.I. Eduardo Gaona Zamora  **OBJETIVO**  Crear un toldo plegable para bicicletas con propiedades de protección contra el sol.  **IMPACTO**  Desarrollar un producto que cumpla con cumpla con las especificaciones de seguridad, visibilidad, antropometría, ergonómica, diseño.  **CLIENTE**  Proyecto interno.  **FINANCIAMIENTO**  Proyecto interno.  **FECHA DE INICIO**  07/03/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  30/03/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  Proyecto interno |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **HE0029**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  CONSULTORIA PARA LA ACTUALIZACION DE SISTEMAS CAD PARA CALZADO ("ROMANS ENTRY")  **LIDER**  L.D.I. Francisco Márquez Gamboa.  **OBJETIVO**  Desarrollar las capacidades técnicas de las empresas que cuenten con el software CAD para diseño por computadora, principalmente ROMANS ENTRY.  **IMPACTO**  Actualización en nuevas tecnologías de diseño de calzado por computadora a través de CAD.  **CLIENTE**  Clientes diversos.  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  13/06/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  12/06/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  Concluido  **MONTO DEL PROYECTO**  $428,400 |

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GD0066**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Diagnóstico sobre manejo y uso de solventes para determinar cantidades de uso y distribución en el municipio de León, Guanajuato

**LIDER**

Mtra. Alejandra Rivera Trasgallo

**OBJETIVO**

Contar con información sobre proveedores, distribuidores y consumidores de solventes en el municipio de León, así como cantidades de uso y distribución por zona.

**IMPACTO**

Manejo y cuidado de la salud de los trabajadores que estén en contacto con solventes

**CLIENTE**

Clientes diversos.

**FINANCIAMIENTO**

Por el cliente

**FECHA DE INICIO**

**01/08/2011**

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

28/02/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

Concluido

**MONTO DEL PROYECTO**

$431,034.48

**CLAVE DEL PROYECTO**

**CD0003**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

“PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DE SAN JOSÉ ITURBIDE, GUANAJUATO, 2A ETAPA”

**LIDER**

DR. DANIEL HERNANDEZ CASTILLO

**OBJETIVO**

Examinar la evolución de los conflictos ambientales en función de los comportamientos futuros de las variables naturales, sociales y económicas que pueden influir en el patrón de distribución de los usos del suelo en el área de ordenamiento, considerando tres diferentes escenarios: el tendencial, el contextual y el estratégico.

**IMPACTO**

Integración del sistema logrando la satisfacción del cliente.

**CLIENTE**

Instituto de Ecología del Estado

**FINANCIAMIENTO**

Pagado por el cliente

**FECHA DE INICIO**

18/05/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

15/05/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

Concluido

**MONTO DEL PROYECTO**

$600,862.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GD0055**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

ACTUALIZACIÓN DE ATLAS DE RIESGOS PARA EL MUNICIPIO DE LEÓN

**LIDER**

Alejandra Rivera Trasgallo

**OBJETIVO**

Actualizar el Atlas de Riesgos del Municipio de León para constituirlo como una base de información confiable y oportuna, que permita a la sociedad y gobierno estar informados sobre los cambios y tendencias en materia de riesgo que están sucediendo en el municipio, estableciendo las bases más actuales de acuerdo a los últimos acontecimientos en materia de riesgos registrados en el periodo de actualización

(2007-2010), sobre los cuales las autoridades municipales y de protección civil municipal tomen decisiones referentes a la implementación de medidas de prevención, mitigación y atención de desastres

**IMPACTO**

Actualización del Atlas de Riesgos Municipal con los hallazgos e información acontecidos durante el año 2006-2010, bajo los términos de referencia y guías especificadas para SEDESOL y CONAPRED. Calculando la vulnerabilidad y el grado de exposición de la población y sus bienes expuestos, considerando características sociales, económicas y culturales.

**CLIENTE**

Instituto Municipal de Planeación

**FINANCIAMIENTO**

Pagado por el cliente

**FECHA DE INICIO**

01/11/2010

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

31/03/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

Concluido

**MONTO DEL PROYECTO**

$639,643.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GD0050**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

ELBORACIÓN DEL ATLAS DE RIESGO DE AMBIENTE LABORAL PARA 5 TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y REPARTO: CELAYA, LEÓN, MORELIA, SALAMANCA Y TULA, PERTENECIENTES A LA GERENCIA DE ALMACENAMIENTO Y REPARTO CENTRO

**LIDER**

MA. ALEJANDRA RIVERA TRASGALLO

**OBJETIVO**

ELABORAR EL ATLAS DE RIESGO DE AMBIENTE LABORAL PARA 5 TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y REPARTO; CELAYA, LEÓN, MORELIA, SALAMANCA Y TULA, PERTENECIENTES A LA GERENCIA DE ALMACENAMIENTO Y REPARTO CENTRO.

**IMPACTO**

VISITAS A LAS TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y REPARTO PARA CONOCER LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, PARA QUE A TRAVÉS DE UN REPORTE AVALADO POR LA NORMATIVIDAD RESPECTIVA, SE EFECTÚEN MEDIDAS MEJORANDO EL TEMA DE CALIDAD, DISMINUYENDO LAS OCASIONES DE ACCIDENTES, PÉRDIDAS Y CONTAMINACIÓN.

**CLIENTE**

PEMEX REFINACIÓN

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

06/09/2010

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

20/07/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

Concluido

**MONTO DEL PROYECTO**

$2,753,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HD0013**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

CERTIFICACIÓN DE COLOR MATCHING

**LIDER**

J. MARTIN CALVILLO MARES

**OBJETIVO**

DAR CONSULTORIA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y CERTIFICACIÓN PARA EL COLOR MATCHING.

**IMPACTO**

DEFINICIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE UN MÉTODO DE OPERACIÓN

**CLIENTE**

EAGLE OTTAWA S.A DE C.V

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

13/04/2010

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

29/10/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

Concluido

**MONTO DEL PROYECTO**

$285,300.01

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HD0014**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

DESARROLLO Y CERTIFICACIÓN DE GUANTES PARA PEMEX, 2010

**LIDER**

J. MARTÍN CALVILLO MARES

**OBJETIVO**

CERTIFICACIÓN DE GUANTES TIPO III, V Y II BAJO LA NORMA NRF-114 PEMEX

2006.

**IMPACTO**

DESARROLLAR UNA FORMULA OPTIMIZADA, PARA PRODUCIR MATERIALES DE FORMA ESTRICTA Y CON EQUIPOS ESPECIALES.

**CLIENTE**

ADETI SEGURIDAD INSDUSTRIAL, S.A DE C.V

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

05/08/2010

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

22/10/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

Concluido

**MONTO DEL PROYECTO**

$120,369.30

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HD0016**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

“Programa de Mejora de la Productividad para empresas de la industria curtidora del Estado de Jalisco”

**LIDER**

RAUL HERNANDEZ MORENO

**OBJETIVO**

Implementar estrategias y acciones de mejora en las etapas del proceso de curtido con la finalidad de incrementar la productividad y calidad del producto en empresas curtidoras del Estado de Jalisco.

**IMPACTO**

Mejorar las tablas comparativas de referencia en baños de recurtido teñido engrase, pruebas de acabado.

**CLIENTE**

Clientes diversos

**FINANCIAMIENTO**

SECRETARIA DE FINANZAS

**FECHA DE INICIO**

16/10/2010

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

27/03/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

Concluido

**MONTO DEL PROYECTO**

$240,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HE0026**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

PROMODA III

**LIDER**

ANTONIO DUQUE ROSADO

**OBJETIVO**

DESARROLLAR COLECCIONES DE PRODUCTO TERMINADO PARA EMPRESAS DE PROVEEDURIA EN CALZADO, A PARTIR DE LA INVESTIGACION DE MODA REALIZADA POR EL CIATEC EN APARADORES EUROPEOS.

**IMPACTO**

DESARROLLO DE COLECCIONES DE PRODUCTO TERMINADO EN 17 EMPRESAS PROVEEDORAS DE LA INDUSTRIA DEL CALZADO, BASADAS EN LA INVESTIGACIÓN DE TENDENCIAS QUE SE REALIZA COMO PUNTO DE PARTIDA DEL PROYECTO.

**CLIENTE**

CLIENTES DIVERSOS

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

17/02/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

01/03/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

Concluido

**MONTO DEL PROYECTO**

$400,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HE0028**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

ESTUDIO ANTROPOMETRICO DEL PIE INFANTIL FEMENIL

**LIDER**

MARTIN SANCHEZ CAREAGA

**OBJETIVO**

OBTENER LOS PARAMETROS ANTROPOMETRICOS DE LOS PIES DE LA

POBLACION INFANTIL FEMENIL, UBICADA EN LEON, GTO.

**IMPACTO**

CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE LOS PIES DE LAS POTENCIALES USUARIAS Y TENER UNA BASE PARA LA TOMA DE DECISIONES PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO.

**CLIENTE**

CALZADO GRISMAR, S.A DE C.V

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

05/05/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

05/08/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

Concluido

**MONTO DEL PROYECTO**

$144,000.00

**Proyectos en operación:**

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **FE0044**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Calibración y prueba de quipo de medición patrón para instrumentos de control de laboratorio de electrónica.  **LIDER**  M.C. Elvia Funes Rodríguez  **OBJETIVO**  Realizar la calibración del equipo de medición para instrumental de laboratorio de electrónica  **IMPACTO**  Determinar la precisión de los equipos de medición  **CLIENTE**  Empresa paraestatal  **FINANCIAMIENTO**  **FECHA DE INICIO**  04/11/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  28/02/2013  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $4’000,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **FF0004**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Desarrollo de calzado Biomecánico especializado para personas con obesidad  **LIDER**  M.C. Manuel Hernández Trejo  **OBJETIVO**  Desarrollar calzado con características biomecánicas para personas con obesidad  **IMPACTO**  Ofrecer una alternativa de calzado con características especiales para personas obesas  **CLIENTE**  Fomix Guanajuato  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  01/07/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  30/06/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $400,000.00 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GC0035**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Generación de nuevos productos a partir de la incorporación de mermas no plásticas al proceso habitual de reciclado  **LIDER**  Dr. Roberto Zitzumbo Guzmán  **OBJETIVO**  Aprovechamiento industrial de plásticos de desecho vertidos en tiraderos municipales y su transformación en prototipos laminados de diversos calibres (espesores).  **IMPACTO**  Disminución de la contaminación generada por plásticos de desechos y utilización en tecnologías renovables para integrarlos a los procesos de reciclado  **CLIENTE**  Empresa privada  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  25/07/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  25/05/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $1’027,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GC0036**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Asfalto VISE  **LIDER**  Dr. Roberto Zitzumbo Guzmán  **OBJETIVO**  Obtener asfaltos modificados con amplia gama de valores en PG's (grados de desempeño), estables y con preparación doméstica.  **IMPACTO**  Proveer de características que brinden mayor seguridad en el desempeño de los asfaltos  **CLIENTE**  Empresa privada  **FINANCIAMIENTO**  Pagada por el cliente  **FECHA DE INICIO**  01/11/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  31/02/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $678,600 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0063**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Estudio de Ordenamiento Ecológico Local de Santiago Papasquiaro, Durango. - etapas de Caracterización y Diagnóstico  **LIDER**  Ing. Roberto Acero Rueda  **OBJETIVO**  Desarrollar el Estudio Técnico del Ordenamiento Ecológico del Municipio de Santiago Papasquiaro, Durango en sus Etapas de Caracterización y Diagnóstico.  **IMPACTO**  Detectar el área de ordenamiento ecológico para el Municipio de Santiago Papasquiaro en Durango.  **CLIENTE**  Gobierno del Estado de Durango  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  11/07/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  29/02/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $627,584.74 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0065**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Estudio de la adsorción de As por filtración mediante el proceso ®GEH para agua de uso agrícola en el municipio de Irapuato.  **LIDER**  Dr. Ricardo Guerra Sánchez  **OBJETIVO**  Estudiar la adsorción del As sobre el GHE para desarrollar un filtro que sea capaz de disminuir la concentración por debajo de los 50 µg L-1  **IMPACTO**  Establecer los valores de adsorción de As sobre cultivo/hidropónico para desarrollar un filtro con características especiales  **CLIENTE**  Apoyo interno  **FINANCIAMIENTO**  Apoyo interno  **FECHA DE INICIO**  04/07/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  31/12/2013  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  Apoyo interno |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GC0028**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Elaboración de pintura a partir de desechos de PET  **LIDER**  Dr. Juan Roberto Herrera Reséndiz  **OBJETIVO**  Crear una nueva pintura del desecho de PET. Reutilización de desechos poliméricos.  **IMPACTO**  Un nuevo producto de alto valor agregado a partir de subproductos. Eliminación de desechos de subproductos con la consecuente minimización del impacto ambiental.  **CLIENTE**  CONAVI  **FINANCIAMIENTO**  CONAVI  **FECHA DE INICIO**  15/07/2009  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  29/02/2012 fecha real: 15/12/2010  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $878,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GC0030**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Hidrólisis de raspa blanca para la obtención de productos recurtientes para la industria de la curtiduría  **LIDER**  Dra. Anayansi Estrada Monje  **OBJETIVO**  Obtener un material recurtiente a partir de la hidrólisis de raspa proveniente de cueros curtidos con glutaraldehido que pueda ser utilizado en el proceso de curtido de pieles. Desarrollar un procedimiento experimental a nivel laboratorio  **IMPACTO**  Menor impacto ambiental por la reutilización de la proteína de la raspa blanca en artículos derivados de colágeno hidrolizado como gelatina y agentes de curtientes.  **CLIENTE**  Empresa privada  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  23/06/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  22/06/2011  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $92,500 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GC0033**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Cinética de variabilidad en propiedades de concreto polimérico  **LIDER**  Dr. Roberto Zitzumbo Guzmán  **OBJETIVO**  Evaluar las propiedades del concreto polimérico en la fabricación de paneles o fachadas partiendo de una formulación base y resinas proporcionadas por la empresa. Obtener muestras de resinas poliméricas y determinar la cinética de curado, 2. Evitar o aplazar el afloramiento o migración de componentes a la superficie de las piezas. 3. Evaluar las propiedades mecánicas y estéticas de las resinas y de los concretos poliméricos. 4. Prolongar la estabilidad en coloración de las piezas terminadas. 5. Obtener muestras de concretos poliméricos fabricados con las 3 resinas.  **IMPACTO**  Mejora de productos y procesos para mejorar la competitividad.  **CLIENTE**  Empresa privada  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  21/08/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  23/10/2011 fecha real: 17/12/2010  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $438,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0051**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Elaboración del proyecto de Norma de Referencia NRF 252 PEMEX 2010 sobre materiales absorbentes de hidrocarburos-especificaciones y métodos de evaluación de la conformidad  **LIDER**  Dr. Ricardo Guerra Sánchez  **OBJETIVO**  Elaborar el Proyecto de Norma de Referencia NRF-PEMEX-252/2010 "Materiales Absorbentes", que especifique los criterios y estándares de desempeño de los materiales que serán utilizados en derrames de hidrocarburos en suelo, agua dulce, agua marina y emisiones fugitivas, así como los métodos que deberán ser empleados para la evaluación de la conformidad.  **IMPACTO**  Mejorar el impacto ecológico en derrames para una mayor eficiencia de productos y minimizar impacto ambiental.  **CLIENTE**  Industria paraestatal  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  06/09/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  31/12/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $1’270,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0052**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Manejo integral y sustentable de las cuencas turbio palote y Guanajuato del estado de Guanajuato  **LIDER**  Ing. Roberto Acero Rueda  **OBJETIVO**  Favorecer el desarrollo regional mediante un manejo integral de las cuencas (Turbio Palote y Guanajuato) que favorezca la disminución del ritmo de abatimiento de los acuíferos de la región en un 5% anual.  **IMPACTO**  Mejora ambiental en zonas hidrológicas para beneficio de la población en general  **CLIENTE**  Fondo Regional, empresa paraestatal y Gob. Del Estado  **FINANCIAMIENTO**  Fordecyt, Gobierno del Edo y empresa paraestatal  **FECHA DE INICIO**  03/09/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  05/03/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $3’800,500 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GE0017**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Desarrollo de plantillas ergonómicas para usuarios con sobrepeso y deformación plantar en los pies  **LIDER**  M.C. José de Jesús Sandoval Palomares  **OBJETIVO**  Plantillas ergonómicas para la protección del pie de personas con sobrepeso.  **IMPACTO**  Reducción en la deformación del pie.  **CLIENTE**  Empresa privada  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  01/06/2009 01/07/2009  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  30/03/2012 fecha real: 30/09/2010  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $200,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GE0020**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Sistema informático integral de encuestas para el diseño, procesamiento y evaluación de la satisfacción del cliente  **LIDER**  M.C. José de Jesús Sandoval Palomares  **OBJETIVO**  Desarrollar una plataforma tecnológica centralizada y móvil para la creación, aplicación, análisis y seguimiento a las encuestas de satisfacción del cliente de Aeropuertos y Servicios Auxiliares, que permitan la toma de decisiones de manera ágil y confiable.  Objetivos Específicos:   * 1. Desarrollo en plataforma Web-Portlet bajo tecnología de IBM totalmente integral   2. Capacidad para captura Independiente de encuestas en campo (Desarrollo Móvil )   3. Capacidad para sincronización de encuestas y respuestas de móvil   4. Análisis de información dinámica y grafica   5. Exportación de resultados   **IMPACTO**   * + Una plataforma tecnológica especializada para las actividades de levantamiento de encuestas, desde su creación hasta su seguimiento, sustentada en un desarrollo informático en plataforma Web-Portlet.   + Se elimina la necesidad de utilizar herramientas de costo por evento.   + Se eliminan los costos asociados al levantamiento de las encuestas en campo, cero utilización de papel.   + Herramienta de aplicación de encuestas con alta posibilidad de ser empleada en sectores industriales y gubernamentales   **CLIENTE**  Aeropuertos y Servicios Auxiliares  **FINANCIAMIENTO**  Fondo Sectorial ASA - CONACYT  **FECHA DE INICIO**  01/11/2009 01/12/2009  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  20/02/2012 fecha real: 15/12/2011  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $5,532,343.25 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GE0022**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Prototipo hipoperfusión sanguínea en pie diabético  **LIDER**  M.C. José de Jesús Sandoval Palomares  **OBJETIVO**  Desarrollar un prototipo no invasivo para medir la hipoperfusión sanguínea en pacientes con pie diabético integrando CMOS para generar imágenes 2D del mapa del flujo vascular. Para pacientes con pie diabético con o sin presencia de úlceras. Arreglo óptico de laboratorio para calibración de láser y cámara . Electrónica basada en DSP para procesamiento de señales e imágenes. Algoritmo de tratamiento de imagen para generar mapa 2D del flujo vascular.  **IMPACTO**  Incursionar en conocimiento aplicado, en áreas de perfusión y diabetes. Impactar en la mejora de calidad de vida de los pacientes diabéticos de la sociedad mexicana. Dotar a la sociedad con nuevas alternativas para apoyo a la prevención y de seguimiento la diabetes. Desarrollo de tecnología nacional  **CLIENTE**  Fondo Mixto CONACYT – Gobierno del estado de Guanajuato  **FINANCIAMIENTO**  Fondo Mixto CONACYT – Gobierno del estado de Guanajuato  **FECHA DE INICIO**  03/03/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  30/08/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $478,500 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **HD0017**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Diseño y desarrollo tecnológico de curtido para obtener pieles de elevado valor agregado destinado para la manufactura de camisas de alto impacto  **LIDER**  Mtro. Walter Valeriano Acevey  **OBJETIVO**  Diseñar y desarrollar la tecnología del proceso de curtido para obtener un producto de cuero para elaborar camisas de alto desempeño que cumpla especificaciones de resistencias para adecuarse a las condiciones de manufactura y uso. Obtener la tecnología del proceso de curtido y acabado húmedo de cueros destinado para elaborar camisas que describan la metodología para alcanzar elevadas resistencias que cumplan especificaciones para adecuarse a la manufactura y uso.  **IMPACTO**  Técnicas de innovación tecnológica del sistema de curtido para incremento de resistencia al desgarre en cuero delgados, proceso que describa condiciones óptimas del proceso para obtener espesores tan delgados para la manufactura de camisas de alto desempeño que permita obtener un producto con resistencias elevadas para cumplir especificaciones que lo hacen un producto innovador con elevado valor agregado.  **CLIENTE**  Empresa privada  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  30/11/2010  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  30/04/2012 fecha real: 16/12/2010  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $258,621 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **ID0006**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Monitoreo del nivel de glucosa en la sangre mediante técnicas no invasivas  **LIDER**  Dr. Javier Yáñez Mendiola  **OBJETIVO**  Determinación no invasiva de glucosa en sangre. Desarrollar un Instrumental nuevo con fines médicos.  **IMPACTO**  Mejora en la cuantificación de la glucosa en sangre, evitando riesgos en la población y mejorando la salud  **CLIENTE**  Fondo Mixto CONACYT – Gobierno del estado de Guanajuato  **FINANCIAMIENTO**  Fondo Mixto CONACYT – Gobierno del estado de Guanajuato  **FECHA DE INICIO**  25/11/2009  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  05/06/2012 fecha real: 25/11/2011  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $350,000 |

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GE0024**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Monitoreo sin contacto de humedad y temperatura del cuero durante la etapa de secado

**LIDER**

M.C. José Martin López Vela

**OBJETIVO**

Realizar el monitoreo de la humedad y temperatura del cuero durante el proceso de secado en el equipo de secado utilizado actualmente por la empresa curtidora

**IMPACTO**

Optimización del proceso de secado

**CLIENTE**

Empresa privada

**FINANCIAMIENTO**

Pagado por el cliente

**FECHA DE INICIO**

01/08/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

01/08/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$695,000

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GE0025**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Desarrollo de calzado con las características biomecánicas para mejorar la movilidad en pacientes usuarios de férulas de tobillo-pie

**LIDER**

Dra. Alejandra Silva Moreno

**OBJETIVO**

Desarrollar el calzado con características biomecánicas para mejorar la movilidad de los usuarios de férulas tobillo-pie

**IMPACTO**

Desarrollo de producto para personas usuarios de férulas

**CLIENTE**

Fondo Sectorial de Salud

**FINANCIAMIENTO**

Pagado por el cliente

**FECHA DE INICIO**

01/11/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

31/08/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

31/08/13

**MONTO DEL PROYECTO**

$1’179,200

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HC0019**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Fortalecimiento al proceso de administración de la calidad y diseño desarrollo de productos.

**LIDER**

Ing. Roberto Muñoz Almaguer

**OBJETIVO**

Fortalecer los procesos de operación de las empresas proveedoras de calzado de tienda departamental, mediante la transferencia tecnológica de buenas prácticas sobre inspección, control, aseguramiento y/o gestión de la calidad.

**IMPACTO**

Fortalecer el proceso de administración del control de calidad en diseño de productos

**CLIENTE**

Empresa privada

**FINANCIAMIENTO**

Por el cliente

**FECHA DE INICIO**

26/07/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/03/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$ 2’228.622.63

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HC0020**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Sistema de aseguramiento de calidad en la operación de la administración cadena de suministro y fortalecimiento del proceso de diseño

**LIDER**

Lic. Dulce Carolina Ayala Torres

**OBJETIVO**

Sistema de aseguramiento de calidad en la operación de la administración cadena de suministro y fortalecimiento del proceso de diseño para fábricas de calzado en Guanajuato de empresa comercializadora.

**IMPACTO**

Fortalecer el sistema de aseguramiento de calidad para la óptima administración de la cadena de suministro

**CLIENTE**

Empresa privada

**FINANCIAMIENTO**

Por el cliente

**FECHA DE INICIO**

29/07/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/03/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$351,055

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HC0021**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Desarrollo de productos, capacidades y servicios de una empresa de calzado de dama

**LIDER**

Ing. Roberto Muñoz Almaguer

**OBJETIVO**

Llevar a cabo el desarrollo de nuevos productos, así como fortalecer las capacidades y servicios de empresa fabricante de calzado de dama

**IMPACTO**

Desarrollo de nuevos productos, así como el desarrollo de capacidades del personal que labora en la empresa

**CLIENTE**

Empresa privada

**FINANCIAMIENTO**

Pagado por el cliente

**FECHA DE INICIO**

28/11/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/06/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$348,000

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HD0020**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Desarrollo y certificación de COLOR MATCHING

**LIDER**

Ing. José Martin Calvillo Mares

**OBJETIVO**

Formar y certificar a un nuevo tipo de igualadores en la empresa

**IMPACTO**

Desarrollo de nuevas técnicas para llevar a cabo la certificación de color

**CLIENTE**

Empresa privada

**FINANCIAMIENTO**

Pagado por el cliente

**FECHA DE INICIO**

08/08/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

15/02/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$288,545

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HE0031**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Fortalecimiento al proceso de administración de la calidad y diseño y desarrollo de producto para empresas proveedores de calzado de una comercializadora

**LIDER**

L.D.I. Carlos Fuentes Aragón

**OBJETIVO**

Fortalecer los procesos de diseño y desarrollo de producto que realiza la empresa comercializadora, por medio de servicios de consultoría especializada.

**IMPACTO**

Fortalecimiento de procesos de diseño y desarrollo de producto con nuevas tecnologías

**CLIENTE**

Empresa privada

**FINANCIAMIENTO**

Pagado por el cliente

**FECHA DE INICIO**

01/08/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

28/02/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$130,000

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HE0032**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

PROMODA IV

**LIDER**

Lic. Antonio Duque Rosado

**OBJETIVO**

Diseñar y elaborar el desarrollo de colecciones para empresas mexicanas competitivas

**IMPACTO**

Desarrollo de la moda mexicana para la mejor comercialización y competitividad de empresas

**CLIENTE**

Clientes varios

**FINANCIAMIENTO**

Por los clientes

**FECHA DE INICIO**

22/09/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

22/09/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$528,000

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HE0033**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

JAFRA DISEÑO

**LIDER**

L.D.I. Martin Sánchez Careaga

**OBJETIVO**

Desarrollo de productos manufacturados con características de clase mundial para empresa de cosméticos

**IMPACTO**

Generación habilidades de manufactura de alto nivel para el personal que labora en la empresa

**CLIENTE**

Empresa privada

**FINANCIAMIENTO**

Pagado por el cliente

**FECHA DE INICIO**

28/11/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

28/06/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$165,000

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **FE0040**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Calibración de instrumentos para ser utilizados en la superintendencia de química de Refinería  **LIDER**  M.C. Elvia Funes Rodríguez  **OBJETIVO**  Calibración de equipos de instrumentos  **IMPACTO**  Aseguramiento de la calidad de los reportes del equipo de determinación.  **CLIENTE**  Industria paraestatal  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  09/04/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  28/02/2014  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $4’000,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GC0034**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Polímeros con propiedades antibacteriales y antifúngicas para aplicaciones diversas.  **LIDER**  Dra. Anayansi Estrada Monje  **OBJETIVO**  Armar un paquete tecnológico para la fabricación de materiales compuestos de PU nanopartículas de plata.  **IMPACTO**  Contar con un estudio sistemático de inhibición de crecimiento del hongo.  **CLIENTE**  Proyecto interno  **FINANCIAMIENTO**  Proyecto interno  **FECHA DE INICIO**  01/03/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  01/05/2011 se solicitó reprogramación de la fecha de término, debido a la carga de trabajo del líder  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  Proyecto interno |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0057**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Potencial de la producción de metano a partir de la codigestión anaerobia de los agro-residuos de sorgo y estiércol del estado de Guanajuato  **LIDER**  M.I. Oriana Landa Cansigno.  **OBJETIVO**  Encontrar la mejor combinación para la co-digestión del residuo agrícola con estiércol de vaca que permita recuperar una cantidad considerable de metano y bioabono.  **IMPACTO**  Realizar técnicas experimentales para caracterizar residuos agrícolas y estiércol, con la finalidad de determinar el costo de producción para generar el biogás.  **CLIENTE**  Fondo Mixto Guanajuato.  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  09/04/201107/04/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  07/04/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $581,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **GD0058**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Evaluación integral del Atlas de Riesgo a la Salud de la Subgerencia de transporte por Ducto Norte sectores Chihuahua, Torreón  **LIDER**  Ing. José de Jesús Torres García  **OBJETIVO**  Realizar la evaluación integral del atlas de riesgo a la salud de la subgerencia de Transporte por ducto Norte, Oficinas de subgerencia y capacitación para la Evaluación de Riesgos Laborales  **IMPACTO**  Reducción de accidentes en TAR’s  **CLIENTE**  Industria paraestatal  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  15/05/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  28/02/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $4’445’655 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **ID0009**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  FORTALECIMIENTO AL POSGRADO  **LIDER**  M. en D.O. Antonio Quijas Cervantes  **OBJETIVO**  Fortalecimiento de la infraestructura humana y material para el desarrollo del posgrado, mejorando las capacidad en docencia y equipamiento para impartición del posgrado  **IMPACTO**  Optimización de la planta docente e infraestructura física para el posgrado  **CLIENTE**  Fomix Guanajuato.  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  18/08/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  18/08/2013  **FECHA DE TERMINO REAL**  18/08/2013  **MONTO DEL PROYECTO**  $ 1’800,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **HC0017**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Desarrollo de condiciones de cumplimiento establecidos para la Norma de una comercializadora para fábricas de calzado  **LIDER**  Ing. Roberto Muñoz Almaguer  **OBJETIVO**  Crear condiciones a través de herramientas aplicadas y documentadas para dar cumplimiento a requerimientos e indicadores señalados en la Norma V02 de una comercializadora de calzado  **IMPACTO**  Aseguramiento y cumplimiento de requisitos e indicadores para cumplimiento de la Norma Establecida por la comercializadora.  **CLIENTE**  Empresa privada  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  08/03/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  20/01/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $112,499 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **HC0018**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Ingeniería de procesos en Fábrica de Calzado  **LIDER**  Ing. Luis Joel Quiroz Hernández.  **OBJETIVO**  Implementar un sistema de administración de la producción haciendo eficientes todos los aspectos relacionados a este tema con la primicia de ser más eficientes.  **IMPACTO**  Incremento de la producción de calzado, a través de un efectivo control y aprovechamiento de los espacios físicos.  **CLIENTE**  Empresa privada  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  06/06/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  28/02/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $112,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **HD0018**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Sistema de Curtido Libre de Cromo y de Metales Pesados para la Mfra. De Calzado de Niño  **LIDER**  Master Walter Valeriano Acevey  **OBJETIVO**  Determinar un sistema de curtido que esté libre de cromo y materiales pesados para ser utilizado en la fabricación de calzado de niño.  **IMPACTO**  Uso de tecnologías limpias para curtición sin contener materiales contaminantes.  **CLIENTE**  Consejo de Ciencia y Tecnología del edo. De Guanajuato.  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  27/06/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  28/06/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $480,000 |

|  |
| --- |
| **CLAVE DEL PROYECTO**  **HD0019**  **NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**  Desarrollo de Materiales para Guante bajo la Norma PEMEX NRF-114-2006  **LIDER**  Ing. José Martín Calvillo Mares  **OBJETIVO**  Elaborar las materias primas de cuero necesarias para la fabricación de guantes prototipo que cumplan la norma en cuestión.  **IMPACTO**  Aplicar los estándares para la obtención de un producto que cumpla con los requisitos de fabricación de guantes bajo la norma especificada.  **CLIENTE**  Empresa privada  **FINANCIAMIENTO**  Pagado por el cliente  **FECHA DE INICIO**  27/06/2011  **FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**  31/01/2012  **FECHA DE TERMINO REAL**  En proceso  **MONTO DEL PROYECTO**  $75,000 |

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GD0067**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Realizar muestreo y análisis CRETIB diversos residuos del proceso de refinación localizados en el interior de la refinería.

**LIDER**

Ing. Jorge Ramón Rodríguez Sotelo

**OBJETIVO**

Realizar muestreo y análisis CRETI de residuos que se encuentren en una refinería determinando el grado de contaminación en el que se encuentran.

**IMPACTO**

Determinar los valores de contaminación en muestras tomadas de una refinería

**CLIENTE**

Empresa paraestatal

**FINANCIAMIENTO**

Por el cliente

**FECHA DE INICIO**

02/05/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/04/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$315,000

**CLAVE DEL PROYECTO**

IF0016

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Estudio de Calzado Mexicano para la Norma de Inocuidad

**LIDER**

Ing. Ricardo Ruiz Rivera

**OBJETIVO**

Estimar estadísticamente el grado de cumplimiento del calzado nacional con las regulaciones internacionales de inocuidad y determinar en base a dicho estudio el alcance de un proyecto de Norma Oficial Mexicana de inocuidad en el calzado comercializado en México

**IMPACTO**

Determinar estadísticas en calzado nacional para regulaciones de inocuidad

**CLIENTE**

Cámara Industrial

**FINANCIAMIENTO**

Por el cliente

**FECHA DE INICIO**

**17/12/2011**

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

**15/05/2012**

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$1’350,610

**CLAVE DEL PROYECTO**

**IG0009**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Instalación de un prototipo de planta fotovoltáica en CIATEC, A.C. (Laboratorio del PICYT)

**LIDER**

Dr. Efraín Regalado

**OBJETIVO**

Estudio del rendimiento de varias configuraciones de páneles fotovoltáicos en tres regiones diferentes del país para optimizar el rendimiento en la generación de energía eléctrica..

**IMPACTO**

Económico: Generar su propia energía representa una inversión y un ahorro, reducción de emanaciones de CO2 a la atmósfera, promoción de fuentes renovables de energía

**CLIENTE**

Proyecto interno

**FINANCIAMIENTO**

Proyecto interno

**FECHA DE INICIO**

01/06/2011

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

31/06/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

Proyecto interno

**CLAVE DEL PROYECTO**

**FE0046**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

SERVICIO DE CALIBRACION DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN PATRÓN PARA SER UTILIZADOS EN LA SUPERINTENDENCIA DE QUIMICA DE LA REF. "FRANCISCO I. MADERO"

**LIDER**

FABIOLA AZPEITIA GÓMEZ

**OBJETIVO**

REALIZAR CALIBRACIONES A INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN PATRÓN

**IMPACTO**

EL PROYECTO AYUDARÁ A QUE LA SUPERINTENDENCIA DE QUÍMICA DE LA

REFINERÍA "FRANCISCO I. MADERO" PUEDA CONTAR CON SUS INSTRUMENTOS DE MEDIDA CALIBRADOS LO QUE LE PERMITIRÁ CUBRIR UNO DE LOS REQUISITOS DE LANORMA MEXICANA NMX-EC-17025-INMC:2005, PARA MANTENER LA ACREDITACIÓN DE SUS LABORATORIOS. ESTA ACREDITACIÓN LE PERMITE A LA REFINERÍA ASEGURAR LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS ANTE SUS CLIENTES.

**CLIENTE**

PEMEX REFINACIÓN, REFINERÍA “FRANCISCO I. MADERO”

**FINANCIAMIENTO**

Por el cliente.

**FECHA DE INICIO**

15/10/2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

28/02/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$1,300,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**FE0047**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSTRUMENTOS Y MATERIAL DE VIDRIO DE LA SUPERINTENDENCIA DE QUÍMICA, QUE SE REQUIEREN PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS NORMAS ISO-9001, ISO-14001, PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y A LA NORMA NMX-EC-17025-IMNC-2006 PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE LA REFINERÍA “MIGUEL HIDALGO” BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO NORMAL.

**LIDER**

FABIOLA AZPEITIA GÓMEZ

**OBJETIVO**

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSTRUMENTOS, MATERIAL DE VIDRIO DE UNA SUPERINTENDENCIA DE QUÍMICA EN BASE A LAS NORMAS ISO-9001 E ISO-14001 PARA ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN BASE A LA NORMA NMX-EC-17025-IMNC-2006

**IMPACTO**

EL PROYECTO AYUDARÁ A QUE LA SUPERINTENDENCIA DE QUÍMICA DE LA

REFINERÍA "MIGUEL HIDALGO" PUEDA CONTAR CON SUS INSTRUMENTOS DE MEDIDA CALIBRADOS LO QUE LE PERMITIRÁ CUBRIR UNO DE LOS REQUISITOS DE LA NORMA MEXICANA NMX-EC-17025-INMC:2005, PARA MANTENER LA ACREDITACIÓN DE SUS LABORATORIOS. ESTA ACREDITACIÓN LE PERMITE A LA REFINERÍA ASEGURAR LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS ANTE SUS CLIENTES.

**CLIENTE**

PEMEX REFINACIÓN, REFINERÍA “MIGUEL HIDALGO”

**FINANCIAMIENTO**

Por el cliente.

**FECHA DE INICIO**

01/11/2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

28/02/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$1,100,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GC0041**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Aditivo Bovino Cárnico

**LIDER**

Dr. Sergio Alonso Romero

**OBJETIVO**

Obtener y desarrollar un producto como aditivo bovino derivado de la carne

**IMPACTO**

Desarrollo de un nuevo producto derivado de la carne

**CLIENTE**

Empresa privada

**FINANCIAMIENTO**

Pagado por el cliente

**FECHA DE INICIO**

5/03/2013

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

15/03/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

En Proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$418,103.5

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GC0042**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Utilización de nanopartículas para desarrollo de retardantes a la flama en base a materiales nanocompuestos libres de halógenos en cueros para la industria aeronáutica

**LIDER**

Dra. Guadalupe Sánchez Olivares

**OBJETIVO**

Obtener un nuevo producto de cuero con propiedades retardantes a la flama, que posea las propiedades mecánicas necesarias para ser empleado en la industria aeronáutica, a base de nanopartículas de origen inorgánico, en combinación con aditivos retardantes a la flama libres de compuestos halogenados, durante una de las etapas del curtido del cuero, como es el acabado en húmedo, recurtido, teñido y engrasado (RTE), así como el secado.

**IMPACTO**

Aportación al estado del arte por medio de los conocimientos generados a través de los diferentes estudios científicos en el campo del comportamiento ante el fuego, procesamiento y la obtención de nanocompuestos en el proceso de curtido del cuero.

**CLIENTE**

Empresa privada

**FINANCIAMIENTO**

Pagado por el cliente

**FECHA DE INICIO**

31/07//2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

01/10/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

En Proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$1,670,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GC0043**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

CARTÓN PLASTIFICADO

**LIDER**

DR. ZITZUMBO GUERRERO GUZMÁN

**OBJETIVO**

Desarrollo del producto Cartón plastificado

**IMPACTO**

Desarrollo de nuevas tecnologías para fabricación de materiales

**CLIENTE**

POLIPLASTS, S.A DE C.V

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

01/10/2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

01/11/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$1,165,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GC0044**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

ADITIVO PORCINO

**LIDER**

DR. SERGIO ALONSO ROMERO

**OBJETIVO**

DESARROLLO DE UN ADITIVO PORCINO

**IMPACTO**

CREACIÓN DE NUN ADITIVO PORCINO CON DIVERSAS APLICACIONES

**CLIENTE**

NEW BLUE DERIVATUVES S.A DE C.V

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

15/03/2013

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/12/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

EN PROCESO

**MONTO DEL PROYECTO**

$250,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GC0045**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

TUBERÍA ANTIBACTERIAL

**LIDER**

ESTRADA MONJE ANAYANSI

**OBJETIVO**

DESARROLLO DE UN MATERIAL COMPUESTO DE HDPE CON UN MATERIAL

ANTIBACTERIAL (MA) QUE PERMITA LA INHIBICIÓN DE BACTERIAS PATÓGENAS AL SER HUMANO.

**IMPACTO**

DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS DE HDPE CON MATERIALES

(DOSTIPOS, UNO NANOMÉTRICO) EN EL QUE SE ESTABLEZCA LA CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA CONTRA EL CRECIMIENTO DE MICRORGANIMOS (DOS BACTERIAS INCLUYENDO LA E. COLI) PATÓGENOS AL SER HUMANO Y QUE HAGA APTO AL MATERIAL PARA LA FABRICACIÓN DE TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO.

**CLIENTE**

CONDUCTOS TECNOLÓGICOS S.A DE C.V

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

02/01/2013

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/04/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

EN PROCESO

**MONTO DEL PROYECTO**

$150,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

GD0072

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Desarrollando nuevas tecnologías en el tratamiento de aguas residuales mediante electro-coagulación- floculación y foto electro-oxidación catalítica asistidos por celdas fotovoltaicas

**LIDER**

Eloy Isarain Chavez Guerrero

**OBJETIVO**

Obtención de las muestras a tratar, caracterización del agua residual, degradación por electro-coagulación.

**IMPACTO**

Desarrollo de nueva tecnología para el tratamiento de aguas

**CLIENTE**

Proyecto Interno

**FINANCIAMIENTO**

Proyecto Interno

**FECHA DE INICIO**

13/08/2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

10/02/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

Proyecto Interno

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GD0073**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

PLAN ESTATAL DE DESARROLLO

**LIDER**

MARIO ALBERTO VILLAGOMEZ LOZA

**OBJETIVO**

Orientar al Gobierno del Estado vía el Instituto de Planeación (Iplaneg) sobre la conveniencia de adaptar el tema de Medio Ambiente delPED

**IMPACTO**

Corresponder con la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y sus Reglamentos respectivos.

**CLIENTE**

RAFAEL DE LA LUZ ALVARADO DURAN

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

28/09/2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

20/12/2012

**FECHA DE TERMINO REAL**

EN PROCESO

**MONTO DEL PROYECTO**

$150,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GD0074**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

ANALISIS DE RESIDUOS

**LIDER**

I.B.Q Jorge Ramón Rodríguez Sotelo

**OBJETIVO**

Realizar muestreo y análisis Creti a los residuos que se encuentran dentro de las instalaciones de la refinería de PEMEX Tula.

**IMPACTO**

Proporciona a la empresas información valiosa con respecto a la peligrosidad de los residuos que genera dentro de sus procesos de producción.

**CLIENTE**

PEMEX REFINACIÓN

**FINANCIAMIENTO**

Pagado por el cliente

**FECHA DE INICIO**

17/09/2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/06/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$770,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GD0075**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

ESTUDIO DE CALIDAD AMBIENTAL EL VERDE

**LIDER**

MARÍA ALEJANDRA RIVERA TRASGALLO

**OBJETIVO**

ESTUDIAR LA CALIDAD DE EL ÁREA RECERVADA Y PROTEGIDA "EL VERDE

**IMPACTO**

Informar sobre la calidad ambiental de “El verde” para desarrollo de herramientas para su conservación o mejora.

**CLIENTE**

INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

02/10/2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/03/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

EN PROCESO

**MONTO DEL PROYECTO**

$ 377,000.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GD0076**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

QCM-CEMENTERIO DE RESIDUOS

**LIDER**

DRA. MARÍA MALDONADO VEGA

**OBJETIVO**

DESARROLLAR LA VALORACIÓN DE ASPECTOS FÍSICOS, QUÍMICOS, BIOLÓGICOS, CLIMÁTICOS Y ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS, PARA DEFINIR UN MODELO CONCEPTUAL DE SU IMPACTO AMBIENTAL TOMANDO EN COMO REFERENCIA LA NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004. A PARTIR DE LA INFORMACIÓN RESALTANTE SE PLANTEARÁ LA METODOLOGÍA POSIBLE PARA REMEDIAR Y REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL SITIO REFERIDO DONDE SE PRESUME PRESENCIA DE CROMO HEXAVALENTE COMO EL CONTAMINANTE PRINCIPAL.

**IMPACTO**

DEFINIR UN MODELO CONCEPTUAL DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS RESIDUOS

**CLIENTE**

QUIMICA DENTRAL DE MÉXICO S.A DE C.V

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

24/10/2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/11/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

EN PROCESO

**MONTO DEL PROYECTO**

$1,194,800.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**GD0077**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

AGENDA AMBIENTAL PARA PREDUOET

**LIDER**

MARIO ALBERTO VILLAGÓMEZ LOZA

**OBJETIVO**

Revisión de 14 distintos eventos de participación pública realizados durante el período 2000 - 2012 relativos a la problemática ambiental referida al uso del suelo.

**IMPACTO**

Elaboración de la Agenda Ambiental que actualmente está en proceso de evaluación por parte del Comité Técnico instalado, de conformidad con el Reglamento de la Ley en materia de Ordenamiento Ecológico del Territorio.

**CLIENTE**

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

15/01/2013

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/04/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

EN PROCESO

**MONTO DEL PROYECTO**

$117,175.00

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HB0019**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

OFICINA DE TRANSFERENCIA TECN.

**LIDER**

Hugo Rene Valadez Oliva

**OBJETIVO**

Fomentar un nivel mínimo de reglamentos y directivas que rijan la transferencia de conocimiento innovador generado por CIATEC.

**IMPACTO**

Crear las condiciones para un mejor servicio a los usuarios

**CLIENTE**

Clientes diversos

**FINANCIAMIENTO**

Fondo Secorial de Innovación

**FECHA DE INICIO**

01/08/2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

26/04/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

En proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$650,574.41

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HD0024**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Proceso alternativo de bajo costo e inversion para reuso de agua de la etapa de recurtido, teñido y engrase mediante energia solar

**LIDER**

Pedro Cruz

**OBJETIVO**

Tratar el efluente residual generado en la etapa de acabado ( húmedo y seco) del proceso de curtido de pieles para su reuso

**IMPACTO**

Construcción de tren de tratamiento a nivel piloto.

**CLIENTE**

Curtidos y Acabados Kodiac, S.A de C.V

**FINANCIAMIENTO**

Por el cliente

**FECHA DE INICIO**

24/08/2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/08/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

En Proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$8,734,754.58

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HE0035**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

Consultoría para la actualización de capacidades de diseño bajo el sistema Romans Entry 2da. etapa.

**LIDER**

Francisco Márquez Gamboa

**OBJETIVO**

Dar consultoría y transferencia tecnológica a las empresas mediante talleres de entrenamiento y llaves o licencias de la actualización del software

**IMPACTO**

Incrementar la capacidad instalada en el área de diseño para minimizar el tiempo de respuesta en la creación de colecciones y al mismo tiempo dar mayor precisión en el desarrollo de moldes y cálculo de materiales.

**CLIENTE**

Empresas varias

**FINANCIAMIENTO**

Por el cliente

**FECHA DE INICIO**

06/08/2012

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

30/06/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

En Proceso

**MONTO DEL PROYECTO**

$500,220.7

**CLAVE DEL PROYECTO**

**HE0036**

**NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO**

PROTOTIPOS 2013

**LIDER**

JOSÉ MARTÍN SÁNCHEZ CAREAGA

**OBJETIVO**

DISEÑAR Y DESARROLLAR COLECCIONES DE PRODUCTO, PRINCIPALMENTE LAS ENFOCADAS A CALZADO Y MARROQUINERIA PARA EMPRESAS DEL SECTOR.

**IMPACTO**

SE ESPERA MEJORAR EL DISEÑO Y LA CALIDAD DE PRODUCTOS ORIGINALES E INNOVADORES QUE PERMITAN INCIDIR EN LOS MERCADOS DE LA MODA Y PRODUCTOS ESPECIALIZADOS.

**CLIENTE**

CLIENTES DIVERSOS

**FINANCIAMIENTO**

PAGADO POR EL CLIENTE

**FECHA DE INICIO**

07/01/2013

**FECHA DE TÉRMINO PROGRAMADA**

20/12/2013

**FECHA DE TERMINO REAL**

EN PROCESO

**MONTO DEL PROYECTO**

$316,550.45