

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

**Actividad:** Estudios de Eficiencia Energética

**Categoría:** Actividad de Vinculación

**Descripción Breve:** Estudio Preliminar de Eficiencia Energética en Escuelas del Estado de Tabasco.

**Fecha:** 15/05/2015 **Fecha Término:** 30/05/2015

Durante el periodo que abarca los meses de mayo y junio, se desarrolló un “Estudio Preliminar de Eficiencia Energética en Escuelas del Estado de Tabasco”, en 7 escuelas primarias y 7 escuelas secundarias del Estado de Tabasco, en el cual se buscó identificar el potencial de ahorro que hay en el sector, en búsqueda de concretar posibles proyectos futuros.



Programación de equipo de redes para la medición de tablero de control eléctrico en una de las escuelas



Levantamiento del censo de luminarias y equipo eléctrico en una de las escuelas.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

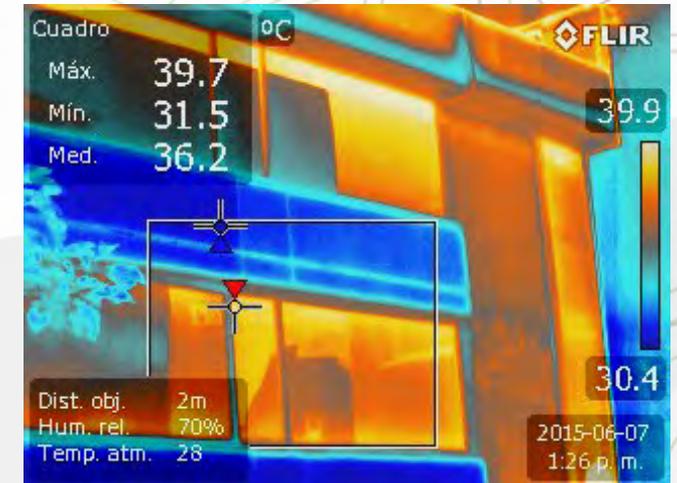
Actividad: Estudios de Eficiencia Energética

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Estudio Preliminar de Eficiencia Energética en Hoteles del Estado de Tabasco.

Fecha: 18/05/2015 Fecha Término: 31/07/2015

Durante el periodo de mayo a julio, se desarrolló un “Estudio Preliminar de Eficiencia energética en Hoteles del Estado de Tabasco”, cuyo objetivo fue identificar el potencial de ahorro que hay en el sector, en búsqueda de concretar posibles proyectos futuros.



Análisis de carga térmica desde el exterior del edificio de uno de los hoteles.



Medición puntual de tablero eléctrico en uno de los hoteles.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

**Actividad:** Cursos

**Categoría:** Actividad Académica

**Descripción Breve:** Curso de Ecoeficiencia y Producción más Limpia.

**Fecha:** 06/07/2015 **Fecha Término:** 10/07/2015

En las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de los Ríos en el municipio de Balancán, Tabasco, se llevó a cabo el Curso de “Ecoeficiencia y Producción más Limpia”.

El curso fue dirigido a docentes de la Institución para dotarlos de conocimientos sobre la aplicación de la Metodología de P+L en empresas, con el objetivo de generar beneficios económicos y ambientales y en vías de generar algún proyecto en colaboración entre instituciones.



Docentes participantes del curso realizan ejercicio de análisis y detención de oportunidades.



Visita a una empresa de alimentos como parte de las actividades del curso.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

Actividad: Cursos

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Curso Introducción al Concepto de Producción Sustentable

Fecha: 11/11/2015

El Centro Regional para la Producción Más Limpia Unidad Tabasco (CRP+L-Tabasco) realizó el Taller “Introducción al Concepto de Producción Sustentable” en la ciudad de Villahermosa, enfocado a productores del sector primario del estado, buscando dotarlos de herramientas para mejorar sus actividades mediante el conocimiento y uso de prácticas ecológicas.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CENTRO REGIONAL PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA UNIDAD TABASCO  
TABASCO  
LISTA DE ASISTENCIA  
Fecha: Taller a Cargo: INTRODUCCIÓN AL CONCEPTO DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE  
Objetivo o motivo de la asistencia: CENTRO REGIONAL PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA

No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	TIPO DE FIRMA	FECHA
1	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
2	Yilda María González	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
3	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
4	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
5	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
6	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
7	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
8	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
9	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
10	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
11	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
12	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
13	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
14	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
15	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
16	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
17	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
18	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
19	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
20	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
21	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
22	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
23	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15
24	Edilberto López Gómez	Santa Rita	Municipio de San Andrés	01-283-1000000	[Firma]	11/11/15

Lista de asistencia de los participantes al Taller “Introducción al Concepto de Producción sustentable”.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

**Actividad:** Cursos

**Categoría:** Actividad Académica

**Descripción Breve:** Taller de Eficiencia Energética en Hoteles

**Fecha:** 09/12/2015

El CRP+L-Tabasco llevó a cabo el Taller de Eficiencia Energética en Hoteles con la presencia de autoridades de la Secretaría de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental (SERNAPAM), de la Secretaría de Desarrollo Económico y Turismo (SDET) y miembros de la Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles de Tabasco (AMHMT), en este taller se dieron a conocer algunos de las principales oportunidades de mejora para este sector.



Presentación de resultados y oportunidades para el Sector Hotelero en el Estado.



Asistentes del Taller de Eficiencia Energética en Hoteles.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

**Actividad:** Diagnósticos Institucionales

**Categoría:** Actividad Académica

**Descripción Breve:** Diagnóstico Energético Integral en el Inmueble del CRP+L-Tabasco.

**Fecha:** 01/03/2015 **Fecha Término:** 29/05/2015

Se llevó a cabo el diagnóstico energético integral en el inmueble del CRP+L-Tabasco, a través del “Programa Institucional hacia la Sustentabilidad del I.P.N.”, en donde se implementó la metodología de Producción Más Limpia en Eficiencia Energética encaminada a hacer uso eficiente de la energía eléctrica y por consiguiente reducir las emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI).



Conexión y configuración de analizador de redes en interruptor general para monitoreo de parámetros eléctricos del CRP+L-Tabasco.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

**Actividad:** Vinculación con otras Instituciones

**Categoría:** Representación Institucional

**Descripción Breve:** 4ta. Reunión Plenaria de la Red de Vinculación del Estado de Tabasco.

**Fecha:** 29/06/2015 **Fecha Término:** -

Se participó en la “4ta. Reunión Plenaria” de la Red de Vinculación del Estado de Tabasco (REDVITAB) llevada a cabo en las instalaciones de la Secretaría de Desarrollo Económico y Turismo (SDET) y que fue coordinada por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET), donde se tomaron acuerdos para fortalecer las capacidades en materia de innovación y desarrollo tecnológico de las IES, CI y otras Instancias que la integran.



Participantes de la 4ta. Reunión Plenaria” de la Red de Vinculación del Estado de Tabasco (REDVITAB).

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

**Actividad:** Vinculación con otras Instituciones

**Categoría:** Representación Institucional

**Descripción Breve:** 2da. Jornada de Vinculación e Innovación.

**Fecha:** 02/09/2015 **Fecha Término:** 04/09/2015

El Director y Subdirector del CRP+L-Tabasco participaron en el Magno Evento de inauguración, Conferencias Magistrales y Paneles de la “2da. Jornada de Vinculación e Innovación en el Estado de Tabasco”, organizada por el CCYTET.



Integrantes e invitados especiales en el evento de inauguración de la 2da. Jornada de Vinculación e Innovación en el Estado de Tabasco.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

**Actividad:** Vinculación con otras Instituciones

**Categoría:** Representación Institucional

**Descripción Breve:** 6ta. Reunión Plenaria de la REDVITAB

**Fecha:** 19/11/2015

En su carácter de miembro el CRP+L-Tabasco participó en la “6ta. Reunión Plenaria” de las “Mesas de Trabajo” de los Ejes Rectores de la REDVITAB, para la presentación de actividades y resultados de los ejes rectores, celebrada en el Auditorio del Instituto Juárez, Villahermosa, Tabasco.



Participantes de la 6ta. Reunión Plenaria de la REDVITAB.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

Actividad: Cumplimiento de metas del Comité Ambiental

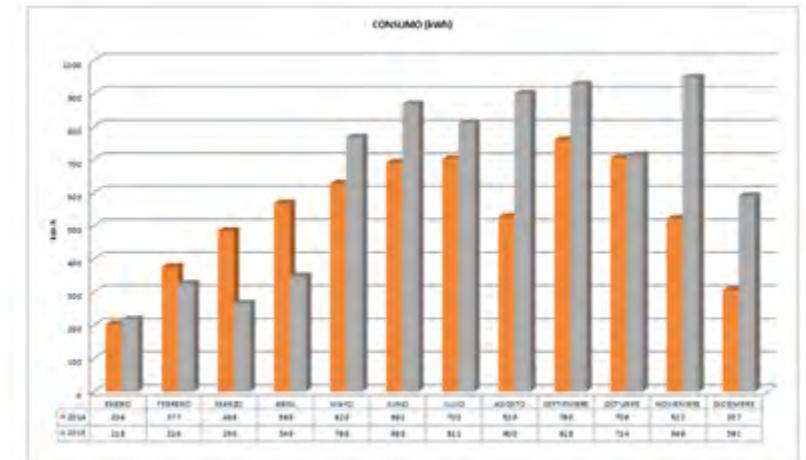
Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Descripción Breve: Uso Eficiente de los Recursos y Reducción de Impactos al Consumo de Energía Eléctrica.

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

Se dio seguimiento a las acciones de ahorro de energía encaminadas al uso eficiente de los recursos dentro de las instalaciones del CRP+L-Tabasco y por consiguiente reducir el consumo de energía eléctrica.

Durante este año se tiene registro de un consumo de 7,688 kW, que respecto a los 6,485 consumidos el año anterior, significa un aumento de 15.6% en el consumo, lo cual después de haber analizado las posibles causas, se llegó a la conclusión de que se debe a que el personal pasó una mayor cantidad de tiempo en oficinas debido a las actividades del CRP+L-Tabasco, llegando en ocasiones a asistir los días sábado.



Comparativo de consumo de energía entre el año 2014 y 2015 del CRP+L-Tabasco.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

**Actividad:** Cumplimiento de metas del Comité Ambiental

**Categoría:** Actividad de Sustentabilidad

**Descripción Breve:** Campaña Interna de Recolección de Pilas Usadas.

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Se realizó una “Campaña Interna de Recolección de Pilas Usadas”, para este propósito se dispuso de un contenedor para reciclado en el cual solo se depositaban pilas debidamente envueltas.

La cantidad recolectada fue de aproximadamente 1 kg de baterías llevadas por el personal del CRP+L-Tabasco desde sus domicilios o por el uso mismo en las oficinas.

De esta manera se evitó enviar estas baterías al tiradero municipal, y se ha fomentado también el uso de baterías recargables entre el personal de la Unidad Responsable.



Contener reciclado para la recolecta de las baterías usadas.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

**Actividad:** Cumplimiento de metas del Comité Ambiental

**Categoría:** Actividad de Sustentabilidad

**Descripción Breve:** Control y Cuidado del Consumo de Combustible.

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Se desarrollaron acciones para el control y reducción del consumo de combustible (verificación de presión de llantas y llenado de la bitácora de consumo).

En este sentido, en el corte realizado en el mes de octubre del año 2015, se ha logrado una reducción del consumo respecto al mismo periodo de 2014 de 246 litros, lo que equivale a casi un 8% de reducción, cumpliéndose hasta el momento la meta establecida de 3% de ahorro.

Para completar las actividades de este punto, la Ing. Liliana González, responsable de la flota vehicular del CRP+L-Tabasco, cumplió con la toma de 20 hrs. de capacitación en ahorro de energía durante el 2015, tal y como lo dispuso la CONUEE.



Llenado de bitácora vehicular para el seguimiento y control del consumo de gasolina.



Revisión y calibración de las llantas de los vehículos del CRP+L-Tabasco.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

**Actividad:** Capacitación del Personal  
**Categoría:** Formación y Capacitación  
**Descripción Breve:** Curso-Taller Vinculación Efectiva  
**Fecha:** 25/06/2015 **Fecha Término:** 26/06/2015

Personal del CRP+L-Tabasco, participó en el Curso-Taller “Vinculación Efectiva para el Desarrollo de Proyectos de Innovación de Alto Impacto”, con una duración 16 horas, el cual fue dirigido a todos los integrantes de la REDVITAB para fortalecer sus bases de generación de proyectos vinculados para desarrollo tecnológico e innovación.



Asistentes al Curso-Taller “Vinculación Efectiva para el Desarrollo de Proyectos de Innovación de Alto Impacto”.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

**Actividad:** Integración de Comité Revisor

**Categoría:** Representación Institucional

**Descripción Breve:** Revisión de Norma de Auditoría Ambiental Estatal

**Fecha:** 05/05/2015 **Fecha Término:** 29/05/2015

El CRP+L-Tabasco participó en el “Comité de Revisión de la Norma Estatal sobre Auditoría y Autorregulación Ambiental”, cuya agenda consistió en llevar a cabo en reuniones semanales de revisión y discusión entre los miembros.

La SERNAPAM coordinó la revisión de dicha Norma antes de ser publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Tabasco, donde se establecieron los requisitos y mecanismo para las autoridades ambientales y la acreditación de los auditores que aplicarán el Reglamento y Norma en la materia.

Posteriormente la Secretaría emitirá una invitación para que las empresas realicen los trámites correspondientes.



Miembros del Comité durante una de las sesiones de Revisión de la Norma Estatal sobre Auditoría y Autorregulación Ambiental.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

Actividad: Mantenimiento de Equipo Especializado

Categoría: Actividad de Infraestructura

Descripción Breve: Calibración de Equipos de Medición Eléctrica.

Fecha: 26/05/2015 Fecha Término: 27/05/2015

Se gestionó la calibración mediante un laboratorio acreditado por la EMA de los equipos de medición eléctrica para así dar cumplimiento a los programas de mantenimiento preventivo y correctivo del equipamiento del CRP+L-Tabasco.



Certificado de calibración de analizador de Redes del CRP+L-Tabasco.



Certificado de calibración de Luxómetro del CRP+L-Tabasco.

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

Actividad: Convocatorias para Proyectos con Financiamiento Externo

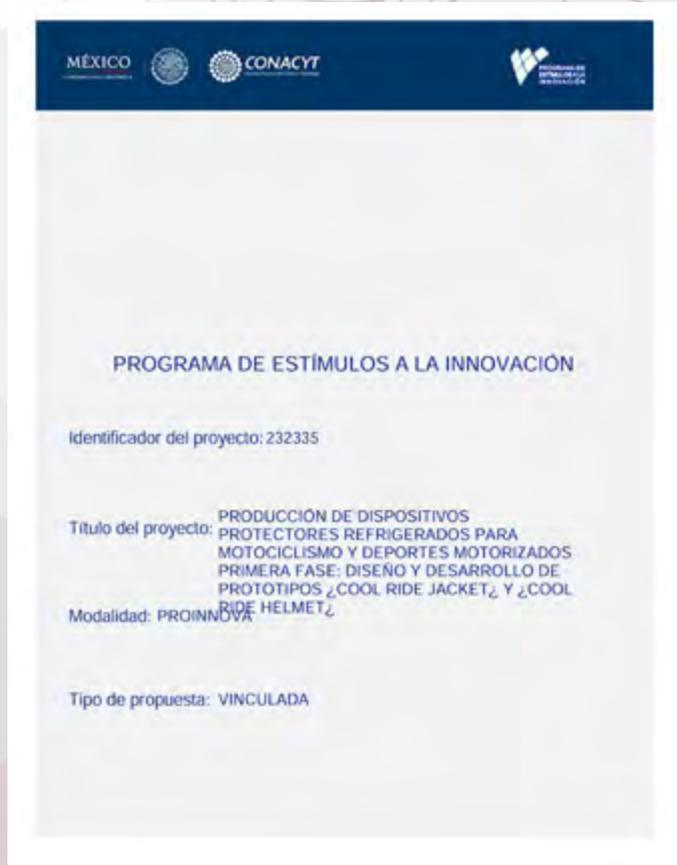
Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Convocatoria 2016 del Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) del CONACYT.

Fecha: 19/08/2015 Fecha Término: 18/10/2015

Se participó en la Convocatoria para el Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) con la propuesta de proyecto denominada “Producción de Dispositivos Protectores Refrigerados para Motociclismo y Deportes Motorizados Primera Fase: Diseño y Desarrollo de Prototipos “Cool Ride Jacket” y “Cool Ride Helmet”, en vinculación con la empresa Hielo de Montecristo, S. A. de C. V.

Este proyecto fue aprobado por el CONACYT para recibir apoyos para su desarrollo en el próximo año.



Portada de la aprobación de la propuesta para la Convocatoria para el Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) del CONACYT .

## Centro Regional para la Producción más Limpia (CRP+L), Unidad Tabasco

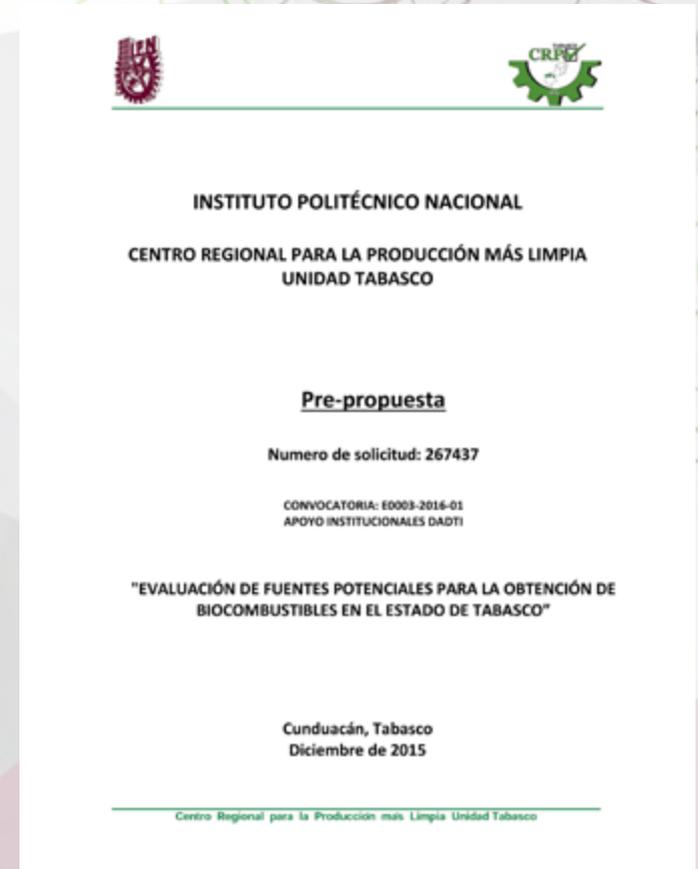
**Actividad:** Convocatorias para Proyectos con Financiamiento Externo

**Categoría:** Actividad de Investigación

**Descripción Breve:** Convocatoria 2016 Apoyos Institucionales DADTI del CONACYT

**Fecha:** 02/11/2015 **Fecha Término:** 13/11/2015

Se participó en la Convocatoria 2016 Apoyos Institucionales DADTI del CONACYT con la propuesta de proyecto denominada “Evaluación de Fuentes Potenciales para la Obtención de Biocombustibles en el Estado de Tabasco”; sin embargo, el proyecto no fue aprobado.



Portada de la pre-propuesta para la Convocatoria 2016 Apoyos Institucionales DADTI del CONACYT.