



RED TEMÁTICA DE  
BIOENERGÍA

# INFORME TÉCNICO

## 15 DE ENERO 2015

### Contenido

Estructura y organización de la Red Temática en Bioenergía.....	3
---	---

Relación de Miembros de la RTB .....	3
Estructura y Organización.....	3
Consejo Técnico Académico .....	3
Miembros de la RTB.....	4
Desarrollo de la RTB .....	5
Evidencia de convenios.....	5
Actividades Realizadas Periodo Octubre-Diciembre 2014- Establecimiento de la Red Temática en Bioenergía.....	6
Plan General de Trabajo .....	7

## **Estructura y organización de la Red Temática en Bioenergía**

### **Relación de Miembros de la RTB**

El Anexo “Miembros de la RTB a Enero 2015” presenta la relación de miembros de la RTB según su categoría: miembros del CTA, miembros investigadores, miembros externos y miembros estudiantes. Actualmente la RTB cuenta con un total de 188 miembros de los cuales, 46 son investigadores, 42 externos y 94 son estudiantes. Quisiéramos enfatizar que en este primer periodo de 4 meses la membresía de la Red aumentó de 45 miembros a 188 miembros (es decir se aumentó la membresía en más de 400%).

### **Estructura y Organización**

La estructura de la Red sigue todos los lineamientos indicados por CONACYT (Documento Lineamiento de Redes, inciso II.1). En particular, notaremos los siguientes aspectos: Consejo Técnico Académico, Miembros de la RTB, y Desarrollo de la RTB.

#### **Consejo Técnico Académico**

La RTB cuenta con un Consejo Técnico Académico formado por 6 personas, todos con reconocida trayectoria en el tema. De ellos 5 son investigadores y un miembro pertenece a la Industria.

Los miembros del CTA se eligieron por votación electrónica y se ratificaron en la Primera Reunión Nacional de la RTB realizada en Morelia en Dic 2014 y se detallan a continuación:

- Dr. Omar Masera Cerutti Representante Técnico de la Red Temática de Bioenergía CIEco-UNAM.

- Dr. Agustín Jaime Castro Montoya-Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- Dr. Elías Razo Flores-Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica
- Dr. Luis Felipe Barahona Pérez-Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
- Dr. Carlos García Bustamente-Escuela Nacional de Estudios Superiores Morelia-UNAM.
- Mtro. Rodolfo Díaz Jiménez-Helps International A.C.

Los representantes del CTA durarán un máximo de dos años en su puesto. Se tendrán entre dos y tres reuniones de trabajo al año, con la debida toma de minutas, mismas que se enviarán a CONACYT como máximo 10 días después de haber tenido la Reunión.

El CTA elegirá entre sus miembros representantes que supervisen aspectos específicos del funcionamiento de la RED. En particular, cuestiones de presupuesto, catálogo de proyectos e investigadores, proyectos estratégicos y movilidad, programa de formación de Recursos Humanos, y programa de difusión y vinculación.

### **Miembros de la RTB**

La RTB tendrá tres tipos de miembros: investigadores, externos y estudiantes, de acuerdo a los lineamientos de CONACYT. La membresía a la RTB será de manera voluntaria. Los miembros serán aceptados por el CTA previa entrega de una carta/formato en el que los candidatos indicarán su experiencia en el tema bioenergético y sus motivos para formar parte de la RTB. No se ha considerado en este momento poner un límite a la membresía. Los miembros se ratificarán anualmente, de acuerdo con sus aportes al desarrollo de la RTB

(participación en actividades conjuntas, formación de recursos humanos, gestión, etc).

### **Desarrollo de la RTB**

Se han considerado diferentes indicadores para el desarrollo de la RTB, mismos que se precisarán durante los primeros tres meses del nuevo ciclo de trabajo. Estos se relacionan con el grado de eficiencia de la RED con respecto a un mismo número de miembros trabajando individualmente y el grado de articulación (medido como el número de interacciones). Preliminarmente estamos considerando incluir:

- Sobre eficiencia
  - Número de publicaciones, recursos financieros, infraestructura, de los miembros de la RED antes y después (dos años) de participar en la misma.
- Sobre articulación
  - Número de colaboraciones en proyectos, estudiantes conjuntos, cursos conjuntos y actividades de vinculación/difusión conjuntas, antes y después de entrar en la RED.

### **Evidencia de convenios**

En este momento y por la corta duración del primer periodo de trabajo de la RTB (dos meses efectivos) no se tiene una relación del presupuesto que ejercerá cada institución en el siguiente periodo. Sin embargo, en el Anexo “Convenios” se presenta una relación de cartas en las cuales varias instituciones de la RTB indican su anuencia a ejercer los recursos que la RTB decida finalmente destinarles de acuerdo con el Programa General de Trabajo.

## Actividades Realizadas Periodo Octubre-Diciembre 2014- Establecimiento de la Red Temática en Bioenergía

Durante este primer periodo de apoyo se realizaron numerosas actividades para el establecimiento de la RTB. De manera sintética, estas actividades incluyeron:

- El establecimiento del Consejo Técnico Académico de la RTB
- Captación de miembros investigadores, estudiantes y externos (la relación actual se presenta en el Anexo “Miembros RTB a Enero 2015”)
- Desarrollo de cada uno de los entregables indicados en los términos de referencia de la convocatoria (Ver Anexo con el documento que avala cada entregable)
- Creación de la página Web de la RTB (<http://rtbioenergia.org.mx>)
- Organización de la Primera Reunión Nacional de la RTB en Morelia, Michoacán, de Diciembre 1-3 2014, con la Asistencia de 147 personas. (Ver Reporte Anexo sobre la Reunión Nacional- Anexo 7). En esta reunión se fomentó el intercambio de experiencias entre los miembros de la Red, se presentaron trabajos científicos sobre el Estado del Arte de la Bioenergía en México, se realizó una sesión de posters, la mayoría sobre el trabajo de estudiantes de posgrado, y se tuvo discusiones en mesas redondas sobre las características que debería tener la RTB. Todo esto ha sido debidamente documentado en las Memorias y la Relatoría de la Reunión Nacional.
- Organización de 3 Cursos Temáticos en el marco de la Reunión Nacional. En total participaron 74 personas y se fomentó la formación de recursos humanos en temas clave para el desarrollo de la bioenergía en México.
- Organización de la Reunión Nacional de Estufas Eficientes de Leña. Paralelamente a la Reunión Nacional se organizó la Primera Reunión Nacional sobre Estufas Eficientes de Leña con el fin de revisar avances (México tiene un programa ambicioso de Estufas Rurales coordinado por la SEDESOL) y mejorar las actividades futuras. En particular se trabajó en un

análisis tipo FODA para ubicar una serie de 5 líneas prioritarias de trabajo en el tema. En esta línea se avanzó sustantivamente en la vinculación del sector de ciencia y tecnología con la generación de política pública con impacto en los sectores marginados de la población mexicana.

## **Plan General de Trabajo**

(Ver Documento Anexo con el mismo nombre)