**5.8. Participación de ECOSUR en las estrategias de integración del sistema**

.

**5.8.1. Programa de Investigación de Largo Aliento (PILA). Obesidad y diabetes en México: poblaciones vulnerables, alternativas de atención y recursos tecnológicos**

**Instituciones participantes:**

ECOSUR, COLEF, COLSAN, CIESAS, COLMICH, CIDE, INSTITUTO MORA, COLSON, IPICYT, CIATEJ, CIAD, CIQA, CIDETEQ y CICY.

A partir de una invitación expresa del CONACYT para identificar ocho problemas nacionales de importancia estratégica y aportar soluciones, en 2013, la doctora Esperanza Tuñón Pablos se encargó de coordinar el PILA “Obesidad y diabetes en México: poblaciones vulnerables, alternativas de atención y recursos tecnológicos”. Una primera actividad fue elaborar un diagnóstico exhaustivo de la problemática del sobrepeso, obesidad y diabetes en México y en el mundo, así como una amplia base de datos con instituciones e investigadores que trabajan el tema desde el punto de vista social, económico, de salud y tecnológico. El objetivo general del PILA es contribuir a disminuir la incidencia de la enfermedad en los sectores más vulnerables señalados; una reducción significativa del gasto público destinado hoy a atender la enfermedad y sus secuelas médicas y sociales; y contar con campañas focalizadas de sensibilización a la problemática así como con propuestas concretas de programas y políticas públicas que logren aminorar la pandemia y sus impactos sociales y económicos.

Se definieron tres ejes de trabajo en los que participaron originalmente y de manera multidisciplinaria 75 investigadores de 22 CPI, del Hospital Central de San Luis Potosí y del Colegio de Salud Pública Mel y Enid Zuckerman de la Universidad de Arizona-Estados Unidos, con las siguientes metas:

Eje 1: Elaborar diagnósticos de la situación de los sectores poblacionales especialmente vulnerables a desarrollar obesidad y diabetes: indígenas, migrantes y pobres urbanos, con énfasis en los determinantes sociales y culturales de las prácticas de alimentación, así como diseñar intervenciones que contribuyan a atender la problemática.

Eje 2: Desarrollar, mediante procedimientos biotecnológicos, nuevos tratamientos e identificar nuevos blancos terapéuticos para el combate a la obesidad y la diabetes.

Eje 3: Diseñar y fabricar equipo, dispositivos y kits que permitan mejorar la atención hospitalaria, facilitar el autocuidado y la medición de glucosa en sangre por los propios pacientes, así como mejorar la calidad de vida de personas que viven con diabetes.

Cada eje elaboró su diagnóstico particular, definió sus líneas de investigación y de intervención, y seleccionó a sus responsables técnicos entre los colegas de los 22 centros e instituciones participantes. A partir de los ajustes a los PILA definidos por CONACYT en 2015, este PILA sufrió cambios considerables: de los 22 CPI originalmente convocados, sólo 14 (mencionados en el encabezado) ratificaron su interés por seguir participando en el proyecto conjunto, mientras que los demás buscaron fuentes de financiamiento alterno para sus subproyectos y abandonaron la iniciativa integral que se había logrado formular. A la fecha y ante la falta de claridad del futuro del PILA, se está valorando su participación en convocatorias específicas que CONACYT publique en el tema o a las de Atención a Problemas Nacionales, además de trabajar como red académica. Cabe señalar que la idea original, innovadora e integradora de saberes y experiencias, lamentablemente no se pudo sostener debido a la crisis económica y a los cambios estratégicos decididos por CONACYT.

**5.8.2. Acciones para el segundo semestre: PILA de Salud y Salud traslacional**

En el segundo semestre 2017, se ha retomado el PILA anterior desde el CONACYT, con una orientación más integradora y con vista a la conformación de un consorcio. En ECOSUR, este proyecto está liderado por el doctor Héctor Ochoa Díaz-López, coordinador del Departamento de Salud.

Participan los siguientes centros públicos de investigación: CIAD, CIATEC, CIATEJ, CIDESI, CIMAT, CIMAV, CIO, CIQA, COLEF, ECOSUR, INAOE e IPYCIT.

Como estructura temática potencial se propuso lo siguiente: desarrollo tecnológico, salud pública y epidemiología, alimentación nutrición y biotecnología. Cada uno de estos temas está por definir sus estrategias dentro de los ejes de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación además de determinar el estado de conocimiento, las preguntas y retos principales, los coordinadores y grupos de trabajo, y los resultados esperados a corto y mediano plazo. Se acordó abordar exclusivamente las problemáticas siguientes: enfermedades crónicas no transmisibles, cáncer, enfermedades de salud mental y neurológicas, sistemas de salud, enfermedades transmisibles, salud ambiental y violencia y accidentes.

Se nombró una comisión encargada de redactar una primera versión de un documento base sobre este PILA conforme a los objetivos del PECITI.

Respecto al Consorcio de Salud traslacional (CONIMETI) que se vincula con este PILA en el cual participan la UNAM y los Institutos de Salud Pública, se están definiendo siete proyectos que se discutirán en un taller a realizarse en la Ciudad de México los próximos 11 y 12 de septiembre.

**5.8.3. Estrategia de Centros para la Atención Tecnológica a la Industria (ECATI) sobre Servicios ambientales**

ECOSUR sigue participando en la conformación del ECATI sobre servicios ambientales a través del doctor Alejandro Morón Ríos, coordinador del Departamento de Conservación de la biodiversidad, en colaboración con los siguientes centros públicos de investigación: CIBNOR, INECOL, CICY, CIATEJ, CIAD, COMIMSA y CIATEC.

Para formalizar este ECATI, se está organizando una reunión los días 17 y 18 de septiembre donde participarán tanto el representante institucional como el asesor jurídico de ECOSUR.