

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013

INTRODUCCIÓN

El Colegio de la Frontera Sur es un centro público de investigación científica, que busca contribuir al desarrollo sustentable de la frontera sur de México, Centroamérica y el Caribe a través de la generación de conocimientos, la formación de recursos humanos y la vinculación desde las ciencias sociales y naturales.

Dentro de sus objetivos estratégicos ha estado el de realizar investigación científica relevante, pertinente y de calidad. La Formación de recursos humanos a nivel posgrado de alta calidad capaces de contribuir a la solución de los problemas que plantea el desarrollo equitativo y sustentable. Buscar contribuir, mediante la aplicación de los resultados de la investigación, la innovación y el fortalecimiento de las capacidades locales, a mejorar la calidad de vida de la población que habita en la frontera sur de México, sin descuidar la conservación y el manejo sustentable de los recursos naturales. Sus programas estratégicos transversales contemplan un intercambio académico con Centroamérica y el Caribe, hacer uso en redes de colaboración de Instituciones de Educación Superior para incrementar el intercambio de estudiantes, profesores y experiencias, así también el fortalecimiento de ingresos generados por la Institución.

La estructura académica con que inició ECOSUR en 2013, considera 18 Grupos Académicos (GA) y cinco Departamentos Académicos: Agricultura, Sociedad y Ambiente (38 colegas en tres GA), Ciencias de la Sustentabilidad (24 colegas en tres GA), Conservación de la Biodiversidad (32 colegas en cinco GA), Sistemática y Ecología Acuática (18 colegas en tres GA) y Sociedad, Cultura y Salud (25 colegas en cuatro GA). Por otra parte, el PEMP mantiene la existencia de cinco unidades regionales en Campeche, Chetumal, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula y Villahermosa. El conjunto total del personal de investigación de ECOSUR, al cierre del año 2013, incluyó a 137 personas: 48 mujeres (35%) y 89 hombres (65%). En 2013 se incorporaron como ganadores de concursos abiertos de oposición siete investigadores (tres en Campeche, dos en Chetumal, uno en San Cristóbal y uno en Villahermosa) y una investigadora (en San Cristóbal).

El año 2013 significó no sólo el inicio de un nuevo gobierno a nivel nacional, sino también en los gobiernos de Chiapas y Tabasco entre las cuatro entidades de la federación en las que El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) despliega sus actividades. En materia de ciencia, tecnología e innovación, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) inició el fomento de una nueva política central encaminada al mejor aprovechamiento del incremento prometido en financiamiento federal del 0.4% a 1.0% del producto interno bruto. Aunque se reconoce que los 27 centros públicos de investigación del CONACYT representan la segunda fuerza productora de ciencia y tecnología en México, se reconoce la necesidad de que alcancen una mayor visibilidad entre toda la sociedad y de que sus resultados contribuyan más claramente a mejorar procesos productivos que permitan superar las condiciones de vida de la población mexicana.

Durante la presente administración el Ejecutivo Federal ha fomentado una cultura presupuestal de austeridad, ajuste al gasto corriente y mejora y modernización de la gestión pública. Bajo este contexto en el ejercicio 2013, ECOSUR ha orientado su política de asignación del presupuesto hacia los programas y proyectos que tienen mayor impacto social. Se apoyó a los 2 programas presupuestarios para lograr resultados en la Generación de conocimiento, Contribución a la solución de demandas regionales, Excelencia de investigadores, Índice de calidad de los posgrados del Centro, Apoyo al Desarrollo Social y Económico Regional, Divulgación del

conocimiento, Colaboración con Centro América y el Caribe, Transferencia social del conocimiento y Contribución del conocimiento al desarrollo de las organizaciones

Las capacidades institucionales se han acrecentado en 2013 en la medida en que el personal académico ha progresado de manera individual a través de sus publicaciones, su participación en la formación de recursos humanos, la obtención de recursos propios y su participación en diversas actividades de vinculación. Durante el año pasado, 98% de la planta académica alcanzó el grado doctoral. El número total de publicaciones con arbitraje fue de 283 (2.07 publicaciones por miembro de la planta académica), y el número total de publicaciones no arbitradas fue de 88, un total de 113 miembros de la planta académica lograron su membresía en el Sistema Nacional de Investigadores: 11 Candidatos, 74 de nivel 1, 24 de nivel 2 y 4 de nivel 3. Esto representa un cambio de 79% a 83% de la planta académica respecto al año anterior (102 de 129 en 2012 vs. 103 de 137 en 2013).

Durante 2013 se desarrollaron 140 proyectos con financiamiento externo, de los cuales, al 31 de diciembre, se concluyeron 24. En su mayoría los proyectos ejecutados recibieron financiamiento de entidades nacionales, principalmente los relacionados con el CONACYT (se incluyen los de Fondos Sectoriales y los de Fondos Mixtos con los gobiernos de los estados de la Federación), pero también de la CONABIO, la CONAFOR, los consejos estatales de ciencia y tecnología de los estados de Campeche, Chiapas, Quintana Roo y Tabasco, del INIFAP, el INE, la CONANP, la Fundación Produce, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Campeche), la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (Chiapas), el Fondo Embajadores de las Nubes, el Instituto Quintanarroense de la Mujer, y otros. En cuanto al apoyo internacional, se recibieron recursos de parte de una gran cantidad de entidades financiadoras, con un alto número de casos como proyectos de colaboración con pares académicos: Comisión de Comunidades Europeas, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), Ducks Unlimited, Environmental Defense Fund, Gulf and Caribbean Fisheries Institute, Fundación Kellogg, Instituto Max Planck, National Fish & Wildlife Foundation, National Oceanic & Atmospheric Administration, Ohio State University, Servicio Forestal de los Estados Unidos, The Moore Foundation, The Nature Conservancy, Universidad de California, Universidad Estatal de Utah, Universidad de Georgetown, Universidad de Massachusetts, Universidad de Miami, Universidad de Oslo, Universidad de Texas A & M, Universidad de Washington, y otras.

Se concluyó en junio de 2013 el proyecto “Gestión y estrategias de manejo sustentable para el desarrollo regional en la cuenca transfronteriza Grijalva”, financiado por el Fondo Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT). Este proyecto fue considerado como “Caso de éxito” por el CONACYT (véase: <http://gacetacyt.org/el-proyecto-cuenca-grijalva>) y sus resultados fueron presentados ante la Junta de Gobierno de ECOSUR el 2 de mayo en su Primera Sesión Ordinaria 2013. Se trató de un proyecto multidisciplinario que buscó incidir en la construcción de capacidades de los diversos actores sociales implicados en el manejo de la cuenca Grijalva en los estados de Chiapas y Tabasco. Durante los 30 meses del proyecto, el grupo académico de ECOSUR coordinó actividades en las que participaron la Universidad Autónoma Chapingo, la Universidad Autónoma de Chiapas, la Universidad Intercultural de Chiapas, la Universidad Intercultural del Estado de Tabasco y la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

Diversas entidades externas de ámbito regional, nacional e internacional resaltaron la trayectoria o contribuciones puntuales de algunos investigadores, ya sea mediante la invitación a participar en comités o jurados, o a través del otorgamiento de premios o reconocimientos. El doctor Ramón Mariaca Méndez recibió el premio “Mérito Agronómico 2013”, otorgado por la Federación Agronómica de Chiapas y el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chiapas. El doctor José Pablo Liedo Fernández recibió el Reconocimiento al Mérito, otorgado por el centro Alternativo para la Cultura, Arte, Ciencia y Tecnología “Herminio F. Chanona Pérez”. El doctor Bernardus H. J. de Jong fue invitado a participar en el Technical Advisory Panel del Banco Mundial para elaborar el documento FCPF Carbon Fund methodological Framework. Al doctor Mario González Espinosa se le otorgó la “Medalla al Mérito Botánico” por la Sociedad Botánica de México, en el marco del XIX

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

Congreso Mexicano de Botánica, celebrado en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, en octubre de 2013. El mismo doctor González Espinosa participó por segunda ocasión como miembro del Jurado Calificador del Premio Nacional de Divulgación Periodística en Sustentabilidad, organizado por la Escuela de Periodismo “Carlos Septién García”. El doctor Germán Martínez Velasco recibió una mención en el Séptimo Premio Iberoamericano en Ciencias Sociales, por su autoría del documento Chiapas: cambio social, migración y curso de vida. La doctora Austreberta Nazar Beutelspacher recibió un reconocimiento a su trayectoria profesional en el ámbito de la salud, de parte del Departamento de Equidad de Género de la Universidad Autónoma de Yucatán. Dos investigadores de la Unidad Chetumal fueron reconocidos por sus pares académicos con el nombramiento de especies de invertebrados marinos eunícidos y poliquetos basados en sus nombres.

El personal académico de ECOSUR mantuvo una intensa interacción con sus pares académicos en el país y el extranjero, con su participación en numerosas reuniones profesionales especializadas. Sin embargo, conviene resaltar aquellas reuniones o foros organizados o apoyados por miembros del personal académico de ECOSUR: I Seminario Internacional “Sistemas agroforestales y cuencas hidrográficas”, Segundo Congreso Internacional de los Sistemas Costeros Los Petenes, y el Simposio “Análisis de la situación actual, perspectivas y escenarios de la agricultura tradicional en el sureste de México”, en el marco de eventos conmemorativos del centenario del nacimiento del Maestro Efraím Hernández Xolocotzi.

En 2013 se dieron los avances más significativos a la fecha para la incorporación de la antena ERIS (Estación Receptora de Información Satelital) a la vida académica de ECOSUR y de otras instituciones directamente interesadas en su funcionamiento a largo plazo. En junio de 2013 se efectuó una reunión con los titulares de las entidades que conformarán un consorcio interinstitucional para la administración de la antena: CONACYT, INEGI, CONABIO, Agencia Espacial Mexicana (AEM) y ECOSUR. Se espera que el convenio que establecerá el Consorcio Interinstitucional pueda firmarse en 2014, además de conseguirse un diagnóstico necesario y suficiente para decidir sobre las acciones de reparación y sustitución de partes que permitan restablecer su funcionamiento normal durante 2014. Se anticipa que la antena ERIS será uno de los activos más importantes con los que ECOSUR podrá aportar al desarrollo de importantes proyectos de telecomunicaciones, minería de datos, modelación de escenarios hidrometeorológicos, prevención de incendios, conservación de la biodiversidad, y otros de particular relevancia para el sureste de México en los próximos años.

Durante 2013 se inició la publicación de la revista Sociedad y Ambiente. Se trata de una revista académica especializada, aunque con corte multidisciplinario, con arbitraje estricto por pares académicos, publicada en línea. Se han publicado dos números, el de julio-octubre de 2013 y el de noviembre 2013-febrero 2014. Entre el 1 de julio y el 31 de diciembre se registraron 2,407 visitas, 85% de ellas desde distintos puntos de México, seguido de Venezuela (66 visitas) y Estados Unidos con 50 (2%). Se ha contraído el compromiso institucional de mantener el apoyo a la revista durante el periodo 2013-

2018, en el cual deberá cumplir sus metas de excelencia y lograr ser incluida en el Padrón de Revistas de Excelencia del CONACYT. La revista Ecofronteras ingresó al índice de revistas mexicanas de divulgación de ciencia y tecnología del CONACYT, lo cual representa un enorme logro.

En julio de 2013 el CONACYT anunció la realización de la Primera Reunión Nacional de Centros Públicos de Investigación (CPI). La reunión se efectuó del 2 al 6 de diciembre en Cancún, Q. Roo. En congruencia con el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 se identificaron siete ejes temáticos dentro de los cuales se desarrollarían proyectos estratégicos cuyas características incluirían su gran envergadura interinstitucional, su ámbito regional amplio, la adopción de un enfoque transdisciplinario, su búsqueda de efectos sobre las políticas públicas y con implicaciones en la apropiación social del conocimiento, dirigidos a contribuir al desarrollo sustentable de México: (1) Alimentación, (2) Salud: diabetes, obesidad y mortalidad temprana, (3) Manufactura avanzada, (4) Energías renovables, (5)

Sustentabilidad y adaptación al cambio climático, (6) Diseño, desarrollo y aplicación de TIC's y (7) Derechos humanos, seguridad y justicia. El personal académico de ECOSUR encontró posibilidades de participación en los ejes 1, 2, 4, 5, 6 y 7, lo que da cuenta de la gran pertinencia y relevancia del trabajo de ECOSUR en el marco de las posibles soluciones a los grandes problemas nacionales.

En el transcurso del ejercicio 2013, se recibieron recursos para el proyecto denominado Sistemas Institucionales de Comunicaciones, el cual coadyuvó al fortalecimiento de la infraestructura en telecomunicaciones de ECOSUR. Ofreciendo una plataforma tecnológica más robusta y segura con el objetivo de compartir información científica mediante la comunicación de datos, video de alta definición y voz. ECOSUR desde su creación en el año 1974 a la fecha, ha generado una gran cantidad de conocimiento científico, académico, de colecciones biológicas (30) e institucional, que es relevante hacerlo disponible a los diferentes sectores de la sociedad, por lo que, este proyecto contribuirá al cumplimiento del objetivo de crear infraestructura WEB para el Repositorio Institucional de ECOSUR (RIE).

Se realizaron visitas a cada una de las cinco Unidades que conforman ECOSUR, con el fin de entrevistarse con todo el personal académico, de las áreas de apoyo académico y de la administración. Los resultados de dichas visitas evidenciaron la riqueza, potencial, limitaciones y complejidad de la institución, que pueden alinearse para alcanzar más numerosas y más significativas metas y priorizar acciones dentro de una primera serie de intervenciones. Una segunda ronda de visitas, esta vez junto con los directivos de la nueva administración de ECOSUR, se realizó con el fin de recabar en cada unidad la percepción local detallada respecto al PEMP en el periodo 2014-2018, en todos sus aspectos: incremento de la visibilidad regional, mayor acercamiento del conocimiento científico y tecnológico con la sociedad, crecimiento de la planta de investigación y de las áreas temáticas de trabajo, incluidas algunas emergentes anteriormente no abordadas, el desarrollo de los programas de posgrado actuales y la posible emergencia de nuevos programas, el crecimiento congruente de la infraestructura en obra pública y equipamiento, el necesario desarrollo de las capacidades en las áreas de apoyo y en la administración, etc.

En cuanto a la Administración, quizá lo más destacado es que durante 2013 se logró la autorización para la operación del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo tecnológico de El Colegio de la Frontera Sur FID 784, mediante el acto jurídico 20133891E01570 de fecha 21 de noviembre de 2013. Con su funcionamiento, previsto para los primeros meses de 2014, esta figura de Fideicomiso permitirá una mayor flexibilidad y agilidad en el uso de recursos propios bajo las reglas de operación establecidas por el CONACYT, con la garantía de transparencia y rendición de cuentas en su manejo.
