

DICTAMEN DE EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR, 2011

El Comité Externo de Evaluación (CEE) reconoce ampliamente los logros obtenidos durante el año 2011 en ECOSUR, que se perciben a partir del cumplimiento satisfactorio de las metas propuestas para el periodo, incrementando las publicaciones arbitradas, la obtención de proyectos con fondos externos, y el número de investigadores en el SNI. Al logro de estas metas se agrega la importancia que tiene la integración de los 15 investigadores que concursaron y ganaron las plazas que se distribuyeron en las diferentes unidades que sin duda coadyuvarán a incrementar los indicadores anteriores en el corto plazo. Los indicadores de la eficiencia terminal del Posgrado y su reconocimiento en el PNPC del CONACYT, es parte importante también de los logros alcanzados en el periodo.

Una vez más, el CEE extiende un reconocimiento a la gestión de la Dra. Esperanza Tuñón Pablos, por la obtención del financiamiento externo para compensar los estímulos al desempeño académico de los investigadores del ECOSUR que restituyeron en un 90%, la reducción que se hizo del 40% en el periodo pasado. Asimismo, se reconoce el impulso que dio para la obtención de los megaproyectos de FORDECYT y FONCICYT que integraron a parte importante de los investigadores del ECOSUR y que permitieron incrementar el presupuesto institucional a partir de los recursos externos para implementar el funcionamiento de las actividades fundamentales de la institución. Se fijó el "overhead" en 18.21% que permitió la creación de un fondo institucional acumulado de más de 4 millones de pesos. Este recurso se planea destinar a la creación de un fondo de pensión institucional.

Es necesario destacar la importancia que tienen:

a) la reestructuración de la Dirección de Desarrollo Institucional (DDI) que incluye ahora las tareas de vinculación de la institución.

b) las discusiones y acciones implementadas para la reorganización de las Áreas, Líneas y Departamentos académicos.

Resaltó también el lugar que ocupan en ECOSUR las redes de comunicación nacionales y extranjeras exitosas, la presencia de la institución ha mejorado no sólo en el ámbito regional, sino también en Centroamérica y con organismos tales como Amnistía Internacional, COPLADE y otros. Es trascendente el desempeño que ha tenido el Comité de Ética para la Investigación y el de Equidad y No Discriminación, que han incidido no

solamente en la definición de los proyectos de investigación, sino también en los proyectos de las actividades de los estudiantes de Posgrado.

Fue altamente satisfactorio haber celebrado la reunión del CEE, en las nuevas instalaciones de la Unidad Campeche que se encuentran parcialmente en funcionamiento lo cual augura un progreso significativo en las labores de investigación y un pronto impacto regional de dicha Unidad.

ÁREA DE SOCIEDAD, CULTURA Y SALUD

Esta área plantea su propósito como el análisis integral y la búsqueda de soluciones a la problemática sociocultural de salud y de dinámicas migratorias y socioambientales que afectan la región donde trabaja ECOSUR. Para ello cuenta con dos Departamentos de investigación: 1. Salud, Equidad y Desarrollo comunitario, que integra a las líneas de investigación de: a) Salud; b) Culturas y Educación; y c) Género y Políticas Públicas y 2. Población y Ambiente, con las líneas de investigación de: a) Antropología Ecológica; b) Migraciones en la Frontera Sur de México.

En general, esta área tiene un desempeño favorable, cuantificado por los grados académicos de sus integrantes, su pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores (17 de los 24 investigadores) y su productividad académica. Desarrollaron 17 proyectos con financiamiento externo. En total, el personal académico publicó 55 documentos arbitrados: 19 artículos en revistas indizadas, 10 capítulos de libros y 6 libros, así como 26 documentos no arbitrados: 1 capítulo de libro, 1 ponencia publicada en extenso y 24 publicaciones de divulgación.

Sin embargo, llama la atención que, como en años anteriores, persiste el problema de la escasa publicación de trabajos arbitrados en la línea de investigación sobre Migraciones en la Frontera Sur de México, cuya producción en este rubro, para el total de sus 5 investigadores, fue de un capítulo, en contraste con 6 publicaciones de divulgación, y a pesar de contar con 5 proyectos con financiamiento. Durante el año se hizo un esfuerzo para apoyar económicamente su consolidación y los recursos fueron empleados para reuniones grupales y de consolidación y la publicación de un libro colectivo. Además, existe un desfase en la productividad de los dos Departamentos, a favor del de Salud, Equidad y Desarrollo Comunitario.

La participación del personal académico del Área es satisfactoria en su intervención en los posgrados de la institución, incluyendo la dirección de tesis.

Dentro de los estudios en la línea sobre Salud se ha incorporado el enfoque de la interculturalidad. Durante 2011 se logró mejorar la distribución de los integrantes de esta Área mediante la incorporación de dos investigadores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores en la Unidad Chetumal y una más que laborará en Tapachula a partir de 2012.

El Área ha organizado y participado en actividades académicas nacionales e internacionales, impartiendo cursos y ofreciendo asesorías en el extranjero. También ha organizado diplomados en apoyo al ejercicio de los profesionales de la salud y colabora con las Universidades Santiago de Cali, Colombia y Georgetown en Estados Unidos de América y funciona como el nodo mexicano de la red de Grupos de Investigación en Salud para América y África Latinas. Además se ha convertido en un referente para los estudios regionales sobre género.

ÁREA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ALTERNATIVOS.

Se reconoce un incremento significativo en la productividad de esta Área. Se identifican dos líneas en condiciones críticas de acuerdo a sus indicadores de productividad científica y formación de recursos humanos. La línea correspondiente a Hongos Tropicales no mostró avances en su producción científica con arbitraje; su aportación para la formación de recursos humanos es escasa, no obstante contar con dos proyectos con financiamiento externo. En cuanto a la línea de Contaminación y Microbiología Ambiental, la productividad por investigador es incipiente (1) y nula la formación de recursos humanos (0). La línea de Pesquerías Artesanales mantuvo una tendencia favorable en su productividad académica, la cual se aproximó al promedio de ECOSUR (1.7 artículos/investigador).

Se reconoce la capacidad de los investigadores en esta Área para obtener financiamiento externo para la investigación en el periodo evaluado (74 proyectos de investigación).

Con relación al Departamento de Gestión de Territorios, las líneas de Recursos Naturales y Cultura así como la de Sistemas Socio-ambientales, muestran indicadores de productividad aceptables en cuanto a artículos arbitrados; sin embargo, sus esfuerzos parecen estar concentrados en la elaboración de documentos de difusión sin arbitraje.

ÁREA DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

La mayoría de las líneas de investigación del Área continúan con una producción académica óptima (i.e., producción con arbitraje *per capita* que varía entre 1.4 y 5) a excepción de:

- Vegetación, Palinología y Melisopalinología que continúa con cero producción y un solo investigador, a pesar de que se esperaba que este año se cancelara esa línea.
- Ecología y Conservación de Fauna Silvestre que tiene 9 investigadores y solo 3 artículos y 2 capítulos de libro.

La pertenencia al SNI es superior a la media institucional: 93% en el Departamento de Ecología y Sistemática Acuática y 86% en el de Ecología y Sistemática Terrestre. La línea de Estructura y Función del Bentos se destacó con 5 productos arbitrados *per capita* durante 2011.

UNIDADES DEL ECOSUR

nt
b

El CEE reconoce que en sus presentaciones, los Directores de Unidades de ECOSUR enfatizaron el impacto territorial que éstas tienen en el entorno regional tal y como fue recomendado el año pasado. Sin embargo, hubo una inquietud referida a la poca sensibilidad de los órganos de decisión locales acerca de los llamados de ECOSUR en cuanto a la planeación del desarrollo regional. Se percibe el impulso que puede tener el trabajo de investigación en las Unidades con la integración de los nuevos investigadores. Sin embargo, preocupa el hecho de que en la Unidad Villahermosa, este impacto no se perciba claramente en su actual etapa de transición, causada por la reubicación de tres de sus miembros y el fallecimiento de uno de sus integrantes, previa a las nuevas contrataciones. Adicionalmente, estos factores han originado una pérdida considerable de la visibilidad institucional a nivel estatal. La Unidad Campeche enfrenta el desafío de consolidar y fortalecer sus líneas de investigación y articular éstas en forma multidisciplinaria. A lo anterior se agrega la necesidad de garantizar el apoyo financiero destinado hacia el equipamiento de los laboratorios. Se considera que hay una subutilización del recurso que representa la antena ERIS ubicada en la Unidad Chetumal del ECOSUR y se manifestó la inquietud sobre los fines para los cuales pudieran ser usadas las imágenes, por lo que el Comité de Ética para la Investigación debe de considerar su participación en las decisiones de los proyectos que son apoyados por este instrumento.

I. Km POSGRADO

fu

El Programa de Posgrado abarca estudios de Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Renovables y Desarrollo Rural (MMRRDR) y de Doctorado en Ecología y Desarrollo Sustentable (DEDS). Ambos programas han tenido un total de 666 estudiantes activos, de los que 168 obtuvieron el grado de Maestro y 47 el de Doctor. Durante 2011 la Maestría incrementó el número de estudiantes activos en 18% (63% mujeres y 37% hombres) y el Doctorado en 53% (56% mujeres y 44% hombres). El número de graduados en Maestría incrementó en 29% y los de Doctorado en 42%, con respecto a 2010. De este grupo 1 proviene de Argentina, 6 de Canadá, 4 de Colombia, 3 de Cuba, 1 de Nepal y 1 de Paraguay, para hacer un total de 16 extranjeros.

Mary

Además se imparten dos maestrías profesionalizantes con doble titulación: Maestría en Liderazgo para la Conservación mediante el Aprendizaje (MLiCA), impartida en colaboración con la Universidad del Estado de Colorado

Algaluz

de Estados Unidos de América y la Maestría en Ecología Internacional (MEI), en colaboración con la Universidad de Sherbrooke, Canadá. La MEI está planteada con duración de 24 meses, con cursos en la universidad canadiense y ECOSUR y prácticas de campo en el extranjero. Este Comité acepta la curricula planteada.

Se ha logrado el ingreso de MLiCA, y MMRRDR en el PNPC, asegurando la continuidad de la segunda hasta 2016 y del DEDS hasta 2013. Se encuentra en proceso la incorporación de la MEI.

El total de alumnos durante 2011 fue de 236: 112 en la MMRRDR, 21 en la de MEI, 19 en la de MLiCA y 84 en DEDS. El número de estudiantes activos en la MMRRDR para 2010 fue de 43, de 59 en 2011 y 52 para 2012, con un total de 154 alumnos. De ellos se dieron de baja por incumplimiento a 6 en 2010 y 4 en 2011. Para el DEDS las cifras son: 18 para 2010, 16 para 2011 y 13 para 2012, sin bajas.

La eficiencia terminal de la MMRRDR ha llegado a su nivel más alto: 68% a 2.5 años y 85% a 3 años. En conjunto es de 66% y aumentó 5% con relación al año anterior. Contribuyeron para ello una serie de medidas de acercamiento y coordinación entre alumnos y académicos, los estímulos económicos ofrecidos por CONACYT y la reorganización del programa de estudios.

Es digno de destacar que, de acuerdo con el Sistema Web de Egresados de Posgrado (SWEP), el 78% de los egresados del Posgrado cuentan con empleo. Entre los de Doctorado, 58% trabajan en universidades, 22% en instituciones de investigación, 10% en la docencia, 6% en ONG's, 3% en el sector público y 1% en la iniciativa privada.

La MLiCA y MEI se desarrollan de acuerdo con lo esperado. Los alumnos tanto mexicanos como extranjeros realizan sus estudios y trabajo de campo tanto en México, como en el extranjero.

Una fortaleza del Posgrado son sus profesores; de los 78 de ECOSUR, 87% pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores. Además aumentó 40% el número de Posdoctorantes y su número actual es de 14. El Posgrado ha estado presente en actividades donde divulga sus actividades y busca a alumnos potenciales en diversos foros en México y otros países.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Se reconoce el esfuerzo de reestructuración de la DDI y el impulso que se ha dado desde la Dirección a la difusión del trabajo de ECOSUR y se esperan los logros que puedan obtenerse a partir del periodo que inicia.

RECOMENDACIONES GENERALES

Se recomienda:

1. Con el propósito de facilitar la evaluación de los indicadores de producción científica, el CEE ratifica su solicitud para que se presente la información estadística desglosada por Área, Departamento y Línea, en series históricas de cuando menos tres años de antigüedad.
2. En relación a la propuesta de generación de una revista electrónica internacional titulada "Sociedad y Ambiente", este Comité recomienda actuar con cautela al respecto. Sería pertinente implementar un estudio de factibilidad y relevancia de los lectores potenciales, de los posibles autores y del impacto que pudiera tener su aparición en el ámbito académico y de la investigación.
3. Es necesario establecer una estrategia interna que contribuya a sensibilizar a los órganos de gobierno estatales responsables por la planificación del desarrollo del sureste de México, con el fin de incrementar el impacto que el trabajo de ECOSUR pueda tener en la región.
4. En virtud de la rica producción académica y científica no arbitrada, se recomienda que estos productos académicos y científicos sean sujetos a la revisión del Comité Editorial existente en el ECOSUR, de modo que éste se encargue de buscar los árbitros idóneos para su correcta evaluación.
5. Se recomienda que el proceso ya iniciado de reorganización de los Departamentos, Áreas y Líneas quede concluido efectivamente en el transcurso de este año con el fin de impulsar el fortalecimiento de los grupos académicos que pueda redundar en el incremento de la productividad institucional.
6. Se recomienda generar recursos financieros para el mantenimiento de los equipos científicos.
7. Se recomienda promover el uso más eficiente y ético de la antena ERIS instalada en la Unidad Chetumal de ECOSUR, así como la mayor participación en las decisiones que sobre su uso se hagan.
8. Se recomienda realizar las gestiones ante las instancias competentes para construir un camino asfaltado de acceso al ECOSUR-Campeche

Finalmente, el CEE felicita al ECOSUR por los logros y reconocimientos obtenidos en el año 2011, por el trabajo desarrollado y las distinciones recibidas. Igualmente el CEE congratula a la institución por el liderazgo ejercido en la coordinación de la región Sur-Sureste de la Academia Mexicana de Ciencias. Resulta sobresaliente la alta eficiencia terminal alcanzada en el posgrado, así como la solicitud al IMPI de una patente para un reactor anaeróbico para el tratamiento de aguas residuales en la Unidad San Cristóbal de las Casas de ECOSUR, lo cual podría tener una aplicación en las otras Unidades.

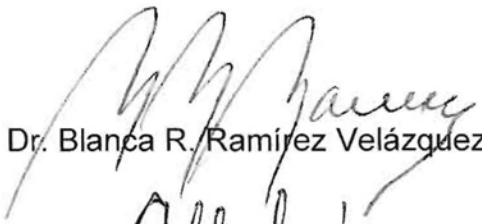
Para los efectos que haya lugar, se emite el presente dictamen en la ciudad de San Francisco de Campeche el día 16 de marzo del 2012.



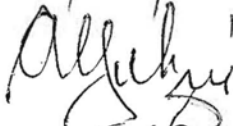
Dr. Carlos Montaña Carubelli
Presidente



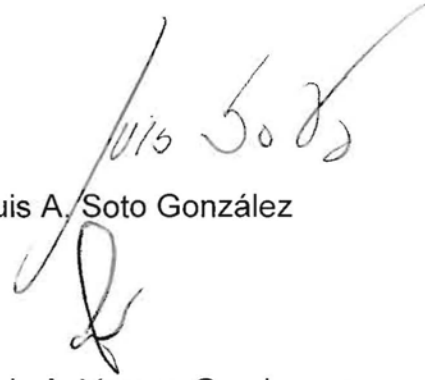
Dr. Juan Carlos Ku Vera
Secretario



Dr. Blanca R. Ramírez Velázquez



Dr. Alfonso Larqué Saavedra



Dr. Luis A. Soto González

Dr. Luis A. Vargas Guadarrama

Dr. Luis Rosero Bixby