***5.16. Cumplimiento al Plan Nacional de Desarrollo (alineación a planes institucionales, criterios, metas e indicadores)***

ECOSUR es un centro público de investigación, cuya creación ha sido para 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. En este sentido, la alineación a los ejes generales contenidos en el PND, se describen a continuación.

**Eje General Bienestar**

**Objetivo 2.2 Garantizar el derecho a la educación laica, gratuita, incluyente, pertinente y de calidad en todos los tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional y para todas las personas.**

Como parte de la gestión del Comité de Becas se establecieron siete tipos de becas en tres rubros: 1) las que sirven para mejorar las condiciones de nuestros estudiantes: p.e. para el trabajo no presencial, o para publicaciones, para apoyo por embarazo, maternidad o paternidad\*; 2) las orientadas a preparar estudiantes para nuestro posgrado para estudiantes de la región o mujeres indígenas\* y 3) para prácticas profesionales o posdoctorales.  En asterisco las dos que se propusieron y aprobaron en el primer semestre.

**Objetivo 2.3 Promover y garantizar el derecho a la alimentación nutritiva, suficiente y de calidad.**

El evento anual de la Semana de Intercambio Académico 2021 (SIA 2021) tuvo el tema general “ECOSUR mirando a Centroamérica” y comenzó el 28 de junio de 2021 en la Unidad Chetumal. Ese día la Unidad fue sede de la mesa panel “Pesca en el Arrecife Mesoamericano y sus Implicaciones en la Soberanía Alimentaria”. La inauguración de la SIA 2021 estuvo a cargo de la directora general Dra. María del Carmen Pozo de la Tijera, seguida de la conferencia magistral dictada por el Lic. Reinaldo Morales Rodríguez (director de OSPESCA, organismo multilateral con sede en El Salvador). En la mesa intervino personal académico de la Unidad, un egresado del posgrado ECOSUR y dos colegas de Centroamérica, M.C. José González (MAR Fund, Guatemala) y M.C. Alicia Medina (FAO, Honduras).

**Objetivo 2.4 Promover y garantizar el acceso efectivo, universal y gratuito de la población a los servicios de salud, la asistencia social y los medicamentos, bajo los principios de participación social, competencia técnica, calidad médica, pertinencia cultural y trato no discriminatorio.**

En fortalecimiento del catálogo de “Libros ECOSUR” se sigue impulsando la edición de calidad con la validación de contenidos, aspectos técnico-editoriales, propiedad intelectual, normatividad federal y control general de procesos. Este semestre se publicó el libro “Alimentación y daños a la salud en México. Abordajes desde la interdisciplina” bajo los estándares de calidad mencionados. Las personas coordinadoras de la publicación son la Dra. Guadalupe del Carmen Álvarez Gordillo, María del Carmen Arellano Gálvez Iván Anduro Corona y María Isabel Ortega Vélez.

**Objetivo 2.5 Garantizar el derecho a un medio ambiente sano con enfoque de sostenibilidad de los ecosistemas, la biodiversidad, el patrimonio y los paisajes bioculturales.**

Existen numerosos proyectos que buscan promover un medio ambiente sano. Por mencionar uno, se cuenta con un proyecto para la detección de SARS-CoV en aguas urbanas y suburbanas como herramienta de monitoreo de COVID-19 en la frontera Sur de México y se ha impartido el seminario institucional con dicho tema.

**Eje general 3. Desarrollo económico**

**Objetivo 3.3 Promover la innovación, la competencia, la integración en las cadenas de valor y la generación de un mayor valor agregado en todos los sectores productivos bajo un enfoque de sostenibilidad.**

Se participó en acciones de la Campaña Universidades Latinoamericanas por el Comercio Justo. Así mismo, se presentó el Diagnóstico de mecanismos de mercado que utilizan las organizaciones de pequeños productores para lograr su misión social; organizado por la Coordinadora Mexicana de Pequeños Productores de Comercio Justo.

**Objetivo 3.4 Propiciar un ambiente de estabilidad macroeconómica y finanzas públicas sostenibles que favorezcan la inversión pública y privada.**

El pago mensual de los enlaces de internet y seguridad institucional tuvo un incremente del 6%, dentro de los rangos establecidos en la Ley de Austeridad Republicana, y los beneficios son mayores a contratos anteriores.

**Objetivo 3.7 Facilitar a la población, el acceso y desarrollo transparente y sostenible a las redes de radiodifusión y telecomunicaciones, con énfasis en internet y banda ancha, e impulsar el desarrollo integral de la economía digital.**

Se llevó a cabo la contratación de enlaces de Internet y seguridad institucional, mediante una la licitación pública nacional para el período del 1 de mayo de 2021 al 30 de abril de 2024. Se aumenta en al menos 1,666% los servicios de navegación al pasar de un total de 150 Mbps a 2,500 Mbps y se fortalece el acceso a la red institucional con nuevos protocolos y modelos de seguridad de la información y navegación segura. El fortalecimiento de la infraestructura interna de TICs, ha permitido llegar a la población meta, estableciendo clases a distancia, teletrabajo, seminarios, diplomados, conferencias entre otras. Se realizaron 16,500 sesiones con 63,000 horas y poco más de 40,000 personas atendidas, logrando un nivel de adopción tecnológica superior al 80%, compartiendo y almacenando poco más de 6.8 millones de archivos.

**Objetivo 3.8 Desarrollar de manera sostenible e incluyente los sectores agropecuario y acuícola-pesquero en los territorios rurales, y en los pueblos y comunidades indígenas y afromexicanas.**

Se firmó el Convenio de Colaboración con la Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecologia (SOCLA) para la realización de actividades de formación e investigación en agroecología, que sean acordadas entre las Partes, de interés recíproco, propias de sus objetivos y funciones, con miras al logro de sus fines y el aprovechamiento racional de sus recursos  Para el desarrollo sostenible de los sectores agropecuario y acuícola son indispensables las técnicas, métodos y prácticas de desarrollo sustentable de la masa forestal que provee los servicios ecosistémicos. En este sentido, se han publicado bajo el sello editorial de ECOSUR en este año los siguientes libros para dar a conocer técnicas de manejo forestal: “Mapeo de la biomasa aérea de los bosques mediante datos de sensores remotos y R (EPUB) y Sistema patrimonial de manejo forestal para selvas productivas de México”.