**5.12. Reflexión Autocritica**

El primer semestre de 2022 ECOSUR se caracteriza por el regreso a las actividades presenciales al 100%, incluyendo la presencia de estudiantes de nuestros programas de Posgrado, su regreso es de suma importancia para su desarrollo integral y para el ambiente institucional. No obstante la reducción de casos de contagio a nivel nacional, la presencia de una quinta ola produjo mayor número de contagios en el personal de la Institución, pero con menor afectación debido a que las personas están vacunadas. El regreso a las instalaciones puso en evidencia un alto deterioro de la infraestructura que es normal en ambientes tropicales en donde se encuentran cuatro de las cinco unidades de ECOSUR que son: Campeche, Chetumal, Tapachula y Villahermosa. Los equipos de aire acondicionado fueron los más afectados y una gran cantidad de ellos no pueden ser reparados debido a su antigüedad, lo que ocasiona problemas para el trabajo, la impartición de cursos y el mantenimiento de equipos costosos. La necesidad de adquirir un gran número de equipos de aires acondicionados se suma a la preexistente condición de obsolescencia de la mayoría de los equipos de cómputo y a la necesidad de vehículos nuevos que reemplacen a los ya inoperantes. Con la finalidad de resolver esta problemática, durante este primer semestre se trabajó y presentó una propuesta de cartera de inversión que nos permita utilizar recursos propios para la compra de aires acondicionados, equipo de cómputo y vehículos.

La reactivación de las actividades de investigación también se han visto afectadas fuertemente por restricciones de tipo administrativo, como el límite en la duración de las comisiones en territorio nacional y al extranjero; complicaciones para el trabajo de campo por el uso de la tarjeta de combustible de adquisición consolidada, así como para la contratación de servicios profesionales o adquisición de equipos con recursos de proyectos debido a la duración de los periodos requeridos en el uso de la plataforma de Compranet. Aunado a lo anterior se ha presentado la problemática de aprobación de proyectos de convocatorias de Conacyt con recortes presupuestales y con poco tiempo para la ejecución de estos alterando los cronogramas establecidos, situación que causa complicaciones por la apertura de cuentas en la TESOFE, en el tiempo de adquisiciones de equipos y en el tiempo para trabajo de campo.

A pesar de estos obstáculos ocasionados por las condiciones antes mencionadas, en ECOSUR se continuó trabajando en promover la participación en diversas convocatorias para el financiamiento de proyectos, se motivó la participación activa en la formulación de nuevos programas de posgrados nacionales, así como la colaboración interinstitucional por medio de convenios. También se continuó con las actividades que año con año se llevan a cabo en la Institución como es la Semana de Intercambio Académico (SIA), El Pasaporte al Camino del Conocimiento Científico, los Seminarios Institucionales en cada una de las cinco Unidades de ECOSUR con periodicidad quincenal, así como otro tipo de actividades como el Seminario Binacional México-Belice, entre otros.

Se llevaron a cabo talleres para acoplar las actividades propias de cada departamento académico con el Programa Institucional y elaborando el Plan Anual de Trabajo (PAT). Derivado de un taller se creó un nuevo grupo académico para la investigación de la ganadería sustentable y se está preparando la creación de un nuevo departamento orientado principalmente al control de plagas con métodos amigables con el ambiente.

Como parte de los logros a resaltar, son la respuesta a la invitación de Conacyt para la creación del Programa Interinstitucional de Posgrado “Doctorado en Agroecología”, que es Coordinado por ECOSUR y que está listo para su registro, con la participación de nueve Centros hermanos del Sistema de CPIs. También es importante mencionar la participación de personal del Departamento de Agroecología, Sociedad y Ambiente en el Diplomado PIES-Ágiles.

Así mismo, se atendieron de manera continua las recomendaciones del Comité Externo de Evaluación destacándose la construcción de una base de datos, con indicadores que permitan evidenciar el potencial de las actividades de ECOSUR en la región y que muestre las diferentes redes de vinculación con múltiples sectores tanto productivos, sociales y académicos. También se obtuvieron resultados de investigación aplicables a la transferencia de tecnologías que benefician las actividades que se realizan en nuestra región, por ejemplo:

* Pasteurización del sustrato de cultivo de hongo. Se trata de un paquete tecnológico diseñado para la auto manufactura de un pasteurizador ecológico del sustrato con el que se cultivan los hongos comestibles. Asegura el tratamiento térmico del sustrato y economiza agua.
* Control ecológico de la plaga del maíz. El método del control del gusano se basa en el uso de feromonas sexuales químicas que servirán de atrayente de las palomillas de las plagas y que serán colocadas en trampas que evitarán que depositen sus huevos en el cultivo.
* Tecnología enzimática para la degradación de residuos. Se han realizado investigaciones en los desechos de las industrias alimenticias y productoras de biocombustible y se trabaja en la transferencia a sectores más amplios.

Cabe mencionar que los indicadores CAR alcanzados muestran el alto nivel de compromiso y responsabilidad de la mayoría de las personas que integran la comunidad de ECOSUR.

Dra. María del Carmen Pozo de la Tijera

Directora general

Chetumal, Quintana Roo a 19 de septiembre de 2022