EL CIR NORESTE DEL INIFAP INFORMA AL CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL LOGROS RELEVANTES 2009

El pasado 20 de mayo del año en curso se realizó la Novena Sesión Ordinaria del Consejo Consultivo del CIR Noreste en las instalaciones del S. N. Huichihuayan ubicadas en el municipio de Huehuetlán, S. L. P., en esta reunión el Cuerpo Directivo del CIRNE informó al Consejo los principales logros y acciones relevantes realizadas en el 2009 y lo que va del presente año en cumplimiento al quehacer institucional. La reunión la presidió el Dr. Ramón Guajardo Quiroga, Presidente del Consejo, como invitado especial se contó con la presencia del Dr. Pedro Brajcich Gallegos, Director General del INIFAP, además asistieron el Dr. Sebastián Acosta Núñez, Director Regional del CIR Noreste y Secretario del Consejo, Dr. Jorge Elizondo Barrón, Prosecretario, Lic. Fernando Cantú Guzmán, MC. Miguel Ángel Tiscareño Iracheta, C. Arturo López Negrete, C. Benito Arguello Garza y C. Rodolfo Arredondo Zambrano, miembros del Consejo; como invitados asistieron a la reunión el Ing. Francisco Ramírez y Ramírez, representante de la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos del Gobierno del Estado de San Luis Potosí, los Directores de Planeación y Administración del CIRNE, y los Directores Estatales de Coahuila y San Luis Potosí.

La reunión se inició con la Bienvenida a cargo del Dr. Guajardo Quiroga, posteriormente se realizó la presentación **25 años del INIFAP,** a cargo del Dr. Sebastián Acosta Núñez, donde se explicó a los Consejeros que este año el Instituto cumple el 25 aniversario de su creación, motivo por el cual es importante revalorar y divulgar el quehacer institucional, realizar un recuento de los logros tecnológicos de mayor impacto que se han generado durante estos años e informar la transformación y evolución que ha logrado el INIFAP en los últimos años.

En seguimiento de los acuerdos de la reunión anterior, se informó a los Consejeros que el pasado 29 de abril del año en curso, se llevó a cabo el acto de firma de un Contrato de Comodato entre el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y la Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro” (UAAAN), mediante este instrumento la UAAAN cede en comodato al INIFAP dos terrenos uno de 6 hectáreas y otro de 2 hectáreas, en los cuales se construirán las nuevas instalaciones del Campo Experimental Saltillo, lo que permitirá ampliar las actividades de investigación y transferencia de tecnología, y el desarrollo de proyectos interinstitucionales en respuesta a las demandas tecnológicas forestales y agropecuarias de esta importante región del estado de Coahuila. Asimismo se informó la buena disposición de los productores agrícolas del municipio de Altamira, Tamps., en llegar a un acuerdo con el INIFAP, para legalizar un terreno vecino al Campo Experimental Las

Huastecas, y ceder una parte del mismo con lo cual se incrementará el patrimonio de este Campo Experimental para realizar actividades de investigación y transferencia de tecnología en beneficio de los propios productores.

Posteriormente se realizó la presentación del Informe de Directivos del CIRNE, primeramente se presentaron los Logros del Programa Anual de Actividades Estratégicas 2009 y avances del 2010. En este espacio se explicaron las metas programadas y logros alcanzados, destacándose que el CIRNE cumplió y superó las metas en 24 actividades de las 25 que conformaron este Programa. Como actividad sustantiva se informó que en el 2009 se generaron 16 nuevas tecnologías para mejorar la competitividad y sostenibilidad de las cadenas agroindustriales, pecuarias y forestales de la región noreste del país. Entre las tecnologías relevantes se presentaron las siguientes: Control de *Tillandsia recurvata* en mezquiteras de zonas áridas y semiáridas; AP-3526 x AP-30010: Nuevo híbrido experimental de chile ancho poblano; Control químico de la roya asiática de la soya; RB Cañero: sorgo dulce apto para la producción de etanol; Cepas nativas de micorriza arbuscular para el cultivo de sorgo de Tamaulipas, y Suplementación proteica a becerros en pastoreo en temporada de sequía. Asimismo se informó que se continúo con el proceso de validación, transferencia y adopción de tecnologías en cumplimiento al mandato institucional.

En cuanto a actividades de apoyo a la transferencia de tecnología, se informó que en el 2009 se realizaron 331 acciones de capacitación y difusión, y asimismo se realizaron 401 publicaciones diversas donde se documentaron avances de resultados de proyectos, tecnologías concluidas, paquetes tecnológicos y generación de conocimientos. Como una acción relevante emprendida por el CIRNE en el 2009 fue la creación de la página web *www.inifapcirne.gob.mx*, y dentro de esta el Centro de Información Forestal, Agrícola y Pecuaria para la Innovación Tecnológica en el Noreste de México, donde los usuarios y beneficiarios de las tecnologías que se generan pueden acceder y encontrar la información de las tecnologías generadas FAP documentadas en publicaciones diversas en forma libre y gratuita, este portal en el periodo de agosto del 2009 a abril del 2010 recibió alrededor de 5,000 visitantes del país y del extranjero para consultar la información disponible.

Se consideró pertinente hacer del conocimiento del Consejo Consultivo y Director General del INIFAP, que en el estado de Tamaulipas el Instituto ha realizado investigación en el mejoramiento genético del cultivo de canola, así como una promoción intensa de este cultivo con organizaciones de productores y dependencias del sector, por lo que en el ultimo ciclo otoño-invierno se lograron sembrar 2,120 hectáreas de esta oleaginosa, y asimismo se validaron las primeras líneas nacionales producto del mejoramiento las cuales tienen un potencial de rendimiento de 2,500 kg/ha, las cuales superan el rendimiento de las variedades introducidas, además tienen un contenido de aceite de 40 % lo que satisface el requerimiento de la industria aceitera nacional, estos resultados indican que en el presente año se dispondrá de la primera

variedad mexicana de canola, lo que contribuirá a que el cultivo detone, ya que la falta de semilla de variedades nacionales ha sido una limitante para la promoción de esta oleaginosa en varias regiones del país con potencial productivo para la canola.

Por otra parte, también se informó el avance en el registro de ocho nuevas variedades de cultivos generadas en el Centro, las cuales fueron: Jaguar, variedad de chile habanero; RB Cañero, variedad de sorgo dulce para la producción de biomasa para etanol; RB 3006 y RB 3030, híbridos de sorgo para la producción de grano; RB Paloma, variedad de sorgo de grano blanco; VR-91, variedad de chile mirasol; AP-VR, variedad de chile ancho poblano y Norteña, variedad de nogal, la cual es la primera que se libera en México de este importante cultivo de varias regiones del norte del país.

En cuanto al avance en la renovación y establecimiento de nuevos Convenios de colaboración, que permitan promover alianzas y sinergias se informó que a la fecha se han establecido 10 convenios con Universidades, Centros de Investigación y organizaciones de la región, por lo que se promueve el aprovechamiento de estos convenios para el desarrollo de proyectos interinstitucionales; respecto a convenios de financiamiento de proyectos se informó que a la fecha se han firmado 58 con las Fundaciones Produce, Fondos Mixtos y Fondos Sectorial principalmente, para el financiamiento de 90 proyectos por un monto total de $ 47.7 millones de pesos.

Como segunda parte del informe de Directivos se informó la atención a las demandas FAP de investigación, validación y transferencia de tecnología que ha dado el CIRNE mediante respuesta a las Convocatorias recientes de las instituciones financiadoras de proyectos como Fundaciones Produce, Fondos Mixtos y CONACYT, principalmente, indicándose que se presentaron 46 propuestas a las Fundaciones Produce de los estados de la región, cinco a los Fondos Mixtos y tres al FORDECYT y SEP-CONACYT. Asimismo se informo que actualmente se encuentran en operación 130 proyectos, de los cuales 12 atienden demandas forestales, 89 son agrícolas y 24 pecuarios.

En los años recientes el INIFAP a nivel nacional y el CIRNE en particular, vienen participando en varios Proyectos estratégicos implementados por la SAGARPA a nivel nacional con el propósito de apoyar la transferencia de la tecnología mediante el acompañamiento técnico que realizan en estos proyectos con diversas acciones de importancia para el desarrollo rural, por lo que se consideró pertinente informar al Consejo de estas acciones coordinadas que realiza el INIFAP en la región noreste, de esta manera se informó que en el proyecto de biofertilizantes se establecieron 14 parcelas de evaluación del biofertilizante Micorriza INIFAP® en los cultivos de sorgo, soya, sorgo forrajero, maíz, frijol y avena forrajera, donde en la mayoría de estas parcelas se obtuvo un rendimiento superior en comparación con el testigo sin aplicación de micorriza. En el proyecto de Unidades Técnicas Especializadas (UTEs) de la estrategia de asistencia técnica pecuaria de la región, se realizaron acciones de soporte técnico, cursos de evaluación y supervisión a 79 PSPP. En cuanto al programa de apoyo al PROGAN se realizaron acciones de capacitación a 67 PSP, se elaboraron cuatro guías para beneficiarios del PROGAN, una por cada estado de la región, las cuales se encuentran en la etapa de impresión, además se dieron apoyos en la coordinación de acciones de asistencia técnica y seguimiento a la asesoría y capacitación de los productores impartida por los PSP.

Se consideró importante informar al Consejo los resultados de los Programas de estímulos económicos a la productividad de los investigadores como el PEDPI y PIE edición 2010 que ha implementado el INIFAP en los últimos años, como parte de las acciones de transformación y evolución institucional, sobre estos se informó que este año resultaron beneficiados 32 investigadores, entre los cuales se distribuyen recursos equivalentes a 82 salarios mínimos lo que equivale a una derrama económica de $ 143, 235.00 mensuales.

La tercera parte del informe de Directivos correspondió a la administración, donde se presentó la sanidad financiera del Centro en el 2009, informando que 63 % de los recursos ejercidos se aplicaron en salarios, el 35% en operación y 2% en inversión, de acuerdo con los estándares internacionales de estas proporciones es necesario continuar promoviendo para elevar la inversión a valores alrededor del 15%. También se informó que en el 2009 se ejerció un presupuesto de $111.3 millones de pesos, y para el presente año se ha autorizado un monto de $130.0 millones de pesos. En cuanto a recursos propios captados donde se incluyen recursos externos y autogenerados en el año del informe se ingresaron $ 26.1 millones de pesos cantidad muy superior a la meta programada al inicio del año. Además se informó que en el 2009 se aplicaron alrededor de $3 millones de pesos en la remodelación de Sitios Experimentales y equipamiento de los Campos Experimentales. Finalmente se presentó el estado financiero de los proyectos productivos que realiza el CIRNE en apoyo a la innovación tecnológica como son producción de biofertilizantes (micorriza), producción del insecticida biológico baculovirus, producción de semilla de hibridos de chile serrano, producción de semilla del fijol Pinto Saltillo, y producción de semilla de híbridos de maíz, en general estos proyectos han cumplido con las metas de producción, han reembolsado una buena parte de los recursos económicos asignados y se tiene en existencia productos con valor superior a los recursos pendientes de reembolsar al INIFAP. .

Al final de la reunión se presentó a los asistentes una muestra de las publicaciones mas relevantes editadas por los Campos Experimentales del CIRNE en el 2009, asimismo se exhibió una muestra de frutos y semillas de las nuevas variedades generadas en la región.

La reunión del Consejo Consultivo del CIR Noreste concluyó con un recorrido por los lotes experimentales y demostrativos del S. N. Huichihuayán, donde los Consejeros pudieron constatar que este Sitio de Negocios es una fortaleza del INIFAP en cuanto a su ambiente agroecológico y experiencia que se tiene en la investigación y validación de frutales tropicales no tradicionales, durante el recorrido el MC. José Luis Barrón Contreras y el Ing. Rolando Ávila Ayala explicaron a los visitantes la tecnología disponible para la producción de Litchi, donde se pudo apreciar un lote demostrativo de este frutal en plena cosecha así como los avances de investigación que se tienen en otros frutales como la Jaboticaba, además se observaron los avances de investigación en experimentos de plantaciones agroforestales.

Autores de la nota: Dr. Sebastián Acosta Núñez y MC. Nicolás Maldonado Moreno, Director Regional y Director de Planeación del CIR Noreste, respectivamente.