



CENTRO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

INFORME ANUAL

MARZO 1985 - MARZO 1986

LEF
151
ABOK
0253
1986

Siendo los objetivos de este Centro la coordinación, administración y supervisión de la investigación, las actividades desarrolladas que a continuación se informan han tenido como propósito fundamental, vincular esta actividad con la enseñanza como un apoyo a la misma; igualmente estimulando la investigación para que responda a las necesidades más urgentes de los productores agropecuarios de la región.

I. Comité Técnico

Siendo el Comité Técnico el órgano máximo para la toma de decisiones, de inmediato se procedió a constituirlo con los representantes de cada departamento. **FACULTAD DE AGRONOMIA** Se ha realizado en 12 ocasiones y algunas de sus tareas más importantes han sido las siguientes: Selección de la metodología más adecuada para la realización del Marco de Referencia que permita definir las líneas de investigación prioritarias para el área de influencia de la Facultad; establecimiento de criterios para la evaluación anual de los proyectos actualmente en desarrollo, definición de las obligaciones mínimas y estímulos para los investigadores, aprobación de los proyectos que proponen los departamentos para ser realizados, así como la distribución presupuestal. Para la discusión de algunas de estas acciones, se ha convocado a reuniones de los profesores-investigadores.

II. Proyectos de Investigación en Desarrollo

Durante este período estuvieron en desarrollo 22 proyectos, con apoyo directo del Centro de Investigaciones Agropecuarias, 10 financiados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), 1 proyecto apoyado por el Consorcio Internacional de Investigación y Tecnología (CINTEC) y 1 financiado por la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Recursos Humanos (CONADEH).



CONSULTA
18277

LE 7

124

A 80K

U 523

1986?



FONDO UNIVERSITARIO

162777

a. Con financiamiento del CIA

CENTRO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

1. Investigación y Desarrollo Caprino para la parte norte del estado de Nuevo León. **INFORME ANUAL**

2. Mejoramiento **MARZO 1985 - MARZO 1986** las partes Bajas del estado de Nuevo León.

Siendo los objetivos de este Centro la coordinación, administración y supervisión de la investigación, las actividades desarrolladas que a continuación se informan han tenido como propósito fundamental, vincular esta actividad con la enseñanza como un apoyo a la misma; igualmente encaminando la investigación para que responda a las necesidades más urgentes de los productores agropecuarios de la región.

I. Comité Técnico

Siendo el Comité Técnico el órgano máximo para la toma de decisiones, de inmediato se procedió a integrarlo con los representantes de cada departamento; durante este período ha sesionado en 12 ocasiones y algunas de sus tareas más importantes han sido las siguientes: Selección de la metodología más adecuada para la realización del Marco de Referencia que permita definir las líneas de investigación prioritarias para el área de influencia de la Facultad; establecimiento de criterios para la evaluación anual de los proyectos actualmente en desarrollo, definición de las obligaciones mínimas y estímulos para los investigadores, aprobación de los proyectos que proponen los departamentos para ser realizados, así como la distribución presupuestal. Para la discusión de algunas de estas acciones, se ha convocado a reuniones de los profesores-investigadores.

II. Proyectos de Investigación en Desarrollo

Durante este período estuvieron en desarrollo 22 proyectos: 9 con apoyo directo del Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIA); 11 financiados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT); 1 proyecto apoyado por el Consorcio Internacional para Sorgo y Mijo (INTSORMIL) y 1 financiado por la Comisión Nacional para la Zonas Áridas (CONAZA). A continuación se enlistan dichos proyectos:

Siendo los objetivos de este Centro la coordinación, administración y supervisión de la investigación, las actividades desarrolladas que a continuación se informan han tenido como propósito fundamental vincular esta actividad con la enseñanza como un apoyo a la misma; igualmente encaminando la investigación para que responda a las necesidades más urgentes de los productores agropecuarios de la región.

I. Comité Técnico

Siendo el Comité Técnico el órgano máximo para la toma de decisiones, de inmediato se procedió a integrarlo con los representantes de cada departamento; durante este período ha sesionado en 12 ocasiones y algunas de sus tareas más importantes han sido las siguientes: Se efectuó la reunión de la metodología más adecuada para la realización del Marco de Referencia que permita definir las líneas de investigación prioritarias para el área de influencia de la facultad; establecimiento de criterios para la evaluación anual de los proyectos actualmente en desarrollo; definición de las obligaciones mínimas y estándares para los investigadores; aprobación de los proyectos que proponen los departamentos para ser realizados, así como la distribución presupuestal. Para la discusión de algunas de estas acciones, se ha convocado a reuniones de los profesores-investigadores.

II. Proyectos de Investigación en Desarrollo

Durante este período estuvieron en desarrollo 22 proyectos. 2 con apoyo directo del Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIA); 11 financiados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT); 1 proyecto apoyado por el Consorcio Internacional para el Sorgo y Mijo (INTSORMIL) y 1 financiado por la Comisión Nacional para la Zonas Áridas (CONAZA). A continuación se enlistan dichos proyectos:



a. Con financiamiento del CIA

1. Investigación y Desarrollo Caprino para la parte norte del estado de Nuevo León.
2. Mejoramiento de Maíz, Frijol y Sorgo para las partes Bajas del estado de Nuevo León.
3. Producción de Semillas de Hortalizas.
4. Control Integrado de Plagas del Maíz.
5. Pudrición Texana del Nogal.
6. Evaluación de Arbustivas y Gramíneas Forrajeras de Temporal.
7. Fertilización Estatal- Fertilidad Orgánica e Inorgánica
8. Productividad e Interacción Genotipo-Ambiente de la especie Agave lecheguilla Torr.
9. Introducción y Adaptación del Mijo Perla para la Producción de Grano y Forraje en el Noreste de México.

b. Con financiamiento del CONACYT

10. Programa de Investigaciones sobre Enfermedades del Sorgo.
11. Mejoramiento Porcino para el Noreste de México.
12. Banco de Germoplasma de Plantas Forrajeras del Norte de México.
13. Fijación Biológica del Nitrógeno
14. Propagación e Introducción de Especies Frutícolas Adaptadas y Adaptables en el estado de Nuevo León.
15. Programa de Desarrollo de Bovinos Lecheros en el Noreste de México.
16. Programa de Desarrollo Ovino en el Noreste de México
17. Programa de Rescate de Crías en el estado de Colima.
18. Adaptación Tecnológica para la Cría Masiva de Abeja Reina
19. Fomento de Borrego Pelibuey en el estado de Colima.
20. Evaluación y Reducción de Pérdidas de maíz en el sistema de

c. Con financiamiento del CIA

1. Investigación y desarrollo de la parte norte del estado de Nuevo León.
2. Mejoramiento de Maíz, Frijol y Sorgo para las partes bajas del estado de Nuevo León.
3. Producción de Semillas de Hortalizas.
4. Control Integrado de Plagas del Maíz.
5. Pudrición Texana del Nopal.
6. Evaluación de Arbusculas y Gramíneas Forrajeras de Temporales.
7. Fertilización Estatal - Fertilidad Orgánica e Inorgánica.
8. Productividad e Interacción Genotipo-Ambiente de la especie Asave lechuguilla Torr.
9. Introducción y adaptación del Mijo Perla para la producción de grano y forraje en el Noreste de México.

d. Con financiamiento del CONACYT

10. Programa de Investigaciones sobre Enfermedades del Sorgo.
11. Mejoramiento Porcino para el Noreste de México.
12. Banco de Germoplasmas de Plantas Forrajeras del Norte de México.
13. Fijación Biológica del Nitrógeno.
14. Propagación e Introducción de Especies Frutícolas Adaptadas y Adaptadas en el estado de Nuevo León.
15. Programa de Desarrollo de Bovinos Lecheros en el Noreste de México.
16. Programa de Desarrollo Ovino en el Noreste de México.
17. Programa de Rescate de Crías en el estado de Colima.
18. Adaptación Tecnológica para la Cría Masiva de Abeja Reina.
19. Fomento de Borego Pelibuey en el estado de Colima.
20. Evaluación y Reducción de Pérdidas de maíz en el sistema de

25. Postmaduración en el Noreste de México

Estos 11 proyectos dispusieron de un apoyo del CONACYT de: \$71;971,000. durante el período de Enero de 1983 a Diciembre de 1985, con excepción del proyecto #20, el cual ejercerá un presupuesto de: \$20;350,000. en los próximos 28 meses.

c. Con financiamiento de INTSORMIL

21. Resistencia a Sequía en Sorgo.

d. Con financiamiento de la CONAZA (cooperativo con el ITESM).

22. Cosecha de Agua de Lluvia para Consumo Humano, Pecuario y Agricultura de Secano.

En estos 22 proyectos participaron 56 investigadores de la Facultad, además de 27 auxiliares de investigación, 5 técnicos y 35 peones de tiempo exclusivo para estos proyectos.

Adicionalmente, durante 1985 se apoyaron económicamente ocho trabajos de Tesis de la División de Estudios de Postgrado de la Facultad.

El monto total solicitado para estos nueve proyectos es de: \$138;420,000.

III. Proyectos de Investigación en Trámite

Se continuaron las gestiones ante el CONACYT para lograr la aprobación de seis proyectos en la Dirección de Desarrollo Tecnológico y tres en la Dirección de Desarrollo Científico, cuyas propuestas, hechas desde 1984, no han podido ser resueltas debido a que los temas por investigar no inciden en las convocatorias hasta ahora lanzadas por el CONACYT, enseguida se enlistan dichos proyectos.

a. Proyectos en Desarrollo Tecnológico

23. Programa de Uso y Manejo del Agua de los Principales Cultivos Básicos en el Estado de Nuevo León.

24. Estudio del Avance de la Desertificación para la Rehabilitación de los Suelos Degradados en el Estado de Nuevo León.

Estos 11 proyectos disponen de un apoyo del CONACYT de \$21,971,000 durante el periodo de Enero de 1983 a Diciembre de 1985 con excepción del proyecto \$20, el cual ejercerá un presupuesto de \$20,350,000 en los próximos 28 meses.

c. Con financiamiento de INTSORMIT

21. Resistencia a sedes en sorgo.

d. Con financiamiento de la CONAZA (cooperativo con el ITSEM)

22. Cosecha de Agua de Lluvia para Consumo Humano, Recreario y Agrícola en cultura de secano.

En estos 22 proyectos participaron 58 investigadores de la Facultad, además de 27 auxiliares de investigación, 2 técnicos y 35 personas de tiempo exclusivo para estos proyectos.

Adicionalmente, durante 1985 se apoyaron económicamente ocho tesis de tesis de la División de Estudios de Postgrado de la Facultad.

III. Proyectos de Investigación en Trámite

Se continuaron las gestiones ante el CONACYT para lograr la aprobación de seis proyectos en la Dirección de Desarrollo Tecnológico y tres en la Dirección de Desarrollo Científico; cuyas propuestas, hechas desde 1984, no han podido ser resueltas debido a que los temas por investigar no coinciden en las convocatorias hasta ahora lanzadas por el CONACYT, enseguida se enlistan dichos proyectos.

a. Proyectos en Desarrollo Tecnológico

23. Programa de Uso y Manejo del Agua de los Principales Cultivos Básicos en el Estado de Nuevo León.

24. Estudio del Avance de la Desertificación para la Rehabilitación de los Suelos Degradados en el Estado de Nuevo León.

25. Sistema de Optimización para la Administración de una Granja Agropecuaria.

26. Planta Piloto Procesadora de Sub-productos Agropecuarios para la Alimentación del Ganado (Infraestructura).

27. Fertilización Orgánica e Inorgánica de los Principales Cultivos Básicos en el estado de Nuevo León.

28. Importancia y Control de la Pudrición Texana en la Raíz del Nogal en el estado de Nuevo León.

b. Proyectos en Desarrollo Científico

29. Evaluación y Exploración de Fibras de Mayor Importancia en el Sur de Nuevo León, con referencia Especial a la Lechuguilla y Palma Ixtlera.

30. Introducción y Adaptación del Mijo Perla para la Producción de Grano y Forraje en el Noroeste de México.

31. Florula Arvense de Nuevo León.

El monto total solicitado para estos nueve proyectos es de: \$138,420,000.

El Director de Desarrollo Tecnológico recientemente nos informó que durante 1986 si podrán ser considerados para su evaluación los seis proyectos incluidos en esta área.

Por otra parte, como resultados de las promociones hechas entre los maestros a las convocatorias lanzadas por el CONACYT y después de ser aprobados por los Departamentos respectivos y por el Comité Técnico del CIA, se solicitó apoyo para los siguientes proyectos:

a. Proyectos en Desarrollo Tecnológico

32. Evaluación y Uso de Sub-productos Agrícolas en la Alimentación Animal.

\$ 2,068,340
TOTAL: \$ 80,687,877

b. Proyectos en Desarrollo Científico

- 33. Herbario de Plantas Vasculares para el Noreste de México FAUANL
- 34. Estudio de los Recursos Naturales mediante las Técnicas de Foto interpretación y Sensores Remotos para el Estado de Nuevo León.
- 35. Efecto del Ambiente y Sistemas de Explotación sobre las Poblaciones Naturales de Lechuguilla (Agave lechuguilla).

El apoyo económico solicitado para estos cuatro proyectos, asciende a: \$89,982,000.

IV. Presupuesto Ejercido

Enseguida se desglosa el origen de los recursos económicos ejercidos de Enero a Diciembre de 1985.

a. Aportados por la propia Facultad.

- 1. Gasto corriente de los proyectos del #1 al #9 y operación del Centro. \$ 12;112,012
- 2. Pago de compensaciones a investigadores y salarios del personal de apoyo de los proyectos del #1 al #21 (nómina de la Facultad). \$ 39;914,383

b. Aportados por el CONACYT

- 1. Gasto corriente principalmente, y salarios del personal de apoyo de los proyectos del #10 al #19. \$ 26;593,142

c. Aportados por otras Fuentes

- 1. Gasto corriente y salarios del personal de apoyo del proyecto #21. \$ 2;068,340

T O T A L : \$ 80;687,877