

**Asamblea Ordinaria del Consejo
Directivo de la Fundación
Produce Sinaloa, A.C.**

**Sala de Juntas de FPS
Culiacán, Sinaloa, 29 de octubre de 2002**

Acta que se formula con motivo de la Asamblea Ordinaria del Consejo Directivo de Fundación Produce Sinaloa, A. C., organizada en la ciudad de Culiacán Rosales, Sinaloa, México siendo las 12:00 horas del martes 29 de octubre de 2002 en la Sala de Juntas de Fundación Produce Sinaloa, A.C. (FPS) sito en Juan Carrasco 787 norte, esquina con Ignacio Zaragoza, edificio CAADES, colonia Centro, previa convocatoria efectuada por el Presidente Ejecutivo de Fundación Produce Sinaloa, A.C., bajo el siguiente:

ORDEN DEL DIA

1. Lista de asistencia, verificación del quórum legal e instalación de la Reunión.
2. Lectura del acta de la reunión anterior.
3. Consejos Consultivos de FPS presentan proyectos de convocatoria dirigida para su aprobación.
4. Presentación y validación del Manuel de Procedimientos de FPS.
5. Asuntos Generales
6. Clausura de la Asamblea.

El orden del día, arriba citado, es aprobado y se pasa la lista de asistencia, registrándose las siguientes personas: Dr. Rolando Zubía Rivera, Presidente de CAADES y Presidente Ejecutivo de Fundación Produce Sinaloa, A.C. (FPS); Ing. Miguel Ángel Rivera Valdez, Subdelegado de la SAGARPA en Sinaloa y representante del Ing. Alfredo Fernández Gallegos, Delegado de la SAGARPA en Sinaloa y Secretario Técnico de FPS; Lic. Mario R. Ahumada Astorga, Subsecretario de Agricultura de Gobierno del Estado de Sinaloa y representante del Ing. Jesús Vega Acuña, Secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca de Gobierno del Estado de Sinaloa y Secretario Técnico de FPS; M.C. Arturo Zavala Zavala, Secretario Técnico del CAP y representante del Ing. Roberto Cruz Flores, Coordinador del CAP y Comisario de FPS; Ing. Hugo Gómez Arroyo, Ing. Manuel Tarriba Urtusuastegui y Lic. Rafael Ovalle Vázquez, Presidentes de los Consejos Consultivos de las Zonas Norte, Centro y Sur, y Vocales de Fundación Produce Sinaloa, A.C., respectivamente; Dr. Jorge Luis Armenta Soto, Director de Coordinación y Vinculación del INIFAP en Sinaloa y vocal de FPS; Ing. Ramón Osuna Quevedo, Presidente del Centro de Validación y Transferencia de Tecnología de Sinaloa, Río Fuerte, A.C.; M.V.Z. Juan Romero Esquerro, Director General de FPS; Ing. Julio César Zamudio Loaiza, Gerente de Transferencia de Tecnología; C.P. Arleen López Senac, Gerente Administrativa de FPS, Lic. Lucila Beltrán López, Coordinadora Estatal de Divulgación y Capacitación de FPS, M.C. Luis Lorence Rubio, Director del Centro de Agronegocios Noroeste y responsable del Programa Estratégico de Necesidades de Investigación y Transferencia de Tecnología en el Estado de Sinaloa de FPS y el Dr. Enrique Astengo López, investigador del CEVACU-INIFAP y colaborador del Programa antes citado.

El Dr. Rolando Zubía Rivera lee los acuerdos de la reunión ordinaria celebrada el 2 de octubre de 2002. Estos acuerdos son ratificados y están contenidos en la carpeta entregada a los consejeros.

Enseguida se aborda el punto tres del orden el día. Los Presidentes de los Consejos Consultivos de Fundación Produce Sinaloa, A.C. antes de presentar las propuestas de proyectos coinciden en que este es el resultado de los Foros de Consulta realizados con los productores en las zonas norte, centro y sur de la entidad. Los Presidentes explican que la mayor parte de los proyectos son de validación. La razón es sencilla: muchos de los temas ya están suficientemente investigados y se requiere pasar a la siguiente etapa y que los propios productores pueden superar sus actuales deficiencias. En lo particular lo relacionado con fertilización, densidades de siembra y riego, entre otros. Pero además, destaca las diferentes condiciones en suelos, clima y medio ambiente en las diversas zonas de la entidad. La prioridad es mayor volúmenes de producción y menores costos, afirman.

Los proyectos aprobados para la zona Norte fueron los siguientes:

Título	Institución	Monto aprobado
Validación de componentes tecnológicos de alta productividad y nuevas variedades de tomate de cáscara (<i>Phylaxis ixocarpa</i> Brot) en el norte de Sinaloa	Campo Experimental Valle del Fuerte	\$ 207, 333.00
Validación de componentes tecnológicos de alta productividad en los cultivos maíz y garbanzo en el norte de Sinaloa	Campo Experimental Valle del Fuerte	\$ 116, 196.00
Validación del paquete tecnológico de garbanzo para la reconversión productiva en la zona de Ocoroni, Sinaloa	CVTTS Río Sinaloa	\$ 65, 000.00
Validación del paquete tecnológico de cártamo para la reconversión productiva en la zona de Ocoroni, Sinaloa	CVTTS Río Sinaloa	\$ 58, 825.00
Validación de paquetes y componentes de alta productividad en los cultivos de maíz en el norte de Sinaloa	CVTTS Río Sinaloa	\$ 86, 000.00
Validación de paquetes y componentes de alta productividad en los cultivos de frijol en el norte de Sinaloa	CVTTS Río Sinaloa	\$ 92, 000.00

Validación del paquete y componentes tecnológicos de alta productividad en el cultivo de garbanzo en el norte del estado de Sinaloa	CVTTS Río Sinaloa	\$ 69, 000.00
Validación del paquete y componentes tecnológicos de alta productividad en el cultivo del tomatillo en el norte del estado de Sinaloa	CVTTS Río Sinaloa	\$ 99, 000.00
Validación del paquete y componentes tecnológicos de alta productividad en el cultivo de tomatillo en el norte de Sinaloa	CVVTS del Río Fuerte	\$ 96, 971.00
Validación del paquete y componentes tecnológicos de alta productividad en el cultivo de frijol en el norte de Sinaloa	CVVTS del Río Fuerte	\$ 68, 080.00
Validación del paquete y componentes tecnológicos de alta productividad en el cultivo de garbanzo en el norte del estado de Sinaloa	CVVTS del Río Fuerte	\$ 62, 641.00
Validación del paquete y componentes tecnológicos de alta productividad en el cultivo de maíz blanco en el norte del estado de Sinaloa	CVVTS del Río Fuerte	\$ 80, 142.00
Desarrollo de tecnología para la producción de semilla en tomatillo libre de virus	CIIDIR	\$ 259, 333.00

Para la zona Centro los proyectos aprobados fueron los siguientes:

Título	Institución	Monto aprobado
Cuantificación de ácidos grasos y análisis proximal en semilla de cártamo producida en Sinaloa	CIAD- Culiacán	\$ 158, 400.00
Validación de la producción de fructuosa, aceite vegetal, aislados protéicos, fibra y otros subproductos del maíz	CIAD- Culiacán	\$ 195, 000.00
Anillado y aplicación de auxinas para reducir absición en frutos de litchi e incrementar la producción y calidad	CIAD- Culiacán	\$ 58, 176.00
Validación del huerto de pitahaya y su asociación con el cultivo de mango	CIAD- Culiacán	\$ 120, 000.00

Actualización y validación de los bancos de germoplasma de mango y otros frutales tropicales y subtropicales en Sinaloa	Campo Experimental Valle de Culiacán	\$ 163, 400.00
Análisis de la presencia o ausencia del virus de la tristeza en los cítricos en los bancos de germoplasma de cítricos de Aguaruto y Chametla mediante la técnica Elisa para su certificación	Campo Experimental Valle de Culiacán	\$ 128, 500.00
Efecto mildú en época de siembra en la variedad de garbanzo blanco Sinaloa-92 O-I 2002-03	Campo Experimental Valle de Culiacán	\$ 90, 360.00
Validación de paquetes y componentes tecnológicos de alta productividad en los cultivos de maíz, frijol, garbanzo y cártamo para el centro de Sinaloa	CVTTS Zona Centro	\$ 153, 760.00
Estudios sobre la competitividad del maíz blanco del valle de Culiacán: un análisis comparativo con la producción americana del maíz.	Centro de Estudios Estratégicos para la Agricultura	\$ 194, 680.00

Los proyectos aceptados para el sur de la entidad fueron los siguientes:

Título	Institución	Monto aprobado
Validación, capacitación y transferencia de tecnología en el cultivo de mango para el desarrollo sustentable de grupos de fruticultores en el sur de Sinaloa	CVTTS Sur	\$ 245, 850.00
Validación de paquetes y componentes tecnológicos de alta productividad en el cultivo de garbanzo, frijol y maíz en el sur de Sinaloa	CVTTS Sur	\$ 120, 000.00
Módulo de ovinos para validación y transferencia de tecnología bajo pastoreo en el trópico seco	CVTTS Sur	\$ 357, 100.00
Calidad poscosecha y vida de anaquel en frutos del banco de germoplasma de la zona centro (Aguaruto) y sur (Chametla) del estado de Sinaloa: mangos y otros frutales	CIAD Culiacán	\$ 178, 872.00

Fijación biológica de nitrógeno en leguminosas forrajeras intercaladas en huertos de mango del sur de Sinaloa	CIAD Culiacán	\$ 147, 000.00
Producción de mango orgánico utilizando humus de lombriz como abono, además de neem y venadillo. Bioplaguicida	CIAD Culiacán	\$ 96, 401.00

Acuerdo. Se aprueban los proyectos arriba anotados.

El M.V.Z Juan Romero Esquerro, Director General de Fundación, presenta el Manual de Procesos de FPS que contiene cuatro capítulos: 1) Elementos del Plan Estratégico de la Fundación; 2) Identificación de las necesidades y demandas de tecnologías; 3) Convocatoria, selección y aprobación de proyectos, evaluación y seguimiento; 4) Estudio sobre el entorno legal, fiscal, laboral y contable. El Manual contiene los diferentes formatos relacionados con la convocatoria, sus bases y criterios de elegibilidad de los proyectos; el protocolo de investigación, validación y transferencia de tecnología; el formato para la evaluación de proyectos, entre otros.

El Lic. Mario Ahumada Astorga felicita por el esfuerzo para contar con el Manual porque contribuye a mejorar la calidad de los procesos y servicios que prestan las instituciones como Fundación Produce Sinaloa, A.C.

Acuerdo. Se aprueba el Manual de Procesos de FPS.

El M.C. Luis Lorence Rubio presenta los avances del Programa Estratégico de Necesidades de Investigación y Transferencia de Tecnología en el Estado de Sinaloa e informa que Sinaloa cuenta con 143 cadenas productivas con información estadística, 88 de las cuales son confiables porque provienen de fuentes oficiales como SAGARPA, INEGI, Secretaría de Economía, Gobierno del Estado de Sinaloa, etcétera. El estudio arroja los siguientes resultados: existen cuatro cadenas productivas que reúnen las características de competitividad e impacto socioeconómico: garbanzo, maíz, sorgo para grano y frijol; siete cadenas pueden efficientarse porque, aunque tienen influencia socioeconómica les falta competitividad; y al revés, 30 cadenas pueden impulsarse, pues tienen competitividad, pero su trascendencia socioeconómica es reducida; 20 cadenas pueden estar sujetas para reconversión, ya que carecen de competitividad e importancia socioeconómica. El estudio se realizó bajo la metodología ISNAR que propuso la Coordinadora Nacional de Fundaciones Produce (COFUPRO) y es un ejercicio que se realiza en todo el país.

Después de valorar los resultados arriba expuestos, los ahí reunidos, expresaron que con el propósito de centrar este ejercicio se le preste mayor importancia para su estudio a los cultivos de garbanzo y maíz por ser los de mayor impacto socioeconómico en el estado y por su alta competitividad y para atender el planteamiento de COFUPRO que sean dos cadenas de estudio por entidad.

Acuerdo. Que el Programa Estratégico se aboque al estudio profundo de las cadenas productivas agroalimentarias del garbanzo y maíz para el ejercicio 2002-2003, el cual deberá estar concluido en el mes de marzo de 2003.

Agotados los puntos del orden del día y sin más que tratar, se da por concluida la presente reunión, siendo las 13:30 horas, firmando la presente quienes en ella intervinieron.

Dr. Rolando Zubía Rivera
Presidente Ejecutivo

Lic. Mario R. Ahumada Astorga
Representante del Secretario de
Agricultura, Ganadería y Pesca de
Gobierno del Estado de Sinaloa y
Secretario Técnico de FPS

Ing. Miguel A. Rivera Valdez
Representante del Delegado
de SAGARPA y Secretario Técnico

M.C. Arturo Zavala Zavala
Representante del Coordinador
del CAP y Comisario de FPS

Ing. Hugo Gómez Arroyo
Presidente del Consejo Consultivo
Zona Norte y Vocal de FPS

Lic. Rafael Ovalle Vázquez
Presidente del Consejo Consultivo
Zona Sur y Vocal de FPS

Ing. Manuel Tarriba Urtusuástegui
Presidente del Consejo Consultivo
Zona Centro y Vocal de FPS

Dr. Jorge Luis Armenta Soto
Director de Coordinación y
Vinculación del INIFAP en Sinaloa y
Vocal de FPS

Ing. Ramón Osuna Quevedo
Presidente del Centro de Validación
y Transferencia de Tecnología de Sinaloa
Río Fuerte, A.C.

M.V.Z. Juan Romero Esquerra
Director General

Ing. Julio César Zamudio Loaiza
Gerente Estatal de Transferencia de
Tecnología de FPS

C.P. Arleen López Senac
Gerente Administrativa

Lic. Lucila Beltrán López
Coordinadora del Programa Estatal de
Divulgación y Capacitación de FPS.

M.C. Luis Lorence Rubio
Director del Centro de Agronegocios
Noroeste y Responsable del
Programa Estratégico de
Necesidades de Investigación y
Transferencia de Tecnología en el
Estado de Sinaloa de FPS

Dr. Enrique Astengo López
Investigador del CEVACU-INIFAP
y colaborador del Programa
Estratégico de Necesidades de
Investigación y Transferencia de
Tecnología en el Estado de Sinaloa
de FPS