

2

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA 2011-2012 DE FUNDACIÓN PRODUCE SONORA, A. C.

En base a los estatutos que rigen a Fundación Produce Sonora, AC, se convocó a la Asamblea General Ordinaria 2011-2012, la cual se llevó a cabo 12:30 horas del día 17 de septiembre del 2012, en el salón "San Ramón" del restaurant La Siesta que se encuentra ubicado en Blvd. Eusebio Kino y 1ero de mayo, Colonia Country Club, de Hermosillo Sonora, bajo el siguiente orden del día:

Orden del día

I. Aprobación del orden del día

Se hizo la presentación del orden del día:

1. Registro de participantes y verificación del quórum legal.
2. Lectura del orden del día y aprobación en su caso.
3. Informe del Presidente
4. Informe del Tesorero
 - a) Estados Financieros al 31 de Diciembre del 2011
 - b) Estados Financieros al 31 de junio de 2012
5. Avance del Programa operativo 2011 del componente IVTT
6. Avance del programa operativo federal 2012.
7. Asuntos generales.

Acuerdo 01: El orden del día contó con la aprobación unánime de los asistentes tras su distribución, quedando de la forma presentada.

3.- Informe del Presidente.-

El Sr. Trinidad Rosas Guerra, Presidente de la Fundación Produce Sonora, A.C., inicio dando un afectuoso saludo los distinguidos socios, agradeció la presencia para celebrar la Asamblea General Ordinaria 2011-2012 convocada con base y en cumplimiento de los estatutos que rigen a la Fundación; y aseguro que se aprovecharía la oportunidad para beneficio de los asociados que representan los sectores agrícola, pecuario, acuícola y pesquero.

Dio inicio citando que el presupuesto para el período 2011-2012, por 36.8 millones de pesos, se aplicó en 84 proyectos autorizados, 52 son agrícolas con un importe de 22.4 millones, 19 enfocados a pesca y acuicultura con un apoyo de 9.9 millones y 13 proyectos pecuarios con un importe de 4.5 millones de pesos, e indicó que en el siguiente punto del orden del día se darían los avances tanto físicos como financieros del presupuesto en mencionado.

ej.

Mencionó como asunto de gran importancia para la Honorable Asamblea, informarles sobre el Acuerdo número 8 de la pasada Reunión de Consejo, celebrada el día 10 de Diciembre de 2009, que indica la donación de equipos que se encuentran contabilizados dentro del Patrimonio de Fundación Produce y que sin embargo están siendo utilizados por los diferentes Centros de Investigación, de acuerdo a la Cláusula tercera de los Convenios que con ellos celebramos.

Dijo que se celebraron convenios de regularización de dominio con INIFAP y CIAD y les fueron entregados el resguardo de equipos a PATROCIPES, como se mencionó en informe de la reunión pasada e indicó que con esta medida el activo o patrimonio se redujo a 12.1 millones ya que el anterior era por el orden de 19.4 millones pesos.

Otro de tema del cual informó y que ha sido parte fundamental durante su gestión, es la búsqueda de nuevos programas que beneficien a los productores del Estado, sin perder de vista el objetivo primordial de esta Fundación, que es el apoyo a la investigación y transferencia de tecnología agropecuaria y pesquera. Señalo que se celebró un convenio de concertación con SAGARPA Federal, para la operación del Programa de Reconversión de Cultivo de Trigo Cristalino, a Cultivos Perennes, por la cantidad de 27.7 millones, cantidad que fue distribuido para establecer 1,640.85 hectáreas de frutales con un importe de 18.2 millones de pesos y para el mantenimiento de 2,046.71 hectáreas con un importe de 18.2 millones de pesos, destacando las huertas de Cítricos, Nogal, Vid de mesa, entre otros. Así mismo mencionó que a la fecha este programa se encuentra finalizado y que se está gestionando de nuevo, presupuesto para el mismo concepto el cual llegara, aparentemente por la cantidad de 30 millones de pesos para operarlo en el 2012.

También informo que se hicieron gestiones para que se manejara a través de Fundación Produce recursos por la cantidad de 6 millones de pesos para la elaboración de 5 Planes de Manejo que serán parte fundamental de futuros ordenamientos pesqueros, lo cual trajo consigo un porcentaje del 4.1% de dicho recurso para la operación de nuestra organización y que para el ejercicio 2012 nuevamente se realizaron gestiones ante Instituto Nacional de Pesca para el manejo de recursos en los que se logró atraer la cantidad de 8 millones de pesos que se destinan a la ejecución del programa Integración y asistencia para la elaboración de políticas públicas para los recursos pesqueros del pacífico: Camarón en el Golfo de Tehuantepec y Noroeste, Jaiba excluyendo a Sonora y Sinaloa, langosta, tiburones y rayas. Programa de alta prioridad para esta institución de investigación.

Hizo mención que para presupuesto 2012, por primera vez, no se tenía contemplado presupuesto de concurrencia para las Fundaciones Produce de los estados, sin embargo mediante múltiples gestiones y gracias al apoyo de SAGARPHA estatal y SAGARPA federal, se pudo lograr la asignación de recursos Federales por el orden de los 24 millones de pesos para el apoyo de proyectos de investigación, validación y transferencia de tecnología. Siendo así, la fundación con mayores recursos otorgados a este rubro a nivel nacional.

Informó que para la determinación de los proyectos del Programa Operativo Anual 2012, surgieron de varias reuniones con los Comités Sistemas Productos, aprovechando los escenarios que se llevaron a cabo a inicio de este año donde dichos comité actualizaron sus planes rectores y en ellos mencionaron sus necesidades de investigación. También se convocó a reunión con aquellas cadenas que aún no están conformados en comités sistemas producto, ya que las reglas de operación para esta actividad mencionan que primeramente se atiendan demandas de los Sistemas Producto y organizaciones productivas representativas del estado (Artículo 37 de la sección III de las reglas de operación). También se incluyeron propuestas por parte de instituciones e investigadores interesados.

Así mismo resalto que este programa fue presentado y analizado por personal de la Dirección General de Vinculación Tecnológica de SAGARPA federal y de la Coordinadora de las Fundaciones Produce (COFUPRO), señalado que más adelante se daría conocimiento de los resultados alcanzados.

Mencionó que en cuanto a las Misiones Tecnológicas se realizó del 20 de febrero al 1 de marzo del año en curso, una Gira de Vinculación Tecnológica en Israel, con la participación de 44 personas.

Donde se visitaron Empresas del ramo agropecuario, instituciones de investigación, Kibutz y Mashavs; asistieron 9 Presidentes de Fundaciones Produce; 3 miembros de Consejos Directivos; 7 gerentes de Fundaciones; 4 funcionarios (INCA, SAGARPA, CONACYT e INIFAP); 16 productores, 3 miembros de COFUPRO; 1 Diputado Federal y 1 responsable de proyectos de Fundación; con el objetivo de conocer diversos modelos de organización, uso eficiente y reciclaje del agua, modelos de producción, agricultura protegida, manejo postcosecha, diseño de maquinaria agrícola, modelos de vinculación entre productores, gobierno y universidades. Durante esta gira también se observaron tecnologías de punta que podrían ser adaptadas en algunas zonas de nuestro territorio nacional y se establecieron contactos para una comunicación

futura entre productores de ambos países, que facilite el intercambio de información y conocimientos de beneficio para nuestros productores.

Dicho viaje fue apoyado con recursos de COFUPRO, en el preámbulo de los festejos de sus 15 años de su creación como Coordinadora de las Fundaciones Produce.

Dijo que otra de las actividades en la que se participó fue dentro del marco de los festejos que llevo a cabo COFUPRO por la celebración de sus 15 años, para lo cual la Fundación monto un stand de publicidad en el centro Banamex de la ciudad de México, exponiendo varios casos de éxito, siendo:

Para la parte agrícola: El control de alternancia en el nogal. Para pesca y acuicultura: El programa de productores certificados en producción de ostión orgánico y para el ramo pecuario: El control de la enfermedad de PRRS.

Hizo referencia , del arduo trabajo que los empleados de Fundación Produce Sonora han mantenido, llevando una intensa actividad encaminado a cumplir los objetivos y las metas trazados en el ejercicio 2011-2012, así como, en los programas anuales, trabajando en acciones tendientes a adecuar las condiciones para asegurar los mejores desempeños laborales de los colaboradores. Con dichas acciones se ha logrado el reconocimiento como el de la Secretaria de la Contraloría General, quien ha calificado a Fundación en su portal de transparencia de 65.83 de Agosto del 2011 al 90.74 de Agosto del 2012.

Esperamos que para el próximo informe estemos celebrando una calificación de 100 que es nuestra meta a corto plazo.

Por ultimo menciono que las Fundaciones Produce viven momentos difíciles, el nuevo entorno en que se maneja el Gobierno Federal, el cambio de reglas de operación, la reducción significativa en las aportaciones federales, la ausencia o reducción de las participaciones estatales, lo cual obliga a ser más meticulosos en las propuestas; hacia delante, tener claras las propuestas de proyectos con impacto en los planes de desarrollo estatal y federal y que sin embargo, la amenaza más importante viene de adentro, ya que al permanecer a la expectativa en el otorgamiento de los fondos federales, la incertidumbre por consecuencia, nos debilita de sobremanera, es por ello que hemos emprendido acciones encaminadas a la búsqueda de nuevos proyectos y fuentes de financiamiento y estar en condiciones de aplicar mejores prácticas en beneficio de nuestros productores.

Culminó su participación, agradeciendo en forma especial la constante y entusiasta dedicación y apoyo de los socios Directivo de Fundación Produce Sonora A.C., cerrando con satisfacción un período más de trabajo, pero preparándose a presentar con disciplina el futuro desempeño en el próximo Informe.

Finalmente agradecía la presencia de los participantes.

Acuerdo 02: El informe del Presidente contó con la aprobación unánime de los asistentes tras su presentación, quedando de la forma presentada.

4.- Informe del Tesorero.-

Enseguida El Ing. Luis Sierra Maldonado presento los Estados Financieros de Fundación Produce Sonora, con números al 31 de diciembre de 2011 y al 30 de junio de 2012, de acuerdo a lo descrito en el **Anexo 1**.

Acuerdo 03: Se contó con la aprobación unánime de los asistentes de los Estados financieros con números al 31 de diciembre 2011 y al 30 de junio 2012. **Anexo 1**.

5.- Avance del Programa operativo 2011 del componente Investigación, validación y transferencia de tecnológica.

El Presidente de la Fundación Produce solicitó al Ing. Rubén Encinas, Director General de la Fundación, presentara el informe de avance del Operativo 2011 del componente de IVTT. **Anexo 2**.

Acuerdo 04: El Avance del Programa Operativo 2011 del componente IVTT se contó con la aprobación unánime de los asistentes tras su presentación, quedando de la forma presentado. **Anexo 2**

6.- Avance del programa operativo federal 2012 componente Investigación, validación y transferencia de tecnológica.

El Presidente de la Fundación Produce solicitó al Ing. Rubén Encinas, presentara los proyectos que integran el programa operativo anual 2012, derivado de reuniones con los Comités Sistemas Productos y validado por personal de la Dirección General de Vinculación Tecnológica de SAGARPA federal y de la Coordinadora de las Fundaciones Produce (COFUPRO).

Inicio mencionando que llevar a cabo el Programa Operativo Anual 2012, se firmó el 06 de julio de 2012 un convenio de concertación entre Coordinadora Nacional de las Fundaciones Produce, A.C. (COFUPRO,A.C.) y la Fundación Produce Sonora, A.C.

Resalto que el mencionado convenio es resultado de acciones, la primera del convenio celebrado entre Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y COFUPRO,A.C., con fecha 04 de mayo del presente año, con el objeto de conjuntar recursos y acciones tendientes a fortalecer el impacto a la gestión de la innovación de las Fundaciones Produce como Instancia Ejecutora, en el marco del Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensionismo Rural, en su Componente de Innovación y Transferencia de Tecnología 2012 y la segunda es la designación como instancia Ejecutora, a la Fundación Produce Sonora, A.C., por La Dirección General de vinculación y Desarrollo Tecnológico (DGVDT) de la SAGARPA, como Unidad Responsable del Componente de Innovación y Transferencia de Tecnología mediante Oficio Núm. 311-0482 de fecha 23 de febrero de 2012, por su experiencia tanto técnica como administrativa de 15 años.

Continuo exponiendo que el presupuesto asignado a la Fundación Produce Sonora, A.C., para la ejecución del programa Desarrollo de capacidades, innovación tecnológica y extensionismo rural, del componente innovación y transferencia de tecnología es de \$27,662,482 (Veintisiete millones seiscientos sesenta y dos mil cuatrocientos ochenta y dos pesos 00/100 M.N) y corresponden a la inversión directa de los proyectos a apoyar \$25,057,854 (veinticinco millones cincuenta y siete mil ochocientos cincuenta y cuatro pesos 00/100 M.N.), asignándose al subsector Agrícola \$14,962,854 (catorce millones novecientos sesenta y dos mil ochocientos cincuenta y cuatro pesos 00/100 M.N.) para financiar 36 proyectos; al subsector de Pecuario \$5,700,000 (cinco millones setecientos mil pesos 00/100 M.N.) para financiar 13 proyectos y al subsector de Pesca y Acuicultura \$4,395,000 (cuatro millones trescientos noventa y cinco mil pesos 00/100 M.N.) para financiar 9 proyectos, para la actualización de la Agenda de Innovación Tecnológica \$600.0 (seiscientos mil pesos) y para gastos de Fortalecimiento de la Fundación se tiene \$2,004,628 (dos millones cuatro mil seiscientos veintiocho pesos 00/100 M.N.), mismo presupuesto que a continuación se detalla:

SUBSECTOR	NO. DE PROYECTOS	RECURSO (\$)
Agrícola	36	14,962,854
Pecuario	13	5,700,000
Pesca y Acuicultura	9	4,395,000
Otros Gastos		2,604,628
TOTAL	58	27,662,482

Los proyectos que integran el Programa Operativo Anual 2012, se relacionan en el **Anexo 3**.

Acuerdo 05:

El Programa Operativo 2012 del componente IVTT se contó con la aprobación unánime de los asistentes tras su presentación, quedando de la forma presentado.

7.- Asuntos generales.

El Arq. Eduardo Carrasco Gutiérrez en asuntos generales, presento el acta de la pasada reunión de Consejo Directivo, celebrada el día 30 de junio de 2011, para su aprobación y firma.

Acuerdo 06: Se contó con la aprobación unánime de los asistentes del acta de la reunión de Consejo Directivo, celebrada el día 30 de junio de 2011, quedando de la forma presentada.

8.- Clausura de la Reunión:

No habiendo más temas a tratar y agotándose el orden del día aprobado, el Presidente del Consejo Directivo, C. Trinidad Rosas Guerra, dio por terminada la sesión siendo las 14:30 horas del día de su inicio, agradeciendo a los asistentes su participación y comentarios.

Handwritten initials and signature on the left margin.

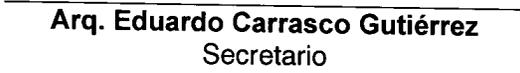
Handwritten signature.

Handwritten signature and initials 'EJ.' with a line pointing to the bottom left.

POR EL CONSEJO DIRECTIVO

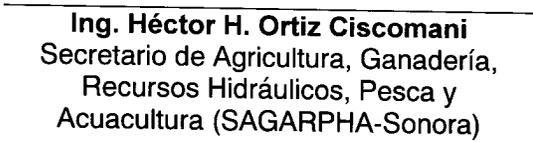


C. Trinidad Rosas Guerra
Presidente

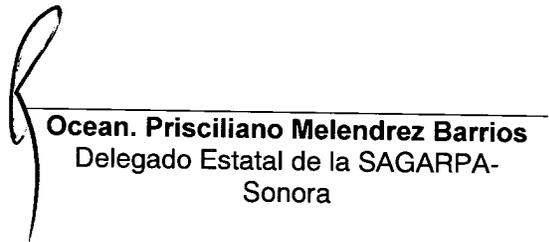


Arq. Eduardo Carrasco Gutiérrez
Secretario

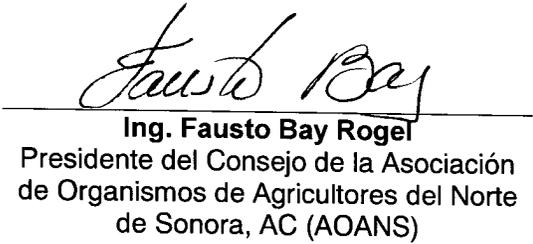
Asociados



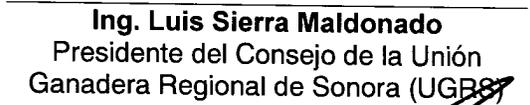
Ing. Héctor H. Ortiz Ciscomani
Secretario de Agricultura, Ganadería,
Recursos Hidráulicos, Pesca y
Acuicultura (SAGARPHA-Sonora)



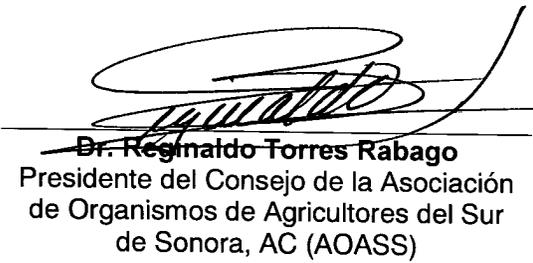
Ocean. Prisciliano Melendrez Barrios
Delegado Estatal de la SAGARPA-
Sonora



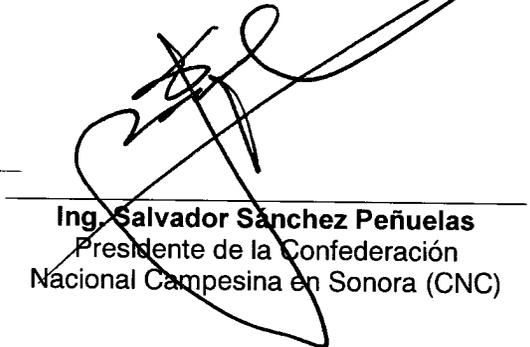
Ing. Fausto Bay Rogel
Presidente del Consejo de la Asociación
de Organismos de Agricultores del Norte
de Sonora, AC (AOANS)



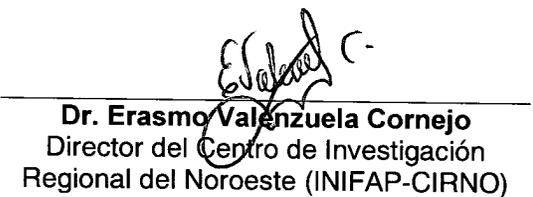
Ing. Luis Sierra Maldonado
Presidente del Consejo de la Unión
Ganadera Regional de Sonora (UGRS)



Dr. Reginaldo Torres Rabago
Presidente del Consejo de la Asociación
de Organismos de Agricultores del Sur
de Sonora, AC (AOASS)



Ing. Salvador Sánchez Peñuelas
Presidente de la Confederación
Nacional Campesina en Sonora (CNC)



Dr. Erasmo Valenzuela Cornejo
Director del Centro de Investigación
Regional del Noroeste (INIFAP-CIRNO)

Anexo 1



FUNDACION PRODUCE SONORA, A.C.
ESTADO DE POSICION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2011
 (Cifras en Pesos Históricos)

ACTIVO

Circulante

Inversiones de Inmediata Realización y Efectivo	\$ 31,775,779
Cuentas por Cobrar	728
Total Activo Circulante	\$ 31,776,507

Fijo

Mobiliario y Equipo	12,984,430
Total Activo Fijo	\$ 12,984,430

Diferido

Depositos en Garantía	29,200
-----------------------	--------

TOTAL ACTIVO	\$ 44,790,138
---------------------	----------------------

PASIVO A CORTO PLAZO

Impuestos por Pagar	128,083
Ingresos por Realizar	18,289,465
TOTAL PASIVO A CORTO PLAZO	\$ 18,417,548

CAPITAL

Patrimonio	12,100,479
Remanente (Déficit) Acumulado	8,869,202
Utilidad o (Pérdida) del Ejercicio	5,402,908
TOTAL CAPITAL	\$ 26,372,589

TOTAL PASIVO Y CAPITAL	\$ 44,790,138
-------------------------------	----------------------

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature



FUNDACION PRODUCE SONORA, A.C.
ESTADO DE RESULTADOS
AL DE DICIEMBRE DEL 2011
(Cifras en Pesos Históricos)

INGRESOS

Aportaciones del Gobierno Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología	\$ 46,697,253
Convenio Procesamiento de Información sobre Exportaciones Nogales, Son.	750,000
Convenio de Proyectos INAPESCA	6,555,555
Otros Ingresos	459,230
Productos Financieros	<u>571,116</u>

Total Ingresos \$ **55,033,154**

EGRESOS

Gastos de Proyectos Investigación y Transferencia de Tecnología	45,913,714
Gastos del Convenio de Reconversión Productiva	131,535
Gastos Actualización Agenda de Innovación	600,000
Gastos del Convenio Procesamientos Información sobre Exportaciones	750,000
Gastos de Operación	2,161,041
Gastos Financieros	<u>73,957</u>

Total Egresos \$ **49,630,246**

UTILIDAD O (PÉRDIDA) \$ **5,402,908**



FUNDACION PRODUCE SONORA, A.C.
ESTADO DE POSICION FINANCIERA
AL 30 DE JUNIO DEL 2012
(Cifras en Pesos Históricos)

ACTIVO

Circulante

Inversiones de Inmediata Realización y Efectivo	\$ 28,359,472
Cuentas por Cobrar	21,623
Total Activo Circulante	\$ 28,381,095

Fijo

Mobiliario y Equipo	14,071,390
Total Activo Fijo	\$ 14,071,390

Diferido

Depositos en Garantía	29,200
-----------------------	--------

TOTAL ACTIVO **\$ 42,481,685**

PASIVO A CORTO PLAZO

Proveedores (Apoyos por pagar a Productores beneficiados con el Proyecto de Reconversión Productiva)	8,892,858
Impuestos por Pagar	213,462
Fondo de Ahorro	136,229
TOTAL PASIVO A CORTO PLAZO	\$ 9,242,549

CAPITAL

Patrimonio	11,799,479
Remanente (Déficit) Acumulado	14,272,110
Utilidad o (Pérdida) del Ejercicio	7,167,547
TOTAL CAPITAL	\$ 33,239,136

TOTAL PASIVO Y CAPITAL **\$ 42,481,685**



FUNDACION PRODUCE SONORA, A.C.
ESTADO DE RESULTADOS
AL DE DICIEMBRE DEL 2011
(Cifras en Pesos Históricos)

INGRESOS

Aportaciones del Gobierno Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología	\$ 46,697,253
Convenio Procesamiento de Información sobre Exportaciones Nogales, Son.	750,000
Convenio de Proyectos INAPESCA	6,555,555
Otros Ingresos	459,230
Productos Financieros	571,116

Total Ingresos \$ **55,033,154**

EGRESOS

Gastos de Proyectos Investigación y Transferencia de Tecnología	45,913,714
Gastos del Convenio de Reconversión Productiva	131,535
Gastos Actualización Agenda de Innovación	600,000
Gastos del Convenio Procesamientos Información sobre Exportaciones	750,000
Gastos de Operación	2,161,041
Gastos Financieros	73,957

Total Egresos \$ **49,630,246**

UTILIDAD O (PÉRDIDA) \$ **5,402,908**



RESUMEN DE AVANCES

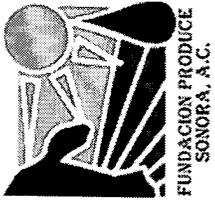
Ejercicio 2011

SECTOR	No. Proyectos	Monto Autorizado (\$)	Avance Financiero (%)	Avance Técnico (%)
Agrícolas	52	22,399,516	79%	83.00%
Pecuarios	13	4,524,584	94%	75.00%
Pesca y Acuicultura	19	9,899,820	69%	65.00%
TOTAL	84	36,823,920	81%	74%





EJ.



**Avance del Programa operativo 2011 del componente
Investigación, validación y transferencia de tecnológica**

SECTOR	NO. DE PROYECTOS	MONTO AUTORIZADO \$	AVANCE FINANCIERO %	AVANCE TECNICO %
Agrícola	52	22,399,516	79	83
Pecuario	13	4,524,584	94	75
Pesca y acuicultura	19	9,899,820	69	65
TOTAL		36,823,920	81	74

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Relación de Proyectos Aprobados

Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensionismo Rural
Componente de Innovación y Transferencia de Tecnología 2012

Cadena		Proyectos	Recurso Federal	Estatus
1	Agave	Transferencia de tecnología para el cultivo de agave en las regiones de Ures, Moctezuma y San Pedro de la Cueva	330,000.00	Continuación
2	Agave	Transferencia de tecnología sobre producción de agave utilizando módulos de plantaciones madre	330,000.00	Continuación
3	Algodón	Actualización de variedades y fechas de siembra de algodón en el sur del estado, acordes al cambio climático	300,000.00	Continuación
4	Algodón	Evaluación de Fito reguladores para mejorar la capacidad de producción y calidad del algodón en el sur del estado	250,000.00	Continuación
5	Alfalfa	Tecnología de control integrado de cuscuta spp en cultivos de alfalfa en la región de San Luis Río Colorado Sonora	500,000.00	Nuevo
6	Cártamo	Validación de variedades de cártamo de tipo oleico, resistentes a falsa cenicilla en la región sur del estado de Sonora	400,000.00	Continuación
7	Cítricos	Adaptación tecnológica para la corrección de deficiencias de micronutrientes en huertas de cítricos	330,000.00	Nuevo
8	Nogal	Alternativas para el control de la germinación (viviparidad) en la nuez en la región costera del estado	500,000.00	Continuación
9	Nogal	Transferencia de tecnología para productores de nogal en la región serrana de Sonora	330,000.00	Continuación
10	Olivo	Validación de nuevas variedades de olivo adaptadas a las condiciones productivas de Caborca Sonora	450,000.00	Continuación
11	Olivo	Tecnología de control de la chicharra cantadora en esparrago en la región de Caborca	350,000.00	Nuevo



Relación de Proyectos Aprobados

Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensivismo Rural
Componente de Innovación y Transferencia de Tecnología 2012

Cadena	Proyectos	Recurso Federal	Estatus
12	Papa Transferencia de tecnología sobre producción de papa en la región serrana del estado de Sonora	350,000.00	Continuación
13	Vid Validación de tecnología sobre el manejo integrado de plagas de la vid de mesa en la costa de Hermosillo y en la región de Pesqueira, Sonora	350,000.00	Continuación
14	Vid Alternativas tecnológicas para mejorar la brotación de las variedades de uva de mesa con diferentes niveles de mojado de cianamida.	300,000.00	Continuación
15	Hortalizas Alternativas técnicas para mejorar la producción de hortalizas en la costa de Hermosillo, Sonora	350,000.00	Continuación
16	Hortalizas Transferencia de tecnología a productores de la región de pueblo de Alamos sobre producción de hortalizas bajo un enfoque de sustentabilidad.	480,000.00	Nuevo
17	Hortalizas Desarrollo de estrategias de control para organismos Fito patógenos que afectan la producción de hortalizas en la región de Guaymas y costa de Hermosillo	500,000.00	Nuevo
18	Hortalizas Adaptación y transferencia de tecnología de inocuidad en productos agrícolas a través del bombardeo de electrones	600,000.00	Nuevo
19	Hortalizas Transferencia de tecnología para potencializar la producción hortícola en la región del Río Sonora	400,000.00	Nuevo
20	Maíz Transferencia de tecnología sobre producción de maíz, combinación óptima de híbrido, densidad y fecha de siembra para el cultivo de maíz en el sur del estado de Sonora	300,000.00	Nuevo
21	Maíz Transferencia de tecnología sobre adaptación de variedades de maíz elotero y para grano en la temporada primavera verano en las condiciones de la región de S. L. R. C., Sonora	500,000.00	Nuevo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13



Relación de Proyectos Aprobados

Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensivismo Rural
Componente de Innovación y Transferencia de Tecnología 2012

Cadena		Proyectos		Recurso Federal	Estatus
22	Frijol	Transferencia de tecnología para incrementar la producción de frijol en el estado de Sonora		350,000.00	Nuevo
23	Cultivos Potenciales	Validación de cultivos potenciales para la región serrana del estado de Sonora		350,000.00	Continuación
24	Cultivos Potenciales	Tecnología de producción de cultivos con alto potencial de desarrollo en la región del río Sonora		350,000.00	Continuación
25	Cultivos Potenciales	Transferencia de tecnología que incrementen la producción agrícolas en la región de Punta de Agua en Guaymas, Sonora		500,000.00	Nuevo
26	Nuevas Opciones	Programa piloto de producción de forraje verde en zonas agrícolas en apoyo a la actividad ganadera para mitigar los efectos causados por la sequía en Sonora		650,000.00	Nuevo
27	Olivo	Tecnología de control de la marchitez del olivo en la región de Caborca, Sonora.		500,000.00	Continuación
28	Garbanzo	Validación de líneas avanzadas de garbanzo en el estado de Sonora para liberarlas como variedades		415,000.00	Nuevo
29	Papa	Transferencia de tecnología sobre el control de enfermedades causadas por plagas, principalmente, paratíroza y punta morada, en el cultivo de papa en Sonora.		350,000.00	Nuevo
30	Esparrago	Establecimiento de un sistema de alerta fitosanitaria para el control de gusano soldado y roya del esparrago en la región de Caborca, Sonora.		697,854.00	Nuevo
31	Agua	Tecnología sobre desalación de agua en pozos con problemas de intrusión salina para su reutilización en la agricultura		700,000.00	Nuevo

30



Relación de Proyectos Aprobados

Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensivismo Rural
Componente de Innovación y Transferencia de Tecnología 2012

Cadena	Proyectos
1 Bovinos	Programa de transferencia ganaderos de la región
2 Bovinos	Identificación de las variedades de la zona, a través de tecnología
3 Bovinos	Transferencia de tecnología de producción de praderas
4 Bovinos	Tecnología de producción
5 Bovinos	Tecnología de producción Sonora
6 Bovinos	Desarrollo de cruzamiento Sonora
7 Bovinos	Transferencia de tecnología
9 Bovinos	Programa de transferencia
8 Ovinos	Incremento de la productividad sistemas de alimentación
10 Porcinos	Tecnología para el control

Cadena	Proyectos	Recurso Federal	Estatus
32 Agua	Transferencia de tecnología para lograr la eficiencia en la utilización del agua de riego en los cultivos de cítricos y hortalizas en el valle de Guaymas.	450,000.00	Continuación
33 Agua	Transferencia de tecnología en el uso eficiente del agua utilizada en la agricultura en los cultivos de vid, alfalfa, olivo y esparago en la región de Caborca, Sonora	400,000.00	Continuación
34 Agua	Transferencia de tecnología para lograr la eficiencia en la utilización del agua de riego en los cultivos de algodón cítricos y nogal en el sur de Sonora	350,000.00	Continuación
35 Agua	Transferencia de tecnología para el ahorro de agua sin reducir producción a través del flujo intermitente en cultivos anuales en el sur de Sonora	400,000.00	Continuación

Subtotal 14,862,854.00



Relación de Proyectos Aprobados

Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensismo Rural
Componente de Innovación y Transferencia de Tecnología 2012

Cadena	Proyectos	Recurso Federal	Estatus
11 Cinegético	Estudio de control de la tasa de reproducción del borrego cimarrón bajo condiciones controladas	500,000.00	Nuevo
12 Cinegético	Desarrollo de tecnologías para el incremento de la reproducción del venado bura en condiciones controladas	450,000.00	Nuevo
13 Cinegético	Estudio del impacto ecológico, económico y social de la actividad cinegética en el estado de Sonora	600,000.00	Nuevo

Subtotal 5,700,000.00

53



Relación de Proyectos Aprobados

Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensivismo Rural
Componente de Innovación y Transferencia de Tecnología 2012

Cadena	Proyectos	Recurso Federal	Estatus
Acuícolas			
1	Camarón-Acuicultura Producción y formulación del péptido vp-28, para su evaluación como vacuna para el camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i> contra el virus del síndrome de la mancha blanca (<i>Whispovirus, nimaviridae</i>))	450,000.00	Continuación
2	Camarón-Acuicultura Determinación de materia orgánica en el sedimento de los estanques de cultivo de camarón y su relación con los indicadores técnicos y sanitarios	500,000.00	Nuevo
3	Camarón-Acuicultura Evaluación del riesgo de dispersión de virus principalmente nhp por el transporte y procesamiento de productos de camarón infectado y sus impactos macroeconómicos en Sonora	500,000.00	Nuevo
4	Camarón-Acuicultura Desarrollo de tecnología para producción de camarones con alta tasa de crecimiento mediante manipulación cromosómica	420,000	Continuación
5	Calamar Desarrollo de nuevos productos de valor agregado de calamar con un enfoque hacia el consumo infantil	550,000.00	Nuevo
6	Lobina Desarrollo de la biotecnología de lobina en agua dulce en Sonora	500,000.00	Nuevo
7	Ostión Desarrollo de tecnología de producción de ostión japónes (<i>Crassostreaas gigas</i>) en el fondo del mar	430,000	Continuación
8	Jaiba Desarrollo e implementación de un sistema estatal de información pesquera de la jaiba en Sonora	525,000	Nuevo
9	Pesca Transferencia de tecnología sobre capturas de peces marinos con trampas en la región de Guaymas-Bahía de Kino, Sonora	520,000	Continuación
Subtotal		4,395,000.00	
Tranvías			
1	Fortalecimiento de la Red de Estaciones Agrometeorológicas	300,000.00	Continuación
Total		25,057,854.00	