

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA 2012-2013 DE FUNDACIÓN PRODUCE SONORA, A. C.

En base a los estatutos que rigen a Fundación Produce Sonora, AC, se convocó a Asamblea General Ordinaria 2012-2013, la cual se llevó a cabo 11:00 horas del día 28 de mayo del 2013, en la sala de juntas de la Fundación Produce Sonora, A.C., ubicada en Calzada San Bernardino esquina con 2A Privada de San Agustinos No. 1, en la Colonia Seminario, en Hermosillo, Sonora de Hermosillo Sonora, bajo el siguiente orden del día:

Orden del día

- I. Registro y verificación de quórum legal.
- II. Lectura del orden del día y aprobación en su caso.
- III. Presentación de informe del presidente.
- IV. Presentación informe del tesorero.
- V. Presentación del POA 2013
- VI. Asuntos generales.
- VII. Clausura.

I. Aprobación del registro y verificación del quórum legal

II. Lectura del orden del día

Se hizo la presentación del orden del día:

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

III.- Informe del Presidente

Dio la bienvenida a los socios y agradeció su presencia, así mismo manifestó que conforme los señalan los Estatutos de la Fundación Produce Sonora, A.C., se presentó el informe de actividades realizadas del 18 de septiembre de 2012 al 27 de mayo de 2013, destacando en los siguientes puntos:

a).- Informó que el del presupuesto para el periodo 2012-2013 fue por la cantidad de \$21, 451 126.00 para apoyar 59 proyectos, el cual posteriormente fue incrementado a 22, 891,931.00 con lo se alcanzó a financiar 62 proyectos, distribuidos de la siguiente manera:

Concepto	Monto Final \$
Agrícola	14,830,461
Pecuario	4,713,900
Pesca y acuacultura	3,347,570
Total	22,891,931

b).- Notifico que se logró atraer recursos de INAPESCA a través de los programas de RNIIPA (Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuacultura) la cantidad de \$5'491,218.75 pesos que fueron destinados para apoyar 9 proyectos de investigación y transferencia de tecnología del sector pesquero, en el que se firmaron 2 convenios por la cantidad de \$4'741,218.75 y uno más por la cantidad de \$750,000.00. Con estos importes se logró obtener recursos para la operación de nuestra organización.

c).- Señalo que se dio a la tarea de buscar recursos para sustituir las estaciones agroclimáticas e instalar componentes que por su uso o por algún daño ya no se encontraban funcionando, logrando obtener un recurso por la cantidad de \$950,000.00 pesos, el cual fue destinado a reparar 25 estaciones siendo estas las siguientes:

Sitio	No. de Estaciones
Empalme	2
Valle del Yaqui	5
Valle del Mayo	7
Fuerte Mayo	2
Costa de Hermosillo-Pesqueira	9
Total	25

Acuerdo 02: Se aprobó por unanimidad el informe del Presidente del 18 de Septiembre de 2012 al 27 de mayo de 2013.

IV.- Se presentó el informe del tesorero con números al 31 de diciembre de 2012.

Se dio a conocer el informe financiero con números al 31 de diciembre de 2012.

Acuerdo 03: Se aprobó por unanimidad el informe del tesorero con números al 31 de diciembre de 2012. (Anexo1)

V.- Se presentó el Programa Operativo Anual 2013

El Director General de Fundación presentó el POA 2013.

Acuerdo 04: Se aprobó por unanimidad Programa Operativo Anual 2013, se adjunta los proyectos a esta acta. (Anexo2)

VI.- Asuntos Generales.-

En este punto se presentó el Avance de informe financiero y técnico del Ejercicio 2012 - 2013 (Anexo 3).

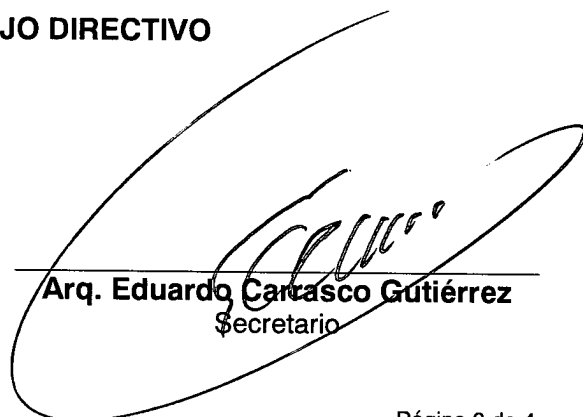
Acuerdo 05: Se aprobó por unanimidad el Avance de informe financiero y técnico del Ejercicio 2012- 2013.

VII.- Clausura de la Reunión:

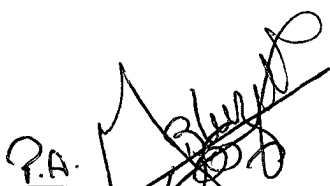
No habiendo más temas a tratar y agotándose el orden del día aprobado, el Presidente del Consejo Directivo, C. Trinidad Rosas Guerra, dio por terminada la sesión siendo las 13:00 horas del día de su inicio, agradeciendo a los asistentes su participación y comentarios.

POR EL CONSEJO DIRECTIVO

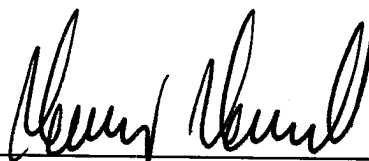

C. Trinidad Rosas Guerra
Presidente


Arq. Eduardo Carasco Gutiérrez
Secretario

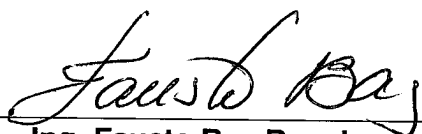
Asociados



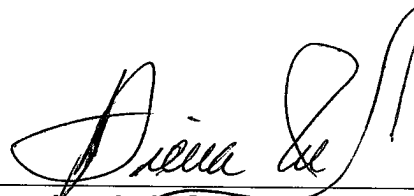
Ing. Héctor H. Ortiz Ciscomani
Secretario de Agricultura, Ganadería,
Recursos Hidráulicos, Pesca y
Acuicultura (SAGARPHA-Sonora)



MVZ Horacio Huerta Cevallos
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)



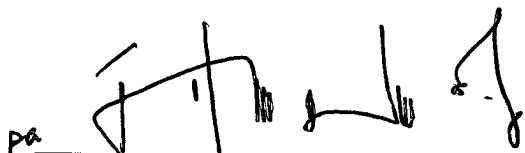
Ing. Luis Sierra Maldonado
Presidente del Consejo de la Unión
Ganadera Regional de Sonora (UGRS)



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



Lic. Trinidad Sánchez Leyva
Presidente de la Confederación
Nacional Campesina en Sonora (CNC)



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





FUNDACION PRODUCE SONORA, A.C.
ESTADO DE POSICION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012
 (Cifras en Pesos Históricos)

	CIFRAS DICTAMINADAS	CIFRAS CONTABLES
ACTIVO		
<u>Circulante</u>		
Inversiones de Inmediata Realización y Efectivo	\$ 9,113,902	\$ 9,113,902
Cuentas por Cobrar	294,348	31,207
Total Activo Circulante	\$ 9,408,250	\$ 9,145,109
<u>Fijo</u>		
Mobiliario y Equipo	12,009,627	12,009,627
Total Activo Fijo	\$ 12,009,627	\$ 12,009,627
<u>Diferido</u>		
Depositos en Garantía	29,200	29,200
TOTAL ACTIVO	\$ 21,447,078	\$ 21,183,936
PASIVO A CORTO PLAZO		
Impuestos por Pagar	138,972	138,972
TOTAL PASIVO A CORTO PLAZO	\$ 138,972	\$ 138,972
CAPITAL		
Patrimonio	8,867,970	8,867,970
Remanente (Déficit) Acumulado	14,272,110	14,272,110
Utilidad o (Pérdida) del Ejercicio	-1,831,974	-2,095,116
TOTAL CAPITAL	\$ 21,308,105	\$ 21,044,964
TOTAL PASIVO Y CAPITAL	\$ 21,447,078	\$ 21,183,936

Nota: Las cifras dictaminadas varían de las Cifras Contables por el importe de \$263,141.46 registrados en contabilidad en fecha posterior al cierre de la auditoría , disminuyendo el saldo de las Cuentas por Cobrar y reconociendo en contrapartida en el Resultado del Ejercicio. Esto con motivo de que fueron recibidas de manera extemporanea facturas originales con fecha de agosto a diciembre del 2012 para comprobación de Gastos del Convenio de Proyectos de INAPESCA.



FUNDACION PRODUCE SONORA, A.C.
ESTADO DE RESULTADOS
AL DE DICIEMBRE DEL 2012
 (Cifras en Pesos Históricos)

	CIFRAS DICTAMINADAS	CIFRAS CONTABLES
INGRESOS		
Aportaciones del Gobierno Programa de Investigación y Transferencia de Tecnología	\$ 19,289,665	19,289,665
Convenio de Componente de ITT	8,298,745	8,298,745
Convenio Procesamiento de Información sobre Exportaciones Nogales, Son.	560,000	560,000
Convenio de Proyecto Reconversión Productiva	28,499,000	28,499,000
Convenio de Proyectos INAPESCA	8,920,008	8,920,008
Convenio de Proyecto Reactivación Económica	2,499,368	2,499,368
Convenio Red Nacional	950,000	950,000
Convenio RNIIPA	2,269,991	2,269,991
Otros Ingresos	442,327	442,327
Productos Financieros	<u>1,378,408</u>	<u>1,378,408</u>
Total Ingresos	\$ 73,107,513	\$ 73,107,513
EGRESOS		
Gastos de Proyectos Investigación y Transferencia de Tecnología	27,459,597	27,459,597
Gastos del Convenio Procesamientos Información sobre Exportaciones	560,000	560,000
Gastos del Convenio de Reconversión Productiva	28,092,045	28,092,045
Gastos del Convenio de Proyectos INAPESCA	11,086,859	11,350,000
Gastos del Convenio de Reactivación Económica	1,749,360	1,749,360
Gastos Proyecto Red Nacional	400,000	400,000
Gastos Convenio RNIIPA	1,014,000	1,014,000
Gastos de Operación	3,981,380	3,981,380
Gastos de Aportación COFUPRO	50,000	50,000
Gastos Financieros	51,018	51,018
Otros Gastos	<u>495,227</u>	<u>495,227</u>
Total Egresos	\$ 74,939,487	\$ 75,202,628
UTILIDAD O (PÉRDIDA)	<u><u>-\$ 1,831,974</u></u>	<u><u>-\$ 2,095,116</u></u>

Nota: Las cifras dictaminadas varían de las Cifras Contables por el importe de \$263,141.46 registrados en contabilidad en fecha posterior al cierre de la auditoría, disminuyendo el saldo de las Cuentas por Cobrar y reconociendo en contrapartida en el Resultado del Ejercicio. Esto con motivo de que fueron recibidas de manera extemporanea facturas originales con fecha de agosto a diciembre del 2012 para comprobación de Gastos del Convenio de Proyectos de INAPESCA.

Anexo 2

PROYECTOS AGRICOLAS

Componente de innovación y Transferencia de Tecnología 2013

Cadena/S Producto	Título Del Proyecto	Monto
1	CARTAMO GENERACION DE VARIEDADES DE CARTAMO TIPO OLEICO Y LINOLEICO TOLERANTES A ENFERMEDADES DE ALTO RENDIMIENTO, CALIDAD INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE SU TECNOLOGIA DE PRODUCCION EN SONORA	580,000
2	CHILE TECNOLOGIA VALIDADA PARA LA PRODUCCION DE CHILES EN EL SUR DE SONORA	200,000
3	CHILE DETERMINACION DE EPOCAS DE APLICACIÓN Y DOSIS DE NUEVOS PRODUCTOS HORMONALES Y FOLIARES QUE EXISTEN EN EL MERCADO EN RELACION A DESARROLLO Y CALIDAD DE CHILE EN EL SUR DE SONORA	300,000
4	CHILE GENERACION DE PRODUCTOS BIOTECNOLOGICOS A PARTIR DEL CULTIVO DE CHILE ENFOCADOS A MERCADOS DE ALTO VALOR AGREGADO COMO ESTRATEGIA DE DIVERSIFICACION	400,000
5	CITRICOS ADAPTACION DE TECNOLOGIAS PARA LA CORRECCION DE MICRONUTRIENTES EN HUERTAS DE CITRICOS	230,000
6	CITRICOS TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA INCREMENTAR EL APROVECHAMIENTO DEL AGUA EN HUERTAS DE CITRICOS DE LA COSTA DE HERMOSILLO	360,000
7	CULTIVOS ALTERNATIVOS VALIDACION DE TECNOLOGIAS ECOLOGICAS PARA LA PRODUCCION DE CULTIVOS ORGANICOS	300,000
8	ESPARRAGO ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE ALERTA FITOSANITARIA PARA EL CONTROL DE GUSANO SOLDADO Y ROYA DEL ESPARRAGO EN LA REGION DE CABORCA	380,000
9	GARBANZO GENERACION DE NUEVAS VARIEDADES DE GARBANZO ADAPTADAS A LAS CONDICIONES DEL ESTADO DE SONORA	380,000
10	HORTALIZAS ANÁLISIS DE METABOLITOS VOLÁTILES COMO MÉTODO DE DETECCIÓN TEMPRANA DE ENFERMEDADES EN POSTCOSECHA EN PRODUCTOS HORTÍCOLAS	340,000
11	HORTALIZAS ESTRATEGIAS DE CONTROL PARA ORGANISMOS FITO PATÓGENOS QUE AFECTAN LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN LA REGIÓN DE GUAYMAS Y COSTA DE HERMOSILLO	274,000
12	HORTALIZAS TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA SOBRE LA PRODUCCION DE HORTALIZAS A PRODUCTORES DE BAJOS RECURSOS EN LA REGION DEL RIO SONORA	340,000
13	HORTALIZAS TECNOLOGIAS DE CONTROL PARA ORGANISMOS QUE AFECTAN LA PRODUCCIÓN DE SOLANACEAS EN EL ESTADO DE SONORA	350,000
14	MAIZ TECNOLOGIA DE PRODUCCION DE MAIZ PARA ENSILAJE BAJO RIEGO COMO OPCION PRODUCTIVA PARA LA COSTA DE HERMOSILLO	250,000
15	MELON DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE MELON EN LAS PRINCIPALES ZONAS PRODUCTORES DE SONORA	330,000
16	NOGAL VALIDACION DE TECNOLOGIA PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN NOGAL PECANERO EN LA COSTA DE HERMOSILLO	240,000
17	NOGAL TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA PRODUCTORES DE NOGAL EN LA REGION SIERRA DE SONORA	350,000
18	NOGAL ALTERNATIVAS TECNICAS PARA MEJORAR LA PRODUCCION DE NUEZ PECANERA EN LA COSTA DE HERMOSILLO	350,000
19	NOGAL ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL DE LA GERMINACION (VIVIPARIDAD) EN LA NUEZ EN LA REGION COSTERA DEL ESTADO	650,000
20	OLIVO EFECTO DE FUNGICIDAS NATURALES CON APLICACIÓN DE VAPOR QUE DISMINUYAN LA INCIDENCIA DE VERTICILLIUM EN OLIVO, EN LA REGIÓN DE CABORCA.	380,000
21	OLIVO VALIDACION DE NUEVAS VARIEDADES DE OLIVO ADAPTADAS A LAS CONDICIONES PRODUCTIVAS DE CABORCA	240,000
22	OLIVO IDENTIFICACIÓN DE LA VOCACIÓN PRODUCTIVA DE LAS VARIEDADES Y CLONES DE OLIVO EN LA REGIÓN DE CABORCA, SONORA	350,000
23	PAPA TECNOLOGIA DE PRODUCCION PARA PAPA EN EL SUR DE SONORA	218,000
24	TOMATE DESARROLLO DE PRODUCTOS CON ALTO VALOR AGREGADO PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA PRODUCCION DE TOMATE EN EL SUR DE SONORA	300,000
25	TOMATE EFECTO DE LA APLICACIÓN DE COMPOSTA A BASE DE CHAMPIÑÓN EN EL CULTIVO DE TOMATE (LYCOPERSICUM ESCULENTUM MILL.) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO.	300,000

[Handwritten signatures and initials]



PROYECTOS AGRICOLAS

Componente de innovación y Transferencia de Tecnología 2013

Cadena/S Producto	Título Del Proyecto		Monto
26	TRANSVERSAL	EVALUACIÓN DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PARA LA ADAPTABILIDAD ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN AGRO-ECOSISTEMAS DE SONORA	340,000
27	TRANSVERSAL	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE SUELOS Y FERTILIZANTES EN EL SUR DE SONORA	250,000
28	TRANSVERSAL	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA PRODUCTORES DEL SECTOR SOCIAL DE LA REGION FUERTE MAYO, SONORA	250,000
29	TRANSVERSAL	VALIDACION DEL CULTIVO DE PERSIMO Y GRANADA EN SU TERCER AÑO DE ESTABLECIMIENTO COMO NUEVA OPCION DE FRUTALES EN EL SUR DE SONORA	200,000
30	RECURSO AGUA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA LOGRAR LA EFICIENCIA EN LA UTILIZACION DEL AGUA DE RIEGO EN LOS CULTIVOS ANUALES EN EL SUR DE SONORA	500,000
31	TRIGO	IDENTIFICACION DE GENES DE IMPORTANCIA AGRICOLA EN LINEAS AVANZADAS DE TRIGO MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES	450,000
32	TRIGO	IDENTIFICACION DE LINEAS AVANZADAS DE TRIGO CRISTALINO Y HARINERO CON POTENCIAL DE PRODUCIR VARIEDADES DE ALTA COMPETITIVIDAD PARA EL ESTADO DE SONORA	980,000
33	TRIGO	SELECCIÓN, INCREMENTO, EVALUACION, PURIFICACION Y CARACTERIZACION DE LINEAS SOBRESALIENTES DE TRIGO CRISTALINO Y HARINERO PARA SU REGISTRO Y LIBERACION COMO VARIEDADES PARA EL ESTADO DE SONORA	810,000
34	VID MESA	VALIDACION DE TECNOLOGIA SOBRE EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS DE VID DE MESA EN LA COSTA DE HERMOSILLO Y LA REGION DE PESQUEIRA, SONORA	350,000
35	VID MESA	TECNOLOGIA PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE COLOR EN UVAS ROJAS MEDIANTE EL USO Y MEZCLA DE VARIAS TECNICAS Y PRODUCTOS	500,000

13,022,000

A collection of handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature that appears to be 'J. J. J.', another signature 'Don...', and several other initials and scribbles.



PROYECTOS PECUARIOS

Componente de innovación y Transferencia de Tecnología 2013

Cadena/S Producto	Título Del Proyecto	Monto \$
1	BOVINOS TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA LA ADECUADA PRODUCCION DE GANADO DOBLE PROPOSITO EN LA CUENCA DEL RIO MATAPE	350,000
2	BOVINOS VALORACION ECOLOGICA DE LA GANADERIA EXTENSIVA ANTE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMATICO	340,000
3	BOVINOS TECNOLOGIA SOBRE LA ELABORACION DE PRODUCTOS CARNICOS A PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LA REGION DEL RIO SONORA	276,000
4	BOVINOS TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA SOBRE INSEMINACION ARTIFICIAL EN GANADO BOVINO EN LA REGION DEL RIO SONORA	440,000
5	BOVINOS VALIDACION DEL CULTIVO DE MARALFALFA Y OTROS CULTIVOS ALTERNATIVOS, COMO UNA OPCION DE PRODUCCION DE FORRAJE PARA EL GANADO BOVINO	270,000
6	BOVINOS VALIDACION DE LA TECNOLOGIA DE LA EVALUACION GENETICA DE CALIDAD DE LA CANAL UTILIZANDO MEDIDAS DE ULTRASONIDO EN TORETES BAJO PRUEBA DE COMPORTAMIENTO	310,000
7	BOVINOS TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA SOBRE CRECIMIENTO, DESARROLLO Y FINALIZACION DE BECERROS UTILIZANDO CULTIVOS FORRAJEROS DE PASTOREO Y CORTE, PARA MEJORAR LA RENTABILIDAD DE LA GANADERIA EN EL SUR DE SONORA	330,000
8	BOVINOS TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA SOBRE METODOS DE ALIMENTACION ALTERNATIVOS PARA PEQUEÑAS EXPLOTACIONES DE GANADO BOVINO EN SONORA	250,000
9	BOVINOS DETERMINACION DE LA HORMONA ANTIMULLERIANA PARA DIAGNOSTICO DE FERTILIDAD EN GANADO BOVINO	294,000
10	BOVINOS LECHE IDENTIFICACION DE LAS VACAS HOLTEIN GENETICAMENTE RESISTENTES AL ESTRÉS CALORICO DURANTE EL VERANO EN EL ESTADO DE SONORA, A TRAVES DE TECNOLOGIAS MOLECULARES	350,000
11	BOVINOS LECHE VALIDACION DE TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIALIZACION DE LA LECHE Y ELABORACION DE SUBPRODUCTOS FACILES DE COMERCIALIZAR PARA LA REGION CENTRO DEL ESTADO	350,000
12	CAPRINO PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA QUE FOMENTEN EL DESARROLLO DE LA CAPRINOCULTURA EN SONORA	280,000
13	OVINOS TECNOLOGÍAS MOLECULARES PARA LA EVALUACIÓN GENÉTICA DE BORREGOS DE LAS RAZAS KATAHDIN Y PELIBUEY ADAPTADOS A REGIONES SEMI-DESÉRTICAS DEL ESTADO DE SONORA.	350,000
14	OVINOS PROGRAMA INTEGRAL DE VIGILANCIA Y PROTECCIÓN SANITARIA PARA EL CEMEGEOS Y CENTROS DE REPRODUCCIÓN DE GENÉTICA OVINA DE SONORA	300,000
15	OVINOS TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA A PRODUCTORES SOBRE METODOS DE PRODUCCION OVINA	330,000
16	PORCINOS TECNOLOGIA PARA EL CONTROL Y ERRADICACION DEL PRRS EN GRANJAS PORCINAS DEL ESTADO DE SONORA	673,422

5,493,422

[Handwritten signatures and initials]



PROYECTOS PESCA Y ACUACULTURA

Componente de innovación y Transferencia de Tecnología 2013

Cadena/S Producto	Título	Monto \$
1 ACUICULTURA	612. ESTRATEGIAS DE CONTROL DEL VIRUS DE LA MANCHA BLANCA EN LAS GRANJAS CAMARONICOLAS DE SONORA	330,000
2 ACUICULTURA	520. EXPRESIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GENES ANTIOXIDANTES EN CONDICIONES DE HIPOXIA EN EL CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI Y SU EFECTO EN LA SUPERVIVENCIA DEL MISMO	800,000
3 MOLUSCOS	31. PLAN DE CAPACITACION SOBRE TOPICOS DEL MANEJO DE LA PESCA DE JAIBA RESPONSABLE Y DE LA NORMATIVIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL	700,000
4 MOLUSCOS	1753. ESTUDIO DE SELECTIVIDAD DE LAS TRAMPAS Y DE LOS CHINCHORROS UTILIZADOS EN LA CAPTURA DE JAIBA EN SONORA	600,000
5 MOLUSCOS	735. EVALUACION DE LA CALIDAD DE SEMLLAS DE OSTIÓN PROVENIENTES DE LOS DIFERENTES PROVEEDORES DE LA REGIÓN NOROESTE DE MEXICO	600,000
6 PESCA	1237. PESCA EXPLORATORIA DEL CANGREJO ARAÑA Y LIMON COMO NUEVAS OPCIONES DE LA ACTIVIDAD PESQUERA	800,000
7 PESCA	360. ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE LA MEDUSA BALA DE CAÑÓN PRODUCIDA EN LA COSTA DE HERMOSILLO, SONORA	400,000

4,230,000.00

[Handwritten signatures and initials]

[Large handwritten signature]



Informe de Avance

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

PROYECTOS AGRÍCOLAS

Ejercicio 2012

Unidad de Medida	Nombre del Proyecto	Ejecutor	MONTO AUTORIZADO	MONTO RADICADO	AVANCE TÉCNICO
1	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	CBTA 161	537,550	148,433	28%
1		Total CBTA 161	537,550	148,433	
1	Alternativas para el control de la germinación (viviparidad) en la nuez en la región costera del estado	CIAD,A.C.	413,500	171,000	41%
1	Adaptación y transferencia de tecnología de inocuidad en productos agrícolas a través del bombardeo de electrones	CIAD,A.C.	496,200	263,500	53%
1	Tecnología de producción de cultivos con alto potencial de desarrollo en la región del río Sonora	CIAD,A.C.	289,450	97,300	34%
3		Total CIAD,A.C.	1,199,150	531,800	
1	Transferencia de tecnología sobre producción de agave utilizando módulos de plantaciones madre	Consejo Regulador del Bacanora	272,910	261,500	96%
1		Total Consejo Regulador del Bacanora	272,910	261,500	
1	Identificación de líneas avanzadas de trigo cristalino y harinero con potencial de producir variedades de alta competitividad para el estado de Sonora	CIMMYT	1,000,000		0%
1		Total CIMMYT	1,000,000	0	
1	Transferencia de tecnología para el cultivo de agave en las regiones de Ures, Moctezuma y San Pedro de la Cueva	INIFAP-CECH	272,910	253,570	93%
1	Transferencia de tecnología para productores de nogal en la región serrana de Sonora	INIFAP-CECH	272,910	259,700	95%
1	Validación de nuevas variedades de olivo adaptadas a las condiciones productivas de Caborca Sonora	INIFAP-CECH	372,150	322,600	87%



Informe de Avance

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

PROYECTOS AGRÍCOLAS

Ejercicio 2012

Unidad de Medida	Nombre del Proyecto	Ejecutor	MONTO AUTORIZADO	MONTO RADICADO	AVANCE TÉCNICO
1	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	INIFAP-CECH	289,450	282,444	98%
1	Alternativas tecnológicas para mejorar la brotación de las variedades de uva de mesa con diferentes niveles de mojado de cianamida.	INIFAP-CECH	248,100	195,400	79%
1	Alternativas técnicas para mejorar la producción de hortalizas en la costa de Hermosillo, Sonora	INIFAP-CECH	289,450	203,248	70%
1	Tecnología de control de la marchitez del olivo en la región de Caborca, Sonora.	INIFAP-CECH	413,500	77,417	19%
1	Validación de líneas avanzadas de garbanzo en el estado de Sonora para liberarlas como variedades	INIFAP-CECH	343,205	310,760	91%
1	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.	INIFAP-CECH	372,150	372,150	100%
1	Transferencia de tecnología en el uso eficiente del agua utilizada en la agricultura en los cultivos de vid, alfalfa, olivo y espárrago en la región de Caborca, Sonora	INIFAP-CECH	330,800	208,348	63%
1	Alternativas Técnicas para Mejorar la Producción de Nopal en la Costa de Hermosillo	INIFAP-CECH	396,960	235,750	59%
1	Validación de Tecnología para el Control de Plagas en Nopal Pecanero en la Costa de Hermosillo	INIFAP-CECH	215,020	84,972	40%
1	Transferencia de Tecnología en el Uso Eficiente del Agua de riego en Nopal en la Costa de Hermosillo, Sonora, con apoyo de las Estaciones Meteorológicas Automatizadas	INIFAP-CECH	198,480	89,000	45%
1	Establecimiento de un sistema de alerta fitosanitaria para el control de gusano soldado y roya del espárrago en la región de Caborca, Sonora.	INIFAP-CECH	573,746	473,331	82%



Informe de Avance

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

PROYECTOS AGRÍCOLAS

Ejercicio 2012

Unidad de Medida	Nombre del Proyecto	Ejecutor	MONTO AUTORIZADO	MONTO RADICADO	AVANCE TÉCNICO
1	Fortalecimiento de la Red de Estaciones Agrometeorológicas	INIFAP-CECH	248,100	227,600	92%
15		Total INIFAP-CECH	4,836,931	3,596,290	
1	Validación de variedades de cártamo de tipo oleico, resistentes a falsa cenicilla en la región sur del estado de sonora	INIFAP-CENEB	330,800	192,375	58%
1	Transferencia de tecnología sobre el control de enfermedades causadas por plagas, principalmente, paratiroza y punta morada, en el cultivo de papa en Sonora.	INIFAP-CENEB	289,450	56,976	20%
1	Generación y validación de tecnología de producción para chiles picosos en el sur de Sonora	INIFAP-CENEB	248,100	29,500	12%
1	Monitoreo de los niveles de metales pesados en grano de trigo cristalino bajo diferente manejo agronómico	INIFAP-CENEB	248,100	50,884	21%
1	Selección, incremento, evaluación, purificación y caracterización de líneas sobresalientes de trigo cristalino y harinero para su registro y liberación como variedades para el estado de sonora	INIFAP-CENEB	1,000,000	426,275	43%
1	Pronóstico del rendimiento y producción de trigo en el estado de sonora 2012-2013	INIFAP-CENEB	115,780	39,500	34%
1	Validación y transferencia de tecnología en la producción de hortalizas, trigo, naiz y forrajes para productores de la región de Fuerte Mayo.	INIFAP-CENEB	380,420	25,400	7%
1	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	INIFAP-CENEB	289,450	178,221	62%
1	Evaluación de Fitorreguladores para mejorar la capacidad de producción y calidad del algodón en el sur del estado	INIFAP-CENEB	206,750	122,476	59%



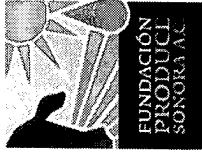
Informe de Avance

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

PROYECTOS AGRÍCOLAS

Ejercicio 2012

Unidad de Medida	Nombre del Proyecto	Ejecutor	MONTO AUTORIZADO	MONTO RADICADO	AVANCE TÉCNICO
1	Adaptación tecnológica para la corrección de deficiencias de micronutrientes en huertas de cítricos	INIFAP-CENEB	272,910	161,297	59%
1	Transferencia de tecnología que incrementen la producción agrícolas en la región de Punta de Agua en Guaymas, Sonora	INIFAP-CENEB	413,500	208,875	51%
11		Total INIFAP-CENEB	3,795,260	1,491,777	
1	Actualización de variedades y fechas de siembra de algodón en el sur del estado, acordes al cambio climático	ITSON	248,100	43,863	18%
1	Tecnología sobre desalación de agua en pozos con problemas de intrusión salina para su reutilización en la agricultura	ITSON	578,900	174,000	30%
2		Total ITSON	827,000	217,863	
1	Tecnología de control integrado de cuscuta spp en cultivos de alfalfa en la región de San Luis Río Colorado Sonora	JLSV de S.L.R.C	413,500	173,940	42%
1		Total JLSV de S.L.R.C	413,500	173,940	
1	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	Salvador Figueroa Mojarro	413,500	392,000	95%
1		Total Salvador Figueroa Mojarro	413,500	392,000	
1	Desarrollo de estrategias de control para organismos Fito patógenos que afectan la producción de hortalizas en la región de Guaymas y costa de Hermosillo	UES	413,500	231,920	56%
1		Total UES	413,500	231,920	
1	Validación de cultivos potenciales para la región serrana del estado de Sonora	UNISIERRA	289,450	86,600	30%
1		Total UNISIERRA	289,450	86,600	



Informe de Avance

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

PROYECTOS AGRÍCOLAS

Ejercicio 2012

Unidad de Medida	Nombre del Proyecto	Ejecutor	MONTO AUTORIZADO	MONTO RADICADO	AVANCE TÉCNICO
1	Transferencia de tecnología a productores de la región de pueblo de Alamos sobre producción de hortalizas bajo un enfoque de sustentabilidad.	UNISON	231,560	161,000	70%
1	Transferencia de tecnología para potencializar la producción hortícola en la región del Río Sonora	UNISON	330,800	212,000	64%
1	Tecnología de control de la chicharra cantadora en esparago en la región de Caborca	UNISON	289,450	88,000	30%
3		Total UNISON	851,810	461,000	
1	Transferencia de Tecnología en vid de mesa mediante la realización de eventos de intercambio de experiencias	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	228,000	0	0%
1		Total Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	228,000	0	
4		Total general	15,078,561	7,533,923	50%



Informe de Avance

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

PROYECTOS PECUARIOS

Ejercicio 2012

No.	Nombre del Proyecto	Ejecutor	MONTO AUTORIZADO	MONTO RADICADO	AVANCE TÉCNICO
1	Programa de transferencia de embriones de vacuno con alto valor genético utilizando madres nodrizas para ganaderos de la región del sur de Sonora	Asociación de pequeños ganaderos de Sonora SPR de RL	454,850	222,800	49%
1		Total Asociación de pequeños ganaderos de Sonora SPR de RL	454,850	222,800	
1	Tecnología para el control y erradicación del prrs en granjas porcinas del estado de Sonora	Comité Estatal de Sanidad Porcina de SonoraA.C.	454,850	113,000	25%
1		Total Comité Estatal de Sanidad Porcina de SonoraA.C.	454,850	113,000	
1	Transferencia de tecnología sobre producción de leche y carne con ganado de doble propósito mediante la utilización de praderas irrigadas en las región de Santana-Imuris, Sonora	INIFAP-CECH	289,450	234,250	81%
1	Tecnología de producción para el desarrollo adecuado de becerros en praderas de riego en la región sierra de Sonora	INIFAP-CECH	289,450	169,008	58%
2		Total INIFAP-CECH	578,900	403,258	
1	Identificación de las vacas holtein genéticamente resistentes al estrés calórico durante el verano en el estado de sonora, a través de tecnologías moleculares	ITSON	454,850	165,000	36%
1	Incremento de la productividad del ovino en sonora mediante el mejoramiento genético, prácticas de manejo y sistemas de alimentación	ITSON	289,450	167,550	58%
2		Total ITSON	744,300	332,550	
1	Desarrollo de cruzamientos con ganado wayyu como una alternativa productiva para el sector ganadero de Sonora	PATROCIPES	372,150	272,000	73%
1		Total PATROCIPES	372,150	272,000	
1	Programa de transferencia de tecnología para la industrialización de la leche y elaboración de subproductos	Presetador de Servicios	330,800	330,800	100%
1		Total Presetador de Servicios	330,800	330,800	



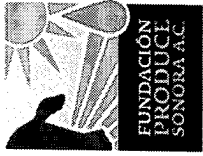
Informe de Avance

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

PROYECTOS PECUARIOS

Ejercicio 2012

No.	Nombre del Proyecto	Ejecutor	MONTO AUTORIZADO	MONTO RADICADO	AVANCE TÉCNICO
1	Estudio del impacto ecológico, económico y social de la actividad cinegética en el estado de Sonora	UGRS	496,200	266,250	54%
1	Estudio de control de la tasa de reproducción del borrego cimarrón bajo condiciones controladas	UGRS	413,500	191,250	46%
1	Desarrollo de tecnologías para el incremento de la reproducción del venado bura en condiciones controladas	UGRS	372,150	202,500	54%
3		Total UGRS	1,281,850	660,000	
1	Tecnología de producción para ganaderos productores de carne y leche en la región del río Sonora	UNISON	289,450	162,500	56%
1		Total UNISON	289,450	162,500	
1	Transferencia de tecnología para pequeños ganaderos organizados del estado de Sonora	UNPG	206,750	206,750	100%
1		Total UNPG	206,750	206,750	
13		Total general	2,779,900	2,019,650	57%



Informe de Avance

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

PROYECTOS PESCA Y ACUACULTURA



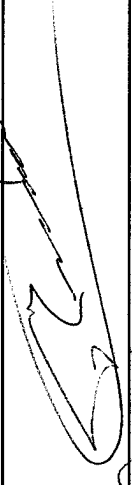


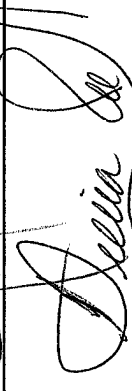

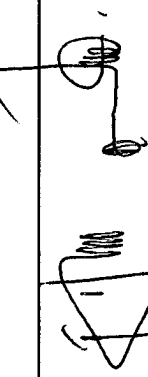
Ejercicio 2012

No.	Nombre del Proyecto	Ejecutor	MONTO AUTORIZADO	MONTO RADICADO	AVANCE TÉCNICO
1	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 (whispovirus, nimaviridae)	ITSON	372,150	32,000	70%
1	Desarrollo de tecnología para producción de camarones con alta tasa de crecimiento mediante manipulación cromosómica	ITSON	347,340	228,000	70%
1	Desarrollo de la biotecnia de lobina en agua dulce en Sonora	ITSON	413,500	155,300	60%
3		Total ITSON	1,132,990	415,300	
1	Desarrollo e implementación de un sistema estatal de información pesquera de la jaiba en Sonora	Prestador de Servicios	434,175	306,000	85%
1		Total Prestador de Servicios	434,175	306,000	
1	Determinación de materia orgánica en el sedimento de los estanques de cultivo de camarón y su relación con los indicadores técnicos y sanitarios	UNISON	413,500	248,190	30%
1		Total UNISON	413,500	248,190	
1	Estrategias de control del virus de la mancha blanca en las granjas camarícolas de Sonora.	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	598,805	0	0%
1		Total Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.	598,805	0	
1	Transferencia de tecnología sobre capturas de peces marinos con trampas en la región Guaymas-Bahía de Kino, Sonora	Comunidad y Biodiversidad, A.C.	520,000	0	0%
1		Total Comunidad y Biodiversidad, A.C.	520,000	0	
7		Total general	3,099,470	969,490	31%



LISTA DE ASISTENCIA DE ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE
FUNDACION PRODUCE SONORA, A.C.

LUGAR:SALA DE JUNTAS DE FUNDACION PRODUCE SONORA
MARTES 28 DE MAYO DEL 2013

ASOCIADOS		FIRMA
SAGARHPA ESTATAL	ING. HECTOR H. ORTIZ CISCOMANI	 P.A.
SAGARPA FEDERAL	MVZ. HORACIO HUERTA CEVALLOS	
PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO	C. J. TRINIDAD ROSAS GUERRA	
AOANS	✓ ING. FAUSTO BAY ROGEL	
AOASS	DR. REGINALDO TORRES RABAGO	
UNION GANADERA REGIONAL DE SONORA	ING. LUIS SIERRA MALDONADO	
LIGA DE COMUNIDADES AGRARIAS Y SINDICATOS CAMPEÑINOS DEL ESTADO DE SONORA (CNC)	LIC. TRINIDAD SANCHEZ LEYVA	
INIFAP	DR. ERASMO VALENZUELA CORNEJO	



RELACION DE PROYECTOS AGRICOLAS, PECUARIOS Y PESCA
MODIFICADO
EJERCICIO 2012

	CADENA	PROYECTOS	IMPORTE FEDERAL
AGRICOLAS			14,830,461.00
1	Agave	Transferencia de tecnología para el cultivo de agave en las regiones de Ures, Moctezuma y san Pedro de la Cueva	272,910.00
2	Agave	Transferencia de tecnología sobre producción de agave utilizando módulos de plantaciones madre	272,910.00
3	Agua	Transferencia de tecnología en el uso eficiente del agua utilizada en la agricultura en los cultivos de vid, alfalfa, olivo y esparrago en la región de Caborca, Sonora	330,800.00
4	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.	372,150.00
5	Agua	Tecnología sobre desalación de agua en pozos con problemas de intrusión salina para su reutilización en la agricultura	578,900.00
6	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	289,450.00
7	Alfalfa	Tecnología de control integrado de cuscuta spp en cultivos de alfalfa en la región de San Luis Río Colorado Sonora	413,500.00
8	Algodón	Actualización de variedades y fechas de siembra de algodón en el sur del estado, acordes al cambio climático	248,100.00
9	Algodón	Evaluación de Fito reguladores para mejorar la capacidad de producción y calidad del algodón en el sur del estado	206,750.00
10	Cártamo	Validación de variedades de cártamo de tipo oleico, resistentes a falsa cenicilla en la región sur del estado de sonora	330,800.00
11	Cítricos	Adaptación tecnológica para la corrección de deficiencias de micronutrientes en huertas de cítricos	272,910.00
12	Cultivos Potenciales	Validación de cultivos potenciales para la región serrana del estado de Sonora	289,450.00
13	Cultivos Potenciales	Tecnología de producción de cultivos con alto potencial de desarrollo en la región del río Sonora	289,450.00
14	Cultivos Potenciales	Transferencia de tecnología que incrementen la producción agrícolas en la región de Punta de Agua en Guaymas, Sonora	413,500.00
15	Esparrago	Establecimiento de un sistema de alerta fitosanitaria para el control de gusano soldado y roya del esparrago en la región de Caborca, Sonora.	573,746.00
16	Garbanzo	Validación de líneas avanzadas de garbanzo en el estado de Sonora para liberarlas como variedades	343,205.00
17	Hortalizas	Alternativas técnicas para mejorar la producción de hortalizas en la costa de Hermosillo, Sonora	289,450.00
18	Hortalizas	Adaptación y transferencia de tecnología de inocuidad en productos agrícolas a través del bombardeo de electrones	496,200.00
19	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	413,500.00
20	Hortalizas	Transferencia de tecnología a productores de la región de pueblo de Alamos sobre producción de hortalizas bajo un enfoque de sustentabilidad.	231,560.00
21	Hortalizas	Transferencia de tecnología para potencializar la producción hortícola en la región del Río Sonora	330,800.00
22	Hortalizas	Generación y validación de tecnología de producción para chiles picosos en el sur de Sonora	248,100.00

	CADENA	PROYECTOS	IMPORTE FEDERAL
23	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	413,500.00
24	Nogal	Alternativas para el control de la germinación (viviparidad) en la nuez en la región costera del estado	413,500.00
25	Nogal	Validación de Tecnología para el Control de Plagas en Nogal Pecanero en la Costa de Hermosillo	215,020.00
26	Nogal	Alternativas Técnicas para Mejorar la Producción de Nogal en la Costa de Hermosillo	396,960.00
27	Nogal	Transferencia de Tecnología en el Uso Eficiente del Agua de riego en Nogal en la Costa de Hermosillo, Sonora, con apoyo de las Estaciones Meteorológicas Automatizadas	198,480.00
28	Nogal	Transferencia de tecnología para productores de nogal en la región serrana de Sonora	272,910.00
29	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 sequia en Sonora	537,550.00
30	Olivo	Tecnología de control de la marchitez del olivo en la región de Caborca, Sonora.	413,500.00
31	Olivo	Validación de nuevas variedades de olivo adaptadas a las condiciones productivas de Caborca Sonora	372,150.00
32	Olivo	Tecnología de control de la chicharra cantadora en esparrago en la región de Caborca	289,450.00
33	Papa	Transferencia de tecnología sobre el control de enfermedades causadas por plagas, principalmente, paratryza y punta morada, en el cultivo de papa en Sonora.	289,450.00
34	Trigo	Monitoreo de los niveles de metales pesados en grano de trigo cristalino bajo diferente manejo agronómico	248,100.00
35	Trigo	Pronostico del rendimiento y produccion de trigo en el estado de sonora 2012-2013	115,780.00
36	Trigo, Tomatillo, Maiz, Avena, Rye Grass y Alfalfa	Validación y transferencia de tecnología en la producción de hortalizas, trigo, naiz y forrajes para productores de la region de Fuerte Mayo.	380,420.00
37	Trigo	Selección, incremento, evaluación, purificación y caracterización de líneas sobresalientes de trigo cristalino y harinero para su registro y liberación como variedades para el estado de sonora	1,000,000.00
38	Trigo	Identificación de líneas avanzadas de trigo cristalino y harinero con potencial de producir variedades de alta competitividad para el estado de Sonora	1,000,000.00
39	Vid	Transferencia de tecnología en vid de mesa mediante la realización de eventos de intercambio de experiencias	228,000.00
40	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	289,450.00
41	Vid	Alternativas tecnológicas para mejorar la brotación de las variedades de uva de mesa con diferentes niveles de mojado de cianamida.	248,100.00

	CADENA	PROYECTOS	IMPORTE FEDERAL
		PECUARIOS	4,713,900.00
1	Bovinos	Programa de transferencia de embriones de vacuno con alto valor genético utilizando madres nodrizas para ganaderos de la región del sur de Sonora	454,850.00
2	Bovinos	Identificación de las vacas holtein genéticamente resistentes al estrés calórico durante el verano en el estado de sonora, a través de tecnologías moleculares	454,850.00
3	Bovinos	Transferencia de tecnología sobre producción de leche y carne con ganado de doble propósito mediante la utilización de praderas irrigadas en las región de Santana-Imuris, Sonora	289,450.00
4	Bovinos	Tecnología de producción para ganaderos productores de carne y leche en la región del río Sonora	289,450.00
5	Bovinos	Tecnología de producción para el desarrollo adecuado de becerros en praderas de riego en la región sierra de Sonora	289,450.00
6	Bovinos	Desarrollo de cruzamientos con ganado wagyu como una alternativa productiva para el sector ganadero de Sonora	372,150.00
7	Bovinos	Transferencia de tecnología para pequeños ganaderos organizados del estado de Sonora	206,750.00
8	Bovinos	Programa de transferencia de tecnología para la industrialización de la leche y elaboración de subproductos	330,800.00
9	Ovinos	Incremento de la productividad del ovino en sonora mediante el mejoramiento genético, prácticas de manejo y sistemas de alimentación	289,450.00
10	Porcinos	Tecnología para el control y erradicación del prrs en granjas porcinas del estado de Sonora	454,850.00
11	Cinegético	Estudio de control de la tasa de reproducción del borrego cimarrón bajo condiciones controladas	413,500.00
12	Cinegético	Desarrollo de tecnologías para el incremento de la reproducción del venado bura en condiciones controladas	372,150.00
13	Cinegético	Estudio del impacto ecológico, económico y social de la actividad cinegética en el estado de Sonora	496,200.00

	CADENA	PROYECTOS	IMPORTE FEDERAL
		PESCA Y AGUACULTURA	3,099,470.00
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 (whispovirus, nimaviridae)	372,150.00
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	413,500.00
3	Camarón-Acuicultura	Desarrollo de tecnología para producción de camarones con alta tasa de crecimiento mediante manipulación cromosómica	347,340.00
4	Lobina	Desarrollo de la biotecnia de lobina en agua dulce en Sonora	413,500.00
5	Jaiba	Desarrollo e implementación de un sistema estatal de información pesquera de la jaiba en Sonora	434,175.00
6	Camarón-Acuicultura	Estrategias de control del virus de la mancha blanca en las granjas camaronícolas de Sonora.	598,805.00
7	Pesca	Transferencia de tecnología sobre capturas de peces marinos con trampas en la región Guaymas-Bahía de Kino, Sonora	520,000.00
		Red agroclimática	248,100.00
1		Fortalecimiento de la Red de Estaciones Agrometeorológicas	248,100.00