

## RELACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION DE LA F.C.A.y F

| FOLIO | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                         | RESPONSABLE                                               | PARTICIPANTES | PROGRAMA EDUCATIVO | FECHA DE INICIO   | FECHA DE TERMINO                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|
| 1     | "Análisis comparativo entre la Producción en Campo Abierto VS la Producción en Casa Sombra"                                                                                 | Ph.D. Hugo Armando Morales Morales                        |               | FITOTECNIA         | Marzo del 2006    | Aprobado 2006<br>continuación 2007 |
| 2     | "Validación de Uso de Casa Sombra para la Producción de Tomate y Chile Bell Peppers en la Región Centro Sur del Estado de Chihuahua" CLAVE 40-99-510 cta. 217-019           | Ph.D. Hugo Armando Morales Morales                        |               | FITOTECNIA         | continuación 2008 | En proceso                         |
| 3     | "Estudio de Comercialización del chile de Arbol" CLAVE 40-99-511                                                                                                            | Ph.D. Jose Eduardo Magaña Magaña                          |               | AGRONEGOCIOS       |                   |                                    |
| 4     | "Diagnóstico de la calidad ambiental , gestión y tratamientos de residuos generados en el sector ganadero de las Cuencias Delicias y Chihuahua"                             | Dras. Bertha Alicia Rivas y Cristina Vélez Sánchez -Verín |               | FITOTECNIA         |                   |                                    |
| 5     | "Certificación del laboratorio de la FCAyF para realizar estudios sobre virosis, agua, suelo y foliar"                                                                      | M.C. Bertha Catalina Macía López                          |               | FITOTECNIA         |                   |                                    |
| 6     | "Definición del procedimiento para la producción orgánica de chile" CLAVE 08-2007-0040                                                                                      | Ph.D. Hugo Armando Morales Morales                        |               | FITOTECNIA         | Agosto del 2007   | En proceso                         |
| 7     | "Identificación del agente causal del mal del chile tireadi en chile jalapeño (Capsicum annuum L.) y su control orgánico en la Región Centro Sur de Chihuahua" CLAVE CA-100 | Ph.D. Hugo Armando Morales Morales                        |               | FITOTECNIA         | junio del 2008    | 2009                               |
| 8     | "Propagación asexual de pinus duranguensis Mtz. Con estaquillas" CLAVE CHIH-2008-C01-93445                                                                                  | M.C. Javier Hernández Salas                               |               | FORESTAL           | Febrero del 2009  | Febrero del 2010                   |
| 9     | "Plantaciones de uso múltiples en zonas de transición"                                                                                                                      | Ph.D. Jesús Miguel Olivas García                          |               | FORESTAL           | Marzo del 2008    |                                    |
| 10    | Correlación estadística para determinar el peso de piñas de sotol" CLAVE 739                                                                                                | Ph.D. Jesús Miguel Olivas García                          |               | FORESTAL           | Sept. 2010        | Agosto 01/08/2011                  |

|           |                                                                                                                                                                                                       |                                   |  |            |                  |                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|------------|------------------|------------------|
| <b>11</b> | "Realización del Foro del Estado de Chihuahua para la Consulta Pública para la Elaboración del Programa Nacional Forestal 2007-2012" CLAVE 10-07-576                                                  | Ph.D. Concepción Lujan Alvarez    |  | FORESTAL   | Octubre del 2007 | Octubre del 2007 |
| <b>12</b> | "Registro 90400 Plan de Negocios para la Comercialización de Madera aserrada en la Asociación Regional de Silvicultores "Baja Tarahumara", A.C. en el Estado de Chihuahua, México. CLAVE CTA. 217-118 | Pd. D. Concepción Lujan Alvarez   |  | FORESTAL   | Octubre del 2008 |                  |
| <b>13</b> | "Aprobación, Acreditación y Operación de Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario" CLAVE 40-99-442                                                                                                    | M.C. Lorena Patricia Licón Trillo |  | FITOTECNIA | Agosto del 2010  |                  |
| <b>14</b> | " Hipomyceles Entomopatógenos Asociados a Chapulín Frijolero (Brachistola Magna Girard) en el Estado de Chihuahua y su impacto como Agente de Regulación" CLAVE 40-99-457                             | M.C. Concepción Barajas Ontiveros |  | FITOTECNIA | junio del 2002   |                  |
| <b>15</b> | "Centro de Reproducción y Conservación de organismos Benéficos con la Tecnología más Adecuada para el Estado" CLAVE 40-99-458                                                                         | M.C. Concepción Barajas Ontiveros |  | FITOTECNIA | junio del 2002   |                  |
| <b>16</b> | "Aspectos Biológicos de Cydia Caryana Fitch en la Región Nogalera de Camargo y su Manejo Aplicando un Modelo de Predicción de Poblaciones Subsecuentes Basado en Cuantificación" CLAVE 40-99-459      | M.C. Concepción Barajas Ontiveros |  | FITOTECNIA | junio del 2002   |                  |
| <b>17</b> | "Diagnóstico de la Calidad Ambiental, Gestión y Ganadero de las Cuencas Delicias y Chihuahua" CLAVE 40-99-490                                                                                         | Dra. Bertha Alicia Rivas Lucero   |  | FITOTECNIA | 2004-2005        | continuación     |
| <b>18</b> | "Control de Pudricción Texana en Nogal por medio de Métodos tradicionales y/o control biológico " CLAVE 40-99-491                                                                                     | M.C. Bertha Catalina Macías López |  | FITOTECNIA | 2004             |                  |

|    |                                                                                                                      |                                   |  |            |           |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|------------|-----------|------|
| 19 | "Diseño del Sistema de Normalización para la Producción Agrícola Orgánica en el Estado de Chihuahua" CLAVE 40-99-490 | M.C. Concepción Barajas Ontiveros |  | FITOTECNIA | 2004-2006 | 2009 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|------------|-----------|------|

|           |                                                                                                                                                                           |                                                                      |  |              |                  |                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|--------------|------------------|--------------------|
| <b>20</b> | "Certificación del Laboratorio de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales para realizar estudios sobre virosis, agua, suelo y foliar" CLAVE 40-99-512              | M.C. Bertha Catalina Macías López                                    |  | FITOTECNIA   | 2006             | 2007               |
| <b>21</b> | "Modelo de Alianza Estratégica para el Desarrollo de la Forestaría Comunitaria Sustentable en Chihuahua" CLAVE 40-07-565                                                  | Ph.D. Concepción Lujan Alvarez                                       |  | FORESTAL     | Aprobado en 2007 | convenio 2007      |
| <b>22</b> | "Elaboración y Transferencia de Tablas de Volúmenes para Mezquite en el Estado de Chihuahua" CLAVE 40-07-566 cta. 217-073                                                 | M.C. Eduardo Arrieta Solís                                           |  | AGRONEGOCIOS | Convenio 2007    |                    |
| <b>23</b> | "Definición de Procedimiento para la producción orgánica de chile" CLAVE 40-07-567 ccta. 217-092                                                                          | Ph.D. Hugo Armando Morales Morales                                   |  | FITOTECNIA   | 2007-2009        |                    |
| <b>24</b> | "Plantaciones de uso múltiples en zonas de transición" CLAVE 40-08-621 cta. 217-182                                                                                       | Ph.D. Jesús Miguel Olivas García                                     |  | FORESTAL     | Agosto del 2008  | Mayo del 2012      |
| <b>25</b> | "Seguimiento y evaluación del Programa de Desarrollo Sustentable del Estado de Chihuahua"                                                                                 | Ph.D. Jesús Miguel Olivas García                                     |  | FORESTAL     | Junio de 2006    |                    |
| <b>26</b> | "Apoyo para la realización de Validación de Tecnología para el manejo de Chapulín frijolero a partir de un aislamiento nativos de hongos entomopatógenos" CLAVE 90-99-091 | M.C. Concepción Barajas Ontiveros                                    |  | FITOTECNIA   | Febrero del 2007 |                    |
| <b>27</b> | "Correlación Estadística para determinar el peso de piña de sotol" CLAVE 08-2010-0739                                                                                     | Ph.D. Jesús Miguel Olivar García                                     |  | FITOTECNIA   | Agosto del 2010  | Diciembre del 2012 |
| <b>28</b> | "Modificación y actualización del Programa de Desarrollo Forestal Sustentable del Estado de Chihuahua"                                                                    | Ph.D. Concepción Lujan Alvarez y<br>Ph.D. Jesús Miguel Olivas García |  | FORESTAL     | Agosto del 2011  | Abril del 2012     |

|           |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |  |              |           |                |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-----------|----------------|
| <b>29</b> | "Diseño y elaboración de un sistema de calculo para la generación de parametros dasometricos y plan de corta de la nom-152-semarnat-2006, para el aprovechamiento de recursos " CLAVE CHIH-2010-C01-14874 | M.C. Christian Mauricio Kiessling Davison                                                     |  | FORESTAL     | Nov. 2010 |                |
| <b>30</b> | "Mejoramiento genético de sandía para la Región de Delicias, Chihuahua"                                                                                                                                   | Ph.. Armando Segovia Lerma                                                                    |  | FITOTECNIA   | Jun-04    |                |
| <b>31</b> | "Modificación y actualización del Programa de desarrollo forestal sustentable del estado de Chihuahua"                                                                                                    | Ph.D. Concepción Lujan Alvarez y Ph.D. Jesus Miguel Olivas García                             |  | FORESTAL     | Ago-11    | Abril del 2012 |
| <b>32</b> | "Parcelas demostrativas de producción del cacahuete variedad virginia"                                                                                                                                    | M.C. María del Rosario Baray Guerrero                                                         |  | AGRONEGOCIOS | 2009      | 2011           |
| <b>33</b> | "Diseño puesta en marcha y desarrollo de la cadena de valor agregado de porcinos en el centro-sur del Estado de Chihuahua" CLAVE CHIH-2005-C01-56024                                                      | Dra.Guadalupe Macías López                                                                    |  | AGRONEGOCIOS | 2006      |                |
| <b>34</b> | "Seguimiento y Evaluación de Sitios permanentes de Investigación Forestal y el Impacto Socioeconómico del Manejo Forestal en el Norte de México" CLAVE UACH-CA-15 Agoforesteria sustentable               | Ph.D. Jesús Miguel Olivas Garcia, Ph.D. Concepción Lujan Alvarez, M.C. Javier Hernández Salas |  | FORESTAL     |           |                |

## RELACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y CONVENIOS

| FOLIO     | NOMBRE DEL PROYECTO                                                           | RESPONSABLE | PARTICIPANTES | PROGRAMA EDUCATIVO | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINO |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------------|------------------|
| <b>35</b> | "Agroprospecta"                                                               |             |               |                    | 10-Ago-09       |                  |
| <b>36</b> | "Proyecto de activos productivos 2009"                                        |             |               |                    | 26-Mar-09       |                  |
| <b>37</b> | " <b>Convenio</b> de producción de plántula de chile jalapeño en invernadero" |             |               |                    | 20-Mar-09       |                  |
| <b>38</b> | " <b>Convenio</b> de producción de plántula de chile jalapeño en invernadero" |             |               |                    | 09-Feb-09       |                  |

[illegible]

| FUENTE DE FINANCIAMIENTO             | MONTO APROBADO                                                             | STATUS    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| FUNDACION PRODUCE<br>CHIHUAHUA, A.C. | \$ 494,000.00                                                              | 80%       |
| FUNDACION PRODUCE<br>CHIHUAHUA, A.C. | convenio 2008 \$<br>250,000.00<br>continuación conv.<br>2009 \$ 265,000.00 | 80%       |
|                                      | \$176,000.00                                                               |           |
| FUNDACION PRODUCE<br>CHIHUAHUA, A.C. | \$ 250,000.00                                                              |           |
| FUNDACION PRODUCE<br>CHIHUAHUA, A.C. | \$ 250,000.00                                                              |           |
| FUNDACION PRODUCE<br>CHIHUAHUA, A.C. | \$ 250,000.00                                                              | 80%       |
|                                      |                                                                            |           |
| CUERPOS ACADEMICOS                   | \$100,000.00                                                               | Terminado |
| FOMIX                                | \$229,000.00                                                               | Terminado |
| FUNDACION PRODUCE A.C.               | \$334,000.00                                                               | 80%       |
| FUNDACION PRODUCE A.C.               | \$251,350.00                                                               | Terminado |

|                   |               |           |
|-------------------|---------------|-----------|
|                   | \$ 80,000.00  | Terminado |
|                   | \$ 666,000.00 | Terminado |
|                   | \$ 370,238.00 | Terminado |
|                   | \$ 152,795.00 | Terminado |
|                   | \$ 200,000.00 | Terminado |
|                   | \$ 86,000.00  | Terminado |
|                   | \$ 500,000.00 | Terminado |
| FUNDACION PRODUCE | \$ 250,000.00 | Terminado |

|  |               |           |
|--|---------------|-----------|
|  | \$ 300,000.00 | Terminado |
|--|---------------|-----------|

|                     |                                                                                                                        |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                     | \$ 250,000.00                                                                                                          | Terminado |
| continuación 2008   | convenio 2007 \$ 236,500.00<br>continuación conv. 2008 \$ 231,000.00                                                   | 80%       |
|                     | \$ 167,100.00                                                                                                          | Proceso   |
|                     | \$ 250,000.00 (convenio 2007) \$ 115,299.00<br>continuación (convenio 2008) \$ 160,000.00 (continuación convenio 2009) | 85%       |
|                     | \$344,000.00                                                                                                           | Terminado |
| GOBIERNO DEL ESTADO | \$35,000.00                                                                                                            |           |
| FUNDACION PRODUCE   | \$36,500.00                                                                                                            |           |
| FUNDACION PRODUCE   | \$251,350.00                                                                                                           | 80%       |
| GOBIERNO DEL ESTADO | \$51,428.83                                                                                                            |           |

|                                    |                                                 |  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| CONACYT-GOB. ESTADO<br>CHIHUAHUA   |                                                 |  |
| FUNDACION PRODUCE                  |                                                 |  |
| GOBIERNO DEL ESTADO DE<br>CHHUAHUA | \$51,428.83                                     |  |
| FUNDACION PRODUCE                  | 2009-2010 \$250,000.00<br>2010-2011 \$ 400,000. |  |
| FOMIX                              |                                                 |  |
| PROMEP                             | \$141,000.00                                    |  |

| FUENTE DE FINANCIAMIENTO         | MONTO APROBADO | STATUS |
|----------------------------------|----------------|--------|
| SAGARPA (GOBIERNO DEL<br>ESTADO) | \$90,000.00    |        |
| SAGARPA (GOBIERNO DEL<br>ESTADO) | \$150,000.00   |        |
| CRISTIAN NICOLAS FLORES<br>REZA  | \$ 5,995.00    |        |
| SANTIAGO TORRES<br>HERMOSILLO    | \$ 30,300.00   |        |

[illegible]