CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA **CONACyT**

RED TEMÁTICA DE BIOENERGÍA

INVENTARIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE BIOENERGÍA EN MÉXICO 2002-2015

Autores: Enrique Riegelhaupt, Jorge Odenthal

Morelia, Diciembre de 2015

Este documento y las bases de datos que lo soportan pueden ser descargados de

rembio.org.mx

rtbioenergia.org.mx







Inventario de proyectos y programas de bionergía en México 2012-2015.

© 2016, Enrique Riegelhaupt © Jorge Odenthal

© 2016, Imagia Comunicación S. de RL. de CV., Facundo 1304, Col. Unidad Modelo, Guadalajara, Jal. CP. 44420

ISBN: 978-607-8389-10-0 Impreso en México / Printed in México

ÍNDICE

RESUMEN EJECUTIVO	3
METODOLOGÍA	∠
Colecta y Procesamiento de Información	4
Revisión de la Base de Datos	4
Análisis de Tendencias	4
EL PRODUCTO	5
USO DEL PRODUCTO	6
LAS TENDENCIAS	6
1. Las Tendencias Generales	6
2. Los Ejecutores	7
3. Los Fondos	8
4. Las Orientaciones	10
5. Las áreas Temáticas	1
6. Las Categorías	12
7. Los Grupos de Insumos	13
11. Los Insumos	14
12. Los Productos y Coproductos	15
13. Los Niveles Tecnológicos	16
CONCLUSIONES	19
LISTA DE FONDOS	. 20
CATÁLOGO DE EJECUTORES	. 24
DIRECTORIO DE INVESTIGADORES	. 28





RESUMEN EJECUTIVO

En el año 2015 el CONACyT aprobó un proyecto de apoyo a la Red Temática de Bioenergía para realizar un conjunto de actividades. Una de ellas fue actualizar el Inventario de los Proyectos y Programas de Bioenergéticos realizado por REMBIO en el año 2012.

Los principales productos de esta actividad concretada por la Red Temática de Bioenergía son:

- una Base de Datos depurada y actualizada, que contiene 920 proyectos de I+D+TT iniciados en el periodo 2002- 2015;
- un Análisis de Tendencias de I+D+TT en Bioenergéticos en el mismo período;
- un Catálogo de Investigadores;
- un Directorio de Instituciones Ejecutoras;
- un Listado de Fondos.

El análisis de tendencias revela que hasta fines de 2014 se mantuvo la fuerte concentración de proyectos enfocados a tecnologías de 1ª generación que utilizan como insumos a cultivos azucarados y amiláceos; las que tienen como objetivo principal producir biodiesel y bioetanol.

También se mantuvo una alta concentración en el área de Tecnología, que recibió el 94% de los recursos; en tanto que sólo el 2% se destinó a Medio Ambiente, el 3% a Economía y el 1% a Sociedad. La mayor parte de estos recursos se dedicó a la producción de insumos y a sus procesos de transformación. Otros temas, que son básicos para la planeación y la definición de las políticas nacionales de bioenergéticos -como son los estudios de seguridad alimentaria, evaluaciones de potencial de producción, análisis económico-financieras y de impacto ambiental- tuvieron muy baja participación.

La oferta efectiva de recursos se ha reducido notablemente desde el año 2011 en adelante: en los últimos tres años el número de proyectos aprobados y el presupuesto total asignado cayó a una quinta parte de los valores máximos registrados en 2010. No hay razones claras para esta tendencia declinante, pero es evidente que algunos fondos, como los FUPROs y otros fondos institucionales redujeron drásticamente o cancelaron su participación como financiadores de proyectos de I+D+TT en bioenergéticos.

Las orientaciones que prevalecen en México se diferencian notablemente de las orientaciones actuales en Europa y Estados Unidos, donde las actividades de I+D+TT se orientan cada vez más a utilizar residuos y materiales lignocelulósicos en vez de cultivos; a desarrollar las opciones de combustibles sólidos y gaseosos además de los biocombustibles líquidos; y a evaluar en profundidad los impactos ambientales, económicos y sociales de la producción de bioenergéticos a la par de sus aspectos tecnológicos.





METODOLOGÍA

Colecta y procesamiento de información

La información sobre los proyectos es de carácter público, y se obtuvo por consultas sistemáticas a:

- Sitios de internet de las instituciones gestoras de fondos de investigación y desarrollo (Fondos Mixtos, Sectoriales, Institucionales, Estatales, Exteriores);
- Bancos de datos de instituciones que ejecutan proyectos de investigación y desarrollo de bioenergéticos;

La información colectada de las fuentes se filtró con los siguientes criterios de selección:

- Que el título del proyecto contenga una o varias palabras clave relacionadas con materias primas, producción, uso e impactos ambientales de bioenergéticos, o de seguridad alimentaria. La lista de palabras clave fue construida a partir de un análisis conceptual de la Ley de Promoción y Desarrollo de Bioenergéticos.
- Que la información contenga por lo menos: el origen de fondos; el título del proyecto; el año de aprobación; y el ejecutor.

Para cada proyecto se definieron ocho campos adicionales: Orientación; Categoría; Área Temática; Grupo de Insumos; Subgrupo de Insumos, Insumo Específico; Producto/Co-producto; Nivel de Tecnología, y se asignó una palabra clave, a criterio de los autores.

Revisión de la Base de Datos

Esta revisión bonsistió en:

- Identificar y eliminar los proyectos duplicados.
- Completar corregir información de proyectos posteriores a 2011.
- Eliminar proyectos cancelados o cuya ejecución no pudo ser comprobada.
- Revisar y en dado caso eliminar proyectos cuyo tema no pertenece al campo la bioenergía (p.ej: otras energías renovables, estudios de áreas forestales y de cultivo sin fines energéticos ni de seguridad alimentaria, etc.).
- Revisar el formato de registro de los datos
- Reclasificar los grupos y subgrupos de insumos, así como los insumos específicos
- Agregar un campo con el origen de la información

Análisis de Tendencias

Para el análisis de tendencias se usaron las herramientas Excel de Filtrado, Búsqueda y Tablas Dinámicas. Para generar los gráficos se utilizaron también las herramientas Excel de selección y edición de datos, así como las de diseño de gráficos.





EL PRODUCTO

El producto es un libro de Excel (MS) con las hojas: Proyectos Nacionales; Proyectos Extranjeros, Proyectos Productivos, Ejecutores; Fondos; Investigadores.

- La hoja PROYECTOS NACIONALES tiene 930 proyectos de I+D+TT apoyados con fondos nacionales entre 2002 y 2015. Contiene dieciséis columnas con datos de identificación: número del proyecto; origen de fondos; tipo de fondo; presupuesto aprobado; fecha de aprobación; año de aprobación; duración (en años); título del proyecto; investigador responsable; nombres; apellido paterno; apellido materno; ejecutor; tipo de ejecutor; datos de contacto; estado. También tiene ocho columnas donde se clasifica a los proyectos con palabras clave (Fig. 1).
- La hoja PROYECTOS EXTRANJEROS tiene un listado de 9 proyectos apoyados con fondos externos.

Área temáticaEconomía Medio Ambiente Sociedad Tecnología

I-D-TT Servicios Desarrollo Investigación Transferencia Tecnológica Servicios







Rivel de Tecnología
1a Generación
2a Generación
3a Generación
Grupo de Insumos
Bosques y Selvas
Cultivos
Microorganismos
Residuos

Figura 1. Atributos y palabras clave asignadas a los proyectos relevados

• La hoja EJECUTORES contiene los datos 184 personas físicas o morales que ejecutaron los proyectos, como sigue:

Nombre	Abreviación	Estado	Teléfonos	FAX	Página Web	Tipo de Ejecutor

• En la hoja FONDOS se organiza la información sobre las 116 instituciones y/o fuentes de recursos nacionales que han financiado proyectos, como sigue:

Γ	Fondo	Institucion Ad-	Abreviación	Tipo de	Dirección	Localidad	Ambito	Teléfonos	Página
		ministradora		Fondo					Web





USO DEL PRODUCTO

La base de datos presenta un panorama de los proyectos de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología en materia de bioenergéticos emprendidos en México en los últimos 13 años (2002-2015). Aunque algunos proyectos no han sido relevados, ésta es una muestra amplia, representativa y constituye una base sólida para análisis estadísticos.

Las informaciones contenidas en la hoja "Fondos" son una guía de financiadores, en tanto que la hoja "Ejecutores" es un directorio de las instituciones activas en este campo. Las planillas en Excel permiten un fácil acceso y procesamiento de los datos por usuarios no especializados, con herramientas simples y bien conocidas. Algunas de éstas son:

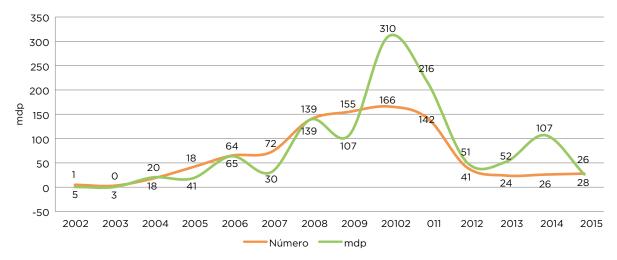
- Los FILTROS: la operación "FILTRAR" del menú "Datos" permite separar grupos de proyectos que tengan alguna característica en común, como su ejecutor, fecha, tema, presupuesto, origen de fondos, etc.; y también seleccionar subgrupos por un valor numérico o por combinaciones de atributos.
- Las BÚSQUEDAS: con la operación "BUSCAR" del menú "Edición" se identifica a proyectos que tengan alguna palabra clave definida por el usuario, o también una fecha o una cantidad específica de interés para un usuario.
- Las TABLAS DINÁMICAS: permiten construir cuadros o tablas de doble entrada con un gran número de variables y operaciones algebraicas. Son muy útiles para procesar valores numéricos asociados a categorías no numéricas.

Estas herramientas se utilizaron para los análisis aquí presentados, pero hay otras herramientas y diferentes posibilidades para procesar la información de la base de datos.

LAS TENDENCIAS

1. Las Tendencias Generales

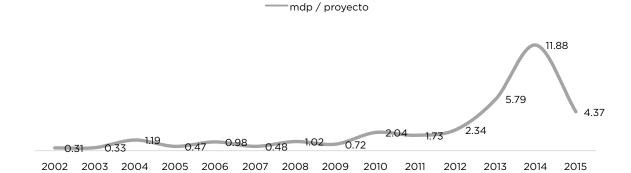
Se presentan: número de proyectos y suma de presupuestos aprobados de 2002 a 2015.







El **número de proyectos** subió hasta 2010 alcanzando un máximo de 166, para caer a unos 25 proyectos en 2013, 2014 y 2015. El **gasto total aprobado** tuvo una tendencia creciente hasta 2010, con un máximo de 310 mdp, pero cayó a 50 - 100 mdp en los años 2012, 2013 y 2014 (los datos de 2015 son incompletos). El **gasto promedio por proyecto** aprobado aumentó hasta 12 mdp por proyecto en 2014 (en 2015, datos incompletos).



2. Los Ejecutores

Hubo 6 tipos de ejecutores en el conjunto de 920 proyectos nacionales.

- Centros de investigación: se dedican al desarrollo y/o transferencia de tecnologías y la generación de productos físicos o intelectuales.
- Universidades: organizaciones con actividades de investigación y de docencia.
- Institutos de Estudios Superiores: son de actividades similares a las universidades.
- Firmas Privadas: empresas constituidas como sociedades mercantiles.
- Asociaciones Civiles: organizaciones sin fines lucrativos.
- Personas físicas: profesionistas, consultores, etc.

NÚMERO DE PROYECTOS, POR TIPO DE EJECUTOR

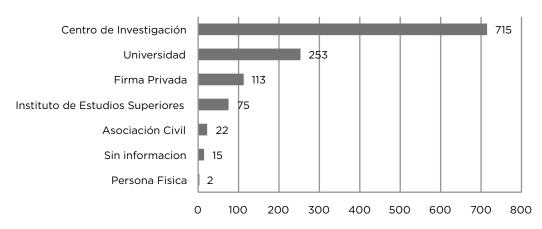


Los Institutos y Centros de Investigación ejecutaron la mayor cantidad de proyectos (423 de los 920) y de los recursos financieros, con 715 mdp o el 59% del presupuesto asignado.





PRESUPUESTO ASIGNADO A EJECUTORES, EN MDP, 2001-2015



Dentro de este grupo sobresale el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INI-FAP) que recibió un monto de 262 mdp; esto equivale al 37% del total asignado a institutos y centros o al 22% del presupuesto total aprobado.

DISTRIBUICIÓN DEL PRESUPUESTO, 2002-2015 (mdp)



3. Los Fondos

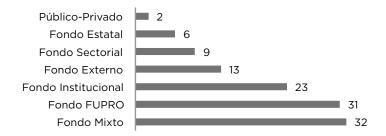
En el inventario se encontró a 116 fondos financiadores . Por el origen de sus recursos y su modalidad operativa se los agrupó en siete clases:

- Externos: operan con recursos internacionales y se administran fuera del país, o juntamente con CONACyT en algunos casos.
- Estatales: tienen recursos y administración propios de una entidad federativa.
- FUPROs: son de las Fundaciones PRODUCE, conjuntan recursos de los productores, los Estados y el Gobierno Federal y tienen una administración autónoma en cada Entidad Federativa.
- Institucionales: utilizan recursos presupuestarios de Secretarías y órganos descentralizados del Gobierno Federal, a traves de sus propias estructuras o mediante convenios con ejecutores.
- Público-Privados: son convenios especiales entre una persona física o moral de naturaleza privada y el CONA-CyT.





El numero de fondos que operaron en el período 2002 – 2015 se muestra a seguir.

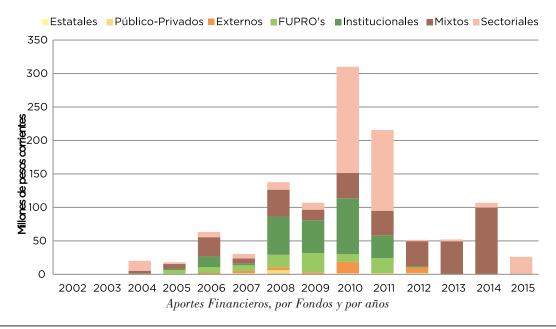


La participacion de cada fondo en número de proyectos financiados fue muy variable:

Privados	<u> </u>				1	<u> </u>	1	1	1						2
Público-Privados Externos	\vdash				1	4	3	2	3	1	3				16
Estatales				4	1	8	2	5				1	1		22
Sectoriales	4	2	6	5	7	10	17	12	55	32	1	2	6	6	165
Mixtos	1	1	7	10	30	12	30	21	31	14	16	5	4		182
Institucionales				4	3	15	14	17	36	28	19	15	15	22	188
FUPRO's			5	18	21	23	70	97	40	67	1	1			343
Total general	5	3	18	41	65	72	139	155	166	142	41	24	26	28	925

El monto de recursos aplicados en el período 2002-2015 evidencia una proporción cada vez mayor de los fondos mixtos y sectoriales, que tienen recursos originados en SAGARPA y SENER y son administrados por CONACyT. Los fondos institucionales tuvieron una participacion irregular, que además se volvió casi nula desde 2013. Los fondos externos tuvieron importancia en algunos años.

En los últimos tres años la participación de los fondos Mixtos y Sectoriales fue casi excluyente, ya que los fondos FUPRO e Institucionales no aprobaron proyectos desde el año 2012, y los Fondos Externos no aportaron recursos desde el año 2013.





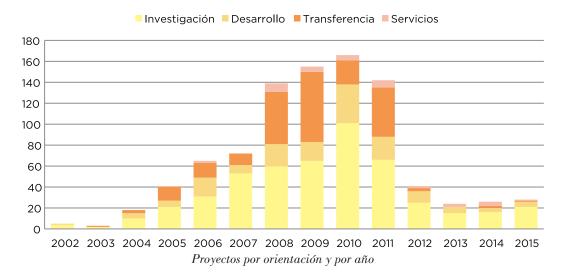


4. Las Orientaciones

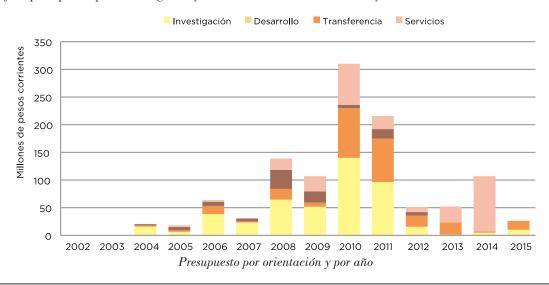
Se realizó una clasificación de los proyectos por su orientación, como sigue:

- De Investigación: tienden a generar o verificar conocimientos básicos o aplicados de naturaleza científica.
- De Desarrollo: utilizan conocimientos científicos preexistentes para generar tecnologías aplicables a la producción o los servicios.
- De Transferencia Tecnológica: se orientan principalmente a la validación, demostración, difusión, adaptación, o adopción de tecnologías ya desarrolladas.
- De Servicios: sus actividades crean o amplían capacidades, equipos e instalaciones para prestar servicios técnicos especializados al sector; tales como laboratorios, centros de ensayos, centros de documentación, y similares.

El número de proyectos por orientación o finalidad principal se resume así:



De 2002 a 2015, las orientaciones preferidas fueron Investigación (490) y Transferencia de tecnología (235) seguidas por Desarrollo (162) y Servicios (14). En la asignación de recursos el panorama fue similar, aunque se redujo el presupuesto para Investigación y aumentó el de Servicios en 2013 y 2014.



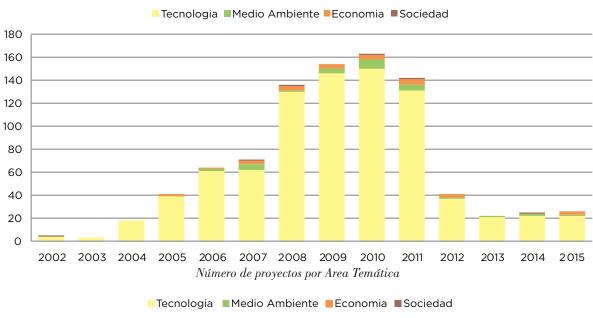


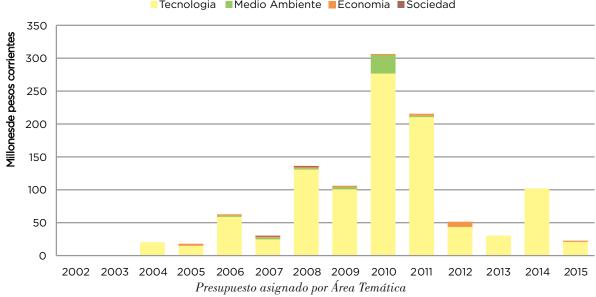


La clasificación por Orientación tuvo en cuenta la finalidad principal, pero en muchos casos se combinan actividades I+D, I+D+TT, D+TT; y su clasificación es menos precisa.

5. Las Áreas Temáticas

Las áreas temáticas abordadas fueron clasificadas en cuatro grupos: Tecnología, Medio Ambiente, Economía y Sociedad. En cuanto a número de proyectos y recursos aplicados hubo dominancia absoluta del área tecnológica a lo largo de todo el período.





El área temática "tecnología" incluye las tecnologías de producción de materias primas o aprovechamiento de residuos y las de procesamiento para obtener bioenergéticos.

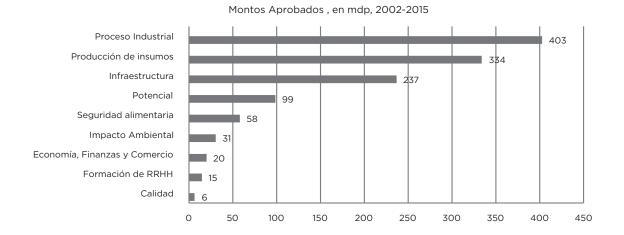




6. Las Categorías

Al analizar los aspectos o etapas del proceso productivo abordados, se nota un alto número de proyectos orientados a Producción de Insumos, Proceso Industrial y Seguridad Alimentaria. Pero cuando se consideran los presupuestos aprobados, el orden de importancia es: 1º Proceso Industrial, 2º Producción de Insumos y 3º Infraestructura.









7. Los Grupos de Insumos

La clasificación por grupos de insumos, aunque no es aplicable a todos los proyectos, permite interpretar las tendencias acerca de las materias primas investigadas. Se observa un gran predominio de proyectos y de recursos aplicados a cultivos; y una baja atención prestada a los recursos forestales y los residuos. Los valores de proyectos y presupuestos son menores al total general debido a la falta de datos de algunos proyectos o que no se definieron los insumo a utilizar.

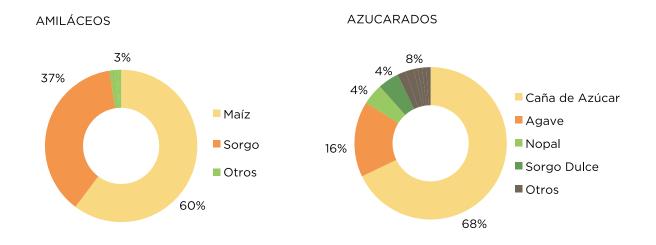
Grupos y sub grupos de insumos	Cantidad de Proyectos	Presupuesto asignado (MDP)
Bosques y Selvas	21	31,9
Bosques	3	0,4
Mezquitales	7	1,5
Selvas	11	1,3
Cultivos	547	464,9
Cultivos Amiláceos	163	71,9
Cultivos Azucarados	114	155,4
Cultivos Diversos	6	2,1
Cultivos Fibrosos	4	9,0
Cultivos Forestales	8	10,1
Cultivos Oleaginosos	252	216,5
Microorganismos	29	56,9
Algas	9	21,8
Cultivos de Algas y Microorganismos	18	35,1
Microorganismos	2	s/d
Residuos	123	200,0
Residuos Agrícolas	14	8,9
Residuos Agropecuarios	4	1,6
Residuos Forestales	6	7,0
Residuos Industriales	47	133,2
Residuos Pecuarios	14	16,9
Residuos Sólidos	4	1,5
Residuos Urbanos	34	30,9
Total general	720	725,0

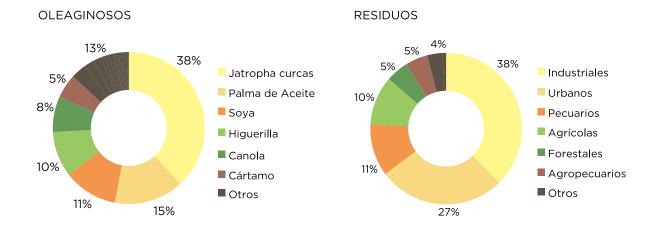


8. Los Insumos

Dentro de cada grupo y subgrupo de insumos, se clasifican insumos específicos, definidos por el nombre cientifíco de la especie cultivada o aprovechada, su nombre vulgar o un nombre genérico (generalmente aplicado en el caso de los residuos).

Las figuras siguientes ilustran la participacion de los grupos de insumos en el número de proyectos.



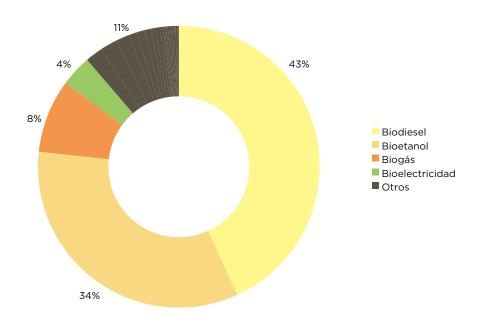




9. Los productos y coproductos

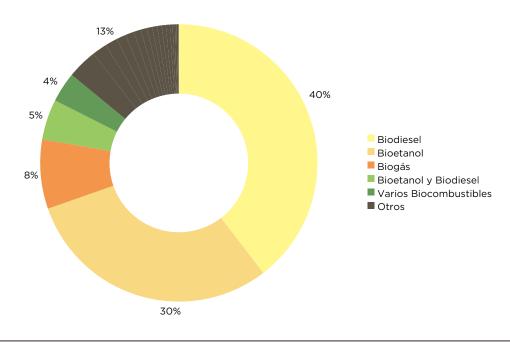
La clasificación de los proyectos por sus productos y coproductos resulta compleja y poco precisa, por su gran diversidad y por la presencia de múltiples combinaciones. Biodiesel y bioetanol, con 43% y 34% de los proyectos, son los productos más frecuentes.

Número de proyectos por Productos y Coproductos



La distribución de los recursos asignados es similar a la del número de proyectos: se asignó al biodiesel el 37% y al bioetanol el 34% de los fondos.

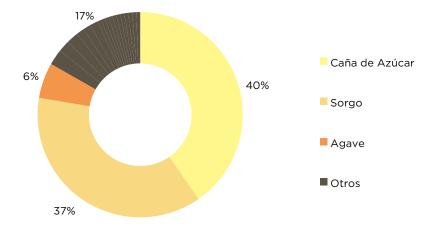
Distribución del presupuesto, por Productos y Coproductos



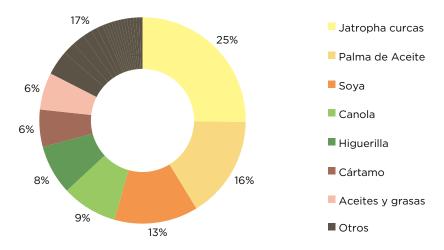




Dentro del grupo de bioetanol, la caña de azúcar es el insumo más frecuente, con el 40% de los proyectos. El 37% se dedicó al sorgo y el 6% a los agaves.



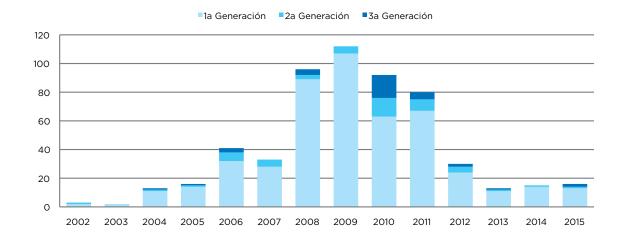
En el grupo de proyectos de biodiesel hay mayor diversidad de materias primas: las más frecuentes son *Jatro-pha curcas*, soya, y palma de aceite.



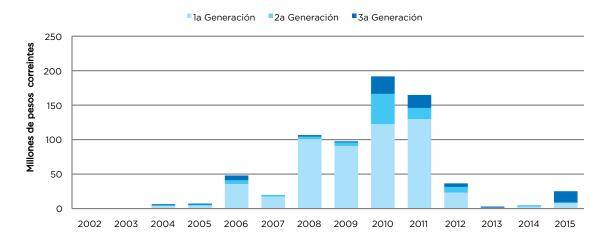
10. Los Niveles Tecnológicos

Se aplicó una clasificación de las tecnologías de producción en tres niveles:

- de Primera Generación: se basan en cultivos alimenticios como fuentes de materias primas (azúcares, almidones y aceites o grasas).
- de Segunda Generación: utilizan residuos o cultivos no alimenticios.
- de Tercera Generación: utilizan algas y microorganismos cultivados en sistemas artificiales, por lo general genéticamente modificados.



Predominan las tecnologías de primera generación. Las de segunda y tercera generación tienen baja cantidad de proyectos y escaso presupuesto.

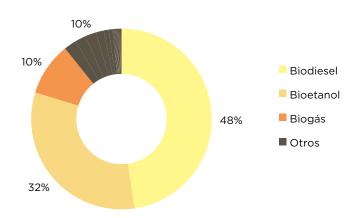


En los proyectos de primera generación se busca tanto etanol como biodiesel; en los de segunda generación el etanol es el bioenergético dominante y el biodiesel participa en muy pequeña medida; y en los de tercera generación el biodiesel tiene el primer lugar.

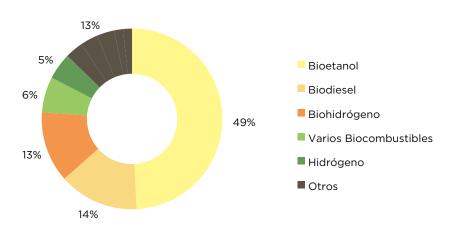




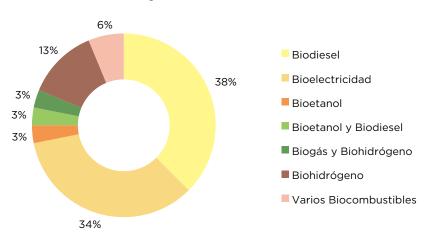
1º generación



2º generación



3º generación







CONCLUSIONES

Las tendencias de la I+D+TT+S en Bioenergéticos, tanto en número de proyectos aprobados como en el presupuesto asignado presentan tres fases:

- De 2002 a 2007, el número de proyectos aprobados aumentó hasta 139 por año y el presupuesto llegó a 139 mdp, con asignación promedio de 0.5 mdp/proyecto.
- De 2008 a 2011, se aprobaron entre 156 y 142 proyectos por año con un presupuesto de 107 a 142 mdp/año y asignación promedio de 1.7 mdp/proyecto. En 2010 se llegó al valor más alto de presupuesto aprobado, con 310 mdp.
- De 2012 a 2015 se produjo una gran caída en número de proyectos aprobados (se redujeron a una veintena por año) y presupuesto total (cayó a unos 50 mdp/año). En esta fase, el presupuesto promedio subió hasta unos 12 mdp/proyecto. Sin embargo, muchos fondos no informaron los presupuestos aprobados, lo que puede haber alterado las estadísticas financieras.

En el período de 2002 a 2015 operaron 184 ejecutores de proyectos, financiados por 116 fondos diferentes. El gran número de fondos pudo favorecer la atención de demandas y problemáticas locales, especialmente por los Fondos Mixtos, Estatales y FUPROs. Pero también representa una gran dispersión de recursos y esfuerzos que pudieron haberse concentrado hacia metas comunes de prioridad nacional.

De los 1,142 mdp asignados, el 41% se dedicó a proyectos de investigación, el 25% a los de desarrollo y un 25% a los de servicios. Los proyectos de transferencia solo recibieron el 9% de los recursos, lo que puede deberse a la falta de tecnologías maduras o al reducido interés de los investigadores en las actividades de validación y transferencia.

El 94% del presupuesto se destinó a proyectos del área de Tecnología; sólo el 2% a Medio Ambiente, 3% a Economía y 1% a Sociedad.

Dentro del tema Tecnología la mayor parte se concentró en la producción de insumos y sus procesos de transformación. Temas básicos para la planeación y la definición de políticas -como los estudios de seguridad alimentaria, potencial, análisis económico-financieros y las evaluaciones de impacto ambiental- tuvieron muy baja participación.

Los proyectos de 1ª generación recibieron el 76% de los fondos, con tendencia estable en todo el período. La 2º generación recibió 13% de los recursos y la 3º solo el 11%. Si esta tendencia continúa, se mantendrían el rezago tecnológico y la competencia directa entre la producción de bioenergéticos y la de alimentos.

El 58% de los fondos se destinó a proyectos basados en cultivos, 31% en residuos, 9 % a microorganismos y 2% en bosques y selvas recibieron 2%. Los cultivos azucarados, amiláceos y oleaginosos son los predominantes. Dentro de los cultivos azucarados destaca notablemente la caña de azúcar, seguida del agave y el sorgo dulce. En los cultivos amiláceos sobresale el maíz (aunque sin fines bioenergéticos) seguido del sorgo. En los oleaginosos los más estudiados son *Jatropha curcas*, soya y palma de aceite. Muchos de estos insumos (como caña de azúcar, palma aceitera, sorgo) pueden destinarse tanto a producir bioenergéticos como a otros usos finales (sobre todo a alimentos y forrajes).

Los proyectos orientados al uso de residuos se concentraron en los industriales (38%) y urbanos (28%). En segundo lugar se encuentran los de residuos pecuarios (11%) y agrícolas (11%). El 5% se enfocó a insumos forestales, lo que deja a la dendroenergía como un tema casi vacante en el panorama actual de I+D+TT de México.

Los bioenergéticos mas buscados son biodiesel y bioetanol con el 43% y el 40% del número de proyectos y similares montos asignados. Les siguen el biogás y la electricidad. Los biocoenergéticos sólidos (leña, carbón vegetal, pellets y astillas de madera) al igual que otros combustibles líquidos como bio-oil y syndiesel tuvieron participación muy baja.





LISTA DE FONDOS

Abreviación	Dirección	Ambito	Teléfono
Banco Mundial	Insurgentes Sur No. 1605, Piso 21 Col. San José Insurgentes,	Intl.	(555) 480 42 00
	México 03900, D. F.		
CIATEJ	Av. Normalistas No. 800, Col. Colinas de la Normal, CP 44270, Guadalajara, Jal.	Jalisco	(333) 345 52 00
CIC - UMSNH	Avenida Francisco J. Mujica S/N Ciudad Universitaria C.P. 58030, Morelia, Michoacán	Michoacán	(443) 322 35 00
COLPOS	Carretera México-Texcoco Km. 36.5, Montecillo , Texcoco 56230, Estado de México	NAL.	(722) 580 46 80
COMECYT	Hacienda Cieneguilla núm. 1, esq. Hacienda Jurica, Colonia Sta. Elena, C.P. 52100, San Mateo Atenco, Estado de México	Estado de México	(722) 319 00 11
Comisión Europea		Intl.	
CONACYT - AGS	Av. Insurgentes Sur 1582, Col. Crédito Constructor Del. Benito Juárez C.P.: 03940, México, D.F.	Aguascalientes	(555) 322 77 00
CONACYT - BC		Baja California	
CONACYT - BCS		Baja California Sur	1
CONACYT - CAMP		Campeche	İ
CONACYT - CFE		NAL.	
CONACYT - CHIH		Chihuahua	
CONACYT - CHIS		Chiapas	
CONACYT - CIAM		NAL.	
CONACYT - Ciencia		NAL.	İ
CONACYT - COAH		Coahuila	
CONACYT - COL		Colima	
CONACYT - CONAFOR		NAL.	
CONACYT - CONAVI		NAL.	
CONACYT - DF		Distrito Federal	İ
CONACYT - DUR		Durango	
CONACYT - FINNOVA		NAL.	İ
CONACYT - FONCICYT		NAL.	
CONACYT - FORDECYT		NAL.	
CONACYT - GRO		Guerrero	
CONACYT - GTO		Guanajuato	
CONACYT - HGO		Hidalgo	
CONACYT - JAL		Jalisco	
CONACYT - MEX		Estado de México	
CONACYT - MICH		Michoacán	
CONACYT - MOR		Morelos	
CONACYT - NAY		Nayarit	
CONACYT - NL		Nuevo León	
CONACYT - OAX		Oaxaca	
CONACYT - PEI		NAL.	
CONACYT - PUE		Puebla	
CONACYT - QRO		Querétaro	
CONACYT - QROO		Quintana Roo	İ
CONACYT - SAGARPA		NAL.	
CONACYT - SEDESOL		NAL.	İ
CONACYT - SEMARNAT	İ	NAL.	İ



	<u></u>		ı
CONACYT - SENER		NAL.	
CONACYT - SENER - FSE		NAL.	
CONACYT - SEP		NAL.	
CONACYT - SIN		Sinaloa	
CONACYT - SLP		San Luís Potosí	
CONACYT - SNI		NAL.	
CONACYT - SON		Sonora	
CONACYT - TAB		Tabasco	
CONACYT - TAM		Tamaulipas	
CONACYT - Tecnología		NAL.	
CONACYT - TLX		Tlaxcala	
CONACYT - VER		Veracruz	
CONACYT - YUC		Yucatan	
CONACYT - ZAC		Zacatecas	
CONAFOR	Periférico Poniente #5360 Col. San Juan de Ocotán, Zapo- pan, Jalisco, C.P. 45019	Jalisco	(333) 777 70 00
CYTED	Calle Amaniel, 4, 28015 Madrid España	Intl.	
DGSBF	Países Bajos	Intl.	
ERA - ARD	,	Intl.	
FUPRO AGS	Av. Universidad No. 604 Int.6, Col. Unidad Ganadera, C.P. 20130, Aguascalientes, Aguascalientes	Aguascalientes	(449) 912 86 57
FUPRO BC	Km 1.5 Carrtera San Felipe, Col. Xochimilco, C.P. 21380, Mexicali, Baja California	Baja California	(686) 561 76 65
FUPRO BCS	Carr. Transpeninsular km. 208, Col. Guanajuato, C.P. 23680, Ciudad Constitución, Baja California Sur	Baja California Sur	(613) 132 43 80
FUPRO CAMP	Calle Arturo Shiels Cárdenas No. 16, Col. Sector Fundadores del Consejo Coordinador Empresar, C.P. 24010, Campeche	Campeche	(981) 816 38 59
FUPRO CHIH	Boulevard Antonio Ortiz Mena 3809, Col. Fraccionamiento la Cañada, C.P. 31214, Chihuahua, Chihuahua	Chihuahua	(614) 414 25 54
FUPRO CHIS	15 Norte Poniente No. 1551, Col. El Mirador, C.P. 29030, Tuxtla Gutierrez, Chiapas	Chiapas	(961) 125 30 30
FUPRO COAH	Av. Román Cepeda No. 4, Col. Centro, C.P. 25350, Arteaga, Coahuila De Zaragoza	Coahuila	(844) 483 06 04
FUPRO COL	Jiménez #513, Col. Periodistas, C.P. 28070, Colima, Colima	Colima	(312) 307 03 50
FUPRO DUR	Km.4.5 Carr. Durango- El Mezquital, Col. INIFAP Durango, C.P. 34000, Durango	Durango	(618) 826 03 89
FUPRO GRO	Carr. Nacional México- Acapulco Km.273.5, Col. Burócrata, C.P. 39090, Chilpancingo De Los Bravo, Guerrero	Guerrero	(747) 472 60 63
FUPRO GTO	Nuevo León No. 603, Col. Alameda, C.P. 38050, Celaya, Guanajuato	Guanajuato	(461) 616 01 89
FUPRO HGO	Local 207-208 Carretera Cd. Sahagún # 200. Km 3.6 , C.P. 42186, Mineral De La Reforma, Hidalgo	Hidalgo	(771) 718 69 60
FUPRO JAL	Volcan Vesubio No. 5156, Col. Col. El Colli, Urbano, C.P. 45030, Zapopan, Jalisco	Jalisco	(333) 817 15 70
FUPRO MEX	Av. Revolución 104 Nte. , Col. Centro, C.P. 52140, Jilotepec, México	Estado de México	(761) 734 13 62
FUPRO MICH	Calle Aramén No. 5 Esq. Virrey de Mendoza, Col. Félix Ireta, C.P. 58070, Morelia, Michoacán De Ocampo	Michoacán	(443) 314 96 23
FUPRO MOR	Cerrada de Tequisquitengo No. 4, Col. Cuauhnáhuac, C.P. 62450, Cuernavaca, Morelos	Morelos	(777) 316 64 62
FUPRO NAY	Tepame No. 14, Col. Versalles Sur, C.P. 63138, Tepic, Nayarit	Nayarit	(311) 133 10 10
FUPRO NL	Av. Constitución No. 4101- Oriente, Col. Fierro, C.P. 64590, Monterrey, Nuevo León	Nuevo León	(818) 355 77 66
FUPRO OAX	Yagul No. 101, Col. Fracc. San Jose La Noria, C.P. 68120, Oaxaca	Oaxaca	(951) 513 10 27





FUPRO PUE	26 Nte. No. 1202, Edificio B- Planta Baja, Col. Humboldt, C.P. 73522, Puebla, Puebla	Puebla	(222) 213 74 20
FUPRO QRO	Prolongación Constituyentes Km. 5 S/N , Col. Villas del Marques, C.P. 76080, Queretaro, Querétaro De Arteaga	Querétaro	(442) 223 05 02
FUPRO QROO	Km. 3.5 Carr. Chetumal- Bacalar, Col. Industrial, C.P. 77049, Chetumal, Quintana Roo	Quintana Roo	(983) 832 75 82
FUPRO SIN	Gral. Juan Carrasco No. 787 Nte. 2° piso, Edificio, Col. Centro, C.P. 80000, Culiacan, Sinaloa	Sinaloa	(667) 712 02 16
FUPRO SLP	Av. Santos Degollado No. 1015 altos, Col. Cuauhtémoc, C.P. 78270, San Luis Potosí, San Luis Potosí	San Luís Potosí	(444) 811 01 85
FUPRO SON	Veracruz No. 95 Local 5,6 y 7, Col. San Benito, C.P. 83190, Hermosillo, Sonora	Sonora	(662) 214 69 84
FUPRO TAB	Sindicato Hidráulico No. 218, Col. Adolfo López Mateos, C.P. 86040, Villa Hermosa, Tabasco	Tabasco	(993) 314 71 35
FUPRO TAM	19 Aldama y Mina No. 930, Col. Centro, C.P. 87000, Victoria, Tamaulipas	Tamaulipas	(834) 305 91 57
FUPRO TLAX	Centro de Especies Menores Autopista Tlaxcala-México, Col. Centro, C.P. 90120, Ixtacuixtla, Tlaxcala	Tlaxcala	(248) 484 00 77
FUPRO VER	Río Tecolutla No. 20 3er. Piso, Col. Cuauhtémoc, C.P. 91069, Xalapa, Veracruz	Veracruz	(228) 817 01 76
FUPRO YUC	Calle 18 No. 256*19, Col. SAN MIGUEL, C.P. 97140, Merida, Yucatán	Yucatan	(999) 926 68 97
FUPRO ZAC	Av. Nueva Celaya No. 109 B y C, Col. Cinco Señores, C.P. 98089, Zacatecas, Zacatecas	Zacatecas	(492) 925 27 47
GEF	1818 H Street, NW, Mail Stop P4-400, Washington, DC 20433 USA	Intl.	
GIZ	Torre Hemicor, Piso 11 Av. Insurgentes Sur No. 826 Col. Del Valle, Del. Benito Juárez 03100, México, D.F.	Intl.	(555) 536 23 44
HGO - CITNOVA	Blvd. Circuito de la Concepción No.3, Ex Hacienda de la Concepción. San Agustín Tlaxiaca . C.P.: 42162	Hidalgo	(771) 778 08 00
IBERO	Prolongacion Paseo de la Reforma 880, Lomas de Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, Distrito Federal	Distrito Federal	(555) 950 40 00
IDEAS BID	1300 New York Avenue, N.W., Washington, D.C. 20577, USA		
IEA	9, rue de la Fédération, 75739 Paris Cedex 15 France	Intl.	
INIFAP	Av. Progreso #5 Col. Barrio de Santa Catarina, Coyoacán Mexico D.F. C.P 04010	NAL.	(553) 871 87 00
IPN	Zacatenco, Del. Gustavo A. Madero, C.P. 07738, México D.F.	NAL.	(555) 729 60 00
ITTG	Carretera Panamericana Km. 1080 Tuxtla Gutiérrez, Chia- pas.	Chiapas	(961) 615 16 87
JAL - COECYT	Edificio MIND planta baja Av. Faro No. 2350 Col. verde valle C.P. 44550 Guadalajara Jalisco Mexico	Jalisco	(333) 678 20 00 ext. 55162
MEX - ICAMEX	Conjunto SEDAGRO S/N Rancho Guadalupe - San Lorenzo	Estado de México	(722) 232 26 46
MEX - UAEM	Instituto Literario # 100. Col., Centro C.P.: 50000. Toluca, Estado de México	Estado de México	(722) 226 23 00
MICH - COECYT	Batalla de Casa Mata # 66, Col. Chapultepec Sur, Morelia, Michoacán	Michoacán	(443) 314 99 07
MICH-Fomento Agrope- cuario	Calle Ventura Puente #35, Chapultepec Norte, Mza. 10, CP 58260 Morelia, Michoacán	Michoacán	(443) 312 67 86
MOR - UAEM	Av. Universidad 1001. Col. Chamilpa. Cuernavaca, Morelos. C. P. 62209	Morelos	(777) 329 70 00
OLADE	Av. Mariscal Antonio José de Sucre, N58-63 y Fernandez Salvador, Casilla: 17-11-6413CCNU, Quito - Ecuador	Intl.	
SAGARPA	Av. Municipio Libre 377, Santa Cruz Atoyac, Benito Juárez, 03310, México, DF	NAL.	(553) 871 10 00
SAGARPA - Bioener- géticos	Av. Municipio Libre 377, Santa Cruz Atoyac, Benito Juárez, 03310, México, DF	NAL.	(553) 871 10 00
SAGARPA - SOPORTE	Av. Municipio Libre 377. Col. Santa Cruz Atoyac, Del. Benito Juárez, C.P. 03310, México, D.F.	NAL.	(553) 871 10 00
SEP DGEST	República de Brasil N° 31, Deleg. Cuauhtémoc, Centro	NAL.	(553) 601 10 00



SIN - Fondo Estatal	Blvd. Madero No. 39 Desp. 101 Col. Centro, Conjnto El Dorado, Culiacán, Sin.	Sinaloa	(667) 715 75 62
UA -CHIS	Boulevard Belisario Domínguez, kilometro 1081, Sin Nú- mero, Terán Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, C.P. 29050.	Chiapas	(961) 617 80 00
UACH	km 38.5 carr. México - Texcoco. CP 56230, Chapingo, Estado de México.	NAL.	(595) 952 16 93
UANL	Avenida Universidad s/n, Cd. Universitaria, San Nicolás de los Garza, N.L	Nuevo León	(818) 329 40 00
UASLP	Álvaro Obregón No. 64 Centro C.P. 78000 San Luis Potosí, S.L.P.	San Luís Potosí	(444) 826 13 80
UNAM - PAPIIT	Avenida Insurgentes Sur 3000, Ciudad Universitaria, Co- yoacán, 04510 Ciudad de México, Distrito Federal	NAL.	(555) 665 32 66





CATÁLOGO DE EJECUTORES

Abreviación	Estado	Página Web
Acuicultura del Desierto	вс	https://www.facebook.com/AcuiculturaDelDesierto
AISE SA. De C.V.	TAB	
AGRODESA S.C.	МІСН	http://www.agrodesa.com.mx/index2.html
Aranda y Cuellar	GTO	http://arandacuellar.com.mx
AEF S.C.	СНІ	
INDEX A.C.	вс	http://www.indextijuana.org.mx
ASOSID	GTO	
ATEL	CHIS	
BUAP	PUE	http://www.buap.mx/
BIOAMIN	COAH	http://www.bioa.com.mx/
BIODIESEL CHIAPAS	CHIS	
BIOETAMEX	QRO	
CICY	YUC	http://www.cicy.mx/
CCSin A.C.	SIN	http://www.ccs.net.mx/
CeEsEsComp	COAH	
CIATEC A.C.	GTO	http://www.ciatec.mx/
CIAD A.C.	SON	http://www.ciad.mx/
CIMAV S.C.	СНІ	http://www.cimav.edu.mx
CIQA A.C.	NAL.	http://www.ciqa.mx/
CIATEJ	JAL	http://www.ciatej.net.mx/
CIATEQ A.C.	QRO	http://www.ciateq.mx/
CIDETEQ S.C.	QRO	http://www.cideteq.mx/es.html
CID Grupo Kuo	MEX	
CIDE A.C.	NAL.	http://www.cide.edu.mx/
CIICHP A.C.	SLP	
CIBNOR S.C.	BCS	http://www.cibnor.mx/
CVTTS A.C.	SIN	
CIMMYT	MEX	http://www.cimmyt.org/es
C. N. R. S.	Intl.	http://www.cnrs.fr/index.php
ECOSUR	CHIS	http://www.ecosur.mx/
COLPOS	NAL.	http://www.colpos.mx/web11/
COLPOS - Campeche	CAMP	http://www.colposcampeche.mx
COLPOS - Montecillo	MEX	http://www.colpos.mx/wb/index.php/campus-montecillo
COLPOS - Veracruz	VER	http://www.colpos.mx/campeche/veracruz/
CESAVEG	GTO	http://www.cesaveg.org.mx/html/principal.htm
COECOCO	COL	http://www.campocolima.gob.mx/sitioSPRODUCTO/COECOCO/index.php
CODESIN	SIN	http://www.codesin.org.mx/
DAFA S.A. de C.V.	CHIS	
Disime S.A. de C.V.	DF	http://www.disime.com.mx
El Nepo Produce	QROO	http://www.elnepoproduce.com/index.html
Emilio de los Ríos Ibarra	YUC	
EMP SAN MARCOS	PUE	http://www.empacadorasanmarcos.com/
ENERGEO S.A DE C.V.	NL	
ENERGÍA 7 CONSULTORES	DF	



EVNIDro		
EyNPro		
FUPRO - SLP	SLP	"
FUPRO - SIN	SIN	http://www.fps.org.mx
PROMAGRIL		
Granja La Estrella	GTO	
Grima Biodiesel	PUE	http://www.grimabiodiesel.com/index.html
GRUPO CONSTRUCTOR CELER	DUR	
GAM S.A. De C.V.	CHIS	
GIRA A.C.	MICH	http://www.gira.org.mx
Ingenio JMM	JAL	
ITER S.A. de C.V.	GTO	
INECOL A.C.	NAL.	http://www.ecologia.edu.mx/
12T2	NL	http://www.nl.gob.mx/?P=i2t2
ICAMEX	MEX	http://portal2.edomex.gob.mx/icamex/index.htm
IIE	NAL.	http://vmwl1.iie.org.mx/sitioIIE/sitio/indice.php
IMTA	NAL.	http://www.imta.mx/
IMP	NAL.	http://www.imp.mx/
INC IC	NAL.	https://www.cardiologia.org.mx/
INIFAP	NAL.	http://www.inifap.gob.mx/
IRBIO	CHIS	http://irbio.chiapas.gob.mx/
IPN	NAL.	http://www.ipn.mx/
IPN - CEPROBI	MOR	http://www.ceprobi.ipn.mx/WPS/WCM/CONNECT/CEPROBI/CEPROBI/INICIO/
IPN - CIBA	TLAX	http://www.cibatlaxcala.ipn.mx/
IPN - CINVESTAV	DF	http://www.cinvestav.mx/
IPN CIIDIR - SIN	SIN	http://www.ciidirsinaloa.ipn.mx/WPS/WCM/CONNECT/CIIDIR_SINALOA/CIIDIR_SINALOA/INICIO/INDEX.HTM
IPN - UPIBI	DF	http://www.biotecnologia.upibi.ipn.mx
IPICyT A.C.	SLP	http://www.ipicyt.edu.mx
IT - SSur	YUC	http://www.itsyucatan.edu.mx/
IT - Conkal	YUC	http://www.itconkal.edu.mx/
IT - Cancún	QROO	http://www.itcancun.edu.mx/
IT - Celaya	GTO	http://www.itc.mx/?q=node/25
IT - Victoria	TAM	http://www.itvictoria.edu.mx/
IT - Culiacán	SIN	http://www.itculiacan.edu.mx/
IT - Durango	DUR	http://www.itdurango.edu.mx/index.php?option=com_contact&view=con-tact&id=1&Itemid=139
IT - Merida	YUC	http://www.itmerida.mx/principal.php
IT - Morelia	МІСН	http://www.itmorelia.edu.mx/2012/
IT - Orizaba	VER	http://ssfe.itorizaba.edu.mx/ntec13/
IT - Roque	GTO	http://www.itroque.edu.mx
IT - Saltillo	СОАН	http://www.its.mx/
IT - Tuxtla Gutiérrez	CHIS	http://www.tectuxtla.net/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=1<emid=28
IT - Veracruz	VER	http://www.itver.edu.mx/
ITS - Centla	ТАВ	http://www.itscentla.edu.mx/
ITS - Irapuato	GTO	http://www.itesi.edu.mx
ITS - Misantla	VER	http://www.itsm.edu.mx/joomla/
ITS - TierraBlanca	PUE	http://itstb.edu.mx/2/
ITS - Perote	VER	http://www.tecperote.com/joomla/





ITESM	NL	http://www.itesm.edu/wps/portal?WCM_GLOBAL_CONTEXT=
ITESM - Puebla	PUE	$lem:http://www.itesm.edu/wps/portal?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/migration/PUE2/Puebla/$
ITESM - SON	SON	http://www.itesm.mx/wps/wcm/connect/Campus/HER/Sonora+Norte/
ISAS S.A. de C.V.	QROO	
MAES A.C.	DUR	http://www.facebook.com/MAESMx
MADISA SA. de C.V.	GTO	http://www.dc-productos.com/dc_/default.asp
MEyC S.A. de C.V.	GTO	
MUAC S.A. de C.V.	BCS	
NYDE A. C.	QRO	
PAKTEC S.A. de C.V.	GTO	
Petramin, S.A. De C.V.	GTO	http://www.petramin.com
PIC-AR S.C.	DF	http://www.mexican-architects.com/en/picciotto/es/
Pilgrim's Pride	QRO	http://www.pilgrimspride.com.mx/
Pro Green	ВС	
PROCAZUCAR S.A. de C.V.	VER	http://www.procazucar.com/new/principal_procazucar.html
La Viga S.A. de C.V.	GTO	
PHL S.A. De C.V.	GTO	http://www.calza.com/zona/phl/home.html
PROSEM S.C.	CHIS	
Proteinas naturales	NL	
REMBIO A. C.	MICH	http://www.rembio.org.mx/2011/index.php
SFBK	SON	
SEISA	QRO	http://www.seisa.com.mx
STB S.A. de C.V.	СНІ	
SERBO	OAX	http://serboax.org
SENASICA	NAL.	http://www.senasica.gob.mx/
SAECHIS S.A. de C.V.	CHIS	
CONDUMEX	DF	
SEI-IM	NL	http://www.sei-im.com/inicio.html
SOLARTEC SA DE CV	GTO	http://www.solartec.mx
Soluciones Sustentables	JAL	
Suelas Wyni S.A. de C.V.	GTO	
THAES	NL	http://www.thaes.com/
TRITURADOS GRAMOL	DF	
UARST	TAM	
USEFT	TAM	
UAM	DF	http://www.uam.mx
UNIMayab	YUC	http://www.anahuacmayab.mx/
UAAAN	COAH	http://www.uaaan.mx/v2/
UACoah	COAH	http://www.uadec.mx/portal/page?_pageid=35,28179&_dad=portal&_schema=PORTAL
UABC	ВС	http://www.uabc.mx
UACAM	CAMP	http://www.uacam.mx
UACH	MEX	http://www.chapingo.mx/
UACh - Anahuac	MEX	http://www.chapingo.mx/scru/cruan/index.html
UACH - CIESTAAM	MEX	http://ciestaam.edu.mx
UACH - CRUCEN ZAC.	ZAC	http://www.chapingo.mx/scru/crucen/index.html
UACH - URUZA	DUR	http://www.chapingo.uruza.edu.mx
UACHIS	CHIS	http://www.unach.mx/





UACHI	СНІ	http://www.uach.mx/
UACJ	CHI	http://www.uaci.mx/Paginas/UACJ.aspx
UAG	JAL	http://www.uag.mx/index.php
UANay	NAY	http://www.uan.edu.mx/
UANL	NL	http://www.uanl.mx/
UAQ	QRO	http://www.uaq.mx/
UASLP	SLP	http://www.uaslp.mx/Spanish/Paginas/default.aspx
UASIN	SIN	http://www.uas.edu.mx/
UATAM	TAM	http://portal.uat.edu.mx/contenido/portal2010/index.asp
UADY	YUC	http://www.uady.mx/
UAZ	ZAC	http://www.uaz.edu.mx
UNACar	CAMP	http://www.unacar.mx/
UAEH	HGO	http://www.uaeh.edu.mx/
UAEMEX	MEX	http://www.uaemex.mx/
UAEMor - CEIB	MOR	http://www.uaem.mx/ceib/index.html
UNICACH	CHIS	
		http://www.unicach.edu.mx/_/
UCOL	COL	http://www.ucol.mx
	JAL	http://www.udg.mx/
UDG - CUCI	JAL	http://cuci.udg.mx/
UGTO	GTO	http://www.ugto.mx/
UDLAP	PUE	http://www.udlap.mx/default.aspx
UQROO	QROO	http://www.uqroo.mx/indexp.php
USON	SON	http://www.uson.mx/
UNICARIBE	QROO	http://www.unicaribe.edu.mx
UIA	DF	http://www.uia.mx
UJATAB	TAB	http://www.ujat.mx/
UJEDUR	DUR	http://www.ujed.mx/portal/publico/Inicio.aspx
UMSNH	MICH	http://www.umich.mx/
UMSNH - IIQB	MICH	http://www.iiqb.umich.mx
UNAM	NAL.	http://www.unam.mx/
UNAM - CCG	MOR	http://www.ccg.unam.mx/
UNAM - CIE	MOR	http://xml.cie.unam.mx/xml/
UNAM - CIGA	MICH	http://www.ciga.unam.mx/ciga/
UNAM - CIEco	MICH	http://www.oikos.unam.mx/CIEco/
UNAM - IBT	MOR	http://www.ibt.unam.mx/server/PRG.base?alterno:0,clase:base
UNAM - II	DF	http://www.iingen.unam.mx/es-mx/Paginas/default.aspx
UNAM - IIES	MICH	http://www.oikos.unam.mx/CIEco/
UNAM - IIM	DF	http://www.iim.unam.mx
UP - CHIS	CHIS	http://upchiapas.edu.mx/2012/
UP - Tulancingo	HGO	http://www.upt.edu.mx
UP - Pachuca	HGO	http://www.upp.edu.mx/tesp/
UPE - MOR	MOR	http://www.upemor.edu.mx/
UPAEP	PUE	http://www.upaep.mx/
UTIM	TAM	http://www.utim.edu.mx/
UT - SanJuan	QRO	http://www.utsjr.edu.mx
UTTAB	TAB	http://www.uttab.edu.mx/
UVER	VER	http://www.uv.mx/invest/index.html





DIRECTORIO DE INVESTIGADORES

Investigador Responsable	ID de ejecutor	Teléfono	correo electrónico	EDO
Aburto Anell, Jorge Arturo	IMP		jaburto@imp.mx	DF
Acero Acero, Jesús	S/D	(961) 615 51 32	<u>i-acero@hotmail.com</u>	CHIS
Acosta Díaz, Efraín	S/D		acostaefrain@yahoo.com.mx	NL
Acuña González, Narciso Antonio	UNIMayab		naaacuna@uacam.mx	YUC
Afra Smit, Mascha	CICY	(999) 942 83 30	mascha@cicy.mx	YUC
Aguilar Castillo, Guillermo	INIFAP	(999) 945 23 95	aguilar.guillermo@inifap.gob.mx	YUC
Aguilar Chávez, Abel	S/D	(453) 537 65 28	abelaguilarch@hotmail.com	MICH
Aguilar Garnica, Efren	UAG	(333) 648 88 24 ext. 2219	efren.aguilar@uag.mx	JAL
Aguilar Sánchez, Genaro	UACH		Agui_sge@hotmail.com	MEX
Aguilar Uscang, María Guadalupe	IT - Veracruz		gaguilar@itver.edu.mx	VER
Aguilera Vazquez, Luciano	UP - CHIS			HGO
Aguirre Alvarez, Eduardo	INIFAP	(845) 263 30 90	aguirre.eduardo@inifap.gob.mx	SLP
Aguirre Gómez, José Alfonso	INIFAP		inifapaguirre@prodigy.net.mx	GTO
Aguirre Mancilla, Cesar Leobardo	IT - Roque		ceaguirre@itroque.edu.mx	GTO
Alatorre Ordaz, Martin Alejandro	UGTO			GTO
Alatriste Mondragón, Felipe Alatriste	IPICyT A.C.			GTO
Alcalá Sierra, Esther	DAFA S.A. de C.V.	(993) 316 39 33	alcala_esther@hotmail.com	TAB
Alcaráz González, Victor	UDG		victor.alcaraz@cucei.udg.mx	JAL
Alejandre Rosas, Jorge Alberto	UVER	(272) 721 25 44	jalejandre@uv.mx	VER
Allende Molar, Raúl	CIAD A.C.	(667) 760 55 36	rallende@ciad.edu.mx	SON
Almanza Sánchez, María	UACh			MEX
Alonso Báez, Moisés	INIFAP	(962) 110 02 71	alonso.moises@inifap.gob.mx	CHIS
Altamirano Cárdenas, J. Reyes	UACH	(595) 952 15 59	dgip@correo.chapingo.mx	MEX
Alvarado Lassman, Alejandro	IT - Orizaba			VER
Alvarado Mendoza, Simón	INIFAP	(222) 216 18 30	alvarado.simon@inifap.gob.mx	PUE
Alvarez Cilva, Marcelino	INIFAP	(357) 384 01 05	alvarez.marcelino@inifap.gob.mx	JAL
Alvarez García, Rocío	UP - Pachuca	(771) 547 75 10 ext. 2440	ralvarez@upp.edu.mx	HGO
Alzate Gaviria, Liliana	CICY	(999) 942 83 30 ext. 291	lag@cicy.mx	YUC
Amaya Delgado, Lorena	CIATEJ	(333) 345 52 00 ext. 1330	lamaya74@hotmail.com	JAL
Angulo Escalante, Miguel Angel	CIAD A.C.	(667) 760 55 36 ext. 32	mangulo@ciad.edu.mx	SON
Angulo Santos, José Rodolfo	CVTTS A.C.	(697) 734 15 35	rodolfofundacion@hotmail.com	SIN
Anzurez Marin, Juan Anzurez	UMSNH			MICH
Apolinar Cortés, José Apolinar	UMSNH		apodito@gmail.com	MICH
Arana Cuenca, Ainhoa	UP - Pachuca	(771) 547 75 10 ext. 2315	ainhoa@upp.edu.mx	HGO
Arana Hernández, Edith		(246) 458 07 79	arhedi23@hotmail.com	TLAX
Arana Muñoz, Omar Elmer	UACh			MEX
Aranda Márquez, Salvador	Aranda y Cuellar			GTO
Aranda Osorio, Gilberto	UACh			MEX
Arias Chalico, Teresita	NYDE A.C.	(442) 212 75 96	terearias@yahoo.com	QRO
Arias García, Graciela	CIQA A.C.	(844) 438 98 30 ext. 1265	chela@ciqa.mx	СОАН
Armijo De Vega, Carolina	UABC		carmijo@uabc.mx	вс
Arredondo Moreno, José Tulio	IPICyT A.C.		-	SLP
Arreola Enríquez, Jesús	COLPOS	(981) 811 21 12	jarreola@colpos.mx	QROO
Arreola Tostado, Jesús	INIFAP			DF





Asaff Torres, Ali Jesús	CIAD A.C.	(667) 760 55 36	asaff@ciad.mx	SON
Ascencio Luciano, Guillermo	INIFAP	(836) 273 02 85	ascencio54@hotmail.com	TAM
Avalos Borja, Muiguel	IPICyT A.C.	(444) 834 20 00 ext. 7248	miguel.avalos@ipicyt.edu.mx	SLP
Avalos Torres, Rubén	Ingenio JMM	(384) 738 19 64	-	JAL
Avila Perches, Miguel Angel	INIFAP		aperchesm@yahoo.com.mx	GTO
Ayora Talavera, Teresa del Rosario	IT - Tuxtla Guti- érrez	(961) 615 01 38 ext. 305	tayora@ittg.edu.mx	CHIS
Barraza Mendoza, Erick Eliecer	CONSTR. CELER			DGO
Barrios Gómez, Edwin Javier	INIFAP			DF
Basulto Graniel, Jorge Alberto	INIFAP	(999) 945 23 95	basulto.jorge@inifap.gob.mx	YUC
Basurto Domínguez, José Andres			_	VER
Bayardo Vizcaino, Luis Alberto	INIFAP	(312) 328 12 61	bayardo.luisalberto@inifap.gob.mx	COL
Bello Gutierrez, Joaquin	UJATAB		joaquin.bello@cicea.ujat.mx	TAB
Berber Navarro, Luis	MUAC S.A. de C.V.	(613) 132 11 55	luisberbernavarro@live.com.mx	BCS
Betancourt Vallejo, Jesús Alberto		(311) 213 63 61	betancourt_45@hotmail.com	NAY
Borbón García, Alberto	INIFAP		borbon.alberto@inifap.gob.mx	SIN
Botello Alvarez, José Enrique	MEyC S.A. de C.V.		joseb@itc.mx	GTO
Bravo Sepulveda, Violeta	CIDETEQ S.C.	(442) 211 60 00 ext. 7837	vbravo@cideteq.mx	QRO
Buenrostro Delgado, Otoniel	UMSNH			МІСН
Buitron Méndez, German	UNAM		GbuitronM@ii.unam.mx	MEX
Burgos Quiroz, Jesús D	IT - Victoria			TAM
Bustos Vázquez, Ma. Guadalupe	UATAM		gbustos@uat.edu.mx	TAM
Caamal Velázquez, Josao Humberto	COLPOS		hcaamal@colpos.mx	CAME
Caballero Arzápalo, Nelson	UADY			YUC
Calyecac Cortero, Humberta Gloria	UACh			MEX
Camarena Aguilar, Ernesto Alfredo	UGTO	(462) 624 24 84	camarea@dulcinea.ugto.mx	GTO
Camarillo Pulido, Mario	INIFAP		camarillopulido@yahoo.com.mx	вс
Campos Hernández, Artemio	INIFAP	(734) 343 38 20	artemio27@hotmail.com	MOR
Campos Teran, José	UAM		jcampos@correo.cua.uam	DF
Canché Escamilla, Gonzalo	CICY	(999) 942 83 30 ext. 253	gCanché@cicy.mx	YUC
Candia Garza, Guillermo	SEI-IM	(818) 333 94 38	gcandia@sei-im.com	SIN
Canedo López, Yunuen	UNACar		ycanedo@yahoo.com.mx	CAME
Cano García, Miguel Angel	INIFAP	(951) 521 55 02	cano.miguel@inifap.gob.mx	OAX
Canto Canché, Blondy Beatriz	CICY	(999) 942 83 30	cantoCanché@cicy.mx	YUC
Cantú Almaguer, Miguel Angel	INIFAP	899341045	cantu.miguel@inifap.gob.mx	TAM
Carbajal de la Torre, Georgina	C. N. R. S.		georginacar@gmail.com	Intl.
Cárdenas Manriquez, Marcela	IT - Celaya		marcela@itc.mx	GTO
Cárdenas Montiel, Ricardo	Pro Green			вс
Carmona Chit, Erendira	UACh			PUE
Carrera Leon, José Antonio	UT - TAB		ing_carrera@hotmail.com	TAB
Carrera Valtierra, José Alfredo	UACh		carrera6412@yahoo.com.mx	МІСН
Carrillo Etienne, Adrián Alfonso	AISE S.A. de C.V.	(917) 375 10 06	acarrilloetienne_3@hotmail.com	TAB
	IT - Tuxtla Guti-		humberto@tuxtla.com	CHIS
Castañon González, José Humberto	érrez	l		
Castañon González, José Humberto Castañon Nàjera, Luis	érrez	8688190797	luiscastanonnajera@hotmail.com	TAM
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	érrez COLPOS	8688190797 (937) 372 40 99	luiscastanonnajera@hotmail.com mcasan@colpos.mx	TAM CHIS





Castillo Atoche, Alejandro Arturo	UADY		acastill@uady.mx	YUC
Castillo González, Ramon Artemio	INIFAP	(917) 375 03 97	castillo.ramon@inifap.gob.mx	TAB
Castillo Torres, Nemecio	INIFAP	(644) 414 57 00	castillo.nemecio@inifap.gob.mx	TLAX
Castro Montoya, Agustin Jaime	UMSNH		ajcastro@umich.mx	МІСН
Castro Robles, Victor Manuel	UJEDUR	(618) 118 09 12	v_castr0465@hotmail.com	DGO
Centeno Erguera, Librado Roberto	INIFAP	(991) 916 22 15	centeno.roberto@inifap.gob.mx	YUC
Cepeda Villegas , Mario Alberto	INIFAP			МІСН
Cerezo Acevedo, Estela	UNICARIBE			QROO
Cervantes Martínez, Teresa	UACh			MEX
Cervantes Preciado, Jovani Francisco	INIFAP	(313) 324 01 33	cervantes.Jovanifrancisco@inifap. gob.mx	COL
Chavarria Panduro, Luis Alejandro			lchavarria_00@email.com	CHIS
Chávez Silva, Antonio	INIFAP		chavez.antonio@inifap.gob.mx	CHIS
Cherif Ben, Youssef Brants	IT - Cancún	(998) 848 09 60 ext. 115	cherifby@itcancun.edu.mx	QROO
Cob Uicab, José Vidal	INIFAP	(983) 733 34 28	iosevidalc@yahoo.es	QROO
Conde Barajas, Eloy	IT - Celaya	(461) 611 75 75	condebarajas@yahoo.com.mx	GTO
Contreras Andrade, Ignacio	UASIN		ignacio.contreras.andrade@gmail. com	SIN
Contreras Hinojosa, José Rafael	INIFAP	(953) 533 01 91	contreras.jose@inifap.gob.mx	OAX
Corro Hernández, María Griselda	BUAP	(222) 229 55 00 ext. 7294	cs001380@siu.buap.mx	PUE
Cortazar Rios, Matilde	INIFAP	(983) 833 01 43	cortazar.matilde@inifap.gob.mx	QROO
Cortes Hernández, Abraham	UACh			MEX
Cortinas Escobar, Héctor Manuel	INIFAP	(899) 934 10 45	cortinas.hector@inifap.gob.mx	TAM
Cota Agramont, Oscar Manuel	INIFAP	(644) 414 57 00	cota.oscar@inifap.gob.mx	SON
Coyotl Mixcoatl, Felipe	UP - Tulancingo			HGO
Cruz Chavez, Francisco Javier	INIFAP	(961) 614 31 25	cruz.francisco@inifap.gob.mx	CHIS
Cruz González, Miguel Angel	GAM S.A. De C.V.	(961) 613 34 12	gamsa02@hotmail.com	CHIS
Cruz Rubio, Blanca Azucena	COLPOS - Ve- racruz			VER
Cruzaley Sarabia, Rubén	INIFAP		cruzaley.ruben@inifap.gob.mx	GRO
Cuellar Villarreal, Eutimio de Jesús	INIFAP	(862) 621 25 17	cuellar.eutimio@inifap.gob.mx	СОАН
Cuevas Barragán, Carlos Eduardo	C. Independiente	(333) 834 73 75	direccion@100-cien.com	JAL
Cuevas De la Rosa, Alberto	SUELAS WYNY S.A. d.C.V.		optomecatronica@cio.mx	GTO
Cuevas Sánchez, Jesús Axayacatl	UACH			MEX
Damian Huato, Miguel	BUAP		kufbilkerem@hotmail.com	PUE
De la Cruz Díaz, Pascual	ICAMEX	(722) 232 31 94	icamex.proyectos@gmail.com	MEX
De la Torre Vizcaino, Juan Diego	INIFAP	(468) 103 97 43	ditovi5@hotmail.com	GTO
De los Ríos Ibarra, Emilio	C. Independiente	(999) 925 46 89	edelosrios@prodigy.net.mx	YUC
Debernardi Delavequia, Hector	COLPOS	(271) 716 60 00	debernardi@colpos.mx	VER
Delgado García, Elsy María	INIFAP	(981) 813 97 48	elsyDelgado@gmail.com	CAMP
Delgado Rangel, José De Jesús	Granja La Estrella		capricho@prodigy.net.mx	GTO
Díaz Franco, Arturo	INIFAP	99341045205	<u>Díaz.arturo@inifap.gob.mx</u>	TAM
Díaz Fuentes, Víctor Hugo	INIFAP		<u>Díaz.victor@inifap.gob.mx</u>	VER
Díaz Montaño, Dulce María	CIATEJ	(333) 345 52 00 ext. 1305	dmdm@ciatej.net.mx	JAL
Díaz Reyes, Joel	IPN - CIBA			TLAX
Díaz Sevilla, Jorge	UTIM	(244) 445 30 79	imiztlis_d@hotmail.com	PUE
Domínguez Benetton, Xochitl	UADY	() 99 99 46 ext. 0956	xoch.dominguez@uady.mx	YUC
Domínguez Castillo, Esteban	INIFAP	(917) 375 03 97	dominguez.esteban@inifap.gob.mx	TAB



Durán García, María Dolores	UAEMEX		mduran@fi.uaemex.mx	MEX
Durán Moreno, Alfonso	UNAM	(555) 623 35 00 ext. 1350	alfdur@servidor.unam.mx	DF
Echanove Huacuja, Flavia	UNAM		feh@servidor.unam.mx	DF
Echevarria Parres, Antonio	UNIMayab		anechevarria@yahoo.com	YUC
Elizalde Catalán, Leopoldo	UARST	(836) 273 06 41	uarset@hotmail.com	TAM
Elizondo Azuela, Gabriela	SENER			DF
Escalante Lozada, José Adelfo	UNAM	(777) 329 16 01	adelfo@ibt.unam.mx	MOR
Escobedo Garrido, José Sergio	COLPOS		seresco@yahoo.com	PUE
Escoto González, Luz Gabriela	CODESIN	(667) 712 82 32	innovacion@codesin.org.mx	SIN
Escoto Ramírez, Hugo	ASOSID	(461) 612 25 17	hugo.escoto@asosid.com.mx	GTO
Esparza Olguin, Ligia	ECOSUR	(981) 816 42 21 ext. 2304	lesparza@ecosur.mx	САМР
Espinosa Alonso, Laura Gabriela	IPN CIIDIR - SIN	(555) 729 60 00 ext. 87660	lespinosaa@ipn.mx	SIN
Espinosa Paz, Horacio		(951) 521 52 84	espinopaz@hotmail.com	OAX
Espinosa Ramírez, Martín	INIFAP	(899) 934 10 45	martinespinosar@yahoo.com	TAM
Espinosa Solares, Teodoro	UACH	(595) 952 17 30	espinosa@correo.chapingo.mx	MEX
Espinosa Solorio, Avelino	UACH	(441) 103 58 36	aveldiana18@hotmail.com	QRO
Espinoza Verduzco, María d. I. Ángeles	IPN CIIDIR - SIN	(687) 872 96 26	mespinoza@ipn.mx.	SIN
Estrada Arriaga, Edson Baltazar	IMTA			MEX
Estrada Carrillo, Marisa del Rosario	UPE - MOR	(777) 229 04 68	mestrada@upemor.edu.mx	MOR
Estrada Mepivoseth, Castelán	COLPOS	(937) 372 40 99	mcasan@colpos.mx	TAB
Estrada Vivas, José Dolores	INIFAP	(981) 812 74 41	estrada.jose@inifap.gob.mx	CAMP
Félix Moreno, José Guadalupe		(687) 896 16 70	FELIXMOR10_@hotmail.com	SIN
Fernandez Linares, Luis Carlos	IPN - UPIBI	(555) 729 60 00 ext. 56387	lfernandezl@ipn.mx	DF
Fernández Pérez, Laura	INIFAP		fernandez.laura@inifap.gob.mx	QROC
Fernández Sosa, Rogelio	INIFAP	(246) 464 68 71	fernandez.rogelio@inifap.gob.mx	TLAX
Fernández Villarreal, Jorge	UATAM		jfernandez@uat.edu.mx	TAM
Figueroa Rosado, Julia Isabel	ITS - Centla	(913) 332 13 80 ext. 201	Julissa33@itsce.edu.mx	TAB
Flores Balderas, Tonatiuh Gaston	UQROO	(983) 835 03 00	tonatiuh_17@mejico.com	QROC
Flores Rodríguez, Alejandro	INIFAP	(917) 375 03 96	flores.alejandro@inifap.gob.mx	TAB
Folch Mallol, Jorge Luis	UAEMOR CEIB	(777) 329 70 57	jordifo@gmail.com	MOR
Frias Hernández, Juan Teodomiro	UGTO			GTO
Fuentes Cerda, Carlos Francisco d. J.	IT - Conkal	(999) 912 41 30	cfuentes59@msn.com	YUC
Galicia Garcia, Monica	UACJ		monica.galicia@uacj.mx	СНІН
Galindo Esquivel, Ignacio Rene	UGTO	(473) 732 00 06 ext. 1425	ir_galindo@hotmail.com	GTO
Galindo Fentantes, Enrique	UNAM - IBT	(777) 329 16 51	galindo@ibt.unam.mx	MOR
Gallegos Muñoz, Armando	UGTO			GTO
Gallegos Vazquez, Clemente	UACH - CRUCEN ZAC.			ZAC
García Aranda, Antonio de Jesús	INIFAP	(983) 105 45 90	ing_tonito678@hotmail.com	QROC
García Berber, Abraham	INIFAP	(313) 324 01 33	garcia.abraham@inifap.gob.mx	COL
García Calderon, Norma Eugenia	UNAM		-	DF
García Chairez, Arturo	C. Independiente	(352) 526 34 68	alternativas33@hotmail	MICH
Garcia de Alba Cantu, Roberto	Proteinas natu- rales			NL
García García, Miguel Angel	INIFAP	(899) 934 10 45	garcia.miguelangel@inifap.gob.mx	TAM
García Gómez, Martín Andrés	INIFAP	(981) 819 01 98	garcia_gz@hotmail.com	САМР
García Gutiérrez, Cipriano	IPN CIIDIR - SIN	(687) 872 96 26	garciaciprian@hotmail.com	SIN





García Mariscal, Karina de la Paz	INIFAP		garcia.karina@inifap.gob.mx	COL
Garcia Peña, Elvia Ines	IPN			DF
García Pereyra, Jesús	UANL	(618) 812 18 80	jpereyra5@hotmail.com	DGO
Garcia Perez, Eliseo	COLPOS		eligarpe05@hotmail.com	MEX
García Pérez, Rubén Darío	INIFAP	(667) 754 25 47	rubendario@fastmail.fm	SIN
García Preciado, José Concepcion	INIFAP	(357) 388 13 34	jcgarpre@hotmail.com	JAL
García Sandoval, José Angel	INIFAP	(983) 837 27 81	garcia.angel@inifap.gob.mx	QROO
Ghilardi , Adrian	UNAM - CIGA		aguilardi@ciga.unam.mx	MICH
Gil Jiménez , Candita Victoria	UJATAB			TAB
Gil Muñoz, Abel	COLPOS		gila@colpos.mx	PUE
Gómez Alvarez, Regino	ECOSUR	(993) 313 61 10 ext. 3403	reGómez@ecosur.mx	TAB
Gómez Cruz, Adalberto	UACh			MEX
Gómez Hernández, Teodoro	UACh			MEX
Gómez Montiel, Noél Orlando	INIFAP		Gómez.Noél@inifap.gob.mx	GRO
Gómez Pérez, Sergio Adrián	PROSEM S.C.	(961) 618 11 46	sergio_adrian61@hotmail.com	CHIS
Gómez Reyna, José Antonio	Soluciones Suste- ntables			JAL
Gómez Torres, Sergio Luis	SAECHIS S.A. de C.V.	(961) 103 43 12	storres_70@hotmail.com	CHIS
González Avila, Alfredo	INIFAP	(341) 410 63 58	avila.alfredo@inifap.gob.mx	JAL
González Chávez, M. d. Carmen	COLPOS - Mon- tecillo			MEX
González Cornejo, Octavio	AGRODESA S.C.	(443) 158 55 22	gocooc1982@yahoo.com.mx	МІСН
González Cortés, Nicolás	INIFAP	(934) 341 21 10	ngcbiotec@hotmail.com	TAB
González de la Cruz, José	UJATAB	(934) 342 14 10	jose.gonzalez@eurios.ujat.mx	TAB
González García, Yolanda	UDG	(333) 682 01 10	yolyglez@hotmail.com	JAL
González Hernández, Jesús	CIMAV S.C.			DGO
González Hernández, Juan Carlos	IT - Morelia		jcgh1974@yahoo.com	MICH
González Huerta, Rosa de Guadalupe	IPN - ESIQIE			MEX
González Jiménez, Alberto	INIFAP	(845) 263 51 70	gonzalez.alberto@inifap.gob.mx	SLP
González Lauck, Víctor Walton	INIFAP	(999) 252 13 26	lauckv@yahoo.com.mx	CHIS
González Lazcano, Reynold	I2T2		reynold.gonzalez@mtycic.org	NL
González Martínez, Simón	UNAM		sgm@pumas.ii.unam.mx	DF
González Peña, Marcos Miguel	UACh			MEX
González Quintero, Javier	INIFAP	(899) 934 10 46	gonzalez.javier@inifap.gob.mx	TAM
González Rodríguez, Horacio	UMSNH		hogoro@umich.mx	MICH
González Rodríguez, José Manuel	ITS - Irapuato			GTO
González Sánchez, Armando	UAM		agonzalez@correo.cua.uam.mx	DF
González Villalobos, Antonio	INIFAP	(981) 133 26 37	villalobos.antonio@inifap.gob.mx	CAMP
Goytia Jimenez, María Antonieta	UACH		magoytia02@hotmail.com	MEX
Grajales Solís, Manuel	INIFAP	(962) 623 03 62	grajalessm@hotmail.com	CHIS
Guadarrama Sistos, Roberto		(555) 553 76 26	ipdmex2030@hotmail.com	VER
Guerra Ramirez, Diana	UACh			MEX
Guerra Sánchez, Ricardo Jaime	CIATEC A.C.		rguerra@ciatec.mx	GTO
Gutiérrez Antonio, Claudia	UAQ			QRO
Gutiérrez Miceli, Federico Antonio	1		biotecveg@yahoo.com.mx	CHIS
Gutierrez Rivera, Beatriz	ITS - TierraBlanca		beatriz_gtz_r@yahoo.com.mx	PUE
Gutiérrez Vaca, César	UGTO		cesarg@dulcinea.ugto.mx	GTO



Pernandez Caudalupe Eugenio UACh	Hermosillo Oscar Armando, Monroy	UAM	(555) 804 64 08 ext. 5804	monroy@xanum.uam.mx	ВС
	Hernández , Guadalupe Eugenio	UACh			MEX
Initian	Hernández Barajas, José	CIATEC A.C.		jhernandez@ciatec.mx	GTO
Septime	Hernández Casillas, Juan Manuel	INIFAP	(595) 954 47 13	<u>ihernandez_casillas@hotmail.com</u>	HGO
Hernández Espinal, Luis Alberto INIFAP (667) 846 10 13	Hernández Cruz, José Miguel	INIFAP	(917) 375 03 97		TAB
	Hernández Delgado, Sanjuana	IPN	(899) 995 55 49	shernandezd@ipn.mx	TAM
C.V.	Hernández Espinal, Luis Alberto	INIFAP	(667) 846 10 13		SIN
Hernández Guerrero, Abel UGTO	Hernández Galván, Guillermo	1	(477) 710 60 00	-	GTO
Hernández Martinez, Miguel INIFAP	Hernández González, Guillermo	SENER			DF
Hernández Rosas, Francisco	Hernández Guerrero, Abel	UGTO			GTO
Hernández Salvador, Carlos	Hernández Martínez, Miguel	INIFAP	(461) 611 53 23 ext. 189	hernandez.miguel@inifap.gob.mx	GTO
Hernández Torres, Ismael INIFAP (818) 351 49 23 hernandez, ismael@inifap, gob.mx NL Hernández Y Orunda, Maria ITS - Misantla gorduna_4@hotmail.com VER Herrera Bucio, Rafael UMSNH - IIOB rhbucio@yahoo.com.mx MICH Herrera Bucio, Rafael UMSNH - IIOB rhbucio@yahoo.com.mx MICH Herrera Bucio, Rafael UMSNH - IIOB rhbucio@yahoo.com.mx MICH Herrera Calizabeth de los Angeles INIFAP YUC Herrera Calizabeth de los Angeles INIFAP YUC Hozumi, Takuo UACH region YeR Huertas Cardozo, José Ignacio ITESM - Puebla inuertas@itesm.mx PUE Ibañez Duharte, Guillermo Rogelio UNICACH Iaibarra@umich.mx MICH Ilgelas Silva, Gustavo Arturo IT - Celaya GTO Inurreta Aguirre, Héctor Daniel COLPOS - Veracruz Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Iis@cie.unam.mx MOR Ituturiaga de la Fuente, Gabriel UAEMOR Itutri@uaem.mx MOR Itutriaga de la Fuente, Gabriel UACOah Inure Calizabeth Jasso Chavez, Ricardo INC IC rigassoch@aol.com DF Jiménez Aparicio, Antonio Ruperto IPN - CEPROBI Inverde Regalado, Ramón INIFAP G595 954 66 72 railre@hotmail.com TLAX Juárez Carreon, Samuel PHL S.A. de CV. phld@atta.tu.mx DF Khandua, Sanghamitra COLPOS COLPOS Campeche Compeche Compeche Compeche Compeche Colpos Campeche	Hernández Rosas, Francisco	COLPOS	(271) 716 60 00	fhrosas@colpos.mx	VER
Hernández Y Orunda, María	Hernández Salvador, Carlos	IPN - CINVESTAV		salvador.carlos@cinvestav.edu.mx	СОАН
Herrera Bucio, Rafael UMSNH - IIOB rhbucio@yahoo.com.mx MICH Herrera López, Enrique Jaime CIATEJ megaenri2004@yahoo.com.mx JAL Herrera Valencia, Virginia Aurora CICY (999) 942 83 30 ext. 210 vicky@cicy.mx YUC Herrera, Elizabeth de los Angeles IINIFAP	Hernández Torres, Ismael	INIFAP	(818) 351 49 23	hernandez.ismael@inifap.gob.mx	NL
Herrera López, Enrique Jaime CIATEJ megaenri/2004@vahoo.com JAL Herrera Valencia, Virginia Aurora CICY (999) 942 83 30 ext. 210 vicky@cicy.mx YUC Herrera, Elizabeth de los Angeles INIFAP	Hernández Y Orunda, María	ITS - Misantla		gorduna_4@hotmail.com	VER
Herrera Valencia, Virginia Aurora CICY (999) 942 83 30 ext. 210 Vicky@cicy.mx YUC Herrera, Elizabeth de los Angeles INIFAP JUCH Hozumi, Takuo UACH UACH Huertas Cardozo, José Ignacio ITESM - Puebla Huertas Cardozo, José Ignacio UNICACH UINICACH Iaibarra@umich.mx PUE Iglesias Silva, Gustavo Arturo IT - Celaya Iglesias Silva, Gustavo Arturo IT - Celaya Inurreta Aguirre, Héctor Daniel COLPOS - Veracruz Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Jiménez Aparicio, Antonio Ruperto Jiménez Aparicio, Antonio Ruperto IPIN - CEPROBI Jiménez Beremont, Juan Francisco IPICYT A.C. Juárez Carreon, Samuel PHL S.A. de C.V. Juárez López, José Francisco COLPOS COLPOS - Qarpareh Koytchev Zlatev, Roumen UABC Krishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh Laparra Méndez, José Antonio ATEL COLPOS Lara Rodríguez, Miguel Angel ENERGEG S.A DE CV. PUE Interes Agolica, Miguel Angel ENERGEG S.A DE CV. PUE Interes Agolica, Miguel Angel VER VER VER VER VER VER VER VER VER VER	Herrera Bucio, Rafael	UMSNH - IIQB		rhbucio@yahoo.com.mx	MICH
Herrera, Elizabeth de los Angeles INIFAP JUCH Hozumi , Takuo JUACH J	Herrera López, Enrique Jaime	CIATEJ		megaenri2004@yahoo.com	JAL
Hozumi , Takuo UACH Intertas Cardozo, José Ignacio ITESM - Puebla Intertas Cardozo, José Ignacio UNICACH CHIS Ibarra Bracamontes , Guillermo Rogelio UNICACH Iaibarra Gumich.mx PUE Ibañez Duharte , Guillermo Rogelio UNICACH Iaibarra Gumich.mx MICH Iglesias Silva, Gustavo Arturo IT - Celaya GTO Inurreta Aguirre, Héctor Daniel COLPOS - Ve- racruz Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE IIIS@cie.unam.mx MOR Iturriaga de la Fuente, Gabriel UAEMOR Iturri@uaem.mx MOR Izaguirre Garcia, Hugo UACoah INC IC riassoch@aol.com DF Jiménez Aparicio, Antonio Ruperto IPN - CEPROBI MOR Jiménez Regalado, Ramón INIFAP (595) 954 66 72 raijre@hotmail.com TLAX Juárez Carreon, Samuel PHL S.A. de C.V. phldt@att.net.mx GTO Juárez López, José Francisco COLPOS (937) 372 40 99 ioseiuarez2002@yahoo.com.mx CHIS Khandua , Sanghamitra COLPOS - Campeche Koytok Zlatev, Roumen UABC roumen Zietev@abv.bg BC Krishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh (595) 952 15 00 ext. 1539 uach1854@gmail.com MEX Lara Rodriguez, Miguel Angel ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. Interaccolpos.mx CAMP	Herrera Valencia, Virginia Aurora	CICY	(999) 942 83 30 ext. 210	vicky@cicy.mx	YUC
Huertas Cardozo, José Ignacio ITESM - Puebla intertas@itesm.mx PUE Ibañez Duharte , Guillermo Rogelio UNICACH Iaibarra@umich.mx MICH Iglesias Silva, Gustavo Arturo IT - Celaya GTO Inurreta Aguirre, Héctor Daniel COLPOS - Veracruz IVAM - CIE Isi@cie.unam.mx MOR Iturriaga de la Fuente, Gabriel UAEMOR Iturri@uaem.mx MOR Iturriaga de la Fuente, Gabriel UACoah INC IC Isis@cie.unam.mx MOR Iturriaga de la Fuente, Gabriel UACoah INC IC Isis@cie.unam.mx MOR Ilurriaga de la Fuente, Gabriel UACoah INC IC Isis@cie.unam.mx MOR Ilurriaga de la Fuente, Gabriel UACoah INC IC Isis@cie.unam.mx MOR Ilurriaga de la Fuente, Gabriel UACoah INC IC Isis@cie.unam.mx MOR Ilurriaga de la Fuente, Gabriel UACoah Inc IC Isis@cie.unam.mx MOR Ilurriaga de la Fuente, Gabriel UACoah Inc IC Isis@cie.unam.mx MOR Ilurriaga de la Fuente, Gabriel UACoah Inc IC Isis@cie.unam.mx MOR Ilurriaga de la Fuente, Gabriel UACoah Inc IC Isis@cie.unam.mx MOR Ilurriaga de la Fuente, Gabriel UACoah Inc IC Isis@cie.unam.mx MOR Ilurriaga de la Fuente, Gabriel UACoah Inc Ici Isis@cie.unam.mx Inc Ici Ici Ici Ici Ici Ici Ici Ici Ici Ic	Herrera, Elizabeth de los Angeles	INIFAP		-	YUC
Ibañez Duharte , Guillermo Rogelio UNICACH Idibarra Bracamontes, Laura Alicia UMSNH Idibarra@umich.mx MiCH Iglesias Silva, Gustavo Arturo IT - Celaya IT - Celaya COLPOS - Veracruz Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE Islas Samperio, Jorge Intri@uaem.mx MOR COAH Intri@uaem.mx MOR COAH Juri@uaem.mx INC IC Islas Samperio, Jorge Intri@uaem.mx Intri@	Hozumi , Takuo	UACH			VER
Ibarra Bracamontes, Laura Alicia UMSNH Iglesias Silva, Gustavo Arturo IT - Celaya COLPOS - Veracruz Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE UAEMOR Iturriaga de la Fuente, Gabriel UACoah Jasso Chavez, Ricardo INC IC Jiménez Aparicio, Antonio Ruperto IPN - CEPROBI Jiménez Bremont, Juan Francisco IPICYT A.C. Jiménez Regalado, Ramón INIFAP (595) 954 66 72 Taiire@hotmail.com TLAX Juárez Carreon, Samuel PHL S.A. de C.V. Dyuárez López, José Francisco COLPOS COMPOS - Compos	Huertas Cardozo, José Ignacio	ITESM - Puebla		jhuertas@itesm.mx	PUE
IT - Celaya GTO Inurreta Aguirre, Héctor Daniel COLPOS - Veracruz VER Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE ISSECIELUNAM. Iturriaga de la Fuente, Gabriel UAEMOR Iturriaguaem.mx MOR Izaguirre García, Hugo UACoah INC IC riassoch@aol.com DF Jiménez Aparicio, Antonio Ruperto IPN - CEPROBI MOR Jiménez Bremont, Juan Francisco IPICyT A.C. (444) 834 20 00 ibremont@ipicyt.edu.mx SLP Jiménez Regalado, Ramón INIFAP (595) 954 66 72 rajire@hotmail.com TLAX Juárez Carreon, Samuel PHL S.A. de C.V. phidt@att.net.mx GTO Juárez López, José Francisco COLPOS (937) 372 40 99 iosejuarez2002@yahoo.com.mx CHIS Juarez López, Katy UNAM Raty@ibt.unam.mx DF Khandua , Sanghamitra COLPOS - Campeche Koytchev Zlatev, Roumen UABC roumen_zlatev@abv.bg BC Krishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh (595) 952 15 00 ext. 1539 uach1854@gmail.com MEX Landa Cansigno, Oriana Landa CIATEC A.C. GAMP Lara Redriguez, Miguel Angel ENERGEO S.A DE C.V.	Ibañez Duharte , Guillermo Rogelio	UNICACH			CHIS
Inurreta Aguirre, Héctor Daniel COLPOS - Veracruz UNAM - CIE Jis@cie.unam.mx MOR Iturriaga de la Fuente, Gabriel UAEMOR UACoah Juasso Chavez, Ricardo Juasso Chavez, Ricardo Jinc IC Jiménez Aparicio, Antonio Ruperto Jiménez Bremont, Juan Francisco JiPICyT A.C. Jiménez Regalado, Ramón INIFAP Juárez Carreon, Samuel PHL S.A. de C.V. Juárez López, José Francisco COLPOS Juasez López, Katy UNAM Katy@ibt.unam.mx DF Koytchev Zlatev, Roumen UABC Krishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh Laparra Méndez, José Antonio ATEL GOLPOS Lara Rodríguez, Miguel Angel ENERGEO S.A DE CV. Juárez Corrego, Miguel Angel ENERGEO S.A DE CV. Juárea Colpos. Juárea Colpos. Juárea Colpos. Juárea Colpos. Juárea Colpos. Juárea Colpos. Juárea Colpos. Juárea Colpos. Juárea Colpos. Juárea Colpos. Juárea Colpos. Juárea Regra, Joel Lara Rodríguez, Miguel Angel ENERGEO S.A DE CV. Juárea Colpos.	Ibarra Bracamontes, Laura Alicia	UMSNH		laibarra@umich.mx	MICH
Islas Samperio, Jorge UNAM - CIE UNAM - CIC UNAM - CIE UNAM - CIE UNAM - CIE UNAM - CIE UNAM - CIE UNAM - CIA Univiez Aparicio, Antonio Ruperto UNAM - CEPROBI UNIFAP Univiez Regalado, Ramón UNIFAP Univez Carreon, Samuel UNIFAP Univez Carreon, Samuel UNAM - CEPROBI UNAM -	Iglesias Silva, Gustavo Arturo	IT - Celaya			GTO
Ilturriaga de la Fuente, Gabriel UAEMOR UACoah UACo	Inurreta Aguirre, Héctor Daniel	1			VER
Lazaguirre García, Hugo	Islas Samperio, Jorge	UNAM - CIE		jis@cie.unam.mx	MOR
Jasso Chavez, Ricardo INC IC riassoch@aol.com DF Jiménez Aparicio, Antonio Ruperto IPN - CEPROBI MOR Jiménez Bremont, Juan Francisco IPICyT A.C. (444) 834 20 00 ibremont@ipicyt.edu.mx SLP Jiménez Regalado, Ramón INIFAP (595) 954 66 72 rajire@hotmail.com TLAX Juárez Carreon, Samuel PHL S.A. de C.V. phldt@att.net.mx GTO Juárez López, José Francisco COLPOS (937) 372 40 99 iosejuarez 2002@yahoo.com.mx CHIS Juarez López, Katy UNAM katy@ibt.unam.mx DF Khandua , Sanghamitra COLPOS - Campeche Koytchev Zlatev, Roumen UABC roumen zlatev@abv.bg BC Krishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh (595) 952 15 00 ext. 1539 uach1854@gmail.com MEX Landa Cansigno, Oriana Landa CIATEC A.C. GTO Laparra Méndez, José Antonio ATEL (961) 614 77 36 antoniolm76@hotmail.com CHIS Lara Reyna, Joel COLPOS ilara@colpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V.	Iturriaga de la Fuente, Gabriel	UAEMOR		iturri@uaem.mx	MOR
Jiménez Aparicio, Antonio Ruperto IPN - CEPROBI MOR Jiménez Bremont, Juan Francisco IPICyT A.C. (444) 834 20 00 ibremont@ipicyt.edu.mx SLP Jiménez Regalado, Ramón INIFAP (595) 954 66 72 rajire@hotmail.com TLAX Juárez Carreon, Samuel PHL S.A. de C.V. phldt@att.net.mx GTO Juárez López, José Francisco COLPOS (937) 372 40 99 iosejuarez2002@yahoo.com.mx CHIS Juarez López, Katy UNAM katy@ibt.unam.mx DF Khandua , Sanghamitra COLPOS - Campeche Koytchev Zlatev, Roumen UABC roumen zlatev@abv.bg BC Krishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh (595) 952 15 00 ext. 1539 uach1854@gmail.com MEX Landa Cansigno, Oriana Landa CIATEC A.C. GTO Laparra Méndez, José Antonio ATEL (961) 614 77 36 antoniolm76@hotmail.com CHIS Lara Reyna, Joel COLPOS jlara@colpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V.	Izaguirre García, Hugo	UACoah			СОАН
Jiménez Bremont, Juan Francisco IPICyT A.C. (444) 834 20 00 ibremont@ipicyt.edu.mx SLP Jiménez Regalado, Ramón INIFAP (595) 954 66 72 rajire@hotmail.com TLAX Juárez Carreon, Samuel PHL S.A. de C.V. phldt@att.net.mx GTO Juárez López, José Francisco COLPOS (937) 372 40 99 iosejuarez2002@yahoo.com.mx CHIS Juarez López, Katy UNAM Katy@ibt.unam.mx DF CAMP Koytchev Zlatev, Roumen UABC Compeche Krishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh Landa Cansigno, Oriana Landa CIATEC A.C. Laparra Méndez, José Antonio ATEL (961) 614 77 36 antoniolm76@hotmail.com CAMP Lara Redríguez, Miguel Angel ENERGEO S.A DE C.V. TAM	Jasso Chavez, Ricardo	INC IC		rjassoch@aol.com	DF
Jiménez Regalado, Ramón INIFAP (595) 954 66 72 rajire@hotmail.com TLAX Juárez Carreon, Samuel PHL S.A. de C.V. phldt@att.net.mx GTO Juárez López, José Francisco COLPOS (937) 372 40 99 josejuarez2002@yahoo.com.mx CHIS Juarez López, Katy UNAM katy@ibt.unam.mx DF Khandua , Sanghamitra COLPOS - Campeche Koytchev Zlatev, Roumen UABC roumen_zlatev@abv.bg BC Krishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh (595) 952 15 00 ext. 1539 uach1854@gmail.com MEX Landa Cansigno, Oriana Landa CIATEC A.C. GTO Laparra Méndez, José Antonio ATEL (961) 614 77 36 antoniolm76@hotmail.com CHIS Lara Reyna, Joel COLPOS jlara@colpos.mx CAMP Lara Rodríguez, Miguel Angel ENERGEO S.A DE C.V.	Jiménez Aparicio, Antonio Ruperto	IPN - CEPROBI			MOR
Duárez Carreon, Samuel PHL S.A. de C.V. phldt@att.net.mx GTO Juárez López, José Francisco COLPOS Juarez López, Katy UNAM Katy@ibt.unam.mx DF Khandua , Sanghamitra COLPOS - Campeche Koytchev Zlatev, Roumen Koytchev Zlatev, Roumen WABC VACh CSPS) 952 15 00 ext. 1539 Landa Cansigno, Oriana Landa CIATEC A.C. GTO Laparra Méndez, José Antonio ATEL GOLPOS GOLPOS Juach1854@gmail.com MEX GTO Laparra Méndez, José Antonio ATEL GOLPOS Jara@colpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. TAM	Jiménez Bremont, Juan Francisco	IPICyT A.C.	(444) 834 20 00	jbremont@ipicyt.edu.mx	SLP
Juárez López, José Francisco COLPOS (937) 372 40 99 josejuarez2002@yahoo.com.mx CHIS Juarez López, Katy UNAM katy@ibt.unam.mx DF Khandua , Sanghamitra COLPOS - Campeche CAMP Koytchev Zlatev, Roumen UABC roumen_zlatev@abv.bg BC Krishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh (595) 952 15 00 ext. 1539 uach1854@gmail.com MEX Landa Cansigno, Oriana Landa CIATEC A.C. GTO Laparra Méndez, José Antonio ATEL (961) 614 77 36 antoniolm76@hotmail.com CHIS Lara Reyna, Joel COLPOS ilara@colpos.mx CAMP Lara Rodríguez, Miguel Angel ENERGEO S.A DE C.V. TAM	Jiménez Regalado, Ramón	INIFAP	(595) 954 66 72	rajire@hotmail.com	TLAX
UNAM Katy@ibt.unam.mx DF Khandua , Sanghamitra COLPOS - Campeche Koytchev Zlatev, Roumen UABC roumen_zlatev@abv.bg BC Krishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh (595) 952 15 00 ext. 1539 uach1854@gmail.com MEX Landa Cansigno, Oriana Landa CIATEC A.C. GTO Laparra Méndez, José Antonio ATEL (961) 614 77 36 antoniolm76@hotmail.com CHIS Lara Reyna, Joel COLPOS jlara@colpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V.	Juárez Carreon, Samuel	PHL S.A. de C.V.		phldt@att.net.mx	GTO
COLPOS - Campeche Koytchev Zlatev, Roumen UABC VACh Vishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh	Juárez López, José Francisco	COLPOS	(937) 372 40 99	josejuarez2002@yahoo.com.mx	CHIS
Campeche Koytchev Zlatev, Roumen UABC VACh (595) 952 15 00 ext. 1539 VACh VACh VACh VACH	Juarez López, Katy	UNAM		katy@ibt.unam.mx	DF
Krishnamurthy, Laksmi Reddiar UACh (595) 952 15 00 ext. 1539 uach1854@gmail.com MEX Landa Cansigno, Oriana Landa CIATEC A.C. GTO Laparra Méndez, José Antonio ATEL (961) 614 77 36 antoniolm76@hotmail.com CHIS Lara Reyna, Joel COLPOS ilara@colpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. TAM	Khandua , Sanghamitra				CAMP
Landa Cansigno, Oriana Landa CIATEC A.C. GTO Laparra Méndez, José Antonio ATEL (961) 614 77 36 antoniolm76@hotmail.com CHIS Lara Reyna, Joel COLPOS ilara@colpos.mx CAMP ENERGEO S.A DE C.V. TAM	Koytchev Zlatev, Roumen	UABC		roumen_zlatev@abv.bg	вс
Laparra Méndez, José Antonio ATEL (961) 614 77 36 <u>antoniolm76@hotmail.com</u> CHIS Lara Reyna, Joel COLPOS <u>ilara@colpos.mx</u> CAMP Lara Rodríguez, Miguel Angel ENERGEO S.A DE C.V.	Krishnamurthy, Laksmi Reddiar	UACh	(595) 952 15 00 ext. 1539	uach1854@gmail.com	MEX
Lara Reyna, Joel COLPOS <u>ilara@colpos.mx</u> CAMP Lara Rodríguez, Miguel Angel ENERGEO S.A DE C.V. TAM	Landa Cansigno, Oriana Landa	CIATEC A.C.			GTO
Lara Rodríguez, Miguel Angel ENERGEO S.A DE C.V.	Laparra Méndez, José Antonio	ATEL	(961) 614 77 36	antoniolm76@hotmail.com	CHIS
DE C.V.	Lara Reyna, Joel	COLPOS		jlara@colpos.mx	CAMP
Larios Romero, Juan UACH (333) 632 88 56 Jarios 5612@hotmail.com	Lara Rodríguez, Miguel Angel				TAM
1000 000 000 1000 1000 1000 1000 1000	Larios Romero, Juan	UACH	(333) 632 88 56	lariosj5612@hotmail.com	JAL





Larque Saavedra, Bertha Sofía	INIFAP	(595) 954 07 38	besolasa@yahoo.com	MEX
Lastra Escudero, Mauricio Fernando	IPN CIIDIR - SIN	(687) 872 96 26	ignacioemaldonado@yahoo.com. mx	SIN
Le Borgne Le Gall, Sylvie	UAM		sylvielb@correo.cua.uam.mx	DF
Leal Morales, Carlos Alberto	UGTO	(473) 732 00 06 ext. 8159	lealc@quijote.ugto.mx.	GTO
Legaria Solano, Juan Porfirio	UACh			MEX
Leon Becerril, Elizabeth	CIATEJ		eliza_leon@yahoo.com	JAL
Linares Luis Carlos, Fernández	IPN		lfernandezl@ipn.mx	DF
López Aguilar, José Remedios		(993) 339 20 28	iajose@yahoo.com	TAB
López Arenas, María Teresa	UAM	(555) 804 46 48 ext. 220	mtLópez@correo.cua.uam.mx	DF
López Calvo , Amel Angel	IT - Tapachula			CHIS
López Cortes, Alejandro	CIBNOR S.C.		aLópez04@cibnor.mx	BCS
López Guillen, Guillermo	INIFAP	(962) 110 02 71	<u>López.guillermo@inifap.gob.mx</u>	CHIS
López Isunza, Hector Felipe	UAM	(555) 804 46 48	felipe@xanum.uam.mx	DF
López López, Víctor Eric	IPN - CIBA		vLópezyl@ipn.mx	TLAX
López Mendel, Federico Gabriel	PROCAZUCAR S.A. d. C.V.		procazuc@prodigy.net.mx	VER
López Rubio, Enrique	FUPRO - SLP	(444) 816 69 14	lore2010_montecillos@yahoo. com.mx	SLP
López Santos, Armando	UACH - URUZA			DUR
López Y López, Víctor Eric	IPN - CIBA			TLAX
López-Munguia Canales, Agustín	UNAM - IBT		agustin@ibt.unam.mx	MOR
Loyola Vargas, Victor Manuel	CICY	(999) 942 83 30 ext. 243	vmloyola@cicy.mx	YUC
Loza Venegas, Eduardo	INIFAP	(686) 563 60 43	loza.eduardo@inifap.gob.mx	вс
Lozada Ramírez, José Daniel	UDLAP	(222) 229 20 00 ext. 4388	guilar.guillermo@udlap.mx	PUE
Lozano Guzmán, Eduardo	UJEDUR		loge64@yahoo.com	DGO
Lozoya Gloria, Edmundo	IPN - CINVESTAV	(462) 623 96 59	elozoya@ira.cinvestav.mx	GTO
Lucho Constantino, Carlos Alexander	UP - Pachuca	(771) 547 75 10 ext. 2330	a_lucho@yahoo.com.mx	HGO
Lucio Ortiz, Carlos Javier	UANL	(818) 329 40 00 ext. 6290	-	NL
Lugo Cervantes, Eugenia del Carmen	CIATEJ			JAL
Macario Mendoza, Pedro Antonio	ECOSUR		-	QROO
Maciel Pérez, Luis Humberto	UAAAN	(465) 958 01 67	lhmaciel60@yahoo.com	COAH
Magallanes Estala, Agustín	COLPOS	(899) 934 10 45	magallanes.agustin@inifap.gob.mx	TAM
Magdub Méndez, Abdo Jesús	CICY	(999) 942 83 30 ext. 290	magdub@cicy.mx	YUC
Maldonado Arceo, Francisco Javier	IPN CIIDIR - SIN	(687) 872 96 26	ignacioemaldonado@yahoo.com. mx	SIN
Maldonado Torres, Ranferi	UACH	(595) 955 24 93	ranferimt@yahoo.com.mx	MICH
Manjarrez Juárez, Francisco Javier	ICAMEX	(722) 232 31 98	icamex.proyectos@gmail.com	MEX
Manzini Poli, Fabio	UNAM - CIE	(777) 362 00 90 ext. 29704	fmp@cie.unam.mx	MOR
Mapo Mora, Edgar Mauricio	CVTTS A.C.	(668) 856 60 55	mapo_mora@hotmail.com	SIN
Marín Rosas, Celia	IMP		-	DF
Maroto Cabrera, Carlos	CeEsEsComp			СОАН
Márquez Benavides, Liliana	UMSNH	(443) 334 04 75	lmarquez@umich.mx	MICH
Márquez Rosano, Conrado	UACh - Anahuac			MEX
Marroquín de Jesús, Ángel Marroquín	UT - SanJuan			QRO
Martínez Ayala, Alma Leticia	IPN - CEPROBI	(687) 872 96 25	mont54@yahoo.com	SIN
Martínez Hernández, Aída	COLPOS		aidamh@colpos.mx	CAMP
Martínez Hernández, Angel	UANL	(818) 329 40 00 ext. 3443	aMartínezh@mail.uanl.mx	NL
Martínez Hernández, Pedro Arturo	UACh			MEX



Martínez Herrera, Jorge	IPN - CEPROBI		imartin@ipn.mx	MOR
Martínez Jiménez, Alfredo	UNAM - PETRA- MIN	(555) 622 76 01	alfredo@ibt.unam.mx	MOR
Martínez Martínez, Simón	UANL	(818) 329 40 20 ext. 5950	simartin@gama.fime.uanl.mx	NL
Martínez Medina, Juan	INIFAP	(826) 267 12 08	imtz_medina@hotmail.com	NL
Martínez Ruíz, Miguel		(687) 896 19 33	matinezruiz@hotmail.com.mx	SIN
Martínez Saldivar, Mario Lorenzo	USEFT		drmlmtz@hotmail.com	TAM
Masera Cerutti, Omar Raúl	UNAM - CIEco		omasera@gmail.com	MICH
Mata Garcia, Bernardino	UACh			MEX
Mata Vázquez, Horacio		(836) 276 01 68	matah2001@yahoo.com	TAM
Mata Zamora, Ana Rosa	La Viga S.A. de C.V.		anarosa.mata@gmail.com	GTO
Maya Martínez, Aixchel	INIFAP		aixchel_maya@yahoo.com.mx	DF
Maya Yescas, Rafael	UMSNH		rmayay@umich.mx	MICH
Meas Vong, Yunny	CIDETEQ S.C.		yunnymeas@cideteq.mx	QRO
Medina Godoy, Sergio	IPN	(687) 872 96 25 ext. 87654	smedinam@ipn.mx	SIN
Medina Patrón, Narciso Enrique	El Nepo Produce	(983) 118 45 89	elnepochetumal@hotmail.com	QROO
Mena, Carlos Hector	UNAM			DF
Méndez Contreras, Juan Manuel	IT - Victoria		jmMéndez@itorizaba.edu.m	VER
Méndez García, Wilfrido	COLPOS - Ve- racruz			VER
Mendoza Elos, Maríano	IT - Roque	(461) 611 59 03	mmendoza66@hotmail.com	GTO
Mendoza Palacios, Juan de Dios	UJATAB	(937) 372 47 06	juan.mendoza@daca.ujat.mx	TAB
Mercado Flores, Yuridia	UP - Pachuca		yuridiamercado@upp.edu.mx	HGO
Meza Ponce, Ramses	FUPRO - SIN	8461041	admin@fps.org.mx	SIN
Miranda Guardiola, Rosa del Carmen	UANL	(818) 329 40 00 ext. 6311	rmiranda@fcq.uanl.mx	NL
Moguel Moguel, José Alfonso	GAM S.A. De C.V.	(961) 613 35 12	gamsa02@hotmail.com	CHIS
Molina Palacios, Juan Carlos			-	VER
Monjaras Cabañas, Gustavo Mauricio	Grima-Biodiesel	2190757	grima_contactos@yahoo.com.mx	PUE
Montealegre Jiménez, Lucas Noé			noemonte2@hotmail.com	DF
Montes García, Noé	INIFAP	(899) 934 69 31	nmontes62@hotmail.com	OAX
Montes, Gloria del Angel Alicia	UAM			DF
Montoya Coronado, Lope	INIFAP	(644) 417 43 10	montoya.lope@inifap.gob.mx	SON
Mora Aguilar, Rafael	UACh	(595) 952 17 24	mar@correo.chapingo.mx	NAY
Mora Gutiérrez, Manuel	INIFAP	(442) 224 05 38	mora.manuel@inifap.gob.mx	QRO
Moraila Ibarra, Luis Alfonso	CVTTS A.C.	(667) 715 66 84	liusmoraila@live.com.mx	SIN
Morales Ibarra, Marcia Guadalupe	UAM		-	DF
Morales Rosales, Edgar Jesús	UAEMEX		ejmr@uaemex.mx	MEX
Moreira Acosta, Joel	UP - CHIS	(961) 612 04 84 ext. 100	<u>imoreira23@yahoo.com.mx</u>	CHIS
Moreno Andrade, Ivan	UNAM - II			DF
Moreno Gallegos, Tomas	INIFAP	(669) 133 19 02	moreno.tomas@inifap.gob.mx	SIN
Moreno Goytia, Edgar Lenymirko	IT - Morelia			MICH
Morfín Valencia, Aaron	INIFAP	(313) 324 30 82	morfin.aaron@inifap.gob.mx	COL
Moya Camarena , Silvia Yolanda	CIAD A.C.	(667) 760 55 36		SON
Muñoz Hernández, Guillermo	CIATEQ A.C.	(442) 196 15 00	guimuh@ciateq.mx	QRO
Muñoz Soria, Jesús	UP - CHIS		jmuniz@upchiapas.edu.mx	CHIS
Nájera Rincon, Miguel Bernardo	INIFAP	(455) 352 31 73	najera.miguel@inifap.gob.mx	MICH
Narváez Zapata, José Alberto	UACAMP			YUC





Navejas Jiménez, Jesús	INIFAP	(613) 132 02 77	navejas.jesus@inifap.gob.mx	BCS
Novelo Buenfil, José Hernando	El Nepo Produce	(983) 118 45 89	elnepochetumal@hotmail.com	QROO
Ocampo Velázquez, Rosalía Virginia	UAQ	(442) 192 12 00 ext. 6016	rosalia.ocampo@uaq.mx	QRO
Olalde Portugal, Víctor	IPN - CINVESTAV		volalde@ira.cinvestav.mx	GTO
Olguín Palacios, Eugenia	INECOL A.C.	(228) 842 18 48	eugenia.olguin@inecol.edu.mx	VER
Olivera de los Santos, Aída	INIFAP	(962) 104 64 05	olivera.aida@inifap.gob.mx	CHIS
Ordaz Hernández, Juan Carlos	UACh			MEX
Ordóñez López, Luis	CICY	(999) 942 83 30 ext. 290	lcol@cicy.mx	YUC
Ornelas Téllez, Fernando	UMSNH			MICH
Oropesa Salim, Carlos	CICY	(999) 942 83 30 ext. 191	cos@cicy.mx	COL
Orozco Gamboa, German	CIDETEQ S.C.			QRO
Orozco Hernández, Gamaliel	INIFAP	(639) 472 19 74	orozco.gamaliel@inifap.gob.mx	CHIS
Ortiz Chairez, Flor Elena	INIFAP	(899) 934 10 45	ortiz.flor@inifap.gob.mx	TAM
Ortíz Muñíz, Benigno	ITS - TierraBlanca		_	PUE
Ortiz-Monasterio Rosas, José Ivan	CIMMYT	(644) 414 19 40	i.monasterio@cgiar.org	MEX
Osuna Amador, José Denis	INIFAP	(612) 122 90 18	osuna.jose@inifap.gob.mx	BCS
Ovando Chacón, Sandy Luz	IT - Tuxtla Guti- érrez	(961) 615 01 38	ovansandy@hotmail.com.	CHIS
Pacheco Ocegueda, Oscar Manuel	UANay		oscar.ompo@hotmail.com	NAY
Pacheco Rojas, Facundo Enrique	UVER	(228) 818 41 34	fundacionuv@fundacionuv.org	VER
Pajarito Ravelero, Arnulfo	INIFAP	(618) 835 77 75	pajarito.arnulfo@inifap.gob.mx	DGO
Palacios Corona, Valerio	INIFAP	(333) 156 59 35	palacios.valerio@inifap.gob.mx	JAL
Palacios Pérez, Arturo	INIFAP		arturo_palaci31@hotmail.com	CAMP
Palacios Velarde, Oscar	INIFAP	(669) 954 80 24	palacios.oscar@inifap.gob.mx	SIN
Palma López, David Jesús	COLPOS		palmadave@gmail.com	TAB
Panduro Gómez, Uriel Alfredo	CEMCOL	(312) 136 14 45	uriam_1@hotmail.com	COL
Paniagua Abreu, Jorge	TRITURADOS GRAMOL			СОАН
Paredes López, Jorge Alberto		(961) 611 44 68	jorgeaparedesl@gmail.com	CHIS
Paredes Melesio, Roberto	INIFAP	(461) 611 53 23	rparedesm59@gmail.com	GTO
Parra Tabla, Victor Prospero	UADY		ptabla@uady.mx	YUC
Pathiyamattom , Joséph Sebastian	UNAM - CIE		sjp@cie.unam.mx	MOR
Patiño Díaz, Rodrigo Tarkus	IPN - CINVESTAV		rtarkus@mda.cinvestav.mx	YUC
Pecina Quintero, Víctor	INIFAP	(461) 611 53 23 ext. 108	pecina.victor@inifap.gob.mx	GTO
Pedraza Segura, Lorena	UIA	(555) 950 40 33	lorena.pedraza@uia.mx	DF
Penagos Culebro, Miguel Angel		(961) 612 73 35	nicolaseohn@hotmail.com	CHIS
Peña del Río, Ma. de los Angeles		(826) 264 42 44	angelesrio36@yahoo.com.mx	TAM
Pérez Caramillo, Juan Pablo	INIFAP	(771) 713 63 87	perez.juan@inifap.gob.mx	HGO
Pérez Márquez, Jesús	INIFAP	667100186	perezm.jesus@inifap.gob.mx	SIN
Perez Robles, Juan Francisco	IPN - CINVESTAV			QRO
Pérez Vázquez, Arturo Pérez	COLPOS			MEX
Picciotto , José Hellel	PIC-AR S.C.		jose@picciotto.com	GTO
Pimentel Bribiesca, Luis	UACh			MEX
Pineda Ramirez, Magnolia	AsInMaEx			ВС
Pinto , Victor Manuel	UACh			YUC
Ponce Díaz, Pilar	UAChis	(961) 615 55 17 ext. 106	dp@unach.mx	CHIS
Ponce Noyola, María Teresa	IPN - CINVESTAV			DF
Ponce Ortega, José María	UMSNH		jmponce@umich.mx	MICH





Ponce Ramses, Meza			admin@fps.org.mx	SIN
Quezada Pablo, Hector	INC IC		hquezada23@gmail.com	DF
Quintanilla Montoya, Ana Luz	UDCOL			COL
Quiroga Madrigal, Ricardo René	UAChis	(961) 617 80 00 ext. 1705	<u>quiroga@unach.mx</u>	CHIS
Ramírez Arredondo, José Alfonso	INIFAP	(642) 421 04 54	ramirez.alfonso@inifap.gob.mx	SON
Ramirez Bribiesca, Efren	COLPOS			MEX
Ramirez Dávila, José Francisco	UAEMEX	(722) 296 55 29	jframirez@uaemex.mx	MEX
Ramirez González, Rafael Angel	INIFAP	(983) 109 22 73	=	QROC
Ramírez González, Rafael Angel	INIFAP	(983) 832 01 67	ramirez.rafael@inifap.gob.mx	QROC
Rangel Delgado, José de Jesús	Granja La Estrella		jjrangeld@hotmail.com	GTO
Rangel Delgado, Luis Anselmo	ITER S.A. de C.V.		citer.ac.gerencia@gmail.com	GTO
Rangel Hernández, Víctor	La Viga S.A. de C.V.		grasasyharinas@hotmail.com	GTO
Rangel Quintos, Jaime	COLPOS		jquintos@yahoo.com	CHIS
Rascon Cruz, Quintin	UACHI		grascon@uach.mx	CHIS
Razo Flores, Elías	IPICyT A.C.	(444) 834 20 00 ext. 2026	erazo@ipicyt.edu.mx	SLP
Rendon Medel, Roberto	UACH - CIES- TAAM			VER
Reveles Ramos, José Alberto				JAL
Reyes Mario, Rodriguez	IT - Saltillo		-	COAH
Reyes Mazzoco, René	UDLAP / EMP S. MARCOS		rene.reyes@udlap.mx	PUE
Reyes Rosas, Marco Antonio	INIFAP	(899) 103 30 33	reyes.marco@inifap.gob.mx	TAM
Reyes Trejo, Benito	UACh			MEX
Rico Cerda, José Luis	UMSNH		jlrico@umich.mx	MICH
Riegelhaupt, Enrique	REMBIO A. C.		redmexbioen@gmail.com	MICH
Ríos Sánchez, Raúl	INIFAP	(222) 216 21 25	rios.raul@inifap.gob.mx	PUE
Rivas Martínez, Jesús Manuel	UAZAC			ZAC
Rivera Castillo, Alejandro		(961) 614 77 36	asc@hotmail.com	CHIS
Rivera Espinoza, Ramon	UACh			PUE
Rivera Hernández, Karla Nallel	IPN	(555) 729 60 00 ext. 87817	kriverah@ipn.mx	TAB
Rivera Leyva, Refugio Ramón	INIFAP	(991) 916 22 15	rivera.refugio@inifap.gob.mx	YUC
Rivera Lorca, Juan Antonio	IT - Conkal	(999) 912 41 30	riveral@prodigy.net.mx	CHIS
Robert Díaz, Manuel	CICY	(999) 942 83 30 ext. 162	robert@cicy.mx	YUC
Robledo Ramirez, Daniel	IPN - CINVESTAV	(999) 942 94 00	info@mda.cinvestav.mx	YUC
Rocha Solano, Eliseo		(687) 896 16 70	eliseo_rocha57@hotmail.com	SIN
Rocha Uribe, Alejandro	UASLP		arochau@uaslp.mx	SLP
Rodarte Mier, Javier	SECODISA S.A. DE C.V.			NL
Rodriguez Cota, Franklin	INIFAP		rodriguez.franklin@inifap.gob.mx	SIN
Rodriguez Garcia, Adrian	CIDETEQ S.C.	(442) 211 60 46	arodriguez@cideteq.mx	QRO
Rodriguez Hernández, Rafael	INIFAP		-	OAX
Rodriguez Lagunes, Daniel Arturo	UVER		darodriguez@uv.mx	VER
Rodríguez Ramírez, María Rosario	INIFAP	(313) 324 01 33 ext. 12	rodriguez.rosario@inifap.gov.mx	COL
Rodríguez Rosales, María Dolores	IT - Durango		mapimi@mail.utexas.edu	DGO
Rodríguez Salomón, Neyif Salim	IRBIO		ifat@ifat.chiapas.gob.mx	CHIS
Rojano Aguilar, Abraham	UACh			MEX
		 	+	_





	Lucus	I	T	Tues
Romero Dominguez, Rosenberg Javier	UAEMOR			MOR
Romero Romero, Rubí	UAEMEX		rromeror@uaemex.mx	MEX
Romo Lozano, José Luis	UACh			MEX
Rosales Esquinca, María d. I. Ángeles	UAChis	(965) 652 14 77	rosalese9@prodigy.net.mx	CHIS
Rosales Serna, Rigoberto	INIFAP		rigoberto_serna@yahoo.com	DGO
Rosano Ortega, Genoveva	UPAEP		-	PUE
Rosellon Díaz, Juan de Dios Enrique	CIDE A.C.	(555) 727 98 00 ext. 2711	juan.rosellon@cide.edu	DF
Rubio Maya, Carlos	UMSNH		rmaya@umich.mx	MICH
Ruíz Corral, José Ariel	INIFAP		ruiz.ariel@inifap.gob.mx	JAL
Ruíz Font, Angelica del Carmen	IPN - CIBA			TLAX
Ruíz Rosado, Octavio	COLPOS	(229) 201 07 70 ext. 64302	octavior@colpos.mx	CHIS
Rutiaga Quiñones, José Guadalupe	UMSNH		rutiaga@umich.mx	MICH
Sades Mizrahi, Israel	ENERGÍA 7 CONSULT.			DF
Salas Castillo, Eduardo	MAES A.C.		ed_hell@hotmail.com	DGO
Salas de la Rosa, Nora Luisa	UANL			NL
Salcedo Aceves, Jorge	INIFAP		salcedo.jorge@inifap.gob.mx	MOR
Salcedo Estrada, Luis Ignacio	UMSNH		lisalcedofiq@gmail.com	MICH
Saldaña Flores, Ricardo	IIE			MOR
Salgado García, Sergio	COLPOS	(937) 372 23 86	salgados@colpos.mx	CHIS
Salinas Carmona, Mario Cesar	UANL		msalinas@hu.uanl.mx	NL
Salinas Moreno, Yolanda	INIFAP	(595) 954 65 28	yolasm@gmail.com	MEX
Salmeron Ochoa, Ivan	UACHI		salme78@hotmail.com	СНІН
Sánchez Arreola, Eugenio	UDLAP		eugenio.sanchez@udlap.mx	PUE
Sánchez Camperos, Edgar Nelson	IPN - CINVESTAV		sanchez@gdl.cinvestav.mx.	JAL
Sánchez Cantu, Manuel	BUAP		mscantu10@hotmail.com	PUE
Sánchez Carmona, Arturo	IPN - CINVESTAV	(333) 777 36 00	arturo@gdl.cinvestav.mx	JAL
Sánchez Castillo, Marco Antonio	UASLP	(444) 826 13 80 ext. 114	masanchez@uaslp.mx	SLP
Sánchez Contreras, María d. I. Ángeles	CIATEJ	(999) 920 26 71	msanchez@ciatej.net.mx	JAL
Sánchez Peña, Pedro	UASIN		psanchez@ecologia.unam.mx	SIN
Sánchez Salazar, Yolanda	BIOAMIN		analisis.amb@gmail.com	COAH
Sánchez Sánchez, Odilón Manuel	UVER		anansiams (+ gmanicom	VER
Sánchez Santoyo, Martha Leticia	SOLARTEC SA DE CV			GTO
Sánchez Teyer, Lorenzo Felipe	CICY	(999) 942 83 30 ext. 266	fsanchez@cicy.mx	YUC
Sandoval Custodio, Guillermo	C. Independiente			JAL
Sandoval Fabián, Georgina Coral	CIATEJ	(333) 345 52 00 ext. 1302	georgina.coral@gmail.com	JAL
Sandoval Morado, Carlos	INIFAP	(968) 688 29 15 ext. 111	sandoval.carlos@inifap.gob.mx	CHIS
Santiago Ortega, Mario Alberto	COLPOS - Mon- tecillo			MEX
Santoyo Cuevas, Emmanuel	ICAMEX	(722) 232 31 99	icamex.proyectos@gmail.com	MEX
Saucedo Castañeda, Jesús Gerardo	UAM	İ	saucedo@xanum.uam.mx	DF
Saucedo de la Fuente, Humberto	INIFAP	(826) 263 74 94	delafuente.humberto@inifap.gob. mx	NL
Saucedo Luna, Jaime	UMSNH		saucedol@hotmail.com	MICH
Saucedo Perez, José Antonio	IT - Culiacán	(667) 716 31 81	josesauceda@hotmail.com	SIN
Segura Ledesma, Sergio	UACh	(443) 316 14 89 ext. 114	ssegura@correo.chapingo.mx	MICH
Sepulveda González, Ibis Hortencia	UACh			MEX
Serna, Sergio	ITESM	(818) 328 42 62	sserna@itesm.mx	NL
		1	<u> </u>	1 -





Serviere Zaragoza, Elisa	CIBNOR S.C.			вс
Sifuentes Ibarra, Ernesto	INIFAP	(687) 896 03 20	esiba68@yahoo.com.mx	SIN
Simuta Gordillo, Salet	ATEL	(961) 191 63 82	asc@hotmail.com	CHIS
Siordia Grave, Mario Alberto	CCSin A. C.	(667) 759 90 00	-	SIN
Solís Guzmán, Blanca Flor	COLPOS - Ve- racruz	(961) 616 51 81	blanca@colpos.mx	CHIS
Solís Oba, María Myrna	IPN - CIBA			TLAX
Solís Rivera, Elias	ITESM			СНІН
Sosa Rubio, Edgar Enrique	INIFAP		eesr71@latinmail.com	QROO
Soto Alcocer, José Soto	ITS - Irapuato			GTO
Soto Cruz, Nicolas Oscar	IT - Durango			DUR
Soto Pinto, María Lorena	ECOSUR		lsoto@sclc.ecosur.mx	CHIS
Soto Rocha, Jesús Manuel	INIFAP	(983) 832 01 67	SOTOROCHAJM@GMAIL.COM	CAMP
Strassburger, Enrique	Acuicultura del Desierto			ВС
Tamayo Esquer, Luis Miguel	INIFAP	(644) 414 57 00	tamayo.luismiguel@inifap.gob.mx	SON
Tapia, Mario	INIFAP	(452) 523 73 92 ext. 108	Tapia.luismario@inifap.gob.mx	MICH
Tehuitzil Hipólito, Romero	IIE		hrt@iie.org.mx	VER
Téllez Jurado, Alejandro	UP - Pachuca	(771) 547 75 45 ext. 2225	alito@upp.edu.mx	HGO
Terán Vargas, Antonio Palemón	INIFAP	(836) 276 00 24	teran.antonio@inifap.gob.mx	TAM
Toledano Ayala , Manuel	UAQ			QRO
Toledo Toledo, Ernesto	UAChis	(964) 642 33 10	etoledo2720@yahoo.com.mx	CHIS
Torres , Irineo	INIFAP			СОАН
Torres Bustillos, Luis Gilberto	IPN - UPIBI			DF
Torres Gómez, Sergio Luis	SAECHIS S.A. de C.V.	(961) 103 43 12	storres_70@hotmail.com	CHIS
Torres Montealban, Jonas	UACh			PUE
Tovar Galvez, Luis Raúl	IPN		luisraulto@gmail.com	DF
Trejo Calzada, Ricardo	UACH - URUZA			DUR
Trejo Domínguez, Ramón	AEF S.C.			СНІН
Trejo Lizama, Wilbert	UADY		wtlizama@tunku.uady.mx	YUC
Trujillo Campos, Alberto	INIFAP	(734) 343 38 20	trujillo.alberto@inifap.gob.mx	MOR
Trujillo Cano, David	EyNPro	(595) 921 25 54	paulac48@hotmail.com	HGO
Trujillo Corona, Carlos Salvador	CIATEC A.C.		ctrujillo@ciatec.mx	GTO
Trujillo Figueroa, Rafael	COLPOS	(937) 372 22 53	trafael@colpos.mx	TAB
Tucuch Cauich, Carlos Alejandro	INIFAP	(981) 817 65 95	ctucuch@hotmail.com	CAMP
Uresti Gil, Jesús	INIFAP		uresti.jesus@inifap.gob.mx	VER
Uribe Sánchez, Pascual	ISAS S.A. De C.V.	(983) 285 41 79	lacupas@hotmail.com	QROO
Valdés Lozano, Ciro Gregorio		(825) 248 02 59	cigsvalloz@hotmail.com	NL
Valdez Ojeda, Ruby Alejandra	CICY	(999) 942 83 30 ext. 332	dubi@cicy.mx	YUC
Valdez Vazquez, Idiana	UGTO	(473) 732 00 06 ext. 27163	ivaldez@cicese.mx	GTO
Valdivia Bernal, Roberto	UANay		beto49_2000@yahoo.com.mx	NAY
Valenzuela Mondaca, Edgar E.	UP - CHIS			CHIS
Valera Medina, Agustín	CIATEQ A.C.		agustin.valera@ciateq.mx	QRO
Valladares Arjona, Rubén		(983) 833 96 18	valladares6@yahoo.com.mx	QROO
Vargas Ortega, Joel Vargas	UNAM - IIM			DF
Vargas Valero, Eloy	INIFAP	(899) 934 10 45	vargas.eloy@inifap.gob.mx	TAM
-		1		





Vazquez Nava, Nimrod	IT - Celaya			GTO
Vázquez Perales, Ricardo	UNAM - CIE	(222) 229 07 00 ext. 12105	ricardo.vazquez.perales@ibero- puebla.edu.mx	MOR
Vázquez Ramírez, Rogelio	BUAP		rvazquez@siu.buap.mx	PUE
Vázquez Roberto, Valencia	UJEDUR	(618) 151 77 69	roberto.valenciav@gmail.com	DGO
Vázquez Romualdo, Ma. Alberta			vazquezalberta@hotmail.com	SIN
Vázquez Ruíz, Pedro		(687) 896 19 33	varp7208@hotmail.com.	SIN
Velázquez Cardelas, Gustavo Adrián	INIFAP	(595) 954 28 77	gvecar@yahoo.com	MEX
Velázquez García, Jaime de Jesús	INIFAP	(443) 299 25 85	jaime_velazquez@prodigy.net.mx	MICH
Velázquez Limon , Nicolás	UABC		nicolas.velazquez@uabc.edu.mx	вс
Velázquez Tercero, Juan Humberto	Disime S.A. de C.V.			QROO
Ventura Canseco, Cristina	IT - Tuxtla Guti- érrez	(961) 615 01 38	lcanseco66@hotmail.com.	CHIS
Verduzco Espinoza, María d. I. Angeles	IPN CIIDIR - SIN			SIN
Vergara Galicia, Jorge	UQROO		fernandez.laura@inifap.gob.mx	QROO
Vidal López, Juan Carlos	BIODIESEL CHIAPAS			CHIS
Villa Ramírez, María del Sugeyrol	IPN - CIBA	(248) 487 07 66	sugeyrol@hotmail.com	HGO
Villalobos González, Antonio	INIFAP	(981) 819 01 98	villalobos.antonio@inifap.gob.mx	CAMP
Villanueva Alonzo, Hernan de Jesús	IT - SSur		tecnologico@itsyucatan.edu.mx	YUC
Villareal Rodríguez, Reynaldo	UACoah	(983) 835 03 00 ext. 356	reyvilla@uqroo.mx	СОАН
Vizcaíno Galindo, José Manuel	C. Independiente	(636) 661 00 10	josemanuelvizcain@yahoo.com.mx	CHIS
Vizcaíno Guardado, Arturo	INIFAP	(312) 328 04 38	vizcaino.arturo@inifap.gob.mx	COL
Wong Perez, J. de Jesús	INIFAP		josejesus@inifap.gob.mx	SIN
Yanes García, Mario	UJATAB	(993) 316 04 19	mario.yanes@daca.ujat.mx	TAB
Zamarripa Colmenero, Alfredo	INIFAP		zama.alfredo@yahoo.com.mx	CHIS
Zamarripa Morán, Ausencio	INIFAP	(968) 688 29 15	zamoran45@hotmail.com	CHIS
Zavala del Ángel, Ivan	COLPOS - Ve- racruz			VER
Zavala García, Francisco	UANL	(825) 248 01 01 ext. 100	fzavala@fa.uanl.mx	NL
Zenni Maciel, Claudia Angelica	PAKTEC S.A. de C.V.	(462) 635 98 20	angelica_zennim@yahoo.com.mx	GTO
Zepeda Pedreguera, Alejandro	UP - Pachuca		zepeda74@yahoo.com	HGO
Zubia Duarte, Edgardo		(687) 896 16 70	ezd40@hotmail.com	SIN
Zúñiga Enriquez, Juan Carlos	UAAAN	(844) 411 02 45	jczuniga 2000@yahoo.com	ZAC



