Universidad Autónoma de Chihuahua

Modelo de Vinculación de las IES con el Sector Productivo y Gubernamental

Centro de Vinculación para el Desarrollo Sustentable

ANUIES, 2012. **Inclusión con Responsabilidad Social.**
Una Nueva Generación de Políticas de Educación Superior.

"La educación, el conocimiento, la información, la cultura y el progreso científico y tecnológico,

deberán ser los medios para

reducir la desigualdad, incrementar el bienestar colectivo sobre bases sustentables y dinamizar los factores esenciales de la competitividad social y económica"

CONTENIDO

I. Responsabilidad Social de las IES

II. Alineación con Instrumentos de Política Pública

III. Estrategia de Vinculación

IV. Trabajos Realizados

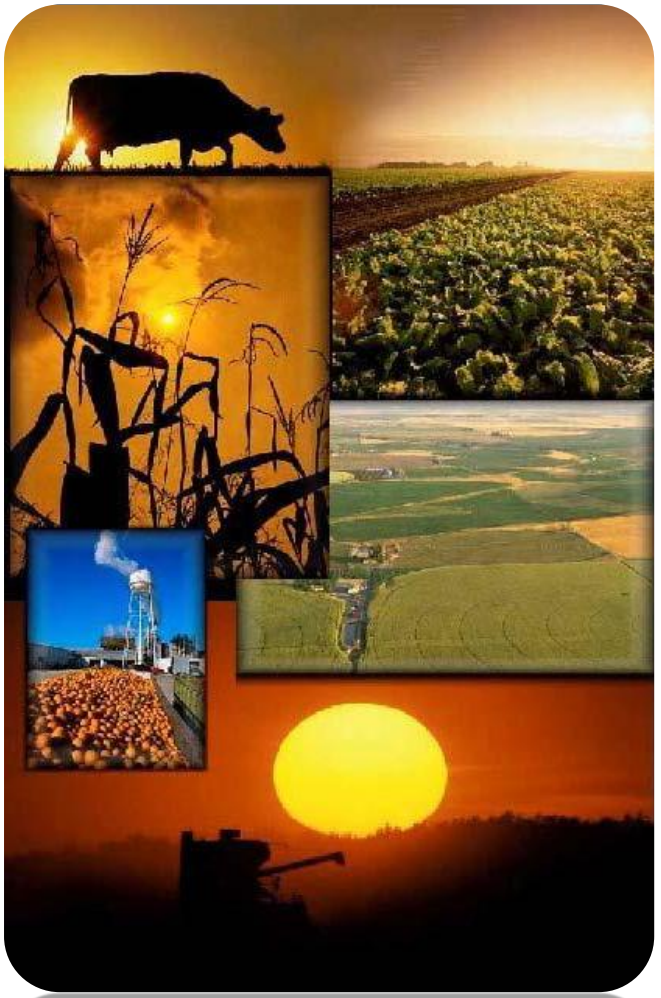
V. Trabajos en Proceso

VI. Trabajos por Realizar

   i. Justificación

   ii. Hallazgos

   iii. Logros



I. Responsabilidad Social de las IES

La ANUIES establece a **LA VINCULACIÓN** como el tercer eje prioritario en su visión 2020.

El fomento de la vinculación de las IES exige la **ruptura de esquemas de trabajo obsoletos** que han favorecido el aislamiento y la endogamia académica.

ANUIES, 2012. Inclusión con Responsabilidad Social. **Una Nueva Generación de Políticas de Educación Superior.**

I. Responsabilidad Social de las IES

Las estrategias orientadas a estrechar los vínculos con los sectores social y productivo permiten a las IES captar con mayor sensibilidad y nitidez las necesidades reales de la sociedad a la que sirven.

Y les ha permitido orientar, retroalimentar y enriquecer sus funciones sustantivas, ofreciendo una educación, investigación y servicio congruentes con su entorno regional.

ANUIES, 2000. La Educación Superior en el Siglo **XXI.**
Líneas estratégicas de Desarrollo

I. Responsabilidad Social de las IES

Las IES deberán establecer una:
Agenda de Investigación Socialmente Responsable con el Gobierno Federal y los Gobiernos Locales.

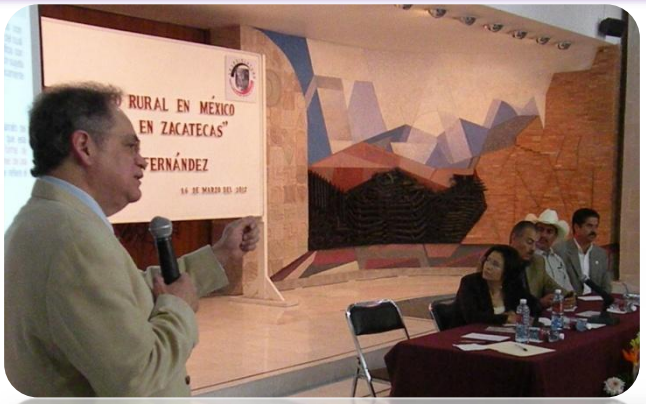
La Agenda deberá atender los problemas prioritarios para el desarrollo del país, como pobreza y marginación, inseguridad, delincuencia y debilitamiento del tejido social, alimentación, desarrollo sustentable y desarrollo productivo regional.

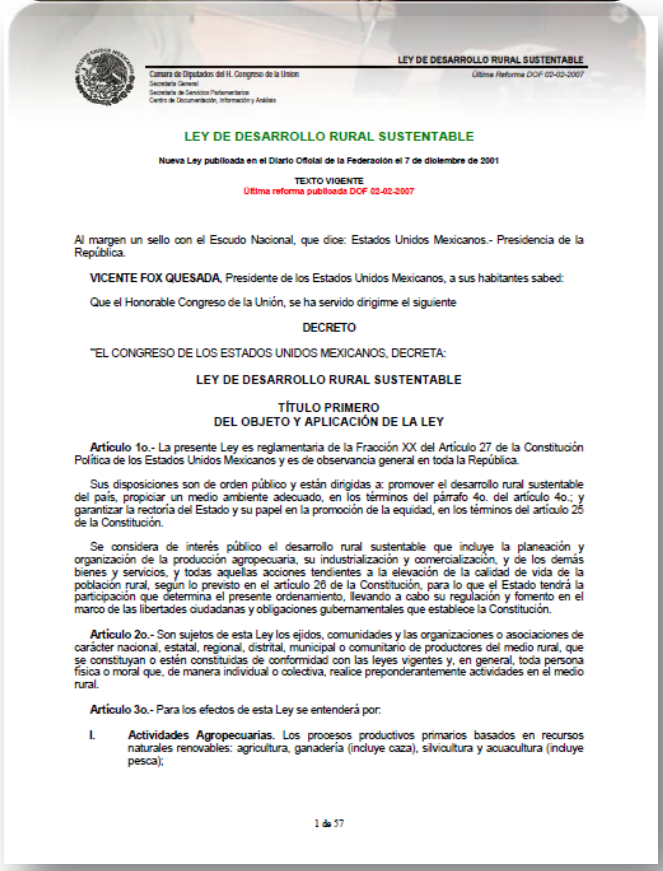
ANUIES, 2012. **Inclusión con Responsabilidad Social.**
Una Nueva Generación de Políticas de Educación Superior.

LDRS, 2001 (DOF 02-02-2007)

Cinco objetivos prioritarios:

1. Mejorar bienestar (empleo e ingreso rural);
2. Equidad en el desarrollo regional;
3. Seguridad alimentaria;
4. Conservación de biodiversidad y recursos naturales; y
5. Valorar integralmente a la agricultura nacional.





LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión
Secretaría General
Secretaría de Servicios Parlamentarios
Centro de Documentación, Información y Análisis

Última Reforma DOF 02-02-2007

LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre de 2001

TEXTO VIGENTE
Última reforma publicada DOF 02-02-2007

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

VICENTE FOX QUESADA, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes sabed:

Que el Honorable Congreso de la Unión, se ha servido dirigirme el siguiente

DECRETO

"EL CONGRESO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DECRETA:

LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

TÍTULO PRIMERO
DEL OBJETO Y APLICACIÓN DE LA LEY

Artículo 1o.- La presente Ley es reglamentaria de la Fracción XX del Artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y es de observancia general en toda la República.

Sus disposiciones son de orden público y están dirigidas a: promover el desarrollo rural sustentable del país, propiciar un medio ambiente adecuado, en los términos del párrafo 4o. del artículo 4o.; y garantizar la rectoría del Estado y su papel en la promoción de la equidad, en los términos del artículo 25 de la Constitución.

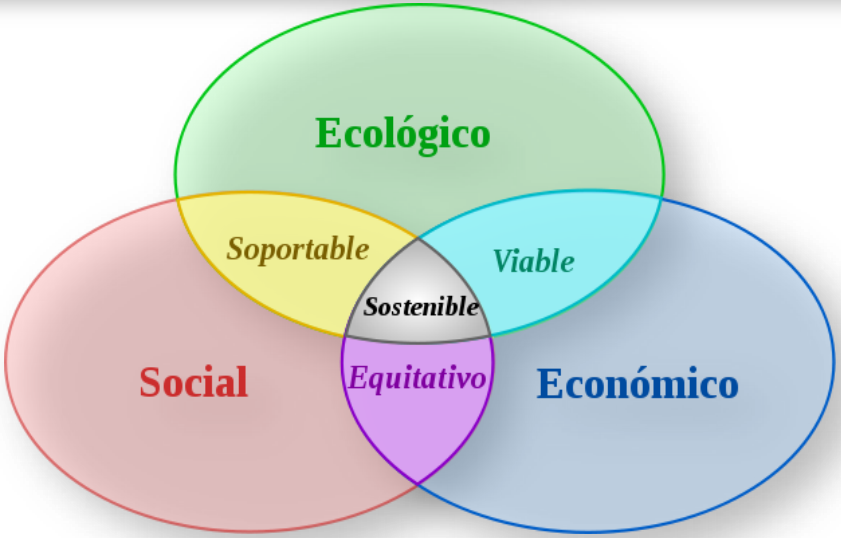
Se considera de interés público el desarrollo rural sustentable que incluye la planeación y organización de la producción agropecuaria, su industrialización y comercialización, y de los demás bienes y servicios, y todas aquellas acciones tendientes a la elevación de la calidad de vida de la población rural, según lo previsto en el artículo 26 de la Constitución, para lo que el Estado tendrá la participación que determina el presente ordenamiento, llevando a cabo su regulación y fomento en el marco de las libertades ciudadanas y obligaciones gubernamentales que establece la Constitución.

Artículo 2o.- Son sujetos de esta Ley los ejidos, comunidades y las organizaciones o asociaciones de carácter nacional, estatal, regional, distrital, municipal o comunitario de productores del medio rural, que se constituyan o estén constituidas de conformidad con las leyes vigentes y, en general, toda persona física o moral que, de manera individual o colectiva, realice preponderantemente actividades en el medio rural.

Artículo 3o.- Para los efectos de esta Ley se entenderá por:

I. **Actividades Agropecuarias.** Los procesos productivos primarios basados en recursos naturales renovables: agricultura, ganadería (incluye caza), silvicultura y acuacultura (incluye pesca);

1 de 57

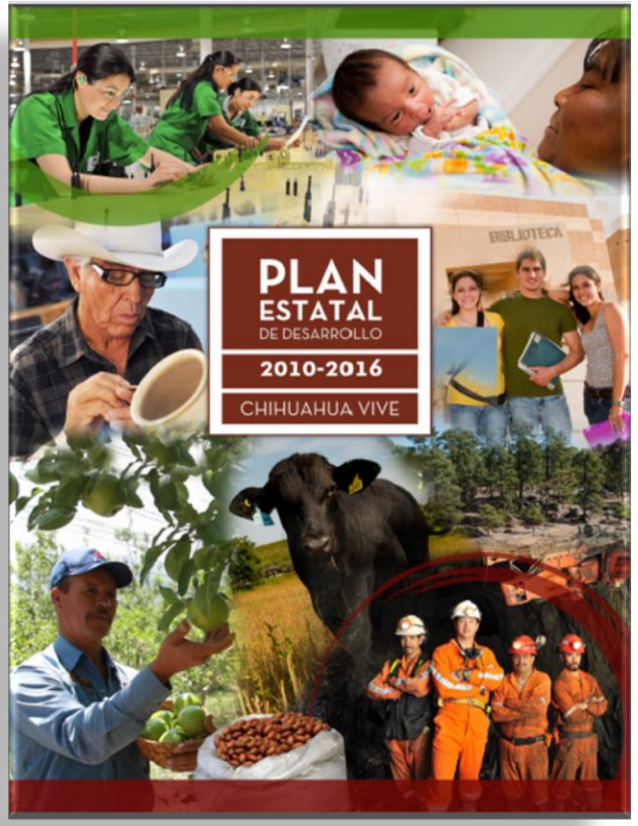


II. Alineación con Instrumentos de Política Pública

PED, 2010-2016

Establece la necesidad de realizar estudios de vocaciones productivas de las regiones del estado, donde la ciencia y la tecnología incidan de manera directa.

Hace énfasis en impulsar el desarrollo científico y tecnológico regional.



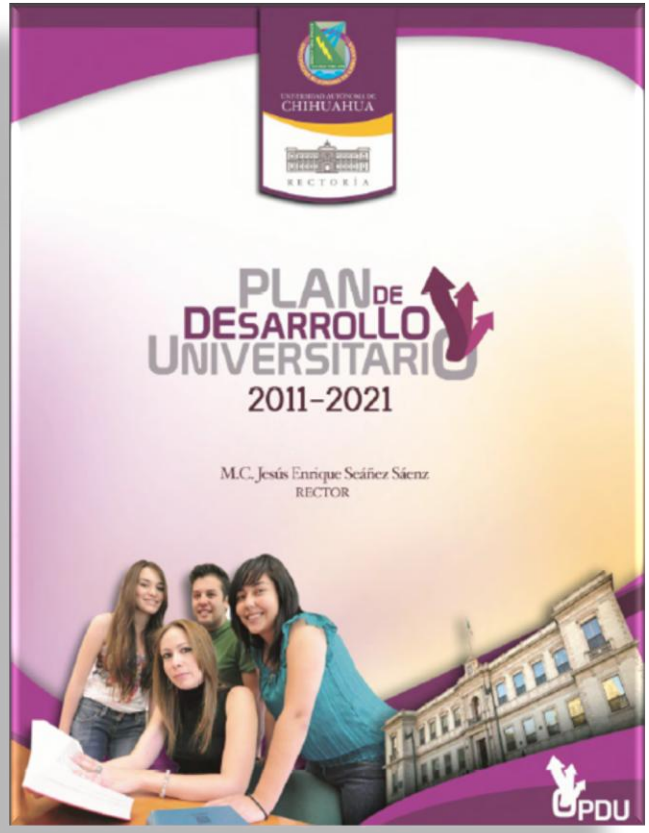
Los esfuerzos institucionales se deberán traducir en mayores presupuestos para el financiamiento de la investigación científica y tecnológica en las áreas de oportunidad que se identifiquen.

Ejes Rectores PDU 2011-2021

3. Fortalecimiento de Capacidades para la generación y aplicación innovadora del conocimiento.

4. Colaboración e intercambio académico entre campus, dependencias y con otras IES.

7. Fortalecimiento de los Esquemas de Vinculación y Extensión.



10. Consolidación de una Universidad con valores, socialmente responsable y comprometida con el cuidado y la conservación del medio ambiente.

III. Estrategia de Vinculación

LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Art. 37 Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología. Art. 43 SINACATRI

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

Eje 3. Igualdad de Oportunidades (3.3 Vincular Educación superior y Mercado laboral)

PLAN ESTATAL DE DESARROLLO

Eje 3. Desarrollo Regional y Competitividad (Cooperación entre Universidades y Sector Productivo)

PLAN DE DESARROLLO UNIVERSITARIO

Eje 7. Fortalecimiento de los esquemas de vinculación y extensión universitaria

ANUIES
Agenda de Investigación Socialmente Responsable

ANUIES
Eje 3. Vinculación atributo fundamental de las funciones sustantivas de las IES

VINCULACIÓN

- Proyectos de Investigación
- Evaluación de proyectos
- Organización de Eventos
- Extensión
- Capacitación
- Certificación
- Servicio Social
- Difusión
- Prácticas Profesionales
- Seguimiento y Evaluación
- Transferencia Tecnología

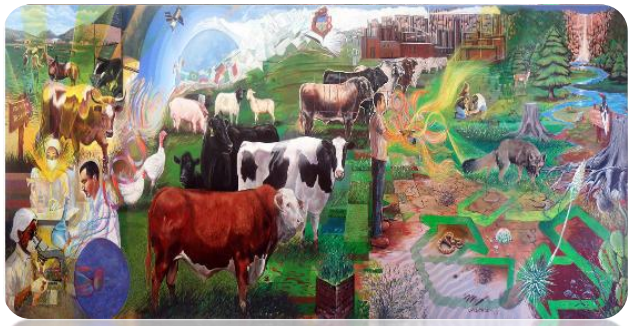
Gobierno Federal, Estatal y Municipal Organizaciones Sociales y Económicas

III. Estrategia de Vinculación

Centro de Vinculación para el Desarrollo Sustentable

Coordinador Vinculación
Dr. Eduardo Santellano Estrada

- **Coordinador Sector Gubernamental**
  (Evaluaciones Externas de Programas de Gobierno, Diagnostico Sectoriales Estudios Especiales para el Sector Rural)
- Coordinador Extensionismo
- Coordinador Sector Social
- CECS



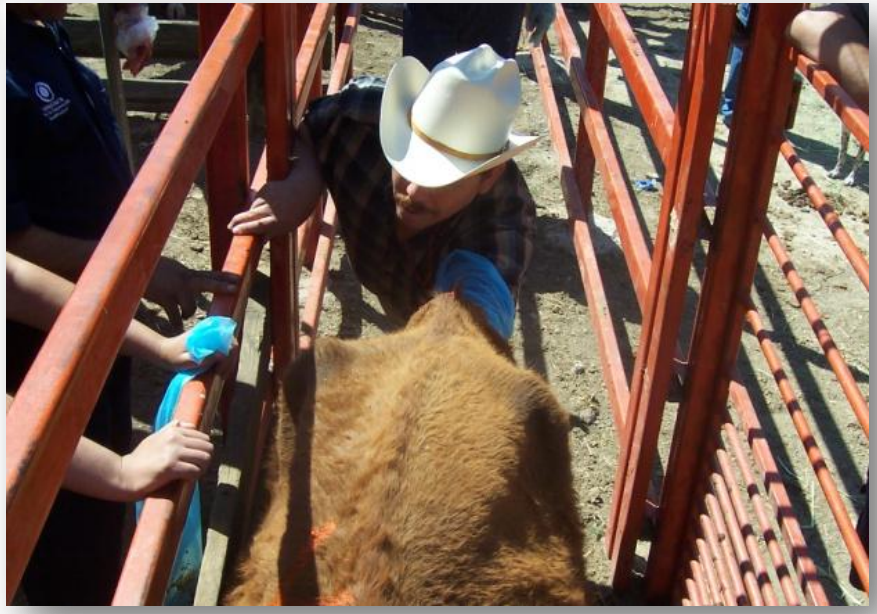
III. Estrategia de Vinculación

Centro de Vinculación para el Desarrollo Sustentable

- Programa de articulación con sector productivo, sector gubernamental y público en general. Atendiendo la necesidad de INFORMACIÓN ACTUALIZADA Y CONFIABLE.

- Estudios que delimitan y cuantifican problemáticas, vocaciones y potencialidades por subsector y región.

INDICADORES DE LINEA BASE
⇒Monitoreo

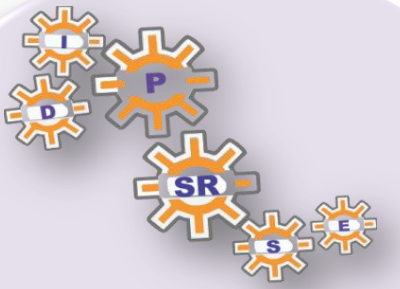


Centro de Vinculación para el Desarrollo Sustentable

- Propuestas de ALIANZAS ESTRATÉGICAS ENTRE ACTORES

- ⇒ Aprovechamiento sostenible de recursos naturales, humanos e infraestructura disponible por regiones y por sectores.

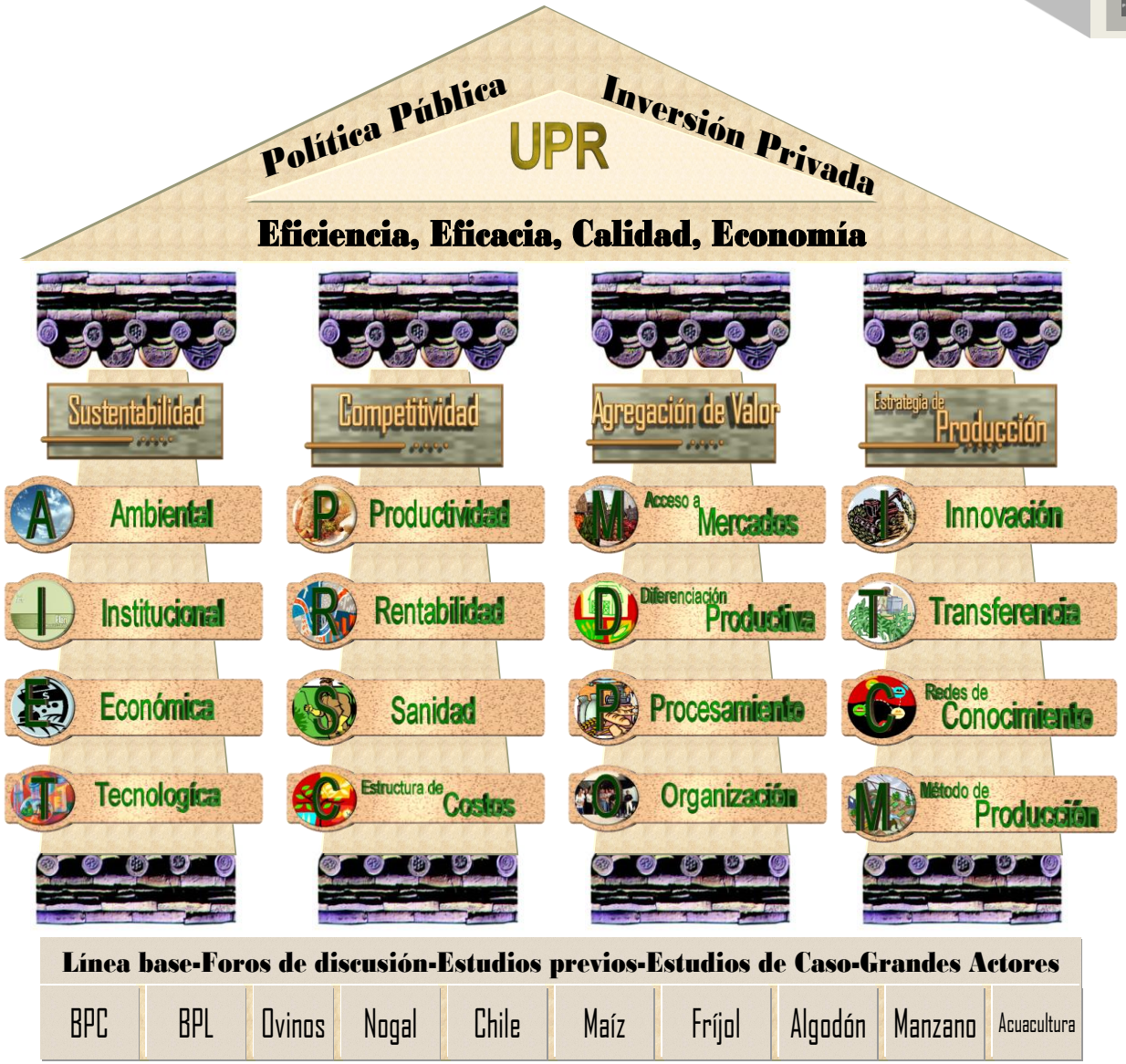
III. Estrategia de Vinculación



Centro de Vinculación para el Desarrollo Sustentable

Evaluación de Alianza para el Campo de los Sistemas Producto Pecuarios en el Estado de Chihuahua
Evaluación de Línea Base
Programa de Apoyo Al Campo 2007
SAGARPA
Evaluación de Alianza para el Campo 2007 de los Sistemas Producto Agrícolas en el Estado de Chihuahua
evallb2.bmp
Evaluación de Línea Base
Programa de Apoyo Al Campo 2007
SAGARPA
Evaluación de Alianza para el Campo de los Sistemas Producto Frutícolas en el Estado de Chihuahua
2007
Evaluación de Línea Base
Programa de Apoyo Al Campo 2007
SAGARPA
Dr. Nicolás Callejas Juárez
Universidad Autónoma de Chihuahua
Entidad Evaluadora Estatal

Estrategia Metodológica



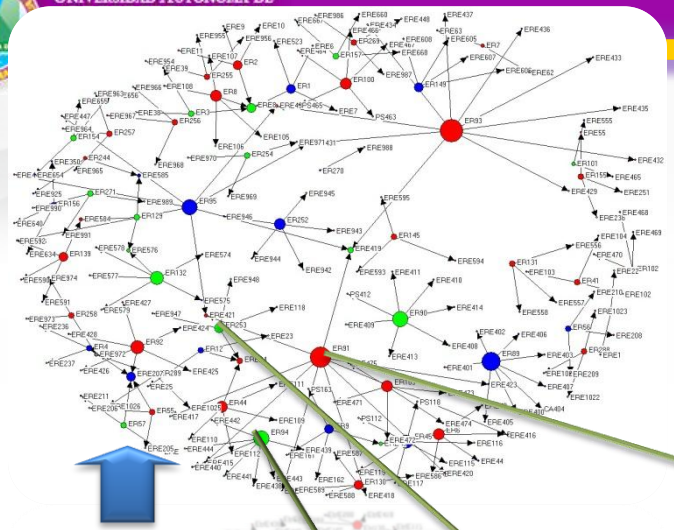
Estudios de Caso

Metodología de Paneles:

- Paquete SIMETAR
- Modelo econométrico MEXIM (U de Texas A y M)
- Información macroeconómica de SAGARPA
- Proyección 2007-2011

Análisis de Redes de Actores

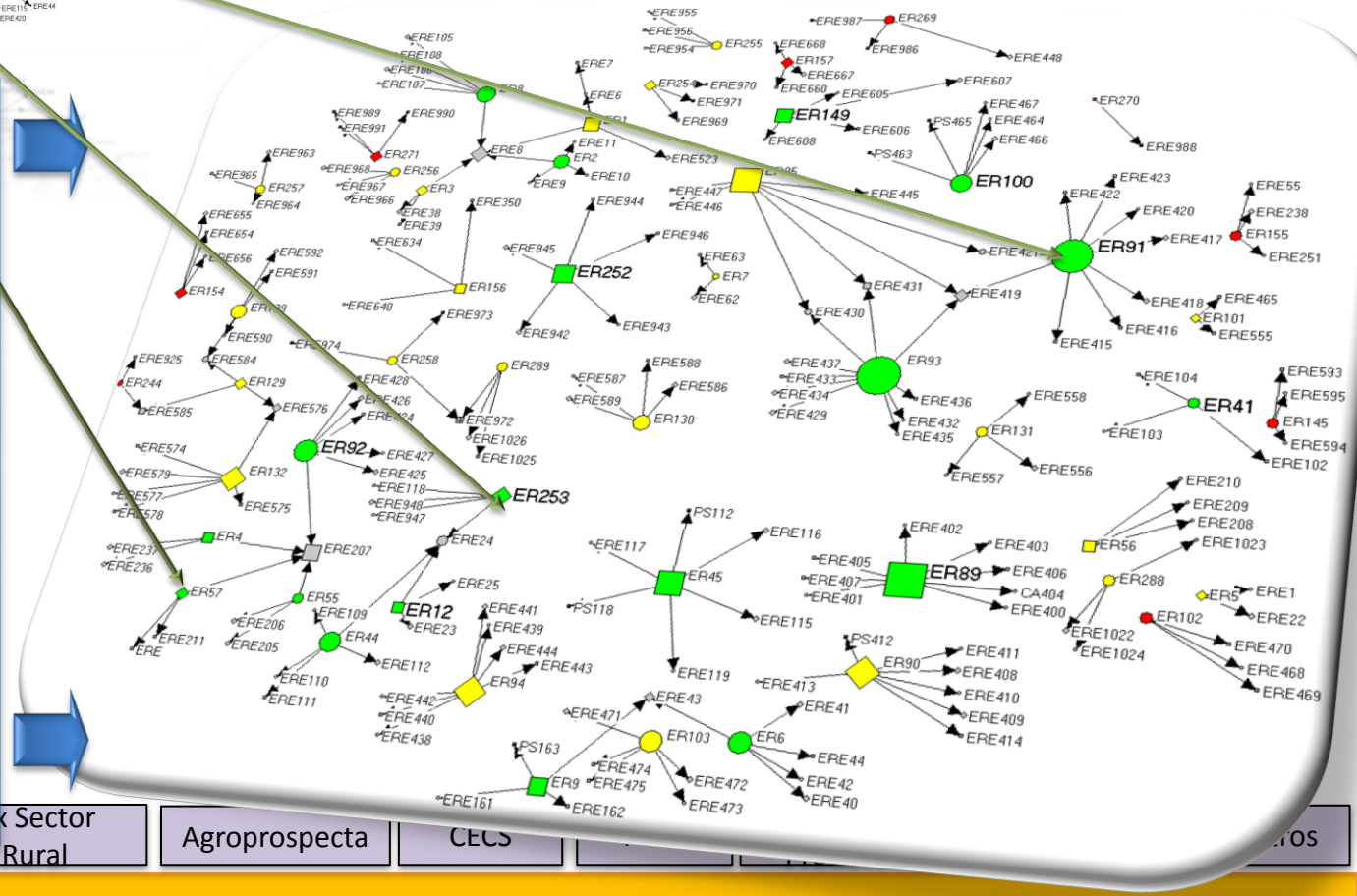
- Network Centralization = 3.52%
- Heterogeneity = 0.74%. Normalized = 0.33
- Network centralization index = 2.65%



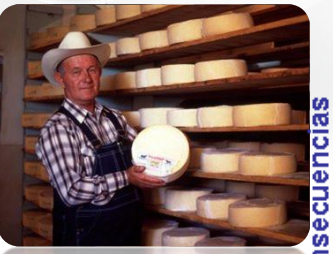
Social
Liderazgo
Innovación

Dinámica de la Red por cadena

INAI Alto
INAI Medio
INAI Bajo



Producto | Estratégicas | Sector Rural | Agroprospecta | CECS



Árbol de problemas Bovinos Leche

Consecuencias

- Precio de la leche condicionado a importaciones de leche en polvo de EE.UU. → Mercado regulado por la demanda de un solo producto
- Disminución de los ingresos netos → Altos costos de producción por dependencia de concentrados → Baja productividad de la actividad
- No existen Denominaciones de Origen ni Marcas Colectivas para productos lácteos chihuahuenses a pesar de su aceptación y popularidad → No se aprovecha el potencial industrial del Estado para la elaboración de derivados de la leche
- Estacionalidad de la producción → No existe planificación de la producción

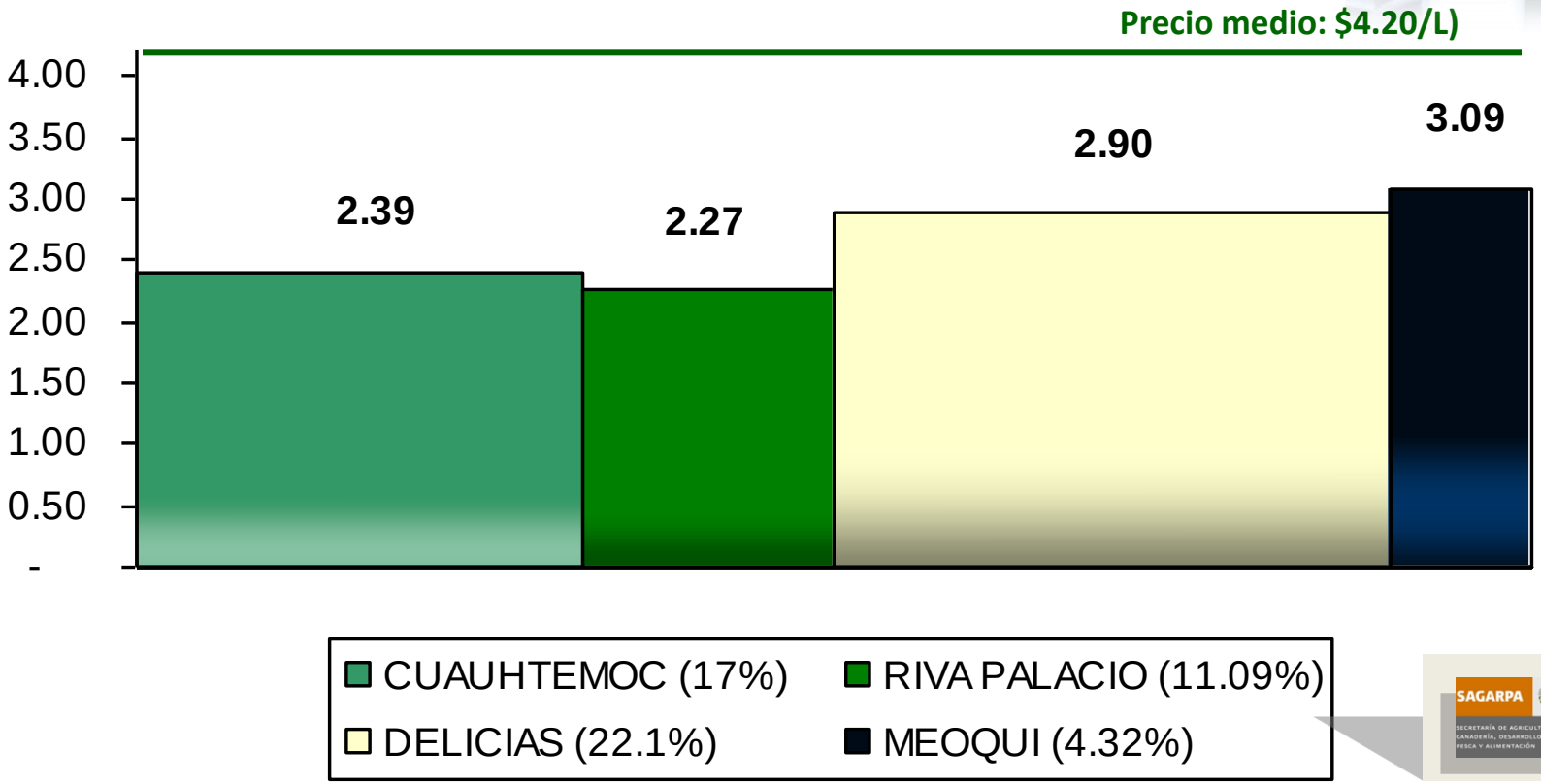
Problema central

Escasa agregación de valor en la cadena Bovinos-Leche del Estado de Chihuahua [5.88%]

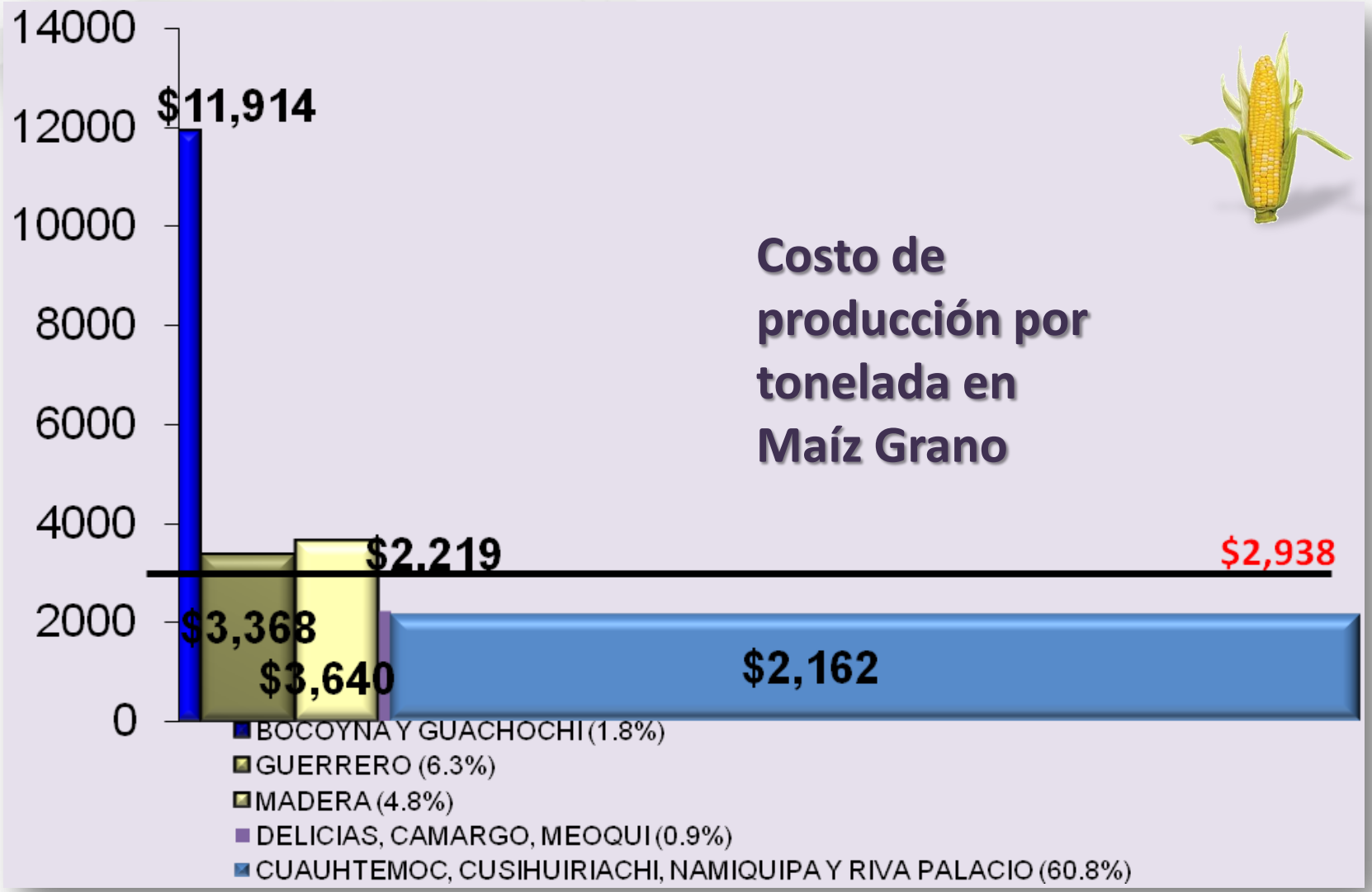
Causas

- **Generación de riqueza**
  - Uso limitado de registros genealógicos (9.80%), productivos y contables (19.61%)
  - Escasa pertenencia a una organización sectorial (19.61%)
- **Competitividad**
  - Control de la calidad e inocuidad de los productos lácteos (25.49%)
  - Escaso manejo Focalizado (27.45%)
  - Estrategia indefinida en la selección de reemplazos (13.73%) y/o apareamientos (21.57%)
- **Sustentabilidad**
  - Desinterés de los productores por la integración vertical de su producción
  - Dependencia de la compra de forrajes y/o concentrados. Escasa producción de los mismos en la UPR
  - Casi nulo tratamiento y reciclaje de residuos (3.92%)

Posicionamiento Competitivo Municipal



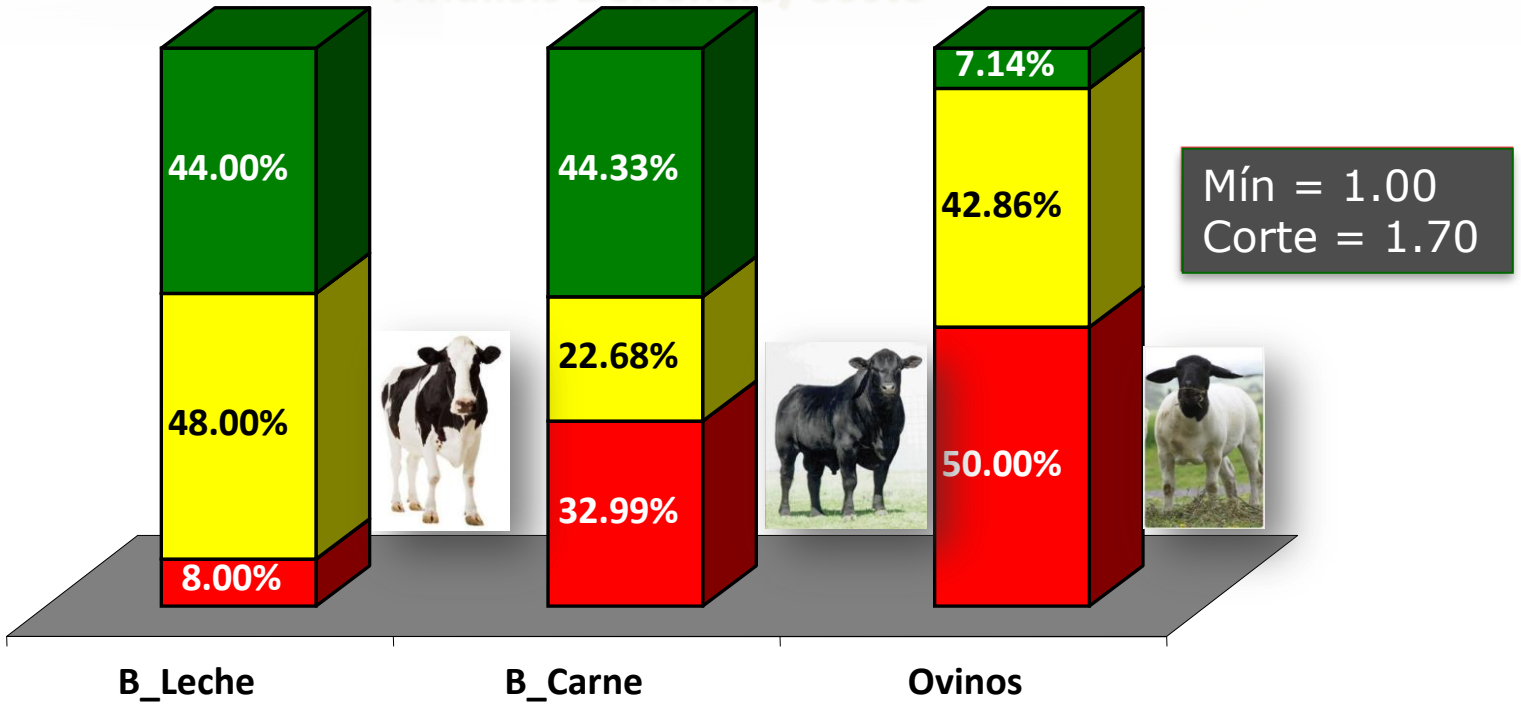
Competitividad Municipal en Maíz Grano



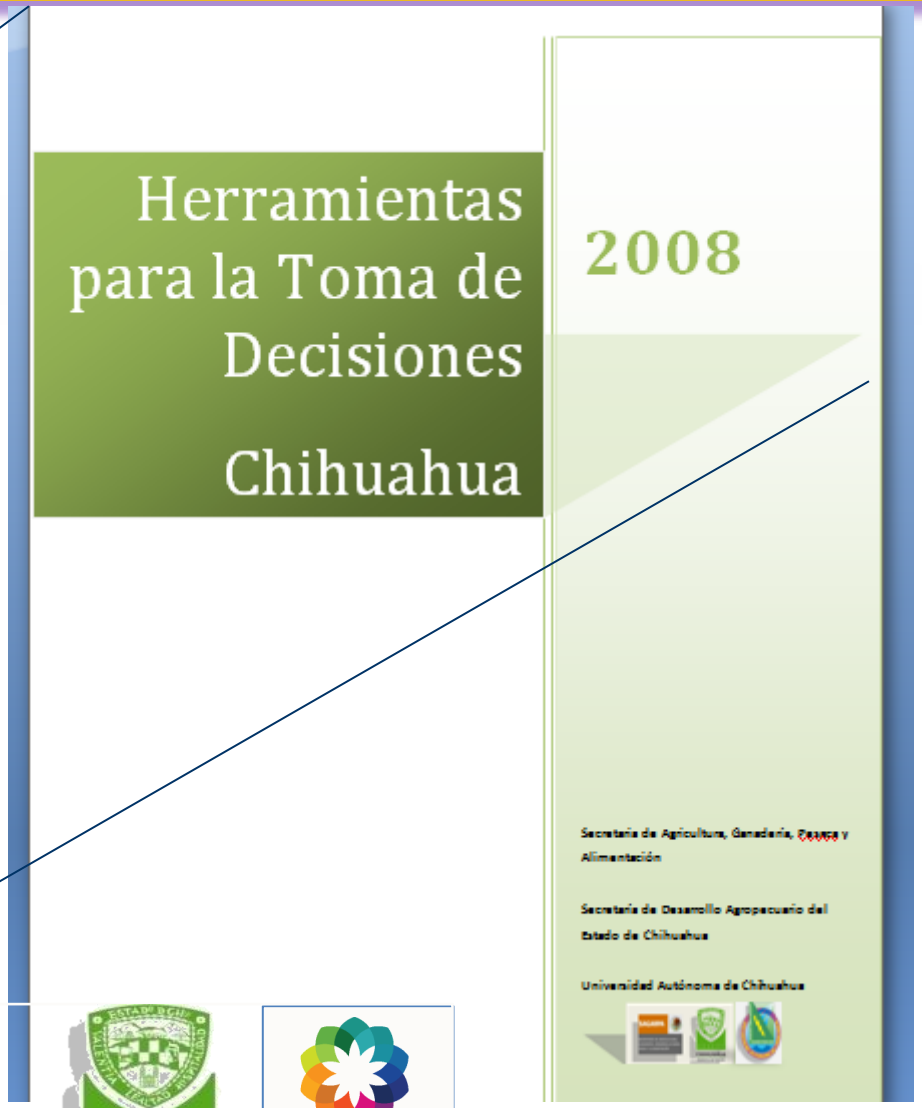
Posicionamiento Competitivo

Cadenas Pecuarias

Análisis Beneficio/Costo



Herramientas para la Toma de Decisiones



CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

Vivir Mejor

Líneas Estratégicas de Apoyo para los Programas de SAGARPA

Chihuahua 2010

Vivir Mejor

DEMANDA.- Acción o bien **deseado** para alcanzar un determinado fin.

NECESIDAD.- Acción o bien **requerido** para alcanzar un determinado fin.

Problema

Programa

Resultado

EJEMPLO: Aprovechamiento Agrícola del Agua

Situación Actual:

a) La superficie agrícola para el estado en 2008 es de 1,034,574 ha, de las cuales:

   i. 581,830 ha temporal
   ii. 452,743 ha riego
      - 316,920 ha riego por bombeo
      - 135,823 ha riego por gravedad

b) 11 de las 58 cuencas hidrológicas de Chihuahua (19%) se encuentran sobreexplotadas (CONAGUA, 2008).

c) Solamente el 12.7% de la superficie de riego se considera tecnificado (cañones, aspersión, microaspersión y goteo, Fuente: Línea Base 2008.).

I. Aprovechamiento Agrícola del Agua

Escenario deseable:

Hacer uso eficiente del recurso agua en el sector agrícola del Estado; reduciendo en un 10% la cantidad de agua utilizada, sin afectar la superficie en producción. A través de la modernización de los sistemas de riego.

Acciones a realizar:

a) Apoyar la adquisición de sistemas de riego de alta presión, destinados a la producción de granos y oleaginosas, a través de los programas Activos Productivos.

b) Apoyar la adquisición de sistemas de riego por goteo, destinados a la producción de frutales, hortalizas y flores, a través del programa Activos Productivos.

Diagnóstico del Sector Rural en Chihuahua

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

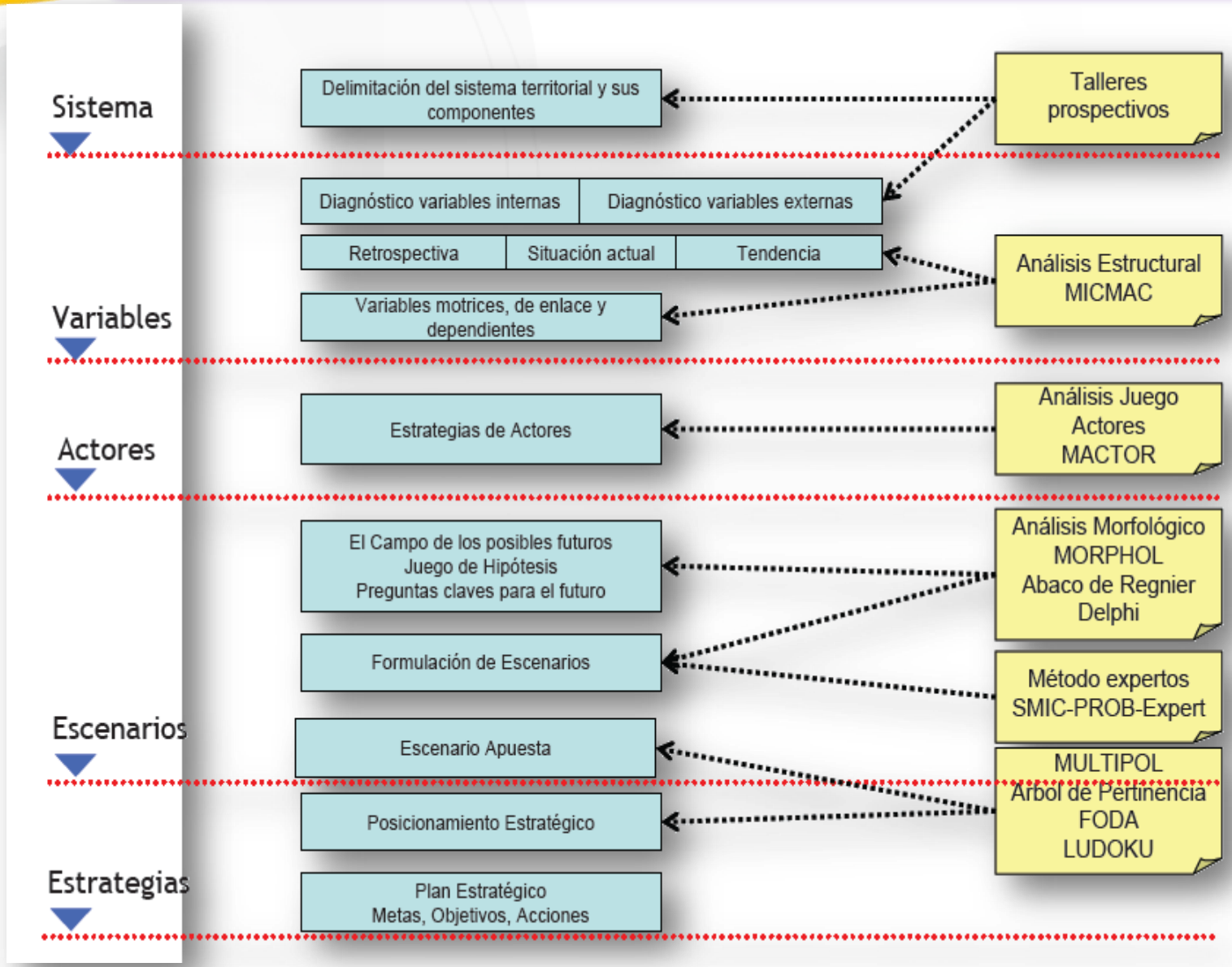
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
Facultad de Zootecnia y Ecología

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

Objetivo del Diagnóstico

Identificar y **analizar** las **problemáticas** relevantes que afectan el desarrollo del medio rural en el estado, considerando a los principales **agentes económicos afectados** y valorando **potencialidades**, para fortalecer la capacidad estatal de **diseño e implantación de políticas y programas públicos**.

Análisis Prospectivo del Diagnóstico:



En General:

✓ **Chihuahua entre diez estados con menor Índice de Marginación y entre los cinco con mejor IDH.**

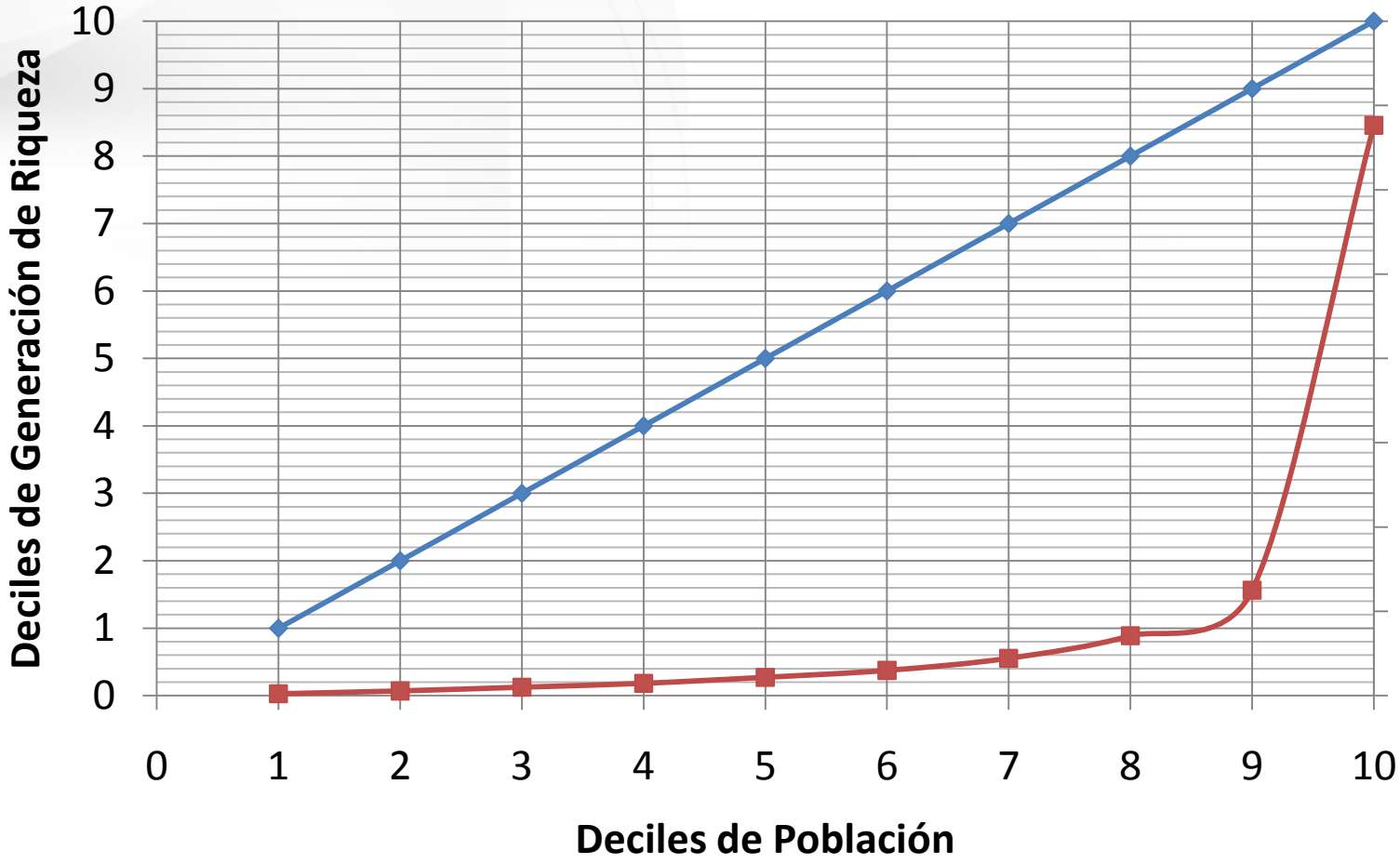
✓ **Tercer lugar nacional en la generación de riqueza proveniente del sector primario. Contribuye con 5.4% del PIB agropecuario nacional.**

✓ **Su ingreso per cápita agropecuario es 6.3% superior a la media nacional.**

✓ **Principal productor de manzana, nuez, algodón, alfalfa, maíz amarillo y avena forrajera.**

✓**Ppal exportador de becerros a EE.UU. Cuarto productor de leche, quinto en carne de bovino.**

SITUACIÓN ACTUAL



COEFICIENTE DE GINI (IDH, 2009)

MÉXICO 54.6 EUA 44.5

ARGENTINA 54.2 RUSIA 39.1 BRASIL 57.1

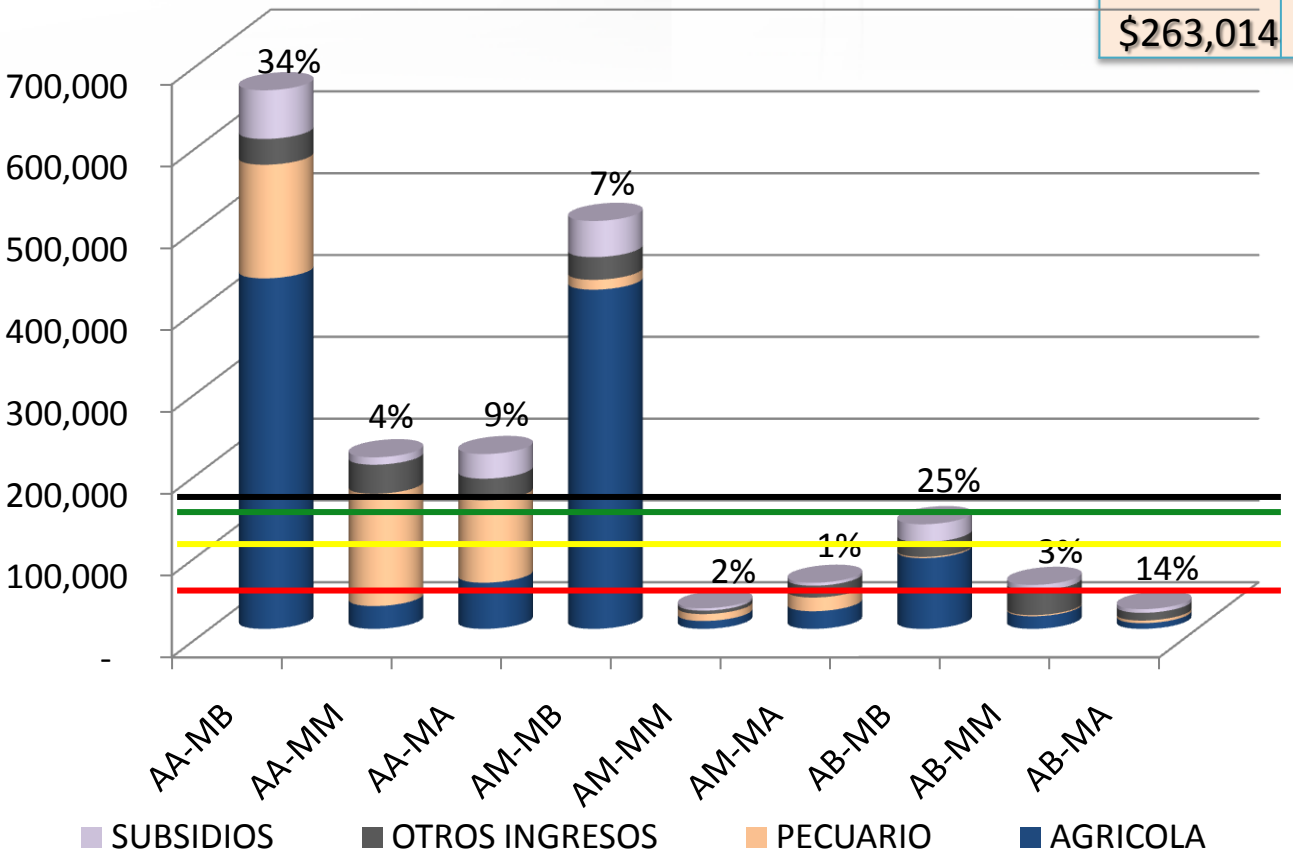
SECTOR RURAL DE CHIHUAHUA

(L.B. 2008) 84.7

SITUACIÓN ACTUAL

INGRESOS

Nivel de Ingreso de acuerdo a los Activos			
Altos	**Medios**	**Bajos**	**General**
$263,014	$112,524	$44,796	**$155,277**

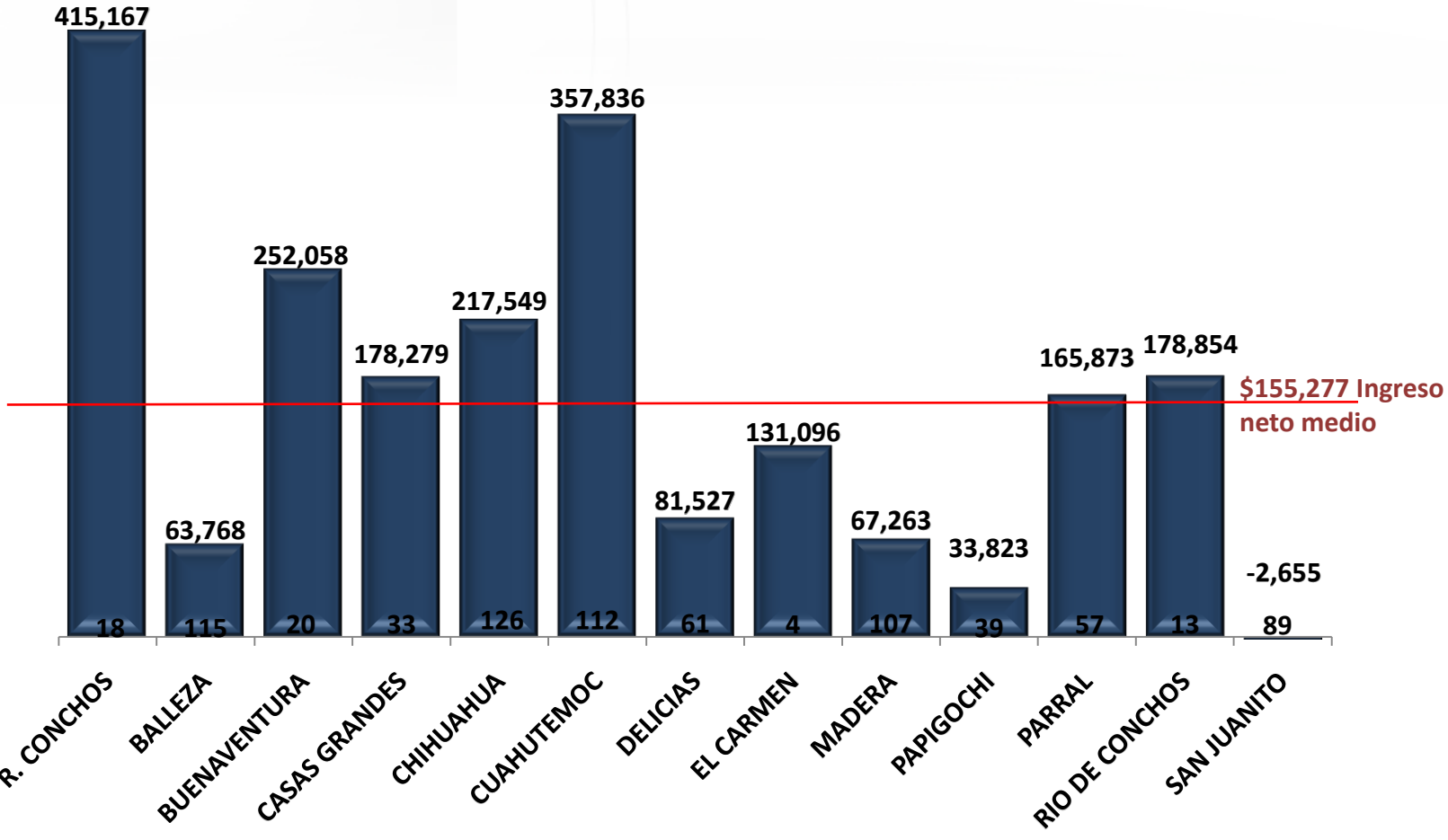


$160,827 Per cápita Estatal
$155,277 Per cápita L.B. Estatal
$108,000 Per Cápita Nacional

$79,447 Per Cápita Agropecuario Nal.

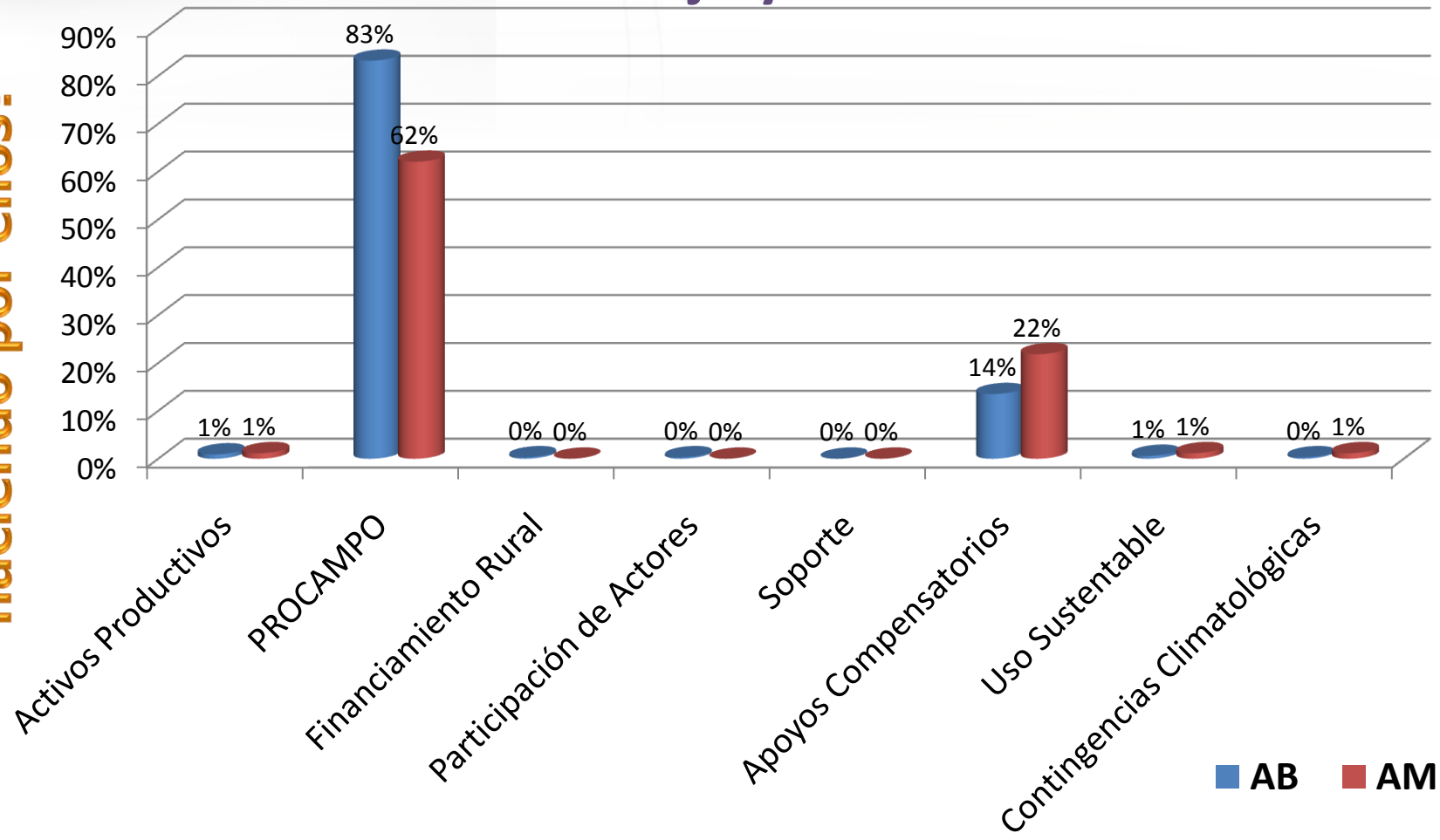
Fuente: Evaluación de Línea Base para los programas de la SAGARPA, 2010.

Variación en el Ingreso Neto medio anual por DDR



Cobertura de Programas
Productores con Bajo y Medio Nivel de Activos

¿Qué estamos haciendo por ellos?

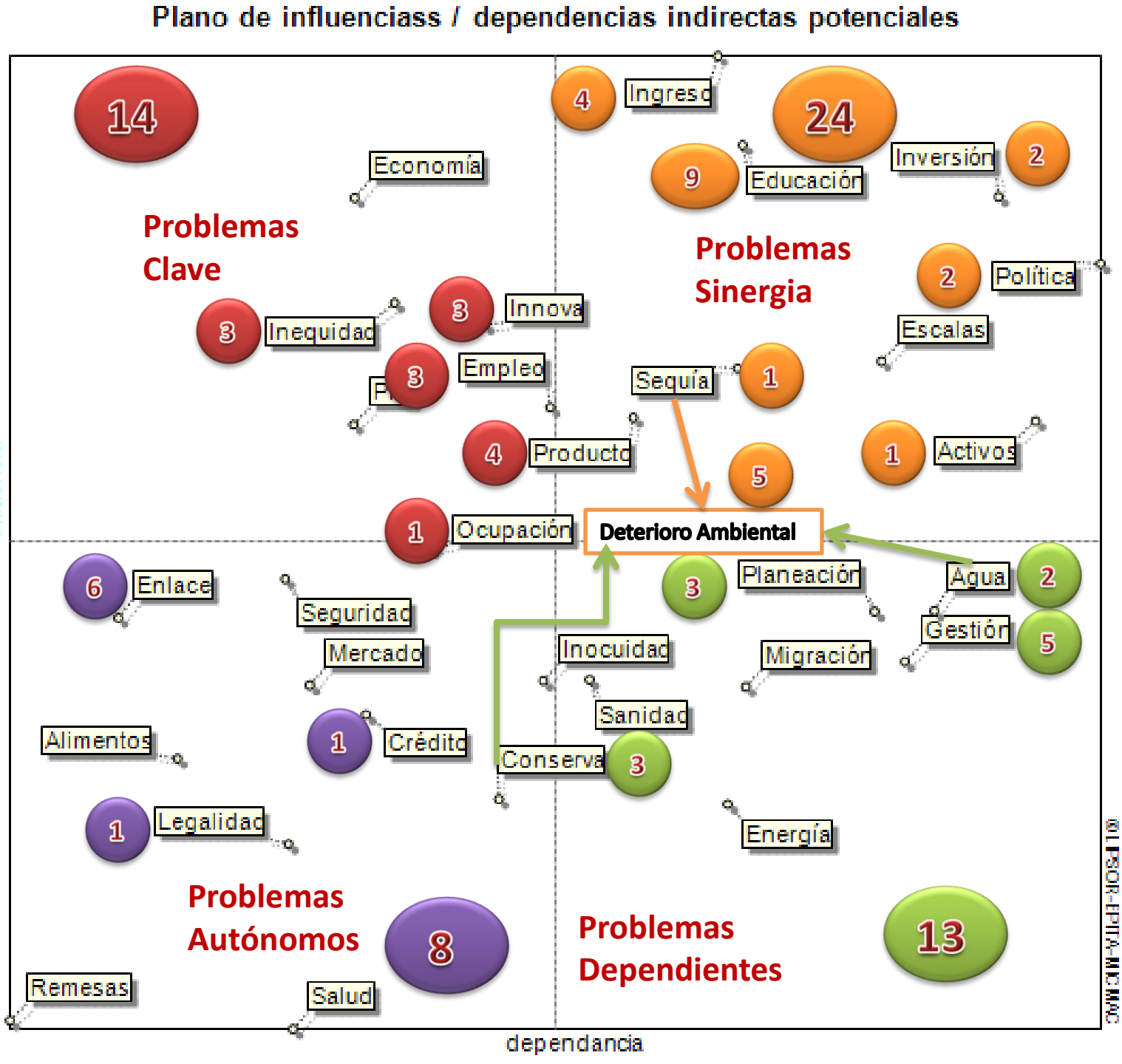


Universidad Autónoma de Chihuahua

Problemática sectorial alineada con **Objetivos** de los Actores clave.

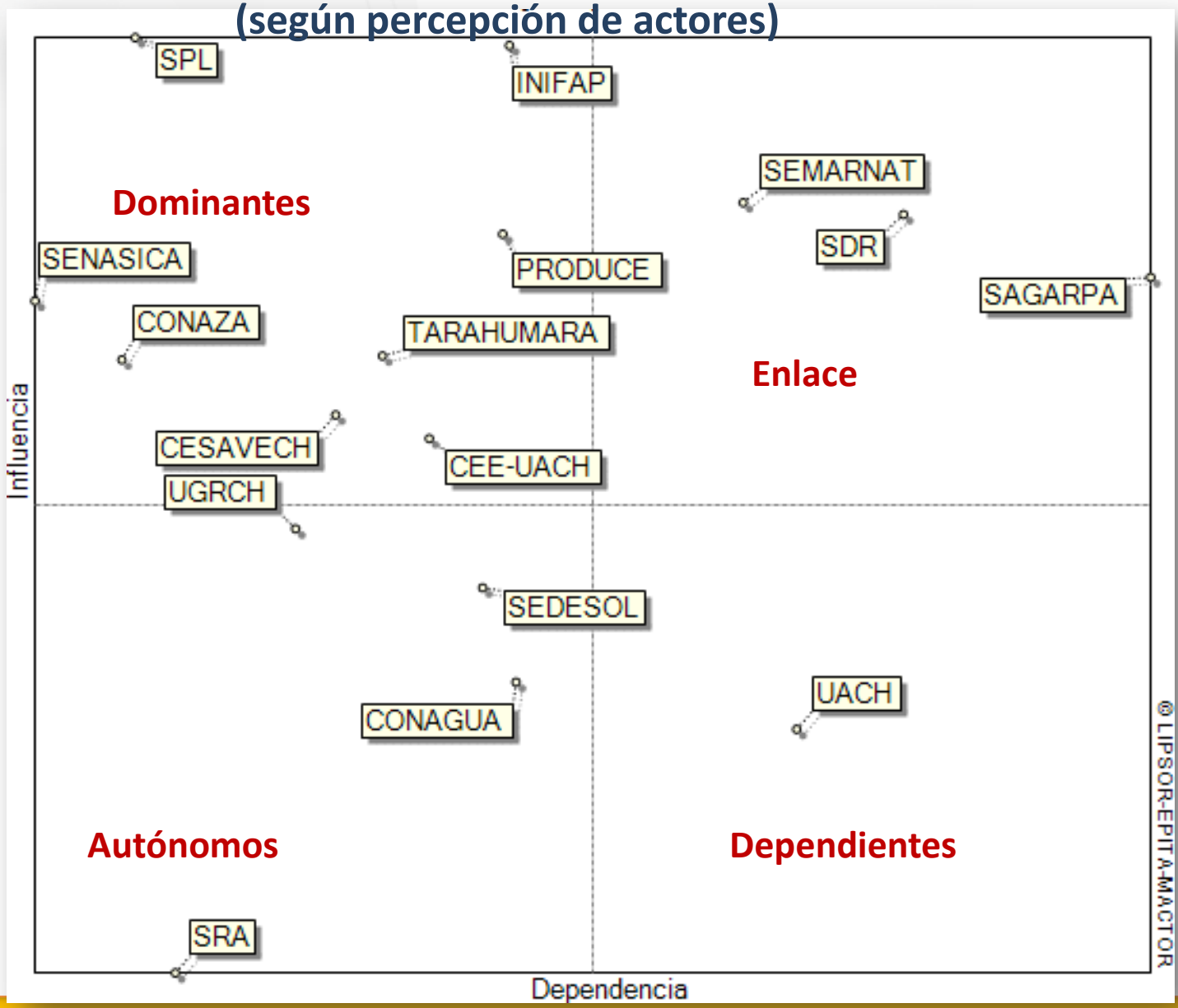
Variables de la problemática en rectángulos y Número de objetivos de actores que convergen en círculos.

Más hacia la derecha, el problema depende más de otras variables. Más hacia arriba , el Problema influye más sobre otras variables. Se forma cuatro cuadrantes con cuatro tipos de problemas: Clave, Sinergia, Autónomos y Dependientes



Plano de Influencias/Dependencias entre actores (según percepción de actores)

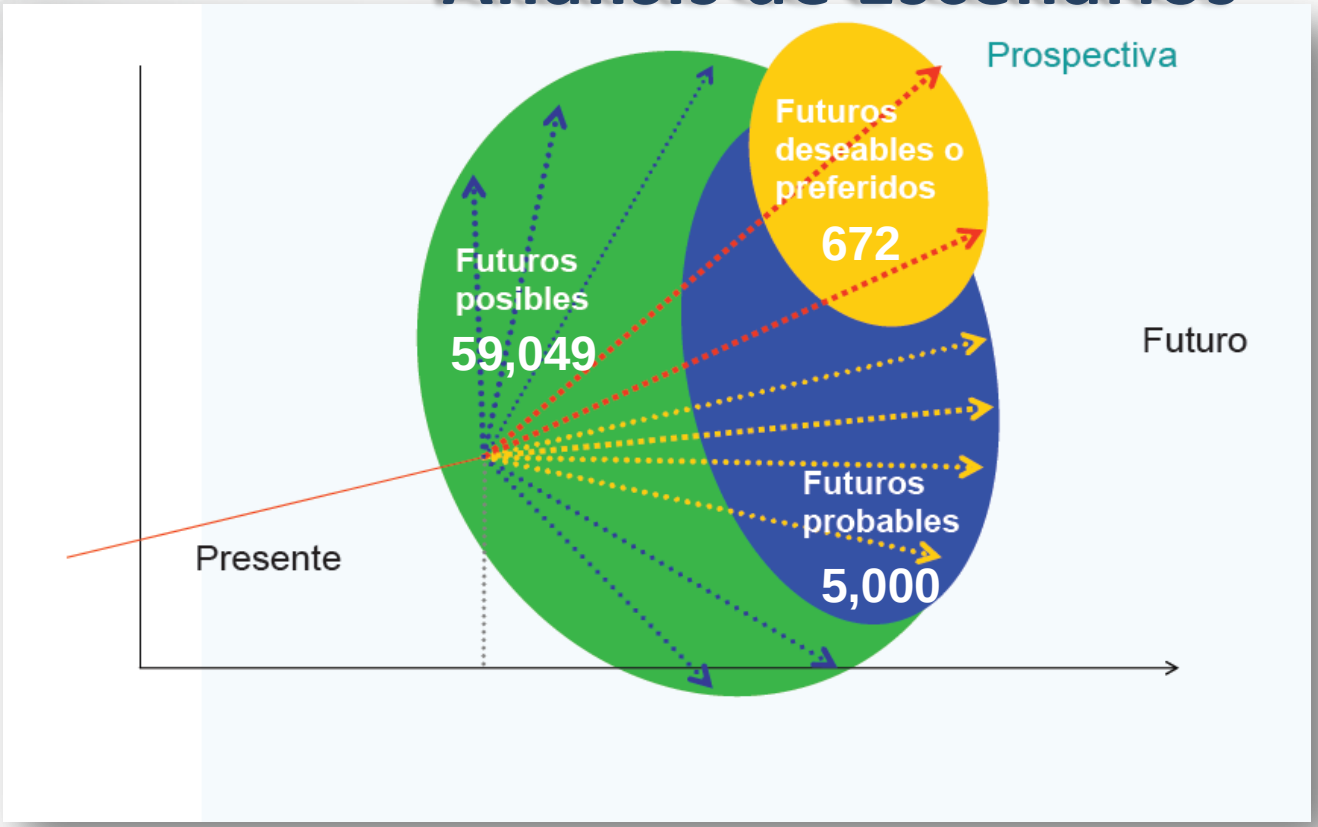
Más hacia la derecha, la institución depende más de otras instituciones para alcanzar sus objetivos. Más hacia arriba , la institución influye más para que las otras instituciones alcancen sus objetivos. Se forman cuatro cuadrantes con cuatro tipos de instituciones: Dominantes, Enlace, Autónomas y Dependientes



Distribución porcentual de los grupos de productores (capacidades e innovación) en los diferentes DDR

DDR	Grupo						
	1	2	3	4	5	6	General
BAJO R. CONCHOS	1.26	0.63	0.25		0.13		**2.26**
BALLEZA	14.45						**14.45**
BUENAVENTURA	2.14	0.13		0.13		0.13	**2.51**
CASAS GRANDES	3.39	0.38		0.13	0.13	0.13	**4.15**
CHIHUAHUA	13.69	0.50	0.50	0.63		0.50	**15.83**
CUAHUTEMOC	10.68	0.50	1.51		0.88	0.50	**14.07**
DELICIAS	6.66	0.13	0.25	0.38		0.25	**7.66**
EL CARMEN	0.38	0.13					**0.50**
MADERA	13.07	0.25		0.13			**13.44**
PAPIGOCHI	4.90						**4.90**
PARRAL	7.16						**7.16**
RIO DE CONCHOS	1.63						**1.63**
SAN JUANITO	11.18						**11.18**
VALLE DE JUAREZ	0.13					0.13	**0.25**
Total	**90.70**	**2.64**	**2.51**	**1.38**	**1.13**	**1.63**	**100.00**

Análisis de Escenarios

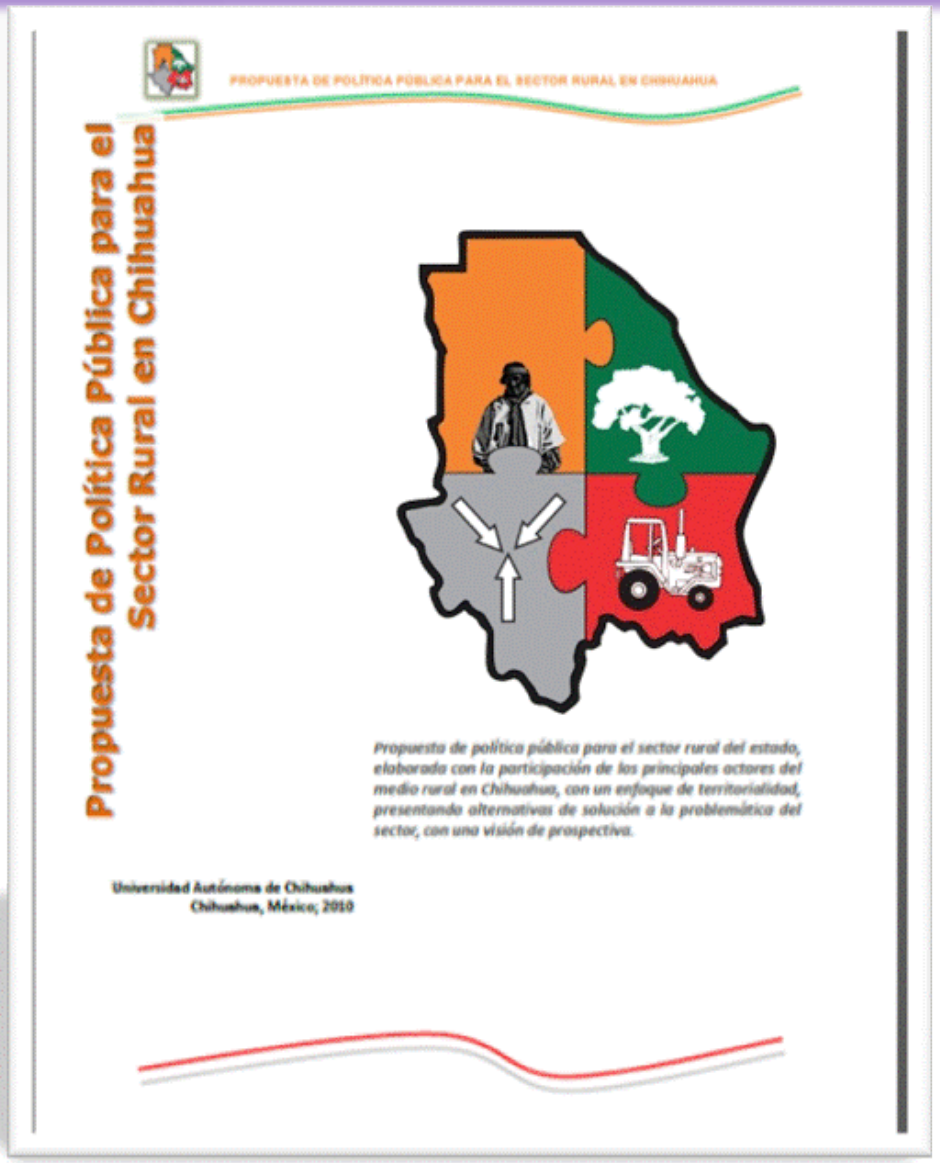


82 expertos seleccionados calificaron la probabilidad de ocurrencia o no (factibilidad) de cada escenario en el:

Mediano plazo 2013
Largo plazo 2016.

IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMATICA	JERARQUIZACIÓN	GENERACIÓN DE ESCENARIOS	PROBABILIZACIÓN DE ESCENARIOS	EVALUACIÓN DE POLÍTICA
• 33 Problemas detectados	• 11 Problemas prioritarios	• 10 Escenarios propuestos	• 7 Escenarios probables	• 4 Ejes de política pública

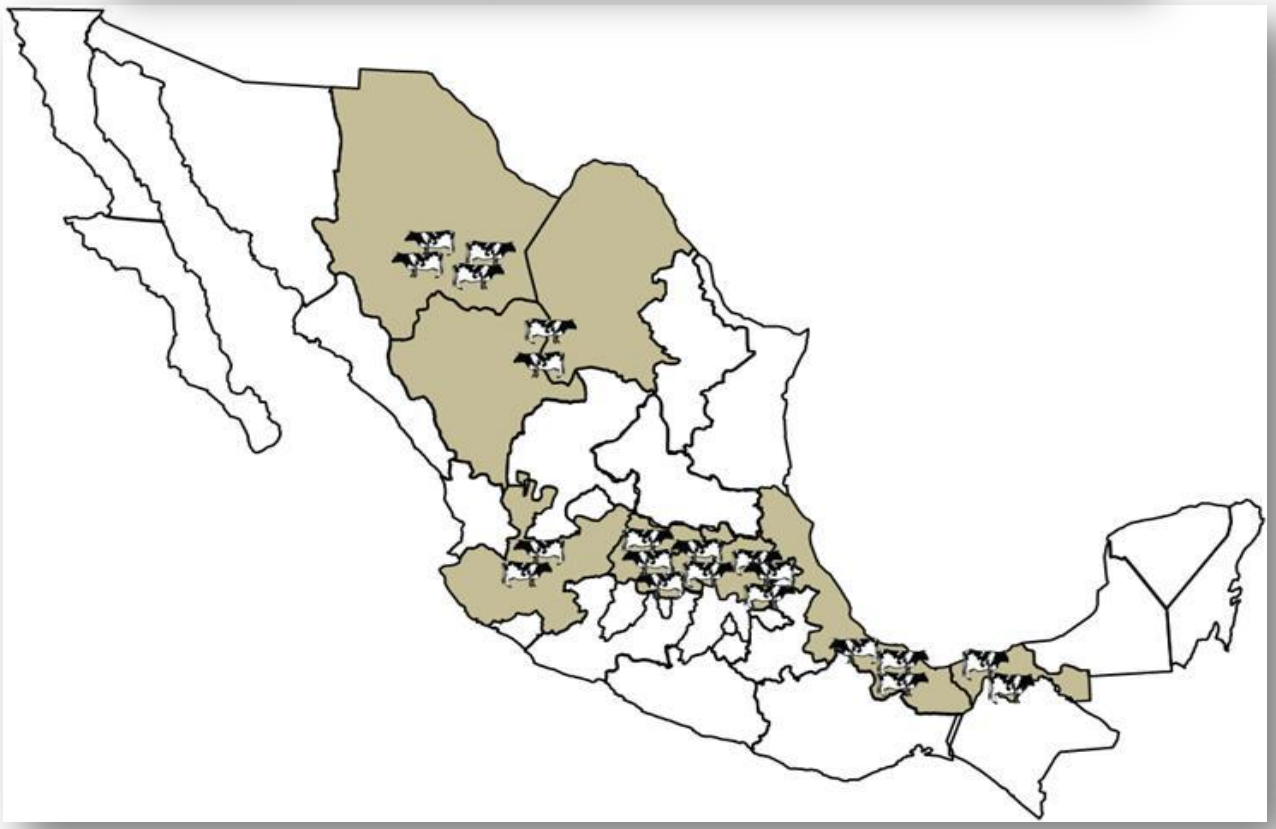
Sistemas Producto | Líneas Estratégicas | **Dx Sector Rural** | Agroprospecta | CECS | PESA | Vocaciones Productivas | Vocaciones Productivas | Otros


PROPUESTA DE POLÍTICA PÚBLICA PARA EL SECTOR RURAL EN CHIHUAHUA
Propuesta de Política Pública para el Sector Rural en Chihuahua
Propuesta de política pública para el sector rural del estado, elaborada con la participación de los principales actores del medio rural en Chihuahua, con un enfoque de territorialidad, presentando alternativas de solución a la problemática del sector, con una visión de prospectiva.
Universidad Autónoma de Chihuahua
Chihuahua, México; 2010

Viabilidad Económica de URPs

Universidad Autónoma de Chihuahua

agroprospecta
Red Mexicana de Investigación en Política Agroalimentaria



SAGARPA
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Texas A&M University

Parámetros Técnicos de las URP

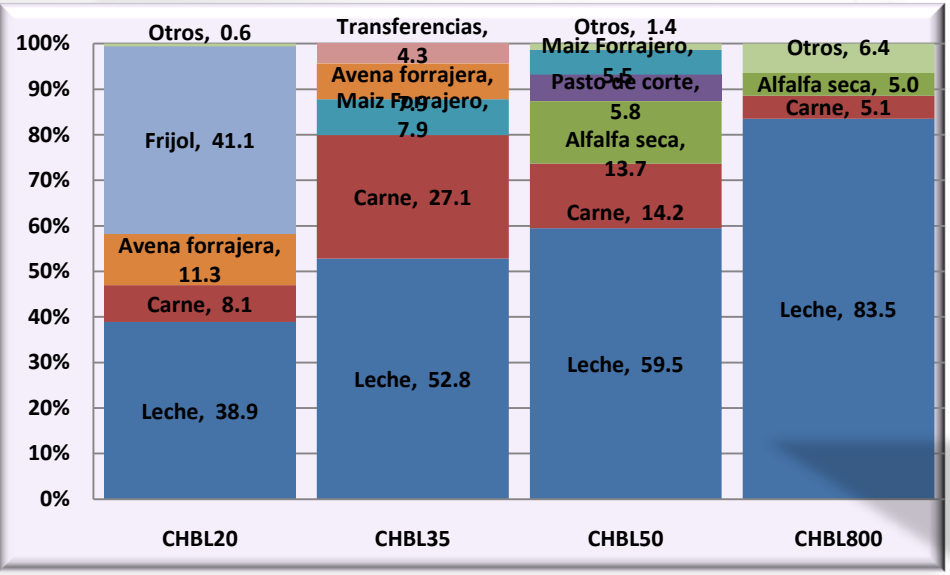
	L/Vaca/Año[1]	% Pariciones	% Remplazos	% Mortalidad (1-12 meses)	% vacas en producción	Relación forraje-concentrado (%)
CHBL800	9,000	72	22	6.0	80	57-43
COBL2000	10,950	80	32	5.0	80	54-46
GTBL500	8,500	72	26	12	85	60-40
QOBL500	8,760	80	33	9.0	84	58-42
QOBL1000	8,000	80	25	5.0	87	55-45
CHBL20	3,900	90	10	10	85	67-33
CHBL35	3,600	91	9	13	80	59-41
DGBL25	5,400	80	13	0	80	85-15
GTBL25	5,420	70	33	30	84	72-28
HGBL20	5,000	80	20	15	84	80-20
CHBL50	5,900	80	15	3.5	80	65-35
GTBL100	6,300	75	30	10	85	67-33
HGBL120	6,000	75	21	1.5	80	63-37
HGBL275	6,300	80	29.5	8.0	80	60-40
JABL60	5,440	75	19	18	80	57-43
JABL200	7,665	80	30	6.0	85	56-44
TBBL100	714	60	14	12	50	100-0
TBBL250	1,500	70	20	10	74	71-29
VEBL15	760	60	20	0	60	97-3
VEBL50	1,275	60	10	0	60	95-5
VEBL120	960	70	12.5	5	50	99-1

Viabilidad Económica de las UPR

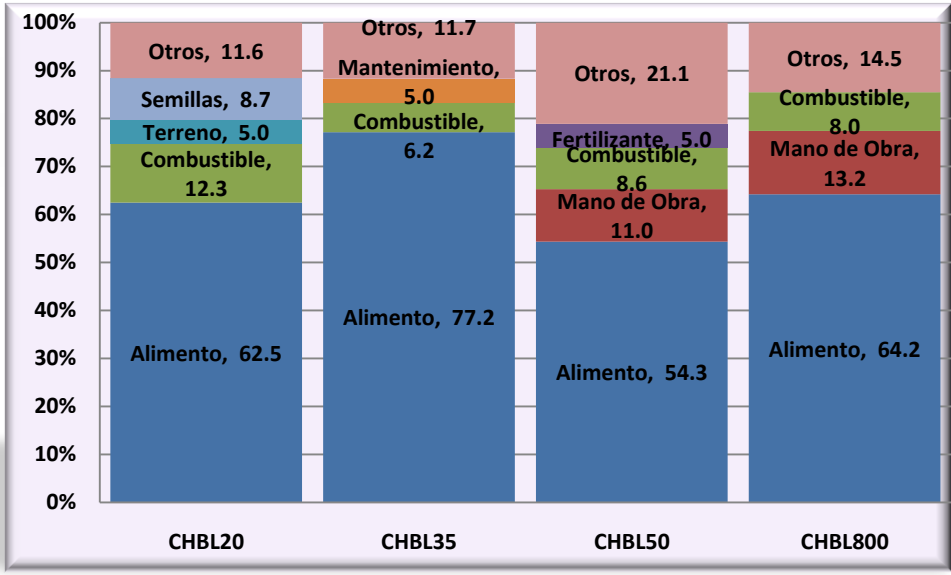
	Situación general[1]		P(Reservas finales de efectivo negativas)[2]	P(Descapitalización)[3]
	2009	2018	2009-2018	2009-2018
CHBL800			1-12	96-0
COBL2000			1-0	34-0
GTBL500			1-0	51-0
QOBL500			76-19	100-87
QOBL1000			0-0	94-9
CHBL20			0-0	61-0
CHBL35			8-0	100-7
DGBL25			3-6	0-0
GTBL25			100-100	100-100
HGBL20			0-0	0-0
CHBL50			0-0	0-0
GTBL100			100-100	100-100
HGBL120			2-0	15-0
HGBL275			84-53	100-94
JABL60			98-48	100-94
JABL200			5-0	26-0
TBBL100			58-6	100-100
TBBL250			0-0	97-0
VEBL15			0-0	90-6
VEBL50			0-1	100-87
VEBL120			10-35	100-100

Viabilidad Económica de las UPR

Composición de Ingresos



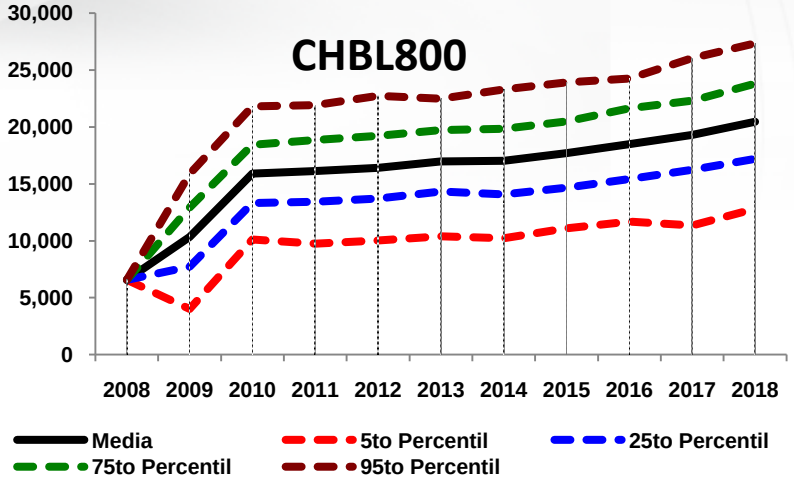
Estructura de Egresos

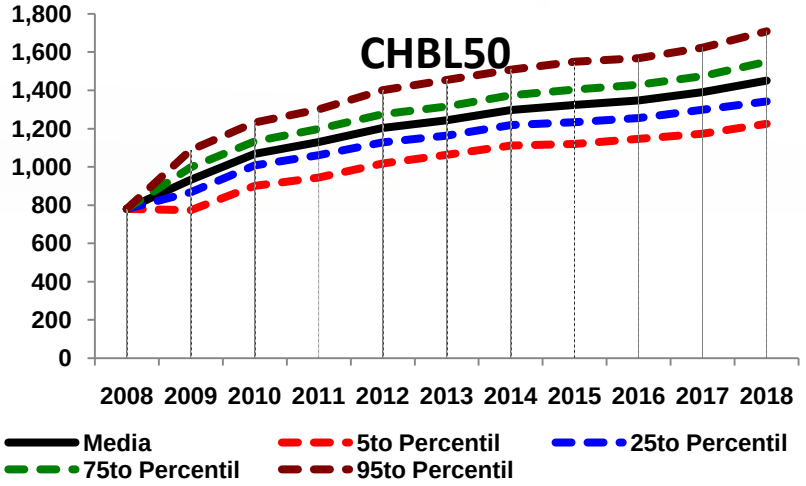


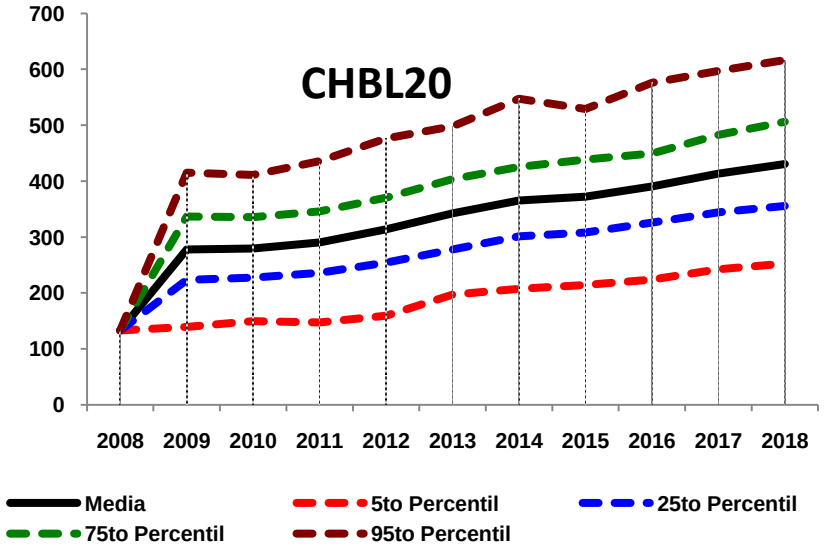
	Situación general		P(Reservas finales de efectivo negativas)	P(Descapitalización)
	2009	2018	2009-2018	2009-2018
CHBL800			1-12	96-0
CHBL20			0-0	61-0
CHBL35			8-0	100-7
CHBL50			0-0	0-0

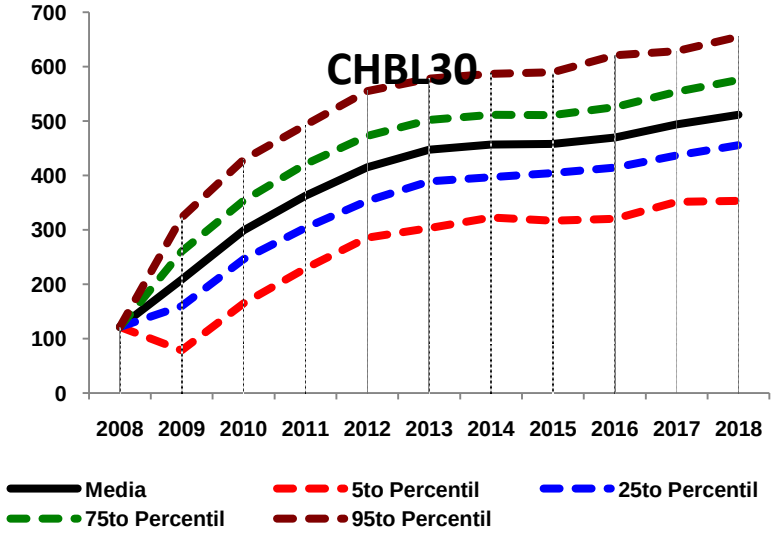
Situación económica 2009-2018

Gráficos de Ingreso neto en efectivo 2008 – 2018 (miles de pesos)









Universidad Autónoma de Chihuahua

SAGARPA
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Chihuahua
Gobierno del Estado
Secretaría de Educación, Cultura y Deporte

CECS

Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales

C H I H U A H U A

inifap
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

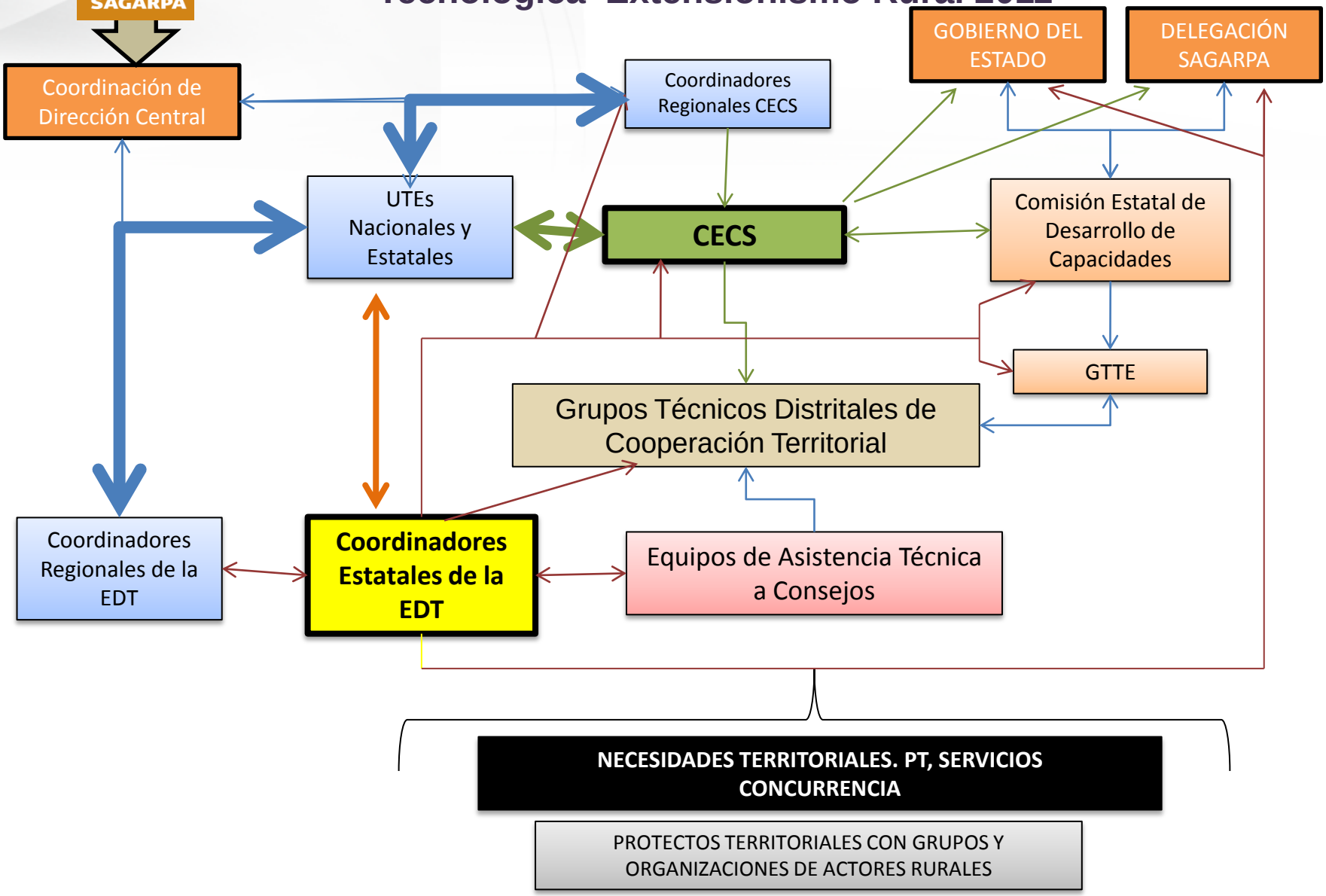
Tecnológico de Monterrey

FAO

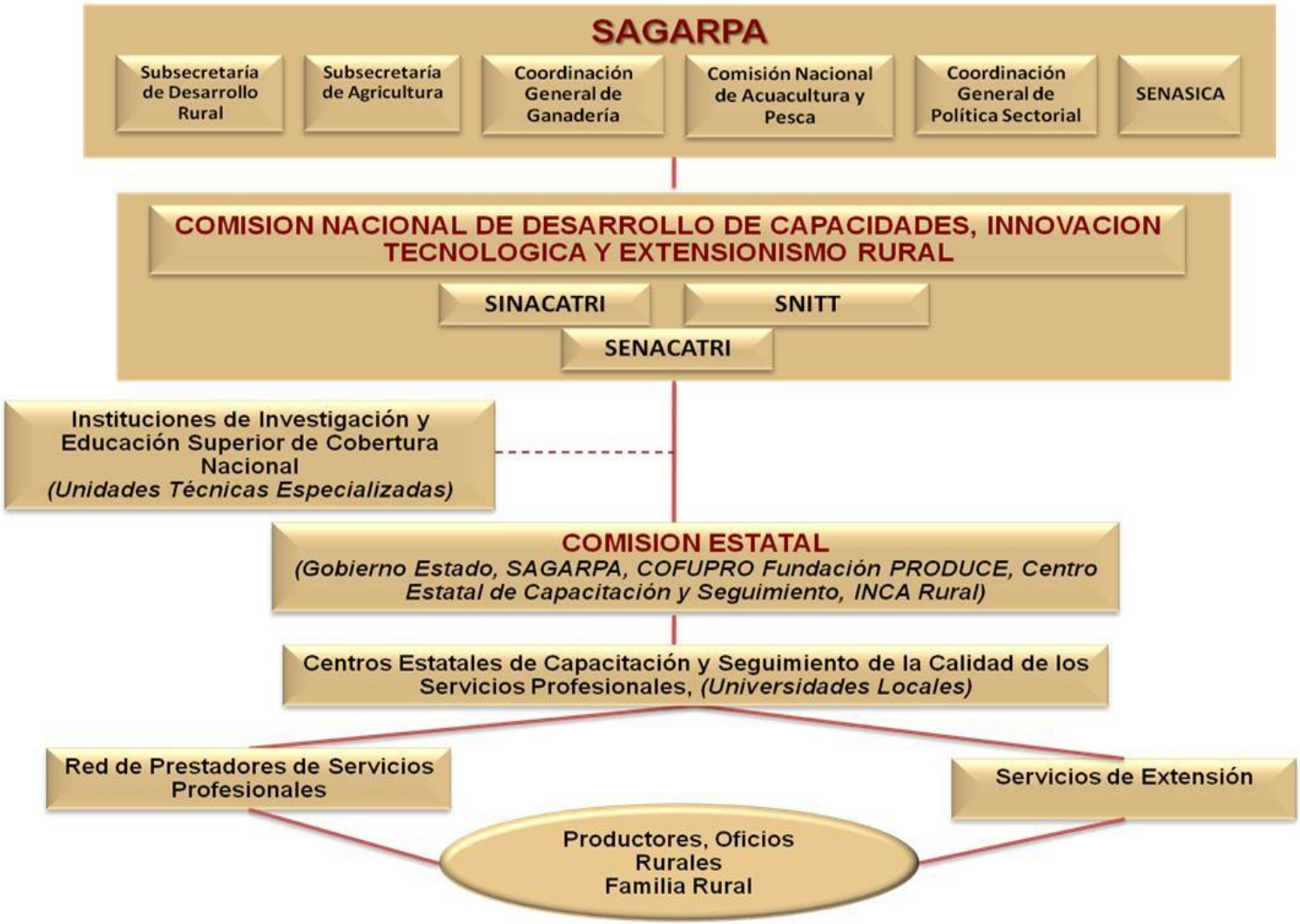
IICA

1.Capacitación a PSP
2. Evaluación del desempeño y calidad de los Servicios Profesionales
3.- Seguimiento y evaluación de las estrategias
4. Evaluación de PSP en base a Estándares Competencias
5. Administración
CECS

Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica Extensionismo Rural 2011



Sistema de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica Extensionismo Rural 2011



SUBCOMISIÓN NACIONAL DE GANADERÍA

1. CNOG.
2. AMSDA.
3. SENASICA.
4. FedMVZ.
5. SOMAP.
6. FMVZ – UNAM.
7. SNITT.
8. COFUPRO.
9. INIFAP.
10. CP.
11. DGTA – SEP.

1. Sistemas Producto Huevo para Plato y Carne de Ave.
2. Sistema Producto Cunícola.
3. Sistema Producto Bovinos Leche.
4. Sistema Producto Bovinos Carne.
5. Sistema Producto Ovinos.
6. Sistema Producto Porcinos.
7. Sistema Producto Équidos.
8. Sistema Producto Ganadería Diversificada.

Se ha solicitado la incorporación de CONAZA

Se incorporaron: Caprinos y Apicultura.

SUBCOMISIÓN NACIONAL DE GANADERÍA

Vincular la operación de los componentes de desarrollo de capacidades y extensionismo rural con el de innovación tecnológica

COMISIÓN ESTATAL

GRUPO CONSULTOR UTEP

PROGRAMA ESTATAL DE GANADERÍA

SUBCOMISIÓN ESTATAL DE GANADERÍA

DELEGACIÓN
- Ganadería
- Apicultura
- Sanidad
- PROGAN
- CONAZA

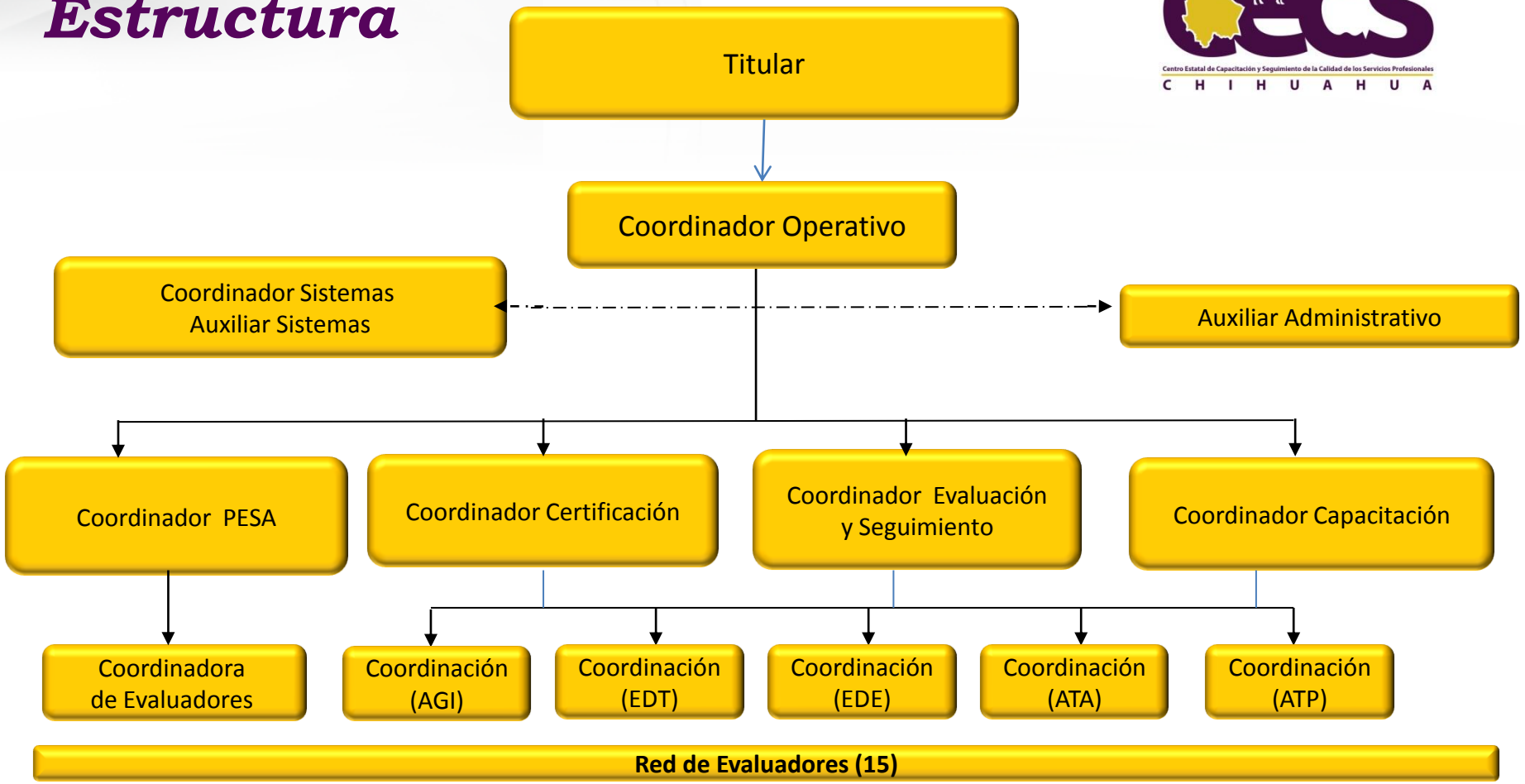
- Ganadería. Estado.
- UGR.
- Comités Sistema Producto
- Colegio de Médicos Veterinarios.
- Fundación Produce.
- Universidades y de Investigación.
- Colegio de Ingenieros Zootecnistas

PSP

CENTRO ESTATAL
- Soporte técnico
- Acompañamiento
- Seguimiento y
- Evaluación de los servicios profesionales

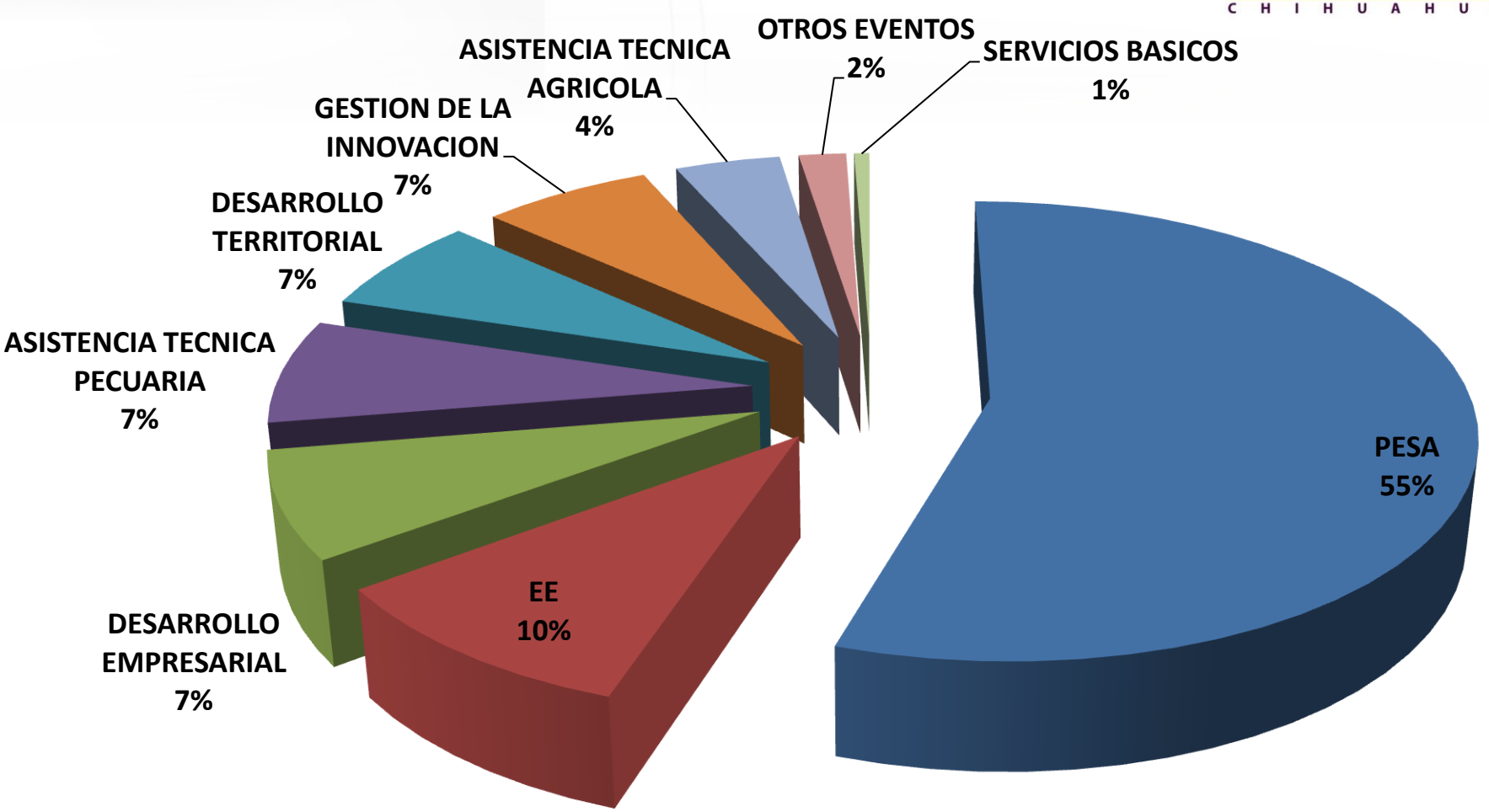
AGL | **GGAVATT** | **OTROS MODELOS** | **UNIDADES Y EMPRESAS PECUARIAS**

Estructura

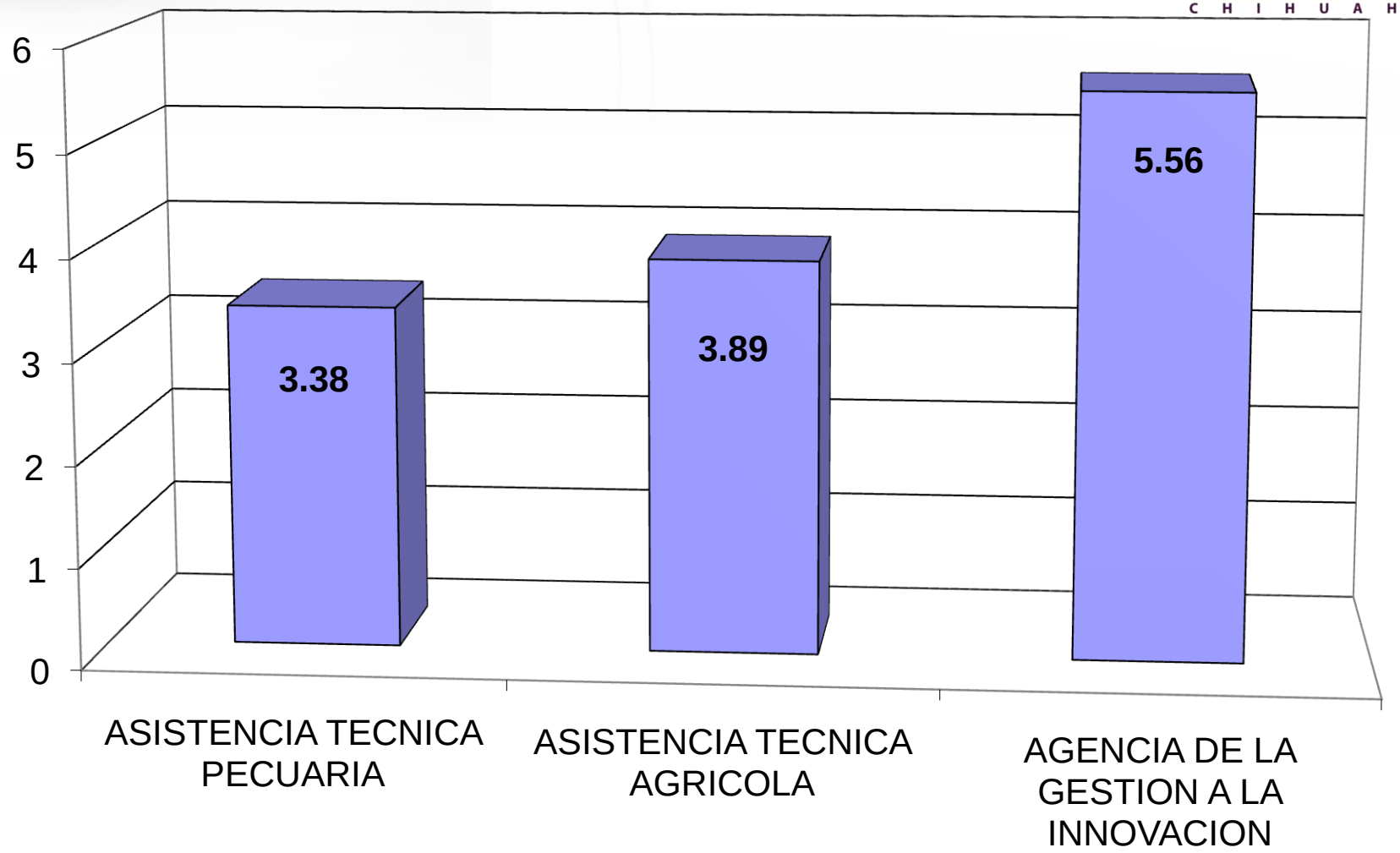


Red de Prestadores de Servicios Profesionales (>200 PSPs)

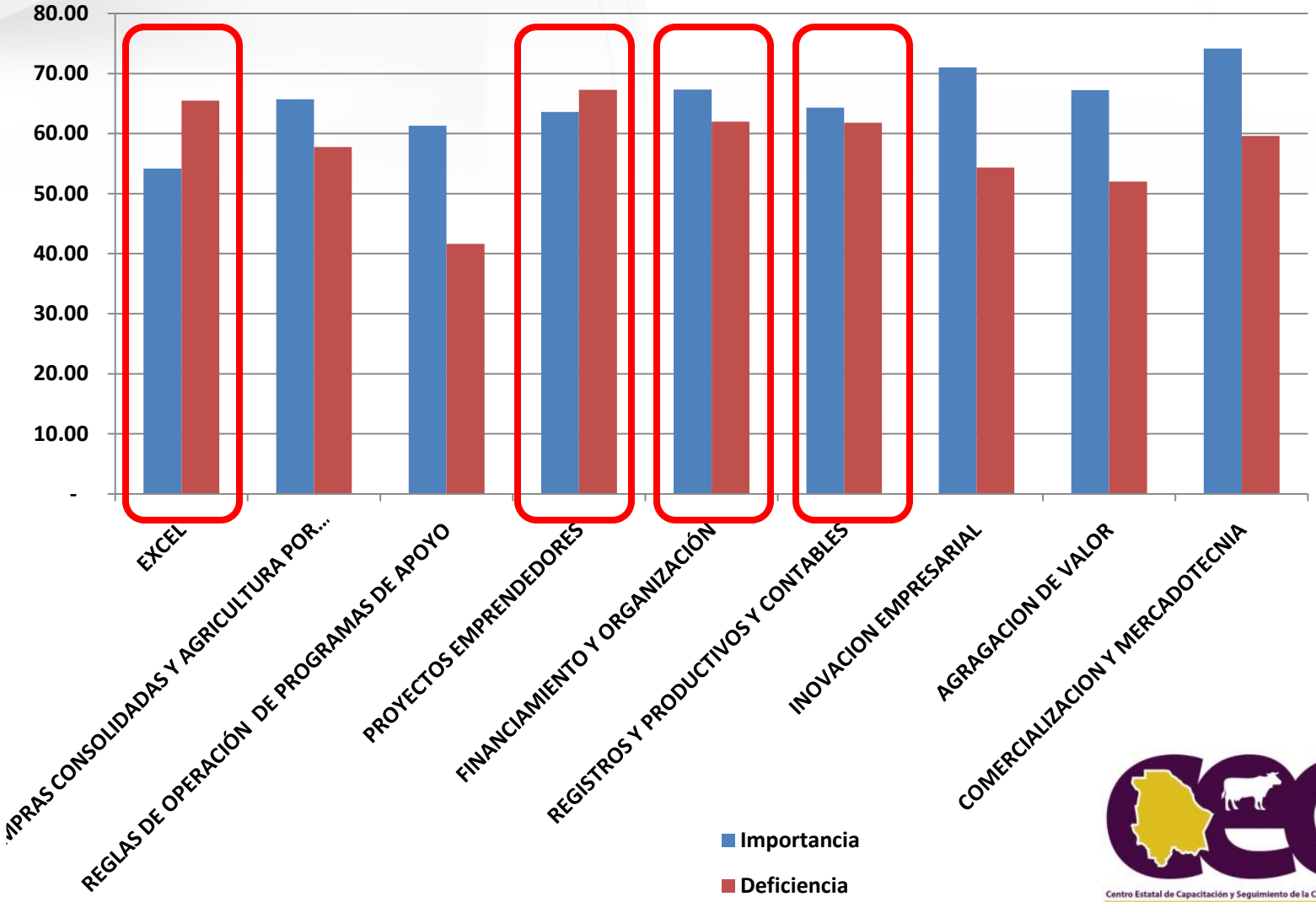
Recursos Económicos



Efecto Multiplicador



Importancias vs Deficiencia por Áreas Transversales



Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales
C H I H U A H U A

Indicadores de Marco Lógico

INDICADOR	VALOR
% de beneficiarios que aplican las innovaciones promovidas por los servicios de AT y C	81.67%
% de beneficiarios que están satisfechos con los servicios de AT y C recibida	84.39%
% de apoyos de AT y C brindados que corresponden a las prioridades de los planes y proyectos de desarrollo territorial de los SP y las agendas de innovación	95.09%
% de apoyos de AT y C destinados a la contratación de PSP de las redes acreditadas	24.63%

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

El 20 Julio del 2012 el CONOCER aprueba el proyecto del CECS para certificar a la UACH como **Entidad de Certificación y Evaluación Nacional (ECE-UACH)** .

La **ECE-UACH** evaluará y certificará competencias laborales en oficios y profesiones, con base en estándares determinados y avalados por CONOCER.

Congruencia con Modelo Educativo por Competencias de la UACH.

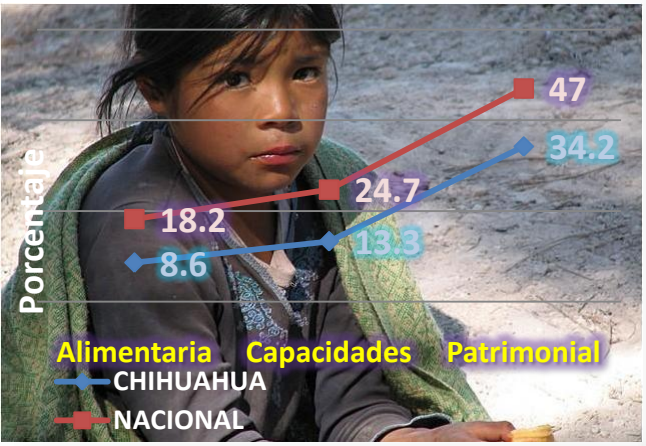
Internamente, la **ECE-UACH** incrementará habilidades y destrezas laborales de egresados y favorecerá una incorporación más rápida al ambiente laboral.

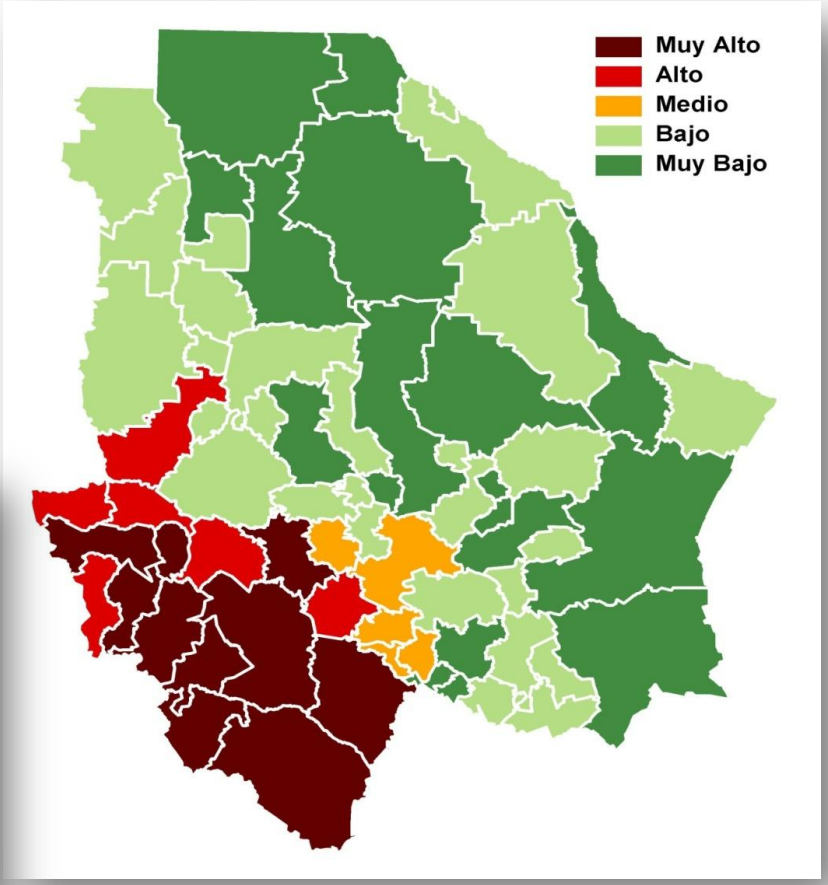
CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

Se derivarán de la **ECE-UACH** cinco **Centros de Evaluación** en facultades y áreas estratégicas, para atender al sector público y empresarial de Chihuahua y del país en general.

La Asociación Mexicana de Profesionales en Evaluación A.C. (AMPE), ha pedido incorporarse a la **ECE-UACH**, para generar y evaluar Competencias en Evaluación de Política Pública en México.

Proyecto Estratégico para la Seguridad Alimentaria





CECS
Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento de la Calidad de los Servicios Profesionales
CHIHUAHUA

Vocaciones Productivas

- Análisis Clúster

- Social
- Económico
- Ambiental
- Institucional

- Matriz de planeación estratégica
- Análisis de Optimización

TENDENCIAS DEL MERCADO

REGIONALIZACIÓN PRODUCTIVA

CARACTERIZACIÓN REGIONAL

VOCACIÓN PRODUCTIVA

POTENCIALIDADES

Diagnóstico de las Vocaciones Productivas y Capacidades Cientifico-Tecnologicas de las Regiones del Estado de Chihuahua

JUEGO DE ACTORES

- MACTOR
- Estrategias de intervención

PROSPECTIVA

PROGRAMA ESTATAL DE C Y T

- Marco Lógico
- Matriz potencialidades, limitaciones y problemática
- Listado de demandas

EQUIPO DE TRABAJO

Multidisciplinario e interinstitucional:

- ❑ 2 Universidades del Estado
- ❑ 7 Cuerpos académicos y
- ❑ 14 Investigadores SNI del CONACYT.
- ❑ Colegio de Economistas de Chih.

Social- Institucional

NOMBRE	INSTITUCION	
Dr. Mario Edgar Esparza Vela	UACH-FZE	SNI
Dr. Juan Ángel Ortega Gutiérrez	UACH-FZE	
Dr. Javier Tarango Ortiz	UACH-Filosofía y Letras	SNI
M.E. Guadalupe N. Aguilar Palma	UACH-FZE	
Dr. Felipe Rodríguez Almeida	UACH-FZE	SNI
Dr. Eduardo Santellano Estrada	UACH-FZE	SNI
M.C. Jorge Ramos García	CIDE	
Dr. Alfonso Delgado Reyes	UACH-Medicina	SNI
Dra. Dora Virginia Chávez Corral	UACH-Medicina	SNI
Dra. Margarita Levario Carrillo	UACH-Medicina	SNI

Responsable Técnico

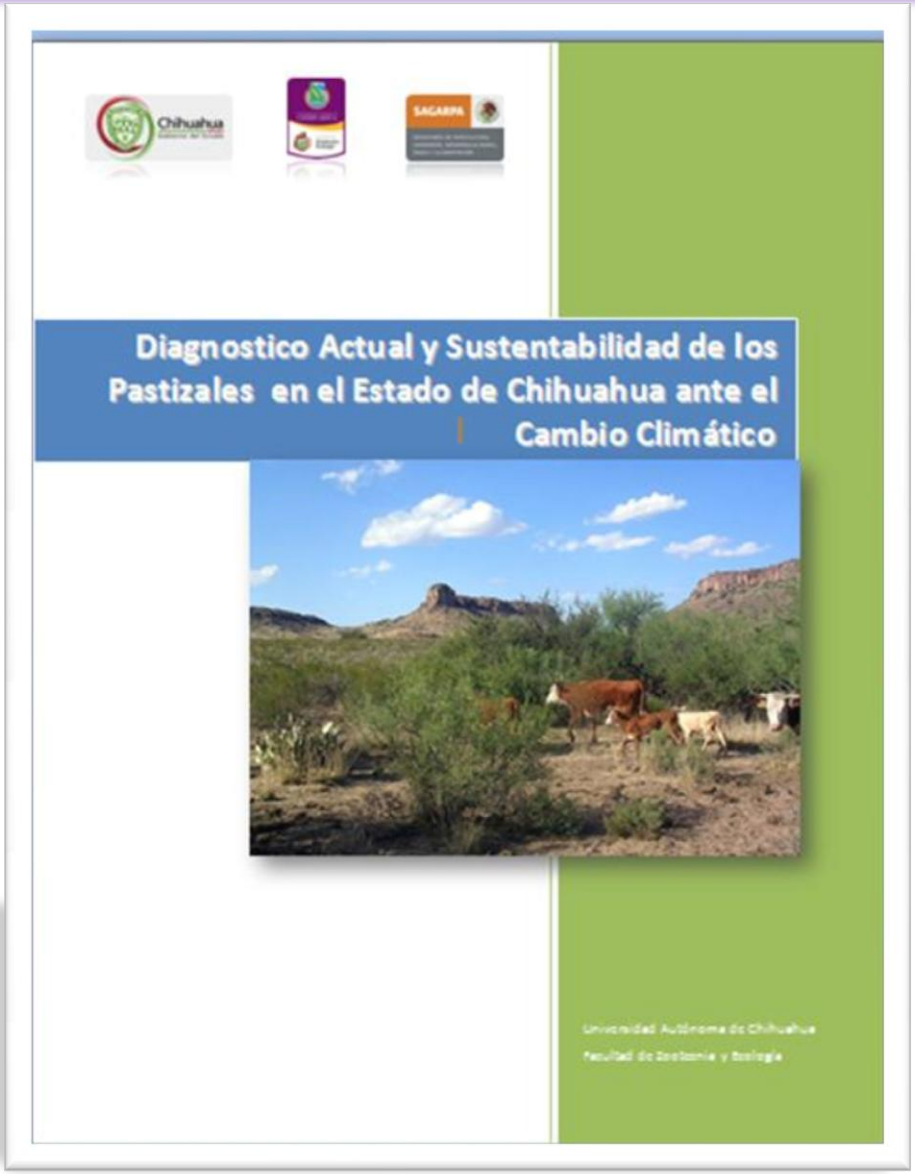
NOMBRE	INSTITUCION	
Dr. Eduardo Santellano Estrada	**UACH**	**SNI**

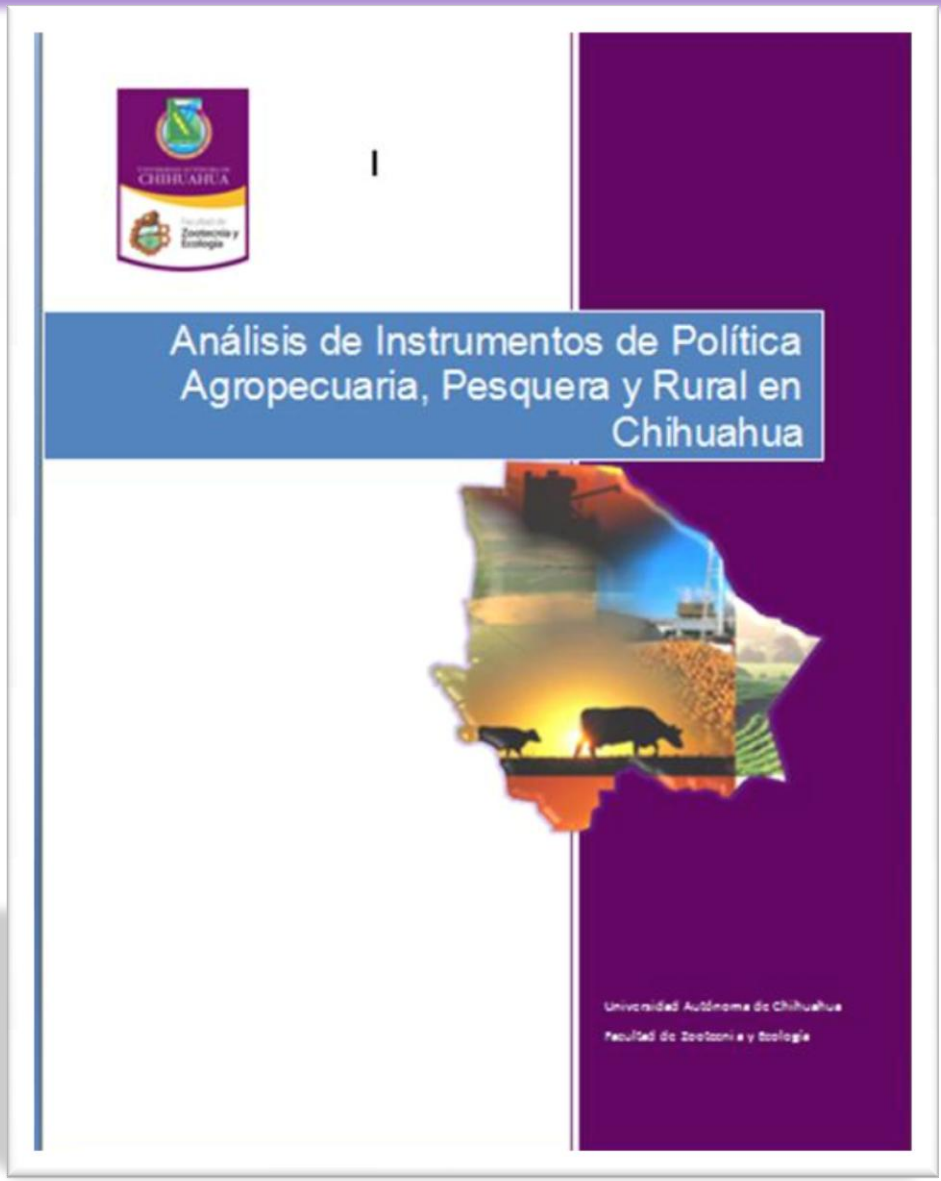
Economía

NOMBRE	INSTITUCION	
Lic. Crescenciano Duarte Jáquez	CIDE-UACH	
Dr. Concepción Luján Álvarez	UACH-FCAY F	SNI
Dr. Nicolás Callejas Juárez	UACH-FZE	SNI
Dr. Jaime Jurado Arredondo	UACH-FZE	
Dr. Enrique Ortega Rivas	FAC. C. QUIMICAS	SNI
Dr. Néstor Gutiérrez Méndez	FAC. C. QUIMICAS	SNI

Ambiental

NOMBRE	INSTITUCION	
Dra. G. Virginia Nevárez Morillón	UACH-FCQ	SNI
Dr. Salvador Balderrama Castañeda	UACH-FZE	
Dr. Carmelo Pinedo Álvarez	UACH-FZE	
Dr. Alfredo Granados Olivas	UACJ- I. Ingeniería y Tecnología	SNI
M.C. Jorge Damaso González Ortiz	UACH-FZE	
Dr. Adan Pinales Munguía	FAC. INGENIERIA	
M.C. Carlos Manjárrez Domínguez	UACH-FACIATEC	
Dr. Jesús Miguel Olivas García	UACH-FCAY F	
Dr. Robles Hernández Loreto	UACH-FACIATEC	SNI


Chihuahua
SAGARPA
Diagnostico Actual y Sustentabilidad de los Pastizales en el Estado de Chihuahua ante el Cambio Climático
Universidad Autónoma de Chihuahua
Facultad de Zootecnia y Ecología


Análisis de Instrumentos de Política Agropecuaria, Pesquera y Rural en Chihuahua
Universidad Autónoma de Chihuahua
Facultad de Zootecnia y Ecología

Universidad Autónoma de Chihuahua

Centro de Vinculación para el Desarrollo Sustentable

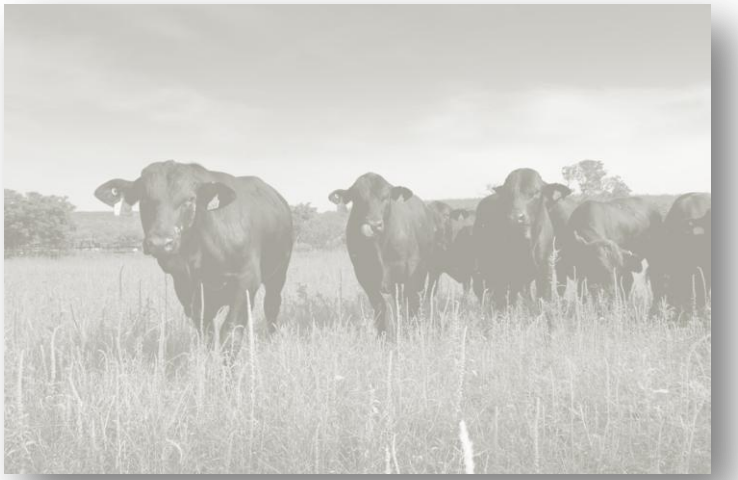
Herramientas para la Toma de Decisiones en el Sis-Pro Manzana de Chihuahua

(Diagnóstico y Prospectiva de Necesidades e Instrumentos de Planeación)

Proyecto Especial de Extensionismo Rural en la Región de Noroeste en la Cadena Productiva Bovinos Carne

Objetivo.- Fomentar el **desarrollo de capacidades** de los productores, sus organizaciones, las familias rurales y otros actores que realizan oficios, en los **sectores agropecuarios,** mediante un sistema estatal de desarrollo de capacidades y extensionismo, que facilite el acceso al **conocimiento, información y uso de tecnologías modernas**; su interacción con sus socios estratégicos en investigación, educación, agronegocios y el mercado; y el **desarrollo de sus propias habilidades** y prácticas técnicas, organizacionales y gerenciales.

ROP, **2011**



Proyecto Especial de Extensionismo Rural en la Región de Noroeste en la Cadena Productiva Bovinos Carne

FZyE
Secretaría de Extensión y Difusión

Coordinador General

- **Manejo de Pastizales**
  - SS
  - SS
  - PP
- **Reproducción y Genética**
  - SS
  - SS
  - PP
- **Registros Productivos**
  - SS
  - SS
  - PP
- **Uso de esquilmos**
  - SS
  - SS
  - PP
- **Organización**
  - SS
  - SS
  - PP

SS = Servicio Social

PP = Practicas Profesionales

Foro: Vinculación de las IES con el Sector Gubernamental

Palacio Legislativo de San Lázaro. Delegación Venustiano Carranza. Febrero de 2013

CEDRSSA
Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria

Centro de Vinculación para el Desarrollo Sustentable

Centro de Vinculación para el Desarrollo Sustentable

CECS Chihuahua

3er Congreso en Chihuahua, Chih. Octubre de 2013 Participan:

- ✓Banco Mundial
- ✓Presidentes de Comisiones del HCU
- ✓Responsables de evaluación en organismos mundiales, internacionales y estatales

ÁREAS:
Ambiental, Social, Económica, Educación, Seguridad, Salud.

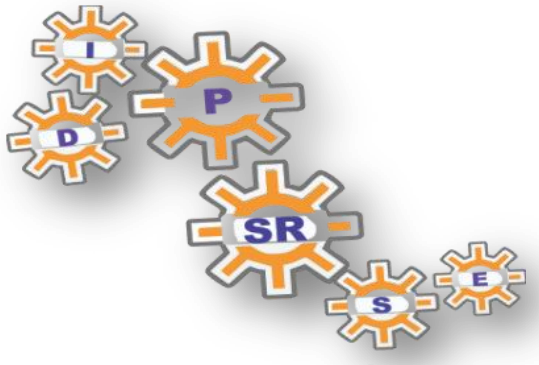
Por su atención, Gracias !

Dr. Eduardo Santellano Estrada
COORDINADOR

Dr. Mario Edgar Esparza Vela
M.C. Jorge Damaso González Ortiz
M.E. Guadalupe N. Aguilar Palma
Dr. Carmelo Pinedo Álvarez
Dra. Alicia Melgoza Castillo
Dr. Agustín Corral Luna
Dr. José Gonzalo Ríos
INVESTIGADORES

Lic. Edith Julieta Hernández González
M.C. Nathalie Hernández
Ing- Flor Angélica Ríos Gutiérrez
Lic. Estela Carrasco Pérez
Ing. Nancy E. Barraza Rivera
C.P. Omar Giner Chávez
SOPORTE

Tel. 614-434-08-87



Centro de Vinculación para el Desarrollo Sustentable

Conclusiones

a) La principal fortaleza como IES, está en nuestros recursos humanos y de infraestructura, pero sobretodo en que somos Instituciones **No partidistas**, sigamos siendo no partidistas ! , pero seamos más políticos.

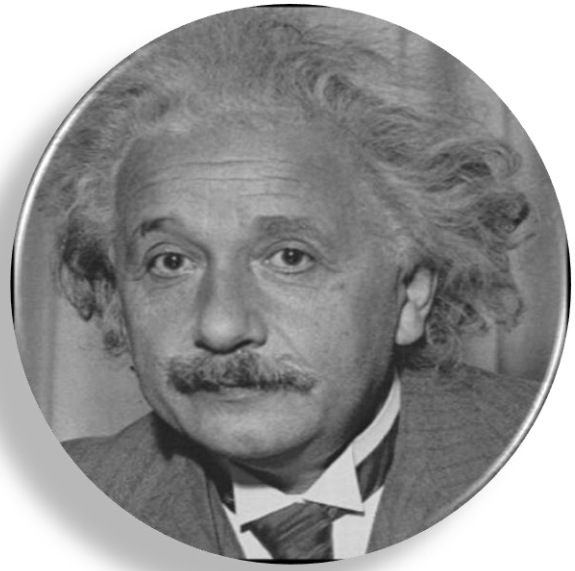
b) Si las IES nacionales y estatales no se involucran en direccionar la planeación de la política pública dirigida al campo,

¿Quién lo va a hacer?

c) Las IED deben involucrarse en la TOMA DE DECISIONES :

- ✓ Definición y análisis de la problemática (DIAGNÓSTICO),
- ✓ Planteamiento y Evaluación de alternativas (ESCENARIOS),
- ✓ Aplicación de Alternativas (EJECUCIÓN DE PROYECTOS Y PROGRAMAS).

No pretendemos que las cosas cambien, si siempre hacemos lo mismo…



Centro de Vinculación para el Desarrollo Sustentable