



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: VIN_12.1 FZyE	Página 1 de 10
Fecha de Emisión: 01/20011	Fecha de Revisión: 01/20011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Centro de Vinculación para el Desarrollo Sustentable
Aprobó:	Secretaría de Extensión y Difusión

Atiende Categoría XII (Vinculación con los sectores de sociedad) aportando soluciones a las siguientes recomendaciones:

- Recomendación 1. Para la definición de necesidades del sector con estudios, planeación e implementación de programas de vinculación, servicios a la comunidad;
- Recomendación 2. Conocer las opiniones de los productores que permitan definir las necesidades de sector;
- Recomendación 3. Para el seguimiento de los programas de vinculación y servicio con base en el diagnóstico del sector;
- Recomendación 4. Estudio de prospectiva con base a las necesidades estatales los programas de vinculación y servicio.

Nota: Si desea ver documento completo se encuentra en físico en la biblioteca.

**DIAGNÓSTICO DEL SECTOR
RURAL DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA
2010**

The background of the cover features a stylized map of the state of Chihuahua, Mexico. The map is composed of three main rectangular blocks: a top block, a middle block, and a bottom block, all in a dark gray color. The top and bottom blocks have a curved, wavy edge on their outer sides, while the middle block is a solid rectangle. The title text is centered over the middle block.

DIAGNÓSTICO DEL SECTOR RURAL DEL ESTADO DE CHIHUAHUA 2010



DIRECTORIO

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Lic. César Horacio Duarte Jáquez
Gobernador Constitucional del Estado

Ing. Octavio Legarreta Guerrero
Secretario de Desarrollo Agropecuario

Ing. Leonel Casas Domínguez
Director de Planeación Rural

Ing. Roberto Dittrich Nevárez
Director de Fomento Agropecuario

Ing. Oscar Estrada Murrieta
Director de Desarrollo Forestal

SAGARPA

Ing. Francisco Javier Mayorga Castañeda
Secretario

Lic. Mariano Ruíz Funes Macedo
Subsecretario de Agricultura

Ing. Ignacio Rivera Rodríguez
Subsecretario de Desarrollo Rural

Dr. Everardo González Padilla
Coordinador General de Ganadería

Lic. Pedro Adalberto González Hernández
Subsecretario de Fomento a los Agronegocios

Ing. Ramón Corral Ávila
Comisionado Nacional de Acuacultura y Pesca

Ing. Pedro Ernesto del Castillo Cueva
Coordinador General de Enlace y Operación

MVZ. Renato Olvera Nevárez
Director General de Planeación y Evaluación

Virgilio Bucio Reta
Coordinador General de Delegaciones

Ing. Carlos Mauricio Aguilar Camargo.
Delegado de la SAGARPA en el Estado

Lic. José de Jesús Granillo Vázquez
Subdelegado de Planeación y Desarrollo Rural

Ing. Manuel Guizar Fuentes
Subdelegado Agropecuario

Biol. Arturo Gutiérrez
Subdelegado de Pesca



COMITÉ TÉCNICO ESTATAL DE EVALUACIÓN

Presidente

Ing. Carlos Mauricio Aguilar Camargo

Secretario Técnico

Ing. Leonel Casas Domínguez

Representante de Profesionistas y Académicos

Lic. Ady Anchondo Aguilar

Representante del CESAVECH

Ing. Juan Carlos Ramírez Sagahon

Ing. Antonio Medina Arroyo

Representante de Fundación PRODUCE

C.P. Carlos Alfonso Minjarez Feréz

Representante del INIFAP

Ing. Manuel Gustavo Chávez Ruíz

Coordinador del CTEE

Lic. Raúl Hernández Quezada



**ESTE ESTUDIO FUE REALIZADO POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA**

FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA

M.C. Jesús Enrique Séañez Sáenz

Rector

M.A. Luis Raúl Escárcega Preciado

Director

Dr. José Luis Alba Rojo

Coordinador General del Diagnóstico

Dr. Eduardo Santellano Estrada

Coordinador Operativo

Dr. Mario Edgar Esparza Vela

Dr. Eduardo Santellano Estrada

Dr. José Luis Alba Rojo

Dr. Nicolás Callejas Juárez

M.P.E.A. Guadalupe Nelson Aguilar Palma

Responsables del Proyecto

M.C. Javier Martínez Nevárez

Asesor General

Lic. Edith Julieta Hernández González

Soporte Técnico

C. Myriam Delgado Rodríguez

Capturista



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	¡Error! Marcador no definido.
Objetivo General	¡Error! Marcador no definido.
Objetivos específicos	¡Error! Marcador no definido.
CARACTERÍSTICAS DEL MEDIO RURAL EN EL ESTADO.....	
Población rural	¡Error! Marcador no definido.
Índice de Desarrollo Humano	¡Error! Marcador no definido.
Nivel de pobreza	¡Error! Marcador no definido.
Producto Interno Bruto Agropecuario.....	¡Error! Marcador no definido.
Principales Actividades Agropecuarias	¡Error! Marcador no definido.
Maíz	¡Error! Marcador no definido.
Frijol	¡Error! Marcador no definido.
Algodón.....	¡Error! Marcador no definido.
Manzana	¡Error! Marcador no definido.
Nogal	¡Error! Marcador no definido.
Durazno	¡Error! Marcador no definido.
Bovinos Leche.....	¡Error! Marcador no definido.
Bovinos Carne.....	¡Error! Marcador no definido.
Trucha.....	¡Error! Marcador no definido.
Infraestructura Productiva	¡Error! Marcador no definido.
Distribución actual de los activos productivos en los productos cíclicos del estado de Chihuahua, por nivel de activos.....	¡Error! Marcador no definido.
Recursos Naturales.....	¡Error! Marcador no definido.
Hidrología.....	¡Error! Marcador no definido.
Vegetación y uso del suelo	¡Error! Marcador no definido.
Suelos.....	¡Error! Marcador no definido.
Entorno político y seguridad pública	¡Error! Marcador no definido.
Programas de Desarrollo Rural	¡Error! Marcador no definido.
Programa para la Adquisición de Activos Productivos	¡Error! Marcador no definido.
Programa 70 y más.....	¡Error! Marcador no definido.
Programa de Empleo Temporal	¡Error! Marcador no definido.
Programa de Opciones Productivas	¡Error! Marcador no definido.
Programa Habitat	¡Error! Marcador no definido.
Programa de Contingencias Climatológicas (PACC)	¡Error! Marcador no definido.
Desarrollo de Capacidades	¡Error! Marcador no definido.
Seguridad	¡Error! Marcador no definido.



IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA RELACIONADA CON EL MEDIO RURAL Y LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y PESQUERAS.....¡Error! Marcador no definido.

Identificación de problemas	¡Error! Marcador no definido.
Caracterización del sistema agroalimentario.....	¡Error! Marcador no definido.
El sistema productivo	¡Error! Marcador no definido.
Los Recursos Hidrológicos	¡Error! Marcador no definido.
Contexto de la agricultura.....	¡Error! Marcador no definido.
Estructura de la ganadería	¡Error! Marcador no definido.
Tenencia de la tierra.....	¡Error! Marcador no definido.
Magnitud y relación entre problemáticas identificadas.....	¡Error! Marcador no definido.
Problemas determinantes o "influyentes"	¡Error! Marcador no definido.
Problemas sinérgicos o relevo	¡Error! Marcador no definido.
Problemas de riesgo, (Escalas e Inversión)	¡Error! Marcador no definido.
Problemas blanco, (Política y Activos)	¡Error! Marcador no definido.
Problemas dependientes o problemas de resultado: (Planeación, Gestión, Agua, Sequía, Energía y Migración)	¡Error! Marcador no definido.
Problemas autónomos o excluidos	¡Error! Marcador no definido.
Problemas desconectados (Salud y Legalidad)	¡Error! Marcador no definido.
Problemas secundarios, (Remesas, Seguridad, Mercado, Sanidad, Inocuidad y Conservación)	¡Error! Marcador no definido.
Intervención pública sobre los problemas identificados.....	¡Error! Marcador no definido.

POTENCIALIDADES DEL SECTOR RURAL EN CHIHUAHUA.....¡Error! Marcador no definido.

Introducción	¡Error! Marcador no definido.
Potencialidades en el desarrollo ambiental del sector rural estatal.....	¡Error! Marcador no definido.
Potencialidades en el desarrollo social del sector rural estatal.....	¡Error! Marcador no definido.
Potencialidades en el desarrollo económico del sector rural estatal ...	¡Error! Marcador no definido.
Potencial Agrícola	¡Error! Marcador no definido.
Vocación agrícola	¡Error! Marcador no definido.
Cultivos cíclicos	¡Error! Marcador no definido.
Perennes.....	¡Error! Marcador no definido.
Potencial Pecuario	¡Error! Marcador no definido.
Bovinos carne.....	¡Error! Marcador no definido.
Bovinos leche	¡Error! Marcador no definido.
Ovinos y caprinos	¡Error! Marcador no definido.
Consumo estatal	¡Error! Marcador no definido.
Potencialidades agrícolas de los municipios	¡Error! Marcador no definido.
Alfalfa Achicalada	¡Error! Marcador no definido.



POBLACIÓN AFECTADA POR LOS PROBLEMAS IDENTIFICADOS Y SUS CARACTERÍSTICAS.....	¡Error! Marcador no definido.
Caracterización de las poblaciones potenciales.....	¡Error! Marcador no definido.
Fuentes de información	¡Error! Marcador no definido.
Definición de poblaciones potenciales	¡Error! Marcador no definido.
Caracterización por Variables Clave	¡Error! Marcador no definido.
Análisis de correlación entre variables.....	¡Error! Marcador no definido.
Análisis de Componentes Principales.....	¡Error! Marcador no definido.
Población afectada por Baja Productividad y Competitividad.....	¡Error! Marcador no definido.
Agrupamiento y caracterización de la población objetivo	¡Error! Marcador no definido.
Descripción de los grupos	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 1.....	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 2.....	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 3.....	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 4.....	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 5.....	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 6.....	¡Error! Marcador no definido.
Categorización de nuevos productores dentro de los grupos definidos.....	¡Error! Marcador no definido.
Caracterización territorial del Ingreso (DDR).....	¡Error! Marcador no definido.
Población afectada por Escasa Innovación y Bajo Desarrollo de Capacidades.....	¡Error! Marcador no definido.
Descripción de los grupos:	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 1.....	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 2.....	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 3.....	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 4.....	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 5.....	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 6.....	¡Error! Marcador no definido.
Población afectada por Deterioro de los Recursos Naturales (Agua, Suelo y Vegetación)...	¡Error! Marcador no definido.
Descripción de los grupos	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 1. Agricultores únicamente con Temporal.....	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 2. Agricultores únicamente con Riego	¡Error! Marcador no definido.
Grupo 3. Ganaderos únicamente con Agostadero.....	¡Error! Marcador no definido.



DIAGNOSTICO DEL SECTOR RURAL DEL ESTADO DE CHIHUAHUA 2010

Grupo 4. Productores con Agricultura de Temporal y con Agostadero ¡Error! Marcador no definido.

Grupo 5. Productores con Agricultura de Temporal y de Riego y con Agostadero ¡Error! Marcador no definido.

Grupo 6. Agricultores con Riego y Temporal ¡Error! Marcador no definido.

Grupo 7. Productores con Agricultura de Riego y con Agostadero..... ¡Error! Marcador no definido.

Grupo 8. Productores con otras combinaciones de tenencia (Agricultura de Riego, ¡Error! Marcador no definido.

Cuantificación de los agentes económicos afectados ¡Error! Marcador no definido.

BIBLIOGRAFÍA..... ¡Error!
! Marcador no definido.

Bases de Datos Utilizadas para el Diagnostico ¡Error! Marcador no definido.

Información de Campo ¡Error! Marcador no definido.

ANEXO

1..... ¡Error!

Marcador no definido.

Agrupamiento de problemas del sector..... ¡Error! Marcador no definido.

ANEXO

2..... ¡Error!

Marcador no definido.

Árboles de Problemas ¡Error! Marcador no definido.

ANEXO

3..... ¡Error!

Marcador no definido.

Metodología para el diagnóstico de la problemática del sector en Chihuahua. Método MICMAC ¡Error! Marcador no definido.

ANEXO

4..... ¡Error!

Marcador no definido.

Mapeo Institucional ¡Error! Marcador no definido.

ANEXO

5..... ¡Error!

Marcador no definido.

Mapeo de las relaciones institucionales en el sector rural de Chihuahua ¡Error! Marcador no definido.