



**CONFEDERACION DE FEDERACIONES  
DE LA REFORMA AGRARIA SALVADOREÑA  
CONFRAS de R.L.**

**Situación de las cooperativas y asociaciones  
agropecuarias afiliadas a Federaciones y  
CONFRAS**

**Junio 23 del 2009**

Final 7ª. Av. Norte No. 50, Residencial San Carlos, San Salvador, El Salvador  
Apdo. Postal 1121, Tel: 2226-3541, Fax: 2226-3936  
E-Mail: [confrass@integra.com.sv](mailto:confrass@integra.com.sv)

## **Situación de las cooperativas y asociaciones agropecuarias afiliadas a Federaciones y CONFRAS**

---

**Estudio de campo realizado por el equipo  
técnico de CONFRAS, dirigentes de  
Federaciones y cooperativas.**

**Elaboración de instrumentos,  
procesamiento, análisis y presentación de  
resultados por la consultora  
Sandra Núñez**

**San Salvador, junio del 2009**

## Contenido

<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>5</b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>6</b>
<b>SITUACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO.....</b>	<b>8</b>
<u>1.1. Entorno regional.....</u>	<u>8</u>
<u>1.2. La situación del sector agropecuario en El Salvador.....</u>	<u>11</u>
<b>SITUACIÓN ACTUAL DE LAS COOPERATIVAS .....</b>	<b>16</b>
<u>1.3. Cooperativas, membresía y ubicación.....</u>	<u>16</u>
<u>1.4. Acceso y propiedad de la tierra .....</u>	<u>17</u>
<u>1.5. Ley de arrendamiento de tierras.....</u>	<u>19</u>
<u>1.6. Aspectos sociales.....</u>	<u>20</u>
<u>1.7. Situación de las mujeres en las cooperativas.....</u>	<u>23</u>
<u>1.8. La producción en las cooperativas.....</u>	<u>24</u>
<u>1.9. Experiencia de vida cooperativa.....</u>	<u>39</u>
<u>1.10. Medio ambiente, recursos potenciales y proyectos a futuro.....</u>	<u>39</u>
<b>RUBROS PRODUCTIVOS.....</b>	<b>42</b>
<u>1.11. Café.....</u>	<u>43</u>
<u>1.12. Caña.....</u>	<u>46</u>
<u>1.13. Granos básicos.....</u>	<u>50</u>
<b>AMSATI (CNMC-CONFRAS).....</b>	<b>58</b>
<u>1.14. Membresía, cargos de dirección y situación familiar.....</u>	<u>58</u>
<u>1.15. Alfabetismo y escolaridad.....</u>	<u>59</u>
<u>1.16. Características de la vivienda.....</u>	<u>60</u>
<u>1.17. Violencia.....</u>	<u>61</u>
<u>1.18. Enfermedades y problemas sociales.....</u>	<u>61</u>
<u>1.19. Situación económica y productiva.....</u>	<u>62</u>
<u>1.20. Actividad productiva.....</u>	<u>63</u>

<a href="#">1.21. Comercialización .....</a>	<a href="#">65</a>
<a href="#">1.22. Administración y organización.....</a>	<a href="#">65</a>
<a href="#">1.23. Participación .....</a>	<a href="#">66</a>
<a href="#">1.24. Acerca del cooperativismo y comités.....</a>	<a href="#">66</a>
<a href="#">1.25. Capacitación.....</a>	<a href="#">68</a>
<a href="#">1.26. Recursos potenciales .....</a>	<a href="#">69</a>
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>71</b>
<b>RECOMENDACIONES.....</b>	<b>74</b>

# INTRODUCCIÓN

## INTRODUCCIÓN

Este documento tiene como objetivo actualizar la información del Censo realizado en 1998. En él se hace un análisis con un contexto regional de la situación de las cooperativas afiliadas a las federaciones y asociaciones integradas a CONFRAS: membresía, propiedad de la tierra, deuda, aspectos sociales de las comunidades donde viven los y las cooperativistas, su producción, rendimiento, capacitación y asistencia técnica, problemas para producir y vender los productos, así como las proyecciones que tienen para los próximos años.

En la década comprendida entre 1998 y el 2008, CONFRAS continuó apoyando a las cooperativas y federaciones. Además amplió su actividad con productoras y productores independientes, no cooperativistas e incorporó la asociatividad, agrupándolas por rubro productivo.

Como parte de ese cambio en su estrategia de trabajo, CONFRAS modificó sus estatutos a inicios del 2008 para que las asociaciones de productores y productoras pudieran ser parte de la membresía. Fue así como la Asociación de Productores Agropecuarios Amaneciendo en el Campo de La Libertad (ADPAL) pasó a ser parte de CONFRAS. De la misma manera el Comité Nacional de Mujeres Cooperativistas (CNMC), al convertirse en la “Asociación Agropecuaria Mujeres Produciendo en la Tierra” (AMSATI), dejó de ser un programa y pasó a un proceso de afiliación a CONFRAS, que al igual que ADPAL tienen los mismos derechos y obligaciones que las federaciones.

Por separado se analiza la situación de los sectores productivos de las cooperativas: caña, café, granos básicos y de AMSATI.

Para obtener la información, CONFRAS realizó un Censo entre noviembre de 2008 y enero de 2009. Se diseñó inicialmente una boleta, a la que se le hicieron modificaciones después de validarla con las cooperativas. Los datos los proporcionaron integrantes del Consejo de Administración, asociados y asociadas de 107 cooperativas que representan el 82% del total de 131 que CONFRAS tiene registradas a finales de 2008: seis cooperativas cafetaleras, seis cañeras, 186 productores y productoras de granos básicos y 26 mujeres de AMSATI.

La información se obtuvo mediante talleres y reuniones grupales donde las asociadas y asociados representantes de las cooperativas, llenaron las boletas con apoyo de personal técnico de CONFRAS. También, personal contratado por CONFRAS, realizó entrevistas directas en el mes de enero de 2009, para llenar las boletas y tener la información de las cooperativas activas.

# **1. SITUACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO**

## **1.1. ENTORNO REGIONAL**

## **1.2. LA SITUACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL SALVADOR**

## SITUACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO

### 1.1. Entorno regional

En la última década se ha dado una mayor integración entre los países del área centroamericana. Como resultado de los planes de ajuste estructural se dio una mayor apertura comercial y se firmaron Tratados de Libre Comercio (TLC) con otros países como (Chile, México, República Dominicana, Estados Unidos y otros). Además, ante la imposibilidad de Estados Unidos de crear el Área de Libre Comercio de las Américas (ALCA), firmó un TLC con cinco países de Centroamérica (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua). Actualmente estos cinco países negocian un tratado comercial con la Unión Europea (UE).

**Cuadro 1. Centroamérica: Superficie, población y densidad de población y países con los que ha firmado TLC**

Países	Año	Superficie en miles de kms <sup>2</sup>	Población (millones de habitantes)	Densidad habitantes por km <sup>2</sup>
<b>Centroamérica</b>		<b>423.89</b>	<b>35.84</b>	<b>85</b>
Costa Rica	2007	51.1	4.09	80
El Salvador <sup>1/</sup>	2007	21.04	5.74	273
Guatemala	2006	108.89	12.99	119
Honduras <sup>2/</sup>	2007	112.49	7.54	67
Nicaragua	2005	130.37	5.48	42
<b>TLC con</b>				
Chile	2007	756.63	16.60	22
México	2007	1,964.38	106.45	54
República Dominicana	2007	48.44	6.61	136
Estados Unidos <sup>3/</sup>	2007	9,826.30	301.62	31
Unión Europea <sup>4/</sup> (27 países) TLC en negociación	2007	4,324.78	495.09	117

FUENTE: Banco Mundial para la superficie territorial

1/MINEC/DIGESTYC/EHPM 2007, abril 2008

2/BCH, Honduras en Cifras 2003-2007

3/USCensus Bureau, demografía

4/Eurostat/Estadísticas 2008/Población y condiciones sociales

La firma de los TLC se ha realizado en condiciones de inequidad para la región centroamericana, dadas las diferencias en el tamaño de las economías y en sus grados de desarrollo económico y social, por lo que han tenido un impacto negativo, principalmente en el sector agropecuario.



**Cuadro 2. Centroamérica:**  
**PIB a precios constantes de mercado y algunos países con los que ha firmado TLC (en millones de dólares a precios constantes de 2000)**

Países	2000	2007
<b>Centroamérica</b>	<b>57, 401.7</b>	<b>76, 141.2</b>
Costa Rica	15, 946.6	22 ,755.9
El Salvador	13, 134.1	16 ,009.9
Guatemala	17, 195.6	22 ,224.2
Honduras	7, 187.3	10 ,192.9
Nicaragua	3, 938.1	4 ,958.4
<b>TLC con</b>		
<b>Chile</b>	<b>75, 495.0</b>	<b>101, 724.7</b>
<b>México</b>	<b>636,731.1</b>	<b>755, 112.7</b>
<b>República Dominicana</b>	<b>23, 655.3</b>	<b>33, 771.2</b>
<b>Estados Unidos1/</b>	<b>9.817,000.0</b>	<b>11.652,000.0</b>

FUENTE: Cepal/Anuario Estadístico de América Latina y El Caribe 2008  
 1/U.S. Department of Commerce/BEA/National Economic Accounts

Otro de los efectos de la aplicación de las políticas de ajuste estructural ha sido un mayor empobrecimiento de la población y una mayor concentración de la riqueza, siendo en El Salvador el país donde se refleja más la desigualdad en los ingresos, como se puede ver en el cuadro siguiente.

**Cuadro 3. Centroamérica: Desigualdad en el ingreso y gasto**

Países	Año de la encuesta	10% más rico respecto al 10% más pobre	20% más rico respecto al 20% más pobre
Costa Rica	2003	37.8%	15.6%
El Salvador	2002	57.5%	20.9%
Guatemala	2002	48.2%	20.3%
Honduras	2003	34.2%	17.2%
Nicaragua	2001	15.5%	8.8%

FUENTE: PNUD/IDH 2007-2008 Cuadro 15/Desigualdad en el ingreso y en el gasto

Los cinco países del área centroamericana tienen diferentes niveles de desarrollo, de estructuras productivas y de pobreza. Costa Rica es el país con mejor Índice de Desarrollo Humano (IDH), ubicado en el No. 48 de la clasificación del PNUD y con un nivel de pobreza a nivel nacional de 18.6%. En el otro extremo están Guatemala y Honduras, ubicados en los lugares más bajos en el índice de desarrollo humano, como se ve en el cuadro 4.

**Cuadro 4. Centroamérica: Pobreza e Índice de Desarrollo Humano y países con los que ha firmado TLC**

Países	Año	Año	Pobreza nacional	Pobreza Extrema	5/Clasificación según el IDH 2005
<b>Centroamérica</b>			<b>47.8%</b>	<b>24.5%</b>	
Costa Rica	2007		18.6%	5.3%	48
El Salvador <sup>1/</sup>	2007		34.6%	10.8%	103
Guatemala	2006		54.8%	29.1%	118
Honduras <sup>2/</sup>	2007		68.9%	45.6%	115
Nicaragua	2005		61.9%	31.9%	110
<b>TLC con</b>					
Chile	2007		13.7%	3.2%	40
México	2007		31.7%	8.7%	52
República Dominicana	2007		44.5%	21.0%	79
Estados Unidos <sup>3/</sup>	2007		12.5%		12
Unión Europea <sup>4/</sup> (27 países) TLC en negociación	2007		16.0%		

FUENTE: CEPAL/Anuario estadístico de América Latina y El Caribe 2008

1/MINEC/DIGESTYC/EHPM 2007, abril 2008

2/BCH, Honduras en Cifras 2003-2007

3/USCensus Bureau, Ingresos, pobreza y cobertura de salud en EEUU: 2007, agosto 2008

4/Eurostat/Estadísticas 2008/Población y condiciones sociales

5/PNUD/IDH 2007-2008 Clasificación de un total de 177 países

En lo referente al empleo agrícola, Guatemala y Honduras, en el período 1996-2005, son los países que tienen mayores porcentajes (39%), como se muestra en el cuadro siguiente.

**Cuadro 5. Centroamérica: Empleo en la agricultura**

En porcentaje

Países	1995-2005/1		1996-2005/2
	Mujeres	Hombres	
Costa Rica	5%	21%	15%
El Salvador	3%	30%	19%
Guatemala	18%	50%	39%
Honduras	13%	51%	39%
Nicaragua	40%	41%	31%

Fuente: 1/PNUD/IDH 2007-2008 Cuadro 31 Desigualdad de género en la actividad económica

2/PNUD/IDH 2007-2008 Cuadro 31 Desempleo y empleo en el sector informal en países que no son miembros de la OCDE.

Aspectos comunes de los países de la región son la vulnerabilidad medioambiental, la total dependencia de hidrocarburos, el alto costo de los alimentos y la inestabilidad en los precios de los insumos agrícolas, cuyo elevado precio afecta al sector agropecuario.

Además en El Salvador, Guatemala y Honduras existe un nivel de delincuencia elevado que genera un alto grado de inseguridad en el área rural y urbana e incide negativamente en la producción agrícola.

En relación al comercio, es Estados Unidos el mercado más importante de exportación de toda la región. En segundo lugar está la región centroamericana y en tercer lugar la Unión Europea. El comercio interregional (en la región centroamericana) es relevante, pero sobre todo para Nicaragua, El Salvador y Guatemala.

**Cuadro 6. Centroamérica: Exportaciones por destino, año 2006**  
En millones de US Dólares

Región/países	Costa Rica1/		El Salvador2/		Guatemala3/		Honduras4/		Nicaragua5/	
	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje
<b>Centroamérica</b>	<b>1,398</b>	<b>17%</b>	<b>1,187</b>	<b>32%</b>	<b>1,825</b>	<b>30%</b>	<b>454</b>	<b>22%</b>	<b>355</b>	<b>34%</b>
<b>Estados Unidos</b>	<b>3,162</b>	<b>39%</b>	<b>1,981</b>	<b>53%</b>	<b>2,835</b>	<b>47%</b>	<b>717</b>	<b>35%</b>	<b>340</b>	<b>32%</b>
México	168	2%	44	1%	362	6%	79	4%	48	5%
Otros países de América	714	9%	187	5%	365	6%	99	5%	116	11%
<b>Unión Europea</b>	<b>1,282</b>	<b>16%</b>	<b>214</b>	<b>6%</b>	<b>327</b>	<b>5%</b>	<b>598</b>	<b>29%</b>	<b>165</b>	<b>16%</b>
Asia	1,435	18%	31	1%	303	5%	71	3%	22	2%
Otros países	39	0%	62	2%	9	0%	36	2%	3	0%
<b>Total</b>	<b>8,198</b>	<b>100%</b>	<b>3,706</b>	<b>98%</b>	<b>6,025</b>	<b>100%</b>	<b>2,054</b>	<b>100%</b>	<b>1,050</b>	<b>100%</b>

Fuente: 1/Ministerio de Comercio Exterior, Exportaciones de Comercio de Costa Rica Cifras Globales, Exportaciones totales por destino 2000-2007

2/Banco Central de Reserva, Revista trimestral octubre-diciembre 2008, Exportaciones por destino

3/Banco de Guatemala, Estadísticas anuales de Comercio Exterior 1994-2008, por país

4/Banco Central de Honduras, Honduras en Cifras, Exportaciones FOB 2004-2007. No incluye maquila

5/Banco Central de Nicaragua Estadísticas, Comercio Exterior 2006

Por lo anterior, es seguro que en los países centroamericanos tendrá un fuerte impacto la crisis de la economía en los países desarrollados, que ya se refleja en la disminución de las divisas generadas por exportaciones, turismo y remesas familiares.

## 1.2. La situación del sector agropecuario en El Salvador

En las últimas dos décadas los gobiernos continuaron sin apoyar al sector agropecuario. Entre los elementos más importantes que en ese período afectaron al sector están:

### 1. Medidas del programa de ajuste estructural

Las medidas del Programa de Ajuste Estructural (PAE), en los años 1999-2000, entre ellas la privatización de la banca y la disminución de crédito a la agricultura, la liberalización y

encarecimiento de los insumos, la eliminación de los precios de garantía, tras la supresión del IRA, el encarecimiento de los costos energéticos, luego de la privatización de las empresas distribuidoras de energía y la disminución de los aranceles.

La privatización de la banca provocó una caída del crédito a la agricultura, el cual es básico para producir. La banca privada orientó sus recursos mayormente hacia el comercio, que se convirtió en el sector más dinámico de la economía, sobre todo el comercio importador.

**Cuadro 7. El Salvador: Evolución del crédito para la agricultura 2000, 2001 y 2008**

En millones de US Dólares

2000	2001	2008
237.3	219.9	143.0

Fuente: BCR. Revista trimestral octubre diciembre de 2003 y octubre diciembre de 2008

Otra medida importante de esos años, adversa sobre todo al sector cooperativo, fue la de la deuda agraria.<sup>1</sup> En el marco del PAE, la condonación en 1998 de parte de la deuda agraria que adquirieron las cooperativas beneficiarias de la reforma agraria, llevó a que se profundizara la parcelación, iniciada en 1991 con el Decreto que ponía límites a la venta de tierras, y a la apertura del mercado para la venta de tierras.

Para pagar el saldo adeudado, las cooperativas entregaron al Instituto Salvadoreño de Transformación Agropecuaria (ISTA) o vendieron parte de sus tierras,<sup>2</sup> pues se liberalizó el mercado, y en algunos casos todas las tierras, lo que llevó a la desaparición o inactividad de varias cooperativas y a la disminución del área de tierra para trabajar. En el caso de CONFRAS desapareció la Central Campesina Salvadoreña junto con sus 13 cooperativas afiliadas.

La parcelación tenía como objetivo la individualización de la propiedad y del uso agrícola de las tierras de las cooperativas, lo cual condujo a la destrucción de las unidades productivas y la venta individual de parcelas, debido a la falta de apoyos financieros y técnicos que le dieran rentabilidad a sus cultivos. Hasta el 2007, los decretos de condonación habían provocado que muchas cooperativas devolvieran al ISTA 120 propiedades<sup>3</sup> en concepto de pago de deuda agraria y bancaria.

<sup>1</sup> Los Decretos Ley 698 y 699 de mayo de 1996 condonaron el 70% de la deuda agraria a cambio del pronto pago, en 12 meses del 30% restante. En marzo de 1998 con el Decreto Ley 263 se reestructuró la deuda al valor actual y se condonó un 85% de la deuda agraria y bancaria, dando un plazo de 12 años para pagar el saldo del 15% del valor adeudado.

<sup>2</sup> El Decreto Ley 719 de mayo de 1996 permitió a las cooperativas vender tierras a particulares o devolver parte de las mismas en pago al Instituto Salvadoreño de Transformación Agropecuaria (ISTA) por las deudas contraídas.

<sup>3</sup> ISTA. Inventario de Tierras en el Sector Agropecuario Reformado, 2007

En el 2005 como parte de los Decretos 747 y 719 se habían parcelado 78 mil 593 manzanas en 379 propiedades y se asignaron a 73,837 beneficiarios individuales, es decir, 1.06 manzanas por persona<sup>4</sup>.

Los Decretos de condonación de la deuda no se acompañaron de políticas que ayudaran a reactivar la producción de las cooperativas y del sector agropecuario. El crédito siguió limitado igual que en el período 1990-1998 y tampoco hubo avances en la escrituración de las tierras, situación que se mantiene hasta la fecha.

2. **La dolarización.** Iniciada en El Salvador en enero de 2001, con la Ley de Integración Monetaria, en la que el dólar sustituyó al colón (la moneda nacional). Al eliminarse la posibilidad de devaluación, el dólar no se encarece, lo cual viene a reforzar el carácter importador de la economía. Entre el año 2000, anterior a la dolarización, y el 2008, las importaciones de bienes de consumo no duraderos (en su mayor parte agropecuarios) aumentaron en 141%. La tasa de crecimiento anual de dichas importaciones fue de 25%.<sup>5</sup> Tal volumen de importación afectó la producción agropecuaria, sobre todo de la pequeña producción campesina de alimentos, especialmente a las cooperativas.
3. **Los Tratados de Libre Comercio (TLC).** La política gubernamental de suscribir TLC con el objetivo de ayudar al crecimiento de la economía y al desarrollo social de El Salvador, hasta ahora ha tenido efectos positivos para los importadores, que son los que garantizan y hacen dependiente la seguridad alimentaria al comprar los alimentos en el exterior, principalmente la región Centroamérica y Estados Unidos y negativos para el gobierno que aunque aumentó las exportaciones fue en un porcentaje menor en relación a las importaciones. El saldo de la balanza comercial (exportaciones menos importaciones) creció con los países con los que se suscribieron TLC, excepto con República Dominicana al que el Salvador le vende más.

En el sector agropecuario han provocado la disminución de los cultivos y la emigración de la población, principalmente los hombres. Cada vez es mayor el porcentaje de la demanda interna de granos básicos que se sustituye con importaciones.

---

<sup>4</sup> ISTA, Reforma Agraria y Desarrollo Rural en El Salvador, noviembre de 2005

<sup>5</sup> BCR. Revista trimestral octubre –diciembre d 2002 y 2008.

**Cuadro 8. El Salvador: Balanza comercial países con los que se tienen TLC, 2000, 2006 y 2008**  
(En millones de US Dólares)

Países	2000			2006			2008		
	Exportaciones	Importaciones	Balanza comercial	Exportaciones	Importaciones	Balanza comercial	Exportaciones	Importaciones	Balanza comercial
Chile	1.6	22.1	-20.5	0.7	133.2	-132.5	17.2	163.7	-146.5
Estados Unidos	1,919.6	2,451.2	-531.6	1,980.5	2,708.7	-728.2	2,184.3	3,336.6	-1,152.4
México	13.1	257.2	-244.1	44.0	600.5	-556.5	48.3	874.5	-826.2
Panamá	39.0	129.7	-90.6	63.6	206.7	-143.1	122.8	198.7	-75.9
R. Dominicana	12.3	2.0	10.3	50.7	5.4	45.3	62.3	8.9	53.4
Taiwán	0.3	31.1	-30.8	5.4	92.6	-87.2	8.0	118.0	-110.0

Fuente: BCR. Revista trimestral octubre diciembre de 2003 y octubre diciembre de 2008

Hasta la fecha los TLC no han ayudado a que el sector agropecuario aumente su productividad. Por el contrario, además del poco apoyo del gobierno, de la falta de crédito y capital de trabajo, las cooperativas enfrentan el encarecimiento de los costos de producción, la venta a los intermediarios y el bajo precio de los productos que cultivan.

## **2. SITUACIÓN ACTUAL DE LAS COOPERATIVAS**

- 2.1. COOPERATIVAS, MEMBRESÍA Y UBICACIÓN**
- 2.2. ACCESO Y PROPIEDAD DE LA TIERRA**
- 2.3. LEY DE ARRENDAMIENTO DE TIERRAS**
- 2.4. ASPECTOS SOCIALES**
- 2.5. SITUACIÓN DE LAS MUJERES EN LAS COOPERATIVAS**
- 2.6. LA PRODUCCIÓN EN LAS COOPERATIVAS**
- 2.7. EXPERIENCIA DE VIDA COOPERATIVA**
- 2.8. MEDIO AMBIENTE, RECURSOS POTENCIALES Y PROYECTOS A FUTURO**

## SITUACIÓN ACTUAL DE LAS COOPERATIVAS

### 1.3. Cooperativas, membresía y ubicación

A finales de 1998, en el censo realizado por CONFRAS se registraron 192 cooperativas afiliadas a ocho federaciones. Cinco años después, en el 2004 eran 131 cooperativas agrupadas en siete federaciones. Una Federación y 61 cooperativas dejaron de pertenecer a CONFRAS. Se disolvió la Central Campesina Salvadoreña (CCS) junto con sus 13 cooperativas afiliadas. De las otras 48 cooperativas, algunas desaparecieron y otras que parcelaron la tierra permanecen inactivas, pues sus organismos de dirección no funcionan. De las 131 cooperativas activas registradas en CONFRAS, 107 proporcionaron los datos para actualizar la información.

**Cuadro 9. CONFRAS: Cooperativas por federación años 1998, 2004 y 2008-2009**

No.	FEDERACIONES/ASOCIACIÓN	Censo 1998	Registro cooperativas 2004	Censo 2008-2009	Porcentaje de variación 1998-2009
1	ASID	15	10	13	-13%
2	FECANM	11	10	11	0%
3	FECORA (FECORAPCEN)	21	14	12	-43%
4	FECORACEN	26	18	13	-50%
5	FECORAO	47	30	25	-47%
6	FECORASAL	25	24	13	-48%
7	FENACOA	34	25	20	-41%
8	CCS	13	0	0	-100%
<b>TOTAL COOPERATIVAS</b>		<b>192</b>	<b>131</b>	<b>107</b>	

Fuente: CONFRAS para los años 1998 y 2004

Elaboración propia en base a los datos tabulados a enero 2009

En diez años, de 1998 a 2008, en las federaciones disminuyó la membresía entre un 41% y un 50%. En ASID fue donde se dio una menor reducción de sus integrantes, 13%. En 1998 ASID estaba integrada por 15 cooperativas. En el 2004 eran 10 y para el 2008 tenía incorporadas tres nuevas cooperativas para sumar un total de 13 (ver cuadro 9.). De igual forma disminuyó la membresía de las cooperativas en un 43% al pasar de 10,327 asociadas y asociados en 1998 a 5,911 en 2008.

Si bien disminuyó la población cooperativa, aumentó en un 10% el porcentaje de mujeres asociadas al pasar del 21% en 1998, al 31% en el 2008 (ver cuadro 10.). Esto quizá se deba a que la emigración o muerte de asociados permite que sean sustituidos por mujeres.



**Cuadro 10. CONFRAS: Membresía de las cooperativas por federación y sexo**

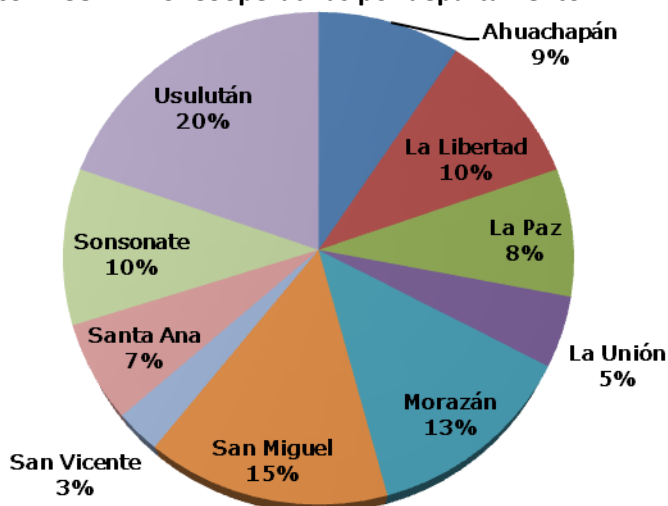
No.	FEDERACIONES/ ASOCIACIÓN	No. Cooperativas	Asociadas (os) Censo 2008-2009					Porcentaje de mujeres asociadas en Censo 1998
			Hombres	%	Mujeres	%	Total	
1	ASID	13	274	62%	168	38%	442	23%
2	FECANM	11	173	60%	113	40%	286	36%
3	FECORA	12	369	70%	157	30%	526	19%
4	FECORACEN	13	433	74%	150	26%	583	20%
5	FECORAO	25	1,267	68%	590	32%	1,857	21%
6	FECORASAL	13	1,036	83%	213	17%	1,249	12%
7	FENACOA	20	527	54%	441	46%	968	30%
	CCS							22%
<b>TOTAL COOPERATIVAS</b>		<b>107</b>	<b>4,079</b>	<b>69%</b>	<b>1,832</b>	<b>31%</b>	<b>5,911</b>	<b>21%</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

En relación a la ubicación geográfica, las cooperativas se encuentran en 10 de los 14 departamentos de El Salvador (ver Gráfico 1.):

- 53% en el oriente: San Miguel, Usulután La Unión y Morazán
- 26% en occidente: Ahuachapán, Sonsonate y Santa Ana
- 21% el centro: La Libertad, San Vicente y La Paz.

**Gráfico 1. CONFRAS: Cooperativas por departamento**



Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

#### 1.4. Acceso y propiedad de la tierra

Las asociadas y asociados cultivan en un área de 36,579 manzanas de tierra con

diferentes formas de propiedad. El 96% trabajan en tierras propias (36%) o de la cooperativa (60%). El restante 4% en tierras arrendadas, en litigio, prestadas y del Estado.

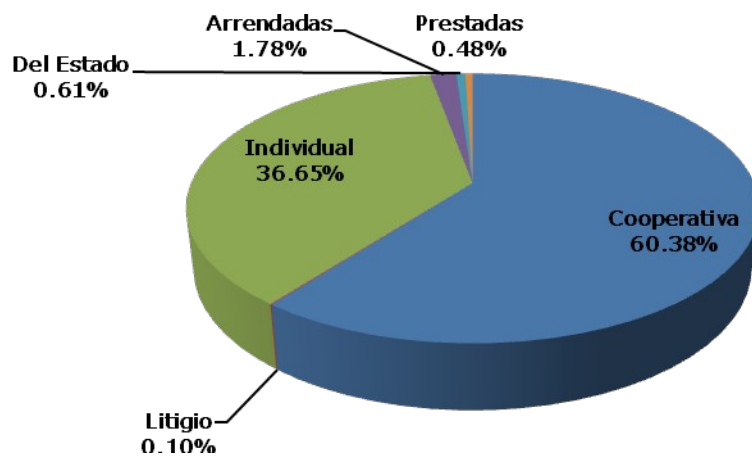
En ASID un 71% cultiva en tierras propias, un 23% en tierras arrendadas y un 5% en tierras prestadas por la Iglesia Católica de la zona (ver cuadro 11).

**Cuadro 11. CONFRAS: Propiedad de la tierra utilizada por las cooperativas**

No.	Federación	No. Cooperativas	Manzanas de tierra cultivadas por las cooperativas						Total
			Propiedad Cooperativa	En Litigio	Individual	Arrendadas	Del Estado	Prestadas	
1	ASID	13	0	0	650	215	0	50	915
2	FECANM	11	16	0	676	78	0	0	770
3	FECORA	12	622	35	1,337	5	190	0	2,189
4	FECORACEN	13	2,341	0	1,152	63	0	126	3,682
5	FECORAO	25	12,029	0	5,896	250	0	0	18,175
6	FECORASAL	13	6,647	0	1,443	0	0	0	8,090
7	FENACOA	20	431	0	2,253	40	34	0	2,758
<b>TOTAL</b>		<b>107</b>	<b>22,086</b>	<b>35</b>	<b>13,407</b>	<b>651</b>	<b>224</b>	<b>176</b>	<b>36,579</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

**Gráfico 2. CONFRAS: Propiedad de la tierra utilizada por las cooperativas para los cultivos**



Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

En 1998, eran 33 cooperativas las que no tenían tierra para trabajar y representaban el 17% del total de 192 que se censaron. En el 2008 solo había 21 cooperativas sin tierra, incluyendo las que ocupa tierras del Estado.

**Cuadro 12. CONFRAS: Origen de la tierra para cultivar, por Federación 1998-2008**

Origen tierra para cultivos	ASID	FECANM	FECORA	FECORACEN	FECORAO	FECORASAL	FENACOA	TOTAL	2008 %	1998 %
Fase I D 153 y 154	1		10	5	12	10	2	48	45%	41%
Fase III FINATA D 207	3				2		2	7	7%	7%
Asignación PTT		11					12	23	21%	24%
Sector tradicional	1		1	2	1	2	1	8	7%	11%
Cooperativa sin tierra	8			4	6		2	20	19%	17%
Tierras del Estado (ocupadas)			1					1	1%	
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>107</b>	<b>100 %</b>	<b>100%</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

CONFRAS/Análisis de las cooperativas de producción agropecuaria, noviembre 1998

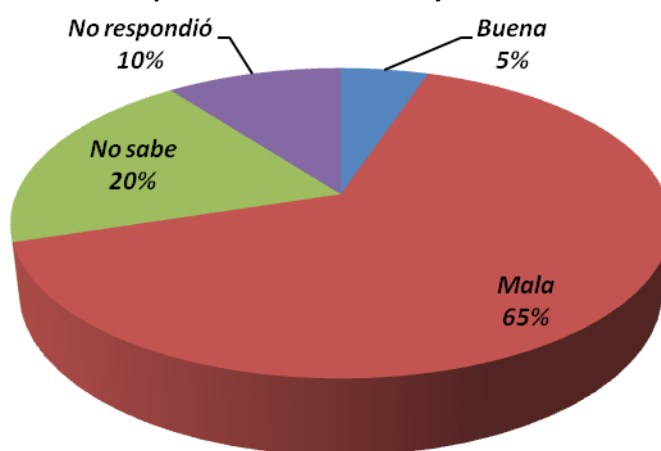
De las 86 cooperativas con tierra, la mayor parte proviene de:

- La Fase I y III (64%), pertenecen a FECORASAL (10), FECORAO (14), FECORA (10), FECORACEN (5), FENACOA (4) y ASID (4).
- Un 27% se originan del PTT y están en FECANM (11) y FENACOA (12)
- Un 9% del sector tradicional en todas las federaciones, excepto en FECANM.

### 1.5. Ley de arrendamiento de tierras

Una ley que de ser aprobada podría afectar a las cooperativas, es la Ley de Arrendamiento de tierras. Aunque CONFRAS a través del área gremial y legal ha socializado el contenido de la propuesta de Ley, hay un 30% que no la conocen, si asumimos que la respuesta “No sabe” es por desconocimiento.

**Gráfico 3. CONFRAS: Opinión de cooperativistas sobre la Ley de arrendamiento de tierras**



Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

Algunas cooperativas como El Chingo, ya arriendan las tierras, pues ante la falta de recursos para trabajar les resulta mejor tener la seguridad de recibir un pago en efectivo.

## 1.6. Aspectos sociales

### 1.6.1. Alfabetismo y potencial humano en las cooperativas

La mayoría de asociados y asociadas es mayor a los 50 años. La pregunta acerca de si sabían leer y escribir la respondieron 86 cooperativas. Es de suponer que las 21 cooperativas que no dieron información sobre este apartado no saben leer ni escribir. Dos mil 721 personas saben leer y escribir (68.32%). El porcentaje de alfabetismo es inferior al de las cifras oficiales que para el área rural es de 77.6%<sup>6</sup>. En relación a la población total cooperativista, un 32% de las mujeres sabe leer y escribir y los hombres un 68%.

**Cuadro 13. CONFRAS: Asociadas y Asociados que saben leer y escribir, por Federación**

No.	Federación	No. Cooperativas	Asociados (as) que saben leer y escribir			Total asociados (as) cooperativas	Porcentaje (%)
			Hombres	Mujeres	Total		
1	ASID	10	131	78	209	344	60.76%
2	FECANM	8	77	44	121	213	56.81%
3	FECORA	10	157	73	230	257	89.49%
4	FECORACEN	11	189	92	281	420	66.90%
5	FECORAO	19	492	362	854	1,476	57.86%
6	FECORASAL	11	390	102	492	525	93.71%
7	FENACOA	17	255	279	534	791	67.51%
<b>TOTAL</b>		<b>86</b>	<b>1,691</b>	<b>1,030</b>	<b>2,721</b>	<b>4,026</b>	

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

En 71 de las 107 cooperativas hay centros escolares para educación básica y bachillerato. En la zona donde están ubicadas las 13 cooperativas de ASID solo hay dos centros escolares, por lo que es más difícil que acudan a la escuela. Además, por la situación de pobreza en que viven las familias, los niños y niñas desde temprana edad tienen que apoyar en la generación de ingreso. El gobierno, a través de la Red Solidaria, proporciona a las familias 15 dólares al mes para que envíen a sus hijos e hijas a la escuela. Sin embargo, muchas familias obtienen más de 15 dólares realizando un trabajo remunerado. Por lo tanto para las jefas y jefes de hogar no tiene sentido enviar a los hijos a las escuelas, cuando éstos generan más ingresos mediante el trabajo.

**Cuadro 14. CONFRAS: Servicios en las cooperativas, por Federación**

No.	Centros escolares	ASID	FECANM	FECOR A	FECORACE N	FECOR AO	FECORAS AL	FENACOA	TOTAL
1	Con escuelas	2	10	5	11	19	10	14	71
2	Bachillerato	0	2	1	0	5	2	6	16

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

<sup>6</sup> Ministerio de Economía, DIGESTYC, Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples EHPM 2007, septiembre 2008.

El potencial humano en las cooperativas y en comunidades donde éstas se ubican es diverso. Aunque hay jóvenes que se quedaron como bachilleres y no pudieron seguir sus estudios en la universidad, las comunidades cuentan con profesionales del derecho, agrónomos, administradores de empresas, periodistas, docentes y varios de los cuales prestan sus servicios en las cooperativas.

### 1.6.2. Salud

Gran parte de la población padece enfermedades comunes, como las gastrointestinales y respiratorias. Otra enfermedad frecuente es la insuficiencia renal, particularmente en el suroriente de El Salvador y en La Libertad. Un estudio realizado en el año 2007 dice que la insuficiencia renal es una de las diez enfermedades causantes de la muerte hospitalaria en El Salvador, y la cual es provocada por la contaminación de los ríos, el uso excesivo de antibióticos y por otras enfermedades como la diabetes y la hipertensión.<sup>7</sup>

Son pocos los centros de salud existentes en las cooperativas o comunidades cercanas. ASID carece de este servicio y sus asociados son auxiliados por promotores de salud; en caso de enfermedad tienen que viajar a la ciudad más cercana que está a una distancia entre 2 y 8 kilómetros.

**Cuadro 15. CONFRAS: Servicios en las cooperativas, por Federación**

No.	Centros de salud	ASID	FECANM	FECOR A	FECORACE N	FECOR AO	FECORAS AL	FENACOA	TOTAL
1	Centros de salud o clínicas	0	2	2	1	4	2	6	17
2	Promotores salud	6	4	5	5	14	8	9	51

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

### 1.6.3. Vivienda

La mayoría de las viviendas son de adobe (37%) y de bloque (35%). El 14% es de bajareque, el 5% de ladrillo y el 9% de otros materiales.

Los techos de las casas son principalmente de lámina o teja, y el 54% tienen piso de tierra. A las casas de adobe se les considera más vulnerables, pues fue este tipo de casas el más afectado por los terremotos del año 2001. (ver cuadros 16 y 17).

<sup>7</sup> Colatino 18 de septiembre de 2008

**Cuadro 16. CONFRAS. Tipo de piso de las viviendas de las cooperativas, por Federación**

No.	Tipo de piso de viviendas	ASID	FECAN M	FECOR A	FECORACE N	FECOR AO	FECORASA L	FENAC OA	TOTAL	Porcenta je (%)
1	Piso de cemento	76	106	115	76	234	307	588	1,502	38%
2	Piso de ladrillo	297			2	28			327	8%
3	Piso de tierra		58	354	296	565	681	148	2,102	54%
	<b>Total</b>	<b>373</b>	<b>181</b>	<b>469</b>	<b>374</b>	<b>827</b>	<b>988</b>	<b>736</b>	<b>3,948</b>	<b>100%</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

**Cuadro 17. CONFRAS. Tipo de vivienda de las cooperativas, por Federación**

No.	Tipo de viviendas	ASID	FECAN M	FECOR A	FECORACE N	FECOR AO	FECORASA L	FENAC OA	TOTAL	Percent aje (%)
1	Adobe y lámina	79	0	49	1	0	346	0	475	8%
2	Adobe y teja	96	45	74	49	683	588	139	1,674	29%
3	Bajareque y lámina	111	13	82	226	177	112	112	833	14%
4	Bloque y lámina	32	108	67	166	5	38	232	648	11%
5	Bloque y teja	48	20	39	0	834	50	391	1,382	24%
6	Ladrillo y teja	0	0	139	0	0	168	00	307	5%
7	Otro tipo	66	41	74	86	66	105	27	468	9%
	<b>Total</b>	<b>432</b>	<b>227</b>	<b>524</b>	<b>528</b>	<b>1765</b>	<b>1407</b>	<b>901</b>	<b>5,787</b>	

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

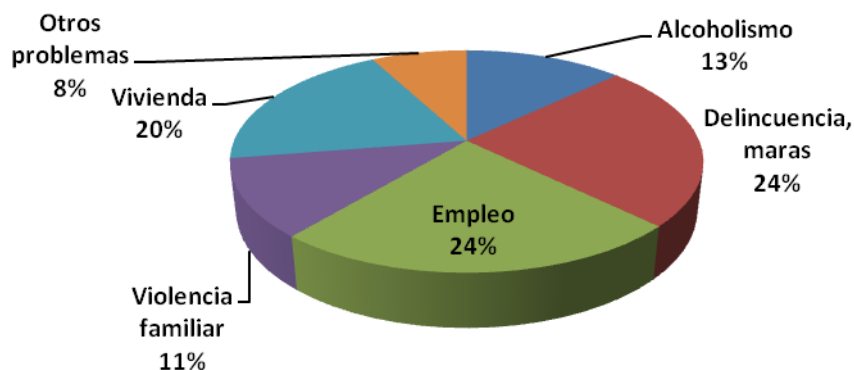
De 5,911 cooperativistas, 3948 respondieron la pregunta sobre el tipo de piso de las viviendas y 5,787 sobre el tipo de vivienda. En la mayoría de las viviendas hay servicios de luz eléctrica (87%) y el medio de comunicación es el teléfono móvil celular (86%). Un 90% de las casas utiliza letrinas aboneras y de fosa. El agua para el uso en las viviendas es de cañería (62%), el resto proviene de pozos, del río o de nacimientos de agua que hay en las comunidades.

#### **1.6.4. Principales problemas sociales en las cooperativas**

Por orden de importancia, los principales problemas en las comunidades donde están las cooperativas son:

1. Delincuencia, robo de ganado y maras
2. La falta de empleo
3. Carencia de vivienda digna
4. El alcoholismo
5. La violencia familiar

Gráfico 4. CONFRAS: Principales problemas sociales en las cooperativas



Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

### 1.7. Situación de las mujeres en las cooperativas

Las cooperativistas, además del trabajo del hogar, aportan al ingreso familiar trabajando en las labores agrícolas (37%), en iniciativas económicas propias (33%) y fuera del hogar (30%). En FECORA y FECORACEN es donde hay un mayor porcentaje de mujeres trabajando en sus propios negocios, ya que estas federaciones, junto con FENACOA, tienen más proyectos para sus asociadas. En el caso de FENACOA, aunque tiene 15 proyectos para las mujeres, se tienen que distribuir entre un mayor número de asociadas (ver cuadro 18).

Del total de asociadas en las cooperativas de CONFRAS, el 47% son jefas de hogar, las cuales, junto a las labores para generar ingresos, atienden a familiares. Este porcentaje supera el promedio nacional, que es de 35.2%<sup>8</sup>.

<sup>8</sup> Ministerio de Economía, DIGESTYC, Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples EHPM 2007, septiembre 2008.

**Cuadro 18. CONFRAS: Las mujeres cooperativistas, por Federación 1998-2008**

No.	Federación	Asociadas		Cooperativas Mujeres en JD 1998	Mujeres en organismos de dirección* 2008	Cooperativas con proyectos productivos para mujeres	
		1998	2008			1998	2008
1	ASID	23%	9%	20%	20%	1	7
2	FECANM	36%	6%	82%	31%	1	7
3	FECORA	19%	9%	19%	20%	3	10
4	FECORACEN	20%	8%	35%	13%	1	12
5	FECORAO	21%	32%	23%	8%	2	6
6	FECORASAL	12%	12%	0%	10%	2	5
7	FENACOA	30%	24%	56%	19%	10	15
	CCS	22%		62%	0%	3	
<b>TOTAL</b>		<b>21%</b>	<b>31%</b>	<b>33%</b>	<b>15%</b>	<b>23</b>	<b>62</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

CONFRAS/Análisis de las cooperativas de producción agropecuaria, noviembre 1998

\*De cooperativas, federaciones y CONFRAS.

La participación de las mujeres en los organismos de dirección de cooperativas, federaciones y confederación, es de un 15%, porcentaje menor en relación a lo registrado en 1998, cuando un 33% participaba en Juntas Directivas y en la que la CCS tenía un porcentaje significativo, con la participación de un 62% de mujeres en las Juntas Directivas. La mayor intervención está en FECAMN y la menor intervención en FECORAO. Lo mismo pasa con las lideresas (ver cuadro 19).

**Cuadro 19. CONFRAS: Las mujeres cooperativistas, por Federación 1998-2008**

Mujeres	ASID	FE-CANM	FECORA	FECORACEN	FECO-RAO	FECO-RASAL	FENACOA	TOTAL
Número asociadas al CNMC (AMSATI)	73	77	54	141	156	57	366	<b>924</b>
Lideresas	17%	28%	11%	14%	8%	10%	19%	<b>15%</b>
Jefas de familia	30%	38%	66%	40%	44%	49%	54%	<b>47%</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

## 1.8. La producción en las cooperativas

### 1.8.1. Actividad productiva

En el censo realizado en el 2008 e inicios de 2009 se registraron 107 cooperativas con un total de 36,579 manzanas de tierra, de las cuales tienen cultivadas 24,089. Las cooperativas trabajan en seis rubros productivos: café, caña de azúcar, frutales, ganadería, granos básicos y acuicultura. Al comparar los datos del 2004 y 2008 (ver cuadro 21) se reflejan cambios en los cultivos principales de las cooperativas. Se dio un



aumento en el rubro de granos básicos al pasar de 55 cooperativas en 2004 a 87 cooperativas en el 2008, y una disminución en los otros rubros productivos. Tradicionalmente algunas cooperativas son consideradas como cañeras por el volumen de la producción, pero en este caso se consideran como productoras de granos por la cantidad de manzanas cultivadas.

**Cuadro 20. CONFRAS: Cultivos de cooperativas por Federación y rubro de producción**

No.	Federación	Café	Caña	Frutales	Ganadería	Granos básicos	Acuicultura	Total
1	ASID			1		12		13
2	FECANM					11		11
3	FECORA		1			10	1	12
4	FECORACEN	2				11		13
5	FECORAO	1	1		2	21		25
6	FECORASAL	6	3		1	3		13
7	FENACOA		1			19		20
	<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>87</b>	<b>1</b>	<b>107</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

**Cuadro 21 CONFRAS: Cultivos de cooperativas por rubro de producción 2004-2008**

Rubro de producción	No. cooperativas activas 2004	No. cooperativas registradas 2008
Granos básicos	55	87
Caña de azúcar	18	6
Café	14	9
Otros rubros	44	5
<b>TOTAL</b>	<b>131</b>	<b>107</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

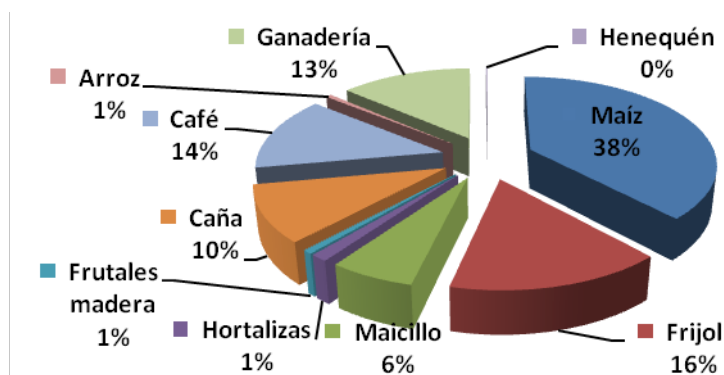
### **1.8.2. Vocación de las tierras, forma de producción y cultivos**

Las tierras en las que trabajan los productores y productoras de las cooperativas son aptas para actividades agropecuarias (95%) y para desarrollar el turismo ecológico (5%).

La mayoría de los cultivos los realizan en forma individual, en parcelas propias. Los cultivos de café y caña en gran parte son propiedad cooperativa.

Una parte considerable de tierra cultivada (60%) está orientada a los granos básicos (maíz, frijol y maicillo), cultivadas en asocio. También se cultiva café y caña. Buena parte de las tierras 3,252 manzanas (13%) las utilizan como pasto para el ganado.

Gráfico 5. CONFRAS: Uso de la tierra para cultivar



Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

La tierra cultivada por las cooperativas asociadas a CONFRAS, en el año cosecha 2007-2008 equivalen al 2.5% del total de área cosechada a nivel nacional en dicho año<sup>9</sup>. La producción de cultivos destinados a la demanda interna (arroz, maíz, frijol y sorgo) es el 2% del total nacional. Y el área cultivada de los productos tradicionales de exportación (algodón, café y caña de azúcar) representa el 2%.<sup>10</sup>

Desde el año 2002, CONFRAS ha venido ejecutando en áreas pequeñas de tierra de las cooperativas, nuevo cultivos con prácticas agroecológicas. Todas las federaciones tienen cooperativas con siembras de frutales y madera. Y, excepto ASID, todas cultivan hortaliza, sobre todo pipián, loroco, tomate, chile verde, yuca, ayote, güisquil, zanahoria, pepino, rábano, y repollo.

Cuadro 22. CONFRAS: Uso de la tierra para cultivar. Resumen por Federación

No.	Federación	Cultivos en manzanas									
		Maíz	Frijol	Maicillo	Hortalizas	Frutales madera	Caña	Café	Arroz	Ganadería	Henequén
1	ASID	698	228	552	0	52	0	0	0	0	0
2	FECANM	379	166	35	5	1	5	46	0	0	0
3	FECORA	690	304	20	69	68	150	0	25	21	0
4	FECORACEN	879	722	322	4	6	0	626	2	548	0
5	FECORAO	3269	974	317	91	25	856	848	15	1,526	35
6	FECORASAL	1,891	1279	197	54	9	1,380	1,755	90	385	0
7	FENACOA	1,366	93	52	84	10	82	-	11	772	
<b>Total manzanas cultivadas</b>		<b>9,172</b>	<b>3,766</b>	<b>1,495</b>	<b>307</b>	<b>171</b>	<b>2,473</b>	<b>3,275</b>	<b>143</b>	<b>3,252</b>	<b>35</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

<sup>9</sup> BCR. Revista trimestral octubre-diciembre de 2008.

<sup>10</sup> Idem

Las cooperativas también poseen 2,360 manzanas de área forestal y 3,524 manzanas de tierras que no cultivan porque no tienen dinero y porque una parte del área es pedregosa o de muchos humedales.

### 1.8.3. Tecnología utilizada en los cultivos

La mayoría de cooperativistas cultivan de forma manual, utilizando el “chuzo”. El 46% utiliza tractores y arados con bueyes, por lo general alquilado. Las cooperativas más grandes, que se dedican a la producción de caña y café, son las que tienen tractores. Los equipos para regar se usan en 15 cooperativas, generalmente para hortalizas y frutales y en menor medida para caña y maíz.

La principal técnica agroecológica utilizada es la conservación de suelos. En menor medida se cultiva en terrazas y se usan las letrinas aboneras y las fosas de infiltración. En algunas cooperativas no queman.

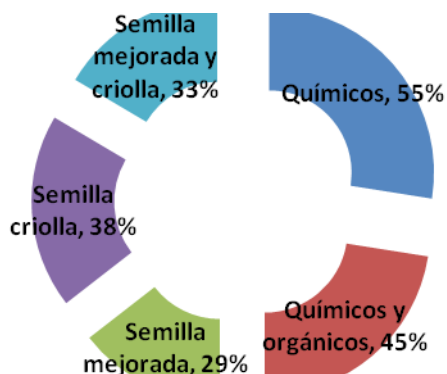
Para la siembra un 29% de las cooperativas utiliza semilla mejorada, un 38% semilla criolla y un 33% semilla criolla y mejorada.

Cuadro 23. CONFRAS: Equipo utilizado para cultivar, por Federación

Federación	No. Cooperativas	Equipos de riego	Tractores		Arados con bueyes	
			Propios	Alquilados	Propios	Alquilados
ASID	1	1	-	1	-	-
FECANM	1	1	-	1	-	-
FECORA	11	4	3	4	4	7
FECORACEN	1	1	-	1	1	-
FECORAO	14	3	2	10	3	5
FECORASAL	5	3	1	3	1	2
FENACOA	16	2	0	12	4	8
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>22</b>
<b>% de 107 cooperativas</b>	<b>46%</b>	<b>14%</b>	<b>6%</b>	<b>30%</b>	<b>12%</b>	<b>21%</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

Gráfico 6. CONFRAS: Insumos utilizados por las cooperativas



Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

Un 55% de los cultivos se cosechan en forma tradicional, con agroquímicos, y un 45% combinan insumos orgánicos y químicos. Entre los insumos orgánicos que utilizan están el abono, chile, ajo, cebolla, caldo sulfo calcio, gallinaza, foliares, ceniza, algas marinas, azufre, estiércol de ganado, hojas de árboles, melaza, cáscara de huevo, etc.

Los principales insumos químicos que utilizan son:

- Fertilizantes: 14 tipos: sulfato de amonio, urea, y nueve de fórmulas, sobre todo la 16-20-0 y 15-15-0.
- Herbicidas: De 14 tipos utilizan más el gramoxone, edonal y gesaprim.
- Insecticidas: De 38 tipos se usan más el tamarón, paracuat, volatón y lamnate.
- Fungicidas: son menos utilizados. De un total de 16, el amistar, cupravit, karate y manzate son usados en dos cooperativas.

Varios de los insumos agroquímicos que utilizan en las cooperativas están prohibidos. Ellos son el malathión, Diurón, Volatón, Permetrina, Atrazina, Gesaprim, Gramoxone, Paracuat<sup>11</sup>

<sup>11</sup> Red de agricultura sostenible, Lista de plaguicidas prohibidos, julio de 2008

**1.8.4. Patrimonio e ingreso de las cooperativas****Cuadro 24. CONFRAS: Patrimonio de las cooperativas, por Federación**

No.	Bienes	Asid	Fe-canm	Fecora	Fecora-cen	Feco-rao	Feco-rasal	FENA-coa	Total
1	Achicadora							2	2
2	Arados							2	2
3	Beneficio				1		1		2
4	Bodegas			1	2	16	13	2	34
5	Caballos					2	3	10	15
6	Camión					3	6	1	10
7	Casa				2	1			3
8	Desgranadora							1	1
9	Equipo de riego					2		6	8
10	Equipo pecuario							4	4
11	Establos						2		2
12	Lanchas						2	1	3
13	Motor bomba							1	1
14	Rastra							2	2
15	Retroexcavadora					1			1
16	Silos				8	11	12	112	143
17	Soldadura							1	1
18	Tractor	1		1		6	6	2	16
19	Vehículo 4 x 4					5	10	1	16
20	Vehículo sencillo	1					5	1	7

Fuente: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

El patrimonio de las cooperativas está constituido, además de la tierra, por equipo e infraestructura detallada en el cuadro 24.

**1.8.5. Parcelación de tierras**

Otra forma de ingresos, tanto para las cooperativas como para los asociados y asociadas, ha sido la venta de tierras, que ha sido posible después de la parcelación que se inició en 1991. Un total de 60 cooperativas dice que ha parcelado tierras, por una cantidad de 16,296 manzanas, de las cuales tienen pendientes de escriturar 4,963. Para un 50% de las cooperativas que dieron la información, la parcelación les ayudó porque al tener propiedad de la tierra pudieron venderla y generar ingresos. Para otro 50% la parcelación fue dañina, porque individualizó el trabajo y, tras la venta de tierras, se destruyeron cooperativas que existen solo de nombre.

Parte de las tierras escrituradas las dieron al ISTA como pago de la deuda agraria. Otra parte las vendieron para pagar la deuda bancaria, cubrir los costos de la parcelación y escrituración, realizar gastos familiares, mejorar las viviendas e invertir en las

cooperativas.

### 1.8.6. Rentabilidad de los cultivos

Acerca de la pregunta sobre la rentabilidad de los cultivos en los dos últimos años, 29 cooperativas la respondieron. De ellas, 17 obtuvieron ganancias en el año 2007, 6 tuvieron pérdidas, otras 6 solamente recuperaron los gastos. En el 2008, de 18 que respondieron la pregunta, 8 aseguraron tener ganancias, 4 pérdidas y 6 dijeron que ni ganaron ni perdieron.

**Cuadro 25: CONFRAS. Rentabilidad en las cooperativas**

<b>Concepto</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
Ganancia	17	8
Pérdida	6	4
Ni ganancia ni pérdida	6	6
No respondieron	5	16
<b>Total Respuestas</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 34 cooperativas, enero 2009

### 1.8.7. Financiamiento para la producción

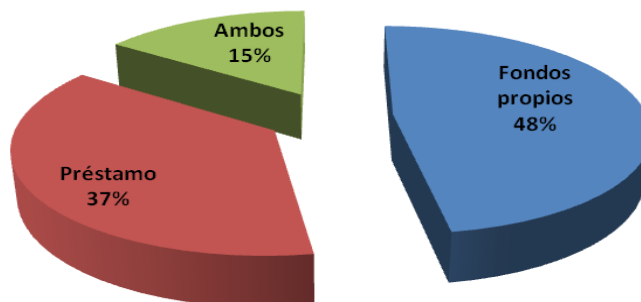
En las cooperativas el financiamiento para los cultivos es con fondos propios (48%), con préstamos (37%). Un 15% cultiva con fondos propios y préstamos (ver gráfico 7).

**Cuadro 26. CONFRAS: Financiamiento para cultivos, por federación**

<b>Federación</b>	<b>Fondos propios</b>	<b>Préstamo</b>	<b>Ambos</b>	<b>Total respuestas</b>
ASID	4	4	1	9
FECANM	4		1	5
FECORA	4	2	2	8
FECORACEN	2	8	3	13
FECORAO	12	1	5	18
FECORASAL	2	9	1	12
FENACOA	9	5	2	16
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>81</b>

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 81 cooperativas, enero 2009

**Gráfico 7: CONFRAS: Financiamiento para cultivos, por Federación**



FUENTE: CONFRAS/Información dada por 81 cooperativas, enero 2009

La principal fuente de financiamiento son los prestamistas, también conocidos como usureros, quienes cobran altos intereses, entre el 36% y 48% anual.

**Cuadro 27. CONFRAS. Principales acreedores de cooperativas y asociados (as)**

Federación	ASID	FECAN M	FECOR A	FECO-RACEN	FECOR AO	FECO-RASAL	FENA-COA	Total
Prestamistas	2	1	1	2		2		8
Procampo				2	2	1	2	7
BFA			1	2	2	1		6
Caja Crédito	1		2	1			1	5
Procredit	2		1					3
Iglesia Católica				2				2
UNEX						2		2
Otros	-			2	1	2	5	10
Exportadora				1				1
BHIPOTECARIO					1			1
Cooperativa Ahorro y Crédito				1				1
CITI BANK						1		1
Coexport						1		1
Asociados (as)							1	1
FUTESCAM							1	1
Cooperativa Nva Esperanza							1	1
Bonos café							1	1
Ingenio Chaparrastique							1	1
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>43</b>

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

Otra institución importante como fuente de financiamiento es el Programa de Crédito de CONFRAS, llamado PROCAMPO, que cobra intereses de 11 a 20%. El interés más bajo lo

cobra la Iglesia Católica, que le presta a una cooperativa de ASID. También es bajo el interés que cobran las cooperativas que les prestan a sus asociados y asociadas (ver cuadro 28).

**Cuadro 28. CONFRAS: Tasas de interés anual de cooperativas y cooperativistas**

Institución que presta	Interés anual entre		
Asociados (as) a cooperativas	0%	y	8%
Bonos café	S.I.		
Iglesia Católica	0%	y	2%
Caja de crédito	6%		
FUTESCAM	6%		

Institución que presta	Interés anual entre		
BFA	9%	y	17%
Citi Bank	9%		
Unex	10%	y	12%
PROCAMPO	11%	y	20%
Caja Crédito comunal	15%		
Exportadora El Volcán	15%		
Banco Hipotecario	17%		
Caja de crédito	29%		
Procredit	36%	y	48%
Prestamistas	36%	y	50%

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

### **1.8.8. Principales problemas para cultivar**

Los principales problemas que las cooperativas y cooperativistas tienen para producir son:

- Financiero: deuda agraria y bancaria, falta de capital de trabajo y de crédito a intereses bajos que les permitan tener rentabilidad en las cooperativas.
- Insumos caros y precios baratos de los cultivos.
- Falta de tierra para trabajar.
- Falta de apoyo en capacitación y asistencia técnica.
- Factores climáticos: sequía e inundaciones.

Entre las actividades que las cooperativas han dejado de realizar están:

- Ampliar y realizar actividad ganadera tecnificada.
- Ampliar actividades agropecuarias, incluyendo las áreas de cultivo agrícolas.



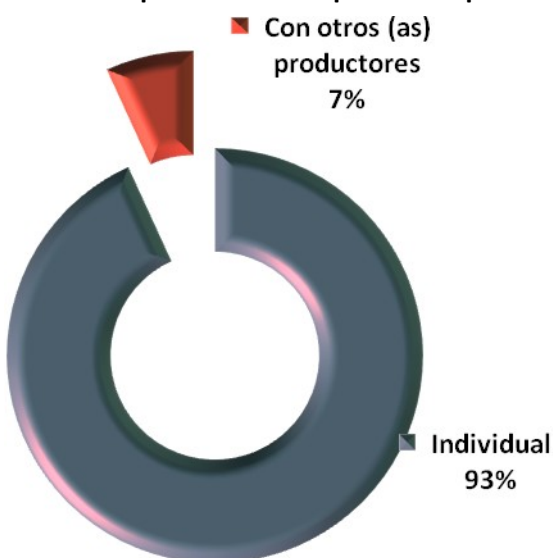
- Crianza de aves y cerdos.
- Desarrollar proyectos para mujeres.
- Desarrollar y mejorar el turismo y la pesca.
- Fertilización por riego.
- Procesar el coco.
- Repoblar fincas de café.
- Vender más por falta de transporte y bodega.
- Combatir plagas.
- Desarrollar la ganadería.
- Mejorar los cultivos.
- Mejorar cultivo del café.
- Repoblación café.
- Usar más fertilizantes.
- Vender insumos.
- Explotar material petro (piedra).

### 1.8.9. Comercialización

#### Compra de insumos

La mayoría de las cooperativas compra los insumos en forma individual en agroservicios o tiendas cercanas, a precios elevados. Las tiendas les compran la cosecha barata. Ello implica una relación desigual y adversa para las cooperativas.

Gráfico 8. CONFRAS. Compra de insumos por las cooperativas



FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

## Venta de productos cultivados

Las cooperativas les venden el 51% de su producción, a precios bajos, a los coyotes, que por lo general son quienes les venden los insumos a precios caros. Los otros lugares importantes de venta de los productos son las comunidades y los mercados cercanos (24%).

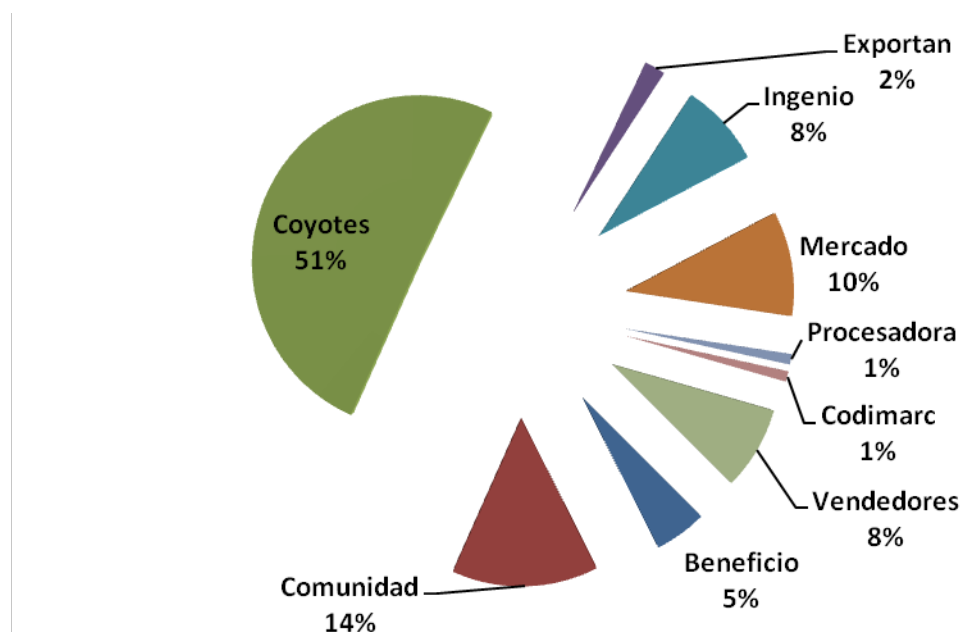
La RED CODIMARC de CONFRAS, que comercializa productos agropecuarios, apenas representa un 1% del mercado total. Solamente en una cooperativa perteneciente a FECORASAL informaron que le venden a CODIMARC. Esto quizá se deba a que las personas que proporcionaron la información identifican a CODIMARC como intermediaria y no como una red de comercialización de CONFRAS.

**Cuadro 29. CONFRAS. Venta de productos, por Federación**

<b>Ventas a:</b>	<b>ASID</b>	<b>FECANM</b>	<b>FECORA</b>	<b>FECORACEN</b>	<b>FECORAO</b>	<b>FECORASAL</b>	<b>FENACOA</b>	<b>TOTAL</b>
Beneficio						5		5
Comunidad		1	7	1	3		2	14
Coyotes	7	2		8	13	4	16	50
Exportan				2				2
Ingenio			1		4	2	1	8
Mercado	2		1	5	2			10
Procesadora						1		1
Codimarc						1		1
Vendedores	1		1	2	1	2	1	8
<b>Total respuestas</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>99</b>

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

Gráfico 9. CONFRAS. Venta de productos



FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

### Principales problemas en la comercialización

El principal problema de comercialización es la compra de insumos caros y la venta de productos baratos. Otros problemas son la falta de transporte y lo caro del mismo, la venta a los coyotes y la falta de mercados asegurados.

Es importante destacar que las cooperativas no ven como problema la competencia, lo que quiere decir que tienen espacios propios para vender. Tampoco se quejan de la falta de centros de acopio (silos), pues la producción se vende y se consume casi totalmente.

Cuadro 30. CONFRAS: Principales problemas de productoras y productores para vender

Problemas principales	Número de respuestas
Precios baratos cultivos e insumos caros	51
Medios de transporte ajenos y caros	18
No hay ganancia	16
Venta a coyotes	14
No hay mercado asegurado	13
La venta a ingenios que pone el precio y peso	12
Otros	10
Carretera mal estado	1
Falta de silos y bodegas	1
Falta precio justo	1
Falta red comercialización	1
Pagos con atraso (elote)	1

Problemas principales	Número de respuestas
<i>Precio internacional bajo</i>	1
<i>Precios café inestables</i>	1
<i>Competencia</i>	2
<i>Distancia mercado</i>	2
<i>No pueden exportar</i>	2

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

### 1.8.10. Capacitación

Los y las cooperativistas han recibido capacitaciones por parte de los programas y áreas de trabajo de CONFRAS, así como de instituciones que trabajan en las zonas donde están las cooperativas. Es de hacer resaltar que en el caso de CONFRAS, quienes proporcionaron la información identifican el nombre de las personas que les capacitan, no así el de la Confederación.

Cuadro 31. CONFRAS. Capacitaciones recibidas por las cooperativas

Temas	No. Cooperativas	Porcentaje de 107 cooperativas
Agroecología	16	15%
Cambio climático	5	5%
Comercialización	12	11%
Desarrollo Gremial	18	17%
Diversificación productiva	16	15%
Género	14	13%
Gerencia	4	4%
Medio ambiente	15	14%
Planificación	2	2%

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

### 1.8.11. Administración y organización

Las cooperativas tienen poco desarrollo administrativo, debido en gran parte a que la mayoría de ellas dejó de funcionar con la parcelación y venta de tierras.

**Cuadro 32. CONFRAS: Principales actividades administrativas desarrolladas por las cooperativas**

Actividades administrativas	No. Cooperativas
Memoria anual labores	33
Manual organización	23
Utilizan cuentas de cheque	20
Presupuesto anual	25
Plan producción anual	40
Lleva contabilidad	40
Auditorías externas	16
Planillas pago personal	18
Aportes seguro social AFP	9

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

Los principales problemas que tienen en los aspectos administrativos son:

Problemas de Administración	No. De cooperativas
• No funcionan las cooperativas	29
• Falta capacitación	10
• Los asociados y asociadas no asumen sus responsabilidades	6
• Analfabetismo	3
• Falta dinero para funcionar	2
• Carencia de planes de trabajo	1
• Desconocimiento de los costos y la ganancia en los cultivos	1
• Falta de contabilidad y registro en libros	3

De acuerdo con la información proporcionada, la mayoría de las cooperativas además de participar en la Asamblea General anual, (ver gráfico 10), se reúnen una vez al mes y aprovechan para efectuar las reuniones de Consejo de Administración y Junta de Vigilancia. Los Comités de mujeres por lo general se reúnen quincenal y mensualmente. La participación en las asambleas generales es baja, como se puede ver en el cuadro siguiente.

**Cuadro 33. CONFRAS: Participación en asambleas mensuales por Federación**

No.	FEDERACIONES/A SOCIACIÓN	No. Cooperativas	Asociados y asociadas que participan en Asambleas				
			Hombres	Mujeres	Total	Total participantes	% participación
1	ASID	13	158	116	274	442	62%
2	FECANM	11	48	41	89	286	31%
3	FECORA	12	209	88	297	526	56%
4	FECORACEN	13	141	58	199	583	34%
5	FECORAO	25	189	125	314	1,857	17%
6	FECORASAL	13	146	144	290	1,249	23%
7	FENACOA	20	169	147	316	968	33%
	TOTAL	107	1060	719	1779	5,911	30%

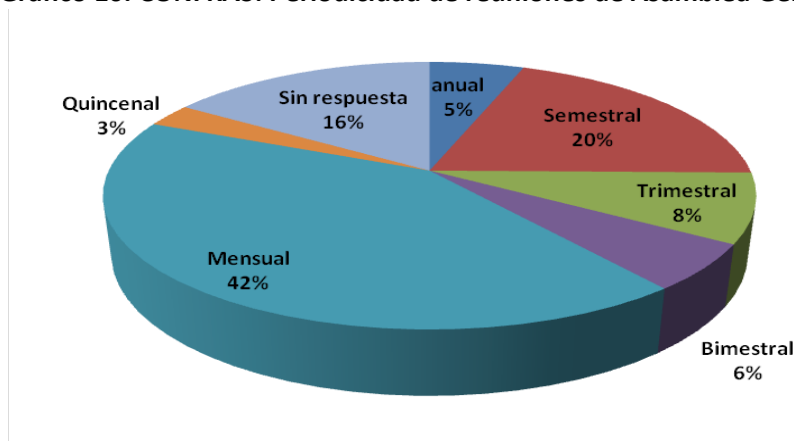
FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

**Cuadro 34. CONFRAS: Periodicidad de reuniones de Asamblea General de las cooperativas**

No.	FEDERACIONES/ ASOCIACIÓN	No. Cooperativas	anual	Semes- tral	Trimes- tral	Bimen- sual	Mensual	Quince- nal	Sin respuesta
1	ASID	13	1	1			8	3	
2	FECANM	11		3			4		4
3	FECORA	12		1	2		9		
4	FECORACEN	13	2	5		1	5		
5	FECORAO	25	3	6	4	1	7		4
6	FECORASAL	13		2	3	1	3		4
7	FENACOA	20		3		3	9		5
<b>TOTAL COOPERATIVAS</b>		<b>107</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>17</b>

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

**Gráfico 10. CONFRAS: Periodicidad de reuniones de Asamblea General**



FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

Entre los principales problemas relacionados con la organización están:

<b>Problemas</b>	<b>Respuestas</b>
• Falta capacitación en cooperativismo	19
• Individualismo	15
• Debilidad organizativa	9
• Falta de liderazgo	8
• Divisionismo	3
• No hay organización	3
• No se asumen responsabilidades	3

Problemas	Respuestas
• Falta motivación	3
• Falta membresía joven	2
• Analfabetismo	1
• Comodismo de asociados y asociadas	1
• Egoísmo	1
• Inasistencia a reuniones	1
• Poca participación	1
• Entorno hostil al cooperativismo	1

Aunque el nivel de participación en las asambleas es poca, los y las cooperativistas no lo visualizan como problema organizativo que afecta el funcionamiento de las cooperativas.

### 1.9. Experiencia de vida cooperativa

La mayoría de las cooperativas han tenido buena experiencia en el trabajo y en lo gremial. Para un 7% la experiencia ha sido mala en lo social, para un 4% en el trabajo y para un 11% en lo gremial.

**Cuadro 35. CONFRAS: Apreciación sobre experiencia de vida cooperativa**

Condición	En lo social	En el trabajo	En lo gremial
Excelente	30	33	34
Porcentaje	28%	31%	32%
Buena	43	44	38
Porcentaje	40%	41%	36%
Regular	25	24	21
Porcentaje	23%	22%	20%
Mala	7	4	12
Porcentaje	7%	4%	11%
Sin respuesta	2	2	2
Porcentaje	2%	2%	2%
<b>TOTAL</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>107</b>
	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

## 1.10. Medio ambiente, recursos potenciales y proyectos a futuro

### 1.10.1. Problemas climáticos

Gran parte de las cooperativas están ubicadas en zonas vulnerables, por lo que casi todos los años el clima afecta la producción por efectos de lluvias o sequías. (ver cuadro 36). En un 49% de las cooperativas la deforestación es moderada y en un 43% existen o se han realizado proyectos de forestación.

**Cuadro 36. CONFRAS. Problemas de clima en las cooperativas**

Federación	Lluvias fuertes	Inundaciones	Deslizamientos	Sequía	Vientos	Otros
ASID	11	7	6	10	9	2
FECANM	10	1	2	2	5	0
FECORA	8	4	0	3	4	1
FECORACEN	11	1	1	4	7	1
FECORAO	9	8	8	7	0	0
FECORASAL	8	3	0	8	1	0
FENACOA	15	14	6	11	4	1
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>5</b>

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009

### 1.10.2. Recursos potenciales y necesidades para desarrollarlos

Las cooperativas tienen muchos recursos productivos, que si contaran con los estudios y el financiamiento necesario, ayudarían al desarrollo de los asociados y asociadas, como se ve en el siguiente cuadro.

**Cuadro 37. CONFRAS: Recursos potenciales de las cooperativas**

Federación	Turismo	Plantas medicinales	Agua	Minas	Otros
ASID	2	1	1	0	0
FECANM	4	1	1	1	1
FECORA	3	3	10	0	1
FECORACEN	3	4	2	0	1
FECORAO	8	2	2	0	2
FECORASAL	6	2	4	0	0
FENACOA	6	11	9	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009



**Cuadro 38. CONFRAS: Necesidades para desarrollar los recursos potenciales cooperativas**

Federación	Estudio suelo	Estudio factibilidad	Estudio mercadeo	Capital trabajo	Otros
ASID			1	1	
FECANM	0	2	2	2	0
FECORA	4	4	4	4	1
FECORACEN	6	9	4	10	0
FECORAO	3	6	6	5	1
FECORASAL	4	7	8	10	0
FENACOA	3	5	7	7	1
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>3</b>

*FUENTE: CONFRAS/Información dada por 107 cooperativas, enero 2009*

### ***1.10.3. Proyectos a futuro de las cooperativas***

Los proyectos comunes de las cooperativas para el futuro son:

1. Ampliar el área de cultivo
2. Diversificar la producción
3. Mejorar los cultivos con asesoría, capacitación ya asistencia técnica

## **3. RUBROS PRODUCTIVOS**

**3.1. CAFÉ**

**3.2. CAÑA**

**3.3. GRANOS BÁSICOS**

## RUBROS PRODUCTIVOS

En su estrategia de trabajo, CONFRAS ha ordenado a las cooperativas por rubros productivos: café, caña de azúcar, granos básicos y otros.

### 1.11. Café

#### 1.11.1. Superficie y variedad sembrado

En el registro de la información de los datos por rubros productivos participaron ocho cooperativas de un total de nueve. No lo hizo una cooperativa de FECORACEN. De las ocho cooperativas, El Espino pertenece a FECORACEN, seis son de FECORASAL y San Carlos Lempa II de FECORAO (ver cuadro 40.). Todas cultivan 2,734 manzanas de las variedades: arábigo, Bourbon, Katmai, Pacamara y Pacas.

**Cuadro 39. CONFRAS: Cooperativas productoras de café, variedad de cultivo**

No.	Cooperativa	Manzanas de cultivo					Total MZ
		Arábigo	Bourbón	Katmai	Pacamara	Pacas	
1	El Espino		400		25	75	500
2	Buena Vista		10			60	70
3	Hacienda Las Tablas		9			9	18
4	La Labor			41		88	129
5	Los Pinos		392			15	407
6	Santa Adela		360			360	720
7	Santa Fé					43	43
8	San Carlos II	170	593		50	34	847
	<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>1,764</b>	<b>41</b>	<b>75</b>	<b>684</b>	<b>2,734</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por ocho cooperativas productoras de café, enero 2009

La superficie sembrada por las ocho cooperativas representan el 1.24% en relación al área sembrada a nivel nacional, en la cosecha 2007-2008, que fue de 219 mil 800 manzanas<sup>12</sup>. Similares porcentajes representan las variedades de café Bourbon (1.18%) y el Pacas (1.07%)<sup>13</sup>.

#### 1.11.2. Tierra sin cultivar

Excepto Los Pinos, las otras siete cooperativas tienen tierras sin cultivar debido a:

<sup>12</sup> BCR, Revista Trimestral octubre diciembre de 2008

<sup>13</sup> La Primerísima, 15 de noviembre de 2008

- Falta capital trabajo: Cooperativas El Espino, Hacienda Las Tablas y La Labor
- Área bosque natural: Cooperativas El Espino, San Carlos II y Santa Adela
- Tierras están en laderas y áreas rocosas: Cooperativa Santa Fé.
- Por tener deuda bancaria: Cooperativa La Labor

### 1.11.3. Financiamiento

Solamente la cooperativa Hacienda las Tablas, de FECORASAL, cultiva con fondos propios. Las demás obtienen financiamiento de PROCAMPO (El Espino), de la UNEX, COEXPORT, BFA, y la cooperativa Buena Vista recibe crédito de prestamistas (ver Cuadro 40).

**Cuadro 40. CONFRAS: Cooperativas productoras de café, financiamiento avío**

Federación	No. Coop	Cooperativa	Fondos propios	Deuda US \$	Organismo	Interés % anual
FECORACEN	1	El Espino		150,000	PROCAMPO	S.I
FECORASAL	2	Buena Vista		5,000	Prestamistas	10.50%
FECORASAL	3	La Labor		-	Unex	12%
FECORASAL	4	Santa Fé		-	Cooperativa	0
FECORASAL	5	Los Pinos		350,000	BFA	17%
FECORASAL	6	Santa Adela		450,000	Coexport	7.50%
FECORASAL	7	Hacienda Las Tablas	X			
FECORAO	8	San Carlos II		400,000	Hipotecario	17%

Fuente: CONFRAS/Información dada por ocho cooperativas productoras de café, enero 2009

S.I. Sin Información

### 1.11.4. Rendimiento

El rendimiento del café producido por las cooperativas es menor a la media nacional según la variedad de café. A nivel nacional, una manzana de Bourbon produce entre 41 y 55 quintales y una de Pacas de 21 a 25 quintales<sup>14</sup>.

**Cuadro 41. CONFRAS: Cooperativas productoras de café, rendimiento y producción**

Federación	No.	Cooperativa	Años	Manzanas	Rendimiento	Producción en quintales
FECORACEN	1	El Espino	2006-2007	S.I.	S.I.	S.I.
FECORACEN		El Espino	2007-2008	S.I.	S.I.	S.I.
FECORASAL	2	La Labor	2006-2007	129	S.I.	S.I.
FECORASAL		La Labor	2007-2008	129	S.I.	148,044
FECORASAL	3	Hacienda Las Tablas	2006-2007	18	8	150
FECORASAL		Hacienda Las Tablas	2007-2008	18	S.I.	S.I.

<sup>14</sup> Procafé, Investigaciones, producción y rendimiento variedades de café

Federación	No.	Cooperativa	Años	Manzanas	Rendimiento	Producción en quintales
FECORASAL	4	Los Pinos	2006-2007	407	13	5,500
FECORASAL		Los Pinos	2007-2008	407	17	6,800
FECORASAL	5	Buena Vista	2006-2007	70	2	160
FECORASAL		Buena Vista	2007-2008	70	2	129
FECORASAL	6	Santa Fé	2006-2007	43	8	363
FECORASAL		Santa Fé	2007-2008	43	10	430
FECORASAL	7	Santa Adela	2006-2007	720	17	12,448
FECORASAL		Santa Adela	2007-2008	S.I.	S.I.	S.I.
FECORAO	8	San Carlos II	2006-2007	847	15	12,500
FECORAO		San Carlos II	2007-2008	847	13	11,000

Fuente: CONFRAS/Información dada por ocho cooperativas productoras de café, enero 2009

La información proporcionada por las cooperativas refleja que el rendimiento más alto fue de 17 quintales en Los Pinos y el menor de dos quintales en la cooperativa Buena Vista. Varias de las cooperativas utilizan menos fertilizantes en los cultivos, por el elevado precio lo cual impacta en el rendimiento.

#### **1.11.5. Problemas y plagas en el cultivo de café**

Entre los principales problemas que enfrentan las cooperativas para cultivar café están:

- Insumos caros y precio barato del café
- Falta de dinero para mantenimiento y financiamiento, la deuda bancaria
- Plagas resistentes
- El cambio climático
- La desfertilización de la tierra
- Falta de comunicación entre asociados y asociadas
- Palos apiñados y la necesidad de ser más frecuente en la poda para sombra

#### **1.11.6. Las principales plagas de los cafetales son:**

- Broca, roya, gusano cogollero
- Hilacha, hormiga, nemátodos
- Ojo de gallo, piojo blanco
- Insectos que atacan la raíz de las plantas

#### **1.11.7. Insumos y asistencia técnica**

Solamente las cooperativas Los Pinos y El Espino producen café con insumos orgánicos y químicos. Las demás cooperativas cultivan con agroquímicos.

En relación a la asistencia técnica, solo la reciben las cooperativas Santa Adela, Los Pinos y San Carlos II, de COEX y PROCAFÉ.

### 1.11.8. Comercialización

Las cooperativas compran los insumos en los agroservicios cercanos y venden el café a los beneficios Nejapa, La Finca, Montealegre, a UNEX y a la cooperativa Ciudad Barrios. El Espino y Los Pinos exportan la mayor parte de la producción hacia Alemania.

Las cooperativas El Espino, Los Pinos, y San Carlos II tienen su propio beneficio.

Entre los problemas que impiden se tenga una buena venta del café están:

- No vender directamente
- La especulación con los precios del café cuando están bajos
- Falta información sobre los precios café
- Exigencia cuota FICAFE
- La competencia
- Muchas plagas
- Precio barato

### 1.12. Caña

#### 1.12.1. Superficie y variedad de caña

En el censo de 2008 proporcionaron información seis cooperativas que cultivan caña de azúcar en un área de 1,347 manzanas de tierra de su propiedad, que corresponden al 1.20% del área cultivada en el país, que es de 109 mil 500 manzanas<sup>15</sup>. En el 2004 CONFRAS registró 18 cooperativas productoras de caña.

**Cuadro 42. CONFRAS: Cooperativas productoras de caña por Federación y manzanas cultivadas**

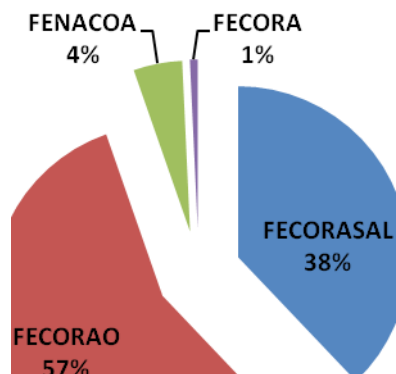
Federación	No. Coop	Cooperativa	Manzanas	Área cultivada
FECORASAL	1	Barra Ciega	511	511
FECORAO	1	La Maroma	252	252
FECORAO	2	Nancuchiname	224	224
FECORAO	3	Hacienda Normandía	578	289
FENACOA	1	Nuevo Modelo La Esperanza	62	62
FECORA	1	El Chingo	10	10
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		<b>1,637</b>	<b>1348</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por seis cooperativas productoras de caña, enero 2009

El 56% de la caña se cultiva en FECORAO, el 38% en FECORASAL, un 5% en FENACOA y un 1% en FECORA (ver Gráfico 11)

<sup>15</sup> BCR, Revista Trimestral octubre -diciembre de 2008

**Gráfico 11.** CONFRAS: Cooperativas productoras de caña por Federación



Fuente: CONFRAS/Información dada por seis cooperativas productoras de caña, enero 2009

La principal variedad de caña que se cultiva es la C.P. 72-2086 en un área de 660 manzanas.

**Cuadro 43.** CONFRAS: Cooperativas productoras de caña y variedad utilizada por cooperativa

Cooperativa	Manzanas de cultivo									
	C.P.	C.P. 1184	C.P. 72-2086	C.P. 84-1198	Jaranu	Pindar	Pindar y Sao Paulo	Sao Paulo	79-431 Méx	Total MZ
Barra Ciega			351						160	511
Hacienda Normandía			177	112						289
La Maroma			122		52	40		38		252
Nancuchiname	144					30		50		224
Nuevo Modelo La Esperanza		30					32			62
El Chingo			10							10
<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	<b>660</b>	<b>112</b>	<b>52</b>	<b>70</b>	<b>32</b>	<b>88</b>	<b>160</b>	<b>1,348</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por seis cooperativas productoras de caña, enero 2009

### 1.12.2. Financiamiento

Las tres cooperativas asociadas a FECORAO y El Chingo de FECORA cultivan con fondos propios. Barra Ciega de FECORASAL y Nueva Esperanza de FENACOA obtuvieron financiamiento del Citi Bank y de FUTESCAM, respectivamente.

**Cuadro 44.** CONFRAS: Cooperativas productoras de caña, financiamiento cosecha 2007-2008

Federación	No. Coop	Cooperativa	Fondos propios	Deuda US\$	Orga-nismo	Interés % anual
FECORASAL	1	Barra Ciega		285,632	Citi ES	S.l.
FECORAO	1	La Maroma	X			
FECORAO	2	Nancuchiname	X			
FECORAO	3	Hacienda Normandía	X			
FECORA	1	<i>El Chingo</i>	X			
FENACOA	1	Nuevo Modelo La Esperanza		20,000	Fundescan	6%
FECORA	1	ACPA El Chingo de R.L.	X			

Fuente: CONFRAS/Información dada por seis cooperativas productoras de caña, enero 2009

### 1.12.3. Técnica, producción y rendimiento

Las cooperativas cultivan en forma manual y con máquina. De la producción de 91,841 TC, de la última cosecha, 2007-2008, las cooperativas Barra Ciega, Normandía y Nuevo Modelo La Esperanza dejaron 1,309 TC para siembra y resiembra. El rendimiento promedio fue de 65 TC por manzana, superior a media nacional, que es de 52.3 TC por manzana<sup>16</sup>

**Cuadro 45. CONFRAS: Cooperativas productoras de caña, rendimiento, producción, venta y reserva**

Federación	Cooperativa	Manzanas	Rendimiento	Producción cosecha TC	Venta en TC	Reserva para siembra y resiembra
FECORASAL	Barra Ciega	511	79	40,580	39,640	940
FECORAO	La Maroma	252	50	12,500	12,500	-
FECORAO	Nancuchiname	224	54	12,000	12,000	-
FECORAO	Hacienda Normandía	289	77	22,253	22,253	369
FENACOA	Nuevo Modelo La Esperanza	62	61.5	3,808	3,439	369
FECORA	El Chingo	10	70	700	700	
<b>TOTAL</b>		<b>1348</b>	<b>65.25</b>	<b>91,841</b>	<b>90,532</b>	<b>1,309</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por seis cooperativas productoras de caña, enero 2009

### 1.12.4. Empleo

Las cooperativas cañeras emplean en la siembra y cosecha cerca de 33,452 personas, de los cuales el 24% son mujeres. En el cultivo de la caña la participación de las mujeres es de 41% y de 15% en el corte. El pago aproximado en jornales es cercano a los 140 mil dólares.

<sup>16</sup> BCR, Revista Trimestral octubre diciembre de 2008



**Cuadro 46. CONFRAS: Cooperativas productoras de caña, personal contratado y pago en US\$**

Actividad	Hombres	Mujeres	Total	Pago aproximado en US\$
Cultivo de caña	6,483	4,519	11,002	42,834.60
Cosecha o corte	19,000	3,450	22,450	96,196.27
<b>Total</b>	<b>25,483</b>	<b>7,969</b>	<b>33,452</b>	<b>139,030.87</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por seis cooperativas productoras de caña, enero 2009

### **1.12.5. Plagas e insumos en los cultivos**

Las principales plagas en el cultivo de la caña son:

- El coralillo y el comején en la época seca
- La mosca pinta, la rata y salivazo en época de lluvia

Los insumos que utilizan son:

- Plaguicidas: Biometra, cepermetrina, counter, arrivo, jade, storm y tamarón.
- Fertilizantes: las fórmulas, el sulfato de amonio, la cal, maicera y urea.
- Herbicidas: la amina, el diurón, ametrina, edonal, foliares y metering.

### **1.12.6. Comercialización**

Los insumos los compran en Jiquilisco, Usulután, El Rosario y Santiago Nonualco en La Paz y en Acajutla, Sonsonate. La caña la venden a los ingenios de Injiboa, Central de Izalco y La Cabaña.

Entre los principales problemas de las cooperativas en la comercialización están:

- Las políticas del gobierno que no ayudan a los pequeños productores
- Los insumos caros
- El alto costo del transporte
- El bajo precio del azúcar y precios no consensuados
- La pesa que utilizan los ingenios que afecta a los productores.

### **1.12.7. Ley de producción, industrialización y comercialización de la agroindustria azucarera**

Para las cooperativas Ley de producción, industrialización y comercialización de la industria azucarera buena, aunque protege más al que industrializa la caña, pero no tiene reglamento y el beneficio para ellas es poco. La ley la conocen cuatro cooperativas: Barra Ciega, La Maroma, El Chingo y Nuevo Modelo de Esperanza. En las

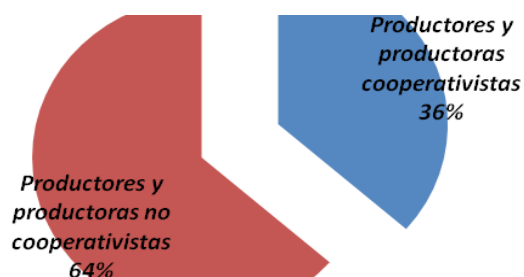
cooperativas de Nancuchiname y Normandía respondieron que no la conocen. Para las cooperativas esta ley podría ayudarles si regula la comercialización y se da a conocer el precio de compra a los productores.

### 1.13. Granos básicos

#### 1.13.1. Área cultivada

En el censo del 2008 proporcionaron información 187 productores y productoras de granos básicos. De ellas, 68 son cooperativistas y 119 no lo son. Además en la información de las cooperativas 87 dijeron que su actividad principal es la producción de granos básicos (ver cuadro 22). Esta cantidad es superior a las 55 cooperativas registradas en el 2004.

Gráfico 12. CONFRAS: Cooperativas productoras de granos básicos



Fuente: CONFRAS/Información dada por 187 productores de granos básicos, enero 2009

Los 187 productores y productoras de granos básicos cultivan un área aproximada a 473 manzanas de tierra. Un 71% cultiva en tierra de su propiedad y el restante en tierras arrendadas, prestadas, del Estado. (Ver cuadro 47).

Algunos productores y productoras tienen tierras que no cultivan debido principalmente a:

- Falta de dinero para cultivarlas
- Falta de crédito a intereses bajos
- Que son laderas, tienen mucha pedregosidad y tierra roca
- Las tienen arrendadas por que no pueden cultivarlas

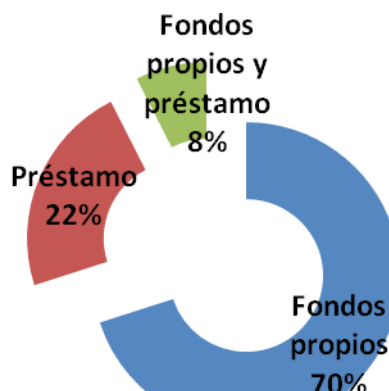
**Cuadro 47. CONFRAS: Productoras y productores de granos básicos, propiedad de la tierra en la que cultivan**

No. Productores y productoras	Tipo propiedad	Manzanas	Porcentaje
48	Arrendada	56.4	11.9%
10	Arrendada y propia	35.5	7.5%
10	De la cooperativa	24.38	5.2%
1	Arrendada y de la cooperativa	7.5	1.6%
2	Del Estado	2	0.4%
2	Prestada	1.5	0.3%
1	Prestada y propia	12	2.5%
113	Propia	333.44	70.5%
<b>187</b>		<b>472.72</b>	<b>100%</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 187 productores de granos básicos, enero 2009

### 1.13.2. Financiamiento

**Gráfico 13. CONFRAS: Productoras y productores de granos básicos, financiamiento cultivos**



Fuente: CONFRAS/Información dada por 186 productores de granos básicos, enero 2009

Un 70% de los cultivos son trabajados con fondos propios, un 22% con préstamos y un 8% con fondos propios y préstamo (ver gráfico 13).

En total adeudan por préstamo para cultivos la cantidad de US\$ 28,240 (ver cuadro 48). La mayor parte del financiamiento (45%) proviene de prestamistas con intereses hasta del 60%. PROCAMPO, programa de crédito de CONFRAS tiene poca importancia en el financiamiento a productores y productoras de granos básicos pues apenas tres personas de un total de 56, son financiadas por PROCAMPO.

**Cuadro 48. CONFRAS: Productoras y productores de granos básicos, crédito para cultivos**

Crédito	No. Productores (as)	Valor en US\$	Interés anual %
Banco Agrícola	1	1,500.00	13%
BFA	7	9,750.00	2, 6, 5.3 y 9%
CNMC	3	2,300.00	15%
Cooperativa	2	800.00	6 y 18%
ENLACE	4	3,500.00	20 Y 22%
Iglesia Católica	5	1,130.00	24%
ONG	4	1,010.00	12%
Prestamistas	25	6,250.00	7, 9, 12, 17,40, 20, 60%
PROCAMPO	3	1,100.00	12 y 20%
PROCREDIT	2	900.00	10 y 15%
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>28,240.00</b>	

Fuente: CONFRAS/Información dada por 187 productores de granos básicos, enero 2009

En el caso de PROCREDIT, es posible que la información de los productores no sea precisa, no sea precisa pues la información de cooperativistas es de una tasa de interés que oscila entre el 36% y el 48% anual (ver cuadro 28), por lo que prefieren acudir a prestamistas.

### 1.13.3. Técnica y tecnología en los cultivos

Los productores y productoras de granos básicos en su mayoría (52%) utilizan solo insumos químicos pues así obtienen un mejor rendimiento. Un 43% combina insumos químicos con orgánicos y un 5% usa solo insumos orgánicos. Debido al alto costo de los insumos químicos muchos productores y productoras no fertilizan las tierras y otros están utilizando más los abonos e insecticidas orgánicos.

**Cuadro 49. CONFRAS: Productoras y productores de granos básicos, Técnicas utilizadas en los cultivos**

Técnica	Cantidad
Insumos químicos y orgánicos	80
Orgánica	9
Tradicional agroquímicos	98
<b>Total</b>	<b>187</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 187 productores de granos básicos, enero 2009

Cultivan en forma manual, con tractor, arado y bueyes. El pago por el uso del arado y los bueyes es de 30 dólares el día y por el alquiler del tractor pagan, dependiendo de la zona 25 dólares la hora o 60 dólares el día.

**Cuadro 50. CONFRAS: Productoras y productores de granos básicos, técnicas utilizadas en los cultivos**

Equipo	Cantidad	%	Propio	Alquilado
Arado con bueyes	53	28%	15	38
Tractor	50	27%	1	49
Manual	84	45%	84	
<b>Total</b>	<b>187</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>	<b>87</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 186 productores de granos básicos, enero 2009

### 1.13.4. Insumos

Para cultivar tiene más aceptación entre productores y productoras, la semilla mejorada. Sin embargo, en los últimos años hay un mayor interés por usar la semilla criolla que es más barata y resistente a las plagas.

**Cuadro 51. CONFRAS: Productoras y productores de granos básicos, semilla utilizada para cultivar maíz**

Semilla	No. Productores (as)	Manzanas	Libras	Costo promedio de la libra
Mejorada	96	112.82	3,076	1.26
Criolla	56	57.95	1,488	0.5
Mejorada y criolla	35	38	773	1.5
<b>Total</b>	<b>187</b>	<b>208.77</b>	<b>5,337</b>	

Fuente: CONFRAS/Información dada por 187 productores de granos básicos, enero 2009

Usan 13 tipos de fertilizantes, pero más el sulfato de amonio y la F-16-20-0.

**Cuadro 52. CONFRAS: Productoras (es) de granos básicos, insumos utilizados en los cultivos**

No.	Fertilizantes	No. De productores que los utilizan
1	Sulfato de Amonio	161
2	F-16-20-0	110
3	Abono orgánico	20
4	Urea	16
5	F-15-15-15	12
6	Maicera	8
7	F-20-20-0	6
8	Flint	2
9	Foliar orgánico ceniza y gallinaza	5
10	Bayfolan y poliquel	1

Fuente: CONFRAS/Información dada por 187 productores de granos básicos, enero 2009

Nueve clases de fungicidas son utilizados por 15 productoras (es) entre los que están el amistar, caldo sulfo calcio, cal, ajo, benlate, cocide, derosal, Marshall y positrón.

De 14 herbicidas que usan, el gramoxone es utilizado por 111 productores (as), y es un

químico prohibido en varios países y que para su uso recomiendan una protección completa pues afecta tanto al hígado como a la piel. Otros herbicidas usados son; el edonal, paracuat, gesaprim, tecalzone, amina, batalla, tamarón, agromina, glifosato, karate, manzate.

En relación a los insecticidas de 19 variedades que usan, es el tamarón el más importante, utilizado por 43 productores y productoras. Le siguen volatón, karate, folidol y lamnate. El ajo, la cebolla y el chile tiene una creciente aceptación pues además tiene un bajo costo y no es perjudicial para la salud. Entre uno y cinco productores utilizan los restantes nueve productos de insecticidas.

### 1.13.5. Producción, consumo, rendimiento

Cuadro 53. CONFRAS: Productoras y productores de granos básicos, producción, rendimiento y consumo

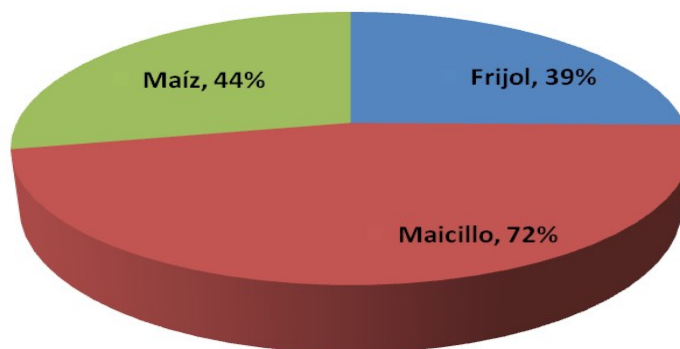
Productores (as)	Cultivos	Manzanas	Producción en quintales	Consumo en quintales	Rendimiento en quintales	
					Productores (as)	Nacional cosecha 2007-2008
1	Arroz	0.12	8	8	67	115
84	Frijol	57.21	906	354.5	12	16
55	Maicillo	49.97	823	596	18	29
185	Maíz	233.81	9155	3988	38	49

Fuente: CONFRAS/Información dada por 187 productores (as) de granos básicos, enero 2009

BCR, Revista trimestral octubre diciembre 2008

La cosecha de granos básicos de los productores y productoras relacionados con CONFRAS representa el 0.04% de la producción nacional. Los rendimientos son inferiores a la media del país como se puede ver en el cuadro 50. La mayor parte de la producción de maicillo es para consumo, pues sirve de alimento para las aves de corral y para el ganado bovino y porcino.

Gráfico 14. CONFRAS: Productoras y productores de granos básicos, porcentaje de la producción destinada al consumo



Fuente: CONFRAS/Información dada por 187 productores (as) de granos básicos, enero 2009

Para la mayoría de productores y productoras el cultivo de frijol es más rentable porque el costo de producción es menor, la cosecha es rápida, requiere menos insumos y trabajo. El cultivo de maíz es básico pues tiene un mayor rendimiento, garantizan la alimentación de la familia. Además es más resistente a las plagas y su cultivo se adapta en laderas. Con la venta de una parte de la cosecha pagan deudas y cubren gastos del hogar.

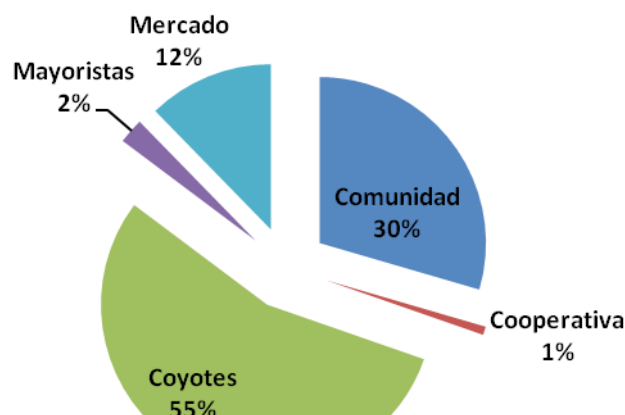
Entre los principales problemas en el cultivo de granos básicos están:

- Insumos caros y precios baratos de los cultivos
- Falta de financiamiento y si se obtiene los intereses son elevados
- Mano de obra y transporte caro
- Falta de tierra propia para trabajar

### 1.13.6.Comercialización

Los insumos los adquieren en las tiendas y agroservicios cercanos y a cambio les ofrecen la cosecha al precio que los compradores decidan. Un 55% de las cosechas la venden a los coyotes, un 30% en la comunidad, un 12% en las plazas o mercados más cercanos, un 2% a mayoristas y un 1% a la cooperativa.

Gráfico 15. CONFRAS: Productoras y productores de granos básicos, venta cultivos



Fuente: CONFRAS/Información dada por 187 productores (as) de granos básicos, enero 2009

Para almacenar los granos básicos existen:

**Cuadro 54. CONFRAS: Productoras y productores de granos básicos, almacenamiento**

Estructura	Cantidad	Productores (as)
Bodegas	1	1
Barril Plástico	4	8
Barril de metal	15	8
Granero	22	24
Sacos	41	29
Silos	242	112

*Fuente: CONFRAS/Información dada por 187 productores (as) de granos básicos, noviembre 2008 – enero 2009*

Los principales problemas que tienen en la comercialización son:

- El precio barato de lo que cosechan
- La venta a coyotes
- La falta de transporte propio y el alquiler caro del transporte
- La pesa de los compradores, adversa para los productores (as)
- La falta de una red de comercialización que les garantice el mercado a buenos precios
- Falta de silos para almacenar y vender cuando los precios sean buenos.



## **4. AMSATI (CNMC-CONFRAS)**

- 4.1. MEMBRESÍA, CARGOS DE DIRECCIÓN Y SITUACIÓN FAMILIAR**
- 4.2. ALFABETISMO Y ESCOLARIDAD**
- 4.3. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA**
- 4.4. VIOLENCIA**
- 4.5. ENFERMEDADES Y PROBLEMAS SOCIALES**
- 4.6. SITUACIÓN ECONÓMICA Y PRODUCTIVA**
- 4.7. ACTIVIDAD PRODUCTIVA**
- 4.8. COMERCIALIZACIÓN**
- 4.9. ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN**
- 4.10. PARTICIPACIÓN**
- 4.11. ACERCA DEL COOPERATIVISMO Y COMITÉS**
- 4.12. CAPACITACIÓN**
- 4.13. RECURSOS POTENCIALES**

## AMSATI (CNMC-CONFRAS)

### 1.14. Membresía, cargos de dirección y situación familiar

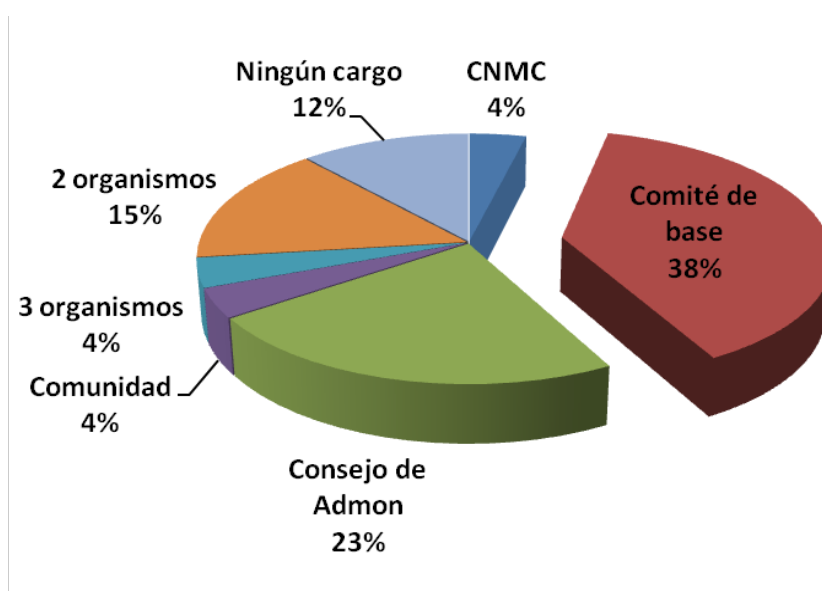
El Comité Nacional de Mujeres Cooperativistas CONFRAS (CNMC-CONFRAS) se creó en 1994 con 100 mujeres organizadas. En diciembre de 2008 con 750 afiliadas y 71 comités, se constituyó en la Asociación Nacional Agropecuaria “Mujeres produciendo en la tierra” –AMSATI de R.L.-, pasando a ser parte de CONFRAS con los mismos derechos y deberes de las federaciones.

Se entrevistaron a 26 mujeres que representan el 87% de las socias fundadoras (30) y el 3.4% de 750 afiliadas.

Un 88% de las entrevistadas tiene cargos de dirección y un 12% (ver Gráfico 16) es simplemente asociada, sin cargos en juntas directivas. El 88% con puestos de dirección se detalla de la siguiente manera:

- Un 38% en los comités de base de sus comunidades,
- Un 23% en los consejos de administración de cooperativas
- Un 4% en el CNMC-CONFRAS
- Un 15% en dos organismos: comités de base y CNMC
- Un 4% en tres organismos: comités de bases, CNMC y FUNDEHUM
- Un 4% en juntas directivas de las comunidades.
- 

Gráfico 16. CONFRAS: CNMC, mujeres en cargos de dirección



Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

La mayoría de las entrevistadas el 69%, están casadas o acompañadas y la edad oscila entre los 20 y los 69 años.

**Cuadro 55. CONFRAS: CNMC, Situación civil y edades**

Situación civil	No. mujeres	Edad entre	No. mujeres
Casada	10	20-29 años	5
Divorciada	1	30-39 años	6
Soltera	5	40-49 años	3
Acompañada	8	50-59 años	3
Viuda	2	60-69 años	2
Sin respuesta			7
<b>Total</b>	<b>26</b>		<b>26</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

De las entrevistadas, 21 mujeres tienen a 81 personas bajo su responsabilidad económica, es decir cuatro personas por mujer. Otras cinco mujeres tienen a 18 personas bajo su cuidado.

**Cuadro 56. CONFRAS: CNMC, otros datos sobre su situación familiar**

No. Mujeres	Concepto	Cantidad	Promedio por mujer
21	Personas bajo dependencia económica	81	4
5	Personas bajo su cuidado	18	4
7	Jefas de hogar		
26	Hijas (os) por mujer		4

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

### 1.15. Alfabetismo y escolaridad

El 77% de las entrevistadas sabe leer y escribir (ver cuadro 57). De ellas el 15% tiene el primer grado de escolaridad, el 35% llegó hasta el cuarto grado de escolaridad, el 25% hasta sexto grado y el 15% llegó a noveno grado y el 10 por ciento restante es bachiller o estudia el primero de bachillerato (ver cuadro 58).

**Cuadro 57. CONFRAS: CNMC, alfabetismo y escolaridad**

Alfabetismo	Cantidad
Saben leer y escribir	20
Analfabetas	3
Sin respuesta	3
<b>Total</b>	<b>26</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

**Cuadro 58. CONFRAS: CNMC, escolaridad**

Escolaridad hasta	Cantidad
Primer grado	3
Tercer y cuarto grado	7
Sexto grado	5
Séptimo a noveno grado	3
Primero de bachillerato	1
Bachiller	1
<b>Total</b>	<b>20</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

### 1.16. Características de la vivienda

La mayoría de las viviendas están construidas de bloque (15) y de adobe (10) con techo de teja y lámina. El piso es de cemento (17) y de tierra (8). Casi todas las casas tienen energía eléctrica, agua por cañería o tubos, letrinas aboneras y de fosas y para la comunicación utilizan el teléfono celular.

**Cuadro 59 CONFRAS: CNMC, características y servicios en las viviendas**

Tipo vivienda y piso	Canti- dad	Piso	Servicios en las viviendas	Cantidad viviendas	Como llevan el agua a la casa	Cantidad viviendas
Adobe y teja	8		Energía eléctrica	21	Tubería	17
Bloque y duralita	3		Agua cañería	20	Pozo	4
Bloque y lámina	3		Teléfonos celulares	19	Acarreo en cántaro	2
Adobe y lámina	2		Letrinas aboneras	15	Nacimiento	1
Bajareque y lámina	1		Letrinas de fosa	10	Sin respuesta	2
Bloque y teja	9		Teléfono línea fija	2		
Piso de cemento		17				
Piso de tierra		8				
Sin respuesta		1				
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>26</b>			<b>Total</b>	<b>26</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

### 1.17. Violencia

El 73% de las entrevistadas ha sufrido algún nivel de violencia, de ellas, el 19% la violencia que ha padecido es poca.

El origen de la violencia es de parientes, de directivos de la comunidad, de compañeros de trabajo, y vecinos. Hay 65% que no responde sobre el origen de la violencia por lo que se puede suponer que se da en el hogar, pues al ver el tipo de violencia (ver cuadro 57) el porcentaje más alto es de golpes ocasionados en el grupo familiar.

Otros tipos de violencia son la económica, sicológica, discriminación etc.

**Cuadro 60. CONFRAS: CNMC, Origen y tipo de violencia**

Violencia	Cantidad mujeres violentadas	Tipo de violencia	Por la comunidad	En el grupo familiar	Por la cooperativa
Bastante	7	Amenaza Política	1		
Mucha	7	Discriminación	4		2
Poca	5	Golpes	2	9	
No hay	5	Gritos		6	
Sin respuesta	2	Les impiden ir a reuniones	1	1	
<b>Total</b>	<b>26</b>	Machismo		1	
<b>Origen violencia</b>	<b>Cantidad</b>	Maltrato	1	4	1
Compañero (a) de trabajo	2	Violación	2	1	
Compañero de vida	2	Violencia económica		3	
Directivo comunidad	1	Violencia sicológica	2	3	
Jefe (a) de trabajo	1				
Un pariente	1				
Vecino	2				
Sin respuesta	17				
<b>Total</b>	<b>26</b>				

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

### 1.18. Enfermedades y problemas sociales

Entre las principales enfermedades que padecen las entrevistadas están las respiratorias, dolores de cabeza y gastrointestinales. Le siguen la insuficiencia renal, y las relacionadas con la presión, colesterol, triglicéridos, artritis.

Los problemas por orden de importancia son:

- Falta de empleo y crédito para trabajar
- Inseguridad y violencia
- Falta de servicios básicos

- Alto costo de la canasta básica
- Falta de educación
- La salud

## 1.19. Situación económica y productiva

### 1.19.1. Ocupación e ingresos de las mujeres y del grupo familiar

**Cuadro 61. CONFRAS: CNMC, ocupación e ingresos de las mujeres**

Ocupación	Cantidad de mujeres	Promedio ingreso mensual en US\$
Promotora	3	300
Cultivo eventual	1	255
Recibe remesas	2	150
CNMC Eventual	4	226.25
Trabajo Agrícola	7	68.33
Maquila	1	80
Comerciante	3	180
Negocio propio	21	Sin respuesta
Tareas del hogar	8	67.5

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

Casi todas las entrevistadas reciben un ingreso ya sea por pagos eventuales como el que les proporciona el CNMC, por otros trabajos o porque tienen sus propios negocios. Además otros integrantes del grupo familiar reciben ingresos que ayudan al sostenimiento del hogar (ver cuadro 59).

**Cuadro 62. CONFRAS: CNMC, ocupación e ingresos del grupo familiar de las entrevistadas**

Actividad	No familias	Hombres	Mujeres	Total
Comercio	5	10	7	17
Jornaleros (as)	6	11	4	15
Maquila	2	1	1	2
Parcelas propias	18	37	24	61
Tareas del hogar	18	20	37	57

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

Los principales problemas que enfrentan las mujeres para realizar una actividad que le permita generar ingresos se detallan en el siguiente cuadro:

**Cuadro 63. CONFRAS: CNMC, problemas para realizar una actividad económica**

Problemas para realizar una actividad económica	Respuestas
Falta de dinero y financiamiento	24
Falta de tiempo	1
No se lo permite su compañero	1
<b>Total</b>	<b>26</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

## 1.20. Actividad productiva

De las 26 entrevistadas, 21 tienen negocio propio orientado a:

- El cultivo de granos básicos y hortalizas
- La elaboración de cestas artesanales,
- El engorde de chivos y ganado de repasto
- La venta de ropa, pan y frutas
- El cultivo del pepino
- Elaboración de dulces

### 1.20.1. Financiamiento de la actividad productiva

El financiamiento para los micronegocios lo obtienen de préstamos (12) de donaciones (1), ahorros (8). Los préstamos los obtienen en el CNMC, la cooperativa y en otras instituciones (ver cuadro 60).

**Cuadro 64. CONFRAS: CNMC, financiamiento actividad económica**

Origen del préstamo		
Institución	Cantidad	Promedio deuda (US\$)
Banco Cooperativo	1	700
BFA	1	1,500
Caja de crédito	1	150
CNMC	3	250
Cooperativa La Fuente	1	400
Cooperativa	3	500
PROCAMPO	1	500
Procredit	1	250
<b>Total</b>	<b>12</b>	

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

### 1.20.2. Propiedad de la tierra en la que trabajan

El 38% de las mujeres realiza cultivos en tierras de su propiedad. Un 23% arrienda o alquila tierra, un 12% es del compañero de vida. El 27% restante trabaja en tierras de la cooperativa o prestadas.

**Cuadro 65. CONFRAS: CNMC, propiedad de la tierra en la que trabajan**

Tipo propiedad	Cantidad
Arrendada	6
De la cooperativa	1
Del esposo o compañero de vida	3
Prestada	1
Propia	10
Total	21

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

### 1.20.3. Técnicas e insumos en la producción agrícola

Solamente un 19% de las entrevistadas dice cultivar de forma tradicional con agroquímicos. La mayor parte de las mujeres utilizan insumos orgánicos y agroquímicos.

**Cuadro 66. CONFRAS: CNMC, técnica en la producción agrícola**

Técnica	Cantidad
Abono orgánico	3
Orgánica y agroquímicos	12
Tradicional agroquímicos	5
Sin respuesta	6
<b>Total</b>	<b>26</b>

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

Entre los insumos que utilizan están:

- Fertilizantes: Sulfato de amonio, Fórmulas 16-20-0 y 15-15-15, gallinaza, abono orgánico, ceniza, cal, estiércol de ganado
- Fungicidas: Agua, miel y baytalcid
- Herbicidas: Gramoxone, edonal, herbicida orgánico, chile, cebolla, ajo, foliares, ranger, tamarón y tecalzone
- Insecticidas: Tamarón, chikem ajo, cebolla, foliares, gramoxone y tecalzone

### 1.20.4. Problemas con los cultivos

El principal problema lo representa las plagas como el gusano cogollero, el hongo,



comején, gusano medidor, acaro, gallina ciega, babosa, chicharra, gusano nochero, mosca blanca, oruga, pulgón, ratón, tizón y tortugilla.

Otros problemas para el cultivo son:

- Insumos caros y precio barato de los cultivos
- Falta de dinero y crédito a intereses bajos
- Los efectos del cambio climático
- Falta de capacitación
- Desconfianza de los hombres en su capacidad para trabajar la tierra
- Las plagas resistentes y la pobreza de los suelos

### 1.21. Comercialización

Los insumos los adquieren en los agroservicios y tiendas cercanas y la venta la realizan un 50% a través de coyotes y el otro 50% en la comunidad y mercados cercanos.

### 1.22. Administración y organización

#### 1.22.1.Registro de operaciones

- De las 21 mujeres que tienen negocio propio llevan registros:
- Seis de las compras y de las ganancias
- Cinco de los costos y de los ingresos o ventas
- Cuatro de lo que tienen por pagar o adeudan

#### 1.22.2.Liderazgo

La percepción de las entrevistadas sobre su capacidad de liderazgo se refleja en el siguiente cuadro:

**Cuadro 67. CONFRAS: CNMC, capacidad para dirigir**

Capacidad para dirigir	Mucha	Bastante	Poca	Casi nada	Sin Respuesta	Total
Consejo de administración cooperativas	8	6	7		5	26
Consejo de administración Federaciones	5	8	6	1	6	26
Consejo de administración Confras	4	9	4		9	26
Un programa de Confras	5	7	4	1	9	26

Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008

Las limitaciones que no les permiten tener un mejor liderazgo se debe a:

- No han recibido capacitación
- Los compañeros de vidas no les permiten mostrar sus capacidades
- Falta oportunidad de participar en cooperativas
- Tiene que realizar más trabajo en la casa que los hombres

- Falta oportunidad de participar en CONFRAS
- Falta oportunidad de participar en federaciones
- No saben leer
- Poco apoyo CNMC para desarrollar sus habilidades

### 1.23. Participación

Las entrevistadas dicen tener mucha participación en la cooperativa y casi siempre en las reuniones del CNMC-CONFRAS como se refleja en el siguiente cuadro:

**Cuadro 68. CONFRAS: CNMC, participación de las mujeres en la cooperativa**

Participación en cooperativa	Respuestas	Participación en CNMC	Respuestas
Mucha	9	Casi siempre	5
Poca	4	Pocas veces	4
Regular	9	Siempre	10
Sin respuesta	4	Sin respuesta	7
<b>Total</b>	<b>26</b>		<b>26</b>

*Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008*

Las limitaciones que tienen para participar en las cooperativas solamente la respondieron ocho mujeres. Esas limitaciones son:

- Hombres no les permiten participar
- No tienen tiempo
- Falta de solidaridad o desconfianza entre mujeres

La poca participación en el CNMC se debe a:

- Falta de tiempo, pues por el alto costo de la vida tienen que dedicarse a actividades que les generen ingresos y al cuidado de familiares en la casa
- La violencia contra las mujeres

### 1.24. Acerca del cooperativismo y comités

Para las 20 mujeres que dijeron tener conocimiento sobre lo que es cooperativismo, en sus organizaciones tienen que incluir a más mujeres en las actividades. Para ellas el comité es importante porque:

- A través del Comité conocieron de su capacidad para defender sus derechos
- Da formación, participación y ayuda en la organización
- Da oportunidad para que la mujer se desarrolle
- Está bien organizado y tiene fuerza
- Les da la misma oportunidad que a los hombres
- Lucha para desarrollar la comunidad, por la organización, formación y buen

funcionamiento

- Mantiene unida la organización
- Saben como mejorar sus condiciones de vida
- No hay egoísmo
- Son mujeres organizadas
- Tienen buena comunicación y trabajo individual
- Trabaja en forma colectiva con un fin común

Estar asociadas a una cooperativa les resulta beneficioso porque:

- Les ayuda a resolver problemas
- Les ayuda al desarrollo de las cooperativas
- Se aprende a convivir en grupo
- Les permite formarse
- Les enseña que si están organizadas obtienen mejores resultados
- Es bueno cuando se pone en práctica
- Toma en cuenta a las mujeres
- Es importante unión entre asociados y asociadas
- Da oportunidad para resolver problemas del agro y de la gente pobre
- Permite lograr proyectos y desarrollarse
- Se movilizan para exigir sus derechos
- Se trabaja en grupo y se ayuda
- Su principal apoyo, defiende sus derechos

En relación a su experiencia como cooperativa, para gran parte de las mujeres entrevistadas la experiencia ha sido buena en el trabajo, en lo social y en lo gremial, como se ve en el siguiente cuadro:

**Cuadro 69. CONFRAS: CNMC, Experiencia de la vida cooperativa**

Experiencia	En el trabajo	En lo social	En lo gremial
Buena	12	10	9
Excelente	2	1	1
Regular	5	4	4
Sin respuesta	7	11	12
Total	26	26	26

*Fuente: CONFRAS/Información dada por 26 integrantes del CNMC diciembre 2008*

Entre los cambios más importantes para las mujeres a partir de su ingreso al CNMC están:

- Aprendió a:
  - leer, a defender sus derechos como mujer
  - diferenciar izquierda y derecha en política
  - elaborar jabón y donas

- desarrollar nuevas habilidades para trabajar
- tener capacidad de participar y defender las ideas
- perder la timidez y la pena, a sentir más seguridad
- conocer que tienen los mismos derechos que los hombres
- conocer sus derechos, valores y la organización como defensa ante el machismo
- relacionarse con más personas, ser independiente
- Aumentó su autoestima y el valor que tiene como mujer
- Le ayudó a relacionarse mejor en su trabajo en el grupo y con la familia
- Se desarrollo personalmente, ganó mayor liderazgo y ayuda a las mujeres
- Se siente capacitada y organizada

La opinión de las entrevistadas acerca del CNMC CONFRAS es que les:

- Aporta a que las mujeres no se dejen maltratar de los hombres
- Apoya en:
  - la producción de huertos caseros y frutales
  - vivienda, producción, organización y liderazgo
  - capacitación y formación, se les enseña a conocer sus derechos
  - el desarrollo de las mujeres
  - en la organización
- Cuando hay proyectos se les incluye
- Les da formación productiva, empresarial y cooperativa,
- Fortalece conocimientos organizativos y de trabajo
- Proporciona capacitación y da promesa de apoyo productivo
- Visita la promotora cada mes

Acerca de los motivos que las llevó a afiliarse al CNMC están:

- Porque fue una oportunidad para desarrollarse
- Para sentirse útil y aportar a la comunidad
- Para poder participar en la toma de decisiones
- Por solidaridad con las mujeres

Solamente dos entrevistadas dijeron que su participación en el Comité es esporádica porque en su hogar le limitan la participación.

### 1.25. Capacitación

La capacitación recibida les ha ayudado a:

- Su desarrollo personal
- Aumentar sus posibilidades de participar en otros organismos
- A poder realizar el trabajo
- Que no las utilicen

- Que se cuente con las mujeres cuando se toman decisiones

Las limitaciones para participar en las capacitaciones se debe a:

- Baja escolaridad
- La falta de recursos y muchas obligaciones en el hogar
- Que los hombres no las consideran capaces
- Los compañeros de vida no les permiten quedarse a dormir fuera de casa
- Que discriminan a las mujeres
- Están sujetas a que el compañero de vida decida si van o no

### **1.26. Recursos potenciales**

En las cooperativas tienen recursos potenciales para desarrollar actividades relacionadas con el turismo, plantas medicinales, el cultivo de frutales, pero necesitan de recursos para los estudios necesarios (mercado, factibilidad, suelo) y capital de trabajo.

## **5. CONCLUSIONES**

**COOPERATIVAS  
SECTORES PRODUCTIVOS  
AMSATI**

## **6. RECOMENDACIONES**

## CONCLUSIONES

### Cooperativas

1. En los últimos diez años ha disminuido el número de cooperativas y su membresía afiliadas a las federaciones de CONFRAS. Esto se debe principalmente a que al parcelar las tierras pudieron vender parte de éstas para pagar la deuda agraria y enfrentar gastos del hogar. Otras personas al vender las tierras emigraron a las ciudades o al exterior en busca de mejores oportunidades de vida.
2. Hay un porcentaje elevado (32%) de asociados y asociados analfabetas, superior a la media nacional para el área rural.
3. Aunque ha disminuido la población cooperativa, el porcentaje de mujeres asociadas es de 31%, superior a 1998 que era de 21%. La causa principal es que los hombres asociados que emigraron dejaron en su representación a sus compañeras de vida. Sin embargo, la participación en los organismos de dirección cooperativa es menor en relación a 1998, ya que en este año, en la desaparecida CCS había un porcentaje importante de mujeres en Juntas Directivas (62%).
4. La mayor parte de tierra la dedican los y las cooperativistas al cultivo de granos básicos. Otra buena parte la destinan para el cultivo del café, para pasto del ganado, caña, hortalizas y frutales.
5. En los cultivos utilizan muchos insumos químicos (más del 50%). Algunos insumos son utilizados solo por un productor o productora, lo que encarece los costos de producción. Varios de los insumos están prohibidos por lo que les resta competitividad al vender sus productos.
6. Las cooperativas con tierra propia tienen un potencial productivo por la cantidad de tierras cultivadas y sin cultivar. Pueden ampliar la producción, el empleo y el ingreso si consiguen capital de trabajo para producir, pues solamente el 37% de las cooperativas recibe crédito. El potencial productivo también se refleja en el hecho de que la mayoría de las cooperativas que proporcionaron información registraron ganancias y sólo el 20% obtuvo pérdidas en los difíciles años 2007 y 2008.
7. Hay muchas cooperativas sin tierra que tienen que arrendar u ocupar tierras para realizar los cultivos, lo que eleva los costos de producción y les hace menos rentables.
8. El financiamiento para los cultivos lo obtienen de prestamistas o instituciones con intereses altos como PROCREDIT que supera el 36% de interés anual.

9. En la comercialización, compra de insumos y venta de productos tienen mucha dependencia de los intermediarios, quienes les compran a bajos precios y les reducen sus márgenes de ganancia, A su vez los intermediarios les quitan recursos al venderles los insumos más caros.
10. Tanto PROCAMPO como CODIMARC se ve que tienen poco rol en el financiamiento y comercialización de cooperativas y productoras (es).
11. El cultivo de granos básicos es mayoritariamente para el consumo, debido a la falta de recursos para ampliar el área cultivada.
12. Una coincidencia entre la mayoría de productores y productoras es que para desarrollarse y fortalecerse como cooperativas es necesario ampliar y mejorar el área de cultivo, diversificar la producción siempre que se cuente con los recursos y se reciba la asistencia técnica y capacitación necesaria.
13. En las capacitaciones que proporcionan los programas o proyectos de CONFRAS no se visibiliza a la institución, por lo que para las asociadas y asociadas quien les proporciona la capacitación es el personal y no la institución. Este aspecto puede ser válido para la comercialización donde no se identifica a CODIMARC como compradora.

### **Sectores productivos**

1. CONFRAS ha ido adecuando las formas organizativas de productores y productoras de acuerdo a las condiciones sociales del país. Si bien desapareció una federación, CCS, ahora cuenta como parte de su membresía con ADPAL y AMSATI. ADPAL, es una experiencia piloto exitosa de productoras y productores agropecuarios del municipio de Tamanique en el departamento de La Libertad. También ha ido organizando a los cooperativistas por sectores productivos.
2. Una característica común en los tres sectores productivos: café, caña y granos básicos es que son poco competitivos. Necesitan capital para trabajar, mejorar las unidades productivas, tener acceso a crédito y los costos elevados de producción. Por el encarecimiento de los insumos y el transporte no se compensan con el precio que reciben por la venta de los productos.
3. La mayoría de las cooperativas productoras de café, por la falta de financiamiento no pueden dar el mantenimiento adecuado a las fincas que les permita tener un mayor rendimiento y competitividad.



4. Para las cooperativas cañeras una gran pérdida la tienen en la venta a los ingenios por la pesa y el bajo precio.
5. El cultivo de granos básicos es principalmente para la subsistencia. En algunos casos que tienen excedente para la venta, carecen de almacenamientos adecuados para guardar los granos básicos venderlos cuando haya mejores precios. Otro problema lo tienen en la comercialización, pues compran los insumos y venden las cosechas en forma individual, en su mayoría a intermediarios.

### **AMSATI (CNMC-CONFRAS)**

1. El CNMC- CONFRAS desde su creación en 1994, ha llevado procesos organizativos y formativos que le permitieron crecer y fortalecerse hasta conformar en diciembre de 2008 AMSATI.
2. Para las mujeres integrantes de AMSATI la participación en los comités les ha ayudado a elevar su autoestima, a desarrollarse y aumentar su liderazgo.

## RECOMENDACIONES

1. Apoyar desde la gestión empresarial a aquellas cooperativas que tienen un potencial de desarrollarse como empresas.
2. Apoyar a las cooperativas en la gestión de recursos para que puedan ampliar las áreas de cultivo y ser competitivas.
3. Apoyar a las cooperativas en la formación y asistencia técnica para que puedan ser más eficientes en la producción.
4. Revisar porqué PROCAMPO es de los organismos que financia menos a productoras y productores relacionados con CONFRAS.
5. Apoyar a cooperativas y productores para que rompan su dependencia de los intermediarios y a través de la asociatividad compren los insumos y vendan sus productos. A la vez visibilizar a CODIMARC en relación a la compra de productos a los y las cooperativistas, para que la vean como una institución de CONFRAS que les apoya en la comercialización y no como un intermediario a la que le venden su cosecha.
6. Replicar la experiencia de los productores y productoras de ADPAL que ha resultado exitosa. Casi todos sus integrantes proporcionaron la información solicitada y conocen la situación del rubro de granos básicos, sus potencialidades y limitaciones.
7. Gestionar recursos para ampliar la cobertura de los Programas Campesino a Campesino y de desarrollo productivo, a través del cual los productores y productoras aprenden y conocen las bondades del uso de insumos orgánicos.
8. Orientar al personal técnico para que en el proceso de capacitación se visibilice a CONFRAS como institución que proporciona el servicio.

## **INDICE DE CUADROS**

## **INDICE DE GRAFICOS**

## ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO 1. CENTROAMÉRICA: SUPERFICIE, POBLACIÓN Y DENSIDAD DE POBLACIÓN Y PAÍSES CON LOS QUE HA FIRMADO TLC.....	8
CUADRO 2. CENTROAMÉRICA: .....	9
CUADRO 3. CENTROAMÉRICA: DESIGUALDAD EN EL INGRESO Y GASTO.....	9
CUADRO 4. CENTROAMÉRICA: POBREZA E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO Y PAÍSES CON LOS QUE HA FIRMADO TLC.....	10
CUADRO 5. CENTROAMÉRICA: EMPLEO EN LA AGRICULTURA.....	10
CUADRO 6. CENTROAMÉRICA: EXPORTACIONES POR DESTINO, AÑO 2006.....	11
CUADRO 7. EL SALVADOR: EVOLUCIÓN DEL CRÉDITO PARA LA AGRICULTURA 2000, 2001 Y 2008.....	12
CUADRO 8. EL SALVADOR: BALANZA COMERCIAL PAÍSES CON LOS QUE SE TIENEN TLC, 2000, 2006 Y 2008 .....	14
CUADRO 9. CONFRAS: COOPERATIVAS POR FEDERACIÓN AÑOS 1998, 2004 Y 2008-2009.....	16
CUADRO 10. CONFRAS: MEMBRESÍA DE LAS COOPERATIVAS POR FEDERACIÓN Y SEXO.....	17
CUADRO 11. CONFRAS: PROPIEDAD DE LA TIERRA UTILIZADA POR LAS COOPERATIVAS.....	18
CUADRO 12. CONFRAS: ORIGEN DE LA TIERRA PARA CULTIVAR, POR FEDERACIÓN 1998-2008.....	19
CUADRO 13. CONFRAS: ASOCIADAS Y ASOCIADOS QUE SABEN LEER Y ESCRIBIR, POR FEDERACIÓN.....	20
CUADRO 14. CONFRAS: SERVICIOS EN LAS COOPERATIVAS, POR FEDERACIÓN.....	20
CUADRO 15. CONFRAS: SERVICIOS EN LAS COOPERATIVAS, POR FEDERACIÓN.....	21
CUADRO 16. CONFRAS. TIPO DE PISO DE LAS VIVIENDAS DE LAS COOPERATIVAS, POR FEDERACIÓN.....	22
CUADRO 17. CONFRAS. TIPO DE VIVIENDA DE LAS COOPERATIVAS, POR FEDERACIÓN	22
CUADRO 18. CONFRAS: LAS MUJERES COOPERATIVISTAS, POR FEDERACIÓN 1998-2008.....	24
CUADRO 19. CONFRAS: LAS MUJERES COOPERATIVISTAS, POR FEDERACIÓN 1998-2008.....	24
CUADRO 20. CONFRAS: CULTIVOS DE COOPERATIVAS POR FEDERACIÓN Y RUBRO DE PRODUCCIÓN.....	25
CUADRO 21. CONFRAS: CULTIVOS DE COOPERATIVAS POR RUBRO DE PRODUCCIÓN 2004-2008.....	25
CUADRO 22. CONFRAS: USO DE LA TIERRA PARA CULTIVAR. RESUMEN POR FEDERACIÓN.....	26
CUADRO 23. CONFRAS: EQUIPO UTILIZADO PARA CULTIVAR, POR FEDERACIÓN.....	27
CUADRO 24. CONFRAS: PATRIMONIO DE LAS COOPERATIVAS, POR FEDERACIÓN.....	28
CUADRO 25. CONFRAS. RENTABILIDAD EN LAS COOPERATIVAS.....	30
CUADRO 26. CONFRAS: FINANCIAMIENTO PARA CULTIVOS, POR FEDERACIÓN.....	30
CUADRO 27. CONFRAS. PRINCIPALES ACREEDORES DE COOPERATIVAS Y ASOCIADOS (AS)...	31
CUADRO 28. CONFRAS: TASAS DE INTERÉS ANUAL DE COOPERATIVAS Y COOPERATIVISTAS...	32
CUADRO 29. CONFRAS. VENTA DE PRODUCTOS, POR FEDERACIÓN.....	34
CUADRO 30. CONFRAS: PRINCIPALES PROBLEMAS DE PRODUCTORAS Y PRODUCTORES PARA VENDER.....	35
CUADRO 31. CONFRAS. CAPACITACIONES RECIBIDAS POR LAS COOPERATIVAS.....	36

<b>CUADRO 32. CONFRAS: PRINCIPALES ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESARROLLADAS POR LAS COOPERATIVAS.....</b>	<b>36</b>
<b>CUADRO 33. CONFRAS: PARTICIPACIÓN EN ASAMBLEAS MENSUALES POR FEDERACIÓN.....</b>	<b>37</b>
<b>CUADRO 34. CONFRAS: PERIODICIDAD DE REUNIONES DE ASAMBLEA GENERAL DE LAS COOPERATIVAS.....</b>	<b>37</b>
<b>CUADRO 35. CONFRAS: APRECIACIÓN SOBRE EXPERIENCIA DE VIDA COOPERATIVA.....</b>	<b>39</b>
<b>CUADRO 36. CONFRAS. PROBLEMAS DE CLIMA EN LAS COOPERATIVAS.....</b>	<b>40</b>
<b>CUADRO 37. CONFRAS: RECURSOS POTENCIALES DE LAS COOPERATIVAS.....</b>	<b>40</b>
<b>CUADRO 38. CONFRAS: NECESIDADES PARA DESARROLLAR LOS RECURSOS POTENCIALES COOPERATIVAS.....</b>	<b>40</b>
<b>CUADRO 39. CONFRAS: COOPERATIVAS PRODUCTORAS DE CAFÉ, VARIEDAD DE CULTIVO.....</b>	<b>43</b>
<b>CUADRO 40. CONFRAS: COOPERATIVAS PRODUCTORAS DE CAFÉ, FINANCIAMIENTO AVÍO.....</b>	<b>44</b>
<b>CUADRO 41. CONFRAS: COOPERATIVAS PRODUCTORAS DE CAFÉ, RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN.....</b>	<b>44</b>
<b>CUADRO 42. CONFRAS: COOPERATIVAS PRODUCTORAS DE CAÑA POR FEDERACIÓN Y MANZANAS CULTIVADAS.....</b>	<b>46</b>
<b>CUADRO 43. CONFRAS: COOPERATIVAS PRODUCTORAS DE CAÑA Y VARIEDAD UTILIZADA POR COOPERATIVA.....</b>	<b>47</b>
<b>CUADRO 44. CONFRAS: COOPERATIVAS PRODUCTORAS DE CAÑA, FINANCIAMIENTO COSECHA 2007-2008.....</b>	<b>47</b>
<b>CUADRO 45. CONFRAS: COOPERATIVAS PRODUCTORAS DE CAÑA, RENDIMIENTO, PRODUCCIÓN, VENTA Y RESERVA.....</b>	<b>48</b>
<b>CUADRO 46. CONFRAS: COOPERATIVAS PRODUCTORAS DE CAÑA, PERSONAL CONTRATADO Y PAGO EN US\$.....</b>	<b>49</b>
<b>CUADRO 47. CONFRAS: PRODUCTORAS Y PRODUCTORES DE GRANOS BÁSICOS, PROPIEDAD DE LA TIERRA EN LA QUE CULTIVAN.....</b>	<b>51</b>
<b>CUADRO 48. CONFRAS: PRODUCTORAS Y PRODUCTORES DE GRANOS BÁSICOS, CRÉDITO PARA CULTIVOS.....</b>	<b>51</b>
<b>CUADRO 49. CONFRAS: PRODUCTORAS Y PRODUCTORES DE GRANOS BÁSICOS, TÉCNICAS UTILIZADAS EN LOS CULTIVOS.....</b>	<b>52</b>
<b>CUADRO 50. CONFRAS: PRODUCTORAS Y PRODUCTORES DE GRANOS BÁSICOS, TÉCNICAS UTILIZADAS EN LOS CULTIVOS.....</b>	<b>52</b>
<b>CUADRO 51. CONFRAS: PRODUCTORAS Y PRODUCTORES DE GRANOS BÁSICOS, SEMILLA UTILIZADA PARA CULTIVAR MAÍZ.....</b>	<b>53</b>
<b>CUADRO 52. CONFRAS: PRODUCTORAS (ES) DE GRANOS BÁSICOS, INSUMOS UTILIZADOS EN LOS CULTIVOS.....</b>	<b>53</b>
<b>CUADRO 53. CONFRAS: PRODUCTORAS Y PRODUCTORES DE GRANOS BÁSICOS, PRODUCCIÓN, RENDIMIENTO Y CONSUMO.....</b>	<b>54</b>
<b>CUADRO 54. CONFRAS: PRODUCTORAS Y PRODUCTORES DE GRANOS BÁSICOS, ALMACENAMIENTO.....</b>	<b>55</b>
<b>CUADRO 55. CONFRAS: CNMC, SITUACIÓN CIVIL Y EDADES.....</b>	<b>59</b>
<b>CUADRO 56. CONFRAS: CNMC, OTROS DATOS SOBRE SU SITUACIÓN FAMILIAR.....</b>	<b>59</b>
<b>CUADRO 57. CONFRAS: CNMC, ALFABETISMO Y ESCOLARIDAD.....</b>	<b>60</b>
<b>CUADRO 58. CONFRAS: CNMC, ESCOLARIDAD.....</b>	<b>60</b>

CUADRO 59 CONFRAS: CNMC, CARACTERÍSTICAS Y SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS.	60
CUADRO 60. CONFRAS: CNMC, ORIGEN Y TIPO DE VIOLENCIA.....	61
CUADRO 61. CONFRAS: CNMC, OCUPACIÓN E INGRESOS DE LAS MUJERES.....	62
CUADRO 62. CONFRAS: CNMC, OCUPACIÓN E INGRESOS DEL GRUPO FAMILIAR DE LAS ENTREVISTADAS.....	62
CUADRO 63. CONFRAS: CNMC, PROBLEMAS PARA REALIZAR UNA ACTIVIDAD ECONÓMICA.....	63
CUADRO 64. CONFRAS: CNMC, FINANCIAMIENTO ACTIVIDAD ECONÓMICA.....	63
CUADRO 65. CONFRAS: CNMC, PROPIEDAD DE LA TIERRA EN LA QUE TRABAJAN.....	64
CUADRO 66. CONFRAS: CNMC, TÉCNICA EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	64
CUADRO 67. CONFRAS: CNMC, CAPACIDAD PARA DIRIGIR.....	65
CUADRO 68. CONFRAS: CNMC, PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN LA COOPERATIVA	66
CUADRO 69. CONFRAS: CNMC, EXPERIENCIA DE LA VIDA COOPERATIVA.....	67

## Índice de Gráficos

GRÁFICO 1. CONFRAS: COOPERATIVAS POR DEPARTAMENTO.....	17
GRÁFICO 2. CONFRAS: PROPIEDAD DE LA TIERRA UTILIZADA POR LAS COOPERATIVAS PARA LOS CULTIVOS.....	18
GRÁFICO 3. CONFRAS: OPINIÓN DE COOPERATIVISTAS SOBRE LA LEY DE ARRENDAMIENTO DE TIERRAS .....	19
GRÁFICO 4. CONFRAS: PRINCIPALES PROBLEMAS SOCIALES EN LAS COOPERATIVAS.....	22
GRÁFICO 5. CONFRAS: USO DE LA TIERRA PARA CULTIVAR .....	26
GRÁFICO 6. CONFRAS: INSUMOS UTILIZADOS POR LAS COOPERATIVAS.....	27
GRÁFICO 7: CONFRAS: FINANCIAMIENTO PARA CULTIVOS, POR FEDERACIÓN.....	30
GRÁFICO 8. CONFRAS. COMPRA DE INSUMOS POR LAS COOPERATIVAS.....	33
GRÁFICO 9. CONFRAS. VENTA DE PRODUCTOS.....	34
GRÁFICO 10. CONFRAS: PERIODICIDAD DE REUNIONES DE ASAMBLEA GENERAL .....	38
GRÁFICO 11. CONFRAS: COOPERATIVAS PRODUCTORAS DE CAÑA POR FEDERACIÓN....	46
GRÁFICO 12. CONFRAS: COOPERATIVAS PRODUCTORAS DE GRANOS BÁSICOS.....	50
GRÁFICO 13. CONFRAS: PRODUCTORAS Y PRODUCTORES DE GRANOS BÁSICOS, FINANCIAMIENTO CULTIVOS.....	51
GRÁFICO 14. CONFRAS: PRODUCTORAS Y PRODUCTORES DE GRANOS BÁSICOS, PORCENTAJE DE LA PRODUCCIÓN DESTINADA AL CONSUMO.....	54
GRÁFICO 15. CONFRAS: PRODUCTORAS Y PRODUCTORES DE GRANOS BÁSICOS, VENTA CULTIVOS.....	55
GRÁFICO 16. CONFRAS: CNMC, MUJERES EN CARGOS DE DIRECCIÓN.....	58