

# Alternativas para el Desarrollo

Fundación Nacional para el Desarrollo (FUNDE)

El Salvador

## El Impacto del Fenómeno del Niño en la Producción de Granos Básicos en El Salvador

René Rivera Magaña y Enrique Merlos

Estamos de nuevo frente a un fenómeno de la naturaleza que amenaza con devastar las frágiles economías campesinas de El Salvador y Centroamérica. "El Niño" es un fenómeno climatológico que se ha manifestado en años anteriores; el país sufrió sus últimos estragos en los años agrícolas de 1986/87, 1987/88 y 1991/92<sup>1</sup>. Pese a su reciente reaparición, la memoria histórica de los gobernantes continúa fallando en cuanto a sus efectos negativos de carácter ambiental, económicos y sociales que El Niño produjo en el pasado, pues no se han promovido medidas preventivas que contrarresten los impactos del fenómeno y fortalezcan al sistema agroalimentario, de cara a sus futuras apariciones.

En el presente artículo pretendemos hacer un breve análisis de los impactos del Niño en el subsistema de granos básicos y a la vez proponemos medidas con el objetivo de mitigar los efectos de este fenómeno sobre los productores de granos básicos.

### Caracterización del Fenómeno

El Niño se refiere a cambios periódicos en la temperatura del agua, y es uno de los estados climatológicos más variables que se origina en la zona tropical suroeste del Océano Pacífico (en Sur América), con una condición natural impredecible. Resulta de una compleja interrelación de los fenómenos propios de los estados atmosféricos. El Niño es dañino y destructor a nivel mundial, teniendo un impacto directo sobre los sistemas agrícolas<sup>2</sup>.

El fenómeno comienza a desarrollarse frente a las costas de Ecuador y Perú, en la línea ecuatorial. Se forma precisamente como consecuencia del calentamiento anormal de las aguas superficiales en todo el Pacífico centroamericano, dando origen a sequías en la vertiente pacífica de la región centroamericana, mientras que la vertiente del Atlántico se ve afectada con lluvias superiores a lo normal<sup>3</sup>.

#### En este número:

La Declaración de Managua:  
De la Integración Económica a  
la Integración Política

*J.V. Aguilar* p. 10

Hacia la Construcción de un  
Sistema de Indicadores de  
Desarrollo Sustentable

*A. Germain* p. 15

La Programación Financiera y  
el Mercado de Trabajo

*R. Moreno* p. 22

Participación Popular en  
Bolivia: Algunas Lecciones  
para El Salvador

*A. Enríquez* p. 32



## El Niño en El Salvador

En nuestro país, el fenómeno del Niño está afectando directamente el régimen pluviométrico (patrón de lluvias) de la transición seca-lluviosa, haciendo que la estación seca se prolongue, lo cual está causando daños de consideración en las siembras de granos básicos y en los demás rubros agrícolas. El inicio del presente invierno se ha caracterizado por un régimen inusual, retrasando el establecimiento pleno del invierno hasta finales del mes de julio. Los productores sembraron de acuerdo al ciclo normal y la confirmación del Niño les ha causado ya cuantiosas pérdidas<sup>4</sup>.

La disminución de lluvias ha provocado un alto nivel de sequías a nivel nacional, especialmente en los departamentos de Santa Ana, Ahuachapán, Usulután, San Miguel, Morazán y la Unión. Al finalizar junio llovió en todo el país menos de lo que se esperaba. Los efectos más graves de sequía se han registrado en el sur de la zona oriental, donde la disminución de lluvias se ha registrado hasta

en un 60% en comparación con el año anterior; en la zona occidental las lluvias disminuyeron en un 53%; en San Salvador el déficit ha sido del 9% y en todo el país se reportan cantidades de lluvia abajo del promedio. Sin embargo, aunque las lluvias han disminuido sensiblemente, hasta el momento los daños ocasionados a nivel nacional no son en extremo severos, como es de esperarse para el próximo año, porque la humedad del suelo, que diariamente disminuye, se logra recuperar con las lluvias dispersas. San Salvador no sufre severas disminuciones de lluvias porque los sistemas que provocan lluvias en la zona norte del país atraviesan la zona. En el Cuadro 1, se muestra el nivel de lluvias de algunas zonas del país durante este año, en comparación con el año 1996.

El nivel de lluvias registradas desde los meses de mayo hasta septiembre ha mostrado una disminución del 36% en comparación con 1996. En el gráfico, se muestra la disminución

Cuadro 1: Nivel de lluvias (Estaciones de monitoreo de PROCAFE)						
Comparación entre 1996 y 1997 / datos en mm						
Estación	Estación seca (enero-abril)			Estación lluviosa (mayo-septiembre)		
	1996	1997	variación	1996	1997	variación
Chalchuapa	79	71	-8	1,632.9	882.8	-750.1
Juayúa	143.4	130.7	-12.7	2,099.4	1,176.5	-922.9
Jayaque	6.9	60.2	+53.7	n.d	(326.4)	n.d
El Boquerón	42.8	116.7	+73.9	1,984.6	1,448.9	-535.7
Volcán San Vicente	91.5	30.6	-60.9	2,397.9	1,317.9	-1,080.0
Chaparrastique	61.5	40.1	-21.4	1,241.8	1,045.6	-196.2
Ciudad Barrios	0.0	34.2	+34.2	1,748.2	1,158.6	-589.6
El Papalón	25.2	15.6	-9.6	1,149.1	758	-391.1
<b>Total</b>	<b>450.3</b>	<b>499.1</b>	<b>49.2</b>	<b>12,253.9</b>	<b>7,788.3</b>	<b>4,465.6</b>

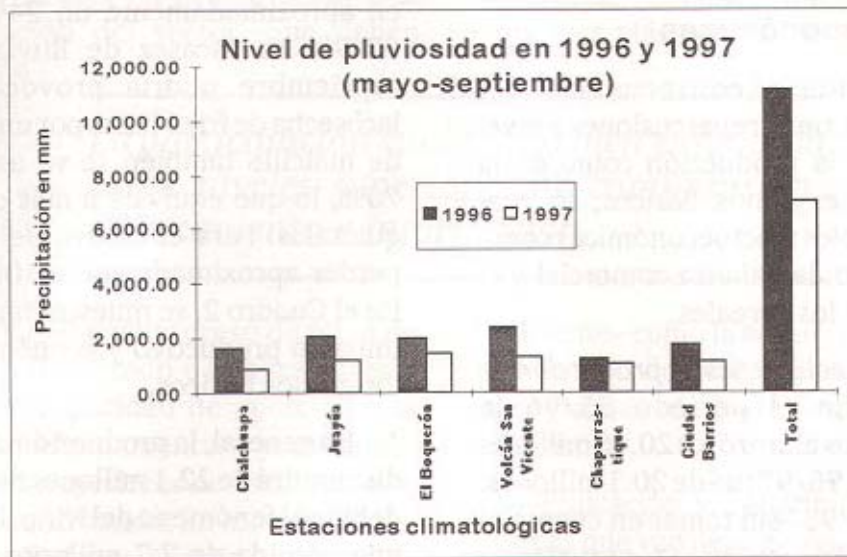
Nota: La comparación de la estación lluviosa se ha hecho de enero a septiembre de ambos años.  
 \* Las cifras entre paréntesis indican datos inconclusos  
 \*\* La columna "variación" muestra cuánto menos llovió este año, en comparación con el año 96; sólo en Jayaque, El Boquerón y Ciudad Barrios se registró más lluvia durante la estación seca del 97 en comparación con 1996.  
 \*\*\* El Papalón presenta datos hasta agosto (no forma parte de las estaciones climatológicas de PROCAFE)  
 \*\*\*\* En la estación del volcán de San Vicente, los datos son hasta el 25 de septiembre.  
 FUENTE: Elaboración propia, con base en datos de PROCAFE y Estación meteorológica El Papalón.



de pluviosidad monitoreada por las estaciones climatológicas de PROCAFE.

A nivel general, se puede notar una drástica tendencia hacia la disminución de las lluvias, lo

cual representa un grave problema para los agricultores, pues es en esta época cuando se dan las principales siembras de frijol y sorgo (maicillo).



FUENTE: Elaboración propia en base a los datos del Cuadro 1.

## Impacto del Niño en el Subsistema de Granos Básicos

### Implicaciones en el medio natural

El fenómeno del Niño afecta el desarrollo normal del medio natural, alterando la composición de los subsistemas que lo conforman. El primer conjunto de factores que sufren alteraciones son los recursos hídricos; pues debido a la reducción de las precipitaciones, los mantos acuíferos, los ríos, riachuelos, lagunas y lagos, ven reducido en forma considerable su nivel. Además el déficit hidrológico impacta en forma negativa en los suelos, en la cobertura vegetal, en los cultivos y en la fauna. Los suelos se resecan e incrementan de temperatura, y en muchos casos se agrietan. Las plantas, al no disponer de agua, sufren alteraciones en su desarrollo, hasta el grado que se resecan y mueren; los árboles se resecan y se vuelven vulnerables a los incendios forestales. La reducción de la cobertura vegetal afecta la fauna terrestre, la cual sufre

considerables impactos; además, las altas temperaturas afectan los ecosistemas acuáticos. El déficit hídrico desencadena una serie de efectos adversos al medio natural; estos impactos se ven potenciados por el estado del deterioro de los recursos naturales y por las prácticas culturales que los agricultores implementan.

Un territorio con escasa cobertura vegetal, con cuencas hidrográficas altamente deforestadas, con el 75% de degradación de los suelos del país, y el 90% de los ríos contaminados, tiene escasas posibilidades de aminorar los efectos del fenómeno del Niño; más bien podemos decir que éstos se potencian.

A esto se suman las prácticas agrícolas que aumentan los impactos negativos de la sequía, por ejemplo la corta y quema deteriora la cobertura vegetal, con lo cual se reduce la humedad de los suelos y éstos se resecan aún



más. La utilización de semillas híbridas demanda una mayor cantidad de agua, y al no disponer de ella las plantas se deterioran, debido a su escasa tolerancia a la sequía.

### Implicaciones económicas

La sequía, dada a consecuencia del fenómeno del Niño, tiene repercusiones a nivel nacional, tanto en la producción como en la comercialización de granos básicos, lo cual afecta ciertas variables macroeconómicas como el PIB agropecuario, la balanza comercial y el nivel de precios de los cereales.

♦ *Disminución de volúmenes de producción de granos básicos:* En el período 95/96 la producción de granos alcanzó los 20.66 millones de quintales, y en el 96/97 fue de 20.1 millones. Para la cosecha 97/98 –sin tomar en cuenta el fenómeno del Niño– se había proyectado obtener 22.1 millones de quintales, gracias al incremento del área cultivada de granos básicos en un 3.73% con respecto al período anterior (pasando de 681,300 mz. en el 96/97 a 706,700

en el 97/98).

Con el impacto directo del Niño en los cultivos, se calcula que a nivel nacional se ha dado una reducción en la producción de maíz en aproximadamente un 24% de la cosecha 97/98. La escasez de lluvia en el mes de septiembre podría provocar pérdidas en la cosecha de frijol hasta por un 70%. La cosecha de maicillo también se ve amenazada en un 70%, lo que equivale a más de 3 millones de quintales. Para el cultivo del arroz se podría perder aproximadamente 100 mil quintales<sup>5</sup>. En el Cuadro 2, se muestra una proyección del impacto productivo y económico del Niño en los granos básicos.

En general, la producción de granos básicos disminuirá de 22.1 millones de quintales a 14.3 debido al fenómeno del Niño, lo que representa una pérdida de 7.7 millones de quintales. El valor total del impacto del Niño en los granos básicos podría ascender a 1,155 millones de colones (unos 132 millones de dólares) si se dan las proyecciones de pérdidas para el frijol

Cuadro 2: Impacto del Niño en la cosecha 97/98 (proyecciones)			
Cultivo	Cosecha sin sequía (quintales)	Cosecha con sequía (quintales)	% Variación
Maíz	14,694,800	11,159,500	24%
Frijol*	1,362,200	356,896	70%
Arroz	1,585,500	1,485,500	6.3%
Sorgo*	4,460,600	1,338,180	70%
Total	22,103,100	14,340,076	
Las pérdidas proyectadas			
	quintales	valor unitario en ¢	Total millones de ¢
Maíz	3,565,300	105.0	¢374
Frijol	953,540	450.0	¢429
Arroz	100,000	250.0	¢25
Sorgo	3,122,420	105.0	¢327
<b>TOTAL</b>	<b>7,741,260</b>		<b>¢1,155</b>

*Nota:* Los precios unitarios corresponden a la última semana de septiembre (DGEA).  
\* Tómesese en cuenta que las proyecciones de pérdida de frijol y sorgo, tenderán a disminuir en gran medida, debido a las persistentes lluvias registradas a finales de septiembre y principios de octubre.  
*Fuente:* Elaboración propia, con base en: Encuesta de intenciones de siembra de la Dirección de Economía Agropecuaria del Ministerio de Agricultura; La Prensa Gráfica, 6 de septiembre de 1997, pág. 18; El Diario de Hoy, 25 de septiembre de 1997, pág. 42.



y maicillo. Esto reducirá el nivel de disponibilidad de granos y por lo tanto será necesaria su importación para satisfacer la demanda.

◆ *Impacto en el Producto Interno Bruto Agropecuario (PIBA):* Pese a la progresiva pérdida de la capacidad de autoabastecimiento alimentario de la demanda interna, los granos básicos se consolidan como uno de los sectores más importantes dentro del sector agrícola (en 1996 se ubicaron como el primer rubro en importancia en la composición del PIB Agropecuario).

La disminución de los niveles de producción de granos básicos, calculados en un 60% a nivel global<sup>6</sup>, generará un crecimiento negativo de los mismos, lo cual disminuirá su contribución al valor agregado, con la consecuente disminución de su participación dentro del PIB Agropecuario.

◆ *Presión sobre la Balanza Comercial:* En el sector externo, los efectos de la sequía se traducen en un aumento de las importaciones de alimentos y en mayores presiones para el incremento del déficit de la balanza comercial, debido a que el país tradicionalmente ha sido deficitario en el consumo de granos básicos. Para finales de julio del período 97/98, las importaciones de granos básicos habían disminuido en aproximadamente un 0.6% en comparación con el 96/97. Sin embargo, estas importaciones tenderán a verse aumentadas a finales del 97 y principios del 98, debido a que en ese tiempo se dará el apogeo del fenómeno del Niño y por consiguiente su impacto directo en el sector.

◆ *Presión sobre los precios:* Al igual que en la producción, los precios de los granos básicos son altamente susceptibles cuando se dan prolongaciones de sequías, no solamente por el efecto de la disminución de la oferta, sino por la presencia de prácticas especulativas de parte de los intermediarios. Así, para los últimos años en que han ocurrido sequías, los precios de los alimentos han experimentado escaladas

inusuales, debido al incremento de los precios de los granos básicos<sup>8</sup>. Si bien en los últimos meses los precios de los granos básicos se han mantenido estables, es muy posible que podrían escasear el próximo año por efectos del Niño, por lo que los grandes comerciantes están almacenando producto para especular a futuro<sup>9</sup>.

◆ *Más deuda y menos acceso al crédito:* Los productores de granos básicos tienen serias dificultades para tener acceso al sistema crediticio formal. Sin embargo, existen otras fuentes de carácter informal. Los agricultores que han contraído créditos de avío para la presente siembra tendrán serias dificultades para cancelar las deudas, y además por el hecho de afrontar una severa crisis no serán sujetos de crédito de parte del sistema financiero, afectando la capacidad de inversión de los productores.

◆ *Debilitamiento de la capacidad productiva de los agricultores:* Una de las principales características de los minifundios y pequeñas unidades de producción de granos básicos es el autoconsumo, ya que sólo una pequeña parte de su producción la orientan al mercado para lograr obtener ingresos y reinvertirlos en la próxima siembra. De hecho, al ver reducida la productividad y producción por los impactos del Niño, los campesinos tendrán serias dificultades para iniciar un nuevo ciclo productivo (siembra); en tal sentido consideramos que gran parte de los productores entrarán en un proceso de desacumulación.

### Implicaciones sociales

◆ *Menos seguridad alimentaria:* En los años 90 El Salvador apenas llega al nivel promedio de kilocalorías per cápita, lo que refleja la incapacidad de la población para obtener una cantidad adecuada de alimentos. En el año 1996, el 32% de los hogares rurales se encontraban clasificados en extrema pobreza. Esto implica que aproximadamente una tercera parte de la población del agro no tiene acceso a la canasta básica de alimentos. De hecho, una reducción en los cultivos de granos básicos



afecta en primer lugar a las familias ligadas a los minifundios y pequeñas unidades de producción de granos, debido a la fuerte dependencia que tienen de estos para su alimentación. En segundo lugar, afecta a las familias pobres no agrícolas, quienes tendrán que orientar una mayor parte de sus ya escasos ingresos para comprar alimentos.

◆ *Deterioro de la calidad de vida:* Los habitantes rurales ligados a las actividades agrícolas son los más pobres del campo salvadoreño; esto implica que los efectos del Niño en los ingresos familiares de los productores de granos básicos serán muy severos debido a las pérdidas en las

cosechas. A esto se suman los efectos negativos en otras actividades productivas rurales que también generan empleo e ingresos a los habitantes del agro.

La sequía tiene otros efectos indirectos en la calidad de vida de los habitantes rurales. Uno de estos es la reducción de los mantos acuíferos, lo cual afecta el nivel de los pozos de agua. Esto implica que los hogares dispondrán de una menor cantidad de agua, y en los casos que no tienen acceso a ella, tendrán que recorrer grandes distancias para obtenerla, situación que dificulta aún más las pésimas condiciones de vida de los campesinos.

## Conclusiones

Si bien es muy difícil predecir con certeza las pérdidas económicas del impacto, consideramos que éstas existirán, debido a que ya se han presentado pérdidas en ciertas zonas del país como consecuencia de los graves déficits hídricos en el presente invierno. Sin embargo, los mayores impactos en granos básicos se efectuarán a finales del presente año y principios del siguiente.

El fenómeno del Niño a su paso por el país dejará perdedores y ganadores. De hecho, no podría ser de otra forma, pues la realidad salvadoreña se caracteriza por sus grandes contrastes y desigualdades. Por un lado vemos a miles de campesinos amenazados por la sequía, y por el otro lado a una media docena de importadores de granos básicos, ansiosos por hacer negocio a través de la comercialización de maíz y frijol importado.

Los problemas en las frágiles economías campesinas productoras de granos básicos obedece a las características internas de las

unidades de producción, y al entorno en el cual se desarrollan. Estas unidades se caracterizan por ser minifundios y pequeñas unidades de producción localizadas en su mayor parte en las laderas (70%), cuya capacidad de inversión en bienes de capital e infraestructura es casi nula, y cuya lógica de producción es la subsistencia. En tal sentido, se convierten en puntos débiles y de alta vulnerabilidad ante los fenómenos de la naturaleza.

Recordemos que los llamados desastres naturales podrían ser mitigados si existiera una real prevención. Desgraciadamente, en nuestro país las autoridades gubernamentales y la

sociedad hacen poco o nada para prevenir los estragos de los fenómenos de la naturaleza. La falta de organización social, de voluntad política, de recursos

---

*La falta de organización social, de voluntad política, de recursos económicos y de medidas de carácter preventivo, limitan a la sociedad salvadoreña para poder mitigar los efectos perversos de un Niño mal portado.*

---

económicos y de medidas de carácter preventivo, limitan a la sociedad salvadoreña para poder mitigar los efectos perversos de un Niño mal portado.



## Propuesta de Medidas Preventivas para Contrarrestar los Impactos del Niño

Consideramos que las medidas adoptadas por el gobierno ante los estragos del fenómeno son insuficientes e incompletas: el GOES propone crear una comisión en la cual sólo estaría representado el sector público y la gran empresa privada del agro. Sin embargo, consideramos que es necesaria la representación de las organizaciones campesinas, confederaciones y asociaciones de cooperativas agropecuarias, organizaciones regionales de agricultores, centros de investigación sobre recursos naturales, Organismos No Gubernamentales (ONGs) y la representación de la Asamblea Legislativa.

Además, el gobierno propone una serie de medidas de corto plazo para enfrentar los impactos en los granos básicos, siendo éstas: Facilitar al sector privado para que invierta en la importación de granos; definir una estrategia de previsión financiera de las posibles dificultades de pago a las instituciones bancarias; tomar acciones para estimular la siguiente siembra, con el fin de recuperar la disponibilidad de granos, especialmente de sorgo blanco por ser más resistente a las sequías.

En relación a las medidas recomendadas para el subsistema de granos básicos, consideramos que:

✓ Los problemas derivados del fenómeno del Niño –específicamente en granos básicos– no deben servir para que una minoría de comerciantes mayoristas hagan negocio de la importación y acaparamiento. Es por ello que el gobierno debe hacer cumplir la ley en lo concerniente a sancionar las prácticas oligopólicas en la importación de granos (maíz y frijol).

---

*La comisión sugerida por el gobierno debería ampliarse e incluir a los representantes de las organizaciones campesinas y cooperativistas del agro.*

---

✓ La definición de una estrategia financiera debe ser más concreta y explícita en lo concerniente a reducción de tasas de interés, períodos de gracia para el refinanciamiento y canalización de créditos especiales.

✓ Estamos de acuerdo en la definición de una estrategia y la toma de acciones para estimular la siguiente siembra. Pero también se necesitan

medidas preventivas y estructurales, debido a que el fenómeno del Niño y las canículas son cada vez más frecuentes.

Llama la atención el hecho de que la sequía, a pesar de que es un fenómeno de larga trayectoria y que aparece periódicamente, no haya recibido la debida atención en la formulación de la política económica. Con el objetivo de superar estas limitaciones gubernamentales en materia de política agrícola, recomendamos adoptar las siguientes medidas:

### Medidas organizacionales e institucionales:

✓ Consideramos que la comisión sugerida por el gobierno debería ampliarse e incluir a los representantes de las organizaciones campesinas y cooperativistas del agro. Además, se deben integrar los esfuerzos de las diversas instituciones gubernamentales relacionadas al desarrollo agrario y coordinar el trabajo de las diversas ONGs frente a los problemas generados por el fenómeno del Niño.

### Medidas para detener el deterioro del medio ambiental:

✓ Para minimizar el impacto del Niño en el medio ambiente, se deben adoptar acciones de conservación y recuperación ambiental, tales



como: la reforestación de las cuencas hidrográficas; el fomento de la agroforestería; la generación de incentivos forestales; y la disminución de las prácticas culturales de quema de rastrojos que empobrecen los suelos. Además, se debe incentivar la organización social de cara al desarrollo sostenible de los municipios.

✓ Se debe ejecutar un Plan de Aprovechamiento de las Aguas en aquellas zonas que son afectadas por severas sequías, que incluya la construcción de pequeñas presas, pozos, lagunas y reservorios de agua, para que haya disposición suficiente de ésta durante las épocas más secas que provoca la sequía. Este plan deberá ejecutarse con las asociaciones de ganaderos y agricultores en cada zona, a las cuales se les deberá facilitar maquinaria, equipo, asistencia técnica y los recursos económicos necesarios para un óptimo aprovechamiento del recurso.

#### **Financiamiento y refinanciamiento:**

✓ Se deben abrir líneas especiales de crédito para el refinanciamiento de los agricultores con pérdidas y mora financiera; éstas deben estar orientadas a los agricultores afectados directamente por la sequía y que se encuentran endeudados. Además, es necesario otorgar períodos de gracia en el refinanciamiento de las deudas ocasionadas por el fenómeno del Niño.

#### **Reconversión productiva del agro:**

✓ Ejecutar una serie de medidas para promover el cambio técnico, específicamente en ciertas áreas como: manejo del agua, manejo y conservación de suelos (curvas a nivel, barreras vivas, zanjas en laderas, cobertura de leguminosas, utilización de abono orgánico, etc.).

✓ Deben diversificarse los sistemas de producción, promover el manejo integral de plagas y brindar capacitación en sistemas de agroforestería.

✓ Para el comercio interno es necesario fomentar y subsidiar la construcción de silos en las unidades de producción campesinas, y dotar de información de mercado a los productores de granos básicos.

#### **Fomento de la pluriactividad:**

✓ Es importante generar otras fuentes de empleo en el área rural, para lo cual se debe:

✓ Incentivar a las empresas manufactureras no contaminantes para que inviertan capital productivo en el área rural, a través de la subcontratación de pequeñas empresas rurales.

✓ Fomentar la pequeña y mediana agroindustria no tradicional (marañón orgánico, ajonjolí orgánico, lácteos, embutidos, mermeladas, cristalización de frutas, conservas de frutas, encurtidos, pastes, bálsamo, etc).

✓ Promover las empresas artesanales.

✓ Crear alianzas estratégicas entre grandes, medianas y pequeñas empresas agrícolas y agroindustriales.

#### **Regulación de prácticas oligopólicas:**

✓ Sancionar las prácticas oligopólicas de las empresas productoras de semillas certificadas, de los mayoristas que comercializan granos básicos, así como de los importadores de insumos y granos básicos.

#### **Fomento a la investigación en ciencia y tecnología para el agro:**

✓ Invertir recursos para la investigación en tipos y variedades de semillas mejoradas de granos básicos, con ciclo corto de reproducción y resistentes a la sequía.

✓ Promover investigaciones en el manejo de recursos naturales.

✓ Modernizar el CENTA e incrementar su presupuesto en el campo de la investigación.



### Potenciar el extensionismo agropecuario:

- ✓ Incrementar la cobertura de asistencia técnica para los pequeños y medianos productores agropecuarios.
- ✓ Diseminar a nivel nacional las experiencias adquiridas por los agricultores en las prácticas agroecológicas del cultivo de laderas.

### Promover la cooperación y los préstamos internacionales:

- ✓ Existen claras intenciones de organismos internacionales de hacer préstamos para contrarrestar los efectos perversos del Niño (como el BID y el Banco Mundial). En este sentido consideramos que es necesario presentar las demandas de recursos y canalizar la utilización de estos a través de un Fondo para el Desarrollo Rural.

### Notas:

<sup>1</sup> Los fenómenos del Niño más importantes han ocurrido en 1877, 1891, 1918, 1925, 1940, 1941, 1957-58, 1965, 1972-73, 1976-77, 1982-83, 1987-88, 1990-95 (*El Diario de Hoy*, 3 de octubre de 1997, p.11).

<sup>2</sup> WWW. *El Niño, ENSO and global impact* (24/9/97).

<sup>3</sup> *El Mundo*. "El Niño". 26/8/97, p. 9.

<sup>4</sup> *Ibid.*

<sup>5</sup> *La Prensa Gráfica*. 6 de septiembre de 1997, p. 18.

<sup>6</sup> *El País* (España). "El Niño causa pérdidas en El Salvador y C.A.", 18/9/97.

<sup>7</sup> Nivel de importaciones de granos básicos de la DGEA.

<sup>8</sup> *Co-Latino*. "Efectos económicos de la sequía", 10/7/97.

<sup>9</sup> *El Diario de Hoy*. 23 de septiembre de 1997, p. 34.

\* \* \*

## la FUNDE se cambia de casa!

A partir del 27 de octubre de 1997, las oficinas de la Fundación Nacional para el Desarrollo (FUNDE) estarán ubicadas en:

**15 Calle Pte. #4362**

**Col. Escalón**

Final Pje. Sagrado Corazon

**Tel/Fax: 263-4537**

Favor de enviar correo a:

Apdo. Postal 1774, Centro de Gobierno, San Salvador

Víper: 298-1122 Unidad 11442

Correo electrónico: funde@es.com.sv