



# PROGRAMA NACIONAL DE RENOVACIÓN CAFETALERA



**Icafe**  
Instituto del Café de Costa Rica



# Situación Actual (+)

- Demanda mundial de café en aumento
- Reconocimiento mundial de Café de Costa Rica
- Diferenciales de precio de Café de Costa Rica
- Buenas condiciones para la producción de café
- Posición estratégica para abasto de mercados
- Sector organizado: Ley 2762
- Amplia investigación, desarrollo y soporte para el Sector Cafetalero
- Permea al sector como tal y a otros sectores
- Desarrollo económico rural sostenible



# Situación Actual (-)

- Parque cafetalero sobrepasa su vida útil

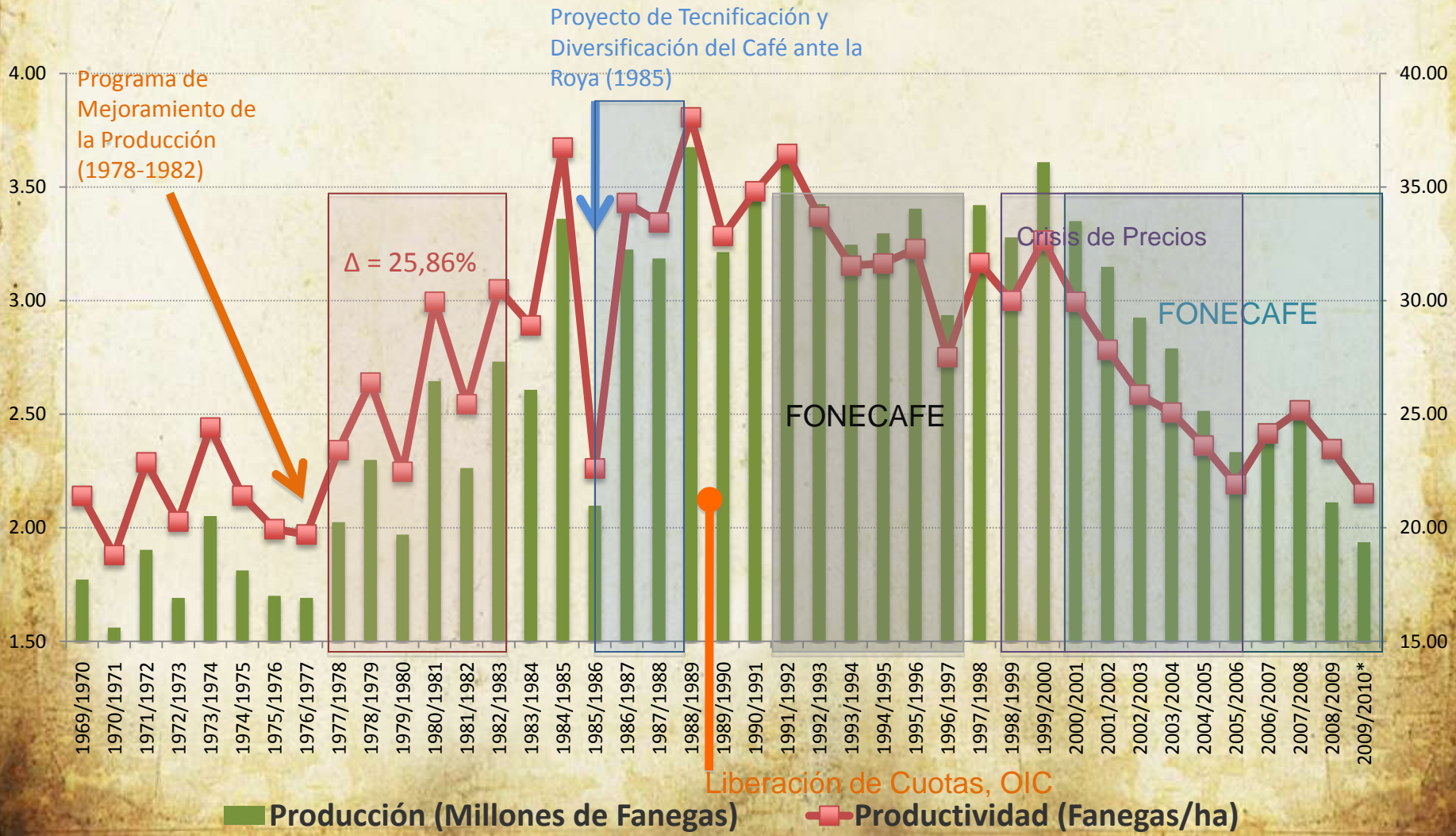
Región	Edades en Años			Total	Porcent.
	< 15 años	15-20 años	> 20 años		> 20 años
Coto Brus	6 203	2 574	2 871	11 647	24.6%
Los Santos	9 194	3 972	8 068	21 235	38.0%
Pérez Zeled.	7 240	3 000	3 289	13 529	24.3%
Turrialba	2 723	3 904	4 914	11 540	42.6%
Valle Central	5 634	3 228	8 365	17 226	48.6%
Valle Occid.	9 817	4 966	6 922	21 705	31.9%
Zona Norte	1 176	297	325	1 798	18.1%
Nacional	41 987	21 940	34 754	98 681	35.2%

Fuentes: Instituto del Café de Costa Rica

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), 2003 a 2006.

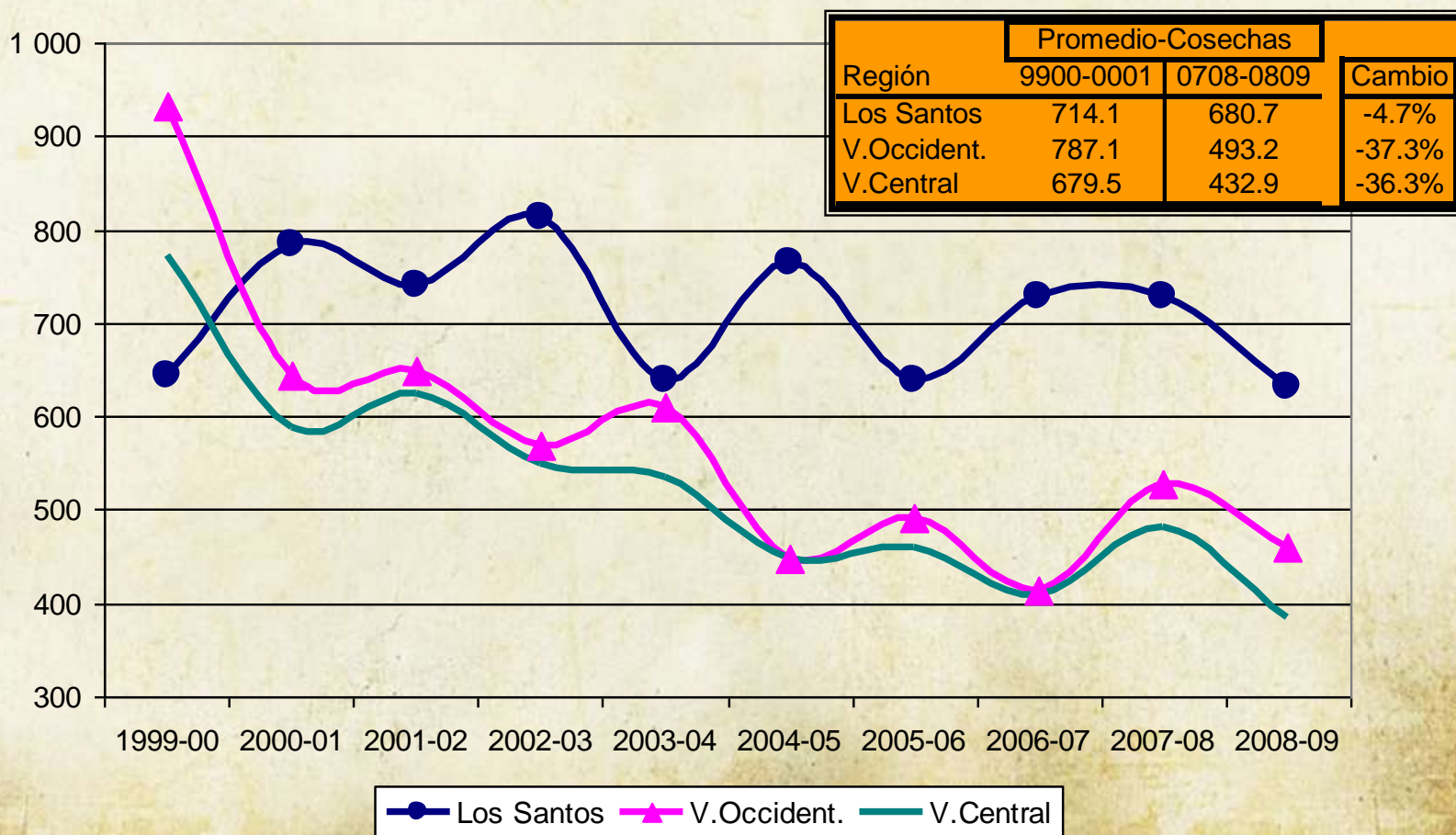
- **Efecto directo:**
  - Disminución de la Producción
  - Disminución de la Productividad

# Histórico Producción vs Productividad



# Evolución de la Producción de Café por Región Cafetalera – Datos en Miles de Fanegas Cosechas 1999-00 a 2008-09

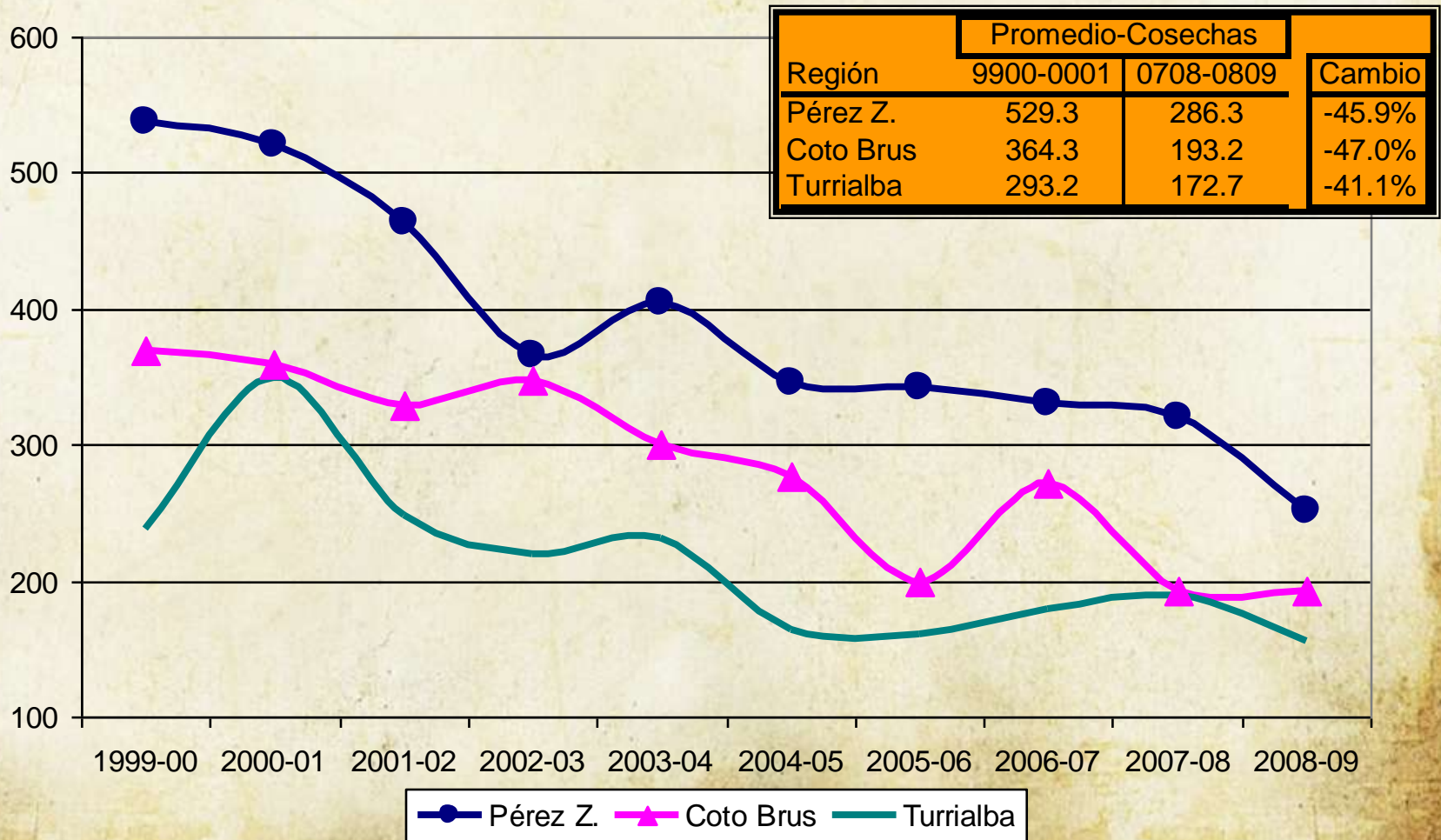
Miles de Fanegas



Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE).

# Evolución de la Producción de Café por Región Cafetalera – Datos en Miles de Fanegas Cosechas 1999-00 a 2008-09

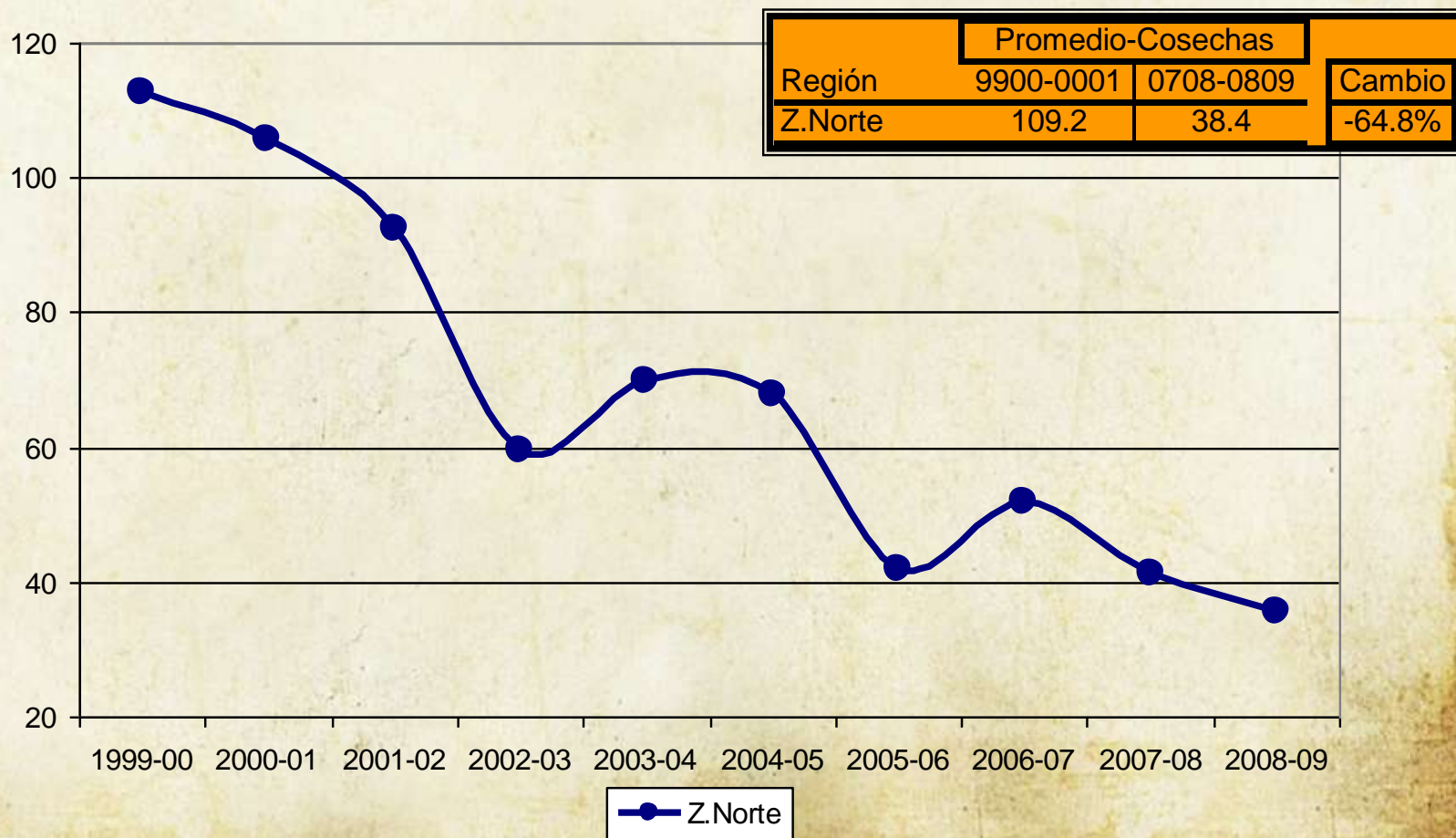
Miles de Fanegas



Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE).

# Evolución de la Producción de Café por Región Cafetalera – Datos en Miles de Fanegas Cosechas 1999-00 a 2008-09

Miles de Fanegas



Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE).



# PROGRAMA NACIONAL DE RENOVACIÓN CAFETALERA (PNRC)

## Objetivo

Detener la caída de la producción de café incrementando la productividad a través de un proceso de renovación de aquellos cafetales que hayan cumplido su vida útil comercial, con el propósito de mejorar las condiciones de vida de los Productores y mantener el café de Costa Rica competitivo en el mercado internacional

## Ejecución

Implica la participación conjunta de Instituciones como el ICAFÉ, MAG, SBD/FINADE, BNCR y otras entidades financieras, Firms Beneficiadoras y todas aquellas instituciones y empresas que deseen apoyar el programa.

# Programa Nacional de Renovación (PNRC)

## Requerimiento de Crédito Nacional

### COSTO EFECTIVO DE RENOVACIÓN (Actualizado a Mayo de 2010)

Concepto	Costo US\$/ha		Acumulado (US\$/ha)
	Año 1	Año 2	
Labores-Cultivo	2 111	478	2 589
Almácigo	1 862	146	2 008
Agroquímicos	595	566	1 162
Transp-Materiales	152	23	174
<b>Efectivo (US\$/ha)</b>	<b>4 720</b>	<b>1 213</b>	<b>5 933</b>

### REQUERIMIENTO - CRÉDITO

- **Costo efectivo** incluye: mano de obra, insumos y transporte.
- **Crédito:** financiamiento del **80%** del costo efectivo de renovación.

Año del Proyecto	Área Renovada	Crédito Req. (US\$)
1	2 960.4	11 179 247
2	9 868.1	40 136 649
3	8 881.3	43 112 719
4	7 894.4	38 428 806
5	-	7 659 983
<b>Totales</b>	<b>29 604</b>	<b>140 517 404</b>

# Esquema de Renovación por Finca

## Programa de Renovación



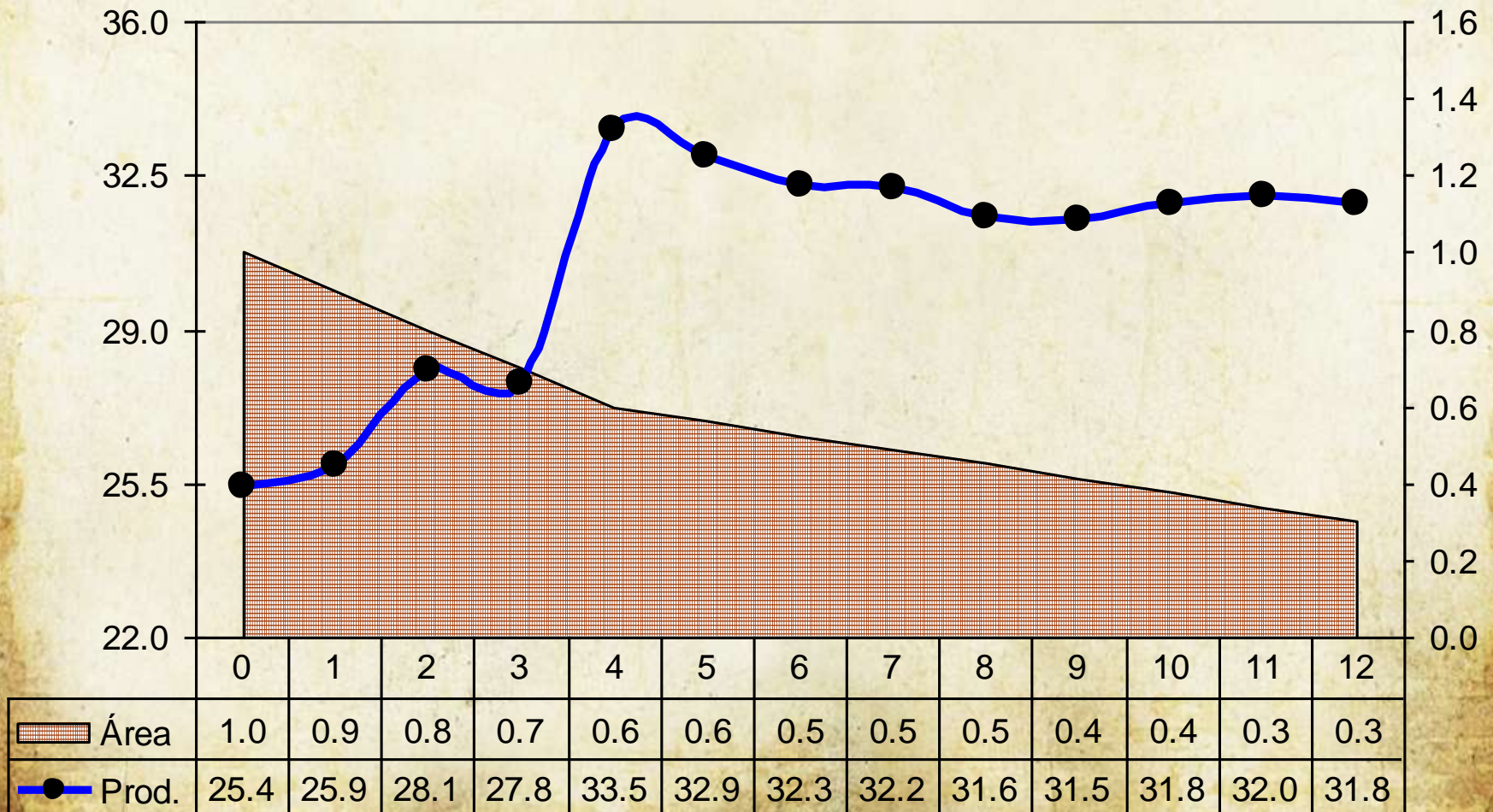
- **Prioridad:** Productores que desean continuar en la actividad, pero no disponen de financiamiento para hacerlo.
- **Meta:** renovar en un periodo de **tres** años, al menos el 30% del área cultivada con café para cada finca que ingrese al PNRC.
- **Etapas:** el programa se ejecutará en 3 etapas, cubriendo un 10% del área cultivada por etapa e iniciando en los segmentos de finca donde el café presenta un agotamiento más severo del tejido productivo.

### SUPUESTOS AGRONÓMICOS

Sección	Acción	Aporte a la Finca		Año del Proyecto
		Area (ha)	Prod.(fan)	
E1	Renovar	10%	6%	1
E2	Renovar	10%	6%	2
E3	Renovar	10%	6%	3
X	Eliminar	10%	3%	4
<b>Totales</b>		<b>40%</b>	<b>21%</b>	

# Desarrollo de Productividad

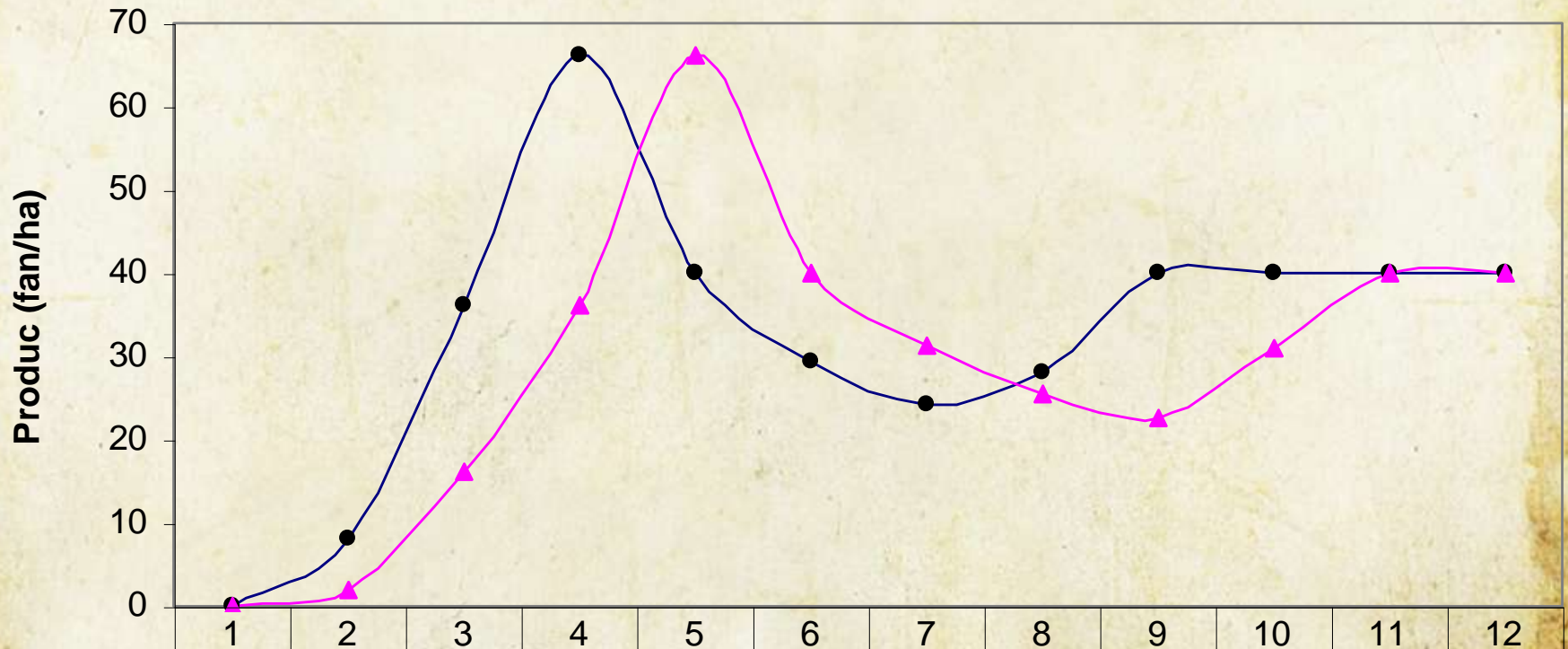
## Área no Renovada



Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE).

# Desarrollo de Productividad

**Cada Sector Renovado**

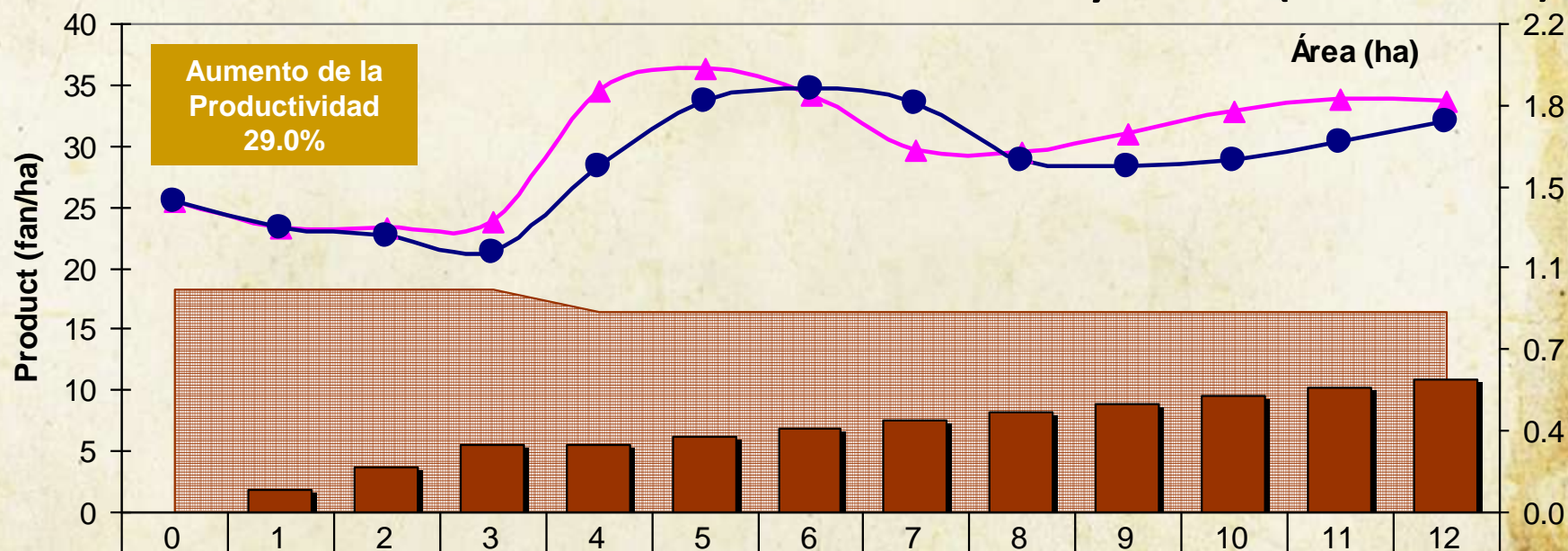


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
● ZB-ZM	0.0	8.0	36.0	66.0	40.0	29.4	24.0	28.1	40.0	40.0	40.0	40.0
▲ Z.Alta	0.0	2.0	16.0	36.0	66.0	40.0	31.4	25.6	22.6	30.8	40.0	40.0

Abrev.: ZB-ZM = Zonas Baja y Medias // ZA = Zonas Altas.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica.

# Área\* Renovada (PNRC) y Continuación Efecto Consolidado de Productividad Horizonte del Proyecto (12 años)



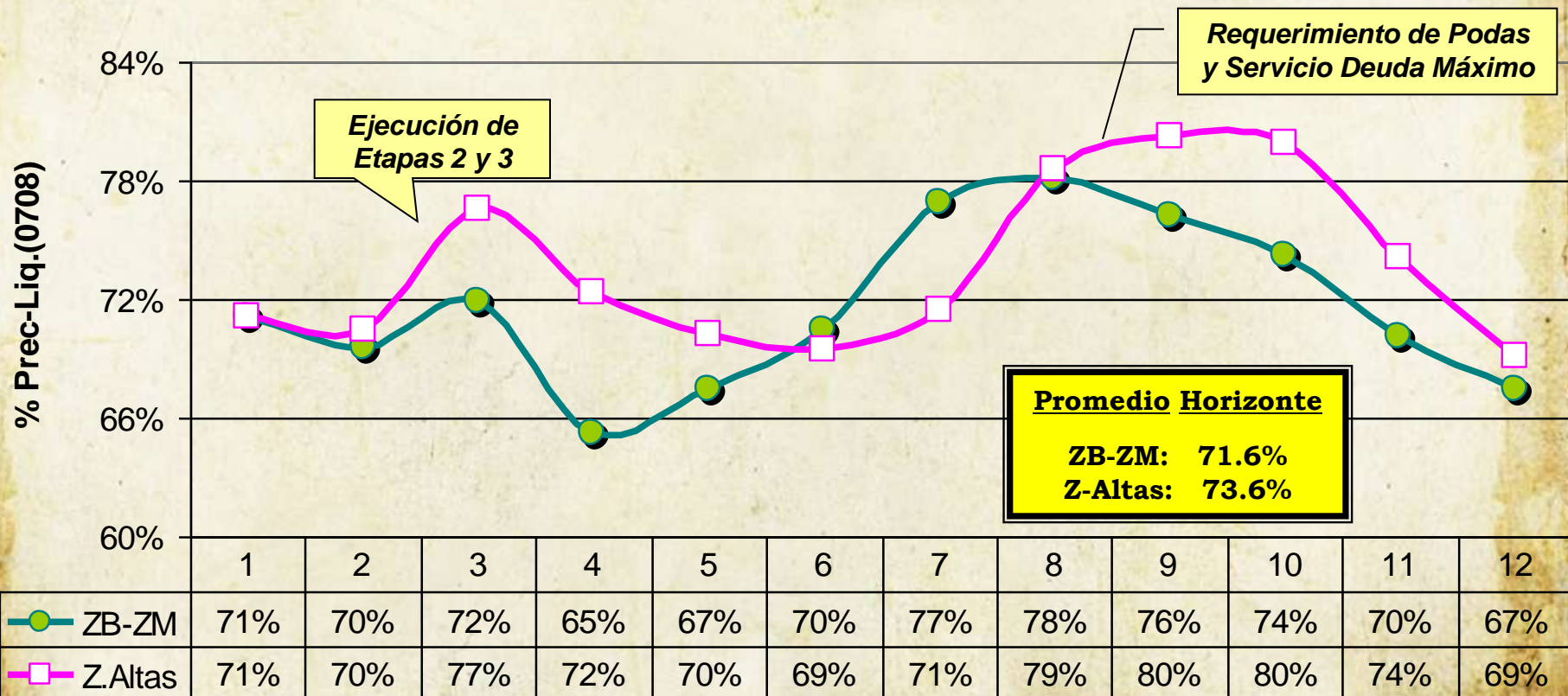
Aumento de la Productividad 29.0%

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Área Tot.	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Área Ren.	0.00	0.10	0.20	0.30	0.30	0.34	0.38	0.41	0.45	0.49	0.53	0.56	0.60
ZB-ZM	25.4	23.3	23.2	23.8	34.5	36.4	34.2	29.7	29.4	30.9	32.7	33.8	33.6
Z.Alta	25.4	23.3	22.7	21.2	28.4	33.7	34.7	33.5	28.8	28.3	28.7	30.4	32.0

\*/ Se evalúa un área cafetalera total de 1 ha. Mediante el PNRC se renuevan 0.3 ha en 3 años, el 4to año reduce el área con café a 0.9 ha (área no apta para café) y a partir del 5to año el Productor continúa el proceso de renovación con sus propios medios.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE).

# Compromisos Económicos del Proyecto (Porcentaje del Prec.Liq. 2007-2008)\*



\*/ El cálculo incluye costos de asistencia, costos de cosecha y servicio de deuda.

ZB-ZM: Zonas Bajas y Medias (< 1200 msnm).

Z-Altas: Zonas Altas (> 1200 msnm).

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFFE).

## Cosecha 2007-2008

Precio Rieles:	140.76	US\$/46 kg
<b>Prec.Liquid.:</b>	<b>109.60</b>	<b>US\$/fan</b>
Tipo-Cambio	502.83	CR¢/US\$
Relac.(P.L./P.R.)	77.87%	



# PROGRAMA NACIONAL DE RENOVACIÓN CAFETALERA

## Acciones tomadas

- a)** El BNCR ha establecido una línea de financiamiento con recursos propios y bajo condiciones diferenciadas.
- b)** EL FINADE en Sesión Ordinaria 46-2010 del 30/06/2010 aprobó destinar €6.000 millones en avales por cuenta del FINADE, para facilitar el financiamiento de proyectos viables y factibles de renovación de cafetales, cobrando una comisión diferenciada del 1.5% sobre el saldo avalado.
- c)** Por medio de la adición del artículo 4bis a la Ley 7301 Creación del Fondo Nacional de Estabilización Cafetalera (FONECAFE), se crea el Fideicomiso para el Programa Nacional de Renovación Cafetalera, como un instrumento de auxilio al sector cafetalero.



# PROGRAMA NACIONAL DE RENOVACIÓN CAFETALERA

## Requisitos:

- ❖ Ser Productor de café registrado en las nóminas del ICAFÉ.
- ❖ Poseer una plantación de café por cualquier título legítimo, la cual reúna condiciones agroclimatológicas viables para el cultivo y requiera ser sometida a un proceso de renovación, de conformidad con la ficha de viabilidad técnica establecida por ICAFÉ-MAG, complementada por una visita técnica.
- ❖ Adoptar el programa de asistencia técnica y seguimiento que establezca el ICAFÉ en coordinación con el MAG y demás entidades autorizadas.



# CONDICIONES PARA FINANCIAMIENTO

- ❖ **Ente Financiero:** Banco Nacional de Costa Rica (BNCR)
- ❖ **Cobertura:** todo el país
- ❖ **Plazo del crédito:** 12 años
- ❖ **Moneda:** colones
- ❖ **Monto:** ₡2.504.558,94 por hectárea (80% del avío de renovación)
- ❖ **Período de gracia:** de 3 años sobre el principal
- ❖ **Tasa de Interés:**
  - ✓ Primeros 3 años: Tasa Básica Pasiva + 2 puntos %
  - ✓ A partir 4 año: Tasa Básica Pasiva + 3,5 puntos %
  - ✓ Revisable semestralmente
- ❖ **Comisión Formalización:** 0.5% sobre el monto del crédito



# CONDICIONES PARA FINANCIAMIENTO

## ❖ **Periodicidad de Pagos:**

- ✓ Intereses vencidos: pagos semestrales
- ✓ Amortización deuda: a partir 4 año en pagos anuales

## ❖ **Forma de Pago:** retención sobre las liquidaciones en las Firmas Beneficiadoras o directamente en el Banco

## ❖ **Incentivo a la Producción:**

- ✓ Fideicomiso para el Programa Nacional de Renovación Cafetalera
- ✓ Recursos ICAFÉ y MAG
- ✓ Brindar asistencia para el ajuste estructural en el Sector cafetalero, otorgando ayuda a la inversión de conformidad con el Fideicomiso para el Programa Nacional de Renovación Cafetalera, conforme sea aprobada por la Junta Directiva del ICAFÉ.



# CONDICIONES PARA FINANCIAMIENTO

## ❖ **Garantías:**

- ✓ Hipotecarias hasta el 80% y fiduciaria hasta el 25% del crédito.
- ✓ Aval FINADE
- ✓ Aval solidario de Firmas Beneficiadoras a sus entregadores

## ❖ **Aval FINADE:**

- ✓ **SBD** destinó 6.000 millones a p/Fondo de avales
- ✓ Productores con plantaciones menores a 10 ha.
- ✓ 75% monto del crédito
- ✓ Comisión del 1.5% sobre el saldo avalado
- ✓ Declaración del Productor como contribuyente de la C.C.S.S. o compromiso de hacerlo dentro de los 12 meses siguientes



# CONDICIONES CREDITICIAS

- ❖ Certificación del ICAFÉ para el solicitante como Productor de café.
- ❖ Proyecto de renovación aprobado por Comisión Técnica Regional.
- ❖ Documento autorizando a que la (s) Firma (s) Beneficiadora (s) le realice las retenciones del pago y lo traslade al Banco.
- ❖ Compromiso del Productor a seguir recomendaciones técnicas, participar en capacitaciones y llevar un registro del desarrollo de su proyecto de renovación.



# CONDICIONES TÉCNICAS

- ❖ **Proyectos de Renovación:** Hasta el 30% del área del cafetal, pudiéndose aprobar la renovación de un porcentaje mayor del área, en los casos que sean justificados técnicamente por el ICAFÉ. Sembrar áreas de la finca cafetalera que actualmente no se dedican al cultivo del café, siempre y cuando los estudios técnicos del ICAFÉ, determinen que reúnen condiciones para este cultivo.
  
- ❖ Proyecto de renovación en tres etapas
  
- ❖ **Variedades a sembrar:**
  - ✓ Caturra
  - ✓ Catuai
  - ✓ Venecia
  - ✓ Híbridos F1
  - ✓ Costa Rica 95: zona de la Península de Nicoya
  - ✓ Veranero: zona de Pérez Zeledón




# COORDINACIÓN DEL ICAFÉ – MAG Y OTROS ENTES

- Recepción de las solicitudes ICAFÉ, MAG, Firmas Beneficiadoras, cooperativas y otras.
- Análisis de viabilidad técnica y económica del proyecto, Comisión Técnica Regional (ICAFÉ, MAG y otro ente).
- Conformación de los expedientes crediticio y seguimiento técnico.
- Emisión de constancias como Productor de café.
- Obtener autorización del Productor para retención de pagos en Firmas Beneficiadoras.



# COORDINACIÓN DEL ICAFÉ – MAG Y OTROS ENTES

- Aprobación del proyecto de renovación y el crédito (Comisión Técnica Regional)
- Brindar asistencia técnica al Productor en coordinación ICAFÉ, MAG y otros entes.
- Dar visto bueno para los giros al Productor
- Llevar registro de avío de siembra renovado
- Coordinar entre Firma Beneficiadora y entidad bancaria la suscripción de un acuerdo para la retención y traslado de los pagos del Productor a la entidad financiera



# Resultados Esperados del Programa Nacional de Renovación

- Aumento de la Productividad
- Aumento en la Producción
- Incremento en los ingresos de las familias
- Renovación de variedades de café
- Manejo de plagas y enfermedades de forma racional
- Fijación real de metas de producción
- Utilización optimizada de insumos (según etapa del cultivo)
- Reducción de costos/fanega (competitividad y sostenibilidad de la caficultura)
- Generación de Empleos
- Protección Ambiental (mantos acuíferos, pago por servicios agroforestales (SAF), Proyecto Carbono Neutro) = metas país 2021
- Sostenibilidad de la actividad

MUCHAS GRACIAS



# Otros Análisis Económicos

## Aporte de Mano de Obra Familiar

Aporte Mano de Obra Familiar					
Indicador *	0%	10%	20%	30%	40%
PLE-Prom	<b>79.6</b>	74.5	69.4	64.4	59.3
% PL0708	<b>72.6%</b>	68.0%	63.4%	58.7%	54.1%

\*/ PLE-Prom: precio de liquidación de equilibrio promedio del proyecto (US\$/fan).

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica.



# Otros Análisis Económicos

## Variación en la Productividad al Inicio del Proyecto

	Productividad de Inicio (fan/ha)				
Indicador *	21.8	23.6	<b>25.4</b>	27.2	29.0
PLE-Prom	83.7	81.5	<b>79.6</b>	77.8	76.1
% PL0708	76.4%	74.4%	<b>72.6%</b>	71.0%	69.5%

\*/ PLE-Prom: precio de liquidación de equilibrio promedio del proyecto (US\$/fan).

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica.

# Análisis de Sensibilidad

## Variación en Costos de Producción

Indicador *	- 10%	- 5%	-- 0% --	+ 5%	+ 10%
PLE-Prom	72.5	76.0	<b>79.6</b>	83.1	86.7
% PL0708	66.1%	69.4%	<b>72.6%</b>	75.8%	79.1%

## Variación en Precios de Liquidación

Indicador *	- 10%	- 5%	-- 0% --	+ 5%	+ 10%
PLE-Prom	79.6	79.6	<b>79.6</b>	79.6	79.6
% PL0708	80.7%	76.4%	<b>72.6%</b>	69.1%	66.0%

## Variaciones en la Tasa de Interés

Indicador *	8%	10%	--12% --	14%	16%
PLE-Prom	78.2	78.9	<b>79.6</b>	80.3	81.0
% PL0708	71.3%	72.0%	<b>72.6%</b>	73.2%	73.9%

- Precio de liquidación de equilibrio promedio del proyecto.

- Comparación con el PL 2007-2008.