

# **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

## **Tingo María**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS**  
**Departamento Académico de Ciencias Económicas**



**Política Crediticia Agrícola en la Zona  
del Alto Huallaga, Periodo 1981 - 1990.**

## **TESIS:**

**Para Optar el Título de:**

**ECONOMISTA**

**WILMER CASTILLO SOTO**

**Promoción "UNAS Forjadora de Profesionales para  
el Desarrollo del País"**

**TINGO MARIA — PERU**

---

**1,993**

DEDICATORIA

A mis queridos padres

José y Elvira.

A mi esposa Carmen  
por sus consejos.

A mis hijos: Enríque

Wilmer y Kary.

## AGRADECIMIENTO

- Al Eco. NILO MAGUIÑA VÁSQUEZ, asesor del presente trabajo.
- Al Eco. ARCENIO PACHECO VILLENA, quien en todo momento ha brindado su apoyo incondicional.
- Al Eco. ANTONIO LAZO CALLE, por su permanente apoyo moral y sabios consejos.
- Al Eco. OLIMBER ZEGARRA, por su colaboración desinteresada - como profesor y amigo.
- Al Eco. JUAN SOLANO, por su atenta y oportuna colaboración.
- Al personal del Banco Agrario - Sucursal Tingo María.
- A todas aquellas personas que de una u otra manera colaboraron y contribuyeron a la culminación del presente trabajo.

## INDICE GENERAL

	Pag.
<b>Introducción</b>	01
<b>I. Revisión Bibliográfica</b>	05
1.1. Créditos, Inversión y Ahorro	05
1.2. Políticas 1980 - 1985	06
1.3. Políticas 1985 - 1990	12
<b>II. Métodos y Técnicas</b>	17
2.1. Ambito de estudio	17
2.2. Métodos	17
<b>III. Aspectos Generales de la Zona del Alto Huallaga</b>	21
3.1. Características físicas de la zona en estudio	21
3.2. Características demográficas	21
3.3. Coca y Narcotráfico en el Alto Huallaga	22
3.4. Estructura de la tierra	24
3.4.1. Tenencia de la tierra en la zona	24
3.4.2. Uso de la tierra en el Alto Huallaga	24
3.4.3. Superficie agrícola trabajada	25
3.5. Antecedentes del Crédito agrícola en el Perú	26
3.6. Banco Agrario del Perú	27
- Tipos de préstamos	27
- Clase de préstamos	29
<b>IV. El Crédito Agrario en el Alto Huallaga (1981-1990)</b>	31
4.1. Créditos otorgados por clase de préstamo	31

4.1.1. Préstamos por tipo de prestatario	31
a. Durante el gobierno de A. P.	31
b. Durante el gobierno del Apra	35
4.2. Préstamos otorgados por tipo de producto	37
a. Durante el gobierno de A. P.	37
b. Durante el gobierno del Apra	41
4.3. Número de beneficiarios del Crédito	43
4.4. Crédito y tasa de interés	45
4.5. Producción agrícola en el Alto Huallaga	48
a. Durante el gobierno de A. P.	48
b. Durante el gobierno del Apra	54
4.6. Producción agrícola beneficiada con Créditos	59
4.7. Valor bruto de la producción total de los principales cultivos (en estudio).	62
<b>V. Resultados de la Investigación</b>	<b>63</b>
<b>VI. Conclusiones y Alternativas</b>	<b>72</b>
<b>RESUMEN</b>	<b>76</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>78</b>
<b>ANEXO</b>	<b>80</b>

## INDICE DE CUADROS

			Pag.
Cuadro	No. 01	Créditos agrícolas otorgados por el B.A.P. en el Alto Huallaga. 1981-1990	32
Cuadro	No. 02	Préstamos ejecutados según prestatarios por el B.A.P. 1981 - 1985	34
Cuadro	No. 03	Préstamos ejecutados según prestatarios por el B.A.P. 1986 - 1990	36
Cuadro	No. 04	Préstamos ejecutados para sostenimiento de los principales cultivos en el Alto Huallaga. 1981 - 1990	38
Cuadro	No. 05	Préstamos ejecutados según finalidad y destino. 1981 - 1985	39
Cuadro	No. 06	Préstamos ejecutados según finalidad y destino. 1981 - 1985	42
Cuadro	No. 07	Beneficiarios del Crédito Agrícola en el Alto Huallaga. 1981 - 1990	44
Cuadro	No. 08	Tasa de Interés para el Crédito Agrícola. 1981 - 1990	46
Cuadro	No. 09	Producción de los princ. cultivos (Hàs) en el Alto Huallaga 1981-1990	49
Cuadro	No. 10	Producción agrícola (T.M.) en el Alto Huallaga. 1981 - 1990	49
Cuadro	No. 11	Producción agrícola (T.M.) en el Alto Huallaga. 1981 - 1985	51
Cuadro	No. 12	Producción agrícola (HAS.) en el Alto Huallaga. 1981 - 1985	53

Cuadro No. 13	Producción agrícola (T.M.) en el Alto Huallaga. 1986 -1990	55
Cuadro No. 14	Producción agrícola (HAS.) en el Alto Huallaga. 1986 - 1990	57
Cuadro No. 15	Superficie aviada de los principales cultivos en el Alto Huallaga.	60
Cuadro No. 16	Comparación de créditos, V.B.P., Has. aviadas y monto promedio. 1981 - 1990	64
Cuadro No. 17	Comparación de créditos, V.B.P., Has. aviadas y monto promedio (ha). por Gobiernos de Acción Popular (1981-1985) y el APRA (1986-1990).	65
Cuadro No. 18	Comparación de créditos, Has. Cosechadas, producción (T.M.) y productividad de principales cultivos en el Alto Huallaga 1981 - 1990	67
Cuadro No. 19	Incidencia de la tasa de interés e inflación en la producción y los beneficiarios en el Alto Huallaga 1981-1990	71

## INDICE DE GRAFICOS

	Pag.
Gráfico No. 01 Crédito agrícola otorgado por el B.A.P. en el Alto Huallaga 1981-1990	32
Gráfico No. 02 Préstamos para sostenimiento de los principales cultivos del Alto Huallaga 1981 - 1990	38
Gráfico No. 03 Producción en Has. cosechadas de principales cultivos del Alto Huallaga. 1981 - 1990	50
Gráfico No. 04 Producción agrícola de principales cultivos del Alto Huallaga 1981-1990	50
Gráfico No. 05 Superficies aviadas observadas y estimadas de los principales cultivos en el Alto Huallaga. 1981 - 1990	61
Gráfico No. 06 Superficies aviadas de los principales cultivos del Alto Huallaga. 81-90	61
Gráfico No. 07 Créditos versus V.B.P. de principales cultivos en el Alto Huallaga. 81-90	67
Gráfico No. 08 Créditos otorgados por el B.A.P. y areas aviadas el Alto Huallaga. 81-90	69
Gráfico No. 09 Superficies cosechadas y aviadas de principales cultivos en el Alto Huallaga. 1981 -1990	69
Gráfico No. 10 Tasa de interés para Crédito Agrícola (sostenimiento) Nominal, Efectiva y Real	71



## INTRODUCCION

La realidad del país exige otorgar prioritaria atención a la agricultura, base de la alimentación popular, generadora de fuentes de trabajo y considerada muro de contención de las migraciones campo-ciudad.

Este sector clave de la recuperación económica del Perú, tan venido a menos en las últimas décadas, muestra bajos niveles de producción y productividad, sub empleo y desempleo de los recursos humanos, así como reducidos niveles de ingresos de amplios sectores de la población agrícola nacional.

El crédito al sector agrícola es un factor productivo importante, para promover el desarrollo agrícola del país en general y en especial la zona del alto Huallaga, ya que su contribución sería ofertando más alimentos y materias primas para satisfacer las crecientes demandas de este sector.

El destino del crédito nacional y regional históricamente a beneficiado a sectores más rentables y dinámicos de la economía, postergando al agro ya que los pocos recursos destinados a este sector se han orientado a ramas agrícolas más desarrolladas (cultivos agro-industriales y de consumo urbano) concentradas tradicionalmente en la costa.

En la zona en estudio, la orientación del crédito agrícola es muy similar a la nacional; es decir está concentrado en pocos cultivos (arroz, plátano) alcanzando niveles del 82.20 y 83.65% respectivamente durante los años 1989 y 1990.

Es así que la orientación del crédito agrícola impulsadas por los diferentes gobiernos no han favorecido a este sector, más bien por el contrario han permitido acentuar las desigualdades entre la ciudad y el campo.

#### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La economía de la zona del Alto Huallaga, está sustentada básicamente en una agricultura tradicional, requiriéndose por tanto para su desarrollo el concurso de los factores productivos como son; el capital, la mano de obra, tecnología, insumos. En estos términos el crédito (capital) juega un rol importante para promover su desarrollo, por eso aunque todos los factores están interrelacionados, consideramos al factor crédito aisladamente y bajo el supuesto que los demás factores son constantes, solamente para motivo del presente análisis; que pretende contestar a las interrogantes siguientes:

¿ En qué medida las políticas crediticias de los gobiernos de turno (1981-1990) han incidido sobre la producción agrícola en el Alto Huallaga?

¿Cuál ha sido la evolución histórica del crédito agrícola y que diferencias se observa en los gobiernos de turno del periodo de estudio ?

#### HIPOTESIS

Las políticas crediticias no han contribuido a incrementar la producción agrícola en la zona del Alto Huallaga.

## OBJETIVOS

1. Determinar la incidencia de las políticas crediticias de los gobiernos de Acción Popular y el Apra en el incremento de la producción agrícola en la zona del Alto Huallaga.

2. Analizar el comportamiento histórico del crédito agrícola en el Alto Huallaga, así como el comportamiento de la producción y productividad de los principales cultivos agrícolas de la Región.

3. Analizar comparativamente los efectos de las políticas crediticias de los gobiernos de Acción Popular y el Apra, a través de su incidencia en la producción agrícola de la zona de estudio.

## CONTENIDO

El presente trabajo comprende seis capítulos:

En el primer capítulo, se establece un marco teórico para el Crédito a base de la teoría económica y trabajos efectuados por investigadores, generalmente a nivel nacional e internacional, sobre lo relacionado a todo lo que tenga que ver con el tema de estudio y pueda dar sustento al presente trabajo de investigación.

En el segundo capítulo, describimos el método y técnicas empleadas en la elaboración del presente trabajo.

En el tercer capítulo, se hace una descripción de las

características físicas y demográficas de la zona, referencias del cultivo de la coca, estructura de la tierra. Además antecedentes del Crédito a nivel nacional y el Banco Agrario, entidad financiera (única) y los diferentes tipos de créditos que brinda en apoyo del agro.

En el cuarto capítulo, se analiza el comportamiento del Crédito, en cuanto a montos, has. aviadas, has. cosechadas, tasas de interés, producción, productividad y Valor Bruto de la producción de los principales cultivos (que fueron sujetos de crédito) en la zona de estudio.

En el quinto capítulo se realiza el análisis del efecto del crédito sobre la producción y también la regresión simple entre las diferentes variables evaluadas.

En el sexto capítulo tratamos las conclusiones y alternativas planteadas de acuerdo a los resultados obtenidos.

## I. REVISION BIBLIOGRAFICA

### 1.1. Créditos, Inversión y ahorro

Por teoría económica, conocemos que la producción agrícola depende de varios factores entre ellos: Tierra, mano de obra, insumos, Créditos, tecnología, etc.,. Por ello vamos a referirnos brevemente a algunos considerados más cercanos al tema a tratar y que se encuentran distorcionados, por ejem.

La Inversión, aquí el agricultor emplea sus recursos y también los que puede obtener de créditos, los que son ofrecidos con tasas de interés; dependiendo de que estas sean bajas o altas para que la inversión aumente o disminuya.  $I = I(r)$

Para que exista inversión de parte del agricultor, este debe ahorrar. Significando que parte de sus ingresos debe dedicarlo para invertir en una nueva (campaña) producción; lo que está implícito que si los precios son bajos por causa de políticas destinadas a proteger al consumidor en contra del productor (campesino), este último no tendrá margen o utilidades para ahorrar.

El ahorro, por depender del ingreso  $A = A(Y)$ , en la actualidad, se encuentra muy deprimido, tanto por parte de las empresas que son las que ahorran motivadas por la tasa de interés pero tampoco es el caso ahora y peor los agricultores. De esto se deduce la difícil situación del campo en la última década, cuyos recursos crediticios (inversión) han sido insuficientes, por que los precios eran demasiado bajos que no permitieron obtener ingresos capaces de incentivar al ahorro; además y en

especial en el periodo 1985-1990 la hiperinflación acabó con todos los ingresos de los agricultores; así como también con las posibilidades de las entidades financieras... "Hay ponencias sobre macroeconomía y crédito campesino, que nos permitirán entender como este año (1989), únicamente, por la diferencia entre tasa de interés y la tasa de inflación, de los 700 millones de dólares que prestó el B.A.P., en todo el país, sólo podrá recuperar, si todos los prestatarios cumplen con devolver lo prestado, no más del 15 al 20%". (1)

Entonces aquí, en el Perú y en particular en el Alto Huallaga en el sector agrícola, en la manera como se ha suministrado y administrado el crédito no se cumple con la teoría económica; al ser esta desvirtuada por recursos insuficientes, tasas de interés bajas, precios con caída constante en el periodo de estudio y mano de obra escasa.

La función de equilibrio,  $I = A$  claramente nos ilustra que la inversión es igual al ahorro; es decir la inversión que es canalizada a través de Crédito será significativa o baja en la misma proporción del ingreso que se destine al ahorro.

## 1.2. Políticas 1980 - 1985

Desde la perspectiva del modelo económico implementado por el gobierno de Acción popular (1980-1985), consignaban al agro como prioridad dentro de la política estatal, basado en la constitución política artículo 156. Concordante con lo estipulado

---

1. Lajo, Manuel. Hiperinflación y crédito agrario. pág.4

en el art. 44 (ley de Bcos) que dice: "El sistema financiero nacional podrá otorgar créditos en condiciones preferenciales de plazo, periodos de gracia, garantías e intereses a la actividad agraria, en especial para la producción agropecuaria alimenticia, su transformación primaria y su comercialización rural".

En Noviembre de 1980, el gobierno promulga el D.L. 002 de promoción y desarrollo agrario, para realizar una política coherente para el conjunto del sector, delineándose los objetivos siguientes:

Desarrollar el país mediante el aumento de la producción y productividad agraria, elevar el nivel cultural y tecnológico.

Promover la ampliación de la frontera agrícola mediante el apoyo de obras de Irrigación y drenaje. Siendo lineamientos generales y a nivel nacional.

Propiciar la generación de empleos mediante la utilización de tecnología adecuada a la realidad nacional.

Pero al parecer los resultados no han sido favorables al agro por lo menos en esta parte del país; la política crediticia agraria del gobierno de AP, estuvo orientada a incentivar y promocionar los cultivos de mayores ventajas comparativas, cultivos agro industriales y de consumo masivo.

La ley trata de incentivar la producción y la productividad del agro con el otorgamiento de mejores créditos a través del crédito supervisado, sin embargo no se ha logrado la reactivación

del agro; la mayoría de estos créditos estuvieron dirigidos a una minoría con capacidad de acumulación (agroindustriales y comerciantes) en contrapartida a una mayoría con créditos restringidos y con tasas de interés que le fueron incompatibles con la aguda deteriorización de su poder adquisitivo.

Una de las causas que incidieron para el empobrecimiento del agro fué, que al tener el estado el control del sistema bancario, este control se tradujo directa e indirectamente, en un considerable apoyo al capital industrial establecido en el país. Al financiamiento del gasto público corriente y de inversión que permitió un importante ensanchamiento del mercado interno, también se sumaron los préstamos del Banco Industrial que se quintuplicaron en los años 1970-1975 elevando su participación en los créditos de la banca estatal de fomento del 29% al 42%, asimismo, las colocaciones de la banca comercial a la actividad manufacturera que hasta 1968 representaban el 28% del total, se incrementaron al 35% en 1970 y al 38% en 1975. Gracias a esta política pro-industrial, el peso relativo de este sector en el PBI se elevó del 24% en 1970 al 26% en 1975. La contrapartida a esta expansión fue el empobrecimiento relativo del agro, cuya participación en el PBI en 1975 fue de sólo 13% frente a un 15% en 1970.

(2)

Aunque está referido a nivel nacional tiene directa injerencia en la zona por la generalidad de las políticas por eso. Otro factor que desfavoreció a la actividad agrícola fué la fragmentación del sector agrario y la variabilidad de situaciones



de los mercados financieros, convirtiéndose en una de las principales causas de los problemas que se tienen que hacer frente al tratar asuntos de crédito agrario y de las finanzas del sector rural en general. Dicha fragmentación está determinado por la complejidad y diversidad de un millón y medio de unidades de producción agrarias en todo el país, con múltiples características en su estructura de propiedad, condiciones ecológicas y socio-económicas de uso de recursos y factores de producción. El minifundio y la pequeña propiedad (unidades de producción menores de 20 Has.) conformando el 95.7% del 1'500,000 unid. de producción a nivel del país, de este total el 65.7% tienen menos de 3 hás. por unidad de producción. Estando directamente relacionado en su mayor proporción, con el sub sector agrario de subsistencia, al margen de la asistencia técnica y financiera, particularmente en la región de la sierra.

Las grandes unidades de producción (mayor de 100 hás.) comprenden el 0.6% del total de unid. de producción, el 24.2% del total de propietarios y el 78.2% de la superficie total agraria del país; con mayores ventajas en lo que se refiere a calidad de tierras, condiciones ecológicas, localización en relación a vías de comunicación y acceso a los mercados. (3)

La gran mayoría de pequeños agricultores y minifundistas que conforman el sub sector agrario de subsistencia, se encuentran bajo condiciones de recursos naturales, ecológicos y de mercado que difieren sustancialmente de la agricultura comercial siendo por lo tanto, sus requerimientos de apoyo a través de los servicios técnicos y financieros muy diferentes, es por ello que las

políticas agrarias deben abarcar tanto a las unidades de producción del sector agrario comercial, como a la mayoría de productores que conforman el sub sector agrario de subsistencia.

(3)

#### CREDITOS

El estudio de "El uso del Crédito y la Asistencia Técnica" realizado por el Grupo de análisis de política agrícola, determinó que el crédito formal es muy limitado alcanzando al 6.7% de los productores agropecuarios a nivel nacional y aunque los que recibieron crédito y asistencia técnica obtuvieron ingresos netos promedio de dos veces más que los agricultores que no recibieron esta ayuda, también es cierto que quienes obtuvieron crédito son los grupos de mayores ingresos. (4)

Tales recursos provienen de la banca comercial, que atiende preferencialmente a la agricultura empresarial; o de la banca de fomento que atiende a los pequeños y medianos productores (de alimentos). En general, los bancos de fomento agropecuario surgieron con un desequilibrio financiero original. fueron fundados como instrumentos dedicados a la colocación de préstamos, pero no lograron desarrollar los instrumentos de captación de recursos propios. En consecuencia, su capacidad crediticia quedó esencialmente condicionada a las asignaciones presupuestales de los go-

---

3. Salaverry LL<sup>9</sup> José: El crédito Agrario en el Perú. pág. 7, 10

4. Ccama, Faustino. El uso del crédito y la asistencia técnica.

En Los Hogares Rurales en el Perú. Grupo de Análisis de Política Agrícola. Proyecto PADI, Ministerio de Agricultura. Fundación Friedrich Ebert. Lima, Perú. 1987. p 210.

biernos. A veces, los Ptamos. internacionales blandos del Bco. Mundial, BID. o de la AID. alimentaron los activos de los bancos de fomento agropecuario para apoyar programas específicos. Estos bancos de fomento a menudo acudieron al expediente del racionalamiento extensivo del crédito, esto es al otorgamiento de cuotas de crédito insuficientes, para cubrir los costos de cultivo. Y se fue cancelando por esta vía uno de los objetivos originales del crédito rural: constituirse en instrumento de transformación tecnológica de la realidad productiva del campo. (5)

#### INTERESES

Las variables que utilizan para alcanzar sus objetivos son las de intereses (créditos), siendo las autoridades del gobierno las encargadas de determinar las políticas monetarias a seguir, así como la orientación de los créditos y determinación de la liquidez regulando con los mecanismos apropiados.

"Estos fueron en particular, las políticas de redescuento, encaje y tasa de interés, así como también las posibilidades de financiamiento del sector público para influir en la liquidez de los bancos y de la economía", (6).

"Aquí es preciso señalar dada la medida de reducir las tasas de interés, conlleva a su vez reducir el encaje bancario para así dotar a los intermediarios financieros bancarios de mayores

---

5. Avalos T., Luis - V Reunión de técnicos, ... Op. Cit., p. 16.

6. Vidaurre, Pedro. Impacto de la política de tasas de interés en el Ahorro financiero del Perú 1972-1982, UNM de San Marcos, Lima pag. 29.

fondos que les permita atender la demanda de fondos prestables de los empresarios", (7).

### 1.3. Políticas 1985 - 1990

El partido aprista a su turno (1985-1990) dadas las circunstancias se propone realizar un programa de profunda reactivación del agro nacional, tal es así que antes de asumir al poder formuló los siguientes objetivos:

- Incrementar la producción y productividad agropecuaria disminuyendo significativamente la dependencia alimentaria externa.

- Regular, consolidar y afianzar los cambios estructurales que propugna la reforma agraria, en armonía con lo dispuesto por la Constitución.

- Orientar el crédito agrícola a la producción de alimentos básicos por lo cual era necesario revisar la política crediticia del Banco Agrario, en especial las normas relacionadas con la determinación del sujeto de crédito, tasas de interés, montos, garantías, plazos por región natural, clase y finalidad del préstamo, (8) . Estableció el control de precios a los principales productos entre ellos arroz y maíz.

En 1986 después de 6 meses de gobierno el presidente en un mensaje dirigido al país nos dice: " La agricultura es el sector económico de más lenta reacción sometido durante siglos al olvido y la marginalidad"... " es por ello que es necesario que la producción sea rentable"... "Hasta hoy pocos productos han dado

---

7. Vidaurre, Pedro. Historia de los Bancos y la Expansión Monetaria en el Perú, Lima. 1988. pag. 48.

(8) Diario visión peruana: pág. 8,9

ganancias y pocos productos han sido garantizados por el Estado, especialmente los de la sierra, que no han tenido ni planificación, sólo el comerciante grande está asegurado, pero no el campesino"... Por ello el Estado ha destinado este año la suma de tres billones de soles como fondo de garantía para asegurar al campesino un precio mínimo que le permita supervivir y ampliar su capacidad productiva"...Hace 6 meses el interés agrario podía llegar a 110%, ahora es de 25% en la costa, de 14% en la sierra y de 0% en el trapezio Andino". (9)

En el periodo 1985-1987, entre las medidas económicas del país destacaron los denominados "paquetes económicos". En el primer paquete, se fijaron precios de la leche, arroz, maíz, disminuyen las tasas de interés de créditos a 74 %, el tope del costo del crédito quedó fijado en 110 % y establecen un tipo de cambio fijo. (10)

"La modificación de las tasas de interés activas generó efectos restrictivos en las facilidades crediticias, lo que se observa en los flujos de créditos otorgados por los diferentes intermediarios financieros, así como en la opción de los agentes intermediarios financieros", (11).

#### CREDITOS

Las inversiones que se efectúan con recursos propios o con créditos para que sean rentables mucho dependerá de los precios a

---

9. Periódico La Industria, Trujillo: Hoja Económica Banco Agrario del día 02-04-90.

10. Baba Nakao, - Análisis de Políticas Económicas ...

11. Vidaurre, Pedro. Impacto de la política de tasas de interés en el ahorro financiero en el Perú. op cit, pag. 29.

que se venda la producción por ello, "cuando se espere que los precios aumenten, para que una política monetaria sea expansionista la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero debe ser superior a la necesaria para financiar a la tasa de crecimiento de producto mas la tasa de inflación esperada". (12) porque "el nivel relativo de los precios agrícolas influye en la distribución de los recursos productivos y, por lo tanto en el grado de configuración de la agricultura". (13)

Dada la importancia de los precios en este caso de productos agrícolas, se busca reducir costos priorizando algunos productos a través de subsidios en los precios de los fertilizantes, tasas de interés preferenciales, reducción de tarifas arancelarias para la importación de insumos y bienes de capital. Sin embargo como son políticas de corto plazo, pronto sucede el deterioro de los precios relativos que para compensarlo se, buscará: aumentar el volumen de producción o elevar los niveles de productividad; pero es necesario que la tendencia desfavorable de los precios relativos no se mantenga a largo plazo. De lo contrario, esto implicaría en primer lugar, una movilización de capitales fuera de la agricultura dada su escasa rentabilidad y en segundo término -lo que es más grave aún- la disminución de los ingresos de los campesinos, lo que en el convulsivo contexto social en el que nos encontramos podría hacer aun más difícil el camino hacia un es-

---

12. Argandoña, Antonio. La teoría Monetaria moderna, Op.Cit. P.388

13. Mellor, -Proyectos de desarrollo agrícola, Vol 2 BID  
Escuela Interamericana de Administración Pública. Fund.  
Getulio Vargas.

tado de convivencia pacífica entre los peruanos, (14).

Por supuesto que unos menores ingresos inciden en la capacidad de pago ante el intermediario financiero, sin embargo "El crédito está llamado a ser el eje en la capitalización de la agricultura y el apoyo financiero a diversas políticas agrarias (15).

El Banco Mundial afirma "debido a que los agricultores que operan en gran escala gozan de mayor influencia política, son ellos los que generalmente han obtenido para sí la mayor parte de los créditos oficiales. En muchos países la política ha invadido la distribución del crédito en un nivel técnico e incluso operativo". Refiriéndose a la interrogante. ¿ Los bajos niveles de la tasa de interés del crédito agrícola ayudarán a incrementar la productividad y el ingreso de los agricultores?. El Banco Mundial opina (\*) "...ningún volumen de crédito incluso a los tipos de interés más razonables, pueden garantizar el incremento de la productividad o el ingreso del sector pobre de la población rural. El logro de ese objetivo depende de muchos factores, entre ellos la disponibilidad de insumos y servicios complementarios, la aplicación de políticas crediticias adecuadas

---

14. Eficacia, Revista - Precios Relativos de productos agrícolas  
1988, No. 33, p. 13.

15. Avalos T., Luis - V Reunión de técnicos sobre financiamiento  
Agrícola. Papel del Seguro Agrícola en la Política  
Crediticia y el desarrollo agropecuario 20-24 Julio  
1987, Lima. (ALASA) p. 2.

y la existencia de instituciones bien administradas y cauces apropiados de distribución".

Técnicamente las bajas tasas de interés distorsionan el mercado y la asignación de recursos. El crédito es fungible en su forma monetaria o sea se puede destinar para actividades de inversión no agropecuaria o para el consumo personal. Por otro lado, las bajas tasas de interés causan que aumente la demanda del crédito, haciendo que las unidades de producción con menos recursos y sin historial crediticio sean discriminadas.

"En cuanto a los instrumentos de política económica no creo que es cuestión de buscar o inventar nuevos instrumentos. La política de créditos, de precios, de extensión agrícola, de generación de tecnología serán siempre los componentes centrales. Hay instrumentos para el corto plazo, para una situación de recursos y tecnología dadas, tales como políticas de créditos, precios, seguro agrícola, asistencia técnica y extensión agrícola que podrían generar los incentivos económicos necesarios para un mejor dinamismo en la agricultura. Para el largo plazo, hay que añadir a los instrumentos anteriores, la política de generación de tecnología y en particular la política de educación global que lleve a una elevación sustantiva en la calidad de los recursos humanos del campo. (16)

---

(\*) Banco Mundial: Crédito Agrícola, Documento de política sectorial, 1975.

16. Figueroa Adolfo - Economía, Vol IX Nos. 17-18, Pontificia Univ. Católica del Perú, 1987, Lima P.p. 168 -169.



## II. METODOS Y TECNICAS

### 2.1. Ambito de Estudio

El presente trabajo de investigación abarca el ámbito de la Sucursal del Banco Agrario de Tingo María, con sus agencias de Aucayaçu y Tocache; cuyas actividades bancarias lo realizaba en el área geográfica que comprende, las provincias de Leoncio Prado y Marañón (distrito de Cholóñ) del Departamento de Huánuco y las provincias de Mariscal Cáceres y Tocache (distrito de Campanilla) del Departamento de San Martín.

### 2.2. Metodos

Para el desarrollo del presente trabajo de investigación se ha usado las técnicas mentales, técnicas descriptivas y técnicas métricas.

#### Técnicas mentales

Inducción, deducción, análisis y síntesis. Estas técnicas se utilizan a lo largo del desarrollo del trabajo, iniciándose desde la revisión bibliográfica, hasta las conclusiones.

#### Supuestos:

Para la elaboración del presente trabajo, su validez y su cumplimiento se plantea algunos supuestos:

1.- Consideramos en la presente investigación solo

a la variable Créditos como determinante en el incremento de la Producción agrícola.

2.- Las demás variables ( tierra, mano de obra, precios, comercialización, etc.) son consideradas como que permanecen constantes.

- Las informaciones se tomaron en 2 niveles:

a) Primer Nivel.- Estan consideradas las publicaciones que sobre crédito agropecuario existen a nivel nacional, llamese éstos; libros, revistas, folletos periodísticos y aquellas informaciones referidas al tema agropecuario en el Alto Huallaga.

La información lo complementamos con entrevistas realizadas a profesionales de Instituciones representativas como del B.A.P. que por su cercanía al problema su aporte es bastante útil a la presente investigación.

b) Segundo Nivel.- Recopilamos toda la información estadística relacionada al tema de investigación, contando con las siguientes fuentes:

-Banco Agrario, Sucursal de Tingo Maria Ministerio de Agricultura (oficina sectorial de estadística) - Proyecto Especial Alto Huallaga -Boletines del B.C.R. Toda la información estadística fue procesada buscando las variables adecuadas que nos permitan obtener indicadores capaces de explicar las interrogantes nombradas en el planteamiento del problema.

No se realizó trabajos para obtener datos empíricos través de encuestas, debido a inconvenientes de índole político social de la zona , sumado a ello que los prestatarios (acreedores del Banco Agrario) se encuentran dispersos en sus respectivas chacras a donde llegar es de muy difícil acceso, en vista que ya no visitan las oficinas del B.A.P. por encontrarse cerradas en proceso de liquidación.

Entonces la información estadística recolectada se procesó a través de un computador,

#### Técnicas descriptivas

Utilizadas para recoger, registrar y elaborar datos e información, etc.

- a. A los montos de los créditos para hacerlos más homogéneos frente a la constante devaluación de la moneda y consecuentes cambios de denominación, los hemos dolarizado al tipo de cambio paralelo (promedio) de cada año de estudio.
- b. La información estadística obtenida del B.A.P. y de O.S.E. un tanto disgregada, ha sido trabajada de acuerdo al objetivo señalado y para determinar la producción (TM) que suponemos es producto del financiamiento con créditos:
  - b.1. Se ha procedido a encontrar el porcentaje de las hectáreas aviadas respecto de las hectáreas cosechadas total.

- b.2. Este porcentaje se ha aplicado a la producción (TM) total de la zona en estudio, obteniéndose la producción (TM) de los principales cultivos a los que se les otorgó créditos.
- b.3. La tasa de interés que consignamos es el promedio de las diferentes tasas fijadas (varias veces) cada año, tomándose las más representativas, que para el caso son las tasas ordinarias, aplicadas a los préstamos de Sostenimiento, Capitalización y Comercialización en la zona.
- b.4. Para el presente trabajo se seleccionaron los cultivos beneficiarios de créditos y alrededor de ellos se centrará toda la información manejada.

Técnicas métricas Utilizadas para la determinación del modelo de regresión lineal.

El efecto de la política crediticia sobre la producción agrícola se evaluó con el modelo de regresión simple, calculándose el coeficiente de variación respectiva.

Modelos Matemáticos :  $Y = a + bX_i$

$$\ln Y = a + \ln b X_i$$

La tasa de crecimiento:

$$r = \frac{P_t}{P_o}^{1/t} - 1 \quad \text{tasa de crecimiento.}$$

### III. ASPECTOS GENERALES DE LA ZONA DEL ALTO HUALLAGA

#### 3.1. Características Físicas de la zona en estudio

La zona del Alto Huallaga se ubica a lo largo de ambos márgenes del río Huallaga sobre una superficie de 16,800 km<sup>2</sup> ó 1'859,988 hás; comprendida entre Cayumba - Dpto. de Huánuco, Región Andrés Bello Cáceres por el sur y la localidad de Campanilla - Dpto. de San Martín, Región San Martín por el norte. Caracterizada por ser una zona de ingentes recursos naturales relevantes para el impulso de las actividades agrícolas y pecuarias.

La zona se encuentra entre las coordenadas geográficas de 7° 25' 40" y 9° 30' latitud sur y entre los 75° 51' y 76° 45' 45" de longitud oeste de Greenwich, una altitud de 600 m.s.n.m., temperatura media anual de 24,2 °C, humedad relativa promedio de 83.8% y una precipitación pluvial de 3,200 mm. promedio anual. (1991)

#### 3.2. Características Demográficas

La población es cosmopolita, a lo largo de toda la zona de estudio, cuya tasa de crecimiento de 4.3% anual es bastante alto, considerando la tasa de crecimiento nacional de 2.9% anual, debido fundamentalmente al cultivo de la coca, que en las últimas décadas creció considerablemente.

Esto justifica la explosión demográfica de la zona, que se ha transformado en una economía dependiente del cultivo de la coca a la cual se orienta la mayor parte de la mano

de obra por los altos salarios ofrecidos por esta actividad ilícita; en desmedro de las actividades lícitas, que no puede competir con las actividades del narcotráfico. El 63% de la población está establecida en el área rural (en 1990), esto aunado a otro grupo de habitantes registrados dentro del sector urbano se presume que el 70% del total de la población de la zona dependen del campo.

La idea es poder enfocar la magnitud del problema en esta parte del país, donde por un lado en la década de los ochenta la tasa de crecimiento de la población rural es de 5% anual, similar a la tasa de crecimiento de la PEA rural de 5.2%; ambas muy superiores al crecimiento de la de la población urbana y PEA urbana, Ver Anexo. Esto debido a la corriente migratoria por habitantes de otras zonas del país (sierra de Huánuco y Huaraz), cuyo destino es ubicarse en las zonas rurales y cultivar coca.

### 3.3. Coca y narcotráfico en el Alto Huallaga

La zona del alto Huallaga, desde la década del 70 soporta la producción creciente del cultivo de la coca; desplazando a los cultivos anuales y permanentes. Este fenómeno distrae la atención del agricultor que le hace imposible resistirse a producir coca, ante esta posibilidad de cubrir sus necesidades, con una inversión relativamente pequeña, trabajo suave; pero a cambio del alto riesgo que significa ser cocalero.

El área sembrada de coca en la zona, varía según las fuentes: el CORAH, PEAH Y DEA registran 210,000 Has. entidades responsables de su control y erradicación, la ONUDI registra 160,000 Has. y APODESA (INADE) da cuenta de 132,110 Has. que genera un incalculable movimiento monetario por su alta rentabilidad. Sin embargo estos flujos monetarios por la forma de su procedencia fácil, también son mal invertidos generalmente en la compra de protección y cosas superfluas, por su conducta irregular no invertirán en agricultura.

En una comparación con otros cultivos con los cuales se plantea sustituir la coca, elaborado por el Centro de Estudios Sociales (CEPES). Ver Anexo. El azúcar de caña resulta con un beneficio de 55% mayor que la coca por ha. cultivada y cosechada, aunque el beneficio-costo resulta ligeramente menor, es igualmente muy alto.

- Respecto a los otros cultivos el beneficio-gasto real por ha. del achiote es de -265 dólares por ha. y el del cacao es de -394 ha. El beneficio del café es positivo alcanzando 313 dólares, frente a la coca que es de 4,146 dólares.

De estas cifras reales podemos afirmar el porqué del narcotráfico: - porque cuenta con abundante materia prima, sustentado en la necesidad del poblador rural por su supervivencia, dedicándose a este cultivo ilícito.

Sin embargo recalcamos la existencia en la zona de un riesgo latente, que ha generado un grave problema social -

por un lado el terrorismo que se ha asociado con el narcotráfico para defender sus intereses y proteger a este último; dando origen al denominado Narco-terrorismo, que representa una amenaza constante para la agricultura formal.

Razón por la cual el estado debe prestar su apoyo decidido al campesino de la zona, a través de créditos y sistemas adecuados de producción para de esta manera contrarrestar la voraz arremetida del narcotráfico y el terrorismo. Con la fuerza armada se podrá hacer poco o nada; por que lo que está en juego es la necesidad del poblador por su supervivencia.

### 3.4. Estructura de la tierra

#### 3.4.1. Tenencia de la tierra en el Alto Huallaga

Para tener una idea de la estructura de la tierra en el alto Huallaga observemos los resultados de los Censos que realiza cada año la OSE-PEAH, donde la tenencia de la tierra en calidad de propiedad; registra porcentajes de 18.7%, 14.4% y 13.9% durante los años 1987, 1988 y 1990 respectivamente, así mismo las unidades agropecuarias que se encuentran en calidad de poseionarios registran entre 75% y 76% en los años mencionados, mientras entre adjudicatarios y arrendatarios el porcentaje oscila entre 6.2% y 10.3% en los años 1987 y 1990. Ver Anexo.



### 3.4.2. Uso de la Tierra en el Alto Huallaga.

El uso que se le da a la tierra según estimaciones de OSE-PEAH, en cuanto a la superficie total tiende a la baja, el año 1984 registró 327,885 has, mientras que el año 1990 se registra 298,800 has.; sin embargo la superficie agrícola pasa de 170,290 has. en 1984 a 203,771 has. en 1990. la superficie destinada a pastos naturales se mantiene constante con alrededor de 25,000 has. En cambio las tierras destinadas a montes y bosques pasa de 118,295 has. en 1984 a 58,141 has en 1990 y otras clases de tierras desciende en su hectareaje de 14,259 has en 1984 a 12,208 has en 1990. Ver Anexo.

### 3.4.3. Superficie agrícola trabajada 1984 -1990

El número de has. trabajadas se incrementa en 20% entre 1984 y 1990, sustentado en los cultivos permanentes solos con incremento de 63% entre los años 1984 y 1990, los cultivos asociados se incrementan en 100%, los cultivos transitorios solos se incrementaron en 33%, en cambio disminuyó los cultivos forestales, pastos cultivados y las tierras en descanso oscila entre 75,000 has. y 81,000 has. durante el periodo de estudio. Ver Anexo.

### 3.5. Antecedentes del Crédito Agrícola en el Perú

Junto al mercado propiamente financiero (banca comercial y banca estatal de fomento), hay por cierto un mercado informal de crédito: en el caso peruano, los principales otorgadores de crédito en este campo son los comerciantes locales o regionales, las agroindustrias, los terratenientes, los transportistas, acopiadores y en algunas ocasiones, los campesinos más ricos.

El Banco Agrario del Perú (ex-Banco de Fomento Agropecuario) fue creado en la década del treinta para servir los intereses agro-exportadores costeños. financió durante años básicamente el cultivo del algodón en la costa. Luego sus operaciones se extendieron hacia la sierra y la selva.

El Banco Agrario a llegado a ser la fuente casi única de crédito bancario para el agro. Sin embargo, esto no ha sido siempre así: hasta 1950, dos terceras partes provenían de la banca comercial. Según datos de R. Haudry (pp 26), la participación del Banco Agrario en el crédito al agro evolucionó de la siguiente manera:

1950	35 %
1955	32 %
1960	48 %
1965	52 %
1970	74 %
1976	91 %

Se dice que la banca comercial financiaba sobre todo a la gran agricultura terrateniente de la costa, mientras que los préstamos de pequeña y mediana magnitud se concentraron siempre en el banco de fomento sectorial.

### 3.6. BANCO AGRARIO DEL PERU

El Banco Agrario, es una empresa de derecho público del sector economía y finanzas, con autonomía administrativa, económica y financiera.

Las actividades que realiza están regidas por el Decreto Legislativo No. 201 (ley orgánica del Banco) promulgado el 12 de Junio de 1981, teniendo como estatuto lo establecido mediante Decreto supremo No. 098-82-EFC del 2 de Abril de 1982.

Su finalidad esencial es brindar apoyo crediticio a la actividad agraria del país proveyendo los recursos financieros necesarios para incrementar la producción y productividad del agro, en procura de su desarrollo integral; para el cumplimiento de sus fines concordará su acción con la política económica y financiera del M.E.F., en armonía con las políticas de promoción y desarrollo del ministerio de agricultura.

#### -Tipos de préstamos.

Los que se otorgan por parte del B.A.P. destinados a la actividad agropecuaria según su naturaleza pueden

ser:

a.- Ordinarios

b.- Especiales y

c.- Por cuenta ajena.

a.- Préstamos Ordinarios. Son aquellos que el banco otorga utilizando sus recursos financieros ordinarios (art. 92 del estatuto del banco). Referido a fondos propios, fondos asignados por el Gobierno Central o provenientes de créditos internacionales.

b.- Préstamos Especiales. Son aquellos que el banco otorga utilizando los recursos financieros del fondo de desarrollo agrícola.

Los préstamos con cargo al Fondo de Desarrollo Agrícola, son otorgados en condiciones de montos, plazos, garantías o intereses en base a programas de crédito y en apoyo de proyectos elaborados y aprobados por el ministerio de agricultura.

c.- Préstamos por Cuenta Ajena (Art. 94 del Estatuto). Son aquellos que el banco concede con recursos y por cuenta y riesgo del estado o de terceros. Art. 32 de la Ley. Para el otorgamiento de estos préstamos será necesario que los recursos correspondientes sean asignados previamente al banco.

**-Clase de Préstamos**

Por su clase los préstamos pueden ser:

- a.- De sostenimiento
- b.- De Capitalización y
- c.- De Comercialización

a.- Préstamos de Sostenimiento. Son aquellos que se otorgan como capital de trabajo a la actividad agropecuaria, para financiar total o parcialmente los gastos que demanden:

-La explotación de cultivos temporales ( arroz, plátano, maíz, etc). y el mantenimiento anual de plantaciones permanentes (café, cacao, frutales, pastizales, caña de azúcar, etc); préstamos avícolas, préstamos de engorde, para piscigranja. Además para la explotación forestal y asistencia técnica.

b.- Préstamos de Capitalización. Son aquellos que se otorgan para la instalación, ampliación, renovación de plantaciones permanentes y plantaciones forestales. Se otorgan también para la compra y cría de ganado mejorado: vacunos, cerdos, ovinos; Para infraestructura y construcciones rurales como silos, asequias, establos, etc.; para maquinaria agrícola y accesorios que permitan la mecanización de suelos. Para el establecimiento, ampliación o

reacondicionamiento de plantas de transformación de productos primarios.

Los préstamos de capitalización no podrán exceder del 75% del valor neto de los productos o de las ventas por obtenerse en el periodo del préstamo.

c.- Préstamos de Comercialización. Son aquellos destinados a facilitar la venta de productos no perecederos, depositados en estado natural o que hayan sido objeto de transformación primaria.

Los préstamos de comercialización, se garantizarán con prenda mercantil sobre los bienes materia de dichos préstamos.

#### **IV. EL CREDITO AGRARIO EN EL ALTO HUALLAGA (1981 - 1990)**

##### **4.1. Créditos otorgados por clase de préstamo**

Los montos de los créditos (préstamos) otorgados por el Banco Agrario del Perú al sector agrícola en el Alto Huallaga ha crecido a una tasa de 7.8 anual en el periodo 1981-1990.

El cuadro No 01 muestra que la clase de préstamo para sostenimiento es la que tiene una tasa de crecimiento de 14.4 anual, montos asignados exclusivamente a agricultores individuales; los préstamos para capitalización con una tasa de crecimiento decreciente de -23.1 anual y los préstamos para Comercialización también con tasa decreciente en el orden de -20.9 anual (Gráfico No 01); los mismos que fueron asignados a unidades asociativas, para la comercialización de cacao y café. (cuadros 02 y 03).

##### **4.1.1. Préstamos otorgados por tipo de prestatario**

Los préstamos otorgados según este rubro tienen en cuenta la representación legal a través del cual el Banco Agrario reconoce a los beneficiarios del crédito como agricultores individuales o unidades asociativas.

##### **a) Durante el gobierno de Acción Popular (1981-1985)**

El cuadro No 2 nos muestra que desde 1981 hasta 1984 los agricultores individuales captaron mayores recursos, 53.91%, 57.31%, 51.76% y 57.86%, situación que varía en 1985 donde dicho porcentaje baja a 42.62% del total de

CUADRO No. 01

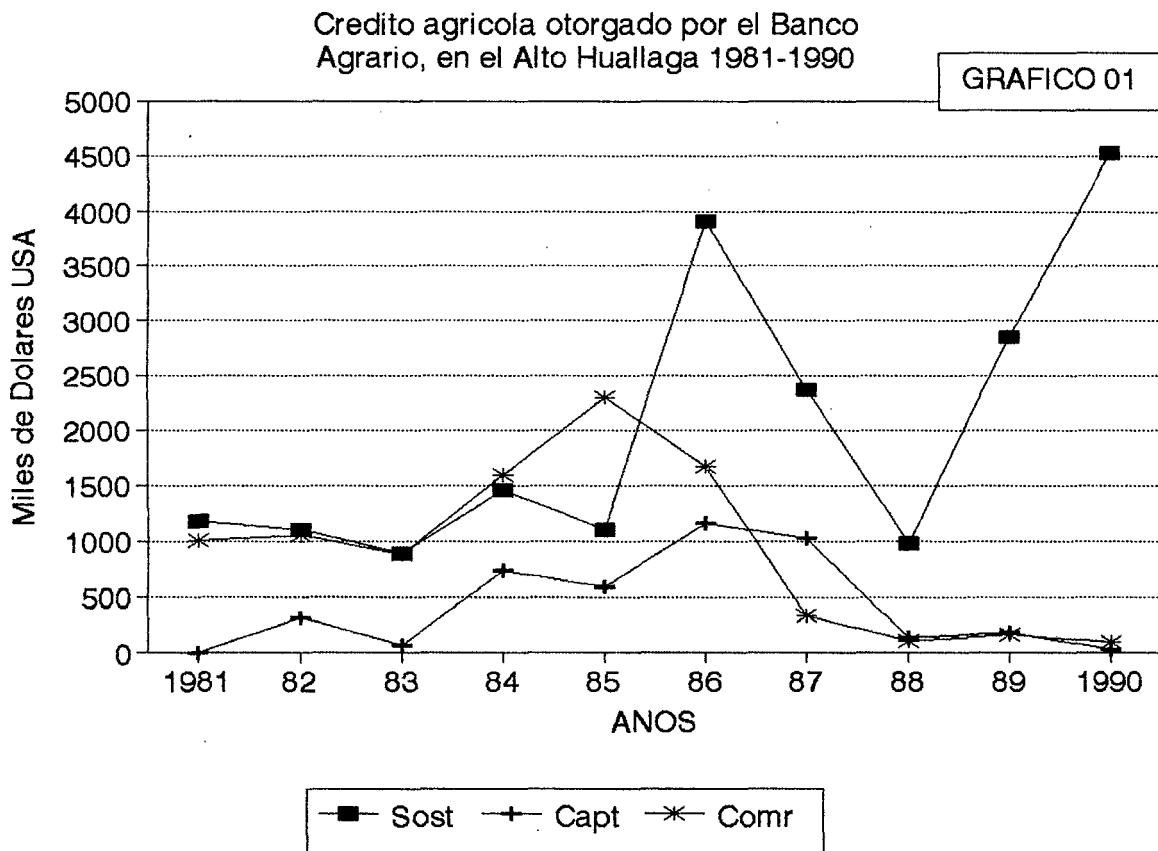
Creditos agricolas otorgados por el Banco Agrario del Peru  
 en el Alto Huallaga. Periodo 1981 - 1990  
 ( Miles de dolares )

Anos	Sostenimiento		Capitalizacion		Comercializacion		Total	
	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
1981	1,180.57	54	0.00	0	1,009.23	46	2,189.80	100
1982	1,103.40	45	307.24	12	1,050.71	43	2,461.35	100
1983	885.90	49	54.48	3	876.38	48	1,816.76	100
1984	1,453.90	38	734.33	19	1,593.77	42	3,782.00	100
1985	1,106.10	28	593.42	15	2,288.47	57	3,987.99	100
1986	3,911.30	58	1,160.27	17	1,666.67	25	6,738.24	100
1987	2,357.90	63	1,025.53	28	334.88	9	3,718.31	100
1988	975.80	80	140.19	11	106.22	9	1,222.21	100
1989	2,849.20	89	183.67	6	161.33	5	3,194.20	100
1990	4,531.70	97	22.22	0	96.32	2	4,650.24	100

Tasa cre-							
cimiento	14.4		-23.1		-20.9		7.8

Fuente : B.A.P. y OSE  
 Elaboracion: El autor





créditos otorgados a la actividad agrícola.

Por su parte las unidades asociativas (coop. Agroindustrial Naranjillo - única beneficiaria), cabe destacar que obtiene altos porcentajes de créditos de 46.09%, 42.69%, 48.24%, 42.14% y 57.38% durante los años 1981 a 1985 respectivamente, con la particularidad de que su destino era la comercialización de productos agroexportables básicamente café y en algunas campañas cacao (1985).

De los porcentajes indicados para los agricultores individuales el cuadro No 02 nos muestra que en 1981, el íntegro fue destinado a sostenimiento 53.91% del total de préstamos otorgados por el banco de fomento en la zona, en 1982 el 78.22% se destinó a sostenimiento y el restante 21.78% a capitalización, en los años 1983, 1984 y 1985 los porcentajes asignados a sostenimiento son 94.20%, 66.44% y 65.08% respectivamente; mientras que para capitalización fue de 5.80%, 33.56% y 34.92% durante los años 1983, 1984 y 1985 reflejando que este rubro tiene marcadas oscilaciones como la caída a 5.80% de los montos asignados a los agricultores individuales en 1983.

Reiterando que los créditos de sostenimiento fueron orientados a sembrío de cultivos anuales (arroz, maíz, yuca, cítricos, etc.) y mantenimiento de cultivos permanentes (plátano, cacao, café y té); los créditos para capitalización fueron destinados a la construcción y mejoramiento de infraestructura (canales de riego y silos) y principalmente a la adquisición de maquinaria agrícola.

CUADRO No. 02

PRESTAMOS EJECUTADOS SEGUN PRESTATARIO POR EL B.A.P.  
( en miles de dólares) Y (Porcentajes)

Tipo Clase y Avio	1981		1982		1983		1984		1985	
	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
Totales	2,189,80	100	2,461,35	100	1,816,76	100	3,782,00	100	3,987,99	100
<b>Agric.</b>										
Individ.	1,180,57	53.91	1,410,64	57.31	940,38	51.76	2,188,23	57.86	1,699,52	42.62
Sostenimt.	1,180,57	100	1,103,40	78.22	885,90	94.20	1,453,90	66.44	1,106.10	65.08
Capitaliz.	-		307,24	21.78	54,48	5.80	734,33	33.56	593,42	34.92
Comercliz.	-		-		-		-		-	
<b>Unidades</b>										
Asociativas	1,009,23	46.09	1,050,71	42.69	876,38	48.24	1,593,77	42.14	2,288,47	57.38
Comercliz.	1,009,23	100	1,050,71	100	876,38	100	1,593,77	100	2,288,47	100

Fuente : Banco Agrario del Perú - Sucursal Tingo María  
Elaboración: El autor

**b) Durante el gobierno del Apra (1985 - 1990).**

Durante este periodo (cuadro No 03) se incrementó los préstamos hacia los agricultores individuales representando 75.26%, 90.99%, 91.31% 94.95% y 97.93% en los años 1986, 1987, 1988, 1989 y 1990 respectivamente.

Respecto de las Unidades Asociativas su participación en el periodo ha sido decreciente, siendo canalizado en su totalidad al rubro de Comercialización con porcentajes de 24.74%, 9.01%, 8.69%, 5.05 y 2.07% durante los años 1986, 1987, 1988, 1989 y 1990 del total de créditos otorgados en la zona. Cuadro 3.

La distribución de los créditos dentro de los Agricultores Individuales estaban orientados a préstamos de sostenimiento en porcentajes de 77.12%, 69.69%, 87.44%, 93.94% y 99.51% en 1986, 1987, 1988, 1989 y 1990; la diferencia estuvieron orientados a Capitalización en porcentajes decrecientes de 22.88% en 1986 para alcanzar el 0.49% en 1990. Cuadro 3.

En este periodo tampoco se otorgaron créditos para Comercialización a Agricultores Individuales.

Por entonces, los créditos fueron orientados a cultivos temporales y mantenimiento de productos permanentes; es decir préstamos de corto plazo (reembolsables en un año). Y el rubro de Capitalización se orientó a la adquisición de maquinaria agrícola (tractores, trilladoras y demás aperos de labranza), como acabamos de observar su

CUADRO No. 03

PRESTAMOS EJECUTADOS SEGUN PRESTATARIO POR EL B.A.P.  
( en miles de dólares) Y (Porcentajes)

Tipo Clase y Avio	1986		1987		1988		1989		1990	
	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
Totales	6,38,24	100	3,718,31	100	1,222,21	100	3,194,20	100	4,650,24	100
<b>Agric.</b>										
Individ.	5,071,57	75.26	3,383,43	90.99	1,115,99	91.31	3,032,87	94.95	4,553.92	97.93
Sostenimt.	3,911,30	77.12	2,357,90	69.69	975,80	87.44	2,849,20	93.94	4,531,70	99.51
Capitaliz.	1,160,27	22.88	1,025,53	30.31	140,19	12.56	183,67	6.06	22,22	0.49
Comercliz.	-		-		-		-		-	
<b>Unidades</b>										
Asociativas	1,666,67	24.74	334,88	9.01	106,22	8.69	161,33	5.05	96,32	2.07
Comercliz.	1,666,67	100	334,88	100	106,22	100	161,33	100	96,32	100

Fuente : Banco Agrario del Perú - Sucursal Tingo María

Elaboración: El autor

participación decreciente, salvo los años 1986 que se apoyó con 1,160.27 dólares USA (22.88%) y en 1987 el apoyo fue de 1,025.53 dólares USA (30.31%), Cuadro No 03 ; pero en general no apoyó la capitalización del Campo en la zona, por que la maquinaria se destinó a mecanizar terrenos para arroz.

Por los montos asignados en la clase de préstamos para sostenimiento, cuya participación es sostenida en el periodo 1981-1990, Cuadro No 01. Con porcentajes de 54%, 45%, 49%, 38%, 28%, 58%, 63%, 80%, 89% y 97% lo consideramos en el resto del presente trabajo como tal a la variable créditos, Gráfico 01.

#### 4.2. Préstamos otorgados por tipo de Producto

De acuerdo al cuadro No 04 los cultivos que absorvieron mayor proporción de créditos a lo largo del periodo (81-90) fueron el arroz con tasa de crecimiento de 25.0 anual, el Plátano con Tasa de Crecimiento de 15.7, otros (yuca frijol y té) creció a razon de 23.5 anual y el menos favorecido el maiz con -23.8 de crecimiento en el periodo, Gráfico 02.

Su comportamiento relativo por periodos de gobierno nos muestra lo siguiente:

##### a) Durante el gobierno de Acción Popular (1981 - 1985)

En el cuadro No 05, el arroz absorvió el 28.80% en 1981, el maiz amarillo duro 29.62%, plátano 12.34%, cacao 13.84%, café 9.72% y solo el 5.68% el rubro otros.

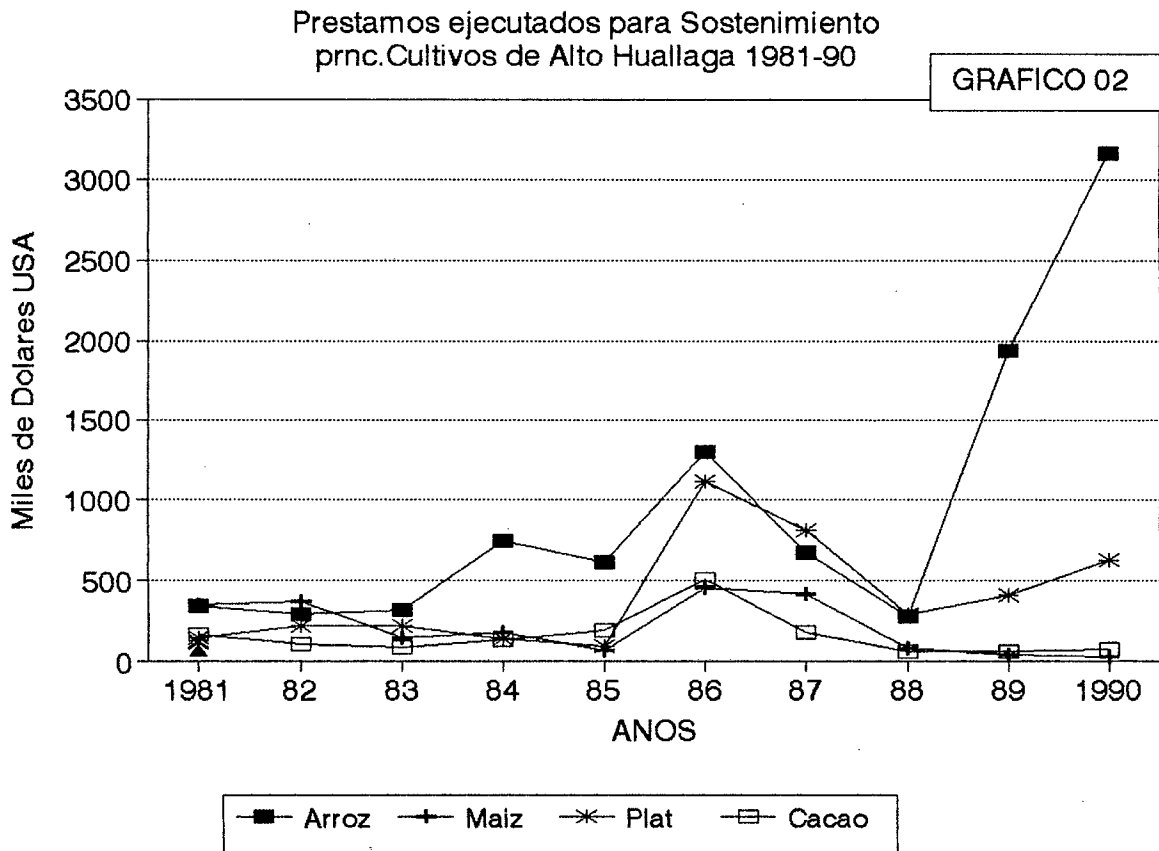
CUADRO No. 04

Prestamos ejecutados para sostenimiento de los principales cultivos en el Alto Huallaga. Periodo 1981 -1990.

Anos	Arroz	Maiz	Platano	Cacao	Cafe	Otros	Total
1981	340.0	349.7	145.6	163.4	114.7	67.1	1,180.5
1982	289.5	367.5	215.1	99.4	96.7	35.2	1,103.4
1983	317.9	142.8	213.0	84.0	85.8	42.4	885.9
1984	745.6	176.0	138.1	133.7	224.8	35.7	1,453.9
1985	611.5	64.1	91.0	187.6	130.0	21.9	1,106.1
1986	1,298.0	451.6	1,115.3	502.4	288.6	255.4	3,911.3
1987	672.4	414.9	811.4	176.2	155.8	127.2	2,357.9
1988	273.8	79.5	290.9	56.2	63.0	212.4	975.8
1989	1,934.3	44.6	407.8	54.1	164.2	244.2	2,849.2
1990	3,165.5	23.1	625.3	71.7	94.2	551.9	4,531.7

Tasa cre-							
cimiento	25.0	-23.8	15.7	-7.9	-1.9	23.5	14.4

Fuente : B.A.P. y OSE  
Elaboracion: El autor



CUADRO No. 05

PRESTAMOS EJECUTADOS SEGUN FINALIDAD Y DESTINO  
( en miles de dólares USA)

Finalidad	1981		1982		1983		1984		1985	
	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
-----										
Sostenimiento										
Agrícola										
Arroz	340,0	28.80	289,5	26.24	317,9	35.88	745,6	51.28	611,5	55.28
Maíz	349,7	29.62	367,5	33.31	142,8	16.12	176,0	12.11	64,1	5.80
Plátano	145,6	12.34	215,1	19.49	213,0	24.04	138,1	9.50	91,0	8.23
Cacao	163,4	13.84	99,4	9.01	84,0	9.48	133,7	9.20	187,6	16.96
Café	114,7	9.72	96,7	8.76	85,8	9.69	224,8	15.46	130,0	11.75
Otros	67,1	5.68	35,2	3.19	42,4	4.79	35,7	2.45	21,9	1.98
-----										
TOTAL	1,180,5	100	1,103,4	100	885,9	100	1,453,9	100	1,106,1	100
=====										

Fuente : Banco Agrario del Perú -Sucursal Tingo Maria

Elaboración: El autor

Para 1982 la estructura del crédito agrícola tiene las mismas características que el año anterior con ligeros cambios; entre los cuales el arroz decrece en su participación en 2.56%, el maíz se incrementa en 3.69%, el plátano incrementa en 6.15%, el cacao participa del 9.01% y el café recepciona el 8.76% del monto de préstamos otorgados. Cuadro No 05.

Para los años 1983, 1984 y 1985 el arroz se muestra como el producto que recibió mayor financiamiento con porcentajes de 35.88%, 51.28% y 55.28% respectivamente, siendo en 1983 el incremento de 9.64% en 1984 se incrementa en 15.48% y en 1985 de 4% respecto de los años anteriores.

El maíz en 1982 participó del 33.31% del monto de préstamos ejecutados, en los años siguientes hasta 1985 su participación porcentual cae hasta 5.80% en 1985.

El plátano en 1982 participa del 19.49%, en 1983 del 24.04%, descendiendo en 1984 al 9.50% y en 1985 representa el 8.23%. Cuadro No 05.

El cacao en 1982 es beneficiado con el 9.01% tendencia que se mantiene hasta 1984 y sólo en 1985 alcanza el 16.96% del total de préstamos ejecutados. Cuadro No 05.

El café se mantiene durante el periodo (1981-1985) entre el 9 y 12% con excepción del año 1984 que incrementó su participación hasta el 15.46%. Cuadro No 05.

De lo analizado indicamos que los productos de consumo urbano (agro-exportables), el arroz, maíz amarillo duro, plátano, cacao y café captaron el 94.32% del monto de



préstamos ejecutados en la modalidad de sostenimiento agrícola en el año 1981, índice que se incrementó año a año alcanzando el 98% en el año 1985.

Los productos de consumo doméstico agrupados en otros (yuca, frijol, etc.) recibieron recursos insignificantes en términos porcentuales menores al 6% a lo largo del periodo.

**b) Durante el Gobierno del Apra (1986 - 1990)**

En el cuadro N<sup>o</sup> 06 se puede apreciar que el Banco Agrario en el año 1986 ejecuta préstamos ascendentes a la suma de 3,911,3 miles de dólares americanos, siendo los productos que mayores créditos recibieron el arroz con el 33.19%, el cacao 12.84%, el maíz amarillo duro 11.55%, el café 7.38% y Otros 6.53% .

El plátano es el producto que más apoyo recibe en 1986 al recibir 1,115,3 miles de dólares USA equivalente al 28.51%, para los años siguientes la tendencia decrece hasta alcanzar el 13.80% del monto de préstamos ejecutados el año 1990 significando 625,3 dólares USA. Cuadro N<sup>o</sup> 06.

El arroz durante los años 1987, 1988, 1989 y 1990 ha recibido el 28.52%, 28.06%, 67.89% y 69.85% respectivamente del monto de créditos aprobados para el área agrícola.

El maíz amarillo duro el año 1987 participó del 17.60%, en los años siguientes su participación es decreciente hasta alcanzar sólo el 0.51% en 1990. Cuadro N<sup>o</sup> 06.

El cacao y el café tienen una misma tendencia pasan; el

CUADRO No. 06

PRESTAMOS EJECUTADOS SEGUN FINALIDAD Y DESTINO  
( en miles de dólares)

Tipo Clase y Avio	1986		1987		1988		1989		1990	
	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
Sostenimiento										
Agrícola										
Arroz	1,298,0	33.19	672,4	28.52	273,8	28.06	1,934,3	67.89	3,165,5	69.85
Maiz	451,6	11.55	414,9	17.60	79,5	8.15	44,6	1.57	23,1	0.51
Plátano	1,115,3	28.51	811,4	34.41	290,9	29.81	407,8	14.31	625,3	13.80
Cacao	502,4	12.84	176,2	7.47	56,2	5.76	54,1	1.90	71,7	1.58
Café	288,6	7.38	155,8	6.61	63,0	6.46	164,2	5.76	94,2	2.08
Otros	255,4	6.53	127,2	5.39	212,4	21.76	244,2	8.57	551,9	12.18
TOTAL	3,911,3	100	2,357,9	100	975,8	100	2,849,2	100	4,531,2	100

Fuente : Banco Agrario del Perú - Sucursal Tingo Maria

Elaboración: El autor

primero de 7.47% en 1987 al 1.58% en 1990 y el segundo de 6.61% en 1987 al 2.08 en 1990. Cuadro No 06.

En el año 1989 se nota una tendencia a (monocultivo) la centralización mayor de los créditos, en (dos) productos arroz y plátano que representan el 82.20% y en 1990 los mismos alcanzan el 83.65%. Esto en desmedro del maíz amarillo duro (0.51%), cacao (1.58%) y café (2.08%).

De lo que se deduce que los créditos han sido orientados teniendo el mismo criterio que en el periodo 1981-85; apoyar a pocos productos, que de acuerdo a la coyuntura estos serán menos, cuando los precios no respondan a las expectativas, como el caso del cacao y café venido muy a menos en los dos últimos años.

#### 4.3. Número de beneficiarios del Crédito

El cuadro No 07, nos muestra que el número de agricultores que obtuvieron préstamos del Banco agrario, fue en incremento, con tasas de crecimiento positivas en los diferentes cultivos con excepción de los que se dedican al cultivo de maíz, que decreció en 9.5% anual. El número total de agricultores que recibieron créditos se incrementó en promedio 11.5% anual entre 1981 - 1990. En términos porcentuales comparados con el total de agricultores (datos estimados, considerando la quinta parte de la población rural); los beneficiarios oscilan entre el 7.9% en 1981 y 14.4% en 1990, a excepción de 1985 que los beneficiarios con créditos alcanzaron el 5.0% del total de agricultores.

CUADRO No 07

Beneficiarios del Crédito Agrícola en el Alto Huallaga Periodo 1981 - 1990.  
 Por finalidad y Principales Cultivos.  
 ( Número de Agricultores)

Años	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Cultivo										
-----										
Sostenimiento										
Arroz	385	300	359	333	328	551	439	288	991	1,143
Maiz	409	341	203	248	109	372	510	358	200	120
Plátano	106	111	207	146	118	766	909	700	1,002	1,446
Cacao	101	78	115	100	139	353	202	151	138	170
Café	146	151	220	249	261	374	316	270	400	319
Otros.	69	29	58	53	38	143	116	76	299	402
-----										
-Agri/con										
Crédito (A)	1,216	1,010	1,162	1,129	993	2,559	2,492	1,843	3,030	3,600
-----										
-Agri. de la										
Zona (B)	15,324	15,729	16,144	16,470	19,724	20,879	21,715	22,872	23,881	24,981
-----										
% A/B	7.9	6.4	7.2	6.8	5.0	12.2	11.5	8.0	12.7	14.41
=====										

Fuente: Banco Agrario del Perú - Sucursal Tingo María  
 Elaboración: El autor.

#### 4.4. Crédito y Tasas de Interés

##### a) Durante al Gobierno de Acción Popular (1980-1985)

Otro de los factores que incide en la producción del sector agrario es la tasa de interés fijada por el gobierno y ejecutada por el Banco Agrario. Cuadro No 08

El presente estudio considera las tasas de interés ordinarias, que son las que se aplicaron a los créditos otorgados en la zona y particularmente las aplicadas a préstamos para sostenimiento. Asimismo estamos considerando tasas de interés promedio de cada año.

##### 1. Tasas Ordinarias.

Aquellos otorgados para Sostenimiento y Capitalización; el primero tiene una evolución ascendente, partiendo desde 1981 con 41.5% situándose en 1984 en 56.0% y en 1985 fue de 38.9, y el segundo (capitalización) tiene la misma tendencia siendo las tasas de 51.5%, 63.3%, 60.0%, 59.0% y 42.6% para los años 1981, 1982, 1983, 1984 y 1985 respectivamente. (ver Cuadro No 08).

La tasa de interés nominal para comercialización fueron de 58.2, 70.0, 67.5, 66.7 y 48.3% durante los años 1981, 1982, 1983, 1984 y 1985 respectivamente.

##### b) Durante el Gobierno del Apra (1986-1990)

Las tasas de interés han variado constantemente.

##### 1. Tasas Ordinarias.

##### - Sostenimiento

Los intereses para sostenimiento en 1986 fueron

CUADRO No. 08

REGIMEN DE LAS TASAS DE INTERES - PERIODO 1981-1990  
(Para préstamos agrícolas - Banco Agrario del Perú)

DETALLE		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
I. TASAS ORDINARIAS											
a. Sostenimiento 1/	(N)	41.5	46.5	46.5	56.0	38.9	35.6	32.2	85.7	178.7	241.3
	(E)	48.4	55.3	55.3	68.9	45.0	40.6	36.3	117.4	338.1	560.7
b. Capitalización	(N)	51.5	63.3	60.0	59.0	42.6	35.6	32.2	85.7	192.6	447.5
	(E)										
c. Comercializac.	(N)	58.2	70.0	67.5	66.7	48.3	41.4	41.9	99.8	200.2	246.4
	(E)										
II. TASAS PROMOCIONALES											
a. Segd prioridad 2/					63.0	32.0	24.1	23.0	65.9		
b. Prim prioridad 3/					46.5	18.0	13.9	23.0	56.6	118.0	149.1
c. Capitalización					46.5	27.5	25.7	23.0	82.6		

Fuente : Banco Agrario Sucursal Tingo Maria  
Elaboración: El autor

- 1/ Incluye préstamos para Vid, arroz, etc. en la costa  
2/ Incluye préstamos para alimentos en la costa: maíz amarillo duro, sorgo, etc.  
3/ Incluye préstamos para alimentos en la sierra y selva.

de 35.6 (nominal) y 40.6% (efectiva), estos tuvieron una tendencia alcista llegando a 1990 a 241.3% (N) y 560.7% (E).

- Capitalización

Estas tasa oscilaron entre 35.6% (N) y 40.6 (E) en 1986 y 447.5% (N) en 1990.

- Comercialización.

Los intereses en este rubro en 1986 fueron de 41.4% (N) y de 48.4% (E), llegando en 1990 a 246.4% (N) y 560.7 % (E), la tasa nominal tiene una variación de 495% y la tasa efectiva de 1,053% en el periodo 1986-1990. Cuadro No 08.

#### 4.5. Producción agrícola en el Alto Huallaga

La producción agrícola total de los principales cultivos (en estudio) en el Alto Huallaga medido en hectáreas cosechadas, como nos muestra el cuadro No 09 ha tenido una tasa de crecimiento positivo de 7.85 para el periodo 1981 - 1990. Dentro de los cultivos que arrojan índices de crecimiento positivo tenemos: el arroz, maíz, plátano, cacao y otros; no así el café que en el periodo arroja una tasa de crecimiento de -1.4 anual. Gráfico No 03.

La producción medida en toneladas métricas ha tenido el sgte. comportamiento Cuadro No 10; con crecimiento de 10.2 en el periodo de estudio, encontrándose a los productos de arroz, cacao, maíz, plátano, y otros con índices de crecimiento de 15.5, 27.4, 10.7, 6.5 y 14.2 respectivamente y el café en cambio decrece en -1.0. Gráfico No 04.

Desagregando el análisis (relativo) por periodos de gobierno y por cultivos el comportamiento lo observamos así:

##### a) Durante el Gobierno de Acción Popular (1981-1985)

En el cuadro No 11 apreciamos que entre 1981-1982, hubo incrementos (en TM. y Hás. cosechadas) en los productos Maíz amarillo duro y Cacao, en cambio hubo variación negativa en los productos de Arroz, Plátano, Café y otros; esto debido a que el incremento de Hás cosechadas fue negativo. (cuadro 12)

El año 1982, en general tuvo un incremento la producción (TM) agrícola en 1.78%, destacando el Cacao que se incrementó en 123.46% y el Maíz amarillo duro con 51%;



CUADRO No. 09

Produccion de los principales cultivos en el Alto Huallaga  
Periodo 1981 -1990.  
(en hectareas)

Anos	Arroz	Maiz	Platano	Cacao	Cafe	Otros	Total
1981	4,131	2,603	6,242	1,505	4,881	2,764	22,126
1982	3,158	4,551	4,632	1,768	4,607	4,957	23,673
1983	3,063	4,718	5,318	2,021	3,996	3,675	22,791
1984	3,624	5,518	5,675	4,255	3,885	3,793	26,750
1985	3,851	5,492	5,568	4,841	4,426	3,799	27,977
1986	3,898	6,624	7,059	6,752	5,041	5,463	34,837
1987	4,784	8,010	9,070	7,646	4,196	7,507	41,213
1988	3,357	7,922	10,093	7,649	4,244	7,312	40,577
1989	3,692	8,730	9,894	8,054	4,290	7,528	42,188
1990	9,114	8,104	9,662	7,699	4,221	8,297	47,097
Tasa cre- cimiento	8.2	12.0	4.5	17.7	-1.4	11.6	7.8

Fuente : B.A.P. y OSE  
Elaboracion: El autor

CUADRO No. 10

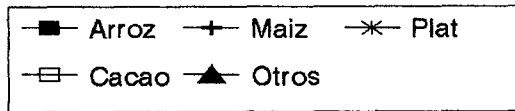
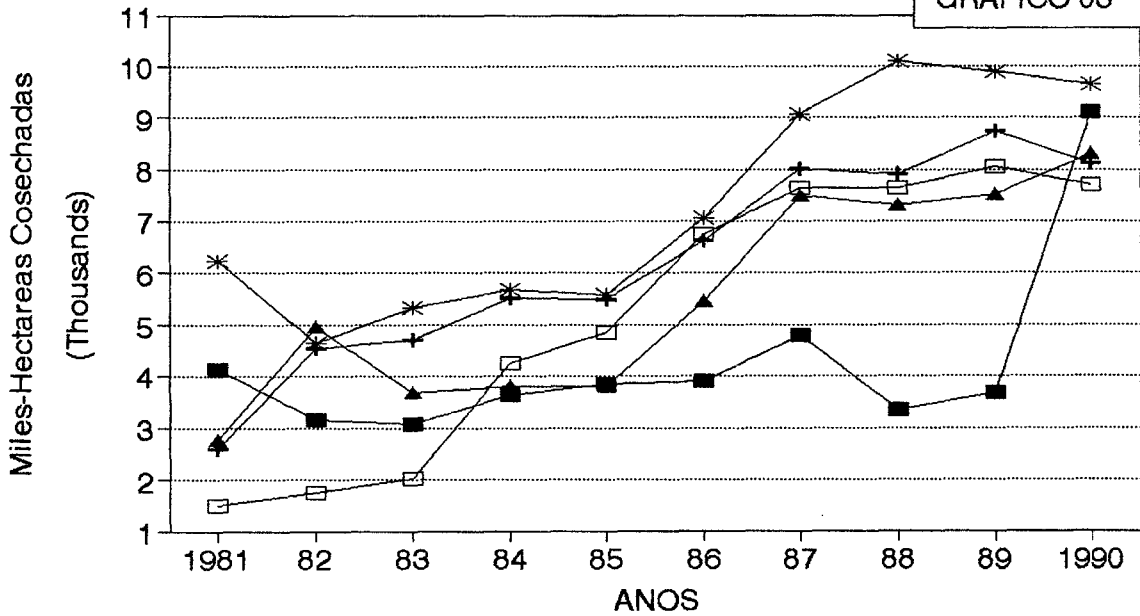
Produccion Agricola en el Alto Huallaga  
Periodo 1981 -1990.  
(en Toneladas Metricas)

Anos	Arroz	Maiz	Platano	Cacao	Cafe	Otros	Total
1981	7,731	5,335	39,899	277	2,362	17,054	72,658
1982	5,543	8,056	27,040	619	1,639	31,054	73,951
1983	5,805	7,818	28,207	598	1,486	23,327	67,241
1984	6,285	9,026	33,794	1,254	1,322	22,361	74,042
1985	8,711	8,769	43,439	1,265	1,814	24,281	88,279
1986	10,681	10,822	44,189	2,319	2,005	34,988	105,004
1987	15,083	13,544	60,075	2,832	2,090	50,025	143,649
1988	11,288	13,527	67,253	3,083	2,124	50,158	147,433
1989	11,311	14,597	65,502	3,342	2,110	55,025	151,887
1990	32,781	14,693	74,739	3,108	2,136	64,274	191,731
Tasa cre- cimiento	15.5	10.7	6.5	27.4	-1.0	14.2	10.2

Fuente : B.A.P. y OSE  
Elaboracion: El autor

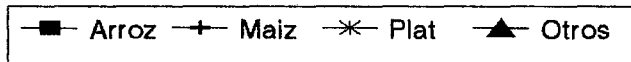
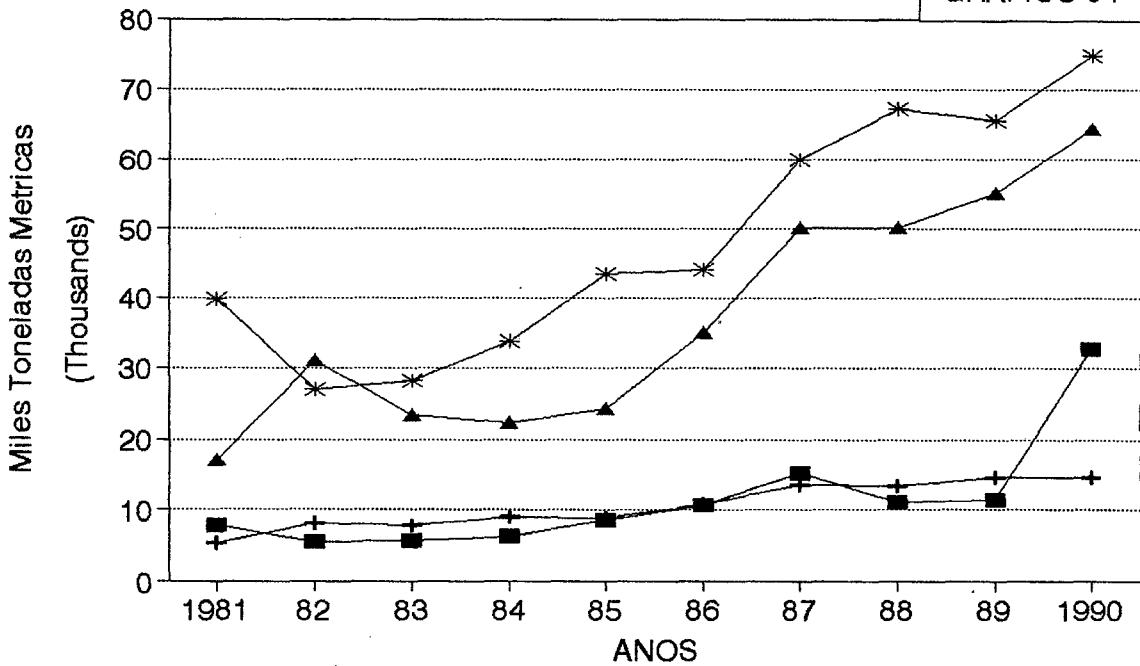
Produccion (Has.Cosechadas) principales cultivos del Alto Huallaga 1981-1990

GRAFICO 03



Produccion agricola de principales cultivos del Alto Huallaga 1981-1990

GRAFICO 04



CUADRO No. 11

PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS  
EN EL ALTO HUALLAGA 1981-1990  
( en T.M. )

Detalle	1981	1982	1983	1984	1985	82/81	VARIACION %		
							83/82	84/83	85/84
<b>Agrícola</b>									
Arroz	7,731	5,543	5,805	6,285	8,711	-28.30	4.72	8.27	38.60
Maíz Amar	5,335	8,056	7,818	9,026	8,769	51.00	- 2.95	15.45	- 2.85
Plátano	39,899	27,040	28,207	33,794	43,439	-32.23	4.31	19.81	28.54
Cacao	277	619	598	1,254	1,265	123.46	- 3.39	109.70	0.87
Café	2,362	1,639	1,486	1,322	1,814	-31.10	- 9.33	-11.04	37.21
Otros	17,054	31,054	23,327	22,361	24,281	82.09	-24.88	- 4.14	8.58
<b>TOTAL</b>	<b>72,658</b>	<b>73,951</b>	<b>67,241</b>	<b>74,042</b>	<b>88,279</b>	<b>1.78</b>	<b>- 9.07</b>	<b>10.11</b>	<b>19.23</b>
Fuente : Banco Agrario del Perú -Sucursal Tingo María									
Elaboración: El autor									

Cuadro No 11; existiendo relación con el incremento de 6.99% en lo referente a las Hás cosechadas y en conjunto todos los productos. Cuadro No 12.

En 1983 la producción total en TM decrece a -9.07% por la disminución generalizada en la mayoría de los productos a excepción del Arroz y el Plátano (4.72% y 4.31% de incremento), basado en el decremento de las Hás cosechadas en -3.73%. Cuadros 11 y 12.

En 1983 con respecto a 1982 se refleja un mayor incremento negativo en la producción de Maíz amarillo duro en -2.95%, Cacao en -3.39%, Café -9.33% y Otros (té, frijol, yuca, piña,) -6.03%. El Cacao no guarda relación con el comportamiento de las Hás. cosechadas que se vió incrementada en 14.31% respecto a 1982. Por su parte el Plátano inició su recuperación tanto en su producción (en TM.) y Hás. cosechadas en 4.31% y 14.81% respectivamente; el Arroz en su producción (TM) se incrementó en 4.72% y en sus Hás cosechadas aun mantiene un incremento negativo de -3.0% respecto del año anterior. Cuadros Nos. 11 y 12.

En el cuadro No 12 se aprecia; al cultivo de Arroz con su producción en Hás. cuya evolución es de 4,131, 3,158, 3,063, 3,624 y 3,851, Y en el cuadro No 15, tenemos los préstamos ejecutados en Hás. que fueron de 1,017, 996, 1,113.5 1,400 y 1,640.5 durante los años 1981, 1982, 1983, 1984 respectivamente; comparando las dos series podemos afirmar que el Banco financió alrededor del 20 al 25% de

CUADRO No. 12

PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS  
EN EL ALTO HUALLAGA 1981-1990  
( en Hás. Cosechadas )

Detalle	1981	1982	1983	1984	1985	VARIACION %			
						82/81	83/82	84/83	85/84
<b>Agrícola</b>									
Arroz	4,131	3,158	3,063	3,624	3,851	-23.55	- 3.00	18.31	6.26
Maiz	2,603	4,551	4,718	5,518	5,492	74.84	3.67	16.95	- 0.47
Plátano	6,242	4,632	5,318	5,675	5,568	-25.79	14.81	6.71	- 1.88
Cacao	1,505	1,768	2,021	4,255	4,841	17.47	14.31	110.54	13.77
Café	4,881	4,607	3,996	3,885	4,426	- 5.61	-13.26	- 2.77	13.92
Otros	2,764	4,957	3,675	3,793	3,799	79.34	-25.86	3.21	0.16
<b>TOTAL</b>	<b>22,126</b>	<b>23,673</b>	<b>22,791</b>	<b>26,750</b>	<b>27,977</b>	<b>6.99</b>	<b>- 3.73</b>	<b>17.37</b>	<b>4.59</b>

Fuente : Banco Agrario del Perú -Sucursal Tingo Maria  
Elaboración: El autor

la producción de Arroz evidenciándose una cierta dependencia del ente financiero para la producción agrícola en este producto. Respecto al crecimiento de 1984/1983 en Hás tenemos una variación de 18.31% en el Arroz que involucra 8.27% en TM. Cuadros Nos. 11 y 12.

La variación de 1984/1983 se debe a que este año registran variaciones positivas casi todos los productos a excepción del Café y Otros (-11.04% y -4.14%) destacándose el Cacao con 109.7%, el Plátano con 19.81% y el Maíz amarillo duro con 15.45%; estando en relación directa a la variación positiva de las Hás cosechadas de todos los productos a excepción del Café que decreció en -2.77%.

En 1985 la producción fue favorable en 19.23% con relación al año anterior, en este año sólo un producto presenta variación negativa, el Maíz amarillo duro con -2.85%.

Con respecto a las variaciones en Hás solamente dos productos presentan variaciones y son el Maíz amarillo duro y el Plátano (-0.47% y -1.88% respectivamente); sin embargo el segundo producto se incrementa en 28.54% en su producción de TM, evidenciando un rendimiento mayor al usual. Cuadros Nos. 11 y 12.

**b. Durante el Gobierno del APRA (1986 - 1990)**

La producción agrícola en TM. en 1986 evidencia una variación con respecto a 1985 de 18.94%, como se aprecia en el cuadro No 13, esto sustentado en la mayor producción de TM. de arroz (22.61%), pese a tener un incremento de solo 1.22% en las hás cosechadas. Cuadro No 14.

CUADRO No. 13

PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS  
EN EL ALTO HUALLAGA 1981-1990  
( en T.M. )

Detalle	1986	1987	1988	1989	1990	VARIACION		89/88	90/89	
						86/85	%			
<b>Agrícola</b>										
Arroz	10,681	15,083	11,288	11,311	32,781	22.61	41.21	-25.16	9.06	166.27
Maíz	10,822	13,544	13,527	14,597	14,693	23.41	25.15	- 0.13	7.91	0.66
Plátano	44,189	60,075	67,253	65,502	74,739	1.73	35.95	11.95	-2.60	14.10
Cacao	2,319	2,832	3,083	3,342	3,108	83.32	22.12	8.86	8.40	- 7.00
Café	2,005	2,090	2,124	2,110	2,136	10.53	4.24	1.63	-0.66	1.23
Otros	34,988	50,025	50,158	55,025	64,274	44.09	42.98	0.26	9.70	16.81
<b>TOTAL</b>	<b>105,004</b>	<b>143,649</b>	<b>147,433</b>	<b>151,887</b>	<b>191,731</b>	<b>18.94</b>	<b>36.80</b>	<b>2.63</b>	<b>3.70</b>	<b>25.71</b>

Fuente : Banco Agrario del Perú -Sucursal Tingo María  
Elaboración: El autor

Otro producto que contribuye es el maíz amarillo duro que varía en 23.41% en TM. con respecto al año anterior, así como también el cacao, café y otros (83.32%, 10.53% y 44.09% respectivamente) a este crecimiento contribuye que se sembraron más hás que en el año anterior, en proporciones similares al incremento de la producción en TM.

El plátano por su parte su incremento en TM. es de 1.73% en el 86 respecto del 85 y sus hás cosechadas se incrementaron en 26.77% significando que la producción por hectárea ha sido deficiente. Cuadros Nos. 13 y 14.

En el cacao hay una variación sustancial en TM. (4,841 hás. en 1985 y 6,752 hás. en 1986, que producen 1,265 TM. y 2,319 respectivamente) como producto de su rendimiento. Cuadros Nos. 11 y 13.

El café se incrementó de 1,814 TM en 1985 a 2,005 en 1986 y en hás. cosechadas el incremento fue de 4,426 en 1985 a 5,041 hás. en 1986. Cuadros Nos. 12 y 14.

En el rubro otros, donde el producto principal es la yuca es notorio su incremento en 1986 respecto 1985 del orden de 44.09% en TM. guardando estrecha relación con el incremento en hás. cosechadas de 43.80%. Cuadros 13 y 14.

En 1987 la producción crece en 36.80% respecto del año anterior, debido a que todos los productos vieron incrementada la producción en TM, el arroz 41.21%, maíz amarillo duro 25.15%, plátano 35.95%, Cacao 22.12%, Otros 42.98%. Siendo el de menor incremento el café con 4.24%;



CUADRO No. 14

PRODUCCION AGRICOLA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS  
 EN EL ALTO HUALLAGA 1981 - 1990  
 ( en Has. cosechadas)

Detalle	1986	1987	1988	1989	1990	VARIACION %				
						86/85	87/86	88/87	89/88	90/89
<b>Agricola</b>										
Arroz	3,898	4,784	3,357	3,692	9,114	1.22	22.73	-29.83	9.98	146.86
Maíz Amar	6,624	8,010	7,922	8,730	8,104	20.61	20.92	- 1.10	10.20	- 7.17
Plátano	7,059	9,070	10,093	9,894	9,662	26.77	28.49	11.28	-1.97	- 2.34
Cacao	6,752	7,646	7,649	8,054	7,699	39.47	13.24	0.04	5.29	- 4.40
Café	5,041	4,196	4,244	4,290	4,221	13.89	-16.76	1.14	1.08	- 1.61
Otros	5,463	7,507	7,312	7,528	8,297	43.80	37.41	- 2.60	9.95	10.21
<b>TOTAL</b>	<b>34,837</b>	<b>41,213</b>	<b>40,577</b>	<b>42,188</b>	<b>47,097</b>	<b>24.52</b>	<b>18.30</b>	<b>- 1.54</b>	<b>3.97</b>	<b>11.64</b>

Fuente : Banco Agrario del Perú -Sucursal Tingo María  
 Elaboración: El autor

consecuencia de las mayores hás. cosechadas cuyos incrementos porcentuales fueron, arroz con 22.73%, maíz amarillo duro 20.92%, plátano 28.49%, Cacao 13.24%, Otros 37.41% y el café con -16.76%, Cuadro 14; pero gracias a su mayor productividad la producción en TM. es positiva. Como una reacción favorable a los mayores precios de garantía de los productos agrarios. (maíz, arroz).

En 1988 la producción de los principales cultivos que hacen uso de créditos sigue evidenciando resultados positivos respecto al año anterior 2.63% en TM. y resultado negativo (-1.54) en Hás, esto se sustenta por la restricción drástica de los recursos financieros a un 41.4% de las colocaciones del año 1987 los mismos que se otorgaron tardíamente, que afectó en parte el calendario de siembras de la mayoría de cultivos y por ende, una reducción del área total cosechada, de manera especial influye la menor producción en TM. del arroz y maíz, -25.16% y -0.13% respectivamente. Cuadros Nos. 13 y 14.

El plátano fue el cultivo que creció en 1988 respecto al año anterior 11.95% en TM. y 11.28% en hás. manteniendo su productividad.

En 1989 la producción agrícola crece en 3.70% respecto a 1988 año en que se observa una variación positiva de 2.63% en TM. Cuadro 13.

El resultado positivo anual de 1989 se explica principalmente por la mayor superficie cosechada 3.97%

respecto al año anterior, debido a que las siembras instaladas a fines de 1988 rindieron fruto en el sgte. año, además se incrementó el apoyo crediticio del Banco Agrario y lo desfavorable es la escasez de fertilizantes y el incremento de los costos de producción respecto a la campaña 1987/88.

El año 1990, la producción en T.M. y en Hás. se incrementa en 25.71% y 11.64% respectivamente, Cuadros No 13 y 14 gracias a la mayor producción de arroz que logró incrementos de 166.27% en TM. y 146.86% en hás cosechadas correspondiendo a los mayores flujos crediticios otorgados ascendente al 67.85% del total de créditos de la campaña 1990, Cuadro No 04. Los demás cultivos muestran incrementos positivos en T.M., plátano 14.10%, Otros 16.81%, café y maíz 1.23% y 0.66% respectivamente y Cacao -7.00% evidenciando incrementos en su productividad, debido a que en hás. cosechadas los incrementos se muestran negativos con excepción de Otros (yuca, té, Citricos, frijol etc.) cultivos que a pesar del poco apoyo crediticio (8.42%), aportan 64,274 T.M. y 8,297 hás. cosechadas equivalente al 33.5% y 17.6 de la producción agrícola en 1990.

#### 4.6. Producción agrícola Beneficiada con Créditos

En el cuadro No 15 observamos que las has. aviadas total tuvieron una tasa de crecimiento positivo en el orden de 12.3 anual en el periodo de estudio, cuya estimación lo muestra el Gráfico 05. Sin embargo por periodos de gobierno;

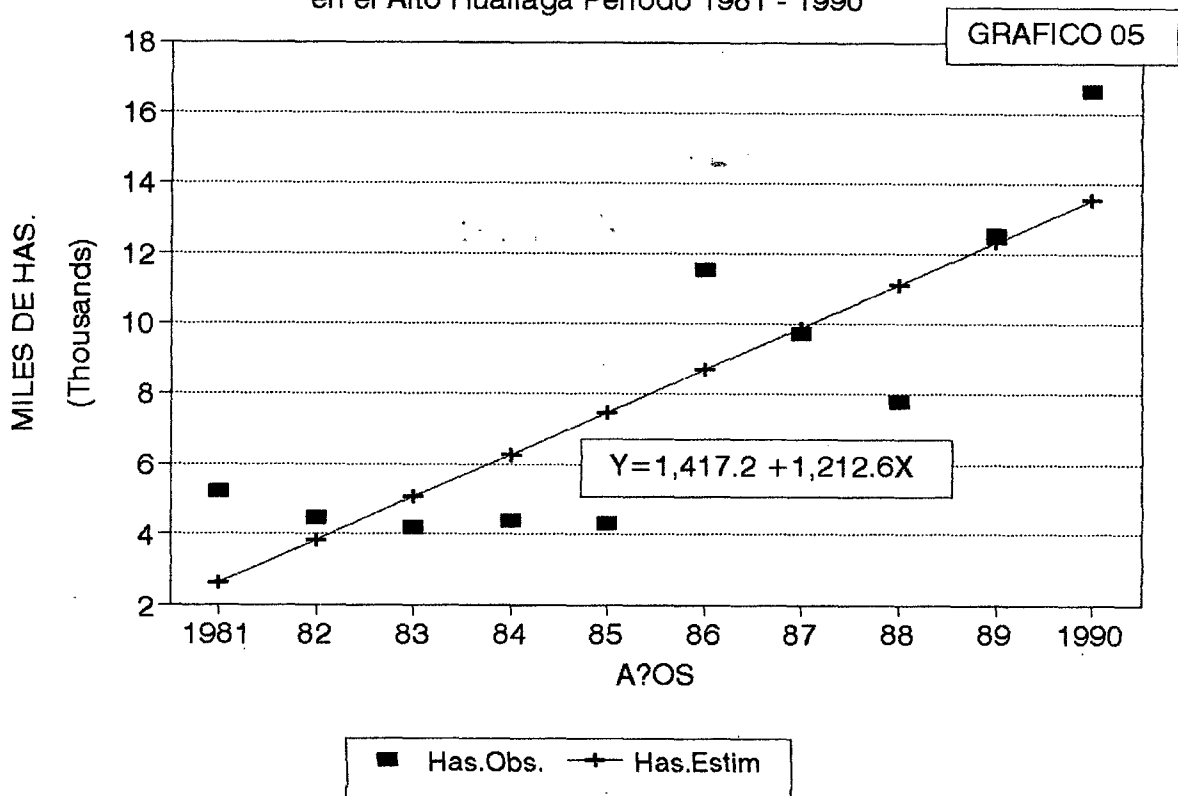
CUADRO No. 15

Superficies aviadas a los principales Cultivos en  
el Alto Huallaga. Periodo 1981 -1990.  
(Has.)

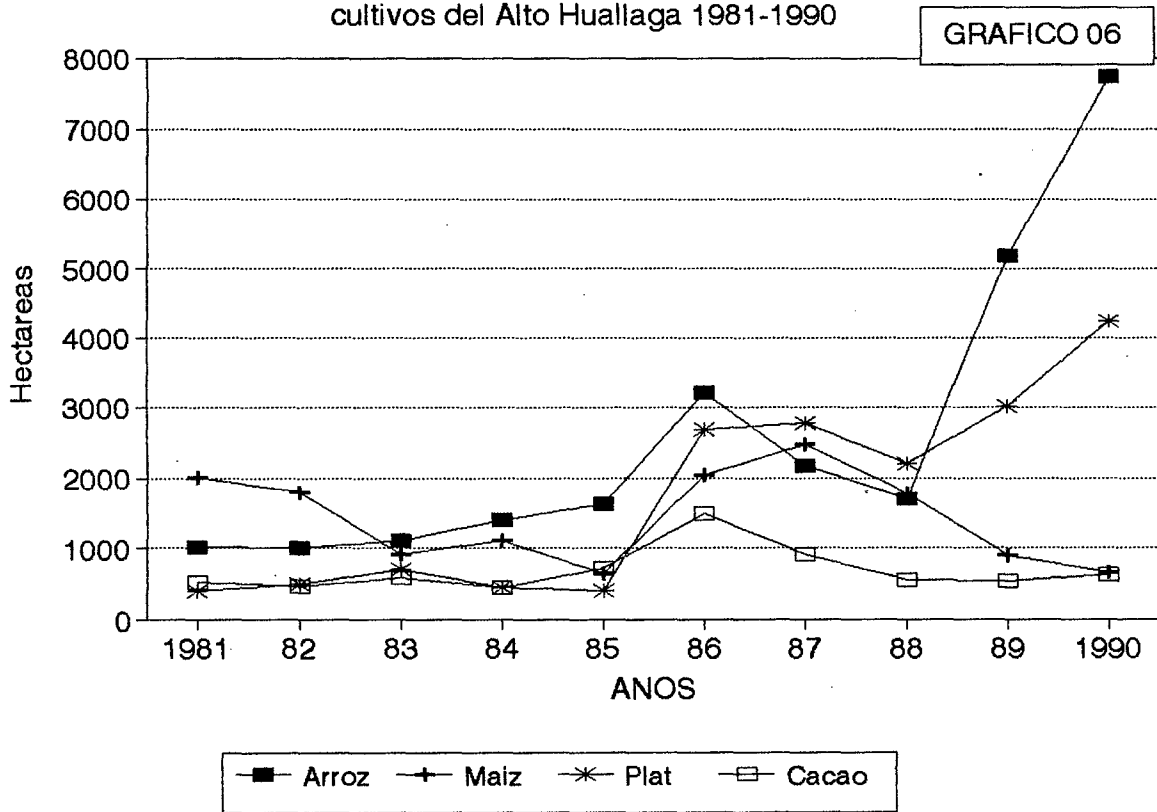
Anos	Arroz	Maiz	Platano	Cacao	Cafe	Otros	Total Has. Aviadas	Total HasAvia/Cos Cosechada	%
1981	1,017	2,016	404	524	493	773	5,227	22,126	23.6
1982	996	1,789	490	473	618	126	4,492	23,673	19.0
1983	1,114	925	714	591	662	215	4,221	22,791	18.5
1984	1,400	1,122	454	458	695	241	4,370	26,750	16.3
1985	1,640	638	410	728	792	102	4,310	27,977	15.4
1986	3,215	2,031	2,677	1,507	1,180	945	11,555	34,837	33.2
1987	2,167	2,469	2,778	921	898	506	9,739	41,213	23.6
1988	1,700	1,770	2,206	565	828	727	7,796	40,577	19.2
1989	5,185	895	3,029	535	1,172	1,724	12,540	42,188	29.7
1990	7,734	658	4,241	631	924	2,430	16,618	47,097	35.3
Tasa cre- cimiento	22.5	-10.6	26.5	1.9	6.5	12.1	12.3		

Fuente : B.A.P. y OSE  
Elaboracion: El autor

Superfi. Aviadas Observadas y Estimadas  
en el Alto Huallaga Periodo 1981 - 1990



Superficies Aviadas de los principales  
cultivos del Alto Huallaga 1981-1990



entre 1981 y 1985 estas áreas que reciben crédito del Banco Agrario del Perú decrecieron en 3.78 anual para recuperarse entre 1986-1990 a una tasa de 7.54. Por el incremento sustancial en el año 1986, gracias a la intención del gobierno de apoyar al agro, dedicándole mayores recursos, que ascendieron a 3,911.3 miles de dólares (cuadro No 06).

Dentro de los cultivos beneficiados (Has. aviadas) destacan el arroz, plátano, etc. Gráfico No 06.

#### 4.7. Valor Bruto de la Producción total de los principales cultivos (en estudio)

Durante el periodo 81-90 el valor bruto de la producción total de los cultivos que recibieron crédito creció a una tasa de 1.12 anual, cuadro No 18. Debido a que los precios pagados en la chacra por los productos en estudio en el periodo 1981-1990, tuvieron una tendencia decreciente. ver anexo. los menos afectados otros (frijol) con tasa positiva de 5.96. Sin embargo este producto no tiene significancia por cuanto su producción en Has. y TM. es mínimo.

## V. RESULTADOS DE LA INVESTIGACION

### 5.1. Impacto del crédito sobre la producción agrícola (1981-1990)

En el cuadro No 16, explicaremos el impacto que ha generado el crédito agrícola recibido por los agricultores de la zona a los diferentes cultivos; así veamos el arroz creció en 25% anual el monto de los créditos, se incrementó las áreas cosechadas en 8.2%, la producción (TM) creció en 15.5% anual y la productividad también mejoró en el periodo 1981-1990. Observándose que el mayor crecimiento se registró en los años 1986-1990 del gobierno del APRA, con porcentajes de 8.9 y 11.9 para has. cosechadas y T.M. respectivamente; sin embargo estos incrementos no se producen en la misma proporción, obsérvese que el año 1984 del gobierno de Acción Popular el monto de créditos se incrementa en 134% respecto al año anterior, las áreas cosechadas se incrementa en 18%, la producción (TM) en 8% y la productividad decae en -9%;. Similar situación se presenta en el gobierno del APRA, observándose en el año 1988 decrece el crédito en 60%, las has. cosechadas decrece en 30%, la producción TM. disminuye en 26%, sin embargo la productividad se incrementa en 10%.

En el maíz, el crédito le es indiferente en el periodo 1981-1990, por que el monto de créditos ha tenido una retracción de -23.8% anual, sin embargo las has. cosechadas y la producción en TM. han crecido en 12.0 y 10.7% respectivamente, por su parte la productividad se ha mantenido constante. Pero en el gobierno de Acción popular se registra mayor crecimiento de producción en T.M. y Has.

Cuadro No. 16

COMPARACION DE CREDITOS, AREAS COSECHADAS, PRODUCCION (T.M.) Y PRODUCTIVIDAD DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN LA ZONA DEL ALTO HUALLAGA. PERIODO 1981-1990.

Años	A R R O Z				M A I Z				P L A T A N O				C A C A O				C A F E			
	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad
1981	340.0	4,131.0	7,731	1.87	349.7	2,603.0	5,335	2.05	145.6	6,242.0	39,899	6.39	163.4	1505.0	277	0.18	114.7	4881.0	2,362	0.48
1982	289.5	3,158.0	5,543	1.76	367.5	4,551.0	8,056	1.77	215.1	4,632.0	27,040	5.84	99.4	1768.0	619	0.35	96.7	4607.0	1,639	0.36
1983	317.9	3,063.0	5,805	1.90	142.8	4,718.0	7,818	1.66	213.0	5,318.0	28,207	5.30	84.0	2021.0	598	0.30	85.8	3996.0	1,486	0.37
1984	745.6	3,624.0	6,285	1.73	176.0	5,518.0	9,026	1.64	138.1	5,675.0	33,794	5.95	133.7	4255.0	1,254	0.29	224.8	3885.0	1,322	0.34
1985	611.5	3,851.0	8,711	2.26	64.1	5,492.0	8,769	1.60	91.0	5,568.0	43,439	7.80	187.6	4841.0	1,265	0.26	130.0	4426.0	1,814	0.41
1986	1,298.0	3,898.0	10,681	2.74	451.6	6,624.0	10,822	1.63	1,115.3	7,059.0	44,189	6.26	502.4	6752.0	2,319	0.34	288.6	5041.0	2,005	0.40
1987	672.4	4,784.0	15,083	3.15	414.9	8,010.0	13,544	1.69	811.4	9,070.0	60,075	6.62	176.2	7646.0	2,832	0.37	155.8	4196.0	2,090	0.50
1988	273.8	3,357.0	11,288	3.36	79.5	7,922.0	13,527	1.71	290.9	10,093.0	67,253	6.66	56.2	7649.0	3,083	0.40	63.0	4244.0	2,124	0.50
1989	1,934.3	3,692.0	11,311	3.06	44.6	8,730.0	14,597	1.67	407.8	9,894.0	65,502	6.62	54.1	8054.0	3,342	0.41	164.2	4290.0	2,110	0.49
1990	3,165.5	9,114.0	32,781	3.60	23.1	8,104.0	14,693	1.81	625.3	9,662.0	74,739	7.74	71.7	7699.0	3,108	0.40	94.2	4221.0	2,136	0.51

Tasa cre-

cimiento	25.0	8.2	15.5		-23.8	12.0	10.7		15.7	4.5	6.5		-7.9	17.7	27.4		-1.9	-1.4	-1.0
----------	------	-----	------	--	-------	------	------	--	------	-----	-----	--	------	------	------	--	------	------	------

Fuente : B.A.P. y OSE

Elaboracion: El Autor.



Cuadro No. 17  
Gobierno de Accion Polpular

COMPARACION DE CREDITOS, AREAS COSECHADAS, PRODUCCION (T.M.) Y PRODUCTIVIDAD DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN LA ZONA DEL ALTO HUALLAGA. PERIODO 1981-1990.

Años	A R R O Z				M A I Z				P L A T A N O				C A C A O				C A F E			
	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad
1981	340.0	4,131.0	7,731	1.87	349.7	2,603.0	5,335	2.05	145.6	6,242.0	39,899	6.39	163.4	1505.0	277	0.18	114.7	4881.0	2,362	0.48
1982	289.5	3,158.0	5,543	1.76	367.5	4,551.0	8,056	1.77	215.1	4,632.0	27,040	5.84	99.4	1768.0	619	0.35	96.7	4607.0	1,639	0.36
1983	317.9	3,063.0	5,805	1.90	142.8	4,718.0	7,818	1.66	213.0	5,318.0	28,207	5.30	84.0	2021.0	598	0.30	85.8	3996.0	1,486	0.37
1984	745.6	3,624.0	6,285	1.73	176.0	5,518.0	9,026	1.64	138.1	5,675.0	33,794	5.95	133.7	4255.0	1,254	0.29	224.8	3885.0	1,322	0.34
1985	611.5	3,851.0	8,711	2.26	64.1	5,492.0	8,769	1.60	91.0	5,568.0	43,439	7.80	187.6	4841.0	1,265	0.26	130.0	4426.0	1,814	0.41
Tasa cre- cimiento	6.0	-0.7	1.2	1.9	-15.6	7.8	5.1	-2.5	-4.6	-1.1	0.9	2.0	1.4	12.4	16.4	3.6	1.3	-1.0	-2.6	-1.6

Gobierno del APRA

Años	A R R O Z				M A I Z				P L A T A N O				C A C A O				C A F E			
	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad	Monto Creditos	Has. Sembradas	Produc. T.M.	Produc- tividad
1986	1,298.0	3,898.0	10,681	2.74	451.6	6,624.0	10,822	1.63	1,115.3	7,059.0	44,189	6.26	502.4	6752.0	2,319	0.34	288.6	5041.0	2,005	0.40
1987	672.4	4,784.0	15,083	3.15	414.9	8,010.0	13,544	1.69	811.4	9,070.0	60,075	6.62	176.2	7646.0	2,832	0.37	155.8	4196.0	2,090	0.50
1988	273.8	3,357.0	11,288	3.36	79.5	7,922.0	13,527	1.71	290.9	10,093.0	67,253	6.66	56.2	7649.0	3,083	0.40	63.0	4244.0	2,124	0.50
1989	1,934.3	3,692.0	11,311	3.06	44.6	8,730.0	14,597	1.67	407.8	9,894.0	65,502	6.62	54.1	8054.0	3,342	0.41	164.2	4290.0	2,110	0.49
1990	3,165.5	9,114.0	32,781	3.60	23.1	8,104.0	14,693	1.81	625.3	9,662.0	74,739	7.74	71.7	7699.0	3,108	0.40	94.2	4221.0	2,136	0.51
Tasa cre- cimiento	9.3	8.9	11.9	2.8	-25.7	2.0	3.1	1.0	-5.6	3.2	5.4	2.1	-17.7	1.3	3.0	1.6	-10.6	-1.8	0.6	2.4

Fuente : B.A.P. y OSE  
Elaboracion: El Autor.

cosechadas con 5.1 y 7.8% respectivamente entre 1981-1985. Cuadro No 17.

El plátano con el gobierno del APRA recibió créditos en el orden de 1000% respecto de 1985, las hectáreas cosechadas se incrementaron en 40%, la producción en TM. en 30% y la producción decrece en 25%; El cacao, el año 1986 en que recibe mayores montos en crédito del orden del 60%, se incrementa las has. cosechadas en 40%, la producción en TM. se incrementa en 90% y la productividad en 35%. El año 1989 que recibe menor monto de crédito equivalente al 10% del año 1986, las has. cosechadas se incrementan en 30%, la producción en TM. se incrementan en 45% y la productividad se incrementa en 20% en relación al año 1986. Cuadro No 16

El café, con tendencia decreciente en monto de créditos, has. cosechadas, la producción en TM.; pero la productividad se mantiene constante hasta 1989 e incluso mejora en 1990.

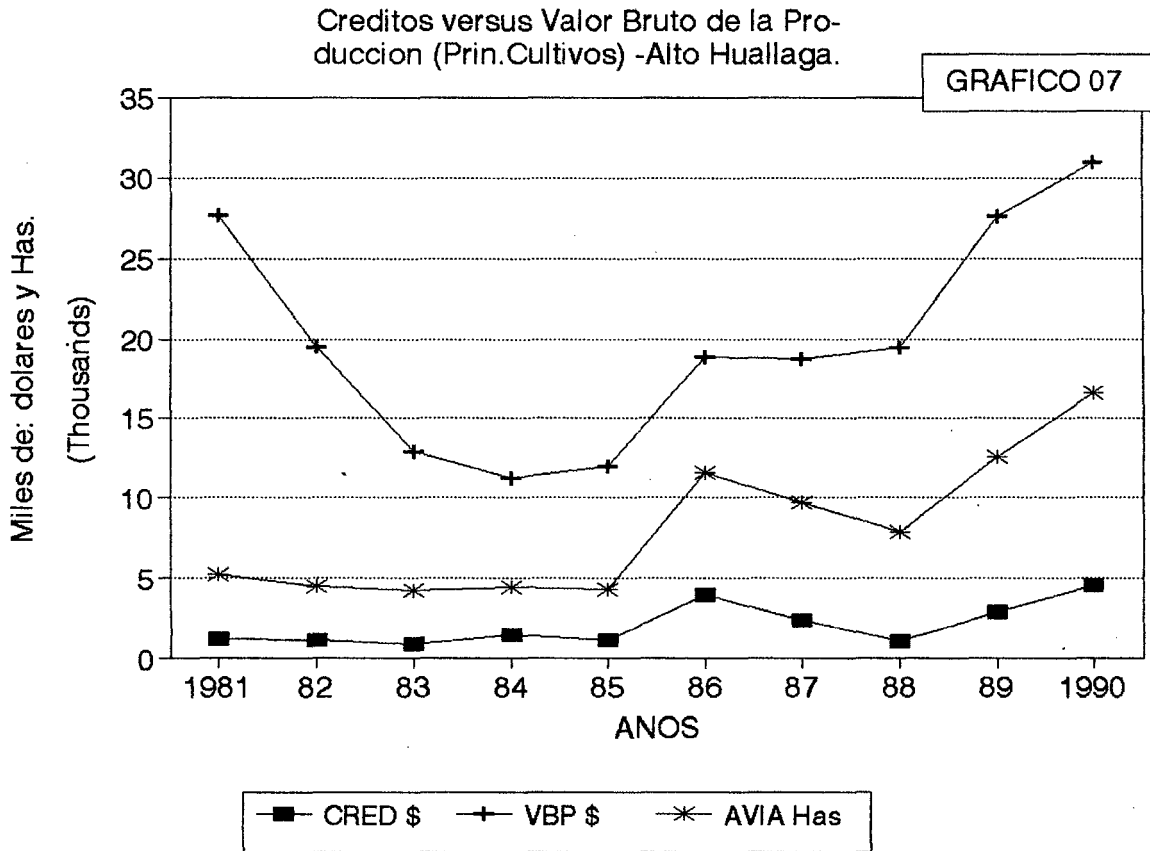
- En el cuadro No 18 obsérvese el monto de crédito recibido y su indiferencia sobre el valor bruto de la producción, por ejemplo en el periodo acciopopulista (81-85) los montos de los créditos, las has. aviadas, el promedio de préstamo por ha. se mantuvieron oscilantes moderadamente, en contraste con el V.B.P. que en aquel lapso cayó en 200%. El periodo aprista (86-90) fué más oscilante el comportamiento de las variables, veamos el año 1988, donde los créditos decrece en 250%, las has. aviadas decae en 30% el monto promedio por ha. aviada decae en 90%; sin embargo el V.B.P. crece ligeramente en 4%, porcentajes comparados respecto del año anterior, para mejor ilustración vease. Gráfico No 07.

Cuadro No. 18

Comparacion de Creditos, V.B.P., Has. Aviadas y monto promedio por Ha. Periodo 1981 - 1990

Anos	Creditos S\$(miles)	Val.Bruto Prod S\$miles	Hectareas aviadas	Dolares por Ha.
1981	1,180.57	27,691.79	5,227	225.86
1982	1,103.40	19,533.39	4,492	245.64
1983	885.90	12,836.62	4,221	209.88
1984	1,453.90	11,181.21	4,370	332.70
1985	1,106.10	11,984.91	4,310	256.64
1986	3,911.30	18,866.47	11,555	338.49
1987	2,357.90	18,723.74	9,739	242.11
1988	975.80	19,440.00	7,796	125.17
1989	2,849.20	27,589.18	12,540	227.21
1990	4,531.70	30,953.21	16,618	272.70
Tasa cre- cimiento	14.40	1.12	12.26	1.90

Fuente : OSE. PEAH.  
Elaboracion : El autor



## 5.2. Incidencia del Crédito sobre las principales variables

### a. Monto de Créditos y Producción (TM) de los principales cultivos.-

Realizando un análisis de regresión simple obtenemos el grado de correlación (participación) del crédito otorgado en la producción  $r^2$  de 0.64 y la función para estimar  $Y = 3,637.43 + 12.514x$ , significando que por cada mil dólares invertidos en crédito del B.A.P. la producción se incrementará en 12.514 TM, no siendo representativo los montos invertidos.

### b. Monto de Créditos y Superficies Cosechadas.

La regresión simple nos muestra un  $r^2$  de 0.442, y una función de estimación  $Y = 22,226.06 + 5.574x$ , significando un nivel de correlación muy bajo, resultando indiferente el monto de créditos frente a la superficie cosechada.

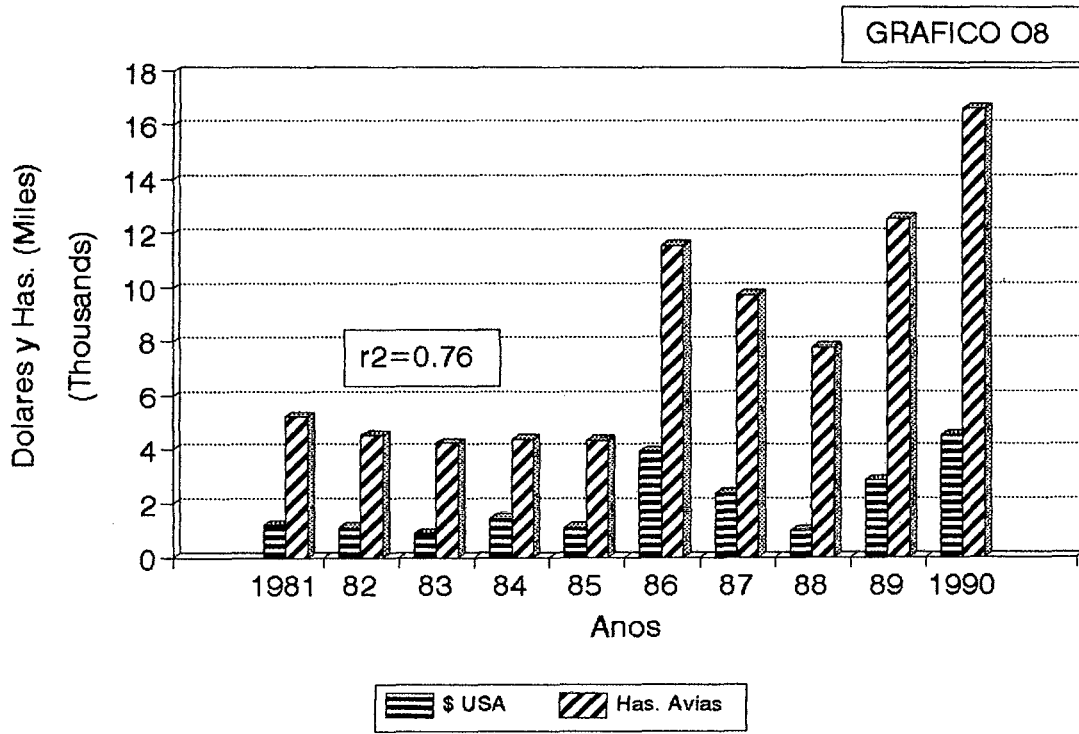
### c. Monto de créditos y valor bruto de la producción total.

La regresión simple nos muestra un  $r^2$  de 0.2298, significando la poca correlación entre ambos. La función de estimación  $Y = 14'149,793 + 2.986X$ , significa que por cada dólar invertido la producción se va a incrementar en 2.98 dólares.

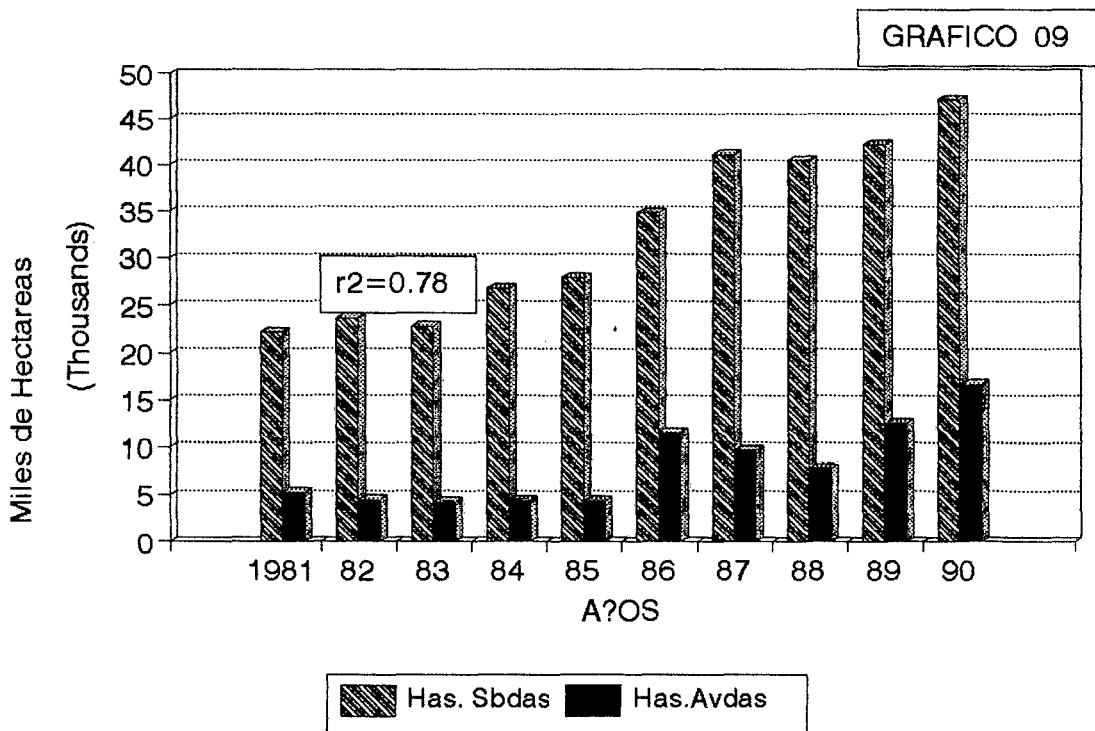
### d. Monto de créditos y la Superficie aviada

El análisis de la regresión simple nos proporciona un  $r^2$  de 0.76, significando una baja correlación entre las variables, y la estimación se realiza con  $Y =$

Creditos Otorgados por el Banco Agrario  
y Areas Aviadas en el Alto Huallaga



Superf. cosechada y aviada principales  
cultivos del Alto Huallaga Periodo 1981



1115.74 + 3.424x. Gráfico No 08.

e. Superficies Aviadas y Cosechadas.

La regresión simple nos muestra la dependencia de las áreas cosechadas respecto a las áreas aviadas,  $R^2 = 0.78$ . significando que la producción (Has. cosechadas) depende de los créditos (has. aviadas). Gráfico No 09.

### 5.3. Incidencia de la tasa de interés e inflación en los agricultores

Analizamos el periodo 1981-1990, por existir las tasas de interés e inflación más cambiantes; donde la inflación tuvo una tasa de crecimiento 62.7% en promedio anual, la tasa de interés efectiva creció en 27.8% el número de beneficiarios (agricultores) se incrementó en 11.5% anual, Cuadro No 19.

Destacando que la tasa de interés no ha influenciado en la captación de créditos de parte de los beneficiarios y tampoco ha incidido de manera significativa en la producción. Y más bien si no se recibieron mayores montos de créditos a los diferentes cultivos, se debió a la falta de liquidez de la entidad financiera, la misma que fue afectada por la inflación, en forma directa e indirecta.

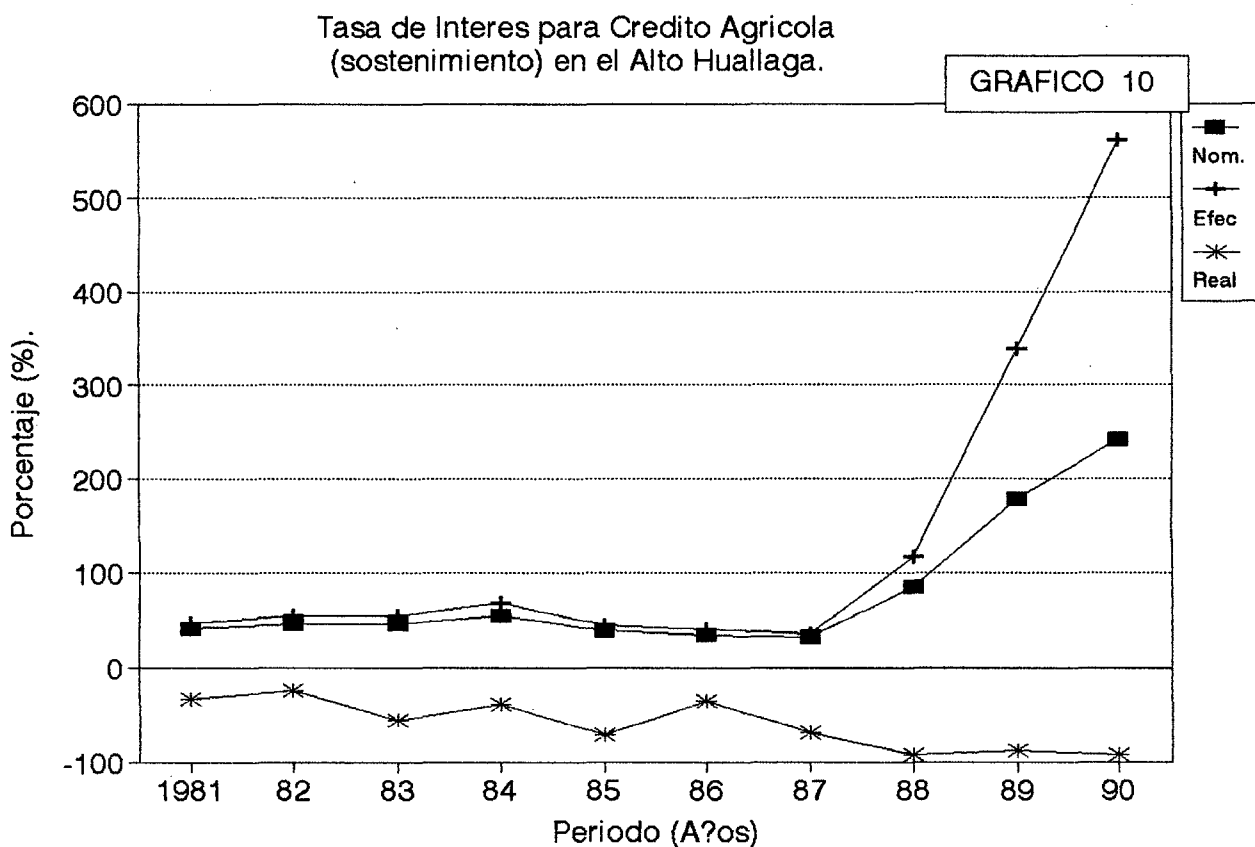
Por que si bien las tasas de interés nominal y efectiva crecieron aceleradamente, estas se vieron contrarrestadas por el nivel de inflación que lo convierte a la tasa real negativa a lo largo del periodo, significando beneficios netos en favor de los prestatarios, Gráfico No 10.

CUADRO No. 19

Incidencia de la tasa de interes e inflacion en la produccion y los beneficiarios en la zona del Alto Huallaga 1981-1990

PERIODO (Años)	Numero de Prestatarios	Tasas de Inter. Efectivo (Sostenimiento)	Tasas de Inflation	Producc. Agricola (T.M.)	Tasa de Int. Nomin	Tasa de Int. Real Nom/Efec
1981	1,216	48.4	72.7	72,658	41.5	-33.4
82	1,010	55.3	72.9	73,951	46.5	-24.2
83	1,162	55.3	125.1	67,241	46.5	-55.8
84	1,129	68.9	111.5	74,042	56.0	-38.2
85	993	45.0	158.3	88,279	38.9	-71.6
86	2,559	40.6	62.9	105,004	35.6	-35.4
87	2,492	36.3	114.5	143,649	32.2	-68.3
88	1,843	117.4	1,772.3	147,433	85.7	-93.4
89	3,030	338.1	2,775.3	152,887	178.7	-87.8
1990	3,600	560.7	7,650.0	191,731	241.3	-92.7
T.CREC.	11.5	27.8	59.3	10.2	19.2	

Fuente : OSE-PEAH, Banco Agrario y Memorias B.C.R.  
Elaboracion: El autor



## VI. CONCLUSIONES

Las políticas implementadas en el periodo 1980- 1990 por los gobiernos de Acción popular y el APRA; si bien utilizaron diferentes instrumentos para apoyar al agro, específicamente a través de Créditos, estas tuvieron similar final; no contribuyeron a incrementar la producción agrícola en la zona del Alto Huallaga y a pesar que es muy difícil medir su efecto, el presente trabajo llegó a las conclusiones siguientes:

- a. Los montos de créditos fueron insignificantes en relación al valor bruto de la producción, de igual modo comparado con las superficies cosechadas y con la producción (TM); donde el nivel de correlación es bajo.
- b. Existe una total indiferencia entre los créditos otorgados por cultivos y su producción de los mismos.
- c. La persistente direccionalidad de los créditos hacia el sostenimiento y la centralización alrededor de pocos cultivos.
- d. Desde el punto de vista de montos de los créditos a lo largo del periodo tuvieron muchos altibajos especialmente en los años 1985 y 1988.
- e. A pesar de lo insignificante que resulten los créditos que se han brindado a los agricultores en esta parte del país, así como que no se han tenido los resultados esperados; estos siguen siendo necesarios; por que la grave crisis que agobia al país y a los agricultores en particular, no es posible que ellos por si solos se



autofinancien sus futuras campañas agrícolas, teniendo en cuenta el deterioro de los términos de intercambio, la comercialización, los precios, etc.

Todo ello responde a políticas muy generales diseñadas desde un escritorio sin tener en cuenta la diversidad del territorio, cultivos básicos, tecnologías, peligros latentes que distorsionan a las costumbres del agricultor y desplazamiento de cultivos.

## ALTERNATIVAS

De las conclusiones que el crédito no ha cumplido con incrementar la producción agrícola en esta zona del país. Y los beneficiados han sido un reducido grupo de agricultores que cultivan productos comerciales; Además los mismos han recibido beneficios a través de los subsidios de la tasa de interés, mientras la mayoría de agricultores no han recibido estos beneficios de los subsidios, a través de tasa de interés.

Por estos motivos planteamos las siguientes propuestas:

1. Descentralizar el Crédito, para lo cual el Gobierno debe crear las condiciones necesarias (aspectos legales, tenencia de la tierra, etc) para que las financieras privadas puedan otorgar créditos al sector agropecuario.
2. Los créditos a través de la Banca de fomento debe otorgarse a agricultores medianos y pequeños, previa una conciente calificación de parte de los responsables de ejecutar el otorgamiento de los préstamos.  
Manifestando que los agricultores grandes por su condición en cuanto a tierras y estar ligado a una economía moderna, están en capacidad de obtener créditos de los bancos privados.
3. La política agrícola, debe definir claramente al agricultor fijando sus responsabilidades, además capacitarlos para administrar sus recursos (propios y ajenos). Con la finalidad que sepan armonizar los criterios de producción y movilizar los recursos financieros en apoyo de la actividad agrícola, de

tal manera que el estado deje de manipular los criterios de producción.

4. Los recursos crediticios deben orientarse principalmente a financiar préstamos para capitalización; es decir tendiendo a una transferencia tecnológica e innovaciones de patrones de siembra y cultivo, mejoramiento de semillas.
5. Educar al agricultor, capacitarlos permanentemente a través de la difusión de programas dirigidos a mejorar su producción, el uso de los recursos naturales, nuevas formas de cultivos, etc.
6. Crear un Organismo Nacional, dedicado a la investigación agropecuaria, la planificación, capaz de contar con datos actualizados que reflejen la necesidad del agro zonal, regional y nacional. otorgando participación activa las Universidades, centros públicos de Investigación tecnológica.
7. Y además tener en cuenta a todos los factores de producción agrícola, es decir poco o nada habrá el crédito (por si sólo) sin la armonización de una política de precios, comercialización, con tasas de interés reales positivas.

## RESUMEN

El presente trabajo se realizó con datos estadísticos del Banco Agrario del Perú-sucursal de Tingo María y OSE-PEAH, sobre créditos otorgados al sector agrícola por la entidad financiera en la zona del Alto Huallaga en el periodo 1981-1990. Que comprende los gobiernos de Acción Popular y el APRA; del análisis efectuado tenemos los siguientes resultados:

1. Los préstamos brindados a los agricultores de la zona han tenido un incremento promedio anual de 7.8% en el periodo de análisis y estaban orientados básicamente a sostenimiento; los porcentajes fueron 42.8% en promedio durante los años 1981-1985; acentuándose en el periodo 1986- 1990 con porcentaje de 77.4% del total de crédito agrícola otorgado en la zona de estudio.

2. Los cultivos más beneficiados fueron: en el primer periodo el arroz con 39.4%, el maíz amarillo duro con 19.3% el plátano con 14.7 % y cacao con 11.6%. En el segundo periodo se mantiene la tendencia; el arroz es beneficiario con el 45.5%, el plátano 24.2% y maíz amarillo con 7.9% del total del crédito agrícola. Lo que demuestra que los objetivos era incrementar los productos de consumo masivo y agroexportación; estos últimos favorecidos por los precios internacionales.

3. Las hectáreas cosechadas en el periodo de análisis se incrementaron en promedio 7.85% anual; en el primer periodo .... De las cuales gozaron de crédito (hectáreas aviadas) el 18.5% en el primer periodo y 28.2% en el segundo periodo.

Las Has. aviadas se incrementaron entre 1981-1990 en 12.2% promedio anual, Siendo el más importante de los cultivos aviados el arroz con tasa de crecimiento de 22.5% promedio anual y por ende el más dependiente del crédito durante 1981-1990.

4. La producción en T.M. durante el periodo de estudio ha tenido una tasa de crecimiento de 10.2% promedio anual, el Valor Bruto de la producción crece en 1.12% anual y la productividad se mantiene constante en su desarrollo.

5. El análisis de regresión lineal simple nos muestra que los montos de créditos han sido insuficientes para financiar el valor bruto de la producción ( $r^2= 0.23$ ) ; también contrastado con las has. cosechadas ( $r^2= 0.44$ ), has. aviadas ( $r^2= 0.76$ ) y con la producción ( $r^2= 0.64$ ) índices de correlación muy bajos, que corrobora la incidencia nula del Crédito en la producción.

## BIBLIOGRAFIA

- ACTUALIDAD ECONOMICA, Revista - Patria para peruanos Shock contra Monopolios. No 114.
- ARGANDOÑA, Antonio- La Teoria Monetaria Moderna 2da edición Barcelona 1981.
- BANCO AGRARIO - Memorias 1982 - 1990
- BANCO MUNDIAL - Crédito Agrícola, Documento de Política Sectorial, 1975.
- CCAMA, Faustino - Los Hogares Rurales en el Perú, Importancia y Articulación con el Desarrollo Agrario. Ministerio de Agricultura GAPA Fundación Friedrich Ebert, Lima, 1987
- EFICACIA, Revista - Precios Relativos de productos agrícolas 1988. No 33. p. 13
- FIGUEROA Adolfo - Economía Vol IX Nos 17-18, Pontificia Univ. Católica del Perú, Lima, 1987
- FIGUEROA A., José/ Portocarrero, Javier - Priorización y Desarrollo del Sector Agrario en el Perú. Pontificia Universidad Católica del Perú. 2da. Ed. 1986
- KAFKA, Folke. Teoría Económica. Centro de Investigación, Universidad del Pacífico. 4ta. edición. 1986.
- MALETTA Héctor - La acumulación de capital en la agricultura Peruana, Centro de Investigación, Universidad del Pacífico, 1980.
- OSE (Min. Agricultura) - Compendios Estadísticos años 1981 - 1990.

- PEREZ M, Elvira - Política Financiera Agrícola. Tesis.  
Universidad Nacional de Trujillo. 1990. p.48
- PREBISCH, Raúl - introducción a Keynes, Fondo de Cultura  
Económica, México, 1980.
- SALAVERRY, José - " El Crédito Agrario en el Perú " BCR del Perú,  
1983.
- SAMUELSON A. Paul. Curso de Economía Moderna. Edit. Aguilar S.A..  
17a. Edición, 1975. Madrid, España.
- SEMINARIO TALLER - " Crédito Campesino y Desarrollo Rural "  
Editorial Horizonte, Lima, 1987.
- SEMINARIO TALLER - " Hiperinflación y Crédito Agrario" Editores:  
PRODERM - CENES, Cusco (Perú) 1991.
- VIDAURRE, Pedro - Impacto de la Política de Tasa de Interés en  
el Ahorro Financiero del Perú, 1972 - 1982, UNM de San  
Marcos, Lima.

A N E X O



CUADRO No. 20

Poblacion del Alto Huallaga en el periodo 1981 -1990

Periodo Anos	Poblacion Total	Poblacion Rural	Poblacion Urbana	P. E. A. Rural	P. E. A. Urbana	P. E. A. Total
1981	129,865	76,620	53,245	42,141	28,234	70,375
1982	133,295	78,644	54,651	43,254	28,980	72,234
1983	136,813	80,720	56,093	44,396	29,745	74,141
1984	139,580	82,352	57,228	45,886	30,887	76,773
1985	159,061	98,618	60,443	55,341	34,067	89,408
1986	166,236	104,396	61,840	57,696	35,766	93,462
1987	173,718	108,574	65,144	60,136	37,587	97,723
1988	181,522	114,359	67,163	62,672	39,477	102,149
1989	189,534	119,406	70,128	65,248	41,453	106,701
1990	197,950	124,899	73,051	69,654	42,217	111,871
Tasa cre- cimiento.	4.3	5.0	3.2	5.2	4.1	4.7

Fuente : OSE. PEAH.

Elaboracion : El autor

CUADRO No 21

COSTO BENFICIO DE LA COCA Y CULTIVOS ALTERNATIVOS

---

Cultivo	Achiote	Cacao	Café	Coca	Azúcar
Hectáreas	1	1	1	1	1
Rendimiento Kgs.	1,584	900	1,923	2,013	14,000(c)
<b>COSTOS-BENEFICIOS</b>					
Costo de					
Mano de obra-jornales	188	96	257	379	168
Costo de					
Producción (US\$) (a)	760	880	1,110	1,188	5,100
Producción (Kgs)	1,548	900	1,923	2,013	14,000
Precio mercado (US\$)(b)	0.32	0.54	0.74	2.60	0.60
Beneficio (US\$)	495	486	1,423	5,334	8,400
<b>INGRESO FAMILIAR</b>					
Beneficio-Gasto (US\$)	-265	-394	313	4,146	3,300

(a) Sin contabilizar costos de mano de obra

(b) Precios en Tingo Maria 1992

(c) Producción en Kg/Ha. 1992

---

Fuente :The Perú Report-Julio 1992 tomado del Proyecto de las Naciones Unidas en el Alto Huallaga.

Elaboración: El autor

CUADRO No 22

=====

Tenencia de la tierra en el Alto Huallaga 1987 - 1990

-----

Años	Total Unid. Censadas		Propietarios		Posesio- narios		Adjudica- tarios		Arrendata- rios y otros	
		%	Unid	%	Unid	%	Unid	%	Unid	%
1987	1,398	100	262	18.7	1,050	75.1	63	4.5	23	1.7
1988	1,130	100	163	14.4	859	76.0	97	8.6	11	1.0
1990	1,347	100	188	13.9	1,021	75.8	129	9.3	9	1.0

=====

Fuente : OSE-PEAH  
Elaboración: El autor

CUADRO No 23

=====

Uso de la tierra en el Alto Huallaga - 1984 - 1990  
( has )

-----

Año	Superficie Total		Superficie Agrícola		Pastos Naturales		Montes y bosques		Otras clases de tierras	
		%		%		%		%		%
1984	327,885	100	170,290	52	25,041	8	118,295	36	14,259	4
1986	288,702	100	182,571	63	22,373	8	71,104	25	12,654	4
1987	293,008	100	192,702	66	25,138	8	61,736	21	13,432	5
1988	291,984	100	196,037	67	23,640	8	59,238	20	12,979	5
1990	298,800	100	203,771	68	24,680	8	58,141	19	12,208	4

=====

Fuente : OSE-PEAH  
Elaboración: El autor

CUADRO No 24

=====

Superficie agricola trabajada en el Alto Huallaga 1984 -1990  
( has )

-----

Año	Superf. Total	Cultivos Trans.Sol	Cultivos Perm.Sol	Cultivos Asociado	Cultivos Forestal	Pastos Cultiv	Tierras Descanso
1984	170,290	29,162	40,012	8,269	247	16,251	76,349
1986	182,571	30,297	46,481	13,124	233	12,351	80,085
1987	192,702	34,009	51,571	14,057	31	10,238	82,796
1988	196,037	31,251	59,318	14,005	98	9,690	81,675
1990	203,771	38,914	65,279	16,100	81	7,848	75,549

=====

Fuente : OSE - PEAH  
Elaboración: El autor

CUADRO No. 25

Precio de los principales productos del Alto Huallaga  
 Periodo 1981-1990  
 (Dolar/T.M.)

Años	Arroz	Maiz	Platano	Cacao	Cafe	Yuca	Frijol	Te
1981	375.59	157.28	469.48	1408.45	704.23	187.79	469.48	152.58
82	280.06	190.95	353.61	1157.00	777.93	141.44	1131.54	113.15
83	220.01	129.60	192.89	1754.07	771.55	117.54	753.47	88.61
84	262.60	116.37	95.84	1593.65	1130.89	65.72	884.45	72.56
85	153.85	192.30	66.92	1430.76	900.00	100.00	846.15	69.23
86	197.78	216.11	69.44	1497.22	1322.22	135.00	987.78	111.11
87	170.23	136.98	110.23	981.16	479.30	69.77	464.88	106.98
88	68.38	176.00	133.59	536.13	363.44	77.78	1187.91	67.03
89	65.84	148.79	198.17	519.96	229.55	150.26	1698.20	65.75
90	93.48	133.95	192.29	444.75	111.52	146.82	837.28	155.27
Tasa Creci- miento.	-12.98	-1.59	-8.54	-10.89	-16.83	-2.43	5.96	0.17

Fuente : OSE. PEAH  
 Elaboracion: W. Castillo

## Definición de términos

**Acreedor:** Titular del crédito con derecho a pedir el cumplimiento de una obligación.

**Amortización de una deuda:** Es la devolución gradual del monto de una deuda, mediante pagos periódicos, incluyendo intereses adeudados.

**Avío:** Nombre dado a los préstamos otorgados a los agricultores, mineros, etc. término usado en la banca de fomento.

**Bienes de capital:** Bienes materiales duraderos, utilizados como medios de producción.

**Crédito:** Toda operación económica en la que existe una promesa de pago a cambio de algún bien, servicio o dinero.

**Garantía:** Acción o efecto de afianzar los créditos o préstamos estipulados.

**Hipoteca:** Derecho real que grava bienes inmuebles u otros, considerados como tales, sujetándose a responder del cumplimiento de una obligación o del pago de una deuda.

**Interés:** Precio que se paga por el uso de fondos prestables, expresado como un tanto por ciento anual, mensual, etc.

**Préstamo:** Suma de dinero entregado al prestatario o usuario del crédito por un plazo determinado, comprometiéndose a pagar una suma adicional (interés) por dicho dinero.