

~~T/330~~ | EC
G26

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

**" ESTIMACION COYUNTURAL DEL PRODUCTO BRUTO
INTERNO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA
1979-1988 "**

TESIS

PARA OPTAR EL TITULO DE ECONOMISTA
SEGUNDO ESTAUFILO GARCIA ZAMORA

CALLAO - PERU

1990

1084

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

"ESTIMACION COYUNTURAL DEL PRODUCTO BRUTO

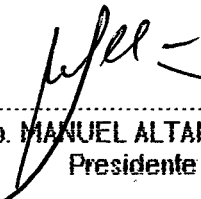
INTERNO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

1979-1988 "

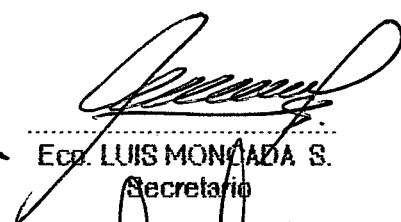
TESIS

PARA OPTAR EL TITULO DE ECONOMISTA


SEGUNDO ESTAUROFILO GARCIA ZAMORA



.....
Eco. MANUEL ALTAMIRANO O.
Presidente



.....
Eco. LUIS MONCADA S.
Secretario



.....
Eco. VICTOR HOCES V.
Vocal



.....
Eco. CARLOS CHUQUEHUANCA S.
Patrocinador

CALLAO - PERU

1990

Trabajo que dedico con todo cariño a mis padres y a mi hermano; a mis padres que están en el cielo, por darme protección y ser forjadores base de mi educación; y a mi hermano Pedro por ser ejemplo y contribuir en mi formación profesional.

I N D I C E

	Pág.
INTRODUCCION	7
CAPITULO 1 MARCO TEORICO Y METODOLOGICO	10
1.1 CARACTERISTICAS GENERALES	10
1.2 ESTRUCTURA DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO COYUNTURAL SEGUN ACTIVIDAD ECONOMICA	12
1.2.1 ACTIVIDAD PRIMARIA	13
1.2.2 ACTIVIDAD SECUNDARIA	14
1.2.3 ACTIVIDAD TERCIARIA	14
1.3 PARTICIPACION DEL P.B.I. DEL DPTO. DE CAJAMARCA EN EL P.B.I. NACIONAL	15
1.4 SINTESIS METODOLOGICA DEL P.B.I. COYUNTURAL	17
1.4.1 CARACTERISTICAS GENERALES	18
1.4.2 CARACTERISTICAS SECTORIALES	21
1.4.2.1 SECTOR AGROPECUARIO	21
1.4.2.2 SECTOR MINERIA	23
1.4.2.3 SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA	24
1.4.2.4 SECTOR MANUFACTURA	25
1.4.2.5 SECTOR CONSTRUCCION	26
1.4.2.6 SECTOR COMERCIO	27
1.4.2.7 OTROS SECTORES	29
CAPITULO 2 DESCRIPCION Y ANALISIS DEL P.B.I. CO- YUNTURAL DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	32

2.1	EVOLUCION GLOBAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DE CAJAMARCA 1979 - 1988	32
2.2	EVOLUCION POR ACTIVIDAD Y SECTOR ECONOMICO DEL P.B.I. DEL DPTO. DE CAJAMARCA 1979 - 1988	39
2.2.1	PRODUCCION PRIMARIA	39
	2.2.1.1 SECTOR AGROPECUARIO	42
	2.2.1.2 SECTOR MINERO	51
2.2.2	PRODUCCION SECUNDARIA	55
	2.2.2.1 SECTOR MANUFACTURERO	58
	2.2.2.2 SECTOR CONSTRUCCION	62
2.2.3	SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA	66
2.2.4	SECTOR COMERCIO	70
CAPITULO 3	TENDENCIA DEL P.B.I. COYUNTURAL NACIONAL VERSUS P.B.I. DEL DPTO. DE CAJAMARCA	73
3.1	P.B.I. GLOBAL NACIONAL Y DEPARTAMENTAL CON DATOS ORIGINALES 1979-1988	73
3.2	P.B.I. GLOBAL NACIONAL Y DEPARTAMENTAL CON DATOS DESESTACIONALIZADOS 1979 - 1988	76
CAPITULO 4	RESUMEN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	77
4.1	RESUMEN	77
4.2	CONCLUSIONES	80
4.3	RECOMENDACIONES	83
	BIBLIOGRAFIA	85
	APENDICE	87

INTRODUCCION

El presente trabajo es producto del gran esfuerzo desplegado por varios años, con el afán de desarrollar Indicadores Económicos que ayuden a visualizar el comportamiento y evolución tendencial cuantitativa de la dinámica económica en el corto plazo, basado en el Sistema de Cuentas Nacionales, a partir del cual se elaboraron agregados económicos que van a explicar la evolución de la producción sectorial y global en forma oportuna, permitiendo conocer las actividades que actuaron como dinamizadoras en la evolución del sistema económico.

En efecto, es necesario anotar la experiencia adquirida en el Instituto Nacional de Estadística y a la permanente estadia en el Dpto. de Cajamarca, factores fundamentales que han hecho posible la elaboración de la presente investigación.

La "Estimación Coyuntural del Producto Bruto Interno del Departamento de Cajamarca 1979 - 1988" constituye un documento metodológico y analítico, orientado a describir dentro de su ámbito geográfico, el comportamiento cíclico en el corto plazo de los principales indicadores económicos, permitiendo de esta manera una ágil y cómoda visión de las variables macroeconómicas de mayor importancia en materia de análisis económico, en el contexto de 10 años de la historia cajamarquina.

En un Departamento como Cajamarca, donde escasea la información económica sistemática y son más raros aún los trabajos de medición, la recopilación de información utilizada en la

preparación de la investigación fue una tarea difícil, especialmente obtener datos uniformes y confiables sobre el panorama a nivel departamental de un conjunto de indicadores. En primer lugar no se tuvo información al día con la cobertura deseada, esto exigió recurrir a diversas fuentes informativas y a documentos de circulación restringida tanto dentro y fuera del ámbito administrativo del departamento, con el fin de procesar información mensual y trimestral, agenciándome de una cobertura que me permitió trabajar con un alto grado de confiabilidad; cabe anotar que en algunos sectores se encontró información sólo de carácter administrativo, para ello se hizo uso de técnicas especializadas para la correcta aplicación de estos conocimientos. En segundo lugar cabe anotar que las cifras presentaron dificultades en la tarea de buscar la consistencia numérica en la cuantificación de las variables sectoriales; por consiguiente, considero que la información presentada contiene una adecuada base de soporte a la argumentación, en efecto estos factores ameritan en mayor proporción la labor y el esfuerzo desplegados en el doble propósito de capacitarse y producir un documento de significativo aporte para el departamento y el país.

El trabajo comprende cuatro capítulos, al primer capítulo se ha denominado Marco Teórico y Metodológico, en él se presenta una visión panorámica de los aspectos de mayor relevancia, iniciándose con las características geográficas, demográficas y sociales del departamento, asimismo se muestra la estructura sectorial de la economía cajamarquina basada en

las Cuentas Nacionales, señalando la participación de ésta en la economía Nacional, concluyendo con los aspectos metodológicos empleados en la estimación del PBI Coyuntural, materia del presente trabajo. En el segundo capítulo se exponen de manera descriptiva y analítica la evolución coyuntural del PBI global y sectorial en el período 1979 - 1988 a precios constantes de 1979, año base de las Cuentas Nacionales del Perú. Asimismo se acompañan cuadros y gráficos a escala semilogarítmica y aritmética que ayudan a explicar con mayor facilidad el comportamiento tendencial de la dinámica económica en el corto plazo. En el tercer capítulo se inserta información trimestral y anual del desenvolvimiento del PBI Coyuntural del Perú con el PBI Coyuntural del Dpto. de Cajamarca en el período 1979 - 1988 con fines de comparación. Por último, en el capítulo cuarto se hace un resumen del trabajo y se presenta las conclusiones y recomendaciones a que se arribó.

Finalmente es deseo, hacer patente mi más sincero agradecimiento a quienes hicieron posible la realización del presente trabajo, entre ellos: a las instituciones públicas y privadas ubicadas dentro y fuera del departamento de Cajamarca, quienes proporcionaron la información básica; al Asesor Eco. Carlos Choquehuanca Saldarriaga, quien en todo momento me prestó su valioso apoyo; y a la CP. Norma A. Negrón Usurín que de una u otra manera me brindó su desinteresada colaboración.

CAPITULO I

MARCO TEORICO Y METODOLOGICO

1.1 CARACTERISTICAS GENERALES

El departamento de Cajamarca creado el 11 de febrero de 1855, cuya capital es la provincia del mismo nombre, está ubicado en la Sierra Norte del Perú. Sus coordenadas geográficas se encuentran situadas entre los paralelos $4^{\circ} 30'$ y $7^{\circ} 45'$ de latitud Sur, y $77^{\circ} 30'$ y $79^{\circ} 30'$ de longitud Oeste del Meridiano de Greenwich.

Limita al Norte con la República del Ecuador, al Sur con el departamento de La Libertad, al Este con el departamento de Amazonas y al Oeste con los departamentos de Piura y Lambayeque.

El departamento de Cajamarca tiene una extensión territorial de $34,022.88 \text{ Km}^2$, que representa el 2.6% del territorio nacional. Políticamente está dividido en 13 provincias y 121 distritos, situados a altitudes que varían entre los 350m y 4,500m sobre el nivel del mar.

Debido al relieve y altitud de los Andes, el Departamento presenta tres unidades geográficas o regiones naturales que reciben el nombre de costa, sierra y selva; permitiendo una heterogénea composición de cultivos.

La población estimada al 30 de junio de 1988 es de 1'222,660 habitantes, la misma que representa el 5.8%

del total nacional, ubicándose en el tercer lugar de los departamentos con mayor población. Se estima que la población estará alrededor de 1'563,800 habitantes en el año 2,000. Ver en (1) pág. 61.

Su densidad poblacional estimada a junio de 1988 es de 35.9 Hab/Km², ubicándose por encima de la media nacional que es de 16.5 Hab/Km².

El 45.9% de la población está conformada por menores de 15 años, el 50.4% conformada por personas que están entre 15 y 64 años y el 3.7% de las personas mayores de 64 años, según información estimada a Junio de 1987. Ver en (2) pág. 242.

A Junio del año 1988 el Índice de Masculinidad, que se refiere al número de varones por cada 100 mujeres denota que existe ligera desigualdad, dicho índice revela que por cada 100 varones hay 101.6 mujeres. Ver en (1) pág. 56.

En 1988 el 76.1% de la población se congrega en áreas rurales cuyos habitantes tienen como principal actividad la Agrícola y/o Pecuaria.

La población escolar en el año 1988 es de 401,190 alumnos, distribuidos para educación inicial 18,919, educación primaria 253,177, educación secundaria 59,813, educación no universitaria (Institutos Superiores) 8,813, educación superior universitaria 4,726 y otras

modalidades 55,742. Para instruir esta población escolar, se contó con 12,764 docentes, distribuidos de la siguiente forma: para educación inicial 714, educación primaria 7,659, educación secundaria 3,133, educación superior no universitaria 527, educación universitaria 390 y otras modalidades 341. Ver en (1) págs. 96 y 97.

La tasa de analfabetismo de la población de 15 años y más en el año 1981 fue de 35.4%, localizándose en el área urbana el 14.5% y 41.6% en la rural, para el año 1988 se estima que dicha tasa asciende a 28.5%. Ver en (1) págs. 101 y 105.

El número de establecimientos de salud a 1987 fue de 149, distribuidos en 5 hospitales, 30 centros de salud y 114 puestos sanitarios. Estos establecimientos cuentan con un total de 344 camas, 271 en hospitales y 73 en centros de salud. Ver en (1) pág. 142.

En cuanto a infraestructura vial, a 1987 cuenta con un aeropuerto, 4,529 Kms. de red vial, un parque automotor con 3,622 vehículos, 121 oficinas postales, 4 centros telefónicos, 1,593 líneas y 2,213 aparatos telefónicos. Ver en (1) págs. 356 y 357.

1.2 ESTRUCTURA DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO COYUNTURAL SEGUN ACTIVIDAD ECONOMICA.

El Producto Bruto Interno por sectores y actividades nos permite analizar la estructura productiva de la

economía y su medición a precios constantes posibilita el análisis de la evolución en volumen físico.

La estructura productiva de la economía cajamarquina de manera simplificada puede desagregarse en tres actividades: Primaria, Secundaria y Terciaria.

Cuadro 1.1 ESTRUCTURA PORCENTUAL DEL P.B.I. COYUNTURAL, SEGUN ACTIVIDAD ECONOMICA
1979 - 1988

Actividad Económica	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
PBI	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Prod. Primaria	<u>53.3</u>	<u>52.4</u>	<u>49.8</u>	<u>46.8</u>	<u>47.1</u>	<u>50.0</u>	<u>51.2</u>	<u>49.0</u>	<u>46.1</u>	<u>47.2</u>
Agropecuaria	47.5	46.1	43.6	39.6	41.0	44.3	42.0	39.1	38.1	40.7
Minería	5.8	6.3	6.2	7.1	6.1	5.7	9.2	9.9	8.0	6.5
Prod. Secundaria	<u>13.1</u>	<u>12.7</u>	<u>13.7</u>	<u>15.3</u>	<u>15.7</u>	<u>14.1</u>	<u>13.9</u>	<u>15.6</u>	<u>16.7</u>	<u>18.8</u>
Manufactura	6.7	6.7	6.5	6.1	5.9	5.6	5.9	6.2	6.5	6.7
Construcción	6.4	6.0	7.2	9.2	9.8	8.5	8.0	10.4	10.2	12.1
Prod. Terciaria	<u>33.6</u>	<u>34.9</u>	<u>36.5</u>	<u>37.9</u>	<u>37.2</u>	<u>35.9</u>	<u>34.9</u>	<u>35.3</u>	<u>37.2</u>	<u>34.0</u>

1.2.1 ACTIVIDAD PRIMARIA

Denominada también actividad extractiva, agrupa a los sectores que extraen y no modifican los bienes que producen, entre ellos se distinguen en el caso de Cajamarca el sector Agropecuario y Minero. Se observa que en 1979 dicha actividad generaba el 53.3% del PBI departamental, mientras que en 1988 la participación sólo alcanza el 47.2%, como consecuencia de una disminución en la participación del primer sector en mención de 47.5% pasa a 40.7%; aún sigue siendo el sector más importante en la economía por su contribución al Pro-

ducto Bruto Interno; es conveniente precisar que Cajamarca es un Departamento eminentemente Agropecuario.

1.2.2 ACTIVIDAD SECUNDARIA

Agrupada a los sectores que transforman los bienes, comprende a los sectores de Manufactura y Construcción, en el año 1979 esta actividad generaba el 13.1% del PBI, mientras en el año 1988 su participación se incrementa considerablemente a 18.8%, por efecto de una mayor participación en el sector Construcción de 49.0% a 64.3% en desmedro del sector Manufactura que pasa de 51.0% a 35.7%, este sector se caracteriza por el predominio de la pequeña empresa que utiliza sistemas artesanales de fabricación con el uso creciente de mano de obra familiar.

1.2.3 ACTIVIDAD TERCIARIA

Agrupada a los sectores que producen servicios que son bienes intangibles. En esta actividad están comprendidos los sectores de Electricidad y Agua, Transportes y Comunicaciones, Comercio, Servicios Financieros, Productores de Servicios Gubernamentales y Otros Servicios, siendo su participación en el año 1979 de 33.6% en el PBI y de 34.0% en 1988, es decir esta actividad mantiene su contribución en el PBI departamental.

Cuadro 1.2 TASAS DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DEL P.B.I. COYUNTURAL, SEGUN ACTIVIDAD ECONOMICA
(Precios constantes de 1979)

Actividad Económica	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
PBI	4.3	7.6	7.1	-0.9	3.5	-5.1	12.9	6.8	-8.1	2.9
Prod. Primaria	2.4	2.3	0.6	-0.1	9.6	-2.7	5.9	2.4	-5.8	1.5
Agropecuaria	1.2	1.7	-2.5	2.5	11.7	-9.9	5.0	4.1	-1.8	1.2
Minería	11.6	6.8	22.4	-14.2	-4.1	53.5	9.6	-4.6	-24.8	4.2
Prod. Secundaria	1.5	16.2	19.3	1.5	-6.7	-6.8	35.7	7.0	3.5	7.2
Manufactura	4.7	4.7	0.4	-4.7	-1.1	0.1	19.0	11.8	-5.3	3.0
Construcción	-1.7	28.8	36.4	5.6	-10.1	-11.4	48.2	4.1	9.1	10.4
Prod. Terciaria	8.4	12.4	11.3	-2.9	-0.1	-7.8	14.3	12.7	-16.2	3.0

1.3 PARTICIPACION DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA EN EL PRODUCTO BRUTO INTERNO NACIONAL

En los años 1979 y 1988 el Producto Bruto Interno Global del departamento de Cajamarca en la economía nacional participa con 2.1% y 2.3%, respectivamente; participación relativamente insignificante que se mantiene en el curso de 10 años. En los años 1979 y 1987 Cajamarca ocupó el 12avo. lugar de importancia del grupo de los 24, debido al alto grado de pobreza que existe en esta región. Ver en (2) pág.46.

Cajamarca se ubica como el departamento más pobre del Norte del país y el cuarto más pobre a nivel nacional, tanto en términos de pobreza relativa como en términos de pobreza absoluta. El 70.2% de la población del Departamento, equivalente a 645,000 personas, se ubican

en el estado de pobreza absoluta, fundamento que se basa en los resultados del Censo Nacional de 1972, Indicador que es medido por la carencia de servicios básicos, entre ellos: agua y desagüe, electricidad y servicios higiénicos, además del grado de analfabetismo. ver en (5) pág 3.

Sin embargo, cabe mencionar, Cajamarca tiene como actividad más importante al sector Agropecuario, en 1979 y 1988 dicho sector representó el 47.5% y 40.7% de todos los sectores generadores de bienes y servicios del departamento y a nivel nacional la participación de este sector en el año 1979 fue de 8.8% y de 7.7% en 1988; colocándose en segundo lugar después de Lima y Callao. La participación de los demás sectores en el PBI nacional es insignificante como se podrá apreciar en el cuadro adjunto:

Cuadro 1.3 PARTICIPACION DEL P.B.I. DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA EN EL P.B.I. NACIONAL (Miles de Intis Constantes de 1979)

Sectores Económicos	PBI Nacional 1/		PBI Cajamarca		Particip. % PBI Caj.	
	1979	1988	1979	1988	1979	1988
Total	3467479	3980514	71088	92105	2.1	2.3
1. Agropecuario	385045	485056	33755	37467	8.8	7.7
2. Minería	459112	346314	4158	6026	0.9	1.7
3. Manufactura	819787	908835	4731	6186	0.6	0.7
4. Construcción	181436	217497	4551	11120	2.5	5.1
5. Comercio	622823	687138	5028	5714	0.8	0.8
6. Otros Serv. 2/	999276	1335674	18865	25592	1.9	1.9

1/ No incluye al Sector Pesca.

2/ Incluye al Sector Electricidad y Agua.

La población del Departamento a Junio de 1988 se viene incrementando a una velocidad del 1.9% y frente al comportamiento del PBI, se manifiesta un incremento paulatino del PBI por habitante a precios constantes de 1979, el PBI per-cápita para el año 1979 fue de 68 Intis alcanzando en 1988 un valor de 75 Intis por persona al año, es decir, experimentó un crecimiento promedio anual del 1.1% en el periodo 1979 - 1988; en cambio a nivel nacional el PBI por habitante fue de 207.1 Intis en el año 1979 y para el año 1988 se estima en 181.7 Intis. Ver en (1) pág. 179.

Cuadro 1.4 PRODUCTO BRUTO INTERNO PERCAPITA, SEGUN PERIODO: 1979-1988

Períodos	Poblac. Habit. (Miles)	VALORES CONSTANTES A Precios de 1979		INDICE Año Base 1979=100		VARIACION PORCENTUAL		
		PBI Miles I/.	PBI Percáp. I/.	PBI	PBI Percáp.	Pob.	P.B.I.	
							Total	Percáp.
1979	1049.0	71088.0	68	100.00	100.00	-	-	-
1980	1065.9	74123.2	70	104.27	102.94	1.6	4.27	2.94
1981	1082.8	79733.4	74	112.16	108.82	1.6	7.57	5.71
1982	1100.4	85374.5	78	120.10	114.71	1.6	7.07	5.41
1983	1118.7	84613.5	76	119.03	111.76	1.7	-0.89	-2.56
1984	1137.7	87538.6	77	123.14	113.24	1.7	3.46	1.32
1985	1157.5	83074.5	72	116.86	105.88	1.7	-5.10	-6.49
1986	1178.4	93822.6	80	131.98	117.65	1.8	12.94	11.11
1987	1200.0	100226.8	84	140.99	123.53	1.8	6.83	5.00
1988	1222.6	92104.0	75	129.56	110.29	1.9	-8.10	-10.71

1.4 SINTESIS METODOLOGICA DE LA ELABORACION DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO COYUNTURAL.

La Estimación Coyuntural del Producto Bruto Interno del Departamento de Cajamarca constituye un documento descriptivo, analítico y metodológico que muestra dentro de su ámbito geográfico el comportamiento en el corto

plazo de las principales variables económicas de acuerdo con las características propias de la región.

El documento contiene un conjunto de variables explicativas que permiten identificar y analizar la coyuntura económica del departamento, captando la información a nivel Distrito Agropecuario, caso del sector Agropecuario, y a nivel Central y Empresa, caso de los sectores Electricidad y Agua, Minería e Industria, respectivamente.

1.4.1 CARACTERISTICAS GENERALES

La Metodología de medición Coyuntural del Producto Bruto Interno del Departamento de Cajamarca tiene las siguientes características:

1. La Estimación Coyuntural del PBI se encuentra enmarcado en el método de cálculo de las Cuentas Nacionales del Perú y de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU). Ver en (2) págs. 485 al 513 y ver en (3).
2. La información estadística básica proviene de diversas fuentes tanto del sector público como del privado con sede en el departamento de Cajamarca, así como también en las ciudades de Chiclayo, Trujillo y Lima, información recopilada y procesada directamente de archivos administrativos.

3. Las estadísticas de la producción sectorial se determinaron en función de un conjunto de variables seleccionadas en cada actividad económica.
4. En los casos que, dada la complejidad de obtención de información estadística de corto plazo y las limitaciones de infraestructura, se recurrió a estimaciones por métodos indirectos; caso de los sectores Construcción, Comercio y otros sectores sociales.
5. El PBI se calcula mediante tres métodos: el método de la producción, del gasto y del ingreso. La descripción metodológica aquí desarrollada corresponde al método de la producción.
6. En el corto plazo, por dificultades en la disponibilidad de información, se utilizó el Valor Bruto de Producción (VBP) como indicador del PBI, habiéndose comprobado, previamente, la alta correlación que existe entre estos dos indicadores.
7. La valorización de los volúmenes de producción sectorial se ponderó con la estructura de precios del año 1979, año base de la Contabilidad Nacional.
8. El comportamiento de la producción global, se obtuvo mediante la agregación ponderada del Índice del Valor Bruto de Producción, con base en 1979 de los sectores comprendidos en el estudio coyuntural,

utilizando como factores de ponderación la composición porcentual del PBI del Departamento de Cajamarca del año 1979, semejante a la Contabilidad Nacional. Ver en cuadro 2.3.

9. La estimación coyuntural del PBI sectorial y global, se realiza a partir de 1979 a 1988 en forma trimestral, a fin de mostrar sus oscilaciones en el corto plazo.

10. La Clasificación coyuntural y la clasificación de las Cuentas Nacionales, según sectores por actividad económica y su contribución porcentual al PBI departamental en 1979 es:

CLASIFICACION COYUNTURAL	PBI 1979 Distribución %	CLASIFICACION DE CUENTAS NACIONALES
Total	100.00	
1. Agropecuario	47.48	Agricultura, Casa y Silvicultura.
2. Minería	5.85	Explotación de Minas y Canteras.
3. Manufactura	6.66	Industrias Manufactureras.
4. Electricidad y Agua	1.55	Electricidad, gas y agua.
5. Construcción	6.40	Construcción.
6. Comercio	7.07	Comercio, Restaurantes y Hoteles.
7. Otros servicios	24.99	Alquiler de vivienda, Productores de Servicios Gubernamentales. Otros servicios.

11. La economía cajamarquina ha sido desagregada en sectores productivos y éstos a su vez han sido agrupados en actividades productivas denominadas Primaria, Secundaria y Terciaria. En la actividad Primaria se han agrupado a los sectores Agropecuario y Minero; en la actividad Secundaria se agruparon a los sectores Manufacturero y de Construc-



ción; y en la actividad Terciaria se han agrupado a los sectores que producen Servicios, entre ellos Electricidad y Agua, Transportes y Comunicaciones, Comercio, Servicios Financieros, productores de servicios gubernamentales, entre otros.

1.4.2 CARACTERISTICAS SECTORIALES

1.4.2.1 SECTOR AGROPECUARIO

El universo de este sector comprende a las actividades de agricultura, caza y silvicultura contenidos en la Gran División 1 de la CIIU; en 1979 participa con el 47.5% en el PBI del Departamento. La investigación coyuntural comprende el grupo 1110 referida a producción agropecuaria (cultivos de campo, cría de animales, producción de leche y huevos) con una cobertura del 96.4% de la producción sectorial del año 1979, clasificado de la siguiente manera:

- a. Sub-sector Agrícola, cobertura del 96.8%.
- b. Sub-sector Pecuario, cobertura del 95.3%.

a. SUB-SECTOR AGRICOLA

El campo de investigación coyuntural comprende 27 productos que representan el 96.8% del valor de la producción agrícola departamental clasificados en los siguientes rubros.

- **Consumo Humano.**- que comprende. **Cereales:** arroz cáscara, maíz amiláceo, trigo y cebada que repre-

sentan el 99.9% del valor de la producción de este grupo. **Legumbres y Menestras:** arveja grano seco y verde, frijol grano seco y verde, representando el 80.9% del grupo. **Hortalizas:** ajo y maíz choclo representando el 87.7% del grupo. **Tubérculos:** camote, yuca, olluco y papa que representan en el grupo el 95.1%. **Frutales:** limonero, naranja, plátano, mango y palta representando el 74.9% del grupo.

- **Consumo Industrial.**- comprende los productos: maíz amarillo duro, soya, café, cacao, vid y caña/chanca-ca, representando dentro del grupo el 98.9%.
- **Otros.**- que comprende a forrajes entre ellos: alfalfa y otros pastos cultivados, representando el 99.7% del grupo.

La valorización de la producción se realiza a precios de chacra del año 1979.

El comportamiento del sub-sector agrícola es el resultado de la comparación del valor Bruto de Producción a precios constantes de 1979, en periodos semejantes y expresados en índices.

b. SUB-SECTOR PECUARIO

El universo de este sub-sector comprende a las siguientes actividades: cría de ganado, aves de corral, cuyes, ovinos, abejas, animales destinados a

la producción de cuero y pieles, asimismo incluye la producción de leche, huevos, lana, pieles, etc.

La investigación coyuntural considera ganado vacuno, ovino, porcino, caprino, aves, leche y huevos, que representan aproximadamente el 95.3% del sub-sector.

La cuantificación del sub-sector pecuario está referida a la valorización de la producción de animales beneficiados (saca o matanza) a precios de chacra del año 1979.

La evolución del sub-sector se obtiene por comparación del valor de la producción a precios constantes en 1979 en periodos semejantes.

1.4.2.2 SECTOR MINERIA

Comprende las actividades de la Gran División 2 de la CIIU: Explotación de Minas de Carbón, Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural, la Extracción de Minerales Metálicos No Ferrosos y la Extracción de Minerales no Metálicos. Sector que contribuye dentro del PBI del Departamento en 5.9% en el año 1979.

La estimación coyuntural de esta actividad comprende únicamente la explotación minera metálica cuya representatividad alcanza alrededor del 78.0% del sector en el año 1979.

El cálculo de la producción minero-metálica a pre-

cios constantes de 1979 se realiza a partir de la información sobre producción en cantidad de cobre, plata, plomo, oro y zinc en contenido fino, es decir, de acuerdo a su ley metálica.

1.4.2.3 SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA

La actividad Electricidad y Agua se encuentra comprendida en la Gran División 4 de la CIIU. La producción principal consiste en la generación de luz y fuerza eléctrica, producción y distribución de gas, suministro de vapor de agua caliente, captación, purificación y distribución de agua para uso doméstico, industrial y comercial.

La investigación coyuntural comprende a dos grupos: luz y fuerza eléctrica y suministro de agua, cuya contribución en el PBI es de 1.6% en el año 1979.

La estimación coyuntural del sub-sector basada en la generación, transformación y distribución de energía eléctrica producida en el Departamento por los concesionarios del servicio público ELECTRO NORTE y ELECTRO NORTE MEDIO, se mide multiplicando la producción de energía eléctrica en términos físicos expresada en Kilowatts/hora por el precio cobrado en el año 1979 por cada Kilowatt/hora.

La estimación coyuntural del sub-sector referida a la producción de agua potable para distribución de uso doméstico, comercial, industrial y de otros

usos, se mide multiplicando la producción de agua, expresada en metros cúbicos por el precio de un metro cúbico cobrado en el año 1979.

1.4.2.4 SECTOR MANUFACTURA

El universo de este sector comprende al conjunto de actividades pertenecientes a la Gran División 3 de la CIIU.

En el departamento de Cajamarca se distingue dos sub-sectores de actividad industrial, entre ellos el Fabril y Artesanal que participan en conjunto en 1979 con 6.7% en el PBI. La industria fabril, está conformada por aquellos establecimientos que producen bienes en serie, utilizando necesariamente maquinaria y equipo; la industria artesanal comprende las actividades productivas que los trabajadores independientes realizan en pequeños talleres utilizando básicamente su habilidad personal, y herramientas no sofisticadas.

La cuantificación coyuntural de esta actividad, se realizó en base a las variaciones del Índice de Volumen Físico de la producción fabril, indicador que es calculado por la Oficina Sectorial de Estadística del Ministerio de Industria, Comercio Interior, Turismo e integración en base a los resultados de una encuesta anual, que cubre a los principales establecimientos industriales que registran a 5 o

más personas ocupadas.

1.4.2.5 SECTOR CONSTRUCCION

El Sector Construcción comprende todas las actividades de la Gran División 5 de la CIIU, se refieren a edificación, reforma, reparación, aplicación y ejecución en general, de obras públicas y privadas realizadas en el departamento de Cajamarca; su contribución al PBI departamental de éste sector en 1979 fue de 6.4%.

La estimación coyuntural del VBP del Sector, es realizado en forma indirecta debido a la no disponibilidad de información adecuada para su evaluación y a las características propias de esta actividad en nuestro país (construcción por cuenta propia). Tal medición es en función de la oferta de materiales de construcción no susceptibles de acumulación especulativa ni de posible aumento de inventarios, clasificándose las construcciones en dos grupos:

1. Viviendas, edificios industriales, comerciales, educacionales, construcción de calles, veredas, obras hidráulicas, etc.
2. Construcción y reparación de caminos y carreteras.

El primer grupo se refiere a construcciones cuyo insumo representativo y perecedero es el cemento. La

evolución de estas construcciones se conoce por la información de los despachos físicos de cemento con destino al departamento de Cajamarca, proporcionado por las Empresas productoras de Cemento, expresados en T.M. que multiplicado por el precio del año 1979, da la evolución de dicho grupo en Intis constantes.

Las construcciones y reparación de caminos y carreteras que en su totalidad es responsabilidad del Gobierno, se estimó con información de la ejecución presupuestal proveniente de la Dirección Departamental de Caminos del Ministerio de Transportes y Comunicaciones de Cajamarca; dicha información ha sido deflactada por el Índice de Precios del Costo de Mano de Obra y el Índice de Precios de Materiales de Construcción de este tipo de obras.

1.4.2.6 SECTOR COMERCIO

El Sector Comercio, según la CIIU comprende las actividades de: a) Comercio al Por Mayor y Comercio al Por Menor; b) Restaurantes, cafés y otros establecimientos que expenden comidas y bebidas; y c) Hoteles, casa de huéspedes, campamentos y otros lugares de alojamiento. Sector que participa con 7.1% en el PBI del Departamento en el año 1979.

El método de evolución del sector por la Contabilidad Nacional, en el caso de Comercio al Por Mayor y al Por Menor, se hace mediante el cálculo de la

oferta de mercaderías que ingresan a los distintos canales de comercialización. Para tal efecto, se consideran los Índices de Valor y de Volumen Físico de los Sectores Agropecuario y Manufactura.

La estimación coyuntural de esta actividad se realizó utilizando también el método indirecto, semejante al adoptado por la Contabilidad Nacional, por ausencia de registros estadísticos apropiados. Este procedimiento considera la oferta de mercaderías ingresadas a la actividad comercial en sus dos niveles: Mayorista y Minorista que en conjunto representan el 89.9% del Sector Comercio, Restaurantes y Hoteles en el período base. Por tal razón, la dinámica del Sector, observado en las Cuentas Coyunturales y las Cuentas Nacionales no presentan diferencias significativas.

El cálculo de la dinámica del Sector se realizó en forma independiente para el Comercio Mayorista y el Comercio Minorista, mediante la evolución del comportamiento de la actividad productiva de los sectores que proveen bienes a los circuitos comerciales, asumiendo un alto grado de correlación entre la producción material y la actividad comercial de los sectores formal e informal de la economía.

Se ha determinado que la producción agropecuaria e industrial recorren el canal de comercialización

general, atravesando las etapas de Comercio Mayorista y Comercio Minorista; mientras que la producción Minera intermediada por una entidad pública lo hacen solamente hasta el fin de la etapa de Comercio Mayorista.

La variación coyuntural del Comercio Mayorista es el resultado ponderado de la evolución de la producción material, incluida la Minería; mientras que la variación coyuntural del Comercio Minorista refleja el comportamiento ponderado de la producción material excluido el sector Minero.

Finalmente, la variación coyuntural de todo el sector Comercio es el promedio ponderado de los cambios observados en el Comercio Mayorista y Minorista que participan con el 7.2% y 92.8%, respectivamente.

1.4.2.7 OTROS SECTORES

Bajo esta denominación se integran al estudio coyuntural el resto de grandes divisiones CIIU, no considerados en el desarrollo anterior y cuyo Producto Bruto Interno en el año base representó el 25.0% del PBI Global. Comprende las siguientes divisiones:

GRAN DIVISION 7 Transportes y Comunicaciones

GRAN DIVISION 8 Establecimientos financieros, seguros y bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas.

GRAN DIVISION 9 Servicios comunales, sociales y personales.

Desde el punto de vista metodológico, la estimación coyuntural del Valor Bruto de Producción se realizó adoptando dos formas: métodos directos de medición, en aquella agrupación con información básica periódica de cobertura significativa y oportuna disponibilidad; y , métodos indirectos de estimación para aquella agrupación que carece de registros estadísticos apropiados que permitan disponer con oportunidad de los indicadores de producción.

El cálculo de Transportes y Comunicaciones se realizó utilizando métodos directos, en el Grupo Transporte Terrestre y Transporte Aéreo, la estimación se hizo mediante la evolución del número de pasajeros transportados.

En la Gran División 8, las agrupaciones correspondientes a establecimientos financieros y seguros, se estimaron por métodos directos a través de las colocaciones en dichas entidades. Cuya información ha sido proporcionada por la Sucursal del Banco Central de Reserva de Trujillo.

Las actividades estimadas directamente en la Gran División 9, corresponden al Sector Educación, Salud y Administración Pública.

En el Sector Educación, que incluye a todos los

establecimientos de enseñanza, a cargo del estado y de particulares, la estimación se hizo a través de la matrícula registrada en el Sistema Educativo departamental. El Sector Salud corresponde al comportamiento de los servicios brindados por el Gobierno, se estableció en función a la prestación de servicios del Ministerio de Salud y del Instituto Peruano de Seguridad Social.

El método indirecto de estimación consistió en aplicar la variación ponderada de los sectores productivos: Agropecuario, Minería, Manufactura, Electricidad y Agua, y Construcción, al resto de las agrupaciones CIIU componentes de Otros Sectores, lo cual se fundamenta en la interdependencia existente entre los sectores productivos de bienes con aquellos productores de servicios.

CAPITULO 2

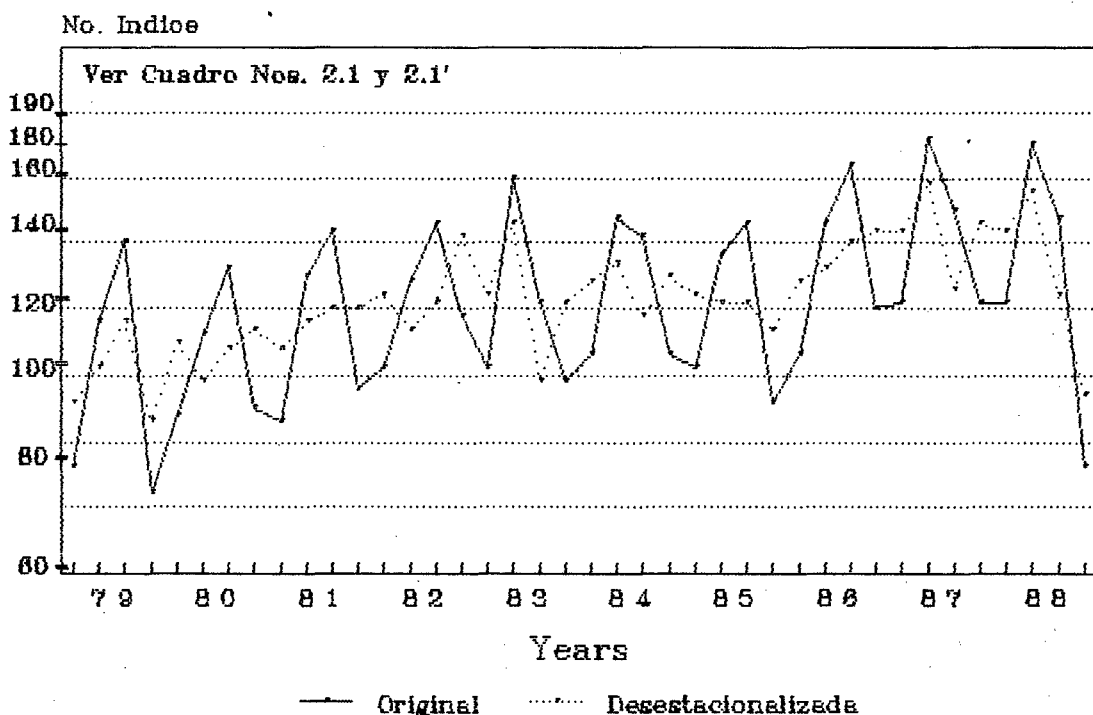
DESCRIPCION Y ANALISIS DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO COYUNTURAL DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

2.1 EVOLUCION GLOBAL DEL PBI DE CAJAMARCA 1979-1988.

La actividad productiva global del Departamento de Cajamarca, durante 1988 experimentó una contracción del 8.1%; en cambio entre 1979 y 1988 la tendencia es creciente, pues en promedio se observó una tasa anual del 2.9% influenciado fundamentalmente por la producción secundaria, que crece en el mismo período en 7.2%, destacando el sector Construcción en 18.4%. Asimismo se señala el crecimiento promedio anual de la producción primaria en 1.5%, participando el sector Agropecuario en 1.2% y el sector Minero en 4.2%; y la actividad terciaria en 3.8% en el período 1979-88. Ver Cuadro Nº 1.2.

El Producto Bruto Interno Coyuntural en el año 1986, ha tenido un crecimiento del 12.9%, siendo el mayor que se registra en el curso de 18 años, gracias al comportamiento positivo de todos los sectores que lo conforman, influenciado básicamente por los sectores Manufacturero y Construcción que crecen en 19.8% y 48.2%, respectivamente; de igual forma se muestra el gran dinamismo del sector Construcción en los años 1981 y 1982, incidiendo que el conjunto de la economía obtenga significativas tasas de crecimiento. Asimismo debo indicar la Estacionalidad del PBI Dptal. debido a la gran participación del sector Agropecuario.

PRODUCCION GLOBAL: 1979-1988 *(Indice Trimestral, 1979=100)*



CUADRO 2.1 INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO GLOBAL,
SEGUN PERIODO: 1979-1988
(Año Base: 1979 = 100.00) Serie Original

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	77.65	112.29	137.54	72.52	100.00
1980	88.75	109.23	128.39	90.71	104.27
1981	87.30	125.61	140.83	94.91	112.16
1982	99.52	123.50	142.64	114.74	120.10
1983	100.70	160.40	117.54	97.47	119.03
1984	103.43	146.29	139.87	102.98	123.14
1985	99.92	133.02	142.93	91.57	116.86
1986	102.79	143.31	166.00	115.82	131.98
1987	117.85	179.24	148.40	118.47	140.99
1988	118.36	176.32	145.79	77.78	129.56

CUADRO 2.1' INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO GLOBAL
SEGUN PERIODO: 1979-1988
(Año Base: 1979 = 100.00) Serie Desestacionalizada

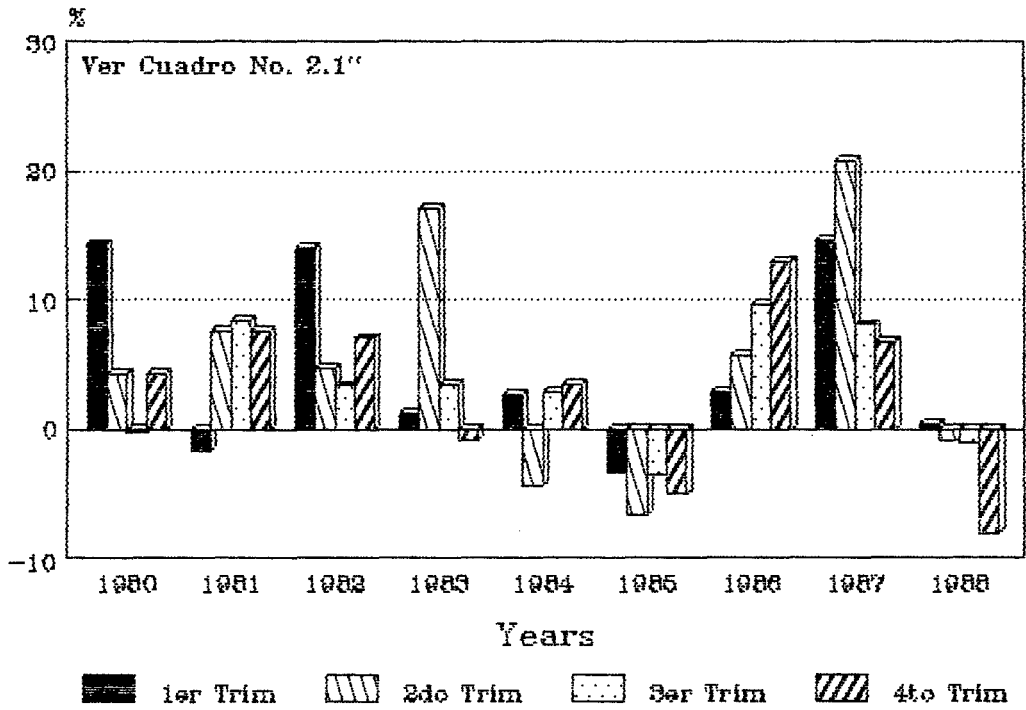
Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	92.93	100.00	113.03	87.94	98.48
1980	106.21	97.27	105.51	109.99	104.75
1981	104.48	111.86	115.74	115.08	111.79
1982	119.10	109.98	117.23	139.13	121.36
1983	120.51	142.84	96.60	118.19	119.54
1984	123.78	130.28	114.95	124.87	123.47
1985	119.58	118.46	117.46	111.03	116.63
1986	123.01	127.62	136.42	140.44	131.87
1987	141.04	159.62	121.96	143.65	141.57
1988	141.65	157.02	119.81	94.31	128.20

CUADRO 2.1" VARIACION PORCENTUAL, TRIMESTRAL Y ACUMULADA DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO, SEGUN PERIODO: 1980-1988

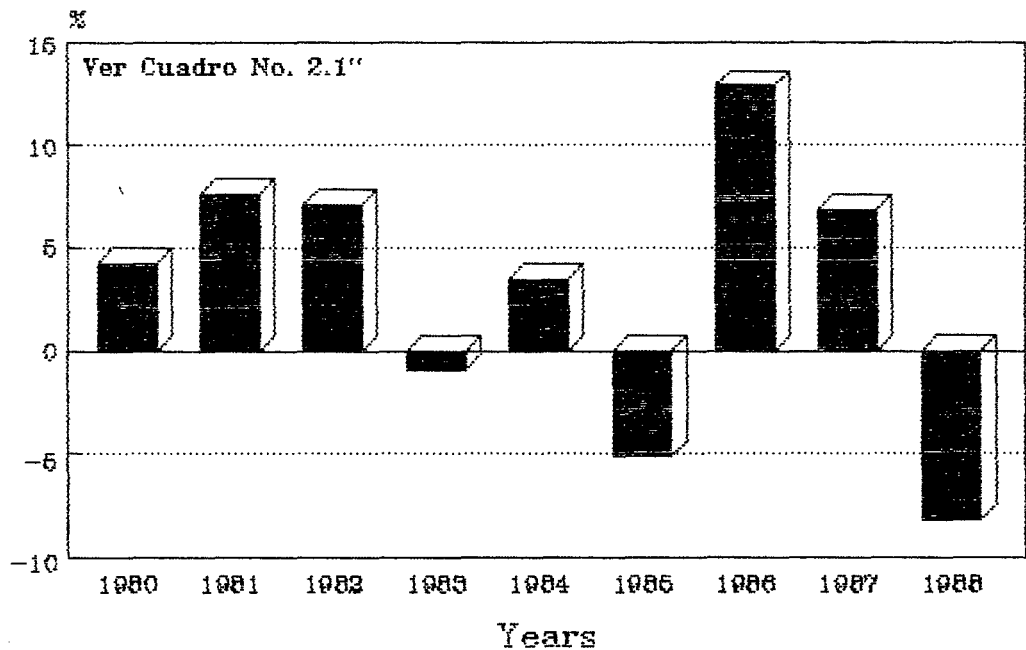
Periodos	VARIACION PORCENTUAL (%)								
	Trimestral (1)				Total	Acumulada (2)			
	I	II	III	IV		I	II	III	IV
1980	14.29	-2.73	-6.65	25.08	4.27	14.29	4.23	-0.34	4.27
1981	-1.63	15.00	9.69	4.63	7.57	-1.63	7.54	8.39	7.57
1982	14.00	-1.68	1.29	20.89	7.08	14.00	4.75	3.37	7.08
1983	1.19	29.88	-17.60	-15.05	-0.89	1.19	17.07	3.55	-0.89
1984	2.71	-8.80	19.00	5.65	3.46	2.71	-4.36	2.89	3.46
1985	-3.39	-9.07	2.19	-11.08	-5.10	-3.39	-6.72	-3.52	-5.10
1986	2.87	7.74	16.14	26.48	12.94	2.87	5.65	9.64	12.94
1987	14.65	25.07	-10.60	2.29	6.83	14.65	20.72	8.10	6.83
1988	0.43	-1.63	-1.76	-34.35	-8.11	0.43	-0.81	-1.13	-8.11

(1) Las variaciones son respecto a similar trimestre del año anterior.
(2) Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior.

PRODUCTO BRUTO INTERNO: 1980-1988
(Variación trimestral Acumulada)



PRODUCTO BRUTO INTERNO: 1980-1988
(Tasa de Crecimiento Anual)



CUADRO 2.2 PRODUCTO BRUTO INTERNO GLOBAL Y SECTORIAL: 1979-1988
VALORES A PRECIOS CONSTANTES DE 1979
(Miles de Intis)

Año y Trimestre	PRINCIPALES SECTORES							
	Global	Agropecu- uario	Minería	Electric. y agua	Manu- fact.	Cons- trucción	Comer- cio	Otros
1979	71066.0	33755.0	4158.0	1102.0	4731.0	4551.0	5028.0	17763.0
I Trim.	13799.6	5459.8	996.7	272.9	1106.2	1071.2	860.2	4032.6
II Trim.	19956.6	10314.4	1047.6	278.0	1167.0	1159.9	1498.3	4491.4
III Trim.	24444.4	13481.4	1059.8	277.4	1191.4	1194.2	1912.5	5327.7
IV Trim.	12867.4	4499.4	1053.9	273.7	1266.4	1125.7	757.0	3911.3
1980	74123.2	34167.1	4641.9	1199.6	4952.0	4471.9	5114.1	19576.6
I Trim.	15772.0	6622.7	1152.7	296.5	1155.8	1131.4	1018.8	4394.1
II Trim.	19413.0	9381.2	1194.7	291.7	1238.8	1172.6	1386.6	4757.4
III Trim.	22817.9	11753.9	1153.7	302.9	1234.3	1048.9	1694.7	5629.5
IV Trim.	16120.3	6409.3	1140.8	308.5	1333.1	1119.0	1014.0	4795.6
1981	79733.4	34732.0	4959.6	1351.4	5185.5	5760.0	5220.8	22524.1
I Trim.	15514.1	5670.5	1200.0	332.9	1214.7	929.3	903.4	5263.3
II Trim.	22323.9	10950.2	1216.1	343.2	1262.7	1237.0	1594.4	5610.3
III Trim.	25028.3	12785.6	1249.3	342.7	1306.9	1576.9	1839.9	5928.0
IV Trim.	16867.1	5425.7	1294.2	332.6	1361.2	2016.8	894.1	5522.5
1982	85374.5	33849.3	6072.2	1503.7	5204.0	7856.3	5117.8	25771.2
I Trim.	17685.9	5918.9	1632.5	352.7	1267.1	1347.9	946.0	6220.8
II Trim.	21947.2	9534.6	1439.1	375.8	1311.9	1344.7	1419.4	6521.7
III Trim.	25350.5	11808.9	1320.2	386.0	1324.4	2087.5	1714.9	6708.6
IV Trim.	20390.9	6586.9	1680.4	389.2	1300.6	3076.2	1037.5	6320.1
1983	84613.5	34691.5	5211.2	1570.8	4959.0	8295.8	5188.1	24697.1
I Trim.	17895.6	6002.1	1210.7	386.0	1239.3	1904.0	949.8	6203.7
II Trim.	23507.1	14526.8	1274.8	385.6	1207.7	2112.2	2052.1	6947.9
III Trim.	20669.2	8782.4	1317.0	390.7	1242.7	1806.2	1311.7	6038.5
IV Trim.	17321.6	5380.2	1408.7	408.5	1269.3	2473.4	874.5	5507.0

Continúa ...

CUADRO 2.2 PRODUCTO BRUTO INTERNO GLOBAL Y SECTORIAL: 1979-1988
VALORES A PRECIOS CONSTANTES DE 1979
(Miles de Intis)

...Conclusión

Año y Trimestre	PRINCIPALES SECTORES							Otros
	Global	Agropecu- uario	Minería	Electricidad y agua	Manu- fact.	Con- strucción	Comer- cio	
1984	87538.6	38750.9	4996.7	1571.2	4905.3	7458.2	5706.0	24150.3
I Trim.	18381.6	7587.2	1143.6	398.4	1109.5	1453.5	1138.0	5551.4
II Trim.	25998.7	13431.3	1239.8	399.8	1181.1	1511.6	1906.1	6329.0
III Trim.	24857.5	11978.4	1222.9	399.3	1246.6	1836.2	1726.1	6448.0
IV Trim.	18300.8	5754.0	1390.4	373.7	1368.1	2656.9	935.8	5821.9
1985	83074.5	34910.3	7667.7	1620.9	4908.2	6609.4	5230.4	22127.6
I Trim.	17758.1	6088.1	1609.9	389.5	1257.3	1752.9	966.5	5693.9
II Trim.	23641.2	10981.7	2179.5	407.9	1217.5	1437.5	1601.0	5816.1
III Trim.	25402.2	12817.9	1937.8	408.6	1179.7	1486.2	1832.3	5739.7
IV Trim.	16273.0	5022.6	1940.5	414.9	1253.7	1932.8	830.6	4877.9
1986	93822.6	36669.5	8402.4	1672.8	5841.3	9791.8	5585.9	25858.9
I Trim.	18268.0	5687.4	2239.7	371.0	1247.3	2031.9	918.6	5772.1
II Trim.	25469.1	11406.2	1928.1	409.1	1426.8	2134.0	1681.0	6483.9
III Trim.	29501.8	13740.4	2129.6	434.7	1508.7	2593.5	1996.4	7098.5
IV Trim.	20583.7	5835.5	2105.0	458.0	1658.5	3032.4	989.9	6504.4
1987	100226.8	38158.1	8013.8	1942.7	6528.9	10190.5	5864.9	29527.9
I Trim.	20944.3	6646.9	1707.6	448.1	1542.4	2297.3	1076.9	7225.1
II Trim.	31854.9	14919.2	1982.2	484.1	1573.4	2181.0	2156.3	8558.7
III Trim.	26373.8	10744.4	2073.4	497.2	1679.2	2514.2	1629.2	7236.2
IV Trim.	21053.8	5847.6	2250.6	513.3	1733.9	3198.0	1002.5	6507.9
1988	92104.0	37466.5	6026.1	2017.7	6186.2	11119.7	5714.0	23573.8
I Trim.	21034.3	5987.0	1857.1	513.8	1741.2	3178.5	1018.3	6738.4
II Trim.	31336.4	14343.7	1970.5	533.9	1598.4	3495.4	2084.9	7309.6
III Trim.	25910.6	12169.9	1357.9	515.2	1448.0	3029.0	1778.0	5612.6
IV Trim.	13822.7	4965.9	840.6	454.8	1398.6	1416.8	832.8	3913.2

Nota : El Producto Bruto Interno calculado corresponde a la evolución de los Indices del Valor de la Producción Sectorial.

CUADRO 2.3 INDICE DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO GLOBAL Y SECTORIAL: 1979 -1983
(Nro. Índice Base: 1979 = 100)

Año y Trimestre	PRINCIPALES SECTORES							
	Global	Agrone- cuario	Minería	Electric. y Agua	Manufac- turero	Construc- ción	Comercio	Otros
1979	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I Trim	77.65	64.70	95.88	99.06	93.53	94.15	68.43	90.81
II Trim	112.29	122.23	100.78	100.91	98.67	101.95	119.20	101.14
III Trim	137.54	159.75	101.95	100.69	100.73	104.96	152.15	119.97
IV Trim	72.52	53.32	101.39	99.34	107.07	98.94	60.22	88.08
1980	104.27	101.22	111.64	108.86	104.67	98.26	101.71	110.21
I Trim	88.75	78.48	110.89	107.62	97.72	99.44	81.05	98.95
II Trim	109.23	111.17	114.93	105.88	103.89	103.06	110.31	107.13
III Trim	128.39	139.28	110.99	109.95	104.36	92.19	134.82	126.77
IV Trim	90.71	75.95	109.75	111.98	112.71	98.35	80.67	107.99
1981	112.16	102.90	119.28	122.63	109.61	126.57	103.83	126.80
I Trim	87.30	67.20	115.44	120.83	102.70	81.69	71.87	118.52
II Trim	125.61	128.58	116.99	124.57	108.45	108.72	126.85	138.81
III Trim	140.83	151.51	120.18	124.39	110.50	138.60	146.29	133.49
IV Trim	94.91	64.30	124.50	120.73	116.78	177.26	71.13	124.36
1982	128.10	100.28	146.04	136.45	110.00	172.63	101.79	145.88
I Trim	99.52	70.14	157.05	128.02	107.13	118.47	75.26	140.88
II Trim	123.50	112.99	138.44	136.41	110.92	118.19	112.92	146.86
III Trim	142.64	139.94	127.00	140.11	111.98	183.48	136.43	151.07
IV Trim	114.74	78.06	161.65	141.27	109.96	270.38	82.54	142.32
1983	119.03	102.78	125.33	142.54	104.82	182.29	103.18	139.04
I Trim	100.70	71.13	116.47	140.11	104.78	167.35	75.56	139.70
II Trim	160.40	172.14	122.64	139.96	102.11	185.65	163.25	156.46
III Trim	117.54	104.87	126.70	141.81	105.87	158.75	104.35	135.98
IV Trim	97.47	63.76	135.52	148.28	107.32	217.39	69.57	124.01

Continúa ...

CUADRO 2.3 INDICE DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO GLOBAL Y SECTORIAL: 1979 -1988
(Nro. Índice Base: 1979 = 100)

... Conclusión

Año y Trimestre	PRINCIPALES SECTORES							
	Global	Agrone - cuario	Minería	Electric. y Agua	Manufac- turero	Construc- ción	Comercio	Otros
1984	123.14	114.80	120.17	142.58	103.69	163.88	113.49	135.96
I Trim	103.43	89.91	110.01	144.61	93.81	127.75	90.53	125.01
II Trim	146.29	159.16	119.27	145.12	99.86	132.86	151.64	142.52
III Trim	139.87	141.95	117.64	144.94	105.40	161.39	137.32	145.20
IV Trim	102.98	68.19	133.76	135.64	115.67	233.52	74.45	131.10
1985	116.86	103.42	184.41	147.09	103.75	145.23	104.03	124.57
I Trim	99.92	72.14	154.87	141.39	106.30	154.07	76.89	128.22
II Trim	133.02	130.13	209.67	148.06	102.94	126.35	127.37	130.97
III Trim	142.93	151.89	186.42	148.31	99.74	130.63	145.77	129.25
IV Trim	91.57	59.52	186.68	150.60	106.00	169.88	66.08	109.84
1986	131.98	108.64	202.08	151.80	123.47	215.16	111.10	145.58
I Trim	102.79	67.40	215.46	134.66	105.46	178.59	73.08	129.98
II Trim	143.31	135.16	185.48	148.49	120.63	187.56	133.73	146.01
III Trim	166.00	162.83	204.87	157.79	127.56	227.95	158.82	159.85
IV Trim	115.82	69.15	202.50	166.24	140.22	266.53	78.75	146.47
1987	148.99	113.04	192.73	176.29	138.00	223.92	116.64	166.23
I Trim	117.85	78.77	164.27	162.65	130.41	201.92	85.67	162.70
II Trim	179.24	176.79	190.69	175.72	133.03	191.69	171.54	192.73
III Trim	148.40	127.32	199.46	180.47	141.97	220.98	129.61	162.95
IV Trim	118.47	69.29	216.51	186.32	146.60	281.08	79.75	146.55
1988	129.56	111.00	144.93	183.10	130.76	244.34	113.64	132.71
I Trim	118.36	70.95	178.65	186.50	147.22	279.37	81.01	151.74
II Trim	176.32	169.97	189.56	193.79	135.14	307.22	165.86	164.60
III Trim	145.79	144.21	130.63	187.01	122.43	266.23	141.45	126.39
IV Trim	77.78	58.85	80.87	165.08	118.25	124.53	66.25	88.12

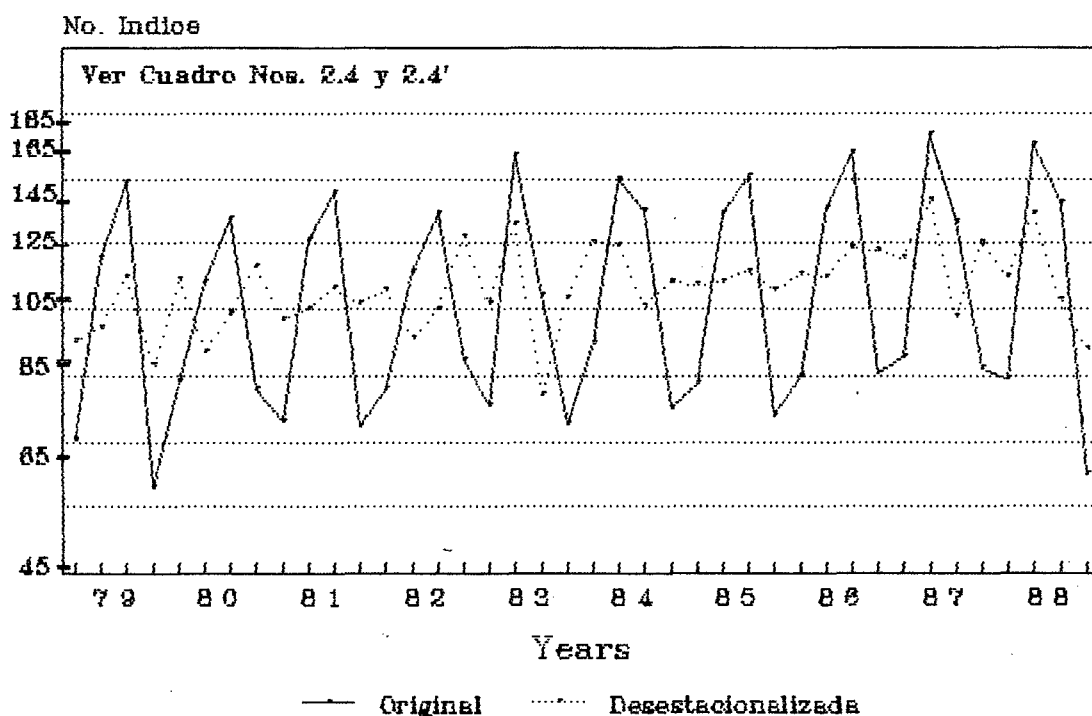
2.2 EVOLUCION POR ACTIVIDAD Y SECTOR ECONOMICO DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA 1979-1988.

2.2.1 PRODUCCION PRIMARIA

La producción Primaria, que representa en promedio el 49.8% de la economía productiva departamental e incluye a los sectores Agropecuario y Minero, experimentó un crecimiento promedio anual del 1.5% en el período 1979-88, por efecto del comportamiento positivo del sector Agropecuario en 1.2%, y del sector Minero en 4.2%.

Es necesario destacar que solamente en los años 1983, 1985 y 1988 la producción Primaria registra niveles negativos; localizándose en el tercer y cuarto trimestre del año 1983, tasas negativas del 23.1% y 17.9%, respectivamente; del 11.8% y 10.3% en el primer y segundo trimestre de 1985; y en 1988 del 6.1% y 28.3% en el primer y cuarto trimestre, respectivamente. Asimismo, se debe señalar que en el cuarto trimestre de 1979 la producción Primaria arroja el índice más bajo del periodo en estudio, en cambio en el segundo trimestre de 1987 este indicador registra el mayor dinamismo, debido al crecimiento del sector Agropecuario en 30.8%; cabe indicar la gran estacionalidad que presenta esta actividad influenciada fundamentalmente por el sector Agropecuario.

PRODUCCION PRIMARIA: 1979-1988 (Indice Trimestral, 1979=100)



CUADRO 2.4 INDICE TRIMESTRAL DE LA PRODUCCION PRIMARIA,
SEGUN PERIODO: 1979-1988
(Año Base: 1979 = 100.00)

Serie Original

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	68.12	119.88	153.41	58.59	100.00
1980	82.03	111.58	136.18	79.66	102.36
1981	72.49	127.31	148.07	70.90	104.69
1982	79.67	115.78	138.52	87.23	105.30
1983	76.10	166.71	106.55	71.63	105.25
1984	92.11	154.78	139.28	75.38	115.39
1985	81.21	138.85	155.68	73.47	112.30
1986	83.64	140.68	167.44	83.78	118.89
1987	88.15	178.31	135.23	85.44	121.78
1988	82.76	172.12	142.72	61.27	114.72

CUADRO 2.4' INDICE TRIMESTRAL DE LA PRODUCCION PRIMARIA,
SEGUN PERIODO: 1979-1988
(Año Base: 1979 = 100.00)

Serie Desestacionalizada

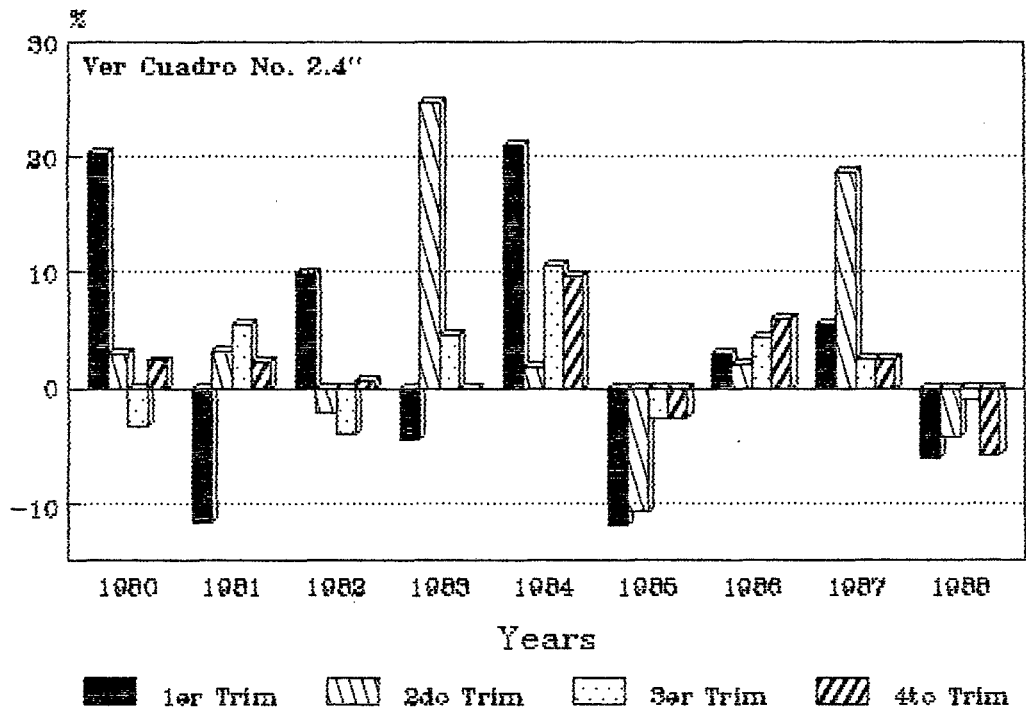
Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	93.14	96.76	113.49	86.44	97.46
1980	112.15	90.06	100.74	117.53	105.12
1981	99.11	102.75	109.54	104.60	104.00
1982	108.93	93.45	102.47	128.70	108.39
1983	104.05	134.55	78.82	105.68	105.78
1984	125.94	124.92	103.03	111.21	116.28
1985	111.03	112.07	115.16	108.39	111.66
1986	114.36	113.54	123.86	123.61	118.84
1987	120.52	143.91	100.04	126.05	122.63
1988	113.15	138.92	105.58	90.40	112.01

CUADRO 2.4" VARIACION PORCENTUAL, TRIMESTRAL Y ACUMULADA DE LA PRODUCCION PRIMARIA, SEGUN PERIODO: 1980-1988

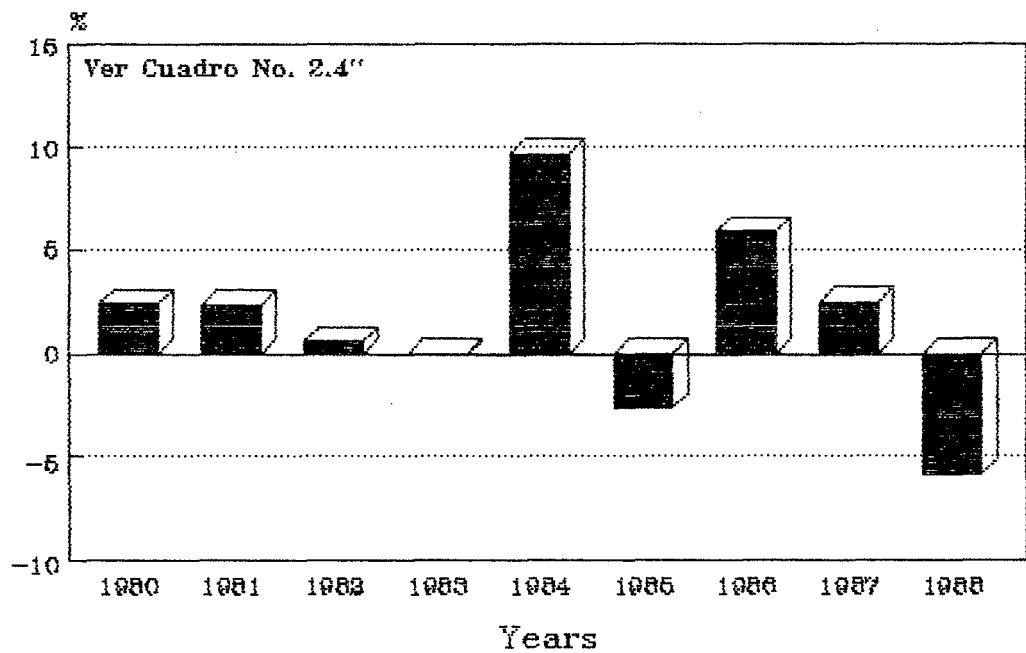
Periodos	VARIACION PORCENTUAL (%)									
	Trimestral (1)					Total	Acumulada (2)			
	I	II	III	IV	I		II	III	IV	
1980	20.42	-6.92	-11.23	35.96	2.36	20.42	2.98	-3.40	2.36	
1981	-11.63	14.10	8.73	-11.00	2.28	-11.63	3.20	5.48	2.28	
1982	9.90	-9.06	-6.45	23.83	0.58	9.90	-2.18	-4.00	0.58	
1983	-4.48	43.99	-23.08	-17.88	-0.05	-4.48	24.23	4.61	-0.05	
1984	21.04	-7.16	30.72	5.24	9.63	21.04	1.68	10.54	9.63	
1985	-11.83	-10.29	11.77	-2.53	-2.67	-11.83	-10.87	-2.70	-2.67	
1986	2.99	1.32	7.55	14.03	5.86	2.99	1.94	4.26	5.86	
1987	5.39	26.75	-19.24	1.98	2.44	5.39	18.79	2.53	2.44	
1988	-6.11	-3.47	5.54	-28.29	-5.80	-6.11	-4.35	-1.02	-5.80	

- (1) Las variaciones son respecto a similar trimestre del año anterior.
(2) Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior.

PRODUCCION PRIMARIA: 1980-1988
(Variacion trimestral Acumulada)



PRODUCCION PRIMARIA: 1980-1988
(Tasa de Crecimiento Anual)



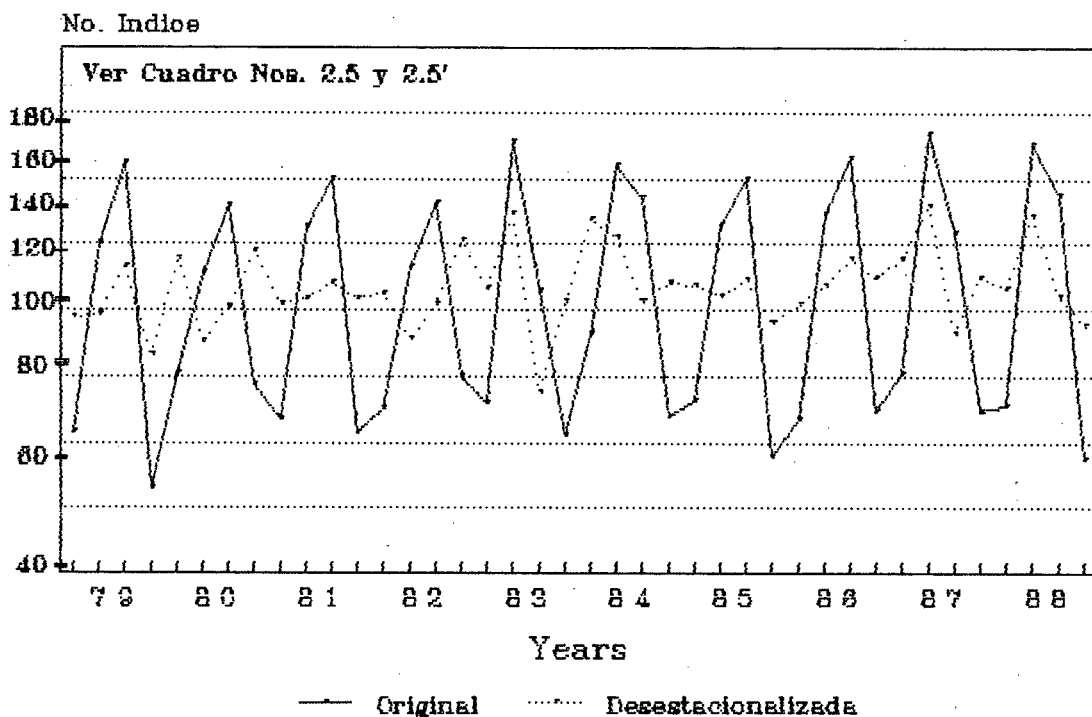
2.2.1.1 SECTOR AGROPECUARIO.

Durante 1988, la producción agropecuaria en el departamento de Cajamarca registró una contracción del 1.8%, y en general, a lo largo del periodo que se expone ha mostrado un ligero crecimiento del 1.2% en promedio anual, porcentaje que obedece al comportamiento positivo del sub-sector Agrícola.

En el periodo analizado la actividad Agrícola presenta un incremento promedio anual del 1.9% debido a la mayor producción en los años 1984, 1986 y 1987 de los principales y significativos cultivos por su contribución al sector, entre ellos la producción de arroz, café, caña de azúcar, maíz amiláceo, maíz amarillo duro, papa, plátano, yuca, entre otros; en cambio en el año 1985 se observa una retracción del 8.9% localizándose dichos descensos en el 1er, 2do y 4to trimestre. Asimismo en 1988 se registraron descensos en los mismos trimestres del año 1985 pero de menor magnitud, concluyendo el año con una contracción del 1.8%, debido a la menor producción de los principales cultivos, resultado de una menor superficie cosechada, sequías, plagas, etc., y a los menores créditos otorgados por el Banco Agrario en Intis constantes.

En el periodo 1979-1988 la oferta pecuaria experimentó una tendencia recesiva del 1.5%, a excepción de los años 1980 y 1984 que reflejan tasas de crecimiento debido a la mayor saca de ganado Vacuno, en cambio en los años 1982 y 1985 se presentaron fuertes disminuciones por la aparición de enfermedades como consecuencia de las fuertes heladas, provocando afección en los pastos base de la alimentación del ganado.

PRODUCCION AGROPECUARIA: 1979-1988 (Indice Trimestral, 1979=100)



CUADRO 2.5 INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL SECTOR
AGROPECUARIO, SEGUN PERIODO: 1979-1988
(Año Base: 1979 = 100.00)

Serie Original

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	64.70	122.23	159.75	53.32	100.00
1980	78.48	111.17	139.28	75.95	101.22
1981	67.20	128.58	151.51	64.30	102.90
1982	70.14	112.99	139.94	78.06	100.28
1983	71.13	172.14	104.07	63.76	102.78
1984	89.91	159.16	141.95	68.19	114.80
1985	72.14	130.13	151.89	59.52	103.42
1986	67.40	135.16	162.83	69.15	108.64
1987	78.77	176.79	127.32	69.29	113.04
1988	70.95	169.97	144.21	58.85	111.00

CUADRO 2.5' INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL SECTOR
AGROPECUARIO, SEGUN PERIODO: 1979-1988
(Año Base: 1979 = 100.00)

Serie Desestacionalizada

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	95.33	96.01	113.13	83.82	97.07
1980	115.63	87.32	98.63	119.40	105.25
1981	99.01	101.00	107.29	101.08	102.10
1982	103.34	88.75	99.10	122.72	103.48
1983	104.80	135.21	73.70	100.24	103.49
1984	132.47	125.02	100.52	107.20	116.30
1985	106.29	102.22	107.56	93.57	102.41
1986	99.31	106.17	115.31	108.71	107.38
1987	116.06	138.87	90.16	108.93	113.51
1988	104.54	133.51	102.12	92.52	108.17

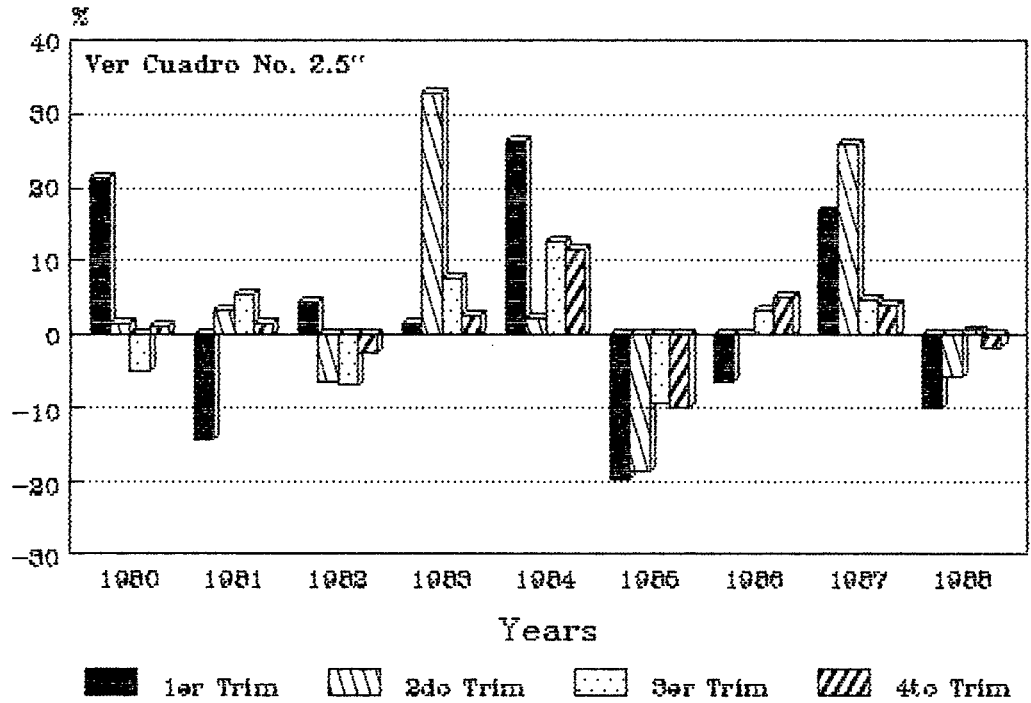
CUADRO 2.5" VARIACION PORCENTUAL, TRIMESTRAL Y ACUMULADA DEL SECTOR
AGROPECUARIO, SEGUN PERIODO: 1980-1988

Periodos	VARIACION PORCENTUAL (%)								
	Trimestral (1)				Total	Acumulada (2)			
	I	II	III	IV		I	II	III	IV
1980	21.30	-9.05	-12.81	42.44	1.22	21.30	1.46	-5.12	1.22
1981	-14.37	15.66	8.78	-15.34	1.66	-14.37	3.23	5.58	1.66
1982	4.37	-12.12	-7.64	21.40	-2.54	4.37	-6.46	-6.97	-2.54
1983	1.41	52.35	-25.63	-18.32	2.49	1.41	32.84	7.51	2.49
1984	26.40	-7.54	36.40	6.95	11.70	26.40	2.38	12.58	11.70
1985	-19.76	-18.24	7.00	-12.71	-9.91	-19.76	-18.79	-9.43	-9.91
1986	-6.57	3.87	7.20	16.18	5.04	-6.57	0.14	3.17	5.04
1987	16.87	30.80	-21.81	0.20	4.06	16.87	26.17	4.79	4.06
1988	-9.93	-3.86	13.27	-15.07	-1.81	-9.93	-5.73	0.59	-1.81

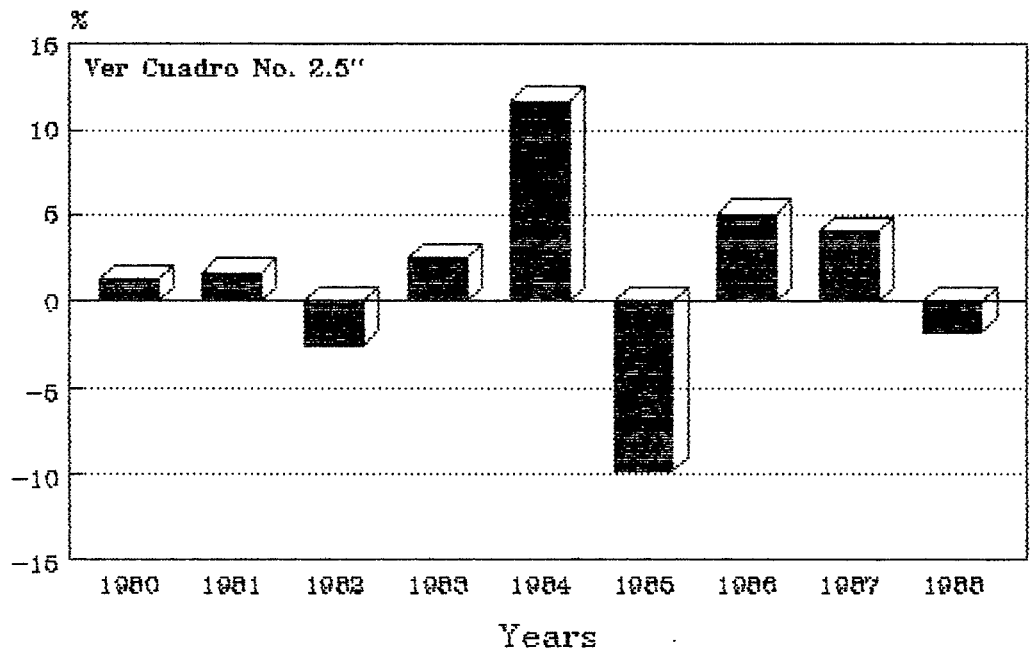
(1) Las variaciones son respecto a similar trimestre del año anterior.

(2) Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior.

PRODUCCION AGROPECUARIA: 1980-1988
(Variacion trimestral Acumulada)



PRODUCCION AGROPECUARIA: 1980-1988
(Tasa de Crecimiento Anual)



CUADRO 2.6 SUPERFICIE DEPARTAMENTAL POR TIPO DE USO
SEGUN PROVINCIAS: 1982
(En Hectareas)

Provincias	Superficie		Agrícola		Total Superf. Agrícola	Superf. c/pasto nat.	Superf. otras clas. tierras	Superf. Total
	Riego		Secano					
	Cultivo	Descanso	Cultivo	Descanso				
Total Dpto.	79752	14686	521033	203309	818760	1153749	1569253	3541782
Provincias								
Cajamarca	20233	1868	47416	38351	107868	188898	129920	426686
Cajabamba	7040	4369	14399	30766	56574	67523	78418	202515
Celendín	5278	2047	15558	18226	41109	133321	85060	259490
Contumazá	4383	2490	4406	8147	19426	98257	145677	263360
Cutervo	2193	76	97538	29123	126930	100089	143962	372981
Chota	4697	2346	36810	24573	68426	160882	167567	396875
Hualgayoc	905	720	14946	5785	22356	59287	16297	97940
Jaén	12106	0	122878	17242	152226	122472	239042	513740
San Ignacio	7644	0	139300	7418	154362	95008	311430	560800
San Miguel	12842	124	16564	2318	31848	38831	149486	220165
San Pablo	544	50	2727	12577	15900	33518	13761	63179
Santa Cruz	1885	596	8491	8783	19755	55663	88633	164051

FUENTE : ANUARIO ESTADISTICO 1982 - REGION AGRARIA XI - CAJAMARCA

CUADRO 2.7 SUPERFICIE COSECHADA, SEGUN PRINCIPALES
PRODUCTOS AGRICOLAS : 1981-1988
(En Hectareas)

Principales Productos Agrícolas	SUPERFICIE COSECHADA							
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Total	125359	135362	159850	158935	141213	148838	180786	174003
Arveja Gr. s.	4409	4315	7697	7485	4196	8053	8219	7019
Arveja Gr. v.	5288	4692	1523	1978	5214	4000	7303	9582
Arroz	11824	12249	15191	14276	13302	14328	14912	13920
Camote	919	298	486	409	578	500	411	468
Caña/Azúcar	1024	2050	4430	4888	4556	3394	4880	7660
Cebada	5288	6200	10613	9579	9434	10183	13010	10682
Frijol Gr. s.	7547	7716	13975	12475	10636	12314	14075	8807
Maíz Ami. s.	47879	57084	54041	53338	44932	45319	54035	51839
Maíz Ami. v.	399	1743	609	1628	3941	2614	3511	4079
Maíz Ama. d.	12814	8992	11756	13386	11788	13002	15221	19022
Papa	10092	13973	13790	13481	12715	13091	15394	15084
Trigo	10000	10431	16898	12285	11673	14460	16187	15935
Yuca	7876	5619	8841	10727	8248	7580	13828	9906

FUENTE : MINISTERIO DE AGRICULTURA - REGION AGRARIA XI - CAJAMARCA.

CUADRO 2.8 INDICE TRIMESTRAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA Y PECUARIA
SEGUN PERIODO: 1980-1988

Periodos	INDICES		VARIACION PORCENTUAL			
	(Año Base 1979)		Trimestral (1)		Acumulada (2)	
	Agrícola	Pecuario	Agrícola	Pecuario	Agrícola	Pecuario
1980	99.16	107.44	-0.94	7.44		
I Trim.	68.65	108.16	23.56	17.20	23.56	17.20
II Trim.	112.02	108.59	-13.14	6.63	-2.09	11.65
III Trim.	148.94	110.13	-16.53	6.55	-9.19	9.88
IV Trim.	67.04	102.86	81.04	0.34	-0.84	7.44
1981	101.76	106.34	2.61	-1.02		
I Trim.	57.06	97.81	-16.88	-9.57	-16.88	-9.57
II Trim.	134.70	110.09	20.25	1.38	6.14	-4.08
III Trim.	164.04	113.67	10.14	3.21	7.95	-1.62
IV Trim.	51.22	103.79	-23.60	0.90	2.61	-1.02
1982	101.30	97.19	-0.44	-8.61		
I Trim.	69.20	72.97	21.28	-25.48	21.28	-25.48
II Trim.	119.22	94.15	-11.49	-14.48	-1.74	-19.62
III Trim.	151.64	104.60	-7.56	-7.98	-4.42	-15.50
IV Trim.	65.15	117.02	27.20	12.75	-0.44	-8.61
1983	104.99	96.08	3.64	-1.13		
I Trim.	61.74	99.48	-10.78	36.33	-10.78	36.33
II Trim.	197.50	95.54	65.66	1.48	37.59	16.69
III Trim.	106.02	98.18	-30.08	-6.14	7.41	7.91
IV Trim.	54.69	91.13	-16.06	-22.12	3.64	-1.13
1984	118.70	103.04	13.06	7.24		
I Trim.	83.28	109.92	34.89	10.49	34.89	10.49
II Trim.	177.57	103.56	-10.09	8.39	0.62	9.47
III Trim.	154.79	103.15	46.00	5.06	13.79	7.99
IV Trim.	59.14	95.51	8.14	4.81	13.06	7.24
1985	108.09	89.33	-8.94	-13.30		
I Trim.	70.08	78.37	-15.85	-28.70	-15.85	-28.70
II Trim.	143.49	89.80	-19.19	-13.29	-18.13	-21.22
III Trim.	172.41	89.91	11.38	-12.84	-7.14	-18.49
IV Trim.	46.37	99.23	-21.59	3.89	-8.94	-13.30
1986	115.10	88.86	6.56	-0.52		
I Trim.	60.56	88.05	-13.58	12.35	-13.58	12.35
II Trim.	152.25	83.54	6.10	-6.97	-0.36	2.03
III Trim.	186.22	92.17	8.01	2.51	3.38	2.20
IV Trim.	61.69	91.68	33.04	-7.61	6.56	-0.52
1987	121.16	88.53	5.19	-0.37		
I Trim.	77.05	83.96	27.23	-4.65	27.23	-4.65
II Trim.	205.67	89.59	35.09	7.24	32.85	1.14
III Trim.	139.22	91.40	-25.24	-0.84	5.74	0.45
IV Trim.	62.71	89.17	1.65	-2.74	5.19	-0.37
1988	118.96	86.94	-1.62	-1.80		
I Trim.	66.33	84.90	-13.91	1.12	-13.91	1.12
II Trim.	196.01	91.33	-4.70	1.94	-7.21	1.54
III Trim.	163.79	85.08	17.65	-6.91	0.99	-1.37
IV Trim.	49.71	86.45	-20.73	-3.05	-1.62	-1.80

- (1) Las variaciones son respecto a similar trimestre del año anterior.
(2) Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior.

CUADRO 2.9 VOLUMEN DE LA PRODUCCION AGRICOLA Y Pecuaria, SEGUN SUBSECTORES Y PRINCIPALES PRODUCTOS: 1981-1988

Subsectores y principales productos	VOLUMEN DE LA PRODUCCION (T.M.)							
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
AGRICOLA								
Consumo Humano								
Arroz cáscara	62638	60040	74338	75742	70644	75852	84024	74596
Arveja gra. seco	3614	4060	7028	7927	3179	6374	6171	5517
Frijol gra. seco	3624	4299	8339	7784	6219	8009	6504	6301
Canote	4926	1543	2289	1973	2643	2105	1989	1985
Cebada	6234	4885	7945	7595	8142	9265	11225	9263
Maíz amilá seco	42515	47640	44673	53535	34343	45128	44348	49279
Papa	85719	117777	109654	109633	97011	100337	127787	124999
Plátano	25784	41303	52462	51805	51222	38584	47772	58638
Trigo	11154	10067	11936	10465	9884	15014	14899	14939
Yuca	87857	51098	80487	103032	73748	74723	122834	85659
Consumo Industrial								
Cacao	521	837	735	782	695	438	752	724
Café	18904	20587	22455	22107	22772	23760	21259	21618
Cafía/azúcar	41562	72674	151160	178927	158791	108389	144873	154170
Maíz amari. duro	27792	18174	24623	35965	28520	32582	35233	41530
Soya	2760	1375	961	801	1019	718	640	1020
Vid	997	40	1180	3298	8241	7526	6643	6320
Otros								
Ajo	1422	1803	434	517	1661	4197	2736	3221
Alfalfa	70579	96037	15892	48479	57385	53120	63410	71093
Arveja gr. verde	13547	10124	3658	5769	9540	10374	17256	23070
Frijol gr. verde	1239	60	352	275	2579	1597	1199	4477
Limón	2440	2247	3079	4427	3911	2587	1951	3218
Mango	1293	2569	1639	3716	4311	3081	1311	1050
Maíz amilá verde	5986	6301	3576	9047	10767	9057	9633	20267
Naranja	5771	6519	2611	6592	3957	2687	1817	5769
Olluco	4992	4000	3960	5476	6108	4844	7765	6590
PECUARIA								
Carne/Ave	2882	3032	2857	4417	2760	4323	5057	1872
Carne/Caprino	527	414	423	410	461	383	236	244
Carne/Ovino	806	900	885	915	1295	1200	1052	1662
Carne/Porcino	4188	4744	4790	4970	1226	1147	1094	1412
Carne/Vacuno	12482	13478	12305	13358	15769	13717	14584	14883
Huevos	792	783	815	1086	876	892	891	916
Leche	109666	79314	84000	82073	69594	72415	64909	71293

FUENTE : MINISTERIO DE AGRICULTURA - REGION AGRARIA XI - CAJAMARCA.

CUADRO 2.10 SUPERFICIE AVIADA CON PRESTAMOS OTORGADOS POR EL BANCO AGRARIO AL SUBSECTOR AGRICOLA CON RECURSOS PROPIOS SEGUN PRINCIPALES CULTIVOS: 1979 - 1988

Cultivos	SUPERFICIE AVIADA (Has)									
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
TOTAL	119,190.1	23,771.2	28,533.8	27,148.8	23,321.9	20,889.1	22,967.0	54,571.0	51,194.5	46,391.1
Ajo	2.0	5.5	16.5	16.2	33.0	35.5	165.3	817.3	330.2	179.2
Alfalfa	37.5	56.0	24.5	31.0	42.0	58.0	35.5	31.0	52.5	6.5
Arveja	485.5	423.0	1,627.5	769.5	531.5	498.5	497.7	2,197.6	4,039.8	1,545.0
Arroz	7,581.2	7,859.9	8,248.9	9,998.8	9,394.3	8,859.7	8,874.7	10,958.4	11,358.7	10,515.1
Cacao	6.0	88.9	46.5	46.5	24.5	99.5	30.0	99.0	71.5	54.0
Café	7,479.0	11,448.5	10,854.9	10,691.0	6,502.5	5,396.5	5,776.0	17,295.0	10,993.4	12,997.0
Caña de Azúcar	0.0	83.2	127.4	238.5	133.7	37.5	42.0	48.0	18.5	0.0
Cebada	27.0	212.0	325.5	133.0	27.0	35.0	24.0	260.0	303.0	80.5
Frijol	99.0	89.0	139.0	19.0	11.5	12.5	19.0	91.8	67.5	59.0
Lenteja	136.5	135.0	350.5	233.0	54.0	143.5	125.5	164.0	271.0	24.5
Maiz Ama.d.	1,541.2	785.2	2,081.0	1,040.7	1,183.7	1,110.5	689.0	2,345.2	2,524.5	2,747.4
Maiz Amila.	533.0	467.5	1,240.0	1,066.0	734.2	1,391.0	3,225.0	9,739.6	8,638.5	6,672.0
Maiz Choclo	12.0	21.0	49.9	29.2	43.0	22.0	16.0	10.0	8.0	0.0
Mango	0.0	44.0	28.0	87.5	55.5	33.5	106.5	179.8	135.0	97.5
Papa	402.5	609.0	1,282.9	1,552.9	3,898.5	2,513.9	2,032.5	6,821.2	7,499.7	6,744.0
Plátano	8.0	1.0	0.0	21.0	0.0	4.0	10.0	6.5	6.0	1,042.0
Soya	630.2	1,118.0	913.1	303.3	123.5	117.7	28.5	22.0	161.0	189.5
Trigo	167.0	213.5	926.0	572.5	152.0	248.0	1,027.0	2,433.7	2,172.8	834.0
Vid	6.5	29.5	61.7	95.7	201.5	143.3	100.3	319.4	334.4	197.2
Yuca	21.0	15.0	51.0	40.5	28.5	34.0	51.5	213.5	400.5	312.2
Otros prod.	15.0	66.5	139.0	163.0	147.5	95.0	41.0	518.0	1,816.0	2,094.5

FUENTE : BANCO AGRARIO DEL PERU - DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA.

CUADRO 2.11 MONTO DE PRESTAMOS OTORGADOS POR EL BANCO AGRARIO AL SECTOR AGROPECUARIO CON RECURSOS PROPIOS, SEGUN FINALIDAD: 1979-1988

Finalidad	MONTO DE PRESTAMOS (Intis Corrientes)									
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
T O T A L	2107014	4400464	9187469	18030919	32222802	58537909	126399690	577389988	970274743	2677904980
AGRICOLA	1948903	3895968	6889141	11527672	22180095	39778621	91148303	382537523	593224700	1922944273
Ajo	224	1620	5843	8338	36491	112594	1363197	11703866	6184306	4670754
Alfalfa	2588	7256	4456	8910	30200	78712	88100	174717	430425	155530
Arveja	16124	25163	174778	127251	119315	276360	859375	7087203	20558096	24423050
Arroz	1303688	2405587	4243161	8251280	14860101	22768949	50896050	137012213	247316020	645517653
Cacao	372	10074	6026	5836	6112	351000	109000	416500	455000	1091500
Café	390262	946991	796774	1062308	1139089	5379867	9909123	64859665	84417990	235224737
Caña de Azúcar	0	20883	49979	127070	120522	53964	108350	250571	133870	0
Cebada	1002	12460	31685	17968	6930	19120	29900	869099	1233100	1636360
Frijol	4537	8631	19030	5055	3835	10150	44970	388950	424290	809620
Lenteja	7022	11070	48842	49239	16880	95000	216971	665326	1528650	226860
Maíz Am.d.	90000	90121	383362	256994	490974	755555	1602075	10883640	18389904	61847990
Maíz Amila.	18937	39206	214944	291628	389728	1666630	11285954	58621045	66239300	221945980
Maíz Choclo	766	970	4589	8234	23337	20000	19950	56140	56800	0
Mango	0	6444	9470	46300	38534	29850	217950	1012000	1327000	1054000
Papa	52854	170431	590821	932592	4486979	7533315	11737749	74905951	117043199	346247241
Plátano	906	22	0	7625	0	7000	25000	38750	63200	62613822
Soya	40587	109035	131596	49683	61820	87275	57450	127450	1802440	3272630
Trigo	7965	15679	112559	90652	50445	147180	1960529	7572842	10019582	15523885
Vid	1500	7600	22865	86660	203338	194000	385250	3131175	7248585	8707291
Yaca	1160	1594	9570	9974	12460	37200	135260	1117020	2530600	3394300
Otros prod.	409	5131	28791	84175	83005	154900	96100	1643400	5767343	84581070
PECUARIO	158111	504496	2298328	6503247	10042707	18759288	35251387	194852465	377050043	754968070

FUENTE : BANCO AGRARIO DEL PERU - DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA.

CUADRO 2.12 SUPERFICIE AVIADA Y MONTO DE PRESTAMOS EJECUTADOS POR EL BANCO AGRARIO AL SECTOR AGROPECUARIO, CON RECURSOS PROPIOS SEGUN PERIODO: 1979-1988

Periodos	A G R I C O L A			P E C U A R I O	
	Superficie	Monto en Intis		Monto en Intis	
	Aviada (Has)	Corrientes	Constantes de 1979	Corrientes	Constantes de 1979
1979	19190	1948903	1948903	159111	159111
1980	23771	3995969	2444146	504496	316497
1981	28534	6889141	2522571	2298328	841570
1982	27149	11527672	2321787	6503247	1309819
I Trim.	4336	1517328	391677	1782904	458221
II Trim.	3141	1401788	308798	1895361	419202
III Trim.	9954	2033345	388097	1439264	267928
IV Trim.	9719	6575211	1233215	1385718	172467
1983	23322	22180095	1964720	10042707	938296
I Trim.	4533	2665377	351554	1663924	215116
II Trim.	7504	4118420	431487	2178403	234216
III Trim.	3415	3965351	347398	2588045	222498
IV Trim.	7871	11430947	834281	3612335	266466
1984	20889	39778621	1723159	18759288	821018
I Trim.	5283	7378423	442680	2627406	156276
II Trim.	5112	6469011	316146	4829085	237187
III Trim.	3731	11071196	452902	5802853	236994
IV Trim.	6763	14859991	511431	5499944	190561
1985	22967	91148303	1557742	35251387	631875
I Trim.	5275	11595813	316125	4097232	112869
II Trim.	2371	7279494	157794	7713098	162811
III Trim.	3340	14429620	233275	7700122	124956
IV Trim.	11981	57843376	850548	15740935	231239
1986	54571	382537523	4057149	194852465	2111802
I Trim.	15358	63044894	828270	21696535	285020
II Trim.	8541	53472504	630940	58040330	644111
III Trim.	6647	68205783	713403	55232241	579312
IV Trim.	24024	197814342	1884536	62883359	603359
1987	51195	593224700	3718743	377050043	2429525
I Trim.	10084	101201642	873670	47859732	405546
II Trim.	7993	79502955	592056	87350308	643631
III Trim.	8908	112705561	718990	106689963	689646
IV Trim.	24210	299814542	1534027	135150048	690702
1988	46391	1922944273	2101682	754960707	1373056
I Trim.	11705	185298212	706153	75010414	277327
II Trim.	11388	229891517	599911	331457191	869602
III Trim.	5961	228345237	276317	105293700	127414
IV Trim.	17337	1279409307	519301	243199402	98713

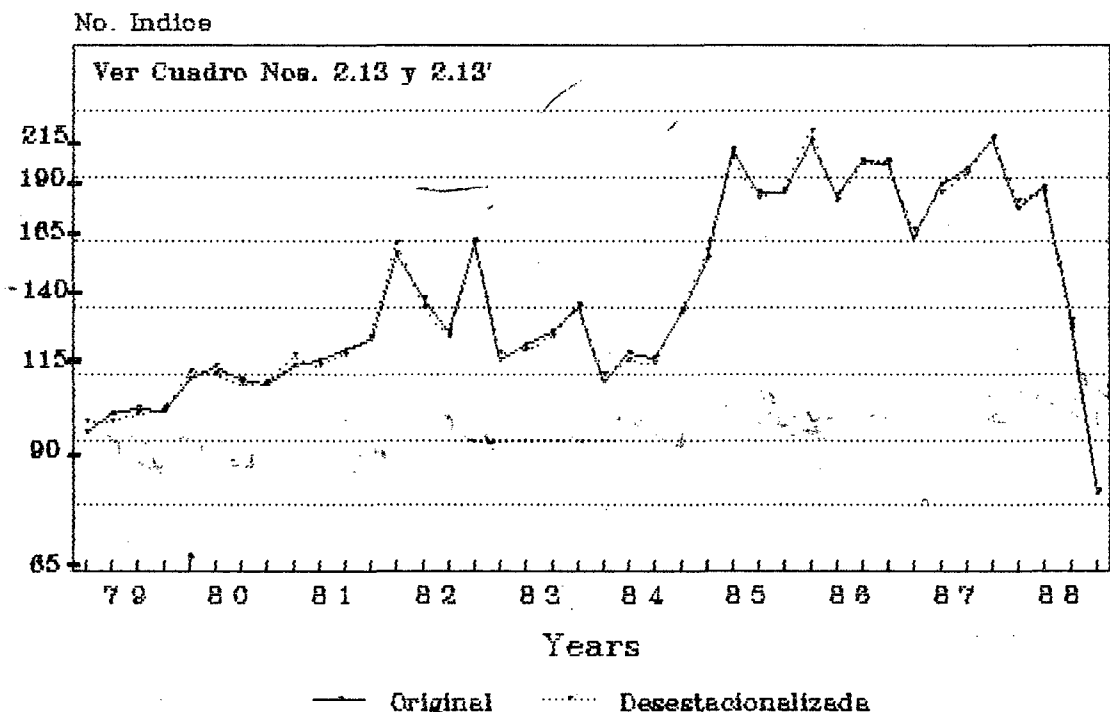
2.2.1.2 SECTOR MINERO.

La producción Minera del departamento de Cajamarca en el presente estudio la constituye la Minería metálica, actividad que no destaca en el conjunto nacional a pesar de sus importantes yacimientos de cobre, oro, plata, plomo y zinc.

En 1988 la actividad minera valorizada a precios constantes de 1979 experimentó una fuerte disminución del 24.8%, localizándose en el tercer y cuarto trimestre significativas caídas de 34.5% y 62.7% con respecto a similar periodo del año anterior, a pesar que en el precedente año también se mostraron descensos del 23.8% y 2.6% en el primer y tercer trimestre, que en conjunto presentó una recesión del 4.6% durante los doce meses de su evolución.

No obstante las fuertes caídas sufridas en los años 1983, 1984 y los dos últimos años del periodo que se expone, presenta una tendencia positiva, alcanzando una tasa de crecimiento promedio anual del 4.2%, crecimiento que obedece al mayor dinamismo en los años 1982 y 1985, sobresaliendo el año 1985 con una tasa de 53.5%, incremento aparentemente significativo por la presencia de variaciones negativas registradas en los años 1983 y 1984, los cuales presentan tasas trimestrales decrecientes muy significativas. Durante 1988 la producción de cobre, plata, plomo y zinc decrecieron fuertemente en 28.7%, 19.1%, 44.8% y 40.8% respectivamente debido fundamentalmente a la menor extracción de estos minerales, como consecuencia de los bajos niveles de cotización internacional de los principales productos.

PRODUCCION MINERA: 1979-1988 (Indice Trimestral, 1979=100)



CUADRO 2.13 INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL SECTOR MINERO, SEGUN PERIODO: 1979-1988 (Año Base: 1979 = 100.00)

Serie Original

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	V	
1979	95.88	100.78	101.95	101.39	100.00
1980	110.89	114.93	110.99	109.75	111.64
1981	115.44	116.99	120.18	124.50	119.28
1982	157.05	138.44	127.00	161.65	146.04
1983	116.47	122.64	126.70	135.52	125.33
1984	110.01	119.27	117.64	133.76	120.17
1985	154.87	209.67	186.42	186.68	184.41
1986	215.46	185.48	204.87	202.50	202.08
1987	164.27	190.69	199.46	216.51	192.73
1988	178.65	189.56	130.63	80.87	144.93

CUADRO 2.13' INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL SECTOR MINERO, SEGUN PERIODO: 1979-1988

(Año Base: 1979 = 100.00) Serie Desestacionalizada

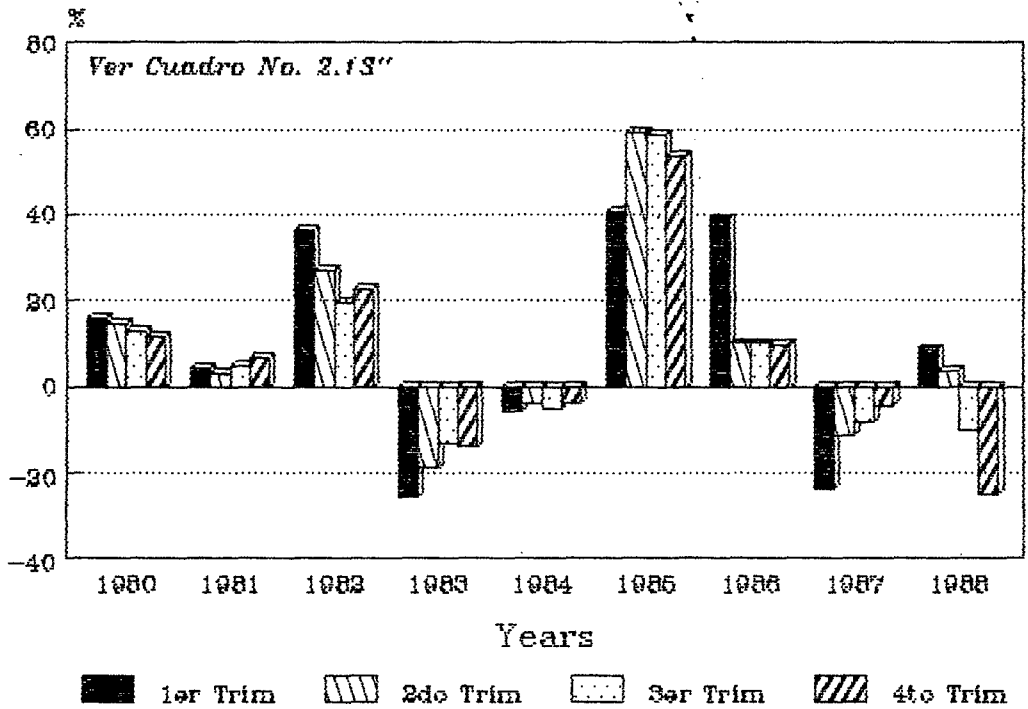
Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	98.32	98.87	100.73	102.06	100.00
1980	113.71	112.75	109.66	110.48	111.65
1981	118.38	114.77	118.74	125.33	119.31
1982	161.04	135.82	125.48	162.72	146.27
1983	119.43	120.32	125.19	136.42	125.34
1984	112.81	117.01	116.23	134.65	120.18
1985	158.81	205.70	184.19	187.92	184.16
1986	220.94	181.97	202.42	203.85	202.38
1987	168.45	187.08	197.08	217.95	192.64
1988	183.19	185.97	129.07	81.41	144.91

CUADRO 2.13" VARIACION PORCENTUAL, TRIMESTRAL Y ACUMULADA DEL SECTOR MINERO, SEGUN PERIODO: 1980-1988

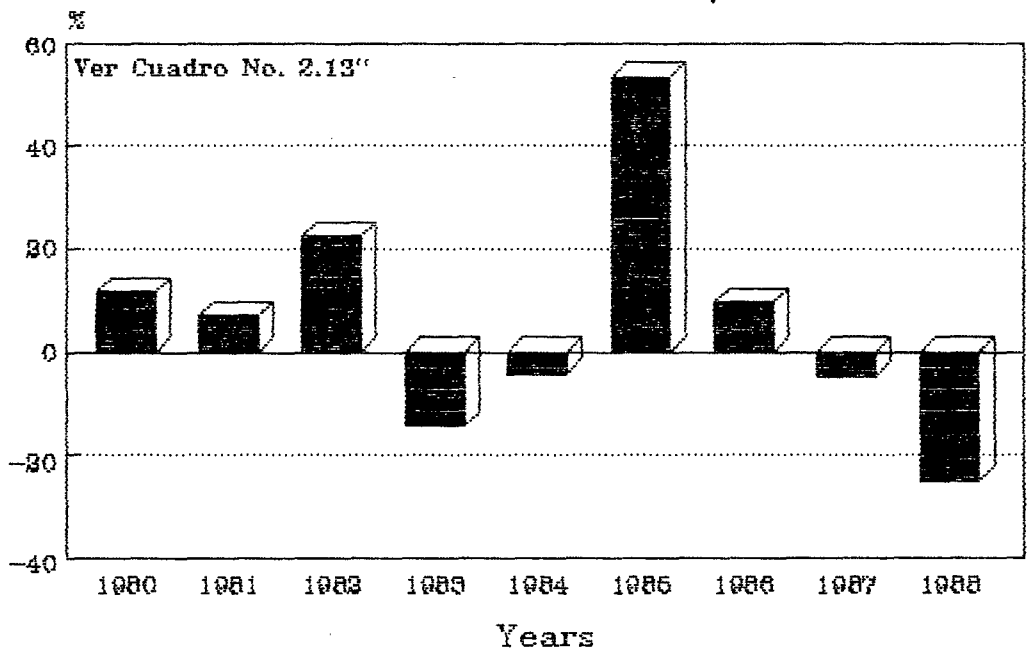
Periodos	VARIACION PORCENTUAL (%)									
	Trimestral (1)					Acumulada (2)				
	I	II	III	IV	Total	I	II	III	IV	
1980	15.65	14.04	8.87	8.25	11.64	15.65	14.83	12.79	11.64	
1981	4.10	1.79	8.28	13.44	6.84	4.10	2.93	4.69	6.84	
1982	36.04	18.33	5.67	29.84	22.43	36.04	27.13	19.82	22.43	
1983	-25.84	-11.41	-0.24	-16.16	-14.18	-25.84	-19.08	-13.42	-14.18	
1984	-5.55	-2.75	-7.15	-1.30	-4.12	-5.55	-4.11	-5.16	-4.12	
1985	40.78	75.79	58.47	39.56	53.46	40.78	58.99	58.81	53.46	
1986	39.12	-11.54	9.90	8.47	9.58	39.12	9.99	9.96	9.58	
1987	-23.76	2.81	-2.64	6.92	-4.62	-23.76	-11.47	-8.48	-4.62	
1988	8.75	-0.59	-34.51	-62.65	-24.80	8.75	3.73	-10.02	-24.80	

(1) Las variaciones son respecto a similar trimestre del año anterior.
 (2) Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior.

PRODUCCION MINERA: 1980-1988
(Variacion Trimestral Acumulada)



PRODUCCION MINERA: 1980-1988
(Tasa de Crecimiento Anual)



CUADRO 2.14 VOLUMEN DE PRODUCCION MINERO METALICA DE PRINCIPALES PRODUCTOS, SEGUN PERIODO : 1979-1988

Volumen de Producción de Principales Productos					
Periodo	Cobre (TMF)	Oro (GRS.)	Plata (KGRS.)	Plomo (TMF)	Zinc (TMF)
1979	2571	69646	29062	2600	6373
1980	2241	75619	38053	1908	4978
1981	2693	84292	37295	2803	6412
1982	2685	82113	43614	4188	9341
1983	2704	96017	38216	2932	7872
1984	3330	131226	32923	3789	7798
1985	3002	206123	58436	4935	10068
1986	2607	206235	66348	5024	10837
1987	2908	205000 *	64426	4324	9450
1988	2075	200000 *	52122	2387	5591

* Información Preliminar

FUENTE : MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS - DIRECCION DE ESTADISTICA

CUADRO 2.14' VARIACION PORCENTUAL ANUAL DE LA PRODUCCION MINERO-METALICA DE PRINCIPALES PRODUCTOS SEGUN PERIODO : 1980-1988

Variación Porcentual (1)					
Periodo	Cobre	Oro	Plata	Plomo	Zinc
1980	-12.84	8.58	30.94	-26.62	-21.89
1981	20.17	11.47	-1.99	46.91	28.81
1982	-0.30	-2.59	16.94	49.41	45.68
1983	0.71	16.93	-12.38	-30.00	-15.73
1984	23.15	36.67	-13.85	29.23	-0.94
1985	-9.85	57.07	77.49	30.25	29.11
1986	-13.16	0.05	13.54	1.80	7.64
1987	11.55	-0.60	-2.90	-13.93	-12.80
1988	-28.65	-2.44	-19.10	-44.80	-40.84

(1) Las variaciones son respecto a similar año anterior.

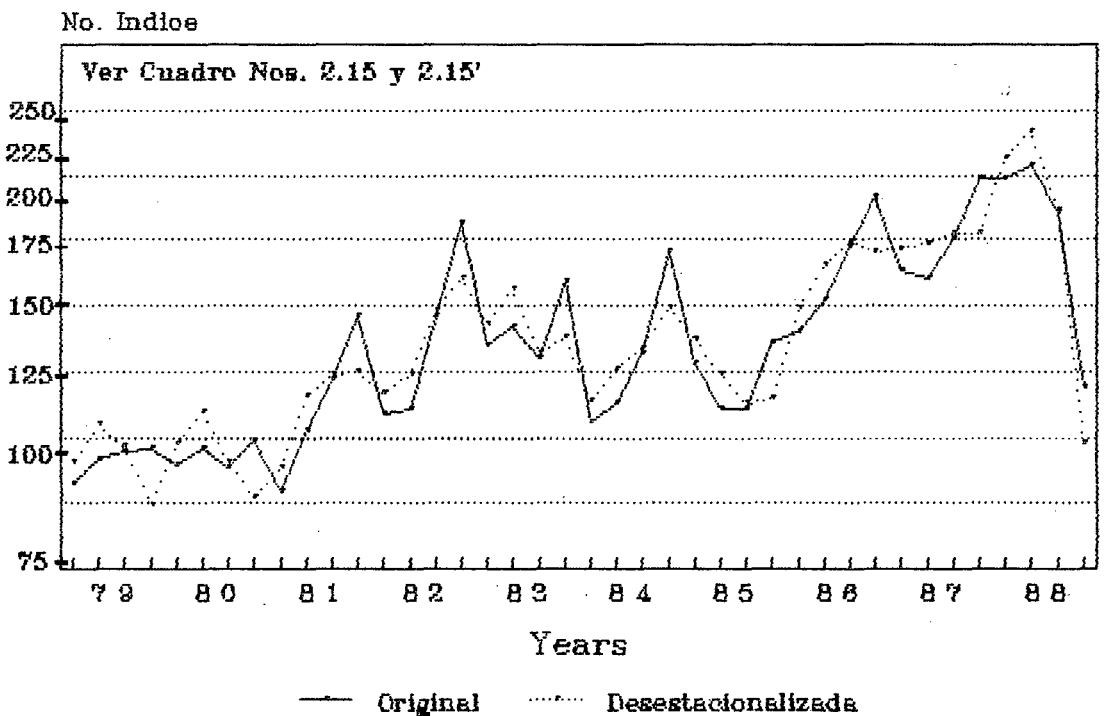
2.2.2 PRODUCCION SECUNDARIA.

Los sectores Manufacturero y Construcción que conforman la actividad extractiva, mostraron en conjunto un significativo dinamismo del 7.2% en promedio anual en el periodo de análisis, dentro de ello la industria manufacturera creció en 3.6% y la construcción en 10.4%.

Durante el periodo 1979-1983 esta actividad tuvo un crecimiento promedio anual del 9.3%, registrándose los mayores incrementos en los años 1981 y 1982 del 16.2% y 19.3%, obteniendo una evolución trimestral favorable dentro de los mismos a excepción del primer trimestre de 1981 que decrece en 6.3%. Asimismo debo indicar la evolución favorable en 35.7%, 7.6% y 3.5% de los últimos tres años en el periodo que se expone, correspondiendo aparentemente el mayor dinamismo al año 1986, porque al comparar con dos años en recesión (1984 y 1985) es obvio que las tasas de crecimiento deban resultar relativamente mas altas.

Durante los nueve primeros meses del año 1988 la actividad transformadora presenta un crecimiento del 22.9% con respecto a similar periodo del año anterior, dicho indicador termina el año con un ligero incremento de 3.5% debido a la fuerte caída en 42.9% en el cuarto trimestre, reflejada por la disminución del 19.3% del sector Manufacturero y de 55.7% del sector Construcción.

PRODUCCION SECUNDARIA: 1979-1988 (Indice Trimestral, 1979=100)



CUADRO 2.15 INDICE TRIMESTRAL DE LA PRODUCCION SECUNDARIA,
SEGUN PERIODO: 1979-1988
(Año Base: 1979 = 100.00) Serie Original

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	93.83	100.28	102.80	103.08	100.00
1980	98.56	103.48	98.39	105.67	101.53
1981	92.39	108.58	124.28	146.43	117.92
1982	112.69	114.48	147.04	158.61	140.71
1983	135.46	143.07	131.39	161.29	142.80
1984	110.45	116.04	132.85	173.45	133.20
1985	129.72	114.42	114.89	137.32	124.09
1986	141.32	153.45	176.78	202.15	168.43
1987	165.47	161.79	180.71	212.54	180.13
1988	212.01	219.51	192.94	121.33	186.45

CUADRO 2.15' INDICE TRIMESTRAL DE LA PRODUCCION SECUNDARIA
SEGUN PERIODO: 1979-1988
(Año Base: 1979 = 100.00) Serie Desestacionalizada

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	99.66	110.03	104.17	88.84	100.68
1980	104.68	113.54	99.70	91.07	102.25
1981	98.13	119.14	125.93	126.20	117.35
1982	119.69	125.61	149.00	162.56	139.22
1983	143.88	156.99	133.14	139.01	143.26
1984	117.31	127.33	134.62	149.49	132.19
1985	137.78	125.55	116.42	118.35	124.53
1986	150.10	168.37	179.13	174.23	167.96
1987	175.75	177.53	183.12	183.18	179.90
1988	225.18	240.86	195.51	104.57	191.53

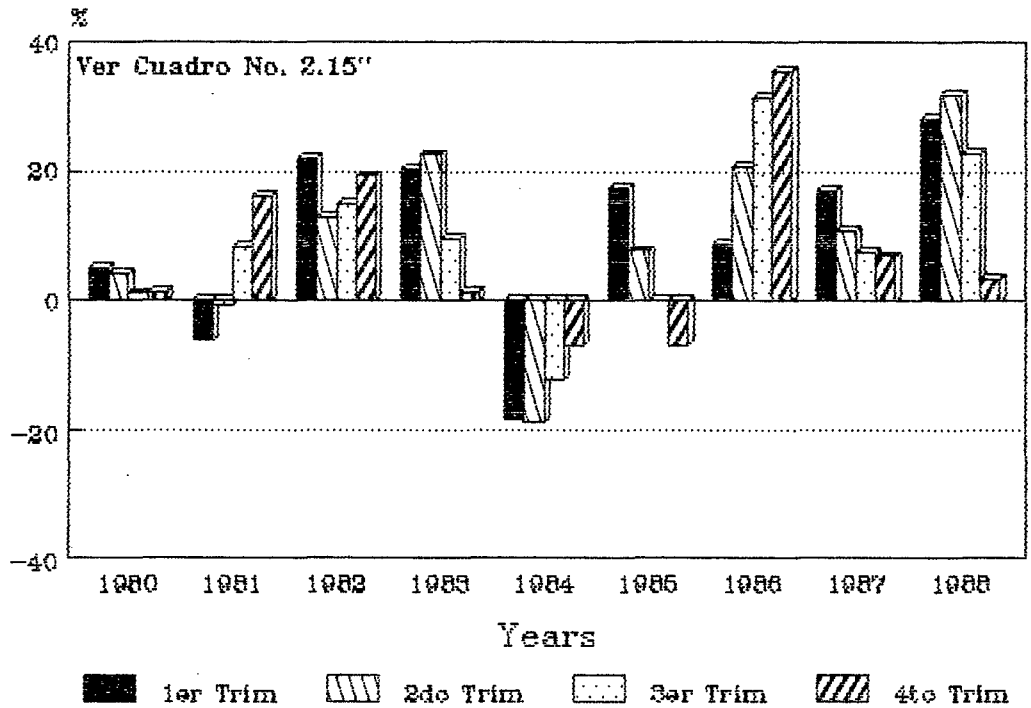
CUADRO 2.15" VARIACION PORCENTUAL, TRIMESTRAL Y ACUMULADA DE LA
PRODUCCION SECUNDARIA, SEGUN PERIODO: 1980-1988

Periodos	VARIACION PORCENTUAL (%)								
	Trimestral (1)				Total	Acumulada (2)			
	I	II	III	IV		I	II	III	IV
1980	5.04	3.19	-4.29	2.51	1.53	5.04	4.09	1.19	1.53
1981	-6.26	4.93	26.31	38.57	16.15	-6.26	-0.53	8.26	16.15
1982	21.97	5.43	18.31	28.81	19.32	21.97	13.04	15.05	19.32
1983	20.21	24.97	-10.64	-14.48	1.49	20.21	22.61	9.54	1.49
1984	-18.46	-18.89	1.11	7.54	-6.73	-18.46	-18.68	-12.34	-6.73
1985	17.45	-1.40	-13.52	-20.83	-6.84	17.45	7.79	-0.89	-6.84
1986	8.94	34.11	53.87	47.21	35.73	8.94	20.74	31.34	35.73
1987	17.09	5.43	2.22	5.14	6.95	17.09	11.02	7.72	6.95
1988	28.13	35.68	6.77	-42.91	3.51	28.13	31.86	22.93	3.51

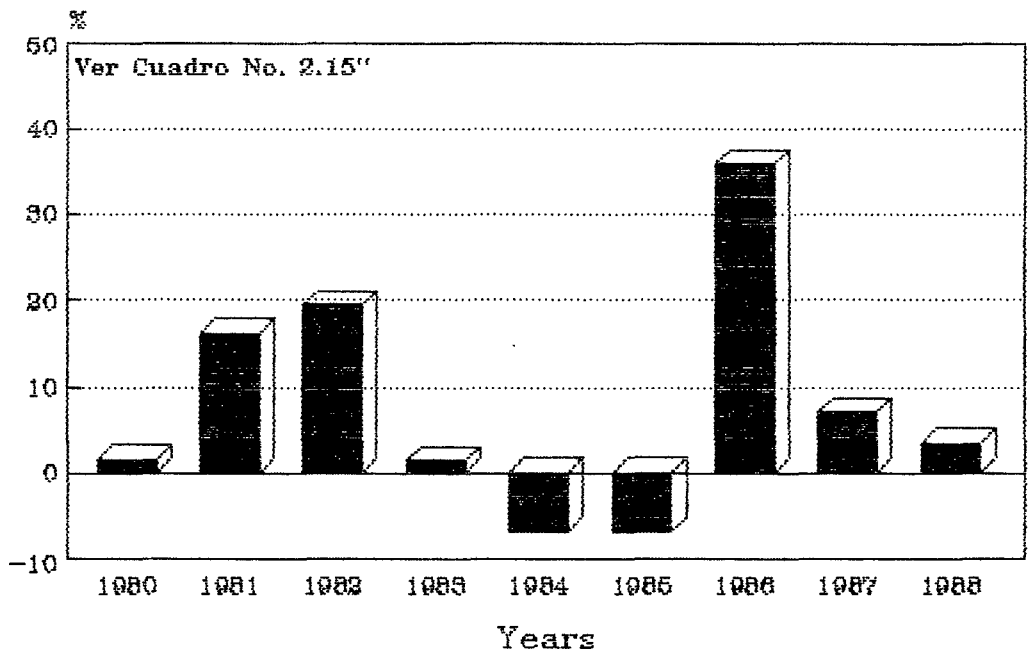
(1) Las variaciones son respecto a similar trimestre del año anterior.

(2) Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior.

PRODUCCION SECUNDARIA: 1980-1988
(Variacion trimestral Acumulada)



PRODUCCION SECUNDARIA: 1980-1988
(Tasa de Crecimiento Anual)



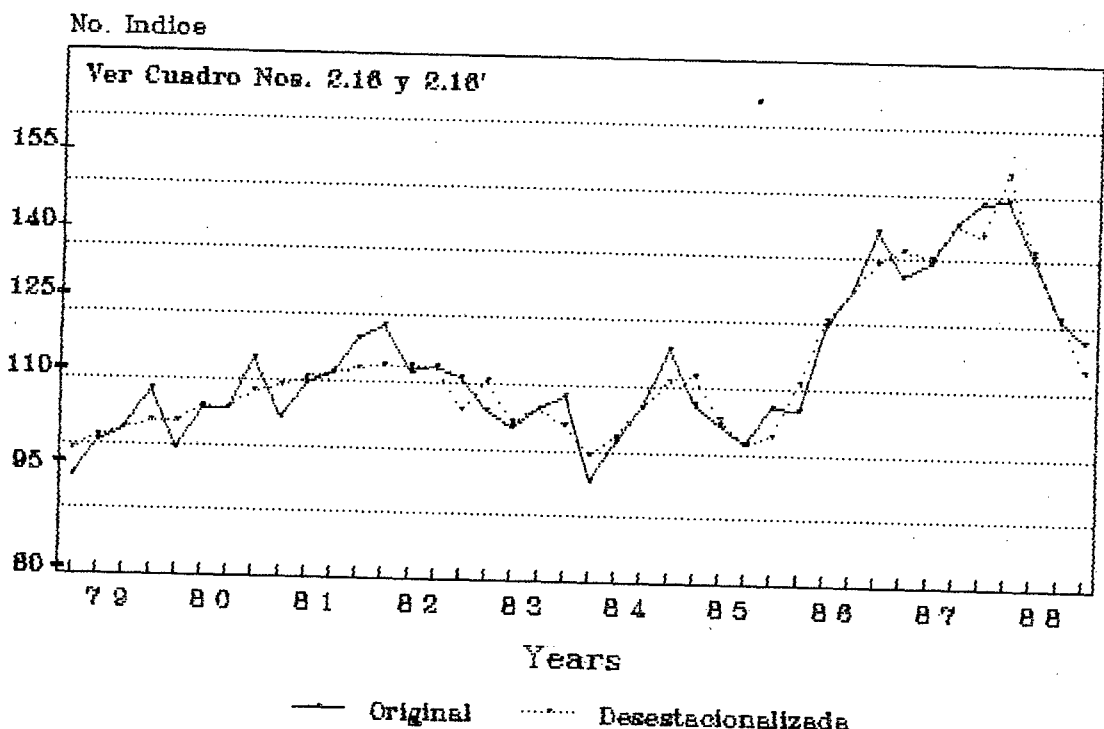
2.2.2.1 SECTOR MANUFACTURERO.

Las industrias manufactureras del Dpto. de Cajamarca representaron en 1979 tan solo el 0.6% del total del PBI de las industrias manufactureras del país, importancia que en 1988 se incrementa a 0.7%.

Durante el período 1979-1988 esta actividad en el departamento experimentó una tasa de crecimiento promedio anual del 3.8%; sin embargo, este sector ha tenido resultados negativos significantes en los años 1983 y 1988, manifestándose una tendencia recesiva en el curso de todos los trimestres de 1983, debido a la retracción generalizada de todas las ramas industriales que componen este indicador como consecuencia de una menor producción.

El Sector Manufacturero en el curso de los 10 años de estudio, tiene su mayor auge en los años 1986 y 1987 generando una tasa de crecimiento del 19.0% y 11.8%, respectivamente. En 1986 se observa una expansión generalizada en las divisiones industriales que la conforman, entre ellas la industria de alimentos y bebidas en 19.2%, textil y confección de cuero en 9.8%, industria de madera en 20.8%, imprentas y editoriales 3.2%, minerales no metálicos en 33.8% y metálicos simples en 42.5%. Asimismo en 1987 las divisiones que presentaron los mayores incrementos son: industria de alimentos y bebidas en 10.4%, industria de madera en 17.8%, imprentas y editoriales en 24.4%, minerales no metálicos en 34.5% y metálicos simples en 47.4%.

PRODUCCION MANUFACTURERA: 1979-1988 (Indice Trimestral, 1979=100)



CUADRO 2.16 INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL SECTOR MANUFACTURERO, SEGUN PERIODO: 1979-1988

(Año Base: 1979 = 100.00)

Serie Original

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	93.53	98.67	100.73	107.07	100.00
1980	97.72	103.69	104.36	112.71	104.67
1981	102.70	109.45	110.50	116.78	109.61
1982	107.13	110.92	111.98	109.96	110.00
1983	104.79	102.11	105.07	107.32	104.92
1984	93.81	99.86	105.40	115.67	103.69
1985	106.30	102.94	99.74	106.00	103.75
1986	105.46	120.63	127.56	140.22	123.47
1987	130.41	133.03	141.97	146.60	138.00
1988	147.22	135.14	122.43	118.25	130.76

CUADRO 2.16' INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL SECTOR MANUFACTURERO, SEGUN PERIODO: 1979-1988

(Año Base: 1979 = 100.00)

Serie Desestacionalizada

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	97.62	99.52	100.69	101.97	99.95
1980	101.99	104.79	104.32	107.34	104.61
1981	107.19	109.39	110.45	111.22	109.56
1982	111.81	111.88	111.93	104.72	110.09
1983	109.36	102.99	105.02	102.21	104.90
1984	97.91	100.72	105.35	110.16	103.54
1985	110.95	103.83	99.70	100.95	103.86
1986	110.07	121.67	127.51	133.54	123.20
1987	136.11	134.18	141.91	139.62	137.96
1988	153.66	136.31	122.38	112.62	131.24

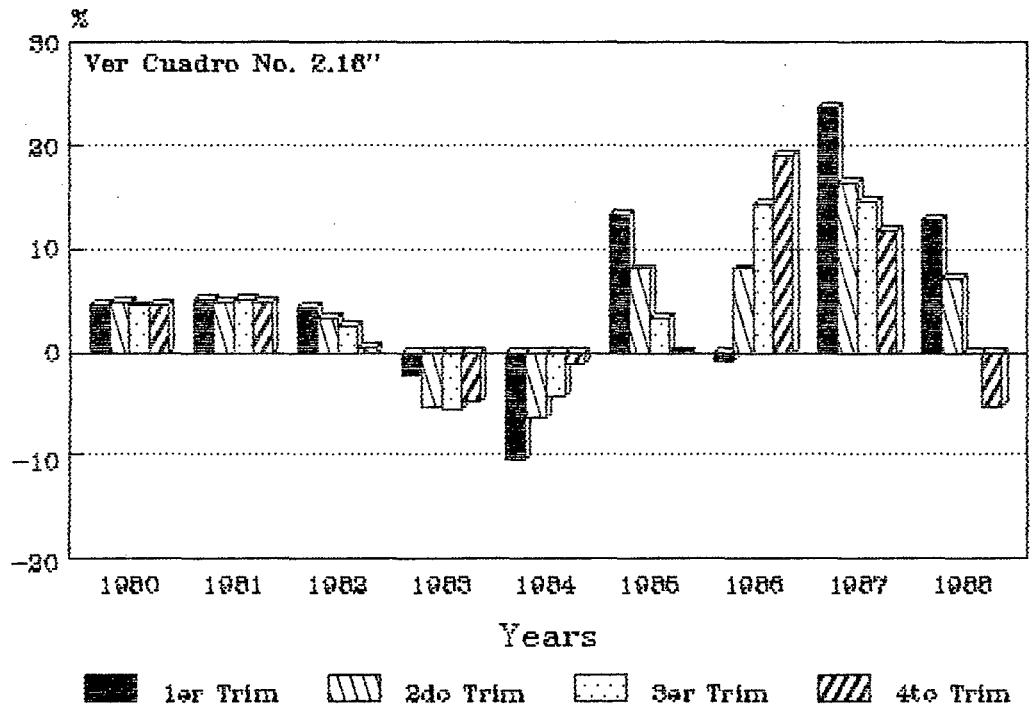
CUADRO 2.16" VARIACION PORCENTUAL, TRIMESTRAL Y ACUMULADA DEL SECTOR MANUFACTURERO, SEGUN PERIODO: 1980-1988

Periodos	VARIACION PORCENTUAL (%)								
	Trimestral (1)					Acumulada (2)			
	I	II	III	IV	Total	I	II	III	IV
1980	4.48	5.29	3.60	5.27	4.67	4.48	4.90	4.45	4.67
1981	5.10	4.39	5.08	3.61	4.72	5.10	4.73	5.12	4.72
1982	4.31	2.28	1.34	-5.84	0.36	4.31	3.27	2.61	0.36
1983	-2.19	-7.94	-6.17	-2.40	-4.71	-2.19	-5.12	-5.48	-4.71
1984	-10.47	-2.20	0.31	7.78	-1.08	-10.47	-6.39	-4.13	-1.08
1985	13.31	3.08	-5.37	-0.36	0.06	13.31	0.04	3.31	0.06
1986	-0.79	17.18	27.89	32.28	19.01	-0.79	8.05	14.46	19.01
1987	23.66	10.28	11.30	4.55	11.77	23.66	16.52	14.64	11.77
1988	12.89	1.59	-13.76	-19.34	-5.25	12.89	7.18	-0.15	-5.25

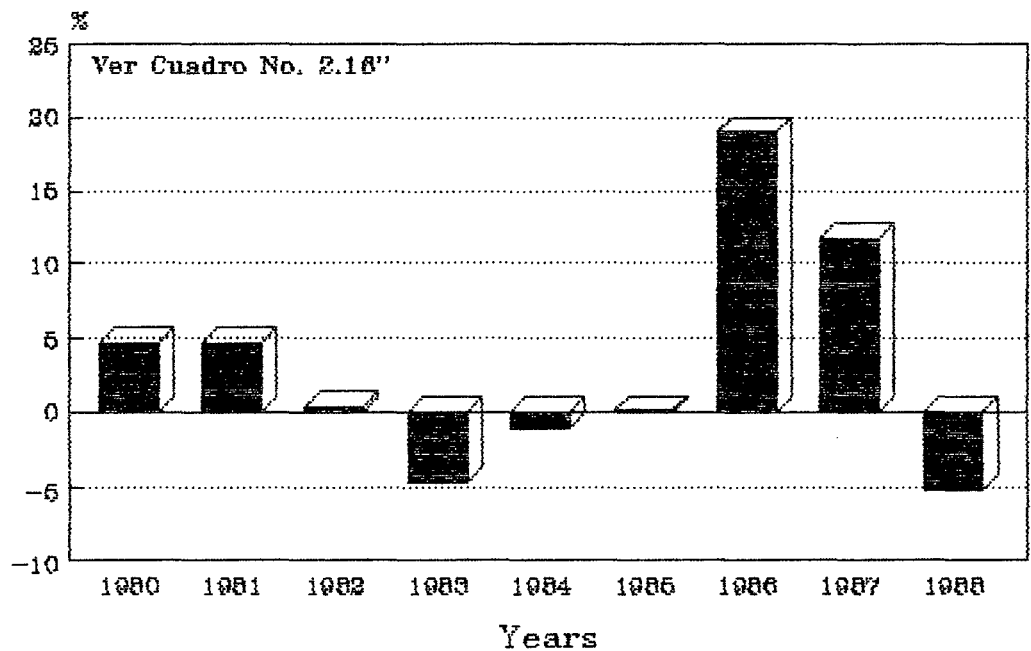
(1) Las variaciones son respecto a similar trimestre del año anterior.

(2) Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior.

PRODUCCION MANUFACTURERA: 1980-1988
(Variacion Trimestral Acumulada)



PRODUCCION MANUFACTURERA: 1980-1988
(Tasa de Crecimiento Anual)



CUADRO 2.17 INDICE DE VOLUMEN FISICO DE LA PRODUCCION MANUFACTURERA POR AÑOS, SEGUN DIVISIONES Y AGRUPACIONES INDUSTRIALES: 1981-1987 (Año Base: 1979=100.0)

Divisiones y Agrupaciones Industriales	INDICE DE VOLUMEN FISICO POR AÑOS						
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
SECTOR FABRIL	109.6	110.0	104.8	103.7	103.7	123.5	138.0
31 Ind. Alim. y bebidas	109.9	111.2	108.3	106.1	105.4	125.6	138.7
311 Prod. alimentos	109.1	110.7	106.6	108.1	103.0	111.9	117.5
312 Prod.ali.diver.	112.3	111.6	109.6	100.7	100.0	123.3	155.5
313 Ind. de bebidas	112.3	112.5	113.3	100.7	113.2	167.8	201.9
32 Ind.textil conf.cuero	96.1	90.2	73.7	88.9	98.2	107.0	113.0
321 Fabri. de textiles	93.0	86.7	69.6	91.3	104.9	112.8	124.6
322 Fab.prend.de vest.	95.7	95.7	82.6	87.0	78.3	87.0	95.7
323 Fab.de prod.cuero	109.3	109.3	95.3	86.0	79.1	97.7	100.0
324 Fab. de calzado	106.3	95.8	79.2	75.0	77.1	83.3	50.0
33 Ind. de la madera	109.5	117.7	95.9	100.0	110.9	134.0	157.8
331 Ind. de la madera	109.5	117.7	95.9	100.0	110.9	134.0	157.8
34 Imprentas y editoria.	127.5	121.1	113.8	116.5	116.5	120.2	149.5
342 Imp.,edit. y conex	127.5	121.1	113.8	116.5	116.5	120.2	149.5
36 Ind.de mine.no metál.	116.2	112.9	99.6	87.4	83.1	111.2	149.6
369 Minera.no metál.	116.2	112.9	99.6	87.4	83.1	111.2	149.6
38 Fab.de prod.metálicos	113.2	100.0	56.6	61.3	64.2	91.5	134.9
381 Metálicos simples.	113.2	100.0	56.6	61.3	64.2	91.5	134.9

CUADRO 2.18 INDICE DE VOLUMEN FISICO DE LA PRODUCCION MANUFACTURERA POR AÑOS, SEGUN MESES: 1981-1988

Meses	INDICE DE VOLUMEN FISICO (1) (Año Base: 1979=100.0)							
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
SECTOR FABRIL	109.6	110.0	104.8	103.7	103.7	123.5	138.0	130.8
Enero	101.7	105.4	102.5	95.5	106.0	106.5	133.8	144.2
Febrero	102.8	102.5	104.2	91.3	103.2	103.2	128.5	153.8
Marzo	103.5	113.5	107.6	97.2	109.0	103.8	128.9	153.1
Abril	105.2	107.8	97.9	95.4	98.0	114.6	131.5	141.4
Mayo	107.9	112.0	104.4	104.4	103.6	123.0	130.9	142.8
Junio	112.3	112.9	104.1	103.7	100.5	125.3	136.7	145.1
Julio	113.7	115.5	100.4	99.9	110.7	128.4	138.0	127.5
Agosto	107.1	109.0	107.0	107.9	96.5	126.3	143.1	129.9
Septiembre	110.7	111.5	107.9	109.4	94.3	125.8	144.8	126.2
Octubre	120.0	110.9	100.4	117.5	103.2	141.0	149.2	111.5
Noviembre	117.1	114.8	110.0	110.5	110.4	140.9	146.4	93.3
Diciembre	113.3	104.2	111.6	111.7	109.5	142.9	144.2	100.3

(1) El Índice Mensual se elaboró en base a los índices obtenidos a nivel nacional.

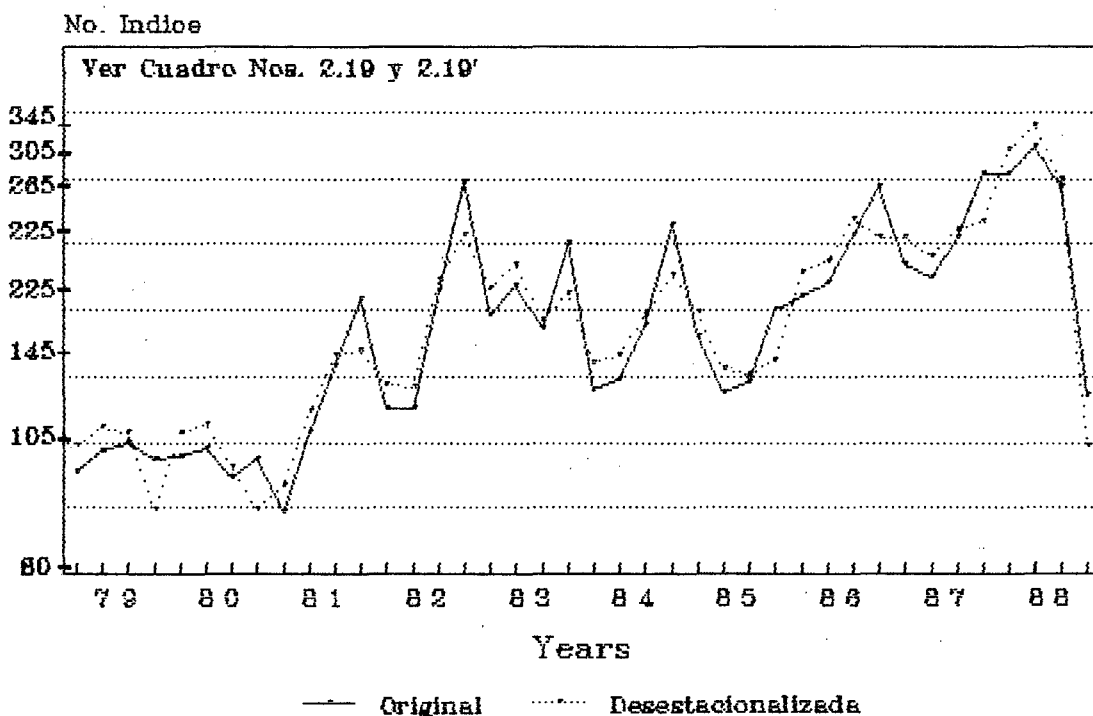
2.2.2.2 SECTOR CONSTRUCCION.

La producción constructora del departamento de Cajamarca, sustentada en la evolución de los despachos físicos de cemento y de los montos comprometidos en obras de construcción, mejoramiento y conservación de caminos y carreteras, mostraron en conjunto una tendencia creciente del 10.4% en promedio anual en el periodo de estudio, constituyéndose como el sector más dinámico dentro de la actividad transformadora. La construcción privada y fundamentalmente la autoconstrucción de viviendas en los tres últimos años permitió la expansión del sector.

Los Despachos de cemento, Indicador principal de esta actividad alcanzó una tasa de crecimiento promedio anual del 11.0% en el periodo 1979-88; en cambio los montos comprometidos expresados en valores constantes de 1979 disminuyeron en 26.5%, evolución que a través del tiempo, viene presentando considerables disminuciones por la insignificante inversión que se destina para este tipo de obras.

La evolución tendencial del sector Construcción en el periodo 1979-84 es del 10.4% en promedio, la misma que se incrementa considerablemente en el periodo 1985-88 al 18.9% debido a la mayor demanda producida en 1986 en los principales insumos de la construcción, manifestándose un gran dinamismo trimestral. Asimismo al tercer trimestre de 1988 se tiene una expansión del 38.8%, terminando el año con un crecimiento del 9.1% por la gran caída del 4º trimestre en 55.7% debido al fuerte incremento de precios a partir del mes de setiembre, impactando en la menor demanda.

CONSTRUCCION: 1979-1988 (Indice Trimestral, 1979=100)



CUADRO 2.19 INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL SECTOR CONSTRUCCION, SEGUN PERIODO: 1979-1988
(Año Base: 1979 = 100.00)

Serie Original

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	94.15	101.95	104.97	98.93	100.00
1980	99.44	103.06	92.19	98.35	98.26
1981	81.68	108.72	138.60	177.26	126.57
1982	118.47	118.19	163.48	270.38	172.63
1983	167.35	185.65	158.75	217.39	182.29
1984	127.75	132.86	161.39	233.52	163.88
1985	154.07	126.35	130.63	169.88	145.23
1986	178.59	187.56	227.95	266.53	215.16
1987	201.92	191.69	220.98	281.08	223.92
1988	279.37	307.22	266.23	124.53	244.34

CUADRO 2.19' INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL SECTOR CONSTRUCCION, SEGUN PERIODO: 1979-1988

(Año Base: 1979 = 100.00)

Serie Desestacionalizada

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	103.28	110.50	108.84	82.35	101.24
1980	109.08	111.71	95.60	81.86	99.56
1981	89.60	117.84	143.72	147.54	124.68
1982	129.95	128.11	190.26	225.05	168.34
1983	183.57	201.23	164.62	180.95	182.59
1984	140.13	144.01	167.35	194.37	161.47
1985	169.00	136.95	135.46	141.40	145.70
1986	195.90	203.30	236.37	221.85	214.36
1987	221.49	207.77	229.14	233.96	223.09
1988	306.45	333.00	276.07	103.65	254.79

CUADRO 2.19" VARIACION PORCENTUAL, TRIMESTRAL Y ACUMULADA DEL SECTOR CONSTRUCCION, SEGUN PERIODO: 1980-1988

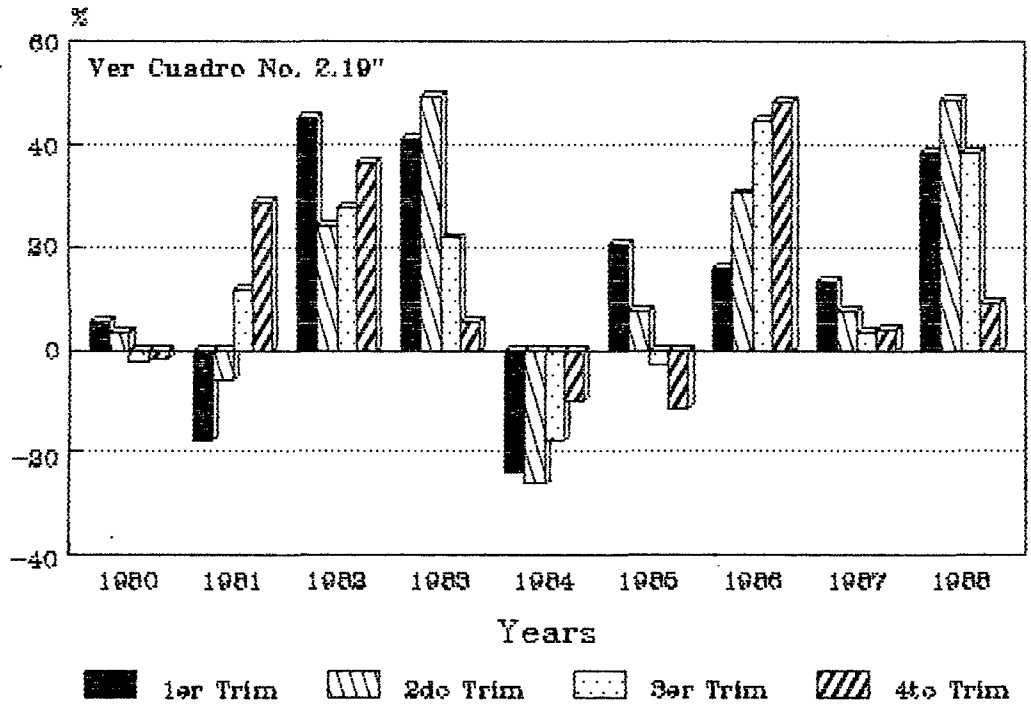
VARIACION PORCENTUAL (%)

Periodos	Trimestral (1)				Total	Acumulada (2)			
	I	II	III	IV		I	II	III	IV
1980	5.62	1.09	-12.17	-0.59	-1.74	5.62	3.26	-2.12	-1.74
1981	-17.86	5.49	50.34	80.23	28.81	-17.86	-5.98	11.64	28.81
1982	45.04	8.71	32.38	52.53	36.40	45.04	24.30	27.70	36.40
1983	41.26	57.08	-13.48	-19.60	5.59	41.26	49.16	21.80	5.59
1984	-23.66	-28.44	1.66	7.42	-10.10	-23.66	-26.17	-17.54	-10.10
1985	20.60	-4.90	-19.06	-27.25	-11.33	20.60	7.60	-2.59	-11.33
1986	15.91	48.44	74.50	56.89	49.15	15.91	30.57	44.53	49.15
1987	13.06	2.20	-3.06	5.46	4.07	13.06	7.50	3.45	4.07
1988	38.36	60.27	20.48	-55.70	9.12	38.36	49.03	38.76	9.12

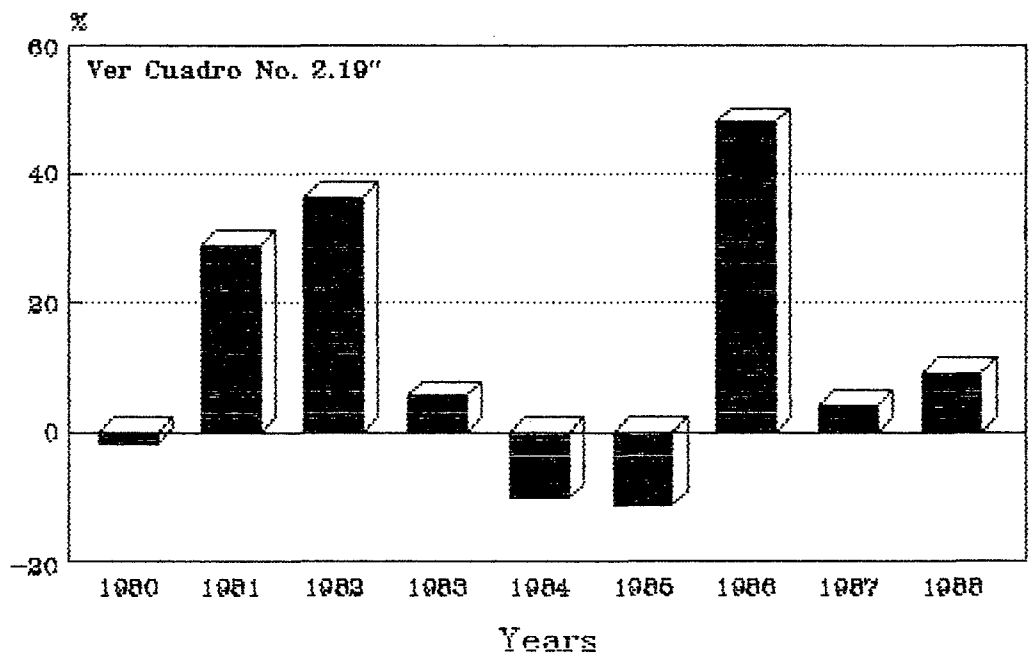
(1) Las variaciones son respecto a similar trimestre del año anterior.

(2) Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior.

CONSTRUCCION: 1980-1988
(Variacion Trimestral Acumulada)



PBI CONSTRUCCION: 1980-1988
(Tasa de Crecimiento Anual)



CUADRO 2.20 DESPACHOS DE CEMENTO AL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA,
SEGUN PERIODO: 1980-1988

Periodos	DESPACHOS DE CEMENTO (T.M.)								
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Total	14862	19646	26884	28190	25505	22799	33722	35206	38720
Enero	1424	1035	1856	2176	2035	2815	2819	3378	3522
Febrero	1126	1137	1279	2367	1803	1508	2101	2463	3195
Marzo	1210	934	1417	1968	1069	1729	2068	2068	4351
Abril	897	1049	1091	2061	1664	1291	2745	2477	3549
Mayo	1426	1764	1584	2585	1984	1785	2153	1512	3184
Junio	1574	1376	1879	2554	1521	1873	2438	3511	5428
Julio	1155	1700	1743	1476	1610	1892	2667	2725	4180
Agosto	957	1613	2315	1904	2484	1284	3028	2998	3495
Setiembre	1374	2098	3085	2702	2225	1946	3245	2969	2879
Octubre	1326	2642	3879	3049	3262	2069	4205	3814	1811
Noviembre	1168	1878	3944	2661	2751	2438	2803	3546	1740
Diciembre	1225	2428	2812	2687	3097	2169	3450	3745	1386

FUENTE : EMPRESAS PRODUCTORAS.

CUADRO 2.21 MONTO DE INVERSION EN OBRAS DE CONSTRUCCION DE CAMINOS
Y CARRETERAS, SEGUN PERIODO: 1981-1988

Periodos	MONTOS DE INVERSION (Intis Constantes de 1979)								
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Total	219573	255089	369652	250322	129401	209444	162003	15053	
Enero	21327	29688	10986	19204	12055	15562	17294	3013	
Febrero	20230	21791	24901	30708	11719	15991	16712	2021	
Marzo	26187	22980	28239	30990	12480	16841	16694	1594	
Abril	22678	21693	23343	25108	11992	14174	18951	0	
Mayo	25195	21852	25779	14828	10732	15260	17908	0	
Junio	14384	23926	33728	10972	8888	22792	15268	4214	
Julio	16249	25611	37603	13508	11382	21223	17879	1265	
Agosto	13070	25259	40120	10737	8712	14951	14329	1515	
Setiembre	14354	17116	30827	17365	10024	15185	4760	293	
Octubre	16802	16320	25060	8866	8712	16600	1733	144	
Noviembre	15054	15100	20053	9295	9419	17932	5153	433	
Diciembre	14043	13753	69013	58741	13286	22933	15342	561	

NOTA : En los meses de Abril y Mayo de 1988 no hubo inversiones.

FUENTE : Ministerio de Transportes y Comunicaciones - Cajamarca.

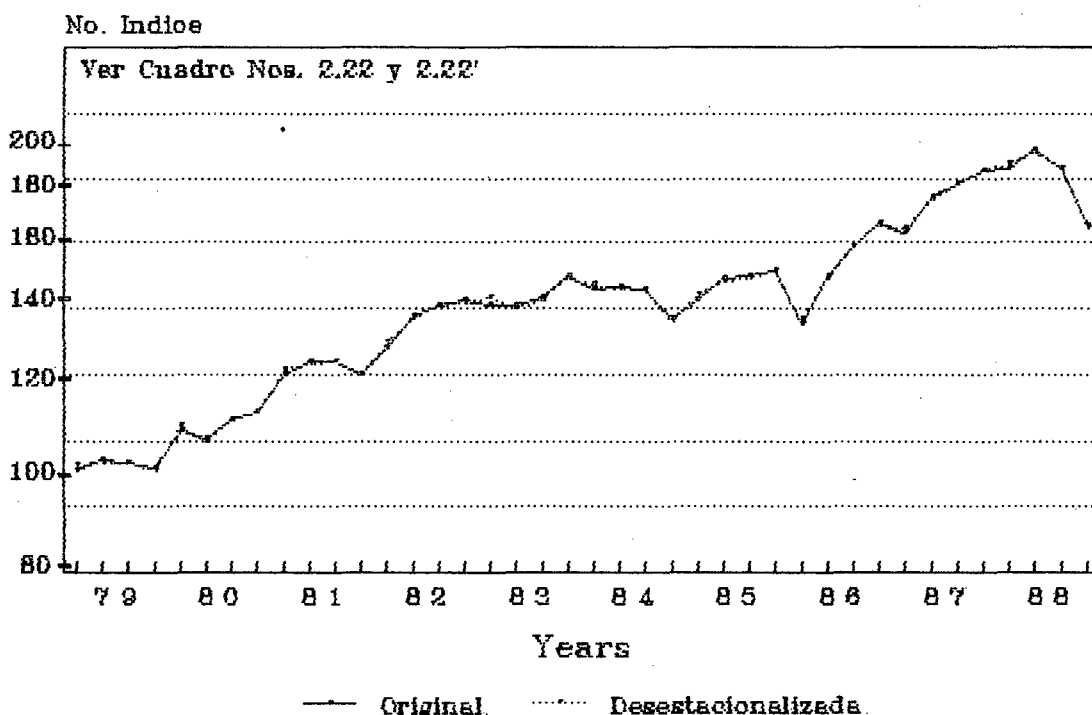
2.2.3 SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA.

La generación de electricidad de Servicio Público y la producción de Agua Potable, indicadores del PBI en el corto plazo, presentan un gran dinamismo en el periodo 1979-88 del 7.0% en promedio anual, tendencia que obedece a la mayor producción de sus componentes en todo el periodo que se expone, localizándose significativos incrementos en la evolución trimestral de los años 1981 y 1987.

La producción de Energía Eléctrica en el periodo de estudio tiene una tendencia expansiva del 11.6% en promedio anual, correspondiendo a la generación térmica e hidráulica incrementos del 10.8% y 17.1% respectivamente; en los periodos 1979-84 y 1985-88 la producción de electricidad alcanzó un promedio anual del 12.4% en el primer periodo y de 12.0% en el segundo. La generación de electricidad en el departamento proviene de dos empresas: Electro Norte Medio y Electro Norte, la primera genera el 81.5% de la producción total, y en conjunto la generación térmica representa el 83.4%, datos correspondientes al año 1988.

La producción de agua potable en el periodo 1979-88 tiene una tasa de crecimiento promedio anual de 1.2%, indicador poco dinámico en su evolución. La producción de agua en las localidades de Cajamarca y Jaén son las más significativas de las cuales representan alrededor del 80.0% del total departamental.

ELECTRICIDAD Y AGUA: 1979-1988 *(Indice Trimestral, 1979=100)*



CUADRO 2.22 INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL SECTOR ELECTRICIDAD, SEGUN PERIODO: 1979-1988 (Año Base: 1979 = 100.00)

Serie Original

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	99.06	100.91	100.69	99.34	100.00
1980	107.62	105.88	107.95	111.98	108.86
1981	120.83	124.57	124.39	120.73	122.63
1982	128.02	136.41	140.11	141.27	136.45
1983	140.11	139.96	141.81	148.28	142.54
1984	144.61	145.12	144.94	135.64	142.58
1985	141.38	148.05	148.31	150.60	147.07
1986	134.66	148.49	157.79	166.24	151.80
1987	162.65	175.72	180.47	186.32	176.29
1988	186.50	193.79	187.01	165.08	183.10

CUADRO 2.22' INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA, SEGUN PERIODO: 1979-1988

(Año Base: 1979 = 100.00) Serie Desestacionalizada

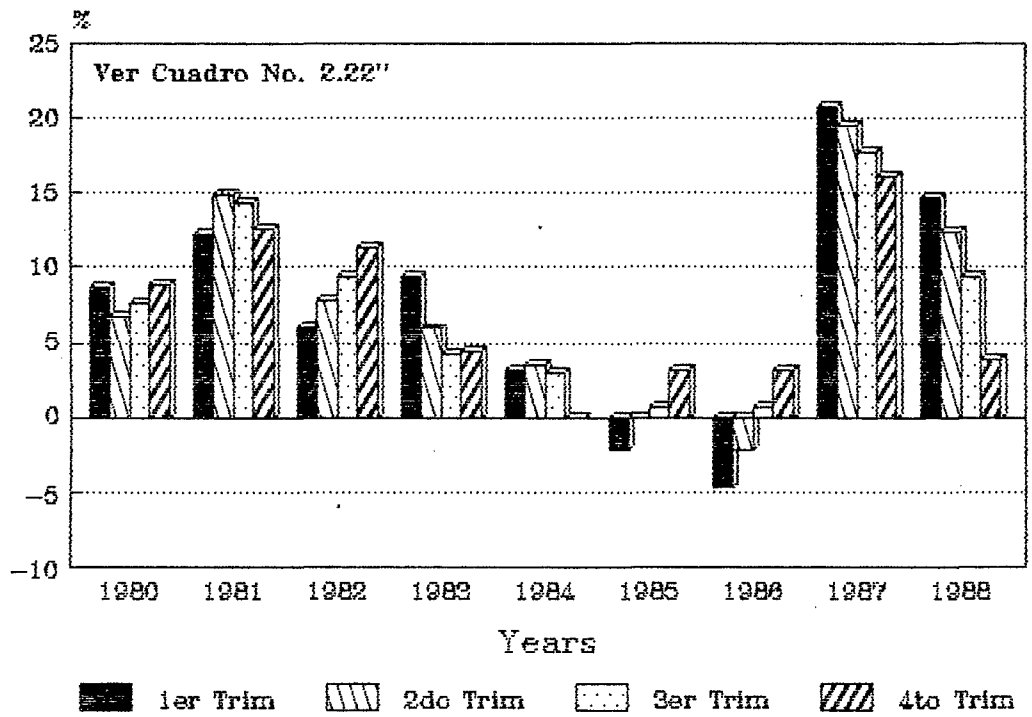
Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	100.18	100.35	100.54	98.93	100.00
1980	103.84	105.29	107.79	111.52	103.86
1981	122.20	123.88	124.20	120.24	122.63
1982	129.47	135.65	139.90	140.69	136.43
1983	141.70	139.18	141.60	147.67	142.54
1984	146.25	144.31	144.72	135.07	142.59
1985	142.98	147.24	148.07	149.97	147.08
1986	136.19	147.66	157.55	165.56	151.74
1987	164.49	174.74	180.20	185.56	176.25
1988	188.61	192.71	186.73	164.40	183.11

CUADRO 2.22" VARIACION PORCENTUAL, TRIMESTRAL Y ACUMULADA DEL SECTOR ELECTRICIDAD Y AGUA, SEGUN PERIODO: 1980-1988

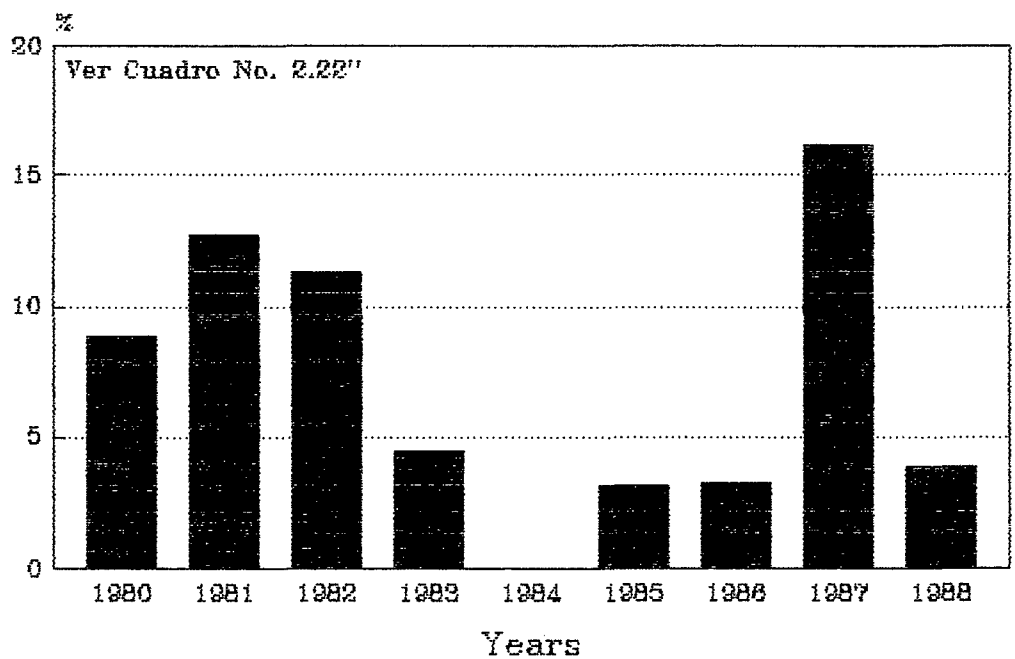
Periodos	VARIACION PORCENTUAL (%)								
	Trimestral (1)				Total	Acumulada (2)			
	I	II	III	IV		I	II	III	IV
1980	8.64	4.93	9.20	12.72	8.86	8.64	6.77	7.58	8.86
1981	12.27	17.65	13.13	7.81	12.65	12.27	14.94	14.33	12.65
1982	5.95	9.50	12.64	17.01	11.27	5.95	7.75	9.40	11.27
1983	9.44	2.60	1.21	4.96	4.46	9.44	5.91	4.29	4.46
1984	3.21	3.69	2.21	-8.52	0.03	3.21	3.45	3.03	0.03
1985	-2.23	2.03	2.33	11.03	3.16	-2.23	-0.10	0.71	3.16
1986	-4.75	0.29	6.39	10.39	3.20	-4.75	-2.17	0.73	3.20
1987	20.79	18.34	14.37	12.08	16.14	20.79	19.50	17.67	16.14
1988	14.66	10.28	3.62	-11.40	3.86	14.66	12.39	9.34	3.86

(1) Las variaciones son respecto a similar trimestre del año anterior.
 (2) Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior.

PRODUC.DE ELECTRICIDAD Y AGUA:1980-1988
(Variacion Trimestral Acumulada)



PRODUC.DE ELECTRICIDAD Y AGUA: 1980-1988
(Tasa de Crecimiento Anual)



CUADRO 2.23 PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA Y AGUA POTABLE, SEGUN PERIODO: 1980-1988

Períodos	Producción de Energía Eléctrica (KWH)			Producción de Agua Potable (M3)
	Total	Térmica	Hidráulica	
1980	<u>13935231</u>	<u>11171299</u>	<u>2763932</u>	<u>9157071</u>
I Trim.	3298436	2547865	750571	2347596
II Trim.	3448330	2757904	690426	2192011
III Trim.	3563397	3079510	483887	2286981
IV Trim.	3625068	2786020	839048	2330483
1981	<u>16486419</u>	<u>12796534</u>	<u>3689885</u>	<u>9861461</u>
I Trim.	3906970	2788592	1118378	2517560
II Trim.	4148414	3004030	1144384	2527084
III Trim.	4126769	3416564	710205	2531510
IV Trim.	4304266	3587348	716918	2285307
1982	<u>18957276</u>	<u>15784024</u>	<u>3173252</u>	<u>10620035</u>
I Trim.	4212603	3530359	682244	2625281
II Trim.	4674000	3804930	869070	2690396
III Trim.	5037949	4368741	669208	2627316
IV Trim.	5032724	4079994	952730	2677042
1983	<u>20248549</u>	<u>16287864</u>	<u>3960685</u>	<u>10839531</u>
I Trim.	4774186	3575704	1198482	2779440
II Trim.	4927334	3767709	1159625	2686128
III Trim.	5063638	4380083	683555	2680029
IV Trim.	5483391	4564368	919023	2693934
1984	<u>22353092</u>	<u>18012799</u>	<u>4340293</u>	<u>9635684</u>
I Trim.	5270680	4247445	1023235	2671593
II Trim.	5586088	4316001	1270087	2510578
III Trim.	5664512	4730558	933954	2458068
IV Trim.	5831812	4718795	1113017	1995445
1985	<u>23829256</u>	<u>19861865</u>	<u>3967391</u>	<u>9496213</u>
I Trim.	5521436	4237696	1283740	2399339
II Trim.	6018669	4906702	1111967	2376953
III Trim.	6038896	5363298	675598	2375999
IV Trim.	6250255	5354169	896086	2343922
1986	<u>27389737</u>	<u>23344158</u>	<u>4045579</u>	<u>8192554</u>
I Trim.	5999935	4774122	1225813	1860169
II Trim.	6574040	5488388	1085652	2074898
III Trim.	7156350	6458900	697450	2106645
IV Trim.	7659412	6622748	1036664	2150842
1987	<u>32282116</u>	<u>27830737</u>	<u>4451379</u>	<u>9240644</u>
I Trim.	7240055	5881621	1358434	2250248
II Trim.	8033285	6951706	1081579	2309857
III Trim.	8351434	7636887	714547	2312992
IV Trim.	8657342	7360523	1296819	2367547
1988	<u>33495290</u>	<u>27942796</u>	<u>5552494</u>	<u>9616538</u>
I Trim.	8590773	6982219	1608554	2414196
II Trim.	9016485	7401405	1615080	2456481
III Trim.	8534179	7632034	902145	2465899
IV Trim.	7353853	5927138	1426715	2279962

FUENTE : HIDRANDINA, ELECTRONORTE Y SENAPA CAJAMARCA.

2.2.4 SECTOR COMERCIO.

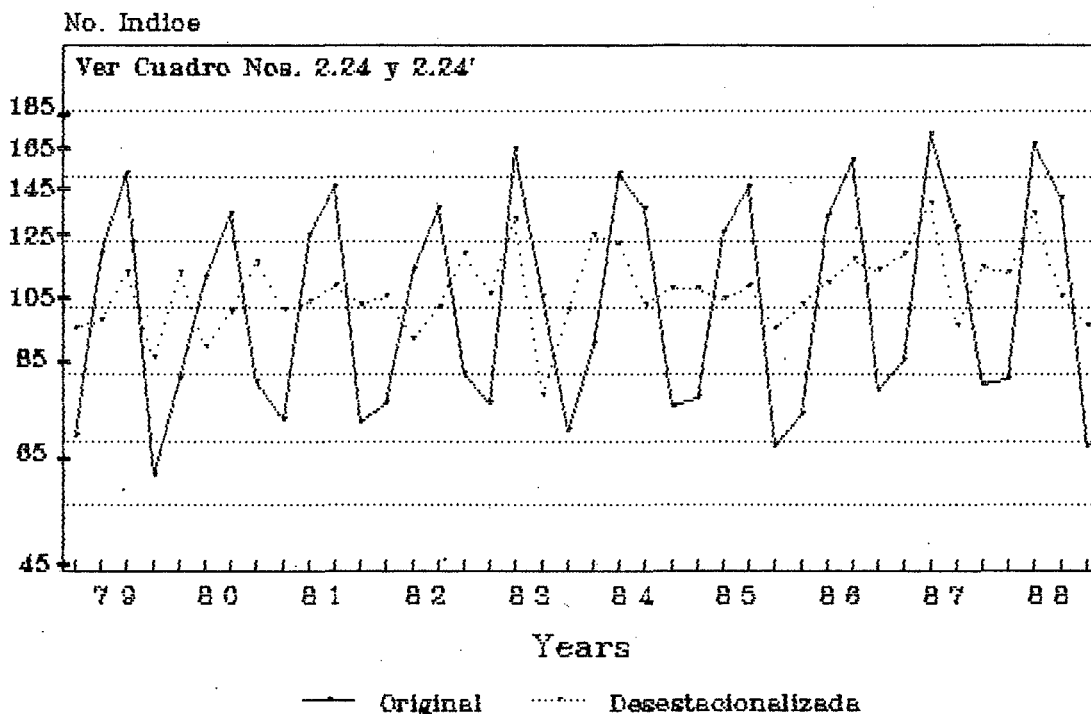
La actividad comercial global realizada en el departamento de Cajamarca durante el período 1979-1988 experimenta una tasa de crecimiento promedio anual de 1.4%, correspondiendo al comercio Minorista una expansión de 1.4% y 1.7% al comercio Mayorista.

La estimación coyuntural se realiza en función de la oferta de mercaderías que ingresan en los canales de comercialización interna, minorista y mayorista, para la cual se utilizan los índices reales de los sectores de la producción material.

El crecimiento observado en los años 1984, 1986 y 1987 del sector Agropecuario y en 1986 y 1987 del sector Manufacturero, estarían impulsando el movimiento comercial favorable; en cambio las disminuciones registradas en los años 1982, 1985 y 1988 del sector Agropecuario y de los sectores Minero y Manufacturero en el año 1988 hacen que el sector comercial se vea atenuado por la menor producción material registrada en los indicadores utilizados para medir su evolución.

Durante el período 1979-84 el crecimiento promedio del sector comercial es de 2.6%, debido al alto dinamismo que existe en el 1º y 3º trimestre del año 1984, el cual termina con una tasa expansiva del 10.0%. Asimismo en el período 1985-88 se registra un crecimiento del 3.0%, señalando los años 1986 y 1987 como expansivos. Cabe señalar, debido a la fuerte influencia que ejerce el sector Agropecuario en el comercial hace que éste presente similar evolución a través del tiempo.

PRODUCCION COMERCIAL: 1979-1988 *(Indice Trimestral, 1979=100)*



CUADRO 2.24 INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL
SECTOR COMERCIO, SEGUN PERIODO: 1979-1988
(Año Base: 1979 = 100.00)

Serie Original

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	68.43	119.20	152.15	60.22	100.00
1980	81.05	110.31	134.82	80.67	101.71
1981	71.87	126.05	146.29	71.13	103.84
1982	75.26	112.92	136.43	82.54	101.79
1983	75.56	163.25	104.35	69.57	103.18
1984	90.53	151.64	137.32	74.45	113.49
1985	76.89	127.37	145.77	66.08	104.03
1986	73.08	133.73	158.82	78.75	111.10
1987	85.67	171.54	129.61	79.75	116.64
1988	81.01	165.86	141.45	66.25	113.64

CUADRO 2.24' INDICE TRIMESTRAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO DEL
SECTOR COMERCIO, SEGUN PERIODO: 1979-1988

(Año Base: 1979 = 100.00) Serie Desestacionalizada

Periodos	TRIMESTRES				Promedio Anual
	I	II	III	IV	
1979	95.07	96.78	112.52	86.49	97.72
1980	112.60	89.56	99.70	115.86	104.43
1981	99.84	102.34	108.19	102.16	103.13
1982	104.55	91.68	100.89	118.55	103.92
1983	104.97	132.54	77.17	99.92	103.65
1984	125.77	123.11	101.55	106.93	114.34
1985	106.82	103.41	107.80	94.91	103.24
1986	101.53	108.87	117.45	113.10	110.16
1987	119.02	139.27	95.85	114.54	117.17
1988	112.54	134.66	104.61	95.15	111.74

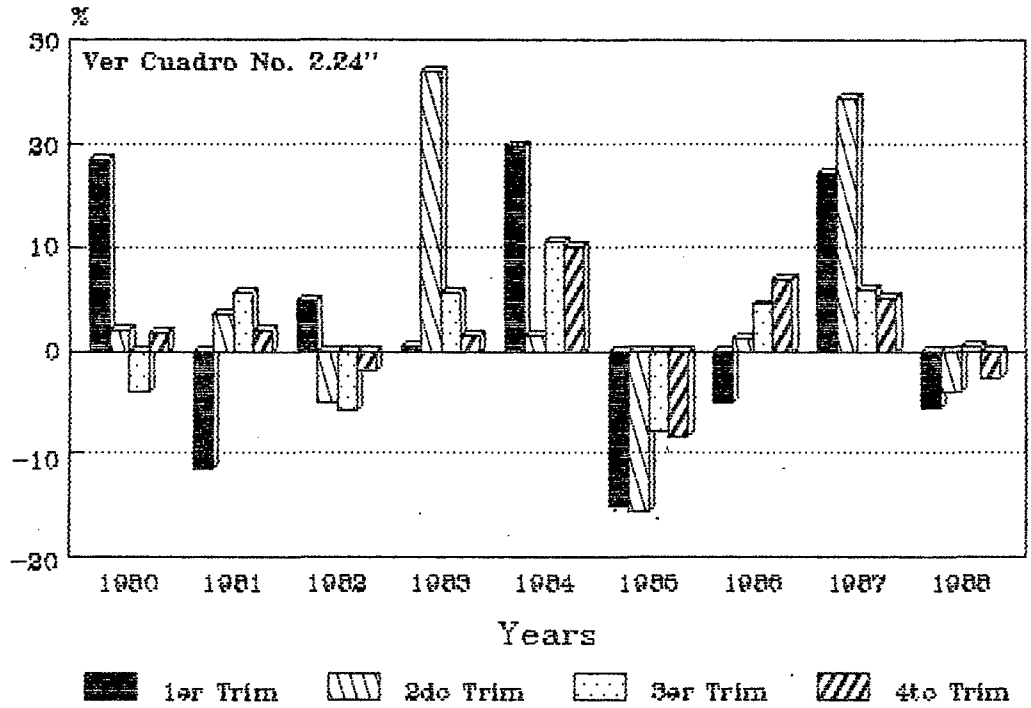
CUADRO 2.24" VARIACION PORCENTUAL, TRIMESTRAL Y ACUMULADA DEL
SECTOR COMERCIO, SEGUN PERIODO: 1980-1988

Periodos	VARIACION PORCENTUAL (%)								
	Trimestral (1)					Acumulada (2)			
	I	II	III	IV	Total	I	II	III	IV
1980	18.44	-7.46	-11.39	33.96	1.71	18.44	1.99	-4.00	1.71
1981	-11.33	14.27	8.51	-11.83	2.09	-11.33	3.43	5.53	2.09
1982	4.72	-10.42	-6.74	16.04	-1.97	4.72	-4.92	-5.69	-1.97
1983	0.40	44.57	-23.51	-15.71	1.37	0.40	26.91	5.71	1.37
1984	19.81	-7.11	31.60	7.01	9.98	19.81	1.41	10.59	9.98
1985	-15.07	-16.01	6.15	-11.24	-8.33	-15.07	-15.65	-7.76	-8.33
1986	-4.96	4.99	8.95	19.17	6.79	-4.96	1.25	4.46	6.79
1987	17.23	28.27	-18.39	1.27	4.99	17.23	24.37	5.80	4.99
1988	-5.44	-3.31	9.14	-16.93	-2.57	-5.44	-4.02	0.39	-2.57

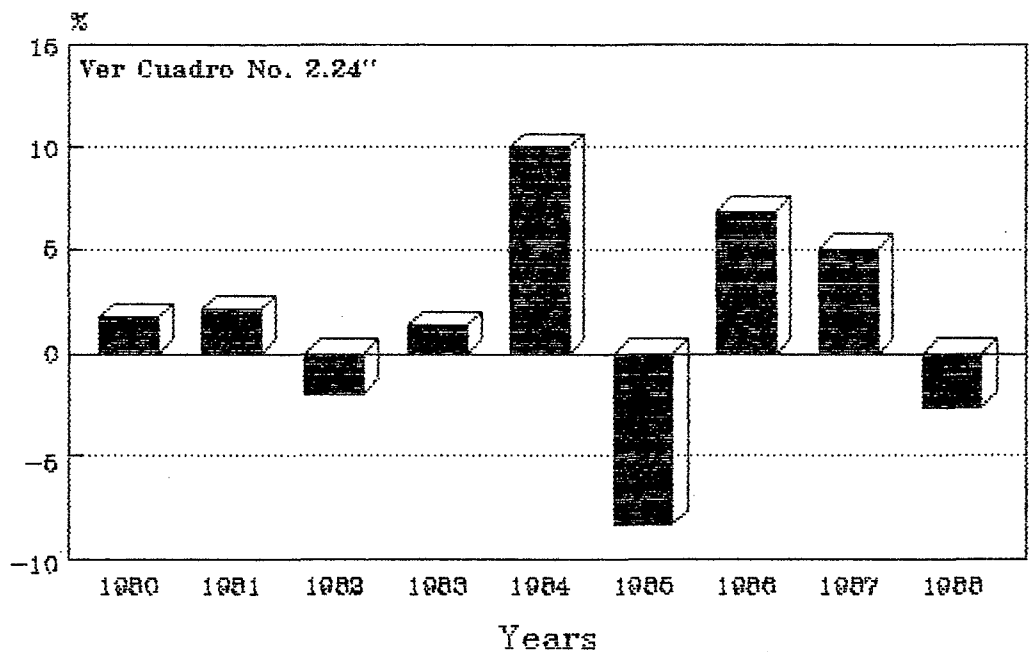
(1) Las variaciones son respecto a similar trimestre del año anterior.

(2) Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior.

ACTIVIDAD COMERCIAL: 1980-1988
(Variación Trimestral Acumulada)



ACTIVIDAD COMERCIAL: 1980-1988
(Tasa de Crecimiento Anual)



CAPITULO 3

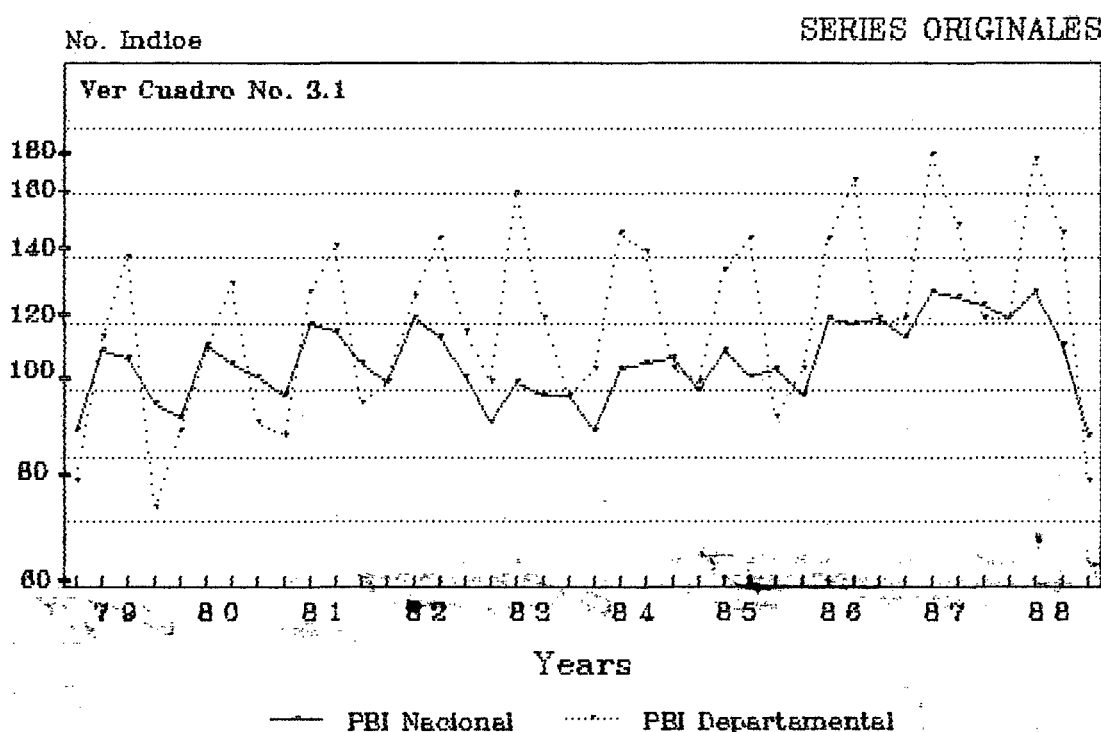
TENDENCIA DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO COYUNTURAL NACIONAL VERSUS PBI DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

3.1 PRODUCTO BRUTO INTERNO GLOBAL NACIONAL Y DEPARTAMENTAL CON DATOS ORIGINALES 1979-1988.

Los principales agregados económicos del país y del departamento de Cajamarca, estimados a precios constantes de 1979, indican que ambas economías describen un comportamiento tendencial positivo a través del periodo 1979-88, registrándose un mayor dinamismo en la economía Cajamarquina que se sitúa por encima del alcanzado a nivel nacional cuyo crecimiento fue del 2.9% como promedio anual; en cambio en el mismo periodo tal indicador del país sólo alcanzó una expansión del 1.1%.

El crecimiento de la economía Peruana y en particular la Cajamarquina para la serie 1979-88, no sólo se caracterizan por el desigual comportamiento intersectorial, sino también por el impacto de oscilaciones o sucesiones de fases de expansión y de recesión a lo largo del periodo que se expone, produciéndose con mayor nitidez en la economía Cajamarquina debido a la gran influencia que ejerce el sector Agropecuario con una marcada estacionalidad en el PBI departamental.

PBI NACIONAL Y DEPARTAMENTAL: 1979-1988 *(Indice Trimestral 1979=100)*



CUADRO 3.1 EVOLUCION DEL P.B.I. NACIONAL VERSUS P.B.I. DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, SEGUN PERIODO: 1979-1983

Periodos	I N D I C E				VARIACION PORCENTUAL	
	(Año Base: 1979=100.0)				(1)	
	Serie Original		Serie Desestaciona.		PERU	CAJAMARCA
	PERU	CAJAMARCA	PERU	CAJAMARCA	PERU	CAJAMARCA
1979	100.00	100.00	99.89	98.48		
I Trim.	89.22	77.65	97.55	92.93	-	-
II Trim.	103.14	112.29	101.34	100.00	-	-
III Trim.	107.30	137.54	104.46	113.03	-	-
IV Trim.	95.34	72.52	96.20	87.94	-	-
1980	102.58	104.27	102.52	104.75	2.58	4.27
I Trim.	92.31	88.75	100.93	106.21	3.46	14.29
II Trim.	110.48	109.23	103.53	97.27	2.16	-2.73
III Trim.	105.68	128.39	102.88	105.51	-1.51	-6.65
IV Trim.	101.83	90.71	102.74	109.99	6.81	25.08
1981	108.23	112.16	108.11	111.79	5.51	7.57
I Trim.	96.30	87.30	105.29	104.48	4.32	-1.63
II Trim.	116.68	125.61	109.34	111.86	5.61	15.00
III Trim.	115.08	140.83	112.03	115.74	8.89	9.69
IV Trim.	104.85	94.91	105.79	115.08	2.97	4.63
1982	108.26	120.10	108.22	121.36	0.03	7.08
I Trim.	100.47	99.52	109.85	119.10	4.33	14.00
II Trim.	118.51	123.50	111.06	109.98	1.57	-1.68
III Trim.	113.07	142.64	110.08	117.23	-1.75	1.29
IV Trim.	100.99	114.74	101.90	139.13	-3.68	20.89
1983	95.88	119.03	96.00	119.54	-11.44	-0.89
I Trim.	90.25	100.70	98.68	120.51	-10.17	1.19
II Trim.	99.74	160.40	93.47	142.84	-15.84	29.88
III Trim.	96.45	117.54	93.90	96.60	-14.70	-17.60
IV Trim.	97.08	97.47	97.95	118.19	-3.87	-15.05

Continua...

CUADRO 3.1 EVOLUCION DEL P.B.I. NACIONAL VERSUS P.B.I. DEL
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA, SEGUN PERIODO: 1979-1988

Conclusión...

Periodos	I N D I C E				VARIACION	
	(Año Base: 1979=100.0)				PORCENTUAL	
	Serie Original		Serie Desestaciona.		(1)	
	PERU	CAJAMARCA	PERU	CAJAMARCA	PERU	CAJAMARCA
1984	100.45	123.14	100.46	123.47	4.77	3.46
I Trim.	88.74	103.43	97.03	123.78	-1.67	2.71
II Trim.	102.71	146.29	96.25	130.28	2.98	-8.60
III Trim.	104.19	139.87	101.43	114.95	8.02	19.00
IV Trim.	106.16	102.98	107.11	124.87	9.35	5.65
1985	102.82	116.86	102.96	116.63	2.36	-5.10
I Trim.	98.00	99.92	107.15	119.58	10.43	-3.39
II Trim.	108.38	133.82	101.56	118.46	5.52	-9.07
III Trim.	102.28	142.93	99.57	117.46	-1.83	2.19
IV Trim.	102.63	91.57	103.55	111.03	-3.33	-11.08
1986	112.62	131.98	112.52	131.87	9.53	12.94
I Trim.	96.99	102.79	106.05	123.01	-1.03	2.87
II Trim.	117.81	143.31	110.40	127.62	8.70	7.74
III Trim.	116.95	166.00	113.85	136.42	14.34	16.14
IV Trim.	118.72	115.82	119.79	140.44	15.68	26.48
1987	121.37	140.99	121.45	141.57	7.77	6.83
I Trim.	112.27	117.85	122.75	141.04	15.75	14.65
II Trim.	126.66	179.24	118.70	159.62	7.51	25.07
III Trim.	123.78	148.40	120.50	121.96	5.84	-10.60
IV Trim.	122.75	118.47	123.85	143.65	3.39	2.29
1988	110.67	129.59	110.92	128.20	-8.81	-8.09
I Trim.	118.39	118.46	129.44	141.65	5.45	0.52
II Trim.	126.66	176.32	118.70	157.02	0.00	-1.63
III Trim.	110.00	145.79	107.09	119.81	-11.13	-1.76
IV Trim.	87.64	77.78	88.43	94.31	-28.60	-34.35

(1) Las variaciones son respecto a similar trimestre del año anterior.

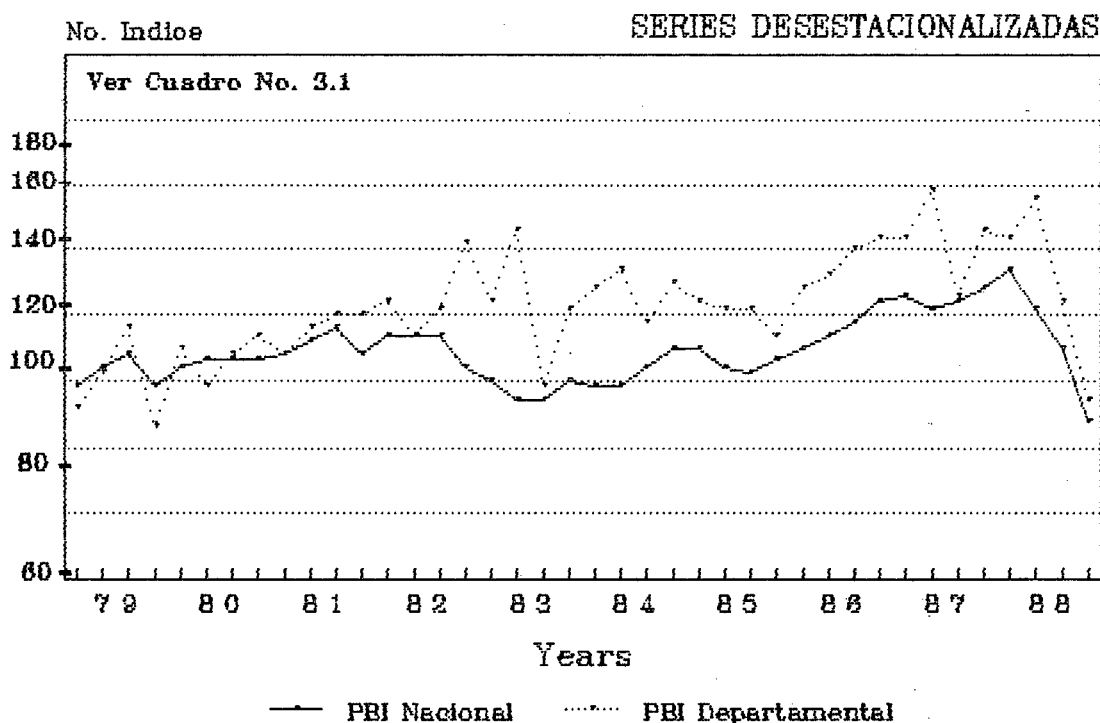
3.2 PRODUCTO BRUTO INTERNO GLOBAL NACIONAL Y DEPARTAMENTAL CON DATOS DESESTACIONALIZADOS 1979-1988.

A continuación se presenta en forma teórica y gráfica el desenvolvimiento de las dos economías en su versión desestacionalizada, indicadores que reflejan un comportamiento positivo en el periodo 1979-88, creciendo en promedio anual en 3.0% el departamental y en 1.2% el nacional, es así que la economía Cajamarca alcanzó un ritmo de crecimiento superior al promedio nacional.

El Producto Bruto Interno del departamento de Cajamarca registra fuertes fluctuaciones trimestrales en su evolución, produciéndose con mayor fuerza en los años 1983, 1987 y 1988, a pesar que ha sido eliminado el factor estacional, oscilaciones que obedecen a otros fenómenos. En cambio en la economía nacional se observa que la serie desestacionalizada se desliza suavemente debido a la poca fluctuación registrada en la serie original que hace que el factor estacional sea eliminado por completo.

Debo hacer constar que las mencionadas economías presentan similitud en la evolución tendencial, notándose con mayor nitidez en los años 1985, 1986 y 1988, en este último a partir del segundo trimestre terminando el año con una recesión de más del 8.0% en ambas economías.

PBI NACIONAL Y DEPARTAMENTAL: 1979-1988 *(Indice Trimestral 1979=100)*



CAPITULO 4

RESUMEN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 RESUMEN

1. La elaboración del trabajo "Estimación Coyuntural del Producto Bruto Interno del Departamento de Cajamarca" es el resultado de una ardua labor en recopilar, sistematizar y evaluar información estadística básica proveniente de diversas fuentes tanto del sector público como del sector privado, dentro y fuera del ámbito departamental. En él se expone al país el comportamiento en el corto plazo de la economía global y sectorial de Cajamarca durante el período 1979 - 1988.
2. La evolución tendencial del P.B.I. Coyuntural en el Departamento de Cajamarca es creciente, alcanzando una tasa promedio anual del 2.9% y un índice promedio de 119.8 en el período 1979 - 1988, localizando su mayor auge en los años 1981, 1982, 1986 y 1987, gracias al crecimiento generalizado de los sectores que lo conforman.
3. La estructura productiva de la economía cajamarquina de manera simplificada se ha desagregado en tres actividades: Primaria, Secundaria y Terciaria.
La actividad Primaria en el año 1979 generaba el 53.3% del PBI Departamental, mientras que en 1988 dicha generación sólo alcanza el 47.2%.
La participación de las actividades de transformación intermedia y final en 1979 es poco significativa, re-

presentando únicamente el 13.1% del PBI departamental, incrementándose en 1988 a 18.8% por efecto de una mayor participación del Sector Construcción.

Los sectores que prestan servicios contribuyen en el Producto Bruto Interno con un 34.0% en ambos años, es decir su participación se mantiene en el tiempo.

4. En el período de estudio, la producción primaria tuvo una tasa de crecimiento promedio de 1.5%, mientras que la actividad secundaria lo hace en 7.2%, asimismo la de servicios creció en promedio en 3.0%. Las distintas velocidades en el crecimiento de la producción sectorial tiene un efecto en el cambio de la estructura productiva del Departamento.
5. El sector Agropecuario que tiene un crecimiento promedio anual de 1.2% obedece al comportamiento positivo del sub-sector agrícola en 1.9% debido a la mayor producción en sus principales cultivos en los años 1984, 1986 y 1987; asimismo la producción minera que está constituida por la minería metálica tuvo una tasa de crecimiento promedio anual del 4.2% a pesar que en el año 1988 sufrió una caída del 24.8% como consecuencia de los bajos niveles de cotización internacional.
6. Los sectores Manufacturero y de la Construcción mostraron una tendencia creciente en promedio anual del 3.0 y 10.4%, respectivamente en el período de estudio, sobresaliendo la actividad constructora por el gran dinamis-

mo de la construcción privada y fundamentalmente la autoconstrucción de viviendas.

7. El comportamiento de los sectores Electricidad y Agua y Comercio es positivo en el período de estudio, alcanzando una tasa promedio anual del 7.0% y 1.4%, respectivamente; el primero fundamentalmente por la mayor generación de energía eléctrica proveniente de ambas fuentes, térmica en 10.8% e hidráulica en 17.1%. El sector Comercio por su parte debido a la mayor oferta de mercaderías ingresadas en los canales de comercialización en los años 1984, 1986 y 1987 de los principales productos que intervienen en su cálculo.
8. En 1988 la participación del Producto Bruto Interno departamental en el Producto Bruto Interno Nacional es del 2.3%, es importante señalar que ambos indicadores presentan similar tendencia en su evolución, con la única diferencia que la economía cajamarquina presenta mayores oscilaciones y dinamismo en su evolución, ubicándose por encima del alcanzado a nivel nacional cuyo crecimiento fue del 2.9% como promedio anual, en cambio el del país sólo alcanzó una expansión del 1.1%, en el período 1979 - 1988. Asimismo debo indicar que ambas economías presentan una recesión de más del 8% en 1988.
9. Finalmente debo señalar que el presente trabajo desarrollado contiene información estadística de la cual se ha hecho su descripción y análisis acompañado de cua-

dros y gráficos que permiten mostrar con mayor sustento los mecanismos de funcionamiento de la economía cajamarquina, poniendo en relevancia las interrelaciones que se dan a nivel sectorial, facilitando con esto su estudio y análisis en el corto plazo con datos originales y desestacionalizados.

4.2 CONCLUSIONES

1. El predominio de estadísticas primarias de escasa elaboración, orientadas a satisfacer más a necesidades administrativas de formulación y evaluación de metas, que a la necesidad de disponer de información apropiada para la planificación de desarrollo departamental; la mayoría de estadísticas producidas están contenidas en memorias de escasa utilización tanto para el órgano de planificación como para usuarios públicos y privados.
2. Producción de estadísticas sin criterios de prioridad, periodicidad uniforme y atrasadas.
3. Carencia de Normas Metodológicas y falta de capacitación del personal al realizar actividades estadísticas.
4. Series estadísticas heterogéneas referidas a diferentes niveles de agrupación geográfica.
5. Se produce escasa información de deficiente calidad y cobertura insuficiente.
6. A lo largo del período que se expone, la economía cajamarquina no sólo se caracteriza por el desigual compor-

tamiento intersectorial sino también por la presencia de fluctuaciones de recesión y expansión económica, observando marcada estacionalidad en su evolución, debido a la fuerte influencia que ejerce el sector agropecuario en el conjunto de la economía.

7. Cajamarca es un Departamento eminentemente agropecuario que acoge el 69% de la población económicamente activa (PEA), actividad que representa el 47.5% del Producto Bruto Interno departamental y el 71.5% de la producción material; su tendencia parece detenerse en el tiempo, caracterizado por su gran estacionalidad.
8. Pese a la gran importancia de la producción agropecuaria, ésta presenta factores adversos que merece hacer mención:
 - a. Escasez de tierras aptas para el cultivo.
 - b. Insuficiencia de riego, capitales y tecnología.
 - c. Bajos niveles de producción y productividad.
 - d. Altos costos de producción y transporte.
 - e. Precios bajos de productos en época de cosecha.
9. La actividad Minera que sólo se realiza hasta el nivel de concentrados, no destaca en el conjunto nacional a pesar de sus yacimientos de cobre, plomo, zinc, plata, oro, etc., clasificados como pequeñas y medianas empresas mineras.
10. En el sector industria, predomina la pequeña empresa que utiliza sistemas artesanales de fabricación con

ascendencia del uso de mano de obra familiar; actividad con desarrollo relativo que usa tecnologías convencionales y sus trabajadores se forman empíricamente. La producción industrial es destinada básicamente a cubrir la demanda local y regional que es bastante débil y no ofrece mayores incentivos para una producción industrial de mayor escala.

11. En el departamento solamente existen minicentrales hidroeléctricas y centrales térmicas con capacidad para abastecer el alumbrado público y domiciliario, no así para atender las plantas industriales; esta deficiencia limita hacia un mayor desarrollo de la pequeña industria en la zona.
12. Escasa articulación e integración económica a lo largo y ancho del territorio departamental.
13. La producción y comercialización existente de los recursos del departamento son trasladados a nivel primario en beneficio de las ciudades costeñas entre ellos Trujillo, Chiclayo y Lima, generando desabastecimiento interno y altos precios.
14. Deficiente cobertura y calidad de los servicios prestados por parte del estado en el departamento, alcanzando niveles críticos en áreas rurales entre ellos: Salud, Educación, etc.
15. Bajo nivel de inversión pública y el impacto negativo de ella en la economía y sociedad cajamarquina.

OBSERVACION :

El presente trabajo de investigación abarca el período 1979 a 1988; periodo en el que no se tenía una demarcación regional definida, es por este motivo que la estimación coyuntural del P.B.I. no se hizo a nivel de región.

4.3 RECOMENDACIONES

1. Producción de información estadística coyuntural y continua para la toma y evaluación de decisiones de los usuarios públicos y privados en el corto plazo mediante la evolución de la actividad productiva en los sectores: Agricultura, Energía y Minas, Industria, Vivienda y Construcción y otros.
2. Satisfacer las necesidades de información macroeconómica cuantitativa básica de corto plazo con el fin de mostrar el funcionamiento de la economía a nivel departamental y de esta manera disponer de las principales variables e indicadores económicos en los diferentes campos de actividad.
3. Sentar bases para producción continua de información.
4. Disponer de un instrumento técnico-metodológico con información confiable y oportuna que sirva de base en estudios, investigaciones, análisis, formulación y evaluación de planes y la toma de decisiones respecto a las principales políticas y medidas sectoriales en los siguientes aspectos:
 - a. Incrementar la riqueza y distribuirla equitativamente a base del aprovechamiento racional y pleno de los recursos del departamento.

- b. Lograr la integración departamental en lo económico, social, territorial y político administrativo, asegurando la participación democrática y efectiva de la población en la toma de decisiones.
- c. Alcanzar la especialización productiva en función de la dotación de recursos naturales, asegurando su industrialización en la región donde estén ubicados.
- d. Superar las desigualdades y desequilibrios existentes entre las provincias del departamento con el propósito de alcanzar un desarrollo horizontal.
- e. Reactivar y diversificar la producción agrícola por ser la más importante mediante la ampliación de la frontera agrícola, brindando asistencia técnica y financiera oportuna para mejorar la producción y productividad.
- f. Electrificar gradual y selectivamente los centros urbanos de mayor potencial para posibilitar el desarrollo agro-industrial y manufacturero.
- g. Mejorar la prestación y cobertura de servicios básicos mediante la construcción, mejoramiento y equipamiento de locales educativos y de salud.
Asimismo dotación, mejoramiento y ampliación de servicios de Saneamiento y Alcantarillado.

BIBLIOGRAFIA

- (1) INE, DGCN : "Perú Compendio Estadístico 1988", Lima, Julio 1989.
- (2) INE, DGCN : "Producto Bruto Interno por Departamentos 1970 - 1987", Lima, Diciembre 1988.
- (3) Clasificación Industrial de todas las actividades económicas (CIIU), nueva versión internacional Uniforme.
- (4) INE, DGIES: "Informes Estadísticos y Económicos 1980-1989"
- (5) Banco Central de Reserva del Perú: "El País y sus Regiones" - Informe Introductorio, Cajamarca, Nov. 1982.
- (6) Institute National de la Estadistique Et Des Etudes Economiques (INSEE): "Tendances de la Conjuncture", Paris- Francia, Setiembre 1982.
- (7) Horacio D'Ottone R.: "Elementos de Estadística Básica". Editado por Sociedad Cooperativa de Cultura y Publicaciones Ltda. Santiago de Chile, 1965.
- (8) Konrad Fischer Rossi: "Moderno Diccionario Económico para Ejecutivos". Editado por IPAE, Lima, 1970.
- (9) Lic. Manuel Pérez R.: "Diccionario de Administración". Editorial e Imprenta DESA. Lima, Julio de 1982.

SECTORIAL

AGROPECUARIO

- Región Agraria XI-Cajamarca- Dirección de Estadística.
- Ministerio de Agricultura-Oficina de Estadística.
- Banco Agrario del Perú - Departamento de Estadística.

MINERIA

- Ministerio de Energía y Minas-Oficina General de Estadística y Dirección de Concesiones Mineras.

- Oficina Regional Minera de Cajamarca.
- Anuario Estadístico de Minería: 1976-1985 - M.E.M. -
Lima, Diciembre 1986.

MANUFACTURA

- MICTI - Oficina Sectorial de Estadística Industrial.
- INE - Dirección General de Cuentas Nacionales.

ELECTRICIDAD Y AGUA

- Electro Norte Medio - Cajamarca - Sección Estadística.
- Electro Norte - Chiclayo - Oficina de Estadística.
- Electro Perú - Estación San Juan - Ofic. Estadística.
- MEM - Oficina de Estadística de Electricidad.
- SENAPA - Cajamarca y Lima - Oficina de Planificación.

CONSTRUCCION

- Empresas Productoras de Cemento.
- Ministerio de Vivienda - Oficina de Planes y Programas.
- MTC - Unidad de Estadística - Cajamarca.
- INE - Dirección de Precios.

COMERCIO

- INE - Censos Nacionales 1972 y 1981 de Cajamarca.

OTROS

- Zona de Educación - Cajamarca - Oficina de Planificación y Estadística.
- Ministerio de Salud - Cajamarca y Lima - Oficinas de Estadística.
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones - Dirección de Circulación Vial - Cajamarca y Lima.
- Oficina de Correos - Direcc. Planificación Cajamarca.
- BCR del Perú y sucursal Trujillo - Reseñas Económico -
Financiera, Regional - Ancash, Cajamarca y La Libertad.

APENDICE

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Son las Acciones realizadas por los sectores productivos utilizando recursos para obtener bienes y/o servicios económicos.

ARTESANADO

Predominio del trabajo manual, la organización del trabajo se efectúa sobre una base personal y sin utilizar máquinas o haciéndolo sólo en pequeña proporción.

AUTOCONSUMO

Es la retención de bienes que realizan los productores para destinarlos a su propio consumo.

CICLOS ECONOMICOS

En el conjunto de fluctuaciones económicas tienen gran importancia los ciclos económicos. Estos son una serie de fenómenos globales que se repiten en un orden determinado. Normalmente se consideran cuatro fases en un ciclo económico: a) fase ascendente (prosperidad o expansión); b) fase descendente (depresión o contracción); c) fase de crisis, que es el paso de la prosperidad a la depresión y; d) fase de recuperación, que es el paso de la depresión a la propensión (auge).

COMERCIALIZACION

Es la ejecución de una serie de actividades comerciales que permiten dirigir el movimiento de mercaderías y/o servicios del productor al consumidor con la menor dificultad y en las mejores condiciones económicas para ambos.

COMERCIO

Es la rama de la actividad económica que consiste en la compra-venta de bienes y/o servicios.

CONTABILIDAD NACIONAL

Es un método de representar cuantitativamente la actividad económica de un país, en forma global y esquemática mediante un sistema de Cuentas, llamadas Nacionales, correspondientes a un determinado período de tiempo, generalmente un año.

COYUNTURA ECONOMICA

En sentido general es una situación resultante de un concurso simultáneo de acontecimientos.

El análisis de coyuntura económica es el examen sistemático de esta situación según todas sus coordenadas y sus tendencias.

Se ocupa del conjunto de los factores que actúan sobre una economía para determinar la situación en que se encuentra en un momento dado, a fin de prever las posibles evoluciones futuras. En el análisis de la coyuntura existen diversas fases: a) la observación de los hechos en cifras; b) el diagnóstico de la situación (interpretación de los datos y su explicación) y; c) el pronóstico o la previsión en función de las estructuras existentes y de las tendencias que se inician. Esta fase se basa en hipótesis.

DINAMICA ECONOMICA

Es el estudio de fenómenos económicos en relación con acontecimientos anteriores y posteriores.

Estudio de las fuerzas o motivaciones que actúan sobre una determinada estructura orgánica y tienden a modificarla.

DESARROLLO REGIONAL

Se concibe como un proceso orientado a la articulación y utilización racional de los recursos de un ámbito territorial con características específicas que lo definen como región, que permite la transformación estructural acelerada y autosostenida de ella propiciando el cambio en las condiciones de vida de su población a través de la transferencia progresiva del poder político y económico a sus organizaciones de base.

ECONOMIA

Ciencia, técnica y arte de los medios empleados por el hombre para organizar los recursos naturales, los progresos culturales y su propio trabajo, a fin de sostener y fomentar su bienestar material.

ECONOMIA POLITICA

Constituye el estudio de la conducta humana como una relación entre fines y medios escasos.

Ciencia social cuyo objetivo es el estudio de las relaciones económicas de los individuos viviendo en sociedad.

EMPRESA

Es el organismo en el que, bajo la dirección del empresario son combinados los diversos factores de producción con miras a la obtención de un producto o la prestación de un servicio.

ENCUESTA

Técnica de la investigación de mercados por la cual se recolecta información utilizando cuestionarios, los que podrán ser llenados por el propio encuestado o por el entrevistado.

tador.

ESTADISTICA

Método científico de recopilar, organizar, resumir, presentar y analizar datos numéricos obtenidos de hechos reales y de inferir de ellos conclusiones lógicamente aceptables.

FLUCTUACIONES ESTACIONALES

Son aquellos movimientos de la actividad económica caracterizados por estar circunscritos al espacio de un año y hallarse ligados al ritmo de las estaciones.

GRAFICOS ESTADISTICOS

Diagramas que expresan datos, hechos o fenómenos comparables generalmente cuantificables y sus relaciones pueden estar representados por coordenadas, figuras, volúmenes, barras poligonales, etc.

GRAFICO DE ESCALA ARITMETICA

Significa espaciar los valores de la escala vertical proporcionalmente a las diferencias entre los números.

GRAFICO DE ESCALA LOGARITMICA

Implica espaciar los valores de la escala vertical proporcionalmente a las diferencias entre sus logaritmos. Un gráfico es semilogarítmico porque sólo la escala vertical es de tipo logarítmico y la horizontal aritmética.

INDICES SIMPLE

Llamado también de números relativos, son los que expresan las variaciones de una serie única de datos referenciales a una sola magnitud económica.

INDUSTRIA

Nombre con el que se engloba a todas las unidades de producción dedicadas a la creación de un bien.

NUMEROS INDICES

Es un procedimiento estadístico utilizado para expresar las proporciones relativas de las variaciones en forma de serie de una o varias magnitudes económicas.

INDICE COMPUESTO

Es una combinación de índices simples. Expresan las variaciones medias de un conjunto de series referentes a distintas magnitudes económicas que guardan relación entre sí.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

Si bien todos los individuos pertenecientes a una unidad económica son consumidores, sólo una parte de ellos poseen por diversas razones capacidad productora. Estos últimos componen la fuerza de trabajo económicamente activa de una unidad económica.

PRODUCCION

Es el acrecentamiento del valor de los bienes, mediante la transformación y el traslado en el espacio y en el tiempo y en la posesión de los bienes mismos.

Serie total de fases por las que pasa un material cambiando de forma mediante la utilización del trabajo, herramientas, maquinaria y operarios de acuerdo a un plan establecido.

PRODUCTIVIDAD

Es la relación que existe entre los medios puestos en práctica y los resultados obtenidos, por consiguiente, cuanto más baja es la relación, la productividad será mayor.

PRODUCTO BRUTO INTERNO

Es el resultado de la actividad económica de un país en un periodo de tiempo generalmente un año, esto es, el valor bruto de la producción del que se restan los insumos y se aumentan o disminuyen las diferencias de inventarios.

PRECIO

Cantidad de dinero dada a cambio de una mercancía o servicio; en otras palabras es el valor de una mercancía o servicio en términos monetarios.

PRODUCTO

Comprende todos los bienes y servicios resultantes de la actividad económica de un individuo, empresa, industria o Nación.

RECESION

Baja en la actividad económica, caracterizada por una extensión del desempleo y un descenso de la producción, los beneficios y los precios. Se denomina a veces "depresión". La recesión sigue generalmente a un auge. Una recesión se caracteriza por el amplio excedente de recursos utilizados-maquinaria ociosa, grandes stocks de bienes no vendidos y un alto desempleo.

RECUPERACION

Primera fase del recobro de una economía en depresión, antes de alcanzarse la fase de pleno empleo e inflación.

SECTOR PRIVADO

Aquella parte del sistema económico independiente del control gubernamental. En términos generales, el sector privado coincide con las actividades productivas llevadas a cabo

por la empresa privada. Incluyen un campo de organizaciones muy amplio, desde la empresa de una sola persona a las empresas gigantes, controladas y dirigidas todas ellas por individuos privados.

VALOR AGREGADO

De modo general, se refiere a las utilidades añadidas en un bien durante las distintas etapas de producción y/o mercadeo.

En la Contabilidad Nacional, la suma de los valores agregados es equivalente al Producto Bruto Interno.

VALOR BRUTO DE PRODUCCION

Es el valor total de los bienes y servicios producidos durante un período de tiempo a los precios de Mercado.