

CAPITULO 2

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA REGIÓN SUR

CAPITULO 2

COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y LOS PRECIOS EN LA REGIÓN SUR

La economía peruana tuvo un periodo de expansión en la década del 70, un comportamiento irregularmente estacionario en la del 80, y una recuperación entre el 93 y 97, En este período de evaluación, tanto la producción nacional como la producción regional han presentado un comportamiento similar.

La participación %, de la Región Sur a nivel nacional se ha incrementado con pequeñas variaciones.

En los primeros 7 años de la década de los 70, la participación se ha incrementado de 11.2% a 12.8%. En este periodo resalta el alto crecimiento del PBI de Moquegua que desarrolla una intensa actividad minera y de transformación de estos productos, lo que implica en 10 años un crecimiento de alrededor de 3 veces más su nivel de 1970. A continuación igualmente tuvieron un ritmo de crecimiento acelerado Puno y Arequipa.

A partir de 1978 hasta 1990 la contribución de la producción regional, a la producción nacional continuó aumentando al 13.0% y el 14.3%. En este lapso muy difícil para el País, Cusco, Arequipa y Madre de Dios crecen a pesar de la crisis irregularmente recesiva de la década.

En el periodo 91-96 se estabiliza la participación del PBI regional aunque crece a un menor ritmo que la economía nacional. Los departamentos que resaltan son Moquegua, Madre de Dios, Arequipa y Cusco En 1993 la contribución de la región al PBI global fue de 14.7%, esta cifra es la más alta registrada en el periodo de evaluación.

La dinámica de los precios relativos Sur / País respecto a 1994, en promedio, favoreció a la región sur en la década del 70. A partir de 1982 ha declinado manteniéndose en niveles muy cercanos al nacional, ésta tendencia se ha mantenido en los años 90..

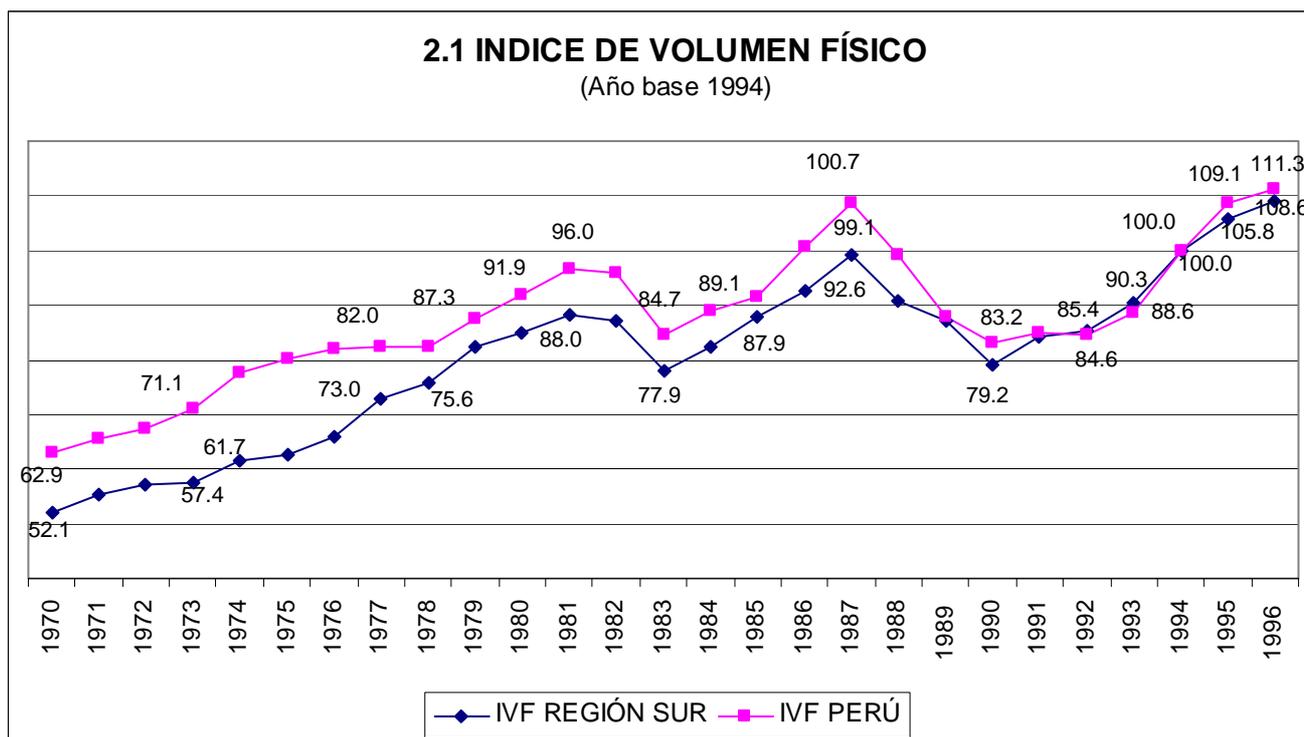
Al igual que el PBI real o quantum del PBI, el poder de compra de dicho PBI ha tenido un comportamiento ascendente entre 1970 y 1996, con altibajos en 1983 y 1988-90. Con respecto a 1994, con el valor del PBI regional se podía comprar más bienes entre 1970 y 1989. En la década del 90 el poder adquisitivo era muy similar al quantum, pero se puede concluir que la tendencia del valor del PBI regional es ir disminuyendo su perdido poder adquisitivo en el largo plazo

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA REGIÓN SUR

Teniendo como marco la recuperación de la actividad económica nacional entre 1993 y 1997 y una recesión a partir de 1998, en este capítulo se analizará la evolución del Producto Bruto Interno de la región Sur, y su participación en el PBI nacional. Con el propósito de observar la evolución real se utiliza una serie especialmente elaborada a precios de 1994, a fin de hacerlo comparable con la dinámica nacional.

Por analogía el Producto Bruto Interno de una región, o departamento, es el valor de los bienes y servicios finales que sintetiza la actividad económica de una región o departamento, durante un periodo determinado; en este caso la información es anual. Esta producción es la oferta de bienes y servicios generada por la capacidad instalada en el territorio interno de la región

La economía peruana tuvo un periodo de expansión en la década del 70, un comportamiento irregularmente estacionario en la del 80, y una recuperación entre el 93 y 97, En este período de evaluación, tanto la producción nacional como la producción regional han presentado un comportamiento similar.



Como se puede apreciar en el gráfico, el comportamiento del producto real en la región ha mostrado una tendencia parecida al nacional en todo el periodo. Sube en los momentos de expansión, 1971-81 y 1986-88; cae en los años críticos, 1983 y 1988-91, y se recupera entre 1994-96. En síntesis la actividad económica regional es interdependiente de la dinámica económica nacional, aunque en el periodo 70-96 su ritmo de crecimiento promedio anual fue ligeramente superior al nacional. Ello se resume en un aumento de la participación del PBI regional en el total nacional

2.1 PBI REAL DE LA REGION SUR Y EL PBI GLOBAL(EN SOLES DE 1994)

AÑO	PBI REGIÓN SUR	INDICE VOLUMEN FISICO	PBI PERÚ	INDICE VOLUMEN FISICO	PARTICIPACIÓN %
1970	7394.2	52.1	62022.0	62.9	11.9
1980	12044.2	84.9	90562.0	91.9	13.3
1991	11944.7	84.2	83760.0	85.0	14.3
1992	12110.3	85.4	83401.0	84.6	14.5
1993	12803.7	90.3	87375.0	88.6	14.7
1994	14181.7	100.0	98577.0	100.0	14.4
1995	15001.4	105.8	107025.0	108.6	14.0
1996	15474.8	109.1	109683.0	111.3	14.1

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
ELABORACION PROPIA

La participación %, mide el porcentaje del PBI nacional que corresponde o proviene de la producción de la Región Sur. Este indicador se ha incrementado en pequeñas variaciones.

En los primeros 7 años de la década de los 70, la participación se ha incrementado de 11.2% a 12.8%. En este periodo resalta el alto crecimiento del PBI de Moquegua que desarrolla una intensa actividad minera y de transformación de estos productos, lo que implica en 10 años un crecimiento de alrededor de 3 veces más su nivel de 1970. A continuación igualmente tuvieron un ritmo de crecimiento acelerado Puno y Arequipa.

2.2 PRODUCTO BRUTO INTERNO DE LOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN SUR: 1970-1996 (En millones de Nuevos Soles Constantes de 1994)

AÑO	REGIÓN SUR	ACTIVIDAD ECONÓMICA					
		AREQUIPA	CUSCO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PUNO	Tacna
1970	7,394	2,988.4	1423.235	194.5	541.1	1,278.9	968.1
1980	12,044	4,427.4	1983.823	244.7	2,221.0	2,016.9	1,150.4
1991	11,945	4,674.5	2187.055	253.2	2,082.3	1,614.5	1,133.2
1992	12,110	4,744.5	2203.339	260.4	2,157.2	1,579.0	1,165.9
1993	12,804	5,057.3	2347.758	304.7	2,217.7	1,712.6	1,163.7
1994	14,182	5,706.3	2607.369	327.5	2,371.3	1,937.4	1,231.7
1995	15,001	6,245.8	2821.014	342.7	2,329.5	1,992.5	1,269.8
1996	15,475	6,325.3	2877.500	361.8	2,489.9	2,056.2	1,364.1

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales
ELABORACIÓN PROPIA

A partir de 1978 hasta 1990 la contribución de la producción regional, a la producción nacional continuó aumentando al 13.0% y el 14.3%. En efecto en 1989 el PBI regional representó el 14.3% del PBI nacional, es el resultado más alto que se obtuvo en este período. En este lapso muy difícil para el País, Cusco, Arequipa y Madre de Dios crecen a pesar de la crisis irregularmente recesiva de la década.

2.3 PRODUCTO BRUTO INTERNO DE LOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN SUR: 1970-1996

INDICE DE VOLUMEN FISICO (BASE 1994=100)

AÑO	Región sur	Actividad económica					
		Arequipa	Cusco	Madre de Dios	Moquegua	Puno	Tacna
1970	52.1	52.4	54.6	59.4	22.8	66.0	78.6
1980	84.9	77.6	76.1	74.7	93.7	104.1	93.4
1991	84.2	81.9	83.9	77.3	87.8	83.3	92.0
1992	85.4	83.1	84.5	79.5	91.0	81.5	94.7
1993	90.3	88.6	90.0	93.0	93.5	88.4	94.5
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	105.8	109.5	108.2	104.7	98.2	102.8	103.1
1996	109.1	110.8	110.4	110.5	105.0	106.1	110.7

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales
ELABORACIÓN PROPIA

En el periodo 91-96 se estabiliza la participación del PBI regional aunque crece a un menor ritmo que la economía nacional. Los departamentos que resaltan son Moquegua, Madre de Dios, Arequipa y Cusco. En 1993 la contribución de la región al PBI global fue de 14.7%, esta cifra es la más alta registrada en el periodo de evaluación.

2.4 ESTRUCTURA % DEL PBI DE LOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN SUR: 1970-1996

AÑO	REGIÓN SUR	DEPARTAMENTOS					
		AREQUIPA	CUSCO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PUNO	TACNA
1970	100.0	40.4	19.2	2.6	7.3	17.3	13.1
1980	100.0	36.8	16.5	2.0	18.4	16.7	9.6
1991	100.0	39.1	18.3	2.1	17.4	13.5	9.5
1992	100.0	39.2	18.2	2.1	17.8	13.0	9.6
1993	100.0	39.5	18.3	2.4	17.3	13.4	9.1
1994	100.0	40.2	18.4	2.3	16.7	13.7	8.7
1995	100.0	41.6	18.8	2.3	15.5	13.3	8.5
1996	100.0	40.9	18.6	2.3	16.1	13.3	8.8

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA – Dirección Nacional de Cuentas Nacionales
ELABORACIÓN PROPIA

2.1 PRODUCTO BRUTO INTERNO DE LA REGIÓN SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA

El análisis del Producto Bruto Interno real por actividad económica en la Región Sur, tiene en términos estructurales una configuración distinta cuando se analiza la serie a precios del año 1979, que a precios de 1994. Estas diferencias son muy marcadas cuando se observa la participación del sector agropecuario, con ambos periodos bases.

La explicación a estas diferencias se basa en las diferencias en los precios relativos entre los sectores y muy en particular en el sector agropecuario. En efecto el poder adquisitivo de la producción agropecuaria en 1979 era superior en 50% al registrado en 1994. Esta posición de los que trabajan en la agricultura es bueno señalarlo, porque por ese motivo cae la participación de este sector en la actividad económica de la región, y no por su dinámica.

Es decir, un objetivo de política en este sector no sólo debe contemplar apoyo en capacitación y tecnología para mejorar los niveles de productividad, un mayor apoyo de crédito, así como un asesoramiento en la programación de la producción durante el año, sino, además recuperar los niveles de precio relativo, en forma progresiva para incentivar la producción.

El efecto de las diferencias en los precios relativos con las diferentes bases se analizará posteriormente. En consecuencia, el análisis de este capítulo se efectuará con los resultados obtenidos para el Producto Bruto Interno en nuevos soles del año 1994.

2.5 REGION SUR: PRODUCTO BRUTO INTERNO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA: 1970-1996 (En millones de Nuevos Soles Constantes de 1994)

AÑO	TOTAL	ACTIVIDAD ECONOMICA								
		AGRIC. CAZA Y SILVI.	PESCA	EXPLOR. MINAS Y CANT.	INDUST. MANU- FACTUR.	CONS- TRUC- CION.	COMERC. REST. Y HOTELES	ALQUIL. DE VIVIEN.	PROD. SERV. GUBER.	OTROS SER- VICIOS
1970	7,394	911	115	774	1,203	411	1,309	200	590	1,881
1980	12,044	947	120	1,629	2,826	508	1,765	258	936	3,054
1991	11,945	1,120	62	1,641	2,638	455	1,773	310	922	3,023
1992	12,110	1,011	151	1,601	2,615	525	1,736	311	931	3,229
1993	12,804	1,144	135	1,645	2,765	631	1,799	314	958	3,412
1994	14,182	1,358	180	1,721	3,031	765	2,120	318	988	3,701
1995	15,001	1,364	181	1,338	3,120	858	2,351	320	1,011	4,458
1996	15,475	1,440	190	1,908	3,198	818	2,440	326	990	4,164

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales
ELABORACIÓN PROPIA

Se observa que las actividades que más contribuyeron al PBI regional fueron la industria manufacturera, con alrededor del 20% el comercio restaurantes y hoteles con alrededor del 15% y la explotación de minas y canteras con una participación cercana al 13%.

De otro lado la aportación de la agricultura en la formación del PBI de la región ha tendido a disminuir. En los primeros dos años de la década de los '70 este sector tuvo una representación entre el 12.3% y el 11.3%. En cambio en el lapso de 1994 y 1996 esta actividad contribuyó al PBI regional en tan sólo el 9%. A lo expuesto se debe agregar que en este sector, por efecto de pérdida de poder adquisitivo entre 1979 y 1994, como se analizará posteriormente, reduce su participación siendo menos importante que incluso el sector minero

El sector pesquero que subió levemente entre 1970 y 1980 cae significativamente en la década del 80 hasta 1991, recuperó su nivel en 1992, y continuó mejorando en los años siguientes. Este sector contribuyó en menos del 2% a la producción regional. Desde 1994 se ha observado que la participación de este sector ha oscilado alrededor del 1.2%. Conjuntamente con el alquiler de vivienda han tenido una pequeña participación en la estructura del PBI de la región, ambos representaron menos del 3% de la producción total.

**2.6 REGIÓN SUR: ÍNDICE DE VOLUMEN FÍSICO PBI POR ACTIVIDAD ECONÓMICA:1970-96
(Año Base 1994)**

AÑO	TOTAL	ACTIVIDAD ECONOMICA								
		AGRIC. CAZA Y SILVI.	PESCA	EXPLOR. MINAS Y CANTER.	INDUST. MANU- FACTOR.	CONS- TRUC- CION.	COMERC. REST. Y HOTELES	ALQUIL. DE VIVIEN.	PROD. SERV. GUBER.	OTROS SER- VICIOS
1970	52.1	67.1	64.1	45.0	39.7	53.7	61.7	62.9	59.7	50.8
1980	84.9	69.8	66.7	94.6	93.3	66.5	83.3	81.1	94.7	82.5
1991	84.2	82.5	34.7	95.3	87.0	59.5	83.6	97.5	93.3	81.7
1992	85.4	74.4	84.1	93.0	86.3	68.7	81.9	97.9	94.2	87.2
1993	90.3	84.3	75.3	95.5	91.2	82.5	84.9	98.8	96.9	92.2
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	105.8	100.4	100.8	77.7	103.0	112.1	110.9	100.7	102.3	120.5
1996	109.1	106.0	105.9	110.9	105.5	107.0	115.1	102.4	100.2	112.5

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales
ELABORACION PROPIA

La actividad minera tuvo un significativo impulso entre 1970 y 1980 localizándose la mayor variación en Moquegua. En la década del 80 mantuvo un comportamiento estacionario hasta 1993. A pesar de ello, en la actualidad este sector es uno de los más importantes de la región. Ella aporta a la producción del Sur más del 13%. A partir del año 1986 se ha observado una tendencia a la baja. En este año la participación de esta actividad fue del 15.1%, en el siguiente año esta tasa bajó a 14.7%. En 1996 la proporción fue del 12.3%.

El sector manufacturero se ha convertido en un sector primordial para la región, su evolución a marcado la tendencia de la producción global, destacando el fuerte impulso que se dio a este sector en Moquegua a mediados de la década del 70. Su participación en la estructura porcentual de la región estuvo alrededor del 20%. En los 2 primeros años de la década de los 70 se observa que la participación del sector fue de sólo el 16%. A partir de 1976 incrementa a su participación llegando en 1980 a contribuir con el 23.5%. Para 1995 y 1996 esta proporción se mantuvo en más del 20%.

Con respecto al sector construcción y su contribución al PBI regional, se podría decir que este no ha tenido variaciones muy significativas, ha oscilado entre el 4 y 5%.

2.7 REGIÓN SUR: ESTRUCTURA % DEL PBI SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA: 1970-1996
(En millones de Nuevos Soles Constantes de 1994)

AÑO	TOTAL	ACTIVIDAD ECONOMICA								
		AGRIC. CAZA Y SILVI.	PESCA	EXPLOR. MINAS Y CANTER.	INDUST. MANU- FACTOR.	CONS- TRUC- CION.	COMERC. REST. Y HOTELES	ALQUIL. DE VIVIEN.	PROD. SERV. GUBER.	OTROS SER- VICIOS
1970	100	12.3	1.6	10.5	16.3	5.6	17.7	2.7	8.0	25.4
1980	100	7.9	1.0	13.5	23.5	4.2	14.7	2.1	7.8	25.4
1991	100	9.4	0.5	13.7	22.1	3.8	14.8	2.6	7.7	25.3
1992	100	8.3	1.2	13.2	21.6	4.3	14.3	2.6	7.7	26.7
1993	100	8.9	1.1	12.8	21.6	4.9	14.1	2.5	7.5	26.6
1994	100	9.6	1.3	12.1	21.4	5.4	14.9	2.2	7.0	26.1
1995	100	9.1	1.2	8.9	20.8	5.7	15.7	2.1	6.7	29.7
1996	100	9.3	1.2	12.3	20.7	5.3	15.8	2.1	6.4	26.9

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales
 ELABORACIÓN PROPIA

Otro sector importante fue el de comercio restaurantes y hoteles, que responde a la evolución de la producción de bienes, como la actividad turística en la región. Este sector contribuyó en promedio con el 15% de la producción regional. Su evolución después de 1973 ha seguido la tendencia global, sin embargo, la participación de esta rama ha disminuido en los últimos años, ya que en 1970 y 1971 este fue superior al 17%, y en cambio en 1995 y 1996 pasó a ser sólo el 15.7% y 15.8% , respectivamente.

Los resultados obtenidos para el alquiler de vivienda y los servicios gubernamentales nos muestran que estos sectores no tuvieron grandes oscilaciones. El alquiler de vivienda se ha mantenido en el 2% y los servicios gubernamentales tendieron a representar el 7% del PBI de la región.

Por otro lado, el rubro otros servicios ha tenido en este período la mayor representatividad, su contribución al PBI fue de más del 25%. Este sector comenzó el período con participaciones del 25%, sin embargo estas cifras se han incrementado en los últimos años del período, en 1995 la contribución de este sector a la total se incremento al 29.7%.

2.2 PRECIOS RELATIVOS DE LA REGIÓN SUR RESPECTO AL PAÍS

En una economía donde las transacciones económicas es parte del proceso productivo, el precio es una variable muy importante y por ende la variación de precios. A lo largo del tiempo las variaciones de precio se suscitan en función no sólo de la evolución de los costos de producción, sino en función del equilibrio entre la oferta y la demanda del mercado, de las expectativas, del poder que exista en el mercado de los demandantes o de los oferentes expresado a través de liderazgos en la oferta o demanda. Es decir la evolución de los precios sintetiza muchos efectos o causas económicas e incluso políticas.

Una forma de medir el impacto de la confluencia de fuerzas, es a través de la comparación de la evolución de los precios intersectoriales, dentro de la región o con respecto al país. No obstante el método que consiste en obtener los precios relativos a partir de la relación entre los índices de precios tiene una restricción. La comparación o análisis se efectúa respecto a un periodo base. En este año se supone que la estructura de precios vigente en una economía son los más adecuados. Es decir, por ejemplo, lo que se pueda comprar con el ingreso sólo en términos de productos agrícolas guarda la proporcionalidad, en términos de utilidad para el consumidor, con respecto a si todo el ingreso lo destinara a los otros sectores.

Este supuesto es importante porque un análisis de corto plazo que no contempla ello puede conducir a conclusiones no necesariamente válidas.

En general la utilización de diferentes periodos base dará diferentes resultados y las conclusiones podrían estar variando por cada uno de ellos. Una forma de reducir estas ambivalencias por cambio de periodo es la utilización de un análisis de largo plazo y de esta forma se puede observar la tendencia.

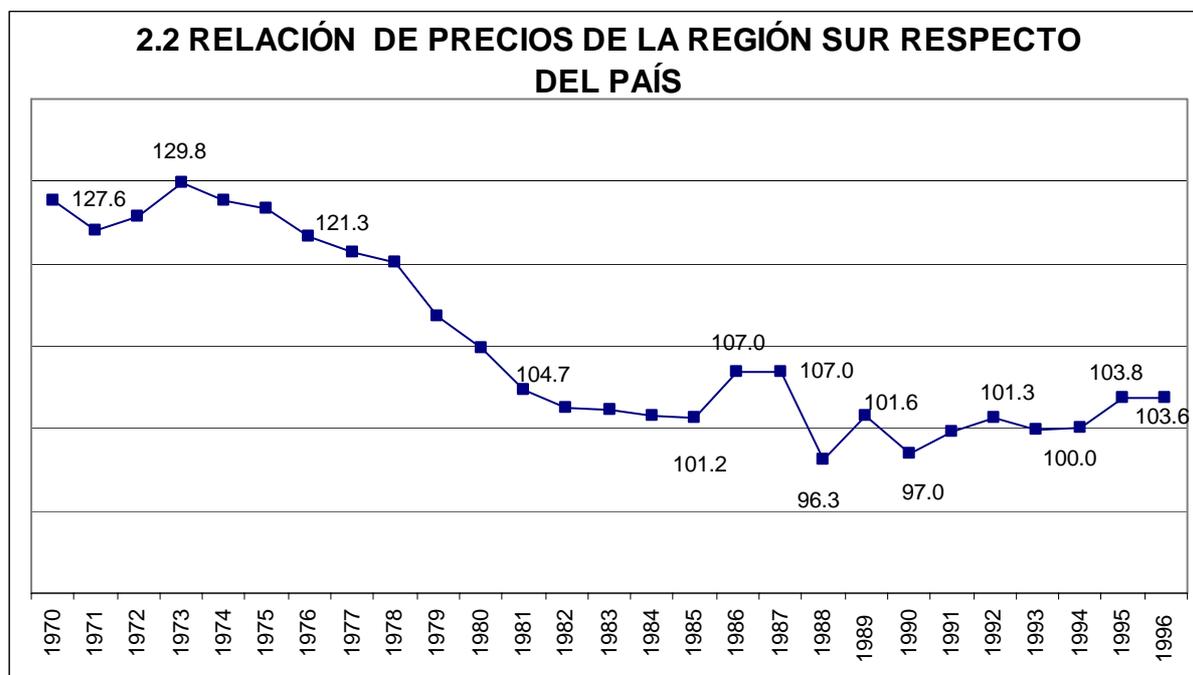
En ese marco, existen dudas sobre si el año 94, año de la nueva base, es mejor que el año 1979, año de la base antigua, en lo referente a la estructura de precios más adecuada para la economía peruana. Lo que si es cierto, es que la estructura de precios de 1994 es más representativa de la estructura actual, en términos que sea la vigente. Por ese motivo se ha considerado en esta sección un análisis en función de los precios relativos con base 1994.

Finalmente lo que se medirá a través de esta sección será las transferencias de ingresos que se hayan registrado al interior de la región Sur y entre la región Sur y el resto del país, en el intercambio intersectorial de bienes y servicios, vía comportamiento de los precios relativos.

Se analizará las tendencias de las variaciones de precios a partir de las relaciones entre los índices de precios sectoriales dentro de la región y con respecto al PBI nacional y sectorial. Como los índices estaban con base 1994, el análisis de los precios relativos es referido a dicho año. Pero igualmente se ha considerado una análisis de largo plazo a fin de atenuar las distorsiones que pudieran registrarse por una elección inadecuada de año base para efectos de los precios relativos.

En cuanto a la interpretación, si los precios relativos son superiores a 100%, entonces la Región Sur se encontrará en una mejor situación que el País, respecto a la que tiene en 1994.

La lectura de las cifras, en el gráfico adjunto, nos muestra que si bien es cierto que con respecto a 1994 los precios de la región Sur estuvieron en una posición ventajosa respecto al país entre 1970 y 1987; se observa una marcada tendencia a perder posición en cuanto los precios relativos de la región sur respecto del país.



2.2.1 Relación de precios en el periodo 1970-80

Tomando como referencia los índices de precio con base 1994, en la década de los '70 los precios de la Región Sur en términos relativos fueron superiores a los precios del país. La mayor diferencia se dio en el año 1973 (29.8 % por encima del país), en ese mismo año los precios mas altos provienen de la actividad económica explotación de minas y canteras. Estos estuvieron en un 153.3% por encima del resultado nacional.

En dicho periodo los precios de casi todas las actividades económicas, a excepción de la agricultura y la producción de servicios gubernamentales, estuvieron por encima de los precios a nivel nacional. En el año 1970, se observó la relación de precios mas bajo en la actividad agrícola. Estos fueron en un 10% menor al obtenido por la agricultura nacional

2.2.2 Relación de precios en el periodo 1980-90

En los años ' 80 la tendencia de los precios también favorecieron a la Región Sur, pero ello fue en un porcentaje menor. En el año 1980, los precios de la región fueron en un 9.8% mayor a los precios nacionales, se observó que en este año se dio el crecimiento relativo mas alto de la década, dado que la brecha favorable con respecto al nacional, se fue reduciendo.

La actividad económica que más sobresalió en la región, fue la pesca, ya que sus precios fueron mayores a los nacionales en un 100%. En 1986 fueron superiores en un 107.3% y en 1983 lo fueron en un 103.1%. En este mismo periodo la dinámica de los precios siguieron favoreciendo a la agricultura nacional. Por otro lado los precios provenientes a la actividad comercio, restaurantes y hoteles estuvieron por debajo de los precios nacionales.

2.8 PRECIOS RELATIVOS REGION / PERU POR ACTIVIDAD ECONOMICA: 1970-1996 AÑO BASE 1994

AÑO	TOTAL	ACTIVIDAD ECONOMICA								
		AGRIC. CAZA Y SILVI.	PESCA	EXPLOR. MINAS Y CANTER.	INDUST. MANU- FACTUR.	CONS- TRUC- CION.	COMERC. REST. Y HOTELES	ALQUIL. DE VIVIEN.	PROD. SERV. GUBER.	OTROS SER- VICIOS
1970	127.6	90.2	195.6	247.4	127.6	108.7	105.7	123.8	97.5	118.0
1980	109.8	98.8	187.7	83.6	121.3	108.6	102.0	120.4	97.4	106.0
1991	99.7	116.1	137.5	112.6	97.5	100.6	98.4	116.1	101.9	98.7
1992	101.3	114.4	105.8	104.6	101.6	100.0	98.7	114.0	104.8	99.9
1993	99.9	103.8	104.9	102.7	95.8	99.3	98.9	105.6	104.4	100.8
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	103.8	105.4	89.2	153.1	104.9	98.1	101.1	97.8	98.0	92.7
1996	103.6	105.3	90.1	106.8	108.5	98.4	101.8	97.8	106.0	102.0

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales
ELABORACION PROPIA

2.2.3 Relación de precios en el periodo 1990-96

En los años noventa se observó un panorama diferente, ya que el comportamiento de los precios beneficiaron a la región sur, pero en un rango menor, e incluso en algunos años los precios regionales estuvieron por debajo del resultado nacional.

En el año 1990, la dinámica de los precios relativos favoreció a los precios nacionales en un 3%, en el año 1992 se observó una pequeña mejoría, el cual fue del 1% a favor de la región, pero al año siguiente de nuevo mostró una caída, restableciéndose luego en los años 1995 y 1996.

Con respecto a los precios de las actividades económicas, se puede ver que la brecha fue menor a los observados en los años anteriores.

En el año 1995 los precios relativos de la minería respecto a 1994 fueron en un 53.1% superiores a los precios de la minería nacional, este fue el resultado más alto que se puede observar en esta época.

En los últimos años, la pesca regional ha estado desfavorecida, ya que la relación de precios benefició al país, podemos ver que la diferencia que separaba a ésta con la pesca nacional pasó de ser positiva (48.6%) en 1990 a ser negativa (-10.8%) en 1995.

Por otro lado tanto la manufactura como el comercio han presentado una tendencia a mejorar, luego de tener precios relativos desfavorables a inicios de la década. En 1995, estos empezaron a ser superiores a los precios nacionales.

En cambio los precios relativos de alquiler de vivienda tuvieron una tendencia descendente; de ser favorable para la región en los primeros cuatro pasaron a favorecer al país en los últimos dos años.

Cabe recalcar que los únicos sectores que han tenido precios por encima de los precios del país han sido la actividad agrícola y la minera. El pico más alto para la agricultura se registró en el año 1991 en el cual la dinámica de los precios la favorecieron en un 16.1%, y para la minería se dio en el año 1995, obteniendo un diferencia de 53.1% a su favor.

En conclusión se puede afirmar que la dinámica de los precios relativos Sur / País respecto a 1994, en promedio, favoreció a la región sur en la década del 70. A partir de 1982 ha declinado manteniéndose en niveles muy cercanos al nacional, ésta tendencia se ha mantenido en los años 90. Los sectores más importantes fueron los de la minería y de la pesca, esto debido a que sus precios en varios años estuvieron muy por encima del promedio nacional, por otro lado los menos beneficiados fueron la agricultura y los servicios gubernamentales.

2.3 PRECIOS RELATIVOS DE LOS SECTORES ECONÓMICOS DE LA REGIÓN SUR RESPECTO AL TOTAL REGIONAL

Del mismo modo, se analizó las tendencias de las variaciones de precios a partir de las relaciones entre los índices de precios de cada sector económico de la Región Sur con respecto al PBI. Dado que los índices están en base 1994, el análisis de los precios relativos es referido a dicho año.

2.9 REGION SUR: PRECIOS RELATIVOS SECTOR/TOTAL POR ACTIVIDAD ECONOMICA:1970-1996 AÑO BASE 1994

AÑO	TOTAL	ACTIVIDAD ECONOMICA								
		AGRIC. CAZA Y SILVI.	PESCA	EXPLOR. MINAS Y CANTER.	INDUST. MANU- FACTUR.	CONS- TRUC- CION.	COMERC. REST. Y HOTELES	ALQUIL. DE VIVIEN.	PROD. SERV. GUBER.	OTROS SER- VICIOS
1970	100.0	166.1	262.4	507.9	77.5	70.4	65.1	3,440.8	111.9	59.4
1980	100.0	176.4	261.9	438.1	91.6	72.0	94.0	990.2	103.1	60.7
1991	100.0	125.0	132.6	105.3	99.9	95.8	106.1	112.2	66.1	106.1
1992	100.0	116.6	111.6	99.9	99.5	96.7	100.8	107.8	82.4	102.5
1993	100.0	106.1	106.8	93.3	95.7	100.6	104.8	103.1	86.0	103.0
1994	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1995	100.0	93.6	85.8	160.5	102.0	94.0	92.6	94.2	110.9	86.9
1996	100.0	95.5	88.4	113.5	100.6	92.4	94.5	97.8	116.6	100.1

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales
ELABORACION PROPIA

En el período 1992-1996 se observa que en los dos primeros años los precios relativos de la actividad agrícola estuvieron 11.6%, y 6.8% por encima de los precios del PBI regional. En cambio en los siguientes años fueron inferiores al promedio regional.

Un comportamiento similar al de la agricultura se ha observado en las actividades pesca y alquiler de viviendas. En 1992 los precios relativos favorecieron a la pesca en un 11.6 %. Del mismo modo los precios del alquiler de vivienda para este mismo año fueron superiores al total en un 7,8%.

La minería por su parte, inició el período con el mismo nivel de precios que el promedio total de la región. En el año siguiente sus precios relativos estuvieron por debajo del promedio regional en un 6.7%, sin embargo en 1995 y 1996 la diferencia del sector con el total regional pasó a tener cifras positivas, 60.5% y 13.5%.

La manufactura también empezó el período con un margen inferior de 0.5 %, ello con respecto al PBI regional, pero en los años 1995 y 1996 los precios relativos del sector se posicionaron por encima aunque con una mínima diferencia, de 2% para 1995 y de menos del uno por ciento para 1996.

Con respecto al sector construcción se puede observar que en la última década sus precios se han mantenido por debajo de los precios regionales, sólo en el año 1993 ha tenido un margen positivo, pero alcanza a ser superior al promedio de la región en un 0.6%.

Los precios del sector comercio en los dos primeros años del período, se ubicaron en una mejor posición que el PBI regional. En 1995 y 1996 la dinámica de los precios relativos pasó a favorecer a la región en 7.4% y en 5.5% respectivamente.

2.4 PODER DE COMPRA DEL PBI DE LA REGIÓN Y LA RELACIÓN DE PRECIOS

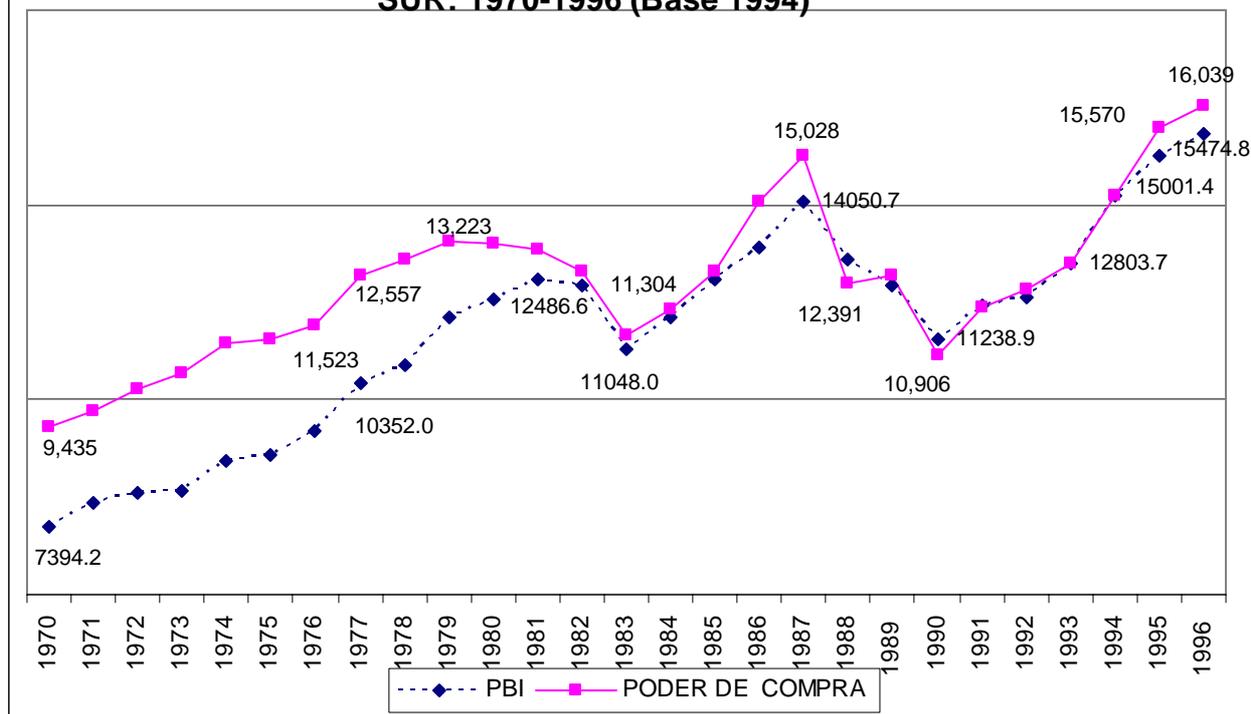
El Poder de Compra del PBI de una región expresa el Quantum de bienes y servicios del PBI nacional que puede comprar la región, con el valor del PBI regional, para un período dado. Se obtiene relacionando el valor del PBI regional en valores corrientes con respecto a los índices de precios del PBI Nacional. Se parte del supuesto que todos los ingresos que se reciben por la venta de los bienes y servicios finales de la región (PBI Regional) se destinan a la adquisición de bienes y servicios finales producidos por el país (PBI Nacional). Igualmente para su medición se requiere elegir un año base, al cual se referirá los resultados.

Al comparar el Poder de Compra con el Quantum del PBI, se obtiene el efecto de las relaciones de intercambio. Es decir la ganancia o pérdida en términos de un quantum del PBI nacional. Este efecto será mayor en la medida que las diferencias entre los precios relativos del PBI regional/ PBI nacional sea mayor.

Expresado de otra manera, si el efecto de la relación de precios es positivo significa que la Región Sur se encuentra en buena posición, ya que esto representaría que un mismo quantum del PBI regional puede comprar más bienes y servicios de la economía nacional, que lo que compraba en el periodo base es superior al PBI regional, ello a su vez basado en el hecho de que el valor de la relación de precios favorece a la Región Sur.

Tomando como referencia los índices de precio con base 1994, se analizará la evolución del efecto de la relación de precios en los últimos treinta años, es decir la relación existente entre el Poder de compra y el PBI de la región sur

2.3 PBI Y PODER DE COMPRA DE LA REGIÓN SUR: 1970-1996 (Base 1994)



Al igual que el PBI real o quantum del PBI, el poder de compra de dicho PBI ha tenido un comportamiento ascendente entre 1970 y 1996, con altibajos en 1983 y 1988-90. Con respecto a 1994, con el valor del PBI regional se podía comprar más bienes entre 1970 y 1989. En la década del 90 el poder adquisitivo era muy similar al quantum, pero se puede concluir que la tendencia del valor del PBI regional es ir disminuyendo su perdido poder adquisitivo en el largo plazo.

En la década de los '70 el efecto de la relación de precios fue favorable y estuvo por encima de los 1500 millones de nuevos soles. Ello se debe a que el poder de compra de la región fue muy superior al PBI. El efecto más significativo se registró en el año 1973, en el cual el poder de compra superó al PBI en 2421.5 millones de n.s.; por otro lado la cifra más baja se registró al final de la década (1581.8' de n.s.)

En los años '80 el efecto de la relación de precios obtuvo resultados inferiores al obtenido en la década pasada, e incluso fue negativo en 1988 (-472). Ello se debió a que como los precios relativos de la región disminuyeron, entonces el poder de compra también se redujo. En 1980 al poder de compra estuvo por encima del PBI en aproximadamente 1178' de n.s., esta fue la cifra más elevada que se obtuvo en esta década.

2.10 PODER DE COMPRA DEL PBI DE LA REGIÓN SUR Y RELACIÓN DE PRECIOS (Año Base 1994)

AÑO	INDICE DE PRECIOS BASE 1994		INDICE DE LA RELACION DE PRECIOS	MILLONES DE NUEVOS SOLES DE 1994		
	REGION SUR	PERU		PBI REGION SUR	PODER DE COMPRA	EFFECTO DE LA REL. DE PREC.
1970	0.0000005	0.0000004	127.6	7394.2	9,435	2040.9
1980	0.0000065	0.0000059	109.8	12044.2	13,223	1178.9
1991	35.7	35.8	99.7	11944.7	11,905	-39.5
1992	58.3	57.6	101.3	12110.3	12,268	158.2
1993	82.9	83.0	99.9	12803.7	12,788	-16.2
1994	100.0	100.0	100.0	14181.7	14,182	0.0
1995	117.8	113.5	103.8	15001.4	15,570	568.1
1996	128.2	123.7	103.6	15474.8	16,039	563.8

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
ELABORACION PROPIA

En 1990 como consecuencia de una pérdida del poder adquisitivo en el PBI regional, el efecto de la relación de precios fue negativa, ésta fue el resultado menos favorable de la década (-332.9)

En el año 1991 los precios relativos fueron menores que el nacional. Como consecuencia el PBI de la región que fue de 11944,7 millones de nuevos soles sólo podía comprar 11905 millones de n. s., es por ello que el efecto de la relación de precios en ese año fue de -39.5 millones de Nuevos Soles de 1994.

Tanto en 1991 y 1993 la dinámica de los precios favorecieron al país, es por ello que el poder de compra regional fue inferior al PBI, sin embargo, se puede observar que en 1995 y 1996 el PBI regional recuperó poder adquisitivo obteniéndose resultados favorables en lo que se refiere al efecto de la relación de precios.