



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA
DIVISION TECNICA
UNIDAD DE CUENTAS NACIONALES

RESULTADOS DE LA SEGUNDA ENCUESTA
EXPERIMENTAL COYUNTURAL:

Octubre - Diciembre de 1979 (*)

- Establecimientos Comerciales e Industriales

La Paz, 18 de enero de 1980

(*) Preparado por el Grupo a cargo de Indicadores de Corto Plazo; con el apoyo del Sector Índice de Precios al Por Mayor durante la etapa de recolección.

RESULTADOS DE LA SEGUNDA ENCUESTA EXPERIMENTAL COYUNTURAL

Octubre - Diciembre de 1979

I. PRESENTACION

Después del primer resultado obtenido con el trimestre julio-septiembre del pasado año 1/, donde por razones de experimentación se observaron ciertas tendencias de la industria y el comercio importador en sus principales variables; este segundo intento se ha caracterizado esencialmente por la influencia que tuvieron algunas variables exógenas 2/ en las actividades propias de cada sector.

Cabe advertir, que mucho tuvieron que ver las expectativas en el comportamiento de los precios de las mercancías y materias primas y su comercialización, debido a las medidas de política adoptadas por el actual gobierno. El fuerte impulso de la escalada de los precios, en unos casos ha ocasionado una notable disminución de las existencias y un tímido avance en la producción, en otros casos como en el comercio importador, un compás de espera mientras se produce el ajuste necesario en el mercado de bienes y servicios en general.

En esta segunda oportunidad de trabajo, no se alteró el contenido de las preguntas, pero sí la cobertura, debido a que no se pudieron realizar las encuestas en Sucre y Tarija, por interferencias sufridas en el transporte. Esto obligó a que para determinar el análisis comparativo de estos trimestres se tenga que trabajar con una cobertura siguiendo los establecimientos que respondieron tanto en el tercer como en el cuarto trimestre. Cabe advertir, además, que la información obtenida carece de algunos casos de veracidad, notándose contradicciones en algunos rubros, por lo que se tuvieron que hacer algunos pequeños ajustes.

1/ Ver el primer resultado de la encuesta experimental coyuntural, julio-septiembre del pasado año.

2/ Como se indicó en el primer resultado de la encuesta experimental coyuntural, julio-septiembre del pasado año.

II. ANALISIS DE LOS RESULTADOS

Metodológicamente los cuadros resúmenes presentados adjunto al informe trabajo, son el resultado de las respuestas de los informantes en términos de frecuencia; tendencia que fué sostenida por el supuesto de que cada establecimiento tiene la misma ponderación dentro de una misma actividad, ya sea esta comercial y/o industrial.

Para efectos de análisis, la información recabada, nos permitió deducir dos tipos de consideraciones:

A. A nivel General

En esta primera consideración se tomó en cuenta el universo de establecimientos encuestados (cuadros 3,4,5 y 6), habiéndose desagregado la información obtenida en dos grandes subgrupos productivos:

- Establecimientos Comerciales

De los cuadros 3 y 5 podemos apreciar lo siguiente:

- a) El número de personal ocupado en este trimestre (Oct-Dic), asciende a 1.085 en 134 establecimientos, cifra que comparada con el trimestre anterior mostró una disminución ocupacional de 786 empleados. Sin embargo, esta comparación respecto al número de personal ocupado no es correcta, ya que se están analizando resultados provenientes de diferente cobertura en cuanto a los establecimientos informantes.
- b) El personal ocupado en el cuarto trimestre no sufrió variación para el 85.1 por ciento de los informantes, resultando poco significativo aquellos que observaron un incremento (8.2 por ciento) y una disminución (6.7 por ciento).
- c) Las ventas comerciales experimentaron notables cambios, habiéndose observado por ejemplo que el 62.7 por ciento de los informantes ha visto disminuidas sus ventas y sólo un 11.9

sostuvo que hubo aumento y el resto que no se produjeron variaciones.

- d) Por su parte, las existencias de mercaderías tendieron también a una disminución para el 39.6 por ciento de los informantes y un aumento para el 24.6 por ciento, en tanto que para un 23.9 por ciento no hubieron cambios.
- e) Referente al criterio de los informantes con relación a la variación de las ventas de la gestión 1979 respecto a 1978 una mayoría (62.7 por ciento), se inclinó por expresar que hubo disminución, un 13.4 por ciento de éstos establecimientos informaron que aumentaron y el resto que no hubo variación.

- Establecimientos Industriales

De los cuadros 4 y 6 se deduce lo siguiente:

- a) El personal ocupado en 125 establecimientos industriales, alcanzó a un total de 2.899, número que equiparado con el trimestre pasado (que incluye Tarija y Sucre) experimentó una disminución de 1.108 personas. Sin embargo, esta comparación respecto al número de personal ocupado no es correcta, ya que se están analizando resultados provenientes de diferente cobertura en cuanto a los establecimientos informantes.
- b) El personal ocupado en el último trimestre, mostró el siguiente comportamiento: más del 84 por ciento de los informantes declararon que no hubo variación en el nivel de ocupación, el 8.8 por ciento se manifestaron en sentido de un aumento relativo y el 6.4 por ciento por una disminución.

- c) En lo concerniente a la producción de este cuarto trimestre, esta variable sufrió cambios significativos, más del 50 por ciento de los informantes acusaron una disminución en su producción, mientras que para el 32.8 por ciento de ellos no varió. Respecto a ciertos establecimientos que salen de esta tendencia, sólo un 16.8 por ciento informaron que aumentaron sus niveles de producción.
- d) Las existencias de productos industriales y/o en proceso, habrían disminuido para el 46.4 por ciento de los informantes, en tanto que para el 23.2 por ciento aumentaron y para el 33.6 por ciento no variaron.
- e) A consecuencia de los constantes decrementos experimentados, la producción esperada del año 1979 respecto al 1978, también mostró una disminución para el 44.0 por ciento de los informantes, a estos establecimientos les siguen un 32.8 por ciento sin variación y sólo un 23.2 por ciento con un incremento.

B. A nivel Comparativo Según Establecimientos Seleccionados

En esta segunda consideración y para efectos de análisis, se decidió efectuar una selección del número de establecimientos tanto comerciales como industriales, debidos a que en la presente encuesta, no hubo regularidad en el número de informantes, hecho que no permitió realizar un seguimiento total por ciudades en ambos trimestres.

De los cuadros 3 y 4 respectivamente, deducimos lo siguiente:

//..

- Establecimientos Comerciales

Del total de 271 Establecimientos Comerciales correspondientes a ambos trimestre fueron seleccionados 65, que representaban en promedio el 48% del total de ambos trimestres. Este porcentaje aparentemente menor, se debió a que en el último de 1979, no fueron encuestados los establecimientos localizados en Sucre y Tarija.

- a) El personal ocupado en el cuarto trimestre observó una disminución del 1.9 por ciento en el total respecto al tercer trimestre. En términos relativos, es notoria la declinación observada en el nivel ocupacional en los siguientes departamentos: Oruro (12.0 por ciento), Potosí (5.7 por ciento), Cochabamba (3.4 por ciento) y por último La Paz con 2.9 por ciento. El único caso que salió de esta regla fue en Santa Cruz donde se produjo un incremento de 23.0 por ciento.

De no haber ocurrido los acontecimientos de noviembre y diciembre, el nivel de ocupación en el comercio importador, no hubiera sufrido bajas, al contrario; o se mantenía inalterable este nivel o los requerimientos de mano de obra hubieran aumentado debido principalmente a las características y necesidades mismas de los meses de fin de año.

- b) El nivel de ocupación en el 3er. trimestre no varió para el 81.5 por ciento de los informantes, habiéndose registrado en las alternativas aumento y disminución una igual ponderación de 9.2 por ciento. En cambio, en el cuarto trimestre sólo el 40.0 por ciento de los informantes sostuvieron una situación de invariabilidad, un 38.5 por ciento de disminución y apenas un 21.5 por ciento de aumento en la tenencia de empleados. Lo cual nos demuestra claramente que se experimentó una relativa disminución en la ocupación por lo que va en el cuarto trimestre.

- c) En el tercer trimestre la tendencia a informar de los establecimientos apuntó a permanece invariable las ventas para un 55.4 por ciento y un 29.2 por ciento a un aumento. Por lo que va del cuarto trimestre el 56.1 por ciento sostuvieron que hubo una significativa disminución y un 24.6 por ciento sin variaciones.

En menos de 3 meses las expectativas en las ventas del comercio cambiaron radicalmente debido a factores de amplio conocimiento acaecidos en esta última temporada.

- d) El comportamiento de los niveles de existencias acusó los siguientes resultados: en el tercer trimestre el 56.9 por ciento de los informantes sostuvieron que sus existencias en mercaderías no reflejaron ninguna variación, y una relativa disminución en las mismas (26.0). Empero, durante el cuarto trimestre el 40.0 por ciento de los informantes, no experimentaron variaciones, en cambio los establecimientos que sufrieron disminuciones fueron mucho más (40.0%).

En líneas generales, estos cambios en las existencias no responden a un comportamiento natural de las demandas de los consumidores para el destkocamiento de mercaderías, sino al momento coyuntural que provocaron los problemas políticos y las medidas económicas en el cuarto trimestre que se expresaron en noviembre; y se agravaron en diciembre por el alza ex orbitante en los precios. De esto se deduce que el comportamiento de las existencias mostraron una contradicción con las disminuciones en las ventas.

- e) Referente al comportamiento de las ventas del año 1979 respecto a 1978, denotan que para el 62.7% de informantes en el cuarto trimestre hubo una considerable disminución y una cierta invariabilidad para el 25%. Es preciso advertir, que las respuestas observadas en esta segunda encuesta puedan alterar la verdadera tendencia de las ventas a través del año.

- Establecimientos Industriales

De forma similar a los establecimientos comerciales, en este sector se optó por realizar el análisis comparativo con 40 establecimientos que en promedio representan el 35% para los dos últimos trimestres del pasado año.

Esta proporción comparativamente resulta inferior al caso comercial (48%), sin embargo, la situación del sector industrial mereció mayor atención por las implicaciones que se derivaron de factores exógenos.

- a). El nivel total de ocupación industrial en el cuarto trimestre para estos establecimientos, bajó en un 3.7 por ciento respecto al trimestre anterior, situación más crítica en relación al sector comercial cuya incidencia provocada por factores políticos no causó mayores trastornos sociales.

En términos absolutos las disminuciones ocupacionales se produjeron, especialmente en Cochabamba (-41 personas), ciudad que experimenta una notable diversificación en la industria manufacturera del país, y luego la ciudad de La Paz (-22 personas).

- b). El nivel de ocupación en estos establecimientos en el 3er. trimestre permaneció sin variación para el 80 por ciento de los informantes y un aumento para el 15 por ciento. La tendencia observada en el cuarto trimestre no fue similar al tercer trimestre (Ver cuadro N° 4a), ya que el 47.0 por ciento de los informantes no sufrieron variaciones en el nivel ocupacional, y el 35.0 por ciento sostuvieron que tuvieron que reducir el número de sus empleados, especialmente en las ciudades de La Paz y Cochabamba.

- c) Respecto a la producción industrial en el tercer trimestre, el 55.0 por ciento informaron que no se produjeron variaciones y el 27 por ciento que si hubieron disminuciones. En cambio, durante el cuarto trimestre los informantes que sostuvieron la invariabilidad de la producción se redujeron al 32.0 por ciento, y aumentaron al 50.0 por ciento para los que experimentaron una fuerte disminución.
- d). Las existencias en este sector industrial durante el tercer trimestre se mantuvieron invariables para el 72.5 por ciento de los informantes y se registró un aumento para el 20.0 por ciento, habiéndose observado en la alternativa disminución apenas un 7.5 por ciento. Esto refleja, que la declinación en el nivel de producción se justificó porque los niveles de existencias para una mayoría permanecieron sin alteración y para una minoría se observó un ligero incremento, dejando entrever que la demanda fue poco dinámica.

Por el contrario, durante el cuarto trimestre, las existencias según los informantes disminuyeron en un 45.0 por ciento, habiendo permanecido sin variación un 27.0 por ciento, lo mismo que para aquellos que experimentaron aumentos. Lo cual, no significa que hubiese aumentado la producción por el aumento en la demanda, sino que tuvo que utilizarse las existencias porque hubo cierta paralización en este sector que influyó en una disminución de la producción.

- e). En lo que concierne a la variación de la producción del año 1979 respecto a 1978, la imagen cambió en los dos últimos trimestres, es así que se pensaba que la producción no variaría significativamente, tal como lo expresaron el 52.0 por ciento de los informantes, siendo tan sólo el 10.0 por ciento aquellos que bajarían los niveles de producción, en cambio fueron

más (37.5 por ciento) los que indicaron que iban a registrar aumentos en la producción anual.

Este panorama cambió totalmente en el cuarto trimestre, ya que un 45.0 por ciento experimentaron una fuerte disminución en la producción y bajaron a un 27.5 por ciento los que manifestaron que no se alteraría. Del mismo modo, los que sostienen un aumento en sus niveles de producción (27.5 por ciento) bajaron en un 10.0 por ciento respecto al tercer trimestre.

III. CONCLUSIONES

De los resultados analizados anteriormente para la actividad privada se puede concluir lo siguiente:

Nivel de Ocupación

El nivel de ocupación durante el último trimestre bajó más notoriamente en la actividad industrial (3.7%) que en la comercial (1.9%). Esta disminución se debió principalmente a que los establecimientos sobre todo pequeños, no pudieron cubrir los costos de producción por concepto de Bonos de Compensación en los salarios decretados por el actual gobierno.

Nivel de Producción Industrial

De igual manera, la producción industrial descendió considerablemente en el cuarto trimestre respecto al tercero, como consecuencia de paralizaciones sufridas en los primeros días de noviembre y diciembre y por los factores político-económicos que se suscitaron.

En cuanto a la producción anual esperada para 1979, las opiniones recojidas en los últimos meses pueden influir a un descenso respecto

a 1978, sin embargo las opiniones anteriores indicaban un aumento; es muy posible que se haya mantenido el mismo nivel del pasado año.

Nivel de Ventas Comerciales

El nivel de ventas comerciales bajó en términos de quantum de mercaderías vendidas, sin embargo, pudo recuperarse en términos de valor por efecto precios, debido a las especulaciones que se originaron como consecuencia de los problemas político-económicos ocurridos en los últimos meses.

Respecto a las ventas anuales esperadas para 1979, las opiniones se comportaron al igual que en el caso de la producción industrial, es decir que durante el tercer trimestre tendían a un aumento, en tanto que en el último tendieron a una disminución.

Asimismo, se puede observar que la actividad comercial no tuvo el mismo dinamismo de periodos pasados porque hubo un menor flujo de bienes importados, a consecuencia de medidas restrictivas tales como las prohibiciones y los depósitos previos de importación.

Nivel de Existencias

Las existencias de productos industriales en el cuarto trimestre disminuyeron en mayor proporción que las existencias de bienes importados, debido a que la producción bajó en forma significativa. En tanto que las existencias en los establecimientos comerciales descendieron por problemas en la provisión de nuevas mercaderías.

Nivel de Precios

Al margen de los factores exógenos que se suscitaron durante el último trimestre de 1979, indudablemente la escasa oferta de bienes

tanto industriales como importados inducieren a que los precios crecieran considerablemente como en ningún otro periodo, es así que los precios al por mayor dan una estimación de 33.33% de incremento para los productos industriales y de 17.33% para los importados.

CUADRO N° 3
RESUMEN GENERAL - ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES
(Absolutos)

DEPARTAMENTO	N° de Est.	PREGUNTA N°												
		1			2			3			4	5		
		+	-	=	+	-	=	+	-	=		+	-	=
La Paz	38	7	23	8	11	14	13	9	20	9	425	2	6	30
Cochabamba	48	1	42	5	13	25	10	1	44	3	356	4	2	42
Santa Cruz	13	3	9	1	4	5	4	1	10	2	105	1	-	12
Oruro	17	1	2	14	-	2	15	-	3	14	104	-	-	17
Potosí	18	4	8	6	5	7	6	7	7	4	95	4	1	13
T O T A L	134	16	84	34	33	53	48	18	84	32	1.085	11	9	114
(Relativos %)														
La Paz	28.4	43.7	27.4	23.5	33.3	26.4	27.1	50.0	23.8	28.1	39.2	18.2	66.7	26.3
Cochabamba	35.8	6.3	50.0	14.7	39.4	47.2	20.8	5.6	52.4	9.4	32.8	36.4	22.2	36.9
Santa Cruz	9.7	18.7	10.7	2.9	12.1	9.4	8.3	5.5	11.9	6.2	9.7	9.1	-.-	10.5
Oruro	12.7	6.3	2.4	41.2	-	3.8	31.3	-	3.6	43.8	9.6	-	-	14.9
Potosí	13.4	25.0	9.5	17.7	15.2	13.2	12.5	38.9	8.3	12.5	8.7	36.3	11.1	11.4
T O T A L	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- Nota.1. Nivel de ventas trimestral
2. Nivel de Existencias trimestral
3. Nivel de Ventas esperadas en el año 1979
4. Número de personal ocupado
5. Nivel de personal ocupado en el trimestre

C U A D R O N° 4

RESUMEN GENERAL - ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

(Absolutos)

DEPARTAMENTO	N° de Est.	P R E G U N T A N°												
		1			2			3			4	5		
		+	-	=	+	-	=	+	-	=		+	-	=
La Paz	37	5	19	13	6	18	13	10	13	14	1.273	2	4	31
Cochabamba	39	8	21	10	14	18	7	7	25	7	952	3	4	32
Santa Cruz	19	-	14	5	3	9	7	4	7	8	466	4	-	15
Oruro	7	-	-	7	-	2	5	-	1	6	38	-	-	7
Potosí	23	8	9	6	2	11	10	8	9	6	170	2	-	21
T O T A L	125	21	63	41	25	58	42	29	55	41	2.899	11	8	106
(Relativos %)														
La Paz	29.6	23.8	30.2	31.7	24.0	31.0	31.0	34.5	23.6	34.2	43.9	18.2	50.0	29.2
Cochabamba	31.2	38.1	33.3	24.4	56.0	31.0	16.6	24.1	45.5	17.1	32.8	27.3	50.0	30.2
Santa Cruz	15.2	-	22.2	12.2	12.0	15.5	16.7	13.8	12.7	19.5	16.1	36.4	-	14.2
Oruro	5.6	-	-	17.1	-	3.5	11.9	-	1.8	14.6	1.3	-	-	6.6
Potosí	18.4	38.1	14.3	14.6	8.0	19.0	23.8	27.6	16.4	14.6	5.9	18.1	-	19.8
T O T A L	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- NOTA: 1. Nivel de producción trimestral;
 2. Nivel de existencias trimestral;
 3. Nivel de Producción esperada en el año 1979;
 4. Número de personal ocupado;
 5. Nivel de personal ocupado en el trimestre

CUADRO N° 5
RESUMEN GENERAL

Correspondiente a 134 Establecimientos Comerciales

Trimestre de Referencia.-

Octubre-Diciembre de 1979.

1.- LAS VENTAS DE ESTE TRIMESTRE, RESPECTO AL TRIMESTRE PASADO:

Aumentaron en (16) 11.9% Disminuyeron en (84) 62.7% No variaron en (34) 25.4%

2.- LAS EXISTENCIAS DE MERCADERIAS EN ESTE TRIMESTRE, RESPECTO AL TRIMESTRE PASADO:

Aumentaron en (33) 24.6% Disminuyeron en (53) 39.6% No variaron en (48) 35.8%

3.- A SU CRITERIO, LAS VENTAS DEL PRESENTE AÑO RESPECTO AL AÑO 1978

Aumentaron en (18) 13.4% Disminuyeron en (84) 62.7% No variaron en (32) 23.9%

4.- NUMERO DE PERSONAL CON QUE CUENTA A LA FECHA

1.085
.....

5.- EL PERSONAL OCUPADO EN ESTE TRIMESTRE, RESPECTO AL TRIMESTRE PASADO:

Aumentó en (11) 8.2% Disminuyó en (9) 6.7% No varió en (114) 85.1%

NOTA: Los resultados entre paréntesis indican
la frecuencia de casos que corresponde a
cada alternativa

BANCO CENTRAL DE BOLIVIA
ESTUDIOS ECONOMICOS

CUADRO N° 6

RESUMEN GENERAL

Correspondiente a 125 Establecimientos Industriales

Trimestre de Referencia.-

Octubre-Diciembre de 1979

1.- LA PRODUCCION EN ESTE TRIMESTRE, RESPECTO AL TRIMESTRE PASADO:

Aumentó en (21) 16.8% Disminuyó en (63) 50.4% No varió en (41) 32.8%

2.- LAS EXISTENCIAS DE PRODUCTOS TERMINADOS Y/O EN PROCESO EN ESTE TRIMESTRE, RESPECTO AL TRIMESTRE PASADO:

Aumentaron en (25) 20.0% Disminuyeron en (58) 46.4% No variaron en (42) 33.6%

A

3.- A SU CRITERIO, LA PRODUCCION DEL PRESENTE AÑO RESPECTO AL AÑO 1978:

Aumentó en (29) 23.2% Disminuyó en (55) 44.0% No varió en (41) 32.8%

4.- NUMERO DE PERSONAL CON QUE CUENTA A LA FECHA

2.899

.....

5.- EL PERSONAL OCUPADO EN ESTE TRIMESTRE, RESPECTO AL TRIMESTRE PASADO:

Aumentó en (11) 8.8% Disminuyó en (8) 6.4% No varió en (106) 84.8%

NOTA: Los resultados entre paréntesis indican
la frecuencia de casos que corresponde
a cada alternativa

CUADRO N° 3a.

RESUMEN COMPARATIVO DE ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES SELECCIONADOS

(Valores Absolutos)

COMERCIO	T O T A L		LA PAZ		COCHABAMBA		SANTA CRUZ		ORURO		POTOSI	
	3er.Tr.	4to.Tr.	3er.Tr.	4to.Tr.	3er.Tr.	4to.Tr.	3er. Tr.	4to.Tr.	3er.Tr.	4to.Tr.	3er.Tr.	4to.Tr.
N° ESTABLECIMIENTOS	65	65	17	17	25	25	6	6	6	6	11	11
1.- +	19	6	6	2	10	1	-	2	-	-	3	1
-	10	43	3	12	2	21	-	4	-	-	5	6
=	36	16	8	3	13	3	6	-	6	6	3	4
2.- +	11	13	6	2	3	6	-	1	-	-	2	4
-	17	26	4	5	7	16	-	2	-	-	6	3
=	37	26	7	10	15	3	6	3	6	6	3	4
3.- +	15	9	7	4	4	1	-	1	-	-	4	3
-	11	40	7	9	-	22	-	4	-	-	4	5
=	39	16	3	4	21	2	6	1	6	6	3	3
4.- N° EMPLEADOS	953	935	377	366	386	373	70	86	50	44	70	66
5.- +	6	14	-	2	4	7	-	3	-	-	2	2
-	6	25	5	4	-	11	-	2	-	5	1	3
=	53	26	12	11	21	7	6	1	6	1	8	6

- NOTA: 1. Nivel de ventas trimestral
2. Nivel de existencias trimestral
3. Nivel de ventas esperadas en el año 1979
4. Número de personal ocupado
5. Nivel de personal ocupado en el trimestre

CUADRO N° 4a.

RESUMEN COMPARATIVO DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES SELECCIONADOS

(Valores Absolutos)

INDUSTRIA	TOTAL		LA PAZ		COCHABAMBA		SANTA CRUZ		ORURO		POTOSI	
	3er.Tr.	4to.Tr.	3er.Tr.	4to.Tr.	3er.Tr.	4to.Tr.	3er.Tr.	4to.Tr.	3er.Tr.	4to.Tr.	3er.Tr.	4to.Tr.
N° ESTABLECIMIENTOS	40	40	10	10	16	16	6	6	1	1	7	7
1.- +	7	7	-	1	6	3	-	-	-	-	1	3
-	11	20	5	6	4	6	1	4	-	-	1	4
=	22	13	5	3	6	7	5	2	1	1	5	-
2.- +	8	11	1	2	5	6	-	1	-	-	2	2
-	3	18	2	5	1	5	-	3	-	1	-	4
=	29	11	7	3	10	5	6	2	1	-	5	1
3.- +	15	11	2	4	6	2	2	3	-	-	5	2
-	4	18	2	3	1	11	-	1	-	-	1	3
=	21	11	6	3	9	3	4	2	1	1	1	2
4.- NO EMPLEADOS	2.172	2.092	692	670	1.080	1.039	336	330	12	8	52	45
5.- +	6	7	-	1	5	3	1	3	-	-	-	-
-	2	14	-	5	-	5	1	1	-	1	1	2
=	32	19	10	4	11	8	4	2	1	-	6	5

- NOTA: 1. Nivel de producción trimestral;
 2. Nivel de existencias trimestral;
 3. Nivel de producción esperada en el año 1979;
 4. Número de personal ocupado;
 5. Nivel de personal ocupado en el trimestre.

A N E X O

ENCUESTA EXPERIMENTAL DE COYUNTURA

A. ANTECEDENTES

Siguiendo la modalidad adoptada en la encuesta anterior, en este cuarto trimestre no se introdujeron modificaciones de fondo sino de forma. La naturaleza de las preguntas mantuvo su original propósito, vale decir el comportamiento de las variables incluidas en los cuestionarios:

1. Nivel de Producción Industrial;
2. Nivel de Ventas Comerciales;
3. Nivel de Existencias y
4. El personal ocupado

B. COBERTURA

NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS SELECCIONADOS PARA ENCUESTAR

	<u>COMERCIO</u>	<u>INDUSTRIA</u>	<u>TOTAL</u>
La Paz	73	77	150
Cochabamba	54	62	116
Santa Cruz	52	41	93
Oruro	55	48	103
Potosí	35	23	58
Sucre	46	26	72
Tarija	48	52	100
TOTAL	363	329	692

La cobertura anterior en las capitales del departamento no pudo realizarse por interferencias sufridas en el transporte lo que ocasionó la ausencia de encuestas para las ciudades de Sucre y Tarija. La anterior situación obligó a efectuar un análisis comparativo en estos dos últimos trimestres, seleccionando a establecimientos que informaron tanto en el tercer trimestre como en el cuarto.

C. RESPUESTAS DE LOS INFORMANTES

En la presente encuesta, los establecimientos que dieron respuesta al cuestionario fueron 259, o sea el 49.8% de los establecimientos seleccionados, tal como se observa en los cuadros 1 y 2.

A.

CUADRO N° 1

NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS SELECCIONADOS PARA ENCUESTAR

Excluido Tarija y Sucre

CIUDAD	COMERCIALES	INDUSTRIALES	TOTAL
La Paz	73	77	150
Cochabamba	54	62	116
Santa Cruz	52	41	93
Oruro	55	48	103
Potosí	35	23	58
TOTAL	269	251	520

B.

CUADRO N° 2

NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS QUE RESPONDIERON A LA ENCUESTA

CIUDAD	COMERCIALES	INDUSTRIALES	TOTAL
La Paz	38	37	75
Cochabamba	48	39	87
Santa Cruz	13	19	32
Oruro	17	7	24
Potosí	18	23	41
TOTAL	134	125	259

C.

CUADRO N° 3

NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS SELECCIONADOS CON SEGUIMIENTO

CIUDAD	COMERCIALES	INDUSTRIALES	TOTAL
La Paz	17	10	27
Cochabamba	25	16	41
Santa Cruz	6	6	12
Oruro	6	1	7
Potosí	11	7	18
TOTAL	65	40	105

El número de establecimientos que respondieron a la encuesta (cuadro 2), representan en promedio el 50% de los seleccionados para el comercio y el 54% para la industria, porcentajes considerados aceptables si tenemos en cuenta el mayor número de establecimientos incluidos para este cuarto trimestre (520 establecimientos), que representan un 45% más alto respecto al tercer trimestre (359 establecimientos).

Para el análisis comparativo, el número de establecimientos tomados en cuenta llega a 65 en el Comercio y 40 en la industria manufacturera (cuadro 3). El factor limitante para esta reducción en establecimientos con seguimiento se debe, a que buena parte de los establecimientos se resistieron a la encuesta ya en el tercer trimestre, cosa que se repitió en el cuarto.

El carácter provisional de las conclusiones anotadas durante el tercer trimestre no pierde vigencia en el presente trabajo, pero si permiten dar mayores juicios de valor sobre el comportamiento de estos sectores de actividad.