

CATA LOGADO

23507

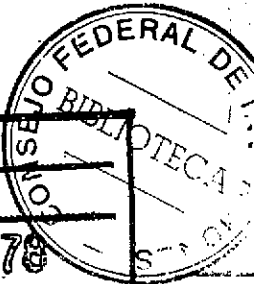
EXPEDIENTE N°

Agregado N°

29 DIC 1978

FECHA

51908



INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA QUE PERMITA CENSRAR UNA MEDIDA DE LA TASA DE INFLACION A TRAVES DE LA ESTIMACION DEL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR A NIVEL PROVINCIAL.

QUINTO INFORME

Tarea a): Tareas de actualización conceptual en provincia.

El desarrollo de esta tarea se inició en el mes de agosto cuando / los técnicos del CFI viajaron a Posadas, Misiones. La tarea a desarrollar en esa oportunidad fué la de señalar los objetivos de la estimación del IPC, sus alcances y limitaciones y en especial las distintas etapas en el proceso de estimación. Con respecto a la primera etapa correspondiente a la encuesta de gastos, los técnicos del CFI explicaron los alcances del modelo para el estudio de los errores no muestrales que se / implementó para el control de la tarea que en esos momentos iniciaba la consultora CONSAD S.A. en esa ciudad. Los detalles de la tarea a cumplir en esa oportunidad fueron indicados en el memorandum del 19/7/78 que se presentó en el Segundo Informe.

En el mes de diciembre los técnicos del CFI realizaron una segunda visita a Posadas a fin de efectuar tareas de control de calidad de la información recogida, especialmente el proceso de codificación y análisis. Los detalles de la tarea a realizar se consignan en el memorandum de fecha 18/12/78 que se acompaña.

Estas tareas de actualización en provincia fueron completadas con exposiciones sobre las distintas etapas de estimación realizadas en Buenos Aires, a través de reuniones con los técnicos de la Dirección de Estadística de Misiones, Lic. Maria del Carmen Boero y Lic. Martha Suarez de Palau.

Por otra parte y con el objetivo de estudiar la posibilidad de implementar el trabajo en otra provincia se propuso la visita de uno de / los técnicos del equipo del CFI a Jujuy, con el propósito de cumplir las tareas que se señalan en el memorandum de fecha 18/12/78, que se acompaña. Lamentablemente por razones ajenas al programa el viaje no pudo concretarse.

Es de destacar que los técnicos del CFI cumplieron la tarea de actualización no solo llevando a cabo el esquema propuesto en cada oportunidad sino que como consecuencia de la formación alcanzada a través de / los distintos seminarios internos, sugirieron nuevas propuestas de control ante las modificaciones que le proponían los trabajos de campo que debían analizar.

P. 152
P. 19
V

////

/////

Tarea b)

Se acompaña:

- i) Memorandum del 4/12/78 sobre evaluación del informe / presentado por CONSAD S.A. para estimar el efecto de reducción del tamaño de muestra en los estimadores propuestos.
- ii) Evaluación del Segundo Informe de CONSAD S.A., Memorandum del 22/12/78, que se acompaña.
- iii) Acta de la reunión técnica celebrada con técnicos de CONSAD el 26/12/78.



Lic. Norma C. Pizarro de Pereira

Buenos Aires, 27 de Diciembre de 1978.

MEMORANDUM

PRODUCIDO POR

PARA INFORMACION DEL Sr. Director de Investi-
gaciones y Planificación.

Com. (R) José San Martín

Lic. Norma C. Pizarro de Pereira

BUENOS AIRES, 18 DE diciembre DE 19 78

ASUNTO:

Ante el viaje de la Licenciada M. E. Arrieta y G. Yoguel a Rosadas se sugiere el siguiente plan de actividades.

- 1) Ponerse en contacto con la Dirección de Estadística y explicar los alcances del trabajo a realizar. Solicitar colaboración e insistir sobre la necesidad de mantener una persona en estrecho contacto con el trabajo que se está realizando.
- 2) Estudiar la marcha del trabajo de gabinete (análisis) a través del siguiente conjunto de tareas.
 - 2.1. Tomar una muestra de 3 paneles en un mes dado y observar como funciona el balance financiero 2 meses().
Los informes de CONSAD no señalan que diferencia están aceptando y como funciona el rechazo por fallos en este requisito. Dejar anotado en planilla los resultados de la muestra observada.

Nº de hogar	Nº de miembros	Ingreso	Gasto	Diferencia
-------------	----------------	---------	-------	------------

- 2.2. Completar para los paneles (sobretudo 01, 02) las planillas donde el conjunto EC (entrevista completa) podrá ser clasificado en EC= ECA+ ECRI+ ECR (de acuerdo con el informe presentado el 19-7-78.
- 2.3. Para una muestra reducida de hogares observados en más de 1 mes (paneles 01, 02, 11) estudiar los consumos a través del tiempo y observar la repetición de consumos de poca frecuencia o la no repetición de consumos de gran correlación en el tiempo : así como medicamentos, cigarrillos, combustible.
- 2.4. En todas las unidades muestradas verificar que los datos en carátulas estén completos, sobretudo: identificación de ingreso, Nº de miembros, rama de actividad, etc.
- 2.5. Para un conjunto de hogares de los paneles que fueron egresados (agosto setiembre) y sean propietarios verificar el valor asignado al uso de la vivienda y como fué ingresado en el procesamiento.

/..

MEMORANDUM

PRODUCIDO POR

PARA INFORMACION DEL

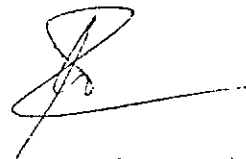
BUENOS AIRES, ____ DE ____ DE 19 __

ASUNTO: /..

2.6. Estudio de la frecuencia de gastos de los cuadernillos individuales de los hogares seleccionados para cumplir con la tarea 2.3.

- 3) Estudiar que definición se usa para el conjunto EC y que no coinciden con las tasas calculadas por la provincia. Observar si cumplen con la inclusión del material completo.
- 4) Estudiar el retraso en codificación.
- 5) Si los meses de agosto y setiembre entraron en proceso observar los listados de salidas especialmente, si existe tabulados de "Hogares que entregaron cuadernillo" programa IPP202 totales de control del programa CPP 300, así como tabulados de los correspondientes al programa IPP203.
- 6) De una muestra seleccionada hogares el seguimiento a través de las distintas etapas y anotar tiempo de demora.

Atentamente.



Lic. Norma C. Pizarro de Pereira.

MEMORANDUM

PRODUCIDO POR

PARA INFORMACION DEL Sr. Director de Investigaciones y Planificación.

Com. (R) José San Martín

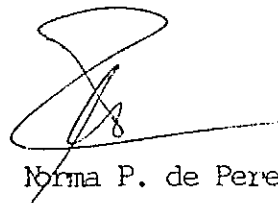
Lic. Norma C. Pizarro de PereiraBUENOS AIRES, 18 DE diciembre DE 1978

ASUNTO:

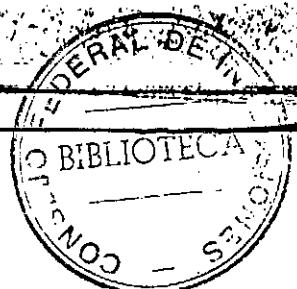
La Licenciada N. Garcia que viaja a Jujuy con el objeto de estudiar las condiciones en que puede llevarse a cabo en esa ciudad una encuesta de consumo que permita obtener una estimación de Índice de Precios al Consumidor, deberá cumplir las siguientes tareas:

- 1) Detallar los objetivos generales del trabajo
- 2) Explicar los objetivos específicos de la encuesta de consumo.
- 3) Indicar las etapas que demanda el desarrollo del estudio.
- 4) Requerimientos en recursos humanos y materiales para el desarrollo de las distintas etapas.
- 5) Estudiar los elementos con que cuenta la provincia.
 - 5.1. Personal y recursos disponibles
 - 5.2. Experiencia en trabajos similares encuesta de hogares, relevamiento de precios, trabajos de listados, censos, etc.
 - 5.3. Evaluación de las experiencias.
 - 5.3.1. En el relevamiento (características del personal, condiciones, etc.)
 - 5.3.2. In las etapas de análisis de la información
 - 5.3.3. En el procesamiento.
 - 5.4. Experiencia en procesamiento electrónico o mecánico. En caso de no poseer equipo acceso a otras instituciones u organismos.
- 6) Recabar información. Fuentes (datos básicos) con que se puede contar para la caracterización del universo de interés, características de la pol. econ. activa, rama de actividad.
- 7) Estudiar la posibilidad de que otros organismos puedan estar interesados en el estudio y la forma de relación con ellos.

Atentamente.



Lic. Norma P. de Pereira.



MEMORANDUM

PRODUCIDO POR

PARA INFORMACION DEL Sr. Director de Investi-
gaciones y Planificación.
Com. (R) José San Martín.

Lic. Norma C. Pizarro de Pereira
BUENOS AIRES, 4 DE diciembre DE 19 78

ASUNTO:

El informe presentado el 21 de noviembre por CONSAD donde se considera el efecto del tamaño de la muestra sobre la precisión de las estimaciones permite las siguientes consideraciones:

i) El objetivo de esta investigación es estimar la distribución de los gastos de consumo (en el informe se menciona como estructura de consumo) a usar como ponderación de precios. Sin embargo el trabajo se limita a estudiar la estimación del ingreso promedio y a través de la correlación existente el consumo promedio total a partir de una muestra observada de n hogares en un momento dado del tiempo. No se considera que los distintos componentes de los gastos de consumo no presentan igual coeficiente de correlación intraclase. Es decir el informe desconoce la contribución que el período de referencia (en este caso distribución temporal de las unidades) hace a la estructura de los distintos estimadores que se obtienen para los bienes y servicios considerados de consumo.

Estos supuestos no realistas hacen que el efecto del tamaño de la muestra en la precisión de las estimaciones que se intenta demostrar no se ajuste al problema en estudio.

ii) Aún considerando que el estimador propuesto se ajustara a los objetivos del estudio, se observa en la demostración (primera parte) una insensibilidad de los estimadores al tamaño de la muestra. (la muestra se reduce en un 45% y el coeficiente de variación sólo crece en un 5% de 3,6 a 3,8).

Un análisis de los componentes de variación que conduce a estos resultados señala estas limitaciones:

a) La indiferencia al tamaño de la muestra de los estimadores estaría explicada por la presencia del término líder ($V^2 x_p$) que se mantiene sin cambio para los distintos tamaños de muestra. El informe consigna el mismo valor para una muestra que resulta el 30% de la muestra original, el CV se mantiene constante. Esto solo puede ser aceptado si se usa un diseño deficiente que no considera el tamaño de muestra resultante al adjudicar igual probabilidad a las unidades primarias de distinto tamaño provocando un estimador sesgado por lo cual debería considerarse el error medio cuadrático EMC (mean square error).

b) La mezcla que se propone para V_{XA+XB} , es de 0,7 de población A y 0,3 población B.

Sin embargo si se tiene en cuenta el informe presentado por CONSAD, el 16 de octubre, la estimación de la población A es de 27% y B 0,72% de los cuales 52% es retenido en la muestra por pertenecer a la población de interés, la participación de la población A resultará mucho menor que la propuesta. En reuniones con los técnicos de CONSAD se señala como causa importante, 15% de reducción de la muestra, las mudanzas lo que contribuye a considerar la hipótesis de 0,7 de A como excesiva.

c) La estimación de la variancia de A no tiene en cuenta que la variable registrará el valor 0 en algunas unidades primarias (ver informe señalado) lo que aumentará considerablemente la variación entre unidades primarias por lo que se subestima la contribución de este término en la demostración.

MEMORANDUM PARA INFORMACION DEL _____ _____	PRODUCIDO POR _____ BUENOS AIRES, ____ DE ____ DE 19 ____
--	--

ASUNTO: Continuación (hoja 2).

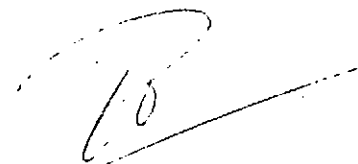
d) En la variancia $X_A + X_B$ se propone la variancia de un muestreo estratificado "a priori", en realidad es "a posteriori" lo que contribuirá a aumentar la variancia ya que el número de hogares pertenecientes a la población B en cada UP será una variable aleatoria. Por otra parte los tamaños de los estratos estarán estimados (vea se b) produciendo un error cuyo efecto no puede ser ignorado.

iii) Al considerar las variables cualitativas el informe consigna los valores de coeficiente de variación para valores p grandes, no tiene en cuenta que los valores de p inferiores al 1% (de alta probabilidad de presentación en estos estudios) la caída en la precisión es mucho mayor que la señalada.

iiii) En el cálculo de correlación intraclase por estratos no se menciona cual es el tamaño promedio del conglomerado. Los valores de la variación entre conglomerados y dentro de ellos no se consignan, lo que impide estimar el efecto de diseño. Aún así llama la atención un valor del orden de 0,47 lo que implica una alta contribución a la variación total del efecto conglomerado, en cambio en el estrato 2 esta variación es superada por la variación dentro de conglomerado. Los datos de la contribución de cada una de las fuentes de error permitirá un mejor análisis de los resultados presentados.

iiiiii) En el trabajo no se hace ninguna consideración sobre la pérdida de precisión para las estimaciones de distintos dominios de interés que verán reducidos sensible mente su representatividad.

Atentamente.



Norma G. Pizarro de Pereira

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

MEMORANDUM Nro.15/79 - P. y E.

Al señor
Jefe del Dpto. de
Producción y Economía
Dr. Jorge Nóbile

De la
Lic. Myrtha Vassia del
Dpto. Producción y Economía

Ref.: Expte.7100 Misiones - Índice de precios al
consumidor (Posadas).

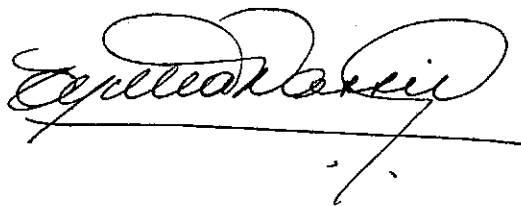
El 1-XII-78, CONSAD presentó el 2º Informe Parcial sobre el estudio de la referencia. El mismo mereció observaciones por parte del CFI, las que fueron entregadas a la Consultora el 26-XII-78 en una reunión que se realizó a tal efecto.

La Dirección de Investigaciones y Planificación, responsable directa del proyecto, entendió que si bien el informe había sido observado, la parte del mismo que se refiere a la muestra y encuesta propiamente dicha era correcto, razón por la cual se decidió pagar el 50% de la cuota, a pesar que contractualmente la misma debía ser abonada contra aprobación del informe. Los ítems observados fueron las características socio-económicas (relación de la muestra con la población) y la caracterización económica-social de la ciudad de Posadas. La respuesta sobre los mismos deben ser entregadas el 28-III-79.

La Consultora debe enviar el próximo informe el 13.IV.79.

En relación al contrato de la Lic. Pereyra, el mismo finalizó el 30-XII-78 y a la fecha no se tiene conocimiento sobre su posible renovación.

Atentamente.



DEPARTAMENTO DE PRODUCCION Y ECONOMIA, 7 de febrero de 1979.
MV/mam.

Conforme. Elévese a consideración del Sr. Director.

*Señalarse
al Sr. Director previamente
sobre el informe (contenido) de la Lic. Pereyra.*

2/II/79

JY

MEMORANDUM

Para Información del
Director de Investigaciones
y Planificación.
Com.(R) José San Martín

Producido por:
Lic. Norma Pizarro
de Pereira

REF.: Evaluación del 2^{do} informe de CONSAD.

De acuerdo con los términos del contrato este segundo informe debía contener: 1 Informe sobre la primera etapa del relevamiento 2. Resultados de las características socioeconómicas 3. Correcciones y ajustes introducidos 4. Situación económica-social general en la ciudad de Posadas.

El informe presentado cubre los temas mencionados tal como se señala en el índice, mereciendo el desarrollo de los mismos las siguientes consideraciones.

1. Informe sobre primera etapa del relevamiento.

1.1. Información suministrada por la muestra.

En este tema CONSAD ha hecho uso del modelo de errores no muestrales que fuera presentado por los técnicos de CFI en su viaje a la provincia y que tiene como base el modelo y planilla de cálculos cuyo uso sugerí en el memorandum que elevara a su consideración el 19/7/78.

Sin embargo al realizar el cálculo específico de las tasas, se observan diferencias con la que se obtienen de los datos que la provincia nos envía sobre el seguimiento del trabajo de campo. (El informe del equipo de CFI incluye el cálculo correcto). Tales diferencias estimo que deben ser explicadas a la luz del concepto de entrevista completa, sobre este punto hice conocer en las distintas reuniones a los técnicos de CONSAD que el mismo debía comprender a todo el material incluso ingreso.

En cuanto al valor numérico de las tasas de contacto efectivo las mismas se encuentran entre 0,61 % y 0,64 % confirmando la reducción de la muestra que motivara la presentación de CONSAD sobre

su influencia en los estimadores y que fuera considerado en el memorandum que elevara a Ud. 4/12.

En cuanto a la importancia relativa de la información por recordación solo se señala las tasas que fueron relativamente altas en agosto panel 12. No se consignan en el informe qué datos fueron recabados y si en ellos fue incluido alimentos y sobretodo qué nivel calidad tenían esos datos a través del comportamiento posterior de los hogares. Tampoco se incluye que período fue usado para recordación ya que el mismo está altamente correlacionado con la calidad de la información.

1.2. Evolución del trabajo de campo.

Los problemas de campo que fueran detectados por el equipo de CFI en su visita a la ciudad de Posadas y que fueran presentados a los técnicos de CONSAD con motivo de la reunión de evaluación del primer informe son señalados/^{al}describir la evolución del trabajo de campo, junto con la nueva diagramación del control que resulta más adecuada a las características dinámicas de esta encuesta.

En cuanto a los problemas de utilización del material no se entiende (pag 41) como los cuadernillos eran pasados en limpios por la encuestadora (con el peligro de modificar consumos invento etc) y luego se señalan que eran rechazados en gabinetes por desprolijos. No se señala cuál fue la instrucción dada a gabinete que permitió interrumpir la actitud permisiva.

La subutilización del cuaderno de la encuestadora, de alguna manera había sido anticipada a CONSAD ya que en una de las primeras reuniones realizadas solicité a CONSAD que el cuaderno de la encuestadora debía constituir un número de preguntas que condujeran a medir un conjunto de

variables (cuestionario) y no simple anotaciones dispersas. El informe consigna que supervisión ha logrado a través de un trabajo de seguimiento introducir la sistematización que se buscaba.

En el párrafo referido a consideraciones generales (pag 43) llama la atención que teniendo la encuesta la posibilidad de detectar la edad y N° de miembros se mencione que es muy difícil determinar el porcentaje de rechazo de cuadernillos individuales y que sólo se hable de estimación del 5 %. Esto confirma que al considerar encuesta completa no se tiene en cuenta si los cuadernillos son o no entregados o que no existe un suficiente control sobre este material.

Preocupa que se incluya también con carácter provisorio o preliminar a 4 meses de iniciado el trabajo el porcentaje de rechazo de la planilla de ingreso, material básico para el análisis de los gastos.

Al señalar el esquema de control de calidad (pag 44) en el momento de recepción, llama la atención que no se incluyan tasas de rechazo del material, solo en pag 47 se mencionan tasas generales de retorno a campo.

En el esquema de supervisión de la encuestadora no se hace ninguna mención al control sobre la calidad de los cuadernillos individuales y el de ingreso.

1.3. Evolución del trabajo de gabinete.

En el trabajo de revisor de cuenta se observa énfasis en controlar los valores puntualmente con precios de mercado lo cual le obliga a incluir intervalos de aceptación amplios como en el caso de los productos frescos . En cambio ningún intento se menciona por controlar los datos a través de la serie histórica que el hogar va proporcionando a través del tiempo.

No se menciona en el trabajo que control se realiza con bienes de gran variabilidad ej. indumentaria así como servicios (ej peluquería, educacionales etc).

Se menciona que al finalizar octubre la sección estaba al día, sin embargo en reunión realizada con el Dr. Aguirre el 9 de noviembre se reconoció la necesidad de reorganizar gabinete.

En el caso de codificación se reconoce la dificultad de usar un código de marcas sobre todo en medicamentos.

En este caso llama la atención que señalen la dificultad que presenta la codificación de cuadernillos individuales cuando en pag. 43 al mencionar este material se indica que en los hogares de bajo ingreso no hay posibilidades efectivas de gastos personales indicando su baja frecuencia.

El problema más serio se encuentra en la etapa de análisis que registra un atraso de 2 meses, no se señala la matriz de aceptación usada para el balance financiero y no se usó el modelo de error presentado en el memorandum señalado del 19/7 lo que hubiera permitido conocer las tasas de encuestas efectivamente usada así como las tasas de rechazo de gabinete por panel y por mes.

1.4. Procesamiento por computadora.

En la reunión sostenida con la Licenciada Oshiro discutimos el proceso que incluye el informe. En el memorandum presentado a Ud. en esa oportunidad le señalé que al tener gabinete serios problemas de retraso y el control de calidad por computadora depender de salidas con control manual, no podía esperarse que las diferencias entre el relevamiento y el análisis se fueran superando con los riesgos que ello implica sobre calidad de la información. En los diagramas presentados si bien se indica un proceso convergente en el proceso de corrección, insistente en correcciones manuales para la verifi

-ción de la calidad del material ingresado.

1.5. Relevamiento propio.

El informe no aclara qué especificaciones se usan para los bienes y servicios elegidos. Tomar los precios correspondientes a Indumentaria, Equipamiento y Transporte así como los otros componentes del gasto del relevamiento que lleva provincia es ignorar el aporte que sobre las características de los productos así como la participación de los distintos bienes y servicios brinda la encuesta. Por otra parte el estudio de variación de precios a través de cualquier medida de esa variación estimo que no confirmará el enunciado de que los bienes y servicios correspondientes a alimentación registran la mayor variación espacial.

No se explicita el esquema de selección usado y como fueron adjudicados ni el N° total de negocios ni los negocios entre zonas.

Si el operativo se iniciará en enero el informe debería cubrir al menos

i) criterios usados en la selección de bienes y servicios.

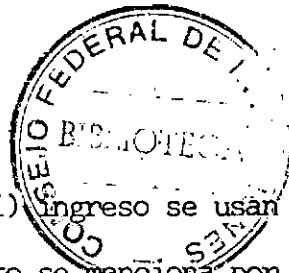
ii) tipos de especificaciones, formularios a emplear.

iii) desarrollo al modelo de captación a emplear.

(distribución de muestra, tamaño, método de relevamiento, controles de calidad; análisis de la información, estructura del estimador).

2. Resultados de las características socioeconómicas.

El énfasis en esta parte del informe se ha puesto en la detección de sesgos entre los paneles elegidos y no en caracterización de los hogares seleccionados con respecto a la población total que hubiera sido lo indicado.



En el caso en que lo hacen se observa i) ingreso se usan intervalos distintos que impiden toda comparación, ningún intento se menciona por un estudio comparativo de las distribuciones a través de indicadores indiferentes a los movimientos de escalas o intentado colocarlo en escalas comparables(*) ii) en el caso de situación ocupacional se usan códigos distintos pero en el de rama de actividad se dice que es el mismo que EPH sin intentar comparación alguna iii) en el caso de nivel educacional se muestran las distribuciones y sin usar ningún test comparativas se enuncian como semejantes ii) igual criterio que para el nivel educacional se usa para el número de miembros iii) en el caso de vivienda las diferencias deberían ser explicadas más allá de la aplicación de la ley. y que deberá ser indicada en informes próximos.

Asimismo llama la atención que el trabajo para el estudio entre paneles al cual está dirigido la mayor parte del informe contenga serios errores en el uso del test que se menciona (ej: grados de libertad, hipótesis a verificar, Nº de observaciones, zonas críticas) a pesar de emplearse una estadística de gran uso en estos trabajos.

3. Correcciones y ajustes introducidos.

Las correcciones señaladas en el informe fueron en su mayoría discutida en reuniones con los técnicos de CONSAD y resultados de observaciones de los técnicos de CFI especialmente las referidas exclusión de los hogares cuyo jefe fuera jubilado neto, tratamiento de la información completa, tratamiento del servicio doméstico y pensionista y tratamiento de la vivienda.

(*) Incluso se mencionan que no son comparables por los sesgos de ciertos grupos como las cuenta propia a los que suponen que corren la distribución hacia arriba supuesto que la experiencia no avala para un grupo grande de ellos.

En este último punto los métodos que se mencionan y que fueran señalados como alternativas posibles llama la atención que a este altura del trabajo de campo aún no se haya implementado y estudiado los inconvenientes que presenta a las diferencias que surgen. Será necesario conocer entonces con que datos sobre gastos e ingresos fueron introducidos a la computadora los hogares de agosto y setiembre cuyo proceso se espera que esté para la primera quincena de diciembre. Este hecho se ve agravado ya que más del 60 % de los hogares son propietarios es decir que será una variable de gran valor (más del 20 % del ingreso) y que cubre N° importante de hogares.

4. Situación económica social general en la ciudad de Posadas.

En la introducción de esta parte del informe se dice que a través del mismo se intenta ubicar a esa comunidad humana en su entorno socio económico a fin de permitir una mejor interpretación de los valores que arroja el Indice de Precios.

El informe no cumple este objetivo. Para hacerlo debió cubrir aspectos referidos a

i) Estimaciones de cantidad y valor de los distintos servicios públicos y además servicios sociales (educación, asistencia médica gratuita etc) que los hogares reciben gratis y contribuyen a mejorar el nivel de vida. Transferencia entre hogares particulares etc. es decir toda la información, que permita analizar el bienestar de la población y que se incluye en "Sistema complementario de estadísticas del ingreso, consumo y riqueza".

ii) Estimaciones del grado de abastecimiento de los bienes y servicios correspondiente a alimentos de la ciudad de Posadas, así como análisis de su sistema de comercialización.

iii) Análisis de los relativos de precios de las distin

-tas actividades económicas y su incidencia en el conjunto de bienes y servicios más relevantes del consumo de los hogares.

Adicionado al hecho de no cumplir los objetivos que pretende la metodología empleada no cumple con los requisitos elementales de un trabajo técnico, así se observa.

i) las cifras estadísticas son enunciadas mezclando fecha, fuentes y sectores.

ii) independiente de la verdad a falsedad de los enunciados que se consignan no se desprenden de los datos indicados.

iii) Los enunciados no se acompañan de las citas bibliográficas correspondientes, lo que no permite identificar cuales son enunciados propios y cuales pertenecen a trabajos más elaborados.

iiii) Las observaciones y conclusiones que se extraen algunas resultan a) obvias por responder a leyes generales conocidas tal la que se enuncia en la pag. 185 sobre participación de la alimentación en los gastos de consumo b) pocos comprensibles o enunciados vagos ej: pag. 181 el nivel de salario promedio es en su generalidad bajo tanto que no llega a la mitad de la media nacional el ingreso por habitante o c) enunciados que requieren serios estudios para indicar la asociación entre factores o se limitan a su enunciados cuya verdad es un propósito de fe ej pag. 182 los bajos niveles generales de ingresos y las carencias de vivienda y servicios conexos conspiran contra el buen estado de salud de la población y contra el rendimiento de su población escolar y trabajadora o la conclusión (pag. 182) el Índice de Precios al Consumidor en la ciudad de Posadas deberá interpretarse como expresión para una comunidad cuya actividad económica se mueve en el marco general enunciado: bajo salario, baja salud, baja

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

productividad, bajo ahorro, baja inversión.

Las diferencias señaladas del informe presentado por
CONSAD indican la necesidad de que el mismo sea considerado como observado.

b. C. v. de l'union

En la sede del Consejo Federal de Inversiones se reúnen los técnicos de este Organismo : Lic. Norma Pizarro de Pereira, Est. Maria Nieves Garcia, Lic. Gabriel Yoguel y Lic. Maria E. Arrieta; y los técnicos de CONSAD S.A., Lic. Ana Maria La Guidara, Lic. Julia Oshiro y Lic. Juan Carlos Cattaneo, a efectos de analizar las observaciones planteadas por el CFI al Segundo Informe, correspondiente a la Primera Etapa de relevamiento, del estudio "Elaboración de un Índice de Precios al Consumidor en la Ciudad de Posadas". Para ello se considera el informe preparado por los técnicos del CFI.

En la reunión se analizan las respuestas brindadas por la Consultora, que se adjuntan, y se decide:

1. La consultora deberá rehacer, tomando en cuenta las observaciones del CFI, el resultado de las Características Socioeconómicas, a fin de que este trabajo refleje la relación de la muestra con la población. Este trabajo deberá presentarse en la primera quincena del mes de febrero.
2. La Consultora deberá rehacer el punto caracterización económico-social de la Ciudad de Posadas, tomando en cuenta la "Observación" del CFI en cuanto a su enfoque. Este trabajo deberá presentarse el 28 de febrero.
3. Se solicita a la Consultora informe respecto del Relevamiento de Precios, a efectos de facilitar el trabajo de los técnicos del CFI:
 - a. Criterio usado en la selección de bienes y servicios.
 - b. Tipos de especificaciones y formularios a emplear.
 - c. Desarrollo del modelo de captación a emplear, tamaño de la muestra, distribución de la muestra en el espacio y en el tiempo, método de relevamiento, control de calidad, análisis de la información y estructura del estimador.
4. Aceptar las aclaraciones presentadas por la Consultora con las siguientes consideraciones:
 - a. Se considerará entrevista completa al conjunto de cuadernillos familiares individuales y planilla de ingresos.

- Acuerdo*
- b. Informar mensualmente sobre la cantidad total de cuadernillos individuales que deberían completarse.
 - c. Establecer un control de los Consumos de un trimestre para cada hogar. Dicho control deberá hacerse efectivo a partir del mes de marzo y deberá ser retroactivo.
 - d. Deberá ponerse especial énfasis en regularizar el trabajo de Gabinete debiendo presentar la Consultora en el mes de febrero, un informe sobre el estado de dicho trabajo.

El informe presentado por la Consultora ^{/continuará} "Observado" hasta tanto se de cumplimiento a lo establecido en la presente acta, sin perjuicio de que las autoridades del CFI determinen la conveniencia de hacer efectivo el pago de la cuota correspondiente, atendiendo al compromiso asumido por la Consultora.

De conformidad se firman dos ejemplares de un solo tenor y un solo efecto.

Intrelineado "continuará" vale.

[Firmas manuscritas]