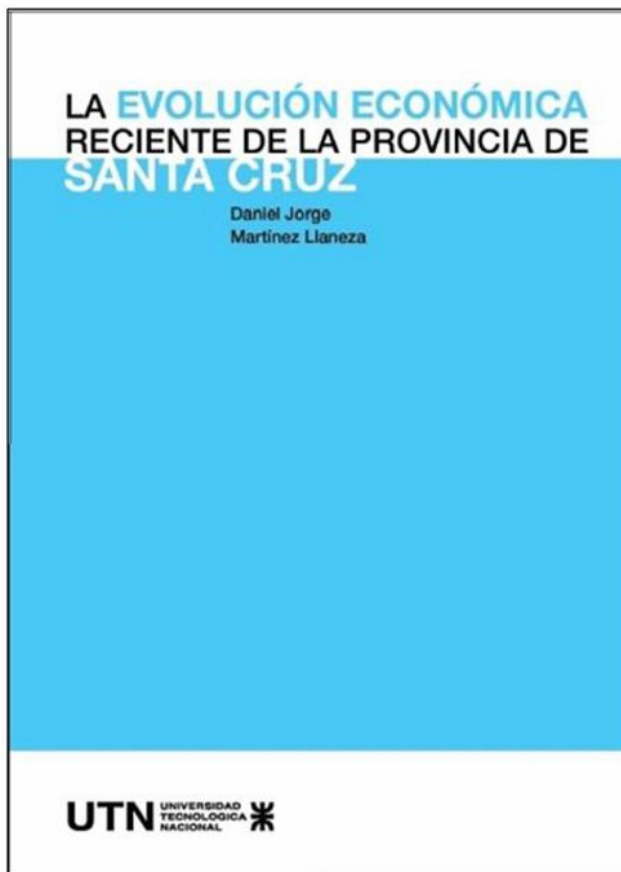




**Editorial de la Universidad
Tecnológica Nacional**



Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional – edUTecNe

<http://www.edutecne.utn.edu.ar>

edutecne@utn.edu.ar

Universidad Tecnológica Nacional - República Argentina

Rector: Ing. Héctor C. Brotto

Vicerrector: Ing. Carlos E. Fantini

edUTecNe - Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional

Coordinador General: Ing. Ulises J.P. Cejas

Director de Ediciones: Ing. Eduardo Cosso

Coordinador del Comité Editorial: Ing. Juan Carlos Barberis

Área Comercialización: Ing. Héctor H. Dabbadie

Áreas Pre-prensa y Producción: Téc. Bernardo H. Banega,
Ing. Carlos Busqued



Prohibida la reproducción total o parcial de este material sin permiso expreso de edUTecNe

LA EVOLUCIÓN ECONÓMICA RECIENTE DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ

Daniel Jorge Martínez Llanea

edUTecNe
Buenos Aires, 2011

La Evolución Económica Reciente de la Provincia de Santa Cruz

Daniel Jorge Martínez Llana

Diseño de la tapa: Pablo Moreno

Diseño de interior: Pablo Moreno

Impreso en Argentina – Printed in Argentina

ISBN 978-987-27056-7-1

Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723

© edUTecNe, 2011

Sarmiento 440, Piso 6

(C1041AAJ) Buenos Aires, República Argentina

www.edutecne.utn.edu.ar

*A Agustina y Mayte, por todos las
ausencias que toleran casi siempre.*

*A la Facultad Regional Santa Cruz de la Universidad
Tecnológica Nacional, por permitir esta publicación.*

*A Martin Goicoechea, por la predisposición para
que sus docentes concreten sus aspiraciones.*

*A la memoria de mi padre, Julio Martinez,
y a mi madre, Adelina Llanea, porque
siempre posibilitaron con su esfuerzo que
fuera una mente preocupada por lo que me rodea.*

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN
LOS ANTECEDENTES
CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS MÁS SIGNIFICATIVAS
LA TRAYECTORIA DE LOS AGREGADOS
ALGUNAS CONCLUSIONES Y LÍNEAS DE TRABAJO FUTURAS
ANEXO TABLAS PARA EL PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO DE SANTA CRUZ 1993 - 2009
BIBLIOGRAFÍA

Estamos ante una nueva obra dedicada al estudio del desarrollo económico de nuestra provincia en particular pero con un despliegue importante de conceptos y herramientas de análisis, correctamente fundamentado, donde todos los sectores están estudiados con profundidad y con el rigor fundamental para estos casos, que por otra parte el autor, docente de nuestra Facultad Regional Santa Cruz, nos tiene acostumbrados.

La experiencia de este investigador santacruceño nos permite, en una amena experiencia, hacer un recorrido por nuestra historia económica de unas décadas atrás y que, lamentablemente por estos días vemos replicada en varios países europeos de los llamados desarrollados o como otrora nos los han presentado, países del primer mundo. Es importante ver en este trabajo la acción del estado impulsando una economía mixta y a la vez promotor, actuando como atenuador de las feroces crisis financieras de aquellos tiempos sufridas en forma despiadada por vastos sectores de la Argentina y “equilibrante” ante los problemas estructurales de una economía de servicios y de commodities. Frente a esto tuvimos en nuestro país el establecimiento de una economía de mercado que no solamente no resolvió los problemas diomésticos sino que profundizó los estructurales.

Este modelo económico implementado en nuestra provincia es el que comienza a transformar al país a partir del 2003.

La recorrida hecha por nuestra economía provincial, y por su esquema productivo, marca claras ideas de políticas de desarrollo en base al agregado de valor de los recursos naturales teniendo al sector Pyme como actor primordial.

Es de destacar en esta obra el trabajo de investigación realizado y el esfuerzo demostrado en la multiplicidad de datos recabados, estimaciones, y proyecciones hechas para explicar la evolución de cada uno de los sectores de la economía y de la sociedad de esta provincia.

Será sin duda material de consulta permanente y parte de una prolífica producción por venir.

Ing Martín GOICOECHEA
Decano
Facultad Regional Santa Cruz
Universidad Tecnológica Nacional

SEMBLANZA DE UN PROFESOR UNIVERSITARIO

Daniel Jorge P. Martínez Llana nació en 1963 en la ciudad de Puerto San Julián, enclavada en el corazón de la provincia de Santa Cruz, en el seno de una reconocida familia de pioneros asturianos radicados desde hace mucho tiempo en la Patagonia Argentina. Al término de sus estudios de nivel secundario, partió, como muchos jóvenes sureños, rumbo a la ciudad de Córdoba para proseguir su formación académica en la Universidad Nacional. Allí obtuvo el grado de Licenciado en Economía, tras lo cual regresó a su añorada tierra austral, donde formó una familia y comenzó con el ejercicio de su profesión. Luego realizó un Magíster en Desarrollo Económico Local en la Universidad Autónoma de Madrid y actualmente está llevando adelante un Doctorado en Economía en la Universidad Nacional de Rosario.

En el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional, forma parte de la historia de la misma desde el año 1995, cuando se incorporó a la sede que en aquel momento se denominaba Unidad Académica Río Gallegos. El Licenciado Martínez Llana transitó activamente la transformación de aquella sede en Regional Académica y su posterior jerarquización como Facultad Regional Santa Cruz, primero como Secretario Académico durante 2005-2006, y luego como el primer Subsecretario de Ciencia y Tecnología de la sede, desde fines de 2006 hasta el año 2009. Hoy continúa desempeñándose como profesor asociado ordinario de la UTN en las cátedras de Ingeniería Económica, Economía y Economía General, en las carreras de Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Industrial, contribuyendo a la formación de las nuevas generaciones de profesionales oriundos de estas tierras. También es profesor adjunto ordinario en la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA).

Como investigador universitario, tiene la categoría 4 en el Programa de Incentivos del Ministerio de Ciencia y Tecnología y es autor de varios trabajos publicados sobre desarrollo regional, la cual es su área de experticia.

Sus dotes como comunicador lo han llevado a incursionar exitosamente en el periodismo económico, siendo columnista semanal del diario Prensa Libre, y conductor del programa de radio La Semana Económica, en FM Magna, ambos de la ciudad de Río Gallegos. También es consultor asociado de la empresa Magna Consultora.

El Licenciado Martínez Llanea es un profesional destacado y comprometido con el estudio del desarrollo económico de su tierra sureña, sin soslayar el marco nacional en que se haya inmersa.

*Ingeniero Pablo J. Bahamonde
Secretario de Ciencia, Tecnología y Posgrado
UTN - Facultad Regional Santa Cruz*

■ I – Introducción

El presente trabajo se ha llevado a cabo haciendo estimaciones utilizando en dicho proceso valores extraoficiales para analizar la realidad provincial¹, provenientes de fuentes oficiales y privadas², del Producto Bruto Geográfico de la provincia de Santa Cruz, pretendiendo explicar el comportamiento con esos datos y hasta su proyección hasta el año 2009 mediante estimaciones en cada agregado del producto.

El tratamiento de la información se efectuó con valores a moneda constante de todos los agregados considerados en el análisis con el fin de aislar los movimientos de precios registrados durante los 13 años de la serie considerada, así como la proyección efectuada de los mismos.

■ I.1 – Los antecedentes

El sistema económico provincial es resultado, en su mayor parte de un proceso que se podría identificar como de “generación espontánea y oportunidad política”, ya que ha surgido de la relativa abundancia de recursos naturales, así como de otras características impresas desde las políticas de poblamiento ensayadas en la Patagonia Argentina, que tuvieron lugar desde principios del siglo XX, y a políticas económicas aplicadas sobre el territorio, de características esencialmente extensivas (en aquellos años carne, lana, carbón, y petróleo, posteriormente será el turno del gas hacia la década del setenta), y en muchos casos con la intención de “abordar” recursos a partir de explotaciones con características de enclave.

¹ Muchos de los datos que tuvieron su procesamiento por parte del autor del trabajo incluso dentro de su ámbito de trabajo privado, en su rol de Consultor Asociado de Consultora Magna, espacio de su trayectoria profesional desde hace unos años llevando a cabo relevamientos de tipo social en ámbitos provinciales.

² Otra de las fuentes en las que se basó este estudio fue la del Ministerio del Interior a partir del programa Provinfo, cuyos datos en muchos casos suplen la falta de información provincial en muchos temas.

En las políticas aplicadas desde el orden central, sede del gobierno nacional, y con un enfoque de los problemas regionales y/o locales estrictamente keynesiano, poco lugar tenían observaciones sobre las distorsiones relativas de las comunidades locales que formaban parte de Santa Cruz o los desequilibrios muy profundos entre sectores que quizás hoy pueden observarse con mayor claridad.

El 'impulso' al crecimiento de través de las políticas de poblamiento fue tan significativo que poco se hacía 'observando' los desequilibrios entre agregados del producto, si es que en aquel momento alguien se detenía en semejante cuestionamiento.

■ II - Características productivas más significativas

La observación de la evolución del producto bruto geográfico (PBG) de la provincia en los últimos años, particularmente de 1993 hasta el presente, da cuenta de varias particularidades:

- La observación del comportamiento del PBG para la provincia de Santa Cruz indica la secuencia de un ciclo, bastante ajustado al ciclo fiscal con una fuerte 'incidencia' de las contracciones y expansiones del gasto público.
- La economía provincial posee una concentración muy importante de producciones con una alta transabilidad, principalmente 'comodities'.
- La estructura económica provincial refleja una alta proporción de producción interna de servicios, producto de la alta influencia que sobre el producto provincial tiene el volumen global de gasto público (consolidado nacional, provincial y municipal, con clara preminencia del segundo de los niveles indicados).
- La 'internacionalización' de facto que en el agregado Minas y Canteras poseen los hidrocarburos, los metales preciosos, y el gas hizo que el agregado presente un comportamiento expansivo hasta el año 1998 momento a partir del cual decrece su importancia aunque teniendo en cuen-

ta que mantiene una participación elevada dentro del total provincial³.

- Los indicadores de prosperidad y riqueza (el PBG per cápita) carece de representatividad ya que la ‘apropiación’ que el territorio hace del agregado mas importante⁴ Minas y Canteras, resulta muy bajo. Este detalle tiene que ver con la residencia efectiva de los propietarios de los factores productivos aplicados a estas producciones, considerando además que en muchos casos se trata de producciones capital-intensivas.
- La existencia y una alta participación del Estado provincial y municipal, derivan en una importante oferta de bienes públicos, que contribuye a alcanzar niveles de bienestar más elevados en la población.
- El importante crecimiento evidenciado en los agregados Construcciones, comercio al por menor y mayor y reparaciones y el rubro restaurantes y hoteles, tuvo un importante efecto sobre la matriz productiva actual, y probablemente constituirá un dato relevante para la función de producción futura de cara al próximo quinquenio.
- Las elasticidades elevadas de la función de producción de algunos sectores como la producción de servicios asociados al turismo puede dar lugar a un efecto ‘expansivo’ importante en el caso de mediar incentivos para la expansión de estos servicios tanto para los residentes como para aquellos que visitan la provincia en calidad de turistas.

³ En la actual situación por la que transita la política económica no parece que forme parte de las expectativas de las autoridades la creación de incentivos para que la exploración de nuevos yacimientos se lleve a cabo, sobre todo a partir de incentivos de precio interno de los derivados del petróleo, ya que en la política económica actual prima el rol distribucionista de la misma.

⁴ Se debe indicar, que en rigor de verdad que también hay parte (o porciones de ellos) de los demás agregados que resultan al mismo tiempo ‘poco apropiables’ por el territorio, por caso la Pesca, los Servicios financieros y de Seguros, algunas cuestiones relativas al Turismo como cadenas hoteleras, empresas de transporte y comercios en general, por citar solo algunas.



■ II.1- Algunas trayectorias de la política económica recientes. La situación de los años noventa

Durante buena parte de los años ochenta, específicamente 1983 – 1989, la política económica argentina asumió como ‘necesarios’ niveles de tipo de cambio real elevados, de modo de cambiar la situación vigente hasta 1981, y a partir de la cual el país se había convertido en ‘importador’ de bienes producidos en el exterior, situación que eclosiona con la crisis de la deuda en 1982. Desde ese momento, la política económica debió acomodar como un instrumento mas al tipo de cambio real elevado, situación que con altibajos perduró casi toda la década.

A partir de 1989, y específicamente durante 1990, la situación fue revirtiéndose, con un tipo de cambio apreciado a partir de la política económica de ese año, que lo hizo convergente a un valor muy inferior a fines de 1990, instancia previa al lanzamiento del llamado plan de convertibilidad.

Desde 1991 tuvo vigencia la llamada “ley de convertibilidad” que dio origen a una política económica fuertemente distorsionada, con un conjunto de precios relativos orientados a la producción de servicios y no a la producción de bienes. Esto último porque Argentina no era, en condiciones previas a la convertibilidad, ni un gran exportador ni tampoco un poseedor de un importante mercado interno, esto hizo que las ventajas de costos provenientes de la incorporación de tecnología no resultan significativas y hayan debilitado en última instancia el proceso de inversión⁵. De hecho, el proceso inversor se pudo mantener en la primera mitad de la década del noventa, dado que se establecieron “ventajas muy amplias” en los pliegos licitatorios de las empresas públicas así como también se sostuvieron “niveles” de gasto público muy elevados⁶,

⁵ Aronskind, Ricardo. “CONTROVERSIAS Y DEBATES EN EL PENSAMIENTO ECONÓMICO ARGENTINO” 1ra edición. Universidad Nacional de General Sarmiento. Buenos Aires. 2008.

⁶ Esto llevó a una expansión importante del mercado interno, aunque la estructura económica se debilitaba por la regresiva distribución del ingreso que se estaba verificando.

lo que llevó a fuertes incrementos en el stock de deuda externa.

Este determinismo cambiario establecido a partir de una paridad cambiaria “atrasada”, le quitó rentabilidad a muchas exportaciones tradicionales pero también a la producción para el mercado interno, ya que con costos laborales elevados, mercados disputables con productos de otros orígenes sensiblemente más baratos (ya que la apertura a productos terminados fue determinante para el sector de la Pymes nacionales).

Perjudicó notablemente a los sectores de bienes no transables aunque por una vía indirecta, dado que solo se podía mantener un nivel de actividad económica elevado a partir de contribuciones provenientes del gasto público muy significativas⁷.

En la provincia de Santa Cruz, se produjo un importante aumento en la contribución del gasto público al producto, en función de los incrementos de recaudación verificados en la primera mitad de los años noventa, así como fuertes incrementos en las regalías hidrocarburíferas operados desde 1992/1993, por aumento en la producción petrolera y por la relativa estabilidad de precios a partir de 1994 en adelante⁸.

La crisis del ‘tequila’ a partir de 1995 pasa prácticamente desapercibida en la economía de Santa Cruz, a partir de 1999, la economía de Santa Cruz decrece el primer año a una tasa importante el total cae un 4,12%, esta tendencia se consolida hacia el año 2000 con una caída del 1,22%. En el año 2001 la economía provincial se recupera levemente y crece un 2,64%, aunque no consigue recuperar el retroceso sufrido los años anteriores. En el año 2002, vuelve a marcar un descenso significativo en el valor agregado generado desde el territorio con una caída en el producto total anual de un 6,38%. Sin duda, que la situación

⁷ Se calcula que a diciembre de 2001 el ‘atraso’ cambiario sobre el tipo de cambio de ‘tendencia’ llegó a ser de entre un 40-50%, según cual fuera el método utilizado para la estimación.

⁸ Esto en realidad posibilitó una menor ‘licuación’ de los recursos provenientes de las regalías, que en la práctica se cobran con algo de atraso respecto al período que corresponde, cuando la tasa de inflación se acelera ‘licua’ parte de esos fondos, quitándoles poder de compra real.

nacional fue definitoria, aunque es posible señalar algunas particularidades, el sector Minas y Canteras se mostró con contribuciones de bajo dinamismo productivo, de hecho la producción alcanzada en 1998, no volvió a registrarse.

El sector Comercio por mayor y menor y reparaciones recibió un muy fuerte impacto recesivo entre 2001 y 2002, ya que se trata de un sector fuertemente vinculado al ingreso disponible y al empleo, esta situación tendió a corregirse con posterioridad al 2003 con el surgimiento de numerosos establecimientos pequeños y medianos aunque en el sector han quedado rasgos de una fuerte concentración en la oferta de bienes y servicios, situación que ha dado lugar a una importante “cartelización” de la oferta con una menor performance en materia de creación de empleo y distribución de la renta.

■ II.2 - El final de la convertibilidad

Hacia finales de los años 90, se verificó una desaceleración de la actividad económica, que alcanzó su máximo nivel durante 1998, y a partir de ese registro tuvo algunos períodos recesivos. Este efecto se relaciona con la restricción fiscal, cuando los recursos públicos escasean, es necesario restringir el gasto, a partir de ahí en la provincia de Santa Cruz tuvieron lugar una contracción en la actividad económica, que contagió a importantes sectores muy fuertemente vinculados a este nivel de gasto.

La desaceleración de la actividad económica a escala nacional produjo también un “impacto” en la provincia de Santa Cruz (producto que la provincia es ‘ciclo dependiente’ de la actividad económica a nivel nacional⁹) que condujo a un decrecimiento en el PBG provincial de magnitud variada. Los niveles de 1998 fueron superados hacia el 2005, el nivel de vida basado en una

⁹ Se debe tener en cuenta que lo de ‘ciclo dependiente’ tiene que ver con dos elementos centrales el nivel de gasto público, que dinamiza parte de agregados importantes, y la actividad económica en general del país que determina la actividad del agregado más importante Minas y Canteras, que robustece el producto provincial pero no aumenta sensiblemente el ingreso disponible de los residentes.

economía provincial con una muy fuerte presencia del sector público, ocasiona que toda vez que el gasto debe “ajustarse” esto traslade el impacto sobre todos los sectores de la economía.

El sector Servicios Sociales y Personales además del Comercio al por menor y Mayor, Restaurantes y Hoteles parecen ser los mas beneficiados ante una “contribución” de semejante importancia del Gasto Público.

La extraordinaria performance hasta el 2000 de los servicios Financieros, se debe, esencialmente a un “modelo convertible”, salarios altos en dólares (que convalidaban altas tasas de intermediación) con grandes perjuicios en los bienes transables internacionalmente debido a la existencia de costos elevados, con niveles de bancarización que resultaron crecientes en toda la década pasada.

■ II.3 - La gran devaluación de 2002

La devaluación de principios de 2002, trajo como consecuencia un descenso marcado en los niveles de actividad en virtud de la caída en el poder de compra de la población, sobre todo en los primeros seis meses de ese año.

A partir de Junio-Julio se comienza a ver un sostenido crecimiento en los niveles de actividad económica los sectores que más rápidamente se recuperaron fueron Agricultura, Pesca, Caza y Silvicultura, el sector Construcciones, los Servicios de hotelería y restaurantes; Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones; Servicios inmobiliarios empresariales y de alquiler por citar solo los que evidenciaron una mejor ‘reacción’ a la modificación cambiaria.

El cambio en los precios relativos que favoreció claramente ciertos sectores en detrimento de otros, privilegió la recomposición de la producción asentada sobre los bienes fuertemente competitivos internacionalmente, estos esquemas tienden a centrarse en recuperar “actividad económica” sobre la base del aumento en la actividad económica apoyada en bajos salarios (medidos en dólares), y en la sustitución de importaciones de bienes finales, esto da lugar a incrementos en la recaudación y brinda un ‘soporte’ fiscal adecuado.

Los sectores mas favorecidos han sido aquellos que sustituyen importaciones, específicamente amplios sectores de la industria manufacturera, asentada en zonas centrales del país, dedicada a abastecer la demanda interna de bienes.

El sector Comercio por menor y mayor, Restaurantes y Hoteles comienza a recuperarse en el segundo semestre de 2002 a partir de un aumento en la actividad turística, y un relativo mayor poder de compra de la población (reconocido a partir de una mayor confianza de la población en el rumbo económico adoptado)¹⁰, reforzado por al cambio del poder político en mayo de 2003.

■ II.4 - La Recuperación de la Actividad: el año 2003

Los cambios descritos mas arriba se materializan recién hacia 2003 donde se materializa un aumento en el nivel de actividad económica en el ámbito de la provincia de Santa Cruz, alcanzándose casi los niveles de año 2000, a moneda constante.

Algunos indicadores de esto sobre todo en el sector servicios es el mayor consumo de energía eléctrica comercial e industrial, mayor recaudación de impuestos nacionales y provinciales, mayor nivel de ventas por cada local de las empresas radicadas en el territorio, entre otras variables que dan cuenta de la etapa de recuperación del ciclo económico.

La recuperación de actividad que se registra para el año 2003 en Santa Cruz, se produce simultáneamente con un cambio en la composición del producto comienza a ganar importancia de manera sensible el agregado Construcciones que fue captando mas proporción del producto pasando del 5,55% en 1996 al 11,82% del 2005 siendo uno de los agregados de más rápido ascenso, en 9 años mas que duplicó su participación en el producto. Esta situación, que en los últimos años creció 3 puntos del producto, fue fortalecida por obras encaradas desde el orden

¹⁰ Un nuevo repunte se va a registrar a mediados del 2003, en momentos de la asunción del presidente Kirchner y los consumidores vean materializado una confirmación y profundización del rumbo económico.

nacional, fortaleciendo ‘las cantidades de valor agregado aportado por el sector’ desde el territorio, si bien constituye una ventaja relativa importante desde el punto de vista territorial, se trata de una situación fuertemente dependiente de los fondos disponibles tanto a nivel provincial como nacional, el límite provincial es mucho mas acotado que el del nivel nacional, sobre todo porque la provincia de Santa Cruz no ha constituido superávit fiscales de importancia en los últimos años como para aplicar a la creación de infraestructura. Las posibilidades de mayor recaudación se ‘esfuman’ a partir de la correlación que existe entre las recaudaciones efectivas del Estado y las instancias de aplicación del gasto que se presentan. Si bien en este momento el aporte de la Nación resulta efectivo y real, debería pensarse por parte de las autoridades políticas de la provincia la posibilidad de producir incrementos en la recaudación, para esto parece sustancial el propender al desarrollo de actividad privada en cuanto a Pymes, la única posibilidad de conseguir mas recaudación sería con un mayor nivel ‘efectivo’ de transacciones. Para este objetivo, la presencia del Estado Provincial en la economía no desaparecerá de un día para otro pero paulatinamente debe ir apareciendo un sector privado radicado efectivamente en el territorio, y cuyas actividades económicas y valor agregado generado aumente su participación en el producto.

■ III - La trayectoria de los agregados

Los agregados en que se dividió para este caso de estudio el producto bruto geográfico hizo posible una descripción mucho más realista de la economía provincial, en comparación con la que permitía el antiguo sistemas de agregados que estaba concentrado en menor cantidad de agrupamientos, algunos de los cuales, sobre todo los vinculados a los servicios que resultaban bastante poco específicos, y por ende su aporte al conocimiento de la estructura del sistema económico resultaba, cuando menos confuso.

La evolución del conjunto de estos rubros se registró desde 1993 cubriendo hasta el año 2005 inclusive, y en algunos casos con la cobertura que brindan 13 períodos de registros se pudo

‘proyectar’ la evolución económica provincial hasta el año 2009.

Es natural que tratándose de proyecciones de agregados del producto, las mismas tengan un conjunto de supuestos que sean tomados en cuenta, y es precisamente en base a estos el modo de obtención de un resultado.

Los supuestos bajo los cuales se proyectó el período 2005-2009 se resumen dentro de los siguientes puntos:

- Se supuso que los agregados Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura crece un 2% por año; Construcción registra un crecimiento de un 5% anual, Comercio al por mayor y menor un 85% de la tasa a la que crece construcción; hotelería y restaurantes un 94% de lo que crece construcción; Servicio de transporte, de almacenamiento y de comunicaciones crece un 77% de lo que crece construcciones, Industria manufacturera crece anualmente un 95% de lo que crece Construcción.
- La intermediación financiera crece en aproximadamente la mitad (54%) de lo que crece el agregado Servicios comunitarios, sociales y personales que crece a la misma tasa que lo hace el producto agregado provincial (el PBG de Santa Cruz). Electricidad, Gas y Agua el 84% de lo que crece construcción.
- Los servicios inmobiliarios crecen a una tasa anual de un 2%.

■ III.1 – Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura

Este agregado del producto fue perdiendo con el despoblamiento de los campos en la provincia de Santa Cruz reforzado por una baja rentabilidad de las explotaciones sobre todo ganaderas, el desactivado que operó sobre algunas producciones forrajeras y hortícolas, pero también por la escasa productividad¹¹

¹¹ Como el caso del programa provincial del ajo y programas de riego en Gobernador Gregores, Perito Moreno y Los Antiguos puestos en marcha con financiamiento del gobierno provincial.



que los gestores públicos locales promovieron para el aprovechamiento de inversiones públicas importantes como algunas llevadas a cabo en la localidad de Gobernador Gregores, Penín Moreno y en menor medida en Los Rílagos, todas las localidades con excelentes condiciones para la explotación de la agricultura, la hulla y los bosques.

Si se toma la producción entre puntos de la serie 1960-2009 el valor agregado a moneda constante del II trimestre de 2009 apartado por el sector decreció en \$ 1.794 millones con profundos caídas en 1960 y 2001.

La dinámica del sector respondió a los incentivos de precios con un valor promedio de \$ 2.744.000 para la serie entre los años indicados, mientras que el límite inferior del intervalo de confianza de la distribución con el 90% de probabilidad de la ubicación de los estimadores posicionales fue de \$ 24.265.000 mientras el límite superior fue de \$ 30.964.000 siempre en valores constantes.

Los estimadores muestrales ponderados para el agregado estuvieron fuertemente concentrados entre los valores de la variable como \$ 28.659.000 y \$ 28.281.000 lo que da una idea de la concentración de los estimadores ponderados.

La recuperación del sector aunque leve se permitió a partir de las observaciones más elevadas, que precisamente se registraron en los últimos años de la serie.

Por lo que se puede deducir a partir de las pruebas de normalidad el agregado Agrícola, Ganadero, Caza y Silvicultura previene de una población con distribución normal, esto indica que se pueden utilizar los parámetros válidos para una distribución de probabilidad normal incluso para realizar análisis inferencial.

El obtener cualquier tasa de crecimiento positiva sin duda no será una tarea sencilla ya que el comportamiento del agregado ha sido errático en los 17 años de los cuales se muestra información estadística en el anexo del presente trabajo. Una participación en el producto provincial de un 0,30% proporción para el año 2006, implica de hecho un monto de \$ 28.4 millones apartados por el sector, que si bien constituye una cifra importante

