

# FUNDAFET

BOLETIN INFORMATIVO DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMICA APLICADADA



COMERCIO



INDUSTRIA



PRODUCCION

Boletín Estadístico con Indicadores Vinculados a la  
Economía de Tucumán y el Norte

# FUNDAFET

## FUNDACION EMPRESARIA DE TUCUMÁN

### CONSEJO DIRECTIVO

#### **Presidente**    **Vocales Titulares**

Sr. Pedro Benejam    Agrim. Oscar Blasco

**Vicepresidente**    Sr. Juan Rodríguez

Dr. Pedro Wenceslao Lobo    Sr. Carlos N. Córdoba

**Secretario General**    Ing. Salomón Felman

Cr. Gregorio Werchow    Dr. Alberto Pombo

**Pro-Secretario**    Sr. José Agustín Maldonado

Ing. Gerónimo Julio Cárdenas

#### **Vocales Suplentes**

**Comisión de Finanzas**    Sr. Ángel Miguel Jorrat

Ing. Héctor Ferrari    Sr. Norberto Iriarte

Cr. Luis Rodríguez Robledo

Resolución N° 158/10 D.P.J. / Junio 2010

EDICIÓN N° 12

FECHA: ENERO DE 2014

PROPIETARIO: FUNDACION EMPRESARIA DE TUCUMÁN – FUNDAFET

DIRECTOR: ARQUÍMEDES RAMÓN TEODORO CARRIZO

DOMICILIO: SAN MARTÍN 427 – SAN MIGUEL DE TUCUMÁN – CP 4000

NRO. DE REGISTRO DNDA: EN TRÁMITE



# EDITORIAL

En este Boletín tenemos dos interesantes columnas. Por un lado el Sr. Fernando Suarez, quien tiene a su cargo el **Área de Meteorología del INTA FAMAILLA**, nos entrega un excelente informe con proyecciones meteorológicas para la provincia de Tucumán y el NOA, abarcado los próximos meses. Vistos los problemas que se están originando desde el año 2011, por las sequías y altas temperaturas, consideramos que es un tema de interés prioritario para nuestra dirigencia empresaria y política.

Nuestra segunda columna se corresponde con una nota de mi autoría, destinada a explorar un problema macroeconómico que cíclicamente afecta la **Economía de Tucumán** y a las **Economías Regionales**, “**el atraso cambiario del valor en pesos de las divisas**” con las que comercia internacionalmente nuestro país. Estamos entrando en el cuarto ciclo de las mismas características en los últimos 45 años, con importantes daños a las producciones industriales, agrícolas y agroindustriales de la provincia.

En el año 2014, van a impactar de lleno los efectos climáticos adversos, un **mayor atraso cambiario** y **el ajuste** a la cual se deberá empezar a someter la economía Argentina para ordenar sus variables macroeconómicas. Por cierto en este contexto las **Economías Regionales** van a tener la peor parte como lo ha sido en el pasado. Y esto va a acentuar el nivel decadencia económica en la cual está transitando la **Economía de Tucumán**, cuya participación en la **Economía Nacional** y del **NOA** viene cayendo década tras década.

La fuerte sequía que ya impacto en las producciones locales nos está anticipando que producciones como la de limones va a caer significativamente y que la de azúcar y de granos difícilmente recupere el potencial de producción en años normales.

Los valores internacionales de los Commodities serán menores a los del 2013, aunque aún son muy interesantes en relación a los históricos. Pero este buen precio en divisas no se puede aprovechar adecuadamente por el **atraso cambiario**.

Este difícil contexto proyectado para 2014, se sumará a los del 2012 y 2013, muy complicados para las producciones agrícolas y agroindustriales comarcanas. En nuestra segunda estimación del **Valor de las producciones Agrícolas y Agroindustriales de Tucumán para el año 2013** observábamos una caída, en el ingreso bruto total de este sector, del 14 % sobre el año 2012 y una abrupta caída del 23 % sobre el promedio de los últimos cuatro años anteriores ( 2012,2011,2010 y 2009) .



Una consultora porteña estima que el **NOA** crecería, en 2013, solo un 2,6%. El **NOA** y la **Patagonia** tienen las proyecciones de crecimiento económico más bajas del país, para este año.

Como los sectores productores de bienes, especialmente los comercializables internacionalmente, han tenido una importante caída en su aporte al **Producto Bruto de Tucumán**, tal cual lo consignamos en los párrafos anteriores, el nivel de actividad económica se mantiene (en construcción, comercio, comunicaciones, servicios financieros, etc.) básicamente por los importantes aportes de fondos del gobierno Nacional (en Coparticipación Federal, planes de viviendas, aportes para obras públicas y los subsidios para las personas de menores ingresos vía los distintos planes sociales) que se sostiene con ritmo creciente la demanda para **Consumo**.

Es decir que en Tucumán se incrementa la participación del **Consumo Privado**, aumenta el **Gasto Público Provincial** y se reduce el **Gasto y la Inversión Privada**. Obviamente en este marco aumenta la participación del **Estado** en la economía y como todos conocemos este tiene una baja eficiencia en el uso de los recursos de la sociedad. Pero paradójicamente, en Tucumán, los salarios formales promedios de los **Empleados Públicos** fueron en 2013, un 12% más altos que los del sector **Privado**.

El **Sector Público** tiene una importante y creciente participación en la **Economía de Tucumán**, su estructura económica se parece cada vez más al de las provincias menos desarrolladas del país. El **empleo Público total** en **Tucumán** se sitúa en el orden del 40% del **empleo total**, cuando el mismo guarismo a nivel Nacional es del orden del 20 %.

Según nuestra segunda estimación del **Valor de la Producciones Agrícolas y Agroindustriales de Tucumán para el 2013**, los ingresos de este sector serán el 47% de los ingresos del **Gobierno Provincial**, cuando en el año 2009 esta relación era del 85%. Una tendencia preocupante y para analizarla con detenimiento.

Para ver desde otro punto de vista como el **Estado** participa en la economía, vale refrescar el informe de la **OCDE** y la **CEPAL**, para el año 2012, que señala en Argentina una presión tributaria del 37,20% (se estima en 40% para 2013), cuando este valor para el resto de Latino América es del 20,70%.

Estos cuadros nos obliga a pensar en medidas para enfrentar la complicada coyuntura que viviremos en el 2014, y en otras que en el largo plazo le den al sector privado local un rol más dinámico, ya que es el único que creará puestos de trabajo genuinos y con niveles de ingresos más estables.

Muchas gracias. ¡Hasta nuestro próximo Boletín!

ARQUIMEDES CARRIZO –DIRECTOR

SAN MIGUEL DE TUCUMAN, 20 DE ENERO 2014



**DIRECTOR:**

CPN Arquímedes Carrizo

**COORDINADOR:**

Sr. José Agustín Maldonado

**MIEMBROS:**

Ing. Gerónimo Cárdenas  
CPN Luis Rodríguez Robledo  
Ing. Salomón Felman

**DIRECTOR DEL BOLETIN:**

CPN Arquímedes Carrizo

**COLABORADORES:**

Anal. en Com. Ext. Carolina Samayoa  
Lic. en Historia Fernando Jesús Carrizo  
Lic. en Economía Agustín Ignacio Soldati  
Lic. en Economía Adrián Zelaya

Las opiniones e información expresadas en esta publicación son las de los autores o de las fuentes citadas y no reflejan necesariamente la política de nuestra entidad.

Registro Nacional de la Propiedad intelectual en trámite.

Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial sin citar la fuente.

San Martín 427  
Teléfonos: (0381) 4228833 – 4311698int. 15  
San Miguel de Tucumán  
Tucumán – Argentina  
fundafet@fet.com.ar



## LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y EL CLIMA



Bachiller universitario en Ciencias de la Atmósfera y océanos (UBA).

Post grado en clima espacial (UNLP). Miembro permanente del staff de la US. Autor de las columnas de pronóstico para Sudamérica, y de “seguimiento y pronóstico de tiempo severo para Sudamérica” en la NWS Wales. (National Weather Service for Wales). Responsable del sistema de alerta temprana para Argentina durante 2011-2012 coordinado por la Skywarn de EEUU y el centro meteorológico nacional del servicio meteorológico nacional.

Actualmente en el INTA donde desarrollo trabajo de monitoreo, análisis y pronóstico del tiempo para la provincia de Tucumán.

Colaborador en el desarrollo de pronósticos y asesor en materia de cambio climático.

Por Fernando Gustavo Suarez

Las adversidades climáticas que enfrenta el sector agropecuario durante el proceso de producción, generan un alto grado de incertidumbre sobre el resultado final de la actividad, lo cual conlleva un elevado nivel de riesgo asociado a las explotaciones agropecuarias.

Dada la gran diversidad de climas y suelos que presenta el NOA, prácticamente no existe lugar donde el productor agropecuario no enfrente el riesgo de sufrir pérdidas debido a factores climáticos, ya sea por sequías, heladas, granizo, exceso de agua, vientos fuertes o inundaciones, entre otras adversidades.

Es por ello que la información referida al tiempo meteorológico y las tendencias climáticas de mediano y largo plazo son fundamentales para quienes tienen que tomar las decisiones referidas a las campañas agrícolas. Si bien los riesgos no pueden ser eliminados en su totalidad, en algunos casos pueden ser reducidos y manejados.

Durante estos últimos años toda la región NOA se vio muy afectada por diversas adversidades climáticas siendo la sequía la que mayor daño ocasionó en gran parte de las provincias seguida de las intensas heladas ocurridas el año pasado. Es por ello que muchos productores son reticentes a la hora de comenzar una nueva campaña y terminan preocupados no solo por el aspecto económico de la inversión en sí misma sino que la variable climática termina convirtiéndose en un miembro más de la ecuación a resolver.

Este nuevo miembro muestra para la presente campaña 2013-2014 condiciones más favorables en términos de precipitación con respecto a los dos años precedentes. Todos los fenómenos de variabilidad intra-estacional se muestran favorables a la hora de analizar solamente la variable precipitación. Sin embargo si realizamos un análisis más profundo de la situación actual podemos ver como la curva IDF (intensidad – Duración – Frecuencia) muestra un máximo en el mes de Febrero y precipitaciones ligeramente superiores en el mes de marzo. Este patrón se vuelve más notorio en la provincia de Tucumán y el Este de Salta mientras que en Jujuy la curva IDF nos da un pico entre la segunda quincena de Enero y la primera de Febrero.

**“Para la presente campaña 2013-2014 se muestran condiciones más favorables en términos de precipitación con respecto a los dos años precedentes.”**

Este retraso en el régimen de precipitaciones (comparado con el climático donde enero es el pico más común) había sido pronosticado en base a la actual fase del ENSO (mejor conocido como NIÑO) que muestra una fase inactiva o FASE NEUTRA desde el pasado septiembre 2013. No obstante tuvo un papel importantísimo otra variabilidad intra-estacional conocida como oscilación de Maden Julian y que fue responsable de la

prolongada serie de días con altas temperaturas y escasas precipitaciones que para la región NOA comenzó entre el 18 – 19 de diciembre y culminó el pasado 1 – 2 de enero del 2014.

Durante este período se pudo observar anomalías positivas para todo el mes de diciembre de hasta 4 °C por encima de la media climática. Este patrón comenzó a desplazarse a partir del 7-8 de enero y permitió que las primeras tormentas netamente de la región comenzaran a formarse y se vislumbrara un panorama más positivo.

Otro de los resultados que se puede obtener de las curvas IDF y en superposición con modelos recientes de pronósticos es la severidad con que ocurren las mismas. Si bien es una característica de la región el desarrollo local de tormentas fuertes con eventuales granizo y vientos asociados intensos durante la época de verano, se observa una nueva característica en la presente campaña y es el factor viento asociado al pasaje de frentes. Esta nueva variable trajo una preocupación nueva a los productores sobre todo del Este de la provincia de Salta y Tucumán. Sin embargo esta última variable es quizás la más fácil de anticipar y por ende poner en marcha tareas de prevención y mitigación ya que los mismos están asociados al avance de frentes fríos de fácil pronóstico. En contra posición los vientos intensos asociados a tormentas severas son de difícil pronóstico siendo el fenómeno “tornado” el más difícil y su probabilidad es máxima en este período del año.



En resumen, la tendencia de la actual campaña 2013-2014 se presenta más favorable que años anteriores en término de precipitaciones. La fase del ENSO (NIÑO) se estima que continuará en FASE NETRA por lo menos hasta comienzos de abril permitiendo un patrón estable de circulación de la atmósfera. Otra tendencia importante a tener en cuenta es una anomalía positiva en la temperatura

de la superficie del océano Atlántico frente a las costas de Brasil y a la latitud promedio de las provincias del NOA. La importancia de este dato es porque permitirá la introducción de mayor humedad específica continente adentro (afectando el NOA) y generando las condiciones ideales para el desarrollo de precipitaciones en los próximos días y sobre todo febrero.

En términos de temperatura, la tendencia nos indica valores por debajo del promedio climático y respondiendo al incremento de las precipitaciones y sobre todo al incremento de la nubosidad. Esta tendencia negativa permite moderar el valor promedio de las temperaturas medias a pesar que los registros máximos puedan ser positivamente anómalos.

“la tendencia de la actual campaña 2013-2014 se presenta más **favorable** que años anteriores en término de **precipitaciones.**”



## COMENTARIOS ACERCA DE POLITICAS MACROECONOMICAS QUE AFECTAN A LAS ECONOMIAS REGIONALES



CPN (UNT) – Estudios de Postgrados en Adm. y Org. Empresas (UNT) Postgrados Eval. Ec., Financiera y Social de Proyectos (EST – World Bank – BND – BID).

Prestó servicios profesionales al CACTU, Soc. Rural, FET, Legislatura de la Prov. de Tuc. Trabajó como consultor para importantes empresas de la región y el país. Titular de A. Carrizo & Asociados, empresa comercial con negocios en el mercado interno y mundial. Publicó numerosos trabajos vinculados a la economía de Tucumán, y al sector suroalcoholero. Columnista en diarios regionales y nacionales sobre temas de su especialidad

**Por: Arquimedes R. T. Carrizo**

Cuando empezamos a identificar los que podrían ser temas económicos centrales en el largo plazo para Tucumán y las **Economías Regionales (los cuales deberían ser políticas de Estado permanente de su clase dirigente)**, encontramos uno que en los últimos 40 años, periódicamente se presenta asolando las Economías Regionales. Este problema es **“el atraso cambiario del dólar estadounidense”**, el cual es una consecuencia de las políticas macroeconómicas del Gobierno Nacional.

Los programas económicos de las distintas administraciones nacionales, en nuestra historia contemporánea, usaron al dólar como herramienta de política antiinflacionaria (para retardar en los precios los efectos de sus inconsistentes políticas monetarias y fiscales). Por lo tanto los precios de los servicios, los bienes no comercializables internacionalmente y la mano de obra se actualizaba a un ritmo y el valor del dólar a un ritmo menor. La consecuencia de este manejo es una **“inflación en dólares”** en nuestro mercado interno. Los precios y los costos aumentan su valor en divisas porque la tasa de devaluación es menor a la de inflación interna.

Como los precios de los bienes exportables se fijan en el mercado mundial (en monedas estables) en determinados momentos de cada **ciclo** las subas de costos internos en dólares hacen inviables las exportaciones, ya que es imposible trasladar los mayores costos a los precios.

En el año 2006, los costos de logística y portuarios, para exportar una tonelada de azúcar (en contenedores) al mercado mundial, eran del orden de las u\$s 80 por MT. Hoy este valor se sitúa en los u\$s 170 por MT. Una inflación del orden 112% en 6 años. Una enormidad que solo fue mitigada por los aumentos de precios de los **Commodities** entre 2007 a 2011, pero desde este último año todos estos productos tienen precios en persistente baja.

Este aumento en los costos de exportación del azúcar se repite en todos los productos transables internacionalmente. Pero la situación de las **Economías Regionales**, es más delicada aun por la gran distancia entre sus áreas productivas y los puertos de salida al mundo. Al ser mercaderías con bajo valor agregado, los costos de logística inciden fuertemente en sus estructuras de egresos. En el caso del azúcar actualmente, el flete al puerto es más de un tercio de sus costos de exportación y 15% del precio FOB.

Con este contexto los exportadores primero dejan de tener rentabilidad, luego crecientes pérdidas debido a que luchan por mantener sus **mercados** antes de abandonarlos, porque estos son el producto de años de trabajo e inversiones, y quizás no se recuperen nunca más si se dejan de atender.

Por cierto las empresas PYMES son las primeras en salir del negocio de exportación. Las grandes empresas cuentan con más recursos financieros para soportar este contexto negativo y pueden aguantar un poco más la porción negativa del **ciclo**. Generalmente reducen el volumen de negocios esperando la devaluación salvadora.

Al comienzo de cada uno de estos **ciclos** el resto de la economía local no siente el impacto, debido a que los precios de los servicios y mercadería para el mercado interno, los ingresos del gobierno y la mano de obra actualizan sus ingresos al ritmo de la inflación. Esto es así porque el nivel de actividad económica es buena y gran parte de las empresas tienen una posición dominante en su mercado lo que les permite fijar el precio de sus productos. Por cierto el ambiente positivo del ciclo no puede durar indefinidamente y en su última etapa fenece con una importante devaluación que pone los precios en equilibrio. La devaluación final de cada ciclo tiene altos costos para los operadores económicos y la sociedad toda. En el camino habrán quedado varios miles de empresas (por razones que nada tiene que ver su real eficiencia) y una fuerte caída en los ingresos reales de los asalariados.

Mientras dura este periodo de atraso cambiario las **Economías Regionales** transfieren ingresos al Estado y el resto de país, de varias formas:

“Los programas económicos de las distintas administraciones nacionales, usaron al dólar como herramienta de política antiinflacionaria.”



-Primero porque el atraso cambiario lleva a reducir la oferta exportadora y a aumentar la interna de las producciones Regionales. Obviamente los precios de estos productos caen y los que se destinan al mercado local, son vendidos a precios menores a los de mercado.

-Segundo, los precios de los bienes y servicios que las **Economías Regionales** compran en el resto de país empiezan a tener precios en divisas mayores a los del mercado internacional.

-Tercero, el ritmo de la inflación es creciente en el tiempo y aumenta del impuesto inflacionario que recauda la Nación en la **Región**.

Estos mecanismos de transferencias de ingresos suman muchos miles de millones de dólares por año. La inteligencia económica de la **Región** debería dedicar estudios para cuantificar el daño sufrido en cada **Ciclo Económico**.

En los últimos 40 años podemos recordar con claridad y tristeza el daño causado por el atraso cambiario que géneros: 1.- el **programa económico de Gelbard**, 1973-1975, el cual explota con el conocido **Rodrigazo** 2.- la famosa **“tablita del valor de dólar de Martínez de Hoz”** en los primeros años de la década del ochenta, 3.- **“el dólar 1 a 1”** sustentado por el **Ministro Roque Fernández** en el segundo gobierno de **Menem**, y 4.- el bajo ritmo de devaluación de los últimos 5 años, solo atenuado por los buenos precios externos de las materias primas, que ahora están retrocediendo.

“el atraso cambiario lleva a reducir la oferta exportadora y a aumentar la interna de las producciones

De los cuatro casos antes mencionados el que estamos viviendo demoró más en hacer eclosión debido a los buenos precios externos de los **Commodities** y por las restricciones a la importación en algunos productos.

Por todo lo anterior sería conveniente se expliciten, con estudios puntuales que aporten información de **cómo y cuánto** han afectado estas políticas a cada sector, en las **Economías Regionales**.

Por cierto también es conveniente reunir información y experiencias positivas del uso de la política fiscal, el incentivo a inversiones en infraestructura y el fomento de las inversiones privadas cuya aplicación permitan mejorar la competitividad de las actividades económicas locales, independientemente de las políticas macroeconómicas nacionales.

Esta inteligencia elaborada objetivamente serviría para que los partidos políticos, la dirigencia empresarial y sindical, puedan elaborar y poner en marcha las **estrategias y políticas de largo plazo** que enfrenten las políticas nacionales o prácticas desleales de los mercados externos, que afecten artificialmente la competitividad de la producción de bienes y servicios locales.



# ÍNDICE

|   | PÁG. |
|---|------|
| <b>OPINIÓN</b>  |      |
| <b>Fernando Gustavo Suárez: “LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y EL CLIMA”</b> .....   | 6    |
| <b>Arquimedes R. T. Carrizo:” COMENTARIOS ACERCA DE POLITICAS MACROECONOMICAS QUE AFECTAN A LAS ECONOMIAS REGIONALES”</b> ..... | 9    |
| <b>1 - ESTADÍSTICAS MACROECONÓMICAS DE TUCUMÁN</b>  |      |
| 1.1. Demografía.....  | 14   |
| 1.2. Producto Bruto Geográfico.....   | 15   |
| <b>2 – PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>   |      |
| <b>2.1 Producción de bienes</b>   |      |
| 2.1.1. Producción de azúcar.....  | 17   |
| 2.1.2. Producción de limones y otras Estadísticas del Sector.....   | 18   |
| 2.1.3 Producción de Tucumán en Jugos Concentrados Aceites y Cascara Deshidratada de Limón.....                                  | 20   |
| 2.1.4 Producción de Cereales  |      |
| 2.1.4.1 Maíz.....   | 21   |
| 2.1.4.2 Trigo.....  | 22   |
| 2.1.4.3 Porotos.....  | 23   |
| 2.1.5. Producción de Tabaco.....  | 24   |
| 2.1.6 Producción de Oleaginosas   |      |
| 2.1.6.1 Soja.....   | 25   |
| 2.1.7. Producción de Caña de Azúcar.....  | 26   |
| 2.2 Producción de Servicios   |      |
| 2.2.1 Servicios de Hotelería.....   | 26   |
| 2.2.2 Consumo de Gas.....   | 32   |
| 2.2.3 Consumo de Electricidad.....  | 42   |
| <b>3 – INDICADORES DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN</b>  |      |
| <b>3.1 Comercio</b>   |      |
| 3.1.1 Variación en las Ventas Mensuales de los Supermercados Locales, en la Provincia de Tucumán. ....                          | 44   |
| 3.2 Ventas de Cemento.....  | 45   |
| 3.3 Contrucción.....  | 45   |
| 3.4 Ventas de Seguros.....  | 47   |
| 3.5 Cifras Mensuales y Acumuladas de Patentamiento.....   | 48   |
| <b>4 – INDICADORES FORMALES DE OCUPACION, SALARIOS Y FINANCIEROS DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN</b>                                 |      |
| <b>4.1 Nivel de ocupación laboral y su Evolución</b>  |      |
| 4.1.1 Sector Público y Privado.....   | 50   |



# ÍNDICE

## 4.2 Nivel Salarial

|   |    |
|---|----|
| 4.2.1 Sector Público y Privado.....                 | 51 |
| 4.3.1 Tasa de Ocupación Laboral y su Evolución..... | 52 |
| 4.3.2 Encuesta Expectativa de Empleo.....           | 55 |
| 4.4 Endeudamiento de la Población y Empresas        |    |
| 4.4.1 Información con el sistema Bancario.....      | 56 |

## 5 – INDICADORES DE LOS TERMINOS DE INTERCAMBIO DE TUCUMÁN

### 5.1 Productos que Tucumán vende al resto del País y del Mundo

|  |    |
|--|----|
| 5.1.1 Azúcar   |    |
| 5.1.1.1 Precio Mayorista del Azúcar Relativo demás Precios Mayoristas..... | 62 |
| 5.1.1.2 Precios Internacionales del Azúcar                                 |    |
| 5.1.1.2.1 Contrato N° 5 de la Bolsa de Londres.....                        | 63 |
| 5.1.1.2.2 Contrato N° 11 de la Bolsa de Nueva York.....                    | 63 |
| 5.1.1.2 Exportaciones de Azúcar del País                                   |    |
| 5.1.1.2.1 Azúcar Blanco.....   | 64 |
| 5.1.1.3 Precio del Alcohol Combustible en Argentina.....                   | 66 |
| 5.1.1.4 Precio del Azúcar y Alcohol en Brasil.....                         | 67 |
| 5.1.2.1 Productos Varios   |    |
| 5.1.2.1 Exportaciones de Limones, Arándanos y Frutillas del País.....      | 68 |
| 5.1.2.2 Exportaciones de Porotos Alubia, Negro y Colorados del País.....   | 69 |
| 5.1.2.6 Exportaciones de Tabaco del País.....                              | 70 |

## 6 – INDICADORES DEL SECTOR PUBLICO DE TUCUMÁN

|  |    |
|--|----|
| 6.1 Gastos y Recursos del Gobierno Provincial de Tucumán.....  | 71 |
| 6.2 Estado Patrimonial del Gobierno de la Provincia de Tucumán   |    |
| Datos Provisorios.....   | 72 |
| 6.3 Información de impuestos, derechos, Contribuciones Sociales Pagados<br>Por la provincia de Tucumán y las Transferencias por Coparticipación y de Otro<br>Tipo Recibidas por la Provincia de Tucumán del Gobierno Nacional..... | 73 |
| 6.4 Indicador Sintético de Actividad de las Provincias.....  | 80 |

## 7 – PRECIOS INTERNACIONALES HISTÓRICOS Y SUS PROYECCIONES DE LAS PRINCIPALES MATERIAS PRIMAS QUE TUCUMÁN IMPORTA Y EXPORTA

### 7.1 Banco Mundial

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 7.1.1 Azúcar.....            | 81 |
| 7.1.2 Maíz Trigo y Soja..... | 82 |
| 7.1.3 Tabaco.....            | 84 |
| 7.1.4 Urea.....              | 85 |
| 7.1.5 Gas y Petroleo.....    | 86 |

### 7.2 OECE Y FAO

### 7.3 Biocombustibles

|                      |    |
|----------------------|----|
| 7.3.1 Precios.....   | 88 |
| 7.3.2 Biodiesel..... | 89 |
| 7.3.3 Bioetanol..... | 89 |



## 1. 1 DEMOGRAFÍA

CUADRO Nº 1.1

| Estadísticas demográficas básicas de Tucumán y el País |                               |                   |                   |                   |                              |                              |
|--|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA           |                               |                   |                   |                   |                              |                              |
| DEPARTAMENTO   | Superficie en km <sup>2</sup> | Población         |                   |                   | Variación relativa 2010/1991 | Variación relativa 2010/2001 |
|  |                               | 1991              | 2001              | 2010              |                              |                              |
| <b>Total población de Tucumán</b>                      | <b>22.524</b>                 | <b>1.142.105</b>  | <b>1.338.523</b>  | <b>1.448.188</b>  | <b>26,80%</b>                | <b>8,19%</b>                 |
| Burruyacú  | 3.605                         | 29.064            | 32.936            | 36.951            | 27,14%                       | 12,19%                       |
| Capital  | 90                            | 473.271           | 527.607           | 548.866           | 15,97%                       | 4,03%                        |
| Chicligasta  | 1.267                         | 63.553            | 75.133            | 80.735            | 27,04%                       | 7,46%                        |
| Cruz Alta  | 1.255                         | 131.860           | 162.240           | 180.499           | 36,89%                       | 11,25%                       |
| Famaillá   | 427                           | 26.641            | 30.951            | 34.542            | 29,66%                       | 11,60%                       |
| Graneros   | 1.678                         | 11.834            | 13.063            | 13.551            | 14,51%                       | 3,74%                        |
| Juan B. Alberdi  | 730                           | 24.368            | 28.206            | 30.237            | 24,08%                       | 7,20%                        |
| La Cocha   | 917                           | 14.614            | 17.683            | 19.002            | 30,03%                       | 7,46%                        |
| Leales   | 2.027                         | 47.311            | 51.090            | 54.949            | 16,14%                       | 7,55%                        |
| Lules  | 540                           | 44.698            | 57.235            | 68.474            | 53,19%                       | 19,64%                       |
| Monteros   | 1.169                         | 51.863            | 58.442            | 63.641            | 22,71%                       | 8,90%                        |
| Río Chico  | 585                           | 46.160            | 52.925            | 56.847            | 23,15%                       | 7,41%                        |
| Simoca   | 1.261                         | 30.524            | 29.932            | 30.876            | 1,15%                        | 3,15%                        |
| Tafí del Valle   | 2.741                         | 11.449            | 13.883            | 14.933            | 30,43%                       | 7,56%                        |
| Tafí Viejo   | 1.210                         | 79.306            | 108.017           | 121.638           | 53,38%                       | 12,61%                       |
| Trancas  | 2.862                         | 11.977            | 15.473            | 17.371            | 45,04%                       | 12,27%                       |
| Yerba Buena  | 160                           | 43.612            | 63.707            | 75.076            | 72,15%                       | 17,85%                       |
| <b>Total población del País</b>                        | <b>2.780.400</b>              | <b>32.615.528</b> | <b>36.260.130</b> | <b>40.117.096</b> | <b>23,00%</b>                | <b>10,64%</b>                |
| Participación % territorial de TUC.                    | <b>0,81%</b>                  |                   |                   |                   |                              |                              |
| Población de Tucumán vs. País                          |                               | <b>3,50%</b>      | <b>3,69%</b>      | <b>3,61%</b>      | <b>3,09%</b>                 | <b>-2,21%</b>                |
| Habitantes por KM <sup>2</sup> -PAÍS                   |                               | <b>11,73</b>      | <b>13,04</b>      | <b>14,43</b>      | <b>23,00%</b>                | <b>10,64%</b>                |
| Habitantes por KM <sup>2</sup> -TUCUMÁN                |                               | <b>50,71</b>      | <b>59,43</b>      | <b>64,30</b>      | <b>26,80%</b>                | <b>8,19%</b>                 |

FUENTE: INDEC

## 1.2 PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO

CUADRO Nº 1.2

| Producto Bruto Geográfico de las provincias del NOA |             |        |        |        |        |        |        |        |        |                        |
|---|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA        |             |        |        |        |        |        |        |        |        | Millones de \$ de 1993 |
| Nº  | DETALLE     | AÑO    |        |        |        |        |        |        |        |                        |
|   |             | 1993   | 1995   | 2000   | 2005   | 2009*  | 2010*  | 2011*  | 2012*  | 2013*                  |
| 1.  | ARGENTINA   | 236505 | 243186 | 276173 | 304764 | 386705 | 422130 | 455900 | 476913 | 487433                 |
| 2.  | REGIÓN NOA  | 10179  | 10830  | 12807  | 14651  | 19242  | 20789  | 22402  | 22688  | 23201                  |
| 2.1.  | CATAMARCA   | 1119   | 1141   | 1557   | 1403   | 2592   | 2756   | 2965   | 3025   | 3097                   |
| 2.2.  | JUJUY       | 1841   | 1983   | 2141   | 2537   | 3075   | 3356   | 3684   | 3732   | 3914                   |
| 2.3   | LA RIOJA    | 1174   | 1254   | 1535   | 2012   | 2406   | 2629   | 2780   | 2841   | 2923                   |
| 2.4.  | SALTA       | 2221   | 2394   | 2952   | 3319   | 4163   | 4463   | 4774   | 4807   | 4882                   |
| 2.5   | SGO DEL EST | 992    | 1028   | 1268   | 1687   | 2182   | 2368   | 2556   | 2578   | 2637                   |
| 2.6.-   | TUCUMÁN     | 2833   | 3029   | 3355   | 3692   | 4823   | 5218   | 5642   | 5705   | 5748                   |

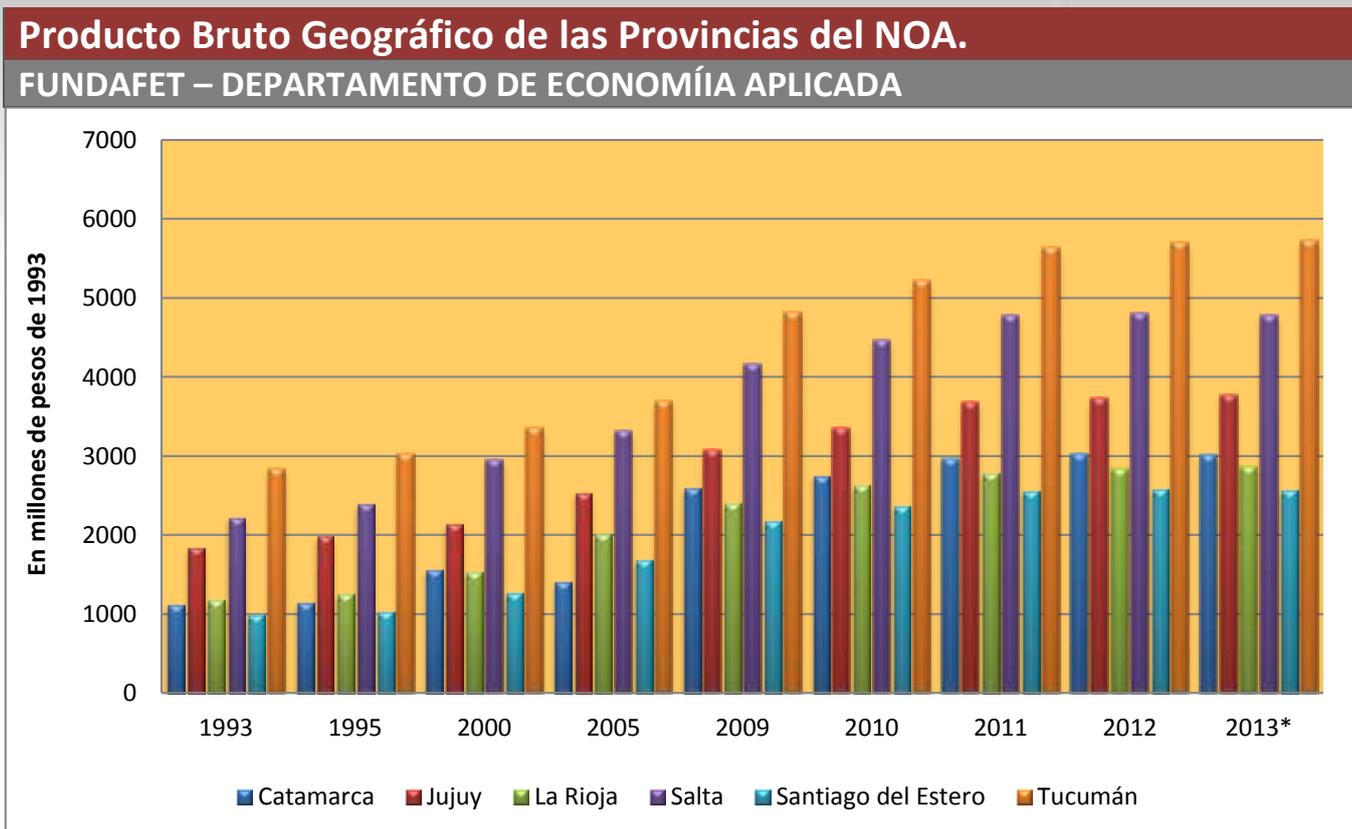
\*Los años indicados son estimaciones propias en base a: último dato publicado por la Dir. de Estad. de cada provincia e índice ISAP, elaborado por consultora Muñoz & Asoc.;

CUADRO Nº 1.3

| Participación del Producto Bruto Geográfico de las provincias del NOA. |                |      |      |      |      |       |       |       |        |        |
|--|----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA                           |                |      |      |      |      |       |       |       |        |        |
| Nº   | DETALLE        | AÑO  |      |      |      |       |       |       |        |        |
|  |                | 1993 | 1995 | 2000 | 2005 | 2009* | 2010* | 2011* | 2012 * | 2013 * |
| 1.   | REGIÓN NOA     | 100% | 100% | 100% | 100% | 100%  | 100%  | 100%  | 100%   | 100 %  |
| 1.1.   | CATAMARCA      | 11%  | 11%  | 12%  | 10%  | 13%   | 13%   | 13%   | 13%    | 13%    |
| 1.2.   | JUJUY          | 18%  | 18%  | 17%  | 17%  | 16%   | 16%   | 16%   | 16%    | 17%    |
| 1.3.   | LA RIOJA       | 12%  | 12%  | 12%  | 14%  | 12%   | 13%   | 12%   | 13%    | 13%    |
| 1.3.   | SALTA          | 22%  | 22%  | 23%  | 23%  | 22%   | 21%   | 21%   | 21%    | 21%    |
| 1.4  | SGO. D. ESTERO | 10%  | 9%   | 10%  | 12%  | 11%   | 11%   | 11%   | 11%    | 11%    |
| 1.5.-  | TUCUMÁN        | 28%  | 28%  | 26%  | 25%  | 26%   | 26%   | 26%   | 26%    | 25%    |

\*Los años indicados son estimaciones propias en base a: último dato publicado por la Dir. de Estad. de cada provincia e índice ISAP, elaborado por consultora Muñoz & Asoc.; 2013 Corresponde al 2do Trimestre

## GRAFICO N° 1.1



Fuente: Elaboración propia en base a datos del cuadro N° 1.2





## 2.1 PRODUCCIÓN DE BIENES

### 2.1.1 PRODUCCIÓN DE AZÚCAR

#### CUADRO Nº 2.1

| Producción de azúcar de caña por zona productora 1972 – 1990 |              |              |                    |              |              |                    |              |
|--|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA                 |              |              |                    |              |              | En millones de tns |              |
| ZONA   | 1972         | 1975         | Promedio década 70 | 1980         | 1985         | Promedio década 80 | 1990         |
| Tucumán  | 0,630        | 0,737        | 0,802              | 0,961        | 0,625        | 0,741              | 0,656        |
| Salta y Jujuy  | 0,516        | 0,454        | 0,520              | 0,610        | 0,424        | 0,499              | 0,611        |
| Litoral  | 0,064        | 0,070        | 0,066              | 0,055        | 0,039        | 0,053              | 0,069        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1,210</b> | <b>1,261</b> | <b>1,388</b>       | <b>1,627</b> | <b>1,088</b> | <b>1,293</b>       | <b>1,336</b> |

FUENTE: Centro Azucarero Argentino (CAA).

#### CUADRO Nº 2.2

| Producción de azúcar de caña por zona productora 1995 – 2013 |              |                    |              |              |                    |                    |               |              |       |
|--|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|---------------|--------------|-------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA                 |              |                    |              |              |                    | En millones de tns |               |              |       |
| ZONA   | 1995         | Promedio década 90 | 2000         | 2006         | Promedio década 00 | 2010               | 2011          | 2012         | 2013* |
| Tucumán  | 0,993        | 0,898              | 0,965        | 1,629        | 1,248              | 1,214              | 1,286         | 1,289        | 1,233 |
| Salta y Jujuy  | 0,588        | 0,573              | 0,594        | 0,829        | 0,759              | 0,758              | 0,775         | 0,740        |       |
| Litoral  | 0,031        | 0,027              | 0,021        | 0,012        | 0,017              | 0,010              | 0,020         | 0,005        |       |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1,612</b> | <b>1,499</b>       | <b>1,580</b> | <b>2,470</b> | <b>2,0234</b>      | <b>1,9820</b>      | <b>2,0821</b> | <b>2,034</b> |       |

FUENTE: CAA - Producción 2010 y 2011 no incluye az. equiv. destinada a bioetanol. \*2013: IPAAT

#### CUADRO Nº 2.3

| Rendimiento fabril de ingenios azucareros por zona productora 1972-1990 |         |        |                    |         |         |                    |         |
|---|---------|--------|--------------------|---------|---------|--------------------|---------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA                            |         |        |                    |         |         |                    |         |
| ZONA  | 1972    | 1975   | Promedio década 70 | 1980    | 1985    | Promedio década 80 | 1990    |
| Tucumán   | 9,591%  | 8,271% | 9,637%             | 9,336%  | 9,380%  | 9,586%             | 9,825%  |
| Salta y Jujuy   | 11,104% | 9,839% | 10,875%            | 10,828% | 11,008% | 11,113%            | 11,549% |
| Litoral   | 9,639%  | 9,143% | 10,298%            | 10,102% | 9,939%  | 10,227%            | 12,481% |

FUENTE: CAA



## CUADRO Nº 2.4

| <b>Rendimiento fabril de ingenios azucareros por zona producto 1995-2012</b> |        |                    |        |                      |        |        |        |       |
|--|--------|--------------------|--------|----------------------|--------|--------|--------|-------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>                          |        |                    |        |                      |        |        |        |       |
| ZONA   | 1995   | Promedio década 90 | 2000   | Promedio década 2000 | 2010   | 2011   | 2012   | 2013* |
| Tucumán  | 11,24% | 10,40%             | 10,06% | 10,90%               | 10,84% | 10,85% | 10,66% | 8,48% |
| Salta y Jujuy  | 12,67% | 11,87%             | 11,68% | 11,82%               | 10,71% | 10,71% | 11,96% |       |
| Litoral  | 11,65% | 11,14%             | 9,80%  | 10,77%               | 9,68%  | 9,68%  | 5,77%  |       |

FUENTE: CAA. \*2013: IPAAT

## 2.1.2 PRODUCCIÓN DE LIMONES Y OTRAS ESTADÍSTICAS DEL SECTOR

### CUADRO Nº 2.5

| <b>Evolución de la producción de limón y sus destinos en la provincia</b> |                 |                          |                              |                  |
|---|-----------------|--------------------------|------------------------------|------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPTO. ECONOMÍA APLICADA En tns</b>                         |                 |                          |                              |                  |
| Año   | Fruta Industria | Exportación Fruta Fresca | Mercado Interno Fruta Fresca | TOTAL PRODUCCIÓN |
| 1.990   | 329.800         | 40.000                   | 40.000                       | 409.800          |
| 1.991   | 380.000         | 57.220                   | 65.000                       | 502.220          |
| 1.992   | 390.000         | 60.000                   | 64.684                       | 514.684          |
| 1.993   | 359.470         | 38.198                   | 45.000                       | 442.668          |
| 1.994   | 378.300         | 99.179                   | 60.000                       | 537.479          |
| 1.995   | 448.430         | 103.585                  | 50.000                       | 602.015          |
| 1.996   | 453.759         | 169.728                  | 57.000                       | 680.487          |
| 1.997   | 549.664         | 183.324                  | 61.000                       | 793.988          |
| 1.998   | 664.647         | 165.289                  | 94.620                       | 924.556          |
| 1.999   | 683.157         | 205.883                  | 46.792                       | 935.832          |
| 2.000   | 801.000         | 199.213                  | 47.000                       | 1.047.213        |
| 2.001   | 828.230         | 241.989                  | 79.781                       | 1.150.000        |
| 2.002   | 865.000         | 257.170                  | 57.830                       | 1.180.000        |
| 2.003   | 707.000         | 339.700                  | 57.200                       | 1.103.900        |
| 2.004   | 831.600         | 302.311                  | 68.420                       | 1.202.331        |
| 2.005   | 880.600         | 355.680                  | 55.805                       | 1.292.085        |
| 2.006   | 927.700         | 312.700                  | 75.900                       | 1.316.300        |
| 2.007   | 922.600         | 330.600                  | 75.100                       | 1.328.300        |
| 2.008   | 755.000         | 388.400                  | 42.000                       | 1.185.400        |
| 2.009   | 948.000         | 231.300                  | 30.000                       | 1.209.300        |
| 2.010   | 663.000         | 246.000                  | 27.000                       | 936.000          |
| 2.011   | 1.150.000       | 254.000                  | 36.000                       | 1.440.000        |
| 2.012   | 950.000         | 265.000                  | 60.000                       | 1.275.000        |

FUENTE: Asoc. Tucumana de Citrus.

### CUADRO Nº 2.6

| <b>Evol. sup. planta. de limón Tucumán</b> |                 |
|--|-----------------|
| <b>FUNDAFET</b>                            |                 |
| Año  | SUPERFICIE (HA) |
| 1.993                                      | 21.340          |
| 1.994                                      | 21.520          |
| 1.995                                      | 23.390          |
| 1.996                                      | 23.904          |
| 1.997                                      | 27.000          |
| 1.998                                      | 30.200          |
| 1.999                                      | 31.400          |
| 2.000                                      | 32.000          |
| 2.001                                      | 33.000          |
| 2.002                                      | 33.500          |
| 2.003                                      | 34.600          |
| 2.004                                      | 35.000          |
| 2.005                                      | 35.000          |
| 2.006                                      | 34.900          |
| 2.007                                      | 35.000          |
| 2.008                                      | 35.700          |
| 2.009                                      | 35.000          |
| 2.010                                      | 35.000          |
| 2.011                                      | 35.000          |
| 2.012(*)                                   | 39.000          |

(\*): Considera 1000 Ha. que aún no entran en producción.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos provistos por Asoc. Tucumana de Citrus



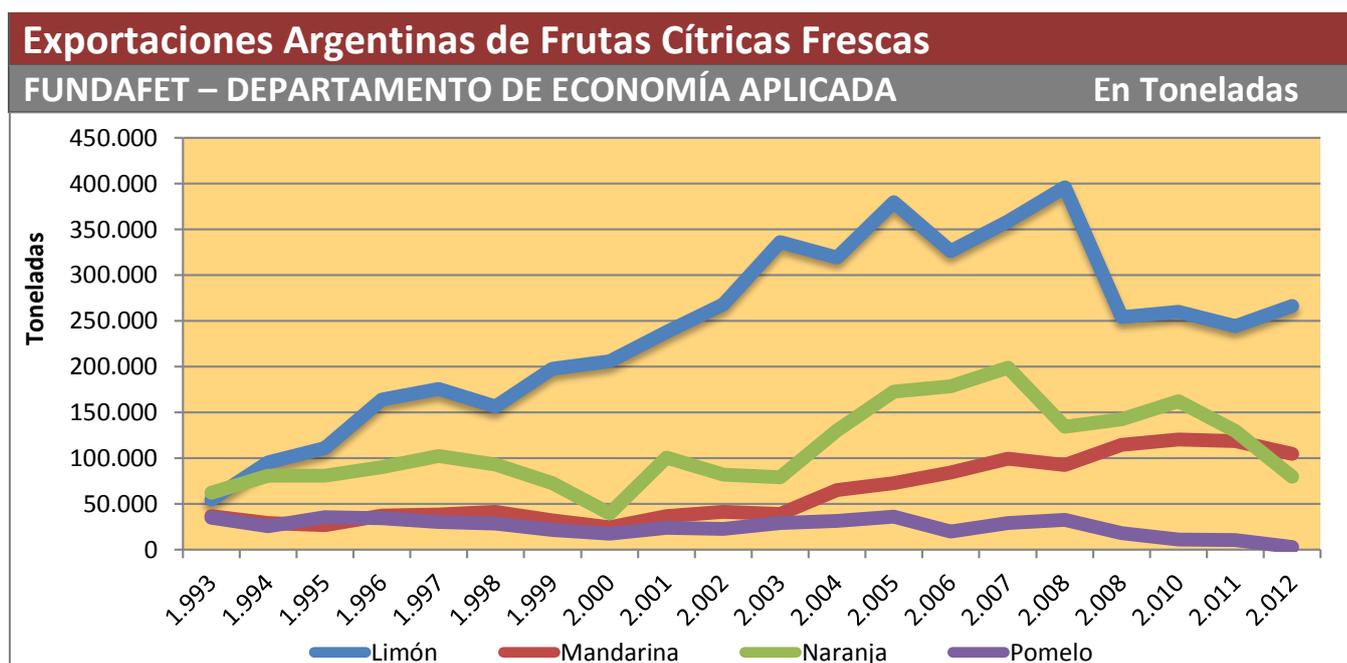


**CUADRO Nº 2.7**

| <b>Exportaciones Argentinas de Frutas Cítricas Frescas</b> |              |                  |                |               |                     |
|--|--------------|------------------|----------------|---------------|---------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>        |              |                  |                |               | <b>En Toneladas</b> |
| <b>Año</b>   | <b>Limón</b> | <b>Mandarina</b> | <b>Naranja</b> | <b>Pomelo</b> | <b>Total</b>        |
| 1.993  | 54.640       | 36.700           | 62.100         | 34.600        | <b>188.040</b>      |
| 1.994  | 95.328       | 29.133           | 80.591         | 25.699        | <b>230.751</b>      |
| 1.995  | 111.055      | 26.826           | 80.752         | 35.232        | <b>253.865</b>      |
| 1.996  | 163.804      | 36.819           | 89.851         | 34.203        | <b>324.677</b>      |
| 1.997  | 175.512      | 38.443           | 102.078        | 30.337        | <b>346.370</b>      |
| 1.998  | 155.931      | 41.159           | 92.747         | 28.135        | <b>317.972</b>      |
| 1.999  | 197.608      | 31.633           | 72.727         | 21.412        | <b>323.380</b>      |
| 2.000  | 205.523      | 23.968           | 39.218         | 17.360        | <b>286.069</b>      |
| 2.001  | 237.792      | 36.279           | 100.463        | 23.655        | <b>398.189</b>      |
| 2.002  | 268.052      | 41.369           | 82.048         | 22.699        | <b>414.168</b>      |
| 2.003  | 335.925      | 38.669           | 78.721         | 28.995        | <b>482.310</b>      |
| 2.004  | 319.199      | 65.190           | 129.897        | 31.358        | <b>545.644</b>      |
| 2.005  | 379.463      | 72.276           | 172.485        | 35.813        | <b>660.037</b>      |
| 2.006  | 325.632      | 84.394           | 178.217        | 19.781        | <b>608.024</b>      |
| 2.007  | 358.526      | 99.239           | 198.351        | 29.178        | <b>685.294</b>      |
| 2.008  | 395.791      | 91.995           | 133.849        | 32.378        | <b>654.013</b>      |
| 2.008  | 253.976      | 114.345          | 142.016        | 17.721        | <b>528.058</b>      |
| 2.010  | 259.831      | 119.867          | 161.784        | 10.999        | <b>552.481</b>      |
| 2.011  | 244.105      | 118.302          | 129.518        | 10.484        | <b>502.409</b>      |
| 2.012  | 266.105      | 104.499          | 79.218         | 2.749         | <b>452.521</b>      |

FUENTE: Asoc. Tucumana de Citrus

**GRAFICO Nº2.1**





## 2.1.3 PRODUCCIÓN EN TUCUMAN DE JUGOS CONCENTRADOS, ACEITES

### Y CASCARA DESHIDRATADA DE LIMON.

#### CUADRO Nº 2.8

| <b>Evolución de la Producción de Derivados del Limón</b> |                                   |                         |                             |                        |
|--|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>      |                                   |                         |                             | <b>En Toneladas</b>    |
| <b>Año</b>   | <b>Producción Fruta Industria</b> | <b>Jugo Concentrado</b> | <b>Cáscara Deshidratada</b> | <b>Aceite Esencial</b> |
| 1.990  | 329.800                           | 19.128                  | 18.139                      | 1.319                  |
| 1.991  | 380.000                           | 22.040                  | 20.900                      | 1.520                  |
| 1.992  | 390.000                           | 22.620                  | 21.450                      | 1.560                  |
| 1.993  | 359.470                           | 20.849                  | 19.771                      | 1.438                  |
| 1.994  | 378.300                           | 21.941                  | 20.807                      | 1.513                  |
| 1.995  | 448.430                           | 26.009                  | 24.664                      | 1.794                  |
| 1.996  | 453.759                           | 26.318                  | 24.957                      | 1.815                  |
| 1.997  | 549.664                           | 31.881                  | 30.232                      | 2.199                  |
| 1.998  | 664.647                           | 38.550                  | 36.556                      | 2.659                  |
| 1.999  | 683.157                           | 39.623                  | 37.574                      | 2.733                  |
| 2.000  | 801.000                           | 46.458                  | 44.055                      | 3.204                  |
| 2.001  | 828.230                           | 48.037                  | 45.553                      | 3.313                  |
| 2.002  | 865.000                           | 50.170                  | 47.575                      | 3.460                  |
| 2.003  | 707.000                           | 41.006                  | 38.885                      | 2.828                  |
| 2.004  | 831.600                           | 48.233                  | 45.738                      | 3.326                  |
| 2.005  | 880.600                           | 51.075                  | 48.433                      | 3.522                  |
| 2.006  | 927.700                           | 53.807                  | 51.024                      | 3.711                  |
| 2.007  | 922.600                           | 53.511                  | 50.743                      | 3.690                  |
| 2.008  | 755.000                           | 43.790                  | 41.525                      | 3.020                  |
| 2.009  | 948.000                           | 54.984                  | 52.140                      | 3.792                  |
| 2.010  | 663.000                           | 38.454                  | 36.465                      | 2.652                  |
| 2.011  | 1.060.000                         | 61.480                  | 58.300                      | 4.240                  |
| 2.012  | 975.000                           | 56.550                  | 53.625                      | 3.900                  |

FUENTE: Asoc. Tucumana de Citrus





## 2.1.4 PRODUCCIÓN DE CEREALES

### 2.1.4.1 MAÍZ

#### CUADRO Nº 2.9

#### Datos de Producción de Maíz - Tucumán vs Resto del país (1990/91-2011/12)

FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

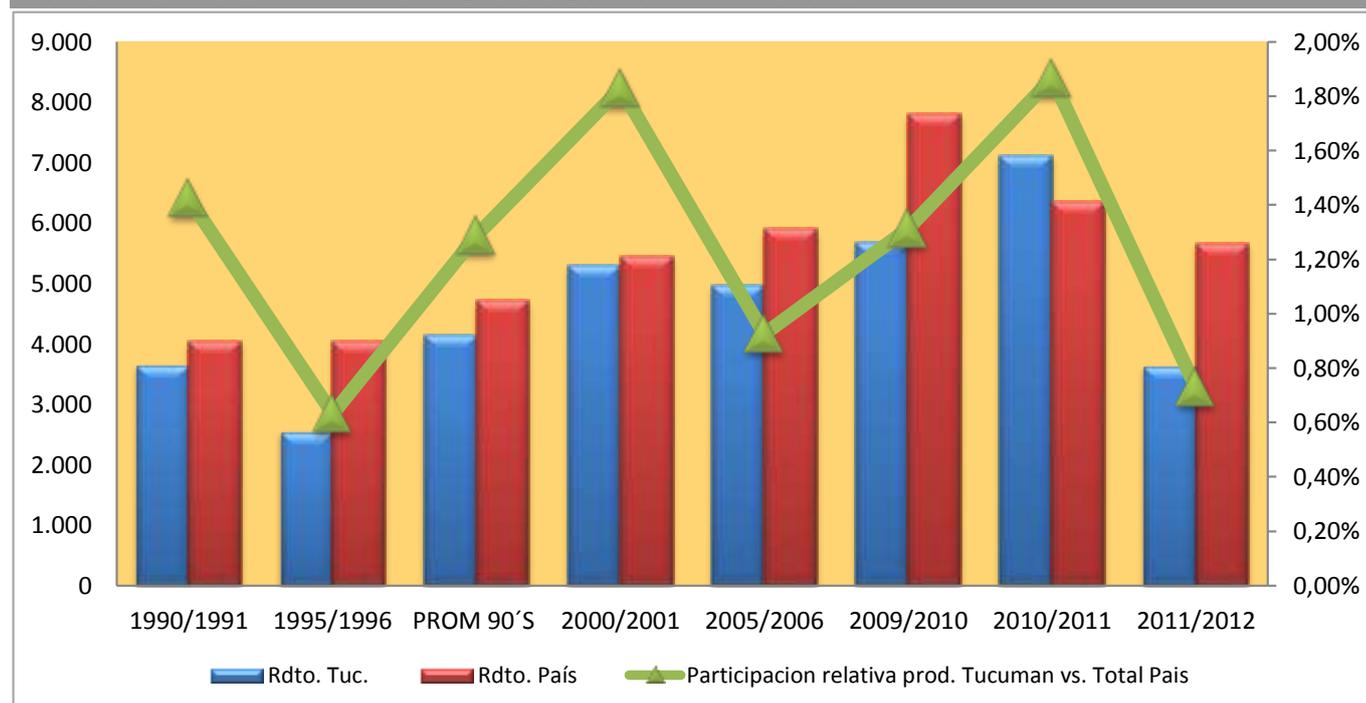
| DETALLE                     | 1990/1991        | 1995/1996         | PROM 90'S         | 2000/2001         | 2005/2006         | 2009/2010         | 2010/2011         | 2011/2012         |
|-----------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>PRODUCCIÓN (TN)</b>      |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| TUCUMÁN                     | 109.500          | 66.520            | 163.276           | 281.000           | 133.710           | 297.820           | 429.620           | 167.500           |
| TOTAL NOA                   | 321.000          | 550.050           | 633.505           | 744.960           | 792.760           | 1.335.990         | 2.996.330         | 2.566.400         |
| RESTO DEL PAÍS              | 7.363.800        | 9.968.240         | 12.041.581        | 14.614.440        | 13.652.778        | 21.340.930        | 20.008.470        | 20.438.400        |
| <b>TOTAL</b>                | <b>7.684.800</b> | <b>10.518.290</b> | <b>12.675.086</b> | <b>15.359.400</b> | <b>14.445.538</b> | <b>22.676.920</b> | <b>23.004.800</b> | <b>23.004.800</b> |
| TUCUMÁN/PAÍS                | 1,42%            | 0,63%             | 1,29%             | 1,83%             | 0,93%             | 1,31%             | 1,87%             | 0,73%             |
| TUCUMAN/NOA                 | 34,1%            | 12,1%             | 25,8%             | 37,7%             | 16,9%             | 22,3%             | 14,3%             | 6,5%              |
| <b>RINDE POR HA (KG/HA)</b> |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| TUCUMÁN                     | 3.650            | 2.548             | 4.144             | 5.300             | 4.971             | 5.673             | 7.116             | 3.624             |
| TOTAL NOA                   | 3.027            | 3.169             | 3.589             | 3.853             | 4.938             | 5.136             | 5.747             | 4.882             |
| TOTAL PAÍS                  | 4.044            | 4.039             | 4.715             | 5.455             | 5.902             | 7.812             | 6.350             | 5.669             |

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

#### GRÁFICO Nº 2.2

#### Producción de Maíz: Rto. Kgs/Ha Tucumán - País, y Participación relativa de Tucumán en la prod. total del País

FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA





## 2.1.4.2 TRIGO

### CUADRO Nº 2.10

#### Datos de producción de Trigo – Tucumán vs. Resto del país (1990/91-2011/12)

##### FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

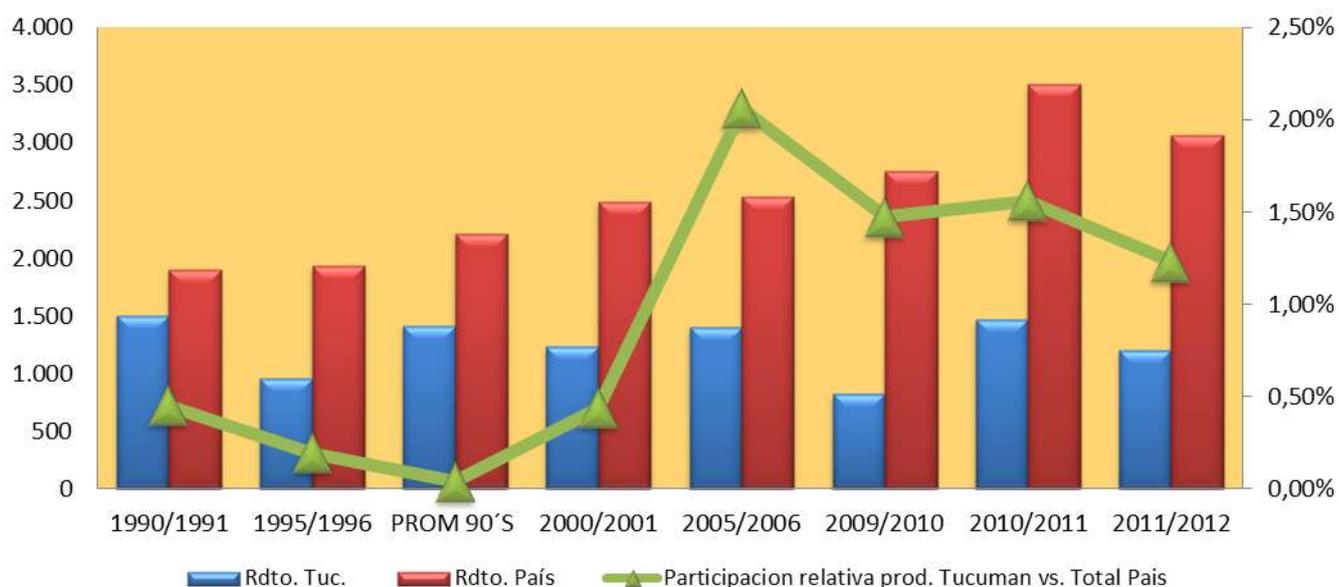
| DETALLE                     | 1990/1991         | 1995/1996        | PROM 90'S          | 2000/2001         | 2005/2006         | 2009/2010        | 2010/2011         | 2011/2012         |
|-----------------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| <b>PRODUCCIÓN (TN)</b>      |                   |                  |                    |                   |                   |                  |                   |                   |
| TUCUMÁN                     | 49.500            | 18.300           | 47.630             | 70.000            | 259.350           | 132.820          | 247.710           | 169.840           |
| TOTAL NOA                   | 93.700            | 49.700           | 825.670            | 352.200           | 530.360           | 373.470          | 1.339.480         | 1.077.770         |
| RESTO DEL PAÍS              | 10.898.700        | 9.395.315        | 118.794.375        | 15.607.150        | 12.063.036        | 8.642.903        | 14.536.171        | 12.704.475        |
| <b>TOTAL</b>                | <b>10.992.400</b> | <b>9.445.015</b> | <b>119.620.045</b> | <b>15.959.350</b> | <b>12.593.396</b> | <b>9.016.373</b> | <b>15.875.651</b> | <b>13.782.245</b> |
| TUCUMÁN/PAÍS                | 0,45%             | 0,19%            | 0,04%              | 0,44%             | 2,06%             | 1,47%            | 1,56%             | 1,23%             |
| NOA/PAÍS                    | 0,86%             | 0,53%            | 0,70%              | 2,26%             | 4,40%             | 4,32%            | 8,44%             | 7,82%             |
| TUCUMÁN/NOA                 | 52,8%             | 36,8%            | 5,8%               | 19,9%             | 48,9%             | 35,6%            | 18,5%             | 15,8%             |
| <b>RINDE POR HA (KG/HA)</b> |                   |                  |                    |                   |                   |                  |                   |                   |
| TUCUMÁN                     | 1.500             | 958              | 1.418              | 1.230             | 1.405             | 824              | 1.471             | 1.204             |
| TOTAL NOA                   | 1.502             | 1.262            | 1.652              | 1.670             | 1.762             | 1.556            | 1.847             | 1.742             |
| TOTAL PAÍS                  | 1.896             | 1.936            | 2.214              | 2.490             | 2.530             | 2.758            | 3.503             | 3.066             |

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

### GRÁFICO Nº 2.3

#### Producción de Trigo: Rto. Kgs/Ha Tucumán - País, y Participación relativa de Tucumán en la prod total del País

##### FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA



Fuente: Elaboración propia en base a datos de Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca





## 2.1.4.3 POROTOS SECOS

### CUADRO Nº 2.12

#### Datos de producción de Porotos Secos – Tucumán vs. Resto del país (1990/91-2011/12)

FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

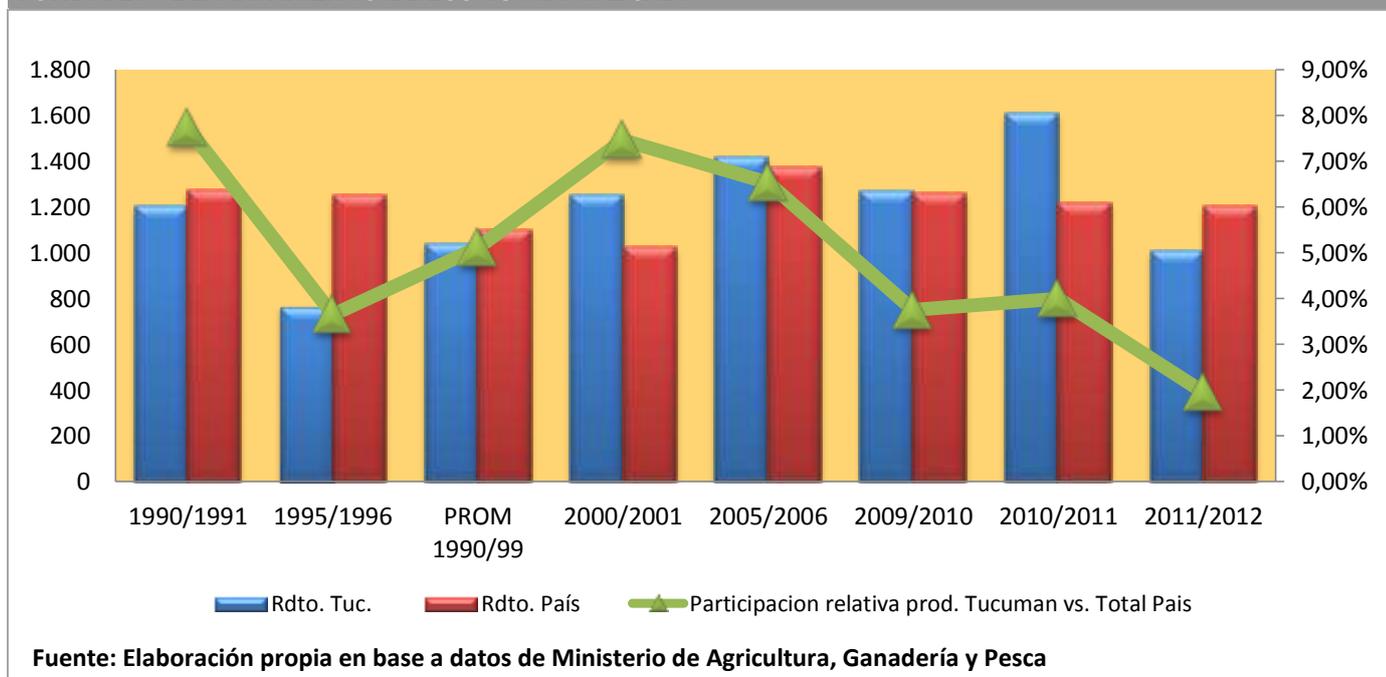
| DETALLE                     | 1990/1991      | 1995/1996      | PROM 1990/99   | 2000/2001      | 2005/2006      | 2009/2010      | 2010/2011      | 2011/2012      |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>PRODUCCIÓN (TN)</b>      |                |                |                |                |                |                |                |                |
| TUCUMÁN                     | 18.680         | 7.957          | 12.697         | 19.615         | 21.083         | 12.698         | 13.283         | 7.035          |
| TOTAL NOA                   | 241.578        | 214.043        | 244.878        | 261.885        | 320.225        | 337.730        | 328.782        | 359.453        |
| RESTO DEL PAÍS              | 0              | 4.270          | 3.459          | 1.100          | 2.550          | 390            | 4.000          | 1.700          |
| <b>TOTAL</b>                | <b>241.578</b> | <b>218.313</b> | <b>248.337</b> | <b>262.985</b> | <b>322.775</b> | <b>338.120</b> | <b>332.782</b> | <b>361.153</b> |
| TUCUMÁN/PAÍS                | 7,73%          | 3,64%          | 5,11%          | 7,46%          | 6,53%          | 3,76%          | 3,99%          | 1,95%          |
| NOA/PAÍS                    | 100,00%        | 98,04%         | 98,61%         | 99,58%         | 99,21%         | 99,88%         | 98,80%         | 99,53%         |
| TUCUMÁN/NOA                 | 7,73%          | 3,72%          | 5,19%          | 7,49%          | 6,58%          | 3,76%          | 4,04%          | 1,96%          |
| <b>RINDE POR HA (KG/HA)</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |
| TUCUMÁN                     | 1.205          | 766            | 1.039          | 1.253          | 1.417          | 1.267          | 1.609          | 1.009          |
| TOTAL NOA                   | 1.195          | 786            | 1.073          | 1.143          | 1.430          | 1.355          | 1.409          | 1.303          |
| TOTAL PAÍS                  | 1.273          | 1.253          | 1.099          | 1.023          | 1.372          | 1.261          | 1.220          | 1.203          |

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

### GRÁFICO Nº 2.4

#### Producción de Porotos: Rto. Kgs/Ha Tucumán - País, y Participación relativa de Tucumán en la prod total del País

FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA



Fuente: Elaboración propia en base a datos de Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca





## 2.1.5 TABACO

### CUADRO Nº 2.13

#### Datos de producción de Tabaco – Tucumán vs. Resto del país (1990/91-2010/11)

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

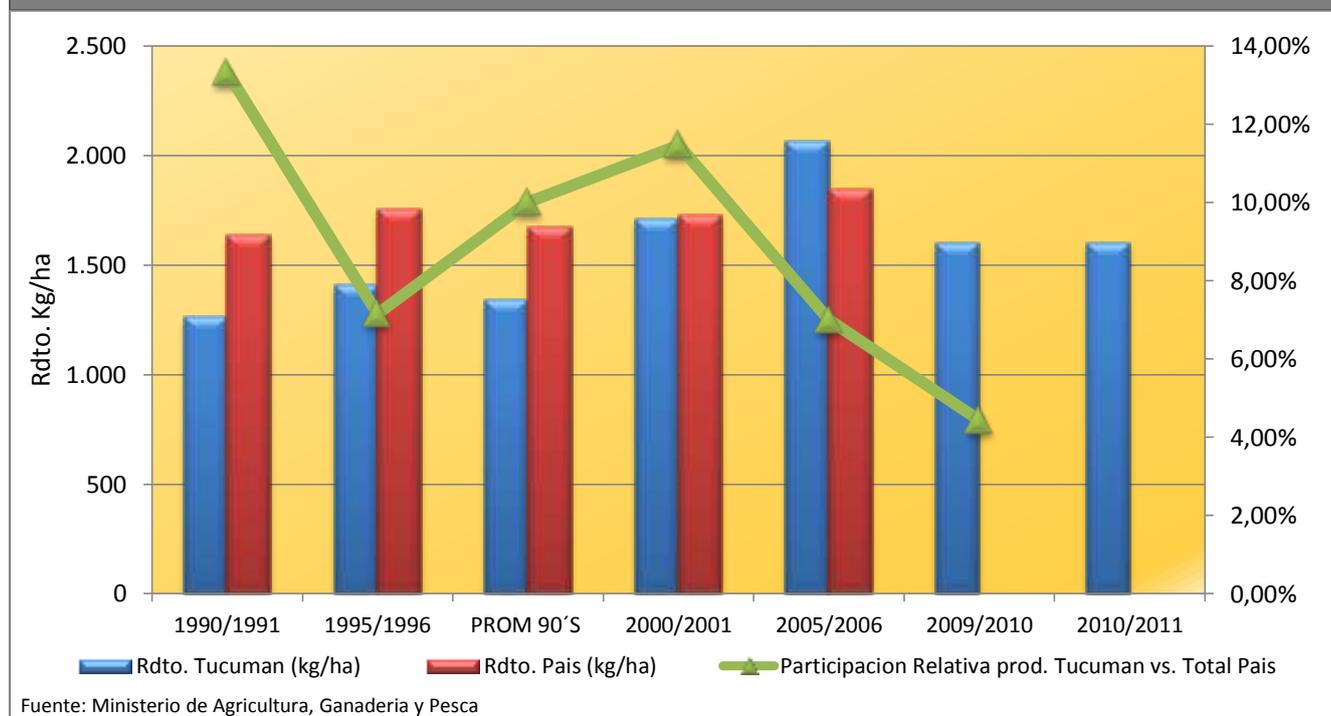
| DETALLE                     | 1990/1991         | 1995/1996         | PROM 90'S          | 2000/2001         | 2005/2006          | 2009/2010          | 2010/2011            |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| <b>PRODUCCIÓN (KG)</b>      |                   |                   |                    |                   |                    |                    |                      |
| TUCUMÁN                     | 11.108.518        | 6.554.717         | 9.482.796          | 10.089.462        | 9.441.056          | 5.631.765          | 6.316.112            |
| RESTO DEL PAÍS              | 83.395.863        | 91.646.440        | 94.797.564         | 88.020.710        | 134.903.499        | 127.238.223        | 130.683.888*         |
| <b>TOTAL</b>                | <b>94.504.381</b> | <b>98.201.157</b> | <b>104.280.360</b> | <b>98.110.172</b> | <b>144.344.555</b> | <b>132.869.988</b> | <b>137.000.000 *</b> |
| TUCUMÁN/PAÍS                | 13,32%            | 7,15%             | 10,00%             | 11,46%            | 7,00%              | 4,43%              | 4,61%                |
| <b>RINDE POR HA (KG/HA)</b> |                   |                   |                    |                   |                    |                    |                      |
| TUCUMÁN                     | 1.260             | 1.410             | 1.341              | 1.710             | 2.061              | 1.600              | 1.600                |
| TOTAL PAÍS                  | 1.636             | 1.756             | 1.670              | 1.726             | 1.845              |                    |                      |

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y Dirección de Agricultura Tucumán: División Tabaco. \* Estimación: FAO

### GRÁFICO Nº 2.5

#### Producción de Tabaco: Rdto. Kgs/Ha Tucumán - País, y participación relativa de Tucumán en la producción total del País

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA





## 2.1.6 PRODUCCIÓN DE OLEAGINOSAS

### 2.1.6.1 SOJA

#### CUADRO Nº 2.14

### Datos de producción de Soja – Tucumán vs. Resto del país (1990/91-2011/12)

#### FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

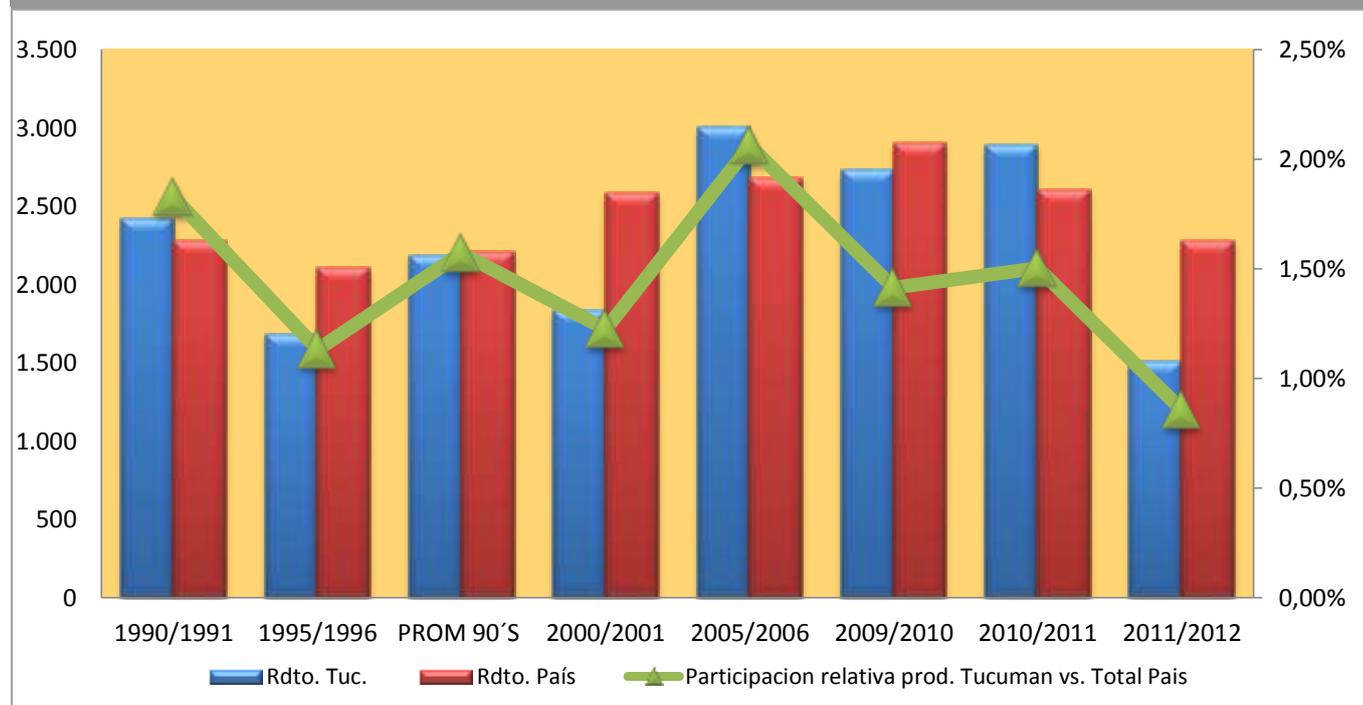
| DETALLE                     | 1990/1991         | 1995/1996         | PROM 90'S         | 2000/2001         | 2005/2006         | 2009/2010         | 2010/2011         | 2011/2012         |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>PRODUCCIÓN (TN)</b>      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| TUCUMÁN                     | 198.400           | 141.000           | 219.148           | 329.400           | 835.903           | 744.428           | 734.660           | 342.911           |
| TOTAL NOA                   | 583.800           | 461.200           | 862.118           | 1.574.400         | 3.910.883         | 5.518.355         | 5.129.184         | 1.984.926         |
| RESTO DEL PAÍS              | 10.278.200        | 11.987.000        | 13.077.018        | 25.306.450        | 36.626.480        | 47.159.016        | 43.749.587        | 38.115.271        |
| <b>TOTAL</b>                | <b>10.862.000</b> | <b>12.448.200</b> | <b>13.939.136</b> | <b>26.880.850</b> | <b>40.537.363</b> | <b>52.677.371</b> | <b>48.878.771</b> | <b>40.100.197</b> |
| TUCUMÁN/PAÍS                | 1,83%             | 1,13%             | 1,57%             | 1,23%             | 2,06%             | 1,41%             | 1,50%             | 0,86%             |
| NOA/PAÍS                    | 5,37%             | 3,70%             | 6,18%             | 5,86%             | 9,65%             | 10,48%            | 10,49%            | 4,95%             |
| TUCUMÁN/NOA                 | 34,0%             | 30,6%             | 25,4%             | 20,9%             | 21,4%             | 13,5%             | 14,3%             | 17,3%             |
| <b>RINDE POR HA (KG/HA)</b> |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| TUCUMÁN                     | 2.419             | 1.682             | 2.185             | 1.830             | 3.003             | 2.728             | 2.890             | 1508              |
| TOTAL NOA                   | 2.242             | 1.489             | 2.114             | 2.188             | 2.692             | 2.884             | 2.629             | 1655              |
| TOTAL PAÍS                  | 2.275             | 2.105             | 2.210             | 2.584             | 2.679             | 2.905             | 2.607             | 2281              |

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

### GRÁFICO Nº 2.6

#### Producción de Soja: Rto. Kgs/Ha Tucumán - País, y Participación relativa de Tucumán en la prod total del País

#### FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA



Fuente: Elaboración propia en base a datos de Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca





## 2.1.7 PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZUCAR

### CUADRO Nº 2.15

| Argentina: Estimación del rinde cultural por hectárea (1971 – 2012) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       | TN/Ha |
| Provincia   | 71 | 81 | 91 | 95 | 96 | 97 | 98 | 04 | 06 | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    |
| 1-Misiones  | 39 | 32 | 26 | 29 | 22 | 25 | 22 | 38 |    |       |       |       |       |       |       |
| 2-Jujuy   | 74 | 78 | 75 | 65 | 62 | 79 | 75 | 76 |    |       |       |       |       |       |       |
| 3-Salta   | 76 | 68 | 68 | 65 | 58 | 64 | 65 | 88 |    |       |       |       |       |       |       |
| 4-Santa Fe  | 42 | 41 | 42 | 38 | 35 | 50 | 52 | 59 |    |       |       |       |       |       |       |
| 5-Tucumán   | 42 | 41 | 42 | 38 | 35 | 50 | 52 | 59 | 69 | 63,21 | 64,52 | 62,13 | 61,44 | 61,59 | 61,50 |

FUENTE: SAGP y A: 1971-2005-EAAOCC: 2006-2012

## 2.2 PRODUCCIÓN DE SERVICIOS

### 2.2.1 SERVICIO DE HOTELERIA

### CUADRO Nº 2.16 – Parte “A”



| Oferta y Demanda Hotelera – Región Norte Junio 2013-Parte A |                   |           |           |                   |           |           |           |           |           |        |                    |
|---|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------------------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA                |                   |           |           |                   |           |           |           |           |           |        |                    |
| Indicadores seleccionados por tipo de establecimiento       | REGION NORTE 2012 |           |           | REGION NORTE 2013 |           |           |           |           |           |        | Var Sep 13/ Sep 12 |
|   | Jul               | Ago       | Sep       | Abr               | May       | Jun       | Jul       | Ago       | Sep       |        |                    |
| <b>1- Establecimientos (1)</b>                              |                   |           |           |                   |           |           |           |           |           |        |                    |
| <b>Total</b>  | 840               | 851       | 837       | 792               | 816       | 822       | 835       | 835       | 831       | -0,72% |                    |
| <b>Hoteleros</b>  | 384               | 391       | 386       | 356               | 376       | 387       | 388       | 388       | 386       | 0,00%  |                    |
| <b>Para-hoteleros</b>                                       | 456               | 460       | 451       | 436               | 440       | 435       | 447       | 447       | 445       | -1,33% |                    |
| <b>2 -Habitaciones o un. disponibles (2)</b>                |                   |           |           |                   |           |           |           |           |           |        |                    |
| <b>Total</b>  | 552.315           | 559.152   | 538.938   | 488.191           | 530.795   | 523.403   | 568.823   | 557.809   | 540.777   | 0,34%  |                    |
| <b>Hoteleros</b>  | 405.458           | 410.223   | 395.970   | 344.659           | 381.499   | 390.552   | 409.873   | 410.742   | 392.792   | -0,80% |                    |
| <b>Para-hoteleros</b>                                       | 146.857           | 148.929   | 142.968   | 143.532           | 149.296   | 132.851   | 158.950   | 147.067   | 147.985   | 3,51%  |                    |
| <b>4- Plazas disponibles (4)</b>                            |                   |           |           |                   |           |           |           |           |           |        |                    |
| <b>Total</b>  | 1.422.283         | 1.440.167 | 1.381.399 | 1.256.897         | 1.351.553 | 1.327.904 | 1.458.940 | 1.418.831 | 1.360.256 | -1,53% |                    |
| <b>Hoteleros</b>  | 957.474           | 968.533   | 935.100   | 827.573           | 906.600   | 924.553   | 988.909   | 984.535   | 938.372   | 0,35%  |                    |
| <b>Para-hoteleros</b>                                       | 464.809           | 471.634   | 446.299   | 429.324           | 444.953   | 403.351   | 470.031   | 434.296   | 421.884   | -5,47% |                    |

FUENTE: INDEC





## CUADRO Nº 2.16 – Parte “B”

### Oferta y Demanda Hotelera – Región Norte Junio 2013 - Parte B

#### FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

| Indicadores seleccionados por tipo de establecimiento | REGION NORTE 2012 |         |         | REGION NORTE 2013 |         |         |         |         |         | Var Sep 13/ Sep 12 |
|---|-------------------|---------|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
|   | Jul               | Ago     | Sep     | Abr               | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Sep     |                    |
| <b>1-Habitaciones o unidades ocupadas (3)</b>         |                   |         |         |                   |         |         |         |         |         |                    |
| <b>Total</b>  | 250.976           | 198.068 | 194.810 | 152.057           | 161.000 | 168.739 | 267.911 | 201.675 | 192.049 | -1,42%             |
| Hoteleros   | 196.097           | 159.676 | 155.617 | 117.458           | 127.693 | 137.520 | 208.215 | 163.970 | 153.466 | -1,38%             |
| Para-hoteleros  | 54.879            | 38.392  | 39.193  | 34.599            | 33.307  | 31.219  | 59.696  | 37.705  | 38.583  | -1,56%             |
| <b>2-Plazas ocupadas (5)</b>                          |                   |         |         |                   |         |         |         |         |         |                    |
| <b>Total</b>  | 544.128           | 391.825 | 376.865 | 291.141           | 304.371 | 326.785 | 567.511 | 398.645 | 372.500 | -1,16%             |
| Hoteleros   | 391.796           | 297.436 | 287.542 | 213.373           | 231.277 | 256.373 | 419.147 | 308.923 | 284.650 | -1,01%             |
| Para-hoteleros  | 152.332           | 94.389  | 89.323  | 77.768            | 73.094  | 70.412  | 148.364 | 89.722  | 87.850  | -1,65%             |
| <b>3- Porcent. de ocup. de habit. o unidades (6)</b>  |                   |         |         |                   |         |         |         |         |         |                    |
| <b>Total</b>  | 45,44             | 35,42   | 36,15   | 31,15             | 30,33   | 32,24   | 47,10   | 36,15   | 35,51   | -1,77%             |
| Hoteleros   | 48,36             | 38,92   | 39,30   | 34,08             | 33,47   | 35,21   | 50,80   | 39,92   | 39,07   | -0,59%             |
| Para-hoteleros  | 37,37             | 25,78   | 27,41   | 24,11             | 22,31   | 23,50   | 37,56   | 25,64   | 26,07   | -4,89%             |
| <b>4- Porcentaje de ocupación de plazas (7)</b>       |                   |         |         |                   |         |         |         |         |         |                    |
| <b>Total</b>  | 38,26             | 27,21   | 27,28   | 23,16             | 22,52   | 24,61   | 38,90   | 28,10   | 27,38   | 0,37%              |
| Hoteleros   | 40,92             | 30,71   | 30,75   | 25,78             | 25,51   | 27,73   | 42,38   | 31,38   | 30,33   | -1,37%             |
| Para-hoteleros  | 32,77             | 20,01   | 20,01   | 18,11             | 16,43   | 17,46   | 31,56   | 20,66   | 20,82   | 4,05%              |
| <b>5-Viajeros (8)</b>                                 |                   |         |         |                   |         |         |         |         |         |                    |
| <b>Total</b>  | 280.939           | 189.540 | 193.514 | 162.971           | 161.479 | 160.470 | 294.736 | 204.751 | 196.748 | 1,67%              |
| Hoteleros   | 191.432           | 137.031 | 142.036 | 112.679           | 116.365 | 118.558 | 205.671 | 149.554 | 143.453 | 1,00%              |
| Para-hoteleros  | 89.507            | 52.509  | 51.478  | 50.292            | 45.114  | 41.912  | 89.065  | 55.197  | 53.295  | 3,53%              |
| <b>6-Durac. Estadía prom. de turistas ( días)(9)</b>  |                   |         |         |                   |         |         |         |         |         |                    |
| <b>Total</b>  | 1,94              | 2,07    | 1,95    | 1,79              | 1,88    | 2,04    | 1,93    | 1,95    | 1,89    | -2,78%             |
| Hoteleros   | 2,05              | 2,17    | 2,02    | 1,89              | 1,99    | 2,16    | 2,04    | 2,07    | 1,98    | -1,98%             |
| Para-hoteleros  | 1,70              | 1,80    | 1,74    | 1,55              | 1,62    | 1,68    | 1,67    | 1,63    | 1,65    | -5,00%             |

FUENTE: INDEC

#### NOTAS A LOS CUADROS Nº 2.16 Y 2.17

- (1) Los establecimientos hoteleros son aquellos categorizados como hoteles 1, 2, 3, 4 y 5 estrellas y apart-hoteles. Los establecimientos para-hoteleros incluyen: hoteles sindicales, albergues, cabañas, bungalows, hospedajes, bed&breakfast, hosterías, residenciales, etc.
- (2) Se considera habitación a todo cuarto o espacio amoblado ofrecido por un hotel, hostería, hospedaje o residencial, por un cierto precio por noche. Se consideran unidades los departamentos, cabañas o bungalows equipados que un establecimiento ofrece, otorgándole además algunos de los servicios de la hotelería. Las habitaciones y unidades disponibles están multiplicadas por la cantidad de días que se encuentra abierto cada establecimiento.
- (3) Se refiere al total de habitaciones y/o unidades que hayan sido alquiladas/vendidas en el mes de referencia. Resulta de multiplicar el total de habitaciones ocupadas por la cantidad de noches en que fueron ocupadas las mismas.
- (4) Las plazas disponibles son el número total de camas fijas y supletorias. Una cama matrimonial se contabiliza como 2 plazas. Están multiplicadas por la cantidad de días que se encuentra abierto cada establecimiento.
- (5) Se refiere al total de noches que cada viajero permaneció en una habitación. Se obtiene de multiplicar la cantidad de viajeros por la cantidad de noches que cada uno se haya alojado en el establecimiento.
- (6)  $(\text{Habitaciones o unidades ocupadas} / \text{Habitaciones o unidades disponibles}) * 100$
- (7)  $(\text{Plazas ocupadas} / \text{Plazas disponibles}) * 100$
- (8) Se considera viajero a toda persona que se ha trasladado de su lugar de residencia habitual por razones de diversa índole, tales como el ocio, los negocios, la visita a familiares o amigos, etc.; que realiza una o más pernoctaciones seguidas en el mismo establecimiento hotelero o para-hoteleros y que abona por tal servicio. Un bebé que se aloja sin cargo no se considera viajero porque no ocupa una plaza.





## CUADRO Nº 2.17 – Parte “A”

### Oferta y Demanda Hotelera – Ciudad de Tucumán Junio 2013 - Parte A FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

| Indicadores seleccionados por tipo de establecimiento | TUCUMAN 2012 |         |         | TUCUMAN 2013 |         |         |         |         |         | Var Sep 13/<br>Sep 12 |
|---|--------------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
|   | Jul          | Ago     | Sep     | Abr          | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Sep     |                       |
| <b>1- Establecimientos (1)</b>                        |              |         |         |              |         |         |         |         |         |                       |
| <b>Total</b>  | 43           | 45      | 45      | 46           | 46      | 47      | 47      | 46      | 46      | 2,22%                 |
| <b>Hoteleros</b>                                      | 29           | 31      | 32      | 33           | 33      | 34      | 34      | 34      | 34      | 6,25%                 |
| <b>Para-hoteleros</b>                                 | 14           | 14      | 13      | 13           | 13      | 13      | 13      | 12      | 12      | -7,69%                |
| <b>2 -Habitaciones o un. disponibles (2)</b>          |              |         |         |              |         |         |         |         |         |                       |
| <b>Total</b>  | 59.303       | 63.333  | 60.480  | 56.070       | 58.807  | 57.630  | 58.373  | 61.039  | 60.690  | 0,35%                 |
| <b>Hoteleros</b>                                      | 51.553       | 55.862  | 53.700  | 52.440       | 54.405  | 52.770  | 55.087  | 57.102  | 56.010  | 4,30%                 |
| <b>Para-hoteleros</b>                                 | 7.750        | 7.471   | 6.780   | 3.630        | 4.402   | 4.860   | 3.286   | 3.937   | 4.680   | -30,97%               |
| <b>4- Plazas disponibles (4)</b>                      |              |         |         |              |         |         |         |         |         |                       |
| <b>Total</b>  | 141.794      | 148.428 | 142.620 | 142.350      | 146.630 | 143.220 | 148.428 | 154.008 | 151.110 | 5,95%                 |
| <b>Hoteleros</b>                                      | 119.195      | 126.635 | 122.820 | 122.910      | 126.232 | 120.540 | 127.937 | 136.555 | 133.860 | 8,99%                 |
| <b>Para-hoteleros</b>                                 | 22.599       | 21.793  | 19.800  | 19.440       | 20.398  | 22.680  | 20.491  | 17.453  | 17.250  | -12,88%               |

FUENTE: INDEC





## CUADRO Nº 2.17 – Parte “B”

### Oferta y Demanda Hotelera – Ciudad de Tucumán Junio 2013 - Parte B

#### FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

| Indicadores seleccionados por tipo de establecimiento | TUCUMAN 2012 |        |        | TUCUMAN 2013 |        |        |        |        |        | Var Sep 13/ Sep 12 |
|---|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
|   | Jul          | Ago    | Sep    | Abr          | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    |                    |
| <b>Habitaciones o unidades ocupadas (3)</b>           |              |        |        |              |        |        |        |        |        |                    |
| <b>Total</b>  | 26.935       | 22.879 | 23.940 | 16.164       | 18.090 | 21.674 | 27.515 | 25.284 | 22.855 | -4,53%             |
| <b>Hoteleros</b>                                      | 24.024       | 20.701 | 21.828 | 15.587       | 17.522 | 20.952 | 26.656 | 24.766 | 22.193 | 1,67%              |
| <b>Para-hoteleros</b>                                 | 2.911        | 2.178  | 2.112  | 577          | 568    | 722    | 859    | 518    | 662    | -68,66%            |
| <b>Plazas ocupadas (5)</b>                            |              |        |        |              |        |        |        |        |        |                    |
| <b>Total</b>  | 51.682       | 40.172 | 41.947 | 29.055       | 30.516 | 36.744 | 52.944 | 45.621 | 40.478 | -3,50%             |
| <b>Hoteleros</b>                                      | 45.626       | 34.575 | 37.768 | 26.385       | 27.796 | 34.168 | 47.715 | 42.434 | 37.348 | -1,11%             |
| <b>Para-hoteleros</b>                                 | 6.056        | 5.597  | 4.179  | 2.670        | 2.720  | 2.576  | 5.229  | 3.187  | 3.130  | -25,10%            |
| <b>Porcent. Deocup. de habit.o unidades (6)</b>       |              |        |        |              |        |        |        |        |        |                    |
| <b>Total</b>  | 45,42        | 36,12  | 39,58  | 28,83        | 30,76  | 37,61  | 47,14  | 41,42  | 37,66  | -4,85%             |
| <b>Hoteleros</b>                                      | 46,60        | 37,06  | 40,65  | 29,72        | 32,21  | 39,70  | 48,39  | 43,37  | 39,62  | -2,53%             |
| <b>Para-hoteleros</b>                                 | 37,56        | 29,15  | 31,15  | 15,90        | 12,90  | 14,86  | 26,14  | 13,16  | 14,15  | -54,57%            |
| <b>Porcentaje de ocupación de plazas (7)</b>          |              |        |        |              |        |        |        |        |        |                    |
| <b>Total</b>  | 36,45        | 27,06  | 29,41  | 20,41        | 20,81  | 25,66  | 35,67  | 29,62  | 26,79  | -8,91%             |
| <b>Hoteleros</b>                                      | 38,28        | 27,30  | 30,75  | 21,47        | 22,02  | 28,35  | 37,30  | 31,07  | 27,90  | -9,27%             |
| <b>Para-hoteleros</b>                                 | 26,80        | 25,68  | 21,11  | 13,73        | 13,33  | 11,36  | 25,52  | 18,26  | 18,14  | -14,07%            |
| <b>Viajeros (8)</b>                                   |              |        |        |              |        |        |        |        |        |                    |
| <b>Total</b>  | 30.937       | 23.747 | 24.238 | 18.098       | 18.319 | 20.620 | 32.904 | 25.900 | 22.714 | -6,29%             |
| <b>Hoteleros</b>                                      | 27.353       | 21.032 | 22.093 | 16.150       | 16.641 | 19.126 | 29.277 | 23.793 | 20.733 | -6,16%             |
| <b>Para-hoteleros</b>                                 | 3.584        | 2.715  | 2.145  | 1.948        | 1.678  | 1.494  | 3.627  | 2.107  | 1.981  | -7,65%             |
| <b>Durac. Estadíaprom. de turistas ( días)(9)</b>     |              |        |        |              |        |        |        |        |        |                    |
| <b>Total</b>  | 1,67         | 1,69   | 1,73   | 1,61         | 1,67   | 1,78   | 1,61   | 1,76   | 1,78   | 2,97%              |
| <b>Hoteleros</b>                                      | 1,67         | 1,64   | 1,71   | 1,63         | 1,67   | 1,79   | 1,63   | 1,78   | 1,80   | 5,37%              |
| <b>Para-hoteleros</b>                                 | 1,69         | 2,06   | 1,95   | 1            | 2      | 2      | 1      | 2      | 2      | -18,90%            |

FUENTE: INDEC

#### NOTAS A LOS CUADROS Nº 2.16 Y 2.17

(1) Los establecimientos hoteleros son aquellos categorizados como hoteles 1, 2, 3, 4 y 5 estrellas y apart-hoteles. Los establecimientos para-hoteleros incluyen: hoteles sindicales, albergues, cabañas, bungalows, hospedajes, bed&breakfast, hosterías, residenciales, etc.

(2) Se considera habitación a todo cuarto o espacio amoblado ofrecido por un hotel, hostería, hospedaje o residencial, por un cierto precio por noche. Se consideran unidades los departamentos, cabañas o bungalows equipados que un establecimiento ofrece, otorgándole además algunos de los servicios de la hotelería. Las habitaciones y unidades disponibles están multiplicadas por la cantidad de días que se encuentra abierto cada establecimiento.

(3) Se refiere al total de habitaciones y/o unidades que hayan sido alquiladas/vendidas en el mes de referencia. Resulta de multiplicar el total de habitaciones ocupadas por la cantidad de noches en que fueron ocupadas las mismas.

(4) Las plazas disponibles son el número total de camas fijas y supletorias. Una cama matrimonial se contabiliza como 2 plazas. Están multiplicadas por la cantidad de días que se encuentra abierto cada establecimiento.

(5) Se refiere al total de noches que cada viajero permaneció en una habitación. Se obtiene de multiplicar la cantidad de viajeros por la cantidad de noches que cada uno se haya alojado en el establecimiento.

(6) (Habitaciones o unidades ocupadas / Habitaciones o unidades disponibles) \* 100

(7) (Plazas ocupadas / Plazas disponibles) \* 100

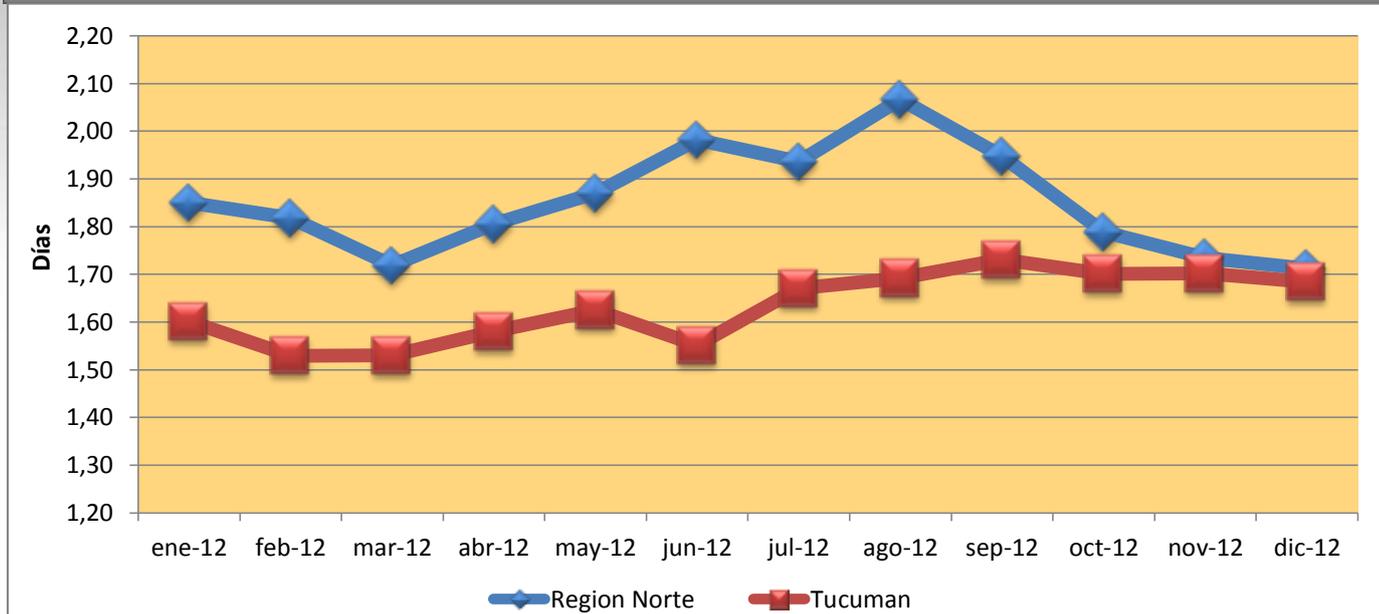
(8) Se considera viajero a toda persona que se ha trasladado de su lugar de residencia habitual por razones de diversa índole, tales como el ocio, los negocios, la visita a familiares o amigos, etc.; que realiza una o más pernoctaciones seguidas en el mismo establecimiento hotelero o para-hotelerero y que abona por tal servicio. Un bebé que se aloja sin cargo no se considera viajero porque no ocupa una plaza.



## GRAFICO N° 2.7

### Duración Estadía Media de Turistas – Región Norte Vs Tucumán 2012

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA



## CUADRO N° 2.18

### Número de Viajeros, Pernoctaciones y Estadía Media, según residencia habitual. Por Localidad.

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

Agosto 2013

| Nº  | LOCALIDAD                                  | VIAJEROS       |               | PERNOCTES     |               | ESTADÍA MEDIA |               |
|-----|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|     |  | RESIDENTES     | NO RESIDENTES | RESIDENTES    | NO RESIDENTES | RESIDENTES    | NO RESIDENTES |
| I.- | <b>Total Principales Localidades Norte</b> | <b>128.573</b> | <b>11475</b>  | <b>238074</b> | <b>20529</b>  | <b>12,5</b>   | <b>7,8</b>    |
| 1.- | Cafayate                                   | 7.479          | 1.322         | 9.607         | 1.845         | 1,3           | 1,4           |
| 2.- | S.F.del V. DE Catamarca                    | 14.317         | 184           | 18.883        | 273           | 1,3           | 1,5           |
| 3.- | S.S. de Jujuy                              | 10.943         | 1.093         | 19.482        | 1.442         | 1,8           | 1,3           |
| 4.- | Salta                                      | 49.130         | 7.940         | 99.028        | 15.499        | 2,0           | 2,0           |
| 5.- | Santiago del Estero                        | 10.595         | ///           | 17.138        | ///           | 1,6           | ///           |
| 6.- | Termas de Río Hondo                        | 11.071         | ///           | 31.350        | ///           | 2,8           | ///           |
| 7.- | S.M. de Tucumán                            | <b>25.038</b>  | <b>936</b>    | <b>42.586</b> | <b>1.470</b>  | <b>1,7</b>    | <b>1,6</b>    |
| 8.- | S.M. de Tucumán/ Norte                     | <b>19,47</b>   | <b>8,16</b>   | <b>17,89</b>  | <b>7,16</b>   | <b>13,60</b>  | <b>20,51</b>  |

FUENTE: INDEC





## CUADRO Nº 2.19

### Cantidad de habitaciones y/o Unidades y Plazas Disponibles, Ocupadas y Tasas de Ocupación. Por Localidad

| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA |  |               |               |               |                |                |               | Agosto 2013 |
|--|--|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------------|
| Nº   | LOCALIDAD                                  | HABITACIONES  |               |               | PLAZAS         |                |               |             |
|  |  | DISPONIBLES   | OCUPADAS      | % OCUPACIÓN   | DISPONIBLES    | OCUPADAS       | % OCUPACIÓN   |             |
| 1.-  | <b>Total Principales Localidades Norte</b> | <b>378165</b> | <b>132482</b> | <b>35,03</b>  | <b>963.110</b> | <b>258.961</b> | <b>26,89</b>  |             |
| 1.-  | Cafayate                                   | 19.258        | 5.507         | 28,6          | 55.639         | 11.452         | 20,6          |             |
| 2.-  | S.F. del V. DE Catamarca                   | 23.808        | 10.234        | 43            | 57.195         | 19.156         | 33,5          |             |
| 3.-  | S.S. de Jujuy                              | 35.526        | 11.427        | 32,2          | 87.575         | 20.924         | 23,9          |             |
| 4.-  | Salta                                      | 132.401       | 55.512        | 41,9          | 368.156        | 114.527        | 31,1          |             |
| 5.-  | Santiago del Estero                        | 26.815        | 10.318        | 38,5          | 61.752         | 17.363         | 28,1          |             |
| 6.-  | Termas de Río Hondo                        | 75.784        | 15.713        | 20,7          | 177.111        | 31.483         | 17,8          |             |
| 7.-  | <b>S.M. de Tucumán</b>                     | <b>64.573</b> | <b>23.771</b> | <b>36,8</b>   | <b>155.682</b> | <b>44.056</b>  | <b>28,3</b>   |             |
| 8.-  | <b>S.M. de Tucumán/ Norte</b>              | <b>17,08</b>  | <b>17,94</b>  | <b>105,08</b> | <b>16,16</b>   | <b>17,01</b>   | <b>105,25</b> |             |

FUENTE: INDEC

## CUADRO Nº 2.20

### Porcentaje de Ocupación de Hoteles. Por Categoría. San Miguel de Tucumán

| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA 2012 |                              |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |
|---|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CATEGORIA   | % DE OCUPACIÓN HOTELERA 2012 |        |        |        |        |        |       |        |        |        |        |        |
|   | ENE                          | FEB    | MAR    | ABR    | MAY    | JUN    | JUL   | AGO    | SEP    | OCT    | NOV    | DIC    |
| <b>5 ESTRELLAS</b>                                | 23,95%                       | 28,47% | 40,59% | 50,50% | 41,10% | 51,56% | 64,4% | 59,37% | 58,24% | 53,87% | 33,55% | 32,82% |
| <b>4 ESTRELLAS</b>                                | 27,47%                       | 24,98% | 36,23% | 41,89% | 42,63% | 44,84% | 61,6% | 54,88% | 60,46% | 58,24% | 47,39% | 33,44% |
| <b>3 ESTRELLAS</b>                                | 33,72%                       | 37,41% | 35,26% | 51,62% | 44,34% | 45,15% | 73,0% | 51,30% | 59,10% | 53,58% | 41,02% | 26,82% |
| <b>2 ESTRELLAS</b>                                | 35,92%                       | 30,23% | 30,17% | 38,67% | 36,05% | 37,50% | 61,5% | 47,61% | 47,38% | 39,91% | 37,88% | 28,63% |
| <b>1 ESTRELLA</b>                                 | 31,60%                       | 27,55% | 28,96% | 31,39% | 29,91% | 27,19% | 62,5% | 40,26% | 40,56% | 37,51% | 28,55% | 23,47% |
| <b>RESIDENCIAL</b>                                | 37,64%                       | 24,51% | 19,85% | 27,86% | 21,31% | 20,89% | 55,0% | 40,02% | 34,36% | 29,10% | 26,91% | 18,17% |

FUENTE: Unión Hoteles, Confeiterías, Bares, Cafés, Restaurantes y Afines, de Tucumán





## 2.2.2 CONSUMO DE GAS

### CUADRO Nº 2.21

| <b>Consumo de Gas: Totales Noa y País (2012 - 2013) . Parte A</b>            |                |                |                |                |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |
|  | <b>AGO</b>     | <b>SEPT</b>    | <b>OCT</b>     | <b>NOV</b>     | <b>DIC</b>     | <b>ENE'13</b>  | <b>FEB</b>     | <b>MAR</b>     |
| Catamarca  | 8864           | 9931           | 9869           | 8360           | 9150           | 9017           | 8591           | 8711           |
| Jujuy  | 23924          | 25069          | 24053          | 26168          | 31281          | 33226          | 23399          | 21255          |
| La Rioja   | 4396           | 3128           | 3037           | 4007           | 3637           | 3326           | 4942           | 2892           |
| Salta  | 70425          | 48700          | 51034          | 55486          | 60948          | 60128          | 55395          | 50046          |
| Sgo del Estero   | 11502          | 9554           | 9848           | 10711          | 12056          | 12393          | 11181          | 9551           |
| <b>Tucumán</b>   | <b>77493</b>   | <b>76023</b>   | <b>76425</b>   | <b>80304</b>   | <b>63420</b>   | <b>58297</b>   | <b>67089</b>   | <b>59765</b>   |
| <b>Total Noa</b>   | <b>196604</b>  | <b>172405</b>  | <b>174266</b>  | <b>185036</b>  | <b>180492</b>  | <b>176387</b>  | <b>170597</b>  | <b>152220</b>  |
| <b>Total País</b>  | <b>3180708</b> | <b>2778658</b> | <b>2542754</b> | <b>2380386</b> | <b>2288791</b> | <b>2297735</b> | <b>2070207</b> | <b>2401485</b> |
| % Tucumán/Noa  | 39,42%         | 44,10%         | 43,86%         | 43,40%         | 35,14%         | 33,05%         | 39,33%         | 39,26%         |
| % Tucumán/País   | 2,44%          | 2,74%          | 3,01%          | 3,37%          | 2,77%          | 2,54%          | 3,24%          | 2,49%          |
| % Noa/País   | 6,18%          | 6,20%          | 6,85%          | 7,77%          | 7,89%          | 7,68%          | 8,24%          | 6,34%          |

Fuente: Enargas – Datos oficiales, los dos últimos meses son provisorios.

| <b>Consumo de Gas: Totales Noa y País (2013). Parte B</b>                    |                |                |                |                |                |                |                |                        |                         |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|-------------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal</b> |                |                |                |                |                |                |                |                        |                         |
|  | <b>ABR</b>     | <b>MAY</b>     | <b>JUN</b>     | <b>JUL</b>     | <b>AGO</b>     | <b>SEPT</b>    | <b>OCT</b>     | <b>OCT/SEPT<br/>13</b> | <b>OCT13/<br/>OCT12</b> |
| Catamarca  | 9781           | 10208          | 7395           | 7802           | 5978           | 9289           | 10323          | 11,13%                 | 4,6%                    |
| Jujuy  | 20364          | 22433          | 23751          | 22755          | 28915          | 26447          | 26845          | 1,50%                  | 11,6%                   |
| La Rioja   | 2818           | 3859           | 4253           | 4803           | 4584           | 3788           | 3663           | -3,3%                  | 20,6%                   |
| Salta  | 53887          | 58373          | 56205          | 57725          | 57404          | 46323          | 51695          | 11,60%                 | 1,3%                    |
| Sgo del Estero   | 8638           | 10280          | 10216          | 13353          | 11989          | 9829           | 9814           | -0,2%                  | -0,3%                   |
| <b>Tucumán</b>   | <b>59426</b>   | <b>61300</b>   | <b>73917</b>   | <b>81210</b>   | <b>72768</b>   | <b>59852</b>   | <b>63887</b>   | <b>6,74%</b>           | <b>-16,4%</b>           |
| <b>Total Noa</b>   | <b>154914</b>  | <b>166453</b>  | <b>175737</b>  | <b>187648</b>  | <b>181638</b>  | <b>155528</b>  | <b>166227</b>  | <b>6,9%</b>            | <b>-4,6%</b>            |
| <b>Total País</b>  | <b>2382455</b> | <b>2883985</b> | <b>3017626</b> | <b>3403287</b> | <b>3283322</b> | <b>2949433</b> | <b>2600688</b> | <b>-11,8%</b>          | <b>2,2%</b>             |
| % Tucumán/Noa  | 38,36%         | 36,83%         | 42,06%         | 43,28%         | 40,06%         | 38,48%         | 38,43%         | -0,1%                  | -12,4%                  |
| % Tucumán/País   | 2,49%          | 2,13%          | 2,45%          | 2,39%          | 2,22%          | 2,03%          | 2,46%          | 21,1%                  | -18,2%                  |
| % Noa/País   | 6,50%          | 5,77%          | 5,82%          | 5,51%          | 5,53%          | 5,27%          | 6,39%          | 21,2%                  | -6,7%                   |





## CUADRO Nº 2.22

### Consumo de Gas: Residencial Noa y País (2012 - 2013). Parte A

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal

|                   | AGO            | SEPT           | OCT           | NOV           | DIC           | ENE'13        | FEB           | MAR           |
|-------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Catamarca         | 2080           | 1175           | 894           | 598           | 660           | 593           | 712           | 768           |
| Jujuy             | 4467           | 4238           | 3339          | 3593          | 2307          | 3056          | 2701          | 3241          |
| La Rioja          | 1687           | 903            | 646           | 446           | 447           | 392           | 488           | 545           |
| Salta             | 13660          | 7410           | 6312          | 5808          | 5443          | 5945          | 4077          | 6594          |
| Sgo del Estero    | 3950           | 1920           | 2048          | 1823          | 1400          | 1256          | 1306          | 1820          |
| <b>Tucumán</b>    | <b>10338</b>   | <b>8619</b>    | <b>7814</b>   | <b>6355</b>   | <b>5867</b>   | <b>4965</b>   | <b>4417</b>   | <b>6588</b>   |
| <b>Total Noa</b>  | <b>36182</b>   | <b>24265</b>   | <b>21053</b>  | <b>18623</b>  | <b>16124</b>  | <b>16207</b>  | <b>13701</b>  | <b>19556</b>  |
| <b>Total País</b> | <b>1492791</b> | <b>1024020</b> | <b>695865</b> | <b>398525</b> | <b>345573</b> | <b>270794</b> | <b>295737</b> | <b>482103</b> |
| % Tucumán/Noa     | 28,57%         | 35,52%         | 37,12%        | 34,12%        | 36,39%        | 30,63%        | 32,24%        | 33,69%        |
| % Tucumán/País    | 0,69%          | 0,84%          | 1,12%         | 1,59%         | 1,70%         | 1,83%         | 1,49%         | 1,37%         |
| % Noa/País        | 2,42%          | 2,37%          | 3,03%         | 4,67%         | 4,67%         | 5,98%         | 4,63%         | 4,06%         |

Fuente: Enargas – Datos oficiales, los dos últimos meses son provisorio

### Consumo de Gas: Residencial Noa y País (2012 – 2013). Parte B

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal

|                   | ABR           | MAY            | JUN            | JUL            | AGO            | SEPT           | OCT           | OCT/SEPT<br>13 | OCT13/<br>OCT12 |
|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|
| Catamarca         | 749           | 1480           | 2161           | 2790           | 2422           | 2095           | 964           | -53,99%        | 7,8%            |
| Jujuy             | 3132          | 4650           | 5391           | 6632           | 6729           | 5280           | 5246          | -0,64%         | 57,1%           |
| La Rioja          | 534           | 1105           | 1716           | 2264           | 1958           | 1230           | 566           | -54,0%         | -12,4%          |
| Salta             | 6816          | 9367           | 10765          | 14661          | 14131          | 11259          | 8108          | -27,99%        | 28,5%           |
| Sgo del Estero    | 1803          | 2925           | 3247           | 4991           | 4098           | 2660           | 2311          | -13,1%         | 12,8%           |
| <b>Tucumán</b>    | <b>6267</b>   | <b>9242</b>    | <b>14120</b>   | <b>18529</b>   | <b>16389</b>   | <b>11632</b>   | <b>8975</b>   | <b>-22,84%</b> | <b>14,9%</b>    |
| <b>Total Noa</b>  | <b>19301</b>  | <b>28769</b>   | <b>37400</b>   | <b>49867</b>   | <b>45727</b>   | <b>34156</b>   | <b>26170</b>  | <b>-23,4%</b>  | <b>24,3%</b>    |
| <b>Total País</b> | <b>550480</b> | <b>1163970</b> | <b>1513070</b> | <b>1805888</b> | <b>1658845</b> | <b>1318590</b> | <b>690405</b> | <b>-47,6%</b>  | <b>-0,8%</b>    |
| % Tucumán/Noa     | 32,47%        | 32,12%         | 37,75%         | 37,16%         | 35,84%         | 34,06%         | 34,29%        | 0,7%           | -7,6%           |
| % Tucumán/País    | 1,14%         | 0,79%          | 0,93%          | 1,03%          | 0,99%          | 0,88%          | 1,30%         | 47,4%          | 15,8%           |
| % Noa/País        | 3,51%         | 2,47%          | 2,47%          | 2,76%          | 2,76%          | 2,59%          | 3,79%         | 46,3%          | 25,3%           |

Fuente: Enargas – Datos oficiales, los dos últimos meses son provisorios.





## CUADRO Nº 2.23

### Consumo de Gas: Comercial Noa y País (2012 - 2013). Parte A

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal

|                   | AGO           | SEPT          | OCT          | NOV          | DIC          | ENE'13       | FEB          | MAR          |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Catamarca         | 329           | 251           | 257          | 222          | 230          | 204          | 192          | 227          |
| Jujuy             | 615           | 609           | 473          | 616          | 469          | 600          | 475          | 637          |
| La Rioja          | 257           | 194           | 187          | 164          | 172          | 141          | 139          | 169          |
| Salta             | 1755          | 987           | 834          | 948          | 1075         | 975          | 1033         | 1178         |
| Sgo del Estero    | 520           | 285           | 411          | 303          | 422          | 337          | 356          | 522          |
| <b>Tucumán</b>    | <b>1112</b>   | <b>1129</b>   | <b>1096</b>  | <b>1174</b>  | <b>1225</b>  | <b>1028</b>  | <b>1058</b>  | <b>1639</b>  |
| <b>Total Noa</b>  | <b>4588</b>   | <b>3455</b>   | <b>3258</b>  | <b>3427</b>  | <b>3593</b>  | <b>3285</b>  | <b>3253</b>  | <b>4372</b>  |
| <b>Total País</b> | <b>165295</b> | <b>122900</b> | <b>99484</b> | <b>78949</b> | <b>74792</b> | <b>67592</b> | <b>58137</b> | <b>77055</b> |
| % Tucumán/Noa     | 24,24%        | 32,68%        | 33,64%       | 34,26%       | 34,09%       | 31,29%       | 32,52%       | 37,49%       |
| % Tucumán/País    | 0,67%         | 0,92%         | 1,10%        | 1,49%        | 1,64%        | 1,52%        | 1,82%        | 2,13%        |
| % Noa/País        | 2,78%         | 2,81%         | 3,27%        | 4,34%        | 4,80%        | 4,86%        | 5,60%        | 5,67%        |

Fuente: Enargas – Datos oficiales, los dos últimos meses son provisorio

### Consumo de Gas: Comercial Noa y País (2013). Parte B

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal

|                   | ABR          | MAY           | JUN           | JUL           | AGO           | SEPT          | OCT           | OCT/SEPT<br>13 | OCT13/<br>OCT12 |
|-------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| Catamarca         | 211          | 301           | 316           | 372           | 362           | 383           | 213           | -44,39%        | -17,1%          |
| Jujuy             | 650          | 848           | 1024          | 1208          | 929           | 951           | 738           | -22,40%        | 56,0%           |
| La Rioja          | 158          | 225           | 239           | 282           | 265           | 285           | 159           | -44,2%         | -15,0%          |
| Salta             | 1185         | 1324          | 2197          | 2030          | 1966          | 1601          | 942           | -41,16%        | 12,9%           |
| Sgo del Estero    | 580          | 542           | 1313          | 899           | 957           | 666           | 356           | -46,5%         | -13,4%          |
| <b>Tucumán</b>    | <b>1123</b>  | <b>1862</b>   | <b>2464</b>   | <b>2565</b>   | <b>1881</b>   | <b>1773</b>   | <b>1001</b>   | <b>-43,54%</b> | <b>-8,7%</b>    |
| <b>Total Noa</b>  | <b>3907</b>  | <b>5102</b>   | <b>7553</b>   | <b>7356</b>   | <b>6360</b>   | <b>5659</b>   | <b>3409</b>   | <b>-39,8%</b>  | <b>4,6%</b>     |
| <b>Total País</b> | <b>85461</b> | <b>131865</b> | <b>166831</b> | <b>187912</b> | <b>178855</b> | <b>146915</b> | <b>109840</b> | <b>-25,2%</b>  | <b>10,4%</b>    |
| % Tucumán/Noa     | 28,74%       | 36,50%        | 32,62%        | 34,87%        | 29,58%        | 31,33%        | 29,36%        | -6,3%          | -12,7%          |
| % Tucumán/País    | 1,31%        | 1,41%         | 1,48%         | 1,37%         | 1,05%         | 1,21%         | 0,91%         | -24,5%         | -17,3%          |
| % Noa/País        | 4,57%        | 3,87%         | 4,53%         | 3,91%         | 3,56%         | 3,85%         | 3,10%         | -19,4%         | -5,2%           |

Fuente: Enargas – Datos oficiales, los dos últimos meses son provisorios.





## CUADRO Nº 2.24

### Consumo de Gas: Industrial Noa y País (2012 - 2013). Parte A

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal

|                   | AGO           | SEPT          | OCT           | NOV           | DIC           | ENE'13        | FEB           | MAR           |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Catamarca         | 4963          | 7237          | 7337          | 6155          | 6894          | 6943          | 6395          | 6371          |
| Jujuy             | 13999         | 15807         | 15587         | 17315         | 22091         | 23115         | 15352         | 13072         |
| La Rioja          | 1529          | 1415          | 1530          | 1473          | 939           | 976           | 1189          | 1370          |
| Salta             | 7522          | 7615          | 8044          | 7619          | 10778         | 13148         | 14466         | 11496         |
| Sgo del Estero    | 2781          | 3441          | 2023          | 1931          | 2185          | 1805          | 1396          | 1393          |
| <b>Tucumán</b>    | <b>44667</b>  | <b>43800</b>  | <b>30240</b>  | <b>17488</b>  | <b>16983</b>  | <b>12487</b>  | <b>11363</b>  | <b>14423</b>  |
| <b>Total Noa</b>  | <b>75461</b>  | <b>79315</b>  | <b>64761</b>  | <b>51981</b>  | <b>59870</b>  | <b>58474</b>  | <b>50161</b>  | <b>48125</b>  |
| <b>Total País</b> | <b>686833</b> | <b>760519</b> | <b>813667</b> | <b>802520</b> | <b>774020</b> | <b>760530</b> | <b>693086</b> | <b>808574</b> |
| % Tucumán/Noa     | 59,19%        | 55,22%        | 46,69%        | 33,64%        | 28,37%        | 21,35%        | 22,65%        | 29,97%        |
| % Tucumán/País    | 6,50%         | 5,76%         | 3,72%         | 2,18%         | 2,19%         | 1,64%         | 1,64%         | 1,78%         |
| % Noa/País        | 10,99%        | 10,43%        | 7,96%         | 6,48%         | 7,73%         | 7,69%         | 7,24%         | 5,95%         |

Fuente: Enargas – Datos oficiales, los dos últimos meses son provisorios.

### Consumo de Gas: Industrial Noa y País (2013). Parte B

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal

|                   | ABR           | MAY           | JUN           | JUL           | AGO           | SEPT          | OCT           | OCT/SEPT<br>13 | OCT13/<br>OCT12 |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| Catamarca         | 7579          | 7009          | 3578          | 3106          | 1703          | 5453          | 7725          | 41,67%         | 5,3%            |
| Jujuy             | 12085         | 12887         | 12506         | 9826          | 16200         | 15308         | 16532         | 8,00%          | 6,1%            |
| La Rioja          | 1453          | 1586          | 1453          | 1460          | 1555          | 1497          | 1521          | 1,6%           | -0,6%           |
| Salta             | 9570          | 8236          | 8958          | 8802          | 8505          | 8473          | 9891          | 16,74%         | 23,0%           |
| Sgo del Estero    | 2437          | 2645          | 1570          | 3027          | 2489          | 1960          | 2782          | 41,9%          | 37,5%           |
| <b>Tucumán</b>    | <b>18619</b>  | <b>31005</b>  | <b>41023</b>  | <b>46033</b>  | <b>42627</b>  | <b>35334</b>  | <b>28492</b>  | <b>-19,36%</b> | <b>-5,8%</b>    |
| <b>Total Noa</b>  | <b>51743</b>  | <b>63368</b>  | <b>69088</b>  | <b>72254</b>  | <b>73079</b>  | <b>68025</b>  | <b>66943</b>  | <b>-1,6%</b>   | <b>3,4%</b>     |
| <b>Total País</b> | <b>825131</b> | <b>814987</b> | <b>674408</b> | <b>660049</b> | <b>697726</b> | <b>724585</b> | <b>805185</b> | <b>11,1%</b>   | <b>-1,0%</b>    |
| % Tucumán/Noa     | 35,98%        | 48,93%        | 59,38%        | 63,71%        | 58,33%        | 51,94%        | 42,56%        | -18,1%         | -8,9%           |
| % Tucumán/País    | 2,26%         | 3,80%         | 6,08%         | 6,97%         | 6,11%         | 4,88%         | 3,54%         | -27,4%         | -4,8%           |
| % Noa/País        | 6,27%         | 7,78%         | 10,24%        | 10,95%        | 10,47%        | 9,39%         | 8,31%         | -11,4%         | 4,5%            |

Fuente: Enargas – Datos oficiales, los dos últimos meses son provisorios.





## CUADRO Nº 2.25

| <b>Consumo de Gas: GNC Noa y País (2012).Parte A</b>                         |               |               |               |               |               |               |               |               |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal</b> |               |               |               |               |               |               |               |               |
|  | AGO           | SEPT          | OCT           | NOV           | DIC           | ENE'13        | FEB           | MAR           |
| Catamarca  | 1408          | 1206          | 1331          | 1353          | 1347          | 1202          | 1202          | 1317          |
| Jujuy  | 3944          | 3652          | 3887          | 3822          | 4097          | 3795          | 3557          | 3866          |
| La Rioja   | 669           | 562           | 623           | 638           | 605           | 516           | 527           | 642           |
| Salta  | 6351          | 6048          | 6276          | 6141          | 6623          | 6028          | 5577          | 6144          |
| Sgo del Estero   | 4126          | 3870          | 3958          | 3708          | 3926          | 3531          | 3320          | 3901          |
| <b>Tucumán</b>   | <b>10698</b>  | <b>10193</b>  | <b>10413</b>  | <b>9895</b>   | <b>10524</b>  | <b>9042</b>   | <b>8656</b>   | <b>9859</b>   |
| <b>Total Noa</b>   | <b>27196</b>  | <b>25531</b>  | <b>26488</b>  | <b>25557</b>  | <b>27122</b>  | <b>24114</b>  | <b>22839</b>  | <b>25729</b>  |
| <b>Total País</b>  | <b>241424</b> | <b>229585</b> | <b>237795</b> | <b>229953</b> | <b>238247</b> | <b>218695</b> | <b>201606</b> | <b>230873</b> |
| % Tucumán/Noa  | 39,34%        | 39,92%        | 39,31%        | 38,72%        | 38,80%        | 37,50%        | 37,90%        | 38,32%        |
| % Tucumán/País   | 4,43%         | 4,44%         | 4,38%         | 4,30%         | 4,42%         | 4,13%         | 4,29%         | 4,27%         |
| % Noa/País   | 11,26%        | 11,12%        | 11,14%        | 11,11%        | 11,38%        | 11,03%        | 11,33%        | 11,14%        |

Fuente: Enargas – Datos oficiales, los dos últimos meses son provisorios.

| <b>Consumo de Gas: GNC Noa y País (2012 – 2013).Parte B</b>                  |               |               |               |               |               |               |               |                |                 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal</b> |               |               |               |               |               |               |               |                |                 |
|  | ABR           | MAY           | JUN           | JUL           | AGO           | SEPT          | OCT           | OCT/SEPT<br>13 | OCT13/<br>OCT12 |
| Catamarca  | 1209          | 1362          | 1274          | 1447          | 1407          | 1283          | 1370          | 6,78%          | 2,9%            |
| Jujuy  | 3727          | 3898          | 3822          | 4108          | 4106          | 3946          | 4192          | 6,23%          | 7,8%            |
| La Rioja   | 567           | 649           | 598           | 673           | 691           | 626           | 670           | 7,0%           | 7,5%            |
| Salta  | 5906          | 6248          | 6165          | 6602          | 6539          | 6152          | 6323          | 2,78%          | 0,7%            |
| Sgo del Estero   | 3754          | 4034          | 3899          | 4284          | 4273          | 3995          | 4116          | 3,0%           | 4,0%            |
| <b>Tucumán</b>   | <b>9695</b>   | <b>10189</b>  | <b>10082</b>  | <b>10543</b>  | <b>10686</b>  | <b>10090</b>  | <b>10635</b>  | <b>5,40%</b>   | <b>2,1%</b>     |
| <b>Total Noa</b>   | <b>24858</b>  | <b>26380</b>  | <b>25840</b>  | <b>27657</b>  | <b>27702</b>  | <b>26092</b>  | <b>27306</b>  | <b>4,7%</b>    | <b>3,1%</b>     |
| <b>Total País</b>  | <b>219768</b> | <b>232878</b> | <b>228573</b> | <b>238616</b> | <b>245387</b> | <b>229029</b> | <b>237703</b> | <b>3,8%</b>    | <b>0,0%</b>     |
| % Tucumán/Noa  | 39,00%        | 38,62%        | 39,02%        | 38,12%        | 38,57%        | 38,67%        | 38,95%        | 0,7%           | -0,9%           |
| % Tucumán/País   | 4,41%         | 4,38%         | 4,41%         | 4,42%         | 4,35%         | 4,41%         | 4,47%         | 1,6%           | 2,2%            |
| % Noa/País   | 11,31%        | 11,33%        | 11,30%        | 11,59%        | 11,29%        | 11,39%        | 11,49%        | 0,8%           | 3,1%            |

Fuente: Enargas – Datos oficiales, los dos últimos meses son provisorios.





## CUADRO Nº 2.26

| <b>Consumo de Gas: Centrales Eléctricas - Noa y País (2012 - 2013). Parte A</b> |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal</b>    |               |               |               |               |               |               |               |               |
|   | AGO           | SEPT          | OCT           | NOV           | DIC           | ENE'13        | FEB           | MAR           |
| Catamarca   | 1183          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Jujuy   | 825           | 827           | 754           | 643           | 662           | 626           | 662           | 659           |
| La Rioja  | 248           | 109           | 167           | 2             | 5             | 1243          | 1434          | 1213          |
| Salta   | 31510         | 35272         | 40743         | 26358         | 29366         | 34876         | 36610         | 33874         |
| Sgo del Estero  | 0             | 1             | 0             | 1             | 1354          | 2901          | 4070          | 5436          |
| <b>Tucumán</b>  | <b>14796</b>  | <b>10477</b>  | <b>10523</b>  | <b>12146</b>  | <b>26750</b>  | <b>45288</b>  | <b>28727</b>  | <b>30696</b>  |
| <b>Total Noa</b>  | <b>48562</b>  | <b>46686</b>  | <b>52187</b>  | <b>39150</b>  | <b>58137</b>  | <b>84934</b>  | <b>71503</b>  | <b>71878</b>  |
| <b>Total País</b>   | <b>301943</b> | <b>297206</b> | <b>425785</b> | <b>530118</b> | <b>610438</b> | <b>824583</b> | <b>814554</b> | <b>941773</b> |
| % Tucumán/Noa   | 30,47%        | 22,44%        | 20,16%        | 31,02%        | 46,01%        | 53,32%        | 40,18%        | 42,71%        |
| % Tucumán/País  | 4,90%         | 3,53%         | 2,47%         | 2,29%         | 4,38%         | 5,49%         | 3,53%         | 3,26%         |
| % Noa/País  | 16,08%        | 15,71%        | 12,26%        | 7,39%         | 9,52%         | 10,30%        | 8,78%         | 7,63%         |

Fuente: Enargas – Datos oficiales, los dos últimos meses son provisorios.

| <b>Consumo de Gas: Centrales Eléctricas - Noa y País (2012 – 2013). Parte B</b> |               |               |               |               |               |               |               |                |                 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal</b>    |               |               |               |               |               |               |               |                |                 |
|   | ABR           | MAY           | JUN           | JUL           | AGO           | SEPT          | OCT           | OCT/SEPT<br>13 | OCT13/<br>OCT12 |
| Catamarca   | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0              | 0               |
| Jujuy   | 754           | 643           | 662           | 626           | 662           | 659           | 0             | 0              | 754             |
| La Rioja  | 167           | 2             | 5             | 1243          | 1434          | 1213          | 2499          | 122            | 167             |
| Salta   | 40743         | 26358         | 29366         | 34876         | 36610         | 33874         | 30179         | 24413          | 40743           |
| Sgo del Estero  | 0             | 1             | 1354          | 2901          | 4070          | 5436          | 4755          | 1860           | 0               |
| <b>Tucumán</b>  | <b>10523</b>  | <b>12146</b>  | <b>26750</b>  | <b>45288</b>  | <b>28727</b>  | <b>30696</b>  | <b>41481</b>  | <b>27117</b>   | <b>10523</b>    |
| <b>Total Noa</b>  | <b>52187</b>  | <b>39150</b>  | <b>58137</b>  | <b>84934</b>  | <b>71503</b>  | <b>71878</b>  | <b>78914</b>  | <b>53512</b>   | <b>52187</b>    |
| <b>Total País</b>   | <b>425785</b> | <b>530118</b> | <b>610438</b> | <b>824583</b> | <b>814554</b> | <b>958094</b> | <b>798102</b> | <b>760853</b>  | <b>425785</b>   |
| % Tucumán/Noa   | 20,16%        | 31,02%        | 46,01%        | 53,32%        | 40,18%        | 42,71%        | 52,56%        | 50,67%         | 20,16%          |
| % Tucumán/País  | 2,47%         | 2,29%         | 4,38%         | 5,49%         | 3,53%         | 3,20%         | 5,20%         | 3,56%          | 2,47%           |
| % Noa/País  | 12,26%        | 7,39%         | 9,52%         | 10,30%        | 8,78%         | 7,50%         | 9,89%         | 7,03%          | 12,26%          |

Fuente: Enargas – Datos oficiales, los dos últimos meses son provisorios.





**CUADRO Nº 2.27**

| <b>Consumo de Gas: Por tipo de usuario -Noa y País (2001)</b>                |                    |                  |                   |                             |               |               |               |
|--|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal</b> |                    |                  |                   |                             |               |               |               |
|  | <b>2001</b>        |                  |                   |                             |               |               |               |
|  | <b>Residencial</b> | <b>Comercial</b> | <b>Industrial</b> | <b>Centrales Eléctricas</b> | <b>GNC</b>    | <b>Otros</b>  | <b>Total</b>  |
| Catamarca  | 0                  | 0                | 0                 | 0                           | 0             | 0             | 0             |
| Jujuy  | 618                | 0                | 783               | 750                         | 742           | 665           | 0             |
| La Rioja   | 64                 | 231              | 178               | 39                          | 33            | 76            | 696           |
| Salta  | 30020              | 32825            | 27590             | 25041                       | 25629         | 18440         | 26219         |
| Sgo del Estero   | 0                  | 58               | 33                | 41                          | 16            | 461           | 190           |
| <b>Tucumán</b>   | <b>23325</b>       | <b>8815</b>      | <b>5910</b>       | <b>3211</b>                 | <b>893</b>    | <b>812</b>    | <b>14641</b>  |
| <b>Total Noa</b>   | <b>54027</b>       | <b>41929</b>     | <b>34494</b>      | <b>29082</b>                | <b>27313</b>  | <b>20454</b>  | <b>41746</b>  |
| <b>Total País</b>  | <b>636667</b>      | <b>416333</b>    | <b>273659</b>     | <b>317527</b>               | <b>316952</b> | <b>391307</b> | <b>672070</b> |
| % Tucumán/Noa  | 43,17%             | 21,02%           | 17,13%            | 11,04%                      | 3,27%         | 3,97%         | 35,07%        |
| % Tucumán/País   | 3,66%              | 2,12%            | 2,16%             | 1,01%                       | 0,28%         | 0,21%         | 2,18%         |
| % Noa/País   | 8,49%              | 10,07%           | 12,60%            | 9,16%                       | 8,62%         | 5,23%         | 6,21%         |

Fuente: Enargas

**CUADRO Nº 2.28**

| <b>Consumo de Gas: Por tipo de usuario.Noa y País (2005)</b>                 |                    |                  |                   |                             |                |               |                 |
|--|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal</b> |                    |                  |                   |                             |                |               |                 |
|  | <b>2005</b>        |                  |                   |                             |                |               |                 |
|  | <b>Residencial</b> | <b>Comercial</b> | <b>Industrial</b> | <b>Centrales Eléctricas</b> | <b>GNC</b>     | <b>Otros</b>  | <b>Total</b>    |
| Catamarca  | 12678              | 2517             | 71002             | 0                           | 11409          | 599           | 98205           |
| Jujuy  | 36500              | 4533             | 173633            | 0                           | 27832          | 7803          | 250301          |
| La Rioja   | 9297               | 1885             | 16005             | 3386                        | 6066           | 626           | 37265           |
| Salta  | 74726              | 28883            | 89622             | 244325                      | 55950          | 3134          | 496640          |
| Sgo del Estero   | 23830              | 4669             | 9242              | 1358                        | 36791          | 897           | 76787           |
| <b>Tucumán</b>   | <b>81107</b>       | <b>11601</b>     | <b>293369</b>     | <b>177302</b>               | <b>116884</b>  | <b>2136</b>   | <b>682399</b>   |
| <b>Total Noa</b>   | <b>238138</b>      | <b>54088</b>     | <b>652873</b>     | <b>426371</b>               | <b>254932</b>  | <b>15195</b>  | <b>1641597</b>  |
| <b>Total País</b>  | <b>7437895</b>     | <b>1125054</b>   | <b>9097741</b>    | <b>7212518</b>              | <b>3166975</b> | <b>857043</b> | <b>28897226</b> |
| % Tucumán/Noa  | 34,06%             | 21,45%           | 44,94%            | 41,58%                      | 45,85%         | 14,06%        | 41,57%          |
| % Tucumán/País   | 1,09%              | 1,03%            | 3,22%             | 2,46%                       | 3,69%          | 0,25%         | 2,36%           |
| % Noa/País   | 3,20%              | 4,81%            | 7,18%             | 5,91%                       | 8,05%          | 1,77%         | 5,68%           |

Fuente: Enargas





## CUADRO Nº 2.29

| <b>Consumo de Gas: Por tipo de usuario - Noa y País (2011).</b>              |                    |                  |                   |                             |                |                |                 |
|--|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal</b> |                    |                  |                   |                             |                |                |                 |
|  | <b>2011</b>        |                  |                   |                             |                |                |                 |
|  | <b>Residencial</b> | <b>Comercial</b> | <b>Industrial</b> | <b>Centrales Eléctricas</b> | <b>GNC</b>     | <b>Otros</b>   | <b>Total</b>    |
| Catamarca  | 14602              | 3348             | 79764             | 0                           | 14671          | 549            | 112934          |
| Jujuy  | 33879              | 6593             | 196557            | 6172                        | 40720          | 8389           | 292310          |
| La Rioja   | 10991              | 2496             | 15304             | 1960                        | 6484           | 683            | 37918           |
| Salta  | 102370             | 18610            | 123853            | 444389                      | 69875          | 3917           | 763014          |
| Sgo del Estero   | 28324              | 6577             | 31297             | 4824                        | 42633          | 3000           | 116655          |
| <b>Tucumán</b>   | <b>111580</b>      | <b>18392</b>     | <b>317669</b>     | <b>165344</b>               | <b>118865</b>  | <b>2149</b>    | <b>733999</b>   |
| <b>Total Noa</b>   | <b>301746</b>      | <b>56016</b>     | <b>764444</b>     | <b>622689</b>               | <b>293248</b>  | <b>18687</b>   | <b>2056830</b>  |
| <b>Total País</b>  | <b>9549979</b>     | <b>1255946</b>   | <b>10135019</b>   | <b>7601288</b>              | <b>2755529</b> | <b>1069712</b> | <b>32367473</b> |
| % Tucumán/Noa  | 36,98%             | 32,83%           | 41,56%            | 26,55%                      | 40,53%         | 11,50%         | 35,69%          |
| % Tucumán/País   | 1,17%              | 1,46%            | 3,13%             | 2,18%                       | 4,31%          | 0,20%          | 2,27%           |
| % Noa/País   | 3,16%              | 4,46%            | 7,54%             | 8,19%                       | 10,64%         | 1,75%          | 6,35%           |

Fuente: Enargas

## CUADRO Nº 2.30

| <b>Consumo de Gas: Por tipo de usuario - Noa y País (2012).</b>              |                    |                  |                   |                             |                |               |                 |
|--|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal</b> |                    |                  |                   |                             |                |               |                 |
|  | <b>2012</b>        |                  |                   |                             |                |               |                 |
|  | <b>Residencial</b> | <b>Comercial</b> | <b>Industrial</b> | <b>Centrales Eléctricas</b> | <b>GNC</b>     | <b>Otros</b>  | <b>Total</b>    |
| Catamarca  | 14667              | 3099             | 71121             | 1183                        | 15473          | 623           | 106166          |
| Jujuy  | 35201              | 6455             | 185631            | 8000                        | 45299          | 7169          | 287755          |
| La Rioja   | 11472              | 2371             | 15567             | 6495                        | 7159           | 671           | 43735           |
| Salta  | 104816             | 17046            | 117291            | 380676                      | 73736          | 4110          | 697675          |
| Sgo del Estero   | 29485              | 6662             | 28891             | 14507                       | 46114          | 896           | 126555          |
| <b>Tucumán</b>   | <b>103220</b>      | <b>17594</b>     | <b>326573</b>     | <b>323047</b>               | <b>121063</b>  | <b>1909</b>   | <b>893406</b>   |
| <b>Total Noa</b>   | <b>298861</b>      | <b>53227</b>     | <b>745074</b>     | <b>733908</b>               | <b>308844</b>  | <b>15378</b>  | <b>2155292</b>  |
| <b>Total País</b>  | <b>10035855</b>    | <b>1509057</b>   | <b>9189648</b>    | <b>7577287</b>              | <b>2783893</b> | <b>976717</b> | <b>32072457</b> |
| % Tucumán/Noa  | 34,54%             | 33,05%           | 43,83%            | 44,02%                      | 39,20%         | 12,41%        | 41,45%          |
| % Tucumán/País   | 1,03%              | 1,17%            | 3,55%             | 4,26%                       | 4,35%          | 0,20%         | 2,79%           |
| % Noa/País   | 2,98%              | 3,53%            | 8,11%             | 9,69%                       | 11,09%         | 1,57%         | 6,72%           |

Fuente: Enargas





**CUADRO Nº 2.31**

| <b>Consumo de Gas: Por tipo de usuario - Noa y País (Ene-Oct 2013)</b>       |                    |                  |                   |                             |                |                |                 |
|--|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA Miles de M3 de 9300 kcal</b> |                    |                  |                   |                             |                |                |                 |
|  | <b>2013</b>        |                  |                   |                             |                |                |                 |
|  | <b>Residencial</b> | <b>Comercial</b> | <b>Industrial</b> | <b>Centrales Eléctricas</b> | <b>GNC</b>     | <b>Otros</b>   | <b>Total</b>    |
| Catamarca  | 14479              | 2781             | 55862             | 0                           | 13073          | 514            | 86709           |
| Jujuy  | 45794              | 8060             | 146883            | 4217                        | 39017          | 4836           | 248807          |
| La Rioja   | 10637              | 2062             | 14060             | 5151                        | 6159           | 583            | 38652           |
| Salta  | 91810              | 14431            | 101545            | 274230                      | 61684          | 3777           | 547477          |
| Sgo del Estero   | 26400              | 6528             | 21504             | 12850                       | 39107          | 831            | 107220          |
| <b>Tucumán</b>   | <b>101124</b>      | <b>16394</b>     | <b>281406</b>     | <b>156901</b>               | <b>99477</b>   | <b>2181</b>    | <b>657483</b>   |
| <b>Total Noa</b>   | <b>290244</b>      | <b>50256</b>     | <b>621260</b>     | <b>453349</b>               | <b>258517</b>  | <b>12722</b>   | <b>1686348</b>  |
| <b>Total País</b>  | <b>9727948</b>     | <b>1210463</b>   | <b>7464261</b>    | <b>5541564</b>              | <b>2283128</b> | <b>1089024</b> | <b>27316388</b> |
| % Tucumán/Noa  | 34,84%             | 32,62%           | 45,30%            | 34,61%                      | 38,48%         | 17,14%         | 38,99%          |
| % Tucumán/País   | 1,04%              | 1,35%            | 3,77%             | 2,83%                       | 4,36%          | 0,20%          | 2,41%           |
| % Noa/País   | 2,98%              | 4,15%            | 8,32%             | 8,18%                       | 11,32%         | 1,17%          | 6,17%           |

Fuente: Enargas

**CUADRO Nº 2.32**

| <b>Consumo de Gas: Por tipo de usuario Noa y País (2001-2005)</b> |                    |                  |                   |                             |            |              |              |                    |                  |                   |                             |            |              |              |
|---|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|--------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|--------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>               |                    |                  |                   |                             |            |              |              |                    |                  |                   |                             |            |              |              |
|   | <b>2001</b>        |                  |                   |                             |            |              |              | <b>2005</b>        |                  |                   |                             |            |              |              |
|   | <b>Residencial</b> | <b>Comercial</b> | <b>Industrial</b> | <b>Centrales Eléctricas</b> | <b>GNC</b> | <b>Otros</b> | <b>Total</b> | <b>Residencial</b> | <b>Comercial</b> | <b>Industrial</b> | <b>Centrales Eléctricas</b> | <b>GNC</b> | <b>Otros</b> | <b>Total</b> |
| Catamarca   | 12%                | 2%               | 80%               | 0%                          | 5%         | 1%           | 100%         | 13%                | 3%               | 72%               | 0%                          | 12%        | 1%           | 100%         |
| Jujuy   | 19%                | 2%               | 64%               | 3%                          | 6%         | 7%           | 100%         | 15%                | 2%               | 69%               | 0%                          | 11%        | 3%           | 100%         |
| La Rioja  | 30%                | 6%               | 40%               | 10%                         | 12%        | 2%           | 100%         | 25%                | 5%               | 43%               | 9%                          | 16%        | 2%           | 100%         |
| Salta   | 14%                | 2%               | 16%               | 64%                         | 4%         | 1%           | 100%         | 15%                | 6%               | 18%               | 49%                         | 11%        | 1%           | 100%         |
| Sgo del Estero  | 42%                | 8%               | 11%               | 1%                          | 37%        | 1%           | 100%         | 31%                | 6%               | 12%               | 2%                          | 48%        | 1%           | 100%         |
| <b>Tucumán</b>  | <b>12%</b>         | <b>2%</b>        | <b>44%</b>        | <b>36%</b>                  | <b>7%</b>  | <b>0%</b>    | <b>100%</b>  | <b>12%</b>         | <b>2%</b>        | <b>43%</b>        | <b>26%</b>                  | <b>17%</b> | <b>0%</b>    | <b>100%</b>  |
| <b>Total Noa</b>  | <b>15%</b>         | <b>2%</b>        | <b>39%</b>        | <b>37%</b>                  | <b>7%</b>  | <b>1%</b>    | <b>100%</b>  | <b>15%</b>         | <b>3%</b>        | <b>40%</b>        | <b>26%</b>                  | <b>16%</b> | <b>1%</b>    | <b>100%</b>  |
| <b>Total País</b>   | <b>28%</b>         | <b>4%</b>        | <b>32%</b>        | <b>25%</b>                  | <b>8%</b>  | <b>3%</b>    | <b>100%</b>  | <b>26%</b>         | <b>4%</b>        | <b>31%</b>        | <b>25%</b>                  | <b>11%</b> | <b>3%</b>    | <b>100%</b>  |

Fuente: Enargas – Datos oficiales.





## CUADRO Nº 2.33

### Consumo de Gas: Por tipo de usuario Noa y País (2011-2012)

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

|                   | 2011        |           |            |                      |            |           |             | 2012        |           |            |                      |            |           |             |
|-------------------|-------------|-----------|------------|----------------------|------------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------|----------------------|------------|-----------|-------------|
|                   | Residencial | Comercial | Industrial | Centrales Eléctricas | GNC        | Otros     | Total       | Residencial | Comercial | Industrial | Centrales Eléctricas | GNC        | Otros     | Total       |
| Catamarca         | 13%         | 3%        | 71%        | 0%                   | 13%        | 0%        | 100%        | 14%         | 3%        | 67%        | 1%                   | 15%        | 1%        | 100%        |
| Jujuy             | 12%         | 2%        | 67%        | 2%                   | 14%        | 3%        | 100%        | 12%         | 2%        | 65%        | 3%                   | 16%        | 2%        | 100%        |
| La Rioja          | 29%         | 6%        | 40%        | 5%                   | 17%        | 2%        | 100%        | 26%         | 5%        | 36%        | 15%                  | 16%        | 2%        | 100%        |
| Salta             | 13%         | 2%        | 16%        | 58%                  | 9%         | 1%        | 100%        | 15%         | 2%        | 17%        | 55%                  | 11%        | 1%        | 100%        |
| Sgo del Estero    | 24%         | 6%        | 27%        | 4%                   | 38%        | 1%        | 100%        | 23%         | 5%        | 23%        | 11%                  | 36%        | 1%        | 100%        |
| <b>Tucumán</b>    | <b>15%</b>  | <b>3%</b> | <b>43%</b> | <b>22%</b>           | <b>16%</b> | <b>0%</b> | <b>100%</b> | <b>12%</b>  | <b>2%</b> | <b>37%</b> | <b>36%</b>           | <b>14%</b> | <b>0%</b> | <b>100%</b> |
| <b>Total Noa</b>  | <b>15%</b>  | <b>3%</b> | <b>37%</b> | <b>30%</b>           | <b>14%</b> | <b>1%</b> | <b>100%</b> | <b>14%</b>  | <b>2%</b> | <b>35%</b> | <b>34%</b>           | <b>14%</b> | <b>1%</b> | <b>100%</b> |
| <b>Total País</b> | <b>29%</b>  | <b>4%</b> | <b>31%</b> | <b>23%</b>           | <b>9%</b>  | <b>3%</b> | <b>100%</b> | <b>31%</b>  | <b>5%</b> | <b>29%</b> | <b>24%</b>           | <b>9%</b>  | <b>3%</b> | <b>100%</b> |

Fuente: Enargas – Datos oficiales.

### Consumo de Gas: Por tipo de usuario Noa y País (2013)

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

|                   | 2013*       |           |            |                      |            |           |             |
|-------------------|-------------|-----------|------------|----------------------|------------|-----------|-------------|
|                   | Residencial | Comercial | Industrial | Centrales Eléctricas | GNC        | Otros     | Total       |
| Catamarca         | 17%         | 3%        | 64%        | 0%                   | 15%        | 1%        | 100%        |
| Jujuy             | 18%         | 3%        | 59%        | 2%                   | 16%        | 2%        | 100%        |
| La Rioja          | 28%         | 5%        | 36%        | 13%                  | 16%        | 2%        | 100%        |
| Salta             | 17%         | 3%        | 19%        | 50%                  | 11%        | 1%        | 100%        |
| Sgo del Estero    | 25%         | 6%        | 20%        | 12%                  | 36%        | 1%        | 100%        |
| <b>Tucumán</b>    | <b>15%</b>  | <b>2%</b> | <b>43%</b> | <b>24%</b>           | <b>15%</b> | <b>0%</b> | <b>100%</b> |
| <b>Total Noa</b>  | <b>17%</b>  | <b>3%</b> | <b>37%</b> | <b>27%</b>           | <b>15%</b> | <b>1%</b> | <b>100%</b> |
| <b>Total País</b> | <b>36%</b>  | <b>4%</b> | <b>27%</b> | <b>20%</b>           | <b>8%</b>  | <b>4%</b> | <b>100%</b> |

Fuente: Enargas – Datos oficiales. \*Datos provisorios: hasta Octubre.





## 2.2.3 CONSUMO DE ELECTRICIDAD.

### CUADRO Nº 2.34

| <b>Consumo de Electricidad: Por tipo de usuario Tucumán (2013)</b> |               |            |            |            |            |            |            |            |            |              |
|--|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA MWh</b>            |               |            |            |            |            |            |            |            |            |              |
| <b>Categoría</b>   | <b>Ene'13</b> | <b>Feb</b> | <b>Mar</b> | <b>Abr</b> | <b>May</b> | <b>Jun</b> | <b>Jul</b> | <b>Ago</b> | <b>Set</b> | <b>Total</b> |
| <b>Residencial</b>   | 122.050       | 131.368    | 115.579    | 97.351     | 84.137     | 87.927     | 99.531     | 108.216    | 100.193    | 946.352      |
| <b>var. Mens</b>   | 12,02%        | 7,63%      | -12,02%    | -15,77%    | -13,57%    | 4,50%      | 13,20%     | 8,73%      | -7,41%     |              |
| <b>Comercial</b>   | 43.518        | 33.909     | 40.774     | 30.309     | 36.307     | 27.605     | 34.903     | 30.399     | 35.996     | 313.722      |
| <b>var. Mens</b>   | 28,53%        | -22,08%    | 20,24%     | -25,67%    | 19,79%     | -23,97%    | 26,43%     | -12,90%    | 18,41%     |              |
| <b>AP</b>  | 7.625         | 7.629      | 7.553      | 9.267      | 10.127     | 9.177      | 9.920      | 9.730      | 8.761      | 79.789       |
| <b>var. Mens</b>   | 4,75%         | 0,05%      | -0,99%     | 22,68%     | 9,28%      | -9,38%     | 8,09%      | -1,91%     | -9,96%     |              |
| <b>Industrial</b>  | 58.374        | 52.395     | 56.730     | 59.620     | 64.644     | 60.999     | 65.168     | 64.944     | 59.530     | 542.404      |
| <b>var. Mens</b>   | -1,01%        | -10,24%    | 8,27%      | 5,10%      | 8,43%      | -5,64%     | 6,84%      | -0,34%     | -8,34%     |              |
| <b>Total</b>   | 231.568       | 225.301    | 220.636    | 196.547    | 195.215    | 185.708    | 209.522    | 213.290    | 204.480    | 1.882.267    |
| <b>var. Mens</b>   | 10,76%        | -2,71%     | -2,07%     | -10,92%    | -0,68%     | -4,87%     | 12,82%     | 1,80%      | -4,13%     |              |

Fuente: EDET

### CUADRO Nº 2.35

| <b>Consumo de Electricidad: Por tipo de usuario Tucumán (2013)</b> |               |            |            |            |            |            |            |            |            |                  |
|--|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>                |               |            |            |            |            |            |            |            |            |                  |
| <b>CATEGORIA</b>   | <b>Ene'13</b> | <b>Feb</b> | <b>Mar</b> | <b>Abr</b> | <b>May</b> | <b>Jun</b> | <b>Jul</b> | <b>Ago</b> | <b>Set</b> | <b>Prom 2013</b> |
| <b>Residencial</b>   | 52,7%         | 58,3%      | 52,4%      | 49,5%      | 43,1%      | 47,4%      | 47,5%      | 50,7%      | 49,0%      | 50,1%            |
| <b>Comercial</b>   | 18,8%         | 15,1%      | 18,5%      | 15,4%      | 18,6%      | 14,9%      | 16,7%      | 14,3%      | 17,6%      | 16,8%            |
| <b>AP</b>  | 3,3%          | 3,4%       | 3,4%       | 4,7%       | 5,2%       | 4,9%       | 4,7%       | 4,6%       | 4,3%       | 4,2%             |
| <b>Industrial</b>  | 25,2%         | 23,3%      | 25,7%      | 30,3%      | 33,1%      | 32,9%      | 31,1%      | 30,4%      | 29,1%      | 28,8%            |
| <b>Total</b>   | 100,0%        | 100,0%     | 100,0%     | 100,0%     | 100,0%     | 100,0%     | 100,0%     | 100,0%     | 100,0%     | 100,0%           |

Fuente: EDET





## CUADRO Nº 2.36

| <b>Consumo de Electricidad: Por tipo de usuario Tucumán (2003 – 12)</b> |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA MWh</b>                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Categoría   | 2003             | 2004             | 2005             | 2006             | 2007             | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             |
| Residencial   | 567.861          | 602.318          | 656.833          | 735.365          | 830.417          | 871.787          | 917.640          | 977.100          | 1.029.785        | 1.159.946        |
| var. anual  | 4,21%            | 6,07%            | 9,05%            | 11,96%           | 12,93%           | 4,98%            | 5,26%            | 6,48%            | 5,39%            | 12,64%           |
| Comercial   | 242.277          | 262.874          | 277.061          | 298.245          | 319.441          | 334.865          | 347.433          | 358.302          | 379.703          | 405.498          |
| var. anual  | 7,24%            | 8,50%            | 5,40%            | 7,65%            | 7,11%            | 4,83%            | 3,75%            | 3,13%            | 5,97%            | 6,79%            |
| AP  | 74.630           | 81.904           | 85.615           | 91.047           | 95.716           | 95.329           | 98.420           | 98.367           | 103.596          | 104.340          |
| var. anual  | 3,17%            | 9,75%            | 4,53%            | 6,34%            | 5,13%            | -0,40%           | 3,24%            | -0,05%           | 5,32%            | 0,72%            |
| Industrial  | 460.098          | 504.616          | 535.950          | 583.815          | 598.855          | 602.196          | 621.945          | 633.379          | 670.467          | 709.441          |
| var. anual  | 17,24%           | 9,68%            | 6,21%            | 8,93%            | 2,58%            | 0,56%            | 3,28%            | 1,84%            | 5,86%            | 5,81%            |
| <b>Total</b>  | <b>1.344.866</b> | <b>1.451.712</b> | <b>1.555.460</b> | <b>1.708.474</b> | <b>1.844.429</b> | <b>1.904.178</b> | <b>1.985.439</b> | <b>2.067.148</b> | <b>2.183.552</b> | <b>2.379.225</b> |
| var. anual  | 8,84%            | 7,94%            | 7,15%            | 9,84%            | 7,96%            | 3,24%            | 4,27%            | 4,12%            | 5,63%            | 8,96%            |

Fuente: EDET

## CUADRO Nº 2.37

| <b>Consumo de Electricidad: Por tipo de usuario Tucumán (2003-12)</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Categoría   | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | 2009        | 2010        | 2011        | 2012        |
| Residencial   | 42%         | 41%         | 42%         | 43%         | 45%         | 46%         | 46%         | 47%         | 47%         | 49%         |
| Comercial   | 18%         | 18%         | 18%         | 17%         | 17%         | 18%         | 17%         | 17%         | 17%         | 17%         |
| AP  | 6%          | 6%          | 6%          | 5%          | 5%          | 5%          | 5%          | 5%          | 5%          | 4%          |
| Industrial  | 34%         | 35%         | 34%         | 34%         | 32%         | 32%         | 31%         | 31%         | 31%         | 30%         |
| <b>Total</b>  | <b>100%</b> |

Fuente: EDET

## CUADRO Nº 2.38

| <b>Consumo de Electricidad: Var. % Consumo</b> |                        |                    |
|--|------------------------|--------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPTO EC. APLICADA</b>           |                        |                    |
| CATEGORIA                                      | Sept 2013/<br>Sep 2012 | Acum<br>13/Acum 12 |
| Residencial                                    | 18%                    | 8%                 |
| Comercial                                      | 9%                     | 4%                 |
| AP   | 5%                     | -1%                |
| Industrial                                     | 1%                     | 3%                 |
| <b>Total</b>                                   | <b>10%</b>             | <b>5%</b>          |

Fuente: Elaboración Propia en bases a datos de EDET



# INDICADORES DE ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN



## 3.1 VARIACIÓN EN LAS VENTAS DE LOS SUPERMERCADOS LOCALES, EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN CUADRO Nº 3.1

| Evolución de las Ventas de Supermercados en Tucumán y el País |   |                   |                   |                      |                        |   |
|---|---|-------------------|-------------------|----------------------|------------------------|---|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA                  |   |                   |                   |                      |                        |   |
| DETALLE   | Ventas a Precios Corrientes - Miles de \$ |                   |                   | Variación Porcentual |                        |   |
|   | 2012                                      | 2013              |                   | Mes anterior         | Igual Mes año anterior | Acumulado desde Enero vs igual periodo año anterior |
|   | OCTUBRE                                   | SEPTIEMBRE        | OCTUBRE           |                      |                        |   |
| 1. Total encuestas País                                       | \$ 9.073.028                              | \$ 10.794.230     | \$ 11.545.468     | 6,96%                | 27,25%                 | 25,10%  |
| 2.-Provincia Tucumán  | \$ 208.844                                | \$ 253.993        | \$ 269.676        | 6,17%                | 29,13%                 | 30,20%  |
| 3.- Provincia de Salta  | \$ 166.326                                | \$ 212.823        | \$ 232.664        | 9,32%                | 39,88%                 | 33,60%  |
| 4.- Total Tucumán Salta                                       | <b>\$ 375.170</b>                         | <b>\$ 466.816</b> | <b>\$ 502.340</b> | 7,61%                | 33,90%                 |   |
| 5.- % Tucumán/País  | <b>2,30%</b>                              | <b>2,35%</b>      | <b>2,34%</b>      |                      |                        |   |
| 6.- %Tuc/(Tuc+Sal)  | <b>55,67%</b>                             | <b>54,41%</b>     | <b>53,68%</b>     |                      |                        |   |

Fuente: INDEC

## CUADRO Nº 3.2

| Ventas Totales de Bocas, Ventas por Boca y M2, Número de Bocas y Ventas por Operación en Tucumán y el País |                               |                 |                               |                       |                |                      |
|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA   |                               |                 |                               |                       |                |                      |
| DETALLE  | Ventas totales en miles de \$ | Número de bocas | Venta por boca en miles de \$ | Sup.Área de Ventas-M2 | Ventas por M2  | Ventas por operación |
| <b>I-PAIS</b>  |                               |                 |                               |                       |                |                      |
| 2012 - OCTUBRE   | \$ 9.073.028                  | 1.846           | \$ 4.915                      | 2.884.238             | \$ 3.146       | \$ 144,8             |
| 2013 - SEPTIEMBRE  | \$ 10.794.230                 | 2.003           | \$ 5.389                      | 3.000.097             | \$ 3.598       | \$ 170,9             |
| 2013 - OCTUBRE   | \$ 11.545.468                 | 2.017           | \$ 5.724                      | 3.003.370             | \$ 3.844       | \$ 172,1             |
| <b>II-TUCUMAN</b>  |                               |                 |                               |                       |                |                      |
| 2012 - OCTUBRE   | \$ 208.844                    | 23              | \$ 9.080                      | 72.269                | \$ 2.890       | \$ 140               |
| 2013 - SEPTIEMBRE  | \$ 253.993                    | 27              | \$ 9.407                      | 84.657                | \$ 3.000       | \$ 174               |
| 2013 - OCTUBRE   | \$ 269.676                    | 27              | \$ 9.988                      | 84.657                | \$ 3.186       | \$ 177               |
| <b>III-SALTA</b>   |                               |                 |                               |                       |                |                      |
| 2012 - OCTUBRE   | \$ 166.326                    | 22              | \$ 7.560                      | 60.732                | \$ 2.739       | \$ 144               |
| 2013 - SEPTIEMBRE  | \$ 212.823                    | 37              | \$ 5.752                      | 69.009                | \$ 3.084       | \$ 160               |
| 2013 - OCTUBRE   | \$ 232.664                    | 38              | \$ 6.123                      | 69.819                | \$ 3.332       | \$ 161               |
| <b>IV-TUC/PAIS Jun 2013</b>  | <b>2,34%</b>                  | <b>1,34%</b>    | <b>174,49%</b>                | <b>2,82%</b>          | <b>82,88%</b>  | <b>102,67%</b>       |
| <b>V-TUCUMAN/(SALTA+TUC)</b>   | <b>53,68%</b>                 | <b>41,54%</b>   | <b>123,99%*</b>               | <b>54,80%</b>         | <b>97,76%*</b> | <b>104,56%*</b>      |

FUENTE: INDEC \*Calculado sobre el promedio de ambas provincias.





### CUADRO Nº 3.3

#### Ventas Totales Supermercados a Precios Corrientes Por Grupo de Artículos.

| FUNDAPET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA |                |           |           |           |           |           |                       |                         |                                    |                                    |                             | Miles de \$ |  |
|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--|
| DETALLE                                      | Ventas Totales | Bebidas   | Almacén   | Panadería | Lácteos   | Carnes    | Verdulería y Frutería | Alim. Prep. Y Rotisería | Artículos de limpieza y perfumería | Indum. calzado y textiles p/ hogar | Elect. Y art. Para el hogar | Otros       |  |
| <b>I-PAIS</b>                                |                |           |           |           |           |           |                       |                         |                                    |                                    |                             |             |  |
| 2012 - OCTUBRE                               | 9.073.028      | 954.304   | 2.463.728 | 235.665   | 975.525   | 948.611   | 350.742               | 130.150                 | 1.306.202                          | 218.378                            | 663.179                     | 826.544     |  |
| 2013 - SEPTIEMBRE                            | 10.794.230     | 1.124.233 | 2.902.971 | 353.642   | 1.319.456 | 1.037.543 | 405.839               | 166.746                 | 1.534.482                          | 276.836                            | 721.606                     | 950.876     |  |
| 2013 - OCTUBRE                               | 11.545.468     | 1.269.966 | 2.926.212 | 420.257   | 1.370.530 | 1.130.257 | 443.754               | 174.922                 | 1.598.285                          | 303.729                            | 856.557                     | 1.050.999   |  |
| <b>II-TUCUMAN</b>                            |                |           |           |           |           |           |                       |                         |                                    |                                    |                             |             |  |
| 2012 - OCTUBRE                               | 208.844        | 19.356    | 45.478    | 4.952     | 19.624    | 26.568    | 3.849                 | 2.640                   | 34.841                             | 5.044                              | 20.931                      | 25.561      |  |
| 2013 - SEPTIEMBRE                            | 253.993        | 25.655    | 55.123    | 7.180     | 26.075    | 27.752    | 5.263                 | 3.454                   | 38.249                             | 6.897                              | 21.552                      | 36.793      |  |
| 2013 - OCTUBRE                               | 269.676        | 28.326    | 57.360    | 7.781     | 27.268    | 30.224    | 6.012                 | 3.617                   | 40.139                             | 7.237                              | 22.014                      | 39.698      |  |
| <b>III-SALTA</b>                             |                |           |           |           |           |           |                       |                         |                                    |                                    |                             |             |  |
| 2012 - OCTUBRE                               | 166.326        | 16.503    | 43.505    | 3.581     | 13.198    | 25.883    | 2.796                 | 2.205                   | 26.955                             | 3.978                              | 13.571                      | 14.151      |  |
| 2013 - SEPTIEMBRE                            | 212.823        | 22.286    | 62.583    | 5.896     | 19.778    | 28.878    | 3.956                 | 2.835                   | 33.762                             | 5.129                              | 12.342                      | 15.378      |  |
| 2013 - OCTUBRE                               | 232.664        | 25.768    | 66.214    | 6.359     | 21.271    | 32.529    | 4.364                 | 3.064                   | 35.192                             | 5.608                              | 14.804                      | 17.491      |  |
| IV-TUC/PAIS JUN 13                           | 2,34%          | 2,23%     | 1,96%     | 1,85%     | 1,99%     | 2,67%     | 1,35%                 | 2,07%                   | 2,51%                              | 2,38%                              | 2,57%                       | 3,78%       |  |
| V-TUC/(SALTA+TUC)                            | 53,68%         | 52,36%    | 46,42%    | 55,03%    | 56,18%    | 48,16%    | 57,94%                | 54,14%                  | 53,28%                             | 56,34%                             | 59,79%                      | 69,42%      |  |

Fuente: Indec

### 3.2 VENTAS DE CEMENTO EN EL PAIS.

### CUADRO Nº 3.4

#### Ventas de cemento -País y el NOA– Noviembre 2013 – Bolsas y a Granel

| FUNDAPET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA |         |         |           |         |         |         |           |         | Toneladas |  |
|--|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|---------|-----------|--|
| Provincias                                   | BOLSAS  |         |           |         | GRANEL  |         |           |         |           |  |
|  | Del mes | % Total | Acumulado | % Total | Del mes | % Total | Acumulado | % Total |           |  |
| Catamarca                                    | 8.068   | 1,19%   | 73.018    | 1,06%   | 1.672   | 0,46%   | 18.471    | 0,47%   |           |  |
| Jujuy  | 12.116  | 1,78%   | 131.762   | 1,91%   | 6.161   | 1,68%   | 46.648    | 1,20%   |           |  |
| La Rioja                                     | 10.744  | 1,58%   | 89.480    | 1,30%   | 2.201   | 0,60%   | 16.584    | 0,43%   |           |  |
| Salta  | 22.382  | 3,29%   | 237.750   | 3,45%   | 6.141   | 1,67%   | 57.408    | 1,48%   |           |  |
| Sgo. Estero                                  | 15.185  | 2,23%   | 156.138   | 2,27%   | 7.437   | 2,03%   | 75.776    | 1,95%   |           |  |
| Tucumán                                      | 27.108  | 3,99%   | 249.480   | 3,62%   | 12.185  | 3,32%   | 114.830   | 2,95%   |           |  |
| <b>TOTAL NOA</b>                             | 95.603  | 14%     | 937.628   | 14%     | 35.797  | 10%     | 329.717   | 8%      |           |  |
| <b>TOTALES</b>                               | 679.795 | 100%    | 6.884.297 | 100%    | 366.693 | 100%    | 3.888.985 | 100%    |           |  |
| <b>TUC/NOA</b>                               | 28%     | 28%     | 27%       | 27%     | 34%     | 34%     | 35%       | 35%     |           |  |

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland



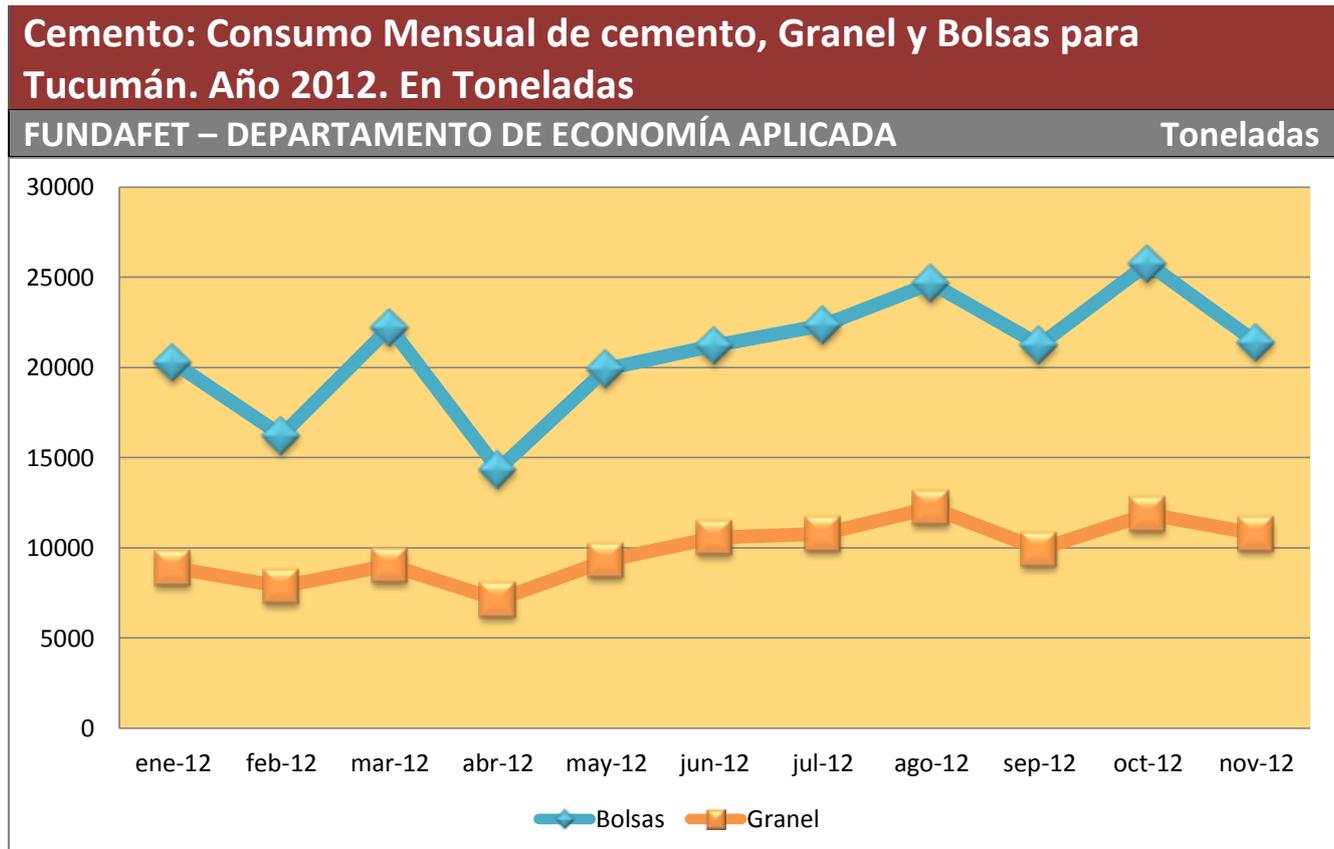


### CUADRO Nº 3.5

| Ventas de cemento - País y el NOA – Noviembre 2013 – Totales |                  |             |                   |             |                         |                         |               |
|--|------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| FUNDAPET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA                 |                  |             |                   |             |                         |                         | Toneladas     |
| Provincias   | Del mes          | % Total     | Acumulado         | % Total     | Var Nov 2013 / Oct 2013 | Var Nov 2013 / Nov 2012 | 2013/2012     |
| Catamarca  | 9.740            | 0,93%       | 91.489            | 0,85%       | 1,42%                   | 30%                     | 17,02%        |
| Jujuy  | 18.277           | 1,75%       | 178.410           | 1,66%       | -7,88%                  | 31%                     | 20,18%        |
| La Rioja   | 12.945           | 1,24%       | 106.064           | 0,98%       | 12,29%                  | 50%                     | 21,22%        |
| Salta  | 28.523           | 2,73%       | 295.158           | 2,74%       | -6,50%                  | 15%                     | 11,15%        |
| Sgo. Estero  | 22.623           | 2,16%       | 231.914           | 2,15%       | -5,83%                  | 7%                      | 2,89%         |
| Tucumán  | 39.293           | 3,75%       | 364.310           | 3,38%       | -3,27%                  | 22%                     | 7,77%         |
| <b>TOTAL NOA</b>   | <b>131.401</b>   | <b>13%</b>  | <b>1.267.345</b>  | <b>12%</b>  | <b>-3,47%</b>           | <b>21%</b>              | <b>10,87%</b> |
| <b>TOTALES</b>   | <b>1.046.488</b> | <b>100%</b> | <b>10.773.282</b> | <b>100%</b> | <b>-7,93%</b>           | <b>9%</b>               | <b>11,43%</b> |
| <b>TUC/NOA</b>   | <b>30%</b>       | <b>30%</b>  | <b>29%</b>        | <b>29%</b>  | <b>0,21%</b>            | <b>1%</b>               | <b>-2,79%</b> |

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

### GRAFICO Nº 3.1



Fuente: Elaboración propia en base a datos de AFCP.





### 3.3 Construcción

#### CUADRO Nº 3.6

| <b>Trabajadores Registrados y Salario promedio País y NOA.</b> |                |                  |                   |              |               |                        |               |
|--|----------------|------------------|-------------------|--------------|---------------|------------------------|---------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>            |                |                  |                   |              |               | <b>Septiembre 2013</b> |               |
|  | Trabajadores   | Salario Promedio | % Total Empleados | Trabajadores |               | Salarios               |               |
|  |                |                  |                   | Var Ago 13   | Var Sept 12   | Var Ago 13             | Var Sept 12   |
| Catamarca  | 3.092          | 6.510,20         | 0,80%             | 3,50%        | 37,90%        | 13,80%                 | 50,70%        |
| Jujuy  | 2.790          | 5.502,40         | 0,70%             | 7,60%        | 11,20%        | -1,80%                 | 21,40%        |
| La Rioja   | 2.196          | 5.427,00         | 0,50%             | 8,20%        | 42,00%        | -2,50%                 | 37,00%        |
| Salta  | 8.093          | 5.136,10         | 2,00%             | 1,90%        | 13,20%        | -3,60%                 | 29,40%        |
| Sgo. Del Estero  | 7.484          | 6.083,10         | 1,90%             | 0,40%        | 9,90%         | -2,80%                 | 29,80%        |
| <b>Tucumán</b>   | <b>11.403</b>  | <b>3.934,50</b>  | <b>2,80%</b>      | <b>1,50%</b> | <b>-5,90%</b> | <b>-2,00%</b>          | <b>22,30%</b> |
| <b>TOTAL NOA</b>   | <b>403.016</b> | <b>5.795,80</b>  | <b>100,00%</b>    | <b>0,70%</b> | <b>2,10%</b>  | <b>-5,00%</b>          | <b>21,00%</b> |
| <b>TOTAL DEL PAIS</b>  | <b>35.058</b>  | <b>5.115,99</b>  |                   |              |               |                        |               |
| TUCUMAN/PAIS   | 32,53%         | 76,91%           |                   |              |               |                        |               |
| TUCUMAN/NOA  | 2,83%          | 67,89%           |                   |              |               |                        |               |

Fuente: Elaboración IERIC en base a SIJP y Seguro de Vida Obligatorio.

### 3.4 VENTAS TOTALES DE SEGUROS

#### CUADRO Nº 3.7

| <b>Ventas de Seguro País y el NOA Totales 2012 - 2011</b> |                     |                   |               |                  |                   |               |                   |                   |               |
|---|---------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>       |                     |                   |               |                  |                   |               |                   |                   |               |
|   | DAÑOS PATRIMONIALES |                   |               | PERSONAS         |                   |               | TOTALES           |                   |               |
|   | 2011                | 2012              | VAR %         | 2011             | 2012              | VAR           | 2011              | 2012              | VAR           |
| Catamarca   | 104.596             | 141.097           | 34,90%        | 20.925           | 28.714            | 37,22%        | 122.626           | 169.811           | 38,48%        |
| Jujuy   | 226.145             | 268.551           | 18,75%        | 60.965           | 75.044            | 23,09%        | 256.493           | 343.595           | 33,96%        |
| La Rioja  | 104.494             | 129.695           | 24,12%        | 33.582           | 43.192            | 28,62%        | 134.022           | 172.887           | 29,00%        |
| Salta   | 429.030             | 551.838           | 28,62%        | 160.781          | 211.587           | 31,60%        | 559.394           | 763.425           | 36,47%        |
| Sgo. Del Estereo  | 189.447             | 244.784           | 29,21%        | 94.871           | 123.940           | 30,64%        | 295.004           | 368.724           | 24,99%        |
| <b>Tucumán</b>  | <b>522.353</b>      | <b>726.715</b>    | <b>39,12%</b> | <b>176.088</b>   | <b>242.829</b>    | <b>37,90%</b> | <b>713.424</b>    | <b>969.544</b>    | <b>35,90%</b> |
| <b>TOTAL NOA</b>  | <b>1.576.065</b>    | <b>2.062.680</b>  | <b>30,88%</b> | <b>547.212</b>   | <b>725.306</b>    | <b>32,55%</b> | <b>2.080.963</b>  | <b>2.787.986</b>  | <b>33,98%</b> |
| <b>TOTAL DEL PAIS</b>                                     | <b>36.096.106</b>   | <b>47.218.089</b> | <b>30,81%</b> | <b>8.911.680</b> | <b>12.369.519</b> | <b>38,80%</b> | <b>42.308.524</b> | <b>59.587.608</b> | <b>40,84%</b> |
| TUCUMAN/PAIS  | 1,45%               | 1,54%             | 6,14%         | 1,98%            | 1,96%             | -0,85%        | 1,69%             | 1,63%             | -3,72%        |
| TUCUMAN/NOA   | 33,14%              | 35,23%            | 6,31%         | 32,18%           | 33,48%            | 4,04%         | 34,28%            | 34,78%            | 1,45%         |

Fuente: Superintendencia de Seguros de la Nación





### 3.5 CIFRAS MENSUALES Y ACUMULADAS DE PATENTAMIENTOS.

#### CUADRO Nº 3.8

| <b>Patentamientos en el Noa y el País - Automóvil y Comercial Liviano<br/>Noviembre 2013-2012</b> |               |               |               |                |                |                 |                     |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>   |               |               |               |                |                |                 |                     |
|   | nov-13        | oct-13        | nov-12        | Ac. 2013       | Ac.2012        | Nov13/<br>Nov12 | Acum.13/<br>Acum.12 |
| <b>TUCUMAN</b>  | <b>1396</b>   | <b>1224</b>   | <b>2051</b>   | <b>19696</b>   | <b>19.028</b>  | <b>-31,94%</b>  | <b>3,51%</b>        |
| SALTA   | 1094          | 1272          | 1723          | 17695          | 16368          | -36,51%         | 8,11%               |
| JUJUY   | 716           | 636           | 1070          | 11060          | 10093          | -33,08%         | 9,58%               |
| SGO. ESTERO   | 483           | 446           | 712           | 8571           | 8346           | -32,16%         | 2,70%               |
| CATAMARCA   | 366           | 382           | 634           | 6825           | 6142           | -42,27%         | 11,12%              |
| LA RIOJA  | 391           | 298           | 480           | 4984           | 4600           | -18,54%         | 8,35%               |
| <b>TOTAL NOA</b>  | <b>4.446</b>  | <b>4.258</b>  | <b>6.670</b>  | <b>68.831</b>  | <b>64.577</b>  | <b>-33,34%</b>  | <b>6,59%</b>        |
| <b>TOTAL PAIS</b>   | <b>57.892</b> | <b>85.385</b> | <b>54.982</b> | <b>868.497</b> | <b>771.445</b> | <b>5,29%</b>    | <b>12,58%</b>       |
| TUC/PAIS  | 2,41%         | 1,43%         | 3,73%         | 2,27%          | 2,47%          | -35,36%         | -8,06%              |
| TUC/NOA   | 31,40%        | 28,75%        | 30,75%        | 28,62%         | 29,47%         | 2,11%           | -2,89%              |

Fuente: Asociación de Concesionarios de Automotores de la República Argentina

#### CUADRO Nº 3.9

| <b>Patentamientos en el Noa y el País -Comercial Pesado y otros Pesados<br/>Noviembre 2013 - 2012</b> |             |             |             |              |              |                 |                     |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|---------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>   |             |             |             |              |              |                 |                     |
|   | nov-13      | oct-13      | nov-12      | Ac. 2013     | Ac.2012      | Nov13/<br>Nov12 | Acum.13/<br>Acum.12 |
| <b>TUCUMÁN</b>  | <b>41</b>   | <b>83</b>   | <b>70</b>   | <b>913</b>   | <b>1.162</b> | <b>-41,43%</b>  | <b>-21,43%</b>      |
| SALTA   | 66          | 84          | 60          | 876          | 905          | 10,00%          | -3,20%              |
| JUJUY   | 45          | 58          | 65          | 751          | 730          | -30,77%         | 2,88%               |
| SGO. ESTERO   | 33          | 35          | 54          | 470          | 459          | -38,89%         | 2,40%               |
| CATAMARCA   | 11          | 9           | 17          | 157          | 118          | -35,29%         | 33,05%              |
| LA RIOJA  | 3           | 5           | 13          | 107          | 153          | -76,92%         | -30,07%             |
| <b>TOTAL NOA</b>  | <b>199</b>  | <b>274</b>  | <b>279</b>  | <b>3.274</b> | <b>3.527</b> | <b>-28,67%</b>  | <b>-7,17%</b>       |
| <b>TOTAL PAÍS</b>   | <b>2717</b> | <b>3526</b> | <b>3125</b> | <b>36210</b> | <b>32177</b> | <b>-13,06%</b>  | <b>12,53%</b>       |
| TUC/PAÍS  | 1,51%       | 2,35%       | 2,24%       | 2,52%        | 3,61%        | -32,63%         | -30,18%             |
| TUC/NOA   | 20,60%      | 30,29%      | 25,09%      | 27,89%       | 32,95%       | -17,88%         | -15,36%             |

Fuente: Asociación de Concesionarios de Automotores de la República Argentina





### CUADRO Nº 3.10

| Patentamientos en el Noa y el País – Total Noviembre 2013 - 2012 |              |              |              |               |               |                 |                     |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|---------------------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA                     |              |              |              |               |               |                 |                     |
|  | nov-13       | oct-13       | nov-12       | Ac. 2013      | Ac.2012       | Nov13/<br>Nov12 | Acum.13/<br>Acum.12 |
| <b>TUCUMÁN</b>   | <b>1437</b>  | <b>1307</b>  | <b>2121</b>  | <b>20609</b>  | <b>20190</b>  | <b>-32,25%</b>  | <b>2,08%</b>        |
| SALTA  | 1160         | 1356         | 1783         | 18571         | 17273         | -34,94%         | 7,51%               |
| JUJUY  | 761          | 694          | 1135         | 11811         | 10823         | -32,95%         | 9,13%               |
| SGO D ESTERO   | 516          | 481          | 766          | 9041          | 8805          | -32,64%         | 2,68%               |
| CATAMARCA  | 377          | 391          | 651          | 6982          | 6260          | -42,09%         | 11,53%              |
| LA RIOJA   | 394          | 303          | 493          | 5091          | 4753          | -20,08%         | 7,11%               |
| <b>TOTAL NOA</b>   | <b>4.645</b> | <b>4.532</b> | <b>6.949</b> | <b>72.105</b> | <b>68.104</b> | <b>-33,16%</b>  | <b>5,87%</b>        |
| <b>TOTAL PAÍS</b>  | <b>60609</b> | <b>88911</b> | <b>58107</b> | <b>904707</b> | <b>803622</b> | <b>4,31%</b>    | <b>12,58%</b>       |
| TUC/PAÍS   | 2,37%        | 1,47%        | 3,65%        | 2,28%         | 2,51%         | -35,05%         | -9,33%              |
| TUC/NOA  | 30,94%       | 28,84%       | 30,52%       | 28,58%        | 29,65%        | 1,36%           | -3,59%              |

Fuente: Asociación de Concesionarios de Automotores de la República Argentina

### CUADRO Nº 3.11

| Exportaciones por Provincias Sept. 2013 - 2012 en miles de Dólares |                             |                             |                                |
|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA                       |                             |                             |                                |
| Provincia  | Acumulado Enero – Sept 2013 | Acumulado Enero - Sept 2012 | Variación Acum 2013/ Acum 2012 |
| CATAMARCA  | USD 836.752,53              | USD 1.174.379,56            | -28,75%                        |
| JUJUY  | USD 289.756,77              | USD 430.565,20              | -32,70%                        |
| LA RIOJA   | USD 219.606,13              | USD 191.539,72              | 14,65%                         |
| SALTA  | USD 924.248,81              | USD 930.791,34              | -0,70%                         |
| SANTIAGO DEL ESTERO  | USD 650.184,08              | USD 616.516,49              | 5,46%                          |
| TUCUMÁN  | USD 697.203,65              | USD 635.779,12              | 9,66%                          |
| NOA  | USD 3.617.751,98            | USD 3.979.571,42            | -9,09%                         |
| Resto del País   | USD 55.302.004,78           | USD 57.127.398,47           | -3,20%                         |
| TUCUMAN/PAIS   | 1,18%                       | 1,04%                       | 13,73%                         |
| TUCUMÁN/NOA  | 19,27%                      | 15,98%                      | 20,63%                         |
| NOA/PAIS   | 6,14%                       | 6,51%                       | -5,72%                         |
| <b>Total país</b>  | <b>USD 58.919.756,76</b>    | <b>USD 61.106.969,88</b>    | <b>-3,58%</b>                  |

Fuente: INDEC





## 4.1. NIVEL DE OCUPACIÓN LABORAL Y SU EVOLUCIÓN

### 4.1.1. SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO

#### CUADRO Nº 4.1

### Número de Agentes Ocupados en el Sector Privado de Tucumán y el País 2011 – 2013 – En miles

#### FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

| N    | DETALLE  | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SET   | OCT   | NOV   | DIC   | PROM  |
|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.   | <b>TUCUMÁN</b>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2.   | Nº de Agentes 2011   | 145   | 139   | 141   | 149   | 158   | 166   | 170   | 169   | 171   | 168   | 171   | 160   | 159   |
| 3.   | Nº de Agentes 2012   | 156   | 151   | 150   | 153   | 159   | 170   | 175   | 175   | 172   | 170   | 166   | 159   | 163   |
| 4.   | Nº de Agentes 2013   | 155   | 150   | 150   | 157   | 167   | 169   | 169   | 172   | 172   |       |       |       | 162   |
| 5.   | Dif. 2013 y 2012   | -1,1  | -1,0  | 0     | 4,0   | 8,0   | -1,0  | -6,0  | -3,0  | 0,0   |       |       |       |       |
| II.  | Dif. relativ 2013- 12  | -0,7% | -0,6% | 0,0%  | 2,6%  | 5,0%  | -0,6% | -3,4% | -1,7% | 0,0%  |       |       |       |       |
| 1.   | <b>REPUBLICA ARGENTINA</b>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2.   | Nº de Agentes 2011   | 6075  | 6091  | 6139  | 6164  | 6173  | 6178  | 6180  | 6193  | 6236  | 6250  | 6296  | 6339  | 6136  |
| 3.   | Nº de Agentes 2012   | 6330  | 6314  | 6334  | 6348  | 6307  | 6284  | 6277  | 6280  | 6280  | 6286  | 6332  | 6348  | 6310  |
| 4.   | Nº de Agentes 2013   | 6375  | 6363  | 6384  | 6409  | 6404  | 6337  | 6319  | 6340  | 6372  |       |       |       | 6367  |
| 5.   | Dif. 2013 y 2012   | 45,0  | 48,0  | 50,0  | 61,0  | 97,0  | 53,0  | 42,0  | 60,0  | 92,0  |       |       |       |       |
| III. | Dif. relativ 2013- 12  | 0,7%  | 0,8%  | 0,8%  | 1,0%  | 1,5%  | 0,8%  | 0,7%  | 1,0%  | 1,5%  |       |       |       |       |
| 1.   | <b>PARTICIPACIÓN RELATIVA DEL EMPLEO PRIVADO DE TUCUMÁN VS. RESTO DEL PAÍS</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2.   | Ejercicio 2011   | 2,39% | 2,28% | 2,30% | 2,42% | 2,56% | 2,69% | 2,75% | 2,73% | 2,74% | 2,69% | 2,72% | 2,52% | 2,44% |
| 3.   | Ejercicio 2012   | 2,46% | 2,39% | 2,37% | 2,41% | 2,52% | 2,71% | 2,79% | 2,79% | 2,74% | 2,70% | 2,63% | 2,50% | 2,48% |
| 1.   | Ejercicio 2013   | 2,43% | 2,36% | 2,34% | 2,46% | 2,62% | 2,67% | 2,68% | 2,71% | 2,69% |       |       |       |       |

Fuente: AFIP





## CUADRO Nº 4.2

### Estructura del Empleo Público y Privado de Tucumán y el País Septiembre 2013

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

En Miles

| Nº          | DETALLE  | ENE    | FEB    | MAR    | ABR   | MAY    | JUN    | JUL   | AGO   | SEP   |
|-------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
| <b>I.</b>   | <b>TUCUMÁN</b>   |        |        |        |       |        |        |       |       |       |
| 1.-         | Nº de Agentes varones. 2013  | 170    | 165    | 165    | 173   | 181    | 183    | 184   | 186   | 183   |
| 2.-         | Nº de Agentes mujeres. 2013  | 97     | 95     | 95     | 97    | 98     | 98     | 100   | 99    | 99    |
| 3.-         | Total agentes Publ y Priv. 2013  | 267    | 260    | 260    | 270   | 279    | 281    | 283   | 284   | 282   |
| 4.-         | Total agentes en S. Priv. 2013   | 155    | 150    | 150    | 157   | 167    | 169    | 169   | 172   | 172   |
| 5.-         | Total agentes en sec. Pub. 2013  | 112    | 110    | 110    | 112   | 112    | 112    | 114   | 113   | 110   |
| 6.-         | Var. mensual en el empleo Total,                                       | -0,85% | -2,33% | -0,19% | 3,69% | 3,65%  | 0,48%  | 0,92% | 0,40% | -1,0% |
| 6.1         | Sector Publico   | -2,51% | -3,01% | -0,47% | 5,24% | 6,33%  | 0,88%  | 0,10% | 1,50% | 0,00% |
| 6.2         | Sector Privado   | 1,55%  | -1,40% | 0,20%  | 1,58% | -0,13% | -0,12% | 2,14% | -1,2% | -2,5% |
| <b>7.</b>   | <b>Estructura del empleo</b>   |        |        |        |       |        |        |       |       |       |
| 7.1.        | Sector Privado   | 58,1%  | 57,7%  | 57,6%  | 58,4% | 59,9%  | 60,2%  | 59,7% | 60,3% | 61,0% |
| 7.2.        | Sector Público   | 41,9%  | 42,3%  | 42,5%  | 41,6% | 40,1%  | 39,8%  | 40,3% | 39,7% | 39,0% |
| <b>II.</b>  | <b>REPUBLICA ARGENTINA</b>   |        |        |        |       |        |        |       |       |       |
| 1.-         | Nº de Agentes varones. 2013  | 4.977  | 4.967  | 4.983  | 5.041 | 5.037  | 4.991  | 4.974 | 4.988 | 5.009 |
| 2.-         | Nº de Agentes mujeres. 2013  | 2.726  | 2.701  | 2.717  | 2.733 | 2.727  | 2.710  | 2.723 | 2.724 | 2.744 |
| 4.-         | Total agentes Pub. y Priv. 2013  | 7.703  | 7.668  | 7.700  | 7.774 | 7.764  | 7.701  | 7.697 | 7.711 | 7.752 |
| 5.-         | Total agentes en Sec. Priv. 2013                                       | 6.375  | 6.363  | 6.384  | 6.409 | 6.404  | 6.337  | 6.319 | 6.340 | 6.372 |
| 6.-         | Total agentes en sec. Pub.2013   | 1.328  | 1.305  | 1.315  | 1.365 | 1.360  | 1.364  | 1.378 | 1.371 | 1.380 |
| 7           | Var. mensual en el empleo Total  | 0,47%  | -0,45% | 0,41%  | 0,96% | -0,13% | -0,81% | -0,1% | 0,19% | 0,53% |
| 7.1         | Sector Privado   | 0,43%  | -0,19% | 0,34%  | 0,38% | -0,07% | -1,04% | -0,2% | 0,34% | 0,51% |
| 7.2         | Sector Publico   | 0,68%  | -1,69% | 0,76%  | 3,78% | -0,38% | 0,28%  | 1,09% | -0,5% | 0,64% |
| 8           | Estructura del empleo %  |        |        |        |       |        |        |       |       |       |
| 8.1.        | Sector Privado   | 82,8%  | 83,0%  | 82,9%  | 82,4% | 82,5%  | 82,3%  | 82,1% | 82,2% | 82,2% |
| 8.2.        | Sector Publico   | 17,2%  | 17,0%  | 17,1%  | 17,6% | 17,5%  | 17,7%  | 17,9% | 17,8% | 17,8% |
| <b>III.</b> | <b>PARTICIPACIÓN RELATIVA DEL EMPLEO DE TUCUMÁN VS. RESTO DEL PAÍS</b> |        |        |        |       |        |        |       |       |       |
| 1.-         | Total Tuc / Total País   | 3,46%  | 3,40%  | 3,38%  | 3,47% | 3,60%  | 3,65%  | 3,68% | 3,69% | 3,63% |
| 2.-         | S Priv Tuc / S Priv País   | 2,43%  | 2,36%  | 2,34%  | 2,46% | 2,62%  | 2,67%  | 2,68% | 2,71% | 2,69% |
| 3.-         | S Publ Tuc / S Publ País   | 8,41%  | 8,44%  | 8,39%  | 8,21% | 8,23%  | 8,20%  | 8,29% | 8,23% | 7,96% |

Fuente: AFIP





## CUADRO Nº 4.3

### Remuneraciones en el sector Público y Privado en Tucumán y el Resto del País - Septiembre 2013

#### FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

| DETALLE  | ENE    | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL    | AGO   | SET    |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| <b>TUCUMÁN - SECTOR PRIVADO</b>  |        |       |       |       |       |       |        |       |        |
| Ejercicio 2012   | 5.760  | 4.202 | 4.043 | 4.166 | 4.114 | 4.337 | 6.451  | 4.778 | 4.732  |
| Ejercicio 2013   | 7.479  | 5.478 | 5.171 | 5.302 | 5.272 | 5.680 | 8.033  | 5.976 | 5.992  |
| Dif. Absoluta entre 2013 y 2012  | 1.719  | 1.276 | 1.128 | 1.136 | 1.158 | 1.343 | 1.582  | 1.198 | 1.260  |
| Dif. relativa entre 2013 y 2012  | 29,8%  | 30,4% | 27,9% | 27,3% | 28,2% | 31,0% | 24,5%  | 25,1% | 26,6%  |
| <b>TUCUMÁN - SECTOR PUBLICO</b>  |        |       |       |       |       |       |        |       |        |
| Ejercicio 2012   | 6.377  | 4.309 | 4.270 | 4.609 | 4.732 | 5.297 | 7.240  | 5.243 | 5.373  |
| Ejercicio 2013   | 8.512  | 5.758 | 5.680 | 6.149 | 6.415 | 6.595 | 9.627  | 6.642 | 6.699  |
| Dif. Absoluta entre 2013 y 2012  | 2.135  | 1.449 | 1.410 | 1.539 | 1.683 | 1.298 | 2.387  | 1.398 | 1.326  |
| Dif. relativa entre 2013 y 2012  | 33,5%  | 33,6% | 33,0% | 33,4% | 35,6% | 24,5% | 33,0%  | 26,7% | 24,7%  |
| <b>REP. ARGENTINA - SECTOR PRIVADO</b>   |        |       |       |       |       |       |        |       |        |
| Ejercicio 2012   | 8.246  | 6.059 | 5.850 | 6.223 | 6.135 | 6.353 | 9.185  | 6.653 | 6.675  |
| Ejercicio 2013   | 10.484 | 7.728 | 7.456 | 7.903 | 7.768 | 8.104 | 11.578 | 8.391 | 8.332  |
| Dif. Absoluta entre 2013 y 2012  | 2.238  | 1.669 | 1.606 | 1.680 | 1.632 | 1.750 | 2.393  | 1.738 | 1.657  |
| Dif. relativa entre 2013 y 2012  | 27,1%  | 27,5% | 27,5% | 27,0% | 26,6% | 27,6% | 26,1%  | 26,1% | 24,8%  |
| <b>REPUBLICA ARGENTINA - SECTOR PUBLICO</b>                                    |        |       |       |       |       |       |        |       |        |
| Ejercicio 2012   | 9.624  | 7.095 | 6.666 | 7.013 | 7.249 | 7.665 | 11.315 | 7.993 | 8.218  |
| Ejercicio 2013   | 12.549 | 9.232 | 8.772 | 8.967 | 9.287 | 9.658 | 14.279 | 9.890 | 10.497 |
| Dif. Absoluta entre 2013 y 2012  | 2.925  | 2.137 | 2.106 | 1.955 | 2.038 | 1.993 | 2.964  | 1.897 | 2.279  |
| Dif. relativa entre 2013 y 2012  | 30,4%  | 30,1% | 31,6% | 27,9% | 28,1% | 26,0% | 26,2%  | 23,7% | 27,7%  |
| <b>REMUNERACIONES RELATIVAS DE TUCUMÁN VS. RESTO DEL PAÍS – SECTOR PRIVADO</b> |        |       |       |       |       |       |        |       |        |
| Ejercicio 2012   | 69,9%  | 69,4% | 69,1% | 66,9% | 67,1% | 68,3% | 70,2%  | 71,8% | 70,9%  |
| Ejercicio 2013   | 71,3%  | 70,9% | 69,4% | 67,1% | 67,9% | 70,1% | 69,4%  | 71,2% | 71,9%  |
| <b>REMUNERACIONES RELATIVAS DE TUCUMÁN VS. RESTO DEL PAÍS - SECTOR PUBLICO</b> |        |       |       |       |       |       |        |       |        |
| Ejercicio 2012   | 66,3%  | 60,7% | 64,1% | 65,7% | 65,3% | 69,1% | 64,0%  | 65,6% | 65,4%  |
| Ejercicio 2013   | 67,8%  | 62,4% | 64,8% | 68,6% | 69,1% | 68,3% | 67,4%  | 67,2% | 63,8%  |

Fuente: AFIP





### 4.3.1 TASA DE OCUPACION LABORAL Y SU EVOLUCION

CUADRO Nº 4.4

| Tasa de Actividad, Empleo, Desocupación y Subocupación por Regiones.<br>Segundo Trimestre 2013 vs Tercer Trimestre de 2013 |                          |        |              |              |               |
|--|--------------------------|--------|--------------|--------------|---------------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA   |                          |        |              |              |               |
| Dominio  | Tercer Trimestre de 2013 |        |              |              |               |
|  | %Tasa de                 |        |              |              |               |
|  | Actividad                | Empleo | Desocupación | Subocupación |               |
|  |                          |        |              | Demandante   | No Demandante |
| <b>Total 31 aglomerados urbanos</b>  | 46,1                     | 42,9   | 6,8          | 5,8          | 2,9           |
|  | 44,1                     | 41,3   | 6,2          | 5,2          | 2,4           |
| <b>Regiones</b>  |                          |        |              |              |               |
| Región Gran Buenos Aires   | 47,9                     | 44,4   | 7,4          | 6,3          | 3,4           |
| Región Cuyo  | 41,3                     | 39,3   | 4,8          | 4,4          | 2,8           |
| Región Noreste   | 37,2                     | 36,4   | 2,1          | 2,8          | 0,6           |
| Región Noroeste  | 43,5                     | 41,2   | 5,4          | 5,6          | 2,6           |
| Región Pampeana  | 46,6                     | 43     | 7,6          | 6            | 2,1           |
| Región Patagónica  | 44,4                     | 41,8   | 5,9          | 3,3          | 1,7           |
| <b>Gran Tucumán - Tafí Viejo</b>   | 45                       | 43,5   | 3,3          | 3,8          | 1,7           |

| Dominio                             | Segundo Trimestre de 2013 |        |              |              |               |
|-------------------------------------|---------------------------|--------|--------------|--------------|---------------|
|                                     | %Tasa de                  |        |              |              |               |
|                                     | Actividad                 | Empleo | Desocupación | Subocupación |               |
|                                     |                           |        |              | Demandante   | No Demandante |
| <b>Total 31 aglomerados urbanos</b> | 46,1                      | 42,9   | 6,8          | 5,8          | 2,9           |
|                                     | 44,1                      | 41,3   | 6,2          | 5,2          | 2,4           |
| <b>Regiones</b>                     |                           |        |              |              |               |
| Región Gran Buenos Aires            | 47,9                      | 44,4   | 7,4          | 6,3          | 3,4           |
| Región Cuyo                         | 41,3                      | 39,3   | 4,8          | 4,4          | 2,8           |
| Región Noreste                      | 37,2                      | 36,4   | 2,1          | 2,8          | 0,6           |
| Región Noroeste                     | 43,5                      | 41,2   | 5,4          | 5,6          | 2,6           |
| Región Pampeana                     | 46,6                      | 43,0   | 7,6          | 6,0          | 2,1           |
| Región Patagónica                   | 44,4                      | 41,8   | 5,9          | 3,3          | 1,7           |
| <b>Gran Tucumán - Tafí Viejo</b>    | 45,0                      | 43,5   | 3,3          | 3,8          | 1,7           |

Fuente: INDEC





## 4.3.2 ENCUESTA EXPECTATIVA DE EMPLEO

### CUADRO Nº 4.5

| <b>Encuesta expectativa de empleo Argentina- 4to Trimestre 2013</b> |                |                    |                    |                |                                   |   |
|---|----------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|---|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>                 |                |                    |                    |                |                                   |   |
|   | <b>Aumento</b> | <b>Disminución</b> | <b>Sin Cambios</b> | <b>No sabe</b> | <b>Expectativa Neta de Empleo</b> | <b>Expectativa Neta Ajustada por Estacionalidad</b> |
|   | %              | %                  | %                  | %              | %                                 | %   |
| Primer trimestre 2014   | 15             | 9                  | 75                 | 1              | 6                                 | 5   |
| Cuarto trimestre 2013   | 17             | 11                 | 71                 | 1              | 6                                 | 9   |
| Tercer Trimestre 2013   | 15             | 8                  | 76                 | 1              | 7                                 | 10  |
| Segundo Trimestre 2013  | 19             | 4                  | 76                 | 1              | 15                                | 13  |
| Primer Trimestre 2013   | 20             | 4                  | 75                 | 1              | 16                                | 14  |
| Cuarto Trimestre 2012   | 21             | 4                  | 73                 | 2              | 17                                | 18  |

\*"Expectativa Neta de Empleo" es el valor que surge de tomar el porcentaje de empleadores que prevé un aumento en las contrataciones y restarle a éste el porcentaje de empleadores que espera una disminución del empleo en su lugar de trabajo en el próximo trimestre. Fuente: MANPOWER Argentina

### CUADRO Nº 4.6

| <b>Encuesta expectativa de empleo Argentina</b>     |                                   |                                  |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Por Regiones 1er Trimestre 2014</b>              |                                   |                                  |
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b> |                                   |                                  |
| <b>Regiones</b>                                     | <b>Expectativa Neta de Empleo</b> | <b>Ajuste por estacionalidad</b> |
|   | %                                 | %                                |
| AMBA  | 11                                | 13                               |
| CUYO  | 1                                 | -2                               |
| NEA   | 10                                | 9                                |
| NOA   | 4                                 | 7                                |
| PAMPEANA  | 2                                 | 2                                |
| PATAGONICA  | 8                                 | 2                                |

\*Fuente: MANPOWER Argentina





## 4.4 ENDEUDAMIENTO DE LA POBLACION Y EMPRESAS

### 4.4.1 INFORMACION CON EL SISTEMA BANCARIO

#### CUADRO Nº 4.7

### Total de Préstamos Tucumán, Saldos al Final de Cada Periodo en Miles de \$ (2004-2009)

#### FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

| DETALLE                         |                               | 2004              | 2005              | 2006                | 2007                | 2008                | 2009                |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                 |                               | al 31/12          | al 31/12          | al 31/12            | al 31/12            | al 31/12            | al 31/12            |
| <b>PRESTAMOS EN TUCUMÁN (2)</b> |                               |                   |                   |                     |                     |                     |                     |
| 1.                              | A PERSONAS FÍSICAS (3)        | \$ 294.075        | \$ 364.017        | \$ 623.578          | \$ 1.111.097        | \$ 1.367.213        | \$ 1.441.609        |
| 1.1                             | EN SITUACIÓN NORMAL (4)       | \$ 167.338        | \$ 255.588        | \$ 527.956          | \$ 1.006.911        | \$ 1.187.868        | \$ 1.251.515        |
| 1.2                             | EN MORA                       | \$ 126.737        | \$ 108.429        | \$ 95.622           | \$ 104.186          | \$ 179.345          | \$ 190.094          |
| 2.                              | RESTO ACTIVIDADES ECONÓMICAS  | \$ 540.620        | \$ 448.151        | \$ 454.666          | \$ 730.360          | \$ 1.051.962        | \$ 1.224.422        |
| 2.1                             | EN SITUACIÓN NORMAL           | \$ 293.545        | \$ 282.636        | \$ 399.896          | \$ 666.877          | \$ 941.326          | \$ 1.082.395        |
| 2.2                             | EN SITUACIÓN DE MORA          | \$ 247.075        | \$ 165.515        | \$ 54.770           | \$ 63.483           | \$ 110.636          | \$ 142.027          |
| <b>TUCUMÁN</b>                  |                               | <b>\$ 834.695</b> | <b>\$ 812.168</b> | <b>\$ 1.078.244</b> | <b>\$ 1.841.457</b> | <b>\$ 2.419.175</b> | <b>\$ 2.666.031</b> |
| <b>EN SITUACIÓN NORMAL</b>      |                               | <b>\$ 460.883</b> | <b>\$ 538.224</b> | <b>\$ 927.852</b>   | <b>\$ 1.673.788</b> | <b>\$ 2.129.194</b> | <b>\$ 2.333.910</b> |
| <b>EN SITUACIÓN DE MORA</b>     |                               | <b>\$ 373.812</b> | <b>\$ 273.944</b> | <b>\$ 150.392</b>   | <b>\$ 167.669</b>   | <b>\$ 289.981</b>   | <b>\$ 332.121</b>   |
| 3.                              | DATOS RELATIVOS               |                   |                   |                     |                     |                     |                     |
| 3.1                             | % EN SIT NORMAL PERS FIS.     | 56,90%            | 70,21%            | 84,67%              | 90,62%              | 86,88%              | 86,81%              |
| 3.2                             | % EN MORA PERS FÍSICAS        | <b>43,10%</b>     | <b>29,79%</b>     | <b>15,33%</b>       | <b>9,38%</b>        | <b>13,12%</b>       | <b>13,19%</b>       |
| 3.3                             | % EN SIT NOR. RESTO ACT ECON. | 54,30%            | 63,07%            | 87,95%              | 91,31%              | 89,48%              | 88,40%              |
| 3.4                             | % EN MORA RESTO ACT EC        | <b>45,70%</b>     | <b>36,93%</b>     | <b>12,05%</b>       | <b>8,69%</b>        | <b>10,52%</b>       | <b>11,60%</b>       |
| 3.5                             | % EN SIT NORMAL TOT.TUCUM.    | <b>55,22%</b>     | <b>66,27%</b>     | <b>86,05%</b>       | <b>90,89%</b>       | <b>88,01%</b>       | <b>87,54%</b>       |
| 3.6                             | % EN MORA TOTAL TUCUMÁN       | <b>44,78%</b>     | <b>33,73%</b>     | <b>13,95%</b>       | <b>9,11%</b>        | <b>11,99%</b>       | <b>12,46%</b>       |

FUENTE : BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

#### CUADRO Nº 4.8

### Total de Préstamos Tucumán, Saldos al Final de Cada Periodo en Miles de \$ (2011-2013)

#### FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

| DETALLE                         |                               | 2011                | 2012               | 2013                |                     |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|                                 |                               | 4TO TRIM            | 4TO TRIM           | 2DO TRIM            | 3ER TRIM            |
| <b>PRESTAMOS EN TUCUMÁN (2)</b> |                               |                     |                    |                     |                     |
| 1.                              | A PERSONAS FÍSICAS (3)        | \$ 3.021.667        | \$3.754.578        | \$ 4.222.264        | \$ 4.619.703        |
| 1.1                             | EN SITUACIÓN NORMAL (4)       | \$ 2.622.398        | \$3.165.247        | \$ 4.020.560        | \$ 4.403.751        |
| 1.2                             | EN MORA                       | \$ 399.269          | \$589.331          | \$ 201.704          | \$ 215.951          |
| 2.                              | RESTO ACT. ECONÓMICAS         | \$ 2.722.527        | \$3.993.624        | \$ 4.316.110        | \$ 4.758.473        |
| 2.1                             | EN SITUACIÓN NORMAL           | \$ 2.610.071        | \$3.611.222        | \$ 4.162.401        | \$ 4.582.428        |
| 2.2                             | EN SITUACIÓN DE MORA          | \$ 112.456          | \$382.402          | \$ 153.708          | \$ 176.045          |
| <b>TUCUMÁN</b>                  |                               | <b>\$ 5.744.194</b> | <b>\$7.748.202</b> | <b>\$ 8.538.374</b> | <b>\$ 9.378.175</b> |
| <b>EN SITUACIÓN NORMAL</b>      |                               | <b>\$ 5.232.469</b> | <b>\$6.776.469</b> | <b>\$ 8.182.962</b> | <b>\$ 8.986.180</b> |
| <b>EN SITUACIÓN DE MORA</b>     |                               | <b>\$ 511.725</b>   | <b>\$971.733</b>   | <b>\$ 355.412</b>   | <b>\$ 391.996</b>   |
| 3.                              | DATOS RELATIVOS               |                     |                    |                     |                     |
| 3.1                             | % EN SIT NORMAL PERS FIS.     | 86,79%              | 84,30%             | 95,22%              | 95,33%              |
| 3.2                             | % EN MORA PERS FÍSICAS        | 13,21%              | 15,70%             | 4,78%               | 4,67%               |
| 3.3                             | % EN SIT NOR. RESTO ACT ECON. | 95,87%              | 90,42%             | 96,44%              | 96,30%              |
| 3.4                             | % EN MORA RESTO ACT EC        | 4,13%               | 9,58%              | 3,56%               | 3,70%               |
| 3.5                             | % EN SIT NORMAL TOT.TUCUM.    | <b>91,09%</b>       | <b>87,46%</b>      | <b>95,84%</b>       | <b>95,82%</b>       |
| 3.6                             | % EN MORA TOTAL TUCUMÁN       | <b>8,91%</b>        | <b>12,54%</b>      | <b>4,16%</b>        | <b>4,18%</b>        |

FUENTE : BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA





## CUADRO Nº 4.9

### Total de Préstamos Resto del País, Saldos al Final de Cada Período en Miles de \$ (2004-2009)

#### FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

| DETALLE                         |                                 | 2004                 | 2005                 | 2006                 | 2007                  | 2008                  | 2009                  |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                 |                                 | al 31/12             | al 31/12             | al 31/12             | al 31/12              | al 31/12              | al 31/12              |
| <b>PRESTAMOS RESTO DEL PAÍS</b> |                                 |                      |                      |                      |                       |                       |                       |
| <b>1</b>                        | A PERSONAS FÍSICAS              | \$ 10.090.272        | \$ 13.644.837        | \$ 24.740.131        | \$ 35.920.800         | \$ 46.131.283         | \$ 51.590.963         |
| <b>1.1</b>                      | EN SITUACIÓN NORMAL             | \$ 8.278.899         | \$ 12.089.393        | \$ 22.265.364        | \$ 33.077.365         | \$ 42.252.563         | \$ 47.041.630         |
| <b>1.2</b>                      | EN MORA                         | \$ 1.811.373         | \$ 1.555.444         | \$ 2.474.767         | \$ 2.843.435          | \$ 3.878.720          | \$ 4.549.333          |
| <b>2</b>                        | RESTO ACT. ECONÓMICAS           | \$ 50.262.203        | \$ 56.590.895        | \$ 66.883.358        | \$ 84.449.895         | \$ 96.240.129         | \$ 109.187.319        |
| <b>2.1</b>                      | EN SITUACIÓN NORMAL             | \$ 43.072.270        | \$ 51.903.003        | \$ 62.330.896        | \$ 79.930.529         | \$ 89.906.931         | \$ 102.757.637        |
| <b>2.2</b>                      | EN SITUACIÓN DE MORA            | \$ 7.189.933         | \$ 4.687.892         | \$ 4.552.462         | \$ 4.519.366          | \$ 6.333.198          | \$ 6.429.682          |
| <b>TOTALES</b>                  | <b>TOTAL RESTO DEL PAÍS</b>     | <b>\$ 60.352.475</b> | <b>\$ 70.235.732</b> | <b>\$ 91.623.489</b> | <b>\$ 120.370.695</b> | <b>\$ 142.371.412</b> | <b>\$ 160.778.282</b> |
|                                 | <b>EN SITUACIÓN NORMAL</b>      | <b>\$ 51.351.169</b> | <b>\$ 63.992.396</b> | <b>\$ 84.596.260</b> | <b>\$ 113.007.894</b> | <b>\$ 132.159.494</b> | <b>\$ 149.799.267</b> |
|                                 | <b>EN SITUACIÓN DE MORA</b>     | <b>\$ 9.001.306</b>  | <b>\$ 6.243.336</b>  | <b>\$ 7.027.229</b>  | <b>\$ 7.362.801</b>   | <b>\$ 10.211.918</b>  | <b>\$ 10.979.015</b>  |
| <b>3.</b>                       | DATOS RELATIVOS                 |                      |                      |                      |                       |                       |                       |
| <b>3.1</b>                      | % EN SIT NORMAL PERS FIS.       | 82,05%               | 88,60%               | 90,00%               | 92,08%                | 91,59%                | 91,18%                |
| <b>3.2</b>                      | % EN MORA PERS FÍSICAS          | <b>17,95%</b>        | <b>11,40%</b>        | <b>10,00%</b>        | <b>7,92%</b>          | <b>8,41%</b>          | <b>8,82%</b>          |
| <b>3.3</b>                      | % EN SIT NOR. RESTO ACT ECON.   | 85,70%               | 91,72%               | 93,19%               | 94,65%                | 93,42%                | 94,11%                |
| <b>3.4</b>                      | % EN MORA RESTO ACT EC          | <b>14,30%</b>        | <b>8,28%</b>         | <b>6,81%</b>         | <b>5,35%</b>          | <b>6,58%</b>          | <b>5,89%</b>          |
| <b>3.5</b>                      | % EN SIT NORMAL TOT. REST. PAÍS | <b>85,09%</b>        | <b>91,11%</b>        | <b>92,33%</b>        | <b>93,88%</b>         | <b>92,83%</b>         | <b>93,17%</b>         |
| <b>3.6</b>                      | % EN MORA TOT. RESTO DEL PAÍS   | <b>14,91%</b>        | <b>8,89%</b>         | <b>7,67%</b>         | <b>6,12%</b>          | <b>7,17%</b>          | <b>6,83%</b>          |
|                                 | % TOT. PREST. TUC./TOT. PAÍS    | <b>1,38%</b>         | <b>1,16%</b>         | <b>1,18%</b>         | <b>1,53%</b>          | <b>1,70%</b>          | <b>1,63%</b>          |
|                                 | MOROSIDAD TUC VS RESTO PAÍS     | <b>300,27%</b>       | <b>379,45%</b>       | <b>181,86%</b>       | <b>148,86%</b>        | <b>167,12%</b>        | <b>182,43%</b>        |

FUENTE : BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA





## CUADRO N° 4.10

### Total de Préstamos Resto del País, Saldos al Final de Cada Período en Miles de \$ (2011-2013)

#### FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

| DETALLE                         |                                 | 2011                  | 2012                  | 2013                  | 2013                  |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                 |                                 | 4TO TRIM              | 4TO TRIM              | 2DO TRIM              | 4TO TRIM              |
| <b>PRESTAMOS RESTO DEL PAÍS</b> |                                 |                       |                       |                       |                       |
| <b>1</b>                        | A PERSONAS FÍSICAS              | \$ 101.141.861        | \$ 135.948.839        | \$ 155.314.215        | \$ 161.462.999        |
| <b>1.1</b>                      | EN SITUACIÓN NORMAL             | \$ 97.057.390         | \$ 128.910.760        | \$ 148.235.257        | \$ 154.041.002        |
| <b>1.2</b>                      | EN MORA                         | \$ 4.084.471          | \$ 7.038.079          | \$ 7.078.958          | \$ 7.421.997          |
| <b>2</b>                        | RESTO ACT. ECONÓMICAS           | \$ 216.243.061        | \$ 278.193.782        | \$ 306.634.954        | \$ 331.183.544        |
| <b>2.1</b>                      | EN SITUACIÓN NORMAL             | \$ 209.890.990        | \$ 265.652.245        | \$ 302.472.553        | \$ 326.601.116        |
| <b>2.2</b>                      | EN SITUACIÓN DE MORA            | \$ 6.352.071          | \$ 12.541.537         | \$ 4.162.401          | \$ 4.582.428          |
| <b>TOTALES</b>                  | <b>TOTAL RESTO DEL PAÍS</b>     | <b>\$ 317.384.922</b> | <b>\$ 414.142.621</b> | <b>\$ 461.949.169</b> | <b>\$ 492.646.543</b> |
|                                 | <b>EN SITUACIÓN NORMAL</b>      | <b>\$ 306.948.380</b> | <b>\$ 394.563.005</b> | <b>\$ 448.712.094</b> | <b>\$ 477.580.620</b> |
|                                 | <b>EN SITUACIÓN DE MORA</b>     | <b>\$ 10.436.542</b>  | <b>\$ 19.579.616</b>  | <b>\$ 13.237.075</b>  | <b>\$ 15.065.923</b>  |
| <b>3.</b>                       | DATOS RELATIVOS                 |                       |                       |                       |                       |
| <b>3.1</b>                      | % EN SIT NORMAL PERS FIS.       | 95,96%                | 94,82%                | 95,44%                | 95,40%                |
| <b>3.2</b>                      | % EN MORA PERS FÍSICAS          | <b>4,04%</b>          | 5,18%                 | 4,56%                 | 4,60%                 |
| <b>3.3</b>                      | % EN SIT NOR. RESTO ACT ECON.   | 97,06%                | 95,49%                | 98,64%                | 98,62%                |
| <b>3.4</b>                      | % EN MORA RESTO ACT EC          | <b>2,94%</b>          | 4,51%                 | 1,36%                 | 1,38%                 |
| <b>3.5</b>                      | % EN SIT NORMAL TOT. REST. PAÍS | <b>96,71%</b>         | <b>95,27%</b>         | 97,13%                | 96,94%                |
| <b>3.6</b>                      | % EN MORA TOT. RESTO DEL PAÍS   | <b>3,29%</b>          | <b>4,73%</b>          | 2,87%                 | 3,06%                 |
|                                 |                                 | <b>1,81%</b>          | <b>1,87%</b>          | 1,81%                 | 1,87%                 |
|                                 | % TOT. PREST. TUC./TOT. PAÍS    | <b>370,92%</b>        | <b>265,27%</b>        | 145,26%               | 136,68%               |
|                                 | MOROSIDAD TUC VS RESTO PAÍS     | 95,96%                | 94,82%                | 95,44%                | 95,40%                |

#### NOTAS A LOS CUADROS N° 4.7, 4.8, 4.9 Y 4.10

(1) Valores correspondientes a los saldos al últimodíahábil de cada trimestre.

(2) Personas físicas en relación de dependencia laboral.

(3) Total de préstamos de efectivo otorgados por la totalidad de las entidades financieras a residentes en el país. No incluye los préstamos de títulos valores o de otros activos financieros ni préstamos de efectivo con garantía de esos valores.

(4) Se considera que un prést. está en condición normal cuando, habiendo sido otorg. a un deudor clasif. en categoría 1. ("en situación normal" de la clasif. de deudores comerciales y "cumplimiento normal" de la clasif. de créditos para cons. o vivienda, establecidas por el BCRA) no registre atrasos mayores a 31 días. Por lo tanto no se incluyen los saldos de préstamos a deudores no clasificados en categoría 1, ni los préstamos que presenten atrasos de más de 31 días.





## CUADRO Nº 4.11

### Sector Privado No Financiero <sup>(1)</sup>, Total de Depósitos en Moneda Nacional, en % - Participación Relativa de Tucumán en el Total del País como %

#### FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

|                  | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          | 2000          | 2001          | 2002          | Prom 1991/02  |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Catamarca        | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,44%         | 0,39%         | 0,17%         | 0,23%         |
| Jujuy            | 0,50%         | 0,60%         | 0,40%         | 0,50%         | 0,50%         | 0,50%         | 0,40%         | 0,50%         | 0,50%         | 0,55%         | 0,49%         | 0,34%         | 0,48%         |
| La Rioja         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,30%         | 0,30%         | 0,30%         | 0,30%         | 0,23%         | 0,36%         | 0,12%         | 0,24%         |
| Salta            | 0,70%         | 0,80%         | 0,70%         | 0,70%         | 0,70%         | 0,90%         | 0,90%         | 0,80%         | 1,00%         | 0,82%         | 0,81%         | 0,61%         | 0,79%         |
| Sgo.delEst.      | 0,60%         | 0,40%         | 0,40%         | 0,40%         | 0,40%         | 0,40%         | 0,40%         | 0,40%         | 0,40%         | 0,45%         | 0,53%         | 0,33%         | 0,43%         |
| <b>Tucumán</b>   | <b>1,50%</b>  | <b>1,40%</b>  | <b>1,50%</b>  | <b>1,50%</b>  | <b>1,40%</b>  | <b>1,40%</b>  | <b>1,50%</b>  | <b>1,30%</b>  | <b>1,10%</b>  | <b>1,27%</b>  | <b>1,19%</b>  | <b>1,12%</b>  | <b>1,35%</b>  |
| NOA              | 3,70%         | 3,60%         | 3,40%         | 3,50%         | 3,40%         | 3,70%         | 3,70%         | 3,50%         | 3,50%         | 3,76%         | 3,76%         | 2,71%         | 3,52%         |
| Resto del País   | 96,30%        | 96,40%        | 96,60%        | 96,50%        | 96,60%        | 96,30%        | 96,30%        | 96,50%        | 96,50%        | 96,24%        | 96,24%        | 97,29%        | 96,48%        |
| <b>Tuc / Noa</b> | <b>40,54%</b> | <b>38,89%</b> | <b>44,12%</b> | <b>42,86%</b> | <b>41,18%</b> | <b>37,84%</b> | <b>40,54%</b> | <b>37,14%</b> | <b>31,43%</b> | <b>33,78%</b> | <b>31,57%</b> | <b>41,28%</b> | <b>38,30%</b> |

|                  | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013*         | Prom 2003/13  |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Catamarca        | 0,18%         | 0,18%         | 0,21%         | 0,23%         | 0,25%         | 0,29%         | 0,28%         | 0,29%         | 0,30%         | 0,28%         | 0,27%         | 0,25%         |
| Jujuy            | 0,41%         | 0,48%         | 0,50%         | 0,52%         | 0,55%         | 0,55%         | 0,62%         | 0,57%         | 0,60%         | 0,58%         | 0,59%         | 0,54%         |
| La Rioja         | 0,17%         | 0,18%         | 0,20%         | 0,22%         | 0,22%         | 0,24%         | 0,24%         | 0,23%         | 0,24%         | 0,23%         | 0,25%         | 0,22%         |
| Salta            | 0,75%         | 0,78%         | 0,82%         | 0,91%         | 0,95%         | 1,01%         | 1,13%         | 1,20%         | 1,07%         | 0,99%         | 0,96%         | 0,96%         |
| Sgo.delEst.      | 0,39%         | 0,44%         | 0,47%         | 0,53%         | 0,54%         | 0,56%         | 0,65%         | 0,69%         | 0,67%         | 0,65%         | 0,70%         | 0,57%         |
| <b>Tucumán</b>   | <b>1,22%</b>  | <b>1,25%</b>  | <b>1,25%</b>  | <b>1,38%</b>  | <b>1,30%</b>  | <b>1,21%</b>  | <b>1,33%</b>  | <b>1,41%</b>  | <b>1,40%</b>  | <b>1,19%</b>  | <b>1,09%</b>  | <b>1,28%</b>  |
| NOA              | 3,12%         | 3,31%         | 3,45%         | 3,79%         | 3,81%         | 3,87%         | 4,24%         | 4,40%         | 4,28%         | 3,92%         | 3,87%         | 3,82%         |
| Resto del País   | 96,88%        | 96,69%        | 96,55%        | 96,21%        | 96,19%        | 96,13%        | 95,76%        | 95,60%        | 95,72%        | 96,08%        | 96,13%        | 96,18%        |
| <b>Tuc / Noa</b> | <b>39,16%</b> | <b>37,71%</b> | <b>36,29%</b> | <b>36,33%</b> | <b>34,09%</b> | <b>31,31%</b> | <b>31,41%</b> | <b>32,09%</b> | <b>32,72%</b> | <b>30,33%</b> | <b>28,28%</b> | <b>33,61%</b> |

Fuente: Banco Central de la República Argentina. Valores correspondientes a los saldos al último día hábil de cada periodo.

1- El sector privado no financiero (excluidas las entidades financieras privadas reguladas por la Ley 21.526) está constituido por las sociedades comerciales no incluidas en los sectores público o financiero, las asociaciones civiles no comprendidas en el sector público y por las personas físicas.\* 2013: Corresponde al segundo trimestre.





## CUADRO Nº 4.12

### Sector Público No Financiero <sup>(1)</sup>, Total de Depósitos en Moneda Nacional, en % - Participación Relativa de Tucumán en el Total del País como %

#### FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

|                  | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997         | 1998          | 1999          | 2000          | 2001          | 2002          | Prom 1991/02  |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Catamarca        | 0,70%         | 0,60%         | 0,50%         | 0,70%         | 1,00%         | 0,60%         | 0,50%        | 0,30%         | 0,30%         | 2,32%         | 0,81%         | 0,80%         | 0,76%         |
| Jujuy            | 0,60%         | 1,40%         | 2,00%         | 3,10%         | 2,10%         | 1,90%         | 2,50%        | 0,50%         | 0,20%         | 0,23%         | 0,58%         | 0,46%         | 1,30%         |
| La Rioja         | 0,40%         | 0,30%         | 0,40%         | 0,20%         | 0,50%         | 0,50%         | 0,50%        | 1,20%         | 1,00%         | 0,42%         | 0,52%         | 0,42%         | 0,53%         |
| Salta            | 0,20%         | 1,40%         | 1,30%         | 0,50%         | 1,80%         | 1,30%         | 1,80%        | 0,60%         | 0,70%         | 1,00%         | 2,39%         | 1,81%         | 1,23%         |
| Sgo.delEst.      | 0,40%         | 0,30%         | 1,00%         | 0,80%         | 1,70%         | 1,00%         | 3,20%        | 2,30%         | 2,90%         | 3,25%         | 3,97%         | 2,76%         | 1,97%         |
| <b>Tucumán</b>   | <b>1,80%</b>  | <b>1,40%</b>  | <b>1,30%</b>  | <b>1,60%</b>  | <b>1,20%</b>  | <b>0,80%</b>  | <b>0,60%</b> | <b>1,50%</b>  | <b>1,00%</b>  | <b>1,08%</b>  | <b>1,31%</b>  | <b>0,99%</b>  | <b>1,21%</b>  |
| NOA              | 4,10%         | 5,40%         | 6,50%         | 6,90%         | 8,30%         | 6,10%         | 9,10%        | 6,40%         | 6,10%         | 8,30%         | 9,57%         | 7,25%         | 7,00%         |
| Resto del País   | 95,90%        | 94,60%        | 93,50%        | 93,10%        | 91,70%        | 93,90%        | 90,90%       | 93,60%        | 93,90%        | 91,70%        | 90,43%        | 92,75%        | 93,00%        |
| <b>Tuc / Noa</b> | <b>43,90%</b> | <b>25,93%</b> | <b>20,00%</b> | <b>23,19%</b> | <b>14,46%</b> | <b>13,11%</b> | <b>6,59%</b> | <b>23,44%</b> | <b>16,39%</b> | <b>13,01%</b> | <b>13,65%</b> | <b>13,63%</b> | <b>17,35%</b> |

|                  | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011   | 2012   | 2013*  | Prom 2003/13 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------------|
| Catamarca        | 1,71%         | 1,70%         | 1,79%         | 1,53%         | 1,48%         | 0,71%         | 0,64%         | 0,69%         | 0,67%  | 0,81%  | 0,73%  | 1,13%        |
| Jujuy            | 0,85%         | 1,08%         | 1,05%         | 0,72%         | 0,86%         | 0,73%         | 0,64%         | 0,63%         | 0,64%  | 0,49%  | 0,49%  | 0,74%        |
| La Rioja         | 0,70%         | 0,69%         | 0,43%         | 0,42%         | 0,53%         | 0,55%         | 0,55%         | 0,45%         | 0,48%  | 0,38%  | 0,31%  | 0,50%        |
| Salta            | 1,78%         | 1,39%         | 0,91%         | 1,04%         | 1,21%         | 1,07%         | 0,78%         | 1,10%         | 1,06%  | 1,42%  | 1,21%  | 1,18%        |
| Sgo.delEst.      | 3,43%         | 2,76%         | 3,26%         | 2,06%         | 1,77%         | 1,29%         | 1,51%         | 1,51%         | 1,54%  | 1,50%  | 1,52%  | 2,01%        |
| <b>Tucumán</b>   | <b>1,23%</b>  | <b>1,73%</b>  | <b>1,73%</b>  | <b>0,95%</b>  | <b>1,43%</b>  | <b>1,23%</b>  | <b>1,73%</b>  | <b>1,75%</b>  | 1,50%  | 1,91%  | 1,72%  | 1,54%        |
| NOA              | 9,70%         | 9,34%         | 9,19%         | 6,72%         | 7,27%         | 5,58%         | 5,86%         | 6,13%         | 5,89%  | 6,50%  | 5,98%  | 7,11%        |
| Resto del País   | 90,30%        | 90,66%        | 90,81%        | 93,28%        | 92,73%        | 94,42%        | 94,14%        | 93,87%        | 94,11% | 93,50% | 94,02% | 92,89%       |
| <b>Tuc / Noa</b> | <b>12,67%</b> | <b>18,55%</b> | <b>18,88%</b> | <b>14,11%</b> | <b>19,71%</b> | <b>22,03%</b> | <b>29,58%</b> | <b>28,58%</b> | 25,38% | 29,39% | 28,83% | 22,52%       |

Fuente: Banco Central de la República Argentina. Valores correspondientes a los saldos al último día hábil de cada periodo.

1- El sector privado no financiero (excluidas las entidades financieras privadas reguladas por la Ley 21.526) está constituido por las sociedades comerciales no incluidas en los sectores público o financiero, las asociaciones civiles no comprendidas en el sector público y por las personas físicas.

\*2013: Corresponde al segundo trimestre.





## CUADRO 4.13

### Sector Público y Privado No Financiero, Total de Depósitos en Moneda Extranjera, en % - Part. relativa de Tuc. en el Total del País como %

#### FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

|                  | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          | 2000          | 2001          | 2002          | Prom 1991/02  |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Catamarca        | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,13%         | 0,21%         | 0,11%         |
| Jujuy            | 0,10%         | 0,20%         | 0,30%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,20%         | 0,30%         | 0,27%         | 0,30%         | 0,08%         | 0,21%         |
| La Rioja         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,10%         | 0,15%         | 0,17%         | 0,05%         | 0,11%         |
| Salta            | 0,40%         | 0,70%         | 0,50%         | 0,50%         | 0,60%         | 0,70%         | 0,60%         | 0,70%         | 0,90%         | 0,71%         | 0,73%         | 0,48%         | 0,63%         |
| Sgo.delEst.      | 0,30%         | 0,30%         | 0,20%         | 0,30%         | 0,40%         | 0,30%         | 0,30%         | 0,30%         | 0,30%         | 0,33%         | 0,34%         | 0,73%         | 0,34%         |
| <b>Tucumán</b>   | <b>1,00%</b>  | <b>1,10%</b>  | <b>0,90%</b>  | <b>1,00%</b>  | <b>1,30%</b>  | <b>1,10%</b>  | <b>1,10%</b>  | <b>1,00%</b>  | <b>1,10%</b>  | <b>1,24%</b>  | <b>1,23%</b>  | <b>1,54%</b>  | <b>1,13%</b>  |
| NOA              | 2,00%         | 2,50%         | 2,10%         | 2,20%         | 2,70%         | 2,50%         | 2,40%         | 2,40%         | 2,80%         | 2,80%         | 2,90%         | 3,09%         | 2,53%         |
| Resto del País   | 98,00%        | 97,50%        | 97,90%        | 97,80%        | 97,30%        | 97,50%        | 97,60%        | 97,60%        | 97,20%        | 97,20%        | 97,10%        | 96,91%        | 97,47%        |
| <b>Tuc / Noa</b> | <b>50,00%</b> | <b>44,00%</b> | <b>42,86%</b> | <b>45,45%</b> | <b>48,15%</b> | <b>44,00%</b> | <b>45,83%</b> | <b>41,67%</b> | <b>39,29%</b> | <b>44,29%</b> | <b>42,50%</b> | <b>49,80%</b> | <b>44,79%</b> |

|                  | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011   | 2012   | 2013*  | Prom 2003/13 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------------|
| Catamarca        | 0,25%         | 0,14%         | 0,15%         | 0,13%         | 0,12%         | 0,13%         | 0,10%         | 0,08%         | 0,10%  | 0,09%  | 0,09%  | 0,13%        |
| Jujuy            | 0,23%         | 0,18%         | 0,31%         | 0,30%         | 0,36%         | 0,32%         | 0,32%         | 0,26%         | 0,33%  | 0,26%  | 0,29%  | 0,29%        |
| La Rioja         | 0,09%         | 0,07%         | 0,13%         | 0,13%         | 0,15%         | 0,12%         | 0,12%         | 0,09%         | 0,11%  | 0,13%  | 0,11%  | 0,11%        |
| Salta            | 0,67%         | 0,51%         | 0,68%         | 0,77%         | 0,93%         | 0,68%         | 1,00%         | 0,66%         | 0,88%  | 0,62%  | 0,64%  | 0,73%        |
| Sgo.delEst.      | 0,43%         | 0,36%         | 0,47%         | 0,42%         | 0,43%         | 0,35%         | 0,39%         | 0,34%         | 0,48%  | 0,44%  | 0,46%  | 0,42%        |
| <b>Tucumán</b>   | <b>1,57%</b>  | <b>1,09%</b>  | <b>1,37%</b>  | <b>1,03%</b>  | <b>1,04%</b>  | <b>1,14%</b>  | <b>1,07%</b>  | <b>0,80%</b>  | 1,09%  | 1,03%  | 0,99%  | 1,11%        |
| NOA              | 3,23%         | 2,35%         | 3,10%         | 2,79%         | 3,02%         | 2,74%         | 2,99%         | 2,22%         | 2,99%  | 2,58%  | 2,59%  | 2,78%        |
| Resto del País   | 96,77%        | 97,65%        | 96,90%        | 97,21%        | 96,98%        | 97,26%        | 97,01%        | 97,78%        | 97,01% | 97,42% | 97,41% | 97,22%       |
| <b>Tuc / Noa</b> | <b>48,44%</b> | <b>46,25%</b> | <b>44,17%</b> | <b>36,87%</b> | <b>34,44%</b> | <b>41,72%</b> | <b>35,75%</b> | <b>35,80%</b> | 36,35% | 40,17% | 38,09% | 39,82%       |

Fuente: Banco Central de la República Argentina. Valores correspondientes a los saldos al último día hábil de cada periodo.



# INDICADORES DE TÉRMINO DE INTERCAMBIO DE TUCUMAN



## 5.1 PRODUCTOS QUE TUCUMÁN VENDE AL RESTO DEL PAÍS Y EL MUNDO

### 5.1.1 AZÚCAR

#### 5.1.1.1 PRECIO MAYORISTA DEL AZÚCAR RELATIVO A LOS DEMÁS PRECIOS MAYORISTAS

#### CUADRO Nº 5.1

### Índice de Precios Relativos del Azúcar versus el índice de Precios Mayoristas Nivel General Mercado Interno Argentino

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

| Año  | Enero  | Febr   | Marzo  | Abril  | Mayo   | Junio  | Julio  | Agosto | Sept   | Octubre | Nov    | Dic    | Prom   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 1980 | 100,00 | 108,08 | 118,44 | 120,31 | 120,36 | 119,66 | 119,04 | 118,15 | 117,18 | 118,79  | 115,14 | 117,20 | 116,03 |
| 1981 | 117,69 | 114,26 | 121,44 | 120,72 | 136,73 | 135,84 | 142,97 | 138,52 | 133,64 | 126,37  | 121,53 | 137,31 | 128,92 |
| 1982 | 129,37 | 136,97 | 131,56 | 121,35 | 110,19 | 94,54  | 87,93  | 96,75  | 93,13  | 77,76   | 67,87  | 69,43  | 101,40 |
| 1983 | 74,97  | 77,11  | 73,22  | 67,96  | 62,81  | 75,82  | 110,96 | 96,99  | 96,29  | 99,65   | 100,22 | 115,51 | 87,63  |
| 1984 | 99,47  | 90,35  | 86,31  | 81,30  | 103,01 | 88,33  | 98,72  | 98,14  | 89,63  | 98,54   | 96,99  | 118,35 | 95,76  |
| 1985 | 102,30 | 127,21 | 113,37 | 128,37 | 145,66 | 94,76  | 94,98  | 93,85  | 93,04  | 92,35   | 87,60  | 89,00  | 105,21 |
| 1986 | 89,62  | 88,92  | 87,37  | 85,15  | 82,87  | 83,70  | 98,13  | 109,08 | 121,52 | 127,34  | 124,54 | 124,53 | 101,90 |
| 1987 | 131,89 | 144,76 | 153,46 | 149,25 | 142,31 | 133,37 | 126,80 | 122,83 | 149,83 | 114,85  | 138,67 | 135,58 | 136,97 |
| 1988 | 134,29 | 163,23 | 211,13 | 198,59 | 162,27 | 131,03 | 197,91 | 165,41 | 149,50 | 141,63  | 137,16 | 132,29 | 160,37 |
| 1989 | 134,75 | 141,60 | 142,28 | 162,78 | 130,83 | 114,72 | 111,27 | 93,16  | 90,58  | 91,60   | 102,14 | 143,88 | 121,63 |
| 1990 | 104,46 | 117,36 | 82,78  | 84,56  | 101,52 | 88,61  | 79,86  | 71,33  | 65,71  | 76,65   | 69,75  | 67,95  | 84,21  |
| 1991 | 83,80  | 87,63  | 76,42  | 74,87  | 85,64  | 85,26  | 73,30  | 69,96  | 63,25  | 67,22   | 66,92  | 61,47  | 74,64  |
| 1992 | 60,60  | 61,00  | 60,10  | 63,71  | 63,04  | 65,34  | 61,60  | 59,49  | 57,03  | 57,80   | 58,05  | 62,00  | 60,81  |
| 1993 | 66,80  | 68,39  | 70,73  | 74,59  | 79,31  | 76,66  | 72,99  | 76,42  | 78,21  | 78,73   | 81,18  | 81,26  | 75,44  |
| 1994 | 84,47  | 85,88  | 88,13  | 87,04  | 85,66  | 84,56  | 84,16  | 79,33  | 79,08  | 77,91   | 77,91  | 76,61  | 82,56  |
| 1995 | 82,57  | 83,03  | 84,28  | 79,78  | 78,77  | 71,80  | 66,73  | 65,16  | 61,80  | 61,69   | 61,82  | 64,45  | 71,82  |
| 1996 | 67,53  | 65,20  | 61,35  | 58,58  | 62,18  | 60,89  | 66,32  | 65,69  | 63,52  | 63,76   | 66,62  | 68,08  | 64,14  |
| 1997 | 69,72  | 68,48  | 69,64  | 74,33  | 76,65  | 74,43  | 69,84  | 67,04  | 64,81  | 65,24   | 66,79  | 66,11  | 69,42  |
| 1998 | 67,50  | 66,98  | 67,74  | 66,25  | 65,26  | 64,44  | 64,72  | 63,43  | 61,41  | 59,31   | 57,64  | 58,36  | 63,59  |
| 1999 | 55,75  | 54,86  | 55,15  | 57,66  | 56,00  | 57,06  | 56,13  | 53,94  | 51,30  | 51,43   | 49,53  | 51,20  | 54,17  |
| 2000 | 49,86  | 48,60  | 46,51  | 46,69  | 47,71  | 49,23  | 46,60  | 47,65  | 47,55  | 46,91   | 50,51  | 52,43  | 48,35  |
| 2001 | 55,84  | 59,97  | 61,87  | 61,71  | 60,64  | 60,39  | 57,45  | 55,39  | 56,22  | 56,27   | 60,32  | 61,20  | 58,94  |
| 2002 | 60,45  | 59,27  | 56,41  | 54,93  | 52,63  | 51,99  | 49,92  | 48,41  | 58,52  | 64,10   | 65,04  | 64,79  | 57,20  |
| 2003 | 64,70  | 65,69  | 67,92  | 69,59  | 69,92  | 68,44  | 66,43  | 65,53  | 66,04  | 64,15   | 61,97  | 61,98  | 66,03  |
| 2004 | 62,14  | 59,91  | 59,21  | 58,90  | 57,41  | 57,06  | 57,36  | 56,57  | 56,85  | 56,62   | 58,03  | 58,34  | 58,20  |
| 2005 | 58,91  | 59,72  | 58,56  | 57,76  | 57,81  | 57,67  | 56,87  | 55,91  | 54,66  | 54,23   | 54,23  | 54,33  | 56,72  |
| 2006 | 53,96  | 53,04  | 53,71  | 53,08  | 53,45  | 55,62  | 54,65  | 54,42  | 54,56  | 54,32   | 54,27  | 53,63  | 54,06  |
| 2007 | 53,79  | 54,63  | 55,15  | 54,21  | 53,38  | 52,79  | 50,34  | 53,16  | 52,80  | 52,42   | 51,94  | 52,43  | 53,09  |
| 2008 | 54,08  | 53,77  | 54,48  | 55,39  | 54,92  | 56,15  | 56,27  | 56,66  | 57,71  | 56,69   | 57,10  | 58,38  | 55,97  |
| 2009 | 58,65  | 58,57  | 58,22  | 57,96  | 57,68  | 57,31  | 58,36  | 58,20  | 59,19  | 60,71   | 63,58  | 64,42  | 59,40  |
| 2010 | 64,37  | 64,68  | 67,69  | 67,30  | 70,10  | 69,68  | 72,11  | 72,36  | 72,40  | 73,60   | 74,80  | 78,49  | 70,65  |
| 2011 | 80,10  | 81,02  | 81,85  | 81,39  | 81,43  | 80,23  | 84,01  | 83,83  | 83,80  | 83,60   | 82,90  | 82,53  | 82,22  |
| 2012 | 81,32  | 79,68  | 78,81  | 81,17  | 80,37  | 79,46  | 78,17  | 77,90  | 76,74  | 79,10   | 78,08  | 77,33  | 79,01  |
| 2013 | 78,12  | 77,30  | 76,38  | 75,20  | 74,04  | 73,06  | 72,23  | 71,4   | 68,82  | 68,18   |        |        |        |

FUENTE: CAA – 2011/13 INDEC





## 5.1.1.2 PRECIOS INTERNACIONALES DEL AZUCAR

### 5.1.1.2.1 CONTRATO N° 5 DE LA BOLSA DE LONDRES

#### CUADRO N° 5.2

| <b>Precio de Futuro del Azúcar Refino en el Contrato N° 5 de la Bolsa de Londres – Cotizaciones del 26-12-2013</b> |   |
|--|---|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>  |   |
| <b>POSICIÓN</b>  | <b>PRECIO<br/>POR Ton. Métrica U\$S</b> |
| 1.- MARZO 2014   | 413,30                                  |
| 2.- MAYO 2014  | 424,20                                  |
| 3.- AGOSTO 2014  | 433,50                                  |
| 4.-OCTUBRE 2014  | 440,30                                  |
| 5.-DICIEMBRE 2014  | 448,00                                  |

Fuente: Bolsa de Londres – Contrato N° 5

### 5.1.1.2.2 CONTRATO N° 11 DE LA BOLSA DE NUEVA YORK

#### CUADRO N° 5.3

| <b>Precio de Futuro del Azúcar Cruda en el Contrato N° 11 de la Bolsa de N. York – Cotizaciones del 26-12-2013</b> |  |
|--|--|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>  |  |
| <b>POSICIÓN</b>  | <b>PRECIO<br/>POR LIBRA<br/>CENTAVOS DE U\$S</b> |
| 1.- MARZO 2014   | 15,22  |
| 2.- MAYO 2014  | 15,4   |
| 3.- JULIO 2014   | 15,67  |
| 4.- OCTUBRE 2014   | 16,05  |
| 5.- MARZO 2015   | 16,86  |

Fuente: Bolsa de Nueva York -Contrato N° 11





### 5.1.1.3 EXPORTACIONES DE AZÚCAR EN EL PAIS

#### 5.1.1.3.1 AZÚCAR BLANCO

#### CUADRO Nº 5.4

| <b>Azúcar Blanco – Exportaciones Ejercicio – Enero/Diciembre 2013– 12</b> |                   |                          |                   |                             |       |
|---|-------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>                       |                   |                          |                   |                             |       |
| ENERO A DICIEMBRE - 2012  |                   | ENERO A DICIEMBRE - 2013 |                   | VAR. Acum. 2013/ Acum. 2012 |       |
| VOLUMEN (TNS)   | MONTO             | VOLUMEN (TNS)            | MONTO             | VOLUMEN                     | MONTO |
| 120.883,59  | USD 68.286.023,34 | 152.981,20               | USD 69.548.155,95 | 27%                         | 2%    |

| DICIEMBRE 2012 |                   | DICIEMBRE 2013 |                | VAR. DIC 2013/ DIC 2012 |       |
|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------------|-------|
| VOLUMEN (TNS)  | MONTO             | VOLUMEN (TNS)  | MONTO          | VOLUMEN (TNS)           | MONTO |
| 22.839,50      | USD 11.540.269,68 | 1.840,60       | USD 704.506,04 | -92%                    | -94%  |

Fuente: Sist. María AFIP - Descripción: Azúcar en caña blanca refinada

Nota: información no depurada de los permisos de embarque pendiente de cumplimiento a la fecha de cierre. \*Diciembre incluye embarques hasta el 20 de ese mes.

#### CUADRO Nº 5.5

| <b>Azúcar Blanco – Exportaciones Ejercicio 2013 – 2012. Por Aduanas</b> |                 |            |                |           |
|---|-----------------|------------|----------------|-----------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>                     |                 |            |                |           |
| <b>En toneladas</b>   |                 |            |                |           |
| ADUANA  | ENE – DIC 2012  | %/total    | ENE – DIC 2013 | %/total   |
| BAHIA BLANCA  | 46,5            | 0%         | 54,55          | 0%        |
| BUENOS AIRES  | 1756,473        | 1%         | 17123,5        | 14%       |
| CAMPANA   | 28000           | 23%        | 27960          | 22%       |
| EZEIZA  | 14,3            | 0%         | 0,25           | 0%        |
| JUJUY   | 1476            | 1%         | 4460,05        | 4%        |
| MENDOZA   | 73073,78        | 60%        | 69611,5        | 56%       |
| ORAN  |                 | S/D        | 3183           | 3%        |
| SALTA   | 560             | 0%         | 980            | 1%        |
| <b>TUCUMAN</b>  | <b>15956,54</b> | <b>13%</b> | <b>980,00</b>  | <b>1%</b> |
| Total general   | 120.883,59      | 100%       | 124.352,85     | 100%      |

Fuente: Sist. María AFIP

Ref: S/D Sin datos

Nota: información no depurada de los permisos de embarque pendiente de cumplimiento a la fecha de cierre





## CUADRO Nº 5.6

### Precio FOB Promedio Exportaciones de Azúcar Blanca 2013-2012 Por Aduanas

| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA |                | USD POR TONELADA |                |                        |
|--|----------------|------------------|----------------|------------------------|
| ADUANA                                       | ENE – DIC 2012 |                  | ENE – DIC 2013 | Cambio prec. 2013/2012 |
| BAHIA BLANCA                                 | USD            | 646,50           | USD 328,46     | -49%                   |
| BUENOS AIRES                                 | USD            | 786,58           | USD 480,89     | -39%                   |
| CAMPANA                                      | USD            | 586,53           | USD 503,33     | -14%                   |
| EZEIZA                                       | USD            | 1.030,98         | USD 500,00     | -52%                   |
| JUJUY  | USD            | 517,23           | USD 464,16     | -10%                   |
| MENDOZA                                      | USD            | 565,75           | USD 458,37     | -19%                   |
| ORAN   |                | S/D              | USD 360,99     | S/D                    |
| SALTA  | USD            | 511,72           | USD 424,29     | -17%                   |
| <b>TUCUMAN</b>                               | USD            | 504,20           | USD 394,47     | -22%                   |

Fuente: Sist. María AFIP

Ref: S/D Sin datos

Nota: información no depurada de los permisos de embarque pendiente de cumplimiento a la fecha de cierre.





## 5.1.1.4 PRECIOS DEL ALCOHOL DE COMBUSTIBLE

### CUADRO Nº 5.7

| Precio de los Biocombustibles en Argentina en Destilería Sin impuestos |                              |                     |          |          |                             |
|--|------------------------------|---------------------|----------|----------|-----------------------------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA \$Corrientes              |                              |                     |          |          |                             |
| Mes  | Precio del Biodiesel [\$/Tn] |                     |          |          | Precio del Bioetanol [\$/l] |
| jul-12   | \$ 5.195,79                  |                     |          |          | \$ 4,56                     |
| ago-12   | \$ 4.405,30                  |                     |          |          | \$ 4,56                     |
| sep-12   | \$ 4.405,30                  |                     |          |          | \$ 4,62                     |
| oct-12   | \$ 4.661,00                  |                     |          |          | \$ 4,94                     |
| TIPO DE EMPRESA  | Grande                       | Grande no integrada | Mediana  | Pequeña  |                             |
| 1er quinc Nov 12   | \$ 4.661                     |                     | \$ 4.661 | \$ 4.661 | \$ 4,94                     |
| 2da quinc Nov 12   | \$ 4.565                     |                     | \$ 5.183 | \$ 5.333 | \$ 4,94                     |
| 1er quinc Dic 12   | \$ 4.401                     |                     | \$ 5.014 | \$ 5.222 | \$ 4,97                     |
| 2da quinc Dic 12   | \$ 4.387                     |                     | \$ 4.763 | \$ 5.108 | \$ 4,97                     |
| 1er quinc Ene 13   | \$ 4.517                     |                     | \$ 5.276 | \$ 5.335 | \$ 4,98                     |
| 2da quinc Ene 13   | \$ 4.517                     |                     | \$ 5.276 | \$ 5.335 | \$ 4,98                     |
| 1er quinc Feb 13   | \$ 4.660                     |                     | \$ 5.426 | \$ 5.484 | \$ 5,03                     |
| 2da quinc Feb 13   | \$ 4.660                     |                     | \$ 5.426 | \$ 5.484 | \$ 5,03                     |
| 1er quinc Mar 13   | \$ 4.654                     |                     | \$ 5.497 | \$ 5.506 | \$ 5,05                     |
| 2da quinc Mar 13   | \$ 4.654                     |                     | \$ 5.497 | \$ 5.506 | \$ 5,05                     |
| 1er quinc Abr 13   | \$ 4.654                     |                     | \$ 5.497 | \$ 5.506 | \$ 5,08                     |
| 2da quinc Abr 13   | \$ 4.654                     |                     | \$ 5.497 | \$ 5.506 | \$ 5,08                     |
| 1er quinc May 13   | \$ 4.650                     |                     | \$ 5.472 | \$ 5.477 | \$ 5,10                     |
| 2da quinc May 13   | \$ 4.650                     |                     | \$ 5.472 | \$ 5.477 | \$ 5,10                     |
| 1er quinc Jun 13   | \$ 4.397                     |                     | \$ 5.331 | \$ 5.393 | \$ 5,34                     |
| 2da quinc Jun 13   | \$ 4.397                     |                     | \$ 5.331 | \$ 5.393 | \$ 5,34                     |
| 1er quinc Jul 13   | \$ 4.509                     |                     | \$ 5.376 | \$ 5.507 | \$ 5,61                     |
| 2da quinc Jul 13   | \$ 4.509                     |                     | \$ 5.376 | \$ 5.507 | \$ 5,61                     |
| 1er quinc Ago 13   | \$ 4.485                     | \$ 4.707            | \$ 5.296 | \$ 5.403 | \$ 5,65                     |
| 2da quinc Ago 13   | SD                           | SD                  | SD       | SD       | \$ 5,65                     |
| 1er quinc Sep 13   | SD                           | SD                  | SD       | SD       | \$ 5,74                     |
| 2da quinc sept 13  | SD                           | SD                  | SD       | SD       | \$ 5,74                     |
| 1er quinc oct 13   | SD                           | SD                  | SD       | SD       | \$ 5,83                     |
| 2da quinc oct 13   | SD                           | SD                  | SD       | SD       | \$ 5,83                     |
| 1er quinc nov 13   |                              |                     |          |          | \$ 5,89                     |
| 2da quinc nov 13   |                              |                     |          |          | \$ 5,89                     |
| 1er quinc dic 13   |                              |                     |          |          | \$ 5,95                     |
| 2da quinc dic 13   |                              |                     |          |          | \$ 5,95                     |

Fuente: Secretaria de Energía de la Nación SD: Sin Datos





## 5.1.1.5

### CUADRO Nº 5.8

| <b>Precio del Azúcar y el Alcohol en Brasil</b>                    |                                     |                                   |  |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA USD Corrientes</b> |                                     |                                   |  |
| <b>MES</b>   | <b>Alcohol anhidro u\$s por lt.</b> | <b>Azúcar Cristal u\$s por kg</b> | <b>Azúcar Ref. Amorfo u\$s por kg.</b> |
| Agosto   | \$0,85                              | \$0,86                            | \$1,10                                 |
| Septiembre   | \$0,80                              | \$0,75                            | \$1,00                                 |
| Octubre  | \$0,78                              | \$0,71                            | \$0,96                                 |
| Noviembre  | \$0,78                              | \$0,71                            | \$0,95                                 |
| Diciembre 2011   | \$0,74                              | \$0,69                            | \$0,92                                 |
| Enero 2012   | \$0,71                              | \$0,69                            | \$0,93                                 |
| Febrero  | \$0,68                              | \$0,69                            | \$0,93                                 |
| Marzo  | \$0,72                              | \$0,64                            | \$0,88                                 |
| Abril  | \$0,68                              | \$0,61                            | \$0,85                                 |
| Mayo   | \$0,67                              | \$0,55                            | \$0,79                                 |
| Junio  | \$0,65                              | \$0,53                            | \$0,74                                 |
| Julio  | \$0,63                              | \$0,56                            | \$0,76                                 |
| Agosto   | \$0,61                              | \$0,53                            | \$0,81                                 |
| Septiembre   | \$0,57                              | \$0,47                            | \$0,80                                 |
| Octubre  | \$0,55                              | \$0,51                            | \$0,79                                 |
| Noviembre  | \$0,61                              | \$0,46                            | \$0,76                                 |
| Diciembre  | \$0,55                              | \$0,48                            | \$0,75                                 |
| Enero 2013   | \$0,56                              | \$0,48                            | \$0,79                                 |
| Febrero  | \$0,68                              | \$0,48                            | \$0,77                                 |
| Marzo  | \$0,66                              | \$0,42                            | \$0,74                                 |
| Abril  | \$0,68                              | \$0,45                            | \$0,72                                 |
| Mayo   | \$ 0,61                             | \$ 0,42                           | \$ 0,64                                |
| Junio  | \$ 0,58                             | \$ 0,40                           | \$ 0,60                                |
| Julio  | \$ 0,55                             | \$ 0,38                           | \$ 0,58                                |
| Agosto   | \$ 0,54                             | \$ 0,37                           | \$ 0,56                                |
| Septiembre   | \$ 0,58                             | \$ 0,43                           | \$ 0,61                                |
| Octubre  | \$ 0,60                             | \$ 0,47                           | \$ 0,65                                |
| Noviembre  | \$ 0,60                             | \$ 0,44                           | \$ 0,62                                |
| Diciembre  | \$ 0,61                             | \$ 0,43                           | \$ 0,60                                |

FUENTE: CEPEA-BRASIL Precios mayoristas de productos puestos en S.PABLO  
 Azúcar: con impuestos incluidos-Alcohol anhidro , sin impuestos incluidos





## 5.1.2 PRODUCTOS VARIOS

### 5.1.2.1 EXPORTACIONES DE LIMONES, ARANDANOS Y FRUTILLAS

#### CUADRO Nº 5.9

| <b>Exportaciones: Limones, Arándanos y Frutillas (2012-2013)–Volumen</b> |              |             |                  |                 |             |                  |                 |             |                  |
|--|--------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>                      |              |             |                  |                 |             |                  |                 |             | <b>Toneladas</b> |
| <b>MES</b>   | <b>LIMON</b> |             |                  | <b>ARANDANO</b> |             |                  | <b>FRUTILLA</b> |             |                  |
|  | <b>2012</b>  | <b>2013</b> | <b>Variación</b> | <b>2012</b>     | <b>2013</b> | <b>Variación</b> | <b>2012</b>     | <b>2013</b> | <b>Variación</b> |
| <b>Ene</b>   | -            | 305         | S/D              | 501             | 610         | 22%              | 394             | 139         | -65%             |
| <b>Feb</b>   | 406          | 619         | 52%              | 272             | 378         | 39%              | 263             | 136         | -48%             |
| <b>Mar</b>   | 389          | 7230        | 1759%            | 163             | 207         | 27%              | 192             | 62          | -68%             |
| <b>Abr</b>   | 4.738        | 19.713      | 316%             | 217             | 284         | 31%              | 316             | -           | -100%            |
| <b>May</b>   | 30.211       | 72.611      | 140%             | 317             | 100         | -68%             | 89              | -           | -100%            |
| <b>Jun</b>   | 63.474       | 71.145      | 12%              | 95              | 87          | -8%              | 18              | 0,25        | -99%             |
| <b>Jul</b>   | 87.565       | 69.506      | -21%             | 40              | 126         | 215%             | 23              | -           | -100%            |
| <b>Ago</b>   | 72.162       | 39.291      | -46%             | 127             | 94          | -26%             | 84              | -           | -100%            |
| <b>Sep</b>   | 13.375       | 1.182       | -91%             | 664             | 243         | -63%             | 303             | 173         | -43%             |
| <b>Oct</b>   |              | 725         | -                | 6.575           | 4246        | -35%             | 822             | 660         | -20%             |
| <b>Nov</b>   | 79           | -           | -100%            | 8.093           | 6391        | -21%             | 387             | 317         |                  |
| <b>Dic</b>   | 25           |             |                  | 1.954           |             |                  | 134             |             |                  |
| <b>TOTAL</b>   | 272.424,00   | 282.327,00  | 104%             | 19.018,00       | 12.766,00   | 67%              | 3.025,00        | 1.487,25    | 49%              |

Fuente: Senasa \* % avance 2013 sobre total 2012





### 5.1.2.3 EXPORTACIONES DE POROTOS

#### CUADRO Nº 5.10

| <b>Exportaciones: Porotos: Alubia y otros- Volumen (2012-2013)</b> |                      |             |                  |   |             |                  |
|--|----------------------|-------------|------------------|---|-------------|------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>                |                      |             |                  |   |             | <b>Toneladas</b> |
|  | <b>POROTO ALUBIA</b> |             |                  | <b>POROTO (Varios no especificados)</b> |             |                  |
|  | <b>2012</b>          | <b>2013</b> | <b>Variación</b> | <b>2012</b>                             | <b>2013</b> | <b>Variación</b> |
| <b>Ene</b>   | 7.351                | 25.346      | 245%             | 672                                     | 1966        | 193%             |
| <b>Feb</b>   | 6.244                | 15.661      | 151%             | 37                                      | 755         | 1941%            |
| <b>Mar</b>   | 7.384                | 14.633      | 98%              | 1.596                                   | 403         | -75%             |
| <b>Abr</b>   | 6.935                | 10.340      | 49%              | 377                                     | 594         | 58%              |
| <b>May</b>   | 5.215                | 7.826       | 50%              | 1.950                                   | 966         | -50%             |
| <b>Jun</b>   | 2.903                | 9.201       | 217%             | 1.084                                   | 466         | -57%             |
| <b>Jul</b>   | 7.126                | 3.031       | -57%             | 2.084                                   | 1.196       | -43%             |
| <b>Ago</b>   | 16.585               | 3.486       | -79%             | 1.323                                   | 262         | -80%             |
| <b>Sep</b>   | 21.550               | 4.779       | -78%             | 3.201                                   | 203         |                  |
| <b>Oct</b>   | 22.931               | 5.629       | -75%             | 1.514                                   | 334         |                  |
| <b>Nov</b>   | 27.425               | 2.292       | -92%             | 597                                     | 160         |                  |
| <b>Dic</b>   | 18055                |             |                  | 2983                                    |             |                  |
| <b>TOTAL</b>   | 149.704              | 102.224     | 68%              | 17.418                                  | 7.305,00    | 42%              |

Fuente: Senasa \* % avance 2013 sobre total 2012





## 5.1.2.4 EXPORTACIONES DE TABACO DEL PAIS

CUADRO Nº 5.11

| <b>Tabaco – Exportaciones - Ejercicio 2012/2011</b> |                      |                |              |                      |                |              |                |            |            |
|---|----------------------|----------------|--------------|----------------------|----------------|--------------|----------------|------------|------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b> |                      |                |              |                      |                |              |                |            |            |
| País  | Enero Diciembre 2012 |                |              | Enero Diciembre 2012 |                |              | %Var 2012/2011 |            |            |
|   | Ton                  | '000 U\$S      | U\$S/Ton     | Ton                  | '000 U\$S      | U\$S/Ton     | Ton            | '000 U\$S  | U\$S/Ton   |
| China   | 16.913               | 75.968         | 4.492        | 15.373               | 68.719         | 4.470        | -9             | -10        | -          |
| Bélgica   | 11.393               | 69.718         | 6.119        | 5.575                | 22.500         | 4.036        | -51            | -68        | -34        |
| Paraguay  | 5.453                | 23.109         | 4.238        | 11.790               | 36.803         | 3.122        | 116            | 59         | -26        |
| Estados Unidos                                      | 4.701                | 24.447         | 5.201        | 6.332                | 23.951         | 3.783        | 35             | -2         | -27        |
| Canadá  | 1.930                | 10.808         | 5.601        | 3.480                | 16.550         | 4.755        | 80             | 53         | -15        |
| Alemania  | 2.658                | 13.560         | 5.101        | 3.160                | 11.537         | 3.651        | 19             | -15        | -28        |
| Rusia   | 2.683                | 14.116         | 5.261        | 2.598                | 10.175         | 3.917        | -3             | -28        | -26        |
| Portugal  | 2.047                | 12.172         | 5.945        | 1.051                | 6.446          | 6.131        | -49            | -47        | 3          |
| Holanda   | 1.904                | 10.838         | 5.693        | 1.404                | 5.866          | 4.177        | -26            | -46        | -27        |
| Turquía   | 2.032                | 11.760         | 5.788        | 525                  | 3.070          | 5.849        | -74            | -74        | 1          |
| Brasil  | 1.844                | 9.148          | 4.960        | 2.099                | 5.373          | 2.560        | 14             | -41        | -48        |
| Indonesia   | 376                  | 1.884          | 5.018        | 3.548                | 10.139         | 2.858        | 845            | 438        | -43        |
| Corea del Sur                                       | 931                  | 5.509          | 5.920        | 1.008                | 4.119          | 4.087        | 8              | -25        | -31        |
| Uruguay   | 1.926                | 6.834          | 3.549        | 1.441                | 2.469          | 1.713        | -25            | -64        | -52        |
| Francia   | 1.098                | 3.992          | 3.637        | 3.841                | 4.782          | 1.245        | 250            | 20         | -66        |
| Polonia   | 598                  | 2.968          | 4.962        | 1.246                | 5.784          | 4.640        | 108            | 95         | -6         |
| Egipto  | 1.192                | 7.830          | 6.567        | -                    | -              | -            | *              | *          | *          |
| Filipinas   | 247                  | 1.379          | 5.576        | 1.574                | 5.664          | 3.599        | 537            | 311        | -35        |
| Armenia   | 415                  | 2.372          | 5.717        | 604                  | 2.284          | 3.780        | 46             | -4         | -34        |
| Malasia   | 388                  | 2.101          | 5.414        | 325                  | 1.775          | 5.467        | -16            | -16        | 1          |
| Otros(as)   | 5.663                | 26.092         | 4.607        | 4.996                | 16.253         | 3.253        | -12%           | -38%       | -29%       |
| <b>TOTALES</b>                                      | <b>66.391</b>        | <b>336.604</b> | <b>5.070</b> | <b>71.970</b>        | <b>264.262</b> | <b>3.672</b> | <b>8</b>       | <b>-21</b> | <b>-28</b> |





## 6.1 GASTOS Y RECURSOS DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE TUCUMÁN

## CUADRO Nº 6.1

| Estado de Gastos y Recursos del Estado Provincial de Tucumán<br>Septiembre de 2013 y 2012 |  |                                   |                                   |                                       |                       |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En miles de \$ corrientes                    |  |                                   |                                   |                                       |                       |
| Nº  | CONCEPTOS                                      | ADM PROVINCIAL<br>Septiembre 2013 | ADM PROVINCIAL<br>Septiembre 2012 | ADM PROVINCIAL -<br>EJER. FISCAL 2012 | % Var Sept<br>2013/12 |
| 51  | INGRESOS CORRIENTES                            | 13.136.150.101                    | 9.844.008.545                     | 14.269.375.577                        | 33%                   |
| 511   | INGRESOS TRIBUTARIOS                           | 10.779.634.058                    | 7.884.048.283                     | 11.277.344.740                        | 37%                   |
| 5111  | IMPUESTOS PROVINCIALES                         | 3.137.604.360                     | 2.174.327.458                     | 3.243.600.989                         | 44%                   |
| 5112  | INGRESOS TRIBUTARIOS DE ORIGEN NACIONAL        | 7.642.029.698                     | 5.709.720.825                     | 8.033.743.751                         | 34%                   |
| 512   | INGRESOS NO TRIBUTARIOS                        | 352.486.106                       | 200.962.646                       | 304.197.045                           | 75%                   |
| 5121  | TASAS Y TARIFAS                                | 26.669.326                        | 29.099.751                        | 40.093.190                            | -8%                   |
| 5122  | DERECHOS                                       | 27.421.982                        | 20.175.447                        | 47.307.882                            | 36%                   |
| 5123  | OTROS NO TRIBUTARIOS                           | 298.394.798                       | 151.687.448                       | 216.795.973                           | 97%                   |
| 516   | RENTAS DE LA PROPIEDAD                         | -                                 | -                                 | -                                     | -                     |
| 5162  | RENTAS DE LA PROPIEDAD NO FINANCIERA           | -                                 | -                                 | -                                     | -                     |
| 517   | TRANSF.CORRIENTES RECIBIDAS - APORTES NO REINT | 708.644.762                       | 796.819.842                       | 1.156.328.498                         | -11%                  |
| 5171  | DEL SECTOR PRIVADO                             | 218.036                           | 112.887                           | 335.405                               | 93%                   |
| 5174  | DEL GOBIERNO NACIONAL                          | 708.426.726                       | 796.706.955                       | 1.155.993.093                         | -11%                  |
| 518   | CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS RECIBIDAS           | 1.288.223.853                     | 953.904.338                       | 1.506.908.655                         | -                     |
| 519   | OTROS RECURSOS                                 | 7.161.322                         | 8.273.435                         | 24.596.638                            | -13%                  |
|   | <b>Total Recursos</b>                          | 13.136.150.101                    | 9.844.008.545                     | 14.269.375.577                        | 33%                   |
| 61  | GASTOS CORRIENTES                              | 12.879.774.142                    | 9.581.596.172                     | 14.365.988.127                        | -                     |
| 611   | GASTOS DE OPERACIÓN                            | -                                 | -                                 | 68.828.037                            | -                     |
| 612   | GASTOS DE FUNCIONAMIENTO                       | 7.792.211.223                     | 5.909.498.147                     | 8.551.814.075                         | 32%                   |
| 6121  | REMUNERACIONES                                 | 7.126.483.837                     | 5.402.068.553                     | 7.689.980.640                         | 32%                   |
| 6122  | OTROS  | 1.282.743                         | -                                 | -                                     | -                     |
| 6123  | BIENES Y SERVICIOS                             | 664.162.631                       | 507.366.231                       | 834.764.440                           | 31%                   |
| 6124  | IMPUESTOS                                      | 282.012                           | 63.363                            | 93.854                                | 345%                  |
| 6125  | DEPRECIACION Y AMORTIZACION                    | -                                 | -                                 | 26.975.141                            | -                     |
| 613   | RENTAS DE LA PROPIEDAD                         | 30.022.871                        | 14.624.055                        | 207.141.668                           | 105%                  |
| 6131  | INTERESES DEUDA PUBLICA                        | 30.022.871                        | 14.624.055                        | 207.141.668                           | 105%                  |
| 6133  | ARRENDAMIENTOS DE TIERRAS Y TERRENOS           | -                                 | -                                 | -                                     | -                     |
| 6134  | DERECHOS SOBRE BIENES INTANGIBLES              | -                                 | -                                 | -                                     | -                     |
| 614   | PRESTACIONES DE LA SEGURIDAD SOCIAL            | 22.695.658                        | 16.759.180                        | 26.109.850                            | 35%                   |
| 615   | OTRAS PERDIDAS                                 | 155.224.368                       | 128.675.917                       | 190.445.290                           | 21%                   |
| 616   | TRANSFERENCIAS CORRIENTES OTORGADAS            | 3.208.095.781                     | 2.344.542.800                     | 3.446.604.855                         | 37%                   |
| 6161  | AL SECTOR PRIVADO                              | 1.108.666.884                     | 883.775.895                       | 1.310.655.709                         | 25%                   |
| 6162  | AL SECTOR PUBLICO                              | 2.099.428.898                     | 1.460.766.905                     | 2.135.949.146                         | 44%                   |
| 617   | TRANSFERENCIAS DE CAPITAL OTORGADAS            | 325.680.855                       | 183.423.407                       | 313.141.535                           | 78%                   |
| 6171  | AL SECTOR PRIVADO                              | 33.959.659                        | 29.607.130                        | 50.538.100                            | 15%                   |
| 6172  | AL SECTOR PUBLICO                              | 291.721.196                       | 153.816.277                       | 262.603.435                           | 90%                   |
| 618   | CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS                     | 1.345.843.386                     | 984.072.666                       | 1.561.902.817                         | 37%                   |
| 6181  | CONTRIBUCIONES FIG.POR EROGACIONES CORRIENTES  | 1.288.223.853                     | 953.904.338                       | 1.506.908.655                         | 35%                   |
| 6183  | CONTRIBUCIONES FIG.POR EROGACIONES DE CAPITAL  | 57.619.533                        | 30.168.327                        | 54.994.162                            | 91%                   |
| 619   | GASTOS DE EJERCICIOS ANTERIORES                | -                                 | -                                 | -                                     | -                     |
|   | <b>Total Gastos</b>                            | 12.879.774.142                    | 9.581.596.172                     | 14.365.988.127                        | 34%                   |
|   | <b>RESULTADO:</b>                              | 256.375.959                       | 262.412.373                       | -96.612.551                           | -2%                   |

Fuente: Contaduría General de la Provincia de Tucumán





## 6.2. ESTADO PATRIMONIAL DEL GOB. DE LA PROV. DE TUCUMAN

### CUADRO Nº 6.2

| Estado Patrimonial del Gobierno Provincial de Tucumán |                                  |                                     |                                     |   |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Al mes de Septiembre de 2013                          |                                  |                                     |                                     |   |
| FUNDAFET – DEPTO. DE ECONOMÍA APLICADA                |                                  |                                     | En \$ corrientes                    |   |
| Nº  | CONCEPTOS                        | ADM PROVINCIAL -<br>Septiembre 2013 | ADM PROVINCIAL -<br>Septiembre 2012 | % DE VAR.<br>ENTRE<br>Septiembre 2013<br>Y 2012 |
| 11  | ACTIVOS CORRIENTES               | 1.819.770.895                       | 2.031.901.674                       | -10%  |
| 111   | DISPONIBILIDADES                 | -1.802.090                          | 232.016.703                         | -101%   |
| 112   | INVERSIONES FINANCIERAS          | 1.383.402.004                       | 802.495.373                         | 72%   |
| 113   | CREDITOS A CORTO PLAZO           | 337.763.512                         | 329.695.401                         | 2%  |
| 114   | OTROS CREDITOS A CORTO PLAZO     | 100.407.469                         | 81.867.949                          | 23%   |
| 115   | BIENES DE CAMBIO                 | -                                   | 585.826.247                         | -100%   |
| 12  | ACTIVOS NO CORRIENTES            | 7.837.054.827                       | 6.465.237.468                       | 21%   |
| 121   | CREDITOS A LARGO PLAZO           | 103.940.294                         | 105.153.587                         | -1%   |
| 122   | OTROS CREDITOS A LARGO PLAZO     | 305.413.066                         | 233.611.883                         | 31%   |
| 123   | INVERSIONES FINANCIERAS          | 2.384.482.265                       | 2.208.543.378                       | 8%  |
| 124   | BIENES DE USO                    | 3.493.413.269                       | 3.084.799.025                       | 13%   |
|   | AMORTIZACIONES ACUMULADAS        | -197.931.078                        | -                                   |   |
| 125   | ACTIVOS INTANGIBLES              | 4.355.093                           | 3.573.996                           | 22%   |
|   | AMORTIZACIONES ACUMULADAS        | -73.371                             | -                                   |   |
| 126   | OTROS ACTIVOS NO CORRIENTES      | 1.545.450.840                       | 829.555.598                         | 86%   |
|   | <b>Total Activo</b>              | <b>9.656.825.722</b>                | <b>8.497.139.142</b>                | <b>14%</b>                                      |
| 21  | PASIVO CORRIENTE                 | 5.995.134.162                       | 5.686.267.114                       | 5%  |
| 211   | DEUDAS A CORTO PLAZO             | 897.691.145                         | 886.384.047                         | 1%  |
| 212   | GASTOS EN PERSONAL A PAGAR       | 593.979.905                         | 510.675.844                         | 16%   |
| 213   | CARGAS FISCALES A PAGAR          | 21.325                              | 8.231                               | 159%  |
| 214   | INTERESES A PAGAR                | -                                   | -                                   |   |
| 216   | DEUDA PUBLICA                    | 4.231.264.511                       | 4.119.572.655                       | 3%  |
| 217   | PASIVOS DIFERIDOS                | 23.316.342                          | 24.250.038                          | -4%   |
| 219   | OPERACIONES VARIAS A REGULARIZAR | 248.860.934                         | 145.376.299                         | 71%   |
| 22  | PASIVO NO CORRIENTE              | 1.738.287                           | 134.083.736                         | -99%  |
| 221   | DEUDAS A LARGO PLAZO             | 1.738.287                           | 4.081.566                           | -57%  |
| 226   | DEUDA PUBLICA                    | -                                   | -                                   |   |
|   | <b>Total Pasivo</b>              | <b>5.996.872.449</b>                | <b>5.820.350.851</b>                | <b>3%</b>                                       |
|   | 3 - PATRIMONIO NETO              |                                     |                                     |   |
| 31  | HACIENDA PUBLICA                 | -525.299.684                        | 584.953.607                         | -190%   |
| 32  | PATRIMONIO INSTITUCIONAL         | 3.747.456.145                       | 1.547.788.138                       | 142%  |
| 39  | PATRIMONIO PUBLICO               | 183.221.508                         | 275.725.024                         | -34%  |
|   | <b>Total Patrimonio Neto</b>     | <b>3.405.377.969</b>                | <b>2.408.466.769</b>                | <b>41%</b>                                      |

FUENTE: Contaduría General de la Provincia de Tucumán.



## 6.3. INFORMACIÓN DE IMPUESTOS, DERECHOS, CONTRIBUCIONES SOCIALES PAGADOS POR LA PROVINCIA DE TUCUMÁN Y LAS TRANSFERENCIAS POR COPARTICIPACIÓN Y DE OTRO TIPO RECIBIDAS POR LA PROVINCIA DE TUCUMAN DEL GOBIERNO NACIONAL

### CUADRO Nº 6.3

| Recaudación de Impuestos Nacionales en Tucumán y en todo el País<br>3er trim 2013 vs 3er trim 2012 |                     |                     |                     |                  |             |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|
| FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En miles de \$ corrientes                             |                     |                     |                     |                  |             |
| Nº   | DETALLE             | 3er trim 2013       | 3er trim 2012       | Variación        | Variación % |
| 1.   | Catamarca           | \$ 524.288          | \$ 443.751          | \$ 80.537        | 18%         |
| 2.   | Jujuy               | \$ 806.490          | \$ 622.984          | \$ 183.506       | 29%         |
| 3.   | La Rioja            | \$ 694.332          | \$ 488.289          | \$ 206.043       | 42%         |
| 4.   | Salta               | \$ 1.684.119        | \$ 1.963.414        | \$ -279.295      | -14%        |
| 5.   | Santiago del Estero | \$ 847.933          | \$ 658.800          | \$ 189.133       | 29%         |
| <b>6.</b>  | <b>Tucumán</b>      | <b>\$ 2.703.732</b> | <b>\$ 2.621.088</b> | <b>\$ 82.644</b> | <b>3%</b>   |
| 7.   | Total País          | \$ 253.245.421      | \$ 195.784.779      | \$ 57.460.642    | 29%         |
| 8.   | NOA                 | \$ 7.260.894        | \$ 6.798.326        | \$ 462.568       | 7%          |
| 9.   | Tucumán/País        | 1%                  | 1%                  |                  |             |
| 10.  | Tucumán/NOA         | 37%                 | 39%                 |                  |             |
| 11.  | NOA/País            | 3%                  | 3%                  |                  |             |





## CUADRONº6.4

| <b>Distribución de los Recursos de Origen Nacional Por Provincia</b>          |                      |                      |                      |                      |                      |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En miles de \$ corrientes</b> |                      |                      |                      |                      |                      |
| <b>Provincia</b>  | <b>2005</b>          | <b>2006</b>          | <b>2007</b>          | <b>2008</b>          | <b>2009</b>          |
| <b>Total del país</b>   | <b>\$ 34.510.912</b> | <b>\$ 42.304.344</b> | <b>\$ 55.225.412</b> | <b>\$ 69.267.644</b> | <b>\$ 75.668.633</b> |
| Catamarca   | \$ 898.039           | \$ 1.107.944         | \$ 1.454.062         | \$ 1.826.121         | \$ 1.996.809         |
| Jujuy   | \$ 967.413           | \$ 1.190.363         | \$ 1.558.389         | \$ 1.956.723         | \$ 2.135.945         |
| Salta   | \$ 1.309.001         | \$ 1.617.840         | \$ 2.125.839         | \$ 2.672.570         | \$ 2.916.506         |
| Santiago del Estero   | \$ 1.367.053         | \$ 1.688.821         | \$ 2.224.365         | \$ 2.804.738         | \$ 3.066.262         |
| <b>Tucumán</b>  | <b>\$ 1.588.749</b>  | <b>\$ 1.958.628</b>  | <b>\$ 2.573.919</b>  | <b>\$ 3.239.772</b>  | <b>\$ 3.532.128</b>  |
| NOA   | \$ 6.130.254         | \$ 7.563.596         | \$ 9.936.574         | \$ 12.499.924        | \$ 13.647.649        |
| <b>% Tucumán vs. País</b>   | <b>4,60%</b>         | <b>4,63%</b>         | <b>4,66%</b>         | <b>4,68%</b>         | <b>4,67%</b>         |
| <b>% Tucumán vs NOA</b>   | <b>25,92%</b>        | <b>25,90%</b>        | <b>25,90%</b>        | <b>25,92%</b>        | <b>25,88%</b>        |

**Nota:** a causa de los redondeos, la suma de las cifras parciales puede no coincidir con los totales que se presentan en el cuadro.

**Fuente:** Ministerio de Econ. y Finanzas Públicas. Secretaría de Hacienda. Dirección Nacional de Coordinación Fiscal con las Provincias.

## CUADRO Nº 6.5

| <b>Valor agregado en el Producto Bruto Geográfico Provincial del Gasto Público Nacional en Consumo Periodo 1993 – 1998</b> |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En miles de \$ corrientes</b>  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| <b>Ubicación geográfica</b>  | <b>1993</b>        | <b>1994</b>        | <b>1995</b>        | <b>1996</b>        | <b>1997</b>        | <b>1998</b>        |
| <b>Total país</b>  | <b>\$5.987.752</b> | <b>\$6.994.326</b> | <b>\$6.981.022</b> | <b>\$7.072.573</b> | <b>\$6.983.733</b> | <b>\$7.143.928</b> |
| Catamarca  | \$ 16.546          | \$ 26.308          | \$ 19.520          | \$ 0.110           | \$ 20.331          | \$ 23.875          |
| Jujuy  | \$ 20.872          | \$ 28.588          | \$ 30.690          | \$ 24.854          | \$ 33.594          | \$ 51.018          |
| Salta  | \$ 55.582          | \$ 77.036          | \$ 80.465          | \$ 77.996          | \$ 77.094          | \$ 101.927         |
| Santiago del Estero  | \$ 10.747          | \$ 19.230          | \$ 15.849          | \$ 15.470          | \$ 15.665          | \$ 36.295          |
| <b>Tucumán</b>   | <b>\$ 46.063</b>   | <b>\$ 55.208</b>   | <b>\$ 55.249</b>   | <b>\$ 56.199</b>   | <b>\$ 55.955</b>   | <b>\$ 64.644</b>   |
| NOA  | \$ 149.810         | \$ 206.370         | \$ 201.773         | \$ 194.630         | \$ 202.640         | \$ 277.759         |
| <b>% Tucumán vs. País</b>  | <b>0,77%</b>       | <b>0,79%</b>       | <b>0,79%</b>       | <b>0,79%</b>       | <b>0,80%</b>       | <b>0,90%</b>       |
| <b>% NOA vs. País</b>  | <b>2,50%</b>       | <b>2,95%</b>       | <b>2,89%</b>       | <b>2,75%</b>       | <b>2,90%</b>       | <b>3,89%</b>       |
| <b>% Tucumán vs. NOA</b>   | <b>30,75%</b>      | <b>26,75%</b>      | <b>27,38%</b>      | <b>28,88%</b>      | <b>27,61%</b>      | <b>23,27%</b>      |





## CUADRO Nº 6.7

### Valor agregado en el Producto Bruto Geográfico Provincial del Gasto Público Nacional en Consumo Período 1999 - 2004

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En miles de \$ corrientes

| Ubicación geográfica      | 1999        | 2000        | 2001        | 2002        | 2003        | 2004        |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total país</b>         | \$7.321.392 | \$7.323.729 | \$6.600.349 | \$6.280.284 | \$7.739.726 | \$8.924.366 |
| Catamarca                 | \$ 22.160   | \$ 24.854   | \$ 20.420   | \$ 17.062   | \$ 16.707   | \$ 20.264   |
| Jujuy                     | \$ 37.590   | \$ 43.888   | \$ 58.324   | \$ 50.964   | \$ 67.948   | \$ 94.179   |
| Salta                     | \$ 91.302   | \$ 75.909   | \$ 74.990   | \$ 84.032   | \$ 76.947   | \$ 86.504   |
| Santiago del Estero       | \$ 39.098   | \$ 24.912   | \$ 21.532   | \$ 23.540   | \$ 22.707   | \$ 21.088   |
| <b>de Tucumán</b>         | \$ 73.518   | \$ 64.198   | \$ 62.887   | \$ 52.904   | \$ 57.490   | \$ 65.946   |
| NOA                       | \$ 263.669  | \$ 233.761  | \$ 238.153  | \$ 228.502  | \$ 241.799  | \$ 287.981  |
| <b>% Tucumán vs. País</b> | 1,00%       | 0,88%       | 0,95%       | 0,84%       | 0,74%       | 0,74%       |
| <b>% NOA vs. País</b>     | 3,60%       | 3,19%       | 3,61%       | 3,64%       | 3,12%       | 3,23%       |
| <b>% Tucumán vs. NOA</b>  | 27,88%      | 27,46%      | 26,41%      | 23,15%      | 23,78%      | 22,90%      |

## CUADRO Nº 6.8

### Valor agregado en el Producto Bruto Geográfico Provincial del Gasto Público Nacional en Consumo Período 2005 - 2009

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En miles de \$ corrientes

| Ubicación geográfica      | 2005          | 2006          | 2007          | 2008         | 2009         |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>Total país</b>         | \$ 11.609.452 | \$ 15.848.840 | \$ 20.496.074 | \$27.235.188 | \$35.177.448 |
| Catamarca                 | \$ 56.658     | \$ 107.567    | \$ 83.818     | \$144.328    | \$ 165.652   |
| Jujuy                     | \$ 86.485     | \$ 71.917     | \$ 119.786    | \$ 237.788   | \$ 246.749   |
| Salta                     | \$ 109.041    | \$ 247.443    | \$ 392.486    | \$ 340.035   | \$ 468.486   |
| Santiago del Estero       | \$ 30.166     | \$ 107.640    | \$ 216.872    | \$ 267.729   | \$ 239.398   |
| <b>Tucumán</b>            | \$ 126.437    | \$ 172.054    | \$ 254.259    | \$ 282.805   | \$ 362.939   |
| NOA                       | \$ 408.787    | \$ 706.620    | \$ 1.067.222  | \$ 1.272.685 | \$ 1.483.224 |
| <b>% Tucumán vs. País</b> | 1,09%         | 1,09%         | 1,24%         | 1,04%        | 1,03%        |
| <b>% NOA vs. País</b>     | 3,52%         | 4,46%         | 5,21%         | 4,67%        | 4,22%        |
| <b>% Tucumán vs. NOA</b>  | 30,93%        | 24,35%        | 23,82%        | 22,22%       | 24,47%       |

Sectores del Gob. Nacional

cuyos gastos son considerados:

FUENTE : INDEC

1-Construcción pública nac. - CIU 452-Serv. sociales y de salud - CIU 85

3-Adm. pública y defensa; planes de seguridad social de afil. obligatoria - CIU 75

4-Actividades de esparci., culturales y deportivas - CIU 92

5-Investigación y desarrollo - CIU 736-Enseñanza pública - CIU 80





## Cuadro N° 6.9

| <b>Comparativo de Recaudación por Principales Impuestos<br/>Enero a Noviembre 2013 vs Igual Período 2012</b> |                    |                    |                   |            |
|--|--------------------|--------------------|-------------------|------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA \$ corrientes</b>  |                    |                    |                   |            |
| Impuesto   | 2012               | 2013               | Diferencia        |            |
|  |                    |                    | \$                | %          |
| INMOBILIARIO   | 28.161.248         | 18.700.394         | -9.460.854        | -34%       |
| AUTOMOTORES Y RODADOS  | 11.110.930         | 16.510.662         | 5.399.732         | 49%        |
| INGRESOS BRUTOS  | 251.749.281        | 337.178.054        | 85.428.773        | 34%        |
| SELLOS   | 27.035.399         | 34.407.392         | 7.371.993         | 27%        |
| SALUD PÚBLICA  | 13.714.249         | 18.442.082         | 4.727.832         | 34%        |
| OTROS IMPUESTOS  | 3.375.016          | 5.015.679          | 1.640.663         | 49%        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>335.146.123</b> | <b>430.254.263</b> | <b>95.108.139</b> | <b>28%</b> |

Fuente: DGR Tucumán

## Cuadro N° 6.10

| <b>Comparativo de Recaudación Tucumán por Principales Impuestos<br/>Enero a Julio (2003 – 2007)</b> |                    |                    |                    |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA \$ corrientes</b>                                   |                    |                    |                    |                    |                    |
| IMPUESTO  | 2003               | 2004               | 2005               | 2006               | 2007               |
| INMOBILIARIO  | 18.820.793         | 28.736.305         | 37.703.018         | 36.838.646         | 60.590.265         |
| AUTOMOTORES Y RODADOS   | 12.090.424         | 20.913.120         | 20.236.198         | 22.599.243         | 29.972.223         |
| INGRESOS BRUTOS   | 172.276.953        | 208.721.542        | 309.605.998        | 369.342.138        | 504.963.135        |
| SELLOS  | 25.670.946         | 30.339.220         | 39.713.631         | 49.670.834         | 81.143.567         |
| SALUD PÚBLICA   | 11.371.585         | 15.682.487         | 24.700.237         | 27.680.721         | 35.558.027         |
| OTROS IMPUESTOS   | 7.910.192          | 16.680.374         | 18.510.567         | 17.727.086         | 15.628.370         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>248.140.893</b> | <b>321.073.048</b> | <b>450.469.649</b> | <b>523.858.668</b> | <b>727.855.587</b> |

Fuente: DGR Tucumán





## Cuadro N° 6.11

### Comparativo de Recaudación Tucumán por Principales Impuestos Enero a Julio (2008 – 2013)

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA\$ corrientes

| IMPUESTO        | 2008               | 2009               | 2010               | 2011               | 2012               | 2013               |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| INMOBILIARIO    | 18.820.793         | 28.736.305         | 37.703.018         | 36.838.646         | 60.590.265         | 85.498.657         |
| AUT. Y RODADOS  | 12.090.424         | 20.913.120         | 20.236.198         | 22.599.243         | 29.972.223         | 36.654.326         |
| INGRESOS BRUTOS | 172.276.953        | 208.721.542        | 309.605.998        | 369.342.138        | 504.963.135        | 680.699.614        |
| SELLOS          | 25.670.946         | 30.339.220         | 39.713.631         | 49.670.834         | 81.143.567         | 100.608.004        |
| SALUD PÚBLICA   | 11.371.585         | 15.682.487         | 24.700.237         | 27.680.721         | 35.558.027         | 48.449.259         |
| OTROS IMPUESTOS | 7.910.192          | 16.680.374         | 18.510.567         | 17.727.086         | 15.628.370         | 16.127.636         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>248.140.893</b> | <b>321.073.048</b> | <b>450.469.649</b> | <b>523.858.668</b> | <b>727.855.587</b> | <b>968.037.496</b> |

Fuente: DGR Tucumán

## Cuadro N° 6.12

### Comparativo Recaudación por Prov. (2012-2013)

FUNDAFET- DEPTO DE ECONOMÍA APLICADA

|    | PROVINCIAS (1) | VARIACIÓN %<br>Julio<br>2013/2012 | VARIACIÓN %<br>acumulado<br>ENE JUL<br>2013/2012 |
|----|----------------|-----------------------------------|--|
| 1  | Jujuy          | 39,56                             | 47,72  |
| 2  | Mendoza        | 55,21                             | 47,51  |
| 3  | Río Negro      | 35,21                             | 47,42  |
| 4  | C.A.B.A.       | 45,54                             | 46,28  |
| 5  | San Juan       | 23,34                             | 43,26  |
| 6  | Tucumán        | 28,38                             | 40,48  |
| 7  | Formosa        | 63,99                             | 40,16  |
| 8  | Entre Ríos     | 49,06                             | 39,3   |
| 9  | SanLuís        | 59,54                             | 36,98  |
| 10 | Salta          | 20,96                             | 33,11  |
| 11 | Catamarca      | 21,48                             | 27,55  |

(1) Ordenado en forma decreciente de acuerdo a variación acumulada 2013/2012

Fuente: DGR Tucumán



**Cuadro Nº 6.13**

| <b>Recaudación Total Mensual Tucumán (2002 – 2007)</b> |                    |                    |                    |                    |                    |                     |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>    |                    |                    |                    |                    |                    | <b>§ corrientes</b> |
|  | <b>2002</b>        | <b>2003</b>        | <b>2004</b>        | <b>2005</b>        | <b>2006</b>        | <b>2007</b>         |
| ENERO  | 15.548.506         | 21.178.248         | 34.519.582         | 35.697.400         | 45.009.629         | 58.175.100          |
| FEBRERO  | 11.840.332         | 16.389.588         | 24.564.018         | 29.530.641         | 36.146.757         | 49.110.531          |
| MARZO  | 11.043.195         | 15.599.802         | 24.931.866         | 31.025.715         | 39.036.380         | 50.212.750          |
| ABRIL  | 10.258.437         | 18.028.958         | 24.583.207         | 33.029.066         | 40.677.390         | 53.420.751          |
| MAYO   | 12.363.986         | 20.322.856         | 25.730.956         | 35.021.132         | 43.020.787         | 61.004.698          |
| JUNIO  | 13.061.991         | 28.555.594         | 28.768.162         | 55.275.239         | 49.006.096         | 61.527.377          |
| JULIO  | 16.950.665         | 35.427.874         | 33.269.508         | 58.096.445         | 51.051.295         | 71.375.516          |
| AGOSTO   | 15.683.905         | 22.605.169         | 31.832.131         | 41.132.734         | 52.585.256         | 90.109.604          |
| SEPTIEMBRE   | 15.739.859         | 24.468.580         | 30.805.048         | 44.585.179         | 54.683.534         | 75.542.323          |
| OCTUBRE  | 16.285.507         | 24.050.209         | 30.490.561         | 43.071.979         | 55.539.549         | 73.349.605          |
| NOVIEMBRE  | 16.915.913         | 21.514.013         | 31.578.008         | 44.004.119         | 57.101.996         | 84.027.330          |
| DICIEMBRE  | 19.349.583         | 27.044.780         | 48.049.415         | 60.744.802         | 71.157.881         | 100.144.647         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>175.041.879</b> | <b>275.185.671</b> | <b>369.122.462</b> | <b>511.214.451</b> | <b>595.016.550</b> | <b>828.000.232</b>  |
| PROM. MENSUAL  | 14.586.823         | 22.932.139         | 30.760.205         | 42.601.204         | 49.584.712         | 69.000.020          |

Fuente: DGR Tucumán

**Cuadro Nº 6.14**

| <b>Recaudación Total Mensual Tucumán (2008 – 2013)</b> |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA</b>    |                      |                      |                      |                      |                      |                      | <b>§ corrientes</b>   |
|  | <b>2008</b>          | <b>2009</b>          | <b>2010</b>          | <b>2011</b>          | <b>2012</b>          | <b>2013</b>          | <b>2013/<br/>2012</b> |
| ENERO  | 85.056.061           | 101.088.707          | 124.609.076          | 175.698.903          | 224.424.115          | 351.019.077          | 56,41%                |
| FEBRERO  | 73.097.637           | 86.276.067           | 110.044.877          | 152.397.186          | 188.340.568          | 284.410.505          | 51,01%                |
| MARZO  | 74.066.645           | 91.297.854           | 114.012.590          | 155.057.122          | 201.504.727          | 296.632.803          | 47,21%                |
| ABRIL  | 78.449.375           | 95.343.784           | 122.165.087          | 166.009.612          | 215.381.249          | 338.603.708          | 57,21%                |
| MAYO   | 85.232.293           | 103.154.508          | 129.039.797          | 179.410.883          | 228.108.791          | 360.127.877          | 57,88%                |
| JUNIO  | 84.293.079           | 105.366.458          | 131.709.312          | 189.199.169          | 262.512.933          | 369.019.274          | 40,57%                |
| JULIO  | 86.079.772           | 115.028.406          | 144.353.172          | 199.358.357          | 289.754.461          | 380.050.426          | 31,16%                |
| AGOSTO   | 100.001.389          | 118.068.047          | 154.022.732          | 201.327.037          | 298.539.770          | 404.083.367          | 35,35%                |
| SEPTIEMBRE   | 98.206.727           | 120.214.741          | 163.578.592          | 214.628.360          | 315.111.392          | 410.112.195          | 30,15%                |
| OCTUBRE  | 101.778.442          | 121.116.420          | 157.451.377          | 207.105.903          | 315.602.651          | 413.555.682          | 31,04%                |
| NOVIEMBRE  | 101.776.074          | 125.184.580          | 157.648.836          | 209.030.964          | 335.146.123          | 430.254.263          | 28,38%                |
| DICIEMBRE  | 111.219.008          | 161.077.185          | 211.090.716          | 285.053.340          | 400.572.647          |                      |                       |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1.079.256.502</b> | <b>1.343.216.757</b> | <b>1.719.726.164</b> | <b>2.334.276.836</b> | <b>3.274.999.428</b> | <b>4.037.869.177</b> |                       |
| PROM. MENS.  | 89.938.042           | 111.934.730          | 143.310.514          | 194.523.070          | 272.916.619          | 367.079.016          | 42,40%                |

Fuente: DGR Tucumán





Cuadro Nº 6.15

## Relación entre Recaudación Ingresos Brutos y Sellos y el PBG en las provincias argentinas (1998 – 2008)

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

en %

| JURISDICCIÓN   | 1998        | 1999        | 2000        | 2001        | 2002        | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | PROM        |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BS. AIRES      | 1,96        | 1,91        | 1,75        | 1,71        | 1,21        | 1,41        | 1,50        | 1,60        | 1,70        | 1,83        | 2,06        | 1,70        |
| C.A.B.A.       | 3,81        | 4,06        | 3,89        | 3,62        | 2,35        | 2,48        | 2,70        | 2,83        | 2,89        | 3,12        | 3,19        | 3,18        |
| CATAMARCA      | 1,74        | 1,86        | 1,70        | 1,70        | 1,24        | 1,59        | 1,64        | 1,71        | 1,89        | 2,07        | 2,50        | 1,78        |
| CHACO          | 1,48        | 1,37        | 1,43        | 1,30        | 1,00        | 1,1         | 1,04        | 1,07        | 1,11        | 1,23        | 1,29        | 1,22        |
| CHUBUT         | 1,81        | 2,01        | 2,31        | 2,53        | 2,05        | 2,21        | 2,53        | 2,63        | 3,41        | 4,00        | 3,64        | 2,65        |
| CÓRDOBA        | 3,05        | 3,39        | 2,61        | 2,67        | 1,81        | 1,97        | 2,04        | 2,31        | 2,49        | 2,66        | 2,63        | 2,51        |
| CORRIENTES     | 1,26        | 1,21        | 1,26        | 1,41        | 0,85        | 0,68        | 0,72        | 0,74        | 0,79        | 1,15        | 1,29        | 1,03        |
| ENTRE RÍOS     | 2,19        | 2,2         | 1,88        | 1,95        | 1,23        | 1,26        | 1,30        | 1,4         | 1,41        | 1,67        | 1,68        | 1,65        |
| FORMOSA        | 1,09        | 1,06        | 0,92        | 0,78        | 0,42        | 0,60        | 0,68        | 0,87        | 0,88        | 1,14        | 1,26        | 0,88        |
| JUJUY          | 1,76        | 2,05        | 1,81        | 1,83        | 1,09        | 1,03        | 1,28        | 1,39        | 1,41        | 1,55        | 1,62        | 1,53        |
| LA PAMPA       | 2,66        | 2,72        | 2,47        | 2,43        | 1,89        | 1,86        | 1,64        | 2,56        | 2,48        | 2,59        | 2,91        | 2,38        |
| LA RIOJA       | 0,89        | 0,96        | 0,87        | 0,72        | 0,4         | 0,67        | 0,68        | 0,81        | 0,91        | 0,98        | 1,03        | 0,81        |
| MENDOZA        | 2,51        | 2,75        | 2,42        | 2,53        | 1,53        | 1,87        | 1,92        | 2,09        | 2,39        | 2,39        | 2,52        | 2,27        |
| MISIONES       | 1,42        | 1,47        | 1,46        | 1,44        | 1,37        | 1,44        | 1,63        | 1,73        | 2,14        | 2,46        | 3,27        | 1,80        |
| NEUQUÉN        | 4,06        | 3,97        | 4,52        | 4,9         | 3,63        | 4,21        | 4,09        | 4,49        | 4,72        | 5,13        | 5,20        | 4,45        |
| RÍO NEGRO      | 2,86        | 2,85        | 2,93        | 2,75        | 1,72        | 2,07        | 2,07        | 2,36        | 2,62        | 2,71        | 2,92        | 2,53        |
| SALTA          | 2,38        | 2,74        | 2,41        | 2,15        | 1,95        | 1,98        | 2,04        | 2,19        | 2,37        | 2,81        | 2,65        | 2,33        |
| SAN JUAN       | 1,36        | 1,29        | 1,24        | 1,17        | 0,67        | 0,73        | 0,89        | 1,03        | 1,06        | 1,2         | 1,19        | 1,08        |
| SAN LUIS       | 1,96        | 2,33        | 2,25        | 2,80        | 1,90        | 2,29        | 1,91        | 2,45        | 2,19        | 2,57        | 3,02        | 2,33        |
| SANTA CRUZ     | 4,4         | 4,26        | 4,25        | 3,26        | 1,98        | 4,92        | 4,95        | 5,44        | 6,51        | 7,31        | 8,36        | 5,06        |
| SANTA FÉ       | 2,88        | 2,99        | 3,03        | 2,87        | 2,17        | 2,40        | 2,47        | 2,5         | 2,53        | 2,77        | 2,92        | 2,69        |
| S. DEL ESTERO  | 1,48        | 1,55        | 1,44        | 1,46        | 0,96        | 1,00        | 1,00        | 1,07        | 1,14        | 1,26        | 1,26        | 1,24        |
| T. DEL FUEGO   | 4,64        | 4,85        | 4,51        | 5,09        | 3,08        | 3,78        | 4,10        | 4,29        | 6,34        | 5,66        | 6,26        | 4,78        |
| <b>TUCUMÁN</b> | <b>1,62</b> | <b>1,67</b> | <b>1,62</b> | <b>2,05</b> | <b>1,09</b> | <b>1,44</b> | <b>1,45</b> | <b>1,77</b> | <b>1,77</b> | <b>2,06</b> | <b>2,09</b> | <b>1,69</b> |
| PROMEDIO       | 2,3         | 2,4         | 2,29        | 2,3         | 1,57        | 1,87        | 1,93        | 2,14        | 2,38        | 2,6         | 2,78        | 2,23        |

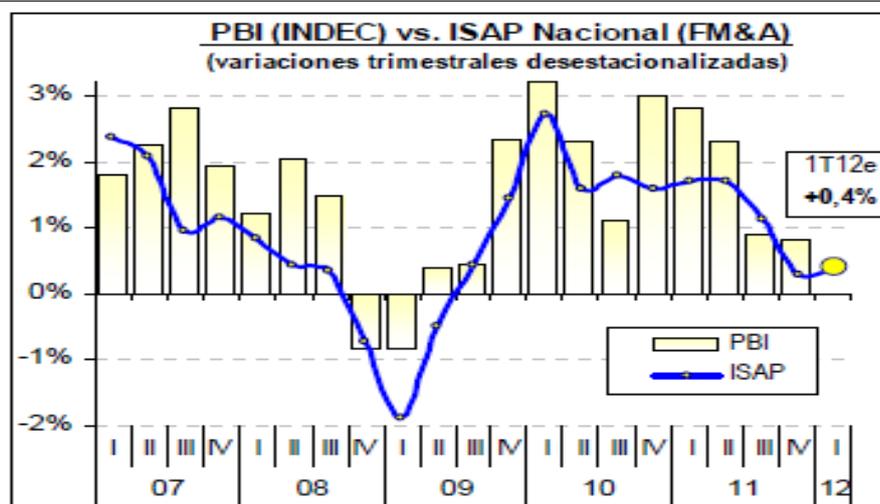
Fuente: DGR Tucumán

### 6.4 Indicador Sintético de Actividad de las Provincias\*

#### GRÁFICO Nº 6.1

#### ISAP Nacional vs PBI – 1er trim 2007 – 1er trim 2012

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

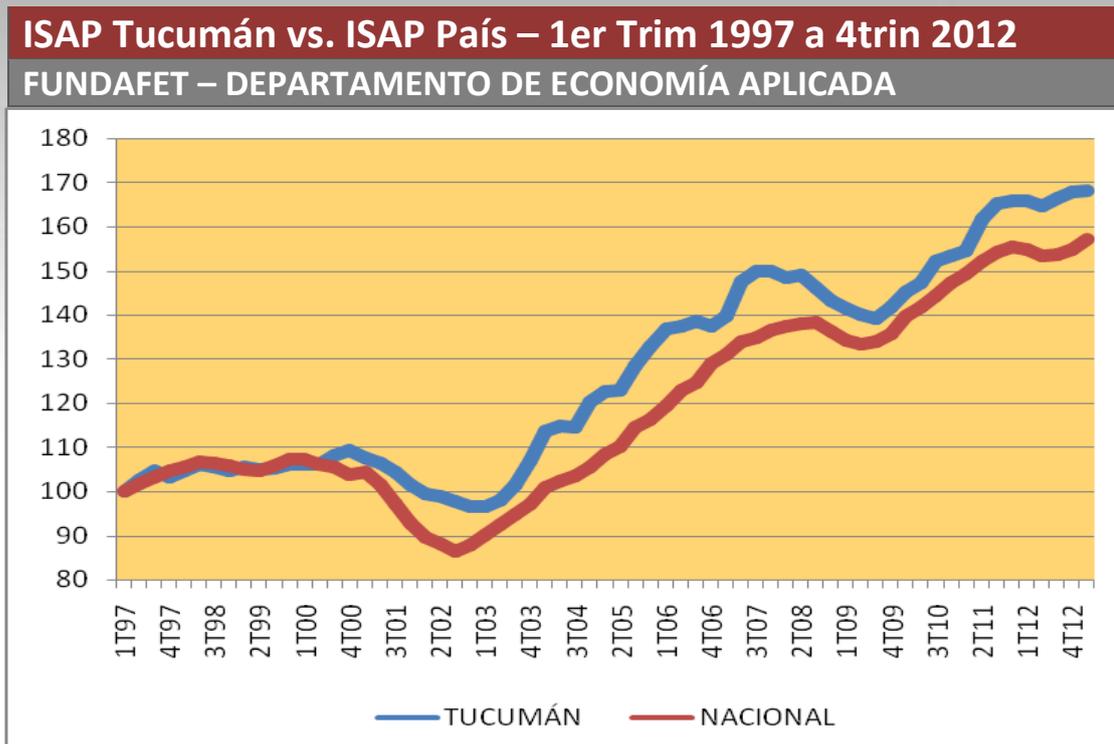


Fuente: Federico Muñoz y Asociados





## GRÁFICO Nº 6.2



\*La variación del índice esta formado por un promedio ponderado de la variación de las siguientes series: Recaudación IVA, Nivel de empleo formal, Salario Real promedio, Ventas de Supermercados, Consumo Combustibles, Consumo de Energía Eléctrica, Patentamiento de Vehículos.

## CUADRO Nº 6.16

**ISAP del País y de las Provincias del NOA – 1er trim.2010 a 1er trim 2013**  
**FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA**

| TRIM. | CATAMARCA | var %  | JUJUY  | var %  | LA RIOJA | var %  | SALTA  | var %  | SGO DEL EST. | var %  | TUC    | var %  | PAÍS   | var %  |        |
|-------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2010  | 1T        | 138,10 | 0,79%  | 174,59 | 2,02%    | 156,66 | 5,91%  | 167,19 | 3,13%        | 186,18 | 2,70%  | 145,32 | 2,46%  | 139,68 | 3,01%  |
|       | 2T        | 140,77 | 1,94%  | 179,84 | 3,00%    | 156,75 | 0,06%  | 168,18 | 0,59%        | 187,64 | 0,78%  | 147,35 | 1,39%  | 141,90 | 1,58%  |
|       | 3T        | 146,01 | 3,72%  | 181,74 | 1,06%    | 160,02 | 2,08%  | 171,16 | 1,77%        | 195,90 | 4,40%  | 152,33 | 3,39%  | 144,29 | 1,69%  |
|       | 4T        | 145,65 | -0,25% | 186,76 | 2,77%    | 161,60 | 0,99%  | 173,78 | 1,54%        | 196,74 | 0,43%  | 153,43 | 0,72%  | 147,32 | 2,10%  |
| 2011  | 1T        | 149,23 | 2,46%  | 189,93 | 1,69%    | 163,15 | 0,96%  | 174,43 | 0,37%        | 196,95 | 0,11%  | 154,51 | 0,70%  | 149,20 | 1,28%  |
|       | 2T        | 153,94 | 3,16%  | 196,78 | 3,61%    | 166,52 | 2,06%  | 179,59 | 2,96%        | 205,00 | 4,09%  | 161,73 | 4,67%  | 152,24 | 2,04%  |
|       | 3T        | 156,83 | 1,87%  | 200,25 | 1,77%    | 167,06 | 0,33%  | 181,49 | 1,06%        | 209,36 | 2,12%  | 165,28 | 2,20%  | 154,38 | 1,41%  |
|       | 4T        | 156,70 | -0,08% | 205,03 | 2,38%    | 170,90 | 2,30%  | 185,92 | 2,44%        | 212,36 | 1,43%  | 165,92 | 0,39%  | 155,37 | 0,64%  |
| 2012  | 1T        | 157,39 | 0,44%  | 206,68 | 0,81%    | 170,86 | -0,03% | 190,63 | 2,54%        | 213,94 | 0,74%  | 165,97 | 0,03%  | 154,84 | -0,34% |
|       | 2T        | 156,83 | -0,36% | 203,67 | -1,46%   | 168,99 | -1,09% | 186,62 | -2,10%       | 210,68 | -1,52% | 164,60 | -0,83% | 153,52 | -0,85% |
|       | 3T        | 158,56 | 1,10%  | 204,80 | 0,55%    | 172,58 | 2,12%  | 187,81 | 0,64%        | 210,69 | 0,00%  | 166,49 | 1,15%  | 153,76 | 0,16%  |
|       | 4T        | 159,91 | 0,85%  | 207,70 | 1,42%    | 174,64 | 1,20%  | 187,20 | -0,33%       | 214,20 | 1,67%  | 167,75 | 0,75%  | 154,90 | 0,74%  |
| 2013  | 1T        | 158,98 | -0,58% | 209,53 | 0,88%    | 175,98 | 0,77%  | 186,27 | -0,50%       | 213,15 | -0,49% | 168,26 | 0,30%  | 157,03 | 1,37%  |
|       | 2T        | 163,68 | 2,95%  | 217,83 | 3,96%    | 179,71 | 2,12%  | 190,13 | 2,07%        | 219,03 | 2,76%  | 169,02 | 0,46%  | 156,51 | 1,16%  |

Fuente: Federico Muñoz y Asociados



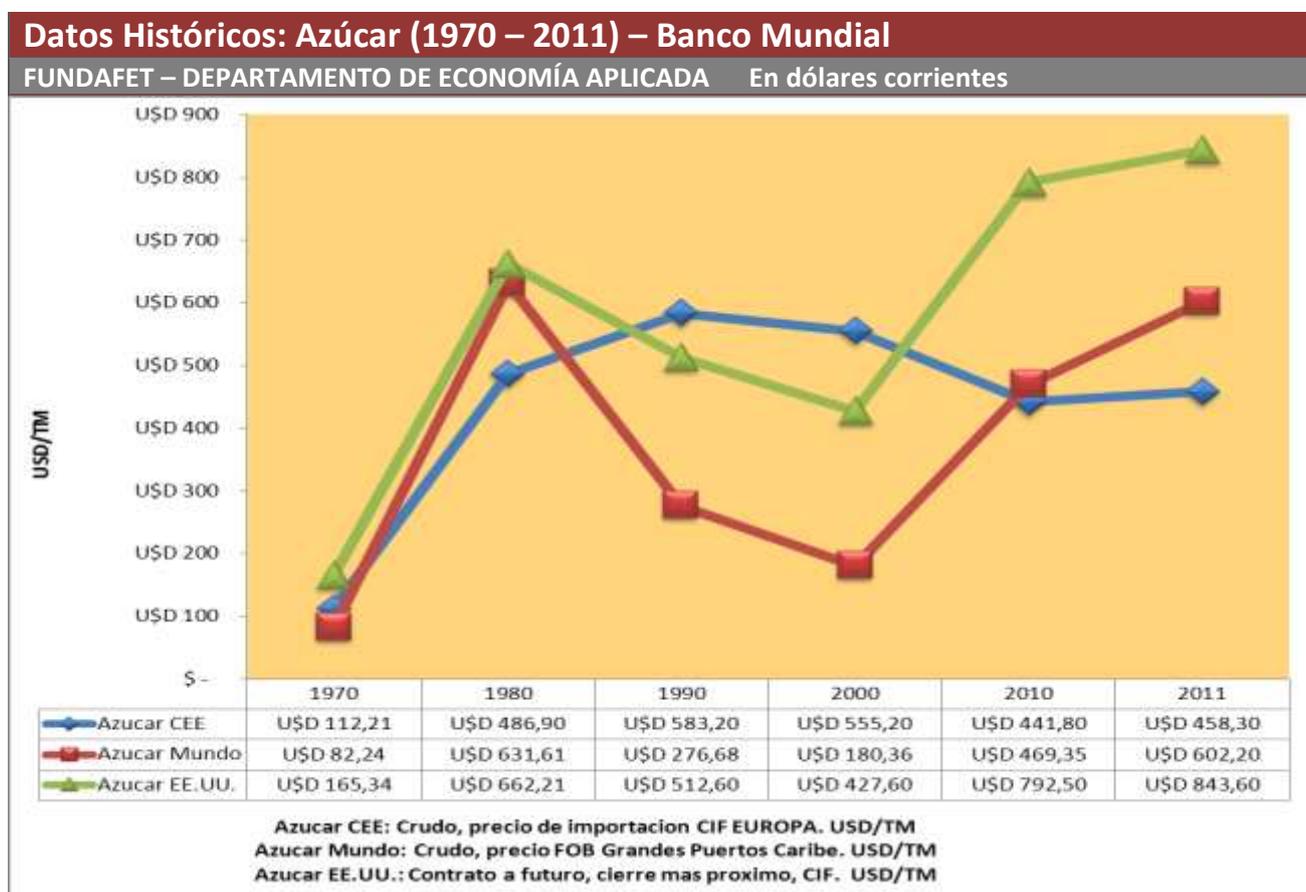
# PRECIOS INTERNACIONALES HISTÓRICOS Y SUS PROYECCIONES DE LAS PRINCIPALES MATERIAS PRIMAS QUE TUCUMÁN IMPORTA Y EXPORTA



Distintas organizaciones internacionales realizan periódicamente proyecciones tanto de precios como de consumo de distintos bienes. En el boletín se publicará esta para commodities que produce Tucumán de las distintas fuentes, lo que le permitirá al lector comparar la información.

## 7.1.1 AZÚCAR

### GRÁFICO Nº 7.1

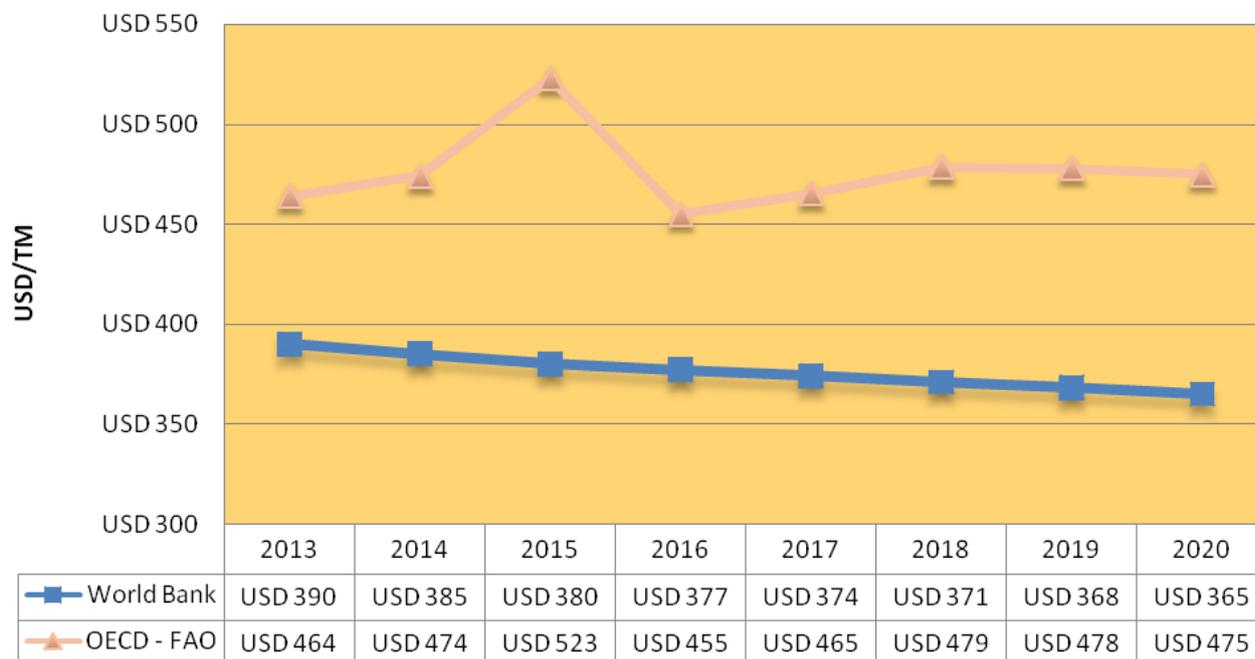




## GRÁFICO Nº 7.2

Proy.del precio del azúcar (2013 - 2020) - Bco. Mundial: OCT 13 y OECD-FAO:Dic 12

FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA - En dólares corrientes



Azúcar Mundo: Crudo, precio FOB Grandes Puertos Caribe. USD/TM

## 7.1.2 MAÍZ, TRIGO Y SOJA

### GRÁFICO Nº 7.3

Datos Históricos: Maíz, Trigo y Soja (1970 – 2011) – Banco Mundial

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En dólares corrientes



Maíz: Nº 2, amarillo, FOB puertos Golfo EE.UU. USD/TM

Trigo: Nº 1. Hard Red Winter, FOB puertos Golfo EE.UU. USD/TM

Soja: CIF Rotterdam USD/TM

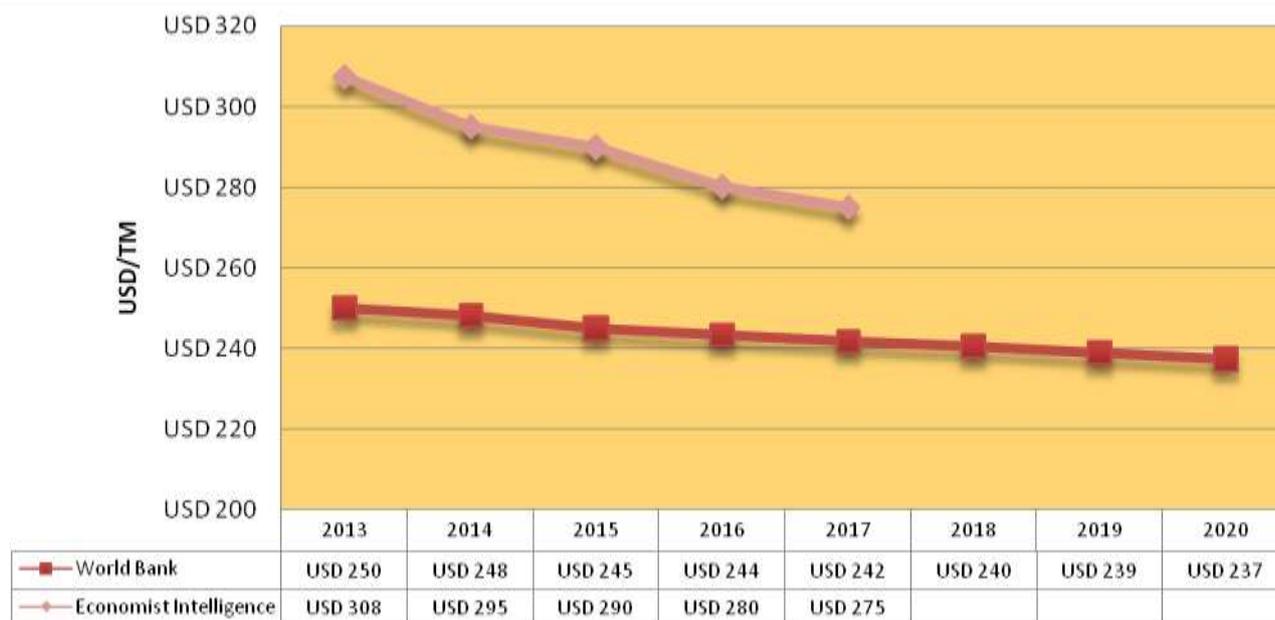




## GRÁFICO Nº 7.4

Proy. del precio del Maíz, (2013 - 2020) - Bco. Mundial: Oct 13 y Econ. Intelligence: Ene 13

FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA - En dólares corrientes

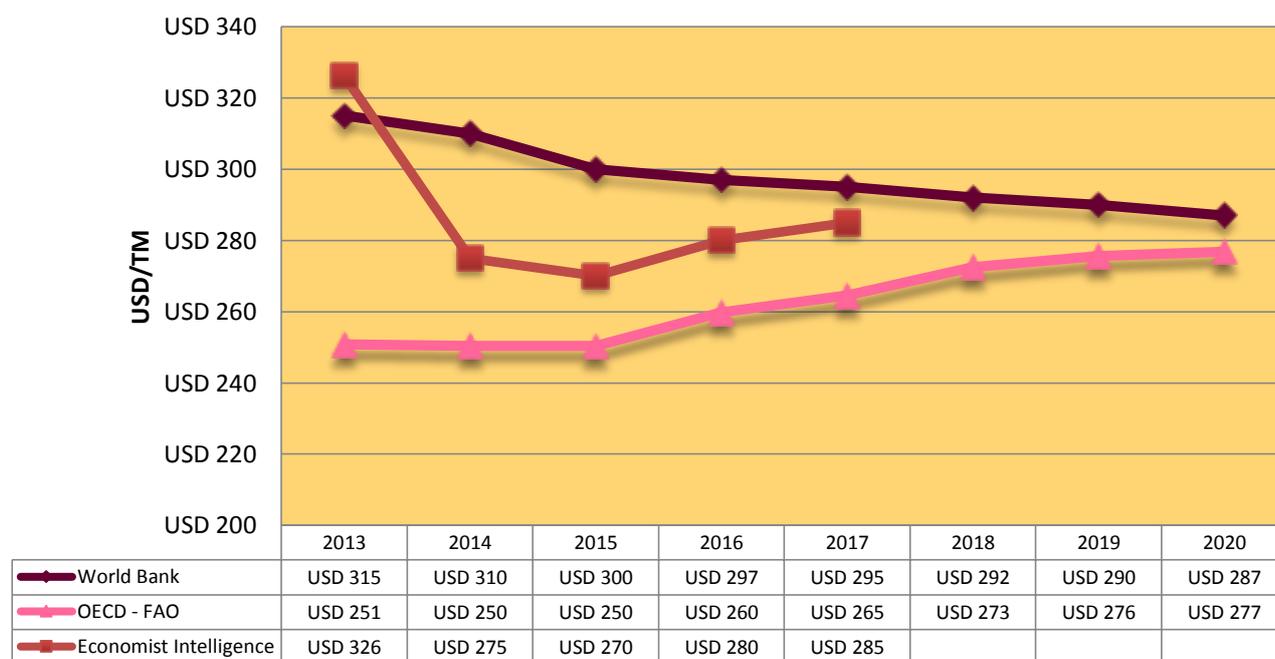


Maíz: N°2, Amarillo, FOB puertos Golfo EE.UU: USD/TM

## GRÁFICO Nº 7.5

Proyección: precio del Trigo (2013 - 2020) – Bco. Mundial: OCT 13, OECD-FAO: Dic 12 y Economist Intelligence: Ene 13

FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA - En dólares corrientes



Trigo: N°1 Hard Red Winter, FOB puertos Golfo EE.UU. USD/TM

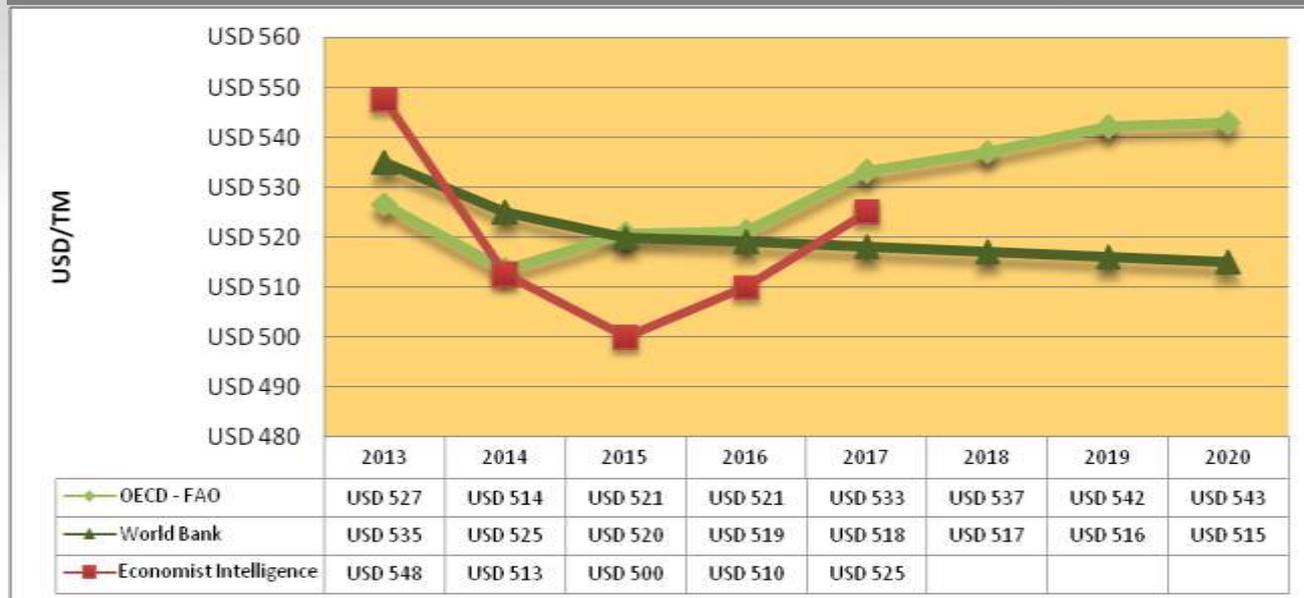




## GRÁFICO Nº 7.6

**Proyección del precio de la Soja (2013 - 2020) - Bco. Mundial: OCT 13 , OECD-FAO: Dic 12 y Economist Intelligence: Ene 2013**

FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA - En dólares corrientes



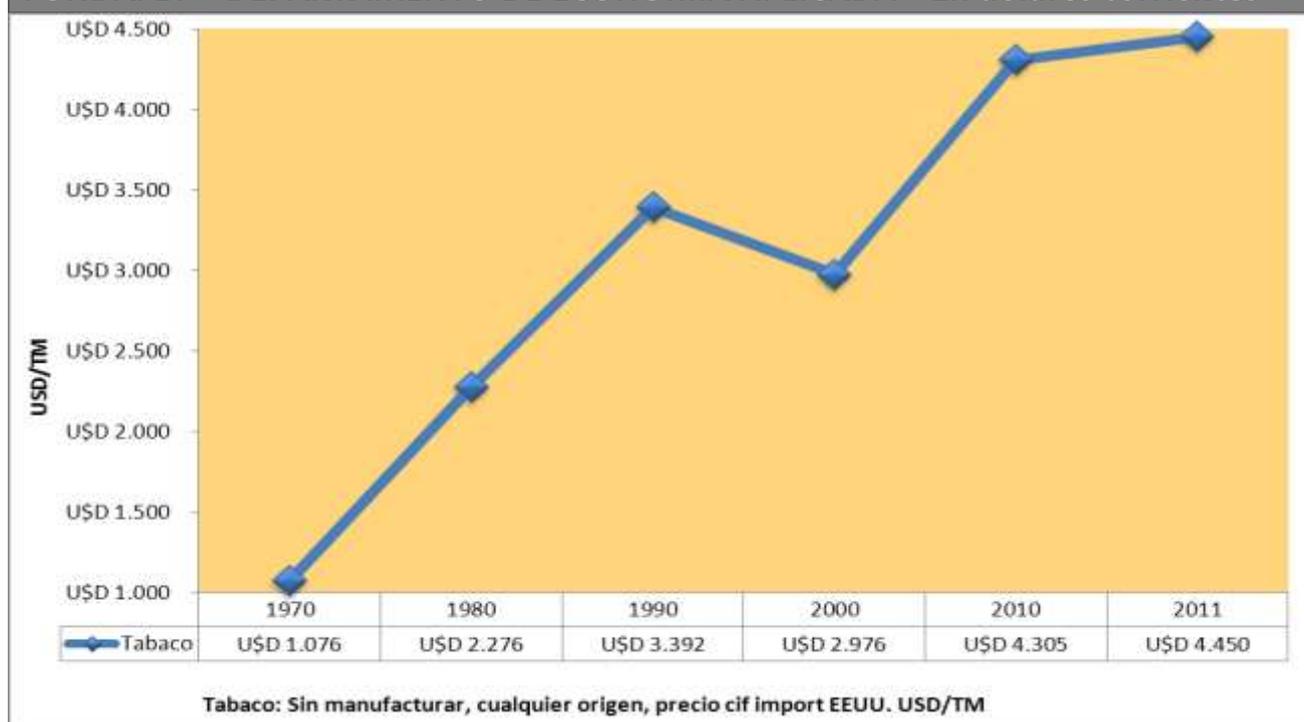
Fuente: Elaboracion propia en base a datos del Banco Mundial, OECD – FAO; Economist Intelligence. CIF Rotterdam

## 7.3 TABACO

### GRÁFICO Nº 7.7

**Datos Históricos: Tabaco (1970 – 2011) – Banco Mundial**

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En dólares corrientes



Fuente: Elaboracion propia en base a datos del Banco Mundial, OECD – FAO; Economist Intelligence





## GRÁFICO N° 7.8

Proy. del precio del Tabaco (2013 – 20) – Banco Mundial: OCT 2013

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En dólares corrientes



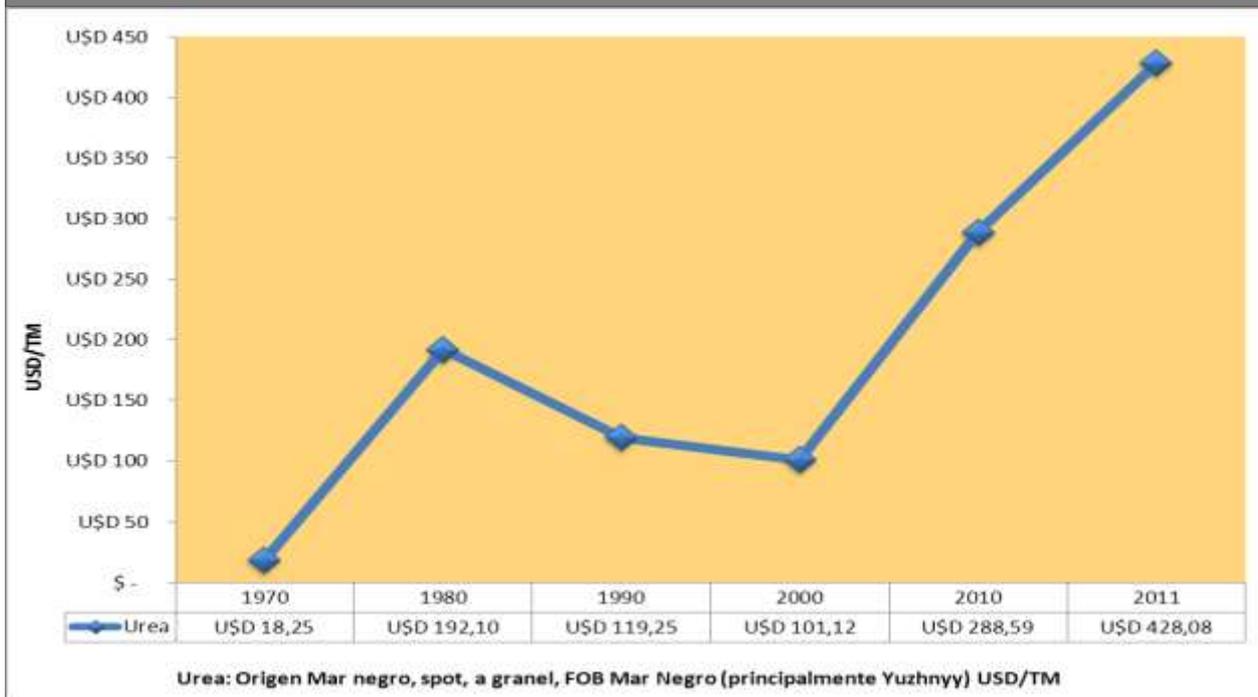
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Banco Mundial.

### 7.1.4 UREA

## GRÁFICO N° 7.9

Datos Históricos: Urea (1970 – 2011) – Banco Mundial

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En dólares corrientes



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Banco Mundial.

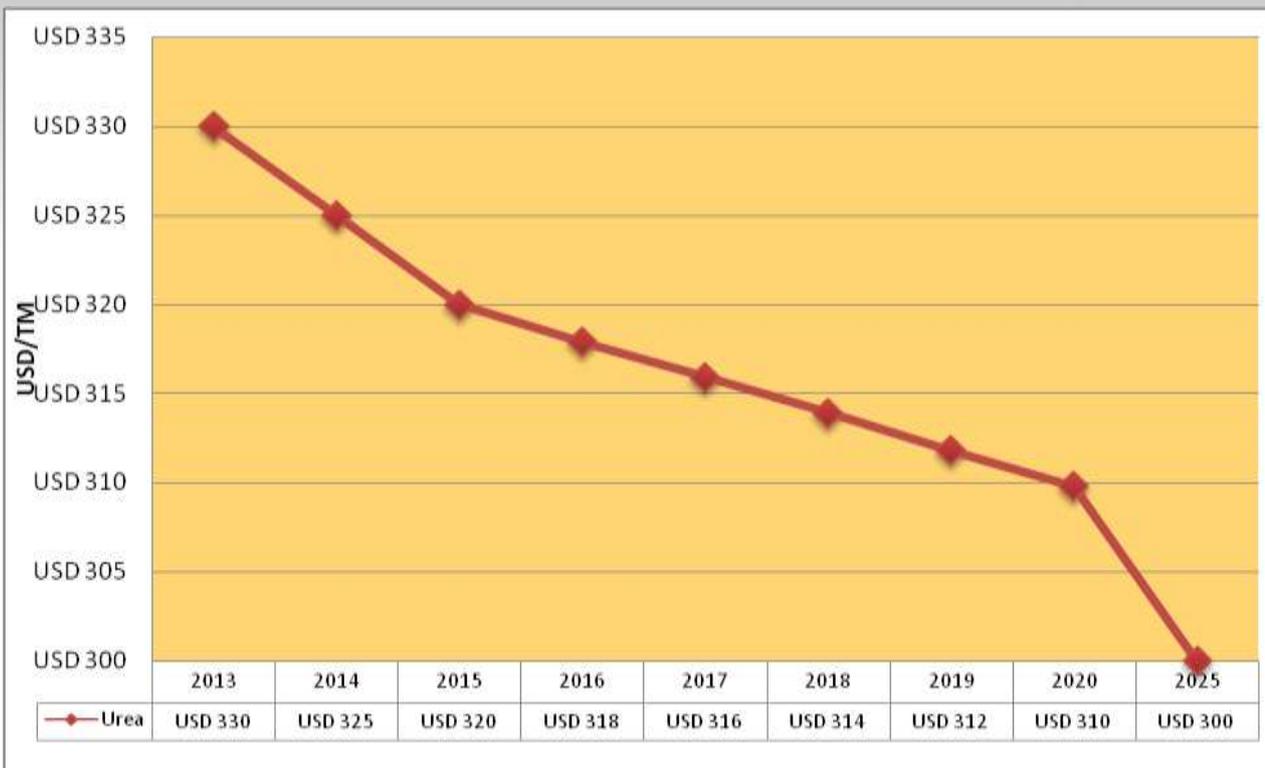




## GRÁFICO Nº 7.10

Proy. del precio de la Urea (2013 –2020) – Banco Mundial: OCT 13

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En dólares corrientes

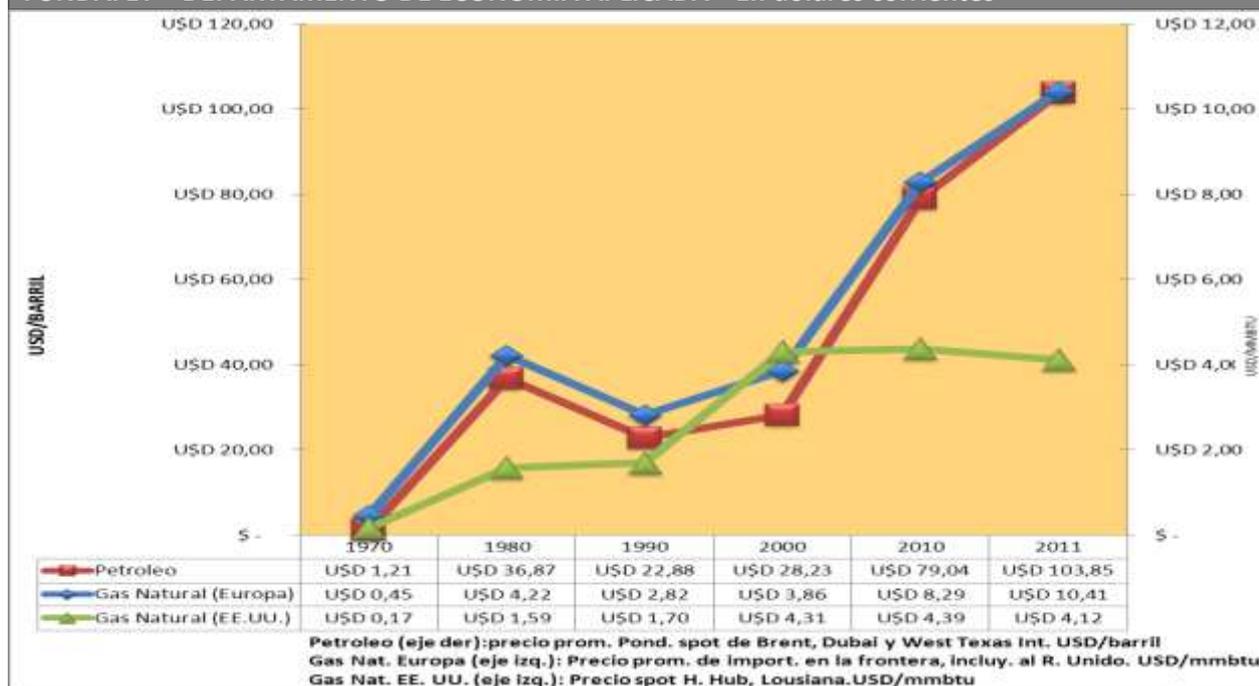


## 7.1.5 GAS Y PETROLEO

### GRÁFICO Nº 7.11

Datos Históricos: Gas y Petróleo (1970 – 2011) – Banco Mundial

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA En dólares corrientes

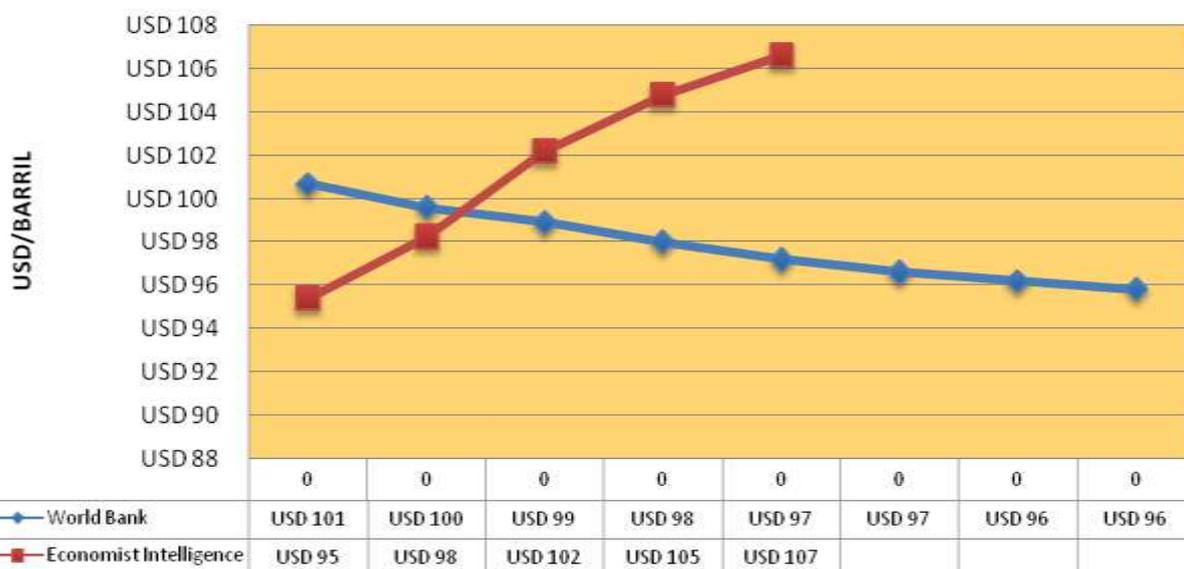




## GRÁFICO Nº 7.12

Proyección del precio del Petróleo (2013 - 2020) - Bco Mundial: OCT 13 y EconomistIntelligence:Ene 13

FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA - En dólares corrientes

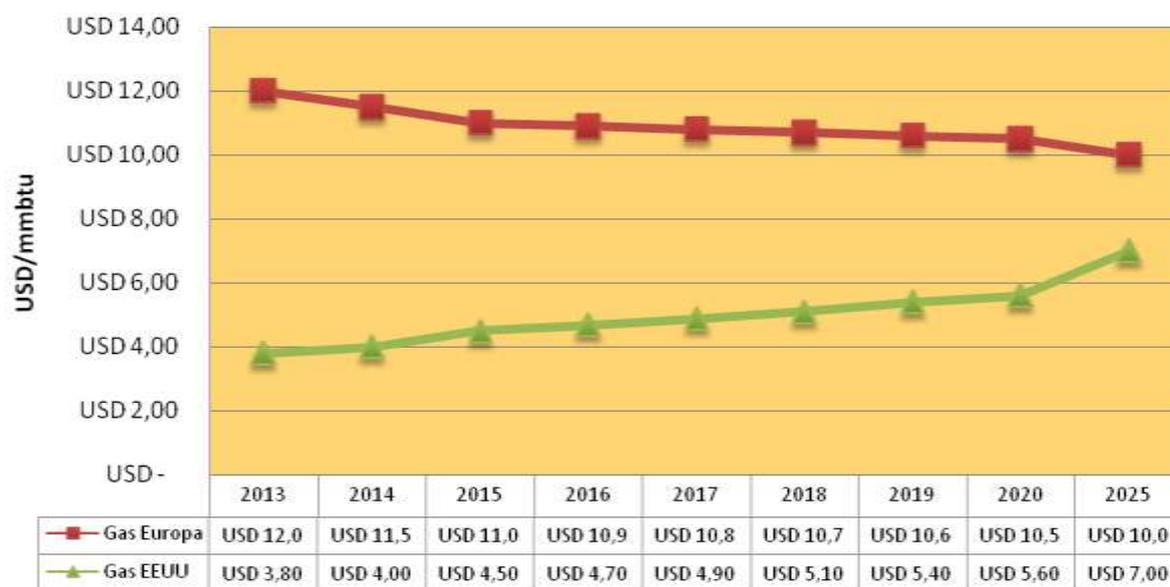


Petroleo : Precio prom. Pond. Spot de Brent, Dubai y West Texas Int. USD/Barril

## GRÁFICO Nº 7.13

Proyección del precio del Gas (2012 - 2020) - Bco. Mundial: OCT 2013

FUNDAFET - DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA - En dólares corrientes



Gas Nat Europa : Precio prom. de import. en la frontera, incluy. al R. Unido. USD/mmbtu

Gas Nat. EE.UU.: Precio spot H. Hub, Louisiana. USD/mmbtu.

Fuente: Elaboracion propia en base a datos del Banco Mundial





## 7.2. OECD Y FAO

La OECD (Organization for Economic Cooperation and Development) y la FAO (Food and Agriculture Organization) publican anualmente una proyección de la tendencia futura de los precios de los commodities (materias primas), con un horizonte de 10 años. Este boletín actualizará esta información, en el momento en que estas organizaciones modifiquen sus estimaciones.

### CUADRO Nº 7.1

#### Proyecciones de Precios de Varios Commodities Realizado por la FAO y la OECD en 2013

FUNDAFET – DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

| Nº  | PRODUCTO                          | UN           | Ejercicio 2015/16 | Ejercicio 2016/17 | Ejercicio 2017/18 | Ejercicio 2018/19 | Ejercicio 2019/20 | Ejercicio 2020/21 |
|-----|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1.- | <b>TRIGO</b><br>Precio (1)        | USD/t        | USD 240,6         | USD 238,8         | USD 241,7         | USD 241,3         | USD 241,23        | USD 240,41        |
| 2.- | <b>MAIZ</b><br>Precio (2)         | USD/t        | USD 204,8         | USD 207,1         | USD 207,1         | USD 207,8         | USD 205,27        | USD 202,85        |
| 3.- | <b>ARROZ</b><br>Precio (3)        | USD/t        | USD 472,4         | USD 473,9         | USD 478,4         | USD 482,8         | USD 488,59        | USD 492,54        |
| 4.- | <b>AZUCAR</b><br>Azúcar Cruda (7) | USD/t<br>rse | USD 525,9         | USD 451,3         | USD 406,5         | USD 408,7         | USD 410,90        | USD 408,14        |
|     | Azúcar Refinada(8)                | USD/t<br>rse | USD 608,7         | USD 543,5         | USD 503,3         | USD 506,6         | USD 509,56        | USD 507,80        |
| 5.- | <b>BIOETANOL</b><br>Precio(25)    | USD/hl       | USD 64,8          | USD 66,1          | USD 67,4          | USD 67,5          | USD 67,38         | USD 66,37         |
| 6.- | <b>BIODIESEL</b><br>Precio(26)    | USD/hl       | USD 144,2         | USD 142,7         | USD 144,0         | USD 143,2         | USD 142,57        | USD 142,86        |

1 USA f.o.b. Gulf Ports (June/May).

2 US f.o.b. Gulf Ports (September/August).

3 F.o.b. Bangkok (January/December).

7 Precio del Azúcar Cruda, ICE Inc.No11 f.o.b, precio a granel, Octubre/Septiembre.

8 Precio azúcar refinada, Euronext, Liffe, Contract No. 407 Londres, Europa, Octubre/Septiembre.

25 Brasil, Sao Paulo (ex-distillery).

26 Precio al productor-Alemania-Neto de impuesto al biodiesel.

FUENTE: OECD and FAO Secretaria. Consulta Abril 2013

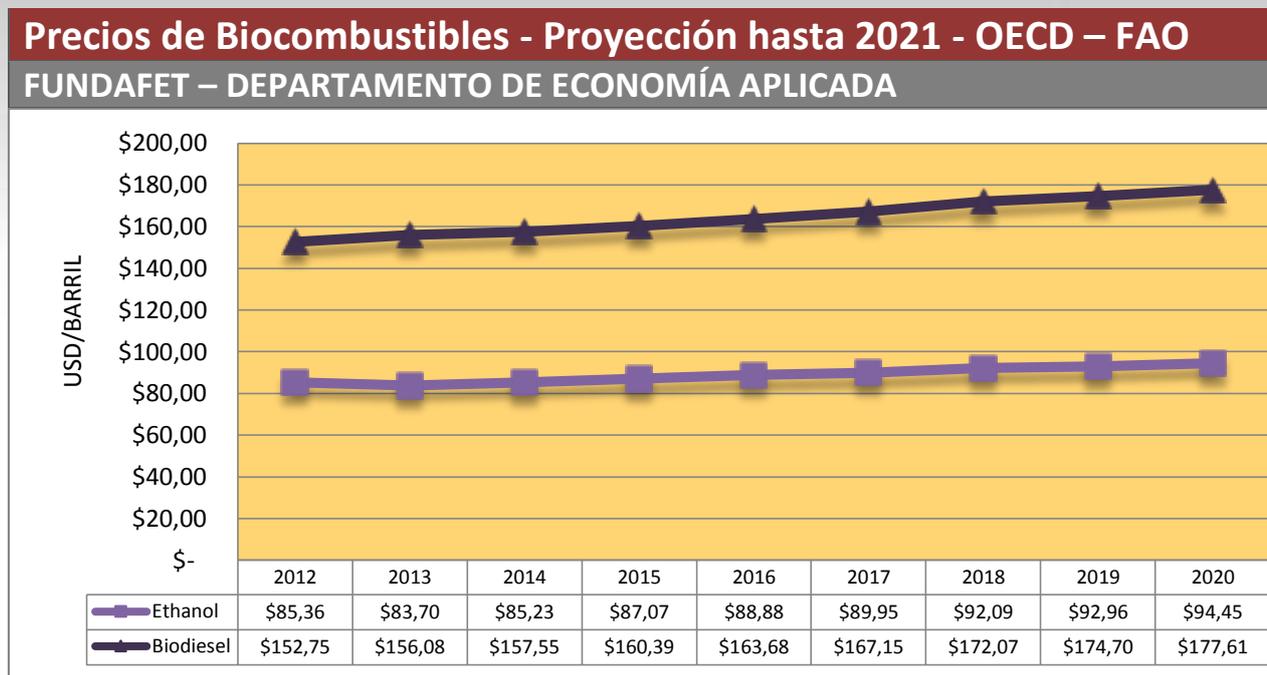




## 7.3 BIOCOMBUSTIBLES

### 7.3.1 PRECIOS

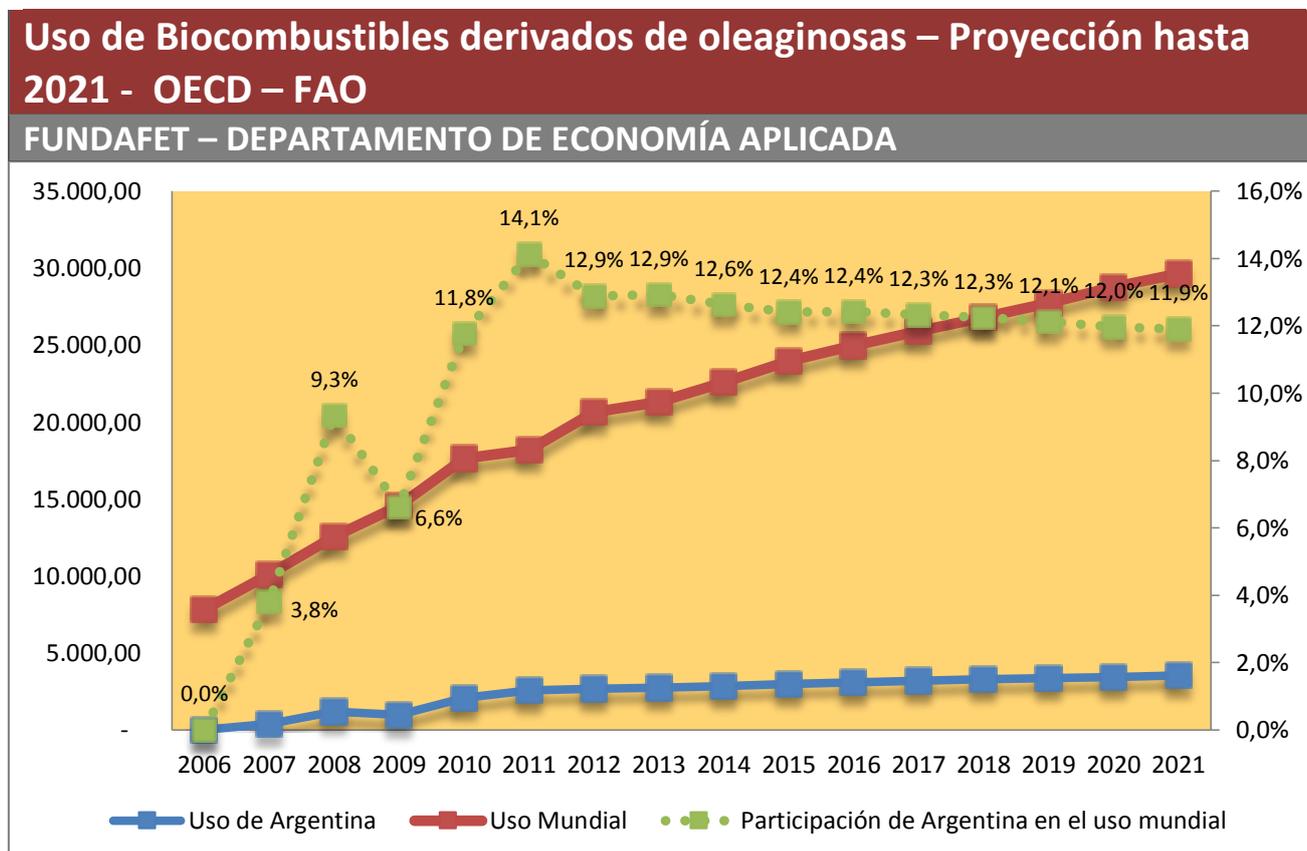
GRAFICO Nº 7.14



Fuente: Elaboración propia en base a datos de OECD - FAO

### 7.3.2 BIODIESEL

GRAFICO Nº 7.15



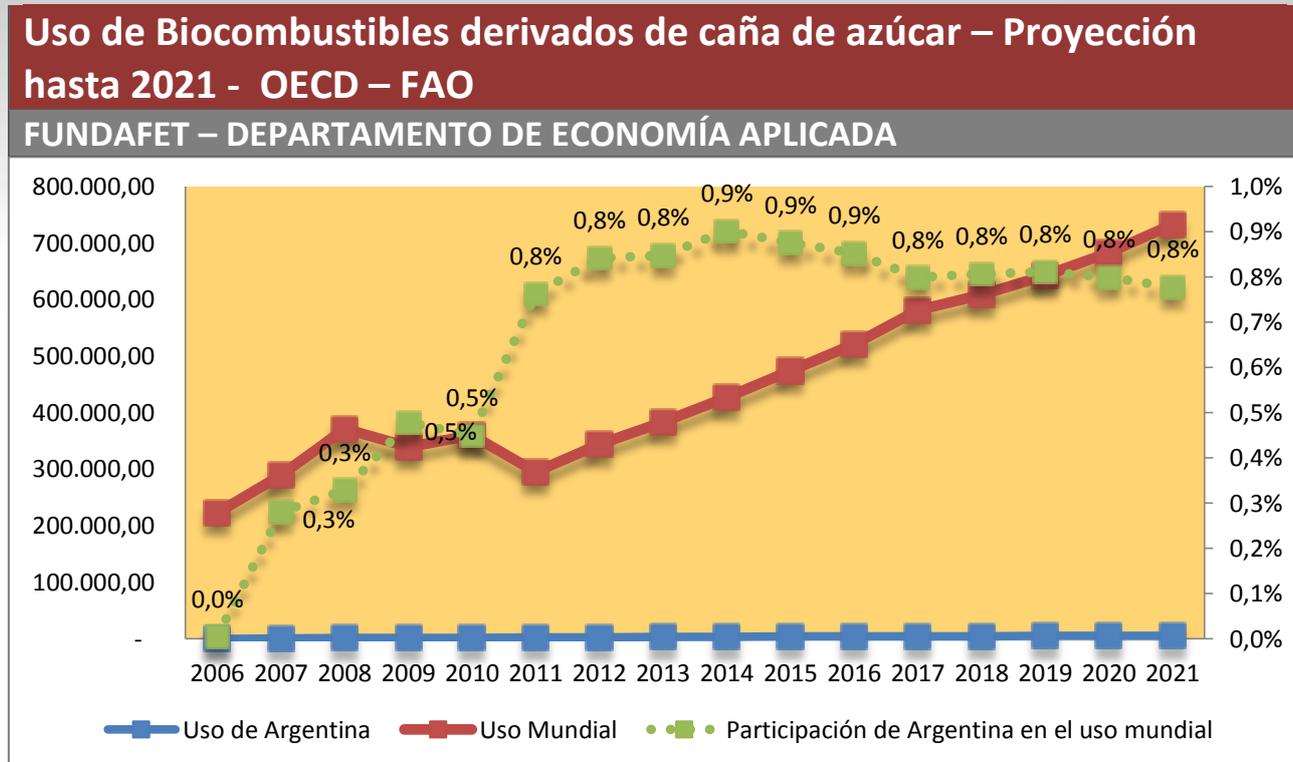
Fuente: Elaboración propia en base a datos de OECD - FAO





### 7.3.3 BIOETANOL

GRAFICO Nº 7.16



Fuente: Elaboración propia en base a datos de OECD - FAO



# OBJETIVOS

El Objetivo central es construir una plataforma de información socio-económico para la toma de decisiones de las empresas locales, con el concepto de " Inteligencia Competitiva". Es decir una fuente de datos que brinde información oportuna (casi en tiempo real en algunos casos) con el valor agregado necesario para que los directivos de empresas tomen las mejores decisiones tácticas y estratégicas, y puedan competir en mejores condiciones en el mercado nacional y global. Buscando también:

-Facilitar y aumentar el acceso y calidad de la información vinculada para las pequeñas, medianas y grandes empresas del sector agrícola, agro-industrial, industria y de servicios, de Tucumán y el Norte Grande.

-Concretar un trabajo conjunto permanente, que involucre a los actores públicos y privados, para la definición de los ejes estratégicos y el desarrollo de la inteligencia sectorial.

-Construir una Pagina Web, que sea el canal de acceso natural y para la información estratégica local e internacional que requieren las empresas en su desarrollo empresario.

-Lograr el trasvasamiento continuo de la información, a las unidades empresaria y el Estado, para que las mismas puedan lograr un pleno desarrollo de su potencial creativo, organizativos, innovativo, investigativo y de desarrollo.

-Fortalecer las actividades y desarrollo de las empresas PYMES y MICROEMPRESAS que integran la economía de la Provincia de Tucumán, en primer lugar, y de aquellas que conforma la economía del Norte Grande de la República Argentina (Tucumán, Salta, Jujuy, Catamarca y Santiago del Estero). Tantas empresas productoras de bienes como de servicios.

## I. OBJETIVOS DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA

-Contribuir con propuestas que incentiven la competitividad de las PYMES y MICROEMPRESAS como así también de los mercados de la región.

-Proporcionar a las PYMES y MICROEMPRESAS de la región, información del mercado nacional e internacional vinculado a sus actividades. De manera que puedan competir en mejores condiciones con las grandes empresas argentinas y/o Extranjeras.

-Hacer propuestas para el desarrollo de Bolsas y Mercados para operaciones SPOT y de FUTUROS, del sector azucarero y otros sectores que lo requieran.



# OBJETIVOS

- Analizar y determinar con claridad como inciden en la economía local, las medidas y políticas del Poder Ejecutivo Nacional, tanto para el sector público como para el privado.
- Efectuar el seguimiento y determinar con claridad cómo influyen en la economía zonal, las medidas de política económica de países extranjeros y bloques económicos mundiales. Especialmente en lo que respecta a las principales actividades exportadoras de la región.
- Investigar y cuantificar los resultados, para la región, de las acciones y legislación impositiva y aduanera nacional. Los mismos estudios para las transferencias (a las provincias) de los recursos impositivos delegados y de otro origen de la Administración Nacional.
- Analizar y determinar con claridad (cuantificando) los efectos de otras normas legales nacionales y provinciales que afectan a la economía local, en especial a PYMES y MICROEMPRESAS.
- Contribuir al desarrollo de mercados de capitales del NOA.
- Generar bases de datos con información económica y social regional y nacional utilizando estadísticas públicas y privadas existentes. Facilitando el acceso en forma simple y oportuna.
- Construir estadísticas necesarias a nivel local o regional, no disponibles actualmente. Cooperando con las distintas Cámaras de la Federación Económica de Tucumán y las Federaciones Económicas de la región.
- Desarrollar índices de permitan determinar la competitividad y los términos de intercambios versus el resto del país y del mundo. Incluyendo las actividades agrícolas, agroindustrias e industrias locales más relevantes, como así también a los productos que más importa la provincia del resto del país y el mundo.
- Elaborar indicadores que permitan estimar el nivel de actividad económico local y regional, tanto contemporáneo como futuro.

Toda la actividad de investigación, búsqueda de información y su procesamiento, en el más alto nivel técnico con el hardware y software adecuado y con la meta de la disponibilidad oportuna para las organizaciones, buscando optimizar el concepto de Inteligencia Competitiva

## INTELIGENCIA COMPETITIVA

La Inteligencia Competitiva (IC) busca entregar capacidad de anticipación a quienes toman decisiones y definen políticas estratégicas. Identificando y poniendo a su disposición, en etapa temprana, información clave para su gestión.

